

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โรงแรมกะตะธานี ภูเก็ต บีช รีสอร์ท (ชื่อเดิม โรงแรม กะตะบุรี รีสอร์ท)
บริษัท กะตะธานี จำกัด
ตั้งอยู่เลขที่ 14 ถนนกะตะน้อย ตำบลกะรน อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83100
ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568



จัดทำโดย บริษัท เช่าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

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

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน
โครงการโรงแรมกะตะธานี ภูเก็ต บีช รีสอร์ท

วันที่ 8 กรกฎาคม 2568

หนังสือฉบับนี้ขอรับรองว่า บริษัท เช่าเทิร์นไทยคอนสตรัค จำกัด เป็นผู้จัดทำหนังสือรับรอง
การจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมกะตะธานี ภูเก็ต บีช รีสอร์ท (ชื่อเดิม โรงแรมกะตะธานี)
ของบริษัทกะตะธานี จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 14 ถนนกะตะน้อย ตำบลกะรน อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83100
ฉบับเดือน

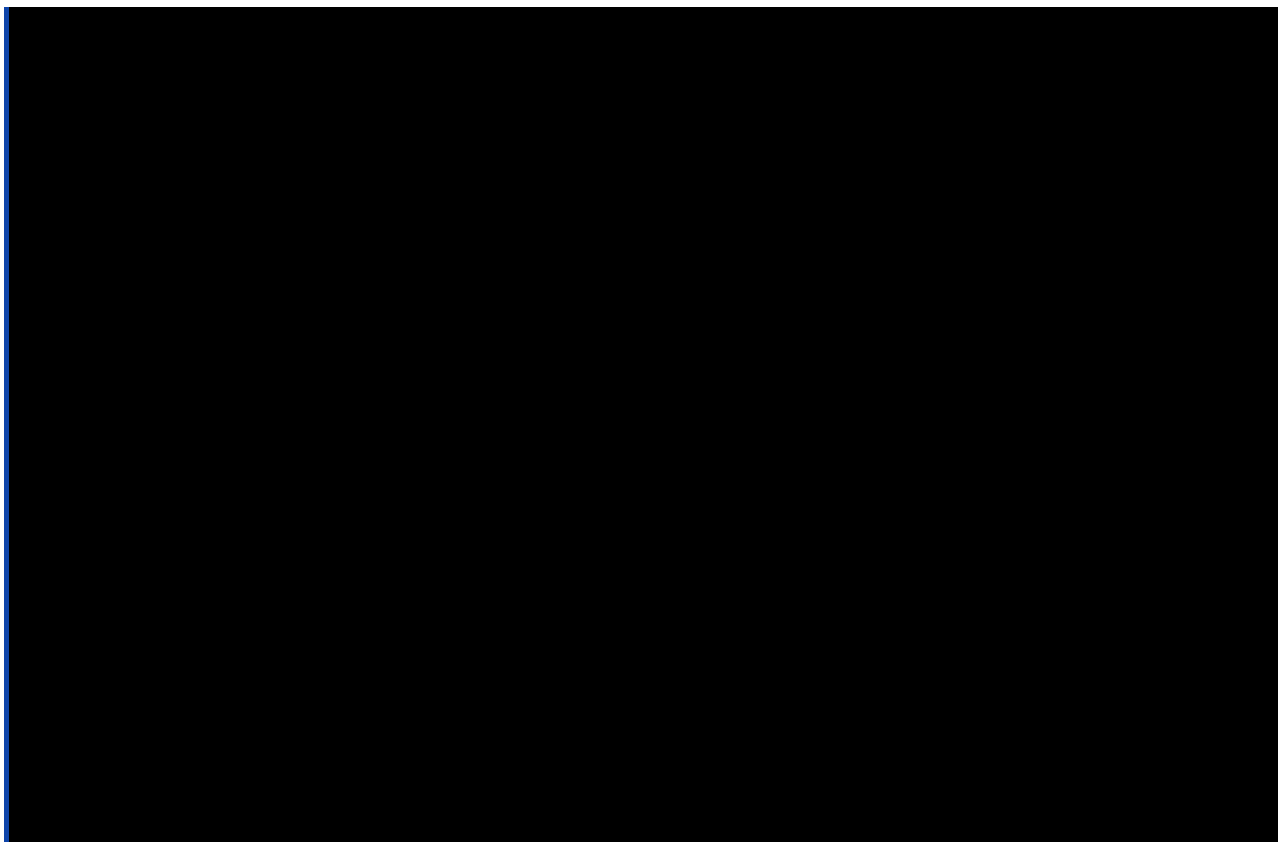
- (✓) มกราคม – มิถุนายน 2568
() กรกฎาคม – ธันวาคม 2568
() อื่นๆ (ระบุ)

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน

ลายมือชื่อ

ตำแหน่ง



หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน
โครงการ โรงแรมกะตะธานี ภูเก็ต บีช รีสอร์ท

1. ชื่อโครงการ โครงการ โรงแรมกะตะธานี ภูเก็ต บีช รีสอร์ท (ชื่อเดิม โรงแรม กะตะบุรี รีสอร์ท)
2. สถานที่ตั้ง เลขที่ 14 ถนนกะตะน้อย ตำบลกะรน อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83100
3. ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท กะตะธานี จำกัด
4. สถานที่ติดต่อ เลขที่ 14 ถนนกะตะน้อย ตำบลกะรน อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83100
โทรศัพท์ โทร. 0-7633-0124-6 โทรสาร 0-7633-0426 e-mail engineer@katathani.com
5. จัดทำโดย บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนสตรัค จำกัด
6. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเมื่อ วันที่ 18 เดือน มิถุนายน 2539 เลขที่ วว. 0804/6863
7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครั้งสุดท้ายเมื่อ ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567
8. รายละเอียดโครงการ (โดยสรุป)
 - ลักษณะ/ประเภทโครงการ โครงการด้านที่พักอาศัย บริการชุมชน และสถานที่พักตากอากาศ
 - ขนาดพื้นที่โครงการ เนื้อที่ทั้งหมด ประมาณ 6 ไร่ 50 ตารางวากิจกรรมในโครงการ (โดยสรุป)
 - การบำบัดน้ำเสีย จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบ Fixed Film Aeration เพื่อบำบัดน้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมต่างๆ ของโครงการ
 - การระบายน้ำ เป็นระบบแยก ประกอบด้วยระบบระบายน้ำเสีย และระบบระบายน้ำฝน
 - การจัดการขยะมูลฝอย โครงการจัดให้มีถังขยะที่สามารถรองรับปริมาณขยะเพียงพอต่อการรองรับขยะที่จะเกิดขึ้นในแต่ละวัน จัดทำห้องพักขยะรวม ซึ่งแยกเป็นห้องพักขยะแห้ง จำนวน 1 ห้อง ห้องพักขยะเปียก จำนวน 1 ห้อง และห้องพักขยะรีไซเคิล ขยะอันตรายแยกเป็นสัดส่วน โครงการอยู่ในเขตความรับผิดชอบขององค์การบริหารส่วนตำบลกะรน โดยโครงการได้ว่าจ้างให้บริษัทเอกชนเข้ามาเก็บขนขยะจากที่พักขยะรวมของโครงการ ความถี่ประมาณวันละ 1 ครั้ง/วัน โดยจะนำไปกำจัดรวมกับขยะของเทศบาลนครภูเก็ตต่อไป
 - อื่นๆ ไม่มี

* เปรียบเทียบรายละเอียดการดำเนินการของโครงการที่เปลี่ยนแปลงหรือแตกต่างไปจากรายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการฯ ตามที่เสนอไว้

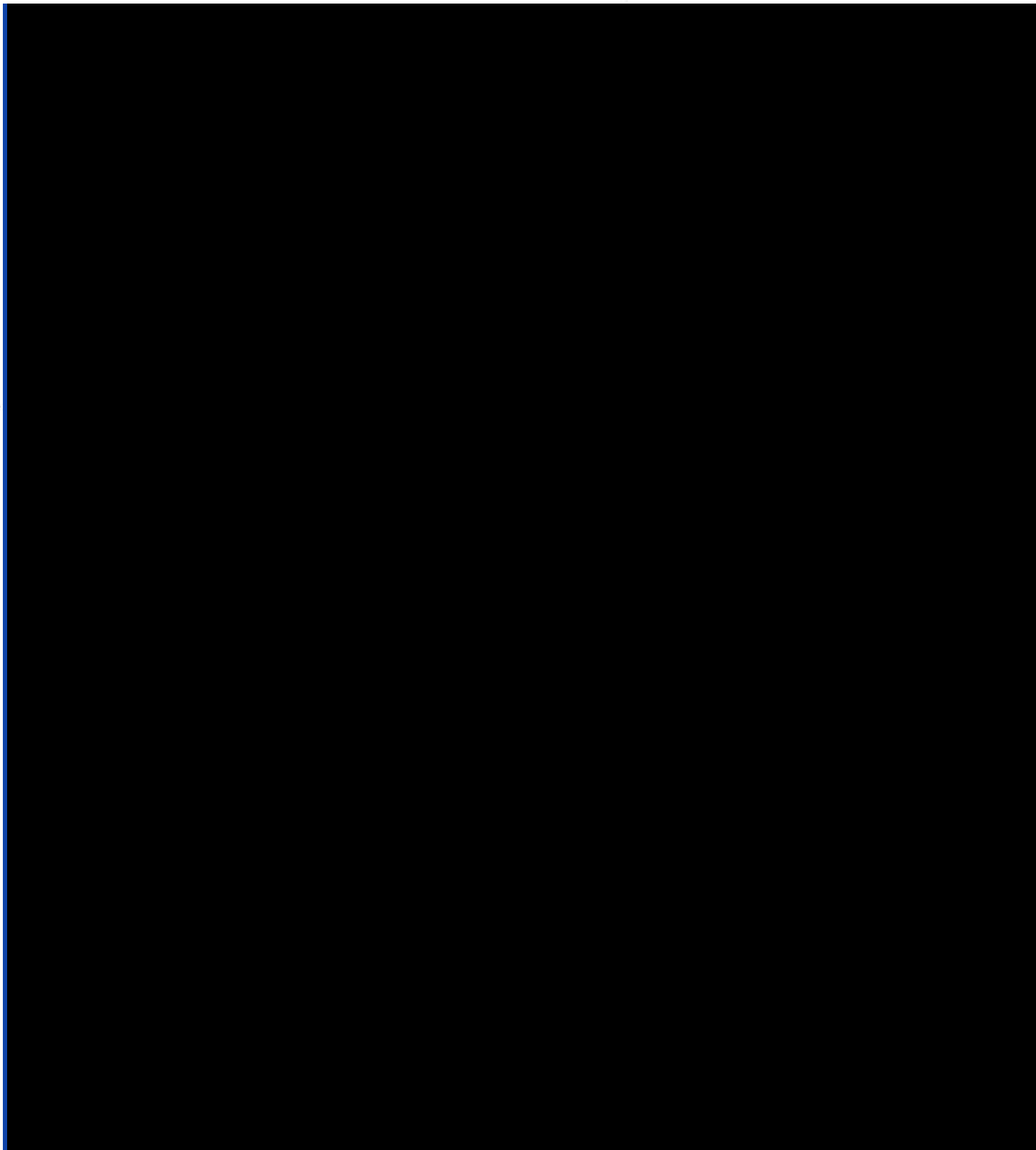
หนังสือรับรองบริษัท กะตะธานี จำกัด

ที่ ภก. 006803



สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดภูเก็ต
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

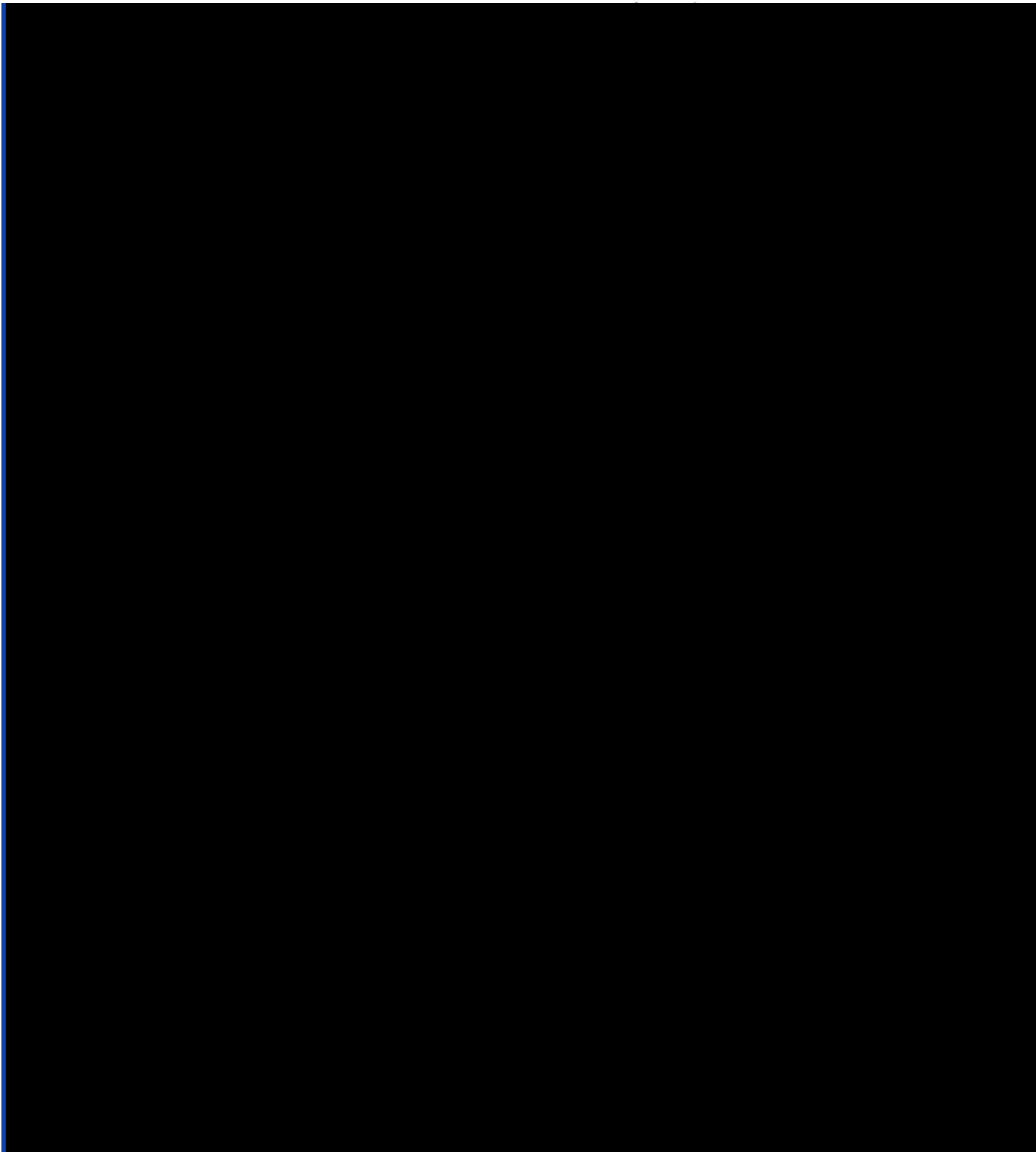


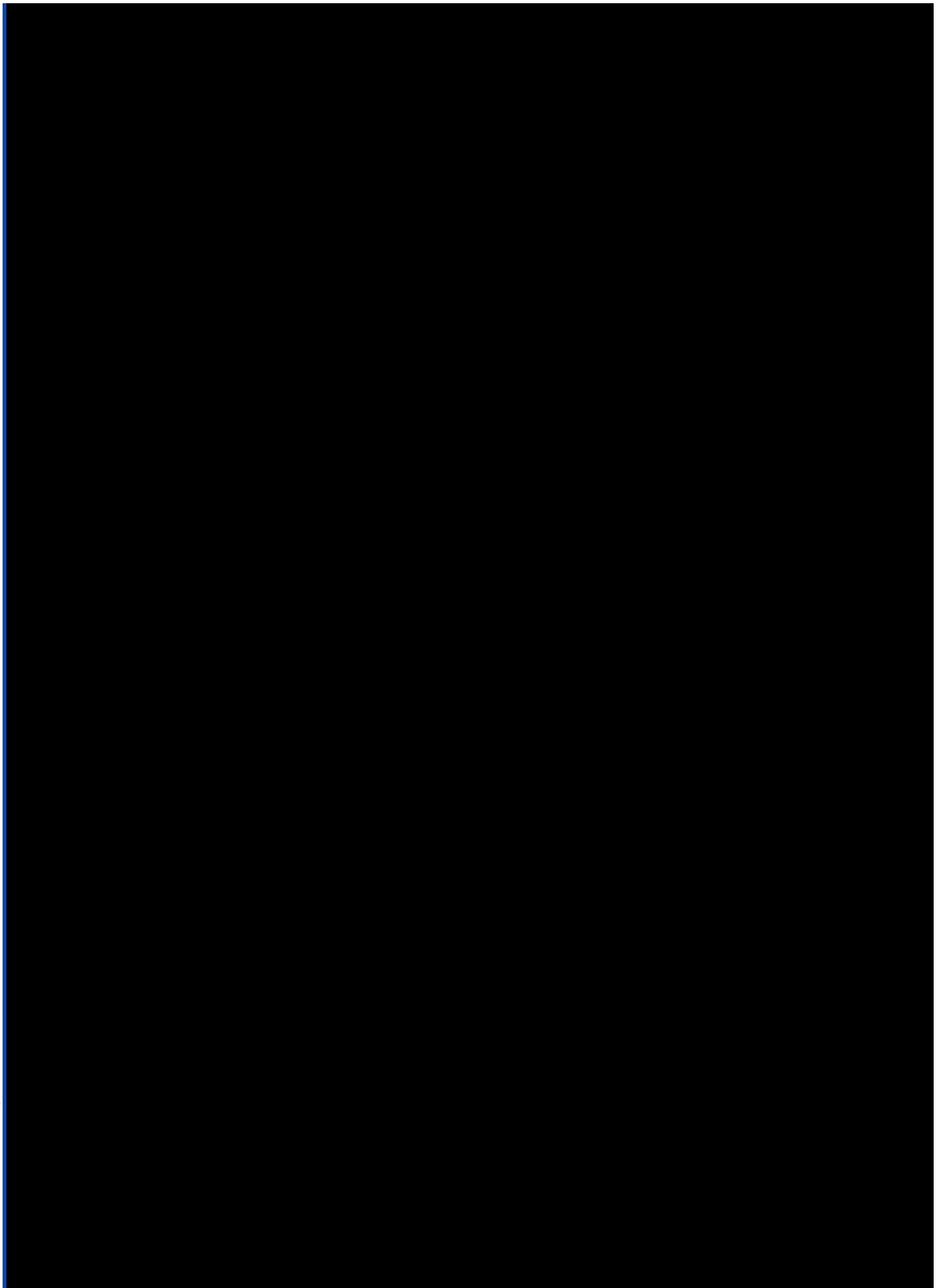
ที่ ภก. 006803

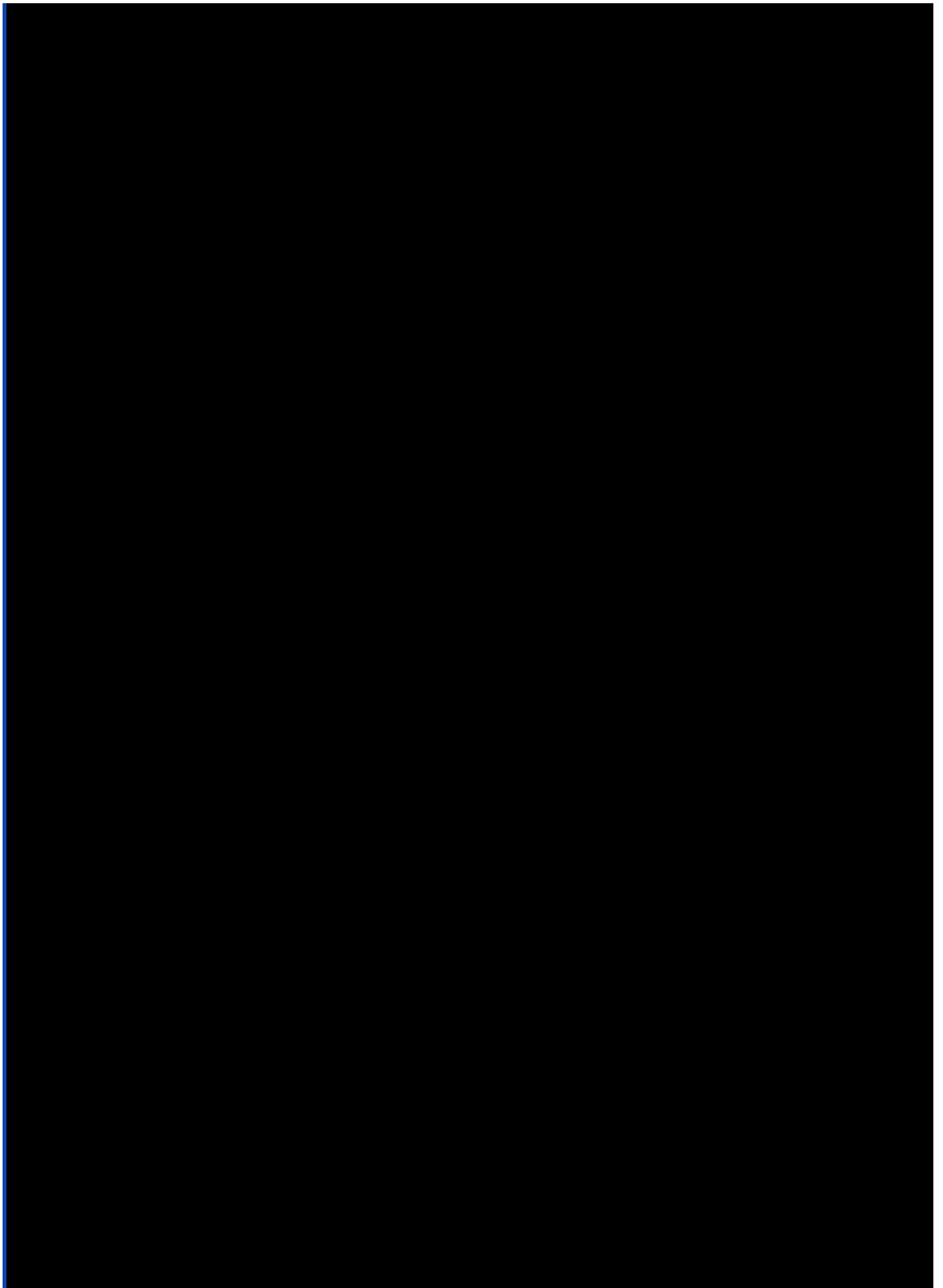


สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดภูเก็ต
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

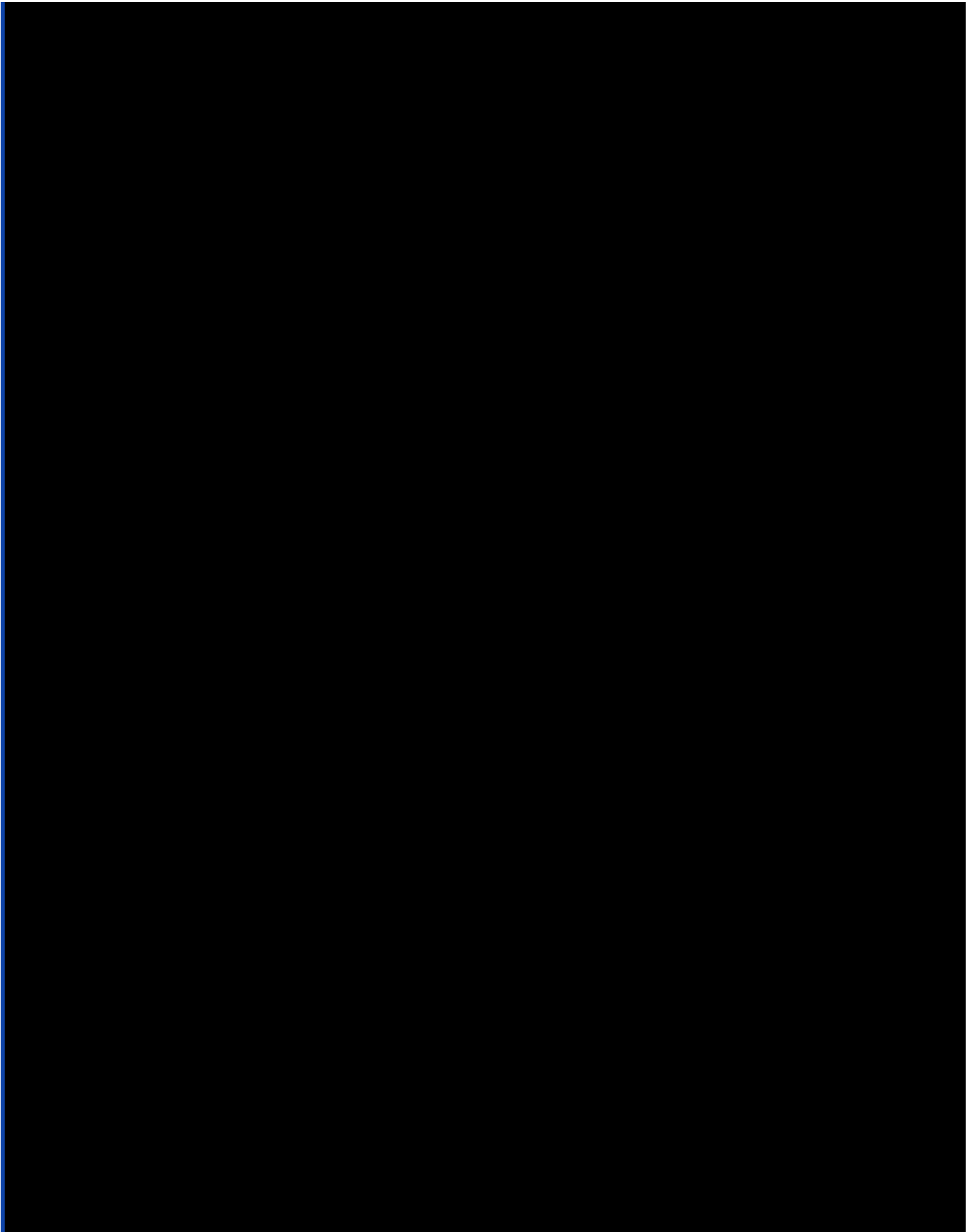






หนังสือรับรองบริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด







กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวสู่ธุรกิจ
เปลี่ยนวิถีชีวิต

Leading Business
Transformation





กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวสู่ธุรกิจ
เปลี่ยน
TRANSFORM

Leading Business
Transformation





กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
Department of Business Development
Ministry of Commerce

กรมส่งเสริมการค้า
ระหว่างประเทศ

กรมส่งเสริมการค้า
ระหว่างประเทศ





กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวสู่ธุรกิจ
สมัยใหม่

Leading Business
Transformation





กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวสู่ธุรกิจ
ดิจิทัล
Leading Business
Transformation

Leading Business
Transformation



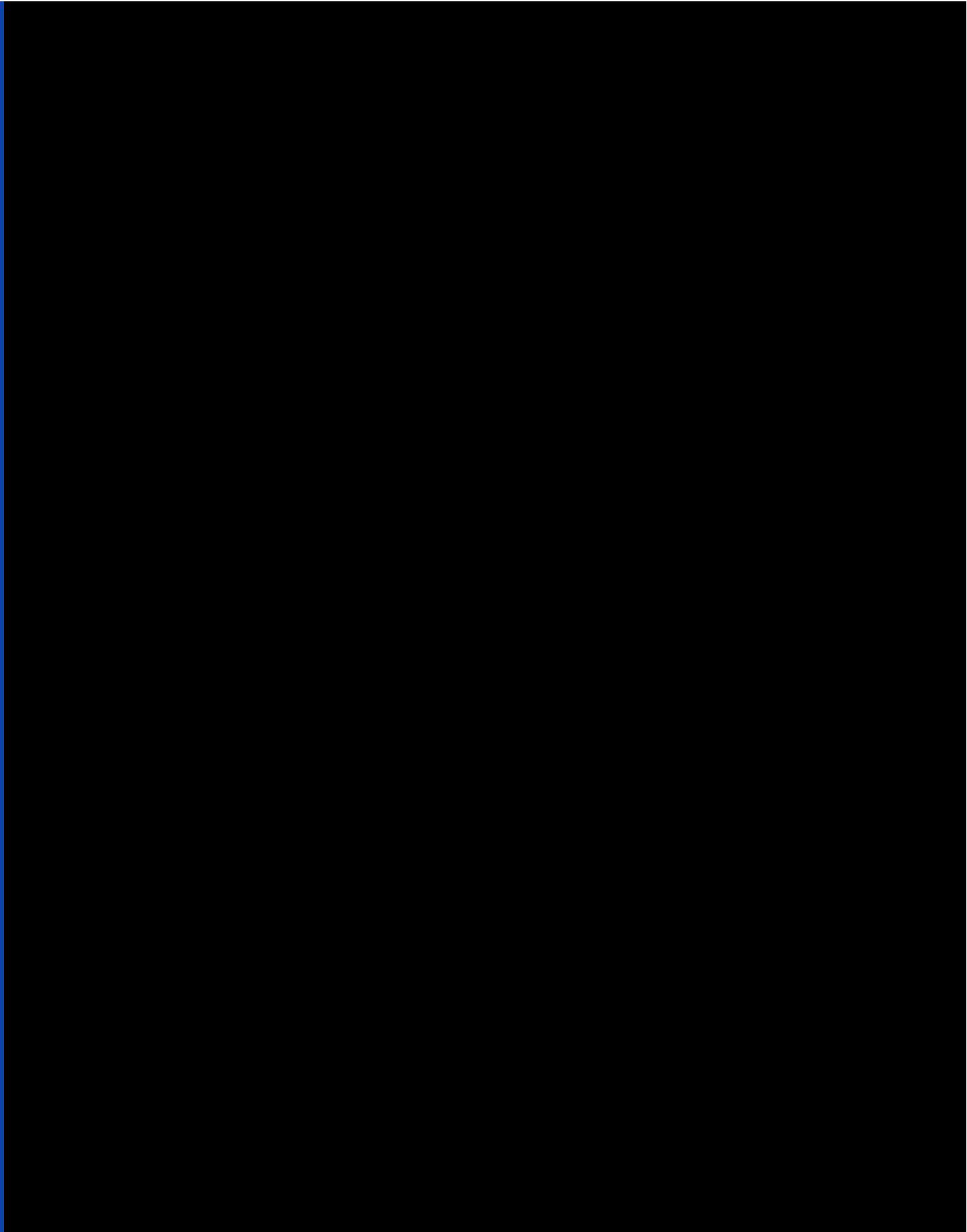


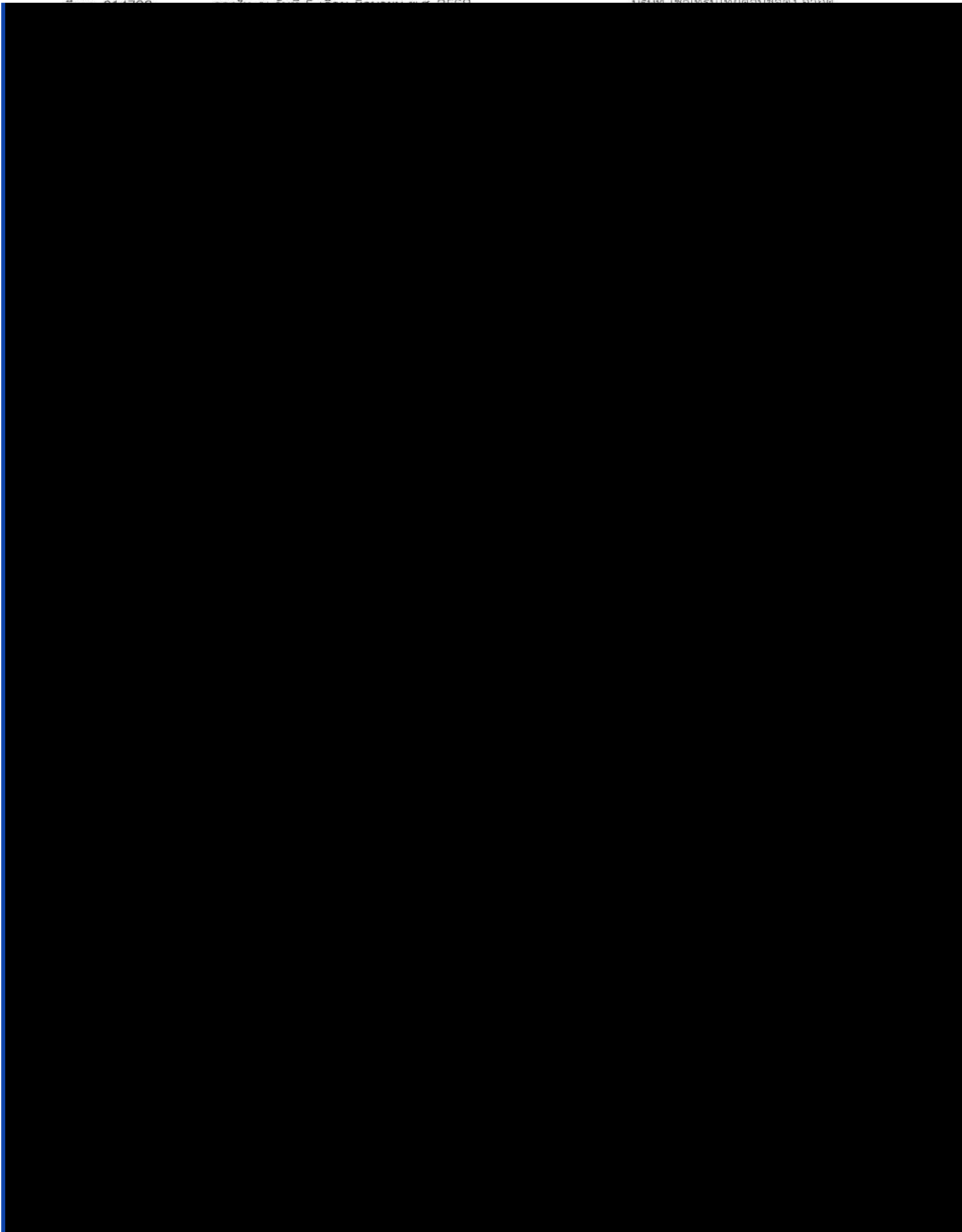
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

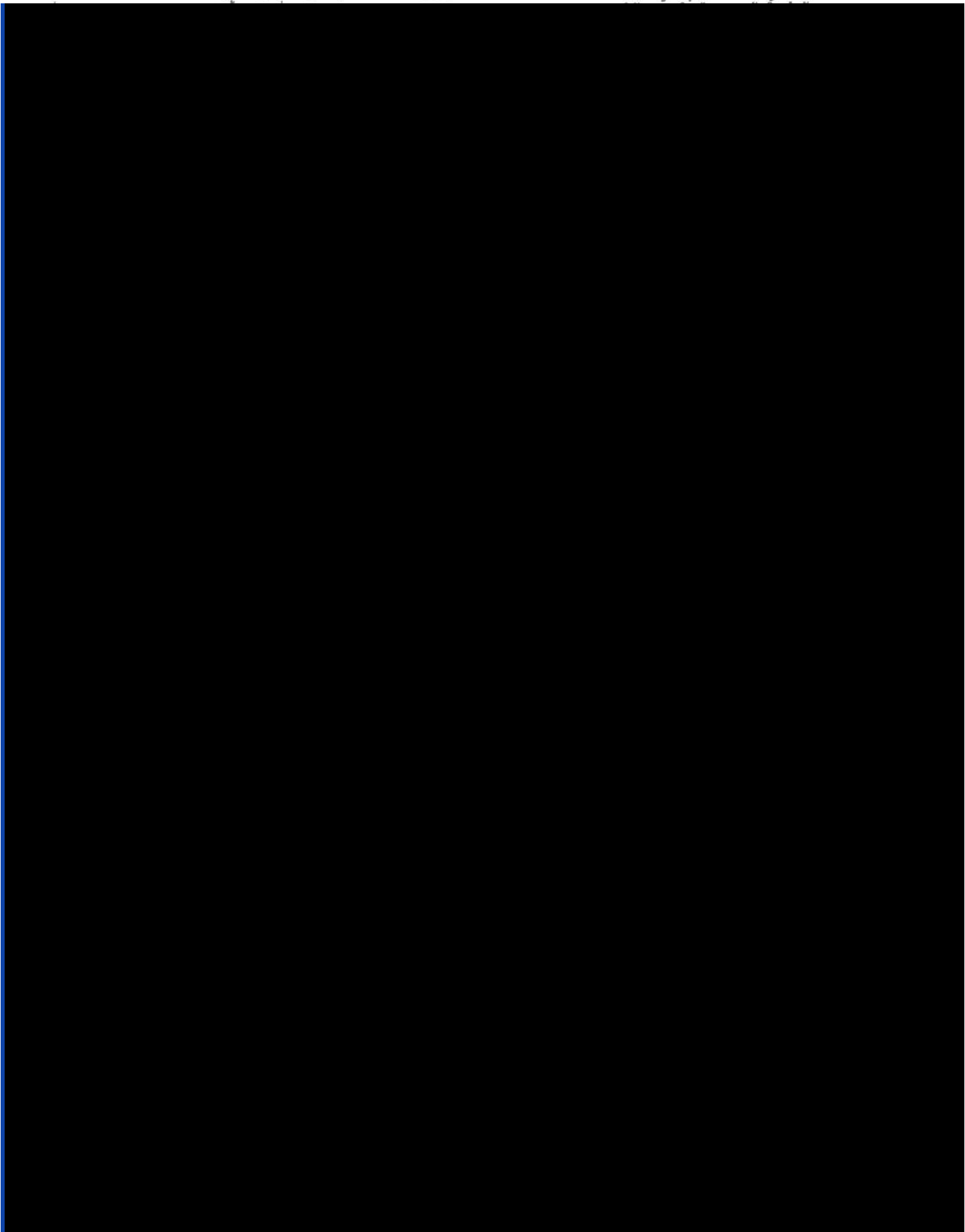
ก้าวสู่ธุรกิจ
ดิจิทัล

Leading Business
Transformation











กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวสู่ธุรกิจ
โลกดิจิทัล

Leading Business
Transformation



ใบอนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรม (แบบ รร.๒)



ทะเบียนเลขที่.....๒๖./๒๕๕๔.....

