

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โรงแรม เอ็นเอชโบ๊ท ลากูน ภูเก็ต รีสอร์ท แอนด์ โฮเทล
(ชื่อเดิม โครงการ โรงแรมโบทลากูน รีสอร์ท)

บริษัท ภูเก็ตโบ๊ทลากูน จำกัด

ตั้งอยู่เลขที่ 22/1 หมู่ 2 ถนนเทพกระษัตรี ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000

ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568



จัดทำโดย บริษัท เช้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

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

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน
โครงการ โรงแรม เอ็นเอชบีท ลากูน ภูเก็ต รีสอร์ท แอนด์ โฮเต็ล
(ชื่อเดิม) โครงการ โรงแรมโบทลากูน รีสอร์ท

วันที่ 28 กรกฎาคม 2568

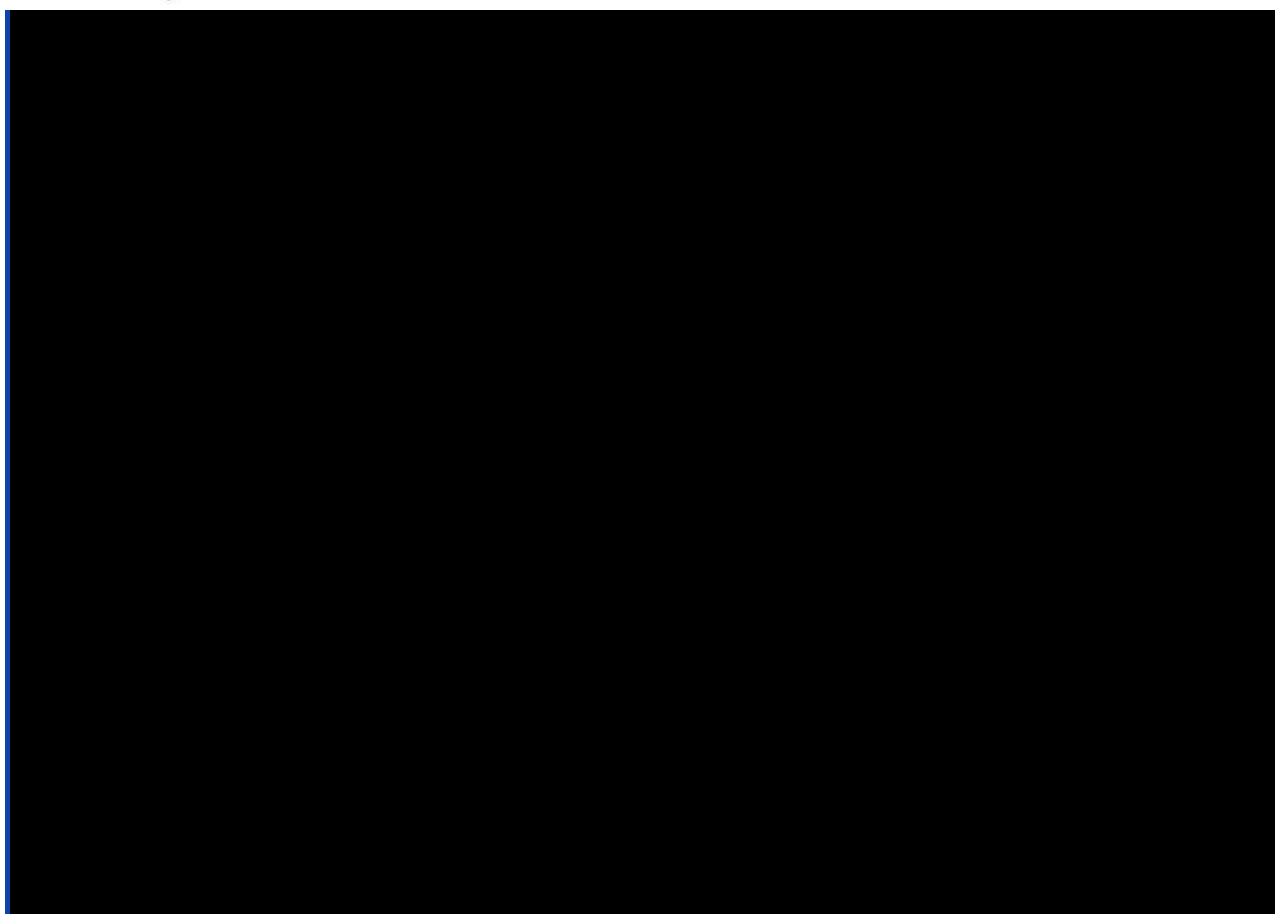
หนังสือฉบับนี้ขอรับรองว่า บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการ
ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม เอ็นเอชบีท ลากูน ภูเก็ต รีสอร์ท แอนด์ โฮเต็ล ของ บริษัท ภูเก็ตโบทลากูน
จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 22/1 หมู่ 2 ถนนเทพกระษัตรี ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000 ฉบับเดือน

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

ผู้จัดทำรายงาน

ลายมือชื่อ

ตำแหน่ง



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน
โครงการ โรงแรม เอ็นเอชบีที ลากูน ภูเก็ต รีสอร์ท แอนด์ โฮเต็ล

1. ชื่อโครงการ โครงการ โรงแรม เอ็นเอชบีที ลากูน ภูเก็ต รีสอร์ท แอนด์ โฮเต็ล
ชื่อเดิมโครงการก่อนมีการเปลี่ยนแปลง (ถ้ามี) โครงการ โรงแรมโบทลากูน รีสอร์ท
2. สถานที่ตั้ง 22/1 หมู่ 2 ถนนเทพกระษัตรี ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000
3. ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท ภูเก็ตโบทลากูน จำกัด
ชื่อเจ้าของโครงการ (เดิม) บริษัท เควายสินทรัพย์ จำกัด
4. สถานที่ติดต่อ 22/1 หมู่ 2 ถนนเทพกระษัตรี ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000
โทรศัพท์ +66 (0) 76 239 888
5. จัดทำโดย บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนสตรัคชั่น จำกัด
6. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเมื่อ 21 ก.พ. 2545
7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครั้งสุดท้ายเมื่อ ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม
- ธันวาคม 2567
8. รายละเอียดโครงการ (โดยสรุป)
 - ลักษณะ/ประเภทโครงการ โครงการอาคารชุด/ บริการชุมชนและที่พักอาศัย
 - ขนาดพื้นที่โครงการ ประมาณ 14-0-12.9 ไร่
 - ระบบบำบัดน้ำเสีย ถังเกราะและถังเติมอากาศ จำนวน 1 ชุด
 - การจัดการขยะมูลฝอย โครงการได้จัดให้มีถังขยะที่สามารถรองรับปริมาณขยะเพียงพอต่อการรองรับขยะที่จะเกิดขึ้นในแต่ละวัน ไว้ในห้องพัก ห้องครัว ส่วนอาคารต่างๆ ส่วนสำนักงาน และบริเวณโครงการ ฯลฯ และจัดให้มีห้องพักขยะรวมของโครงการ ซึ่งแยกเป็นห้องพักขยะเปียก ห้องพักขยะแห้ง ขยะรีไซเคิล/ขยะอันตราย ทั้งนี้โครงการใช้บริการเก็บขนขยะของเอกชน โดยเข้ามาเก็บขนขยะจากห้องพักขยะรวมของโครงการ วันละ 1 ครั้ง โดยจะนำไปกำจัดรวมกับขยะของเทศบาลฯ ต่อไป
9. อื่นๆ ไม่มี
 - * เปรียบเทียบรายละเอียดการดำเนินการของโครงการที่เปลี่ยนแปลงหรือแตกต่างไปจากรายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการฯ ตามที่เสนอไว้

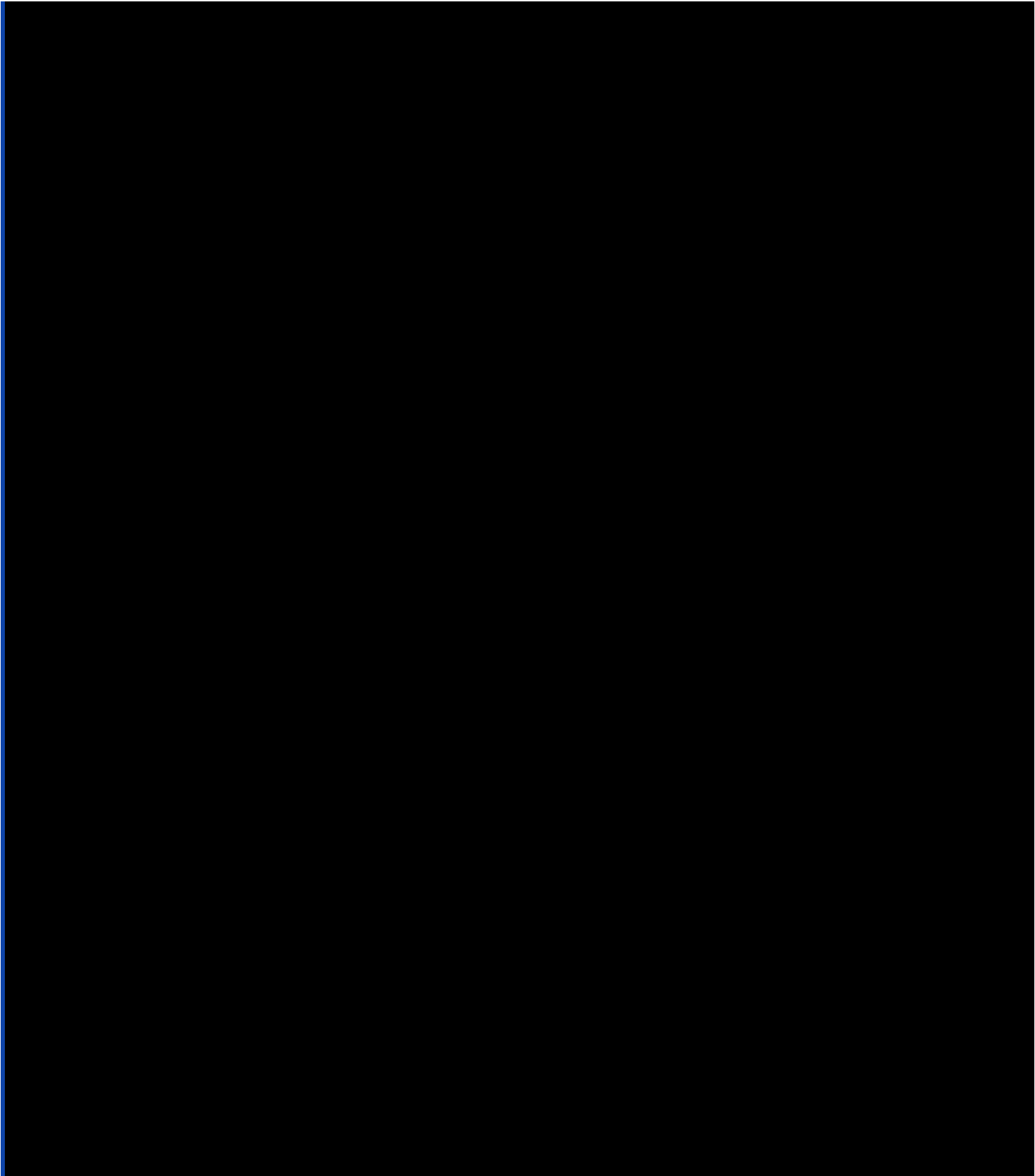
หนังสือรับรองบริษัท ภูเก็ตไบท์ทราฟฟิค จำกัด

ที่ ภก. 020608



สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดภูเก็ต
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

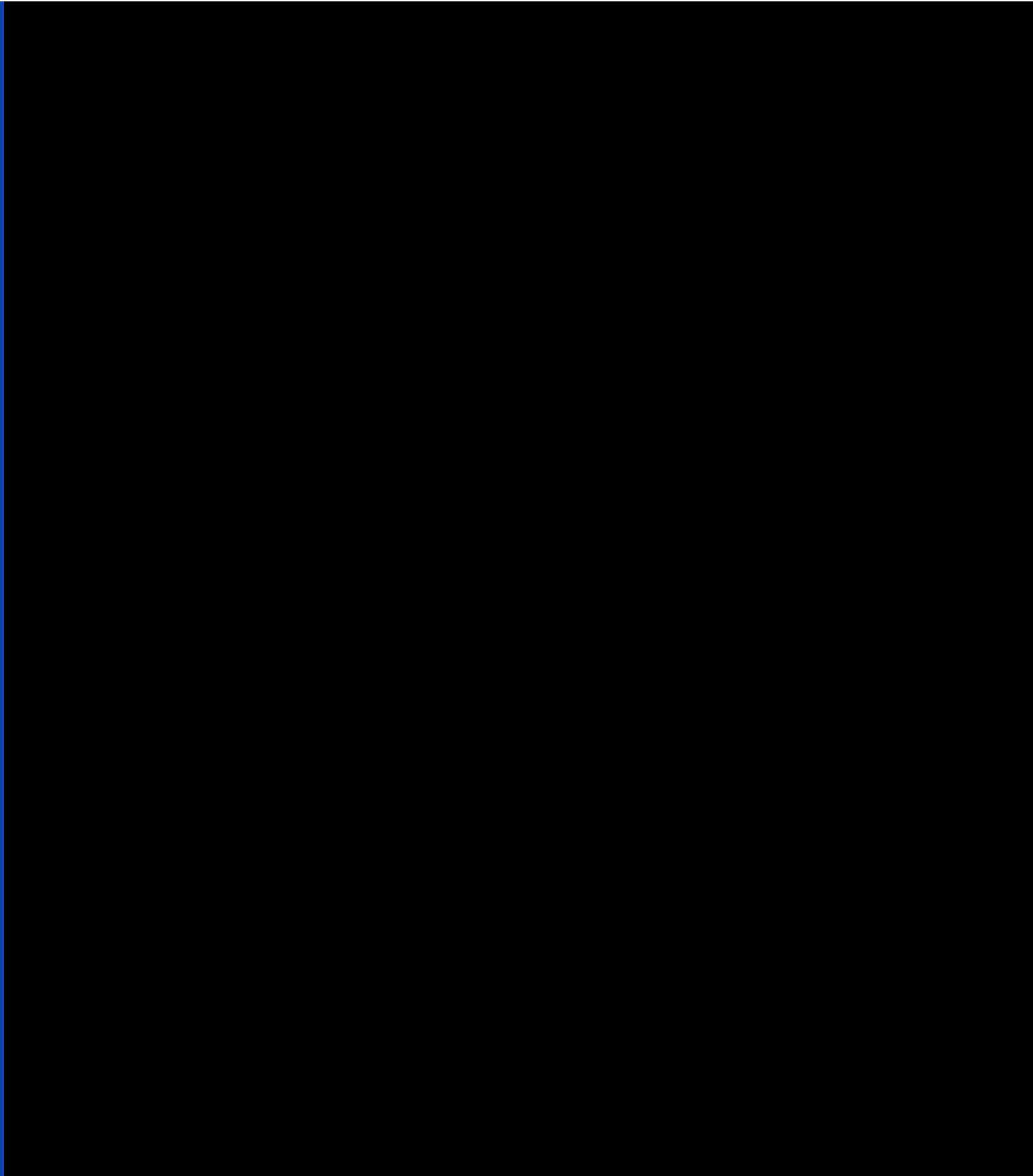


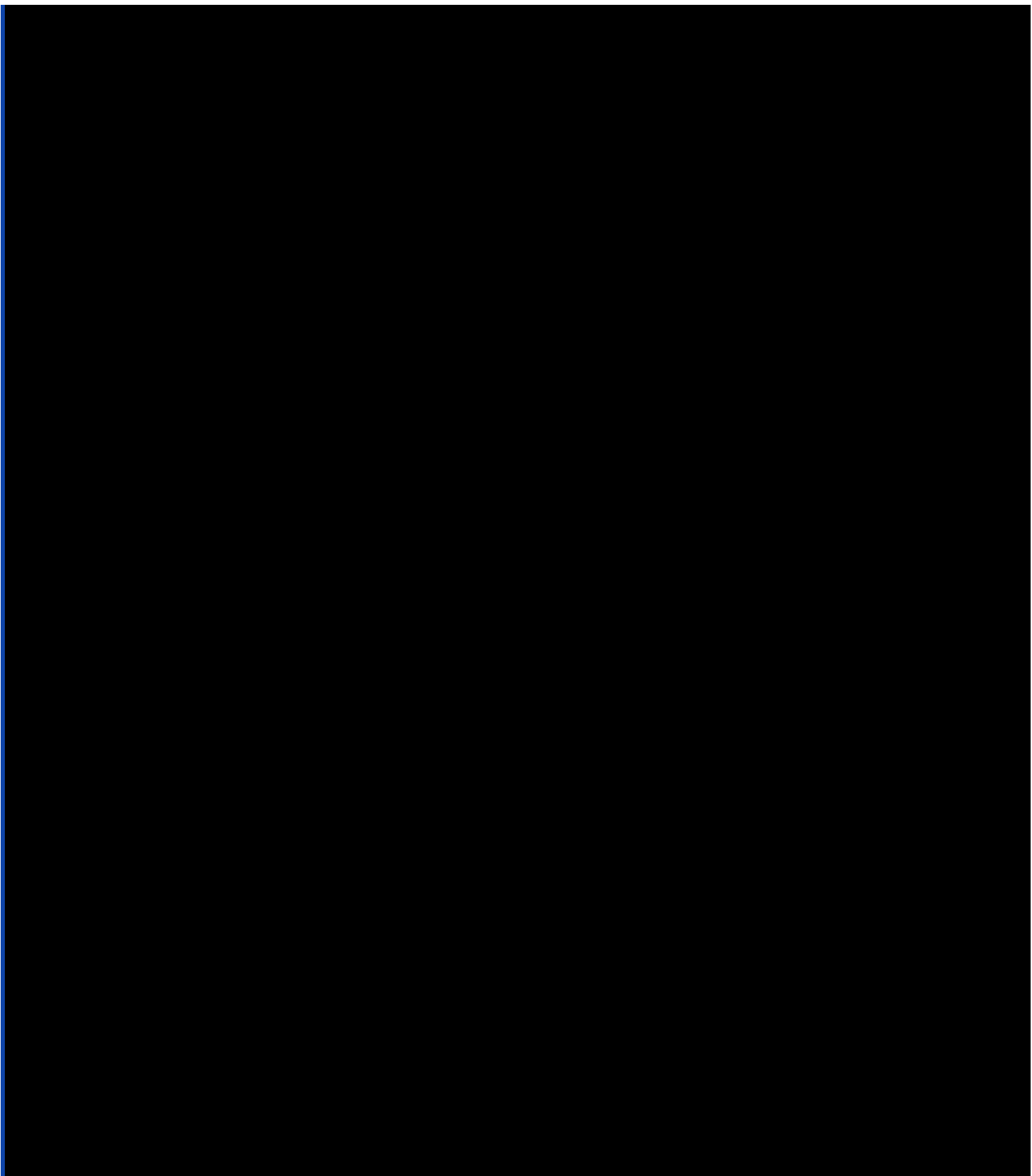


ที่ ภก. 020608

สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดภูเก็ต
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง





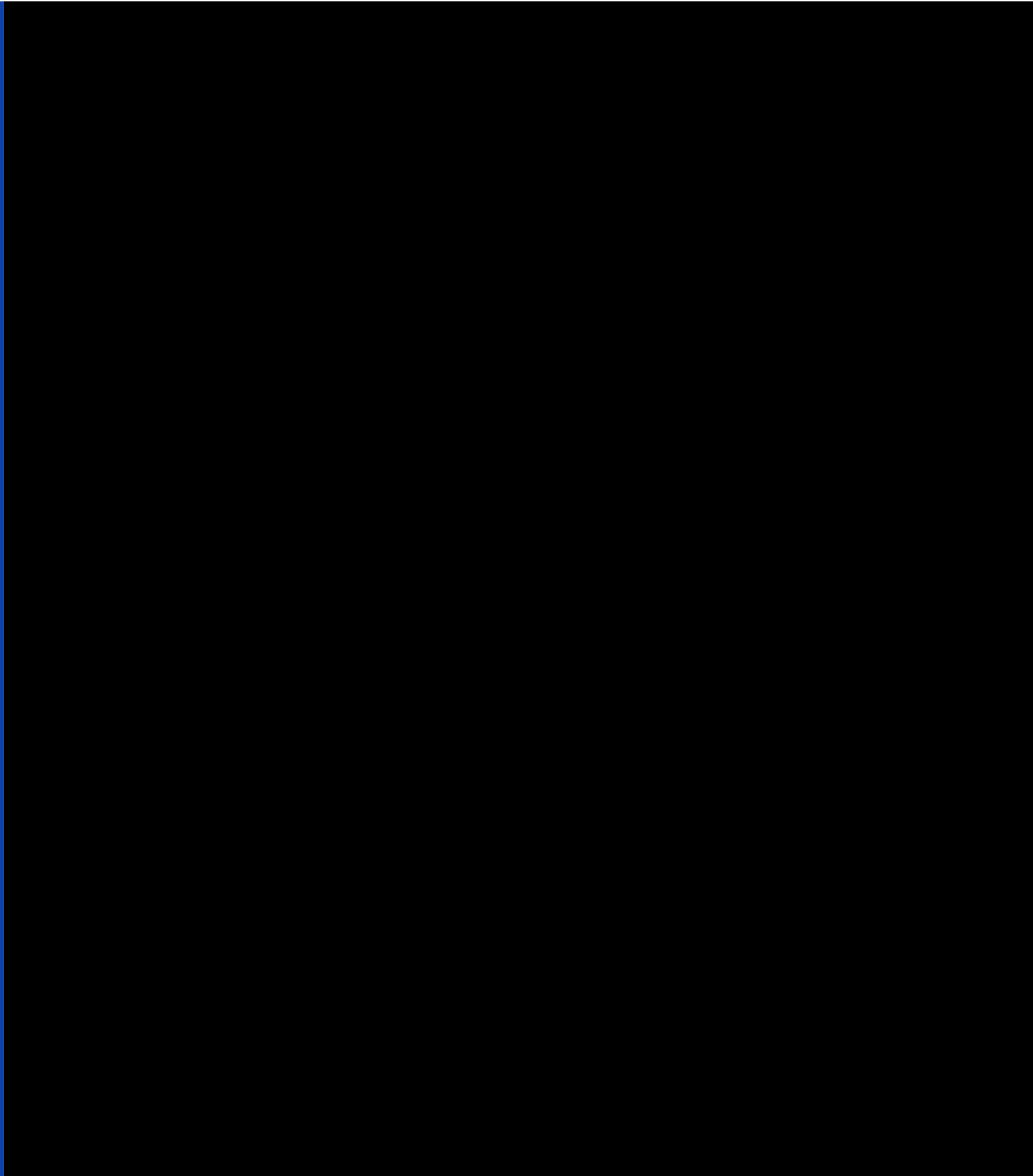


กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวล้ำนำธุรกิจ
สู่ยุคดิจิทัล

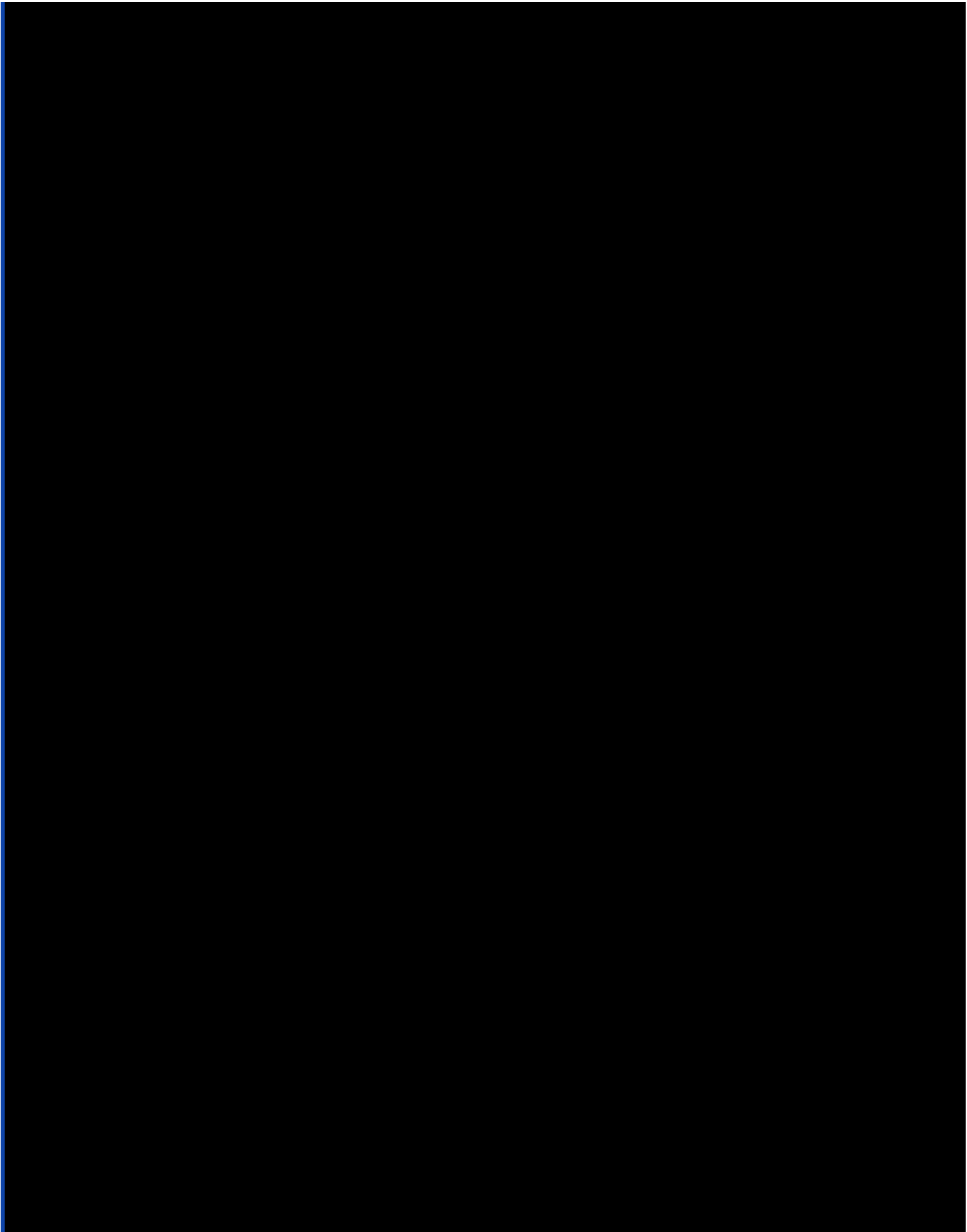
Leading Business
Transformation





หนังสือรับรองบริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด







กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวสู่ธุรกิจ
เปลี่ยนโฉมหน้า

Leading Business
Transformation





กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวสู่ธุรกิจ
เปลี่ยน
Transformation

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



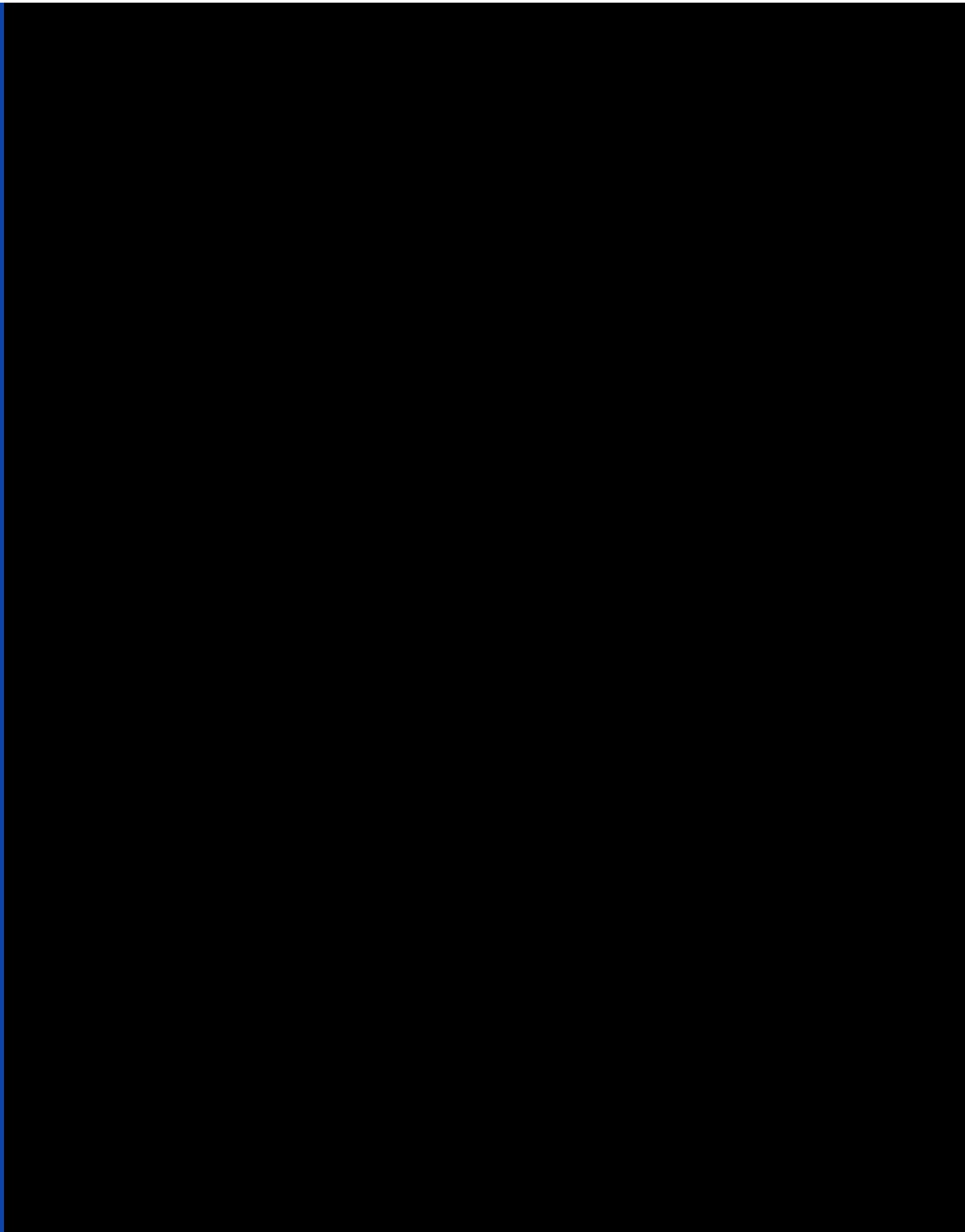


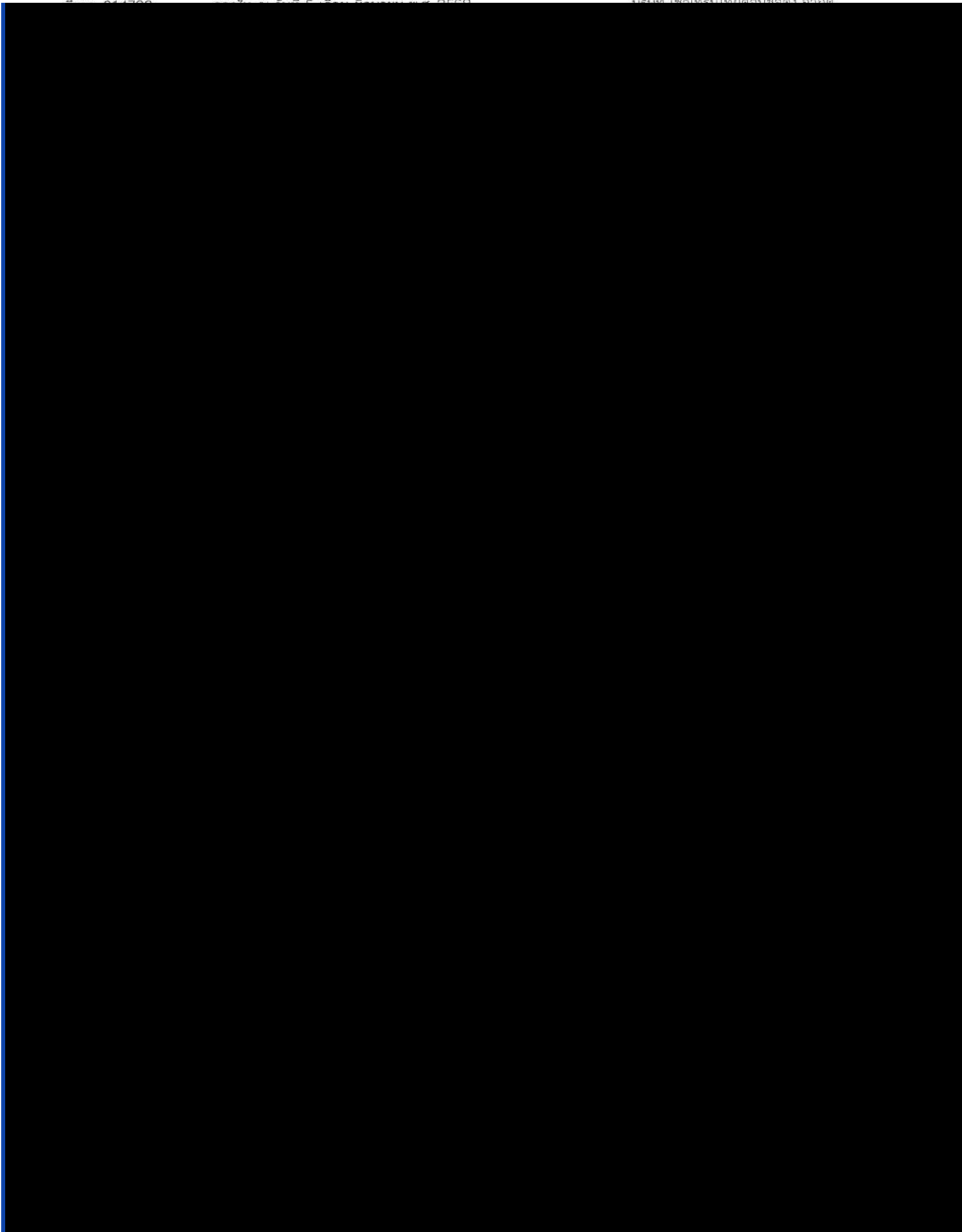
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

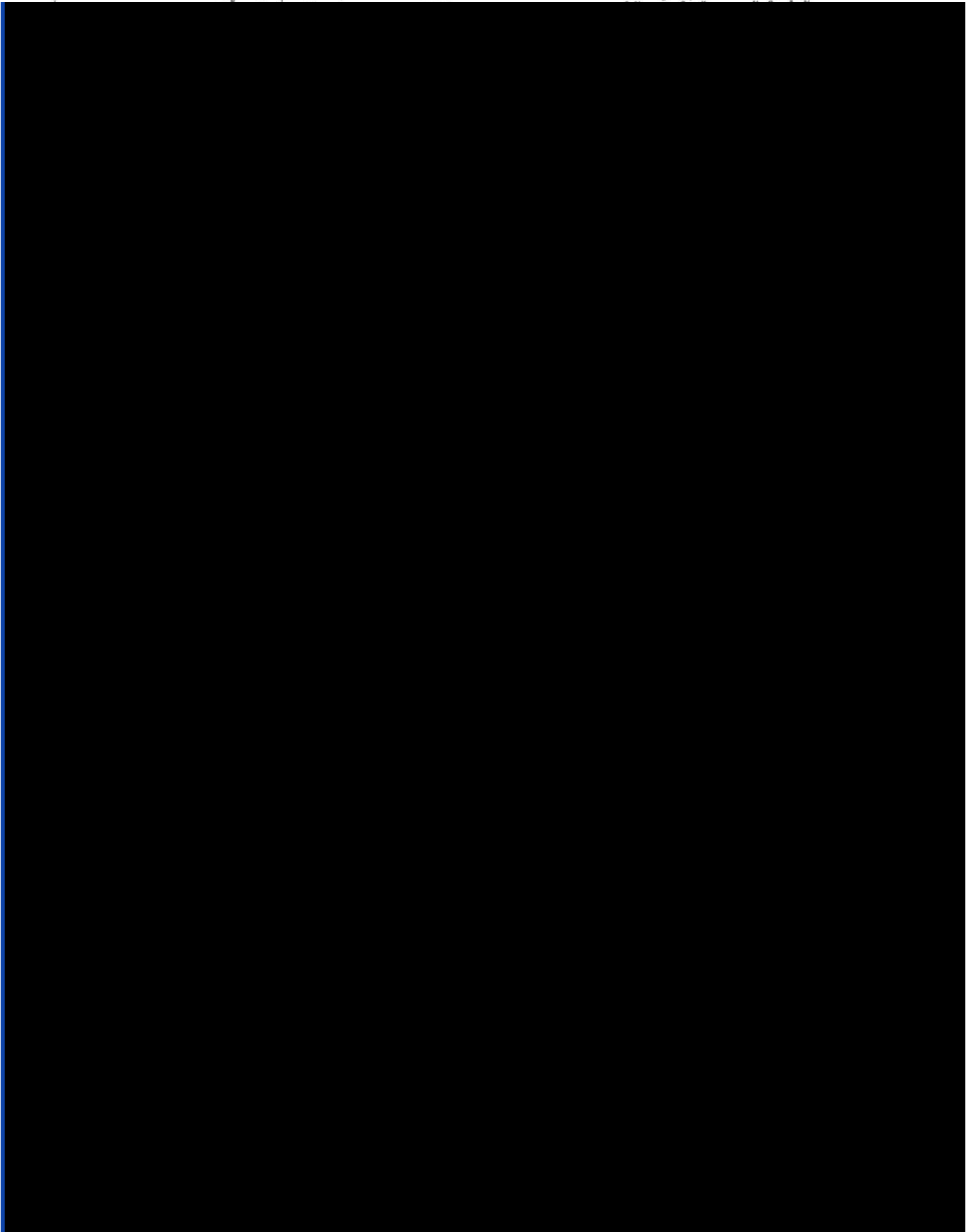
ก้าวสู่ธุรกิจ
ดิจิทัล

Leading Business
Transformation











กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวสู่ธุรกิจ
โลกดิจิทัล

Leading Business
Transformation



ใบอนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรม (แบบ รร.๒)



ทะเบียนเลขที่.....๙๑/๒๕๕๔.....

ใบอนุญาตเลขที่...๑๙๓/๒๕๖๔

กระทรวงมหาดไทย

ใบอนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรม

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่าบริษัท ภูเก็ตโบ๊ทลากูน จำกัด.....

ได้รับอนุญาตให้ประกอบธุรกิจโรงแรมตามมาตรา ๑๕ แห่งพระราชบัญญัติ
โรงแรม พ.ศ. ๒๕๔๗ โดยใช้ชื่อภาษาไทยว่าโรงแรม เอ็นเอชโบ๊ท ลากูน ภูเก็ต รีสอร์ท แอนด์ โฮเทล

ชื่อภาษาต่างประเทศ (ถ้ามี)..... nH Boat Lagoon Phuket Resort And Hotel.....

โรงแรมประเภท..... ๔..... จำนวนห้องพัก..... ๑๕๐..... ห้อง

สถานที่ตั้ง ๒๒/๑ หมู่ที่ ๒ ถนนเทพกระษัตรี ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต

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

ออกให้ ณ วันที่ ๒๑ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๖

(นายอนุทิน ชาญวีรกูล รองนายกรัฐมนตรี และรัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทย)
รองผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต ปฏิบัติราชการแทน
นายทะเบียน
ผู้ว่าการการท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย
กระทรวงมหาดไทย
กรมการปกครอง
กองทะเบียน

หนังสือให้ความเห็นชอบรายงานจากสำนักนโยบาย
และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



21 กุมภาพันธ์ 2545

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมโบตลาทูน รีสอร์ท
เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ที่ วว 0804/571 ลงวันที่ 28 พฤษภาคม 2544

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ที่ EIA 02019/404304H
ลงวันที่ 29 มกราคม 2545
2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมโบตลาทูน รีสอร์ท
3. แนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมโบตลาทูน รีสอร์ท ของบริษัท เควายสินทรัพย์ จำกัด จำนวนห้องพัก 152 ห้อง โฉนดที่ดิน เลขที่ 64606 , 64607 และหนังสือรับรองการทำประโยชน์ (น.ส. 3ก.) เลขที่ 341 พื้นที่รวม 15-2-67.7 ไร่ ตั้งอยู่ที่ ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต จัดทำรายงานโดยบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่พักอาศัย บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ ในคราวประชุมครั้งที่ 7/2544 เมื่อวันที่ 2 พฤษภาคม 2544 มีมติยังไม่เห็นชอบรายงาน โดยให้เพิ่มเติมรายละเอียดให้ชัดเจน ครบถ้วน ต่อมาบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ได้เสนอรายงานฉบับเพิ่มเติมให้สำนักงานดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณารายงานฉบับดังกล่าวและเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่พักอาศัย บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ ในคราวประชุมครั้งที่ 4/2545 เมื่อวันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2545 ซึ่งคณะกรรมการมีมติเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมโบตลาทูน รีสอร์ท โดยกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้โครงการยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด และแนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 และ 3 ตามลำดับ ทั้งนี้ โครงการจะต้องปฏิบัติตามคำสั่งกระทรวงมหาดไทยที่ 387/2528 เรื่อง การปฏิบัติตามพระราชบัญญัติโรงแรม พ.ศ. 2478 ด้วย นอกจากนี้ โครงการจะต้องรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมด ตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการ จัดทำเป็นรายงานฉบับสมบูรณ์ เสนอต่อสำนักงานภายในเวลา 1 เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานได้ดำเนินหนังสือแจ้งบริษัท เควายสินทรัพย์ จำกัด เพื่อทราบ และดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายวิชัย ขวเจริญพันธ์)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2271-4232-8 ต่อ 152

โทรสาร 0-2278-5469

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ urbaneia@yahoo.com

ที่ วว 0804/ 2231

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
ชอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระราม 6
กรุงเทพ ฯ 10400

22 กุมภาพันธ์ 2545

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรมโบตลาถุน รีสอร์ท

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ที่ วว 0804/571 ลงวันที่ 28 พฤษภาคม 2544

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ที่ EIA 02019/404304H
ลงวันที่ 29 มกราคม 2545
2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรมโบตลาถุน รีสอร์ท
3. แนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรมโบตลาถุน รีสอร์ท ของบริษัท เควายสินทรัพย์ จำกัด จำนวนห้องพัก 152 ห้อง โฉนดที่ดิน เลขที่ 64606 , 64607 และหนังสือรับรองการทำประโยชน์ (น.ส. 3ก.) เลขที่ 341 พื้นที่รวม 15-2-67.7 ไร่ ตั้งอยู่ที่ ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต จัดทำรายงานโดยบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่พักอาศัย บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ ในคราวประชุมครั้งที่ 7/2544 เมื่อวันที่ 2 พฤษภาคม 2544 มีมติยังไม่เห็นชอบรายงาน โดยให้เพิ่มเติมรายละเอียดให้ชัดเจน ครบถ้วน ต่อมาบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ได้เสนอรายงานฉบับเพิ่มเติมให้สำนักงานดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณารายงานฉบับดังกล่าวและเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่พักอาศัย บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ ในคราวประชุมครั้งที่ 4/2545 เมื่อวันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2545 ซึ่งคณะกรรมการมีมติเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรมโบตลาถุน รีสอร์ท โดยกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้โครงการยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด และแนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์

1.2 ให้แสดงรายละเอียดความกว้างของถนนภายในโครงการทุกถนน โดยเฉพาะถนนด้านหน้าโครงการบริเวณอาคาร 1 ซึ่งข้อมูลไม่ชัดเจน

2. การบำบัดน้ำเสีย

2.1 ให้พิจารณาบททวนขั้นตอนการบำบัดน้ำเสีย กล่าวคือการนำน้ำเสียจากส้วมผ่านบ่อดักไขมัน ก่อนเข้าระบบบำบัด

2.2 เนื่องจากมีการนำตะกอนส่วนเกินย้อนกลับมาเข้าถังเกรอะของระบบบำบัด จึงให้ประเมินประสิทธิภาพและความเพียงพอของถังเกรอะในการรองรับตะกอนส่วนเกินดังกล่าว

3. การจัดการมูลฝอย

3.1 ให้แสดงรายละเอียดของห้องพักมูลฝอยรวม และความเหมาะสมของตำแหน่งที่พักมูลฝอยรวม เนื่องจากตั้งอยู่บนพื้นที่หนองน้ำ พร้อมทั้งแสดงตำแหน่งที่ตั้งของที่พักมูลฝอยและวิธีการเก็บขนขยะของแต่ละชั้นของแต่ละอาคาร

3.2 ให้เสนอมาตรการกำจัดขยะมีพิษจากโครงการให้สอดคล้องกับการดำเนินการของกรุงเทพมหานคร

4. การระบายน้ำ

4.1 เนื่องจากรายงานระบุว่า บริเวณโครงการมีปัญหาเรื่องน้ำท่วมขังในช่วงฝนตก ซึ่งมีสาเหตุเนื่องจากท่อระบายน้ำอุดตันและมีขนาดเล็ก ฯลฯ จึงให้ประเมินผลกระทบเนื่องจากการพัฒนาโครงการและเสนอมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบดังกล่าว

4.2 ให้แสดงรายละเอียดวิธีการรวบรวมน้ำฝนลงสู่บริเวณที่หนองน้ำ และวิธีการควบคุมอัตราการระบายน้ำออกจากพื้นที่โครงการ โดยไม่ให้อัตราการระบายน้ำมากกว่าก่อนมีโครงการ

5. การป้องกันอัคคีภัย

5.1 เนื่องจากโครงการใช้น้ำประปาและน้ำสำรองเพื่อการดับเพลิงจากถังเดียวกัน ดังนั้นจึงขอให้แสดงรายละเอียดการแยกน้ำสำรองออกจากน้ำใช้ปกติมาให้ชัดเจน

5.2 ให้พิจารณาบททวนจำนวนคนที่ใช้ในการคำนวณการอพยพหนีไฟ (650 คน เท่ากับ 2 คน/ห้อง ในแต่ละอาคาร) ให้สอดคล้องกันทั้งรายงาน พร้อมทั้งประเมินการอพยพหนีไฟให้สอดคล้องกับจำนวนคนดังกล่าว

5.3 ให้ประเมินความสามารถและความพร้อมของสถานดับเพลิงที่อยู่ใกล้ที่สุด ในการให้บริการแก่โครงการซึ่งเป็นอาคารสูง 70 เมตร

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 และ 3 ตามลำดับ ทั้งนี้ โครงการจะต้องปฏิบัติตามคำสั่งกระทรวงมหาดไทยที่ 387/2528 เรื่อง การปฏิบัติตามพระราชบัญญัติโรงแรม พ.ศ. 2478 ด้วย นอกจากนี้ โครงการจะต้องรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมด ตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการจัดทำเป็นรายงานฉบับสมบูรณ์ เสนอต่อสำนักงานภายในเวลา 1 เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานได้ส่งหนังสือแจ้งบริษัท เควายสินทรัพย์ จำกัด เพื่อทราบและดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

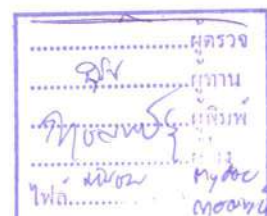
(นายอภิชัย ขวเจริญพันธ์)
รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2271-4232-8 ต่อ 152

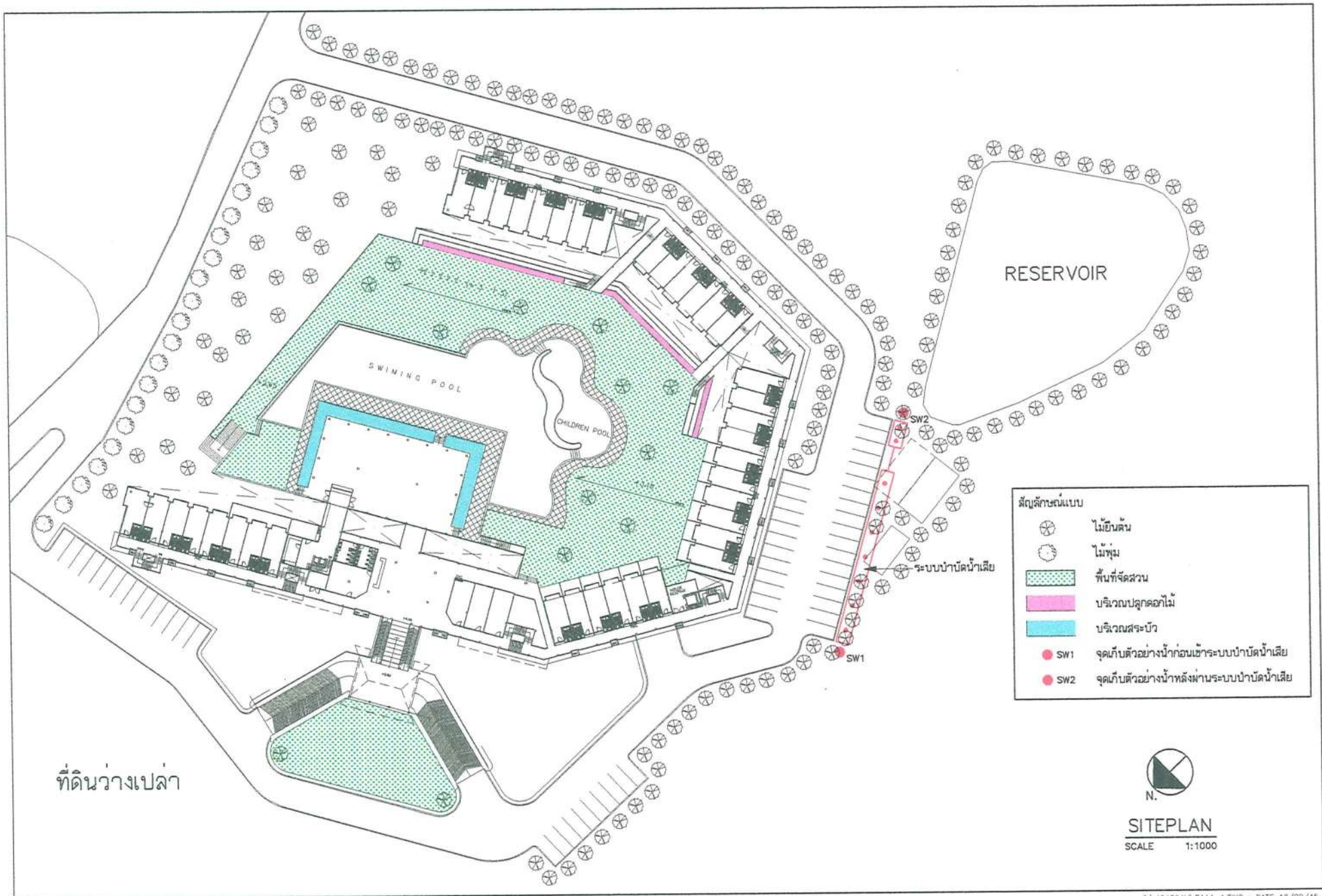
โทรสาร 0-2278-5469

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ urbaneia@yahoo.com



สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม104204U/BOAT LAGOON/T531/Sheet1



C:\404304H\F444-1.DWG : DATE 18/02/45

รูปที่ 4.4.4-1 แผนผังสถาปัตย์ของโครงการ

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โรงแรม เอ็นเอชบีท ลากูน ภูเก็ต รีสอร์ท แอนด์ โฮเทล
(ชื่อเดิม) โครงการ โรงแรมโบทลากูน รีสอร์ท
ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

บริษัท ภูเก็ตโบทลากูน จำกัด
เลขที่ 22/1 หมู่ 2 ถนนเทพกระษัตรี ตำบลเกาะแก้ว
อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000

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

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
บทสรุปผู้บริหาร	
บทที่ 1 บทนำ	
1.1 ความเป็นมาของโครงการ	1-1
1.2 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน	1-1
1.3 รายละเอียดโครงการ	1-2
1.4 การคมนาคมขนส่ง	1-6
1.5 ระบบป้องกันและควบคุมอัคคีภัย	1-6
1.6 พื้นที่สีเขียว	1-7
บทที่ 2 ผลการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
2.1 การปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	
3.1 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	3-2
3.1.1 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผ่านการบำบัด	3-2
3.1.2 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้	3-8
3.2 อื่นๆ	3-13
บทที่ 4 บทสรุปและข้อเสนอแนะ	
4.1 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง	4-1
4.2 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้	4-2
4.3 มาตรการอื่น ๆ	4-2

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
2.1	สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1	รายละเอียดการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
3.2	วิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำ
3.3	รายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ
3.4	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัด ประจำเดือนมกราคม 2566-ธันวาคม 2567
3.5	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568
3.6	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผ่านระบบบำบัด ประจำเดือนมกราคม 2566-ธันวาคม 2567
3.7	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผ่านระบบบำบัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568
3.8	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ (บ่อพักน้ำประปา) ประจำเดือนมกราคม 2566-ธันวาคม 2567
3.9	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ (บ่อพักน้ำประปา) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

สารบัญรูป

รูปที่	หน้า
2.1 ระบบบำบัดน้ำเสีย	2-7
2.2 ตะแกรงดักมูลฝอยและบ่อดักไขมัน	2-7
2.3 ระบบโทรทัศนวงจรปิด	2-7
2.4 เครื่องหมายบนถนน	2-8
2.5 เจ้าหน้าที่รักษาความภัย	2-8
2.6 ท่อ/รางระบายน้ำ	2-8
2.7 น้ำสำรองดับเพลิง	2-9
2.8 พื้นที่สีเขียว	2-9
2.9 ม่านกันแสง	2-10
2.10 อุปกรณ์ประหยัดพลังงาน	2-10
2.11 ระบบ Key Tag	2-10
2.12 ป้ายประหยัดพลังงาน	2-11
2.13 แผนฉุกเฉินและเบอร์ตีตต่อ	2-11
2.14 ถังดับเพลิง	2-11
2.15 บันไดหนีไฟ	2-12
2.16 ห้องพักขยะอันตราย	2-12
2.17 ห้องพักขยะแห้งและห้องพักขยะเปียก	2-12
2.18 ป้ายรณรงค์คัดแยกขยะ	2-13
2.19 ระบบป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัย	2-13
2.20 ถังเติมคลอรีน	2-14
2.21 ที่จอดรถยนต์ และรถจักรยานยนต์	2-14
2.22 ตะแกรงดักขยะ	2-14
2.23 วิธีการใช้อุปกรณ์	2-15
2.24 แผนผังหนีภัย	2-15
2.25 ป้ายทางหนีไฟ	2-15
2.26 ถังขยะพื้นที่ส่วนกลาง	2-16
2.27 ถังขยะในห้องพัก	2-16
2.28 จุลรวมพล	2-16
3.1 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำก่อนเข้าระบบบำบัด (INFLUENT)	3-3
3.2 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำผ่านระบบบำบัด (บริเวณถังพักน้ำสำหรับนำกลับมาใช้ใหม่)	3-3
3.3 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำบ่อพักน้ำประปา	3-9

สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
3.1	กราฟแสดงปริมาณค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของน้ำผ่านการบำบัด
3.2	กราฟแสดงปริมาณค่าความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (BOD ₅) ของน้ำผ่านการบำบัด
3.3	กราฟแสดงปริมาณค่าสารแขวนลอยทั้งหมด (TSS) ของน้ำผ่านการบำบัด
3.4	กราฟแสดงปริมาณค่าสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ของน้ำผ่านการบำบัด
3.5	กราฟแสดงปริมาณค่าตะกอนหนัก (Settleable Solid) ของน้ำผ่านการบำบัด
3.6	กราฟแสดงปริมาณค่าซัลไฟด์ (sulfide) ของน้ำผ่านการบำบัด
3.7	กราฟแสดงปริมาณค่าน้ำมันและไขมัน (Grease&Oil) ของน้ำผ่านการบำบัด
3.8	กราฟแสดงปริมาณค่าไนโตรเจนรวม (TKN) ของน้ำผ่านการบำบัด
3.9	กราฟแสดงปริมาณค่าแบคทีเรียในกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์ม (FCB) ของน้ำผ่านการบำบัด
3.10	ภาพที่ 3.10 กราฟแสดงปริมาณค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของน้ำใช้
3.11	กราฟแสดงปริมาณค่าความขุ่น (Turbidity) ของน้ำใช้
3.12	กราฟแสดงปริมาณค่าของแข็งทั้งหมด (TS) ของน้ำใช้
3.13	กราฟแสดงปริมาณค่าเหล็ก (Fe) ของน้ำใช้
3.14	กราฟแสดงปริมาณค่าตะกั่ว (Pb) ของน้ำใช้
3.15	กราฟแสดงปริมาณค่าปรอท (Hg) ของน้ำใช้

