



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงแรม ทาวเวอร์ปาล์มบีช รีสอร์ท
(ชื่อเดิม โครงการ ทาวเวอร์ปาล์มบีช โฮเต็ล)

บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด

ตั้งอยู่เลขที่ 311 ถนนปฎัก ตำบลกระรอน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83100

ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566



จัดทำโดย บริษัท เข้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

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




หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน
โครงการโรงแรม ทาวเวอร์ ปาล์ม บีช รีสอร์ท

วันที่ 8 กรกฎาคม 2566

หนังสือฉบับนี้ขอรับรองว่า บริษัท เช่าเหิรินทร์ไทยคอนสตรัคติ้ง จำกัด เป็นผู้จัดทำหนังสือ
รับรองการจัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบ และติดตามตรวจสอบคุณภาพ
สิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ทาวเวอร์ ปาล์ม บีช รีสอร์ท (ชื่อเดิมทาวเวอร์ปาล์มบีช โฮเต็ล) ของบริษัท เจริญชนะ
(1986) จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 311 ถนนปฎัก ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต ฉบับเดือน

- (✓) มกราคม – มิถุนายน 2566
() กรกฎาคม – ธันวาคม 2566
() อื่นๆ (ระบุ)

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
นางเพ็ญภา จันทรพิชญ์		หัวหน้าส่วนห้องปฏิบัติการ
นายศิริพงศ์ พะสิริ		วิศวกรสิ่งแวดล้อม
นางสาวชลชาปีล อับดุลวิษฮาบ		นักวิทยาศาสตร์



บริษัท เช่าเหิรินทร์ไทยคอนสตรัคติ้ง จำกัด

ขอแสดงความนับถือ



(นายพิมุข สอนมี)

กรรมการผู้จัดการ

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน
โครงการโรงแรม ถาวร ปาล์ม บีช รีสอร์ท

1. ชื่อโครงการ โครงการโรงแรม ถาวร ปาล์ม บีช รีสอร์ท
ชื่อเดิมโครงการก่อนมีการเปลี่ยนแปลง (ถ้ามี) โครงการ ถาวรปาล์มบีช โฮเต็ล
 2. สถานที่ตั้งเลขที่ 311 ถนนปฎัก ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83110
 3. ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด
 4. สถานที่ติดต่อ ตั้งอยู่เลขที่ 311 ถนนปฎัก ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83110
โทรศัพท์ 076396090-3 e-mail hr@thavornhotels.com
 5. จัดทำโดย บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
 6. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเมื่อ –
 7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครึ่งสุดท้ายเมื่อ ฉบับ
ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2562
 8. รายละเอียดโครงการ (โดยสรุป)
 - ลักษณะ/ประเภทโครงการ โรงแรมและสถานที่พักตากอากาศ
 - ขนาดพื้นที่โครงการ มีเนื้อที่ประมาณ 45 ไร่กิจกรรมในโครงการ (โดยสรุป)
 - การบำบัดน้ำเสีย แบ่งการบำบัดน้ำเสียออกเป็น 2 ขั้นตอน คือ บำบัดน้ำเสียขั้นต้น และบำบัดน้ำเสียขั้นที่สอง
 - การระบายน้ำ เป็นระบบแยก ประกอบด้วยระบบบำบัดน้ำเสีย และระบบระบายน้ำฝน
 - การจัดการขยะมูลฝอย โครงการได้จัดให้มีถังขยะที่สามารถรองรับปริมาณขยะเพียงพอที่จะเกิดขึ้นได้ในแต่ละวัน และได้จัดทำห้องพักขยะรวม ซึ่งแยกเป็นห้องพักขยะเปียก จำนวน 1 ห้อง ห้องพักขยะแห้ง จำนวน 1 ห้อง ซึ่งโครงการได้อยู่ในเขตความรับผิดชอบของเทศบาลตำบลกะรน ทั้งนี้โครงการได้ใช้บริการรถเก็บขนขยะของเทศบาลนครภูเก็ตดำเนินการเก็บขน และนำไปกำจัดรวมกับขยะของเทศบาลนครภูเก็ต เพื่อทำการกำจัดต่อไปอื่นๆ ไม่มี
- * เปรียบเทียบรายละเอียดการดำเนินการของโครงการที่เปลี่ยนแปลงหรือแตกต่างไปจากรายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการฯ ตามที่เสนอไว้

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงแรม ถาวร ปาล์ม บีช รีสอร์ท
(ชื่อเดิม) โครงการ ถาวรปาล์มบีช ไฮเต็ล
ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2566

บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด
ที่ตั้งเลขที่ 311 ถนนปฏัก ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต
จังหวัดภูเก็ต 83110

จัดทำโดย
บริษัท เข้าเทิร์นไทยคอนสตรัคติง 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	1-1
1.3 รายละเอียดส่วนประกอบของโครงการ	1-2
บทที่ 2 ผลการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
2.1 การปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	
3.1 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	3-3
3.1.1 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง	3-3
3.1.2 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาล	3-12
3.1.3 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล	3-19
บทที่ 4 บทสรุปและข้อเสนอแนะ	4-1

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
2.1 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม ทาวเวอร์ ปาล์ม บีช รีสอร์ท (ชื่อเดิมทาวเวอร์ปาล์มบีช ไฮเต็ล) ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2566	2-2
3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม ทาวเวอร์ ปาล์ม บีช รีสอร์ท (ชื่อเดิมทาวเวอร์ปาล์มบีช ไฮเต็ล) ของ บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2566	3-1
3.2 วิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำ	3-3
3.3 รายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	3-3
3.4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัด ประจำเดือนกรกฎาคม 2563– ธันวาคม 2565	3-5
3.5 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัด ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2566	3-5
3.6 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัด ประจำเดือนกรกฎาคม 2563– ธันวาคม 2565	3-8
3.7 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัด ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2566	3-9
3.8 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาล จุดที่ 1 ประจำเดือนกรกฎาคม 2563– ธันวาคม 2565	3-13
3.9 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาล จุดที่ 1 ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2566	3-13
3.10 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาล จุดที่ 2 ประจำเดือนกรกฎาคม 2563– ธันวาคม 2565	3-14
3.11 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาล จุดที่ 2 ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2566	3-14
3.12 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเลหาดกะรนหน้าโครงการ ประจำเดือนกรกฎาคม 2563– ธันวาคม 2565	3-20
3.13 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเลหาดกะรนหน้าโครงการ ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2566	3-21

สารบัญรูป

รูปที่	หน้า
1.1 แผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย	1-8
1.2 แผนผังแสดงรายละเอียดของระบบบำบัดน้ำเสีย	1-8
2.1 พื้นที่สีเขียว	2-12
2.2 ระบบบำบัดน้ำเสีย	2-12
2.4 ระบบกรองน้ำใช้หลักของโครงการ	2-13
2.5 ถังขยะและป้ายทิ้งขยะลงถึงบริเวณริมชายหาด	2-13
2.4 บ่อน้ำบาดาล	2-13
2.6 ถังขยะภายในบริเวณโครงการ	2-15
2.7 ทางเข้า – ออกโครงการสามารถมองเห็นรถทั้งสองข้างได้อย่างชัดเจน	2-15
2.8 ป้ายชื่อโครงการ	2-15
2.9 ถนนทางเข้า – ออกมีระยะพอเหมาะเพื่อให้รถสามารถหยุดพักรอจังหวะเลี้ยวได้	2-16
2.10 สัญลักษณ์และลูกศรแสดงทิศทางเดินรถ	2-16
2.11 เนินชะลอความเร็ว	2-17
2.12 เจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า – ออกโครงการ	2-17
2.13 คู่มือการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย	2-17
2.14 น้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วใช้รดน้ำต้นไม้	2-18
2.15 คู่มือการใช้งานของอุปกรณ์และเครื่องจักรต่างๆ	2-18
2.16 โบรชัวร์แนะนำสถานที่ท่องเที่ยว	2-18
2.17 ป้ายจุดรวมพลและบริเวณพื้นที่รวมพล	2-19
2.18 คนสวนดูแลพื้นที่สีเขียว	2-19
2.19 ห้องพักขยะเปียก	2-19
2.20 ห้องพักขยะแห้ง และขยะรีไซเคิล	2-20
2.21 สุขภัณฑ์ประหยัดน้ำ	2-20
2.22 ป้ายประชาสัมพันธ์ประหยัดน้ำ	2-20
2.23 หลอดไฟชนิด LED	2-21
2.24 ทุญแจตัดไฟอัตโนมัติในห้องพัก	2-21
2.25 ป้ายประชาสัมพันธ์ประหยัดไฟฟ้า	2-21

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
2.26 ป้ายแสดงเส้นทางหนีไฟ	2-22
2.27 หมายเลขโทรศัพท์หน่วยงานราชการ	2-22
2.28 ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิง และถังดับเพลิง	2-22
2.29 ถังดับเพลิงพร้อมวิธีการใช้งาน	2-23
2.30 แผนผังแสดงเส้นทางหนีภัยภายในห้องพัก	2-23
2.31 สัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้	2-23
2.32 รถโรงพยาบาลปาดองมารับผู้ป่วย	2-24
2.33 ถังขยะแยกประเภทในห้องครัว	2-24
2.34 ถังขยะในห้องพัก	2-24
2.35 เครื่องสำรองไฟฉุกเฉิน	2-25
2.36 กล้องปฐมพยาบาลเบื้องต้น	2-25
2.37 บอร์ดข่าวสารประชาสัมพันธ์	2-25
2.38 ป้ายแสดงกฎระเบียบสระว่ายน้ำ	2-26
2.39 อุปกรณ์ช่วยชีวิตบริเวณสระว่ายน้ำ	2-26
2.40 บันไดหนีไฟ	2-26
2.41 คู่มือความปลอดภัยในห้องพัก	2-27
2.42 ผังโครงสร้างคณะกรรมการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมและพลังงาน ปี 2566	2-27
2.43 ที่จอดรถคนพิการ	2-27
3.1 การเก็บตัวอย่างน้ำก่อนเข้าระบบบำบัด	3-4
3.2 การเก็บตัวอย่างน้ำหลังผ่านระบบบำบัด	3-4
3.3 การเก็บตัวอย่างน้ำบาดาล จุดที่ 1 และจุดที่ 2	3-12
3.4 การเก็บตัวอย่างน้ำทะเล	3-19

สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
3.1 กราฟแสดงค่า pH ของน้ำก่อนเข้าระบบบำบัด	3-6
3.2 กราฟแสดงค่า BOD ₅ ของน้ำก่อนเข้าระบบบำบัด	3-6
3.3 กราฟแสดงค่า TSS ของน้ำก่อนเข้าระบบบำบัด	3-6
3.4 กราฟแสดงค่า Grease & Oil ของน้ำก่อนเข้าระบบบำบัด	3-7
3.5 กราฟแสดงค่า Phosphorus ของน้ำก่อนเข้าระบบบำบัด	3-7
3.6 กราฟแสดงค่า Temperature ของน้ำก่อนเข้าระบบบำบัด	3-7
3.7 กราฟแสดงค่า TKN ของน้ำก่อนเข้าระบบบำบัด	3-8
3.8 กราฟแสดงค่า pH ของน้ำหลังผ่านระบบบำบัด	3-9
3.9 กราฟแสดงค่า BOD ₅ ของน้ำหลังผ่านระบบบำบัด	3-10
3.10 กราฟแสดงค่า TSS ของน้ำหลังผ่านระบบบำบัด	3-10
3.11 กราฟแสดงค่า Grease & Oil ของน้ำหลังผ่านระบบบำบัด	3-10
3.12 กราฟแสดงค่า Temperature ของน้ำหลังผ่านระบบบำบัด	3-11
3.13 กราฟแสดงค่า TCB ของน้ำหลังผ่านระบบบำบัด	3-11
3.14 กราฟแสดงค่า TKN ของน้ำหลังผ่านระบบบำบัด	3-11
3.15 กราฟแสดงค่า pH ของน้ำบาดาล จุดที่ 1 และจุดที่ 2	3-15
3.16 กราฟแสดงค่า TSS ของน้ำบาดาล จุดที่ 1 และจุดที่ 2	3-15
3.17 กราฟแสดงค่า Turbidity ของน้ำบาดาล จุดที่ 1 และจุดที่ 2	3-15
3.18 กราฟแสดงค่า Cl ⁻ ของน้ำบาดาล จุดที่ 1 และจุดที่ 2	3-16
3.19 กราฟแสดงค่า Fe ของน้ำบาดาล จุดที่ 1 และจุดที่ 2	3-16
3.20 กราฟแสดงค่า Mn ของน้ำบาดาล จุดที่ 1 และจุดที่ 2	3-16
3.21 กราฟแสดงค่า Total Solids ของน้ำบาดาล จุดที่ 1 และจุดที่ 2	3-17
3.22 กราฟแสดงค่า TCB ของน้ำบาดาล จุดที่ 1 และจุดที่ 2	3-17
3.23 กราฟแสดงค่า pH ของน้ำทะเล	3-22
3.24 กราฟแสดงค่า BOD ₅ ของน้ำทะเล	3-22
3.25 กราฟแสดงค่า TSS ของน้ำทะเล	3-22
3.26 กราฟแสดงค่า DO ของน้ำทะเล	2-23
3.27 กราฟแสดงค่า Turbidity ของน้ำทะเล	2-23

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
3.28 กราฟแสดงค่า Grease & Oil ของน้ำทะเล	2-23
3.29 กราฟแสดงค่า Temperature ของน้ำทะเล	3-24
3.30 กราฟแสดงค่า Transparency ของน้ำทะเล	3-24
2.31 กราฟแสดงค่า TCB ของน้ำทะเล	3-24

ภาคผนวก

ภาคผนวกที่	1	หนังสือรับรองบริษัท บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด
ภาคผนวกที่	2	หนังสือรับรองบริษัท เข้าเทิร์นไทยคอนสตรัคติ้ง จำกัด
ภาคผนวกที่	3	ใบอนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรม (แบบ รร.๒)
ภาคผนวกที่	4	มาตรการติดตามตรวจสอบและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวกที่	5	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวกที่	6	เอกสารการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ภาคผนวกที่	7	เอกสารสอบเทียบอุปกรณ์เครื่องมือ
ภาคผนวกที่	8	Checklist อุปกรณ์ดับเพลิง ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2566
ภาคผนวกที่	9	ใบเสร็จค่าขยะ ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2566
ภาคผนวกที่	10	ใบเสร็จค่าสูบล้างสิ่งปฏิกูลและไขมัน ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2566
ภาคผนวกที่	11	ใบเสร็จค่าน้ำประปา ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2566
ภาคผนวกที่	12	ใบรับรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (แบบ ทส. 2) ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2566
ภาคผนวกที่	13	รายงานการใช้น้ำบาดาล ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2566
ภาคผนวกที่	14	ใบเสร็จค่าไฟฟ้า ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2566
ภาคผนวกที่	15	หนังสือรับรองการอบรมการดับเพลิงขั้นต้น และฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี 2565
ภาคผนวกที่	16	กิจกรรมเพื่อสังคม

บทสรุปผู้บริหาร

บทสรุปผู้บริหาร

จากผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โครงการ โรงแรม ดาวร ปาล์ม บีช รีสอร์ท ของบริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2566 พบว่า ทาง บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด ได้ดำเนินงานตามข้อปฏิบัติของหน่วยงานอย่างเคร่งครัด เพื่อให้เกิดความมั่นใจในการดำเนินงานของโครงการที่จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

บทสรุปและข้อเสนอแนะ

1. คุณภาพน้ำผ่านการบำบัด

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผ่านการบำบัดของ โครงการ โรงแรม ดาวร ปาล์ม บีช รีสอร์ท ของบริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 พบว่า คุณภาพน้ำผ่านการบำบัดหลังผ่านระบบบำบัด มีค่าผ่านเกณฑ์มาตรฐาน เรืองกำหนดมาตรฐานควบคุมน้ำออกจากอาคารบางประเภท และบางขนาด (อาคารประเภท ก) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2548) กำหนด ทั้งนี้ในเกณฑ์มาตรฐานฯ ไม่ได้กำหนดค่าแบคทีเรียในกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม อย่างไรก็ตามทางโครงการมีการเติมคลอรีนเพื่อฆ่าเชื้อแบคทีเรียในน้ำผ่านการบำบัดก่อนนำไปใช้ทุกครั้ง

ข้อเสนอแนะ

- โครงการควรมีการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ เพื่อให้คุณภาพน้ำทั้งที่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ พร้อมทั้งตรวจสอบติดตามคุณภาพน้ำทั้งเพื่อเฝ้าระวังคุณภาพน้ำทั้งอย่างต่อเนื่องต่อไป
- กรณีนำน้ำผ่านการบำบัดไปใช้ในการรดน้ำต้นไม้ ควรจะจัดทำป้ายติดที่ท่อจ่ายน้ำผ่านการบำบัดสำหรับรดน้ำต้นไม้ให้ชัดเจน แยกจากท่อน้ำประปา เพื่อป้องกันการใช้น้ำผ่านการบำบัดไปใช้แทนน้ำประปา
- ควรเฝ้าระวังคุณภาพน้ำเสียอย่างต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ
- โครงการควร หมั่นทำความสะอาดบริเวณจุดเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง อย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการสะสมของตะกอนอินทรีย์ และตะกอนไขมันต่างๆ

4.2 คุณภาพน้ำบาดาล

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาล ของโครงการ โรงแรม ถาวร ปาล์ม บีช รีสอร์ท ของบริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด จำนวน 2 จุด คือ

- **น้ำบาดาล จุดที่ 1** ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 พบว่า คุณภาพน้ำบาดาลส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2551 เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับป้องกันสาธารณสุขและการป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ ยกเว้น ค่าความขุ่น (Turbidity) ในเดือนเมษายน 2566, ค่าคลอไรด์ (Cl⁻) ในเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566, ค่าเหล็ก(Fe) ในเดือนมกราคมและเมษายน 2566, ค่าแมงกานีส (Mn) ในเดือนมกราคม-มีนาคม 2566 และแบคทีเรียชนิดโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (TCB) ในเดือนมกราคม-พฤษภาคม 2566 ที่มีค่าไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน

- **น้ำบาดาล จุดที่ 2** ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 พบว่า คุณภาพน้ำบาดาลส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2551 เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับป้องกันสาธารณสุขและการป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ ยกเว้น ค่าความขุ่น (Turbidity) ในเดือนกุมภาพันธ์, เมษายน-พฤษภาคม 2566, ค่าคลอไรด์ (Cl⁻) ในเดือนมกราคม, มีนาคม-มิถุนายน 2566, ค่าเหล็ก(Fe) ในเดือนกุมภาพันธ์, เมษายนและมิถุนายน 2566, ค่าแมงกานีส (Mn) ในเดือนมกราคม-กุมภาพันธ์และมิถุนายน 2566 และแบคทีเรียชนิดโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (TCB) ในเดือนมกราคม-มีนาคม และพฤษภาคม 2566 ที่มีค่าไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน

ทั้งนี้ ก่อนนำน้ำบาดาลไปใช้ ทางโครงการจะนำน้ำมาผ่านระบบกรองก่อน เพื่อให้ น้ำบาดาลสะอาดขึ้น และไม่เป็นอันตรายต่อผู้มาใช้บริการ

ข้อเสนอแนะ

- ตรวจทดสอบประสิทธิภาพของระบบการกรอง เพื่อเฝ้าระวังคุณภาพน้ำผ่านการกรองให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ

4.3 คุณภาพน้ำทะเล

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเลหาดกระแสนด้านหน้าโครงการ ของโครงการ โรงแรม ถาวร ปาล์ม บีช รีสอร์ท ของบริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด จำนวน 1 จุด ประจำ เดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (ประเภทที่ 2 เพื่อการอนุรักษ์แหล่งปะการัง) ยกเว้น ค่าออกซิเจนละลาย (DO) ในเดือนกุมภาพันธ์ และพฤษภาคม – มิถุนายน 2566 ที่มีค่าไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน

ข้อเสนอแนะ

- โครงการควรติดตามคุณภาพน้ำทะเลอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้คุณภาพน้ำทั้งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตลอด
ระยะเวลาดำเนินโครงการ

บทที่ 1

บทนำ

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข
และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 2

ผลการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 ผลการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงแรม ถาวรปาล์มบีช รีสอร์ท (ชื่อเดิมถาวรปาล์มบีช โฮเต็ล) ของบริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด ขึ้นกับหมู่ 3 ตำบลกระวน อำเภอเมือง จ.ภูเก็ต ได้ดำเนินการจัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบและติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามเงื่อนไขของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ซึ่งครอบคลุมปัจจัยทางสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ คือ

- คุณภาพน้ำ
- คุณภาพชีวิต
- ระบบการป้องกันอัคคีภัย
- อื่น ๆ

ทั้งนี้ สามารถพิจารณารายละเอียดจากสรุปผลการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม ถาวรปาล์มบีช รีสอร์ท (ชื่อเดิมถาวรปาล์มบีช โฮเต็ล) ของบริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2566 มีรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ดาวปาล์มบีช รีสอร์ท

ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2566

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข
<p>1. น้ำใต้ดิน</p> <p>ทางโครงการมีแผนระยะสั้น (ชั่วคราว) ในการนำน้ำใต้ดินขึ้นมาใช้เพื่อเป็นแหล่งน้ำดิบขึ้นมาใช้เพื่อเป็นแหล่งน้ำดิบสำหรับผลิตน้ำประปาใช้ในโครงการ การดำเนินการดังกล่าวจะมีผลกระทบต่อปริมาณน้ำใต้ดินที่มีอยู่เดิมทำให้ปริมาณลดลง อย่างไรก็ตามน้ำใต้ดินส่วนที่จะถูกสูบขึ้นมาใช้นี้ถ้าอัตราการสูบไม่มากกว่าอัตราการเติมน้ำใต้ดินโดยธรรมชาติของมัน (Recharge) ผลกระทบที่จะเกิดขึ้นต่อการใช้น้ำของบริเวณข้างเคียงก็จะเกิดขึ้นน้อยระหว่างการสูบน้ำใต้ดินขึ้นมาใช้จะทำให้ระดับน้ำรอบๆ บ่อลดระดับลง (Draw Down) โดยระดับน้ำทะเลที่ลดลงนี้จะแปรผกผันกับระยะห่างจากบ่อชุมชนที่อยู่ใกล้บริเวณโครงการมากที่สุด คือ บ้านกะรน หมู่ที่ 3 ซึ่งอยู่ห่างออกไปราว 300 เมตรเศษ หรือประมาณ 20 เท่าของความลึกบ่อบาดาลที่เจาะ (18 เมตร) คาดว่าผลกระทบเนื่องจากการลดระดับลงของน้ำใต้ดินที่อาจเกิดต่อการใช้น้ำของชุมชนกะรน หมู่ที่ 3 โดยเฉพาะผู้ใช้น้ำจากบ่อน้ำตื้นเป็นแหล่งน้ำใช้คงเกิดขึ้นน้อย</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ทางโครงการควรมีแผนระยะสั้น ระมัดระวังการสูบน้ำใต้ดินมากเกินไป เพราะหากสูบน้ำใต้ดินมากเกินไป อาจทำให้เกิดการบุกรุกของน้ำเค็มได้ (Salt Water Intrusion) ซึ่งจะทำให้ไม่สามารถนำน้ำใต้ดินมาใช้ได้อีกต่อไป - ทางโครงการได้วางแผนที่จะใช้น้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค หลังจากนั้นแหล่งน้ำใต้ดินก็จะใช้เป็นแหล่งน้ำสำรอง - น้ำที่ผ่านระบบบำบัดน้ำเสียที่จะนำมาใช้รดน้ำต้นไม้จะต้องควบคุมให้ทำการฆ่าเชื้อโรคอย่างใกล้ชิดก่อนนำไปใช้ เพื่อป้องกันเชื้อโรคไม่ให้ทำความสกปรกแก่แหล่งน้ำใต้ดินได้ 	<ul style="list-style-type: none"> - ทางโครงการมีการใช้น้ำจากบ่อบาดาล จำนวน 4 บ่อ ซึ่งมีการจดบันทึกปริมาณน้ำใช้ในแต่ละวัน และมีการสูบน้ำขึ้นมาไม่เกินจากที่กรมทรัพยากรฯ กำหนด (รูปที่ 2.4) - ทางโครงการไม่มีการใช้น้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค หากเกิดน้ำบาดาลไม่เพียงพอ ทางโครงการจะใช้บริการน้ำจากรถเอกชน - ทางโครงการมีการนำน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วกลับมาใช้รดน้ำต้นไม้ภายในโครงการ (รูปที่ 2.14) โดยจะฆ่าเชื้อด้วยคลอรีนเม็ด 90% ทุกครั้ง ก่อนนำไปใช้ 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ทาวเวอร์ปาล์มบีช รีสอร์ท (ชื่อเดิมทาวเวอร์ปาล์มบีช โฮเต็ล)

ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติงานจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข
<p>1. น้ำใต้ดิน (ต่อ)</p> <p>ส่วนผู้ที่ใช้น้ำต่อท่อมาจากฝายกันน้ำบนเขาจะไม่ได้รับผลกระทบแต่อย่างใด การสูบน้ำใต้ดินในเขตโครงการขึ้นมาใช้ถ้าสูบน้ำมากเกินไปอาจทำให้เกิดการบุกรุกของน้ำเค็มได้ (Salt Water Intrusion) ซึ่งจะทำให้บ่อเสียไม่สามารถนำน้ำใต้ดินมาใช้ได้อีกต่อไป</p> <p>ในระยะยาวนั้น (แผนถาวร) ทางโครงการได้วางแผนที่จะใช้น้ำจากการขยายประปาของการประปาส่วนภูมิภาค โดยจะทำการวางท่อจ่ายน้ำเข้ามายังบริเวณหาดกะรน-กะตะ ซึ่งคาดว่าจะดำเนินการแล้วเสร็จเร็วๆ นี้ หลังจากนั้นแหล่งน้ำใต้ดินก็จะใช้เป็นแหล่งน้ำสำรองของโครงการต่อไป</p> <p>เนื่องจากโครงการมีแผนในการนำน้ำเสียที่ผ่านระบบบำบัดแล้ว มาใช้ในการรดน้ำต้นไม้ตามแบบภูมิสถาปัตย์ของโครงการ โดยจะทำการฆ่าเชื้อก่อนนำน้ำมาใช้ ในทางปฏิบัติการฆ่าเชื้อขอเน้นว่าเป็นเรื่องสำคัญเพราะถ้าไม่ดำเนินการ โอกาสที่น้ำรดต้นไม้จะทำความสกปรกแก่แหล่งน้ำใต้ดินเป็นไปได้สูง และน้ำใต้ดินนี้จะนำมา</p>	-	-	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ดาวปาล์มบีช รีสอร์ท (ชื่อเดิมดาวปาล์มบีช ไฮเต็ล)

ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติงานจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข
1. น้ำใต้ดิน (ต่อ) ผลิตเป็นน้ำประปาสำหรับใช้ในโครงการ อาจจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อด้านสุขภาพอนามัยของผู้ใช้น้ำได้	-	-	-
2. น้ำทะเลหาดกะรน การดำเนินงานของโรงแรมดาวปาล์มบีช ในส่วนของโครงการใหม่รวมทั้งโครงการเก่าจะไม่มีการระบายน้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมต่างๆ ภายในโรงแรมหรือระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียลงสู่ทางระบายน้ำสาธารณะซึ่งไหลผ่านพื้นที่ส่วนหน้าของโรงแรมหรือชายหาดแต่อย่างใด เพราะน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมต่างๆ จะถูกส่งไปบำบัดด้วยระบบ Extended Aeration Activated Sludge Process และน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจะเก็บสำรองไว้ใช้ในการรดน้ำต้นไม้ รดน้ำสนามหญ้า และสวนไม้ดอกที่จัดเป็นภูมิสถาปัตยกรรมภายในเขตโครงการทั้งหมด นอกจากนั้นวิธีการบำบัดน้ำเสียของโครงการเดิม ซึ่งใช้ระบบบ่อเกรอะ-บ่อซึม ก็จะยกเลิกแล้วสูบส่งไปเข้าระบบบำบัดของโครงการใหม่ด้วย ทั้งนี้รวมถึงโครงการส่วนที่จะขยายเพิ่มในอนาคตด้วย	<ul style="list-style-type: none"> - ทางโครงการจะต้องควบคุมการทำงานของระบบให้มีประสิทธิภาพตามที่ออกแบบไว้ - ควรมีเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องทำการควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียอย่างใกล้ชิดและหมั่นตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอ 	<ul style="list-style-type: none"> - ทางโครงการมีการตรวจเช็คเครื่องจักรและมีการควบคุมการทำงานของระบบบำบัดเป็นประจำ ซึ่งในช่วงเดือนมกราคม – มิถุนายน 2566 เครื่องจักรสามารถทำงานได้ปกติ ไม่ชำรุดหรือเสียหาย - ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่แผนกช่างที่มีความรู้คอยดูแลระบบบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ดาวปาล์มบีช รีสอร์ท (ชื่อเดิมดาวปาล์มบีช โฮเต็ล)

ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติงานจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข
2. น้ำทะเลหาดกะรน (ต่อ) ตั้งนั้นการดำเนินงานของโรงแรมทั้งโครงการ จะไม่มีผลกระทบต่อคุณภาพน้ำทะเลในอ่าวกะรนแต่อย่างใด	-	-	-
3. ระบบน้ำใช้ จากแผนการจัดเตรียมระบบน้ำใช้ของโครงการในระยะสั้น ซึ่งจะใช้ประโยชน์จากน้ำใต้ดินโดยการเจาะบ่อบาดาล เพื่อใช้เป็นน้ำดิบสำหรับผลิตทำน้ำประปา การดำเนินการดังกล่าวจะมีผลกระทบต่อด้านกายภาพของแหล่งน้ำที่มีอยู่เดิม หรืออาจจะทำให้คุณภาพน้ำเปลี่ยนแปลงไปเป็นน้ำกร่อยหรือน้ำเค็มได้ ถ้าไม่ระมัดระวังในการสูบโดยสูบลมมากเกินไป จนทำให้เกิดการบุกรุกของน้ำเค็ม (Salt Water Intrusion) เข้ามาในบ่อได้	<ul style="list-style-type: none"> - ในการสูบน้ำบาดาลจะต้องควบคุมปริมาณการสูบลมอย่างใกล้ชิด เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการสูบลมมากเกินไประดับที่จะดันน้ำเค็มไม่ให้บุกรุกเข้ามาในบ่อ - ควรจะมีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบดูแลระบบกรองน้ำประปาอย่างใกล้ชิดให้เป็นไปตามขั้นตอนที่ทางผู้ออกแบบได้วางไว้ - ผู้ออกแบบระบบกรองควรเตรียมคู่มือปฏิบัติการให้พร้อมกับการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ที่จะเป็นผู้ควบคุมระบบต่อไป เพื่อให้เข้าใจวิธีการเป็นอย่างดี 	<ul style="list-style-type: none"> - ทางโครงการมีการจดบันทึกปริมาณการใช้น้ำทุกวัน ซึ่งจะไม่เกินจากที่กรมทรัพยากรฯ กำหนด - ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่แผนกช่างคอยตรวจสอบดูแลระบบกรองน้ำประปาเป็นประจำ และปฏิบัติตามคำแนะนำของบริษัทผู้ออกแบบได้วางไว้ โดยจัดให้มีการเปลี่ยนสารกรองเป็นประจำทุกปี (รูปที่ 2.3) - ทางบริษัทผู้ออกแบบได้เตรียมคู่มือการใช้งานระบบกรองให้กับเจ้าหน้าที่ผู้ดูแล เพื่อให้เข้าใจวิธีการใช้และแก้ปัญหาเบื้องต้นได้ (รูปที่ 2.13) 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ดาวปาล์มบีช รีสอร์ท (ชื่อเดิมดาวปาล์มบีช โฮเต็ล)

ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข
<p>4. ระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <p>ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการเป็นแบบระบบบำบัดทางชีววิทยา โดยอาศัยเชื้อแบคทีเรีย ชนิดต้องการออกซิเจนเป็นตัวทำลายน้ำเสีย ทำให้น้ำเสียที่ผ่านระบบบำบัดแล้วเป็นน้ำใสมีคุณภาพดีขึ้น และสะอาดพอที่จะนำไปใช้รดน้ำต้นไม้ และสนามหญ้าได้หลังจากทำการฆ่าเชื้อด้วยคลอรีนแล้วตามที่วางแผนไว้ อย่างไรก็ตามระบบบำบัดน้ำเสียดังกล่าวเจ้าหน้าที่ที่จะเป็นผู้ปฏิบัติการจะต้องเข้าใจวิธีการทำงานของระบบอย่างแจ่มแจ้งทุกขั้นตอนและทางผู้ออกแบบควรจัดเตรียมคู่มือปฏิบัติการพร้อมกับทำการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ของทางโรงแรมที่จะรับผิดชอบให้เข้าใจวิธีการโดยละเอียด และสามารถปฏิบัติด้วยตนเองได้เป็นอย่างดี นอกจากนั้นการตรวจสอบระบบจะต้องทำอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้แน่ใจว่าระบบบำบัดมีประสิทธิภาพดีตลอดเวลา โดยเฉพาะอย่างยิ่งคุณภาพน้ำที่ผ่านระบบบำบัดแล้วจะต้องอยู่ในเกณฑ์ที่อนุญาตให้ปล่อยทิ้งลงสู่แหล่งธรรมชาติได้ (BOD₅ ไม่เกิน 20 mg/l)</p>	<p>- ผู้ควบคุมระบบจะต้องศึกษาการทำงานจนเข้าใจเป็นอย่างดีทุกขั้นตอน และจะต้องทำการควบคุมดูแลตรวจสอบการทำงานขององค์ประกอบแต่ละส่วนของระบบอย่างใกล้ชิดให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ</p>	<p>- ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่แผนกช่างที่มีความรู้ ความเข้าใจในการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย โดยจัดทำคู่มือการใช้งานของอุปกรณ์และเครื่องจักรต่างๆ และมีการอบรม ให้ความรู้กับเจ้าหน้าที่เป็นประจำ (รูปที่ 2.15)</p>	<p>- ไม่พบปัญหา</p>

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ถาวรปาล์มบีช รีสอร์ท (ชื่อเดิมถาวรปาล์มบีช โฮเต็ล)

ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข
<p>4. ระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)</p> <p>จากแผนที่จะนำน้ำที่ผ่านระบบบำบัดแล้วมาใช้รดน้ำต้นไม้ นั้น จะต้องทำการฆ่าเชื้อที่ปนมากับน้ำก่อน ดังนั้นในทางปฏิบัติจะต้องควบคุมขั้นตอนดังกล่าวอย่างใกล้ชิดและสม่ำเสมอ เพราะถ้าเผอเรอเชื้อที่ปนมากับน้ำจะมีโอกาสทำความสกปรกแก่น้ำใต้ดินได้ และจะมีผลกระทบต่อคุณภาพน้ำใต้ดินซึ่งเป็นแหล่งน้ำดิบสำหรับทำเป็นน้ำใช้ในโครงการ ซึ่งผลกระทบอาจจะมีต่อเนื่องตามมาอีก</p>	-	-	-
<p>5. ขยะมูลฝอย</p> <p>จากการดำเนินโครงการจะมีขยะเกิดขึ้นสูงสุดไม่เกินวันละ 9 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งจะเป็นขยะเปียกและขยะแห้ง ทางโครงการได้จัดเตรียมรถขนขยะขนาด 5.0 ลบ.ม. ไว้ 1 คัน เพื่อขนขยะที่จะเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการไปทิ้งยังที่ทิ้งขยะของเทศบาลเมืองภูเก็ตที่สะพานหิน ดังนั้นเมื่อการพัฒนาโครงการเสร็จสมบูรณ์ (410 ห้องพัก) รถขยะจะต้องขนขยะไปทิ้งวันละ ประมาณ 2 เที่ยว</p>	<p>- ทางโครงการต้องจัดเตรียมถังขยะไว้ให้เพียงพอและตั้งอยู่ในตำแหน่งที่สังเกตเห็นได้ง่าย โดยเฉพาะบริเวณริมหาด</p>	<p>- ทางโครงการได้จัดวางถังขยะไว้ในบริเวณโครงการ และบริเวณริมชายหาด ที่สังเกตเห็นได้ง่าย เพื่ออำนวยความสะดวกให้นักท่องเที่ยวหากต้องการทิ้งขยะ (รูปที่ 2.5 และ รูปที่ 2.6)</p>	<p>- ไม่พบปัญหา</p>

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ดาวปาล์มบีช รีสอร์ท (ชื่อเดิมดาวปาล์มบีช โฮเต็ล)

ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติงานจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข
<p>5. ชยะมูลฝอย</p> <p>ผลกระทบเรื่องขยะที่อาจเกิดขึ้นคือ การทิ้งขยะอย่างระเกะระกะ โดยขาดความรับผิดชอบ ซึ่งขยะอาจถูกพัดพาลงสู่ชายหาดและทะเล ทำให้เกิดความไม่น่าดู ทำให้บรรยากาศการพักผ่อนหย่อนใจลดน้อยลง ปัญหาดังกล่าวนี้คาดว่าทางเจ้าของโครงการคงไม่ปล่อยให้เกิดขึ้น เพราะจะเป็นผลกระทบทางลบต่อทางเจ้าของโครงการเอง</p>	-	-	-
<p>6. การจราจร</p> <p>การพัฒนาและการดำเนินงานโครงการดาวปาล์มบีช จะส่งผลกระทบต่อปริมาณจราจรของบริเวณอ่าวกระน-กะตะ ทำให้มีจำนวนมากขึ้น ทั้งในระยะสั้นระยะยาว คือ ในระยะสั้นระหว่างก่อสร้างโครงการจะมีรถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้างและคนงานเข้า-ออกในพื้นที่เป็นประจำ ซึ่งคาดว่าจะกินเวลาราว 6 เดือน การเพิ่มขึ้นของปริมาณจราจรนี้จะทำให้เกิดอุบัติเหตุสูงขึ้นเป็นเงาตามตัวด้วย โดยเฉพาะถ้าคนขับรถขาดความระมัดระวัง จุดที่สำคัญที่น่าจะกล่าวถึงคือ</p>	<p>- ที่ทางแยกเข้า – ออกของพื้นที่โครงการใหม่ควรจัดให้มีทัศนวิสัยที่ดีและขยายให้กว้างขึ้น โดยเฉพาะตอนขาออกต้องจัดให้สามารถมองเห็นรถที่กำลังวิ่งบนถนนเลียบเชิงเขา ให้มีระยะไกลขึ้นทั้งทางด้านซ้ายและขวามือ และจุดที่เชื่อมต่อของถนนโดยเฉพาะส่วนที่เป็นถนนเข้าเขตโครงการควรปรับระดับให้อยู่ในแนวราบและยาวพอที่จะสามารถให้รถหยุดพักรอจังหวะเลี้ยวออกถนนใหญ่ได้อย่างสบายๆ เช่น ให้ความยาวสัก 20 เมตรหรือมากกว่านั้น</p>	<p>- ทางโครงการมีทางแยกที่เข้า – ออกโครงการโดยมีทัศนวิสัยที่สามารถมองเห็นรถได้ชัดเจนทั้งสองด้าน และมีระยะยาวพอที่รถสามารถหยุดพักรอจังหวะเลี้ยวได้ (รูปที่ 2.7 และรูปที่ 2.9)</p>	<p>- ไม่พบปัญหา</p>

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ดาวปาล์มบีช รีสอร์ท (ชื่อเดิมดาวปาล์มบีช โฮเต็ล)

ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข
<p>6. การจราจร (ต่อ)</p> <p>ที่บริเวณทางแยกเข้าพื้นที่โครงการใหม่ที่แยกตั้งฉากออกจากถนนลาดยางเรียบเชิงเขา ซึ่งเป็นจุดใกล้เคียงทางโค้งและมีระดับสูงกว่าพื้นที่โครงการ ดังนั้นในการเข้า-ออกของรถจากเขตโครงการ โดยเฉพาะรถบรรทุกของระหว่างก่อสร้างตอนขาออก ซึ่งจะต้องขึ้นเนินก่อนแล้วเลี้ยวหักศอกเข้าถนนเรียบเชิงเขา จะเป็นช่วงที่อันตรายมากหากขาดความระมัดระวัง ดังนั้นจึงควรมีมาตรการในการป้องกันตรงทางแยกเข้า – ออกนี้ ให้ความปลอดภัยยิ่งขึ้น</p>	<p>- ควรจัดให้มีเครื่องหมายกำกับการจราจรให้เห็นชัดเจน เพื่อเตือนให้ผู้ขับรถบนเส้นทางทั้งสองเส้นให้ระวังและลดความเร็วก่อนลงจุดทางแยกนี้</p>	<p>- ทางโครงการจัดให้มีสัญลักษณ์และลูกศรแสดงทิศทางเดินรถ (รูปที่ 2.10) มีเนินชะลอความเร็ว (รูปที่ 2.11) และเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า – ออกโครงการ (รูปที่ 2.12)</p>	<p>- ไม่พบปัญหา</p>
<p>7. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม</p> <p>การดำเนินโครงการดาวปาล์มบีช โฮเต็ล จะมีผลกระทบต่อสภาพสังคมและเศรษฐกิจของชาวบ้านข้างเคียง โดยเฉพาะบ้านกะรนหมู่ที่ 3 ที่อยู่ใกล้โครงการ และของทั้งจังหวัดโดยรวม ส่วนใหญ่จะเป็นผลกระทบในด้านบวก โดยจะทำให้เกิดการจ้างแรงงานท้องถิ่นในระหว่างการก่อสร้างโดยโครงการ และในระยะยาว ซึ่งทางโครงการมีแผนว่าจ้างพนักงานโรงแรมรวมทั้งสิ้น 284 คน รวมทั้งการสร้างงานด้านอื่นๆ เช่น</p>	<p>- ทางเจ้าของโครงการเป็นผู้ดำเนินงานด้านการตลาดของโครงการเอง โดยอาศัยประสบการณ์ที่ดำเนินงานด้านธุรกิจโรงแรมในเมืองภูเก็ตมายาวนาน ซึ่งรู้จักและมีลูกค้านักท่องเที่ยวประจำอยู่แล้วและได้ทำการส่งเสริมงานด้านการตลาดมากยิ่งขึ้น ดังนั้นจึงคาดการณ์ว่าโครงการจะเกิดผลกระทบด้านบวกต่อจังหวัดภูเก็ตพอสมควร จะทำให้นักท่องเที่ยวต่างชาติมาเที่ยวภูเก็ตมากขึ้น</p>	<p>- ทางโครงการมีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลของโครงการทาง Website, และมีโบรชัวร์แนะนำสถานที่ท่องเที่ยวในจังหวัดภูเก็ต ซึ่งภายในโบรชัวร์จะบอกเส้นทางและระยะทางของสถานที่นั้นๆ จึงทำให้ทางโครงการเป็นที่รู้จักของนักท่องเที่ยวเพิ่มมากขึ้น (รูปที่ 2.16)</p>	<p>- ไม่พบปัญหา</p>

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ถาวรปาล์มบีช รีสอร์ท (ชื่อเดิมถาวรปาล์มบีช โฮเต็ล)

ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข
<p>7. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)</p> <p>การประกอบอาชีพขายของที่ระลึก การขายบริการตามความสะดวกหรือบริการด้านอื่นๆ อาทิ ขายอาหารแก่นักท่องเที่ยวหรือขายผลผลิตทางการเกษตรแก่ทางโครงการ รายได้จากนักท่องเที่ยวที่เป็นลูกค้าของโครงการจะช่วยส่งเสริมสภาพเศรษฐกิจของจังหวัด ตลอดจนถึงระดับประเทศโดยส่วนรวม รายได้ส่วนใหญ่จะเกิดจากค่าใช้จ่ายต่างๆ ของนักท่องเที่ยว โดยเฉพาะจากนักท่องเที่ยวที่เป็นชาวต่างชาติ ซึ่งเป็นลูกค้าเป้าหมายตามแผนการตลาดของโครงการ ถ้าจะประมาณการด้านเศรษฐกิจที่จะได้รับอย่างคร่าวๆ จากโครงการ สามารถทำได้โดยใช้อัตราค่าห้องพักคืนละประมาณ 1,200 บาท โดยคิดอัตราการเข้าพักเฉลี่ยทั้งปีเท่ากับ 40% (รายได้จากค่าใช้จ่ายด้านอื่นๆ ไม่คิด) จะทำให้ทางโครงการมีรายได้รวมประมาณ 72 ล้านบาทต่อปี</p>	-	-	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ถาวรปาล์มบีช รีสอร์ท (ชื่อเดิมถาวรปาล์มบีช โฮเต็ล)

ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข
<p>8. ด้านการท่องเที่ยว</p> <p>ผลจากการก่อสร้างโครงการ จะทำให้เกิดผลกระทบทางด้านการเพิ่มจำนวนห้องพักของโรงแรมประเภทชั้นหนึ่ง และได้มาตรฐานนานาชาติอีก 410 ห้อง ต่อการท่องเที่ยวของจังหวัดภูเก็ตโดยรวม จากจำนวนห้องพักที่เพิ่มขึ้นและลักษณะของการให้บริการที่ทางโครงการจัดเตรียมไว้ เช่น ห้องพักที่กว้างขวางพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกและการจัดห้องพักให้หันหน้าออกสู่ทะเล สิ่งอำนวยความสะดวกด้านอื่นๆ อาทิ สนามกีฬาากลางแจ้งและในร่ม ภัตตาคารอาหารทะเล ห้องประชุมสัมมนา ตลอดจนการจัดภูมิสถาปัตย์ในเขตโครงการ และความสวยงามตามธรรมชาติจะทำให้เกิดบรรยากาศที่เหมาะสมสำหรับการพักผ่อนหย่อนใจแก่นักท่องเที่ยวที่จัดทัศนอารกันเป็นกลุ่มได้เป็นอย่างดี</p>	<p>- จากแผนการตลาดที่กล่าวแล้ว การประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับโครงการและเมืองภูเก็ตเป็นงานสำคัญอีกส่วนหนึ่ง ทางเจ้าของโครงการจะดำเนินการอย่างต่อเนื่อง โดยอาศัยสื่อการท่องเที่ยวของเมืองภูเก็ตโดยตรง จะทำให้นักท่องเที่ยวนานาชาติรู้จักภูเก็ตเพิ่มขึ้น และมาท่องเที่ยวกันมากขึ้น</p>	<p>- ทางโครงการมีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลของโครงการทาง Website, และมีโบรชัวร์แนะนำสถานที่ท่องเที่ยวในจังหวัดภูเก็ต ซึ่งภายในโบรชัวร์จะบอกเส้นทางและระยะทางของสถานที่นั้นๆ จึงทำให้ทางโครงการเป็นที่รู้จักของนักท่องเที่ยวเพิ่มมากขึ้น (รูปที่ 2.16)</p>	<p>- ไม่พบปัญหา</p>

รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม



รูปที่ 2.1 พื้นที่สีเขียว



รูปที่ 2.2 ระบบบำบัดน้ำเสีย

รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)



รูปที่ 2.3 ระบบกรองน้ำใช้หลักของโครงการ



รูปที่ 2.4 ถังขยะและป้ายทิ้งขยะลงถังบริเวณริมชายหาด



รูปที่ 2.5 บ่อน้ำบาดาล

รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)



รูปที่ 2.5 บ่อน้ำบาดาล (ต่อ)

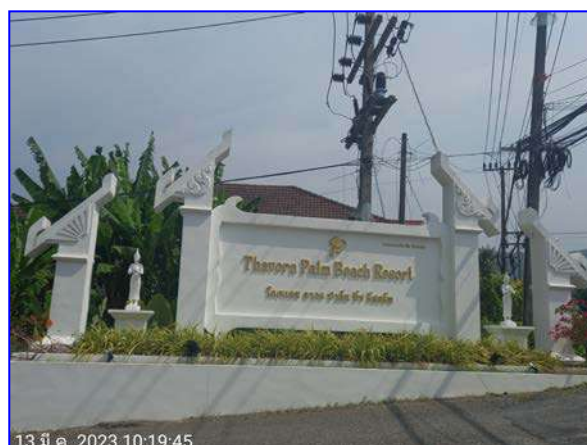
รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)



รูปที่ 2.6 ถึงขยะภายในบริเวณโครงการ



รูปที่ 2.7 ทางเข้า – ออกโครงการสามารถมองเห็นรถทั้งสองข้างได้อย่างชัดเจน



รูปที่ 2.8 ป้ายชื่อโครงการ

รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)



รูปที่ 2.9 ถนนทางเข้า – ออกมีระยะพอเหมาะเพื่อให้รถสามารถหยุดพักรอจังหวะเลี้ยวได้

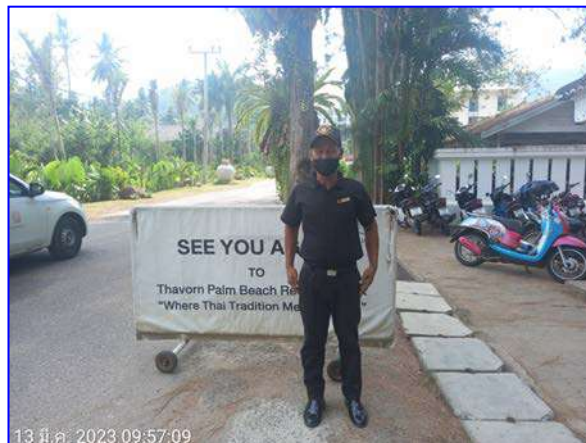


รูปที่ 2.10 สัญลักษณ์และลูกศรแสดงทิศทางเดินรถ

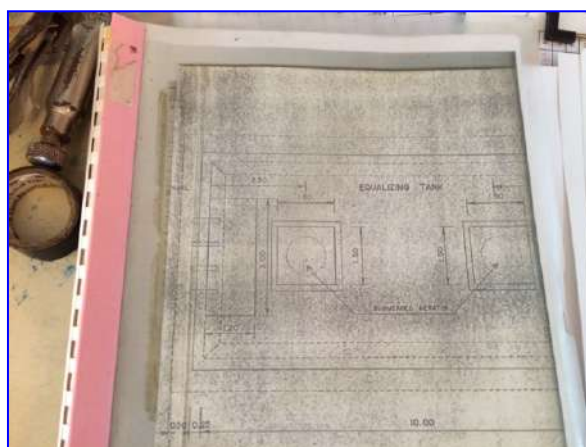
รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)



รูปที่ 2.11 เนินชะลอความเร็ว



รูปที่ 2.12 เจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า – ออกโครงการ

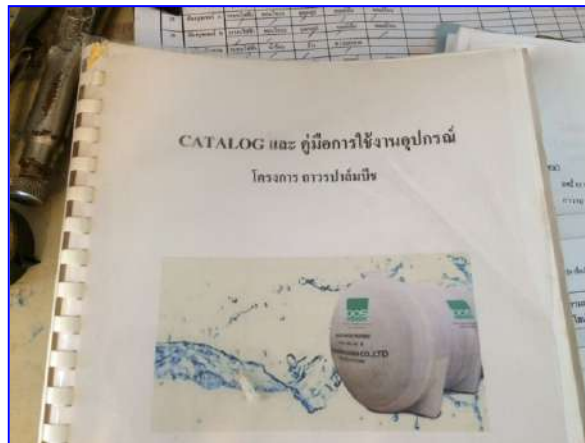


รูปที่ 2.13 คู่มือการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

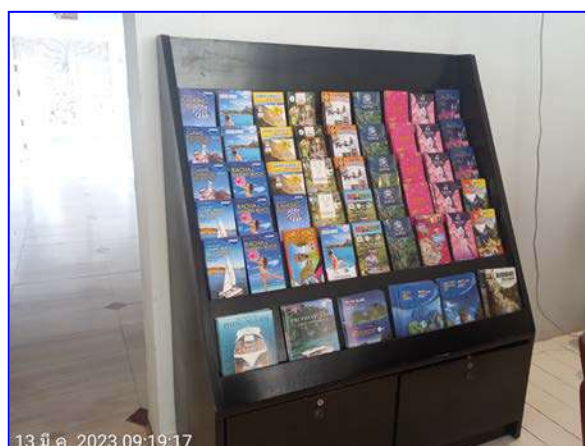
รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)



รูปที่ 2.14 น้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วใช้รดน้ำต้นไม้



รูปที่ 2.15 คู่มือการใช้งานของอุปกรณ์และเครื่องจักรต่างๆ



รูปที่ 2.16 โบรชัวร์แนะนำสถานที่ท่องเที่ยว

รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)



รูปที่ 2.17 ป้ายจุดรวมพลและบริเวณพื้นที่รวมพล

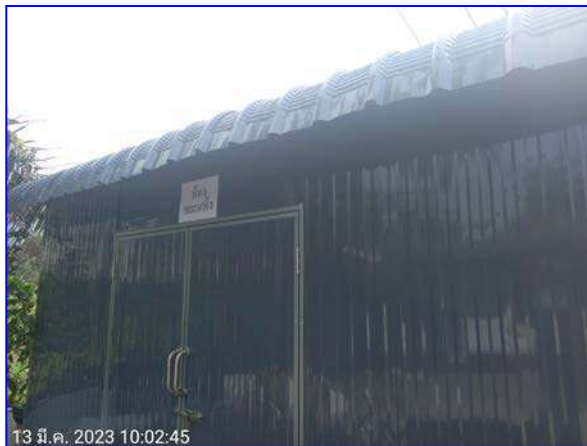


รูปที่ 2.18 คนสวนดูแลพื้นที่สีเขียว



รูปที่ 2.19 ห้องพักรับแขก

รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)



รูปที่ 2.20 ห้องพักรับแขก และชำระร่างกาย

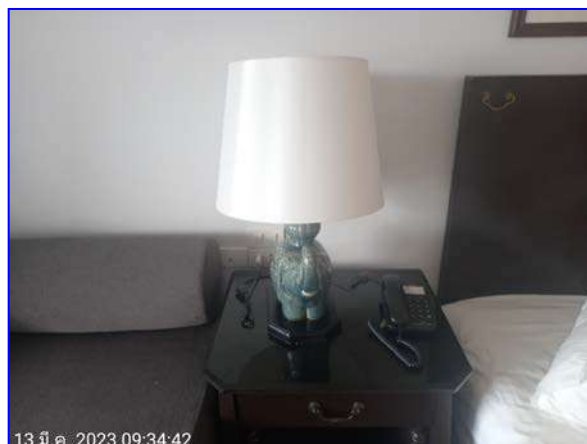


รูปที่ 2.21 สุขภัณฑ์ประหยัดน้ำ



รูปที่ 2.22 ป้ายประชาสัมพันธ์ประหยัดน้ำ

รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)



รูปที่ 2.23 หลอดไฟชนิด LED

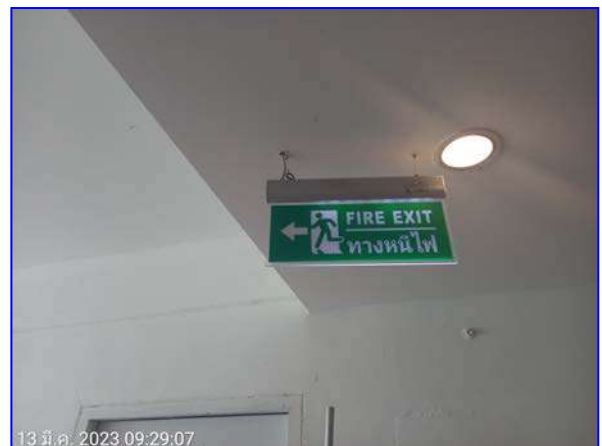


รูปที่ 2.24 ภูเขาตัดไฟอัตโนมัติในห้องพัก

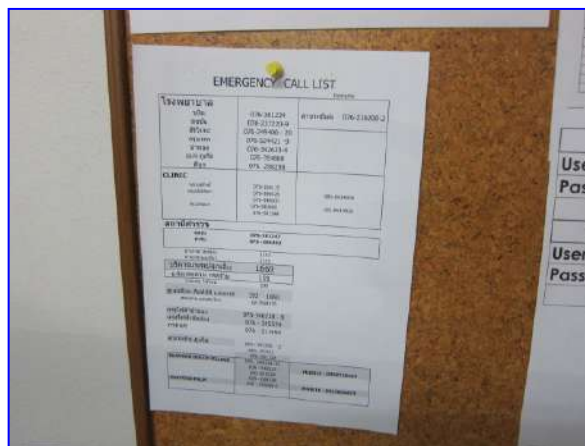


รูปที่ 2.25 ป้ายประชาสัมพันธ์ประหยัดไฟฟ้า

รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)



รูปที่ 2.26 ป้ายแสดงเส้นทางหนีไฟ



รูปที่ 2.28 ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิง และถังดับเพลิง

รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)



รูปที่ 2.29 ถังดับเพลิงพร้อมวิธีการใช้งาน



รูปที่ 2.30 แผนผังแสดงเส้นทางหนีภัยภายในห้องพัก



รูปที่ 2.31 สัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้

รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)



รูปที่ 2.32 รถโรงพยาบาลปาดองมารับผู้ป่วย

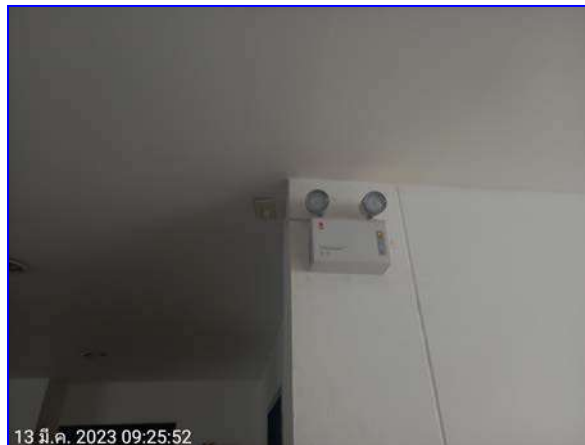


รูปที่ 2.33 ถังขยะแยกประเภทในห้องครัว



รูปที่ 2.34 ถังขยะในห้องพักแขก

รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)



รูปที่ 2.35 เครื่องสำรองไฟฉุกเฉิน



รูปที่ 2.36 กล่องปฐมพยาบาลเบื้องต้น



รูปที่ 2.37 บอร์ดข่าวสารประชาสัมพันธ์

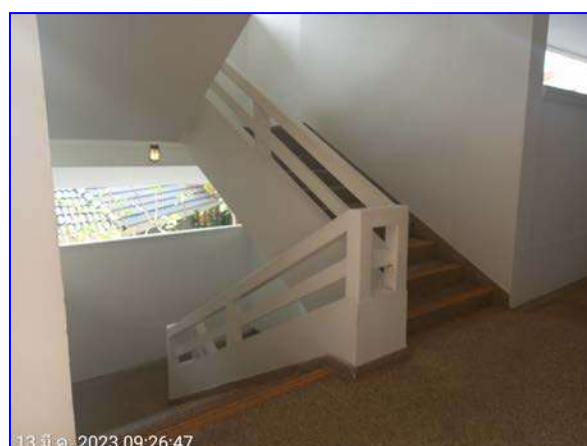
รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)



รูปที่ 2.38 ป้ายแสดงกฎระเบียบสระว่ายน้ำ

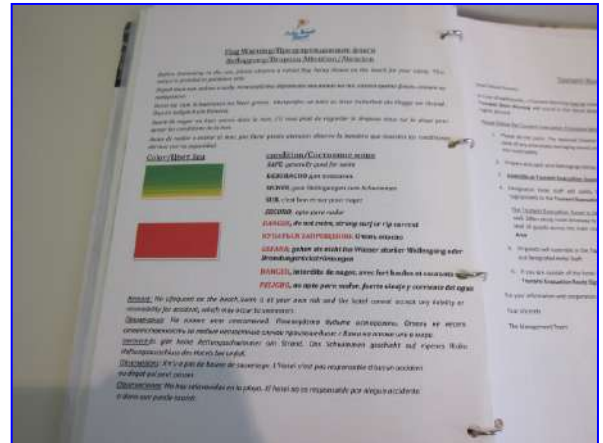
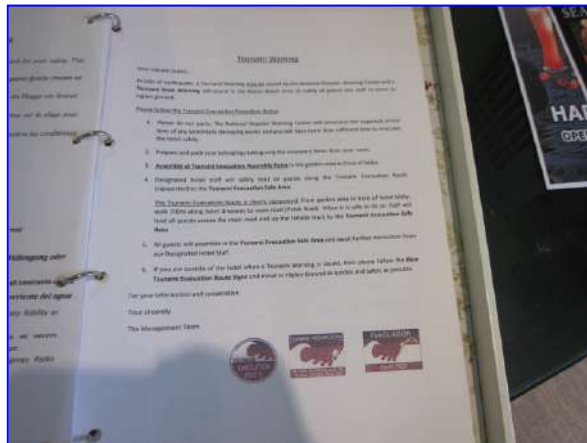


รูปที่ 2.39 อุปกรณ์ช่วยชีวิตบริเวณสระว่ายน้ำ



รูปที่ 2.40 บันไดหนีไฟ

รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)



รูปที่ 2.41 คู่มือความปลอดภัยในห้องพัก



รูปที่ 2.42 ผังโครงสร้างคณะกรรมการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมและพลังงาน ปี 2566



