



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โรงแรม ถาวร บีช วิลเลจ แอนด์ สปา

(ชื่อเดิม) โครงการ โรงแรม ถาวร เบย์ รีสอร์ท

บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด

ตั้งอยู่เลขที่ 6/2 หมู่ 6 ตำบลกมลา อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150

ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568



จัดทำโดย บริษัท เข้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

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

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน
โครงการ โรงแรม ถาวร บีช วิลเลจ แอนด์ สปา

วันที่ 15 กรกฎาคม 2568

หนังสือฉบับนี้ขอรับรองว่า บริษัท เช่าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด เป็นผู้จัดทำหนังสือรับรอง
การจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ถาวรบีช วิลเลจแอนด์สปา (ชื่อเดิม โครงการ โรงแรม
ถาวรเบย์รีสอร์ท) ของบริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 6/2 หมู่ 6 ตำบลกมลา อำเภอกะทู้
จังหวัดภูเก็ต 83150 ฉบับเดือน

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

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน

ลายมือชื่อ

ตำแหน่ง



หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน
โครงการ โรงแรม ถาวร บีช วิลเลจ แอนด์ สปา

1. ชื่อโครงการ โครงการ โรงแรม ถาวร บีช วิลเลจ แอนด์ สปา
(ชื่อเดิม) โครงการ โรงแรม ถาวร เบย์ รีสอร์ท
2. สถานที่ตั้งเลขที่ 6/2 หมู่ 6 ตำบลกมลา อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
3. ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด
4. สถานที่ติดต่อเลขที่ 6/2 หมู่ 6 ตำบลกมลา อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
โทรศัพท์ 076 618 217
5. จัดทำโดย บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
6. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเมื่อ
เลขที่ วว. 0804/7136 ลงวันที่ 15 เดือนพฤษภาคม 2540
7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครึ่งสุดท้ายเมื่อ ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม -
ธันวาคม 2567
8. รายละเอียดโครงการ (โดยสรุป)
 - ลักษณะ/ประเภทโครงการ โครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน
 - ขนาดพื้นที่โครงการ พื้นที่รวมประมาณ 70 ไร่กิจกรรมในโครงการ (โดยสรุป)
 - การบำบัดน้ำเสีย (ระบบบำบัดน้ำเสียใช้แบบ (Extended Aeration Activated Sludge Process) โดยใช้แบคทีเรียชนิดต้องการออกซิเจนเป็นตัวทำลายน้ำเสีย ทำให้น้ำเสียที่ผ่านระบบบำบัดแล้วมีคุณภาพน้ำดีขึ้น
 - การระบายน้ำ เป็นระบบแยก ประกอบด้วย ระบบระบายน้ำเสียและระบบระบายน้ำฝน
 - การจัดการขยะมูลฝอย โครงการจัดให้มีถังขยะที่สามารถรองรับปริมาณขยะเพียงพอต่อการรองรับขยะที่จะเกิดขึ้นในแต่วัน โดยจัดวางถังขยะภายในบริเวณโครงการตามจุดต่างๆ ในส่วนสำนักงาน และห้องพัก และจัดทำห้องพักขยะรวม ซึ่งแยกเป็นห้องพักขยะเปียก-ขยะแห้ง และขยะรีไซเคิลจำนวน 3 ห้อง และโครงการอยู่ในเขตความรับผิดชอบของเทศบาลตำบลกะรน ซึ่งโครงการจะใช้บริการรถเก็บขนขยะของบริษัทเอกชน (ที่มีใบอนุญาต) โดยจะเข้ามาเก็บขนขยะวันละ 1 ครั้ง เพื่อนำไปกำจัดต่อไป

อื่นๆ ไม่มี

* เปรียบเทียบรายละเอียดการดำเนินการของโครงการที่เปลี่ยนแปลงหรือแตกต่างไปจากรายละเอียดที่
เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการฯ ตามที่เสนอไว้

หนังสือรับรองบริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด

ที่ ภก. 014270



สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดภูเก็ต
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง



คำเตือน : ผู้ใช้ควรตรวจสอบข้อควรทราบท้ายหนังสือรับรองฉบับนี้ทุกครั้ง



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ทำสำเนาธุรกิจ
ธุรกิจการค้า

Leading Business
Transformation

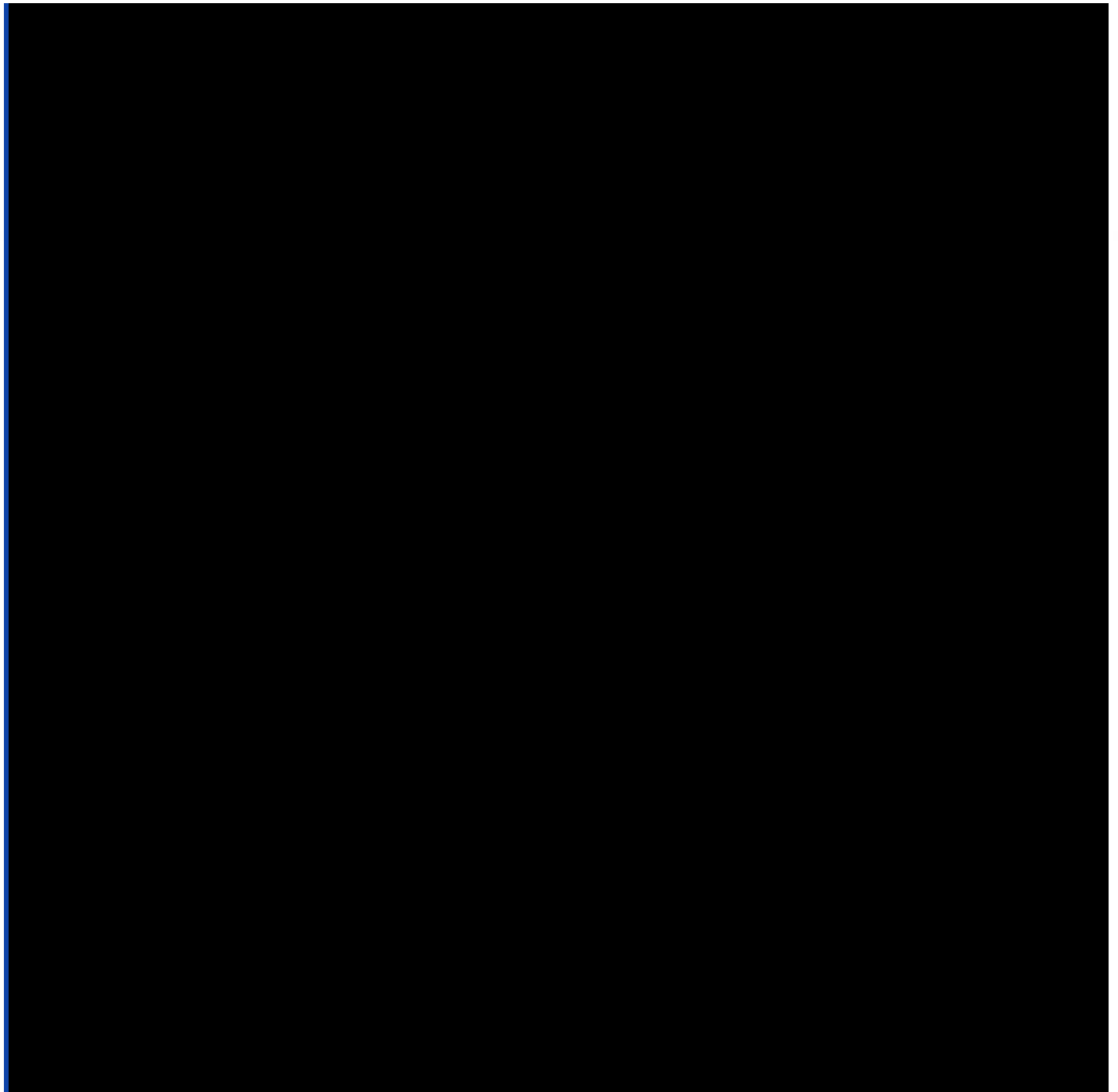




ที่ ภก. 014270

สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดภูเก็ต
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

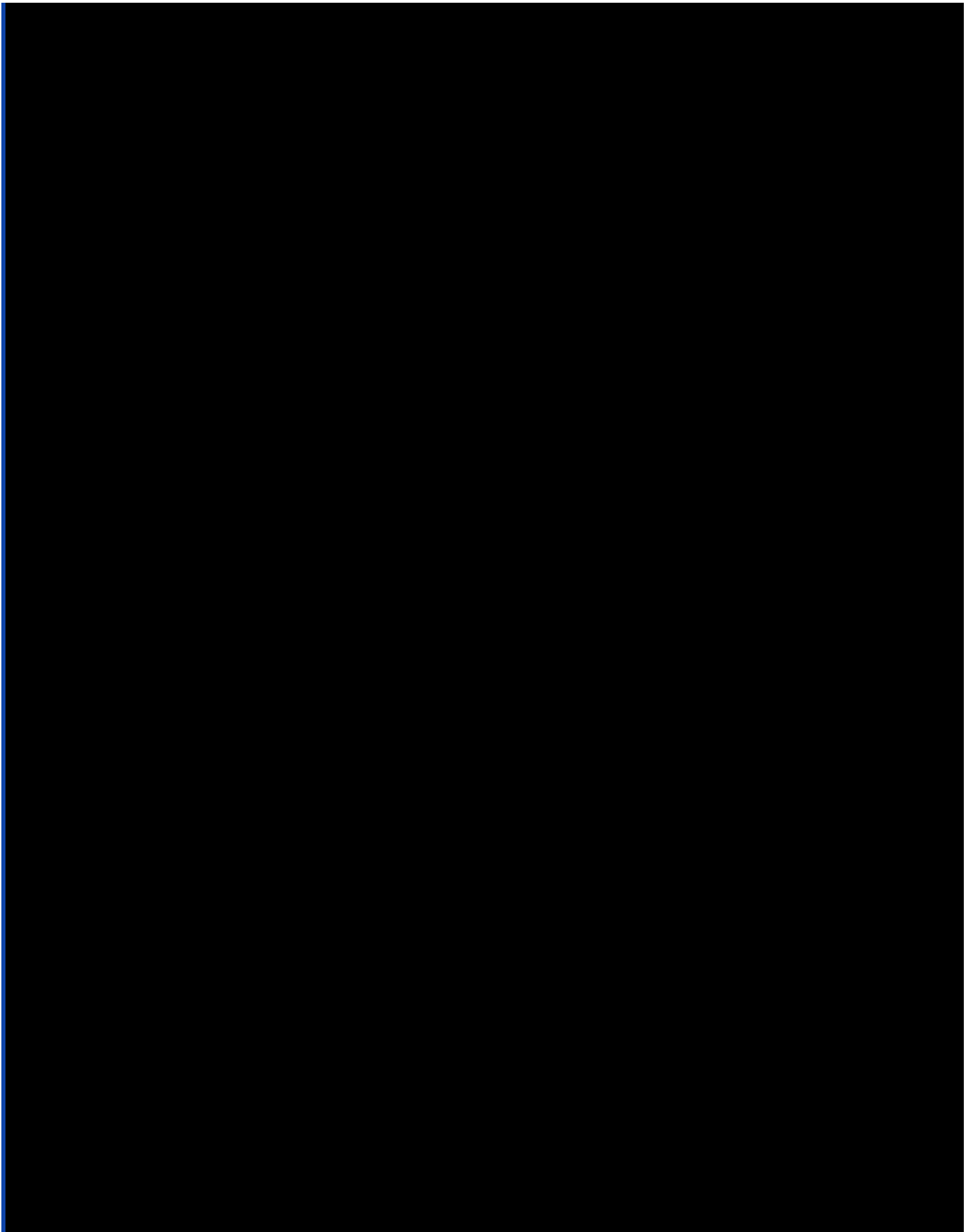


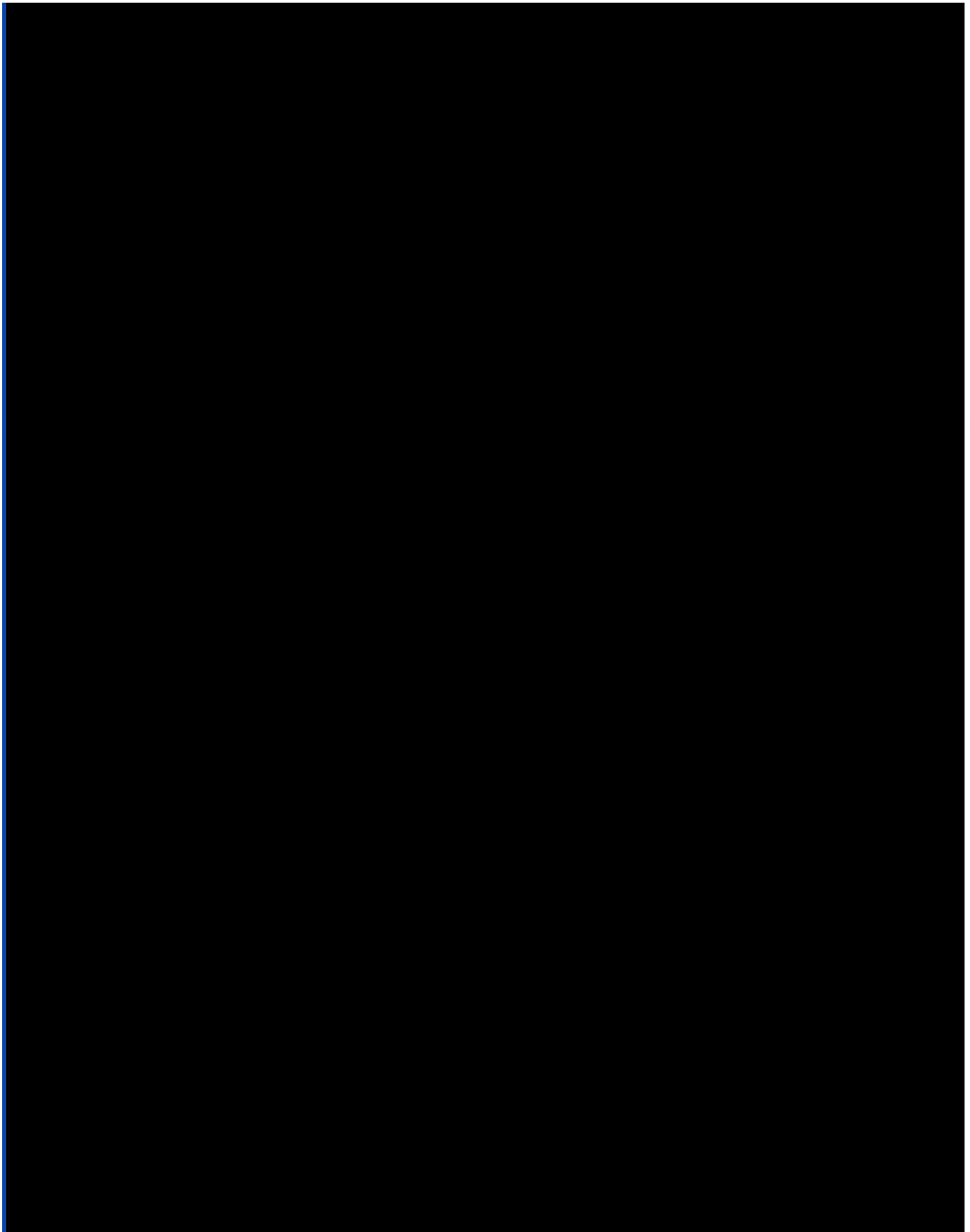
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

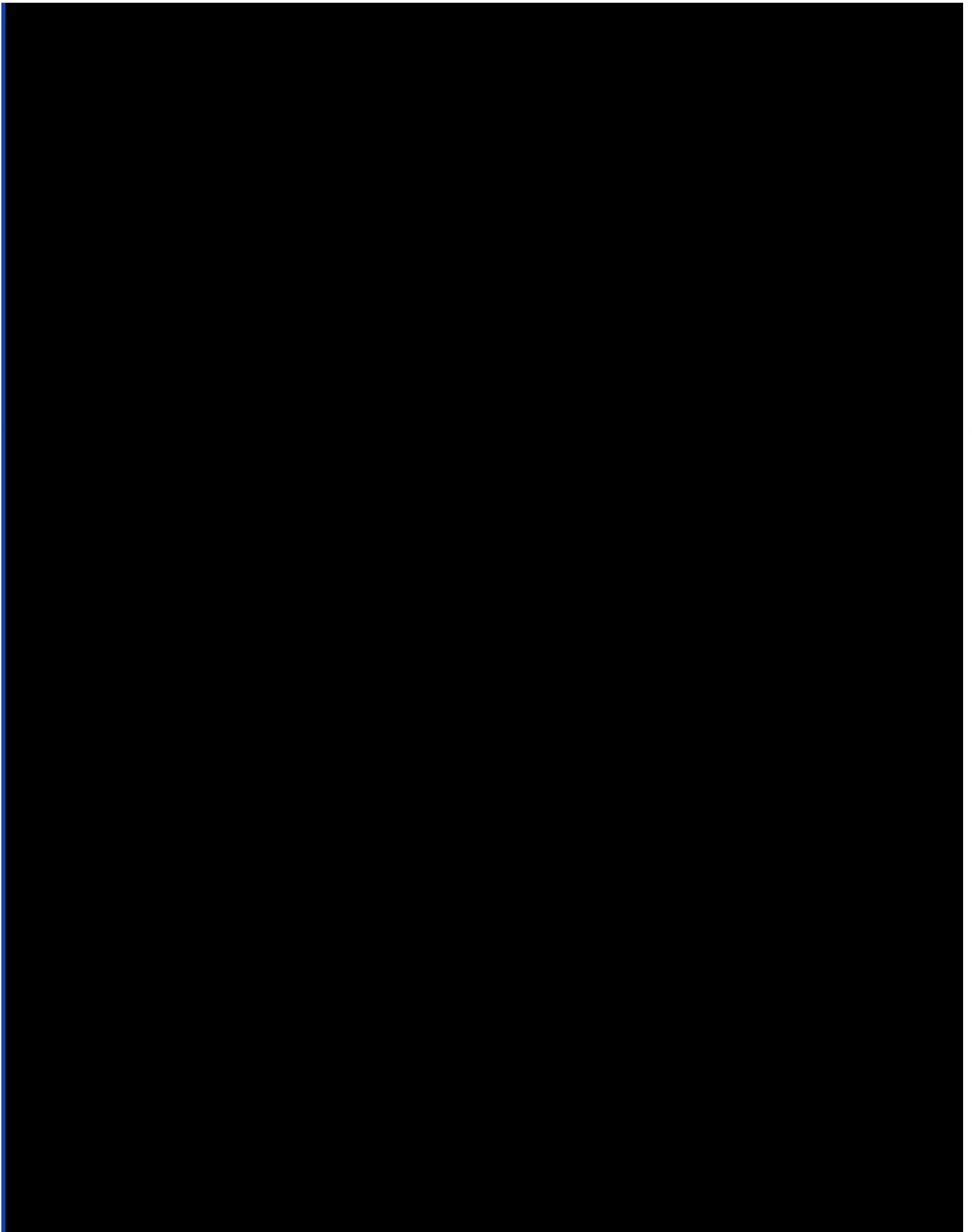
ก้าวสู่อนาคต
ไปด้วยกัน

Leading Business
Transformation





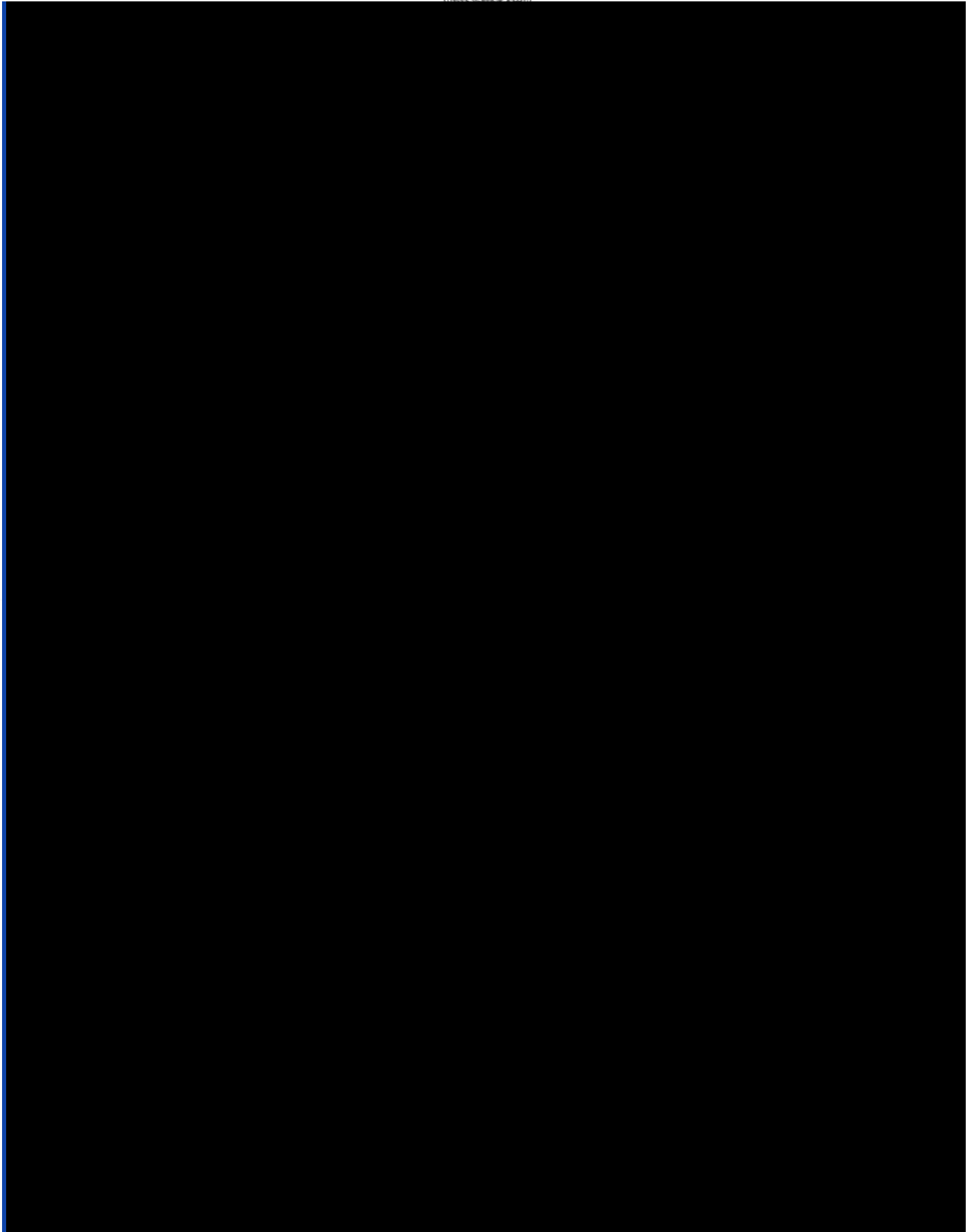


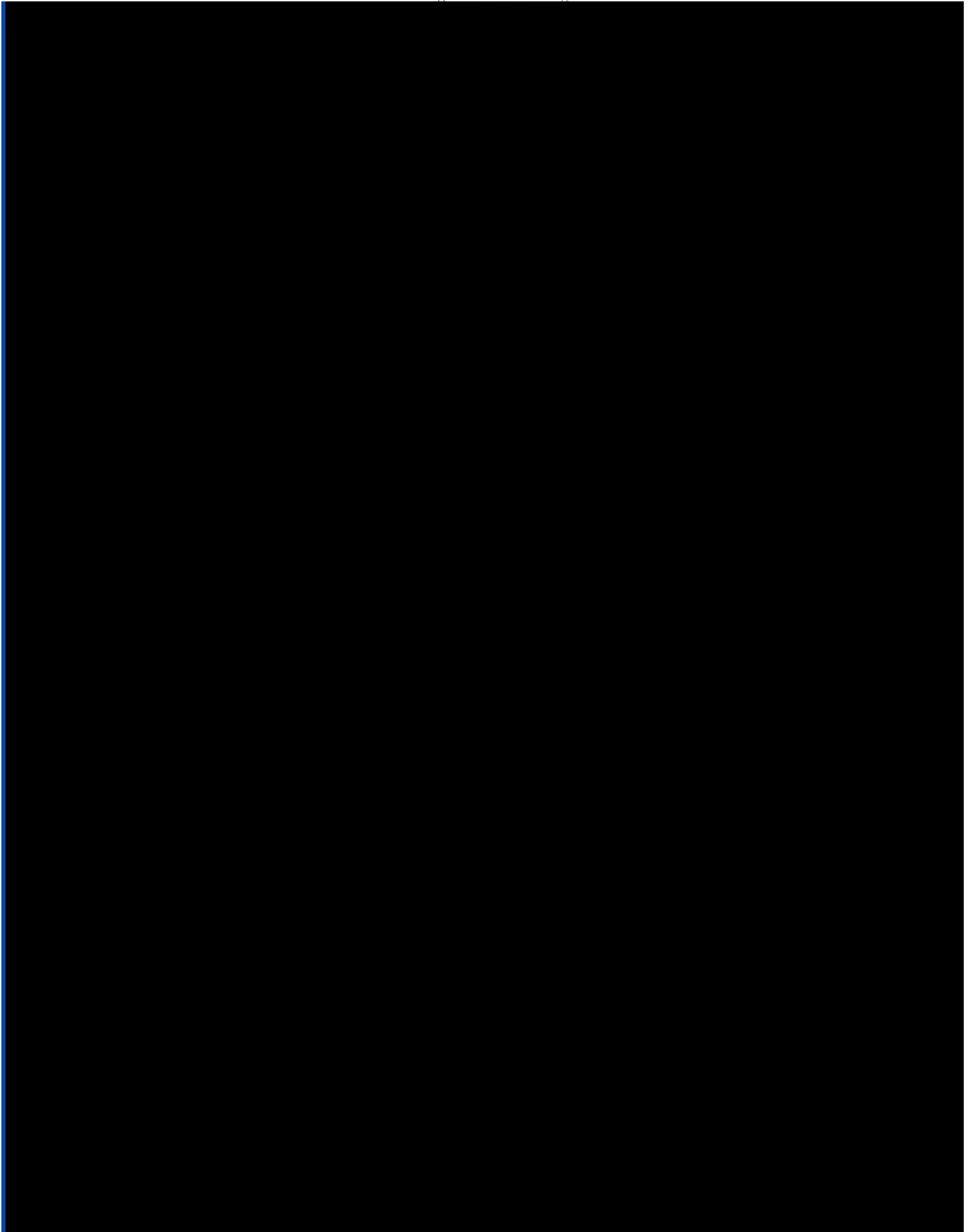


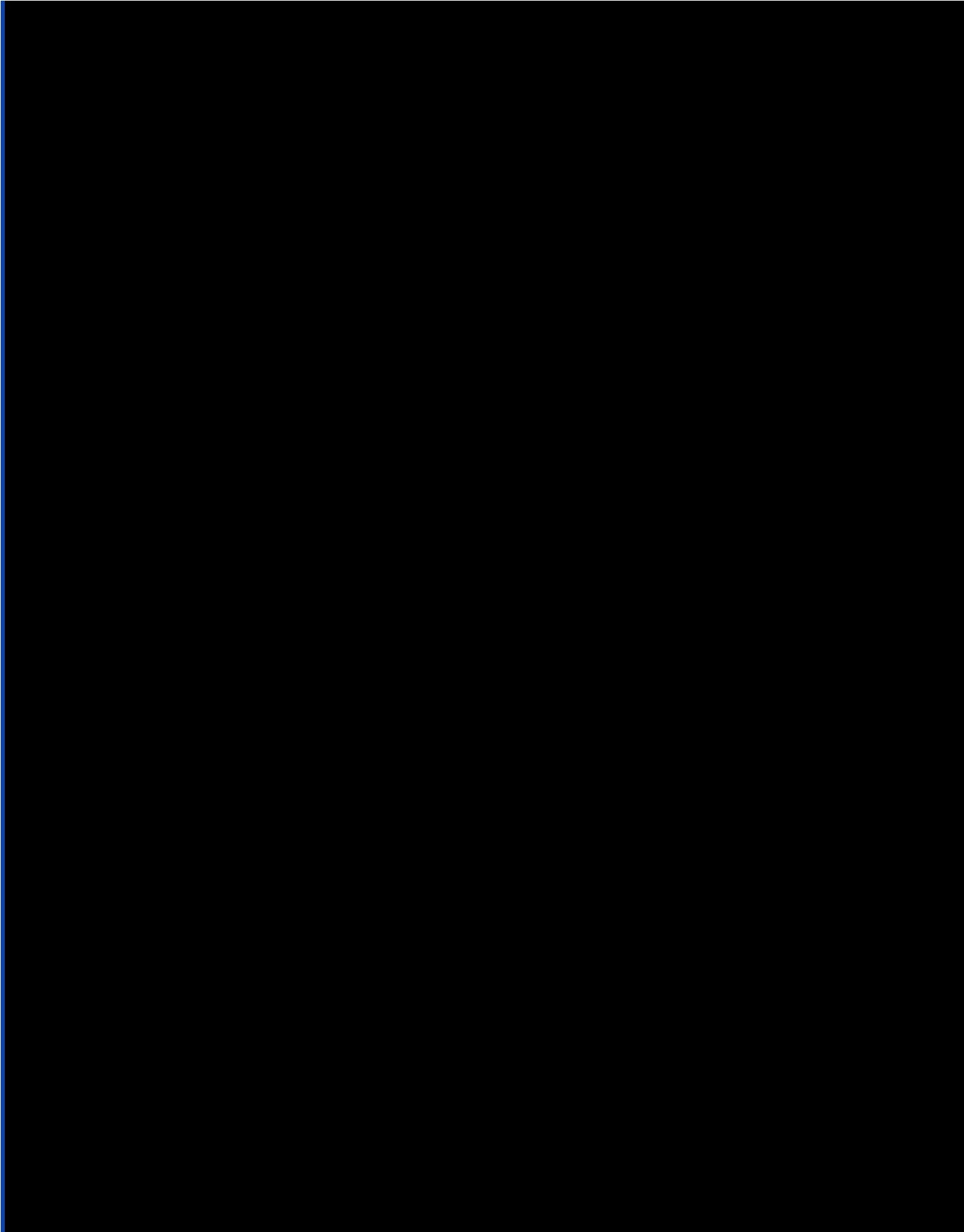


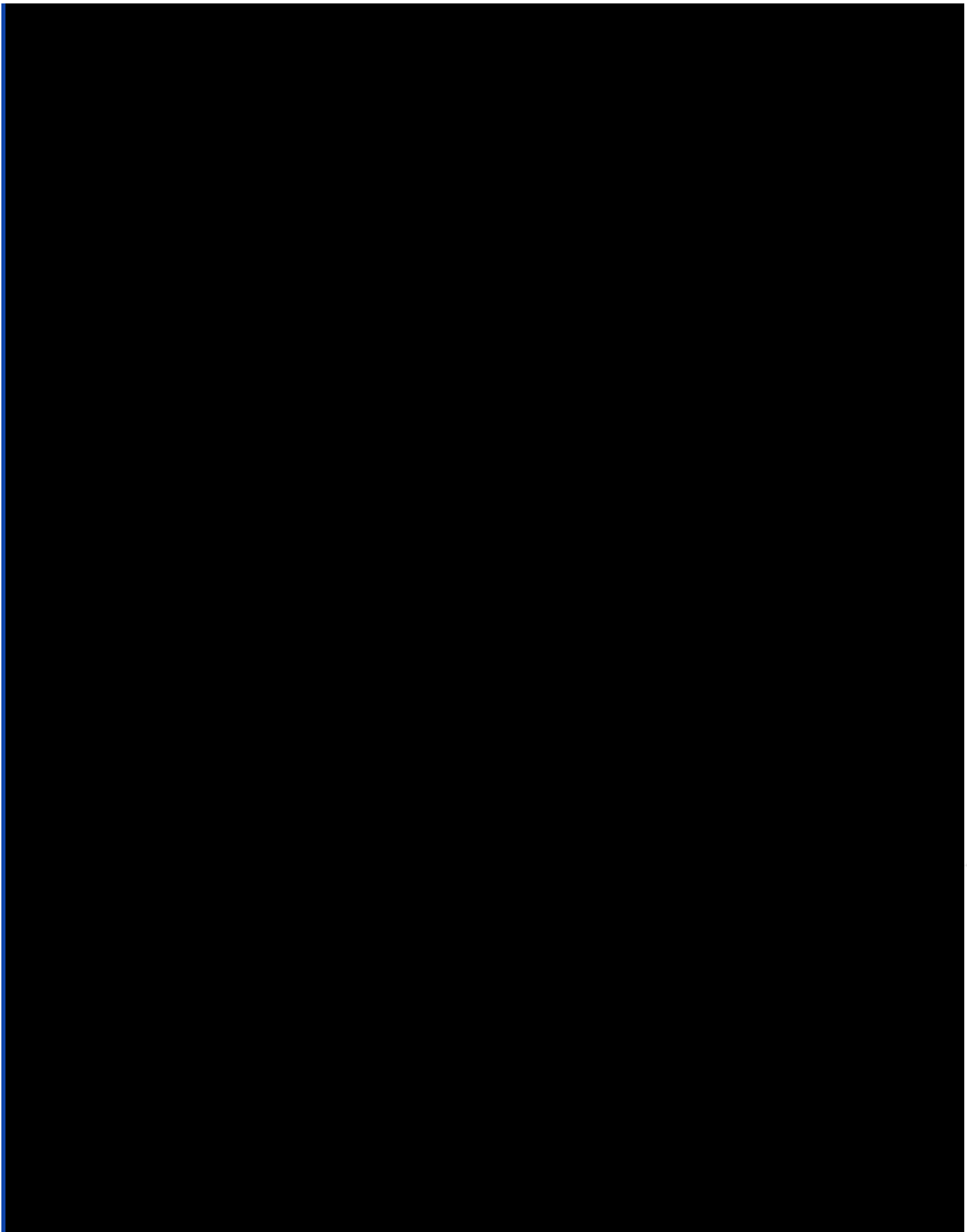


หนังสือรับรองบริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด







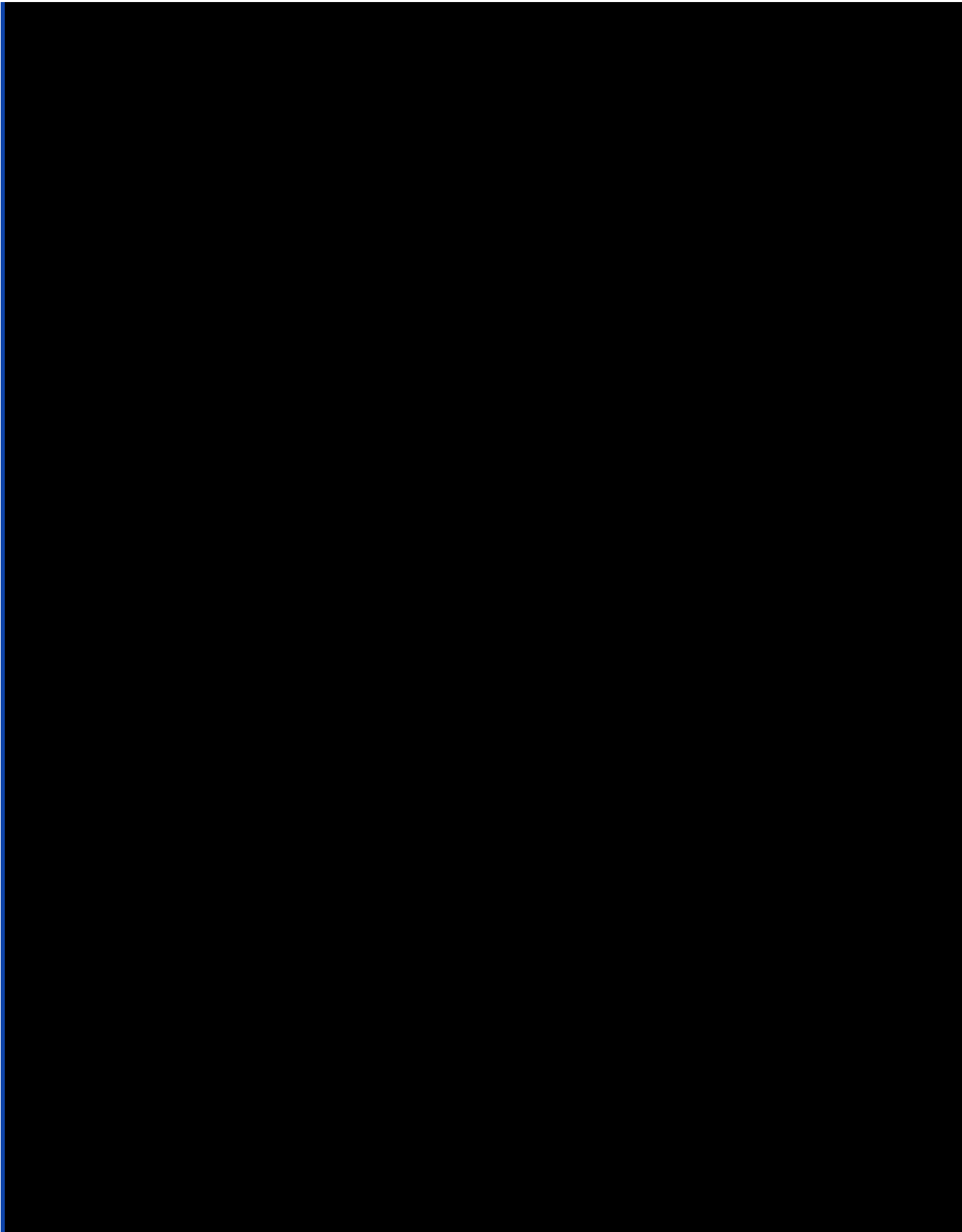


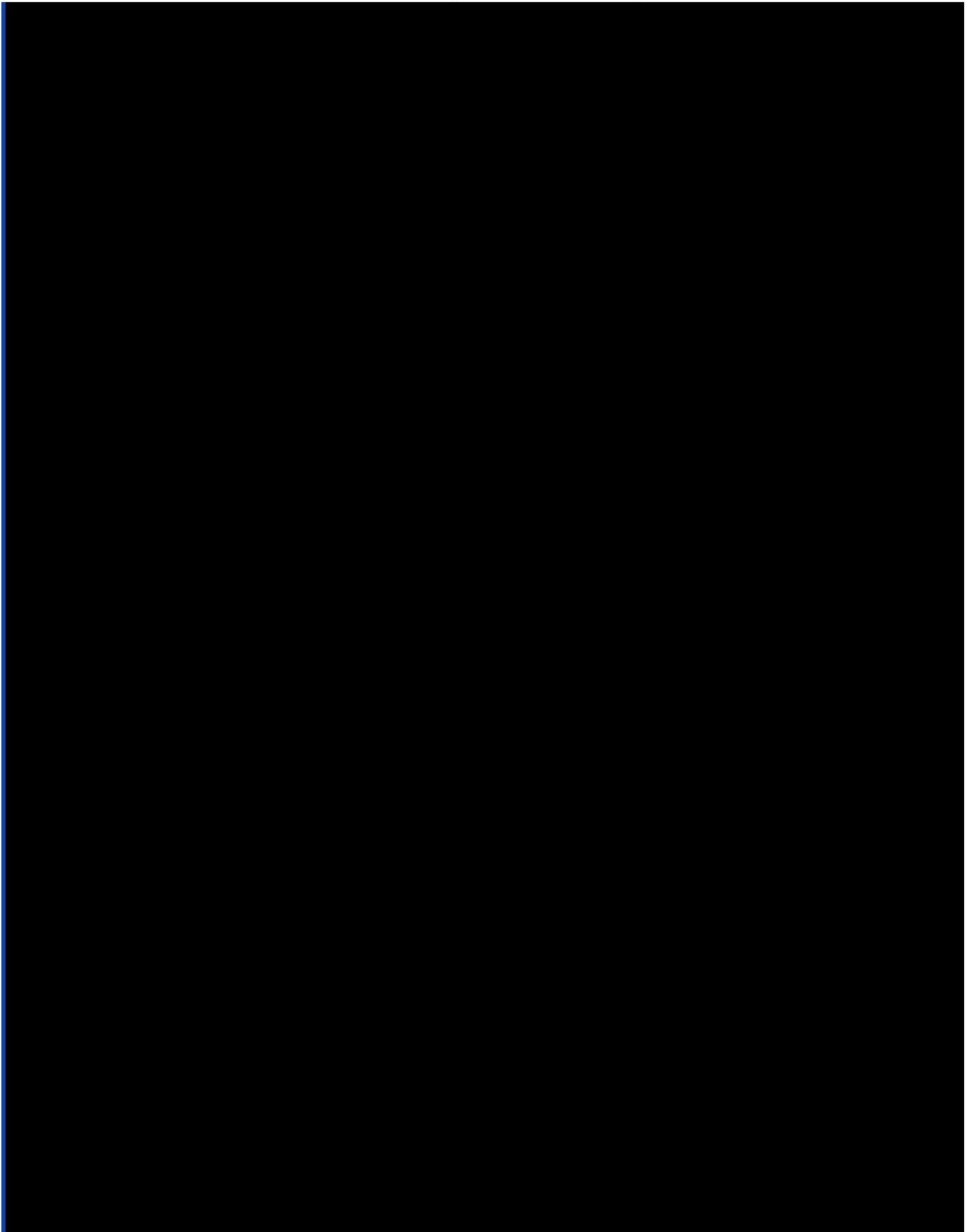
Department of Business Development
Ministry of Commerce

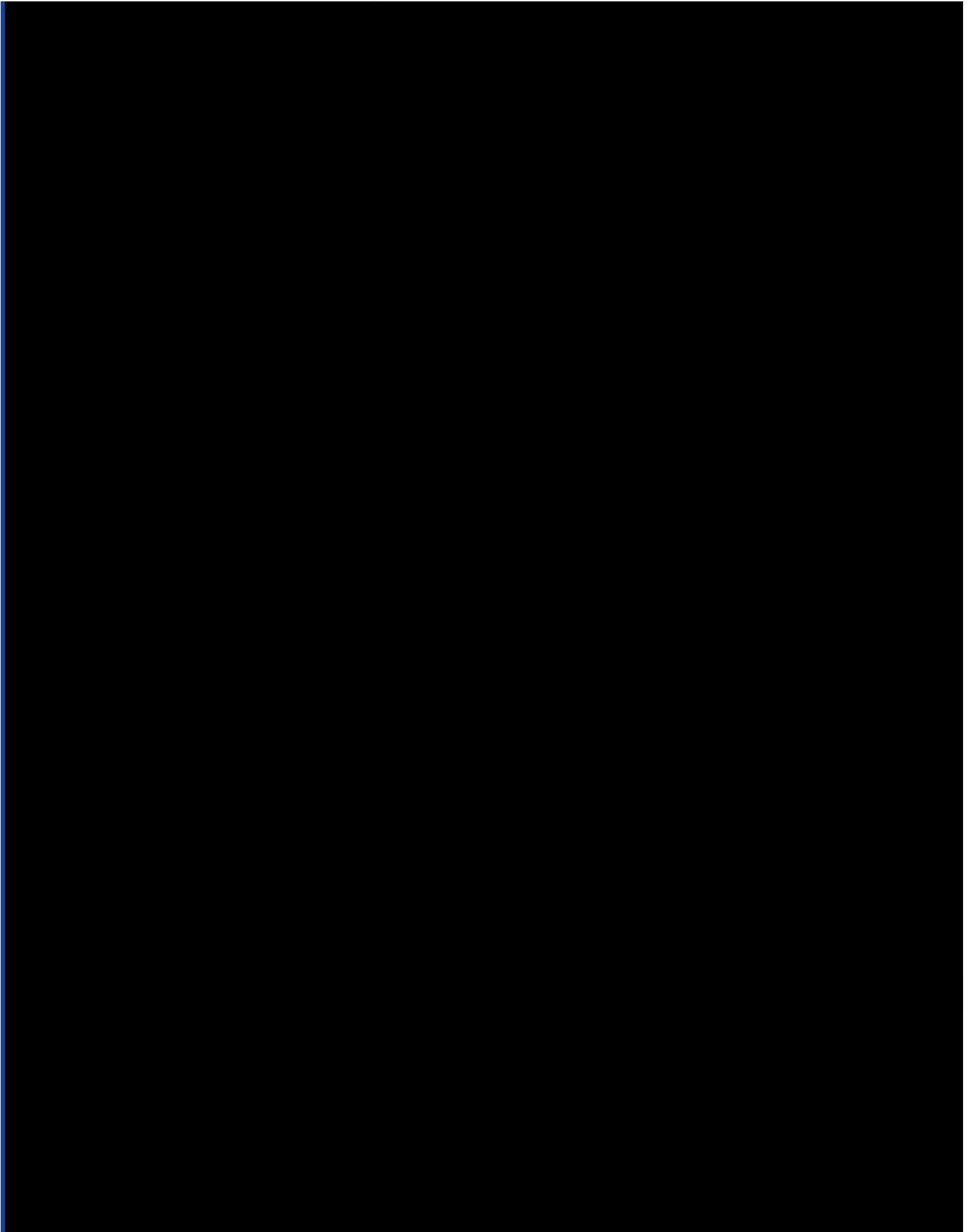
688300215014789

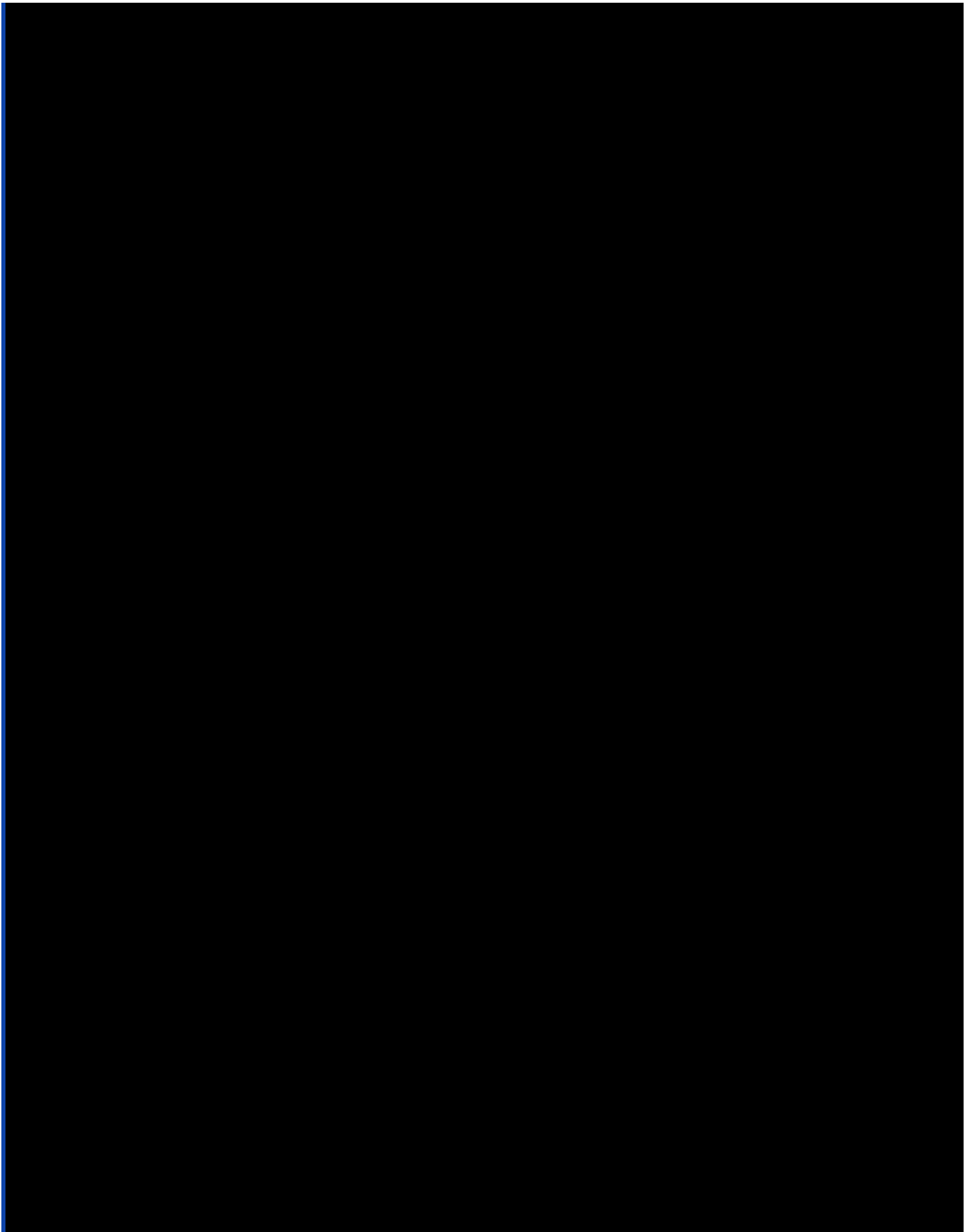
Transformation

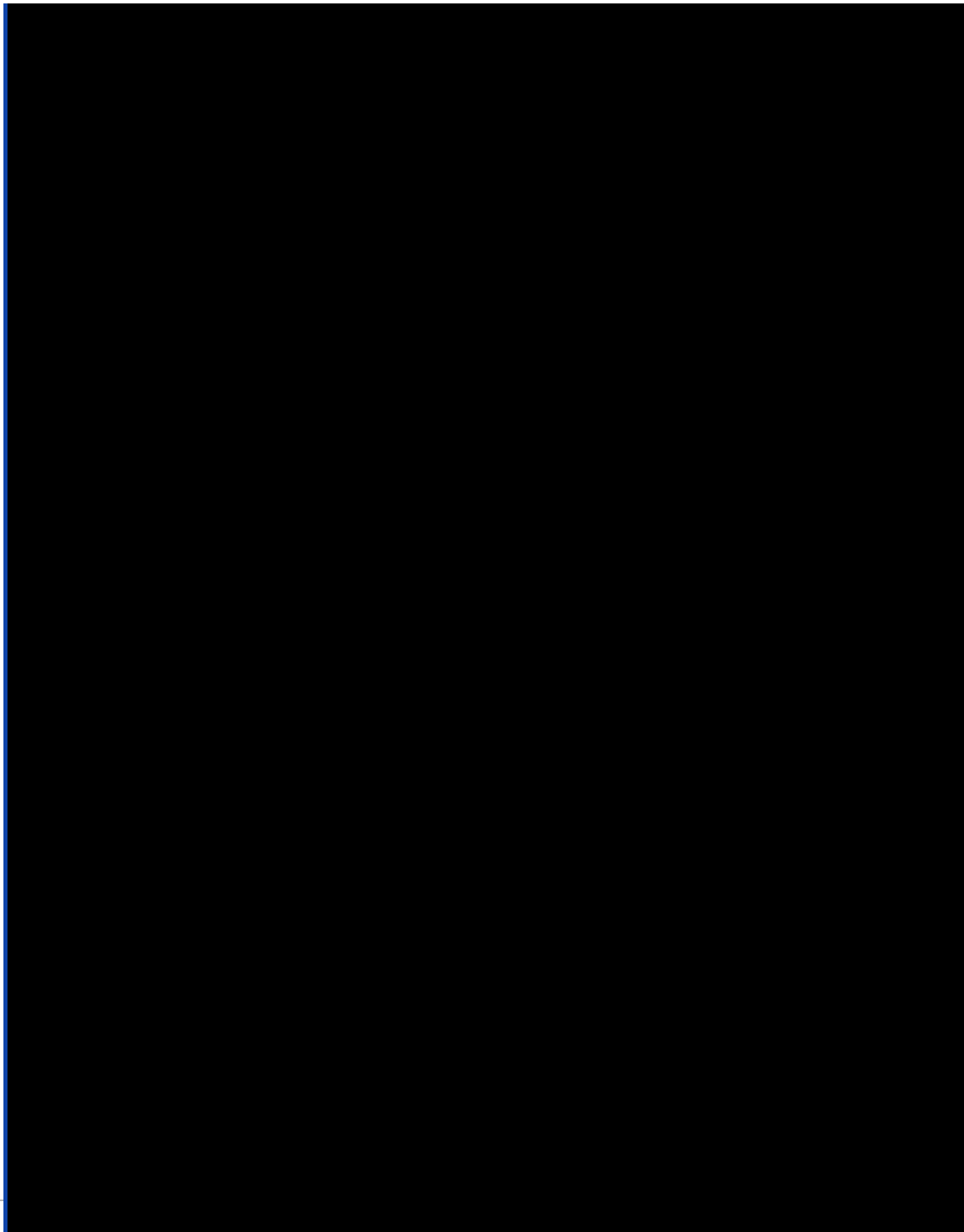










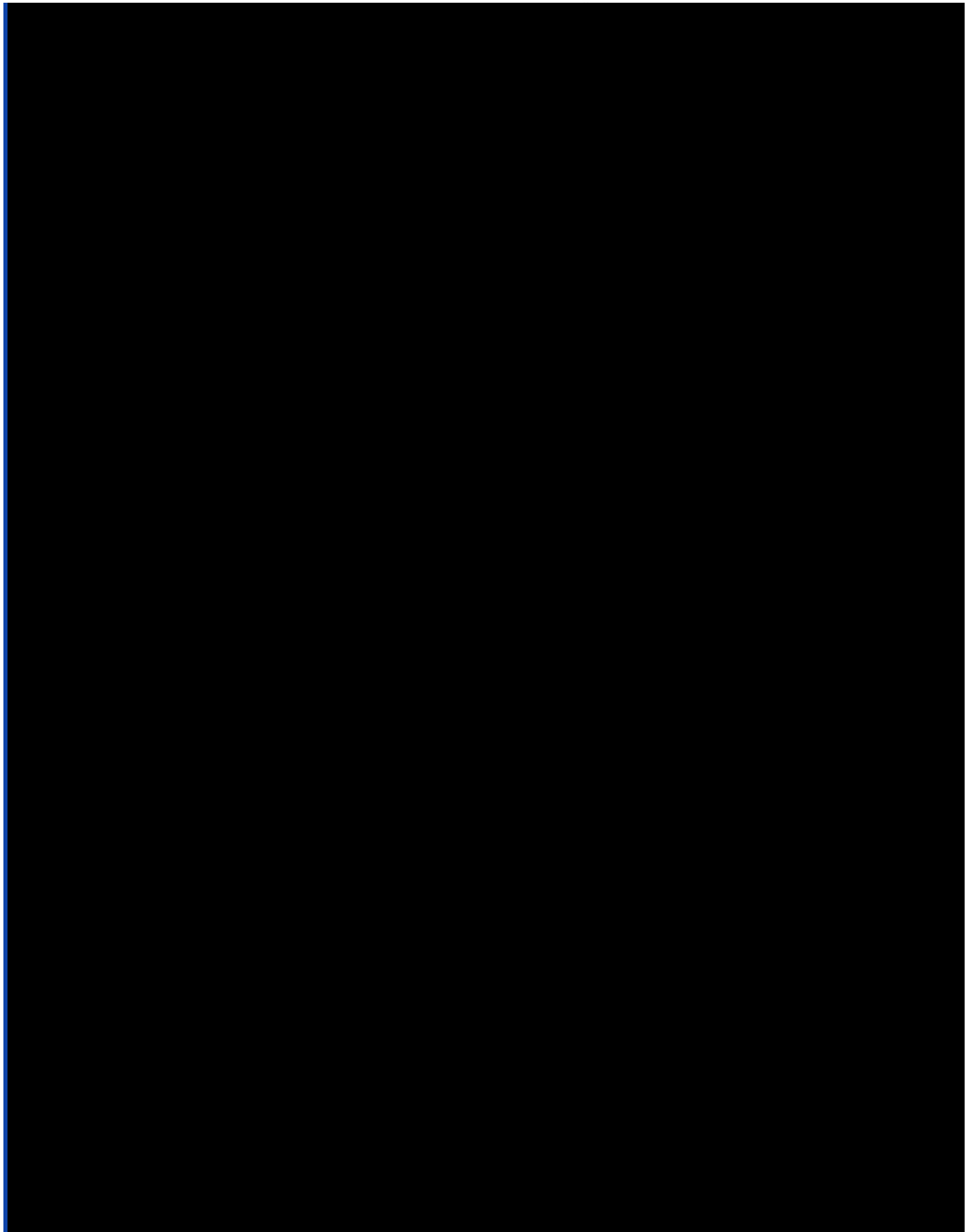


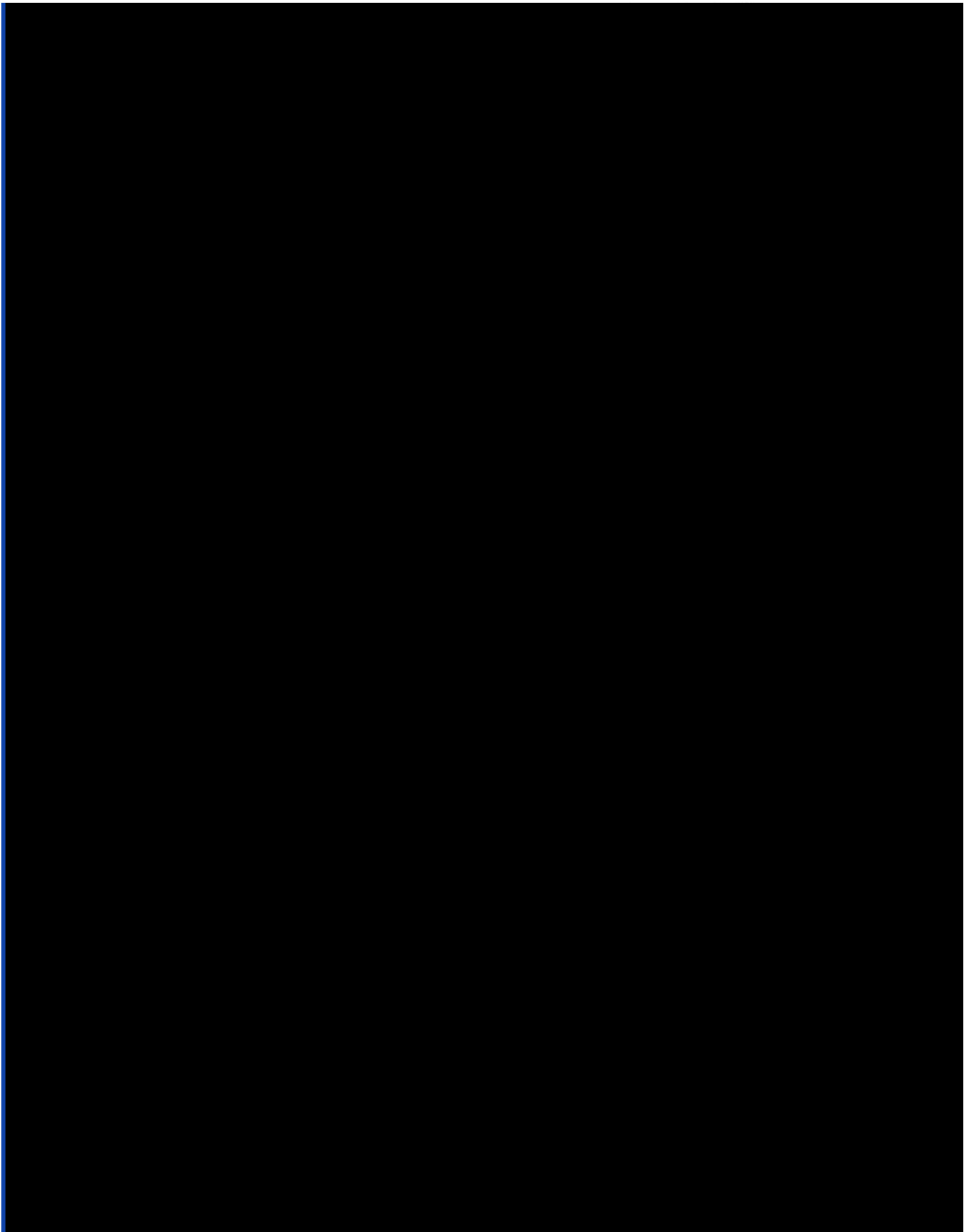
Ministry of Commerce

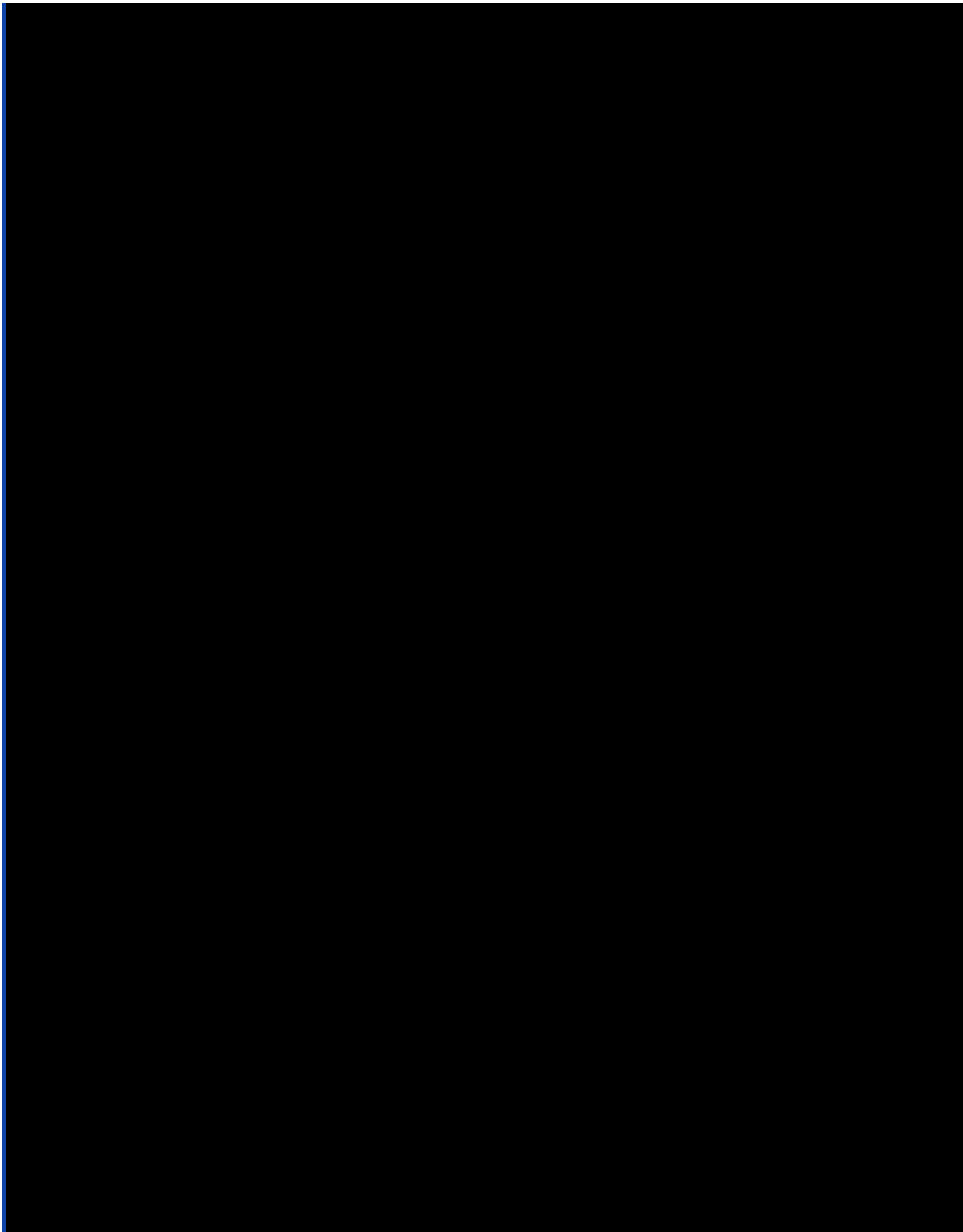
กระทรวงพาณิชย์

Transformation









ใบอนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรม (แบบ รร.๒)



ทะเบียนเลขที่.....๑๑๔/๒๕๕๔
ใบอนุญาตเลขที่ ๒๑๐/๒๕๕๔

กระทรวงมหาดไทย

ใบอนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรม

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่าบริษัท เจริญชนะ (๑๔๘๖) จำกัด.....

ได้รับอนุญาตให้ประกอบธุรกิจโรงแรมตามมาตรา ๑๕ แห่งพระราชบัญญัติ
โรงแรม พ.ศ. ๒๕๔๗ โดยใช้ชื่อภาษาไทยว่าโรงแรม ทาวเวอร์ บีช วิลเลจ แอนด์ สปา.....

ชื่อภาษาต่างประเทศ (ถ้ามี).....Thavorn Beach Village & Spa.....

โรงแรมประเภท.....๔.....จำนวนห้องพัก.....๑๔๓.....ห้อง

สถานที่ตั้ง๖/๒ หมู่ที่ ๖ ตำบลกมลา อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต.....

ตั้งแต่วันที่ ๑ เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๕๔ ถึง วันที่ ๓๑ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

ออกให้ ณ วันที่ ๕ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๔

ว่าที่ ร.ต. ๐/๒๕

(วิกรม จากที่)

รองผู้ว่าราชการจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต

นายทะเบียน

ประทับตราประจำตำแหน่งเป็นสำคัญ

หนังสือให้ความเห็นชอบรายงานจากสำนักงานนโยบาย
และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ที่ วว 0804/ 7136



สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

15 พฤษภาคม 2540

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ถาวร เบย์ รีสอร์ท

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด ลงวันที่ 2 ตุลาคม 2539
2. สำเนาหนังสือบริษัท ชิสเต็ม เอนจิเนียริง จำกัด ที่ SE. 032/2540
ลงวันที่ 3 เมษายน 2540
3. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมถาวร เบย์ รีสอร์ท
ตั้งอยู่ที่ตำบลลุมพินี อำเภอกระทุ่ม จังหวัดภูเก็ต

ตามที่บริษัท ชิสเต็ม เอนจิเนียริง จำกัด ได้รับมอบอำนาจจากบริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด ให้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ถาวร เบย์ รีสอร์ท ตั้งอยู่ที่ตำบลลุมพินี อำเภอกระทุ่ม จังหวัดภูเก็ต ขนาดพื้นที่ 70 ไร่ จำนวนห้องพัก 195 ห้อง และเสนอให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ดำเนินการพิจารณาเพื่อประกอบการขออนุญาตก่อสร้างในส่วนขยายจำนวน 120 ห้องนั้น รายงานละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ใคร่ขอแจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่พักอาศัย บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ ในคราวประชุมครั้งที่ 10/2540 เมื่อวันที่ 28 เมษายน 2540 ซึ่งมีมติเห็นชอบกับรายงานฯ โครงการโรงแรม ถาวร เบย์ รีสอร์ท และกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้โครงการฯ ยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 ทั้งนี้ สำนักงานฯ ใคร่ขอความร่วมมือท่านในการควบคุมดูแลให้โครงการฯ ปฏิบัติตามกฎหมายอื่นใดที่เกี่ยวข้องก่อนออกใบอนุญาต

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการ ทั้งนี้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้สำเนาแจ้งบริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด ทราบด้วยแล้ว

ขอแสดงความนับถือ

(นายศักดิ์สิทธิ์ ตริเดช)

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทร. 2792792, 2799703
โทรสาร. 2785469

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

ที่ วว 0804/ 7136

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
ซอยพินิจวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

15 พฤษภาคม 2540

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ถาวร เบย์ รีสอร์ท

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด ลงวันที่ 2 ตุลาคม 2539
2. สำเนาหนังสือบริษัท ชิสเต็ม เอนจิเนียริง จำกัด ที่ SE. 032/2540
ลงวันที่ 3 เมษายน 2540
3. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมถาวร เบย์ รีสอร์ท
ตั้งอยู่ที่ตำบลลุมพินี อำเภอกระบุรี จังหวัดภูเก็ต

ตามที่บริษัท ชิสเต็ม เอนจิเนียริง จำกัด ได้รับมอบอำนาจจากบริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด ให้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ถาวร เบย์ รีสอร์ท ตั้งอยู่ที่ตำบลลุมพินี อำเภอกระบุรี จังหวัดภูเก็ต ขนาดพื้นที่ 70 ไร่ จำนวนห้องพัก 195 ห้อง และเสนอให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ดำเนินการพิจารณาเพื่อประกอบการขออนุญาตก่อสร้างในส่วนขยายจำนวน 120 ห้องพัก ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2

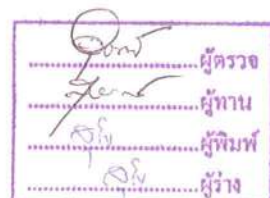
สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ใ้ขอแจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการ ที่พักอาศัย บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ ในคราวประชุมครั้งที่ 10/2540 เมื่อวันที่ 28 เมษายน 2540 ซึ่งมีมติเห็นชอบกับรายงานฯ โครงการโรงแรม ถาวร เบย์ รีสอร์ท และกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้โครงการฯ ยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 ทั้งนี้ สำนักงานฯ ขอความร่วมมือท่านในการควบคุมดูแลให้โครงการฯ ปฏิบัติตามกฎหมายอื่นใดที่เกี่ยวข้อง ก่อนออกใบอนุญาต

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการ ทั้งนี้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้สำเนาแจ้งบริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด ทราบด้วยแล้ว

ขอแสดงความนับถือ

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทร. 2792792, 2799703
โทรสาร. 2785469

(นายศักดิ์สิทธิ์ ศรีเดช)
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม





บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด

สำนักงานใหญ่ เลขที่ 601 ถนนภูเก็ท ต.ตลาดใหญ่ อ.เมือง จ.ภูเก็ต โทร. (076) 211410, 215554

สำนักงานสาขา เลขที่ 4/2 ถนนรางน้ำ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร โทร. (02) 2453193, 2450189

ส่งต่อมายัง 1

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
รับที่ ๕๕๗(๑๔๙๗) วันที่ 6 ต.ค. 2539
เวลา 11.00 น. ผู้รับ

ที่

2 ตุลาคม 2539

เรื่อง ขอนำส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรม ถาวร เบย์ รีสอร์ท จังหวัดภูเก็ต

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
รับที่ 316 ลงวันที่ 8 ต.ค. 39
เวลา 14.20 น. ผู้รับ

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานหลัก จำนวน 5 ฉบับ
2. รายงานฉบับย่อ จำนวน 15 ฉบับ

ทางบริษัท เจริญชนะ 1986 จำกัด ขอนำส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ของโครงการ โรงแรม ถาวร เบย์ รีสอร์ท จังหวัดภูเก็ต ให้ทางสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
พิจารณาเพื่อประกอบการขอใบอนุญาตประกอบกิจการ

จึงเรียนมาเพื่อทราบและโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายติลก ถาวรวงศ์)

กรรมการผู้จัดการ





SYSTEMS ENGINEERING CO., LTD.

45 SOI RAJWITHEE 2, RAJWITHEE RD. PHYATHAI BANGKOK 10400. THAILAND. TEL. 247-101, 247-1355, 247-2768 Fax: (662) 247-1355

ส่งมอบงาน 2

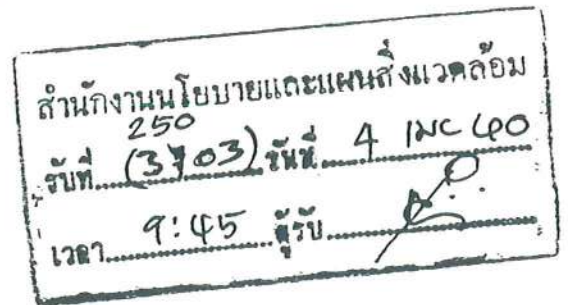
ที่ SE.032/2540

กองวิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม
รับที่ 102 ลงวันที่ 12.1.2540
3 เมษายน 2540
เวลา 13.30 น. ผู้รับ

เรื่อง ขอส่งข้อมูลเพิ่มเติมรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรม ดาวร เบย์ รีสอร์ท จังหวัดภูเก็ต

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

อ้างถึง หนังสือที่ วว 0804/140 ลงวันที่ 6 มกราคม 2540



สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานการชี้แจงเพิ่มเติมรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน 15 ชุด

ตามที่สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ยังไม่เห็นชอบในรายงานผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม ดาวร เบย์ รีสอร์ท จังหวัดภูเก็ต ของบริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด
ตามหนังสือที่อ้างถึง บัดนี้บริษัท ชิสเต็ม เอ็นจินเนียริง จำกัด ได้จัดทำรายงานชี้แจงเพิ่มเติมดังกล่าว
เสร็จเรียบร้อยแล้ว และได้ส่งมาพร้อมจดหมายฉบับนี้ จำนวน 15 ชุด

บริษัท ชิสเต็มฯ ใคร่ขอนำส่งข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับเรื่องดังกล่าว ต่อสำนักงานนโยบาย
และแผนสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ




(นางพัชรี สุจริตตานนท์)
กรรมการผู้จัดการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมถาวร เบย์ รีสอร์ท
ของบริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลกมลา อำเภอกระทุ้ง จังหวัดภูเก็ต

โครงการโรงแรมถาวร เบย์ รีสอร์ท ของบริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลกมลา อำเภอกระทุ้ง จังหวัดภูเก็ต ขนาดพื้นที่ 70 ไร่ จำนวนห้องพัก 195 ห้อง และจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยบริษัท ชีส์เต็ม เอ็นจิเนียริง จำกัด จักต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และตามมติของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่พักอาศัย บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ กำหนดเพิ่มเติม ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการฯ จักต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานฯ และรายละเอียดในเอกสารแนบอย่างเคร่งครัด
2. โครงการฯ จักต้องควบคุมอัตราการสูบน้ำไม่ให้เกินอัตราการให้น้ำของบ่อบาดาล คือสูบน้ำไม่เกิน 10 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง
3. โครงการฯ จักต้องบำบัดน้ำเสียทั้งหมดทุกกิจกรรมด้วยระบบบำบัดแบบ Anaerobic filter และแบบ Activated Sludge โดยมีรายละเอียดขั้นตอนการบำบัดน้ำเสีย ขนาดและที่ตั้งตามที่เสนอไว้ในรายงานฯ ทั้งนี้คุณภาพน้ำที่จะระบายออกสู่ภายนอกพื้นที่โครงการฯ ต้องได้ตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด
4. โครงการฯ จักต้องควบคุม บำรุง ดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดอย่างสม่ำเสมอ รวมทั้งการสูบน้ำก่อนจากระบบบำบัดฯ ในระบบบำบัดน้ำเสียรวมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
5. โครงการฯ จักต้องปรับปรุงแต่งคลองระบายน้ำด้านหน้าโครงการฯ ซึ่งรับน้ำจากภูเขาให้ระบายได้ดีโดยเฉพาะในช่วงฤดูฝน เช่น ทำความสะอาดตามแนวโค้งของคลองให้ระบายน้ำได้ดี ตัดต้นไม้หรือวัชพืชที่อยู่สองข้างคลองให้โล่งเตียน เป็นต้น
6. โครงการฯ จักต้องจัดภูมิสถาปัตย์ของพื้นที่โครงการฯ ให้เกิดความสวยงามและปิดบังอาคาร และต้องบำรุงรักษาแนวต้นยางพารา ต้นสนปาล์ม ไม้ที่ปลูกไว้เพื่อลดผลกระทบต่อลักษณะพื้นที่รอบข้าง
7. โครงการฯ จักต้องจัดให้มีการจัดระบบจราจรภายในโครงการ โดยเฉพาะบริเวณทางเข้า-ออก เพื่อมิให้เกิดการกีดขวางการจราจรภายนอกพื้นที่โครงการฯ
8. โครงการฯ ต้องจัดให้มีที่พุ่มลพอยขนาด 40 ลูกบาศก์เมตร ไว้รองรับมูลฝอยเพื่อรอให้รถเก็บขนมูลฝอยมาจัดเก็บไปกำจัด

9. โครงการฯ จักต้องเฝ้าระวัง อนุรักษ์และฟื้นฟูแนวปะการังบริเวณด้านหน้าโครงการฯ อย่างเคร่งครัด ดังต่อไปนี้

- ห้ามปล่อยน้ำที่ไม่ได้ผ่านการบำบัดหรือบำบัดไม่เต็มมาตรฐานลงทะเล ซึ่งจะ เป็นสาเหตุให้ปะการังตาย
- ห้ามเก็บปะการัง ซากหรือหินปะการังและสัตว์ทะเลทุกชนิดในแนวปะการัง ตลอดจนห้ามโครงการฯ มีซากปะการังไว้ในครอบครองเพื่อการค้า เพราะจะเป็นการทำลายทรัพยากรธรรมชาติของท้องถิ่น
- ต้องไม่ก่อสร้างหรือดำเนินการใดๆ ที่จะก่อให้เกิดตะกอนดินไหลลงสู่ทะเล ทำให้น้ำทะเลขุ่นและตะกอนทับถมบนแนวปะการัง
- ห้ามทอดสมอเรือ โดยให้ใช้วัสดุทุบแทน รวมทั้งงดหรือหลีกเลี่ยงการยื่น เหยียบหรือสัมผัสปะการังทุกชนิด
- โครงการฯ จักต้องติดป้ายหรือหุ่นเพื่อควบคุมแนวเขตกิจกรรมทางน้ำ ทั้งนี้เพื่อป้องกันผลกระทบอันเกิดจากการดำเนินกิจการต่อแนวปะการัง
- ประชาสัมพันธ์หรือให้ความรู้ความ เข้าใจแก่ผู้ เข้าพักและพนักงานที่เกี่ยวข้องให้ช่วยกันรักษาแนวปะการัง

10. โครงการฯ จักต้องติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในประเด็นของประสิทธิภาพของระบบรักษาความปลอดภัย ระบบป้องกันอัคคีภัย ระบบไฟฟ้า ระบบประปา ห้องพักขยะ และการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ โดยให้ดำเนินการทุกๆ 3 เดือนและส่งผลทุกครั้งที่มีการติดตามตรวจสอบมายังสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ วิธีการติดตามตรวจสอบให้ใช้วิธีการที่ถูกต้องตามหลักวิชาการ

11. หากโครงการฯ จะขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ โครงการฯ จักต้องเสนอรายละเอียดของการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงใดๆ

12. หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรว่าได้รับความเดือดร้อน รำคาญ จากกิจกรรมการดำเนินโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ และสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมได้พิสูจน์ทราบแล้วว่าเกิดจากการไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ เจ้าของโครงการจะต้องแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อน รำคาญหรือความเสียหายนั้นให้เสร็จสิ้นโดยไม่ชักช้า

มาตรการติดตามตรวจสอบและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมถาวร เบย์ รีสอร์ท
ของบริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลกมลา อำเภอกระทุง จังหวัดภูเก็ต

โครงการโรงแรมถาวร เบย์ รีสอร์ท ของบริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลกมลา อำเภอกระทุง จังหวัดภูเก็ต ขนาดพื้นที่ 70 ไร่ จำนวนห้องพัก 195 ห้อง และจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยบริษัท ชีส์เต็ม เอนจิเนียริง จำกัด จักต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และตามมติของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่พักอาศัย บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ กำหนดเพิ่มเติม ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการฯ จักต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานฯ และรายละเอียดในเอกสารแนบอย่างเคร่งครัด
2. โครงการฯ จักต้องควบคุมอัตราการสูบน้ำไม่ให้เกินอัตราการให้น้ำของบ่อบาดาล คือสูบน้ำไม่เกิน 10 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง
3. โครงการฯ จักต้องบำบัดน้ำเสียทั้งหมดทุกกิจกรรมด้วยระบบบำบัดแบบ Anaerobic filter และแบบ Activated Sludge โดยมีรายละเอียดขั้นตอนการบำบัดน้ำเสีย ขนาดและที่ตั้งตามที่เสนอไว้ในรายงานฯ ทั้งนี้คุณภาพน้ำที่จะระบายออกสู่ภายนอกพื้นที่โครงการฯ ต้องได้ตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด
4. โครงการฯ จักต้องควบคุม บำรุง ดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดอย่างสม่ำเสมอ รวมทั้งการสูบน้ำก่อนจากระบบบำบัดฯ ในระบบบำบัดน้ำเสียรวมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
5. โครงการฯ จักต้องปรับปรุงแต่งคลองระบายน้ำด้านหน้าโครงการฯ ซึ่งรับน้ำจากภูเขาให้ระบายได้ดีโดยเฉพาะในช่วงฤดูฝน เช่น ทำความสะอาดตามแนวโค้งของคลองให้ระบายน้ำได้ดี ตัดต้นไม้หรือวัชพืชที่อยู่สองข้างคลองให้โล่งเตียน เป็นต้น
6. โครงการฯ จักต้องจัดภูมิสถาปัตย์ของพื้นที่โครงการฯ ให้เกิดความสวยงามและปิดบังอาคาร และต้องบำรุงรักษาแนวต้นยางพารา ต้นสนปาล์ม ไม้ที่ปลูกไว้เพื่อลดผลกระทบต่อลักษณะพื้นที่รอบข้าง
7. โครงการฯ จักต้องจัดให้มีการจัดระบบจราจรภายในโครงการ โดยเฉพาะบริเวณทางเข้า-ออก เพื่อมิให้เกิดการกีดขวางการจราจรภายนอกพื้นที่โครงการฯ
8. โครงการฯ ต้องจัดให้มีที่พุ่มลพอยขนาด 40 ลูกบาศก์เมตร ไว้รองรับมูลฝอยเพื่อรอให้รถเก็บขนมูลฝอยมาจัดเก็บไปกำจัด

9. โครงการฯ จักต้องเฝ้าระวัง อนุรักษ์และฟื้นฟูแนวปะการังบริเวณด้านหน้าโครงการฯ อย่างเคร่งครัด ดังต่อไปนี้

- ห้ามปล่อยน้ำที่ไม่ได้ผ่านการบำบัดหรือบำบัดไม่เต็มมาตรฐานลงทะเล ซึ่งจะเป็นสาเหตุให้ปะการังตาย
- ห้ามเก็บปะการัง ซากหรือหินปะการังและสัตว์ทะเลทุกชนิดในแนวปะการัง ตลอดจนห้ามโครงการฯ มีซากปะการังไว้ในครอบครองเพื่อการค้า เพราะจะเป็นการทำลายทรัพยากรธรรมชาติของท้องถิ่น
- ต้องไม่ก่อสร้างหรือดำเนินการใดๆ ที่จะก่อให้เกิดตะกอนดินไหลลงสู่ทะเล ทำให้น้ำทะเลขุ่นและตะกอนทับถมบนแนวปะการัง
- ห้ามทอดสมอเรือ โดยให้ใช้วัสดุทุบแทน รวมทั้งงดหรือหลีกเลี่ยงการยื่น เหยียบหรือสัมผัสปะการังทุกชนิด
- โครงการฯ จักต้องติดป้ายหรือหุ่นเพื่อควบคุมแนวเขตกิจกรรมทางน้ำ ทั้งนี้เพื่อป้องกันผลกระทบอันเกิดจากการดำเนินกิจการต่อแนวปะการัง
- ประชาสัมพันธ์หรือให้ความรู้ความเข้าใจแก่ผู้เข้าพักและพนักงานที่เกี่ยวข้องให้ช่วยกันรักษาแนวปะการัง

10. โครงการฯ จักต้องติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในประเด็นของประสิทธิภาพของระบบรักษาความปลอดภัย ระบบป้องกันอัคคีภัย ระบบไฟฟ้า ระบบประปา ห้องพักขยะ และการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ โดยให้ดำเนินการทุกๆ 3 เดือนและส่งผลทุกครั้งที่มีการติดตามตรวจสอบมายังสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ วิธีการติดตามตรวจสอบให้ใช้วิธีการที่ถูกต้องตามหลักวิชาการ

11. หากโครงการฯ จะขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ โครงการฯ จักต้องเสนอรายละเอียดของการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงใดๆ

12. หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรว่าได้รับความเดือดร้อน รำคาญ จากกิจกรรมการดำเนินโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ และสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมได้พิสูจน์ทราบแล้วว่าเกิดจากการไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ เจ้าของโครงการจะต้องแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อน รำคาญหรือความเสียหายนั้นให้เสร็จสิ้นโดยไม่ชักช้า

สรุปมาตรการลดผลกระทบ
และการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการ โรงแรมถาวร เบย์ รีสอร์ท จังหวัดภูเก็ต

โดย บริษัท ชีสเต็ม เอนจิเนียริง จำกัด
พฤษภาคม 2540

สรุปมาตรการลดผลกระทบและการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรมถาวร เบย์ รีสอร์ท จังหวัดภูเก็ต

เรื่อง	ช่วงดำเนินการ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	การลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
1. ด้านกายภาพ				
1.1) ระบบพื้นที่ลุ่มน้ำ	ขณะก่อสร้างและเปิดดำเนินการ	- การเกิดภาวะน้ำท่วมเมื่อฝนตกและระบายไม่ทัน	ขุดลอกคลองระบายน้ำ และรักษาความสะอาดโดยไม่ให้ขยะลงไปไหลผ่านด้านหลังโครงการ	ตัดต้นไม้และวัชพืชที่ขึ้นอยู่ตามตลิ่งของคลอง รวมทั้งเก็บเศษขยะจากคลอง ตรวจสอบการไหลระบายน้ำ
1.2) ปริมาณน้ำบ่อตื้น	ขณะก่อสร้างและเปิดดำเนินการ	การแทรกตัวของน้ำเค็มจากทะเลและบ่อน้ำตื้นขาดแคลนน้ำ	จำกัดอัตราการสูบน้ำจากแต่ละบ่อน้ำตื้นไม่เกิน 10 ลบ.ม./ชม.	ตรวจสอบคุณภาพน้ำที่สูบน้ำใช้ในการทำน้ำประปาของโครงการถึงสภาพความเค็ม(Salinity)
1.3) คุณภาพน้ำ	ขณะก่อสร้างและดำเนินการ	-การปนเปื้อนของน้ำเสียจากที่พักคนงานไปสู่ลำน้ำผืนดินและน้ำบ่อตื้นรวมทั้งน้ำทะเล - การพัดพาดินที่เปิดงานก่อสร้างลงสู่แหล่งน้ำใกล้เคียง	- น้ำทิ้งหรือน้ำเสียจากโครงการจะต้องผ่านระบบบำบัดน้ำเสียก่อนปล่อยออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ - ป้องกันตะกอนดินที่เกิดจากการเปิดหน้าดินไม่ให้ไหลลงสู่ทะเลโดยหลีกเลี่ยงการเปิดหน้าดินในเวลาฝนตกซึ่งน้ำฝนจะชะพาตะกอนดินไหลลงสู่ทะเล	ตรวจวัดคุณภาพน้ำ - น้ำทะเล - น้ำลำคลอง - น้ำบ่อตื้น - น้ำใช้ในโครงการ น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว รวมทั้งประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียแล้วรายงานผลทุก ๆ เดือนต่อ สผ.
2. ด้านทรัพยากรนิเวศปะการัง	ขณะก่อสร้างและดำเนินการ	- คุณภาพน้ำผิวดินและทะเลเสื่อมโทรมและมีผลต่อการฟื้นตัวของปะการัง - การทำลายปะการังที่กำลังฟื้นตัวจากนักท่องเที่ยว	- ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากโครงการที่ระบายออกสู่ทะเล โดยให้น้ำกลับไปใช้รดต้นไม้ในเขตพื้นที่โครงการทั้งหมด แทนการระบายลงทะเล	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งที่ระบายออกสู่ทะเลบริเวณด้านหน้าโครงการ - ป้องกันไม่ให้นักท่องเที่ยวทำลาย ตี ขุด จับ แะ หรือดึงทำลายแนวปะการัง

<p>3. ด้านการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</p>			<ul style="list-style-type: none"> - ไม่สนับสนุนให้นักท่องเที่ยวซื้อปะการังเป็นของระลึก - ห้ามการปล่อยน้ำทิ้งที่ไม่ได้ผ่านการบำบัดหรือบำบัดไม่ได้มาตรฐานลงทะเล - จัดทำป้ายห้ามนักท่องเที่ยวทิ้งขยะลงสู่ทะเล - ห้ามชาวบ้านดำน้ำเก็บปะการังไปขายและการระเบิดปลา - ห้ามจอดเรือบริเวณด้านหน้าหาดโดยเด็ดขาด โดยที่ทั้งสมอเรือลงในแนวปะการัง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบการทำลายปะการังจากการดำน้ำเก็บปะการังและการระเบิดปลาบริเวณชายหาดโดยทางโรงแรมช่วยตรวจตรา - ประสานงานกับประมงอำเภอกะทู้ให้เข้ามาดูแลแนวปะการังทุก ๆ เดือน พร้อมการรายงานผลต่อ สผ. โดยทางโรงแรมเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น
<p>3.1) การจราจร</p>	<p>ขณะก่อสร้าง</p>	<ul style="list-style-type: none"> - การเพิ่มขึ้นของปริมาณจราจรและการเกิดอุบัติเหตุจากรถชนกันได้ - ฝุ่นฟุ้งกระจายจากรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างทำให้คุณภาพอากาศเสื่อมโทรม 	<ul style="list-style-type: none"> - ต้องมีการก่อสร้างและขนส่งวัสดุสำหรับการก่อสร้างในช่วงเวลาที่เหมาะสมได้แก่ เวลาหลัง 8.00 น. ถึงก่อน 16.00 น. - มีการจัดเขตสำหรับการจราจรของรถบรรทุกวัสดุอุปกรณ์และลานสำหรับจอดรถ - ติดตั้งเครื่องหมายสัญญาณจราจรโดยติดต่อกับสถานีตำรวจจราจรกะทู้เพื่อขอติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบแสดงว่าเป็นช่วงเขตที่มีการก่อสร้าง - รดน้ำบนถนนเพื่อป้องกันฝุ่นละอองจากการจราจร การขุดตักดินและให้รถ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบสถิติอุบัติเหตุทางการจราจรบริเวณด้านหน้าโครงการ - ประสานงานกับสถานีตำรวจภูธรกะทู้ให้ตั้งจุดตรวจอุบัติเหตุบริเวณด้านหน้าของโรงแรม โดยทางโรงแรมจัดก่อสร้างสถานีไว้ให้กับทางราชการ

			<p>บรรทุกอุปกรณ์มีระบบปิดที่มีดัด</p> <ul style="list-style-type: none"> - จำกัดความเร็วของรถส่งวัสดุไม่เกิน 30กม./ชม. และน้ำหนักของรถขนส่งวัสดุอุปกรณ์ไม่เกิน 21 ตัน - ห้ามจอดรถบนไหล่ทางและหมั่นดูแลรักษาเครื่องจักรอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพดีเสมอ 	
	ขณะดำเนินการ	<ul style="list-style-type: none"> - การเพิ่มขึ้นของปริมาณจราจรบริเวณหน้าโครงการ - การเกิดอุบัติเหตุเพิ่มขึ้น - การเกิดน้ำท่วมถนนเมื่อฝนตกหนักระบายไม่ทัน 	<ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งเครื่องหมายจราจรและจำกัดความเร็วของการจราจรไม่ควรเกิน 30 กม./ชม. - จัดระบบการจราจรที่เหมาะสมโดยการจัดสถานที่สำหรับจอดรถโดยสาร(รถสองแถวเล็ก) บริเวณหน้าโครงการอย่างเป็นสัดส่วน 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบร่องระบายน้ำบริเวณข้างถนนให้ไม่เกิดการอุดตันทำให้ยากต่อการระบายน้ำเมื่อเกิดภาวะน้ำท่วมถนนเมื่อฝนตก
3.2) การใช้ที่ดิน	ขณะก่อสร้าง	<ul style="list-style-type: none"> - การเกิดชุมชนแออัดบริเวณที่พักคนงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - ให้แสดงแนวเขตบริเวณก่อสร้างที่ชัดเจนโดยการล้อมรั้วเขตก่อสร้าง - จัดหาที่พักให้แก่คนงานอย่างเป็นสัดส่วนและจัดให้มีอุปกรณ์ความปลอดภัย ตลอดจนน้ำสำหรับอุปโภคบริโภคอย่างเพียงพอและหลังเลิกงานแล้วห้ามบุคคลภายนอกเข้าพื้นที่ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบการแทรกตัวของน้ำเค็มจากทะเล - ตรวจสอบระบบส้วมและสุขาให้ถูกหลักอนามัย - ป้องกันการปนเปื้อนของน้ำเสียจากที่พักคนงานไปสู่ลำทะเล - ป้องกันการพัดพาดินที่เปิดงานก่อสร้างลงสู่แหล่งน้ำใกล้เคียง

4. คุณภาพชีวิต ด้านสังคม	ขณะก่อสร้าง	<ul style="list-style-type: none"> - การเกิดปัญหาอาชญากรรมและการทะเลาะวิวาท - การเกิดโรคระบาดจากที่พักคนงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - ดูแลควบคุมความประพฤติของคนงานก่อสร้างไม่ให้เกิดปัญหากับชาวบ้าน - จัดหาสาธารณูปโภคที่จำเป็นแก่คนงานและครอบครัวภายในเขตก่อสร้าง - จัดแรงงานในท้องถิ่นเพื่อป้องกันโรคระบาดจากถิ่นอื่น - ให้มีสัญญาณเตือนภัยบริเวณห้องเครื่องต่าง ๆ - ให้ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับสุขอนามัยโดยเฉพาะโรคติดต่ออันตราย - รักษาความสะอาดบริเวณบ้านพักคนงานให้ถูกสุขลักษณะ โดยการจัดให้มีส้วม และอุปกรณ์สำหรับใส่มูลฝอยอย่างเพียงพอ - จัดหาตู้ยาสามัญประจำบ้านไว้ในที่พักคนงานและอบรมการปฐมพยาบาลเบื้องต้นแก่คนงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - การตรวจสอบสุขภาพในระหว่างการก่อสร้างเพื่อจะได้แน่ใจว่าไม่เกิดโรคติดต่อร้ายแรงกับคนงาน
	ขณะดำเนินการ	<ul style="list-style-type: none"> - ความรู้สึกต่อต้านและขัดแย้งจากชุมชนท้องถิ่น 	<ul style="list-style-type: none"> - เปิดรับพนักงานโรงแรมที่เป็นคนในชุมชน - ประชาสัมพันธ์โครงการว่าเมื่อสร้างเสร็จแล้วมีผลกระทบทางด้านบวกด้านลบอย่างไรต่อบริเวณใกล้เคียง 	<ul style="list-style-type: none"> - สอบถามจากประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงถึงทัศนคติที่มีต่อโครงการปีละ 1 ครั้ง โดยทางโรงแรมเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งหมดแล้วเสนอต่อ สผ.