ภาคผนวก

ภาคผนวกที่	1	มาตรการติดตามตรวจสอบและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
ภาคผนวกที่	2	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวกที่	3	เอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ภาคผนวกที่	4	เอกสารสอบเทียบอุปกรณ์เครื่องมือห้องปฏิบัติการ
ภาคผนวกที่	5	Fire Emergency Response Procedure
ภาคผนวกที่	6	ใบอนุญาตให้ดำเนินการรับทำการเก็บ ขน สิ่งปฏิกูล หรือมูลฝอย
ภาคผนวกที่	7	Checklist อุปกรณ์ดับเพลิง ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568
ภาคผนวกที่	8	แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษ (แบบ ทส. 1) และรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (แบบ ทส. 2)

บทสรุปผู้บริหาร

บทสรุปผู้บริหาร

บทสรุปและข้อเสนอแนะ

1) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผ่านระบบบำบัดของ โครงการ โรงแรม เอ็นเอชบีท ลากูน ภูเก็ต รีสอร์ท แอนด์ โฮเต็ล ของบริษัท ภูเก็ตโบทลากูน จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 พบว่า คุณภาพน้ำผ่านระบบบำบัดมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมน้ำออกจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข.) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2567) กำหนด

ข้อเสนอแนะ

1. หมั่นทำความสะอาดบริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง และบ่อดักไขมันอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการสะสมของตะกอนอินทรีย์ และตะกอนไขมันต่างๆ ซึ่งอาจเป็นสาเหตุให้ผลทดสอบสูงเกินเกณฑ์มาตรฐาน ฯ ได้
2. ตรวจสอบและบันทึกปริมาณน้ำใช้ภายในโครงการอาคารชุด เพื่อเป็นสถิติพื้นฐานในการควบคุมการเดินระบบบำบัดน้ำเสีย ควรพิจารณาการติดตั้งอุปกรณ์บันทึกจำนวนระยะเวลาการทำงานของเครื่องจักร หรือ Hour Meter เพื่อบันทึกชั่วโมงการทำงานของเครื่องจักร จะช่วยให้การควบคุมระบบเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น
3. ตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ เพื่อให้คุณภาพน้ำทิ้งมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ พร้อมทั้งตรวจติดตามคุณภาพน้ำทิ้งเป็นประจำ เพื่อเฝ้าระวังคุณภาพน้ำทิ้งอย่างต่อเนื่องต่อไป
4. สังเกตลักษณะของตะกอน สี และกลิ่นของตะกอน ของบ่อกักตะกอน (Sludge Storage Tank) ถ้ามีปริมาณตะกอนสูงให้รดสับสิ่งปฏิกูล มาสับระบายตะกอนทิ้ง ประมาณ 1- 2 เดือน / ครั้ง ขึ้นอยู่กับปริมาณและจำนวนผู้มาใช้บริการของอาคารชุด

2) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ของโครงการ โรงแรม เอ็นเอชบีท ลากูน ภูเก็ต รีสอร์ท แอนด์ โฮเต็ล ของ บริษัท ภูเก็ตโบทลากูน จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 พบว่า มีค่าผ่านเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค ปี 2567 กำหนด ทั้งนี้ ในช่วงเดือนมกราคม-มีนาคม 2568 ไม่ได้เก็บตัวอย่างน้ำเนื่องจากอยู่ระหว่างดำเนินการทำสัญญาจ้างตรวจวิเคราะห์ ฯ แต่โครงการมีเจ้าหน้าที่แผนกช่างคอยตรวจและดูแลระบบน้ำใช้อยู่เสมอ

ข้อเสนอแนะ

บำรุงรักษาและตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ ให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ เพื่อให้ระบบการกรองน้ำมีประสิทธิภาพในการกรอง ตามรายการคำนวณที่ออกแบบไว้ พร้อมทั้งตรวจติดตามคุณภาพน้ำผ่านการกรองเป็นประจำ เพื่อเฝ้าระวังคุณภาพน้ำอย่างต่อเนื่องต่อไป

3) มาตรการอื่น ๆ

1. อุปกรณ์ดับเพลิง

โครงการได้ทำการตรวจสอบประสิทธิภาพและความพร้อมใช้งานของอุปกรณ์ดับเพลิงภายในโครงการ และจุดที่ตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงไฟฉุกเฉิน เป็นประจำทุกเดือนโดยเจ้าหน้าที่ของโครงการ

2. การจัดการมูลฝอย

โครงการได้จัดให้มีถังขยะที่สามารถรองรับปริมาณขยะเพียงพอต่อการรองรับขยะที่จะเกิดขึ้นในแต่ละวัน ไว้ในห้องพัก ห้องครัว ส่วนอาคารต่างๆ ส่วนสำนักงาน และบริเวณโครงการ ฯลฯ และจัดให้มีห้องพักขยะรวมของโครงการ ซึ่งแยกเป็นห้องพักขยะเปียก ห้องพักขยะแห้ง ขยะรีไซเคิล/ขยะอันตราย ทั้งนี้โครงการให้บริการเก็บขนขยะของเอกชน โดยเข้ามาเก็บขนขยะจากห้องพักขยะรวมของโครงการ วันละ 1 ครั้ง โดยจะนำไปกำจัดรวมกับขยะของเทศบาลฯ ต่อไป

บทที่ 1

บทนำ

บทที่ 1

บทนำ

1.1 ความเป็นมาของโครงการ

โครงการ โรงแรม เอ็นเอชบีท ลากูน ภูเก็ต รีสอร์ท แอนด์ โฮเต็ล (ชื่อเดิม โครงการ โรงแรมโบทลากูน รีสอร์ท) ตั้งอยู่ที่ ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต เจ้าของโครงการคือ บริษัท ภูเก็ตโบทลากูน จำกัด สำนักงานตั้งอยู่ที่ 31 ถนนทุ่งคา ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต

1.2 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน

ตามที่บริษัท ภูเก็ตโบทลากูน จำกัด ได้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยผ่านการเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เลขที่ วว. 0804/2231 ลงวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2545 โดยได้มอบหมายให้ บริษัท เช่าที่ดินไทยคอนสตรัค จำกัด ดำเนินการจัดทำรายงาน การปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบและติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566 เพื่อนำเสนอให้ทางหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องรับทราบและพิจารณาให้ความเห็นชอบตลอดจน ให้ข้อเสนอแนะเพื่อปรับปรุง และแก้ไขการปฏิบัติตามมาตรการให้มีความถูกต้องเหมาะสม เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินการโครงการให้น้อยที่สุดต่อไป

การดำเนินการจัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบและติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมมีวัตถุประสงค์ ดังนี้

1. เพื่อติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
2. เพื่อนำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3. เพื่อนำเสนอมาตรการที่เปลี่ยนแปลงและสภาพปัจจุบันของโครงการ

1.3 รายละเอียดโครงการ

1.3.1) สถานที่ตั้งโครงการ

โครงการ โรงแรม เอ็นเอชบีท ลากูน ภูเก็ต รีสอร์ท แอนด์ โฮเต็ล (ชื่อเดิม โครงการ โรงแรมโบทลากูน รีสอร์ท) ของบริษัท ภูเก็ตโบทลากูน จำกัด ตั้งอยู่ในเขตตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต บนพื้นที่ทั้งหมดประมาณ 14-0-12.9 ไร่ เป็นส่วนหนึ่งภายในโครงการเดอะโบทลากูน ซึ่งเริ่มต้นมาตั้งแต่ปี พ.ศ. 2535 ใช้เป็นที่จอดเรือสำราญส่วนตัวและต่อมาได้มีการพัฒนาที่ดินโดยรอบเป็นที่พักอาศัยรูปแบบต่างๆ และบริการเสริมอื่นๆเพื่อรองรับกิจกรรมหลักคือการจอดเรือสำราญ โครงการโบท ลากูน รีสอร์ท มีอาณาเขตติดต่อดังนี้

ทิศเหนือ	ติดกับ	ที่ดินว่างเปล่าภายในโครงการเดอะโบทลากูน
ทิศใต้	ติดกับ	อู่ซ่อมเรือของโครงการเดอะโบทลากูน
ทิศตะวันออก	ติดกับ	ถนนภายในโครงการเดอะโบทลากูน
ทิศตะวันตก	ติดกับ	โรงเรียนมุสลิมวิทยา ภูเก็ต

สำหรับพื้นที่โครงการก่อนการพัฒนาโครงการเป็นพื้นที่ว่างเปล่า และในการพัฒนาโครงการมิได้มีการถมที่แต่อย่างใด เพียงแต่ทำการปรับพื้นที่ให้เหมาะสมต่อการพัฒนาโครงการ

1.3.2) การเดินทางเข้าสู่พื้นที่โครงการ

การเดินทางเข้าสู่พื้นที่โครงการนั้น สามารถเดินทางได้สะดวกทางรถยนต์ โดยเริ่มจากจังหวัดพังงามาตามทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 402 ผ่านอนุสาวรีย์ท้าวเทพกษัตรีเรื่อยมาจนถึงบริเวณหลักกิโลเมตรที่ 8+800 จะพบทางเข้าโครงการเดอะโบ๊ทลากูนอยู่ด้านซ้ายมือ

1.3.3) ลักษณะของโครงการ

โครงการประกอบด้วยอาคารความสูง 4 ชั้น ลักษณะของอาคารต่อเนื่องกันโค้งเป็นรูปเกือกม้า โดยมีความสูงของอาคารจากพื้นดินถึงเพดานชั้นบนสูงสุดเท่ากับ 13.6 เมตร และถึงจุดสูงสุดของอาคารเท่ากับ 17.2 เมตร

(1) ชั้นที่ 1 มีพื้นที่ใช้สอยทั้งสิ้น 3,393 เมตร

1) ห้องพักจำนวน 18 ห้อง

2) ห้องพักผ่อนขนาด 22.8 ลูกบาศก์เมตร

(2) ชั้นที่ 2 มีพื้นที่ใช้สอยรวมทั้ง 4,091 ตารางเมตร

1) ห้องพักจำนวน 38 ห้อง

2) ร้านค้า 3 ห้อง

3) ภัตตาคาร มีพื้นที่ใช้สอย 498 ตารางเมตร

4) สำนักงานพื้นที่ 46 ตารางเมตร

(3) ชั้นที่ 3 และชั้นที่ 4 มีพื้นที่ใช้สอยแต่ละชั้นรวมทั้งสิ้น 2,630 ตารางเมตรประกอบด้วย ห้องพัก จำนวนชั้นละ 48 ห้อง

สำหรับภายในอาคารรวมห้องพักทั้งหมด 152 ห้อง และบริเวณภายนอกอาคารประกอบด้วยลานจอดรถยนต์จำนวน 53 คัน ซึ่งภายในโครงการมีพื้นที่ทั้งหมด 14-0-12.9 ไร่ หรือ 22,451.6 ตารางเมตร พื้นที่ใช้สอยภายในอาคารทุกชั้นทุกหลังรวมเท่ากับ 12,744 ตารางเมตร และพื้นที่ปกคลุมดินเท่ากับ 3,393 ตารางเมตร

ลักษณะการใช้ประโยชน์ของอาคารภายในโครงการทั้งหมด มีอัตราส่วนพื้นที่อาคารรวมทุกชั้นของอาคารทุกหลังต่อพื้นที่ดินที่ใช้เป็นที่ตั้งอาคาร (FAR) เท่ากับ 0.57 : 1 และพื้นที่อาคารปกคลุมดิน (BRC) เท่ากับร้อยละ 15.11

1.3.4) การบริหารงานของโครงการ

การบริหารโครงการช่วงเปิดดำเนินการอยู่ภายใต้การบริหารงานของผู้จัดการทั่วไป ซึ่งการบริหารงานจะแบ่งคณะทำงานออกเป็นฝ่ายต่างๆ ดังนี้

(1) ฝ่ายต้อนรับ

หน้าที่ : สำรองห้องพัก ห้อง ต้อนรับผู้พักแรม การบริการติดต่อสื่อสาร

(2) ฝ่ายแม่บ้าน

หน้าที่ : ดูแลรักษาความสะอาดห้องพัก และการซักผ้า

(3) ฝ่ายอาหารและเครื่องดื่ม

หน้าที่ : จัดเตรียมพนักงานบริการผู้พักแรม เตรียมเครื่องดื่ม และเตรียมวัตถุดิบสำหรับปรุงอาหาร

อาหาร

(4) ฝ่ายห้องครัว

หน้าที่ : ปรุงอาหาร

- (5) ฝ่ายบัญชีและการเงิน
หน้าที่ : ดูแลเกี่ยวกับเรื่องรายรับรายจ่าย จัดซื้อสินค้าและวัสดุ จัดเก็บเงินและควบคุมราคา
- (6) ฝ่ายจัดสวน
หน้าที่ : จัดสวนหย่อมและดูแลต้นไม้
- (7) ฝ่ายวิศวกรรม
หน้าที่ : ดูแล ซ่อมแซมและปรับปรุงระบบต่างๆของโรงแรมให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ

1.3.5) ระบบสาธารณูปโภค

(1) การใช้ไฟฟ้า

การดำเนินการของโครงการจำเป็นต้องใช้พลังงานไฟฟ้าในกิจกรรมต่างๆ พลังงานไฟฟ้านี้ทางโครงการจะขอใช้บริการจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดภูเก็ต โดยติดตั้งหม้อแปลงขนาด 1,000 kVA จำนวน 1 ชุด มีปริมาณการใช้ไฟฟ้ารวมทั้งสิ้นเท่ากับ 766 kVA หรือ 0.61 MW และในกรณีเกิดไฟฟ้าขัดข้องทางโครงการได้จัดเตรียมเครื่องกำเนิดไฟฟ้า จำนวน 1 ชุดขนาด 800 kW สำรองไว้ใช้กรณีฉุกเฉิน

(2) น้ำใช้

การดำเนินการของโครงการมีความต้องการใช้น้ำ เพื่อบริการให้บริการด้านต่างๆรวมทั้งสิ้น 138.37 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. ความต้องการใช้น้ำ เมื่อโครงการเปิดดำเนินการจะมีความต้องการใช้น้ำเท่ากับ 138.37 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยแยกตามกิจกรรมของแต่ละประเภทของทั้งโครงการ ดังนี้

- ห้องพักแรม เท่ากับ 121.6 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยคำนวณจากอัตราการใช้น้ำ 800 ลิตร/ห้อง/วัน x 152 ห้องพักแรม

- ภัตตาคาร เท่ากับ 16.6 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยคำนวณจากอัตราการใช้น้ำ 50 ลิตร/คน/วัน พื้นที่ภัตตาคาร 498 ตารางเมตร และคิดพื้นที่ 1.5 ตารางเมตร/คน

- สำนักงานเท่ากับ 0.17 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยคำนวณจากอัตราอัตราการใช้น้ำ 3.8 ลิตร/ตารางเมตร/วัน x พื้นที่สำนักงาน 46 ตารางเมตร

ทั้งนี้ โครงการได้จัดเตรียมถังสำรองน้ำใต้ดิน ประกอบด้วย ถังน้ำหลังผ่านการปรับปรุงคุณภาพแล้ว ขนาดความจุ 260 ลูกบาศก์เมตร (สำรองน้ำใช้ความจุ 200 ลูกบาศก์เมตร และสำรองน้ำดับเพลิง 60 ลูกบาศก์เมตร)

2. แหล่งน้ำใช้ การดำเนินกิจกรรมของโครงการมีปริมาณความต้องการใช้น้ำสูงสุดรวม 138.37 ลูกบาศก์เมตร/วัน ดังกล่าวข้างต้น โดยทางโครงการจะใช้รถบรรทุกน้ำ 2 คันคันละ 15,000 ลิตร บรรทุกน้ำจากชุมเหมือนขนาดความจุ 120,000 และ 100,000 ลูกบาศก์เมตร รวมทั้งหมด 200,000 ลูกบาศก์เมตร ของบริษัท ภูเก็ตโบทลาagoon จำกัด ตั้งอยู่ที่หมู่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอมะนัง จังหวัดภูเก็ต ห่างจากโครงการประมาณ 7 กิโลเมตร มาผ่านขบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำแล้วพักไว้ที่ถังน้ำใต้ดินขนาด 260 ลูกบาศก์เมตร ก่อนสูบจ่ายเพื่อใช้ในกิจกรรมต่างๆภายในโครงการ ซึ่งขบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำแล้วพักไว้ที่ถังน้ำใต้ดินขนาด 260 ลูกบาศก์เมตร ก่อนสูบจ่ายเพื่อไปใช้ในกิจกรรมต่างๆภายในโครงการ ซึ่งมีกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำดังนี้

- น้ำที่ขมมาจากชุมเหมือนจะถูกพักไว้ที่ถังคอนกรีตขนาด 100 ลูกบาศก์เมตร
- สูบน้ำจากถังพักน้ำผ่านเครื่องกรองทราย
- เมื่อน้ำผ่านเครื่องกรองทรายแล้วจะถูกส่งเข้าเครื่องกรองกลิ่นและสี
- เติมคลอรีนเข้าสู่เส้นท่อเป็นขั้นตอนสุดท้ายก่อนพักน้ำไว้ในถังพักน้ำขนาด 260 ลูกบาศก์เมตร

1.3.6) ระบบทำน้ำร้อน

ทางโครงการมีระบบทำน้ำร้อนเพื่อให้บริการแก่ผู้พักและใช้ในกิจกรรมอื่นๆของโครงการที่ต้องการใช้น้ำร้อน สำหรับระบบทำน้ำร้อนของโครงการใช้เครื่องทำน้ำร้อนชนิดผ่านแล้วร้อนทันที (Instantaneous) ซึ่งใช้ไฟฟ้าในการทำงาน

1.3.7) ระบบระบายอากาศและระบบปรับอากาศ

ระบบปรับอากาศภายในอาคารเป็นระบบทำความเย็นชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศที่มีส่วนทำความเย็นแบบ Centrifugal Chiller 180 TA จำนวน 2 ชุด

1.3.8) การบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล

ปริมาณน้ำเสียรวมจากกิจกรรมต่างๆของโครงการเท่ากับ 110.70 ลูกบาศก์เมตร/วัน สำหรับระบบระบบบำบัดน้ำเสียนี้โครงการเลือกใช้ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดถังเกรอะและถังเติมอากาศแบบมีตัวกลาง (Septic and Fixed Film Aeration) โดยสามารถบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการมีค่าบีโอดีประมาณ 250 มิลลิกรัม/ลิตร ให้ลดเหลือไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร ตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. จากนั้นระบายลงสู่ถังพักน้ำขนาด 10 ลูกบาศก์เมตร เพื่อนำไปใช้รดน้ำต้นไม้ส่วนที่เหลือจะปล่อยให้ไหลลงรางระบายสู่สระน้ำภายในโครงการขนาดความจุประมาณ 7,200 ลูกบาศก์เมตร โดยมีได้ปล่อยออกนอกพื้นที่โครงการแต่อย่างใด

- ถังดักไขมัน (Grease Trap) ทำหน้าที่ดักไขมันและแยกเศษอาหารที่ไหลรวมกันมากับท่อน้ำเสียจากครัว โดยไขมันจะลอยอยู่ส่วนบนของผิวน้ำในถัง น้ำเสียที่ผ่านบ่อดักไขมันและจะไหลไม่ยังถึงเกรอะ

- ส่วนเกรอะ (Solid Separation Chamber) ทำหน้าที่แยกตะกอนหนัก ตะกอนเบา ปลอดภัยปริมาณสารอินทรีย์ในน้ำด้วยแบคทีเรีย น้ำเสียที่ผ่านถังเกรอะไปแล้วจะไหลเข้าสู่ถังเติมอากาศ

- ส่วนเติมอากาศชนิดมีตัวกลาง (Contact Aeration Biofilter Chamber) ถังบำบัดน้ำเสียชนิดแบบเติมอากาศที่โครงการเลือกใช้ทำงานโดยอาศัยออกซิเจนเป็นตัวเลี้ยงตะกอนแบคทีเรีย ในการทำปฏิกิริยาย่อยสลายทางชีวเคมี ในระบบให้กลายเป็นน้ำที่มีค่าความสกปรกเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานและยังช่วยลดกลิ่นอีกด้วย

- ส่วนตกตะกอน (Sedimentation Chamber) รับน้ำเสียจากส่วนเติมอากาศ ทำหน้าที่แยกตะกอนจุลินทรีย์ออกจากน้ำเสียโดยตะกอนจะตกลงสู่ก้นถังส่วนน้ำใสจะไหลออกบริเวณส่วนบนของถังสู่บ่อดักน้ำต่อไป

- ถังพักน้ำใส (Ruse Water Tank) ถังนี้จะรับน้ำใสจากถังตกตะกอนเพื่อพักน้ำไว้สำหรับนำกลับไปใช้ประโยชน์ภายในโครงการอีกครั้ง เช่นรดน้ำต้นไม้ และล้างพื้นถนน ซึ่งถังนี้มีขนาดความจุ 10.0 ลูกบาศก์เมตร ส่วนน้ำที่มากเกินไปจะถูกปล่อยให้ไหลลงรางระบายออกสู่สระน้ำของโครงการ ซึ่งมีความจุ 7,200 ลูกบาศก์เมตร โดยไม่มีการระบายน้ำเสียออกสู่ภายนอกโครงการ

1.3.9) ระบบจัดการมูลฝอย

ในช่วงดำเนินการของโครงการก่อให้เกิดมูลฝอย 673.5 กิโลกรัม/วัน หรือ 2.24 ลูกบาศก์เมตร/วัน (1) มูลฝอยจากห้องพักรวม คาดว่าเกิดขึ้น 471.2 กิโลกรัม/วัน โดยคิดอัตราก่อให้เกิดมูลฝอย 3.1 กิโลกรัม/ห้อง/วัน x 152 ห้องพักรวม (2) มูลฝอยจากภัตตาคาร คาดว่าจะเกิดขึ้น 201.52 กิโลกรัม/วัน โดยคิดจากอัตราก่อให้เกิดมูลฝอย 0.607 กิโลกรัม/ที่นั่ง/วัน (3) มูลฝอยจากสำนักงาน คาดว่าจะเกิดขึ้น 0.78 กิโลกรัม/วัน โดยคำนวณจากอัตราก่อให้เกิดมูลฝอย 0.017 กิโลกรัม/ตารางเมตร/วัน x 46 ตารางเมตร

ดังนั้นปริมาณมูลฝอยที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากกิจกรรมของโครงการจะเท่ากับ 2.24 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยมีการรวบรวมมูลฝอยของโครงการจากแต่ละกิจกรรม จะใช้ระบบ Onsite-Storage คือ การวางถังรองรับมูลฝอยไว้ ณ.จุดกำเนิดเพื่อรองรับขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้น และชนิดของถังรองรับมูลฝอยที่ใช้ในบริเวณห้องพักเป็น

ระบบ 2 ถัง สำหรับรวบรวมมูลฝอยที่เกิดขึ้น โดยมีถังมูลฝอยใบหนึ่งใช้สำหรับมูลฝอยเปียก อีกถังหนึ่งใช้สำหรับมูลฝอยแห้ง ทั้งนี้เนื่องจากมูลฝอยเปียก บูดเน่าเหม็น และสลายตัวได้ง่าย จึงจำเป็นต้องแยกไว้ต่างหาก และเพื่อความสะดวกในการคัดแยกมูลฝอยชนิดที่สามารถนำกลับไปใช้ประโยชน์หรือขายได้อีกก่อนให้ทางองค์การบริหารส่วนตำบลเกาะแก้วรับและนำไปกำจัดต่อไป ขนาดความจุของถังรองรับมูลฝอยที่ใช้ในโครงการ จะใช้ถังรองรับมูลฝอยขนาด 10 20 และ 50 ลิตร พร้อมฝาปิดมิดชิด โดยห้องพักจะใช้ถังพลาสติกความจุ 10 ลิตร ภัตตาคารและสำนักงานใช้ถังพลาสติกความจุ 20 ลิตร และพื้นที่ใช้สอยส่วนรวมใช้ถังพลาสติกขนาด 50 ลิตรในการรวบรวมมูลฝอย มูลฝอยที่โครงการได้จัดเก็บจากแต่ละกิจกรรมของโครงการทุกวัน จะรวบรวมโดยแม่บ้านของโครงการใส่ถุงพลาสติกสีดำ (ถุงดำ) มัดปากถุงมิดชิด รวบรวมไว้ในห้องพักมูลฝอยมีขนาด 3x2x3.8 เมตร ปริมาตรเก็บกักเท่ากับ 22.8 ลูกบาศก์เมตร หรือพักมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน เพื่อให้องค์การบริหารส่วนตำบลเกาะแก้วรับไปกำจัดต่อไป โดยหลังจากการเก็บขนมูลฝอยออกจากห้องพักมูลฝอยทุกครั้งทางโครงการจะทำความสะอาด โดยฉีดล้างด้วยน้ำก่อนระบายน้ำดังกล่าว ออกจากห้องพักมูลฝอยไปสู่รางระบายน้ำเสีย เพื่อส่งไปบำบัดต่อไป ทั้งนี้รวมถึงน้ำชะมูลฝอยด้วย

1.3.10) การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม

ระบบระบายน้ำของโครงการช่วงดำเนินการเป็นระบบท่อแยกกระหว่างน้ำฝนและน้ำเสีย

(1) ระบบระบายน้ำฝน

1) ระบบระบายน้ำฝนโดยรอบโดยรอบโครงการ

การระบายน้ำโดยรอบตัวอาคารของโครงการเป็นท่อกลมคอนกรีต และทุกจุดหักเลี้ยวจะจัดให้มีบ่อพักน้ำ (Manhole) และความลาดชัน 1:500 หลังจากนั้นน้ำฝนที่ตกโดยรอบตัวอาคารของโครงการจะถูกรวบรวมโดยท่อระบายน้ำฝนของโครงการลงสู่สระน้ำภายในโครงการ 7,200 ลูกบาศก์เมตร จากนั้นระบายสู่รางระบายน้ำด้านข้างโครงการต่อไป

2) ระบบระบายน้ำฝนจากอาคาร

น้ำฝนที่ตกลงมาบริเวณหลังคาและดาดฟ้าของตัวอาคารโรงแรมและบริเวณโดยรอบอาคารภายในโครงการ จะถูกรวบรวมโดยท่อรวบรวมน้ำฝนระบายสู่ท่อระบายน้ำฝนโดยรอบอาคารต่อไป

(2) ระบบระบายน้ำเสีย

เป็นระบบที่รวบรวมเฉพาะน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมต่างๆ ภายในอาคารของโครงการ โดยท่อยื่นรวบรวมน้ำเสียของโครงการเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียต่อไป

1.4 การคมนาคมขนส่ง

ภายในโครงการมีการจัดการจราจรโดยใช้ถนนขนาดกว้าง 6 เมตร วางแนวยาวโดยรอบโครงการซึ่งปริมาณรถยนต์ที่จะเข้า-ออกโครงการในช่วงดำเนินการ หากคิดในกรณีที่ดินจอตระยยนต์เต็มทั้งโครงการ คาดว่ามีปริมาณรถยนต์ประมาณ 53 คัน โดยจะใช้เส้นทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 402 ในการเดินทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ

1.5 ระบบป้องกันและควบคุมอัคคีภัย

การป้องกันอัคคีภัยของโครงการประกอบด้วย ระบบดับเพลิง ระบบสัญญาณเตือนภัยอัตโนมัติ และบันไดหนีไฟ

1.5.1 ระบบดับเพลิง

(1) แหล่งน้ำสำรองดับเพลิง

ใช้น้ำจำนวน 60 ลูกบาศก์เมตร จากถังเก็บน้ำใต้ดินซึ่งสำรองไว้เพื่อการดับเพลิง ซึ่งใช้ดับเพลิงได้นาน 30 นาที นอกจากนี้ทางโครงการยังได้จัดเตรียมให้มีหัวรับน้ำดับเพลิงบริเวณภายนอกอาคาร มีข้อความเขียนด้วยสีสะท้อนแสงว่า “ หัวรับน้ำดับเพลิง ” สำหรับเจ้าหน้าที่ดับเพลิงส่งน้ำเข้าสู่ระบบดับเพลิง

(2) เครื่องสูบน้ำดับเพลิง

ทางโครงการได้เลือกใช้เครื่องสูบน้ำดับเพลิง ความสามารถในการสูบน้ำ 500 แกลลอน/นาทีย เพื่อใช้ในการดับเพลิง นอกจากนี้โครงการยังได้ทำการติดตั้งเครื่องสูบน้ำแบบ jokey pump อัตราการสูบ 2 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง ไว้สำหรับเพิ่มแรงดันในเส้นท่อให้คงที่ในกรณีที่มีการรั่วไหลของน้ำ

(3) ระบบท่อเย็นดับเพลิง

ระบบท่อเย็นดับเพลิงของอาคารเป็นระบบท่อเปียกพร้อมตู้ดับเพลิงประจำชั้น ซึ่งประกอบด้วยสายฉีดน้ำแบบม้วนขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 25 มิลลิเมตร ความยาว 100 ฟุต หัวต่อสำหรับพนักงานดับเพลิงชนิดหัวต่อสวมเร็วขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 65 มิลลิเมตร พร้อมทั้งฝาครอบและโซ่ร้อยติดไว้ทุกระยะห่างกันไม่เกิน 65 เมตร พร้อมทั้งถังดับเพลิงเคมีทุกชั้นของอาคาร

(4) ระบบหัวกระจายน้ำดับเพลิง

ระบบหัวกระจายน้ำดับเพลิงใช้สำหรับดับเพลิงภายในห้องพัก ทางเดิน ห้องครัว ภัตตาคาร โดยมีหลักการจ่ายน้ำและหลักการทำงานเช่นเดียวกับระบบท่อเย็น โดยมีการติดตั้งหัวกระจายน้ำดับเพลิงไว้ตามฝ้าเพดานครอบคลุมบริเวณต่างๆ ของตัวอาคาร เมื่อเกิดเพลิงไหม้ควันและอุณหภูมิจะเป็นตัวส่งสัญญาณโดยอัตโนมัติ จากนั้นหัวกระจายน้ำดับเพลิงจะแตกออกและส่งน้ำให้กระจายคลุมบริเวณที่เกิดเพลิงไหม้ โดยกำหนดแรงดันที่หัวกระจายน้ำดับเพลิงให้อยู่ในช่วง 1.5-10 บาร์ ทั้งนี้จะมีการติดตั้งระบบแสดงการทำงานของหัวกระจายน้ำดับเพลิงไว้ที่ห้องควบคุม เพื่อให้ทราบที่เกิดเพลิงไหม้ขึ้นบริเวณใด

(5) ระบบถังเคมีดับเพลิง

นอกเหนือระบบดับเพลิงดังกล่าวข้างต้นแล้ว ทางโครงการได้ติดตั้งถังเคมีดับเพลิงไว้ในตู้ดับเพลิง FHC ทุกตู้ทุกชั้นภายในอาคารของโครงการ ซึ่งเป็นระบบดับเพลิงเบื้องต้น ใช้ในกรณีที่เพิ่งเริ่มเกิดเพลิงไหม้ตลอดจนเป็นการป้องกันอัคคีภัยบริเวณเฉพาะของตัวอาคาร

(6) หัวรับน้ำดับเพลิง

ทางโครงการได้ติดตั้งหัวรับน้ำดับเพลิงชนิดข้อต่อสวมเร็ว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 65 มิลลิเมตร บริเวณชั้นที่ 1 ด้านนอกอาคาร

1.5.2 ระบบสัญญาณเตือนภัย

ติดตั้ง smoke Detector และ Heat detector ในกรณีที่เกิดเพลิงไหม้ในพื้นที่ใดพื้นที่หนึ่งอุปกรณ์ตรวจจับในพื้นที่นั้นๆ จะทำการส่งสัญญาณไปยังชุดควบคุม เพื่อให้ sprinkler ทำการปล่อยน้ำออกมาดับเพลิง อีกทั้งทางโครงการยังได้ทำการติดตั้งระบบแจ้งเหตุแบบ Manual ในบริเวณทางออกหรือทางเดินของอาคารเพื่อใช้แจ้งเหตุเพลิงไหม้ได้

1.5.3 บันไดหนีไฟของอาคาร

1) บันไดหนีไฟทำด้วยวัสดุทนไฟและไม่ฝุกร่อน คือ ทำด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก

2) ประตูหนีไฟ ทำด้วยวัสดุทนไฟเป็นบานเปิดชนิดผลักออกสู่ภายนอกพร้อมติดตั้งอุปกรณ์ชนิดที่บังคับให้ประตูปิดได้เอง และสามารถเปิดได้สะดวกตลอดเวลา ทางออกสู่บันไดหนีไฟไม่มีธรณีประตู

3) บันไดหนีไฟมีป้ายบอกชั้น ป้ายบอกทางหนีไฟที่ด้านในและด้านนอกของประตูหนีไฟทุกชั้น ด้วยตัวอักษรที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน

1.6 พื้นที่สีเขียว

โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวเพื่อเป็นการช่วยรักษาสภาพแวดล้อมและสร้างทัศนียภาพที่ดีต่อโครงการและสิ่งแวดล้อมข้างเคียง โดยพันธุ์ไม้ที่โครงการเลือกปลูกเป็นไม้ประจำถิ่น และเพิ่มเติมมีการจัดสวนหย่อมกระจายโดยรอบโครงการเพื่อความกลมกลืนกับพื้นที่ใกล้เคียง

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 2

ผลการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 ผลการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โรงแรม เอ็นเอชโบ๊ท ลากูน ภูเก็ต รีสอร์ท แอนด์ โฮเต็ล ของบริษัท ภูเก็ตโบ๊ทลากูน จำกัด (เดิม : บริษัท เควายสินทรัพย์ จำกัด) ตั้งอยู่ที่ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมืองจังหวัดภูเก็ต ได้ดำเนินการจัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบและติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามเงื่อนไขของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยโครงการได้รับการอนุมัติจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือแจ้งผลการพิจารณาเห็นชอบรายงานเลขที่ วว 0804/2231 ลงวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2545 ซึ่งครอบคลุมปัจจัยทางสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ คือ

- คุณภาพน้ำ
- คุณภาพชีวิต
- ระบบการป้องกันอัคคีภัย
- อื่น ๆ

ทั้งนี้ สามารถพิจารณารายละเอียดจากสรุปผลการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรม เอ็นเอชโบ๊ท ลากูน ภูเก็ต รีสอร์ท แอนด์ โฮเต็ล (ชื่อเดิม โครงการ โรงแรมโบทลากูน รีสอร์ท) ของบริษัท ภูเก็ตโบ๊ทลากูน จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 มีรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 **สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม เอ็นเอชโบ๊ท ลากูน ภูเก็ต รีสอร์ท แอนด์ โฮเต็ล**
(ชื่อเดิม โครงการ โรงแรมโบทลากูน รีสอร์ท)ของบริษัท ภูเก็ตโบ๊ทลากูน จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข
1. คุณภาพน้ำและการบำบัดน้ำเสีย - ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียประเภทถังเกรอะและถังเติมอากาศจำนวน 1 ชุด ขนาดรองรับน้ำเสีย 120 ลูกบาศก์เมตร/วัน พร้อมบ่อกักตะกอนขนาดความจุ 4.17 ลูกบาศก์เมตร - ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดให้มีคุณภาพอยู่ในมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข ตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ เรื่องการกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำจากอาคาร พ.ศ. 2537 และกฎกระทรวงฉบับที่ 51 (พ.ศ. 2541) ตามกฎหมายควบคุมอาคารได้แก่ ค่าบีโอดีไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร ค่าสารแขวนลอยไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร ค่าความเป็นกรดและด่างอยู่ในช่วง 5-9 น้ำมันและไขมันไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนเก็บกักไว้ในสระขังน้ำของโครงการ และนำไปใช้ประโยชน์รดน้ำต้นไม้ ล้างพื้น เป็นต้น โดยไม่มีการระบายลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ - จัดอบรมผู้ที่ จะทำการควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียก่อนปฏิบัติงาน หรือจัดสรรผู้ที่มีประสบการณ์ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียเป็นผู้ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ - ติดตั้งถังดักไขมันและมูลฝอย เพื่อให้ น้ำเสียจากห้องครัวไหลผ่านก่อนระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย - กำหนดให้มีการดูตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย - กำหนดให้มีการดักไขมันออกจากถังดักไขมัน - กำหนดให้ทำการเติมคลอรีนในบ่อกักน้ำเพื่อฆ่าเชื้อโรค	- โครงการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียประเภทถังเกรอะและถังเติมอากาศจำนวน 1 ชุด ขนาดรองรับน้ำเสีย 120 ลูกบาศก์เมตร/วัน พร้อมบ่อกักตะกอนขนาดความจุ 4.17 ลูกบาศก์เมตร (รูปที่ 2.1) - โครงการได้มีการดูแลควบคุมประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด จากนั้นนำน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วไปใช้รดน้ำต้นไม้ ล้างพื้น เป็นต้น - โครงการได้มีการอบรมผู้ที่มีหน้าที่ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียก่อนเข้าปฏิบัติงาน - โครงการติดตั้งถังดักไขมันและมูลฝอยมีขนาดประมาณ 4 ลูกบาศก์เมตร เพื่อให้ น้ำเสียจากห้องครัวไหลผ่านก่อนระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียต่อไป (รูปที่ 2.2) - โครงการจะใช้บริการรถสูบน้ำ โดยสูบน้ำเป็นประจำเดือนละ 1 ครั้ง - โครงการมีการดักไขมันออกจากบ่อดักไขมันเป็นประจำ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง - โครงการมีถังเติมคลอรีน สำหรับเติมคลอรีนในบ่อกักน้ำ reuse เพื่อฆ่าเชื้อโรค	- ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1 **สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม เอ็นเอชโบ๊ท ลากูน ภูเก็ต รีสอร์ท แอนด์ โฮเต็ล**
(ชื่อเดิม โครงการ โรงแรมโบทลากูน รีสอร์ท)ของบริษัท ภูเก็ตโบ๊ทลากูน จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568(ต่อ)

มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข
2. การจัดการขยะมูลฝอย - พิจารณาส่งเสริมมาตรการคัดแยกมูลฝอย เพื่อคัดแยกมูลฝอยที่มีค่าออกจากมูลฝอยทั่วไป - พิจารณาคัดแยกมูลฝอยเปียกและแห้งก่อนบรรจุใส่ถุงพลาสติกสีดำ - กำหนดเวลาในการเก็บขนมูลฝอยของพนักงาน - รวบรวมมูลฝอยที่เกิดขึ้นใส่ไว้ในถุงพลาสติกสีดำ (ถุงดำ) มัดปิดปากถุงก่อนนำไปรวบรวมไว้ในห้องพักมูลฝอยขนาดความจุ 8 ลูกบาศก์เมตร มีลักษณะเป็นห้องปิดมิดชิดเพื่อป้องกันกลิ่นและแมลงนำโรคก่อนให้องค์การบริหารส่วนตำบลเกาะแก้วมารับไปกำจัดต่อไป	- โครงการมีการส่งเสริมการคัดแยกขยะมูลฝอย โดยมีพนักงานทำความสะอาดเป็นผู้แยกขยะรีไซเคิล และนำไปขายให้กับร้านรับซื้อของเก่า - โครงการจะบรรจุ ขยะเปียก และขยะแห้งลงในถุงพลาสติกสีดำ ก่อนนำไปพักไว้ยังห้องพักขยะรวม - โครงการได้กำหนดเวลาในการเก็บขนขยะมูลฝอยของพนักงาน - พนักงานของโครงการรวบรวมขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นใส่ถุงพลาสติกสีดำ และมัดปากถุงให้แน่น จากนั้นเก็บรวบรวมไว้ที่ห้องพักมูลฝอย โดยห้องพักมูลฝอยรวมเป็นระบบปิดมิดชิด เพื่อป้องกันกลิ่น และแมลง	- ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา
3. การคมนาคม - ควบคุมการจราจรในโครงการโดย <ul style="list-style-type: none"> ใช้ป้ายและเครื่องหมายบนทางพื้นทาง ใช้เจ้าหน้าที่จัดการจราจรของโครงการดำเนินการจัดการจราจร 	- โครงการควบคุมการจราจรโดยใช้ เครื่องหมายบนพื้นทาง และมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอำนวยความสะดวกในการเข้า-ออกโครงการตลอด 24 ชั่วโมง (รูปที่ 2.4 และ รูปที่ 2.5)	- ไม่พบปัญหา
4. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม - ติดตั้งตะแกรงดักมูลฝอยบริเวณจุดระบายน้ำเข้าสู่ท่อระบายน้ำ - หมั่นกำจัดมูลฝอยที่อุดตันตามท่อระบายน้ำเป็นประจำ - ในฤดูฝนให้หน่วยงานไฟฟ้าภายในสระว่ายน้ำที่ระยะ Free Broad 0.7 เมตร รองรับน้ำได้ 1,680 ลูกบาศก์เมตร และเมื่อฝนหยุดตกแล้ว ทางโครงการจะทำการสูบน้ำออกจากสระน้ำของโครงการสู่ลำรางระบายน้ำด้านข้างโครงการเพื่อให้มีพื้นที่ว่างสำหรับการท่วมน้ำในคาบต่อไปโดยใช้เครื่องสูบน้ำอัตราสูบ 0.02 ลูกบาศก์เมตร/วินาที	- โครงการมีการติดตั้งตะแกรงดักขยะบริเวณจุดระบายน้ำ - โครงการมีคนสวนเป็นผู้กำจัดขยะที่อุดตันตามท่อ/รางระบายน้ำ (รูปที่ 2.6) - ปัจจุบัน บ่อท่วมน้ำที่สำหรับท่วมน้ำในฤดูฝน ได้เปลี่ยนเป็นที่จอตลอด ทั้งนี้ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 โครงการไม่มีปัญหาเรื่องการระบายน้ำภายในโครงการ	- ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1 **สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม เอ็นเอชโบ๊ท ลากูน ภูเก็ต รีสอร์ท แอนด์ โฮเต็ล**
(ชื่อเดิม โครงการ โรงแรมโบทลากูน รีสอร์ท)ของบริษัท ภูเก็ตโบ๊ทลากูน จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568(ต่อ)

มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข
5. สังคม-เศรษฐกิจ - ในการพิจารณารับพนักงานให้ผู้ที่พักอาศัยอยู่ใกล้โครงการ หรือชุมชนใกล้เคียงที่มีความรู้ความสามารถเหมาะสมได้รับการพิจารณาเป็นอันดับแรก ได้แก่ ชุมชนตำบลเกาะแก้ว	- ทั้งนี้โครงการไม่ได้มีการปิดกั้นในการรับคนในพื้นที่เข้ามาทำงาน	- ไม่พบปัญหา
6. การป้องกันอัคคีภัย - จัดให้เจ้าหน้าที่คอยตรวจตราความเรียบร้อยตลอด 24 ชั่วโมง - ติดต่อประสานงานกับหน่วยงานภายนอกเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ เช่นเทศบาลเมืองภูเก็ต โดยขอข้อมูลที่ต้องแจ้งคือ เส้นทางเข้า-ออกหลักจุดติดตั้งหัวจ่ายน้ำดับเพลิง หมายเลขโทรศัพท์ที่ใช้ในการติดต่อตำแหน่งบันไดหนีไฟ และผู้ติดต่อประสานงาน - จัดเตรียมน้ำสำรองเพื่อการดับเพลิง (แยกต่างหากจากถังสำรองน้ำอุปโภค) ให้มีปริมาณ 60 ลูกบาศก์เมตร ตลอดเวลา - จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินโดยต้องระบุถึงวิธีการอพยพผู้ที่อยู่ภายในอาคารภายใน 1 ชั่วโมง และระบุผู้รับผิดชอบในขั้นตอนต่างๆ - จัดให้มีการซ้อมป้องกันอัคคีภัย การดับเพลิง และการหนีไฟเป็นประจำทุกปี - ทำการตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ระบบดับเพลิงทุกเดือน	- โครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำโครงการตลอด 24 ชั่วโมง - หากเกิดเหตุอัคคีภัย โครงการจะประสานงานกับหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง (รูปที่ 2.13) - โครงการมีการสำรองเพื่อการดับเพลิง โดยแยกจากน้ำใช้ภายในโครงการ โดยมีปริมาณ 60 ลูกบาศก์เมตร (รูปที่ 2.7) - โครงการมีแผนฉุกเฉิน โดยมีการระบุถึงวิธีการอพยพต่างๆ - โครงการมีการจัดอบรมการซ้อมอพยพหนีไฟและการดับเพลิงของอาคารโครงการ โดยประสานงานกับสถานีดับเพลิงที่อยู่ใกล้กับโครงการมากที่สุดเป็นประจำทุกปี ปีละ 1 ครั้ง ซึ่งในปี 2568 โครงการมีแผนการจัดอบรม ฯ และการฝึกซ้อมในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 - โครงการมีการตรวจสอบถังดับเพลิงเป็นประจำทุกเดือน โดยแผนกช่าง (รูปที่ 2.14)	- ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา
7. พื้นที่สีเขียว - จัดให้มีพื้นที่สีเขียว ประกอบด้วย ไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม พื้นที่จัดสวนบริเวณปลูกไม้ดอก และสระบัว และบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวทั้งหมดของโครงการ	- โครงการมีการจัดพื้นที่สีเขียว ประกอบด้วย ไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม พื้นที่สวน ภายในโครงการ (รูปที่ 2.8)	- ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม เอ็นเอชโบ๊ท ลากูน ภูเก็ต รีสอร์ท แอนด์ โฮเต็ล
(ชื่อเดิม โครงการ โรงแรมโบทลากูน รีสอร์ท)ของบริษัท ภูเก็ตโบ๊ทลากูน จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568(ต่อ)

มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข
<p>8. มาตรการอนุรักษ์พลังงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> - การลดความร้อนจากแสงอาทิตย์ที่เข้ามาในอาคารโดยติดตั้งฉนวนกันความร้อนที่หลังคาหรือผนังที่กระทบกับแสงอาทิตย์ - เครื่องปรับอากาศ <ul style="list-style-type: none"> • เลือกใช้เครื่องปรับอากาศให้มีขนาดที่เหมาะสมกับขนาดพื้นที่ห้องและเลือกเครื่องปรับอากาศที่มีประสิทธิภาพในการประหยัดพลังงานสูงสุด • บำรุงรักษาอุปกรณ์ระบบปรับอากาศเพื่อรักษาระดับการใช้ไฟฟ้าให้ต่ำ โดยข้อเสนอแนะทั่วไป มีดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> - ทดสอบและปรับแต่งระบบอย่างสมบูรณ์เป็นครั้งคราวตามกำหนดที่ตั้งไว้ตลอดอายุการใช้งานของระบบโดยมากแล้วการปรับแต่งระบบในครั้งแรกมักจะเป็นการปรับแต่งครั้งเดียว ที่ได้กระทำกับระบบทำให้ประสิทธิภาพของระบบลดลงเรื่อยๆ - ตั้ง Thermostat ให้ควบคุมอุณหภูมิที่พอเหมาะกับการผลิตความสบายเท่านั้นไม่ควรตั้ง Thermostat ไว้ให้ต่ำที่สุดและหมั่นตรวจสอบว่าสามารถทำงานได้เป็นปกติหรือไม่อุณหภูมิที่พอเหมาะคือ 24-26 องศาเซลเซียส - เครื่องส่งลมเย็น ควรมีการทำความสะอาดแผงกรองอากาศ ถ้าอุปกรณ์ดังกล่าวสกปรก พื้นผิวรับความร้อนจะถ่ายเทความร้อนได้ไม่ดี ทำให้น้ำเย็นที่กลับไปยังเครื่องทำน้ำเย็นยังมีอุณหภูมิต่ำอยู่ ทำให้ประสิทธิภาพที่เครื่องทำน้ำเย็นต่ำลงด้วย 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีการลดความร้อนจากแสงอาทิตย์ที่เข้ามาภายในอาคาร เช่นมีการติดตั้งฉนวนกันความร้อนที่หลังคา ผนัง บริเวณหลังห้องมีม่านกันแสงแดดเข้ามาภายในห้อง (รูปที่ 2.9) - โครงการเลือกใช้เครื่องปรับอากาศชนิดประหยัดพลังงาน และมีขนาดเหมาะสมกับพื้นที่ และมีการบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศเป็นประจำทุกเดือนตามคู่มือของเครื่องปรับอากาศ และมีการควบคุมอุณหภูมิของเครื่องปรับอากาศให้พอเหมาะอยู่ระหว่าง 24-26 องศาเซลเซียส และในส่วนของเครื่องส่งลมเย็น โครงการมีการทำความสะอาดแผงกรองเป็นประจำ 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1 **สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม เอ็นเอชบีที ลาagoon ภูเก็ต รีสอร์ท แอนด์ โฮเต็ล**
(ชื่อเดิม โครงการ โรงแรมโบतालากูน รีสอร์ท)ของบริษัท ภูเก็ตโบतालากูน จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568(ต่อ)

มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข
<ul style="list-style-type: none"> - ทำความสะอาดคอนเดนเซอร์ที่ระบายความร้อนด้วยอากาศเป็นประจำ และตรวจสอบอย่าให้มีวัสดุปิดขวางลมที่ใช้ในการระบายความร้อน - พัดลมทุกตัวจะต้องทำการหล่อลื่นโดยการอัดจารบีหรือหยอดน้ำมันอย่างสม่ำเสมอตามระยะเวลา - ตรวจสอบการรั่วของท่อลมที่อาจเกิดขึ้นได้รวมถึงการซ่อมแซมฉนวนท่อลมที่ฉีกขาด - ตรวจสอบหน้าต่างและประตูเข้า-ออกอาคาร ว่ามีรูรั่วทำให้อาคารร้อนภายนอกเข้าสู่อาคารหรือไม่ - การใช้แสงสว่างในอาคารอย่างมีประสิทธิภาพโดยเลือกใช้อุปกรณ์ชนิดประหยัดพลังงาน อาทิ หลอดคอมแพคฟลูออเรสเซนต์ โคมไฟฟ้ติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง การใช้บัลลาสต์ชนิด Low Watt Loss หรือชนิด Electronics Ballast - การใช้ไฟฟ้าในห้องพักแต่ละห้องติดตั้งระบบ Key Tag ซึ่งจะตัดไฟอัตโนมัติในช่วงที่ไม่มีการใช้งานแล้ว - บุคลากร <ul style="list-style-type: none"> ● อบรมเจ้าหน้าที่ทุกคนให้ตระหนักเรื่องการประหยัดพลังงานเป็นประจำสม่ำเสมอ ● จัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบเปิด-ปิดไฟ ในจุดที่หมดความจำเป็นในการใช้งาน เป็นประจำทุกวัน ● จัดเจ้าหน้าที่หมั่นทำความสะอาดหลอดไฟ และโคมไฟอยู่เสมอ 	<ul style="list-style-type: none"> - มีการทำความสะอาดคอนเดนเซอร์ระบายความร้อนด้วยอากาศเป็นประจำ และมีการอัดจารบี หรือหยอดน้ำมันอย่างสม่ำเสมอ ที่พัดลมทุกตัว มีการตรวจสอบการรั่วของท่อลม ตรวจสอบหน้าต่าง และประตูเข้า-ออกอาคาร หากมีรูรั่วอาจทำให้อาคารร้อนภายนอกเข้าสู่อาคารได้ - โครงการเลือกใช้อุปกรณ์ชนิดประหยัดพลังงาน เช่นหลอดไฟ LED โคมไฟมีการติดตั้งแผ่นสะท้อน (รูปที่ 2.10) - โครงการใช้ระบบ Key Tag ภายในห้องพัก ซึ่งจะเป็ระบบตัดไฟอัตโนมัติในช่วงที่ไม่มีการใช้งาน (รูปที่ 2.11) - โครงการมีการติดตั้งป้ายรณรงค์ให้เจ้าหน้าที่ช่วยกันประหยัดพลังงาน (รูปที่ 2.12) - โครงการจัดให้เจ้าหน้าที่เปิด-ปิดไฟในจุดที่หมดความจำเป็น โดยการเปิด-ปิด บางเวลา - โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยทำความสะอาดหลอดไฟเป็นประจำ 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา

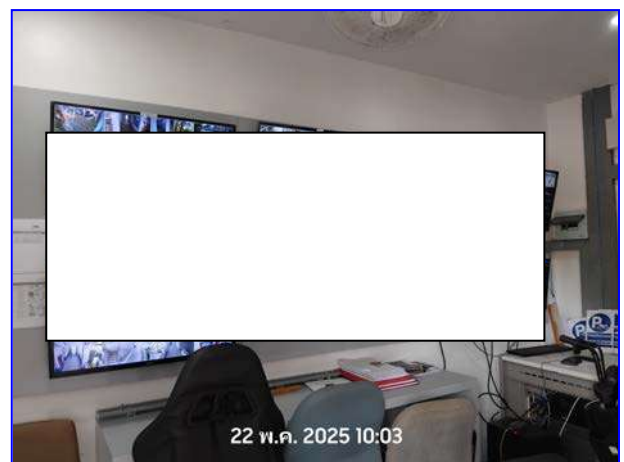
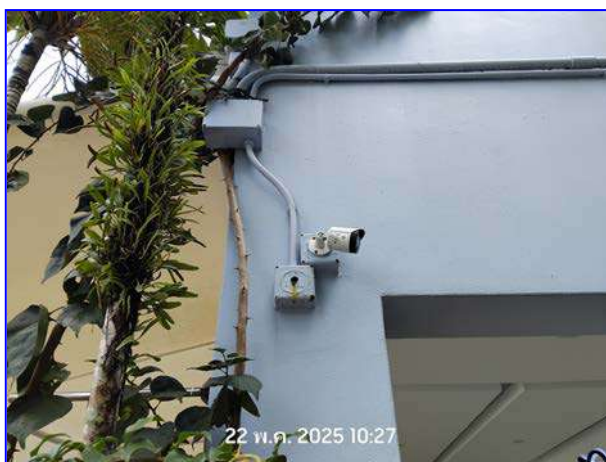
รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม



รูปที่ 2.1 ระบบบำบัดน้ำเสีย



รูปที่ 2.2 ตะแกรงดักมูลฝอยและบ่อดักไขมัน

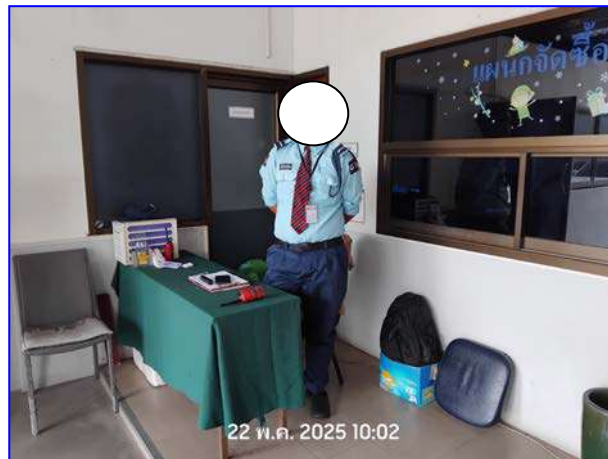


รูปที่ 2.3 ระบบโทรทัศน์วงจรปิด

รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)



รูปที่ 2.4 เครื่องหมายบนถนน



รูปที่ 2.5 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย



รูปที่ 2.6 ท่อ/รางระบายน้ำ

รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)



รูปที่ 2.7 น้ำสำรองดับเพลิง

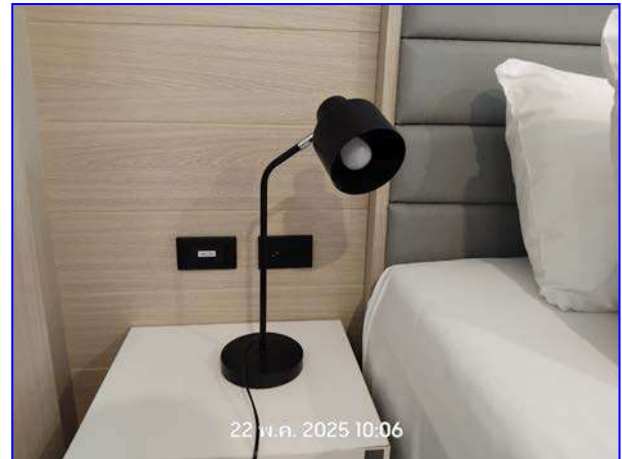
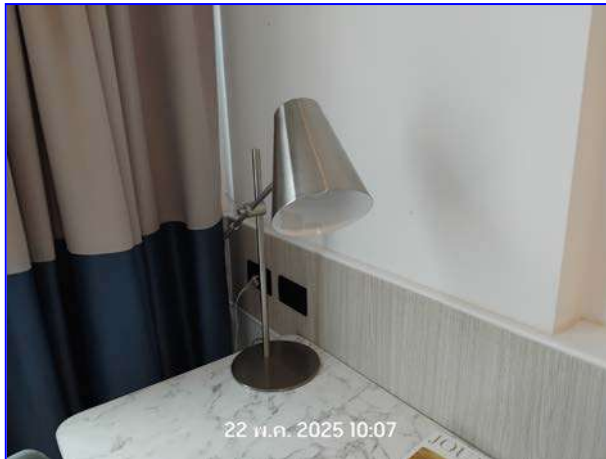