รูปที่ 2.43 ที่จอดรถคนพิการ

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด ได้ทำการสรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการโรงแรม ถาวร ปาล์ม บีช รีสอร์ท ตามข้อกำหนดของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องด้านโครงการด้านที่พักอาศัย บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ซึ่งครอบคลุมปัจจัยทางสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม ถาวร ปาล์ม บีช รีสอร์ท ของบริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด มีรายละเอียดการดำเนินงานตามแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 แสดงดังตารางที่ 3.1

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการ โรงแรม ถาวร ปาล์ม บีช รีสอร์ท ของบริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด

ประจำเดือนประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์	วันที่ดำเนินการ
1. คุณภาพน้ำ - คุณภาพน้ำผ่านการบำบัด	- น้ำเข้าระบบบำบัด (Influent)	- ตามมาตรฐานตรวจสอบ มีดังนี้ - pH, BOD5, TSS, Nitrogen, Phosphorus, Temperature และ Grease & Oil - พารามิเตอร์ที่ตรวจวิเคราะห์ - pH, BOD5, TSS, G&O, Phosphorus, Temperature และ TKN	ตาม Standard Method for the Examination of Water and Wastewater 23 th Edition, 2017 ของ APHA, AWWA, WEF	ม.ค. – มิ.ย. 66
	- น้ำผ่านการบำบัด (Effluent)	- ตรวจวิเคราะห์ตาม มาตรฐานตรวจสอบ มีดังนี้ - pH, BOD5, TSS, G&O, Temperature และ TCB	ตาม Standard Method for the Examination of Water and Wastewater 23 th Edition, 2017 ของ APHA, AWWA, WEF	ม.ค. – มิ.ย. 66

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการ โรงแรม ถาวร ปาล์ม บีช รีสอร์ท ของ บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด

ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์	วันที่ดำเนินการ
2. คุณภาพน้ำบาดาล	- น้ำบาดาล จุดที่ 1 - น้ำบาดาล จุดที่ 2	- ตรวจวิเคราะห์ตาม มาตรฐานตรวจสอบ ดังนี้ - pH, TSS, Turbidity, Chloride, Fe, Mn, Total Solids และ TCB	ตาม Standard Method for the Examination of Water and Wastewater 23 th Edition, 2017 ของ APHA, AWWA, WEF	ม.ค. – มิ.ย. 66
3. คุณภาพน้ำผิวดิน	- น้ำในทางระบายน้ำ สาธารณะ	ยังไม่ได้ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ		
4. คุณภาพน้ำทะเล - คุณภาพน้ำทะเลหาด กะรน	- น้ำทะเลหาดกะรนหน้า โครงการ	- ตรวจวิเคราะห์ตาม มาตรฐานตรวจสอบ ดังนี้ - pH, BOD5, TSS, DO, Turbidity, Grease& Oil, Temperature, Transparency, TCB	ตาม Standard Method for the Examination of Water and Wastewater 23 th Edition, 2017 ของ APHA, AWWA, WEF	ม.ค. – มิ.ย. 66

3.1 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ จะดำเนินการตามวิธีมาตรฐานของ Standard Method for the Examination of Water and Wastewater 23th Edition, 2017 ของ APHA, AWWA, WEF โดยมีรายละเอียดวิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำ แสดงดังตารางที่ 3.3 และรายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ แสดงดังตารางที่ 3.3

ตารางที่ 3.2 วิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำ

วิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำ
เก็บตัวอย่างน้ำโดยวิธี Grab Sampling โดยตัวอย่างที่เก็บได้จะบรรจุใส่ขวดประเภทต่างๆ ดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> ตัวอย่างวิเคราะห์หาปริมาณไขมัน (Grease & Oil) ตัวอย่างที่เก็บได้จะบรรจุใส่ขวดแก้วขนาด 1,000 ml ตัวอย่างวิเคราะห์หาปริมาณ Bacteria ประเภทต่างๆ ตัวอย่างที่เก็บได้จะบรรจุใส่ขวดแก้วที่ผ่านการฆ่าเชื้อด้วยวิธี Sterile Technique ตัวอย่างวิเคราะห์หาพารามิเตอร์อื่นๆ ตัวอย่างที่เก็บได้จะบรรจุใส่ขวดพลาสติกขนาด 1,800 ml <p>ตัวอย่างทั้งหมดจะถูกแช่ในถังน้ำแข็งเพื่อเก็บรักษาตัวอย่างก่อนนำมาวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการ ภายใน 24 ชั่วโมง สำหรับค่าพารามิเตอร์บางค่า จะตรวจวัดที่ภาคสนาม ได้แก่ pH, DO, Temperature และ Flow Rate</p>

ตารางที่ 3.3 รายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

ลำดับที่	ดัชนีชี้วัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการตรวจวิเคราะห์
1	pH at 25°C	Electrometric Method
2	Biochemical Oxygen Demand	5-Day BOD Test, Azide modification Method
3	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C
4	Grease & Oil	Partition-Gravimetric
5	Total Kjeldahl Nitrogen	Macro-Kjeldahl
6	Temperature	Laboratory and Field Method
7	Phosphorus	Ascorbic acid
8	Turbidity	Nephelometric Method
9	Chloride	Argentometric Method
10	Iron	Phenanthroline Method
11	Manganese	Persulfate Method
12	Total Solids	Dried at 103-105 degree celcius
13	DO	Membrane Electrode Method
14	Transparency	Secchi Disc
15	Total Coliform Bacteria	MPN Test
16	E.Coli	MPN Test

3.1.1 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผ่านการบำบัด

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผ่านการบำบัด ของโครงการ โรงแรม ดาวร ปาล์ม บีช รีสอร์ท ของ บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 จำนวน 2 จุด คือ น้ำเข้าระบบบำบัด และ น้ำผ่านการบำบัด รูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผ่านการบำบัด แสดงดังรูปที่ 3.1-3.2

รูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างน้ำผ่านการบำบัด



รูปที่ 3.1 การเก็บตัวอย่างน้ำเข้าระบบบำบัด



รูปที่ 3.2 การเก็บตัวอย่างน้ำผ่านการบำบัด

3.1.1.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผ่านการบำบัด

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผ่านการบำบัดของโครงการ โรงแรม ถาวร ปาล์ม บีช รีสอร์ท ของบริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด จำนวน 2 จุด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 แสดงดังตารางที่ 3.4 – 3.7

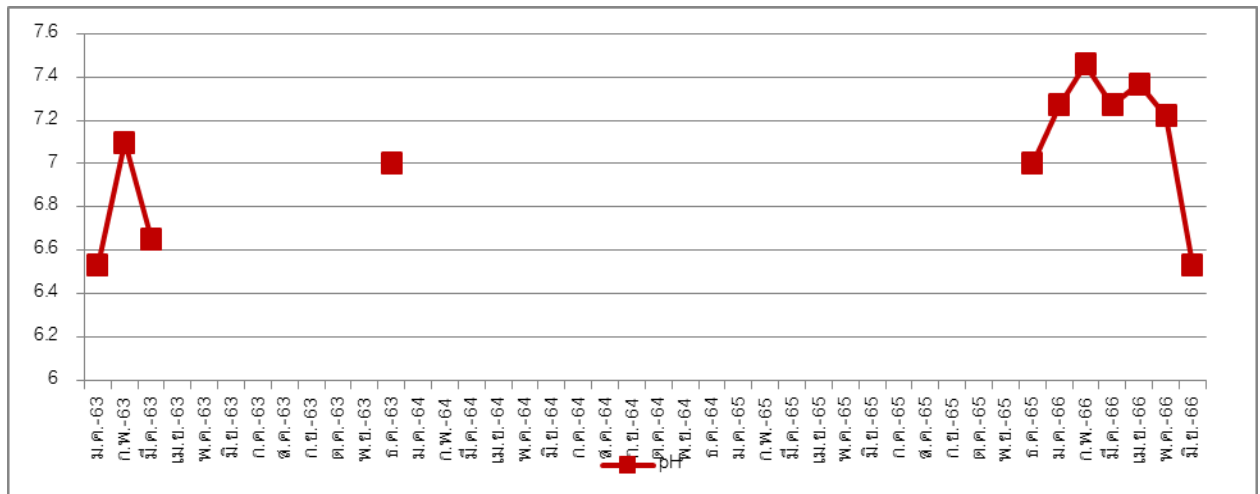
ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเข้าระบบบำบัด ประจำเดือนมกราคม 2563 – ธันวาคม 2565

วันที่เก็บ ตัวอย่าง	รายการทดสอบ						
	pH	BOD ₅ (mg/l)	TSS (mg/l)	G & O (mg/l)	Phosphorus (mg/l as P)	Temperature (°C)	TKN (mg/l)
ม.ค. 63	6.53	220	178	22.0	11.66	30.0	50.12
ก.พ. 63	7.10	86.0	94.0	ND	8.54	30.0	60.06
มี.ค. 63	6.65	126	150	2.0	6.53	28.0	20.35
ช่วงเดือนเมษายน – ธันวาคม 2563							
โครงการปิดให้บริการตามคำสั่งประกาศของคณะกรรมการโรคติดต่อจังหวัดภูเก็ต เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ 2019 (COVID-19)							
ช่วงเดือนมกราคม – ธันวาคม 2564							
โครงการปิดให้บริการ เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ 2019 (COVID-19)							
เดือน ม.ค.-พ.ย. 65 โรงแรมยังไม่ทำการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ เนื่องจากอยู่ในช่วงปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียรวม ของโครงการแต่ทั้งนี้ โครงการมีเจ้าหน้าที่แผนกช่างทำการตรวจสอบและดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย							
ธ.ค. 65	7.00	220	1,422	48.0	8.30	28.0	72.80

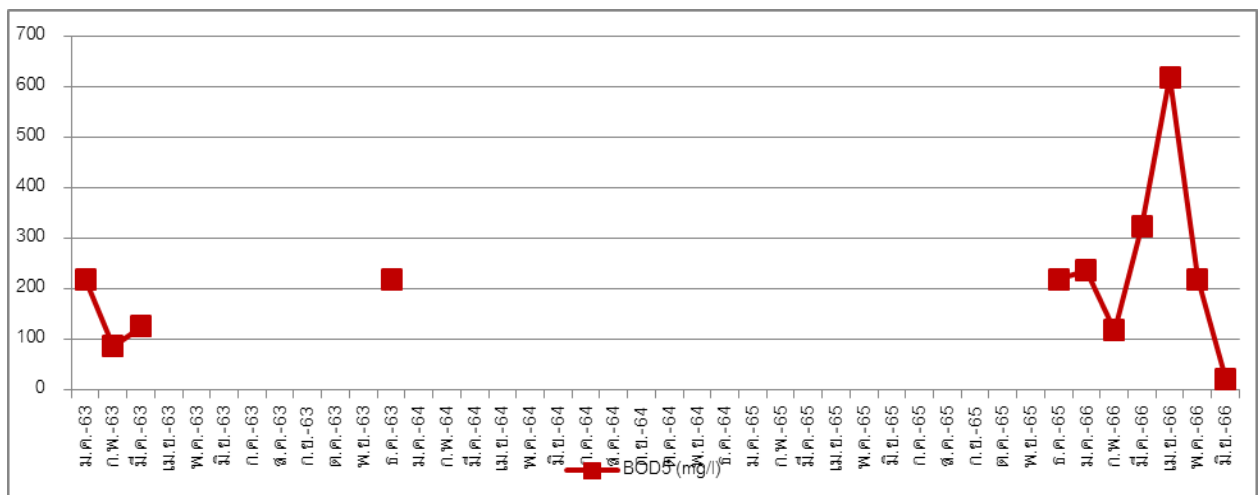
ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเข้าระบบบำบัด ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2566

วันที่เก็บ ตัวอย่าง	รายการทดสอบ						
	pH	BOD ₅ (mg/l)	TSS (mg/l)	G & O (mg/l)	Phosphorus (mg/l as P)	Temperature (°C)	TKN (mg/l)
ม.ค. 66	7.27	236	270	12.0	6.00	29.0	75.98
ก.พ. 66	7.46	118	210	11.0	4.50	29.0	75.00
มี.ค. 66	7.27	324	184	21.0	4.54	28.0	67.00
เม.ย. 66	7.37	620	962	94.0	1.06	29.0	123.00
พ.ค. 66	7.22	220	244	14.0	4.80	26.8	68.00
มิ.ย. 66	6.53	20.0	35.0	ND	2.35	27.1	21.00

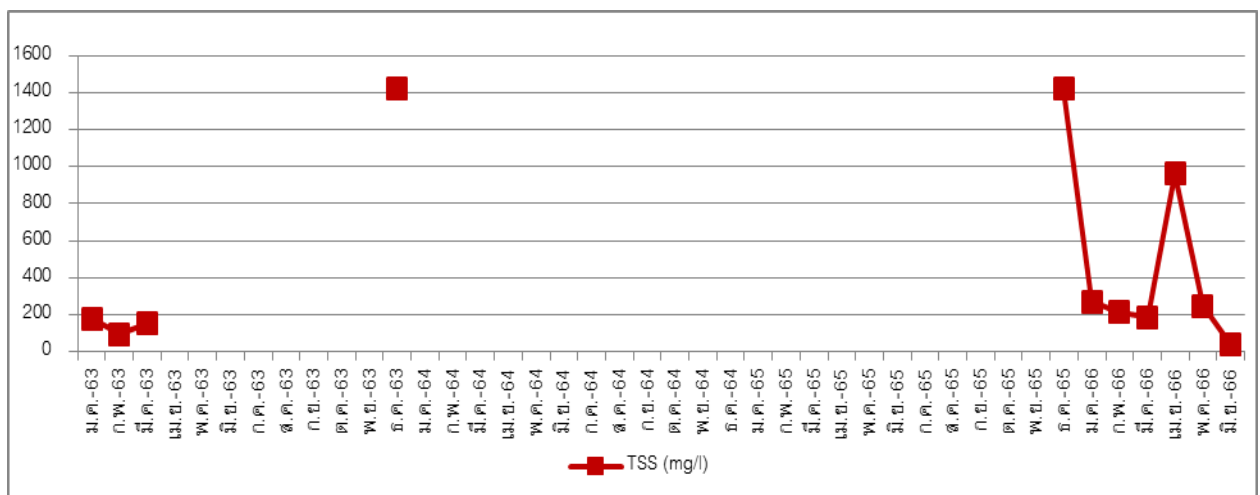
กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเข้าระบบบำบัด



ภาพที่ 3.1 กราฟแสดงค่า pH ของน้ำเข้าระบบบำบัด

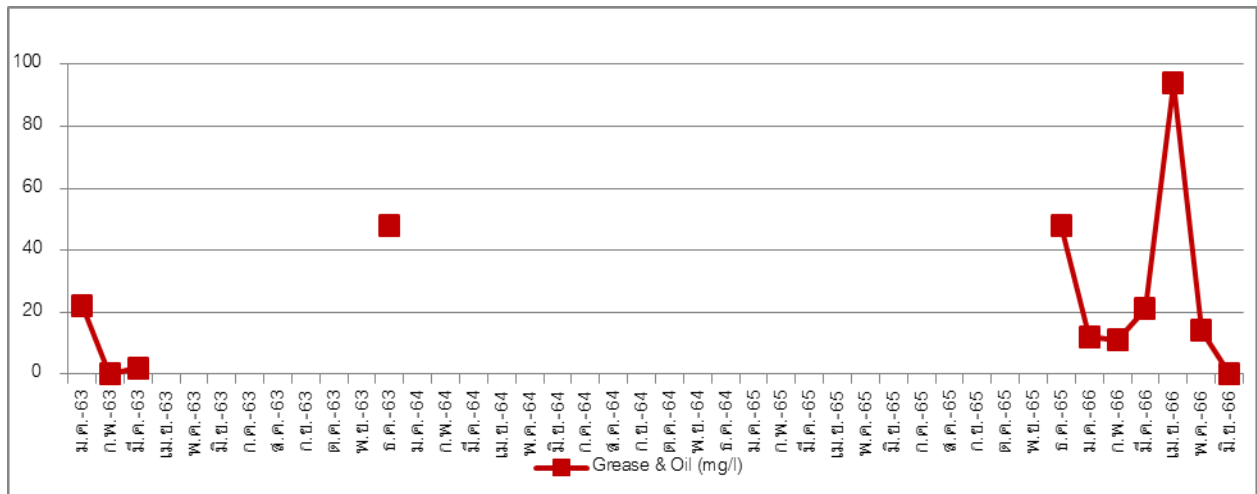


ภาพที่ 3.2 กราฟแสดงค่า BOD₅ ของน้ำเข้าระบบบำบัด

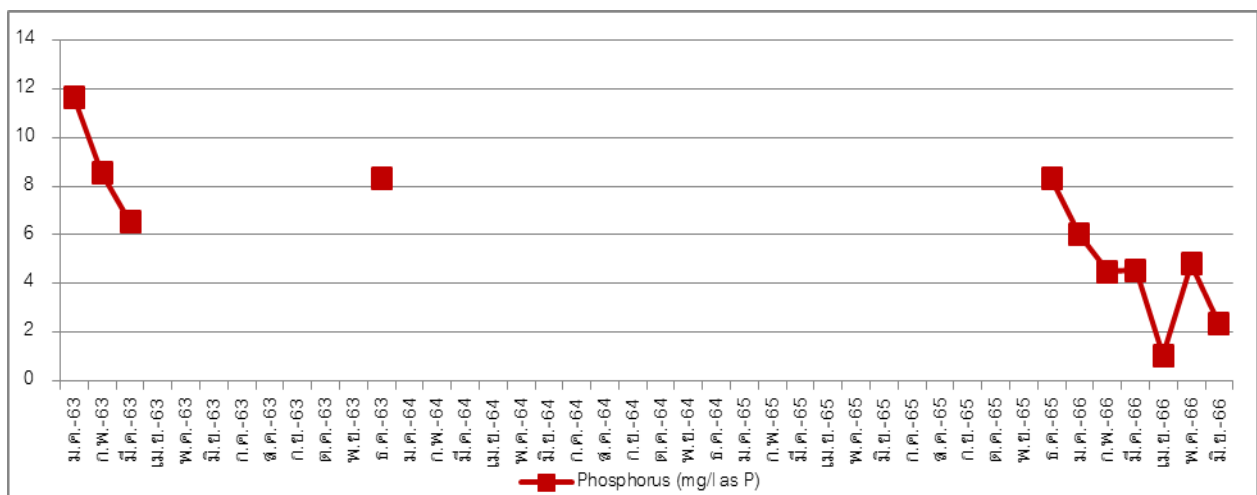


ภาพที่ 3.3 กราฟแสดงค่า TSS ของน้ำเข้าระบบบำบัด

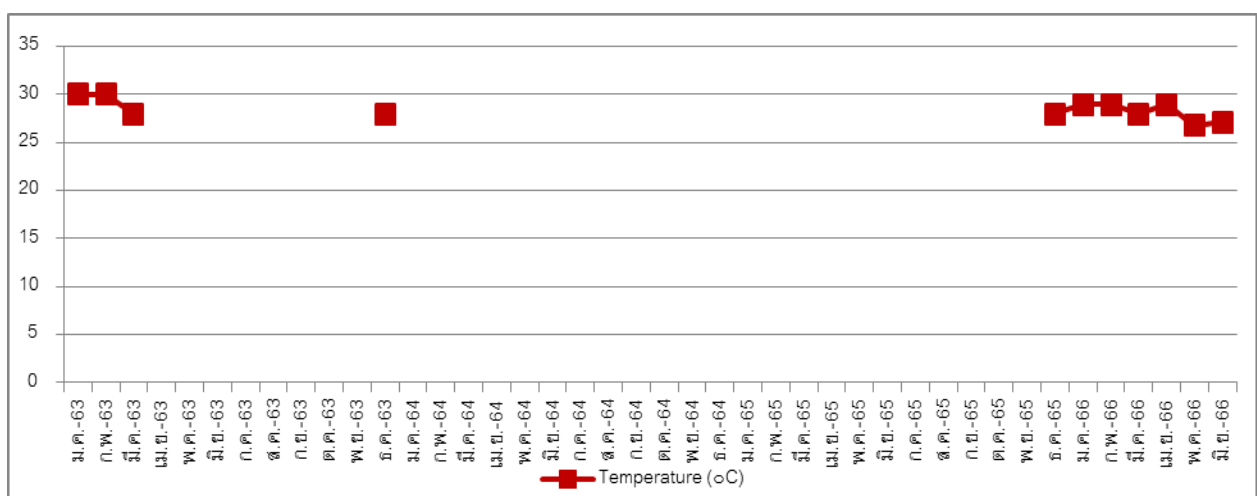
กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเข้าระบบบำบัด (ต่อ)



ภาพที่ 3.4 กราฟแสดงค่า Grease & Oil ของน้ำเข้าระบบบำบัด

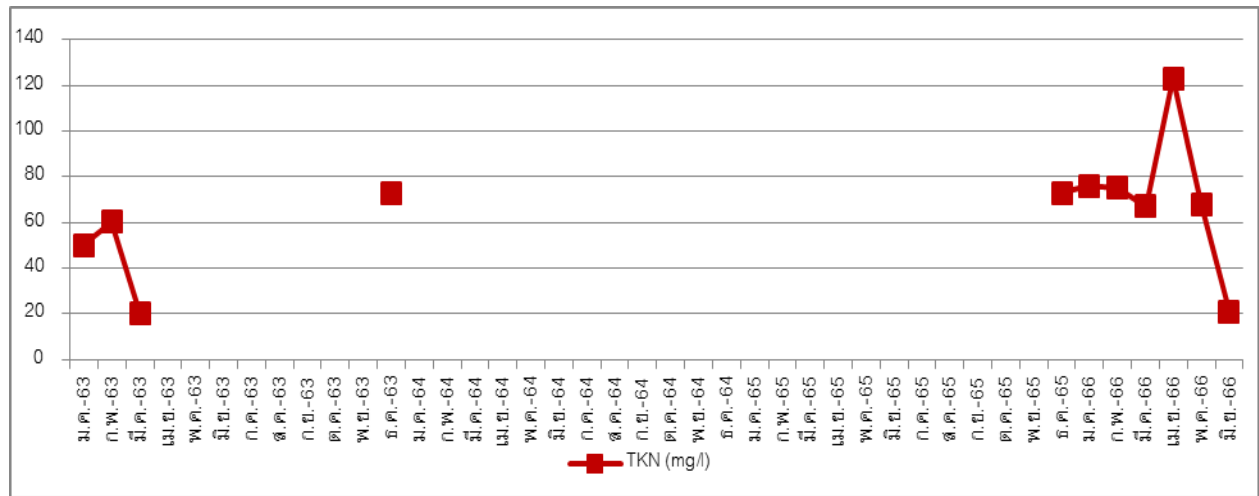


ภาพที่ 3.5 กราฟแสดงค่า Phosphorus ของน้ำเข้าระบบบำบัด



ภาพที่ 3.6 กราฟแสดงค่า Temperature ของน้ำเข้าระบบบำบัด

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเข้าระบบบำบัด (ต่อ)



ภาพที่ 3.7 กราฟแสดงค่า TKN ของน้ำเข้าระบบบำบัด

ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผ่านการบำบัด ประจำเดือนมกราคม 2563 – ธันวาคม 2565

วันที่เก็บ ตัวอย่าง	รายการทดสอบ						
	pH	BOD ₅ (mg/l)	TSS (mg/l)	G & O (mg/l)	Temperature (°C)	TKN (mg/l)	TCB (MPN/100ml)
ม.ค. 63	6.80	65.0	39.0	ND	30.0	21.00	2,200,000
ก.พ. 63	6.65	7.0	42.0	ND	29.0	15.68	540,000
มี.ค. 63	6.63	47.0	19.0	ND	29.0	22.26	170,000
ช่วงเดือนเมษายน – ธันวาคม 2563							
โครงการปิดให้บริการตามคำสั่งประกาศของคณะกรรมการโรคติดต่อจังหวัดภูเก็ต เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ 2019 (COVID-19)							
ช่วงเดือนมกราคม – ธันวาคม 2564							
โครงการปิดให้บริการ เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ 2019 (COVID-19)							
เดือน ม.ค.-พ.ย. 65 โรงแรมยังไม่ทำการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ เนื่องจากอยู่ในช่วงปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียรวมของ โครงการแต่ทั้งนี้ โครงการมีเจ้าหน้าที่แผนกช่างทำการตรวจสอบและดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย							
ธ.ค. 65	6.90	5.0	5.0	ND	29.5	9.38	22,000
มาตรฐาน	5.0-9.0	≤ 20	≤ 30	≤ 20	-	≤ 35	-

ตารางที่ 3.7 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผ่านการบำบัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

วันที่เก็บตัวอย่าง	รายการทดสอบ						
	pH	BOD ₅ (mg/l)	TSS (mg/l)	G & O (mg/l)	Temperature (°C)	TKN (mg/l)	TCB (MPN/100ml)
ม.ค. 66	6.81	8.0	18.0	ND	28.0	15.14	17,000
ก.พ. 66	6.81	7.0	24.0	ND	28.0	13.00	21,000
มี.ค. 66	7.40	17.0	24.0	3.0	28.0	24.00	28,000
เม.ย. 66	7.10	8.0	13.0	ND	29.0	25.00	460
พ.ค. 66	6.57	19.0	26.0	2.0	26.5	22.00	920,000
มิ.ย. 66	6.77	12.0	16.0	ND	27.2	11.00	350
มาตรฐาน	5.0-9.0	≤ 20	≤ 30	≤ 20	-	≤ 35	-

หมายเหตุ : * = ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน, < = น้อยกว่า, ≤ = น้อยกว่าหรือเท่ากับ,
ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)

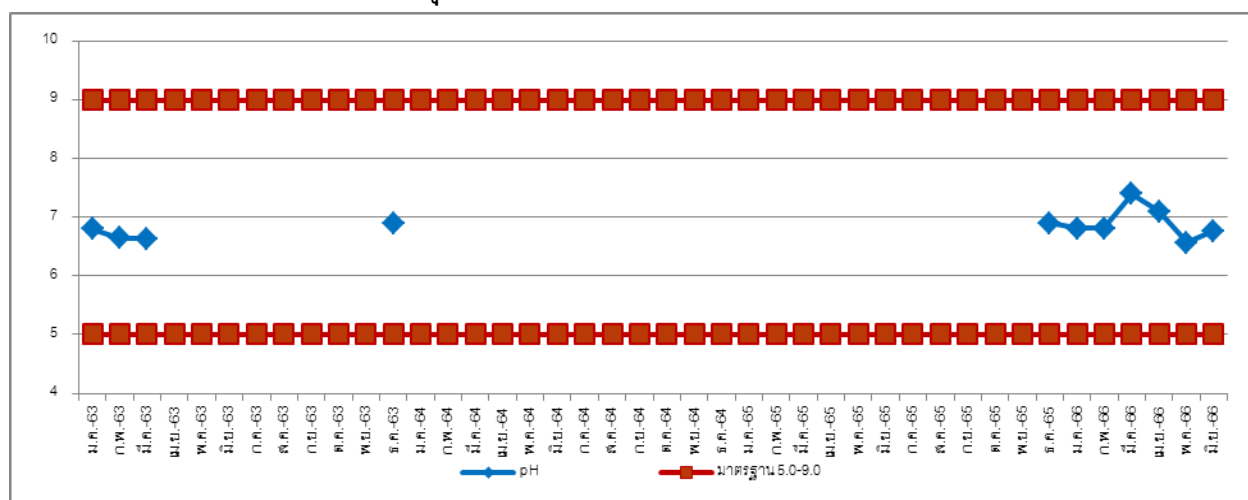
มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ก)

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวศิริรัตน์ นิเทศนกุล ชื่อผู้บันทึก : นางเพ็ญภา จันทร์เพ็ญ
(ว-176-จ-5031) (ว-176-ค-5027)

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายพิมุข สอนมี (ว-176-ค-3835) เลขทะเบียน : ว-176-ค-3835

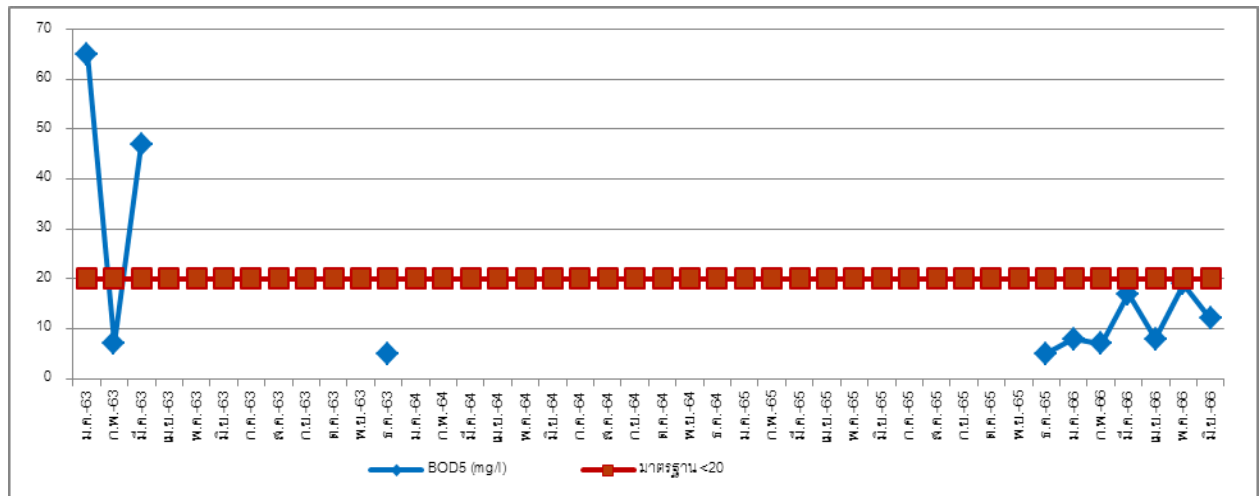
เบอร์โทรศัพท์ : 0-7625-0304 , 0-7661-7668-9 เบอร์โทรสาร : 0-7625-0305, 0-7661-7670

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผ่านการบำบัด

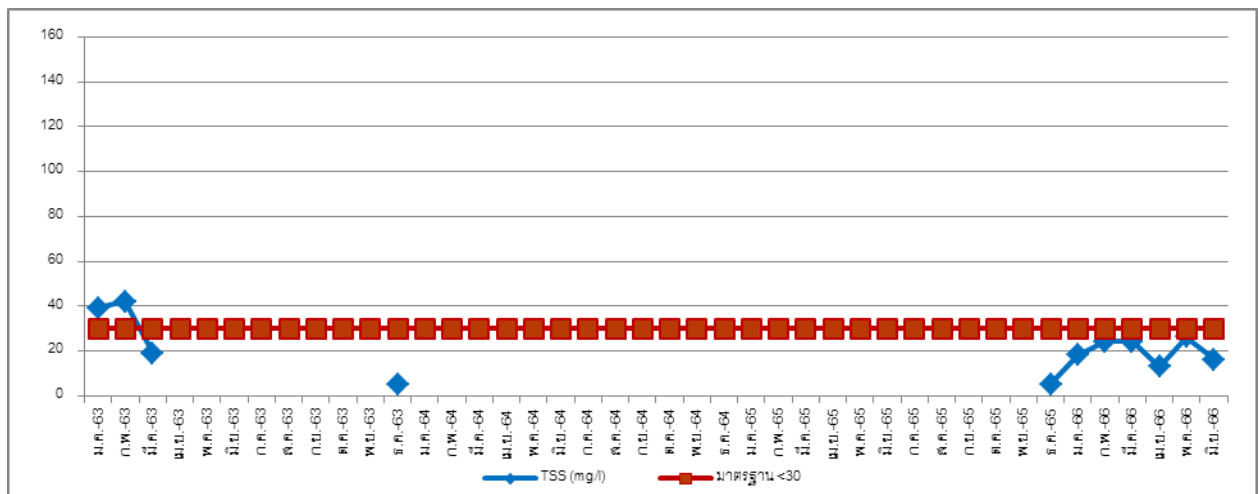


ภาพที่ 3.8 กราฟแสดงค่า pH ของน้ำผ่านการบำบัด

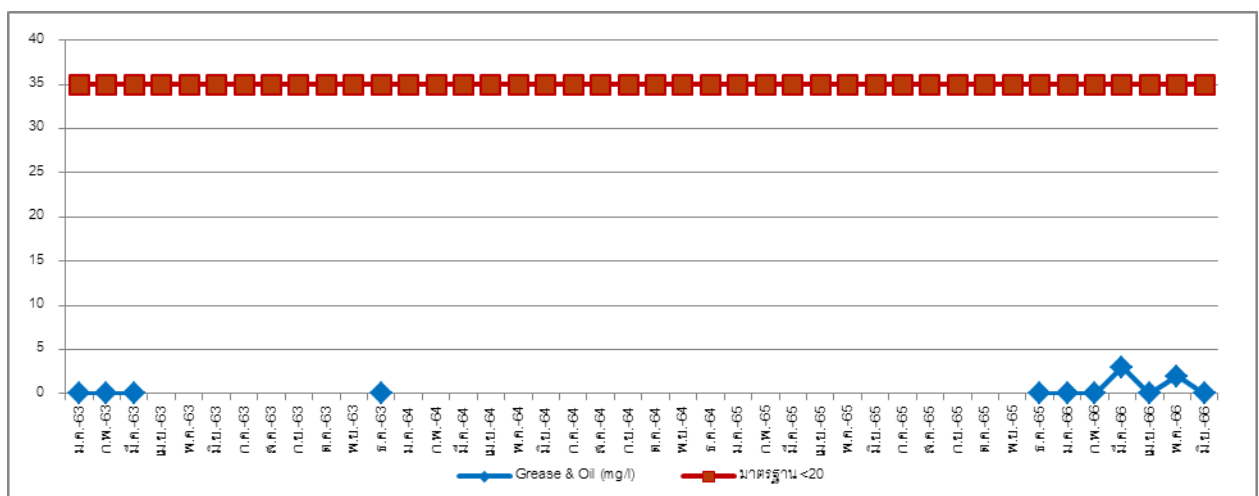
กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผ่านการบำบัด (ต่อ)



ภาพที่ 3.9 กราฟแสดงค่า BOD₅ ของน้ำผ่านการบำบัด

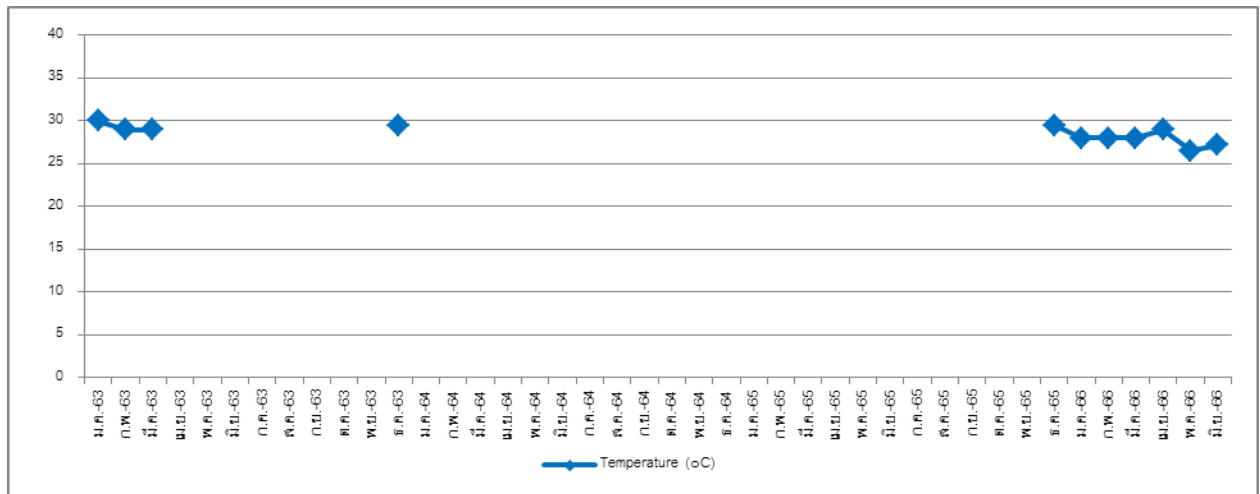


ภาพที่ 3.10 กราฟแสดงค่า TSS ของน้ำผ่านการบำบัด

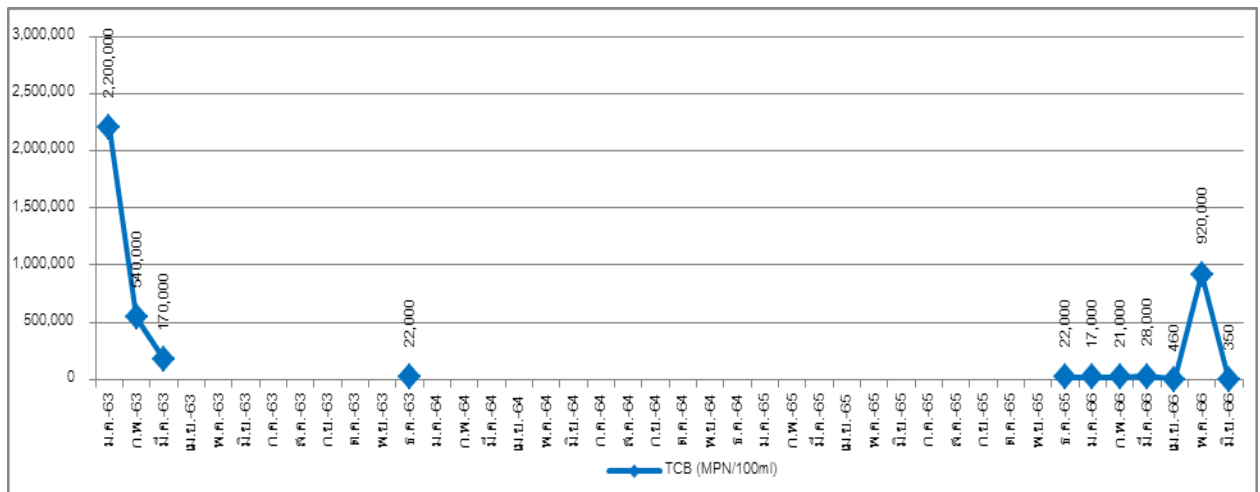


ภาพที่ 3.11 กราฟแสดงค่า Grease & Oil ของน้ำผ่านการบำบัด

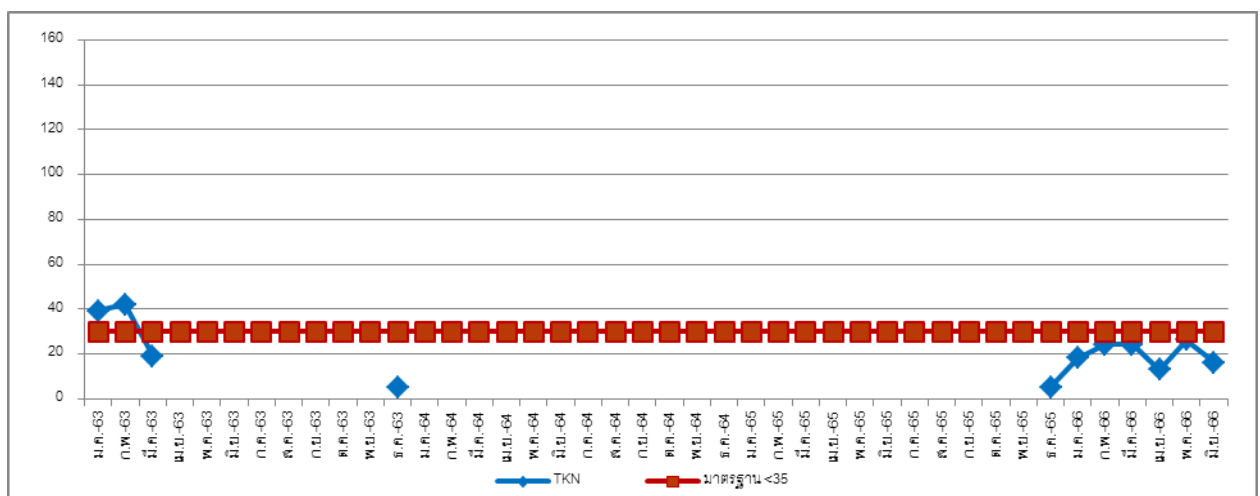
กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผ่านการบำบัด (ต่อ)



ภาพที่ 3.12 กราฟแสดงค่า Temperature ของน้ำผ่านการบำบัด



ภาพที่ 3.13 กราฟแสดงค่า TCB ของน้ำผ่านการบำบัด



ภาพที่ 3.14 กราฟแสดงค่า TKN ของน้ำผ่านการบำบัด

3.1.1.2 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผ่านการบำบัด

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผ่านการบำบัดของ โครงการ โรงแรม ถาวร ปาล์ม บีช รีสอร์ท ของบริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 พบว่า คุณภาพน้ำผ่านการบำบัดหลังผ่านระบบบำบัด มีค่าผ่านเกณฑ์มาตรฐาน เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมน้ำออกจากอาคารบางประเภท และบางขนาด (อาคารประเภท ก) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ.2548) กำหนด ทั้งนี้ในเกณฑ์มาตรฐานฯ ไม่ได้กำหนดค่าแบคทีเรียในกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม อย่างไรก็ตามทางโครงการมีการเติมคลอรีนเพื่อฆ่าเชื้อแบคทีเรียในน้ำผ่านการบำบัดก่อนนำไปใช้ทุกครั้ง

3.1.2 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาล

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาล ของโครงการ โรงแรม ถาวร ปาล์ม บีช รีสอร์ท ของบริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 จำนวน 2 จุด คือ น้ำบาดาล จุดที่ 1 และจุดที่ 2 รูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำบาดาล แสดงดังรูปที่ 3.3

รูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างน้ำบาดาล



รูปที่ 3.3 การเก็บตัวอย่างน้ำบาดาล จุดที่ 1 และจุดที่ 2

3.1.2.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาล

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาล โครงการ โรงแรม ดาวร ปาล์ม บีช รีสอร์ท ของบริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ผลการตรวจวิเคราะห์ แสดงดังตารางที่ 3.8-3.11

ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาล จุดที่ 1 ประจำเดือนมกราคม 2563 – ธันวาคม 2565

วันที่เก็บ ตัวอย่าง	รายการทดสอบ							
	pH	TSS (mg/l)	Turbidity (NTU)	Cl ⁻ (mg/l)	Fe (mg/l)	Mn (mg/l)	Total Solids (mg/l)	TCB (MPN/100 ml)
ม.ค. 63	6.85	<2.5	14.80	371.80	0.90	0.81	1,674	<1.8
ก.พ. 63	6.75	7.0	13.90	400.64	0.99	1.39	1,540	4.5
มี.ค. 63	6.80	3.0	3.60	432.07	1.11	1.50	1,626	<1.8
ช่วงเดือนเมษายน – ธันวาคม 2563								
โครงการปิดให้บริการตามคำสั่งประกาศของคณะกรรมการโรคติดต่อจังหวัดภูเก็ต เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ 2019 (COVID-19)								
ช่วงเดือนมกราคม – ธันวาคม 2564								
โครงการปิดให้บริการ เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ 2019 (COVID-19)								
เดือน ม.ค.-พ.ย. 65 โรงแรมยังไม่ทำการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ เนื่องจากอยู่ในช่วงปรับปรุงระบบโครงการ ทั้งนี้ โครงการมีเจ้าหน้าที่แผนกช่างทำการตรวจสอบและดูแลระบบน้ำบาดาลอยู่เสมอ								
ธ.ค. 65	6.55	12.0	10.60	433.62	0.92	0.23	1,424	240
มาตรฐาน	6.5 -9.2	-	≤ 5	≤ 250	≤ 0.5	≤ 0.3	-	-

ตารางที่ 3.9 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาล จุดที่ 1 ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

วันที่เก็บ ตัวอย่าง	รายการทดสอบ							
	pH	TSS (mg/l)	Turbidity (NTU)	Cl ⁻ (mg/l)	Fe (mg/l)	Mn (mg/l)	Total Solids (mg/l)	TCB (MPN/100 ml)
ม.ค. 66	6.89	6.0	3.60	416.89*	1.05*	0.39*	1,492	130*
ก.พ. 66	6.70	3.0	2.20	354.78*	0.19	0.33*	1,724	9.3*
มี.ค. 66	6.53	3.0	0.17	494.53*	ND	0.46*	2,230	9.3*
เม.ย. 66	6.60	22.0	37.10*	390.49*	5.20*	0.24	1,664	11.0*
พ.ค. 66	6.98	1.3	1.70	449.56*	ND	ND	1,702	23.0*
มิ.ย. 66	6.76	0.7	0.49	439.86*	0.01	0.15	1,436	<1.8
มาตรฐาน	6.5 -9.2	-	≤ 5	≤ 250	≤ 0.5	≤ 0.3	-	≤ 2.2

ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาล จุดที่ 2 ประจำเดือนมกราคม 2563 – ธันวาคม 2565

วันที่เก็บ ตัวอย่าง	รายการทดสอบ							
	pH	TSS (mg/l)	Turbidity (NTU)	Cl ⁻ (mg/l)	Fe (mg/l)	Mn (mg/l)	Total Solids (mg/l)	TCB (MPN/100 ml)
ม.ค. 63	6.25	ND	0.19	410.94	ND	0.25	1,844	<1.8
ก.พ. 63	6.46	ND	0.23	373.15	ND	0.54	2,436	<1.8
มี.ค. 63	6.44	ND	0.32	471.34	< 0.05	0.75	1,362	<1.8
ช่วงเดือนเมษายน – ธันวาคม 2563 โครงการปิดให้บริการตามคำสั่งประกาศของคณะกรรมการโรคติดต่อจังหวัดภูเก็ต เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ 2019 (COVID-19)								
ช่วงเดือนมกราคม – ธันวาคม 2564 โครงการปิดให้บริการ เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ 2019 (COVID-19)								
เดือน ม.ค.-พ.ย. 65 โรงแรมยังไม่ทำการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ เนื่องจากอยู่ในช่วงปรับปรุงระบบโครงการ ทั้งนี้ โครงการมีเจ้าหน้าที่แผนกช่างทำการตรวจสอบและดูแลระบบน้ำบาดาลอยู่เสมอ								
ธ.ค. 65	6.56	12.0	9.87	433.62	0.73	0.23	1,490	130
มาตรฐาน	6.5 -9.2	-	≤ 5	≤ 250	≤ 0.5	≤ 0.3	-	

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาล จุดที่ 2 ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

วันที่เก็บ ตัวอย่าง	รายการทดสอบ							
	pH	TSS (mg/l)	Turbidity (NTU)	Cl ⁻ (mg/l)	Fe (mg/l)	Mn (mg/l)	Total Solids (mg/l)	TCB (MPN/100 ml)
ม.ค. 66	6.83	3.0	1.11	377.19*	0.19	0.35*	1,291	220*
ก.พ. 66	7.97	11.0	21.80*	181.33	3.41*	0.38*	740	6.8*
มี.ค. 66	6.80	2.0	0.81	371.88*	0.05	0.02	1,600	4.0*
เม.ย. 66	6.56	10.0	8.89*	390.47*	1.13*	0.18	1,550	<1.8
พ.ค. 66	6.86	23.0	40.90*	595.63*	0.21	ND	1,921	33.0*
มิ.ย. 66	6.68	10.0	3.03	479.85*	2.57*	0.40*	1,564	<1.8
มาตรฐาน	6.5 -9.2	-	≤ 5	≤ 250	≤ 0.5	≤ 0.3	-	≤ 2.2

หมายเหตุ : * = ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน, < = น้อยกว่า, ≤ = น้อยกว่าหรือเท่ากับ,
ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)

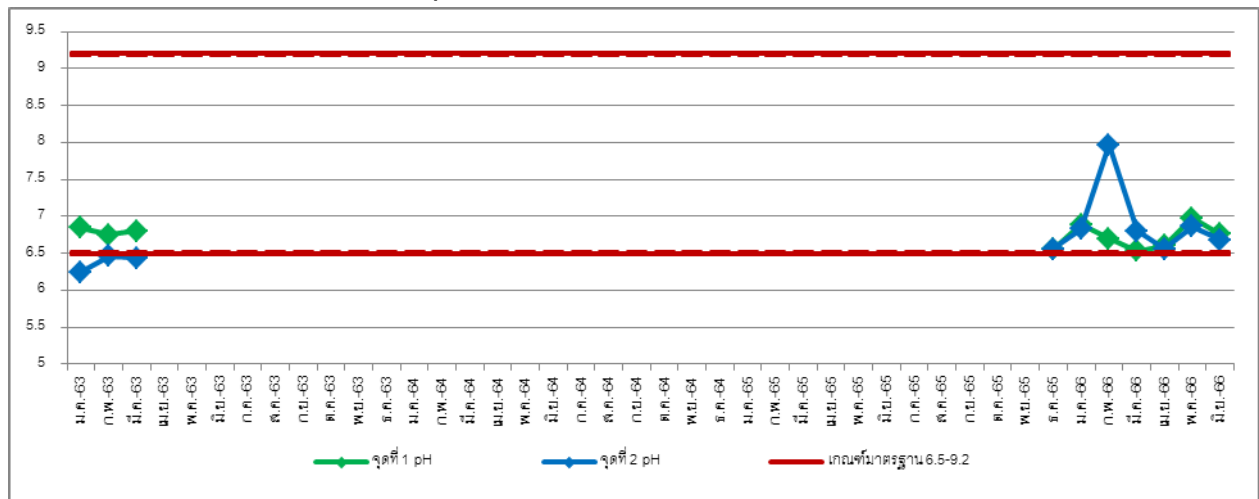
มาตรฐาน : เกณฑ์มาตรฐานประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2551 เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และ
มาตรการในทางวิชาการสำหรับป้องกันสาธารณสุขและการป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวศิริรัตน์ นิเทศนกุล ชื่อผู้บันทึก : นางเพ็ญภา จันทรเพ็ญ
(ว-176-จ-5031) (ว-176-ค-5027)

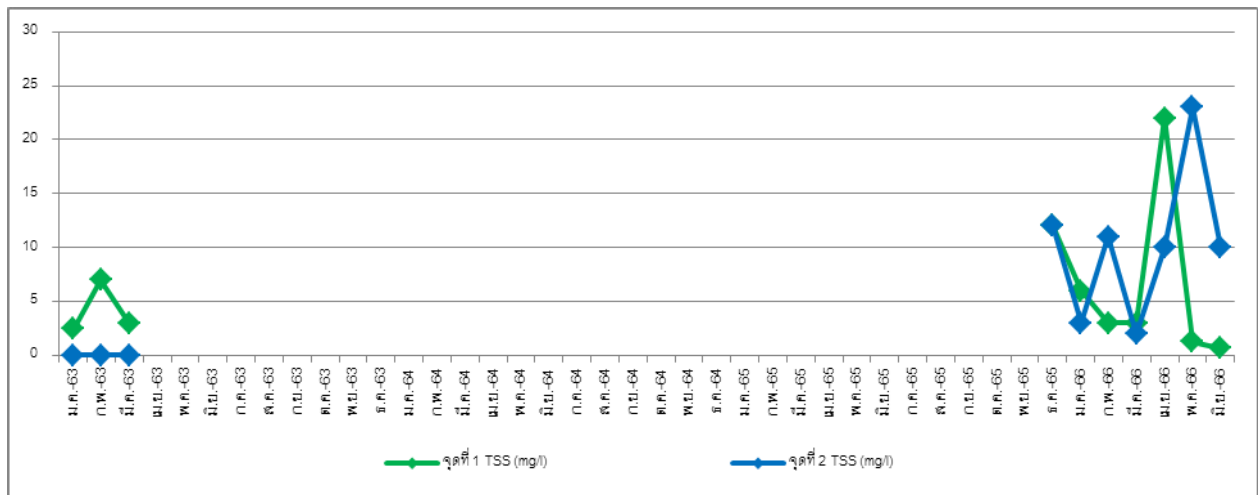
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ : นายพิมุข สอนมี เบอร์โทรศัพท์ : 0-7625-0304 , 0-7661-7668-9

ควบคุม : (ว-176-ค-3835)

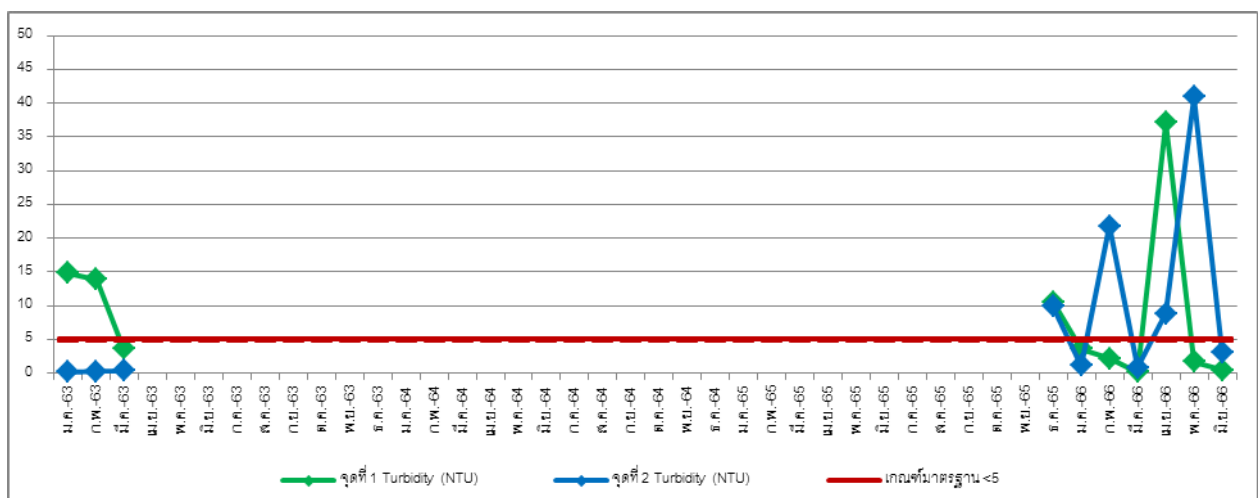
กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาล



ภาพที่ 3.15 กราฟแสดงค่า pH ของน้ำบาดาล จุดที่ 1 และจุดที่ 2

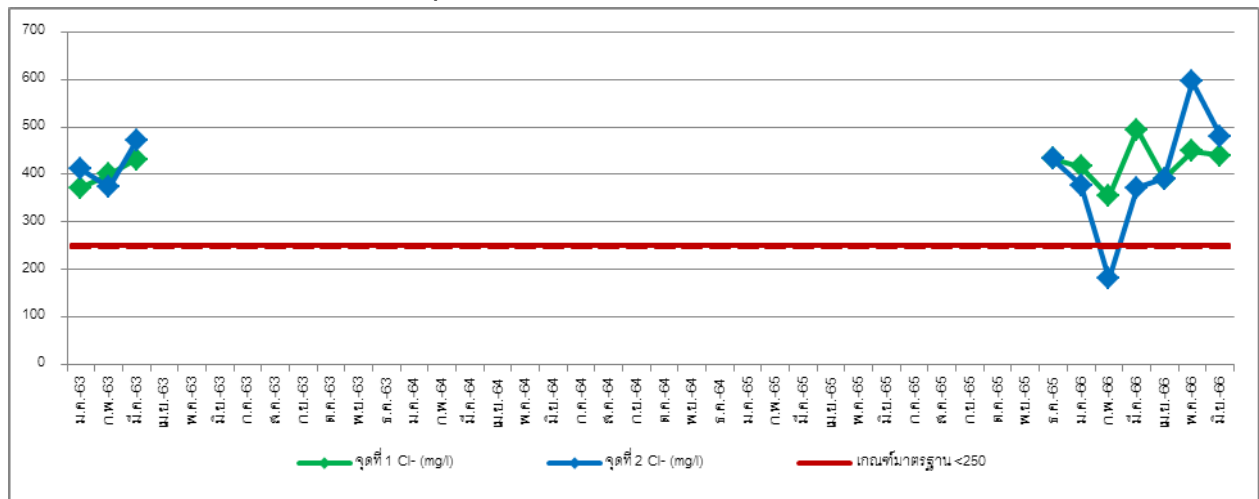


ภาพที่ 3.16 กราฟแสดงค่า TSS ของน้ำบาดาล จุดที่ 1 และจุดที่ 2

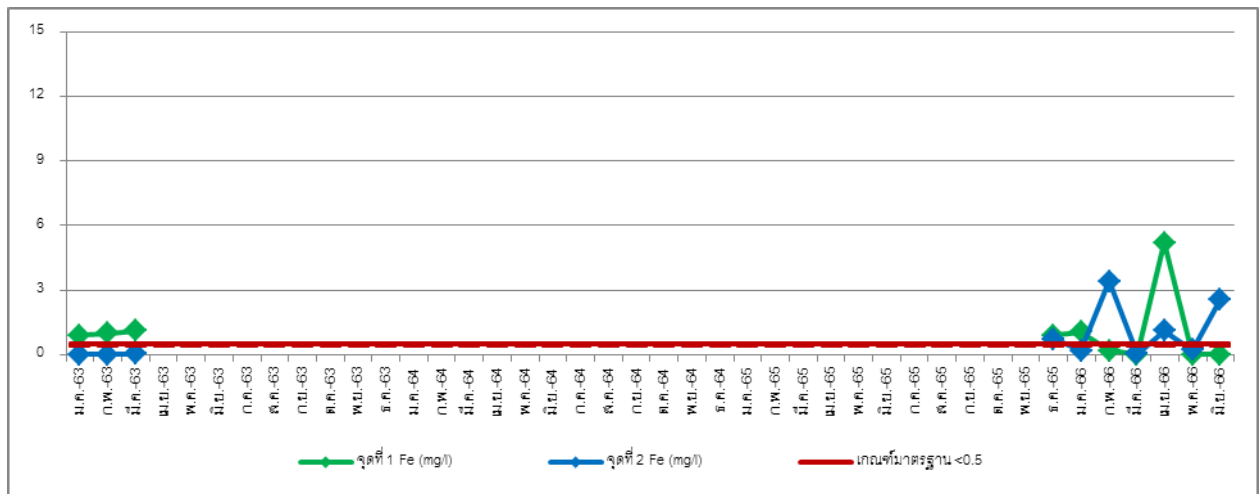


ภาพที่ 3.17 กราฟแสดงค่า Turbidity ของน้ำบาดาล จุดที่ 1 และจุดที่ 2

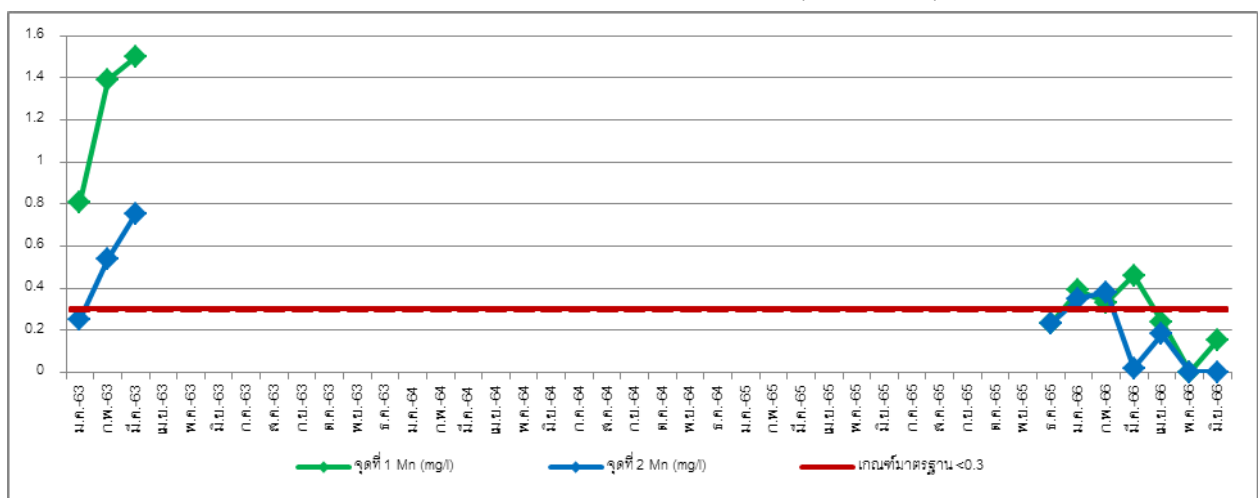
กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาล (ต่อ)