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โรงแรม ถาวร บีช วิลเลจ แอนด์ สปา
(ชื่อเดิม) โครงการ โรงแรม ถาวร เบย์ รีสอร์ท
ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด
ที่ตั้งเลขที่ 6/2 หมู่ 6 ตำบลกมลา อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150

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

สารบัญ

เรื่อง

หน้า

บทสรุปผู้บริหาร

บทที่ 1 บทนำ

- | | | |
|-----|---------------------------------------|-----|
| 1.1 | ความเป็นมาของโครงการและการจัดทำรายงาน | 1-1 |
| 1.2 | ที่ตั้งโครงการ | 1-3 |
| 1.3 | รายละเอียดส่วนประกอบของโครงการ | 1-3 |

บทที่ 2 ผลการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

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

บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

- | | | |
|-------|--|------|
| 3.1 | การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ | 3-2 |
| 3.1.1 | การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผ่านการบำบัด | 3-6 |
| 3.1.2 | การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อน้ำตื้น | 3-15 |
| 3.1.3 | การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ในโครงการ | 3-21 |
| 3.1.4 | การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำคลองบริเวณโครงการ | 3-26 |
| 3.1.5 | การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเลหน้าโครงการ | 3-31 |
| 3.2 | การปฏิบัติตามมาตรการอื่นๆ | 3-37 |

บทที่ 4 บทสรุปและข้อเสนอแนะ

- | | | |
|-----|----------------------------|-----|
| 4.1 | คุณภาพน้ำผ่านการบำบัด | 4-1 |
| 4.2 | คุณภาพน้ำบ่อน้ำตื้น | 4-2 |
| 4.3 | คุณภาพน้ำใช้ในโครงการ | 4-2 |
| 4.4 | คุณภาพน้ำคลองบริเวณโครงการ | 4-2 |
| 4.5 | คุณภาพน้ำทะเลหน้าโครงการ | 4-3 |

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1.1 ผู้พักอาศัยและพนักงานในโครงการ	1-6
1.2 ปริมาณน้ำใช้ในโครงการ	1-7
1.3 อัตราส่วนของปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นของโครงการในแต่ละประเภท	1-40
2.1 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ถาวรบีช วิลเลจ รีสอร์ทแอนด์สปา ของบริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568	2-2
3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ถาวรบีช วิลเลจ รีสอร์ทแอนด์สปา ของบริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568	3-2
3.2 วิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำ	3-5
3.3 รายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	3-5
3.4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเข้าระบบบำบัด ประจำปีเดือนธันวาคม 2565-ธันวาคม 2567	3-7
3.5 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเข้าระบบบำบัด ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568	3-8
3.6 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผ่านการบำบัด ประจำปีเดือนธันวาคม 2565-ธันวาคม 2567	3-9
3.7 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผ่านการบำบัด ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568	3-10
3.8 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผ่านการบำบัดที่ระบายออกสู่ทะเลบริเวณหน้าโครงการ ประจำปีเดือนธันวาคม 2565-ธันวาคม 2567	3-10
3.9 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผ่านการบำบัดที่ระบายออกสู่ทะเลบริเวณหน้าโครงการ ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568	3-11
3.10 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อน้ำตื้น ประจำปีเดือนธันวาคม 2565 – ธันวาคม 2567	3-16
3.11 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อน้ำตื้น ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568	3-17
3.12 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ ประจำปีเดือนธันวาคม 2565-ธันวาคม 2567	3-21
3.13 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568	3-23
3.14 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำคลองบริเวณโครงการ ประจำปีเดือนธันวาคม 2565-ธันวาคม 2567	3-27
3.15 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำคลองบริเวณโครงการ ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568	3-28
3.16 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเลหน้าโครงการ ประจำปีเดือนธันวาคม 2565-ธันวาคม 2567	3-31
3.17 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเลหน้าโครงการ ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568	3-33

สารบัญรูป

รูปที่	หน้า
1.1	แผนที่แสดงตำแหน่งที่ตั้งโครงการ
1.2	แผนผังแสดงรายละเอียดของระบบบำบัดน้ำเสีย
2.1	พื้นที่สีเขียว
2.2	คนสวนดูแลพื้นที่สีเขียว
2.3	ป้ายจำกัดความเร็วที่ 30 กม./ชม.
2.4	จุดรวมพล
2.5	ทางเข้า-ออก โครงการ
2.6	ที่จอดรถยนต์และรถจักรยานยนต์
2.7	ป้ายทางเข้า – ออก โครงการ
2.8	ไฟส่องสว่างบริเวณทางเข้า – ออก โครงการ
2.9	เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย
2.10	สัญลักษณ์แสดงทิศทางเดินรถ และสัญญาณชะลอความเร็ว
2.11	ป้ายประชาสัมพันธ์ประหยัดน้ำ และพลังงาน
2.12	สุขภัณฑ์ประหยัดน้ำ
2.13	อุปกรณ์ไฟฟ้าชนิดประหยัดพลังงานไฟฟ้า
2.14	ระบบบำบัดน้ำเสียรวม
2.15	ห้องพักขยะรวม
2.16	ถังขยะบริเวณโครงการ
2.17	ถังขยะในห้องพัก
2.18	บันไดหนีไฟ
2.19	ป้ายแสดงเส้นทางอพยพ หนีไฟ ในห้องพัก
2.20	ชุดดับเพลิง และถังดับเพลิงชนิดมือถือ
2.21	อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้
2.22	อุปกรณ์ตรวจจับควัน และสปริงเกอร์ดับเพลิง
2.23	ระบบโทรศัพท์วงจรปิด
2.24	ป้ายแสดงความลึกสระว่ายน้ำ และกฎระเบียบสระว่ายน้ำ
2.25	อุปกรณ์ช่วยชีวิตบริเวณสระว่ายน้ำ และวางระบายน้ำ
2.26	กล่องอุปกรณ์ปฐมพยาบาล
2.27	ประชาสัมพันธ์อนุรักษ์ปะการัง
2.28	หน้าหาดสะอาด และไม่มีขยะ
2.29	คลองสาธารณะไม่มีขยะ หรือวัชพืชอุดตัน และน้ำสามารถระบายได้
2.30	ป้ายชื่อโครงการ

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า	
3.1	แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำเข้าระบบบำบัด	3-6
3.2	แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำผ่านระบบบำบัด	3-6
3.3	แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำผ่านการบำบัดที่ระบายออกสู่ทะเลบริเวณหน้าโครงการ	3-7
3.4	แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำบ่อน้ำตื้น	3-15
3.5	แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำใช้	3-21
3.6	แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำคลองบริเวณโครงการ	3-26
3.7	แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทะเลหน้าโครงการ	3-31

สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
3.1 กราฟแสดงปริมาณค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของน้ำผ่านการบำบัด	3-12
3.2 กราฟแสดงปริมาณค่าความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (BOD ₅) ของน้ำผ่านการบำบัด	3-12
3.3 กราฟแสดงปริมาณค่าสารแขวนลอยทั้งหมด (TSS) ของน้ำผ่านการบำบัด	3-12
3.4 กราฟแสดงปริมาณค่าสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ของน้ำผ่านการบำบัด	3-13
3.5 กราฟแสดงปริมาณค่าตะกอนหนัก (Settleable Solid) ของน้ำผ่านการบำบัด	3-13
3.6 กราฟแสดงปริมาณค่าซัลไฟด์ (sulfide) ของน้ำผ่านการบำบัด	3-13
3.7 กราฟแสดงปริมาณค่าน้ำมันและไขมัน (Oil&Grease) ของน้ำผ่านการบำบัด	3-14
3.8 กราฟแสดงปริมาณค่าไนโตรเจนรวม (TKN) ของน้ำผ่านการบำบัด	3-14
3.9 กราฟแสดงปริมาณค่าสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ของน้ำบ่อต้น	3-17
3.10 กราฟแสดงปริมาณค่าเหล็ก (Fe) ของน้ำบ่อต้น	3-18
3.11 กราฟแสดงปริมาณค่าแมงกานีส (Mn) ของน้ำบ่อต้น	3-18
3.12 กราฟแสดงปริมาณค่าคลอไรด์ (Chloride) ของน้ำบ่อต้น	3-18
3.13 กราฟแสดงปริมาณค่า Salinity ของน้ำบ่อต้น	3-19
3.14 กราฟแสดงปริมาณค่าแบคทีเรียชนิดโคลิฟอร์ม (TCB) ของน้ำบ่อต้น	3-19
3.15 กราฟแสดงปริมาณค่าแบคทีเรียชนิดอี โคไล (E.coli) ของน้ำบ่อน้ำต้น	3-19
3.16 กราฟแสดงปริมาณค่าความกระด้าง (Hardness) ของน้ำบ่อต้น	3-20
3.17 กราฟแสดงปริมาณค่าสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ของน้ำใช้	3-23
3.18 กราฟแสดงปริมาณค่าเหล็ก (Fe) ของน้ำใช้	3-24
3.19 กราฟแสดงปริมาณค่าแมงกานีส (Mn) ของน้ำใช้	3-24
3.20 กราฟแสดงปริมาณค่าคลอไรด์ (Chloride) ของน้ำใช้	3-24
3.21 กราฟแสดงปริมาณค่า Salinity ของน้ำใช้	3-25
3.22 กราฟแสดงปริมาณค่าแบคทีเรียชนิดโคลิฟอร์ม (TCB) ของน้ำใช้	3-25
3.23 กราฟแสดงปริมาณค่าแบคทีเรียชนิดอี โคไล (E.coli) ของน้ำใช้	3-25
3.24 กราฟแสดงปริมาณค่าความกระด้าง (Hardness) ของน้ำใช้	3-26
3.25 กราฟแสดงปริมาณค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของน้ำคลองบริเวณโครงการ	3-29
3.26 กราฟแสดงปริมาณค่าความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (BOD ₅) ของน้ำคลองบริเวณโครงการ	3-29
3.27 กราฟแสดงปริมาณค่าแอมโมเนีย-ไนโตรเจน (NH ₃ -N) ของน้ำคลองบริเวณโครงการ	3-29
3.28 กราฟแสดงปริมาณค่าออกซิเจนละลายในน้ำ (DO) ของน้ำคลองบริเวณโครงการ	3-30
3.29 กราฟแสดงปริมาณค่าแบคทีเรียชนิดโคลิฟอร์ม (TCB) ของน้ำคลองบริเวณโครงการ	3-30
3.30 กราฟแสดงปริมาณค่าแบคทีเรียชนิดฟิคอลโคลิฟอร์ม (FCB) ของน้ำคลองบริเวณโครงการ	3-30
3.31 แสดงปริมาณค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของน้ำทะเลหน้าโครงการ	3-33
3.32 แสดงปริมาณค่าความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (BOD ₅) ของน้ำทะเลหน้าโครงการ	3-34

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่		หน้า
3.33	แสดงปริมาณค่าของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) ของน้ำทะเลหน้าโครงการ	3-34
3.34	แสดงปริมาณค่าน้ำมันและไขมัน (Grease & Oil) ของน้ำทะเลหน้าโครงการ	3-34
3.35	แสดงปริมาณค่าอุณหภูมิ (Temperature) ของน้ำทะเลหน้าโครงการ	3-35
3.36	แสดงปริมาณค่าออกซิเจนละลายในน้ำ (DO) ของน้ำทะเลหน้าโครงการ	3-35
3.37	แสดงปริมาณค่าความขุ่น (Turbidity) ของน้ำทะเลหน้าโครงการ	3-35
3.38	แสดงปริมาณกราฟแสดงปริมาณค่าแบคทีเรียชนิดโคลิฟอร์ม (TCB) ของน้ำทะเลหน้าโครงการ	3-36

ภาคผนวก

ภาคผนวกที่	1	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวกที่	2	เอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ภาคผนวกที่	3	เอกสารสอบเทียบอุปกรณ์เครื่องมือห้องปฏิบัติการ
ภาคผนวกที่	4	แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษ (แบบ ทส. ๑) และรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (แบบ ทส. ๒)
ภาคผนวกที่	5	ใบเสร็จค่าขยะ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568
ภาคผนวกที่	6	ใบเสร็จค่าไฟฟ้า ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568
ภาคผนวกที่	7	กิจกรรมเพื่อสังคม
ภาคผนวกที่	8	รายงานการวิเคราะห์น้ำท่วม
ภาคผนวกที่	9	Checklist อุปกรณ์ดับเพลิง ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568
ภาคผนวกที่	10	ใบเสร็จค่าสูบล้างสิ่งปฏิกูล ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568
ภาคผนวกที่	11	แผนอพยพหนีไฟ
ภาคผนวกที่	12	การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี 2568

บทสรุปผู้บริหาร

บทสรุปผู้บริหาร

จากผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการโรงแรม ถาวรบีช วิลเลจแอนด์สปา (ชื่อเดิม โครงการ โรงแรม ถาวรเบย์รีสอร์ท) ของบริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 พบว่า ทางโครงการโรงแรม ถาวรบีช วิลเลจ รีสอร์ทแอนด์สปา ได้ดำเนินงานตามข้อปฏิบัติของหน่วยงานอย่างเคร่งครัด เพื่อให้เกิดความมั่นใจในการดำเนินงานของโครงการที่จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

บทสรุปและข้อเสนอแนะ

1) คุณภาพน้ำผ่านการบำบัด

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผ่านระบบบำบัดของโครงการโรงแรม ถาวรบีช วิลเลจแอนด์สปา (ชื่อเดิม โครงการ โรงแรม ถาวรเบย์รีสอร์ท) ของบริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 จำนวน 2 จุด คือ น้ำผ่านการบำบัดและน้ำผ่านการบำบัดที่ระบายออกสู่ทะเลบริเวณหน้าโครงการ พบว่า

- น้ำผ่านการบำบัด พบว่า คุณภาพน้ำผ่านการบำบัดมีค่าผ่านเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2567) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด (อาคารประเภท ก.) (เล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567) กำหนด

- ผ่านการบำบัดที่ระบายออกสู่ทะเลบริเวณหน้าโครงการ พบว่า คุณภาพน้ำผ่านการบำบัดมีค่าผ่านเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2567) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด (อาคารประเภท ก.) (เล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567) กำหนด

ข้อเสนอแนะ

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

2) คุณภาพน้ำบ่อน้ำตื้น

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อน้ำตื้นของโครงการโรงแรม ถาวรบีช วิลเลจแอนด์สปา (ชื่อเดิม โครงการ โรงแรม ถาวรเบย์รีสอร์ท) ของบริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 จำนวน 1 จุด พบว่า คุณภาพน้ำส่วนใหญ่มีค่าผ่านเกณฑ์มาตรฐานประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 3470 (พ.ศ. 2549) ออกตามความในพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมพ.ศ. 2511เรื่องยกเลิกมาตรฐานผลิตภัณฑ์ อุตสาหกรรม น้ำบริโภค เล่ม 1 ข้อกำหนดเกณฑ์คุณภาพ และกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมน้ำบริโภค กำหนด ยกเว้น ค่าเหล็ก (Fe) ในเดือนมกราคม-เมษายน 2568, ค่าแมงกานีส (Mn) ในเดือนมกราคม 2568 ค่าความกระด้าง (Hardness) ในเดือนมีนาคม 2568 และค่าแบคทีเรียชนิดโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (TCB) ในเดือนมีนาคมและมิถุนายน 2568 ที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ฯ กำหนด

3) คุณภาพน้ำใช้ในโครงการ

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ของโครงการโรงแรม ถาวรบีช วิลเลจแอนด์สปา (ชื่อเดิม โครงการ โรงแรม ถาวรเบย์รีสอร์ท) ของบริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 จำนวน 1 จุด พบว่า คุณภาพน้ำมีค่าผ่านเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค ปี 2567 กำหนด ที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ฯ กำหนด

ข้อเสนอแนะ

- ควรมีการทำความสะอาดเครื่องกรองน้ำ ทำความสะอาดคราบตะกอนในเส้นท่อเครื่องกรองน้ำเพื่อให้ได้คุณภาพน้ำตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
- ตรวจสอบอุปกรณ์และเครื่องจักรในการเติมสารเคมีสำหรับฆ่าเชื้อโรคของน้ำใช้ ภายในโครงการ ยังคงสามารถทำงานได้ตามปกติหรือไม่
- ควรมีการตรวจสอบว่า มีพนักงานหรือลูกค้าที่มาใช้บริการในโครงการ มีอาการเจ็บป่วย/ปวดท้อง เนื่องจากน้ำใช้ภายในโครงการหรือไม่
- ควรตรวจสอบคุณภาพน้ำใช้ภายในโครงการเป็นประจำ เพื่อเฝ้าระวังคุณภาพน้ำอย่างต่อเนื่องต่อไป

4) คุณภาพน้ำคลองบริเวณโครงการ

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำคลองบริเวณโครงการของโครงการโรงแรม ถาวรบีช วิลเลจแอนด์สปา (ชื่อเดิม โครงการ โรงแรม ถาวรเบย์รีสอร์ท) ของบริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 จำนวน 1 จุด พบว่า คุณภาพน้ำส่วนใหญ่มีค่าผ่านเกณฑ์มาตรฐานประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (แหล่งน้ำประเภทที่ 2 เพื่อการอนุรักษ์สัตว์น้ำ การประมง การว่ายน้ำและกีฬาทางน้ำ) ยกเว้น ค่าความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (BOD_5) ในเดือนมกราคม-มีนาคม, มิถุนายน 2568 แอมโมเนีย-ไนโตรเจน (NH_3-N) ในเดือนกุมภาพันธ์-เมษายน 2568 ค่าออกซิเจนละลายในน้ำ (DO) ในเดือนมกราคม-มีนาคม, พฤษภาคม-มิถุนายน 2568 ค่าแบคทีเรียชนิดโคลิฟอร์ม

แบคทีเรีย (TCB) และแบคทีเรียชนิดฟีคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (FCB) ในเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ฯ กำหนด

ข้อเสนอแนะ

- ควรมีการทำความสะอาดเครื่องกรองน้ำ ทำความสะอาดคราบตะกอนในเส้นท่อเครื่องกรองน้ำเพื่อให้ได้คุณภาพน้ำตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
- ตรวจสอบอุปกรณ์และเครื่องจักรในการเติมสารเคมีสำหรับฆ่าเชื้อโรคของน้ำใช้ ภายในโครงการ ยังคงสามารถทำงานได้ตามปกติหรือไม่
- ควรมีการตรวจสอบว่า มีพนักงานหรือลูกค้าที่มาใช้บริการในโครงการ มีอาการเจ็บป่วย/ปวดท้อง เนื่องจากน้ำใช้ภายในโครงการหรือไม่
- ควรตรวจสอบคุณภาพน้ำใช้ภายในโครงการเป็นประจำ เพื่อเฝ้าระวังคุณภาพน้ำอย่างต่อเนื่องต่อไป

5) คุณภาพน้ำทะเลหน้าโครงการ

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเลหน้าโครงการ ของโครงการโรงแรม ถาวรบีช วิลเลจแอนด์สปา (ชื่อเดิม โครงการ โรงแรม ถาวรเบย์รีสอร์ท)ของบริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัดประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 จำนวน 1 จุด พบว่า คุณภาพน้ำส่วนใหญ่มีค่าผ่านเกณฑ์มาตรฐานประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (ประเภทที่ 2 เพื่อการอนุรักษ์แหล่งปะการัง) ยกเว้น ค่าออกซิเจนละลายในน้ำ (DO) ในเดือนมกราคม-กุมภาพันธ์, มิถุนายน 2568 และค่าแบคทีเรียชนิดฟีคอลโคลิฟอร์ม (TCB) ในเดือนเมษายน-มิถุนายน 2568 ที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ฯ กำหนด

ข้อเสนอแนะ

- โครงการควรติดตามคุณภาพน้ำทะเลอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้คุณภาพน้ำทะเลอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ

4.2 การปฏิบัติตามมาตรการอื่นๆ

1. ด้านกายภาพ

1.1 ระบบพื้นที่ลุ่มน้ำ

มาตรการกำหนดให้มีชุดลอกคลองระบายน้ำและรักษาความสะอาดโดยไม่ทิ้งขยะลงไปในคลองที่ไหลผ่านด้านหลังโครงการ (โครงการมีเจ้าหน้าที่แผนกช่างและเจ้าหน้าที่คนสวนทำการชุดลอกคลองระบายน้ำ และกำจัดวัชพืช และมีการดูแลรักษาความสะอาดและไม่มีการนำขยะทิ้งลงคลอง)

1.2 ปริมาณน้ำบ่อต้น

มาตรการกำหนดให้จำกัดอัตราการสูบน้ำจากแต่ละบ่อน้ำต้นไม่เกิน 10 ลบ.ม./วัน (โครงการได้มีการจำกัดอัตราการสูบน้ำจากแต่ละบ่อน้ำต้นไม่เกิน 10 ลบ.ม./วัน)

1.3 คุณภาพน้ำ

มาตรการกำหนดให้นำน้ำทิ้งหรือน้ำเสียจากโครงการจะต้องผ่านระบบบำบัดน้ำเสียก่อนปล่อยออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ (โครงการมีการนำน้ำเสียจากโครงการเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมก่อนปล่อยออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ และโครงการได้มีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ(น้ำทะเล, น้ำลำคลอง, น้ำบ่อน้ำตื้น, น้ำใช้ในโครงการ, น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว รวมทั้งประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียแล้วรายงานผลทุกๆ เดือน) กับบริษัท เช่าเหิรินทร์ไทย คอนสตรัค จำกัด (รายละเอียดดังตารางที่ 3.4-3.17 และภาคผนวกที่ 1)

2. ด้านทรัพยากรนิเวศปะการัง

2.1 ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากโครงการที่ระบายออกสู่ทะเล โดยให้นำกลับไปใช้รดน้ำต้นไม้ในเขตพื้นที่โครงการทั้งหมดแทนการระบายลงทะเล (โครงการมีการได้นำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด นำกลับไปใช้รดน้ำต้นไม้ในเขตพื้นที่โครงการทั้งหมด โดยไม่มีการระบายลงทะเล)

2.2 มาตรการกำหนด ดังนี้ ไม่สนับสนุนให้นักท่องเที่ยวซื้อปะการังเป็นของที่ระลึก ห้ามการปล่อยน้ำทิ้งที่ไม่ได้ผ่านการบำบัดหรือบำบัดไม่ได้มาตรฐานลงทะเล จัดทำป้ายห้ามนักท่องเที่ยวทิ้งขยะลงสู่ทะเล ห้ามชาวบ้านดำน้ำเก็บปะการังไปขายและการระเบิดปลา ห้ามจอดเรือบริเวณด้านหน้าหาดโดยเด็ดขาด โดยที่ทิ้งสมอเรือลงในแนวปะการัง (ซึ่งโครงการมีการจัดทำป้ายรณรงค์อนุรักษ์ปะการัง และจัดทำคู่มือการเข้าพักในในโรงแรม ซึ่งมีเนื้อหาครอบคลุมการอนุรักษ์ปะการัง สัตว์น้ำ รวมถึงข้อปฏิบัติและข้อห้ามต่างๆ ในการเข้าพักโรงแรม

3. การจราจร

3.1 ติดตั้งเครื่องหมายจราจรและจำกัดความเร็วของจราจรไม่ควรเกิน 30 กม./ชม. (โครงการได้มีการกำหนดความเร็วรถโดยติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วที่ 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง การใช้รถกอล์ฟรับส่งผู้เข้าพักในพื้นที่โครงการ การปลูกพืชที่ลดปริมาณฝุ่นละออง การก่อบดบังทิศทางแสงแดดและเกิดเงาอาคารบดบัง)

3.2 จัดระบบการจราจรที่เหมาะสมโดยการจัดสถานที่สำหรับจอดรถโดยสาร (รถสองแถวเล็ก) บริเวณหน้าโครงการอย่างเป็นสัดส่วน (โครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกเข้า-ออก โครงการ ตลอด 24 ชั่วโมง และมีการจัดเตรียมที่จอดในโครงการ ทั้งนี้ ไม่มีการจอดรถนอกพื้นที่โครงการ)

4. คุณภาพชีวิตด้านสังคม

4.1 เปิดรับพนักงานโรงแรมที่เป็นคนในชุมชน (โครงการมีการตรวจสอบการรับพนักงานในท้องถิ่นเข้ามาทำงาน และการฝึกอบรมการสร้างความสัมพันธ์และช่วยเหลือชุมชนโดยเรื่องร้องเรียนของชุมชนโดยรอบ และแนวทางแก้ไขปัญหาการจัดฝึกอบรมภาษาอังกฤษและวิชาชีพให้กับพนักงาน การให้ความรู้ความเข้าใจในวัฒนธรรมไทยกับนักท่องเที่ยวชาวต่างประเทศ อย่างครบถ้วน)

4.2 ประชาสัมพันธ์โครงการว่าเมื่อสร้างเสร็จแล้วมีผลกระทบกระเทือนด้านบวก ด้านลบอย่างไรต่อบริเวณใกล้เคียง (โครงการมีเจ้าหน้าที่ฝ่ายประชาสัมพันธ์ คอยรับเรื่องร้องเรียน ซึ่งในช่วงเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567 ไม่ขอร้องเรียน ๖ จากโครงการ)

5. อื่นๆ

การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล

โครงการมีการตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามที่ออกแบบ มีบ่อดักไขมันสำหรับห้องครัว มีเจ้าหน้าที่ดูแล มีการสำรองอุปกรณ์กรว๊วใช้ในกรณีท่อไหลของระบบบำบัดน้ำเสียชำรุด มีการตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย และการตรวจสอบการทำงานทั่วไปของระบบบำบัดน้ำเสีย การกำจัดตะกอนในระบบบำบัดน้ำเสีย การเกิดกลิ่นเหม็นจากระบบบำบัดที่ส่งกลิ่นรบกวนผู้ที่เข้ามาพักอาศัย การกำจัดไขมันไปไว้ที่ห้องพักขยะเปียก

การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล

โครงการมีการตรวจสอบจำนวนและขนาดความจุของถังรองรับมูลฝอย ที่พักมูลฝอยรวมให้เป็นไปตามที่ออกแบบไว้ ความสามารถในการรองรับมูลฝอย การจัดเก็บมูลฝอยของแม่บ้าน การคัดแยกขยะอันตรายและขยะรีไซเคิล การทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวมหลังจากที่มีการเก็บขนขยะเสร็จแล้วและท่อระบายน้ำผ่านการบำบัดเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวม การจัดการที่จอดรถ การอำนวยความสะดวกแก่ขนขยะการเลือกใช้ผลิตภัณฑ์ที่ไม่ก่อให้เกิดมลพิษอันตราย การเก็บและคัดแยกมูลฝอยอันตราย การจัดส่งมูลฝอยอันตรายไปกำจัดอย่างครบถ้วน

การไฟฟ้า

โครงการมีการตรวจสอบการติดตั้งระบบไฟฟ้าให้เป็นไปตามแบบที่กำหนดและได้มาตรฐาน รวมถึงความเป็นระเบียบเรียบร้อย การใช้งานและการชำรุดของอุปกรณ์ประหยัพลังงาน มีการรณรงค์ให้ประหยัดไฟฟ้า การดำเนินการอนุรักษ์พลังงานตามที่กฎหมายกำหนด ติดตั้งอุปกรณ์ลดความร้อนเข้าสู่อาคาร ติดตั้งม่านริมระเบียง การปลูกต้นไม้บดบังแสงแดด การเลือกใช้วัสดุธรรมชาติเพื่อลดความร้อนเข้าสู่อาคาร การติดฉนวนกันความร้อนเข้าสู่อาคาร อย่างครบถ้วน

การคมนาคม

โครงการมีการตรวจสอบการติดตั้งสัญญาณจราจรตามจุดต่างๆ การติดตั้งป้ายจำกัดความเร็ว การติดกระดานตามจุดเลี้ยว การติดตั้งระบบส่องสว่าง การจัดเจ้าหน้าที่จราจร ที่จอดรถตามที่กฎหมายกำหนด การจัดการที่จอดรถคนพิการภายในโครงการ การจัดการที่จอดรถของโครงการ การจัดการรับส่งนักท่องเที่ยวการแก้ไขปัญหาที่จอดรถไม่เพียงพอ อย่างครบถ้วน

การระบายอากาศ

โครงการมีการตรวจสอบการติดตั้งระบบปรับอากาศและระบบระบายอากาศ การล้างทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศ การทำความสะอาดถาดรองน้ำหยดจากคอยล์เย็น การทำงานของระบบปรับอากาศ ระยะเวลาการล้างทำความสะอาดหระบายความร้อนขึ้นตอนและวิธีการล้างทำความสะอาดหระบายความร้อนการแพร่กระจายของโรคที่เกิดจากเครื่องปรับอากาศ ทิศทางการระบายของปล่อง อย่างครบถ้วน

การใช้ประโยชน์จากที่ดิน

โครงการได้มีการตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงภายในโครงการ ทั้งนี้ จากการตรวจสอบไม่พบการชำรุดหรือพังทลายของหน้าดิน

การสาธารณสุข

โครงการมีการตรวจสอบการดูแลระบบสาธารณสุขภายในโครงการ การจัดเจ้าหน้าที่ อุปกรณ์ และเครื่องมือปฐมพยาบาลพร้อมรถรับส่งฉุกเฉิน อย่างครบถ้วน

อาชีวอนามัยและความปลอดภัยสาธารณะ

โครงการมีการตรวจสอบ เรื่องการจัดการเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย การติดตั้งกล้องวงจรปิด การซักซ้อมแผนอพยพหนีภัยสึนามิและความร่วมมือในการซักซ้อมกับหน่วยงานท้องถิ่น เส้นทางอพยพหนีภัยสึนามิ ไปยังจุดปลอดภัย การกำหนดให้มีคู่มือหรือข้อปฏิบัติในการหนีภัยสึนามิ

ระบบป้องกันอัคคีภัย

โครงการมีการตรวจสอบการติดตั้งระบบอัคคีภัยต่างๆ ภายในและภายนอกอาคารโครงการ การจัดการเจ้าหน้าที่ตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัย ประสิทธิภาพของอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยและระยะเวลาดำเนินการ ตรวจสอบการติดป้ายแนะนำวิธีการใช้อุปกรณ์ การเปลี่ยนแปลงเต็รตามกำหนด การติดตั้งถังดับเพลิงเคมีเพิ่มเติม ในจุดที่มีความเสี่ยงในการเกิดเหตุอัคคีภัย ตรวจสอบตำแหน่งติดตั้งแปลนแสดงตำแหน่งระบบป้องกันอัคคีภัยการ ตรวจสอบระบบสูบน้ำดับเพลิงและสายฉีดน้ำดับเพลิง การจัดทำแผนปฏิบัติเส้นทางหนีไฟและจุดรวมพล ความรู้ความเข้าใจและผลการซักซ้อมตำแหน่งจุดรวมพลและความถี่ของการเข้าดับเพลิงของรถดับเพลิง ความกว้างของถนนด้านทิศเหนือของโครงการให้รถดับเพลิงสามารถเข้าไปได้

สุนทรียภาพและทัศนียภาพ

โครงการมีการตรวจสอบปริมาณของต้นไม้ที่กำหนดไว้ในรายงาน และการเจริญเติบโตของต้นไม้ การนำต้นไม้มาปลูกไว้ในพื้นที่โครงการ การปลูกต้นไม้เป็นแนวกันชน ตรวจสอบสี และการกะเทาะออกของสีผนังอาคาร

บทที่ 1

บทนำ

บทที่ 1

บทนำ

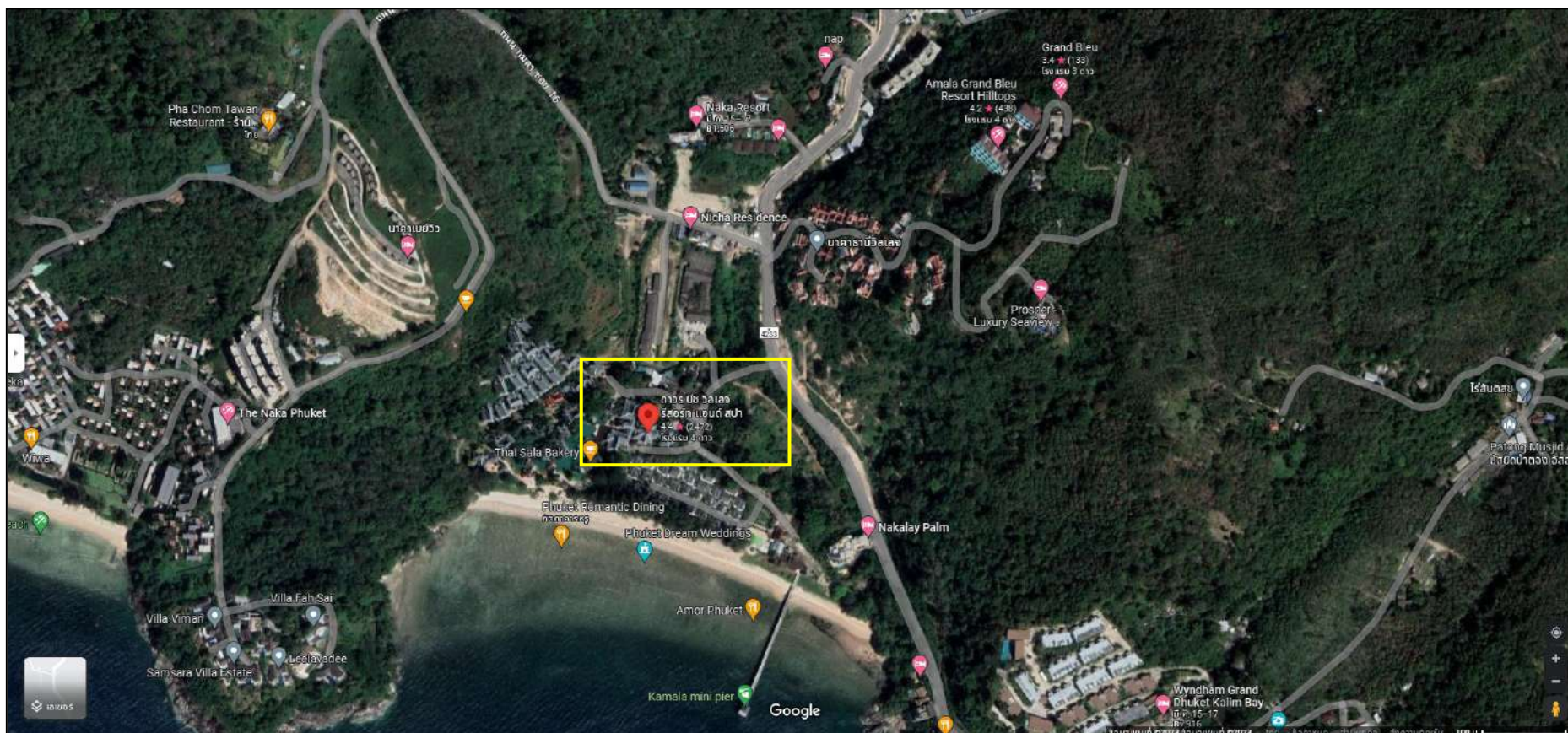
1.1 ความเป็นมาของโครงการและการจัดทำรายงาน

รายงานฉบับนี้เป็นรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ถาวรบีช วิลเลจแอนด์สปา (ชื่อเดิม โครงการ โรงแรม ถาวรเบย์รีสอร์ท) ของบริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

โครงการโรงแรม ถาวรบีช วิลเลจแอนด์สปา (ชื่อเดิม โครงการ โรงแรม ถาวรเบย์รีสอร์ท)ดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบและติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างสม่ำเสมอ โดยมอบหมายให้ บริษัท เช่าเทิร์นไทยคอนสตรัคติ้ง จำกัด ที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-176 ดำเนินการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้ทางหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องรับทราบ และพิจารณาให้ความเห็นชอบ ตลอดจนให้ข้อเสนอแนะในการปรับปรุงแก้ไขให้มีความถูกต้องเหมาะสม เพื่อให้การดำเนินการของโครงการเกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุดต่อไป

การจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม มีวัตถุประสงค์ ดังนี้

1. เพื่อติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
2. เพื่อนำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3. เพื่อนำเสนอมาตรการที่เปลี่ยนแปลงและสภาพปัจจุบันของโครงการ



รูปที่ 1.1 แผนที่แสดงตำแหน่งที่ตั้งโครงการ

1.2 ที่ตั้งโครงการ

1. ที่ตั้งโครงการ

โครงการโรงแรม ถาวร บีช วิลเลจ รีสอร์ท (ชื่อเดิม โครงการ โรงแรม ถาวร เบย์ รีสอร์ท) ตั้งอยู่ทางทิศใต้ อบต. กมลา อยู่ก่อนไปทางเหนือของบริเวณชายหาดนาคาเล ขึ้นกับหมู่ 6 ตำบลกมลา อำเภอกะรุ อยู่ห่างจากตัวเมืองภูเก็ตประมาณ 15 กิโลเมตรโดยทางรถยนต์ บริเวณพื้นที่อ่าวกมลา ตั้งอยู่ห่างจากหาดป่าตองและหาดกมลาโดยใช้เวลาเดินทางด้วยรถยนต์ 4 กิโลเมตรประมาณ 10 นาที ที่พักอยู่ห่างจากสนามบินนานาชาติภูเก็ตโดยใช้เวลาเดินทางด้วยรถยนต์ 40 นาที

ลักษณะภูมิประเทศแวดล้อมบริเวณโครงการ พอสรุปได้ดังนี้

ทิศเหนือ	ตรงข้ามโรงแรมกมลาฟรอน และนาคาธานีวิลเลจ
ทิศตะวันตก	ติดภูเขาข้ามไปโรงแรมเดอะนาคา ภูเก็ต
ทิศใต้	ติดถนนริมหาด ชายหาดนาคาเล กมลา
ทิศตะวันออก	ติด ป้อมตำรวจนาคา กมลา

1.3 รายละเอียดส่วนประกอบของโครงการ

โครงการมีห้องพักทั้งสิ้น จำนวน 185 ห้องรวมห้องพิเศษ ใน 3 โซน ดังนั้น รายละเอียดส่วนต่างๆของโครงการที่จะเสนอต่อไปนี้ จะแยกเสนอเป็น 3 ส่วน กล่าวคือ โซนหน้าหาด โซนสระน้ำ และ โซนบนเขา

1.3.1 โซนหน้าหาด ทั้งหมด 71 ห้อง ลักษณะเป็นบังกะโลชั้นเดียว

- Tropical Garden View 56 ห้อง พื้นที่ใช้สอยโดยประมาณ 61-79 (sq.m.) พื้นที่ใช้สอยโดยเฉลี่ย 70 (sq.m.)
- Beachfront Cottage 15 ห้อง พื้นที่ใช้สอยโดยประมาณ 60-67 (sq.m.) พื้นที่ใช้สอยโดยเฉลี่ย 63 (sq.m.)

1.3.2 โซนสระน้ำ ทั้งหมด 48 ห้อง / 9 ตึก ตึกละ 2 ชั้น

- Lagoon Poolside with Bathtub 24 ห้อง พื้นที่ใช้สอยโดยประมาณ 43-51 (sq.m.) พื้นที่ใช้สอยโดยเฉลี่ย 50 (sq.m.)
- Lagoon Poolside Access with Bathtub 24 ห้อง พื้นที่ใช้สอยโดยประมาณ 45-55 (sq.m.) พื้นที่ใช้สอยโดยเฉลี่ย 51 (sq.m.)

1.3.3 โซนบนเขา ทั้งหมด 66 ห้อง / 18 ตึก ตึกละ 2 ชั้น ชั้นละ 2 ห้อง

เป็นห้องพิเศษ 12 ห้อง และห้องธรรมดา 44 ห้อง ภายในห้องติดเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน มีทีวีและตู้เย็นไว้บริการทุกห้อง

- Hillside with Terrace Bathtub 40 ห้อง พื้นที่ใช้สอยโดยประมาณ 53-59 (sq.m.) พื้นที่ใช้สอยโดยเฉลี่ย 55 (sq.m.)
- Seaview Hillside with Terrace Bathtub 14 ห้อง พื้นที่ใช้สอยโดยประมาณ 53-59 (sq.m.) พื้นที่ใช้สอยโดยเฉลี่ย 55 (sq.m.)

- 1 Bedroom Hillside Suite with Terrace Bathtub 6 ห้อง พื้นที่ใช้สอยโดยประมาณ 131-135 (sq.m.) พื้นที่ใช้สอยโดยเฉลี่ย 135 (sq.m.)
- 2 Bedroom Hillside Suite with Terrace Bathtub 6 ห้อง พื้นที่ใช้สอยโดยประมาณ 186-188 (sq.m.) พื้นที่ใช้สอยโดยเฉลี่ย 188 (sq.m.)

1.3.4 โครงการที่ดำเนินการแล้ว

1.3.4.1 อาคารโรงแรม

(1) ชั้นที่ 1 ส่วนกลาง

- สนามเทนนิส 1 สนาม
- ห้องประชุม / จัดเลี้ยง
- Spa และ ร้านเสริมสวย
- โรงยิม
- ชานทานอาหารภายใน
- ชานทานอาหารภายนอก
- ห้องครัว - บริเวณเตรียมอาหาร
- ห้องเก็บเครื่องดื่ม - จาน
- ห้องเก็บอาหารแห้งสด
- ร้านขายของ เสื้อผ้า พรหม 2 ร้าน
- คอฟฟี่ช็อป
- อาคารฝ่ายทรัพยากรบุคคล
- อาคารฝ่ายงานช่าง
- ส่วนแม่บ้านและซักรีด
- สระว่ายน้ำเด็ก - ผู้ใหญ่
- สวนหย่อมรอบบริเวณโครงการ
- ลานจอดรถหน้าอาคาร 20 คัน

(2) ชั้นที่ 2 ห้องรับแขกและโถงนั่งคอย

- ระเบียงทางเดินเชื่อมภายในอาคาร
- ชานทานอาหารภายใน
- ห้องเจ้าหน้าที่บริหาร / ธุรการ
- ห้องระบบไอที , Internet

ระบบน้ำใช้ : Eng

ระบบกำจัดน้ำเสีย : Eng

ทางผู้ออกแบบได้ใช้ตัวเลขประมาณการความต้องการน้ำใช้ของโครงการสำหรับกิจกรรมที่เกี่ยวข้องต่างๆ ดังนี้

(1) น้ำใช้สำหรับห้องพักและห้องอาหาร

$$\begin{aligned} \text{ดังนั้น ความต้องการน้ำส่วนนี้} &= 2.0 \times 410 \text{ ลบ.ม.ต่อวัน} \\ &= 820 \text{ ลบ.ม.ต่อวัน} \end{aligned}$$

(2) น้ำสำหรับเติมสระว่ายน้ำ

$$\begin{aligned} \text{ฉะนั้น ความต้องการน้ำส่วนนี้} &= (10/1,000) \times 1,300 \text{ ลบ.ม.ต่อวัน} \\ &= 13 \text{ ลบ.ม.ต่อวัน} \end{aligned}$$

(3) ปริมาณน้ำใช้รวม

$$\begin{aligned} \text{ปริมาณความต้องการน้ำของโครงการรวมทั้งสิ้น} &= 833 \text{ ลบ.ม.} \\ \text{(รวมโครงการส่วนที่จะก่อสร้างในอนาคตด้วย)} \end{aligned}$$

1.3.3.2 แหล่งน้ำดิบ

มาจากแหล่งบ่อน้ำตื้นบริเวณโรงแรม

1.3.3.3 ระบบผลิตน้ำประปา

โดยใช้บ่อกักตะกอน 3 ช่วง ก่อนส่งเข้าถังกรอง

1.3.3.4 การเตรียมน้ำสำหรับทำน้ำร้อน

โดยใช้บ่อกักตะกอน 3 ช่วง ก่อนส่งเข้าถังกรอง

1.3.3.5 การเตรียมน้ำสำหรับสระว่ายน้ำ

โดยใช้บ่อกักตะกอน 3 ช่วง ก่อนส่งเข้าถังกรองและพักที่ Surge Tank เพื่อปรับสภาพน้ำ,เคมีและค่า PHให้ใกล้เคียงกับน้ำในสระมากที่สุด ก่อนปล่อยลงสระ

1.3.5 ระบบบำบัดน้ำเสีย (Wastewater Treatment System)

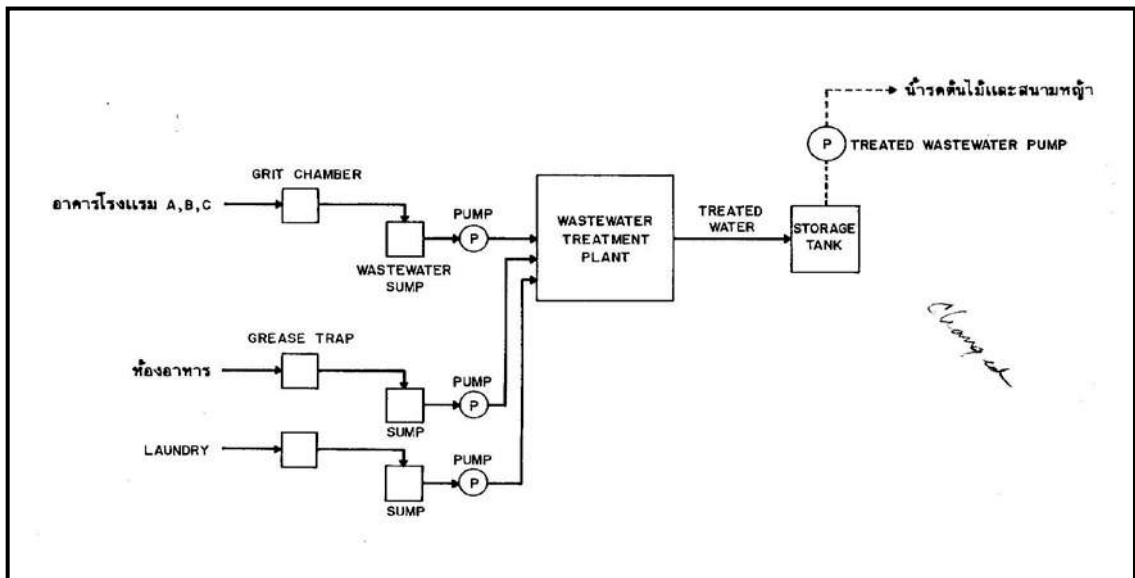
(1) ระบบบำบัดน้ำเสียใช้แบบ (Extended Aeration Activated Sludge Process) โดยใช้แบบที่เรียกขานต้องการออกซิเจนเป็นตัวทำลายน้ำเสีย ทำให้น้ำเสียที่ผ่านระบบบำบัดแล้วมีคุณภาพน้ำดีขึ้น อยู่ในเกณฑ์ที่อนุญาตให้ปล่อยสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ(BOD₅ ไม่เกิน 20 มก./ล.) การเลือกใช้ระบบน้ำนี้มีข้อดีคือต้องการพื้นที่การก่อสร้างน้อยซึ่งเหมาะกับโครงการนี้เพราะราคาที่ดินค่อนข้างสูง ระบบนี้สามารถรับ Shock Load ได้ Excess Sludge เกิดขึ้นน้อยเนื่องจาก Aerate นานถึง 20 ชั่วโมงและปัญหาเรื่องกลิ่นรบกวนน้อย

(2) ปริมาณและคุณลักษณะน้ำเสีย ในการออกแบบระบบได้วางแผนดำเนินการแบ่งออกเป็น 2 ระยะ เช่นเดียวกับการออกแบบระบบน้ำประปา ปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นต่อวัน เมื่อพัฒนาโครงการเต็มที่เท่ากับ 697 ลบ.ม.(น้ำเสียจากห้องพัก,ห้องอาหารและห้องครัว โดยคิดปริมาณน้ำเสียเท่ากับร้อยละ 85 ของปริมาณน้ำใช้) คุณลักษณะของน้ำเสียก่อนเข้าระบบประเมินไว้ดังนี้

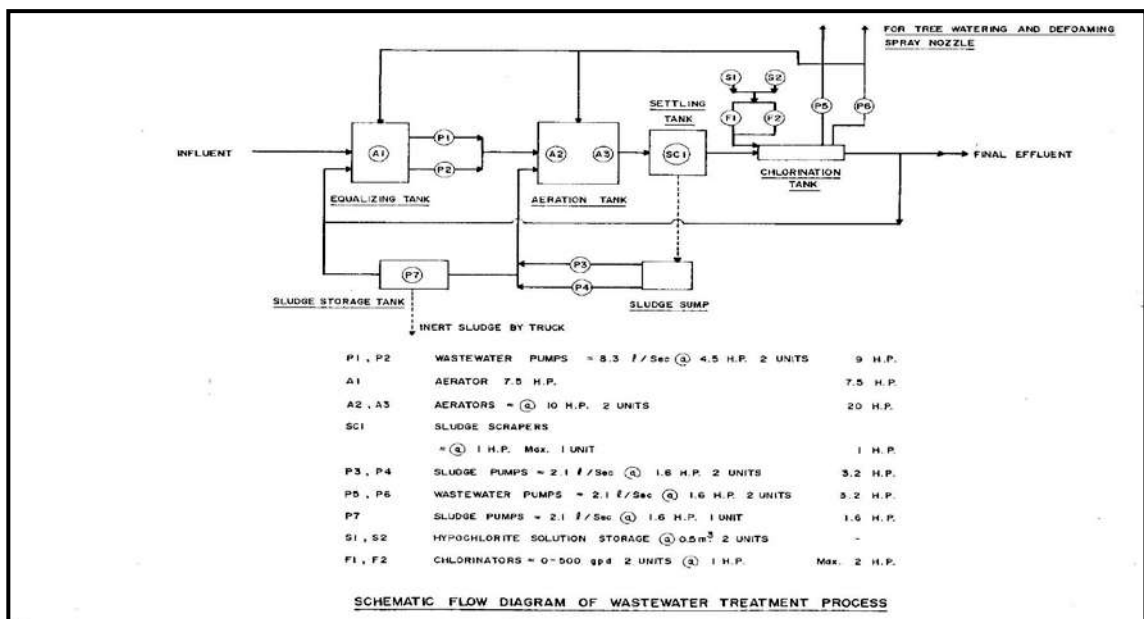
Wastewater Flow Rate	=	697	m ³ /day
Average Flow Rate (16 hrs)	=	43.6	m ³ /h
Peak Flow Rate (12 hrs)	=	68.3	m ³ /h
BOD ₅ at 20°C	=	180	mg/l
Suspended Solids	=	150	mg/l
pH	=	6.5-7.5	units

Grease/Oil	=	20	mg/l
Total Nitrogen	=	20	mg/l
Total Phosphorus	=	5	mg/l
Total Organic Loading	=	125.5	kg.BOD ₅ /day

(3) แผนผังแสดงระบบบำบัดน้ำเสีย เป็นแผนภูมิแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ (รูปที่ 1.1) เป็นแผนผังแสดงรายละเอียดองค์ประกอบส่วนต่างๆของระบบ จะเห็นว่าน้ำเสียที่เกิดขึ้นในเขตโครงการจะถูกรวบรวมให้ไหลลงบ่อพักก่อนแล้วจึงสูบส่งต่อไปยังบ่อบำบัดน้ำเสีย



รูปที่ 1.1 แผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย



รูปที่ 1.2 แผนผังแสดงรายละเอียดของระบบบำบัดน้ำเสีย

จากบ่อกักน้ำเสียจะถูกสูบด้วย Submersible Pumps ไปเข้าเครื่องตัด (Comminutor) ซึ่งจะตัดสารแขวนลอยที่เป็นของแข็งที่ผสมอยู่ในน้ำเสียให้มีขนาดเล็กลง เพื่อให้สามารถสลายตัวได้ดีขึ้น

จากเครื่องตัดน้ำเสียจะไหลสู่ถังเติมอากาศ ในถังนี้จะมีเครื่องเติมอากาศป้อนลงไปใต้น้ำเพื่อเร่งปฏิกิริยาการสลายตัวของน้ำเสียโดยแบคทีเรียชนิดใช้ออกซิเจน น้ำเสียจะถูกกักในถังเติมอากาศนี้ประมาณ 20 ชั่วโมง ซึ่งนานพอที่จะทำให้การสลายตัวของของเสียได้อย่างสมบูรณ์ จากถังเติมอากาศน้ำเสียจะถูกระบายลงสู่ถังตกตะกอน จะแยกแบคทีเรียตกตะกอนออกจากน้ำใส น้ำใสที่ได้จะไหลลงสู่ถังเก็บน้ำใส โดยมีการเติมคลอรีนเพื่อฆ่าเชื้อโรคก่อนนำไปเก็บในถังเก็บน้ำเพื่อใช้ในการรดน้ำต้นไม้ สำหรับตะกอนในถังตกตะกอน จะแยกส่งถังเก็บตะกอน และส่วนหนึ่งจะย่อยกลับไปยังถังเติมอากาศเพื่อเร่งปฏิกิริยาและทดแทนเชื้อแบคทีเรียส่วนที่ตายไป ตะกอนส่วนที่เกิน (Excess Sludge) ในถังเก็บตะกอนจะถูกสูบไปยังบ่อดักตะกอน น้ำที่แยกจากบ่อดักตะกอน จะถูกสูบไปยังบ่อกักตะกอนก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียอีกครั้ง ตะกอนแห้งจะเกิดขึ้นวันละ 50 กิโลกรัม จะถูกนำไปทิ้งหรือใช้ในการถมที่ หรือนำไปใช้ประโยชน์อย่างอื่นเช่น Soil Conditioner ต่อไปได้

1.3.6 ระบบระบายน้ำ

มีชุดเมนโฮลพักน้ำเป็นจุดๆ จะไม่ปล่อยลงทะเลโดยตรง

1.3.7 ระบบดับเพลิง

ใช้ระบบที่ใช้ผงเคมีจะแยกเป็นแต่ละประเภท

1.3.8 ระบบน้ำรดต้นไม้

ใช้จากน้ำเสียตรงส่วนที่ไม่เกี่ยวกับแขก (ที่ไม่ใกล้กับทางเดิน, ห้องพักแขก) ส่วนที่เหลือยังใช้ระบบน้ำโรงแรมรดปกติ

1.3.9 การกำจัดขยะมูลฝอย

แยกได้ 3 ประเภท

1. ขยะเปียก จะจ้างผู้รับเหมาข้างนอก(ที่มีใบอนุญาต) ซึ่งขยะในส่วนนี้จะจ้างให้ผู้รับเหมาเข้ามาเมื่อมีขยะที่มากพอแต่เมื่อมีขยะใช้จริงเยอะขึ้นก็จะจ้างให้มาเก็บถี่ขึ้น
2. ขยะแห้งจะจ้างผู้รับเหมาข้างนอก(ที่มีใบอนุญาต) ซึ่งขยะในส่วนนี้จะจ้างให้ผู้รับเหมาเข้ามาเมื่อมีขยะที่มากพอ
3. ขยะรีไซเคิล จะจ้างผู้รับซื้อของเก่า(ที่มีใบอนุญาต) ซึ่งขยะในส่วนนี้จะจ้างให้ผู้รับขายของเก่าเข้ามาเมื่อมีขยะที่มากพอและจะแยก เป็นกระดาษ, ขวดพลาสติก, น้ำมัน(ที่ใช้แล้วจากครัว)และเศษเหล็กต่างๆ

1.3.10 ระบบปรับอากาศ

ระบบปรับอากาศของโรงแรมจะออกแบบไว้จะแยกส่วน(Separate Air-Conditioned System) โดยใช้เครื่องทำความเย็นแบบ Split Type ติดตั้งตามห้องพักและห้องที่ต้องการความเย็นต่างๆ

1.3.11 ระบบไฟฟ้า

ระบบไฟฟ้าทางโรงแรมจะใช้หม้อแปลงไฟฟ้าขนาด 1,000 เค.วี.เอ. 1 ลูก และเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองจะใช้ขนาด 1,000 เค.วี.เอ. จะใช้ครอบคลุมทั้งโรงแรม

1.3.12 ระบบจราจร

ระบบจราจรภายในเขตบริเวณ ทางเข้าโรงแรมจะต้องเข้าทางถนนทางหลวงหมายเลข 4233 (กมลา-ป่าตอง) ภายในพื้นที่โครงการมีที่จอดรถขนาดจุ 120 คัน มี 3 พื้นที่ที่สามารถจอดรถ อยู่ทางด้านเหนือ (ลานจอดรถพนักงาน) ลานจอดรถลูกค้าตรงโซนทางเข้า โรงแรม ซึ่งมีที่จอดรถสำหรับรถเล็กขนาดจุ 34 คัน กับที่จอดรถทัวร์อีก 10-20 คัน ที่พื้นที่ฝั่งตะวันตก ที่มีโครงการใหม่ ที่ทางเข้าตัวอาคารโรงแรมจะมีวงเวียนให้รถวนรอบ เพื่อจอดส่งแขกที่ด้านหน้าทางเข้าแล้วสามารถวนกลับเข้าที่จอดรถหรือกลับรถออกนอกเขตโรงแรม ถนนภายในส่วนนี้มีความกว้างผิวจราจร 6 เมตร นอกจากนี้รอบเขตพื้นที่ด้านขวามือหรือด้านทิศเหนือ จะมีถนนแยกวิ่งไปตลอดแนวเขตด้านนี้เป็นถนนสำหรับบริการส่งของ (Service Road) เพื่อการดำเนินงานโรงแรม มีผิวจราจรขนาดกว้าง 5.0 เมตร สำหรับการติดต่อกับพื้นที่ภายนอกโดยเฉพาะตัวเมืองภูเก็ต มีทางหลวงหมายเลข 4233 เป็นเส้นหลัก มีแนวทางผ่านกมลา ป่าตอง แล้วตรงไปเมืองภูเก็ต ไปเชื่อมกับถนนสายภูเก็ต-เมือง เลี้ยวซ้ายมือไปตามถนนเส้นหลังนี้ก็จะนำเข้าสู่ตัวเมืองภูเก็ต มีระยะทางทั้งสิ้นราว 19 กม.

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน ภัย และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 2

ผลการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 ผลการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงแรม ถาวรบีช วิลเลจแอนด์สปา (ชื่อเดิม โครงการ โรงแรม ถาวรเบย์รีสอร์ท)ของบริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด ที่ตั้งอยู่เลขที่ 6/2 หมู่ 6 ตำบลกมลา อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150 ได้ดำเนินการจัดทำ รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามเงื่อนไขของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยโครงการได้รับการอนุมัติจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม ตามหนังสือแจ้งผลการพิจารณาเห็นชอบรายงานเลขที่ เลขที่ วว. 0804/7136 ลงวันที่ 15 เดือน พฤษภาคม 2540 ซึ่งครอบคลุมปัจจัยทางสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ คือ

- คุณภาพน้ำ
- คุณภาพชีวิต
- ระบบการป้องกันอัคคีภัย
- อื่น ๆ

ทั้งนี้ สามารถพิจารณารายละเอียดจากสรุปผลการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม ถาวรบีช วิลเลจแอนด์สปา (ชื่อเดิม โครงการ โรงแรม ถาวรเบย์รีสอร์ท)ของบริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 มีรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงแรม ถาวรบีช วิลเลจแอนด์สปา ของบริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข
1. โครงการ ฯ จักต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงาน ฯ และรายละเอียดมาตรการกำหนด อย่างเคร่งครัด	- โครงการได้ยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงาน ฯ และรายละเอียดมาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหา
2. โครงการ ฯ จักต้องควบคุมอัตราการสูบน้ำไม่ให้เกินอัตราการให้น้ำของบ่อบาดาล คือ สูบน้ำไม่เกิน 10 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง	- โครงการมีเจ้าหน้าที่แผนกช่างการควบคุมอัตราการสูบน้ำไม่ให้เกินอัตราการให้น้ำของบ่อบาดาล คือ สูบน้ำไม่เกิน 10 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง	- ไม่พบปัญหา
3. โครงการ ฯ จักต้องบำบัดน้ำเสียทั้งหมดทุกกิจกรรมด้วยระบบบำบัด Anaerobic Filter และแบบ Activated Sludge โดยมีรายละเอียดขั้นตอนการบำบัดน้ำเสียขนาดและที่ตั้งตามที่เสนอไว้ในรายงาน ฯ ทั้งนี้ คุณภาพน้ำทิ้งที่จะระบายออกสู่ภายนอกพื้นที่โครงการ ฯ ต้องได้ตามมาตรฐานควบคุมการกระจายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด	- โครงการมีการบำบัดน้ำเสียทั้งหมดทุกกิจกรรมด้วยระบบบำบัด Anaerobic Filter และแบบ Activated Sludge โดยมีรายละเอียดขั้นตอนการบำบัดน้ำเสียขนาดและที่ตั้งตามที่เสนอไว้ในรายงาน ฯ ทั้งนี้ คุณภาพน้ำทิ้งที่จะระบายออกสู่ภายนอกพื้นที่โครงการ ฯ มีมาตรฐานตามมาตรฐานควบคุมการกระจายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด กำหนด	- ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1 **สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม**
โครงการโรงแรม ถาวรบีช วิลเลจ แอนด์สปา ของบริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข
4. โครงการ ฯ จักต้องควบคุม บำรุง ดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ รวมทั้งการสูบน้ำจากระบบบำบัด ฯ ในระบบบำบัดน้ำเสียรวมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- โครงการมีเจ้าหน้าที่แผนกช่างทำหน้าที่ควบคุม บำรุง ดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ และมีการสูบน้ำจากระบบบำบัด ฯ ในระบบบำบัดน้ำเสีย โดยใช้การจากบริษัทเอกชนที่มีใบอนุญาตเข้ามาดำเนินการ	- ไม่พบปัญหา
5. โครงการจักต้องปรับปรุงแต่งคลองระบายน้ำด้านหน้าโครงการ ฯ ซึ่งรับน้ำจากภูเขาให้ระบายได้ดีโดยเฉพาะในช่วงฤดูฝน เช่น ทำความสะอาดตามแนวตลิ่งของคลองให้ระบายน้ำได้ดี ตัดต้นไม้หรือวัชพืชที่อยู่สองข้างตลิ่งให้โล่งเตียน เป็นต้น	- โครงการมีการปรับปรุงแต่งคลองระบายน้ำด้านหน้าโครงการ ฯ ซึ่งรับน้ำจากภูเขาให้ระบายได้ดีโดยเฉพาะในช่วงฤดูฝน เช่น คนสวนจะทำการตัดต้นไม้หรือวัชพืชที่อยู่สองข้างตลิ่งให้โล่งเตียน ทำความสะอาดและตักตอนดินสะสม เพื่อให้คลองได้ระบายน้ำได้ดี ทั้งนี้ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ไม่พบการอุดตันหรือตะกอนดินสะสม และคลองสามารถระบายน้ำได้ดี	- ไม่พบปัญหา
6. โครงการ ฯ จักต้องจัดภูมิสถาปัตย์ของพื้นที่โครงการให้เกิดความสวยงามและปิดบังอาคารและต้องบำรุงรักษาแนวต้นยางพารา ต้นสนปาล์มที่ที่มีอยู่เดิมไว้เพื่อลดผลกระทบต่อลักษณะพื้นที่รอบข้าง	- โครงการมีเจ้าหน้าที่คนสวนคอยดูแล จัดภูมิสถาปัตย์ของพื้นที่โครงการให้เกิดความสวยงาม มีการบำรุงรักษาแนวต้นยางพารา ต้นสนปาล์มที่ที่มีอยู่เดิมไว้เพื่อลดผลกระทบต่อลักษณะพื้นที่รอบข้าง และมีการปลูกต้นไม้ยืนต้นและไม่ประดับเพิ่มเติมในพื้นที่โครงการ	- ไม่พบปัญหา
7. โครงการ ฯ จักต้องจัดให้มีการจัดระบบจราจรภายในโครงการ โดยเฉพาะบริเวณทางเข้า-ออก เพื่อมิให้เกิดการกีดขวางการจราจรภายนอกพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการระบบการจราจรภายในโครงการโดยมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยจะอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออก โครงการตลอด 24 ชั่วโมง ทั้งนี้ ที่จอดรถในโครงการมีเพียงพอต่อผู้มาใช้บริการและไม่มีการจอดรถภายนอกพื้นที่โครงการ	- ไม่พบปัญหา
8. โครงการ ฯ ต้องจัดให้มีที่พักมูลฝอยขนาด 40 ลูกบาศก์เมตร ไว้รองรับมูลฝอยเพื่อรอให้รถเก็บขนมูลฝอยมาจัดเก็บไปกำจัด	- โครงการจัดให้มีที่ห้องพักขยะรวม โดยแยกเป็นห้องพักขยะเปียก ขยะแห้ง ขยะรีไซเคิล และขยะอันตราย และมีการจัดเตรียมถังรองรับขยะมูลฝอยแยกประเภทวางไว้บริเวณรอบๆ พื้นที่โครงการ	- ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงแรม ถาวรบีช วิลเลจ แอนด์สปา ของบริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข
<p>9. โครงการฯ จักต้องเผ่าระวัง อนุรักษ์และฟื้นฟูแนวปะการังบริเวณด้านหน้าโครงการฯ อย่างเคร่งครัด ดังต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ห้ามปล่อยน้ำที่ไม่ได้ผ่านการบำบัดหรือบำบัดไม่ได้มาตรฐานลงทะเล ซึ่งจะเป็นสาเหตุให้ปะการังตาย - ห้ามเก็บปะการัง ซากหรือหินปะการังและสัตว์ทะเลทุกชนิดในแนวปะการังตลอดจนห้าม โครงการฯ มีซากปะการังไว้ในครอบครองเพื่อการค้า เพราะจะเป็นการทำลายทรัพยากรธรรมชาติของท้องถิ่น - ต้องไม่ก่อสร้างหรือดำเนินการใดๆ ที่จะก่อให้เกิดตะกอนดินไหลลงสู่ทะเลทำให้น้ำทะเลขุ่นและตะกอนทับถมบนแนวปะการัง - ห้ามทอดสมอเรือ โดยให้ใช้วิธีผูกทุ่นแทน รวมทั้งดหรือหลีกเลี่ยงการยื่น เหยียบ หรือสัมผัสปะการังทุกชนิด - โครงการฯ จักต้องติดป้ายหรือหุ่นเพื่อควบคุมแนวเขตกิจกรรมทางน้ำ ทั้งนี้เพื่อป้องกันผลกระทบอันเกิดจากการดำเนินกิจการต่อแนวปะการัง - ประชาสัมพันธ์หรือให้ความรู้ความเข้าใจแก่ผู้เข้าพักและพนักงานที่เกี่ยวข้องให้ช่วยกันรักษาแนวปะการัง 	<p>- โครงการฯ ได้ทำการอนุรักษ์และฟื้นฟูแนวปะการังบริเวณด้านหน้าโครงการฯ อย่างเคร่งครัด โดยมีการติดตั้งป้ายเตือนและให้อนุรักษ์ปะการัง และจัดทำเป็นคู่มือการเข้าพักอาศัยในโครงการฯ ซึ่งมีเนื้อหาการเผ่าระวัง อนุรักษ์และฟื้นฟูแนวปะการัง มีเนื้อหาตามมาตรการ ฯ กำหนด</p>	<p>- ไม่พบปัญหา</p>

ตารางที่ 2.1 **สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม**
โครงการโรงแรม ถาวรบีช วิลเลจ แอนด์สปา ของบริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข
10. โครงการฯ จักต้องติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในประเด็นของประสิทธิภาพของระบบรักษาความปลอดภัยระบบป้องกันอัคคีภัย ระบบไฟฟ้า ระบบประปา ห้องพักขยะ และการติดตาม ตรวจสอบคุณภาพน้ำ โดยให้ดำเนินการ ทุกๆ 3 เดือนและส่งผลทุกครั้งที่มีการติดตามตรวจสอบมายังสำนักงานนโยบาย และแผนสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ วิธีการติดตามตรวจสอบให้ใช้วิธีการที่ถูกต้องตามหลัก วิชาการ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่แผนกช่างทำการตรวจสอบ และติดตามระบบรักษาความปลอดภัยระบบป้องกันอัคคีภัย ระบบไฟฟ้า ระบบประปา ห้องพักขยะ และการติดตาม ตรวจสอบคุณภาพน้ำ เป็นประจำทุกเดือนหรือตามคู่มือการใช้งาน กำหนด ทั้งนี้ ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ระบบอัคคีภัย ระบบไฟฟ้า ระบบประปา ห้องพักขยะ อยู่ในสภาพดีและพร้อมใช้งาน	- ไม่พบปัญหา
11. หากโครงการฯ จะขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแตกต่างจากที่ เสนอไว้ในรายงานฯ โครงการฯ จักต้องเสนอรายละเอียดของการเปลี่ยนแปลง ดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบด้าน สิ่งแวดล้อมก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงใด ๆ	- หากโครงการจะมีการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแตกต่างจากที่ เสนอไว้ในรายงานฯ โครงการฯ จะเสนอรายละเอียดของการเปลี่ยนแปลง ดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบ ด้านสิ่งแวดล้อมก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงใดๆ ทั้งนี้ ในช่วงเดือนมกราคม- มิถุนายน 2568 ไม่พบข้อร้องเรียน ฯ	- ไม่พบปัญหา
12. หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรม การดำเนินโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ และ สำนักงานนโยบายและแผน สิ่งแวดล้อมได้พิสูจน์ทราบแล้วว่าเกิดจากการไม่ปฏิบัติตาม มาตรการที่กำหนดไว้ เจ้าของโครงการจะต้องแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อน รำคาญหรือความเสียหายนั้นให้เสร็จสิ้นโดยไม่ชักช้า	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ฝ่ายประชาสัมพันธ์คอยรับเรื่องร้องเรียน ฯ ซึ่งหากมีข้อ ร้องเรียนได้ ซึ่งในรอบเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ยังไม่มีข้อร้องเรียนจาก ประชาชน	- ไม่พบปัญหา

รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม



รูปที่ 2.1 พื้นที่สีเขียว

รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)



รูปที่ 2.2 คนสวนดูแลพื้นที่สีเขียว



รูปที่ 2.3 ป้ายจำกัดความเร็วที่ 30 กม./ชม.