รูปที่ 2.8 พื้นที่สีเขียว

รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)



รูปที่ 2.9 ม่านกันแสง



รูปที่ 2.10 อุปกรณ์ประหยัดพลังงาน



รูปที่ 2.11 ระบบ Key Tag

รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)



รูปที่ 2.12 ป้ายประหยัดพลังงาน



รูปที่ 2.13 แผนฉุกเฉินและบอร์ดติดต่อ



รูปที่ 2.14 ถังดับเพลิง

รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)



รูปที่ 2.15 บันไดหนีไฟ



รูปที่ 2.16 ห้องพัสดุอันตราย



รูปที่ 2.17 ห้องพัสดุแห้งและห้องพัสดุเปียก

รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)



รูปที่ 2.18 ป้ายรณรงค์คัดแยกขยะ



รูปที่ 2.19 ระบบป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัย

รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)



รูปที่ 2.20 ถังเติมคลอรีน



รูปที่ 2.21 ที่จอดรถยนต์ และรถจักรยานยนต์



รูปที่ 2.22 ตะแกรงดักขยะ

รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)



รูปที่ 2.23 วิธีการใช้อุปกรณ์



รูปที่ 2.24 แผนผังหนีภัย



รูปที่ 2.25 ป้ายทางหนีไฟ

รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)



รูปที่ 2.26 ถังขยะพื้นที่ส่วนกลาง



รูปที่ 2.27 ถังขยะในห้องพัก



รูปที่ 2.28 จุดรวมพล

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ตโบ๊ทลากูน จำกัด ได้ทำการสรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการ โรงแรม เอ็นเอชโบ๊ท ลากูน ภูเก็ต รีสอร์ท แอนด์ โฮเต็ล ตามข้อกำหนดของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องด้าน โครงการด้านอาคารชุดประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ซึ่งครอบคลุมปัจจัยทางสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ คือ

- คุณภาพน้ำ
- การระบายน้ำ
- ระบบป้องกันอัคคีภัย
- อื่นๆ ได้แก่ การกำจัดขยะมูลฝอย

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม เอ็นเอชโบ๊ท ลากูน ภูเก็ต รีสอร์ท แอนด์ โฮเต็ล ของ บริษัท ภูเก็ตโบ๊ทลากูน จำกัด มีรายละเอียดการดำเนินงานตามแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 แสดงดังตารางที่ 3.1

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม เอ็นเอชโบ๊ท ลากูน ภูเก็ต รีสอร์ท แอนด์ โฮเต็ล ของ บริษัท ภูเก็ตโบ๊ทลากูน จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์	วันที่ดำเนินการ
1. คุณภาพน้ำ - คุณภาพน้ำผ่านระบบบำบัด	- น้ำก่อนเข้าระบบบำบัด - น้ำผ่านระบบบำบัด	- pH, BOD ₅ , TSS, Settleable Solid, TDS, Sulfide, TKN, Oil & Grease, FCB	ตาม Standard Method for the Examination of Water and Wastewater 24 th Edition, 2023 ของ APHA, AWWA and WEF	ม.ค., พ.ค. และ ก.ย. 68
- คุณภาพน้ำใช้	- บ่อพักน้ำประปา	- pH, Turbid, TS, Fe, Pb, Hg		ม.ค. - มิ.ย. 68

3.1 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

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

ตารางที่ 3.2 วิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำ

วิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำ
<p>เก็บตัวอย่างน้ำโดยวิธี Grab Sampling โดยตัวอย่างที่เก็บได้จะบรรจุใส่ขวดประเภทต่างๆ ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ตัวอย่างวิเคราะห์หาปริมาณไขมัน (Oil & Grease) 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 3.3 รายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

ลำดับที่	ดัชนีชี้วัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการตรวจวิเคราะห์
1	pH at 25°C	Electrometric Method
2	Biochemical Oxygen Demand	5-Day BOD Test, Azide modification Method
3	Total Suspended Solids	Dried at 103 – 105 °C Method
4	Settleable Solids	Volumetric Method
5	Total Dissolved Solids	Dried at 103 – 105 °C Method
6	Sulfide	Iodometric Method
7	TKN	Macro – Kjeldahl Method
8	Grease & Oil	Partition Gravimetric Method
11	Fecal Coliform Bacteria	MPN Test
12	Turbidity	Nephelometric Method
13	Total Solids	Dried at 103-105 degree celcius
14	Iron	Phenanthroline Method
15	Lead	Direct Aspiration - AAS
16	Mercury	Cold Vapor Technique-AAS

3.1.1 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผ่านระบบบำบัด

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำของโครงการ โรงแรม เอ็นเอชบีท ลาagoon ภูเก็ต รีสอร์ท แอนด์ โฮเต็ล ของ บริษัท ภูเก็ตโบทลาagoon จำกัด จำนวน 2 จุด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 คือ น้ำก่อนเข้าระบบบำบัด และ น้ำผ่านระบบบำบัด รูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผ่านระบบบำบัด รูปที่ 3.1-3.2



รูปที่ 3.1 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำก่อนเข้าระบบบำบัด (INFLUENT)



รูปที่ 3.2 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำผ่านระบบบำบัด (บริเวณถังพักน้ำสำหรับนำกลับมาใช้ใหม่)

3.1.1.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผ่านระบบบำบัด

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผ่านระบบบำบัดของโครงการ โรงแรม เอ็นเอชบีท ลาagoon ภูเก็ต รีสอร์ท แอนด์ โฮเต็ล ของ บริษัท ภูเก็ตโบทลาagoon จำกัด จำนวน 2 จุด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 แสดงดังตารางที่ 3.4 - 3.7

ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัด ประจำเดือนมกราคม 2566-ธันวาคม 2567

วันที่เก็บ ตัวอย่าง	รายการทดสอบ								
	pH	BOD ₅ (mg/l)	TSS (mg/l)	Sulfide (mg/l)	TDS (mg/l)	Settleable Solids(ml/l)	G&O (mg/l)	TKN (mg/l)	FCB (MPN/100ml)
ม.ค. 66	7.22	228	144	4.61	528	0.8	26.0	69.00	170,00
พ.ค. 66	6.70	61.0	52.0	0.78	512	0.3	2.0	14.28	9,200
ก.ย. 66	7.06	78.0	44.0	4.04	356	0.2	8.0	33.00	1,600,000
ม.ค. 67	7.38	208	111	7.33	478	1.4	24.0	45.00	92,000
พ.ค. 67	7.17	54.0	29.0	5.80	638	ND	7.0	38.000	92,000
ก.ย. 67	7.17	116	83.0	5.80	488	0.7	3.0	45.00	24,000,000

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

วันที่เก็บ ตัวอย่าง	รายการทดสอบ								
	pH	BOD ₅ (mg/l)	TSS (mg/l)	Sulfide (mg/l)	TDS (mg/l)	Settleable Solids(ml/l)	G&O (mg/l)	TKN (mg/l)	FCB (MPN/100ml)
เม.ย. 68	7.48	19.0	11.0	0.60	424	0.1	2.0	17.71	160,000
พ.ค. 68	7.01	86.0	51.0	9.60	496	0.1	7.0	35.35	16,000,000
มิ.ย. 38	7.26	28.0	20.0	0.53	518	0.1	2.0	21.07	240,000

ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผ่านระบบบำบัด ประจำเดือนมกราคม 2566-ธันวาคม 2567

วันที่เก็บ ตัวอย่าง	รายการทดสอบ								
	pH	BOD ₅ (mg/l)	TSS (mg/l)	Sulfide (mg/l)	TDS (mg/l)	Settleable Solids(ml/l)	G&O (mg/l)	TKN (mg/l)	FCB (MPN/100ml)
ม.ค. 66	7.80	61.0*	14.0	0.47	526	ND	4.0	50.00	14,000
พ.ค. 66	7.02	13.0	17.0	0.07	482	0.2	ND	5.04	680
ก.ย. 66	7.54	30.0	9.0	0.92	436	ND	ND	24.00	920,000
ม.ค. 67	7.69	82.0*	26.0	2.73*	422	0.1	6.0	27.00	8,400
พ.ค. 67	7.86	17.0	7.0	0.27	614	ND	1.0	15.00	4,600
ก.ย. 67	7.33	16.0	23.0	0.53	460	ND	2.0	18.00	11,000
เกณฑ์ มาตรฐาน ^{1/}	5.5-9.0	≤ 30	≤ 40	≤ 1.0	≤ 1,000	-	≤ 20	≤ 35	-

ตารางที่ 3.7 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผ่านระบบบำบัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

วันที่เก็บ ตัวอย่าง	รายการทดสอบ								
	pH	BOD ₅ (mg/l)	TSS (mg/l)	Sulfide (mg/l)	TDS (mg/l)	Settleable Solids(ml/l)	G&O (mg/l)	TKN (mg/l)	FCB (MPN/100ml)
เม.ย. 68	7.39	7.0	6.0	0.33	432	ND	ND	15.47	11,000
พ.ค. 68	7.69	16.0	16.	0.47	506	0.5	ND	33.95	54,000
มิ.ย. 38	7.47	10.0	7.0	0.40	482	0.1	ND	9.87	5,400
เกณฑ์ มาตรฐาน ^{1/}	5.5-9.0	≤ 30	≤ 40	≤ 1.0	≤ 1,000	-	≤ 20	≤ 35	-

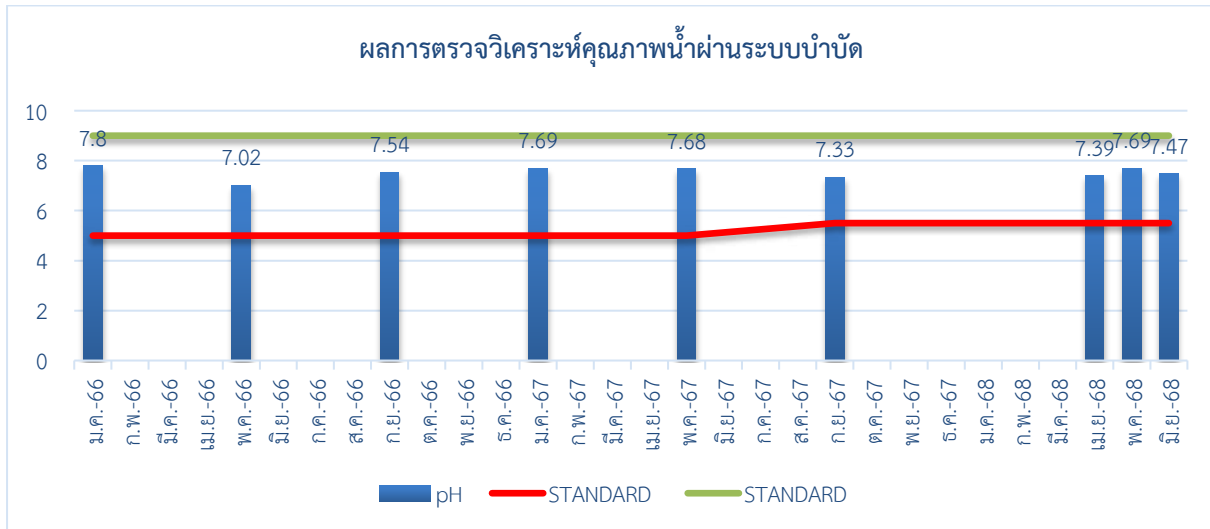
หมายเหตุ < = น้อยกว่า, ≤ = น้อยกว่าหรือเท่ากับ, - = ไม่มีมาตรฐานกำหนด/ไม่ได้กำหนดให้ตรวจวิเคราะห์,
ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ), * ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ฯ กำหนด
มาตรฐาน ^{1/} : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2567)
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด (อาคารประเภท ข.)
(เล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567)

ชื่อผู้บันทึก/ควบคุมการเก็บตัวอย่าง : นางสาวจุฑาภรณ์ จุฑามาศย์ เลขทะเบียน : ว-176-จ-0006
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : ผลการตรวจวิเคราะห์โดย บริษัท เช่าเหิรน์ไทยคอนซัลติ้ง 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

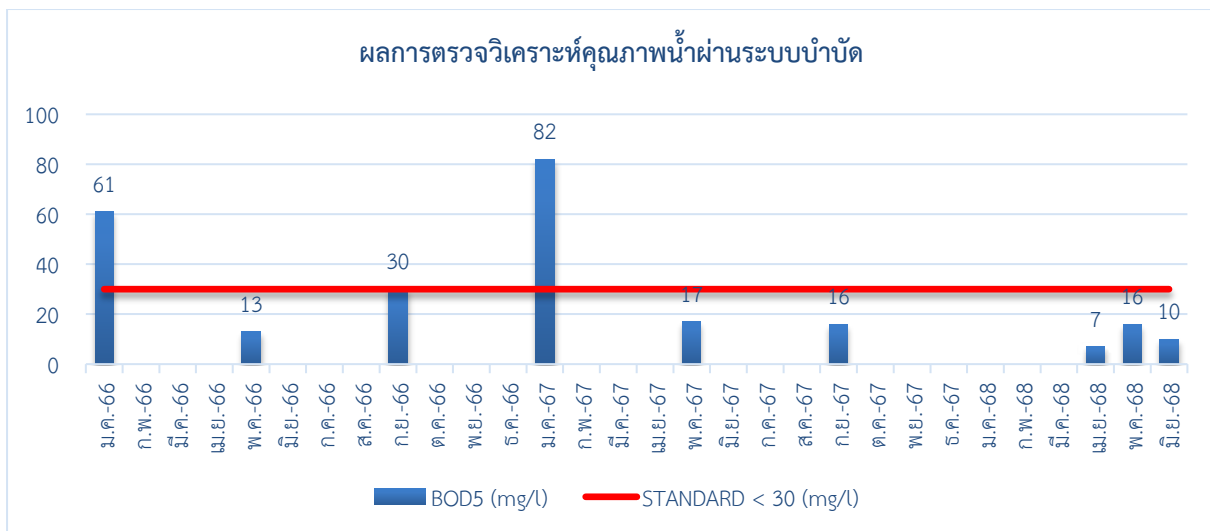
3.1.1.2 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผ่านระบบบำบัด

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผ่านระบบบำบัดของ โครงการ โรงแรม เอ็นเอชโบ๊ท ลากูน ภูเก็ต รีสอร์ท แอนด์ โฮเต็ล ของบริษัท ภูเก็ตโบ๊ทลากูน จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 พบว่า คุณภาพน้ำผ่านระบบบำบัดมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมน้ำออกจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข.) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2567) กำหนด

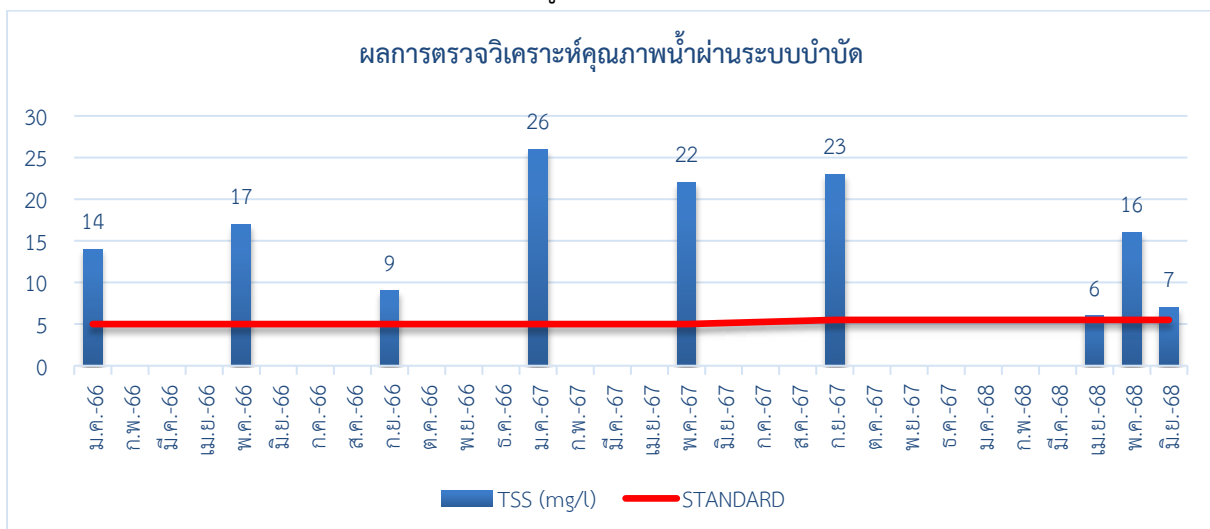
กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผ่านการบำบัด



ภาพที่ 3.1 กราฟแสดงปริมาณค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของน้ำผ่านการบำบัด

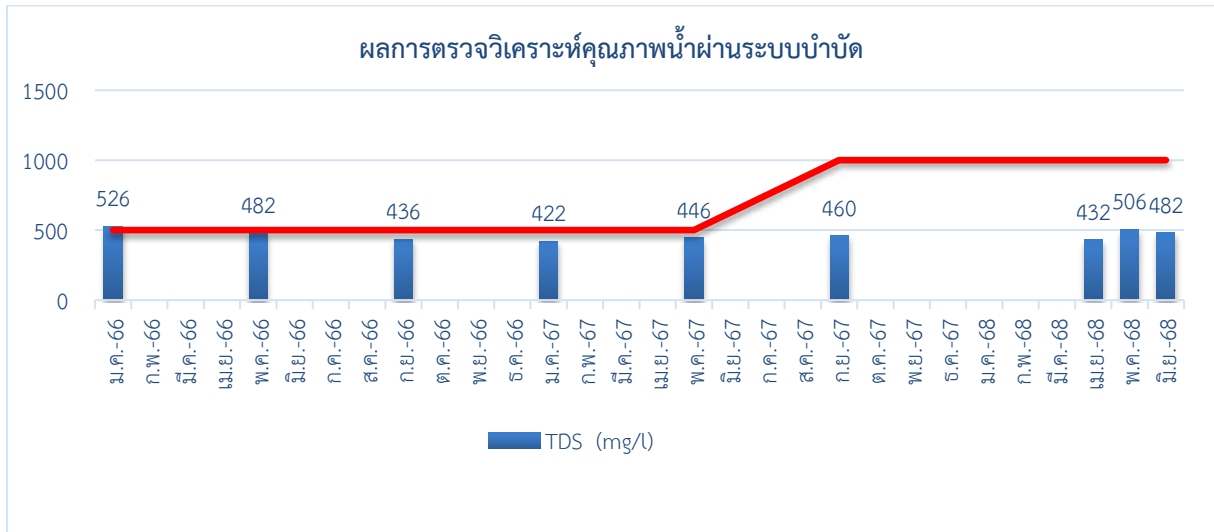


ภาพที่ 3.2 กราฟแสดงปริมาณค่าความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (BOD₅) ของน้ำผ่านการบำบัด

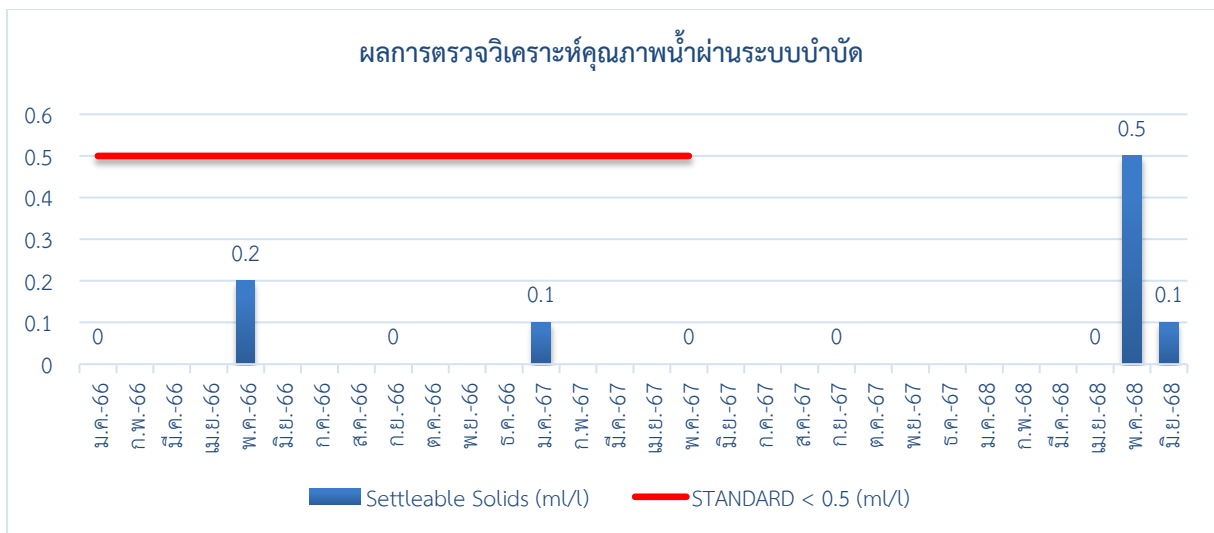


ภาพที่ 3.3 กราฟแสดงปริมาณค่าสารแขวนลอยทั้งหมด (TSS) ของน้ำผ่านการบำบัด

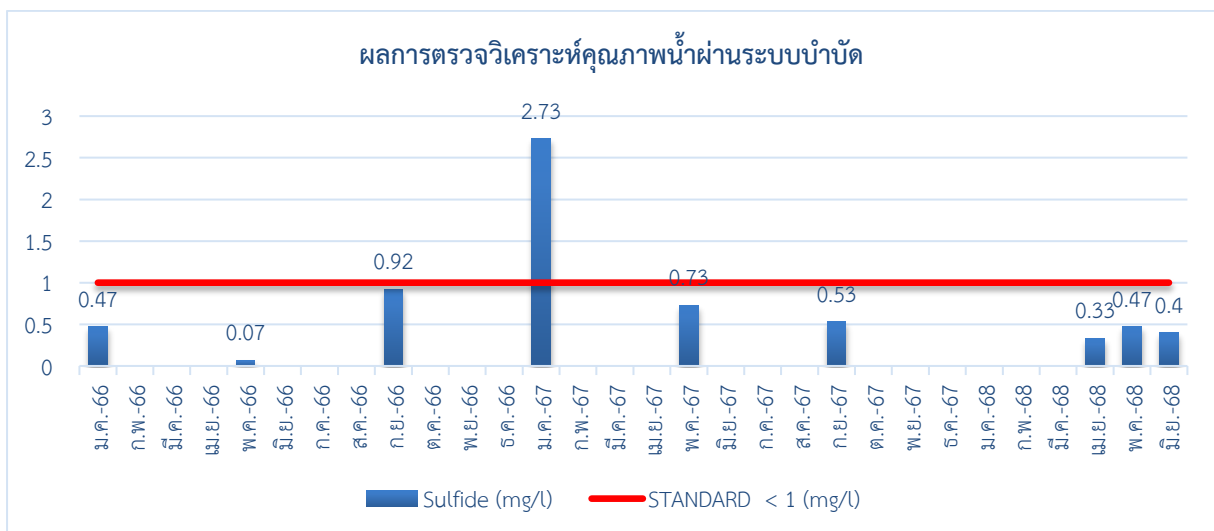
กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผ่านการบำบัด(ต่อ)



ภาพที่ 3.4 กราฟแสดงปริมาณค่าสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ของน้ำผ่านการบำบัด



ภาพที่ 3.5 กราฟแสดงปริมาณค่าตะกอนหนัก (Settleable Solid) ของน้ำผ่านการบำบัด

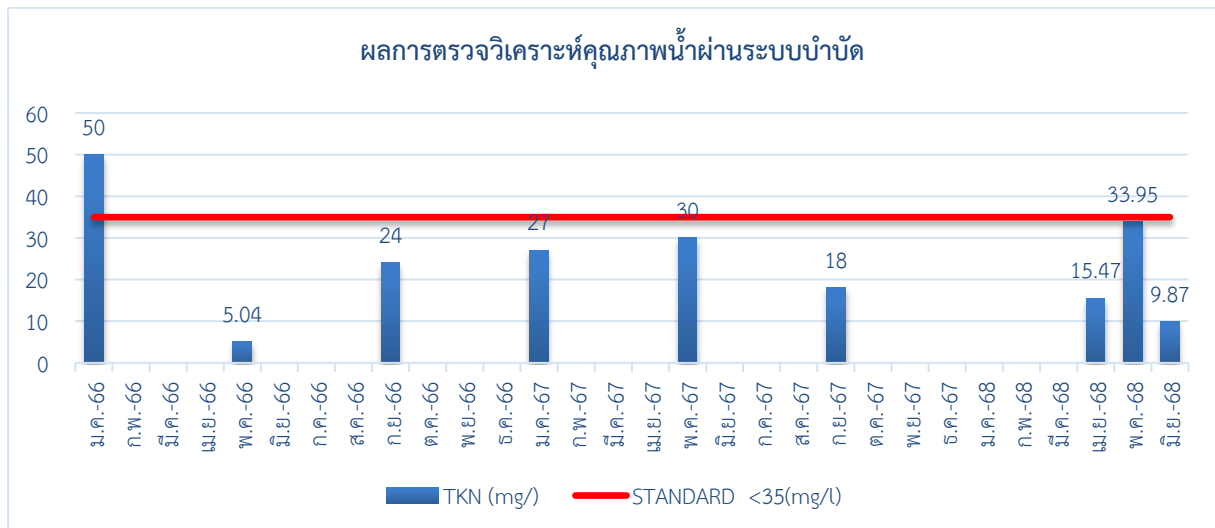


ภาพที่ 3.6 กราฟแสดงปริมาณค่าซัลไฟด์ (sulfide) ของน้ำผ่านการบำบัด

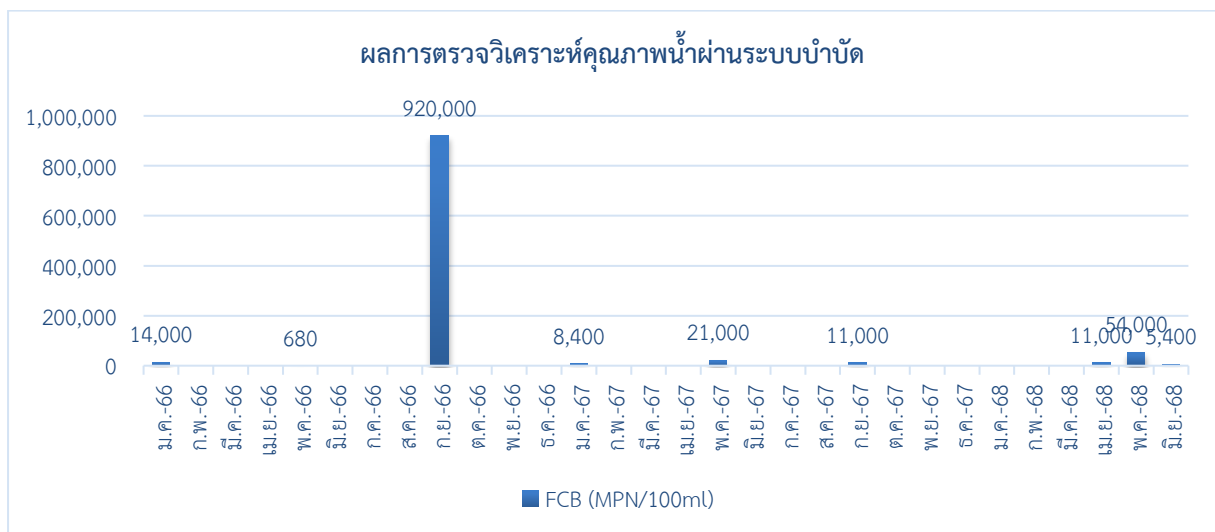
กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผ่านการบำบัด(ต่อ)



ภาพที่ 3.7 กราฟแสดงปริมาณค่าน้ำมันและไขมัน (Grease&Oil) ของน้ำผ่านการบำบัด



ภาพที่ 3.8 กราฟแสดงปริมาณค่าไนโตรเจนรวม (TKN) ของน้ำผ่านการบำบัด



ภาพที่ 3.9 กราฟแสดงปริมาณค่าแบคทีเรียในกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์ม (FCB) ของน้ำผ่านการบำบัด

3.1.2 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ ของโครงการ โรงแรม เอ็นเอชโบ๊ท ลากูน ภูเก็ต รีสอร์ท แอนด์ โฮเต็ล ของบริษัท ภูเก็ตโบ๊ทลากูน จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 จำนวน 1 จุด คือ บ่อพักน้ำประปา รูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ รูปที่ 3.3



รูปที่ 3.3 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำบ่อพักน้ำประปา

3.1.2.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ของโครงการ โรงแรม เอ็นเอชโบ๊ท ลากูน ภูเก็ต รีสอร์ท แอนด์ โฮเต็ล ของ บริษัท ภูเก็ตโบ๊ทลากูน จำกัด จำนวน 1 จุด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 แสดงดังตารางที่ 3.8-3.9

ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ (บ่อพักน้ำประปา) ประจำเดือนมกราคม 2566-ธันวาคม 2567

วันที่เก็บ ตัวอย่าง	รายการทดสอบ					
	pH	Turbidity (NTU)	Total Solids (mg/l)	Fe (mg/l as Fe)	Pb (mg/l as Pb)	Hg (mg/l as Hg)
ม.ค. 66	6.70	0.27	143	ND	ND	ND
ก.พ. 66	6.53	0.19	143	ND	ND	ND
มี.ค. 66	7.30	0.64	151	ND	ND	ND
เม.ย. 66	6.89	0.13	158	ND	ND	ND
พ.ค. 66	6.68	1.02	180	ND	ND	ND
มิ.ย. 66	7.05	0.02	200	ND	ND	ND
ก.ค. 66	6.96	0.02	192	ND	ND	ND
ส.ค. 66	6.76	0.46	187	ND	ND	ND
ก.ย. 66	6.96	0.22	191	ND	ND	ND
มาตรฐาน ^{1/}	6.5-8.5	≤ 5	-	≤ 0.3	≤ 0.01	≤ 0.001

ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ (บ่อพักน้ำประปา)

ประจำเดือนมกราคม 2566-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

วันที่เก็บ ตัวอย่าง	รายการทดสอบ					
	pH	Turbidity (NTU)	Total Solids (mg/l)	Fe (mg/l as Fe)	Pb (mg/l as Pb)	Hg (mg/l as Hg)
ต.ค. 66	7.01	0.03	178	ND	ND	ND
พ.ย. 66	7.37	0.24	159	ND	ND	ND
ธ.ค. 66	7.07	0.71	169	ND	ND	ND
ม.ค. 67	7.69	0.50	196	0.05	ND	ND
ก.พ. 67	7.21	0.67	179	ND	ND	ND
มี.ค. 67	7.61	0.22	187	ND	ND	ND
เม.ย. 67	7.12	0.48	194	ND	ND	ND
พ.ค. 67	7.36	0.41	232	ND	ND	ND
มิ.ย. 67	8.42	0.67	199	ND	ND	ND
ก.ค. 67	7.48	0.37	205	ND	ND	ND
ส.ค. 67	7.78	0.51	168	ND	ND	ND
ก.ย. 67	6.88	0.10	114	ND	ND	ND
ต.ค. 67	7.68	0.34	142	ND	ND	ND
พ.ย. 67	7.67	0.47	155	ND	ND	ND
ธ.ค. 67	7.28	0.53	154	ND	ND	ND
มาตรฐาน ^{1/}	6.5-8.5	≤ 5	-	≤ 0.3	≤ 0.01	≤ 0.001

ตารางที่ 3.9 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ (บ่อพักน้ำประปา) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

วันที่เก็บ ตัวอย่าง	รายการทดสอบ					
	pH	Turbidity (NTU)	Total Solids (mg/l)	Fe (mg/l as Fe)	Pb (mg/l as Pb)	Hg (mg/l as Hg)
ม.ค. 68	-	-	-	-	-	-
ก.พ. 68	-	-	-	-	-	-
มี.ค. 68	-	-	-	-	-	-
เม.ย. 68	7.21	0.42	165	ND	ND	ND
พ.ค. 68	7.26	0.07	192	ND	ND	ND
มิ.ย. 68	6.75	0.38	180	ND	ND	ND
มาตรฐาน ^{1/}	6.5-8.5	≤ 5	-	≤ 0.3	≤ 0.01	≤ 0.001

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

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

มาตรฐาน ^{1/} : มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ.2567

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : ผลการตรวจวิเคราะห์โดย บริษัท เช่าเหิรน์ไทยคอนซัลตัง จำกัด เลขทะเบียน ว-176

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

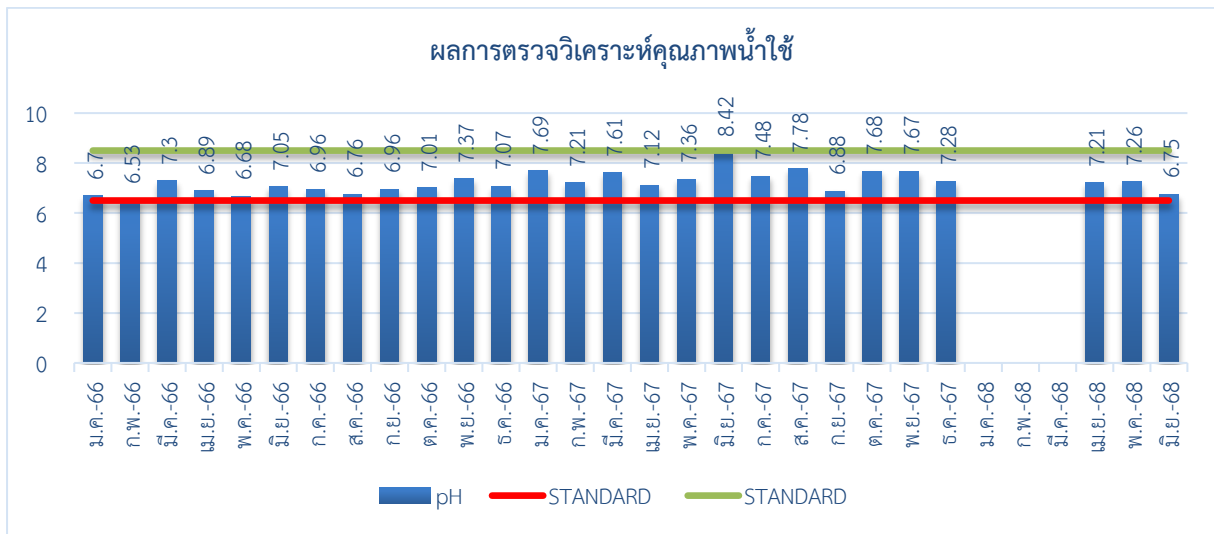
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายพิษุข สอนมี เลขทะเบียน : ว-176-ค-0001

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

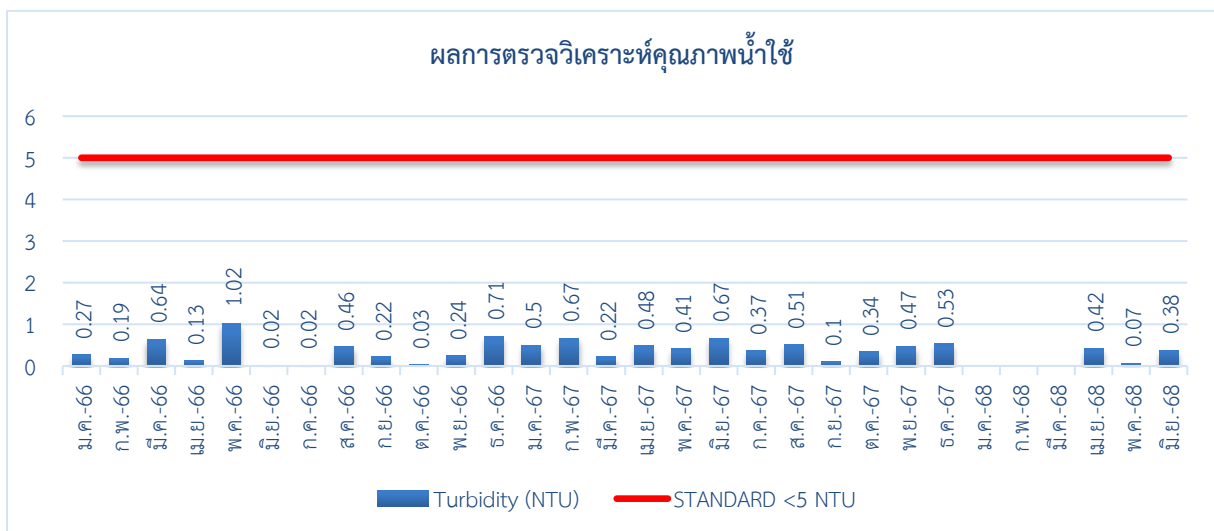
3.1.2.2 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ของโครงการ โรงแรม เอ็นเอชโบ๊ท ลากูน ภูเก็ต รีสอร์ท แอนด์ โฮเทล ของ บริษัท ภูเก็ตโบ๊ทลากูน จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 พบว่า มีค่าผ่านเกณฑ์ มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค ปี 2567 กำหนด ทั้งนี้ ในช่วงเดือนมกราคม-มีนาคม 2568 ไม่ได้เก็บตัวอย่างน้ำเนื่องจากอยู่ระหว่างดำเนินการทำสัญญาจ้างตรวจวิเคราะห์ ฯ แต่โครงการมีเจ้าหน้าที่แผนกช่าง คอยตรวจและดูแลระบบน้ำใช้อยู่เสมอ

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้



ภาพที่ 3.10 กราฟแสดงปริมาณค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของน้ำใช้

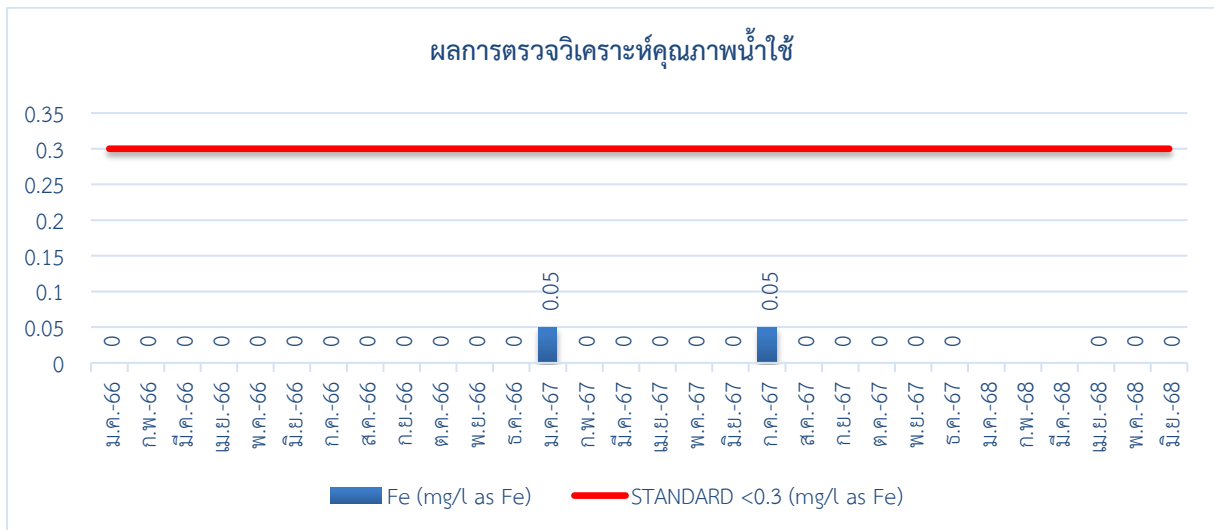


ภาพที่ 3.11 กราฟแสดงปริมาณค่าความขุ่น (Turbidity) ของน้ำใช้

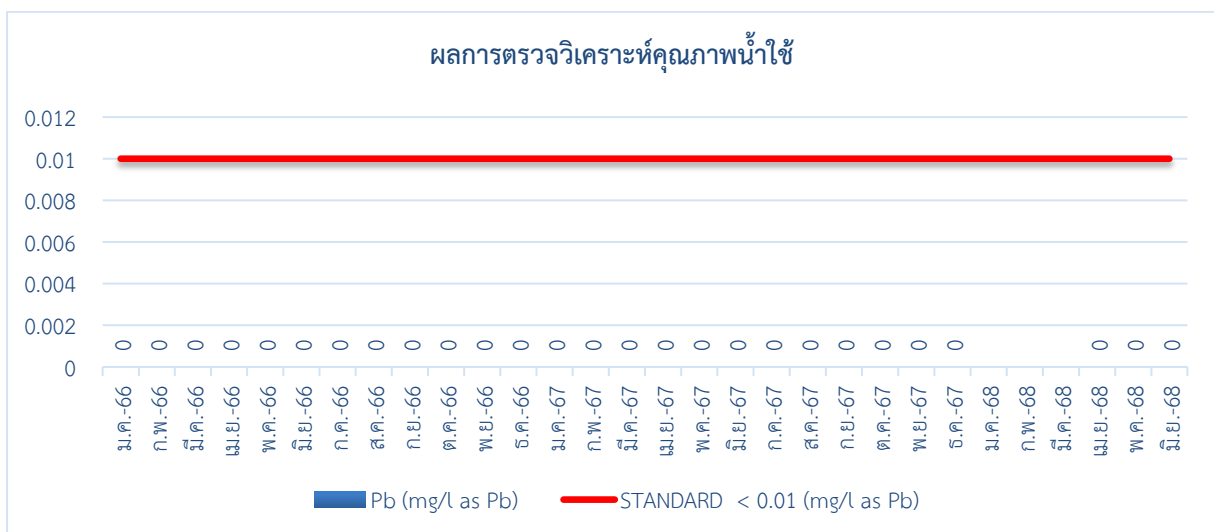
กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผ่านการบำบัด(ต่อ)



ภาพที่ 3.12 กราฟแสดงปริมาณค่าของแข็งทั้งหมด (TS) ของน้ำใช้

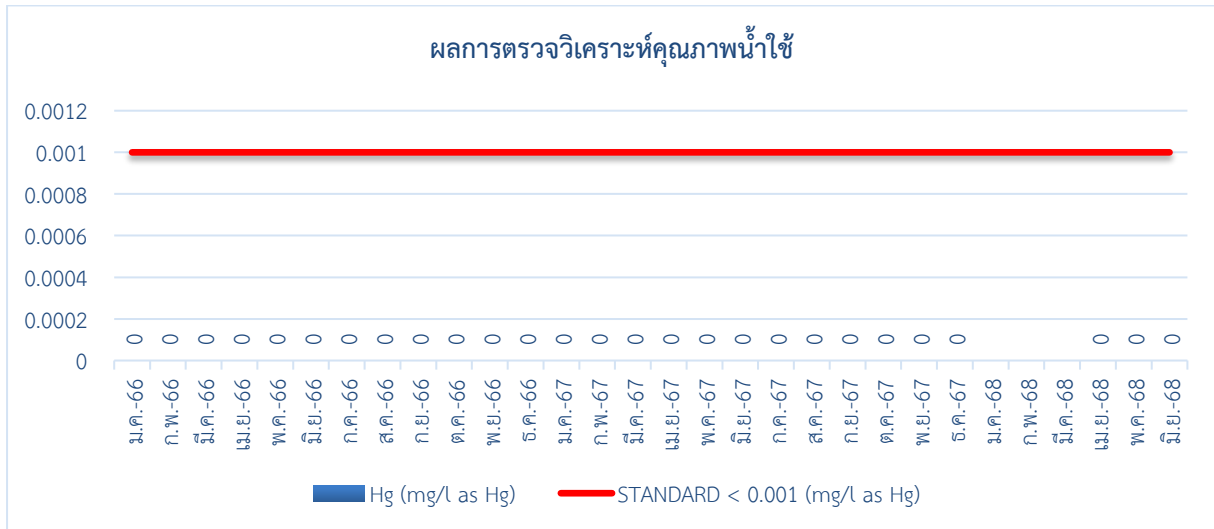


ภาพที่ 3.13 กราฟแสดงปริมาณค่าเหล็ก (Fe) ของน้ำใช้



ภาพที่ 3.14 กราฟแสดงปริมาณค่าตะกั่ว (Pb) ของน้ำใช้

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผ่านการบำบัด(ต่อ)



ภาพที่ 3.15 กราฟแสดงปริมาณค่าปรอท (Hg) ของน้ำใช้

3.2 มาตรการด้านอื่น ๆ

3.2.1 อุปกรณ์ดับเพลิง

โครงการได้ทำการตรวจสอบประสิทธิภาพและความพร้อมใช้งานของอุปกรณ์ดับเพลิงภายในโครงการ และจุดที่ตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงไฟฉุกเฉินเป็นประจำทุกเดือน โดยเจ้าหน้าที่ของโครงการ

3.2.2 การจัดการมูลฝอย

โครงการได้จัดให้มีถังขยะที่สามารถรองรับปริมาณขยะเพียงพอต่อการรองรับขยะที่จะเกิดขึ้นในแต่ละวัน ไว้ในห้องพัก ห้องครัว ส่วนอาคารต่างๆ ส่วนสำนักงาน และบริเวณโครงการ ฯลฯ และจัดให้มีห้องพักขยะรวมของโครงการ ซึ่งแยกเป็นห้องพักขยะเปียก ห้องพักขยะแห้ง ขยะรีไซเคิล/ขยะอันตราย ทั้งนี้โครงการให้บริการเก็บขนขยะของเอกชน โดยเข้ามาเก็บขนขยะจากห้องพักขยะรวมของโครงการ วันละ 1 ครั้ง โดยจะนำไปกำจัดร่วมกับขยะของเทศบาลฯ ต่อไป

บทที่ 4

บทสรุปและข้อเสนอแนะ

บทที่ 4

บทสรุปและข้อเสนอแนะ

จากผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงแรมโบทลากูน รีสอร์ท ของบริษัท ภูเก็ตโบ๊ทลากูน จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 พบว่า ทางบริษัท ภูเก็ตโบ๊ทลากูน จำกัด ได้ดำเนินงานตามข้อปฏิบัติของหน่วยงานอย่างเคร่งครัด เพื่อให้เกิดความมั่นใจในการดำเนินงานของโครงการที่จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

บทสรุปและข้อเสนอแนะ

4.1 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผ่านระบบบำบัดของ โครงการ โรงแรม เอ็นเอชโบ๊ท ลากูน ภูเก็ต รีสอร์ท แอนด์ โฮเต็ล ของบริษัท ภูเก็ตโบ๊ทลากูน จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 พบว่า คุณภาพน้ำผ่านระบบบำบัดมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมน้ำออกจากอาคารบางประเภท และบางขนาด (อาคารประเภท ข.) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2567) กำหนด

ข้อเสนอแนะ

1. หมั่นทำความสะอาดบริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้ง และบ่อดักไขมันอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการสะสมของตะกอนอินทรีย์ และตะกอนไขมันต่างๆ ซึ่งอาจเป็นสาเหตุให้ผลทดสอบสูงเกินเกณฑ์มาตรฐาน ฯ ได้
2. ตรวจสอบและบันทึกปริมาณน้ำใช้ภายในโครงการอาคารชุด เพื่อเป็นสถิติพื้นฐานในการควบคุมการเดินระบบบำบัดน้ำเสีย ควรพิจารณาการติดตั้งอุปกรณ์บันทึกจำนวนระยะเวลาการทำงานของเครื่องจักร หรือ Hour Meter เพื่อบันทึกชั่วโมงการทำงานของเครื่องจักร จะช่วยให้การควบคุมระบบเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น
3. ตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ เพื่อให้คุณภาพน้ำทิ้งมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ พร้อมทั้งตรวจติดตามคุณภาพน้ำทิ้งเป็นประจำ เพื่อเฝ้าระวังคุณภาพน้ำทิ้งอย่างต่อเนื่องต่อไป
4. สังเกตลักษณะของตะกอน สี และกลิ่นของตะกอน ของบ่อบำบัดตะกอน (Sludge Storage Tank) ถ้ามีปริมาณตะกอนสูงให้เร่งสูบล้างปฏิทิน มาสู่บ่อบำบัดตะกอนทิ้ง ประมาณ 1- 2 เดือน / ครั้ง ขึ้นอยู่กับปริมาณและจำนวนผู้มาใช้บริการของอาคารชุด

4.2 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ของโครงการ โรงแรม เอ็นเอชโบ๊ท ลากูน ภูเก็ต รีสอร์ท แอนด์ โฮเต็ล ของ บริษัท ภูเก็ตโบ๊ทลากูน จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 พบว่า มีค่าผ่านเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค ปี 2567 กำหนด ทั้งนี้ ในช่วงเดือนมกราคม-มีนาคม 2568 ไม่ได้เก็บตัวอย่างน้ำเนื่องจากอยู่ระหว่างดำเนินการทำสัญญาจ้างตรวจวิเคราะห์ ฯ แต่โครงการมีเจ้าหน้าที่แผนกช่างคอยตรวจและดูแลระบบน้ำใช้อยู่เสมอ

ข้อเสนอแนะ

บำรุงรักษาและตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ ให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ เพื่อให้ระบบการกรองน้ำมีประสิทธิภาพในการกรอง ตามรายการคำนวณที่ออกแบบไว้ พร้อมทั้งตรวจติดตามคุณภาพน้ำผ่านการกรองเป็นประจำ เพื่อเฝ้าระวังคุณภาพน้ำอย่างต่อเนื่องต่อไป

4.3 มาตรการอื่น ๆ

4.3.1 อุปกรณ์ดับเพลิง

โครงการได้ทำการตรวจสอบประสิทธิภาพและความพร้อมใช้งานของอุปกรณ์ดับเพลิงภายในโครงการ และจุดที่ตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงไฟฉุกเฉิน เป็นประจำทุกเดือนโดยเจ้าหน้าที่ของโครงการ

4.3.2 การจัดการมูลฝอย

โครงการได้จัดให้มีถังขยะที่สามารถรองรับปริมาณขยะเพียงพอต่อการรองรับขยะที่จะเกิดขึ้นในแต่ละวัน ไว้ในห้องพัก ห้องครัว ส่วนอาคารต่างๆ ส่วนสำนักงาน และบริเวณโครงการ ฯลฯ และจัดให้มีห้องพักขยะรวมของโครงการ ซึ่งแยกเป็นห้องพักขยะเปียก ห้องพักขยะแห้ง ขยะรีไซเคิล/ขยะอันตราย ทั้งนี้โครงการให้บริการเก็บขนขยะของเอกชน โดยเข้ามาเก็บขนขยะจากห้องพักขยะรวมของโครงการ วันละ 1 ครั้ง โดยจะนำไปกำจัดรวมกับขยะของเทศบาลฯ ต่อไป

ภาคผนวก

ภาคผนวกที่	1	มาตรการติดตามตรวจสอบและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
ภาคผนวกที่	2	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวกที่	3	เอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ภาคผนวกที่	4	เอกสารสอบเทียบอุปกรณ์เครื่องมือห้องปฏิบัติการ
ภาคผนวกที่	5	Fire Emergency Response Procedure
ภาคผนวกที่	6	ใบอนุญาตให้ดำเนินการรับทำการเก็บ ขน สิ่งปฏิกูล หรือมูลฝอย
ภาคผนวกที่	7	Checklist อุปกรณ์ดับเพลิง ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568
ภาคผนวกที่	8	แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษ (แบบ ทส. 1) และรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (แบบ ทส. 2)

ภาคผนวกที่ 1

มาตรการติดตามตรวจสอบและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(ระยะดำเนินการ)

ตารางที่ 5.2-2

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ
โครงการโรงแรมโบตลาญ รีสอร์ท อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพน้ำและการบำบัดน้ำเสีย	- ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียประเภทถังเกรอะและถังเติมอากาศจำนวน 1 ชุด ขนาดรองรับน้ำเสีย 120 ลูกบาศก์เมตร/วัน พร้อมบ่อพักตะกอนขนาดความจุ 4.17 ลูกบาศก์เมตร	- ภายในโครงการ	- ก่อนเริ่มดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
	- ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดให้มีคุณภาพอยู่ในมาตรฐานฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. ตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ เรื่องการกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำจากอาคาร พ.ศ. 2537 และกฎกระทรวงฉบับที่ 51 (พ.ศ. 2541) ตามกฎหมายควบคุมอาคาร ได้แก่ ค่าบีโอดีไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร ค่าสารแขวนลอยไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร ค่าความเป็นกรดและด่างอยู่ในช่วง 5-9 น้ำมันและไขมันไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนเก็บกักไว้ในสระน้ำของโครงการ และนำไปใช้ประโยชน์รดน้ำต้นไม้ ดึงพื้น เป็นดิน โดยไม่มีการระบายลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ	- ระบบบำบัดน้ำเสียและสระน้ำ	- ตลอดไป	- เจ้าของโครงการ
	- จัดอบรมผู้ที่ทำการควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียก่อนปฏิบัติงาน หรือ จัดสรรผู้ที่มีประสบการณ์ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียเป็นผู้ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	- ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตลอดไป	- เจ้าของโครงการ
	- ติดตั้งถังดักไขมันและมูลฝอย เพื่อให้ น้ำเสียจากห้องครัวไหลผ่านก่อนระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย	- บริเวณที่ระบายน้ำเสียจากห้องครัวก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ก่อนเริ่มดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
	- กำหนดให้มีการตรวจสอบจากระบบบำบัดน้ำเสีย	- บริเวณถังเกรอะ	- 2.5 เดือน/ครั้ง	- เจ้าของโครงการ
	- กำหนดให้ดักไขมันออกจากถังดักไขมัน	- บ่อพักตะกอน	- 15 วัน/ครั้ง	- เจ้าของโครงการ
	- กำหนดให้ทำการเติมคลอรีนในบ่อพักน้ำเพื่อฆ่าเชื้อโรค	- บ่อดักไขมัน	- 7 วัน/ครั้ง	- เจ้าของโครงการ
		- บ่อพักน้ำทิ้ง	- ตลอดระยะดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
		- ภายในโครงการ	- ตลอดไป	- เจ้าของโครงการ
		- ภายในโครงการ	- ตลอดไป	- เจ้าของโครงการ
2. การจัดการขยะมูลฝอย	- พิจารณาส่งเสริมมาตรการคัดแยกมูลฝอย เพื่อคัดแยกมูลฝอยที่มีค่าออกจากมูลฝอยทั่วไป	- ภายในโครงการ	- ตลอดไป	- เจ้าของโครงการ
	- พิจารณาคัดแยกมูลฝอยเปียกและแห้งก่อนบรรจุใส่ถุงพลาสติกสีดำ	- ภายในโครงการ	- ตลอดไป	- เจ้าของโครงการ
	- กำหนดเวลาในการเก็บขนมูลฝอยของพนักงาน	- ภายในโครงการ	- ตลอดไป	- เจ้าของโครงการ