ใบอนุญาตเลขที่.....๑๐๘/๒๕๖๕.....

กระทรวงมหาดไทย

ใบอนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรม

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่าบริษัท กะตะธานี จำกัด.....

ได้รับอนุญาตให้ประกอบธุรกิจโรงแรมตามมาตรา ๑๕ แห่งพระราชบัญญัติ
โรงแรม พ.ศ. ๒๕๔๗ โดยใช้ชื่อภาษาไทยว่าโรงแรม กะตะธานี ภูเก็ต บีช รีสอร์ท.....

ชื่อภาษาต่างประเทศ (ถ้ามี).....Katathani Phuket Beach Resort.....

โรงแรมประเภท.....๓.....จำนวนห้องพัก.....๔๗๙.....ห้อง

สถานที่ตั้ง๑๔ ถนนกะตะน้อย ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต.....

ตั้งแต่วันที่ ๑ เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๕ ถึง วันที่ ๓๑ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

ออกให้ ณ วันที่ ๓ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

นายอานันท์ รอดขวัญ ยอดกระษียร
รองผู้ว่าราชการจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต
ประทับตราประจำตำแหน่งเป็นสำคัญ



หนังสือให้ความเห็นชอบรายงานจากสำนักงานนโยบาย
และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



ที่ วว 0804/ 6863

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
ซอยพินิจวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

18 มิถุนายน 2539

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมกะตะบุรีรีสอร์ท

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด ที่ TTE018/37
ลงวันที่ 25 พฤษภาคม 2537
2. สำเนาหนังสือบริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด ที่ TTE036/38
ลงวันที่ 17 กรกฎาคม 2538
3. สำเนาหนังสือบริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด ที่ TTE092/39
ลงวันที่ 11 มีนาคม 2539
4. สำเนาหนังสือบริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด ที่ TTE 128/39
ลงวันที่ 14 มิถุนายน 2539
5. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมกะตะบุรีรีสอร์ท
ต้องยึดถือปฏิบัติ

ตามที่ บริษัท ไทย - ไทย วิศวกรรม จำกัด ได้รับมอบอำนาจจากบริษัท กะตะธานี จำกัด ให้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมกะตะบุรีรีสอร์ท ตั้งอยู่
หาดกะตะน้อย ตำบลกะรน อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต และส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
เพื่อดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณาในชั้นขออนุญาตก่อสร้าง ขนาด 210 ห้อง ความละเอียดตาม
สิ่งที่ส่งมาด้วย 1, 2 และ 3

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้ขอแจ้งผลการพิจารณาของคณะกรรมการ
ผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่พักอาศัย บริการชุมชน
และสถานที่พักตากอากาศ เมื่อคราวประชุมครั้งที่ 9/2539 วันที่ 10 เมษายน 2539 และข้อมูล
เพิ่มเติมที่เสนอมาเมื่อวันที่ 14 มิถุนายน 2539 ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 4 ซึ่งมีมติเห็นชอบในรายงานฯ

ที่ วว 0804/ 6863



สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
ซอยพินิจวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

18 มิถุนายน 2539

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมกะตะบุรีรีสอร์ท

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด ที่ TTE018/37
ลงวันที่ 25 พฤษภาคม 2537
2. สำเนาหนังสือบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด ที่ TTE036/38
ลงวันที่ 17 กรกฎาคม 2538
3. สำเนาหนังสือบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด ที่ TTE092/39
ลงวันที่ 11 มีนาคม 2539
4. สำเนาหนังสือบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด ที่ TTE 128/39
ลงวันที่ 14 มิถุนายน 2539
5. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมกะตะบุรีรีสอร์ท
ต้องยึดถือปฏิบัติ

ตามที่ บริษัท ไทย - ไทย วิศวกร จำกัด ได้รับมอบอำนาจจากบริษัท กะตะธานี จำกัด ให้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมกะตะบุรีรีสอร์ท ตั้งอยู่หาดกะตะน้อย ตำบลกะรน อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต และส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม เพื่อดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณาในชั้นขออนุญาตก่อสร้าง ขนาด 210 ห้อง ความละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1, 2 และ 3

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ครอบคลุมแจ้งผลการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่พักอาศัย บริการชุมชน และสถานที่พักตากอากาศ เมื่อคราวประชุมครั้งที่ 9/2539 วันที่ 10 เมษายน 2539 และข้อมูลเพิ่มเติมที่เสนอมาเมื่อวันที่ 14 มิถุนายน 2539 ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 4 ซึ่งมีมติเห็นชอบในรายงานฯ

โครงการโรงแรมกะตะบุรีรีสอร์ท ฉบับดังกล่าว และกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมให้โครงการฯ ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 5

อนึ่ง สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ใคร่ขอความร่วมมือท่านในการควบคุมดูแล
ให้โครงการฯ ปฏิบัติตามกฎหมายอื่นใดที่เกี่ยวข้องก่อนออกใบอนุญาต

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการ ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายและแผน
สิ่งแวดล้อม ได้สำเนาแจ้งบริษัท กะตะธานี จำกัด ทราบด้วยแล้ว

ขอแสดงความนับถือ



(นายสัททิศ ทวงวัฒนา)

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 2792792, 2799703

โทรสาร. 2785469, 2713226

18 มิถุนายน 2539

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมกะตะบุรีรีสอร์ท

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด ที่ TTE018/37
ลงวันที่ 25 พฤษภาคม 2537
2. สำเนาหนังสือบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด ที่ TTE036/38
ลงวันที่ 17 กรกฎาคม 2538
3. สำเนาหนังสือบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด ที่ TTE092/39
ลงวันที่ 11 มีนาคม 2539
4. สำเนาหนังสือบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด ที่ TTE 128/39
ลงวันที่ 14 มิถุนายน 2539
5. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมกะตะบุรีรีสอร์ท
ต้องยึดถือปฏิบัติ

ตามที่ บริษัท ไทย - ไทย วิศวกร จำกัด ได้รับมอบอำนาจจากบริษัท กะตะธานี จำกัด ให้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมกะตะบุรีรีสอร์ท ตั้งอยู่
หาดกะตะน้อย ตำบลกะรน อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต และส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
เพื่อดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณาในชั้นขออนุญาตก่อสร้าง ขนาด 210 ห้อง ความละเอียดตาม
สิ่งที่ส่งมาด้วย 1, 2 และ 3

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้ขอแจ้งผลการพิจารณาของคณะกรรมการ
ผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่พักอาศัย บริการชุมชน
และสถานที่พักตากอากาศ เมื่อคราวประชุมครั้งที่ 9/2539 วันที่ 10 เมษายน 2539 และข้อมูล
เพิ่มเติมที่เสนอมาเมื่อวันที่ 14 มิถุนายน 2539 ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 4 ซึ่งมีมติเห็นชอบในรายงานฯ

โครงการโรงแรมกะตะบุรีรีสอร์ท ฉบับดังกล่าว และกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมให้โครงการฯ ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 5

อนึ่ง สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ใคร่ขอความร่วมมือท่านในการควบคุมดูแล
ให้โครงการฯ ปฏิบัติตามกฎหมายอื่นใดที่เกี่ยวข้องก่อนออกใบอนุญาต

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการ ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายและแผน
สิ่งแวดล้อม ได้สำเนาแจ้งบริษัท กะตะธานี จำกัด ทราบด้วยแล้ว

ขอแสดงความนับถือ

(นายสันศักดิ์ สมชีวะตา)
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 2792792, 2799703

โทรสาร. 2785469, 2713226



สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

สผ. 2 ตารางแสดงมาตรการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	จุดเก็บตัวอย่าง	วิธีการตรวจวัดและ วิธีการวิเคราะห์	ความถี่ของการตรวจวัด	ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
<p>1. คุณภาพน้ำหลังจากออกจาก ระบบบำบัดน้ำเสียรวม</p> <p>1.1 ค่าความเป็นกรดเป็น ด่าง (pH)</p> <p>1.2 ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended Solids)</p> <p>1.3 ค่าความต้องการออกซิเจน ทางชีวภาพ (BOD)</p> <p>1.4 ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease & Fat)</p> <p>1.5 ค่าปริมาณโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform)</p>	บ่อเก็บกักน้ำ (Storage Tank) ซึ่งเป็นบ่อที่รับน้ำล้น จากบ่อ Fixed Film Aeration Tank	ยึดตามวิธีวิเคราะห์ ของ Standard Methods	ทุก 3 เดือน	3,000 บาท/ครั้ง	บริษัท กะตะธานี จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โรงแรมกะตะธานี ภูเก็ต บีช รีสอร์ท
(ชื่อเดิม โรงแรม กะตะบุรี รีสอร์ท)
ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

บริษัท กะตะธานี จำกัด
ที่ตั้ง เลขที่ 14 ถนนกะตะน้อย ตำบลกะรน อำเภอเมือง
จังหวัดภูเก็ต 83100

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

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
บทสรุปผู้บริหาร	
1. บทนำ	
1.1 ความเป็นมาของโครงการและการจัดทำรายงาน	1-1
1.2 รายละเอียดโครงการโดยสรุป	1-2
1.3 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	1-5
2. ผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
3. ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	
3.1 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	3-3
3.1.1 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผ่านการบำบัด	3-3
3.2 มาตรการด้านอื่น ๆ	3-5
4. บทสรุปและข้อเสนอแนะ	4-1

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1.1	แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
	โครงการโรงแรม กะตะธานี บีช รีสอร์ท บริษัท กะตะธานี จำกัด
	1-5
2.1	สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	2-2
3.1	แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2568
	3-1
3.2	รายละเอียดการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568
	3-1
3.3	วิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำ
	3-2
3.4	รายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ
	3-2
3.5	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผ่านการบำบัด ประจำปีเดือนมกราคม 2565 – ธันวาคม 2567
	3-4
3.6	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผ่านการบำบัด ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568
	3-7

สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
1.1	แผนที่แสดงตำแหน่งที่ตั้งโครงการ	1-3
1.2	แผนที่แสดงพื้นที่การใช้ประโยชน์ต่าง ๆ ภายในโครงการ	1-4
2.1	อาคารที่มีความสูงไม่เกิน 12 เมตร	2-7
2.2	พื้นที่สีเขียว	2-7
2.3	ระบบบำบัดน้ำเสีย	2-7
2.4	ที่จอดรถยนต์	2-8
2.5	สัณฐาน	2-8
2.6	วางระบายน้ำ	2-9
2.7	ห้องพักขยะ	2-9
2.8	ระบบป้องกัน แฉ่งเตือนอัคคีภัย	2-10
2.9	สุขภัณฑ์ประหยัดน้ำ	2-11
2.10	อุปกรณ์ไฟฟ้าชนิดประหยัดพลังงาน	2-11
2.11	ระบบป้องกัน แฉ่งเตือนอัคคีภัย	2-10
3.1	จุดเก็บตัวอย่างน้ำผ่านการบำบัด	3-3

ภาคผนวก

ภาคผนวกที่	1	มาตรการติดตามตรวจสอบและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
ภาคผนวกที่	2	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวกที่	3	เอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ภาคผนวกที่	4	เอกสารสอบเทียบอุปกรณ์เครื่องมือห้องปฏิบัติการ
ภาคผนวกที่	5	Emergency Equipment Checklist ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568
ภาคผนวกที่	6	สรุปผลการดำเนินการขยะของแต่ละประเภท ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568
ภาคผนวกที่	7	จำนวนพนักงานในโรงแรม
ภาคผนวกที่	8	ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
ภาคผนวกที่	9	ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการโครงการระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม ISO 14001 : 2015
ภาคผนวกที่	10	ใบเสร็จค่าสุบสิ่งปฏิกูลและไขมัน ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568
ภาคผนวกที่	11	Year Plan for Human Resources 2025

บทสรุปผู้บริหาร

บทสรุปผู้บริหาร

จากผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรมกะตธานี ภูเก็ต บีช รีสอร์ท (ชื่อเดิม โรงแรม กะตบุรี รีสอร์ท) ของบริษัท กะตธานี จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 พบว่า ทางโครงการ โรงแรม กะตบุรี รีสอร์ท ได้ดำเนินงานตามข้อปฏิบัติของหน่วยงานอย่างเคร่งครัด เพื่อให้เกิดความมั่นใจในการดำเนินงานของโครงการที่จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

บทสรุปและข้อเสนอแนะ

1. สรุปผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำผ่านการบำบัด

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผ่านการบำบัดของ โครงการโรงแรมกะตธานี ภูเก็ต บีช รีสอร์ท ของ บริษัท กะตธานี จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 พบว่า คุณภาพน้ำผ่านการบำบัดมีค่าผ่านเกณฑ์มาตรฐานของประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2567) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด (อาคารประเภท ก.) (เล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567) กำหนด

ทั้งนี้ จากการคำนวณประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 พบว่า ระบบบำบัดมีประสิทธิภาพในการบำบัดความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (BOD_5) เท่ากับร้อยละ 97.39, 94.40, 92.62, 90.63, 97.67, 99.04 ตามลำดับ และความสกปรกในรูปสารแขวนลอย (TSS) เท่ากับ ร้อยละ 96.58, 97.36, 97.52, 96.34, 91.34, 83.51 ตามลำดับ ซึ่งถือว่าระบบบำบัดมีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียอยู่ในเกณฑ์ค่อนข้างสูง ซึ่งสูตรการคำนวณประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียมีดังนี้

$$\text{ประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย} = \frac{\text{Influent} - \text{Effluent}}{\text{Influent}} \times 100$$

ข้อเสนอแนะ

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

2. มาตรการด้านอื่น ๆ

ทรัพยากรดิน

โครงการมีการตรวจสอบสภาพต้นไม้และพืชคลุมดินให้มีสภาพดี พื้นที่โล่งว่างภายในโครงการ ตรวจสอบท่อระบายน้ำฝนเข้าสู่บ่อหนอง ตรวจสอบสภาพการระบายน้ำรอบพื้นที่โครงการอย่างครบถ้วน

ทรัพยากรน้ำ

โครงการมีการตรวจสอบประสิทธิภาพในการบำบัด ตรวจสอบแนวท่อระบายน้ำออกจากโครงการ และมีการรณรงค์ให้ประหยัดน้ำ

ทรัพยากรชีวภาพ

โครงการตรวจสอบการนำต้นไม้เดิมมาปลูก การระบายน้ำผ่านการบำบัดออกจากโครงการอย่างครบถ้วน

การใช้น้ำ

โครงการมีการตรวจสอบแผนการติดต่อซื้อน้ำจากเอกชนมาใช้กรณีที่มีการขาดแคลนน้ำ การรณรงค์ใช้น้ำอย่างประหยัด การนำน้ำฝนกลับมาใช้ประโยชน์ การจัดเจ้าหน้าที่ควบคุมและแก้ไขปัญหาหน้าใช้ประจำโครงการอย่างครบถ้วน

การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล

โครงการมีการตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามที่ออกแบบ มีบ่อดักไขมันสำหรับห้องครัว มีเจ้าหน้าที่ดูแล มีการสำรองอุปกรณ์กรวไว้ในกรณีที่อะไหล่ของระบบบำบัดน้ำเสียชำรุด มีการตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย และการตรวจสอบการทำงานทั่วไปของระบบบำบัดน้ำเสีย การกำจัดตะกอนในระบบบำบัดน้ำเสีย การเกิดกลิ่นเหม็นจากระบบบำบัดที่ส่งกลิ่นรบกวนผู้ที่เข้ามาพักอาศัย การกำจัดไขมันไปไว้ที่ห้องพักขยะเปียก

การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล

โครงการมีการตรวจสอบจำนวนและขนาดความจุของถังรองรับมูลฝอย ที่พักมูลฝอยรวมให้เป็นไปตามที่ออกแบบไว้ ความสามารถในการรองรับมูลฝอย การจัดเก็บมูลฝอยของแม่บ้าน การคัดแยกขยะอันตรายและขยะรีไซเคิล การทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวมหลังจากที่มีการเก็บขนขยะเสร็จแล้วและท่อระบายน้ำผ่านการบำบัดเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวม การจัดการที่จอดรถ การอำนวยความสะดวกแก่ขนขยะ การเลือกใช้ผลิตภัณฑ์ที่ไม่ก่อให้เกิดมูลฝอยอันตราย การเก็บและคัดแยกมูลฝอยอันตราย การจัดส่งมูลฝอยอันตรายไปกำจัดอย่างครบถ้วน

การไฟฟ้า

โครงการมีการตรวจสอบการติดตั้งระบบไฟฟ้าให้เป็นไปตามแบบที่กำหนดและได้มาตรฐาน รวมถึงความเป็นระเบียบเรียบร้อย การใช้งานและการชำรุดของอุปกรณ์ประหยัดพลังงาน มีการรณรงค์ให้ประหยัดไฟฟ้า การดำเนินการอนุรักษ์พลังงานตามที่กฎหมายกำหนด ติดตั้งอุปกรณ์ลดความร้อนเข้าสู่อาคาร ติดตั้งม่านริมระเบียง การปลูกต้นไม้บดบังแสงแดด การเลือกใช้วัสดุธรรมชาติเพื่อลดความร้อนเข้าสู่อาคาร การติดฉนวนกันความร้อนเข้าสู่อาคาร อย่างครบถ้วน

การคมนาคม

โครงการมีการตรวจสอบการติดตั้งสัญญาณจราจรตามจุดต่างๆ การติดตั้งป้ายจำกัดความเร็ว การติดกระจกนูนตามจุดเลี้ยว การติดตั้งระบบส่องสว่าง การจัดเจ้าหน้าที่จราจร ที่จอดรถตามที่กฎหมายกำหนด การจัดการที่จอดรถคนพิการภายในโครงการ การจัดที่จอดรถของโครงการ การจัดรถรับส่งนักท่องเที่ยว การแก้ไขปัญหาที่จอดรถไม่เพียงพอ อย่างครบถ้วน

การใช้ประโยชน์จากที่ดิน

โครงการได้มีการตรวจสอบ การเปลี่ยนแปลงภายในโครงการ

อาชีวอนามัยและความปลอดภัยสาธารณะ

โครงการมีการตรวจสอบ เรื่องการจัดการเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย การติดตั้งกล้องวงจรปิด การซักซ้อมแผนอพยพหนีภัยสึนามิและความร่วมมือในการซักซ้อมกับหน่วยงานท้องถิ่น เส้นทางอพยพหนีภัยสึนามิ ไปยังจุดปลอดภัย การกำหนดให้มีคู่มือหรือข้อปฏิบัติในการหนีภัยสึนามิ

ระบบป้องกันอัคคีภัย

โครงการมีการตรวจสอบการติดตั้งระบบอัคคีภัยต่างๆ ภายในและภายนอกอาคารโครงการ การจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัย ประสิทธิภาพของอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยและระยะเวลาดำเนินการ ตรวจสอบการติดป้ายแนะนำวิธีการใช้อุปกรณ์ การเปลี่ยนแบตเตอรี่ตามกำหนด การติดตั้งถังดับเพลิงเคมีเพิ่มเติม ในจุดที่มีความเสี่ยงในการเกิดเหตุอัคคีภัย ตรวจสอบตำแหน่งติดตั้งแปลนแสดงตำแหน่งระบบป้องกันอัคคีภัยการ ตรวจสอบระบบสูบน้ำดับเพลิงและสายฉีดน้ำดับเพลิง การจัดทำแผนปฏิบัติเส้นทางหนีไฟและจุดรวมพล ความรู้ความเข้าใจและผลการซักซ้อมตำแหน่งจุดรวมพลและความถี่ของการเข้าดับเพลิงของรถดับเพลิง ความกว้างของถนนด้านทิศเหนือของโครงการให้รถดับเพลิงสามารถเข้าไปได้

สุนทรียภาพและทัศนียภาพ

โครงการมีการตรวจสอบปริมาณของต้นไม้ที่กำหนดไว้ในรายงาน และการเจริญเติบโตของต้นไม้ การนำต้นไม้มาปลูกไว้ในพื้นที่โครงการ การปลูกต้นไม้เป็นแนวกันชน ตรวจสอบสี และการกะเพาะออกของสีผนังอาคาร

บทที่ 1

บทนำ

บทที่ 1

บทนำ

1.1 ความเป็นมาของโครงการและการจัดทำรายงาน

รายงานฉบับนี้เป็นรายงานการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบและติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม กะตะบุรี รีสอร์ท บริษัท กะตะธานี จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

บริษัท กะตะธานี จำกัด ได้ดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบและติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างสม่ำเสมอ โดยมอบหมายให้ บริษัท เช่าเหิรินทร์ไทยคอนสตรัคติ้ง จำกัด ที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-176 ดำเนินการจัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบและติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้ทางหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องรับทราบ และพิจารณาให้ความเห็นชอบ ตลอดจนให้ข้อเสนอแนะในการปรับปรุงแก้ไขให้มีความถูกต้องเหมาะสม เพื่อให้การดำเนินการของโครงการเกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุดต่อไป

การจัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบและติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม มีวัตถุประสงค์ ดังนี้

1. เพื่อติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
2. เพื่อนำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3. เพื่อนำเสนอมาตรการที่เปลี่ยนแปลงและสภาพปัจจุบันของโครงการ

1.2 รายละเอียดโครงการโดยสรุป

1.2.1 ข้อมูลทั่วไป

ชื่อโครงการ	โครงการโรงแรมกะตะธานี ภูเก็ต บีช รีสอร์ท
เจ้าของโครงการ	บริษัท กะตะธานี จำกัด
	โทร. 0-7633-0124-6 โทรสาร 0-7633-0426
ที่ตั้งโครงการ	เลขที่ 14 ถ.กะตะน้อย ต.กะรน อ.เมือง จ.ภูเก็ต
ประเภทโครงการ	โครงการด้านที่พักอาศัย บริการชุมชน และสถานที่พักตากอากาศ
ขนาดพื้นที่โครงการ	เนื้อที่ทั้งหมด ประมาณ 6 ไร่ 50 ตารางวา
มีอาณาเขตโดยรอบดังต่อไปนี้ (แผนที่แสดงสถานที่ตั้งโครงการและแผนที่แสดงพื้นที่การใช้ประโยชน์ต่าง ๆ ในโครงการ แสดงดังภาพที่ 1.1 และ 1.2)	

ทิศเหนือ	ติดกับพื้นที่ ทะเล
ทิศใต้	ติดกับพื้นที่ ภูเขา
ทิศตะวันออก	ติดกับพื้นที่ ชุมชน
ทิศตะวันตก	ติดกับพื้นที่ ชุมชน

1.2.2 การบำบัดน้ำเสีย

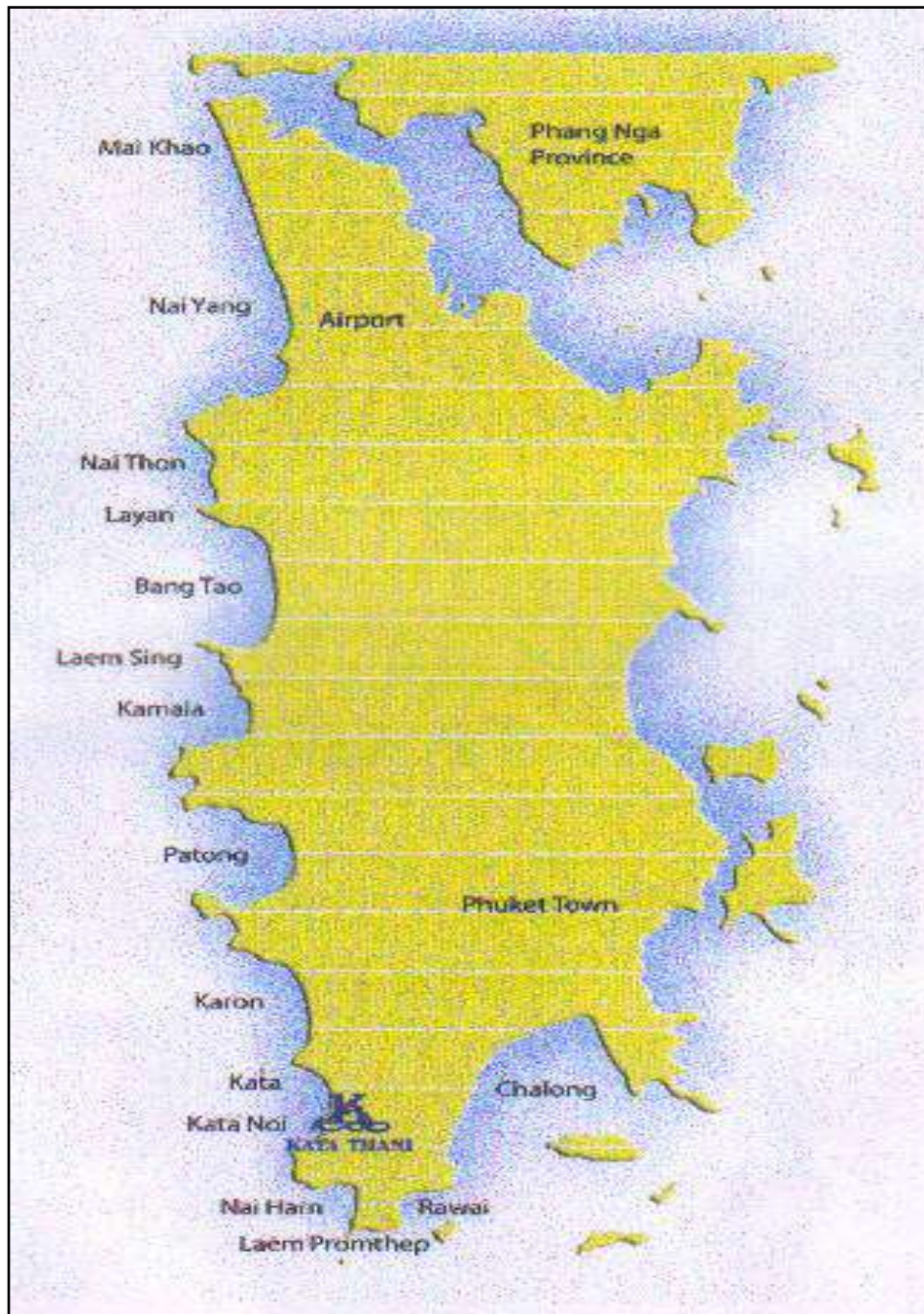
จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบ Fixed Film Aeration เพื่อบำบัดน้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมต่างๆ ของโครงการ

1.2.3 ระบบน้ำใช้และน้ำดื่มของโครงการ

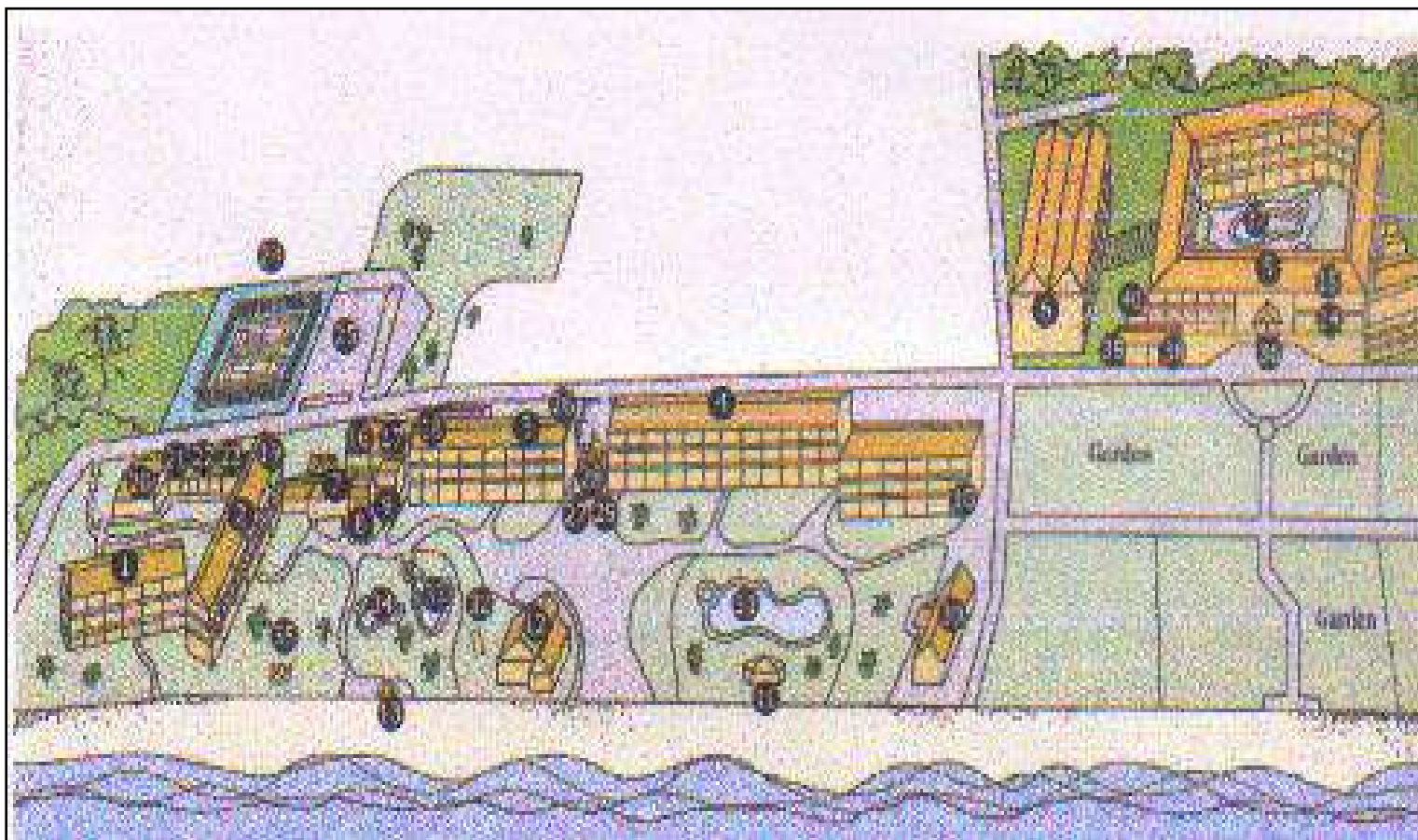
แหล่งน้ำใช้ของโครงการ คือ ทางโครงการจะซื้อน้ำจากบริษัทเอกชน และกรองน้ำผ่านระบบกรองน้ำของโครงการ สำหรับน้ำดื่มทางโครงการจัดซื้อจากผู้ผลิตน้ำดื่มที่มีจำหน่ายในจังหวัดภูเก็ต

1.2.4 ระบบป้องกันอัคคีภัย

ระบบดับเพลิงของโครงการเป็นระบบตู้ดับเพลิง (Fire Hose Cabinet) โดยตู้ดับเพลิงเปิดทำงานตลอด 24 ชั่วโมง ระบบเตือนภัยของโครงการใช้ระบบ Smoke Detector สำหรับตรวจจับความร้อน และตรวจจับควันในการส่งสัญญาณของการเกิดอัคคีภัย โดยติดตั้งไว้ทุกๆ ห้องพักและส่วนต่างๆ ของโครงการ



รูปที่ 1.1 แผนที่แสดงตำแหน่งที่ตั้งโครงการ



1.3 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม กะตะบุรี รีสอร์ทบริษัท กะตะธานี จำกัด มีรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 1.1

ตารางที่ 1.1 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรม กะตะบุรี รีสอร์ท บริษัท กะตะธานี จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์	ความถี่ในการดำเนินการ
1. คุณภาพน้ำ 1.1 คุณภาพหลัง ออกจากระบบ บำบัดน้ำเสีย รวม	- บ่อกักเก็บน้ำ (Storage Tank)	- pH , TSS, BOD, G&O, FCB	- ตาม Standard Method for the Examination of Water and Wastewater 24 th Edition, 2023 ของ APHA, AWWA and WEF	ทุก 3 เดือน