รูปที่ 2.4 จุดรวมพล

รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)



รูปที่ 2.5 ทางเข้า-ออก โครงการ



รูปที่ 2.6 ที่จอดรถยนต์และรถจักรยานยนต์

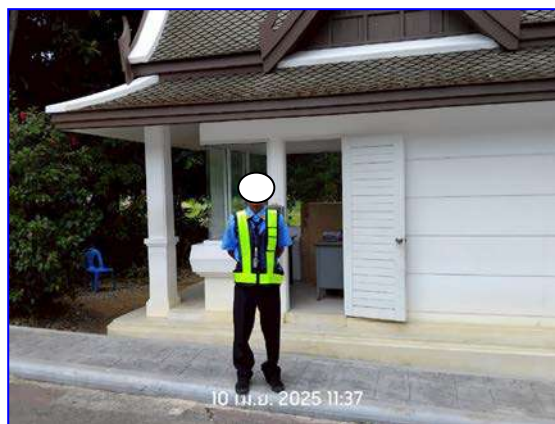
รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)



รูปที่ 2.7 ป้ายทางเข้า – ออก โครงการ



รูปที่ 2.8 ไฟส่องสว่างบริเวณทางเข้า – ออก โครงการ



รูปที่ 2.9 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย

รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)



รูปที่ 2.10 สัญลักษณ์แสดงทิศทางเดินรถ และสัญญาณชะลอความเร็ว



รูปที่ 2.11 ป้ายประชาสัมพันธ์ประหยัดน้ำ และพลังงานไฟฟ้า

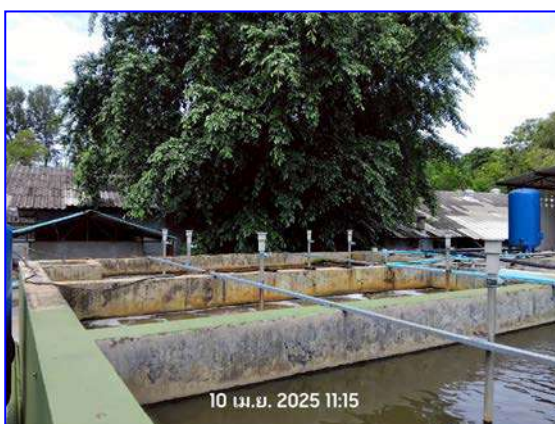


รูปที่ 2.12 สุขภัณฑ์ประหยัดน้ำ

รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)



รูปที่ 2.13 อุปกรณ์ไฟฟ้าชนิดประหยัดพลังงาน



รูปที่ 2.14 ระบบบำบัดน้ำเสียรวม

รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)



รูปที่ 2.15 ห้องพักขยะรวม



รูปที่ 2.16 ถังขยะบริเวณโครงการ

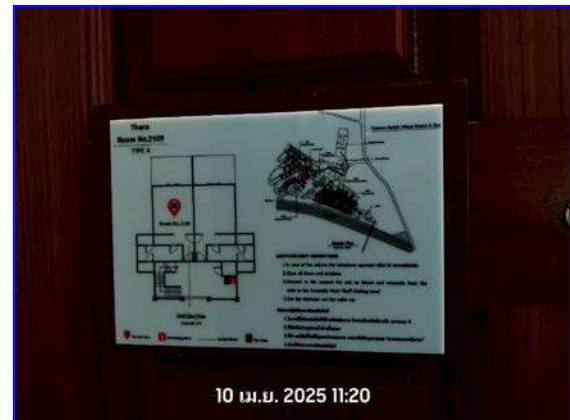


รูปที่ 2.17 ถังขยะในห้องพัก

รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)



รูปที่ 2.18 บันไดหนีไฟ



รูปที่ 2.19 ป้ายแสดงเส้นทางอพยพ หนีไฟ ในห้องพัก



รูปที่ 2.20 ชุดดับเพลิง และถังดับเพลิงชนิดมือถือ

รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)



รูปที่ 2.21 อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้



รูปที่ 2.22 อุปกรณ์ตรวจจับควัน และสปริงเกอร์ดับเพลิง

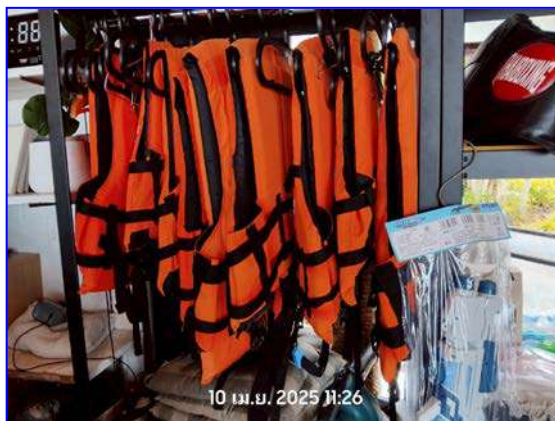


รูปที่ 2.23 ระบบโทรทัศน์วงจรปิด

รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)



รูปที่ 2.24 ป้ายแสดงความลึกสระว่ายน้ำ และกฎระเบียบสระว่ายน้ำ



รูปที่ 2.25 อุปกรณ์ช่วยชีวิตบริเวณสระว่ายน้ำ และวางระเบียบน้ำ



รูปที่ 2.26 กล่องอุปกรณ์ปฐมพยาบาล

รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)



รูปที่ 2.27 ประชาสัมพันธ์อนุรักษ์ปะการัง

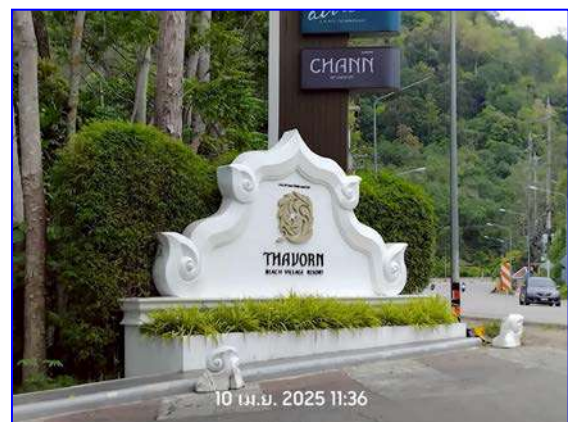
รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)



รูปที่ 2.28 หน้าหาดสะอาด และไม่มีขยะ



รูปที่ 2.29 คลองสาธารณะไม่มีขยะ หรือวัชพืชอุดตัน และน้ำสามารถระบายได้



รูปที่ 2.30 ป้ายชื่อโครงการ

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงแรม ถาวรบีช วิลเลจแอนด์สปา (ชื่อเดิม โครงการ โรงแรม ถาวรเบย์รีสอร์ท) ของบริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด ได้ทำการสรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามข้อกำหนดของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องด้านโครงการด้านที่พักอาศัยบริการชุมชน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ซึ่งครอบคลุมปัจจัยทางสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ คือ

- การใช้น้ำ
- การใช้ไฟและการอนุรักษ์พลังงาน
- การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล
- การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม
- อาชีวอนามัยและความปลอดภัย/การป้องกันอัคคีภัย
- สุนทรียภาพ
- การจราจร
- โครงสร้างและความปลอดภัยบริเวณสระว่ายน้ำ
- ด้านความปลอดภัยและอุบัติเหตุการจมน้ำ
- คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ถาวรบีช วิลเลจแอนด์สปา (ชื่อเดิม โครงการ โรงแรม ถาวรเบย์รีสอร์ท)ของบริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด มีรายละเอียดการดำเนินงานตามแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 แสดงดังตารางที่ 3.1

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ถาวรบีช วิลเลจแอนด์สปา (ชื่อเดิม โครงการ โรงแรม ถาวรเบย์รีสอร์ท)
ของบริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	การลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข้ปัญหา
1. ด้ายกายภาพ					
1.1 ระบบพื้นที่ลุ่มน้ำ	- การเกิดภาวะน้ำท่วมเมื่อฝนตกและระบายไม่ทัน	- ขุดลอกคลองระบายน้ำและรักษาความสะอาดโดยไม่ทิ้งขยะลงไปในคลองที่ไหลผ่านด้านหลังโครงการ	- ตัดต้นไม้และวัชพืชที่ขึ้นอยู่ตามตลิ่งของคลอง รวมทั้งเก็บเศษขยะจากคลองตรวจสอบการไหลระบาย	- ดำเนินการในเดือนม.ค. - มิ.ย. 68 (ไม่พบขยะและวัชพืชอุดตันน้ำสามารถไหลผ่านได้ดี)	- ไม่พบปัญหา
1.2 ปริมาณน้ำบ่อต้น	- การแทรกตัวของน้ำเค็มจากทะเลและบ่อน้ำดินขาดแคลนน้ำ	- จำกัดอัตราการสูบน้ำจากแต่ละบ่อน้ำดินไม่เกิน 10 ลบ.ม./วัน	- ตรวจสอบคุณภาพน้ำที่สูบน้ำใช้ในการทำน้ำประปาของโครงการถึงสภาพความเค็ม (Salinity)	- ดำเนินการในเดือนม.ค. - มิ.ย. 68	- ไม่พบปัญหา
1.3 คุณภาพน้ำ	- การปนเปื้อนของน้ำเสียจากที่พักคนงานไปสู่น้ำผิวดินและน้ำบ่อต้นรวมทั้งน้ำทะเล	- น้ำทิ้งหรือน้ำเสียจากโครงการจะต้องผ่านระบบบำบัดน้ำเสียก่อนปล่อยออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำ (น้ำทะเล, น้ำลำคลอง, น้ำบ่อน้ำดิน, น้ำใช้ในโครงการ, น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว รวมทั้งประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียแล้วรายงานผลทุกๆ เดือน)	- ดำเนินการในเดือนม.ค. - มิ.ย. 68 (ภาคผนวกที่ 6-8)	- ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ถาวรบีช วิลเลจแอนด์สปา (ชื่อเดิม โครงการ โรงแรม ถาวรเบย์รีสอร์ท)
ของบริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568(ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	การลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค/ การแก้ไขปัญหา
2. ด้านทรัพยากรนิเวศ ปะการัง	<ul style="list-style-type: none"> - คุณภาพน้ำผิวดินและทะเลเสื่อมโทรมและมีผลต่อการฟื้นตัวของปะการัง - การทำลายปะการังที่กำลังฟื้นตัวจากนักท่องเที่ยว 	<ul style="list-style-type: none"> - ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากโครงการที่ระบายออกสู่ทะเล โดยให้นำกลับไปใช้รดน้ำต้นไม้ในเขตพื้นที่โครงการทั้งหมดแทนการระบายลงทะเล - ไม่สนับสนุนให้นักท่องเที่ยวซื้อปะการังเป็นของที่ระลึก - ห้ามการปล่อยน้ำทิ้งที่ไม่ได้ผ่านการบำบัดหรือบำบัดไม่ได้มาตรฐานลงทะเล - จัดทำป้ายห้ามนักท่องเที่ยวทิ้งขยะลงสู่ทะเล - ห้ามชาวบ้านดำน้ำเก็บปะการังไปขายและการระเบิดปลา - ห้ามจอดเรือบริเวณด้านหน้าหาดโดยเด็ดขาด โดยที่ทิ้งสมอเรือลงในแนวปะการัง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งที่ระบายออกสู่ทะเลบริเวณด้านหน้าโครงการ - ป้องกันไม่ให้นักท่องเที่ยวทำลาย ตี ขุด จัด แจะ หรือดึงทำลายแนวปะการัง - ตรวจสอบการทำลายปะการังจากการดำน้ำเก็บปะการังและการระเบิดปลาบริเวณชายหาดโดยทางโรงแรมช่วยตรวจตรา - ประสานงานกับประมงอำเภอเกาะภูเก็ตให้เข้ามาดูแลแนวปะการังทุกๆเดือน 	<ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการในเดือนม.ค. - มิ.ย. 68 (ภาพที่ 2.27 และภาคผนวกที่ 6-8) 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ถาวรบีช วิลเลจแอนด์สปา (ชื่อเดิม โครงการ โรงแรม ถาวรเบย์รีสอร์ท)
ของบริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568(ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	การลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไขปัญหา
3. ด้านการใช้ประโยชน์ของมนุษย์					
3.1 การจราจร	<ul style="list-style-type: none"> - การเพิ่มขึ้นของปริมาณจราจรบริเวณหน้าโครงการ - การเกิดอุบัติเหตุเพิ่มขึ้น - การเกิดน้ำท่วมถนนเมื่อฝนตกหนักระบายไม่ทัน 	<ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งเครื่องหมายจราจรและจำกัดความเร็วของจราจรไม่ควรเกิน 30 กม./ชม. - จัดระบบการจราจรที่เหมาะสมโดยการจัดสถานที่สำหรับจอดรถโดยสาร (รถสองแถวเล็ก) บริเวณหน้าโครงการอย่างเป็นสัดส่วน 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบช่องระบายน้ำบริเวณข้างถนนไม่ให้เกิดการอุดตันทำให้ยากต่อการระบายน้ำเมื่อเกิดภาวะน้ำท่วมเมื่อฝนตก 	<ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการในเดือนม.ค. - มิ.ย. 68 (ไม่พบน้ำขังภายในพื้นที่โครงการ) 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบปัญหา
4. คุณภาพชีวิตด้านสังคม	<ul style="list-style-type: none"> - ความรู้สึกต่อต้านและขัดแย้งจากชุมชนท้องถิ่น 	<ul style="list-style-type: none"> - เปิดรับพนักงานโรงแรมที่เป็นคนในชุมชน - ประชาสัมพันธ์โครงการว่าเมื่อสร้างเสร็จแล้วมีผลกระทบกระทบด้านบวก ด้านลบอย่างไรต่อบริเวณใกล้เคียง 	<ul style="list-style-type: none"> - สอบถามจากประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงถึงทัศนคติที่มีต่อโครงการปีละ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการในเดือนม.ค. - มิ.ย. 68 (ไม่พบข้อร้องเรียนจากชุมชนข้างเคียง ฯ) 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบปัญหา

3.1 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ จะดำเนินการตามวิธีมาตรฐานของ Standard Method for the Examination of Water and Wastewater 24th Edition, 2023 ของ APHA, AWWA and WEF โดยมีรายละเอียดวิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำ แสดงดังตารางที่ 3.2 และรายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ แสดงดังตารางที่ 3.3

ตารางที่ 3.2 วิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำ

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

ตารางที่ 3.3 รายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

ลำดับที่	ดัชนีชี้วัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการตรวจวิเคราะห์
1	pH at 25 ^o C	Electrometric
2	BOD ₅	5-Day BOD Test, Azide modification
3	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C
4	Grease & Oil	Partition-Gravimetric
5	Total Kjeldahl Nitrogen	Macro-Kjeldahl
6	Sulfide	Iodometric Method
7	Total Dissolved Solids	Dried at 103-105 °C
8	Settleable Solids	Volumetric
9	Iron	Phenanthroline Method
10	Manganese	Persulfate Method
11	Chloride	Argentometric Method
12	Salinity	Electrical Conductivity
13	Total Coliform Bacteria	MPN Test
14	Fecal Coliform Bacteria	MPN Test
15	E.Coli	MPN Test
16	Ammonia Nitrogen	Distillation and Titrimetric Method
17	Dissolved Oxygen	Membrane Electrode Method
18	Temperature	Laboratory and Field Method

3.1.1 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผ่านระบบบำบัด

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผ่านระบบบำบัด ของโครงการโรงแรม ถาวรบีช วิลเลจแอนด์สปา (ชื่อเดิม โครงการ โรงแรม ถาวรเบย์รีสอร์ท)ของบริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 จำนวน 3 จุด คือ น้ำเข้าระบบบำบัด น้ำผ่านการบำบัด และน้ำผ่านการบำบัดที่ระบายออกสู่ทะเล บริเวณหน้าโครงการ รูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างน้ำ แสดงดังรูปที่ 3.3

รูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผ่านระบบบำบัด



รูปที่ 3.1 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำเข้าระบบบำบัด



รูปที่ 3.2 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำผ่านระบบบำบัด

รูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผ่านระบบบำบัด (ต่อ)



รูปที่ 3.3 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำผ่านการบำบัดที่ระบายออกสู่ทะเลบริเวณหน้าโครงการ

3.1.1.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผ่านระบบบำบัด

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผ่านระบบบำบัด ของโครงการโรงแรม ถาวรบีช วิลเลจแอนด์สปา (ชื่อเดิม โครงการ โรงแรม ถาวรเบย์รีสอร์ท)ของบริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัดประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 จำนวน 3 จุด คือ น้ำเข้าระบบบำบัด น้ำผ่านการบำบัด และน้ำผ่านการบำบัดที่ระบายออกสู่ทะเลบริเวณหน้าโครงการ แสดงดังตารางที่ 3.4-3.9

ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเข้าระบบบำบัด ประจำเดือนธันวาคม 2565-ธันวาคม 2567

วันที่เก็บตัวอย่าง	รายการทดสอบ			
	pH	BOD ₅ (mg/l)	TSS (mg/l)	G&O (mg/l)
ธ.ค. 65	7.03	116	62.0	15.0
ม.ค. 66	6.89	232	71.0	28.0
ก.พ. 66	7.17	100	101	4.0
มี.ค. 66	7.12	72.0	32.0	2.0
เม.ย. 66	7.18	164	82.0	17.0
พ.ค. 66	7.21	140	54.0	6.0
มิ.ย. 66	6.80	124	62.0	4.0
ก.ค. 66	6.97	132	76.0	12.0
ส.ค. 66	6.67	146	45.0	4.0
ก.ย. 66	7.03	112	42.0	6.0
ต.ค. 66	7.04	124	59.0	7.0
พ.ย. 66	7.05	64.0	40.0	4.0
ธ.ค. 66	6.87	244	94.0	35.0
มาตรฐาน	-	-	-	-

ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเข้าระบบบำบัด ประจำเดือนธันวาคม 2565-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

วันที่เก็บตัวอย่าง	รายการทดสอบ			
	pH	BOD ₅ (mg/l)	TSS (mg/l)	G&O (mg/l)
ม.ค. 67	7.31	88.0	37.0	14.0
ก.พ. 67	7.48	46.0	33.0	2.0
มี.ค. 67	7.08	120	27.0	9.0
เม.ย. 67	7.44	73.0	29.0	7.0
พ.ค. 67	7.21	66.0	39.0	6.0
มิ.ย. 67	7.67	88.0	41.0	7.0
ก.ค. 67	7.41	42.0	29.0	7.0
ส.ค. 67	6.77	100	28.0	16.0
ก.ย. 67	6.92	48.0	31.0	1.00
ต.ค. 67	7.16	76.0	31.0	8.0
พ.ย. 67	7.45	54.0	26.0	3.0
ธ.ค. 67	7.21	60.0	29.0	5.0
มาตรฐาน	-	-	-	-

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเข้าระบบบำบัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

วันที่เก็บตัวอย่าง	รายการทดสอบ			
	pH	BOD ₅ (mg/l)	TSS (mg/l)	G&O (mg/l)
ม.ค. 68	7.32	52.0	33.0	40.0
ก.พ. 68	7.50	150	43.0	10.0
มี.ค. 68	6.93	124	48.0	8.0
เม.ย. 68	6.93	70.0	28.0	3.0
พ.ค. 68	6.74	62.0	27.0	3.0
มิ.ย. 68	7.03	42.0	25.0	3.0
มาตรฐาน	-	-	-	-

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวจุฑาภรณ์ จุฑามาศย์
(ว-176-จ-0006)

ชื่อผู้บันทึก : นางเพ็ญภา จันทร์เพ็ญ
(ว-176-ค-0003)

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ : นายพิมุข สอนมี (ว-176-ค-0001)
ควบคุม

ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผ่านการบำบัด ประจำเดือนธันวาคม 2565-ธันวาคม 2567

วันที่เก็บ ตัวอย่าง	รายการทดสอบ							
	pH	BOD ₅ (mg/l)	TSS (mg/l)	S ²⁻ (mg/l as S ²⁻)	G&O (mg/l)	TKN (mg/l)	TDS (mg/l)	Settleable Solids (ml/l)
ธ.ค. 65	7.46	9.0	6.0	0.21	ND	13.65	214	ND
ม.ค. 66	8.74	0.6	11.0	0.21	ND	9.17	302	ND
ก.พ. 66	7.84	10.0	10.0	ND	ND	18.00	304	ND
มี.ค. 66	7.71	15.0	10.0	0.35	ND	13.00	286	ND
เม.ย. 66	7.52	14.0	13.0	0.32	ND	14.00	318	ND
พ.ค. 66	7.52	17.0	10.0	0.35	ND	16.00	368	ND
มิ.ย. 66	6.94	14.3	7.0	0.57	ND	11.00	485	ND
ก.ค. 66	7.07	15.0	14.0	0.50	ND	10.0	310	ND
ส.ค. 66	6.95	10.2	7.0	7.0	ND	17.08	228	ND
ก.ย. 66	7.67	15.0	20.0	0.14	ND	16.0	362	ND
ต.ค. 66	7.30	14.0	12.0	ND	ND	16.0	300	ND
พ.ย. 66	7.72	13.0	19.0	0.47	4.0	19.0	308	ND
ธ.ค. 66	7.57	16.0	16.0	ND	2.0	21.0	322	ND
ม.ค. 67	7.49	16.0	10.0	0.13	1.0	18.00	388	ND
ก.พ. 67	7.52	21.0*	16.0	ND	ND	25.00	318	ND
มี.ค. 67	7.56	46.0*	16.0	0.13	1.0	30.00	378	ND
เม.ย. 67	7.64	16.0	20.0	0.20	3.0	25.00	484	ND
พ.ค. 67	7.69	23.0*	15.0	ND	4.0	22.00	320	ND
มิ.ย. 67	7.17	10.4	10.0	ND	ND	20.00	314	ND
ก.ค. 67	7.59	15.0	21.0	0.27	2.0	18.00	186	ND
ส.ค. 67	7.66	14.0	11.0	0.13	ND	15.00	292	ND
ก.ย. 67	8.13	12.0	30.0	0.20	ND	35.00	294	0.4
ต.ค. 67	7.78	2.0	15.0	ND	ND	18.00	298	ND
พ.ย. 67	7.68	2.0	12.0	0.20	ND	15.00	280	ND
ธ.ค. 67	7.05	12.0	10.0	0.20	ND	20.00	232	ND
มาตรฐาน ^{1/}	5.5-9.0	≤ 20	≤ 30	≤ 1	≤ 20	≤ 35	≤1,000	-

ตารางที่ 3.7 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผ่านการบำบัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

วันที่เก็บ ตัวอย่าง	รายการทดสอบ							
	pH	BOD ₅ (mg/L)	TSS (mg/L)	S ²⁻ (mg/L as S ²⁻)	G&O (mg/L)	TKN (mg/L)	TDS (mg/L)	Settleable Solids (mL/L)
ม.ค. 68	7.34	14.0	16.0	0.20	4.0	18.00	232	ND
ก.พ. 68	7.50	2.0	10.0	0.20	ND	20.02	284	ND
มี.ค. 68	7.26	15.0	14.0	0.07	ND	20.23	270	ND
เม.ย. 68	6.99	3.0	10.0	ND	ND	4.90	220	ND
พ.ค. 68	7.18	2.0	15.0	0.20	ND	12.95	190	ND
มิ.ย. 68	7.10	9.0	11.0	0.07	ND	12.04	220	ND
มาตรฐาน ^{1/}	5.5-9.0	≤ 20	≤ 30	≤ 1	≤ 20	≤ 35	≤1,000	-

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

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

มาตรฐาน^{1/} : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2567)

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด (อาคารประเภท ก.)

(เล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567)

ชื่อผู้บันทึก/ควบคุมการเก็บตัวอย่าง : นางสาวจุฑาภรณ์ จุฑามาศย์ เลขทะเบียน : ว-176-จ-0006

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : ผลการตรวจวิเคราะห์โดย บริษัท เข้าเทิร์นไทยคอนซัลต์ติ้ง จำกัด เลขทะเบียน ว-176

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

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายพิษณุ สอนมี เลขทะเบียน : ว-176-ค-0001

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

ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผ่านการบำบัดที่ระบายออกสู่ทะเลบริเวณหน้าโครงการ
ประจำเดือนธันวาคม 2565-ธันวาคม 2567

วันที่เก็บ ตัวอย่าง	รายการทดสอบ							
	pH	BOD ₅ (mg/L)	TSS (mg/L)	S ²⁻ (mg/L as S ²⁻)	G&O (mg/L)	TKN (mg/L)	TDS (mg/L)	Settleable Solids (mL/L)
ธ.ค. 65	7.52	12.0	6.0	ND	ND	13.51	246	ND
ม.ค. 66	7.29	4.0	8.0	ND	ND	12.94	114	ND
ก.พ. 66	7.81	10.0	8.0	ND	ND	19.00	298	ND
มี.ค. 66	7.85	11.0	10.0	0.35	ND	16.00	296	ND
เม.ย. 66	7.61	16.0	13.0	0.35	ND	12.00	304	ND
พ.ค. 66	7.52	16.0	9.0	0.52	ND	11.00	358	ND
มิ.ย. 66	7.11	17.4	7.0	0.64	ND	15.00	524	ND
ก.ค. 66	7.06	16.0	14.0	0.07	ND	14.0	306	0.1
ส.ค. 66	6.92	11.4	7.0	ND	ND	17.36	226	ND
ก.ย. 66	7.89	15.0	19.0	0.07	ND	21.0	284	ND
ต.ค. 66	7.40	13.6	13.2	ND	ND	20.0	372	ND
พ.ย. 66	7.75	13.0	19.0	0.40	3.0	21.0	302	ND
ธ.ค. 66	7.51	19.0	17.0	ND	2.0	23.0	332	ND
มาตรฐาน ^{1/}	5.5-9.0	≤ 20	≤ 30	≤ 1	≤ 20	≤ 35	≤1,000	-

ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผ่านการบำบัดที่ระบายออกสู่ทะเลบริเวณหน้าโครงการ
ประจำเดือนธันวาคม 2565-ธันวาคม 2567

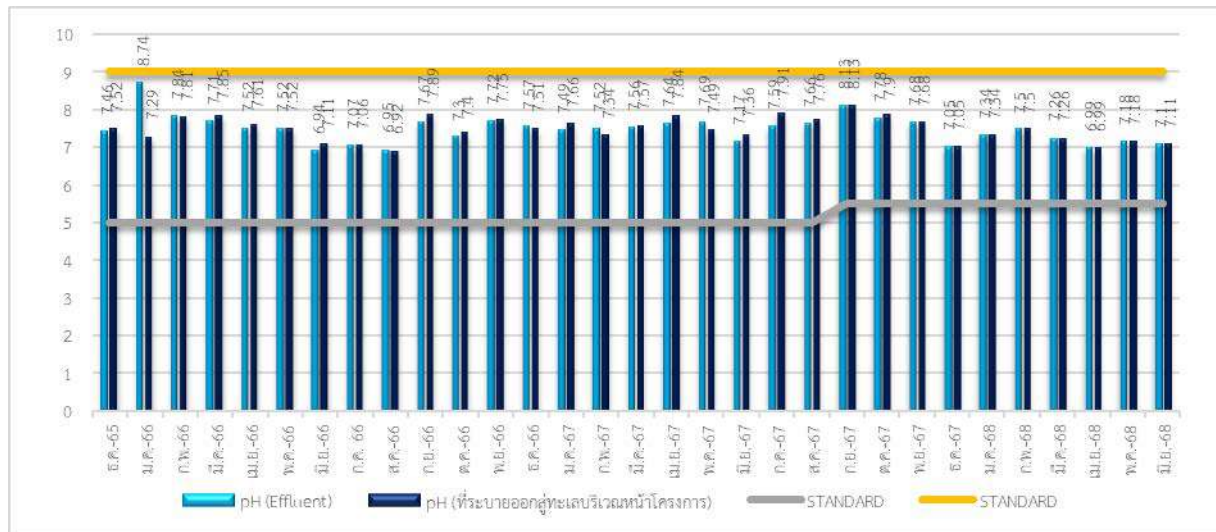
วันที่เก็บ ตัวอย่าง	รายการทดสอบ							
	pH	BOD ₅ (mg/L)	TSS (mg/L)	S ²⁻ (mg/L as S ²⁻)	G&O (mg/L)	TKN (mg/L)	TDS (mg/L)	Settleable Solids (mL/L)
ม.ค. 67	7.66	17.0	10.0	0.13	1.0	20.00	388	ND
ก.พ. 67	7.34	23.0*	16.0	ND	ND	28.00	326	ND
มี.ค. 67	7.57	41.0*	9.0	0.13	1.0	28.00	304	ND
เม.ย. 67	7.84	15.0	19.0	0.20	3.0	25.00	306	ND
พ.ค. 67	7.49	21.0*	15.0	ND	4.0	20.00	496	ND
มิ.ย. 67	7.36	11.6	9.0	0.07	ND	12.00	314	ND
ก.ค. 67	7.91	16.0	21.0	0.40	2.0	22.00	288	ND
ส.ค. 67	7.76	17.0	13.0	0.27	ND	18.00	292	ND
ก.ย. 67	8.13	12.0	30.0	ND	ND	33.00	294	0.4
ต.ค. 67	7.90	2.0	15.0	ND	ND	18.00	300	ND
พ.ย. 67	7.68	2.0	11.0	0.20	ND	13.00	276	ND
ธ.ค. 67	7.05	12.0	11.0	0.13	ND	20.00	218	ND
มาตรฐาน ^{1/}	5.5-9.0	≤ 20	≤ 30	≤ 1	≤ 20	≤ 35	≤1,000	-

ตารางที่ 3.9 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผ่านการบำบัดที่ระบายออกสู่ทะเลบริเวณหน้าโครงการ
ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

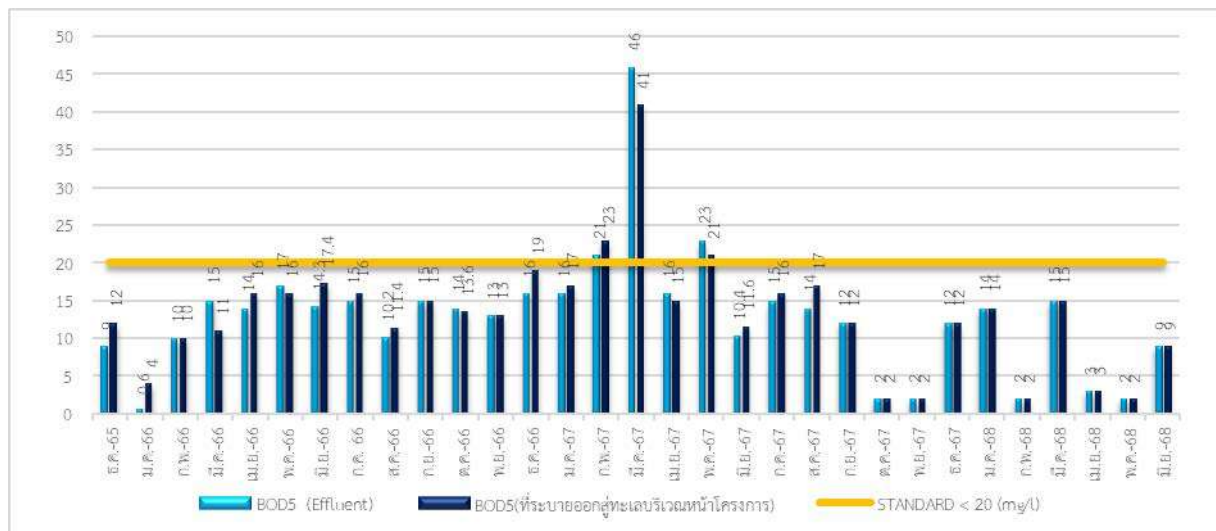
วันที่เก็บ ตัวอย่าง	รายการทดสอบ							
	pH	BOD ₅ (mg/L)	TSS (mg/L)	S ²⁻ (mg/L as S ²⁻)	G&O (mg/L)	TKN (mg/L)	TDS (mg/L)	Settleable Solids (mL/L)
ม.ค. 68	7.34	14.0	19.0	0.20	4.0	18.00	238	ND
ก.พ. 68	7.50	2.0	10.0	0.07	ND	20.02	292	ND
มี.ค. 68	7.26	15.0	15.0	ND	ND	20.23	286	ND
เม.ย. 68	6.99	3.0	10.0	ND	ND	4.90	208	ND
พ.ค. 68	7.18	2.0	14.0	0.13	ND	12.95	204	ND
มิ.ย. 68	7.11	9.0	10.0	0.13	ND	12.04	218	ND
มาตรฐาน ^{1/}	5.5-9.0	≤ 20	≤ 30	≤ 1	≤ 20	≤ 35	≤1,000	-

หมายเหตุ < = น้อยกว่า, ≤ = น้อยกว่าหรือเท่ากับ, - = ไม่มีมาตรฐานกำหนด/ไม่ได้กำหนดให้ตรวจวิเคราะห์,
ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ), * ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ฯ กำหนด
มาตรฐาน ^{1/} : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2567)
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด (อาคารประเภท ก.)
(เล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567)
ชื่อผู้บันทึก/ควบคุมการเก็บตัวอย่าง : นางสาวจุฑามาศ จุฑามาศย์ เลขทะเบียน : ว-176-จ-0006
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : ผลการตรวจวิเคราะห์โดย บริษัท เข้าเทิร์นไทยคอนซัลต์ติ้ง จำกัด เลขทะเบียน ว-176
ชื่อเจ้าหน้าที่วิเคราะห์ : นางเพ็ญภา จันทร์เพ็ญ เลขทะเบียน : ว-176-ค-0003
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายพิษณุ สอนมี เลขทะเบียน : ว-176-ค-0001
เบอร์โทรศัพท์ : 0-7625-0304 , 0-7661-7668-9 เบอร์โทรสาร : 0-7625-0305, 0-7661-7670

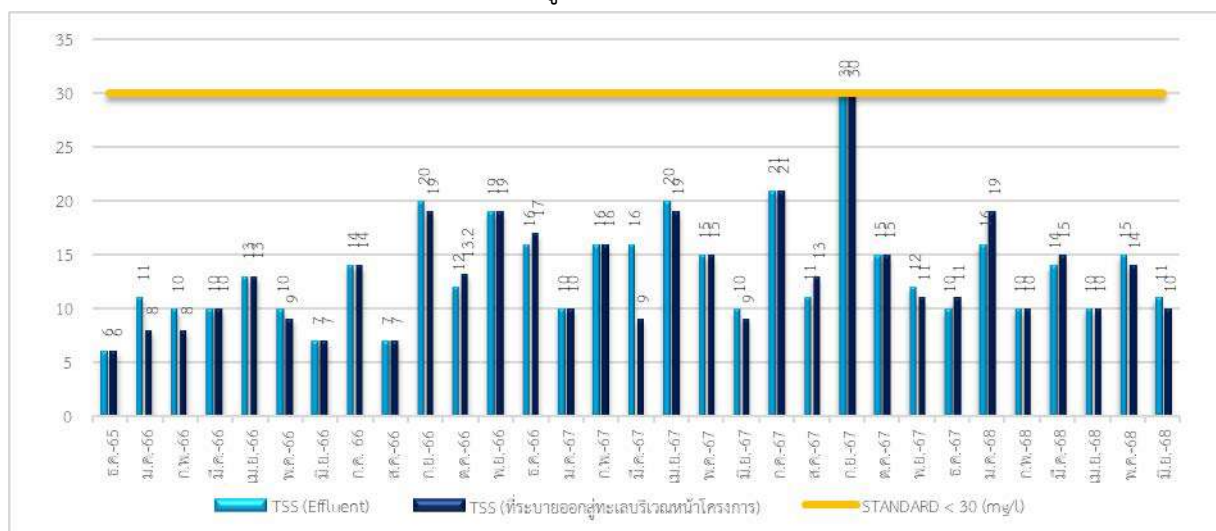
กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผ่านการบำบัด



ภาพที่ 3.1 กราฟแสดงปริมาณค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของน้ำผ่านการบำบัด



ภาพที่ 3.2 กราฟแสดงปริมาณค่าความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (BOD₅) ของน้ำผ่านการบำบัด

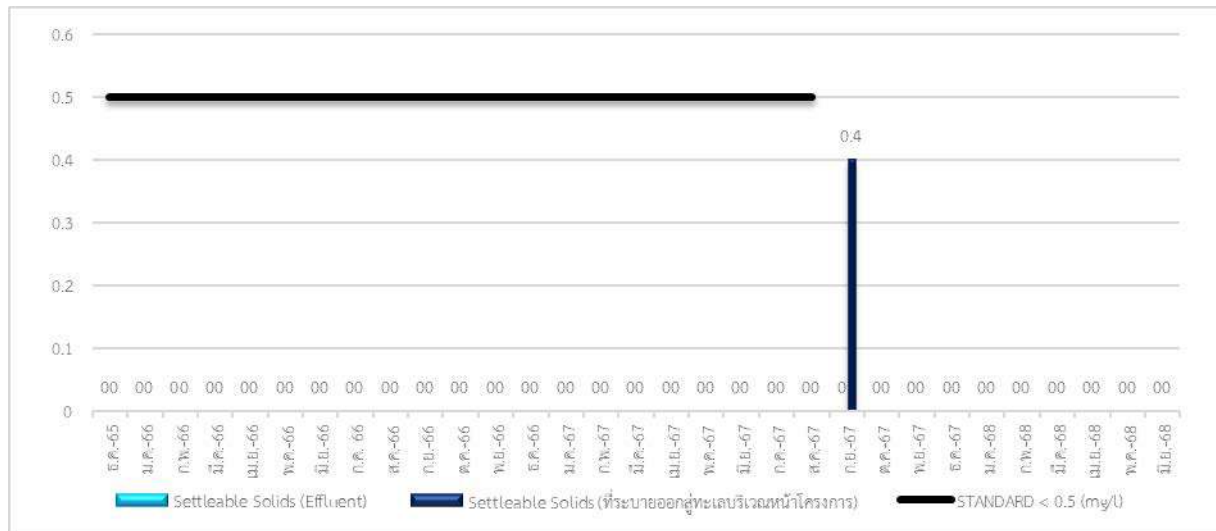


ภาพที่ 3.3 กราฟแสดงปริมาณค่าสารแขวนลอยทั้งหมด (TSS) ของน้ำผ่านการบำบัด

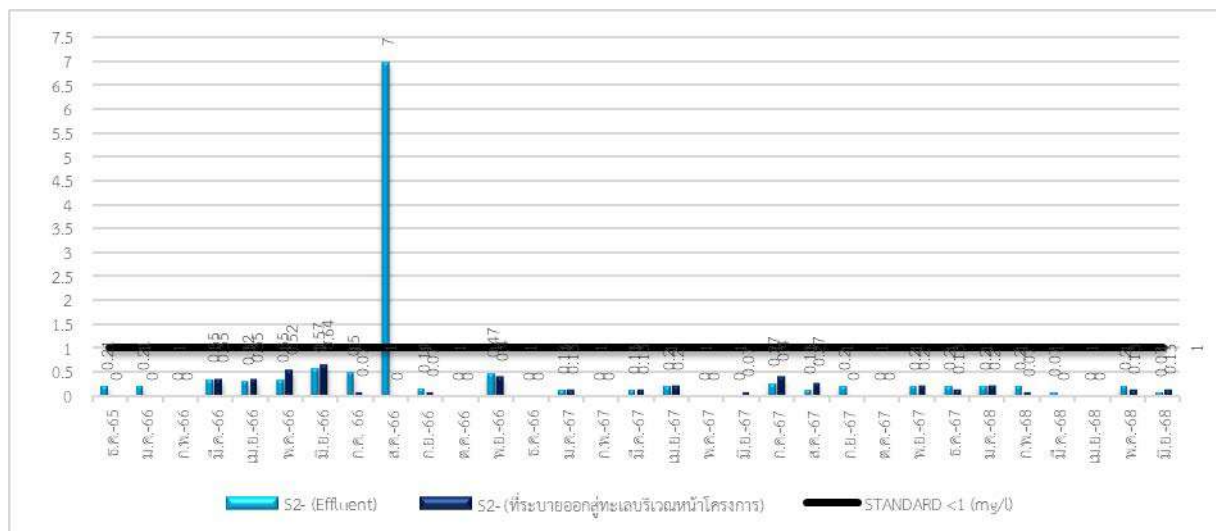
กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผ่านการบำบัด(ต่อ)



ภาพที่ 3.4 กราฟแสดงปริมาณค่าสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ของน้ำผ่านการบำบัด

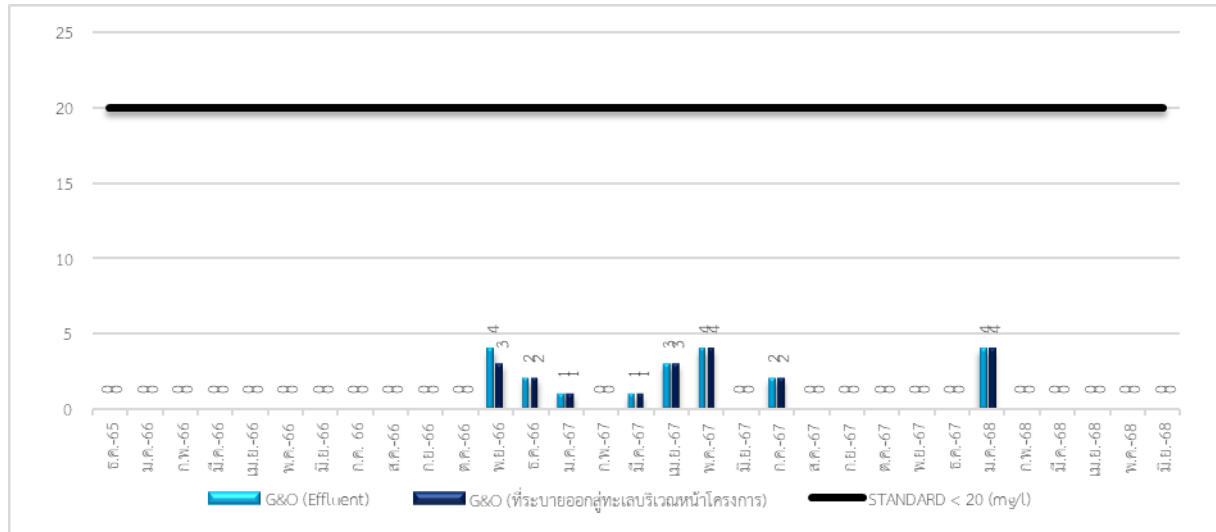


ภาพที่ 3.5 กราฟแสดงปริมาณค่าตะกอนหนัก (Settleable Solid) ของน้ำผ่านการบำบัด

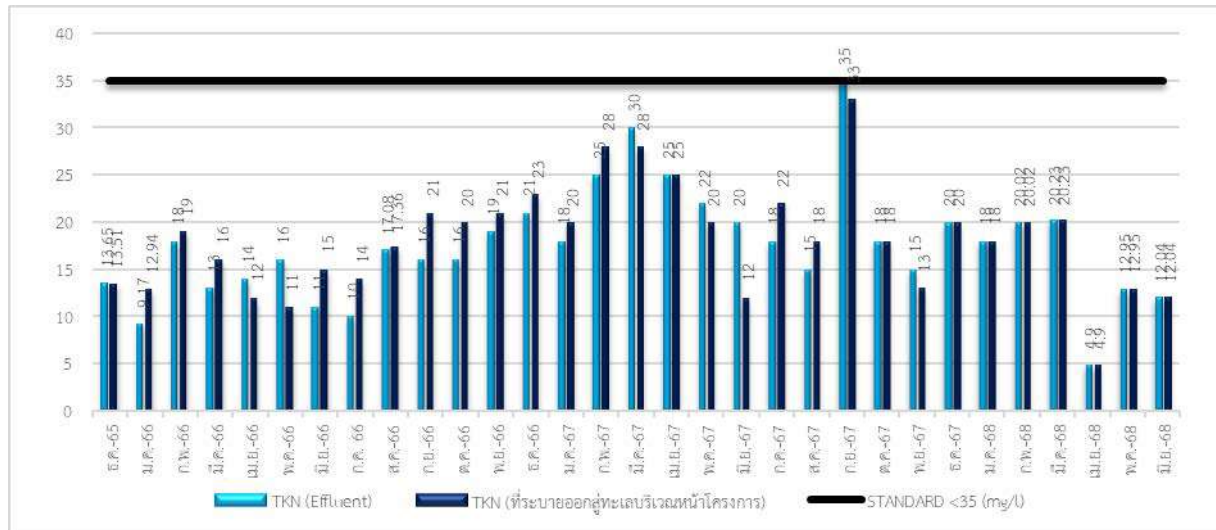


ภาพที่ 3.6 กราฟแสดงปริมาณค่าซัลไฟด์ (sulfide) ของน้ำผ่านการบำบัด

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผ่านการบำบัด(ต่อ)



ภาพที่ 3.7 กราฟแสดงปริมาณค่าน้ำมันและไขมัน (Oil&Grease) ของน้ำผ่านการบำบัด



ภาพที่ 3.8 กราฟแสดงปริมาณค่าไนโตรเจนรวม (TKN) ของน้ำผ่านการบำบัด

3.1.1.2 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์น้ำผ่านการบำบัด

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผ่านระบบบำบัดของโครงการโรงแรม ถาวรบีช วิลเลจแอนด์สปา (ชื่อเดิม โครงการ โรงแรม ถาวรเบย์รีสอร์ท) ของบริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด ประจำเดือน มกราคม-มิถุนายน 2568 จำนวน 2 จุด คือ น้ำผ่านการบำบัดและน้ำผ่านการบำบัดที่ระบายออกสู่ทะเลบริเวณ หน้าโครงการ พบว่า

- น้ำผ่านการบำบัด พบว่า คุณภาพน้ำผ่านการบำบัดมีค่าผ่านเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2567) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด (อาคารประเภท ก.) (เล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567) กำหนด

- ผ่านการบำบัดที่ระบายออกสู่ทะเลบริเวณหน้าโครงการ พบว่า คุณภาพน้ำผ่านการบำบัดมีค่าผ่านเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2567) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด (อาคารประเภท ก.) (เล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567) กำหนด

3.1.2 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อน้ำต้น

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อน้ำต้นของโครงการโรงแรม ถาวรบีช วิลเลจแอนด์สปา (ชื่อเดิม โครงการ โรงแรม ถาวรเบย์รีสอร์ท)ของบริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 รูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างน้ำ แสดงดังรูปที่ 3.4

รูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำบ่อน้ำต้น



รูปที่ 3.4 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำบ่อน้ำต้น

3.1.1.3 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อน้ำต้น

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อน้ำต้นของโครงการโรงแรม ถาวรบีช วิลเลจแอนด์สปา (ชื่อเดิม โครงการ โรงแรม ถาวรเบย์รีสอร์ท)ของบริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 จำนวน 1 จุด แสดงดังตารางที่ 3.10-3.11

ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อน้ำตื้น ประจำเดือนธันวาคม 2565-ธันวาคม 2567

วันที่เก็บ ตัวอย่าง	รายการทดสอบ						
	TDS (mg/l)	Fe (mg/l as Fe)	Mn (mg/l as Mn)	Cl ⁻ (mg/l as Cl ⁻)	Salinity (ppt)	TCB (MPN/100 ml)	E.Coli (MPN/100 ml)
ธ.ค. 65	94.0	0.54	0.22	11.83	0.06	13.0	ND
ม.ค. 66	220	2.49*	0.37*	19.92	0.12	ND	ND
ก.พ. 66	186	1.85*	0.18	27.79	0.10	13.0*	ND
มี.ค. 66	212	0.13	0.60*	43.67	0.11	110*	ND
เม.ย. 66	194	0.92*	ND	43.99	0.12	ND	ND
พ.ค. 66	232	0.95*	0.56*	31.65	0.11	ND	ND
มิ.ย. 66	208	0.91*	0.05	23.99	0.13	78.0*	ND
ก.ค. 66	210	0.63*	0.17	16.0	0.05	170*	ND
ส.ค. 66	200	0.57*	0.25	19.85	0.14	4.5*	ND
ก.ย. 66	268	2.60*	0.02	50.88	0.18	17.0*	ND
ต.ค. 66	240	0.56*	0.24	73.55	0.19	< 1.1	ND
พ.ย. 66	254	0.11	0.17	50.88	0.19	13.0*	ND
ธ.ค. 66	254	0.09	0.12	42.89	0.17	21.0*	ND
ม.ค. 67	192	1.43*	0.15	26.11	0.18	< 1.8	ND
ก.พ. 67	188	1.56*	0.17	24.50	0.16	23.0*	ND
มี.ค. 67	180	1.28*	0.40*	32.00	0.16	31.0*	ND
เม.ย. 67	254	1.86*	0.18	51.80	0.20	ND	ND
พ.ค. 67	254	3.19*	0.29	86.10	0.21	ND	ND
มิ.ย. 67	352	3.01*	0.37*	54.79	0.23	ND	ND
ก.ค. 67	256	5.18*	0.13	47.30	0.21	4.5*	ND
ส.ค. 67	292	4.09*	0.14	67.74	0.28	ND	ND
ก.ย. 67	198	0.38*	0.39*	11.61	0.14	3,500*	ND
ต.ค. 67	276	0.59*	0.52*	30.97	0.21	ND	ND
พ.ย. 67	276	5.30*	0.53*	34.84	0.22	ND	ND
ธ.ค. 67	182	6.10*	0.91*	11.61	0.13	ND	ND
มาตรฐาน	≤500	≤0.3	≤0.3	≤250	-	≤1.1	ND

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อน้ำตื้น ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

วันที่เก็บ ตัวอย่าง	รายการทดสอบ							
	TDS (mg/l)	Fe (mg/l as Fe)	Mn (mg/l as Mn)	Cl ⁻ (mg/l as Cl)	Salinity (ppt)	Hardness (mg/l)	TCB (MPN/100 ml)	E.Coli (MPN/100ml)
ม.ค. 68	172	2.44*	0.74*	19.49	0.12	88.0	ND	ND
ก.พ. 68	180	0.32*	0.28	23.40	0.14	82.0	ND	ND
มี.ค. 68	180	0.44*	0.07	38.99	0.14	112*	70.0*	ND
เม.ย. 68	188	1.08*	0.10	31.19	0.15	100	ND	ND
พ.ค. 68	152	0.07	0.27	11.87	0.13	100	ND	ND
มิ.ย. 68	138	0.10	0.18	15.54	0.13	100	4.5*	ND
มาตรฐาน	≤500	≤0.3	≤0.3	≤250	-	≤100	≤1.1	ND

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

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

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 3470 (พ.ศ. 2549) ออกตามความในพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. 2511 เรื่อง ยกเลิกมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม น้ำบริโภค เล่ม 1 ข้อกำหนดเกณฑ์คุณภาพ และกำหนดมาตรฐาน ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมน้ำบริโภค

ชื่อผู้บันทึก/ควบคุมการเก็บตัวอย่าง : นางสาวจุฑาภรณ์ จุฑามาศย์ เลขทะเบียน : ว-176-จ-0006

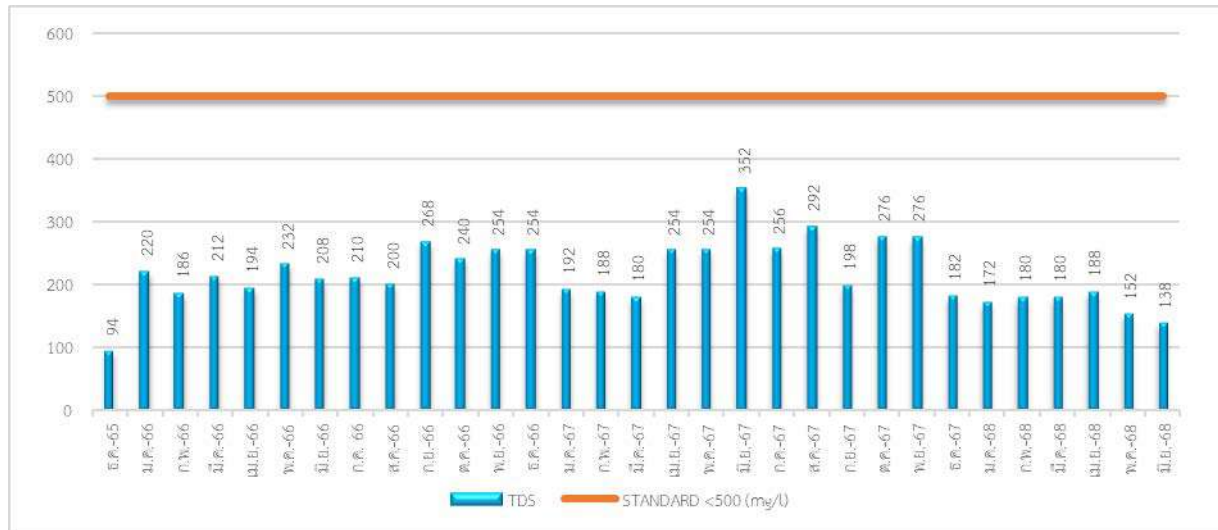
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : ผลการตรวจวิเคราะห์โดย บริษัท เข้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด เลขทะเบียน ว-176

ชื่อเจ้าหน้าที่วิเคราะห์ : นางพิณณา จันทร์เพ็ญ เลขทะเบียน : ว-176-ค-0003

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายพิษณุ สอนมี เลขทะเบียน : ว-176-ค-0001

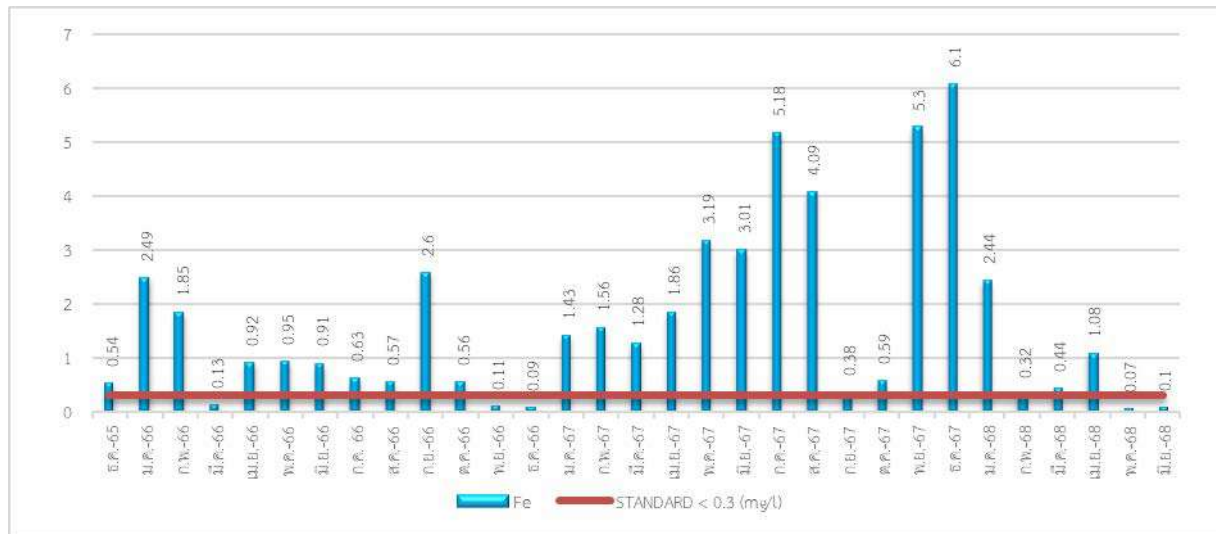
เบอร์โทรศัพท์ : 0-7625-0304 , 0-7661-7668-9 เบอร์โทรสาร : 0-7625-0305, 0-7661-7670

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อน้ำตื้น

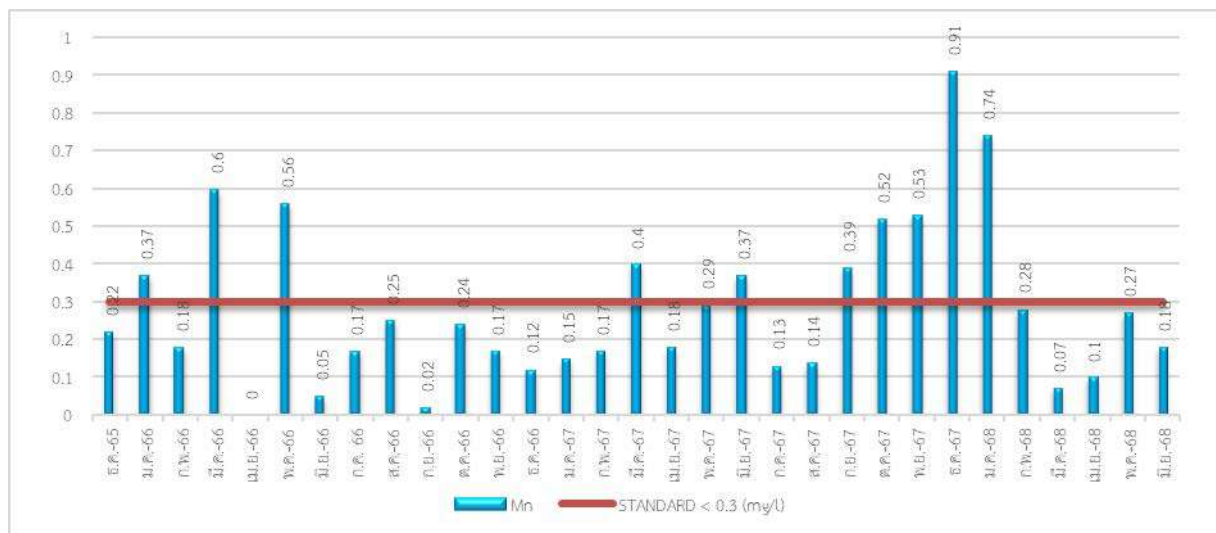


ภาพที่ 3.9 กราฟแสดงปริมาณค่าสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ของน้ำบ่อน้ำตื้น

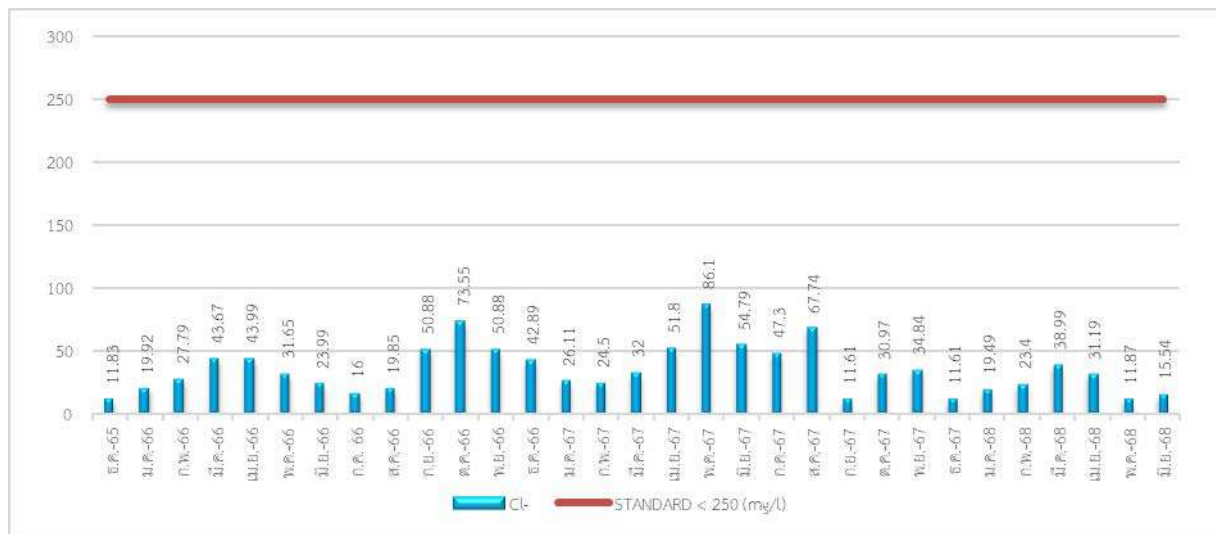
กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อน้ำต้น (ต่อ)



ภาพที่ 3.10 กราฟแสดงปริมาณค่าเหล็ก (Fe) ของน้ำบ่อน้ำต้น

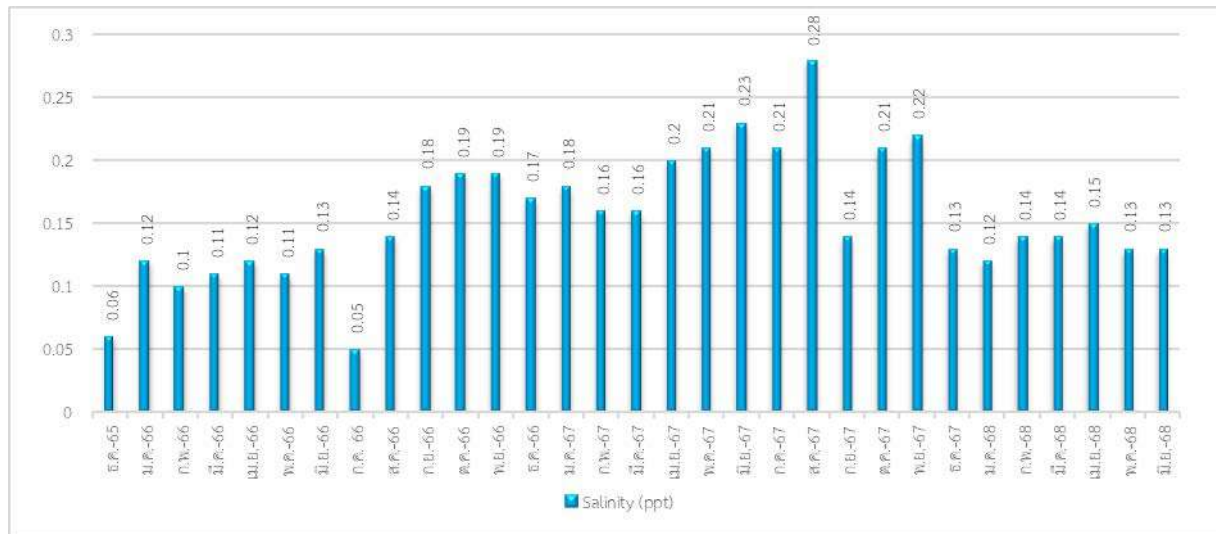


ภาพที่ 3.11 กราฟแสดงปริมาณค่าแมงกานีส (Mn) ของน้ำบ่อน้ำต้น

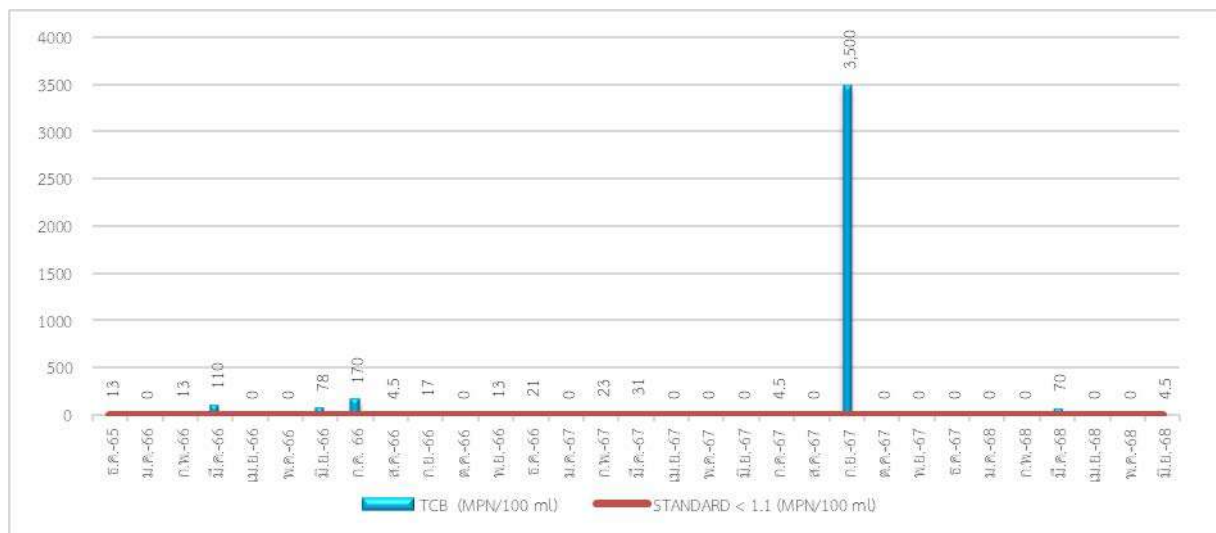


ภาพที่ 3.12 กราฟแสดงปริมาณค่าคลอไรด์ (Chloride) ของน้ำบ่อน้ำต้น

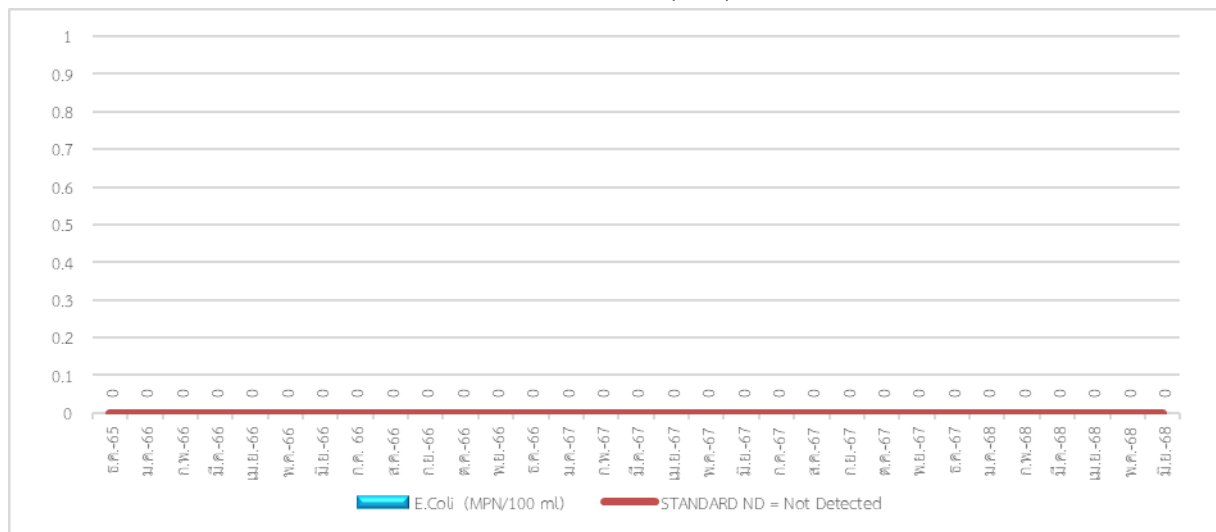
กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อน้ำต้น (ต่อ)



ภาพที่ 3.13 กราฟแสดงปริมาณค่า Salinity ของน้ำบ่อน้ำต้น



ภาพที่ 3.14 กราฟแสดงปริมาณค่าแบคทีเรียชนิดโคลิฟอร์ม (TCB) ของน้ำบ่อน้ำต้น



ภาพที่ 3.15 กราฟแสดงปริมาณค่าแบคทีเรียชนิดอี โคไล (E.coli) ของน้ำบ่อน้ำต้น

3.1.2 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ในโครงการ

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ในโครงการของโครงการโรงแรม ถาวรบีช วิลเลจ รีสอร์ทแอนด์ สปา ของบริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 รูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างน้ำ แสดงดังรูปที่ 3.5

รูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใช้



รูปที่ 3.5 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำใช้

3.1.2.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ของโครงการโรงแรม ถาวรบีช วิลเลจแอนด์สปา (ชื่อเดิม โครงการ โรงแรม ถาวรเบย์รีสอร์ท) ของบริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด ประจำเดือนประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 จำนวน 1 จุด แสดงดังตารางที่ 3.12-3.13

ตารางที่ 3.12 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ ประจำเดือนธันวาคม 2565-ธันวาคม 2567

วันที่เก็บ ตัวอย่าง	รายการทดสอบ						
	TDS (mg/L)	Fe (mg/L as Fe)	Mn (mg/L as Mn)	Cl ⁻ (mg/L as Cl ⁻)	Salinity (ppt)	TCB (MPN/100 ml)	E.Coli (MPN/100 ml)
ธ.ค. 65	128	0.06	0.19	15.77	0.07	ND	ND
ม.ค. 66	178	ND	ND	15.94	0.09	ND	ND
ก.พ. 66	168	0.18	ND	23.82	0.10	ND	ND
มี.ค. 66	200	ND	ND	27.99	0.03	ND	ND
เม.ย. 66	238	0.22	0.28	31.65	0.11	ND	ND
พ.ค. 66	190	0.11	ND	27.99	0.12	ND	ND
มิ.ย. 66	197	0.14	ND	31.76	0.10	ND	ND
มาตรฐาน	≤1000	≤0.3	≤0.1	≤250	-	ND	ND

ตารางที่ 3.12 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ ประจำเดือนธันวาคม 2565-ธันวาคม 2567

วันที่เก็บ ตัวอย่าง	รายการทดสอบ						
	TDS (mg/l)	Fe (mg/l as Fe)	Mn (mg/l as Mn)	Cl ⁻ (mg/l as Cl ⁻)	Salinity (ppt)	TCB (MPN/100 ml)	E.Coli (MPN/100 ml)
ก.ค. 66	208	ND	0.05	23.99	0.04	23.0	ND
ส.ค. 66	210	0.17	0.12	23.82	0.13	ND	ND
ก.ย. 66	302	0.11	ND	39.14	0.18	ND	ND
ต.ค. 66	234	ND	0.01	27.10	0.17	140	ND
พ.ย. 66	230	0.06	0.03	31.31	0.19	ND	ND
ธ.ค. 66	228	0.21	0.13	38.99	0.17	ND	ND
ม.ค. 67	190	0.27	ND	22.38	0.17	ND	ND
ก.พ. 67	182	0.39*	0.03	28.59	0.16	ND	ND
มี.ค. 67	212	0.25	0.17*	51.98	0.16	ND	ND
เม.ย. 67	306	ND	0.03	51.80	0.21	ND	ND
พ.ค. 67	254	0.06	ND	50.88	0.20	ND	ND
มิ.ย. 67	322	0.01	0.18*	58.17	0.22	ND	ND
มาตรฐาน	≤1000	≤0.3	≤0.1	≤250	-	ND	ND

วันที่เก็บ ตัวอย่าง	รายการทดสอบ							
	TDS (mg/l)	Fe (mg/l)	Mn (mg/l)	Cl ⁻ (mg/l)	Salinity (ppt)	Hardness (mg/l)	TCB (MPN/100ml)	E.Coli (MPN/100ml)
ก.ค. 67	257	0.19	ND	51.25	0.20	-	ND	ND
ส.ค. 67	240	ND	0.07	35.86	0.18	-	ND	ND
ก.ย. 67	266	0.09	0.28*	50.32	0.30	-	ND	ND
ต.ค. 67	270	0.04	0.32*	42.58	0.18	84.0	ND	ND
พ.ย. 67	270	0.06	ND	30.97	0.16	56.0	ND	ND
ธ.ค. 67	57.0	0.04	ND	11.61	0.04	26.0	ND	ND
มาตรฐาน ^{1/}	≤1000	≤0.3	≤0.1	≤250	-	≤300	ND	ND
มาตรฐาน ^{2/}	≤600	≤0.3	≤0.08	≤250	-	≤300	ND	ND

ตารางที่ 3.13 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

วันที่เก็บ ตัวอย่าง	รายการทดสอบ							
	TDS (mg/l)	Fe (mg/l as Fe)	Mn (mg/l as Mn)	Cl ⁻ (mg/l as Cl ⁻)	Salinity (ppt)	Hardness (mg/l)	TCB (MPN/100ml)	E.Coli (MPN/100ml)
ม.ค. 68	168	ND	0.02	23.39	0.12	86.0	ND	ND
ก.พ. 68	168	ND	0.05	19.50	0.14	88.0	ND	ND
มี.ค. 68	194	0.17	ND	38.99	0.15	96.0	ND	ND
เม.ย. 68	190	0.07	ND	27.29	0.15	102	ND	ND
พ.ค. 68	186	0.04	ND	35.61	0.15	102	ND	ND
มิ.ย. 68	1.84	0.05	ND	19.43	0.16	116	ND	ND
มาตรฐาน ^{2/}	≤600	≤0.3	≤0.08	≤250	-	≤300	ND	ND

หมายเหตุ มาตรฐาน^{1/} : เดือนมกราคม 2565 –ตุลาคม 2567 มาตรฐาน^{2/} : ประกาศใช้วันที่ 1 ตุลาคม 2567 เป็นต้นไป
< = น้อยกว่า, ≤ = น้อยกว่าหรือเท่ากับ, - = ไม่มีมาตรฐานกำหนด/ไม่ได้กำหนดให้ตรวจวิเคราะห์,

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

มาตรฐาน^{1/} : มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011

^{2/} : มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ. 2567

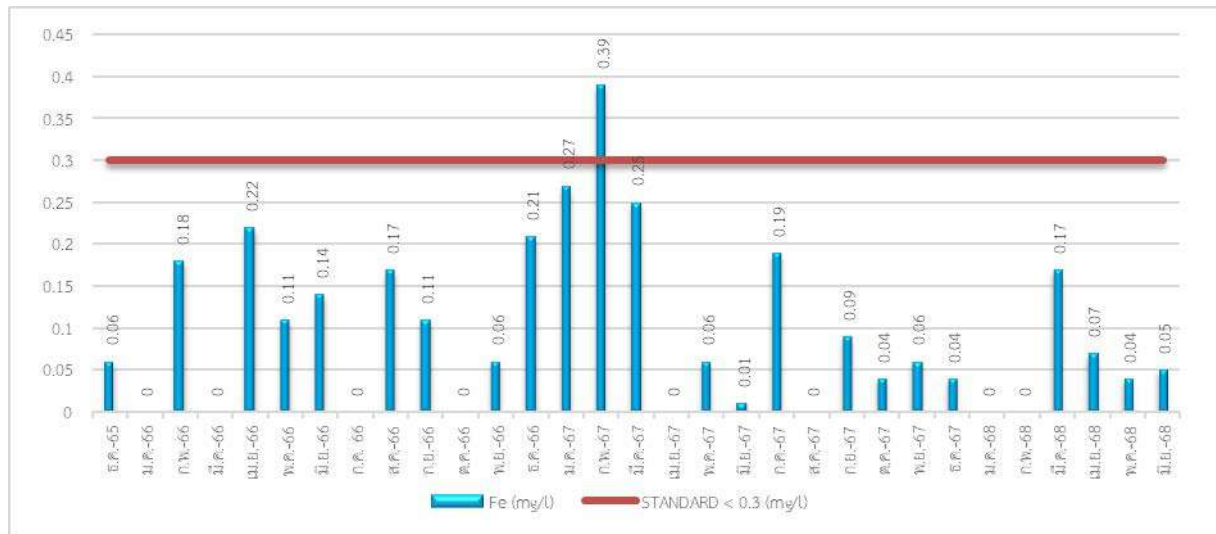
ชื่อผู้บันทึก/ควบคุมการเก็บตัวอย่าง : นางสาวจุฑาภรณ์ จุฑามาศย์ เลขทะเบียน : ว-176-จ-0006
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : ผลการตรวจวิเคราะห์โดย บริษัท เช่าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด เลขทะเบียน ว-176
ชื่อเจ้าหน้าที่วิเคราะห์ : นางเพ็ญภา จันทรเพ็ญ เลขทะเบียน : ว-176-ค-0003
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายพิษุข สอนมี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

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้

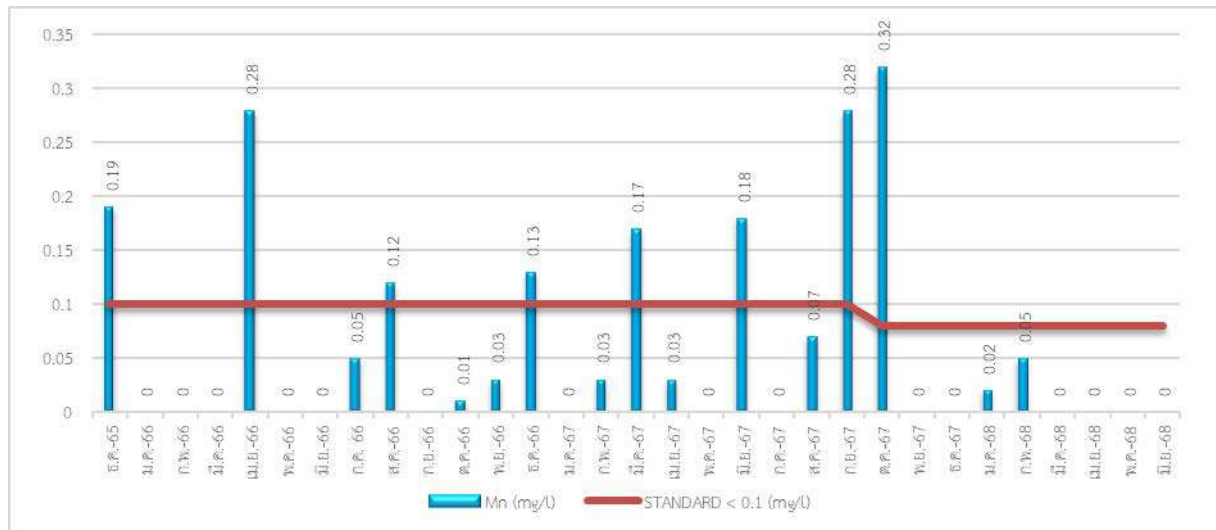


ภาพที่ 3.17 กราฟแสดงปริมาณค่าสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ของน้ำใช้

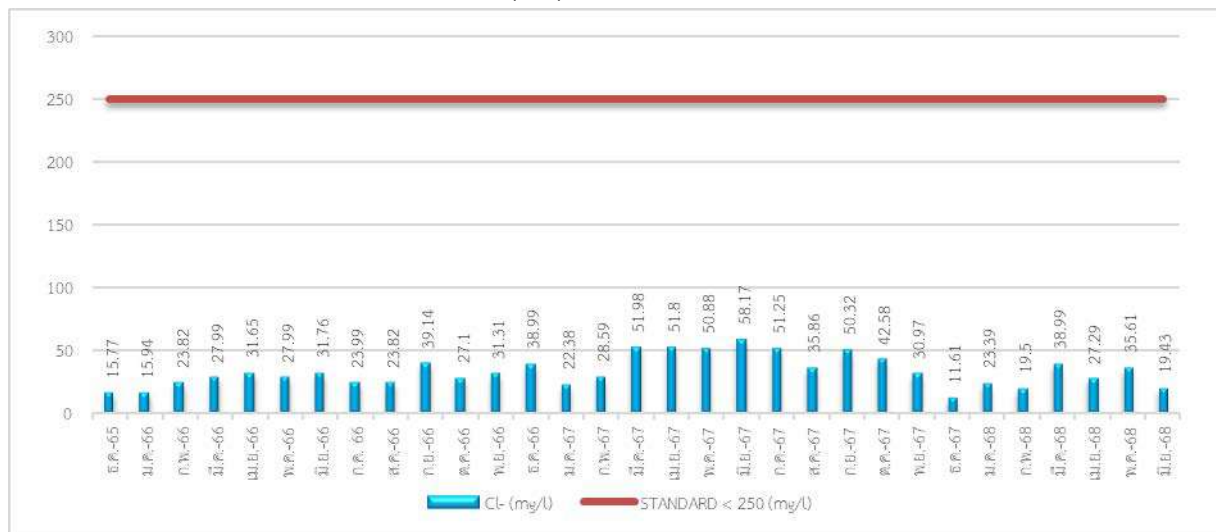
กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ (ต่อ)



ภาพที่ 3.18 กราฟแสดงปริมาณค่าเหล็ก (Fe) ของน้ำใช้

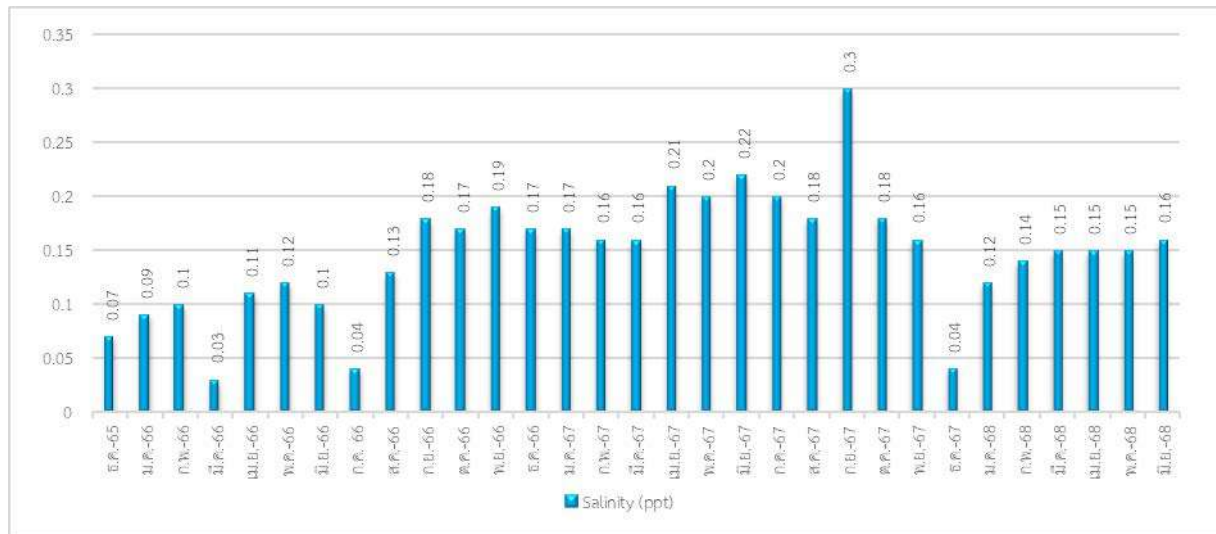


ภาพที่ 3.19 กราฟแสดงปริมาณค่าแมงกานีส (Mn) ของน้ำใช้

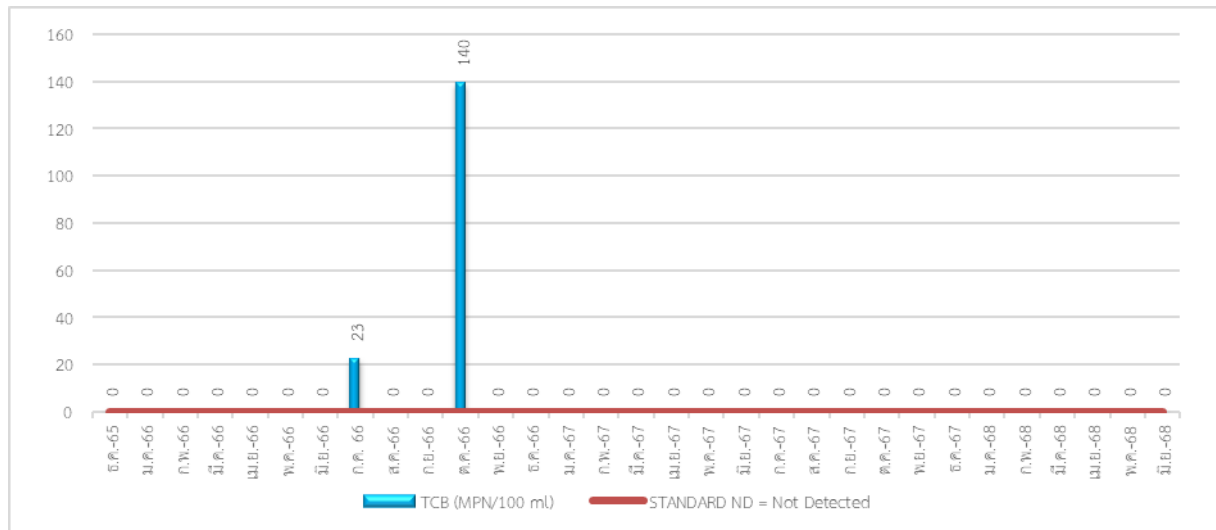


ภาพที่ 3.20 กราฟแสดงปริมาณค่าคลอไรด์ (Chloride) ของน้ำใช้

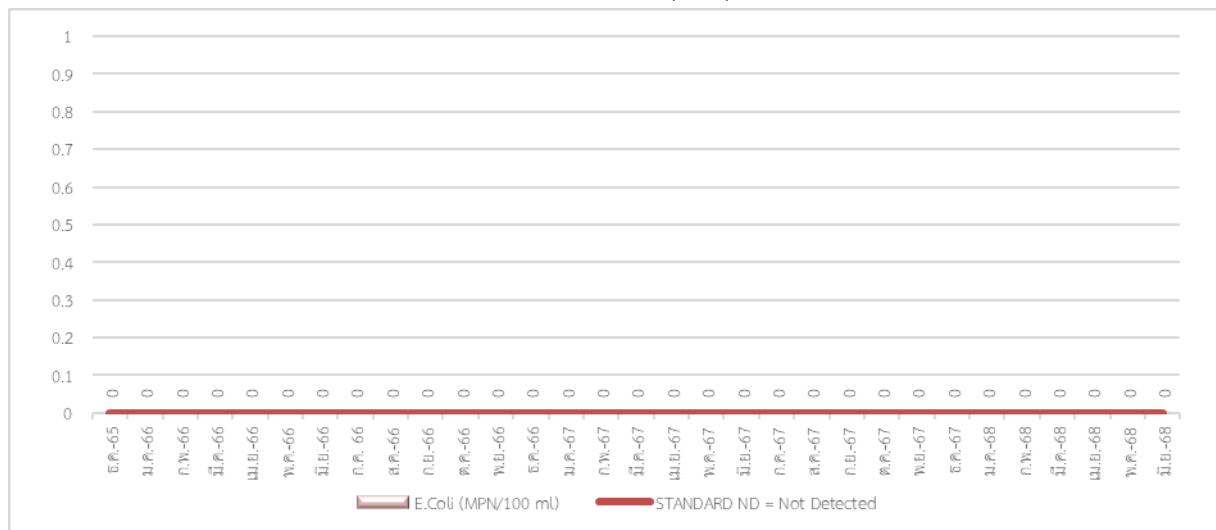
กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ (ต่อ)



ภาพที่ 3.21 กราฟแสดงปริมาณค่า Salinity ของน้ำใช้

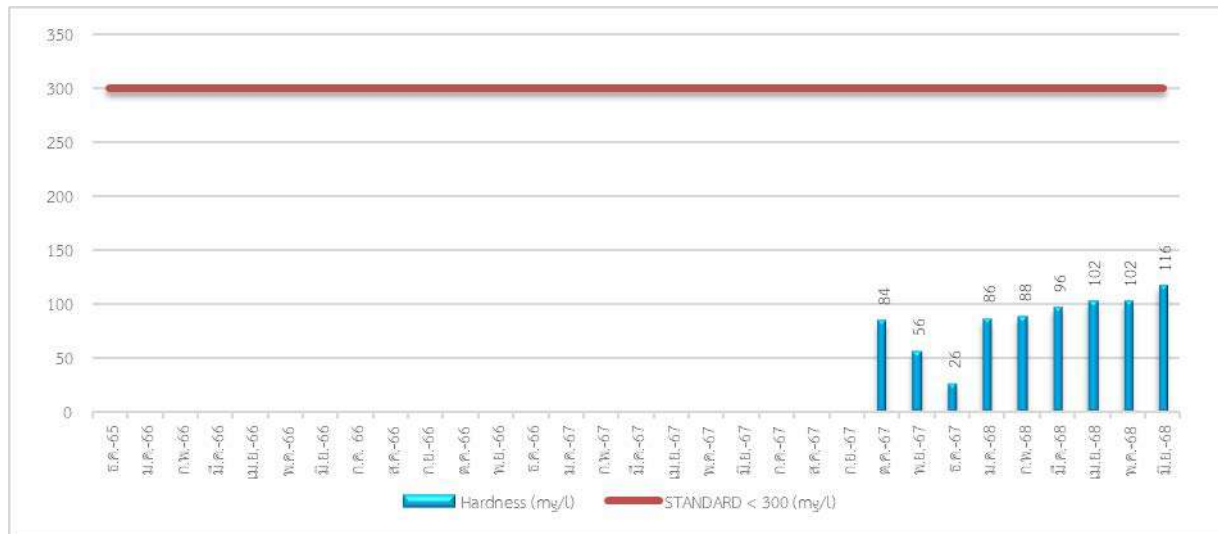


ภาพที่ 3.22 กราฟแสดงปริมาณค่าแบคทีเรียชนิดโคลิฟอร์ม (TCB) ของน้ำใช้



ภาพที่ 3.23 กราฟแสดงปริมาณค่าแบคทีเรียชนิดอี โคไล (E.coli) ของน้ำใช้

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ (ต่อ)



ภาพที่ 3.24 กราฟแสดงปริมาณค่าความกระด้าง (Hardness) ของน้ำใช้

3.1.2.2สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ของโครงการโรงแรม ถาวรบีช วิลเลจแอนดสป่า (ชื่อเดิม โครงการ โรงแรม ถาวรเบย์รีสอร์ท) ของบริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัดประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 จำนวน 1 จุด พบว่า คุณภาพน้ำมีค่าผ่านเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค ปี 2567 กำหนด ที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ฯ กำหนด

3.1.3 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำคลองบริเวณโครงการ

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำคลองบริเวณโครงการของโครงการโรงแรม ถาวรบีช วิลเลจแอนดสป่า (ชื่อเดิม โครงการ โรงแรม ถาวรเบย์รีสอร์ท) ของบริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัดประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 รูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างน้ำ แสดงดังรูปที่ 3.6

รูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำคลองบริเวณโครงการ



รูปที่ 3.6 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำคลองบริเวณโครงการ

3.1.3.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำคลองบริเวณโครงการ

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำคลองบริเวณโครงการของโครงการโรงแรม ถาวรบีช วิลเลจแอนด์สปา (ชื่อเดิม โครงการ โรงแรม ถาวรเบย์รีสอร์ท)ของบริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัดประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 จำนวน 1 จุด แสดงดังตารางที่ 3.14-3.15

ตารางที่ 3.14 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำคลองบริเวณโครงการ ประจำเดือนธันวาคม 2565-ธันวาคม 2567

วันที่เก็บ ตัวอย่าง	รายการทดสอบ					
	pH	BOD ₅ (mg/l)	NH ₃ -N (mg/l)	DO (mg/l)	TCB (MPN/100 ml)	FCB (MPN/100 ml)
ธ.ค. 65	7.52	2.0	ND	6.64	160,000	28,000
ม.ค. 66	8.31	2.0*	ND	4.59*	54,000*	1,100*
ก.พ. 66	7.50	3.0*	ND	4.23*	70,000*	11,000*
มี.ค. 66	7.65	4.0*	ND	4.86*	17,000*	14,000*
เม.ย. 66	7.66	5.0*	0.14	4.44*	2,600	1,700*
พ.ค. 66	7.68	4.0*	0.14	4.76*	4,200	540
มิ.ย. 66	7.15	2.0*	0.42	5.17*	3,500	2,400*
ก.ค. 66	7.28	4.0*	0.14	4.86*	54,000*	1,100*
ส.ค. 66	7.40	4.6*	4.20	6.74	35,000*	9,200*
ก.ย. 66	7.19	4.0*	0.14	5.14*	630,000*	4,600*
ต.ค. 66	7.24	2.6*	0.20	4.32*	170,000*	1,100*
พ.ย. 66	7.55	24.0*	0.14	6.11	160,000*	2,100*
ธ.ค. 66	7.56	3.0*	ND	6.13	16,000*	350
ม.ค. 67	7.34	6.0*	ND	4.48*	220,000*	4,600*
ก.พ. 67	7.52	25.0*	ND	2.67*	9,200*	310
มี.ค. 67	7.67	39.0*	ND	6.48	350,000*	1,700*
เม.ย. 67	8.34	17.0*	ND	3.68*	170,000*	11,000*
พ.ค. 67	8.61	13.0*	ND	1.25*	16,000*	1,200*
มิ.ย. 67	7.21	9.4*	ND	3.12*	540,000*	240,000*
ก.ค. 67	7.81	1.1	ND	6.06	160,000*	54,000*
ส.ค. 67	7.49	1.2	ND	4.30*	40,000*	14,000*
ก.ย. 67	7.92	2.00*	ND	5.91*	92,000*	7,000*
ต.ค. 67	7.40	1.3	ND	6.12	5,400*	3,500*
พ.ย. 67	7.49	1.8*	ND	5.45*	92,000*	7,000*
ธ.ค. 67	6.95	1.6*	ND	5.26*	54,000*	11,000*
มาตรฐาน	5.0 – 9.0	≤ 1.5	≤ 0.5	≥ 6.0	≤ 5,000	≤ 1,000

ตารางที่ 3.15 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำคลองบริเวณโครงการ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

วันที่เก็บ ตัวอย่าง	รายการทดสอบ					
	pH	BOD ₅ (mg/l)	NH ₃ -N (mg/l)	DO (mg/l)	TCB (MPN/100 ml)	FCB (MPN/100 ml)
ม.ค. 68	7.34	3.0*	ND	4.89*	350,000*	92,000*
ก.พ. 68	7.72	3.0*	2.10*	5.18*	700,000*	4,600*
มี.ค. 68	7.73	4.0*	2.24*	5.93*	92,000*	11,000*
เม.ย. 68	7.25	1.2	1.89*	6.52	170,000*	54,000*
พ.ค. 68	6.63	0.5	ND	4.66*	35,000*	16,000*
มิ.ย. 68	7.29	4.0*	ND	4.99*	5,400,000*	460,000*
มาตรฐาน	5.0 – 9.0	≤ 1.5	≤ 0.5	≥ 6.0	≤ 5,000	≤ 1,000

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

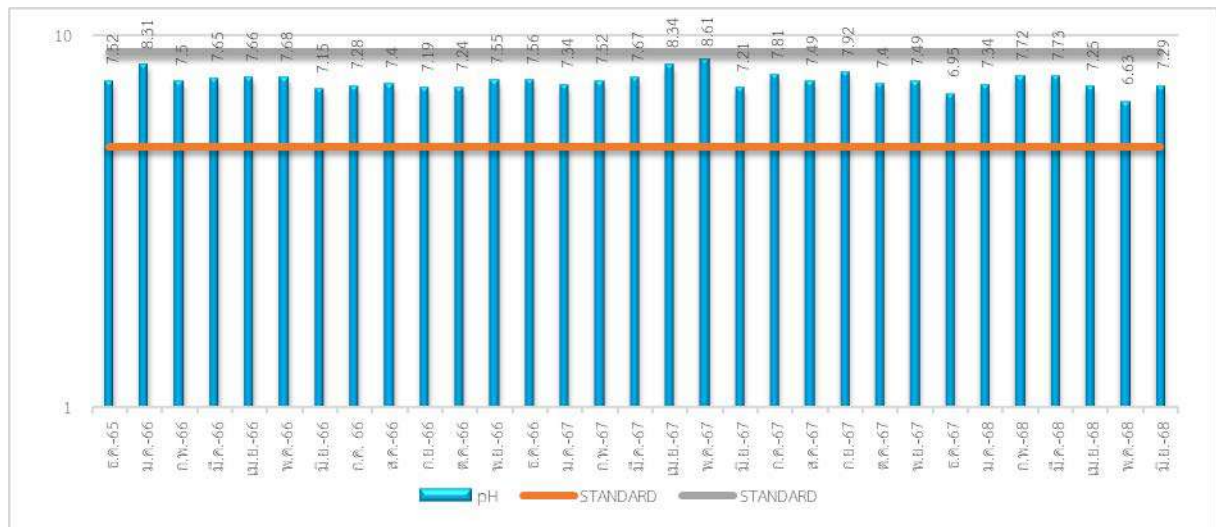
มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำ
ในแหล่งน้ำผิวดิน (แหล่งน้ำประเภทที่ 2 เพื่อการอนุรักษ์สัตว์น้ำ การประมง การว่ายน้ำและกีฬาทางน้ำ)

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

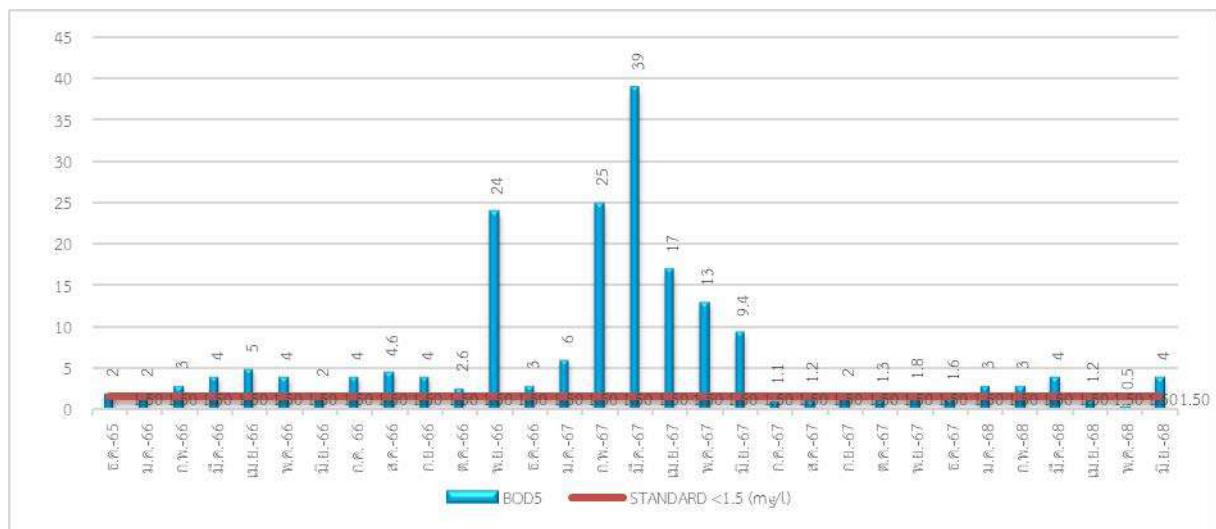
3.1.3.2 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำคลองบริเวณโครงการ

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำคลองบริเวณโครงการของโครงการโรงแรม ถาวรบีช วิลเลจแอนด์สปา (ชื่อเดิม โครงการ โรงแรม ถาวรเบย์รีสอร์ท) ของบริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 จำนวน 1 จุด พบว่า คุณภาพน้ำส่วนใหญ่มีค่าผ่านเกณฑ์มาตรฐานประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (แหล่งน้ำประเภทที่ 2 เพื่อการอนุรักษ์สัตว์น้ำ การประมง การว่ายน้ำและกีฬาทางน้ำ) ยกเว้น ค่าความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (BOD₅) ในเดือนมกราคม-มีนาคม, มิถุนายน 2568 แอมโมเนีย-ไนโตรเจน (NH₃-N) ในเดือนกุมภาพันธ์-เมษายน 2568 ค่าออกซิเจนละลายในน้ำ (DO) ในเดือนมกราคม-มีนาคม, พฤษภาคม-มิถุนายน 2568 ค่าแบคทีเรียชนิดโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (TCB) และแบคทีเรียชนิดฟิโคลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (FCB) ในเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ฯ กำหนด

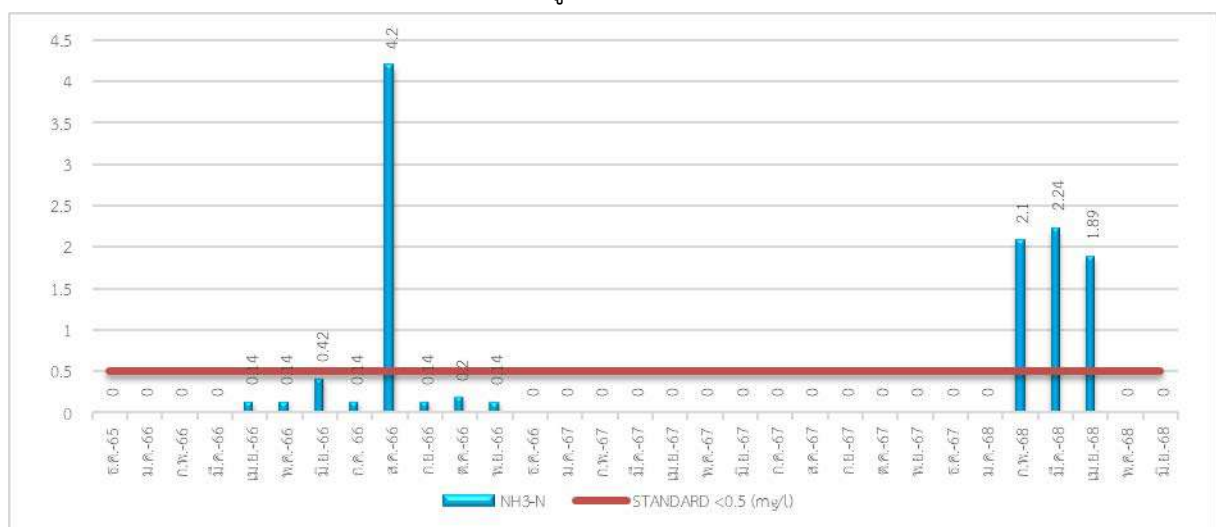
กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำคลองบริเวณโครงการ



ภาพที่ 3.25 กราฟแสดงปริมาณค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของน้ำคลองบริเวณโครงการ

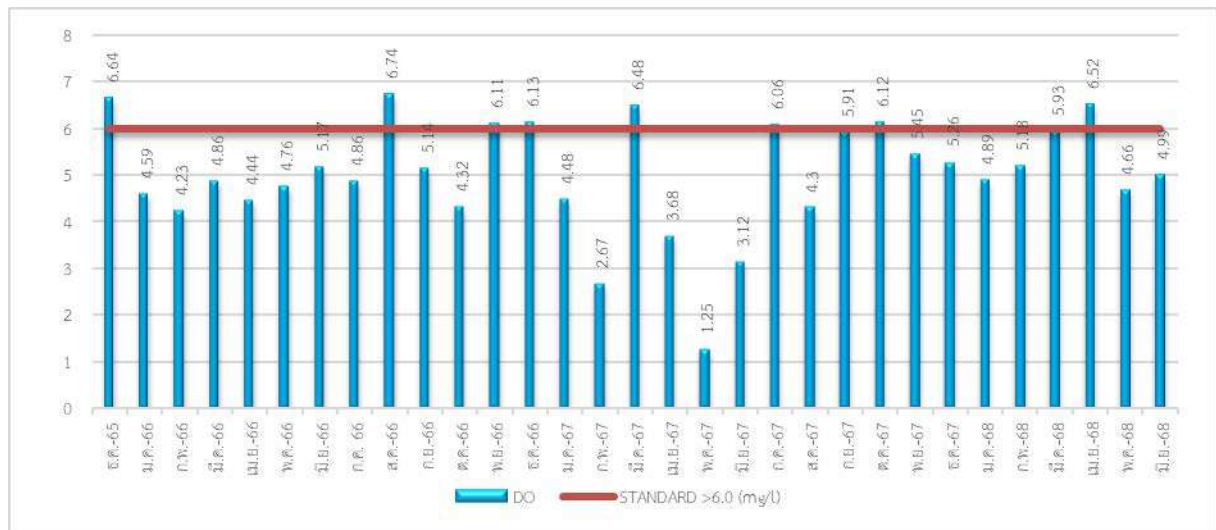


ภาพที่ 3.26 กราฟแสดงปริมาณค่าความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (BOD₅) ของน้ำคลองบริเวณโครงการ

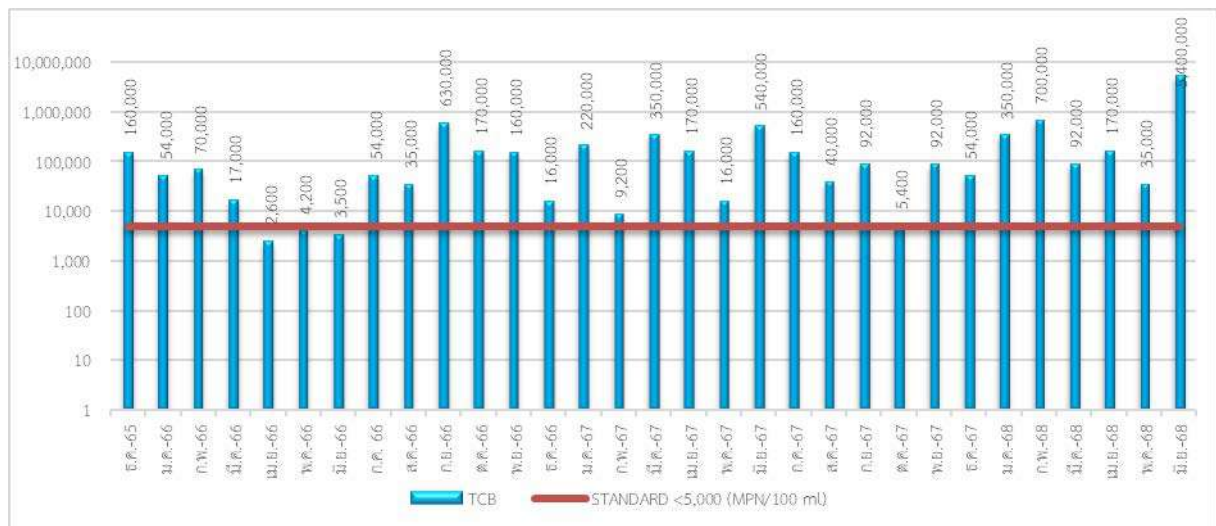


ภาพที่ 3.27 กราฟแสดงปริมาณค่าแอมโมเนีย-ไนโตรเจน (NH₃-N) ของน้ำคลองบริเวณโครงการ

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำคลองบริเวณโครงการ (ต่อ)



ภาพที่ 3.28 กราฟแสดงปริมาณค่าออกซิเจนละลายในน้ำ (DO) ของน้ำคลองบริเวณโครงการ



ภาพที่ 3.29 กราฟแสดงปริมาณค่าแบคทีเรียชนิดโคลิฟอร์ม (TCB) ของน้ำคลองบริเวณโครงการ

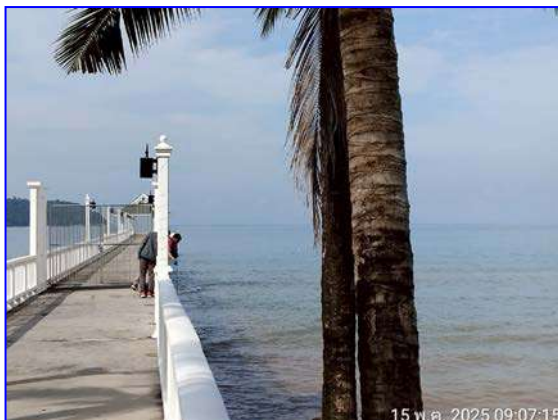


ภาพที่ 3.30 กราฟแสดงปริมาณค่าแบคทีเรียชนิดฟิโคลโคลิฟอร์ม (FCB) ของน้ำคลองบริเวณโครงการ

3.1.4 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเลหน้าโครงการ

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเลหน้าโครงการ ของโครงการโรงแรม ถาวรบีช วิลเลจแอนด์สปา (ชื่อเดิม โครงการ โรงแรม ถาวรเบย์รีสอร์ท) ของบริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 รูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างน้ำ แสดงดังรูปที่ 3.7

รูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทะเลหน้าโครงการ



รูปที่ 3.7 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทะเลหน้าโครงการ

3.1.4.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเลหน้าโครงการ

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเลหน้าโครงการ ของโครงการโรงแรม ถาวรบีช วิลเลจแอนด์สปา (ชื่อเดิม โครงการ โรงแรม ถาวรเบย์รีสอร์ท) ของบริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 จำนวน 1 จุด แสดงดังตารางที่ 3.16-3.17

ตารางที่ 3.16 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเลหน้าโครงการ ประจำเดือนธันวาคม 2565-ธันวาคม 2567

วันที่เก็บ ตัวอย่าง	รายการทดสอบ							
	pH	BOD ₅ (mg/l)	TSS (mg/l)	G&O (mg/l)	Temperature (°C)	DO (mg/l)	Turbidity (NTU)	TCB (MPN/100 ml)
ธ.ค. 65	7.97	3.0	37.0	ND	29.3	7.29	13.10	1,700
ม.ค. 66	8.31	2.0	12.0	ND	28.0	5.30*	8.11	49.0
ก.พ. 66	7.79	1.1	14.0	ND	29.0	5.94*	1.81	700
มี.ค. 66	7.66	3.0	13.0	ND	28.0	5.97*	0.52	220
เม.ย. 66	7.81	3.0	19.0	ND	30.0	5.13*	11.60	140
พ.ค. 66	7.84	1.2	18.0	ND	27.2	5.91*	1.34	170
มิ.ย. 66	7.65	1.5	24.0	ND	27.6	4.87*	3.72	220
มาตรฐาน	7.0-8.5	-	**	≤ 5	-	≥ 6	-	≤ 1,000

ตารางที่ 3.16 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเลหน้าโครงการ ประจำเดือนธันวาคม 2565-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

วันที่เก็บ ตัวอย่าง	รายการทดสอบ							
	pH	BOD ₅ (mg/l)	TSS (mg/l)	G&O (mg/l)	Temperature (°C)	DO (mg/l)	Turbidity (NTU)	TCB (MPN/100 ml)
ก.ค. 66	7.47	1.2	13.0	ND	29.2	5.97*	1.30	350
ส.ค. 66	7.37	1.0	20.0	ND	27.6	5.97*	0.97	1,700 [#]
ก.ย. 66	8.08	1.4	10.0	ND	27.6	5.43*	0.57	9,200 [#]
ต.ค. 66	8.01	1.8	11.0	ND	28.1	5.97*	1.27	220
พ.ย. 66	7.95	1.1	8.0	ND	28.1	5.79*	1.12	220
ธ.ค. 66	7.96	1.3	9.0	ND	29.0	5.89*	1.12	920
ม.ค. 67	7.06	3.0	8.0	ND	29	4.28*	0.63	170
ก.พ. 67	7.47	1.3	10.0	ND	27.8	4.88*	1.02	23.0
มี.ค. 67	7.77	2.0	10.0	ND	27.8	5.98*	1.09	540
เม.ย. 67	7.89	1.2	15.0	ND	30.8	5.32*	2.52	33.0
พ.ค. 67	7.50	4.0	10.0	ND	32.0	5.32*	0.93	31.0
มิ.ย. 67	7.48	0.1	14.0	ND	31.2	6.24	3.30	23.0
ก.ค. 67	6.86*	1.5	32.0	ND	28.0	6.60	1.74	280
ส.ค. 67	7.74	0.4	11.0	ND	28.8	6.21	0.92	79.0
ก.ย. 67	7.17	2.00	68.0	ND	27.9	6.12	2.43	2,200*
ต.ค. 67	7.68	2.0	27.0	ND	29.0	5.99*	2.81	160
พ.ย. 67	7.44	1.0	22.0	ND	29.8	5.31*	1.00	79.0
ธ.ค. 67	6.99*	0.1	15.0	ND	29.0	5.41*	0.94	540
มาตรฐาน	7.0-8.5	-	**	≤ 5	-	≥ 6	-	≤ 1,000

ตารางที่ 3.17 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเลหน้าโครงการ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

วันที่เก็บ ตัวอย่าง	รายการทดสอบ							
	pH	BOD ₅ (mg/l)	TSS (mg/l)	G&O (mg/l)	Temperature (°C)	DO (mg/l)	Turbidity (NTU)	TCB (MPN/100 ml)
ม.ค. 68	8.31	0.8	22.0	ND	29.0	5.28*	1.57	23.0
ก.พ. 68	8.27	1.5	11.0	ND	28.0	5.96*	0.40	920
มี.ค. 68	7.87	5.0	19.0	ND	29.8	6.19	5.74	23.0
เม.ย. 68	8.13	1.1	26.0	ND	29.8	6.38	2.29	5,400*
พ.ค. 68	7.90	0.5	181	ND	30.0	6.89	2.01	11,000*
มิ.ย. 68	7.78	3.0	50.0	ND	27.0	5.49*	1.18	1,700*
มาตรฐาน	7.0-8.5	-	**	≤ 5	-	≥ 6	-	≤ 1,000

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

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

** มีค่าเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกินผลรวมของค่าเฉลี่ย 1 วัน หรือ 1 เดือน หรือ 1 ปี บวกกับค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของค่าเฉลี่ยนั้น ๆ

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564

เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (ประเภทที่ 2 เพื่อการอนุรักษ์แหล่งปะการัง)

ชื่อผู้บันทึก/ควบคุมการเก็บตัวอย่าง : นางสาวจุฑาภรณ์ จุฑามาศ เลขทะเบียน : ว-176-จ-0006

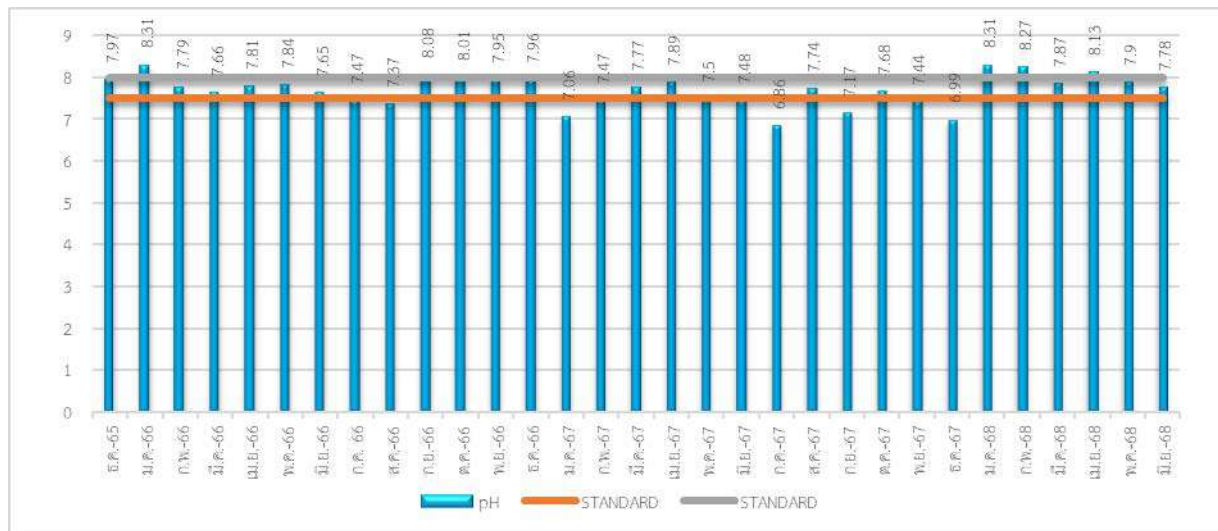
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : ผลการตรวจวิเคราะห์โดย บริษัท เข้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด เลขทะเบียน ว-176

ชื่อเจ้าหน้าที่วิเคราะห์ : นางพิญญา จันทร์เพ็ญ เลขทะเบียน : ว-176-ค-0003

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายพิมข สอนมี เลขทะเบียน : ว-176-ค-0001

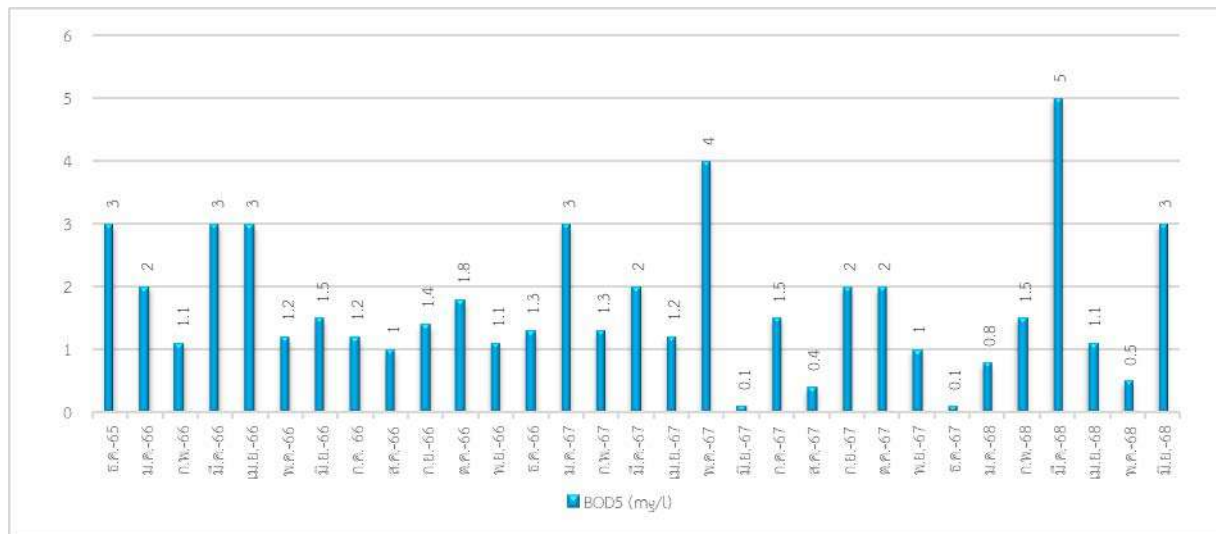
เบอร์โทรศัพท์ : 0-7625-0304 , 0-7661-7668-9 เบอร์โทรสาร : 0-7625-0305, 0-7661-7670

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเลหน้าโครงการ

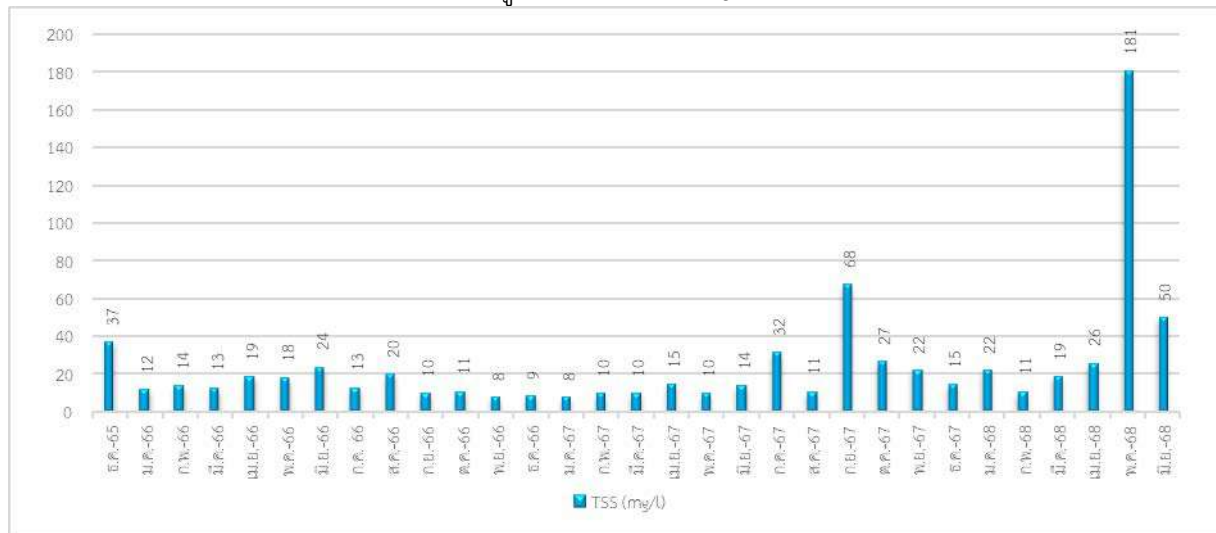


กราฟที่ 3.31 แสดงปริมาณค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของน้ำทะเลหน้าโครงการ

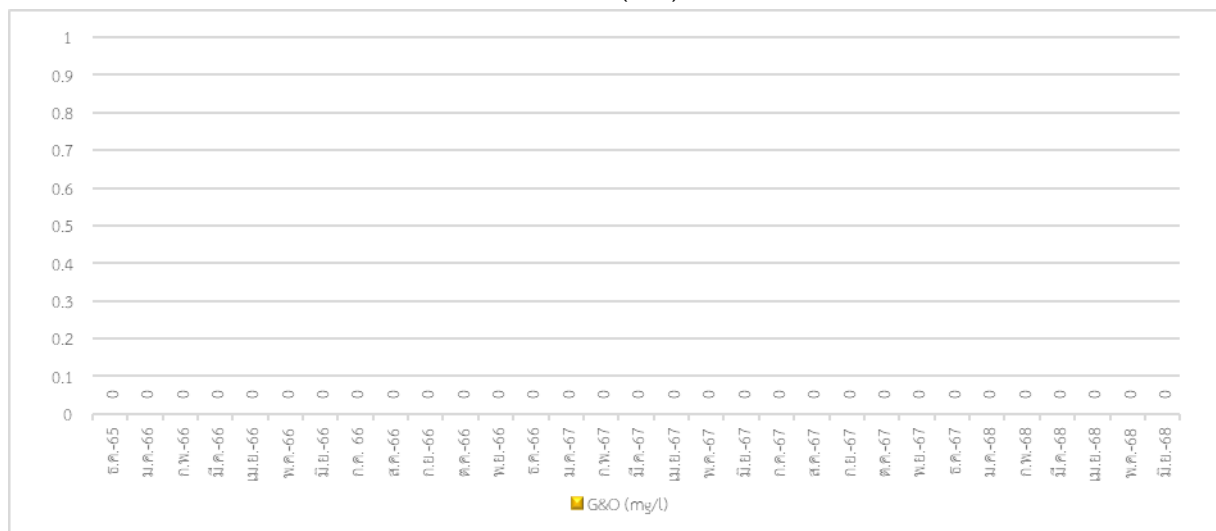
กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเลหน้าโครงการ (ต่อ)



กราฟที่ 3.32 แสดงปริมาณค่าความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (BOD₅) ของน้ำทะเลหน้าโครงการ



กราฟที่ 3.33 แสดงปริมาณค่าของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) ของน้ำทะเลหน้าโครงการ



กราฟที่ 3.34 แสดงปริมาณค่าน้ำมันและไขมัน (Grease & Oil) ของน้ำทะเลหน้าโครงการ

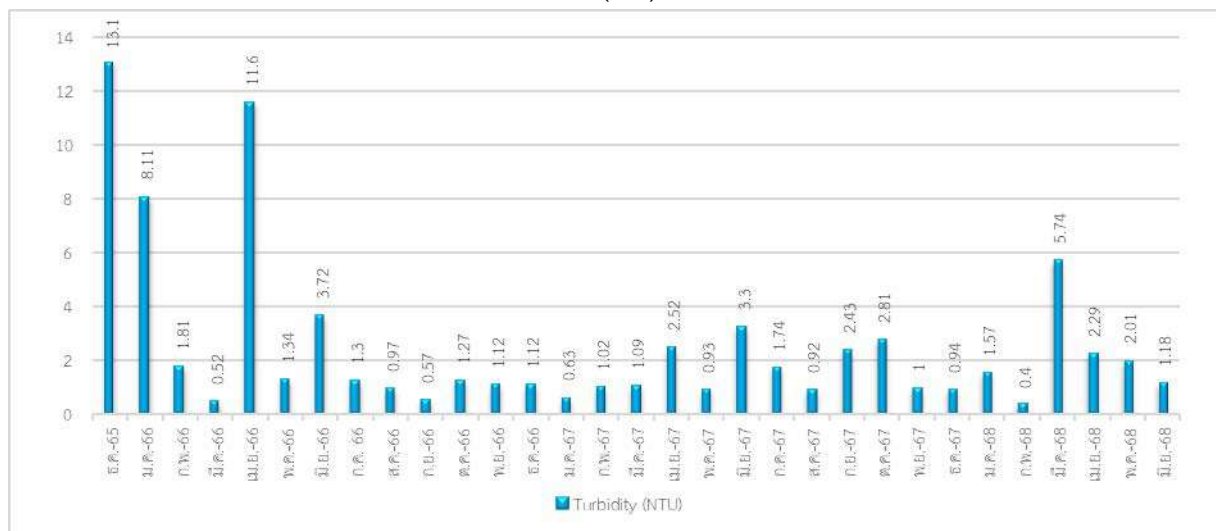
กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเลหน้าโครงการ (ต่อ)



กราฟที่ 3.35 แสดงปริมาณค่าอุณหภูมิ (Temperature) ของน้ำทะเลหน้าโครงการ



กราฟที่ 3.36 แสดงปริมาณค่าออกซิเจนละลายในน้ำ (DO) ของน้ำทะเลหน้าโครงการ



กราฟที่ 3.37 แสดงปริมาณค่าความขุ่น (Turbidity) ของน้ำทะเลหน้าโครงการ

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเลหน้าโครงการ (ต่อ)



กราฟที่ 3.38 แสดงปริมาณกราฟแสดงปริมาณค่าแบคทีเรียชนิดโคลิฟอร์ม (TCB) ของน้ำทะเลหน้าโครงการ

3.1.4.2 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเลหน้าโครงการ

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเลหน้าโครงการ ของโครงการโรงแรม ถาวรบีช วิลเลจแอนด์สปา (ชื่อเดิม โครงการ โรงแรม ถาวรเบย์รีสอร์ท) ของบริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 จำนวน 1 จุด พบว่า คุณภาพน้ำส่วนใหญ่มีค่าผ่านเกณฑ์มาตรฐานประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (ประเภทที่ 2 เพื่อการอนุรักษ์แหล่งปะการัง) ยกเว้น ค่าออกซิเจนละลายในน้ำ (DO) ในเดือนมกราคม-กุมภาพันธ์, มิถุนายน 2568 และค่าแบคทีเรียชนิดโคลิฟอร์ม (TCB) ในเดือนเมษายน-มิถุนายน 2568 ที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ฯ กำหนด

3.2 การปฏิบัติตามมาตรการอื่นๆ

1. ด้านกายภาพ

1.1 ระบบพื้นที่ลุ่มน้ำ

มาตรการกำหนดให้มีชุดลอกคลองระบายน้ำและรักษาความสะอาดโดยไม่ทิ้งขยะลงไปในคลองที่ไหลผ่านด้านหลังโครงการ (โครงการมีเจ้าหน้าที่แผนกช่างและเจ้าหน้าที่คนสวนทำการชุดลอกคลองระบายน้ำและกำจัดวัชพืช และมีการดูแลรักษาความสะอาดและไม่มีการนำขยะทิ้งลงคลอง)

1.2 ปริมาณน้ำบ่อต้น

มาตรการกำหนดให้จำกัดอัตราการสูบน้ำจากแต่ละบ่อน้ำต้นไม่เกิน 10 ลบ.ม./วัน (โครงการได้มีการจำกัดอัตราการสูบน้ำจากแต่ละบ่อน้ำต้นไม่เกิน 10 ลบ.ม./วัน)

1.3 คุณภาพน้ำ

มาตรการกำหนดให้นำน้ำทิ้งหรือน้ำเสียจากโครงการจะต้องผ่านระบบบำบัดน้ำเสียก่อนปล่อยออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ (โครงการมีการนำน้ำเสียจากโครงการเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมก่อนปล่อยออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ และโครงการได้มีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ(น้ำทะเล, น้ำลำคลอง, น้ำบ่อน้ำต้น, น้ำใช้ในโครงการ, น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว รวมทั้งประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียแล้วรายงานผลทุกๆ เดือน) กับบริษัท เช่าเหิรินทร์ไทย คอนสตรัค จำกัด (รายละเอียดดังตารางที่ 3.4-3.17 และภาคผนวกที่ 1)

2. ด้านทรัพยากรนิเวศปะการัง

2.1 ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากโครงการที่ระบายออกสู่ทะเล โดยให้นำกลับไปใช้รดน้ำต้นไม้ในเขตพื้นที่โครงการทั้งหมดแทนการระบายลงทะเล (โครงการมีการได้นำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด นำกลับไปใช้รดน้ำต้นไม้ในเขตพื้นที่โครงการทั้งหมด โดยไม่มีการระบายลงทะเล)

2.2 มาตรการกำหนด ดังนี้ ไม่สนับสนุนให้นักท่องเที่ยวซื้อปะการังเป็นของที่ระลึก ห้ามการปล่อยน้ำทิ้งที่ไม่ได้ผ่านการบำบัดหรือบำบัดไม่ได้มาตรฐานลงทะเล จัดทำป้ายห้ามนักท่องเที่ยวทิ้งขยะลงสู่ทะเล ห้ามชาวบ้านดำน้ำเก็บปะการังไปขายและการระเบิดปลา ห้ามจอดเรือบริเวณด้านหน้าหาดโดยเด็ดขาด โดยที่ทิ้งสมอเรือลงในแนวปะการัง (ซึ่งโครงการมีการจัดทำป้ายรณรงค์อนุรักษ์ปะการัง และจัดทำคู่มือการเข้าพักในโรงแรม ซึ่งมีเนื้อหาครอบคลุมการอนุรักษ์ปะการัง สัตว์น้ำ รวมถึงข้อปฏิบัติและข้อห้ามต่างๆ ในการเข้าพักโรงแรม)

3. การจราจร

3.1 ติดตั้งเครื่องหมายจราจรและจำกัดความเร็วของจราจรไม่ควรเกิน 30 กม./ชม. (โครงการได้มีการกำหนดความเร็วรถโดยติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วที่ 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง การใช้รถกอล์ฟรับส่งผู้เข้าพักในพื้นที่โครงการ การปลูกพืชที่ลดปริมาณฝุ่นละออง การถูกบดบังทิศทางแสงแดดและเกิดเงาอาคารบดบัง)

3.2 จัดระบบการจราจรที่เหมาะสมโดยการจัดสถานที่สำหรับจอดรถโดยสาร (รถสองแถวเล็ก) บริเวณหน้าโครงการอย่างเป็นสัดส่วน (โครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกเข้า-ออก โครงการ ตลอด 24 ชั่วโมง และมีการจัดเตรียมที่จอดในโครงการ ทั้งนี้ ไม่มีการจอดรถนอกพื้นที่โครงการ)

4. คุณภาพชีวิตด้านสังคม

4.1 เปิดรับพนักงานโรงแรมที่เป็นคนในชุมชน (โครงการมีการตรวจสอบการรับพนักงานในท้องถิ่นเข้ามาทำงาน และการฝึกอบรมการสร้างความสัมพันธ์และช่วยเหลือชุมชนโดยเรื่องร้องเรียนของชุมชน โดยรอบและแนวทางแก้ไขปัญหาการจัดฝึกอบรมภาษาอังกฤษและวิชาชีพให้กับพนักงาน การให้ความรู้ความเข้าใจในวัฒนธรรมไทยกับนักท่องเที่ยวชาวต่างประเทศ อย่างครบถ้วน)

4.2 ประชาสัมพันธ์โครงการว่าเมื่อสร้างเสร็จแล้วมีผลกระทบกระทบด้านบวก ด้านลบอย่างไรต่อบริเวณใกล้เคียง (โครงการมีเจ้าหน้าที่ฝ่ายประชาสัมพันธ์ คอยรับเรื่องร้องเรียน ซึ่งในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ไม่ขอร้องเรียน ๖ จากโครงการ)

5. อื่นๆ

การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล

โครงการมีการตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามที่ออกแบบ มีบ่อดักไขมันสำหรับห้องครัว มีเจ้าหน้าที่ดูแล มีการสำรองอุปกรณ์ไว้ใช้ในกรณีที่อะไหล่ของระบบบำบัดน้ำเสียชำรุด มีการตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย และการตรวจสอบการทำงานทั่วไปของระบบบำบัดน้ำเสีย การกำจัดตะกอนในระบบบำบัดน้ำเสีย การเกิดกลิ่นเหม็นจากระบบบำบัดที่ส่งกลิ่นรบกวนผู้ที่เข้ามาพักอาศัย การกำจัดไขมันไปที่ห้องพักขยะเปียก

การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล

โครงการมีการตรวจสอบจำนวนและขนาดความจุของถังรองรับมูลฝอย ที่พักมูลฝอยรวมให้เป็นไปตามที่ออกแบบไว้ ความสามารถในการรองรับมูลฝอย การจัดเก็บมูลฝอยของแม่บ้าน การคัดแยกขยะอันตรายและขยะรีไซเคิล การทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวมหลังจากที่มีการเก็บขนขยะเสร็จแล้วและท่อระบายน้ำผ่านการบำบัดเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวม การจัดการที่จอดรถ การอำนวยความสะดวกรถเก็บขนขยะ การเลือกใช้ผลิตภัณฑ์ที่ไม่ก่อให้เกิดมูลฝอยอันตราย การเก็บและคัดแยกมูลฝอยอันตราย การจัดส่งมูลฝอยอันตรายไปกำจัด อย่างครบถ้วน

การไฟฟ้า

โครงการมีการตรวจสอบการติดตั้งระบบไฟฟ้าให้เป็นไปตามแบบที่กำหนดและได้มาตรฐาน รวมถึงความเป็นระเบียบเรียบร้อย การใช้งานและการชำรุดของอุปกรณ์ประหยัดพลังงาน มีการรณรงค์ให้ประหยัดไฟฟ้า การดำเนินการอนุรักษ์พลังงานตามที่กฎหมายกำหนด ติดตั้งอุปกรณ์ลดความร้อนเข้าสู่อาคาร ติดตั้งม่านริมระเบียง การปลูกต้นไม้บดบังแสงแดด การเลือกใช้วัสดุธรรมชาติเพื่อลดความร้อนเข้าสู่อาคาร การติดฉนวนกันความร้อนเข้าสู่อาคาร อย่างครบถ้วน

การคมนาคม

โครงการมีการตรวจสอบการติดตั้งสัญญาณจราจรตามจุดต่างๆ การติดตั้งป้ายจำกัดความเร็ว การติดกระถางตามจุดเล็กๆ การติดตั้งระบบส่องสว่าง การจัดเจ้าหน้าที่จราจร ที่จอดรถตามที่กฎหมายกำหนด การจัดการที่จอดรถคนพิการภายในโครงการ การจัดการที่จอดรถของโครงการ การจัดการรับส่งนักท่องเที่ยว การแก้ไขปัญหาที่จอดรถไม่เพียงพอ อย่างครบถ้วน

การระบายอากาศ

โครงการมีการตรวจสอบการติดตั้งระบบปรับอากาศและระบบระบายอากาศ การล้างทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศ การทำความสะอาดถาดรองน้ำหยดจากคอยล์เย็น การทำงานของระบบปรับอากาศ

ระยะเวลาการล้างทำความสะอาดห่อหุ้มความร้อนขึ้นตอนและวิธีการล้างทำความสะอาดห่อหุ้มความร้อน การแพร่กระจายของโรคที่เกิดจากเครื่องปรับอากาศ ทิศทางการระบายของปล่อง อย่างครบถ้วน

การใช้ประโยชน์จากที่ดิน

โครงการได้มีการตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงภายในโครงการ ทั้งนี้ จากการตรวจสอบไม่พบการชำรุดหรือพังทลายของหน้าดิน

การสาธารณสุข

โครงการมีการตรวจสอบการดูแลระบบสาธารณสุขภายในโครงการ การจัดเจ้าหน้าที่ อุปกรณ์ และเครื่องมือปฐมพยาบาลพร้อมรถรับส่งฉุกเฉิน อย่างครบถ้วน

อาชีวอนามัยและความปลอดภัยสาธารณะ

โครงการมีการตรวจสอบ เรื่องการจัดการเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย การติดตั้งกล้องวงจรปิด การซักซ้อมแผนอพยพหนีภัยสึนามิและความร่วมมือในการซักซ้อมกับหน่วยงานท้องถิ่น เส้นทางอพยพหนีภัยสึนามิไปยังจุดปลอดภัย การกำหนดให้มีคู่มือหรือข้อปฏิบัติในการหนีภัยสึนามิ

ระบบป้องกันอัคคีภัย

โครงการมีการตรวจสอบการติดตั้งระบบอัคคีภัยต่างๆ ภายในและภายนอกอาคารโครงการ การจัดทำเจ้าหน้าที่ตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัย ประสิทธิภาพของอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยและระยะเวลาดำเนินการตรวจสอบการติดตั้งแนะนำวิธีการใช้อุปกรณ์ การเปลี่ยนแปลงเตอรีตามกำหนด การติดตั้งถังดับเพลิงเคมีเพิ่มเติมในจุดที่มีความเสี่ยงในการเกิดเหตุอัคคีภัย ตรวจสอบตำแหน่งติดตั้งแปลนแสดงตำแหน่งระบบป้องกันอัคคีภัยการตรวจสอบระบบสูบน้ำดับเพลิงและสายฉีดน้ำดับเพลิง การจัดทำแผนปฏิบัติเส้นทางหนีไฟและจุดรวมพลความรู้ความเข้าใจและผลการซักซ้อมตำแหน่งจุดรวมพลและความกีดขวางการเข้าดับเพลิงของรถดับเพลิง ความกว้างของถนนด้านทิศเหนือของโครงการให้รถดับเพลิงสามารถเข้าไปได้

สุนทรียภาพและทัศนียภาพ

โครงการมีการตรวจสอบปริมาณของต้นไม้ที่กำหนดไว้ในรายงาน และการเจริญเติบโตของต้นไม้ การนำต้นไม้มาปลูกไว้ในพื้นที่โครงการ การปลูกต้นไม้เป็นแนวกันชน ตรวจสอบสี และการกะเทาะออกของสีผนังอาคาร

บทที่ 4

บทสรุปและข้อเสนอแนะ

บทที่ 4

บทสรุปและข้อเสนอแนะ

จากผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการโรงแรม ถาวรบีช วิลเลจ แอนด์สปา (ชื่อเดิม โครงการ โรงแรม ถาวรเบย์รีสอร์ท) ของบริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 พบว่า ทางโครงการโรงแรม ถาวรบีช วิลเลจ รีสอร์ทแอนด์สปา ได้ดำเนินงานตามข้อปฏิบัติของหน่วยงานอย่างเคร่งครัด เพื่อให้เกิดความมั่นใจในการดำเนินงานของโครงการที่จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

บทสรุปและข้อเสนอแนะ

4.1 คุณภาพน้ำผ่านการบำบัด

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผ่านระบบบำบัดของโครงการโรงแรม ถาวรบีช วิลเลจแอนด์สปา (ชื่อเดิม โครงการ โรงแรม ถาวรเบย์รีสอร์ท) ของบริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 จำนวน 2 จุด คือ น้ำผ่านการบำบัดและน้ำผ่านการบำบัดที่ระบายออกสู่ทะเลบริเวณหน้าโครงการ พบว่า

- น้ำผ่านการบำบัด พบว่า คุณภาพน้ำผ่านการบำบัดมีค่าผ่านเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2567) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด (อาคารประเภท ก.) (เล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567) กำหนด
- ผ่านการบำบัดที่ระบายออกสู่ทะเลบริเวณหน้าโครงการ พบว่า คุณภาพน้ำผ่านการบำบัดมีค่าผ่านเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2567) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด (อาคารประเภท ก.) (เล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567) กำหนด

ข้อเสนอแนะ

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

4.2 คุณภาพน้ำบ่อน้ำตื้น

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อน้ำตื้นของโครงการโรงแรม ถาวรบีช วิลเลจแอนด์สปา (ชื่อเดิม โครงการ โรงแรม ถาวรเบย์รีสอร์ท) ของบริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 จำนวน 1 จุด พบว่า คุณภาพน้ำส่วนใหญ่มีค่าผ่านเกณฑ์มาตรฐานประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 3470 (พ.ศ. 2549) ออกตามความในพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมพ.ศ. 2511เรื่องยกเลิกมาตรฐานผลิตภัณฑ์ อุตสาหกรรม น้ำบริโภค เล่ม 1 ข้อกำหนดเกณฑ์คุณภาพ และกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมน้ำบริโภค กำหนด ยกเว้น ค่าเหล็ก (Fe) ในเดือนมกราคม-เมษายน 2568, ค่าแมงกานีส (Mn) ในเดือนมกราคม 2568 ค่าความกระด้าง (Hardness) ในเดือนมีนาคม 2568 และค่าแบคทีเรียชนิดโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (TCB) ในเดือนมีนาคมและมิถุนายน 2568 ที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ฯ กำหนด

4.3 คุณภาพน้ำใช้ในโครงการ

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ของโครงการโรงแรม ถาวรบีช วิลเลจแอนด์สปา (ชื่อเดิม โครงการ โรงแรม ถาวรเบย์รีสอร์ท) ของบริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 จำนวน 1 จุด พบว่า คุณภาพน้ำมีค่าผ่านเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค ปี 2567 กำหนด ที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ฯ กำหนด

ข้อเสนอแนะ

- ควรมีการทำความสะอาดเครื่องกรองน้ำ ทำความสะอาดคราบตะกอนในเส้นท่อเครื่องกรองน้ำเพื่อให้ได้คุณภาพน้ำตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
- ตรวจสอบอุปกรณ์และเครื่องจักรในการเติมสารเคมีสำหรับฆ่าเชื้อโรคของน้ำใช้ ภายในโครงการ ยังคงสามารถทำงานได้ตามปกติหรือไม่
- ควรมีการตรวจสอบว่า มีพนักงานหรือลูกค้าที่มาใช้บริการในโครงการ มีอาการเจ็บป่วย/ปวดท้อง เนื่องจากน้ำใช้ภายในโครงการหรือไม่
- ควรตรวจสอบคุณภาพน้ำใช้ภายในโครงการเป็นประจำ เพื่อเฝ้าระวังคุณภาพน้ำอย่างต่อเนื่องต่อไป

4.4 คุณภาพน้ำคลองบริเวณโครงการ

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำคลองบริเวณโครงการของโครงการโรงแรม ถาวรบีช วิลเลจแอนด์สปา (ชื่อเดิม โครงการ โรงแรม ถาวรเบย์รีสอร์ท) ของบริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 จำนวน 1 จุด พบว่า คุณภาพน้ำส่วนใหญ่มีค่าผ่านเกณฑ์มาตรฐานประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (แหล่งน้ำประเภทที่ 2 เพื่อการอนุรักษ์สัตว์น้ำ การประมง การว่ายน้ำและกีฬาทางน้ำ) ยกเว้น ค่าความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (BOD_5) ในเดือนมกราคม-มีนาคม, มิถุนายน 2568 แอมโมเนีย-ไนโตรเจน (NH_3-N) ในเดือนกุมภาพันธ์-เมษายน 2568 ค่าออกซิเจนละลายในน้ำ (DO) ในเดือนมกราคม-มีนาคม, พฤษภาคม-มิถุนายน 2568 ค่าแบคทีเรียชนิดโคลิฟอร์ม

แบคทีเรีย (TCB) และแบคทีเรียชนิดฟีคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (FCB) ในเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ฯ กำหนด

ข้อเสนอแนะ

- ควรมีการทำความสะอาดเครื่องกรองน้ำ ทำความสะอาดคราบตะกอนในเส้นท่อเครื่องกรองน้ำเพื่อให้ได้คุณภาพน้ำตามเกณฑ์มาตรฐานฯ
- ตรวจสอบอุปกรณ์และเครื่องจักรในการเติมสารเคมีสำหรับฆ่าเชื้อโรคของน้ำใช้ ภายในโครงการ ยังคงสามารถทำงานได้ตามปกติหรือไม่
- ควรมีการตรวจสอบว่า มีพนักงานหรือลูกค้าที่มาใช้บริการในโครงการ มีอาการเจ็บป่วย/ปวดท้อง เนื่องจากน้ำใช้ภายในโครงการหรือไม่
- ควรตรวจสอบคุณภาพน้ำใช้ภายในโครงการเป็นประจำ เพื่อเฝ้าระวังคุณภาพน้ำอย่างต่อเนื่องต่อไป

4.5 คุณภาพน้ำทะเลหน้าโครงการ

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเลหน้าโครงการ ของโครงการโรงแรม ถาวรบีช วิลเลจแอนด์สปา (ชื่อเดิม โครงการ โรงแรม ถาวรเบย์รีสอร์ท)ของบริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัดประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 จำนวน 1 จุด พบว่า คุณภาพน้ำส่วนใหญ่มีค่าผ่านเกณฑ์มาตรฐานประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (ประเภทที่ 2 เพื่อการอนุรักษ์แหล่งปะการัง) ยกเว้น ค่าออกซิเจนละลายในน้ำ (DO) ในเดือนมกราคม-กุมภาพันธ์, มิถุนายน 2568 และค่าแบคทีเรียชนิดฟีคอลโคลิฟอร์ม (TCB) ในเดือนเมษายน-มิถุนายน 2568 ที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ฯ กำหนด

ข้อเสนอแนะ

- โครงการควรติดตามคุณภาพน้ำทะเลอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้คุณภาพน้ำทะเลอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ

4.2 การปฏิบัติตามมาตรการอื่นๆ

1. ด้านกายภาพ

1.1 ระบบพื้นที่ลุ่มน้ำ

มาตรการกำหนดให้มีชุดลอกคลองระบายน้ำและรักษาความสะอาดโดยไม่ทิ้งขยะลงไปในคลองที่ไหลผ่านด้านหลังโครงการ (โครงการมีเจ้าหน้าที่แผนกช่างและเจ้าหน้าที่คนสวนทำการชุดลอกคลองระบายน้ำ และกำจัดวัชพืช และมีการดูแลรักษาความสะอาดและไม่มีการนำขยะทิ้งลงคลอง)

1.2 ปริมาณน้ำบ่อต้น

มาตรการกำหนดให้จำกัดอัตราการสูบน้ำจากแต่ละบ่อน้ำต้นไม่เกิน 10 ลบ.ม./วัน (โครงการได้มีการจำกัดอัตราการสูบน้ำจากแต่ละบ่อน้ำต้นไม่เกิน 10 ลบ.ม./วัน)

1.3 คุณภาพน้ำ

มาตรการกำหนดให้นำน้ำทิ้งหรือน้ำเสียจากโครงการจะต้องผ่านระบบบำบัดน้ำเสียก่อนปล่อยออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ (โครงการมีการนำน้ำเสียจากโครงการเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมก่อนปล่อยออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ และโครงการได้มีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ(น้ำทะเล, น้ำลำคลอง, น้ำบ่อน้ำตื้น, น้ำใช้ในโครงการ, น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว รวมทั้งประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียแล้วรายงานผลทุกๆ เดือน) กับบริษัท เช่าเหิรินทร์ไทย คอนสตรัค จำกัด (รายละเอียดดังตารางที่ 3.4-3.17 และภาคผนวกที่ 1)

2. ด้านทรัพยากรนิเวศปะการัง

2.1 ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากโครงการที่ระบายออกสู่ทะเล โดยให้นำกลับไปใช้รดน้ำต้นไม้ในเขตพื้นที่โครงการทั้งหมดแทนการระบายลงทะเล (โครงการมีการได้นำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด นำกลับไปใช้รดน้ำต้นไม้ในเขตพื้นที่โครงการทั้งหมด โดยไม่มีการระบายลงทะเล)

2.2 มาตรการกำหนด ดังนี้ ไม่สนับสนุนให้นักท่องเที่ยวซื้อปะการังเป็นของที่ระลึก ห้ามการปล่อยน้ำทิ้งที่ไม่ได้ผ่านการบำบัดหรือบำบัดไม่ได้มาตรฐานลงทะเล จัดทำป้ายห้ามนักท่องเที่ยวทิ้งขยะลงสู่ทะเล ห้ามชาวบ้านดำน้ำเก็บปะการังไปขายและการระเบิดปลา ห้ามจอดเรือบริเวณด้านหน้าหาดโดยเด็ดขาด โดยที่ทิ้งสมอเรือลงในแนวปะการัง (ซึ่งโครงการมีการจัดทำป้ายรณรงค์อนุรักษ์ปะการัง และจัดทำคู่มือการเข้าพักในในโรงแรม ซึ่งมีเนื้อหาครอบคลุมการอนุรักษ์ปะการัง สัตว์น้ำ รวมถึงข้อปฏิบัติและข้อห้ามต่างๆ ในการเข้าพักโรงแรม

3. การจราจร

3.1 ติดตั้งเครื่องหมายจราจรและจำกัดความเร็วของจราจรไม่ควรเกิน 30 กม./ชม. (โครงการได้มีการกำหนดความเร็วรถโดยติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วที่ 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง การใช้รถกอล์ฟรับส่งผู้เข้าพักในพื้นที่โครงการ การปลูกพืชที่ลดปริมาณฝุ่นละออง การก่อบดบังทิศทางแสงแดดและเกิดเงาอาคารบดบัง)

3.2 จัดระบบการจราจรที่เหมาะสมโดยการจัดสถานที่สำหรับจอดรถโดยสาร (รถสองแถวเล็ก) บริเวณหน้าโครงการอย่างเป็นสัดส่วน (โครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกเข้า-ออก โครงการ ตลอด 24 ชั่วโมง และมีการจัดเตรียมที่จอดรถในโครงการ ทั้งนี้ ไม่มีการจอดรถนอกพื้นที่โครงการ)

4. คุณภาพชีวิตด้านสังคม

4.1 เปิดรับพนักงานโรงแรมที่เป็นคนในชุมชน (โครงการมีการตรวจสอบการรับพนักงานในท้องถิ่นเข้ามาทำงาน และการฝึกอบรมการสร้างความสัมพันธ์และช่วยเหลือชุมชนโดยเรื่องร้องเรียนของชุมชนโดยรอบ และแนวทางแก้ไขปัญหาการจัดฝึกอบรมภาษาอังกฤษและวิชาชีพให้กับพนักงาน การให้ความรู้ความเข้าใจในวัฒนธรรมไทยกับนักท่องเที่ยวชาวต่างประเทศ อย่างครบถ้วน)

4.2 ประชาสัมพันธ์โครงการว่าเมื่อสร้างเสร็จแล้วมีผลกระทบกระเทือนด้านบวก ด้านลบอย่างไรต่อบริเวณใกล้เคียง (โครงการมีเจ้าหน้าที่ฝ่ายประชาสัมพันธ์ คอยรับเรื่องร้องเรียน ซึ่งในช่วงเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567 ไม่ขอร้องเรียน ๓ จากโครงการ)

5. อื่นๆ

การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล

โครงการมีการตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามที่ออกแบบ มีบ่อดักไขมันสำหรับห้องครัว มีเจ้าหน้าที่ดูแล มีการสำรองอุปกรณ์กรว๊วใช้ในกรณีท่อไหลของระบบบำบัดน้ำเสียชำรุด มีการตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย และการตรวจสอบการทำงานทั่วไปของระบบบำบัดน้ำเสีย การกำจัดตะกอนในระบบบำบัดน้ำเสีย การเกิดกลิ่นเหม็นจากระบบบำบัดที่ส่งกลิ่นรบกวนผู้ที่เข้ามาพักอาศัย การกำจัดไขมันไปไว้ที่ห้องพักขยะเปียก

การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล

โครงการมีการตรวจสอบจำนวนและขนาดความจุของถังรองรับมูลฝอย ที่พักมูลฝอยรวมให้เป็นไปตามที่ออกแบบไว้ ความสามารถในการรองรับมูลฝอย การจัดเก็บมูลฝอยของแม่บ้าน การคัดแยกขยะอันตรายและขยะรีไซเคิล การทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวมหลังจากที่มีการเก็บขนขยะเสร็จแล้วและท่อระบายน้ำผ่านการบำบัดเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวม การจัดการที่จอดรถ การอำนวยความสะดวกเก็บขนขยะการเลือกใช้ผลิตภัณฑ์ที่ไม่ก่อให้เกิดมลพิษอันตราย การเก็บและคัดแยกมูลฝอยอันตราย การจัดส่งมูลฝอยอันตรายไปกำจัดอย่างครบถ้วน

การไฟฟ้า

โครงการมีการตรวจสอบการติดตั้งระบบไฟฟ้าให้เป็นไปตามแบบที่กำหนดและได้มาตรฐาน รวมถึงความเป็นระเบียบเรียบร้อย การใช้งานและการชำรุดของอุปกรณ์ประหยัพลังงาน มีการรณรงค์ให้ประหยัดไฟฟ้า การดำเนินการอนุรักษ์พลังงานตามที่กฎหมายกำหนด ติดตั้งอุปกรณ์ลดความร้อนเข้าสู่อาคาร ติดตั้งม่านริมนะเบียง การปลูกต้นไม้บดบังแสงแดด การเลือกใช้วัสดุธรรมชาติเพื่อลดความร้อนเข้าสู่อาคาร การติดฉนวนกันความร้อนเข้าสู่อาคาร อย่างครบถ้วน

การคมนาคม

โครงการมีการตรวจสอบการติดตั้งสัญญาณจราจรตามจุดต่างๆ การติดตั้งป้ายจำกัดความเร็ว การติดกระจกุนตามจุดเลี้ยว การติดตั้งระบบส่องสว่าง การจัดเจ้าหน้าที่จราจร ที่จอดรถตามที่กฎหมายกำหนด การจัดการที่จอดรถคนพิการภายในโครงการ การจัดการที่จอดรถของโครงการ การจัดการรับส่งนักท่องเที่ยวการแก้ไขปัญหาที่จอดรถไม่เพียงพอ อย่างครบถ้วน

การระบายอากาศ

โครงการมีการตรวจสอบการติดตั้งระบบปรับอากาศและระบบระบายอากาศ การล้างทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศ การทำความสะอาดถาดรองน้ำหยดจากคอยล์เย็น การทำงานของระบบปรับอากาศ ระยะเวลาการล้างทำความสะอาดระบายความร้อนขึ้นตอนและวิธีการล้างทำความสะอาดระบายความร้อนการแพร่กระจายของโรคที่เกิดจากเครื่องปรับอากาศ ทิศทางการระบายของปล่อง อย่างครบถ้วน

การใช้ประโยชน์จากที่ดิน

โครงการได้มีการตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงภายในโครงการ ทั้งนี้ จากการตรวจสอบไม่พบการชำรุดหรือพังทลายของหน้าดิน

การสาธารณสุข

โครงการมีการตรวจสอบการดูแลระบบสาธารณสุขภายในโครงการ การจัดเจ้าหน้าที่ อุปกรณ์ และเครื่องมือปฐมพยาบาลพร้อมรถรับส่งฉุกเฉิน อย่างครบถ้วน

อาชีวอนามัยและความปลอดภัยสาธารณะ

โครงการมีการตรวจสอบ เรื่องการจัดการเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย การติดตั้งกล้องวงจรปิด การซักซ้อมแผนอพยพหนีภัยสึนามิและความร่วมมือในการซักซ้อมกับหน่วยงานท้องถิ่น เส้นทางอพยพหนีภัยสึนามิ ไปยังจุดปลอดภัย การกำหนดให้มีคู่มือหรือข้อปฏิบัติในการหนีภัยสึนามิ

ระบบป้องกันอัคคีภัย

โครงการมีการตรวจสอบการติดตั้งระบบอัคคีภัยต่างๆ ภายในและภายนอกอาคารโครงการ การจัดการเจ้าหน้าที่ตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัย ประสิทธิภาพของอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยและระยะเวลาดำเนินการ ตรวจสอบการติดป้ายแนะนำวิธีการใช้อุปกรณ์ การเปลี่ยนแปลงเต็รตามกำหนด การติดตั้งถังดับเพลิงเคมีเพิ่มเติม ในจุดที่มีความเสี่ยงในการเกิดเหตุอัคคีภัย ตรวจสอบตำแหน่งติดตั้งแปลนแสดงตำแหน่งระบบป้องกันอัคคีภัยการ ตรวจสอบระบบสูบน้ำดับเพลิงและสายฉีดน้ำดับเพลิง การจัดทำแผนปฏิบัติเส้นทางหนีไฟและจุดรวมพล ความรู้ความเข้าใจและผลการซักซ้อมตำแหน่งจุดรวมพลและความถี่ของการเข้าดับเพลิงของรถดับเพลิง ความกว้างของถนนด้านทิศเหนือของโครงการให้รถดับเพลิงสามารถเข้าไปได้

สุนทรียภาพและทัศนียภาพ

โครงการมีการตรวจสอบปริมาณของต้นไม้ที่กำหนดไว้ในรายงาน และการเจริญเติบโตของต้นไม้ การนำต้นไม้มาปลูกไว้ในพื้นที่โครงการ การปลูกต้นไม้เป็นแนวกันชน ตรวจสอบสี และการกะเทาะออกของสีผนังอาคาร

ภาคผนวก

ภาคผนวกที่	1	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวกที่	2	เอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ภาคผนวกที่	3	เอกสารสอบเทียบอุปกรณ์เครื่องมือห้องปฏิบัติการ
ภาคผนวกที่	4	แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษ (แบบ ทส. ๑) และรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (แบบ ทส. ๒)
ภาคผนวกที่	5	ใบเสร็จค่าขยะ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568
ภาคผนวกที่	6	ใบเสร็จค่าไฟฟ้า ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568
ภาคผนวกที่	7	กิจกรรมเพื่อสังคม
ภาคผนวกที่	8	รายงานการวิเคราะห์น้ำท่วม
ภาคผนวกที่	9	Checklist อุปกรณ์ดับเพลิง ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568
ภาคผนวกที่	10	ใบเสร็จค่าสุบสิ่งปฏิกูล ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568
ภาคผนวกที่	11	แผนอพยพหนีไฟ
ภาคผนวกที่	12	การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี 2568

ภาคผนวกที่ 1

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวกที่ 1.1

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเข้าระบบบำบัด (INFLUENT),
คุณภาพน้ำผ่านการบำบัด (EFFLUENT) และคุณภาพน้ำผ่านการบำบัดที่ระบายออกสู่
ทะเลบริเวณหน้าโครงการ (EFFLUENT)



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. 6801-175

Report No.W 6801-154

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด (สาขาที่ 0003)	ADDRESS	: 6/2 หมู่ 6 ตำบลกมลา
SAMPLING SOURCE	: Thavorn Beach Village Resort & Spa		: อำเภอเกาะภูเก็ต 83150
SAMPLING DATE	: 16/01/2025	SAMPLE NO.	: 6801-705
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING TIME	: 09.13 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 16-24/01/2025	(MS. JUTAPORN JUTAMAST ๖-176-๖-0006)	
FILE NAME	: บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด (สาขาที่ 0003)	RECEIVED DATE	: 16/01/2025
		REPORTED DATE	: 25/01/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	INFLUENT (น้ำเสียก่อนการบำบัด)
pH at 25 °C	-	Electrometric	7.32
BOD ₅	mg/l	5-Day BOD Test, Azide modification	52.0
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	33.0
Grease & Oil	mg/l	Partition-Gravimetric	40.0

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : ขุ่นมีตะกอนแขวนลอยสีดำเหม็น
2. Container : normal [PE 2.0 L , G 0.5 L]

Examined by

(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

๖-176-๖-0002

.....



รองผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการ
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขที่ใบอนุญาต ๖-176

Approved by

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

๖-176-๖-0003

25, 01, 2025

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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



บริษัท เซ็นทีรน์ไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.

59/45 Moo 5 Srisoonorn, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6801-175

Report No.W 6801-154

TEST REPORT


CUSTOMER	: บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด (สาขาที่ 0003)	ADDRESS	: 6/2 หมู่ 6 ตำบลกมลา
SAMPLING SOURCE	: Thavorn Beach Village Resort & Spa		อำเภอเกาะผู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
SAMPLING DATE	: 16/01/2025	SAMPLE NO.	: 6801-706
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING TIME	: 09.06 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 16-24/01/2025		(MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)
FILE NAME	: บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด (สาขาที่ 0003)	RECEIVED DATE	: 16/01/2025
		REPORTED DATE	: 25/01/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT (น้ำผ่านการบำบัด)	STANDARD
pH at 25 ⁰ C	-	Electrometric	7.34	5.5 - 9.0
BOD ₅	mg/l	5-Day BOD Test, Azide modification	14.0	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	16.0	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	232	≤ 1,000
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l as NH ₃ -N	Macro-Kjeldahl	18.00	≤ 35
Grease & Oil	mg/l	Partition-Gravimetric	4.0	≤ 20

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : ขุ่น มีตะกอนแขวนลอยสีขาว
2. Container : normal [PE 2.0 L , G 0.5 L]

STANDARD : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางชนิด (ประเภท ก)


Examined by 
(MS. SIRIRAT NITESNOPAKUL)

ว-176-จ-0002

25 01 2025



บริษัท เซ็นทีรน์ไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขที่ 59/45 หมู่ 5 ซ.ศรีสุนทร ต.ทาลอง อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต 83110
โทร 07-661-7668-9 โทรสาร 07-661-7670

Approved by 
(MRS. PENNAPA CHANPEN)

ว-176-จ-0003

25 01 2025

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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



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. 6801-175

Report No.W 6801-154

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด (สาขาที่ 0003) ADDRESS : 6/2 หมู่ 6 ตำบลกมลา
SAMPLING SOURCE : Thavorn Beach Village Resort & Spa อำเภอเกาะพู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
SAMPLING DATE : 16/01/2025 SAMPLE NO. : 6801-706
SAMPLING CONDITION : Wastewater Treatment SAMPLING TIME : 09.06 AM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC
TESTED DATE : 16-24/01/2025 (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME : บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด (สาขาที่ 0003) RECEIVED DATE : 16/01/2025
REPORTED DATE : 25/01/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT (น้ำผ่านการบำบัด)	STANDARD
Sulfide	mg/l as S ²⁻	Iodometric Method	0.20	≤ 1
Settleable Solids	ml/l	Volumetric	ND	-

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : ขุ่น มีตะกอนแขวนลอยสีขาว

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

STANDARD

: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567

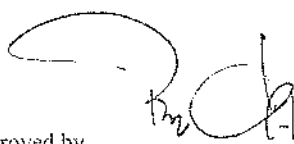
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ก)

REMARK

1) ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



นางสาวเพนนาพา ชาญเพน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by 

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

25, 01 2025

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

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



บริษัท เซ็นทีรน์ไทยคอนซัลติ้ง 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. 6801-175

Report No.W 6801-154

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด (สาขาที่ 0003)	ADDRESS	: 6/2 หมู่ 6 ตำบลกมลา
SAMPLING SOURCE	: Thavorn Beach Village Resort & Spa		อำเภอเกาะกู่ จังหวัดภูเก็ต 83150
SAMPLING DATE	: 16/01/2025	SAMPLE NO.	: 6801-707
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING TIME	: 09.02 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 16-24/01/2025		(MS. JUTAPORN JUTAMAST 7-176-จ-0006)
FILE NAME	: บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด (สาขาที่ 0003)	RECEIVED DATE	: 16/01/2025
		REPORTED DATE	: 25/01/2025

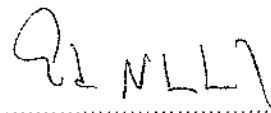
PARAMETER	UNIT	METHOD	นำผ่านการบำบัดที่ระบาย ออกสู่ทะเลบริเวณหน้าโครงการ	STANDARD
pH at 25 ^o C	-	Electrometric	7.34	5.5 - 9.0
BOD ₅	mg/l	5-Day BOD Test, Azide modification	14.0	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 ^o C	19.0	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 ^o C	238	≤ 1,000
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l as NH ₃ -N	Macro-Kjeldahl	18.00	≤ 35
Grease & Oil	mg/l	Partition-Gravimetric	4.0	≤ 20

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : ขุ่น มีตะกอนแขวนลอยสีขาว
2. Container : normal [PE 2.0 L , G 0.5 L]

STANDARD

: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ก)

Examined by 

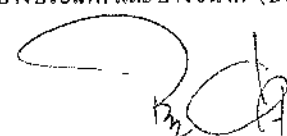
(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

7-176-จ-0002

25/01/2025



นางสาวศิริรัตน์ นิตสนอกกุล
บริษัท เซ็นทีรน์ไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขที่ใบอนุญาต 175

Approved by 

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

7-176-ค-0003

25/01/2025

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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



บริษัท เซ็นทรัลไทยคอนซัลติ้ง 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. 6801-175

Report No. W 6801-154

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด (สาขาที่ 0003) ADDRESS : 6/2 หมู่ 6 ตำบลกมลา
SAMPLING SOURCE : Thavorn Beach Village Resort & Spa อำเภอเกาะภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83150
SAMPLING DATE : 16/01/2025 SAMPLE NO. : 6801-707
SAMPLING CONDITION : Wastewater Treatment SAMPLING TIME : 09.02 AM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC
TESTED DATE : 16-24/01/2025 (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME : บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด (สาขาที่ 0003) RECEIVED DATE : 16/01/2025
REPORTED DATE : 25/01/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	นำผ่านการบำบัดที่ระบบ ออกสู่ทะเลบริเวณหน้าโครงการ	STANDARD
Sulfide	mg/l as S ²⁻	Iodometric Method	0.20	≤ 1
Settleable Solids	ml/l	Volumetric	ND	-

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : ขุ่น มีตะกอนแขวนลอยสีขาว
2. Container : normal [PE 2.0 L , G 0.5 L]

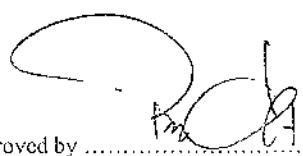
STANDARD

: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ก)

REMARK

1) ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบ โดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



Approved by 

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

25/01/2025

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

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



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. 6802-111

Report No.W 6802-164

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด (สาขาที่ 0003)	ADDRESS	: 6/2 หมู่ 6 ตำบลกมลา
SAMPLING SOURCE	: Thavorn Beach Village Resort & Spa		: อำเภอเกาะทุ่ง จังหวัดภูเก็ต 83150
SAMPLING DATE	: 10/02/2025	SAMPLE NO.	: 6802-399
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING TIME	: 01.20 PM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 10-20/02/2025	(MS. JUTAPORN JUTAMAST 7-176-จ-0006)	
FILE NAME	: บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด (สาขาที่ 0003)	RECEIVED DATE	: 10/02/2025
		REPORTED DATE	: 21/02/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	INFLUENT (น้ำเสียก่อนการบำบัด)
pH at 25 ⁰ C	-	Electrometric	7.20
BOD ₅	mg/l	5-Day BOD Test, Azide modification	150.0
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 ⁰ C	43.0
Grease & Oil	mg/l	Partition-Gravimetric	10.0

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : ขุ่นมีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล เข้ม
2. Container : normal [PE 2.0 L , G 0.5 L]

Examined by

(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

7-176-จ-0002

21/02/2025



ห้องปฏิบัติการ การตรวจวิเคราะห์
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
พิกัดเลขที่ 7-176

Approved by

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

7-176-ค-0003

21/02/2025

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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



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. 6802-111

Report No.W 6802-164

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด (สาขาที่ 0003)	ADDRESS	: 6/2 หมู่ 6 ตำบลกมลา
SAMPLING SOURCE	: Thavorn Beach Village Resort & Spa		: อำเภอเกาะปู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
SAMPLING DATE	: 10/02/2025	SAMPLE NO.	: 6802-400
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING TIME	: 01.17 PM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 10-20/02/2025	(MS. JUTAPORN JUTAMAST 7-176-จ-0006)	
FILE NAME	: บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด (สาขาที่ 0003)	RECEIVED DATE	: 10/02/2025
		REPORTED DATE	: 21/02/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT (น้ำผ่านการบำบัด)	STANDARD
pH at 25 °C	-	Electrometric	7.50	5.5 - 9.0
BOD ₅	mg/l	5-Day BOD Test, Azide modification	2.0	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	10.0	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	284	≤ 1,000
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l as NH ₃ -N	Macro-Kjeldahl	20.02	≤ 35

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ขุ่น มีตะกอนแขวนลอยเล็กน้อย

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

STANDARD : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ก)

Examined by

(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

7-176-จ-0002

21/02/2025



นางสาวสิริรา นิตสนอกกุล
เจ้าหน้าที่ควบคุมคุณภาพ
เลขที่ใบอนุญาต 7-176

Approved by

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

7-176-ก-0003

21/02/2025

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด (สาขาที่ 0003) ADDRESS : 6/2 หมู่ 6 ตำบลกมลา
SAMPLING SOURCE : Thavorn Beach Village Resort & Spa อำเภอเกาะภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83150
SAMPLING DATE : 10/02/2025 SAMPLE NO. : 6802-400
SAMPLING CONDITION : Wastewater Treatment SAMPLING TIME : 01.17 PM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC
TESTED DATE : 10-20/02/2025 (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME : บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด (สาขาที่ 0003) RECEIVED DATE : 10/02/2025
REPORTED DATE : 21/02/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT (น้ำผ่านการบำบัด)	STANDARD
Grease & Oil	mg/l	Partition-Gravimetric	ND	≤ 20
Sulfide	mg/l as S ²⁻	Iodometric Method	0.20	≤ 1
Settleable Solids	ml/l	Volumetric	ND	-

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : ขุ่น มีตะกอนแขวนลอยสีเหลือง
2. Container : normal [PE 2.0 L , G 0.5 L]

STANDARD

: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ก)

REMARK

- 1) ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)


นางสาวเพนนา ชันเพน
ผู้อำนวยการฝ่ายวิเคราะห์

Approved by

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

21/02/2025

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

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



บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.

59/45 Moo 5 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7663-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6802-111

Report No.W 6802-164

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด (สาขาที่ 0003)	ADDRESS	: 6/2 หมู่ 6 ตำบลกมลา
SAMPLING SOURCE	: Thavorn Beach Village Resort & Spa		: อำเภอเกาะขี้ จังหวัดภูเก็ต 83150
SAMPLING DATE	: 10/02/2025	SAMPLE NO.	: 6802-401
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING TIME	: 01.17 PM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 10-20/02/2025	(MS. JUTAPORN JUTAMAST ๖-176-๓-0006)	
FILE NAME	: บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด (สาขาที่ 0003)	RECEIVED DATE	: 10/02/2025
		REPORTED DATE	: 21/02/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำผ่านการบำบัดที่ระบาย ออกสู่ทะเลบริเวณหน้าโครงการ	STANDARD
pH at 25 ⁰ C	-	Electrometric	7.50	5.5 - 9.0
BOD ₅	mg/l	5-Day BOD Test, Azide modification	2.0	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	10.0	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	292	≤ 1,000
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l as NH ₃ -N	Macro-Kjeldahl	20.02	≤ 35

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : ขุ่น มีตะกอนแขวนลอยสีเหลือง
2. Container : normal [PE 2.0 L , G 0.5 L]

STANDARD

: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ก)

Examined by

(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

๖-176-๓-0002

21/02/2025



บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
59/45 หมู่ 5 สริสุนทร ต.ตลิ่ง, อ.ทลิ่ง, จ.ภูเก็ต
0-7661-7663-9

Approved by

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

๖-176-๓-0003

21/02/2025

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

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



บริษัท เซ็นทีรน์ไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.

59/45 Moo 5 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7666-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6802-111

Report No.W 6802-164

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด (สาขาที่ 0003) ADDRESS : 6/2 หมู่ 6 ตำบลกมลา
SAMPLING SOURCE : Thavorn Beach Village Resort & Spa อำเภอเกาะภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83150
SAMPLING DATE : 10/02/2025 SAMPLE NO. : 6802-401
SAMPLING CONDITION : Wastewater Treatment SAMPLING TIME : 01.17 PM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC
TESTED DATE : 10-20/02/2025 (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME : บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด (สาขาที่ 0003) RECEIVED DATE : 10/02/2025
REPORTED DATE : 21/02/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำผ่านการบำบัดที่ระบาย ออกสู่ทะเลบริเวณหน้าโครงการ	STANDARD
Grease & Oil	mg/l	Partition-Gravimetric	ND	≤ 20
Sulfide	mg/l as S ²⁻	Iodometric Method	0.07	≤ 1
Settleable Solids	ml/l	Volumetric	ND	-

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : ขุ่น มีตะกอนแขวนลอยสีเหลือง
2. Container : normal [PE 2.0 L , G 0.5 L]

STANDARD

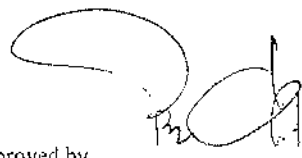
: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ก)

REMARK

- 1) ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



นางพนัสนา ชันเพน
วิศวกรสิ่งแวดล้อม (สาขาเคมี)

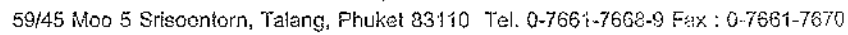
Approved by 

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

21.02.2025

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

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



Report No. W 6803-214

CUSTOMER	: บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด (สาขาที่ 0003)	ADDRESS	: 6/2 หมู่ 6 ตำบลกมลา
SAMPLING SOURCE	: Thavorn Beach Village Resort & Spa		: อำเภอเกาะช้าง จังหวัดภูเก็ต 83150
SAMPLING DATE	: 14/03/2025	SAMPLE NO.	: 6803-690
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING TIME	: 09.19 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 14-27/03/2025	(MS. JUTAPORN JUTAMAST 2-176-ท-0006)	
FILE NAME	: บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด (สาขาที่ 0003)	RECEIVED DATE	: 14/03/2025
		REPORTED DATE	: 28/03/2025

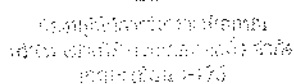
PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : ขุ่นมีตะกอนแขวนลอยที่น้ำตาต เหมือน

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

(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

28/03/2025



(MRS. PENNAPA CHANPEN)

28, 03 2025

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



บริษัท เซ็นทรัลไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.