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. การคมนาคม	<ul style="list-style-type: none"> - รวบรวมมูลฝอยที่เกิดขึ้นใส่ไว้ในถุงพลาสติกสีดำ (ถุงดำ) มัดปิดปาก-ถุงก่อนนำไปรวบรวมไว้ในห้องพักมูลฝอยขนาดความจุ 8 ลูกบาศก์-เมตร มีลักษณะเป็นห้องปิดมิดชิดเพื่อป้องกันกลิ่นและแมลงนำโรค ก่อนให้องค์การบริหารส่วนตำบลเกาะแก้วมารับไปกำจัดต่อไป - ควบคุมการจราจรในโครงการโดย <ul style="list-style-type: none"> . ใช้ป้ายและเครื่องหมายบนพื้นทาง . ใช้เจ้าหน้าที่จัดการจราจรของโครงการดำเนินการจัดการจราจร 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ทางเข้า-ออกโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดไป - ตลอดไป 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ
4. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	<ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งตะแกรงคัดมูลฝอยบริเวณจุดระบายน้ำเข้าสู่ท่อระบายน้ำ - หมั่นกำจัดมูลฝอยที่อุดตันตามท่อระบายน้ำเป็นประจำ - ในช่วงฤดูฝนให้หน่วยงานฝนไว้ภายในสระน้ำที่ระยะ Free Broad 0.7 เมตรรองรับน้ำได้ 1,680 ลูกบาศก์เมตร และเมื่อฝนหยุดตกแล้วทางโครงการจะทำการสูบน้ำออกจากสระน้ำของโครงการสู่ลำรางระบายน้ำด้านข้างโครงการเพื่อให้มีพื้นที่ว่างสำหรับการหน่วงน้ำในคาบต่อไป โดยใช้เครื่องสูบน้ำอัตราสูบ 0.02 ลูกบาศก์เมตร/วินาที 	<ul style="list-style-type: none"> - ท่อระบายน้ำ - ท่อระบายน้ำ - พื้นที่หน่วงน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> - ช่วงก่อนเปิดดำเนินการ - ตลอดไป - ตลอดไป 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ
5. สังคม-เศรษฐกิจ	<ul style="list-style-type: none"> - ในการพิจารณารับพนักงานให้ผู้ที่พักอาศัยอยู่ใกล้โครงการ หรือชุมชนใกล้เคียงที่มีความรู้ความสามารถเหมาะสมได้รับการพิจารณาเป็นอันดับแรก ได้แก่ ชุมชนตำบลเกาะแก้ว 	<ul style="list-style-type: none"> - ชุมชนรอบที่ตั้งโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดไป 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ
6. การป้องกันอัคคีภัย	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจตราความเรียบร้อยตลอด 24 ชั่วโมง - ติดต่อประสานงานกับหน่วยงานภายนอกเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ เช่น เทศบาลเมืองภูเก็ต โดยข้อมูลที่ต้องแจ้ง คือ เส้นทางเข้า-ออกหลักจุดติดตั้งหัวจ่ายน้ำดับเพลิง หมายเลขโทรศัพท์ที่ใช้ในการติดต่อตำแหน่งบ้านไคหนีไฟ และผู้ติดต่อประสานงาน - จัดเตรียมน้ำสำรองเพื่อการดับเพลิง (แยกต่างหากจากถังสำรองน้ำอุปโภค) ให้มีปริมาณ 60 ลูกบาศก์เมตร ตลอดเวลา 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - หน่วยงานภายนอก เช่น เทศบาลเมืองกระบี่ เป็นต้น - ดึงเก็บน้ำสำรองเพื่อการดับเพลิง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดไป - ก่อนเริ่มดำเนินการ - ตลอดไป 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. พื้นที่สีเขียว	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน โดยต้องระบุถึงวิธีการอพยพผู้ที่อยู่ภายในอาคารภายใน 1 ชั่วโมง และระบุผู้รับผิดชอบในขั้นตอนต่าง ๆ - จัดให้มีการซ้อมป้องกันอัคคีภัย การดับเพลิง และการหนีไฟเป็นประจำทุกปี - ทำการตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ระบบดับเพลิงทุกเดือน - จัดให้มีพื้นที่สีเขียว ประกอบด้วย 'ไม้ยืนต้น' 'ไม้พุ่ม' พื้นที่จัดสวน บริเวณปลูกดอกไม้ และสระบัว และบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวทั้งหมดของโครงการ รูปที่ 4.4.4-1 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ระบบดับเพลิงของโครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดไป - 1 ครั้ง/ปี - 1 ครั้ง/เดือน - ตลอดไป 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ
8. มาตรการอนุรักษ์พลังงาน	<ul style="list-style-type: none"> - การลดความร้อนจากแสงอาทิตย์ที่เข้ามาในอาคาร โดยติดตั้งฉนวนกันความร้อนที่หลังคา หรือผนังที่กระทบกับแสงอาทิตย์ - เครื่องปรับอากาศ <ul style="list-style-type: none"> • เลือกใช้เครื่องปรับอากาศให้มีขนาดที่เหมาะสมกับขนาดพื้นที่ห้องและเลือกเครื่องปรับอากาศที่ประสิทธิภาพในการประหยัดพลังงานสูงสุด (High Economic Efficiency-Ratio (EER)) • บำรุงรักษาอุปกรณ์ระบบปรับอากาศเพื่อรักษาระดับการใช้ไฟฟ้าให้ต่ำ โดยขอแนะนำทั่วไป มีดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> * ทดสอบและปรับแต่งระบบอย่างสมบูรณ์เป็นครั้งคราวตามกำหนดที่ตั้งไว้ตลอดอายุการใช้งานของระบบ โดยมากแล้วการปรับแต่งระบบในครั้งแรกมักจะเป็นการปรับแต่งครั้งเดียว ที่ได้กระทำกับระบบทำให้ประสิทธิภาพของระบบลดลงเรื่อยๆ * ตั้งThermostatให้ควบคุมอุณหภูมิที่พอเหมาะกับกระบวนการผลิตความสบายเท่านั้นไม่ควรตั้งThermostat ไว้ให้ต่ำที่สุดและหมั่นตรวจสอบว่าสามารถทำงานได้เป็นปกติหรือไม่อุณหภูมิที่พอเหมาะคือ 24-26 องศาเซลเซียส 			

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> * เครื่องส่งลมเย็น ควรมีการทำความสะอาดแผงกรองอากาศ ถ้าอุปกรณ์ดังกล่าวสกปรก พื้นผิวรับความร้อนจะถ่ายเทความร้อนได้ไม่ดี ทำให้น้ำเย็นที่กลับไปยังเครื่องทำน้ำเย็นยังมีอุณหภูมิค้างอยู่ ทำให้ประสิทธิภาพที่เครื่องทำน้ำเย็นต่ำลงด้วย * ทำความสะอาดคอนเดนเซอร์ที่ระบายความร้อนด้วยอากาศเป็นประจำ และตรวจสอบอย่าให้มีวัสดุปิดขวางลมที่ใช้ในการระบายความร้อน * พัดลมทุกตัวจะต้องทำการหล่อลื่นโดยการอัดจารบีหรือหยอดน้ำมันอย่างสม่ำเสมอตามระยะเวลา * ตรวจสอบการรั่วของท่อลมที่อาจเกิดขึ้นได้รวมถึงการซ่อมแซมฉนวนท่อลมที่ฉีกขาด * ตรวจสอบหน้าต่างและประตูเข้าออกอาคาร ว่ามีรูรั่วทำให้อากาศร้อนภายนอกเข้าสู่อาคารหรือไม่ <p>- การใช้แสงสว่างในอาคารอย่างมีประสิทธิภาพโดยเลือกใช้อุปกรณ์ชนิดประหยัดพลังงาน อาทิ หลอดคอมแพคฟลูออเรสเซนต์ โคมไฟ-ฟัดติคตั้งแผ่นสะท้อนแสง การใช้บัลลาสต์ชนิด Low Watt Loss หรือชนิด Electronics Ballast</p> <p>- การใช้ไฟฟ้าในห้องพักแต่ละห้องติดตั้งระบบ Key Tag ซึ่งจะตัดไฟอัตโนมัติในช่วงที่ไม่มีการใช้งานแล้ว</p> <p>- บุคลากร</p> <ul style="list-style-type: none"> . อบรมเจ้าหน้าที่ทุกคนให้ตระหนักเรื่องการประหยัดพลังงานเป็นประจำสม่ำเสมอ . จัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการเปิด-ปิดไฟ ในจุดที่หมดความจำเป็นในการใช้งาน เป็นประจำทุกวัน . จัดเจ้าหน้าที่หมั่นทำความสะอาดหลอดไฟ และโคมไฟอยู่เสมอ เพราะฝุ่นละอองที่เกาะหลอดไฟจะทำให้แสงสว่างลดน้อยลง 			

ภาคผนวกที่ 2

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวกที่ 2.1

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัด (INFLUENT)
และน้ำผ่านการบำบัด (EFFLUENT)



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ภูเก็ต โบ๊ทลากูน จำกัด
ADDRESS : 22/1 หมู่ 2 ถนนเทพกระษัตรี ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000
SAMPLING SOURCE : โรงแรม เอ็นเอชบี๊ท ลากูน ภูเก็ต รีสอร์ท แอนด์ โฮเต็ล (nH Boat Lagoon Phuket Resort And Hotel)
SAMPLING DATE : 24/06/2025 SAMPLE NO. : 6806-1061
SAMPLING CONDITION : INFLUENT SAMPLING TIME : 11.47 AM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC
TESTED DATE : 24/06/2025-03/07/2025 (MS. JUTAPORN JUTAMAST ๖-176-๖-0006)
FILE NAME : บริษัท ภูเก็ต โบ๊ทลากูน จำกัด RECEIVED DATE : 24/06/2025
REPORTED DATE : 04/07/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	INFLUENT (บ่อรวบรวมน้ำเสีย)
pH at 25 ⁰ C	-	Electrometric	7.48
BOD ₅	mg/l	5-Day BOD Test, Azide modification	19.0
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 ⁰ C	11.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl	17.71
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 ⁰ C	424
Sulfide	mg/l as S ²⁻	Iodometric	0.60

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

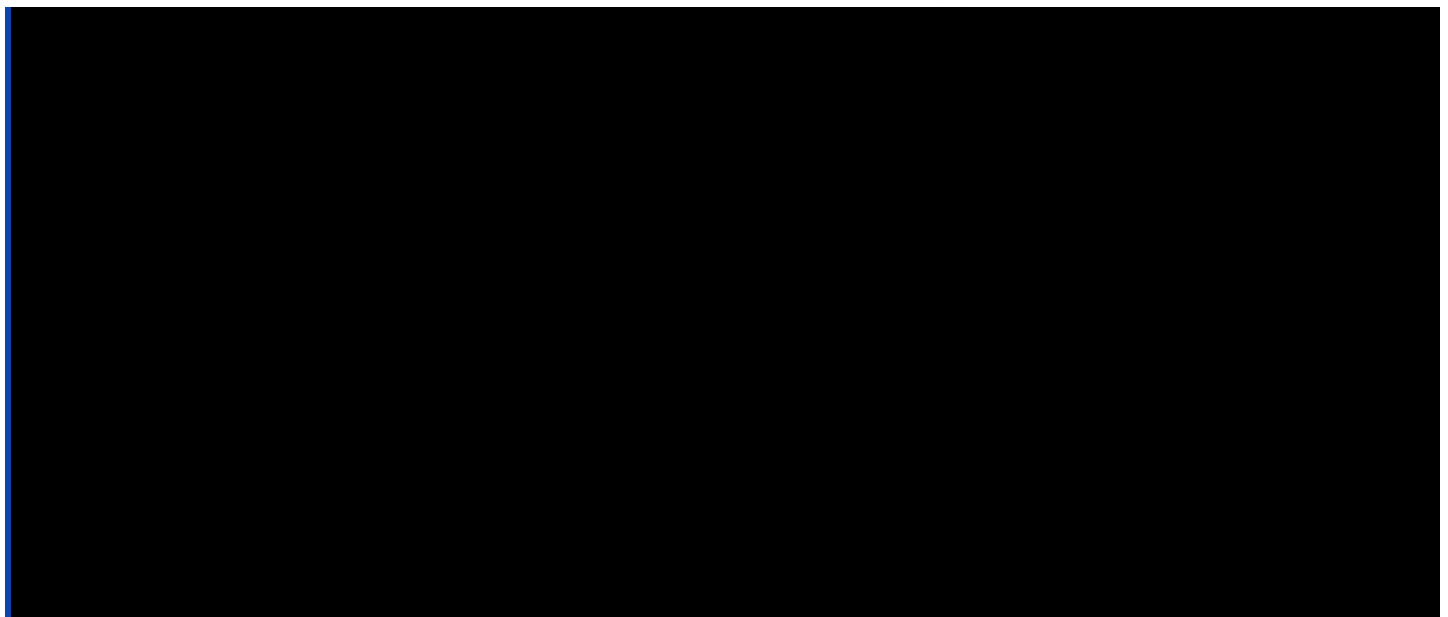


TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ภูเก็ตโบ๊ทลากูน จำกัด
ADDRESS : 22/1 หมู่ 2 ถนนเทพกระษัตรี ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000
SAMPLING SOURCE : โรงแรม เอ็นเอชโบ๊ท ลากูน ภูเก็ต รีสอร์ท แอนด์ โฮเต็ล (nH Boat Lagoon Phuket Resort And Hotel)
SAMPLING DATE : 24/06/2025 SAMPLE NO. : 6806-1061
SAMPLING CONDITION : INFLUENT SAMPLING TIME : 11.47 AM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC
TESTED DATE : 24/06/2025-03/07/2025 (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME : บริษัท ภูเก็ต โบ๊ทลากูน จำกัด RECEIVED DATE : 24/06/2025
REPORTED DATE : 04/07/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	INFLUENT
			(บ่อรวบรวมน้ำเสีย)
Oil & Grease	mg/l	Partition-Gravimetric	2.0
Settleable Solids	ml/l	Volumetric	0.1
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	160,000

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





TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ภูเก็ตโบ๊ทลากูน จำกัด
ADDRESS : 22/1 หมู่ 2 ถนนเทพกระษัตรี ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000
SAMPLING SOURCE : โรงแรม เอ็นเอชโบ๊ท ลากูน ภูเก็ต รีสอร์ท แอนด์ โฮเต็ล (nH Boat Lagoon Phuket Resort And Hotel)
SAMPLING DATE : 24/06/2025 SAMPLE NO. : 6806-1062
SAMPLING CONDITION : EFFLUENT (บริเวณถังพักน้ำสำหรับนำกลับมาใช้ใหม่) SAMPLING TIME : 11.46 AM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC
TESTED DATE : 24/06/2025-03/07/2025 (MS. JUTAPORN JUTAMAST ๖-176-จ-0006)
FILE NAME : บริษัท ภูเก็ตโบ๊ทลากูน จำกัด RECEIVED DATE : 24/06/2025
REPORTED DATE : 04/07/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT	STANDARD
			(บริเวณถังพักน้ำ สำหรับนำกลับมาใช้ใหม่)	
pH at 25 ⁰ C	-	Electrometric	7.39	5.5 - 9.0
BOD ₅	mg/l	5-Day BOD Test, Azide modification	7.0	≤ 30
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 ⁰ C	6.0	≤ 40
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl	15.47	≤ 35
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 ⁰ C	432	≤ 1,000

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

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



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ภูเก็ต โบ๊ทลากูน จำกัด
ADDRESS : 22/1 หมู่ 2 ถนนเทพกระษัตรี ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000
SAMPLING SOURCE : โรงแรม เอ็นเอชบีท ลากูน ภูเก็ต รีสอร์ท แอนด์ โฮเต็ล (nH Boat Lagoon Phuket Resort And Hotel)
SAMPLING DATE : 24/06/2025 SAMPLE NO. : 6806-1062
SAMPLING CONDITION : EFFLUENT (บริเวณถังพักน้ำสำหรับนำกลับมาใช้ใหม่) SAMPLING TIME : 11.46 AM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC
TESTED DATE : 24/06/2025-03/07/2025 (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME : บริษัท ภูเก็ต โบ๊ทลากูน จำกัด RECEIVED DATE : 24/06/2025
REPORTED DATE : 04/07/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT	STANDARD
			(บริเวณถังพักน้ำ สำหรับนำกลับมาใช้ใหม่)	
Oil & Grease	mg/l	Partition-Gravimetric	ND	≤ 20
Sulfide	mg/l as S ²⁻	Iodometric	0.33	≤ 1
Settleable Solids	ml/l	Volumetric	ND	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	11,000	-

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

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

REMARK 1) ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



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. 6804-245

Report No.W 6805-004

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ภูเก็ตโบ๊ทลากูน จำกัด
ADDRESS : 22/1 หมู่ 2 ถนนเทพกระษัตรี ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000
SAMPLING SOURCE : โรงแรม เอ็นเอชโบ๊ท ลากูน ภูเก็ต รีสอร์ท แอนด์ โฮเต็ล (nH Boat Lagoon Phuket Resort And Hotel)
SAMPLING DATE : 22/04/2025 SAMPLE NO. : 6804-939
SAMPLING CONDITION : INFLUENT SAMPLING TIME : 11.15 AM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC
TESTED DATE : 22/04/2025-03/05/2025 (MS. JUTAPORN JUTAMAST 7-176-จ-0006)
FILE NAME : บริษัท ภูเก็ตโบ๊ทลากูน จำกัด RECEIVED DATE : 22/04/2025
REPORTED DATE : 03/05/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	INFLUENT (บ่อรวบรวมน้ำเสีย)
pH at 25 ⁰ C	-	Electrometric	7.01
BOD ₅	mg/l	5-Day BOD Test, Azide modification	86.0
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	51.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl	35.35
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	496
Sulfide	mg/l as S ²⁻	Iodometric	9.60
Oil & Grease	mg/l	Partition-Gravimetric	7.00

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : turbid, black SS, smelling
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. 6804-245

Report No.W 6805-004

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ภูเก็ตโบ๊ทลากูน จำกัด
ADDRESS : 22/1 หมู่ 2 ถนนเทพกระษัตรี ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000
SAMPLING SOURCE : โรงแรม เอ็นเอชโบ๊ท ลากูน ภูเก็ต รีสอร์ท แอนด์ โฮเต็ล (nH Boat Lagoon Phuket Resort And Hotel)
SAMPLING DATE : 22/04/2025 SAMPLE NO. : 6804-939
SAMPLING CONDITION : INFLUENT SAMPLING TIME : 11.15 AM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC
TESTED DATE : 22/04/2025-03/05/2025 (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME : บริษัท ภูเก็ตโบ๊ทลากูน จำกัด RECEIVED DATE : 22/04/2025
REPORTED DATE : 03/05/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	INFLUENT (บ่อรวบรวมน้ำเสีย)
Settleable Solids	ml/l	Volumetric	0.1
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	16,000,000

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



บริษัท เช้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.

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

Request No. 6804-245

Report No.W 6805-004

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ภูเก็ต โบ๊ทลากูน จำกัด
ADDRESS : 22/1 หมู่ 2 ถนนเทพกระษัตรี ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000
SAMPLING SOURCE : โรงแรม เอ็นเอชโบ๊ท ลากูน ภูเก็ต รีสอร์ท แอนด์ โฮเต็ล (nH Boat Lagoon Phuket Resort And Hotel)
SAMPLING DATE : 22/04/2025 SAMPLE NO. : 6804-940
SAMPLING CONDITION : EFFLUENT (บริเวณถังพักน้ำสำหรับนำกลับมาใช้ใหม่) SAMPLING TIME : 11.37 AM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC
TESTED DATE : 22/04/2025-03/05/2025 (MS. JUTAPORN JUTAMAST 7-176-จ-0006)
FILE NAME : บริษัท ภูเก็ต โบ๊ทลากูน จำกัด RECEIVED DATE : 22/04/2025
REPORTED DATE : 03/05/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT	STANDARD
			(บริเวณถังพักน้ำ สำหรับนำกลับมาใช้ใหม่)	
pH at 25 ⁰ C	-	Electrometric	7.69	5.5 - 9.0
BOD ₅	mg/l	5-Day BOD Test, Azide modification	16.0	≤ 30
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	16.0	≤ 40
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl	33.95	≤ 35
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	506	≤ 1,000

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

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



บริษัท เช้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.

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

Request No. 6804-245

Report No.W 6805-004

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ภูเก็ต โบ้ทลากูน จำกัด
ADDRESS : 22/1 หมู่ 2 ถนนเทพกระษัตรี ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000
SAMPLING SOURCE : โรงแรม เอ็นเอชโบ้ท ลากูน ภูเก็ต รีสอร์ท แอนด์ โฮเต็ล (nH Boat Lagoon Phuket Resort And Hotel)
SAMPLING DATE : 22/04/2025 SAMPLE NO. : 6804-940
SAMPLING CONDITION : EFFLUENT (บริเวณถังพักน้ำสำหรับนำกลับมาใช้ใหม่) SAMPLING TIME : 11.37 AM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC
TESTED DATE : 22/04/2025-03/05/2025 (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME : บริษัท ภูเก็ต โบ้ทลากูน จำกัด RECEIVED DATE : 22/04/2025
REPORTED DATE : 03/05/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT	STANDARD
			(บริเวณถังพักน้ำ สำหรับนำกลับมาใช้ใหม่)	
Oil & Grease	mg/l	Partition-Gravimetric	ND	≤ 20
Sulfide	mg/l as S ²⁻	Iodometric	0.47	≤ 1
Settleable Solids	ml/l	Volumetric	0.5	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	54,000	-

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

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



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ภูเก็ตโบ๊ทลากูน จำกัด
ADDRESS : 22/1 หมู่ 2 ถนนเทพกระษัตรี ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000
SAMPLING SOURCE : โรงแรม เอ็นเอช โบ๊ท ลากูน ภูเก็ต รีสอร์ท แอนด์ โฮเต็ล (nH Boat Lagoon Phuket Resort And Hotel)
SAMPLING DATE : 28/05/2025 SAMPLE NO. : 6805-1133
SAMPLING CONDITION : INFLUENT SAMPLING TIME : 02.39 PM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC
TESTED DATE : 28/05/2025-12/05/2025 (MS. JUTAPORN JUTAMAST ๖-176-๖-0006)
FILE NAME : บริษัท ภูเก็ตโบ๊ทลากูน จำกัด RECEIVED DATE : 28/05/2025
REPORTED DATE : 14/06/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	INFLUENT (บ่อรวบรวมน้ำเสีย)
pH at 25 ⁰ C	-	Electrometric	7.26
BOD ₅	mg/l	5-Day BOD Test, Azide modification	28.0
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 ⁰ C	20.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl	21.07
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 ⁰ C	518
Sulfide	mg/l as S ²⁻	Iodometric	0.53
Oil & Grease	mg/l	Partition-Gravimetric	2.0

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



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ภูเก็ต โบ้ทลาagoon จำกัด
ADDRESS : 22/1 หมู่ 2 ถนนเทพกระษัตรี ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000
SAMPLING SOURCE : โรงแรม เอ็นเอชโบ้ท ลาagoon ภูเก็ต รีสอร์ท แอนด์ โฮเติ้ล (nH Boat Lagoon Phuket Resort And Hotel)
SAMPLING DATE : 28/05/2025 SAMPLE NO. : 6805-1133
SAMPLING CONDITION : INFLUENT SAMPLING TIME : 02.39 PM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC
TESTED DATE : 28/05/2025-12/05/2025 (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME : บริษัท ภูเก็ต โบ้ทลาagoon จำกัด RECEIVED DATE : 28/05/2025
REPORTED DATE : 14/06/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	INFLUENT (ป่อร์รวบรวมน้ำเสีย)
Oil & Grease	mg/l	Partition-Gravimetric	2.0
Settleable Solids	ml/l	Volumetric	0.1
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	240,000

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : turbid, black SS, smelling 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. 6805-302

Report No.W 6806-058

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ภูเก็ต โบ๊ทลากูน จำกัด
ADDRESS : 22/1 หมู่ 2 ถนนเทพกระษัตรี ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000
SAMPLING SOURCE : โรงแรม เอ็นเอชโบ๊ท ลากูน ภูเก็ต รีสอร์ท แอนด์ โฮเต็ล (nH Boat Lagoon Phuket Resort And Hotel)
SAMPLING DATE : 28/05/2025 SAMPLE NO. : 6805-1134
SAMPLING CONDITION : EFFLUENT (บริเวณถังพักน้ำสำหรับนำกลับมาใช้ใหม่) SAMPLING TIME : 02.36 PM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC
TESTED DATE : 28/05/2025-12/05/2025 (MS. JUTAPORN JUTAMAST ๖-176-๖-0006)
FILE NAME : บริษัท ภูเก็ต โบ๊ทลากูน จำกัด RECEIVED DATE : 28/05/2025
REPORTED DATE : 14/06/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT	STANDARD
			(บริเวณถังพักน้ำ สำหรับนำกลับมาใช้ใหม่)	
pH at 25 ⁰ C	-	Electrometric	7.47	5.5 - 9.0
BOD ₅	mg/l	5-Day BOD Test, Azide modification	10.0	≤ 30
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	7.0	≤ 40
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl	9.87	≤ 35
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	482	≤ 1,000

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

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



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. 6805-302

Report No.W 6806-058

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ภูเก็ตโบ๊ทลากูน จำกัด
ADDRESS : 22/1 หมู่ 2 ถนนเทพกระษัตรี ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000
SAMPLING SOURCE : โรงแรม เอ็นเอชโบ๊ท ลากูน ภูเก็ต รีสอร์ท แอนด์ โฮเต็ล (nH Boat Lagoon Phuket Resort And Hotel)
SAMPLING DATE : 28/05/2025 SAMPLE NO. : 6805-1134
SAMPLING CONDITION : EFFLUENT (บริเวณถังพักน้ำสำหรับนำกลับมาใช้ใหม่) SAMPLING TIME : 02.36 PM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC
TESTED DATE : 28/05/2025-12/05/2025 (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME : บริษัท ภูเก็ตโบ๊ทลากูน จำกัด RECEIVED DATE : 28/05/2025
REPORTED DATE : 14/06/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT	STANDARD
			(บริเวณถังพักน้ำ สำหรับนำกลับมาใช้ใหม่)	
Oil & Grease	mg/l	Partition-Gravimetric	ND	≤ 20
Sulfide	mg/l as S ²⁻	Iodometric	0.40	≤ 1
Settleable Solids	ml/l	Volumetric	0.1	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	5,400	-

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

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

REMARK 1) ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบ โดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)

ภาคผนวกที่ 2.2

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ (บ่อพักน้ำประปา)



บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.

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

Request No. 6806-296

Report No.W 6807-019

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ภูเก็ตโบ๊ทลากูน จำกัด
ADDRESS : 22/1 หมู่ 2 ถนนเทพกระษัตรี ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000
SAMPLING SOURCE : โรงแรม เอ็นเอชโบ๊ท ลากูน ภูเก็ต รีสอร์ท แอนด์ โฮเต็ล (nH Boat Lagoon Phuket Resort And Hotel)
SAMPLING DATE : 24/06/2025 SAMPLE NO. : 6806-1063
SAMPLING CONDITION : WATER (บ่อน้ำประปา) SAMPLING TIME : 11.54 AM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC
TESTED DATE : 24/06/2025-03/07/2025 (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME : บริษัท ภูเก็ตโบ๊ทลากูน จำกัด RECEIVED DATE : 24/06/2025
REPORTED DATE : 04/07/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	บ่อน้ำประปา	STANDARD
pH at 25 ⁰ C	-	Electrometric	7.21	6.5-8.5
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	0.42	≤ 4
Total Solids (TS)	mg/l	Dried at 180 degree celcius	165	-
Iron	mg/l as Fe	Phenanthroline Method	ND	≤ 0.3
Lead ^{1/}	mg/l as Pb	Direct Aspiration - AAS	ND	≤ 0.01
Mercury ^{1/}	mg/l as Hg	Cold Vapor Technique-AAS	ND	≤ 0.001

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : clear 2. Container : normal [PE 2.0 L (2 bottles)]

STANDARD มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ.2567

REMARK 1) ^{1/} ทดสอบโดย ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด : เลขทะเบียน ว-003
2) ND (ตรวจวัด ไม่พบ) คือ มีค่าขีดจำกัดของวิธีการทดสอบ (Method Detection Limit) [MDL of Pb = 0.005 mg/l],



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ภูเก็ตโบ๊ทลากูน จำกัด
ADDRESS : 22/1 หมู่ 2 ถนนเทพกระษัตรี ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000
SAMPLING SOURCE : โรงแรม เอ็นเอชโบ๊ท ลากูน ภูเก็ต รีสอร์ท แอนด์ โฮเต็ล (nH Boat Lagoon Phuket Resort And Hotel)
SAMPLING DATE : 22/04/2025 SAMPLE NO. : 6804-941
SAMPLING CONDITION : WATER (บ่อพักน้ำประปา) SAMPLING TIME : 11.13 AM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC
TESTED DATE : 22/04/2025-06/05/2025 (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME : บริษัท ภูเก็ตโบ๊ทลากูน จำกัด RECEIVED DATE : 22/04/2025
REPORTED DATE : 07/05/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	บ่อพักน้ำประปา	STANDARD
pH at 25 ⁰ C	-	Electrometric	7.26	6.5-8.5
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	0.07	≤ 4
Total Solids (TS)	mg/l	Dried at 180 degree celcius	192	-
Iron	mg/l as Fe	Phenanthroline Method	ND	≤ 0.3
Lead ^{1/}	mg/l as Pb	Direct Aspiration - AAS	ND	≤ 0.01
Mercury ^{1/}	mg/l as Hg	Cold Vapor Technique-AAS	ND	≤ 0.001

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : clear 2. Container : normal [PE 2.0 L (2 bottles)]

STANDARD มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ.2567

REMARK 1) ^{1/} ทดสอบโดย ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด : เลขทะเบียน ว-003
2) ND (ตรวจวัดไม่พบ) คือ มีค่าขีดจำกัดของวิธีการทดสอบ (Method Detection Limit) [MDL of Pb = 0.005 mg/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. 6805-302

Report No.W 6806-058

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ภูเก็ต โบ๊ทลากูน จำกัด
ADDRESS : 22/1 หมู่ 2 ถนนเทพกระษัตรี ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000
SAMPLING SOURCE : โรงแรม เอ็นเอชโบ๊ท ลากูน ภูเก็ต รีสอร์ท แอนด์ โฮเต็ล (nH Boat Lagoon Phuket Resort And Hotel)
SAMPLING DATE : 28/05/2025 SAMPLE NO. : 6805-1135
SAMPLING CONDITION : WATER (บ่อกักน้ำประปา) SAMPLING TIME : 02.46 PM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC
TESTED DATE : 28/05/2025-14/06/2025 (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME : บริษัท ภูเก็ต โบ๊ทลากูน จำกัด RECEIVED DATE : 28/05/2025
REPORTED DATE : 14/06/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	บ่อกักน้ำประปา	STANDARD
pH at 25 ⁰ C	-	Electrometric	6.75	6.5-8.5
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	0.38	≤ 4
Total Solids (TS)	mg/l	Dried at 180 degree celcius	180	-
Iron	mg/l as Fe	Phenanthroline Method	ND	≤ 0.3
Lead ^{I/}	mg/l as Pb	Direct Aspiration - AAS	ND	≤ 0.01
Mercury ^{I/}	mg/l as Hg	Cold Vapor Technique-AAS	ND	≤ 0.001

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : clear 2. Container : normal [PE 2.0 L (2 bottles)]

STANDARD มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ.2567

REMARK 1) ^{I/} ทดสอบโดย ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด : เลขทะเบียน ว-003
2) ND (ตรวจวัด ไม่พบ) คือ มีค่าขีดจำกัดของวิธีการทดสอบ (Method Detection Limit) [MDL of Pb = 0.005 mg/l],

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 c

--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 % .



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



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)

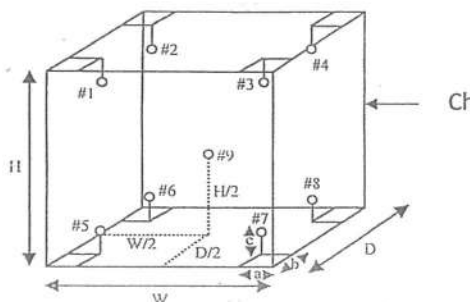
TRACEABILITY :

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

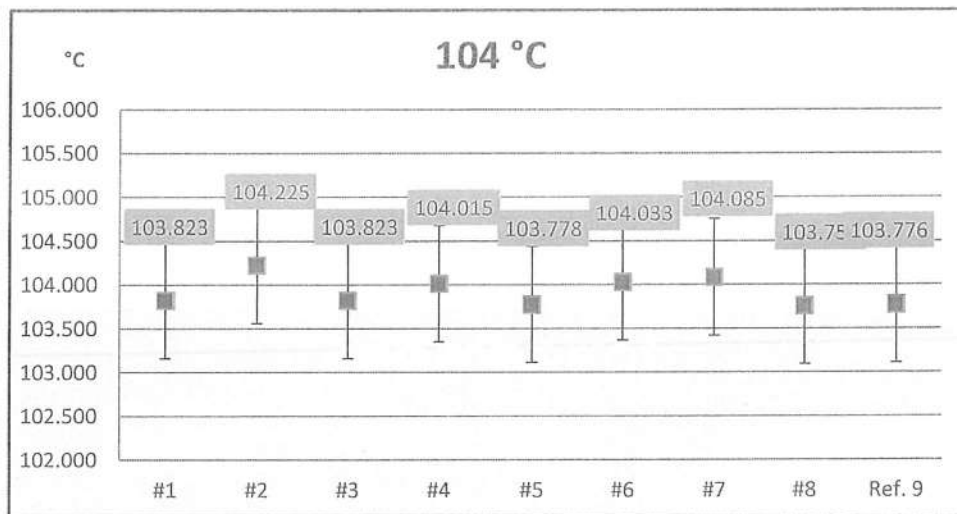


CERTIFICATE NO. : T25-0653

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)

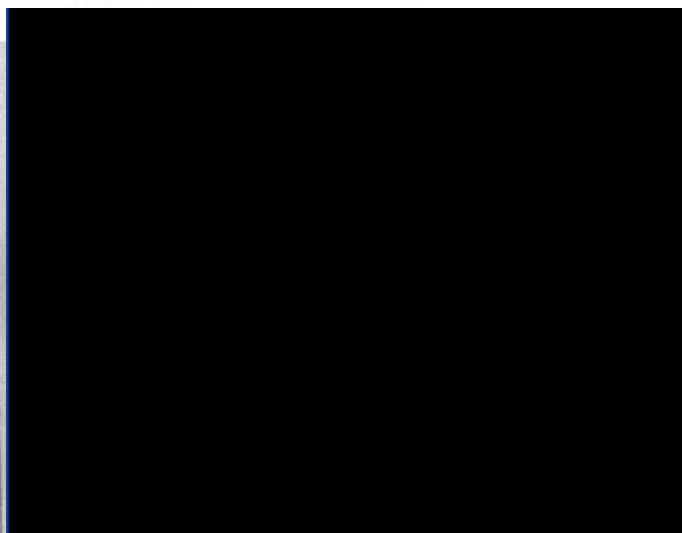
TRACEABILITY :

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.

d080723



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

Calibrated By : Mr. Bowornnan Langlea
(Mechanical Supervisor)

() 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. : 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 :

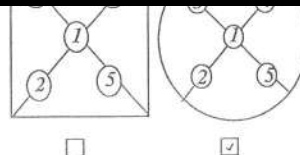
(/) Without Adjustment () After Adjustment

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)

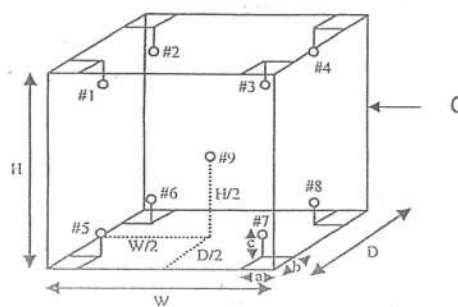
TRACEABILITY :

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

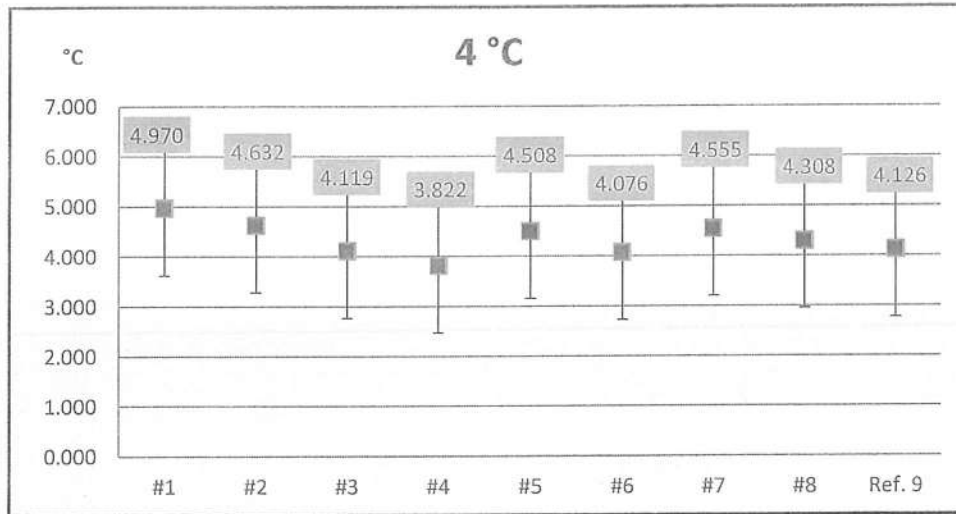


CERTIFICATE NO. : T25-0655

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)

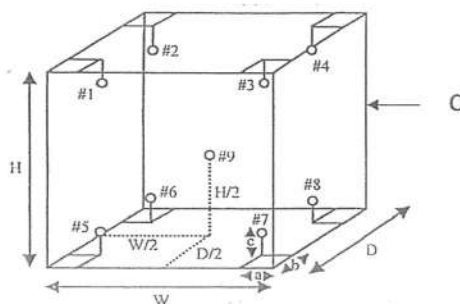
TRACEABILITY :

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

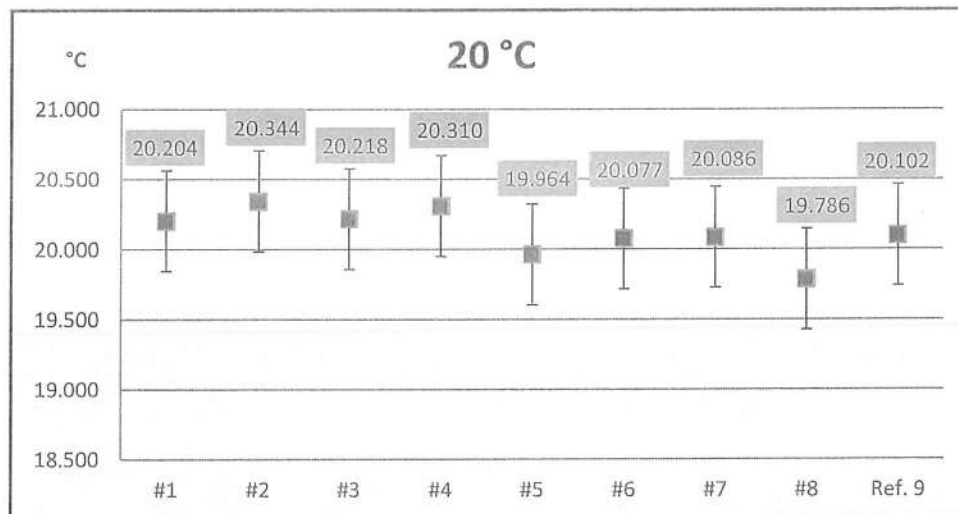


CERTIFICATE NO. : T25-0656

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@sritranggroup.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 Labora

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

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

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 :

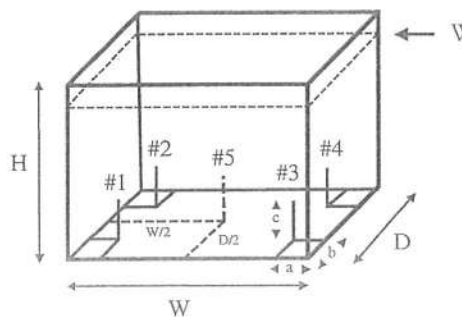
This Calibration Certificate is traceable to national standards which realize the unit of measurement according to the International System of Unit (SI) through :

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

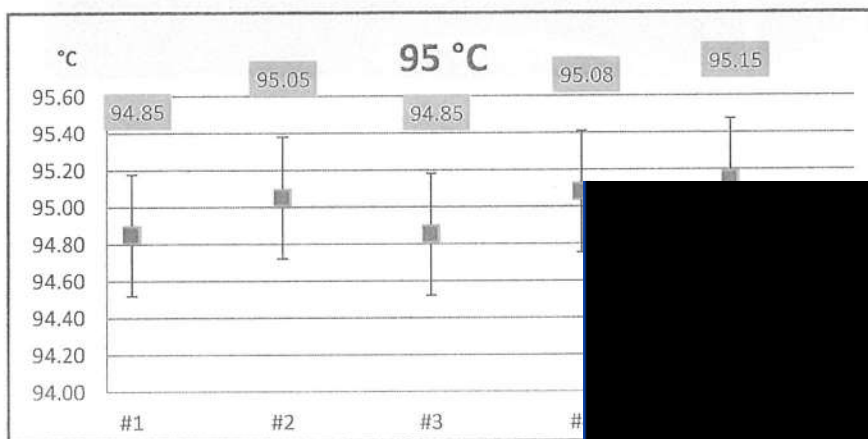
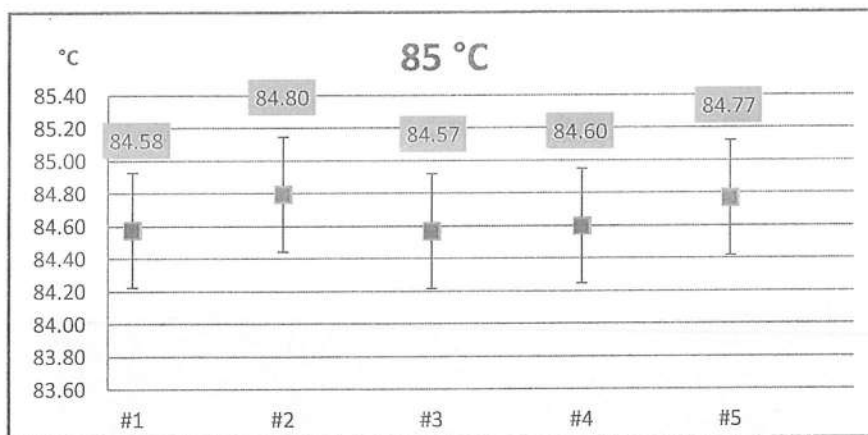


CERTIFICATE NO. : T25-0657

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

Fire Emergency Response Procedure

FIRE EMERGENCY RESPONSE PORCEDURE

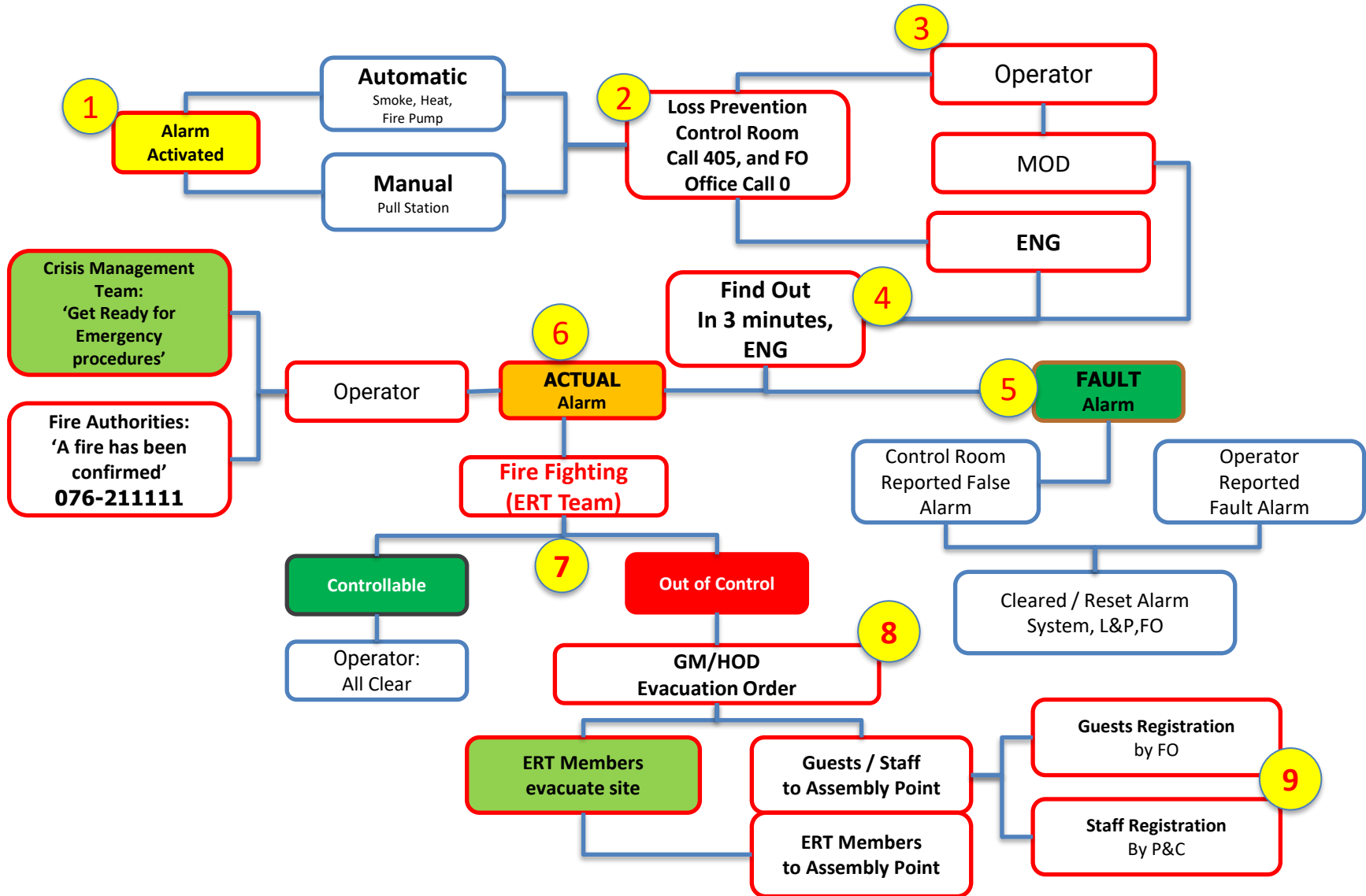
NH BOAT LAGOON PHUKET RESORT

22/22, Moo 2 Koh Kaew, Muang Phuket, 83000, THAILAND T. 076 239 888

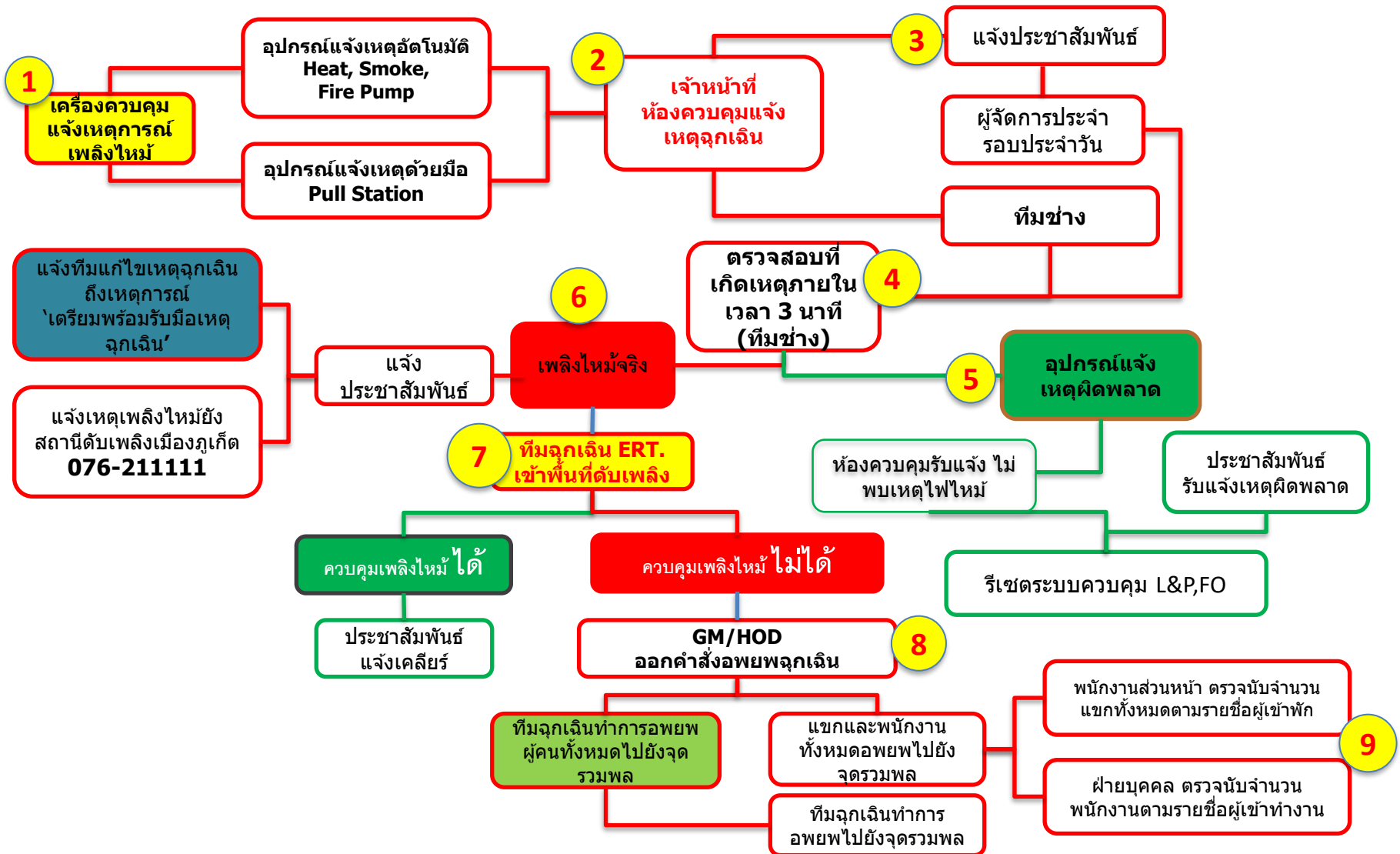
NH
BOAT LAGOON
PHUKET RESORT



FIRE EMERGENCY RESPONSE PROCEDURE



FIRE EMERGENCY RESPONSE PROCEDURE



FIRE EMERGENCY RESPONSE PORCEDURE

Assembly Point :

Hotel Car & Bus Parking

Command Center :

Loss & Prevention Office

LOCAL CRISIS MANAGEMENT TEAM

No.	NAME	ACTION TO BE	CONTACT NO.
1	Ammarawadee Cheowit	1 st Chief Commander, GM	081-8171071
2	Kritbordin Timinkul	2 nd Chief Commander, OM	065-9268668
3	Suriyan Sitnasri	Property Coordinator, ENG	097-1596935
4	Santichai Matsaela	Safety Coordinator, L&P	087-8911122
5	Natthaya Na Nakhon	Accounting Coordinator, FC	098-8239955
6	Netsai Sae-Lee	Staff Coordinator, P&C	084-3426413
7	Rachata Daengwang	Guest Coordinator, FO	065-9859845
8	Naphat Muennoo	Live Supply Coordinator, HK	082-8949535
9	Krittawit Potirat	Food & Beverage Coordinator, F&B	086-2780783
10	Ekkapol Kodkeaw	Food Supply Coordinator, KC	090-7415365
11	Mewika Markchit	First aid Coordinator, P&C	088-1797613
12	Praisie Huang Zanmei	Media Coordinator, SM	064-5064638
13	Thipyarat Phetsringoen	3 rd Chief Commander, RDM	091-2994426

1. GENERAL MANAGER (CHIEF COMMANDER)

The 1st Call / “Fire confirmed in (Location), ERT is on site to control fire. Stay calm & get ready for evacuation procedure”

- ☐ Go to Control room to standby for evacuation process.

Evacuation order sound / “Fire in (Location) is out of control. Proceed to evacuation procedure”

- ☐ Look around of evacuation process in the resort and coordinate with CMT to ensure all to be safe and away from fire scene.
- ☐ Move immediately to Assembly Point and setting Command Centre there.

Note: If you are not in the hotel and can't come back to hotel, you should immediately call your assistant or senior person who can in charge for your role!

2. OPERATION MANAGER(2ND CHIEF COMMANDER)

The 1st Call / “Fire confirmed in (Location), ERT is on site to control fire. Stay calm & get ready for evacuation procedure”

- ☐ Go to Control room to standby for evacuation process.

Evacuation order sound / “Fire in (Location) is out of control. Proceed to evacuation procedure”

- ☐ Look around of evacuation process in the resort and coordinate with CMT to ensure all to be safe and away from fire scene.
- ☐ Move immediately to Assembly Point and setting Command Centre there.

Note: If you are not in the hotel and can't come back to hotel, you should immediately call your assistant or senior person who can in charge for your role!

2. ROOM DIVISION MANAGER (3RD CHIEF COMMANDER)

The 1st Call / “Fire confirmed in (Location), ERT is on site to control fire. Stay calm & get ready for evacuation procedure”

- ☐ Go to Control room to standby for evacuation process.

Evacuation order sound / “Fire in (Location) is out of control. Proceed to evacuation procedure”

- ☐ Look around of evacuation process in the resort and coordinate with CMT to ensure all to be safe and away from fire scene.
- ☐ Move immediately to Assembly Point and setting Command Centre there.

Note: If you are not in the hotel and can't come back to hotel, you should immediately call your assistant or senior person who can in charge for your role!

3. CHIEF ENGINEER (PROPERTY COORDINATOR)

The 1st Call / “Fire confirmed in (Location), ERT is on site to control fire. Stay calm & get ready for evacuation procedure”

- ☐ **Immediately send at least 4 staffs (ERT) to Control Room.**
- ☐ **Standby for evacuation procedures.**
- ☐ **Assign Duty Engineer to switch off main electrical and Gas switch and turn on Fire Pump (During manual system).**

Evacuation order sound / “Fire in (Location) is out of control. Proceed to evacuation procedure”

- ☐ **Close the door and evacuate to Assembly Point.**
- ☐ **Get department roster and conduct roll call to ensure all staffs are safe and report the result to People & Culture Manager and Get ready to support ERT from situations.**

Note: If you are not in the hotel and can't come back to hotel, you should immediately call your assistant or senior person who can in charge for your role!

4. LOSS PREVENTION (SAFETY COORDINATOR)

The 1st Call / “Fire confirmed in (Location), ERT is on site to control fire. Stay calm & get ready for evacuation procedure”

- ☐ Immediately report to GM, OM, RDM about situation details.
- ☐ standby at control room to coordinate with ERT on site to control the fire.
- ☐ Get another ERT to support firefighting team, brief and assign the task.
- ☐ Make sure all injured and disable persons is the first priority to be moved out.

Evacuation order sound / “Fire in (Location) is out of control. Proceed to evacuation procedure”

- ☐ Put Drill button on FCP to start process of evacuation resort. (GM, OM, RDM order)
- ☐ Briefing and assigning job to ERT team as per zone allocation with recording who and where they go. (if they not be back on time need to send new ERT to check)
- ☐ Coordinate with CMT at assembly point to ensure all has been evacuated to assembly point.
- ☐ Main contact to Fire brigade to supporting the situation.
- ☐ Make sure all medical treatment supporting the situations.
- ☐ Resulted report from ERT and reporting to GM, OM, RDM about situations.

Note: If you are not in the hotel and can't come back to hotel, you should immediately call your assistant or senior person who can in charge for your role!

5. FRONT OFFICE MANAGER (GUEST COORDINATOR)

The 1st Call / “Fire confirmed in (Location), ERT is on site to control fire. Stay calm & get ready for evacuation procedure”

- ☐ **Immediately send at least 2 staffs (ERT) to Control Room.**
- ☐ standby for evacuation procedures.
- ☐ Print out guest in house report for 1 set & guest name list by alphabet, standby for evacuation process.
- ☐ Secure and remove all important paper document and cash to keep it in Safety Box.

Evacuation order sound / “Fire in (Location) is out of control. Proceed to evacuation procedure”

- ☐ Inform all guests and staffs in respective to evacuate to Assembly Point.
- ☐ Make sure that all guests and staffs in respective area are evacuated to Assembly Point.
- ☐ Conduct guest roll call as per guest name list and report the result to GM, OM, RDM.
- ☐ Get department roster and conduct roll call to ensure all staffs are safe and report the result to People & Culture Manager.

Note: If you are not in the hotel and can't come back to hotel, you should immediately call your assistant or senior person who can in charge for your role!

6. PEOPLE & CULTURE MANAGER (STAFF COORDINATOR)

The 1st Call / “Fire confirmed in (Location), ERT is on site to control fire. Stay calm & get ready for evacuation procedure”

- ☐ **Immediately send at least 2 staffs (ERT) to Control Room.**
- ☐ Standby for evacuation procedures.
- ☐ Print out staff's name list report of all staffs who are working on duty from Eagle System to standby for Evacuation process.
- ☐ Keep all staff personal file in safe area.

Evacuation order sound / “Fire in (Location) is out of control. Proceed to evacuation procedure”

- ☐ Make sure all staff are move out to assembly point.
- ☐ Take all staffs name list report and first aid box to assembly point.
- ☐ Make sure all staffs are safe and away from the fire scene.
- ☐ Conduct staffs roll call and report the result to GM, OM, RDM.
- ☐ Coordinate with **LOCAL CRISIS MANAGEMENT TEAM** if someone missing.

Note: If you are not in the hotel and can't come back to hotel, you should immediately call your assistant or senior person who can in charge for your role!

7. FINANCIAL CONTROLLER (AC. COORDINATOR)

The 1st Call / “Fire confirmed in (Location), ERT is on site to control fire. Stay calm & get ready for evacuation procedure”

- ☐ **Immediately send at least 2 staffs (ERT) to Control Room.**

Evacuation order sound / “Fire in (Location) is out of control. Proceed to evacuation procedure”

- ☐ **Inform all staffs in respective to evacuate to Assembly Point.**
- ☐ **Secure and remove all important paper document and cash to keep it in Safety Box.**
- ☐ **Get department roster and conduct roll call to ensure all staffs are safe and report the result to People & Culture Manager.**

Note: If you are not in the hotel and can't come back to hotel, you should immediately call your assistant or senior person who can in charge for your role!

8. F&B MANAGER (BEVERAGE SUPPLY COORDINATOR)

The 1st Call / “Fire confirmed in (Location), ERT is on site to control fire. Stay calm & get ready for evacuation procedure”

- ☐ **Immediately send at least 2 staffs (ERT) to Control Room.**

Evacuation order sound / “Fire in (Location) is out of control. Proceed to evacuation procedure”

- ☐ **Assign supervisor to inform all guests and staffs in respective to evacuate to Assembly Point.**
- ☐ **Keep cash in outlets drawer and locked it before evacuate to assembly point.**
- ☐ **Get department roster and conduct roll call to ensure all staffs are safe and report the result to People & Culture Manager.**

Note: If you are not in the hotel and can't come back to hotel, you should immediately call your assistant or senior person who can in charge for your role!

9. HEAD CHEF (FOOD SUPPLY COORDINATOR)

The 1st Call / “Fire confirmed in (Location), ERT is on site to control fire. Stay calm & get ready for evacuation procedure”

- ☐ Immediately send at least 2 staff's (ERT) to Control Room.

Evacuation order sound / “Fire in (Location) is out of control. Proceed to evacuation procedure”

- ☐ Inform all staffs in respective to evacuate to Assembly Point.
- ☐ Cut off main gas valve in the areas.
- ☐ Take first aid box to assembly point and handover to People & Culture.
- ☐ Get department roster and conduct roll call to ensure all staffs are safe and report the result to Manager of Talent & Culture.

Note: If you are not in the hotel and can't come back to hotel, you should immediately call your assistant or senior person who can in charge for your role!

10. EXECUTIVE HOUSEKEEPING (LIVE SUPPLY COORDINATOR)

The 1st Call / “Fire confirmed in (Location), ERT is on site to control fire. Stay calm & get ready for evacuation procedure”

- ☐ **Immediately send at least 2 staff's (ERT) to Control Room.**

Evacuation order sound / “Fire in (Location) is out of control. Proceed to evacuation procedure”

- ☐ Room attendant on each building will open guest room door for checking guest in room.
- ☐ All room attendants move the cart out from corridor to keep in HK pantry.
- ☐ Make sure all staffs in respective area are evacuated to Assembly Point.
- ☐ Get department roster and conduct roll call to ensure all staffs are safe and report the result to People & Culture Manager.

Note: If you are not in the hotel and can't come back to hotel, you should immediately call your assistant or senior person who can in charge for your role!

11. IT DEPARTMENT (COMMUNICATION COORDINATOR)

The 1st Call / “Fire confirmed in (Location), ERT is on site to control fire. Stay calm & get ready for evacuation procedure”

- ☐ Get ready and standby for evacuation procedure.

Evacuation order sound / “Fire in (Location) is out of control. Proceed to evacuation procedure”

- ☐ Switch off all electrical equipments in respective area.
- ☐ Take back up tape, monthly roster, close the door and evacuate to Assembly Point.
- ☐ To be in charged for communication supplier. (If need)

Note: If you are not in the hotel and can't come back to hotel, you should immediately call your assistant or senior person who can in charge for your role!

12. SENIOR SALES MANAGER (MEDIA COORDINATOR)

The 1st Call / “Fire confirmed in (Location), ERT is on site to control fire. Stay calm & get ready for evacuation procedure”

- ☐ Get ready and standby for evacuation procedure.

Evacuation order sound / “Fire in (Location) is out of control. Proceed to evacuation procedure”

- ☐ Secure and remove all important paper document to keep it in safe area.
- ☐ Close the door and evacuate to Assembly Point.
- ☐ Get department roster and conduct roll call to ensure all staffs are safe and report the result to People & Culture Manager.
- ☐ To be in charged for Media. (If need)

Note: If you are not in the hotel and can't come back to hotel, you should immediately call your assistant or senior person who can in charge for your role!

14. OTHER MANAGER

The 1st Call / “Fire confirmed in (Location), ERT is on site to control fire. Stay calm & get ready for evacuation procedure”

- ☐ Get ready and standby for evacuation procedure.

Evacuation order sound / “Fire in (Location) is out of control. Proceed to evacuation procedure”

- ☐ Inform all staffs in respective to evacuate to Assembly Point.
- ☐ Secure and remove all important paper document and to keep it in safe area.
- ☐ Make sure that all staffs in respective area are evacuated to Assembly Point.
- ☐ Close the door and evacuate to Assembly Point.
- ☐ Get department roster and conduct roll call to ensure all staffs are safe and report the result to People & Culture Manager.

Note: If you are not in the hotel and can't come back to hotel, you should immediately call your assistant or senior person who can in charge for your role!

13. ASSISTANT MANAGER (RECORDER)

The 1st Call / “Fire confirmed in (Location), ERT is on site to control fire. Stay calm & get ready for evacuation procedure”

- ☐ Immediately call Manager to remind him for situation.

Evacuation order sound / “Fire in (Location) is out of control. Proceed to evacuation procedure”

- ☐ Secure and remove all important paper document to keep it in safe area.
- ☐ Switch off all electrical equipments in respective area and evacuate to Assembly Point.
- ☐ To be in charged for Recorder and send information to Loss & Prevention Supervisor.

Note: If you are not in the hotel and can't come back to hotel, you should immediately call your assistant or senior person who can in charge for your role!

15. EMERGENCY RESPONSE TEAM (ERT)

Receive the 1st call from Operator / Head Dept. “Fire confirmed in Location **xxxx**, ERT is on site to control fire. Stay calm & get ready for evacuation procedure”

- ☐ **Immediately go to Control Room collect emergency equipment.**
- ☐ Assign role of each ERT member, stand by and get ready for support firefighting team on site. (Rescues, medical etc.)

Evacuation confirmed

- ☐ Support firefighting team to control the fire on site.
- ☐ Send rescues team if got injured person and move out to safe areas.
- ☐ Coordinate with medical team to assist injured person.
- ☐ Coordinate department head for result of guest and staff number counting.
- ☐ In case of guest or staff missing, ERT will be searching as zone allocation assignment.
- ☐ When all has been moved out to assembly point, ERT will back to assembly point and report the result to Loss Prevention Supervisor.
- ☐ **For disabled guest, when have disabled guest checked-in with hotel, Front Office must inform to Loss & Prevention Dept. for the room number, stay period, guest details, when have fire evacuation, disabled guest will carry & escorted by ERT team.**

ERT Leader

1. Khun Suriyan (Asst. Chief Engineering)
2. Khun Santichai (Loss & Prevention Supervisor)

EMERGENCY RESPONSE TEAM

No.	NAME	ACTION TO BE	CONTACT NO.
1	Suriyan Sitnasri	ERT Leader, ENG	089-9710569
2	Apiradee Yotaruck	ERT Leader, ENG	097-1596935
3	Phaophan Khokholo	ERT Member, ENG	099-3022391
4	Nuttapong Nirattisai	ERT Member, ENG	083-0511799
5	Anusorn Kaewtawee	ERT Member, ENG	061-5810603
6	Yutthana Khokholo	ERT Member, ENG	082-6103669
7	Supachai Kecwwiset	ERT Member, ENG	096-9486309
8	Thossaphon Phothaworn	ERT Member, ENG	095-4238763
9	Lukman Tehma	ERT Member, ENG	094-4927863
10	Nontawat Malitip	ERT Member, ENG	088-7669344
11	Samart Thongjun	ERT Member, F&B	089-5920785
12	Prasit Wannarat	ERT Member, F&B	081-7471626
13	Suphap Chongcait	ERT Member, F&B	089-8748672
14	Emon Massamen	ERT Member, HK	081-0918236

EMERGENCY RESPONSE TEAM

No.	NAME	ACTION TO BE	CONTACT NO.
15	Mana Kam-aid	ERT Member, HK	063-6250104
16	Abdulbasit Payor	ERT Member, HK	093-4752824
17	Teeraphong Nanakon	ERT Member, HK	063-1357024
18	Netsai Salee	ERT Member, P&C	084-3426413
19	Mewika Markchit	ERT Member, P&C	088-1797613
20	Angkarn Mueansittipare	ERT Member, AC	089-2889546
21	Suparp Thongmai	ERT Member, AC	089-7301343
22	Surapan Panpouch	ERT Member, FO	080-1469159
23	Sofwan Hayisa-eh	ERT Member, FO	098-2869148
24	Chirawan Srimuang	ERT Member, FO	086-2942701
25	Safeena Sonlah	ERT Member, FO	087-4640077
26	Preecha Sukmai	ERT Member, FO	082-8002449
27	Narathip Chaona	ERT Member, FO	0824135828
28	Shoosakda Kawrod	ERT Member, KC	094-8076194

EMERGENCY RESPONSE TEAM

No.	NAME	ACTION TO BE	CONTACT NO.
29	Bundit Khamwiset	ERT Member, KC	093-7376733
30	Yongyut Limpanit	ERT Member, KC	093-5818140
31	Sorasit Chanthawi	ERT Member, KC	099-4711196
32	Santichai Matsaela	ERT Coordinator, L&P	087-8911122
33	Phaibun Jantapaha	ERT Member, SEC	080-7389689
34	Adisun Samart	ERT Member, SEC	095-9259240
35	Apdunloh Saau	ERT Member, SEC	092-2920034
36	Samwang AekLertkui	ERT Member, SEC	062-0675706

Hotel Assembly Point

The Parking Lot is on the Left-Hand side of the Lobby.



EMERGENCY HOTEL CONTACT NUMBERS

EMERGENCY NUMBERS GENERAL

Name	Contact	Number
Fire	Phuket Municipality Fire Department	076211111
	Ratsada Municipal Fire Department	076525779,202
	Kohkaew Municipal Fire Department	076-377529
Police	Phuket City Police Station	076212129,191
Ambulance	Bangkok Hospital Phuket	075254425, 1719
Doctor	Bangkok Hospital Phuket	075254425, 1719
Hospital	Bangkok Hospital Phuket	075254425, 1719
	Vachira Phuket Hospital	076361234
	Phuket Mission Hospital	076237220-5
Shelter(s)	-	-
Red Cross	Red Cross Phuket	076211766
Gas Company	Andaman Gas	0953748973
Electric Company	Provincial Electricity Authority, Phuket Province	076354379
Water Company	CherngTalay Phatthana Boat Lagoon	076239888
Telephone Company	TOT Phuket	076211100
Elevator Repair Company	Hitachi Inspire the Next	026413030
Electrician	Provincial Electricity Authority, Phuket Province	076354379
Plumber	Provincial Waterworks Authority Phuket Branch	076319173
Airlines	Phuket International Airport	076351122

EMERGENCY

Name	Contact	Number
General Manager	Ammarawadee Cheowit	333, 081-8171071
Operation Manager	Kritbordin Timinkul	100, 065-9268668
Room Division Manager	Thipyarat Phetsringoen	510, 091-2994426
Food & Beverage Manager	Krittawit Potirat	616, 086-2780783
Asst. Chief Engineering	Suriyan Sitnasri	118, 089-9710569
Executive Housekeeper	Naphat Muennoo	711, 082-8949525
Loss Prevention Supervisor	Santichai Matsaela	405, 087-8911122
Financial Manager	Natthaya Na Nakhon	416, 098-8239955
Director of Sales	Praisie Huang Zanmei	612, 064-5064638
People & Culture Manager	Netsai Sae-Lee	421, 084-3426413
Front Office Manager	Rachata Daengwang	191, 088-7611274
Night Manager	N/A	192,
Head Chef	Ekkapol Kodkeaw	811, 090-7415365

ภาคผนวกที่ 6

ใบอนุญาตให้ดำเนินการรับทำการเก็บ ขน สิ่งปฏิกูล หรือมูลฝอย



ใบอนุญาตให้ดำเนินการรับทำการเก็บ ขน มูลฝอย

เล่มที่ ๑ เลขที่ ๕ / ๒๕๖๖

ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลเกาะแก้ว

อนุญาตให้ () บุคคลธรรมดา

(/) นิติบุคคล

ชื่อ บริษัท ภูเก็ตไบโเทลาทุน จำกัด สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่ ๒๒/๑ หมู่ที่ ๒ ตำบล เกาะแก้ว อำเภอ เมือง จังหวัด ภูเก็ต ดำเนินกิจการรับทำการเก็บ ขน มูลฝอย ประเภทรับทำการเก็บ ขน สิ่งปฏิกูลหรือมูลฝอย โดยทำเป็นธุรกิจหรือได้รับประโยชน์ตอบแทนด้วยการคิดค่าบริการ ค่าธรรมเนียมฉบับละ ๕,๐๐๐.-บาทต่อปี (ห้าพันบาทถ้วน) ใบเสร็จรับเงินเลขที่ ๙๐๙๖ ๐๐๔๒๘/๖๖ ลงวันที่ ๓ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

๑. สำนักงานชื่อ บริษัท ภูเก็ตไบโเทลาทุน จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ ๒๒/๑ หมู่ที่ ๒ ตำบล เกาะแก้ว อำเภอ เมือง จังหวัด ภูเก็ต โทรศัพท์ ๐๗ ๖๒๓ ๘๕๔๑

๒. ผู้ควบคุมงาน ชื่อ นายอานวย ไกรวุฒินันต์

๓. ผู้ได้รับอนุญาต ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

๓.๑ ข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบลเกาะแก้ว เรื่อง การเก็บ ขน และกำจัดสิ่งปฏิกูล หรือ มูลฝอย พ.ศ. ๒๕๕๒

๓.๒ ปฏิบัติอื่นใดที่เกี่ยวข้องด้วยสุขลักษณะ ตามคำแนะนำหรือคำสั่งเจ้าพนักงานสาธารณสุข และคำสั่งพนักงานท้องถิ่น รวมทั้งมาตรการต่างๆ ระเบียบ ข้อบังคับ ที่องค์การบริหารส่วนตำบล เกาะแก้วกำหนด

๔. ใบอนุญาตฉบับนี้ออกให้เมื่อวันที่ ๓ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

๕. ใบอนุญาตฉบับนี้สิ้นอายุวันที่ ๒ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

(ลงชื่อ)



(นางประจักษ์พร ไกรวราร)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเกาะแก้ว

เจ้าพนักงานท้องถิ่น

คำเตือน (๑) ผู้รับใบอนุญาตต้องแสดงใบอนุญาตนี้ไว้โดยเปิดเผยและเห็นได้ง่าย ณ สถานที่ประกอบกิจการ ตลอดเวลาที่ประกอบกิจการ หากฝ่าฝืนมีโทษปรับไม่เกิน ๕๐๐.-บาท

(๒) หากประสงค์จะประกอบกิจการในปีต่อไปต้องยื่นคำขอต่ออายุใบอนุญาต ก่อน ใบอนุญาตสิ้นอายุ

ภาคผนวกที่ 7

Checklist อุปกรณ์ดับเพลิง
ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

NH BOAT LAGOON PHUKET RESORT

Check List Fire Extinguisher Building A

Monthly..1/2025

Installation Point	Chemical Type	Pressure Level	Safety Latch	Fire Hose	Obstruction	Install no more than 1.4 m	Point Display Sign	Cleanliness	Checked Date	Inspector	Work Order No.	PR No.	Remark
Building A													
Side Steps													
Corridor Room 121	Chemical Powder-ABC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
Corridor Room 131	Chemical Powder-ABC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
Central Staircase													
Corridor Room 122	Chemical Powder-ABC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
Side Steps													
Corridor Room 124	NON-CFC	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	26/7/68	อ.อ.อ.			Dismantled
Corridor Room 137	Chemical Powder-ABC	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A					Dismantled
Facade of Building													
Corridor Room A21	NON-CFC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
Behind the Building													
Corridor MDB Room	Chemical Powder-ABC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					

Remark;

[✓] Normal

[X] Abnormal

Check อ.อ.อ. นาคาเจด

NH BOAT LAGOON PHUKET RESORT

Check List Fire Extinguisher Building B

Monthly..1/2025

Installation Point	Chemical Type	Pressure Level	Safety Latch	Fire Hose	Obstruction	Install no more than 1.4 m.	Point Display Sign	Cleanliness	Checked Date	Inspector	Work Order No.	PR No.	Remark
Building B													
Side Steps													
Corridor Room 221	Chemical Powder-ABC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					Renovating
Corridor Room 231	Chemical Powder-ABC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					Renovating
Central Staircase													
Corridor Room 222 x2	Chemical Powder-ABC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					Renovating
Corridor Room 233 x2	Chemical Powder-ABC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					Renovating
Side Steps													
Corridor Room 224	Chemical Powder-ABC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	26/1/28	อ.อ.อ.			Renovating
CorridorRoom 237	Chemical Powder-ABC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					Renovating
Facade of Building													
Corridor Office 20/4	Chemical Powder-ABC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					Renovating
Behind the Building													
Corridor Office 20/1-4	Chemical Powder-ABC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					Renovating

Remark;

[✓] Normal

[X] Abnormal

Check อ.อ.อ. นานา

NH BOAT LAGOON PHUKET RESORT

Check List Fire Extinguisher Building C

Monthly..1/2025

Installation Point	Chemical Type	Pressure Level	Safety Latch	Fire Hose	Obstruction	Install no more than 1.4 m	Point Display Sign	Cleanliness	Checked Date	Inspector	Work Order No.	PR No.	Remark
Building C													
Side Steps													
Corridor Room 321	Chemical Powder-ABC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					Renovating
Corridor Room 331 x2	Chemical Powder-ABC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					Renovating
Central Staircase													
Corridor Room 322 x2	Chemical Powder-ABC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					Renovating
Corridor Room 334 x2	Chemical Powder-ABC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	26/7/68	อ.อ.อ.			Renovating
Side Steps													
Corridor Room 324	Chemical Powder-ABC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					Renovating
Corridor Room 237	Chemical Powder-ABC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					Renovating
Facade of Building													
Corridor Office 20/8	Chemical Powder-ABC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					Renovating
Behind the Building													
Corridor Office 20/5-8	Chemical Powder-ABC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					Renovating

Remark;

[✓] Normal

[X] Abnormal

Check อ.อ.อ. น.ก.ก.ก.

NH BOAT LAGOON PHUKET RESORT

Check List Fire Extinguisher Building D

Monthly..1/2025

Installation Point	Chemical Type	Pressure Level	Safety Latch	Fire Hose	Obstruction	Install no more than 1.4 m.	Point Display Sign	Cleanliness	Checked Date	Inspector	Work Order No.	PR No.	Remark
Building D													
Side Steps													
Corridor Room 421	Chemical Powder-ABC	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A					Dismantled
Corridor Room 431	Chemical Powder-ABC	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A					Dismantled
Central Staircase													
Corridor Room 422	Chemical Powder-ABC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					Renovating
Corridor Room 434	Chemical Powder-ABC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	26/1/60				Renovating
Side Steps													
Corridor Room 424	Chemical Powder-ABC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					Renovating
Corridor Room 437	Chemical Powder-ABC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					Renovating
Facade of Building													
Corridor Office 20/12	Chemical Powder-ABC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					Renovating
Behind the Building													
Corridor Office 20/9-12 x2	Chemical Powder-ABC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					Renovating

Remark;

[✓] Normal

[X] Abnormal

Check 26/1/60

NH BOAT LAGOON PHUKET RESORT

Check List Fire Extinguisher Building E

Monthly..1/2025

Installation Point	Chemical Type	Pressure Level	Safety Latch	Fire Hose	Obstruction	Install no more than 1.4 m.	Point Display Sign	Cleanliness	Checked Date	Inspector	Work Order No.	PR No.	Remark
Building E													
Side Steps													
Corridor Room 521	Chemical Powder-ABC	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A		Renovation			Dismantled
Corridor Room 531	Chemical Powder-ABC	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A		Renovation			Dismantled
Central Staircase													
Corridor Room 522	Chemical Powder-ABC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		Renovation			Renovating
Corridor Room 534	Chemical Powder-ABC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	26/1/25	Renovation			Renovating
Side Steps													
Corridor Room 524	Chemical Powder-ABC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		Renovation			Renovating
Corridor Room 537	Chemical Powder-ABC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		Renovation			Renovating
Facade of Building													
Corridor Office 20/16	Chemical Powder-ABC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		Renovation			Renovating
Behind the Building													
Corridor Office 20/13-16 x2	Chemical Powder-ABC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		Renovation			Renovating

Remark;

[**V**] Normal

[**X**] Abnormal

Check 26/1/25 21:11:00

NH BOAT LAGOON PHUKET RESORT

Check List Fire Extinguisher Building F

Monthly..1/2025

Installation Point	Chemical Type	Pressure Level	Safety Latch	Fire Hose	Obstruction	Install no more than 1.4 m.	Point Display Sign	Cleanliness	Checked Date	Inspector	Work Order No.	PR No.	Remark
Building F													
Side Steps													
Corridor Room 621	Chemical Powder-ABC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
Corridor Room 631	Chemical Powder-ABC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
Central Staircase													
Corridor Room 623	Chemical Powder-ABC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
Corridor Room 633	Chemical Powder-ABC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	26/1/68	085			
Side Steps													
Corridor Room 624	Chemical Powder-ABC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
Corridor Room 637	Chemical Powder-ABC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					Tack lost
Facade of Building													
Corridor Office 20/20	Chemical Powder-ABC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
Behind the Building													
Corridor Office 20/17-20	Chemical Powder-ABC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					

Remark;

[✓] Normal

[X] Abnormal

Check 085 2727100

NH BOAT LAGOON PHUKET RESORT

Check List Fire Extinguisher Building G

Monthly..1/2025

Installation Point	Chemical Type	Pressure Level	Safety Latch	Fire Hose	Obstruction	Install no more than 1.4 m.	Point Display Sign	Cleanliness	Checked Date	Inspector	Work Order No.	PR No.	Remark
Building G													
Side Steps													
Corridor Room 721	Chemical Powder-ABC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
Corridor Room 731	Chemical Powder-ABC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
Central Staircase													
Corridor Room 722	Chemical Powder-ABC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	26/1/25				
Corridor Room 733	Chemical Powder-ABC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
Side Steps													
Corridor Room 724	Chemical Powder-ABC	X	✓	✓	✓	✓	✓	✓					Pressure down
Corridor Room 737	Chemical Powder-ABC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
Facade of Building													
Corridor Office 20/24	Chemical Powder-ABC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
Behind the Building													
Corridor Office 20/21-24 x2	Chemical Powder-ABC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					

Remark;

[✓] Normal

[X] Abnormal

Check 26/1/25 21:11:00

NH BOAT LAGOON PHUKET RESORT

Check List Fire Extinguisher Building G

Monthly..1/2025

Installation Point	Chemical Type	Pressure Level	Safety Latch	Fire Hose	Obstruction	Install no more than 1.4 m	Point Display Sign	Cleanliness	Checked Date	Inspector	Work Order No.	PR No.	Remark
Building H													
Side Steps													
Corridor Room 925	Chemical Powder-ABC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	21/1/69	อ.บ.ย.			
Corridor Room 933	Chemical Powder-ABC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
Side Steps													
Corridor Room 924	Chemical Powder-ABC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
Corridor Room 927	Chemical Powder-ABC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
Facade of Building													
Corridor Office 20/26	Chemical Powder-ABC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
Behind the Building													
Corridor Office 20/25-26 x2	Chemical Powder-ABC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					

Remark;

[✓] Normal

[X] Abnormal

Check อ.บ.ย. 21/1/69

NH BOAT LAGOON PHUKET RESORT

Check List Fire Extinguisher Building G

Monthly..1/2025

Installation Point	Chemical Type	Pressure Level	Safety Latch	Fire Hose	Obstruction	Install no more than 1.4 m.	Point Display Sign	Cleanliness	Checked Date	Inspector	Work Order No.	PR No.	Remark
Building I													
Side Steps													
Corridor Room 923	Chemical Powder-ABC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
Corridor Room 935	Chemical Powder-ABC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
Side Steps													
Corridor Room 936	Chemical Powder-ABC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
Corridor Room 949	Chemical Powder-ABC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	26/1/60				
Facade of Building													
Corridor Office 20/27	Chemical Powder-ABC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
Behind the Building													
Corridor Office 20/26-27 x2	Chemical Powder-ABC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					

Remark;

[✓] Normal

[X] Abnormal

Check

26/1/60

NH BOAT LAGOON PHUKET RESORT

Check List Fire Extinguisher Hotel Wing Floor 1, Restaurant, Lobby

Monthly..1/2025

Installation Point	Chemical Type	Pressure Level	Safety Latch	Fire Hose	Obstruction	Install no more than 1.4 m	Point Display Sign	Cleanliness	Checked Date	Inspector	Work Order No.	PR No.	Remark
FLOOR 1													
Loading x2	Chemical Powder-ABC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
Corridor MDB Room	Chemical Powder-ABC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
Corridor Accounting Room	Chemical Powder-ABC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
Corridor Female Locker	Chemical Powder-ABC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
Canteen Room/ AC Office	Chemical Powder-ABC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					Fire Blanket x1
Main Kitchen x2	Chemical -ABCDK	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					Fire Blanket x2
Electrical Control Room	Chemical Powder-ABC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X	26/1/68	๑๕๙๓			
Captain Room x2	Chemical Powder-ABC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
F&B office x1/Pool barx1	Chemical Powder-AK	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					Fire Blanket x1
Bai-Ruer Room x2	Chemical Powder-ABC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
Boat Point Room	Chemical Powder-ABC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
Loss & Prevention Office	NON-CFC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
Generator Room x2	Chemical Powder-ABC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
Gas Store	Chemical Powder-ABC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					

Remark;

[✓] Normal

[X] Abnormal

Check ๑๕๙๓, ๒๑๗๑๑๑๑

NH BOAT LAGOON PHUKET RESORT

Check List Fire Extinguisher Hotel Wing FLOOR 2,3

Monthly..1/2025

Installation Point	Chemical Type	Pressure Level	Safety Latch	Fire Hose	Obstruction	Install no more than 1.4 m	Point Display Sign	Cleanliness	Checked Date	Inspector	Work Order No.	PR No.	Remark
FLOOR 2													
Corridor Room 242	Chemical Powder-ABC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
Corridor Room 250	Chemical Powder-ABC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
Corridor Room 256	Chemical Powder-ABC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
Corridor Room 264	Chemical Powder-ABC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
Corridor Room 272	Chemical Powder-ABC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
Front Office	Chemical Powder-ABC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					Pressure down
FLOOR 3													
Corridor Room 342	Chemical Powder-ABC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	26/1/60	26/1/60			
Corridor Room 348	Chemical Powder-ABC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
Corridor Room 352	Chemical Powder-ABC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
Corridor Room 358	Chemical Powder-ABC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
Corridor Room 364	Chemical Powder-ABC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
Corridor Room 372	Chemical Powder-ABC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
Corridor Room 380	Chemical Powder-ABC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					

Remark;

[✓] Normal

[X] Abnormal

Check 26/1/60 26/1/60

NH BOAT LAGOON PHUKET RESORT

Check List Fire Extinguisher Hotel Wing FLOOR 4/White House Meeting Room

Monthly..1/2025

Installation Point	Chemical Type	Pressure Level	Safety Latch	Fire Hose	Obstruction	Install no more than 1.4 m.	Point Display Sign	Cleanliness	Checked Date	Inspector	Work Order No.	PR No.	Remark
FLOOR 4													
Corridor Room 442	Chemical Powder-ABC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
Corridor Room 448	Chemical Powder-ABC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
Corridor Room 454	Chemical Powder-ABC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
Corridor Room 460	Chemical Powder-ABC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
Corridor Room 466	Chemical Powder-ABC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
Corridor Room 474	Chemical Powder-ABC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
Corridor Room 482	Chemical Powder-ABC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	26/1/68	26/1/68			
White House Meeting Room01	Chemical Powder-ABC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
White House Meeting Room02	Chemical Powder-ABC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
White House Meeting Room03	Chemical Powder-ABC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
White House Meeting Room04	Chemical Powder-ABC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
White House Meeting Room05	Chemical Powder-ABC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
White House Meeting Room KC x3	Chemical Powder-ABC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					Fire Blanket x2

Remark;

[✓] Normal

[X] Abnormal

Check 26/1/68 21/2/2025

บันทึกการตรวจสอบระบบสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน

รายละเอียดของสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน

รหัส

สถานที่ติดตั้ง

วันที่ตรวจ	เกณฑ์การตรวจสอบ										ผู้ตรวจ
	สภาพจุดติดตั้ง		ปุ่มควบคุม		การส่งสัญญาณ		แหล่งจ่ายไฟสำรอง		สิ่งกีดขวาง		
	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	มี	ไม่มี	
25/1/65											
1	/		/		/		/			/	
2	-		-		-		-			-	
3	/		/		/		/			/	
4	/		/		/		/			/	
5	/		/		/		/			/	
6	/		/		/		/			/	
7	/		/		/		/			/	
8	/		/		/		/			/	
9	/		/		/		/			/	
10	/		/		/		/			/	
11	/		/		/		/			/	
12	/		/		/		/			/	
13	-		-		-		-			-	
14	-		-		-		-			-	
15	/		/		/		/			/	
16	/		/		/		/			/	
17	-		-		-		-			-	
18	/		/		/		/			/	
19	/		/		/		/			/	
20	/		/		/		/			/	
21	/		/		/		/			/	
22	/		/		/		/			/	
23	/		/		/		/			/	
24	/		/		/		/			/	
25	/		/		/		/			/	
26	/		/		/		/			/	
27	/		/		/		/			/	
28	-		-		-		-			-	
29	/		/		/		/			/	

รายละเอียดการชำรุด



กระดิ่งสัญญาณ



ปุ่มควบคุม

สาเหตุการชำรุด

() ใช้งาน

() หมดอายุ

() อื่นๆ

ผู้รายงาน

ตำแหน่ง

วันที่

ชื่อ: ภาณุ ใจดี

Super Vico

25/7/68

ข้อปฏิบัติ

ตรวจสอบสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉินทุกเดือน และลงชื่อกำกับด้วยตัวบรรจง

หากพบสิ่งผิดปกติให้ดำเนินการแก้ไขทันที หากไม่สามารถแก้ไขได้ ให้บันทึกความผิดปกตินั้น และส่งเอกสารนี้ให้ป.พันที่

บันทึกการตรวจสอบสภาพน้ำจายน้าดับเพลิง

รายละเอียดของหัวจ่ายดับเพลิง

รหัส

ขนาดหัวจ่าย

สถานที่ติดตั้ง

[illegible]

ภาพหัวจ่ายน้ำดับเพลิง อุปกรณ์ และตู้ดับเพลิง

รายละเอียดการขำรด

19 21124
24 21124

สาเหตุการขาด

() ใช้งาน

(✓)หมดอายุ

() อื่นๆ

ผู้รายงาน

ตำแหน่ง

วันที่

১৬৭০ খ্রিঃ

Super visor

25/1/68

ប័ណ្ណប្រតិបត្តិ

ตรวจสภาพหัวจ่ายน้ำดับเพลิง ทุกเดือน และลงชื่อกำกับด้วยตัวบรรจง

หากพบสิ่งผิดปกติให้ดำเนินการแก้ไขทันที หากไม่สามารถแก้ไขได้ ให้บันทึกความผิดปกตินั้น และส่งเอกสารนี้ให้ป.พันท

ท.ห.

BOAT LAGOON
PHUKET RESORT

บันทึกการตรวจสอบระบบสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน

รายละเอียดของสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน

รหัส

สถานที่ติดตั้ง

วันที่ตรวจ	เกณฑ์การตรวจสอบ										ผู้ตรวจ
	สภาพจุดติดตั้ง		ปุ่มควบคุม		การส่งสัญญาณ		แหล่งจ่ายไฟสำรอง		สิ่งกีดขวาง		
	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	มี	ไม่มี	
1	/		/		/		/		A	/	
2	-		-		-		-			-	
3	/		/		/		/			/	
4	/		/		/		/			/	
5	/		/		/		/			/	
6	/		/		/		/			/	
7	/		/		/		/			/	
8	/		/		/		/			/	
9	/		/		/		/			/	
10	/		/		/		/			/	
11	/		/		/		/			/	
12	/		/		/		/			/	
13	-		-		-		-			-	
14	-		-		-		-			-	
15	/		/		/		/			/	
16	/		/		/		/			/	
17	-		-		-		-			-	
18	/		/		/		/			/	
19	/		/		/		/			/	
20	/		/		/		/			/	
21	/		/		/		/			/	
22	/		/		/		/			/	
23	/		/		/		/			/	
24	/		/		/		/			/	
25	/		/		/		/			/	
26	/		/		/		/			/	
27	/		/		/		/			/	
28	-		-		-		-			-	
29	/		/		/		/			/	

รายละเอียดการชำรุด



กระดิ่งสัญญาณ



ปุ่มควบคุม

สาเหตุการชำรุด

() ใช้งาน

() หมดอายุ

() อื่นๆ

ผู้รายงาน

วชิระ

ตำแหน่ง

supervisor

วันที่

25-2-68

ข้อปฏิบัติ

ตรวจสอบสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉินทุกเดือน และลงชื่อกำกับด้วยตัวบรรจง

หากพบสิ่งผิดปกติให้ดำเนินการแก้ไขทันที หากไม่สามารถแก้ไขได้ ให้บันทึกความผิดปกตินั้น และส่งเอกสารนี้ให้จป.ทันที

Fire Exthinguisher

No.	CODE	Location	Type	Hose สายฉีด		Stop Pin สลักนิรภัย		Body ตัวถัง		Pressure Gauge เกจวัดแรงดัน		Recode By ตรวจเช็คโดย		Remark
				Pass	Fail	Pass	Fail	Pass	Fail	Pass	Fail	En	Sup	
Fire Exthinguisher White House														
1	WF-FX-1	White House Meeting Room01	A,B,C	/		/		/		/		/		
2	WF-FX-2	White House Meeting Room02	A,B,C	/		/		/		/		/		
3	WF-FX-3	White House Meeting Room03	A,B,C	/		/		/		/		/		
4	WF-FX-4	White House Meeting Room04	A,B,C	/		/		/		/		/		
5	WF-FX-5	White House Meeting Room05	A,B,C	/		/		/		/		/		
6	WF-FX-6	White House Meeting Room KC	A,B,C	/		/		/		/		/		
7	WF-FX-7	White House Meeting Room KC	A,B,C	/		/		/		/		/		
8	WF-FX-8	White House Meeting Room KC	A,B,C	/		/		/		/		/		
Fire Exthinguisher Building A														
9	A-FX-1	Corridor Room 121	A,B,C	/		/		/		/		/		
10	A-FX-2	Corridor Room 131	A,B,C	/		/		/		/		/		
11	A-FX-3	Corridor Room 122	A,B,C	/		/		/		/		/		
12	A-FX-4	Corridor Room 124	A,B,C	/		/		/		/		/		
13	A-FX-5	Corridor Room 137	A,B,C	/		/		/		/		/		
14	A-FX-6	Corridor Room A21	A,B,C	/		/		/		/		/		
15	A-FX-7	Corridor MDB Room	A,B,C	/		/		/		/		/		
Fire Exthinguisher Building B														
16	B-FX-1	Corridor Room 221	A,B,C	/		/		/		/		/		
17	B-FX-2	Corridor Room 231	A,B,C	/		/		/		/		/		
18	B-FX-3	Corridor Room 222	A,B,C	/		/		/		/		/		
19	B-FX-4	Corridor Room 222	A,B,C	/		/		/		/		/		
20	B-FX-5	Corridor Room 233	A,B,C	/		/		/		/		/		
21	B-FX-6	Corridor Room 233	A,B,C	/		/		/		/		/		
22	B-FX-7	Corridor Room 224	A,B,C	/		/		/		/		/		
23	B-FX-8	CorridorRoom 237	A,B,C	/		/		/		/		/		
24	B-FX-9	Corridor Office 20/4	A,B,C	/		/		/		/		/		
25	B-FX-10	Corridor Office 20/1-4	A,B,C	/		/		/		/		/		
Fire Exthinguisher Building C														
26	C-FX-1	Corridor Room 321		/		/		/		/		/		
27	C-FX-2	Corridor Room 331		/		/		/		/		/		
28	C-FX-3	Corridor Room 331		/		/		/		/		/		
29	C-FX-4	Corridor Room 322		/		/		/		/		/		
30	C-FX-5	Corridor Room 322		/		/		/		/		/		
31	C-FX-6	Corridor Room 334		/		/		/		/		/		
32	C-FX-7	Corridor Room 334		/		/		/		/		/		
33	C-FX-8	Corridor Room 324		/		/		/		/		/		
34	C-FX-9	Corridor Room 237		/		/		/		/		/		
35	C-FX-10	Corridor Office 20/8		/		/		/		/		/		
36	C-FX-11	Corridor Office 20/5-8		/		/		/		/		/		

mark :

Check By

Date.....

Engineer Supervisor

Date..... 4/3/25

Chife Engineer

Date.....

Fire Extinguisher

No.	CODE	Location	Type	Hose สายฉีด		Stop Pin สลักนิรภัย		Body ตัวถัง		PressureGauge เกจวัดแรงดัน		Recode By ตรวจเช็คโดย		Remark
				Pass	Fail	Pass	Fail	Pass	Fail	Pass	Fail	En	Sup	
Fire Exthinguisher Building D														
37	D-FX-1	Corridor Room 421	A,B,C	/		/		/		/		/		
38	D-FX-2	Corridor Room 431	A,B,C	/		/		/		/		/		
39	D-FX-3	Corridor Room 422	A,B,C	/		/		/		/		/		
40	D-FX-4	Corridor Room 434	A,B,C	/		/		/		/		/		
41	D-FX-5	Corridor Room 424	A,B,C	/		/		/		/		/		
42	D-FX-6	Corridor Room 437	A,B,C	/		/		/		/		/		
43	D-FX-7	Corridor Office 20/12	A,B,C	/		/		/		/		/		
44	D-FX-8	Corridor Office 20/9-12	A,B,C	/		/		/		/		/		
45	D-FX-9	Corridor Office 20/9-12	A,B,C	/		/		/		/		/		
Fire Exthinguisher Building E														
46	E-FX-1	Corridor Room 521	A,B,C	/		/		/		/		/		
47	E-FX-2	Corridor Room 531	A,B,C	/		/		/		/		/		
48	E-FX-3	Corridor Room 522	A,B,C	/		/		/		/		/		
49	E-FX-4	Corridor Room 534	A,B,C	/		/		/		/		/		
50	E-FX-5	Corridor Room 524	A,B,C	/		/		/		/		/		
51	E-FX-6	Corridor Room 537	A,B,C	/		/		/		/		/		
52	E-FX-7	Corridor Office 20/16	A,B,C	/		/		/		/		/		
53	E-FX-8	Corridor Office 20/13-16	A,B,C	/		/		/		/		/		
54	E-FX-9	Corridor Office 20/13-16	A,B,C	/		/		/		/		/		
Fire Exthinguisher Building F														
55	F-FX-1	Corridor Room 621	A,B,C	/		/		/		/		/		
56	F-FX-2	Corridor Room 631	A,B,C	/		/		/		/		/		
57	F-FX-3	Corridor Room 623	A,B,C	/		/		/		/		/		
58	F-FX-4	Corridor Room 633	A,B,C	/		/		/		/		/		
59	F-FX-5	Corridor Room 624	A,B,C	/		/		/		/		/		
60	F-FX-6	Corridor Room 637	A,B,C	/		/		/		/		/		
61	F-FX-7	Corridor Office 20/20	A,B,C	/		/		/		/		/		
62	F-FX-8	Corridor Office 20/17-20	A,B,C	/		/		/		/		/		
Fire Exthinguisher Building G														
63	G-FX-1	Corridor Room 721	A,B,C	/		/		/		/		/		
64	G-FX-2	Corridor Room 731	A,B,C	/		/		/		/		/		
65	G-FX-3	Corridor Room 722	A,B,C	/		/		/		/		/		
66	G-FX-4	Corridor Room 733	A,B,C	/		/		/		/		/		
67	G-FX-5	Corridor Room 724	A,B,C	/		/		/		/		/		
68	G-FX-6	Corridor Room 737	A,B,C	/		/		/		/		/		
69	G-FX-7	Corridor Office 20/24	A,B,C	/		/		/		/		/		
70	G-FX-8	Corridor Office 20/21-24	A,B,C	/		/		/		/		/		
71	G-FX-9	Corridor Office 20/21-24	A,B,C	/		/		/		/		/		

mark :

Check By

Date.....

Supervisor Engineer

Date.....2/3/25.....

Cluster Chife Engineer

Date.....

Fire Exthinguisher

No.	CODE	Location	Type	Hose สายฉีด		Stop Pin สลักนิรภัย		Body ตัวถัง		Pressure Gauge เกจวัดแรงดัน		Recode By ตรวจเช็คโดย		Remark
				Pass	Fail	Pass	Fail	Pass	Fail	Pass	Fail	En	Sup	
Fire Exthinguisher Building H														
72	H-FX-1	Corridor Room 925	A,B,C	/		/		/		/		/		
73	H-FX-2	Corridor Room 933	A,B,C	/		/		/		/		/		
74	H-FX-3	Corridor Room 924	A,B,C	/		/		/		/		/		
75	H-FX-4	Corridor Room 927	A,B,C	/		/		/		/		/		
76	H-FX-5	Corridor Office 20/26	A,B,C	/		/		/		/		/		
77	H-FX-6	Corridor Office 20/25-26	A,B,C	/		/		/		/		/		
78	H-FX-7	Corridor Office 20/25-26	A,B,C	/		/		/		/		/		
Fire Exthinguisher Building I														
79	I-FX-1	Corridor Room 923	A,B,C	/		/		/		/		/		
80	I-FX-2	Corridor Room 935	A,B,C	/		/		/		/		/		
81	I-FX-3	Corridor Room 936	A,B,C	/		/		/		/		/		
82	I-FX-4	Corridor Room 949	A,B,C	/		/		/		/		/		
83	I-FX-5	Corridor Office 20/27	A,B,C	/		/		/		/		/		
84	I-FX-6	Corridor Office 20/26-27	A,B,C	/		/		/		/		/		
85	I-FX-7	Corridor Office 20/26-27	A,B,C	/		/		/		/		/		

mark :

Check By

Date.....

Supervisor Engineer

Date.....

Cluster Chife Engineer

Date.....

Fire Extinguisher

No.	CODE	Location	Type	Hose สายฉีด		Stop Pin สลักนิรภัย		Body ตัวถัง		Pressure Gauge เกจวัดแรงดัน		Recode By ตรวจเช็คโดย		Remark
				Pass	Fail	Pass	Fail	Pass	Fail	Pass	Fail	En	Sup	
Fire Exthinguisher Floor 1														
1	1-FX-1	Main Kitchen	A,B,C,D,K	/		/		/		/		/		
2	1-FX-2	Main Kitchen	A,B	/		/		/		/		/		
3	1-FX-3	Main Kitchen	A,B,C,D,K	/		/		/		/		/		
4	1-FX-4	Staff Canteen	A,B,C,D,K	/		/		/		/		/		
	1-FX-5	Unifrom	A,B,C	/		/		/		/		/		
5	1-FX-6	Corridor Female Locker	A,B,C	/		/		/		/		/		
6	1-FX-7	Corridor IT Room	A,B,C	/		/		/		/		/		
7	1-FX-8	Electrical Control Room	A,B,C	/		/		/		/		/		
8	1-FX-9	Electrical Control Room	A,B,C,D,K	/		/		/		/		/		
9	1-FX-10	Corridor Pradoo Meeting	A,B,C	/		/		/		/		/		
10	1-FX-11	Corridor Room 142	A,B,C	/		/		/		/		/		
11	1-FX-12	Corridor Room 146	A,B,C	/		/		/		/		/		
12	1-FX-13	Office Sales	A,B,C,D,K	/		/		/		/		/		
13	1-FX-14	Corridor Boatpoint	A,B,C	/		/		/		/		/		
14	1-FX-15	Gas Station	A,B,C	/		/		/		/		/		
15	1-FX-16	Loading	A,B,C	/		/		/		/		/		
16	1-FX-17	Loading	A,B,C	/		/		/		/		/		
Fire Exthinguisher Floor 2														
17	2-FX-1	Corridor Room 242	A,B,C	/		/		/		/		/		
18	2-FX-2	Infront of Dumbwaiter	A,B,C	/		/		/		/		/		
19	2-FX-3	EE Room Front Office	A,B,C	/		/		/		/		/		
20	2-FX-4	Corridor Room 250	A,B,C	/		/		/		/		/		
21	2-FX-5	Corridor Room 256	A,B,C	/		/		/		/		/		
22	2-FX-6	Corridor Room 264	A,B,C	/		/		/		/		/		
23	2-FX-7	Corridor Room 272	A,B,C	/		/		/		/		/		
Fire Exthinguisher Floor 3														
24	3-FX-1	Corridor Room 342	A,B,C	/		/		/		/		/		
25	3-FX-2	Corridor Room 348	A,B,C	/		/		/		/		/		
26	3-FX-3	Corridor Room 352	A,B,C	/		/		/		/		/		
27	3-FX-4	CorridorRoom 358	A,B,C	/		/		/		/		/		
28	3-FX-5	Corridor Room 364	A,B,C	/		/		/		/		/		
29	3-FX-6	Corridor Room 372	A,B,C	/		/		/		/		/		
30	3-FX-7	Corridor Room 380	A,B,C	/		/		/		/		/		
Fire Exthinguisher Floor 4														
31	4-FX-1	Corridor Room 442	A,B,C											
32	4-FX-2	Corridor Room 448	A,B,C											
33	4-FX-3	Corridor Room 454	A,B,C											
34	4-FX-4	Corridor Room 460	A,B,C											
35	4-FX-5	Corridor Room 466	A,B,C	/		/		/		/		/		
36	4-FX-6	Corridor Room 474	A,B,C	/		/		/		/		/		
37	4-FX-7	Corridor Room 482	A,B,C	/		/		/		/		/		

Remark :

Check By
Date.....

.....
Engineer Supervisor
Date...25/2/63.....

.....
Chife Engineer
Date.....

TH

BOAT LAGOON
PHUKET RESORT

บันทึกการตรวจสอบสภาพหัวจ่ายน้ำดับเพลิง

รายละเอียดของหัวจ่ายดับเพลิง

รหัส		ขนาดหัวจ่าย				สถานที่ติดตั้ง				
วันที่ตรวจ	หมายเลขตู้	เกณฑ์การตรวจสอบ								ผู้ตรวจ
		วาล์ว/ประเก็น (การรั่วซึม)		ตู้ดับเพลิง หัวฉีด/สายน้ำ		การจ่ายน้ำ		สิ่งกีดขวาง		
		ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ไม่ปกติ	มี	ไม่มี	
	1	/		/	X	/			/	
	2	/		/	X	/			/	
	3	/		/		/			/	
	4	/		/		/			/	
	5	/		/		/			/	
	6	/		/		/			/	
	7	/		/		/			/	
	8	/		/		/			/	
	9	/		/		/			/	
	10	/		/		/			/	
	11	/		/		/			/	
	12	/		/		/			/	
	13		-		-		-		-	
	14	/		/		/			/	
	15	/		/		/			/	
	16	/		/		/			/	
	17	/		/		/			/	
	18	/		/		/			/	
	19		/	/		/			/	
	20	/		/		/			/	
	21	/		/		/			/	
	22	/		/		/			/	
	23	/		/		/			/	
	24		/	/		/			/	
	25	/		/		/			/	
	26	/		/		/			/	
	27	/		/		/			/	
	28	/		/		/			/	
	29	/		/		/			/	

ภาพหัวจ่ายน้ำดับเพลิง อุปกรณ์ และตู้ดับเพลิง



รายละเอียดการชำรุด

19 มีน้ำแข็ง
24 มีน้ำแข็ง

สาเหตุการชำรุด

() ใช้งาน

() หมดอายุ

() อื่นๆ

ผู้รายงาน

กฤษ

ตำแหน่ง

supervisor

วันที่

25/2/67

ข้อปฏิบัติ

ตรวจสอบสภาพหัวจ่ายน้ำดับเพลิง ทุกเดือน และลงชื่อกำกับด้วยตัวบรรจง

หากพบสิ่งผิดปกติให้ดำเนินการแก้ไขทันที หากไม่สามารถแก้ไขได้ ให้บันทึกความผิดปกตินั้น และส่งเอกสารนี้ให้จป.ทันที

NH

BOAT LAGOON
PHUKET RESORT

บันทึกการตรวจสอบระบบสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน

รายละเอียดของสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน

รหัส

สถานที่ติดตั้ง

วันที่ตรวจ	เกณฑ์การตรวจสอบ										ผู้ตรวจ
	สภาพจุดติดตั้ง		ปุ่มควบคุม		การส่งสัญญาณ		แหล่งจ่ายไฟสำรอง		สิ่งกีดขวาง		
	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	มี	ไม่มี	
1	/		/		/		/			/	
2	-		-		-		-			-	
3	/		/		/		/			/	
4	/		/		/		/			/	
5	/		/		/		/			/	
6	/		/		/		/			/	
7	/		/		/		/			/	
8	/		/		/		/			/	
9	/		/		/		/			/	
10	/		/		/		/			/	
11	/		/		/		/			/	
12	/		/		/		/			/	
13	-		-		-		-			-	
14	-		-		-		-			-	
15	/		/		/		/			/	
16	/		/		/		/			/	
17	-		-		-		-			-	
18	/		/		/		/			/	
19	/		/		/		/			/	
20	/		/		/		/			/	
21	/		/		/		/			/	
22	/		/		/		/			/	
23	/		/		/		/			/	
24	/		/		/		/			/	
25	/		/		/		/			/	
26	/		/		/		/			/	
27	/		/		/		/			/	
28	-		-		-		-			-	
29	/		/		/		/			/	

รายละเอียดการชำรุด



กระดิ่งสัญญาณ



ปุ่มควบคุม

สาเหตุการชำรุด

() ใช้งาน

() หมดอายุ

() อื่นๆ

ผู้รายงาน

จิ๋ว

ตำแหน่ง

Technician

วันที่

19/03/68

ข้อปฏิบัติ

ตรวจสอบสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉินทุกเดือน และลงชื่อกำกับด้วยตัวบรรจง

หากพบสิ่งผิดปกติให้ดำเนินการแก้ไขทันที หากไม่สามารถแก้ไขได้ ให้บันทึกความผิดปกตินั้น และส่งเอกสารนี้ให้จป.ทันที

Fire Extinguisher

No.	CODE	Location	Type	Hose สายฉีด		Stop Pin สลักนิรภัย		Body ตัวถัง		PressureGauge เกจวัดแรงดัน		Recode By ตรวจเช็คโดย		Remark
				Pass	Fail	Pass	Fail	Pass	Fail	Pass	Fail	En	Sup	
Fire Exthinguisher White House														
1	WF-FX-1	White House Meeting Room01	A,B,C	/		/		/		/				
2	WF-FX-2	White House Meeting Room02	A,B,C	/		/		/		/				
3	WF-FX-3	White House Meeting Room03	A,B,C	/		/		/		/				
4	WF-FX-4	White House Meeting Room04	A,B,C	/		/		/		/				
5	WF-FX-5	White House Meeting Room05	A,B,C	/		/		/		/				
6	WF-FX-6	White House Meeting Room KC	A,B,C	/		/		/		/				
7	WF-FX-7	White House Meeting Room KC	A,B,C	/		/		/		/				
8	WF-FX-8	White House Meeting Room KC	A,B,C	/		/		/		/				
Fire Exthinguisher Building A														
9	A-FX-1	Corridor Room 121	A,B,C	/	/	/		/		/				
10	A-FX-2	Corridor Room 131	A,B,C	/	/	/		/		/				
11	A-FX-3	Corridor Room 122	A,B,C	/	/	/		/		/				
12	A-FX-4	Corridor Room 124	A,B,C											
13	A-FX-5	Corridor Room 137	A,B,C											
14	A-FX-6	Corridor Room A21	A,B,C	/	/	/		/		/				
15	A-FX-7	Corridor MDB Room	A,B,C	/	/	/		/		/				
Fire Exthinguisher Building B														
16	B-FX-1	Corridor Room 221	A,B,C	/		/		/		/				
17	B-FX-2	Corridor Room 231	A,B,C	/		/		/		/				
18	B-FX-3	Corridor Room 222	A,B,C	/		/		/		/				
19	B-FX-4	Corridor Room 222	A,B,C	/		/		/		/				
20	B-FX-5	Corridor Room 233	A,B,C	/		/		/		/				
21	B-FX-6	Corridor Room 233	A,B,C	/		/		/		/				
22	B-FX-7	Corridor Room 224	A,B,C	/		/		/		/				
23	B-FX-8	CorridorRoom 237	A,B,C	/		/		/		/				
24	B-FX-9	Corridor Office 20/4	A,B,C	/		/		/		/				
25	B-FX-10	Corridor Office 20/1-4	A,B,C	/		/		/		/				
Fire Exthinguisher Building C														
26	C-FX-1	Corridor Room 321		/		/		/		/				
27	C-FX-2	Corridor Room 331		/		/		/		/				
28	C-FX-3	Corridor Room 331		/		/		/		/				
29	C-FX-4	Corridor Room 322		/		/		/		/				
30	C-FX-5	Corridor Room 322		/		/		/		/				
31	C-FX-6	Corridor Room 334		/		/		/		/				
32	C-FX-7	Corridor Room 334		/		/		/		/				
33	C-FX-8	Corridor Room 324		/		/		/		/				
34	C-FX-9	Corridor Room 237		/		/		/		/				
35	C-FX-10	Corridor Office 20/8		/		/		/		/				
36	C-FX-11	Corridor Office 20/5-8		/		/		/		/				

mark :

Check By

Date.....

Engineer Supervisor

Date.....*26/3/25*

Chife Engineer

Date.....

Fire Extinguisher

No.	CODE	Location	Type	Hose สายฉีด		Stop Pin สลักนิรภัย		Body ตัวถัง		Pressure Gauge เกจวัดแรงดัน		Recode By ตรวจเช็คโดย		Remark
				Pass	Fail	Pass	Fail	Pass	Fail	Pass	Fail	En	Sup	
Fire Exthinguisher Building D														
37	D-FX-1	Corridor Room 421	A,B,C											
38	D-FX-2	Corridor Room 431	A,B,C											
39	D-FX-3	Corridor Room 422	A,B,C	/		/		/		/				
40	D-FX-4	Corridor Room 434	A,B,C	/		/		/		/				
41	D-FX-5	Corridor Room 424	A,B,C	/		/		/		/				
42	D-FX-6	Corridor Room 437	A,B,C	/		/		/		/				
43	D-FX-7	Corridor Office 20/12	A,B,C	/		/		/		/				
44	D-FX-8	Corridor Office 20/9-12	A,B,C	/		/		/		/				
45	D-FX-9	Corridor Office 20/9-12	A,B,C	/		/		/		/				
Fire Exthinguisher Building E														
46	E-FX-1	Corridor Room 521	A,B,C											
47	E-FX-2	Corridor Room 531	A,B,C											
48	E-FX-3	Corridor Room 522	A,B,C	/		/		/		/				
49	E-FX-4	Corridor Room 534	A,B,C	/		/		/		/				
50	E-FX-5	Corridor Room 524	A,B,C	/		/		/		/				
51	E-FX-6	Corridor Room 537	A,B,C	/		/		/		/				
52	E-FX-7	Corridor Office 20/16	A,B,C	/		/		/		/				
53	E-FX-8	Corridor Office 20/13-16	A,B,C	/		/		/		/				
54	E-FX-9	Corridor Office 20/13-16	A,B,C	/		/		/		/				
Fire Exthinguisher Building F														
55	F-FX-1	Corridor Room 621	A,B,C	/		/		/		/				
56	F-FX-2	Corridor Room 631	A,B,C	/		/		/		/				
57	F-FX-3	Corridor Room 623	A,B,C	/		/		/		/				
58	F-FX-4	Corridor Room 633	A,B,C	/		/		/		/				
59	F-FX-5	Corridor Room 624	A,B,C	/		/		/		/				
60	F-FX-6	Corridor Room 637	A,B,C	/		/		/		/				
61	F-FX-7	Corridor Office 20/20	A,B,C	/		/		/		/				
62	F-FX-8	Corridor Office 20/17-20	A,B,C	/		/		/		/				
Fire Exthinguisher Building G														
63	G-FX-1	Corridor Room 721	A,B,C	/		/		/		/				
64	G-FX-2	Corridor Room 731	A,B,C	/		/		/		/				
65	G-FX-3	Corridor Room 722	A,B,C	/		/		/		/				
66	G-FX-4	Corridor Room 733	A,B,C	/		/		/		/				
67	G-FX-5	Corridor Room 724	A,B,C	/		/		/		/				
68	G-FX-6	Corridor Room 737	A,B,C	/		/		/		/				
69	G-FX-7	Corridor Office 20/24	A,B,C	/		/		/		/				
70	G-FX-8	Corridor Office 20/21-24	A,B,C	/		/		/		/				
71	G-FX-9	Corridor Office 20/21-24	A,B,C	/		/		/		/				

mark :

Check By

Date.....

Supervisor Engineer

Date.....26/3/25.....

Cluster Chife Engineer

Date.....

Fire Exthinguisher

No.	CODE	Location	Type	Hose สายฉีด		Stop Pin สลักนิรภัย		Body ตัวถัง		PressureGauge เกจวัดแรงดัน		Recode By ตรวจเช็คโดย		Remark
				Pass	Fail	Pass	Fail	Pass	Fail	Pass	Fail	En	Sup	
Fire Exthinguisher Building H														
72	H-FX-1	Corridor Room 925	A,B,C	/		/		/		/				
73	H-FX-2	Corridor Room 933	A,B,C	/		/		/		/				
74	H-FX-3	Corridor Room 924	A,B,C	/		/		/		/				
75	H-FX-4	Corridor Room 927	A,B,C	/		/		/		/				
76	H-FX-5	Corridor Office 20/26	A,B,C	/		/		/		/				
77	H-FX-6	Corridor Office 20/25-26	A,B,C	/		/		/		/				
78	H-FX-7	Corridor Office 20/25-26	A,B,C	/		/		/		/				
Fire Exthinguisher Building I														
79	I-FX-1	Corridor Room 923	A,B,C	/		/		/		/				
80	I-FX-2	Corridor Room 935	A,B,C	/		/		/		/				
81	I-FX-3	Corridor Room 936	A,B,C	/		/		/		/				
82	I-FX-4	Corridor Room 949	A,B,C	/		/		/		/				
83	I-FX-5	Corridor Office 20/27	A,B,C	/		/		/		/				
84	I-FX-6	Corridor Office 20/26-27	A,B,C	/		/		/		/				
85	I-FX-7	Corridor Office 20/26-27	A,B,C	/		/		/		/				

mark :

Check By
Date.....

Supervisor Engineer
Date.....

Cluster Chife Engineer
Date.....

ท.ห.

BOAT LAGOON
PHUKET RESORT

บันทึกการตรวจสอบสภาพหัวจ่ายน้ำดับเพลิง

รายละเอียดของหัวจ่ายดับเพลิง

รหัส		ขนาดหัวจ่าย				สถานที่ติดตั้ง				
วันที่ตรวจ	หมายเลขตู้	เกณฑ์การตรวจสอบ								ผู้ตรวจ
		วาล์ว/ประเก็น (การรั่วซึม)		ตู้ดับเพลิง หัวฉีด/สายน้ำ		การจ่ายน้ำ		สิ่งกีดขวาง		
		ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ไม่ปกติ	มี	ไม่มี	
19/03/68										
	1	/		/		/			/	
	2	/		/		/			/	
	3	/		/		/			/	
	4	/		/		/			/	
	5	/		/		/			/	
	6	/		/		/			/	
	7	/		/		/			/	
	8	/		/		/			/	
	9	/		/		/			/	
	10	/		/		/			/	
	11	/		/		/			/	
	12	/		/		/			/	
	13	-		-		-			-	
	14	/		/		/			/	
	15	/		/		/			/	
	16	/		/		/			/	
	17	/		/		/			/	
	18	/		/		/			/	
	19		/	/		/			/	
	20	/		/		/			/	
	21	/		/		/			/	
	22	/		/		/			/	
	23	/		/		/			/	
	24		/	/		/			/	
	25	/		/		/			/	
	26	/		/		/			/	
	27	/		/		/			/	
	28	/		/		/			/	
	29	/		/		/			/	

ภาพหัวจ่ายน้ำดับเพลิง อุปกรณ์ และตู้ดับเพลิง



รายละเอียดการชำรุด

49 ปี
24 ปี

สาเหตุการชำรุด
() ใช้งาน () หมดอายุ () อื่นๆ

ผู้รายงาน
ตำแหน่ง
วันที่

Technician
19/03/68

ข้อปฏิบัติ

ตรวจสอบสภาพหัวจ่ายน้ำดับเพลิง ทุกเดือน และลงชื่อกำกับด้วยตัวบรรจง

หากพบสิ่งผิดปกติให้ดำเนินการแก้ไขทันที หากไม่สามารถแก้ไขได้ ให้บันทึกความผิดปกตินั้น และส่งเอกสารนี้ให้จป.ทันที

ท.ห.

BOAT LAGOON
PHUKET RESORT

บันทึกการตรวจสอบระบบสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน

รายละเอียดของสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน

รหัส

สถานที่ติดตั้ง

วันที่ตรวจ	เกณฑ์การตรวจสอบ										ผู้ตรวจ
	สภาพจุดติดตั้ง		ปุ่มควบคุม		การส่งสัญญาณ		แหล่งจ่ายไฟสำรอง		สิ่งกีดขวาง		
	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	มี	ไม่มี	
10/4/6	/		/		/		/				
1	/		/		/		/			/	
2	-		/		-		-			/	
3	/		/		/		/				
4	/		/		/		/				
5	/		/		/		/				
6	/		/		/		/				
7	/		/		/		/				
8	/		/		/		/				
9	/		/		/		/				
10	/		/		/		/				
11	/		/		/		/				
12	/		/		/		/				
13	-		-		-		-			-	
14	-		/		-		-			-	
15	/		/		/		/				
16	/		/		/		/				
17	-		-		-		/			-	
18	/		/		/		/				
19	/		/		/		/				
20	/		/		/		/				
21	/		/		/		/				
22	/		/		/		/				
23	/		/		/		/				
24	/		/		/		/				
25	/		/		/		/				
26	/		/		/		/				
27	/		/		/		/				
28	-		/		-		-			-	
29	/		/		/		/				

รายละเอียดการชำรุด



กระดิ่งสัญญาณ



ปุ่มควบคุม

สาเหตุการชำรุด

() ใช้งาน

() หมดอายุ

() อื่นๆ

ผู้รายงาน

ตำแหน่ง

วันที่

ข้อปฏิบัติ

ตรวจสอบสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน ทุกเดือน และลงชื่อกำกับด้วยตัวบรรจง

หากพบสิ่งผิดปกติให้ดำเนินการแก้ไขทันที หากไม่สามารถแก้ไขได้ ให้บันทึกความผิดปกตินั้น และส่งเอกสารนี้ให้พบ.ทันที

Fire Extinguisher

No.	CODE	Location	Type	Hose สายฉีด		Stop Pin สลักนิรภัย		Body ตัวถัง		Pressure Gauge เกจวัดแรงดัน		Recode By ตรวจเช็คโดย		Remark
				Pass	Fail	Pass	Fail	Pass	Fail	Pass	Fail	En	Sup	
Fire Exthinguisher White House														
1	WF-FX-1	White House Meeting Room01	A,B,C	/		/		/		/		/		
2	WF-FX-2	White House Meeting Room02	A,B,C	/		/		/		/		/		
3	WF-FX-3	White House Meeting Room03	A,B,C	/		/		/		/		/		
4	WF-FX-4	White House Meeting Room04	A,B,C	/		/		/		/		/		
5	WF-FX-5	White House Meeting Room05	A,B,C	/		/		/		/		/		
6	WF-FX-6	White House Meeting Room KC	A,B,C	/		/		/		/		/		
7	WF-FX-7	White House Meeting Room KC	A,B,C	/		/		/		/		/		
8	WF-FX-8	White House Meeting Room KC	A,B,C	/		/		/		/		/		
Fire Exthinguisher Building A														
9	A-FX-1	Corridor Room 121	A,B,C	/		/		/		/		/		
10	A-FX-2	Corridor Room 131	A,B,C	/		/		/		/		/		
11	A-FX-3	Corridor Room 122	A,B,C	/		/		/		/		/		
12	A-FX-4	Corridor Room 124	A,B,C	/		/		/		/		/		
13	A-FX-5	Corridor Room 137	A,B,C	/		/		/		/		/		
14	A-FX-6	Corridor Room A21	A,B,C	/		/		/		/		/		
15	A-FX-7	Corridor MDB Room	A,B,C	/		/		/		/		/		
Fire Exthinguisher Building B														
16	B-FX-1	Corridor Room 221	A,B,C	/		/		/		/		/		
17	B-FX-2	Corridor Room 231	A,B,C	/		/		/		/		/		
18	B-FX-3	Corridor Room 222	A,B,C	/		/		/		/		/		
19	B-FX-4	Corridor Room 222	A,B,C	/		/		/		/		/		
20	B-FX-5	Corridor Room 233	A,B,C	/		/		/		/		/		
21	B-FX-6	Corridor Room 233	A,B,C	/		/		/		/		/		
22	B-FX-7	Corridor Room 224	A,B,C	/		/		/		/		/		
23	B-FX-8	CorridorRoom 237	A,B,C	/		/		/		/		/		
24	B-FX-9	Corridor Office 20/4	A,B,C	/		/		/		/		/		
25	B-FX-10	Corridor Office 20/1-4	A,B,C	/		/		/		/		/		
Fire Exthinguisher Building C														
26	C-FX-1	Corridor Room 321		/		/		/		/		/		
27	C-FX-2	Corridor Room 331		/		/		/		/		/		
28	C-FX-3	Corridor Room 331		/		/		/		/		/		
29	C-FX-4	Corridor Room 322		/		/		/		/		/		
30	C-FX-5	Corridor Room 322		/		/		/		/		/		
31	C-FX-6	Corridor Room 334		/		/		/		/		/		
32	C-FX-7	Corridor Room 334		/		/		/		/		/		
33	C-FX-8	Corridor Room 324		/		/		/		/		/		
34	C-FX-9	Corridor Room 237		/		/		/		/		/		
35	C-FX-10	Corridor Office 20/8		/		/		/		/		/		
36	C-FX-11	Corridor Office 20/5-8		/		/		/		/		/		

mark :

Check By

Date.....

Engineer Supervisor

Date...19/11/69.....

Chife Engineer

Date.....

Fire Exthinguisher

No.	CODE	Location	Type	Hose สายฉีด		Stop Pin สลักนิรภัย		Body ตัวถัง		Pressure Gauge เกจวัดแรงดัน		Recode By ตรวจเช็คโดย		Remark
				Pass	Fail	Pass	Fail	Pass	Fail	Pass	Fail	En	Sup	
Fire Exthinguisher Building D														
37	D-FX-1	Corridor Room 421	A,B,C	/		/		/		/		/		
38	D-FX-2	Corridor Room 431	A,B,C	/		/		/		/		/		
39	D-FX-3	Corridor Room 422	A,B,C	/		/		/		/		/		
40	D-FX-4	Corridor Room 434	A,B,C	/		/		/		/		/		
41	D-FX-5	Corridor Room 424	A,B,C	/		/		/		/		/		
42	D-FX-6	Corridor Room 437	A,B,C	/		/		/		/		/		
43	D-FX-7	Corridor Office 20/12	A,B,C	/		/		/		/		/		
44	D-FX-8	Corridor Office 20/9-12	A,B,C	/		/		/		/		/		
45	D-FX-9	Corridor Office 20/9-12	A,B,C	/		/		/		/		/		
Fire Exthinguisher Building E														
46	E-FX-1	Corridor Room 521	A,B,C	/		/		/		/		/		
47	E-FX-2	Corridor Room 531	A,B,C	/		/		/		/		/		
48	E-FX-3	Corridor Room 522	A,B,C	/		/		/		/		/		
49	E-FX-4	Corridor Room 534	A,B,C	/		/		/		/		/		
50	E-FX-5	Corridor Room 524	A,B,C	/		/		/		/		/		
51	E-FX-6	Corridor Room 537	A,B,C	/		/		/		/		/		
52	E-FX-7	Corridor Office 20/16	A,B,C	/		/		/		/		/		
53	E-FX-8	Corridor Office 20/13-16	A,B,C	/		/		/		/		/		
54	E-FX-9	Corridor Office 20/13-16	A,B,C	/		/		/		/		/		
Fire Exthinguisher Building F														
55	F-FX-1	Corridor Room 621	A,B,C	/		/		/		/		/		
56	F-FX-2	Corridor Room 631	A,B,C	/		/		/		/		/		
57	F-FX-3	Corridor Room 623	A,B,C	/		/		/		/		/		
58	F-FX-4	Corridor Room 633	A,B,C	/		/		/		/		/		
59	F-FX-5	Corridor Room 624	A,B,C	/		/		/		/		/		
60	F-FX-6	Corridor Room 637	A,B,C	/		/		/		/		/		
61	F-FX-7	Corridor Office 20/20	A,B,C	/		/		/		/		/		
62	F-FX-8	Corridor Office 20/17-20	A,B,C	/		/		/		/		/		
Fire Exthinguisher Building G														
63	G-FX-1	Corridor Room 721	A,B,C	/		/		/		/		/		
64	G-FX-2	Corridor Room 731	A,B,C	/		/		/		/		/		
65	G-FX-3	Corridor Room 722	A,B,C	/		/		/		/		/		
66	G-FX-4	Corridor Room 733	A,B,C	/		/		/		/		/		
67	G-FX-5	Corridor Room 724	A,B,C	/		/		/		/		/		
68	G-FX-6	Corridor Room 737	A,B,C	/		/		/		/		/		
69	G-FX-7	Corridor Office 20/24	A,B,C	/		/		/		/		/		
70	G-FX-8	Corridor Office 20/21-24	A,B,C	/		/		/		/		/		
71	G-FX-9	Corridor Office 20/21-24	A,B,C	/		/		/		/		/		

mark : _____

Check By
Date: _____

Supervisor Engineer
Date: 17/12/60

Cluster Chife Engineer
Date: _____

Fire Extinguisher

No.	CODE	Location	Type	Hose สายฉีด		Stop Pin สลักนิรภัย		Body ตัวถัง		PressureGauge เกจวัดแรงดัน		Recode By ตรวจเช็คโดย		Remark
				Pass	Fail	Pass	Fail	Pass	Fail	Pass	Fail	En	Sup	
Fire Extinguisher Building H														
72	H-FX-1	Corridor Room 925	A,B,C	/		/		/		/		/		
73	H-FX-2	Corridor Room 933	A,B,C	/		/		/		/		/		
74	H-FX-3	Corridor Room 924	A,B,C	/		/		/		/		/		
75	H-FX-4	Corridor Room 927	A,B,C	/		/		/		/		/		
76	H-FX-5	Corridor Office 20/26	A,B,C	/		/		/		/		/		
77	H-FX-6	Corridor Office 20/25-26	A,B,C	/		/		/		/		/		
78	H-FX-7	Corridor Office 20/25-26	A,B,C	/		/		/		/		/		
Fire Extinguisher Building I														
79	I-FX-1	Corridor Room 923	A,B,C	/		/		/		/		/		
80	I-FX-2	Corridor Room 935	A,B,C	/		/		/		/		/		
81	I-FX-3	Corridor Room 936	A,B,C	/		/		/		/		/		
82	I-FX-4	Corridor Room 949	A,B,C	/		/		/		/		/		
83	I-FX-5	Corridor Office 20/27	A,B,C	/		/		/		/		/		
84	I-FX-6	Corridor Office 20/26-27	A,B,C	/		/		/		/		/		
85	I-FX-7	Corridor Office 20/26-27	A,B,C	/		/		/		/		/		

mark :

Check By
Date.....

Supervisor Engineer
Date...17/11/18...

Cluster Chife Engineer
Date.....

Fire Extinguisher

No.	CODE	Location	Type	Hose สายฉีด		Stop Pin สลักนิรภัย		Body ตัวถัง		Pressure Gauge เกจวัดแรงดัน		Recode By ตรวจเช็คโดย		Remark
				Pass	Fail	Pass	Fail	Pass	Fail	Pass	Fail	En	Sup	
Fire Extinguisher Floor 1														
1	1-FX-1	Main Kitchen	A,B,C,D,K	/		/		/		/		/		
2	1-FX-2	Main Kitchen	A,B	/		/		/		/		/		
3	1-FX-3	Main Kitchen	A,B,C,D,K	/		/		/		/		/		
4	1-FX-4	Staff Canteen	A,B,C,D,K	/		/		/		/		/		
	1-FX-5	Unifrom	A,B,C	/		/		/		/		/		
5	1-FX-6	Corridor Female Locker	A,B,C	/		/		/		/		/		
6	1-FX-7	Corridor IT Room	A,B,C	/		/		/		/		/		
7	1-FX-8	Electrical Control Room	A,B,C	/		/		/		/		/		
8	1-FX-9	Electrical Control Room	A,B,C,D,K	/		/		/		/		/		
9	1-FX-10	Corridor Pradoo Meeting	A,B,C	/		/		/		/		/		
10	1-FX-11	Corridor Room 142	A,B,C	/		/		/		/		/		
11	1-FX-12	Corridor Room 146	A,B,C	/		/		/		/		/		
12	1-FX-13	Office Sales	A,B,C,D,K	/		/		/		/		/		
13	1-FX-14	Corridor Boatpoint	A,B,C	/		/		/		/		/		
14	1-FX-15	Gas Station	A,B,C	/		/		/		/		/		
15	1-FX-16	Loading	A,B,C	/		/		/		/		/		
16	1-FX-17	Loading	A,B,C	/		/		/		/		/		
Fire Extinguisher Floor 2														
17	2-FX-1	Corridor Room 242	A,B,C	/		/		/		/		/		
18	2-FX-2	Infront of Dumbwaiter	A,B,C	/		/		/		/		/		
19	2-FX-3	EE Room Front Office	A,B,C	/		/		/		/		/		
20	2-FX-4	Corridor Room 250	A,B,C	/		/		/		/		/		
21	2-FX-5	Corridor Room 256	A,B,C	/		/		/		/		/		
22	2-FX-6	Corridor Room 264	A,B,C	/		/		/		/		/		
23	2-FX-7	Corridor Room 272	A,B,C	/		/		/		/		/		
Fire Extinguisher Floor 3														
24	3-FX-1	Corridor Room 342	A,B,C	/		/		/		/		/		
25	3-FX-2	Corridor Room 348	A,B,C	/		/		/		/		/		
26	3-FX-3	Corridor Room 352	A,B,C	/		/		/		/		/		
27	3-FX-4	CorridorRoom 358	A,B,C	/		/		/		/		/		
28	3-FX-5	Corridor Room 364	A,B,C	/		/		/		/		/		
29	3-FX-6	Corridor Room 372	A,B,C	/		/		/		/		/		
30	3-FX-7	Corridor Room 380	A,B,C	/		/		/		/		/		
Fire Extinguisher Floor 4														
31	4-FX-1	Corridor Room 442	A,B,C	/		/		/		/		/		
32	4-FX-2	Corridor Room 448	A,B,C	/		/		/		/		/		
33	4-FX-3	Corridor Room 454	A,B,C	/		/		/		/		/		
34	4-FX-4	Corridor Room 460	A,B,C	/		/		/		/		/		
35	4-FX-5	Corridor Room 466	A,B,C	/		/		/		/		/		
36	4-FX-6	Corridor Room 474	A,B,C	/		/		/		/		/		
37	4-FX-7	Corridor Room 482	A,B,C	/		/		/		/		/		

Remark :

.....
Check By
Date.....

.....
Engineer Supervisor
Date.....

.....
Chife Engineer
Date.....

ท.ห.

BOAT LAGOON
PHUKET RESORT

บันทึกการตรวจสอบสภาพหัวจ่ายน้ำดับเพลิง

รายละเอียดของหัวจ่ายดับเพลิง

รหัส		ขนาดหัวจ่าย		สถานที่ติดตั้ง						
วันที่ตรวจ	หมายเลขตู้	เกณฑ์การตรวจสอบ								ผู้ตรวจ
		วาล์ว/ประเก็น (การรั่วซึม)		ตู้ดับเพลิง หัวฉีด/สายน้ำ		การจ่ายน้ำ		สิ่งกีดขวาง		
		ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ไม่ปกติ	มี	ไม่มี	
10/4/56		✓								
	1	/		/		/				
	2	/		/		/				
	3	/		/		/				
	4	/		/		/				
	5	/		/		/				
	6	/		/		/				
	7	/		/		/				
	8	/		/		/				
	9	/		/		/				
	10	/		/		/				
	11	/		/		/				
	12	/		/		/				
	13	-		-		-				
	14	/		/		/				
	15	/		/		/				
	16	/		/		/				
	17	/		/		/				
	18	/		/		/				
	19		/			/				
	20	/		/		/				
	21	/		/		/				
	22	/		/		/				
	23	/		/		/				
	24		/							
	25	/		/		/				
	26	/		/		/				
	27	/		/		/				
	28	/		/		/				
	29	/		/		/				

ภาพหัวจ่ายน้ำดับเพลิง อุปกรณ์ และตู้ดับเพลิง



รายละเอียดการชำรุด

19
25

สาเหตุการชำรุด

() ใช้งาน

() หมดอายุ

() อื่นๆ

ผู้รายงาน

ตำแหน่ง

วันที่

อ.ช.ร.

10/4/56

ข้อปฏิบัติ

ตรวจสอบสภาพหัวจ่ายน้ำดับเพลิง ทุกเดือน และลงชื่อกำกับด้วยตัวบรรจง

หากพบสิ่งผิดปกติให้ดำเนินการแก้ไขทันที หากไม่สามารถแก้ไขได้ ให้บันทึกความผิดปกตินั้น และส่งเอกสารนี้ให้จป.พื้นที่

NH

BOAT LAGOON
PHUKET RESORT

บันทึกการตรวจสอบระบบสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน

รายละเอียดของสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน

รหัส

สถานที่ติดตั้ง

วันที่ตรวจ	เกณฑ์การตรวจสอบ										ผู้ตรวจ
	สภาพจุดติดตั้ง		ปุ่มควบคุม		การส่งสัญญาณ		แหล่งจ่ายไฟสำรอง		สิ่งกีดขวาง		
	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	มี	ไม่มี	
26/5/08											
1	/		/		/		/				
2	-		-		-		-			-	
3	/		/		/		/				
4	/		/		/		/				
5	/		/		/		/				
6	/		/		/		/				
7	/		/		/		/				
8	/		/		/		/				
9	/		/		/		/				
10	/		/		/		/				
11	/		/		/		/				
12	/		/		/		/			-	
13	-		-		-		-			-	
14	-		-		-		-				
15	/		/		/		/				
16	/		/		/		/				
17	-		-		-		-			-	
18	/		/		/		/				
19	/		/		/		/				
20	/		/		/		/				
21	/		/		/		/				
22	/		/		/		/				
23	/		/		/		/				
24	/		/		/		/				
25	/		/		/		/				
26	/		/		/		/				
27	/		/		/		/				
28	-		-		-		-			-	
29	/		/		/		/				

รายละเอียดการชำรุด



กระดิ่งสัญญาณ



ปุ่มควบคุม

สาเหตุการชำรุด

() ใช้งาน

() หมดอายุ

() อื่นๆ

ผู้รายงาน

ตำแหน่ง

วันที่

ข้อปฏิบัติ

ตรวจสอบสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉินทุกเดือน และลงชื่อกำกับด้วยตัวบรรจง

หากพบสิ่งผิดปกติให้ดำเนินการแก้ไขทันที หากไม่สามารถแก้ไขได้ ให้บันทึกความผิดปกตินั้น และส่งเอกสารนี้ให้จป.ทันที

Fire Exthinguisher

No.	CODE	Location	Type	Hose สายฉีด		Stop Pin สลักนิรภัย		Body ตัวถัง		PressureGauge เกจวัดแรงดัน		Recode By ตรวจเช็คโดย		Remark
				Pass	Fail	Pass	Fail	Pass	Fail	Pass	Fail	En	Sup	
Fire Exthinguisher White House														
1	WF-FX-1	White House Meeting Room01	A,B,C	/		/		/		/		/		
2	WF-FX-2	White House Meeting Room02	A,B,C	/		/		/		/		/		
3	WF-FX-3	White House Meeting Room03	A,B,C	/		/		/		/		/		
4	WF-FX-4	White House Meeting Room04	A,B,C	/		/		/		/		/		
5	WF-FX-5	White House Meeting Room05	A,B,C	/		/		/		/		/		
6	WF-FX-6	White House Meeting Room KC	A,B,C	/		/		/		/		/		
7	WF-FX-7	White House Meeting Room KC	A,B,C	/		/		/		/		/		
8	WF-FX-8	White House Meeting Room KC	A,B,C	/		/		/		/		/		
Fire Exthinguisher Building A														
9	A-FX-1	Corridor Room 121	A,B,C	/		/		/		/		/		
10	A-FX-2	Corridor Room 131	A,B,C	/		/		/		/		/		
11	A-FX-3	Corridor Room 122	A,B,C	/		/		/		/		/		
12	A-FX-4	Corridor Room 124	A,B,C	/		/		/		/		/		
13	A-FX-5	Corridor Room 137	A,B,C	/		/		/		/		/		
14	A-FX-6	Corridor Room A21	A,B,C	/		/		/		/		/		
15	A-FX-7	Corridor MDB Room	A,B,C	/		/		/		/		/		
Fire Exthinguisher Building B														
16	B-FX-1	Corridor Room 221	A,B,C	/		/		/		/		/		
17	B-FX-2	Corridor Room 231	A,B,C	/		/		/		/		/		
18	B-FX-3	Corridor Room 222	A,B,C	/		/		/		/		/		
19	B-FX-4	Corridor Room 222	A,B,C	/		/		/		/		/		
20	B-FX-5	Corridor Room 233	A,B,C	/		/		/		/		/		
21	B-FX-6	Corridor Room 233	A,B,C	/		/		/		/		/		
22	B-FX-7	Corridor Room 224	A,B,C	/		/		/		/		/		
23	B-FX-8	CorridorRoom 237	A,B,C	/		/		/		/		/		
24	B-FX-9	Corridor Office 20/4	A,B,C	/		/		/		/		/		
25	B-FX-10	Corridor Office 20/1-4	A,B,C	/		/		/		/		/		
Fire Exthinguisher Building C														
26	C-FX-1	Corridor Room 321		/		/		/		/		/		
27	C-FX-2	Corridor Room 331		/		/		/		/		/		
28	C-FX-3	Corridor Room 331		/		/		/		/		/		
29	C-FX-4	Corridor Room 322		/		/		/		/		/		
30	C-FX-5	Corridor Room 322		/		/		/		/		/		
31	C-FX-6	Corridor Room 334		/		/		/		/		/		
32	C-FX-7	Corridor Room 334		/		/		/		/		/		
33	C-FX-8	Corridor Room 324		/		/		/		/		/		
34	C-FX-9	Corridor Room 237		/		/		/		/		/		
35	C-FX-10	Corridor Office 20/8		/		/		/		/		/		
36	C-FX-11	Corridor Office 20/5-8		/		/		/		/		/		

mark : _____

.....
 Check By
 Date.....

.....
 Engineer Supervisor
 Date... 2.6.15 / 68

.....
 Chife Engineer
 Date.....

Fire Extinguisher

No.	CODE	Location	Type	Hose สายฉีด		Stop Pin สลักนิรภัย		Body ตัวถัง		Pressure Gauge เกจวัดแรงดัน		Recode By ตรวจเช็คโดย		Remark
				Pass	Fail	Pass	Fail	Pass	Fail	Pass	Fail	En	Sup	
Fire Exthinguisher Building D														
37	D-FX-1	Corridor Room 421	A,B,C	/		/		/		/		/		
38	D-FX-2	Corridor Room 431	A,B,C	/		/		/		/		/		
39	D-FX-3	Corridor Room 422	A,B,C	/		/		/		/		/		
40	D-FX-4	Corridor Room 434	A,B,C	/		/		/		/		/		
41	D-FX-5	Corridor Room 424	A,B,C	/		/		/		/		/		
42	D-FX-6	Corridor Room 437	A,B,C	/		/		/		/		/		
43	D-FX-7	Corridor Office 20/12	A,B,C	/		/		/		/		/		
44	D-FX-8	Corridor Office 20/9-12	A,B,C	/		/		/		/		/		
45	D-FX-9	Corridor Office 20/9-12	A,B,C	/		/		/		/		/		
Fire Exthinguisher Building E														
46	E-FX-1	Corridor Room 521	A,B,C	/		/		/		/		/		
47	E-FX-2	Corridor Room 531	A,B,C	/		/		/		/		/		
48	E-FX-3	Corridor Room 522	A,B,C	/		/		/		/		/		
49	E-FX-4	Corridor Room 534	A,B,C	/		/		/		/		/		
50	E-FX-5	Corridor Room 524	A,B,C	/		/		/		/		/		
51	E-FX-6	Corridor Room 537	A,B,C	/		/		/		/		/		
52	E-FX-7	Corridor Office 20/16	A,B,C	/		/		/		/		/		
53	E-FX-8	Corridor Office 20/13-16	A,B,C	/		/		/		/		/		
54	E-FX-9	Corridor Office 20/13-16	A,B,C	/		/		/		/		/		
Fire Exthinguisher Building F														
55	F-FX-1	Corridor Room 621	A,B,C	/		/		/		/		/		
56	F-FX-2	Corridor Room 631	A,B,C	/		/		/		/		/		
57	F-FX-3	Corridor Room 623	A,B,C	/		/		/		/		/		
58	F-FX-4	Corridor Room 633	A,B,C	/		/		/		/		/		
59	F-FX-5	Corridor Room 624	A,B,C	/		/		/		/		/		
60	F-FX-6	Corridor Room 637	A,B,C	/		/		/		/		/		
61	F-FX-7	Corridor Office 20/20	A,B,C	/		/		/		/		/		
62	F-FX-8	Corridor Office 20/17-20	A,B,C	/		/		/		/		/		
Fire Exthinguisher Building G														
63	G-FX-1	Corridor Room 721	A,B,C	/		/		/		/		/		
64	G-FX-2	Corridor Room 731	A,B,C	/		/		/		/		/		
65	G-FX-3	Corridor Room 722	A,B,C	/		/		/		/		/		
66	G-FX-4	Corridor Room 733	A,B,C	/		/		/		/		/		
67	G-FX-5	Corridor Room 724	A,B,C	/		/		/		/		/		
68	G-FX-6	Corridor Room 737	A,B,C	/		/		/		/		/		
69	G-FX-7	Corridor Office 20/24	A,B,C	/		/		/		/		/		
70	G-FX-8	Corridor Office 20/21-24	A,B,C	/		/		/		/		/		
71	G-FX-9	Corridor Office 20/21-24	A,B,C	/		/		/		/		/		

mark : _____

Check By
Date.....

Supervisor Engineer
Date.....


Cluster Chife Engineer
Date.....

Fire Extinguisher

No.	CODE	Location	Type	Hose สายฉีด		Stop Pin สลักนิรภัย		Body ตัวถัง		PressureGauge เกจวัดแรงดัน		Recode By ตรวจเช็คโดย		Remark
				Pass	Fail	Pass	Fail	Pass	Fail	Pass	Fail	En	Sup	
Fire Extinguisher Building H														
72	H-FX-1	Corridor Room 925	A,B,C	/		/		/		/		/		
73	H-FX-2	Corridor Room 933	A,B,C	/		/		/		/		/		
74	H-FX-3	Corridor Room 924	A,B,C	/		/		/		/		/		
75	H-FX-4	Corridor Room 927	A,B,C	/		/		/		/		/		
76	H-FX-5	Corridor Office 20/26	A,B,C	/		/		/		/		/		
77	H-FX-6	Corridor Office 20/25-26	A,B,C	/		/		/		/		/		
78	H-FX-7	Corridor Office 20/25-26	A,B,C	/		/		/		/		/		
Fire Extinguisher Building I														
79	I-FX-1	Corridor Room 923	A,B,C	/		/		/		/		/		
80	I-FX-2	Corridor Room 935	A,B,C	/		/		/		/		/		
81	I-FX-3	Corridor Room 936	A,B,C	/		/		/		/		/		
82	I-FX-4	Corridor Room 949	A,B,C	/		/		/		/		/		
83	I-FX-5	Corridor Office 20/27	A,B,C	/		/		/		/		/		
84	I-FX-6	Corridor Office 20/26-27	A,B,C	/		/		/		/		/		
85	I-FX-7	Corridor Office 20/26-27	A,B,C	/		/		/		/		/		

mark :

.....
Check By
Date.....


Supervisor Engineer
Date 26/5/68

.....
Cluster Chife Engineer
Date.....

Fire Exthinguisher

No.	CODE	Location	Type	Hose สายฉีด		Stop Pin สลักนิรภัย		Body ตัวถัง		PressureGauge เกจวัดแรงดัน		Recode By ตรวจเช็คโดย		Remark
				Pass	Fail	Pass	Fail	Pass	Fail	Pass	Fail	En	Sup	
Fire Exthinguisher Floor 1														
1	1-FX-1	Main Kitchen	A,B,C,D,K	/		/		/		/		/		
2	1-FX-2	Main Kitchen	A,B	/		/		/		/		/		
3	1-FX-3	Main Kitchen	A,B,C,D,K	/		/		/		/		/		
4	1-FX-4	Staff Canteen	A,B,C,D,K	/		/		/		/		/		
	1-FX-5	Unifrom	A,B,C	/		/		/		/		/		
5	1-FX-6	Corridor Female Locker	A,B,C	/		/		/		/		/		
6	1-FX-7	Corridor IT Room	A,B,C	/		/		/		/		/		
7	1-FX-8	Electrical Control Room	A,B,C	/		/		/		/		/		
8	1-FX-9	Electrical Control Room	A,B,C,D,K	/		/		/		/		/		
9	1-FX-10	Corridor Pradoo Meeting	A,B,C	/		/		/		/		/		
10	1-FX-11	Corridor Room 142	A,B,C	/		/		/		/		/		
11	1-FX-12	Corridor Room 146	A,B,C	/		/		/		/		/		
12	1-FX-13	Office Sales	A,B,C,D,K	/		/		/		/		/		
13	1-FX-14	Corridor Boatpoint	A,B,C	/		/		/		/		/		
14	1-FX-15	Gas Station	A,B,C	/		/		/		/		/		
15	1-FX-16	Loading	A,B,C	/		/		/		/		/		
16	1-FX-17	Loading	A,B,C	/		/		/		/		/		
Fire Exthinguisher Floor 2														
17	2-FX-1	Corridor Room 242	A,B,C	/		/		/		/		/		
18	2-FX-2	Infront of Dumbwaiter	A,B,C	/		/		/		/		/		
19	2-FX-3	EE Room Front Office	A,B,C	/		/		/		/		/		
20	2-FX-4	Corridor Room 250	A,B,C	/		/		/		/		/		
21	2-FX-5	Corridor Room 256	A,B,C	/		/		/		/		/		
22	2-FX-6	Corridor Room 264	A,B,C	/		/		/		/		/		
23	2-FX-7	Corridor Room 272	A,B,C	/		/		/		/		/		
Fire Exthinguisher Floor 3														
24	3-FX-1	Corridor Room 342	A,B,C	/		/		/		/		/		
25	3-FX-2	Corridor Room 348	A,B,C	/		/		/		/		/		
26	3-FX-3	Corridor Room 352	A,B,C	/		/		/		/		/		
27	3-FX-4	CorridorRoom 358	A,B,C	/		/		/		/		/		
28	3-FX-5	Corridor Room 364	A,B,C	/		/		/		/		/		
29	3-FX-6	Corridor Room 372	A,B,C	/		/		/		/		/		
30	3-FX-7	Corridor Room 380	A,B,C	/		/		/		/		/		
Fire Exthinguisher Floor 4														
31	4-FX-1	Corridor Room 442	A,B,C	/		/		/		/		/		
32	4-FX-2	Corridor Room 448	A,B,C	/		/		/		/		/		
33	4-FX-3	Corridor Room 454	A,B,C	/		/		/		/		/		
34	4-FX-4	Corridor Room 460	A,B,C	/		/		/		/		/		
35	4-FX-5	Corridor Room 466	A,B,C	/		/		/		/		/		
36	4-FX-6	Corridor Room 474	A,B,C	/		/		/		/		/		
37	4-FX-7	Corridor Room 482	A,B,C	/		/		/		/		/		

Remark :

Check By

Date.....

Engineer Supervisor

Date...21/5/18...

Chife Engineer

Date.....

รายละเอียดของหัวจ่ายดับเพลิง

รหัส		ขนาดหัวจ่าย				สถานที่ติดตั้ง					
วันที่ตรวจ	หมายเลขตู้	เกณฑ์การตรวจสอบ								ผู้ตรวจ	
		वास/ประกัน (การรั่วซึม)		ตู้ดับเพลิง หัวฉีด/สายน้ำ		การจ่ายน้ำ		สิ่งกีดขวาง			
		ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ไม่ปกติ	มี	ไม่มี		
25/5/63											
	1	/		/		/					
	2	/		/		/					
	3	/		/		/					
	4	/		/		/					
	5	/		/		/					
	6	/		/		/					
	7	/		/		/					
	8	/		/		/					
	9	/		/		/					
	10	/		/		/					
	11	/		/		/					
	12	/		/		/					
	13	-		-		-			-		
	14	/		/		/					
	15	/		/		/					
	16	/		/		/					
	17	/		/		/					
	18	/		/		/					
	19		/								
	20	/		/		/					
	21	/		/		/					
	22	/		/		/					
	23	/		/		/					
	24		/								
	25	/		/		/					
	26	/		/		/					
	27	/		/		/					
	28	/		/		/					
	29	/		/		/					
					</						

ภาพหัวจ่ายน้ำดับเพลิง อุปกรณ์ และตู้ดับเพลิง



รายละเอียดการชำรุด

10. *ชำรุด*
21. *ชำรุด*

สาเหตุการชำรุด

() ใช้งาน

() หมดอายุ

() อื่นๆ

ผู้รายงาน

ตำแหน่ง

วันที่

Signature
25/5/66

ข้อปฏิบัติ

ตรวจสอบสภาพหัวจ่ายน้ำดับเพลิง **ทุกเดือน** และลงชื่อกำกับด้วยตัวบรรจง

หากพบสิ่งผิดปกติให้ดำเนินการแก้ไขทันที หากไม่สามารถแก้ไขได้ ให้บันทึกความผิดปกตินั้น และส่งเอกสารนี้ให้จป.ทันที

ท.ห.

BOAT LAGOON
PHUKET RESORT

บันทึกการตรวจสอบระบบสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน

รายละเอียดของสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน

รหัส

สถานที่ติดตั้ง

วันที่ตรวจ	เกณฑ์การตรวจสอบ										ผู้ตรวจ
	สภาพติดตั้ง		ปุ่มควบคุม		การส่งสัญญาณ		แหล่งจ่ายไฟสำรอง		สิ่งกีดขวาง		
	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	มี	ไม่มี	
1	/		/		/		/			/	
2	-		-		-		-			-	
3	/		/		/		/			/	
4	/		/		/		/			/	
5	/		/		/		/			/	
6	/		/		/		/			/	
7	/		/		/		/			/	
8	/		/		/		/			/	
9	/		/		/		/			/	
10	/		/		/		/			/	
11	/		/		/		/			/	
12	/		/		/		/			/	
13	-		-		-		-			-	
14	-		-		-		-			-	
15	/		/		/		/			/	
16	/		/		/		/			/	
17	-		-		-		-			-	
18	/		/		/		/			/	
19	/		/		/		/			/	
20	/		/		/		/			/	
21	/		/		/		/			/	
22	/		/		/		/			/	
23	/		/		/		/			/	
24	/		/		/		/			/	
25	/		/		/		/			/	
26	/		/		/		/			/	
27	/		/		/		/			/	
28	-		-		-		-			-	
29	/		/		/		/			/	

รายละเอียดการชำรุด



กระดิ่งสัญญาณ



ปุ่มควบคุม

สาเหตุการชำรุด

() ใช้งาน

() หมดอายุ

() อื่นๆ

ผู้รายงาน

ฉัตร - อรพ่า

ตำแหน่ง

501 เพชรเกษม 4

วันที่

9/11/68

ข้อปฏิบัติ

ตรวจสอบสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉินทุกเดือน และลงชื่อกำกับด้วยตัวบรรจง

หากพบสิ่งผิดปกติให้ดำเนินการแก้ไขทันที หากไม่สามารถแก้ไขได้ ให้บันทึกความผิดปกตินั้น และส่งเอกสารนี้ให้จป.ทันที

Fire Extinguisher

No.	CODE	Location	Type	Hose สายฉีด		Stop Pin สลักนิรภัย		Body ตัวถัง		PressureGauge เกจวัดแรงดัน		Recode By ตรวจเช็คโดย		Remark
				Pass	Fail	Pass	Fail	Pass	Fail	Pass	Fail	En	Sup	
Fire Exthinguisher White House														
1	WF-FX-1	White House Meeting Room01	A,B,C	/		/		/		/		/		
2	WF-FX-2	White House Meeting Room02	A,B,C	/		/		/		/		/		
3	WF-FX-3	White House Meeting Room03	A,B,C	/		/		/		/		/		
4	WF-FX-4	White House Meeting Room04	A,B,C	/		/		/		/		/		
5	WF-FX-5	White House Meeting Room05	A,B,C	/		/		/		/		/		
6	WF-FX-6	White House Meeting Room KC	A,B,C	/		/		/		/		/		
7	WF-FX-7	White House Meeting Room KC	A,B,C	/		/		/		/		/		
8	WF-FX-8	White House Meeting Room KC	A,B,C	/		/		/		/		/		
Fire Exthinguisher Building A														
9	A-FX-1	Corridor Room 121	A,B,C	/		/		/		/		/		
10	A-FX-2	Corridor Room 131	A,B,C	/		/		/		/		/		
11	A-FX-3	Corridor Room 122	A,B,C	/		/		/		/		/		
12	A-FX-4	Corridor Room 124	A,B,C	/		/		/		/		/		
13	A-FX-5	Corridor Room 137	A,B,C	/		/		/		/		/		
14	A-FX-6	Corridor Room A21	A,B,C	/		/		/		/		/		
15	A-FX-7	Corridor MDB Room	A,B,C	/		/		/		/		/		
Fire Exthinguisher Building B														
16	B-FX-1	Corridor Room 221	A,B,C	/		/		/		/		/		
17	B-FX-2	Corridor Room 231	A,B,C	/		/		/		/		/		
18	B-FX-3	Corridor Room 222	A,B,C	/		/		/		/		/		
19	B-FX-4	Corridor Room 222	A,B,C	/		/		/		/		/		
20	B-FX-5	Corridor Room 233	A,B,C	/		/		/		/		/		
21	B-FX-6	Corridor Room 233	A,B,C	/		/		/		/		/		
22	B-FX-7	Corridor Room 224	A,B,C	/		/		/		/		/		
23	B-FX-8	CorridorRoom 237	A,B,C	/		/		/		/		/		
24	B-FX-9	Corridor Office 20/4	A,B,C	/		/		/		/		/		
25	B-FX-10	Corridor Office 20/1-4	A,B,C	/		/		/		/		/		
Fire Exthinguisher Building C														
26	C-FX-1	Corridor Room 321		/		/		/		/		/		
27	C-FX-2	Corridor Room 331		/		/		/		/		/		
28	C-FX-3	Corridor Room 331		/		/		/		/		/		
29	C-FX-4	Corridor Room 322		/		/		/		/		/		
30	C-FX-5	Corridor Room 322		/		/		/		/		/		
31	C-FX-6	Corridor Room 334		/		/		/		/		/		
32	C-FX-7	Corridor Room 334		/		/		/		/		/		
33	C-FX-8	Corridor Room 324		/		/		/		/		/		
34	C-FX-9	Corridor Room 237		/		/		/		/		/		
35	C-FX-10	Corridor Office 20/8		/		/		/		/		/		
36	C-FX-11	Corridor Office 20/5-8		/		/		/		/		/		

mark : _____

Hitchaya
 Check By
 Date: 21/6/63

อ.อ.อ.
 Engineer Supervisor
 Date: 21/6/63

อ.อ.อ.
 Chife Engineer
 Date: 21/6/63

Fire Extinguisher

No.	CODE	Location	Type	Hose สายฉีด		Stop Pin สลักนิรภัย		Body ตัวถัง		PressureGauge เกจวัดแรงดัน		Recode By ตรวจเช็คโดย		Remark
				Pass	Fail	Pass	Fail	Pass	Fail	Pass	Fail	En	Sup	
Fire Exthinguisher Building D														
37	D-FX-1	Corridor Room 421	A,B,C	/		/		/		/		/		
38	D-FX-2	Corridor Room 431	A,B,C	/		/		/		/		/		
39	D-FX-3	Corridor Room 422	A,B,C	/		/		/		/		/		
40	D-FX-4	Corridor Room 434	A,B,C	/		/		/		/		/		
41	D-FX-5	Corridor Room 424	A,B,C	/		/		/		/		/		
42	D-FX-6	Corridor Room 437	A,B,C	/		/		/		/		/		
43	D-FX-7	Corridor Office 20/12	A,B,C	/		/		/		/		/		
44	D-FX-8	Corridor Office 20/9-12	A,B,C	/		/		/		/		/		
45	D-FX-9	Corridor Office 20/9-12	A,B,C	/		/		/		/		/		
Fire Exthinguisher Building E														
46	E-FX-1	Corridor Room 521	A,B,C	/		/		/		/		/		
47	E-FX-2	Corridor Room 531	A,B,C	/		/		/		/		/		
48	E-FX-3	Corridor Room 522	A,B,C	/		/		/		/		/		
49	E-FX-4	Corridor Room 534	A,B,C	/		/		/		/		/		
50	E-FX-5	Corridor Room 524	A,B,C	/		/		/		/		/		
51	E-FX-6	Corridor Room 537	A,B,C	/		/		/		/		/		
52	E-FX-7	Corridor Office 20/16	A,B,C	/		/		/		/		/		
53	E-FX-8	Corridor Office 20/13-16	A,B,C	/		/		/		/		/		
54	E-FX-9	Corridor Office 20/13-16	A,B,C	/		/		/		/		/		
Fire Exthinguisher Building F														
55	F-FX-1	Corridor Room 621	A,B,C	/		/		/		/		/		
56	F-FX-2	Corridor Room 631	A,B,C	/		/		/		/		/		
57	F-FX-3	Corridor Room 623	A,B,C	/		/		/		/		/		
58	F-FX-4	Corridor Room 633	A,B,C	/		/		/		/		/		
59	F-FX-5	Corridor Room 624	A,B,C	/		/		/		/		/		
60	F-FX-6	Corridor Room 637	A,B,C	/		/		/		/		/		
61	F-FX-7	Corridor Office 20/20	A,B,C	/		/		/		/		/		
62	F-FX-8	Corridor Office 20/17-20	A,B,C	/		/		/		/		/		
Fire Exthinguisher Building G														
63	G-FX-1	Corridor Room 721	A,B,C	/		/		/		/		/		
64	G-FX-2	Corridor Room 731	A,B,C	/		/		/		/		/		
65	G-FX-3	Corridor Room 722	A,B,C	/		/		/		/		/		
66	G-FX-4	Corridor Room 733	A,B,C	/		/		/		/		/		
67	G-FX-5	Corridor Room 724	A,B,C	/		/		/		/		/		
68	G-FX-6	Corridor Room 737	A,B,C	/		/		/		/		/		
69	G-FX-7	Corridor Office 20/24	A,B,C	/		/		/		/		/		
70	G-FX-8	Corridor Office 20/21-24	A,B,C	/		/		/		/		/		
71	G-FX-9	Corridor Office 20/21-24	A,B,C	/		/		/		/		/		

mark :

hitchays
.....
Check By
Date...*27/6/25*.....

อโณ นาม
.....
Supervisor Engineer
Date...*27/6/25*.....

ks
.....
Cluster Chief Engineer
Date...*27/7/25*.....

Fire Extinguisher

No.	CODE	Location	Type	Hose สายฉีด		Stop Pin สลักนิรภัย		Body ตัวถัง		PressureGauge เกจวัดแรงดัน		Recode By ตรวจเช็คโดย		Remark
				Pass	Fail	Pass	Fail	Pass	Fail	Pass	Fail	En	Sup	
Fire Extinguisher Building H														
72	H-FX-1	Corridor Room 925	A,B,C	/		/		/		/		/		
73	H-FX-2	Corridor Room 933	A,B,C	/		/		/		/		/		
74	H-FX-3	Corridor Room 924	A,B,C	/		/		/		/		/		
75	H-FX-4	Corridor Room 927	A,B,C	/		/		/		/		/		
76	H-FX-5	Corridor Office 20/26	A,B,C	/		/		/		/		/		
77	H-FX-6	Corridor Office 20/25-26	A,B,C	/		/		/		/		/		
78	H-FX-7	Corridor Office 20/25-26	A,B,C	/		/		/		/		/		
Fire Extinguisher Building I														
79	I-FX-1	Corridor Room 923	A,B,C	/		/		/		/		/		
80	I-FX-2	Corridor Room 935	A,B,C	/		/		/		/		/		
81	I-FX-3	Corridor Room 936	A,B,C	/		/		/		/		/		
82	I-FX-4	Corridor Room 949	A,B,C	/		/		/		/		/		
83	I-FX-5	Corridor Office 20/27	A,B,C	/		/		/		/		/		
84	I-FX-6	Corridor Office 20/26-27	A,B,C	/		/		/		/		/		
85	I-FX-7	Corridor Office 20/26-27	A,B,C	/		/		/		/		/		

mark :

Kitchaya

Check By

Date *21/6/68*

อ. สุวิทย์

Supervisor Engineer

Date *27/6/68*

Sw

Cluster Chief Engineer

Date *21/7/68*

บันทึกการตรวจสอบสภาพหัวจ่ายน้ำดับเพลิง

รายละเอียดของหัวจ่ายดับเพลิง

[illegible]

สาเหตุการขาด () ไร้งาน () หมดอายุ () อื่นๆ
ผู้รายงาน <i>ด.พริน ๑๑๔/๖</i>
ตำแหน่ง <i>Supervisor</i>
วันที่ <i>27/3/68</i>

ข้อปฏิบัติ

ตรวจสภาพหัวจ่ายน้ำดับเพลิง ทกเดือน และลงชื่อกำกับด้วยตัวบรรจง

หากพบสิ่งผิดปกติให้ดำเนินการแก้ไขทันที หากไม่สามารถแก้ไขได้ ให้บันทึกความผิดปกตินั้น และส่งเอกสารนี้ให้ป.พันที่

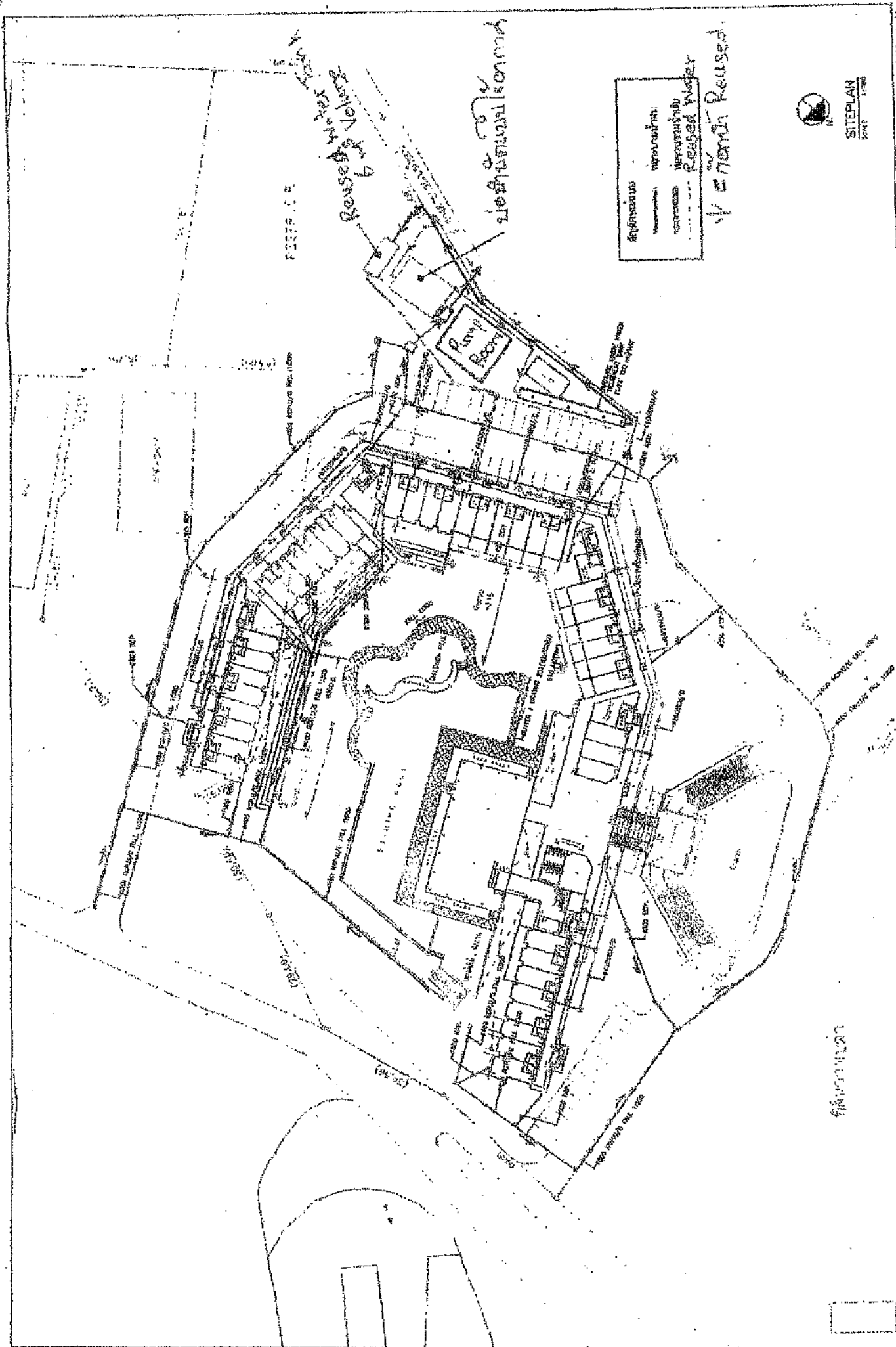
แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัด
น้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษ (แบบ ทส. 1) และรายงานสรุปผลการทำงาน
ของระบบบำบัดน้ำเสีย (แบบ ทส. 2)

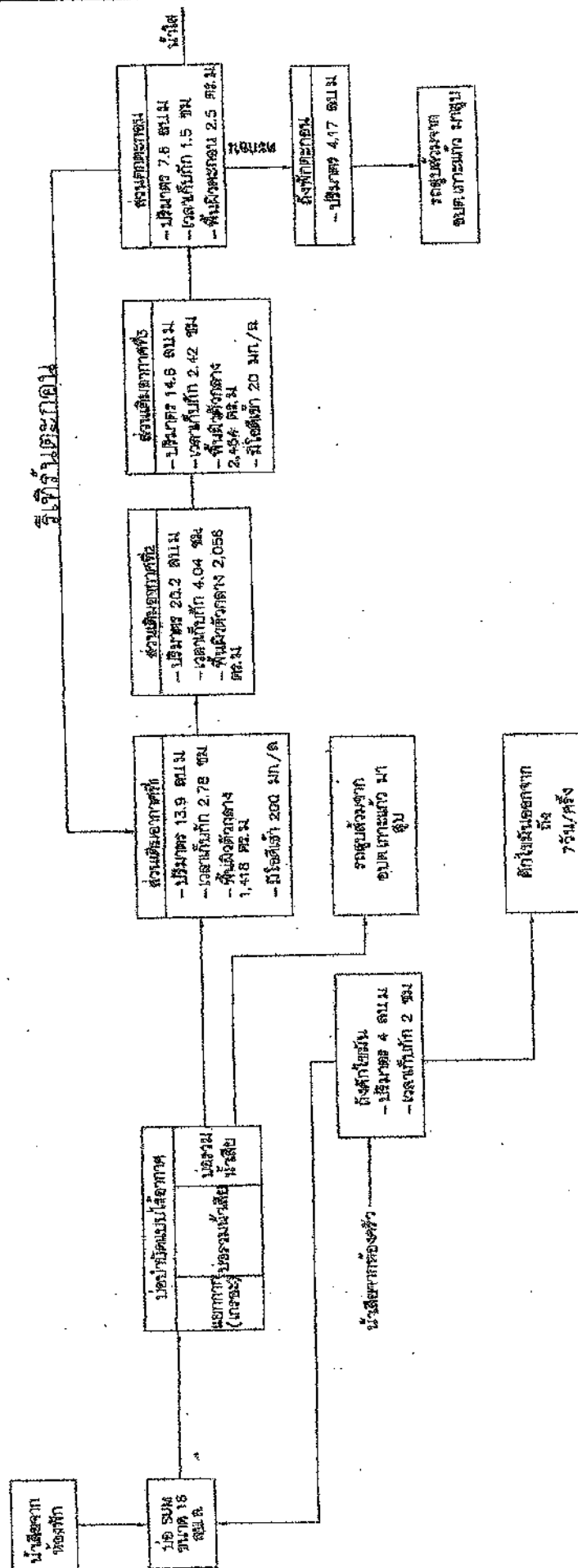
แบบ ทส. ๑

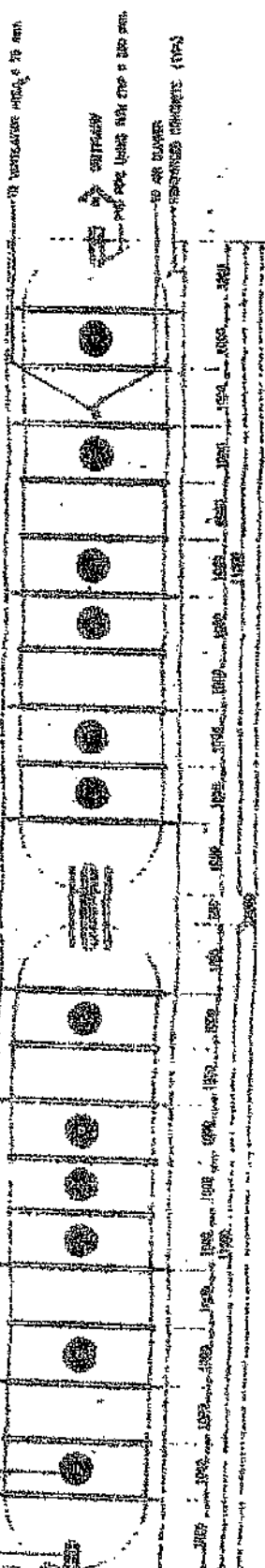
แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 22/1 หมู่ที่ 2 ซอย
ถนน เทพกระษัตริย์ แขวง/ตำบล เกาะแก้ว เขต/อำเภอ ฝาง
จังหวัด อุบลราชธานี โทรศัพท์ 076-239888 โทรสาร 076-239255 มี
กรรมการผู้จัดการโรงแรมไม้กาศเกษตรและสวนผลไม้เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบ
กิจการประเภท โรงแรม (อาคารประเภท) ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี)
193/2564 ออกให้โดย อุบลราชธานี หมดอายุ 31 ธันวาคม 2568
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้

ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้







สถิติและข้อมูลที่เกิดจากแหล่งกำเนิดมลพิษ															
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกระยะ ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกรอง ผลน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องการ/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบล ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ปกติ/ ผิดปกติ)			
17/1/25	74	118.37	94.70	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	Api/odee
18/1/25	71	119.17	95.34	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	Api/odee
19/1/25	49	118.37	94.70	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	Api/odee
20/1/25	72	107.17	85.74	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	Api/odee
21/1/25	83	121.57	97.26	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	Api/odee
22/1/25	83	118.97	95.98	ไม่ระบาย	3	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	Api/odee
23/1/25	70	117.57	94.06	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	Api/odee
24/1/25	86	122.37	97.90	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	Api/odee
25/1/25	70	123.17	98.54	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	Api/odee
26/1/25	62	122.37	97.90	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	Api/odee
27/1/25	61	124.77	99.82	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	Api/odee
28/1/25	86	99.17	79.34	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	Api/odee
29/1/25	86	124.77	99.82	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	Api/odee
30/1/25	71	114.37	91.50	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	Api/odee
31/1/25	145	225.57	180.46	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	Api/odee

- หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้นๆ ในแต่ละวัน
๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ
.....เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
(กรรมการผู้จัดการโรงงานไฟฟ้าชุมชนหนองเสือ (สทช))
.....ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
(.....)
ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
ออกให้โดย.....
.....ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย
(.....)
ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
ออกให้โดย

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 22/1 หมู่ที่ 2 ซอย -
 ถนน สหราษฎร์ แขวง/ตำบล เกาะแก้ว เขต/อำเภอ เมือง
 จังหวัด ภูเก็ต โทรศัพท์ 076-239888 โทรสาร 076-239255 มี
 กรรมการผู้จัดการ โรงแรมไมท์สกายรีสอร์ทภูเก็ต เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบ
 กิจกรรมประเภท กิจการโรงแรม (อาคารประเภท ข.) ใบอนุญาตเลขที่
 (ถ้ามี) 193/2564 ออกให้โดย ภูเก็ต หมดอายุ 31 ธันวาคม 2568
 ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ
 เดือน มกราคม พ.ศ. 2568 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริม
 และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
 (กรรมการผู้จัดการโรงแรมไมท์สกายรีสอร์ทภูเก็ต)

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
 (.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
 ออกให้โดย

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

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
 ออกให้โดย

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย โหลถังกรองและถังเติมอากาศ
 ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย 120 ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน
☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ เครื่องสูบน้ำ ☒ เครื่องเติมอากาศ
☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี
☒ เครื่องสูบลตะกอน ☐ อื่น ๆ (ระบุ)

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) น้ำกลับมารดน้ำต้นไม้

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด ส่งสู่ตะกอนภาชนะไปกำจัด

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 2,279
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 3,738.87
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 2,990.62
- (๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ไม่ระบาย
- (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) 11
- (๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบลตะกอน ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - อื่นๆ..... ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)
- (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

สรุปปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษและปริมาณน้ำเสียที่จาระบบบำบัดน้ำเสีย ประจำเดือน มกราคม 2568

ว/ศ/ป	ปริมาณใช้ห้องพัก ตึกโรงแรม	ปริมาณน้ำใช้แต่ละห้อง ลบ.ม./วัน	ปริมาณน้ำใช้ภาคอุตสาหกรรม ลบ.ม./วัน	ปริมาณน้ำใช้จากสำนักงาน ลบ.ม./วัน	รวมปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรม ของแหล่งกำเนิดมลพิษ ลบ.ม./วัน	ปริมาณน้ำที่ไม่จาระบบบำบัดน้ำเสีย 20% (ใช้คืนน้ำคืนไม่ล้างพิษ/ล้างรถ)	คงเหลือปริมาณน้ำเสียที่ จาระบบบำบัดน้ำเสีย ลบ.ม./วัน
1 ม.ค.68	132	0.8	16.6	0.17	122.37	24.47	97.90
2 ม.ค.68	114	0.8	16.6	0.17	107.97	21.59	86.38
3 ม.ค.68	113	0.8	16.6	0.17	107.17	21.43	85.74
4 ม.ค.68	116	0.8	16.6	0.17	109.57	21.91	87.66
5 ม.ค.68	130	0.8	16.6	0.17	120.77	24.15	96.62
6 ม.ค.68	113	0.8	16.6	0.17	107.17	21.43	85.74
7 ม.ค.68	131	0.8	16.6	0.17	121.57	24.31	97.26
8 ม.ค.68	132	0.8	16.6	0.17	122.37	24.47	97.90
9 ม.ค.68	128	0.8	16.6	0.17	119.17	23.83	95.34
10 ม.ค.68	133	0.8	16.6	0.17	123.17	24.63	98.54
11 ม.ค.68	132	0.8	16.6	0.17	122.37	24.47	97.90
12 ม.ค.68	117	0.8	16.6	0.17	110.37	22.07	88.30
13 ม.ค.68	103	0.8	16.6	0.17	99.17	19.83	79.34
14 ม.ค.68	126	0.8	16.6	0.17	117.57	23.51	94.06
15 ม.ค.68	135	0.8	16.6	0.17	124.77	24.95	99.82
16 ม.ค.68	134	0.8	16.6	0.17	123.97	24.79	99.18
17 ม.ค.68	127	0.8	16.6	0.17	118.37	23.67	94.70
18 ม.ค.68	128	0.8	16.6	0.17	119.17	23.83	95.34
19 ม.ค.68	127	0.8	16.6	0.17	118.37	23.67	94.70
20 ม.ค.68	113	0.8	16.6	0.17	107.17	21.43	85.74
21 ม.ค.68	131	0.8	16.6	0.17	121.57	24.31	97.26
22 ม.ค.68	129	0.8	16.6	0.17	119.97	23.99	95.98
23 ม.ค.68	126	0.8	16.6	0.17	117.57	23.51	94.06
24 ม.ค.68	132	0.8	16.6	0.17	122.37	24.47	97.90
25 ม.ค.68	133	0.8	16.6	0.17	123.17	24.63	98.54
26 ม.ค.68	132	0.8	16.6	0.17	122.37	24.47	97.90
27 ม.ค.68	135	0.8	16.6	0.17	124.77	24.95	99.82
28 ม.ค.68	103	0.8	16.6	0.17	99.17	19.83	79.34
29 ม.ค.68	135	0.8	16.6	0.17	124.77	24.95	99.82
30 ม.ค.68	122	0.8	16.6	0.17	114.37	22.87	91.50
31 ม.ค.68	261	0.8	16.6	0.17	225.57	45.11	180.46
	4,023				3,738.27	747.65	2,990.62

ปริมาณการใช้ไฟฟ้าและสารเคมีของระบบบำบัดน้ำเสีย ประจำเดือน มกราคม 2568

Hotel

ว/ด/ป	เลขมิเตอร์ไฟเดิมอากาศ บ่อบำบัดน้ำเสีย		ปริมาณการใช้ไฟฟ้า ของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณสารเคมีหรือ สารสกัดชีวภาพที่ใช้ (กิโลกรัม)
	ก่อน	หลัง		
1 ม.ค. 68	26708	26794	86	
2 ม.ค. 68	26794	26861	67	
3 ม.ค. 68	26861	26929	68	
4 ม.ค. 68	26929	26994	65	
5 ม.ค. 68	26994	27041	47	
6 ม.ค. 68	27041	27109	68	
7 ม.ค. 68	27109	27190	81	
8 ม.ค. 68	27190	27266	76	5
9 ม.ค. 68	27266	27335	69	
10 ม.ค. 68	27335	27403	68	
11 ม.ค. 68	27403	27471	68	
12 ม.ค. 68	27471	27532	61	
13 ม.ค. 68	27532	27601	69	
14 ม.ค. 68	27601	27671	70	
15 ม.ค. 68	27671	27755	84	3
16 ม.ค. 68	27755	27818	63	
17 ม.ค. 68	27818	27892	74	
18 ม.ค. 68	27892	27963	71	
19 ม.ค. 68	27963	28012	49	
20 ม.ค. 68	28012	28084	72	
21 ม.ค. 68	28084	28167	83	
22 ม.ค. 68	28167	28250	83	3
23 ม.ค. 68	28250	28320	70	
24 ม.ค. 68	28320	28406	86	
25 ม.ค. 68	28406	28476	70	
26 ม.ค. 68	28476	28538	62	
27 ม.ค. 68	28538	28599	61	
28 ม.ค. 68	28599	28685	86	
29 ม.ค. 68	28685	28771	86	
30 ม.ค. 68	28771	28842	71	
31 ม.ค. 68	28842	28987	145	
<u>รวม</u>			<u>2,279</u>	<u>11</u>

ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

น้ำเสียจาก
โรงสุก

น้ำคอกสุก
ขนาด 16
ตร.ก.

น้ำคอกสุก	
น้ำคอกสุก	น้ำคอกสุก
น้ำคอกสุก	น้ำคอกสุก

น้ำคอกสุก
- ปริมาณ 4 ตร.ก.
- เวลาเก็บน้ำ 2 ชม.

น้ำคอกสุก
- ปริมาณ 4 ตร.ก.
- เวลาเก็บน้ำ 2 ชม.

น้ำคอกสุก
- ปริมาณ 4 ตร.ก.
- เวลาเก็บน้ำ 2 ชม.

น้ำคอกสุก
- ปริมาณ 13.9 ตร.ก.
- เวลาเก็บน้ำ 2.78 ชม.
- ปริมาณน้ำคอก 1.418 ตร.ก.
- ปริมาณน้ำคอก 2.00 ตร.ก./ค.

น้ำคอกสุก
- ปริมาณ 20.2 ตร.ก.
- เวลาเก็บน้ำ 4.04 ชม.
- ปริมาณน้ำคอก 2.058 ตร.ก.

น้ำคอกสุก
- ปริมาณ 14.6 ตร.ก.
- เวลาเก็บน้ำ 2.42 ชม.
- ปริมาณน้ำคอก 2.454 ตร.ก.
- ปริมาณน้ำคอก 2.0 ตร.ก./ค.

น้ำคอกสุก
- ปริมาณ 7.6 ตร.ก.
- เวลาเก็บน้ำ 1.5 ชม.
- ปริมาณน้ำคอก 2.5 ตร.ก.

น้ำคอกสุก
- ปริมาณ 4.17 ตร.ก.

น้ำคอกสุก
- ปริมาณ 4.17 ตร.ก.

น้ำคอกสุก

น้ำคอกสุก

สถิติและข้อมูลที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดมลพิษ															
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุรกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม) Super A	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
						เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกรอง ผลสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องการณ ผลสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบล ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ) ผิดปกติ)				
1/2/68	41	122.37	97.90	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	Apichadee.P
2/2/68	30	111.17	88.94	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	Apichadee.P
3/2/68	60	122.37	97.90	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	Apichadee.P
4/2/68	73	102.37	81.90	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	Apichadee.P
5/2/68	69	119.17	95.34	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	Apichadee.P
6/2/68	80	122.37	97.90	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	Apichadee.P
7/2/68	75	122.37	97.90	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	Apichadee.P
8/2/68	86	122.37	97.90	ไม่ระบาย	5	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	Apichadee.P
9/2/68	71	121.57	97.26	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	Apichadee.P
10/2/68	61	112.77	90.22	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	Apichadee.P
11/2/68	73	121.57	97.26	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	Apichadee.P
12/2/68	62	120.77	96.62	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	Apichadee.P
13/2/68	88	108.77	87.02	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	Apichadee.P
14/2/68	70	99.97	79.98	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	Apichadee.P
15/2/68	90	115.97	92.78	ไม่ระบาย	3	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	Apichadee.P
16/2/68	74	96.77	77.42	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	Apichadee.P

สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการปล่อยน้ำในมลพิษ												
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในภาคกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม) Super A	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องทวง ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องทวง ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)
17/2/66	49	99.97	79.98	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ
18/2/66	76	123.97	99.18	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ
19/2/66	88	124.77	99.82	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ
20/2/66	71	87.17	69.74	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ
21/2/66	74	120.77	89.62	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ
22/2/66	87	100.77	80.62	ไม่ระบาย	3	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ
23/2/66	76	98.37	78.70	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ
24/2/66	48	79.97	63.98	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ
25/2/66	88	96.77	77.42	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ
26/2/66	73	101.57	81.26	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ
27/2/66	75	29.57	23.66	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ
28/2/66	70	75.97	60.78	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ
					-							
					-							
					-							
					-							

ลายมือชื่อ
ผู้บันทึก

ปัญหา
อุปสรรค
และ
แนวทาง
แก้ไข

ปริมาณ
ตะกอน
ส่วนเกิน
ที่เกิดขึ้นจาก
ระบบบำบัด
น้ำเสียที่นำไป
กำจัด
(ลบ.ม.)

เครื่องสูบ
ตะกอน
(ปกติ/
ผิดปกติ)

เครื่องทวง
ผสมน้ำเสีย
(ปกติ/
ผิดปกติ)

เครื่องทวง
ผสมสารเคมี
(ปกติ/
ผิดปกติ)

เครื่องเติม
อากาศ
(ปกติ/
ผิดปกติ)

เครื่อง
สูบน้ำ
(ปกติ/
ผิดปกติ)

ระบบบำบัด
น้ำเสีย
(ปกติ/ผิดปกติ)

ปริมาณ
สารเคมีหรือ
สารสกัด
ชีวภาพที่ใช้
(ชื่อปริมาณ)
(ลิตรหรือ
กิโลกรัม)
Super A

การระบาย
น้ำทิ้งจากระบบ
บำบัดน้ำเสีย
(ระบาย/
ไม่ระบาย)

ปริมาณน้ำ
เสียที่เข้า
ระบบ
บำบัดน้ำเสีย
(ลบ.ม.)

ปริมาณ
น้ำใช้
ในภาคกิจกรรม
ของ
แหล่งกำเนิด
มลพิษ
(ลบ.ม.)

การใช้
ไฟฟ้าของ
ระบบ
บำบัดน้ำ
เสีย
(หน่วย)

วัน
เดือน
ปี

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

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(กรรมการผู้จัดการโรงงานแปรรูปกล้วยตาก)

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย.....

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 22/1 หมู่ที่ 2 ซอย
 ถนน เทพราชชัย แขวง/ตำบล เกาะแก้ว เขต/อำเภอ เมือง
 จังหวัด ภูเก็ต โทรศัพท์ 076-239888 โทรสาร 076-239255 มี
 กรรมการผู้จัดการ/คนรั้งตำแหน่ง กรรมการผู้จัดการโรงแรมใบทิพย์รีสอร์ทภูเก็ต เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบ
 กิจกรรมประเภท กิจการโรงแรม (อาคารประเภท ข.) ใบอนุญาตเลขที่
 (ถ้ามี) 193/2564 ออกให้โดย ภูเก็ต หมดอายุ 31 ธันวาคม 2569

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ
 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริม
 และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

(กรรมการผู้จัดการโรงแรมใบทิพย์รีสอร์ทภูเก็ต) เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย ชนิดทิ้งเกาะและถ่วงตะกอน

ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย 120 ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ เครื่องสูบน้ำ ☒ เครื่องเติมอากาศ

☐ เครื่องกวนผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวนผสมสารเคมี

☒ เครื่องสูบน้ำตะกอน ☐ อื่น ๆ (ระบุ)

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) น้ำทิ้งมารวมที่หน้า

(๕) วิธีการจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด สูบตะกอนนำไปกำจัด

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 1,978
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 2,982
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 3,385
- (๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ไม่ระบาย
- (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) 11
- (๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบลตะกอน ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - อื่นๆ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) -
- (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข -

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

3,141

ปริมาณการใช้ไฟฟ้าและสารเคมีของระบบบำบัดน้ำเสีย ประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2568

Hotel

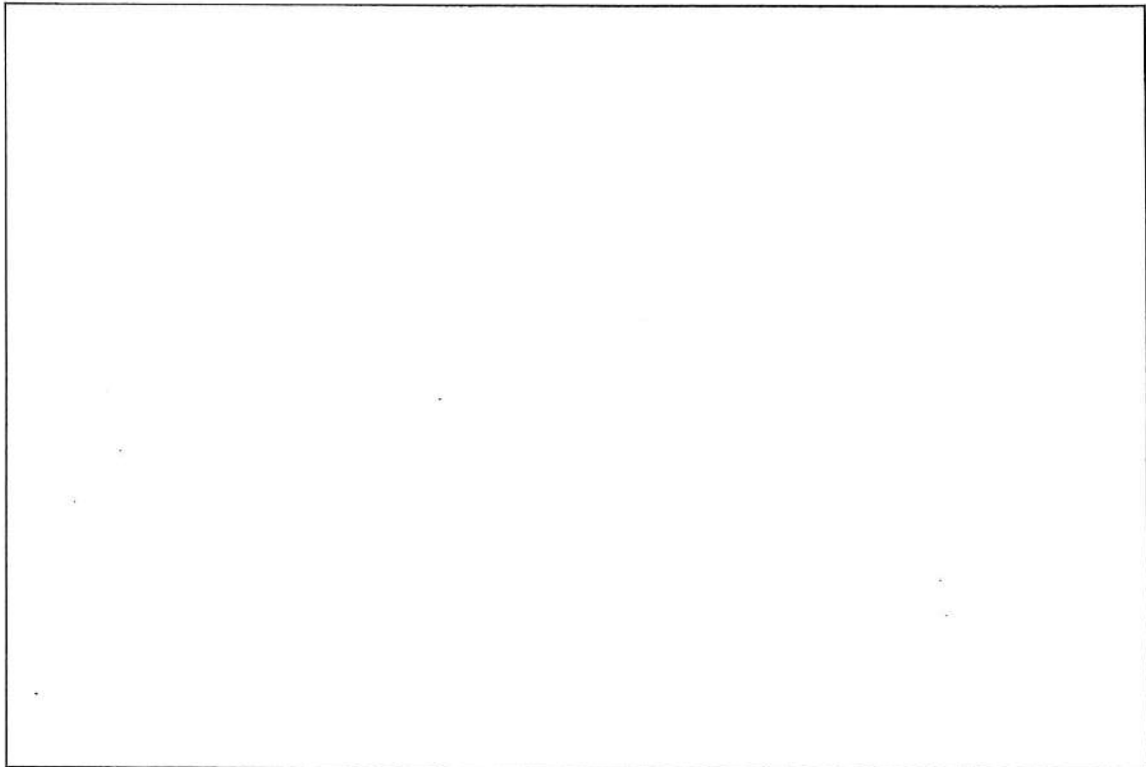
ว/ด/ป	เลขมิเตอร์ไฟเดิมอากาศ บำบัดน้ำเสีย		ปริมาณการใช้ไฟฟ้า ของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณสารเคมีหรือ สารสกัดชีวภาพที่ใช้ (กิโลกรัม)
	ก่อน	หลัง		
1 ก.พ. 68	28987	29028	41	
2 ก.พ. 68	29028	29058	30	
3 ก.พ. 68	29058	29118	60	
4 ก.พ. 68	29118	29191	73	
5 ก.พ. 68	29191	29260	69	
6 ก.พ. 68	29260	29340	80	
7 ก.พ. 68	29340	29415	75	
8 ก.พ. 68	29415	29501	86	5
9 ก.พ. 68	29501	29572	71	
10 ก.พ. 68	29572	29633	61	
11 ก.พ. 68	29633	29706	73	
12 ก.พ. 68	29706	29768	62	
13 ก.พ. 68	29768	29856	88	
14 ก.พ. 68	29856	29926	70	
15 ก.พ. 68	29926	30016	90	3
16 ก.พ. 68	30016	30090	74	
17 ก.พ. 68	30090	30139	49	
18 ก.พ. 68	30139	30215	76	
19 ก.พ. 68	30215	30303	88	
20 ก.พ. 68	30303	30374	71	
21 ก.พ. 68	30374	30448	74	
22 ก.พ. 68	30448	30535	87	3
23 ก.พ. 68	30535	30611	76	
24 ก.พ. 68	30611	30659	48	
25 ก.พ. 68	30659	30747	88	
26 ก.พ. 68	30747	30820	73	
27 ก.พ. 68	30820	30895	75	
28 ก.พ. 68	30895	30965	70	
			0	
			0	
			0	
<u>รวม</u>			<u>1,978</u>	<u>11</u>

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 22/1 หมู่ที่ 2 ซอย
ถนน ศาพกระษัตริย์ แขวง/ตำบล เกะแก้ว เขต/อำเภอ เมือง
จังหวัด อุทัย โทรศัพท์ 076-239 888 โทรสาร 076-239255 มี
กรรมการผู้จัดการโรงแรมโป้กาสกหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบ
กิจการประเภท กิจการโรงแรม (อาคารประเภท ข.) ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี)
193/2564 ออกให้โดย อุทัย หมดยุ 31 ธันวาคม 2568

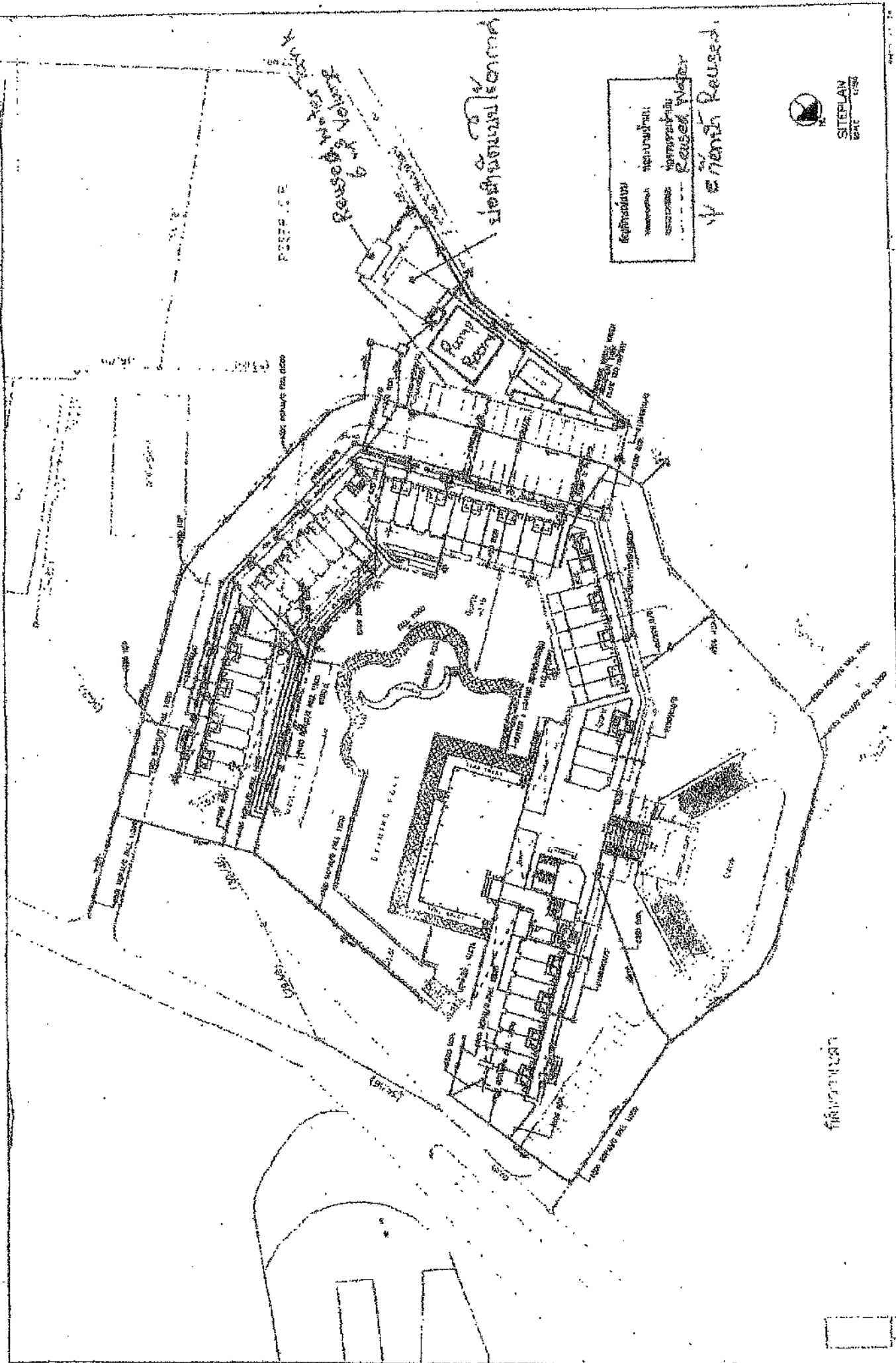
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้

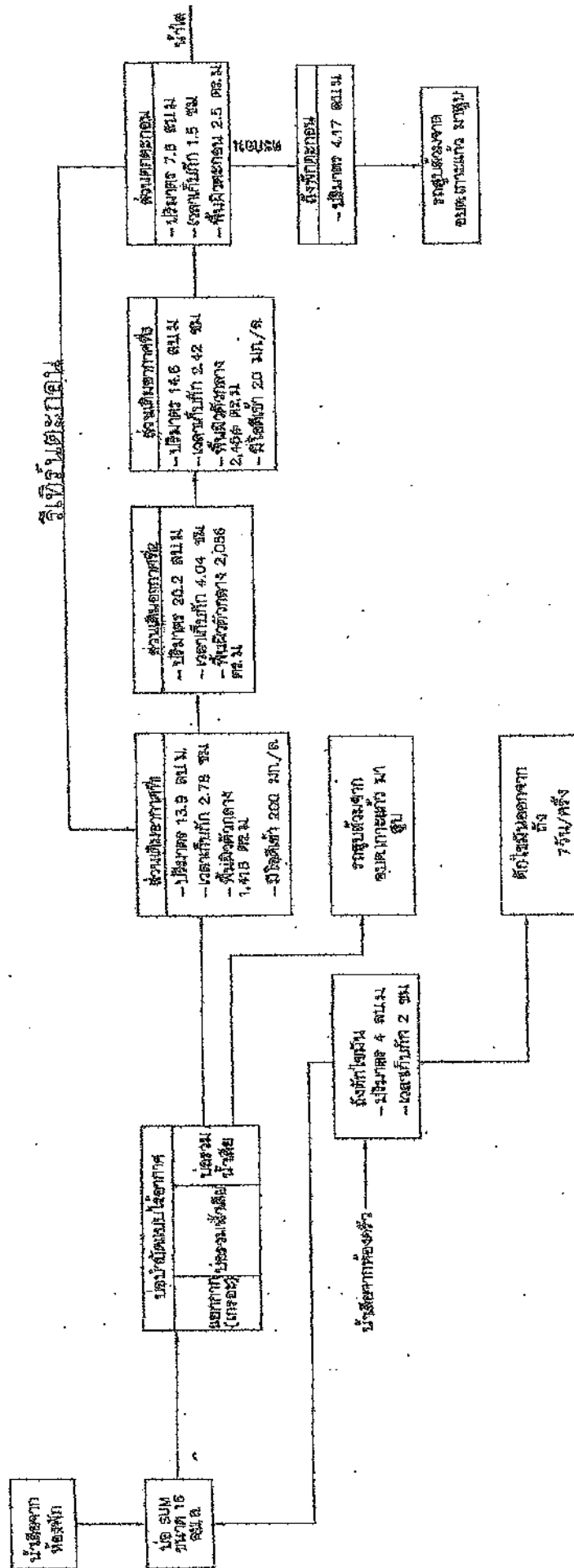


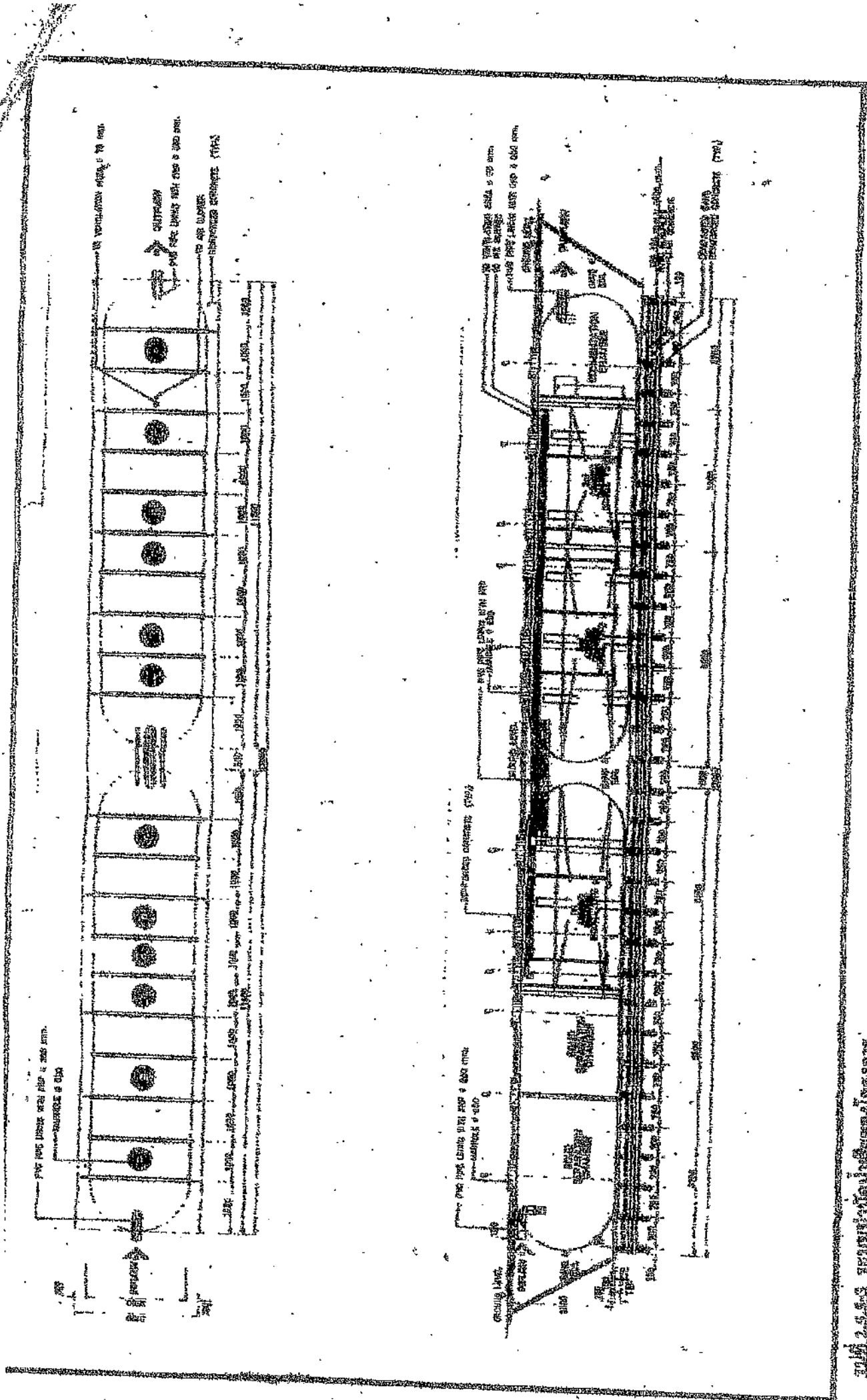
ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

[illegible]

Wm. R. R.







รูปที่ 2.5.5.3 แผนผังอาคาร (หน้าตัด)

สถิติและข้อมูลที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดมลพิษ																
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในภารกิจรวม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบายน/ ไม่ระบายน)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม) Super A.	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่ไม่ กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก	
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องการ/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ) ผิดปกติ)				
1/3/68	92	80.77	64.62	ไม่ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	Api raddee	-	
2/3/68	76	73.57	58.86	ไม่ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	Api raddee	-	
3/3/68	62	71.97	57.58	ไม่ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	Api raddee	-	
4/3/68	82	98.37	78.70	ไม่ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	Api raddee	-	
5/3/68	79	103.97	83.18	ไม่ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	Api raddee	-	
6/3/68	76	83.97	67.18	ไม่ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	Api raddee	-	
7/3/68	74	110.37	88.30	ไม่ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	Api raddee	-	
8/3/68	75	110.37	88.30	ไม่ระบายน	5	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	Api raddee	-	
9/3/68	76	71.97	57.58	ไม่ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	Api raddee	-	
10/3/68	70	71.97	57.58	ไม่ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	Api raddee	-	
11/3/68	75	68.77	55.02	ไม่ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	Api raddee	-	
12/3/68	81	124.77	99.82	ไม่ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	Api raddee	-	
13/3/68	74	79.17	63.34	ไม่ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	Api raddee	-	
14/3/68	75	74.37	59.50	ไม่ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	Api raddee	-	
15/3/68	73	69.57	55.66	ไม่ระบายน	3	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	Api raddee	-	
16/3/68	71	77.57	62.06	ไม่ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	Api raddee	-	

สถิติและข้อมูลที่เกิดจากแหล่งกำเนิดมลพิษ															
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในภารกิจกรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบายน/ ไม่ระบายน)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม) Super A	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องผสม น้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องทวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)			
17/3/68	77	80.77	64.62	ไม่ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	Apiradee
18/3/68	78	76.77	61.42	ไม่ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	Apiradee
19/3/68	75	75.17	60.14	ไม่ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	Apiradee
20/3/68	80	64.77	51.82	ไม่ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	Apiradee
21/3/68	87	117.57	94.06	ไม่ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	Apiradee
22/3/68	77	61.57	49.26	ไม่ระบายน	3	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	Apiradee
23/3/68	70	72.77	58.22	ไม่ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	Apiradee
24/3/68	77	74.37	59.50	ไม่ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	Apiradee
25/3/68	76	75.97	60.78	ไม่ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	Apiradee
26/3/68	80	43.97	35.18	ไม่ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	Apiradee
27/3/68	77	64.77	51.82	ไม่ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	Apiradee
28/3/68	77	63.17	50.54	ไม่ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	Apiradee
29/3/68	82	72.77	58.22	ไม่ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	Apiradee
30/3/68	69	59.97	47.98	ไม่ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	Apiradee
31/3/68	76	39.17	31.34	ไม่ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	Apiradee

หมายเหตุ

๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน
๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(กรรมการผู้จัดการโรงแรมบีทีฮิลล์รีสอร์ทแอนด์สปา)

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(X)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 22/1 หมู่ที่ 2 ซอย -
 ถนน เทพกระษัตรี แขวง/ตำบล เกาะแก้ว เขต/อำเภอ เมือง
 จังหวัด ภูเก็ต โทรศัพท์ 076-239888 โทรสาร - มี
 กรรมการผู้จัดการ โรงพยาบาลกรุงเทพภูเก็ต เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบ
 กิจการประเภท กิจการโรงแรม (อาคารประเภทข) ใบอนุญาตเลขที่
 (ถ้ามี) 193/2568 ออกให้โดย ภูเก็ต หมดอายุ 31 มีนาคม 2568

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ
 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริม
 และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

(กรรมการผู้จัดการโรงพยาบาลกรุงเทพภูเก็ต) เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(X) ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย
 (.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
 ออกให้โดย

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย ชนิดถังเกราะ และถังเติมอากาศ

ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย 120 ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ เครื่องสูบน้ำ ☒ เครื่องเติมอากาศ

☐ เครื่องกวนผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวนผสมสารเคมี

☒ เครื่องสูบลำโพง ☐ อื่น ๆ (ระบุ)

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) น้ำกลับมารดหน้าไฟ

(๕) วิธีการจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด นำตะกอนมาสูบไปกำจัด

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 2,369
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 2,415.07
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 1,932.06
- (๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ไม่ระบาย
- (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) 11
- (๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) _____
 - เครื่องสูบน้ำ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) _____
 - เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) _____
 - เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) _____
 - เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) _____
 - เครื่องสูบลำตะกอน ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) _____
 - อื่นๆ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) _____
- (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) _____
- (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข _____

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

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

สรุปปริมาณน้ำใช้ในทกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษและปริมาณน้ำเสียที่จาระบบบำบัดน้ำเสีย ประจำเดือน มีนาคม 2568

วคป	ปริมาณใช้ห้องพัก ตึกโรงแรม	ปริมาณใช้ในแต่ละห้อง ลบ.ม./วัน	ปริมาณน้ำใช้จากค้ดเคาร ลบ.ม./วัน	ปริมาณน้ำใช้จากค้ดเคาร ลบ.ม./วัน	รวมปริมาณน้ำใช้ในทกกิจกรรม ของแหล่งกำเนิดมลพิษ ลบ.ม./วัน	ปริมาณน้ำที่ในจาระบบบำบัดน้ำเสีย 20% (ใช้ค้ดน้ำดื่ม ไม่ล้างพื้น/ล้างรถ)	คงเหลือปริมาณน้ำเสียที่ จาระบบบำบัดน้ำเสีย ลบ.ม./วัน
1 มี.ค.68	80	0.8	16.6	0.17	80.77	16.15	64.62
2 มี.ค.68	71	0.8	16.6	0.17	73.57	14.71	58.86
3 มี.ค.68	69	0.8	16.6	0.17	71.97	14.39	57.58
4 มี.ค.68	102	0.8	16.6	0.17	98.37	19.67	78.70
5 มี.ค.68	109	0.8	16.6	0.17	103.97	20.79	83.18
6 มี.ค.68	84	0.8	16.6	0.17	83.97	16.79	67.18
7 มี.ค.68	117	0.8	16.6	0.17	110.37	22.07	88.30
8 มี.ค.68	117	0.8	16.6	0.17	110.37	22.07	88.30
9 มี.ค.68	69	0.8	16.6	0.17	71.97	14.39	57.58
10 มี.ค.68	69	0.8	16.6	0.17	71.97	14.39	57.58
11 มี.ค.68	65	0.8	16.6	0.17	68.77	13.75	55.02
12 มี.ค.68	135	0.8	16.6	0.17	124.77	24.95	99.82
13 มี.ค.68	78	0.8	16.6	0.17	79.17	15.83	63.34
14 มี.ค.68	72	0.8	16.6	0.17	74.37	14.87	59.50
15 มี.ค.68	66	0.8	16.6	0.17	69.57	13.91	55.66
16 มี.ค.68	76	0.8	16.6	0.17	77.57	15.51	62.06
17 มี.ค.68	80	0.8	16.6	0.17	80.77	16.15	64.62
18 มี.ค.68	75	0.8	16.6	0.17	76.77	15.35	61.42
19 มี.ค.68	73	0.8	16.6	0.17	75.17	15.03	60.14
20 มี.ค.68	60	0.8	16.6	0.17	64.77	12.95	51.82
21 มี.ค.68	126	0.8	16.6	0.17	117.57	23.51	94.06
22 มี.ค.68	56	0.8	16.6	0.17	61.57	12.31	49.26
23 มี.ค.68	70	0.8	16.6	0.17	72.77	14.55	58.22
24 มี.ค.68	72	0.8	16.6	0.17	74.37	14.87	59.50
25 มี.ค.68	74	0.8	16.6	0.17	75.97	15.19	60.78
26 มี.ค.68	34	0.8	16.6	0.17	43.97	8.79	35.18
27 มี.ค.68	60	0.8	16.6	0.17	64.77	12.95	51.82
28 มี.ค.68	58	0.8	16.6	0.17	63.17	12.63	50.54
29 มี.ค.68	70	0.8	16.6	0.17	72.77	14.55	58.22
30 มี.ค.68	54	0.8	16.6	0.17	59.97	11.99	47.98
31 มี.ค.68	28	0.8	16.6	0.17	39.17	7.83	31.34
	2,362				2,415.07	483.01	1,932.06

ปริมาณการใช้ไฟฟ้าและสารเคมีของระบบบำบัดน้ำเสีย ประจำเดือน มีนาคม 2568

Hotel

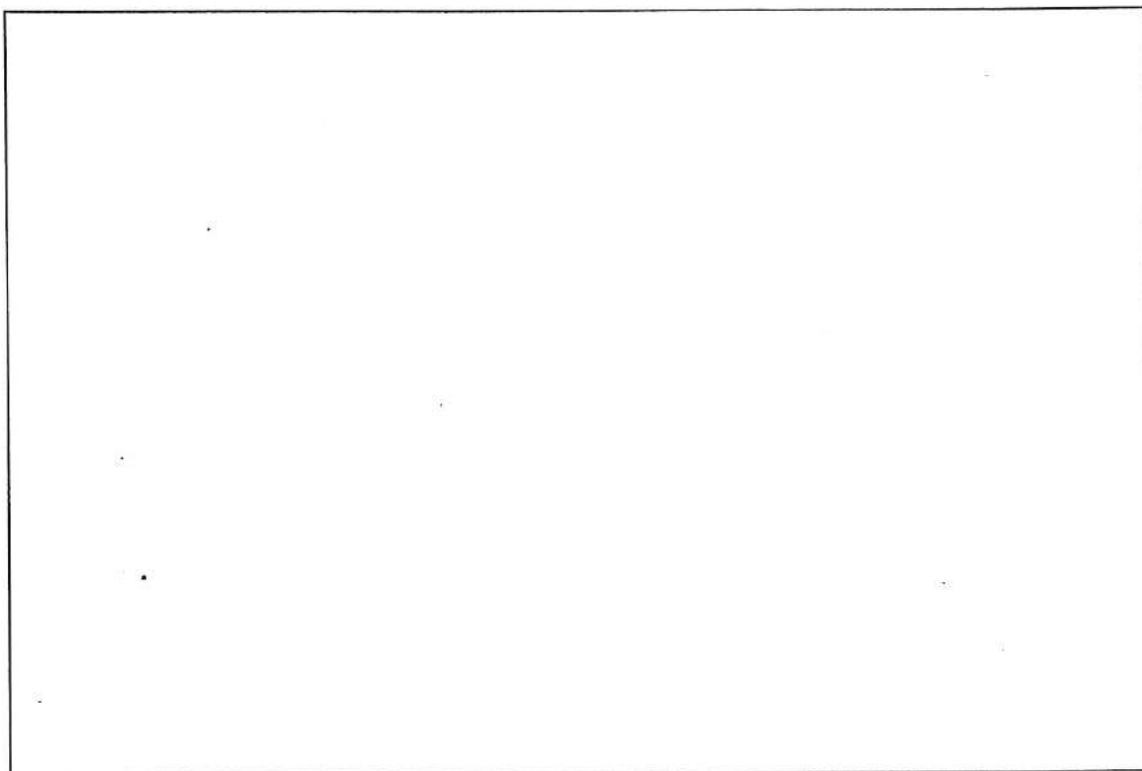
ว/ด/ป	เลขมิเตอร์ไฟเดิมอาคาร บ่อน้ำบาดน้ำเสีย		ปริมาณการใช้ไฟฟ้า ของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณสารเคมีหรือ สารสกัดชีวภาพที่ใช้ (กิโลกรัม)
	ก่อน	หลัง		
1 มี.ค. 68	30965	31057	92	
2 มี.ค. 68	31057	31133	76	
3 มี.ค. 68	31133	31195	62	
4 มี.ค. 68	31195	31277	82	
5 มี.ค. 68	31277	31356	79	
6 มี.ค. 68	31356	31432	76	
7 มี.ค. 68	31432	31506	74	
8 มี.ค. 68	31506	31581	75	5
9 มี.ค. 68	31581	31657	76	
10 มี.ค. 68	31657	31727	70	
11 มี.ค. 68	31727	31802	75	
12 มี.ค. 68	31802	31883	81	
13 มี.ค. 68	31883	31957	74	
14 มี.ค. 68	31957	32032	75	
15 มี.ค. 68	32032	32105	73	3
16 มี.ค. 68	32105	32176	71	
17 มี.ค. 68	32176	32253	77	
18 มี.ค. 68	32253	32331	78	
19 มี.ค. 68	32331	32406	75	
20 มี.ค. 68	32406	32486	80	
21 มี.ค. 68	32486	32573	87	
22 มี.ค. 68	32573	32650	77	3
23 มี.ค. 68	32650	32720	70	
24 มี.ค. 68	32720	32797	77	
25 มี.ค. 68	32797	32873	76	
26 มี.ค. 68	32873	32953	80	
27 มี.ค. 68	32953	33030	77	
28 มี.ค. 68	33030	33107	77	
29 มี.ค. 68	33107	33189	82	
30 มี.ค. 68	33189	33258	69	
31 มี.ค. 68	33258	33334	76	
<u>รวม</u>			<u>2,369</u>	<u>11</u>

แบบ ทส. ๑

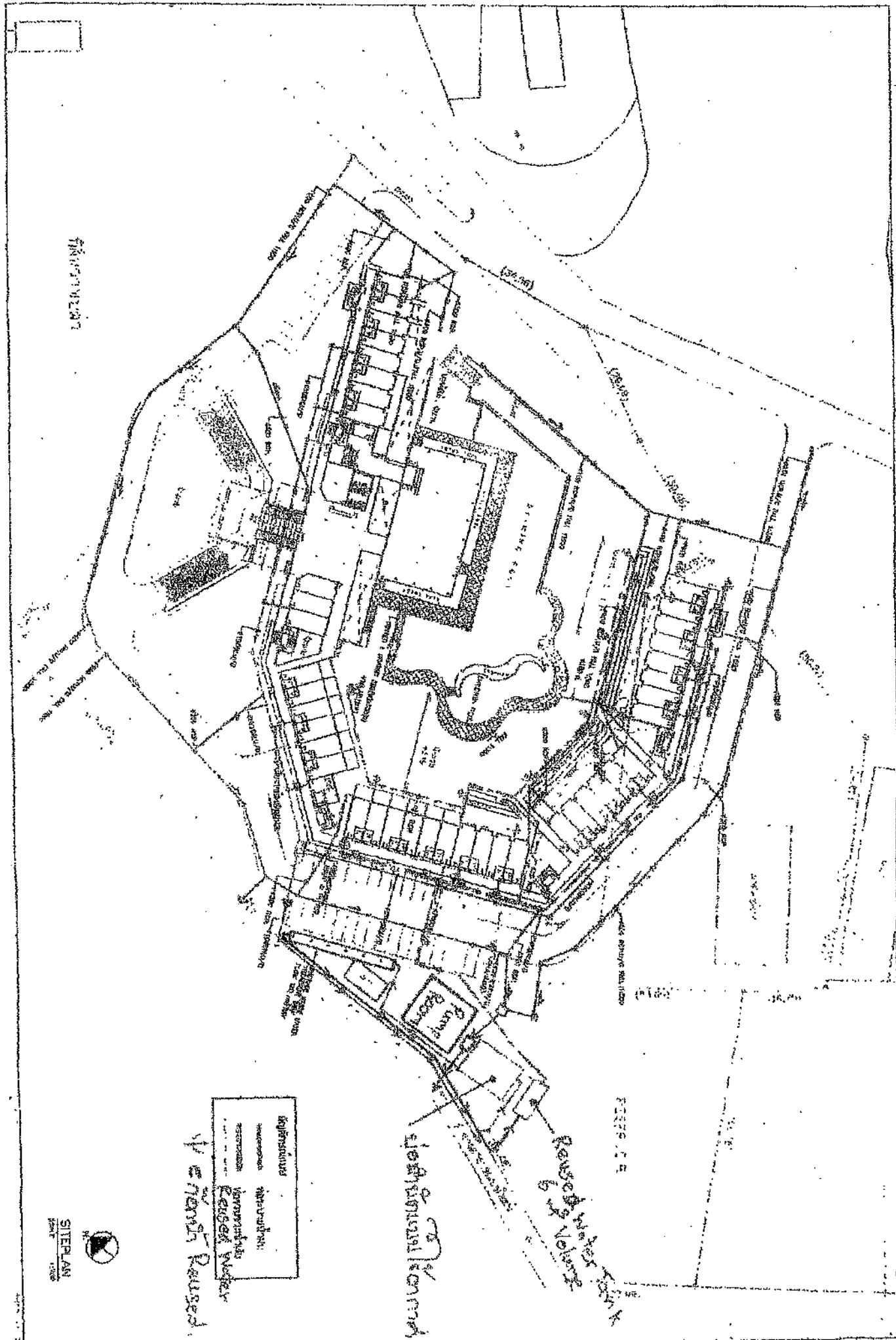
แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 22/1 หมู่ที่ 2 ซอย
ถนน เทพกระษัตริย์ แขวง/ตำบล เกาะแก้ว เขต/อำเภอ เมือง
จังหวัดภูเก็ต โทรศัพท์ 076-239888 โทรสาร 076-239255 มี
กรรมการผู้จัดการโรงแรมภูเก็ตลากูน รีสอร์ท จำกัด เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบ
กิจการประเภท กิจการโรงแรม (อาคารประเภท ข.) ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี)
193/2564 ออกให้โดย ภูเก็ต หมดยุอายุ 31 ธันวาคม 2568

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

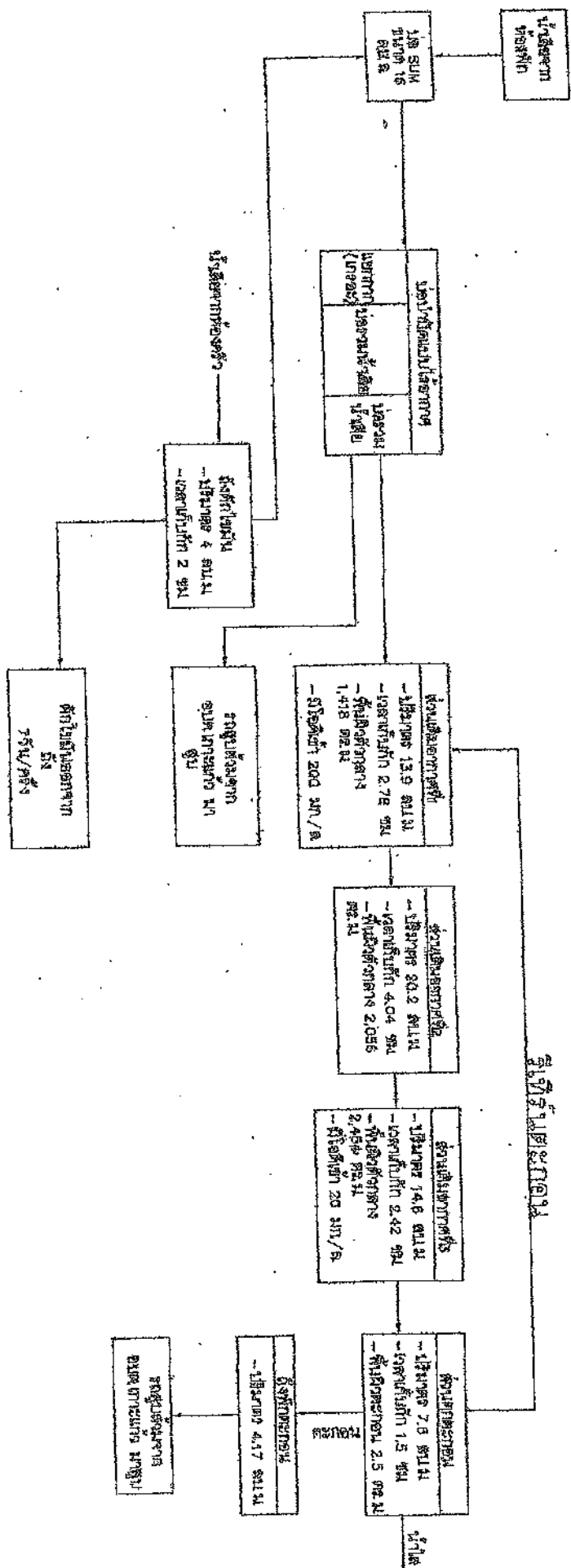


REAR OF
REAR OF
REAR OF
REAR OF

REAR OF
REAR OF
REAR OF
REAR OF



SITE PLAN
1970



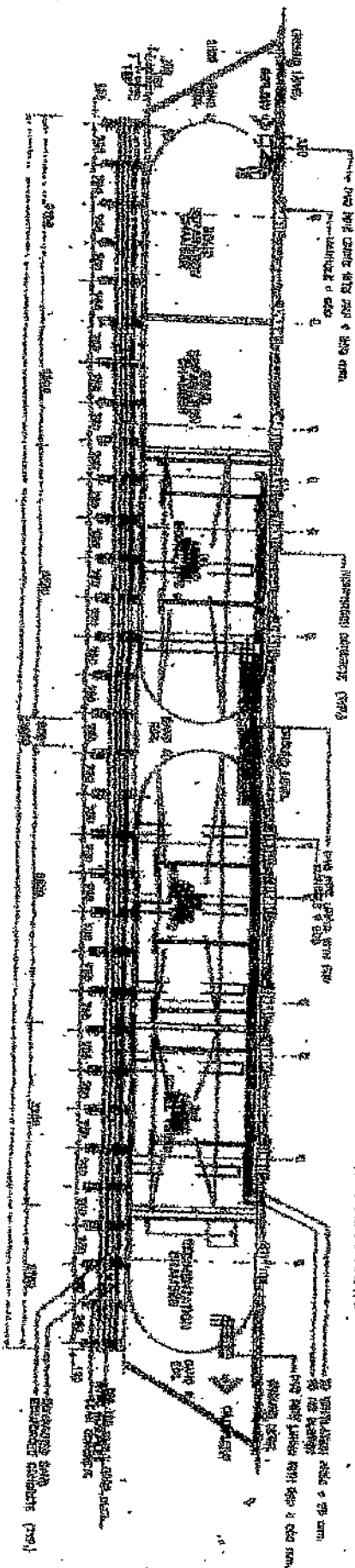
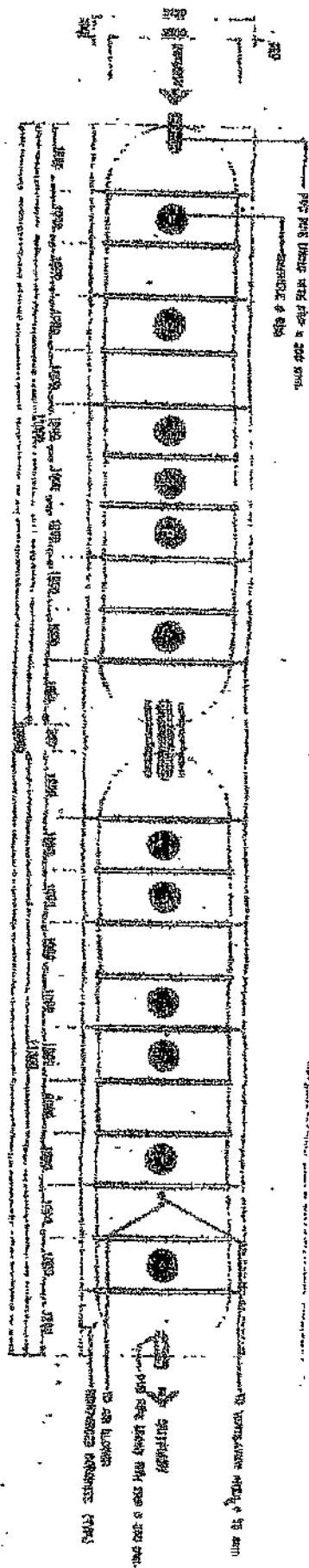
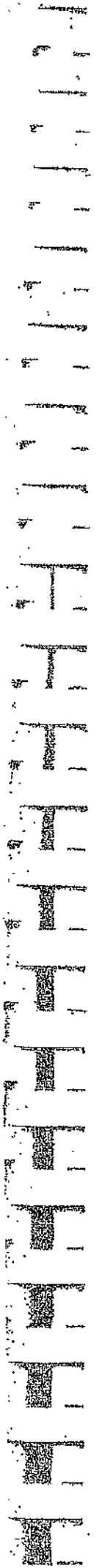


Fig. 2-5-4-2. Submarine escape airlock.



สถิติและข้อมูลที่ได้รับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ

วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในภาคกิจกรรม ของ มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่ได้ออกจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่ไม่ กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกรอง น้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกรอง น้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง สูบลม (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)			
1/4/68	80	56.77	45.42	ไม่ระบาย	Super A	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	Apiradee
2/4/68	79	66.37	53.10	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	Apiradee
3/4/68	76	46.37	37.10	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	Apiradee
4/4/68	77	44.77	35.82	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	Apiradee
5/4/68	76	56.77	45.42	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	Apiradee
6/4/68	77	53.57	42.86	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	Apiradee
7/4/68	74	62.37	49.90	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	Apiradee
8/4/68	79	63.97	51.18	ไม่ระบาย	5	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	Apiradee
9/4/68	81	73.57	58.86	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	Apiradee
10/4/68	79	60.77	48.62	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	Apiradee
11/4/68	85	105.57	84.46	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	Apiradee
12/4/68	79	64.77	51.82	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	Apiradee
13/4/68	78	63.97	51.18	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	Apiradee
14/4/68	77	67.77	53.74	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	Apiradee
15/4/68	86	47.97	38.38	ไม่ระบาย	3	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	Apiradee
16/4/68	90	62.37	49.90	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	Apiradee

สถิติและข้อมูลที่ได้รับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ

สถิติและข้อมูลที่ได้จากแหล่งกำเนิดมลพิษ															
วัน เดือน ปี	ปริมาณการใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกลักษณะ ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่ไม่ กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกรอง น้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)			
17/4/68	78	59.17	47.34	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	ปกติ	-	Apiradee
18/4/68	78	44.77	35.82	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	ปกติ	-	Apiradee
19/4/68	77	32.77	26.22	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	ปกติ	-	Apiradee
20/4/68	75	39.17	31.34	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	ปกติ	-	Apiradee
21/4/68	78	67.17	53.74	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	ปกติ	-	Apiradee
22/4/68	78	64.77	51.82	ไม่ระบาย	3	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	ปกติ	-	Apiradee
23/4/68	83	45.57	36.46	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	ปกติ	-	Apiradee
24/4/68	63	66.37	53.10	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	ปกติ	-	Apiradee
25/4/68	78	52.77	42.22	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	ปกติ	-	Apiradee
26/4/68	97	51.97	41.58	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	ปกติ	-	Apiradee
27/4/68	78	39.17	31.84	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	ปกติ	-	Apiradee
28/4/68	75	55.17	44.14	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	ปกติ	-	Apiradee
29/4/68	81	56.77	45.42	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	ปกติ	-	Apiradee
30/4/68	78	46.37	37.10	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	ปกติ	-	Apiradee

- หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน
๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(นายการุณ อัครไธสง โรงแรมไก่ลพบุรีสหกรณ์ จำกัด ไร่ ๓๐๐ ไร่)

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย.....

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 22/1 หมู่ที่ 2 ซอย

ถนน สาทร แขวง/ตำบล สาทร เขต/อำเภอ สาทร

จังหวัด ภูเก็ต โทรศัพท์ 076-239881 โทรสาร 076-239255 มี

กรรมการผู้จัดการโรงแรมโททอกันริゾート&แอคทีฟโฮเทล เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองหลังกำเนิดมลพิษ ประกอบ
กิจการประเภท.....กิจการโรงแรม (อาคารประเภท ข.) ใบอนุญาตเลขที่
(ถ้ามี) 193/2564 ออกให้โดย กทม. หมดอายุ 31 ธันวาคม 2568

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ
เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๘ ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริม
และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

.....เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
(กรมการสาธารณสุขโรงแรมใบั๊กจากนั้สัอัทเอนดเอสั)

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

$$\left(\begin{array}{c} \text{.....} \end{array} \right)$$

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย ชนิดนิ่งเกรอ และถังเติมอากาศ

ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย 120 ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ).....

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ เครื่องสูบน้ำ ☒ เครื่องเติมอากาศ

☐ เครื่องวาง/ผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องวาง/ผสมสารเคมี

☒ เครื่องสับตะกอน ☐ อื่น ๆ (ระบุ) _____

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบบ) : น้ำทิ้งไหลลงท่อระบายน้ำ

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด ขั้วสายทองแดง ไม่กำจัด

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 2370
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 1719.10
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 1375.28
- (๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ไม่ระบุ
- (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) 11
- (๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวนผสมน้ำเสีย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวนผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบลำตะกอน ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - อื่นๆ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) -
- (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข -

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

สรุปปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษและปริมาณน้ำเสียที่เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ประจำปี 2568

ว/ด/ป	ปริมาณน้ำที่ออกพัก ตึกโรงแรม	ปริมาณน้ำใช้ในแต่ละห้อง ลบ.ม./วัน	ปริมาณน้ำใช้ทางอาคาร ลบ.ม./วัน	ปริมาณน้ำใช้จากสำนักงาน ลบ.ม./วัน	รวมปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรม ของแหล่งกำเนิดมลพิษ ลบ.ม./วัน	ปริมาณน้ำที่ไม่ใช่ระบบบำบัดน้ำเสีย 20% (ใช้คนนอน ไม่ล้างพื้น/ล้างรถ)	คงเหลือปริมาณน้ำเสียที่ เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ลบ.ม./วัน
1 เม.ย. 68	50	0.8	16.6	0.17	56.77	11.35	45.42
2 เม.ย. 68	62	0.8	16.6	0.17	66.37	13.27	53.10
3 เม.ย. 68	37	0.8	16.6	0.17	46.37	9.27	37.10
4 เม.ย. 68	35	0.8	16.6	0.17	44.77	8.95	35.82
5 เม.ย. 68	50	0.8	16.6	0.17	56.77	11.35	45.42
6 เม.ย. 68	46	0.8	16.6	0.17	53.57	10.71	42.86
7 เม.ย. 68	57	0.8	16.6	0.17	62.37	12.47	49.90
8 เม.ย. 68	59	0.8	16.6	0.17	63.97	12.79	51.18
9 เม.ย. 68	71	0.8	16.6	0.17	73.57	14.71	58.86
10 เม.ย. 68	55	0.8	16.6	0.17	60.77	12.15	48.62
11 เม.ย. 68	111	0.8	16.6	0.17	105.57	21.11	84.46
12 เม.ย. 68	60	0.8	16.6	0.17	64.77	12.95	51.82
13 เม.ย. 68	59	0.8	16.6	0.17	63.97	12.79	51.18
14 เม.ย. 68	63	0.8	16.6	0.17	67.17	13.43	53.74
15 เม.ย. 68	39	0.8	16.6	0.17	47.97	9.59	38.38
16 เม.ย. 68	57	0.8	16.6	0.17	62.37	12.47	49.90
17 เม.ย. 68	53	0.8	16.6	0.17	59.17	11.83	47.34
18 เม.ย. 68	35	0.8	16.6	0.17	44.77	8.95	35.82
19 เม.ย. 68	20	0.8	16.6	0.17	32.77	6.55	26.22
20 เม.ย. 68	28	0.8	16.6	0.17	39.17	7.83	31.34
21 เม.ย. 68	63	0.8	16.6	0.17	67.17	13.43	53.74
22 เม.ย. 68	60	0.8	16.6	0.17	64.77	12.95	51.82
23 เม.ย. 68	36	0.8	16.6	0.17	45.57	9.11	36.46
24 เม.ย. 68	62	0.8	16.6	0.17	66.37	13.27	53.10
25 เม.ย. 68	45	0.8	16.6	0.17	52.77	10.55	42.22
26 เม.ย. 68	44	0.8	16.6	0.17	51.97	10.39	41.58
27 เม.ย. 68	28	0.8	16.6	0.17	39.17	7.83	31.34
28 เม.ย. 68	48	0.8	16.6	0.17	55.17	11.03	44.14
29 เม.ย. 68	50	0.8	16.6	0.17	56.77	11.35	45.42
30 เม.ย. 68	37	0.8	16.6	0.17	46.37	9.27	37.10
	1,520				1,719.10	343.82	1,375.28

ปริมาณการใช้ไฟฟ้าและสารเคมีของระบบบำบัดน้ำเสีย ประจำเดือน เมษายน 2568

Hotel

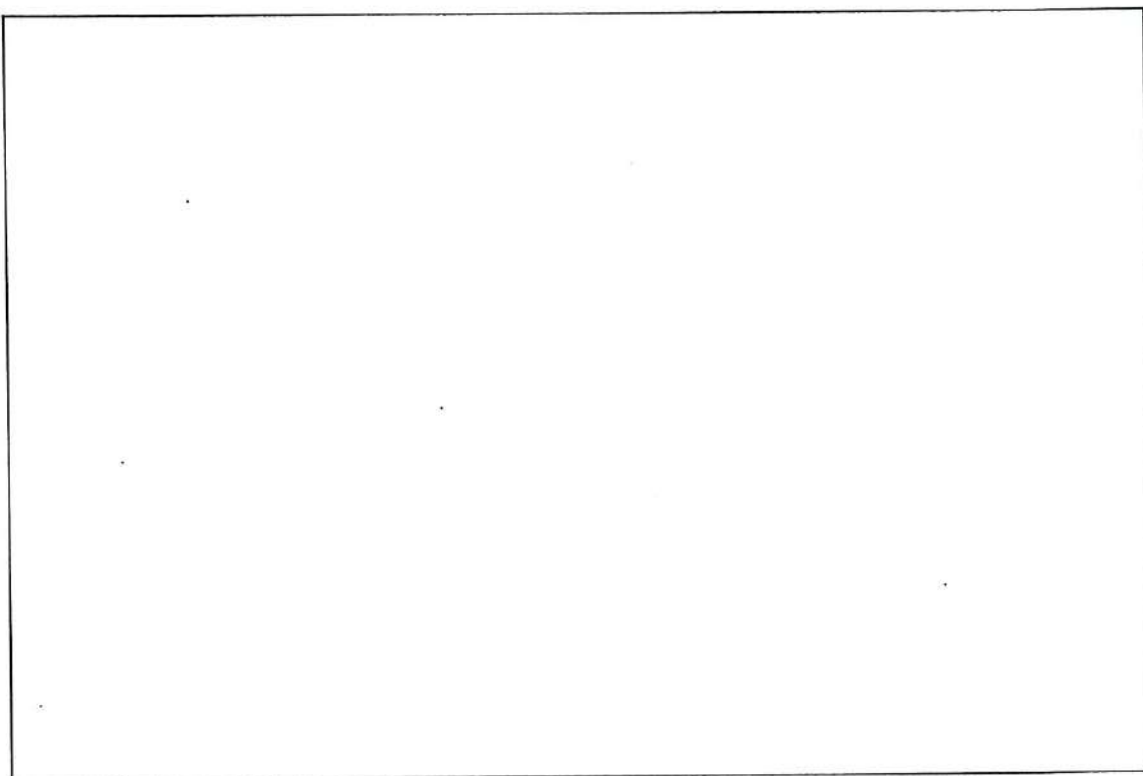
ว/ด/ป	เลขมิเตอร์ไฟเดิมอากาศ บ่อบำบัดน้ำเสีย		ปริมาณการใช้ไฟฟ้า ของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณสารเคมีหรือ สารสกัดชีวภาพที่ใช้ (กิโลกรัม)
	ก่อน	หลัง		
1 เม.ย 68	33334	33414	80	
2 เม.ย 68	33414	33493	79	
3 เม.ย 68	33493	33569	76	
4 เม.ย 68	33569	33646	77	
5 เม.ย 68	33646	33722	76	
6 เม.ย 68	33722	33799	77	
7 เม.ย 68	33799	33873	74	
8 เม.ย 68	33873	33952	79	5
9 เม.ย 68	33952	34033	81	
10 เม.ย 68	34033	34112	79	
11 เม.ย 68	34112	34197	85	
12 เม.ย 68	34197	34276	79	
13 เม.ย 68	34276	34354	78	
14 เม.ย 68	34354	34431	77	
15 เม.ย 68	34431	34517	86	3
16 เม.ย 68	34517	34607	90	
17 เม.ย 68	34607	34685	78	
18 เม.ย 68	34685	34763	78	
19 เม.ย 68	34763	34840	77	
20 เม.ย 68	34840	34915	75	
21 เม.ย 68	34915	34993	78	
22 เม.ย 68	34993	35071	78	3
23 เม.ย 68	35071	35154	83	
24 เม.ย 68	35154	35217	63	
25 เม.ย 68	35217	35295	78	
26 เม.ย 68	35295	35392	97	
27 เม.ย 68	35392	35470	78	
28 เม.ย 68	35470	35545	75	
29 เม.ย 68	35545	35626	81	
30 เม.ย 68	35626	35704	78	
<u>รวม</u>			<u>2,370</u>	<u>11</u>

แบบ ทส. ๑

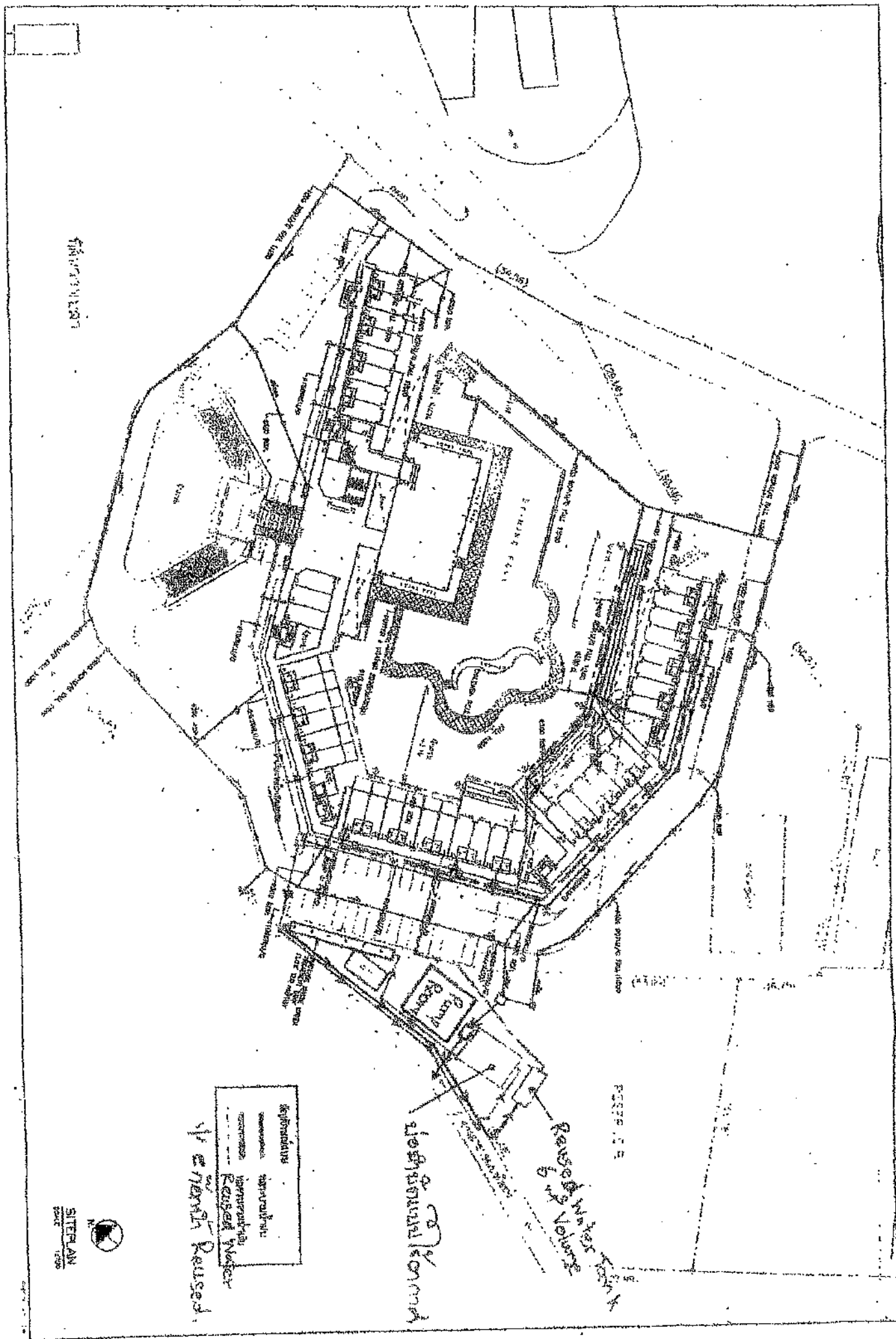
แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ ๒๒/๑ หมู่ที่ ๒ ซอย.....
ถนน เทพกระษัตริย์ แขวง/ตำบล เกาะแก้ว เขต/อำเภอ เมือง
จังหวัดภูเก็ต โทรศัพท์ ๐๗๖- ๒๓๙๘๘๘ โทรสาร ๐๗๖-๒๓๙๒๕๕ มี
กรรมการผู้จัดการไม่แนบไปหลักฐานผู้เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบ
กิจการประเภท กิจการโรงแรม (อาคารประเภท ๗) ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี)
๑๙๓/๒๕๖๔ ออกให้โดย ภูเก็ต หมดยุ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๘

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้



Separation
Interpretation
Interpretation
Interpretation

Scale
0 100 200
meters



SITE PLAN
Scale 1:500

Interpretation

Range of Water Tank

POST 10

น้ำเสียจาก
หอพัก

น้ำเสีย
จาก 16
ครัวเรือน

น้ำเสียจากหอพัก	น้ำเสียจาก ครัวเรือน
-----------------	-------------------------

น้ำเสียจากหอพัก
-- ปริมาณ 4 ตัน/วัน
-- เวลาเก็บ 2 ชม

น้ำเสียจากหอพัก
7 ครัวเรือน

น้ำเสียจากหอพัก
-- ปริมาณ 13.8 ตัน/วัน
-- เวลาเก็บ 2.75 ชม
-- ปริมาณน้ำเสีย 1.418 ตัน/วัน
-- เวลาเก็บ 2.00 ชม/วัน

น้ำเสียจากหอพัก
-- ปริมาณ 4 ตัน/วัน
-- เวลาเก็บ 2 ชม

น้ำเสียจากหอพัก
-- ปริมาณ 20.2 ตัน/วัน
-- เวลาเก็บ 4.04 ชม
-- ปริมาณน้ำเสีย 2.006 ตัน/วัน

น้ำเสียจากหอพัก
-- ปริมาณ 14.8 ตัน/วัน
-- เวลาเก็บ 2.42 ชม
-- ปริมาณน้ำเสีย 2.408 ตัน/วัน
-- เวลาเก็บ 2.00 ชม/วัน

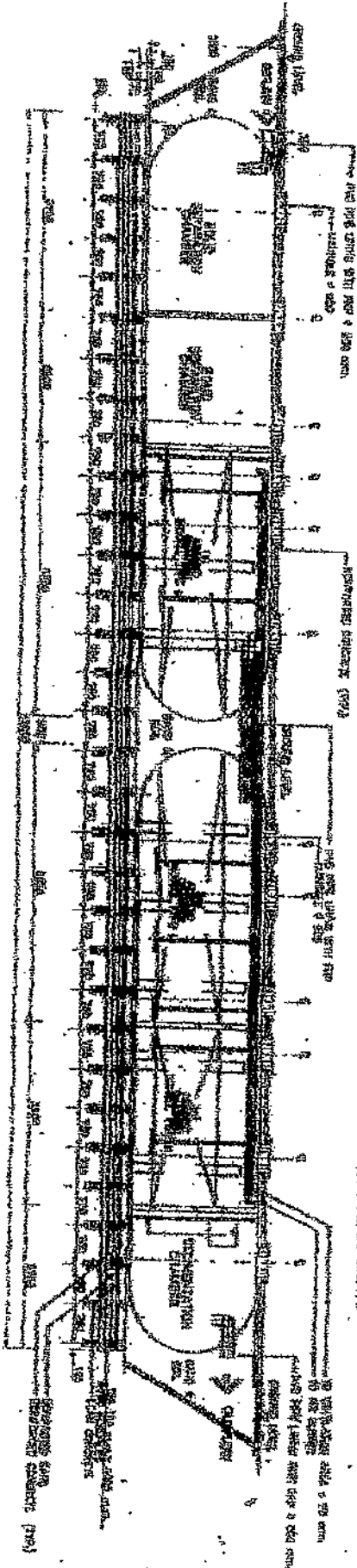
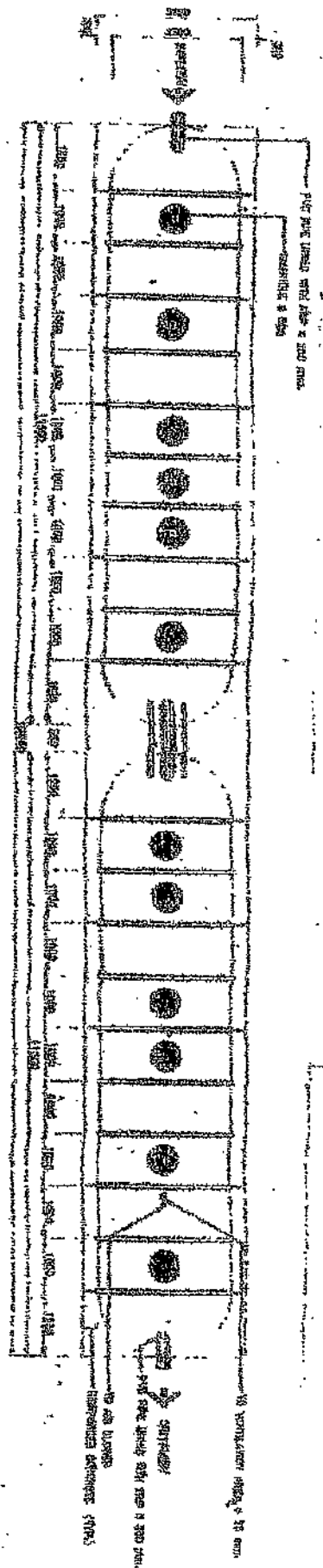
น้ำเสียจากหอพัก
-- ปริมาณ 7.6 ตัน/วัน
-- เวลาเก็บ 1.5 ชม
-- ปริมาณน้ำเสีย 2.5 ตัน/วัน

น้ำเสียจากหอพัก
-- ปริมาณ 4.57 ตัน/วัน

น้ำเสียจากหอพัก
-- ปริมาณ 4.57 ตัน/วัน

น้ำเสียจากหอพัก

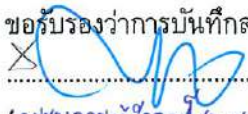
น้ำเสีย



สถิติและข้อมูลที่ได้รับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ													ลายมือชื่อ ผู้บันทึก	
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกระยะ ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ข้อบ่งชี้ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)		ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกรอง น้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกรอง น้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบลม (ปกติ/ ผิดปกติ)			
1/5/68	64	58.37	46.70	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	Apiradee
2/5/68	97	49.57	39.66	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	Apiradee
3/5/68	79	61.57	49.26	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	Apiradee
4/5/68	91	60.77	48.62	ไม่ระบาย	5	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	Apiradee
5/5/68	85	60.77	48.62	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	Apiradee
6/5/68	84	79.97	63.98	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	Apiradee
7/5/68	87	59.97	47.98	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	Apiradee
8/5/68	81	59.17	47.34	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	Apiradee
9/5/68	82	40.77	32.62	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	Apiradee
10/5/68	84	47.97	38.38	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	Apiradee
11/5/68	92	47.17	37.74	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	Apiradee
12/5/68	111	43.17	34.54	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	Apiradee
13/5/68	88	57.57	46.06	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	Apiradee
14/5/68	82	51.17	40.94	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	Apiradee
15/5/68	92	86.37	69.10	ไม่ระบาย	3	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	Apiradee
16/5/68	103	61.57	49.26	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	Apiradee

สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องจากแหล่งกำเนิดมลพิษ															
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกรอง น้ำเสีย/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกรอง กากตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องอื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)				
12/5/68	98	52.77	42.22	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	Apiradee
13/5/68	96	49.57	39.66	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	Apiradee
18/5/68	92	47.97	38.38	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	Apiradee
20/5/68	82	47.17	37.74	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	Apiradee
21/5/68	84	48.77	39.02	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	Apiradee
22/5/68	85	58.37	46.70	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	Apiradee
23/5/68	99	49.57	39.66	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	Apiradee
24/5/68	110	119.17	95.34	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	Apiradee
25/5/68	111	79.97	63.98	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	Apiradee
26/5/68	92	47.17	37.74	ไม่ระบาย	3	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	Apiradee
27/5/68	93	46.37	37.10	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	Apiradee
28/5/68	83	52.77	42.22	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	Apiradee
29/5/68	89	48.77	39.02	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	Apiradee
30/5/68	87	39.17	31.34	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	Apiradee
31/5/68	81	53.57	42.86	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	Apiradee

- หมายเหตุ
๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้นๆ ในแต่ละวัน
 ๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ
X  เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
(กรรมการผู้จัดการโรงงานบำบัดชุมชนวัดศรีรัตนาราม (ศาลา))
..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
(.....)
ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
ออกให้โดย.....
..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย
(.....)
ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
ออกให้โดย

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 22/1 หมู่ที่ 2 ซอย -
 ถนน เทพราชชัย แขวง/ตำบล เกาะแก้ว เขต/อำเภอ เมือง
 จังหวัด ภูเก็ต โทรศัพท์ 076-239598 โทรสาร 076-239555 มี
 กรรมการผู้จัดการ โรงแรมไมก์ลาทูน รีสอร์ท แอนด์ สปา เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบ
 กิจกรรมประเภท กิจการโรงแรม (อาคารประเภท ๖) ใบอนุญาตเลขที่
 (ถ้ามี) 193/2564 ออกให้โดย ภูเก็ต หมดอายุ 31 ธันวาคม 2564

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ
 เดือน พ.ศ. ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริม
 และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

X เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
(กรรมการผู้จัดการโรงแรมไมก์ลาทูน รีสอร์ท แอนด์ สปา)

ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย ชนิดบึงและถังเติมอากาศ

ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย 120 ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ เครื่องสูบน้ำ ☒ เครื่องเติมอากาศ

☒ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☐ เครื่องสูบล้าง ☐ อื่น ๆ (ระบุ)

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) น้ำกลั้วบารกน้ำทิ้งไม่

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด รถสูบล้างมาสูบไปกำจัด

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 2,784
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 1,767.07
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 1,413.66
- (๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ไม่ระบาย
- (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) 11
- (๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) _____
 - เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) _____
 - เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) _____
 - เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) _____
 - เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) _____
 - เครื่องสูบลตะกอน ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) _____
 - อื่นๆ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) _____
- (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) _____
- (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข _____

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

สรุปปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษและปริมาณน้ำเสียที่เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ประจำปี ๒๕๖๘

ว/ด/ป	ปริมาณน้ำใช้ในห้องพัก ตึก โรงแรม	ปริมาณน้ำใช้แม่และห้อง ตม.ม./วัน	ปริมาณน้ำใช้จากวัดทหาร ตม.ม./วัน	ปริมาณน้ำใช้จากสำนักงาน ตม.ม./วัน	รวมปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรม ของแหล่งกำเนิดมลพิษ ตม.ม./วัน	ปริมาณน้ำที่ไม่ใช่ระบบบำบัดน้ำเสีย (ใช้สถานที่อื่นไป/ล้างพื้น/ล้างรถ)	คงเหลือปริมาณน้ำเสียที่ เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ตม.ม./วัน
1 พ.ค.68	52	0.8	16.6	0.17	58.37	11.67	46.70
2 พ.ค.68	41	0.8	16.6	0.17	49.57	9.91	39.66
3 พ.ค.68	56	0.8	16.6	0.17	61.57	12.31	49.26
4 พ.ค.68	55	0.8	16.6	0.17	60.77	12.15	48.62
5 พ.ค.68	55	0.8	16.6	0.17	60.77	12.15	48.62
6 พ.ค.68	79	0.8	16.6	0.17	79.97	15.99	63.98
7 พ.ค.68	54	0.8	16.6	0.17	59.97	11.99	47.98
8 พ.ค.68	53	0.8	16.6	0.17	59.17	11.83	47.34
9 พ.ค.68	30	0.8	16.6	0.17	40.77	8.15	32.62
10 พ.ค.68	39	0.8	16.6	0.17	47.97	9.59	38.38
11 พ.ค.68	38	0.8	16.6	0.17	47.17	9.43	37.74
12 พ.ค.68	33	0.8	16.6	0.17	43.17	8.63	34.54
13 พ.ค.68	51	0.8	16.6	0.17	57.57	11.51	46.06
14 พ.ค.68	43	0.8	16.6	0.17	51.17	10.23	40.94
15 พ.ค.68	87	0.8	16.6	0.17	86.37	17.27	69.10
16 พ.ค.68	56	0.8	16.6	0.17	61.57	12.31	49.26
17 พ.ค.68	45	0.8	16.6	0.17	52.77	10.55	42.22
18 พ.ค.68	41	0.8	16.6	0.17	49.57	9.91	39.66
19 พ.ค.68	39	0.8	16.6	0.17	47.97	9.59	38.38
20 พ.ค.68	38	0.8	16.6	0.17	47.17	9.43	37.74
21 พ.ค.68	40	0.8	16.6	0.17	48.77	9.75	39.02
22 พ.ค.68	52	0.8	16.6	0.17	58.37	11.67	46.70
23 พ.ค.68	41	0.8	16.6	0.17	49.57	9.91	39.66
24 พ.ค.68	128	0.8	16.6	0.17	119.17	23.83	95.34
25 พ.ค.68	79	0.8	16.6	0.17	79.97	15.99	63.98
26 พ.ค.68	38	0.8	16.6	0.17	47.17	9.43	37.74
27 พ.ค.68	37	0.8	16.6	0.17	46.37	9.27	37.10
28 พ.ค.68	45	0.8	16.6	0.17	52.77	10.55	42.22
29 พ.ค.68	40	0.8	16.6	0.17	48.77	9.75	39.02
30 พ.ค.68	28	0.8	16.6	0.17	39.17	7.83	31.34
31 พ.ค.68	46	0.8	16.6	0.17	53.57	10.71	42.86
	1,559				1,767.07	353.41	1,413.66

ปริมาณการใช้ไฟฟ้าและสารเคมีของระบบบำบัดน้ำเสีย ประจำเดือน พฤษภาคม 2568

Hotel

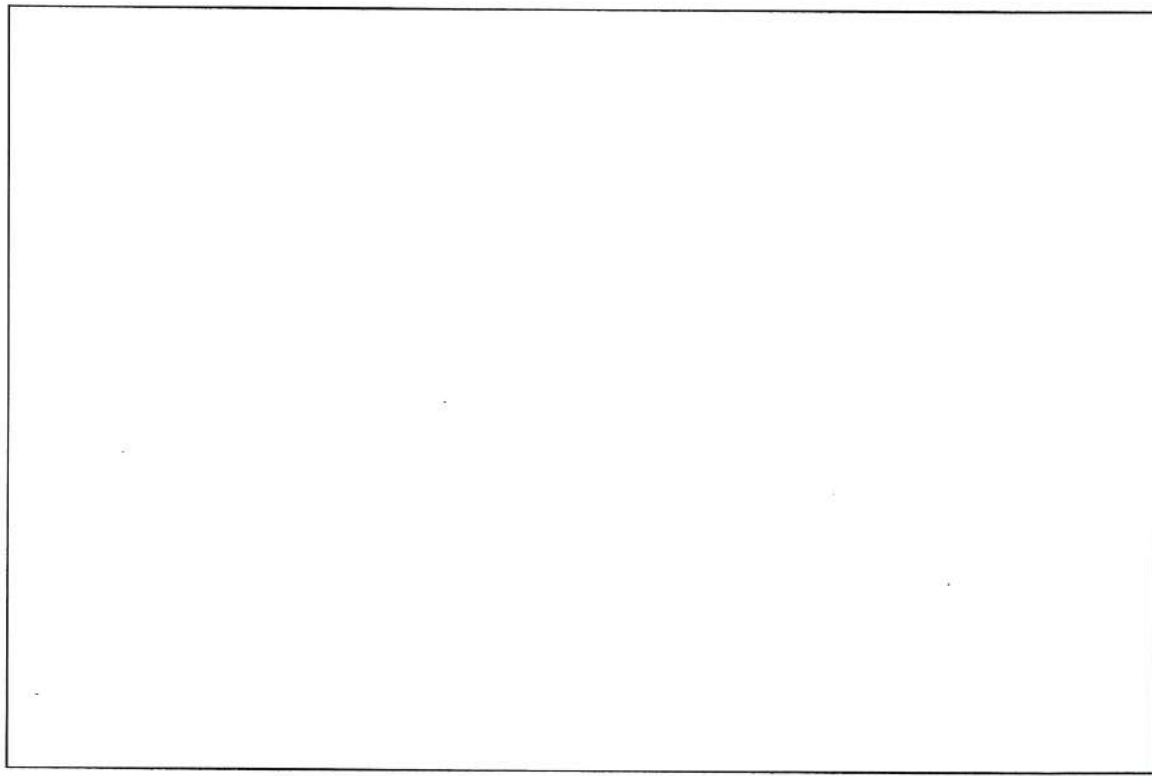
ว/ด/ป	เลขมิเตอร์ไฟเดิมอากาศ บ่อน้ำบาดาลเสีย		ปริมาณการใช้ไฟฟ้า ของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณสารเคมีหรือ สารสกัดชีวภาพที่ใช้ (กิโลกรัม)
	ก่อน	หลัง		
1 พ.ค. 68	35704	35768	64	
2 พ.ค. 68	35768	35865	97	
3 พ.ค. 68	35865	35944	79	
4 พ.ค. 68	35944	36035	91	
5 พ.ค. 68	36035	36120	85	
6 พ.ค. 68	36120	36204	84	
7 พ.ค. 68	36204	36291	87	
8 พ.ค. 68	36291	36372	81	5
9 พ.ค. 68	36372	36454	82	
10 พ.ค. 68	36454	36538	84	
11 พ.ค. 68	36538	36630	92	
12 พ.ค. 68	36630	36741	111	
13 พ.ค. 68	36741	36829	88	
14 พ.ค. 68	36829	36911	82	
15 พ.ค. 68	36911	37003	92	3
16 พ.ค. 68	37003	37106	103	
17 พ.ค. 68	37106	37204	98	
18 พ.ค. 68	37204	37300	96	
19 พ.ค. 68	37300	37392	92	
20 พ.ค. 68	37392	37474	82	
21 พ.ค. 68	37474	37558	84	
22 พ.ค. 68	37558	37643	85	3
23 พ.ค. 68	37643	37742	99	
24 พ.ค. 68	37742	37852	110	
25 พ.ค. 68	37852	37963	111	
26 พ.ค. 68	37963	38055	92	
27 พ.ค. 68	38055	38148	93	
28 พ.ค. 68	38148	38231	83	
29 พ.ค. 68	38231	38320	89	
30 พ.ค. 68	38320	38407	87	
31 พ.ค. 68	38407	38488	81	
รวม			2,784	11

แบบ ทส. ๑

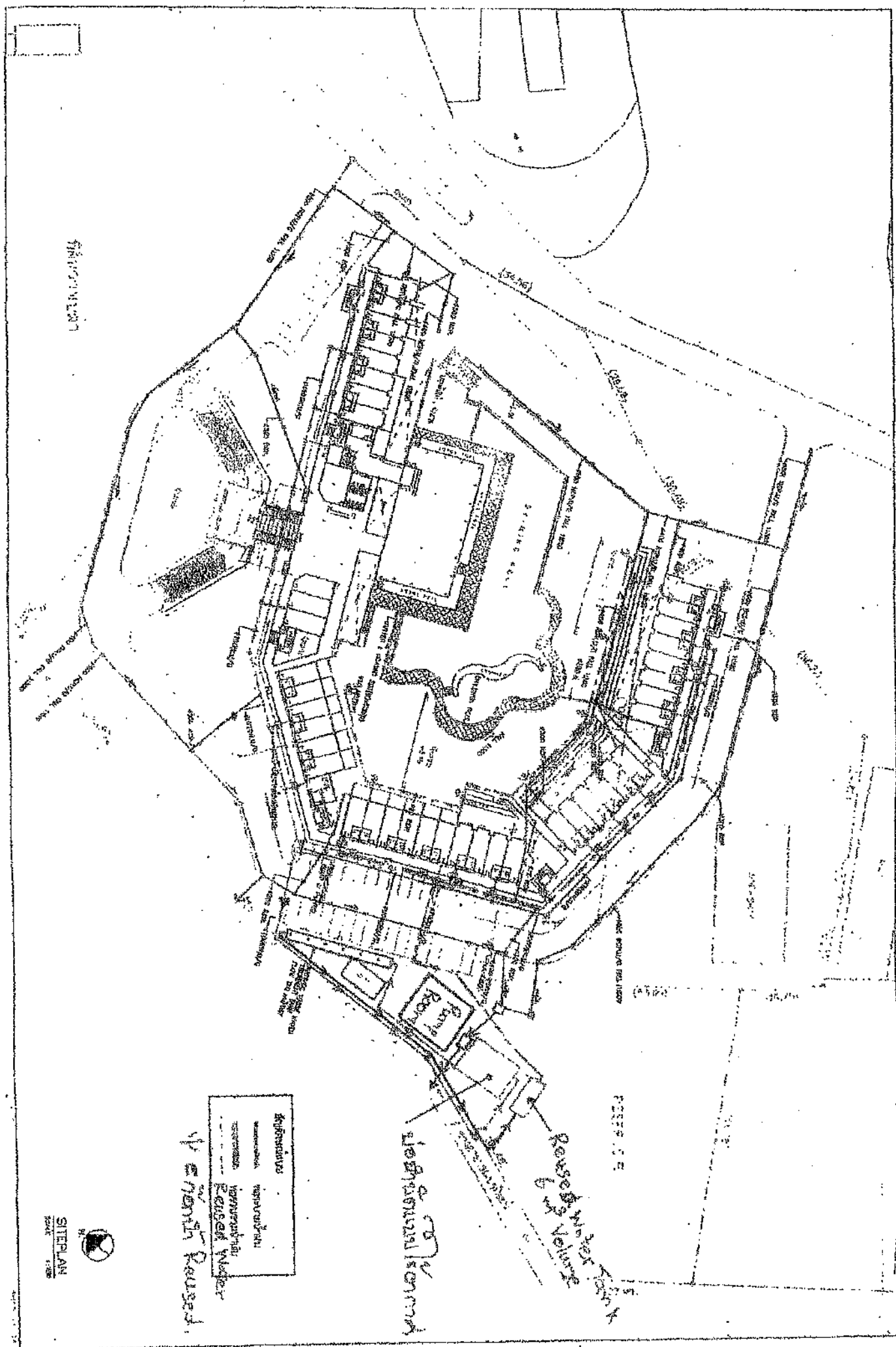
แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ ๒๒/๑ หมู่ที่ ๒ ซอย.....
ถนน เทพกระษัตริย์ แขวง/ตำบล เกาะแก้ว เขต/อำเภอ เมือง
จังหวัด อุบลราชธานี โทรศัพท์ ๐๗๖-๒๓๙๘๙๘ โทรสาร ๐๗๖-๒๓๙๒๕๕ มี
กรรมการผู้จัดการโรงงาน/ผู้ประกอบการ/เจ้าของ/ผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบ
กิจการประเภท กิจการโรงโม่หิน (อาคารประเภท ข.) ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี)
๑๙๓/๒๕๖๔ ออกให้โดย อุบลราชธานี หมดอายุ ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๘

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้



น้ำดื่มสะอาด
หัตถ์ดื่ม

น้ำดื่ม
ปริมาณ 16
ลิตร/คน

ข้อมูลน้ำดื่มสะอาด		
ปริมาณน้ำดื่มสะอาด	ปริมาณน้ำดื่มสะอาด	ปริมาณน้ำดื่มสะอาด
ปริมาณน้ำดื่มสะอาด	ปริมาณน้ำดื่มสะอาด	ปริมาณน้ำดื่มสะอาด

น้ำดื่มสะอาด
ปริมาณ 4 ลิตร/คน
- ปริมาณน้ำดื่มสะอาด 2 ลิตร

น้ำดื่มสะอาด
ปริมาณ 13.9 ลิตร/คน
- ปริมาณน้ำดื่มสะอาด 2.78 ลิตร
- ปริมาณน้ำดื่มสะอาด 1.418 ลิตร/คน
- ปริมาณน้ำดื่มสะอาด 200 ลิตร/คน

น้ำดื่มสะอาด
ปริมาณ 20.2 ลิตร/คน
- ปริมาณน้ำดื่มสะอาด 4.04 ลิตร
- ปริมาณน้ำดื่มสะอาด 2.006 ลิตร/คน

น้ำดื่มสะอาด
ปริมาณ 14.6 ลิตร/คน
- ปริมาณน้ำดื่มสะอาด 2.42 ลิตร
- ปริมาณน้ำดื่มสะอาด 2.456 ลิตร/คน
- ปริมาณน้ำดื่มสะอาด 20 ลิตร/คน

น้ำดื่มสะอาด
ปริมาณ 7.8 ลิตร/คน
- ปริมาณน้ำดื่มสะอาด 1.5 ลิตร
- ปริมาณน้ำดื่มสะอาด 2.5 ลิตร/คน

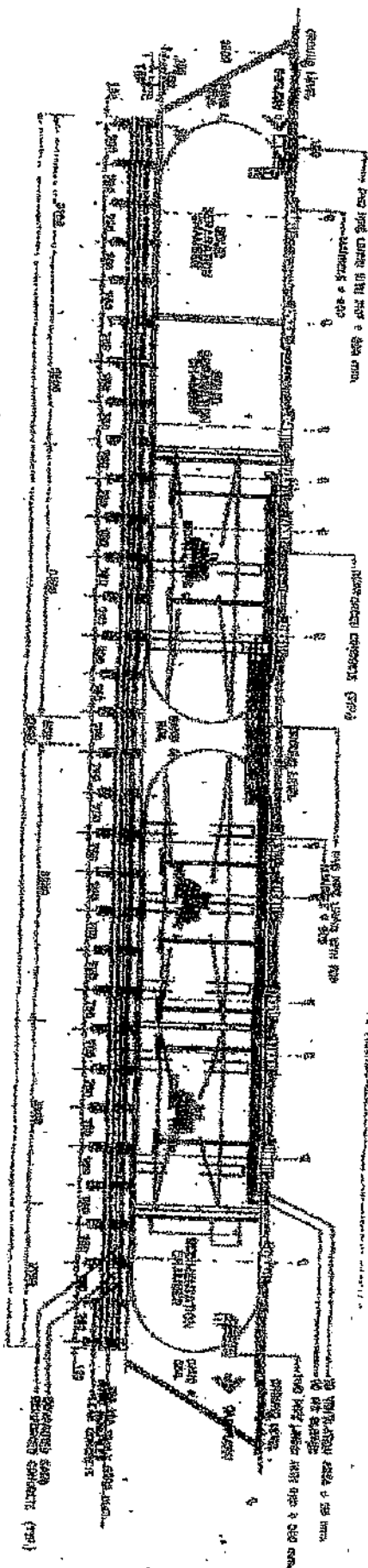
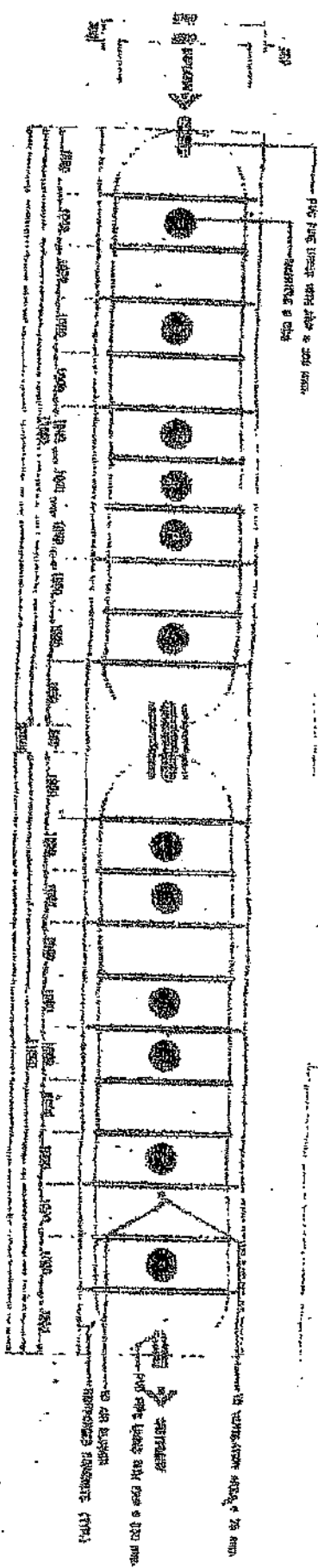
น้ำดื่มสะอาด
ปริมาณ 4.17 ลิตร/คน

น้ำดื่มสะอาด
ปริมาณ 4.17 ลิตร/คน

น้ำดื่มสะอาด
ปริมาณ 7 ลิตร/คน

น้ำดื่มสะอาด

น้ำดื่ม

[illegible]

สถิติและข้อมูลที่ได้จากแหล่งกำเนิดมลพิษ															
วัน เดือน ปี	ปริมาณการใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องมือเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องมือกรอง น้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องมือกรอง สารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบลบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)			
1/6/๕๘	81	52.99	42.22	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	Apiradee
2/6/๕๘	90	27.17	21.74	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	Apiradee
3/6/๕๘	82	52.77	42.24	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	Apiradee
4/6/๕๘	83	53.57	42.86	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	Apiradee
5/6/๕๘	92	60.77	48.62	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	Apiradee
6/6/๕๘	89	51.17	40.94	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	Apiradee
7/6/๕๘	90	55.97	44.78	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	Apiradee
8/6/๕๘	93	42.37	33.90	ไม่ระบาย	5	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	Apiradee
9/6/๕๘	90	33.57	26.86	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	Apiradee
10/6/๕๘	97	57.57	46.06	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	Apiradee
11/6/๕๘	88	47.97	38.38	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	Apiradee
12/6/๕๘	87	64.77	51.82	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	Apiradee
13/6/๕๘	83	45.57	36.46	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	Apiradee
14/6/๕๘	83	37.57	30.06	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	Apiradee
15/6/๕๘	84	36.77	29.42	ไม่ระบาย	3	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	Apiradee
16/6/๕๘	83	51.97	41.58	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	Apiradee

สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการกำหนดมลพิษ

วัน เดือน ปี	ปริมาณการใช้น้ำใช้เพื่อการเกษตรของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	ลายมือชื่อผู้บันทึก
						ระบบบำบัดน้ำเสีย	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องแฉะน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องแฉะน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบลำคาน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)			
17/6/68	80	28.77	23.02	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	Amadee
18/6/68	83	34.37	27.50	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	Amadee
19/6/68	83	51.17	40.94	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	Amadee
20/6/68	100	47.97	38.38	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	Amadee
21/6/68	91	35.97	28.78	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	Amadee
22/6/68	95	47.97	38.38	ไม่ระบาย	3	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	Amadee
23/6/68	84	45.57	36.46	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	Amadee
24/6/68	89	49.57	39.66	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	Amadee
25/6/68	84	38.37	30.70	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	Amadee
26/6/68	85	52.77	42.22	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	Amadee
27/6/68	84	51.17	40.94	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	Amadee
28/6/68	84	42.37	33.90	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	Amadee
29/6/68	84	40.77	32.62	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	Amadee
30/6/68	84	39.17	31.34	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	Amadee

- หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน
๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ
..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
(กรรมการผู้จัดการ/นางสาวกัญญ์วิมลพร วัฒนศิริกุล)

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
ออกให้โดย.....

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

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
ออกให้โดย

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ ๒๒/๑ หมู่ที่ ๒ ซอย —
 ถนน เทพกระษัตรี แขวง/ตำบล เกาะแก้ว เขต/อำเภอ เมือง
 จังหวัด ภูเก็ต โทรศัพท์ ๐๗๖-๒๓๙๘๘๘ โทรสาร ๐๗๖-๒๓๙๒๕๕ มี
 กรรมการผู้จัดการโรงงานใช้สิทธิ โรงงานอุตสาหกรรม เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบ
 กิจกรรมประเภท กิจการโรงแรม (อาคารประเภท ข.) ใบอนุญาตเลขที่
 (ถ้ามี) 193/๒๕๖๔ ออกให้โดย ภูเก็ต หมดอายุ 31 ธันวาคม ๒๕๖๘

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ
 เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๘ ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริม
 และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
(กรรมการผู้จัดการโรงงานใช้สิทธิโรงงานอุตสาหกรรม)

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
 (.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
 ออกให้โดย

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

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
 ออกให้โดย

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☐ แบบต่อเนื่อง ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☐ เครื่องสูบน้ำ ☐ เครื่องเติมอากาศ

☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☐ เครื่องสูบลำโพง ☐ อื่น ๆ (ระบุ)

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 2,611
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 1378.90
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 1,102.64
- (๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ไม่ระบาย
- (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) 11
- (๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) -
 - เครื่องกวนผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) -
 - เครื่องสูบละกอน ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - อื่นๆ..... ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) -
- (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข -

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

สรุปปริมาณน้ำใช้ตามกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษและปริมาณน้ำเสียที่เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ประจำเดือน มิถุนายน 2568

ว/ศ/ป	ปริมาณน้ำใช้ของพัก ติดโรงแรม	ปริมาณน้ำใช้ในแต่ละห้อง ลบ.ม./วัน	ปริมาณน้ำใช้จากครัวอาหาร ลบ.ม./วัน	ปริมาณน้ำใช้จากสำนักงาน ลบ.ม./วัน	รวมปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรม ของแหล่งกำเนิดมลพิษ ลบ.ม./วัน	ปริมาณน้ำที่นำเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย 20% (ใช้คำนวณค่าไม่ส่งผ่านทิ้งรวม)	คงเหลือปริมาณน้ำเสียที่ เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ลบ.ม./วัน
1 มิ.ย. 68	45	0.8	16.6	0.17	52.77	10.55	42.22
2 มิ.ย. 68	13	0.8	16.6	0.17	27.17	5.43	21.74
3 มิ.ย. 68	45	0.8	16.6	0.17	52.77	10.55	42.22
4 มิ.ย. 68	46	0.8	16.6	0.17	53.57	10.71	42.86
5 มิ.ย. 68	55	0.8	16.6	0.17	60.77	12.15	48.62
6 มิ.ย. 68	43	0.8	16.6	0.17	51.17	10.23	40.94
7 มิ.ย. 68	49	0.8	16.6	0.17	55.97	11.19	44.78
8 มิ.ย. 68	32	0.8	16.6	0.17	42.37	8.47	33.90
9 มิ.ย. 68	21	0.8	16.6	0.17	33.57	6.71	26.86
10 มิ.ย. 68	51	0.8	16.6	0.17	57.57	11.51	46.06
11 มิ.ย. 68	39	0.8	16.6	0.17	47.97	9.59	38.38
12 มิ.ย. 68	60	0.8	16.6	0.17	64.77	12.95	51.82
13 มิ.ย. 68	36	0.8	16.6	0.17	45.57	9.11	36.46
14 มิ.ย. 68	26	0.8	16.6	0.17	37.57	7.51	30.06
15 มิ.ย. 68	25	0.8	16.6	0.17	36.77	7.35	29.42
16 มิ.ย. 68	44	0.8	16.6	0.17	51.97	10.39	41.58
17 มิ.ย. 68	15	0.8	16.6	0.17	28.77	5.75	23.02
18 มิ.ย. 68	22	0.8	16.6	0.17	34.37	6.87	27.50
19 มิ.ย. 68	43	0.8	16.6	0.17	51.17	10.23	40.94
20 มิ.ย. 68	39	0.8	16.6	0.17	47.97	9.59	38.38
21 มิ.ย. 68	24	0.8	16.6	0.17	35.97	7.19	28.78
22 มิ.ย. 68	39	0.8	16.6	0.17	47.97	9.59	38.38
23 มิ.ย. 68	36	0.8	16.6	0.17	45.57	9.11	36.46
24 มิ.ย. 68	41	0.8	16.6	0.17	49.57	9.91	39.66
25 มิ.ย. 68	27	0.8	16.6	0.17	38.37	7.67	30.70
26 มิ.ย. 68	45	0.8	16.6	0.17	52.77	10.55	42.22
27 มิ.ย. 68	43	0.8	16.6	0.17	51.17	10.23	40.94
28 มิ.ย. 68	32	0.8	16.6	0.17	42.37	8.47	33.90
29 มิ.ย. 68	30	0.8	16.6	0.17	40.77	8.15	32.62
30 มิ.ย. 68	28	0.8	16.6	0.17	39.17	7.83	31.34
	<u>1,094</u>				<u>1,378.30</u>	<u>275.66</u>	<u>1,102.64</u>

ปริมาณการใช้ไฟฟ้าและสารเคมีของระบบบำบัดน้ำเสีย ประจำเดือน มิถุนายน 2568

Hotel

ว/ด/ป	เลขมิเตอร์ไฟเดิมอากาศ บ่อบำบัดน้ำเสีย		ปริมาณการใช้ไฟฟ้า ของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณสารเคมีหรือ สารสกัดชีวภาพที่ใช้ (กิโลกรัม)
	ก่อน	หลัง		
1 มิ.ย. 68	38488	38569	81	
2 มิ.ย. 68	38569	38659	90	
3 มิ.ย. 68	38659	38741	82	
4 มิ.ย. 68	38741	38830	89	
5 มิ.ย. 68	38830	38922	92	
6 มิ.ย. 68	38922	39011	89	
7 มิ.ย. 68	39011	39101	90	
8 มิ.ย. 68	39101	39194	93	5
9 มิ.ย. 68	39194	39284	90	
10 มิ.ย. 68	39284	39381	97	
11 มิ.ย. 68	39381	39469	88	
12 มิ.ย. 68	39469	39556	87	
13 มิ.ย. 68	39556	39639	83	
14 มิ.ย. 68	39639	39722	83	
15 มิ.ย. 68	39722	39806	84	3
16 มิ.ย. 68	39806	39889	83	
17 มิ.ย. 68	39889	39969	80	
18 มิ.ย. 68	39969	40052	83	
19 มิ.ย. 68	40052	40135	83	
20 มิ.ย. 68	40135	40235	100	
21 มิ.ย. 68	40235	40326	91	
22 มิ.ย. 68	40326	40421	95	3
23 มิ.ย. 68	40421	40505	84	
24 มิ.ย. 68	40505	40594	89	
25 มิ.ย. 68	40594	40678	84	
26 มิ.ย. 68	40678	40763	85	
27 มิ.ย. 68	40763	40847	84	
28 มิ.ย. 68	40847	40931	84	
29 มิ.ย. 68	40931	41015	84	
30 มิ.ย. 68	41015	41099	84	
รวม			2,611	11