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 2

ผลการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 ผลการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โรงแรมกะตธานี ภูเก็ต บีช รีสอร์ท (ชื่อเดิม โรงแรม กะตะบุรี รีสอร์ท) ของ บริษัท กะตธานี จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ เลขที่ 14 ถนนกะตะน้อย ตำบลกะรน อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83100 ได้ ดำเนินการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามเงื่อนไขของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการ ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยโครงการได้รับการอนุมัติจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือแจ้งผลการพิจารณาเห็นชอบรายงานเลขที่ วว 0804/6863 ลงวันที่ 18 เดือน มิถุนายน 2539 ซึ่งครอบคลุมปัจจัยทางสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ คือ

- คุณภาพน้ำ
- คุณภาพชีวิต
- ระบบการป้องกันอัคคีภัย
- อื่น ๆ

ทั้งนี้ สามารถพิจารณารายละเอียดจากสรุปผลการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรมกะตธานี ภูเก็ต บีช รีสอร์ท (ชื่อเดิม โรงแรม กะตะบุรี รีสอร์ท) ของบริษัท กะตธานี จำกัด ประจำเดือน มกราคม-มิถุนายน 2568 มีรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรมกะตธานี ภูเก็ต บีช รีสอร์ท (ชื่อเดิม โรงแรม กะตะบุรี รีสอร์ท)ของบริษัท กะตธานี จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรคและ แนวทางการแก้ไข
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ		
1) สภาพภูมิประเทศ โครงการเป็นอาคารโรงแรมที่มีความสูงไม่เกิน 12 เมตร และได้รับการออกแบบให้ กลมกลืนกับธรรมชาติโดยรอบ จึงไม่มีผลกระทบต่อสภาพภูมิประเทศ	-	- ไม่พบปัญหา
2) ทัศนียภาพ โครงการได้รับการออกแบบให้มีสภาพกลมกลืนกับสภาพแวดล้อมบริเวณโดยรอบ ของโครงการซึ่งเป็นโรงแรมที่พักตากอากาศ และภูเขา, ต้นไม้ เป็นต้น โดยอาคารจะ สูงไม่เกิน 12 ม. และทางโครงการได้จัดทำสวนหย่อม และปลูกไม้ยืนต้นในบริเวณ พื้นที่ต่างๆ โดยรอบโครงการ เช่น ต้นมะพร้าว ต้นไทรอินเตี้ย, ราชพฤกษ์ และยังได้ ปลูกต้นไม้ไว้ตามระเบียบชั้นต่างๆ ของอาคารทุกอาคาร จึงไม่มีผลกระทบด้านทัศนีย ภาพแต่อย่างใด	-	
3) คุณภาพอากาศ โครงการมิได้เป็นแหล่งที่ก่อให้เกิดมลภาวะด้านอากาศแต่อย่างใด	-	

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรมกะตธานี ภูเก็ต บีช รีสอร์ท (ชื่อเดิม โรงแรม กะตะบุรี รีสอร์ท)ของบริษัท กะตธานี จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรคและ แนวทางการแก้ไข
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมด้านนิเวศวิทยา		
โครงการมีระบบบำบัดน้ำเสียรวมที่ได้มาตรฐานและมีขนาดและความสามารถพอเพียงที่จะรองรับน้ำเสียทั้งหมดที่เกิดจากกิจกรรมต่างๆ ของโครงการจนมีค่า BOD ต่ำกว่า 20 mg/l นอกจากนี้ น้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมจะถูกระบายลงบ่อเก็บกักน้ำ และนำมารดน้ำต้นไม้ในบริเวณพื้นที่โครงการโดยจะไม่มีการระบายออกสู่ภายนอก ดังนั้น โครงการจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรด้านนิเวศแต่อย่างใด	-	-
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์		
1) การคมนาคม ในช่วงดำเนินการขุดที่มาพักส่วนใหญ่จะใช้บริการรถตู้ปรับอากาศของโครงการซึ่งจะทำให้มีปริมาณรถที่เข้า-ออกโครงการน้อยกว่าที่ใช้รถยนต์นั่งส่วนบุคคลของตนเอง นอกจากนี้โครงการมีลานจอดรถที่สามารถรองรับรถที่เข้ามาใช้บริการของโครงการและสอดคล้องกับข้อกำหนดของกฎกระทรวงฉบับที่ 7 โดยสามารถจอดรถได้ 67 คัน ดังนั้น จึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบที่มีนัยสำคัญต่อการคมนาคมขนส่งของชุมชนบริเวณใกล้เคียงแต่อย่างใด - กำชับให้พนักงานขับซักรถของโครงการให้ใช้ความระมัดระวังในการขับซักรถจนใช้ความเร็วต่ำเมื่อผ่านบริเวณที่เป็นชุมชน	- โครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยดูแล กำชับ และอำนวยความสะดวกให้กับเจ้าหน้าที่ และแขกที่มาพัก ในการเดินทางเข้า-ออก โครงการตลอด 24 ชั่วโมง และจัดทำสัญญาณเพื่อชะลอความเร็วของรถภายในโครงการ	- ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรมกะตธานี ภูเก็ต บีช รีสอร์ท (ชื่อเดิม โรงแรม กะตะบุรี รีสอร์ท)ของบริษัท กะตธานี จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรคและ แนวทางการแก้ไข
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์		
2) น้ำใช้ โครงการจะมีความต้องการใช้น้ำประมาณวันละ 280 ลบ.ม. ซึ่งอาจจะก่อให้เกิด ผลกระทบต่อการใช้น้ำของชุมชนใกล้เคียง - โครงการควรจัดหาแหล่งน้ำดิบจากเอกชน เช่น น้ำจากชุมชนเหมืองเอกชนเพื่อนำมา ผลิตน้ำประปาใช้เอง โดยอาจจะใช้ระบบผลิตน้ำประปาสำเร็จรูป Centra filter รุ่น 72	- โครงการใช้น้ำชุมชนและน้ำจากบ่อบาดาล ผ่านระบบกรองของโรงแรม ก่อนจะสูบ จ่ายไปยังส่วนต่างๆ ของโครงการ	- ไม่พบปัญหา
3) การระบายน้ำ โครงการจะมีระบบท่อระบายน้ำที่สามารถรองรับน้ำหลากจากพื้นที่โครงการให้ ไหลลงสู่ท่อระบายน้ำของถนนกะตะน้อยได้อย่างเพียงพอ จึงไม่ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ ข้างเคียงแต่ประการใด - ติดตั้งตะแกรงดักขยะ ณ จุดสุดท้ายของท่อระบายน้ำก่อนที่จะระบายสู่ท่อระบาย น้ำสาธารณะ เพื่อป้องกันมิให้เศษขยะถูกระบายออกสู่ภายนอก	- โครงการได้ติดตั้งตะแกรงดักขยะ ณ จุดสุดท้ายของท่อระบายน้ำก่อนที่จะระบาย สู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ เพื่อป้องกันมิให้เศษขยะถูกระบายออกสู่ภายนอก และมี การลอกตะแกรงทุกเดือน	- ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรมกะตธานี ภูเก็ต บีช รีสอร์ท (ชื่อเดิม โรงแรม กะตบุรี รีสอร์ท)ของบริษัท กะตธานี จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรคและ แนวทางการแก้ไข
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์		
4) การจัดการขยะมูลฝอย ปริมาณขยะที่เกิดจากกิจกรรมต่างๆของโครงการคาดว่าจะมีปริมาณวันละ 3.3 ลบ.ม. โดยทางโครงการมีห้องขยะที่มีติดชิดและในแต่ละวันจะมีรถเก็บขยะของสุขาภิบาลกะรนมาจัดเก็บเพื่อไปกำจัดต่อไป จึงไม่ส่งผลกระทบต่อชุมชนในบริเวณใกล้เคียงแต่อย่างใด	-	-
5) ระบบป้องกันอัคคีภัย โครงการจะมีระบบป้องกันอัคคีภัยประกอบด้วยระบบดับเพลิงซึ่งประกอบด้วย ท่อเย็นและตู้เก็บสายดับเพลิงพร้อมหัวฉีด และถังดับเพลิงเคมีติดตั้งอยู่ตามจุดต่างๆ ของอาคารห้องพักและบันไดหนีไฟ ส่วนอาคารอื่นๆจะมีถังดับเพลิงเคมีติดตั้งไว้ในจุดที่สามารถสังเกตเห็นได้โดยง่าย - โครงการควรจัดตั้งระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้แบบ Manual ไว้คู่กับตู้เก็บหัวฉีดน้ำดับเพลิงทุกจุดของอาคารห้องพัก	- มีระบบป้องกันอัคคีภัยตามมาตรฐานวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยและกฎหมายควบคุมอาคารว่าด้วยความปลอดภัยประกอบด้วย 1) ถังดับเพลิงเคมี 2) ป้ายบอกทางหนีไฟ 3) ไฟฟ้าส่องสว่างฉุกเฉิน 4) บันไดหนีไฟ 5) อุปกรณ์ส่งสัญญาณเตือนเพลิงไหม้ 6) ระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่า 7) ระบบท่อเย็นดับเพลิง พร้อมตู้ดับเพลิง 8) ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์ แต่ละตัวไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้ที่เกิดเหตุสามารถใช้ได้ มีการจัดอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์และระบบป้องกันอัคคีภัยเกิดเพลิงไหม้ แก่เจ้าหน้าที่ของโครงการ และผู้พักอาศัย เพื่อให้สามารถใช้งานได้ทันท่วงที และไม่ตกใจเมื่อกลัวและฝึกอบรมเรื่องการซ้อมอพยพย้ายคน และจะมีการจัดซ้อมอพยพหนีไฟและการดับเพลิงของอาคารโครงการโดยประสานงานกับสถานดับเพลิงที่อยู่ ใกล้กับโครงการมากที่สุดเป็นประจำทุกปีประจำปี 2568 โครงการมีแผนการฝึกซ้อม ฯ ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568	- ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรมกะตธานี ภูเก็ต บีช รีสอร์ท (ชื่อเดิม โรงแรม กะตานุรี รีสอร์ท)ของบริษัท กะตธานี จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรคและ แนวทางการแก้ไข
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์		
6) ไฟฟ้า โครงการจะมีความต้องการไฟฟ้าสูงสุดประมาณ 1,600 กิโลวัตต์ ซึ่งเป็นร้อยละ 2.6 ของความต้องการใช้ไฟฟ้าของจังหวัดภูเก็ต ดังนั้น ทางโครงการจึงไม่มีผลกระทบต่อการใช้ไฟฟ้าของชุมชนโดยรวม - โครงการมีมาตรการประหยัดไฟฟ้าในส่วนของระบบแสงสว่างโดยใช้หลอดฟลูออเรสเซนต์ควบคุมกับบัลลาสต์อิเล็กทรอนิกส์แทนหลอดแบบมีไส้	- โครงการมีการเลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าชนิดประหยัดพลังงาน เช่น หลอดไฟชนิด T5 LED เป็นต้น และติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ให้ประหยัดพลังงานไฟฟ้า	- ไม่พบปัญหา
7) การใช้ที่ดิน ในช่วงดำเนินโครงการจะก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงสภาพการใช้พื้นที่บ้าง เช่น จากบ้านพักอาศัยอาจจะเปลี่ยนเป็นร้านค้า เพื่อรองรับนักท่องเที่ยว และหากว่าโครงการโรงแรมประสบความสำเร็จอาจมีการพัฒนาโครงการโรงแรมขึ้นมาแต่อย่างไรก็ตาม การใช้พื้นที่ของโครงการจะเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2532) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522	-	-
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต		
โครงการจะมีผลดีในแง่สภาพเศรษฐกิจ-สังคม คือ จะกระตุ้นให้เกิดการจ้างงานซึ่งจะมีทั้งสิ้นประมาณ 200 ตำแหน่ง โดยคาดว่าจะกว่าร้อยละ 80 จะเป็นคนในท้องถิ่น นอกจากนั้นยังมีผลในแง่ของอุตสาหกรรมการท่องเที่ยวของภูเก็ตด้วย	-	-

รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม



รูปที่ 2.1 อาคารที่มีความสูงไม่เกิน 12 เมตร



รูปที่ 2.2 พื้นที่สีเขียว



รูปที่ 2.3 ระบบบำบัดน้ำเสีย

รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)



รูปที่ 2.4 ที่จอดรถยนต์



รูปที่ 2.5 สັນนูน

รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

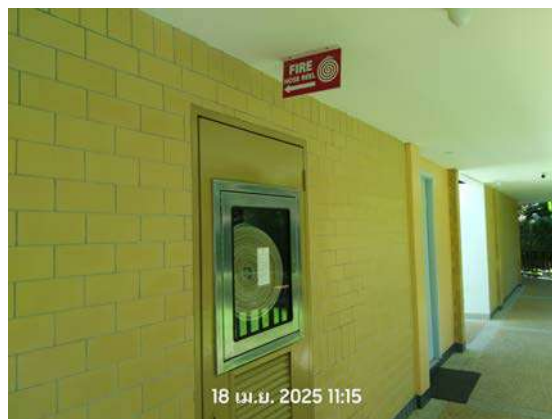


รูปที่ 2.6 รางระบายน้ำ



รูปที่ 2.7 ห้องพักขยะ

รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)



รูปที่ 2.8 ระบบป้องกัน แจ้งเตือนอัคคีภัย

รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)



รูปที่ 2.8 ระบบป้องกัน แจ้งเตือนอัคคีภัย (ต่อ)



รูปที่ 2.9 สุขภัณฑ์ประหยัดน้ำ



รูปที่ 2.10 อุปกรณ์ไฟฟ้าชนิดประหยัดพลังงาน

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บริษัท กะตธานี จำกัด ได้ทำการสรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการ โรงแรม กะตธานี ภูเก็ต บีช รีสอร์ท (ชื่อเดิม โรงแรม กะตบุรี รีสอร์ท) ตามข้อกำหนดของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ด้านโครงการด้านที่פקอาศัยบริการชุมชนและสถานที่פקตากอากาศ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ซึ่งครอบคลุมปัจจัยทางสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ คือ

- คุณภาพน้ำผ่านการบำบัด

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรมกะตธานี ภูเก็ต บีช รีสอร์ท (ชื่อเดิม โรงแรม กะตบุรี รีสอร์ท) ของบริษัท กะตธานี จำกัด มีแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2568 แสดงดังตารางที่ 3.1 และมีรายละเอียดการดำเนินงานตามแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ดังตารางที่ 3.2

ตารางที่ 3.1 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2568 โครงการ โรงแรมกะตธานี ภูเก็ต บีช รีสอร์ท (ชื่อเดิม โรงแรม กะตบุรี รีสอร์ท) ของบริษัท กะตธานี จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1. คุณภาพน้ำ													
1.1 คุณภาพน้ำผ่านการบำบัด	- น้ำผ่านการบำบัดหลังผ่านการบำบัด	-	-	/	-	-	/	-	-	/	-	-	/

หมายเหตุ : / หมายถึง มีการดำเนินการตามความถี่ในรายงาน EIA

ตารางที่ 3.2 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรมกะตธานี ภูเก็ต บีช รีสอร์ท (ชื่อเดิม โรงแรม กะตบุรี รีสอร์ท)ของบริษัท กะตธานี จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์	วันที่ดำเนินการ
1. คุณภาพน้ำ				
1.1 คุณภาพน้ำผ่านการบำบัด	- pH , TSS, BOD, G&O, FCB	- ตาม Standard Method for the Examination of Water and Wastewater 24 th Edition, 2023 ของ APHA, AWWA and WEF	ทุก 3 เดือน	- ก.ค. - ธ.ค. 67

3.1 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

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

ตารางที่ 3.3 วิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำ

วิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำ
<p>เก็บตัวอย่างน้ำโดยวิธี Grab Sampling โดยตัวอย่างที่เก็บได้จะบรรจุใส่ขวดประเภทต่างๆ ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ตัวอย่างวิเคราะห์หาปริมาณไขมัน (Grease & Oil) ตัวอย่างที่เก็บได้จะบรรจุใส่ขวดแก้วขนาด 1,000 ml 2. ตัวอย่างวิเคราะห์หาปริมาณ Bacteria ประเภทต่างๆ ตัวอย่างที่เก็บได้จะบรรจุใส่ขวดแก้วที่ผ่านการฆ่าเชื้อด้วยวิธี Sterile Technique 3. ตัวอย่างวิเคราะห์หาพารามิเตอร์อื่นๆ ตัวอย่างที่เก็บได้จะบรรจุใส่ขวดพลาสติกขนาด 1,800 ml <p>ตัวอย่างทั้งหมดจะถูกแช่ในถังน้ำแข็งเพื่อเก็บรักษาตัวอย่างก่อนนำมาวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการ ภายใน 24 ชั่วโมง สำหรับค่า พารามิเตอร์บางค่า จะตรวจวัดที่ภาคสนาม ได้แก่ pH, DO, Temperature และ Flow Rate</p>

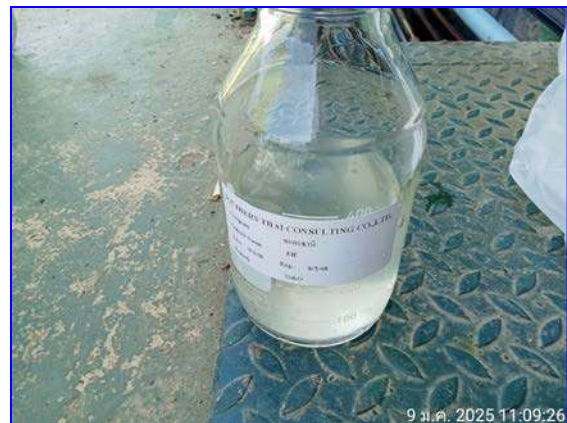
ตารางที่ 3.4 รายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

ลำดับที่	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวิเคราะห์
1	pH	Electrometric Method
2	Biochemical Oxygen Demand (BOD ₅)	5-Day BOD Test, Azide modification Method
3	Total Suspended Solids (TSS)	Dried at 103 – 105 °C Method
4	Grease & Oil	Partition-Gravimetric Method
5	Fecal Coliform Bacteria	MPN Test Method
6	Total Coliform Bacteria	MPN Test Method
7	Total Dissolved Solids (TDS)	Dried at 103 – 105 °C Method
8	Hydrogen Sulfide (H ₂ S)	Iodometric Method
9	Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	Macro-Kjeldahl Method

3.1.1 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผ่านการบำบัด

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผ่านการบำบัด ของโครงการ โรงแรมกะต๊ะธานี ภูเก็ต บีช รีสอร์ท (ชื่อเดิม โรงแรม กะต๊ะบุรี รีสอร์ท)บริษัท กะต๊ะธานี จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 จำนวน 1 จุด คือน้ำผ่านการบำบัด รูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผ่านการบำบัด แสดงดังรูปที่ 3.1

รูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผ่านการบำบัด



รูปที่ 3.1 จุดเก็บตัวอย่างน้ำผ่านการบำบัด

3.1.1.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผ่านการบำบัด

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผ่านการบำบัดโครงการ โรงแรมกะต๊ะธานี ภูเก็ต บีช รีสอร์ท (ชื่อเดิม โรงแรม กะต๊ะบุรี รีสอร์ท) ของ บริษัท กะต๊ะธานี จำกัด จำนวน 1 จุด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 แสดงดังตารางที่ 3.5-3.6

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผ่านการบำบัด ประจำเดือนมกราคม 2565 – ธันวาคม 2567

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผ่านการบำบัด									
	pH	BOD ₅ (mg/l)	TSS (mg/l)	TDS (mg/l)	S ²⁻ (mg/l)	G&O (mg/l)	TKN (mg/l)	Org-N (mg/l)	NH ₃ -N (mg/l)	FBC (MPN/100 ml)
ม.ค. 65	7.12	2.30	7.0	550	ND	ND	10.92	0.98	9.94	< 1.8
ก.พ. 65	7.28	0.9	3.0	488	ND	ND	7.00	ND	7.00	< 1.8
มี.ค. 65	7.13	4.5	13.0	476	0.57	ND	9.45	1.82	7.63	700
เม.ย. 65	7.31	0.4	ND	668	ND	ND	7.00	0.92	6.92	< 1.8
พ.ค. 65	7.05	0.4	7.0	838	ND	ND	5.00	2.95	2.05	< 1.8
มิ.ย. 65	7.40	0.2	11.0	706	ND	ND	19.85	1.52	18.33	< 1.8
ก.ค. 65	7.48	0.3	7.0	610	ND	ND	19.95	0.56	19.39	< 1.8
ส.ค. 65	7.29	0.3	4.0	622	ND	ND	14.84	3.85	10.99	< 1.8
ก.ย. 65	7.03	1.6	7.0	824	ND	ND	1.19	1.19	ND	< 1.8
ต.ค. 65	7.24	0.8	8.0	688	0.57	ND	17.29	2.38	14.91	< 1.8
พ.ย. 65	7.33	8.0	23.0	600	ND	ND	32.06	3.22	28.84	< 1.8
ธ.ค. 65	7.49	19.0	20.0	486	ND	ND	30.88	3.01	27.87	14,000
มาตรฐาน ^{1/}	5.0 - 9.0	≤ 20	≤ 30	500 [#]	≤ 1.0	≤ 20	≤ 35	-	-	-

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผ่านการบำบัด ประจำเดือนมกราคม 2565 – ธันวาคม 2567 (ต่อ)

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผ่านการบำบัด									
	pH	BOD ₅ (mg/l)	TSS (mg/l)	TDS (mg/l)	S ²⁻ (mg/l)	G&O (mg/l)	TKN (mg/l)	Org-N (mg/l)	NH ₃ -N (mg/l)	FBC (MPN/100 ml)
ม.ค. 66	7.80	1.3	18.0	468	0.21	ND	20.15	4.16	15.99	<1.8
ก.พ. 66	7.62	1.7	5.0	640	ND	ND	29.00	5.00	24.00	<1.8
มี.ค. 66	6.64	1.3	14.0	750	0.35	ND	9.00	6.00	3.00	<1.8
เม.ย. 66	8.01	1.0	17.0	740	0.28	ND	8.00	3.00	5.00	<1.8
พ.ค. 66	8.06	1.3	9.0	656	0.07	ND	10.00	3.00	7.00	<1.8
มิ.ย. 66	6.42	1.0	11.0	806	0.43	ND	11.00	3.00	8.00	<1.8
ก.ค. 66	7.54	6.4	30.0	660	0.57	ND	27.00	9.0	18.00	<1.8
ส.ค. 66	7.86	0.3	22.0	570	0.43	ND	34.43	3.48	30.95	<1.8
ก.ย. 66	7.83	0.7	19.0	506	0.35	ND	30.00	3.0	27.00	<1.8
ต.ค. 66	7.87	0.7	29.0	562	0.35	ND	29.00	4.0	25.00	<1.8
พ.ย. 66	7.78	6.0	14.0	490	ND	ND	31.00	1.0	30.00	<1.8
ธ.ค. 66	7.75	12.0	18.0	522	0.33	ND	30.00	3.00	27.00	<1.8
มาตรฐาน ^{1/}	5.0 - 9.0	≤ 20	≤ 30	500 [#]	≤ 1.0	≤ 20	≤ 35	-	-	-

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผ่านการบำบัด ประจำเดือนมกราคม 2565 – ธันวาคม 2567 (ต่อ)

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผ่านการบำบัด										
	pH	BOD ₅ (mg/l)	TSS (mg/l)	TDS (mg/l)	S ²⁻ (mg/l)	G&O (mg/l)	TKN (mg/l)	Settleable Solids (ml/l)	Org-N (mg/l)	NH ₃ -N (mg/l)	FBC (MPN/100 ml)
ม.ค. 67	7.78	20.0	29.0	496	0.67	3.0	30.00	ND	3.0	27.0	220
ก.พ. 67	8.02	1.4	21.0	518	0.27	ND	28.0	ND	3.0	25.0	< 1.8
มี.ค. 67	8.02	1.8	24.0	606	0.67	ND	25.0	ND	5.0	20.0	< 1.8
เม.ย. 67	7.69	4.0	23.0	578	0.73	2.0	28.00	ND	3.0	25.0	70.0
พ.ค. 67	8.17	1.5	30.0	590	0.80	ND	25.00	ND	3.0	22.0	6.1
มิ.ย. 67	7.68	10.0	28.0	666	0.47	3.0	28.00	ND	3.00	25.00	ND
ก.ค. 67	7.40	2.0	19.0	576	0.20	ND	25.00	ND	3.00	22.00	ND
ส.ค. 67	7.67	4.0	24.0	622	0.20	ND	28.00	ND	3.00	25.00	ND
ก.ย. 67	7.39	2.0	9.0	516	0.13	ND	18.00	ND	3.00	15.00	ND
ต.ค. 67	7.37	6.0	17.0	464	ND	ND	15.00	ND	5.00	10.00	4.50
พ.ย. 67	7.28	13.0	28.0	434	0.40	ND	22.00	ND	4.00	18.00	54,000
ธ.ค. 67	7.54	12.0	18.0	478	0.67	ND	25.00	ND	5.00	20.00	3,500
มาตรฐาน ^{1/}	5.0 - 9.0	≤ 20	≤ 30	500 [#]	≤ 1.0	≤ 20	≤ 35	≤ 0.5	-	-	-
มาตรฐาน ^{2/}	5.5 - 9.0	≤ 20	≤ 30	≤ 1,000	≤ 1.0	≤ 20	≤ 35	-	-	-	-

ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผ่านการบำบัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผ่านการบำบัด										
	pH	BOD ₅ (mg/L)	TSS (mg/L)	TDS (mg/L)	S ²⁻ (mg/L)	G&O (mg/L)	TKN (mg/L)	Settleable Solids (mL/L)	Org-N (mg/L)	NH ₃ -N (mg/L)	FBC (MPN/100 mL)
ม.ค. 68	8.04	7.0	26.0	548	ND	ND	30.00	ND	5.00	25.00	ND
ก.พ. 68	7.47	15.0	21.0	570	0.33	ND	30.10	ND	2.48	27.62	4.5
มี.ค. 68	7.37	18.0	16.0	546	ND	ND	33.60	ND	4.69	28.91	ND
เม.ย. 68	8.47	18.0	21.0	1,000	ND	ND	34.09	ND	1.47	32.62	ND
พ.ค. 68	7.24	4.0	11.0	640	0.40	ND	17.01	ND	4.41	12.60	ND
มิ.ย. 68	7.25	2.0	16.0	428	0.20	ND	30.75	ND	1.87	28.88	ND
มาตรฐาน ^{2/}	5.5 - 9.0	≤ 20	≤ 30	≤ 1,000	≤ 1.0	≤ 20	≤ 35	-	-	-	-

มาตรฐาน^{1/}: เดือนมกราคม 2565 – สิงหาคม 2567 มาตรฐาน^{2/}: ประกาศใช้เดือนกันยายน 2567 เป็นต้นไป

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

มาตรฐาน^{1/} : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2548) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด (อาคารประเภท ก.)

มาตรฐาน^{2/} : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2567) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด (อาคารประเภท ก.)
(เล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567)

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

3.1.1.2 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผ่านการบำบัด

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผ่านการบำบัดของ โครงการโรงแรมกะตะธานี ภูเก็ต บีช รีสอร์ท ของบริษัท กะตะธานี จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 พบว่า คุณภาพน้ำผ่านการบำบัดมีค่าผ่านเกณฑ์มาตรฐานของประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2567) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด (อาคารประเภท ก.) (เล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567) กำหนด

ทั้งนี้ จากการคำนวณประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 พบว่า ระบบบำบัดมีประสิทธิภาพในการบำบัดความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (BOD₅) เท่ากับ ร้อยละ 97.39, 94.40, 92.62, 90.63, 97.67, 99.04 ตามลำดับ และความสกปรกในรูปสารแขวนลอย (TSS) เท่ากับ ร้อยละ 96.58, 97.36, 97.52, 96.34, 91.34, 83.51 ตามลำดับ ซึ่งถือว่าระบบบำบัดมีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียอยู่ในเกณฑ์ค่อนข้างสูง ซึ่งสูตรการคำนวณประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียมีดังนี้

$$\text{ประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย} = \frac{\text{Influent} - \text{Effluent}}{\text{Influent}} \times 100$$

3.2 มาตรการด้านอื่น ๆ

ทรัพยากรดิน

โครงการมีการตรวจสอบสภาพต้นไม้และพืชคลุมดินให้มีสภาพดี พื้นที่โล่งว่างภายในโครงการ ตรวจสอบท่อระบายน้ำฝนเข้าสู่บ่อหน่วง ตรวจสอบสภาพการระบายน้ำรอบพื้นที่โครงการอย่างครบถ้วน

ทรัพยากรน้ำ

โครงการมีการตรวจสอบประสิทธิภาพในการบำบัด ตรวจสอบแนวท่อระบายน้ำออกจากโครงการ และมีการรณรงค์ให้ประหยัดน้ำ

ทรัพยากรชีวภาพ

โครงการตรวจสอบการนำต้นไม้เดิมมาปลูก การระบายน้ำผ่านการบำบัดออกจากโครงการอย่างครบถ้วน

การใช้น้ำ

โครงการมีการตรวจสอบแผนการติดต่อซื้อน้ำจากเอกชนมาใช้กรณีที่มีการขาดแคลนน้ำ การรณรงค์ใช้น้ำอย่างประหยัด การนำน้ำฝนกลับมาใช้ประโยชน์ การจัดเจ้าหน้าที่ควบคุมและแก้ไขปัญหาการใช้ประจำโครงการอย่างครบถ้วน

การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล

โครงการมีการตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามที่ออกแบบ มีบ่อดักไขมันสำหรับห้องครัว มีเจ้าหน้าที่ดูแล มีการสำรองอุปกรณ์ไว้ใช้ในกรณีที่อะไหล่ของระบบบำบัดน้ำเสียชำรุด มีการตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย และการตรวจสอบการทำงานทั่วไปของระบบบำบัดน้ำเสีย การกำจัดตะกอนในระบบบำบัดน้ำเสีย การเกิดกลิ่นเหม็นจากระบบบำบัดที่ส่งกลิ่นรบกวนผู้ที่เข้ามาพักอาศัย การกำจัดไขมันไปไว้ที่ห้องพักขยะเปียก

การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล

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

การไฟฟ้า

โครงการมีการตรวจสอบการติดตั้งระบบไฟฟ้าให้เป็นไปตามแบบที่กำหนดและได้มาตรฐาน รวมถึงความเป็นระเบียบเรียบร้อย การใช้งานและการชำรุดของอุปกรณ์ประหยัดพลังงาน มีการรณรงค์ให้ประหยัดไฟฟ้า การดำเนินการอนุรักษ์พลังงานตามที่กฎหมายกำหนด ติดตั้งอุปกรณ์ลดความร้อนเข้าสู่อาคาร ติดตั้งม่านริมระเบียง การปลูกต้นไม้บดบังแสงแดด การเลือกใช้วัสดุธรรมชาติเพื่อลดความร้อนเข้าสู่อาคาร การติดฉนวนกันความร้อนเข้าสู่อาคาร อย่างครบถ้วน

การคมนาคม

โครงการมีการตรวจสอบการติดตั้งสัญญาณจราจรตามจุดต่างๆ การติดตั้งป้ายจำกัดความเร็ว การติดกระถางต้นไม้ตามจุดต่างๆ การติดตั้งระบบส่องสว่าง การจัดเจ้าหน้าที่จราจร ที่จอดรถตามที่กฎหมายกำหนด การจัดการที่จอดรถคนพิการภายในโครงการ การจัดการที่จอดรถของโครงการ การจัดการรับส่งนักท่องเที่ยว การแก้ไขปัญหาที่จอดรถไม่เพียงพอ อย่างครบถ้วน

การใช้ประโยชน์จากที่ดิน

โครงการได้มีการตรวจสอบ การเปลี่ยนแปลงภายในโครงการ

อาชีวอนามัยและความปลอดภัยสาธารณะ

โครงการมีการตรวจสอบ เรื่องการจัดการเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย การติดตั้งกล้องวงจรปิด การซักซ้อมแผนอพยพหนีภัยสึนามิและความร่วมมือในการซักซ้อมกับหน่วยงานท้องถิ่น เส้นทางอพยพหนีภัยสึนามิไปยังจุดปลอดภัย การกำหนดให้มีคู่มือหรือข้อปฏิบัติในการหนีภัยสึนามิ

ระบบป้องกันอัคคีภัย

โครงการมีการตรวจสอบการติดตั้งระบบอัคคีภัยต่างๆ ภายในและภายนอกอาคารโครงการ การจัดทำเจ้าหน้าที่ตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัย ประสิทธิภาพของอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยและระยะเวลาดำเนินการตรวจสอบการติดป้ายแนะนำวิธีการใช้อุปกรณ์ การเปลี่ยนแบตเตอรี่ตามกำหนด การติดตั้งถังดับเพลิงเคมีเพิ่มเติมในจุดที่มีความเสี่ยงในการเกิดเหตุอัคคีภัย ตรวจสอบตำแหน่งติดตั้งแปลนแสดงตำแหน่งระบบป้องกันอัคคีภัยการตรวจสอบระบบสูบน้ำดับเพลิงและสายฉีดน้ำดับเพลิง การจัดทำแผนปฏิบัติเส้นทางหนีไฟและจุดรวมพลความรู้ความเข้าใจและผลการซักซ้อมตำแหน่งจุดรวมพลและความกีดขวางการเข้าดับเพลิงของรถดับเพลิง ความกว้างของถนนด้านทิศเหนือของโครงการให้รถดับเพลิงสามารถเข้าไปได้

สุนทรียภาพและทัศนียภาพ

โครงการมีการตรวจสอบปริมาณของต้นไม้ที่กำหนดไว้ในรายงาน และการเจริญเติบโตของต้นไม้ การนำต้นไม้มาปลูกไว้ในพื้นที่โครงการ การปลูกต้นไม้เป็นแนวกันชน ตรวจสอบสี และการกะเทาะออกของสีผนังอาคาร

บทที่ 4

บทสรุปและข้อเสนอแนะ

บทที่ 4

บทสรุปและข้อเสนอแนะ

จากผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรมกะตะธานี ภูเก็ต บีช รีสอร์ท (ชื่อเดิม โรงแรม กะตะบุรี รีสอร์ท)ของบริษัท กะตะธานี จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 พบว่าทางโครงการ โรงแรม กะตะบุรี รีสอร์ท ได้ดำเนินงานตามข้อปฏิบัติของหน่วยงานอย่างเคร่งครัด เพื่อให้เกิดความมั่นใจในการดำเนินงานของโครงการที่จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

บทสรุปและข้อเสนอแนะ

4.1 สรุปผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำผ่านการบำบัด

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผ่านการบำบัดของ โครงการโรงแรมกะตะธานี ภูเก็ต บีช รีสอร์ท ของบริษัท กะตะธานี จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 พบว่า คุณภาพน้ำผ่านการบำบัดมีค่าผ่านเกณฑ์มาตรฐานของประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2567) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด (อาคารประเภท ก.) (เล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567) กำหนด