59/45 Moo 5 Srisoonorn, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6803-183

Report No. W 6803-214

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด (สาขาที่ 0003)	ADDRESS	: 6/2 หมู่ 6 ตำบลกมลา
SAMPLING SOURCE	: Thavorn Beach Village Resort & Spa		: อำเภอเกาะใหญ่ จังหวัดภูเก็ต 83150
SAMPLING DATE	: 14/03/2025	SAMPLE NO.	: 6803-691
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING TIME	: 09.17 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 14-27/03/2025		(MS. JUTAPORN JUTAMAST 2-176-จ-0006)
FILE NAME	: บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด (สาขาที่ 0003)	RECEIVED DATE	: 14/03/2025
		REPORTED DATE	: 28/03/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT (น้ำผ่านการบำบัด)	STANDARD
pH at 25 ^o C	-	Electrometric	7.26	5.5 - 9.0
BOD ₅	mg/l	5-Day BOD Test, Azide modification	15.0	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	14.0	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	270	≤ 1,000
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l as NH ₃ -N	Macro-Kjeldahl	20.23	≤ 35

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : ขุ่น มีตะกอนแขวนลอยสีเหลือง
2. Container : normal [PE 2.0 L , G 0.5 L]

STANDARD

: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ก)

Examined by

(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

2-176-จ-0002

28/03/2025



สำนักงานวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม
บริษัท เซ็นทรัลไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขที่ 59/45 หมู่ 5 ต.ทาลัง อ.ถลาง จ.ภูเก็ต 83110

Approved by

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

2-176-จ-0003

28/03/2025

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด (สาขาที่ 0003) ADDRESS : 6/2 หมู่ 6 ตำบลกมตา
SAMPLING SOURCE : Thavorn Beach Village Resort & Spa อำเภอเกาะขี้ จังหวัดภูเก็ต 83150
SAMPLING DATE : 14/03/2025 SAMPLE NO. : 6803-691
SAMPLING CONDITION : Wastewater Treatment SAMPLING TIME : 09.17 AM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC
TESTED DATE : 14-27/03/2025 (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME : บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด (สาขาที่ 0003) RECEIVED DATE : 14/03/2025
REPORTED DATE : 28/03/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT (น้ำผ่านการบำบัด)	STANDARD
Grease & Oil	mg/l	Partition-Gravimetric	ND	≤ 20
Sulfide	mg/l as S ²⁻	Iodometric Method	0.07	≤ 1
Settleable Solids	ml/l	Volumetric	ND	-

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : ขุ่น มีตะกอนแขวนลอยสีเหลือง
2. Container : normal [PE 2.0 L , G 0.5 L]


STANDARD

: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ก)

REMARK

- 1) ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



Approved by 
(MRS. PENNAPA CHANPEN)
28/03/2025

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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



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. 6803-155

Report No.W 6803-214

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด (สาขาที่ 0003) ADDRESS : 6/2 หมู่ 6 ตำบลกมลา
SAMPLING SOURCE : Thavorn Beach Village Resort & Spa อำเภอเกาะภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83150
SAMPLING DATE : 14/03/2025 SAMPLE NO. : 6803-692
SAMPLING CONDITION : Wastewater Treatment SAMPLING TIME : 09.17 AM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC
TESTED DATE : 14-27/03/2025 (MS. JUTAPORN JUTAMAST 3-176-0-0006)
FILE NAME : บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด (สาขาที่ 0003) RECEIVED DATE : 14/03/2025
REPORTED DATE : 28/03/2025


PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำผ่านการบำบัดที่ระบาย ออกสู่ทะเลบริเวณหน้าโครงการ	STANDARD
pH at 25 ⁰ C	-	Electrometric	7.26	5.5 - 9.0
BOD ₅	mg/l	5-Day BOD Test, Azide modification	15.0	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	15.0	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	286	≤ 1,000
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l as NH ₃ -N	Macro-Kjeldahl	20.23	≤ 35

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ขุ่น มีตะกอนแขวนลอยสีเหลือง

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

STANDARD : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ก)

Examined by 


(MS. SIRIRAT NITESNOPAKUL)

3-176-0-0002

28/03/2568



บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
59/45 หมู่ 5 สริสุนทร ต.ตลิ่งชัน อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต 83110

Approved by 

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

3-176-0-0003

28/03/2568

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

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



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. 6803-183

Report No. W 6803-214

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด (สาขาที่ 0003) ADDRESS : 6/2 หมู่ 6 ตำบลกลมา
SAMPLING SOURCE : Thavorn Beach Village Resort & Spa อำเภอเกาะนุ้ จังหวัดภูเก็ต 83150
SAMPLING DATE : 14/03/2025 SAMPLE NO. : 6803-692
SAMPLING CONDITION : Wastewater Treatment SAMPLING TIME : 09.17 AM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC
TESTED DATE : 14-27/03/2025 (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME : บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด (สาขาที่ 0003) RECEIVED DATE : 14/03/2025
REPORTED DATE : 28/03/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	นำผ่านการบำบัดที่ระบาย ออกสู่ทะเลบริเวณหน้าโครงการ	STANDARD
Grease & Oil	mg/l	Partition-Gravimetric	ND	≤ 20
Sulfide	mg/l as S ²⁻	Iodometric Method	ND	≤ 1
Settleable Solids	ml/l	Volumetric	ND	-

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ขุ่น มีตะกอนแขวนลอยสีเหลือง

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

STANDARD : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ก)

REMARK 1) ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบ โดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



Approved by

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

28, 03, 2025

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

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



บริษัท เซ็นทรัลไทยคอนซัลติ้ง 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. 6804-168

Report No.W 6804-225

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด (สาขาที่ 0003)	ADDRESS	: 6/2 หมู่ 6 ตำบลกมลา
SAMPLING SOURCE	: Thavorn Beach Village Resort & Spa		: อำเภอเกาะนุ้ จังหวัดภูเก็ต 83150
SAMPLING DATE	: 17/04/2025	SAMPLE NO.	: 6804-692
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING TIME	: 09.00 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 17-25/04/2025		(MS. JUTAPORN JUTAMAST 7-176-จ-0006)
FILE NAME	: บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด (สาขาที่ 0003)	RECEIVED DATE	: 17/04/2025
		REPORTED DATE	: 28/04/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	INFLUENT (น้ำเสียก่อนการบำบัด)
pH at 25 °C	-	Electrometric	6.93
BOD ₅	mg/l	5-Day BOD Test, Azide modification	70.0
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	28.0
Grease & Oil	mg/l	Partition-Gravimetric	3.0

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : ชุมมิตะคอนแวนลยสึน้ำตาล เหมัน
2. Container : normal [PE 2.0 L , G 0.5 L]

Examined by Panvisa Jinrat

(MS.PANVISA JINRAT)

7-176-ค-0004

28 / 04 / 2025



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ
บริษัท เซ็นทรัลไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขที่ใบอนุญาต 7-176

Approved by Pennapa Chanpen

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

7-176-ค-0003

28 / 04 / 2025

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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



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. 6804-163

Report No.W 6804-225

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด (สาขาที่ 0003)	ADDRESS	: 6/2 หมู่ 6 ตำบลกมลา
SAMPLING SOURCE	: Thavorn Beach Village Resort & Spa		: อำเภอเกาะภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83150
SAMPLING DATE	: 17/04/2025	SAMPLE NO.	: 6804-693
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING TIME	: 08.58 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 17-25/04/2025		(MS. JUTAPORN JUTAMAST 7-176-จ-0006)
FILE NAME	: บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด (สาขาที่ 0003)	RECEIVED DATE	: 17/04/2025
		REPORTED DATE	: 28/04/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT (น้ำผ่านการบำบัด)	STANDARD
pH at 25 °C	-	Electrometric	6.99	5.5 - 9.0
BOD ₅	mg/l	5-Day BOD Test, Azide modification	3.0	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	10.0	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	220	≤ 1,000

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ขุ่นเล็กน้อย มีตะกอนแขวนลอยสีเหลือง

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

STANDARD : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ก)

Examined by Panvisa Jinrat

(MS.PANVISA JINRAT)

7-176-ก-0004

28/04/2025



นางสาว ปณิศา จินรัตน์
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขที่ใบอนุญาต 7-176

Approved by Pennapa Chanpen

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

7-176-ก-0003

28/04/2025

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

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



บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.

59/45 Moo 5 Srisoonthorn, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7663-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6804-165

Report No.W 6804-225

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด (สาขาที่ 0003)	ADDRESS	: 6/2 หมู่ 6 ตำบลกมลา
SAMPLING SOURCE	: Thavorn Beach Village Resort & Spa		: อำเภอเกาะทุ่ง จังหวัดภูเก็ต 83150
SAMPLING DATE	: 17/04/2025	SAMPLE NO.	: 6804-693
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING TIME	: 08.58 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 17-25/04/2025		(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME	: บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด (สาขาที่ 0003)	RECEIVED DATE	: 17/04/2025
		REPORTED DATE	: 28/04/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT (น้ำผ่านการบำบัด)	STANDARD
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l as NH ₃ -N	Macro-Kjeldahl	4.90	≤ 35
Grease & Oil	mg/l	Partition-Gravimetric	ND	≤ 20
Sulfide	mg/l as S ²⁻	Iodometric Method	ND	≤ 1
Settleable Solids	ml/l	Volumetric	ND	-

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : ขุ่นเล็กน้อย มีตะกอนแขวนลอยสีเหลือง

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

STANDARD

: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ก)

REMARK

1) ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



นางสาวเพ็ญนาถ ชาญเพ็ญ
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

28/04/2025

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

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



บริษัท เซ็นทีรน์ไทยคอนซัลติ้ง 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. 6804-168

Report No.W 6804-225

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด (สาขาที่ 0003)	ADDRESS	: 6/2 หมู่ 6 ตำบลกมลา
SAMPLING SOURCE	: Thavorn Beach Village Resort & Spa		อำเภอเกาะทุ่ง จังหวัดภูเก็ต 83150
SAMPLING DATE	: 17/04/2025	SAMPLE NO.	: 6804-694
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING TIME	: 08.58 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 17-25/04/2025		(MS. JUTAPORN JUTAMAST 2-176-จ-0006)
FILE NAME	: บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด (สาขาที่ 0003)	RECEIVED DATE	: 17/04/2025
		REPORTED DATE	: 28/04/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำผ่านการบำบัดที่ระบาย ออกสู่ทะเลบริเวณหน้าโครงการ	STANDARD
pH at 25 ^o C	-	Electrometric	6.99	5.5 - 9.0
BOD ₅	mg/l	5-Day BOD Test, Azide modification	3.0	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 ^o C	10.0	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 ^o C	208	≤ 1,000

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : ขุ่นเล็กน้อย มีตะกอนแขวนลอยสีเหลือง
2. Container : normal [PE 2.0 L , G 0.5 L]

STANDARD

: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ก)

Examined by panvisa jinrat

(MS.PANVISA JINRAT)

2-176-ค-0004

28/04/2025



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์โลหะหนัก
และสารอินทรีย์ในสิ่งแวดล้อม
เลขที่ใบอนุญาต 2-176

Approved by

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

2-176-ค-0003

28/04/2025

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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



บริษัท เซาท์เทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.

59/45 Moo 5 Srisoonorn, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6804-164

Report No.W 6804-225

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด (สาขาที่ 0003)	ADDRESS	: 6/2 หมู่ 6 ตำบลกมลา
SAMPLING SOURCE	: Thavorn Beach Village Resort & Spa		: อำเภอเกาะพู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
SAMPLING DATE	: 17/04/2025	SAMPLE NO.	: 6804-694
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING TIME	: 08.58 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 17-25/04/2025		(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME	: บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด (สาขาที่ 0003)	RECEIVED DATE	: 17/04/2025
		REPORTED DATE	: 28/04/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำผ่านการบำบัดที่ระบาย ออกสู่ทะเลบริเวณหน้าโครงการ	STANDARD
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l as NH ₃ -N	Macro-Kjeldahl	4.90	≤ 35
Grease & Oil	mg/l	Partition-Gravimetric	ND	≤ 20
Sulfide	mg/l as S ²⁻	Iodometric Method	ND	≤ 1
Settleable Solids	ml/l	Volumetric	ND	-

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : ขุ่นเล็กน้อย มีตะกอนแขวนลอยสีเหลือง
2. Container : normal [PE 2.0 L , G 0.5 L]

STANDARD

: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ก)

REMARK

- 1) ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



กองปฏิบัติการวิเคราะห์และควบคุม
บริษัท เซาท์เทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

28/04/2025

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

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



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. 6805-154

Report No.W 6805-202

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด (สาขาที่ 0003)	ADDRESS	: 6/2 หมู่ 6 ตำบลกมลา
SAMPLING SOURCE	: Thavorn Beach Village Resort & Spa		: อำเภอเกาะทุ่ง จังหวัดภูเก็ต 83150
SAMPLING DATE	: 15/05/2025	SAMPLE NO.	: 6805-615
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING TIME	: 09.33 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 15-23/05/2025	(MS. JUTAPORN JUTAMAST 7-176-จ-0006)	
FILE NAME	: บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด (สาขาที่ 0003)	RECEIVED DATE	: 15/05/2025
		REPORTED DATE	: 24/05/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	INFLUENT (น้ำเสียก่อนการบำบัด)
pH at 25 °C	-	Electrometric	6.74
BOD ₅	mg/l	5-Day BOD Test, Azide modification	62.0
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	27.0
Grease & Oil	mg/l	Partition-Gravimetric	3.0

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : ขุ่นมีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล เข้ม
2. Container : normal [PE 2.0 L , G 0.5 L]

Examined by

(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

7-176-จ-0002

26/05/2025



กองปฏิบัติการวิเคราะห์
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขที่ 7-176

Approved by

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

7-176-จ-0003

26/05/2025

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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



บริษัท เซ็นทีรอนไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.

59/45 Moo 5 Srisoonfont, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6805-154

Report No.W 6805-202

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด (สาขาที่ 0003)	ADDRESS	: 6/2 หมู่ 6 ตำบลกมลา
SAMPLING SOURCE	: Thavorn Beach Village Resort & Spa		: อำเภอเกาะลันตา จังหวัดภูเก็ต 83150
SAMPLING DATE	: 15/05/2025	SAMPLE NO.	: 6805-616
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING TIME	: 09.31 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 15-23/05/2025		(MS. JUTAPORN JUTAMAST 7-176-จ-0006)
FILE NAME	: บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด (สาขาที่ 0003)	RECEIVED DATE	: 15/05/2025
		REPORTED DATE	: 24/05/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT (น้ำผ่านการบำบัด)	STANDARD
pH at 25 ^o C	-	Electrometric	7.18	5.5 - 9.0
BOD ₅	mg/l	5-Day BOD Test, Azide modification	2.0	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	15.0	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	190	≤ 1,000
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l as NH ₃ -N	Macro-Kjeldahl	12.95	≤ 35

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : ขุ่นเล็กน้อย มีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล

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

STANDARD

: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ก)

Examined by

(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

7-176-จ-0002

15/05/2025



บริษัท เซ็นทีรอนไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขที่ 59/45 หมู่ 5 ต.ทาลัง อ.ลันตา จ.ภูเก็ต 83110

Approved by

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

7-176-ค-0003

24/05/2025

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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



บริษัท เซ็นทีรอนไทยคอนซัลติ้ง 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. 6805-154

Report No. W 6805-202

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด (สาขาที่ 0003) ADDRESS : 6/2 หมู่ 6 ตำบลกมลา
SAMPLING SOURCE : Thavorn Beach Village Resort & Spa อำเภอเกาะพู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
SAMPLING DATE : 15/05/2025 SAMPLE NO. : 6805-616
SAMPLING CONDITION : Wastewater Treatment SAMPLING TIME : 09.31 AM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC
TESTED DATE : 15-23/05/2025 (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME : บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด (สาขาที่ 0003) RECEIVED DATE : 15/05/2025
REPORTED DATE : 24/05/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT (น้ำผ่านการบำบัด)	STANDARD
Grease & Oil	mg/l	Partition-Gravimetric	ND	≤ 20
Sulfide	mg/l as S ²⁻	Iodometric Method	0.20	≤ 1
Settleable Solids	ml/l	Volumetric	ND	-

PHYSICAL APPEARANCE

- Sample : ขุ่นเล็กน้อย มีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล
- Container : normal [PE 2.0 L , G 0.5 L]

STANDARD

: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ก)

REMARK

- 1) ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



นางปิยนุช วัฒนกุล
บริษัท เซ็นทีรอนไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

24 05 2025

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

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



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. 6805-15-1

Report No.W 6805-202

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด (สาขาที่ 0003)	ADDRESS	: 6/2 หมู่ 6 ตำบลกมลา
SAMPLING SOURCE	: Thavorn Beach Village Resort & Spa		: อำเภอเกาะทุ่ง จังหวัดภูเก็ต 83150
SAMPLING DATE	: 15/05/2025	SAMPLE NO.	: 6805-617
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING TIME	: 09.31 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 15-23/05/2025	(MS. JUTAPORN JUTAMAST 2-176-จ-0006)	
FILE NAME	: บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด (สาขาที่ 0003)	RECEIVED DATE	: 15/05/2025
		REPORTED DATE	: 24/05/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำผ่านการบำบัดที่ระบาย ออกสู่ทะเลบริเวณหน้าโครงการ	STANDARD
pH at 25 ⁰ C	-	Electrometric	7.18	5.5 - 9.0
BOD ₅	mg/l	5-Day BOD Test, Azide modification	2.0	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	14.0	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	204	≤ 1,000
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l as NH ₃ -N	Macro-Kjeldahl	12.95	≤ 35

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : ขุ่นเล็กน้อย มีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล
2. Container : normal [PE 2.0 L , G 0.5 L]

STANDARD

: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ก)

Examined by

(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

2-176-จ-0002

24/05/2025



กองช่างโยธา กรมโยธาธิการและผังเมือง
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขที่ 59/45 หมู่ 5 ต.ตลิ่งชัน อ.เมือง จ.ภูเก็ต

Approved by

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

2-176-จ-0003

24/05/2025

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด (สาขาที่ 0003) ADDRESS : 6/2 หมู่ 6 ตำบลกมลา
SAMPLING SOURCE : Thavorn Beach Village Resort & Spa อำเภอเกาะกู่ จังหวัดภูเก็ต 83150
SAMPLING DATE : 15/05/2025 SAMPLE NO. : 6805-617
SAMPLING CONDITION : Wastewater Treatment SAMPLING TIME : 09.31 AM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC
TESTED DATE : 15-23/05/2025 (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME : บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด (สาขาที่ 0003) RECEIVED DATE : 15/05/2025
REPORTED DATE : 24/05/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำผ่านการบำบัดที่ระบาย ออกสู่ทะเลบริเวณหน้าโครงการ	STANDARD
Grease & Oil	mg/l	Partition-Gravimetric	ND	≤ 20
Sulfide	mg/l as S ²⁻	Iodometric Method	0.13	≤ 1
Settleable Solids	ml/l	Volumetric	ND	-

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : ขุ่นเล็กน้อย มีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล
2. Container : normal [PE 2.0 L , G 0.5 L]

STANDARD

: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ก)

REMARK

- 1) ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบ โดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ็นทรัลไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

24, 05, 2025

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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



บริษัท เซ็นทีรน์ไทยคอนซัลติ้ง 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. 6806-115

Report No.W 6806-197

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด (สาขาที่ 0003) ADDRESS : 6/2 หมู่ 6 ตำบลกมลา
SAMPLING SOURCE : Thavorn Beach Village Resort & Spa อำเภอเกาะทุ่ง จังหวัดภูเก็ต 83150
SAMPLING DATE : 12/06/2025 SAMPLE NO. : 6806-443
SAMPLING CONDITION : Wastewater Treatment SAMPLING TIME : 09.50 AM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC
TESTED DATE : 12-24/06/2025 (MS. JUTAPORN JUTAMAST ๖-176-๖-0006)
FILE NAME : บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด (สาขาที่ 0003) RECEIVED DATE : 12/06/2025
REPORTED DATE : 25/06/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	INFLUENT (น้ำเสียก่อนการบำบัด)
pH at 25°C	-	Electrometric	7.03
BOD ₅	mg/l	5-Day BOD Test, Azide modification	42.0
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	25.0
Grease & Oil	mg/l	Partition-Gravimetric	3.0

PHYSICAL APPEARANCE

- Sample : ขุ่นมีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล เข้ม
- Container : normal [PE 2.0 L , G 0.5 L]

Examined by 

(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

๖-176-๖-0002

25/06/2025



(นางสาวศิริราตรี นิตสนอกกุล)
บริษัท เซ็นทีรน์ไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขที่ใบอนุญาต ๖-176

Approved by 

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

๖-176-๖-0003

25/06/2025

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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



บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.

59/45 Moo 5 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7681-7668-9 Fax : 0-7681-7670

Request No. 6806-115

Report No.W 6806-197

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด (สาขาที่ 0003) ADDRESS : 6/2 หมู่ 6 ตำบลกมลา
SAMPLING SOURCE : Thavorn Beach Village Resort & Spa อำเภอเกาะทุ่ง จังหวัดภูเก็ต 83150
SAMPLING DATE : 12/06/2025 SAMPLE NO. : 6806-444
SAMPLING CONDITION : Wastewater Treatment SAMPLING TIME : 09.48 AM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC
TESTED DATE : 12-24/06/2025 (MS. JUTAPORN JUTAMAST 3-176-จ-0006)
FILE NAME : บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด (สาขาที่ 0003) RECEIVED DATE : 12/06/2025
REPORTED DATE : 25/06/2025

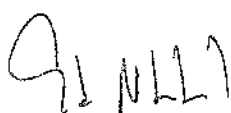
PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT (น้ำผ่านการบำบัด)	STANDARD
pH at 25 °C	-	Electrometric	7.10	5.5 - 9.0
BOD ₅	mg/l	5-Day BOD Test, Azide modification	9.0	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	11.0	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	220	≤ 1,000
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l as NH ₃ -N	Macro-Kjeldahl	12.04	≤ 35

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ขุ่นเล็กน้อย มีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล

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

STANDARD : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ก)


Examined by 
(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

3-176-จ-0002

25/06/2025



ขอรับใบรับรองการวิเคราะห์
จาก บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขที่ใบรับรอง 3-176

Approved by 
(MRS. PENNAPA CHANPEN)

3-176-จ-0003

25/06/2025

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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



บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

SOUTHERN THAI CONSULTING CO., LTD.

59/45 Moo 5 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7688-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6806-115

Report No. W 6806-197

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด (สาขาที่ 0003) ADDRESS : 6/2 หมู่ 6 ตำบลกมลา
SAMPLING SOURCE : Thavorn Beach Village Resort & Spa อำเภอเกาะทุ่ง จังหวัดภูเก็ต 83150
SAMPLING DATE : 12/06/2025 SAMPLE NO. : 6806-444
SAMPLING CONDITION : Wastewater Treatment SAMPLING TIME : 09.48 AM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC
TESTED DATE : 12-24/06/2025 (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME : บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด (สาขาที่ 0003) RECEIVED DATE : 12/06/2025
REPORTED DATE : 25/06/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT (น้ำผ่านการบำบัด)	STANDARD
Grease & Oil	mg/l	Partition-Gravimetric	ND	≤ 20
Sulfide	mg/l as S ²⁻	Iodometric Method	0.07	≤ 1
Settleable Solids	ml/l	Volumetric	ND	-

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : ขุ่นเล็กน้อย มีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล
2. Container : normal [PE 2.0 L , G 0.5 L]

STANDARD

: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ก)

REMARK

1) ND = Not Detected (ตรวจวัด ไม่พบ โดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



นางสาวเพ็ญนาภา ชานเพน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

25 06 2025

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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



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. 6806-115

Report No.W 6806-197

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด (สาขาที่ 0003) ADDRESS : 6/2 หมู่ 6 ตำบลกมลา
SAMPLING SOURCE : Thavorn Beach Village Resort & Spa อำเภอเกาะภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83150
SAMPLING DATE : 12/06/2025 SAMPLE NO. : 6806-445
SAMPLING CONDITION : Wastewater Treatment SAMPLING TIME : 09.48 AM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC
TESTED DATE : 12-24/06/2025 (MS. JUTAPORN JUTAMAST 2-176-จ-0006)
FILE NAME : บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด (สาขาที่ 0003) RECEIVED DATE : 12/06/2025
REPORTED DATE : 25/06/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำผ่านการบำบัดที่ระบาย ออกสู่ทะเลบริเวณหน้าโครงการ	STANDARD
pH at 25°C	-	Electrometric	7.11	5.5 - 9.0
BOD ₅	mg/l	5-Day BOD Test, Azide modification	9.0	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	10.0	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	218	≤ 1,000
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l as NH ₃ -N	Macro-Kjeldahl	12.04	≤ 35

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : ขุ่นเล็กน้อย มีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล
2. Container : normal [PE 2.0 L , G 0.5 L]

STANDARD

: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ก)

Examined by

(MS. SIRIRAT NITESNOPAKUL)

2-176-จ-0002

25/06/2025



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์คุณภาพ
สิ่งแวดล้อมและน้ำ
เลขที่ใบรับอนุญาต : 2-176-จ-0002
เลขที่ใบรับ : 2-176-จ-0002

Approved by

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

2-176-จ-0003

25/06/2025

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

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



บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.

59/45 Moo 5 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7688-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6806-115

Report No.W 6806-197

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด (สาขาที่ 0003)	ADDRESS	: 6/2 หมู่ 6 ตำบลกมลา
SAMPLING SOURCE	: Thavorn Beach Village Resort & Spa		: อำเภอเกาะขี้ จังหวัดภูเก็ต 83150
SAMPLING DATE	: 12/06/2025	SAMPLE NO.	: 6806-445
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING TIME	: 09.48 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 12-24/06/2025		(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME	: บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด (สาขาที่ 0003)	RECEIVED DATE	: 12/06/2025
		REPORTED DATE	: 25/06/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำผ่านสารบำบัดที่ระบาย ออกสู่ทะเลบริเวณหน้าโครงการ	STANDARD
Grease & Oil	mg/l	Partition-Gravimetric	ND	≤ 20
Sulfide	mg/l as S ²⁻	Iodometric Method	0.13	≤ 1
Settleable Solids	ml/l	Volumetric	ND	-

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : ขุ่นเล็กน้อย มีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล
2. Container : normal [PE 2.0 L , G 0.5 L]

STANDARD

: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ก)

REMARK

- 1) ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



Approved by

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

15/06/2025

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

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

ภาคผนวกที่ 1.2

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อน้ำตื้น



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. 6801-175

Report No. W 6801-154

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด (สาขาที่ 0003)	ADDRESS	: 6/2 หมู่ 6 ตำบลกลมา อำเภอกะห้ จังหวัดภูเก็ต 83150
SAMPLING SOURCE	: Thavorn Beach Village Resort & Spa		
SAMPLING DATE	: 16/01/2025	SAMPLE NO.	: 6801-711
SAMPLING CONDITION	: Water	SAMPLING TIME	: 09.16 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 16-24/01/2025		(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME	: บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด (สาขาที่ 0003)	RECEIVED DATE	: 16/01/2025
		REPORTED DATE	: 25/01/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำใช้ (โชนบิข)	STANDARD
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 degree celcius	168.0	≤ 600
Iron	mg/l as Fe	Phenanthroline Method	ND	≤ 0.3
Manganese	mg/l as Mn	Persulfate Method	0.02	≤ 0.08
Chloride	mg/l as Cl ⁻	Argentometric Method	23.39	≤ 250
Salinity	ppt	Electrical Conductivity	0.12	-
Hardness	mg/l	EDTA Titrimetric	86.0	≤ 300

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : clear
2. Container : normal [PE 2.0 L]

STANDARD

: มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ.2567

REMARK

- 1) ND = Not Detected (ตรวจวัด ไม่พบ โดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ
(บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด)

Approved by

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

25/01/2025

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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



บริษัท เซ็นทีรน์ไทยคอนซัลติ้ง 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. 6801-175

Report No. W 6801-154

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด (สาขาที่ 0003)	ADDRESS	: 6/2 หมู่ 6 ตำบลกมลา
SAMPLING SOURCE	: Thavorn Beach Village Resort & Spa		: อำเภอเกาะพู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
SAMPLING DATE	: 16/01/2025	SAMPLE NO.	: 6801-711
SAMPLING CONDITION	: Water	SAMPLING TIME	: 09.16 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 16-24/01/2025		(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME	: บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด (สาขาที่ 0003)	RECEIVED DATE	: 16/01/2025
		REPORTED DATE	: 25/01/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำใช้ในโครงการ (โชนบ๊ิง)	STANDARD
Total coliform bacteria	ใน 100 ml	MPN Test	ND	ND
Escherichia Coli	ใน 100 ml	MPN Test	ND	ND

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : clear
2. Container : normal [PE 2.0 L]

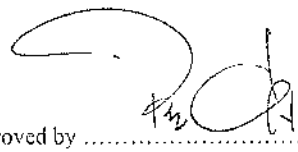
STANDARD

: มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ.2567

REMARK

- 1) ND = Not Detected (ตรวจวัด ไม่พบ โดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



Approved by 
(MRS. PENNAPA CHANPEN)
25 01 2025

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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



บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.

59/45 Moo 5 Srisoontorn, Talang, Phukiet 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7870

Request No. 6802-111

Report No. W 6802-164

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด (สาขาที่ 0003)	ADDRESS	: 6/2 หมู่ 6 ตำบลกมลา
SAMPLING SOURCE	: Thavorn Beach Village Resort & Spa		: อำเภอกระบุรี จังหวัดภูเก็ต 83150
SAMPLING DATE	: 10/02/2025	SAMPLE NO.	: 6802-405
SAMPLING CONDITION	: Water	SAMPLING TIME	: 01.26 PM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 10-20/02/2025		(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME	: บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด (สาขาที่ 0003)	RECEIVED DATE	: 10/02/2025
		REPORTED DATE	: 21/02/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำใช้ (Lobby)	STANDARD
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 degree celcius	168	≤ 600
Iron	mg/l as Fe	Phenanthroline Method	ND	≤ 0.3
Manganese	mg/l as Mn	Persulfate Method	0.05	≤ 0.08
Chloride	mg/l as Cl ⁻	Argentometric Method	19.50	≤ 250
Salinity	ppt	Electrical Conductivity	0.14	-
Hardness	mg/l	EDTA Titrimetric	88.0	≤ 300

PHYSICAL APPEARANCE

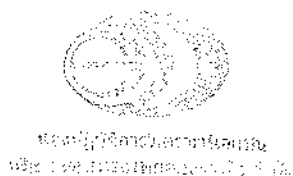
1. Sample : clear
2. Container : normal [PE 2.0 L]

STANDARD

: มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ.2567

REMARK

- 1) ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบ โดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



Approved by

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

21/02/2025

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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



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. 6802-111

Report No. W 6802-164

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด (สาขาที่ 0003) ADDRESS : 6/2 หมู่ 6 ตำบลกมลา
SAMPLING SOURCE : Thavorn Beach Village Resort & Spa อำเภอเกาะภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83150
SAMPLING DATE : 10/02/2025 SAMPLE NO. : 6802-405
SAMPLING CONDITION : Water SAMPLING TIME : 01.26 PM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC
TESTED DATE : 10-20/02/2025 (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME : บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด (สาขาที่ 0003) RECEIVED DATE : 10/02/2025
REPORTED DATE : 21/02/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำใช้ (Lobby)	STANDARD
Total coliform bacteria	ใน 100 ml	MPN Test	ND	ND
Escherichia Coli	ใน 100 ml	MPN Test	ND	ND

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : clear
2. Container : normal [PE 2.0 L]

STANDARD

: มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ.2567

REMARK

1) ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



Approved by

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

21/02/2025

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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



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. 6803-183

Report No. W 6803-217

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด (สาขาที่ 0003) ADDRESS : 6/2 หมู่ 6 ตำบลกมลา
SAMPLING SOURCE : Thavorn Beach Village Resort & Spa อำเภอเกาะภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83150
SAMPLING DATE : 14/03/2025 SAMPLE NO. : 6803-696
SAMPLING CONDITION : Water SAMPLING TIME : 09.09 AM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC
TESTED DATE : 14-27/03/2025 (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME : บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด (สาขาที่ 0003) RECEIVED DATE : 14/03/2025
REPORTED DATE : 28/03/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำใช้ (หมายเลขห้อง 2208)	STANDARD
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 degree celcius	194	≤ 600
Iron	mg/l as Fe	Phenanthroline Method	0.17	≤ 0.3
Manganese	mg/l as Mn	Persulfate Method	ND	≤ 0.08
Chloride	mg/l as Cl ⁻	Argentometric Method	38.99	≤ 250
Salinity	ppt	Electrical Conductivity	0.15	-
Hardness	mg/l	EDTA Titrimetric	96.0	≤ 300

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : clear
2. Container : normal [PE 2.0 L]


STANDARD

: มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ.2567

REMARK

- 1) ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



Approved by 

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

28/03/2025

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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



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. 6803-133

Report No. W 5803-217

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด (สาขาที่ 0003)	ADDRESS	: 6/2 หมู่ 6 ตำบลกมลา
SAMPLING SOURCE	: Thavorn Beach Village Resort & Spa		: อำเภอเกาะทุ่ง จังหวัดภูเก็ต 83150
SAMPLING DATE	: 14/03/2025	SAMPLE NO.	: 6803-696
SAMPLING CONDITION	: Water	SAMPLING TIME	: 09.09 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 14-27/03/2025		(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME	: บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด (สาขาที่ 0003)	RECEIVED DATE	: 14/03/2025
		REPORTED DATE	: 28/03/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำใช้ (หมายเลขห้อง 2208)	STANDARD
Total coliform bacteria	ใน 100 ml	MPN Test	ND	ND
Escherichia Coli	ใน 100 ml	MPN Test	ND	ND

PHYSICAL APPEARANCE

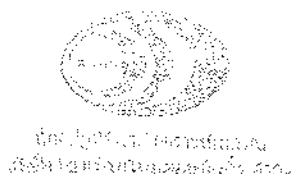
1. Sample : clear
2. Container : normal [PE 2.0 L]

STANDARD

: มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ.2567

REMARK

1) ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



Approved by

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

28.03.2025

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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



บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.

59/45 Moo 5 Srioonon, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7570

Request No. 6804-110

Report No. W 6804-225

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด (สาขาที่ 0003)	ADDRESS	: 6/2 หมู่ 6 ตำบลกมลา
SAMPLING SOURCE	: Thavorn Beach Village Resort & Spa		อำเภอเกาะหวี จังหวัดภูเก็ต 83150
SAMPLING DATE	: 17/04/2025	SAMPLE NO.	: 6804-698
SAMPLING CONDITION	: Water	SAMPLING TIME	: 09.10 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 17-25/04/2025		(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME	: บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด (สาขาที่ 0003)	RECEIVED DATE	: 17/04/2025
		REPORTED DATE	: 28/04/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำใช้ (จุดรับส่งสินค้า)	STANDARD
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 degree celcius	190	≤ 600
Iron	mg/l as Fe	Phenanthroline Method	0.07	≤ 0.3
Manganese	mg/l as Mn	Persulfate Method	ND	≤ 0.08
Chloride	mg/l as Cl ⁻	Argentometric Method	27.29	≤ 250
Salinity	ppt	Electrical Conductivity	0.15	-
Hardness	mg/l	EDTA Titrimetric	102	≤ 300

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : clear
2. Container : normal [PE 2.0 L]

STANDARD

: มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ.2567

REMARK

- 1) ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบ โดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



Approved by

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

28, 04, 2025

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

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



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. 6804-168

Report No. W 6804-225

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด (สาขาที่ 0003) ADDRESS : 6/2 หมู่ 6 ตำบลกมลา
SAMPLING SOURCE : Thavorn Beach Village Resort & Spa อำเภอเกาะทุ่ง จังหวัดภูเก็ต 83150
SAMPLING DATE : 17/04/2025 SAMPLE NO. : 6804-698
SAMPLING CONDITION : Water SAMPLING TIME : 09.10 AM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC
TESTED DATE : 17-25/04/2025 (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME : บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด (สาขาที่ 0003) RECEIVED DATE : 17/04/2025
REPORTED DATE : 28/04/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำใช้ (จุดรับส่งสินค้า)	STANDARD
Total coliform bacteria	ใน 100 ml	MPN Test	ND	ND
Escherichia Coli	ใน 100 ml	MPN Test	ND	ND

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : clear
2. Container : normal [PE 2.0 L]

STANDARD

: มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ.2567

REMARK

1) ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบ โดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

28, 04, 2025

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

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



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. 6805-154

Report No. W 6805-202

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด (สาขาที่ 0003)	ADDRESS	: 6/2 หมู่ 6 ตำบลกมลา
SAMPLING SOURCE	: Thavorn Beach Village Resort & Spa		อำเภอเกาะทุ่ง จังหวัดภูเก็ต 83150
SAMPLING DATE	: 15/05/2025	SAMPLE NO.	: 6805-621
SAMPLING CONDITION	: Water	SAMPLING TIME	: 09.35 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 15/05/2025-02/06/2025		(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME	: บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด (สาขาที่ 0003)	RECEIVED DATE	: 15/05/2025
		REPORTED DATE	: 04/06/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำใช้ (ห้องน้ำลูกค้า)	STANDARD
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 degree celcius	186	≤ 600
Iron	mg/l as Fe	Phenanthroline Method	0.04	≤ 0.3
Manganese	mg/l as Mn	Persulfate Method	ND	≤ 0.08
Chloride	mg/l as Cl ⁻	Argentometric Method	35.61	≤ 250
Salinity	ppt	Electrical Conductivity	0.15	-
Hardness	mg/l	EDTA Titrimetric	102	≤ 300

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : clear
2. Container : normal [PE 2.0 L]

STANDARD

: มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ.2567

REMARK

- 1) ND = Not Detected (ตรวจวัด ไม่พบ โดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



เพื่อปฏิบัติการวิเคราะห์และ
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด.

Approved by

(MR. SIRIPONG PASARI)

04/06/2028

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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



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. 6805-154

Report No. W 6805-202

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด (สาขาที่ 0003)	ADDRESS	: 6/2 หมู่ 6 ตำบลกมลา
SAMPLING SOURCE	: Thavorn Beach Village Resort & Spa		: อำเภอเกาะทุ่ง จังหวัดภูเก็ต 83150
SAMPLING DATE	: 15/05/2025	SAMPLE NO.	: 6805-621
SAMPLING CONDITION	: Water	SAMPLING TIME	: 09.35 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 15/05/2025-02/06/2025		(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME	: บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด (สาขาที่ 0003)	RECEIVED DATE	: 15/05/2025
		REPORTED DATE	: 04/06/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำใช้ (ห้องน้ำลูกค้า)	STANDARD
Total coliform bacteria	ใน 100 ml	MPN Test	ND	ND
Escherichia Coli	ใน 100 ml	MPN Test	ND	ND

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : clear
2. Container : normal [PE 2.0 L]

STANDARD

: มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ.2567

REMARK

1) ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์และทดสอบ
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by

(MR. SIRIPONG PASARI)

04/06/2025

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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



บริษัท เซ็นทรัลไทยคอนซัลติ้ง 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. 6806-115

Report No. W 6806-197

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด (สาขาที่ 0003)	ADDRESS	: 6/2 หมู่ 6 ตำบลทกมลา
SAMPLING SOURCE	: Thavorn Beach Village Resort & Spa		: อำเภอกระบุรี จังหวัดภูเก็ต 83150
SAMPLING DATE	: 12/06/2025	SAMPLE NO.	: 6806-449
SAMPLING CONDITION	: Water	SAMPLING TIME	: 09.47 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 12-24/06/2025		(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME	: บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด (สาขาที่ 0003)	RECEIVED DATE	: 12/06/2025
		REPORTED DATE	: 25/06/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำใช้ (หิ้งน้ำลูกค้า)	STANDARD
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 degree celcius	184	≤ 600
Iron	mg/l as Fe	Phenanthroline Method	0.05	≤ 0.3
Manganese	mg/l as Mn	Persulfate Method	ND	≤ 0.08
Chloride	mg/l as Cl ⁻	Argentometric Method	19.43	≤ 250
Salinity	ppt	Electrical Conductivity	0.16	-
Hardness	mg/l	EDTA Titrimetric	116	≤ 300

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : clear
2. Container : normal [PE 2.0 L]

STANDARD


: มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ.2567

REMARK

- 1) ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



นางสาวเพ็ญฉัตร ชนเปี่ยม
บริษัท เซ็นทรัลไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by 

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

15, 06 2025

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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



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. 6806-115

Report No. W 6806-197

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด (สาขาที่ 0003)	ADDRESS	: 6/2 หมู่ 6 ตำบลกมลา
SAMPLING SOURCE	: Thavorn Beach Village Resort & Spa		: อำเภอเกาะทุ่ง จังหวัดภูเก็ต 83150
SAMPLING DATE	: 12/06/2025	SAMPLE NO.	: 6806-449
SAMPLING CONDITION	: Water	SAMPLING TIME	: 09.47 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 12-24/06/2025	(MS. JUTAPORN JUTAMAST)	
FILE NAME	: บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด (สาขาที่ 0003)	RECEIVED DATE	: 12/06/2025
		REPORTED DATE	: 25/06/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำใช้ (ห้องน้ำลูกค้า)	STANDARD
Total coliform bacteria	ใน 100 ml	MPN Test	ND	ND
Escherichia Coli	ใน 100 ml	MPN Test	ND	ND

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : clear
2. Container : normal [PE 2.0 L]

STANDARD

: มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ.2567

REMARK

1) ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบ โดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



Approved by

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

25/06/2025

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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

ภาคผนวกที่ 1.3

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้



บริษัท เซ็นทีรน์ไทยคอนซัลติ้ง 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. 6801-175

Report No. W 6801-154

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด (สาขาที่ 0003) ADDRESS : 6/2 หมู่ 6 ตำบลกมลา
SAMPLING SOURCE : Thavorn Beach Village Resort & Spa อำเภอเกาะกูด จังหวัดภูเก็ต 83150
SAMPLING DATE : 16/01/2025 SAMPLE NO. : 6801-710
SAMPLING CONDITION : Water SAMPLING TIME : 09.18 AM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC
TESTED DATE : 16-24/01/2025 (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME : บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด (สาขาที่ 0003) RECEIVED DATE : 16/01/2025
REPORTED DATE : 25/01/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	ป้อนน้ำดื่ม	STANDARD
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 degree celcius	172	≤ 500
Iron	mg/l as Fe	Phenanthroline Method	2.44	≤ 0.3
Manganese	mg/l as Mn	Persulfate Method	0.74	≤ 0.3
Chloride	mg/l as Cl ⁻	Argentometric Method	19.49	≤ 250
Salinity	ppt	Electrical Conductivity	0.12	-
Hardness	mg/l	EDTA Titrimetric	88.0	≤ 100

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : ไส้

2. Container : normal [PE 2.0 L]

STANDARD

: ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 3470 (พ.ศ. 2549) ออกตามความในพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมพ.ศ. 2511 เรื่อง ยกเลิกมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม น้ำบริโภคน้ำดื่ม เล่ม 1 ข้อกำหนดเกณฑ์คุณภาพและกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม น้ำบริโภคน้ำดื่ม มาตรฐานเลขที่ มอก.257-2549



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์คุณภาพ
บริษัท เซ็นทีรน์ไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

25/01/2025

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

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



บริษัท เซ็นทรัลไทยคอนซัลติ้ง 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. 6801-175

Report No. W 6801-154

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด (สาขาที่ 0003) ADDRESS : 6/2 หมู่ 6 ตำบลกลมา
SAMPLING SOURCE : Thavorn Beach Village Resort & Spa อำเภอเกาะลันตา จังหวัดภูเก็ต 83150
SAMPLING DATE : 16/01/2025 SAMPLE NO. : 6801-710
SAMPLING CONDITION : Water SAMPLING TIME : 09.18 AM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC
TESTED DATE : 16-24/01/2025 (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME : บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด (สาขาที่ 0003) RECEIVED DATE : 16/01/2025
REPORTED DATE : 25/01/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	บ่อน้ำดื่ม	STANDARD
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	ND	≤ 1.1
E.Coli	MPN/100 ml	MPN Test	ND	ND

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : ไส้
2. Container : normal [G 0.25 L]

STANDARD

: ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 3470 (พ.ศ. 2549) ออกตามความในพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมพ.ศ. 2511 เรื่อง ยกเลิกมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม น้ำบริโภค เล่ม 1 ข้อกำหนดเกณฑ์คุณภาพและกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม น้ำบริโภค มาตรฐานเลขที่ มอก.257-2549

REMARK

1) ND = Not Detected (ตรวจวัด ไม่พบ โดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



Approved by

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

25, 01, 2025

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

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



บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.

59/45 Moo 5 Srisoentorn, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6802-111

Report No. W 6802-164

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด (สาขาที่ 0003) ADDRESS : 6/2 หมู่ 6 ตำบลกมลา
SAMPLING SOURCE : Thavorn Beach Village Resort & Spa อำเภอเกาะทุ่ง จังหวัดภูเก็ต 83150
SAMPLING DATE : 10/02/2025 SAMPLE NO. : 6802-404
SAMPLING CONDITION : Water SAMPLING TIME : 01.21 PM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC
TESTED DATE : 10-20/02/2025 (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME : บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด (สาขาที่ 0003) RECEIVED DATE : 10/02/2025
REPORTED DATE : 21/02/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	ป้อน้ำดื่ม	STANDARD
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 degree celcius	180	≤ 500
Iron	mg/l as Fe	Phenanthroline Method	0.32	≤ 0.3
Manganese	mg/l as Mn	Persulfate Method	0.28	≤ 0.3
Chloride	mg/l as Cl ⁻	Argentometric Method	23.40	≤ 250
Salinity	ppt	Electrical Conductivity	0.14	-
Hardness	mg/l	EDTA Titrimetric	82.0	≤ 100

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : ไส้
2. Container : normal [PE 2.0 L]

STANDARD

: ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 3470 (พ.ศ. 2549) ออกตามความในพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมพ.ศ. 2511 เรื่อง ยกเลิกมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม น้ำบริโภค เล่ม 1 ข้อกำหนดเกณฑ์คุณภาพและกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม น้ำบริโภค มาตรฐานเลขที่ มอก.257-2549



ผู้อำนวยการ
ศูนย์บริการ
และทดสอบ

Approved by

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

21, 02, 2025

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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



บริษัท เซ็นทีรน์ไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.

59/45 Moo 5 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7681-7688-9 Fax : 0-7681-7570

Request No. 6802-111

Report No. W 6802-111

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด (สาขาที่ 0003) ADDRESS : 6/2 หมู่ 6 ตำบลกมลา
SAMPLING SOURCE : Thavorn Beach Village Resort & Spa อำเภอเกาะกูด จังหวัดภูเก็ต 83150
SAMPLING DATE : 10/02/2025 SAMPLE NO. : 6802-404
SAMPLING CONDITION : Water SAMPLING TIME : 01.21 PM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC
TESTED DATE : 10-20/02/2025 (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME : บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด (สาขาที่ 0003) RECEIVED DATE : 10/02/2025
REPORTED DATE : 21/02/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	บ่อน้ำดื่ม	STANDARD
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	ND	≤ 1.1
E.Coli	MPN/100 ml	MPN Test	ND	ND

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : ใส
2. Container : normal [G 0.25 L]

STANDARD

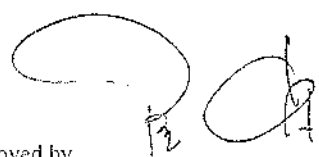
: ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 3470 (พ.ศ. 2549) ออกตามความในพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมพ.ศ. 2511 เรื่อง ขกเลิกมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม น้ำบริโภค เติม 1 ข้อกำหนดเกณฑ์คุณภาพและกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม น้ำบริโภค มาตรฐานเลขที่ มอก.257-2549

REMARK

1) ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



เซ็นทีรน์ไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
59/45 หมู่ 5 ซรีสอนตอร์น, ตาลัง, ภูเก็ต 83110

Approved by 

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

21, 02, 2025

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

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



บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.

58/45 Moo 5 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6803-183

Report No. W 6803-217

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด (สาขาที่ 0003) ADDRESS : 6/2 หมู่ 6 ตำบลกมลา
SAMPLING SOURCE : Thavorn Beach Village Resort & Spa อำเภอเกาะที่ จังหวัดภูเก็ต 83150
SAMPLING DATE : 14/03/2025 SAMPLE NO. : 6803-695
SAMPLING CONDITION : Water SAMPLING TIME : 09.22 AM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC
TESTED DATE : 14-27/03/2025 (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME : บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด (สาขาที่ 0003) RECEIVED DATE : 14/03/2025
REPORTED DATE : 28/03/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	บ่อน้ำต้น	STANDARD
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 degree celcius	180	≤ 500
Iron	mg/l as Fe	Phenanthroline Method	0.44	≤ 0.3
Manganese	mg/l as Mn	Persulfate Method	0.07	≤ 0.3
Chloride	mg/l as Cl ⁻	Argentometric Method	38.99	≤ 250
Salinity	ppt	Electrical Conductivity	0.14	-
Hardness	mg/l	EDTA Titrimetric	112	≤ 100

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : ใส
2. Container : normal [PE 2.0 L]

STANDARD

: ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 3470 (พ.ศ. 2549) ออกตามความในพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมพ.ศ. 2511 เรื่อง ยกเลิกมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม น้ำบริโภค เล่ม 1 ข้อกำหนดเกณฑ์คุณภาพและกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม น้ำบริโภค มาตรฐานเลขที่ มอก.257-2549



นางปิยนันท์ ชานเพน
ผู้ตรวจวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการ

Approved by

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

28/03/2025

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

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



บริษัท เซ็นทีรน์ไทยคอนซัลติ้ง 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. 6803-183

Report No. W 6803-217

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด (สาขาที่ 0003) ADDRESS : 6/2 หมู่ 6 ตำบลกมลา
SAMPLING SOURCE : Thavorn Beach Village Resort & Spa อำเภอเกาะทุ่ง จังหวัดภูเก็ต 83150
SAMPLING DATE : 14/03/2025 SAMPLE NO. : 6803-695
SAMPLING CONDITION : Water SAMPLING TIME : 09.22 AM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC
TESTED DATE : 14-27/03/2025 (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME : บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด (สาขาที่ 0003) RECEIVED DATE : 14/03/2025
REPORTED DATE : 28/03/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	บ่อน้ำดื่ม	STANDARD
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	70.0	≤ 1.1
E.Coli	MPN/100 ml	MPN Test	ND	ND

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : ไส้
2. Container : normal [G 0.25 L]

STANDARD

: ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 3470 (พ.ศ. 2549) ออกตามความในพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมพ.ศ. 2511 เรื่อง ยกเลิกมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม น้ำบริโภค เล่ม 1 ซึ่งกำหนดเกณฑ์คุณภาพและกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม น้ำบริโภค มาตรฐานเลขที่ มอก.257-2549

REMARK

1) ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบ โดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



Approved by

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

98.03.2025

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

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



บริษัท เซ็นทีรน์ไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.

59/45 Moo 5 Srisoonon, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7681-7682-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6804-168

Report No. W 6804-235

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด (สาขาที่ 0003)	ADDRESS	: 6/2 หมู่ 6 ตำบลกบตา
SAMPLING SOURCE	: Thavorn Beach Village Resort & Spa		อำเภอกระบุรี จังหวัดภูเก็ต 83150
SAMPLING DATE	: 17/04/2025	SAMPLE NO.	: 6804-697
SAMPLING CONDITION	: Water	SAMPLING TIME	: 08.56 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 17-25/04/2025		(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME	: บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด (สาขาที่ 0003)	RECEIVED DATE	: 17/04/2025
		REPORTED DATE	: 28/04/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	บ่อน้ำต้น	STANDARD
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 degree celcius	188	≤ 500
Iron	mg/l as Fe	Phenanthroline Method	1.08	≤ 0.3
Manganese	mg/l as Mn	Persulfate Method	0.10	≤ 0.3
Chloride	mg/l as Cl ⁻	Argentometric Method	31.19	≤ 250
Salinity	ppt	Electrical Conductivity	0.15	-
Hardness	mg/l	EDTA Titrimetric	100	≤ 100

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : ไส
2. Container : normal [PE 2.0 L]

STANDARD

: ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 3470 (พ.ศ. 2549) ออกตามความในพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมพ.ศ. 2511 เรื่อง ขกเลิกมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม น้ำบริโภค เฉลิม 1 ข้อกำหนดเกณฑ์คุณภาพ และกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม น้ำบริโภค มาตรฐานเลขที่ มอก.257-2549



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ็นทีรน์ไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

28-04-2025

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด (สาขาที่ 0003) ADDRESS : 6/2 หมู่ 6 ตำบลกมลา
SAMPLING SOURCE : Thavorn Beach Village Resort & Spa อำเภอกระบุรี จังหวัดภูเก็ต 83150
SAMPLING DATE : 17/04/2025 SAMPLE NO. : 6804-697
SAMPLING CONDITION : Water SAMPLING TIME : 08.56 AM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC
TESTED DATE : 17-25/04/2025 (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME : บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด (สาขาที่ 0003) RECEIVED DATE : 17/04/2025
REPORTED DATE : 28/04/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	บ่อน้ำดื่ม	STANDARD
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	ND	≤ 1.1
E.Coli	MPN/100 ml	MPN Test	ND	ND

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : ไส้
2. Container : normal [G 0.25 L]


STANDARD

: ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 3470 (พ.ศ. 2549) ออกตามความในพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมพ.ศ. 2511 เรื่อง ยกเลิกมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม น้ำบริโภค เล่ม 1 ข้อกำหนดเกณฑ์คุณภาพ และกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม น้ำบริโภค มาตรฐานเลขที่ มอก.257-2549

REMARK

1) ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบ โดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



Approved by 

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

28/04/2025

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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



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. 6805-154

Report No. W 6805-202

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด (สาขาที่ 0003)	ADDRESS	: 6/2 หมู่ 6 ตำบลกมลา
SAMPLING SOURCE	: Thavorn Beach Village Resort & Spa		อำเภอกระบุรี จังหวัดภูเก็ต 83150
SAMPLING DATE	: 15/05/2025	SAMPLE NO.	: 6805-620
SAMPLING CONDITION	: Water	SAMPLING TIME	: 09.30 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 15/05/2025-02/06/2025		(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME	: บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด (สาขาที่ 0003)	RECEIVED DATE	: 15/05/2025
		REPORTED DATE	: 04/06/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	บ่อน้ำต้น	STANDARD
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 degree celcius	152	≤ 500
Iron	mg/l as Fe	Phenanthroline Method	0.07	≤ 0.3
Manganese	mg/l as Mn	Persulfate Method	0.27	≤ 0.3
Chloride	mg/l as Cl ⁻	Argentometric Method	11.87	≤ 250
Salinity	ppt	Electrical Conductivity	0.13	-
Hardness	mg/l	EDTA Titrimetric	100	≤ 100

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : ไส
2. Container : normal [PE 2.0 L]

STANDARD

: ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 3470 (พ.ศ. 2549) ออกตามความในพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมพ.ศ. 2511 เรื่อง ยกเลิกมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม น้ำบริโภค เล่ม 1 ข้อกำหนดเกณฑ์คุณภาพ และกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม น้ำบริโภค มาตรฐานเลขที่ มอก.257-2549



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด.

Approved by

(MR. SIRIPONG PASARI)

04.06.2025

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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



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. 6805-154

Report No. W 6805-202

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด (สาขาที่ 0003) ADDRESS : 6/2 หมู่ 6 ตำบลกมลา
SAMPLING SOURCE : Thavorn Beach Village Resort & Spa อำเภอเกาะทุ่ง จังหวัดภูเก็ต 83150
SAMPLING DATE : 15/05/2025 SAMPLE NO. : 6805-620
SAMPLING CONDITION : Water SAMPLING TIME : 09.30 AM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC
TESTED DATE : 15/05/2025-02/06/2025 (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME : บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด (สาขาที่ 0003) RECEIVED DATE : 15/05/2025
REPORTED DATE : 04/06/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	บ่อน้ำดื่ม	STANDARD
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	ND	≤ 1.1
E.Coli	MPN/100 ml	MPN Test	ND	ND

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : ไส้
2. Container : normal [G 0.25 L]

STANDARD

: ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 3470 (พ.ศ. 2549) ออกตามความในพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมพ.ศ. 2511 เรื่อง ยกเลิกมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม น้ำบริโภค เล่ม 1 ข้อกำหนดเกณฑ์คุณภาพและกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม น้ำบริโภค มาตรฐานเลขที่ มอก.257-2549

REMARK

1) ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



นางสาวสุจิตาพร นามะ
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by

(MR. SIRIPONG PASARI)

04/06/2025

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

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



บริษัท เซ็นทรัลไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.

59/45 Moo 5 Srisoonthorn, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7660

Request No. 6806-117

Report No. W 6806-197

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด (สาขาที่ 0003) ADDRESS : 6/2 หมู่ 6 ตำบลกมตา
SAMPLING SOURCE : Thavorn Beach Village Resort & Spa อำเภอเกาะกูด จังหวัดภูเก็ต 83150
SAMPLING DATE : 12/06/2025 SAMPLE NO. : 6806-448
SAMPLING CONDITION : Water SAMPLING TIME : 09.46 AM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC
TESTED DATE : 12-24/06/2025 (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME : บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด (สาขาที่ 0003) RECEIVED DATE : 12/06/2025
REPORTED DATE : 25/06/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	ป้อนำต้น	STANDARD
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 degree celcius	138	≤ 500
Iron	mg/l as Fe	Phenanthroline Method	0.10	≤ 0.3
Manganese	mg/l as Mn	Persulfate Method	0.18	≤ 0.3
Chloride	mg/l as Cl ⁻	Argentometric Method	15.54	≤ 250
Salinity	ppt	Electrical Conductivity	0.13	-
Hardness	mg/l	EDTA Titrimetric	100	≤ 100

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : ไส้
2. Container : normal [PE 2.0 L]

STANDARD

: ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 3470 (พ.ศ. 2549) ออกตามความในพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมพ.ศ. 2511 เรื่อง ยกเลิกมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม น้ำบริโภค เล่ม 1 ข้อกำหนดเกณฑ์คุณภาพ และกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม น้ำบริโภค มาตรฐานเลขที่ มอก.257-2549



นางสาวเพ็ญภาณุพรรณ ชนกัน
บริษัท เซ็นทรัลไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

25/06/2025

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

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



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. 6806-115

Report No. W 6806-197

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด (สาขาที่ 0003) ADDRESS : 6/2 หมู่ 6 ตำบลกมตา
SAMPLING SOURCE : Thavorn Beach Village Resort & Spa อำเภอกระบุรี จังหวัดภูเก็ต 83150
SAMPLING DATE : 12/06/2025 SAMPLE NO. : 6806-448
SAMPLING CONDITION : Water SAMPLING TIME : 09.46 AM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC
TESTED DATE : 12-24/06/2025 (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME : บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด (สาขาที่ 0003) RECEIVED DATE : 12/06/2025
REPORTED DATE : 25/06/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	ป้อนำดิน	STANDARD
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	4.5	≤ 1.1
E.Coli	MPN/100 ml	MPN Test	ND	ND

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : ใส
2. Container : normal [G 0.25 L]

STANDARD

: ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 3470 (พ.ศ. 2549) ออกตามความในพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมพ.ศ. 2511 เรื่อง ยกเลิกมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม น้ำบริโภค เล่ม 1 ข้อกำหนดเกณฑ์คุณภาพและกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม น้ำบริโภค มาตรฐานเลขที่ มอก.257-2549

REMARK

1) ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบ โดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)

Approved by

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

25/06/2025

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์คุณภาพ
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

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

ภาคผนวกที่ 1.4

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำคลองบริเวณโครงการ



บริษัท เซ็นทีรน์ไทยคอนซัลติ้ง 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. 6801-175

Report No. W 6801-154

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด (สาขาที่ 0003) ADDRESS : 6/2 หมู่ 6 ตำบลกมลา
SAMPLING SOURCE : Thavorn Beach Village Resort & Spa อำเภอเกาะภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83150
SAMPLING DATE : 16/01/2025 SAMPLE NO. : 6801-708
SAMPLING CONDITION : WATER SAMPLING TIME : 08.57 AM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC
TESTED DATE : 16-24/01/2025 (MS. JUTAPORN JUTAMAST 3-176-จ-0006)
FILE NAME : บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด (สาขาที่ 0003) RECEIVED DATE : 16/01/2025
REPORTED DATE : 25/01/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำทะเลหน้าโครงการ	STANDARD
pH at 25 ⁰ C	-	Electrometric	8.31	7.0-8.5
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	22.0	*
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	29.0	-

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ใส

2. Container : normal [PE 2 L (2 bottles)]

STANDARD

: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564

เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (ประเภทที่ 2 เพื่อการอนุรักษ์แหล่งปะการัง)

REMARK

1) * มีค่าเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกินผลรวมของค่าเฉลี่ย 1 วัน หรือ 1 เดือน หรือ 1 ปี บวกกับค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของค่าเฉลี่ยนั้น ๆ

Examined by

(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

3-176-จ-0002

25/01/2025



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์และตรวจ
วัดทางเคมีและชีวเคมี
และทางกายภาพ

Approved by

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

3-176-ก-0003

25/01/2025

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

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



บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.

59/45 Moo 5 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7570

Request No. 6801-175

Report No.W 6801-154

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด (สาขาที่ 0003)	ADDRESS	: 6/2 หมู่ 6 ตำบลกมลา
SAMPLING SOURCE	: Thavorn Beach Village Resort & Spa		: อำเภอเกาะทุ่ง จังหวัดภูเก็ต 83150
SAMPLING DATE	: 16/01/2025	SAMPLE NO.	: 6801-708
SAMPLING CONDITION	: WATER	SAMPLING TIME	: 08.57 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 16-24/01/2025		(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME	: บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด (สาขาที่ 0003)	RECEIVED DATE	: 16/01/2025
		REPORTED DATE	: 25/01/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำทะเลหน้าโครงการ	STANDARD
BOD ₅	mg/l	5-Day BOD Test, Azide modification	0.8	-
Grease & Oil	mg/l	Partition Gravimetric Method	ND	-
DO	mg/l	Membrane Electrode Method	5.28	≥ 6
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	1.27	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test Method	23.0	≤ 1,000

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ใส

2. Container : normal [G 0.5 L]

STANDARD : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564

เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (ประเภทที่ 2 เพื่อการอนุรักษ์แหล่งปะการัง)

REMARK 1) ND = Not Detected



Approved by

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

25/01/2025

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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



บริษัท เซ็นทีร็อนไทยคอนซัลติ้ง 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. 6802-111

Report No.W 6802-164

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด (สาขาที่ 0003) ADDRESS : 6/2 หมู่ 6 ตำบลกมลา
SAMPLING SOURCE : Thavorn Beach Village Resort & Spa อำเภอเกาะภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83150
SAMPLING DATE : 10/02/2025 SAMPLE NO. : 6802-402
SAMPLING CONDITION : WATER SAMPLING TIME : 01.09 PM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC
TESTED DATE : 10-20/02/2025 (MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)
FILE NAME : บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด (สาขาที่ 0003) RECEIVED DATE : 10/02/2025
REPORTED DATE : 21/02/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำทะเลหน้าโครงการ	STANDARD
pH at 25 °C	-	Electrometric	8.27	7.0-8.5
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	11.0	*
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	28.0	-

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ใส

2. Container : normal [PE 2 L (2 bottles)]

STANDARD : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564

เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (ประเภทที่ 2 เพื่อการอนุรักษ์แหล่งปะการัง)

REMARK 1) * มีค่าเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกินผลรวมของค่าเฉลี่ย 1 วัน หรือ 1 เดือน หรือ 1 ปี บวกกับค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน
ของค่าเฉลี่ยนั้น ๆ

Examined by 

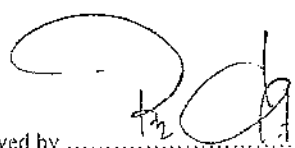
(MS. SIRIRAT NITESNOPAKUL)

ว-176-จ-0002

21/02/2025



บริษัท เซ็นทีร็อนไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
59/45 หมู่ 5 สริสุนทร, ต.ทาลัง, อ.กะทู้, จ.ภูเก็ต 83110

Approved by 

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

ว-176-ค-0003

21/02/2025

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

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



บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.

59/45 Moo 5 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7663-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6802-111

Report No.W 6802-164

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด (สาขาที่ 0003) ADDRESS : 6/2 หมู่ 6 ตำบลกมลา
SAMPLING SOURCE : Thavorn Beach Village Resort & Spa อำเภอเกาะกูด จังหวัดภูเก็ต 83150
SAMPLING DATE : 10/02/2025 SAMPLE NO. : 6802-402
SAMPLING CONDITION : WATER SAMPLING TIME : 01.09 PM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC
TESTED DATE : 10-20/02/2025 (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME : บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด (สาขาที่ 0003) RECEIVED DATE : 10/02/2025
REPORTED DATE : 21/02/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำทะเลหน้าโครงการ	STANDARD
BOD ₅	mg/l	5-Day BOD Test, Azide modification	1.5	-
Grease & Oil	mg/l	Partition Gravimetric Method	ND	-
DO	mg/l	Membrane Electrode Method	5.96	≥ 6
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	0.40	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test Method	920	≤ 1,000

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ใส

2. Container : normal [G 0.5 L]

STANDARD : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564

เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (ประเภทที่ 2 เพื่อการอนุรักษ์แหล่งปะการัง)

REMARK 1) ND = Not Detected



Approved by _____

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

21/02/2025

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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



บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.

59/45 Moo 5 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7663-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6803-183

Report No. W 6803-214

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด (สาขาที่ 0003)	ADDRESS	: 6/2 หมู่ 6 ตำบลกมลา
SAMPLING SOURCE	: Thavorn Beach Village Resort & Spa		: อำเภอเกาะทุ่ง จังหวัดภูเก็ต 83150
SAMPLING DATE	: 14/03/2025	SAMPLE NO.	: 6803-693
SAMPLING CONDITION	: WATER	SAMPLING TIME	: 09.06 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 14-27/03/2025	(MS. JUTAPORN JUTAMAST 2-176-จ-0006)	
FILE NAME	: บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด (สาขาที่ 0003)	RECEIVED DATE	: 14/03/2025
		REPORTED DATE	: 28/03/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำทะเลหน้าโครงการ	STANDARD
pH at 25 °C	-	Electrometric	7.87	7.0-8.5
BOD ₅	mg/l	5-Day BOD Test, Azide modification	5.0	-
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	19.0	*
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	29.8	-


PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ใส

2. Container : normal [PE 2 L (2 bottles)]

STANDARD : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564

เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (ประเภทที่ 2 เพื่อการอนุรักษ์แหล่งปะการัง)

REMARK 1) * มีค่าเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกินผลรวมของค่าเฉลี่ย 1 วัน หรือ 1 เดือน หรือ 1 ปี บวกกับค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของค่าเฉลี่ยนั้น ๆ

Examined by 

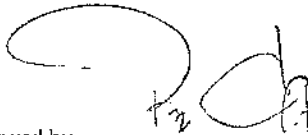
(MS. SIRIRAT NITESNOPAKUL)

2-176-จ-0002

28/03/2025



นางสาวศิริราตรี นิตสนอกกุล
ฝ่ายตรวจสอบและควบคุมคุณภาพ
ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ
เลขที่ 0000000000-0000000000

Approved by 

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

2-176-ค-0003

28/03/2025

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

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



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. 6803-183

Report No.W 6803-214

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด (สาขาที่ 0003)	ADDRESS	: 6/2 หมู่ 6 ตำบลกมลา
SAMPLING SOURCE	: Thavorn Beach Village Resort & Spa		: อำเภอเกาะภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83150
SAMPLING DATE	: 14/03/2025	SAMPLE NO.	: 6803-693
SAMPLING CONDITION	: WATER	SAMPLING TIME	: 09.06 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 14-27/03/2025	(MS. JUTAPORN JUTAMAST)	
FILE NAME	: บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด (สาขาที่ 0003)	RECEIVED DATE	: 14/03/2025
		REPORTED DATE	: 28/03/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำทะเลหน้าโครงการ	STANDARD
Grease & Oil	mg/l	Partition Gravimetric Method	ND	-
DO	mg/l	Membrane Electrode Method	6.19	≥ 6
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	5.74	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test Method	23.0	≤ 1,000

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ใส

2. Container : normal [G 0.5 L]

STANDARD : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564

เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (ประเภทที่ 2 เพื่อการอนุรักษ์แหล่งปะการัง)

REMARK 1) ND = Not Detected



Approved by

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

28/03/2025

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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



บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.

59/45 Moo 5 Srisoonorn, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6804-168

Report No.W 6804-225

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด (สาขาที่ 0003)	ADDRESS	: 6/2 หมู่ 6 ตำบลกมลา
SAMPLING SOURCE	: Thavorn Beach Village Resort & Spa		: อำเภอเกาะทุ่ง จังหวัดภูเก็ต 83150
SAMPLING DATE	: 17/04/2025	SAMPLE NO.	: 6804-695
SAMPLING CONDITION	: WATER	SAMPLING TIME	: 08.46 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 17-25/04/2025	(MS. JUTAPORN JUTAMAST 7-176-จ-0006)	
FILE NAME	: บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด (สาขาที่ 0003)	RECEIVED DATE	: 17/04/2025
		REPORTED DATE	: 28/04/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำทะเลหน้าโครงการ	STANDARD
pH at 25°C	-	Electrometric	8.13	7.0-8.5
BOD ₅	mg/l	5-Day BOD Test, Azide modification	1.1	-
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	26.0	*
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	29.8	-

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ใส

2. Container : normal [PE 2 L (2 bottles)]

STANDARD : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564

เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (ประเภทที่ 2 เพื่อการอนุรักษ์แหล่งปะการัง)

REMARK 1) * มีค่าเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกินผลรวมของค่าเฉลี่ย 1 วัน หรือ 1 เดือน หรือ 1 ปี บวกกับค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของค่าเฉลี่ยนั้น ๆ

Examined by Panvisa Jinrat

(MS.PANVISA JINRAT)

7-176-ค-0004

22/04/2025

Approved by Pennapa Chanpen

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

7-176-ค-0003

28/04/2025

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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



บริษัท เซ็นทีร็อนไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.

59/45 Moo 5 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7663-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6804-168

Report No.W 6804-225

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด (สาขาที่ 0003)	ADDRESS	: 6/2 หมู่ 6 ตำบลมดท.1
SAMPLING SOURCE	: Thavorn Beach Village Resort & Spa		อำเภอเกาะช้าง จังหวัดภูเก็ต 83150
SAMPLING DATE	: 17/04/2025	SAMPLE NO.	: 6804-695
SAMPLING CONDITION	: WATER	SAMPLING TIME	: 08.46 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 17-25/04/2025	(MS. JUTAPORN JUTAMAST)	
FILE NAME	: บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด (สาขาที่ 0003)	RECEIVED DATE	: 17/04/2025
		REPORTED DATE	: 28/04/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำทะเลหน้าโครงการ	STANDARD
Grease & Oil	mg/l	Partition Gravimetric Method	ND	-
DO	mg/l	Membrane Electrode Method	6.38	≥ 6
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	2.29	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test Method	5,400	≤ 1,000

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ใส

2. Container : normal [G 0.5 L]

STANDARD : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564

เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (ประเภทที่ 2 เพื่อการอนุรักษ์แหล่งปะการัง)

REMARK 1) ND = Not Detected



ขอสงวนสิทธิ์ในวิเคราะห์เฉพาะ
บริษัท เซ็นทีร็อนไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

28/04/2015

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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



บริษัท เซ็นทีรน์ไทยคอนซัลติ้ง 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. 6805-134

Report No.W 6805-202

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด (สาขาที่ 0003)	ADDRESS	: 6/2 หมู่ 6 ตำบลกมลา
SAMPLING SOURCE	: Thavorn Beach Village Resort & Spa		: อำเภอเกาะทุ่ง จังหวัดภูเก็ต 83150
SAMPLING DATE	: 15/05/2025	SAMPLE NO.	: 6805-618
SAMPLING CONDITION	: WATER	SAMPLING TIME	: 09.07 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 15-23/05/2025	(MS. JUTAPORN JUTAMAST 3-176-จ-0006)	
FILE NAME	: บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด (สาขาที่ 0003)	RECEIVED DATE	: 15/05/2025
		REPORTED DATE	: 24/05/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำทะเลหน้าโครงการ	STANDARD
pH at 25 ⁰ C	-	Electrometric	7.90	7.0-8.5
BOD ₅	mg/l	5-Day BOD Test, Azide modification	0.5	-
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 ⁰ C	181	*
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	30.0	-

PHYSICAL APPEARANCE

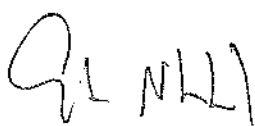
1. Sample : โส
2. Container : normal [PE 2 L (2 bottles)]

STANDARD

: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564
เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (ประเภทที่ 2 เพื่อการอนุรักษ์แหล่งปะการัง)

REMARK

- 1) * มีค่าเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกินผลรวมของค่าเฉลี่ย 1 วัน หรือ 1 เดือน หรือ 1 ปี บวกกับค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของค่าเฉลี่ยนั้น ๆ

Examined by 

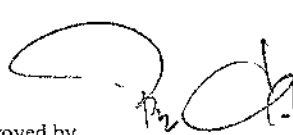
(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

3-176-จ-0002

20, 05, 2025



ขอสงวนสิทธิ์ในผลการวิเคราะห์
บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในผลการวิเคราะห์
เลขที่แผ่น 3-176

Approved by 

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

3-176-ก-0003

24, 05 2025

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

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



บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.

59/45 Moo 5 Srisoonorn, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6805-154

Report No. W 6805-202

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด (สาขาที่ 0003)	ADDRESS	: 6/2 หมู่ 6 ตำบลลุมตา
SAMPLING SOURCE	: Thavorn Beach Village Resort & Spa		: อำเภอเกาะทุ่ง จังหวัดภูเก็ต 83150
SAMPLING DATE	: 15/05/2025	SAMPLE NO.	: 6805-618
SAMPLING CONDITION	: WATER	SAMPLING TIME	: 09.07 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 15-23/05/2025		(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME	: บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด (สาขาที่ 0003)	RECEIVED DATE	: 15/05/2025
		REPORTED DATE	: 24/05/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำทะเลหน้าโครงการ	STANDARD
Grease & Oil	mg/l	Partition Gravimetric Method	ND	-
DO	mg/l	Membrane Electrode Method	6.89	≥ 6
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	2.01	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test Method	11,000	≤ 1,000

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ใส


2. Container : normal [G 0.5 L]

STANDARD : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564

เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (ประเภทที่ 2 เพื่อการอนุรักษ์แหล่งปะการัง)

REMARK 1) ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



Approved by 

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

24, 05, 2025

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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



บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.

59/45 Moo 5 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7888-9 Fax : 0-7661-7970

Request No. 6806-115

Report No.W 6806-197

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด (สาขาที่ 0003)	ADDRESS	: 6/2 หมู่ 6 ตำบลกมลา
SAMPLING SOURCE	: Thavorn Beach Village Resort & Spa		: อำเภอเกาะทุ่ง จังหวัดภูเก็ต 83150
SAMPLING DATE	: 12/06/2025	SAMPLE NO.	: 6806-446
SAMPLING CONDITION	: WATER	SAMPLING TIME	: 09.36 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 12-24/06/2025		(MS. JUTAPORN JUTAMAST ๖-176-๖-0006)
FILE NAME	: บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด (สาขาที่ 0003)	RECEIVED DATE	: 12/06/2025
		REPORTED DATE	: 25/06/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำทะเลหน้าโครงการ	STANDARD
pH at 25°C	-	Electrometric	7.78	7.0-8.5
BOD ₅	mg/l	5-Day BOD Test, Azide modification	3.0	-
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	50.0	*
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	27.0	-

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ใส

2. Container : normal [PE 2 L (2 bottles)]

STANDARD : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564

เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (ประเภทที่ 2 เพื่อการอนุรักษ์แหล่งปะการัง)

REMARK

1) * มีค่าเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกินผลรวมของค่าเฉลี่ย 1 วัน หรือ 1 เดือน หรือ 1 ปี บวกกับค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของค่าเฉลี่ยนั้น ๆ

Examined by 91 NLL1

(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

๖-176-๖-0002

๒๕/๐๖/๒๐๒๕



นางสาวสุวิมลวรรณ นิตสนอกกุล
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขที่ ๕๙/๔๕ หมู่ ๕ ต.ตลิ่งชัน อ.เมือง จ.ภูเก็ต

Approved by [Signature]

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

๖-176-๖-0003

๒๕/๐๖/๒๐๒๕

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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



บริษัท เซ็นทีรอนไทยคอนซัลติ้ง 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. 6S06-115

Report No.W 6S06-197

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด (สาขาที่ 0003)	ADDRESS	: 6/2 หมู่ 6 ตำบลกมลา
SAMPLING SOURCE	: Thavorn Beach Village Resort & Spa		: อำเภอเกาะลันตา จังหวัดภูเก็ต 83150
SAMPLING DATE	: 12/06/2025	SAMPLE NO.	: 6806-446
SAMPLING CONDITION	: WATER	SAMPLING TIME	: 09.36 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 12-24/06/2025		(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME	: บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด (สาขาที่ 0003)	RECEIVED DATE	: 12/06/2025
		REPORTED DATE	: 25/06/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำทะเลหน้าโครงการ	STANDARD
Grease & Oil	mg/l	Partition Gravimetric Method	ND	-
DO	mg/l	Membrane Electrode Method	5.49	≥ 6
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	1.18	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test Method	1,700	≤ 1,000

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ใส

2. Container : normal [G 0.5 L]

STANDARD : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564

เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (ประเภทที่ 2 เพื่อการอนุรักษ์แหล่งปะการัง)

REMARK 1) ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



รองผู้จัดการฝ่ายเทคนิค
บริษัท เซ็นทีรอนไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

25, 06 2025

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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

ภาคผนวกที่ 1.5

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเลหน้าโครงการ



บริษัท เซ็นทีรน์ไทยคอนซัลติ้ง 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. 6801-175

Report No. W 6801-154

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด (สาขาที่ 0003)	ADDRESS	: 6/2 หมู่ 6 ตำบลกมลา
SAMPLING SOURCE	: Thavorn Beach Village Resort & Spa		: อำเภอเกาะภูเก็ต 83150
SAMPLING DATE	: 16/01/2025	SAMPLE NO.	: 6801-709
SAMPLING CONDITION	: WATER	SAMPLING TIME	: 09.10 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 16-24/01/2025		(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME	: บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด (สาขาที่ 0003)	RECEIVED DATE	: 16/01/2025
		REPORTED DATE	: 25/01/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำคลองบริเวณโครงการ	STANDARD
pH at 25°C	-	Electrometric	7.34	5.0 - 9.0
BOD ₅	mg/l	5-Day BOD Test,	3.0	≤ 1.5
Ammonia Nitrogen	mg/l as NH ₃ -N	Distillation and Titrimetric Method	ND	≤ 0.5
Dissolved Oxygen	mg/l	Membrane Electrode Method	4.89	≥ 6.0

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ขุ่นเล็กน้อย

2. Container : normal [PE 2.0 L]

STANDARD : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (แหล่งน้ำประเภทที่ 2 เพื่อการอนุรักษ์สัตว์น้ำ การประมง การว่ายน้ำและกีฬาทางน้ำ)

REMARK 1) ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบ โดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



นางปิยนุช ชื่นชม
บริษัท เซ็นทีรน์ไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

25/01/2025

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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



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. 6801-175

Report No. W 6801-154

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด (สาขาที่ 0003)	ADDRESS	: 6/2 หมู่ 6 ตำบลกมลา
SAMPLING SOURCE	: Thavorn Beach Village Resort & Spa		: อำเภอเกาะภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83150
SAMPLING DATE	: 16/01/2025	SAMPLE NO.	: 6801-709
SAMPLING CONDITION	: WATER	SAMPLING TIME	: 09.10 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 16-24/01/2025		(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME	: บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด (สาขาที่ 0003)	RECEIVED DATE	: 16/01/2025
		REPORTED DATE	: 25/01/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำคลองบริเวณโครงการ	STANDARD
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	350,000	≤ 5,000
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	92,000	≤ 1,000

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ขุ่นเล็กน้อย

2. Container : normal [G 0.5 L]

STANDARD

: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (แหล่งน้ำประเภทที่ 2 เพื่อการอนุรักษ์สัตว์น้ำ การประมง การว่ายน้ำและกีฬาทางน้ำ)



นางสาวเพนนา ชันเพน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

25, 01, 2025

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

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



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. 6802-111

Report No. W 6802-164

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด (สาขาที่ 0003)	ADDRESS	: 6/2 หมู่ 6 ตำบลกมตา
SAMPLING SOURCE	: Thavorn Beach Village Resort & Spa		: อำเภอกระบุรี จังหวัดภูเก็ต 83150
SAMPLING DATE	: 10/02/2025	SAMPLE NO.	: 6802-403
SAMPLING CONDITION	: WATER	SAMPLING TIME	: 01.14 PM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 10-20/02/2025		(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME	: บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด (สาขาที่ 0003)	RECEIVED DATE	: 10/02/2025
		REPORTED DATE	: 21/02/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำคลองบริเวณโครงการ	STANDARD
pH at 25 ⁰ C	-	Electrometric	7.72	5.0 - 9.0
BOD ₅	mg/l	5-Day BOD Test,	3.0	≤ 1.5
Ammonia Nitrogen	mg/l as NH ₃ -N	Distillation and Titrimetric Method	2.10	≤ 0.5
Dissolved Oxygen	mg/l	Membrane Electrode Method	5.18	≥ 6.0

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ขุ่นเล็กน้อย

2. Container : normal [PE 2.0 L]

STANDARD

: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (แหล่งน้ำประเภทที่ 2 เพื่อการอนุรักษ์สัตว์น้ำ การประมง การว่ายน้ำและกีฬาทางน้ำ)



นางสาวเพ็ญนาถ ชันเพน
วิศวกรชำนาญการพิเศษ

Approved by

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

21, 02 2025

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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



บริษัท เซ้าท์เทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.

69/45 Moo 5 Sriscontorn, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7666-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6802-111

Report No. W 6802-164

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด (สาขาที่ 0003)	ADDRESS	: 6/2 หมู่ 6 ตำบลกบลา
SAMPLING SOURCE	: Thavorn Beach Village Resort & Spa		: อำเภอเกาะทุ่ง จังหวัดภูเก็ต 83150
SAMPLING DATE	: 10/02/2025	SAMPLE NO.	: 6802-403
SAMPLING CONDITION	: WATER	SAMPLING TIME	: 01.14 PM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 10-20/02/2025		(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME	: บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด (สาขาที่ 0003)	RECEIVED DATE	: 10/02/2025
		REPORTED DATE	: 21/02/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำคลองบริเวณโครงการ	STANDARD
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	700,000	$\leq 5,000$
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	4,600	$\leq 1,000$

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ขุ่นเล็กน้อย

2. Container : normal [G 0.5 L]

STANDARD

: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (แหล่งน้ำประเภทที่ 2 เพื่อการอนุรักษ์สัตว์น้ำ การประมง การว่ายน้ำและกีฬาทางน้ำ)



Approved by

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

21/02/2025

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด (สาขาที่ 0003) ADDRESS : 6/2 หมู่ 6 ตำบลกมลา
SAMPLING SOURCE : Thavorn Beach Village Resort & Spa อำเภอเกาะกูด จังหวัดภูเก็ต 83150
SAMPLING DATE : 14/03/2025 SAMPLE NO. : 6803-694
SAMPLING CONDITION : WATER SAMPLING TIME : 09.12 AM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC
TESTED DATE : 14-27/03/2025 (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME : บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด (สาขาที่ 0003) RECEIVED DATE : 14/03/2025
REPORTED DATE : 28/03/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำคลองบริเวณโครงการ	STANDARD
pH at 25°C	-	Electrometric	7.73	5.0 - 9.0
BOD ₅	mg/l	5-Day BOD Test,	4.0	≤ 1.5
Ammonia Nitrogen	mg/l as NH ₃ -N	Distillation and Titrimetric Method	2.24	≤ 0.5
Dissolved Oxygen	mg/l	Membrane Electrode Method	5.93	≥ 6.0

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ขุ่นเล็กน้อย

2. Container : normal [PE 2.0 L]

STANDARD : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (แหล่งน้ำประเภทที่ 2 เพื่อการอนุรักษ์สัตว์น้ำ การประมง การว่ายน้ำและกีฬาทางน้ำ)



Approved by

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

28/03/2025

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

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



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. 6803-183

Report No. W 6803-214

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด (สาขาที่ 0003)	ADDRESS	: 6/2 หมู่ 6 ตำบลกมลา
SAMPLING SOURCE	: Thavorn Beach Village Resort & Spa		: อำเภอกระบุรี จังหวัดภูเก็ต 83150
SAMPLING DATE	: 14/03/2025	SAMPLE NO.	: 6803-694
SAMPLING CONDITION	: WATER	SAMPLING TIME	: 09.12 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 14-27/03/2025		: (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME	: บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด (สาขาที่ 0003)	RECEIVED DATE	: 14/03/2025
		REPORTED DATE	: 28/03/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำคลองบริเวณโครงการ	STANDARD
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	92,000	$\leq 5,000$
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	11,000	$\leq 1,000$

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ขุ่นเล็กน้อย

2. Container : normal [G 0.5 L]

STANDARD

: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (แหล่งน้ำประเภทที่ 2 เพื่อการอนุรักษ์สัตว์น้ำ การประมง การว่ายน้ำและกีฬาทางน้ำ)



นางสาวเพนนาพา ชันเพน
ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการ

Approved by

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

28/03/2025

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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



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. 6804-166

Report No. W 6804-225

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด (สาขาที่ 0003)	ADDRESS	: 6/2 หมู่ 6 ตำบลกมลา
SAMPLING SOURCE	: Thavorn Beach Village Resort & Spa		: อำเภอเกาะทุ่ง จังหวัดภูเก็ต 83150
SAMPLING DATE	: 17/04/2025	SAMPLE NO.	: 6804-696
SAMPLING CONDITION	: WATER	SAMPLING TIME	: 08.53 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 17-25/04/2025		(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME	: บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด (สาขาที่ 0003)	RECEIVED DATE	: 17/04/2025
		REPORTED DATE	: 28/04/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำคลองบริเวณโครงการ	STANDARD
pH at 25°C	-	Electrometric	7.25	5.0 - 9.0
BOD ₅	mg/l	5-Day BOD Test,	1.2	≤ 1.5
Ammonia Nitrogen	mg/l as NH ₃ -N	Distillation and Titrimetric Method	1.89	≤ 0.5
Dissolved Oxygen	mg/l	Membrane Electrode Method	6.52	≥ 6.0

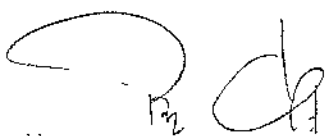
PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ขุ่นเล็กน้อย

2. Container : normal [PE 2.0 L]

STANDARD : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (แหล่งน้ำประเภทที่ 2 เพื่อการอนุรักษ์สัตว์น้ำ การประมง การว่ายน้ำและกีฬาทางน้ำ)



นางสาวเพ็ญนภา ชาญเพ็ญ
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by 

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

28/04/2025

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

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



บริษัท เซ็นทีรน์ไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.