ภาพที่ 3.18 กราฟแสดงค่า Cl⁻ ของน้ำบาดาล จุดที่ 1 และจุดที่ 2

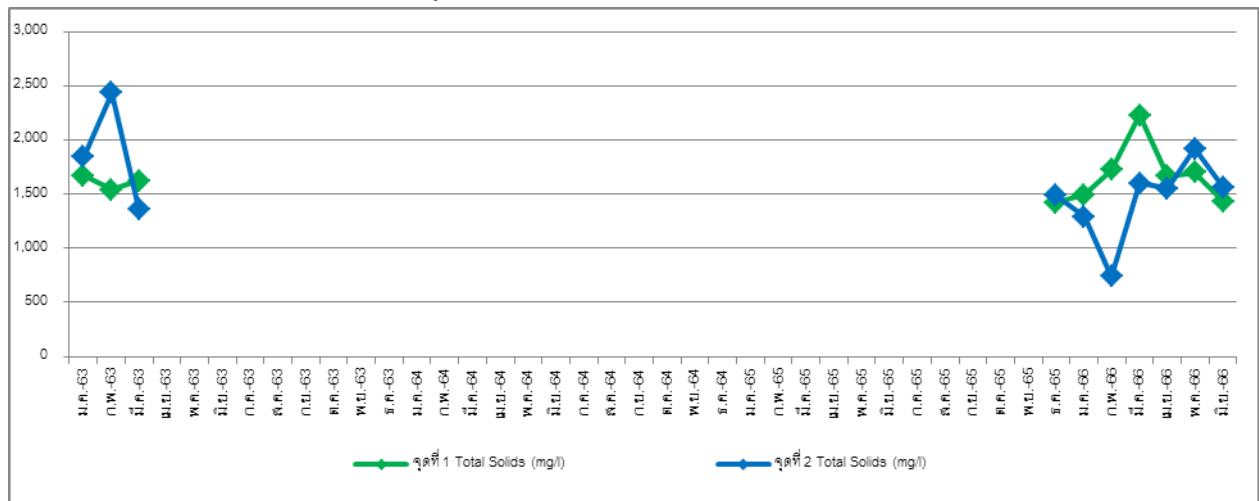


ภาพที่ 3.19 กราฟแสดงค่า Fe ของน้ำบาดาล จุดที่ 1 และจุดที่ 2

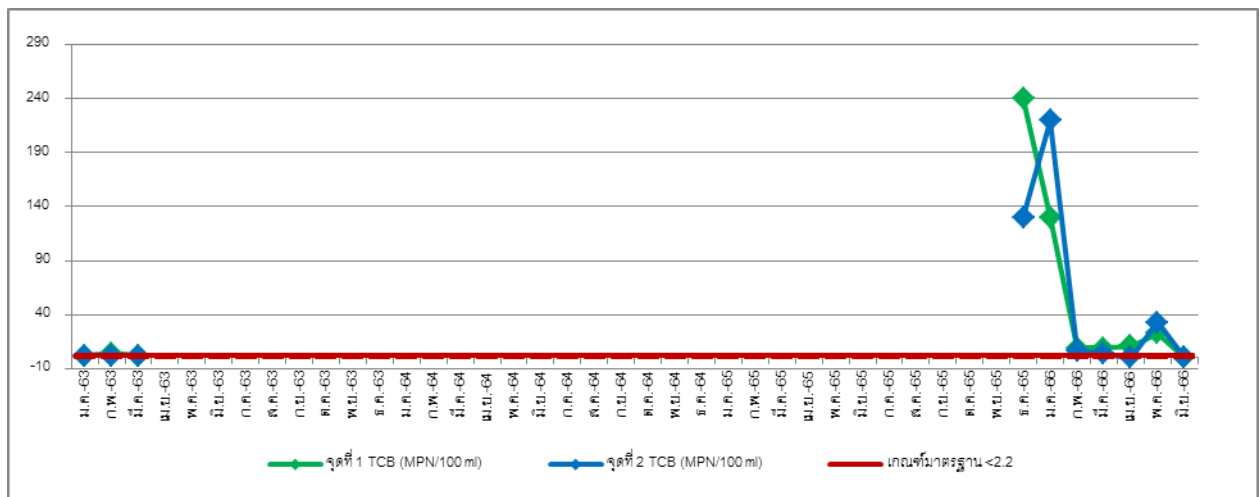


ภาพที่ 3.20 กราฟแสดงค่า Mn ของน้ำบาดาล จุดที่ 1 และจุดที่ 2

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาล (ต่อ)



ภาพที่ 3.21 กราฟแสดงค่า Total Solids ของน้ำบาดาล จุดที่ 1 และจุดที่ 2



ภาพที่ 3.22 กราฟแสดงค่า TCB ของน้ำบาดาล จุดที่ 1 และจุดที่ 2

3.1.2.2 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาล

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาล ของโครงการ โรงแรม ดาว palm บีช รีสอร์ท ของบริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด จำนวน 2 จุด คือ

- **น้ำบาดาล จุดที่ 1** ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 พบว่า คุณภาพน้ำบาดาลส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2551 เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับป้องกันสาธารณสุขและการป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ ยกเว้น ค่าความขุ่น (Turbidity) ในเดือนเมษายน 2566, ค่าคลอไรด์ (Cl) ในเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566, ค่าเหล็ก(Fe) ในเดือนมกราคมและเมษายน 2566, ค่าแมงกานีส (Mn) ในเดือนมกราคม-มีนาคม 2566 และแบคทีเรียชนิดโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (TCB) ในเดือนมกราคม-พฤษภาคม 2566 ที่มีค่าไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน

- **น้ำบาดาล จุดที่ 2** ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 พบว่า คุณภาพน้ำบาดาลส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2551 เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับป้องกันสาธารณสุขและการป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ ยกเว้น ค่าความขุ่น (Turbidity) ในเดือนกุมภาพันธ์, เมษายน-พฤษภาคม 2566, ค่าคลอไรด์ (Cl) ในเดือนมกราคม, มีนาคม-มิถุนายน 2566, ค่าเหล็ก(Fe) ในเดือนกุมภาพันธ์, เมษายนและมิถุนายน 2566, ค่าแมงกานีส (Mn) ในเดือนมกราคม-กุมภาพันธ์ และมิถุนายน 2566 และแบคทีเรียชนิดโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (TCB) ในเดือนมกราคม-มีนาคม และพฤษภาคม 2566 ที่มีค่าไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน

ทั้งนี้ ก่อนนำน้ำบาดาลไปใช้ ทางโครงการจะนำน้ำมาผ่านระบบกรองก่อน เพื่อให้ น้ำบาดาลสะอาดขึ้น และไม่เป็นอันตรายต่อผู้มาใช้บริการ

3.1.3 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล ของโครงการ โรงแรม ถาวร ปาล์ม บีช รีสอร์ท ของบริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด จำนวน 1 จุด คือ น้ำทะเลหาดกะรนหน้าโครงการ รูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทะเล ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 แสดงดังรูปที่ 3.4

รูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทะเล



รูปที่ 3.4 การเก็บตัวอย่างน้ำทะเล

3.1.3.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล โครงการ โรงแรม ถาวร ปาล์ม บีช รีสอร์ท ของบริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ผลการตรวจวิเคราะห์ แสดงดังตารางที่ 3.12-3.13

ตารางที่ 3.12 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเลหาดกะรนหน้าโครงการ ประจำเดือนมกราคม 2563 – ธันวาคม 2565

วันที่เก็บ ตัวอย่าง	รายการทดสอบ								
	pH	BOD ₅ (mg/l)	TSS (mg/l)	DO (mg/l)	Turbidity (NTU)	G & O (mg/l)	Temperature (°C)	Transparency (meter)	TCB (MPN/100 ml)
ม.ค. 63	8.04	1.4	15.0	6.98	0.80	ND	29.0	1.63	4.5
ก.พ. 63	7.87	<1.0	12.0	6.80	2.79	ND	29.0	1.57	170
มี.ค. 63	7.63	<1.0	23.0	6.13	1.04	ND	29.0	1.50	<1.8
ช่วงเดือนเมษายน – ธันวาคม 2563 โครงการปิดให้บริการตามคำสั่งประกาศของคณะกรรมการโรคติดต่อจังหวัดภูเก็ต เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ 2019 (COVID-19)									
ช่วงเดือนมกราคม – ธันวาคม 2564 โครงการปิดให้บริการ เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ 2019 (COVID-19)									
เดือน ม.ค.-พ.ย. 65 โรงแรมยังไม่ทำการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ เนื่องจากอยู่ในช่วงปิดปรับปรุงโครงการ									
ธ.ค. 65	8.16	0.9	7.0	7.04	1.49	ND	29.5	0.50	110
มาตรฐาน	7.0 – 8.5	-	-	≥ 6	-	-	-	-	≤ 1,000

ตารางที่ 3.13 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเลหาดกะรนหน้าโครงการ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

วันที่เก็บ ตัวอย่าง	รายการทดสอบ								
	pH	BOD ₅ (mg/l)	TSS (mg/l)	DO (mg/l)	Turbidity (NTU)	G & O (mg/l)	Temperature (°C)	Transparency (meter)	TCB (MPN/100 ml)
ม.ค. 66	8.20	1.8	10.0	7.27	0.25	ND	30.0	0.80	70.0
ก.พ. 66	8.37	2.0	11.0	5.52*	0.59	ND	30.0	0.30	240
มี.ค. 66	8.04	6.0	10.0	6.79	0.35	ND	29.0	0.30	70.0
เม.ย. 66	8.01	3.0	12.0	6.63	0.73	ND	30.0	0.50	130
พ.ค. 66	7.90	1.8	12.0	5.97*	1.53	ND	27.1	0.40	130
มิ.ย. 66	7.64	1.4	12.0	5.94*	0.71	ND	28.2	0.30	140
มาตรฐาน	7.0 - 8.5	-	*	≥ 6	-	-	-	-	≤ 1,000

หมายเหตุ : # = ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน, < = น้อยกว่า, ≤ = น้อยกว่าหรือเท่ากับ,
ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)
* มีค่าเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกินผลรวมของค่าเฉลี่ย 1 วัน หรือ 1 เดือน หรือ 1 ปี บวกกับค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของค่าเฉลี่ยนั้น ๆ

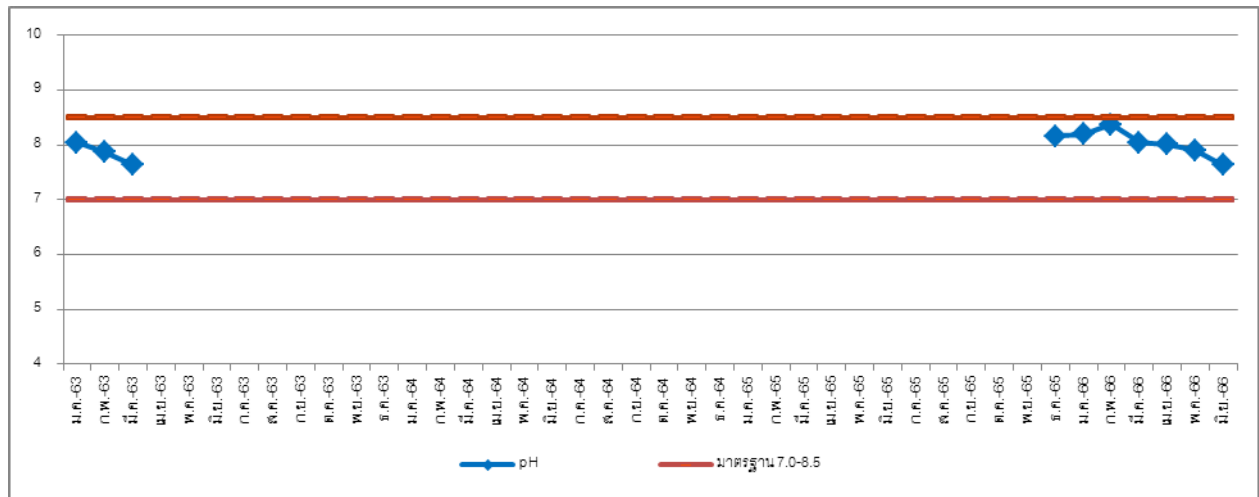
มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564
เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (ประเภทที่ 2 เพื่อการอนุรักษ์แหล่งปะการัง)

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวศิริรัตน์ นิเทศนพกุล (ว-176-จ-5031) ชื่อผู้บันทึก : นางเพ็ญภา จันทรเพ็ญ (ว-176-ค-5027)

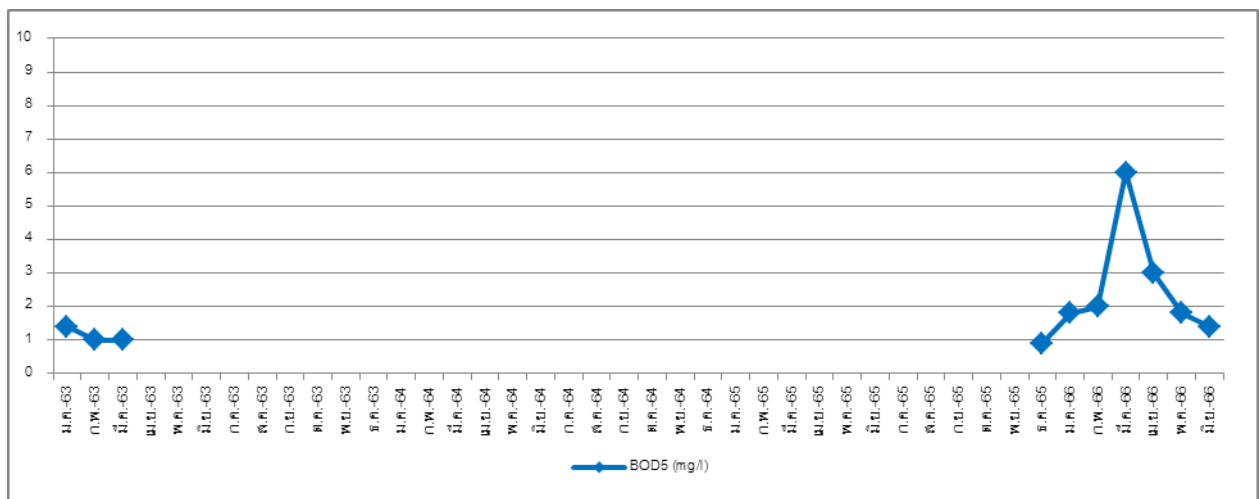
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายพิมุข สอนมี (ว-176-ค-3835) เลขทะเบียน : ว-176-ค-3835

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

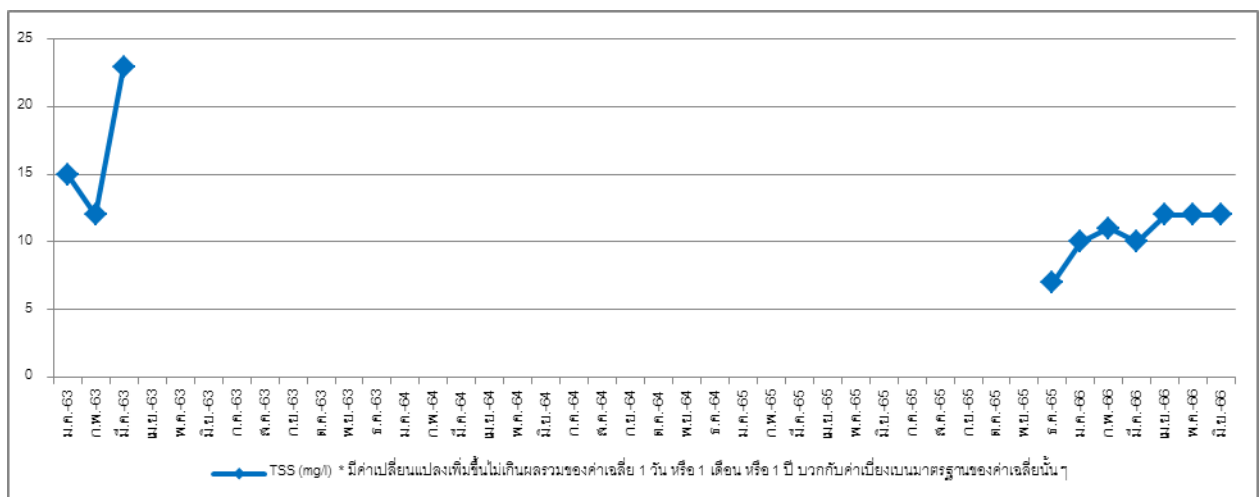
กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล



ภาพที่ 3.23 กราฟแสดงค่า pH ของน้ำทะเล

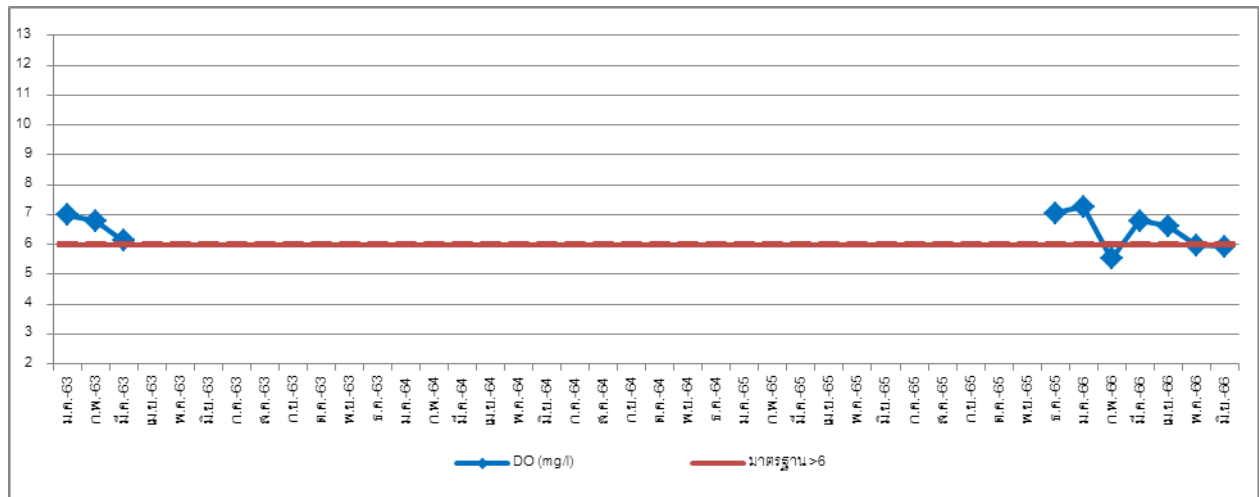


ภาพที่ 3.24 กราฟแสดงค่า BOD₅ ของน้ำทะเล

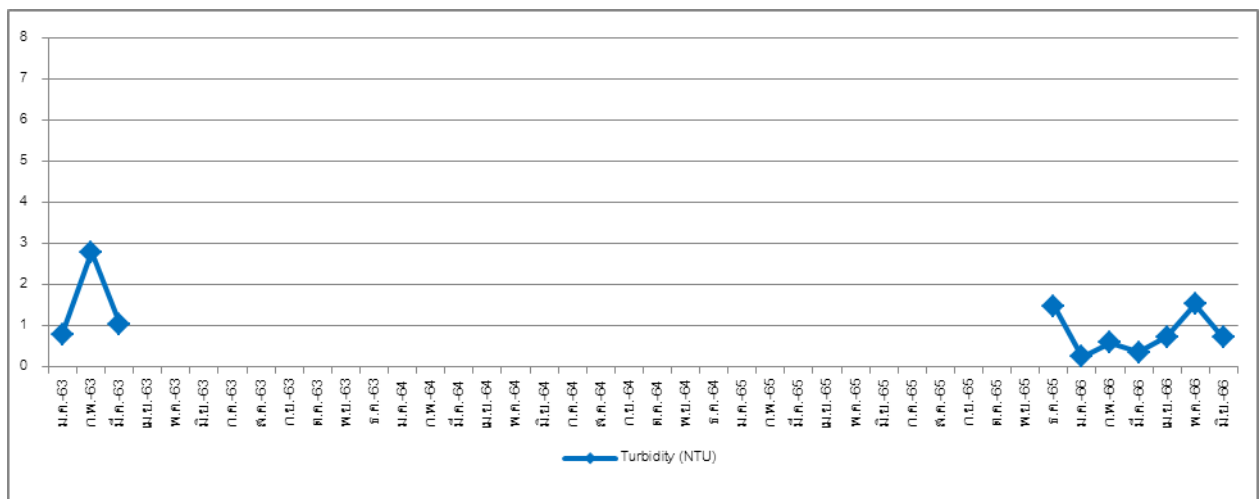


ภาพที่ 3.25 กราฟแสดงค่า TSS ของน้ำทะเล

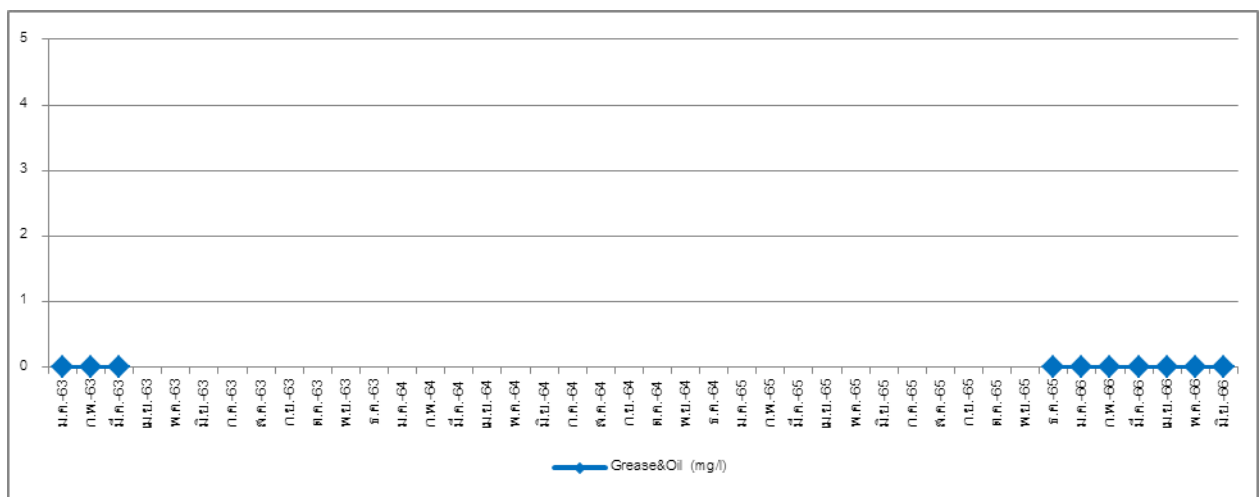
กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล (ต่อ)



ภาพที่ 3.26 กราฟแสดงค่า DO ของน้ำทะเล

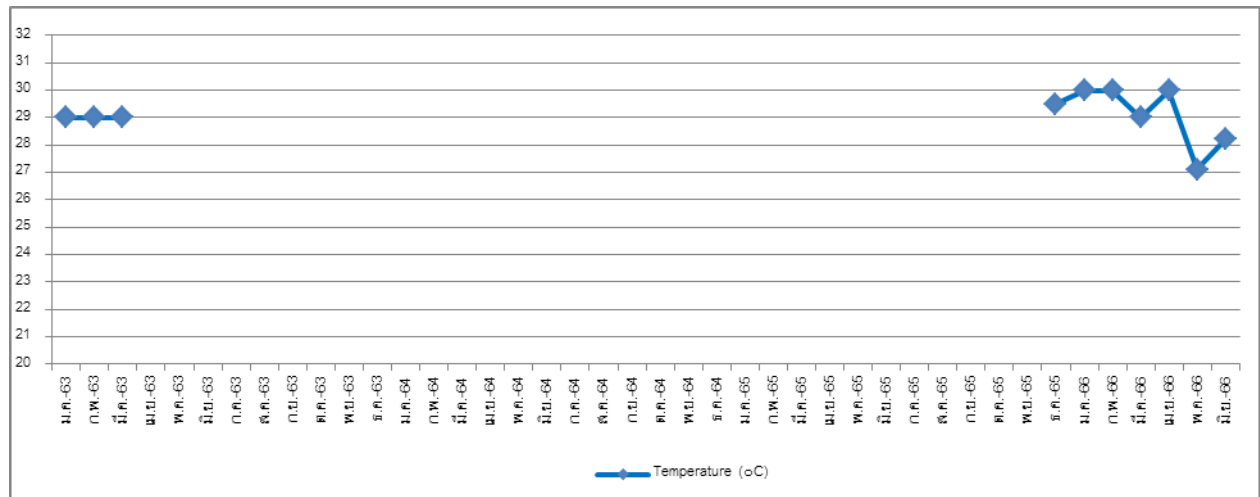


ภาพที่ 3.27 กราฟแสดงค่า Turbidity ของน้ำทะเล

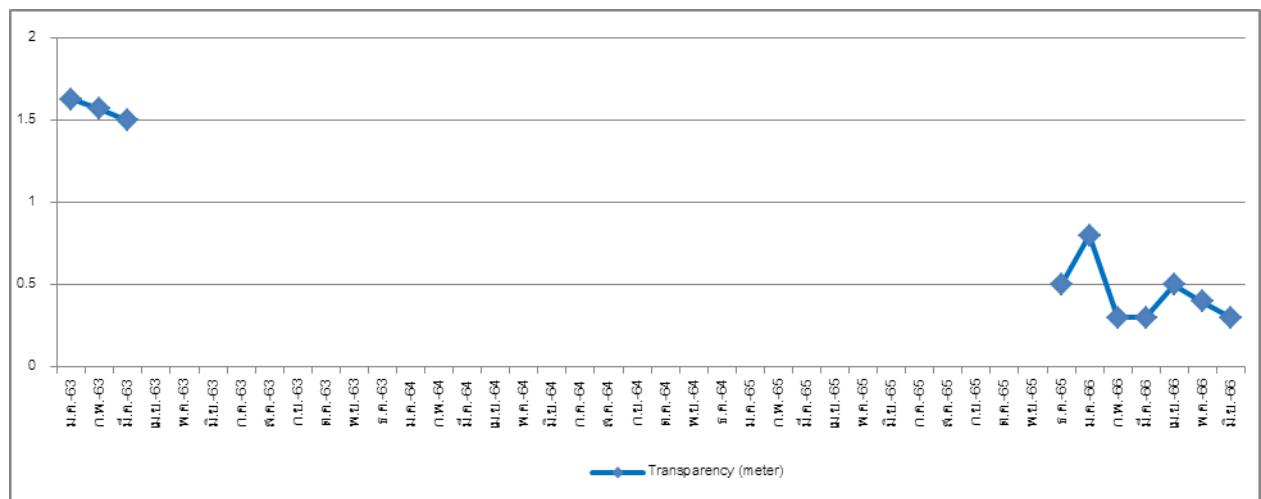


ภาพที่ 3.28 กราฟแสดงค่า Grease & Oil ของน้ำทะเล

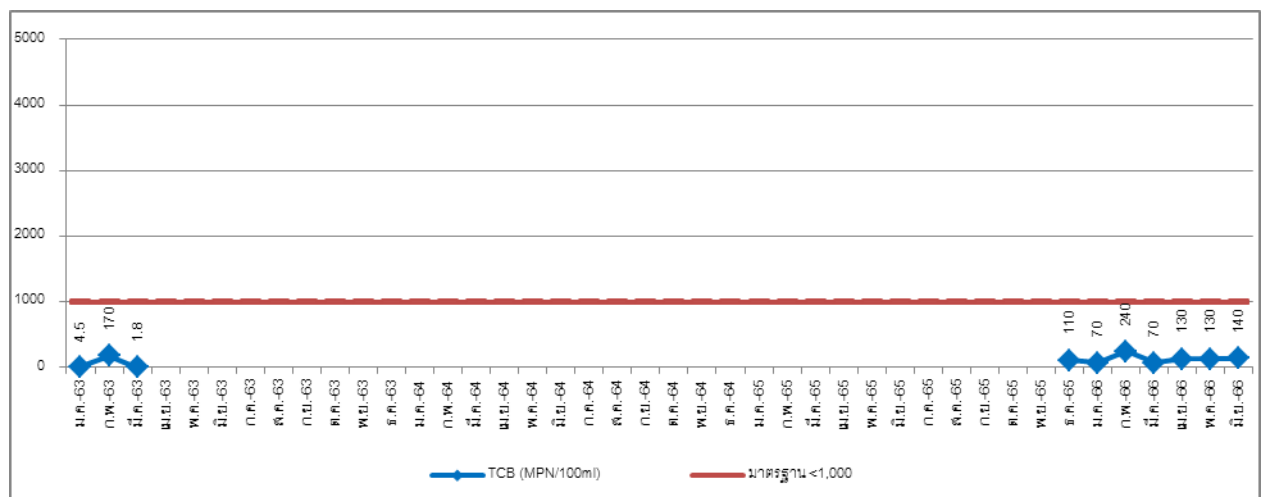
กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล (ต่อ)



ภาพที่ 3.29 กราฟแสดงค่า Temperature ของน้ำทะเล



ภาพที่ 3.30 กราฟแสดงค่า Transparency ของน้ำทะเล



ภาพที่ 3.31 กราฟแสดงค่า TCB ของน้ำทะเล

3.1.3.2 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเลหาดกะรนด้านหน้าโครงการ ของโครงการ โรงแรม ทาวเวอร์ ปาล์ม บีช รีสอร์ท ของบริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด จำนวน 1 จุด ประจำ เดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (ประเภทที่ 2 เพื่อการอนุรักษ์แหล่งปะการัง) ยกเว้น ค่าออกซิเจนละลาย (DO) ในเดือนกุมภาพันธ์ และพฤษภาคม – มิถุนายน 2566 ที่มีค่าไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน

บทที่ 4

บทสรุปและข้อเสนอแนะ

บทที่ 4

บทสรุปและข้อเสนอแนะ

จากผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โครงการ โรงแรม ดาวร ปาล์ม บีช รีสอร์ท ของบริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2566 พบว่า ทางบริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด ได้ดำเนินงานตามข้อปฏิบัติของหน่วยงานอย่างเคร่งครัด เพื่อให้เกิดความมั่นใจในการดำเนินงานของโครงการที่จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

บทสรุปและข้อเสนอแนะ

4.1 คุณภาพน้ำผ่านการบำบัด

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผ่านการบำบัดของ โครงการ โรงแรม ดาวร ปาล์ม บีช รีสอร์ท ของบริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 พบว่า คุณภาพน้ำผ่านการบำบัดหลังผ่านระบบบำบัด มีค่าผ่านเกณฑ์มาตรฐาน เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมน้ำออกจากอาคารบางประเภท และบางขนาด (อาคารประเภท ก) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ.2548) กำหนด ทั้งนี้ ในเกณฑ์มาตรฐานฯ ไม่ได้กำหนดค่าแบคทีเรียในกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม อย่างไรก็ตามทางโครงการมีการเติมคลอรีนเพื่อฆ่าเชื้อแบคทีเรียในน้ำผ่านการบำบัดก่อนนำไปใช้ทุกครั้ง

ข้อเสนอแนะ

- โครงการควรมีการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ เพื่อให้คุณภาพน้ำทั้งที่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ พร้อมทั้งตรวจสอบติดตามคุณภาพน้ำทั้งเพื่อเฝ้าระวังคุณภาพน้ำทั้งอย่างต่อเนื่องต่อไป
- กรณีนำน้ำผ่านการบำบัดไปใช้ในการรดน้ำต้นไม้ ควรจะจัดทำป้ายติดที่ท่อจ่ายน้ำผ่านการบำบัดสำหรับรดน้ำต้นไม้ให้ชัดเจน แยกจากท่อน้ำประปา เพื่อป้องกันการใช้น้ำผ่านการบำบัดไปใช้แทนน้ำประปา
- ควรเฝ้าระวังคุณภาพน้ำเสียอย่างต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ
- โครงการควร หมั่นทำความสะอาดบริเวณจุดเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง อย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการสะสมของตะกอนอินทรีย์ และตะกอนไขมันต่างๆ

4.2 คุณภาพน้ำบาดาล

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาล ของโครงการ โรงแรม ถาวร ปาล์ม บีช รีสอร์ท ของบริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด จำนวน 2 จุด คือ

- **น้ำบาดาล จุดที่ 1** ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 พบว่า คุณภาพน้ำบาดาลส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2551 เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับป้องกันสาธารณสุขและการป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ ยกเว้น ค่าความขุ่น (Turbidity) ในเดือนเมษายน 2566, ค่าคลอไรด์ (Cl) ในเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566, ค่าเหล็ก(Fe) ในเดือนมกราคมและเมษายน 2566, ค่าแมงกานีส (Mn) ในเดือนมกราคม-มีนาคม 2566 และแบคทีเรียชนิดโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (TCB) ในเดือนมกราคม-พฤษภาคม 2566 ที่มีค่าไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน

- **น้ำบาดาล จุดที่ 2** ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 พบว่า คุณภาพน้ำบาดาลส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2551 เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับป้องกันสาธารณสุขและการป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ ยกเว้น ค่าความขุ่น (Turbidity) ในเดือนกุมภาพันธ์, เมษายน-พฤษภาคม 2566, ค่าคลอไรด์ (Cl) ในเดือนมกราคม, มีนาคม-มิถุนายน 2566, ค่าเหล็ก(Fe) ในเดือนกุมภาพันธ์, เมษายนและมิถุนายน 2566, ค่าแมงกานีส (Mn) ในเดือนมกราคม-กุมภาพันธ์ และมิถุนายน 2566 และแบคทีเรียชนิดโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (TCB) ในเดือนมกราคม-มีนาคม และพฤษภาคม 2566 ที่มีค่าไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน

ทั้งนี้ ก่อนนำน้ำบาดาลไปใช้ ทางโครงการจะนำน้ำมาผ่านระบบกรองก่อน เพื่อให้ น้ำบาดาลสะอาดขึ้น และไม่เป็นอันตรายต่อผู้มาใช้บริการ

ข้อเสนอแนะ

- ตรวจเช็คประสิทธิภาพของระบบการกรอง เพื่อเฝ้าระวังคุณภาพน้ำผ่านการกรองให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ

4.3 คุณภาพน้ำทะเล

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเลหาดกะรนด้านหน้าโครงการ ของโครงการ โรงแรม ถาวร ปาล์ม บีช รีสอร์ท ของบริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด จำนวน 1 จุด ประจำ เดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (ประเภทที่ 2 เพื่อการอนุรักษ์แหล่งปะการัง) ยกเว้น ค่าออกซิเจนละลาย (DO) ในเดือนกุมภาพันธ์ และพฤษภาคม – มิถุนายน 2566 ที่มีค่าไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน

ข้อเสนอแนะ

- โครงการควรติดตามคุณภาพน้ำทะเลอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้คุณภาพน้ำทั้งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ

ภาคผนวก

ภาคผนวกที่	1	หนังสือรับรองบริษัท บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด
ภาคผนวกที่	2	หนังสือรับรองบริษัท เช้าเทิร์นไทยคอนสตรัคติ้ง จำกัด
ภาคผนวกที่	3	ใบอนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรม (แบบ รร.๒)
ภาคผนวกที่	4	มาตรการติดตามตรวจสอบและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวกที่	5	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวกที่	6	เอกสารการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ภาคผนวกที่	7	เอกสารสอบเทียบอุปกรณ์เครื่องมือ
ภาคผนวกที่	8	Checklist อุปกรณ์ดับเพลิง ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2566
ภาคผนวกที่	9	ใบเสร็จค่าขยะ ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2566
ภาคผนวกที่	10	ใบเสร็จค่าสูบล้างสิ่งปฏิกูลและไขมัน ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2566
ภาคผนวกที่	11	ใบเสร็จค่าน้ำประปา ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2566
ภาคผนวกที่	12	ใบรับรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (แบบ ทส. 2) ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2566
ภาคผนวกที่	13	รายงานการใช้น้ำบาดาล ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2566
ภาคผนวกที่	14	ใบเสร็จค่าไฟฟ้า ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2566
ภาคผนวกที่	15	หนังสือรับรองการอบรมการดับเพลิงขั้นต้น และฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี 2565
ภาคผนวกที่	16	กิจกรรมเพื่อสังคม

ภาคผนวกที่ 1

หนังสือรับรองบริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด

ที่ ภก. 002907



สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดภูเก็ต
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ขอรับรองว่าบริษัทนี้ ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์
เมื่อวันที่ 3 ตุลาคม 2529 ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ 0835529000528

ปรากฏข้อความในรายการตามเอกสารทะเบียนนิติบุคคล ณ วันออกหนังสือนี้ ดังนี้

1. ชื่อบริษัท บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด
2. กรรมการของบริษัทมี 6 คน ตามรายชื่อดังต่อไปนี้
 1. นายติลก ถาวรเรืองวงศ์
 2. นายเจริญ ถาวรเรืองวงศ์
 3. นายชนะ ถาวรเรืองวงศ์
 4. นายเลิศ ถาวรเรืองวงศ์
 5. นายยอห์น ถาวรเรืองวงศ์
 6. นางสาวเพชร ถาวรเรืองวงศ์/

3. จำนวนหรือชื่อกรรมการซึ่งลงชื่อผูกพันบริษัทได้คือ นายติลก ถาวรเรืองวงศ์ ประธานกรรมการ
หรือ นายเจริญ ถาวรเรืองวงศ์ กรรมการผู้จัดการ คนใดคนหนึ่งลงลายมือชื่อ

และประทับตราสำคัญของบริษัท หรือกรรมการอื่นลงลายมือชื่อร่วมกันสองคนและประทับตราสำคัญของบริษัท/

4.ทุนจดทะเบียน 15,000,000.00 บาท / สิบห้าล้านบาทถ้วน/

5. สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 601 ถนนภูเก็ต ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต/
สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (1) เลขที่ 4/2 ถนนรางน้ำ แขวงทุ่งพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร/
สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (2) เลขที่ 311 ถนนปลัก ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต/
สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (3) เลขที่ 6/2 หมู่ที่ 6 ตำบลกมลา อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต/

6. วัตถุที่ประสงค์ของบริษัทมี 41 ข้อ ดังปรากฏในสำเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองนี้ จำนวน 5 แผ่น โดยมีลายมือชื่อ
นายทะเบียนซึ่งรับรองเอกสารเป็นสำคัญ

ออกให้ ณ วันที่ 24 เดือน มกราคม พ.ศ. 2566

ประกอบเอกสาร ฉบับลงวันที่ 08/03/66 เพื่อจัดทำรายการ
ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบ และติดตาม
ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม 08/03/66



(นายชัยมงคล พลุกซ์อมรกุล)
นายทะเบียน

คำเตือน : ผู้ใช้ควรตรวจสอบข้อความครบถ้วนหนังสือรับรองฉบับนี้ทุกครั้ง



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

กับสำเนาธุรกิจ
สมุดบัญชี

Leading Business
Transformation



ที่ ภก. 002907



สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดภูเก็ต
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ข้อควรทราบ ประกอบหนังสือรับรอง ฉบับที่ ภก. 002907

1. นิติบุคคลนี้ได้ส่งงบการเงินปี 2564
2. หนังสือรับรองเฉพาะข้อความที่ห้าง/บริษัทได้นำมาจดทะเบียนไว้เพื่อผลทางกฎหมายเท่านั้น ข้อเท็จจริงเป็นสิ่งที่ควรหาไว้พิจารณาฐานะ
3. นายทะเบียนอาจเพิกถอนการจดทะเบียน ถ้าปรากฏว่าข้อความอันเป็นสาระสำคัญที่จดทะเบียนไม่ถูกต้อง หรือเป็นเท็จ

ประกอบเอกสาร ฉบับลงวันที่ 08/03/66 เพื่อจัดทำรายการ
ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบและติดตาม
ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม 08/03/66



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวล้ำนำธุรกิจ

Leading Business
Transformation



วัตถุประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วน/บริษัท นี้ มี 41 ข้อ ดังนี้

(1) ชื่อ จัดหา รับ เข้า เข้าซื้อ ถือกรรมสิทธิ์ ครอบครอง ปรับปรุง ใช้ และจัดการโดยประการอื่น ซึ่งทรัพย์สินใด ๆ

ตลอดจนคอกผลของทรัพย์สินนั้น

(2) ขาย โอน จำนอง จำนำ แลกเปลี่ยน และจำหน่ายทรัพย์สินโดยประการอื่น

(3) เป็นนายหน้า ตัวแทน ตัวแทนค้าต่างในกิจการและธุรกิจทุกประเภท เว้นแต่ในธุรกิจประกันภัยการหาสมาชิกให้สมาคม และการค้าหลักทรัพย์

(4) กู้ยืมเงิน เบิกเงินเกินบัญชีจากธนาคาร นิติบุคคลหรือสถาบันการเงินอื่น และให้กู้ยืมเงินหรือให้เครดิตด้วยวิธีการอื่น โดยจะมีหลักประกันหรือไม่ก็ตาม รวมทั้งการรับ ออก โอน และสตกหลังตัวเงิน หรือ ตราสารที่เปลี่ยนมือ ได้อย่างอื่น เว้นแต่ในธุรกิจธนาคาร ธุรกิจเงินทุน และธุรกิจเครดิตฟองซิเอร์

(5) ทำการจัดตั้งสำนักงานสาขาหรือแต่งตั้งตัวแทน ทั้งภายในและภายนอกประเทศ

(6) เข้าเป็นหุ้นส่วนจำกัดความรับผิดชอบในห้างหุ้นส่วน และเป็นผู้ถือหุ้นในบริษัทจำกัดอื่น

(7) ประกอบกิจการค้า ข้าว ผลิตภัณฑ์ข้าว มันสำปะหลัง ผลิตภัณฑ์มันสำปะหลัง ข้าวโพด งา ถั่ว พริกไทย ปอ นุ่น ฝ้าย ครั่ง ละหุ่ง ไม้ ยาง ผลไม้ ของป่า สมุนไพร หนังสือสัตว์ เขาสัตว์ สัตว์มีชีวิต เนื้อสัตว์แช่แข็ง น้ำตาล อาหารสัตว์ และพืชผลทางการเกษตรทุกชนิด

(8) ประกอบกิจการค้า เครื่องจักร เครื่องยนต์ เครื่องมือกล เครื่องทุ่นแรง ยานพาหนะ เครื่องกำเนิด และเครื่องใช้ไฟฟ้า ตู้เย็น เครื่องปรับอากาศ พัดลม หม้อหุงข้าวไฟฟ้า เตาหุงไฟฟ้า เครื่องสูบน้ำ เครื่องทำความร้อน เครื่องทำความเย็น เครื่องครัว เครื่องเหล็ก เครื่องทองแดง เครื่องทองเหลือง เครื่องสุขภัณฑ์ เครื่องเคหภัณฑ์ เครื่องเฟอร์นิเจอร์ อุปกรณ์ไฟฟ้า อุปกรณ์ประปา รวมทั้งอะไหล่และอุปกรณ์ของสินค้าดังกล่าวข้างต้น

(9) ประกอบกิจการค้าอาหารสด อาหารแห้ง อาหารสำเร็จรูป เครื่องกระป๋อง เครื่องปรุงรสอาหาร เครื่องดื่ม สุรา เบียร์ นม และเครื่องบริโภครื่น

ประกอบเอกสาร ฉบับลงวันที่ 08/03/66 เพื่อจัดทำรายการ

ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบ และติดตาม

ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม 08/03/66



วัตถุที่ประสงค์ของ หักหนี้ส่วน/บริษัท นี้ มี 41 ข้อ ดังนี้

(10) ประกอบกิจการค้าค้า ด้วย เครื่องนุ่งห่ม เสื้อผ้าสำเร็จรูป เครื่องแต่งกาย เครื่องประดับกาย เครื่องสำอาง เครื่องใช้และเครื่องมือเสริมความงาม และเครื่องอุปโภคอื่น

(11) ประกอบกิจการค้ารักษาและป้องกันโรคสำหรับคนและสัตว์ เครื่องเวชภัณฑ์ เคมีภัณฑ์ เครื่องมือแพทย์

และเภสัชกรรม บัญ ยาปราบศัตรูพืช ยาบำรุงพืชและสัตว์ทุกชนิด เครื่องมือเครื่องใช้ในทางวิทยาศาสตร์

(12) ประกอบกิจการค้าทอง นาก เงิน เพชร พลอย และอัญมณีอื่น รวมทั้งวัตถุทำเทียมสิ่งดังกล่าว

(13) ประกอบกิจการค้ากระดาษ เครื่องเขียน แบบเรียน แบบพิมพ์ หนังสือ อุปกรณ์การเรียน เครื่องคำนวณ เครื่องพิมพ์ อุปกรณ์การพิมพ์ สิ่งพิมพ์ หนังสือพิมพ์ คู่มือเอกสาร และเครื่องใช้สำนักงานทุกชนิด

(14) ประกอบกิจการค้าวัสดุก่อสร้าง อุปกรณ์และเครื่องมือเครื่องใช้ในการก่อสร้าง เครื่องมือช่างทุกประเภท สี เครื่องมือทาสี เครื่องตกแต่งอาคารทุกชนิด

(15) ประกอบกิจการค้าพลาสติก หรือสิ่งอื่นซึ่งมีลักษณะคล้ายคลึงกัน ทั้งที่อยู่ในสภาพวัตถุดิบหรือสำเร็จรูป

(16) ประกอบกิจการค้ายางดิบ ยางแผ่น หรือยางชนิดอื่นอันผลิตขึ้นหรือได้มาจากส่วนใดส่วนหนึ่งของต้นยางพารา รวมถึงยางเทียม สิ่งทำเทียม วัตถุหรือสินค้าดังกล่าวโดยกรรมวิธีทางวิทยาศาสตร์

(17) ประกอบกิจการทำนา ทำสวน ทำไร่ ทำนากสิณ ทำป่าไม้ ทำสวนยาง เลี้ยงสัตว์และกิจการคอกปศุสัตว์

(18) ประกอบกิจการ โรงสี โรงเลื่อย โรงงานไสไม้และอบไม้ โรงงานต่อตัวถังรถยนต์ โรงงานผลิตเซรามิกและเครื่องเคลือบ โรงงานผลิตเครื่องปั้นดินเผา โรงอัดบ่อ โรงงานสกัดน้ำมันพืช โรงงานกระดาษ โรงงานกระสอบ โรงงานทอผ้า โรงงานปั่นด้าย โรงงานย้อมและพิมพ์สวดลายผ้า โรงงานผลิตและหล่อคอกยางยนต์ โรงงานผลิตเหล็ก โรงหล่อและกลึงโลหะ โรงงานสังกะสี โรงงานผลิตอาหารสำเร็จรูป โรงงานสุรา โรงงานแก๊ส โรงงานบุหรี โรงงานน้ำตาล โรงงานผลิตเครื่องใช้พลาสติก โรงงานรีดและหล่อหลอมโลหะ โรงงานผลิตบานประตูและหน้าต่าง โรงงานแก้ว โรงงานผลิตเครื่องดื่ม โรงงานหล่อยาง โรงงานประกอบรถยนต์

ประกอบเอกสาร ฉบับลงวันที่ 08/03/66 เพื่อจัดทำรายการ
ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบ และติดตาม
ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม 08/03/66



วัตถุประสงค์ของ หัก/ทุน/คน/บริษัท นี้ มี 41 ข้อ ดังนี้

(19) ประกอบกิจการโรงพิมพ์ รับพิมพ์หนังสือ พิมพ์หนังสือจำหน่าย และออกหนังสือพิมพ์

(20) ประกอบกิจการห้องเย็น โรงน้ำแข็ง

(21) ประกอบกิจการประมง แปะปลา สะพานปลา

(22) ประกอบกิจการระเบิดหินและข่อยหิน

(23) ประกอบกิจการรับเหมาก่อสร้างอาคาร อาคารพาณิชย์ อาคารที่พักอาศัย สถานที่ทำการ ถนน สะพาน เขื่อน อุโมงค์ และงานก่อสร้างอื่นทุกชนิด รวมทั้งรับทำงานโยธาทุกชนิด

(24) ประกอบกิจการเหมืองแร่ โรงงานถลุงแร่ แยกแร่ แปรสภาพแร่ หลอมแร่ แต่งแร่ สรรวจแร่ วิเคราะห์และตรวจสอบแร่ บดแร่ ขนแร่

(25) ประกอบกิจการโรงแรม กัศดาคร บาร์ ไนท์คลับ โบว์ลิ่ง อานอบนวด โรงภาพยนตร์และโรงมหรสพอื่น สถานพักตากอากาศ สนามกีฬา สระว่ายน้ำ

(26) ประกอบกิจการขนส่งและขนถ่ายสินค้า และคนโดยสารทั้งทางบก ทางน้ำ ทางอากาศ ทั้งภายในประเทศ และระหว่างประเทศ รวมทั้งรับบริการนำของออกจากท่าเรือตามพิธีศุลกากร และการจัดระวางการขนส่งทุกชนิด

(27) ประกอบกิจการนำเที่ยว รวมทั้งธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับการนำเที่ยวทุกชนิด

(28) ประกอบกิจการซื้อขายแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ (เมื่อได้รับอนุญาตจากกระทรวงการคลังแล้ว)

(29) ประกอบกิจการส่งเข้าจำหน่ายในประเทศและส่งออกจำหน่ายยังต่างประเทศซึ่งสินค้าตามที่กำหนดในวัตถุประสงค์

(30) ประกอบกิจการคัดผม แต่งผม เสริมสวย ตัดเล็บและซักรีดเสื้อผ้า

(31) ประกอบกิจการรับจ้างถ่ายรูป ล้างอัด ขยายรูป รวมทั้งเอกสาร

ประกอบเอกสาร ฉบับลงวันที่ 08/03/66 เพื่อจัดทำรายการ

ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบ และติดตาม

ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม 08/03/66



วัตถุประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วน/บริษัท นี้ มี 41 ข้อ ดังนี้

(32) ประกอบกิจการจัดสร้างและจัดจำหน่ายภาพยนตร์

(33) ประกอบกิจการสถานบริการนันทนันทนาการและให้บริการซ่อมแซม บำรุงรักษา ตรวจสอบ อัคคี

พ่นน้ำยากันสนิม สำหรับยานพาหนะทุกชนิด รวมทั้งบริการติดตั้ง ตรวจสอบ และแก้ไขอุปกรณ์ ป้องกัน

วินาศภัยทุกประเภท

(34) ประกอบกิจการทางด้านกฎหมาย ทางบัญชี ทางวิศวกรรม ทางสถาปัตยกรรม รวมทั้งกิจการโฆษณา

(35) ประกอบธุรกิจบริการรับค้าประกันหนี้สิน ความรับผิด และการปฏิบัติตามสัญญาของบุคคลอื่น

รวมทั้งรับบริการค้าประกันบุคคลซึ่งเดินทางเข้ามาในประเทศไทยหรือเดินทางออกไปต่างประเทศตามกฎหมาย

ว่าด้วยคนเข้าเมือง กฎหมายว่าด้วยภาษีอากร และกฎหมายอื่น

(36) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นที่ปรึกษาและให้คำแนะนำปัญหาเกี่ยวกับด้านบริหารงาน พาณิชยกรรม

อุตสาหกรรม รวมทั้งปัญหาการผลิต การตลาดและจัดจำหน่าย

(37) ประกอบกิจการบริการจัดเก็บ รวบรวม จัดทำ จัดพิมพ์และเผยแพร่สถิติ ข้อมูล ในทางเกษตรกรรม

อุตสาหกรรม พาณิชยกรรม การเงิน การตลาด รวมทั้งวิเคราะห์และประเมินผลในการดำเนินธุรกิจ

(38) ประกอบกิจการโรงพยาบาลเอกชน สถานพยาบาล รักษาคนไข้และผู้ป่วยเจ็บ รับทำการฝึกสอน และอบรม

ทางด้านวิชาการเกี่ยวกับการแพทย์ การอนามัย

(39) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นผู้จัดการและผู้ดูแลผลประโยชน์ เก็บผลประโยชน์ และจัดการทรัพย์สินให้บุคคลอื่น

(40) ประกอบกิจการประมูลเพื่อขายสินค้าและรับจ้างทำของ ตามวัตถุประสงค์ทั้งหมด ให้แก่บุคคล คณะบุคคล

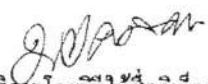
นิติบุคคล ส่วนราชการ และองค์การของรัฐ

ประกอบเอกสาร ฉบับลงวันที่ 08/03/66 เพื่อจัดทำรายการ

ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบ และติดตาม

ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม 08/03/66



วัตถุประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วน/บริษัท นี้ มี.....41.....ข้อ ดังนี้ 
(41) ประกอบกิจการให้บริการเป็นตลาดกลางในการซื้อขายสินค้าหรือบริการ โดยวิธีใช้สื่ออิเล็กทรอนิกส์
ผ่านระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต

ประกอบเอกสาร ฉบับลงวันที่ 08/03/66 เพื่อจัดทำรายการ
ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบ และติดตาม
ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม 08/03/66





บัตรประจำตัวประชาชน Thai National ID Card
เลขประจำตัวประชาชน 5 1014 00065 73 9
Identification Number

ชื่อตัวและชื่อสกุล นาย เจริญ ถาวรวงศ์



Name Mr. Charearn
Last name Thavornwongwongse

เกิดวันที่ 9 พ.ย. 2499
Date of Birth 9 Nov. 1956

ศาสนา คริสต์

ที่อยู่ 159/1 ถ.ภูเก็ต ต.ตลาดใหญ่

อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต

1 พ.ย. 2560

วันออกบัตร

1 Nov. 2017

Date of Issue

รองผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต
(ผู้พิทักษ์กฎหมาย)

เจ้าพนักงานออกบัตร

8 พ.ย. 2568

วันบัตรหมดอายุ

8 Nov. 2025

Date of Expiry



8399-02-11011057

ประกอบเอกสาร ฉบับลงวันที่ 08/03/66 เพื่อจัดทำรายการ
ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบ และติดตาม
ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม 08/03/66

10/11

รายการเกี่ยวกับบ้าน		เล่มที่ 1
เลขรหัสประจำบ้าน	8399-007002-9	สำนักทะเบียน ท้องถิ่นเทศบาลนครภูเก็ต
รายการที่อยู่ 159/1 ถนนภูเก็ต ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต		
ชื่อหมู่บ้าน	ชื่อบ้าน	
ประเภทบ้าน บ้าน	ลักษณะบ้าน	
วันเดือนปีที่กำหนดบ้านเลขที่		
ลงชื่อ	(นายสมยศ ทองดำ)	นายทะเบียน
วันเดือนปีที่พิมพ์ทะเบียนบ้าน		17 พฤษภาคม 2559

เล่มที่ 1	รายการบุคคลในบ้านของเลขรหัสประจำบ้าน	8399-007002-9	ลำดับที่ 8
ชื่อ นายเจริญ ถาวรวงศ์	สัญชาติ ไทย	เพศ ชาย	
เลขประจำตัวประชาชน 5-1014-00065-73-9	สถานภาพ ผู้อาศัย	เกิดเมื่อ 9 พ.ย. 2499	
มารดาผู้ให้กำเนิด ชื่อ เพ็ญศรี	3-8399-00124-47-0 สัญชาติ ไทย		
บิดาผู้ให้กำเนิด ชื่อ ดิลก	3-8399-00124-46-1 สัญชาติ ไทย		
บ้านข้อมูลการทะเบียนราษฎร		นายทะเบียน	
เข้ามาอยู่ในบ้านนี้เมื่อ 21 ธ.ค. 2533		(นายสมยศ ทองดำ)	
** ไปที่		นายทะเบียน	



ทะเบียนเลขที่.....๔๔/๒๕๕๔
ใบอนุญาตเลขที่ ๒๙๐ /๒๕๖๔

กระทรวงมหาดไทย

ใบอนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรม

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่าบริษัท เจริญชนะ (๑๙๘๖) จำกัด.....

ได้รับอนุญาตให้ประกอบธุรกิจโรงแรมตามมาตรา ๑๕ แห่งพระราชบัญญัติ
โรงแรม พ.ศ. ๒๕๔๗ โดยใช้ชื่อภาษาไทยว่าโรงแรม ถาวรปาล์มบีช รีสอร์ท.....

ชื่อภาษาต่างประเทศ (ถ้ามี).....Thavompalmbeach Resort.....