ทั้งนี้ จากการคำนวณประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 พบว่า ระบบบำบัดมีประสิทธิภาพในการบำบัดความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (BOD₅) เท่ากับร้อยละ 97.39, 94.40, 92.62, 90.63, 97.67, 99.04 ตามลำดับ และความสกปรกในรูปสารแขวนลอย (TSS) เท่ากับ ร้อยละ 96.58, 97.36, 97.52, 96.34, 91.34, 83.51 ตามลำดับ ซึ่งถือว่าระบบบำบัดมีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียอยู่ในเกณฑ์ค่อนข้างสูง ซึ่งสูตรการคำนวณประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียมีดังนี้

$$\text{ประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย} = \frac{\text{Influent} - \text{Effluent}}{\text{Influent}} \times 100$$

ข้อเสนอแนะ

- โครงการควรมีการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ เพื่อให้คุณภาพน้ำทิ้งมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ พร้อมทั้งตรวจสอบติดตามคุณภาพน้ำทิ้งเพื่อเฝ้าระวังคุณภาพน้ำทิ้งอย่างต่อเนื่องต่อไป
- กรณีนำน้ำผ่านการบำบัดไปใช้ในการรดน้ำต้นไม้ ควรจะจัดทำป้ายติดที่ท่อจ่ายน้ำผ่านการบำบัดสำหรับรดน้ำต้นไม้ให้ชัดเจน แยกจากท่อน้ำประปา เพื่อป้องกันการใช้น้ำผ่านการบำบัดไปใช้แทนน้ำประปา
- ควรเฝ้าระวังคุณภาพน้ำเสียอย่างต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ

- โครงการควม หมั่นทำความสะอาดบริเวณจุดเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง อย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการสะสมของตะกอนอินทรีย์ และตะกอนไขมันต่างๆ

4.2 มาตรการด้านอื่น ๆ

ทรัพยากรดิน

โครงการมีการตรวจสอบสภาพดินไม้และพืชคลุมดินให้มีสภาพดี พื้นที่โล่งว่างภายในโครงการตรวจสอบท่อระบายน้ำฝนเข้าสู่บ่อหน่วง ตรวจสอบสภาพการระบายน้ำรอบพื้นที่โครงการอย่างครบถ้วน

ทรัพยากรน้ำ

โครงการมีการตรวจสอบประสิทธิภาพในการบำบัด ตรวจสอบแนวท่อระบายน้ำออกจากโครงการ และมีการรณรงค์ให้ประหยัดน้ำ

ทรัพยากรชีวภาพ

โครงการตรวจสอบการนำต้นไม้เดิมมาปลูก การระบายน้ำผ่านการบำบัดออกจากโครงการอย่างครบถ้วน

การใช้น้ำ

โครงการมีการตรวจสอบแผนการติดต่อซื้อน้ำจากเอกชนมาใช้กรณีที่มีการขาดแคลนน้ำ การรณรงค์ใช้น้ำอย่างประหยัด การนำน้ำฝนกลับมาใช้ประโยชน์ การจัดเจ้าหน้าที่ควบคุมและแก้ไขปัญหาน้ำใช้ประจำโครงการอย่างครบถ้วน

การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล

โครงการมีการตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามที่ออกแบบ มีบ่อดักไขมันสำหรับห้องครัว มีเจ้าหน้าที่ดูแล มีการสำรองอุปกรณ์กรวไว้ในกรณีท่อไหลของระบบบำบัดน้ำเสียชำรุด มีการตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย และการตรวจสอบการทำงานทั่วไปของระบบบำบัดน้ำเสีย การกำจัดตะกอนในระบบบำบัดน้ำเสีย การเกิดกลิ่นเหม็นจากระบบบำบัดที่ส่งกลิ่นรบกวนผู้ที่เข้ามาพักอาศัย การกำจัดไขมันไปไว้ที่ห้องพักขยะเปียก

การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล

โครงการมีการตรวจสอบจำนวนและขนาดความจุของถังรองรับมูลฝอย ที่พักมูลฝอยรวมให้เป็นไปตามที่ออกแบบไว้ ความสามารถในการรองรับมูลฝอย การจัดเก็บมูลฝอยของแม่บ้าน การคัดแยกขยะอันตรายและขยะรีไซเคิล การทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวมหลังจากที่มีการเก็บขนขยะเสร็จแล้วและท่อระบายน้ำผ่านการบำบัดเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวม การจัดการที่จอดรถ การอำนวยความสะดวกแก่ขนขยะ การเลือกใช้ผลิตภัณฑ์ที่ไม่ก่อให้เกิดมลพิษอันตราย การเก็บและคัดแยกมูลฝอยอันตราย การจัดส่งมูลฝอยอันตรายไปกำจัดอย่างครบถ้วน

การไฟฟ้า

โครงการมีการตรวจสอบการติดตั้งระบบไฟฟ้าให้เป็นไปตามแบบที่กำหนดและได้มาตรฐาน รวมถึงความเป็นระเบียบเรียบร้อย การใช้งานและการชำรุดของอุปกรณ์ประหยัดพลังงาน มีการรณรงค์ให้ประหยัดไฟฟ้า การดำเนินการอนุรักษ์พลังงานตามที่กฎหมายกำหนด ติดตั้งอุปกรณ์ลดความร้อนเข้าสู่อาคาร ติดตั้งม่านริมระเบียง การปลูกต้นไม้บดบังแสงแดด การเลือกใช้วัสดุธรรมชาติเพื่อลดความร้อนเข้าสู่อาคาร การติดฉนวนกันความร้อนเข้าสู่อาคาร อย่างครบถ้วน

การคมนาคม

โครงการมีการตรวจสอบการติดตั้งสัญญาณจราจรตามจุดต่างๆ การติดตั้งป้ายจำกัดความเร็ว การติดกระจกนูนตามจุดเลี้ยว การติดตั้งระบบส่องสว่าง การจัดเจ้าหน้าที่จราจร ที่จอดรถตามที่กฎหมายกำหนด การจัดการที่จอดรถคนพิการภายในโครงการ การจัดที่จอดรถของโครงการ การจัดรถรับส่งนักท่องเที่ยว การแก้ไขปัญหาที่จอดรถไม่เพียงพอ อย่างครบถ้วน

การใช้ประโยชน์จากที่ดิน

โครงการได้มีการตรวจสอบ การเปลี่ยนแปลงภายในโครงการ

อาชีวอนามัยและความปลอดภัยสาธารณะ

โครงการมีการตรวจสอบ เรื่องการจัดการเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย การติดตั้งกล้องวงจรปิด การซักซ้อมแผนอพยพหนีภัยสึนามิและความร่วมมือในการซักซ้อมกับหน่วยงานท้องถิ่น เส้นทางอพยพหนีภัยสึนามิ ไปยังจุดปลอดภัย การกำหนดให้มีคู่มือหรือข้อปฏิบัติในการหนีภัยสึนามิ

ระบบป้องกันอัคคีภัย

โครงการมีการตรวจสอบการติดตั้งระบบอัคคีภัยต่างๆ ภายในและภายนอกอาคารโครงการ การจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัย ประสิทธิภาพของอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยและระยะเวลาดำเนินการ ตรวจสอบการติดป้ายแนะนำวิธีการใช้อุปกรณ์ การเปลี่ยนแบตเตอรี่ตามกำหนด การติดตั้งถังดับเพลิงเคมีเพิ่มเติม ในจุดที่มีความเสี่ยงในการเกิดเหตุอัคคีภัย ตรวจสอบตำแหน่งติดตั้งแปลนแสดงตำแหน่งระบบป้องกันอัคคีภัยการ ตรวจสอบระบบสูบน้ำดับเพลิงและสายฉีดน้ำดับเพลิง การจัดทำแผนปฏิบัติเส้นทางหนีไฟและจุดรวมพล ความรู้ความเข้าใจและผลการซักซ้อมตำแหน่งจุดรวมพลและความถี่ของการเข้าดับเพลิงของรถดับเพลิง ความกว้างของถนนด้านทิศเหนือของโครงการให้รถดับเพลิงสามารถเข้าไปได้

สุนทรียภาพและทัศนียภาพ

โครงการมีการตรวจสอบปริมาณของต้นไม้ที่กำหนดไว้ในรายงาน และการเจริญเติบโตของต้นไม้ การนำต้นไม้มาปลูกไว้ในพื้นที่โครงการ การปลูกต้นไม้เป็นแนวกันชน ตรวจสอบสี และการกะเพาะออกของสีผนังอาคาร

ภาคผนวก

ภาคผนวกที่	1	มาตรการติดตามตรวจสอบและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
ภาคผนวกที่	2	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวกที่	3	เอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ภาคผนวกที่	4	เอกสารสอบเทียบอุปกรณ์เครื่องมือห้องปฏิบัติการ
ภาคผนวกที่	5	Emergency Equipment Checklist ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568
ภาคผนวกที่	6	สรุปผลการดำเนินการขยะของแต่ละประเภท ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568
ภาคผนวกที่	7	จำนวนพนักงานในโรงแรม
ภาคผนวกที่	8	ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
ภาคผนวกที่	9	ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการโครงการระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม ISO 14001 : 2015
ภาคผนวกที่	10	ใบเสร็จค่าสุบสิ่งปฏิกูลและไขมัน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568
ภาคผนวกที่	11	Year Plan for Human Resources 2025

ภาคผนวกที่ 1

มาตรการติดตามตรวจสอบและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(ระยะดำเนินการ)

มาตรการป้องกันและแกไขผลกระทบสิ่งแวดลอม โครงการโรงแรมกะตะบุรีรืสรืรท ตองยติถือปฏิบัติ

โครงการฯ จักตองปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแกไขผลกระทบสิ่งแวดลอม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดลอมที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดลอม โครงการโรงแรมกะตะบุรีรืสรืรท ของบริษัท กะตะธานี จักกต ตั้งอยู่หาดกะตะน้อย ตำบลกะรน อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต ขนาด 210 ไร่ จักทำรายงานฯ โดยบริษัท ไทย - ไทย วิศวกร จักกต และมติที่ประชุมของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดลอมด้านโครงการที่พัทอาศัยบริการชุมชน และสถานที่พัทตากอากาศ ดังนี้

1. โครงการฯ จักตองยติถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแกไขผลกระทบสิ่งแวดลอมตามที่เสนอไว้ในรายงานฯ และรายละเอียดในเอกสารแนบ

2. โครงการฯ จักตองบำบัดน้ำเสียทั้งหมดทุกกิจกรรมด้วยระบบบำบัดน้ำเสีย โดยมีขั้นตอนการบำบัดน้ำเสีย ขนาด จำนวน และประสิทธิภาพตามที่เสนอไว้ในรายงานฯ

3. โครงการฯ จักตองควบคุมดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดอยู่เสมอ รวมทั้งการกำจัดตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดฯ ตามระยะเวลาที่เสนอในรายงานฯ

4. โครงการฯ จักตองบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำทิ้งอย่างน้อยได้ตามมาตรฐานที่กำหนด ก่อนระบายลงคลอง หรือออกสู่ภายนอกโครงการฯ

5. โครงการฯ จักตองติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดลอม ตามที่เสนอไว้ในรายงานฯ และส่งผลทุกครั้งที่มีการตรวจสอบมายังสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดลอม ทั้งนี้ วิธีการเก็บรักษาตัวอย่าง และตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งให้ใช้วิธีการที่ถูกต้องตามหลักวิชาการ

6. หากโครงการฯ จะขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดมาตรการป้องกันและแกไขผลกระทบสิ่งแวดลอม และติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดลอมแตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ โครงการฯ จักตองเสนอรายละเอียดของการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดลอมพิจารณาให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดลอมก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงใด ๆ

สผ.1 ตารางสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมกะตะบุรีศรีสอรัท

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>ช่วงการก่อสร้าง</p> <p>ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทาง กายภาพ</p> <p>- ลักษณะภูมิประเทศ</p> <p>- ภูมิอากาศ</p> <p>- ทรัพยากรน้ำ</p>	<p>ไม่มีผลกระทบที่สำคัญเนื่อง- จากโครงการมีพื้นที่เพียง 13 ไร่ 3 งาน 60 ตร.วา และการก่อสร้างจะใช้เวลา เพียง 14 เดือน หลังจากนั้น พื้นที่โครงการจะได้รับการ ตกแต่งดูแลให้เป็นระเบียบ เรียบร้อย</p> <p>ไม่มีผลกระทบแต่อย่างใด</p> <p>ไม่มีผลกระทบ เนื่องจาก โครงการจะใช้บ่อเกรอะ/ บ่อซึม ซึ่งมีขนาดพอเพียงที่จะ รับน้ำเสียจากคณงานก่อสร้าง ได้อย่างพอเพียง โดยจะไม่ มีการระบายน้ำเสียออกสู่ ภายนอก</p>	<p>-</p> <p>-</p>	<p>-</p> <p>หากพบว่าภาคตะกอนของบ่อ เกรอะเต็ม จะว่าจ้างให้รถ ของสํานักบําลกษณมาสูบไป กําจัด</p>

สผ. 1 ตารางสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมกะตะบุรีรีสอร์ท (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- คุณภาพอากาศ	เสี่ยงจากการตอกเสาเข็ม อาจก่อให้เกิดความรำคาญต่อชุมชนบริเวณใกล้เคียง แต่กิจกรรมดังกล่าวจะกระทำในเฉพาะช่วงเวลากลางวัน และใช้เวลาเพียง 1 เดือน ก็สิ้นสุดลง จึงถือเป็นผลกระทบเพียงชั่วคราว ส่วนแผนงานที่ทำหน้าที่ตอกเสาเข็มอาจจะได้รับผลกระทบมากที่สุด	จัดหาเครื่องมือเพื่อป้องกันเสียง โดยใช้ปลั๊กลดเสียงที่ทำด้วยพลาสติกยาง หรือวัสดุอุปกรณ์ให้สามารถลดเสียงลงได้ไม่น้อยกว่า 15 db(A) หรือใช้ครอบหูลดเสียงลงได้ไม่น้อยกว่า 25 db(A)	ตรวจสอบดูแลและกำชับให้คนงานใช้อุปกรณ์ที่จัดหาให้
ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	น้ำทิ้งของโครงการจะได้รับการบำบัดโดยใช้การขนำวัสดุก่อสร้าง ซึ่งจะก่อให้เกิดฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อสุขภาพและอาคารใกล้เคียง	-	-
คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์			
- การคมนาคม	ผลกระทบจะเกิดจากการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ซึ่งจะมีจำนวน 30-40 เที่ยว/วัน หรือเฉลี่ย 4-5 เที่ยว/ชม. ในช่วงเดือนแรก และลดลงเหลือไม่เกิน 10 เที่ยว/วัน หรือเฉลี่ย 2 เที่ยว/ชม. ซึ่งจะไม่ส่งผลกระทบที่สำคัญต่อสภาพการจราจรบนถนน	กำชับให้พนักงานขับรถขนส่งวัสดุอุปกรณ์ใช้ความระมัดระวังในการขับขีและให้การปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด รวมทั้งรถบรรทุกที่ขนส่งดินและทรายจะต้องใช้ผ้าใบคลุมกะบะให้มิดชิดและต้องระวังมิให้เศษดินร่วงหล่นซึ่งอาจจะ	-

สผ.1 ตารางสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมกะตะบุรีรีสอร์ท (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- น้ำใช้	กะตะน้อย ซึ่งมีปริมาณการ จราจรในปัจจุบันอยู่ในระดับ ต่ำ โครงการจะมีอัตราใช้น้ำ เพียง 12.5 ลบ.ม./วัน จึงไม่มีผลกระทบที่สำคัญต่อ ชุมชนบริเวณใกล้เคียง	ก่อให้เกิดอันตรายต่อผู้ขับขี่ รถมอเตอร์ไซด์ได้ -	-
- การระบายน้ำ	น้ำหลากอาจชะพาตะกอนดิน ไหลลงสู่ทางน้ำสาธารณะ และก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลง ที่สำคัญต่อคุณภาพน้ำได้	โครงการต้องควบคุมมิให้ มีการชะพาตะกอนลงสู่ชาย หาด ทะเล โดยก่อสร้าง คันดินตลอดแนวระหว่างพื้นที่ โครงการด้านที่ติดกับชาย หาด และจัดทำทางระบายน้ำ โดยให้ผ่านการกักเก็บก่อน ระบายออกสู่ภายนอก	-
- ระบบไฟฟ้า	ไม่มีผลกระทบ	-	-
- การจัดการขยะมูลฝอย	ขยะจากการก่อสร้างอาจ ปลิวเกลื่อนกลาดหรือกองสุม เหม็นเน่า	โครงการมีระบบการจัด- การเก็บโดยแบ่งขยะแยก ออกเป็น 2 ประเภท คือ เศษวัสดุก่อสร้าง และเศษ อาหาร, กระดาษ, พลาสติก ที่เป็นวัสดุที่ใช้ประโยชน์ได้ นำกลับมาใช้อีก ที่ใช้ไม่ได้ ก็จะนำไปกำจัด เช่น ถมที่ ส่วนขยะกากอาหารจะรวบรวม ใส่ถังขยะไว้ให้สมาชิก- บาลกะตะมาเก็บไปกำจัด	-

สผ.1 ตารางสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมกะตะบุรีรีสอร์ท (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต	โครงการจะมีผลดีต่อสภาพเศรษฐกิจ และสังคม โดยเฉพาะในแง่ของการว่าจ้างแรงงานก่อสร้าง	-	-
ช่วงดำเนินการ			
ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมด้าน กายภาพ			
- สภาพภูมิประเทศ	โครงการเป็นอาคารโรงแรมที่มีความสูงไม่เกิน 12 เมตรและได้รับการออกแบบให้กลมกลืนกับธรรมชาติโดยรอบ จึงไม่มีผลกระทบต่อสภาพภูมิประเทศ	-	-
- ทัศนียภาพ	โครงการได้รับการออกแบบให้มีสภาพกลมกลืนกับสภาพแวดล้อมบริเวณโดยรอบของโครงการซึ่งเป็นโรงแรมที่พักตากอากาศ และภูเขา, ต้นไม้ เป็นต้น โดยอาคารจะสูงไม่เกิน 12 ม. และทางโครงการได้จัดทำสวนหย่อม และปลูกไม้ยืนต้นในบริเวณพื้นที่ต่าง ๆ โดยรอบโครงการ เช่น ต้นมะพร้าว ต้นโอ๊กอินเดีย, ราชพฤกษ์ และยังสามารถปลูกต้นไม้ได้ตามระเบียบชั้นต่าง ๆ ของ	-	-

สผ.1 ตารางสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมกะตะบรีรีสอร์ท (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- คุณภาพอากาศ	อาคารทุก ๆ อาคาร จึงไม่มีผลกระทบด้านทัศนียภาพแต่อย่างใด	-	-
- ทรัพยากรน้ำ	โครงการมีระบบบำบัดน้ำเสียรวมซึ่งประกอบด้วยระบบAnaerobic Filter และระบบ Fixed Film ต่อเนื่องกันซึ่งมีประสิทธิภาพโดยเฉลี่ยกว่าร้อยละ 90 และจะมีค่า BOD ในน้ำทิ้งจากระบบที่ระบายน้ำออกสู่ภายนอกไม่เกิน 20 mg/l	หมั่นตรวจสอบดูแลมิให้เกิดปัญหาการอุดตันของระบบ- กรองและปัญหาการทำงาน ของเครื่องเติมอากาศ	ตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งจาก ระบบบำบัดน้ำเสียทุก 3 เดือน โดยวิเคราะห์ค่า parameter ดังนี้ pH,BOD Suspended Solids,Oil & Grease ,Fecal Coliform โดยจดเก็บตัวอย่างน้ำ คือ บ่อเก็บกักน้ำ (Storage Tank) ซึ่งเป็น บ่อที่จะรับน้ำคั้นจากบ่อ Fixed Film Aeration Tank
ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมด้านนิเวศวิทยา	โครงการมีระบบบำบัดน้ำเสียรวมที่ได้มาตรฐานและมีขนาดและความสามารถพอเพียงที่จะรองรับน้ำเสียทั้งหมดที่เกิดจากกิจกรรมต่างๆ ของโครงการจนมีค่า BOD ต่ำกว่า 20 mg/l นอกจากนี้ น้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมจะถูกระบายลงบ่อเก็บกักน้ำ และนำมา	เช่นเดียวกับที่เสนอไว้ในหัวข้อของทรัพยากรน้ำ	เช่นเดียวกับที่เสนอไว้ในหัวข้อของทรัพยากรน้ำ

สผ. 1 ตารางสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมกะตะบุรีรีสอร์ท (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</p> <p>- การคมนาคมขนส่ง</p>	<p>รุดน้ำตื้นไม้ในบริเวณพื้นที่โครงการโดยจะไม่มีผลกระทบออกสู่ภายนอก ดังนั้นโครงการจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรด้านนิเวศวิทยาแต่อย่างใด</p> <p>ในช่วงดำเนินกิจการ แยกที่มากส่วนใหญ่ว่าจะใช้บริการรถตู้ปรับอากาศของโครงการซึ่งจะทำให้มีปริมาณที่เข้าออกโครงการน้อยกว่าที่ใช้นั่งส่วนบุคคลของตนเอง นอกจากนี้โครงการมีลานจอดรถที่สามารถรองรับรถที่เข้ามาใช้บริการของโครงการ และสอดคล้องกับข้อกำหนดของกฎกระทรวงฉบับที่ 7 โดยสามารถจอดรถได้ 67 คัน ดังนั้นจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบที่มันย-สำคัญต่อการคมนาคมขนส่งของชุมชนบริเวณใกล้เคียงแต่อย่างใด</p>	<p>ถ้าขับให้พนักงานขับที่รถของโครงการให้ใช้ความระมัดระวังในการขับที่ตลอดจนใช้ความเร็วต่ำเมื่อผ่านบริเวณที่เป็นชุมชน</p>	<p>-</p>

สผ.1 ตารางสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมกะตะบรีรีสอร์ท (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- น้ำใช้	โครงการจะมีความต้องการใช้น้ำประมาณวันละ 280 ลบ.ม. ซึ่งอาจจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อการใช้น้ำของชุมชนใกล้เคียงได้	โครงการควรวางหาแหล่งน้ำดิบจากเอกชน เช่น น้ำจากชมเหมืองเอกชน เพื่อนำมาผลิตน้ำประปาใช้เอง โดยอาจจะใช้ระบบผลิตน้ำประปาสำเร็จรูป Centra Filter รุ่น 72	-
- การระบายน้ำ	โครงการมีระบบท่อระบายน้ำที่สามารถรองรับน้ำหลากจากพื้นที่โครงการให้ไหลลงสู่ท่อระบายน้ำของถนนกะตะน้อยได้อย่างเพียงพอ จึงไม่ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงแต่ประการใด	ติดตั้งตะแกรงดักขยะ ณ จุดสุดท้ายของท่อระบายน้ำของโครงการ ก่อนที่จะระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ เพื่อป้องกันมิให้เศษขยะถูกระบายออกสู่ภายนอก	หมั่นตรวจสอบดูแลเก็บเศษขยะที่ติดอยู่กับตะแกรงดักขยะ ออกเป็นประจำ เพื่อป้องกันมิให้ท่อระบายน้ำเกิดการอุดตัน
- การจัดการขยะมูลฝอย	ปริมาณขยะที่เกิดจากกิจกรรมต่าง ๆ ของโครงการ คาดว่าจะมีปริมาณวันละ 3.3 ลบ.ม. โดยทางโครงการมีห้องพักขยะที่มีขีดและในแต่ละวันจะมีรถเก็บขยะของสุขาภิบาลกะรนมาจัดเก็บเพื่อไปกำจัดต่อไป จึงไม่ส่งผลกระทบต่อชุมชนในบริเวณใกล้เคียงแต่อย่างใด	-	หมั่นดูแลทำความสะอาดห้องเก็บขยะเป็นประจำทุก ๆ สัปดาห์
- ระบบป้องกันอัคคีภัย	โครงการมีระบบป้องกันอัคคีภัยประกอบด้วยระบบดับเพลิงซึ่งประกอบด้วย ท่อขึ้นและตู้เก็บสายดับเพลิงพร้อม	โครงการควรวางติดตั้งระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้แบบ Manual ไว้กับตู้เก็บหัวฉีดน้ำดับเพลิงทุกจุด	หมั่นตรวจสอบความพร้อมและประสิทธิภาพของอุปกรณ์ดับเพลิงทุก ๆ 6 เดือน

สผ.1 ตารางสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมกะตะบุรีรีสอร์ท (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>- ไฟฟ้า</p>	<p>หัตถ์ และถังดับเพลิงเคมีติดตั้งอยู่ตามจุดต่าง ๆ ของอาคารห้องพัก และบันไดหนีไฟ ส่วนอาคารอื่น ๆ จะมีถังดับเพลิงเคมีติดตั้งไว้ในจุดที่สามารถสังเกตเห็นได้โดยง่าย</p> <p>โครงการจะมีความต้องการไฟฟ้าสูงสุดประมาณ 1,600 กิโลวัตต์ ซึ่งเป็นร้อยละ 2.6 ของความต้องการใช้ไฟฟ้าของจังหวัดภูเก็ต ดังนั้นทางโครงการจึงไม่มีผลกระทบต่อการใช้ไฟฟ้าของชุมชนโดยรวม</p>	<p>ของอาคารห้องพัก</p> <p>โครงการมีมาตรการประหยัดไฟฟ้าในส่วนของระบบแสงสว่างโดยใช้หลอดฟลูออเรสเซนต์ควบคุมกับบัลลาสต์อิเล็กทรอนิกส์แทนหลอดแบบมีไส้</p>	<p>-</p>
<p>- การใช้ที่ดิน</p>	<p>ในช่วงดำเนินโครงการจะก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงสภาพการใช้พื้นที่บาง เช่น จากบ้านพักอาศัย อาจจะเปลี่ยนเป็นร้านค้า เพื่อรองรับนักท่องเที่ยว และหากว่าโครงการโรงแรมประสบความสำเร็จอาจมีการพัฒนาโครงการโรงแรมขึ้นมาอีกแต่อย่างไรก็ตาม การใช้พื้นที่ของโครงการจะเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎกระทรวง ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2532) ออกตามความใน</p>	<p>-</p>	<p>-</p>

สผ.1 ตารางสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมกะตะบรีรีสอร์ท (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต	<p>พระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522</p> <p>โครงการจะมีผลดีในแง่ สภาพเศรษฐกิจ-สังคม คือ จะกระตุ้นให้เกิดการว่าจ้าง งานซึ่งจะมีทั้งสิ้นประมาณ 200 ตำแหน่ง โดยคาดว่า กว่าร้อยละ 80 จะเป็นคน ในท้องถิ่น นอกจากนั้นยังมี ผลดีในแง่ของอุตสาหกรรม การท่องเที่ยวของภูเก็ตด้วย</p>	-	-

ภาคผนวกที่ 2

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม



บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.

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

Request No. 6801-075

Report No. W 6801-061

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท กะตะธานี จำกัด	ADDRESS	: 14 ถ.กะตะน้อย ต.กะรน
SAMPLING SOURCE	: โรงแรม กะตะธานี บีช รีสอร์ท		อ.เมือง จ.ภูเก็ต
SAMPLING DATE	: 09/01/2025	SAMPLE NO.	: 6801-291
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING TIME	: 11.12 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 09-20/01/2025	(MS. JUTAPORN JUTAMAST ๖-176-๖-0006)	
FILE NAME	: Katathani	RECEIVED DATE	: 09/01/2025
		REPORTED DATE	: 21/01/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	INFLUENT
pH at 25.0 °C	-	Electrometric Method	7.47
BOD ₅	mg/l	5-Day BOD Test, Azide modification Method	268
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	760
Grease & Oil	mg/l	Partition Gravimetric Method	6.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl Method	90.00
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	500

PHYSICAL APPEARANCE

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



บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.

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

Request No. 6801-075

Report No. W 6801-061

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท กะตะธานี จำกัด	ADDRESS	: 14 ถ.กะตะน้อย ต.กะรน
SAMPLING SOURCE	: โรงแรม กะตะธานี บีช รีสอร์ท		: อ.เมือง จ.ภูเก็ต
SAMPLING DATE	: 09/01/2025	SAMPLE NO.	: 6801-292
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING TIME	: 11.09 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 09-20/01/2025	(MS. JUTAPORN JUTAMAST ๖-176-๖-0006)	
FILE NAME	: Katathani	RECEIVED DATE	: 09/01/2025
		REPORTED DATE	: 21/01/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT	STANDARD
pH at 25.0 °C	-	Electrometric Method	8.04	5.5 - 9.0
BOD ₅	mg/l	5-Day BOD Test, Azide modification Method	7.0	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	26.0	≤ 30
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl Method	30.00	≤ 35
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	548	≤ 1,000

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ขุ่น มีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล

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

STANDARD : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ก.)



บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.

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

Request No. 6501-075

Report No. W 6801-061

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท กะตะธานี จำกัด	ADDRESS	: 14 อ.กะตะน้อย ต.กะรน
SAMPLING SOURCE	: โรงแรม กะตะธานี บีช รีสอร์ท		อ.เมือง จ.ภูเก็ต
SAMPLING DATE	: 09/01/2025	SAMPLE NO.	: 6801-292
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING TIME	: 11.09 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 09-20/01/2025	(MS. JUTAPORN JUTAMAST)	
FILE NAME	: Katathani	RECEIVED DATE	: 09/01/2025
		REPORTED DATE	: 21/01/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT	STANDARD
Grease & Oil	mg/l	Partition-Gravimetric Method	ND	≤ 20
Sulfide	mg/l as S ²⁻	Iodometric Method	ND	≤ 1
Settleable Solids	ml/l	Volumetric	ND	-
Ammonia-Nitrogen	mg/l as NH ₃ -N	Distillation, Titrimetric	25.00	-
Organic - Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl	5.00	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test Method	ND	-

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ขุ่น มีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล 2. Container : normal [PE 2.0 L]

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

REMARK 1) ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบ โดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



บริษัท เซ้าท์เทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.

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

Request No. 6802-090

Report No. W 6802-128

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท กะตะธานี จำกัด	ADDRESS	: 14 ถ.กะตะน้อย ต.กะรน
SAMPLING SOURCE	: โรงแรม กะตะธานี บีช รีสอร์ท		อ.เมือง จ.ภูเก็ต
SAMPLING DATE	: 08/02/2025	SAMPLE NO.	: 6802-323
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING TIME	: 10.27 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 08-28/02/2025		(MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)
FILE NAME	: Katathani	RECEIVED DATE	: 08/02/2025
		REPORTED DATE	: 01/03/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	INFLUENT
pH at 25.0 °C	-	Electrometric Method	7.45
BOD ₅	mg/l	5-Day BOD Test, Azide modification Method	268
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	796
Grease & Oil	mg/l	Partition Gravimetric Method	17.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl Method	75.60
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	554

PHYSICAL APPEARANCE

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



บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.

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

Request No. 6802-090

Report No. W 6802-128

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท กะตะธานี จำกัด	ADDRESS	: 14 ถ.กะตะน้อย ต.กะรน
SAMPLING SOURCE	: โรงแรม กะตะธานี บีช รีสอร์ท		อ.เมือง จ.ภูเก็ต
SAMPLING DATE	: 08/02/2025	SAMPLE NO.	: 6802-324
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING TIME	: 10.30 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 08-28/02/2025	(MS. JUTAPORN JUTAMAST ๖-176-จ-0006)	
FILE NAME	: Katathani	RECEIVED DATE	: 08/02/2025
		REPORTED DATE	: 01/03/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT	STANDARD
pH at 25.0 °C	-	Electrometric Method	7.47	5.5 - 9.0
BOD ₅	mg/l	5-Day BOD Test, Azide modification Method	15.0	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	21.0	≤ 30
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl Method	30.10	≤ 35
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	570	≤ 1,000

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ขุ่น มีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล

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

STANDARD : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ก.)



บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.

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

Request No. 6802-090

Report No. W 6802-128

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท กะตะธานี จำกัด	ADDRESS	: 14 ถ.กะตะน้อย ต.กะรน
SAMPLING SOURCE	: โรงแรม กะตะธานี บีช รีสอร์ท		อ.เมือง จ.ภูเก็ต
SAMPLING DATE	: 08/02/2025	SAMPLE NO.	: 6802-324
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING TIME	: 10.30 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 08-28/02/2025		(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME	: Katathani	RECEIVED DATE	: 08/02/2025
		REPORTED DATE	: 01/03/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT	STANDARD
Grease & Oil	mg/l	Partition-Gravimetric Method	ND	≤ 20
Sulfide	mg/l as S ²⁻	Iodometric Method	0.33	≤ 1
Settleable Solids	ml/l	Volumetric	ND	-
Ammonia-Nitrogen	mg/l as NH ₃ -N	Distillation, Titrimetric	27.62	-
Organic - Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl	2.48	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test Method	4.5	-

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ขุ่น มีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล 2. Container : normal [PE 2.0 L]

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

REMARK 1) ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบ โดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.

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

Request No. 6803-092

Report No. W 6803-135

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท กะตะธานี จำกัด	ADDRESS	: 14 ถ.กะตะน้อย ต.กะรน
SAMPLING SOURCE	: โรงแรม กะตะธานี บีช รีสอร์ท		อ.เมือง จ.ภูเก็ต
SAMPLING DATE	: 10/03/2025	SAMPLE NO.	: 6803-394
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING TIME	: 09.49 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 10-25/03/2025		(MS. JUTAPORN JUTAMAST 3-176-จ-0006)
FILE NAME	: Katathani	RECEIVED DATE	: 10/03/2025
		REPORTED DATE	: 26/03/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	INFLUENT
pH at 25.0 °C	-	Electrometric Method	7.04
BOD ₅	mg/l	5-Day BOD Test, Azide modification Method	244
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	646
Grease & Oil	mg/l	Partition Gravimetric Method	5.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl Method	46.70
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	546

PHYSICAL APPEARANCE

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



บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.

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

Request No. 6803-092

Report No. W 6803-135

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท กะตะธานี จำกัด	ADDRESS	: 14 ถ.กะตะน้อย ต.กะรน
SAMPLING SOURCE	: โรงแรม กะตะธานี บีช รีสอร์ท		อ.เมือง จ.ภูเก็ต
SAMPLING DATE	: 10/03/2025	SAMPLE NO.	: 6803-395
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING TIME	: 09.45 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 10-25/03/2025	(MS. JUTAPORN JUTAMAST ๖-176-๖-0006)	
FILE NAME	: Katathani	RECEIVED DATE	: 10/03/2025
		REPORTED DATE	: 26/03/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT	STANDARD
pH at 25.0 °C	-	Electrometric Method	7.37	5.5 - 9.0
BOD ₅	mg/l	5-Day BOD Test,	18.0	≤ 20
		Azide modification Method		
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	16.0	≤ 30
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl Method	33.60	≤ 35
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	546	≤ 1,000

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ขุ่น มีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล

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

STANDARD : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ก.)



บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.