59/45 Moo 5 Srisoonorn, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6804-168

Report No. W 6804-225

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด (สาขาที่ 0003)	ADDRESS	: 6/2 หมู่ 6 ตำบลกลลว
SAMPLING SOURCE	: Thavorn Beach Village Resort & Spa		: อำเภอเกาะงู จังหวัดภูเก็ต 83150
SAMPLING DATE	: 17/04/2025	SAMPLE NO.	: 6804-696
SAMPLING CONDITION	: WATER	SAMPLING TIME	: 08.53 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 17-25/04/2025		(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME	: บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด (สาขาที่ 0003)	RECEIVED DATE	: 17/04/2025
		REPORTED DATE	: 28/04/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำคลองบริเวณโครงการ	STANDARD
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	170,000	≤ 5,000
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	54,000	≤ 1,000

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ขุ่นเล็กน้อย

2. Container : normal [G 0.5 L]

STANDARD : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (แหล่งน้ำประเภทที่ 2 เพื่อการอนุรักษ์สัตว์น้ำ การประมง การว่ายน้ำและกีฬาทางน้ำ)



กองปฏิบัติการวิเคราะห์ทดสอบ
บริษัท เซ็นทีรน์ไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

28, 04, 2025

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

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



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. 6805-154

Report No. W 6805-202

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด (สาขาที่ 0003)	ADDRESS	: 6/2 หมู่ 6 ตำบลกมลา
SAMPLING SOURCE	: Thavorn Beach Village Resort & Spa		: อำเภอเกาะปู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
SAMPLING DATE	: 15/05/2025	SAMPLE NO.	: 6805-619
SAMPLING CONDITION	: WATER	SAMPLING TIME	: 09.28 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 15-23/05/2025		(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME	: บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด (สาขาที่ 0003)	RECEIVED DATE	: 15/05/2025
		REPORTED DATE	: 24/05/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำคลองบริเวณโครงการ	STANDARD
pH at 25 ⁰ C	-	Electrometric	6.63	5.0 - 9.0
BOD ₅	mg/l	5-Day BOD Test,	0.5	≤ 1.5
Ammonia Nitrogen	mg/l as NH ₃ -N	Distillation and Titrimetric Method	ND	≤ 0.5
Dissolved Oxygen	mg/l	Membrane Electrode Method	4.66	≥ 6.0

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ขุ่นเล็กน้อย

2. Container : normal [PE 2.0 L]

STANDARD

: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (แหล่งน้ำประเภทที่ 2 เพื่อการอนุรักษ์สัตว์น้ำ การประมง การว่ายน้ำและกีฬาทางน้ำ)



ขอสงวนสิทธิ์ในรายงานผลการ
วิเคราะห์ เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

24.05.2025

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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



บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

SOUTHERN THAI CONSULTING CO., LTD.

59/45 Moo 5 Srisoonorn, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6805-154

Report No. W 6805-201

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด (สาขาที่ 0003)	ADDRESS	: 6/2 หมู่ 6 ตำบลกมลา
SAMPLING SOURCE	: Thavorn Beach Village Resort & Spa		: บ้านกอกะทุ จังหวัดภูเก็ต 83150
SAMPLING DATE	: 15/05/2025	SAMPLE NO.	: 6805-619
SAMPLING CONDITION	: WATER	SAMPLING TIME	: 09.28 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 15-23/05/2025		(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME	: บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด (สาขาที่ 0003)	RECEIVED DATE	: 15/05/2025
		REPORTED DATE	: 24/05/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำคลองบริเวณโครงการ	STANDARD
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	35,000	≤ 5,000
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	16,000	≤ 1,000

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ชุ่นเล็กน้อย

2. Container : normal [G 0.5 L]

STANDARD

: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (แหล่งน้ำประเภทที่ 2 เพื่อการอนุรักษ์สัตว์น้ำ การประมง การว่ายน้ำและกีฬาทางน้ำ)



นางสาวเพ็ญภาณี วัฒนศิริกุล
วิศวกร นักวิเคราะห์สิ่งแวดล้อม

Approved by

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

24, 05, 2025

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

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



บริษัท เซ็นทีรุ่มไทยคอนซัลติ้ง 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. 6806-115

Report No. W 6806-197

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด (สาขาที่ 0003)	ADDRESS	: 6/2 หมู่ 6 ตำบลกมลา
SAMPLING SOURCE	: Thavorn Beach Village Resort & Spa		: อำเภอเกาะภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83150
SAMPLING DATE	: 12/06/2025	SAMPLE NO.	: 6806-447
SAMPLING CONDITION	: WATER	SAMPLING TIME	: 09.40 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 12-24/06/2025		(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME	: บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด (สาขาที่ 0003)	RECEIVED DATE	: 12/06/2025
		REPORTED DATE	: 25/06/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	นำคล่องบริเวณโครงการ	STANDARD
pH at 25 ⁰ C	-	Electrometric	7.29	5.0 - 9.0
BOD ₅	mg/l	5-Day BOD Test,	4.0	≤ 1.5
Ammonia Nitrogen	mg/l as NH ₃ -N	Distillation and Titrimetric Method	ND	≤ 0.5
Dissolved Oxygen	mg/l	Membrane Electrode Method	4.99	≥ 6.0

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ขุ่นเล็กน้อย

2. Container : normal [PE 2.0 L]

STANDARD : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (แหล่งน้ำประเภทที่ 2 เพื่อการอนุรักษ์สัตว์น้ำ การประมง การว่ายน้ำและกีฬาทางน้ำ)

REMARK 1) ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบ โดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)

Approved by

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

25 06 2025



นางสาวเพ็ญภา ชันเพน
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์ผลตรวจวิเคราะห์

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

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



บริษัท เซ็นทีรน์ไทยคอนซัลติ้ง 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. 6806-115

Report No. W 6806-117

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด (สาขาที่ 0003)	ADDRESS	: 6/2 หมู่ 6 ตำบลกมลา
SAMPLING SOURCE	: Thavorn Beach Village Resort & Spa		: อำเภอเกาะขี้ จังหวัดภูเก็ต 83150
SAMPLING DATE	: 12/06/2025	SAMPLE NO.	: 6806-447
SAMPLING CONDITION	: WATER	SAMPLING TIME	: 09.40 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 12-24/06/2025		(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME	: บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด (สาขาที่ 0003)	RECEIVED DATE	: 12/06/2025
		REPORTED DATE	: 25/06/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำคลองบริเวณโครงการ	STANDARD
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	5,400,000	≤ 5,000
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	460,000	≤ 1,000

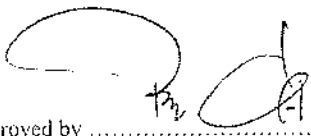
PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ขุ่นเล็กน้อย

2. Container : normal [G 0.5 L]

STANDARD : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (แหล่งน้ำประเภทที่ 2 เพื่อการอนุรักษ์สัตว์น้ำ การประมง การว่ายน้ำและกีฬาทางน้ำ)



นางสาวเพ็ญภาณุพรรณ
บริษัท เซ็นทีรน์ไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by 

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

25/06/2025

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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

ภาคผนวกที่ 2

เอกสารชี้แนะทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ที่ อก ๐๓๒๒/ ๑๗๕๖๕



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๘ ธ.ค. ๒๕๖๖

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เข้าเทิร์นไทยคอนซัลตติ้ง จำกัด

อ้างถึง คำขอต่ออายุของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ลงวันที่ ๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เข้าเทิร์นไทยคอนซัลตติ้ง จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

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

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เข้าเทิร์นไทยคอนซัลตติ้ง จำกัด ต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นายพิมุข สอนมี

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๗๖-ค-๐๐๐๑

๒) นายศิริพงศ์ พะสริ

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๗๖-ค-๐๐๐๒

๓) นางเพ็ญภา จันทรเพ็ญ

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๗๖-ค-๐๐๐๓

๔) นางสาวพรวิษา จินรัตน์

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๗๖-ค-๐๐๐๔

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นางสาวกรรณิกา แก้วสามเขียว

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๗๖-จ-๐๐๐๑

๒) นางสาวศิริรัตน์ นิเทศนพกุล

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๗๖-จ-๐๐๐๒

๓) นางสาวจุฑาทิพย์ ชูถึง

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๗๖-จ-๐๐๐๓

๔) นางสาวปรีชญา หมุกแก้ว

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๗๖-จ-๐๐๐๔

๕) นางสาวบุษยา ประกอบแสง

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๗๖-จ-๐๐๐๕

๖) นางสาวจุฑาภรณ์ จุฑามาศย์

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๗๖-จ-๐๐๐๖

๗) นางสาวกรรณนิการ์ ประทุมเพชร

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๗๖-จ-๐๐๐๗

๘) นางสาวสุธาสินี ละเมาะ

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๗๖-จ-๐๐๐๘

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

COPY

หนังสือ....



หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๑ ธันวาคม ๒๕๖๙ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ทั้งนี้สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

h.

(นายณเรศวร์ ตริยงค์)

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคใต้
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม



ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคใต้

โทร. ๐ ๗๔๓๒ ๕๐๒๙, ๐ ๗๔๘๙ ๐๖๓๔ ต่อ ๕๒๐๑

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sirw@diw.mail.go.th

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

ขอข่ายสารมลพิษที่ได้รับการขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๙ รายการ
น้ำเสีย จำนวน 9 รายการ

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

เอกสารอ้างอิง

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

COPY

นุชนา รัตนสุภา
(นางสาวบุษยา รัตนสุภา)
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ

ภาคผนวกที่ 3

เอกสารสอบเทียบอุปกรณ์เครื่องมือห้องปฏิบัติการ



PREMIER SYSTEM ENGINEERING CO., LTD.

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

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



NSC-TISI-TIS 17025
CALIBRATION 0024

CALIBRATION CERTIFICATE

CERTIFICATE No. : V25-0477

CSR No. : 250252

Page : 1 of 3

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

Equipment : pH Meter

Manufacturer : SI Analytics

Model : lab 845

Serial No. : 21021943

ID. No. : -

Resolution : 0.01 pH

Instrument Condition : Good Condition

Location of Calibration : Customer

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

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

Date of Received : 1-Mar-2022

Date of Calibration : 1-Mar-2022

Date of Issued : 4-Mar-2022

APPROVED

Calibrated By : Mr. Alongkorn Chewaisarakul
(Calibration Technician)

(/) MR. PIYAPONG RATTANAKAN / Calibration Manager
() MR. BUNPOT SUWANNARAT / Technical Manager

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





CERTIFICATE NO. : V25-0477

CSR No. : 250252

Page : 2 of 3

Equipment : pH Meter
Manufacturer : SI Analytics
Model : lab 845
Serial No. : 21021943
ID. No. : -
Date of Received : 1-Mar-2025
Date of Calibration : 1-Mar-2025

REFERENCE STANDARD INSTRUMENT :

Instrument Type	Nominal Value/Model	Serial No.	Cert. No.		Traceability
pH Calibration Standard	4.00	1027602	1027602	15-09-2025	CPA Chem
pH Calibration Standard	6.98	1027603	1027603	15-09-2025	CPA Chem
pH Calibration Standard	10.01	1027604	1027604	15-09-2025	CPA Chem
Temperature/Electrical Calibrator	MC2-TE	10548	CAL0252-25P0013	26-01-2026	RKT

CALIBRATION METHOD :

In-house method : CA.WI.11.117 based on direct measurement by using standard voltage calibrator

In-house method : CA.WI.11.117 based on direct measurement by using certified reference material (CRM)

TRACEABILITY :

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

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

RKT : Rockertek (Thailand) Co.,Ltd. , (NSC-TIS-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	1	-1.00	0.59	2.00
-177.48	-177	-0.48	0.60	2.00

Function : Chemical Measurement

Standard Buffer Solutions (pH)	pH meter Reading (pH)	Corr
4.007	4.01	-0
6.976	6.98	-0
10.010	9.96	0

Calibration curve - % off set -

The uncertainties are for a confidence probability of approximately 95 %

The above results are valid exclusively for calibration sample as mentioned

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



CERTIFICATE No. : V25-0477

CSR No. : 250252

Page : 2 of 2

Equipment : pH Meter
Manufacturer : SI Analytics
Model : lab 845
Serial No. : 21021943
ID. No. : -
Date of Received : 1-Mar-2025
Date of Calibration : 1-Mar-2025

REFERENCE STANDARD INSTRUMENT :

Instrument Type	Model	Serial No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
Digital Thermometer with Sensor	376	220608721	SDTH-002/1124	14-11-2025	PSE

CALIBRATION METHOD :

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

TRACEABILITY :

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

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

CALIBRATION RESULTS : (Cont.)

(/) Without Adjustment () After Adjustment

Cal Point	Standard Temperature	UUC Reading	Correction	Uncertainty
(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(±°C)
25	25.00	25.0	0.00	0.25

UUC : Unit Under Calibration

The uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

The above results are valid exclusively for calibration sample as mentioned

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

--End--

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



PREMIER SYSTEM ENGINEERING CO., LTD.

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

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



CALIBRATION CERTIFICATE

CERTIFICATE No. : T25-0653

CSR No. : 250252

Page : 1 of 4

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

Equipment : Hot Air Oven

Manufacturer : Binder

Model : FD56

Serial No. : 20210000003365

ID. No. : -

Resolution : 1 °C

Instrument Condition : Good

Location of Calibration : Custom

Ambient Temperature : (30 ± 1)

Relative Humidity : (60 ± 2)

Date of Received : 1-Mar-2

Date of Calibration : 1-Mar-2

Date of Issued : 4-Mar-2

APPROVED BY :

Calibrated By : Mr. Attapol Juntasurat
(Calibration Engineer)

APPROVED SIGNATORY

(/) MR. PIYAPONG RATTANAKAN / Calibration Manager
() MR. BUNPOT SUWANNARAT / Technical Manager

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





CERTIFICATE No. : T25-0653

CSR No. : 250252

Page : 2 of 4

Equipment : Hot Air Oven
Manufacturer : Binder
Model : FD56
Serial No. : 20210000003365
ID. No. : -
Date of Received : 1-Mar-2025
Date of Calibration : 1-Mar-2025

REFERENCE STANDARD INSTRUMENT :

Instrument Type	Model	Serial No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
Digital Thermometer with Sensor	34970 A	MY 44042662	DAT003/0824	01-08-2025	PSE

CALIBRATION METHOD :

In-house method : CA.WI.11.160 based on ASTM E145 : 94 (re-approved 2021)

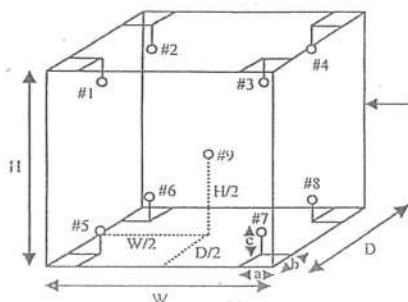
TRACEABILITY :

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

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

CALIBRATION RESULTS :

Sensor Installation Diagram



Dimension of the chamber : $W \times H \times D = 40 \times 40 \times 33$ cm
Sensor Installation : $a \times b \times c = 5 \times 5 \times 5$ cm

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

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

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



CERTIFICATE NO. : T25-0653

CSR No. : 250252

Page : 3 of 4

Equipment : Hot Air Oven
Manufacture : Binder
Model : FD56
Serial No. : 20210000003365
ID. No. : -
Date of Received : 1-Mar-2025
Date of Calibration : 1-Mar-2025

CALIBRATION RESULTS : (Cont.)

(/) Without Adjustment

() After Adjustment

Temperature Measurement Accuracy Test

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

Cal Point (°C)	Measured Standard Temperature (°C) at Spread Locations									Uncertainty (± °C)
	#1	#2	#3	#4	#5	#6	#7	#8	Ref. 9	
104	103.823	104.225	103.823	104.015	103.778	104.033	104.085	103.758	103.776	0.67

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	Chamber Uniformity	Overall Variation
104	104	104			

UUC : Unit Under Calibration

The uncertainties are for a confidence probability of approximately
The above results are valid exclusively for calibration sample as m
This result of calibration was found accurate as shown on date and

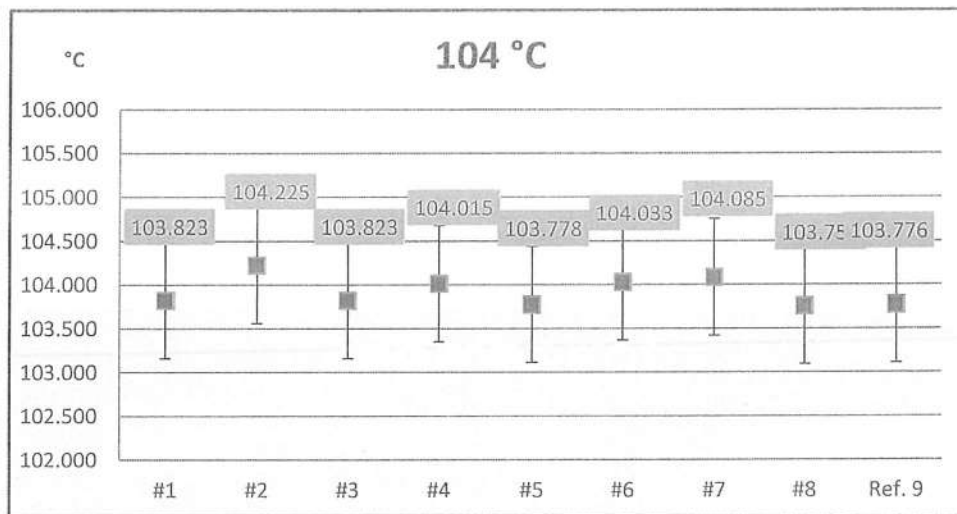


CERTIFICATE NO. : T25-0653

CSR No. : 250252

Page : 4 of 4

Report Graph



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

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

-- End --



PREMIER SYSTEM ENGINEERING CO., LTD.

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

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

CALIBRATION CERTIFICATE

CERTIFICATE No. : T25-0654

CSR No. : 250252

Page : 1 of 3

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

Equipment : COD Reactor

Manufacturer : Lovibond

Model : RD125

Serial No. : 0423/00542

ID. No. : -

Resolution : -

Instrument Condition : Good Condition

Location of Calibration : Customer

Ambient Temperature : (30 ± 15)

Relative Humidity : (60 ± 20)

Date of Received : 1-Mar-20

Date of Calibration : 1-Mar-20

Date of Issued : 3-Mar-20

Calibrated By : Mr. Attapol Juntasurat
(Calibration Engineer)

APPROVED SIGNATORY
(/) MR. PIYAPONG RATTANAKAN / Calibration Manager
() MR. BUNPOT SUWANNARAT / Technical Manager

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



d080723



CERTIFICATE No. : T25-0654

CSR No. : 250252

Page : 2 of 3

Equipment : COD Reactor
Manufacturer : Lovibond
Model : RD125
Serial No. : 0423/00542
ID. No. : -
Date of Received : 1-Mar-2025
Date of Calibration : 1-Mar-2025

REFERENCE STANDARD INSTRUMENT :

Instrument Type	Model	Serial No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
Digital Thermometer with Sensor	34970 A	MY 44042662	DAT003/0824	02-08-2025	PSE

CALIBRATION METHOD :

In-house method : CA.WI.11.160 based on ASTM E145 : 1994 (re-approved 2011)

TRACEABILITY :

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

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

CALIBRATION RESULTS :

Sensor Installation Diagram



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

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

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



CERTIFICATE NO. : T25-0654

CSR No. : 250252

Page : 3 of 3

Equipment : COD Reactor
Manufacture : Lovibond
Model : RD125
Serial No. : 0423/00542
ID. No. : -
Date of Received : 1-Mar-2025
Date of Calibration : 1-Mar-2025

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	151.299	147.200	147.791	148.604	150.268	149.030	149.150	148.082	151.746	0.18

Cal Point	Measured Standard Temperature (°C) at Spread Locations									Uncertainty
(°C)	#10	#11	#12	#13	#14	#15	#16	#17	#18	(± °C)
150	151.831	148.283	146.341	150.289	150.245	150.111	150.150	149.029	151.111	0.18

Cal Point	Measured Standard Temperature (°C) at Spread Locations						Uncertainty
(°C)	#19	#20	#21	#22	#23	#24	(± °C)
150	149.287	150.834	148.796	149.018	151.437	151.266	0.18

UUC : Unit Under Calibration

The uncertainties are for a confidence probability of approximately

The above results are valid exclusively for calibration sample as men

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

-- End --

d080723



PREMIER SYSTEM ENGINEERING CO., LTD.

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

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



CALIBRATION CERTIFICATE

CERTIFICATE No. : M25-0359

CSR No. : 250252

Page : 1 of 3

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

Equipment : Electronic Balance

Manufacturer : Sartorius

Model : PRACTUM224-1S

Serial No. : 0035106544

ID. No. : -

Capacity : 220 g

Resolution : 0.0001 g

Instrument Condition : Good Condition

Location of Calibration : Customer Laboratory

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

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

Barometric Pressure : (1010 ± 10)

Date of Received : 1-Mar-2025

Date of Calibration : 1-Mar-2025

Date of Issued : 4-Mar-2025

APP

Calibrated By : Mr. Bowornnan Langlea
(Mechanical Supervisor)

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



@PSE-CAL

PSE.CA.AP.11.021-161124 R.05



CERTIFICATE No. : M25-0359

CSR No. : 250252

Page : 2 of 3

Equipment : Electronic Balance
Manufacturer : Sartorius
Model : PRACTUM224-1S
Serial No. : 0035106544
ID. No. : -
Date of Received : 1-Mar-2025
Date of Calibration : 1-Mar-2025

REFERENCE STANDARD INSTRUMENT :

Instrument Type	Norminal Value	Serial No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
Standard Weight Set	1 mg ~ 500 g	-	M2412021S	02-12-2025	TCS

CALIBRATION METHOD :

In-house method : CA.WI.11.015 based on UKAS LAB 14 : 2022

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=10)

Nominal Value (g)	Standard Deviation (g)
200	0.00013

EFFECT OF OFF CENTER LOADING AT 100 g

Position				
1	2	3	4	5
99.9999	99.9997	100.0001	100.0002	100.0001

The uncertainties are for a confidence probability of approximately 95 %

COPY



CERTIFICATE NO. : M25-0359

CSR No. : 250252

Page : 3 of 3

Equipment : Electronic Balance
Manufacturer : Sartorius
Model : PRACTUM224-1S
Serial No. : 0035106544
ID. No. : -
Date of Received : 1-Mar-2025
Date of Calibration : 1-Mar-2025

CALIBRATION RESULTS : (Cont.)

(/) Without Adjustment

() After Adjustment

EFFECT OF TARE AT 100 g

Nominal Value (g)	UUC* Reading (g)	Correction (g)
20	20.0002	-0.00020
40	40.0001	-0.00012
60	60.0001	-0.00007
80	80.0001	-0.00007
100	100.0001	-0.00001

ERROR OF INDICATION FROM NOMINAL VALUE

Nominal Value (g)	UUC* Reading (g)	Correction (g)	Uncertainty (\pm g)	Coverage Factor (k)
* Unload	0.0000	0.00000	0.00031	2.28
0.01	0.0100	0.00000	0.00031	2.28
0.05	0.0500	0.00000	0.00031	2.28
0.1	0.1001	-0.00009	0.00031	2.28
0.5	0.5001	-0.00010	0.00032	2.28
1	1.0001	-0.00011	0.00032	2.28
2	1.9997	0.00030	0.00032	2.28
5	4.9998	0.00021	0.00032	2.28
10	10.0000	0.00001	0.00032	2.28
20	20.0001	-0.00010	0.00031	2.25
40	40.0000	-0.00002	0.00032	2.23
60	60.0001	-0.00007	0.00032	2.20
80	80.0000	0.00003	0.00033	
100	99.9999	0.00019	0.00033	
120	120.0000	0.00008	0.00034	
140	139.9999	0.00017	0.00036	
160	159.9999	0.00022	0.00037	
180	180.0000	0.00011	0.00039	
200	200.0001	0.00001	0.00039	

UUC : Unit Under Calibration

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

The uncertainties are for a confidence probability of approximately 95 %

The above results are valid exclusively for calibration sample as mentioned

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

-- End --

COPY

PSE-CA-AT-11-021-101124-R-03



PREMIER SYSTEM ENGINEERING CO., LTD.

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

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



CALIBRATION CERTIFICATE

CERTIFICATE No. : M25-0360

CSR No. : 250252

Page : 1 of 3

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

Equipment : Electronic Balance

Manufacturer : Sartorius

Model : PRACTUM2101-1S

Serial No. : 0033508410

ID. No. : -

Capacity : 2100 g

Resolution : 0.1 g

Instrument Condition : Good Condition

Location of Calibration : Customer Laboratory

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

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

Barometric Pressure : (1010 ± 10)

Date of Received : 1-Mar-2025

Date of Calibration : 1-Mar-2025

Date of Issued : 4-Mar-2025

COPY

Calibrated By : Mr. Bowornnan Langlea
(Mechanical Supervisor)

AP

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





CERTIFICATE No. : M25-0360

CSR No. : 250252

Page : 2 of 3

Equipment : Electronic Balance
Manufacturer : Sartorius
Model : PRACTUM2101-1S
Serial No. : 0033508410
ID. No. : -
Date of Received : 1-Mar-2025
Date of Calibration : 1-Mar-2025

REFERENCE STANDARD INSTRUMENT :

Instrument Type	Norminal Value	Serial No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
Standard Weight Set	1 mg ~ 500 g	-	M2412021S	02-12-2025	TCS

CALIBRATION METHOD :

In-house method : CA.WI.11.015 based on UKAS LAB 14 : 2022

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=10)

Nominal Value (g)	Standard Deviation (g)
500	0.12

EFFECT OF OFF CENTER LOADING AT 200 g

Position				
1	2	3	4	5
199.6	200.4	197.4	195.9	202.0

COPY

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



CERTIFICATE NO. : M25-0360

CSR No. : 250252

Page : 3 of 3

Equipment : Electronic Balance
Manufacturer : Sartorius
Model : PRACTUM2101-1S
Serial No. : 0033508410
ID. No. : -
Date of Received : 1-Mar-2025
Date of Calibration : 1-Mar-2025

CALIBRATION RESULTS : (Cont.)

(/) Without Adjustment

() After Adjustment

EFFECT OF TARE AT 200 g

Nominal Value (g)	UUC* Reading (g)	Correction (g)
40	40.3	-0.30
80	81.1	-1.10
120	120.9	-0.90
160	159.9	0.10
200	200.1	-0.10

ERROR OF INDICATION FROM NOMINAL VALUE

Nominal Value (g)	UUC* Reading (g)	Correction (g)	Uncertainty (\pm g)	Coverage Factor (k)
* Unload	0.0	0.00	0.28	2.25
1	1.0	0.00	0.28	2.25
2	2.0	0.00	0.28	2.25
5	5.0	0.00	0.28	2.25
10	10.0	0.00	0.28	2.25
50	49.8	0.20	0.28	2.25
100	99.8	0.20		
150	149.8	0.20		
200	199.6	0.40		
250	249.5	0.50		
300	299.5	0.50		
350	349.4	0.60		
400	398.7	1.30		
450	448.5	1.50		
500	499.0	1.00		

COPY

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 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



CALIBRATION CERTIFICATE

CERTIFICATE No. : T25-0655

CSR No. : 250252

Page : 1 of 4

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

Equipment : Refrigerator

Manufacturer : SANDEN INTERCOOL

Model : SEA-0405

Serial No. : SEA0405-191200194

ID. No. : -

Resolution : 1 °C

Instrument Condition : Good Condition

Location of Calibration : Customer Laboratory

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

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

Date of Received : 1-Mar-20

Date of Calibration : 1-Mar-20

Date of Issued : 4-Mar-20

COPY

Calibrated By : Mr. Attapol Juntasurat
(Calibration Engineer)

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





CERTIFICATE No. : T25-0655

CSR No. : 250252

Page : 2 of 4

Equipment : Refrigerator
Manufacturer : SANDEN INTERCOOL
Model : SEA-0405
Serial No. : SEA0405-191200194
ID. No. : -
Date of Received : 1-Mar-2025
Date of Calibration : 1-Mar-2025

REFERENCE STANDARD INSTRUMENT :

Instrument Type	Model	Serial No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
Digital Thermometer with Sensor	34970 A	MY 44042662	DAT003/0824	01-08-2025	PSE

CALIBRATION METHOD :

In-house method : CA.WI.11.160 based on ASTM E145 : 94 (re-approved 2021)

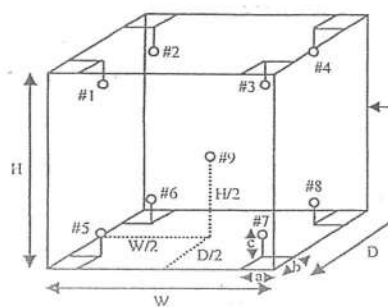
TRACEABILITY :

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

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

CALIBRATION RESULTS :

Sensor Installation Diagram



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

COPY

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



CERTIFICATE NO. : T25-0655

CSR No. : 250252

Page : 3 of 4

Equipment : Refrigerator
Manufacture : SANDEN INTERCOOL
Model : SEA-0405
Serial No. : SEA0405-191200194
ID. No. : -
Date of Received : 1-Mar-2025
Date of Calibration : 1-Mar-2025

CALIBRATION RESULTS : (Cont.)

(/) Without Adjustment

() After Adjustment

Temperature Measurement Accuracy Test

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

Cal Point (°C)	Measured Standard Temperature (°C) at Spread Locations									Uncertainty (± °C)
	#1	#2	#3	#4	#5	#6	#7	#8	Ref. 9	
4	4.970	4.632	4.119	3.822	4.508	4.076	4.555	4.308	4.126	1.4

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	0.98	1.6	2.9

COPY

UUC : Unit Under Calibration

The uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

The above results are valid exclusively for calibration sample and its associated

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

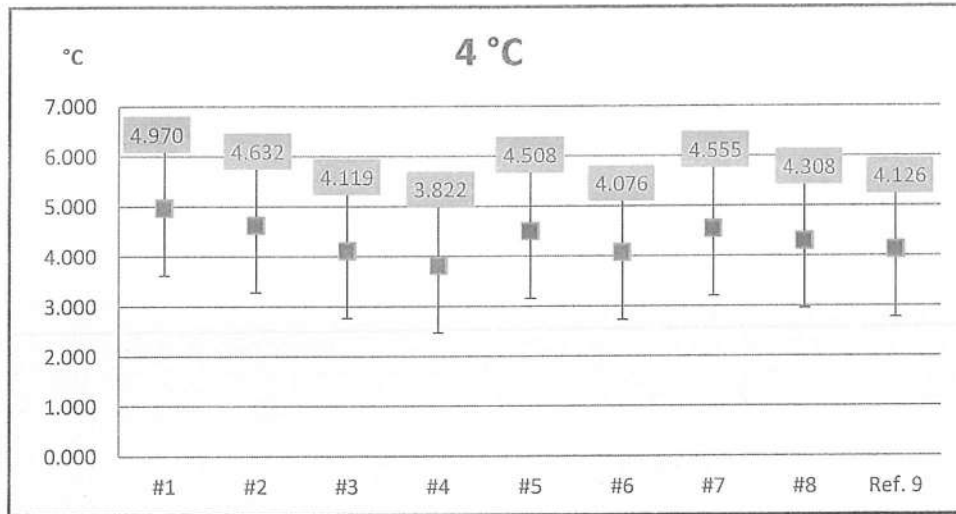


CERTIFICATE NO. : T25-0655

CSR No. : 250252

Page : 4 of 4

Report Graph



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

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

-- End --



PREMIER SYSTEM ENGINEERING CO., LTD.

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

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



NSC-TISI-TIS 17025
CALIBRATION 0024

CALIBRATION CERTIFICATE

CERTIFICATE No. : T25-0656

CSR No. : 250252

Page : 1 of 4

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

Equipment : Incubator

Manufacturer : ACCUPLUS

Model : I250

Serial No. : 0408-0415-0034

ID. No. : -

Resolution : 0.1 °C

Instrument Condition : Good Condition

Location of Calibration : Customer Laboratory

Ambient Temperature : (30 ± 15) °C

Relative Humidity : (60 ± 20) %

Date of Received : 1-Mar-2

Date of Calibration : 1-Mar-2

Date of Issued : 4-Mar-2

Calibrated By : Mr. Attapol Juntasurat
(Calibration Engineer)

COPY

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



@PSE-CAL

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



CERTIFICATE No. : T25-0656

CSR No. : 250252

Page : 2 of 4

Equipment : Incubator
Manufacturer : ACCUPLUS
Model : I250
Serial No. : 0408-0415-0034
ID. No. : -
Date of Received : 1-Mar-2025
Date of Calibration : 1-Mar-2025

REFERENCE STANDARD INSTRUMENT :

Instrument Type	Model	Serial No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
Digital Thermometer with Sensor	34970 A	MY 44042662	DAT003/0824	01-08-2025	PSE

CALIBRATION METHOD :

In-house method : CA.WI.11.160 based on ASTM E145 : 94 (re-approved 2021)

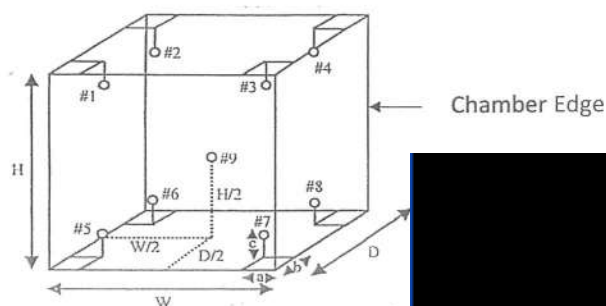
TRACEABILITY :

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

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

CALIBRATION RESULTS :

Sensor Installation Diagram



Dimension of the chamber : $W \times H \times D = 7$
Sensor Installation : $a \times b \times c =$

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



CERTIFICATE NO. : T25-0656

CSR No. : 250252

Page : 3 of 4

Equipment : Incubator
Manufacture : ACCUPLUS
Model : I250
Serial No. : 0408-0415-0034
ID. No. : -
Date of Received : 1-Mar-2025
Date of Calibration : 1-Mar-2025

CALIBRATION RESULTS : (Cont.)

(/) Without Adjustment

() After Adjustment

Temperature Measurement Accuracy Test

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

Cal Point (°C)	Measured Standard Temperature (°C) at Spread Locations									Uncertainty (± °C)
	#1	#2	#3	#4	#5	#6	#7	#8	Ref. 9	
20	20.204	20.344	20.218	20.310	19.964	20.077	20.086	19.786	20.102	0.36

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	20	0.16	0.47	0.79

UUC : Unit Under Calibration

The uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%
The above results are valid exclusively for calibration sample and its use
This result of calibration was found accurate as shown on date

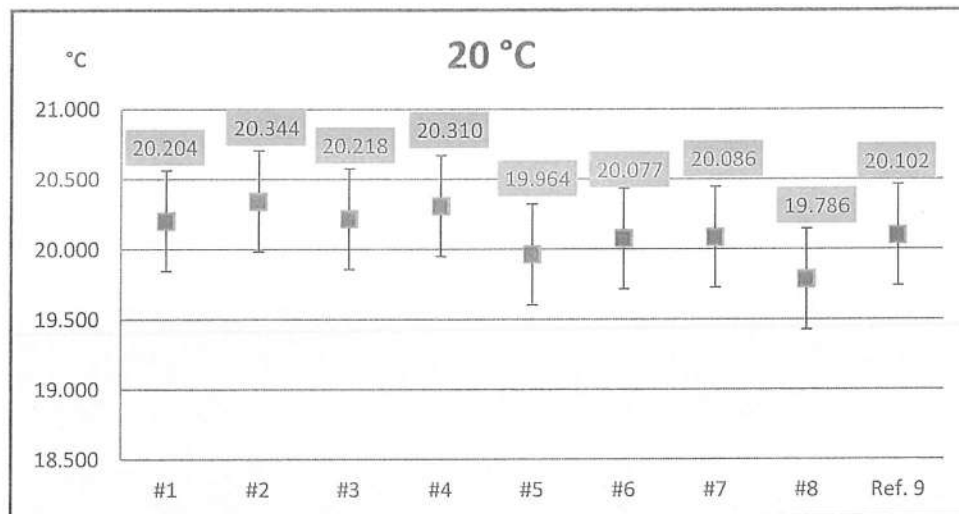


CERTIFICATE NO. : T25-0656

CSR No. : 250252

Page : 4 of 4

Report Graph



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

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

-- End --



PREMIER SYSTEM ENGINEERING CO., LTD.

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

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



NSC-TISI-TIS 17025
CALIBRATION 0024

CALIBRATION CERTIFICATE

CERTIFICATE No. : T25-0657

CSR No. : 250252

Page : 1 of 4

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

Equipment : Water Bath

Manufacturer : Memmert

Model : WNB 22

Serial No. : L522.1030

ID. No. : -

Resolution : 0.1 °C

Instrument Condition : Good Co

Location of Calibration : Customer

Ambient Temperature : (30 ± 10)

Relative Humidity : (50 ± 20)

Date of Received : 1-Mar-20

Date of Calibration : 1-Mar-20

Date of Issued : 4-Mar-20

APPROVED BY :

Calibrated By : Mr. Attapol Juntasurat
(Calibration Engineer)

APPROVED SIGNATORY

(/) MR. PIYAPONG RATTANAKAN / Calibration Manager
() MR. BUNPOT SUWANNARAT / Technical Manager

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





CERTIFICATE No. : T25-0657

CSR No. : 250252

Page : 2 of 4

Equipment : Water Bath
Manufacturer : Memmert
Model : WNB 22
Serial No. : L522.1030
ID. No. : -
Date of Received : 1-Mar-2025
Date of Calibration : 1-Mar-2025

REFERENCE STANDARD INSTRUMENT :

Instrument Type	Model	Serial No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
Digital Thermometer with Sensor	34970 A	MY 44042662	DAT003W/0824	02-08-2025	PSE

CALIBRATION METHOD :

In-house method : CA.WI.11.161 based on ASTM E715 : 80 (re-approved 2022)

TRACEABILITY :

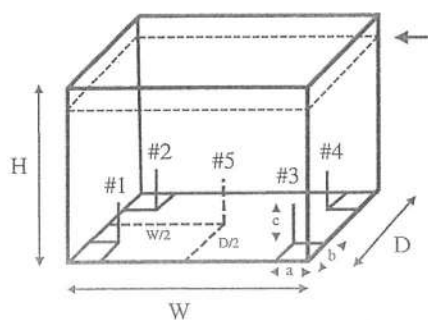
This Calibration Certificate is traceable to national standards which realize the unit of measurement according to the International System of Unit (SI) through :

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

CALIBRATION RESULTS :

(/) Without Adjustment () After Adjustment

Sensor Installation Diagram



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

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

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

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



CERTIFICATE NO. : T25-0657

CSR No. : 250252

Page : 3 of 4

Equipment : Water Bath
Manufacture : Memmert
Model : WNB 22
Serial No. : L522.1030
ID. No. : -
Date of Received : 1-Mar-2025
Date of Received : 1-Mar-2025

CALIBRATION RESULTS : (Cont.)

(/) Without Adjustment

() After Adjustment

Temperature Measurement Accuracy Test

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

Cal Point (°C)	Measured Standard Temperature (°C) at Spread Locations					Uncertainty (± °C)
	#1	#2	#3	#4	#5	
85	84.58	84.80	84.57	84.60	84.77	0.35
95	94.85	95.05	94.85	95.08	95.15	0.44

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			
95	95.0	95.0			

UUC : Unit Under Calibration

The uncertainty is not combine uniformity of the water bath

The uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

The above results are valid exclusively for calibration sample as ment

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

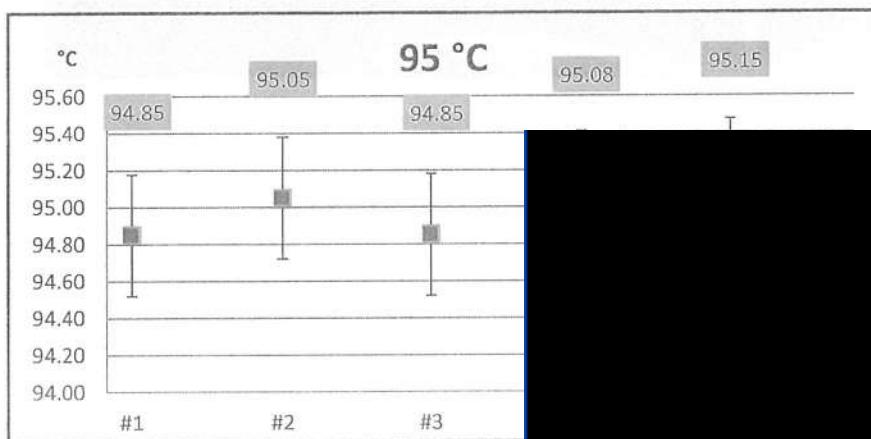
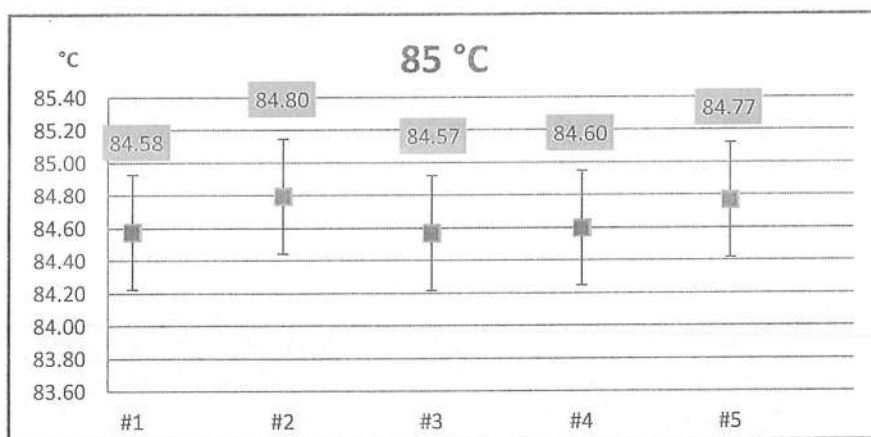


CERTIFICATE NO. : T25-0657

CSR No. : 250252

Page : 4 of 4

Report Graph



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

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

-- End --

Certificate of Calibration

Number of Page(s)

1 of 3

Certificate No. BSCC-UV-081/25
Equipment UV/Vis Spectrophotometer
Model UV-1800
Manufacturer SHIMADZU
Serial No. A11635305233 CD
ID No. UV-03
Date of receipt 5 March 2025
Date of calibration 5 March 2025
Date of issue 7 March 2025

Customer name Southern Thai Consulting Co.,Ltd.

Address 59/45 Moo 5, Srisoontorn, Talang, Phuket 83110

Temperature (24.2-26.8) °C (On site)
Humidity (54.6-64.0) %RH (On site)

Equipment condition Good Operation

Calibration Location Laboratory

Calibration Procedure In-house method WI-UV-702-01 based on ASTM E275-01

Traceability Wavelength Accuracy is traceable to certificate No. 118114 and 118119
Photometric Accuracy is traceable to certificate No. 118970 and 119006
Stray Light is traceable to certificate No. 118111
The above certificate are traceable to SI unit through Starna Scientific Ltd.
(D. 0659)

Approved by



Mr. Pannaphong Phanmekakul
Technical Manager

The above results are valid exclusively for the calibrated item(s) as mention in this report / certificate.
Advertising the report / Certificate and publicity of the results are prohibited and also shall not be reproduced
except in full, without written approval of the Bara Scientific Co., Ltd.

Certificate of Calibration

Certificate No. **BSCC-UV-081/25**

Number of Page(s) **2 of 3**

Calibration Results:

1.Wavelength Accuracy

Certified Wavelength (nm)	UUC (nm)	Error (nm)	Uncertainty (\pm nm)
360.89	360.81	-0.08	0.18
418.53	418.50	-0.03	0.18
513.39	513.39	0.00	0.18
572.99	573.12	0.13	0.18
879.41	879.40	-0.01	0.18

2.Photometric Accuracy (UV)

Wavelength (nm)	Certified Absorbance (A)	UUC (A)	Error (A)	Uncertainty (\pm A)
235	CNR	CNR	CNR	CNR
	CNR	CNR	CNR	CNR
257	0.0000	0.0001	0.0001	0.0075
	0.8616	0.8587	-0.0029	0.0075
313	CNR	CNR	CNR	CNR
	CNR	CNR	CNR	CNR
350	0.0000	CNR	CNR	CNR
	0.6393	CNR	CNR	CNR

*CNR = Customer not request

The above results are valid e
Advertising the report / Certificate and publicity of the results are prohibited and also shall not be reproduced except in full, without written approval of the Bara Scientific Co., Ltd.

Certificate of Calibration

Certificate No. **BSCC-UV-081/25**

Number of Page(s)

3 of 3

Calibration Results:

3. Photometric Accuracy (Visible)

Wavelength (nm)	Certified Absorbance (A)	UUC (A)	Error (A)	Uncertainty ($\pm A$)
420.0	CNR	CNR	CNR	CNR
	CNR	CNR	CNR	CNR
	CNR	CNR	CNR	CNR
	CNR	CNR	CNR	CNR
440.0	CNR	CNR	CNR	CNR
	CNR	CNR	CNR	CNR
	CNR	CNR	CNR	CNR
	CNR	CNR	CNR	CNR
465.0	0.0000	0.0000	0.0000	0.0042
	0.5188	0.5186	-0.0002	0.0042
	0.6627	0.6627	0.0000	0.0042
	0.9424	0.9425	0.0001	0.0042
546.1	0.0000	0.0000	0.0000	0.0042
	0.5199	0.5199	0.0000	0.0042
	0.6989	0.6988	-0.0001	0.0042
	0.9972	0.9972	0.0000	0.0042
590.0	CNR	CNR	CNR	CNR
	CNR	CNR	CNR	CNR
	CNR	CNR	CNR	CNR
	CNR	CNR	CNR	CNR
635.0	0.0000	0.0000	0.0000	0.0042
	0.5611	0.5611	0.0000	0.0042
	0.7637	0.7637	0.0000	0.0042
	1.0942	1.0942	0.0000	0.0042

*CNR = Customer not request

4. Stray Light*

Standard cut-off wavelength (nm)	Wavelength (nm)	Transmittance (%)	Absorbance
201.15 \pm 0.11nm	200.90	0.9820	2.0079

The Stray light transmission reference is less than 1.0%T and Stray light absorbance reference is greater than 2.00A

*Stray Light not NSC-ONSC Accredited.

The measurement uncertainty is base on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor k=2 providing a level of confidence of approximately 95%.

End of Certificate

The above results are valid exclusively for the calibrated item(s) as mention in this report / certificate.
Advertising the report / Certificate and publicity of the results are prohibited and also shall not be reproduced
except in full, without written approval of the Bara Scientific Co., Ltd.

CERT.No.: HS-W037F

Certificate of Calibration

Calibration Date : 18 Jun 25

Model : YSI Pro20i

Submitted by : SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.

S/N : 23D101243

59/45 Moo 5 T.Srisoontorn, A.Talang Phuket 83110

Probe : -

S/N : -

ID NO. : -

Avg Room Temp 25 °C

Air Temp ref : S/N. F8065C26

Avg Water Temp 25 °C

Barometric ref : S/N. F8065C26

Air Pressure : 760.00 mmHg

Water Temp ref : -

Salinity : 0 ppt

ID NO. HS001

Technician : Kittipong M.

Calibration Details

Calibration Point	100% air sat. (@25 °C, DO = 8.26 mg/l)	(status)	(status)
Measurement 1 (mg/l)	8.26	(PASS)	-
Measurement 2 (mg/l)	8.26	(PASS)	-
Measurement 3 (mg/l)	8.25	(PASS)	-
Measurement 4 (mg/l)	8.25	(PASS)	-
Measurement 5 (mg/l)	8.24	(PASS)	-
Measurement 6 (mg/l)	8.24	(PASS)	-
Measurement 7 (mg/l)	8.24	(PASS)	-
Measurement 8 (mg/l)	8.25	(PASS)	-
Measurement 9 (mg/l)	8.27	(PASS)	-
Measurement 10 (mg/l)	8.29	(PASS)	-

Mean Measurement	8.25	mg/l	-
Inaccuracy	0.01	mg/l	-

Overall Status (PASS)

Manufacturer Specification

Accuracy = +/- 0.2 mg/l

- 1) This certificate is issued based on the date and place of test only.
- 2) The calibration procedure follows the manufacturer's instructions.
- 3) This result shall not be used for any other purpose.



Technician Signature

(Kittipong Maekwong)



Laboratory Manager

(Supreecha Sumaritam)

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของ
ระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษ (แบบ ทส. ๑) และรายงานสรุปผลการ
ทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (แบบ ทส. ๒)

เรียน องค์การบริหารส่วนตำบล กมลา

อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต

นำส่งเอกสาร แบบ ทส. 1 ทส. 2

ประจำเดือน มกราคม 2568

โรงแรม ถาวร บีช วิลเลจ รีสอร์ท แอนด์ สปา

บริษัทเจริญชนะ(1986) จำกัด ลำำ (00003) 6/2 หมู่ 6 ตำบล กมล่ำ, อำเภอกะทู้

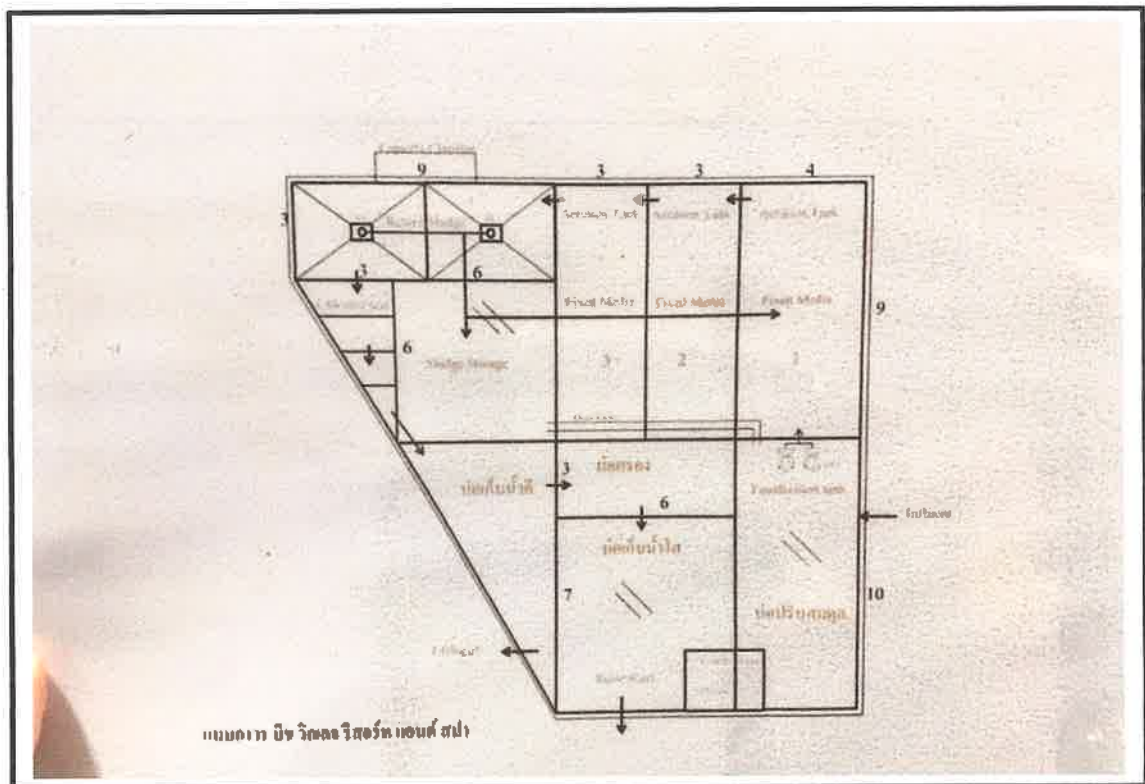
จังหวัดภูเก็ต 83150

โทร. 076 618 217-21 แฟ็กซ์ 076-618 232

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 6/2 หมู่ที่ 6 ซอย -
ถนน แขวง/ตำบล กมลา เขต/อำเภอ กะทู้
จังหวัด ภูเก็ต โทรศัพท์ 076-618217 โทรสาร 0762
90333
มี บริษัทเจริญชนะ (1986) จำกัด เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิด
มลพิษ ประกอบกิจการประเภท ธุรกิจการโรงแรม
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) 118/2564 ออกให้โดย กระทรวงมหาดไทย
หมดอายุ 31 ธันวาคม 2568
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินการผลิตพืช															
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบบำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุก กิจกรรม ของแหล่ง กำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่ใช้ ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (เชื้อปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องควบคุม ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องควบคุม ผลสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ/ ผิดปกติ)			
16/01/68	54	514	150.4	84204	20	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ		0.43		38/68
17/01/68	61	512	161.6	84204	20	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ		0.43		38/68
18/01/68	63	536	158.4	84204	20	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ		0.43		38/68
19/01/68	60	527	172	84204	20	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ		0.43		38/68
20/01/68	52	532	176	84204	20	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ		0.43		38/68
21/01/68	66	548	172.8	84204	20	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ		0.43		38/68
22/01/68	59	549	177.6	84204	20	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ		0.43		38/68
23/01/68	57	525	158.4	84204	20	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ		0.43		38/68
24/01/68	66	565	180	84204	20	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ		0.43		38/68
25/01/68	66	583	113.6	84204	20	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ		0.43		38/68
26/01/68	56	544	56.8	84204	20	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ		0.43		38/68
27/01/68	72	551	18.4	84204	20	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ		0.43		38/68
28/01/68	78	579	107.9	84204	20	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ		0.43		38/68
29/01/68	63	498	211.2	84204	20	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ		0.42		38/68
30/01/68	66	556	220.8	84204	20	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ		0.43		38/68
31/01/68	72	545	228.8	84204	20	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ		0.43		38/68

- หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน
๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

วิรัตน์ จินากุล เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
(นัทรวัฒน์ จินากุล)

ธีรพงศ์ สุขใหญ่ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
(ธีรพงศ์ สุขใหญ่)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
ออกให้โดย

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย
(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ 118/2564 หมดอายุ 31 ธันวาคม 2564
ออกให้โดย

.....เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
(นักธรรมชาติวิทยา)

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศ
ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย 150 ลบ.ม./วัน
(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน
☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)
(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ เครื่องสูบน้ำ ☒ เครื่องเติมอากาศ
☐ เครื่องกวนผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวนผสมสารเคมี
☒ เครื่องสูบละกอน ☐ อื่น ๆ (ระบุ)
(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) บ่อพักน้ำเสียของโรงงาน
(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด สูบเก็บในบ่อน้ำตะกอน
เพื่อรอขับไปทิ้งโดยรถขนส่งปกติก

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 1923
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 16,619
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 4490
- (๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระบาย
- (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) 620
- (๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) _____ -
 - เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) _____ -
 - เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) _____ -
 - เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) _____ -
 - เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) _____ -
 - เครื่องสูบละกอน ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) _____ -
 - อื่นๆ _____ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) _____ -
- (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) 0.33 ลบ.เมตร/วัน
- (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข _____ -

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

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

เรียน องค์การบริหารส่วนตำบล กมลา

อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต

นำส่งเอกสาร แบบ ทส. 1 ทส. 2

ประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2568

โรงแรม ดาวร บีช วิลเลจ รีสอร์ท แอนด์ สปา

บริษัทเจริญชนะ(1986) จำกัด ลำำ (00003) 6/2 หมู่ 6 ตำบล กมล่ำ, อำเภอกะทู้

จังหวัดภูเก็ต 83150

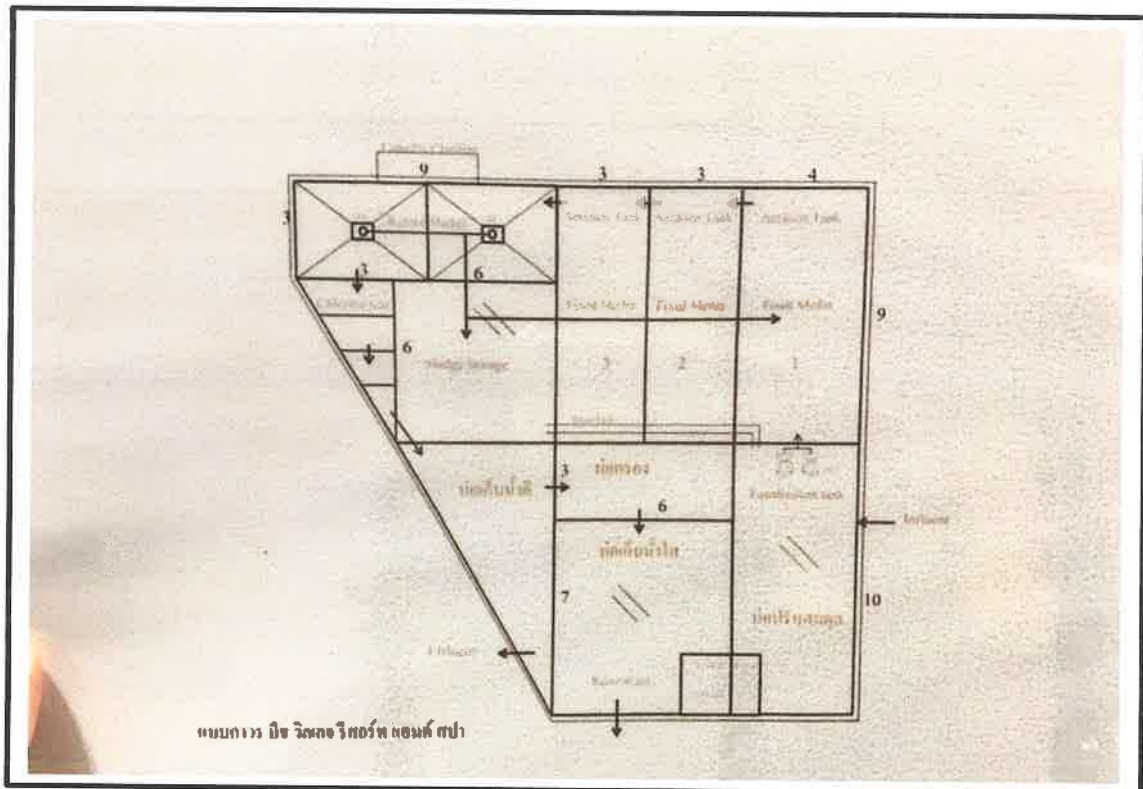
โทร. 076 618 217-21 แฟ็กซ์ 076-618 232

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 6/2 หมู่ที่ 6 ซอย -
ถนน แขวง/ตำบล กมลา เขต/อำเภอ กะทู้
จังหวัด ภูเก็ต โทรศัพท์ 076-618217 โทรสาร 0762
90333
มี บริษัทเจริญชนะ (1986) จำกัด เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิด
มลพิษ ประกอบกิจการประเภท ธุรกิจการโรงแรม
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) 118/2564 ออกให้โดย กระทรวงมหาดไทย
หมดอายุ 31 ธันวาคม 2568

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

สถิติและข้อมูลที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดมลพิษ

สถิติและข้อมูลที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบบำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุก กิจกรรม ของแหล่ง กำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ) ผลิตปกติ	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ) ผลิตปกติ	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ) ผลิตปกติ	เครื่องทวน ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ) ผลิตปกติ	เครื่องทวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ) ผลิตปกติ	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ) ผลิตปกติ			อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ) ผลิตปกติ
1/2/68	60	552	216.9	ระบ๑๐	๑0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ		0.44	36๗๒
2/2/68	65	547	178.4	ระบ๑๑	๑0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ		0.44	36๗๒
3/2/68	68	557	220	ระบ๑๒	๑0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ		0.44	36๗๐
4/2/68	73	534	208	ระบ๑๓	๑0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ		0.44	36๗๑
5/2/68	66	523	201.6	ระบ๑๔	๑0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ		0.44	36๗๑
6/2/68	56	555	269.6	ระบ๑๕	๑0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ		0.44	36๗๑
7/2/68	67	563	244	ระบ๑๖	๑0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ		0.44	36๗๑
8/2/68	64	565	234.4	ระบ๑๗	๑0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ		0.44	36๗๑
9/2/68	70	530	231.2	ระบ๑๘	๑0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ		0.44	36๗๑
10/2/68	71	547	255.2	ระบ๑๙	๑0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ		0.44	36๗๑
11/2/68	65	563	239.2	ระบ๑๐	๑0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ		0.44	36๗๑
12/2/68	66	560	256.8	ระบ๑๑	๑0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ		0.44	36๗๑
13/2/68	57	563	287.2	ระบ๑๒	๑0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ		0.44	36๗๑
14/2/68	72	617	320	ระบ๑๓	๑0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ		0.44	36๗๑
15/2/69	60	591	305.6	ระบ๑๔	๑0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ		0.44	36๗๑

- หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน
๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

ธีรวัฒน์ จินากุล เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
(นัทรวัฒน์ จินากุล)

ธีรพงศ์ สุขใหญ่ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
(ธีรพงศ์ สุขใหญ่)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดยุ
ออกให้โดย.....
..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย
(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดยุ
ออกให้โดย

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 1,843
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 15,592
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 6, 888
- (๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย 5,204
- (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) 560 ลิตร
- (๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) _____
 - เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) _____
 - เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) _____
 - เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) _____
 - เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) _____
 - เครื่องสูบละออง ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) _____
 - อื่นๆ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) _____
- (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) 0.33 ลบ.เมตร/วัน
- (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข _____

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

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

เรียน องค์การบริหารส่วนตำบล กมลา

อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต

นำส่งเอกสาร แบบ ทส. 1 ทส. 2

ประจำเดือน มีนาคม 2568

โรงแรม ถาวร บีช วิลเลจ รีสอร์ท แอนด์ สปา

บริษัทเจริญชนะ(1986) จำกัด ลำำำ (00003) 6/2 หมู่ 6 ตำบล กมล่ำ, อำเภอกะทู้

จังหวัดภูเก็ต 83150

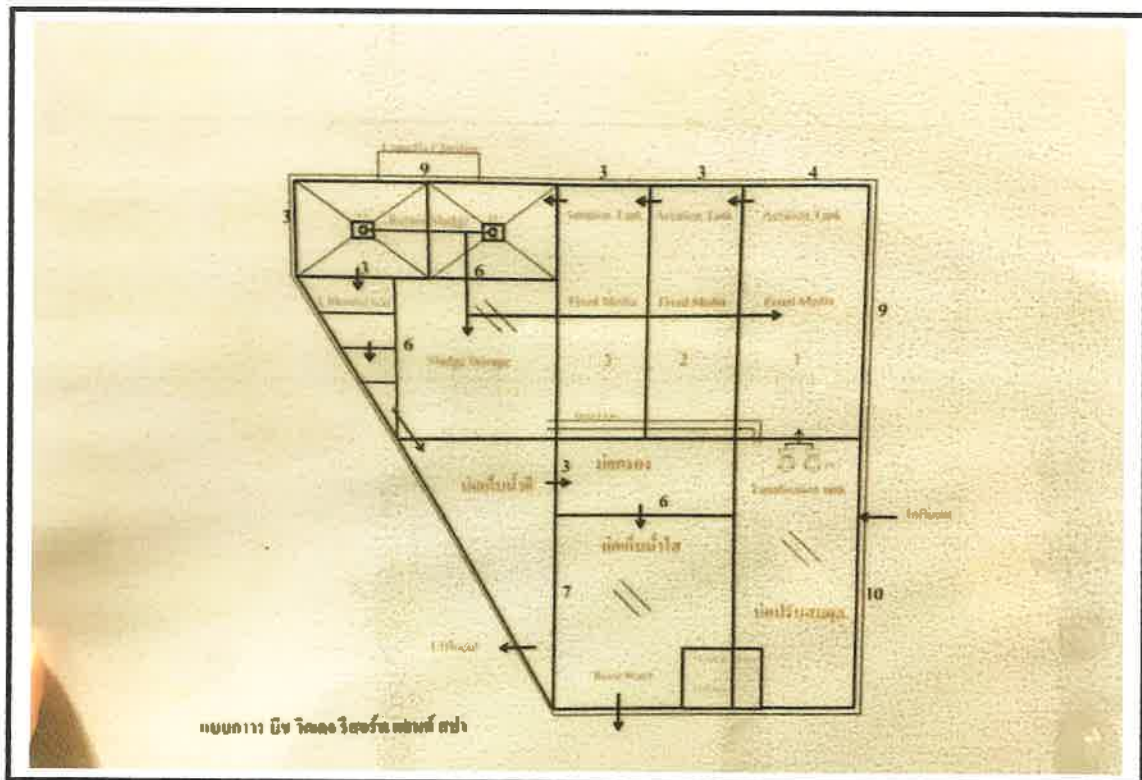
โทร. 076 618 217-21 แฟ็กซ์ 076-618 232

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 6/2 หมู่ที่ 6 ซอย -
ถนน แขวง/ตำบล กมลา เขต/อำเภอ กะทู้
จังหวัดภูเก็ต โทรศัพท์ 076-618217 โทรสาร 0762
90333
มี บริษัทเจริญชนะ (1986) จำกัด เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิด
มลพิษ ประกอบกิจการประเภท ธุรกิจการโรงแรม
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) 118/2564 ออกให้โดย กระทรวงมหาดไทย
หมดอายุ 31 ธันวาคม 2568

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

สถิติและข้อมูลที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดมลพิษ

สถิติและข้อมูลที่ได้จากแหล่งกำเนิดมลพิษ															
วัน เดือน ปี	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำได้ ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่ไม่ไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	ลายมือชื่อผู้บันทึก	
					ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ/ผิดปกติ)				
17/03/68	57	324	259.2	รวม	19	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ		0.39		รวิษณ
18/03/68	57	464	333.9	รวม	19	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ		0.46		รวิษณ
19/03/68	53	464	371.9	รวม	17	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ		0.34		รวิษณ
20/03/68	56	466	372.4	รวม	18	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ		0.39		รวิษณ
21/03/68	53	450	360	รวม	19	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ		0.41		รวิษณ
22/03/68	56	377	301.6	รวม	20	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ		0.40		รวิษณ
23/03/68	53	370	296	รวม	20	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ		0.40		รวิษณ
24/03/68	56	426	340.6	รวม	14	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ		0.39		รวิษณ
25/03/68	57	412	329.6	รวม	19	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ		0.41		รวิษณ
26/03/68	55	424	339.2	รวม	19	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ		0.44		รวิษณ
27/03/68	57	415	332	รวม	19	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ		0.41		รวิษณ
28/03/68	56	421	336.4	รวม	17	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ		0.43		รวิษณ
29/03/68	59	449	359.2	รวม	19	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ		0.41		รวิษณ
30/03/68	54	412	329.6	รวม	16	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ		0.38		รวิษณ
31/03/68	53	452	361.6	รวม	19	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ		0.40		รวิษณ

- หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน
๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

อัครวิทย์ ภิณฑ เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
(นักพัฒนา จินากุล)

ธีรพงษ์ สรใจกุล ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
(ชัยพงศ์ สุขใหญ่)

ใบอนุญาตเลขที่ 11A/2564 หมดอายุ 31 ธันวาคม 2568
ออกให้โดย กระทรวงมหาดไทย

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย
(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
ออกให้โดย

๑. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 1759
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 11912
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) ๑490.9
- (๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระบาย
- (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) ๕๔2
- (๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) _____ -
 - เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) _____ -
 - เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) _____ -
 - เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) _____ -
 - เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) _____ -
 - เครื่องสูบละกอน ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) _____ -
 - อื่นๆ..... ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) _____ -
- (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) 0.33 ลบ.เมตร/วัน
- (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข _____ -

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

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

เรียน องค์การบริหารส่วนตำบล กมลา

อำเภอกะพัว จังหวัดภูเก็ต

นำส่งเอกสาร แบบ ทส. 1 ทส. 2

ประจำเดือน เมษายน 2568

โรงแรม ดาวร บีช วิลเลจ รีสอร์ท แอนด์ สปา

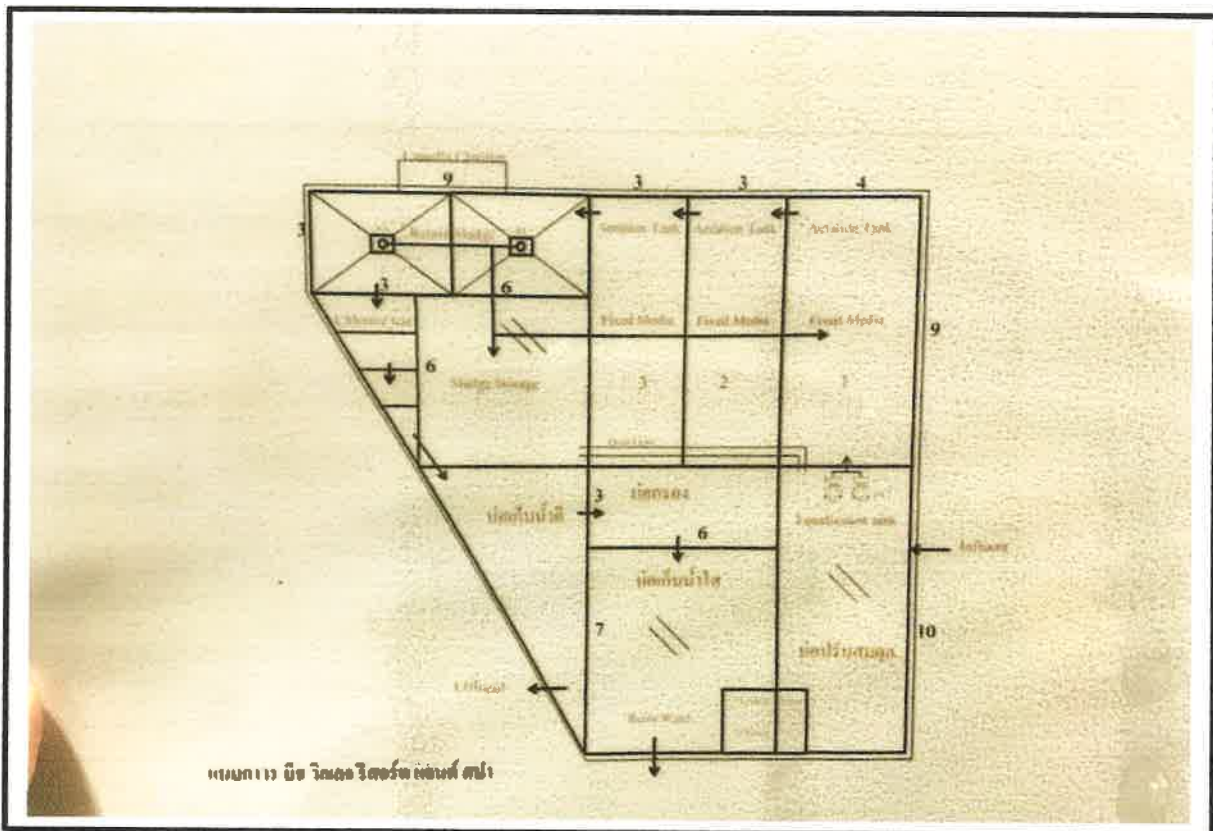
บริษัทเจริญชนะ(1986) จำกัด สาขา (00003) 6/2 หมู่ 6 ตำบล กมล้า, อำเภอกะพัว

จังหวัดภูเก็ต 83150

โทร. 076 618 217-21 แฟกซ์ 076-618 232

**แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ**

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

สถิติและข้อมูลที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบบำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุก กิจกรรม ของแหล่ง กำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)		
16/04/68	57	560	278.4	8๖๗๗	15	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ		0.44	36๗๒
17/04/68	57	560	287.2	8๖๗๗	15	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ		0.43	3๗๗๒
18/04/68	55	5๔4	285.6	8๖๗๗	15	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ		0.43	3๗๗๒
19/04/68	55	551	213.6	8๖๗๗	15	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ		0.43	36๗๒
20/04/68	60	549	188.8	8๖๗๗	15	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ		0.43	3๖๗๒
21/04/68	56	577	215.2	8๖๗๗	15	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ		0.44	3๖๗๒
22/04/68	57	601	214.4	8๖๗๗	15	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ		0.44	36๗๒
23/04/68	56	453	204	8๖๗๗	15	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ		0.42	36๗๒
24/04/68	40	528	172.8	8๖๗๗	15	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ		0.42	36๗๒
25/04/68	๔0	553	188	8๖๗๗	15	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ		0.43	36๗๒
26/04/68	๔3	560	232	8๖๗๗	15	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ		0.43	3๖๗๒
27/04/68	๔7	55๔	235.2	8๖๗๗	15	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ		0.43	3๖๗๒
28/04/68	4๔	580	312.8	8๖๗๗	15	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ		0.4๔	36๗๒
29/04/68	๔3	562	329.6	8๖๗๗	15	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ		0.43	36๗๒
30/04/68	๔5	565	312	8๖๗๗	15	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ		0.43	3๖๗๒

- หมายเหตุ
๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน
 ๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

จิรวัฒน์ จินากุล เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
(นิติวัฒน์ จินากุล)

ชัยพงศ์ สุขใหญ่ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
(ชัยพงศ์ สุขใหญ่)

ใบอนุญาตเลขที่ หมทอายุ
ออกให้โดย
..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย
(.....)

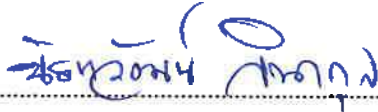
ใบอนุญาตเลขที่ หมทอายุ
ออกให้โดย

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 6/2 หมู่ที่ 6 ซอย -
 ถนน แขวง/ตำบล กมลา เขต/อำเภอ กะทู้
 จังหวัดภูเก็ต โทรศัพท์ 076-618217 โทรสาร 076290333
 มี บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครอง
 แหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท ธุรกิจการโรงแรม
 ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) 118/2564 ออกให้โดย กระทรวงมหาดไทย
 หมดอายุ 31 ธันวาคม 2568

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ
 เดือน พ.ศ. ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและ
 รักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ


 (นัทธวัฒน์ จินนกุล) เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

- (๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศ
 ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย 150 ลบ.ม./วัน
- (๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน
☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ) _____
- (๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ เครื่องสูบน้ำ ☒ เครื่องเติมอากาศ
☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี
☒ เครื่องสูบละกอน ☐ อื่น ๆ (ระบุ) _____
- (๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) บ่อพักน้ำเสียของโรงแรม
- (๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด สูบเก็บในบ่อน้ำตะกอน
 เพื่อรอสูบไปทิ้งโดยรถสูบสิ่งปฏิกูล

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 1714
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 16885
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 2792
- (๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระบายน
- (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) 460
- (๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์

- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) _____ -

- เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) _____ -

- เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) _____ -

- เครื่องกวนผสมน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) _____ -

- เครื่องกวนผสมสารเคมี ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) _____ -

- เครื่องสูบละกอน ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) _____ -

- อื่นๆ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) _____ -

(๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) 0.33 ลบ.เมตร/วัน

(๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข _____ -

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

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

เรียน องค์การบริหารส่วนตำบล กมลา

อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต

นำส่งเอกสาร แบบ ทศ. 1 ทศ. 2

ประจำเดือน พฤษภาคม 2568

โรงแรม ดาวร บีช วิลเลจ รีสอร์ท แอนด์ สปา

บริษัทเจริญชนะ(1986) จำกัด ลำำ (00003) 6/2 หมู่ 6 ตำบล กมล่ำ, อำเภอกะทู้

จังหวัดภูเก็ต 83150

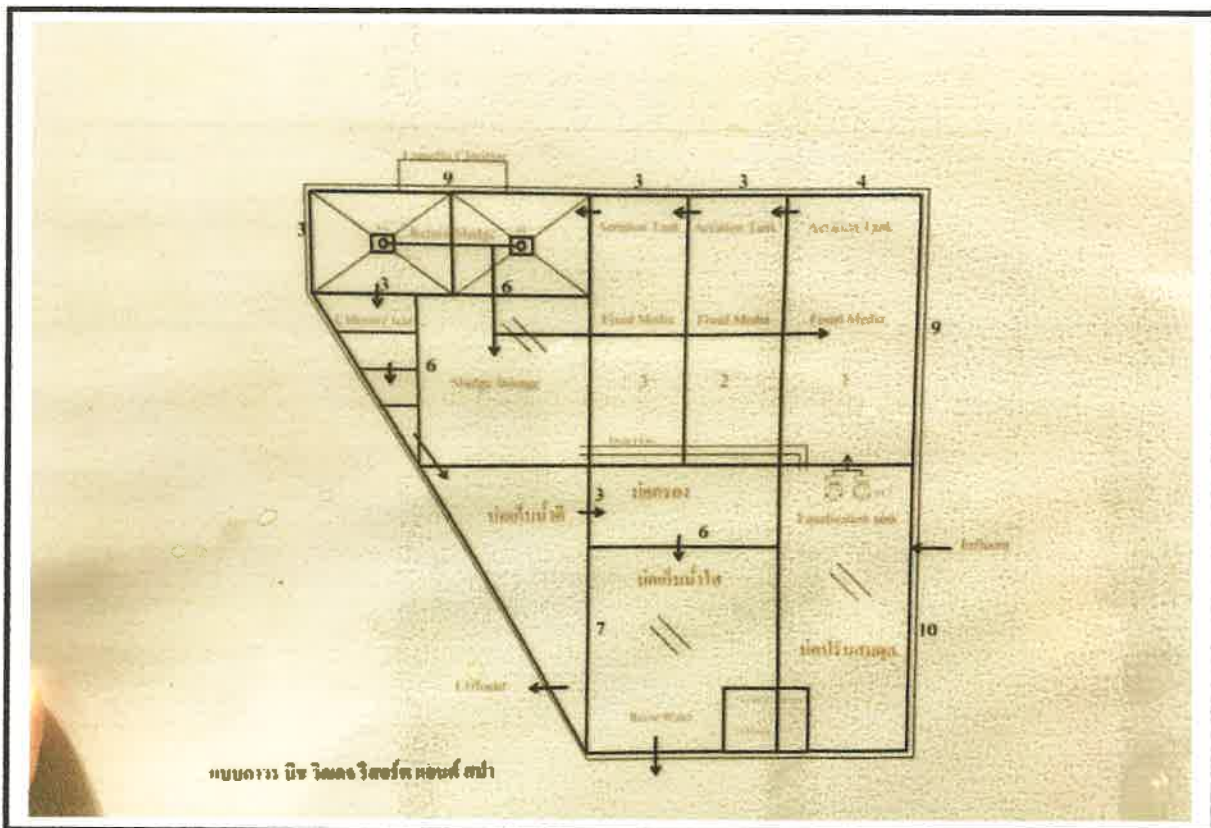
โทร. 076 618 217-21 แฟ็กซ์ 076-618 232

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 6/2 หมู่ที่ 6 ซอย -
ถนน _____ แขวง/ตำบล _____ กมลา _____ เขต/อำเภอ _____ กะทู้ _____
จังหวัด _____ ภูเก็ต โทรศัพท์ 076-618217 โทรสาร 0762
90333
มี บริษัทเจริญชนะ (1986) จำกัด เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิด
มลพิษ ประกอบกิจการประเภท ธุรกิจการโรงแรม
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) 118/2564 ออกให้โดย กระทรวงมหาดไทย
หมดอายุ 31 ธันวาคม 2568

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงาน													
วัน เดือน ปี	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย										ปริมาณตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	ลักษณะ ของ ตะกอน
	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบบำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ใน กิจกรรม ของแหล่ง กำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)			
1/5/68	68	558	317.6	8444	20	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	0.44	317.6
2/5/68	63	597	309	8444	20	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	0.44	317.7
3/5/68	69	567	338.4	8444	20	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	0.44	317.8
4/5/68	66	546	321.6	8444	20	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	0.44	317.9
5/5/68	66	544	318.4	8444	20	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	0.44	317.0
6/5/68	66	548	307.2	8444	20	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	0.44	317.0
7/5/68	67	529	290.4	8444	20	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	0.44	317.0
8/5/68	65	555	337.6	8444	20	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	0.44	317.0
9/5/68	71	557	322.4	8444	20	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	0.44	317.1
10/5/68	65	542	332.8	8444	20	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	0.44	317.1
11/5/68	66	526	337.6	8444	20	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	0.44	317.1
12/5/68	67	501	258.4	8444	20	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	0.44	317.1
13/5/68	67	507	310.4	8444	20	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	0.44	317.1
14/5/68	68	500	306.4	8444	20	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	0.44	317.1
15/5/68	70	481	287.2	8444	20	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	0.43	317.1

สถิติและข้อมูลที่ได้รับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ											
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบบำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในหุ กิจกรรม ของแหล่ง กำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย					
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกล ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกล ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ) ผิดปกติ)
16/5/68	67	510	322.4	8+300	20	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ
17/5/68	65	509	329.6	8+300	20	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ
18/5/68	65	490	314.4	8+300	20	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ
19/5/68	68	476	265.6	8+300	20	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ
20/5/68	66	504	281.6	8+300	20	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ
21/5/68	67	467	272.8	8+300	20	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ
22/5/68	74	500	350.4	8+300	20	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ
23/5/68	70	484	300.8	8+300	20	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ
24/5/68	63	470	365.6	8+300	20	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ
25/5/68	65	420	283.2	8+300	20	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ
26/5/68	63	437	331.2	8+300	20	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ
27/5/68	51	445	312	8+300	20	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ
28/5/68	68	455	296	8+300	20	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ
29/5/68	62	483	319.2	8+300	20	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ
30/5/68	61	517	370.4	8+300	20	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ
31/5/68	61	521	359.2	8+300	20	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ

- หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน
๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

นันทวัฒน์ จินากุล เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
(นันทวัฒน์ จินากุล)

รัชพงศ์ สุทธิใหญ่ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
(รัชพงศ์ สุทธิใหญ่)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
ออกให้โดย
..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย
(.....)