โรงแรมประเภท.....๓.....จำนวนห้องพัก.....๒๐๙.....ห้อง
สถานที่ตั้ง ๓๑๑ ถนนปฎัก ตำบลกระษณ อำเภอมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต

ตั้งแต่วันที่ ๑ เดือน มกราคม พ.ศ.๒๕๖๔ ถึง วันที่ ๓๑ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

ออกให้ ณ วันที่ ๒๒ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

ทำที่

วัดกรม

ผู้ว่าราชการจังหวัด ปฎิบัติราชการแทน

นายทศเบญ

ประทับตราประจำตำแหน่งเป็นสำคัญ

ประกอบเอกสาร ฉบับลงวันที่ 08/03/66 เพื่อจัดทำรายการ
ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบและติดตาม
ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม 08/03/66



ภาคผนวกที่ 2

หนังสือรับรองบริษัท เข้าเทิร์นไทยคอนสตรัคติ้ง จำกัด

ที่ ภก. 012997



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ประจำปี 2566

สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดภูเก็ต
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

ขอรับรองว่า บริษัท ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์
เมื่อวันที่ 3 มีนาคม 2551 ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ 0835551002228

ปรากฏข้อความในรายการตามเอกสารทะเบียนนิติบุคคล ณ วันออกหนังสือ ดังนี้

1. ชื่อบริษัท บริษัท เข้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
2. กรรมการของบริษัทมี 10 คน ตามรายชื่อต่อไปนี้
 1. นายภิญโญ โอภาพพันธุ์
 2. นายสนทยา ทับขันต์
 3. นายเอนก แก้วกระจ่าง
 4. นายพิสิษฐ์ นิลเขตร
 5. นางสาวชญญา แซ่ตั้ง
 6. นายพิมข สอนมี
 7. นายประจักษ์ สังขภิญญา
 8. นายศิริพงศ์ พะสิริ
 9. นางเพ็ญภา จันทรเพ็ญ
 10. นายชัยยันต์ มานพ

3. จำนวนหรือชื่อกรรมการซึ่งลงชื่อผูกพันบริษัทได้คือ กรรมการสองคนลงลายมือชื่อร่วมกันและ
ประทับตราของบริษัท/

4. ทุนจดทะเบียน 2,000,000.00 บาท / สองล้านบาทถ้วน/

5. สำนักงานแห่งใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 59/45 หมู่ที่ 5 ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต/

6. วัตถุประสงค์ของบริษัท 27 ข้อ ดังปรากฏในสำเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองนี้ จำนวน 10 แผ่น โดยมีลายมือชื่อ

นายทะเบียนซึ่งรับรองเอกสารเป็นสำคัญ



บริษัท เข้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

(นายพิมข สอนมี และนางเพ็ญภา จันทรเพ็ญ)

กรรมการบริษัท ฯ

ออกให้ ณ วันที่ 18 เดือน เมษายน พ.ศ. 2566

(นางสาวนิวีดี เรืองจันทร์)

นายทะเบียน

คำเตือน : ผู้ใช้ควรตรวจสอบข้อควรทราบท้ายหนังสือรับรองฉบับนี้ทุกครั้ง



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวล้ำธุรกิจ
สู่ดิจิทัล

Leading Business
Towards Digital
Transformation



ที่ ภก. 012997



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
หนังสือรับรอง
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

ข้อควรทราบ: หนังสือรับรองฉบับนี้ใช้สำหรับโครงการที่ได้นำมาจดทะเบียนไว้เพื่อผลทางกฎหมายเท่านั้น ข้อเท็จจริงเป็นสิ่งที่ควรหาไว้พิจารณาฐานะ

1. นิตยบุคคลนี้ได้ส่งงบการเงินปี 2565
2. หนังสือนี้รับรองเฉพาะข้อความที่ทาง/บริษัทได้นำมาจดทะเบียนไว้เพื่อผลทางกฎหมายเท่านั้น ข้อเท็จจริงเป็นสิ่งที่ควรหาไว้พิจารณาฐานะ
3. นายทะเบียนอาจเพิกถอนการจดทะเบียน ถ้าปรากฏว่าข้อความอันเป็นสาระสำคัญที่จดทะเบียนไม่ถูกต้อง หรือเป็นเท็จ

สำเนาถูกต้อง



บริษัท เข้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

(นายพิมุข สอนมี และนางเพ็ญนภา จันทรเพ็ญ)

กรรมการบริษัท ฯ



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวสู่ธุรกิจ
สู่ยุคดิจิทัล

Loading Business
Towards Digital
Transformation



วัตถุประสงค์ของ หนังสือแนบ/บริษัท มี 77 ข้อ ดังนี้

(1) เข้าเป็นหุ้นส่วนจำกัดความรับผิดชอบในห้างหุ้นส่วน และเป็นผู้ถือหุ้นในบริษัทจำกัดอื่น

(2) เป็นนายหน้า ค้าแทน ค้าแทนค้าต่างในกิจการและธุรกิจทุกประเภท เว้นแต่ในธุรกิจประกันภัย อุบัติเหตุ ให้สมาคมและการค้าหลักทรัพย์

(3) ทำการจัดตั้งสำนักงาน สาขาหรือแต่งตั้งตัวแทนทั้งในและนอกประเทศ

(4) กู้ยืมเงิน เบิกเงินเกินบัญชีจากธนาคาร ปล่อยกู้หรือสถาบันการเงินอื่น และให้กู้ยืมเงินหรือให้เครดิตด้วยวิธีการอื่น โดยจะมีหลักประกันหรือใบค้ำประกัน รวมทั้งการรับ ออก ใบค้ำประกันและสิทธิหลังค้ำเงิน หรือการผูกพันค้ำประกันมือ ได้อย่างอื่น

(5) ประกอบกิจการงานอื่นตามกฎหมาย ทางบัญชี ทางวิศวกรรม ทางสถาปัตยกรรม ทางวิทยาศาสตร์และประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งการบริการให้คำปรึกษาแนะนำ คำนวณ วิเคราะห์ วิจัย จัดการห้อง ถอนห้องและแก้ต่าง สัญญา ความตกลง การเจรจา คดีความ และกระบวนการอย่างอื่น ประนีประนอมยอมความและควบคุมดูแลในทุกๆ เรื่องดังกล่าว

(6) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นที่ปรึกษาและให้คำแนะนำปัญหาเกี่ยวกับด้านบริการ พาณิชยกรรม อุตสาหกรรม การสาธารณสุข รวมทั้งปัญหาการผลิต การตลาด และจัดจำหน่าย

(7) ประกอบกิจการ บริหารรับจัดเก็บรวบรวม วิเคราะห์ วิจัย พัฒนา จำหน่าย ซื้อ จัดทำ จัดพิมพ์และเผยแพร่ สถิติ ข้อมูลในด้านสิ่งแวดล้อม ด้านอุตสาหกรรม ด้านการเกษตรกรรม ด้านพาณิชยกรรม ด้านการเงิน ด้านการตลาด ด้านการสาธารณสุข รวมทั้งการวิเคราะห์และประเมินผลในการดำเนินธุรกิจต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง

(8) ประกอบธุรกิจห้องทดลองวิทยาศาสตร์โดยรับดำเนินงานหรือกิจการเกี่ยวกับการตรวจวิเคราะห์ คำนวณ ทดลองและวิจัยในด้านต่างๆ ให้กับบุคคลใดทั้งในห้องทดลองและนอกสถานที่

(9) ประกอบการโฆษณา การวางแผนโฆษณา ออกแบบโฆษณา ให้คำปรึกษาและดำเนินธุรกิจเกี่ยวกับโฆษณาทุกประเภท

(10) ประกอบกิจการโรงพิมพ์ รัพิมพ์หนังสือ พิมพ์หนังสือจำหน่าย และออกหนังสือพิมพ์

(11) ประกอบกิจการเหมืองแร่ โรงงานถลุงแร่ แยกแร่ แปรรูปแร่ หลอมแร่ แฉ่งแร่ สกัดแร่ วิเคราะห์และตรวจสอบแร่ บดแร่ ขนแร่

(12) ประกอบกิจการ โรงแรม ก่ออาคาร บาร์ ไนต์คลับ โบว์ลิง อพาร์ตเมนต์ โรงภาพยนตร์และโรงมหรสพอื่น สถานพักผ่อนอากาศ

ลงนามที่ สุราษฎร์ธานี
สำเนาถูกต้อง

บริษัท เช่าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

(นายพิมพ์ สอนมี และนางเพ็ญภา จันทรเพ็ญ)

กรรมการบริษัท ฯ

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerceก้าวสู่มาตรฐาน
สู่ยุคดิจิทัลLeading Business
Towards Digital
Transformation

วัตถุที่ประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วน/บริษัท นี้ มี.....๗๗.....ข้อ ดังนี้

(13) ประกอบกิจการขนส่งและขนถ่ายสินค้าและคนโดยสาร ทางบก ทางน้ำ ทางอากาศ ทั้งภายในประเทศและระหว่างประเทศ

ประเทศ รวมทั้งรับบริการนำของออกจากเรือ ท่าอากาศยาน ตามพิธีศุลกากร และการจัดระวางของขึ้นเครื่องทุกชนิด

(14) ประกอบกิจการสถานบริการน้ำมันเชื้อเพลิง สถานบริการอัดประจุไฟฟ้ารถยนต์ สถานบริการชาร์จไฟฟ้าและให้บริการซ่อมแซม

บำรุงรักษา ตรวจสอบ อัปเดตพื้นที่น้ำยากันสนิม ส่วนรูปเขียนหาหน้ะทุกประเภท รวมทั้งการติดตั้งตรวจสอบและแก้ไขอุปกรณ์ป้องกัน

วิทยาศาสตร์ทุกประเภท

(โปรดระบุชื่อของกิจการรับเหมาก่อสร้างและตกแต่งอาคาร อาคารพาณิชย์ โครงสร้างเหล็กอาศัย ฝักรถที่ทำการ ถนน สะพาน เขื่อน อีโม่งค์

และงานก่อสร้างของช่างอื่นทุกชนิด รวมทั้งรับงานบูรณปฏิสังขรณ์

(16) ประกอบกิจการค้ารถยนต์ เครื่องเขียน แบบเรียน แบบพิมพ์ หนังสือ อุปกรณ์การเรียน เครื่องคำนวณเครื่องพิมพ์ อุปกรณ์การพิมพ์
 ตั้เก็บเอกสาร และเครื่องใช้ในสำนักงานทุกชนิด

(17) ประกอบกิจการค้าวัตถุก่อสร้าง อุปกรณ์และเครื่องมือ เครื่องใช้ในการก่อสร้าง เครื่องมือช่างทุกประเภท ที่ เครื่องมือหาที่
เครื่องตกแต่งอาคารทงชนิด

(18) ประกอบกิจการซื้อ โอน รับโอน หรือได้มาโดยวิธีการอย่างอื่นและจัดการซึ่งสิทธิบัตร (แพตენტ) สิทธิแห่งสิทธิบัตร โบนัสขาด สัมปทาน การนิมิต (อินเวชั่น) ลิขสิทธิ์ เครื่องหมายการค้า หรือสิ่งที่คล้ายคลึงกัน สิทธิในกรรมวิธีการตลาดและหลักสูตรต่างๆซึ่งน่าจะเป็นประโยชน์หรือเป็นคุณค่าประสคข์ของบริษัท แก่บริษัท หรือให้เช่า หรืออนุญาตหรือให้เอกสิทธิในการ ประกอบกิจการในเรื่อง สิทธิต่างๆ ที่กล่าวแล้ว

(19) ประกอบกิจการอุตสาหกรรมผลิตและจำหน่ายเครื่องอุปโภค เคมีภัณฑ์ สิ่งทอ เครื่องนุ่งห่มบริโภค เครื่องแต่งกาย ผลิตภัณฑ์พลาสติก เมฆพิมพ์ เครื่องอุปโภคไฟฟ้า เครื่องจักรกล เครื่องยนต์ เครื่องมือเครื่องใช้ในครัวเรือน เครื่องมือเครื่องใช้ในสำนักงาน เครื่องมือเครื่องใช้ในการเกษตร วัสดุและอุปกรณ์การก่อสร้าง ผลิตภัณฑ์อาหาร อาหารสำเร็จรูป อาหารสัตว์ ปุ๋ย และยาจัดศัตรูพืช

(20) ประกอบกิจการจำหน่ายหุ้นในราคาที่สูงกว่ามูลค่าหุ้น

สำเนาถูกต้อง



บริษัท เข้าเทิร์นไทยคอนสตรัคติง จำกัด

(นายพิมุข สอนมี และนางเพ็ญนภา จันทรเพ็ญ)

กรรมการบริษัท ฯ

วัตถุประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วนสามัญ/บริษัท นี้ มี.....77.....ข้อ ดังนี้

- (21) ประกอบกิจการเกษตรกรรมทุกชนิด ได้แก่ การทำนา ทำสวน ทำไร่ การเพาะปลูกสวนไม้มงคล การเพาะปลูกพืชเศรษฐกิจ การปาล์ม การประมง การปศุสัตว์ การปลูกพืชผลทำสวนผลไม้และวัตถุพลอยได้ต่างๆ การค้าขาย การบริการและรวบรวมขาย นำเข้า ส่งออก และนำผ่านเมล็ดพันธุ์ทุกชนิด รวมทั้งการตั้ง โรงงานเพื่อผลิต และแปรรูปสินค้าจากผลิตภัณฑ์การเกษตร ตลอดจนการส่งผลผลิต และผลพลอยได้จำหน่ายในประเทศหรือต่างประเทศ
- (22) ประกอบกิจการค้าปลีกและค้าส่งสินค้า ความรู้ ความชำนาญ และการปฏิบัติตามสัญญาของบุคคลอื่น รวมทั้งรับบริการค้าปลีกและค้าส่งซึ่งเดินทางเข้ามาในประเทศไทยหรือเดินทางไปต่างประเทศโดยเรือหรือเครื่องบินด้วยคนเข้าเมือง กฎหมายว่าด้วยภาษีอากร
- (23) ประกอบกิจการรับเป็นเจ้าภาพและจัดให้มีการแข่งขันกีฬาระหว่างสโมสรและจัดการทรัพย์สินให้บุคคลอื่น
- (24) ประกอบกิจการซื้อ ขาย แลกเปลี่ยน เช่าถือสิทธิ จ้างนอง จ้างนำ รับจ้างนำ ขายฝาก เช่าซื้อ สร้าง ค้าง ช่อมแซม แก้ไข เปลี่ยนแปลง เช่า ให้เช่า ตั้งจากต่างประเทศ ส่งไปยังต่างประเทศ หรือค้าโดยวิธีอื่น ซึ่ง ที่ดิน สิ่งปลูกสร้าง บ้าน โรงเรือน โรงงาน เครื่องจักร เครื่องมือ และบริภัณฑ์ทุกอย่างทุกชนิด ของและสิ่งต่างๆ ทุกอย่าง ทุกประเภท ที่เหมาะสมจำเป็น หรือเป็นประโยชน์เกี่ยวกับบริษัท ทั้งนี้มีได้หมาย ถึงประกอบกิจการเครดิตฟองซิเอร์
- (25) ประกอบกิจการค้าที่ดิน ทำการจัดสรรที่ดินและบ้าน ทำการจัดหาที่ดินและสิ่งปลูกสร้างหรือทำการก่อสร้างอย่างอื่นบนที่ดินนั้น เพื่อจำหน่าย ให้เช่า เพื่อเป็นที่อยู่อาศัย ที่ทำการพาณิชย์ ที่การราชการ โรงงานอุตสาหกรรม และเพื่อการเกษตร โดยการซื้อที่ดิน แปลงใหญ่และแบ่งออกเป็นแปลงย่อยหรือจัดหาโดย วิธีอื่นใด เช่า เข้าเป็นเจ้าของหรือเช่าครอบครองไม่ว่าด้วยประการใดๆ ซึ่งที่ดิน อาคาร อาคารชุด บ้าน โรงเรือน หรือสิ่งปลูกสร้างอื่นใด
- (26) ประกอบกิจการก่อสร้าง ดำเนินการแบ่งแยกอาคาร สิ่งปลูกสร้าง และที่ดินตามพระราชบัญญัติอาคารชุด
- (27) ประกอบกิจการออกแบบ ตกแต่ง และจัดหาเครื่องตกแต่งภายในอาคาร หรือสิ่งก่อสร้างอย่างอื่น การเขียน แบบร่างแสดงภายใน ให้เห็นถึงการตกแต่ง รวมทั้งการให้บริการรับจัดสวนดอกไม้และให้เข้าต้นไม้ประดับในอาคาร
- (28) ประกอบกิจการสร้างและจัดดำเนินการเกี่ยวกับที่พักอาศัยชุมชน และนิคมอุตสาหกรรม
- (29) ประกอบกิจการสนามกอล์ฟ และซื้อขายอุปกรณ์ในการเล่นกอล์ฟ และกีฬาอย่างอื่นทุกชนิด

สำเนาถูกต้อง



บริษัท เช่าที่ดินไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

(Signature)

(Signature)

(นายพิมุข สอนมี และนางเพ็ญภา จันทรเพ็ญ)

กรรมการบริษัท ฯ



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวสู่อนาคต
สู่ยุคดิจิทัล

Leading Business
Towards Digital
Transformation



วัตถุประสงค์ของ หักหักส่วน/บริษัท นี้ มี..... 77..... ข้อ ดังนี้

- (30) ประกอบธุรกิจบริการให้คำแนะนำรับดำเนินการจัดตั้งบริษัท ห้างหุ้นส่วน ห้างค้า รับจดทะเบียนและงานเกี่ยวกับธุรกิจทุกประเภท ซึ่งต้องยื่นคำขอต่อส่วนราชการที่เกี่ยวข้องทุกแห่ง
- (31) ประกอบกิจการจัดหากระแสไฟฟ้าและน้ำประปา เพื่อจำหน่ายในชุมชนและบริษัท ตลอดจนให้บริการ ในการระบายน้ำ การระบายสิ่งโสโครก และการกำจัดของเสีย ให้การบำรุงรักษา ปรับปรุงเปลี่ยนแปลง ซ่อม รื้อ และติดตั้งเครื่องจักรกล รวมทั้งการซื้อขาย และขายเครื่องอุปกรณ์ต่างๆ เมื่อได้รับอนุมัติจากส่วนราชการแล้ว
- (32) ประกอบกิจการทำอากาศยาน เครื่องมือช่างเครื่องปั้นและอุปกรณ์เครื่องมือ เครื่องมือรับอนุมัติจากทางราชการแล้ว
- (33) ประกอบกิจการผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์และวัสดุอื่นๆ เพื่อใช้ในการบริโภคในโรงงานอุตสาหกรรมและบ้านเรือนที่พักอาศัย
- (34) ประกอบกิจการผลิตและจำหน่ายสารเคมี ที่ใช้ในห้องปฏิบัติการ และใช้ในโรงงานอุตสาหกรรมและเป็นตัวแทนจำหน่ายให้กับบริษัทต่างประเทศ
- (36) ประกอบกิจการรับควบคุมระบบบำบัดมลพิษในโรงงานอุตสาหกรรม ที่พักอาศัย และชุมชนทุกประเภท
- (37) ประกอบกิจการรับควบคุมหม้อไอน้ำ เครื่องจักรในกระบวนการผลิตในโรงงานอุตสาหกรรม
- (38) ประกอบกิจการรับจ้างวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งจากโรงงานอุตสาหกรรม
- (39) ประกอบกิจการบริการจัดเก็บขยะทั่วไป ขยะอันตราย ขนส่งขยะทั่วไป ขยะอันตราย ตลอดจนทำการบำบัด กำจัดขยะทั่วไป ขยะอันตราย
- (40) ประกอบกิจการรับจ้างวิเคราะห์คุณภาพอากาศ ทั้งในบรรยากาศและจากปล่องควันจากโรงงานอุตสาหกรรม
- (41) ประกอบธุรกิจและให้บริการเกี่ยวกับการอนุรักษ์พลังงานหรือการแก้ไขปัญหา ตั้งแต่ลดการปล่อยมลพิษและการผลิตพลังงาน
- (42) ประกอบธุรกิจให้บริการและรับเป็นที่ปรึกษาเกี่ยวกับการจัดการขยะมูลฝอยทั่วไป ขยะมูลฝอยที่เป็นอันตราย รวมทั้งวิธีการจัดเก็บทำลายฤทธิ์ กำจัด ทั้ง กลบฝัง เคลื่อนย้ายและการขนส่ง
- (43) ประกอบกิจการที่ปรึกษาและให้คำแนะนำในการบริหารงานจัดระบบของการให้บริการ โครงสร้างมาตรฐานระบบสาธารณสุขโลก การบำบัดน้ำเสีย ระบบประปา และระบบขยะมูลฝอย
- (44) ประกอบกิจการรับจ้างตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบริเวณการทำงานและด้านอาชีวอนามัย



บริษัท เข้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

(นายพิมุข สอนมี และนางเพ็ญภา จันทรเพ็ญ)
กรรมการบริษัท ฯ



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวสู่ภาครัฐกิจ
สู่ยุคดิจิทัล

Loading Business
Towards Digital
Transformation



วัตถุประสงค์ของ หนังสือแนบ/บริษัท นี้ มี.....77.....ข้อ ดังนี้

- (45) ประกอบกิจการรับจ้างตรวจวิเคราะห์เสี่ยง และความสันเสียเพื่อนในบริเวณการที่พจน ส่วนประกอบในการในบริเวณชุมชน สถานที่ต่างๆ
- (46) ประกอบกิจการออกแบบ ก่อสร้างและควบคุมระบบบำบัดมลพิษในโรงงานอุตสาหกรรมที่หักอาศัยและชุมชนทุกประเภท
- (47) ประกอบกิจการรับปรึกษาให้คำแนะนำด้านของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ
- (48) ประกอบกิจการตรวจสอบ คัดกรอง ควบคุม ตรวจสอบ ให้น้ำประปา ให้ปรึกษา ให้การรับรอง การใช้งานอุปกรณ์เครื่องมือ รอก และเครื่องมือไฟฟ้าทุกชนิด
- (49) ประกอบกิจการจัดหา ผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ต่าง ๆ เช่น เสื้อผ้า รองเท้า เครื่องใช้ไฟฟ้า และเครื่องใช้ต่าง ๆ ในราชอาณาจักรและส่งออกนอกราชอาณาจักร คำหรือจำหน่ายผลงานประพันธ์ วาดภาพเขียน วัสดุพลอยได้หรือวัสดุชิ้นกำลังหรือสารกัมมันตรังสีทุกชนิด รวมถึงอาหาร ยา ยารักษาโรค เกษษณภัณฑ์ เครื่องมือแพทย์ เครื่องมือเครื่องใช้ทางวิทยาศาสตร์ (เมื่อได้รับอนุญาตจากส่วนราชการที่เกี่ยวข้อง)
- (50) ประกอบกิจการค้า จำหน่าย ซื้อ นำเข้า เป็นนายหน้า ตัวแทน ตัวแทนค้าต่าง ให้เช่า คัดตั้ง ประกอบ ออกแบบ ตรวจสอบ แก้ไข ซ่อมแซม บำรุงรักษา พัฒนาและอบรม ให้คำปรึกษา รับเป็นที่ปรึกษา อันเกี่ยวกับเครื่องสำอางกล (ระบบคอมพิวเตอร์) ระบบโปรแกรมคอมพิวเตอร์ หรือระบบเชื่อมโยงเครือข่ายหรือระบบใช้งานอินเทอร์เน็ตเป็นฐานระบบฐานข้อมูล รวมถึงอุปกรณ์สื่อสารเครื่องมือสื่อสารและโทรคมนาคมทุกชนิด (เมื่อได้รับอนุญาตจากส่วนราชการที่เกี่ยวข้อง) ตลอดจนงานอื่นๆที่เกี่ยวข้องกับระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ รวมถึงอะไหล่และอุปกรณ์ต่างๆที่เกี่ยวข้อง
- (51) ประกอบกิจการค้า จำหน่าย ซื้อ นำเข้า ออกแบบ คัดตั้ง ควบคุม ตรวจสอบ ซ่อมแซมและบำรุงรักษาสัญญาณเตือนภัยทุกชนิด รวมถึงตรวจสอบบำรุงรักษาเกี่ยวกับระบบสัญญาณเตือนภัยภายในอาคาร โรงงานและสถานประกอบการต่างๆ
- (52) ประกอบกิจการค้า จำหน่าย ซื้อ นำเข้า เป็นนายหน้า ตัวแทน ตัวแทนค้าต่าง ตรวจสอบและบำรุงรักษา เกี่ยวกับเครื่องไฟฟ้าทุกชนิด เครื่องจ่ายไฟฟ้ากระแสตรงและกระแสสลับ เครื่องแปลงไฟฟ้า(เรกติไฟเออร์ และอินเวอร์เตอร์) เครื่องแปลงความถี่อุปกรณ์รับสัญญาณ โดยคลื่น เครื่องมือสื่อสารและโทรคมนาคมทุกชนิด เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าต่อเนื่อง (ยูทีเอส) เครื่องไฟฟ้าถูกเดินรวมทั้งอะไหล่และส่วนประกอบดังกล่าวทุกชนิด รวมถึงให้บริการออกแบบ คัดตั้ง ซ่อมแซม ระบบควบคุมอุปกรณ์ไฟฟ้า เครื่องจักรและโรงงาน

สำเนาถูกต้อง



บริษัท เช่าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

(นายพิมข สอนมี และนางเพ็ญนภา จันทรเพ็ญ)
กรรมการบริษัท ฯ



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวล้ำนำธุรกิจ
สู่ยุคดิจิทัล

Leading Business
Towards Digital
Transformation



วัตถุประสงค์ของ หนังสือแนบ/บริษัท นี้ มี 77 ข้อ ดังนี้

(53) ประกอบกิจการ ติดตั้ง ตรวจสอบและบำรุงรักษา เกี่ยวกับเบตเตอรี่ อุปกรณ์ประกอบและเครื่องจักร และเครื่องจักรเบตเตอรี่ทุกชนิด

(54) ประกอบกิจการค้า จำหน่าย ซื้อ นำเข้า เป็นนายหน้า ตัวแทน ตัวแทนค้าต่าง ให้อุปกรณ์และวัสดุอะไหล่และวัสดุอะไหล่แก่หน่วยงานของรัฐ (เมื่อได้รับอนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง)

(55) ประกอบกิจการค้า จำหน่าย ซื้อ นำเข้า เป็นนายหน้า ตัวแทน ตัวแทนค้าต่าง ให้อุปกรณ์และวัสดุอะไหล่และวัสดุอะไหล่แก่หน่วยงานของรัฐ (เมื่อได้รับอนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง)

(56) ประกอบกิจการค้า ผลิตภัณฑ์ ประกอบ จำหน่าย จัดหา ซื้อ นำเข้า ส่งออก เป็นนายหน้า ตัวแทน ตัวแทนค้าต่าง ให้คำปรึกษา วิเคราะห์ วิจัย ออกแบบ พัฒนา จัดสร้าง ติดตั้ง ให้บริการบำรุงรักษา หรือ ให้เช่า เครื่องกำเนิดไอโซน เครื่องเพิ่มประสิทธิภาพการละลายของก๊าซ เข้าสู่ของเหลว รวมทั้งเครื่องผลิตก๊าซไอโซน ก๊าซออกซิเจน ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์และก๊าซอื่นๆ รวมทั้งอุปกรณ์อื่นๆ ที่เกี่ยวข้องหรือ ผลิตภัณฑ์ที่เกิดจากเครื่องผลิตไอโซน ก๊าซออกซิเจน ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์และก๊าซอื่นๆ ได้แก่ ก๊าซไอโซน ก๊าซออกซิเจน ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์และก๊าซอื่นๆ น้ำไอโซนหรือสารละลายที่เกิดขึ้นจากเครื่องผลิตก๊าซนั้นๆ เพื่อใช้ในงานด้านสิ่งแวดล้อม ด้านสาธารณสุข หรือเพื่อการพาณิชย์ ตลอดจนใช้ภายในอาคารที่พักอาศัย อาคารสำนักงาน ห้างสรรพสินค้าหรืออาคารอื่นๆที่เกี่ยวข้อง

(57) ประกอบกิจการค้า ผลิตภัณฑ์ จำหน่าย จัดหา ซื้อ นำเข้า ส่งออก เป็นนายหน้า ตัวแทน ตัวแทนค้าต่าง กรดกำมะถัน (กรดซัลฟิวริก), โซดาไฟ (โซเดียมไฮดรอกไซด์), สารส้ม (อลูมิเนียมซัลเฟต), กรดเกลือ (กรดไฮโดรคลอริก), เพก (โพลีออลิเมอร์), โพลีเมอร์, เรซิน, ถ่านกัมมันต์ (แอคติเวตเต็ดคาร์บอน), เกลือ (โซเดียมคลอไรด์), คลอรีน (โซเดียมไฮโปคลอไรท์ หรือแคลเซียมไฮโปคลอไรท์), เพอร์ริคคลอไรด์, เพอร์ริสซัลเฟต, คอปเปอร์ซัลเฟต (เมื่อได้รับอนุญาตจากราชการที่เกี่ยวข้อง)

สำเนาถูกต้อง



บริษัท เข้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

(นายพิมุข สอนมิ และนางเพ็ญภา จันทรเพ็ญ)

กรรมการบริษัท ฯ



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวสู่ธุรกิจ
สู่ยุคดิจิทัล

Leading Business
Towards Digital
Transformation



วัตถุประสงค์ของ หนังสือแนบ/บริษัท นี้ มี..... 77..... ข้อ ดังนี้

(58) ประกอบกิจการให้คำปรึกษา การประเมินและการทวนสอบระบบการรับรองผลผลิตตามมาตรฐาน

ผลการรับรองคุณภาพ ผลการรับรองระดับชั้น ให้กับองค์กร สินค้า ผลิตภัณฑ์ งานบริการ การศึกษาเพื่อจัดทำกลไกการพัฒนาที่

สะดวก การซื้อ/ขายคาร์บอนเครดิต ตลอดจนการวิจัย ออกแบบ ผลผลิตเชิงประจักษ์หรือก่อสร้างที่เกี่ยวข้องกับผลิตภัณฑ์ หรืองานบริการที่เป็น

มิตรกับสิ่งแวดล้อม ประหยัดพลังงานหรือที่เกี่ยวกับการใช้พลังงานตามสิ่งแวดล้อม

(59) ประกอบกิจการให้บริการทางด้านการดิจิทัล (Digital services) แบบครบวงจร งานพัฒนาระบบสารสนเทศ การออกแบบจัดสร้าง โคมเพน

การสื่อสารกับลูกค้าด้วยเทคโนโลยีสารสนเทศงานบริการรวบรวมข้อมูลจากหลายระบบเพื่อการประมวลผลร่วมกันอัตโนมัติ

รวมถึงทำหน้าที่ตัวแทนในการติดต่อเพื่อชำระค่าบริการจากฐานข้อมูลอื่นๆ เพื่อให้ผู้ใช้บริการสามารถสืบค้นข้อมูลที่ต้องการได้ การจัด

ทำระบบเชื่อมโยงข้อมูลจากอุปกรณ์ต่างๆ เพื่อประมวลผลและแจ้งเตือนอัตโนมัติ ให้บริการออกแบบและวางระบบการสื่อสารทั้งภายใน

และภายนอกองค์กร ให้คำปรึกษา และออกแบบการบริหารการใช้งานลิขสิทธิ์ของโปรแกรมอย่างมีประสิทธิภาพ พร้อมจำหน่าย ผลิตภัณฑ์

ประกอบ อุปกรณ์ เครื่องบินไร้คนขับที่ควบคุมด้วยวิทยุทางไกล (Unmanned Aerial Vehicle) และธุรกิจอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

(60) ประกอบกิจการจัดทำโปรแกรม ซอฟต์แวร์ แอปพลิเคชันระบบทั้งที่เป็น โปรแกรมสำเร็จรูปและที่สามารถดาวน์โหลดและจัดเก็บลง

ในอุปกรณ์เพื่อติดตั้งหรือใช้งาน ซอฟต์แวร์ระบบปฏิบัติการ ซอฟต์แวร์ระบบเครือข่าย ซอฟต์แวร์จัดการฐานข้อมูล ซอฟต์แวร์ที่เป็น

เครื่องมือในการพัฒนาโปรแกรมและภาษาชุดคำสั่ง โปรแกรมประยุกต์ที่ใช้ในการเพิ่มประสิทธิภาพทางธุรกิจหรือที่ใช้ในบ้านเพื่อความ

บันเทิงหรือการศึกษา รวมถึงโปรแกรมประยุกต์ที่ใช้ในสำนักงาน โปรแกรมที่ใช้ในการดำเนินธุรกิจทั่วไปและโปรแกรมที่ออกแบบมา

เพื่อใช้ดำเนินงานหรือจัดการกระบวนการทางธุรกิจซึ่งไม่ได้เจาะจงใช้กับอุตสาหกรรมใดอุตสาหกรรมหนึ่งโดยเฉพาะ

(61) ประกอบกิจการวิเคราะห์ ออกแบบ คิดค้น สร้าง ซ่อมแซม บำรุงรักษา ที่ปรึกษา ฝึกอบรม ผลิตภัณฑ์นำเข้า ส่งออก ให้เช่า ซื้อ ขาย

ประกอบ บริการทางวิศวกรรมและเทคนิค การบริหารจัดการ ระบบสื่อสาร โทรคมนาคมทุกประเภททั้งมีสายและไร้สายศูนย์กลางข้อมูล

บนอินเทอร์เน็ตและบริการอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง รวมถึงอสังหาริมทรัพย์และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง อุปกรณ์สื่อสาร โทรคมนาคมทุกประเภท พร้อม

ให้บริการเชื่อมโยงระบบคอมพิวเตอร์ของผู้ใช้บริการกับเครือข่ายอินเทอร์เน็ตในเชิงพาณิชย์ (เมื่อได้รับอนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง)

สำเนาถูกต้อง



บริษัท เช่าที่ดินไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

(นายพิมุข สอนมี และนางเพ็ญนภา จันทรพิชญ์)

กรรมการบริษัท ฯ

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerceก้าวล้ำธุรกิจ
สู่ยุคดิจิทัลLeading Business
Towards Digital
Transformation

วัตถุประสงค์ของ ให้พนักงาน/บริษัท นี้ มี.....77.....ข้อ ดังนี้

(62) ประกอบกิจการรวบรวม จัดเก็บ ประมวลผล วิเคราะห์ แสดงผล ให้คำปรึกษา ฝึกอบรม ออกแบบ วางแผน คิดค้น สร้าง
ซ่อมแซม บำรุงรักษา รวมถึงพัฒนา ปรับแต่ง ซอฟต์แวร์ และดูแลรักษาระบบการประมวลผลข้อมูล คอมพิวเตอร์ โครงสร้างพื้น
ฐานหลักของบริการ Cloud Computing (Infrastructure as a Service : IaaS) การดูแลและภาษาชุดคำสั่งที่เป็นเครื่องมือเพื่อใช้ในการ
พัฒนาซอฟต์แวร์แอปพลิเคชัน (Platform as a Service : PaaS) โปรแกรมหรือซอฟต์แวร์สำหรับคอมพิวเตอร์ การใช้งานได้หลากหลาย
(Software as a Service : SaaS) และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

(63) ประกอบกิจการขายสินค้าหรือบริการหรือประกอบธุรกิจพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ ภายใต้วัตถุประสงค์ของบริษัทหรือการประกอบ
ธุรกิจอื่นใด ไม่เกี่ยวข้องทางอินเทอร์เน็ต ซึ่งส่งมอบหรือให้บริการแก่ลูกค้า โดยใช้อุปกรณ์คอมพิวเตอร์หรือระบบอื่นใด หรือโดยใช้เครื่องมือหรืออุปกรณ์
อิเล็กทรอนิกส์ใดๆ รวมถึงการให้บริการเว็บไซต์และ/หรือเว็บไซต์ที่เกี่ยวข้องกับการให้บริการด้านการเงินและ/หรือบริการโฆษณาบน
อินเทอร์เน็ต ให้บริการค้นหาข้อมูลทางอินเทอร์เน็ต เก็บค่าบริการ ค่าโฆษณา รวมถึงให้บริการการชำระเงินทางอิเล็กทรอนิกส์ ภายใต้
กฎหมายว่าด้วยการควบคุมดูแลการให้บริการการชำระเงินทางอิเล็กทรอนิกส์และกฎหมายอื่นใดที่เกี่ยวข้อง และให้บริการรับชำระเงิน
แทน (เมื่อได้รับอนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง)

(64) ประกอบกิจการผลิต นำเข้า ส่งออก จำหน่าย ให้เช่า ให้เช่าซื้อ ข้อมูลคอมพิวเตอร์ โปรแกรมคอมพิวเตอร์ แพลตฟอร์ม ระบบความ
ปลอดภัยต่างๆ ด้านระบบคอมพิวเตอร์ เครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องมืออุปกรณ์ที่ใช้กับเครื่องคอมพิวเตอร์ทุกชนิดทุกประเภท (เมื่อได้รับ
อนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง)

(65) ประกอบกิจการผลิต จัดหา จำหน่าย ซื้อ ประมวลราคา ประมูล สัมปทานหรือจัดหาด้วยวิธีการใดๆ ซึ่งกระแสไฟฟ้า น้ำดิบหรือ
น้ำประปาและธุรกิจที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งบำรุงรักษาระบบน้ำประปาและระบบกระแสไฟฟ้า ตลอดจนซื้อและขายเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ
ที่เกี่ยวข้องสำหรับการไฟฟ้าและการประปา

(66) ประกอบกิจการจัดซื้อจำหน่าย ซื้อขาย ประมูล ประมวลราคา ให้เช่า ส่งมาจากต่างประเทศ ส่งไปยังต่างประเทศหรือค้าโดยวิธีอื่นซึ่ง
เครื่องมือ เครื่องจักร อุปกรณ์ต่างๆที่ใช้ในการตรวจวัดงานด้านสิ่งแวดล้อม งานด้านป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ด้านอาชีวเวชศาสตร์
สุขศาสตร์อุตสาหกรรม ด้านการสาธารณสุขหรือด้านเครื่องมือแพทย์และเวชภัณฑ์ ด้านวิทยาศาสตร์ ด้านระบบการประปา ด้านระบบ
การไฟฟ้า และอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับวัตถุประสงค์ของบริษัท



บริษัท เช่าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

(นายพิมุข สอนมี และนางเพ็ญภา จันทรเพ็ญ)
กรรมการบริษัท ฯ

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerceก้าวสู่ธุรกิจ
ยุคดิจิทัลLeading Business
Towards Digital
Transformation

วัตถุประสงค์ของ หนังสือแนบ/บริษัท นี้ มี..... 77..... ข้อ ดังนี้

(67) ประกอบกิจการให้บริการ คิดตั้ง ซ่อมแซม แก้ไข บำรุงรักษา ตรวจสอบ ทดสอบ ทดสอบ การปรับปรุงแก้ไข ปรับเทียบซึ่ง เครื่องมือ เครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆที่ใช้ในการตรวจวัดงานด้านสิ่งแวดล้อม งานด้านป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ด้านอาชีวเวชศาสตร์ สุขศาสตร์อุตสาหกรรม ด้านวิทยาศาสตร์ ด้านการสาธารณสุข ด้านการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม ด้านระบบการประปา ด้านระบบการไฟฟ้าและ อื่นๆที่เกี่ยวข้องตามวัตถุประสงค์ของบริษัท

(68) ประกอบกิจการผลิตและจำหน่าย เครื่องจักรและอุปกรณ์ด้านป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ทางบก ทางน้ำ ทางอากาศ เครื่องมือวัดสิ่งแวดล้อม เครื่องมือวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เครื่องมือวัดมลพิษทางดิน เครื่องมือวัดมลพิษทางน้ำ เครื่องมือวัดมลพิษทางอากาศ เครื่องมือวัดมลพิษทางเสียง เครื่องมือวัดมลพิษทางกลิ่น เครื่องมือวัดมลพิษทางความร้อน เครื่องมือวัดมลพิษทางรังสี เครื่องมือวัดมลพิษทางเคมี เครื่องมือวัดมลพิษทางชีวภาพ เครื่องมือวัดมลพิษทางดิน เครื่องมือวัดมลพิษทางน้ำ เครื่องมือวัดมลพิษทางอากาศ เครื่องมือวัดมลพิษทางเสียง เครื่องมือวัดมลพิษทางกลิ่น เครื่องมือวัดมลพิษทางความร้อน เครื่องมือวัดมลพิษทางรังสี เครื่องมือวัดมลพิษทางเคมี เครื่องมือวัดมลพิษทางชีวภาพ

(69) ประกอบกิจการรับเป็นวิทยากรด้านสิ่งแวดล้อม การประปาและสุขาภิบาล ระบบผลิตน้ำประปา ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ ตลอดจนด้านการออกแบบ ก่อสร้าง ควบคุม ดูแลระบบผลิตน้ำประปา ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ ระบบมลพิษทางดิน ระบบการกำจัดของเสีย ด้านการเกษตรหรือการจัดทำเกษตรอินทรีย์ และรวมถึงการดำเนินการอื่นๆที่เกี่ยวข้องตาม วัตถุประสงค์ของบริษัทให้แก่หน่วยงานภาครัฐ และเอกชน

(70) ประกอบกิจการ โรงงานบำบัดของเสียรวม ระบบบำบัดน้ำเสียรวม เพื่อให้บริการบำบัด กำจัด น้ำเสีย น้ำทิ้ง น้ำเสียปนเปื้อนน้ำมัน น้ำมันใช้แล้ว น้ำมันหล่อเย็น กรดเสื่อมสภาพ ด่างเสื่อมสภาพ ตัวทำลายที่ใช้แล้ว จากโรงงานอุตสาหกรรมหรือจากเรือเดินสมุทรรวมถึง ให้บริการกำจัดของเสียจากเรือเดินสมุทร ที่พักอาศัย และชุมชน ทั้งนี้รวมถึงจำหน่าย หรือดำเนินการกิจกรรมอื่นๆ เกี่ยวกับวัตถุพลอยได้หรือ ผลพลอยต่างๆที่เกิดขึ้นจากกิจการ โรงงานบำบัดน้ำเสียรวม

(71) ประกอบกิจการ โรงงานคัดแยกและฝังกลบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว เพื่อให้บริการสำหรับ โรงงานอุตสาหกรรม ที่พักอาศัย และชุมชนให้แก่หน่วยงานภาครัฐ และเอกชน

(72) ประกอบกิจการ โรงงานเกี่ยวกับการนำผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ไม่ใช้แล้ว หรือของเสียจาก โรงงานมาผลิตเป็นวัตถุดิบ หรือ ผลิตภัณฑ์ใหม่โดยผ่านกรรมวิธีการผลิตทางอุตสาหกรรม เพื่อให้บริการ สำหรับ โรงงานอุตสาหกรรม ที่พักอาศัยและชุมชนให้แก่ หน่วยงานภาครัฐ และเอกชน

สำเนาถูกต้อง



บริษัท เข้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

(นายพิมุข สอนมี และนางเพ็ญภา จันทรเพ็ญ)

กรรมการบริษัท ฯ

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerceก้าวสู่อนาคต
สู่ยุคดิจิทัลLeading Business
Towards Digital
Transformation

วัตถุประสงค์ของ พหุวัฒนธรรม/บริษัท นี้ มี..... 77.....ข้อ ดังนี้

- (73) ประกอบกิจการให้บริการดำเนินงานเกี่ยวกับระบบผลิตน้ำประปาหรือให้บริการรับจ้างผลิตน้ำประปาประกอบกิจการโรงงานผลิตน้ำประปา จากแหล่งน้ำผิวดินหรือน้ำที่ผ่านกระบวนการบำบัด สำหรับใช้ในโรงงานอุตสาหกรรม ที่พักอาศัยและชุมชนให้แก่หน่วยงานภาครัฐ และเอกชน
- (74) ประกอบธุรกิจบริหาร จัดการ ดำเนินงานเกี่ยวกับปฏิบัติการทดลองทางวิทยาศาสตร์ หรือบริหาร จัดการ พัฒนา วิจัย เกี่ยวกับระบบปฏิบัติการทดลองทางวิทยาศาสตร์ให้แก่หน่วยงานราชการและเอกชน
- (75) ประกอบกิจการนำน้ำมันปิโตรเลียมดิบมาแปรรูปเป็นเชื้อเพลิงอากาศยานหรือจากโรงงานอุตสาหกรรม หรือจากเรือเดินสมุทรมาผ่านกระบวนการอุตสาหกรรมเพื่อเป็นเชื้อเพลิงทดแทน
- (76) ประกอบกิจการผลิต ชิ้นส่วนสารปรับปรุงดิน สารบำรุงดินและอุปกรณ์สำหรับใช้ในการผลิตสารปรับปรุงดิน หรือปุ๋ยชีวภาพ
- (77) ประกอบธุรกิจให้บริการ ให้เช่า ที่ดิน อาคาร สำนักงาน ห้องประชุม ห้องสัมมนาหรือสถานที่จัดแสดงสินค้า หรือให้บริการศูนย์ประชุม อาคารสถานที่ทุกประเภท รวมถึงการให้บริการระบบสาธารณูปโภค ถึงอำนวยความสะดวก เช่น โต๊ะ เก้าอี้ เฟอร์นิเจอร์มือเครื่องใช้ การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต โปรแกรมหรือซอฟต์แวร์ที่เกี่ยวข้อง อุปกรณ์สำหรับงานเลี้ยง และงานแสดงทุกชนิดทุกประเภท ตลอดจนการจัดเตรียมอาหาร เครื่องดื่ม และกิจกรรมสันทนาการทุกชนิด

สำเนาถูกต้อง



บริษัท เข้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

(นายพิมุข สอนมี และนางเพ็ญนภา จันทรพิชญ์)

กรรมการบริษัท ฯ

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerceก้าวสู่อนาคต
สู่ยุคดิจิทัลLeading Business
Towards Digital
Transformation



สำเนาถูกต้อง

ข้อบังคับ

ของ

บริษัท

(ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ประจำปี 2566

ได้ยืมมติพิเศษของที่ประชุมผู้ถือหุ้น 16/2566 เมื่อวันที่ 3 เมษายน 2566 เพื่อยกเลิกข้อบังคับ
เดิมของบริษัททุกข้อและให้ใช้ข้อบังคับฉบับใหม่ของบริษัทมี 20 ข้อ ดังปรากฏรายละเอียดตามแนบ

ขอรับรองว่าเป็นข้อความถูกต้องตรงกับมติที่ประชุมดังกล่าวข้างต้น



(นายพิชิต นิลเชตร)

กรรมการบริษัทฯ



(นางสาวชญญา แช่ตั้ง)

กรรมการบริษัทฯ

สำเนาถูกต้อง



บริษัท เข้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

ได้ชำระค่าอากรแสตมป์เรียบร้อยแล้ว
ตามใบเสร็จรับเงินเลขที่ (ด้วย)
เลขที่ 367492 ลงวันที่ 18 เม.ย. 2566

(นายชัยมงคล พุกขอมรกุล)
นายทะเบียน

18 เม.ย. 2566

830026604180004

(นายพิมุข สอนมี และนางเพ็ญนภา จันทรเพ็ญ)

กรรมการบริษัทฯ





แบบ บอจ. 4

รายการจดทะเบียนแก้ไขเพิ่มเติม และ/หรือ

บริษัท

เจ้าที่รับใบจดทะเบียน

นายทะเบียน

เลขที่ 0835551002228

สำนักงานทะเบียน

จังหวัดภูเก็ต

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล
ประจำปี 2566

ให้แนบเพิ่มเติมข้อมูลของปีที่ผ่านมาเรียบร้อยแล้ว รวม 1 รายการ เป็นดังนี้

ให้แนบเพิ่มเติมข้อมูลของปีที่ผ่านมาเรียบร้อยแล้ว รวม 1 รายการ เป็นดังนี้

ประจำปี 2566

สำเนาถูกต้อง

(ลงลายมือชื่อ)

กรรมการผู้จดทะเบียน

นายพิสิษฐ์ นิลเขตร / นางสาวชญดา

หน้า 1 ของจำนวน 1 หน้า

(ลงลายมือชื่อ)

นายทะเบียน

เอกสารประกอบคำขอที่

830026604180004

นายทะเบียน

บริษัท เข้าเทรินไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

(นายพิมุข สอนมี และนางเพ็ญภา จันทรเพ็ญ)

กรรมการบริษัท ฯ

Ref:18300664013808





ข้อบังคับ

ของ

บริษัท

(ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม)

หมวด 1. บทนำ

พฤษภาคม - มิถุนายน 2566

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลสัมฤทธิ์ของการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ประจำปี 2566

ข้อ 1. ข้อบังคับนี้จัดทำขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้บริษัทปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท

ข้อ 2. ข้อบังคับนี้ถ้ามีที่ซึ่งสมควรแก้ไขหรือเปลี่ยนแปลงก็ให้เสนอต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นจัดการแก้ไขหรือ
เปลี่ยนแปลงตามกฎหมายต่อไป

หมวด 2. หุ้นและผู้ถือหุ้น

ข้อ 3. หุ้นของบริษัททั้งหมดเป็นหุ้นสามัญชนิดระบุชื่อที่ต้องใช้เงินจนเต็มมูลค่าหุ้น และใบหุ้นของ
บริษัทต้องมีกรรมการอย่างน้อยหนึ่งคนลงลายมือชื่อและประทับตราของบริษัท

ข้อ 4. การโอนหุ้นจะต้องทำเป็นหนังสือลงลายมือชื่อโอนและผู้รับโอน โดยมีพยานอย่างน้อยหนึ่งคน
ลงชื่อรับรอง และจะนำมาใช้แก่บริษัทหรือบุคคลภายนอกได้ต่อเมื่อบริษัทจดทะเบียนผู้
ถือหุ้นแล้ว

ข้อ 5. บริษัทจะถือหุ้นหรือรับจำนำหุ้นของบริษัทเองไม่ได้

สำเนาถูกต้อง



(ลงลายมือชื่อ)

กรรมการ

บริษัท เข้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด (นายพิสิฐ นิลเชตร และ นางสาวชญญา แซ่ตั้ง)

183002660418๐๗๐4

(นายพิมุข สอนมี และนางเพ็ญนภา จันทรเพ็ญ)

กรรมการบริษัท ฯ





หมวด 3. กรรมการ

ข้อ 6. คณะกรรมการของบริษัทจะพึงมีจำนวนเท่าใดให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นเป็นผู้กำหนด

ข้อ 7. ในการประชุมสามัญประจำปีครั้ง ให้กรรมการผู้หนึ่งจากตำแหน่ง และแต่งตั้งหรือเลือกตั้งกรรมการในจำนวนหนึ่ง กรรมการที่พ้นจากตำแหน่งอาจถูกแต่งตั้งหรือเลือกตั้งเข้ามาดำรงตำแหน่ง

ในกรณีที่กรรมการกรรมการว่างลงเพราะความอื่นนอกจากถึงคราวออกตามวาระ ให้คณะกรรมการเลือกบุคคลซึ่งมีคุณสมบัติและต้องห้ามตามกฎหมายเข้ามาเป็นกรรมการแทนในการประชุม คณะกรรมการคราวถัดไป ให้บุคคลซึ่งเข้าเป็นกรรมการแทนอยู่ในตำแหน่งกรรมการได้เพียงเท่าวาระที่ยังเหลืออยู่ของกรรมการที่ตนแทน

ในกรณีต้องการแก้ไขเปลี่ยนแปลงอำนาจกรรมการหรือชื่อกรรมการผู้มีอำนาจลงชื่อผูกพันบริษัท ให้ที่ประชุมคณะกรรมการมีมติแก้ไขเปลี่ยนแปลงหรือกำหนดอำนาจกรรมการได้

ข้อ 8. การประชุมคณะกรรมการต้องมีกรรมการเข้าประชุมด้วยตนเองไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งจึงจะเป็นองค์ประชุมปรึกษากิจการได้

ข้อ 9. คณะกรรมการเป็นผู้รับผิดชอบจัดการงานทั้งปวงของบริษัท และให้กรรมการเลือกตั้งในระหว่างกันเองขึ้นเป็นประธานหนึ่งคน

หมวด 4. การประชุมผู้ถือหุ้น

ข้อ 10. ให้มีการประชุมผู้ถือหุ้นทั่วไปเป็นประชุมใหญ่ภายในหกเดือนนับแต่วันที่ได้จดทะเบียนบริษัท และต่อไปให้มีการประชุมครั้งหนึ่งทุกปี การประชุมเช่นนี้เรียกว่าการประชุมสามัญ และการประชุมคราวอื่น บรรดาที่มีนอกจากนี้เรียกว่าการประชุมวิสามัญ

ข้อ 11. คณะกรรมการจะเรียกประชุมวิสามัญเมื่อใดก็ได้แต่จะเห็นสมควร หรือเมื่อผู้ถือหุ้นจำนวนรวมกันไม่น้อยกว่าหนึ่งในห้าแห่งจำนวนหุ้นของบริษัทเข้าชื่อกันทำหนังสือในฉบับเดียวกันร้องขอให้เรียกประชุมวิสามัญก็ได้

ข้อ 12. คำบอกกล่าวเรียกประชุมใหญ่ให้ส่งทางไปรษณีย์ตอบรับหรือส่งมอบให้แก่ตัวผู้ถือหุ้นทุกคนที่มีชื่อในทะเบียนของบริษัท ก่อนวันนัดประชุมไม่น้อยกว่าเจ็ดวัน เว้นแต่เป็นคำบอกกล่าวเรียกประชุมใหญ่เพื่อลงมติพิเศษ ให้กระทำการดังวานั้น ก่อนวันนัดประชุมไม่น้อยกว่าสิบวัน

(ลงลายมือชื่อ)

(นายพิสิฐ นิลเชตร และ นางสาวเพ็ญภา จันทรเพ็ญ)



กรรมการ

830025604180004

บริษัท เข้าเทรินไทยคอนซัลติง จำกัด

(นายพิมุข สอนมี และนางเพ็ญภา จันทรเพ็ญ)

กรรมการบริษัท ฯ

Ref:18300664013808





ข้อที่ 13. ผู้ถือหุ้นคนใดไม่สามารถเข้าร่วมประชุมด้วยตนเองได้ อาจมอบอำนาจให้ผู้อื่นเข้าร่วมประชุมแทนก็ได้

ข้อที่ 14. ในการประชุมผู้ถือหุ้น ให้ประธานกรรมการนั่งเป็นประธาน ถ้าไม่มีตัวประธานกรรมการหรือประธานกรรมการมาเข้าประชุมจนล่วงเลยเวลาไปแล้ว 15 นาที ก็ให้ที่ประชุมเลือกผู้ถือหุ้นคนหนึ่งเข้าร่วมประชุมขึ้นเป็นประธาน

ข้อที่ 15. ในการประชุมใหญ่ต้องให้ผู้ถือหุ้นหรือผู้รับมอบอำนาจจากผู้ถือหุ้นมาเข้าร่วมประชุมกันไม่น้อยกว่าสองคน และมีจำนวนหุ้นไม่น้อยกว่าหนึ่งในสี่แห่งทุน จึงจะเป็นองค์ประชุม การออกเสียงลงมติให้ถือเอาเสียงข้างมาก ถ้าคะแนนเสียงเท่ากันให้ประธานในที่ประชุมออกเสียงเพิ่มขึ้นอีกเสียงหนึ่งเป็นเสียงชี้ขาด

หมวด 5. งบดุล

ข้อ 16. ให้กรรมการจัดทำงบดุลแสดงรายการจำนวนทรัพย์สินและหนี้สินของบริษัทกับทั้งบัญชีกำไรขาดทุนในรอบรอบปีทางบัญชีของบริษัท โดยเริ่มตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม และสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม ของทุกปี

ข้อ 17. งบดุลของบริษัทต้องจัดให้มีผู้สอบบัญชีอย่างน้อยหนึ่งคนเพื่อตรวจสอบแล้วนำเสนอเพื่อขออนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้นภายในสี่เดือนนับแต่วันที่ลงในงบดุลนั้น

หมวด 6. เงินปันผลและเงินสำรอง

ข้อ 18. การจ่ายเงินปันผลทุกคราว บริษัทต้องจัดสรรเงินไว้เป็นทุนสำรองอย่างน้อยหนึ่งในสี่สิบของเงินกำไรสุทธิซึ่งบริษัททำมาหาได้จากกิจการของบริษัท จนกว่าทุนสำรองนั้นจะมีจำนวนถึงหนึ่งในสิบของจำนวนทุนของบริษัทหรือมากกว่านั้น

ข้อ 19. การจ่ายเงินปันผลบริษัทจะต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในหนึ่งเดือนนับแต่วันที่ที่ประชุมใหญ่หรือกรรมการลงมติ แล้วแต่กรณี

หมวด 7. ผู้ชำระบัญชี

ข้อ 20. ผู้ชำระบัญชีของบริษัทจะเป็นบุคคลใดและมีจำนวนเท่าใดและอำนาจของผู้ชำระบัญชีจะเป็นประการใด ให้ที่ประชุมใหญ่ผู้ถือหุ้นเป็นผู้กำหนด

ข้อบังคับนี้เป็นไปตามมติของที่ประชุม เมื่อวันที่ 3 เมษายน 2566

(ลงลายมือชื่อ)

(นายพิสิฐ นิลเชตร และนางสาววิภา ใจดี)

กรรมการ

บริษัท เซ็นทรัลเทรดดิ้ง จำกัด

(นายพิมุข สอนมี และนางเพ็ญนภา จันทรเพ็ญ)

กรรมการบริษัท ฯ

Ref:18300664013808



ภาคผนวกที่ 3

ใบอนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรม (แบบ รร.๒)



ทะเบียนเลขที่.....๔๔/๒๕๕๔
ใบอนุญาตเลขที่.....๒๙๐ /๒๕๖๔

กระทรวงมหาดไทย

ใบอนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรม

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่าบริษัท เจริญชนะ (๑๙๘๖) จำกัด.....

ได้รับอนุญาตให้ประกอบธุรกิจโรงแรมตามมาตรา ๑๕ แห่งพระราชบัญญัติ
โรงแรม พ.ศ. ๒๕๔๗ โดยใช้ชื่อภาษาไทยว่าโรงแรม ถาวรปาล์มบีช รีสอร์ท.....

ชื่อภาษาต่างประเทศ (ถ้ามี).....Thavompalmbeach Resort.....

โรงแรมประเภท.....๓.....จำนวนห้องพัก.....๒๐๙.....ห้อง
สถานที่ตั้ง.....๓๑๑ ถนนปฎัก ตำบลกระษณ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต.....

ตั้งแต่วันที่ ๑ เดือน มกราคม พ.ศ.๒๕๖๔ ถึง วันที่ ๓๑ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

ออกให้ ณ วันที่ ๒๒ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

ทำที่.....

วิกรม ชาติทิพย์

ผู้ว่าราชการจังหวัด ภูเก็ต

นายทะเบียน

ประทับตราประจำตำแหน่งเป็นสำคัญ

ประกอบเอกสาร ฉบับลงวันที่ 08/03/66 เพื่อจัดทำรายการ
ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบและติดตาม
ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม 08/03/66



ภาคผนวกที่ 4

มาตรการติดตามตรวจสอบและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 4

ผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมและแผนการป้องกัน

4.1 บทนำ

บทนี้จะ เป็นการประ เเมินผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมที่คาดว่าจะ เกิดขึ้น เนื่องจากโครงการ การรป่าลัมบิช โฮ เคล พร้อมกับการจัดเตรียมข้อ เสนอแนะและมาตรการหรือแผนในการป้องกันผลกระทบที่คาดว่าจะ เกิดขึ้นในทางลบให้ เกิดน้อยที่สุด ในทางตรงกันข้ามจะ จัด เตรียมแผนเพื่อส่งเสริมผลกระทบที่จะ เกิดขึ้นในทางบวกให้เกิดประโยชน์มากยิ่งขึ้น เพื่อผลประโยชน์ของทางเจ้าของโครงการ เองและของส่วนรวม รายละเอียดที่จะ ประ เเมินต่อไปนี้ จะ เสนอ เฉพาะ เรื่องที่เกี่ยวข้องกับโครงการโดยตรง ส่วนผลกระทบต่อทรัพยากรด้านอื่น ๆ จะทำสรุปไว้ในตารางและแสดงไว้ในตอนท้ายสุดของบท

4.2 ผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมด้านกายภาพและแผนการป้องกัน

4.2.1 ภูมิอากาศและคุณภาพอากาศ

(ก) ผลกระทบ

ระหว่างการก่อสร้างโครงการอาจมีผลกระทบต่อคุณภาพอากาศในพื้นที่จากฝุ่นละอองที่เกิดขึ้น เนื่องจากการทำงานของรถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้างและคนงาน โดยเฉพาะถนน เข้าพื้นที่โครงการยังเป็นถนนผิวหินคลุก คับการอุปบริบบริเวณโครงการด้วยดินลูกรัง ผลกระทบที่จะ เกิดขึ้นนี้เป็นผลกระทบระยะสั้นระหว่างการก่อสร้าง และจะลดน้อยลง เมื่อการก่อสร้างแล้ว เสร็จเนื่องจากถนนแยก เข้าพื้นที่โครงการใหม่ปัจจุบันเป็นผิวหินคลุก ในระยะยาวถ้าไม่ปรับปรุงให้ เป็นผิวลาดยางผลกระทบ เนื่องจากฝุ่นละอองก็จะมีค่าไป

(ข) แผนการป้องกัน

เพื่อลดปัญหาฝุ่นละอองจากการสัญจรของรถก่อสร้าง ควรจะทำการควบคุมความเร็วของรถ โดยเฉพาะในเขตชุมชน ส่วนในระยะยาวควรปรับปรุงผิวถนนทางแยก เข้าพื้นที่โครงการให้เป็นผิวลาดยาง (Asphaltic Surface)

4.2.2 น้ำผิวดิน

(ก) ผลกระทบ

ในเขตโครงการถาวรป่าลุ่มบึง มีทางระบายน้ำสาธารณะไหลผ่านส่วนหน้าของที่ดินจากทางทิศใต้ไปทางเหนือและเลยผ่านไปยังโครงการภูเก็ตอาร์คาเดียที่อยู่ติดกัน แล้วไหลลงคลองรับน้ำก่อนเอ่อล้นผนังทรายออกสู่ทะเล น้ำในคลองรับน้ำนี้จะไหลออกสู่ทะเลได้เฉพาะช่วงที่น้ำในคลองมีมากเท่านั้น แต่ตอนที่น้ำในคลองมีไม่มากผนังทรายริมทะเลจะปิดกั้นปากคลองทำให้น้ำไหลลงทะเลไม่ได้ ดังที่สังเกตเห็นตอนสำรวจภาคสนามในเดือนกรกฎาคม ทางระบายน้ำสาธารณะที่ผ่านพื้นที่โครงการจะมีจุดเริ่มต้นจากเชิงเขาทางด้านซ้ายของอ่าวกระหนังที่บ้านกระหนังหมู่ที่ 3 แล้วมีทิศทางลงมาทางชายหาดผ่านกลุ่มร้านอาหารทะเลขนาดเล็ก ๆ แล้วเลี้ยววกไปทางเหนือขนานกับแนวชายหาดก่อนเข้าเขตพื้นที่โครงการ ในตอนสำรวจภาคสนามน้ำในทางระบายน้ำไม่ไหล น้ำถูกเก็บกักเป็นช่วง ๆ รวมทั้งในเขตโครงการด้วย น้ำฝนที่ตกในเขตพื้นที่โครงการจะมีทิศทางการไหลลงสู่ทางระบายน้ำแล้วไหลออกสู่ทะเล แต่เนื่องจากน้ำเสียที่จะเกิดขึ้นทั้งหมดจากการดำเนินโครงการจะถูกนำไปบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการและน้ำเสียที่บำบัดแล้ว (คุณภาพดีขึ้น) จะเก็บกักไว้ใช้ เป็นน้ำรดต้นไม้และสนามหญ้า ไม่ได้ปล่อยลงและเพิ่มความสกปรกแก่น้ำในทางระบายสาธารณะ ดังนั้นผลกระทบต่อน้ำผิวดินที่จะเกิดขึ้นจึงไม่มี

(ข) แผนการป้องกัน

เพื่อลดผลกระทบต่อคุณภาพน้ำผิวดินที่อาจเกิดขึ้นระหว่างการก่อสร้าง ขอเสนอว่าการก่อสร้างส่วนที่เกี่ยวข้องกับงานดินให้ทำในช่วงฤดูแล้ง คือระหว่างเดือนธันวาคมถึงเดือนเมษายน สำหรับบริเวณใดที่ทำการเปิดหน้าดินเดิมออก เพื่อใช้เป็นแหล่งวัสดุก่อสร้าง เมื่อเลิกใช้แล้วให้ทำการปรับผิวดินให้เรียบไม่ให้มีน้ำขังและรีบปลูกพืชคลุมดินทันทีชั้นหนึ่ง

4.2.3 น้ำใต้ดิน

(ก) ผลกระทบ

ทางโครงการมีแผนระยะสั้น (ชั่วคราว) ในการนำน้ำใต้ดินขึ้นมาใช้เพื่อเป็นแหล่งน้ำดิบสำหรับผลิตน้ำประปาใช้ในโครงการ การดำเนินการดังกล่าวจะมีผลกระทบต่อปริมาณน้ำใต้ดินที่มีอยู่เดิมทำให้ปริมาณลดลง อย่างไรก็ตามน้ำใต้ดินส่วนที่จะสูบขึ้นมาใช้นี้ถ้าอัตราการสูบไม่มากกว่าอัตราการเติมน้ำใต้ดินโดยธรรมชาติของมัน (Recharge) ผลกระทบที่จะเกิดขึ้นต่อการใช้น้ำของบริเวณข้างเคียงก็จะเกิดขึ้นน้อย ระหว่างการสูบน้ำใต้ดินขึ้นมาใช้จะทำให้ระดับน้ำรอบ ๆ

บ่อลดระดับลง (Draw Down) โดยระดับน้ำที่ลดลงนี้จะแปรผกผันกับระยะห่างจากบ่อ ชุมชนที่อยู่ใกล้บริเวณโครงการที่สุด คือ บ้านกระหนมูที่ 3 ซึ่งอยู่ห่างออกไปราว 300 เมตรเศษ หรือประมาณ 20 เท่าของความลึกบ่อบาดาลที่เจาะ (18 เมตร) คาดว่าผลกระทบเนื่องจากการลดระดับลงของน้ำใต้ดินที่อาจเกิดต่อการใช้น้ำของชุมชนกระหนมูที่ 3 โดยเฉพาะผู้ที่ใช้น้ำจากบ่อน้ำตื้นเป็นแหล่งน้ำใช้คงเกิดขึ้นน้อย ส่วนผู้ที่ใช้น้ำที่ต่อท่อมาจากฝายกั้นน้ำบนเขาจะไม่ได้รับผลกระทบแต่อย่างใด การสูบน้ำใต้ดินในเขตโครงการขึ้นมาใช้ถ้าสูบน้ำมากเกินไปอาจทำให้เกิดการบุกรุกของน้ำเค็มได้ (Salt Water Intrusion) ซึ่งจะทำให้บ่อเสียไม่สามารถนำน้ำใต้ดินมาใช้ได้อีกต่อไป

ในระยะยาวนั้น (แผนถาวร) ทางโครงการได้วางแผนที่จะใช้น้ำจากการขยายประปาของการประปาส่วนภูมิภาค โดยจะทำการวางท่อจ่ายน้ำเข้ามายังบริเวณหาดกระหม่-กะตะ ซึ่งคาดว่าจะดำเนินการแล้วเสร็จเร็ว ๆ นี้ หลังจากนั้นแหล่งน้ำใต้ดินก็จะใช้เป็นแหล่งสำรองของโครงการต่อไป

เนื่องจากโครงการมีแผนในการนำน้ำเสียที่ผ่านระบบบำบัดแล้ว มาใช้ในการรดน้ำต้นไม้ตามแบบภูมิสถาปัตย์ของโครงการ โดยจะทำการขุดเชื่อมก่อนนำน้ำมาใช้ ในทางปฏิบัติการมาเชื่อมขอเน้นว่าเป็นเรื่องสำคัญเพราะถ้าไม่ดำเนินการ โอกาสที่น้ำรดต้นไม้จะทำความสกปรกแก่แหล่งน้ำใต้ดินเป็นไปได้สูง และน้ำใต้ดินนี้จะนำมาผลิตเป็นน้ำประปาสำหรับใช้ในโครงการ อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อด้านสุขภาพอนามัยของผู้ใช้น้ำได้

(ข) แผนการป้องกัน

เพื่อป้องกันการขาดแคลนน้ำใต้ดินในช่วงแล้งจัด คือ ราวกลางเดือนมีนาคมถึงกลางเดือนเมษายน การสูบน้ำใต้ดินขึ้นมาใช้ในช่วงเวลาดังกล่าว ควรทำด้วยความระมัดระวังอย่าสูบน้ำขึ้นมาใช้มากเกินไป ทั้งนี้เพื่อรักษาน้ำใต้ดินไว้ให้มีปริมาณเพียงพอใช้ตลอดปี และเพื่อป้องกันการบุกรุกของน้ำเค็ม (Salt Water Intrusion) ต่อคุณภาพน้ำใต้ดิน การสูบน้ำใต้ดินขึ้นมาใช้จะต้องมีมาตรการในการป้องกัน โดยกำหนดขีดจำกัดปริมาณการสูบคือ เมื่อระดับน้ำใต้ดินลดลงถึงระดับเดียวกับระดับน้ำทะเลจะต้องหยุดสูบน้ำทันที นอกจากนี้ได้จัดเตรียมแผนการตรวจสอบติดตามผลของการบุกรุกของน้ำเค็ม (Salt Water Intrusion) ไว้ดังแสดงในบทที่ 5

ส่วนน้ำที่ผ่านระบบบำบัดน้ำเสียที่จะนำมาใช้รดต้นไม้ นั้น จะต้องควบคุมให้ทำการมาเชื่อมอย่างใกล้ชิดก่อนนำไปใช้ เพื่อป้องกันเชื้อโรคไม่ให้ทำความสกปรกแก่แหล่งน้ำใต้ดินได้

4.2.4 น้ำทะเลหาคะรน

(ก) ผลกระทบ

การดำเนินงานของโรงแรงแถวโรงบำบัดน้ำเสีย ในส่วนของโครงการใหม่รวมทั้งโครงการเก่าจะไม่มีภาระระบายน้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมต่าง ๆ ภายในโรงแรงแถวหรือระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ลงสู่ทางระบายน้ำสาธารณะซึ่งไหลผ่านพื้นที่ส่วนหน้าของโรงแรงแถวหรือชายทะเลแต่อย่างใด เพราะน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมต่าง ๆ จะถูกส่งไปบำบัดด้วยระบบ Extended Aeration Activated Sludge Process และน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจะเก็บสำรองไว้ใช้ในการรดน้ำต้นไม้ รดน้ำสนามหญ้า และสวนไม้ดอกที่จัดเป็นภูมิสถาปัตย์ภายในเขตโครงการทั้งหมด นอกจากนั้นวิธีการบำบัดน้ำเสียของโครงการเดิม ซึ่งใช้ระบบบ่อเกรอะ-บ่อซึม ก็จะยกเลิกแล้วส่งไปเข้าระบบบำบัดของโครงการใหม่ด้วยทั้งนี้รวมถึงโครงการส่วนที่จะขยายเพิ่มในอนาคตด้วย ดังนั้นการดำเนินงานของโรงแรงแถวโครงการ จะไม่มีผลกระทบต่อคุณภาพน้ำทะเลในอ่าวกะรนแต่อย่างใด

(ข) มาตรการป้องกัน

การปฏิบัติงานระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการจะต้องควบคุมการทำงานจากระบบให้มีประสิทธิภาพตามที่ออกแบบไว้ เพื่อให้การบำบัดน้ำเสียมีคุณภาพตามที่ตั้งเป้าหมายไว้ ถ้าหากเกิดมีข้อบกพร่องของการทำงานของระบบจะทำให้คุณภาพน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วไม่ได้ตามข้อกำหนดมาตรฐานของน้ำทิ้ง ซึ่งเมื่อนำไปใช้ประโยชน์ต่อไปหรือระบายทิ้งจะส่งผลกระทบต่อสภาพแวดล้อม รวมถึงคุณภาพน้ำทะเลของหาดกะรนได้ ดังนั้นเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องจะต้องทำการควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียอย่างใกล้ชิดและหมั่นตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอ

4.3 ผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมด้านนิเวศวิทยา และแผนการป้องกัน

4.3.1 ทรัพยากรประมง

(ก) ผลกระทบ

เนื่องจากในเขตโครงการและบริเวณข้างเคียงไม่มีแหล่งน้ำสำคัญสำหรับสิ่งมีชีวิตในน้ำนอกจากทะเล มีเพียงทางระบายน้ำสาธารณะ เท่านั้นที่ผ่านพื้นที่โครงการซึ่งไม่มีน้ำไหลตลอดทั้งปี อีกทั้งในการดำเนินโครงการไม่ได้ปล่อยน้ำเสียลงในทางระบายน้ำดังกล่าว ดังนั้นผลกระทบที่จะเกิดขึ้นในด้านนี้จะไม่มี

4.3.2 ทรัพยากรป่าไม้

(ก) ผลกระทบ

พื้นที่โครงการเดิมเป็นพื้นที่นา ปัจจุบันได้ทำการปรับถมบริเวณเพื่อทำการก่อสร้างเป็นโรงงานที่ผลิตกากอากาศ ตามแนวที่ดินส่วนหน้าที่ยื่นขนานกับแนวชายหาดมีต้นปาล์มทะเลขึ้นกระจัดกระจายอยู่บ้าง อย่างไรก็ตามทางผู้ออกแบบด้านภูมิสถาปัตย์ของโครงการมีแผนในการอนุรักษ์ต้นไม้เหล่านี้ไว้ทุกต้น พร้อมกับจะทำการปลูกต้นไม้เสริมอีกเพื่อให้เกิดร่มเงามากขึ้น ส่วนในบริเวณข้างเคียงพื้นที่โครงการมีต้นไม้อยู่ตามเชิงเขาซึ่งส่วนใหญ่เป็นเสาวมะพร้าวและยางพารา ดังนั้นการก่อสร้างและการดำเนินโครงการจะไม่ทำให้เกิดผลกระทบด้านลบแก่ทรัพยากรป่าไม้

4.4 ผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ และแผนการป้องกัน

4.4.1 ระบบน้ำใช้

(ก) ผลกระทบ

จากแผนการจัดเตรียมระบบน้ำใช้ของโครงการในระยะสั้น ซึ่งจะใช้ประโยชน์จากน้ำใต้ดินโดยการเจาะบ่อน้ำบาดาลเพื่อใช้เป็นน้ำดิบสำหรับผลิตทำน้ำประปา การดำเนินการดังกล่าวจะมีผลกระทบต่อด้านกายภาพของแหล่งน้ำที่มีอยู่เดิม หรืออาจจะทำให้คุณภาพน้ำเปลี่ยนแปลงไป เป็นน้ำกร่อยหรือน้ำเค็มได้ ถ้าไม่ระมัดระวังในการสูบน้ำโดยสูบมากเกินไป จนทำให้เกิดการบุกรุกของน้ำเค็ม (Salt Water Intrusion) เข้ามาน้ำบ่อได้

(ข) แผนการป้องกัน

ในการสูบน้ำบาดาลจะต้องควบคุมปริมาณการสูบอย่างใกล้ชิดเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการสูบมากเกินไปจนระดับน้ำเค็มไม่ทำให้บุกรุก เข้ามาน้ำบ่อ เพื่อความปลอดภัยเมื่อสูบน้ำจนระดับน้ำใน

บ่อตกตะกอนอยู่ในระดับเดียวกับระดับน้ำทะเลให้หยุดสูบน้ำทันที

ส่วนระบบการกรองน้ำประปาขึ้น เจ้าหน้าที่รับผิดชอบในการควบคุมระบบจะต้องดูแลการทำงานของเครื่องอย่างใกล้ชิดให้เป็นไปตามขั้นตอนที่ทางผู้ออกแบบได้วางไว้ เพื่อให้ได้คุณภาพน้ำตามเกณฑ์มาตรฐาน ส่วนทางผู้ออกแบบระบบควรจัดเตรียมคู่มือปฏิบัติการให้พร้อมกับการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ที่จะเป็นผู้ควบคุมระบบต่อไป ให้เข้าใจวิธีการเป็นอย่างดีจนสามารถดำเนินการได้ด้วยตนเองอย่างถูกต้องตามจุดประสงค์ของผู้ออกแบบทุกประการ

4.4.2 ระบบบำบัดน้ำเสีย

(ก) ผลกระทบ

ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ เป็นแบบระบบบำบัดทางชีววิทยาโดยอาศัยเชื้อแบคทีเรีย ชนิดต้องการออกซิเจนเป็นตัวทำลายน้ำเสีย ทำให้น้ำเสียที่ผ่านระบบบำบัดแล้วเป็นน้ำใสมีคุณภาพน้ำดีขึ้น และสะอาดพอที่จะนำไปใช้รดน้ำต้นไม้ และสนามหญ้าได้หลังจากทำการฆ่าเชื้อด้วยคลอรีนแล้วตามที่วางแผนไว้ อย่างไรก็ตามระบบบำบัดน้ำเสียดังกล่าวเจ้าหน้าที่ที่จะเป็นผู้ปฏิบัติการจะต้องเข้าใจวิธีการทำงานของระบบอย่างแจ่มแจ้งทุกขั้นตอนและทางผู้ออกแบบควรจัดเตรียมคู่มือปฏิบัติการพร้อมกับการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ของทางโรงแรมที่จะรับผิดชอบให้เข้าใจวิธีการโดยละเอียด และสามารถปฏิบัติด้วยตนเองได้เป็นอย่างดี นอกจากนี้การตรวจสอบระบบจะต้องทำอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้แน่ใจว่าระบบบำบัดมีประสิทธิภาพตลอดเวลา โดยเฉพาะอย่างยิ่งคุณภาพน้ำที่ผ่านระบบบำบัดแล้วจะต้องอยู่ในเกณฑ์อนุญาตให้ปล่อยทิ้งลงสู่แหล่งธรรมชาติได้ (BOD₅ ไม่เกิน 20 mg/l)

จากแผนที่จะนำน้ำเสียที่ผ่านระบบบำบัดแล้ว มาใช้รดน้ำต้นไม้ นั้น จะต้องทำการฆ่าเชื้อที่ปนมากับน้ำก่อน ดังนั้นในทางปฏิบัติจะต้องควบคุมขั้นตอนดังกล่าวอย่างใกล้ชิด และสม่ำเสมอ เพราะถ้าปล่อยเรือ เชื้อที่ปนมากับน้ำจะมีโอกาส ทำความสกปรกแก่น้ำใต้ดินได้ และจะมีผลกระทบต่อคุณภาพน้ำใต้ดินซึ่งเป็นแหล่งน้ำดิบสำหรับทำเป็นน้ำใช้ในโครงการ ซึ่งผลกระทบอาจจะมีต่อเนื่องตามมาอีก

(ข) แผนการป้องกัน

แผนงานการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย และต่อเชื่อมเข้ากับโครงการเดิม จะเริ่มดำเนินการประมาณเดือนกรกฎาคม 2531 ซึ่งเป็นระยะที่มีนักท่องเที่ยวมาพักน้อยมาก เพื่อให้หน้า

เสียที่จะเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการหลังจากทำการบำบัดแล้วมีคุณภาพดีได้ เกณฑ์มาตรฐาน ผู้ควบคุมระบบจะต้องศึกษาการทำงานจนเข้าใจเป็นอย่างดีทุกขั้นตอน และจะต้องทำการควบคุมดูแลตรวจสอบการทำงานขององค์ประกอบแต่ละส่วนของระบบอย่างใกล้ชิดให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ

4.4.3 ขยะมูลฝอย

(ก) ผลกระทบ

จากการดำเนินโครงการจะมีขยะเกิดขึ้นสูงสุดไม่เกินวันละ 9 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งจะ เป็นขยะเปียกและขยะแห้ง ทางโครงการได้จัดเตรียมรถขนขยะขนาด 5.0 ลบ.ม. ไว้หนึ่งคัน เพื่อขนขยะที่จะเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ ขยะที่ยังที่ทิ้งขยะของเทศบาล เมืองภูเก็ต สะพานหิน ดังนั้น เมื่อการพัฒนาโครงการเสร็จสมบูรณ์ (410 ห้องพัก) รถขยะจะต้องขนขยะไปทิ้งวันละประมาณ 2 เที่ยว

ผลกระทบเรื่องขยะที่อาจจะเกิดขึ้นคือ การทิ้งขยะอย่างระเกะระกะ โดยขาดความรับผิดชอบ ซึ่งขยะอาจถูกพัดพาไปสู่ชายหาดและทะเลทำให้เกิดความไม่น่าดูทำให้บรรยากาศการพักผ่อนหย่อนใจลดน้อยลง ปัญหาดังกล่าวนี้อาจกล่าวทางเจ้าของโครงการคงไม่ปล่อยให้เกิดขึ้น เพราะจะเป็นผลกระทบทางลบต่อทางเจ้าของโครงการเอง

(ข) แผนการป้องกัน

เพื่อป้องกันการทิ้งขยะเกลื่อนกลาดทางเจ้าของโครงการจะต้องจัดเตรียมถังขยะไว้ให้เพียงพอและตั้งอยู่ในตำแหน่งที่สังเกตเห็นได้ง่ายโดย เฉพาะบริเวณริมหาด นอกจากนี้จะต้องจัดเตรียมคนงานเพื่อรับผิดชอบดูแลงานด้านนี้โดยเฉพาะ

4.4.4 การใช้ที่ดิน

(ก) ผลกระทบ

เนื่องจากภูเก็ตเป็นเมืองท่องเที่ยว แผนการพัฒนาการท่องเที่ยวจึงเป็นนโยบายหลักของจังหวัดสถานที่ที่จะใช้ก่อสร้างโครงการถาวรปาล์มบีชนั้น ตั้งอยู่ในบริเวณที่ราบของหาดกะรน ซึ่งไม่ขัด ต่อแผนการใช้ที่ดินของเมืองภูเก็ต เนื่องจากบริเวณกะรน-กะตะ ถูกกำหนดให้พัฒนาเป็นแหล่งท่องเที่ยวชายหาดที่สำคัญแห่งหนึ่งของเมือง แหล่งท่องเที่ยวที่สำคัญที่อยู่ใกล้กับหาดกะรน ได้แก่ หาดป่าตอง ซึ่งตามแผนจะพัฒนาให้เป็นศูนย์การท่องเที่ยวชายทะเลฝั่งตะวันตกของเมือง ตั้งอยู่ทางด้านเหนือของหาดกะรนห่างออกไปราว 3 กม. และมีหาดกะตะ (Tourist Area)

อยู่ติดต่อกันไปทางทิศใต้ จากลักษณะการใช้ที่ดินของบริเวณที่อยู่ข้างเคียงพื้นที่โครงการดังกล่าวนี้ จะส่งผลด้านบวกคือเป็นประโยชน์แก่กันและกัน โดยเฉพาะอย่างยิ่ง เมื่อการก่อสร้างถนนเชื่อมต่อระหว่างกันแล้วเสร็จก็จะได้รับประโยชน์มากยิ่งขึ้น ส่วนการใช้ที่ดินภายในเขตพื้นที่โครงการเอง นั้นเดิมเป็นพื้นที่นาและบางส่วนเป็นที่สวนมะพร้าว การเปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดินจากพื้นที่เกษตรกรรม ดังกล่าวนี้อาจกลายเป็นพื้นที่สำหรับเป็นที่พักของนักท่องเที่ยวระดับมาตรฐานนานาชาติ โดยลงทุน บัรร้อยล้านบาทในการพัฒนาโครงการ ผลกระทบต่อการใช้ที่ดินบริเวณนี้จึงนับว่าจะเกิดเงินงอก

4.4.5 การจราจร

(ก) ผลกระทบ

การพัฒนาและการดำเนินงานโครงการถาวรปาล์มบีช จะส่งผลกระทบต่อปริมาณจราจร ของบริเวณอำเภอรอน-กะตะ ทำให้มีจำนวนมากขึ้น ทั้งในระยะสั้นและระยะยาว คือ ในระยะ สั้นระหว่างการก่อสร้างโครงการจะมีรถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้างและคนงาน เข้า-ออกในพื้นที่เป็น ประจำ ซึ่งคาดว่าจะกินเวลาราว 6 เดือน การเพิ่มขึ้นของปริมาณจราจรนี้จะทำให้โอกาสที่จะ เกิดอุบัติเหตุสูงขึ้นเป็นเงาตามตัวด้วย โดยเฉพาะถ้าคนขับขาดความระมัดระวัง จุดที่สำคัญที่น่า จะกล่าวถึงคือ ที่บริเวณทางแยกเข้าพื้นที่โครงการใหม่ที่แยกตั้งฉากออกจากถนนลาดยาง เลียบ เือง เขาซึ่งเป็นจุดวิกฤติทางโค้งและมีระดับสูงกว่าพื้นที่โครงการ ดังนั้นในการเข้าออกของรถจากเขต โครงการโดยเฉพาะรถบรรทุกขนส่งของระหว่างก่อสร้างคอนกรีตซึ่งจะต้องขึ้นเนินก่อนแล้วเลี้ยว หักศอกเข้าถนนเลียบ เือง เขา จะเป็นช่วงที่อันตรายมากหากขาดความระมัดระวัง ดังนั้นจึงควรมี มาตรการในการป้องกันตรงทางแยกเข้า-ออกนี้ ให้มีความปลอดภัยยิ่งขึ้น

(ข) มาตรการป้องกัน

ที่ทางแยก เข้า-ออกของพื้นที่โครงการใหม่ควรถูกจัดให้มีทัศนวิสัยที่ดีและขยายให้กว้างขึ้น โดยเฉพาะคอนกรีตต้องจัดให้สามารถมองเห็นรถที่กำลังวิ่งบนถนนเลียบ เือง เขา ให้มีระยะไกล ขึ้นทั้งทางด้านซ้ายมือและขวามือ และที่จุดเชื่อมต่อกองถนนโดยเฉพาะส่วนที่เป็นถนนเข้าเขต โครงการควรปรับระดับให้อยู่ในแนวราบและยาวพอที่จะสามารถให้รถหยุดพักรอจังหวะ เลี้ยวออก ถนนใหญ่ ได้อย่างสบาย ๆ เช่น ให้มีความยาวสัก 20 เมตร หรือมากกว่านั้น และควรจัดให้มี เครื่องหมายกำกับการจราจรให้เห็นชัดเจน เพื่อเตือนผู้ขับรถบนเส้นทางทั้งสองเส้นให้ระวังและ ลดความเร็วลงก่อนถึงจุดทางแยกนี้ แผนผังของถนนบริเวณทางเข้า-ออกโครงการได้เสนอแนะไว้ ในรูปที่ 4-1

900 E



ทางหลวงกว้าง 5.50 เมตร

ป้ายชื่อโครงการ

RESERVOIR

โรงแรมอาวาร์ปัดามบิซ 3.50 → ทางออก

ป้ายเครื่องหมายทางแยก

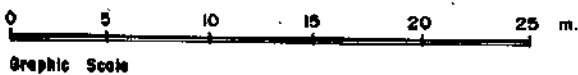
3.50 → ทางเข้า

ถนนระดับราบ 20 เมตร

700 N

ป้ายชื่อโครงการ

ทางหลวงหมายเลข 4028



รูปที่ 4-1 : แผนผังแสดงทางเข้าออกโครงการ

900 E

4.5 ผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมด้านคุณภาพของชีวิตและแผนการป้องกัน

4.5.1 ด้านเศรษฐกิจ-สังคม

(ก) ผลกระทบ

การดำเนินโครงการถาวรป่าลุ่มน้ำชี-สละ จะมีผลกระทบต่อสภาพสังคมและเศรษฐกิจของชาวบ้านข้างเคียง โดยเฉพาะบ้านกะรนหมู่ที่ 3 ที่อยู่ใกล้โครงการ และของทั้งจังหวัดโดยรวม ด้านใหญ่จะเป็นผลกระทบในด้านบวก โดยจะทำให้เกิดการจ้างแรงงานท้องถิ่นในระหว่างการก่อสร้างโครงการและในระยะยาว ซึ่งทางโครงการมีแผนว่าจ้างพนักงานโรงแรมรวมทั้งสิ้น 294 คน รวมทั้งการสร้างงานด้านอื่น ๆ เช่น การประกอบอาชีพขายของที่ระลึก การขายบริการความสะอาด หรือบริการด้านอื่น ๆ อาทิ ขายอาหารแก่นักท่องเที่ยว หรือขายผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรแก่ทางโครงการ รายได้จากนักท่องเที่ยวที่เป็นลูกค้าของโครงการจะช่วยส่งเสริมสภาพเศรษฐกิจของจังหวัด ตลอดจนถึงระดับประเทศโดยถ้วนรวม รายได้ส่วนใหญ่มักจะเกิดจากการใช้จ่ายต่างๆ ของนักท่องเที่ยว โดยเฉพาะจากนักท่องเที่ยวที่เป็นชาวต่างประเทศ ซึ่งเป็นลูกค้าเป้าหมายตามแผนการตลาดของโครงการ ถ้าจะประมาณการด้านเศรษฐกิจก็จะได้รับอย่างคร่าวๆ จากโครงการ สามารถทำได้โดยใช้อัตราค่าห้องพักคืนละประมาณ 1,200 บาท โดยคิดอัตราการเข้าพักเฉลี่ยทั้งปีเท่ากับ 40% (รายได้จากค่าใช้จ่ายด้านอื่น ๆ ไม่คิด) จะทำให้ทางโครงการมีรายได้รวมประมาณ 72 ล้านบาทต่อปี

(ข) แผนการส่งเสริม

ทางเจ้าของโครงการ เป็นผู้ดำเนินการดำเนินงานด้านการตลาดของโครงการเอง โดยอาศัยประสบการณ์ที่ดำเนินงานด้านธุรกิจโรงแรมในเมืองภูเก็ตมายาวนาน ซึ่งรู้จักและมีลูกค้านักท่องเที่ยวประจำอยู่แล้วและได้ทำการส่งเสริมงานด้านการตลาดมากยิ่งขึ้น ดังนั้นจึงคาดว่าหากดำเนินการจะเกิดผลกระทบด้านบวกต่อจังหวัดภูเก็ตพอสมควร จะทำให้มีนักท่องเที่ยวต่างชาติมาเที่ยวภูเก็ตมากขึ้น

4.5.2 ด้านการท่องเที่ยว

(ก) ผลกระทบ

ผลจากการก่อสร้างโครงการ จะทำให้เกิดผลกระทบทางด้าน การเพิ่มจำนวนห้องพักของโรงแรมประเภทอื่นหนึ่ง และได้มาตรฐานนานาชาติอีก 410 ห้อง ต่อการท่องเที่ยวของจังหวัดภูเก็ตโดยรวม จากจำนวนห้องพักที่เพิ่มขึ้นและลักษณะของการให้บริการที่ทางโครงการ

จัดเตรียมไว้ เช่น ห้องพักที่กว้างขวางพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก และการจัดห้องพักให้ทันหน้า
ออกสู่ทะเล สิ่งอำนวยความสะดวกด้านอื่น ๆ อาทิ สนามกีฬากลางแจ้งและในร่ม ภัตตาคาร
อาหารทะเล ห้องประชุมสัมมนา ตลอดจนการจัดภูมิสถาปัตยกรรมในเขตโครงการ และความสวยงาม
ตามธรรมชาติจะทำให้เกิดบรรยากาศที่เหมาะสมสำหรับการพักผ่อนหย่อนใจแก่นักท่องเที่ยวที่จัด
ทัศนารกัน เป็นกลุ่มได้เป็นอย่างดี

(ข) แผนการส่งเสริม

จากแผนการตลาดที่กล่าวแล้ว การประชาสัมพันธ์ เกี่ยวกับโครงการและ เมืองภูเก็ต
เป็นงานสำคัญอีกส่วนหนึ่งที่ทาง เจ้าของโครงการจะดำเนินการอย่างต่อเนื่อง โดยอาศัยสื่อการทอง
เที่ยวระหว่างประเทศและในประเทศเป็นตัวกลาง ดังนั้นจะทำให้เกิดผลต่อการทองเที่ยวของ
เมืองภูเก็ตโดยตรง จะทำให้นักทองเที่ยวนานาชาติรู้จักภูเก็ตเพิ่มขึ้น และมาทองเที่ยวกันมากขึ้น

4.6 สรุปผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมเนื่องจากโครงการ

ตารางที่ 4-1 แสดงผลสรุปผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมด้านต่าง ๆ ที่อาจจะ
เกิดขึ้นทั้งแง่บวก (ผลดี) และแง่ลบ (ผลเสีย) เนื่องจากการดำเนินงานโครงการถาวรปาล์มนิช
ไฮเตล บริเวณหาดกะรน จังหวัดภูเก็ต

[illegible]

หมายเหตุ: ๑. ตัวเลขแสดงมากของความรู้เกี่ยวกับผลกระทบ (๓) มาก (๒) ปานกลาง (๑) น้อย

๒. ตัวเลขในวงเล็บแสดงเพศ (ผ. =�� , น. = ♀)

บทที่ 5

แผนการตรวจสอบติดตามผล (Monitoring Program)

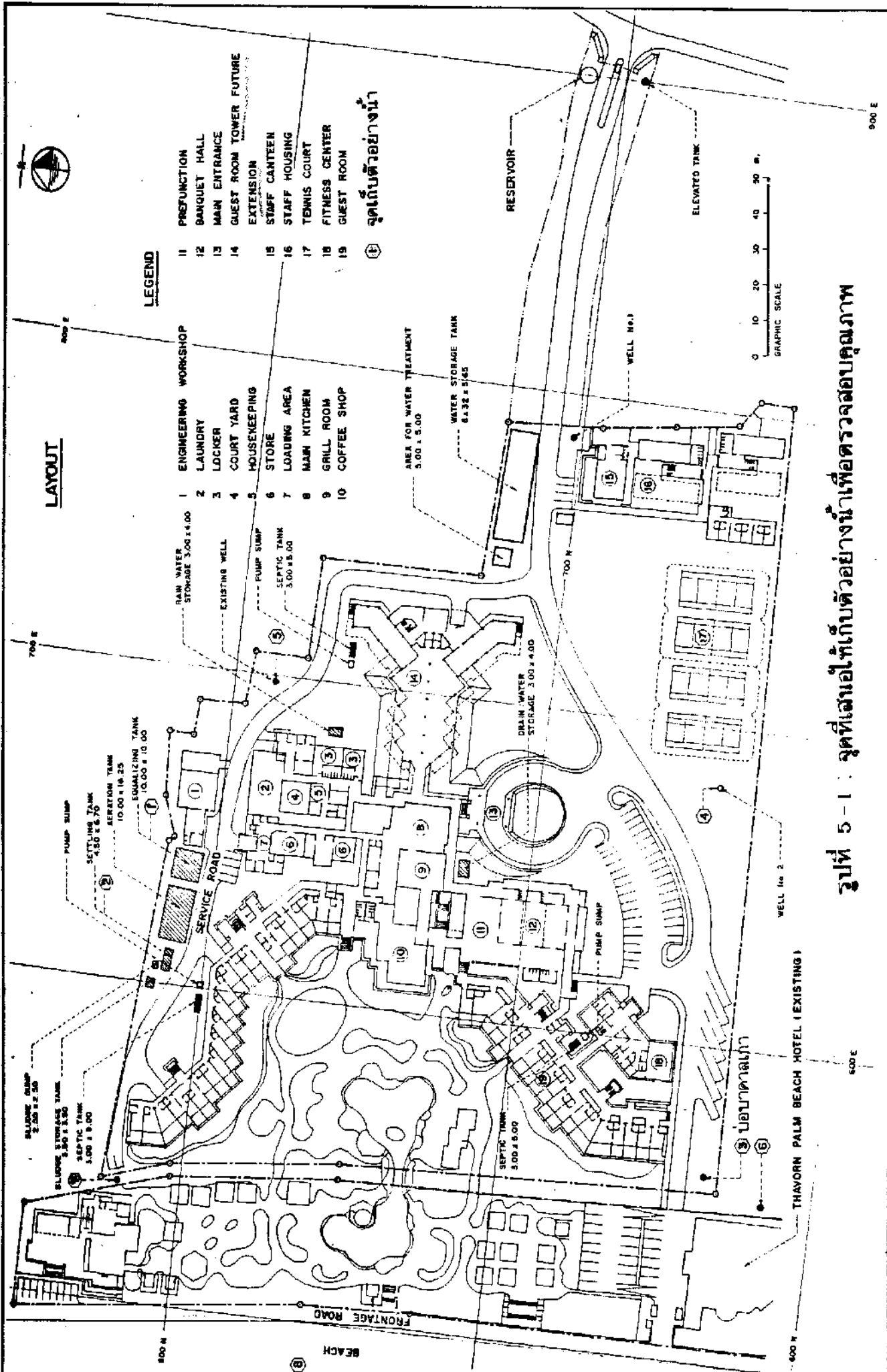
5.1 บทนำ

แผนการตรวจสอบติดตามผลผลกระทบต่อสภาพแวดล้อม เนื่องจากการดำเนินโครงการที่จะเสนอต่อไปนั้น จัดเตรียมไว้เฉพาะเรื่องที่มีความสำคัญเท่านั้น ซึ่งทางเจ้าของโครงการจะต้องดำเนินการตรวจสอบอย่างใกล้ชิด และทำการเก็บรวบรวมข้อมูลอย่างสม่ำเสมอ เพื่อเสนอต่อสำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติในโอกาสต่อไป

5.2 ระบบบำบัดน้ำเสีย

น้ำเสียนับว่าเป็นเรื่องสำคัญมากที่จะเกิดขึ้นจากการดำเนินกิจการโครงการโรงงาน โดยผู้ที่เข้ามาพักอาศัยหรือใช้บริการ ซึ่งถ้าควบคุมไม่ดีจะทำให้เกิดผลกระทบต่อสภาพแวดล้อม โดยเฉพาะแหล่งน้ำผิวดินและน้ำใต้ดิน ที่อาจเกิดต่อกิจการของทางโครงการเอง ดังนั้นจึงจำเป็นต้องทำการบำบัดน้ำเสียที่จะเกิดขึ้นให้คุณภาพดี เป็นไปตามเกณฑ์ที่อนุญาตให้ปล่อยทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะได้ คือ น้ำที่ผ่านระบบบำบัดแล้วต้องมีค่า BOD₅ ไม่เกิน 20 mg/l สำหรับการตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ เสนอให้ทำการเก็บตัวอย่างน้ำเพื่อวิเคราะห์คุณภาพเป็นระยะ ๆ ดังรายละเอียดต่อไปนี้

(1) จุดเก็บตัวอย่างน้ำ : รูปที่ 5-1 แสดงจุดเก็บตัวอย่างน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ รวมทั้งจุดเก็บตัวอย่างน้ำด้านอื่น ๆ ด้วย ซึ่งรายละเอียดของจุดเก็บตัวอย่างและความถี่ในการตรวจสอบมีดังสรุปในตารางต่อไปนี้



รูปที่ 5-1 : จุดที่เสนอให้เก็บตัวอย่างน้ำเพื่อตรวจสอบคุณภาพ

เรื่องที่เกี่ยวข้อง	จุดที่เสนอให้เก็บตัวอย่างน้ำ	ตำแหน่งของจุด *	ความถี่ในการเก็บตัวอย่าง
ระบบบำบัดน้ำเสีย	จุดที่ 1	น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด (ก่อนเข้า Equalizing Tank)	(1) สองสัปดาห์ต่อหนึ่งครั้ง สำหรับปีแรกของการดำเนินโครงการ
	จุดที่ 2	น้ำเสียที่ผ่านระบบบำบัดแล้ว (น้ำที่ออกจากถัง Clarifier)	(2) เดือนละครั้งสำหรับ ปีถัด ๆ ไป
การบ่มกรของน้ำเค็มต่อคุณภาพน้ำใต้ดิน	จุดที่ 3, 4, 5	น้ำในบ่อบาดาล 3 บ่อ	ตรวจสอบทุก ๆ 3 เดือน ยกเว้นปริมาณคลอไรด์ ให้ตรวจสอบสัปดาห์ละ 1-2 ครั้ง
น้ำผิวดิน น้ำทะเล	จุดที่ 6, 7	น้ำในทางระบายน้ำสาธารณะ	ตรวจสอบทุก ๆ 3 เดือน
	จุดที่ 8	น้ำทะเลหาดกระหม่นหน้าโครงการ	ตรวจสอบทุก ๆ 3 เดือน

* ตำแหน่งของจุดเก็บตัวอย่างน้ำ รูปที่ 5-1 ประกอบ

** จุดเก็บตัวอย่างน้ำทะเลหาดกระหม่นหน้าโครงการ ให้เก็บที่ระยะห่างจากชายหาด ประมาณ 30-40 เมตร และการเก็บตัวอย่างแต่ละครั้งให้แยกเก็บตอนน้ำขึ้น ครั้งหนึ่งและตอนน้ำลงอีกครั้งหนึ่ง

(2) คุณสมบัติ (Parameters) ของคุณภาพน้ำที่จะต้องตรวจสอบ : ตัวอย่างน้ำแต่ละตัวอย่างให้เก็บอย่างน้อย 3 ลิตร หลังจากเก็บเสร็จให้รีบแช่น้ำแข็งทันทีแล้วนำส่งเพื่อทำการตรวจสอบคุณภาพ คุณสมบัติที่จะต้องตรวจสอบแต่ละตัวอย่างมีรายละเอียดดังนี้ (รวมการตรวจสอบคุณภาพน้ำด้านอื่น ๆ ด้วย)

Parameter	จุดที่จะต้องวิเคราะห์คุณภาพน้ำ				
	จุดที่ 1	จุดที่ 2	จุดที่ 3,4,5	จุดที่ 6,7	จุดที่ 8
o pH	✓	✓	✓	✓	✓
o BOD ₅	✓	✓	-	✓	✓
o Suspended Solids	✓	✓	✓	✓	✓
o Total Solids	-	-	✓	-	-
o Nitrogen	✓	-	-	-	-
o Phosphorus	✓	-	-	-	-
o Coliform Bacteria	-	✓	✓	-	✓
o Dissolved Oxygen	-	-	-	✓	✓
o Turbidity	-	-	✓	✓	✓
o Transparency	-	-	-	-	✓
o Chloride	-	-	✓	-	-
o Iron	-	-	✓	-	-
o Manganese	-	-	✓	-	-
o Temperature	✓	✓	-	✓	✓
o Grease & Oil	✓	✓	-	-	✓

5.3 คุณภาพน้ำทะเล

เพื่อให้ทราบถึงความเปลี่ยนแปลงคุณภาพน้ำทะเลของหาดกะรนบริเวณหน้าโครงการ จึงเสนอให้ทำการเก็บตัวอย่างน้ำที่จุดที่ 8 ตามรายละเอียดที่แสดงไว้ในตารางของหัวข้อที่ 5.2 ข้อมูลที่เสนอให้เก็บนี้จะใช้ เป็นข้อมูลพื้นฐานในการตรวจสอบติดตามผลกระทบต่อคุณภาพน้ำทะเลในโอกาสต่อไป

5.4 การบุกรุกของน้ำทะเลต่อคุณภาพน้ำบาดาล (Salt Water Intrusion)

เพื่อตรวจสอบโอกาสที่จะเกิดการบุกรุกของน้ำทะเลต่อคุณภาพน้ำใต้ดินในเขตโครงการ เนื่องจากการสูบน้ำใต้ดินขึ้นมาใช้ จึงเสนอให้ทำการตรวจสอบความเข้มข้นของปริมาณ Chloride ในน้ำใต้ดิน โดยเลือกบ่อน้ำบาดาลบ่อที่ 1 (จุดเก็บตัวอย่างน้ำจุดที่ 3) บ่อที่ 2 (จุดที่ 4) และบ่อที่ 3 (จุดที่ 5) รายละเอียดการเก็บตัวอย่างน้ำและตำแหน่งจุดเก็บตัวอย่างแสดงไว้ในตารางของหัวข้อที่ 5.2

ภาคผนวกที่ 5

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวกที่ 5.1

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผ่านการบำบัด (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. 6601-056

Report No.W 6601-048

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด	ADDRESS	: 311 ถนนปฎัก ตำบลกระรน
SAMPLING SOURCE	: Thavorn Plam Beach Resort		: อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83100
SAMPLING DATE	: 10/01/2023	SAMPLE NO.	: 6601-252
SAMPLING CONDITION	: WATER	SAMPLING TIME	: 09.20 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 10-25/01/2023		(MS.JUTHATIP CHUTUENG ๖-176-๖-6203)
FILE NAME	: บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด	RECEIVED DATE	: 10/01/2023
		REPORTED DATE	: 26/01/2023

PARAMETER	UNIT	METHOD	INFLUENT
pH at 25 ⁰ C	-	Electrometric	7.27
BOD ₅	mg/l	5-Day BOD Test, Azide modification	236
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	270
Grease & Oil	mg/l	Partition-Gravimetric	12.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l as NH ₃ -N	Macro-Kjeldahl	75.98
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	29.0

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : turbid, black SS, smelling
2. Container : normal [PE 2.0 L , G 0.5 L]

Examined by SN 111

(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

๖-176-๖-5031

26/01/2023



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกสาร
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขที่เขียน ๖-176

Approved by Pennapa Chanpen

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

๖-176-๖-5027

26/01/2023

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. 6601-056

Report No.W 6601-048

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด	ADDRESS	: 311 ถนนปฎัก ตำบลกระรน
SAMPLING SOURCE	: Thavorn Plam Beach Resort		: อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83100
SAMPLING DATE	: 10/01/2023	SAMPLE NO.	: 6601-252
SAMPLING CONDITION	: WATER	SAMPLING TIME	: 09.20 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 10-25/01/2023	(MS.JUTHATIP CHUTUENG)	
FILE NAME	: บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด	RECEIVED DATE	: 10/01/2023
		REPORTED DATE	: 26/01/2023

PARAMETER	UNIT	METHOD	INFLUENT
Phosphorus	mg/l as P	Ascorbic acid	6.00

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : turbid, black SS, smelling

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



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เลขชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

26/01/2023

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. 6601-056

Report No.W 6601-048

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด	ADDRESS	: 311 ถนนปฎัก ตำบลกะรน
SAMPLING SOURCE	: Thavorn Plam Beach Resort		: อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83100
SAMPLING DATE	: 10/01/2023	SAMPLE NO.	: 6601-253
SAMPLING CONDITION	: WATER	SAMPLING TIME	: 09.17 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 10-25/01/2023	(MS.JUTHATIP CHUTUENG 2-176-จ-6203)	
FILE NAME	: บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด	RECEIVED DATE	: 10/01/2023
		REPORTED DATE	: 26/01/2023

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT	STANDARD
pH at 25 °C	-	Electrometric	6.81	5.0 - 9.0
BOD ₅	mg/l	5-Day BOD Test, Azide modification	8.0	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	18.0	≤ 30
Grease & Oil	mg/l	Partition-Gravimetric	ND	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l as NH ₃ -N	Macro-Kjeldahl	15.14	≤ 35
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	28.0	-

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : turbid, brown SS
2. Container : normal [PE 2.0 L , G 0.5 L]

STANDARD

: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ก)

REMARK

- 2) ND (ตรวจวัด ไม่พบ) คือ มีค่าขีดจำกัดของวิธีการทดสอบ (Method Detection Limit) [MDL of G&O = 1.40 mg/l]

Examined by

(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

2-176-จ-5031

26/01/2023



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน 2-176

Approved by

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

2-176-ค-5027

26/01/2023

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	ADDRESS	: 311 ถนนปฎัก ตำบลกะรน
SAMPLING SOURCE	: Thavorn Plam Beach Resort		: อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83100
SAMPLING DATE	: 10/01/2023	SAMPLE NO.	: 6601-253
SAMPLING CONDITION	: WATER	SAMPLING TIME	: 09.17 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 10-25/01/2023	(MS.JUTHATIP CHUTUENG)	
FILE NAME	: บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด	RECEIVED DATE	: 10/01/2023
		REPORTED DATE	: 26/01/2023

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT	STANDARD
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	17,000	-

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : turbid, brown SS 2. Container : normal [G 0.25 L]

STANDARD

: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ก)


ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

26/01/2023

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. 6602-023

Report No.W 6602-093

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด	ADDRESS	: 311 ถนนปักษ์ ตำบลกระรน
SAMPLING SOURCE	: Thavorn Plam Beach Resort		อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83100
SAMPLING DATE	: 02/02/2023	SAMPLE NO.	: 6602-078
SAMPLING CONDITION	: WATER	SAMPLING TIME	: 11.33 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 02-14/02/2023	(MS.JUTHATIP CHUTUENG ๖-176-๖-6203)	
FILE NAME	: บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด	RECEIVED DATE	: 02/02/2023
		REPORTED DATE	: 14/02/2023

PARAMETER	UNIT	METHOD	INFLUENT
pH at 25 ⁰ C	-	Electrometric	7.46
BOD ₅	mg/l	5-Day BOD Test, Azide modification	118
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	210
Grease & Oil	mg/l	Partition-Gravimetric	11.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l as NH ₃ -N	Macro-Kjeldahl	75.00
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	29.0

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : turbid, black SS, smelling 2. Container : normal [PE 2.0 L , G 0.5 L]

Examined by
(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

๖-176-๖-5031
14/02/2023



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกสาร
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน ๖-176

Approved by
(MRS. PENNAPA CHANPEN)

๖-176-๖-5027
14/02/2023

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. 6602-023

Report No. W 6602-093

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด	ADDRESS	: 311 ถนนปฎัก ตำบลกะรน
SAMPLING SOURCE	: Thavorn Plam Beach Resort		อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83100
SAMPLING DATE	: 02/02/2023	SAMPLE NO.	: 6602-078
SAMPLING CONDITION	: WATER	SAMPLING TIME	: 11.33 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 02-14/02/2023	(MS.JUTHATIP CHUTUENG)	
FILE NAME	: บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด	RECEIVED DATE	: 02/02/2023
		REPORTED DATE	: 14/02/2023

PARAMETER	UNIT	METHOD	INFLUENT
Phosphorus	mg/l as P	Ascorbic acid	4.50

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : turbid, black SS, smelling
2. Container : normal [PE 2.0 L , G 0.5 L]



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

14, 02 2023

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. 6602-023

Report No.W 6602-093

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด	ADDRESS	: 311 ถนนปฎัก ตำบลกระรน
SAMPLING SOURCE	: Thavorn Plam Beach Resort		อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83100
SAMPLING DATE	: 02/02/2023	SAMPLE NO.	: 6602-079
SAMPLING CONDITION	: WATER	SAMPLING TIME	: 11.35 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 02-14/02/2023		(MS.JUTHATIP CHUTUENG ๖-176-๖-6203)
FILE NAME	: บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด	RECEIVED DATE	: 02/02/2023
		REPORTED DATE	: 14/02/2023

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT	STANDARD
pH at 25 ⁰ C	-	Electrometric	6.81	5.0 - 9.0
BOD ₅	mg/l	5-Day BOD Test, Azide modification	7.0	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 ⁰ C	24.0	≤ 30
Grease & Oil	mg/l	Partition-Gravimetric	ND	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l as NH ₃ -N	Macro-Kjeldahl	13.00	≤ 35
Temperature	⁰ C	Laboratory and Field Method	28.0	-

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : turbid, brown SS 2. Container : normal [PE 2.0 L , G 0.5 L]

STANDARD

: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ก)

REMARK

2) ND (ตรวจวัดไม่พบ) คือ มีค่าขีดจำกัดของวิธีการทดสอบ (Method Detection Limit) [MDL of G&O = 1.40 mg/l]

Examined by 9+N.LL

(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

๖-176-๖-5031

14/02/2023



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน ๖-176

Approved by Pennapa Chanpen

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

๖-176-๖-5027

14/02/2023

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. 6602-023

Report No.W 6602-093

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด	ADDRESS	: 311 ถนนปฎัก ตำบลกระรน
SAMPLING SOURCE	: Thavorn Plam Beach Resort		: อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83100
SAMPLING DATE	: 02/02/2023	SAMPLE NO.	: 6602-079
SAMPLING CONDITION	: WATER	SAMPLING TIME	: 11.35 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 02-14/02/2023	(MS.JUTHATIP CHUTUENG)	
FILE NAME	: บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด	RECEIVED DATE	: 02/02/2023
		REPORTED DATE	: 14/02/2023

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT	STANDARD
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	21,000	-

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : turbid, brown SS

2. Container : normal [G 0.25 L]

STANDARD

: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ก)



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกสาร
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

14, 02, 2023

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 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6603-034

Report No.W 6603-082

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด	ADDRESS	: 311 ถนนปฎัก ตำบลกระรน
SAMPLING SOURCE	: Thavorn Plam Beach Resort		: อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83100
SAMPLING DATE	: 03/03/2023	SAMPLE NO.	: 6603-125
SAMPLING CONDITION	: WATER	SAMPLING TIME	: 00.07 PM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 03-15/03/2023		(MS.JUTHATIP CHUTUENG ๖-176-๖-6203)
FILE NAME	: บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด	RECEIVED DATE	: 03/03/2023
		REPORTED DATE	: 16/03/2023

PARAMETER	UNIT	METHOD	INFLUENT
pH at 25 ⁰ C	-	Electrometric	7.27
BOD ₅	mg/l	5-Day BOD Test, Azide modification	324
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 ⁰ C	184
Grease & Oil	mg/l	Partition-Gravimetric	21.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l as NH ₃ -N	Macro-Kjeldahl	67.00
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	28.0

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : turbid, black SS, smelling
2. Container : normal [PE 2.0 L , G 0.5 L]

Examined by Panvisa Jinrat

(MS.PANVISA JINRAT)

๖-176-๖-7444

16/03/2023



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกสาร
บริษัท เซาท์เทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน ๖-176

Approved by Pennapa Chanpen

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

๖-176-๖-5027

16/03/2023

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 ADDRESS : 311 ถนนปฎัก ตำบลกะรน
SAMPLING SOURCE : Thavorn Plam Beach Resort อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83100
SAMPLING DATE : 03/03/2023 SAMPLE NO. : 6603-125
SAMPLING CONDITION : WATER SAMPLING TIME : 00.07 PM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC
TESTED DATE : 03-15/03/2023 (MS.JUTHATIP CHUTUENG)
FILE NAME : บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด RECEIVED DATE : 03/03/2023
REPORTED DATE : 16/03/2023


PARAMETER	UNIT	METHOD	INFLUENT
Phosphorus	mg/l as P	Ascorbic acid	4.54

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : turbid, black SS, smelling 2. Container : normal [PE 2.0 L , G 0.5 L]



นางปัทมาพร วัฒนศิริกุล
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by 

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

16/03/2023

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. 6603-034

Report No.W 6603-082

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด	ADDRESS	: 311 ถนนปฎัก ตำบลกระรน
SAMPLING SOURCE	: Thavorn Plam Beach Resort		อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83100
SAMPLING DATE	: 03/03/2023	SAMPLE NO.	: 6603-126
SAMPLING CONDITION	: WATER	SAMPLING TIME	: 00.04 PM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 03-15/03/2023		(MS.JUTHATIP CHUTUENG ว-176-จ-6203)
FILE NAME	: บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด	RECEIVED DATE	: 03/03/2023
		REPORTED DATE	: 16/03/2023

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT	STANDARD
pH at 25 °C	-	Electrometric	7.40	5.0 - 9.0
BOD ₅	mg/l	5-Day BOD Test, Azide modification	17.0	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	24.0	≤ 30
Grease & Oil	mg/l	Partition-Gravimetric	3.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l as NH ₃ -N	Macro-Kjeldahl	24.00	≤ 35
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	28.0	-

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : turbid, brown SS 2. Container : normal [PE 2.0 L , G 0.5 L]

STANDARD

: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ก)

Examined by Panvisa Jinrat

(MS.PANVISA JINRAT)

ว-176-ค-7444

16 / 03 / 2023



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน ว-176

Approved by Pennapa Chanpen

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

ว-176-ค-5027

16 / 03 / 2023

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 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6603-034

Report No.W 6603-082

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด	ADDRESS	: 311 ถนนปฎัก ตำบลกะรน
SAMPLING SOURCE	: Thavorn Plam Beach Resort		อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83100
SAMPLING DATE	: 03/03/2023	SAMPLE NO.	: 6603-126
SAMPLING CONDITION	: WATER	SAMPLING TIME	: 00.04 PM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 03-15/03/2023	(MS.JUTHATIP CHUTUENG)	
FILE NAME	: บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด	RECEIVED DATE	: 03/03/2023
		REPORTED DATE	: 16/03/2023

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT	STANDARD
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	28,000	-

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : turbid, brown SS

2. Container : normal [G 0.25 L]

STANDARD

: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ก)



นางปิยนันดา ธีระเดช
บริษัท เซาท์เทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by

(MRS.PENNA PA CHANPEN)

16/03/2023

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED 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 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6604-043

Report No.W 6604-110

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด	ADDRESS	: 311 ถนนปฎัก ตำบลกระรน
SAMPLING SOURCE	: Thavorn Plam Beach Resort		: อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83100
SAMPLING DATE	: 05/04/2023	SAMPLE NO.	: 6604-183
SAMPLING CONDITION	: WATER	SAMPLING TIME	: 09.39 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 05-22/04/2023		(MS.JUTHATIP CHUTUENG ว-176-ช-6203)
FILE NAME	: บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด	RECEIVED DATE	: 05/04/2023
		REPORTED DATE	: 24/04/2023

PARAMETER	UNIT	METHOD	INFLUENT
pH at 25 ⁰ C	-	Electrometric	7.37
BOD ₅	mg/l	5-Day BOD Test, Azide modification	620
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 ⁰ C	962
Grease & Oil	mg/l	Partition-Gravimetric	94.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l as NH ₃ -N	Macro-Kjeldahl	123.00
Temperature	⁰ C	Laboratory and Field Method	29.0

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : turbid, black SS, smelling 2. Container : normal [PE 2.0 L , G 0.5 L]

Examined by


(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

ว-176-ช-5031

24/04/2023



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซาท์เทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน ว-176

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

Approved by


(MRS. PENNAPA CHANPEN)

ว-176-ค-5027

24/04/2023

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 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6604-043

Report No.W 6604-110

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด	ADDRESS	: 311 ถนนปลัก ตำบลกะรน
SAMPLING SOURCE	: Thavorn Plam Beach Resort		อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83100
SAMPLING DATE	: 05/04/2023	SAMPLE NO.	: 6604-183
SAMPLING CONDITION	: WATER	SAMPLING TIME	: 09.39 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 05-22/04/2023	(MS.JUTHATIP CHUTUENG)	
FILE NAME	: บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด	RECEIVED DATE	: 05/04/2023
		REPORTED DATE	: 24/04/2023

PARAMETER	UNIT	METHOD	INFLUENT
Phosphorus	mg/l as P	Ascorbic acid	1.06

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : turbid, black SS, smelling 2. Container : normal [PE 2.0 L , G 0.5 L]



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซาท์เทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

24/04/2023

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED 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 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6604-043

Report No.W 6604-110

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด	ADDRESS	: 311 ถนนปฎัก ตำบลกระรน
SAMPLING SOURCE	: Thavorn Plam Beach Resort		: อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83100
SAMPLING DATE	: 05/04/2023	SAMPLE NO.	: 6604-184
SAMPLING CONDITION	: WATER	SAMPLING TIME	: 09.35 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 05-22/04/2023	(MS.JUTHATIP CHUTUENG ว-176-จ-6203)	
FILE NAME	: บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด	RECEIVED DATE	: 05/04/2023
		REPORTED DATE	: 24/04/2023

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT	STANDARD
pH at 25 ⁰ C	-	Electrometric	7.10	5.0 - 9.0
BOD ₅	mg/l	5-Day BOD Test, Azide modification	8.0	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 ⁰ C	13.0	≤ 30
Grease & Oil	mg/l	Partition-Gravimetric	ND	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l as NH ₃ -N	Macro-Kjeldahl	25.00	≤ 35
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	29.0	-

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : turbid, brown SS 2. Container : normal [PE 2.0 L , G 0.5 L]

STANDARD

: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ก)

REMARK

2) ND (ตรวจวัดไม่พบ) คือ มีค่าขีดจำกัดของวิธีการทดสอบ (Method Detection Limit) [MDL of G&O = 1.40 mg/l]

Examined by

(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

ว-176-จ-5031

24/04/2023



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์คุณภาพ
บริษัท เซาท์เทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขที่ใบอนุญาต ว-176

Approved by

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

ว-176-ค-5027

24/04/2023

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. 6604-043

Report No.W 6604-110

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด	ADDRESS	: 311 ถนนปักษ์ ตำบลกะรน
SAMPLING SOURCE	: Thavorn Plam Beach Resort		: อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83100
SAMPLING DATE	: 05/04/2023	SAMPLE NO.	: 6604-184
SAMPLING CONDITION	: WATER	SAMPLING TIME	: 09.35 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 05-22/04/2023		(MS.JUTHATIP CHUTUENG)
FILE NAME	: บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด	RECEIVED DATE	: 05/04/2023
		REPORTED DATE	: 24/04/2023

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT	STANDARD
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	460	-

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : turbid, brown SS 2. Container : normal [G 0.25 L]

STANDARD

: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ก)



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

24 04 2023

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. 6605-036

Report No.W 6605-111

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด	ADDRESS	: 311 ถนนปฎัก ตำบลกะรน
SAMPLING SOURCE	: Thavorn Plam Beach Resort		: อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83100
SAMPLING DATE	: 05/05/2023	SAMPLE NO.	: 6605-134
SAMPLING CONDITION	: WATER	SAMPLING TIME	: 11.07 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 05-24/05/2023		(MS.JUTHATIP CHUTUENG 2-176-จ-6203)
FILE NAME	: บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด	RECEIVED DATE	: 05/05/2023
		REPORTED DATE	: 24/05/2023

PARAMETER	UNIT	METHOD	INFLUENT
pH at 25 ⁰ C	-	Electrometric	7.22
BOD ₅	mg/l	5-Day BOD Test, Azide modification	220
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	244
Grease & Oil	mg/l	Partition-Gravimetric	14.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l as NH ₃ -N	Macro-Kjeldahl	68.00
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	26.8

PHYSICAL APPEARANCE

- Sample : turbid, black SS, smelling
- Container : normal [PE 2.0 L , G 0.5 L]

Examined by SN.LL
(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

2-176-จ-5031

24/05/2023



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน 2-176

Approved by Pennapa Chanpen
(MRS. PENNAPA CHANPEN)

2-176-ก-5027

24/05/2023

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. 6605-036

Report No.W 6605-111

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด	ADDRESS	: 311 ถนนปฎัก ตำบลกระรน
SAMPLING SOURCE	: Thavorn Plam Beach Resort		อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83100
SAMPLING DATE	: 05/05/2023	SAMPLE NO.	: 6605-134
SAMPLING CONDITION	: WATER	SAMPLING TIME	: 11.07 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 05-24/05/2023		(MS.JUTHATIP CHUTUENG)
FILE NAME	: บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด	RECEIVED DATE	: 05/05/2023
		REPORTED DATE	: 24/05/2023

PARAMETER	UNIT	METHOD	INFLUENT
Phosphorus	mg/l as P	Ascorbic acid	4.80

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : turbid, black SS, smelling 2. Container : normal [PE 2.0 L , G 0.5 L]



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by 

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

24.05.2023

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. 6605-036

Report No.W 6605-111

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด	ADDRESS	: 311 ถนนปฎัก ตำบลกะรน
SAMPLING SOURCE	: Thavorn Plam Beach Resort		: อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83100
SAMPLING DATE	: 05/05/2023	SAMPLE NO.	: 6605-135
SAMPLING CONDITION	: WATER	SAMPLING TIME	: 11.04 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 05-24/05/2023	(MS.JUTHATIP CHUTUENG ว-176-จ-6203)	
FILE NAME	: บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด	RECEIVED DATE	: 05/05/2023
		REPORTED DATE	: 24/05/2023

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT	STANDARD
pH at 25 ⁰ C	-	Electrometric	6.57	5.0 - 9.0
BOD ₅	mg/l	5-Day BOD Test, Azide modification	19.0	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	26.0	≤ 30
Grease & Oil	mg/l	Partition-Gravimetric	2.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l as NH ₃ -N	Macro-Kjeldahl	22.00	≤ 35
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	26.5	-

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : turbid, brown SS
2. Container : normal [PE 2.0 L, G 0.5 L]

STANDARD

: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548
 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ก)

Examined by 94 N 411

(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

ว-176-จ-5031

24/05/2023



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
 บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
 เลขทะเบียน ว-176

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

Approved by Pennapa Chanpen

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

ว-176-ค-5027

24/05/2023

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. 6605-036

Report No.W 6605-111

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด	ADDRESS	: 311 ถนนปฎัก ตำบลกระรน
SAMPLING SOURCE	: Thavorn Plam Beach Resort		อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83100
SAMPLING DATE	: 05/05/2023	SAMPLE NO.	: 6605-135
SAMPLING CONDITION	: WATER	SAMPLING TIME	: 11.04 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 05-24/05/2023	(MS.JUTHATIP CHUTUENG)	
FILE NAME	: บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด	RECEIVED DATE	: 05/05/2023
		REPORTED DATE	: 24/05/2023

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT	STANDARD
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	920,000	-

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : turbid, brown SS 2. Container : normal [G 0.25 L]

STANDARD

: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ก)



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

24/05/2023

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 ADDRESS : 311 ถนนปฎัก ตำบลกะรน
SAMPLING SOURCE : Thavorn Plam Beach Resort อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83100
SAMPLING DATE : 12/06/2023 SAMPLE NO. : 6606-450
SAMPLING CONDITION : WATER SAMPLING TIME : 09.03 AM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC
TESTED DATE : 12-24/06/2023 (MS.JUTHATIP CHUTUENG ว-176-จ-6203)
FILE NAME : บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด RECEIVED DATE : 12/06/2023
REPORTED DATE : 26/06/2023

PARAMETER	UNIT	METHOD	INFLUENT
pH at 25 °C	-	Electrometric	6.35
BOD ₅	mg/l	5-Day BOD Test, Azide modification	20.0
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	35.0
Grease & Oil	mg/l	Partition-Gravimetric	ND
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l as NH ₃ -N	Macro-Kjeldahl	21.00
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	27.1

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : turbid, black SS, smelling 2. Container : normal [PE 2.0 L , G 0.5 L]

REMARK

1) ND (ตรวจวัดไม่พบ) คือ มีค่าขีดจำกัดของวิธีการทดสอบ (Method Detection Limit) [MDL of G&O = 1.40 mg/l]

Examined by

(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

ว-176-จ-5031

26/06/2023



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขที่ถนน ว-176

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

Approved by

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

ว-176-จ-5027

26/06/2023

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. 6606-111

Report No.W 6606-173

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด	ADDRESS	: 311 ถนนปฎัก ตำบลกะรน
SAMPLING SOURCE	: Thavorn Plam Beach Resort		อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83100
SAMPLING DATE	: 12/06/2023	SAMPLE NO.	: 6606-450
SAMPLING CONDITION	: WATER	SAMPLING TIME	: 09.03 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 12-24/06/2023		(MS.JUTHATIP CHUTUENG)
FILE NAME	: บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด	RECEIVED DATE	: 12/06/2023
		REPORTED DATE	: 26/06/2023

PARAMETER	UNIT	METHOD	INFLUENT
Phosphorus	mg/l as P	Ascorbic acid	2.35

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : turbid, black SS, smelling 2. Container : normal [PE 2.0 L , G 0.5 L]



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

26 06 2023

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	ADDRESS	: 311 ถนนปักษ์ ตำบลกระรอน
SAMPLING SOURCE	: Thavorn Plam Beach Resort		: อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83100
SAMPLING DATE	: 12/06/2023	SAMPLE NO.	: 6606-451
SAMPLING CONDITION	: WATER	SAMPLING TIME	: 09.01 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 12-24/06/2023	(MS.JUTHATIP CHUTUENG ว-176-จ-6203)	
FILE NAME	: บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด	RECEIVED DATE	: 12/06/2023
		REPORTED DATE	: 26/06/2023

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT	STANDARD
pH at 25 ⁰ C	-	Electrometric	6.77	5.0 - 9.0
BOD ₅	mg/l	5-Day BOD Test, Azide modification	12.0	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 ⁰ C	16.0	≤ 30
Grease & Oil	mg/l	Partition-Gravimetric	ND	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l as NH ₃ -N	Macro-Kjeldahl	11.00	≤ 35
Temperature	⁰ C	Laboratory and Field Method	27.2	-

PHYSICAL APPEARANCE

[illegible]

STANDARD

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ก)

REMARK

1) ND (ตรวจวัดไม่พบ) คือ มีค่าขีดจำกัดของวิธีการทดสอบ (Method Detection Limit) [MDL of G&O = 1.40 mg/l]

Examined by 17/10/22

(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

2-176-0-5031

26/04/2023



ข้อมูลภูมิประชากรตารางเลขชน
บริษัท เชนวิทย์ไทยคอนกรีตติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน ว-176

Approved by

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

ว-176-ก-5027

26, 06, 2023

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. 6606-111

Report No.W 6606-173

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด	ADDRESS	: 311 ถนนปฎัก ตำบลกะรน
SAMPLING SOURCE	: Thavorn Plam Beach Resort		อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83100
SAMPLING DATE	: 12/06/2023	SAMPLE NO.	: 6606-451
SAMPLING CONDITION	: WATER	SAMPLING TIME	: 09.01 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 12-24/06/2023		(MS.JUTHATIP CHUTUENG)
FILE NAME	: บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด	RECEIVED DATE	: 12/06/2023
		REPORTED DATE	: 26/06/2023

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT	STANDARD
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	350	-

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : turbid, brown SS 2. Container : normal [G 0.25 L]

STANDARD

: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ก)



เพื่อปฏิบัติราชการในตำแหน่ง
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

26.06.2023

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

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

ภาคผนวกที่ 5.2

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาล



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. 6601-056

Report No.W 6601-048

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด	ADDRESS	: 311 ถนนปฎัก ตำบลกระรน
SAMPLING SOURCE	: Thavorn Plam Beach Resort		อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83100
SAMPLING DATE	: 10/01/2023	SAMPLE NO.	: 6601-254
SAMPLING CONDITION	: WATER	SAMPLING TIME	: 09.29 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 10-25/01/2023	(MS.JUTHATIP CHUTUENG ว-176-จ-6203)	
FILE NAME	: บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด	RECEIVED DATE	: 10/01/2023
		REPORTED DATE	: 26/01/2023

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำบาดาล จุดที่ 1	STANDARD
pH at 25 ⁰ C	-	Electrometric	6.89	6.5 - 9.2
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103 - 105 ⁰ C	6.0	-

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : clear 2. Container : normal [PE 2 L (2 bottles)]

STANDARD : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2551

เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับป้องกันสาธารณสุขและการป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ

Examined by 94 N. L. L.

(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

ว-176-จ-5031

26/01/2023



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน ว-176

Approved by Pam Ch.

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

ว-176-ค-5027

26/01/2023

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED 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 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6601-056

Report No.W 6601-048

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด	ADDRESS	: 311 ถนนปฎัก ตำบลกะรน
SAMPLING SOURCE	: Thavorn Plam Beach Resort		อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83100
SAMPLING DATE	: 10/01/2023	SAMPLE NO.	: 6601-254
SAMPLING CONDITION	: WATER	SAMPLING TIME	: 09.29 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 10-25/01/2023		(MS.JUTHATIP CHUTUENG)
FILE NAME	: บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด	RECEIVED DATE	: 10/01/2023
		REPORTED DATE	: 26/01/2023

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำบาดาล จุดที่ 1	STANDARD
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	3.60	≤ 5
Chloride	mg/l as Cl ⁻	Argentometric Method	416.89	≤ 250
Iron	mg/l as Fe	Phenanthroline Method	1.05	≤ 0.5
Manganese	mg/l as Mn	Persulfate Method	0.39	≤ 0.3
Total Solids	mg/l	Dried at 103-105 degree celcius	1,492	-

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : clear

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

STANDARD

: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2551

เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการ ในทางวิชาการสำหรับป้องกันสาธารณสุขและการป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซาท์เทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

26/01/2023

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 ADDRESS : 311 ถ.ปฎัก ต.กะรน
SAMPLING SOURCE : Thavorn plam beach resort อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83100
SAMPLING DATE : 10/01/2023 SAMPLE NO. : 6601-254
SAMPLING CONDITION : WATER SAMPLING TIME : 09.29 AM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC
TESTED DATE : 10-25/01/2023 (MS.JUTHATIP CHUTUENG)
FILE NAME : บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด RECEIVED DATE : 10/01/2023
REPORTED DATE : 26/01/2023

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำบาดาล จุดที่ 1	STANDARD
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	130	≤ 2.2

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : clear 2. Container : normal [G 0.25 L]

STANDARD : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2551
เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับป้องกันสาธารณสุขและการป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซาท์เทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by 

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

26, 01, 2023

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. 6601-056

Report No.W 6601-048

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด	ADDRESS	: 311 ถนนปฎัก ตำบลกะรน
SAMPLING SOURCE	: Thavorn Plam Beach Resort		: อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83100
SAMPLING DATE	: 10/01/2023	SAMPLE NO.	: 6601-255
SAMPLING CONDITION	: WATER	SAMPLING TIME	: 09.31 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 10-25/01/2023	(MS.JUTHATIP CHUTUENG ว-176-จ-6203)	
FILE NAME	: บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด	RECEIVED DATE	: 10/01/2023
		REPORTED DATE	: 26/01/2023

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำบาดาล จุดที่ 2	STANDARD
pH at 25 ⁰ C	-	Electrometric	6.83	6.5 - 9.2
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103 - 105 ⁰ C	3.0	-

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : clear

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

STANDARD : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2551

เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับป้องกันสาธารณสุขและการป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ

Examined by 

(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

ว-176-จ-5031

26/01/2023



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน ว-176

Approved by 

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

ว-176-ก-5027

26/01/2023

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 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6601-056

Report No.W 6601-048

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด	ADDRESS	: 311 ถนนปฎัก ตำบลกระรน
SAMPLING SOURCE	: Thavorn Plam Beach Resort		อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83100
SAMPLING DATE	: 10/01/2023	SAMPLE NO.	: 6601-255
SAMPLING CONDITION	: WATER	SAMPLING TIME	: 09.31 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 10-25/01/2023		(MS.JUTHATIP CHUTUENG)
FILE NAME	: บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด	RECEIVED DATE	: 10/01/2023
		REPORTED DATE	: 26/01/2023

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำบาดาล จุดที่ 2	STANDARD
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	1.11	≤ 5
Chloride	mg/l as Cl ⁻	Argentometric Method	377.19	≤ 250
Iron	mg/l as Fe	Phenanthroline Method	0.19	≤ 0.5
Manganese	mg/l as Mn	Persulfate Method	0.35	≤ 0.3
Total Solids	mg/l	Dried at 103-105 degree celcius	1,291	-

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : clear 2. Container : normal [PE 2 L (2 bottles)]

STANDARD : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2551
เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับป้องกันสาธารณสุขและการป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซาท์เทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

26/01/2023

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 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6601-056

Report No.W 6601-048

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด	ADDRESS	: 311 ถ.ปฎัก ต.กะรน
SAMPLING SOURCE	: Thavorn plam beach resort		: อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83100
SAMPLING DATE	: 10/01/2023	SAMPLE NO.	: 6601-255
SAMPLING CONDITION	: WATER	SAMPLING TIME	: 09.31 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 10-25/01/2023		(MS.JUTHATIP CHUTUENG)
FILE NAME	: บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด	RECEIVED DATE	: 10/01/2023
		REPORTED DATE	: 26/01/2023

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำบาดาล จุดที่ 2	STANDARD
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	220	≤ 2.2

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : clear 2. Container : normal [G 0.25 L]

STANDARD : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2551
เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการ ในทางวิชาการสำหรับป้องกันสาธารณสุขและการป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซาท์เทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

26/01/2023

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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



บริษัท เช้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 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. 6602-023

Report No.W 6602-093

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด ADDRESS : 311 ถนนปฎัก ตำบลกระรน
SAMPLING SOURCE : Thavorn Plam Beach Resort อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83100
SAMPLING DATE : 02/02/2023 SAMPLE NO. : 6602-080
SAMPLING CONDITION : WATER SAMPLING TIME : 11.41 AM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC
TESTED DATE : 02-14/02/2023 (MS.JUTHATIP CHUTUENG ๖-176-๖-6203)
FILE NAME : บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด RECEIVED DATE : 02/02/2023
REPORTED DATE : 14/02/2023

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำบาดาล จุดที่ 1	STANDARD
pH at 25 ⁰ C	-	Electrometric	6.70	6.5 - 9.2
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103 - 105 °C	3.0	-

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : clear 2. Container : normal [PE 2 L (2 bottles)]

STANDARD : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2551

เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับป้องกันสาธารณสุขและการป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ

Examined by 

(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

๖-176-๖-5031

14/02/2023



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกสาร
บริษัท เช้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขที่ใบอนุญาต ๖-176

Approved by 

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

๖-176-๖-5027

14/02/2023

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	ADDRESS	: 311 ถนนปฎัก ตำบลกะรน
SAMPLING SOURCE	: Thavorn Plam Beach Resort		อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83100
SAMPLING DATE	: 02/02/2023	SAMPLE NO.	: 6602-080
SAMPLING CONDITION	: WATER	SAMPLING TIME	: 11.41 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 02-14/02/2023		(MS.JUTHATIP CHUTUENG)
FILE NAME	: บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด	RECEIVED DATE	: 02/02/2023
		REPORTED DATE	: 14/02/2023

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำบาดาล จุดที่ 1	STANDARD
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	2.20	≤ 5
Chloride	mg/l as Cl ⁻	Argentometric Method	354.78	≤ 250
Iron	mg/l as Fe	Phenanthroline Method	0.19	≤ 0.5
Manganese	mg/l as Mn	Persulfate Method	0.33	≤ 0.3
Total Solids	mg/l	Dried at 103-105 degree celcius	1,724	-

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : clear

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

STANDARD

: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2551

เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการ ในทางวิชาการสำหรับป้องกันสาธารณสุขและการป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

14/02/2023

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. 6602-023

Report No.W 6602-093

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด	ADDRESS	: 311 ถ.ปักษ์ ต.กะรน
SAMPLING SOURCE	: Thavorn plam beach resort		อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83100
SAMPLING DATE	: 02/02/2023	SAMPLE NO.	: 6602-080
SAMPLING CONDITION	: WATER	SAMPLING TIME	: 11.41 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 02-14/02/2023		(MS.JUTHATIP CHUTUENG)
FILE NAME	: บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด	RECEIVED DATE	: 02/02/2023
		REPORTED DATE	: 14/02/2023

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำบาดาล จุดที่ 1	STANDARD
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	9.3	≤ 2.2

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : clear

2. Container : normal [G 0.25 L]

STANDARD

: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2551

เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการ ในทางวิชาการสำหรับป้องกันสาธารณสุขและการป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

14/02/2023

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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



บริษัท เช้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 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. 6602-023

Report No.W 6602-093

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด	ADDRESS	: 311 ถนนปฎัก ตำบลกะรน
SAMPLING SOURCE	: Thavorn Plam Beach Resort		: อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83100
SAMPLING DATE	: 02/02/2023	SAMPLE NO.	: 6602-081
SAMPLING CONDITION	: WATER	SAMPLING TIME	: 11.43 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 02-14/02/2023	(MS.JUTHATIP CHUTUENG ว-176-จ-6203)	
FILE NAME	: บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด	RECEIVED DATE	: 02/02/2023
		REPORTED DATE	: 14/02/2023

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำบาดาล จุดที่ 2	STANDARD
pH at 25 ⁰ C	-	Electrometric	7.97	6.5 - 9.2
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103 - 105 °C	11.0	-

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : turbid 2. Container : normal [PE 2 L (2 bottles)]

STANDARD : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2551
เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับป้องกันสาธารณสุขและการป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ

Examined by 

(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

ว-176-จ-5031

14/02/2023



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เช้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน ว-176

Approved by 

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

ว-176-ค-5027

14/02/2023

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. 6602-023

Report No.W 6602-093

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด	ADDRESS	: 311 ถนนปฎัก ตำบลกระรน
SAMPLING SOURCE	: Thavorn Plam Beach Resort		อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83100
SAMPLING DATE	: 02/02/2023	SAMPLE NO.	: 6602-081
SAMPLING CONDITION	: WATER	SAMPLING TIME	: 11.43 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 02-14/02/2023		(MS.JUTHATIP CHUTUENG)
FILE NAME	: บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด	RECEIVED DATE	: 02/02/2023
		REPORTED DATE	: 14/02/2023

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำบาดาล จุดที่ 2	STANDARD
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	21.80	≤ 5
Chloride	mg/l as Cl ⁻	Argentometric Method	181.33	≤ 250
Iron	mg/l as Fe	Phenanthroline Method	3.41	≤ 0.5
Manganese	mg/l as Mn	Persulfate Method	0.38	≤ 0.3
Total Solids	mg/l	Dried at 103-105 degree celcius	740	-

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : turbid 2. Container : normal [PE 2 L (2 bottles)]

STANDARD : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2551

เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับป้องกันสาธารณสุขและการป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

14.02.2023

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	ADDRESS	: 311 ถ.ปฎัก ต.กะรน
SAMPLING SOURCE	: Thavorn plam beach resort		อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83100
SAMPLING DATE	: 02/02/2023	SAMPLE NO.	: 6602-081
SAMPLING CONDITION	: WATER	SAMPLING TIME	: 11.43 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 02-14/02/2023		(MS.JUTHATIP CHUTUENG)
FILE NAME	: บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด	RECEIVED DATE	: 02/02/2023
		REPORTED DATE	: 14/02/2023

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำบาดาล จุดที่ 2	STANDARD
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	6.8	≤ 2.2

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : turbid 2. Container : normal [G 0.25 L]

STANDARD : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2551
เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการ ในทางวิชาการสำหรับป้องกันสาธารณสุขและการป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซาท์เทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

14, 02, 2023

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 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6603-034

Report No.W 6603-082

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด	ADDRESS	: 311 ถนนปฎัก ตำบลกะรน
SAMPLING SOURCE	: Thavorn Plam Beach Resort		: อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83100
SAMPLING DATE	: 03/03/2023	SAMPLE NO.	: 6603-127
SAMPLING CONDITION	: WATER	SAMPLING TIME	: 00.14 PM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 03-15/03/2023		(MS.JUTHATIP CHUTUENG 2-176-จ-6203)
FILE NAME	: บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด	RECEIVED DATE	: 03/03/2023
		REPORTED DATE	: 16/03/2023

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำบาดาล จุดที่ 1	STANDARD
pH at 25 ⁰ C	-	Electrometric	6.53	6.5 - 9.2
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103 - 105 ⁰ C	3.0	-

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : clear 2. Container : normal [PE 2 L (2 bottles)]

STANDARD : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2551

เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับป้องกันสาธารณสุขและการป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ

Examined by Panvisa Jinrat

(MS.PANVISA JINRAT)

2-176-ก-7444

16 / 03 / 2023



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เลขหมาย
บริษัท เซาท์เทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน 2-176

Approved by Pennapa Chanpen

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

2-176-ก-5027

16 / 03 / 2023

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED 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 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6603-034

Report No.W 6603-082

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด	ADDRESS	: 311 ถนนปฎัก ตำบลกะรน
SAMPLING SOURCE	: Thavorn Plam Beach Resort		: อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83100
SAMPLING DATE	: 03/03/2023	SAMPLE NO.	: 6603-127
SAMPLING CONDITION	: WATER	SAMPLING TIME	: 00.14 PM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 03-15/03/2023		(MS.JUTHATIP CHUTUENG)
FILE NAME	: บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด	RECEIVED DATE	: 03/03/2023
		REPORTED DATE	: 16/03/2023

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำบาดาล จุดที่ 1	STANDARD
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	0.17	≤ 5
Chloride	mg/l as Cl ⁻	Argentometric Method	494.53	≤ 250
Iron	mg/l as Fe	Phenanthroline Method	ND	≤ 0.5
Manganese	mg/l as Mn	Persulfate Method	0.46	≤ 0.3
Total Solids	mg/l	Dried at 103-105 degree celcius	2,230	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	9.3	≤ 2.2

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : clear 2. Container : normal [PE 2 L (2 bottles)]

STANDARD : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2551
เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับป้องกันสาธารณสุขและการป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ



นางปณิธิภาวโรจน์พรหม
บริษัท เซาท์เทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

16/03/2023

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. 6603-034

Report No.W 6603-082

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด	ADDRESS	: 311 ถนนปฎัก ตำบลกระรน
SAMPLING SOURCE	: Thavorn Plam Beach Resort		อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83100
SAMPLING DATE	: 03/03/2023	SAMPLE NO.	: 6603-128
SAMPLING CONDITION	: WATER	SAMPLING TIME	: 00.12 PM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 03-15/03/2023		(MS.JUTHATIP CHUTUENG 2-176-จ-6203)
FILE NAME	: บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด	RECEIVED DATE	: 03/03/2023
		REPORTED DATE	: 16/03/2023

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำบาดาล จุดที่ 2	STANDARD
pH at 25 ⁰ C	-	Electrometric	6.80	6.5 - 9.2
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103 - 105 ⁰ C	2.0	-

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : turbid 2. Container : normal [PE 2 L (2 bottles)]

STANDARD : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2551

เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับป้องกันสาธารณสุขและการป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ

Examined by Panvisa Jinrat

(MS.PANVISA JINRAT)

2-176-ก-7444

16/03/2023



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เเคดปน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน 2-176

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

Approved by Pennapa Chanpen

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

2-176-ก-5027

16/03/2023

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. 6603-034

Report No.W 6603-082

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด	ADDRESS	: 311 ถนนปฎัก ตำบลกระรน
SAMPLING SOURCE	: Thavorn Plam Beach Resort		อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83100
SAMPLING DATE	: 03/03/2023	SAMPLE NO.	: 6603-128
SAMPLING CONDITION	: WATER	SAMPLING TIME	: 00.12 PM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 03-15/03/2023		(MS.JUTHATIP CHUTUENG)
FILE NAME	: บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด	RECEIVED DATE	: 03/03/2023
		REPORTED DATE	: 16/03/2023

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำบาดาล จุดที่ 2	STANDARD
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	0.81	≤ 5
Chloride	mg/l as Cl ⁻	Argentometric Method	371.88	≤ 250
Iron	mg/l as Fe	Phenanthroline Method	0.05	≤ 0.5
Manganese	mg/l as Mn	Persulfate Method	0.02	≤ 0.3
Total Solids	mg/l	Dried at 103-105 degree celcius	1,600	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	4.0	≤ 2.2

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : turbid 2. Container : normal [PE 2 L (2 bottles)]

STANDARD : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2551
เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับป้องกันสาธารณสุขและการป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ



นางปิยภัฏฐา วัฒนศิริ
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

16/03/2023

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 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6604-043

Report No.W 6604-110

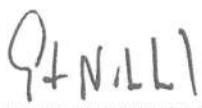
TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด	ADDRESS	: 311 ถนนปฎัก ตำบลกระรน
SAMPLING SOURCE	: Thavorn Plam Beach Resort		อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83100
SAMPLING DATE	: 05/04/2023	SAMPLE NO.	: 6604-185
SAMPLING CONDITION	: WATER	SAMPLING TIME	: 09.30 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 05-22/04/2023	(MS.JUTHATIP CHUTUENG ว-176-จ-6203)	
FILE NAME	: บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด	RECEIVED DATE	: 05/04/2023
		REPORTED DATE	: 24/04/2023

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำบาดาล จุดที่ 1	STANDARD
pH at 25 ⁰ C	-	Electrometric	6.60	6.5 - 9.2
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103 - 105 ⁰ C	22.0	-

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

STANDARD : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2551
เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับป้องกันสาธารณสุขและการป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ


Examined by 
(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

ว-176-จ-5031

24/04/2023



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซาท์เทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน ว-176

Approved by 
(MRS.PENNAPA CHANPEN)

ว-176-ก-5027

24/04/2023

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. 6604-043

Report No.W 6604-110

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด	ADDRESS	: 311 ถนนปฎัก ตำบลกระรน
SAMPLING SOURCE	: Thavorn Plam Beach Resort		อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83100
SAMPLING DATE	: 05/04/2023	SAMPLE NO.	: 6604-185
SAMPLING CONDITION	: WATER	SAMPLING TIME	: 09.30 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 05-22/04/2023		(MS.JUTHATIP CHUTUENG)
FILE NAME	: บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด	RECEIVED DATE	: 05/04/2023
		REPORTED DATE	: 24/04/2023

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำบาดาล จุดที่ 1	STANDARD
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	37.10	≤ 5
Chloride	mg/l as Cl ⁻	Argentometric Method	390.49	≤ 250
Iron	mg/l as Fe	Phenanthroline Method	5.20	≤ 0.5
Manganese	mg/l as Mn	Persulfate Method	0.24	≤ 0.3
Total Solids	mg/l	Dried at 103-105 degree celcius	1,664	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	11.0	≤ 2.2

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : turbid, brown SS

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

STANDARD

: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2551

เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับป้องกันสาธารณสุขและการป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ



Approved by

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

24/04/2023

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. 6604-043

Report No.W 6604-110

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด	ADDRESS	: 311 ถนนปฎัก ตำบลกะรน
SAMPLING SOURCE	: Thavorn Plam Beach Resort		: อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83100
SAMPLING DATE	: 05/04/2023	SAMPLE NO.	: 6604-186
SAMPLING CONDITION	: WATER	SAMPLING TIME	: 09.28 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 05-22/04/2023		(MS.JUTHATIP CHUTUENG ๖-176-๖-6203)
FILE NAME	: บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด	RECEIVED DATE	: 05/04/2023
		REPORTED DATE	: 24/04/2023

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำบาดาล จุดที่ 2	STANDARD
pH at 25 °C	-	Electrometric	6.56	6.5 - 9.2
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103 - 105 °C	10.0	-

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : clear 2. Container : normal [PE 2 L (2 bottles)]

STANDARD : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2551
เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับป้องกันสาธารณสุขและการป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ

Examined by

(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

๖-176-๖-5031

24/04/2023



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน ๖-176

Approved by

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

๖-176-๖-5027

24/04/2023

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. 6604-043

Report No.W 6604-110

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด	ADDRESS	: 311 ถนนปฎัก ตำบลกะรน
SAMPLING SOURCE	: Thavorn Plam Beach Resort		อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83100
SAMPLING DATE	: 05/04/2023	SAMPLE NO.	: 6604-186
SAMPLING CONDITION	: WATER	SAMPLING TIME	: 09.28 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 05-22/04/2023	(MS.JUTHATIP CHUTUENG)	
FILE NAME	: บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด	RECEIVED DATE	: 05/04/2023
		REPORTED DATE	: 24/04/2023

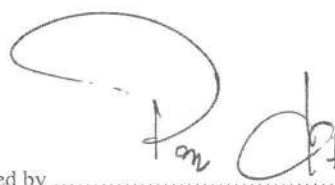
PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำบาดาล จุดที่ 2	STANDARD
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	8.89	≤ 5
Chloride	mg/l as Cl ⁻	Argentometric Method	390.47	≤ 250
Iron	mg/l as Fe	Phenanthroline Method	1.13	≤ 0.5
Manganese	mg/l as Mn	Persulfate Method	0.18	≤ 0.3
Total Solids	mg/l	Dried at 103-105 degree celcius	1,550	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	< 1.8	≤ 2.2

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : clear 2. Container : normal [PE 2 L (2 bottles)]

STANDARD : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2551
เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับป้องกันสาธารณสุขและการป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ

REMARK 1) Total Coliform bacteria < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)


ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by 
.....

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

24/04/2023

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

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



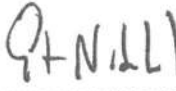
TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด ADDRESS : 311 ถนนปฎัก ตำบลกะรน
SAMPLING SOURCE : Thavorn Plam Beach Resort อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83100
SAMPLING DATE : 05/05/2023 SAMPLE NO. : 6605-136
SAMPLING CONDITION : WATER SAMPLING TIME : 10.55 AM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC
TESTED DATE : 05-24/05/2023 (MS.JUTHATIP CHUTUENG ว-176-จ-6203)
FILE NAME : บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด RECEIVED DATE : 05/05/2023
REPORTED DATE : 24/05/2023

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำบาดาล จุดที่ 1	STANDARD
pH at 25 ⁰ C	-	Electrometric	6.98	6.5 - 9.2
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103 - 105 ⁰ C	1.3	-

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : clear 2. Container : normal [PE 2 L (2 bottles)]

STANDARD : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2551
เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับป้องกันสาธารณสุขและการป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ

Examined by 

(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

ว-176-จ-5031

24/05/2023



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน ว-176

Approved by 

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

ว-176-ค-5027

24/05/2023

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 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6605-036

Report No.W 6605-111

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด	ADDRESS	: 311 ถนนปฎัก ตำบลกะรน
SAMPLING SOURCE	: Thavorn Plam Beach Resort		: อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83100
SAMPLING DATE	: 05/05/2023	SAMPLE NO.	: 6605-136
SAMPLING CONDITION	: WATER	SAMPLING TIME	: 10.55 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 05-24/05/2023		(MS.JUTHATIP CHUTUENG)
FILE NAME	: บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด	RECEIVED DATE	: 05/05/2023
		REPORTED DATE	: 24/05/2023

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำบาดาล จุดที่ 1	STANDARD
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	1.70	≤ 5
Chloride	mg/l as Cl ⁻	Argentometric Method	449.56	≤ 250
Iron	mg/l as Fe	Phenanthroline Method	ND	≤ 0.5
Manganese	mg/l as Mn	Persulfate Method	ND	≤ 0.3
Total Solids	mg/l	Dried at 103-105 degree celcius	1,702	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	23.0	≤ 2.2

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : clear 2. Container : normal [PE 2 L (2 bottles)]

STANDARD : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2551
เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับป้องกันสาธารณสุขและการป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ

Approved by

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

24/05/2023



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
บริษัท เซาท์เทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

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	ADDRESS	: 311 ถนนปฏึก ตำบลกระรน
SAMPLING SOURCE	: Thavorn Plam Beach Resort		อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83100
SAMPLING DATE	: 05/05/2023	SAMPLE NO.	: 6605-137
SAMPLING CONDITION	: WATER	SAMPLING TIME	: 10.57 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 05-24/05/2023	(MS.JUTHATIP CHUTUENG ว-176-จ-6203)	
FILE NAME	: บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด	RECEIVED DATE	: 05/05/2023
		REPORTED DATE	: 24/05/2023

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำบาดาล จุดที่ 2	STANDARD
pH at 25 °C	-	Electrometric	6.86	6.5 - 9.2
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103 - 105 °C	23.0	-

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

STANDARD : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2551

เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับป้องกันสาธารณสุขและการป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ

Examined by

(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

2-176-0-5031

24/05/2023



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เภสัช
วิศวะ เชนเทิร์นไทยคอนกรีต จำกัด
เลขทะเบียน ว-176

Approved by

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

2-176-4-5027

24, 05, 2023

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. 6605-036

Report No.W 6605-111

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด	ADDRESS	: 311 ถนนปฎัก ตำบลกะรน
SAMPLING SOURCE	: Thavorn Plam Beach Resort		อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83100
SAMPLING DATE	: 05/05/2023	SAMPLE NO.	: 6605-137
SAMPLING CONDITION	: WATER	SAMPLING TIME	: 10.57 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 05-24/05/2023		(MS.JUTHATIP CHUTUENG)
FILE NAME	: บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด	RECEIVED DATE	: 05/05/2023
		REPORTED DATE	: 24/05/2023


PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำบาดาล จุดที่ 2	STANDARD
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	40.90	≤ 5
Chloride	mg/l as Cl ⁻	Argentometric Method	595.63	≤ 250
Iron	mg/l as Fe	Phenanthroline Method	0.21	≤ 0.5
Manganese	mg/l as Mn	Persulfate Method	ND	≤ 0.3
Total Solids	mg/l	Dried at 103-105 degree celcius	1,921	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	33.0	≤ 2.2

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

STANDARD : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2551
เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับป้องกันสาธารณสุขและการป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ

REMARK 1) Total Coliform bacteria < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบ โดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)
2) ND = Not Detected


ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by 

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

24, 05, 2023

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED 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 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6606-111

Report No.W 6606-173

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด	ADDRESS	: 311 ถนนปฎัก ตำบลกระรน
SAMPLING SOURCE	: Thavorn Plam Beach Resort		: อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83100
SAMPLING DATE	: 12/06/2023	SAMPLE NO.	: 6606-452
SAMPLING CONDITION	: WATER	SAMPLING TIME	: 08.55 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 12-24/06/2023	(MS.JUTHATIP CHUTUENG ว-176-จ-6203)	
FILE NAME	: บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด	RECEIVED DATE	: 12/06/2023
		REPORTED DATE	: 26/06/2023

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำบาดาล จุดที่ 1	STANDARD
pH at 25 ⁰ C	-	Electrometric	6.76	6.5 - 9.2
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103 - 105 ⁰ C	0.7	-

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : clear 2. Container : normal [PE 2 L (2 bottles)]

STANDARD : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2551
เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับป้องกันสาธารณสุขและการป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ

Examined by

(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

ว-176-จ-5031

26.06.2023



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกสาร
บริษัท เซาท์เทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน ว-176

Approved by

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

ว-176-ค-5027

26.06.2023

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED 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 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6606-111

Report No.W 6606-173

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด	ADDRESS	: 311 ถนนปฎัก ตำบลกะรน
SAMPLING SOURCE	: Thavorn Plam Beach Resort		อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83100
SAMPLING DATE	: 12/06/2023	SAMPLE NO.	: 6606-452
SAMPLING CONDITION	: WATER	SAMPLING TIME	: 08.55 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 12-24/06/2023		(MS.JUTHATIP CHUTUENG)
FILE NAME	: บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด	RECEIVED DATE	: 12/06/2023
		REPORTED DATE	: 26/06/2023

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำบาดาล จุดที่ 1	STANDARD
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	0.49	≤ 5
Chloride	mg/l as Cl ⁻	Argentometric Method	439.86	≤ 250
Iron	mg/l as Fe	Phenanthroline Method	0.01	≤ 0.5
Manganese	mg/l as Mn	Persulfate Method	0.15	≤ 0.3
Total Solids	mg/l	Dried at 103-105 degree celcius	1,436	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	< 1.8	≤ 2.2

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : clear 2. Container : normal [PE 2 L (2 bottles)]

STANDARD : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2551
เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับป้องกันสาธารณสุขและการป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ

REMARK 1) Total Coliform bacteria < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบ โดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซาท์เทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

26/06/2023

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. 6606-111

Report No.W 6606-173

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด	ADDRESS	: 311 ถนนปฎัก ตำบลกะรน
SAMPLING SOURCE	: Thavorn Plam Beach Resort		: อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83100
SAMPLING DATE	: 12/06/2023	SAMPLE NO.	: 6606-453
SAMPLING CONDITION	: WATER	SAMPLING TIME	: 08.56 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 12-24/06/2023		(MS.JUTHATIP CHUTUENG ว-176-จ-6203)
FILE NAME	: บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด	RECEIVED DATE	: 12/06/2023
		REPORTED DATE	: 26/06/2023

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำบาดาล จุดที่ 2	STANDARD
pH at 25 ⁰ C	-	Electrometric	6.68	6.5 - 9.2
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103 - 105 ⁰ C	10.0	-

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

STANDARD : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2551

เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับป้องกันสาธารณสุขและการป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ

Examined by 

(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

ว-176-จ-5031

26/06/2023



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขที่ใบอนุญาต ว-176

Approved by 

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

ว-176-ค-5027

26/06/2023

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 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6606-111

Report No.W 6606-173

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด	ADDRESS	: 311 ถนนปฎัก ตำบลกระรน
SAMPLING SOURCE	: Thavorn Plam Beach Resort		อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83100
SAMPLING DATE	: 12/06/2023	SAMPLE NO.	: 6606-453
SAMPLING CONDITION	: WATER	SAMPLING TIME	: 08.56 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 12-24/06/2023		(MS.JUTHATIP CHUTUENG)
FILE NAME	: บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด	RECEIVED DATE	: 12/06/2023
		REPORTED DATE	: 26/06/2023

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำบาดาล จุดที่ 2	STANDARD
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	3.03	≤ 5
Chloride	mg/l as Cl ⁻	Argentometric Method	479.85	≤ 250
Iron	mg/l as Fe	Phenanthroline Method	2.57	≤ 0.5
Manganese	mg/l as Mn	Persulfate Method	0.40	≤ 0.3
Total Solids	mg/l	Dried at 103-105 degree celcius	1,564	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	< 1.8	≤ 2.2

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : turbid, brown SS

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

STANDARD

: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2551

เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับป้องกันสาธารณสุขและการป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ

REMARK

1) Total Coliform bacteria < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



เพื่อปรับปรุงการวิเคราะห์เอกสาร
บริษัท เซาท์เทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

26/06/2023

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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

ภาคผนวกที่ 5.3

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล



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. 6601-056

Report No.W 6601-048

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด ADDRESS : 311 ถนนปฎัก ตำบลกระรน
SAMPLING SOURCE : Thavorn Plam Beach Resort อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83100
SAMPLING DATE : 10/01/2023 SAMPLE NO. : 6601-256
SAMPLING CONDITION : WATER SAMPLING TIME : 09.43 AM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC
TESTED DATE : 10-25/01/2023 (MS.JUTHATIP CHUTUENG ๖-176-๖-6203)
FILE NAME : บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด RECEIVED DATE : 10/01/2023
REPORTED DATE : 26/01/2023

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำทะเลห่างจาก หน้าโครงการ 50 เมตร	STANDARD
pH at 25 ⁰ C	-	Electrometric	8.20	7.0-8.5
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 ⁰ C	10.0	*
Grease & Oil	mg/l	Partition Gravimetric Method	ND	-
Temperature	⁰ C	Laboratory and Field Method	30.0	-

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : clear 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
2) ND = Not Detected

Examined by

(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

๖-176-๖-5031

26/01/2023



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน ๖-176

Approved by

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

๖-176-๖-5027

26/01/2023

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. 6601-056

Report No.W 6601-048

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด ADDRESS : 311 ถ.ปฎัก ต.กะรน
SAMPLING SOURCE : Thavorn plam beach resort อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83100
SAMPLING DATE : 10/01/2023 SAMPLE NO. : 6601-256
SAMPLING CONDITION : WATER SAMPLING TIME : 09.43 AM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC
TESTED DATE : 10-25/01/2023 (MS.JUTHATIP CHUTUENG)
FILE NAME : บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด RECEIVED DATE : 10/01/2023
REPORTED DATE : 26/01/2023

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำทะเลห่างจาก หน้าโครงการ 50 เมตร	STANDARD
BOD ₅	mg/l	5-Day BOD Test, Azide modification	1.8	-
DO	mg/l	Membrane Electrode Method	7.27	≥ 6
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	0.25	-
Transparency	meter	Secchi Disc	0.80	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml.	MPN Test Method	70.0	≤ 1,000

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : clear 2. Container : normal [G 0.5 L]

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



ผู้อำนวยการฝ่ายเทคนิค
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

26/01/2023

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. 6602-023

Report No.W 6602-093

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด	ADDRESS	: 311 ถนนปฎัก ตำบลกะรน
SAMPLING SOURCE	: Thavorn Plam Beach Resort		อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83100
SAMPLING DATE	: 02/02/2023	SAMPLE NO.	: 6602-082
SAMPLING CONDITION	: WATER	SAMPLING TIME	: 11.55 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 02-14/02/2023	(MS.JUTHATIP CHUTUENG 2-176-จ-6203)	
FILE NAME	: บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด	RECEIVED DATE	: 02/02/2023
		REPORTED DATE	: 14/02/2023

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำทะเลห่างจาก หน้าโครงการ 50 เมตร	STANDARD
pH at 25 ⁰ C	-	Electrometric	8.37	7.0-8.5
BOD ₅	mg/l	5-Day BOD Test, Azide modification	2.0	-
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 ⁰ C	11.0	*
Grease & Oil	mg/l	Partition Gavimetric Method	ND	-
Temperature	⁰ C	Laboratory and Field Method	30.0	-

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : clear 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 ขวกับค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน
ของค่าเฉลี่ยนั้น ๆ

2) ND = Not Detected

Examined by

(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

2-176-จ-5031

14/02/2023



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เสกษณ
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน 2-176

Approved by

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

2-176-ค-5027

14/02/2023

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. 6602-023

Report No.W 6602-093

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด	ADDRESS	: 311 ถ.ปฎัก ต.กะรน
SAMPLING SOURCE	: Thavorn plam beach resort		: อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83100
SAMPLING DATE	: 02/02/2023	SAMPLE NO.	: 6602-082
SAMPLING CONDITION	: WATER	SAMPLING TIME	: 11.55 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 02-14/02/2023	(MS.JUTHATIP CHUTUENG)	
FILE NAME	: บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด	RECEIVED DATE	: 02/02/2023
		REPORTED DATE	: 14/02/2023

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำทะเลห่างจาก หน้าโครงการ 50 เมตร	STANDARD
DO	mg/l	Membrane Electrode Method	5.52	≥ 6
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	0.59	-
Transparency	meter	Secchi Disc	0.30	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml.	MPN Test Method	240	≤ 1,000

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : clear 2. Container : normal [G 0.5 L]

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



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

Approved by

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

14.02.2023

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. 6603-034

Report No.W 6603-082

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด	ADDRESS	: 311 ถนนปฎัก ตำบลกะรน
SAMPLING SOURCE	: Thavorn Plam Beach Resort		อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83100
SAMPLING DATE	: 03/03/2023	SAMPLE NO.	: 6603-129
SAMPLING CONDITION	: WATER	SAMPLING TIME	: 11.53 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 03-15/03/2023	(MS.JUTHATIP CHUTUENG ๖-176-๖-6203)	
FILE NAME	: บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด	RECEIVED DATE	: 03/03/2023
		REPORTED DATE	: 16/03/2023

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำทะเลห่างจาก หน้าโครงการ 50 เมตร	STANDARD
pH at 25 °C	-	Electrometric	8.04	7.0-8.5
BOD ₅	mg/l	5-Day BOD Test, Azide modification	6.0	-
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	10.0	*
Grease & Oil	mg/l	Partition Gravimetric Method	ND	-
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	29.0	-

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : clear 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
2) ND = Not Detected

Examined by Panvisa Jinrat

(MS.PANVISA JINRAT)

๖-176-๖-7444

16/03/2023



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เลขหมาย
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน ๖-176

Approved by Pan Chant

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

๖-176-๖-5027

16/03/2023

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED 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 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6603-034

Report No.W 6603-082

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด	ADDRESS	: 311 อ.ปู้ก ต.กะรน
SAMPLING SOURCE	: Thavorn plam beach resort		อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83100
SAMPLING DATE	: 03/03/2023	SAMPLE NO.	: 6603-129
SAMPLING CONDITION	: WATER	SAMPLING TIME	: 11.53 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 03-15/03/2023		(MS.JUTHATIP CHUTUENG)
FILE NAME	: บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด	RECEIVED DATE	: 03/03/2023
		REPORTED DATE	: 16/03/2023

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำทะเลห่างจาก หน้าโครงการ 50 เมตร	STANDARD
DO	mg/l	Membrane Electrode Method	6.79	≥ 6
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	0.35	-
Transparency	meter	Secchi Disc	0.30	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml.	MPN Test Method	70.0	≤ 1,000

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : clear 2. Container : normal [G 0.5 L]

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



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซาท์เทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

16/03/2023

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 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6604-043

Report No.W 6604-110

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด	ADDRESS	: 311 ถนนปฎัก ตำบลกะรน
SAMPLING SOURCE	: Thavorn Plam Beach Resort		: อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83100
SAMPLING DATE	: 05/04/2023	SAMPLE NO.	: 6604-187
SAMPLING CONDITION	: WATER	SAMPLING TIME	: 10.11 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 05-22/04/2023	(MS.JUTHATIP CHUTUENG ว-176-จ-6203)	
FILE NAME	: บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด	RECEIVED DATE	: 05/04/2023
		REPORTED DATE	: 24/04/2023

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำทะเลห่างจาก หน้าโครงการ 50 เมตร	STANDARD
pH at 25 ⁰ C	-	Electrometric	8.01	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	12.0	*
Grease & Oil	mg/l	Partition Gravimetric Method	ND	-
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	30.0	-

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : clear 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
2) ND = Not Detected


Examined by 
(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

ว-176-จ-5031

24/04/2023



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซาท์เทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน ว-176

Approved by 
(MRS.PENNAPA CHANPEN)

ว-176-ค-5027

24/04/2023

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. 6604-043

Report No.W 6604-110

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด	ADDRESS	: 311 ถ.ปฎัก ต.กะรน
SAMPLING SOURCE	: Thavorn plam beach resort		: อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83100
SAMPLING DATE	: 05/04/2023	SAMPLE NO.	: 6604-187
SAMPLING CONDITION	: WATER	SAMPLING TIME	: 10.11 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 05-22/04/2023	(MS.JUTHATIP CHUTUENG)	
FILE NAME	: บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด	RECEIVED DATE	: 05/04/2023
		REPORTED DATE	: 24/04/2023

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำทะเลห่างจาก หน้าโครงการ 50 เมตร	STANDARD
DO	mg/l	Membrane Electrode Method	6.63	≥ 6
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	0.73	-
Transparency	meter	Secchi Disc	0.50	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml.	MPN Test Method	130	≤ 1,000

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : clear 2. Container : normal [G 0.5 L]

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



ขอสงวนสิทธิ์ในรายงาน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

24/04/2023

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	ADDRESS	: 311 ถนนปฎัก ตำบลกะรน
SAMPLING SOURCE	: Thavorn Plam Beach Resort		: อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83100
SAMPLING DATE	: 05/05/2023	SAMPLE NO.	: 6605-138
SAMPLING CONDITION	: WATER	SAMPLING TIME	: 10.47 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 05-24/05/2023	(MS.JUTHATIP CHUTUENG ว-176-จ-6203)	
FILE NAME	: บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด	RECEIVED DATE	: 05/05/2023
		REPORTED DATE	: 24/05/2023

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำทะเลห่างจาก หน้าโครงการ 50 เมตร	STANDARD
pH at 25 °C	-	Electrometric	7.90	7.0-8.5
BOD ₅	mg/l	5-Day BOD Test, Azide modification	1.8	-
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	12.0	*
Grease & Oil	mg/l	Partition Gravimetric Method	ND	-
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	27.1	-

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : clear 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
2) ND = Not Detected

Examined by 94 N.L.L.

(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

ว-176-จ-5031

24.05.2023



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ดิน
บริษัท เซาท์เทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน ว-176

Approved by Pan Ch

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

ว-176-ค-5027

24.05.2023

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. 6605-036

Report No.W 6605-111

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด	ADDRESS	: 311 ถ.ปฎัก ต.กะรน
SAMPLING SOURCE	: Thavorn plam beach resort		อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83100
SAMPLING DATE	: 05/05/2023	SAMPLE NO.	: 6605-138
SAMPLING CONDITION	: WATER	SAMPLING TIME	: 10.47 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 05-24/05/2023		(MS.JUTHATIP CHUTUENG)
FILE NAME	: บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด	RECEIVED DATE	: 05/05/2023
		REPORTED DATE	: 24/05/2023

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำทะเลห่างจาก หน้าโครงการ 50 เมตร	STANDARD
DO	mg/l	Membrane Electrode Method	5.97	≥ 6
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	1.53	-
Transparency	meter	Secchi Disc	0.40	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml.	MPN Test Method	130	≤ 1,000

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : clear 2. Container : normal [G 0.5 L]

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



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

24/05/2023

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 ADDRESS : 311 ถนนปฎัก ตำบลกะรน
SAMPLING SOURCE : Thavorn Plam Beach Resort อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83100
SAMPLING DATE : 12/06/2023 SAMPLE NO. : 6606-454
SAMPLING CONDITION : WATER SAMPLING TIME : 08.12 AM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC
TESTED DATE : 12-24/06/2023 (MS.JUTHATIP CHUTUENG ว-176-จ-6203)
FILE NAME : บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด RECEIVED DATE : 12/06/2023
REPORTED DATE : 26/06/2023

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำทะเลห่างจาก หน้าโครงการ 50 เมตร	STANDARD
pH at 25 °C	-	Electrometric	7.64	7.0-8.5
BOD ₅	mg/l	5-Day BOD Test, Azide modification	1.4	-
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	12.0	*
Grease & Oil	mg/l	Partition Gravimetric Method	ND	-
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	28.2	-

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : clear 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
2) ND = Not Detected

Examined by 94 N.111
(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

ว-176-จ-5031

26/06/2023



นางสาวเพนนาพา ชาญเพน
บริษัท เซาท์เทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขที่ใบอนุญาต ว-176

Approved by Pennapa Chanpen
(MRS.PENNAPA CHANPEN)

ว-176-ค-5027

26/06/2023

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED 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 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6606-111

Report No.W 6606-173

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด	ADDRESS	: 311 ถ.ปฎัก ต.กะรน
SAMPLING SOURCE	: Thavorn plam beach resort		อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83100
SAMPLING DATE	: 12/06/2023	SAMPLE NO.	: 6606-454
SAMPLING CONDITION	: WATER	SAMPLING TIME	: 08.12 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 12-24/06/2023		(MS.JUTHATIP CHUTUENG)
FILE NAME	: บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด	RECEIVED DATE	: 12/06/2023
		REPORTED DATE	: 26/06/2023

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำทะเลห่างจาก หน้าโครงการ 50 เมตร	STANDARD
DO	mg/l	Membrane Electrode Method	5.94	≥ 6
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	0.71	-
Transparency	meter	Secchi Disc	0.30	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml.	MPN Test Method	140	≤ 1,000

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : clear 2. Container : normal [G 0.5 L]

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



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
 บริษัท เซาท์เทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

26, 06, 2023

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

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

ภาคผนวกที่ 6

เอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน



ที่ อก ๐๓๑๐(๕)/ ๒ ๖ ๘

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐

๐ ๘ มกราคม ๒๕๖๕

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เข้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๓

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เข้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

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

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เข้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด ต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

- | | | |
|--------------------------|---------------|--------------|
| ๑) นายพิมข สอนมี | ทะเบียนเลขที่ | ว-๑๗๖-ค-๓๘๓๕ |
| ๒) นายศิริพงศ์ พะศรี | ทะเบียนเลขที่ | ว-๑๗๖-ค-๓๘๓๖ |
| ๓) นางเพ็ญภา จันทรเพ็ญ | ทะเบียนเลขที่ | ว-๑๗๖-ค-๕๐๒๗ |
| ๔) นางสาวพรวิษา จินรัตน์ | ทะเบียนเลขที่ | ว-๑๗๖-ค-๗๔๔๔ |

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

- | | | |
|---------------------------------|---------------|--------------|
| ๑) นางสาวกรรณิกา แก้วสามเขียว | ทะเบียนเลขที่ | ว-๑๗๖-จ-๕๐๒๘ |
| ๒) นางสาวศิริรัตน์ นิเทศนพกุล | ทะเบียนเลขที่ | ว-๑๗๖-จ-๕๐๓๑ |
| ๓) นางสาวมัทติกา รุ่งเรือง | ทะเบียนเลขที่ | ว-๑๗๖-จ-๖๒๐๑ |
| ๔) นางสาวจุฑาทิพย์ ชูถึง | ทะเบียนเลขที่ | ว-๑๗๖-จ-๖๒๐๓ |
| ๕) นางสาวปรีชญา หมุกแก้ว | ทะเบียนเลขที่ | ว-๑๗๖-จ-๗๔๔๕ |
| ๖) นางสาวบุษยา ประกอบแสง | ทะเบียนเลขที่ | ว-๑๗๖-จ-๗๔๔๖ |
| ๗) นางสาวจุฑาภรณ์ จุฑามาศย์ | ทะเบียนเลขที่ | ว-๑๗๖-จ-๗๔๔๘ |
| ๘) นายพีรพล ธรรมสิริกุลกิจ | ทะเบียนเลขที่ | ว-๑๗๖-จ-๗๔๔๙ |
| ๙) นางสาวชลนพร เอียนนุช | ทะเบียนเลขที่ | ว-๑๗๖-จ-๙๑๘๖ |
| ๑๐) นางสาวกรรณนิการ์ ประทุมเพชร | ทะเบียนเลขที่ | ว-๑๗๖-จ-๙๑๘๗ |

COPY

นายพิมข สอนมี
กรรมการบริษัทฯ

ค. ขอบข่าย...

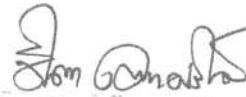
ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย จำนวน ๙ รายการ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ ไม่พิจารณาต่ออายุสารมลพิษในน้ำเสีย จำนวน ๒ รายการ คือ Color และ Manganese เนื่องจากวิธีการทดสอบไม่เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. ๒๕๖๐

อนึ่ง หากท่านไม่เห็นด้วยกับคำสั่งนี้ ท่านมีสิทธิอุทธรณ์คำสั่งต่ออธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม กรมโรงงานอุตสาหกรรม เลขที่ ๗๕/๖ ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ภายในสิบห้าวันนับตั้งแต่วันที่ได้รับคำสั่งนี้ (ตามมาตรา ๔๔ แห่งพระราชบัญญัติวิธีปฏิบัติราชการทางปกครอง พ.ศ. ๒๕๓๙)

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๑ ธันวาคม ๒๕๖๖ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ซึ่งคำขอต่ออายุดังกล่าวขอรับได้ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นางจินดา เตชะศรีนทร์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคใต้

โทร. ๐ ๗๔๓๒ ๕๐๒๙ - ๓๑

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sirw@diw.mail.go.th



COPY

นายพิมุข สอนมี
กรรมการบริษัทฯ

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เช่าเทิร์นไทยคอนสตรัคติ้ง จำกัด เลขทะเบียน ว-๑๗๖
ที่ อก ๐๓๑๐(๕)/ ๒ ๖ ๘ ลงวันที่ ๐๘ มกราคม ๒๕๖๕

ขอข่ายสารมลพิษที่ได้รับการขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๙ รายการ
น้ำเสีย จำนวน ๑ รายการ

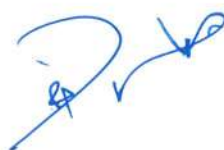
ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Biochemical Oxygen Demand	5-Day BOD Test, Azide Modification Method
2	Chemical Oxygen Demand	Closed Reflux, Titrimetric Method
3	Oil and Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method
4	pH	Electrometric Method
5	Sulfide	Iodometric Method
6	Temperature	Laboratory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

เอกสารอ้างอิง

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

(นายเนเรศวร์ ตริยงค์)
ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัย
มลพิษโรงงานภาคใต้

COPY



นายพิมุข สอนมี
กรรมการบริษัทฯ

ภาคผนวกที่ 7

เอกสารสอบเทียบอุปกรณ์เครื่องมือห้องปฏิบัติการ



K.S.P OCTATECH CO.,LTD.

730 SAKORNMONGKOL 2 RD., HATYAI, SOMGKHLA 90110, THAILAND

Tel : (074) 346011-13 Fax : (074) 346014-15

Email : iss.kan@gmail.com , www.ksp108.com, Email : kspoctatech.hatyai2@gmail.com

Page 1 of 3

Calibration Certification

Certificate No.65T150

Equipment : pH meter
Manufacturer : Mettler Toledo
Serial No. : 151000017107
Type : HQ411D
ID No. : PK5901001
Company : SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.
Address : 59/45 Moo 5 T. Srisoontorn, A.Talang, Phuket 83110
Calibrated by : Miss Fatimah Maetimoh Calibration Date : 30 November 2022

(Signature)

Calibration Approve : Mr. Sudkhet Anuchit Approve Date: 7 December 2022

(Signature)

Date of Issue : 8 December 2022

This certificate may not be reproduced other in full without written approval of the director of

K.S.P Octatech Company Limited calibration laboratory

The uncertainties are base on estimated confidence probability of approximate

COPY



K.S.P OCTATECH CO.,LTD.

730 SAKORNMONGKOL 2 RD., HATYAI, SOMGKHLA 90110, THAILAND

Tel : (074) 346011-13 Fax : (074) 346014-15

Email : iss.kan@gmail.com , www.ksp108.com, Email : kspoctatech.hatyai2@gmail.com

Page 2 of 3

Equipment : pH electrode
Manufacturer : PHC101
Serial No. : 220212562675
Type : HACH
ID No. : PK5901001
Calibration method

Calibration were conducted using in-house calibration procedure CP-T01 according to comparison method with certified Reference Material Conductivity solution and Digital thermometer

Reference Standard Instrument

Instrument	Serial No.	Change/Lot	Expire date	Traceability
1. Buffer pH 4.01	S/N: 51350004	1H164E	13.06.2024	MT
2. Buffer pH 7.00	S/N : 51350006	1H140D	20.05.2024	MT
3. Buffer pH 10.00	S/N: 51350010	1H031A	31.01.2024	MT
4. pH Simulator	S/N :2013379	-	01.07.2023	*Scal

*Scal = Southern Calibraion Service Co.,Ltd

Condition of this result of calibration

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

2. Calibration were performance under the following ambient condition

Temperature (25±5) C°

Humidity (55±15) %RH

COPY

Input From	
External Source (pH)	Display (pH)
1.00	NA
1.68	NA
4.01	NA
7.00	NA
10.01	NA
12.45	NA

Input From	
External Source (mv)	Display (mv)
1800	NA
900	NA
390	NA
-390	NA
-900	NA
-1800	NA

Measurement values			
Test value 25°C	pH Reading	Correction	Uncertainty
Buffer	(pH)	(pH)	(pH)
4.01	3.95	0.06	0.015
7.00	7.03	-0.03	0.015
10.00	10.05	-0.05	0.036

Electrode calibration			
3 point	Temp °C	Slope value(%)	Zero point(mv)
Buffer pH 4.01	25.6	96	-13
Buffer pH 7.00			
Buffer pH 10.00			

...End...

COPY

Certificate of Calibration

Number of Page(s) 1 of 3

Certificate No. BSCC-UV-378/22
Equipment UV/Vis Spectrophotometer
Model UV-1800
Manufacturer SHIMADZU
Serial No. A11635305233CD
ID No. UV-03
Date of receipt 4 November 2022
Date of calibration 4 November 2022
Date of issue 10 November 2022

Customer name Southern Thai Consulting Co., Ltd.

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

Temperature (23.6-26.9) °C (On site)
Humidity (50.5-57.1) %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. 99394 and 99395
Photometric Accuracy is traceable to certificate No. 99380 and 99387
Stray Light is traceable to certificate No. 99385
The above certificate are traceable to SI unit through Sarna Scientific Ltd.
(UKAS accredited calibration laboratory NO. 0659)

Calibrated by Mr.Sarunkorn Pukaothong

COPY

Approved by



Mr.Kanchit Choothep
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-378/22**

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

Calibration Results:

1.Wavelength Accuracy

Certified Wavelength (nm)	UUC (nm)	Error (nm)	Uncertainty (\pm nm)
360.89	360.85	-0.04	0.18
418.53	418.51	-0.02	0.18
513.39	513.43	0.03	0.18
572.99	573.02	0.03	0.18
879.41	879.39	-0.02	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	0.0000	0.0000	0.0075
	0.8579	0.8574	-0.0005	0.0075
313	CNR	CNR	CNR	CNR
	CNR	CNR	CNR	CNR
350	0.0000	0.0000	0.0000	0.0075
	0.6376	0.6380	0.0004	0.0075

*CNR = Customer not request

COPY

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-378/22**

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
	0.4894	0.4889	-0.0005	0.0042
	0.6798	0.6796	-0.0002	0.0042
	0.9691	0.9686	-0.0005	0.0042
546.1	0.0000	0.0000	0.0000	0.0042
	0.5042	0.5032	-0.0010	0.0042
	0.6899	0.6889	-0.0011	0.0042
	0.9822	0.9807	-0.0015	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
	0.5181	0.5168	-0.0013	0.0042
	0.6878	0.6867	-0.0011	0.0042
	0.9751	0.9733	-0.0018	0.0042

*CNR = Customer not request

4. Stray Light*

Standard cut-off wavelength (nm)	Unit Under Calibration(UUC)		
	Wavelength (nm)	Transmission (%T)	Absorbance (A)
200.98 \pm 0.11nm	200.80	2.0246	0.9450

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.



K.S.P OCTATECH CO.,LTD.

730 SAKORNMONGKOL 2 RD., HATYAI, SOMGKHLA 90110, THAILAND

Tel : (074) 346011-13 Fax : (074) 346014-15

Email : iss.kan@gmail.com , www.ksp108.com, Email : kspoctatech.hatyai2@gmail.com

Page 1 of 3

Calibration Certificate

Certificate No. 65T155

Equipment : Inclubator
Manufacturer : Accuplus
Serial No. : THL0408-0415-0034
Type : i250-DS
Company : SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.
Address : 59/45 Moo 5 T. Srisoontorn, A.Talang, Phuket 83110
ID NO. : NA
Calibrated by : Mr.Sudkhet Anuchit Calibration Date: 30 November 2022

.....

(Signature)

Calibration Approve : Mr.Issara Ongkabin Approve Date: 8 December 2022

.....

(Signature)

Date of Issue : 9 December 2022

COPY

This certificate may not be reproduced other in full without written approval of the director of
K.S.P Octatech Company Limited calibration laboratory

The uncertainties are base on estimated confidence probability of approximate

Calibration method

This instrument was calibrated by comparison of indication with the temperature measured by the standards data acquisition with RTD sensor at specified locations inside the working space of chamber according to calibration procedure no. CP-S01-01

1. Reference instrument user: Temperature Data Logger with Sensor type RTD

RTD ID NO. TP-01 to TP-09

*S/N : 21260163

2. This result of test was found accurate as show on date and place

*Room Temperature : 25+/-10°C

*Room Humidity : 55+/-15% RH

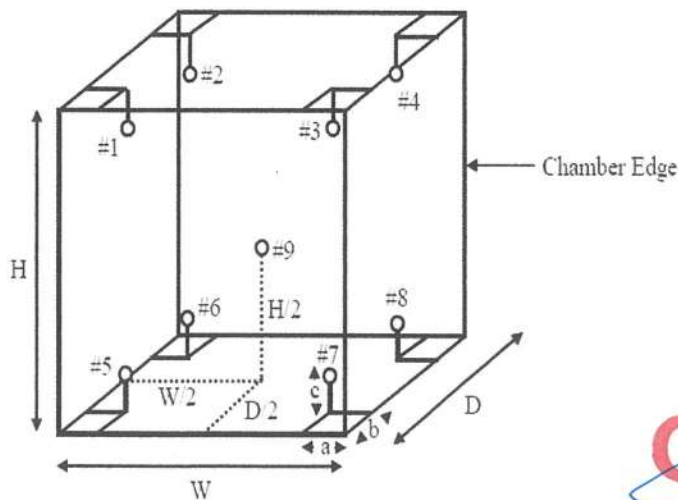
3. This calibration is traceable to:

*Cer.No. SPR21070116-2 to SPR21070116-10

Result of calibration

☒ With out Adjustment

☐ After Adjustment



Interior Chamber Size	W x H x D	50.0 cm x 110.0 cm x 48.0 cm	Fresh Air Setting	-
Installation Sensor Position	a x b x c	5 cm x 5 cm x 5 cm	Fan Speed Setting	-

Result of Calibration (Without Adjustment)

Function : Temperature Generation

Reporting of Temperature Distribution

Indicating Temperature (°C)	Measured Temperature (°C) @ Probe No. (Probe No.#9 is REF)									Uncertainty of Meas. (± °C)
	#1	#2	#3	#4	#5	#6	#7	#8	#9	
20.0	20.61	20.63	20.51	20.99	20.75	20.70	20.62	20.67	20.90	0.38

Reporting of Temperature Enclosure Performance

Setting Temperature (°C)	Indicating Temperature (°C)	Measured* Uniformity (°C)	Measured** Stability (± °C)	Overall*** Variation (°C)
20.0	20	0.47	0.11	0.55

Measured Uniformity*

The maximum difference of measured temperatures at any sensors and the measured temperature at the reference location (# 9) which are observed at the same time or at as close an observation time as possible to determine the temperature pattern or homogeneity within the chamber under steady state conditions.

The reference sensor should preferably be located at the geometric center of the chamber.

Measured Stability**

One-half of the greatest maximum difference of measured temperatures at any one sensor, for at least half an hour after reaching steady state or after one achieved complete cycle of control whichever comes first.

The specific check of temperature stability at specific positions or locations of working space within the chamber according to the way of use should be specified.

Overall Variation***

The difference of the maximum and the minimum measured temperatures throughout observation time.

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

-oOo-

COPY



K.S.P OCTATECH CO.,LTD.

730 SAKORN MONGKOL 2 RD., HATYAI, SOMGKHLA 90110, THAILAND

Tel : (074) 346011-13 Fax : (074) 346014-15

Email : iss.kan@gmail.com , www.ksp108.com, Email : kspoctatech.hatyai2@gmail.com

Page 1 of 3

Calibration Certificate

Certificate No. 65T154

Equipment : Freezer
Manufacturer : NA
Serial No. : NA
Type : NA
Company : SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.
Address : 59/45 Moo 5 T. Srisoontorn, A.Talang, Phuket 83110
Reference : -
Calibrated by : Mr.Sudkhet Anuchi Calibration Date: 30 November 2022
.....
(Signature)
Calibration Approve : Mr.Issara Ongkabin Approve Date: 8 December 2022
.....
(Signature)
Date of Issue : 9 December 2022

COPY

This certificate may not be reproduced other in full without written approval of the director of
K.S.P Octatech Company Limited calibration laboratory

The uncertainties are base on estimated confidence probability of approximate



K.S.P OCTATECH CO.,LTD.

730 SAKORNMONGKOL 2 RD., HATYAI, SOMGKHLA 90110, THAILAND

Tel : (074) 346011-13 Fax : (074) 346014-15

Email : iss.kan@gmail.com , www.ksp108.com, Email : kspoctatech.hatyai2@gmail.com

Page 2 of 3

Calibration method

This Instrument was calibrated by comparison with digital

thermometer temperature indicator selector switch Manufacture : Tutron

Condition of resurt of calibration

1. Reference instrument user: Digital Thermometer with probe type K

No.1 Type: TC-K

*S/N : L303962

2. This result of test was found accurate as show on date and place

*Room Temperature : $25 \pm 10^{\circ}\text{C}$

*Room Humidity : $55 \pm 15\% \text{ RH}$

3. This calibration is traceable to: Southern Calibration Service Co.,Ltd.

*Cer.No. 21DTH911

Result of calibration

☒ With out Adjustment

☐ After Adjustmen

COPY



K.S.P OCTATECH CO.,LTD.

730 SAKORN MONGKOL 2 RD., HATYAI, SOMGKHLA 90110, THAILAND

Tel : (074) 346011-13 Fax : (074) 346014-15

Email : iss.kan@gmail.com , www.ksp108.com, Email : kspoctatech.hatyai2@gmail.com

Page 3 of 3

Calibrate Point °C	Equipment Reading °C	Temperature Standard °C	Correction °C
4	4	3.23	-0.77

The estimate uncertainty of measurement was $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$

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

Note: True value = Equipment Reading + Correction

COPY



K.S.P OCTATECH CO.,LTD.

730 SAKORN MONGKOL 2 RD., HATYAI, SOMGKHLA 90110, THAILAND

Tel : (074) 346011-13 Fax : (074) 346014-15

Email : iss.kan@gmail.com , www.ksp108.com, Email : kspoctatech.hatyai2@gmail.com

Page 1 of 3

Calibration Certificate

Certificate No. 65T153

Equipment : Water Bath
Manufacturer : Memmert
Serial No. : L408.0264
Type : WNB14
Company : SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.
Address : 59/45 Moo 5 T. Srisoontorn, A.Talang, Phuket 83110
Reference : -
Calibrated by : Mr.Sudkhet Anuchi Calibration Date: 30 November 2022

.....

(Signature)

Calibration Approve : Mr.Issara Ongkabin Approve Date: 8 December 2022

.....

(Signature)

Date of Issue : 9 December 2022

This certificate may not be reproduced other in full without written approval of the director of
K.S.P Octatech Company Limited calibration laboratory

The uncertainties are base on estimated confidence probability of approximate

COPY



K.S.P OCTATECH CO.,LTD.

730 SAKORNMONGKOL 2 RD., HATYAI, SOMGKHLA 90110, THAILAND

Tel : (074) 346011-13 Fax : (074) 346014-15

Email : iss.kan@gmail.com , www.ksp108.com, Email : kspoctatech.hatyai2@gmail.com

Page 2 of 3

Calibration method

This Instrument was calibrated by comparison with digital

thermometer temperature indicator selector switch Manufacture : Tutron

Condition of resurt of calibration

1. Reference instrument user: Digital Thermometer with probe type K

No.1 Type: TC-K

*S/N : I.303962

2. This result of test was found accurate as show on date and place

*Room Temperature : $25 \pm 10^{\circ}\text{C}$

*Room Humidity : $55 \pm 15\% \text{ RH}$

3. This calibration is traceable to: Southern Calibration Service Co.,Ltd.

*Cer.No. 21DTH911

Result of calibration

☒ With out Adjustment

☐ After Adjustment

COPY



K.S.P OCTATECH CO.,LTD.

730 SAKORNMONKOL 2 RD., HATYAI, SOMGKHLA 90110, THAILAND

Tel : (074) 346011-13 Fax : (074) 346014-15

Email : iss.kan@gmail.com , www.ksp108.com, Email : kspoctatech.hatyai2@gmail.com

Page 3 of 3

Calibrate Point °C	Equipment Reading °C	Temperature Standard °C	Correction °C
85	85	85.38	0.38

The estimate uncertainty of measurement was $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$

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

Note: True value = Equipment Reading + Correction

COPY



K.S.P OCTATECH CO.,LTD.

730 SAKORN MONGKOL 2 RD., HATYAI, SOMGKHLA 90110, THAILAND

Tel : (074) 346011-13 Fax : (074) 346014-15

Email : iss.kan@gmail.com , www.ksp108.com, Email : kspoctatech.hatyai2@gmail.com

Page 1 of 3

Calibration Certificate

Certificate No. 65T152

Equipment : Hot Air Oven
Manufacturer : Memmert
Serial No. : C405.0786
Type : UNE400
Company : SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.
Address : 59/45 Moo 5 T. Srisoontorn, A.Talang, Phuket 83110
Reference : -
Calibrated by : Mr.Sudkhet Anuchi Calibration Date: 30 November 2022

.....

(Signature)

Calibration Approve : Mr.Issara Ongkabin Approve Date: 8 December 2022

.....

(Signature)

Date of Issue : 9 December 2022

This certificate may not be reproduced other in full without written approval of the director of
K.S.P Octatech Company Limited calibration laboratory

The uncertainties are base on estimated confidence probability of approximate

COPY



K.S.P OCTATECH CO.,LTD.

730 SAKORNMONGKOL 2 RD., HATYAI, SOMGKHLA 90110, THAILAND

Tel : (074) 346011-13 Fax : (074) 346014-15

Email : iss.kan@gmail.com , www.ksp108.com, Email : kspoctatech.hatyai2@gmail.com

Page 2 of 3

Calibration method

This Instrument was calibrated by comparison with digital

thermometer temperature indicator selector switch Manufacture : Tutron

Condition of resurt of calibration

1. Reference instrument user: Digital Thermometer with probe type K

No.1 Type: TC-K

*S/N : I.303962

2. This result of test was found accurate as show on date and place

*Room Temperature : 25+/-10°c

*Room Humidity : 55+/-15% RH

3. This calibration is traceable to: Southern Calibration Service Co.,Ltd.

*Cer.No. 21DTH911

Result of calibration

☒ With out Adjustment

☐ After Adjustmen1

COPY



K.S.P OCTATECH CO.,LTD.

730 SAKORNMONGKOL 2 RD., HATYAI, SOMGKHLA 90110, THAILAND

Tel : (074) 346011-13 Fax : (074) 346014-15

Email : iss.kan@gmail.com , www.ksp108.com, Email : kspoctatech.hatyai2@gmail.com

Page 3 of 3

Calibrate Point °C	Equipment Reading °C	Temperature Standard °C	Correction °C
104	104	106.09	2.09
150	150.0	150.11	0.11
180	180.0	180.78	0.78

The estimate uncertainty of measurement was $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$

the reported uncertainty of measurement was based on a standard

uncertainty multiplied by a coverage factor $k=2$ providing at level

of confidence of approximately 95%

Note: True value = Equipment Reading + Correction

COPY

Certificate of Calibration

Certificate No.65T149

Customer

Company	SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.
Address	59/45 Moo 5 T. Srisoontorn, A.Talang, Phuket 83110
ID No.	NA

Balance Scale

Manufacturer	sartorius	S/N	0035106544
Model	PRACTUM224-1S	Readability (d)	0.0001 g
Max. capacity	220 g		

Reference weight

Weight set No.	30402717	Class OIML	F1
Certificate No.	22M141		
Date of issue	30 January 2022		
	7 December 2022		

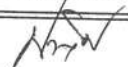

Technology Promotion
Association (Thailand-Japan)

The above mentioned balance/scale is meteorologically tested and the test results reported in this calibration certificate correspond with the manufacturer's specification. ☒ Yes ☐ No

Adjustment of balance scale has been necessary ☒ Yes ☐ No

(In case of "NO" "Before Adjustment" results are equal to "After Adjustment")

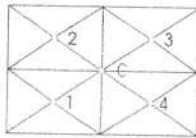
Remarks

Calibration date	30 November 2022	Approve date	8 December 2022
Calibrated by	Miss Fatimah Maetimoh	Calibration Approve	Mr. Sudkhet Anuchit
Signature		Signature	

COPY

Measuring Result

1. Eccentricity test



Reference weight

50g

Position

Increasing value(g)

Center

50.0000

Left front

49.9999

Left rear

49.9995

Right rear

50.0002

Right front

50.0000

Maximum error

0.0000

Within manufacturer's

After Adjustment

Specification :

Yes ☒ NO ☐

2. Linearity Test

	Nominal Value	Displayed value(g)	Weight Value(g)	Deviation(g)	Uncertainty k=2(g)
1	0.1 g	0.0999	0.100015	0.00012	0.00014
2	1 g	1.0000	1.000031	0.00003	0.00014
3	2g	2.0001	2.000039	-0.00006	0.00014
4	5 g	4.9998	5.000051	0.00025	0.00015
5	10 g	10.0002	10.000068	-0.00013	0.00015
6	20 g	20.0001	20.000075	-0.00003	0.00015
7	50 g	49.9999	50.000060	0.00016	0.00016
8	100g	100.0003	100.00014	-0.00016	0.00016
9	150g	149.9999	150.00020	0.00030	0.00019
10	200 g	200.0000	200.00028	0.00028	0.00021

Within manufacturer's

After Adjustment

Specification :

Yes ☒ NO ☐

COPY

3. Repeatability Test

		(After Adjustment only)		Ref. Weight
				200 g
No.	Empty	Loaded(g)	Difference(g)	
1	0	200.0001	0.0001	
2	0	200.0001	0.0001	
3	0	200.0001	0.0001	
4	0	200.0001	0.0001	
5	0	200.0004	0.0004	
6	0	200.0001	0.0001	
7	0	199.9999	-0.0001	
8	0	200.0003	0.0003	
9	0	200.0003	0.0003	
10	0	200.0001	0.0001	
SD =		0.00014		
Within manufacturer's		After Adjustment		
Specification :		Yes <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>		

COPY



K.S.P OCTATECH CO.,LTD.

730 SAKORN MONGKOL 2 RD., HATYAI, SOMGKHLA 90110, THAILAND

Tel : (074) 346011-13 Fax : (074) 346014-15

Email : iss.kan@gmail.com , www.ksp108.com, Email : kspoctatech.hatyai2@gmail.com

Page: 1 of 3

Certificate of Calibration

Certificate No. 65T158

Customer

Company	SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.
Address	59/45 Moo 5 T. Srisoontorn, A.Talang, Phuket 83110
ID No.	-

Balance Scale

Manufacturer	OHAUS	S/N	7124302108
Model	Scout Pro SPs402F	Readability (d)	0.01
Max. capacity	400 g		

Reference weight

Weight set No.	30402717	Class OIML	F1
Certificate No.	21M162		
Date of issue	30 January 2021		
	7 December 2022		
			Technology Promotion Association (Thailand-Japan)

The above mentioned balance/scale is meteorologically tested and the test results reported in this calibration certificate correspond with the manufacturer's specification. ☒ Yes ☐ No

Adjustment of balance scale has been necessary ☒ Yes ☐ No

In case of "NO" "Before Adjustment" results are equal to "After Adjustment"

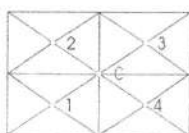
Remark

Calibration date	30 November 2022	Approve date	8 December 2022
Calibrated by	Mr. Sudkhet Anuchit	Calibration Approve	Mr. Issara Ongkabin
Signature		Signature	

COPY

Measuring Result

1. Eccentricity test



Reference weight

100 g

Position

Center

Increasing value(g)

99.99

Left front

99.98

Left rear

99.98

Right rear

99.99

Right front

99.99

Maximum error

0.02

Within manufacturer's

After Adjustment

Specification :

Yes ☒ NO ☐

2. Linearity Test

	Nominal Value	Displayed value(g)	Weight Value(g)	Deviation(g)	Uncertainty(g) k=2
1	1 g	1.00	1.000027	0.0000	0.0048
2	5 g	5.00	5.000051	0.0001	0.0048
3	10 g	10.00	10.000063	0.0001	0.0048
4	20 g	20.00	20.000075	0.0001	0.0048
5	50 g	49.99	50.000006	0.010	0.0048
6	100 g	70.00	100.00017	30.000	0.0048
7	150 g	99.99	150.00023	50.010	0.0048
8	200 g	150.00	200.00034	50.000	0.0048
9	300 g	199.99	300.00051	100.0105	0.0048
10	400 g	398.54	400.0006	1.4606	0.0048

Within manufacturer's

After Adjustment

Specification :

Yes ☒ NO ☐

COPY

3. Repeatability Test

		Ref. Weight	
(After Adjustment only)		200 g	
No.	Empty	Loaded(g)	Difference(g)
1	0	199.99	-0.01
2	0	199.98	-0.02
3	0	199.99	-0.01
4	0	199.99	-0.01
5	0	199.99	-0.01
6	0	199.98	-0.02
7	0	199.99	-0.01
8	0	199.99	-0.01
9	0	199.98	-0.02
10	0	199.99	-0.01
SD =		0.0048	
Within manufacturer's		After Adjustment	
Specification :		Yes <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	

COPY



K.S.P OCTATECH CO.,LTD.

730 SAKORNMONGKOL 2 RD., HATYAI, SOMGKHLA 90110, THAILAND

Tel : (074) 346011-13 Fax : (074) 346014-15

Email : iss.kan@gmail.com , www.ksp108.com, Email : kspoctatech.hatyai2@gmail.com

Page 1 of 3

Calibration Certification

Certificate No. 65T151

Equipment : Conductivity meter
Manufacturer : HACH
Serial No. : 180700001018
Type : HQ14
ID No. : SCD-001
Company : SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.
Address : 59/45 Moo 5 T. Srisoontorn, A.Talang, Phuket 83110
Calibrated by : Miss Fatimah Maetimoh Calibration Date 30 November 2022

.....
(Signature)
Calibration Approve : Mr. Sudkhet Anuchit Approve Date: 7 December 2022

.....
(Signature)
Date of Issue : 8 December 2022

This certificate may not be reproduced other in full without written approval of the director of

K.S.P Octatech Company Limited calibration laboratory

The uncertainties are base on estimated confidence probability of approximate

COPY



K.S.P OCTATECH CO.,LTD.

730 SAKORNMONGKOL 2 RD., HATYAI, SOMGKHLA 90110, THAILAND

Tel : (074) 346011-13 Fax : (074) 346014-15

Email : iss.kan@gmail.com , www.ksp108.com, Email : kspoctatech.hatyai2@gmail.com

Page 2 of 3

Equipment : Conductivity electrode
Manufacturer : HACH
Serial No. : 180892587022
Type : CDC401
ID No. : NA
Calibration method

Calibration were conducted using in-house calibration procedure CP-T01 according to comparison method with certified Reference Material Conductivity solution and Digital thermometer

Reference Standard Instrument

Instrument	Serial No.	Change/Lot	Expire date	Traceability
1 84 $\mu\text{S}/\text{cm}$	51302153	CS8421F1	28.06.2023	MT
2 1413 $\mu\text{S}/\text{cm}$	51350092	1G041A	10.02.2023	MT
3 12.88 ms/cm	51350094	1G131M	11.05.2023	MT

Condition of this result of calibration

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

2. Calibration were performance under the following ambient condition

Temperature (25 \pm 5) C°

Humidity (55 \pm 15) %RH

COPY



K.S.P OCTATECH CO.,LTD.

730 SAKORNMONGKOL 2 RD., HATYAI, SOMGKHLA 90110, THAILAND

Tel : (074) 346011-13 Fax : (074) 346014-15

Email : iss.kan@gmail.com , www.ksp108.com, Email : kspoctatech.hatyai2@gmail.com

Page 3 of 3

Calibration Data			
Test value 25°c	UCC Reading	Corection	Uncertainty
Conductivity sol.			
84 $\mu\text{s/cm}$	84.09 $\mu\text{s/cm}$	-0.1 $\mu\text{s/cm}$	1.5 $\mu\text{s/cm}$
1413 $\mu\text{s/cm}$	1413 ms/cm	0 $\mu\text{s/cm}$	9.1 ms/cm
12.88 ms/cm	12.85 ms/cm	0.03 ms/cm	0.12 ms/cm

Temperature calibration			
Test Measured values	Equipment Reading	Temperature Standard	Error
1413 $\mu\text{s/cm}$	25.1°c	25.1°c	0°c

...End...

COPY



K.S.P OCTATECH CO.,LTD.

730 SAKORN MONGKOL 2 RD., HATYAI, SOMGKHLA 90110, THAILAND

Tel : (074) 346011-13 Fax : (074) 346014-15

Email : iss.kan@gmail.com , www.ksp108.com, Email : kspoctatech.hatyai2@gmail.com

Page 1 of 3

Calibration Certificate

Certificate No. 65T156

Equipment : Inclubator
Manufacturer : Labtech
Serial No. : B100622019
Type : LBI-500E
Company : SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.
Address : 59/45 Moo 5 T. Srisoontorn, A.Talang, Phuket 83110
ID NO. : NA
Calibrated by : Mr. Sudkhet Anuchit Calibration Date: 30 November 2022

.....
(Signature)

Calibration Approve : Mr.Issara Ongkabin Approve Date: 8 December 2022

.....
(Signature)

Date of Issue : 9 December 2022

This certificate may not be reproduced other in full without written approval of the director of
K.S.P Octatech Company Limited calibration laboratory

The uncertainties are base on estimated confidence probability of approximate

COPY

Calibration method

This instrument was calibrated by comparison of indication with the temperature measured by the standards data acquisition with RTD sensor at specified locations inside the working space of chamber according to calibration procedure no. CP-S01-01

1. Reference instrument user: Temperature Data Logger with Sensor type RTD

RTD ID NO. TP-01 to TP-09

*S/N : 21260163

2. This result of test was found accurate as show on date and place

*Room Temperature : $25 \pm 10^\circ\text{C}$

*Room Humidity : $55 \pm 15\% \text{ RH}$

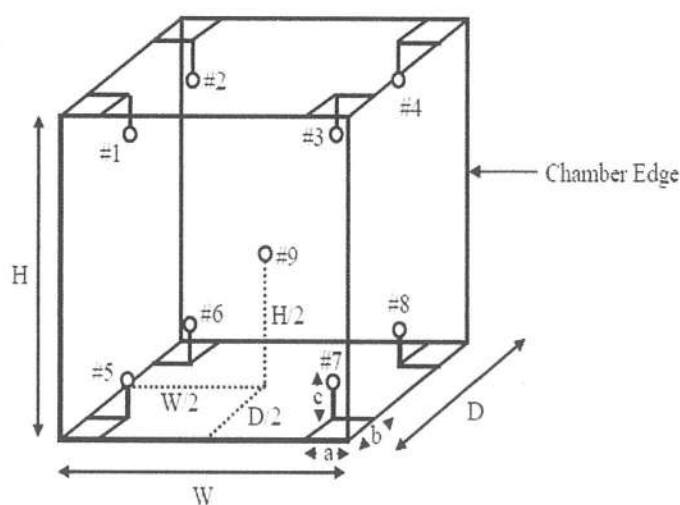
3. This calibration is traceable to:

*Cer.No. SPR21070116-2 to SPR21070116-10

Result of calibration

☒ With out Adjustment

☐ After Adjustment



Interior Chamber Size	W x H x D	50.0 cm x 60.0 cm x 50.0 cm	Fresh Air Setting	-
Installation Sensor Position	a x b x c	5 cm x 5 cm x 5 cm	Fan Speed Setting	-

Result of Calibration (Without Adjustment)

Function :. Temperature Generation

Reporting of Temperature Distribution

Indicating Temperature (°C)	Measured Temperature (°C) @ Probe No. (Probe No.#9 is REF)									Uncertainty of Meas. (± °C)
	#1	#2	#3	#4	#5	#6	#7	#8	#9	
35.0	31.75	32.03	31.66	31.92	32.03	31.83	31.75	32.12	32.01	0.49

Reporting of Temperature Enclosure Performance

Setting Temperature (°C)	Indicating Temperature (°C)	Measured* Uniformity (°C)	Measured** Stability (± °C)	Overall*** Variation (°C)
35.0	35	0.47	0.55	0.81

Measured Uniformity*

The maximum difference of measured temperatures at any sensors and the measured temperature at the reference location (# 9) which are observed at the same time or at as close an observation time as possible to determine the temperature pattern or homogeneity within the chamber under steady state conditions.

The reference sensor should preferably be located at the geometric center of the chamber.

Measured Stability**

One-half of the greatest maximum difference of measured temperatures at any one sensor, for at least half an hour after reaching steady state or after one achieved complete cycle of control whichever comes first. The specific check of temperature stability at specific positions or locations of working space within the chamber according to the way of use should be specified.

Overall Variation***

The difference of the maximum and the minimum measured temperatures throughout observation time.

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

-oOo-

COPY

ภาคผนวกที่ 8

Checklist อุปกรณ์ดับเพลิง
ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2566

รายการตรวจเช็ค ถังดับเพลิง

ประจำเดือน มกราคม 2566

2475102 2556

[illegible]

รายการตรวจเช็คถังดับเพลิง B ประจําปี ๒๕๖๑

จุดติดตั้ง	ถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง	ถังดับเพลิงชนิดโฟม	ถังดับเพลิงชนิดน้ำ	ถังดับเพลิงชนิดน้ำ	ถังดับเพลิงชนิดน้ำ	ถังดับเพลิงชนิดน้ำ	ถังดับเพลิงชนิดน้ำ	ถังดับเพลิงชนิดน้ำ	ถังดับเพลิงชนิดน้ำ	ถังดับเพลิงชนิดน้ำ
ถัง 1										
หน้า 2102A	/			/	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
หน้า 2102B	/			/	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
หน้า 2104 ในตู้	/			/	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
หน้า 2112 ในตู้	/			/	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
หน้า 2118	/			/	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
ถัง 2										
หน้า 2203A	/			/	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
หน้า 2204 ในตู้	/			/	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
หน้า 2209	/			/	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
หน้า 2217 ในตู้	/			/	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
หน้า 2215 ในตู้	/			/	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
ถัง 3										
หน้า 2303A	/			/	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
หน้า 2305 ในตู้	/			/	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
หน้า 2307	/			/	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
หน้า 2315 ในตู้	/			/	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
หน้า 2316	/			/	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
ถัง 4										
หน้า 2401	/			/	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
หน้า 2407B ในตู้	/			/	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ

รายการตรวจเช็คระดับเพลิง C ประจำเดือน สิงหาคม 2566

อุปกรณ์	ถังเก็บแก๊ส LPG	ถังเก็บแก๊ส LPG	ถังเก็บแก๊ส LPG	ถังเก็บแก๊ส LPG	ตรวจสอบถังเก็บแก๊ส LPG	ตรวจสอบถังเก็บแก๊ส LPG	ตรวจสอบถังเก็บแก๊ส LPG	ตรวจสอบถังเก็บแก๊ส LPG	ถังเก็บแก๊ส LPG	หมายเหตุ
ชั้น 1										
หน้า 3104 ในตู้	/				/	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
หน้า 3109	/				/	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
หน้า 3114	/				/	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
หน้า 3114 ในตู้	/				/	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
ข้างเพนคิลแม้นบ้าน ในตู้ 3119	/				/	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
หน้า 3121	/				/	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
3122 ทางเดินไป Winsong	/				/	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
ชั้น 2										
หน้า 3204 ในตู้	/				/	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
หน้า 3209	/				/	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
หน้า 3214	/				/	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
หน้า 3214 ในตู้	/				/	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มีถังเก็บแก๊ส
หน้า 3223A	/				/	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
หน้าเพนคิลแม้นบ้าน ในตู้	/									
ชั้น 3										
หน้า 3303	/				/	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
หน้า 3304 ในตู้	/				/	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
หน้า 3309	/				/	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
หน้า 3312 ในตู้	/				/	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
หน้า 3315	/				/	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
หน้า 3323A	/				/	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
หน้า 3323A ในตู้	/				/	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
หน้า 3410 ในตู้	/				/	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
หน้า 3405	/				/	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
หน้า 3411A	/				/	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
หน้า 3411A ในตู้	/				/	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	

**รายการตรวจเช็ค ถังดับเพลิง
ประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2566**

กวดวิชา 2564

[illegible]

รายการตรวจแก้บัญชีฉบับที่ ๒ ประจำปี ๒๕๖๑

จุดตรวจ	จุดตรวจที่ 1	จุดตรวจที่ 2	จุดตรวจที่ 3	จุดตรวจที่ 4	จุดตรวจที่ 5	จุดตรวจที่ 6	จุดตรวจที่ 7	จุดตรวจที่ 8	จุดตรวจที่ 9
จุดตรวจที่ 1									
หน้า 2102A	/			/	/	/	/	/	/
หน้า 2102B	/			/	/	/	/	/	/
หน้า 2104 ในตู้	/			/	/	/	/	/	/
หน้า 2112 ในตู้	/			/	/	/	/	/	/
หน้า 2118	/			/	/	/	/	/	/
จุดตรวจที่ 2									
หน้า 2203A	/			/	/	/	/	/	/
หน้า 2204 ในตู้	/			/	/	/	/	/	/
หน้า 2209	/			/	/	/	/	/	/
หน้า 2217	/			/	/	/	/	/	/
หน้า 2219 ในตู้	/			/	/	/	/	/	/
หน้า 2303A	/			/	/	/	/	/	/
หน้า 2305 ในตู้	/			/	/	/	/	/	/
หน้า 2307	/			/	/	/	/	/	/
หน้า 2315 ในตู้	/			/	/	/	/	/	/
หน้า 2316	/			/	/	/	/	/	/
จุดตรวจที่ 4									
หน้า 2401	/			/	/	/	/	/	/
หน้า 2407B ในตู้	/			/	/	/	/	/	/

รายการตรวจเช็ค ถังดับเพลิง
ประจำเดือน มีนาคม 2566

รายการตรวจเช็คดังต่อไปนี้ ตาราง A ประจำปีงบประมาณ 2566

จุดติดตั้ง	ชนิดของถังดับเพลิง			ถังสีเงิน ชนิดน้ำ	รายการที่ตรวจเช็ค				ผู้ตรวจเช็ค	หมายเหตุ
	ถังสีแดง ชนิดเคมีแห้ง	ถังสีเขียว ชนิด BF2000	ถังสีแดง ชนิด CO2		ตรวจเช็คถังดับเพลิงตามป้าย	ตรวจเช็คเกจวัด ให้อุปกรณ์ใช้งาน	บอกถังขึ้น-ลง เช็คว่าเคมีข้างในแข็งหรือไม่	ตรวจสอบถัง ว่ามีสนิมขึ้นหรือไม่		
ชั้น 1	✓				✓	✓	✓	✓	✓	
หน้าห้อง 1101	✓				✓	✓	✓	✓	✓	
หน้าห้อง 1110	✓				✓	✓	✓	✓	✓	
หน้าห้อง 1118	✓				✓	✓	✓	✓	✓	
หน้าห้อง 1126	✓				✓	✓	✓	✓	✓	
ชั้น 2	✓				✓	✓	✓	✓	✓	
หน้าห้อง 1205	✓				✓	✓	✓	✓	✓	
หน้าห้อง 1211A	✓				✓	✓	✓	✓	✓	
หน้าห้อง 1225	✓				✓	✓	✓	✓	✓	
หน้าห้อง 1218	✓				✓	✓	✓	✓	✓	
ห้อง IT	✓				✓	✓	✓	✓	✓	
หน้าห้อง Staff Only	✓				✓	✓	✓	✓	✓	

รายการตรวจเช็คห้องดับเพลิง หน้า 8 ประจำปีงบประมาณ 2566

จุดติดตั้ง	ชนิดของถังดับเพลิง				รายการที่ตรวจเช็ค				ผู้ตรวจเช็ค	หมายเหตุ
	ถังสีแดง ชนิดเคมีแห้ง	ถังสีเขียว ชนิด BF2000	ถังสีแดง ชนิด CO2	ถังสีเงิน ชนิดน้ำ	ตรวจเช็คถังดับเพลิงตามป้าย	ตรวจเช็คการวัด ไฟพร้อมใช้งาน	บอกถังขึ้น-ลง เช็คว่าเคาะมีข้างในแข็งหรือไม่	ตรวจสอบถัง ว่ามีสนิมขึ้นหรือไม่		
ชั้น 1										
หน้า 2101A	/				✓	✓	/	/	จน	
หน้า 2102B	/				/	/	/	/	จน	
หน้า 2104 ในตู้	/				/	/	/	/	จน	
หน้า 2112 ในตู้	/				/	/	/	/	จน	
หน้า 2118	/				/	/	/	/	จน	
ชั้น 2										
หน้า 2203A	/				/	/	/	/	จน	
หน้า 2204 ในตู้	/				/	/	/	/	จน	
หน้า 2209	/				/	/	/	/	จน	
หน้า 2217	/				/	/	/	/	จน	
หน้าห้อง Staff Only	/				/	/	/	/	จน	
ห้องไอที	/				/	/	/	/	จน	
หน้า 2215 ในตู้	/				/	/	/	/	จน	
ชั้น 3										
หน้า 2303A	/				/	/	/	/	จน	
หน้า 2305 ในตู้	/				/	/	/	/	จน	
หน้า 2307	/				/	/	/	/	จน	
หน้า 2315 ในตู้	/				/	/	/	/	จน	
หน้า 2316	/				/	/	/	/	จน	
ชั้น 4										
หน้า 2401	/				/	/	/	/	จน	
หน้า 2407B ในตู้	/				/	/	/	/	จน	

รายการตรวจเช็คถังดับเพลิง ชั้น C ประจำเดือนมีนาคม 2566

จุดติดตั้ง	ชนิดของถังดับเพลิง			ถังสีเงิน ชนิดน้ำ	รายการที่ตรวจเช็ค				ผู้ตรวจเช็ค	หมายเหตุ
	ถังสีแดง ชนิดเคมีแห้ง	ถังสีเขียว ชนิด BF2000	ถังสีทอง ชนิด CO2		ตรวจเช็คถังดับเพลิงตามป้าย	ตรวจเบ็ดเตล็ด ไฟพร้อมใช้งาน	ยกถังขึ้น-ลง เช็คว่าเคลื่อนย้ายในเชิงหรือไม่	ตรวจสอบถัง ว่ามีสนิมขึ้นหรือไม่		
ชั้น 1										
หน้า 3104	✓				✓	✓	✓	✓	จ.น	
หน้า 3109	✓				✓	✓	✓	✓	จ.น	
หน้า 3114	✓				✓	✓	✓	✓	จ.น	
ในตู้ 3119	✓				✓	✓	✓	✓	จ.น	
หน้า 3121	✓				✓	✓	✓	✓	จ.น	
หน้าห้อง 1205	✓				✓	✓	✓	✓	จ.น	
หน้าห้อง 1211A	✓				✓	✓	✓	✓	จ.น	
หน้าห้อง 1225	✓				✓	✓	✓	✓	จ.น	
หน้าห้อง 1218	✓				✓	✓	✓	✓	จ.น	
หน้าห้อง Staff Only	✓				✓	✓	✓	✓	จ.น	
ข้าง 3112	✓				✓	✓	✓	✓	จ.น	
ชั้น 2					✓	✓	✓	✓	จ.น	
หน้า 3204 ในตู้	✓				✓	✓	✓	✓	จ.น	
หน้า 3209	✓				✓	✓	✓	✓	จ.น	
หน้า 3214 ในตู้	✓				✓	✓	✓	✓	จ.น	
หน้าแผนก HK ในตู้	✓				✓	✓	✓	✓	จ.น	
ชั้น 3									จ.น	
หน้า 3303	✓				✓	✓	✓	✓	จ.น	
หน้า 3304 ในตู้	✓				✓	✓	✓	✓	จ.น	
หน้า 3309	✓				✓	✓	✓	✓	จ.น	
หน้า 3312	✓				✓	✓	✓	✓	จ.น	
หน้า 3315 ในตู้	✓				✓	✓	✓	✓	จ.น	
หน้า 3323A	✓				✓	✓	✓	✓	จ.น	
ชั้น 4										
หน้า 3411 ในตู้	✓				✓	✓	✓	✓	จ.น	
หน้า 3405	✓				✓	✓	✓	✓	จ.น	
หน้า 3411A	✓				✓	✓	✓	✓	จ.น	
หน้า แผนก	✓				✓	✓	✓	✓	จ.น	

รายการตรวจเช็ค ถังดับเพลิง
ประจำเดือน เมษายน 2566

รายงานการตรวจเช็คถังดับเพลิง คัด B ประจำเดือน ๒๕๖๖ ๕๕๖									
จุดติดตั้ง	ชนิดของถังดับเพลิง			รายการที่ตรวจเช็ค				ผู้ตรวจเช็ค	หมายเหตุ
	ถังดับเพลิง ชนิดผง ABC	ถังดับเพลิง ชนิดน้ำ	ถังดับเพลิง ชนิดแก๊ส	ตรวจสอบถังดับเพลิงตามปกติ	ตรวจสอบการวัด ไฟแรงดัน	ตรวจสอบถังดับเพลิงในตู้	ตรวจสอบถังดับเพลิงในตู้		
	ถังดับเพลิง ชนิดผง ABC	ถังดับเพลิง ชนิดน้ำ	ถังดับเพลิง ชนิดแก๊ส	ตรวจสอบถังดับเพลิงตามปกติ	ตรวจสอบการวัด ไฟแรงดัน	ตรวจสอบถังดับเพลิงในตู้	ตรวจสอบถังดับเพลิงในตู้		
ชั้น 1									
หน้า 2101A	/			/	/	/	/	/	
หน้า 2102B	/			/	/	/	/	/	
หน้า 2104 ในตู้	/			/	/	/	/	/	
หน้า 2112 ในตู้	/			/	/	/	/	/	
หน้า 2118	/			/	/	/	/	/	
ชั้น 2									
หน้า 2203A	/			/	/	/	/	/	ถังดับเพลิง
หน้า 2204 ในตู้	/			/	/	/	/	/	
หน้า 2209	/			/	/	/	/	/	
หน้า 2217	/			/	/	/	/	/	
หน้าห้อง Staff Only	/			/	/	/	/	/	
หน้า 2215 ในตู้	/			/	/	/	/	/	

ชั้น 3												
หน้า 2303A	/					/	/	/	/	/		
หน้า 2305 ในตู้	/					/	/	/	/	/		
หน้า 2307	/					/	/	/	/	/		
หน้า 2315 ในตู้	/					/	/	/	/	/		
หน้า 2316	/					/	/	/	/	/		
ชั้น 4												
หน้า 2401	/					/	/	/	/	/		
หน้า 2407B ในตู้	/					/	/	/	/	/		

นางสาวสุภากร งามกิจ

นางสาวสุภากร งามกิจ

นางสาวสุภากร งามกิจ

รายการตรวจเช็กลำดับหนังสือ C ประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2566

จุดตรวจ	จุดตรวจ 1	จุดตรวจ 2	จุดตรวจ 3	จุดตรวจ 4	จุดตรวจ 5	จุดตรวจ 6	จุดตรวจ 7	จุดตรวจ 8	จุดตรวจ 9	จุดตรวจ 10
จุดตรวจ 1										
หน้า 3104	/			/	/	/	/	/	/	/
หน้า 3109	/			/	/	/	/	/	/	/
หน้า 3114	/			/	/	/	/	/	/	/
ช่วงหนังสือแนบท้าย ใบสั่ง 3119	/			/	/	/	/	/	/	/
หน้า 3121	/			/	/	/	/	/	/	/
3122 ตามคำไป Winsong	/			/	/	/	/	/	/	/
จุดตรวจ 2										
หน้า 3204 ใบสั่ง	/			/	/	/	/	/	/	/
หน้า 3209	/			/	/	/	/	/	/	/
หน้า 3214	/			/	/	/	/	/	/	/
หน้า 3214 ใบสั่ง	/			/	/	/	/	/	/	/
หน้าหนังสือแนบท้าย ใบสั่ง	/			/	/	/	/	/	/	/
จุดตรวจ 3										
หน้า 3303	/			/	/	/	/	/	/	/
หน้า 3304 ใบสั่ง	/			/	/	/	/	/	/	/
หน้า 3309	/			/	/	/	/	/	/	/
หน้า 3312	/			/	/	/	/	/	/	/
หน้า 3315 ใบสั่ง	/			/	/	/	/	/	/	/
หน้า 3323A	/			/	/	/	/	/	/	/
จุดตรวจ 4										
หน้า 3411 ใบสั่ง	/			/	/	/	/	/	/	/
หน้า 3405	/			/	/	/	/	/	/	/
หน้า 3411A	/			/	/	/	/	/	/	/
หน้า 3411B	/			/	/	/	/	/	/	/

รายการตรวจเช็ค ถังดับเพลิง
ประจำเดือน พฤษภาคม 2566

รายการตรวจเช็คถังดับเพลิง ชั้น A ประจำเดือนมิถุนายน 2566

จุดติดตั้ง	ชนิดของถังดับเพลิง				รายการที่ตรวจเช็ค				ผู้ตรวจเช็ค	หมายเหตุ
	ถังสีแดง ชนิดเคมีแห้ง	ถังสีเขียว ชนิด BF2000	ถังสีแดง ชนิด CO2	ถังสีเงิน ชนิดน้ำ	ตรวจเช็คถังดับเพลิงตามป้าย	ตรวจเช็คเคเลกวัตต์ ให้พร้อมใช้งาน	ยกถังขึ้น-ลง เช็คว่าเคลื่อนย้ายในเชิงหรือไม่	ตรวจสอบถัง ว่ามีสนิมขึ้นหรือไม่		
ชั้น 1										
หน้าห้อง 1101	/				/	/	/	/	ผู้ตรวจ	
หน้าห้อง 1110	/				/	/	/	/	ผู้ตรวจ	
หน้าห้อง 1118	/				/	/	/	/	ผู้ตรวจ	ถังใกล้หมด
หน้าห้อง 1126	/				/	/	/	/	ผู้ตรวจ	
ชั้น 2										
หน้าห้อง 1205	/				/	/	/	/	ผู้ตรวจ	
หน้าห้อง 1211A	/				/	/	/	/	ผู้ตรวจ	
หน้าห้อง 1225	/				/	/	/	/	ผู้ตรวจ	
หน้าห้อง 1218	/				/	/	/	/	ผู้ตรวจ	
หน้าห้อง Staff Only	/				/	/	/	/	ผู้ตรวจ	

รายการตรวจเช็คถังดับเพลิง ดิก B ประจำเดือน 11-11-2566










จุดติดตั้ง	ชนิดของถังดับเพลิง				รายการที่ตรวจเช็ค				ผู้ตรวจเช็ค	หมายเหตุ
	ถังดับเพลิง ชนิดผง	ถังดับเพลิง ชนิด BF2000	ถังดับเพลิง ชนิด CO2	ถังดับเพลิง ชนิดน้ำ	ตรวจเช็คถังดับเพลิงตามป้าย	ตรวจเช็คแรงดัน ไฟฟ้าสวิตช์	ยกถังขึ้น-ลง เช็ควาล์วข้างในถังหรือไม	ตรวจสอบถัง ว่ามีสนิมขึ้นหรือไม่		
ชั้น 1										
หน้า 2101A	/				/	/	/	/		
หน้า 2102B	/				/	/	/	/		
หน้า 2104 ในตู้	/				/	/	/	/		
หน้า 2112 ในตู้	/				/	/	/	/		
หน้า 2118	/				/	/	/	/		
ชั้น 2										
หน้า 2203A	/				/	/	/	/		
หน้า 2204 ในตู้	/				/	/	/	/		ถังดับเพลิง
หน้า 2209	/				/	/	/	/		
หน้า 2217	/				/	/	/	/		
หน้าห้อง Staff Only	/				/	/	/	/		
หน้า 2215 ในตู้	/				/	/	/	/		
ชั้น 3										
หน้า 2303A	/				/	/	/	/		
หน้า 2305 ในตู้	/				/	/	/	/		ถังดับเพลิง
หน้า 2307	/				/	/	/	/		
หน้า 2315 ในตู้	/				/	/	/	/		
หน้า 2316	/				/	/	/	/		
ชั้น 4										
หน้า 2401	/				/	/	/	/		
หน้า 2407B ในตู้	/				/	/	/	/		

รายการตรวจเช็คถังดับเพลิง ด็ก C ประจำเดือนพฤษภาคม 2566

















จุดติดตั้ง	ชนิดของถังดับเพลิง				รายการที่ตรวจเช็ค				ผู้ตรวจเช็ค	หมายเหตุ
	ถังสีแดง ชนิดเคมีแห้ง	ถังสีเขียว ชนิด BF2000	ถังสีแดง ชนิด CO2	ถังสีเงิน ชนิดน้ำ	ตรวจเช็คถังดับเพลิงตามป้าย	ตรวจเช็คเกจวัด ไฟพร้อมใช้งาน	บอกถังขึ้น-ลง เช็คว่าเคมีข้างในแข็งหรือไม่	ถัง ตรวจสลับถัง ว่ามีสนิมขึ้นหรือไม่		
ชั้น 1										
หน้า 3104	/				/	/	/	/	กษ	
หน้า 3109	/				/	/	/	/	กษ	
หน้า 3114	/				/	/	/	/	กษ	
ในตู้ 3119	/				/	/	/	/	กษ	
หน้า 3121	/				/	/	/	/	กษ	
หน้าห้อง 1205	/				/	/	/	/	กษ	
หน้าห้อง 1211A	/				/	/	/	/	กษ	
หน้าห้อง 1225	/				/	/	/	/	กษ	
หน้าห้อง 1218	/				/	/	/	/	กษ	
หน้าห้อง Staff Only	/				/	/	/	/	กษ	
ข้าง 3112	/				/	/	/	/	กษ	
ชั้น 2										
หน้า 3204 ในตู้	/				/	/	/	/	กษ	
หน้า 3209	/				/	/	/	/	กษ	
หน้า 3214 ในตู้	/				/	/	/	/	กษ	
หน้าเพนตี้ HK ในตู้	/				/	/	/	/	กษ	
ชั้น 3										
หน้า 3303	/				/	/	/	/	กษ	
หน้า 3304 ในตู้	/				/	/	/	/	กษ	
หน้า 3309	/				/	/	/	/	กษ	
หน้า 3312	/				/	/	/	/	กษ	
หน้า 3315 ในตู้	/				/	/	/	/	กษ	
หน้า 3323A	/				/	/	/	/	กษ	
ชั้น 4										
หน้า 3411 ในตู้	/				/	/	/	/	กษ	
หน้า 3405	/				/	/	/	/	กษ	
หน้า 3411A	/				/	/	/	/	กษ	
หน้า เพนตี้	/				/	/	/	/	กษ	

รายการตรวจเช็ค ถังดับเพลิง
ประจำเดือน มิถุนายน 2566

รายการตรวจเช็คถังดับเพลิง ศึก A ประจำเดือนมิถุนายน 2566

จุดติดตั้ง	ชนิดของถังดับเพลิง				รายการที่ตรวจเช็ค				ผู้ตรวจเช็ค	หมายเหตุ
	ถังสีแดง ชนิดเคมีแห้ง	ถังสีเขียว ชนิด BF2000	ถังสีแดง ชนิด CO2	ถังสีเงิน ชนิดน้ำ	ตรวจเช็คถังดับเพลิงตามป้าย	ตรวจเช็คเกอวาร์ด ไฟพร้อมใช้งาน	ยกถังขึ้น-ลง เช็คว่าเคมีข้างในแข็งหรือไม่	ตรวจสอบถัง ว่ามีสติ๊กเกอร์ไหม		
ชั้น 1										
หน้าห้อง 1101	/				/	/	/	/		
หน้าห้อง 1110	/				/	/	/	/		
หน้าห้อง 1118	/				/	/	/	/		
หน้าห้อง 1126	/				/	/	/	/		
ชั้น 2										
หน้าห้อง 1205	/				/	/	/	/		
หน้าห้อง 1211A	/				/	/	/	/		
หน้าห้อง 1225	/				/	/	/	/		
หน้าห้อง 1218	/				/	/	/	/		
หน้าห้อง Staff Only	/				/	/	/	/		

รายการตรวจเช็คถังดับเพลิง ชั้น B ประจำปีเดือนมิถุนายน 2566

จุดติดตั้ง	ชนิดของถังดับเพลิง				รายการที่ตรวจเช็ค				ผู้ตรวจเช็ค	หมายเหตุ
	ถังดับเพลิง ชนิดเคมีแห้ง	ถังดับเพลิง ชนิด BF2000	ถังดับเพลิง ชนิด CO2	ถังดับเพลิง ชนิดน้ำ	ตรวจเช็คถังดับเพลิงตามป้าย	ตรวจเช็คเกลียวรัด ให้พร้อมใช้งาน	ยกถังขึ้น-ลง เช็คความแข็งแรงในแง่ของมือ	ตรวจสอบถัง ว่ามีสัญญาณบ่งชี้หรือไม่		
ชั้น 1										
หน้า 2101A	/				/	/	/	/		
หน้า 2102B	/				/	/	/	/		
หน้า 2104 ในตู้	/				/	/	/	/		
หน้า 2112 ในตู้	/				/	/	/	/		
หน้า 2118	/				/	/	/	/		
ชั้น 2										
หน้า 2203A	/				/	/	/	/		ถังดับเพลิงในตู้
หน้า 2204 ในตู้	/				/	/	/	/		
หน้า 2209	/				/	/	/	/		
หน้า 2217	/				/	/	/	/		
หน้าห้อง Staff Only	/				/	/	/	/		
หน้า 2215 ในตู้	/				/	/	/	/		
ชั้น 3										
หน้า 2303A	/				/	/	/	/		ถังดับเพลิงในตู้
หน้า 2305 ในตู้	/				/	/	/	/		
หน้า 2307	/				/	/	/	/		
หน้า 2315 ในตู้	/				/	/	/	/		
หน้า 2316	/				/	/	/	/		
ชั้น 4										
หน้า 2401	/				/	/	/	/		
หน้า 2407B ในตู้	/				/	/	/	/		

รายการตรวจเช็คถังดับเพลิง ติด C ประจำเดือนมิถุนายน 2566

จุดติดตั้ง	ชนิดของถังดับเพลิง				รายการที่ตรวจเช็ค				ผู้ตรวจเช็ค	หมายเหตุ
	ถังสีแดง ชนิดเคมีแห้ง	ถังสีเขียว ชนิด BF2000	ถังสีแดง ชนิด CO2	ถังสีเงิน ชนิดน้ำ	ตรวจเช็คถังดับเพลิงตามป้าย	ตรวจเช็คเกจวัด ให้อุปกรณ์ใช้งาน	ยกถังขึ้น-ลง เช็ควาล์วมีข้างในแข็งหรือไม่	ตรวจสอบถัง ว่ามีสนิมขึ้นหรือไม่		
ชั้น 1										
หน้า 3104	/				/	/	/	/		
หน้า 3109	/				/	/	/	/		
หน้า 3114	/				/	/	/	/		
ในตู้ 3119	/				/	/	/	/		
หน้า 3121	/				/	/	/	/		
หน้าห้อง 1205	/				/	/	/	/		
หน้าห้อง 1211A	/				/	/	/	/		
หน้าห้อง 1225	/				/	/	/	/		
หน้าห้อง 1218	/				/	/	/	/		
หน้าห้อง Staff Only	/				/	/	/	/		
ข้าง 3112	/				/	/	/	/		
ชั้น 2										
หน้า 3204 ในตู้	/				/	/	/	/		
หน้า 3209	/				/	/	/	/		
หน้า 3214 ในตู้	/				/	/	/	/		
หน้าเพนต์ HK ในตู้	/				/	/	/	/		
ชั้น 3										
หน้า 3303	/				/	/	/	/		
หน้า 3304 ในตู้	/				/	/	/	/		
หน้า 3309	/				/	/	/	/		
หน้า 3312	/				/	/	/	/		
หน้า 3315 ในตู้	/				/	/	/	/		
หน้า 3323A	/				/	/	/	/		
ชั้น 4										
หน้า 3411 ในตู้	/				/	/	/	/		
หน้า 3405	/				/	/	/	/		
หน้า 3411A	/				/	/	/	/		
หน้าเพนต์	/				/	/	/	/		

ภาคผนวกที่ 9

ใบเสร็จค่าขยะ
ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2566

เทศบาลนครภูเก็ต

52/1 ถนนวิเศษ ต.ตลาดใหญ่ อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000

โทร. 0-7622-1300

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0994000577770



เล่มที่ 271

ใบเสร็จรับเงิน ตีงำจัดขยะ เทศาเผาอะ
เทศบาลนครภูเก็ต

เลขที่ 42

ประเภทขยะที่กำจัด		ข้อมูลรถบรรทุก		
<input checked="" type="checkbox"/> ขยะทั่วไป <input type="checkbox"/> ขยะติดเชื้อ <input type="checkbox"/> สิ่งปฏิกูล	<input type="checkbox"/> ตะกอนน้ำเสีย <input type="checkbox"/> อื่น ๆ <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	ประเภทรถ <input type="checkbox"/> 4 ล้อ <input type="checkbox"/> 6 ล้อ <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	น้ำหนักรวม 6.21 กก. น้ำหนักรถ _____ กก. น้ำหนักขยะ _____ กก. อัตราค่ากำจัด 520 บาท/กก. 15-30 เม.ย. 66	โทรศัพท์ _____ ชื่อผู้ขับรถ _____ รหัสรถ _____ หมายเลขทะเบียนรถ _____ <input type="checkbox"/> รถราชการ <input type="checkbox"/> รถส่วนบุคคล
ได้รับเงินจาก บก.เจริญชน 1986 เป็นค่ากำจัดขยะเป็นเงิน 3,229.20 บาท (สามพันสองร้อยยี่สิบเก้าบาท)				
ไว้เป็นการถูกต้องแล้วโดย				
<input type="checkbox"/> ณ จุดชั่งน้ำหนัก วันใช้บริการ <input type="checkbox"/> เงินสด ครุโนะ ๕๕๖๓ ๑.๕๕๖๓ <input checked="" type="checkbox"/> เช็คธนาคาร เลขที่ 10199387 <input type="checkbox"/> เป็นรายเดือน ณ สำนักงานเทศบาลนครภูเก็ต 25/5/66				
ลงชื่อ _____ ผู้ชั่งน้ำหนัก () ลงชื่อ _____ ผู้รับเงิน () วันที่ 25 พ.ค. 66				

เทศบาลนครภูเก็ต

52/1 ถนนริศร ต.ตลาดใหญ่ อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000

โทร. 0-7622-1300

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0994000577770



เล่มที่ 271

ใบเสร็จรับเงิน ค่ากำจัดขยะ ณ เทศาเผาขยะ

เลขที่ 15

เทศบาลนครภูเก็ต

ประเภทขยะที่กำจัด		ข้อมูลรถบรรทุก		
<input checked="" type="checkbox"/> ขยะทั่วไป <input type="checkbox"/> ขยะติดเชื้อ <input type="checkbox"/> สิ่งปฏิกูล	<input type="checkbox"/> ตะกอนน้ำเสีย <input type="checkbox"/> อื่น ๆ <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	ประเภทรถ <input type="checkbox"/> 4 ล้อ <input type="checkbox"/> 6 ล้อ <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	น้ำหนักรวม 7.62 กก. น้ำหนักรถ _____ กก. น้ำหนักขยะ _____ กก. อัตราค่ากำจัด 520 บาท/กก. 11-71 กก.	โทรศัพท์ _____ ชื่อผู้ขับรถ _____ รหัสรถ _____ หมายเลขทะเบียนรถ _____ <input type="checkbox"/> รถราชการ <input type="checkbox"/> รถส่วนบุคคล
ได้รับเงินจาก นจก. เจรียง, น. 1486 เป็นค่ากำจัดขยะเป็นเงิน 842.40 บาท (แปดร้อยสี่สิบสอง บาทสี่สิบสตางค์)				
ไว้เป็นการถูกต้องแล้วโดย <input type="checkbox"/> ณ จุดซึ่งนำหนัก วันใช้บริการ <input checked="" type="checkbox"/> เงินสด <input type="checkbox"/> เช็คธนาคาร _____ เลขที่ _____ <input type="checkbox"/> เป็นรายเดือน ณ สำนักงานเทศบาลนครภูเก็ต		ลงชื่อ _____ ผู้ซึ่งนำหนัก (_____) ลงชื่อ _____ ผู้รับเงิน (พล.จ. น. ร. ๒๐๖) วันที่ 25 เม.ย. ๕๖		

เทศบาลนครภูเก็ต

52/1 ถนนวิเศษ ต.ตลาดใหญ่ อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000

โทร. 0-7622-1300

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0994000577770



เลขที่ 211

ใบเสร็จรับเงิน ค่าจ้างควดระ ณ เตาเผาขยะ
เทศบาลนครภูเก็ต

เลขที่ 11

ประเภทขยะที่กำจัด		ข้อมูลรถบรรทุก		
<input checked="" type="checkbox"/> ขยะทั่วไป <input type="checkbox"/> ขยะติดเชื้อ <input type="checkbox"/> สิ่งปฏิกูล	<input type="checkbox"/> ตะกอนน้ำเสีย <input type="checkbox"/> อื่น ๆ <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	ประเภทรถ <input type="checkbox"/> 4 ล้อ <input type="checkbox"/> 6 ล้อ <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	น้ำหนักรวม 2.81 กก. น้ำหนักรถ _____ กก. น้ำหนักขยะ _____ กก. อัตราค่ากำจัด 520 บาท/กก. 16-28ก.พ.66	โทรศัพท์ _____ ชื่อผู้ขับรถ _____ รหัสรถ _____ หมายเลขทะเบียนรถ _____ <input type="checkbox"/> รถราชการ <input type="checkbox"/> รถส่วนบุคคล
1. ได้รับเงินจาก นงก.เจริญ 1386 เป็นค่ากำจัดขยะเป็นเงิน 1,461.20 บาท (หนึ่งพันสี่ร้อยหกสิบหนึ่งบาทสอง角)				
2. เป็นการถูกต้องแล้วโดย				
<input type="checkbox"/> ณ จุดขนถ่ายน้ำหนัก วันใช้บริการ				
<input type="checkbox"/> เงินสด				
<input checked="" type="checkbox"/> เช็คธนาคาร เลขที่ 10175692				
<input type="checkbox"/> เป็นรายเดือน ณ สำนักงานเทศบาลนครภูเก็ต 17/3/66				
		ลงชื่อ _____ ผู้ขนถ่ายน้ำหนัก () ลงชื่อ _____ ผู้รับเงิน (น.ส. น.ส. น.ส.) วันที่ 29 3/4/66		

เทศบาลนครภูเก็ต

52/1 ถนนริศร ต.ตลาดใหญ่ อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000

โทร. 0-7622-1300

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0994000577770



เล่มที่ 131

ใบเสร็จรับเงิน ค่ากำจัดขยะ ณ เทศาเภบษะ
เทศบาลนครภูเก็ต

เลขที่ 26

ประเภทขยะที่กำจัด		ข้อมูลบรรทุก	
<input checked="" type="checkbox"/> ขยะทั่วไป	<input type="checkbox"/> ตะกอนน้ำเสีย	ประเภทรถ	น้ำหนักรวม 14.38 กก.
<input type="checkbox"/> ขยะติดเชื้อ	<input type="checkbox"/> อื่น ๆ	<input type="checkbox"/> 4 ล้อ	น้ำหนักรถ _____ กก.
<input type="checkbox"/> สิ่งปฏิกูล	<input type="checkbox"/> อื่น ๆ	<input type="checkbox"/> 6 ล้อ	น้ำหนักขยะ _____ กก.
		<input type="checkbox"/> อื่น ๆ	อัตราค่ากำจัด 520 บาท/กก.
			16-31 เม.ย.
ได้รับเงินจาก นจก.เจริญ 1986		เป็นค่ากำจัดขยะเป็นเงิน 7 477.60 บาท	
วิธีการชำระเงิน		ผู้รับเงิน	
<input type="checkbox"/> ณ จุดชั่งน้ำหนัก วันใช้บริการ		ลงชื่อ _____	
<input type="checkbox"/> เงินสด		ลงชื่อ _____	
<input checked="" type="checkbox"/> เช็คธนาคาร		ลงชื่อ _____	
<input type="checkbox"/> เป็นรายเดือน ณ สำนักงานเทศบาลนครภูเก็ต		ลงชื่อ _____	

เล่มที่ _____

เลขที่ _____

บิลเงินสด
CASH SALE
現兌單

寶號 寶號
CUSTOMER

โรงเรียนวัดท่าช้าง

日期 8/3/46
DATE

ที่อยู่ 住址
ADDRESS

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	นมผง 180 กรัม 10% 6 กิโล	2,500	2,500 -
รวม SALE 鉢		รวมเงิน TOTAL 共銀	2,500 -

ผู้รับเงิน / COLLECTOR / 收銀人

ขอขอบคุณ
ท่านที่อุดหนุน

BOOK No. _____

นาย นันท วัฒนวิทย์
142 ซ. 44 ม. 10 ต. 105 จ. เชียงใหม่
087 946 2027

เลขที่
Bill No. _____

ใบเสร็จรับเงิน
OFFICIAL RECEIPT

Name วิชา ๒๕๖๓ วันที่

ที่อยู่/住址 Address 311 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10110

[illegible][illegible]

JV23681

เล่มที่

Book No.

นาย สว่าง พรมมาตพ
42 ม.4 ต.อู่ทอง อ.จตุร จ.ชัยภูมิ
087 946 2927

เลขที่

Bill No.

ใบเสร็จรับเงิน

OFFICIAL RECEIPT

นาม 實號

Name

ร้านเบเกอรี่ปาล์มบิวรี่สโตร์

วันที่ 日期

Date

ที่อยู่ 住址

Address

311 ม.4 ต.อู่ทอง อ.จตุร จ.ชัยภูมิ

เลขประจำตัวเสียภาษีอากร
TAX IDENTIFICATION NO.

[] []

เลขประจำตัวประชาชน
IDENTIFICATION NO.

[] []

จำนวน
Quantity
数量รายการ
Description
實名หน่วยละ
Unit Price
尚註จำนวนเงิน
Amount
銀額

เค้กอบช็อคโกแลต

1-30 เมฆมน 2566

19000

-

บาท
Baht
録

เงินมัดจำ

รวมเงิน
Total
共銀

19000

-

ชำระเงินโดย

เงินสด

CASH

เช็คเลขที่

CHEQUE NO.

ธนาคาร

BANK

สาขา

BRANCH

ผู้รับเงิน 收銀人

Collector

สว่าง

BRANCH

Book No.

142 2.4 0.8 0.0 9.0 9.5 0.0
0.67 0.46 2.927

សេចក្តី

Bill No.

122 | 03

ใบเสร็จรับเงิน
OFFICIAL RECEIPT

นาม 實號
Name ไร่นาเกษตรอินทรีย์

วันที่ 日期
Date

ที่อยู่ Address ๓๗๖ หมู่ ๖ ต.บ้านใหม่ อ.เมือง จ.สุพรรณบุรี

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร
TAX IDENTIFICATION NO

เลขประจำตัวประชาชน
IDENTIFICATION NO.

Quantity
數量

Description
賞名

Unit Price
價目表

Amount
銀額

အိတ်ဘွဲ့ပေး
1-31 နိုဘာ 2566
ဂျာနယ်

18000

巴特
Baht
鉄

คนที่เขินอายเปิดหน้าปากออกมา

รวมเงิน
Total
共銀

14000

ชำระเงินโดย

☐ **ငွေလက်ငါး**
CASH

○ เช็คเลขที่
CHEQUE NO.

ธนาคาร
SANK

BRANCH

Collector

เลขที่
Bill No

OFFICIAL RECEIPT

วันที่ 日期
Date

24/02/66

34. ភ. ឃុំ ៣. ក. រ. ០ ខែ ១. ៧. ២០២១ ៩៣/០០

一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	十三	十四	十五	十六	十七	十八	十九	二十	二十一	二十二	二十三	二十四	二十五	二十六	二十七	二十八	二十九	三十	三十一	三十二	三十三	三十四	三十五	三十六	三十七	三十八	三十九	四十	四十一	四十二	四十三	四十四	四十五	四十六	四十七	四十八	四十九	五十	五十一	五十二	五十三	五十四	五十五	五十六	五十七	五十八	五十九	六十	六十一	六十二	六十三	六十四	六十五	六十六	六十七	六十八	六十九	七十	七十一	七十二	七十三	七十四	七十五	七十六	七十七	七十八	七十九	八十	八十一	八十二	八十三	八十四	八十五	八十六	八十七	八十八	八十九	九十	九十一	九十二	九十三	九十四	九十五	九十六	九十七	九十八	九十九	一百
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	----

IDENTIFICATION NO.

[illegible]

米	共銀	14000	-
---	----	-------	---

เช็คเลขที่
C. 1 CHEQUE 1

CHEQUE NO.

ANK..... สาขา.....
BRANCH.....

ผู้รับเงิน 收銀人 Collector *ส.อ.น.*

เลขที่/87 No/單號. _____

24/87 9. 12. 1987 9. 12. 1987

CASH SALE/現兌單

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี

0833563000088

474 寶號
Customer

นาม 姓氏 Prin Kinnach (1986) จิตรดา ตาบท ๐๐๐๐2
Customer

วันที่ ๒๕ ๒๕๖๕
Date _____

วันที่ 5 กรกฎาคม 2566

ที่อยู่ 住址

ที่อยู่ Address 311 ถนนวิภาวดีรังสิต - 15000 จ. กทม 10183000

ผู้รับเงิน/Collector/ 收銀人

Answer

Q. 5

ขอบคุณทุกท่านที่อุดหนุน

Thank You For Your Kind Attention

เลขที่/Bill No./單號. _____

24/701 ମାମଲାରେ ଶୁଭକାରୀଙ୍କର ୩ ଜଣ + ୨ ଜଣ

h

សេចក្តីជម្រាបជូនដំណឹង

0833563000088

客户
Customer

Customer

住所

Address

ปิ่นเกล้า, กรุงเทพฯ (1986) ฐานข้อมูล 00000?

377. ផ្នែក ៣ គោល ០.៤០០ ១-១ កិត្តិយស

วันที่ ๒๕

Date _____

5 ମନ ୨୦୦୧

ผู้รับเงิน/Collector/ 收貨人

Handwritten signature



ขอบคุณทุกท่านที่อุดหนุน

Thank You For Your Kind Attention

6.5

เลขที่/Bill No./單號. _____

บิลเชินสลด

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี

๗๗๗ 寶號

Customer บริษัท 193 กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) (871 0002)

วันที่ ๑๕

Date: 14 February 2016

ที่อยู่ 住址

Address 341 ถนนวิภาวดีรังสิต อ.เมือง-จ.นนทบุรี 11000

ជួបបង្ហាញ/Collector/ ទទួលបាន 10 កំប៉ុង 10/12/20

ขอบคุณทุกท่านที่อุดหนุน

Thank You For Your Kind Attention

ใบเสร็จรับเงิน

ห้างหุ้นส่วนจำกัดพิมพ์อักษร

เลขที่ 24/18 ถนนแม่หลวง ตำบลตลาดเหนือ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต โทร.0836403984,0659701491

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0833563000088

วันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2566

นามลูกค้า บริษัทเจริญชนะ (1986) จำกัด สาขา 00002

311 ถนน ปักดำบล กระน อำเภอ เมือง จังหวัด ภูเก็ต 83000

ลำดับที่	รายการ	กำหนดชำระ เงิน	จำนวนเงิน (บาท)
1.	<p>เหมาจัดเก็บขยะ โรงแรมไปทิ้ง ประจำรายเดือน ที่ไม่ใช่ ขยะครัวเรือนพลาสติกต่างๆ</p> <p>รถบรรทุกพร้อมคนงาน ขนขยะพร้อมเคสลิบ์ พื้นที่ความสะอาด</p> <p>ประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2566</p>		15,000.00
(ตัวอักษร) ห้างหุ้นส่วนจำกัดพิมพ์อักษร			15,000.00

(นายเอกพันธ์ เอียดพล)

(นาย เอกพันธ์ เอียดพล)

ภาคผนวกที่ 10

ใบเสร็จค่าสิ่งปลูกสร้างและไขมัน
ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2566

K-10-1 (สินค้าออกส่งออก)
 5127 ม. 5 ต. 10/10/68 83000

BOOK NO.

12

BILL NO.

13

ใบส่งของ
 DELIVERY BILL

送貨單

DELIVERY BILL

顧客
 CUSTOMER

ที่อยู่
 ADDRESS

เลขประจำตัวประชาชน
 IDENTIFICATION NO.

โรงพิมพ์...
 311 ม. 5 ต. 10/10/68 83100

วันที่...
 DATE

83100

เลขประจำตัวเสียภาษี
 TAX IDENTIFICATION NO.

จำนวน
 QUANTITY

รายการ
 DESCRIPTION

หน่วยละ
 UNIT PRICE

จำนวนเงิน
 AMOUNT

6

คิง...

3200

19200

31/1/68

3 คิง...

9600

1/2/68

3 คิง...

9600

No. 10/10/68 83100

บาท

รวมเงิน
 TOTAL

รวมเงิน
 TOTAL

19200

หมายเหตุ...
 RECEIVER

ผู้รับของ...
 RECEIVER

ผู้ส่งของ...
 DELIVER

ผู้ส่งของ...
 DELIVER

ชลอง ค้างตัน

Chalong Clogged Up The Drain

064-01-26249. 095-2564149

เล่มที่
BOOK NO.

24

เลขที่
BILL NO.

19

บิลเงินสด

CASH SALE

現兌單

CASH SALE

นามลูกค้า
CUSTOMER 11 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110

วันที่
DATE 2023-06-26

เลขประจำตัวประชาชน
IDENTIFICATION NO. 0-3-6929000-526

รายการ
DESCRIPTION 1 แก้วพลาสติกใส 1000 ชิ้น @ 3,500

จำนวนเงิน
AMOUNT 3,500-

รายการ
DESCRIPTION 1 แก้วพลาสติกใส 1000 ชิ้น @ 1,500

จำนวนเงิน
AMOUNT 1,500-

รวมเงิน
TOTAL 5,000-

บาท
BAHT 5,000

ผู้รับเงิน
COLLECTOR * 11 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110

ชลอจ ค้อตบ

Chalong Clogged Up The Drain

064-0 26249. 095-2564149

เล่มที่
BOOK NO.

24

เลขที่
BILL NO.

09

บิลเงินสด

CASH SALE

現金單

CASH SALE

NAME 實名 CUSTOMER ธาราได้ รังสรรค์ จิตต์คุณ (นางสาว) DATE 2023-06-19

ที่อยู่ 住宅 ADDRESS 311 ถนนปิ่นดำไกร เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพมหานคร 10100

เลขประจำตัวประชาชน IDENTIFICATION NO. 0 8 3 5 5 2 9 0 0 0 5 2 8

จำนวน QUANTITY 数量	รายการ DESCRIPTION 貨名	หน่วยละ UNIT PRICE 備註	จำนวนเงิน AMOUNT 銀額
1	66 กิโลกรัม ไม้ท่อนยาว 1 เมตร 3122A	45,000 -	3,000 -
* รับประกันงาน 1 เดือน			
บาท BAHT 鉢	สามพันบาทถ้วน	รวมเงิน TOTAL 共銀	3,000 -

ผู้รับเงิน 收貨人
COLLECTOR



064-0:26249. 095-2564149

LAUREN
BILL NO

18

12

CASH SALE

[illegible]

0835

5	2	9	0	6	0	5	2	8
---	---	---	---	---	---	---	---	---

AMOUNT
金額

4,000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

* 2025-11-19 15:50

6,000

* หน้าที่ ๑๖๖ ของ ๑๖๖ หน้า

064-0526249, 095-2564149

เลขที่
BILL NO.

02

CASH SALE

และ	จำนวนเงิน
-----	-----------

ผู้รับเงิน 收貨人 * 15.10.2012 27.10.2012
COLLECTOR

064-0526249. 095-2564149

20

9

現免單

CASH SALE

ที่อยู่ 住址
ADDRESS

IDENTIFICATION NO.

CONFIDENTIALITY
DECLARATION

DATE

DATE _____

จำนวน
QUANTITY
數量

THINGS	DESCRIPTION
1	...
2	...
3	...
4	...
5	...
6	...
7	...
8	...
9	...
10	...
11	...
12	...
13	...
14	...
15	...
16	...
17	...
18	...
19	...
20	...
21	...
22	...
23	...
24	...
25	...
26	...
27	...
28	...
29	...
30	...
31	...
32	...
33	...
34	...
35	...
36	...
37	...
38	...
39	...
40	...
41	...
42	...
43	...
44	...
45	...
46	...
47	...
48	...
49	...
50	...
51	...
52	...
53	...
54	...
55	...
56	...
57	...
58	...
59	...
60	...
61	...
62	...
63	...
64	...
65	...
66	...
67	...
68	...
69	...
70	...
71	...
72	...
73	...
74	...
75	...
76	...
77	...
78	...
79	...
80	...
81	...
82	...
83	...
84	...
85	...
86	...
87	...
88	...
89	...
90	...
91	...
92	...
93	...
94	...
95	...
96	...
97	...
98	...
99	...
100	...

หน่วย UNIT PRICE 備註	数量 QUANTITY 数量	品名 ITEM 品名	金額 AMOUNT 金額
		1. 猪肉	100.00
		2. 牛肉	150.00
		3. 鸡肉	120.00
		4. 鱼肉	80.00
		5. 蔬菜	60.00
		6. 水果	40.00
		7. 调料	30.00
		8. 其他	20.00
		9. 合计	600.00

จำนวนเงิน
AMOUNT
銀額

[illegible]

ผู้รับ 收貨人
COLLECTOR _____

5

* ศึกษารายละเอียดของผลิตภัณฑ์

ภาคผนวกที่ 11

ใบเสร็จค่าน้ำประปา
ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2566



www.pwa.co.th
Call Center 1669

ใบแจ้งค่าน้ำประปา

(ไม่ใช้ใบเสร็จรับเงิน) 80021261#1

การประปาส่วนภูมิภาค

สาขา อุบลราชธานี

โทรศัพท์ 076-319173

เลขที่ใบแจ้งค่าน้ำ	เลขที่ผู้ใช้	หน่วยงาน
1216660341810	12160049889	1216-38
วันที่แจ้งค่าน้ำ	วันครบชำระ	เส้นทาง
01/06/66 12:28	08/06/66	010001.33

ชื่อผู้ใช้ : โรงแรมถาวรประมณีน
ที่อยู่ : 311 อ.ปทุม ค.ละหาน อ.เมืองอุบลราชธานี จ.อุบลราชธานี 33100

ข้อมูลการใช้	ครั้งก่อน	ครั้งนี้
--------------	-----------	----------

วันเดือนปีที่อ่าน : 01/05/66 01/06/66

เลขในมาตรวัดน้ำ : 365422 365422

หน่วยน้ำที่ใช้ : 0 ลิตร

ค่าน้ำประปา T3(66/06) : 300.00 บาท

ส่วนลด : 0.00 บาท

ค่าบริการทั่วไป : 550.00 บาท

ภาษีมูลค่าเพิ่ม : 59.50 บาท

รวมเงินครั้งนี้ : 909.50 บาท

ค่าน้ำค้างชำระ : 0 เดือน 0.00 บาท

รวมเงินที่ต้องชำระทั้งสิ้น : 909.50 บาท

กบป. ขอขอเวลาชำระที่คืนแทนเก็บเงิน ได้อีก 3 วัน

นับจากวันครบกำหนด

ใบลดชำระค่าน้ำทั้งหมดภายในเวลาที่กำหนดไว้ 02-08/06/66

ถ้าเกินกำหนดท่านอาจถูกระงับการใช้น้ำประปา 15/06/66

และเสียค่าธรรมเนียมในการประสานน้ำชั่วคราว 6.0.2(PWA-4)

โปรดชำระบัญชีค่าน้ำประปาอย่างถาวร



ประวัติการใช้น้ำประปา		
เดือน 05/66	เดือน 04/66	เดือน 03/66
0	0	0

การประปาส่วนภูมิภาค

สาขาอุบลราชธานี

106/137 ม.7 อ.วิเศษ จ.อุบลราชธานี

กะบ. อ.ละหาน อ.อุบลราชธานี 33120

โทรศัพท์ : 076-319173

เลขที่ผู้ใช้ : 12160049889

ชื่อผู้ใช้ : โรงแรมถาวรประมณีน

ที่อยู่ : 311 อ.ปทุม ค.ละหาน อ.เมืองอุบลราชธานี จ.อุบลราชธานี 33100

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี : 0835529000528 สาขาที่ : 00002

จำนวนหน่วยน้ำใช้ : 0 ลิตร

ค่าน้ำประปาเดือน : 05/2566 บาท

ค่าน้ำ : 300.00 บาท

ส่วนลด : 0 บาท

ค่าบริการ : 550.00 บาท

รวมเงิน : 950.00 บาท

ปรับปรับค่าน้ำรับ : 0 บาท

ภาษีมูลค่าเพิ่ม : 59.50 บาท

รวมทั้งสิ้น : 999.50 บาท

ชำระผ่าน ธนาคารทหารไทยธนชาต จำกัด (มหาชน) บ.ช. 1000015

สาขา : สาขาอุบลราชธานี

ใบเสร็จรับเงิน/ใบแจ้งเก็บภาษี

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี

099-4-00016490-4

สาขาที่ 00089

เลขที่ : WT1216/660283665

วันเดือนปี : 8 พฤษภาคม 2566

02/05/66



ใบแจ้งค่าน้ำประปา

(ไม่ใช่ใบเสร็จรับเงิน) 8002(26) #1

การประปาสวนภูมิภาค

สาขา... สาขาภูเก็ต

โทรศัพท์ 076-319173

เลขที่ใบแจ้งค่าน้ำ	เลขที่ใช้น้ำ	หน่วยงาน
1216660273160	12160049889	1216-96
วันที่แจ้งค่าน้ำ	วันครบชำระ	เส้นทาง
01/05/66 12:18	08/05/66	010001.33

ชื่อผู้ใช้น้ำ โรงแรมถาวรป่าตมบีช
ที่อยู่ 311 ถ.ปฎัก ต.กะรน อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต
83100

ข้อมูลการใช้น้ำ	ครั้งก่อน	ครั้งนี้
วันเดือนปีที่อ่าน	01/04/66	01/05/66
เลขในมาตรวัดน้ำ	365422	365422
หน่วยน้ำที่ใช้	0	ลิตร
ค่าน้ำประปา T3(66/05)		300.00 บาท
ส่วนลด		0.00 บาท
ค่าบริการทั่วไป		550.00 บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม		59.50 บาท
รวมเงินครั้งนี้		909.50 บาท
ค่าน้ำค้างชำระ 0 เดือน		0.00 บาท
รวมเงินที่ต้องชำระทั้งสิ้น		909.50 บาท

กบป. ขอเวลาชำระหนี้คืนตามเงินได้อีก 3 วัน

นับจากวันครบกำหนด

โปรดชำระค่าน้ำทั้งหมดภายในเวลาที่กำหนดไว้ 02-08/05/66

ถ้าเกินกำหนดท่านอาจถูกกระทำการใช้น้ำประปา 15/05/66

และเสียค่าธรรมเนียมในการประสานขอใช้ 56.02(PWA4)

โปรดระวังมิให้อาชีพแอบอ้างเก็บเงินค่าน้ำประปา



ประวัติการใช้น้ำประปา		
เดือน 04/66	เดือน 03/66	เดือน 02/66
0	0	0

การประปาสวนภูมิภาค
สาขาภูเก็ต

106/137 ม.7 ต.วิชิตสารคาม ค.

กะบ. ข.กะบ. จ.ภูเก็ต 83120

โทรศัพท์ : 076-319173

เลขที่ผู้ใช้น้ำ : 12160049889

ชื่อผู้ใช้น้ำ : โรงแรมถาวรป่าตมบีช

ที่อยู่ : 311 ถ.ปฎัก ต.กะรน อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต 83100

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี : 0835529000528 สาขาที่ : 00002

จำนวนหน่วยน้ำใช้

ค่าน้ำประปาเดือน

ค่าน้ำ

ส่วนลด

ค่าบริการ

รวมเงิน

ปรับปรุงค่าน้ำรับเข้า

ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

รวมทั้งสิ้น

ชำระผ่าน ธนาคารกรุงไทย (Krungthai NEXT) บ.ช 1000026

ผู้รับเงิน นางสาวขจรวรรณ พันธชาติ 15197

ใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี

099-4-00016490-4

สาขาที่ 000089

เลขที่ : WT1216/660205757

วันเดือนปี : 3 เมษายน 2566

0 ลิตร

04/2566 บาท

300.00 บาท

0 บาท

550.00 บาท

850.00 บาท

0 บาท

59.50 บาท

909.50 บาท

1000026

สำนักงานใหญ่



www.pwa.co.th
Call Center 1680

ใบแจ้งค่าน้ำประปา

ใบแจ้งใบเสร็จรับเงิน 8002:261#1

การประปาส่วนภูมิภาค

สาขา ต.ปทุมธานี

โทรศัพท์ 076-319173

เลขที่ใบแจ้งค่าน้ำ	เลขที่ผู้ใช้	หน่วยงาน
121660204396	12160049889	1216-91
วันถึงแจ้งค่าน้ำ	วันครบชำระ	เส้นทาง
01/04/66 12:36	08/04/66	01000133

ชื่อผู้ใช้น้ำ โรงแรมลาวราปทุมธานี
ที่อยู่ 311 อ.ปทุม อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต
83100

ข้อมูลการใช้	ครั้งก่อน	ครั้งนี้
--------------	-----------	----------

วันเดือนปีที่อ่าน 01-03/66 01/04/66

เลขในมาตรวัดน้ำ 365422 365422

หน่วยน้ำที่ใช้ 0 ลิตร

ค่าน้ำประปา T3(66/04) 300.00 บาท

ส่วนลด 0.00 บาท

ค่าบริการทั่วไป 550.00 บาท

ภาษีมูลค่าเพิ่ม 59.50 บาท

รวมเงินครั้งนี้ 909.50 บาท

ค่าน้ำค้างชำระ 0 เดือน 0.00 บาท

รวมเงินที่ต้องชำระทั้งสิ้น 909.50 บาท

ปกติ ขยายเวลาชำระที่ทางแทนเก็บเงินได้อีก 3 วัน

นับจากวันครบกำหนด

โปรดชำระค่าน้ำทั้งหมดภายในเวลาที่กำหนดไว้ 02-08/04/66

ถ้าเกินกำหนดท่านอาจถูกระงับการใช้ น้ำประปา 15/04/66

และเสียค่าธรรมเนียมในการประสาน 166.0 (PWA4)

โปรดชำระเงินก่อนถึงวันครบกำหนดชำระค่าน้ำประปา



ประวัติการใช้ น้ำประปา		
เดือน	03/66	เดือน 02/66
0	0	0

การประปาส่วนภูมิภาค

สาขาภูเก็ต

106/137 ม.7 อ.วิเศษนคร ม.ล.

กะทู้ อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต 83120

โทรศัพท์ : 076-319173

เลขที่ผู้ใช้ : 12160049889

ชื่อผู้ใช้น้ำ : โรงแรมลาวราปทุมธานี

ที่อยู่ : 311 อ.ปทุม อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต 83100

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี : 0835529000528 สาขาที่ : 00002

จำนวนหน่วยน้ำใช้ 0 ลิตร

ค่าน้ำประจำเดือน 03/2566 300.00 บาท

ส่วนลด 0 บาท

ค่าบริการ 550.00 บาท

รวมเงิน 850.00 บาท

ปรับปรุงค่าน้ำรับจ่าย 0 บาท

ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% 59.50 บาท

รวมทั้งสิ้น 909.50 บาท

ผู้ระดม ชนเคเรกสิกรไทย บ/ช 1000014

ผู้รับเงิน นางสาวจิราภรณ์ บุญเรือง 10480

สำนักงานใหญ่

LAT:7835414 LON:98295235



www.pwa.co.th
Call Center 1862

ใบแจ้งค่าน้ำประปา

(ไม่ใช่ใบเสร็จรับเงิน) S002(26) #1

การประปาส่วนภูมิภาค

สาขา เพชรบูรณ์

โทรศัพท์ 076-319173

เลขที่ใบแจ้งค่าน้ำ	เลขที่ผู้ใช้น้ำ	หน่วยงาน
1216660133402	12160049889	1216-45
วันที่แจ้งค่าน้ำ	วันครบชำระ	เส้นทาง
01/03/66 12:51	08/03/66	010001.33

ชื่อผู้ใช้น้ำ โรงแรมถาวรป่าสมบิธ
ที่อยู่ 311 ถ.ปฎัก ค.กระน อ.เมืองภูเก็ จ.ภูเก็ต
ค83100

ข้อมูลการใช้น้ำ	ครั้งก่อน	ครั้งนี้
วันเดือนปีที่อ่าน	01/02/66	01/03/66
เลขในมาตรวัดน้ำ	365422	365422
หน่วยน้ำที่ใช้	0	ลิตร
ค่าน้ำประปา T3(66/03)		300.00 บาท
ส่วนลด		0 บาท
ค่าบริการทั่วไป		550.00 บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม		59.50 บาท
รวมเงินครั้งนี้		909.50 บาท
ค่าน้ำค้างชำระ 0 เดือน		0.00 บาท
รวมเงินที่ต้องชำระทั้งสิ้น		909.50 บาท

ปกติขอขอเวลาชำระที่คิดแทนเก็บเงินได้อีก 3 วัน

นับจากวันครบกำหนด

โปรดชำระค่าน้ำทั้งหมดภายในเวลาที่กำหนดไว้ 02-08/03/66

ถ้าเกินกำหนดท่านอาจถูกระงับการใช้น้ำประปา 15/03/66

และเสียค่าธรรมเนียมในการประสานมทอ.5.8.1(PWA4)

โปรดระวังมิให้อาชีพแอบอ้างเก็บเงินค่าน้ำประปา



ประวัติการใช้น้ำประปา		
เดือน 02/66	เดือน 01/66	เดือน 12/65
0	0	0

การประปาส่วนภูมิภาค
สาขาภูเก็ต

ใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี

106/137 ม.7 ต.วิชิตสารภิม ค.

099-4-00016490-4

กระพ อ.กระพ จ.ภูเก็ต 83120

สาขาที่00089

โทรศัพท์ : 076-319173

เลขที่ : WT1216/660079538

เลขที่ผู้ใช้น้ำ : 12160049889

วันเดือนปี : 7 กุมภาพันธ์ 2566

ชื่อผู้ใช้น้ำ : โรงแรมถาวรป่าสมบิธ

ที่อยู่ : 311 ถ.ปฎัก ค.กระน อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต 83100

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี : 0835529000528 สาขาที่ : 00002

จำนวนหน่วยน้ำใช้	0	ลิตร
ค่าน้ำประปาเดือน	02/2566	บาท
ค่าน้ำ	300.00	บาท
ส่วนลด	0	บาท
ค่าบริการ	550.00	บาท
รวมเงิน	850.00	บาท
ปรับปรุงค่าน้ำรับซ้ำ	0	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	59.50	บาท
รวมทั้งสิ้น	909.50	บาท

ชำระค่า ณ อาคารกรุงเทพ บ.ช 1000020

ผู้รับเงิน นางลาวรรณี คอนอ่อนสง 10474

สำนักงานใหญ่

LAT 7 835351 LON 98 295212



www.pwa.co.th
Call Center 1662

ใบแจ้งค่าน้ำประปา

(ไม่ใช่ใบเสร็จรับเงิน) 8002(26) #1

การประปาส่วนภูมิภาค

สาขา ภูเก็ต

โทรศัพท์ 076-319173

เลขที่ใบแจ้งค่าน้ำ	เลขที่ผู้ใช้น้ำ	หน่วยงาน
--------------------	-----------------	----------

1216660068066	12160049889	1216-65
---------------	-------------	---------

วันที่แจ้งค่าน้ำ	วันครบชำระ	เส้นทาง
------------------	------------	---------

01/02/66 12:56	08/02/66	010001.33
----------------	----------	-----------

ชื่อผู้ใช้น้ำ โรงแรมถาวรป้อมนิช
ที่อยู่ 311 อ.ปู้กั ค.กะรน อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต 83100

ข้อมูลการใช้	ครั้งก่อน	ครั้งนี้
--------------	-----------	----------

วันเดือนปีที่อ่าน	02/01/66	01/02/66
-------------------	----------	----------

เลขในมาตรวัดน้ำ	365422	365422
-----------------	--------	--------

หน่วยน้ำที่ใช้	0	ลิตร
----------------	---	------

ค่าน้ำประปา T3(66/02)	300.00	บาท
-----------------------	--------	-----

ส่วนลด	0	บาท
--------	---	-----

ค่าบริการทั่วไป	550.00	บาท
-----------------	--------	-----

ภาษี	59.50	บาท
------	-------	-----

รวมเงินครั้งนี้	909.50	บาท
-----------------	--------	-----

ค่าน้ำค้างชำระ 0 เดือน	0.00	บาท
------------------------	------	-----

รวมเงินที่ต้องชำระทั้งสิ้น	909.50	บาท
----------------------------	--------	-----

ปกติขอเวลาชำระที่ตัวแทนเก็บเงินได้อีก 3 วัน

นับจากวันครบกำหนด

โปรดชำระค่าน้ำทั้งหมดภายในเวลาที่กำหนดไว้ 02-08/02/66

ถ้าเกินกำหนดท่านอาจถูกระงับการใช้น้ำประปา 15/02/66

และเสียค่าธรรมเนียมในการประสานมาตรวัดน้ำ 8.1 (PWA4)

โปรดระวังมิให้อายุบัตรหมดอายุและเก็บเงินค่าน้ำประปา



ประวัติการใช้น้ำประปา

เดือน 01/66	เดือน 12/65	เดือน 11/65
0	0	1

การประปาส่วนภูมิภาค

สาขาภูเก็ต

106/137 ม.7 อ.วิชิตลครวม ค.

กะป อ.กะป จ.ภูเก็ต 83120

โทรศัพท์ : 076-319173

เลขที่ใช้น้ำ : 12160049889

ชื่อ : โรงแรมถาวรป้อมนิช

ที่อยู่ 311 อ.ปู้กั ค.กะรน อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต 83100

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี : 0835529000528 สาขาที่ : 00002

จำนวนหน่วยน้ำ	0	ลิตร
---------------	---	------

ค่าน้ำประปาเดือน	01/2566	บาท
------------------	---------	-----

ค่าน้ำ	300.00	บาท
--------	--------	-----

ส่วนลด	0	บาท
--------	---	-----

ค่าบริการ	550.00	บาท
-----------	--------	-----

รวมเงิน	850.00	บาท
---------	--------	-----

ปรับปรุงค่าน้ำรับ	0	บาท
-------------------	---	-----

ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	59.50	บาท
---------------------	-------	-----

รวมทั้งสิ้น	909.50	บาท
-------------	--------	-----

ชำระผ่าน ธนาคารกรุงไทย (Krungthai NEXT) บัญชี 1000026

ผู้รับเงิน นางสาวอมรพรรณ พันธชาติ 15197 สำนักงานใหญ่

LAT:7835403JON:98.295380

ใบรับรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (แบบ ทส. 2)
ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2566

ใบรับรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
(แบบ ทส.2)



กองช่าง เทศบาลตำบลกระนวน

1 ถนนกะตะ ตำบลกระนวน อำเภอเมือง จังหวัดอุบลราชธานี 33100

โทรศัพท์ / โทรสาร 076 - 333261

ได้รับรายงานประจำเดือน มกราคม พ.ศ. 2566
จาก บจก.เจริญชนะ (1986)
แหล่งกำเนิดมลพิษตั้งอยู่ เลขที่ 311 หมู่ที่ - ซอย
ถนน ปาก ตำบลกระนวน อำเภอเมือง จังหวัดอุบลราชธานี
ประกอบกิจการประเภท โรงแรม
ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว ณ วันที่ 6 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

ลงชื่อ ผู้รับรายงาน

(นางสาวรัตติยากร ชูชีพ)

ตำแหน่ง นักวิชาการสุขาภิบาลปฏิบัติการ

ใบรับรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

(แบบ ทส.2)



กองช่าง เทศบาลตำบลกระนวน

1 ถนนกระตะ ตำบลกระนวน อำเภอเมือง จังหวัดอุบลราชธานี 33100

โทรศัพท์ / โทรสาร 076 - 333261

ได้รับรายงานประจำเดือน

กุมภาพันธ์

พ.ศ.

2566

จาก บจก.เจริญชนะ (1986)

แหล่งกำเนิดมลพิษตั้งอยู่ เลขที่

311

หมู่ที่

-

ซอย

-

ถนน

ปลูก

ตำบลกระนวน

อำเภอเมือง

จังหวัดอุบลราชธานี

ประกอบกิจการประเภท

โรงแรม

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว ณ

วันที่

14

เดือน

มีนาคม

พ.ศ.

2566

ลงชื่อ

ผู้รับรายงาน

(นางสาวรัตติยากร ชูชีพ)

ตำแหน่ง นักวิชาการสุขาภิบาลปฏิบัติการ

ใบรับรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
(แบบ ทส.2)



เทศบาลตำบลกะรน

1 ถนนกะตะ ตำบลกะรน อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83100

โทรศัพท์ / โทรสาร 076-333261

ได้รับรายงานประจำเดือน มีนาคม พ.ศ. 2566

จาก บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด

แหล่งกำเนิดมลพิษตั้งอยู่ เลขที่ 311 หมู่ที่ ๑ ซอย

ถนน ปาก ตำบลกะรน อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต

ประกอบกิจการประเภท ธุรกิจการโรงแรม

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว ณ วันที่ 18 เดือน เมษายน พ.ศ. 2566

ลงชื่อ  ผู้รับรายงาน

(นางสาวดารารรณ ไทยกลาง)

ตำแหน่ง พนักงานจ้างทั่วไป ช่วยงานธุรการ

ใบรับรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
(แบบ ทส.2)



กองช่าง เทศบาลตำบลกะหรน

1 ถนนกระตะ ตำบลกะหรน อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83100

โทรศัพท์ / โทรสาร 076 - 333261

ได้รับรายงานประจำเดือน เมษายน พ.ศ. 2566

จาก บจก.เจริญชนะ (1986)

แหล่งกำเนิดมลพิษตั้งอยู่ เลขที่ 311 หมู่ที่ - ซอย -

ถนน ปฏิภ ตำบลกะหรน อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต

ประกอบกิจการประเภท โรงแรม

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว ณ วันที่ 10 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2566

ลงชื่อผู้รับรายงาน

(นางสาวรัตติยากร ชูชีพ)

ตำแหน่ง นักวิชาการสุขาภิบาลปฏิบัติการ

ใบรับรายงานสรุปผลการทำงานจากระบบบำบัดน้ำเสีย

(แบบ ทส.2)



กองช่าง เทศบาลตำบลกระนวน

1 ถนนกะตะ ตำบลกระนวน อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83100

โทรศัพท์ / โทรสาร 076 - 333261

ได้รับรายงานประจำเดือน

พฤษภาคม พ.ศ. 2566

จาก บจก.เจริญชนะ (1986)

แหล่งกำเนิดมลพิษตั้งอยู่ เลขที่ 311 หมู่ที่ - ซอย

ถนน ปฎัก ตำบลกระนวน อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต

ประกอบกิจการประเภท โรงแรม

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว ณ วันที่ 7 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2566

ลงชื่อ ผู้รับรายงาน

(นางสาวรัตติยากร ชูชีพ)

ตำแหน่ง นักวิชาการสุขาภิบาลปฏิบัติการ

ใบรับรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
(แบบ ทส.2)



เทศบาลตำบลกระนวน

1 ถนนกระตะ ตำบลกระนวน อำเภอเมือง จังหวัดอุบลราชธานี 33100

โทรศัพท์ / โทรสาร 076-333261

ได้รับรายงานประจำเดือน มิถุนายน พ.ศ. 2566

จาก บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด

แหล่งกำเนิดมลพิษตั้งอยู่ เลขที่ 311 หมู่ที่ - ซอย -

ถนน ปัก ตำบลกระนวน อำเภอเมือง จังหวัดอุบลราชธานี

ประกอบกิจการประเภท ธุรกิจโรงแรม

ได้เป็นการถูกต้องแล้ว ณ วันที่ 5 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2566

ลงชื่อ ผู้รับรายงาน

(นางสาวดารารวรรณ ไทยกลาง)

ตำแหน่ง พนักงานจ้างทั่วไป ช่วยงานธุรการ

ภาคผนวกที่ 13

รายงานการใช้น้ำบาดาล
ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2566

รายงานการใช้น้ำป้อนบาดล ประจำเดือน มกราคม 2566

วันที่	บ่อที่ 1		หน่วยที่ใช้	วันที่	บ่อที่ 3		หน่วยที่ใช้
	เมื่อวาน	วันนี้			เมื่อวาน	วันนี้	
1	23485	23530	45	1	23900	23986	86
2	23530	23575	45	2	23986	24076	90
3	23575	23617	42	3	24076	24161	85
4	23617	23659	42	4	24161	24248	87
5	23659	23699	40	5	24248	24327	79
6	23699	23739	40	6	24327	24327	0
7	23739	23780	41	7	24327	24391	64
8	23780	23820	40	8	24391	24454	63
9	23820	23854	34	9	24454	24577	123
10	23854	23891	37	10	24577	24669	92
11	23891	23925	34	11	24669	24757	88
12	23925	23964	39	12	24757	24838	81
13	23964	24004	40	13	24838	24935	97
14	24004	24006	2	14	24935	24991	56
15	24006	24065	59	15	24991	25095	104
16	24065	24110	45	16	25095	25220	125
17	24110	24146	36	17	25220	25316	96
18	24146	24180	34	18	25316	25414	98
19	24180	24213	33	19	25414	25509	95
20	24213	24246	33	20	25509	25607	98
21	24246	24279	33	21	25607	25633	26
22	24279	24301	22	22	25633	25689	56
23	24301	24342	41	23	25689	25802	113
24	24342	24373	31	24	25802	25809	7
25	24373	24404	31	25	25809	25809	0
26	24404	24436	32	0	25809	25809	0
27	24436	24468	32	27	25809	25809	0
28	24468	24498	30	28	25809	25869	60
29	24498	24519	21	29	25869	25933	64
30	24519	24557	38	30	25933	26053	120
31	24557	24586	29	31	26053	26135	82
รวม			1101	2235			

รวมทั้งหมด **3336**

รายงานการใช้น้ำป้อนบาดาล ประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2566

วันที่	ปอที่ 1		หน่วยที่ใช้	วันที่	ปอที่ 3		หน่วยที่ใช้
	เมื่อวาน	วันนี้			เมื่อวาน	วันนี้	
1	24586	24615	29	1	26135	26135	0
2	24615	24644	29	2	26135	26135	0
3	24644	24664	20	3	26135	26192	57
4	24664	24697	33	4	26192	26192	0
5	24697	24726	29	5	26192	26287	95
6	24726	24756	30	6	26287	26333	46
7	24756	24783	27	7	26333	26425	92
8	24783	24809	26	8	26425	26517	92
9	24809	24835	26	9	26517	26594	77
10	24835	24862	27	10	26594	26643	49
11	24862	24887	25	11	26643	26709	66
12	24887	24907	20	12	26709	26750	41
13	24907	24938	31	13	26750	26861	111
14	24938	24963	25	14	26861	26952	91
15	24963	24989	26	15	26952	27042	90
16	24989	25015	26	16	27042	27050	8
17	25015	25041	26	17	27050	27125	75
18	25041	25056	15	18	27125	27179	54
19	25056	25082	26	19	27179	27269	90
20	25082	25120	38	20	27269	27393	124
21	25120	25148	28	21	27393	27394	1
22	25148	25177	29	22	27394	27455	61
23	25177	25206	29	23	27455	27547	92
24	25206	25223	17	24	27547	27600	53
25	25223	25253	30	25	27600	27692	92
26	25253	25283	30	26	27692	27737	45
27	25283	25297	14	27	27737	27785	48
28	25297	25297	0	28	27785	27821	36
รวม			711	1686			

รวมทั้งหมด 2397

รายงานการใช้น้ำปอมบาดาล ประจำเดือน มีนาคม 2566

วันที่	ปอที่ 1		หน่วยที่ใช้	วันที่	ปอที่ 3		หน่วยที่ใช้
	เมื่อวาน	วันนี้			เมื่อวาน	วันนี้	
1	25297	25297	0	1	27821	27912	91
2	25297	25297	0	2	27912	28043	131
3	25297	25297	0	3	28043	28135	92
4	25297	25297	0	4	28135	28225	90
5	25297	25297	0	5	28225	28318	93
6	25297	25297	0	6	28318	28412	94
7	25297	25297	0	7	28412	28503	91
8	25297	25297	0	8	28503	28596	93
9	25297	25324	27	9	28596	28688	92
10	25324	25354	30	10	28688	28780	92
11	25354	25386	32	11	28780	28872	92
12	25386	25418	32	12	28872	28965	93
13	25418	25449	31	13	28965	29059	94
14	25449	25479	30	14	29059	29152	93
15	25479	25509	30	15	29152	29243	91
16	25509	25538	29	16	29243	29329	86
17	25538	25566	28	17	29329	29417	88
18	25566	25594	28	18	29417	29503	86
19	25594	25622	28	19	29503	29592	89
20	25622	25649	27	20	29592	29679	87
21	25649	25677	28	21	29679	29765	86
22	25677	25705	28	22	29765	29850	85
23	25705	25708	3	23	29850	29936	86
24	25708	25732	24	24	29936	30021	85
25	25732	25759	27	25	30021	30102	81
26	25759	25782	23	26	30102	30192	90
27	25782	25808	26	27	30192	30279	87
28	25808	25813	5	28	30279	30366	87
29	25813	25813	0	29	30366	30450	84
30	25813	25813	0	30	30450	30527	77
31	25813	25824	11	31	30527	30624	97
รวม			527	2803			

รวมทั้งหมด **3330**

รายงานการใช้น้ำป้อนบาดล ประจำเดือน เมษายน 2566

วันที่	ปอที่ 1		หน่วยที่ใช้	วันที่	ปอที่ 3		หน่วยที่ใช้
	เมื่อวาน	วันนี้			เมื่อวาน	วันนี้	
1	25824	25824	0	1	30624	30725	101
2	25824	25824	0	2	30725	30824	99
3	25824	25824	0	3	30824	30927	103
4	25824	25843	19	4	30927	31017	90
5	25843	25861	18	5	31017	31049	32
6	25861	25878	17	6	31049	31049	0
7	25878	25893	15	7	31049	31049	0
8	25893	25906	13	8	31049	31049	0
9	25906	25907	1	9	31049	31049	0
10	25907	25907	0	10	31049	31049	0
11	25907	25907	0	11	31049	31049	0
12	25907	25908	1	12	31049	31049	0
13	25908	25909	1	13	31049	31049	0
14	25909	25909	0	14	31049	31049	0
15	25909	25910	1	15	31049	31184	135
16	25910	25910	0	16	31184	31263	79
17	25910	25911	1	17	31263	31344	81
18	25911	25911	0	18	31344	31421	77
19	25911	25911	0	19	31421	31497	76
20	25911	25911	0	20	31497	31573	76
21	25911	25913	2	21	31573	31648	75
22	25913	25914	1	22	31648	31722	74
23	25914	25914	0	23	31722	31799	77
24	25914	25914	0	24	31799	31877	78
25	25914	25914	0	25	31877	31954	77
26	25914	25914	0	26	31954	32027	73
27	25914	25914	0	27	32027	32104	77
28	25914	25914	0	28	32104	32175	71
29	25914	25915	1	29	32175	32252	77
30	25915	25915	0	30	32252	32328	76
รวม			91	1704			

รวมทั้งหมด 1795

รายงานการใช้น้ำบ่อมาดาล ประจำเดือน พฤษภาคม 2566

วันที่	บ่อที่ 1		หน่วยที่ใช้	วันที่	บ่อที่ 3		หน่วยที่ใช้
	เมื่อวาน	วันนี้			เมื่อวาน	วันนี้	
1	25915	25915	0	1	32328	32408	80
2	25915	25915	0	2	32408	32483	75
3	25915	25915	0	3	32483	32559	76
4	25915	25915	0	4	32559	32634	75
5	25915	25915	0	5	32634	32710	76
6	25915	25915	0	6	32710	32786	76
7	25915	25915	0	7	32786	32860	74
8	25915	25915	0	8	32860	32938	78
9	25915	25915	0	9	32938	33014	76
10	25915	25915	0	10	33014	33090	76
11	25915	25915	0	11	33090	33166	76
12	25915	25915	0	12	33166	33242	76
13	25915	25915	0	13	33242	33315	73
14	25915	25915	0	14	33315	33391	76
15	25915	25915	0	15	33391	33468	77
16	25915	25915	0	16	33468	33542	74
17	25915	25915	0	17	33542	33617	75
18	25915	25915	0	18	33617	33692	75
19	25915	25915	0	19	33692	33764	72
20	25915	25915	0	20	33764	33837	73
21	25915	25915	0	21	33837	33913	76
22	25915	25915	0	22	33913	33947	34
23	25915	25915	0	23	33947	33947	0
24	25915	25915	0	24	33947	33947	0
25	25915	25915	0	25	33947	33947	0
26	25915	25915	0	26	33947	33949	2
27	25915	25915	0	27	33949	33949	0
28	25915	25915	0	28	33949	33949	0
29	25915	25915	0	29	33949	33977	28
30	25915	25915	0	30	33977	34049	72
31	25915	25915	0	31	34049	34122	73
รวม			0	1794			

รวมทั้งหมด **1794**

รายงานการใช้น้ำป้อนศาล ประจำเดือน มิถุนายน 2566

วันที่	plot 1		หน่วยที่ใช้	วันที่	plot 3		หน่วยที่ใช้
	เมื่อวาน	วันนี้			เมื่อวาน	วันนี้	
1	25915	25915	0	1	34122	34195	73
2	25915	25915	0	2	34195	34265	70
3	25915	25915	0	3	34265	34337	72
4	25915	25915	0	4	34337	34410	73
5	25915	25915	0	5	34410	34485	75
6	25915	25915	0	6	34485	34557	72
7	25915	25915	0	7	34557	34630	73
8	25915	25915	0	8	34630	34702	72
9	25915	25915	0	9	34702	34774	72
10	25915	25915	0	10	34774	34846	72
11	25915	25915	0	11	34846	34918	72
12	25915	25915	0	12	34918	34993	75
13	25915	25915	0	13	34993	35065	72
14	25915	25915	0	14	35065	35135	70
15	25915	25915	0	15	35135	35208	73
16	25915	25915	0	16	35208	35278	70
17	25915	25915	0	17	35278	35349	71
18	25915	25915	0	18	35349	35420	71
19	25915	25915	0	19	35420	35495	75
20	25915	25915	0	20	35495	35566	71
21	25915	25915	0	21	35566	35637	71
22	25915	25915	0	22	35637	35709	72
23	25915	25915	0	23	35709	35780	71
24	25915	25915	0	24	35780	35854	74
25	25915	25915	0	25	35854	35921	67
26	25915	25915	0	26	35921	35994	73
27	25915	25915	0	27	35994	36066	72
28	25915	25915	0	28	36066	36137	71
29	25915	25915	0	29	36137	36209	72
30	25915	25915	0	30	36209	36280	71
รวม			0	2158			

รวมทั้งหมด **2158**

ภาคผนวกที่ 14

ใบเสร็จค่าไฟฟ้า
ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2566



05/2023

ใบเสร็จรับเงินใบกำกับภาษี เลขที่ 497300606200073

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดภูเก็ต (สาขาที่ 00286)

เลขที่ 485/17-21, 40-41 ถนนพังงา ตำบลตลาดใหญ่

อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0994000135501

เลขประจำเครื่อง 06101-A9790

ชื่อ บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด

Tax ID 0835529000528 สาขา 00002

ที่อยู่ เลขที่ 311 ต. บึงกุ่ม อ. เมืองภูเก็ต จ. ภูเก็ต

83100

รหัสเครื่องวัด 6000548658 ประเภทอัตรา 5124

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคภาคใต้

หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า 20068913814

ประจำเดือน 05/2566 วันที่อ่านหน่วย 31/05/2566

เลขอ่านเครื่องหลัง 2,997.17 เลขอ่านเครื่องก่อน 2,379.75

หน่วยที่ใช้ 312.372 หน่วย

ค่าไฟฟ้าฐาน 1,104,106.01 บาท

ค่า LT 0.91 แอม培หน่วย 234,352.03 บาท

รวมเงินค่าไฟฟ้า 1,338,458.04 บาท

ภาษีมูลค่าเพิ่ม 97,227.06 บาท

รวมเงินทั้งสิ้น 1,435,685.10 บาท

ชำระ 1,435,685.10 บาท ภายใน 0.00 นาที

เช็ค กรุงเทพ จำกัด (มหาชน) 1,435,685.10 บาท

ถณรับเข้า 10199394

วันที่ 20/06/2566

วันที่ชำระเงิน 20/06/2566 เวลา 10:26 น. กุมใบเสร็จ

497614

อ้างอิงใบแจ้งค่าไฟฟ้าเลขที่ 842208965956

วันที่ 02/06/2566

ผู้รับเงิน นวพร สมบูรณ์ รหัสผู้รับเงิน 9009348



ใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี เลขที่ AB03676605220150

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดภูเก็ต (สาขาที่ 00296)

เลขที่ 185/17-21,40-41 ถนนพังงา ตำบลตลาดใหญ่

อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0994000169501

เลขประจำเครื่อง K06101-B0367

ชื่อ บริษัท เจริญชนะ (1996) จำกัด

Tax ID: 0835529000528 สาขา 00002

ที่อยู่เลขที่ 777 ถนนภูเก็ต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต

83100

รหัสเครื่องวัด 0000548856 ประเภทอัตรา 5124

K13101 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคปาดอง

หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า 20008913814

ประจำเดือน 04/2566 วันที่อ่านหน่วย 30/04/2566

เลขอ่านครั้งหลัง 2,879.76 เลขอ่านครั้งก่อน 2,782.13

หน่วยที่ใช้ 337,320 หน่วย

ค่าไฟฟ้าฐาน 1,157,384.91 บาท

ค่า FT 1.5492 บาท/หน่วย 522,576.14 บาท

รวมเงินค่าไฟฟ้า 1,679,961.05 บาท

ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% 117,597.27 บาท

รวมเงินทั้งสิ้น 1,797,558.32 บาท

ชำระ 1,797,558.32 บาท ทอนเงิน 0.00 บาท

- เชิด ธี.กรู้ง ไทย จำกัด (มหาชน) 1,797,558.32 บาท

ถนนพริ้ง 10193374

ลง 22/05/2566

วันที่ชำระเงิน 22/05/2566 เวลา 10:38 น. คมใบเสร็จ

497614

อ้างถึงใบแจ้งค่าไฟฟ้าเลขที่ 842208911554

ลง 02/05/2566

ผู้รับเงิน อาริรัตน์ หนูย้ายรับ

รหัสผู้รับเงิน 0808381

03/2023



ใบเสร็จรับเงินใบกำกับภาษี เลขที่ AA96236604200216

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดภูเก็ต (สาขาที่ 00296)

เลขที่ 185/17-21,40-41 ถนนพังงา ตำบลตลาดใหญ่

อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0994009165501

เลขประจำเครื่อง K05101-A9823

ชื่อ บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด

Tax ID 0835529000528 สาขา 00002

ที่อยู่ เลขที่ 311 ต.ปฎัก ต.กะรน อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต
83100

รหัสเครื่องวัด 6000548656 ประเภทอัตรา 5124

K13101 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคปาดอง

หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า 20003913814

ประจำเดือน 03/2566 วันที่อ่านหน่วย 31/03/2566

เลขอ่านครั้งหลัง 2,792.19 เลขอ่านครั้งก่อน 2,669.77

หน่วยที่ใช้ 297,828 หน่วย

ค่าไฟฟ้าฐาน 1,075,701.05 บาท

ค่า FT 1.5492 บาท/หน่วย 461,395.14 บาท

รวมเงินค่าไฟฟ้า 1,537,096.19 บาท

ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% 107,596.73 บาท

รวมเงินทั้งสิ้น 1,644,692.92 บาท

ชำระ 1,644,692.92 บาท ทอนเงิน 0.00 บาท

- เช็ค ธ.กรุงไทย จำกัด (มหาชน) 1,644,692.92 บาท

ถนนรัชฎา 10199336

ลว.19/04/2566

วันที่ชำระเงิน 20/04/2566 เวลา 14:18 น. คู่มือใบเสร็จ

497614

อ้างถึงใบแจ้งค่าไฟฟ้าเลขที่ 842008849970

ลว.02/04/2566

ผู้รับเงิน อาริรัตน์ หญาปริง รหัสผู้รับเงิน 9006391



02/2023

ใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี เลขที่ A908256603200100
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดภูเก็ต (สาขาที่ 00286)
เลขที่ 105/17-21,40-41 ถนนพังงา ตำบลตลาดใหญ่
อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0994000165501
เลขประจำเครื่อง K08101-00825

ชื่อ บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด

Tax ID 0835529000528 สาขา 00602

ที่อยู่ เลขที่ 311 ต.ปฎัก ต.กะรน อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต
83100

รหัสเครื่องวัด 0000548658 ประเภทอัตรา 5124

K13101 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคปาดอง

หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า 20008913814

ประจำเดือน 02/2566 วันที่อ่านหน่วย 28/02/2566

เลขอ่านครั้งหลัง 2,668.77 เลขอ่านครั้งก่อน 2,572.21

หน่วยที่ใช้ 240,348 หน่วย

ค่าไฟฟ้าฐาน 915,588.88 บาท

ค่า FT 1.5492 บาท/หน่วย 386,288.92 บาท

รวมเงินค่าไฟฟ้า 1,301,878.80 บาท

ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% 91,131.52 บาท

รวมเงินทั้งสิ้น 1,393,010.32 บาท

ชำระ 1,393,010.32 บาท ทอนเงิน 0.00 บาท

เช็ค ธ.กรุงไทย จำกัด (มหาชน) 1,393,010.32 บาท

ถนนรัชฎา 10195683

ลง 29/03/2566

วันที่ชำระเงิน 20/03/2566 เวลา 12:57 น. คู่มือใบเสร็จ

497814

อ้างอิงใบแจ้งค่าไฟฟ้าเลขที่ 840408795184

ลง 02/03/2566

ผู้รับเงิน วิศวกรต้น วุฒิตาสตร์ รหัสผู้รับเงิน 0005392

01/2023



ใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี เลขที่ A908316602200049

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดภูเก็ต (สาขาที่ 00286)

เลขที่ 195/17-21,40-41 ถนนพังงา ตำบลตลาดใหญ่

อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0994000185501

เลขประจำเครื่อง K06101-90831

ชื่อ บริษัท เจริญชนะ (1986) จำกัด

Tax ID 0835529000528 สาขา 00002

ที่อยู่ เลขที่ 311 ถ.ปฎัก ต.กะรน อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต

83100

รหัสเครื่องวัด 6000548656 ประเภทอัตรา 5124

K13101 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคปาดอง

หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า 20008913814

ประจำเดือน 01/2566 วันที่อ่านหน่วย 31/01/2566

เลขอ่านครั้งหลัง 2,572.21 เลขอ่านครั้งก่อน 2,475.1

หน่วยที่ใช้ 255,792 หน่วย

ค่าไฟฟ้าฐาน 928,305.55 บาท

ค่า FT 1.5492 บาท/หน่วย 396,272.97 บาท

รวมเงินค่าไฟฟ้า 1,324,578.52 บาท

ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% 92,720.50 บาท

รวมเงินทั้งสิ้น 1,417,299.02 บาท

ชำระ 1,417,299.02 บาท ทอนเงิน 0.00 บาท

เช็ค ธ.กรุงไทย จำกัด (มหาชน) 1,417,299.02 บาท

ถนนรัชฎา 10195555

ลว.20/02/2566

วันที่ชำระเงิน 20/02/2566 เวลา 08:34 น. คู่มือใบเสร็จ

197614

ไปถึงใบแจ้งค่าไฟฟ้าเลขที่ 842208750738

ลว.02/02/2566

รับเงิน สาธร จิวพันธ์ รหัสผู้รับเงิน 329991

ภาคผนวกที่ 15

หนังสือรับรองการอบรมการดับเพลิงขั้นต้น และฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
ประจำปี 2565



เทศบาลเมืองคลองแห

ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ ดพฝ.-ร ๓๓๗

ขอรับรองว่า

บริษัท เจริญชนะ (๑๙๘๖) จำกัด (โรงแรมถาวรปาล์มบีช รีสอร์ท)

ตั้งอยู่เลขที่ ๓๑๑ ถนนปฎัก ตำบลกระรน อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต

ได้ดำเนินการจัดฝึกอบรมหลักสูตรการดับเพลิงขั้นต้น

ตามกฎหมายกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม ในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ.๒๕๕๕ ลงวันที่ ๗ ธันวาคม ๒๕๕๕

เมื่อวันที่ ๑๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ มีผู้เข้ารับการฝึกอบรม ๓๐ คน

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๖ เดือน พฤศจิกายน พุทธศักราช ๒๕๖๕

(นายสันติ เหมมันต์)

นายกเทศมนตรีเมืองคลองแห

รายงานผลการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น

ชื่อหน่วยงานที่ได้รับใบอนุญาต...เทศบาลเมืองคลองแห

หมายเลขใบอนุญาต...เลขที่ ดพต.-ร. ๓๓๗ หมดอายุ วันที่ ๕ ธันวาคม ๒๕๖๖

อ้างอิงหนังสือแจ้งการฝึกอบรมฯ หมายเลขอ้างอิง : ESPSIA๐๐๑-๐๐๐๐๐๐๐๐๕๔๐๓๗๔

ส่วนที่ ๑ รายงานการฝึกอบรมดับเพลิงขั้นต้น

๑. ข้อมูลสถานประกอบกิจการที่ฝึกอบรมดับเพลิงขั้นต้น
ชื่อสถานประกอบการ/หน่วยงาน บริษัท เจริญชนะ (๑๙๘๖) จำกัด (โรงแรมถาวรปาล์มบีช รีสอร์ท)
ประเภทกิจการ โรงแรม
ที่อยู่เลขที่ ๓๓๑ ถนนปฎัก ตำบลกระรน อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต
โทรศัพท์ ๐๗๖-๓๙๖๐๙๐ - ๓
๒. วันที่ฝึกอบรม ๑๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ เวลา ๐๙.๐๐ น. - ๑๖.๐๐ น.
๓. จำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น จำนวน ๓๐ คน ชาย ๒๐ คน หญิง ๑๐ คน
๔. ชื่อวิทยากรผู้ดำเนินการฝึกอบรมภาคทฤษฎี
 - ๔.๑ นายเฉลิมพงษ์ ขาติวัฒนา
 - ๔.๒ นายประสงค์ มะยะกุล
๕. ชื่อวิทยากรผู้ดำเนินการฝึกอบรมภาคปฏิบัติ
 - ๕.๑ นายเฉลิมพงษ์ ขาติวัฒนา
 - ๕.๒ นายราเชด บิลมะหมัด
 - ๕.๓ นายประสงค์ มะยะกุล
๖. สถานที่ฝึกภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ
บริษัท เจริญชนะ (๑๙๘๖) จำกัด (โรงแรมถาวรปาล์มบีช รีสอร์ท)

ลงชื่อ.....

(นายเฉลิมพงษ์ ขาติวัฒนา)

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน

ผู้จัดทำรายงาน

ลงชื่อ.....

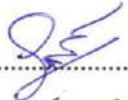
(นายสันติ เหมมันต์)

นายกเทศมนตรีเมืองคลองแห



ส่วนที่ ๒ การรับรอง

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้มีการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น ตามรายละเอียดข้างต้นจริง

ลงชื่อ.....

(นายเฉลิมพงษ์ ชาติวัฒนา) วิทยากร

ลงชื่อ.....

(นายราเชต บิลมะหมัด) วิทยากร

ลงชื่อ.....

(นายประสงค์ มะยะกุล) วิทยากร

ลงชื่อ.....

หัวหน้าหน่วยงาน/เจ้าของสถานประกอบการที่ได้รับการฝึกอบรม
(นายเจริญ, ลีลาภิรมย์รักษ์) ดับเพลิงขั้นต้น หรือผู้มีอำนาจกระทำแทน



เทศบาลเมืองคลองแห

ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ ดพผ.-ร ๓๓๗
ขอรับรองว่า

บริษัท เจริญชนะ (๑๙๘๖) จำกัด (โรงแรมถาวรปาล์มบีช รีสอร์ท)

ตั้งอยู่เลขที่ ๓๑๑ ถนนปฎัก ตำบลกระรน อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต

ได้ดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ตามกฎหมายกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อม ในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ.๒๕๕๕ ลงวันที่ ๗ ธันวาคม ๒๕๕๕

เมื่อวันที่ ๑๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ มีผู้เข้ารับการฝึกซ้อม ๓๐ คน

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๖ เดือน พฤศจิกายน พุทธศักราช ๒๕๖๕

(นายสันติ เหมมันต์)

นายกเทศมนตรีเมืองคลองแห

รายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ชื่อหน่วยงานที่ได้รับใบอนุญาต เทศบาลเมืองคลองแห

หมายเลขใบอนุญาต เลขที่ ดพฝ-ร ๓๓๗ หมดอายุ วันที่ ๕ ธันวาคม ๒๕๖๖

อ้างอิงหนังสือแจ้งการฝึกซ้อม หมายเลขอ้างอิง : ESPSIA๐๐๑-๐๐๐๐๐๐๐๐๕๔๐๓๗๕

ส่วนที่ ๑ รายงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

๑. ข้อมูลสถานประกอบกิจการที่ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
ชื่อสถานประกอบการ/หน่วยงาน บริษัท เจริญชนะ (๑๙๘๖) จำกัด (โรงแรมถาวรปาล์มบีช รีสอร์ท)
ประเภทกิจการ โรงแรม
ที่อยู่เลขที่ ๓๓๑ ถนนปักษ์ ตำบลกระรน อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต
โทรศัพท์ ๐๗๖-๓๙๖๐๙๐ - ๓
๒. วันที่ฝึกซ้อม ๑๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ เวลา ๑๖.๐๐ น. - ๑๙.๐๐ น.
๓. จำนวนผู้เข้ารับการฝึกซ้อมดับเพลิง จำนวน ๓๐ คน ชาย ๒๐ คน หญิง ๑๐ คน
๔. จำนวนผู้เข้ารับการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ จำนวน ๓๐ คน ชาย ๒๐ คน หญิง ๑๐ คน
๕. ระยะเวลาในการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ๑.๓๐ นาฬิกา
(เริ่มตั้งแต่สัญญาณอพยพหนีไฟดังขึ้น จนถึงคนสุดท้ายมาถึงจุดรวมพล)
๖. ชื่อวิทยากรผู้ดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ
 - ๖.๑ นายเฉลิมพงษ์ ขาติวัฒนา
 - ๖.๒ นายราเชต บิลมะหมัด
 - ๖.๓ นายประสงค์ มะยะกุล
๗. ชื่อผู้ดูแลการฝึกซ้อม
นายเฉลิมพงษ์ ขาติวัฒนา

ลงชื่อ.....

(นายเฉลิมพงษ์ ขาติวัฒนา)

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ชำนาญงาน

ผู้จัดทำรายงาน

ลงชื่อ.....

(นายสันติ เทมมันต์)
นายกเทศมนตรีเมืองคลองแห



ส่วนที่ ๒ การรับรอง

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ตามรายละเอียดข้างต้นจริง

ลงชื่อ.....

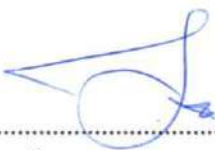

(นายเฉลิมพงษ์ ชาติวัฒนา) วิทยากร

ลงชื่อ.....


(นายราเชต บิลมะหมัด) วิทยากร

ลงชื่อ.....


(นายประสงค์ มะยงกุล) วิทยากร

ลงชื่อ.....


(นายเชริม, ลี้จาวีระมัจจุราช) หัวหน้าหน่วยงาน/เจ้าของสถานประกอบการที่ได้รับการฝึกอบรม
ดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ หรือผู้มีอำนาจกระทำการแทน



โครงการโรงแรม ถาวรปาล์มบีช รีสอร์ท

การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี 2565



โครงการโรงแรม ถาวรปาล์มบีช รีสอร์ท

การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี 2565 (ต่อ)



โครงการโรงแรม ถาวรปาล์มบีช รีสอร์ท

การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี 2565 (ต่อ)



ภาคผนวกที่ 16

กิจกรรมเพื่อสังคม

BEACH CLEANING

21 FEBRUARY 2023



093-7617443

hr@thavornpalmbeach.com
Facebook : thavornphuketjobs

Address : 311 Patak Rd, Karon,
Mueang Phuket District, Phuket



CSR Activity : Lunches with Child Care Holland House



กิจกรรมเพื่อสังคม เลี้ยงอาหารกลางวัน มูลนิธิบ้านเด็กฮอลแลนด์

15 มีนาคม 2566



Thavorn Family CSR @Ban Phuket Elders Public Aid 16 MAY 2023



ครอบครัวถาวร
ร่วมทำกิจกรรมเพื่อสังคมบริจาคสิ่งของให้กับคุณตาคุณยาย
ณ ศูนย์พัฒนาการจัดสวัสดิการสังคมผู้สูงอายุภูเก็ต
16 พฤษภาคม 2566



BEACH CLEANING

21 APRIL 2023

"Phuket Green Day"





BEACH CLEANING " PHUKET GREEN DAY "

วันพุธ ที่ 7 มิถุนายน 2566



093-7617443

hr@thavornpalmbeach.com
Facebook : thavornphuketjobs

Address : 311 Patak Rd, Karon,
Mueang Phuket District, Phuket





โรงแรมธาร ปาล์ม บีช รีสอร์ท และเทศบาลตำบลกะรน



ร่วมเก็บขยะบริเวณริมชายหาดกะรน ในกิจกรรม
" Big Cleaning Day @KATA BEACH "



093-7617443



hr@thavornpalmbeach.com
Facebook : thavornphuketjobs



Address : 311 Patak Rd, Karon,
Mueang Phuket District, Phuket



มอบของขวัญวันเด็กแห่งชาติ โรงเรียนวัดสุวรรณคีรีเขต