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

Request No. 6803-092

Report No. W 6803-135

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กะตะธานี จำกัด ADDRESS : 14 ถ.กะตะน้อย ต.กะรน
SAMPLING SOURCE : โรงแรม กะตะธานี บีช รีสอร์ท อ.เมือง จ.ภูเก็ต
SAMPLING DATE : 10/03/2025 SAMPLE NO. : 6803-395
SAMPLING CONDITION : Wastewater Treatment SAMPLING TIME : 09.45 AM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC
TESTED DATE : 10-25/03/2025 (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME : Katathani RECEIVED DATE : 10/03/2025
REPORTED DATE : 26/03/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT	STANDARD
Grease & Oil	mg/l	Partition-Gravimetric Method	ND	≤ 20
Sulfide	mg/l as S ²⁻	Iodometric Method	ND	≤ 1
Settleable Solids	ml/l	Volumetric	ND	-
Ammonia-Nitrogen	mg/l as NH ₃ -N	Distillation, Titrimetric	28.91	-
Organic - Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl	4.69	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test Method	ND	-

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ขุ่น มีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล 2. Container : normal [PE 2.0 L]

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

REMARK 1) ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบ โดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



บริษัท เซ็นทีร่นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.

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

Request No. 6804-101

Report No. W 6804-192

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท กะตะธานี จำกัด	ADDRESS	: 14 ถนนตะนาว ต.กระรน
SAMPLING SOURCE	: โรงแรม กะตะธานี บีช รีสอร์ท		อ.เมือง จ.ภูเก็ต
SAMPLING DATE	: 09/04/2025	SAMPLE NO.	: 6804-420
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING TIME	: 10.28 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 09-22/04/2025	(MS. JUTAPORN JUTAMAST ๖-176-๖-0006)	
FILE NAME	: Katathani	RECEIVED DATE	: 09/04/2025
		REPORTED DATE	: 23/04/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	INFLUENT
pH at 25.0 °C	-	Electrometric Method	6.55
BOD ₅	mg/l	5-Day BOD Test, Azide modification Method	192
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	574
Grease & Oil	mg/l	Partition Gravimetric Method	14.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl Method	45.92
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	496

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



บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.

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

Request No. 6804-101

Report No. W 6804-192

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท กะตะธานี จำกัด	ADDRESS	: 14 ถ.กะตะน้อย ต.กะรน
SAMPLING SOURCE	: โรงแรม กะตะธานี บีชรีสอร์ท		อ.เมือง จ.ภูเก็ต
SAMPLING DATE	: 09/04/2025	SAMPLE NO.	: 6804-421
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING TIME	: 10.30 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 09-22/04/2025	(MS. JUTAPORN JUTAMAST ๖-176-๖-0006)	
FILE NAME	: Katathani	RECEIVED DATE	: 09/04/2025
		REPORTED DATE	: 23/04/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT	STANDARD
pH at 25.0 °C	-	Electrometric Method	8.47	5.5 - 9.0
BOD ₅	mg/l	5-Day BOD Test, Azide modification Method	18.0	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	21.0	≤ 30
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl Method	34.09	≤ 35
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	1,000	≤ 1,000

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ขุ่น มีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล

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

STANDARD : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ก.)



บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.

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

Request No. 6804-101

Report No. W 6804-192

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท กะตะธานี จำกัด	ADDRESS	: 14 ถ.กะตะน้อย ต.กะรน
SAMPLING SOURCE	: โรงแรม กะตะธานี บีช รีสอร์ท		อ.เมือง จ.ภูเก็ต
SAMPLING DATE	: 09/04/2025	SAMPLE NO.	: 6804-421
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING TIME	: 10.30 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 09-22/04/2025		(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME	: Katathani	RECEIVED DATE	: 09/04/2025
		REPORTED DATE	: 23/04/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT	STANDARD
Grease & Oil	mg/l	Partition-Gravimetric Method	ND	≤ 20
Sulfide	mg/l as S ²⁻	Iodometric Method	ND	≤ 1
Settleable Solids	ml/l	Volumetric	ND	-
Ammonia-Nitrogen	mg/l as NH ₃ -N	Distillation, Titrimetric	32.62	-
Organic - Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl	1.47	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test Method	ND	-

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ขุ่น มีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล 2. Container : normal [PE 2.0 L]

STANDARD : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ก.)

REMARK 1) ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบ โดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.

59/45 Moo 5 Srisoonorn, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7681-7670

Request No. 6805-039

Report No. W 6805-102

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท กะตะธานี จำกัด	ADDRESS	: 14 ถ.กะตะน้อย ต.กะรน
SAMPLING SOURCE	: โรงแรม กะตะธานี บีชรีสอร์ท		อ.เมือง จ.ภูเก็ต
SAMPLING DATE	: 06/05/2025	SAMPLE NO.	: 6805-140
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING TIME	: 09.54 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 06-21/05/2025	(MS. JUTAPORN JUTAMAST ๖-176-๖-0006)	
FILE NAME	: Katathani	RECEIVED DATE	: 06/05/2025
		REPORTED DATE	: 22/05/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	INFLUENT
pH at 25.0 °C	-	Electrometric Method	7.18
BOD ₅	mg/l	5-Day BOD Test, Azide modification Method	172
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	127
Grease & Oil	mg/l	Partition Gravimetric Method	10.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl Method	109.20
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	676

PHYSICAL APPEARANCE

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



บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.

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

Request No. 6805-039

Report No. W 6805-102

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท กะตะธานี จำกัด	ADDRESS	: 14 ถนนตะนาวน้อย ต.กะรน
SAMPLING SOURCE	: โรงแรม กะตะธานี บีช รีสอร์ท		อ.เมือง จ.ภูเก็ต
SAMPLING DATE	: 06/05/2025	SAMPLE NO.	: 6805-141
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING TIME	: 09.51 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 06-21/05/2025	(MS. JUTAPORN JUTAMAST 7-176-จ-0006)	
FILE NAME	: Katathani	RECEIVED DATE	: 06/05/2025
		REPORTED DATE	: 22/05/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT	STANDARD
pH at 25.0 °C	-	Electrometric Method	7.24	5.5 - 9.0
BOD ₅	mg/l	5-Day BOD Test, Azide modification Method	4.0	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	11.0	≤ 30
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl Method	17.01	≤ 35
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	640	≤ 1,000

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ขุ่น มีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล

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

STANDARD : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ก.)



บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.

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

Request No. 6805-039

Report No. W 6805-102

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท กะตะธานี จำกัด	ADDRESS	: 14 ถ.กะตะน้อย ต.กะรน
SAMPLING SOURCE	: โรงแรม กะตะธานี บีช รีสอร์ท		อ.เมือง จ.ภูเก็ต
SAMPLING DATE	: 06/05/2025	SAMPLE NO.	: 6805-141
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING TIME	: 09.51 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 06-21/05/2025		(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME	: Katathani	RECEIVED DATE	: 06/05/2025
		REPORTED DATE	: 22/05/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT	STANDARD
Grease & Oil	mg/l	Partition-Gravimetric Method	ND	≤ 20
Sulfide	mg/l as S ²⁻	Iodometric Method	0.40	≤ 1
Settleable Solids	ml/l	Volumetric	ND	-
Ammonia-Nitrogen	mg/l as NH ₃ -N	Distillation, Titrimetric	12.60	-
Organic - Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl	4.41	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test Method	ND	-

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ชุ่ม มีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล 2. Container : normal [PE 2.0 L]

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

REMARK 1) ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบ โดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.

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

Request No. 6806-166

Report No. W 6806-228

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท กะตะธานี จำกัด	ADDRESS	: 14 ถ.กะตะนั้น้อย ต.กะรน
SAMPLING SOURCE	: โรงแรม กะตะธานี บีชรีสอร์ท		อ.เมือง จ.ภูเก็ต
SAMPLING DATE	: 14/06/2025	SAMPLE NO.	: 6806-634
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING TIME	: 10.26 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 14/06/2025-01/07/2025		(MS. JUTAPORN JUTAMAST 3-176-จ-0006)
FILE NAME	: Katathani	RECEIVED DATE	: 14/06/2025
		REPORTED DATE	: 02/07/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	INFLUENT
pH at 25.0 °C	-	Electrometric Method	7.10
BOD ₅	mg/l	5-Day BOD Test, Azide modification Method	208
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	97.0
Grease & Oil	mg/l	Partition Gravimetric Method	6.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl Method	51.73
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	350

PHYSICAL APPEARANCE

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



บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.

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

Request No. 6806-166

Report No. W 6806-228

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท กะตะธานี จำกัด	ADDRESS	: 14 ถ.กะตะน้อย ต.กะรน
SAMPLING SOURCE	: โรงแรม กะตะธานี บีชรีสอร์ท		อ.เมือง จ.ภูเก็ต
SAMPLING DATE	: 14/06/2025	SAMPLE NO.	: 6806-635
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING TIME	: 10.24 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 14/06/2025-01/07/2025	(MS. JUTAPORN JUTAMAST ๖-176-๖-0006)	
FILE NAME	: Katathani	RECEIVED DATE	: 14/06/2025
		REPORTED DATE	: 02/07/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT	STANDARD
pH at 25.0 °C	-	Electrometric Method	7.25	5.5 - 9.0
BOD ₅	mg/l	5-Day BOD Test, Azide modification Method	2.0	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	16.0	≤ 30
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl Method	30.75	≤ 35
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	428	≤ 1,000

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ชุ่ม มีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล

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

STANDARD : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ก.)



บริษัท เซ็นทีรน์ไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.

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

Request No. 6806-166

Report No. W 6806-228

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท กะตะธานี จำกัด	ADDRESS	: 14 อ.กะตะน้อย ต.กะรน
SAMPLING SOURCE	: โรงแรม กะตะธานี บีช รีสอร์ท		อ.เมือง จ.ภูเก็ต
SAMPLING DATE	: 14/06/2025	SAMPLE NO.	: 6806-635
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING TIME	: 10.24 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 14/06/2025-01/07/2025		(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME	: Katathani	RECEIVED DATE	: 14/06/2025
		REPORTED DATE	: 02/07/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT	STANDARD
Grease & Oil	mg/l	Partition-Gravimetric Method	ND	≤ 20
Sulfide	mg/l as S ²⁻	Iodometric Method	0.20	≤ 1
Settleable Solids	ml/l	Volumetric	ND	-
Ammonia-Nitrogen	mg/l as NH ₃ -N	Distillation, Titrimetric	28.88	-
Organic - Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl	1.87	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test Method	ND	-

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ขุ่น มีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล 2. Container : normal [PE 2.0 L]

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

REMARK 1) ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)

ภาคผนวกที่ 3

เอกสารชั้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ที่ อก ๐๓๒๒/ ๑๗๕๖๕



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๘ ธ.ค. ๒๕๖๖

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เข้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

อ้างถึง คำขอต่ออายุของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ลงวันที่ ๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เข้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

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

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เข้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด ต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นายพิมุข สอนมี

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๗๖-ค-๐๐๐๑

๒) นายศิริพงศ์ พะสริ

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๗๖-ค-๐๐๐๒

๓) นางเพ็ญญา จันทรเพ็ญ

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๗๖-ค-๐๐๐๓

๔) นางสาวพรวิษา จินรัตน์

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๗๖-ค-๐๐๐๔

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นางสาวกรรณิกา แก้วสามเขียว

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๗๖-จ-๐๐๐๑

๒) นางสาวศิริรัตน์ นิเทศนพกุล

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๗๖-จ-๐๐๐๒

๓) นางสาวจุฑาทิพย์ ชูถึง

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๗๖-จ-๐๐๐๓

๔) นางสาวปรีชญา หมุกแก้ว

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๗๖-จ-๐๐๐๔

๕) นางสาวบุษยา ประกอบแสง

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๗๖-จ-๐๐๐๕

๖) นางสาวจุฑาภรณ์ จุฑามาศย์

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๗๖-จ-๐๐๐๖

๗) นางสาวกรรณนิการ์ ประทุมเพชร

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๗๖-จ-๐๐๐๗

๘) นางสาวสุธาสินี ละเมาะ

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนใน

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๑ ธันวาคม ๒๕๖๙ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ทั้งนี้สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นาย
ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและ
ปฏิบัติราชการแทน

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

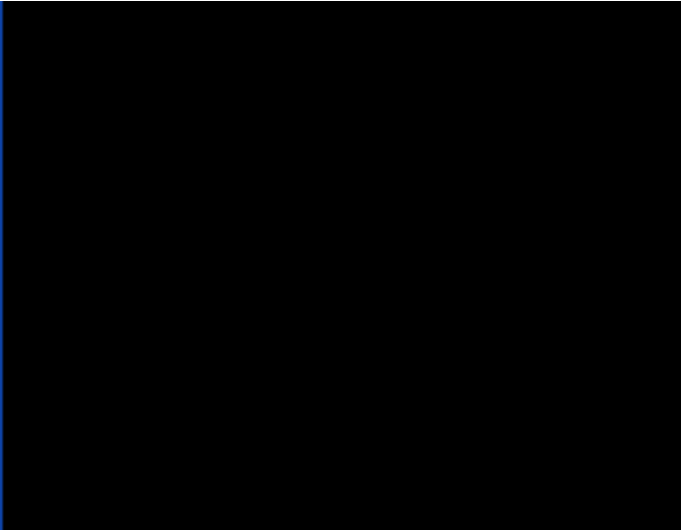
เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เช่าเทิร์นไทยคอนสตรัคติ้ง จำกัด เลขทะเบียน ว-๑๗๖
ที่ อก ๐๓๒๒/ ลงวันที่

ขอข่ายสารมลพิษที่ได้รับการขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๙ รายการ
น้ำเสีย จำนวน 9 รายการ

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

เอกสารอ้างอิง

APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the
Washington, DC: APHA, 2023.



ภาคผนวกที่ 4

เอกสารสอบเทียบอุปกรณ์เครื่องมือห้องปฏิบัติการ



PREMIER SYSTEM ENGINEERING CO., LTD.

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

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



NSC-TISI-TIS 17025
CALIBRATION 0024

CALIBRATION CERTIFICATE

CERTIFICATE No. : V25-0477

CSR No. : 250252

Page : 1 of 3

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

Equipment : pH Meter

Manufacturer : SI Analytics

Model : lab 845

Serial No. : 21021943

ID. No. : -

Resolution : 0.01 pH

Instrument Condition : Good Condition

Location of Calibration : Customer Laboratory

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

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

Date of Received : 1-Mar-2025

Date of Calibration : 1-Mar-2025

Date of Issued : 4-Mar-2025

APPROVED

Calibrated By : Mr. Alongkorn Chewaisarakul
(Calibration Technician)

() MR. BUNPOT SUWANNARAT / Technical Manager

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





CERTIFICATE NO. : V25-0477

CSR No. : 250252

Page : 2 of 3

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

REFERENCE STANDARD INSTRUMENT :

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

CALIBRATION METHOD :

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

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

TRACEABILITY :

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

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

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

CALIBRATION RESULTS :

Function : Electrical Measurement

Applied Voltage (mV)	pH meter Reading (mV)	Correction (mV)	Uncertainty (+ mV)	Coverage Factor (k)
177.48	178	-0.52		
0.00	1	-1.00		
-177.48	-177	-0.48		

Function : Chemical Measurement

Standard Buffer Solutions (pH)	pH meter Reading (pH)	Correction (pH)
4.007	4.01	-0.003
6.976	6.98	-0.004
10.010	9.96	0.050

Calibration curve - % off set - mV

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

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

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

นางเพ็ญภา จันทร์เพ็ญ
กรรมการบริษัทฯ



CERTIFICATE No. : V25-0477

CSR No. : 250252

Page : 2 of 2

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

REFERENCE STANDARD INSTRUMENT :

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

CALIBRATION METHOD :

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

TRACEABILITY :

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

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

CALIBRATION RESULTS : (Cont.)

(/) Without Adjustment () After Adjustment

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

UUC : Unit Under Calibration

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

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

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

--End--

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



PREMIER SYSTEM ENGINEERING CO., LTD.

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

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



CALIBRATION CERTIFICATE

CERTIFICATE No. : T25-0653

CSR No. : 250252

Page : 1 of 4

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

Equipment : Hot Air Oven

Manufacturer : Binder

Model : FD56

Serial No. : 20210000003365

ID. No. : -

Resolution : 1 °C

Instrument Condition : Good Condition

Location of Calibration : Customer Labor

Ambient Temperature : (30 ± 15) °C

Relative Humidity : (60 ± 20) %

Date of Received : 1-Mar-2025

Date of Calibration : 1-Mar-2025

Date of Issued : 4-Mar-2025

APPROVED BY :

Calibrated By : Mr. Attapol Juntasurat
(Calibration Engineer)

APPROVED SIGNATORY

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

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





CERTIFICATE No. : T25-0653

CSR No. : 250252

Page : 2 of 4

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

REFERENCE STANDARD INSTRUMENT :

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

CALIBRATION METHOD :

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

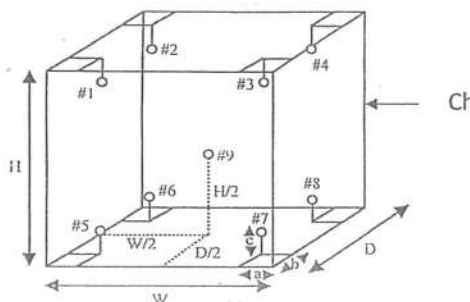
TRACEABILITY :

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

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

CALIBRATION RESULTS :

Sensor Installation Diagram



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

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



CERTIFICATE NO. : T25-0653

CSR No. : 250252

Page : 3 of 4

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

CALIBRATION RESULTS : (Cont.)

(/) Without Adjustment

() After Adjustment

Temperature Measurement Accuracy Test

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

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

Hot Air Oven Performance Result

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

Cal Point (°C)	UUC Setting (°C)	UUC Reading (°C)	Chamber Stability (± °C)	Chamber Uniformity (± °C)	Overall Variation (± °C)
104	104	104	0.		

UUC : Unit Under Calibration

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

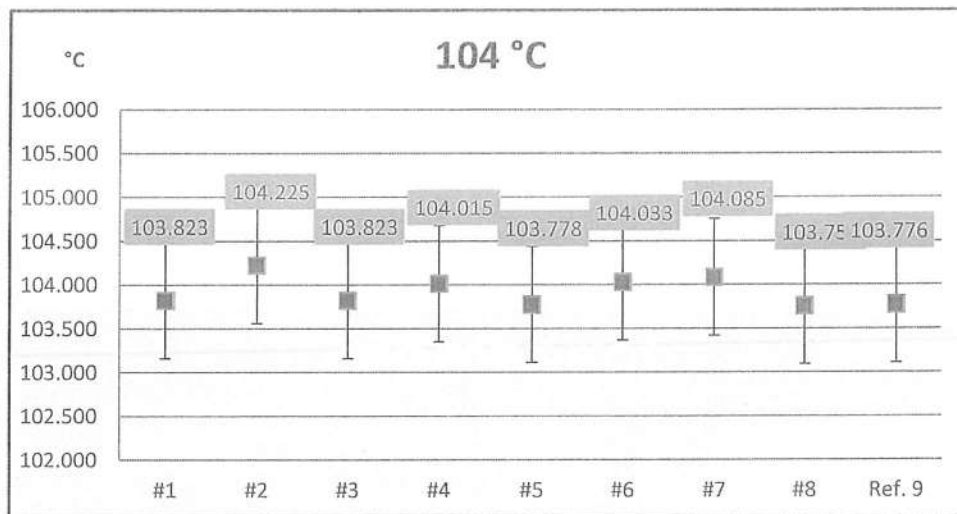


CERTIFICATE NO. : T25-0653

CSR No. : 250252

Page : 4 of 4

Report Graph



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

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

-- End --



PREMIER SYSTEM ENGINEERING CO., LTD.

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

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

CALIBRATION CERTIFICATE

CERTIFICATE No. : T25-0654

CSR No. : 250252

Page : 1 of 3

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

Equipment : COD Reactor

Manufacturer : Lovibond

Model : RD125

Serial No. : 0423/00542

ID. No. : -

Resolution : -

Instrument Condition : Good Condition

Location of Calibration : Customer Labor

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

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

Date of Received : 1-Mar-2025

Date of Calibration : 1-Mar-2025

Date of Issued : 3-Mar-2025

APPR

Calibrated By : Mr. Attapol Juntasurat
(Calibration Engineer)

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

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



d080723



CERTIFICATE No. : T25-0654

CSR No. : 250252

Page : 2 of 3

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

REFERENCE STANDARD INSTRUMENT :

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

CALIBRATION METHOD :

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

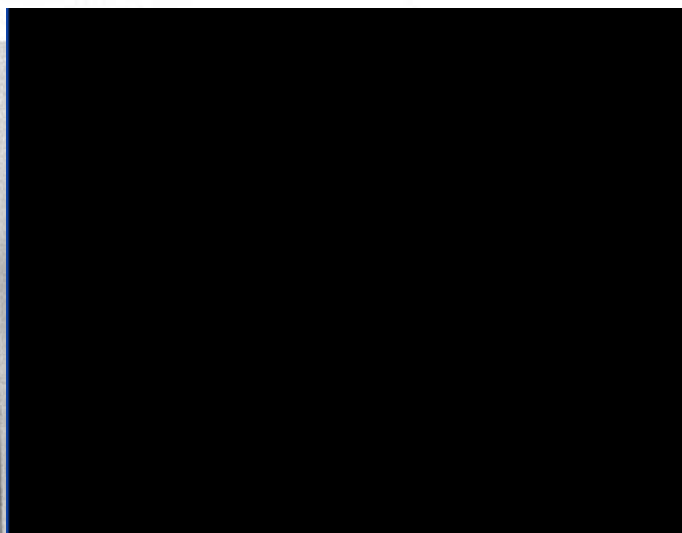
TRACEABILITY :

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

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

CALIBRATION RESULTS :

Sensor Installation Diagram



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

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

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



CERTIFICATE NO. : T25-0654

CSR No. : 250252

Page : 3 of 3

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

CALIBRATION RESULTS : (Cont.)

(/) Without Adjustment

() After Adjustment

Temperature Measurement Accuracy Test

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

Cal Point	Measured Standard Temperature (°C) at Spread Locations									Uncertainty
(°C)	#1	#2	#3	#4	#5	#6	#7	#8	#9	(± °C)
150	151.299	147.200	147.791	148.604	150.268	149.030	149.150	148.082	151.746	0.18

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

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

UUC : Unit Under Calibration

The uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

The above results are valid exclusively for calibration sample as mentioned

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

-- End --



PREMIER SYSTEM ENGINEERING CO., LTD.

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

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



CALIBRATION CERTIFICATE

CERTIFICATE No. : M25-0359

CSR No. : 250252

Page : 1 of 3

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

Equipment : Electronic Balance

Manufacturer : Sartorius

Model : PRACTUM224-1S

Serial No. : 0035106544

ID. No. : -

Capacity : 220 g

Resolution : 0.0001 g

Instrument Condition : Good Condition

Location of Calibration : Customer Lab

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

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

Barometric Pressure : (1010 ± 10)

Date of Received : 1-Mar-2025

Date of Calibration : 1-Mar-2025

Date of Issued : 4-Mar-2025

APPROVED

APPROVED SIGNATORY

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

Calibrated By : Mr. Bowornnan Langlea
(Mechanical Supervisor)

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



@PSE-CAL

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



CERTIFICATE No. : M25-0359

CSR No. : 250252

Page : 2 of 3

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

REFERENCE STANDARD INSTRUMENT :

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

CALIBRATION METHOD :

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

TRACEABILITY :

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

according to the International System of Unit (SI) through :

TCS : Thai Calibration Services Co.,Ltd. , (NSC-TISI-TIS 17025 CALIBRATION 0189)

CALIBRATION RESULTS :

(/) Without Adjustment () After Adjustment

DETERMINATION OF THE STANDARD DEVIATION OF WEIGHT M

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

EFFECT OF OFF CENTER LOADING AT 100 g

Position					N Dif
1	2	3	4	5	
99.9999	99.9997	100.0001	100.0002	100.0001	0.0003

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



CERTIFICATE NO. : M25-0359

CSR No. : 250252

Page : 3 of 3

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

CALIBRATION RESULTS : (Cont.)

(/) Without Adjustment

() After Adjustment

EFFECT OF TARE AT 100 g

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

ERROR OF INDICATION FROM NOMINAL VALUE

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

UUC : Unit Under Calibration

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

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

The above results are valid exclusively for calibration sample as mentioned

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

-- End --



PREMIER SYSTEM ENGINEERING CO., LTD.

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

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



CALIBRATION CERTIFICATE

CERTIFICATE No. : M25-0360

CSR No. : 250252

Page : 1 of 3

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

Equipment : Electronic Balance

Manufacturer : Sartorius

Model : PRACTUM2101-1S

Serial No. : 0033508410

ID. No. : -

Capacity : 2100 g

Resolution : 0.1 g

Instrument Condition : Good Condition

Location of Calibration : Customer Laboratory

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

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

Barometric Pressure : (1010 ± 10)

Date of Received : 1-Mar-2025

Date of Calibration : 1-Mar-2025

Date of Issued : 4-Mar-2025

APPROVED

APPROVED SIGNATORY

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

Calibrated By : Mr. Bowornnan Langlea
(Mechanical Supervisor)

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





CERTIFICATE No. : M25-0360

CSR No. : 250252

Page : 2 of 3

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

REFERENCE STANDARD INSTRUMENT :

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

CALIBRATION METHOD :

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

TRACEABILITY :

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

according to the International System of Unit (SI) through :

TCS : Thai Calibration Services Co.,Ltd. , (NSC-TISI-TIS 17025 CALIB

CALIBRATION RESULTS :

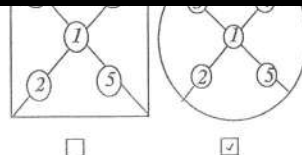
(/) Without Adjustment () After Adjustment

DETERMINATION OF THE STANDARD DEVIATION OF WEIGHT MASS

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

EFFECT OF OFF CENTER LOADING AT 200 g

Position					Max Difference (g)
1	2	3	4	5	
199.6	200.4	197.4	195.9	202.0	3.7



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



CERTIFICATE NO. : M25-0360

CSR No. : 250252

Page : 3 of 3

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

CALIBRATION RESULTS : (Cont.)

(/) Without Adjustment

() After Adjustment

EFFECT OF TARE AT 200 g

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

ERROR OF INDICATION FROM NOMINAL VALUE

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

UUC : Unit Under Calibration

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

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

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

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

-- End --



PREMIER SYSTEM ENGINEERING CO., LTD.

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

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



NSC-TISI-TIS 17025
CALIBRATION 0024

CALIBRATION CERTIFICATE

CERTIFICATE No. : T25-0655

CSR No. : 250252

Page : 1 of 4

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

Equipment : Refrigerator

Manufacturer : SANDEN INTERCOOL

Model : SEA-0405

Serial No. : SEA0405-191200194

ID. No. : -

Resolution : 1 °C

Instrument Condition : Good Condition

Location of Calibration : Customer Labo

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

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

Date of Received : 1-Mar-2025

Date of Calibration : 1-Mar-2025

Date of Issued : 4-Mar-2025

APPROVED

Calibrated By : Mr. Attapol Juntasurat
(Calibration Engineer)

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

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



@PSE-CAL

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



CERTIFICATE No. : T25-0655

CSR No. : 250252

Page : 2 of 4

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

REFERENCE STANDARD INSTRUMENT :

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

CALIBRATION METHOD :

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

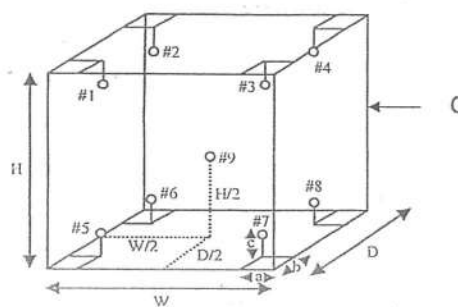
TRACEABILITY :

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

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

CALIBRATION RESULTS :

Sensor Installation Diagram



Dimension of the chamber : $W \times H \times D = 53 \times 130 \times 43$ cm
Sensor Installation : $a \times b \times c = 5 \times 5 \times 5$ cm

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



CERTIFICATE NO. : T25-0655

CSR No. : 250252

Page : 3 of 4

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

CALIBRATION RESULTS : (Cont.)

(/) Without Adjustment

() After Adjustment

Temperature Measurement Accuracy Test

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

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

Refrigerator Performance Result

The performance of the refrigerator are reported as shown below

Cal Point (°C)	UUC Setting (°C)	UUC Reading (°C)	Chamber Stability (±	Chamber Uniformity	Overall Variation
4	4	4	0.		

UUC : Unit Under Calibration

The uncertainties are for a confidence probability of approximately 95 %

The above results are valid exclusively for calibration sample as mentioned

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

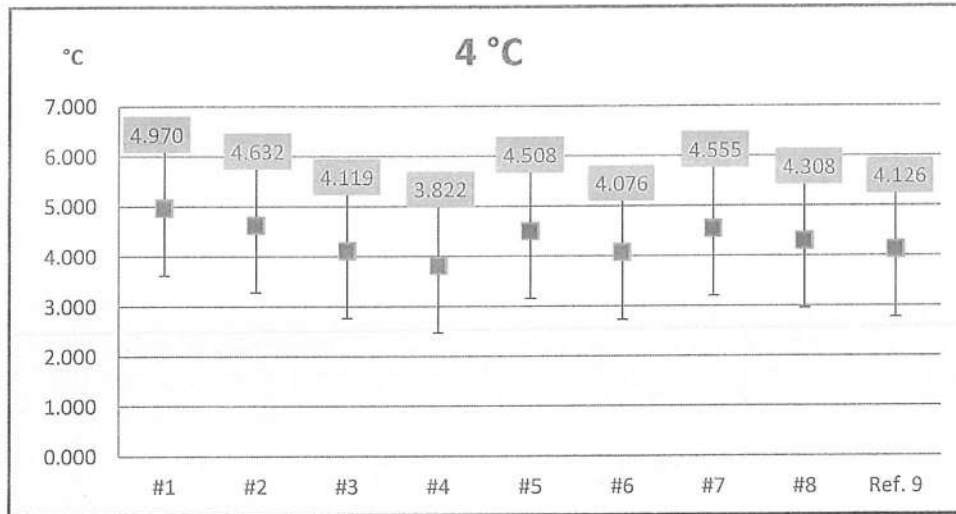


CERTIFICATE NO. : T25-0655

CSR No. : 250252

Page : 4 of 4

Report Graph



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

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

-- End --



PREMIER SYSTEM ENGINEERING CO., LTD.

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

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



NSC-TISI-TIS 17025
CALIBRATION 0024

CALIBRATION CERTIFICATE

CERTIFICATE No. : T25-0656

CSR No. : 250252

Page : 1 of 4

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

Equipment : Incubator

Manufacturer : ACCUPLUS

Model : I250

Serial No. : 0408-0415-0034

ID. No. : -

Resolution : 0.1 °C

Instrument Condition : Good Condition

Location of Calibration : Customer Lab

Ambient Temperature : (30 ± 15) °C

Relative Humidity : (60 ± 20) %

Date of Received : 1-Mar-2025

Date of Calibration : 1-Mar-2025

Date of Issued : 4-Mar-2025

APPROVED BY :

Calibrated By : Mr. Attapol Juntasurat
(Calibration Engineer)

APPROVED SIGNATORY

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

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



@PSE-CAL

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



CERTIFICATE No. : T25-0656

CSR No. : 250252

Page : 2 of 4

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

REFERENCE STANDARD INSTRUMENT :

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

CALIBRATION METHOD :

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

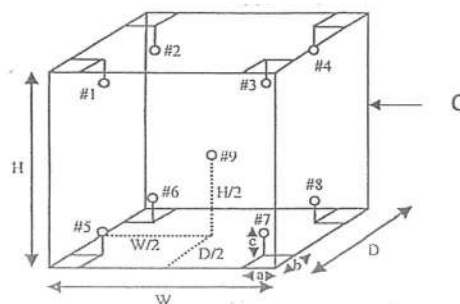
TRACEABILITY :

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

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

CALIBRATION RESULTS :

Sensor Installation Diagram



Dimension of the chamber : $W \times H \times D = 78 \times 10$
Sensor Installation : $a \times b \times c = 5 \times 5 \times 5$ cm

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



CERTIFICATE NO. : T25-0656

CSR No. : 250252

Page : 3 of 4

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

CALIBRATION RESULTS : (Cont.)

(/) Without Adjustment

() After Adjustment

Temperature Measurement Accuracy Test

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

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

Incubator Performance Result

The performance of the incubator are reported as shown below

Cal Point	UUC Setting	UUC Reading	Chamber	Chamber	Overall
(°C)	(°C)	(°C)			
20	20	20			

UUC : Unit Under Calibration

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

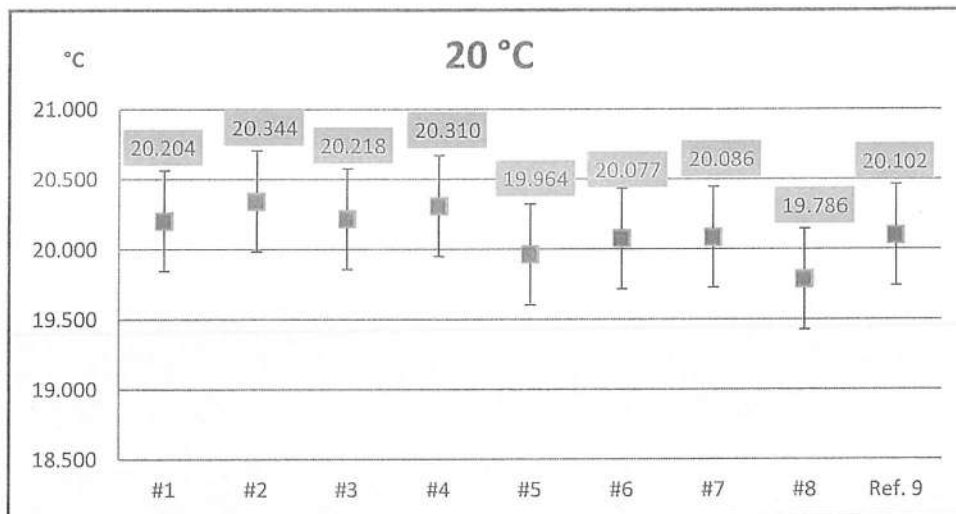


CERTIFICATE NO. : T25-0656

CSR No. : 250252

Page : 4 of 4

Report Graph



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

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

-- End --



PREMIER SYSTEM ENGINEERING CO., LTD.

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

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



NSC-TISI-TIS 17025
CALIBRATION 0024

CALIBRATION CERTIFICATE

CERTIFICATE No. : T25-0657

CSR No. : 250252

Page : 1 of 4

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

Equipment : Water Bath

Manufacturer : Memmert

Model : WNB 22

Serial No. : L522.1030

ID. No. : -

Resolution : 0.1 °C

Instrument Condition : Good Condition

Location of Calibration : Customer Laboratory

Ambient Temperature : (30 ± 10) °C

Relative Humidity : (50 ± 20) %

Date of Received : 1-Mar-2025

Date of Calibration : 1-Mar-2025

Date of Issued : 4-Mar-2025

APPROVED BY :

Calibrated By : Mr. Attapol Juntasurat
(Calibration Engineer)

APPROVED SIGNATORY

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

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





CERTIFICATE No. : T25-0657

CSR No. : 250252

Page : 2 of 4

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

REFERENCE STANDARD INSTRUMENT :

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

CALIBRATION METHOD :

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

TRACEABILITY :

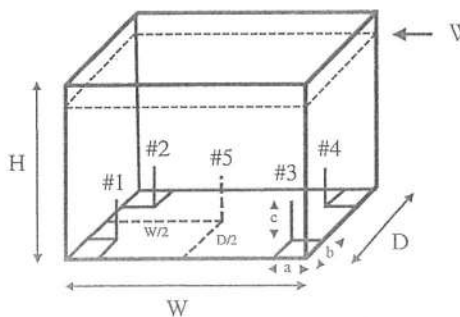
This Calibration Certificate is traceable to national standards which realize the unit of measurement according to the International System of Unit (SI) through :

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

CALIBRATION RESULTS :

(/) Without Adjustment () After Adjustment

Sensor Installation Diagram



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

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

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

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



CERTIFICATE NO. : T25-0657

CSR No. : 250252

Page : 3 of 4

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

CALIBRATION RESULTS : (Cont.)

(/) Without Adjustment

() After Adjustment

Temperature Measurement Accuracy Test

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

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

Water Bath Performance Result

The performance of the water bath are reported as shown below

Cal Point (°C)	UUC Setting (°C)	UUC Reading (°C)	Water Bath Stability (± °C)	Water Bath	Overall
85	85.0	85.0	0.11		
95	95.0	95.0	0.25		

UUC : Unit Under Calibration

The uncertainty is not combine uniformity of the water bath

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

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

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

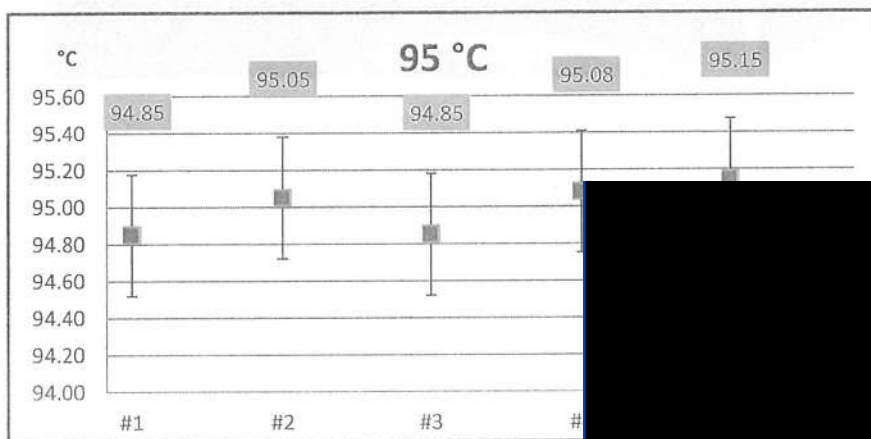
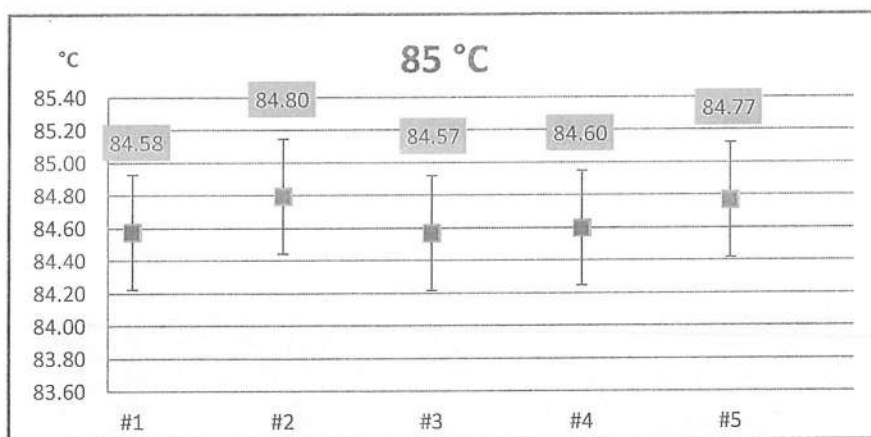


CERTIFICATE NO. : T25-0657

CSR No. : 250252

Page : 4 of 4

Report Graph



The above results are valid exclusively for calibration sample as men

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

-- End --

Certificate of Calibration

Number of Page(s)

1 of 3

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

Customer name Southern Thai Consulting Co.,Ltd.

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

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

Equipment condition Good Operation

Calibration Location Laboratory

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

Traceability Wavelength Accuracy is traceable to certificate No. 118114 and 118119
Photometric Accuracy is traceable to certificate No. 118970 and 119006
Stray Light is traceable to certificate No. 118111

to SI unit through Starna Scientific Ltd.
(Laboratory NO. 0659)

Approved by



Mr. Pannaphong Phanmekakul
Technical Manager

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

Certificate of Calibration

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

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

Calibration Results:

1.Wavelength Accuracy

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

2.Photometric Accuracy (UV)

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

*CNR = Customer not request

The above results are valid except
Advertising the report / Certificate a
except in full, w

Certificate of Calibration

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

Number of Page(s)

3 of 3

Calibration Results:

3. Photometric Accuracy (Visible)

Wavelength (nm)	Certified Absorbance (A)	UUC (A)	Error (A)	Uncertainty ($\pm A$)
420.0	CNR	CNR	CNR	CNR
	CNR	CNR	CNR	CNR
	CNR	CNR	CNR	CNR
	CNR	CNR	CNR	CNR
440.0	CNR	CNR	CNR	CNR
	CNR	CNR	CNR	CNR
	CNR	CNR	CNR	CNR
	CNR	CNR	CNR	CNR
465.0	0.0000	0.0000	0.0000	0.0042
	0.5188	0.5186	-0.0002	0.0042
	0.6627	0.6627	0.0000	0.0042
	0.9424	0.9425	0.0001	0.0042
546.1	0.0000	0.0000	0.0000	0.0042
	0.5199	0.5199	0.0000	0.0042
	0.6989	0.6988	-0.0001	0.0042
	0.9972	0.9974	0.0002	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		
	0.5611	0.5614		
	0.7637	0.7636		
	1.0942	1.0944		

*CNR = Customer not request

4. Stray Light*

Standard cut-off wavelength (nm)	Unit
201.15 \pm 0.11nm	Wavelength (nm)
	200.90

The Stray light transmission reference is less than 1.0%

*Stray Light not NSC-ONSC Accredited.

The measurement uncertainty is base on a standard uncertainty multiplied by

***End of Certificate

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

CERT.No.: HS-W037F

Certificate of Calibration

Calibration Date : 18 Jun 25

Model : YSI Pro20i

Submitted by : SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.

S/N : 23D101243

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

Probe : -

S/N : -

ID NO. : -

Avg Room Temp 25 °C

Air Temp ref : S/N. F8065C26

Avg Water Temp 25 °C

Barometric ref : S/N. F8065C26

Air Pressure : 760.00 mmHg

Water Temp ref : -

Salinity : 0 ppt

ID NO. HS001

Technician : Kittipong M.

Calibration Details

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

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

Overall Status (PASS)

Manufacturer Specification

Accuracy = +/- 0.2 mg/l

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



Technician Signature

(Kittipong Maekwong)



Laboratory Manager

(Supreecha Sumaritam)

ภาคผนวกที่ 5

Emergency Equipment Checklist

ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

EMERGENCY EQUIPMENT CHECK LIST (Thani)

DATE 25-31/1/2025

FOR THE MONTH January 2025 (แผ่นที่ 1/5)

LOCATION	MONTHLY		MONTHLY		MONTHLY		MONTHLY		MONTHLY		MONTHLY	
	Fire Extinguisher		DC- Emergency light		Fire Alarm		Fire Hose		Smoke Detector		Auxiliary System	
	UNIT	CONDITION	UNIT	CONDITION	UNIT	CONDITION	UNIT	CONDITION	UNIT	CONDITION		CONDITION
*** PACIFIC WING ***												
FLOOR 1	2	/	1	/	3		2	/	15		Generator Set KTT	/
FLOOR 2	2	/	1	/	2		2	/	16		Generator Set KTB	/
FLOOR 3	2	/	1	/	2		2	/	16		ATS or MTS KTT	/
											ATS or MTS KTB	/
*** OCEAN WING ***											Elevator intercom.	/
FLOOR 1	3	/	1	/	3		3	/	14		Fire Staircase Ltg.	/
FLOOR 2	3	/	1	/	3		3	/	15			
FLOOR 3	3	/	1	/	3		3	/	15			
*** ANDAMAN WING ***												
FLOOR 1	3	/	1	/	2		3	/	22		Engineer Check By <i>25/1/25</i>	
FLOOR 2	3	/	1	/	2		3	/	22		EN Supervisor Check By <i>25/1/25</i>	
FLOOR 3	3	/	1	/	2		3	/	22		Chief Engineer <i>25/1/25</i>	
*** KATA NOI ***											Date <i>7-2-25</i>	
FLOOR 1	4	/	1	/	4		4	5101	36			
FLOOR 2	4	/	1	/	4		4	/	36			
FLOOR 3	4	/	1	/	4		4	/	37			
*** KATA BHURI ***												
FLOOR 1	6	/	6	X	5		5	/	38			
FLOOR 2	6	/	5	X	6		5	/	40			
FLOOR 3	6	/	5	X	5		5	/	40			

หมายเหตุ.....

FM EN 09

REV.01.12.20

EMERGENCY EQUIPMENT CHECK LIST (Thani)

DATE 25-31/1//2025

FOR THE MONTH January 2025 (วันที่ 2/5)

LOCATION	MONTHLY		MONTHLY		MONTHLY		MONTHLY		MONTHLY		MONTHLY	
	Fire Extinguisher		DC- Emergency light		Fire Alarm		Fire Hose		Smoke Detector		Auxiliary System	
	UNIT	CONDITION	UNIT	CONDITION	UNIT	CONDITION	UNIT	CONDITION	UNIT	CONDITION		CONDITION
*** BUILDING 8 KATA BHURI ***											Generator Set KTT	/
FLOOR 1	3	/	1	/	2		1	/	22		Generator Set KTB	/
FLOOR 2	3	8201	1	/	2		1	/	23		ATS or MTS KTT	/
FLOOR 3	3	/	1	/	2		1	/	23		ATS or MTS KTB	/
*** Seven Sea ***											Elevator intercom.	/
FLOOR 1	7	/	8	X	4		3	/	23		Fire Staircase Ltg.	/
FLOOR 2	8	/	8	X	4		3	/	23			
FLOOR 3	8	/	8	X	4		3	/	23			
AIR CONTROL PACIFIC	1	/									Engineer Check By EN Supervisor Check By Chief Engineer Date... 7-2-25 Hoad	
THANI FITNESS	2	/										
SOUND ROOM CHOM TALAY	1	/			1							
ANDAMAN POOL	1	/										
COCONUT POOL BAR	1	/										
FISHERMAN RESTAURANT	1	/										
FISHERMAN KITCHEN	2	/	1	/								
GAS ROOM FISHERMAN	1	/										
MANGO BAR	1	X										
KATANOI POOL	1	/										
TEWSON SPA	2	/										
MAIN KITCHEN	5	/	5	/	2				18	/		

หมายเหตุ.....

EMERGENCY EQUIPMENT CHECK LIST (Thani)

DATE 25-31/1/2025

FOR THE MONTH January 2025 (แผ่นที่ 3/5)

LOCATION	MONTHLY		MONTHLY		MONTHLY		MONTHLY		MONTHLY		MONTHLY	
	Fire Extinguisher		DC- Emergency light		Fire Alarm		Fire Hose		Smoke Detector		Auxiliary System	
	UNIT	CONDITION	UNIT	CONDITION	UNIT	CONDITION	UNIT	CONDITION	UNIT	CONDITION		CONDITION
BESIDE MAIN KITCHEN	1	/					1	/			Generator Set KTT	/
LINE BUFFET CHOM TALAY	1	/									Generator Set KTB	/
CHOM TALAY RESTAURANT	1	/									ATS or MTS KTT	/
LA SCALA RESTAURANT	1	/									ATS or MTS KTB	/
PHI PHI MEETING ROOM	1	/									Elevator intercom.	/
SIMILAN MEETING ROOM	1	/									Fire Staircase Ltg.	/
OFFICE FL.2	1	/										
HOT WATER ANDAMAN	1	/										
PERSONAL OFFICE	2	/										
HOUSEKEEPING	2	/										
MAIN STORE	1	/										
ANDAMAN MDB.CONTROL	2	/										
ACCOUNTING OFFICE	1	/										
GAS ROOM THANI	2	/										
OPERATOR	1	/	1	/								
TV ROOM	1	/										
HOT WATER KATANOI	1	/										
MELON KATANOI	1	/										
SEASIDE RESTAURANT	1	/										
Gas ROOM SEASIDE	2	/										

Engineer Check By *Signature*

EN Supervisor Check By *Signature*

Chief Engineer *Signature*

Date..... 7-2-25

หมายเหตุ.....

EMERGENCY EQUIPMENT CHECK LIST (Thani)

DATE 25-31/1/2025

FOR THE MONTH January 2025 (แผ่นที่ 4/5)

LOCATION	MONTHLY		MONTHLY		MONTHLY		MONTHLY		MONTHLY		MONTHLY	
	Fire Extinguisher		DC- Emergency light		Fire Alarm		Fire Hose		Smoke Detector		Auxiliary System	
	UNIT	CONDITION	UNIT	CONDITION	UNIT	CONDITION	UNIT	CONDITION	UNIT	CONDITION		CONDITION
KATA THANI GENERATOR	2	/	1	/							Generator Set KTT	/
THANI MDB.CONTROL	2	/	1	/							Generator Set KTB	/
ENGINEER OFFICE	2	/	1	/							ATS or MTS KTT	/
IN FRONT OF E/N OFFICE	1	/									ATS or MTS KTB	/
STAFF CANTEEN THANI	1	/	1	/							Elevator intercom.	/
GAS ROOM STAFF CANTEEN	1	/									Fire Staircase Ltg.	/
ARTIST ROOM	1	/										
THANI GARBAGE ROOM	1	/										
STAFF HOUSE MUSIC	1	/										
NEW WORK SHOP	1	/										
CLUB CAR PARKING	1	/			1						Engineer Check By	
GARDENER OFFICE	1	/										
PLUMBER OFFICE	1	/									EN Supervisor Check By.....	
HOD. DORMITORY	3	/										
KATA BHURI GENERATOR	2	/	1	/							Chief Engineer	
BURI MDB.CONTROL	1	/	1	/								
BHURI FRONT DESK	1	/	1	/							Date.....	
MELON BURI	1	/										
NAKA MEETING ROOM	1	/										
BHURI KIDSClub	1	/			1							

หมายเหตุ.....

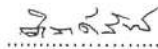


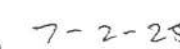
FM EN 09

REV.01.12.20

EMERGENCY EQUIPMENT CHECK LIST (Thani)

DATE 25-31/1//2025

FOR THE MONTH January 2025 (แผ่นที่ 5/ 5)

LOCATION	MONTHLY		MONTHLY		MONTHLY		MONTHLY		MONTHLY		MONTHLY	
	Fire Extinguisher		DC- Emergency light		Fire Alarm		Fire Hose		Smoke Detector		Auxiliary System	
	UNIT	CONDITION	UNIT	CONDITION	UNIT	CONDITION	UNIT	CONDITION	UNIT	CONDITION		CONDITION
RELAXING	2	/									Generator Set KTB	/
SECURITY BEACH CLUB	1	/									ATS or MTS KTT	/
BEACH CLUB BAR	1	/									ATS or MTS KTB	/
PUMP ROOM UNDER BEACH CLUB	2	/									Elevator intercom.	/
GAS ROOM SEACRET	2	/									Fire Staircase Ltg.	/
IN FRONT SEACRET KITCHEN	2	/										
SEACRET KITCHEN	2	/										
SEACRET RESTAURANT	1	/										
PLAM BAR	1	/									Engineer Check By 	
WEDDING OFFICE	1	/										
JOY ZONE	1	X			1						EN Supervisor Check By 	
STAFF DOMITORY	7	/	1	/								
STUDENT TRAINEE	4	/									Chief Engineer 	
LAUNDRY	2	/	1	/								
MAIN BAR	2	/			1						Date  7-2-28	

หมายเหตุ.....

EMERGENCY EQUIPMENT CHECK LIST (Thani)

DATE 25-28/2//2025

FOR THE MONTH February 2025 (แผ่นที่ 1/5)

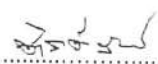

LOCATION	MONTHLY		MONTHLY		MONTHLY		MONTHLY		MONTHLY		MONTHLY	
	Fire Extinguisher		DC- Emergency light		Fire Alarm		Fire Hose		Smoke Detector		Auxiliary System	
	UNIT	CONDITION	UNIT	CONDITION	UNIT	CONDITION	UNIT	CONDITION	UNIT	CONDITION		CONDITION
*** PACIFIC WING ***												
FLOOR 1	2	/	1	/	3	/	2	/	15	/	Generator Set KTT	/
FLOOR 2	2	/	1	/	2	/	2	/	16	/	Generator Set KTB	/
FLOOR 3	2	/	1	/	2	/	2	/	16	/	ATS or MTS KTT	/
											ATS or MTS KTB	/
*** OCEAN WING ***											Elevator intercom.	/
FLOOR 1	3	/	1	/	3	/	3	/	14	/	Fire Staircase Ltg.	/
FLOOR 2	3	/	1	/	3	/	3	/	15	/		
FLOOR 3	3	/	1	/	3	/	3	/	15			
*** ANDAMAN WING ***												
FLOOR 1	3	/	1	/	2	/	3	/	22	/		
FLOOR 2	3	/	1	/	2	/	3	/	22	/	Engineer Check By <i>Isa 2ub</i>	
FLOOR 3	3	/	1	/	2	/	3	/	22	/		
*** KATA NOI ***											EN Supervisor Check By.....	
FLOOR 1	4	/	1	/	4	/	4	/	36	/		
FLOOR 2	4	/	1	/	4	/	4	/	36	/	Chief Engineer <i>Sam</i>	
FLOOR 3	4	/	1	/	4	/	4	/	37	/		
*** KATA BHURI ***											Date <i>5-3-25</i>	
FLOOR 1	6	/	6	X	5	/	5	/	38	/		
FLOOR 2	6	/	5	X	6	/	5	/	40	/		
FLOOR 3	6	/	5	X	5	/	5	/	40	/		

หมายเหตุ.....

EMERGENCY EQUIPMENT CHECK LIST (Thani)

DATE 25-28/2/2025

FOR THE MONTH February 2025 (แผ่นที่ 2/ 5)

LOCATION	MONTHLY		MONTHLY		MONTHLY		MONTHLY		MONTHLY		MONTHLY	
	Fire Extinguisher		DC- Emergency light		Fire Alarm		Fire Hose		Smoke Detector		Auxiliary System	
	UNIT	CONDITION	UNIT	CONDITION	UNIT	CONDITION	UNIT	CONDITION	UNIT	CONDITION		CONDITION
*** BUILDING 8 KATA BHURI ***												
FLOOR 1	3	/	1	/	2	/	1	/	22	/	Generator Set KTT	/
FLOOR 2	3	/	1	/	2	/	1	/	23	/	Generator Set KTB	/
FLOOR 3	3	/	1	/	2	/	1	/	23	/	ATS or MTS KTT	/
*** Seven Sea ***											ATS or MTS KTB	/
FLOOR 1	7	/	8	/	4	/	3	/	23	/	Elevator intercom.	/
FLOOR 2	8	/	8	X	4	/	3	/	23	/	Fire Staircase Ltg.	/
FLOOR 3	8	/	8	X	4	/	3	/	23	/		
AIR CONTROL PACIFIC	1											
THANI FITNESS	2	/										
SOUND ROOM CHOM TALAY	1	/			1	/					Engineer Check By	
ANDAMAN POOL	1	/									EN Supervisor Check By	
COCONUT POOL BAR	1	/										
FISHERMAN RESTAURANT	1	/										
FISHERMAN KITCHEN	2	/	1	/							Chief Engineer	
GAS ROOM FISHERMAN	1	/										
MANGO BAR	1	/									Date	5-3-25
KATANOI POOL	1	/										
TEWSON SPA	2	/										
MAIN KITCHEN	5	/	5	/	2	/						

หมายเหตุ.....

FM EN 09

REV.01.12.20

EMERGENCY EQUIPMENT CHECK LIST (Thani)

DATE 25-28/2//2025

FOR THE MONTH February 2025 (วันที่ 3/ 5)



LOCATION	MONTHLY		MONTHLY		MONTHLY		MONTHLY		MONTHLY		MONTHLY	
	Fire Extinguisher		DC- Emergency light		Fire Alarm		Fire Hose		Smoke Detector		Auxiliary System	
	UNIT	CONDITION	UNIT	CONDITION	UNIT	CONDITION	UNIT	CONDITION	UNIT	CONDITION		CONDITION
BESIDE MAIN KITCHEN	1	/					+				Generator Set KTT Generator Set KTB ATS or MTS KTT ATS or MTS KTB Elevator intercom. Fire Staircase Ltg.	/
LINE BUFFET CHOM TALAY	1	/										/
CHOM TALAY RESTAURANT	1	/										/
LA SCALA RESTAURANT	1	/										/
PHI PHI MEETING ROOM	1	/										/
SIMILAN MEETING ROOM	1	/										/
OFFICE FL.2	1	/										
HOT WATER ANDAMAN	1	/										
PERSONAL OFFICE	2	/									Engineer Check By EN Supervisor Check By..... Chief Engineer Date..... 5-3-25	
HOUSEKEEPING	2	/										
MAIN STORE	1	/										
ANDAMAN MDB.CONTROL	2	/										
ACCOUNTING OFFICE	+											
GAS ROOM THANI	-2											
OPERATOR	1	/	1	/								
TV ROOM	1	/										
HOT WATER KATANOI	1	/										
MELON KATANOI	1	/										
SEASIDE RESTAURANT	1	/										
Gas ROOM SEASIDE	2	/										

หมายเหตุ.....

EMERGENCY EQUIPMENT CHECK LIST (Thani)

DATE 25-28/2//2025

FOR THE MONTH February 2025 (แผ่นที่ 4/5)

LOCATION	MONTHLY		MONTHLY		MONTHLY		MONTHLY		MONTHLY		MONTHLY	
	Fire Extinguisher		DC- Emergency light		Fire Alarm		Fire Hose		Smoke Detector		Auxiliary System	
	UNIT	CONDITION	UNIT	CONDITION	UNIT	CONDITION	UNIT	CONDITION	UNIT	CONDITION		CONDITION
KATA THANI GENERATOR	2	/	1	/							Generator Set KTT	/
THANI MDB.CONTROL	2	/	1	/							Generator Set KTB	/
ENGINEER OFFICE	2	/	1	/							ATS or MTS KTT	/
IN FRONT OF E/N OFFICE	1	/									ATS or MTS KTB	/
STAFF CANTEEN THANI	1	/	1	/							Elevator intercom.	/
GAS ROOM STAFF CANTEEN	1	/									Fire Staircase Ltg.	/
ARTIST ROOM	1	/										
THANI GARBAGE ROOM	1	/										
STAFF HOUSE MUSIC	+											
NEW WORK SHOP	1	/										
CLUB CAR PARKING	1	/			1	/					Engineer Check By 	
GARDENER OFFICE	1	/									EN Supervisor Check By.....	
PLUMBER OFFICE	1	/										
HOD. DORMITORY	3	/										
KATA BHURI GENERATOR	2	/	1	/							Chief Engineer 	
BURI MDB.CONTROL	1	/	1	/								
BHURI FRONT DESK	1	/	1	/							Date 5-3-25	
MELON BURI	1	/										
NAKA MEETING ROOM	1	/										
BHURI KIDSClub	1	/			1	/						

หมายเหตุ.....

EMERGENCY EQUIPMENT CHECK LIST (Thani)

DATE 25-28/2//2025

FOR THE MONTH February 2025 (เดือนที่ 5/ 5)

LOCATION	MONTHLY		MONTHLY		MONTHLY		MONTHLY		MONTHLY		MONTHLY		
	Fire Extinguisher		DC- Emergency light		Fire Alarm		Fire Hose		Smoke Detector		Auxiliary System		
	UNIT	CONDITION	UNIT	CONDITION	UNIT	CONDITION	UNIT	CONDITION	UNIT	CONDITION		CONDITION	
RELAXING	2											Generator Set KTB	/
SECURITY BEACH CLUB	1	/										ATS or MTS KTT	/
BEACH CLUB BAR	1	/										ATS or MTS KTB	/
PUMP ROOM UNDER BEACH CLUB	2	/										Elevator intercom.	/
GAS ROOM SEACRET	2	/										Fire Staircase Ltg.	/
IN FRONT SEACRET KITCHEN	2	/											
SEACRET KITCHEN	2	/											
SEACRET RESTAURANT	1	/											
PLAM BAR	1	/											
WEDDING OFFICE	1	/											
JOY ZONE	1	/			1	/							
STAFF DOMITORY	7	/	1	/									
STUDENT TRAINEE	4	/											
LAUNDRY	2	/	1	/									
MAIN BAR	2				4								

Engineer Check By *Signature*

EN Supervisor Check By.....

Chief Engineer *Signature*

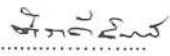


Date..... 5-3-25.....

หมายเหตุ.....

EMERGENCY EQUIPMENT CHECK LIST (Thani)

DATE 25-31/3//2025

FOR THE MONTH March 2025 (แผ่นที่ 1/5)

LOCATION	MONTHLY		MONTHLY		MONTHLY		MONTHLY		MONTHLY		MONTHLY	
	Fire Extinguisher		DC- Emergency light		Fire Alarm		Fire Hose		Smoke Detector		Auxiliary System	
	UNIT	CONDITION	UNIT	CONDITION	UNIT	CONDITION	UNIT	CONDITION	UNIT	CONDITION		CONDITION
*** PACIFIC WING ***											Generator Set KTT	/
FLOOR 1	2	/	1	/	3		2	/	15	/	Generator Set KTB	/
FLOOR 2	2	/	1	/	2		2	/	16	/	ATS or MTS KTT	/
FLOOR 3	2	/	1	/	2		2	/	16	/	ATS or MTS KTB	/
*** OCEAN WING ***											Elevator intercom.	/
FLOOR 1	3	/	1	/	3		3	/	14	/	Fire Staircase Ltg.	
FLOOR 2	3	/	1	/	3		3	/	15	/		
FLOOR 3	3	/	1	/	3		3	/	15	/		
*** ANDAMAN WING ***												
FLOOR 1	3	/	1	/	2		3	/	22	/	Engineer Check By 	
FLOOR 2	3	/	1	/	2		3	/	22	/		
FLOOR 3	3	/	1	/	2		3	/	22	/		
*** KATA NOI ***											EN Supervisor Check By 	
FLOOR 1	4	/	1	/	4		4	/	36	/	Chief Engineer 	
FLOOR 2	4	/	1	/	4		4	/	36	/		
FLOOR 3	4	/	1	/	4		4	/	37	/		
*** KATA BHURI ***											Date <u>3-21-25</u>	
FLOOR 1	6	/	6	X	5		5	/	38	/		
FLOOR 2	6	/	5	X	6		5	/	40	/		
FLOOR 3	6	/	5	X	5		5	/	40	/		

หมายเหตุ.....

EMERGENCY EQUIPMENT CHECK LIST (Thani)

DATE 25-31/3//2025

FOR THE MONTH March 2025 (หน้าที่ 2/ 5)

LOCATION	MONTHLY		MONTHLY		MONTHLY		MONTHLY		MONTHLY		MONTHLY	
	Fire Extinguisher		DC- Emergency light		Fire Alarm		Fire Hose		Smoke Detector		Auxiliary System	
	UNIT	CONDITION	UNIT	CONDITION	UNIT	CONDITION	UNIT	CONDITION	UNIT	CONDITION		CONDITION
*** BUILDING 8 KATA BHURI ***												
FLOOR 1	3	/	1	/	2	/	1	X	22	/	Generator Set KTT	/
FLOOR 2	3	/	1	/	2	/	1	/	23	/	Generator Set KTB	/
FLOOR 3	3	/	1	/	2	/	1	/	23	/	ATS or MTS KTT	/
*** Seven Sea ***											ATS or MTS KTB	/
FLOOR 1	7	/	8	/	4	/	3	/	23	/	Elevator intercom.	/
FLOOR 2	8	/	8	/	4	/	3	/	23	/	Fire Staircase Ltg.	/
FLOOR 3	8	/	8	/	4	/	3	/	23	/		
AIR CONTROL PACIFIC	1	/										
THANI FITNESS	2	/										
SOUND ROOM CHOM TALAY	1	/			1	/					Engineer Check By <u>สมชาย</u>	
ANDAMAN POOL	1	/									EN Supervisor Check By <u>สมชาย</u>	
COCONUT POOL BAR	1	/									Chief Engineer <u>สมชาย</u>	
FISHERMAN RESTAURANT	1	/									Date <u>3-4-25</u>	
FISHERMAN KITCHEN	2	/	1	/								
GAS ROOM FISHERMAN	1	/										
MANGO BAR	1	/										
KATANOI POOL	1	/										
TEWSON SPA	2	/										
MAIN KITCHEN	35	/	5	/	2	/						

หมายเหตุ.....

EMERGENCY EQUIPMENT CHECK LIST (Thani)

DATE 25-31/3//2025

FOR THE MONTH March 2025 (วันที่ 3/ 5)

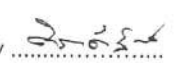
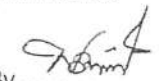

LOCATION	MONTHLY		MONTHLY		MONTHLY		MONTHLY		MONTHLY		MONTHLY	
	Fire Extinguisher		DC- Emergency light		Fire Alarm		Fire Hose		Smoke Detector		Auxiliary System	
	UNIT	CONDITION	UNIT	CONDITION	UNIT	CONDITION	UNIT	CONDITION	UNIT	CONDITION		CONDITION
BESIDE MAIN KITCHEN	+						+				Generator Set KTT	/
LINE BUFFET CHOM TALAY	+										Generator Set KTB	/
CHOM TALAY RESTAURANT	1	/									ATS or MTS KTT	/
LA SCALA RESTAURANT	1	/									ATS or MTS KTB	/
PHI PHI MEETING ROOM	1	/									Elevator intercom.	/
SIMILAN MEETING ROOM	+										Fire Staircase Ltg.	/
OFFICE FL.2	1	/										
HOT WATER ANDAMAN	1	/										
PERSONAL OFFICE	2										Engineer Check By <u>Supers</u> EN Supervisor Check By <u>Adm</u> Chief Engineer <u>Sam</u> Date <u>3-2-25</u>	
HOUSEKEEPING	2											
MAIN STORE	T											
ANDAMAN MDB.CONTROL	2											
ACCOUNTING OFFICE	T											
GAS ROOM THANI	2											
OPERATOR	1	/	1	/								
TV ROOM	1	/										
HOT WATER KATANOI	1	/										
MELON KATANOI	1	/										
SEASIDE RESTAURANT	+											
Gas ROOM SEASIDE	2											

หมายเหตุ.....

EMERGENCY EQUIPMENT CHECK LIST (Thani)

DATE 25-31/3/2025

FOR THE MONTH March 2025 (แผ่นที่ 4/5)

LOCATION	MONTHLY		MONTHLY		MONTHLY		MONTHLY		MONTHLY		MONTHLY	
	Fire Extinguisher		DC- Emergency light		Fire Alarm		Fire Hose		Smoke Detector		Auxiliary System	
	UNIT	CONDITION	UNIT	CONDITION	UNIT	CONDITION	UNIT	CONDITION	UNIT	CONDITION		CONDITION
KATA THANI GENERATOR	2	/	1	/							Generator Set KTT	/
THANI MDB.CONTROL	2	/	1	/							Generator Set KTB	/
ENGINEER OFFICE	2		1	/							ATS or MTS KTT	/
IN FRONT OF E/N OFFICE	2	/									ATS or MTS KTB	/
STAFF CANTEEN THANI	1	/	1	/							Elevator Intercom.	/
GAS ROOM STAFF CANTEEN	1										Fire Staircase Ltg.	/
ARTIST ROOM	1											
THANI GARBAGE ROOM	1	/										
STAFF HOUSE MUSIC	1											
NEW WORK SHOP	1											
CLUB CAR PARKING	1	/			1	/					Engineer Check By 	
GARDENER OFFICE	1	/									EN Supervisor Check By 	
PLUMBER OFFICE	2	/									Chief Engineer 	
HOD. DORMITORY	3	/									Date <u>3-31-25</u>	
KATA BHURI GENERATOR	2	/	1	/								
BURI MDB.CONTROL	1	/	1	/								
BHURI FRONT DESK	1	/	1	/								
MELON BURI	1	/										
NAKA MEETING ROOM	1	/										
BHURI KIDSClub	1	/			1	/						

หมายเหตุ.....

EMERGENCY EQUIPMENT CHECK LIST (Thani)

DATE 25-31/3//2025

FOR THE MONTH March 2025 (วันที่ 5/5)

LOCATION	MONTHLY		MONTHLY		MONTHLY		MONTHLY		MONTHLY		MONTHLY	
	Fire Extinguisher		DC- Emergency light		Fire Alarm		Fire Hose		Smoke Detector		Auxiliary System	
	UNIT	CONDITION	UNIT	CONDITION	UNIT	CONDITION	UNIT	CONDITION	UNIT	CONDITION		CONDITION
RELAXING	2										Generator Set KTB	/
SECURITY BEACH CLUB	1	/									ATS or MTS KTT	/
BEACH CLUB BAR	1	/									ATS or MTS KTB	/
PUMP ROOM UNDER BEACH CLUB	2	/									Elevator intercom.	/
GAS ROOM SEACRET	2	/									Fire Staircase Ltg.	/
IN FRONT SEACRET KITCHEN	2	/										
SEACRET KITCHEN	2	/										
SEACRET RESTAURANT	1	/										
PLAM BAR	1	/									Engineer Check By <u>3-2-25</u>	
WEDDING OFFICE	1	/										
JOY ZONE	1	/			1	/					EN Supervisor Check By <u>3-4-25</u>	
STAFF DOMITORY	7	/	1	/								
STUDENT TRAINEE	4	/									Chief Engineer <u>3-4-25</u>	
LAUNDRY	2	/	+									
MAIN BAR	2				+	/					Date <u>3-4-25</u>	

หมายเหตุ.....

EMERGENCY EQUIPMENT CHECK LIST (Thani)

DATE 25-30/04/2025

FOR THE MONTH April 2025 (วันที่ 1/5)

LOCATION	MONTHLY		MONTHLY		MONTHLY		MONTHLY		MONTHLY		MONTHLY	
	Fire Extinguisher		DC- Emergency light		Fire Alarm		Fire Hose		Smoke Detector		Auxiliary System	
	UNIT	CONDITION	UNIT	CONDITION	UNIT	CONDITION	UNIT	CONDITION	UNIT	CONDITION		CONDITION
*** PACIFIC WING ***											Generator Set KTT	✓
FLOOR 1	2	✓	1	✓	3	✓	2	✓	15	✓	Generator Set KTB	✓
FLOOR 2	2	✓	1	✓	2	✓	2	✓	16	✓	ATS or MTS KTT	✓
FLOOR 3	2	✓	1	✓	2	✓	2	✓	16	✓	ATS or MTS KTB	✓
*** OCEAN WING ***											Elevator intercom.	✓
FLOOR 1	3	✓	1	✓	3	✓	3	✓	14	✓	Fire Staircase Ltg.	✓
FLOOR 2	3	✓	1	✓	3	✓	3	✓	15	✓		
FLOOR 3	3	✓	1	✓	3	✓	3	✓	15	✓		
*** ANDAMAN WING ***		✓										
FLOOR 1	3	✓	1	✓	2	✓	3	✓	22	✓		
FLOOR 2	3	✓	1	✓	2	✓	3	✓	22	✓	Engineer Check By 84815	
FLOOR 3	3	✓	1	✓	2	✓	3	✓	22	✓	EN Supervisor Check By 74815	
*** KATA NOI ***												
FLOOR 1	4	✓	1	✓	4	✓	4	✓	36	✓		
FLOOR 2	4	✓	1	✓	4	✓	4	✓	36	✓	Chief Engineer 615/25	
FLOOR 3	4	✓	1	✓	4	✓	4	✓	37	✓	Date..... 6/5/25	
*** KATA BHURI ***												
FLOOR 1	6	✓	6	✓	5	✓	5	✓	38	✓		
FLOOR 2	6	✓	5	✓	6	✓	5	✓	40	✓		
FLOOR 3	6	✓	5	✓	5	✓	5	✓	40	✓		

หมายเหตุ.....

EMERGENCY EQUIPMENT CHECK LIST (Thani)

DATE 25-30/04/2025

FOR THE MONTH April 2025 (แผ่นที่ 2/5)

LOCATION	MONTHLY		MONTHLY		MONTHLY		MONTHLY		MONTHLY		MONTHLY	
	Fire Extinguisher		DC- Emergency light		Fire Alarm		Fire Hose		Smoke Detector		MONTHLY	
	UNIT	CONDITION	UNIT	CONDITION	UNIT	CONDITION	UNIT	CONDITION	UNIT	CONDITION	Auxiliary System	
*** BUILDING 8 KATA BHURI ***												CONDITION
FLOOR 1	3	✓	1	✓	2	✓	1	✓	22	✓	Generator Set KTT	✓
FLOOR 2	3	✓	1	✓	2	✓	1	✓	23	✓	Generator Set KTB	✓
FLOOR 3	3	✓	1	✓	2	✓	1	✓	23	✓	ATS or MTS KTT	✓
*** Seven Sea ***											ATS or MTS KTB	✓
FLOOR 1	7	✓	8	✓	4	✓	3	✓	23	✓	Elevator intercom.	✓
FLOOR 2	8	✓	8	✓	4	✓	3	✓	23	✓	Fire Staircase Ltg.	✓
FLOOR 3	8	✓	8	✓	4	✓	3	✓	23	✓		
THANI FITNESS	2	✓										
SOUND ROOM CHOM TALAY	1	✓			1	✓						
ANDAMAN POOL	1	✓										
FISHERMAN RESTAURANT	1	✓										
FISHERMAN KITCHEN	2	✓	1	✓								
GAS ROOM FISHERMAN	1	✓										
MANGO BAR	1	✓										
KATANOI POOL	1	✓										
TEWSON SPA	2	✓										
MAIN KITCHEN	3	✓	5	✓	2	✓			18	✓		
CHOM TALAY RESTAURANT	1	✓					1	✓				

Engineer Check By ๙/๓/๒๕

EN Supervisor Check By ๙/๓/๒๕

Chief Engineer ๙/๓/๒๕

Date..... 6/๕/๒๕

หมายเหตุ.....

FM EN 09

REV.01.12.20

EMERGENCY EQUIPMENT CHECK LIST (Thani)

DATE 25-30/04/2025

FOR THE MONTH April 2025 (แผ่นที่ 3/5)

FOR THE MONTH April 2025 (แผ่นที่ 3/5)

LOCATION	MONTHLY		MONTHLY		MONTHLY		MONTHLY		MONTHLY		MONTHLY	
	Fire Extinguisher		DC- Emergency light		Fire Alarm		Fire Hose		Smoke Detector		Auxiliary System	
	UNIT	CONDITION	UNIT	CONDITION	UNIT	CONDITION	UNIT	CONDITION	UNIT	CONDITION		CONDITION
LA SCALA RESTAURANT	1	✓									Generator Set KTT	✓
PHI PHI MEETING ROOM	1	✓									Generator Set KTB	✓
OFFICE FL.2	1	✓									ATS or MTS KTT	✓
HOT WATER ANDAMAN	1	✓									ATS or MTS KTB	✓
OPERATOR	1	✓	1	✓							Elevator intercom.	✓
TV ROOM	1	✓									Fire Staircase Ltg.	✓
HOT WATER KATANOI	1	✓										
MELON KATANOI	1	✓										
SEASIDE RESTAURANT	1	✓										
KATA THANI GENERATOR	2	✓	1	✓								
THANI MDB.CONTROL	2	✓	1	✓								
ENGINEER OFFICE	2	✓	1	✓								
STAFF CANTEEN THANI	2	✓										
THANI GARBAGE ROOM	1	✓										
CLUB CAR PARKING	1	✓										
GARDENER OFFICE	1	✓										
PLUMBER OFFICE	2	✓										
HOD. DORMITORY	3	✓										
KATA BHURI GENERATOR	2	✓	1	✓								

Engineer Check By 8/1/25

EN Supervisor Check By.....

Chief Engineer 8/1/25

Date..... 6/5/25

หน้า 3/5

หมายเหตุ.

FM EN 09

REV.01.12.20

EMERGENCY EQUIPMENT CHECK LIST (Thani)

DATE 25-30/04/2025

FOR THE MONTH April 2025 (หน้า 4 / 5)

LOCATION	MONTHLY		MONTHLY		MONTHLY		MONTHLY		MONTHLY		MONTHLY	
	Fire Extinguisher		DC- Emergency light		Fire Alarm		Fire Hose		Smoke Detector		Auxiliary System	
	UNIT	CONDITION	UNIT	CONDITION	UNIT	CONDITION	UNIT	CONDITION	UNIT	CONDITION		CONDITION
BURI MDB.CONTROL	1	✓	1	✓							Generator Set KTT	✓
BHURI FRONT DESK	1	✓	1	✓							Generator Set KTB	✓
MELON BURI	1	✓									ATS or MTS KTT	✓
NAKA MEETING ROOM	1	✓									ATS or MTS KTB	✓
BHURI KIDSClub	1	✓			1	✓					Elevator intercom.	✓
RELAXING	2	✓									Fire Staircase Ltg.	✓
SECURITY BEACH CLUB	1	✓										
BEACH CLUB BAR	1	✓										
PUMP ROOM UNDER BEACH CLUB	2	✓										
GAS ROOM SEACRET	2	✓										
IN FRONT SEACRET KITCHEN	2	✓									Engineer Check By 8/7/25	
SEACRET KITCHEN	2	✓									EN Supervisor Check By 9/7/25	
SEACRET RESTAURANT	1	✓									Chief Engineer 6/5/25	
PLAM BAR	1	✓									Date 6/5/25	
WEDDING OFFICE	1	✓										
JOY ZONE	1	✓			1	✓						
STAFF DOMITORY (Old)	11	✓	1	✓								
STUDENT TRAINEE	4	✓										
LAUNDRY	2	✓										
STAFF DOMITORY (New)	7	✓	8	✓								

หมายเหตุ.....

EMERGENCY EQUIPMENT CHECK LIST (Thani)

DATE 25-30/04/2025

FOR THE MONTH April 2025 (ณ วันที่ 5/ 5)

LOCATION	MONTHLY		MONTHLY		MONTHLY		MONTHLY		MONTHLY		MONTHLY	
	Fire Extinguisher		DC- Emergency light		Fire Alarm		Fire Hose		Smoke Detector		Auxiliary System	
	UNIT	CONDITION	UNIT	CONDITION	UNIT	CONDITION	UNIT	CONDITION	UNIT	CONDITION		CONDITION
Center Kit	6	✓									Generator Set KTB	✓
Store E/N 1	1	✓									ATS or MTS KTT	✓
Store Main	1	✓									ATS or MTS KTB	✓
Toilet	1	✓									Elevator intercom.	✓
Staff Kit	2	✓									Fire Staircase Ltg.	✓
H/R	1	✓										
Saya Rest	2	✓										
Solar BOH	2	✓										
ลานจอดรถยนต์	4	✓										

Engineer Check By 6/5/25

EN Supervisor Check By.....

Chief Engineer 6/5/25

Date..... 6/5/25

หมายเหตุ.....

EMERGENCY EQUIPMENT CHECK LIST (Thani)

DATE 25-31/05//2025

FOR THE MONTH May 2025 (แผ่นที่ 1/5)

LOCATION	MONTHLY		MONTHLY		MONTHLY		MONTHLY		MONTHLY		MONTHLY	
	Fire Extinguisher		DC- Emergency light		Fire Alarm		Fire Hose		Smoke Detector		Auxiliary System	
	UNIT	CONDITION	UNIT	CONDITION	UNIT	CONDITION	UNIT	CONDITION	UNIT	CONDITION		CONDITION
*** PACIFIC WING ***												
FLOOR 1	2	/	1	/	3		2	/	15		Generator Set KTT	/
FLOOR 2	2	/	1	/	2		2	/	16		Generator Set KTB	/
FLOOR 3	2	/	1	/	2		2	/	16		ATS or MTS KTT	/
											ATS or MTS KTB	/
*** OCEAN WING ***											Elevator intercom.	/
FLOOR 1	3	/	1	/	3		3	/	14		Fire Staircase Ltg.	/
FLOOR 2	3	/	1	/	3		3	/	15			
FLOOR 3	3	/	1	/	3		3	/	15			
*** ANDAMAN WING ***												
FLOOR 1	3	/	1	/	2		3	/	22			
FLOOR 2	3	/	1	/	2		3	/	22		Engineer Check By <i>[Signature]</i>	
FLOOR 3	3	/	1	/	2		3	/	22			
*** KATA NOI ***											EN Supervisor Check By <i>[Signature]</i>	
FLOOR 1	4	/	1	/	4		4	/	36			
FLOOR 2	4	/	1	/	4		4	/	36		Chief Engineer <i>[Signature]</i>	
FLOOR 3	4	/	1	/	4		4	/	37			
*** KATA BHURI ***											Date <i>1-6-25</i>	
FLOOR 1	6	/	6	X	5		5	/	38			
FLOOR 2	6	/	5	X	6		5	/	40			
FLOOR 3	6	/	5	X	5		5	/	40			

หมายเหตุ.....

EMERGENCY EQUIPMENT CHECK LIST (Thani)

DATE 25-31/05//2025

FOR THE MONTH May 2025 (แผ่นที่ 2 / 5)

LOCATION	MONTHLY		MONTHLY		MONTHLY		MONTHLY		MONTHLY		MONTHLY	
	Fire Extinguisher		DC- Emergency light		Fire Alarm		Fire Hose		Smoke Detector		Auxiliary System	
	UNIT	CONDITION	UNIT	CONDITION	UNIT	CONDITION	UNIT	CONDITION	UNIT	CONDITION		CONDITION
*** BUILDING 8 KATA BHURI ***											Generator Set KTT	/
FLOOR 1	3	/	1		2		1		22		Generator Set KTB	/
FLOOR 2	3	/	1		2		1		23		ATS or MTS KTT	/
FLOOR 3	3	/	1		2		1		23		ATS or MTS KTB	/
*** Seven Sea ***											Elevator intercom.	/
FLOOR 1	7	/	8		4		3		23		Fire Staircase Ltg.	/
FLOOR 2	8	/	8		4		3		23			
FLOOR 3	8	/	8		4		3		23			
THANI FITNESS	2	/										
SOUND ROOM CHOM TALAY	1	/			1						Engineer Check By 2-6-25	
ANDAMAN POOL	1	/									EN Supervisor Check By 2-6-25	
FISHERMAN RESTAURANT	1	/									Chief Engineer 2-6-25	
FISHERMAN KITCHEN	2	/	1									
GAS ROOM FISHERMAN	1	/										
MANGO BAR	1	/										
KATANOI POOL	1	/										
TEWSON SPA	2	/										
MAIN KITCHEN	3	-	5	-	2	-			18	-		
CHOM TALAY RESTAURANT	1	-					1	-				

หมายเหตุ.....

EMERGENCY EQUIPMENT CHECK LIST (Thani)

DATE 25-31/05/2025

FOR THE MONTH May 2025 (แผ่นที่ 3/ 5)

LOCATION	MONTHLY Fire Extinguisher		MONTHLY DC- Emergency light		MONTHLY Fire Alarm		MONTHLY Fire Hose		MONTHLY Smoke Detector		MONTHLY Auxiliary System	
	UNIT	CONDITION	UNIT	CONDITION	UNIT	CONDITION	UNIT	CONDITION	UNIT	CONDITION		CONDITION
	LA SCALA RESTAURANT	1	/									Generator Set KTT
PHI PHI MEETING ROOM	1	—									Generator Set KTB	/
OFFICE FL.2	1	—									ATS or MTS KTT	/
HOT WATER ANDAMAN	1	/									ATS or MTS KTB	/
OPERATOR	1	/	1	/							Elevator intercom.	/
TV ROOM	1	/									Fire Staircase Ltg.	/
HOT WATER KATANOI	1	/										
MELON KATANOI	1	/										
SEASIDE RESTAURANT	1	/										
KATA THANI GENERATOR	2	/	1	/								
THANI MDB.CONTROL	2	/	1	/							Engineer Check By <i>25-5-25</i>	
ENGINEER OFFICE	2	/	1	/							EN Supervisor Check By <i>25-5-25</i>	
STAFF CANTEEN THANI	2	/										
THANI GARBAGE ROOM	1	/										
CLUB CAR PARKING	1	/									Chief Engineer <i>25-5-25</i>	
GARDENER OFFICE	1	/										
PLUMBER OFFICE	2	/									Date <i>25-5-25</i>	
HOD. DORMITORY	3	/										
KATA BHURI GENERATOR	2	/	1	/								

หมายเหตุ.....

EMERGENCY EQUIPMENT CHECK LIST (Thani)

DATE 25-31/05//2025

FOR THE MONTH May 2025 (แผนที่ 4/5)

LOCATION	MONTHLY		MONTHLY		MONTHLY		MONTHLY		MONTHLY		MONTHLY	
	Fire Extinguisher		DC- Emergency light		Fire Alarm		Fire Hose		Smoke Detector		Auxiliary System	
	UNIT	CONDITION	UNIT	CONDITION	UNIT	CONDITION	UNIT	CONDITION	UNIT	CONDITION		CONDITION
BURI MDB.CONTROL	1	/	1	/							Generator Set KTT	/
BHURI FRONT DESK	1	/	1	/							Generator Set KTB	/
MELON BURI	1	/									ATS or MTS KTT	/
NAKA MEETING ROOM	1	/									ATS or MTS KTB	/
BHURI KIDSClub	1	/			1						Elevator intercom.	/
RELAXING	2	/									Fire Staircase Ltg.	/
SECURITY BEACH CLUB	1	/										
BEACH CLUB BAR	1	/										
PUMP ROOM UNDER BEACH CLUB	2	/										
GAS ROOM SEACRET	2	/										
IN FRONT SEACRET KITCHEN	2	/									Engineer Check By	
SEACRET KITCHEN	2	/									EN Supervisor Check By.....	
SEACRET RESTAURANT	1	/									Chief Engineer	
PLAM BAR	1	/										
WEDDING OFFICE	1	/										
JOY ZONE	1	/			1							
STAFF DOMITORY (Old)	11	/	1	/							Date.....	
STUDENT TRAINEE	4	/										
LAUNDRY	2	/										
STAFF DOMITORY (New)	7	/	8	/								

หมายเหตุ.....

FM EN 09

REV.01.12.20

EMERGENCY EQUIPMENT CHECK LIST (Triani)

DATE 25-31/05//2025

FOR THE MONTH May 2025 (แผ่นที่ 5/ 5)

LOCATION	MONTHLY		MONTHLY		MONTHLY		MONTHLY		MONTHLY		MONTHLY	
	Fire Extinguisher		DC- Emergency light		Fire Alarm		Fire Hose		Smoke Detector		Auxiliary System	
	UNIT	CONDITION	UNIT	CONDITION	UNIT	CONDITION	UNIT	CONDITION	UNIT	CONDITION		CONDITION
Center Kit	6	/									Generator Set KTB	/
Store E/N 1	1	/									ATS or MTS KTT	/
Store Main	1	/									ATS or MTS KTB	/
Toilet	1	/									Elevator intercom.	/
Staff Kit	2	/									Fire Staircase Ltg.	/
H/R	1	/										
Saya Rest	2	/										
Solar BOH	2	/										
ลานจอดรถยนต์	4	/									Engineer Check By <i>สมศักดิ์</i>	
ลานจอดรถยนต์	3	/									EN Supervisor Check By <i>สมศักดิ์</i>	
											Chief Engineer <i>สมศักดิ์</i>	
											Date <i>4-6-25</i>	

หมายเหตุ.....

ภาคผนวกที่ 6

สรุปผลการดำเนินการขยะของแต่ละประเภท
ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

การบันทึกขยะของแต่ละแผนก ประจำเดือน มกราคม 2025

ประเภทขยะ

	ขยะทั่วไป (ตามเค)					ขยะอินทรีย์ / ย่อยสลาย						ขยะ Recycle / Reuse/Reduce												Total		
	ขยะทั่วไป	กล่องอาหาร/เครื่องดื่ม	เศษอาหาร/ขนม	แก้วพลาสติก	ขยะพลาสติก	ใบไม้/หญ้า	เปลือกผลไม้	เศษผัก/ผลไม้/ข้าวหุง	ลูกมะพร้าว	กระดาษทิชชูใช้แล้ว	กากกาแฟ	ขวดแก้ว	ขวดพลาสติก	กระป๋องเครื่องดื่ม	กล่องนม/กล่องน้ำผลไม้	กระดาษ/แผ่นกระดาษ/กระดาษชำระ/ลัง	บรรจุภัณฑ์สังกะสี/วุ้น	ยางรถ	เศษเหล็ก	ถุงพลาสติก	เสื้อผ้าต่างๆ	น้ำมันใช้แล้ว	น้ำมัน	หลอดไฟ	กระป๋องสเปรย์	
พนักงานHR	512	59	-	-	-	64.00	-	-	-	132.00	-	198.00	140.00	33.00	-	27.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HK	4631	139	177	-	-	12,247.00	-	202.00	301.00	293.00	-	1,726.00	896.00	512.00	-	329.00	-	-	-	42.00	105.00	-	-	-	52.00	-
KC	5250	-	-	-	1594	-	10,680.00	21,104.00	-	594.00	-	220.00	787.00	225.00	389.00	677.00	-	-	-	604.00	-	638.00	31.00	-	36.00	-
EN	116	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15.00	-	-	258.00	-	-	-	-	19.00	-	-
FB	847	-	-	-	-	-	759.00	-	872.00	498.00	666.00	6,276.00	603.00	-	-	387.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	102.00	39,039.00	-	-	3.00	-	-	-	-	-	-
รวม/ก.ก	11356	198	177	-	1594	12,311.00	11,439.00	21,306.00	1,173.00	1,517.00	666.00	8,420.00	2,426.00	737.00	389.00	1,537.00	39,039.00	-	258.00	649.00	105.00	638.00	31.00	19.00	88.00	-
	13,325					48,412.00						54,229.00												107.00		116,073
รายได้จากการขายขยะเดือน มกราคม 67,901 บาท																										

ลูกค้าทั้งหมด 38,309 คน จำนวนลูกค้า C/N 3,482 ห้อง

รายได้จากการขาย 67,901 บาท

ขยะไปเตาเผา (ขยะทั่วไป) 0.35 ก.ก/คน (จำนวนขยะทั่วไปหารด้วยลูกค้า จำนวนแขกทั้งหมด) คิดเป็น 11.48% (รวมขยะทั่วไป*100หารน้ำหนักขยะทั้งหมด)

ขยะที่กลับมาใช้ใหม่/ใช้ซ้ำ 1.42 ก.ก/คน (จำนวนขยะรีไซเคิลหารด้วยลูกค้าทั้งหมด) คิดเป็น 46.72 % (รวมรีไซเคิล*100หารน้ำหนักขยะทั้งหมด)

ขยะไปเตาเผา (ขยะทั่วไป) 3.83 ก.ก/ห้อง (จำนวนขยะทั่วไปหารด้วยจำนวนลูกค้า C/N ทั้งหมด) คิดเป็น 11.48% (รวมขยะทั่วไป*100หารน้ำหนักขยะทั้งหมด)

ขยะที่กลับมาใช้ใหม่/ใช้ซ้ำ 15.57 ก.ก/ห้อง (จำนวนขยะรีไซเคิลหารด้วยจำนวนลูกค้า C/N ทั้งหมด) คิดเป็น 46.72 % (รวมขยะรีไซเคิล*100หารน้ำหนักขยะทั้งหมด)

REV.20.11.23

การบันทึกขยะของแต่ละแผนก ประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2025																												
ประเภทขยะ																												
	ขยะทั่วไปตามแผนก					ขยะอินทรีย์ / ย่อยสลาย						ขยะ Recycle / Reuse/Reduce																Total
	ขยะทั่วไป	กล่องอาหาร/เครื่องดื่ม+แก้วกาแฟ+แก้วพลาสติก	แพมเพิส/ผ้าอนามัย	แก้วพลาสติก	ขยะบ่อไขมัน	ใบไม้/หญ้า	เปลือกผลไม้	เศษผัก/ผลไม้/ข้าวหยุ	กระดูกสัตว์	กระดาษทิชชูใช้แล้ว	กากกาแฟ	ขวดแก้ว	ขวดพลาสติก	กระป๋องเครื่องดื่ม	กล่องนมกล่องน้ำผลไม้	กระดาษ Recycle กล่องกระดาษ/แกนกระดาษชำระ/ถัง	บรรจุภัณฑ์สิ่งทอ/กระดาษ	ยางรถ	เศษเหล็ก	ถุงพลาสติก	เศษวัสดุต่างๆ ตัวเกาะที่ขจัดทิ้ง, รองเท้า, เสื้อผ้า, ห่วงยาง, กระเป๋าสถูบยอด, ของเล่นเด็ก	น้ำมันใช้แล้ว	น้ำมันหมั่น	หลอดไฟ	กระป๋องสเปรย์			
พนักงานHR	615	133	-	-	-	41.00	-	-	-	155	-	172	120	49	-	24	-	-	-	12	-	-	-	-	-	1,321		
HK	4501	285	379	-	-	10,240.00	-	262	261	341	-	1,866	896	471	-	491	-	-	-	142	130	-	-	-	129	20,394		
KC	2782	-	-	-	863	-	9,742	17,618	-	503	-	260	533	231	325	631	-	-	-	521	-	534	28	-	55	36,165		
EN	124	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	98	-	-	288	-	-	-	-	48	-	558		
FB	656	-	-	-	-	-	656	-	790	482	633	6,019	550	-	-	368	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,154		
AC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	101	35,306	-	-	2	-	-	-	-	-	35,409		
รวม/ก.ก	8678	418	379	-	863	10,281.00	10,398	17,880	1,051	1,481	633	8,317	2,099	751	325	1,713	35,306	-	288	677	130	534	28	48	184	104,001		
	10,338					41,724.00						50,168.00														232.00		104,001
รายได้จากการขายขยะเดือน กุมภาพันธ์ 66,820 บาท																												

ลูกค้าทั้งหมด 39,054 คน จำนวนลูกค้า C/N 3,053 ห้อง

รายได้จากการขาย 66,820 บาท

ขยะไปเตาเผา (ขยะทั่วไป) 0.26 ก.ก / คน (จำนวนขยะทั่วไปหารด้วยลูกค้า จำนวนแขกทั้งหมด) คิดเป็น 9.94% (รวมขยะทั่วไป*100หารน้ำหนักขยะทั้งหมด)

ขยะที่กลับมาใช้ใหม่/ใช้ซ้ำ 1.07 ก.ก / คน (จำนวนขยะรีไซเคิลหารด้วยลูกค้าทั้งหมด) คิดเป็น 40.12 % (รวมรีไซเคิล*100หารน้ำหนักขยะทั้งหมด)

ขยะไปเตาเผา (ขยะทั่วไป) 3.39 ก.ก / ห้อง (จำนวนขยะทั่วไปหารด้วยจำนวนลูกค้า C/N ทั้งหมด) คิดเป็น 9.94% (รวมขยะทั่วไป*100หารน้ำหนักขยะทั้งหมด)

ขยะที่กลับมาใช้ใหม่/ใช้ซ้ำ 13.67 ก.ก / ห้อง (จำนวนขยะรีไซเคิลหารด้วยจำนวนลูกค้า C/N ทั้งหมด) คิดเป็น 40.12 % (รวมขยะรีไซเคิล*100หารน้ำหนักขยะทั้งหมด)

การบันทึกขยะของแต่ละแผนก ประจำเดือน มีนาคม 2025

ประเภทขยะ																											
	ขยะทั่วไปตามแผนก					ขยะอินทรีย์ / ชื่อยสลาย						ขยะ Recycle / Reuse/Reduce													Total		
	ขยะทั่วไป	กล่องอาหาร/เครื่องดื่ม+แก้วกาแฟ+ขวดพลาสติก	แพมเพีย/ผ้าอนามัย	แก้วพลาสติก	ขยะบ่อไขมัน	ใบไม้/หญ้า	เปลือกผลไม้	เศษผัก/ผลไม้/ข้าวหุง	ลูกมะพร้าว	กระดาษทิชชูใช้แล้ว	กากกาแฟ	ขวดแก้ว	ขวดพลาสติก	กระป๋องเครื่องดื่ม	กล่องนมกล่องน้ำผลไม้	กระดาษ Recycle กล่องกระดาษ/แกนกระดาษชำระ/ถัง	บรรจุภัณฑ์ส่งคืนร้านค้า	ยางรถ	เศษเหล็ก	ถุงพลาสติก	เสื้อผ้าต่างๆ สวมใส่แล้วทิ้ง ,รองเท้า,เสื้อผ้า,ถุงยาง,กระเป๋า,ลูกบอล,ของเล่นเด็ก	น้ำมันใช้แล้ว	น้ำมันกัน	หลอดไฟ		กระป๋องสเปรย์	
พนักงานHR	445	50				42			1	164		42	3	164		42								16	969		
HK	4433	342	870			8,231	392		255	429		3,223	1,032	613		605				102	162			79	20,866		
KC	3552						8,427	18,193		567		206	573	197	428	427				613		727			33,910		
EN	48															152			250				34	95	579		
FB	1182						732		841	512	642	6,429	611			385									11,334		
AC																179	37,871			4					38,050		
รวม/ก.ก	9,660	392	870			8,273	9,551	18,193	1,097	1,672	642	10,214	2,249	863	428	1,790	37,871		250	719	162	727	34	95	110	105,862	
	10,922					39,428.00																	55,307.00		205.00		105,862
รายได้จากการขายขยะ เดือน มีนาคม 80,422																											

ลูกค้าทั้งหมด 421,174 คน จำนวนลูกค้า C/N 3,195 ห้อง

รายได้จากการขาย เดือน 80,422 บาท

ขยะไปเตาเผา (ขยะทั่วไป) 0.25 ก.ก / คน (จำนวนขยะทั่วไปหารด้วยลูกค้า จำนวนแขกทั้งหมด) คิดเป็น 10.31 (รวมขยะทั่วไป*100หารน้ำหนักขยะทั้งหมด)

ขยะที่กลับมาใช้ใหม่/ใช้ซ้ำ 1.31 ก.ก / คน (จำนวนขยะรีไซเคิลหารด้วยลูกค้าทั้งหมด) คิดเป็น 52.24 % (รวมรีไซเคิล*100หารน้ำหนักขยะทั้งหมด)

ขยะไปเตาเผา (ขยะทั่วไป) 3.41 ก.ก / ห้อง (จำนวนขยะทั่วไปหารด้วยจำนวนลูกค้า C/N ทั้งหมด) คิดเป็น 10.31 % (รวมขยะทั่วไป*100หารน้ำหนักขยะทั้งหมด)

ขยะที่กลับมาใช้ใหม่/ใช้ซ้ำ 17.31 ก.ก / ห้อง (จำนวนขยะรีไซเคิลหารด้วยจำนวนลูกค้า C/N ทั้งหมด) คิดเป็น 52.24 % (รวมขยะรีไซเคิล*100หารน้ำหนักขยะทั้งหมด)

การบันทึกขยะของแต่ละแผนก ประจำเดือน เมษายน 2025

ประเภทขยะ																											
	ขยะทั่วไปตามแผนก				ขยะอินทรีย์ / ย่อยสลาย							ขยะ Recycle / Reuse/Reduce														Total	
	ขยะทั่วไป	กล่องอาหาร/กล่องนม+แก้วกาแฟ+แก้วพลาสติก	เบสิค/หัตถ์	แก้ว/พลาสติก	ขยะอื่น	ใบไม้/หญ้า	เปลือกผลไม้	เศษผัก/ผลไม้/ข้าวหุง	ถุงขยะครัว	กระดาษที่จับใช้แล้ว	กากกาแฟ	ขวดแก้ว	ขวดพลาสติก	กระป๋องเครื่องดื่ม	กล่องนมกล่องน้ำผลไม้	กระดาษ Recycle กล่องกระดาษ/แกนกระดาษชำระ/ถัง	บรรจุภัณฑ์สังกะสี/แก้ว	ยางรอง	เศษเหล็ก	ถุงพลาสติก	เศษผ้าต่างๆ	เศษกระดาษ/กระดาษแข็ง	น้ำดื่ม/น้ำดื่ม	น้ำมัน/น้ำมัน	หลอดไฟ		กระป๋องสเปรย์
พนักงานHR	279	114	-	-	-	81	-	-	-	145	-	65	35	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	724
HK	4414	204	799	-	-	20,213	-	480	251	377	-	2,871	1,295	508	-	702	-	-	-	93	258	-	-	-	-	66	32,531
KC	3317	-	-	-	1190	-	9,496	15,274	-	564	-	199	736	219	413	572	-	-	-	476	-	-	664	31	-	-	33,151
EN	135	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	434	-	-	-	-	-	45	-	614
FB	1232	-	-	-	-	-	798	-	776	515	604	6,821	1,688	-	-	403	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12,837
AC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	209
รวม/ก.ก	9,377	318	799	-	1190	20,294	10,294	15,754	1,027	1,601	604	9,956	3,754	732	413	1,886	-	-	434	569	258	664	31	45	66	80,066	
	11,684					49,574.00							59,531.00												111.00		120,900
รายได้จากการขายขยะ เดือน เมษายน 54,965 บาท																											

ลูกค้าทั้งหมด 43,419 คน จำนวนลูกค้า C/N 3,492 ห้อง

รายได้จากการขาย เดือน 54,965 บาท

ขยะไปตามแผน (ขยะทั่วไป) 0.26 ก.ก./คน (จำนวนขยะทั่วไปหารด้วยลูกค้า จำนวนแขกทั้งหมด) คิดเป็น 9.66 (รวมขยะทั่วไป*100หารน้ำหนักขยะทั้งหมด)

ขยะที่กลับมาใช้ใหม่/ใช้ซ้ำ 1.37 ก.ก./คน (จำนวนขยะรีไซเคิลหารด้วยลูกค้าทั้งหมด) คิดเป็น 49.24 % (รวมรีไซเคิล*100หารน้ำหนักขยะทั้งหมด)

ขยะไปตามแผน (ขยะทั่วไป) 3.34 ก.ก./ห้อง (จำนวนขยะทั่วไปหารด้วยจำนวนลูกค้า C/N ทั้งหมด) คิดเป็น 9.66 % (รวมขยะทั่วไป*100หารน้ำหนักขยะทั้งหมด)

ขยะที่กลับมาใช้ใหม่/ใช้ซ้ำ 17.04 ก.ก./ห้อง (จำนวนขยะรีไซเคิลหารด้วยจำนวนลูกค้า C/N ทั้งหมด) คิดเป็น 49.24 % (รวมขยะรีไซเคิล*100หารน้ำหนักขยะทั้งหมด)

การบันทึกขยะของแต่ละแผนก ประจำเดือน พฤษภาคม 2025																										
	ขยะทั่วไปตามแผนก					ขยะอินทรีย์ / ย่อยสลาย						ประเภทขยะ												Total		
												ขยะ Recycle / Reuse/Reduce														
	ขยะทั่วไป	กล่องอาหาร/กล่องเครื่องดื่ม+แก้วพลาสติก	แพคเกจจิ้งนม+ย	แก้วพลาสติก	ขยะบ่อชุมชน	ใบไม้/หญ้า	เปลือกผลไม้	เศษผัก/ผลไม้/ข้าวหุงสุก	ลูกมะพร้าว	กระดาษทิชชูใช้แล้ว	กากกาแฟ	ขวดแก้ว	ขวดพลาสติก	กระป๋องเครื่องดื่ม	กล่องนมใส่น้ำผลไม้	กระดาษ Recycle กล่องกระดาษ/แผ่นกระดาษ/กระดาษแข็ง	บรรจุภัณฑ์สิ่งอื่นร่วมเข้า	ยางรถ	เศษเหล็ก	ถุงพลาสติก	เสื้อผ้าต่างๆ รองเท้า,เสื้อผ้า,ถุงเท้า,ถุงนอน,ของเล่นเด็ก	น้ำมันใช้แล้ว	น้ำมันหมัก	หลอดไฟ	กระป๋องสเปรย์	
พนักงานHR	237	5				58				213		50	27	2		43				23						
HK	4286	433	560			16,590		494	167	263		3,090	901	359		731				80	269				45	
KC	4464				675		3,778	8,981		667		168	576	195	360	448				517		542	15			
EN	140																		808					45		
FB	964						546		593	434	491	4,586	425			346										
AC																253	31,889			12						
รวม/ก.ก	10,091	438	560		675	16,648	4,324	9,475	760	1,577	491	7,894	1,929	556	360	1,821	31,889		808	632	269	542	15	45	45	
	11,764					33,275.00						46,715.00										90.00		91,844		
รายได้จากการขายขยะ เดือน พฤษภาคม 40,519 บาท																										

ลูกค้านทั้งหมด 35,757 คน จำนวนลูกค้า C/N 3,509 ห้อง

รายได้จากการขาย เดือน 40,519 บาท

ขยะไปตามแผน (ขยะทั่วไป) 0.32 ก.ก / คน (จำนวนขยะทั่วไปหารด้วยลูกค้า จำนวนแขกทั้งหมด) คิดเป็น 12.80 (รวมขยะทั่วไป*100หารน้ำหนักขยะทั้งหมด)

ขยะที่กลับมาใช้ใหม่/ใช้ซ้ำ 1.30 ก.ก/ คน (จำนวนขยะรีไซเคิลหารด้วยลูกค้าทั้งหมด) คิดเป็น 50.86 % (รวมรีไซเคิล*100หารน้ำหนักขยะทั้งหมด)

ขยะไปตามแผน (ขยะทั่วไป) 3.35 ก.ก / ห้อง (จำนวนขยะทั่วไปหารด้วยจำนวนลูกค้า C/N ทั้งหมด) คิดเป็น 12.80 % (รวมขยะทั่วไป*100หารน้ำหนักขยะทั้งหมด)

ขยะที่กลับมาใช้ใหม่/ใช้ซ้ำ 13.31 ก.ก / ห้อง (จำนวนขยะรีไซเคิลหารด้วยจำนวนลูกค้า C/N ทั้งหมด) คิดเป็น 50.86 % (รวมขยะรีไซเคิล*100หารน้ำหนักขยะทั้งหมด)

ภาคผนวกที่ 7

จำนวนพนักงานในโรงแรม

สรุปจำนวนพนักงาน

โรงแรม กะตะธานี ภูเก็ต บีช รีสอร์ท จำนวน 642 คน

โรงแรม เดอะ ชอร์ แอท กะตะธานี จำนวน 133 คน

รวม 775 คน

ภาคผนวกที่ 8

ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงาน



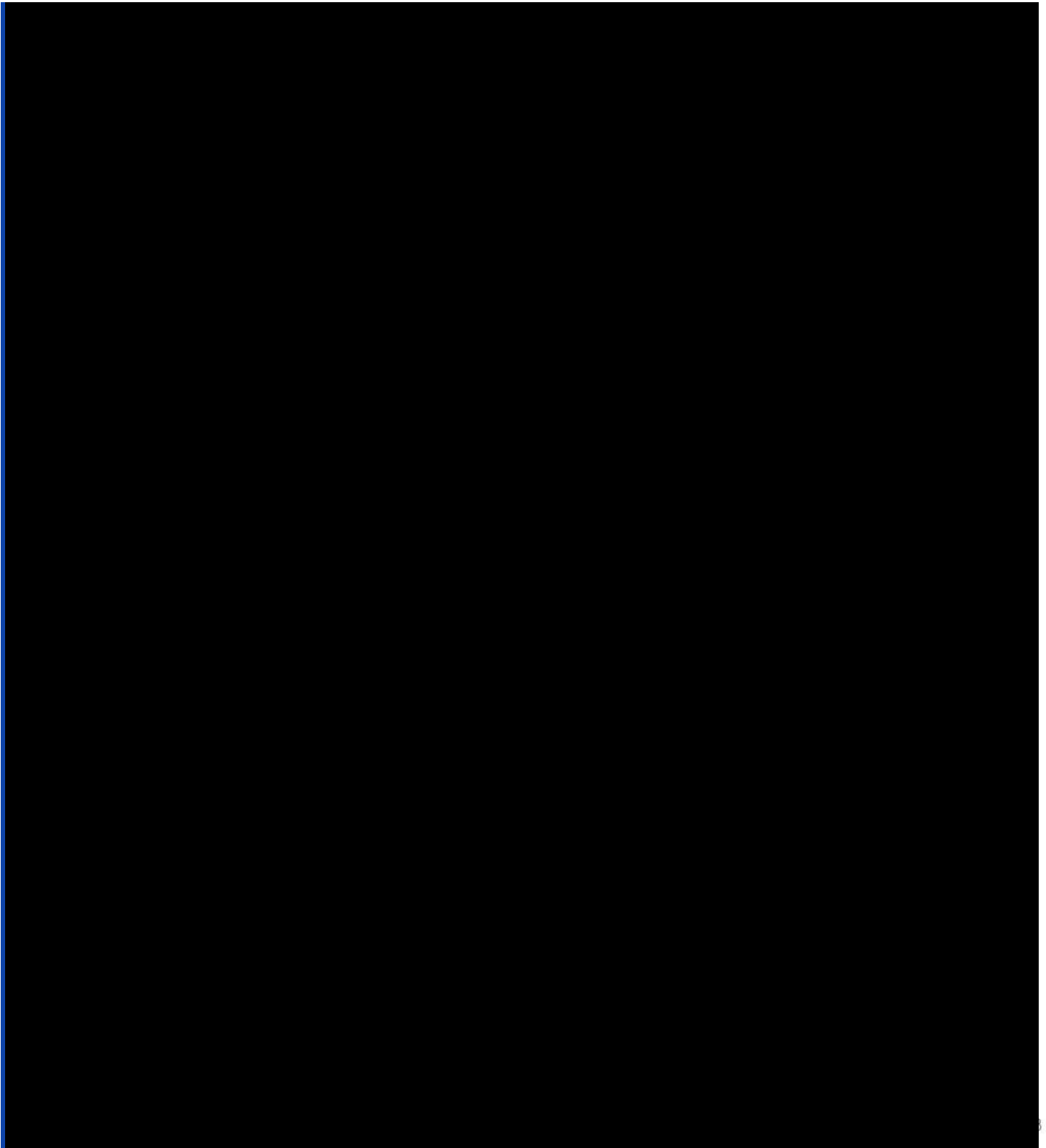
KATATHANI
PHUKET BEACH RESORT

วันที่ 20 พฤษภาคม 2566

ควบคุม

เรื่อง แต่งตั้งผู้ตรวจประเมินภายในระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO 14001: 2015

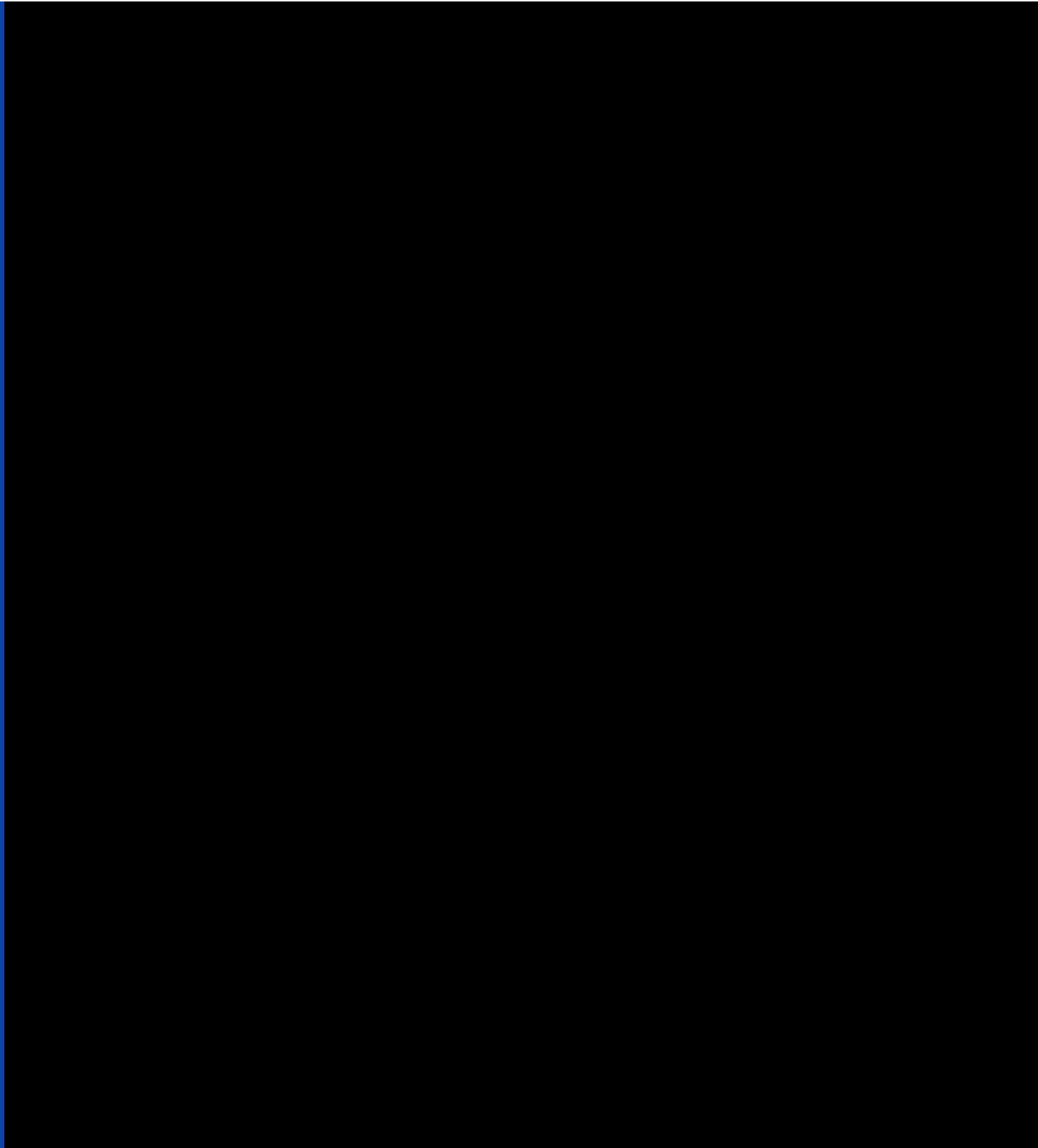
โรงแรมกะตะธานี ภูเก็ต บีช รีสอร์ท ขอประกาศแต่งตั้งผู้ตรวจประเมินภายในระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม
ตามรายชื่อดังต่อไปนี้



วันที่ 20 พฤษภาคม 2566

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการโครงการระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม ISO 14001:2015

โรงแรมกะตะธานี ภูเก็ต บีช รีสอร์ท ขอประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการโครงการระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม ISO 14001:2015 ตามรายชื่อดังต่อไปนี้



ภาคผนวกที่ 9

ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการโครงการระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม

ISO 14001 : 2015



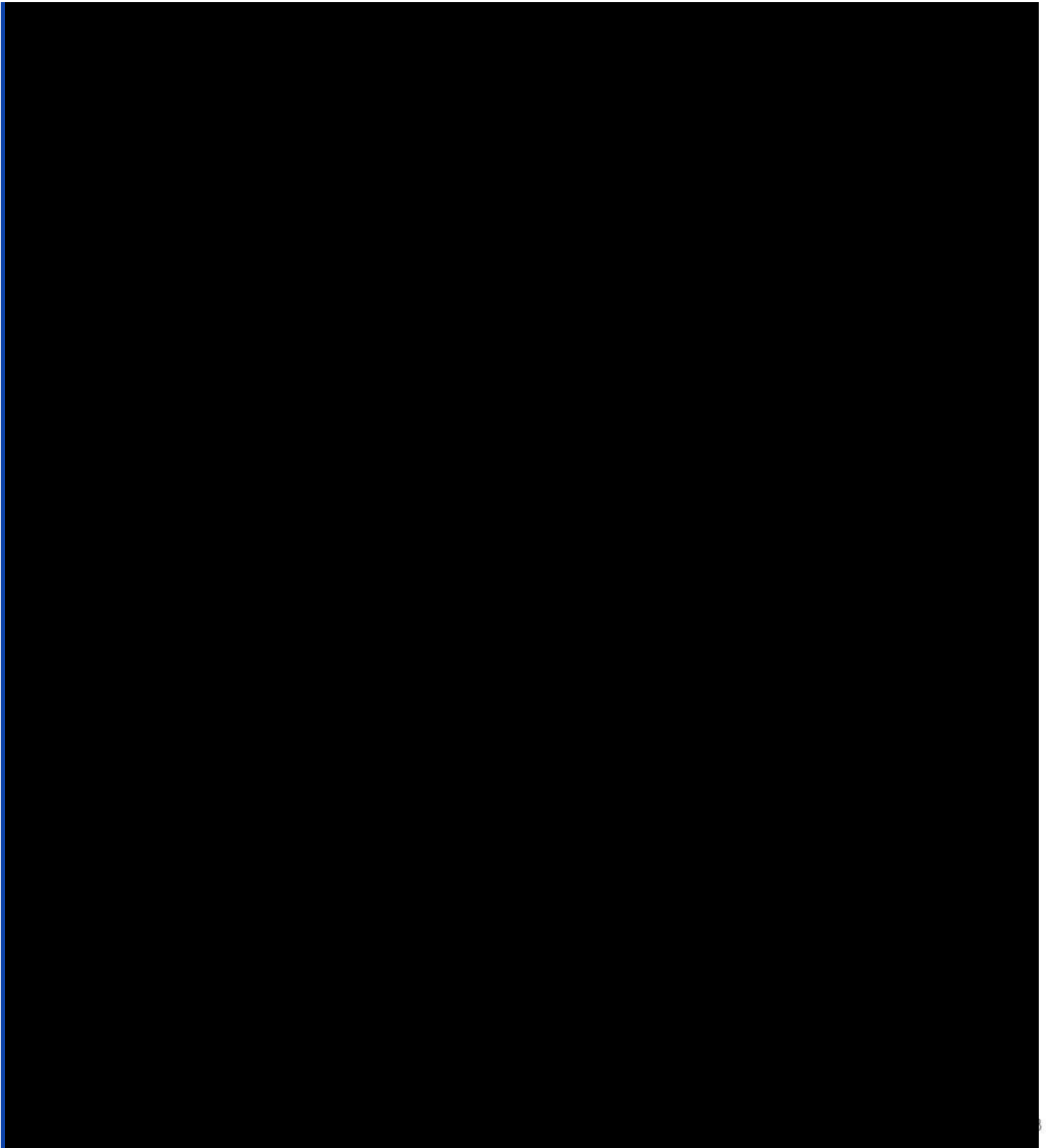
KATATHANI
PHUKET BEACH RESORT

วันที่ 20 พฤษภาคม 2566

ควบคุม

เรื่อง แต่งตั้งผู้ตรวจประเมินภายในระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO 14001: 2015

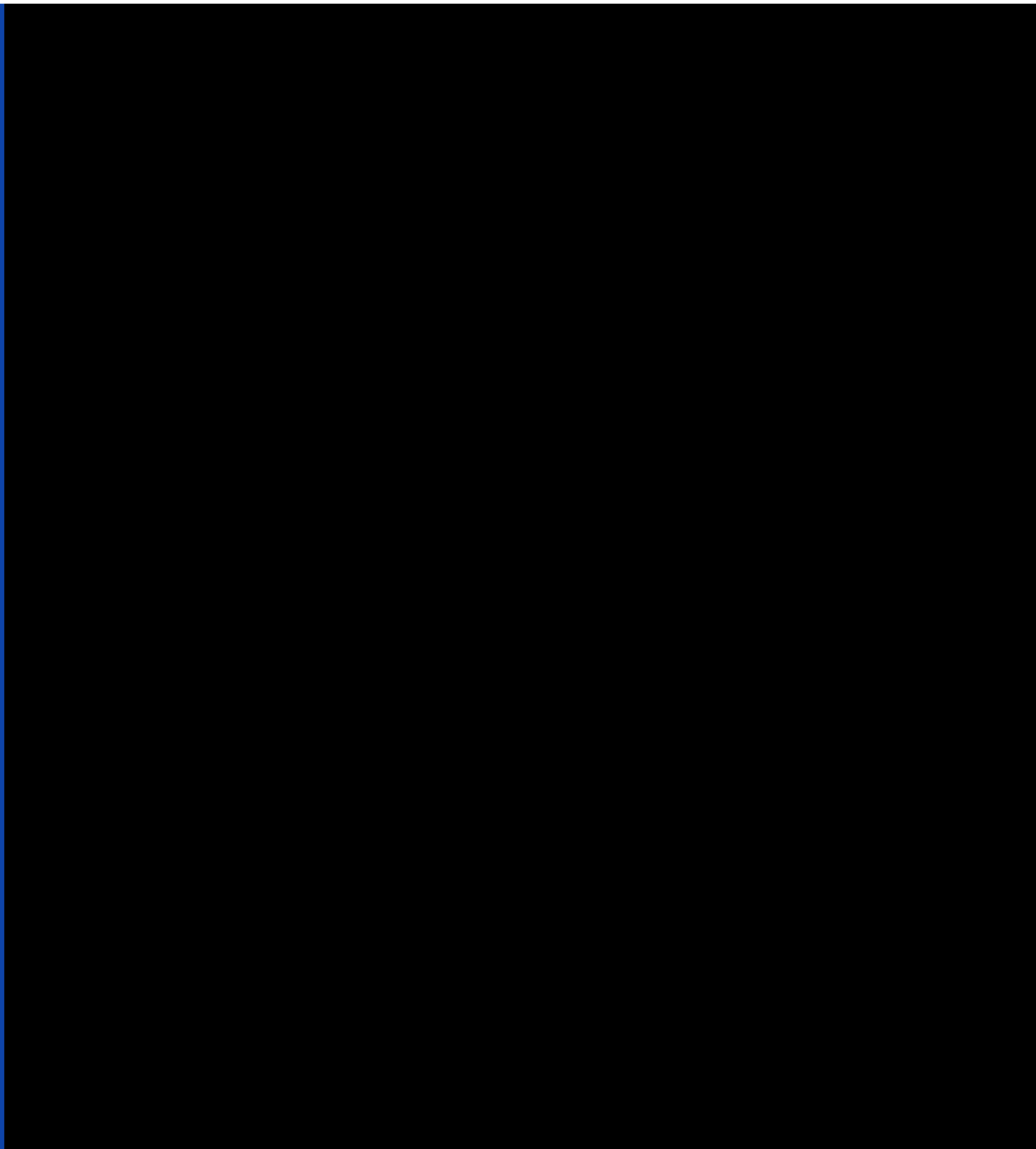
โรงแรมกะตะธานี ภูเก็ต บีช รีสอร์ท ขอประกาศแต่งตั้งผู้ตรวจประเมินภายในระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม
ตามรายชื่อดังต่อไปนี้



วันที่ 20 พฤษภาคม 2566

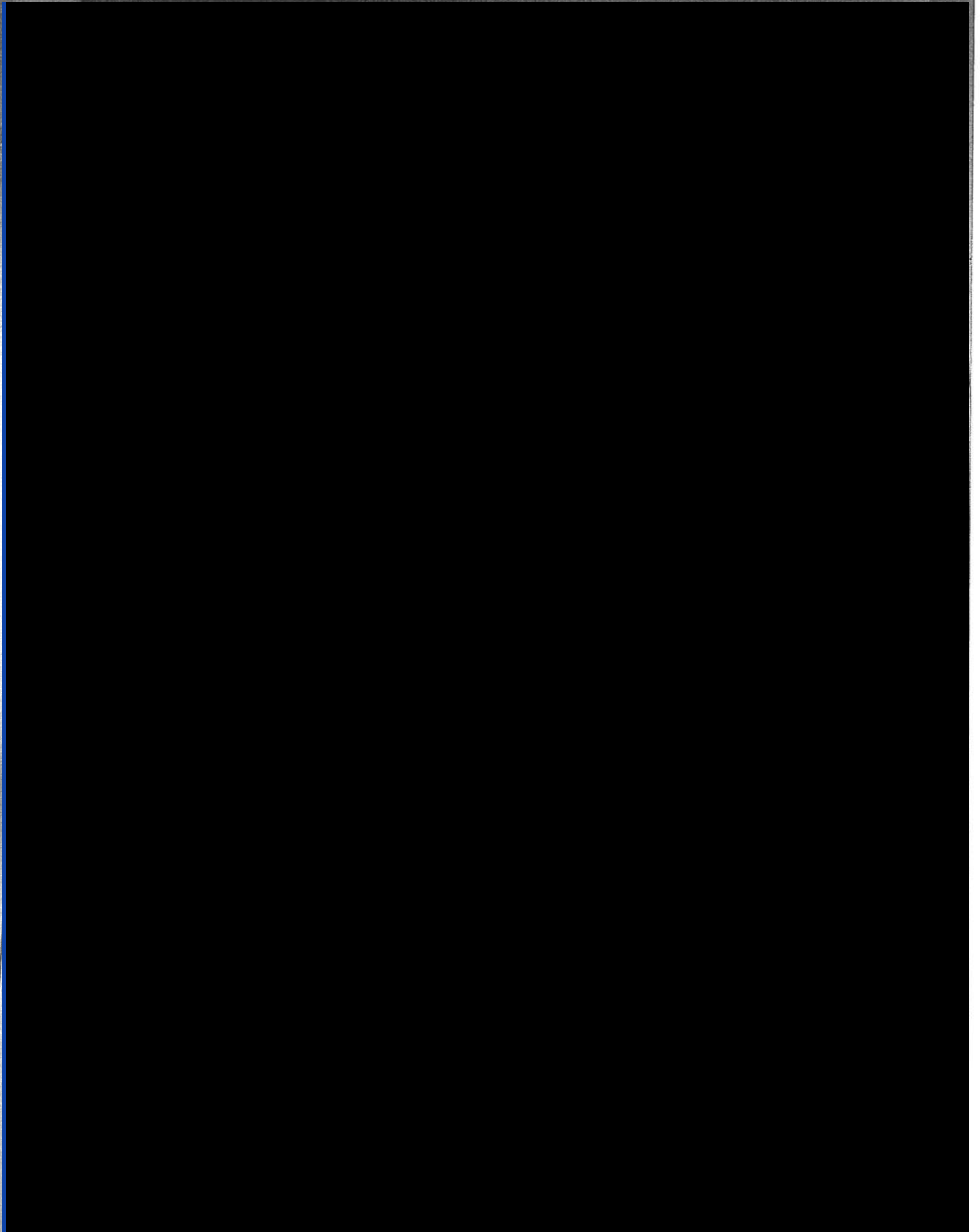
เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการโครงการระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม ISO 14001:2015

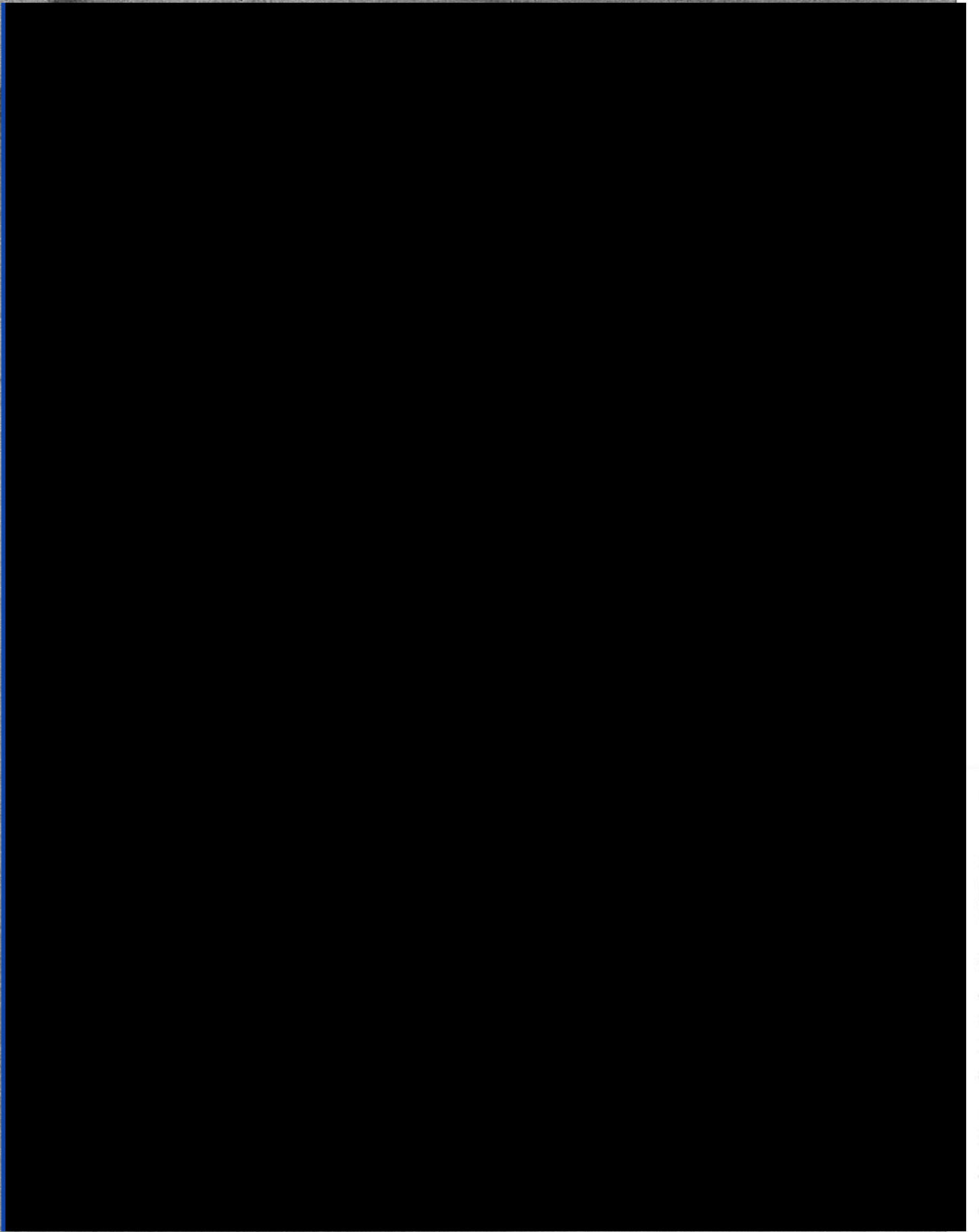
โรงแรมกะตะธานี ภูเก็ต บีช รีสอร์ท ขอประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการโครงการระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม ISO 14001:2015 ตามรายชื่อดังต่อไปนี้



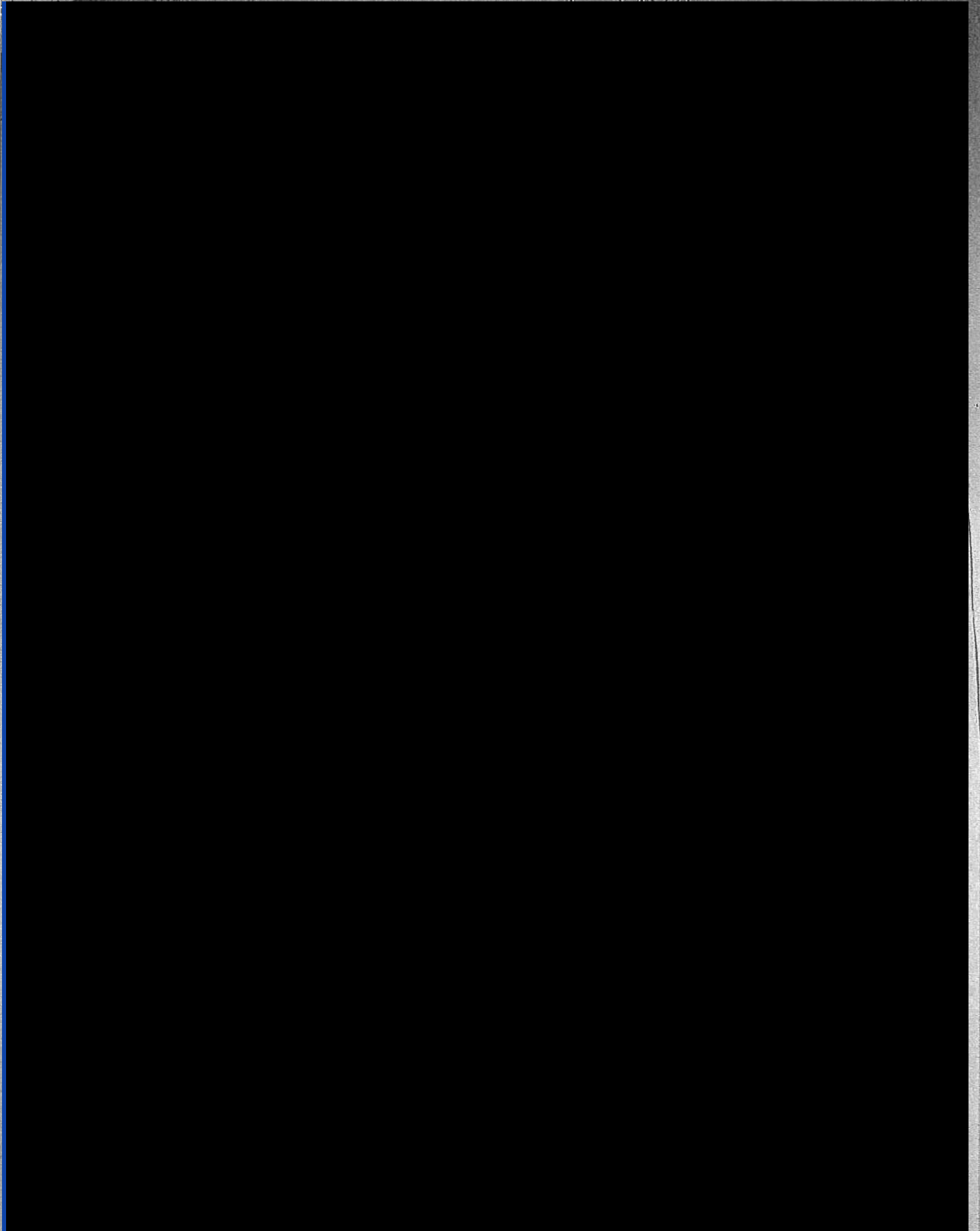
ภาคผนวกที่ 10

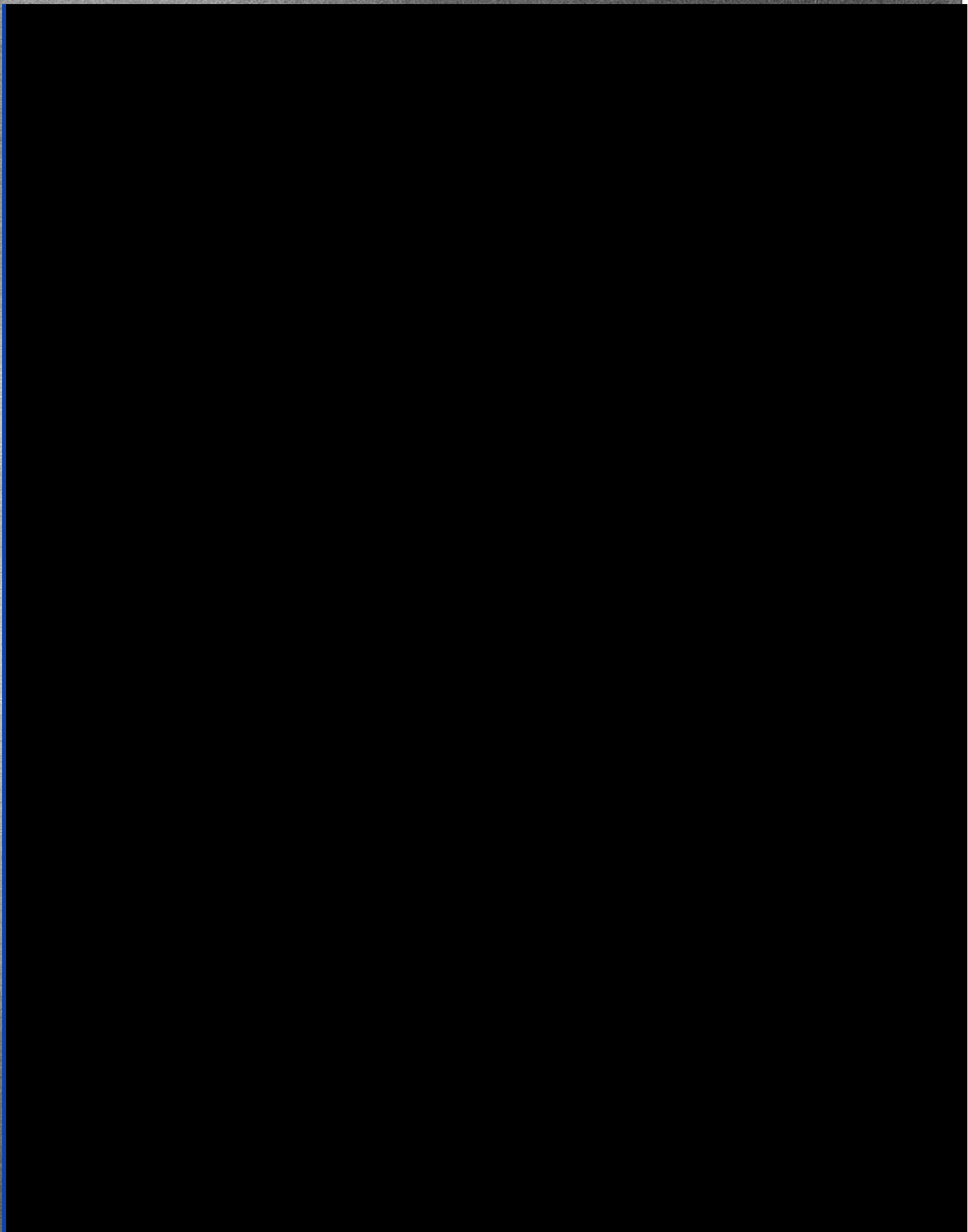
ใบเสร็จค่าสิ่งปลูกสร้างและไขมัน
ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568





CS 400





ภาคผนวกที่ 11

Year Plan for Human Resources 2025

Year Plan for HR 2025

[illegible]

27	ประเมินผลและปรับปรุงกระบวนการสรรหาในช่วงปีที่ผ่านมา
28	อัปเดตรูปถ่ายประจำปีพนักงาน
29	ส่งจำนวนนักศึกษาล่วงหน้า 3 เดือน
30	ส่งจำนวนนักศึกษารปัจจุบันประจำเดือนให้กับแผนก
31	แจ้งเข้า-แจ้งออก สรุประกันชีวิต (ประจำเดือน)
32	ประชุม Academy
33	การเบิกค่าจ้าง ค้างคาว แมว (เบิกเงินวันพุธ เงินออกวันศุกร์ของสัปดาห์)
34	Training Road Map
35	อบรมประกันสังคม
36	อบรม First Aid & CPR & AED (คลินิกใสน้ำเย็น)
37	การเข้าร่วมประชุมกับทุกแผนก
38	จัดเตรียมจำนวนบุตรของพนักงาน เพื่อทำฮังเป่า
39	เตรียมข้อมูล Clean Record
40	มอบรางวัล Clean Record
41	รณรงค์การออมเงิน
42	In House Sports
43	The Voice
44	Healthy Program (Fat Off)
45	ประชุมวางแผน Staff Party 2568
46	Staff Party 2568
47	เลี้ยงอาหารพนักงานสิ้นปี
48	วันลอยกระทง
49	วันเด็กแห่งชาติ จัดกิจกรรมที่โรงเรียนบ้านกะตะ
50	นำอาหารไปงานวันเด็กแห่งชาติร่วมกับเทศบาลกระน
51	รับบริจาคโลหิต
52	รณรงค์ทำความสะอาดห้องขยะและลิศอกเกอร์
53	รณรงค์ทำความสะอาดลานจอด
54	รณรงค์ชายหาด Beach
55	รณรงค์ชายหาด Big Beach
56	รณรงค์ทำความสะอาดหอพัก

57	ตัดหญ้าหอพัก
58	ส่งรายชื่อใบนัสประจำปีให้บัญชี
59	จัดทำแบบฟอร์มของแผนกบุคคล
60	จัดเตรียมรายชื่อหน่วยราชการ
61	Vacation plan
62	Monthly meeting
63	สรุปรายชื่อพนักงานทำงานครบ 5,10,15,20,25,30,35 เตรียมของที่ระลึก / ทำโครงการ
64	ประเมินผล - หมอนวด (Massage lady)
65	ประเมินผล - รทชยะ (นิคม)
66	ประเมินผล - โกปิตี รับ-ส่งพนักงาน
67	ประเมินผล - คุณจตุรงค์ รับ-ส่ง นักศึกษา
68	จัดทำ FF&E ประจำปี
69	จัดทำ Budget ของแผนก
70	สุ่มตรวจสอบสารเสพติด
71	รณรงค์การหยุดสูบบุหรี่
72	รณรงค์ห้ามเล่นการพนันทุกชนิด
73	รณรงค์ลดปริมาณอาหารครัวแค้นคืนให้น้อยลง