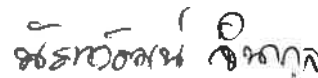
ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
ออกให้โดย

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 6/2 หมู่ที่ 6 ซอย -
 ถนน แขวง/ตำบล กมลา เขต/อำเภอ ภูเก็ต
 จังหวัด ภูเก็ท โทรศัพท์ 076-618217 โทรสาร 076290333
 มี บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครอง
 แหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท ธุรกิจการโรงแรม
 ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) 118/2564 ออกให้โดย กระทรวงมหาดไทย
 หมดยุอายุ 31 ธันวาคม 2568

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ
 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๕ ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและ
 รักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ


 เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
 (นัทธวัฒน์ จินนากุล)

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

- (๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศ
 ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย 150 ลบ.ม./วัน
- (๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน
☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)
- (๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ เครื่องสูบน้ำ ☒ เครื่องเติมอากาศ
☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี
☒ เครื่องสูบละกอน ☐ อื่น ๆ (ระบุ)
- (๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) บ่อพักน้ำเสียของโรงแรม
- (๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด สูบเก็บในบ่อน้ำตะกอน
 เพื่อรอสูบไปทิ้งโดยรถสูบสิ่งปฏิกูล

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 2035
(๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 15,745
(๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) ๑๑๕2.8
(๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระบายน้
(๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) 620
(๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์

- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) _____ -

- เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) _____ -

- เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) _____ -

- เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) _____ -

- เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) _____ -

- เครื่องสูบละกอน ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) _____ -

- อื่นๆ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) _____ -

(๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) 0.33 ลบ.เมตร/วัน

(๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข _____ -

เดือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้
รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน
ตามมาตรา ๕๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือ
ทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือ
รายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่
เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

เรียน องค์การบริหารส่วนตำบล กมลา

อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต

นำส่งเอกสาร แบบ ทส. 1 ทส. 2

ประจำเดือน มิถุนายน 2568

โรงแรม ดาวร ปีช วิลเลจ รีสอร์ท แอนด์ สปา

บริษัทเจริญชนะ(1986) จำกัด จำกัด (00003) 6/2 หมู่ 6 ตำบล กมล้า, อำเภอกะทู้

จังหวัดภูเก็ต 83150

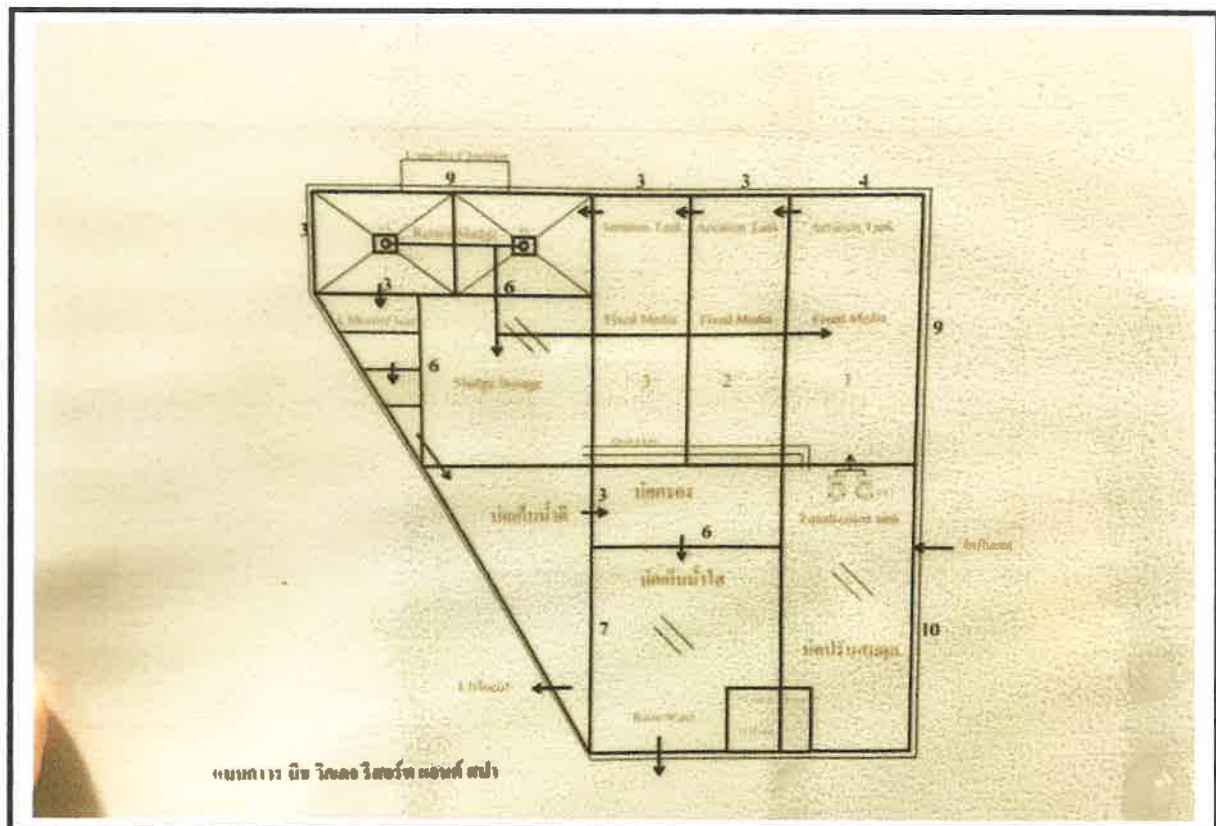
โทร. 076 618 217-21 แฟกซ์ 076-618 232

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 6/2 หมู่ที่ 6 ซอย -
ถนน _____ แขวง/ตำบล _____ กมลา _____ เขต/อำเภอ _____ กะทู้
จังหวัด _____ ภูเก็ต โทรศัพท์ 076-618217 โทรสาร 0762
90333
มี _____ บริษัทเจริญชนะ (1986) จำกัด _____ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิด
มลพิษ ประกอบกิจการประเภท _____ ธุรกิจการโรงแรม
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) 118/2564 _____ ออกให้โดย กระทรวงมหาดไทย
หมดอายุ _____ 31 ธันวาคม 2568 _____

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

สถิติและข้อมูลที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดมลพิษ

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดมลพิษ										ปริมาณตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	ลงบันทึก ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบบำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุก กิจกรรม ของแหล่ง กำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบล ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)		
1/6/2564	55	527	368	ระเหย	7	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ		0.44	ปกติ
2/6/2564	59	508	324.8	ระเหย	7	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ		0.44	ปกติ
3/6/2564	57	534	343.2	ระเหย	7	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ		0.44	ปกติ
4/6/2564	63	490	293.6	ระเหย	7	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ		0.43	ปกติ
5/6/2564	63	465	279	ระเหย	7	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ		0.43	ปกติ
6/6/2564	62	516	300	ระเหย	7	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ		0.44	ปกติ
7/6/2564	48	500	273.6	ระเหย	7	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ		0.44	ปกติ
8/6/2564	49	466	236	ระเหย	7	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ		0.42	ปกติ
9/6/2564	62	446	328.8	ระเหย	7	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ		0.42	ปกติ
10/6/2564	54	531	352	ระเหย	7	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ		0.44	ปกติ
11/6/2564	59	447	268	ระเหย	7	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ		0.42	ปกติ
12/6/2564	68	499	380.8	ระเหย	7	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ		0.43	ปกติ
13/6/2564	61	514	350.4	ระเหย	7	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ		0.44	ปกติ
14/6/2564	53	452	286.4	ระเหย	7	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ		0.42	ปกติ
15/6/2564	63	474	264.8	ระเหย	7	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ		0.42	ปกติ

สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานบำบัดน้ำเสีย															
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบบำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุก กิจกรรม ของแหล่ง กำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข		
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกลั่น ผลสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวาด ผลสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบล ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)			อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)	
16/6/2564	58	530	317.6	ระยอง	7	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ		0.44	317.6	ลดยังมีข้อ ผู้บันทึก
17/6/2564	55	507	293.6	ระยอง	7	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ		0.44	317.6	
18/6/2564	57	480	250.4	ระยอง	7	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ		0.44	317.6	
19/6/2564	66	527	250.4	ระยอง	7	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ		0.44	317.6	
20/6/2564	58	522	311.2	ระยอง	7	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ		0.44	317.6	
21/6/2564	61	512	259.2	ระยอง	7	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ		0.44	317.6	
22/6/2564	60	518	251.2	ระยอง	7	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ		0.44	317.6	
23/6/2564	60	486	263.2	ระยอง	7	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ		0.43	317.6	
24/6/2564	60	498	287.2	ระยอง	7	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ		0.43	317.6	
25/6/2564	59	496	196	ระยอง	7	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ		0.43	317.6	
26/6/2564	61	500	218.4	ระยอง	7	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ		0.44	317.6	
27/6/2564	57	513	251.2	ระยอง	7	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ		0.44	317.6	
28/6/2564	62	485	240	ระยอง	7	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ		0.44	317.6	
29/6/2564	65	505	285.6	ระยอง	7	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ		0.44	317.6	
30/6/2564	74	509	219.2	ระยอง	7	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ		0.44	317.6	

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 6/2 หมู่ที่ 6 ซอย -
 ถนน - แขวง/ตำบล กมลา เขต/อำเภอ กะทู้
 จังหวัด ภูเก็ต โทรศัพท์ 076-618217 โทรสาร 076290333
 มี บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครอง
 แหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท ธุรกิจการโรงแรม
 ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) 118/2564 ออกให้โดย กระทรวงมหาดไทย
 หมดยุ 31 ธันวาคม 2568

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ
 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2569 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและ
 รักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ


 (นัทธวัฒน์ จินากุล)
 เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

- (๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศ
 ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย 150 ลบ.ม./วัน
- (๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน
☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ) _____
- (๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ เครื่องสูบน้ำ ☒ เครื่องเติมอากาศ
☐ เครื่องกวนผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวนผสมสารเคมี
☒ เครื่องสูบละกอน ☐ อื่น ๆ (ระบุ) _____
- (๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) บ่อพักน้ำเสียของโรงแรม
- (๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด สูบเก็บในบ่อน้ำตะกอน
เพื่อรอสูบไปทิ้งโดยรถสูบสิ่งปฏิกูล

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 1792
(๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 14957
(๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 8536.9
(๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ร:บ:๖
(๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) 210
(๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์

- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) _____

- เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) _____

- เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) _____

- เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) _____

- เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) _____

- เครื่องสูบละกอน ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) _____

- อื่นๆ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) _____

(๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) 0.33 ลบ.เมตร/วัน

(๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข _____

เดือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๔๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

หมายเหตุ

๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน
๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

วิฑูรย์ จินากุล เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
(นันทวัฒน์ จินากุล)

ธีรพงศ์ สุขใหญ่ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
(ธีรพงศ์ สุขใหญ่)

ใบอนุญาตเลขที่ 118/2564 หมดอายุ 31 ธันวาคม 2565
ออกให้โดย กระทรวงมหาดไทย
..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย
(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
ออกให้โดย

ภาคผนวกที่ 5

ใบเสร็จค่าขยะ

ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

อริวัฒน์ จงจิต 22/46 ม.2 ต.ปากซอ อ.กลาง จ.ภูเก็ต โทร. 093-523		040124	เล่มที่ BOOK NO.	เลขที่ BILL NO.
บิลเงินสด CASH SALE 現 兌 單 CASH SALE				
นาม 實 號 CUSTOMER		ข้าราชการ ระบุ (1996) จำกัด		วันที่ 日期 DATE
ที่อยู่ 住址 ADDRESS		6/12 ต. ภูเก็ล 0. กะทู้ จ. ภูเก็ต		
เลขประจำตัวประชาชน IDENTIFICATION NO.		เลขประจำตัวเสียภาษีอากร TAX IDENTIFICATION NO.		
จำนวน QUANTITY 数量	รายการ DESCRIPTION 貨名	หน่วย UNIT PRICE 備註	จำนวนเงิน AMOUNT 銀額	
(1)	ค่าขนถ่ายไม้ ไซ ไม้ ซัดจากลวด ประจําเดือน มี.ค. 68	-	35,000	-
(2)	ค่าขนถ่ายไม้ 3 คันรถ (นอกเหนือสัญญา) วันที่ 1, 10, 15 มี.ค. 68	-	19,500	-
			S	
บาท BAHT 條	ห้าหมื่นสี่พันห้าร้อยบาทถ้วน	รวมเงิน TOTAL 共銀	54,500	-

ผู้รับเงิน 收 貨 人
COLLECTOR

สุวิภา

ผู้รับเงิน 收貨人
COLLECTOR

၆၆၃

นายสมชาย จงจิตร

22/17 หมู่ที่ 2 ตำบลปากคลอง อำเภอกลาง จังหวัดภูเก็ต 83110 (สำนักงานใหญ่)

โทร. 093-6237195 เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 4 8207 00001 323

เล่มที่ 001

ใบเสร็จรับเงิน / ใบกำกับภาษี
RECEIPT / TAX INVOICE

เลขที่ 0018

วันที่/Date 08/5/68

นาม/Name บัณฑิต เจริญชนะ (1986) ทำกิจ

ที่อยู่/Address 6112 ท. กมล 8. กะทู้ 9. ภูเก็ต

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0935529000528
Tax ID No.

☐ สำนักงานใหญ่
Head Office

☒ สาขา 00003
Branch

ลำดับ No.	รายการ Description	จำนวนเงิน Amount
1	ค่าขนส่งไม้ หักจากสวน	
	ประจำเดือน 1 ม. ค. 68	35,000
2	ค่าขนส่งไม้ 3 คันรถ (นอกเหนือสัญญา)	21,000
รวมเงิน Sub Total		56,000
ภาษีมูลค่าเพิ่ม Tax		3,920
จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น (ตัวอักษร) ห้าหมื่นเก้าพันเก้าร้อยยี่สิบ บาทถ้วน		59,920
จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น Grand Total		59,920

ใบเสร็จรับเงินฉบับนี้จะสมบูรณ์ต่อเมื่อธนาคารได้เข้าบัญชีเรียบร้อยแล้ว
In case of payment made by cheque: this receipt is not valid until cheque honored.

จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น (ตัวอักษร)

ห้าหมื่นเก้าพันเก้าร้อยยี่สิบ บาทถ้วน

จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น
Grand Total

ชำระโดย/Payment By

☐ เงินสด/Cash ☐ เช็ค/Cheque ธนาคาร/Bank สาขา/Branch

☐ เงินโอนเข้าบัญชี/Bank Transfer เลขที่/No. ลงวันที่/Date

ได้รับชำระเงินไว้ถูกต้องด้วยความขอบคุณ

Thank you for payment

ใส่หม

ผู้รับเงิน/Collector By

นายสมชาย จงจิตร

22/17 หมู่ที่ 2 ตำบลป่าคด อําเภอดงหลวง จังหวัดสุพรรณบุรี 83110 (สำนักงานใหญ่)
โทร. 093-6237195 เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 4 8207 00001 323

เล่มที่ 001

ใบเสร็จรับเงิน / ใบกำกับภาษี
RECEIPT / TAX INVOICE

เลขที่ 0017

วันที่/Date 08/5/68

นาม/Name นพรัตน์ วัฒนสุข (1986) จำกัด

ที่อยู่/Address 6/12 ต. กมลา อ. กะทู้ จ.ภูเก็ต

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0835529000523
Tax ID No.

☐ สำนักงานใหญ่
Head Office

☒ สาขา 00003
Branch

ลำดับ No.	รายการ Description	จำนวนเงิน Amount
1	ค่าขนส่ง: หนัก 600 กิโลกรัม ปร: จำเดือน ม.ค. 68	35,000
2	ค่าขนส่ง: 3 คันรถ (นอกเหนือสัญญา)	21,000
รวมเงิน Sub Total		56,000
ภาษีมูลค่าเพิ่ม Tax		3,920
จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น (ตัวอักษร) ห้าหมื่น หกพัน เก้าร้อย ยี่สิบ บาทถ้วน		59,920
จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น Grand Total		59,920

ใบเสร็จรับเงินฉบับนี้จะสมบูรณ์ต่อเมื่อธนาคารได้เข้าบัญชีเรียบร้อยแล้ว
In case of payment made by cheque, this receipt is not valid until cheque honored.

ชำระโดย/ Payment By

☐ เงินสด/Cash ☐ เช็ค/Cheque ธนาคาร/Bank สาขา/Branch
☐ เงินโอนเข้าบัญชี/Bank Transfer เลขที่/No. ลงวันที่/Date

ได้รับชำระเงินไว้ถูกต้องด้วยความขอบคุณ
Thank you for payment

ผู้รับเงิน/Collector By

อริวัฒน์ จงจิตร
22/46 ม.2 ต.ปากลอก อ.กลาง จ.ภูเก็ต
โทร. 093-623-7195

เล่มที่
BOOK NO.

เลขที่
BILL NO.

บิลเงินสด

CASH SALE 現 兌 單 CASH SALE

นาม 賣主 บริษัท เจริญชน (1986) จำกัด วันที่ ๘๓ 25/3/68
CUSTOMER DATE

ที่อยู่ 6/12 ต.กมล อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต
ADDRESS

เลขประจำตัวประชาชน
IDENTIFICATION NO.

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี
TAX IDENTIFICATION NO.

จำนวน QUANTITY 数量	รายการ DESCRIPTION 貨名	หน่วยละ UNIT PRICE 備註	จำนวนเงิน AMOUNT 金額	
(1)	ค่าขนกิ่งไม้ ใบไม้ หลัจากสวน ประจําเดือน ก.พ. 68	-	35,000	-
(2)	ค่าขนกิ่งไม้ 2 คันรถ (นอกเหนือจากสวน) วันที่ 16, 17 ก.พ. 68	-	13,000	-
บาท BAHT 元	สี่หมื่นแปดพันบาทถ้วน	รวมเงิน TOTAL 共銀	48,000	-

ผู้รับเงิน 收 貨 人
COLLECTOR

จำเริญ

Ins. 093-623-7195

เลขที่
BILL NO.

020172

CASH SALE

วันที่ 25/2/68
DATE

6/12 พ.ค. ๒๕๖๓ อ. กะหล่ำ จ. สตึก

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร
TAX IDENTIFICATION NO.

จำนวน QUANTITY 数量	รายการ DESCRIPTION 貨名	หน่วยละ UNIT PRICE 備註	จำนวนเงิน AMOUNT 金額
(1)	ค่าขนส่ง-หลอม	ปร: จำหน่าย	
	ม.ค. 68	-	48,000 -
บาท BAHT 録	สิ้นหน้เปิดพันบาทถ้วน	รวมเงิน TOTAL 共銀	48,000 -

Ins. 093-623-7195

เล่มที่
BOOK NO.

เลขที่
BILL NO.

บิลเงินสด

CASH SALE

現兌單

CASH SALE

นางสาว อรุณ
CUSTOMER นางสาว อรุณ เลขที่ = (1986) ทัศน วันที่ 日期 25/3/68
DATE

ที่อยู่/住址 ADDRESS 6/12 ต. พหลฯ อ. ปะทิว จ. นนทบุรี

เลขประจำตัวประชาชน
IDENTIFICATION NO.

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร
TAX IDENTIFICATION NO.

จำนวน QUANTITY 数量	รายการ DESCRIPTION 貨名	หน่วยละ UNIT PRICE 備註	จำนวนเงิน AMOUNT 金額	
(1)	ด้านรับ-มอฟอย ปท: จำได้อน ก. พ. 68	-	35,000	-
(2)	ด้านรับ- 2 คันรถ (นอนในห้องส้วม) วันที่ 1, 14 ก. พ. 68	-	13,000	-
			}	
บาท BAHT 鉢	สิ้นสิ้นแปดพันบาทถ้วน	รวมเงิน TOTAL 共銀	48,000	-

ผู้รับเงิน 收貨人
COLLECTOR

৩৯৯৯

ภาคผนวกที่ 6

ใบเสร็จค่าไฟฟ้า

ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

02098



ใบเสร็จรับเงินใบกำกับภาษี, เลขที่ AA17926802130025

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคปาดอง (สาขาที่ 00413)

เลขที่ 187/15 ถนนราษฎร์อุทิศ 200 ปี ตำบลปาดอง

อำเภอเกาะกู่ จังหวัดภูเก็ต 83150

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0994000185501

เลขประจำเครื่อง K13101-A1792

ชื่อ บ.เจริญชนะ (1986) จำกัด

Tax ID 0835529000528 สาขา 00003

ที่อยู่ เลขที่ 6/2 ม.6 ต.กมลา อ.เกาะกู่ จ.ภูเก็ต 83150

รหัสเครื่องวัด 6400000799 ประเภทอัตรา 5124

K13101 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคปาดอง

หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า 20008920088

ประจำเดือน 01/2568 วันที่อ่านหน่วย 31/01/2568

เลขอ่านครั้งหลัง 2,301.93 เลขอ่านครั้งก่อน 2,206.29

หน่วยที่ใช้ 268,728 หน่วย

ค่าไฟฟ้าฐาน 949,469.05 บาท

ค่า FT 0.3672 บาท/หน่วย 98,676.92 บาท

รวมเงินค่าไฟฟ้า 1,048,145.97 บาท

ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% 73,370.22 บาท

รวมเงินทั้งสิ้น 1,121,516.19 บาท

ชำระ 1,121,516.19 บาท ทอนเงิน 0.00 บาท

- ใบนำฝาก 8371100795 ช.กรุง 1,121,516.19 บาท

ไทย จำกัด (มหาชน) ปาดอง

วันที่ชำระเงิน 13/02/2568 เวลา 09:42 น. ตมใบเสร็จ

503384

อ้างถึงใบแจ้งค่าไฟฟ้าเลขที่ 843810048251

ลว.02/02/2568

ผู้รับเงิน ชมบงกช เขิงชาญ รหัสผู้รับเงิน 9005319



ใบเสร็จรับเงินใบกำกับภาษี เลขที่ AA17926803190003
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคปาดอง (สาขาที่ 00413)
เลขที่ 187/15 ถนนราษฎร์อุทิศ 200 ปี ตำบลปาดอง
อำเภอเกาะกู่ จังหวัดภูเก็ต 83150
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0994000165501
เลขประจำเครื่อง K13101-A1792

ชื่อ บ.เจริญชนะ (1986) จำกัด

Tax ID 0835529000528 สาขา 00003

ที่อยู่ เลขที่ 6/2 ม.6 ต.กมลา อ.เกาะกู่ จ.ภูเก็ต 83150

รหัสเครื่องวัด 6400000799 ประเภทอัตรา 5124

K13101 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคปาดอง

หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า 20008920098

ประจำเดือน 02/2568 วันที่อ่านหน่วย 28/02/2568

เลขอ่านครั้งหลัง 2,387.63 เลขอ่านครั้งก่อน 2,301.93

หน่วยที่ใช้ 251,256 หน่วย

ค่าไฟฟ้าฐาน 890,871.17 บาท

ค่า FT 0.3672 บาท/หน่วย 92,261.20 บาท

รวมเงินค่าไฟฟ้า 983,132.37 บาท

ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% 68,819.27 บาท

รวมเงินทั้งสิ้น 1,051,951.64 บาท

ชำระ 1,051,951.64 บาท ทอนเงิน 0.00 บาท

- ใบนำฝาก 8371100795 ธ.กรุง 1,051,951.64 บาท

ไทย จำกัด (มหาชน) ปาดอง

วันที่ชำระเงิน 19/03/2568 เวลา 09:25 น. คู่มือใบเสร็จ

503384

อ้างอิงใบแจ้งค่าไฟฟ้าเลขที่ 842010094506

ฉว.02/03/2568

ผู้รับเงิน ชมบงกช เชิงชาญ รหัสผู้รับเงิน 9005319



ใบเสร็จรับเงินใบกำกับภาษี เลขที่ AA17926804110002
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคปาดอง (สาขาที่ 00413)
เลขที่ 187/15 ถนนราษฎร์อุทิศ 200 ปี ตำบลปาดอง
อำเภอกระตุ้ จังหวัดภูเก็ต 83150
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0994000185501
เลขประจำเครื่อง K13101-A1782

ชื่อ บ.เจริญชนะ (1986) จำกัด

Tax ID 0835528000528 สาขา 00003

ที่อยู่ เลขที่ 6/2 ม.6 ต.กมลา อ.กระตุ้ จ.ภูเก็ต 83150

รหัสเครื่องวัด 6400000799 ประเภทอัตรา 5124

K13101 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคปาดอง

หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า 20008920098

ประจำเดือน 03/2568 วันที่อ่านหน่วย 31/03/2568

เลขอ่านครั้งหลัง 0 เลขอ่านครั้งก่อน 0

หน่วยที่ใช้ 308,134.9 หน่วย

ค่าไฟฟ้าฐาน 1,073,471.03 บาท

ค่า FT 0.3872 บาท/หน่วย 113,147.14 บาท

รวมเงินค่าไฟฟ้า 1,186,618.17 บาท

ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% 83,063.27 บาท

รวมเงินทั้งสิ้น 1,269,681.44 บาท

ชำระ 1,269,681.44 บาท ทอนเงิน 0.00 บาท

- ใบนำฝาก 8371100795 ธ.กรุง 1,269,681.44 บาท

ไทย จำกัด (มหาชน) ปาดอง

วันที่ชำระเงิน 11/04/2568 เวลา 08:20 น. คู่มือใบเสร็จ
503384

อ้างอิงใบแจ้งค่าไฟฟ้าเลขที่ 11522947 ลง.02/04/2568

ผู้รับเงิน ชมบงกช เจริญชาญ รหัสผู้รับเงิน 9005319



ใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี เลขที่ AA17826805160023
 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคปาดอง (สาขาที่ 00413)
 เลขที่ 187/15 ถนนราษฎร์อุทิศ 200 ปี ตำบลปาดอง
 อำเภอเกาะกู่ จังหวัดภูเก็ต 83150
 เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0994000165501
 เลขประจำเครื่อง K13101-A1792

ชื่อ บ.เจริญชนะ (1986) จำกัด

Tax ID 0835529000528 สาขา 00003

ที่อยู่ เลขที่ 6/2 ม.6 ต.กมลา อ.เกาะกู่ จ.ภูเก็ต 83150

รหัสเครื่องวัด 6400000799 ประเภทอัตรา 5124

K13101 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคปาดอง

หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า 20008920098

ประจำเดือน 04/2568 วันที่อ่านหน่วย 30/04/2568

เลขอ่านครั้งหลัง 2,525.45 เลขอ่านครั้งก่อน 2,454.2

หน่วยที่ใช้ 283,188 หน่วย

ค่าไฟฟ้าฐาน 984,775.18 บาท

ค่า FT 0.3672 บาท/หน่วย 103,986.63 บาท

รวมเงินค่าไฟฟ้า 1,088,761.81 บาท

ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% 76,213.33 บาท

รวมเงินทั้งสิ้น 1,164,975.14 บาท

ชำระ 1,164,975.14 บาท ทอนเงิน 0.00 บาท

- ใบนำฝาก 8371100795 ธ.กรุง 1,164,975.14 บาท

ไทย จำกัด (มหาชน) ปาดอง

วันที่ชำระเงิน 18/05/2568 เวลา 10:50 น. คู่มือใบเสร็จ
 503384

อ้างอิงใบแจ้งค่าไฟฟ้าเลขที่ 11606082 ลว.02/05/2568

ผู้รับเงิน ชมบงกช เจริญชาญ รหัสผู้รับเงิน 9005319



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

ใบแจ้งค่าไฟฟ้า

Smart Invoice (ไม่ใช้ใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี)

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคปทุมธานี โทร. 0-7634-6227

ชื่อผู้ใช้ไฟฟ้า ท่านผู้ใช้ไฟฟ้า บ.เจริญชนะ (1986) จำกัด

สถานที่ใช้ไฟฟ้า 6/2 ม.6 ต.กมลลา อ.กระทุ่ม จ.อุทัยธานี 83150

Address

รหัสการไฟฟ้า PEA Code	สายส่งหน่วย SAFU	รหัสเครื่องวัด PEA No.	ประเภท Type	วันที่อ่านหน่วย Meter Reading Date	ประจำเดือน Bill Period	แรงดัน Voltage Level	ตัวคูณ Multi
K13101	KBTA9806	6400000799	5124	31/05/2568	05/2568	22-33 KV	1200

รายละเอียดการใช้ไฟฟ้า (Usage)

	เลขอ่านครั้งหลัง Recent Reading	เลขอ่านครั้งก่อน Previous Reading	จำนวนที่ใช้ Consumption Unit
พลังไฟฟ้าสูงสุด P	13.481	13.040	529.20
(กิโลวัตต์) OP	12.314	11.940	448.80
H	13.098	12.661	524.40
พลังงานไฟฟ้า P	2637.090	2547.090	108000.00
(กิโลวัตต์) OP	1999.650	1936.700	75540.00
H	2117.430	2044.760	87204.00
รวม			270744.00
กิโลวัตต์	3.832	3.713	142.80

รายละเอียดค่าไฟฟ้าฐาน

Tariff	ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
Peak 529.20 กว.	132.9300	70,346.56
Off Peak 524.40 กว.	0.0000	0.00
Peak 108000.00 หน่วย	4.1839	451,861.20
Off Peak 162744.00 หน่วย	2.6037	423,736.55
ค่าบริการรายเดือน (Service Charge)		312.24
รวมเงินค่าไฟฟ้าฐาน (Total Based Amount)		946,256.55

รวมเงินค่าไฟฟ้าฐาน (Total Based Amount)

DATE	AMOUNT USED
132,9300	70,346.56
0.0000	0.00
4.1839	451,861.20
2.6037	423,736.55
	312.24
(Amount)	946,256.55

	จำนวนเงิน (บาท) Amount (Baht)
เงินค่าไฟฟ้าฐาน (Based Amount)	946,256.55
ค่า Ft พ.ล.68-ส.ค.68=0.1972 บาท/หน่วย	53,390.72
*ส่วนลด (Discount)	
รวมเงินค่าไฟฟ้า (Sub Total)	999,647.27
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 % (VAT)	69,975.31
รวมเงินค่าไฟฟ้าเดือนปัจจุบัน (Total)	1,069,622.58
รวมเงินทั้งสิ้น (Grand Total)	1,069,622.58

*** กรณีมีค่าไฟฟ้าค้างชำระเดือนก่อน โปรดชำระทันที
เนื่องจากถึงกำหนดส่งค่าไฟฟ้า ขอภัยหากชำระเงินแล้ว

ข้อความประชาสัมพันธ์

รับคะแนนพิเศษ สูงสุด 200 คะแนน กับ Watt-D Point ได้แล้ววันนี้
เพียงสมัคร Watt-D Point บน PEA Smart Plus ก่อนชำระค่าไฟฟ้า
ชำระค่าไฟ พ.ล.-ม.ย. ภายในกำหนดผ่านทางออนไลน์ รับเพิ่ม 50 คะแนน
รับมาสมัคร สะสม และใช้คะแนนแลกเงินคืนค่าไฟฟ้าทันที

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

"เอกสารนี้ออกโดยระบบอัตโนมัติ จึงไม่ต้องการลงนาม"



[099400016550100 020008920098 680620 106962258]



QR Code

สำหรับรับชำระหนี้ที่ สนง. พ.ก. หรือ ttb Business one

เรียน ท่านผู้ใช้ไฟฟ้า

หากมีการเปลี่ยนแปลง Email Address หรือหมายเลขโทรศัพท์ กรุณาแจ้งเปลี่ยนแปลงที่เว็บไซต์การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค <https://eservice.pea.co.th/abill>
ก่อนการแจ้งค่าไฟฟ้าในงวดต่อไป

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ 1129 PEA Contact Center หรือ สำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคปทุมธานี โทร. 0-7634-6227



- นโยบายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล
- สิทธิและหน้าที่เกี่ยวกับการใช้ไฟฟ้า



ดาวน์โหลด PEA Smart Plus
ตรวจสอบค่าไฟฟ้าชำระค่าไฟฟ้าและค่าธรรมเนียมก่อนชำระ
ค่าธรรมเนียมค่าไฟฟ้า/ชำระค่าบริการอื่นๆ/แจ้งเหตุไฟฟ้าขัดข้อง

ภาคผนวกที่ 7

กิจกรรมเพื่อสังคม

สนับสนุนของขวัญวันเด็ก 2568

โรงแรมถาวรบีชวิลเลจ รีสอร์ท แอนด์ สปา
สนับสนุนของขวัญวันเด็กให้กับ อบต.กมลา



สนับสนุนของขวัญวันเด็ก 2568

โรงแรมถาวรบีชวิลเลจ รีสอร์ท แอนด์ สปา
สนับสนุนของขวัญวันเด็กให้กับ
โรงเรียนราชประชานุเคราะห์ 36 จังหวัดภูเก็ต





Your contribution makes a difference

Blood Donation

Together We Can Achieve More.



THAVORN
HOTELS & RESORTS



Address : 6/2 Moo 6
Kamala, Kathu
Phuket 83150



hr@thavornbeachvillage.com
career@thavornbeachvillage.com



Facebook : [thavornphuketjobs](https://www.facebook.com/thavornphuketjobs)



093-3612182

ภาคผนวกที่ 8

รายงานการวิเคราะห์น้ำท่วม

Report งานขุดลอกคลอง

ก่อนทำ



หลังทำ





บริษัท เทวาวณิชกิจ จำกัด (สำนักงานใหญ่)
32/18 หมู่ที่ 5 ต.รัชฎา อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต 83000
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0835560010211
โทร. 095-101-3337
เบอร์มือถือ 082-653-2332
www.nukyok.com

ลูกค้า

บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด (00003)
6/2 หมู่6 ตำบลกมลา อำเภอกะทู้ ภูเก็ต 83150
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0835529000528

ใบเสนอราคา

เลขที่ QT2023090016
วันที่ 20/09/2023
ผู้ขาย อานนท์ คงนุกูล

#	รายละเอียด	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ส่วนลด	มูลค่า
1	ค่าบริการแบคโฮ PC130	1 วัน	9,000.00		9,000.00
2	ค่าขนย้ายแบคโฮ PC130	1 เที่ยว	3,000.00		3,000.00

(หนึ่งหมื่นสองพันแปดร้อยสี่สิบบาทถ้วน)

รวมเป็นเงิน 12,000.00 บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% 840.00 บาท
จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น 12,840.00 บาท

หมายเหตุ

ติดต่อประสานงานหรือแจ้งชำระเงินผ่านทาง Email : phuketnukyok@gmail.com หรือ
Line ID : @Phuketnukyok
Tel. 093-781-3636 คุณตุ๋

ในนาม บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด

ในนาม บริษัท เทวาวณิชกิจ จำกัด



อานนท์

20/09/2023

ผู้สั่งซื้อสินค้า

วันที่

ผู้อนุมัติ

วันที่

Thavorn Hotel Group	TBV PURCHASE	TBV Purchase 3
Delivery Note - 41202	PURCHASE ORDER RECEIVING	12.12.2023 15:24

Petty Cash

RECEIVING RECORD

Invoice No.: QT2023090016

Order No.: 202309-35366

Date : 27.09.2023

Receipt No.: 041282

Invoice Date : 20.09.2023

Deliv.Loc: TBV Ground & Landscaping

St.	Art. No.	Article	ordered	Unit	delivered	Disc.	Price	Net Amount	VAT
--	5212006	ค่าแรง/ค่าบริการ	1.00	Each	1.00	0%	9,000.00	9,000.00	630.00
ค่ารถแมคโคร ขุดบ่อคลองข้าง personal ถึงป้อมยาม เข้าวันที่ 22/09/66 - ค่าใช้จ่าย head quarter									
--	4301001	ค่าขนส่ง	1.00	Each	1.00	0%	3,000.00	3,000.00	210.00
ค่าขนส่ง รถแมคโคร ไป-กลับ ในวันที่ 22/9/66 ค่าใช้จ่าย head quarter									
Total Value Discount Per Item							0.00		THB
System Currency								12,000.00	THB
Supplier Currency								12,000.00	THB

Grand Total Net	12,000.00	THB
Supplier Currency	12,000.00	THB
Grand VAT Amount	840.00	THB
Grand Total Gross	12,840.00	THB

Received By : Department By : Cost Controller By : FC By :

Date : Date : Date : Date :

Delivery Note - 41202

Page 1

Legend (St.): S-cancelled, R-returned, M-deficiencies, U-incomplete, Pf-Deposit, Z-add. Position

Report งานออกแบบป้องกันน้ำท่วม

ก่อนทำ



หลังทำ (ยังไม่แล้วเสร็จ)



งานติดตั้งปั้มน้ำ สำหรับระบายน้ำออกภายในโครงการรําลางน้ำฝนภายในโรงแรม
สู่ภายนอกโรงแรม ระบายน้ำชั่วโมงละ 30 ลูกบาศก์เมตร



ที่ M.A.N 03/2566

วันที่ 30 ตุลาคม 2566

เรื่อง หนังสือแจ้งความคืบหน้าการควบคุมงานก่อสร้างป้องกันน้ำท่วมประจำเดือนตุลาคม

เรียน ฝ่ายวิศวกรรมช่าง โรงแรม ถาวร บีช วิลเลจ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต

เนื่องด้วยบริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด (00003) โดยฝ่ายวิศวกรรมช่าง ได้ว่าจ้าง บริษัท เอ็ม.เอ.เอ็น. บิลด์อิง อินสเปคชั่น แอนด์ ดีไซน์ จำกัด เพื่อ ควบคุมงานก่อสร้างป้องกันน้ำท่วมพื้นที่โรงแรม และซ่อมแซมสะพานภายในโรงแรม ถาวร บีช วิลเลจ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต บัดนี้บริษัทจะขอแจ้งความคืบหน้า ประจำเดือนตุลาคม พ.ศ. 2566 โดยขณะนี้กำลังอยู่ในขั้นตอนการดำเนินงานเสียบบ่อน้ำกันดินและคันรัดรอบ ดำเนินงานไปแล้ว 55% และล่าช้ากว่าแผน 22 วัน.ทางที่ปรึกษางานก่อสร้างได้แนบรายงานประจำสัปดาห์มาพร้อมรับรายงานฉบับนี้ด้วย

ขอแสดงความนับถือ

()

นางสาวนิตดา พาหา

วิศวกรผู้ควบคุมงานบริษัทฯ

หนังสือแจ้งความคืบหน้าการควบคุมงาน

เนื่องด้วยบริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด (00003) โดยฝ่ายวิศวกรรม ได้ว่าจ้าง บริษัท เอ็ม.เอ.เอ็น. บิลด์อิง อินสเปคชั่น แอนด์ ดีไซน์ จำกัด เพื่อ ควบคุมงานก่อสร้างป้องกันน้ำท่วมพื้นที่โรงแรม และซ่อมแซมสะพานภายในโรงแรม ถาวร บีช วิลเลจ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต บัดนี้บริษัทจะขอแจ้งความคืบหน้า ณ วันที่ 10 เดือนตุลาคม พ.ศ. 2566 โดยขณะนี้กำลังทำการวางเสาเข็ม โครงการก่อสร้างป้องกันน้ำท่วมพื้นที่โรงแรม ทางบริษัท เอ็ม.เอ.เอ็น. บิลด์อิง อินสเปคชั่น แอนด์ ดีไซน์ จำกัด ขอแจ้งว่า ความลึกของเสาเข็มที่ได้ทำการเจาะและกดโดยใช้ Vibro Hammer ซึ่งมีความลึกไม่ถึง 8 เมตร เนื่องจากปัญหาสภาพในพื้นที่ก่อสร้าง มีการตัดเสาเข็มก่อนทำการเจาะและกดโดยใช้ Vibro Hammer และไม่ได้มีการวัดตั้งเสาเข็มขณะทำการเจาะและกดโดยใช้ Vibro Hammer ในระหว่างการก่อสร้าง ตำแหน่งหมุดบางตัวและแนวที่จะทำการวางเสาเข็มหายไป ส่งผลทำให้เสาเข็มหลุดแนวไป ทั้งนี้ทางที่ปรึกษาโครงการแจ้งมีการหารือกับทางผู้รับเหมาเพื่อหาแนวทางการแก้ไข

แนวทางการแก้ไขเบื้องต้น

เช็คความเรียบร้อยของเสาเข็มให้พร้อมสำหรับการก่อสร้างฐานราก เช็คว่าเสาเข็มมีความมีการแตกร้าวหรือตรงตำแหน่งตามแบบหรือไม่ หากพบว่าเสาเข็มไม่สมบูรณ์หรือตำแหน่งไม่ถูกต้องตามแบบ อาจจะต้องมีการตอกเข็มใหม่ในตำแหน่งหรือออกแบบฐานรากใหม่เพื่อความแข็งแรงในการรับโครงสร้างที่ถูกต้อง และเซ็นรับรองงานออกแบบแก้ไข โดย วิศวกร โยธาระดับสามัญวิศวกร

***หนังสือฉบับนี้ชี้แจงในส่วนของงานก่อสร้างที่ผู้รับเหมาดำเนินการ โดยไม่แจ้งปัญหา ให้ทางที่ปรึกษาโครงการทราบเพื่อหาวิธีการแก้ไขร่วมกัน **

()

นางสาวปนัดดา พาหา

วิศวกรผู้ควบคุมงานบริษัทฯ

ภาพความคืบหน้าการควบคุมงาน



เสาเข็มถูกจัดก่อนทำการตอกทุกต้น



เสาเข็มที่ได้ทำการเจาะนำและกดโดยใช้ Vibro Hammer แทนการใช้ตอกโดยปั้นจั่น

ภาพความคืบหน้าการควบคุมงาน



ตำแหน่งหมุดบางตัวและแนวที่จะทำการวางเสาเข็มหายไป



เสาเข็มหลุดแนว

ภาพความคืบหน้าการควบคุมงาน



เสาเข็มหลุดแนว



เสาเข็มหลุดแนว

ภาพความคืบหน้าการควบคุมงาน



เสาเข็มบิต



เสาเข็มร้าว




ตัวอย่าง ไซเมนต์ซ่อมแซมโครงสร้าง

Project Thavorn Beach												
WEEKLY REPORT												
To.	Thavorn Beach Village Resort & Spa							Date:	26/09/2023-02/10/2023			
CC.	Charoen Chana (1986) Co.,Ltd							No.	WRP/KMT/CRNK/015			
Dear.												
Weather								Sunny Cloudy Light Rain Heavy Rain Other				
Date	26 27 28 29 30 1 2											
No.	Work	Manpower						Complete %	Remark			
		26	27	28	29	30	1			2		
1	งานซ่อมสะพาน						NGK		30%			
1.1	ผูกเหล็กคานตึงชาย	8	6	0	0	0	NGK	0	100%			
1.2	เข้าแบบหล่อคานถ้ายชาย	0	0	6	6	0	NGK	0	100%			
1.3	เทคอนกรีตคานตึงชาย	0	0	0	0	8	NGK	0	50%			
1.4	เตรียมผูกเหล็กพื้น	0	0	0	0	0	NGK	6	10%			
							NGK					
2	งานก่อสร้างป้องกันน้ำท่วม						NGK		10%			
1.1	ปรับดินเตรียมพื้นที่	0	2	2	2	0	NGK	2	60%			
							NGK					
							NGK					
							NGK					
							NGK					
							NGK					
							NGK					
	Total Manpower	8	8	8	8	8	0	8		48		
No.	Sum Staff on site (SUM)	=	2	People	No.	Machine (SUM)	=	3	No.			
1	Site Engineer	(0)	0	People	1	Excavator						
2	Fourman	(1)	1	People	2	Cran (10T)		0				
3	Headman	(1)	1	People	3	Wheel truck	"(1)"	0	No			
4	Survey	(0)	0	People	4	Piling						
5	Machine driver	(0)	0	People	5	Huab		0				
6	Draft Eng.	(0)	0	People	6	Pick up	"(3)"	1	No			
7	Store and checker	(0)	0	People	7	Backhoe PC200	"(2)"	2	No			
				People	8	Road roller		0	No			
Report by	M.A.N Building Inspection & Desig Co.,Ltd				Examiner	M.A.N Building Inspection & Desig Co.,Ltd						
Sign					Sign							
Name	นางสาวปณิตดา พาหา				Name	นางสาวปณิตดา พาหา						
Date	26/09/2023-02/10/2023				Date	26/09/2023-02/10/2023						
Comment					Comment							

M.A.N Building inspection & Design Co.,Ltd Tax ID No. 092-561-5692
 143/73 หมู่ 5 ถนน ชลประทานพิเศษ กรุงเทพฯ สำนักงานเขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10300

Project Thavorn Beach



MAN Building Inspection & Design

บริษัท เอ็ม.บี.เอ็น.ดีไซน์ อินสเปกชั่น แอนด์ ดีไซน์ จำกัด

M.A.N. Building Inspection & Design Company Limited

WEEKLY REPORT

To. Thavorn Beach Village Resort & Spa

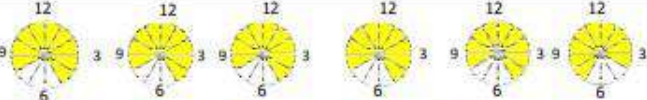
CC. Charoen Chana (1986) Co.,Ltd

Dear.

Date: 03/10/2023-09/10/2023

No. WRP/KMIT/KRNM/011

Weather



Sunny

Cloudy

Light Rain

Heavy Rain

Other

Date

03040506070809

No.	Work	Manpower								Complete %	Remark
		3	4	5	6	7	8	9			
1	งานซ่อมสะพาน								40%		
1.1	เตรียมผูกเหล็กพื้น	8	0	0	0	0	0	0	100%		
1.2	ผูกเหล็กพื้น	0	8	6	5	5	6	3	100%		
1.3	ถอดแบบคานและซ่อมค้ำคาน	0	0	0	1	1	0	0	100%		
2	งานก่อสร้างป้องกันน้ำท่วม								17%		
2.1	ปรับดินเตรียมพื้นที่	0	0	2	2	2	2	0	100%		
2.2	ตอกเสาเข็ม	0	0	0	0	0	0	5	70%		
Total Manpower		8	8	8	8	8	8	8	56		

No.	Sum Staff on site (SUM) =	2	People	No.	Machine (SUM) =	3	No.
1	Site Engineer (0)	0	People	1	Excavater		
2	Fourman (1)	1	People	2	Cran (10T)	0	
3	Headman (1)	1	People	3	Wheel truck "(1)"	0	No
4	Survey (0)	0	People	4	Piling		
5	Machine driver (0)	0	People	5	Huab	0	
6	Draft Eng. (0)	0	People	6	Pick up "(3)"	1	No
7	Store and checker (0)	0	People	7	Backhoe PC200 "(2)"	2	No
			People	8	Road roller	0	No

Report by M.A.N Building Inspection & Desig Co.,Ltd

Sign

Name นางสาวปัทมา พาทา

Date 19/09/2023-25/09/2023

Comment

Examiner M.A.N Building inspection & Desig Co.,Ltd

Sign

Name นางสาวปัทมา พาทา

Date 19/09/2023-25/09/2023

Comment

M.A.N Building inspection & Desig Co.,Ltd Tax ID No. 092-561-5692

143/73 หมู่ 5 ถนน บ่อขาคาญัดสี รางบัว อำเภอบึงสามพัน สุพรรณบุรี 83000



ปรับพื้นที่



ปรับพื้นที่



ปรับพื้นที่



ปรับพื้นที่



กดเสาเข็มโดยใช้ Vibro Hammer แทนการตอก



กดเสาเข็มโดยใช้ Vibro Hammer แทนการตอก



ตัดเสาเข็มก่อนทำการตอก



กดเสาเข็มโดยใช้ Vibro Hammer แทนการตอก

Project Thavorn Beach										 <small>บริษัท เอ็ม.บี.อี. ดีไซน์ บิลดิ้งอินสเปกชัน แอนด์ ดีไซน์ จำกัด</small> <small>M.A.N. Building Inspection & Design Company Limited</small>	
WEEKLY REPORT											
To.	Thavorn Beach Village Resort & Spa								Date:	10/10/2023-16/10/2023	
CC.	Charoen Chana (1986) Co.,Ltd								No.:	WRP/KMIT/KRNC/011	
Dear,											
Weather	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div>12 </div> <div>12 </div> <div>12 </div> <div>12 </div> <div>12 </div> <div>12 </div> </div>								<div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: flex-end;"> <div style="width: 20px; height: 20px; background-color: yellow; margin-bottom: 2px;"></div>Sunny <div style="width: 20px; height: 20px; background-color: lightgray; margin-bottom: 2px;"></div>Cloudy <div style="width: 20px; height: 20px; background-color: orange; margin-bottom: 2px;"></div>Light Rain <div style="width: 20px; height: 20px; background-color: red; margin-bottom: 2px;"></div>Heavy Rain <div style="width: 20px; height: 20px; background-color: white; margin-bottom: 2px;"></div>Other </div>		
Date	10	11	12	13	14	15	16				
No.	Work	Manpower							Complete %	Remark	
		10	11	12	13	14	15	16			
1	งานซ่อมสะพาน							รอค	60%		
1.1	เทคอนกรีตพื้น	8	0	0	0	0	0	รอค	100%		
1.2	ซ่อมผิวถนน	0	2	2	0	0	0	รอค	100%		
								รอค			
								รอค			
								รอค			
								รอค			
2	งานก่อสร้างป้องกันน้ำท่วม							รอค	23%		
2.1	ลอกเสาเข็ม	0	6	0	0	0	0	รอค	100%		
2.2	ติดตั้งเสาเข็ม	0	0	0	0	0	0	รอค	20%		
2.3	เตรียมเหล็ก Footing	0	0	8	8	8	8	รอค	40%		
								รอค			
								รอค			
								รอค			
								รอค			
								รอค			
Total Manpower		8	8	10	8	8	8	0		50	
No.	Sum Staff on site (SUM) =	2	People	No.	Machine (SUM) =	3	No.				
1	Site Engineer (0)	0	People	1	Excavator						
2	Fourman (1)	1	People	2	Cran (10T)		0				
3	Headman (1)	1	People	3	Wheel truck "(1)"	0	No				
4	Survey (0)	0	People	4	Piling						
5	Machine driver (0)	0	People	5	Huab		0				
6	Draft Eng. (0)	0	People	6	Pick up "(3)"	1	No				
7	Store and checker (0)	0	People	7	Backhoe PC200 "(2)"	2	No				
			People	8	Road roller		0				
Report by	M.A.N. Building inspection & Desig Co.,Ltd			Examiner	M.A.N. Building inspection & Desig Co.,Ltd						
Sign				Sign							
Name	นางสาวบัณฑิตา พาทา			Name	นางสาวบัณฑิตา พาทา						
Date	10/10/2023-16/10/2023			Date	10/10/2023-16/10/2023						
Comment				Comment							

M.A.N. Building Inspection & Design Co.,Ltd Tax ID No. 092-563-5892
 143/73 หมู่ 5 ถนน ประชาพาณิชย์ ตำบลสามคลองเตย อ.สุท 83000



ตอกเสาเข็ม



ตอกเสาเข็ม




ตอกเสาเข็ม



ตอกเสาเข็ม

Project Thavorn Beach

WEEKLY REPORT

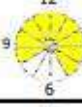
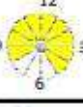
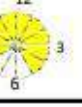
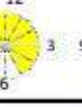
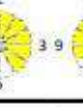



**Building
Inspection
& Design**

บริษัท เอ็ม.บี.ไอ. ดีไซน์ จำกัด
M.A.N. Building Inspection & Design Company Limited

To.	Thavorn Beach Village Resort & Spa	Date:	17/10/2023-23/10/2023
CC.	Charoen Chana (1986) Co.,Ltd		
Dear.		No.	WRP/KMIT/KRNG/011

Weather


Sunny
Cloudy
Light Rain
Heavy Rain
Other

Date	19	20	21	22	23	24	25
------	----	----	----	----	----	----	----

No.	Work	Manpower								Complete %	Remark
		17	18	19	20	21	22	23			
1	งานซ่อมสะพาน								70%		
1.1	ค้าชิ้นพื้นหลังเท	0	0	0	0	0	0	0	100%		
2	งานก่อสร้างป้องกันน้ำท่วม								30%		
2.1	ผูกเหล็ก Footing	5	5	5	5	5	5	5	100%		
2.2	ตัดหัวเสาเข็ม	3	3	3	3	0	0	0	100%		
2.3	ผูกเหล็กพื้นเตรียมหล่อ	0	0	0	0	3	3	3	40%		
Total Manpower		8	8	8	8	8	8	8	56		

No.	Sum Staff on site (SUM) =	2	People	No.	Machine (SUM) =	3	No
1	Site Engineer (0)	0	People	1	Excavater		
2	Fourman (1)	1	People	2	Cran (10T)	0	
3	Headman (1)	1	People	3	Wheel truck "(1)"	0	No
4	Survey (0)	0	People	4	Piling		
5	Machine driver (0)	0	People	5	Huab	0	
6	Draft Eng. (0)	0	People	6	Pick up "(3)"	1	No
7	Store and checker (0)	0	People	7	Backhoe PC200 "(2)"	2	No
			People	8	Road roller	0	No

Report by M.A.N. Building Inspection & Desig Co.,Ltd


Sign 

Name นางสาวปณิตดา พาหา

Date 17/10/2023-23/10/2023

Comment

Examiner M.A.N. Building Inspection & Desig Co.,Ltd

Sign 

Name นางสาวปณิตดา พาหา

Date 17/10/2023-23/10/2023

Comment

M.A.N. Building Inspection & Desig Co.,Ltd Tax ID No. 092-561-5692

143/73 หมู่ 5 ถนน ประชาสามัคคี ตำบล สามัคคี อำเภอสว่างแดนดิน จังหวัด สกลนคร 63000



ติดตั้งเสาเข็ม



ติดตั้งเสาเข็ม



ติดตั้งเสาเข็ม



ผูกเหล็ก Footing



ติดตั้งเสาเข็ม



ผูกเหล็ก Footing

Project Thavorn Beach										 <small>บริษัท แมน บิลด์อิงก์ อินสเปกชั่น แอนด์ ดีไซน์ จำกัด</small> <small>MAN Building Inspection & Design Company Limited</small>																	
WEEKLY REPORT																											
To:		Thavorn Beach Village Resort & Spa						Date:		24/10/2023-30/10/2023																	
CC:		Charoen Chana (1986) Co.,Ltd						No:		WRP/KMIT/KRNG/01																	
Dear:																											
Weather		<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div>12 9 3 6</div> <div>12 9 3 6</div> <div>12 9 3 6</div> <div>12 9 3 6</div> <div>12 9 3 6</div> <div>12 9 3 6</div> </div>						<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 15px; height: 15px; background-color: yellow; border: 1px solid black;"></div> Sunny <div style="width: 15px; height: 15px; background-color: lightgray; border: 1px solid black;"></div> Cloudy <div style="width: 15px; height: 15px; background-color: lightblue; border: 1px solid black;"></div> Light Rain <div style="width: 15px; height: 15px; background-color: red; border: 1px solid black;"></div> Heavy Rain <div style="width: 15px; height: 15px; background-color: white; border: 1px solid black;"></div> Other </div>																			
Date		19		20		21		22		23		24		25													
No.		Work						Manpower				Complete	Remark														
								24	25	26	27	28	29	30	%												
1		งานซ่อมสะพาน													80%												
1.1		สกร๊ตพื้นเก่าใต้พื้นที่หลอใหม่						0	0	0	0	3	3	3	100%												
2		งานก่อสร้างป้องกันน้ำท่วม													40%												
2.1		หลอแผ่นพื้น						6	6	6	3	2	2	2	60%												
2.2		เตรียมพื้นที่เลือกแผ่น						2	2	2	0	0	0	0	100%												
2.3		เลือกแผ่นมาวางกับดัด						0	0	0	5	3	3	3	80%												
Total Manpower								8	8	8	8	8	8	8	56												
No.		Sum Staff on site (SUM) =				2				People				No.		Machine (SUM) =				3				No			
1		Site Engineer (0)				0				People				1		Excavator											
2		Fourman (1)				1				People				2		Cran (10T)				0							
3		Headman (1)				1				People				3		Wheel truck "(1)				0				No			
4		Survey (0)				0				People				4		Piling											
5		Machine driver (0)				0				People				5		Huab				0							
6		Draft Eng. (0)				0				People				6		Pick up "(3)				1				No			
7		Store and checker (0)				0				People				7		Backhoe PC200 "(2)				2				No			
														8		Road roller				0				No			
Report by		M.A.N Building Inspection & Design Co.,Ltd						Examiner						M.A.N Building Inspection & Design Co.,Ltd													
Sign								Sign																			
Name		นางสาวปณิตดา พหาพา						Name						นางสาวปณิตดา พหาพา													
Date		24/10/2023-30/10/2023						Date						24/10/2023-30/10/2023													
Comment								Comment																			



หล่อแผ่นพื้น



หล่อแผ่นพื้น



เตรียมพื้นที่เสียบแผ่น



เตรียมพื้นที่เสียบแผ่น



เสียบแผ่นแนวกันดิน



เสียบแผ่นแนวกันดิน



บริษัทธนวิวัฒน์ คอนสตรัคชั่น จำกัด

TANAWIWAT CONSTRUCTION CO.,LTD

132/4 MOO 5, SRISOONTORN ,THALANG PHUKET 83110

PROJECT : Thavorn Beach Village Resort & Spa

Work : ออกแบบป้องกันน้ำท่วมพื้นที่โรงแรม

BILL OF QUANTITIES



บริษัทธนาวิวัฒน์ กอนสตรัคชั่น จำกัด

TANAWIWAT CONSTRUCTION CO.,LTD

132/4 MOO 5, SRISOONTORN ,THALANG PHUKET 83110

PROJECT : Thavorn Beach Village Resort & Spa

Work : ออกแบบป้องกันน้ำท่วมพื้นที่โรงแรม

OWNER : THAVORN BEACH

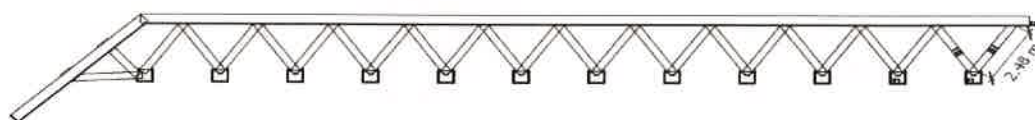
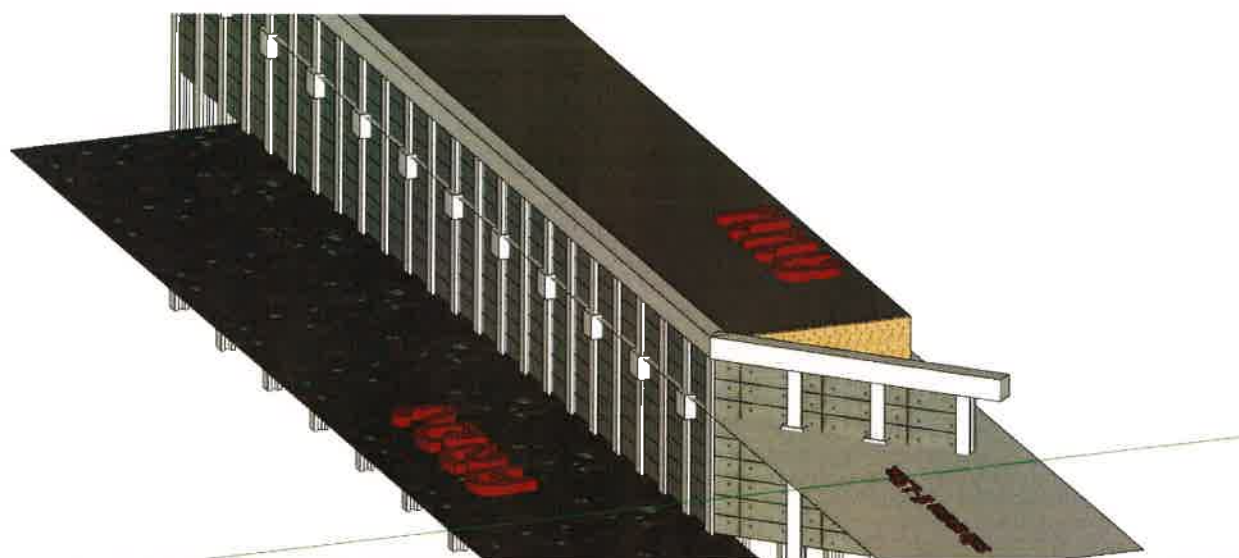
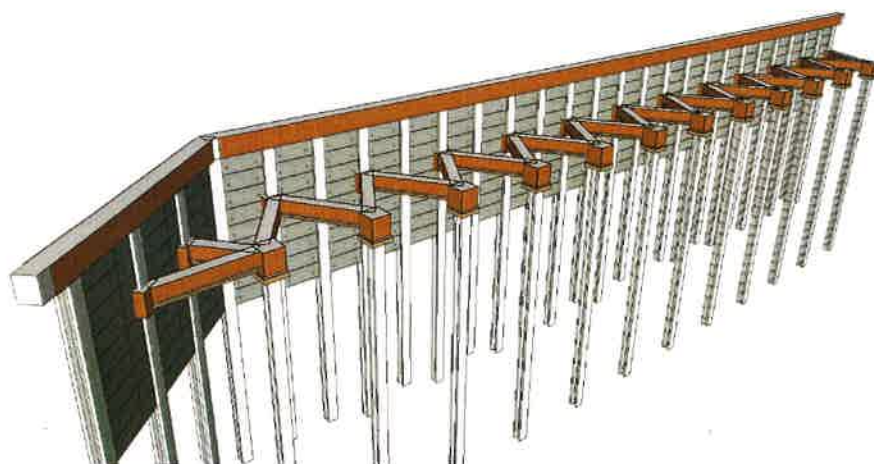
CONTRACTOR : บริษัทธนาวิวัฒน์ กอนสตรัคชั่น จำกัด

DATE : 15 / 06/ 2566

ITEM	DESCRIPTION OF WORK	UNIT	Q'TY	MATERIAL		LABOUR		TOTAL (BAHT)
				RATE	AMOUNT	RATE	AMOUNT	
	<u>SUMMARY THE COST OF CONSTRUCTION</u>							
A	External Work (Infra)							
2	CONCRETE WALL & ROAD	LS.	1.00		870,039.44		792,002.92	1,662,042.36
	TOTAL (A)				870,039.44		792,002.92	1,662,042.36
	SPECIAL DISCOUNT							100,000.00
B	TOTAL SUM (B)							1,562,042.36
	OVERHEAD & PROFIT				87,003.94		79,200.29	156,204.24
	PRELIMINARIES				17,400.79		15,840.06	46,861.27
C	TOTAL (B)				974,444.17		887,043.27	1,765,107.87
D	VAT (7%)				68,211.09		62,093.03	123,557.55
E	GRAND TOTAL				1,042,655.27		949,136.30	1,888,665.42

[illegible]

ITEM	DESCRIPTION OF WORK	UNIT	Q'TY	MATERIAL		LABOUR		TOTAL (BAHT)
				RATE	AMOUNT	RATE	AMOUNT	
	งานเทคอนกรีตคาน (B2 0.40x0.45)							
	- Lean Concrete 0.05 m. THK.	M3	2.00	2,100.00	4,200.00	600.00	1,200.00	5,400.00
	- Concrete 240 cy	M3	20.00	2,500.00	50,000.00	600.00	12,000.00	62,000.00
	REINFORCE STEEL							
	RB 6	KG	240.00	30.00	7,200.00	6.00	1,440.00	8,640.00
	RB 9	KG	=	30.00	=	6.00	=	=
	DB 12	KG	660.00	30.00	19,800.00	6.00	3,960.00	23,760.00
	Form work	M2	80.00	300.00	24,000.00	100.00	8,000.00	32,000.00
	Nail	KG	90.00	50.00	4,500.00	-	-	4,500.00
	Wire bind	KG	45.00	50.00	2,250.00	-	-	2,250.00
	งานหล่อผนังค้ำยันดิน (Concret wall)							
	Excavation + Backfilling work	L/S	1.00	=	=	100,000.00	100,000.00	100,000.00
	- Concrete 240 cy	M3	15.00	2,500.00	37,500.00	600.00	9,000.00	46,500.00
	REINFORCE STEEL	JOB						
	RB 9	KG	2,180.00	30.00	65,400.00	6.00	13,080.00	78,480.00
	Form work	M2	340.00	300.00	102,000.00	150.00	51,000.00	153,000.00
	Nail	KG	34.00	50.00	1,700.00	-	-	1,700.00
	Wire bind	KG	15.00	50.00	750.00	-	-	750.00
	= Bar Concrete	UNIT	55.00	500.00	27,500.00	500.00	27,500.00	55,000.00
	- PVC 2"	UNIT	500.00	10.00	5,000.00	10.00	5,000.00	10,000.00
	STRUCTURE				427,270.40		282,770.08	710,040.48
2.3	ROAD WORK							
	Clearing Area(สกัดถนนเดิม พร้อมขนทิ้ง)	JOB	1.00	=	=	50,000.00	50,000.00	50,000.00
	Excavation + Backfilling work	L/S	1.00	=	=	150,000.00	150,000.00	150,000.00
	0.30 m. THK. Compacted Sand	m3	45.00	750.00	33,750.00	150.00	6,750.00	40,500.00
	0.15 m. THK. Concrete 240 cy (พื้น)	m3	22.50	2,500.00	56,250.00	600.00	13,500.00	69,750.00
	0.15 m. THK. Concrete 240 cy (ผนังกันตก)	m3	5.70	2,500.00	14,250.00	600.00	3,420.00	17,670.00
	Plastic Sheet 0.07 มม.	m2	110.00	100.00	11,000.00	30.00	3,300.00	14,300.00
	Form work	m2	170.00	300.00	51,000.00	150.00	25,500.00	76,500.00
	REINFORCE STEEL							
	RB 6 (เหล็กถนนตามขวาง)	KG	125.24	30.00	3,757.17	6.00	751.43	4,508.61
	RB 9 (เหล็กถนนตามยาว)	KG	255.56	30.00	7,666.74	6.00	1,533.35	9,200.08
	RB 9 (เหล็กผนังกันตก)	KG	96.06	30.00	2,881.73	6.00	576.35	3,458.07
	DB 12 (เหล็กผนังกันตก)	KG	225.29	30.00	6,758.57	6.00	1,351.71	8,110.28
	CONTRACTION JOINT @5.00 m.	M	42.00	350.00	14,700.00	100.00	4,200.00	18,900.00
	MATIC JOINT SEALER	M	=	100.00	=	50.00	=	=
	Nail	KG	34.00	60.00	2,040.00	-	-	2,040.00
	Wire bind	KG	74.41	60.00	4,464.84	-	-	4,464.84
	รื้อระบายน้ำ 2" ทุกๆ 10 ม.	SET	5.00	50.00	250.00	50.00	250.00	500.00
	Mobile crane , Pump concrete	JOB	1.00	=	=	25,000.00	25,000.00	25,000.00
	Protect work	L/S	1.00	=	=	5,000.00	5,000.00	5,000.00
	TOTAL ROAD WORK				208,769.04		291,132.84	499,901.88







สถานการณ์ น้ำท่วมฉับพลัน

Flash Flood

A: แผนก่อนน้ำท่วม

1. จัดทำแผนที่ทางน้ำ
2. บันทึกรายการทรัพย์สิน พร้อมรูปประกอบ
3. จัดทำแผนรับมือสถานการณ์น้ำท่วมและการกระจายงาน
4. ติดตามการประกาศเตือนภัยจากสื่อเตือนภัย และเตรียมหมายเลขโทรศัพท์ของหน่วยงานต่างๆที่จะเกี่ยวข้องกับสถานการณ์น้ำท่วม

B: แผนรับมือน้ำท่วม

1. ระดับการเตือนภัยน้ำท่วม
 - ระดับ 1: ระดับเฝ้าระวังน้ำท่วม
 - ระดับ 2 :ระดับเตือนภัยน้ำท่วม
 - ระดับ 3: ระดับเตือนภัยน้ำท่วมรุนแรง
 - ระดับ 4: ระดับภาวะปกติ
2. หลังจากมีการแจ้งเตือนภัย
 - ปิดอุปกรณ์ไฟฟ้า ตัดไฟ และ ปิดแก๊ส
 - ยกของขึ้นที่สูง
 - อุดปิดช่องทางน้ำที่ทำได้ เช่น พื้นที่ห้องน้ำและสุขภัณฑ์ที่น้ำสามารถไหลเข้าอาคาร
 - แจ้งลูกค้าและพาตนเองไปยังจุดรวมพล
3. กองอำนวยการ การกระจายงานตามแผนน้ำท่วม

C: แผนหลังน้ำท่วม

1. รายงานความเสียหาย / บันทึกรายการทรัพย์สินเสียหาย พร้อมรูปประกอบ
2. ติดต่อบริษัทประกันภัย / ส่งข้อมูลเพื่อ ยื่น เคลมประกัน
3. จัดทำแนวทาง ซ่อมแซม หรือแก้ไข เพื่อพร้อมเข้าสถานการณ์ปกติ โดยให้บริการลูกค้าได้เร็วที่สุด

A: แผนก่อนน้ำท่วม

1. จัดทำแผนที่ทางน้ำ

1. ภายในละแวกใกล้เคียงในรอบหลายปี เคยเกิดน้ำท่วมสูงที่สุดเท่าไร
2. เราสามารถคาดคะเนความเร็วน้ำหรือโคลนได้หรือไม่
3. เราจะได้การเตือนภัยล่วงหน้าก่อนที่จะมาถึงเป็นเวลาเท่าไร
4. เราจะได้รับการเตือนภัยอย่างไร
5. เส้นใดบ้าง ที่จะถูกน้ำท่วมหรือจะมีสิ่งกีดขวาง
6. พื้นที่เสี่ยงต่อน้ำท่วม ควรจะเตรียมวัสดุ เช่น กระสอบทราย แผ่นพลาสติก ไม้ แผ่น ตะปู กาว ซิลิโคน เพื่อใช้ป้องกันพื้นที่ และควรทราบแหล่งวัสดุที่จะนำมาใช้

2. บันทึกรายการทรัพย์สินพร้อมรูปประกอบ

1. จัดทำเพื่อใช้ประกอบการสำรวจรายการทรัพย์สินที่เสียหาย
2. เพื่อใช้เป็นเอกสารประกอบ การ เคลมประกัน

3. จัดทำแผนรับมือสถานการณ์น้ำท่วมและการกระจายงาน

1. กองอำนวยการรับสถานการณ์น้ำท่วม
2. ทีมดำเนินการที่เกี่ยวข้องกับ ลูกค้า, พนักงาน และ ทรัพย์สิน
3. วิธีกระจายงานเพื่อดำเนินการ
4. การรายงานผลการดำเนินงาน และแนวทางแก้ไขปัญหาดังกล่าว

B: แผนรับมือสถานการณ์น้ำท่วมและการกระจายงาน

กองอำนวยการรับมือสถานการณ์น้ำท่วม ณ Village Club

ผู้อำนวยการกองอำนวยการฯ / GM

รองผู้อำนวยการกองอำนวยการฯ / RDM

ประชาสัมพันธ์กองอำนวยการฯ / ADM

1. ทีมดำเนินการที่เกี่ยวข้องกับ

ลูกค้า

- Front Office
- Accounting

1. สำรวจรายชื่อจำนวนลูกค้า / ทรัพย์สินเสียหายของลูกค้า
2. ประเมินสถานการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการเข้าพัก / การย้ายห้องพัก / ลูกค้าที่ต้องย้าย / ลูกค้าที่รอย้าย / ลูกค้าที่ไม่ต้องย้าย
3. เตรียมรายชื่อโรงแรมที่ต้องใช้ในการย้ายลูกค้า
4. ดูแลและอำนวยความสะดวกแก่ลูกค้า
5. เตรียมเงินสดสำรอง

2. ทีมดำเนินการที่เกี่ยวข้องกับ

พนักงาน

- Human Resources
- Main Kitchen

1. สำรวจรายชื่อและจำนวนพนักงาน
2. เตรียมอาหารและเครื่องดื่มสำหรับลูกค้าและ พนักงาน
3. จัดเตรียมรถรับ-ส่งพนักงาน
4. ดูแลการลงเวลา เข้า-ออกงานของพนักงาน
4. จัดทีมและอุปกรณ์ปฐมพยาบาล
5. จัดทีมรักษาความปลอดภัย
6. ติดต่อและเตรียมเอกสารเพื่อ ยื่นแก่บริษัทประกันภัย

3. ทีมดำเนินการที่เกี่ยวข้องกับ

ทรัพย์สิน

- FO / HK / Spa / EN / FB / MK
- HR / AC / LS / IT

1. สำรวจและรายงานการประเมินความเสียหาย
2. แต่ละแผนกดำเนินการตามแผนน้ำท่วมและตามการกระจายงานจากผู้อำนวยการกองฯ
สำรวจ -ตรวจสอบ- แก้ไข-ซ่อมแซม-ทดแทน
3. แต่ละแผนกมอบหมายงานให้แก่พนักงานตามแผนน้ำท่วม รวมถึงงานที่ได้รับมอบหมายมา
4. รายงานผลการดำเนินงานและปัญหาที่พบเป็นระยะ

Front Office

แผนงานรับสถานการณ์น้ำท่วม

- ☐ ติดต่อ แผนก Income และ Cancel เพื่อย้ายแขก
- ☐ ทำ Relocate Hotel
- ☐ ทำ Close Day ให้เป็นปัจจุบัน

Accounting

แผนงานรับสถานการณ์น้ำท่วม

- ☐ เบิกเงินสดสำรอง
- ☐ Support จ่าย Invoice โรงแรมที่ Relocated
- ☐ ทำความสะอาด Office / Store
- ☐ สั่งของเข้า Store

Housekeeping

แผนงานรับสถานการณ์น้ำท่วม

☐ การทำความสะอาด

1. ห้อง Beach Cottage
2. ห้อง Pool Access
3. ห้อง Panty ทุกตึก ทุกโซน
4. ห้อง Cleaner
5. ห้อง HK Office
6. ห้อง Store ต่างๆ General, Amenities, หลัง Laundry
7. ห้อง Laundry

☐ เคลียร์ห้อง Laundry แยกผ้าดีไปซักร้านนอก

☐ ติดต่อซื้อ All Linen -แยก C1/C2

☐ ตรวจสอบเครื่องซัก เครื่องอบ Boiler

☐ ตรวจสอบ และ Setup ห้อง Hillside สำหรับเตรียมเปิดให้แขก

☐ สั่งซื้อ All Amenities

Land Scape

แผนงานรับสถานการณ์น้ำท่วม

- ☐ ทำความสะอาดทางเดินทั้งหมด
- ☐ ปรงปรงพื้นที่บริเวณชายหาด
- ☐ ติดต่อ เทศบาล / อบต. / หน่วยงานราชการ เพื่อขอรถฉีดน้ำล้าง บริเวณทางเดิน ที่จอดรถทั้ง 2 จุด
- ☐ ปูหญ้าเทียมหน้า pool Bar / Old Siam
- ☐ ชุद्र่องน้ำล้าง Laundry เพื่อระบายน้ำ

Engineering

แผนงานรับสถานการณ์น้ำท่วม

- ☐ ทำความสะอาด Office
- ☐ เชื้อระบบการทำงานของ ปุ่มต่างๆ
- ☐ ตรวจสอบการทำงานของระบบน้ำ
- ☐ ตรวจสอบ แอร์ ห้องพัก
- ☐ ตรวจสอบระบบไฟสนาม
- ☐ ตรวจสอบ สัญญาณ TV ห้องพัก
- ☐ ดำเนินการงาน Project Hillside
- ☐ ช่อมแซม MDB
- ☐ ระบบ Generator
 1. เช่า บ.นำแสง 2 วัน 350 KW / 500 KW
 2. กี่ห็นนำเครื่องไปซ่อม โดยมีเครื่องสำรองมาให้ใช้
- ☐ สระน้ำ
 1. ช่อมตู้ Control
 2. โคลนที่อยู่ใต้สระ
 3. ต้องถ่ายน้ำทิ้งหมดออก

Food & Beverage

แผนงานรับสถานการณ์น้ำท่วม

- ☐ ตรวจสอบและเก็บอุปกรณ์
- ☐ ทำความสะอาด ทุก Outlet
- ☐ ตรวจนับ จำนวนโต๊ะ เก้าอี้ เติ่ง ที่ชำรุด
- ☐ Clear & Clean ส่วนต่างๆ Office , Meeting Room , Praying Room
- ☐ สำรอง ตรวจนับอุปกรณ์ เครื่องมือ ของห้องอาหาร
- ☐ Clear Room Service ทุก Zone
- ☐ พร้อมเปิด Marisa & Pool Bar(Pizza + Beverage)

Main Kitchen

แผนงานรับสถานการณ์น้ำท่วม

- ☐ สำรอง ตรวจสอบ อุปกรณ์
- ☐ ทำความสะอาดครัวต่างๆ
- ☐ ตรวจสอบ เช็ค อาหาร สด / แห้ง
- ☐ เตรียมของสดเพื่อทำอาหารให้พนักงาน
- ☐ Butcher & Walk - In
- ☐ Canteen & Locker Room
- ☐ สั่งซื้อของสดเพื่อเตรียมเปิด

IT

แผนงานรับสถานการณ์น้ำท่วม

- ☐ PABX โทรศัพท์
- ☐ ตรวจเช็ค Internet ทุกโซน
- ☐ ตรวจสอบ เช็คจำนวนเครื่อง Computer ที่ชำรุด เก็บ Record และ สั่งซื้อใหม่ทดแทน

Human Resources

แผนงานรับสถานการณ์น้ำท่วม

- ☐ หอพนักงาน
- ☐ Locker Room
- ☐ Canteen
- ☐ ตรวจสอบจำนวนพนักงาน
- ☐ ติดต่อบริษัทประกัน เก็บรูป รวบรวมหลักฐาน
- ☐ เพิ่มการรักษาความปลอดภัย รปภ.
- ☐ สั่งของเข้า Canteen
- ☐ ขนขยะ
- ☐ ย้าย Canteen กลับ

SPA

แผนงานรับสถานการณ์น้ำท่วม

☐ สำรวจ ตรวจสอบ อุปกรณ์ (Sauna ,Jacuzzi ,Stream)

☐ เช็คระบบไฟฟ้า เครื่องเสียง แอร์ น้ำร้อน เบื้องต้น หากเกิดปัญหาให้ส่งworkorder

☐ เช็คPrebooking ในสมุดบันทึก Prebooking หรือหากเสียหายให้เช็คจาก E-mail inbox

(หากมีbookingในวันที่สปรายังไม่เปิดบริการ ให้ส่งแจ้งยกเลิกBooking ดังกล่าว และให้บัญชีดำเนินการทำจ่ายเงิน

หากแขกชำระมาแล้ว

-ทำความสะอาดบริเวณที่ได้รับความเสียหาย หากบริเวณไหนไม่สามารถให้ดำเนินการแจ้งแผนกแม่บ้าน

- เช็คจำนวนผ้าที่ติดค้างหรือคงค้างที่ลอนดริ ว่ามีความเสียหายหรือไม่

-ทำการปิดรอบรายการที่ยังคงค้าง หากระบบยังไม่สามารถใช้งานได้ ให้ทำเอกสารตามปกติทุกรายการแต่เปลี่ยนเป็นการบันทึกด้วยการเขียนหรือพิมพ์แทน

-ช่วยบัญชี,จัดซื้อ เช็ครายการสั่งซื้อสินค้าอุปกรณ์ส่วนของแผนกสปาที่ได้สั่งไว้ก่อนจะมีสถานการณ์น้ำท่วม กับบริษัทห้างร้านที่ส่วนที่สปาสั่งซื้อสินค้า

-ตรวจสอบความพร้อมทุกรายการอีกครั้งและแจ้งไปยังผู้อำนวยการ ถึงวันที่พร้อมจะเปิดให้บริการ

แผนงานรับสถานการณ์น้ำท่วม

HR	FO	FB	AK	AC
9:00 AM	- 9:00 AM	- 9:00 AM	- 9:00 AM	- 9:00 AM
10:00 AM	- 10:00 AM	- 10:00 AM	- 10:00 AM	- 10:00 AM
11:00 AM	- 11:00 AM	- 11:00 AM	- 11:00 AM	- 11:00 AM
12:00 PM	- 12:00 PM	- 12:00 PM	- 12:00 PM	- 12:00 PM
1:00 PM	- 1:00 PM	- 1:00 PM	- 1:00 PM	- 1:00 PM
2:00 PM	- 2:00 PM	- 2:00 PM	- 2:00 PM	- 2:00 PM
3:00 PM	- 3:00 PM	- 3:00 PM	- 3:00 PM	- 3:00 PM
4:00 PM	- 4:00 PM	- 4:00 PM	- 4:00 PM	- 4:00 PM
5:00 PM	- 5:00 PM	- 5:00 PM	- 5:00 PM	- 5:00 PM
6:00 PM	- 6:00 PM	- 6:00 PM	- 6:00 PM	- 6:00 PM
7:00 PM	- 7:00 PM	- 7:00 PM	- 7:00 PM	- 7:00 PM
8:00 PM	- 8:00 PM	- 8:00 PM	- 8:00 PM	- 8:00 PM
9:00 PM	- 9:00 PM	- 9:00 PM	- 9:00 PM	- 9:00 PM
10:00 PM	- 10:00 PM	- 10:00 PM	- 10:00 PM	- 10:00 PM
11:00 PM	- 11:00 PM	- 11:00 PM	- 11:00 PM	- 11:00 PM
12:00 AM	- 12:00 AM	- 12:00 AM	- 12:00 AM	- 12:00 AM

[illegible]

HK

ที่ดาดมอ 216

- ① บ้าน Beech Cottage
- ② บ้าน Pool Access
- ③ party ทั่วอีก ทั่ว zone
- ④ บ้าน cleaner
- ⑤ HK office
- ⑥ store HK smug

General

- Amenities
- บ้าน Laundry

⑦ laundry

1. บ้าน laundry บ้านใกล้ ใกล้ๆ บ้าน ทั่ว zone

2. บ้านใกล้ All linen - บ้าน C1/C2

3. บ้านใกล้ บ้านใกล้ + Boiler

4. บ้าน + Set up บ้าน Hill side บ้านใกล้ ใกล้ๆ บ้าน

5. บ้าน All amenities

C: แผนหลังน้ำท่วม

กองอำนวยการรับมือสถานการณ์น้ำท่วม ณ Village Club

ผู้อำนวยการกองอำนวยการฯ / GM

รองผู้อำนวยการกองอำนวยการฯ / RDM

ประชาสัมพันธ์กองอำนวยการฯ / OPM

1. ทีมดำเนินการที่เกี่ยวข้องกับ

ลูกค้า

- Front Office
- Accounting

1. สรุปผลการดำเนินงาน
2. แนวทางปรับปรุงการดำเนินงาน

2. ทีมดำเนินการที่เกี่ยวข้องกับ

พนักงาน

- Human Resources
- Main Kitchen

1. สรุปผลการดำเนินงาน
2. แนวทางปรับปรุงการดำเนินงาน
3. ดำเนินการยื่น เเคลมจากบริษัท ประกันภัย

3. ทีมดำเนินการที่เกี่ยวข้องกับ

ทรัพย์สิน

- FO / HK / Spa / EN / FB / MK
- HR / AC / LS / IT

1. สรุปผลการดำเนินงาน
2. แนวทางปรับปรุงการดำเนินงาน

ภาคผนวกที่ 9

Checklist อุปกรณ์ดับเพลิง
ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

การประเมินความเสี่ยงภัยพิบัติ (Probable Extingolshe Monthly)

ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓ / ๒๕๖๓

จุดตรวจ		ประเภทภัย			การประเมินความเสี่ยง							ผลกระทบ	ผู้ตรวจ
		อันตราย	อันตราย	อันตราย	ระดับความเสี่ยง	ระดับความเสี่ยง	ระดับความเสี่ยง	ระดับความเสี่ยง	ระดับความเสี่ยง	ระดับความเสี่ยง	ระดับความเสี่ยง		
Beach Cottage	202	1			/	/	/	/	/	/	/		1.50
	203	1			/	/	/	/	/	/	/		1.50
	204	1			/	/	/	/	/	/	/		1.50
	205	1			/	/	/	/	/	/	/		1.50
	206	1			/	/	/	/	/	/	/		1.50
	207	1			/	/	/	/	/	/	/		1.50
	208	1			/	/	/	/	/	/	/		1.50
	209	1			/	/	/	/	/	/	/		1.50
	210	1			/	/	/	/	/	/	/		1.50
	211	1			/	/	/	/	/	/	/		1.50
	212	1			/	/	/	/	/	/	/		1.50
	213	1			/	/	/	/	/	/	/		1.50
	214	1			/	/	/	/	/	/	/		1.50
	215	1			/	/	/	/	/	/	/		1.50
	301	1			/	/	/	/	/	/	/		1.50
	302	1			/	/	/	/	/	/	/		1.50
	303	1			/	/	/	/	/	/	/		1.50
	304	1			/	/	/	/	/	/	/		1.50
	307	1			/	/	/	/	/	/	/		1.50
	308	1			/	/	/	/	/	/	/		1.50
	309	1			/	/	/	/	/	/	/		1.50
	311	1			/	/	/	/	/	/	/		1.50
	312	1			/	/	/	/	/	/	/		1.50
	404	1			/	/	/	/	/	/	/		1.50
	405	1			/	/	/	/	/	/	/		1.50
	409	1			/	/	/	/	/	/	/		1.50
	410	1			/	/	/	/	/	/	/		1.50
	412	1			/	/	/	/	/	/	/		1.50
	413	1			/	/	/	/	/	/	/		1.50
	416	1			/	/	/	/	/	/	/		1.50
Pool View-Pool Access	ตึก 2102	1			/	/	/	/	/	/	/		1.50
	ตึก 2104	1			/	/	/	/	/	/	/		1.50
	ตึก 2104	1			/	/	/	/	/	/	/		1.50
	ตึก 2108	1			/	/	/	/	/	/	/		1.50
	ตึก 2110	1			/	/	/	/	/	/	/		1.50
	ตึก 2112	1			/	/	/	/	/	/	/		1.50
	ตึก 2112	1			/	/	/	/	/	/	/		1.50
	ตึก 2117	1			/	/	/	/	/	/	/		1.50
	ตึก 2121	1			/	/	/	/	/	/	/		1.50
	ตึก 2125	1			/	/	/	/	/	/	/		1.50
Hillside	ตึก 2225	1			/	/	/	/	/	/	/		1.50
	ตึก 3103	1			/	/	/	/	/	/	/		1.50
	ตึก 3107	1			/	/	/	/	/	/	/		1.50
	ตึก 3111	1			/	/	/	/	/	/	/		1.50
	ตึก 3114	1			/	/	/	/	/	/	/		1.50
	ตึก 4103	1			/	/	/	/	/	/	/		1.50
	ตึก 4105	1			/	/	/	/	/	/	/		1.50
	ตึก 5101	1			/	/	/	/	/	/	/		1.50
	ตึก 5105	1			/	/	/	/	/	/	/		1.50
	ตึก 6102	1			/	/	/	/	/	/	/		1.50

การตรวจการตรวจเช็คดับเพลิง (Probable Extinguisher Monthly)

ประจำเดือน..... / ๖-๑ / 20๖5

จุดติดตั้ง	ประเภทถัง			รายการตรวจเช็ค								หมายเหตุ	ผู้ตรวจ	
	ถังแดง	ถังเขียว	ถังโชม	ระดับน้ำยา	สวิตช์นิรภัย	สายไม่ฉีกขาด, จุด	คัน	ไม่มีสิ่งกีดขวาง	ป้ายแสดงจุด	ติดตั้งไม่เกิน 1.4M.	ความสะอาด			
F & B	ห้องเก็บสารวิธา	2			/	/	/	/	/	/	/	/		1.50
	ห้องอาหารนารีธา ข้างทีวี	1			/	/	/	/	/	/	/	/		1.50
	หน้าโถงบุฟเฟ่ต์ นารีธา	1			/	/	/	/	/	/	/	/		1.50
	ครัวโถงสยาม		1		/	/	/	/	/	/	/	/		1.50
	ห้องอาหารโถงสยาม	1			/	/	/	/	/	/	/	/		1.50
	โถงสุข ศสับ			1	/	/	/	/	/	/	/	/		1.50
	โถงศาลา		1		/	/	/	/	/	/	/	/		1.50
	ห้องชั้นโถง	1			/	/	/	/	/	/	/	/		1.50
	Crocodile Bar		1		/	/	/	/	/	/	/	/		1.50
MK	ห้องประชุม นวาศาสตร์ 1	1	1		/	/	/	/	/	/	/	/		1.50
	ห้องประชุม นวาศาสตร์ 2	1	1	1	/	/	/	/	/	/	/	/		1.50
	ออฟฟิศเรฟ			1	/	/	/	/	/	/	/	/		1.50
HK	ครัวร้อน		1		/	/	/	/	/	/	/	/		1.50
	ครัวพนักงาน		1		/	/	/	/	/	/	/	/		1.50
	ฟิตเนส	1			/	/	/	/	/	/	/	/		1.50
HR	ออฟฟิศแม่บ้าน	1			/	/	/	/	/	/	/	/		1.50
	รถคันที่ 1	1	1		/	/	/	/	/	/	/	/		1.50
	รถคันที่ 2	1			/	/	/	/	/	/	/	/		1.50
FO	หน้าโถง HR	1			/	/	/	/	/	/	/	/		1.50
	ออฟฟิศพนักงาน	2			/	/	/	/	/	/	/	/		1.50
	สโตร์น้ำมัน	2			/	/	/	/	/	/	/	/		1.50
EN	หลังคานอร์ดเบอร์ด์	1			/	/	/	/	/	/	/	/		1.50
	ข้างคานอร์ดอร์ฟร้อนท์	1			/	/	/	/	/	/	/	/		1.50
	ด้านหลังคานอร์ดอร์	1			/	/	/	/	/	/	/	/		1.50
AC	ห้องเจน	1	1		/	/	/	/	/	/	/	/		1.50
	ห้องควบคุมเคเบิ้ลคาร์		1		/	/	/	/	/	/	/	/		1.50
	ศาลาตรวจเคเบิ้ลคาร์	1			/	/	/	/	/	/	/	/		1.50
	ทางเดินห้องปั๊มสระใหญ่	1			/	/	/	/	/	/	/	/		1.50
SPA	ออฟฟิศบุญชี		1		/	/	/	/	/	/	/	/		1.50
	ห้องสโตร์	1			/	/	/	/	/	/	/	/		1.50
SPA	ชั้น1 สถาปัตย์จากห้องน้ำ ญ		1		/	/	/	/	/	/	/	/		1.50
	ชั้น2 หน้าห้องน้ำ	1			/	/	/	/	/	/	/	/		1.50

การประเมินความเสี่ยงภัยพิบัติ (Probable Extingulshs Monthly)

ประจำเดือน / 03 / 2025

จุดตรวจ		ประเภทภัย			รายการตรวจเช็ค								หมายเหตุ	ผู้ตรวจ
		อัคคีภัย	น้ำท่วม	อัฟ่น	ระดัณ้ยา	สัณนักรณ	สยไม่กรณ, จุณ	นัณ	นัณสักรณ	นัณสักรณ	นัณสักรณ	นัณสักรณ		
Brach Cottage	202	1			/	/	/	/	/	/	/	/		1.50
	203	1			/	/	/	/	/	/	/	/		1.50
	204	1			/	/	/	/	/	/	/	/		1.50
	205	1			/	/	/	/	/	/	/	/		1.50
	206	1			/	/	/	/	/	/	/	/		1.50
	207	1			/	/	/	/	/	/	/	/		1.50
	208	1			/	/	/	/	/	/	/	/		1.50
	209	1			/	/	/	/	/	/	/	/		1.50
	210	1			/	/	/	/	/	/	/	/		1.50
	211	1			/	/	/	/	/	/	/	/		1.50
	212	1			/	/	/	/	/	/	/	/		1.50
	213	1			/	/	/	/	/	/	/	/		1.50
	214	1			/	/	/	/	/	/	/	/		1.50
	215	1			/	/	/	/	/	/	/	/		1.50
	301	1			/	/	/	/	/	/	/	/		1.50
	302	1			/	/	/	/	/	/	/	/		1.50
	303	1			/	/	/	/	/	/	/	/		1.50
	304	1			/	/	/	/	/	/	/	/		1.50
	307	1			/	/	/	/	/	/	/	/		1.50
	308	1			/	/	/	/	/	/	/	/		1.50
	309	1			/	/	/	/	/	/	/	/		1.50
	311	1			/	/	/	/	/	/	/	/		1.50
	312	1			/	/	/	/	/	/	/	/		1.50
	404	1			/	/	/	/	/	/	/	/		1.50
	405	1			/	/	/	/	/	/	/	/		1.50
	409	1			/	/	/	/	/	/	/	/		1.50
	410	1			/	/	/	/	/	/	/	/		1.50
	412	1			/	/	/	/	/	/	/	/		1.50
	413	1			/	/	/	/	/	/	/	/		1.50
	416	1			/	/	/	/	/	/	/	/		1.50
Pool View-Pool Access	คก 2102	1			/	/	/	/	/	/	/	/		1.50
	คก 2104	1			/	/	/	/	/	/	/	/		1.50
	คก 2104	1			/	/	/	/	/	/	/	/		1.50
	คก 2108	1			/	/	/	/	/	/	/	/		1.50
	คก 2110	1			/	/	/	/	/	/	/	/		1.50
	คก 2112	1			/	/	/	/	/	/	/	/		1.50
	คก 2112	1			/	/	/	/	/	/	/	/		1.50
	คก 2117	1			/	/	/	/	/	/	/	/		1.50
	คก 2121	1			/	/	/	/	/	/	/	/		1.50
	คก 2125	1			/	/	/	/	/	/	/	/		1.50
	คก 2225	1			/	/	/	/	/	/	/	/		1.50
Hillside	คก 3103	1			/	/	/	/	/	/	/	/		1.50
	คก 3107	1			/	/	/	/	/	/	/	/		1.50
	คก 3111	1			/	/	/	/	/	/	/	/		1.50
	คก 3114	1			/	/	/	/	/	/	/	/		1.50
	คก 4103	1			/	/	/	/	/	/	/	/		1.50
	คก 4105	1			/	/	/	/	/	/	/	/		1.50
	คก 5101	1			/	/	/	/	/	/	/	/		1.50
	คก 5105	1			/	/	/	/	/	/	/	/		1.50
	คก 6102	1			/	/	/	/	/	/	/	/		1.50

การตรวจเช็คถังดับเพลิง (Portable Extinguisher Monthly)
 ประจำเดือน..... / 2015

จุดติดตั้ง	ประเภทถัง			รายการตรวจเช็ค								หมายเหตุ	ผู้ตรวจ
	ถังแดง	ถังเขียว	ถังฟิม	ระดับน้ำยา	ถังมีรอย	สายไม่ขาดหลุด	คัน	ไม่มีสิ่งกีดขวาง	ปุ่มแสดงจุด	ติดตั้งในถัง 1.4M.	ความสะอาด		
F & B	ห้องเก็บสินค้า	2		/	/	/	/	/	/	/	/		1.50
	ห้องอาหารมาริตา จ้างทีวี	1		/	/	/	/	/	/	/	/		1.50
	หน้าโถงบูตสินค้า	1		/	/	/	/	/	/	/	/		1.50
	ครัวโถงสยาม		1	/	/	/	/	/	/	/	/		1.50
	ห้องอาหารโถงสยาม	1		/	/	/	/	/	/	/	/		1.50
	โถงสุข คล้าย		1	/	/	/	/	/	/	/	/		1.50
	โถงศาลา		1	/	/	/	/	/	/	/	/		1.50
	ห้องชั้นโถง	1		/	/	/	/	/	/	/	/		1.50
	Crocodile Bar		1	/	/	/	/	/	/	/	/		1.50
	ห้องประชุม นาคาเลต 1	1	1	/	/	/	/	/	/	/	/		1.50
MK	ห้องประชุม นาคาเลต 2	1	1	1	/	/	/	/	/	/	/		1.50
	ออฟฟิศ		1	/	/	/	/	/	/	/	/		1.50
	ครัวโถง		1	/	/	/	/	/	/	/	/		1.50
HK	ครัวพนักงาน		1	/	/	/	/	/	/	/	/		1.50
	ลิฟต์	1		/	/	/	/	/	/	/	/		1.50
	ออฟฟิศแม่บ้าน	1		/	/	/	/	/	/	/	/		1.50
HR	รถบัส	1	1	/	/	/	/	/	/	/	/		1.50
	หน้าห้อง HR	1		/	/	/	/	/	/	/	/		1.50
	ห้องพักพนักงาน	2		/	/	/	/	/	/	/	/		1.50
FO	สโตร์น้ำมัน	2		/	/	/	/	/	/	/	/		1.50
	หลังคาเคอร์เบลล์	1		/	/	/	/	/	/	/	/		1.50
	ข้ามคาเฟ่ฟร้อนท์	1		/	/	/	/	/	/	/	/		1.50
EN	ด้านหลังคาเคอร์เบลล์	1		/	/	/	/	/	/	/	/		1.50
	ห้องเช่า	1	1	/	/	/	/	/	/	/	/		1.50
	ห้องควบคุมเคเบิลทีวี		1	/	/	/	/	/	/	/	/		1.50
	ศาลารอรถเคเบิลทีวี	1		/	/	/	/	/	/	/	/		1.50
AC	ทางเดินห้องปั๊มสระใหญ่	1		/	/	/	/	/	/	/	/		1.50
	ออฟฟิศบัญชี		1	/	/	/	/	/	/	/	/		1.50
SPA	ห้องสโตร์	1		/	/	/	/	/	/	/	/		1.50
	ชั้น1 สปา ถัดจากโถงน้ำพุ		1	/	/	/	/	/	/	/	/		1.50
SPA	ชั้น2 หน้าห้องน้ำ	1		/	/	/	/	/	/	/	/		1.50

การประเมินความเสี่ยงภัยพิบัติ (Probable Extingushe Monthly)

ประเมินเดือน / 2.0 / 9095

จุดตรวจ		ประเภทภัย			รายการตรวจเช็ค								หมายเหตุ	ผู้ตรวจ
		อัคคีภัย	น้ำท่วม	อัฟฟ	ระดับน้ำยา	ถังดับเพลิง	ถังดับเพลิง	ถังดับเพลิง	ถังดับเพลิง	ถังดับเพลิง	ถังดับเพลิง	ถังดับเพลิง		
Beach Cottage	202	1			/	/	/	/	/	/	/	/		1.55
	203	1			/	/	/	/	/	/	/	/		1.55
	204	1			/	/	/	/	/	/	/	/		1.55
	205	1			/	/	/	/	/	/	/	/		1.55
	206	1			/	/	/	/	/	/	/	/		1.55
	207	1			/	/	/	/	/	/	/	/		1.55
	208	1			/	/	/	/	/	/	/	/		1.55
	209	1			/	/	/	/	/	/	/	/		1.55
	210	1			/	/	/	/	/	/	/	/		1.55
	211	1			/	/	/	/	/	/	/	/		1.55
	212	1			/	/	/	/	/	/	/	/		1.55
	213	1			/	/	/	/	/	/	/	/		1.55
	214	1			/	/	/	/	/	/	/	/		1.55
	215	1			/	/	/	/	/	/	/	/		1.55
	301	1			/	/	/	/	/	/	/	/		1.55
	302	1			/	/	/	/	/	/	/	/		1.55
	303	1			/	/	/	/	/	/	/	/		1.55
	304	1			/	/	/	/	/	/	/	/		1.55
	307	1			/	/	/	/	/	/	/	/		1.55
	308	1			/	/	/	/	/	/	/	/		1.55
	309	1			/	/	/	/	/	/	/	/		1.55
	311	1			/	/	/	/	/	/	/	/		1.55
	312	1			/	/	/	/	/	/	/	/		1.55
	404	1			/	/	/	/	/	/	/	/		1.55
	405	1			/	/	/	/	/	/	/	/		1.55
	409	1			/	/	/	/	/	/	/	/		1.55
	410	1			/	/	/	/	/	/	/	/		1.55
	412	1			/	/	/	/	/	/	/	/		1.55
	413	1			/	/	/	/	/	/	/	/		1.55
	416	1			/	/	/	/	/	/	/	/		1.55
Pool View-Pool Access	คึก 2102	1			/	/	/	/	/	/	/	/		1.55
	คึก 2104	1			/	/	/	/	/	/	/	/		1.55
	คึก 2104	1			/	/	/	/	/	/	/	/		1.55
	คึก 2108	1			/	/	/	/	/	/	/	/		1.55
	คึก 2110	1			/	/	/	/	/	/	/	/		1.55
	คึก 2112	1			/	/	/	/	/	/	/	/		1.55
	คึก 2112	1			/	/	/	/	/	/	/	/		1.55
	คึก 2117	1			/	/	/	/	/	/	/	/		1.55
	คึก 2121	1			/	/	/	/	/	/	/	/		1.55
	คึก 2125	1			/	/	/	/	/	/	/	/		1.55
Hillside	คึก 2225	1			/	/	/	/	/	/	/	/		1.55
	คึก 3103	1			/	/	/	/	/	/	/	/		1.55
	คึก 3107	1			/	/	/	/	/	/	/	/		1.55
	คึก 3111	1			/	/	/	/	/	/	/	/		1.55
	คึก 3114	1			/	/	/	/	/	/	/	/		1.55
	คึก 4103	1			/	/	/	/	/	/	/	/		1.55
	คึก 4105	1			/	/	/	/	/	/	/	/		1.55
	คึก 5101	1			/	/	/	/	/	/	/	/		1.55
	คึก 5105	1			/	/	/	/	/	/	/	/		1.55
	คึก 6102	1			/	/	/	/	/	/	/	/		1.55

การตรวจเช็คดับเพลิง (Probable Extinguisher Monthly)
 ประจำเดือน..... / / 2025

จุดติดตั้ง	ประเภทถัง			รายการตรวจเช็ค							หมายเหตุ	ผู้ตรวจ
	ถังแดง	ถังเขียว	ถังฟิม	ระดับน้ำยา	สัณนิษฐาน	สายไม่แตกขาดจุด	คัน	ไม่มีสิ่งกีดขวาง	ป้ายแสดงจุด	ติดตั้งไม่เกิน 1.4M.		
F & B	ห้องเก็บสารวิธา	2			/	/	/	/	/	/		1.5ก
	ห้องอาหารมารีธา จ้างที่	1			/	/	/	/	/	/		1.5ก
	หน้าโถงบันไดมารีธา	1			/	/	/	/	/	/		1.5ก
	ครัวโถงสยาม		1		/	/	/	/	/	/		1.5ก
	ห้องอาหารโถงสยาม	1			/	/	/	/	/	/		1.5ก
	โถงเก็บ คัดกับ			1	/	/	/	/	/	/		1.5ก
	โถงศาลา		1		/	/	/	/	/	/		1.5ก
	ห้องชั้นโถง	1			/	/	/	/	/	/		1.5ก
	Crocodile Bar		1		/	/	/	/	/	/		1.5ก
	ห้องประชุม นาคาณต์ 1	1	1		/	/	/	/	/	/		1.5ก
	ห้องประชุม นาคาณต์ 2	1	1	1	/	/	/	/	/	/		1.5ก
MK	ออกพิศพา			1	/	/	/	/	/	/		1.5ก
	ครัวโถง		1		/	/	/	/	/	/		1.5ก
	ครัวพนักงาน		1		/	/	/	/	/	/		1.5ก
HK	พิศพา	1			/	/	/	/	/	/		1.5ก
	ออกพิศพาบ้าน	1			/	/	/	/	/	/		1.5ก
	ถนน	1	1		/	/	/	/	/	/		1.5ก
HR	หน้าห้อง IIR	1			/	/	/	/	/	/		1.5ก
	หอพักพนักงาน	2			/	/	/	/	/	/		1.5ก
	สโตร์น้ำมัน	2			/	/	/	/	/	/		1.5ก
FO	หลังคาเคอร์เบตต์	1			/	/	/	/	/	/		1.5ก
	ข้างคานเคอร์ฟร้อนท์	1			/	/	/	/	/	/		1.5ก
	ด้านหลังคานเคอร์	1			/	/	/	/	/	/		1.5ก
EN	ห้องเจน	1	1		/	/	/	/	/	/		1.5ก
	ห้องควบคุมเคเบิ้ลคาร์		1		/	/	/	/	/	/		1.5ก
	ศาลารอรถเคเบิ้ลคาร์	1			/	/	/	/	/	/		1.5ก
	ทางเดินห้องปั๊มสระใหญ่	1			/	/	/	/	/	/		1.5ก
AC	ออกพิศบัญญัติ		1		/	/	/	/	/	/		1.5ก
	ห้องสโตร์	1			/	/	/	/	/	/		1.5ก
SPA	ชั้น1 สปา อัดจากห้องน้ำ ญ		1		/	/	/	/	/	/		1.5ก
	ชั้น2 หน้าห้องน้ำ	1			/	/	/	/	/	/		1.5ก

การประเมินความเสี่ยงภัยพิบัติ (Probable Extingulshs Monthly)

ประจำเดือน / 03 / 2025

จุดตรวจ		ประเภทภัย			รายการตรวจเช็ค								หมายเหตุ	ผู้ตรวจ
		อัคคีภัย	น้ำท่วม	อัฟ่น	ระดัณ้ยา	สัณนักรณ	สยไม่เกราด, จุช	ัน	ไม่สักรัฟว	ปายสอระจุ	สัณนักรณ L.A.N.	ควมสะอาด		
Beach Cottage	202	1			/	/	/	/	/	/	/	/		150
	203	1			/	/	/	/	/	/	/	/		150
	204	1			/	/	/	/	/	/	/	/		150
	205	1			/	/	/	/	/	/	/	/		150
	206	1			/	/	/	/	/	/	/	/		150
	207	1			/	/	/	/	/	/	/	/		150
	208	1			/	/	/	/	/	/	/	/		150
	209	1			/	/	/	/	/	/	/	/		150
	210	1			/	/	/	/	/	/	/	/		150
	211	1			/	/	/	/	/	/	/	/		150
	212	1			/	/	/	/	/	/	/	/		150
	213	1			/	/	/	/	/	/	/	/		150
	214	1			/	/	/	/	/	/	/	/		150
	215	1			/	/	/	/	/	/	/	/		150
	301	1			/	/	/	/	/	/	/	/		150
	302	1			/	/	/	/	/	/	/	/		150
	303	1			/	/	/	/	/	/	/	/		150
	304	1			/	/	/	/	/	/	/	/		150
	307	1			/	/	/	/	/	/	/	/		150
	308	1			/	/	/	/	/	/	/	/		150
	309	1			/	/	/	/	/	/	/	/		150
	311	1			/	/	/	/	/	/	/	/		150
	312	1			/	/	/	/	/	/	/	/		150
	404	1			/	/	/	/	/	/	/	/		150
	405	1			/	/	/	/	/	/	/	/		150
	409	1			/	/	/	/	/	/	/	/		150
	410	1			/	/	/	/	/	/	/	/		150
	412	1			/	/	/	/	/	/	/	/		150
	413	1			/	/	/	/	/	/	/	/		150
	416	1			/	/	/	/	/	/	/	/		150
Pool View-Pool Access	คก 2102	1			/	/	/	/	/	/	/	/		150
	คก 2104	1			/	/	/	/	/	/	/	/		150
	คก 2104	1			/	/	/	/	/	/	/	/		150
	คก 2108	1			/	/	/	/	/	/	/	/		150
	คก 2110	1			/	/	/	/	/	/	/	/		150
	คก 2112	1			/	/	/	/	/	/	/	/		150
	คก 2112	1			/	/	/	/	/	/	/	/		150
	คก 2117	1			/	/	/	/	/	/	/	/		150
	คก 2121	1			/	/	/	/	/	/	/	/		150
	คก 2125	1			/	/	/	/	/	/	/	/		150
	คก 2225	1			/	/	/	/	/	/	/	/		150
Hillside	คก 3103	1			/	/	/	/	/	/	/	/		150
	คก 3107	1			/	/	/	/	/	/	/	/		150
	คก 3111	1			/	/	/	/	/	/	/	/		150
	คก 3114	1			/	/	/	/	/	/	/	/		150
	คก 4103	1			/	/	/	/	/	/	/	/		150
	คก 4105	1			/	/	/	/	/	/	/	/		150
	คก 5101	1			/	/	/	/	/	/	/	/		150
	คก 5105	1			/	/	/	/	/	/	/	/		150
	คก 6102	1			/	/	/	/	/	/	/	/		150

การตรวจเช็คถังดับเพลิง (Portable Extinguisher Monthly)
 ประจำเดือน..... / 2015

จุดติดตั้ง	ประเภทถัง			รายการตรวจเช็ค								หมายเหตุ	ผู้ตรวจ
	ถังแดง	ถังเขียว	ถังฟิม	ระดับน้ำยา	ถังมีรอย	สายไม่ขาดหลุด	คัน	ไม่มีสิ่งกีดขวาง	ปุ่มแสดงจุด	ติดตั้งในถัง 1.4M.	ความสะอาด		
F & B	ห้องเก็บสินค้า	2		/	/	/	/	/	/	/	/		1.50
	ห้องอาหารนริศฯ จ้างทีวี	1		/	/	/	/	/	/	/	/		1.50
	หน้าโถงบูธพัฒนวิศา	1		/	/	/	/	/	/	/	/		1.50
	ครัวโอสถสยาม		1	/	/	/	/	/	/	/	/		1.50
	ห้องอาหารโอสถสยาม	1		/	/	/	/	/	/	/	/		1.50
	โอสถฯ คล้าย		1	/	/	/	/	/	/	/	/		1.50
	โอสถฯ คล้าย		1	/	/	/	/	/	/	/	/		1.50
	ห้องชั้นโอสถ	1		/	/	/	/	/	/	/	/		1.50
	Crocodile Bar		1	/	/	/	/	/	/	/	/		1.50
	ห้องประชุม นาคาเลต 1	1	1	/	/	/	/	/	/	/	/		1.50
MK	ห้องประชุม นาคาเลต 2	1	1	1	/	/	/	/	/	/	/		1.50
	ออฟฟิศ		1	/	/	/	/	/	/	/	/		1.50
	ครัวโอสถ		1	/	/	/	/	/	/	/	/		1.50
HK	โอสถฯ คล้าย	1		/	/	/	/	/	/	/	/		1.50
	ออฟฟิศ	1		/	/	/	/	/	/	/	/		1.50
	โอสถฯ คล้าย	1	1	/	/	/	/	/	/	/	/		1.50
HR	หน้าห้อง HR	1		/	/	/	/	/	/	/	/		1.50
	ออฟฟิศ	2		/	/	/	/	/	/	/	/		1.50
	โอสถฯ คล้าย	2		/	/	/	/	/	/	/	/		1.50
FO	โอสถฯ คล้าย	1		/	/	/	/	/	/	/	/		1.50
	โอสถฯ คล้าย	1		/	/	/	/	/	/	/	/		1.50
	โอสถฯ คล้าย	1		/	/	/	/	/	/	/	/		1.50
EN	โอสถฯ คล้าย	1	1	/	/	/	/	/	/	/	/		1.50
	โอสถฯ คล้าย		1	/	/	/	/	/	/	/	/		1.50
	โอสถฯ คล้าย	1		/	/	/	/	/	/	/	/		1.50
	โอสถฯ คล้าย	1		/	/	/	/	/	/	/	/		1.50
AC	โอสถฯ คล้าย		1	/	/	/	/	/	/	/	/		1.50
	โอสถฯ คล้าย	1		/	/	/	/	/	/	/	/		1.50
SPA	โอสถฯ คล้าย		1	/	/	/	/	/	/	/	/		1.50
	โอสถฯ คล้าย	1		/	/	/	/	/	/	/	/		1.50

การตรวจเช็คถังดับเพลิง (Portable Extinguisher Monthly)

ประจำเดือน / 63.4 / 2025

จุดตรวจ		ประเภทถัง			รายการตรวจเช็ค							หมายเหตุ	ผู้ตรวจ
		ถังแดง	ถังเขียว	ถังฟ้า	ระดับน้ำยา	สเกลน้ำหนัก	สายไม่ขาดหลุด	ถังไม่ฉีกขาด	ไม่มีสิ่งกีดขวาง	ป้ายแสดงจุด	ติดตั้งไม่เกิน 1.4M.		
Beach Cottage	202	1			/	/	/	/	/	/	/		Noong
	203	1			/	/	/	/	/	/	/		noong
	204	1			/	/	/	/	/	/	/		noong
	205	1			/	/	/	/	/	/	/		noong
	206	1			/	/	/	/	/	/	/		noong
	207	1			/	/	/	/	/	/	/		noong
	208	1			/	/	/	/	/	/	/		noong
	209	1			/	/	/	/	/	/	/		noong
	210	1			/	/	/	/	/	/	/		noong
	211	1			/	/	/	/	/	/	/		noong
	212	1			/	/	/	/	/	/	/		noong
	213	1			/	/	/	/	/	/	/		noong
	214	1			/	/	/	/	/	/	/		noong
	215	1			/	/	/	/	/	/	/		noong
	301	1			/	/	/	/	/	/	/		noong
	302	1			/	/	/	/	/	/	/		noong
	303	1			/	/	/	/	/	/	/		noong
	304	1			/	/	/	/	/	/	/		noong
	307	1			/	/	/	/	/	/	/		noong
	308	1			/	/	/	/	/	/	/		noong
	309	1			/	/	/	/	/	/	/		noong
	311	1			/	/	/	/	/	/	/		noong
	312	1			/	/	/	/	/	/	/		noong
	404	1			/	/	/	/	/	/	/		noong
	405	1			/	/	/	/	/	/	/		noong
	409	1			/	/	/	/	/	/	/		noong
	410	1			/	/	/	/	/	/	/		noong
	412	1			/	/	/	/	/	/	/		noong
	413	1			/	/	/	/	/	/	/		noong
	416	1			/	/	/	/	/	/	/		noong
Pool View-Pool Access	คัน 2102	1			/	/	/	/	/	/	/		noong
	คัน 2104	1			/	/	/	/	/	/	/		noong
	คัน 2104	1			/	/	/	/	/	/	/		noong
	คัน 2108	1			/	/	/	/	/	/	/		noong
	คัน 2110	1			/	/	/	/	/	/	/		noong
	คัน 2112	1			/	/	/	/	/	/	/		noong
	คัน 2112	1			/	/	/	/	/	/	/		noong
	คัน 2117	1			/	/	/	/	/	/	/		noong
	คัน 2121	1			/	/	/	/	/	/	/		noong
	คัน 2125	1			/	/	/	/	/	/	/		noong
Hillside	คัน 2225	1			/	/	/	/	/	/	/		noong
	คัน 3103	1			/	/	/	/	/	/	/		noong
	คัน 3107	1			/	/	/	/	/	/	/		noong
	คัน 3111	1			/	/	/	/	/	/	/		noong
	คัน 3114	1			/	/	/	/	/	/	/		noong
	คัน 4103	1			/	/	/	/	/	/	/		noong
	คัน 4105	1			/	/	/	/	/	/	/		noong
	คัน 5101	1			/	/	/	/	/	/	/		noong
	คัน 5105	1			/	/	/	/	/	/	/		noong
	คัน 6102	1			/	/	/	/	/	/	/		noong

การตรวจเช็คถังดับเพลิง (Probable Extinguisher Monthly)
 ประจำเดือน..... / ๒๕๖๕ / ๒๐๒๕

จุดติดตั้ง	ประเภทถัง	รายการตรวจเช็ค									หมายเหตุ	ผู้ตรวจ
		ถังดับเพลิง	ถังดับเพลิง	ถังดับเพลิง	ถังดับเพลิง	ถังดับเพลิง	ถังดับเพลิง	ถังดับเพลิง	ถังดับเพลิง	ถังดับเพลิง		
F & B	ห้องเก็บวัสดุ	2			/	/	/	/	/	/		Noong
	ห้องอาหารมหาวิทยาลัย	1			/	/	/	/	/	/		Noong
	หน้าโถงบันไดมหาวิทยาลัย	1			/	/	/	/	/	/		Noong
	ครัวโรงเรียน		1		/	/	/	/	/	/		Noong
	ห้องอาหารโรงเรียน	1			/	/	/	/	/	/		Noong
	โรงรถ คสส			1	/	/	/	/	/	/		Noong
	โถงศาลา		1		/	/	/	/	/	/		Noong
	ห้องชั้นโถง	1			/	/	/	/	/	/		Noong
	Crocodile Bar		1		/	/	/	/	/	/		Noong
	ห้องประชุม นาคะสิทธิ์ 1	1	1		/	/	/	/	/	/		Noong
MK	ห้องประชุม นาคะสิทธิ์ 2	1	1	1	/	/	/	/	/	/		Noong
	คอกฟักไข่			1	/	/	/	/	/	/		Noong
	ครัวเรือน		1		/	/	/	/	/	/		Noong
HK	ครัวพนักงาน		1		/	/	/	/	/	/		Noong
	ฟิตเนส	1			/	/	/	/	/	/		Noong
	คอกฟักไข่บ้าน	1			/	/	/	/	/	/		Noong
HR	ลอนลี่	1	1		/	/	/	/	/	/		Noong
	หน้าห้อง HR	1			/	/	/	/	/	/		Noong
	ห้องพักพนักงาน	2			/	/	/	/	/	/		Noong
FO	สโตร์น้ำมัน	2			/	/	/	/	/	/		Noong
	ห้องเคาน์เตอร์เบเกอรี่	1			/	/	/	/	/	/		Noong
	ห้องเคาน์เตอร์ฟรอนท์	1			/	/	/	/	/	/		Noong
EN	ผ่านหลังเคาน์เตอร์	1			/	/	/	/	/	/		Noong
	ห้องเจน	1	1		/	/	/	/	/	/		Noong
	ห้องควบคุมเคเบิ้ลคาร์		1		/	/	/	/	/	/		Noong
AC	อาคารรถเคเบิ้ลคาร์	1			/	/	/	/	/	/		Noong
	ทางเดินห้องเป็นสระใหญ่	1			/	/	/	/	/	/		Noong
	คอกฟักไข่		1		/	/	/	/	/	/		Noong
SPA	ห้องสโตร์	1			/	/	/	/	/	/		Noong
	ชั้น1 สป้า ถัดจากห้องน้ำ		1		/	/	/	/	/	/		Noong
SPA	ชั้น2 หน้าห้องน้ำ	1			/	/	/	/	/	/		Noong

การคาดการณ์การดับเพลิง (Probable Extinguisher Monthly)
 ประจำเดือน: 4.0 / 2025

จุดติดตั้ง		ประเภทถัง			รายการการดับเพลิง							หมายเหตุ	ผู้ตรวจ
		ถังแดง	ถังเขียว	ถังเหลือง	ถังดับเพลิง	ถังดับเพลิง	ถังดับเพลิง	ถังดับเพลิง	ถังดับเพลิง	ถังดับเพลิง	ถังดับเพลิง		
Beach Cottage	202	1			/	/	/	/	/	/	/		1.00
	203	1			/	/	/	/	/	/	/		1.00
	204	1			/	/	/	/	/	/	/		1.00
	205	1			/	/	/	/	/	/	/		1.00
	206	1			/	/	/	/	/	/	/		1.00
	207	1			/	/	/	/	/	/	/		1.00
	208	1			/	/	/	/	/	/	/		1.00
	209	1			/	/	/	/	/	/	/		1.00
	210	1			/	/	/	/	/	/	/		1.00
	211	1			/	/	/	/	/	/	/		1.00
	212	1			/	/	/	/	/	/	/		1.00
	213	1			/	/	/	/	/	/	/		1.00
	214	1			/	/	/	/	/	/	/		1.00
	215	1			/	/	/	/	/	/	/		1.00
	301	1			/	/	/	/	/	/	/		1.00
	302	1			/	/	/	/	/	/	/		1.00
	303	1			/	/	/	/	/	/	/		1.00
	304	1			/	/	/	/	/	/	/		1.00
	307	1			/	/	/	/	/	/	/		1.00
	308	1			/	/	/	/	/	/	/		1.00
	309	1			/	/	/	/	/	/	/		1.00
	311	1			/	/	/	/	/	/	/		1.00
	312	1			/	/	/	/	/	/	/		1.00
	404	1			/	/	/	/	/	/	/		1.00
	405	1			/	/	/	/	/	/	/		1.00
	409	1			/	/	/	/	/	/	/		1.00
	410	1			/	/	/	/	/	/	/		1.00
	412	1			/	/	/	/	/	/	/		1.00
	413	1			/	/	/	/	/	/	/		1.00
	416	1			/	/	/	/	/	/	/		1.00
Pool View-Pool Access	Unit 2102	1			/	/	/	/	/	/	/		1.00
	Unit 2104	1			/	/	/	/	/	/	/		1.00
	Unit 2104	1			/	/	/	/	/	/	/		1.00
	Unit 2108	1			/	/	/	/	/	/	/		1.00
	Unit 2110	1			/	/	/	/	/	/	/		1.00
	Unit 2112	1			/	/	/	/	/	/	/		1.00
	Unit 2112	1			/	/	/	/	/	/	/		1.00
	Unit 2117	1			/	/	/	/	/	/	/		1.00
	Unit 2121	1			/	/	/	/	/	/	/		1.00
	Unit 2125	1			/	/	/	/	/	/	/		1.00
Hillside	Unit 3103	1			/	/	/	/	/	/	/		1.00
	Unit 3107	1			/	/	/	/	/	/	/		1.00
	Unit 3111	1			/	/	/	/	/	/	/		1.00
	Unit 3114	1			/	/	/	/	/	/	/		1.00
	Unit 4103	1			/	/	/	/	/	/	/		1.00
	Unit 4105	1			/	/	/	/	/	/	/		1.00
	Unit 5101	1			/	/	/	/	/	/	/		1.00
	Unit 5105	1			/	/	/	/	/	/	/		1.00
	Unit 6102	1			/	/	/	/	/	/	/		1.00

การตรวจเช็คถังดับเพลิง (Portable Extinguisher Monthly)
 ประจำเดือน / ๒๕๖๕ / ๑๐๑๕

จุดติดตั้ง	ประเภทถัง	รายการตรวจเช็ค									หมายเหตุ	ผู้ตรวจ
		ถังแดง	ถังเขียว	ถังฟิม	ระดัมน้ำยา	ถังกึ่งมือถือ	ถังไม่มีก้านชัก	ถังไม่มีก้านชัก	ถังไม่มีก้านชัก	ถังไม่มีก้านชัก		
F & B	ห้องเก็บสารเคมี	2			/	/	/	/	/	/		จอ
	ห้องอาหารมหาวิทยาลัย	1			/	/	/	/	/	/		จอ
	หน้าโถงประตูมหาวิทยาลัย	1			/	/	/	/	/	/		จอ
	ครัวโถงสวน		1		/	/	/	/	/	/		จอ
	ห้องอาหารโถงสวน	1			/	/	/	/	/	/		จอ
	โถงรถ คลับ			1	/	/	/	/	/	/		จอ
	โถงศาลา		1		/	/	/	/	/	/		จอ
	ห้องชั้นโถง	1			/	/	/	/	/	/		จอ
	Crocodile Bar		1		/	/	/	/	/	/		จอ
	ห้องประชุม นาคะสิทธิ์ 1	1	1		/	/	/	/	/	/		จอ
MK	ห้องประชุม นาคะสิทธิ์ 2	1	1	1	/	/	/	/	/	/		จอ
	ออฟฟิศ			1	/	/	/	/	/	/		จอ
	ครัวเรือน		1		/	/	/	/	/	/		จอ
HK	ครัวพนักงาน		1		/	/	/	/	/	/		จอ
	ลิฟต์	1			/	/	/	/	/	/		จอ
	ออฟฟิศ	1			/	/	/	/	/	/		จอ
HR	ถนน	1	1		/	/	/	/	/	/		จอ
	หน้าห้อง HR	1			/	/	/	/	/	/		จอ
	ห้องพักพนักงาน	2			/	/	/	/	/	/		จอ
FO	สโตร์	2			/	/	/	/	/	/		จอ
	หลังคา	1			/	/	/	/	/	/		จอ
	หลังคา	1			/	/	/	/	/	/		จอ
EN	ห้องควบคุม	1	1		/	/	/	/	/	/		จอ
	ห้องควบคุม		1		/	/	/	/	/	/		จอ
	ศาลารอรถ	1			/	/	/	/	/	/		จอ
	ทางเดิน	1			/	/	/	/	/	/		จอ
AC	ออฟฟิศ		1		/	/	/	/	/	/		จอ
	ห้องสโตร์	1			/	/	/	/	/	/		จอ
SPA	ชั้น 1		1		/	/	/	/	/	/		จอ
	ชั้น 2	1			/	/	/	/	/	/		จอ

การคาดการณ์การดับเพลิงรายเดือน (Probable Extinguisher Monthly)

ประจำเดือน / ๖.๕ / ๒๐๒๖

จุดติดตั้ง		ประเภทถัง			รายการตรวจเช็ค								หมายเหตุ	ผู้ตรวจ
		ถังแดง	ถังเขียว	ถังฟ้า	ระดับน้ำยา	สวิตช์น้ำยา	สายไม่ขาด/หัก/ถูก	เข็ม	ไม่มีสิ่งกีดขวาง	ป้ายแสดงจุด	ถังอยู่ที่เดิม L.A.M.	ความสะอาด		
Beach Cottage	202	1			/	/	/	/	/	/	/	/		6/7/26
	203	1			/	/	/	/	/	/	/	/		6/7/26
	204	1			/	/	/	/	/	/	/	/		6/7/26
	205	1			/	/	/	/	/	/	/	/		6/7/26
	206	1			/	/	/	/	/	/	/	/		6/7/26
	207	1			/	/	/	/	/	/	/	/		6/7/26
	208	1			/	/	/	/	/	/	/	/		6/7/26
	209	1			/	/	/	/	/	/	/	/		6/7/26
	210	1			/	/	/	/	/	/	/	/		6/7/26
	211	1			/	/	/	/	/	/	/	/		6/7/26
	212	1			/	/	/	/	/	/	/	/		6/7/26
	213	1			/	/	/	/	/	/	/	/		6/7/26
	214	1			/	/	/	/	/	/	/	/		6/7/26
	215	1			/	/	/	/	/	/	/	/		6/7/26
	301	1			/	/	/	/	/	/	/	/		6/7/26
	302	1			/	/	/	/	/	/	/	/		6/7/26
	303	1			/	/	/	/	/	/	/	/		6/7/26
	304	1			/	/	/	/	/	/	/	/		6/7/26
	307	1			/	/	/	/	/	/	/	/		6/7/26
	308	1			/	/	/	/	/	/	/	/		6/7/26
	309	1			/	/	/	/	/	/	/	/		6/7/26
Pool View-Pool Access	311	1			/	/	/	/	/	/	/	/		6/7/26
	312	1			/	/	/	/	/	/	/	/		6/7/26
	404	1			/	/	/	/	/	/	/	/		6/7/26
	405	1			/	/	/	/	/	/	/	/		6/7/26
	409	1			/	/	/	/	/	/	/	/		6/7/26
	410	1			/	/	/	/	/	/	/	/		6/7/26
	412	1			/	/	/	/	/	/	/	/		6/7/26
	413	1			/	/	/	/	/	/	/	/		6/7/26
	416	1			/	/	/	/	/	/	/	/		6/7/26
	ถัง 2102	1			/	/	/	/	/	/	/	/		6/7/26
Hillside	ถัง 2104	1			/	/	/	/	/	/	/	/		6/7/26
	ถัง 2104	1			/	/	/	/	/	/	/	/		6/7/26
	ถัง 2108	1			/	/	/	/	/	/	/	/		6/7/26
	ถัง 2110	1			/	/	/	/	/	/	/	/		6/7/26
	ถัง 2112	1			/	/	/	/	/	/	/	/		6/7/26
	ถัง 2112	1			/	/	/	/	/	/	/	/		6/7/26
	ถัง 2117	1			/	/	/	/	/	/	/	/		6/7/26
	ถัง 2121	1			/	/	/	/	/	/	/	/		6/7/26
	ถัง 2125	1			/	/	/	/	/	/	/	/		6/7/26
	ถัง 2225	1			/	/	/	/	/	/	/	/		6/7/26
	ถัง 3103	1			/	/	/	/	/	/	/	/		6/7/26
	ถัง 3107	1			/	/	/	/	/	/	/	/		6/7/26
	ถัง 3111	1			/	/	/	/	/	/	/	/		6/7/26
	ถัง 3114	1			/	/	/	/	/	/	/	/		6/7/26
	ถัง 4103	1			/	/	/	/	/	/	/	/		6/7/26
	ถัง 4105	1			/	/	/	/	/	/	/	/		6/7/26
	ถัง 5101	1			/	/	/	/	/	/	/	/		6/7/26
	ถัง 5105	1			/	/	/	/	/	/	/	/		6/7/26
	ถัง 6102	1			/	/	/	/	/	/	/	/		6/7/26

การตรวจเช็คถังดับเพลิง (Portable Extinguisher Monthly)

ประจำเดือน..... / /

จุดติดตั้ง	ประเภทถัง			รายการตรวจเช็ค								หมายเหตุ	ผู้ตรวจ
	ถังแดง	ถังเขียว	ถังฟิม	ระดับน้ำยา	สวิตช์นำภัย	สายไม่ขาดจุด	ถังไม่มีขีดขวาง	ไม่มีสิ่งกีดขวาง	ป้ายแสดงจุด	ติดตั้งไม่เกิน 1.4M.	ความสะอาด		
F & B	ห้องเก็บสารเคมี	2			/	/	/	/	/	/	/		บกพร่อง
	ห้องอาหารมาริตา ข้างทีวี	1			/	/	/	/	/	/	/		บกพร่อง
	หน้าโถงบู๊ตมาริตา	1			/	/	/	/	/	/	/		บกพร่อง
	ครัวโถงสวน		1		/	/	/	/	/	/	/		บกพร่อง
	ห้องอาหารโถงสวน	1			/	/	/	/	/	/	/		บกพร่อง
	โถงสุข คสลับ			1	/	/	/	/	/	/	/		บกพร่อง
	โถงศาลา		1		/	/	/	/	/	/	/		บกพร่อง
	ห้องชั้นโถง	1			/	/	/	/	/	/	/		บกพร่อง
	Crocodile Bar		1		/	/	/	/	/	/	/		บกพร่อง
	ห้องประชุม นาคาเลอ 1	1	1		/	/	/	/	/	/	/		บกพร่อง
	ห้องประชุม นาคาเลอ 2	1	1	1	/	/	/	/	/	/	/		บกพร่อง
MK	ออฟฟิศกราฟ			1	/	/	/	/	/	/	/		บกพร่อง
	ครัวร้อน		1		/	/	/	/	/	/	/		บกพร่อง
	ครัวพนักงาน		1		/	/	/	/	/	/	/		บกพร่อง
HK	ลิฟต์แดง	1			/	/	/	/	/	/	/		บกพร่อง
	ออฟฟิศแผนกบ้าน	1			/	/	/	/	/	/	/		บกพร่อง
	รถขนส่ง	1	1		/	/	/	/	/	/	/		บกพร่อง
HR	หน้าห้อง HR	1			/	/	/	/	/	/	/		บกพร่อง
	ออฟฟิศพนักงาน	2			/	/	/	/	/	/	/		บกพร่อง
	สโตร์น้ำมัน	2			/	/	/	/	/	/	/		บกพร่อง
FO	ห้องเคาน์เตอร์เบอส์	1			/	/	/	/	/	/	/		บกพร่อง
	ข้างเคาน์เตอร์ฟรอนท์	1			/	/	/	/	/	/	/		บกพร่อง
	ด้านหลังเคาน์เตอร์	1			/	/	/	/	/	/	/		บกพร่อง
EN	ห้องแผน	1	1		/	/	/	/	/	/	/		บกพร่อง
	ห้องควบคุมเคเบิ้ลคาร์		1		/	/	/	/	/	/	/		บกพร่อง
	อาคารจอดรถเคเบิ้ลคาร์	1			/	/	/	/	/	/	/		บกพร่อง
	ทางเดินห้องปั๊มสระใหญ่	1			/	/	/	/	/	/	/		บกพร่อง
AC	ออฟฟิศบัญชี		1		/	/	/	/	/	/	/		บกพร่อง
	ห้องสโตร์	1			/	/	/	/	/	/	/		บกพร่อง
SPA	ชั้น1 สเปซจากห้องน้ำพุ		1		/	/	/	/	/	/	/		บกพร่อง
	ชั้น2 หน้าห้องน้ำ	1			/	/	/	/	/	/	/		บกพร่อง

ภาคผนวกที่ 10

ใบเสร็จค่าสุบสิ่งปฏิกุล
ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

RECEIPT

MESSRS:	บริษัท เจริญชนะ(1986) จำกัด (Thavorn Beach Village & Spa) Tax.0-8355-29000-52-8	RECEIPT NO:	RT2025000026
ADDRESS:	6/2 หมู่ 6 ต.กมลา อ.กระบุรี จ.ภูเก็ต Tel.0-76661-8217-21 Fax 076-618-232 , 0-7661-8232 (ACC) Tel.0-7661-8217-21 Fax.0-7629-0333 Email.tbv1@gmail.com	DATE:	07 Feb 2025

No.	Date	Invoice No.	Description	Parking	Amount
1	04 Dec 2024	IT2024000332	ค่าสุบสิ่งปลูกศ พ.ย.67 รับ เงิน ณ วันที่ 3/01/25	0.00	3,200.00
Amount Total					3,200.00
With Holding Tax 3.00 %					96.00
Parking Total					0.00
Baht		(three thousand, one hundred and four)			3,104.00

By	<input type="radio"/> Cash		
	<input checked="" type="radio"/> Bank โอนเข้าบัญชี	Cheque No.	Date
THIS RECEIPT IS NOT VALID UNTIL THE CHEQUE IS CLEARED			

Cashier/Collector

020267

Phuket Lucky Transport Ltd., Part. (Head Office)
 51 M.7 Sakdidad Rd., Tambol Vichid Amper Muang Phuket 83000
 Tel: - Mobile: 081-978-3321 Fax: - E-mail: phuket_lktravel@hotmail.com
 Tax Payer No.: 0833547001415

RECEIPT			
MESSRS:	บริษัท เจริญชนะ(1986) จำกัด (Thavorn Beach Village & Spa) Tax.0-8355-29000-52-8	RECEIPT NO:	RT2025000035
ADDRESS:	6/2 หมู่ 6 ต.กมลา อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต Tel.0-76661-8217-21 Fax 076-618-232 , 0-7661-8232 (ACC) Tel.0-7661-8217-21 Fax.0-7629-0333 Email.tbv1@gmail.com	DATE:	19 Feb 2025

No.	Date	Invoice No.	Description	Parking	Amount
1	19 Feb 2025	IT2025000062	รับเงินค่าสับสิ่งปฏิกูล + ไชมัน 1 คันรถ ได้รับเงินวันที่ 19/02/2568	0.00	3,200.00
Amount Total					3,200.00
With Holding Tax 3.00 %					96.00
Parking Total					0.00
Baht		(three thousand, one hundred and four)			3,104.00

By	<input type="radio"/> Cash		
	<input checked="" type="radio"/> Bank	Cheque No.	Date
THIS RECEIPT IS NOT VALID UNTIL THE CHEQUE IS CLEARED			

Cashier/Collector ²ห

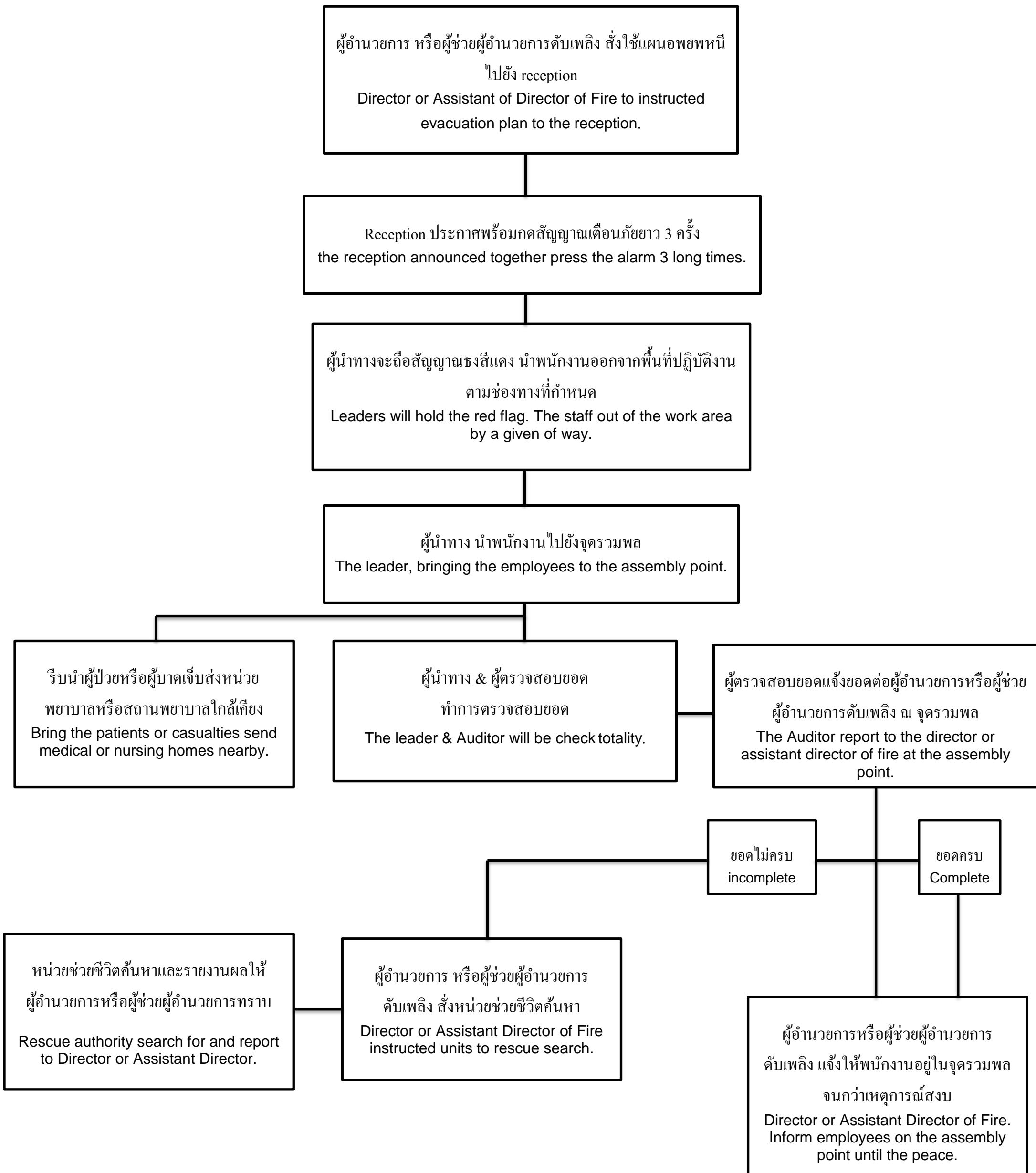
ภาคผนวกที่ 11

แผนอพยพหนีไฟ



แผนอพยพหนีไฟ

Annual Fire Drill



ภาคผนวกที่ 12

การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี 2568



THAVORN
BEACH VILLAGE RESORT

การฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

24 เมษายน 2025



093-3612182



hr@thavornbeachvillage.com
career@thavornbeachvillage.com



Facebook : thavornphuketjobs



Address : 6/2 Moo 6 Kamala, Kathu
Phuket 83150



เลขทะเบียนวุฒิบัตร ๐๐๓/๒๕๖๘

ห้างหุ้นส่วนจำกัด พันมิตร เชฟดี

ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๒-๐๓-๒๕๖๗-๐๐๖๕

ขอรับรองว่า

บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด

สาขาโรงแรมถาวร บีช วิลเลจ รีสอร์ท แอนด์ สปา เลขที่ ๖/๒ หมู่ที่ ๖ ตำบลกมลา อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต
ได้ดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ตามกฎหมายกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ ลงวันที่ ๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๕

เมื่อวันศุกร์ที่ ๒๕ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๘ มีผู้เข้ารับการฝึกซ้อม **จำนวน ๙๖ คน**

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๕ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๘

(นายนิรวิทย์ เมืองดิษฐ์)
ผู้จัดการ หจก.พันธมิตร เชฟดี

แบบรายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

๑. ข้อมูลสถานประกอบกิจการ

๑.๑ ชื่อสถานประกอบกิจการ..... บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด
สาขา/โรงแรม/อาคาร..... บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด..... โรงแรม.....
ที่อยู่ เลขที่..... 6/2..... หมู่ที่..... 6..... ซอย..... -..... ถนน..... -.....
แขวง/ตำบล..... กมลา..... อำเภอ..... กะทู้..... จังหวัด.....ภูเก็ต.....
รหัสไปรษณีย์..... 83150..... โทรศัพท์..... 076-618217.....

๑.๒ จำนวนลูกจ้าง/พนักงาน/ผู้ที่เกี่ยวข้อง..... รวม..... 96..... คน

๑.๓ ลักษณะที่ตั้งของสถานประกอบกิจการ

☐ เป็นสถานที่ที่มีหลายสถานประกอบกิจการตั้งอยู่รวมกัน

ระบุชื่ออาคาร/สถานที่.....

☒ เป็นสถานประกอบกิจการเดี่ยว (ข้ามไปตอบข้อ ๒)

๑.๔ กรณีเป็นสถานที่ที่มีหลายสถานประกอบกิจการตั้งอยู่รวมกัน

☐ ลูกจ้างที่ทำงานอยู่ภายในอาคารเดียวกัน และในวันและเวลาเดียวกันของนายจ้างทุกรายในสถานที่นั้น
ทำการฝึกซ้อมพร้อมกัน

☐ ลูกจ้างที่ทำงานอยู่ภายในอาคารเดียวกัน และในวันและเวลาเดียวกันของนายจ้างทุกรายในสถานที่นั้น
ไม่ได้ทำการฝึกซ้อมพร้อมกัน

๒. รายงานผลการดำเนินการ

๒.๑ วัน/เดือน/ปี ที่ทำงานฝึกซ้อม..... 25 เมษายน 2568.....

๒.๒ มีการฝึกซ้อมครั้งที่ผ่านมา เมื่อ (วัน/เดือน/ปี)..... 19 ธันวาคม 2567.....

๒.๓ จำนวนผู้ที่เข้าร่วมในการฝึกซ้อม..... 96..... คน

๒.๔ ผลการดำเนินงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

☐ ไม่ดี ☐ พอใช้ ☐ ดี ☒ ดีมาก

๓. ดำเนินการฝึกซ้อมโดย

☐ ได้รับความเห็นชอบแผนและรายละเอียดการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟจากอธิบดี หรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมาย
ตามหนังสือ.....เลขที่.....ลงวันที่.....โดยได้แนบเอกสารให้ความเห็นชอบมาด้วยแล้ว

☒ ผู้ที่ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานดำเนินการฝึกซ้อมให้คือ..... หจก.พันธมิตร เซฟตี้.....
เลขที่ใบอนุญาต..... 0102-03-2567-0065.....โดยได้แนบสำเนาใบอนุญาตและหนังสือรับรองแสดงการฝึกซ้อมมา ด้วยแล้ว

ลงชื่อ.....นายจ้าง

(.....
.....)

วันที่..... 25 เมษายน 2568.....







เลขทะเบียนวุฒิบัตร ๐๐๓/๒๕๖๘

ห้างหุ้นส่วนจำกัด พันมิตร เชฟดี

ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๒-๐๓-๒๕๖๗-๐๐๖๕

ขอรับรองว่า

บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด

สาขาโรงแรมถาวร บีช วิลเลจ รีสอร์ท แอนด์ สปา เลขที่ ๖/๒ หมู่ที่ ๖ ตำบลกมลา อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต
ได้ดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ตามกฎหมายกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ ลงวันที่ ๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๕

เมื่อวันศุกร์ที่ ๒๕ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๘ มีผู้เข้ารับการฝึกซ้อม **จำนวน ๙๖ คน**

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๕ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๘

(นายนิรวิทย์ เมืองดิษฐ์)
ผู้จัดการ หจก.พันธมิตร เชฟดี



แบบ กภ.บุญ
นิติบุคคล

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๒-๐๓-๒๕๖๗-๐๐๖๕

อนุญาตให้ ห้างหุ้นส่วนจำกัด พันธมิตร เซฟตี้

เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐๘๕๓๕๖๖๐๐๐๑๘๖

ตั้งอยู่ เลขที่ ๓๒ หมู่ที่ ๓ ตำบลบางรีน อำเภอเมืองระนอง จังหวัดระนอง

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ เป็นผู้ให้บริการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๕ โดยมีวิทยากร จำนวน ๑ ราย ดังรายชื่อแนบท้ายใบอนุญาตนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๖ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๑๑ มกราคม พ.ศ. ๒๕๗๐

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๖ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายสมพจน์ กวางแก้ว)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

รายชื่อวิทยากรแนบท้ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
ของห้างหุ้นส่วนจำกัด พันธมิตร เซฟตี้
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๒-๐๓-๒๕๖๗-๐๐๖๕

๑. นายโสภณ ดิสโร

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๖ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๑๑ มกราคม พ.ศ. ๒๕๗๐

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๖ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๗



(นายสมพจน์ กวางแก้ว)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ที่ รง ๐๕๐๔/๐๐๕๔



กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ถนนมิตรไมตรี ดินแดง กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๙ ธันวาคม ๒๕๖๗

เรื่อง การอนุมัติเพิ่มเติมวิทยากรฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

เรียน หัวหน้าผู้จัดการห้างหุ้นส่วนจำกัด พันธมิตร เซฟตี้

อ้างถึง หนังสือห้างหุ้นส่วนจำกัด พันธมิตร เซฟตี้ ที่ ๐๔๖/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๐ ตุลาคม ๒๕๖๗

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายชื่อวิทยากร (เพิ่มเติม) แนบท้ายใบอนุญาตฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ลงวันที่ ๑๙ ธันวาคม ๒๕๖๗

ตามหนังสือที่อ้างถึง ห้างหุ้นส่วนจำกัด พันธมิตร เซฟตี้ ได้ขออนุมัติเพิ่มเติมวิทยากรฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ จำนวน ๒ ราย ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ได้พิจารณาแล้ว เห็นว่าคุณสมบัติของวิทยากรที่ห้างหุ้นส่วนจำกัด พันธมิตร เซฟตี้ ขออนุมัติเพิ่มเติมวิทยากรฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟดังกล่าว เป็นไปตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ ประกอบกับคำชี้แจงประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง แบบคำขอ และรับคำขอใบอนุญาต หรือใบแทนใบอนุญาต การขึ้นทะเบียนบุคคล แบบคำขอและรับคำขอใบอนุญาตใบแทนใบอนุญาต หรือการต่ออายุใบอนุญาต ของนิติบุคคล ใบสำคัญ ใบแทนใบสำคัญ ใบอนุญาต และใบแทนใบอนุญาต ลงวันที่ ๓๐ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๔ จึงอนุมัติให้ห้างหุ้นส่วนจำกัด พันธมิตร เซฟตี้ เพิ่มเติมวิทยากรดังกล่าว เป็นวิทยากรฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ขอให้บริษัทฯ ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และหลักสูตรการฝึกอบรมฯ อย่างเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายศักดิ์ศิลป์ ตุลาธร)

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

กองความปลอดภัยแรงงาน

โทรศัพท์ ๐ ๒๔๔๘ ๙๑๒๘ - ๓๙ ต่อ ๗๐๖

โทรสาร ๐ ๒๔๔๘ ๙๑๔๓

รายชื่อวิทยากร (เพิ่มเติม)
แนบท้ายใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
ทางหุ้นส่วนจำกัด พันธมิตร เซฟตี้
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๒-๐๓-๒๕๖๗-๐๐๖๕

๑. นายปลื้มปิติ ตัวงอุย
๒. นายบรรลือ ยกย่อง

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๙ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๑๑ มกราคม พ.ศ. ๒๕๗๐

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๙ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗



(นายศักดิ์ศิลป์ ตูลาธร)
ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน



รายงาน

การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

วันที่ ๒๕ เมษายน ๒๕๖๘

เสนอ

บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด

สาขาโรงแรมถาวร บีช วิลเลจ รีสอร์ท แอนด์ สปา เลขที่ ๖/๒

หมู่ที่ ๖ ตำบลกมลา อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต ๘๓๑๕๐

จัดทำโดย

ห้างหุ้นส่วนจำกัด พันมิตร เซฟตี้

เลขที่ ๓๒ หมู่ที่ ๓ ตำบลบางริน อำเภอมืองระนอง จังหวัดระนอง

โทรศัพท์ ๐๘ ๙๘๗๔ ๑๔๔๘



รายงาน

การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
วันที่ ๒๕ เมษายน ๒๕๖๘

เสนอ

บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด
สาขาโรงแรมถาวร บีช วิลเลจ รีสอร์ท แอนด์ สปา เลขที่ ๖/๒
หมู่ที่ ๖ ตำบลกมลา อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต ๘๓๑๕๐

จัดทำโดย

ห้างหุ้นส่วนจำกัด พันธมิตร เชฟดี
เลขที่ ๓๒ หมู่ที่ ๓ ตำบลบางรืน อำเภอเมืองระนอง จังหวัดระนอง
โทรศัพท์ ๐๘ ๙๘๗๔ ๑๔๔๘

สารบัญ

เรื่อง

หน้า

๑. หนังสือแจ้งกำหนดการฝึกซ้อมฯ บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด	๑ - ๒
๒. หนังสือแจ้งกำหนดการฝึกซ้อมฯ กองความปลอดภัยแรงงาน	๓ - ๔
๓. กำหนดการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ	๕
๔. รายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ	๖
๕. รูปภาพการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ	๗
๖. หนังสือรับรอง	๘ - ๙
๗. วุฒิบัตร	๑๐
๘. ใบอนุญาตเป็นหน่วยผู้ให้บริการฝึกฯ	๑๑ - ๑๒
๙. รายชื่อผู้เข้ารับการฝึกอบรม	๑๓



เลขที่ ๐๐๙/๒๕๖๘

ห้างหุ้นส่วนจำกัด พันมิตร เชฟดี
๓๒ ม.๓ ต.บางริน อ.เมือง จ.ระนอง
๘๕๐๐๐

๙ เมษายน ๒๕๖๘

เรื่อง ขออนุญาตเคราะหวิทยากรฝึกรบมการซ้อมอพยพหนีไฟ

เรียน ผู้จัดการ บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท เจริญชนะ (1986) ลงวันที่ ๙ เมษายน ๒๕๖๘

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. กำหนดการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ จำนวน ๑ ฉบับ
๒. รายชื่อวิทยากรฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ จำนวน ๑ ฉบับ

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด สาขาโรงแรมถาวร ปาล์ม บีช รีสอร์ท
ขออนุญาตเคราะหวิทยากรฝึกรบมการซ้อมอพยพหนีไฟ เพื่อให้ผู้เข้าอบรมได้รับความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับการ
การอพยพหนีไฟ และสามารถนำมาปฏิบัติได้ในชีวิตจริง ในวันศุกร์ที่ ๒๕ เมษายน ๒๕๖๘ ณ โรงแรมถาวร
บีช วิลเลจ รีสอร์ท แอนด์ สปา นั้น

ห้างหุ้นส่วนจำกัด พันมิตร เชฟดี ได้รับอนุญาตเป็นหน่วย ผู้ให้บริการฝึกซ้อมดับเพลิงและ
ฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ จากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๒-๐๓-๒๕๖๗-๐๐๖๕
ดำเนินการได้ตั้งแต่วันที่ ๑๒ มกราคม ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๑๑ มกราคม ๒๕๗๐ ขอเรียนว่ามีความยินดีให้การ
อนุเคราะห์สนับสนุนวิทยากรฯ และขอแจ้งกำหนดการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ตามวัน เวลา และ
สถานที่ดังกล่าว รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายนิรวิทย์ เมืองดิษฐ์)
ผู้จัดการ หจก.พันธมิตร เชฟดี

โทร. ๐๘ ๙๘๗๔ ๑๔๔๘

รายชื่อวิทยากรแนบท้ายใบอนุญาตเป็นหน่วยฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
ห้างหุ้นส่วนจำกัด พันธมิตร เซฟตี้
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๒-๐๓-๒๕๖๗-๐๐๖๕

๑. นายโสภณ ดิสโร
๒. นายปลื้มปิติ ดั่งนุญ
๓. นายบรรลือ ยกย่อง



เลขที่ ๐๑๐/๒๕๖๘

ห้างหุ้นส่วนจำกัด พันมิตร เชฟดี
๓๒ ม.๓ ต.บางรีน อ.เมือง จ.ระนอง
๘๕๐๐๐

๙ เมษายน ๒๕๖๘

เรื่อง แจ้งกำหนดการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี ๒๕๖๘

เรียน กองความปลอดภัยแรงงาน กรมสวัสดิการคุ้มครองแรงงาน

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. กำหนดการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ จำนวน ๑ ฉบับ
๒. แผนที่แสดงที่ตั้งของบริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด จำนวน ๑ ฉบับ

ด้วยห้างหุ้นส่วนจำกัด พันมิตร เชฟดี ได้รับอนุญาตเป็นหน่วยผู้ให้บริการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ จากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๒-๐๓-๒๕๖๗-๐๐๖๕ มีวิทยากรฝึกซ้อมฯ จำนวน ๓ คน ดำเนินการได้ตั้งแต่วันที่ ๑๒ มกราคม ๒๕๖๗ และ ๑๙ ธันวาคม ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๑๑ มกราคม ๒๕๗๐

ห้างหุ้นส่วนจำกัด พันมิตร เชฟดี จึงขอแจ้งกำหนดการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ในวันศุกร์ที่ ๒๕ เมษายน ๒๕๖๘ เวลา ๑๓.๐๐ – ๑๗.๐๐ น. โดยจัดฝึกอบรมภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติให้กับบริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด สาขาโรงแรมถาวร บีช วิลเลจ รีสอร์ท แอนด์ สปา เลขที่ ๖/๒ หมู่ที่ ๖ ตำบลกมลา อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายนิรวิทย์ เมืองดิษฐ์)
ผู้จัดการ หจก.พันธมิตร เชฟดี

แผนที่ตั้งพอสั่งเซป บริษัท เจริญชนะ (๑๙๘๖) จำกัด
สาขาโรงแรมถาวร บีช วิลเลจ รีสอร์ท แอนด์ สปา เลขที่ ๖/๒ หมู่ที่ ๖ ตำบลกมลา อำเภอกะทู้
จังหวัดภูเก็ต ๘๓๑๕๐





กำหนดการฝึกอบรมหลักสูตร การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
ห้างหุ้นส่วนจำกัด พันธมิตร เซฟตี้

สถานประกอบกิจการที่ขอฝึก บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด

วันที่ขอฝึก ๒๕ เมษายน ๒๕๖๘

สถานที่ฝึก ๑. ประชุมชี้แจง ณ ห้องฝึกอบรมของ โรงแรมถาวร บีช วิลเลจ รีสอร์ท แอนด์ สปา

๒. ฝึกซ้อม ณ โรงแรมถาวร บีช วิลเลจ รีสอร์ท แอนด์ สปา

เวลา	หัวข้อการฝึกอบรม	วิทยากร	สถานที่
๑๓.๐๐ น.	ลงทะเบียน		โรงแรมถาวร บีช วิลเลจ รีสอร์ท แอนด์ สปา
๑๓.๓๐ - ๑๔.๐๐ น.	พิธีเปิด		โรงแรมถาวร บีช วิลเลจ รีสอร์ท แอนด์ สปา
๑๔.๐๐ - ๑๖.๐๐ น.	ประชุมชี้แจงและซักซ้อมผู้ที่เกี่ยวข้องเรื่อง (๑) แผนการดับเพลิงและวิธีการดับเพลิงของสถาน ประกอบกิจการ (๒) แผนการอพยพหนีไฟและวิธีการอพยพหนีไฟของสถานประกอบกิจการ (๓) การค้นหาและช่วยเหลือ และเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัย	นายบรรลือ ยกย่อง	โรงแรมถาวร บีช วิลเลจ รีสอร์ท แอนด์ สปา
๑๖.๐๐ น. เป็นต้นไป (ระ ยะ เ ว ล า ต า ม ประเภทกิจการ และ สถานการณ์ที่จำลอง การฝึกปฏิบัติ)	ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ โดยการจำลองเหตุการณ์ และฝึกซ้อม เสมือนเหตุการณ์จริง	นายบรรลือ ยกย่อง	โรงแรมถาวร บีช วิลเลจ รีสอร์ท แอนด์ สปา

แบบรายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

๑. ข้อมูลสถานประกอบการ

๑.๑ ชื่อสถานประกอบการ..... บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด
สาขา/โรงแรม/ตึก/บิซ วิลเลจ/รีสอร์ท/แอ่ง/สปา/ประเภทกิจการ..... โรงแรม
ที่อยู่ เลขที่..... 6/2..... หมู่ที่..... 6..... ซอย..... -..... ถนน..... -
แขวง/ตำบล..... กมลา..... อำเภอ..... กะทู้..... จังหวัด.....ภูเก็ต
รหัสไปรษณีย์..... 83150..... โทรศัพท์..... 076-618217

๑.๒ จำนวนลูกจ้าง/พนักงาน/ผู้ที่เกี่ยวข้อง..... รวม..... 96..... คน

๑.๓ ลักษณะที่ตั้งของสถานประกอบการ

☐ เป็นสถานที่ที่มีหลายสถานประกอบการตั้งอยู่รวมกัน
ระบุชื่ออาคาร/สถานที่.....

☒ เป็นสถานประกอบการเดี่ยว (ข้ามไปตอบข้อ ๒)

๑.๔ กรณีเป็นสถานที่ที่มีหลายสถานประกอบการตั้งอยู่รวมกัน

- ☐ ลูกจ้างที่ทำงานอยู่ภายในอาคารเดียวกัน และในวันและเวลาเดียวกันของนายจ้างทุกรายในสถานะนั้น
ทำการฝึกซ้อมพร้อมกัน
- ☐ ลูกจ้างที่ทำงานอยู่ภายในอาคารเดียวกัน และในวันและเวลาเดียวกันของนายจ้างทุกรายในสถานะนั้น
ไม่ได้ทำการฝึกซ้อมพร้อมกัน

๒. รายงานผลการดำเนินการ

๒.๑ วัน/เดือน/ปี ที่ทำงานฝึกซ้อม..... 25 เมษายน 2568

๒.๒ มีการฝึกซ้อมครั้งที่ผ่านมา เมื่อ (วัน/เดือน/ปี)..... 19 ธันวาคม 2567

๒.๓ จำนวนผู้ที่เข้าร่วมในการฝึกซ้อม..... 96..... คน

๒.๔ ผลการดำเนินงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

☐ ไม่ดี ☐ พอใช้ ☐ ดี ☒ ดีมาก

๓. ดำเนินการฝึกซ้อมโดย

☐ ได้รับความเห็นชอบแผนและรายละเอียดการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟจากอธิบดี หรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมาย
ตามหนังสือ..... เลขที่..... ลงวันที่..... โดยได้แนบเอกสารให้ความเห็นชอบมาด้วยแล้ว

☒ ผู้ที่ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานดำเนินการฝึกซ้อมให้คือ..... หจก.พันมิตร เซฟตี้
เลขที่ใบอนุญาต..... 0102-03-2567-0065..... โดยได้แนบสำเนาใบอนุญาตและหนังสือรับรองแสดงการฝึกซ้อมมา ด้วยแล้ว

ลงชื่อ..... นายจ้าง

(.....
บุณชริกา ศรีสมุทร.....)

วันที่..... 25 เมษายน 2568

รายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

(สำหรับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตเท่านั้น)

ชื่อหน่วยงานที่ได้รับการขึ้นใบอนุญาต..... หจก. พันธมิตร เซฟตี้

หมายเลขใบอนุญาต..... ๐๑๐๒-๐๓-๒๕๖๗-๐๐๖๕..... หมดอายุ..... วันที่ ๑๑ มกราคม ๒๕๗๐

อ้างอิงหนังสือแจ้งการฝึกอบรม เลขที่ ๐๑๐/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๙ เมษายน ๒๕๖๘

ส่วนที่ ๑ รายงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและซ้อมอพยพหนีไฟ

๑. ข้อมูลสถานประกอบกิจการที่เข้ารับการฝึกอบรม

ชื่อสถานประกอบกิจการ บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด

สาขา โรงแรมถาวร บีช วิลเลจ รีสอร์ท แอนด์ สปา

ประเภทกิจการ โรงแรม

เลขที่ ๖/๒ หมู่ที่ ๖ ซอย - ถนน -

ตำบล/แขวง กมลา อำเภอ/เขต กระทุ่ม จังหวัด ภูเก็ต

โทรศัพท์ ๐๗๖-๖๑๘๘๒๑๗ โทรสาร -

๒. วัน เดือน ปี ที่ฝึกอบรม..... วันที่ ๒๕ เมษายน ๒๕๖๘

วัน เดือน ปี ที่ฝึกซ้อมผ่านมาล่าสุด..... วันที่ ๑๙ ธันวาคม ๒๕๖๗

๓. จำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรม ๘๖ คน ผู้ชาย ๖๕ คน ผู้หญิง ๓๑ คน

๔. ชื่อจำนวนผู้เข้ารับการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ๘๖ คน ผู้ชาย ๖๕ คน ผู้หญิง ๓๑ คน

๕. ระยะเวลาในการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ..... ๓..... นาที
(เริ่มตั้งแต่สัญญาณอพยพหนีไฟดังขึ้น จนถึงคนสุดท้ายมาถึงจุดรวมพล)

๖. ชื่อวิทยากรผู้ดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

๖.๑ นายบรรลือ ยกย่อง

๗. ชื่อผู้ดูแลการฝึกซ้อม

๗.๑ นายบรรลือ ยกย่อง

ลงชื่อ.....

(นายนิรวิทย์ เมืองศิษฐ์)

ผู้จัดการ หจก. พันธมิตร เซฟตี้

วัน/เดือน/ปี ที่รายงาน ๒๕ เมษายน ๒๕๖๘

ส่วนที่ ๒ การรับรอง

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟตามรายละเอียดข้างต้นจริง

ลงชื่อ.....

(นายบรรลือ ยกย่อง) วิทยากร

ลงชื่อ..... นายจ้าง/เจ้าของสถานประกอบกิจการที่ได้รับการฝึกซ้อม

(.....) ดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ หรือ ผู้มีอำนาจจะทำการแทน

รูปภาพการฝึกซ้อมดับเพลิงและซ้อมอพยพหนีไฟ
วันที่ ๒๕ เมษายน ๒๕๖๘



รูปภาพการฝึกซ้อมดับเพลิงและซ้อมอพยพหนีไฟ (ต่อ)
วันที่ ๒๕ เมษายน ๒๕๖๘





เลขที่ ๐๑๑/๒๕๖๘

ห้างหุ้นส่วนจำกัด พนมมิตร เชฟตี้
๓๒ ม.๓ ต.บางรีน อ.เมือง จ.ระนอง
๘๕๐๐๐

๒๕ เมษายน ๒๕๖๘

เรื่อง หนังสือรับรองการการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี ๒๕๖๘

เรียน ผู้จัดการ บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. หนังสือรับรองการฝึกอบรม จำนวน ๑ ฉบับ
๒. ประกาศนียบัตรหลักสูตรการฝึกซ้อมดับเพลิงฯ จำนวน ๑ ฉบับ

ตามที่ห้างหุ้นส่วนจำกัด พนมมิตร เชฟตี้ ได้จัดฝึกอบรม “หลักสูตรการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ” เมื่อวันศุกร์ที่ ๒๕ เมษายน ๒๕๖๘ เวลา ๑๓.๐๐ น. – ๑๗.๐๐ น. สาขาโรงแรมถาวร บิซ วิลเลจ รีสอร์ท แอนด์ สปา ซึ่งการจัดฝึกอบรมดังกล่าวได้สำเร็จและลุล่วงไปด้วยดี นั้น

บัดนี้ ห้างหุ้นส่วนจำกัด พนมมิตร เชฟตี้ ได้ดำเนินการฝึกซ้อมฯ เสร็จเป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงขอรับรองผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ตามที่กฎหมายกำหนด ผลการฝึกซ้อมสำหรับสถานประกอบกิจการในครั้งนี้ อยู่ในเกณฑ์ ดีมาก ห้างหุ้นส่วนจำกัด พนมมิตร เชฟตี้ จึงขอมอบประกาศนียบัตร และหนังสือรับรองการฝึกอบรม “หลักสูตรการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ” รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วยนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายนิรวิทย์ เมืองดิษฐ์)
ผู้จัดการ หจก.พนมมิตร เชฟตี้



เลขที่ ๐๑๒/๒๕๖๘

ห้างหุ้นส่วนจำกัด พันมิตร เชฟดี
๓๒ ม.๓ ต.บางริน อ.เมือง จ.ระนอง
๘๕๐๐๐

หนังสือรับรอง

ข้าพเจ้านายนิรวิทย์ เมืองศิษฐ์ ผู้จัดการ ห้างหุ้นส่วนพันธมิตร เชฟดี เลขที่ ๓๒ หมู่ที่ ๓ ตำบลบางริน อำเภอมืองระนอง จังหวัดระนอง ขอรับรองว่าได้ดำเนินการฝึกอบรม “หลักสูตรการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ” ให้กับสถานประกอบการเพื่อความปลอดภัยสำหรับลูกจ้าง (ภาคปฏิบัติ) ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อม ในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ ลงวันที่ ๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๕ ให้แก่บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด สาขาโรงแรมถาวร บีช วิลเลจ รีสอร์ท แอนด์ สปา เลขที่ ๖/๒ หมู่ที่ ๖ ตำบลกมลา อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต เมื่อวันที่ ๒๕ เมษายน ๒๕๖๘ เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ผลการฝึกซ้อมสำหรับสถานประกอบการในครั้งนี้ อยู่ในเกณฑ์ ดีมาก

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๕ เมษายน ๒๕๖๘

(นายนิรวิทย์ เมืองศิษฐ์)
ผู้จัดการ หจก.พันธมิตร เชฟดี



เลขทะเบียนวุฒิปัตร ๐๐๓/๒๕๖๘

ห้างหุ้นส่วนจำกัด พันธมิตร เซฟตี้

ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๒-๐๓-๒๕๖๗-๐๐๖๕

ขอรับรองว่า

บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด

สาขาโรงแรมถาวร บีช วิลเลจ รีสอร์ท แอนด์ สปา เลขที่ ๖/๒ หมู่ที่ ๖ ตำบลกมลา อำเภอเกาะทุ่ง จังหวัดภูเก็ต

ได้ดำเนินการฝึกอบรมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ตามกฎหมายกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย

และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ ลงวันที่ ๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๕

เมื่อวันศุกร์ที่ ๒๕ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๘ มีผู้เข้ารับการฝึกซ้อม จำนวน ๙๖ คน

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๕ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๘

(นายนิรวิทย์ เมืองดิษฐ์)

ผู้จัดการ หจก.พันธมิตร เซฟตี้



แบบ กม.ปจ.
5 มิ.ย.๖๕

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๒๐๑-๒๕๖๕-๐๖๖๕

อนุญาตให้ ให้ขึ้นส่วนจำกัด พันธมิตร เซฟตี้

เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐๙๕๑๕๖๑๐๐๐๑๖๖

ตั้งอยู่ เลขที่ ๓๒ หมู่ที่ ๓ ตำบลสมรวัน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานตามกฎหมายว่า
กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๖๕ เป็นผู้ให้บริการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อม
อพยพหนีไฟ ประกอบกับตามกฎหมายว่ากระทรวงมหาดไทยและกรมการปกครองให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย
อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ โดยมีวิทยากร จำนวน ๓ ราย ดังรายชื่อแนบท้ายใบอนุญาตนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๖ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๑๑ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๖

ให้วัน วันที่ ๑๖ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๕

(นายสมพงษ์ ขวามิ่ง)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

วาระที่ ๑๖ วิทยากรมอบหมายด้านใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
ของห้างหุ้นส่วนจำกัด พันธ์มิตร เซฟตี้
ใบอนุญาตเลขที่ ๑๑๑๖-๑๓-๒๕๖๓-๐๐๒๕

๓. นายโสภณ

กิตติโร

จัดตั้ง ตั้งแต่วันที่ ๑๖ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๓ ถึงวันที่ ๑๑ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๓

ไว้ไว้ ณ วันที่ ๑๖ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๓



(นายสมพงษ์ อวสานแก้ว)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ที่ รง ๐๕๐๔/๖๐๑๕.๒



กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ถนนมิตรไมตรี ดินแดง กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๕ ธันวาคม ๒๕๖๗

เรื่อง การอนุมัติเพิ่มเติมวิทยากรฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

เรียน หัวหน้าผู้จัดการห้างหุ้นส่วนจำกัด พันธมิตร เซฟตี้

อ้างถึง หนังสือห้างหุ้นส่วนจำกัด พันธมิตร เซฟตี้ ที่ ๐๔๖/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๐ ตุลาคม ๒๕๖๗

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายชื่อวิทยากร (เพิ่มเติม) แผนท้ายใบอนุญาตฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ลงวันที่ ๑๙ ธันวาคม ๒๕๖๗

ตามหนังสือที่อ้างถึง ห้างหุ้นส่วนจำกัด พันธมิตร เซฟตี้ ได้ขออนุมัติเพิ่มเติมวิทยากรฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ จำนวน ๒ ราย ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ได้พิจารณาแล้ว เห็นว่าคุณสมบัติของวิทยากรที่ห้างหุ้นส่วนจำกัด พันธมิตร เซฟตี้ ขออนุมัติเพิ่มเติมวิทยากรฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟดังกล่าว เป็นไปตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ ประกอบกับคำชี้แจง ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง แบบคำขอ และรับคำขอใบสำคัญ หรือใบแทนใบสำคัญ การขึ้นทะเบียนบุคคล แบบคำขอและรับคำขอใบอนุญาตใบแทนใบอนุญาต หรือการต่ออายุใบอนุญาต ของนิติบุคคล ใบสำคัญ ใบแทนใบสำคัญ ใบอนุญาต และใบแทนใบอนุญาต ลงวันที่ ๓๐ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๔ จึงอนุมัติให้ห้างหุ้นส่วนจำกัด พันธมิตร เซฟตี้ เพิ่มเติมวิทยากรดังกล่าว เป็นวิทยากรฝึกซ้อมดับเพลิง และฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ขอให้บริษัทฯ ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และหลักสูตรการฝึกอบรมฯ อย่างเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายศักดิ์ศิลป์ ตูลาธร)

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

กองความปลอดภัยแรงงาน

โทรศัพท์ ๐ ๒๔๔๘ ๔๑๒๘ - ๓๔ ต่อ ๗๐๖

โทรสาร ๐ ๒๔๔๘ ๔๑๔๓

รายชื่อวิทยากร (เพิ่มเติม)
แนบท้ายใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
ทางหุ่นส่วนจำกัด พันธมิตร เซฟตี้
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๓๐๒-๐๓-๒๕๖๗-๐๐๖๕

- | | |
|-----------------|---------|
| ๑. นายปลื้มปิติ | ด้วงฉุย |
| ๒. นายบรรลือ | ยกย่อง |

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๙ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๑๑ มกราคม พ.ศ. ๒๕๗๐

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๙ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗



(นายศักดิ์ศิลป์ ตูลาธร)
ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน