ภาคผนวก ก

ผลพิจารณารายงานวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ที่ ทส 1009.5/ 6716

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7
ถนนพหลโยธิน 6 กรุงเทพฯ 10400

25 กรกฎาคม 2554

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม กะตะ ซี บริซ รีสอร์ท (ส่วนขยาย)

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท กะตะ ซี บริซ รีสอร์ท จำกัด

อ้างถึง 1. หนังสือบริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด ที่ ภอว.005/2554 ลงวันที่ 21 มกราคม 2554
2. หนังสือบริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด ที่ ภอว.010/2554 ลงวันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2554
3. หนังสือบริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด ที่ ภอว.027/2554 ลงวันที่ 22 เมษายน 2554

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่โครงการโรงแรม กะตะ ซี บริซ รีสอร์ท (ส่วนขยาย) ของบริษัท กะตะ ซี บริซ รีสอร์ท จำกัด ที่ต้องถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการด้านที่พักอาศัย บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ

ตามหนังสือที่อ้างถึง 1 ถึง 3 บริษัท กะตะ ซี บริซ รีสอร์ท จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด จัดทำและมอบอำนาจให้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม กะตะ ซี บริซ รีสอร์ท (ส่วนขยาย) ตั้งอยู่ที่ ถนนกะตะ ตำบลกะรน อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต เป็นอาคารโรงแรม มีจำนวนห้องพักทั้งสิ้น 330 ห้อง ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาและนำเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวต่อคณะกรรมการผู้อำนวยการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ตามลำดับขั้นตอนการพิจารณา และในการประชุมครั้งที่ 22/2554 เมื่อวันที่ 24 มีนาคม 2554 คณะกรรมการผู้อำนวยการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม กะตะ ซี บริซ รีสอร์ท (ส่วนขยาย) ของบริษัท กะตะ

ซี บริซ...

ที่ ทส 1009.1/ 6774

ถึง บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ขอส่งสำเนาหนังสือที่ ทส 1009.5/6716 ลงวันที่ 25 กรกฎาคม 2554 เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรม กะตะ ซี บริซ รีสอร์ท (ส่วนขยาย) ของบริษัท กะตะ ซี บริซ รีสอร์ท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนกะตะ ตำบลกะรน อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต เพื่อโปรดดำเนินการต่อไป

สำนักนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
27

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทร. 0 2 265 6615
โทรสาร 0 2 265 6616

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ที่โครงการโรงแรม กะตะ ซี บรีซ รีสอร์ท (ส่วนขยาย)

ของ บริษัท กะตะ ซี บรีซ รีสอร์ท จำกัด ที่ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์กระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมกะตะ ซี บรีซ รีสอร์ท (ส่วนขยาย) ของ บริษัท กะตะ ซี บรีซ รีสอร์ท จำกัด ตั้งอยู่ ถนนกะตะ ตำบลกะรน อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต ซึ่งเป็นโรงแรม จำนวน 330 ห้องพัก จัดทำรายงานโดยบริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมกะตะ ซี บรีซ รีสอร์ท (ส่วนขยาย) ของบริษัท กะตะ ซี บรีซ รีสอร์ท จำกัด อย่างเคร่งครัด

2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงาน และส่งผลการดำเนินการให้หน่วยงานที่ผู้อนุญาต และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้

1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ

เดือน กรกฎาคม 2564 _____ เดือน กรกฎาคม 2564 _____

(นางสุภาพร ภัทรวรณี) (นางสาวจุฑารัตน์ บุญเกิด)

กรรมการผู้มีอำนาจของนาม ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท กะตะ ซี บรีซ รีสอร์ท จำกัด บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

KATA SEA BREEZE

ซี บรีซ รีสอร์ท จำกัด โดยให้ บริษัท กะตะ ซี บรีซ รีสอร์ท จำกัด เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่นำเสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ เมื่อมีการเริ่มดำเนินโครงการแล้วจะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 รวมทั้ง โครงการจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่นใดที่เกี่ยวข้องด้วย และประสานกับผู้จัดทำรายงานฯ ให้ดำเนินการรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จัดทำเป็นรายงานฉบับสมบูรณ์ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat และเสนอต่อสำนักงานฯ ภายใน 1 เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งบริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด เพื่อดำเนินการต่อไปแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายสันติ บุญประกับ)

รองอธิบดีกรมควบคุมมลพิษ

ผู้อำนวยการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทรศัพท์ 0-2265-6624
โทรสาร 0-2265-6616

สำเนาถูกต้อง

ผู้ช่วยรัฐมนตรีว่าการ

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบ และสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันผและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม กะตะ ซี บรีซ รีสอร์ท (ส่วนขยายต่อเนื่อง) บริษัท กะตะ ซี บรีซ รีสอร์ท จำกัด ตำบลกะรน

ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
1 ทรัพยากรธรรมชาติ 1.1 สภาพภูมิประเทศ	- [illegible]	- [illegible] - [illegible]	- [illegible] - [illegible]
1.2 ทรัพยากรดินและการใช้ประโยชน์	ทรัพยากรดิน - [illegible]	- [illegible] - [illegible]	- [illegible]

เดือน กรกฎาคม 2554 (นางสุภาพร ภัทรวณิ) กรรมการผู้มีอำนาจของบริษัท กะตะ ซี บรีซ รีสอร์ท จำกัด

เดือน กรกฎาคม 2554 (นายสรายุทธ์ ยุยุตร) ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาทบทวนการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ศชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ

4. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อน รำคาญจากกิจกรรมการดำเนินการโครงการ หรือโครงการก่อให้เสียหายแก่สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการจะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเพื่อหาแนวทางหรือมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป

เดือน กรกฎาคม 2554 (นางสุภาพร ภัทรวณิ) กรรมการผู้มีอำนาจของบริษัท กะตะ ซี บรีซ รีสอร์ท จำกัด

เดือน กรกฎาคม 2554 (นายสรายุทธ์ ยุยุตร) ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ภาคผนวก ข

ใบอนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรม

แบบ ร.ร.๒

ทะเบียนเลขที่ ๑๗ /๒๕๕๗

ใบอนุญาตเลขที่ ๑๐๗/๒๕๖๒

กระทรวงมหาดไทย

ใบอนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรม

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า **บริษัท กะตะ ซี บรีซ รีสอร์ท จำกัด**

ได้รับอนุญาตให้ประกอบธุรกิจโรงแรมตามมาตรา ๑๕ แห่งพระราชบัญญัติโรงแรม พ.ศ. ๒๕๐๗ โดยใช้ชื่อภาษาไทยว่า **โรงแรม กะตะ ซี บรีซ รีสอร์ท**

ชื่อภาษาต่างประเทศ (ถ้ามี) KATA SEA BREEZE RESORT

โรงแรมประเภท ๓ จำนวนห้องพัก ๓๓๐ ห้อง

สถานที่ตั้ง **๗๒ หมู่ที่ ๒ ถนนกะตะ ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต**

ตั้งแต่วันที่ ๒๙ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๒ ถึง วันที่ ๒๘ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

ออกให้ ณ วันที่ ๒๕ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๒

(นายภัคพงศ์ ทวีพัฒน์)
ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต
นายทะเบียน

ประทับตราประจำตำแหน่งเป็นสำคัญ

แบบ อภ.2

ใบอนุญาต
ประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ

เล่มที่ 3/66 เลขที่ 49 ปี 2566

อนุญาตให้ ~~บุคคลธรรมดา~~ นิติบุคคล ชื่อ บจก. กะตะ ซี บีช รีสอร์ท อายุ – ปี

สัญชาติ – เลขประจำตัวประชาชนเลขที่ – อยู่บ้าน/สำนักงานเลขที่

72 ตรอก/ซอย – ถนน กะตะ

หมู่ที่ ตำบล/~~แขวง~~ กะรน อำเภอ/~~เขต~~ เมืองภูเก็ต

จังหวัด ภูเก็ต โทรศัพท์ 076-609090 โทรสาร

ข้อ 1 ประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ ประเภท กิจการสระน้ำ 1

ลำดับที่ 79 (ข) ค่าธรรมเนียม 2,000 บาท ใบเสร็จรับเงินเล่มที่ –

เลขที่ RCPT-015004/66 ลงวันที่ 21 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2566 โดยใช้ชื่อ

สถานประกอบการว่า โรงแรมกะตะ ซี บีช รีสอร์ท พื้นที่ประกอบการ – ตารางเมตร

กำลังเครื่องจักร – แรงม้า จำนวนคนงาน – คน ตั้งอยู่ ณ เลขที่

72 หมู่ที่ – ตรอก/ซอย – ถนน กะตะ

ตำบล กะรน อำเภอ เมืองภูเก็ต จังหวัด ภูเก็ต

โทรศัพท์ 081-7979713 โทรสาร –

ข้อ 2 ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขโดยเฉพาะ ดังต่อไปนี้

(1) –

(2) –

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ใช้ได้จนถึงวันที่ 9 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

ออกให้ ณ วันที่ 17 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2566

(ลายมือชื่อ) [redacted]

(นายกรวิทย์ สรรพศรีชง)

(ปลัดเทศบาล ปฏิบัติราชการแทน)

นายกเทศมนตรีเมืองกะรน

1. กรณีขอต่อใบอนุญาตให้ยื่นคำขอต่อใบอนุญาตต่อเจ้าหน้าที่ พร้อมชำระค่าธรรมเนียม ก่อนใบอนุญาตหมดอายุ 30 วัน
2. แสดงใบอนุญาตนี้ไว้โดยเปิดเผยและเห็นได้ง่าย

แบบ อภ.2

ใบอนุญาต
ประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ

เล่มที่ 3/66 เลขที่ 50 ปี 2566

อนุญาตให้ ~~บุคคลธรรมดา~~ นิติบุคคล ชื่อ บจก. กะตะ ซี บรีซ รีสอร์ท อายุ – ปี
สัญชาติ – เลขประจำตัวประชาชนเลขที่ – อยู่บ้าน/สำนักงานเลขที่
72 ตรอก/ซอย – ถนน กะตะ
หมู่ที่ – ตำบล/~~แขวง~~ กะรน อำเภอ/~~เขต~~ เมืองภูเก็ต
จังหวัด ภูเก็ต โทรศัพท์ 076-609090 โทรสาร –

ข้อ 1 ประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ ประเภท กิจการสระน้ำ 2
ลำดับที่ 79(ก) ค่าธรรมเนียม 1,000 บาท ใบเสร็จรับเงินเล่มที่ –
เลขที่ RCPT-01900/66 ลงวันที่ 21 เดือน มีนาคม พ.ศ. 256 โดยใช้ชื่อ
สถานประกอบการว่า โรงแรมกะตะ ซี บรีซ รีสอร์ท พื้นที่ประกอบการ – ตารางเมตร
กำลังเครื่องจักร – แรงม้า จำนวนคนงาน – คน ตั้งอยู่ ณ เลขที่
72 หมู่ที่ 2 ตรอก/ซอย – ถนน กะตะ
ตำบล กะรน อำเภอ เมืองภูเก็ต จังหวัด ภูเก็ต
โทรศัพท์ 091-7979113 โทรสาร –

ข้อ 2 ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขโดยเฉพาะ ดังต่อไปนี้

(1) –

(2) –

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ใช้ได้จนถึงวันที่ 9 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

ออกให้ ณ วันที่ 17 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

(ลายมือชื่อ) (นายเรวัต [illegible])
เลขานุการเทศบาลตำบลกะรน
(ปฏิบัติราชการแทน)
นายกเทศมนตรีตำบลกะรน
เจ้าพนักงานท้องถิ่น

1. กรณีขอต่อใบอนุญาตให้ยื่นคำขอต่อใบอนุญาตต่อเจ้าหน้าที่ พร้อมชำระค่าธรรมเนียม ก่อนใบอนุญาตหมดอายุ 30 วัน
2. แสดงใบอนุญาตนี้ไว้โดยเปิดเผยและเห็นได้ง่าย

แบบ อภ.2

ใบอนุญาต
ประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ

เล่มที่ 4/66 เลขที่ 35 ปี 2566

อนุญาตให้ ~~บุคคลธรรมดา~~ นิติบุคคล ชื่อ บจก. กะตะ ซี บรีซ รีสอร์ท อายุ – ปี สัญชาติ – เลขประจำตัวประชาชนเลขที่ – อยู่บ้าน/สำนักงานเลขที่ 72 ตรอก/ซอย – ถนน กะตะ หมู่ที่ – ตำบล/~~แขวง~~ กะรน อำเภอ/~~เขต~~ เมืองภูเก็ต จังหวัด ภูเก็ต โทรศัพท์ 076-609090 โทรสาร –

ข้อ 1 ประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ ประเภท กิจการสระน้ำ 3 ลำดับที่ 79 (ก) ค่าธรรมเนียม 1,000 บาท ใบเสร็จรับเงินเล่มที่ – เลขที่ RCPT-01300/66 ลงวันที่ 21 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2566 โดยใช้ชื่อสถานประกอบการว่า โรงแรมกะตะ ซี บรีซ รีสอร์ท พื้นที่ประกอบการ – ตารางเมตร กำลังเครื่องจักร – แรงม้า จำนวนคนงาน – คน ตั้งอยู่ ณ เลขที่ 72 หมู่ที่ 2 ตรอก/ซอย – ถนน กะตะ ตำบล กะรน อำเภอ เมืองภูเก็ต จังหวัด ภูเก็ต โทรศัพท์ 081-7979113 โทรสาร –

ข้อ 2 ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขโดยเฉพาะ ดังต่อไปนี้

(1) –

(2) –

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ใช้ได้จนถึงวันที่ 9 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

ออกให้ ณ วันที่ 13 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2566

KATA SEA BREEZE RESORT CO.,LTD.

(ลายมือชื่อ) [redacted]

(นายเรวัต [redacted])
ปลัดเทศบาล ปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศมนตรีตำบลกะรน

1. กรณีขอต่อใบอนุญาตให้ยื่นคำขอต่อใบอนุญาตต่อเจ้าหน้าที่ พร้อมชำระค่าธรรมเนียม ก่อนใบอนุญาตหมดอายุ 30 วัน
2. แสดงใบอนุญาตนี้ไว้โดยเปิดเผยและเห็นได้ง่าย

ภาคผนวก ค

ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้

บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
Southern Lab & Engineering Co., Ltd.
6 [illegible] Tel. [illegible]
[illegible] Mueang, Phuket 83000 Tel. 076 213 930 Fax. 076 213 921

ISO/IEC 17025
ISO - 9001 - TIS 17025
TESTING 1001

Analysis Report

CUSTOMER	: **Kata Sea Breeze Resort**	REPORT NO.	: 660713-092
PROJECT	: **Kata Sea Breeze Resort**	SAMPLE NO.	: 66072040
LOCATION	: 72 Kata Rd, Karon District Mueang Phuket	RECEIVED DATE	: 06/07/2023
SAMPLING SOURCE	: **Filtered water**	TESTED DATE	: 07/07/2023 - 13/07/2023
SAMPLING DATE	: 06/07/2023	REPORTED DATE	: 13/07/2023
SAMPLING BY	: Kitichai 3-192-ง-0005		
SAMPLING METHOD	: GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 °C	-	4500-H⁺ B. Electrometric Method	7.34	6.5 - 8.5
Total Dissolved Solids	mg/l	Electrometric Method	609	< 500
Conductivity	µS/CM	Electrometric Method	1,220	-
Salinity	ppt	2520 B. Electrical Conductivity Method	0.60	-
Color	Pt-Co	2120 C. Spectrophotometric-Single -Wavelength Method	0.00	≤ 15
Turbidity	NTU	2130 B. Nephelometric Method	1.00	≤ 5
Total Hardness /1	mg/l	2340 C. EDTA Titrimetric Method	233	≤ 300
Chloride	mg/l	4500-Cl⁻ B.Argentometric Method	180.44	≤ 250
Iron	mg/l	3500-Fe B. Phenanthroline Method	0.05	≤ 0.3
Manganese	mg/l	3500-Mn B. Persulfate Method	< 0.03	≤ 0.3
Nitrate-Nitrogen	mg/l as NO_3-N	4500-NO_3^- E. Cadmium Reduction Method	< 0.1	≤ 50
Sulphate	mg/l as SO_4^{2-}	4500-SO_4^{2-} E.Turbidimetric Method	77.25	≤ 250
Alkalinity	mg/l	2320 B. Titration Method	298	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	< 1.1
E.coli	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	< 1.1
Physical Appearance	ของเหลวใส			

Remark

Analysis Method : Standard Methods For the Examination of Water and Wastewater 23rd Edition 2017

STANDARD : Follow the Consumption water quality standard of Department of Health, Ministry of Public Health 2020

/1 : Accredited by TISI 2017

Analyzed & Reviewed by

(Mr.Anusad Jarana)
3 - 192 - ง - 0002
Laboratory Supervisor

Approved by

(Ms. Kritika Thongsombut)
3 - 192 - ก - 0001
General Manager

THIS ANALYSIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL, WITHOUT WRITTEN APPROVAL OF THE LABORATORY
REPORTED ANALYSIS REFER TO SUBMITTED SAMPLES AND APPLY TO THE SAMPLE AS RECEIVED ONLY

--END OF REPORT--

F-7.8-01-03/20-07-66

บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
Southern Lab & Engineering Co., Ltd.
อาคาร 3 ชั้น 3 ซอยเทศบาลสงเคราะห์ ซอย 1 ถนนเทศบาลสงเคราะห์ ตำบลวิชิต อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000 โทรศัพท์ 076-215-900 โทรสาร 076-215-925
6/107 M.5 Soi Sangkroh Sukdidet Soi 1 Road Wichit Muang Phuket 83000 Tel. 076-215-900 Fax. 076-215-925

ISO/IEC 17025 TESTING 0001

Analysis Report

CUSTOMER	: Kata Sea Breeze Resort	REPORT NO.	660816-130
PROJECT	: Kata Sea Breeze Resort	SAMPLE NO	66082364
LOCATION	: 72 Kata Rd, Karon District Mueang Phuket	RECEIVED DATE	: 07/08/2023
SAMPLING SOURCE	: Filtered water	TESTED DATE	: 08/08/2023 - 16/08/2023
SAMPLING DATE	: 07/08/2023	REPORTED DATE	: 16/08/2023
SAMPLING BY	: Kittichai 3-192-9-4005		
SAMPLING METHOD	: GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 °C	-	4500-H^+ B. Electrometric Method	7.55	6.5 - 8.5
Total Dissolved Solids	mg/l	Electrometric Method	586	≤ 500
Salinity	ppt	2520 B. Electrical Conductivity Method	0.58	-
Color	Pt-Co	2120 C. Spectrophotometric-Single -Wavelength Method	0.00	< 15
Turbidity	NTU	2130 B. Nephelometric Method	0.34	≤ 5
Total Hardness /1	mg/l	2340 C. EDTA Titrimetric Method	261	≤ 300
Chloride	mg/l	4500-Cl^- B. Argentometric Method	173.95	≤ 250
Iron	mg/l	3500-Fe B. Phenanthroline Method	0.06	< 0.3
Manganese	mg/l	3500-Mn B. Persulfate Method	0.03	≤ 0.3
Nitrate-Nitrogen	mg/l as NO_3-N	4500-NO_3^- E. Cadmium Reduction Method	< 0.1	≤ 50
Sulphate	mg/l as SO_4^{2-}	4500-SO_4^{2-} E.Turbidimetric Method	78.00	≤ 250
Alkalinity	mg/l	2320 B. Titration Method	284	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	2.2	< 1.1
E.coli	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	2.2	< 1.1
Physical Appearance	จางแต่ใส			

Remark

Analysis Method : Standard Methods For the Examination of Water and Wastewater 23rd Edition 2017

STANDARD : Follow the Consumption water quality standard of Department of Health, Ministry of Public Health 2020

/1 : Accredited by TISI 2017

Analyzed & Reviewed by

(Mr.Anmad Jatana)
3 - 192 - 8 - 0002
Laboratory Supervisor

Approved by

(Ms. Kritika Thongsombut)
3 192 9 4001
General Manager

THIS ANALYSIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT WRITTEN APPROVAL OF THE LABORATORY
REPORTED ANALYSIS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) AND APPLY TO THE SAMPLE AS RECEIVED ONLY

-- END OF REPORT --

F-7.8-01-03/20-07-65

บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
Southern Lab & Engineering Co., Ltd.
[illegible]
[illegible]

HSC - TRI - 715 17825
TESTING 1661

Analysis Report

CUSTOMER	: **Kata Sea Breeze Resort**	REPORT NO.	: 660913-097
PROJECT	: **Kata Sea Breeze Resort**	SAMPLE NO.	: 66092640
LOCATION	: 72 Kata Rd, Karon District Mueang Phuket	RECEIVED DATE	: 04/09/2023
SAMPLING SOURCE	: **Filtered water**	TESTED DATE	: 05/09/2023 - 13/09/2023
SAMPLING DATE	: 04/09/2023	REPORTED DATE	: 13/09/2023
SAMPLING BY	: Kittichai 7-192-ฟ-0005		
SAMPLING METHOD	: GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 °C	-	4500-H^+ B. Electrometric Method	7.27	6.5 - 8.5
Total Dissolved Solids	mg/l	Electrometric Method	507	≤ 500
Salinity	ppt	2520 B. Electrical Conductivity Method	0.51	-
Color	Pt-Co	2120 C. Spectrophotometric Single-Wavelength Method	0.00	≤ 15
Turbidity	NTU	2130 B. Nephelometric Method	1.48	≤ 5
Total Hardness /1	mg/l	2340 C. EDTA Titrimetric Method	210	< 300
Chloride	mg/l	4500-Cl^- B. Argentometric Method	145.45	≤ 250
Iron	mg/l	3500-Fe B. Phenanthroline Method	0.07	≤ 0.3
Manganese	mg/l	3500-Mn B. Persulfate Method	0.08	< 0.3
Nitrate-Nitrogen	mg/l as NO_3-N	4500-NO_3^- E. Cadmium Reduction Method	< 0.1	≤ 50
Sulphate	mg/l as SO_4^{2-}	4500-SO_4^{2-} E. Turbidimetric Method	65.50	≤ 250
Alkalinity	mg/l	2320 B. Titration Method	260	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	< 1.1
E.coli	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	< 1.1
Physical Appearance	ใสไม่มีตะกอน			

Remark

Analysis Method : Standard Methods For the Examination of Water and Wastewater 24th Edition 2023

STANDARD : Follow the Consumption water quality standard of Department of Health, Ministry of Public Health 2020

/1 : Accredited by TISI 2017

Analyzed & Reviewed by

(Mr Amnad Jarana)
7 - 192 - ฟ - 0002
Laboratory Supervisor

Approved by

(Ms. Kritika Thongsombut)
7 - 192 - ฟ - 0001
General Manager

THIS ANALYSIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT WRITTEN APPROVAL OF THE LABORATORY
REPORTED ANALYSIS RESULTS SUBMITTED SAMPLES AND APPLY TO THE SAMPLE AS RECEIVED ONLY

--END OF REPORT--

F-7 B-01-03/20-07-65

บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
Southern Lab & Engineering Co., Ltd.
6-107 [illegible] Tel 076-215-905 Fax 076-215-925
6/107 M.9 Sri Sukhon Soi Sukhon Road Wichit, Mueang, Phuket 83000 Tel 076-215-900 Fax 076-215-925

NSL - TQA - TQ 17025
TESTING 1061

Analysis Report

CUSTOMER	: **Kata Sea Breeze Resort**	REPORT NO.	: 661011 061
PROJECT	: **Kata Sea Breeze Resort**	SAMPLE NO	: 66102908
LOCATION	: 72 Kata Rd, Karon District Mueang Phuket	RECEIVED DATE	: 02/10/2023
SAMPLING SOURCE	: **Filtered water**	TESTED DATE	: 03/10/2023 - 13/10/2023
SAMPLING DATE	: 02/10/2023	REPORTED DATE	: 13/10/2023
SAMPLING BY	: Kittichai 7-192-9-0005		
SAMPLING METHOD	: GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 °C	-	4500-H B. Electrometric Method	7.16	6.5 - 8.5
Total Dissolved Solids	mg/l	Electrometric Method	490	≤ 500
Salinity	ppt	2520 B. Electrical Conductivity Method	0.48	-
Color	Pt-Co	2120 C. Spectrophotometric Single -Wavelength Method	0.00	≤ 15
Turbidity	NTU	2130 B. Nephelometric Method	1.70	≤ 5
Total Hardness**	mg/l	2340 C. EDTA Titrimetric Method	224	≤ 300
Chloride	mg/l	4500-Cl^- B.Argentometric Method	135.46	≤ 250
Iron	mg/l	3500-Fe B. Phenanthroline Method	0.07	< 0.3
Manganese	mg/l	3500-Mn B. Persulfate Method	< 0.03	≤ 0.3
Nitrate Nitrogen	mg/l as NO_3-N	4500-NO_3^- E. Cadmium Reduction Method	< 0.1	≤ 50
Sulphate	mg/l as SO_4^{2-}	4500-SO_4^{2-} E.Turbidimetric Method	81.50	≤ 250
Alkalinity	mg/l	2320 B. Titration Method	252	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	< 1.1
E coli	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	< 1.1
Physical Appearance	ของเหลวใส			

Remark

Analysis Method : Standard Methods For the Examination of Water and Wastewater 24th Edition 2023

STANDARD : Follow the Consumption water quality standard of Department of Health, Ministry of Public Health 2020

/1 : Accredited by DSI 2017

Analyzed & Reviewed by

(Mr.Amnad Jarana)
9 - 192 - 9 - 4002
Laboratory Supervisor

Approved by Thagapan Wisan (for)

(Ms. Kittika Thongsombut)
9 - 192 - 9 - 0001
General Manager

THIS ANALYSIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL, WITHOUT WRITTEN APPROVAL OF THE LABORATORY
REPORTED ANALYSIS RESULTS SUBMITTED SAMPLE(S) AND APPLY TO THE SAMPLE AS RECEIVED ONLY

--END OF REPORT--

F-7.8-01-03/20-07-65

บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
Southern Lab & Engineering Co., Ltd.
6/107 ม.3 ซอย 7 หมู่บ้านเมืองทองธานี ต.รัษฎา อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 โทรศัพท์ 076 215 900 โทรสาร 076-215-925
6/107 M.3 Soi Seakhiem Sakdalet Road T. Rattha, Muang, Phuket 83000 Tel. 076-215-900 Fax. 076-215-925

RSC - TISI - 1051025
TESTING 9001

Analysis Report

CUSTOMER	: **Kata Sea Breeze Resort**	REPORT NO.	: 661115-144
PROJECT	: **Kata Sea Breeze Resort**	SAMPLE NO.	: 66113324
LOCATION	: 72 Kata Rd, Karon District Mueang Phuket	RECEIVED DATE	: 07/11/2023
SAMPLING SOURCE	: **Consumption water for laundry**	TESTED DATE	: 08/11/2023 - 15/11/2023
SAMPLING DATE	07/11/2023	REPORTED DATE	15/11/2023
SAMPLING BY	: Kittichai 9-192-8-0005		
SAMPLING METHOD	: GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 °C	-	4500-H⁺ B. Electrometric Method	6.96	6.5 - 8.5
Total Dissolved Solids	mg/l	Electrometric Method	492	≤ 500
Salinity	ppt	2520 B. Electrical Conductivity Method	0.50	-
Color	Pt-Co	2120 C. Spectrophotometric-Single-Wavelength Method	0.00	≤ 15
Turbidity	NTU	2130 B. Nephelometric Method	1.27	< 5
Total Hardness	mg/l	2340 C. EDTA Titrimetric Method	203	≤ 300
Chloride	mg/l	4500-Cl^- B.Argentometric Method	142.96	≤ 250
Iron	mg/l	3500-Fe B. Phenanthroline Method	0.05	≤ 0.3
Manganese	mg/l	3500-Mn B. Persulfate Method	< 0.03	< 0.3
Nitrate-Nitrogen	mg/l as NO_3-N	4500-NO_3^- E. Cadmium Reduction Method	< 0.1	≤ 50
Sulphate	mg/l as SO_4^{2-}	4500-SO_4^{2-} E Turbidimetric Method	75.00	≤ 250
Alkalinity	mg/l	2320 B. Titration Method	268	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	3.6	< 1.1
E.coli	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	2.2	< 1.1
Physical Appearance	ของเหลวใส			

Remark

Analysis Method : Standard Methods For the Examination of Water and Wastewater 24th Edition 2023

STANDARD : Follow the Consumption water quality standard of Department of Health, Ministry of Public Health 2020

/1 : Accredited by TISI 2017

Analyzed & Reviewed by

(Mr.Amnad Jarunu)
9 - 192 - 8 - 0002
Laboratory Supervisor

Approved by

(Ms. Kritika Thongsombut)
9 - 192 - 8 - 0001
General Manager

THIS ANALYSIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT WRITTEN APPROVAL OF THE LABORATORY
REPORTED ANALYSIS REFER TO SUBMITTED SAMPLE STANDARD APPLY TO THE SAMPLE AS RECEIVED ONLY

--END OF REPORT--

F-7 B-01-0370-07-65

บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด
Southern Lab & Engineering Co., Ltd.
6/107-8,9 Soi Southern Saphan Kwai 9, Moo 1, Muang, Phuket 83000 Tel. 076-215-900 Fax 076-215-905

HSC - TISI - TIS 17025
TESTING 1001

Analysis Report

CUSTOMER	: Kata Sea Breeze Resort	REPORT NO.	: 661213-077
PROJECT	: Kata Sea Breeze Resort	SAMPLE NO.	: 66123591
LOCATION	: 72 Kata Rd, Karon District Mueang Phuket	RECEIVED DATE	04/12/2023
SAMPLING SOURCE	: Consumption water	TESTED DATE	05/12/2023 - 13/12/2023
SAMPLING DATE	: 04/12/2023	REPORTED DATE	: 13/12/2023
SAMPLING BY	: Kitnichai 3-192-9-40005		
SAMPLING METHOD	: GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 °C	-	4500-H^+ B. Electrometric Method	7.26	6.5 - 8.5
Total Dissolved Solids	mg/l	Electrometric Method	316	< 500
Salinity	ppt	2520 B. Electrical Conductivity Method	0.49	-
Color	Pt-Co	2120 C. Spectrophotometric-Single -Wavelength Method	0.00	< 15
Turbidity	NTU	2130 B. Nephelometric Method	1.43	≤ 5
Total Hardness /1	mg/l	2340 C. EDTA Titrimetric Method	199	< 300
Chloride	mg/l	4500-Cl^- B.Argentometric Method	141.96	< 250
Iron	mg/l	3500-Fe B. Phenanthroline Method	0.10	≤ 0.3
Manganese	mg/l	3500-Mn B. Persulfate Method	< 0.03	≤ 0.3
Nitrate Nitrogen	mg/l as NO_3-N	4500-NO_3^- E. Cadmium Reduction Method	< 0.1	< 50
Sulphate	mg/l as SO_4^{2-}	4500-SO_4^{2-} E. Turbidimetric Method	1.50	≤ 250
Alkalinity	mg/l	2320 B. Titration Method	250	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	< 1.1
E.coli	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	< 1.1
Physical Appearance	ขุ่นเล็กน้อย			

Remark

Analysis Method . Standard Methods For the Examination of Water and Wastewater 24th Edition 2023

STANDARD . Follow the Consumption water quality standard of Department of Health, Ministry of Public Health 2020

/1 . Accredited by TISI 2017

Analyzed & Reviewed by

(Mr. Anmad Jarana)
3 - 192 - 8 - 0002
Laboratory Supervisor

Approved by

(Ms. Kritika Thongsombut)
3 - 192 - 8 - 0001
General Manager

THIS ANALYSIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT WRITTEN APPROVAL OF THE LABORATORY
REPORTED ANALYSIS RELEVANT TO SUBMITTED SAMPLE(S) AND APPLY TO THE SAMPLE AS RECEIVED ONLY

--END OF REPORT--

F-7.8-01-03-20-07-65

ภาคผนวก ง

ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งผ่านการบำบัด

บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
Southern Lab & Engineering Co., Ltd.
67/107 ม.9 ตำบลรัษฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต 83000 โทรศัพท์ 076-215-900 โทรสาร 076-215-923
67/107 M.9 Sri Sachlem Sakdi Road Wichit, Muang, Phuket 83000 Tel. 076-215-900 Fax. 076-215-923

NSC., TISI, TG 97025
TESTING 4661

Analysis Report

CUSTOMER	: Kata Sea Breeze Resort	REPORT NO.	: 660713-097
PROJECT	: Kata Sea Breeze Resort	SAMPLE NO	: 66071994
LOCATION	: 72 Katu Rd, Kathon District Mueang Phuket	RECEIVED DATE	: 04/07/2023
SAMPLING SOURCE	: Effluent water (ทะเลที่ออกจำ)	TESTED DATE	: 05/07/2023 - 13/07/2023
SAMPLING DATE	: 04/07/2023	REPORTED DATE	: 13/07/2023
SAMPLING BY	: Kittichai 3-192-0-0005		
SAMPLING METHOD	: GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 °C /1	-	4500-H^+ B. Electrometric Method	6.99	5.0 - 9.0
Suspended Solids /1,2	mg/l	2540 D. Total Suspended Solids Dried at 103 - 105 °C	13	≤ 30
Sulfide /1	mg/l	4500-S^{2-} F. Iodometric Method	0.27	≤ 1.0
TKN-Nitrogen /1	mg/l	4500-N_{org} B. Macro-Kjeldahl Method	15.12	≤ 35
Fat, Greases & Oil /1	mg/l	5520 B. Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	1.00	≤ 20
BOD /1	mg/l	5210 B. 5-Day BOD Test	27.45	≤ 20
Physical Appearance	Turbid, Sediment			

Remark

Analysis Method : Standard Methods For the Examination of Water and Wastewater 23rd Edition 2017

STANDARD : Building Effluents Standards : The building type A, 200 rooms or more

Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment : Building Effluents Standards dated November 7, B.E. 2548 (2005) published in the Royal Government Gazette, Vol. 122 Part 125 D, dated December 29, B.E. 2548 (2005)

/1 : Registered by DIW 3-192 /2 : Accredited by TISI 2017

Analyzed & Reviewed by

(Mr.Armad Jorana)
3 - 192 - 0 - 0002
Laboratory Supervisor

Approved by

(Ms. Kritika Thongsombut)
3 192 0 0001
General Manager

THIS ANALYSIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL, WITHOUT WRITTEN APPROVAL OF THE LABORATORY
REPORTED ANALYSIS RESULTS, SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY APPLY TO THE SAMPLE AS RECEIVED ONLY

F-7.8-01-03/20-07-05

บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
Southern Lab & Engineering Co., Ltd.
[illegible]
[illegible] Mu 5 Soi Sakdee, Sakdidej Road, Wichit, Muang, Phuket 83000 Tel. 076-215-900 Fax. 076-215-925

Analysis Report

CUSTOMER	: **Kata Sea Breeze Resort**	REPORT NO.	: 660713-097
PROJECT	: **Kata Sea Breeze Resort**	SAMPLE NO.	: 66071994
LOCATION	: 72 Kata Rd, Karon District Mueang Phuket	RECEIVED DATE	: 04/07/2023
SAMPLING SOURCE	: **Effluent water (น้ำทิ้งอาคาร)**	TESTED DATE	: 05/07/2023 - 13/07/2023
SAMPLING DATE	04/07/2023	REPORTED DATE	: 13/07/2023
SAMPLING BY	: Kittichai 9-192-9-0005		
SAMPLING METHOD	: GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
Total Dissolved Solids	mg/l	Electrometric Method	633	< 500*
Settleable Solids	ml/l	2540 F Settleable Solids	< 0.1	≤ 0.5
Physical Appearance	Turbid, Sediment			

Remark

Analysis Method : Standard Methods For the Examination of Water and Wastewater 23rd Edition 2017

STANDARD - Building Effluents Standards : The building type A, 200 rooms or more
Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment : Building Effluents Standards dated November 7, B.E. 2548 (2005) published in the Royal Government Gazette, Vol. 122 Part 125 D, dated December 29, B.E. 2548 (2005)

* : These values are in addition to the TDS of the water used (TDS of water used is 597 mg/l)

Analyzed & Reviewed by

(Mr.Arnnad Jarana)
9-192-9-0002
Laboratory Supervisor

Southern Lab & Engineering Co. Ltd. LSB

Approved by

(Ms. Kittika Thongsombut)
9-192-9-0001
General Manager

THIS ANALYSIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT WRITTEN APPROVAL OF THE LABORATORY
REPORTED ANALYSIS REFER TO SUBMITTED SAMPLE AND APPLY TO THE SAMPLE AS RECEIVED ONLY

--END OF REPORT--

F-7 B-01-03/20-07-65

บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
Southern Lab & Engineering Co., Ltd.
[illegible]
[illegible] Southern Sakdisod Road Wichit, Muang, Phuket 83000 Tel. 076-213-941 Fax. 076-213-943

MQC - TISI TIS 17025
TESTING 1661

Analysis Report

CUSTOMER	: **Kata Sea Breeze Resort**	REPORT NO.	: 66081-6-131
PROJECT	: **Kata Sea Breeze Resort**	SAMPLE NO	: 66082365
LOCATION	: 72 Kata Rd, Karon District Muang Phuket	RECEIVED DATE	: 07/08/2023
SAMPLING SOURCE	: **Effluent water (หน้าห้องน้ำ)**	TESTED DATE	: 08/08/2023 - 16/08/2023
SAMPLING DATE	: 07/08/2023	REPORTED DATE	: 16/08/2023
SAMPLING BY	: Kitichai 9-192-0-0005		
SAMPLING METHOD	: GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 °C [1]	-	4500-H^+ B. Electrometric Method	7.58	5.0 - 9.0
Suspended Solids [1,2]	mg/l	2540 D. Total Suspended Solids Dried at 103 - 105 °C	22	≤ 30
Sulfide [1]	mg/l	4500-S^{2-} F. Iodometric Method	0.93	≤ 1.0
TKN-Nitrogen [1]	mg/l	4500-N_{org} B. Macro-Kjeldahl Method	21.84	≤ 35
Fat, Greases & Oil [1]	mg/l	5520 B. Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	1.00	≤ 20
BOD [1]	mg/l	5210 B. 5-Day BOD Test	25.35	≤ 20
Physical Appearance	Turbid, Sediment			

Remark

Analysis Method : Standard Methods For the Examination of Water and Wastewater 23rd Edition 2017

STANDARD : Building Effluents Standards : The building type A, 200 rooms or more

Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment : Building Effluents Standards dated November 7, B.E. 2548 (2005) published in the Royal Government Gazette. Vol. 122 Part 125 D, dated December 29, B.E. 2548 (2005)

/1 : Registered by DIW 9-192 /2 : Accredited by TISI 2017

Analyzed & Reviewed by

(Mr.Ammad Jarana)
9 - 192 - 0 - 0002
Laboratory Supervisor

Approved by

(Ms. Kittika Thongsamboo)
9 - 192 - 0 - 0001
General Manager

THIS ANALYSIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL, WITHOUT WRITTEN APPROVAL OF THE LABORATORY
REPORTED ANALYSIS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) AND APPLY TO THE SAMPLE AS RECEIVED ONLY

F-7.8-01-03/90-07-65

บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
Southern Lab & Engineering Co., Ltd.
[illegible] Tel. [illegible] Fax. [illegible]
[illegible] Tel. 076-215-900 Fax. 076-215-925

Analysis Report

CUSTOMER	: **Kata Sea Breeze Resort**	REPORT NO.	: 660816-131
PROJECT	: **Kata Sea Breeze Resort**	SAMPLE NO	: 66082365
LOCATION	72 Kata Rd, Karon District Muang Phuket	RECEIVED DATE	: 07/08/2023
SAMPLING SOURCE	: **Effluent water** (หน้าที่ 14)	TESTED DATE	: 08/08/2023 - 16/08/2023
SAMPLING DATE	07/08/2023	REPORTED DATE	: 16/08/2023
SAMPLING BY	: Kiniehai 3-192-9-0003		
SAMPLING METHOD	: GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
Total Dissolved Solids	mg/l	Electrometric Method	717	≤ 500*
Settleable Solids	ml/l	2540 F. Settleable Solids	0.1	≤ 0.5
Physical Appearance	Turbid, Sediment			

Remark

Analysis Method : Standard Methods For the Examination of Water and Wastewater 23rd Edition 2017

STANDARD : Building Effluents Standards : The building type A, 200 rooms or more
Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment : Building Effluents Standards dated November 7, B.E. 2548 (2005) published in the Royal Government Gazette, Vol. 122 Part 125 D, dated December 29, B.E. 2548 (2005)

* : These values are in addition to the TDS of the water used (TDS of water used is 602 mg/l)

Analyzed & Reviewed by

(Mr.Amnad Jarana)
3-192-9-0002
Laboratory Supervisor

Approved by

(Ms. Kritika Thongsombut)
3-192-9-0001
General Manager

THIS ANALYSIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL, WITHOUT WRITTEN APPROVAL OF THE LABORATORY
REPORTED ANALYSIS RESULTS RELATE TO SUBMITTED SAMPLE(S) AND APPLY TO THE SAMPLE AS RECEIVED ONLY

--END OF REPORT--

บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
Southern Lab & Engineering Co., Ltd.
6-107 M.5 Soi Sukhon Sakdidol Road Wichit Muang Phuket 83000 Tel 076 212 922 Fax 076 212 925

Analysis Report

CUSTOMER	: **Kata Sea Breeze Resort**	REPORT NO	: 660913-098
PROJECT	: **Kata Sea Breeze Resort**	SAMPLE NO.	: 66092641
LOCATION	: 72 Kata Rd, Karon District Mueang Phuket	RECEIVED DATE	: 04/09/2023
SAMPLING SOURCE	: **Effluent water (หน้าที่อาคาร)**	TESTED DATE	: 05/09/2023 - 13/09/2023
SAMPLING DATE	: 04/09/2023	REPORTED DATE	: 13/09/2023
SAMPLING BY	: Kittichai 9-192-9-0005		
SAMPLING METHOD	: GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 °C /1	-	4500-H^+ B. Electrometric Method	7.38	5.0 - 9.0
Total Suspended Solids /1,2	mg/l	2540 D. Total Suspended Solids Dried at 103 - 105 °C	< 10	≤ 30
Sulfide /1	mg/l	4500-S^{2-} F. Iodometric Method	< 0.10	≤ 1.0
TKN-Nitrogen /1	mg/l	4500-N_{org} B. Macro-Kjeldahl Method	8.96	≤ 35
Fat, Grenses & Oil /1	mg/l	5520 B. Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 0.2	≤ 20
BOD /1	mg/l	5210 B. 5-Day BOD Test	5.55	≤ 20
Physical Appearance	Turbid, Sediment			

Remark

Analysis Method : Standard Methods For the Examination of Water and Wastewater 24th Edition 2023

STANDARD : Building Effluents Standards : The building type A, 200 rooms or more

Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment : Building Effluents Standards dated November 7, B.E. 2548 (2005) published in the Royal Government Gazette, Vol. 122 Part 125 D, dated December 29, B.E. 2548 (2005)

/1 . Registered by DIW 9-192 /2 . Accredited by TISI 2017

Analyzed & Reviewed by

(Mr.Amnad Jarana)
9 - 192 - F - 0002
Laboratory Supervisor

Approved by

(Ms. Kritika Thongsombut)
9 - 192 - 0 - 0001
General Manager

THIS ANALYSIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL, WITHOUT WRITTEN APPROVAL OF THE LABORATORY
REPORTED ANALYSIS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) AND APPLY TO THE SAMPLE AS RECEIVED ONLY

บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด
Southern Lab & Engineering Co., Ltd.
[illegible] 83000 โทรศัพท์ 076-215-901 โทรสาร 076-215-925
6/97 M.9 Soi Sukkern Soldded Road Wichit, Muang, Phuket 83000 Tel. 076-215-900 Fax. 076-215-925

Analysis Report

CUSTOMER	: **Kata Sea Breeze Resort**	REPORT NO.	: 660913-098
PROJECT	: **Kata Sea Breeze Resort**	SAMPLE NO.	: 66092641
LOCATION	: 72 Kata Rd, Karon District Mueang Phuket	RECEIVED DATE	: 04/09/2023
SAMPLING SOURCE	: **Effluent water (น้ำเสียออก)**	TESTED DATE	: 05/09/2023 - 13/09/2023
SAMPLING DATE	: 04/09/2023	REPORTED DATE	: 13/09/2023
SAMPLING BY	: Kittichai 3-192-9-0005		
SAMPLING METHOD	: GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
Total Dissolved Solids	mg/l	Electrometric Method	336	≤ 500*
Settleable Solids	ml/l	2540 F. Settleable Solids	< 0.1	≤ 0.5
Physical Appearance	Turbid, Sediment			

Remark

Analysis Method : Standard Methods For the Examination of Water and Wastewater 24th Edition, 2023

STANDARD : Building Effluents Standards ; The building type A, 200 rooms or more
Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment : Building Effluents Standards dated November 7, B.E. 2548 (2005) published in the Royal Government Gazette, Vol. 122 Part 125 D, dated December 29, B.E. 2548 (2005)

* : These values are in addition to the TDS of the water used (TDS of water used is 511 mg/l)

Analyzed & Reviewed by

(Mr.Annad Jumna)
3 - 192 - 8 - 0002
Laboratory Supervisor

Approved by

(Ms. Kittika Thongsomboon)
3 - 192 - 9 - 0001
General Manager

THIS ANALYSIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL, WITHOUT WRITTEN APPROVAL OF THE LABORATORY
REPORT THE ANALYSIS RELATE TO SUBMITTED SAMPLE(S) AND APPLY TO THE SAMPLE AS RECEIVED ONLY

--END OF REPORT--

บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
Southern Lab & Engineering Co., Ltd.
[illegible] Tel. 076-215-900 Fax. 076-2[illegible]-025
[illegible] Southern Subdivided Road [illegible] Tel. 076-215-900 Fax. 076-2[illegible]-025

ISO/IEC 17025 MRA
NSC - TISI - ISO 17025
TESTING 1681

Analysis Report

CUSTOMER	: **Kata Sea Breeze Resort**	REPORT NO.	: 661011-062
PROJECT	: **Kata Sea Breeze Resort**	SAMPLE NO.	: 66102909
LOCATION	: 72 Kata Rd, Karon District Mueang Phuket	RECEIVED DATE	: 02/10/2023
SAMPLING SOURCE	: **Effluent water (หน้าตึกแม่บ้าน)**	TESTED DATE	: 03/10/2023 - 11/10/2023
SAMPLING DATE	: 02/10/2023	REPORTED DATE	: 11/10/2023
SAMPLING BY	: Kittichai 9-192-9-0005		
SAMPLING METHOD	: GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 °C [1]	-	4500-H^+ B. Electrometric Method	7.08	5.0 - 9.0
Total Suspended Solids [1,2]	mg/l	2540 D. Total Suspended Solids Dried at 103 - 105 °C	11	≤ 30
Sulfide [1]	mg/l	4500-S^{2-} F. Iodometric Method	0.40	≤ 1.0
TKN-Nitrogen [1]	mg/l	4500-N_{org} B. Macro-Kjeldahl Method	6.72	≤ 35
Fat, Greases & Oil [1]	mg/l	5520 B. Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	1.40	≤ 20
BOD [1]	mg/l	5210 B. 5-Day BOD Test	11.68	≤ 20
Physical Appearance	Turbid, Sediment			

Remark

Analysis Method : Standard Methods For the Examination of Water and Wastewater 24th Edition 2023

STANDARD : Building Effluents Standards . The building type A. 200 rooms or more

Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment : Building Effluents Standards dated November 7, B.E. 2548 (2005) published in the Royal Government Gazette, Vol. 122 Part 125 D, dated December 29, B.E. 2548 (2005)

/1 . Registered by DIW 9-192 /2 : Accredited by TISI 2017

Analyzed & Reviewed by

(Mr.Amnad Jarana)
9 - 192 - 9 - 0002
Laboratory Supervisor

Approved by Phagapra Kitiran (Cfar)

(Ms. Kritika Thongsomhai)
9 - 192 - 9 - 0001
General Manager

THIS ANALYSIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL, WITHOUT WRITTEN APPROVAL OF THE LABORATORY
REPORTED ANALYSIS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) AND APPLY TO THE SAMPLE AS RECEIVED ONLY

F-7.8-01-03/20-07-55

บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
Southern Lab & Engineering Co., Ltd.
[illegible]

Analysis Report

CUSTOMER	: **Kata Sea Breeze Resort**	REPORT NO.	: 661011-062
PROJECT	: **Kata Sea Breeze Resort**	SAMPLE NO	: 66102909
LOCATION	: 72 Kata Rd, Karon District Mueang Phuket	RECEIVED DATE	: 02/10/2023
SAMPLING SOURCE	: **Effluent water (หน้าห้องน้ำ)**	TESTED DATE	: 03/10/2023 - 11/10/2023
SAMPLING DATE	: 02/10/2023	REPORTED DATE	: 11/10/2023
SAMPLING BY	: Kittichai 2-192-0-0005		
SAMPLING METHOD	: GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
Total Dissolved Solids	mg/l	Electrometric Method	548	≤ 500*
Settleable Solids	ml/l	2540 F. Settleable Solids	< 0.1	≤ 0.5
Physical Appearance	Turbid, Sediment			

Remark

Analysis Method : Standard Methods For the Examination of Water and Wastewater 24th Edition 2023

STANDARD : Building Effluents Standards . The building type A. 200 rooms or more
Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment Building Effluents Standards dated November 7, B.E. 2548 (2005) published in the Royal Government Gazette, Vol. 122 Part 125 D, dated December 29, B.E. 2548 (2005)

* . These values are in addition to the TDS of the water used (TDS of water used is 512 mg/l)

Analyzed & Reviewed by

(Mr.Amnad Jurana)
2 - 192 - F - 0002
Laboratory Supervisor

Approved by Phogapan Wisan (for)
(Ms. Kritika Thongsombut)
2 - 192 - H - 0001
General Manager

THIS ANALYSIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT WRITTEN APPROVAL OF THE LABORATORY
REPORTED ANALYSIS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) AND APPLY TO THE SAMPLE AS RECEIVED ONLY

--END OF REPORT--

บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
Southern Lab & Engineering Co., Ltd.
[illegible]
[illegible] Road [illegible], Muang, Phuket 83000 Tel. 076-215-990 Fax. 076-215-925

ISO/IEC 17025
TESTING 1051

Analysis Report

CUSTOMER	: **Kata Sea Breeze Resort**	REPORT NO.	: 66/115/145
PROJECT	: **Kata Sea Breeze Resort**	SAMPLE NO	: 66/13325
LOCATION	: 72 Kata Rd, Karon District Muang Phuket	RECEIVED DATE	: 07/11/2023
SAMPLING SOURCE	: **Effluent water (น้ำทิ้งอาคาร)**	TESTED DATE	: 08/11/2023 - 15/11/2023
SAMPLING DATE	: 07/11/2023	REPORTED DATE	: 15/11/2023
SAMPLING BY	: Kittichai 9-192-0-0005		
SAMPLING METHOD	: GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 °C /1	-	4500-H^+ B. Electrometric Method	6.85	5.0 - 9.0
Total Suspended Solids /1,2	mg/l	2540 D. Total Suspended Solids Dried at 103 - 105 °C	10	< 30
Sulfide /1	mg/l	4500-S^{2-} F. Iodometric Method	0.53	≤ 1.0
TKN-Nitrogen /1	mg/l	4500-N_{org} B. Macro-Kjeldahl Method	2.80	≤ 35
Fat, Greases & Oil /1	mg/l	5520 B. Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	0.60	≤ 20
BOD /1	mg/l	5210 B. 5-Day BOD Test	9.08	≤ 20
Physical Appearance	Turbid, Sediment			

Remark

Analysis Method : Standard Methods For the Examination of Water and Wastewater 24th Edition 2023

STANDARD : Building Effluents Standards : The building type A, 200 rooms or more

Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment : Building Effluents Standards dated November 7, B.E. 2548 (2005) published in the Royal Government Gazette, Vol. 122 Part 125 D. dated December 29, B.E. 2548 (2005)

/1 : Registered by DIW 9-192 /2 : Accredited by TISI 2017

Analyzed & Reviewed by

(Mr.Anmad Jarana)
9 - 192 - ท - 0002
Laboratory Supervisor

Approved by

(Ms. Kritsika Thongsombut)
9 - 192 - ท - 0001
General Manager

THIS ANALYSIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL, WITHOUT WRITTEN APPROVAL OF THE LABORATORY
REPORTED ANALYSES REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) AND APPLY TO THE SAMPLE AS RECEIVED ONLY

F-7.8-01-03/20-07-65

บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
Southern Lab & Engineering Co., Ltd.
[illegible]
(107 M.9 Soi Sukhon Sukdet Road Wichit, Muang, Phuket 83100 Tel. [illegible] Fax. [illegible])

Analysis Report

CUSTOMER	: **Kata Sea Breeze Resort**	REPORT NO	: 661115-145
PROJECT	: **Kata Sea Breeze Resort**	SAMPLE NO.	: 66113325
LOCATION	: 72 Kata Rd, Karon District Muang Phuket	RECEIVED DATE	: 07/11/2023
SAMPLING SOURCE	: **Effluent water (ทะเลที่ออกจากอ่าง)**	TESTED DATE	: 08/11/2023 - 15/11/2023
SAMPLING DATE	: 07/11/2023	REPORTED DATE	: 15/11/2023
SAMPLING BY	: Kittichai ๑-192-ง-0005		
SAMPLING METHOD	: GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
Total Dissolved Solids	mg/l	Electrometric Method	602	≤ 500*
Settleable Solids	ml/l	2540 F. Settleable Solids	< 0.1	≤ 0.5
Physical Appearance	Turbid, Sediment			

Remark

Analysis Method : Standard Methods For the Examination of Water and Wastewater 24th Edition 2023

STANDARD : Building Effluents Standards : The building type A, 200 rooms or more
Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment , Building Effluents Standards dated November 7, B.E. 2548 (2005) published in the Royal Government Gazette, Vol. 122 Part 125 D, dated December 29, B.E. 2548 (2005)

* : These values are in addition to the TDS of the water used (TDS of water used is 510 mg/l)

Analyzed & Reviewed by

(Mr.Amnad Jaranz)
๑ - 192 - ง - 0002
Laboratory Supervisor

Approved by

(Ms. Kittika Thongsombut)
๑ - 192 - ก - 0001
General Manager

THIS ANALYSIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT WRITTEN APPROVAL OF THE LABORATORY
REPORTED ANALYSIS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) AND APPLY TO THE SAMPLE AS RECEIVED ONLY

--END OF REPORT--

บริษัท เซาเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด
Southern Lab & Engineering Co., Ltd.
[illegible] Tel. 076-215-900 Fax. 076-215-925

NSC - TIS - TS 17025
TESTING 1651

Analysis Report

CUSTOMER	: **Kata Sea Breeze Resort**	REPORT NO.	: 661213-075
PROJECT	: **Kata Sea Breeze Resort**	SAMPLE NO.	: 66123569
LOCATION	: 72 Kata Rd, Karon District Mueang Phuket	RECEIVED DATE	: 04/12/2023
SAMPLING SOURCE	: **Effluent water (น้ำทิ้งอาคาร)**	TESTED DATE	: 05/12/2023 - 13/12/2023
SAMPLING DATE	: 04/12/2023	REPORTED DATE	: 13/12/2023
SAMPLING BY	: Kittichai 9-192-9-0005		
SAMPLING METHOD	: GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 °C /1	-	4500-H^+ B. Electrometric Method	6.92	5.0 - 9.0
Total Suspended Solids /1,2	mg/l	2540 D. Total Suspended Solids Dried at 103 - 105 °C	< 10	≤ 30
Sulfide /1	mg/l	4500-S^{2-} F. Iodometric Method	0.27	< 1.0
TKN-Nitrogen /1	mg/l	4500-N_{org} B. Macro Kjeldahl Method	16.15	≤ 35
Fat, Greases & Oil /1	mg/l	5520 B. Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	0.20	≤ 20
BOD /1	mg/l	5210 B. 5-Day BOD Test	8.54	≤ 20
Physical Appearance	Lightly Turbid, Sediment			

Remark

Analysis Method : Standard Methods For the Examination of Water and Wastewater 24th Edition 2023

STANDARD : Building Effluents Standards : The building type A, 200 rooms or more

Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment . Building Effluents Standards dated November 7, B.E. 2548 (2005) published in the Royal Government Gazette. Vol. 122 Part 125 D, dated December 29, B.E. 2548 (2005)

/1 Registered by DIW 9-192 /2 : Accredited by TISI 2017

Analyzed & Reviewed by

(Mr.Amnad Jaraea)
9 - 192 - 9 - 0002
Laboratory Supervisor

Approved by

(Ms. Kritika Thongsombut)
9 - 192 - 9 - 0001
General Manager

THIS ANALYSIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL, WITHOUT WRITTEN APPROVAL OF THE LABORATORY
REPORTED ANALYSIS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) AND APPLY TO THE SAMPLE AS RECEIVED ONLY

F-7.5-01-03/20-07-65

บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
Southern Lab & Engineering Co., Ltd.
[illegible]
67/17 M.9 Soi Sai Klom Sakdidej 2, T.Wichit, Muang Phuket 83000 Tel. 076 219-900 Fax. 076 215-925

Analysis Report

CUSTOMER	: **Kata Sea Breeze Resort**	REPORT NO	: 661213-075
PROJECT	: **Kata Sea Breeze Resort**	SAMPLE NO	: 66123589
LOCATION	: 72 Kata Rd. Karon District Muang Phuket	RECEIVED DATE	: 04/12/2023
SAMPLING SOURCE	: **Effluent water (ทน้ำทิ้งอาคาร)**	TESTED DATE	: 05/12/2023 - 13/12/2023
SAMPLING DATE	: 04/12/2023	REPORTED DATE	: 13/12/2023
SAMPLING BY	. Kittichai 3-192-9-0005		
SAMPLING METHOD	. GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
Total Dissolved Solids	mg/l	Electrometric Method	554	≤ 500*
Settleable Solids	ml/l	2540 F. Settleable Solids	< 0.1	≤ 0.5
Physical Appearance	Lightly Turbid, Sediment			

Remark

Analysis Method : Standard Methods For the Examination of Water and Wastewater 24th Edition 2023

STANDARD : Building Effluents Standards : The building type A, 200 rooms or more
Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment: Building Effluents Standards dated November 7, B.E. 2548 (2005) published in the Royal Government Gazette, Vol. 122 Part 125 D, dated December 29, B.E. 2548 (2005)

* : These values are in addition to the TDS of the water used (TDS of water used is 504 mg/l)

Analyzed & Reviewed by

(Mr.Amnad Jarana)
3 - 192 - 9 - 0002
Laboratory Supervisor

Approved by

(Ms. Kritika Thongsombut)
3 - 192 - 9 - 0001
General Manager

THIS ANALYSIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT WRITTEN APPROVAL OF THE LABORATORY
REPORTED ANALYSIS RESULTS SUBMITTED SAMPLES AND APPLY TO THE SAMPLE AS RECEIVED ONLY

--END OF REPORT--

บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
Southern Lab & Engineering Co., Ltd.
[illegible] Tel. 076-215-[illegible] Fax 076-215-[illegible]
[illegible] Road Wichit, Muang, Phuket 83000 Tel. 076-215-[illegible] Fax 076-215-[illegible]

ISO - 9001 - TIS 17025
TESTING 1861

Analysis Report

CUSTOMER	: **Kata Sea Breeze Resort**	REPORT NO.	: 660713-098
PROJECT	: **Kata Sea Breeze Resort**	SAMPLE NO	: 66071995
LOCATION	: 72 Kata Rd, Karon District Muang Phuket	RECEIVED DATE	: 04/07/2023
SAMPLING SOURCE	: **Effluent water (ทน้ำโรงแรม)**	TESTED DATE	: 05/07/2023 - 13/07/2023
SAMPLING DATE	: 04/07/2023	REPORTED DATE	: 13/07/2023
SAMPLING BY	: Kritichai 9-192-9-0005		
SAMPLING METHOD	: GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 °C /1	-	4500-H⁺ B. Electrometric Method	7.41	5.0 - 9.0
Suspended Solids /1,2	mg/l	2540 D. Total Suspended Solids Dried at 103 - 105 °C	< 10	< 50
Sulfide /1	mg/l	4500-S²⁻ F. Iodometric Method	0.27	≤ 1.0
TKN-Nitrogen /1	mg/l	4500-N_{org} B. Macro-Kjeldahl Method	54.32	≤ 35
Fat, Greases & Oil /1	mg/l	5520 B. Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method	1.40	≤ 20
BOD /1	mg/l	5210 B. 5-Day BOD Test	10.15	< 20
Physical Appearance	Turbid, Sediment			

Remark

Analysis Method : Standard Methods For the Examination of Water and Wastewater 23rd Edition 2017

STANDARD : Building Effluents Standards : The building type A. 200 rooms or more

Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment : Building Effluents Standards dated November 7, B.E. 2548 (2005) published in the Royal Government Gazette, Vol. 122 Part 125 D. dated December 29, B.E. 2548 (2005)

/1 : Registered by DIW 9-192 /2 : Accredited by TISI 2017

Analyzed & Reviewed by

(Mr.Anmad Jorano)
9 - 192 - 8 - 0002
Laboratory Supervisor

Approved by

(Ms. Krittika Thongsamsut)
9 - 192 - 9 - 0001
General Manager

THIS ANALYSIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL, WITHOUT WRITTEN APPROVAL OF THE LABORATORY
REPORTED ANALYSIS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) AND APPLY TO THE SAMPLE AS RECEIVED ONLY

F-7.8-01-03/20-07-65

บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
Southern Lab & Engineering Co., Ltd.
[illegible]
[illegible] Tel. 076-215-900 Fax. 076-215-925

Analysis Report

CUSTOMER	: **Kata Sea Breeze Resort**	REPORT NO	: 660713-098
PROJECT	: **Kata Sea Breeze Resort**	SAMPLE NO.	: 66071995
LOCATION	: 72 Kata Rd, Karon District Mueang Phuket	RECEIVED DATE	: 04/07/2023
SAMPLING SOURCE	: **Effluent water (น้ำโรงแรม)**	TESTED DATE	: 05/07/2023 - 13/07/2023
SAMPLING DATE	: 04/07/2023	REPORTED DATE	: 13/07/2023
SAMPLING BY	: Kittichai 7-192-9-0005		
SAMPLING METHOD	: GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
Total Dissolved Solids	mg/l	Electrometric Method	930	≤ 500*
Settleable Solids	ml/l	2540 F. Settleable Solids	< 0.1	≤ 0.5
Physical Appearance	Turbid, Sediment			

Remark

Analysis Method : Standard Methods For the Examination of Water and Wastewater 23rd Edition 2017

STANDARD : Building Effluents Standards : The building type A, 200 rooms or more
Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment Building Effluents Standards dated November 7, B.E. 2548 (2005) published in the Royal Government Gazette, Vol. 122 Part 125 D, dated December 29, B.E. 2548 (2005)

* These values are in addition to the TDS of the water used (TDS of water used is 597 mg/l)

Analyzed & Reviewed by

(Mr.Ahmad Jarana)
7 - 192 - 9 - 0002
Laboratory Supervisor

Approved by

(Ms. Kittika Thongsombut)
7 - 192 - 9 - 0001
General Manager

THIS ANALYSIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL, WITHOUT WRITTEN APPROVAL OF THE LABORATORY
REPORTED ANALYSIS REFER TO SUBMITTED SAMPLE AND ONLY APPLY TO THE SAMPLE AS RECEIVED ONLY

--END OF REPORT--

F-7.8-01-03/20-07-65

บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
Southern Lab & Engineering Co., Ltd.
[illegible] Tel. 076-215-900 Fax. 076-215-925
[illegible] Road Wichit, Muang Phuket 83000 Tel. 076-215-900 Fax. 076-215-925

NSC - TISI - TQI 17025
TESTING 3001

Analysis Report

CUSTOMER	: **Kata Sea Breeze Resort**	REPORT NO.	: 660816 132
PROJECT	: **Kata Sea Breeze Resort**	SAMPLE NO.	: 66082366
LOCATION	: 72 Kata Rd, Karon District Mueang Phuket	RECEIVED DATE	: 07/08/2023
SAMPLING SOURCE	: **Effluent water (ทะเลใหญ่)**	TESTED DATE	: 08/08/2023 - 16/08/2023
SAMPLING DATE	07/08/2023	REPORTED DATE	: 16/08/2023
SAMPLING BY	. Kittichai 2-192-9-0005		
SAMPLING METHOD	: GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 °C /1	-	4500-H+ B. Electrometric Method	7.84	5.0 - 9.0
Suspended Solids /1,2	mg/l	2540 D. Total Suspended Solids Dried at 103 - 105 °C	< 10	< 30
Sulfide /1	mg/l	4500-S2- F. Iodometric Method	0.93	≤ 1.0
TKN-Nitrogen /1	mg/l	4500-N_{org} B. Macro-Kjeldahl Method	59.92	≤ 35
Fat, Greases & Oil /1	mg/l	5520 B. Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	0.80	≤ 20
BOD /1	mg/l	5210 B. 5-Day BOD Test	18.55	≤ 20
Physical Appearance	Lightly Turbid			

Remark

Analysis Method : Standard Methods For the Examination of Water and Wastewater 23rd Edition 2017

STANDARD : Building Effluents Standards . The building type A, 200 rooms or more

Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment : Building Effluents Standards dated November 7, B.E. 2548 (2005) published in the Royal Government Gazette, Vol. 122 Part 125 D, dated December 29, B.E. 2548 (2005)

/1 : Registered by DIW 2-192 /2 : Accredited by TISI 2017

Analyzed & Reviewed by

(Mr.Aonnad Jarana)
2 - 192 - 9 - 0002
Laboratory Supervisor

Approved by

(Ms. Kittika Thongsornbai)
2 - 192 - 6 - 0003
General Manager

THIS ANALYSIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT WRITTEN APPROVAL OF THE LABORATORY
REPORTED ANALYSIS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) AND APPLY TO THE SAMPLE AS RECEIVED ONLY

F-ZB-01-03/20-07-65

บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
Southern Lab & Engineering Co., Ltd.
[illegible]
[illegible]

Analysis Report

CUSTOMER	: **Kata Sea Breeze Resort**	REPORT NO.	660816-132
PROJECT	: **Kata Sea Breeze Resort**	SAMPLE NO	: 66082366
LOCATION	: 72 Kata Rd. Karon District Muang Phuket	RECEIVED DATE	: 07/08/2023
SAMPLING SOURCE	: **Effluent water (หน้าโรงแรม)**	TESTED DATE	: 08/08/2023 - 16/08/2023
SAMPLING DATE	: 07/08/2023	REPORTED DATE	: 16/08/2023
SAMPLING BY	: Kittichai 3-192-ท-0005		
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
Total Dissolved Solids	mg/l	Electrometric Method	899	≤ 500*
Settleable Solids	ml/l	2540 F. Settleable Solids	<0.1	≤ 0.5
Physical Appearance	Lightly Turbid			

Remark

Analysis Method : Standard Methods For the Examination of Water and Wastewater 23rd Edition 2017

STANDARD : Building Effluents Standards : The building type A, 200 rooms or more

Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment : Building Effluents Standards dated November 7, B.E. 2548 (2005) published in the Royal Government Gazette, Vol. 122 Part 125 D, dated December 29, B.E. 2548 (2005)

* These values are in addition to the TDS of the water used (TDS of water used is 602 mg/l)

Analyzed & Reviewed by

(Mr.Ahmad Jorong)
3-192-ท-0002
Laboratory Supervisor

Approved by

(Ms. Krittika Thongsombut)
3-192-ท-0001
General Manager

THIS ANALYSIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT WRITTEN APPROVAL OF THE LABORATORY
REPORTED ANALYSIS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) AND APPLY TO THE SAMPLE AS RECEIVED ONLY

--END OF REPORT--

F-7 8-01-03/20-07-65

บริษัท เซาเธิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
Southern Lab & Engineering Co., Ltd.
[illegible]
[illegible] Tel. [illegible] Fax. [illegible]

ISO/IEC 17025
TESTING 1661

Analysis Report

CUSTOMER	: **Kata Sea Breeze Resort**	REPORT NO.	: 6609/3-099
PROJECT	: **Kata Sea Breeze Resort**	SAMPLE NO.	: 6609/642
LOCATION	: 72 Kata Rd. Karon District Muang Phuket	RECEIVED DATE	: 04/09/2023
SAMPLING SOURCE	: **Effluent water (หน้าโรงแรม)**	TESTED DATE	: 05/09/2023 - 13/09/2023
SAMPLING DATE	: 04/09/2023	REPORTED DATE	: 13/09/2023
SAMPLING BY	Kittichai 3-192-9-0005		
SAMPLING METHOD	: GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 °C /1	-	4500-H^+ B. Electrometric Method	7.57	5.0 - 9.0
Total Suspended Solids /2	mg/l	2540 D. Total Suspended Solids Dried at 103 - 105 °C	< 10	≤ 30
Sulfide /1	mg/l	4500-S^{2-} F. Iodometric Method	0.53	≤ 1.0
TKN-Nitrogen /1	mg/l	4500-N_{org} B. Macro-Kjeldahl Method	60.48	≤ 35
Fat, Greases & Oil /1	mg/l	5520 B. Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	1.40	≤ 20
BOD /1	mg/l	5210 B. 5-Day BOD Test	12.90	≤ 20
Physical Appearance	Turbid, Sediment			

Remark

Analysis Method : Standard Methods For the Examination of Water and Wastewater 24th Edition 2023

STANDARD : Building Effluents Standards : The building type A, 200 rooms or more

Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment : Building Effluents Standards dated November 7, B.E. 2548 (2005) published in the Royal Government Gazette, Vol. 122 Part 125 D, dated December 29, B.E. 2548 (2005)

/1 : Registered by DIW 3-192 /2 : Accredited by TISI 2017

Analyzed & Reviewed by

(Mr Arunad Jarana)
3-192-8-0002
Laboratory Supervisor

Approved by

(Ms. Kritika Thongsombut)
3-192-9-0001
General Manager

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

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) AND APPLY TO THE SAMPLE AS RECEIVED ONLY

F-7.8-03-03/20-07-65

บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
Southern Lab & Engineering Co., Ltd.
[illegible]
[illegible] Tel. [illegible]

Analysis Report

CUSTOMER	: **Kata Sea Breeze Resort**	REPORT NO.	: 660913-099
PROJECT	: **Kata Sea Breeze Resort**	SAMPLE NO.	: 66092642
LOCATION	: 72 Kata Rd, Karon District Muang Phuket	RECEIVED DATE	: 04/09/2023
SAMPLING SOURCE	: **Effluent water (หน้าโรงแรม)**	TESTED DATE	: 05/09/2023 13/09/2023
SAMPLING DATE	: 04/09/2023	REPORTED DATE	: 13/09/2023
SAMPLING BY	: Kittichai 9-192-9-0005		
SAMPLING METHOD	: GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
Total Dissolved Solids	mg/l	Electrometric Method	783	≤ 500*
Settleable Solids	ml/l	2540 F. Settleable Solids	< 0.1	≤ 0.5
Physical Appearance	Turbid, Sediment			

Remark

Analysis Method : Standard Methods For the Examination of Water and Wastewater 24th Edition 2023

STANDARD : Building Effluents Standards : The building type A, 200 rooms or more
Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment : Building Effluents Standards dated November 7, B.E. 2548 (2005) published in the Royal Government Gazette, Vol. 122 Part 125 D, dated December 29, B.E. 2548 (2005)

* : These values are in addition to the TDS of the water used (TDS of water used is 511 mg/l)

Analyzed & Reviewed by

(Mr Ahmad Jarunai)
9 - 192 - 8 - 0002
Laboratory Supervisor

Approved by

(Ms. Kritika Thongsombat)
9 - 192 - 8 - 0001
General Manager

THIS ANALYSIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT WRITTEN APPROVAL OF THE LABORATORY
REPORTED ANALYSIS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) AND APPLY TO THE SAMPLE AS RECEIVED ONLY

--END OF REPORT--

บริษัท เซ เธทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
Southern Lab & Engineering Co., Ltd.
6/107 ม.9 ถนนเลียบทางรถไฟสายใต้ ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 โทรศัพท์ 076-215-900 โทรสาร 076-215-925
6/107 Moo 9, Sri Dan Sakdalet Road, Wichit, Muang, Phuket 83000 Tel. 076-215-900 Fax. 076-215-925

NBC - TBI - 108 (1)025
TESTING 0001

Analysis Report

CUSTOMER	: **Kata Sea Breeze Resort**	REPORT NO.	: 661011-063
PROJECT	: **Kata Sea Breeze Resort**	SAMPLE NO.	: 66102910
LOCATION	: 72 Kata Rd, Karon District Mueang Phuket	RECEIVED DATE	: 02/10/2023
SAMPLING SOURCE	: **Effluent water (หน้าโรงแรม)**	TESTED DATE	: 03/10/2023 - 11/10/2023
SAMPLING DATE	: 02/10/2023	REPORTED DATE	: 11/10/2023
SAMPLING BY	: Kittichai T 192-9-0005		
SAMPLING METHOD	: GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 °C /1	-	4500-H^+ B. Electrometric Method	7.55	5.0 - 9.0
Total Suspended Solids /1,2	mg/l	2540 D. Total Suspended Solids Dried at 103 - 105 °C	< 10	≤ 30
Sulfide /1	mg/l	4500-S^{2-} F. Iodometric Method	0.80	≤ 1.0
TKN-Nitrogen /1	mg/l	4500-N_{org} B. Macro-Kjeldahl Method	54.32	≤ 35
Fat, Greases & Oil /1	mg/l	5520 B. Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	0.40	< 20
BOD /1	mg/l	5210 B. 5-Day BOD Test	12.40	≤ 20
Physical Appearance	Turbid, Sediment			

Remark

Analysis Method : Standard Methods For the Examination of Water and Wastewater 24th Edition 2023

STANDARD : Building Effluents Standards : The building type A, 200 rooms or more

Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment : Building Effluents Standards dated November 7, B.E. 2548 (2005) published in the Royal Government Gazette, Vol. 122 Part 125 D, dated December 29, B.E. 2548 (2005)

/1 : Registered by DIW 9-192 /2 Accredited by TISI 2017

Analyzed & Reviewed by

(Mr.Ahmad Jarana)
9 - 192 ก - 0002
Laboratory Supervisor

Approved by Phagapan Jaiban (Fon)

(Ms. Kritika Thongsombut)
9 - 192 - 8 - 0001
General Manager

THIS ANALYSIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT WRITTEN APPROVAL OF THE LABORATORY
REPORTED ANALYSIS RESULTS SUBMITTED SAMPLES AND APPLY TO THE SAME AS RECEIVED ONLY

บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
Southern Lab & Engineering Co., Ltd.
[illegible] โทรศัพท์ 076-215-900 โทรสาร 076-215-922
[illegible] Mueang Phuket 83000 Tel. 076-215-900 Fax. 076-215-922

Analysis Report

CUSTOMER	: **Kata Sea Breeze Resort**	REPORT NO.	: 661011-063
PROJECT	: **Kata Sea Breeze Resort**	SAMPLE NO.	: 66102910
LOCATION	: 72 Kata Rd, Karon District Mueang Phuket	RECEIVED DATE	: 02/10/2023
SAMPLING SOURCE	: **Effluent water (หน้าโรงแรม)**	TESTED DATE	: 03/10/2023 - 11/10/2023
SAMPLING DATE	: 02/10/2023	REPORTED DATE	: 11/10/2023
SAMPLING BY	: Kitichai 9-192-9-0005		
SAMPLING METHOD	: GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
Total Dissolved Solids	mg/	Electrometric Method	798	≤ 500*
Settleable Solids	ml/l	2540 F. Settleable Solids	< 0.1	< 0.5
Physical Appearance	Turbid, Sediment			

Remark

Analysis Method : Standard Methods For the Examination of Water and Wastewater 24th Edition 2023

STANDARD : Building Effluents Standards : The building type A, 200 rooms or more

Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment : Building Effluents Standards dated November 7, B.E. 2548 (2005) published in the Royal Government Gazette, Vol. 122 Part 125 D, dated December 29, B.E. 2548 (2005)

* These values are in addition to the TDS of the water used (TDS of water used is 512 mg/l)

Analyzed & Reviewed by

(Mr Amnad Jarana)
9 - 192 - 9 - 0002
Laboratory Supervisor

Approved by Phagapan Wisan (for)

(Ms. Kittika Thorpsombut)
9 - 192 - 9 - 0001
General Manager

THIS ANALYSIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL, WITHOUT WRITTEN APPROVAL OF THE LABORATORY
REPORT THE ANALYSIS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) AND APPLY TO THE SAMPLE AS RECEIVED ONLY

--END OF REPORT--

F-7.8-01-03/20-07-65

บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
Southern Lab & Engineering Co., Ltd.
[illegible] Tel. 076-215-900 Fax. 076-215-925
[illegible] Wichit, Muang Phuket 83001 Tel. 076-215-900 Fax. 076-215-925

NSC : TISI : TS 41025
TESTING 1661

Analysis Report

CUSTOMER	: **Kata Sea Breeze Resort**	REPORT NO.	: 661115-146
PROJECT	: **Kata Sea Breeze Resort**	SAMPLE NO.	: 66113326
LOCATION	: 72 Kata Rd, Karon District Mueang Phuket	RECEIVED DATE	: 07/11/2023
SAMPLING SOURCE	: **Effluent water (หน้าโรงแรม)**	TESTED DATE	: 08/11/2023 - 15/11/2023
SAMPLING DATE	: 07/11/2023	REPORTED DATE	: 15/11/2023
SAMPLING BY	: Kitticha 2-192-0-40005		
SAMPLING METHOD	: GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 °C [1]	-	4500-H[+] B. Electrometric Method	7.53	5.0 - 9.0
Total Suspended Solids [1, 2]	mg/l	2540 D. Total Suspended Solids Dried at 103 - 105 °C	< 10	≤ 30
Sulfide [1]	mg/l	4500-S^{2-} F. Iodometric Method	0.93	< 1.0
TKN-Nitrogen [1]	mg/l	4500-N_{org} B. Macro-Kjeldahl Method	15.60	≤ 35
Fat, Greases & Oil [1]	mg/l	5520 B. Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	0.40	≤ 20
BOD [1]	mg/l	5210 B. 5-Day BOD Test	8.72	≤ 20
Physical Appearance	Lightly Turbid			

Remark

Analysis Method : Standard Methods For the Examination of Water and Wastewater 24th Edition 2023

STANDARD : Building Effluents Standards : The building type A, 200 rooms or more

Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment : Building Effluents Standards dated November 7, B.E. 2548 (2005) published in the Royal Government Gazette, Vol. 122 Part 125 D, dated December 29, B.E. 2548 (2005)

/1 : Registered by DIW 2-192 /2 : Accredited by TISI 2017

Analyzed & Reviewed by

(Mr.Anuwat Janana)
2 - 192 - 0 - 0002
Laboratory Supervisor

Approved by

(Ms. Kitticha Thongsombut)
2 - 192 - 0 - 40101
General Manager

THIS ANALYSIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL, WITHOUT WRITTEN APPROVAL OF THE LABORATORY
REPORTED ANALYSIS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) AND APPLY TO THE SAMPLE AS RECEIVED ONLY

บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
Southern Lab & Engineering Co., Ltd.
[illegible]
[illegible] Southern Industrial Road Wichit, Muang, Phuket 83000 Tel. 076-215-920 Fax. 076-215-925

Analysis Report

CUSTOMER	: **Kata Sea Breeze Resort**	REPORT NO	: 66115-146
PROJECT	: **Kata Sea Breeze Resort**	SAMPLE NO.	: 66113326
LOCATION	72 Kata Rd, Karon District Muaang Phuket	RECEIVED DATE	: 07/11/2023
SAMPLING SOURCE	: **Effluent water (หน้าโรงแรม)**	TESTED DATE	: 08/11/2023 - 15/11/2023
SAMPLING DATE	: 07/11/2023	REPORTED DATE	: 15/11/2023
SAMPLING BY	: Kittichai 9-192-9-0005		
SAMPLING METHOD	: GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
Total Dissolved Solids	mg/l	Electrometric Method	920	≤ 500*
Settleable Solids	ml/l	2540 F Settleable Solids	< 0.1	≤ 0.5
Physical Appearance	Lightly Turbid			

Remark

Analysis Method : Standard Methods For the Examination of Water and Wastewater 24th Edition 2023

STANDARD : Building Effluents Standards : The building type A, 200 rooms or more
Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment : Building Effluents Standards dated November 7, B.E. 2548 (2005) published in the Royal Government Gazette, Vol. 122 Part 125 D, dated December 29, B.E. 2548 (2005)

* : These values are in addition to the TDS of the water used (TDS of water used is 510 mg/l)

Analyzed & Reviewed by

(Mr.Anmad Jarana)
9 - 192 - 9 - 0002
Laboratory Supervisor

Approved by

(Ms. Kritika Thongsombut)
9 - 192 - 8 - 0001
General Manager

THIS ANALYSIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT WRITTEN APPROVAL OF THE LABORATORY
REPORTED ANALYSIS REFER TO SUBMITTED SAMPLE AND APPLY TO THE SAMPLE AS RECEIVED ONLY

--END OF REPORT--

บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
Southern Lab & Engineering Co., Ltd.
6/177 ม.5 ถนนวิชิต ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต รหัสไปรษณีย์ 83000 โทรศัพท์ 076 212 910 โทรสาร 076 215 925
6/177 M.5 Vichit Road, Vichit District, Muang, Phuket 83000 Tel. 076-212 910 Fax. 076-215-925

NSC - 7151 - 015 17025
TESTING 1661

Analysis Report

CUSTOMER	: **Kata Sea Breeze Resort**	REPORT NO.	: 661213-076
PROJECT	: **Kata Sea Breeze Resort**	SAMPLE NO.	: 661235590
LOCATION	: 72 Kata Rd. Karon District Muang Phuket	RECEIVED DATE	: 04/12/2023
SAMPLING SOURCE	: **Effluent water (น้ำโรงแรม)**	TESTED DATE	: 05/12/2023 - 13/12/2023
SAMPLING DATE	: 04/12/2023	REPORTED DATE	: 13/12/2023
SAMPLING BY	: Kittichai 9-192-9-0005		
SAMPLING METHOD	: GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 °C /1	-	4500-H^+ B. Electrometric Method	7.42	5.0 - 9.0
Total Suspended Solids /1,2	mg/l	2540 D. Total Suspended Solids Dried at 103 - 105 °C	< 10	≤ 30
Sulfide /1	mg/l	4500-S^{2-} F. Iodometric Method	0.67	≤ 1.0
TKN-Nitrogen /1	mg/l	4500-N_{org} B. Macro Kjeldahl Method	59.23	≤ 35
Fat, Greases & Oil /1	mg/l	5520 B. Liquid-Liquid Partition-Gravimetric Method	0.20	≤ 20
BOD /1	mg/l	5210 B. 5-Day BOD Test	10.58	≤ 20
Physical Appearance	Turbid, Sediment			

Remark

Analysis Method : Standard Methods For the Examination of Water and Wastewater 24th Edition 2023

STANDARD : Building Effluents Standards . The building type A, 200 rooms or more
Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment . Building Effluents Standards dated November 7, B.E. 2548 (2005) published in the Royal Government Gazette, Vol. 122 Part 125 D, dated December 29, B.E. 2548 (2005)

/1 : Registered by DIW 9-192 /2 : Accredited by TISI 2017

Analyzed & Reviewed by

(Mr Ahmad Jarana)
9 - 192 - 9 - 0002
Laboratory Supervisor

Approved by

(Ms. Kittika Thongsombut)
9 - 192 - 9 - 0001
General Manager

THIS ANALYSIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT WRITTEN APPROVAL OF THE LABORATORY
REPORTED ANALYSIS REFER TO SUBMITTED SAMPLES AND APPLY TO THE SAMPLE AS RECEIVED ONLY

F-7 8-01-03/20-07-65

บริษัท ซาวเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
Southern Lab & Engineering Co., Ltd.
[illegible]
[illegible] Tel. [illegible]

Analysis Report

CUSTOMER	: **Kata Sea Breeze Resort**	REPORT NO.	: 661213-076
PROJECT	: **Kata Sea Breeze Resort**	SAMPLE NO.	: 66123590
LOCATION	: 72 Kata Rd, Karon District Muang Phuket	RECEIVED DATE	: 04/12/2023
SAMPLING SOURCE	: Effluent water **(หน้าโรงแรม)**	TESTED DATE	: 05/12/2023 - 13/12/2023
SAMPLING DATE	: 04/12/2023	REPORTED DATE	: 13/12/2023
SAMPLING BY	: Kittichai 9-192-9-0005		
SAMPLING METHOD	: GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
Total Dissolved Solids	mg/l	Electrometric Method	871	< 500*
Settleable Solids	ml/l	2540 F, Settleable Solids	< 0.1	≤ 0.5
Physical Appearance	Turbid, Sediment			

Remark

Analysis Method : Standard Methods For the Examination of Water and Wastewater 24th Edition 2023

STANDARD : Building Effluents Standards : The building type A. 200 rooms or more
Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment : Building Effluents Standards dated November 7, B.E. 2548 (2005) published in the Royal Government Gazette, Vol. 122 Part 125 D, dated December 29, B.E. 2548 (2005)

* : These values are in addition to the TDS of the water used (TDS of water used is 504 mg/l)

Analyzed & Reviewed by

(Mr.Anirad Jarasa)
9 - 192 - 9 - 0002
Laboratory Supervisor

Approved by

(Ms. Kaitrin Thongsombut)
9 - 192 - 8 - 0001
General Manager

THIS ANALYSIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL, WITHOUT WRITTEN APPROVAL OF THE LABORATORY
REPORTED ANALYSIS RESULTS SUBMITTED SAMPLE(S) AND APPLY TO THE SAMPLE AS RECEIVED ONLY

--END OF REPORT--

F 7.8-01-03/20-07-65

ภาคผนวก จ

ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

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

STC/LAB 1505/2566

31 กรกฎาคม 2566

เรื่อง ขอส่งผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

เรียน ผู้จัดการ
บริษัท บลู วอเตอร์ โปรเอ็น จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการทดสอบ

ตามที่ บริษัท บลู วอเตอร์ โปรเอ็น จำกัด ได้ดำเนินการเก็บน้ำตัวอย่างจาก กะตะ ซี บรีซ รีสอร์ท (Kata Sea Breeze Resort) เมื่อวันที่ 11 กรกฎาคม 2566 เพื่อทำการทดสอบคุณภาพน้ำ จำนวน 5 ตัวอย่าง คือ น้ำสระว่ายน้ำ (A,B,C,D) และน้ำประปา ซึ่งทางห้องปฏิบัติการ บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด ได้รับเมื่อ 13 กรกฎาคม 2566 นั้น

ขณะนี้ห้องปฏิบัติการ บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด ได้ดำเนินการทดสอบตัวอย่างดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว ตามรายละเอียดรายงานผลการทดสอบที่แนบ ทางบริษัทฯ ขอขอบคุณในความไว้วางใจในการใช้บริการของบริษัทฯ และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าบริษัทฯ คงมีโอกาสได้ให้บริการส่วนอื่น ๆ ในโอกาสต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

.....

(นางเพ็ญนภา จันทร์เพ็ญ)
หัวหน้าส่วนห้องปฏิบัติการ

บริษัท เซ้าท์ทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 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. 6607-129
Report No. W 6607-125

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท บลู วอเตอร์ โปรเอ็น จำกัด		
ADDRESS	: 124/42 หมู่ที่ 5 ตำบลรัษฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000		
SAMPLING SOURCE	: กะตะ ซี บรีซ รีสอร์ท (Kata Sea Breeze Resort)		
SAMPLING DATE	: 11/07/2023	SAMPLE NO.	: 6607-500
SAMPLING CONDITION	: Swimming Pool	SAMPLING TIME	: 02:06 PM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: CUSTOMER
TESTED DATE	: 13-29/07/2023	RECEIVED DATE	: 13/07/2023
FILE NAME	: บริษัท บลู วอเตอร์ โปรเอ็น จำกัด	REPORTED DATE	: 31/07/2023

PARAMETER	UNIT	METHOD	Swimming Pool (Pool A)	STANDARD
pH at 25 °C	-	Electrometric	6.80	7.2 - 8.4
Hardness	mg/l as $CaCO_3$	EDTA Titrimetric	272	250 - 600
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	2,370	-
Conductivity	µS/cm	Laboratory Method	4,206	-
M-Alkalinty	mg/l as $CaCO_3$	Titration Method	72.00	-
P-Alkalinty	mg/l as $CaCO_3$	Titration Method	ND	-
Bicarbonate	mg/l as $CaCO_3$	Calculation Method	32.04	-
Chloride	mg/l (Cl^-)	Argentometric Method	2,039.37	≤ 600
Iron	mg/l (Fe)	Phenanthroline Method	ND	-
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	0.37	-
Chlorine (Residual)	mg/l as Cl_2	DPD Colorimetric	1.00	0.6 - 1.0
Temperature	°C	Laboratery and Field Method	30.0	-

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

STANDARD คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

REMARK 1) ND (ตรวจวัดไม่พบ) คือ มีค่าขีดจำกัดของวิธีการทดสอบ (Method Detection Limit) [MDL of P-Alkalinty = 1.00 mg/l], [MDL of Fe = 0.02 mg/l]

Approved by .....

(MRS. PENNAPA CHANPEN)
31 07 2023

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์มลพิษ
บริษัท เซ้าท์ทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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

Environmental Management Consultation, Water Quality,
Air Quality Analysis and Environmental Monitoring, EIA Report Design Construction & Installation Soft Water and Waterworks
Design Construction & Installation of Wastewater Treatment and Recycle System etc.

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. 6607-129
Report No. W 6607-125

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท บลู วอเตอร์ โปรเซ็น จำกัด		
ADDRESS	: 124/42 หมู่ที่ 5 ตำบลรัษฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000		
SAMPLING SOURCE	: กะตะ ซี บรีซ รีสอร์ท (Kata Sea Breeze Resort)		
SAMPLING DATE	: 11/07/2023	SAMPLE NO.	: 6607-501
SAMPLING CONDITION	: Swimming Pool	SAMPLING TIME	: 02.12 PM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: CUSTOMER
TESTED DATE	: 13-29/07/2023	RECEIVED DATE	: 13/07/2023
FILE NAME	: บริษัท บลู วอเตอร์ โปรเซ็น จำกัด	REPORTED DATE	: 31/07/2023

PARAMETER	UNIT	METHOD	Swimming Pool (Pool B)	STANDARD
pH @25 °C	-	Electrometric	7.20	7.2 - 8.4
Hardness	mg/l as $CaCO_3$	EDTA Titrimetric	176	250 - 600
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	1,824	-
Conductivity	µS/cm	Laboratory Method	4,850	-
M-Alkalinty	mg/l as $CaCO_3$	Titration Method	120.0	-
P-Alkalinty	mg/l as $CaCO_3$	Titration Method	ND	-
Bicarbonate	mg/l as $CaCO_3$	Calculation Method	54.43	-
Chloride	mg/l (Cl^-)	Argentometric Method	839.74	≤ 600
Iron	mg/l (Fe)	Phenanthroline Method	ND	-
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	0.03	-
Chlorine (Residual)	mg/l as Cl_2	DPD Colorimetric	1.0	0.6 - 1.0
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	30.0	-

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

STANDARD: คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

REMARK: 1) ND (ตรวจวัดไม่พบ) คือ มีค่าขีดจำกัดของวิธีการทดสอบ (Method Detection Limit) [MDL of P-Alkalinty = 1.00 mg/l], [MDL of Fe = 0.02 mg/l]

Approved by .....

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

31.07.2023

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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

Environmental Management Consultation, Water Quality
Air Quality Analysis and Environmental Monitoring. EIA Report Design Construction & Installation Soft Water and Waterworks.
Design Construction & Installation of Wastewater Treatment and Recycle System etc.

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. 6607-129
Report No. W 6607-125

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท บลู วอเตอร์ โปรเอ็น จำกัด		
ADDRESS	: 124/42 หมู่ที่ 5 ตำบลรัษฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000		
SAMPLING SOURCE	: กะตะ ซี บรีซ รีสอร์ท (Kata Sea Breeze Resort)		
SAMPLING DATE	: 11/07/2023	SAMPLE NO.	: 6607-502
SAMPLING CONDITION	: Swimming Pool	SAMPLING TIME	: 02.18 PM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: CUSTOMER
TESTED DATE	: 13-29/07/2023	RECEIVED DATE	: 13/07/2023
FILE NAME	: บริษัท บลู วอเตอร์ โปรเอ็น จำกัด	REPORTED DATE	: 31/07/2023

PARAMETER	UNIT	METHOD	Swimming Pool (Pool C)	STANDARD
pH at 25 °C	-	Electrometric	7.20	7.2 - 8.4
Hardness	mg/l as $CaCO_3$	EDTA Titrimetric	208	250 - 600
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	1,506	-
Conductivity	µS/cm	Laboratory Method	2,145	-
M-Alkalinity	mg/l as $CaCO_3$	Titration Method	214.00	-
P-Alkalinity	mg/l as $CaCO_3$	Titration Method	ND	-
Bicarbonate	mg/l as $CaCO_3$	Calculation Method	97.03	-
Chloride	mg/l (Cl^-)	Argentometric Method	719.78	≤ 600
Iron	mg/l (Fe)	Phenanthroline Method	ND	-
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	0.03	-
Chlorine (Residual)	mg/l as Cl_2	DPD Colorimetric	1.0	0.6 - 1.0
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	29.0	-

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

STANDARD คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

REMARK 1) ND (ตรวจวัดไม่พบ) คือ มีค่าขีดจำกัดของวิธีการทดสอบ (Method Detection Limit) [MDL of P,M-Alkalinity = 1.00 mg/l], [MDL of Fe = 0.02 mg/l]

Approved by .....
(MRS. PENNAPA CHANPEN)
31, 07 2023

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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

FM-LAB-034 Rev 0.01-02.66

Environmental Management Consultation, Water Quality,
Air Quality Analysis and Environmental Monitoring, EIA Report Design Construction & Installation Soft Water and Waterworks
Design Construction & Installation of Wastewater Treatment and Recycle System etc.

บริษัท เซ้นทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 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. 6607-129
Report No. W 6607-125

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท บลู วอเตอร์ โปรเอ็น จำกัด		
ADDRESS	: 124/42 หมู่ที่ 5 ตำบลรัษฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000		
SAMPLING SOURCE	: กะตะ ซี บรีซ รีสอร์ท (Kata Sea Breeze Resort)		
SAMPLING DATE	: 11/07/2023	SAMPLE NO.	: 6607-503
SAMPLING CONDITION	: Swimming Pool	SAMPLING TIME	: 02.24 PM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: CUSTOMER
TESTED DATE	: 13-29/07/2023	RECEIVED DATE	: 13/07/2023
FILE NAME	: บริษัท บลู วอเตอร์ โปรเอ็น จำกัด	REPORTED DATE	: 31/07/2023

PARAMETER	UNIT	METHOD	Swimming Pool (Pool D)	STANDARD
pH at 25 °C	-	Electrometric	6.80	7.2 - 8.4
Hardness	mg/l as $CaCO_3$	EDTA Titrimetric	200	250 - 600
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	784	-
Conductivity	µS/cm	Laboratory Method	1,431	-
M-Alkalinty	mg/l as $CaCO_3$	Titration Method	216.00	-
P-Alkalinty	mg/l as $CaCO_3$	Titration Method	ND	-
Bicarbonate	mg/l as $CaCO_3$	Calculation Method	98.63	-
Chloride	mg/l (Cl^-)	Argentometric Method	519.84	≤ 600
Iron	mg/l (Fe)	Phenanthroline Method	ND	-
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	0.28	-
Chlorine (Residual)	mg/l as Cl_2	DPD Colorimetric	1.0	0.6 - 1.0
Temperature	°C	Laboratery and Field Method	29.0	-

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

STANDARD คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

REMARK 1) ND (ตรวจวัดไม่พบ) คือ มีค่าขีดจำกัดของวิธีการทดสอบ (Method Detection Limit) [MDL of P,M-Alkalinty = 1.00 mg/l], [MDL of Fe = 0.02 mg/l]

Approved by .....

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

31.07.2023

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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

Environmental Management Consultation, Water Quality
Air Quality Analysis and Environmental Monitoring. EIA Report Design Construction & Installation Soft Water and Waterworks.
Design Construction & Installation of Wastewater Treatment and Recycle System etc

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

STC LAB 1553/2566

24 สิงหาคม 2566

เรื่อง ขอส่งผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

เรียน ผู้จัดการ
บริษัท บลู วอเตอร์ โปรเอ็น จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการทดสอบ

ตามที่ บริษัท บลู วอเตอร์ โปรเอ็น จำกัด ได้ดำเนินการเก็บน้ำตัวอย่างจาก กะตะ ซี บรีซ รีสอร์ท (Kata Sea Breeze Resort) เมื่อวันที่ 4 สิงหาคม 2566 เพื่อทำการทดสอบคุณภาพน้ำ จำนวน 5 ตัวอย่าง คือ น้ำสระว่ายน้ำ (A.B.C.D) และน้ำประปา ซึ่งทางห้องปฏิบัติการ บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด ได้รับเมื่อ 7 สิงหาคม 2566 นั้น

ขณะนี้ห้องปฏิบัติการ บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด ได้ดำเนินการทดสอบตัวอย่างดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว ตามรายละเอียดรายงานผลการทดสอบที่แนบ ทางบริษัทฯ ขอขอบคุณในความไว้วางใจในการใช้บริการของบริษัทฯ และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าบริษัทฯ คงมีโอกาสได้ให้บริการส่วนอื่น ๆ ในโอกาสต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

.....

(นางเพ็ญนภา จันทร์เพ็ญ)
หัวหน้าส่วนห้องปฏิบัติการ

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

Request No. 6608-065

Report No. W 6608-110

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท บลู วอเตอร์ โปรเฮ็น จำกัด		
ADDRESS	: 124/42 หมู่ที่ 5 ตำบลรัษฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000		
SAMPLING SOURCE	: กะตะ ซี บรีซ รีสอร์ท (Kata Sea Breeze Resort)		
SAMPLING DATE	: 04/08/2023	SAMPLE NO.	: 6608-248
SAMPLING CONDITION	: Swimming Pool	SAMPLING TIME	: 03.14 PM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: CUSTOMER
TESTED DATE	: 07-17/08/2023	RECEIVED DATE	: 07/08/2023
FILE NAME	: บริษัท บลู วอเตอร์ โปรเฮ็น จำกัด	REPORTED DATE	: 21/08/2023

PARAMETER	UNIT	METHOD	Swimming Pool (Pool A)	STANDARD
pH at 25 °C	-	Electrometric	6.80	7.2 - 8.4
Hardness	mg/l as $CaCO_3$	EDTA Titrimetric	256	250 - 600
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	4,252	-
Conductivity	µS/cm	Laboratory Method	5,200	-
M-Alkalinity	mg/l as $CaCO_3$	Titration Method	32.00	-
P-Alkalinity	mg/l as $CaCO_3$	Titration Method	ND	-
Bicarbonate	mg/l as $CaCO_3$	Calculation Method	14.10	-
Chloride	mg/l (Cl)	Argentometric Method	1,746.98	≤ 600
Iron	mg/l (Fe)	Phenanthroline Method	0.02	-
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	0.57	-
Chlorine (Residual)	mg/l as Cl_2	DPD Colorimetric	1.00	0.6 - 1.0
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	28.0	-

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

STANDARD คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

REMARK 1) ND (ตรวจไม่พบ) คือ มีค่าต่ำกว่าขีดจำกัดของวิธีการทดสอบ (Method Detection Limit) [MDL of P-Alkalinity = 1.00 mg/l]

Approved by .....

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

21 08 2023

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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

FM-LAB-034 Rev.0.01-02-01

Environmental Management Consultation, Water Quality
Air Quality Analysis and Environmental Monitoring, EIA Report Design Construction & Installation Soft Water and Waterworks
Design Construction & Installation of Wastewater Treatment and Recycle System etc

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. 6608-065

Report No. W 6608-119

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท เอ็ม เอเตอร์ โปรเด็ก จำกัด		
ADDRESS	: 124/42 หมู่ที่ 5 ตำบลรัษฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000		
SAMPLING SOURCE	: กะตะ ซี บรีซ รีสอร์ท (Kata Sea Breeze Resort)		
SAMPLING DATE	: 04/08/2023	SAMPLE NO.	: 6608-231
SAMPLING CONDITION	: Swimming Pool	SAMPLING TIME	: 03.33 PM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: CUSTOMER
TESTED DATE	: 07-17/08/2023	RECEIVED DATE	: 07/08/2023
FILE NAME	: บริษัท เอ็ม เอเตอร์ โปรเด็ก จำกัด	REPORTED DATE	: 21/08/2023

PARAMETER	UNIT	METHOD	Swimming Pool (Pool D)	STANDARD
pH @ 25 °C	-	Electrometric	6.80	7.2 - 8.4
Hardness	mg/l as $CaCO_3$	EDTA Titrimetric	224	250 - 600
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	934	-
Conductivity	µS/cm	Laboratory Method	1,354	-
M-Alkalinty	mg/l as $CaCO_3$	Titration Method	234.00	-
P-Alkalinty	mg/l as $CaCO_3$	Titration Method	ND	-
Bicarbonate	mg/l as $CaCO_3$	Calculation Method	106.17	-
Chloride	mg/l (Cl)	Argentrometric Method	357.34	≤ 600
Iron	mg/l (Fe)	Phenanthroline Method	ND	-
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	1.71	-
Chlorine (Residual)	mg/l as Cl_2	DPD Colorimetric	1.0	0.6 - 1.0
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	30.0	

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

STANDARD คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การจัดการคุณภาพน้ำประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

REMARK [ND ตรวจไม่พบ] ค่า ที่น้อยกว่าขีดจำกัดของวิธีการทดสอบ (Method Detection Limit) [MDL of P,M-Alkalinty = 1.00 mg/l], [MDL of Fe = 0.02 mg/l]

Approved by

(MRS. PENNAPA CHANPENG)

21 08 2023

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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

FM-LAB-014 Rev.0 01/02/66

Environmental Management Consultation, Water Quality
Air Quality Analysis and Environmental Monitoring, EIA Report Design Construction & Installation Soft Water and Waterworks
Design Construction & Installation of Wastewater Treatment and Recycle System etc.

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. 6608-065
Report No. W 6608-110

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท บลู วอเตอร์ โปรเต็น จำกัด		
ADDRESS	: 124/42 หมู่ที่ 5 ตำบลรัษฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000		
SAMPLING SOURCE	: กะตะ ซี บรีซ รีสอร์ท (Kata Sea Breeze Resort)		
SAMPLING DATE	: 04/08/2023	SAMPLE NO.	6608-250
SAMPLING CONDITION	: Swimming Pool	SAMPLING TIME	: 03.27 PM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: CUSTOMER
TESTED DATE	: 07-17/08/2023	RECEIVED DATE	: 07/08/2023
FILE NAME	: บริษัท บลู วอเตอร์ โปรเต็น จำกัด	REPORTED DATE	: 21/08/2023

PARAMETER	UNIT	METHOD	Swimming Pool (Pool C)	STANDARD
pH @ 25 °C	-	Electrometric	7.20	7.2 - 8.4
Hardness	mg/l as $CaCO_3$	EDTA Titrimetric	216	250 - 600
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	1,494	-
Conductivity	µS/cm	Laboratory Method	2,180	-
M-Alkalinty	mg/l as $CaCO_3$	Titration Method	242.00	-
P-Alkalinty	mg/l as $CaCO_3$	Titration Method	ND	-
Bicarbonate	mg/l as $CaCO_3$	Calculation Method	110.87	-
Chloride	mg/l (Cl^-)	Argentometric Method	714.67	≤ 600
Iron	mg/l (Fe)	Phenanthroline Method	ND	-
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	0.99	-
Chlorine (Residual)	mg/l as Cl_2	DPD Colorimetric	1.0	0.6 - 1.0
Temperature	°C	Laboratery and Field Method	29.0	-

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

STANDARD คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

REMARK 1) ND (ตรวจไม่พบ) คือ มีค่าเกินขีดจำกัดของวิธีการทดสอบ (Method Detection Limit) [MDL of P.M-Alkalinty = 1.00 mg/l], [MDL of Fe = 0.02 mg/l]

Approved by .....
(MRS. PENNAPA CHANPEN)
21 08 2023

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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

FM-LAB-034 Rev 0 01-02-66

Environmental Management Consultation, Water Quality
Air Quality Analysis and Environmental Monitoring, EIA Report Design Construction & Installation Soft Water and Waterworks
Design Construction & Installation of Wastewater Treatment and Recycle System etc.

บริษัท เซ้าเทิร่นไทยคอนซัลติ้ง 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. 6608-065
Report No. W 6608-110

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท บลู วอเตอร์ โปรเอ็น จำกัด		
ADDRESS	: 124/42 หมู่ที่ 5 ตำบลรัษฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000		
SAMPLING SOURCE	: กะตะ ซี บรีซ รีสอร์ท (Kata Sea Breeze Resort)		
SAMPLING DATE	: 04/08/2023	SAMPLE NO.	: 6608-249
SAMPLING CONDITION	: Swimming Pool	SAMPLING TIME	: 03.18 PM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: CUSTOMER
TESTED DATE	: 07-17/08/2023	RECEIVED DATE	: 07/08/2023
FILE NAME	: บริษัท บลู วอเตอร์ โปรเอ็น จำกัด	REPORTED DATE	: 21/08/2023

PARAMETER	UNIT	METHOD	Swimming Pool (Pool B)	STANDARD
p[redacted]25 °C	-	Electrometric	7.20	7.2 - 8.4
Hardness	mg/l as $CaCO_3$	EDTA Titrimetric	152	250 - 600
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	1,780	-
Conductivity	µS/cm	Laboratory Method	2,510	-
M-Alkalinty	mg/l as $CaCO_3$	Titration Method	84.0	-
P-Alkalinty	mg/l as $CaCO_3$	Titration Method	ND	-
Bicarbonate	mg/l as $CaCO_3$	Calculation Method	37.62	-
Chloride	mg/l (Cl^-)	Argentometric Method	873.49	≤ 600
Iron	mg/l (Fe)	Phenanthroline Method	ND	-
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	0.29	-
Chlorine (Residual)	mg/l as Cl_2	DPD Colorimetric	1.0	0.6 - 1.0
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	28.0	-

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

S[redacted]NDARD คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

REMARK 1) ND (ตรวจวัดไม่พบ) คือ มีค่าเกินขีดจำกัดของวิธีการทดสอบ (Method Detection Limit) [MDL of P-Alkalinty = 1.00 mg/l], [MDL of Fe = 0.02 mg/l]

Approved by

(MRS. PENNAPA CHANPENI)
21 08 2023

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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

FM-LAB-03- Rev 0.01-02-66

Environmental Management Consultation, Water Quality,
Air Quality Analysis and Environmental Monitoring, EIA Report Design Construction & Installation Soft Water and Waterworks
Design Construction & Installation of Wastewater Treatment and Recycle System etc.

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

STC.LAB 1986 2566

15 กันยายน 2566

เรื่อง ขอส่งผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

เรียน ผู้จัดการ
บริษัท บลู วอเตอร์ โปรเอ็น จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการทดสอบ

ตามที่ บริษัท บลู วอเตอร์ โปรเอ็น จำกัด ได้ดำเนินการเก็บน้ำตัวอย่างจาก กะตะ ซี บรีซ รีสอร์ท (Kata Sea Breeze Resort) เมื่อวันที่ 5 กันยายน 2566 เพื่อทำการทดสอบคุณภาพน้ำ จำนวน 5 ตัวอย่าง คือ น้ำสระว่ายน้ำ (A,B,C,D) และน้ำประปา ซึ่งทางห้องปฏิบัติการ บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด ได้รับเมื่อ 8 กันยายน 2566 นั้น

ขณะนี้ห้องปฏิบัติการ บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด ได้ดำเนินการทดสอบตัวอย่างดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว ตามรายละเอียดรายงานผลการทดสอบที่แนบ ทางบริษัทฯ ขอขอบคุณในความไว้วางใจในการใช้บริการของบริษัทฯ และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าบริษัทฯ คงมีโอกาสได้ให้บริการส่วนอื่น ๆ ในโอกาสต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางเพ็ญนภา จันทร์เพ็ญ)
หัวหน้าส่วนห้องปฏิบัติการ

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. 6609-077

Report No. W 6609-092

TEST REPORT

CUSTOMER	บริษัท บลู วอเตอร์ โปรเอ็น จำกัด		
ADDRESS	124/42 หมู่ที่ 5 ตำบลรัษฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000		
SAMPLING SOURCE	กะตะ ซี บรีซ รีสอร์ท (Kata Sea Breeze Resort)		
SAMPLING DATE	: 05/09/2023	SAMPLE NO.	: 6609-359
SAMPLING CONDITION	: Swimming Pool	SAMPLING TIME	: 04.37 PM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: CUSTOMER
TESTED DATE	: 08-14/09/2023	RECEIVED DATE	: 08/09/2023
FILE NAME	: บริษัท บลู วอเตอร์ โปรเอ็น จำกัด	REPORTED DATE	: 15/09/2023

PARAMETER	UNIT	METHOD	Swimming Pool (Pool A)	STANDARD
pH at 25 °C	-	Electrometric	7.20	7.2 - 8.4
Hardness	mg/l as $CaCO_3$	EDTA Titrimetric	204	250 - 600
Chloride	mg/l (Cl⁻)	Argentometric Method	1,399.42	≤ 600
Chlorine (Residual)	mg/l as Cl_2	DPD Colorimetric	1.00	0.6 - 1.0

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

STANDARD คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

Approved by .....

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

15.09.2023

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ตัวอย่าง
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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

FM-LAB-034/Rev.0/01-02-66

Environmental Management Consultation, Water Quality,
Air Quality Analysis and Environmental Monitoring. EIA Report Design Construction & Installation Soft Water and Waterworks.
Design Construction & Installation of Wastewater Treatment and Recycle System etc.

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. 6609-077
Report No. W 6609-092

TEST REPORT

CUSTOMER	บริษัท บลู มอเตอร์ โปรเด็น จำกัด		
ADDRESS	124/42 หมู่ที่ 8 ตำบลรัษฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000		
SAMPLING SOURCE	กะตะ ซี บรีซ รีสอร์ท (Kata Sea Breeze Resort)		
SAMPLING DATE	05/09/2023	SAMPLE NO	: 6609-360
SAMPLING CONDITION	Swimming Pool	SAMPLING TIME	: 04.40 PM
SAMPLING METHOD	GRAB	SAMPLING BY	: CUSTOMER
TESTED DATE	08-14/09/2023	RECEIVED DATE	: 08/09/2023
FILE NAME	บริษัท บลู มอเตอร์ โปรเด็น จำกัด	REPORTED DATE	: 15/09/2023

PARAMETER	UNIT	METHOD	Swimming Pool (Pool B)	STANDARD
pH at 25 °C	-	Electrometric	6.80	7.2 - 8.4
Hardness	mg/l as $CaCO_3$	EDTA Titrimetric	110	250 - 600
Chloride	mg/l (Cl^-)	Argentometric Method	748.99	< 600
Chlorine (Residual)	mg/l as Cl_2	DPD Colorimetric	1.0	0.6 - 1.0

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

STANDARD ตัวเกณฑ์ของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

Approved by .....

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

15.09.2023

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ตรวจสอบ
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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

Environmental Management Consultation, Water Quality,
Air Quality Analysis and Environmental Monitoring. EIA Report Design Construction & Installation Soft Water and Waterworks.
Design Construction & Installation of Wastewater Treatment and Recycle System etc.

บริษัท เซ้นทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 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. 6609-077
Report No. W 6609-092

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท บลู วอเตอร์ โปรเฮ็น จำกัด		
ADDRESS	: 124/42 หมู่ที่ 5 ตำบลรัษฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000		
SAMPLING SOURCE	: กะตะ ซี บรีซ รีสอร์ท (Kata Sea Breeze Resort)		
SAMPLING DATE	: 05/09/2023	SAMPLE NO.	: 6609-361
SAMPLING CONDITION	: Swimming Pool	SAMPLING TIME	: 04.45 PM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: CUSTOMER
TESTED DATE	: 08-14/09/2023	RECEIVED DATE	: 08/09/2023
FILE NAME	: บริษัท บลู วอเตอร์ โปรเฮ็น จำกัด	REPORTED DATE	: 15/09/2023

PARAMETER	UNIT	METHOD	Swimming Pool (Pool C)	STANDARD
pH at 25 °C	-	Electrometric	7.20	7.2 - 8.4
Hardness	mg/l as $CaCO_3$	EDTA Titrimetric	176	250 - 600
Chloride	mg/l (Cl^-)	Argentometric Method	551.89	≤ 600
Chlorine (Residual)	mg/l as Cl_2	DPD Colorimetric	1.0	0.6 - 1.0

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

STANDARD คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

Approved by .....

(MRS. PENNAPA CHANPEN)
15/09/2023

บริษัท เซ้นทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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

Environmental Management Consultation, Water Quality.
Air Quality Analysis and Environmental Monitoring. EIA Report Design Construction & Installation Soft Water and Waterworks
Design Construction & Installation of Wastewater Treatment and Recycle System etc.

บริษัท เซ้าท์ทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 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. 6609-077

Report No. W 6609-092

TEST REPORT

CUSTOMER	บริษัท บลู วอเตอร์ โปรเด็น จำกัด		
ADDRESS	124/42 หมู่ที่ 8 ตำบลรัษฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000		
SAMPLING SOURCE	กะตะ ซี บรีซ รีสอร์ท (Kata Sea Breeze Resort)		
SAMPLING DATE	05/09/2023	SAMPLE NO.	: 6609-362
SAMPLING CONDITION	Swimming Pool	SAMPLING TIME	: 04.49 PM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: CUSTOMER
TESTED DATE	: 08-14/09/2023	RECEIVED DATE	: 08/09/2023
FILE NAME	: บริษัท บลู วอเตอร์ โปรเด็น จำกัด	REPORTED DATE	: 15/09/2023

PARAMETER	UNIT	METHOD	Swimming Pool (Pool D)	STANDARD
pH @ 25 °C	-	Electrometric	7.20	7.2 - 8.4
Hardness	mg/l as $CaCO_3$	EDTA Titrimetric	172	250 - 600
Chloride	mg/l(Cl)	Argentometric Method	374.49	≤ 600
Chlorine (Residual)	mg/l as Cl_2	DPD Colorimetric	1.0	0.6 - 1.0

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

STANDARD คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

Approved by .....

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

15.09.2023

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์สิ่งแวดล้อม
บริษัท เซ้าท์ทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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

Environmental Management Consultation, Water Quality,
Air Quality Analysis and Environmental Monitoring, EIA Report Design Construction & Installation Soft Water and Waterworks.
Design Construction & Installation of Wastewater Treatment and Recycle System etc.

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

STC.LAB 2260/2566

3 พฤศจิกายน 2566

เรื่อง ขอส่งผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

เรียน ผู้จัดการ
บริษัท บลู วอเตอร์ โปรเอ็น จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการทดสอบ

ตามที่ บริษัท บลู วอเตอร์ โปรเอ็น จำกัด ได้ดำเนินการเก็บน้ำตัวอย่างจาก กะตะ ซี บรีซ รีสอร์ท (Kata Sea Breeze Resort) เมื่อวันที่ 10 ตุลาคม 2566 เพื่อทำการทดสอบคุณภาพน้ำ จำนวน 4 ตัวอย่าง คือ น้ำสระว่ายน้ำ (B,C,D) และน้ำประปา ซึ่งทางห้องปฏิบัติการ บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด ได้รับเมื่อ 11 ตุลาคม 2566 นั้น

ขณะนี้ห้องปฏิบัติการ บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด ได้ดำเนินการทดสอบตัวอย่างดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว ตามรายละเอียดรายงานผลการทดสอบที่แนบ ทางบริษัทฯ ขอขอบคุณในความไว้วางใจในการใช้บริการของบริษัทฯ และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าบริษัทฯ คงมีโอกาสได้ให้บริการส่วนอื่น ๆ ในโอกาสต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

.....

(นางเพ็ญนภา จันทร์เพ็ญ)
หัวหน้าส่วนห้องปฏิบัติการ

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. 6610-105
Report No. W 6610-136

TEST REPORT

CUSTOMER	บริษัท บลู วอเตอร์ โปรเฮ็น จำกัด		
ADDRESS	124/42 หมู่ที่ 5 ตำบลรัษฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000		
SAMPLING SOURCE	กะตะ ซี บรีซ รีสอร์ท (Kata Sea Breeze Resort)		
SAMPLING DATE	10/10/2023	SAMPLE NO.	: 6610-472
SAMPLING CONDITION	: Swimming Pool	SAMPLING TIME	: 03:02 PM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: CUSTOMER
TESTED DATE	: 11-30/10/2023	RECEIVED DATE	: 11/10/2023
FILE NAME	: บริษัท บลู วอเตอร์ โปรเฮ็น จำกัด	REPORTED DATE	: 03/11/2023

PARAMETER	UNIT	METHOD	Swimming Pool (Pool B)	STANDARD
pH at 25 °C	-	Electrometric	6.80	7.2 - 8.4
Hardness	mg/l as $CaCO_3$	EDTA Titrimetric	94	250 - 600
Chloride	mg/l (Cl^-)	Argentometric Method	662.92	≤ 600
Chlorine (Residual)	mg/l as Cl_2	DPD Colorimetric	1.00	0.6 - 1.0

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

STANDARD คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

Approved by .....

(MRS. PENNAPA CHANPEN)
03 11 2023

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ตัวอย่าง
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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

FM-LAB-034 Rev 0.01-02-06

Environmental Management Consultation, Water Quality,
Air Quality Analysis and Environmental Monitoring, EIA Report Design Construction & Installation Soft Water and Waterworks,
Design Construction & Installation of Wastewater Treatment and Recycle System etc.

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. 6610-105

Report No. W 6610-136

TEST REPORT

CUSTOMER	บริษัท บลู วอตเตอร์ โปรเด็น จำกัด		
ADDRESS	: 124/42 หมู่ที่ 5 ตำบลรัษฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000		
SAMPLING SOURCE	: กะตะ ซี บรีซ รีสอร์ท (Kata Sea Breeze Resort)		
SAMPLING DATE	: 10/10/2023	SAMPLE NO.	: 6610-473
SAMPLING CONDITION	: Swimming Pool	SAMPLING TIME	: 03.00 PM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: CUSTOMER
TESTED DATE	: 11-30/10/2023	RECEIVED DATE	: 11/10/2023
FILE NAME	: บริษัท บลู วอตเตอร์ โปรเด็น จำกัด	REPORTED DATE	: 03/11/2023

PARAMETER	UNIT	METHOD	Swimming Pool (Pool C)	STANDARD
pH @ 25 °C	-	Electrometric	7.20	7.2 - 8.4
Hardness	mg/l as $CaCO_3$	EDTA Titrimetric	196	250 - 600
Chloride	mg/l (Cl)	Argentometric Method	409.45	≤ 600
Chlorine (Residual)	mg/l as Cl_2	DPD Colorimetric	1.0	0.6 - 1.0

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

STANDARD คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

Approved by .....

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

03 11 2023

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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

FM-LAB-034/Rev.0/01.02.06

Environmental Management Consultation, Water Quality.
Air Quality Analysis and Environmental Monitoring. EIA Report Design Construction & Installation Soft Water and Waterworks.
Design Construction & Installation of Wastewater Treatment and Recycle System etc.

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. 6610-105
Report No. W 6610-136

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท บลู วอเตอร์ โปรเฮ็น จำกัด		
ADDRESS	: 124/42 หมู่ที่ 5 ตำบลรัษฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000		
SAMPLING SOURCE	: กะตะ ซี บรีซ รีสอร์ท (Kata Sea Breeze Resort)		
SAMPLING DATE	: 10/10/2023	SAMPLE NO.	: 6610-474
SAMPLING CONDITION	: Swimming Pool	SAMPLING TIME	: 03.14 PM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: CUSTOMER
TESTED DATE	: 11-30/10/2023	RECEIVED DATE	: 11/10/2023
FILE NAME	: บริษัท บลู วอเตอร์ โปรเฮ็น จำกัด	REPORTED DATE	: 03/11/2023

PARAMETER	UNIT	METHOD	Swimming Pool (Pool D)	STANDARD
pH (@ 3 °C	-	Electrometric	7.20	7.2 - 8.4
Hardness	mg/l as $CaCO_3$	EDTA Titrimetric	140	250 - 600
Chloride	mg/l (Cl^-)	Argentometric Method	448.44	≤ 600
Chlorine (Residual)	mg/l as Cl_2	DPD Colorimetric	1.0	0.6 - 1.0

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

STANDARD คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

Approved by .....

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

03, 11, 2023

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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

Environmental Management Consultation, Water Quality,
Air Quality Analysis and Environmental Monitoring, EIA Report Design Construction & Installation Soft Water and Waterworks
Design Construction & Installation of Wastewater Treatment and Recycle System etc.

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

STC.LAB 2550/2566

25 พฤศจิกายน 2566

เรื่อง ขอส่งผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

เรียน ผู้จัดการ
บริษัท บลู วอเตอร์ โปรเอ็น จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการทดสอบ

ตามที่ บริษัท บลู วอเตอร์ โปรเอ็น จำกัด ได้ดำเนินการเก็บน้ำตัวอย่างจาก กะตะ ซี บรีซ รีสอร์ท (Kata Sea Breeze Resort) เมื่อวันที่ 8 พฤศจิกายน 2566 เพื่อทำการทดสอบคุณภาพน้ำ จำนวน 5 ตัวอย่าง คือ น้ำสระว่ายน้ำ (A,B,C,D) และน้ำประปา ซึ่งทางห้องปฏิบัติการ บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด ได้รับเมื่อวันที่ 11 พฤศจิกายน 2566 นั้น

ขณะนี้ห้องปฏิบัติการ บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด ได้ดำเนินการทดสอบตัวอย่างดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว ตามรายละเอียดรายงานผลการทดสอบที่แนบ ทางบริษัทฯ ขอขอบคุณในความไว้วางใจในการใช้บริการของบริษัทฯ และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าบริษัทฯ คงมีโอกาสได้ให้บริการส่วนอื่น ๆ ในโอกาสต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

.....

(นางเพ็ญนภา จันทร์เพ็ญ)
หัวหน้าส่วนห้องปฏิบัติการ

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. 6611-120

Report No. W 6611-167

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท บลู วอเตอร์ โปรเต็น จำกัด		
ADDRESS	: 124/42 หมู่ที่ 5 ตำบลรัษฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000		
SAMPLING SOURCE	: กะตะ ซี บรีซ รีสอร์ท (Kata Sea Breeze Resort)		
SAMPLING DATE	: 08/11/2023	SAMPLE NO.	: 6611-475
SAMPLING CONDITION	: Swimming Pool	SAMPLING TIME	: 00.41 PM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: CUSTOMER
TESTED DATE	: 11-24/11/2023	RECEIVED DATE	: 11/11/2023
FILE NAME	: บริษัท บลู วอเตอร์ โปรเต็น จำกัด	REPORTED DATE	: 25/11/2023

PARAMETER	UNIT	METHOD	Swimming Pool (Pool A)	STANDARD
pH at 25 °C	-	Electrometric	7.20	7.2 - 8.4
Hardness	mg/l as $CaCO_3$	EDTA Titrimetric	172	250 - 600
Chloride	mg/l (Cl^-)	Argentometric Method	619.81	≤ 600
Chlorine (Residual)	mg/l as Cl_2	DPD Colorimetric	1.00	0.6 - 1.0

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

STANDARD คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

Approved by .....

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

25 11 2023

ประธานผู้บริหารห้องปฏิบัติการ
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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

FM-LAB-034/Rev.0/01-02-66

Environmental Management Consultation, Water Quality.
Air Quality Analysis and Environmental Monitoring. EIA Report Design Construction & Installation Soft Water and Waterworks.
Design Construction & Installation of Wastewater Treatment and Recycle System etc.

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. 6611-120

Report No. W 6611-167

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท บลู วอเตอร์ โปรเอ็น จำกัด		
ADDRESS	: 124/42 หมู่ที่ 5 ตำบลรัษฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000		
SAMPLING SOURCE	: กะตะ ซี บริซ รีสอร์ท (Kata Sea Breeze Resort)		
SAMPLING DATE	: 08/11/2023	SAMPLE NO.	: 6611-476
SAMPLING CONDITION	: Swimming Pool	SAMPLING TIME	: 00.44 PM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: CUSTOMER
TESTED DATE	: 11-24/11/2023	RECEIVED DATE	: 11/11/2023
FILE NAME	: บริษัท บลู วอเตอร์ โปรเอ็น จำกัด	REPORTED DATE	: 25/11/2023

PARAMETER	UNIT	METHOD	Swimming Pool (Pool B)	STANDARD
pH at 25 ^{o}C	-	Electrometric	6.80	7.2 - 8.4
Hardness	mg/l as $CaCO_3$	EDTA Titrimetric	136	250 - 600
Chloride	mg/l (Cl^-)	Argentometric Method	839.74	≤ 600
Chlorine (Residual)	mg/l as Cl_2	DPD Colorimetric	1.00	0.6 - 1.0

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

STANDARD คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

Approved by .....

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

25 11 2023

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ทดสอบ
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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

FM-LAB-034 Rev 0.01-02-66

Environmental Management Consultation, Water Quality.
Air Quality Analysis and Environmental Monitoring. EIA Report Design Construction & Installation Soft Water and Waterworks.
Design Construction & Installation of Wastewater Treatment and Recycle System etc.

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. 6611-120

Report No. W 6611-167

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท บลู วอเตอร์ โปรเฮ็น จำกัด		
ADDRESS	: 124/42 หมู่ที่ 5 ตำบลรัษฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000		
SAMPLING SOURCE	: กะตะ ซี บรีซ รีสอร์ท (Kata Sea Breeze Resort)		
SAMPLING DATE	: 08/11/2023	SAMPLE NO.	: 6611-477
SAMPLING CONDITION	: Swimming Pool	SAMPLING TIME	: 00.55 PM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: CUSTOMER
TESTED DATE	: 11-24/11/2023	RECEIVED DATE	: 11/11/2023
FILE NAME	: บริษัท บลู วอเตอร์ โปรเฮ็น จำกัด	REPORTED DATE	: 25/11/2023

PARAMETER	UNIT	METHOD	Swimming Pool (Pool C)	STANDARD
pH at 25 °C	-	Electrometric	6.80	7.2 - 8.4
Hardness	mg/l as $CaCO_3$	EDTA Turimetric	200	250 - 600
Chloride	mg/l (Cl^-)	Argentometric Method	459.86	≤ 600
Chlorine (Residual)	mg/l as Cl_2	DPD Colorimetric	1.00	0.6 - 1.0

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

STANDARD คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

Approved by .....

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

27 11 2023

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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

Environmental Management Consultation, Water Quality.
Air Quality Analysis and Environmental Monitoring, EIA Report Design Construction & Installation Soft Water and Waterworks.
Design Construction & Installation of Wastewater Treatment and Recycle System etc.

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. 6611-120

Report No. W 6611-167

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท บลู วอตเตอร์ โปรเจ็ค จำกัด		
ADDRESS	: 124/42 หมู่ที่ 5 ตำบลรัษฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000		
SAMPLING SOURCE	: กะตะ ซี บรีซ รีสอร์ท (Kata Sea Breeze Resort)		
SAMPLING DATE	: 08/11/2023	SAMPLE NO.	: 6611-478
SAMPLING CONDITION	: Swimming Pool	SAMPLING TIME	: 00.58 PM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: CUSTOMER
TESTED DATE	: 11-24/11/2023	RECEIVED DATE	: 11/11/2023
FILE NAME	: บริษัท บลู วอตเตอร์ โปรเจ็ค จำกัด	REPORTED DATE	: 25/11/2023

PARAMETER	UNIT	METHOD	Swimming Pool (Pool D)	STANDARD
pH at 25 °C	-	Electrometric	7.20	7.2 - 8.4
Hardness	mg/l as $CaCO_3$	EDTA Titrimetric	146	250 - 600
Chloride	mg/l (Cl^-)	Argentometric Method	539.83	≤ 600
Chlorine (Residual)	mg/l as Cl_2	DPD Colorimetric	1.00	0.6 - 1.0

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

STANDARD คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

Approved by .....

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

25 11 2023

บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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

FM-LAB-034/Rev.0/01-02-66

Environmental Management Consultation, Water Quality.
Air Quality Analysis and Environmental Monitoring. EIA Report Design Construction & Installation Soft Water and Waterworks.
Design Construction & Installation of Wastewater Treatment and Recycle System etc.

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

STC.LAB 2898/2566

29 ธันวาคม 2566

เรื่อง ขอส่งผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

เรียน ผู้จัดการ
บริษัท บลู วอเตอร์ โปรเอ็น จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการทดสอบ

ตามที่ บริษัท บลู วอเตอร์ โปรเอ็น จำกัด ได้ดำเนินการเก็บน้ำตัวอย่างจาก กะตะ ซี บรีซ รีสอร์ท (Kata Sea Breeze Resort) เมื่อวันที่ 20 ธันวาคม 2566 เพื่อทำการทดสอบคุณภาพน้ำ จำนวน 5 ตัวอย่าง คือ น้ำสระว่ายน้ำ (A,B,C,D) และน้ำประปา ซึ่งทางห้องปฏิบัติการ บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด ได้รับเมื่อวันที่ 21 ธันวาคม 2566 นั้น

ขณะนี้ห้องปฏิบัติการ บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด ได้ดำเนินการทดสอบตัวอย่างดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว ตามรายละเอียดรายงานผลการทดสอบที่แนบ ทางบริษัทฯ ขอขอบคุณในความไว้วางใจในการใช้บริการของบริษัทฯ และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าบริษัทฯ คงมีโอกาสได้ให้บริการส่วนอื่น ๆ ในโอกาสต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

.....

(นางเพ็ญนภา จันทร์เพ็ญ)
หัวหน้าส่วนห้องปฏิบัติการ

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. 6612-245
Report No. W 6612-239

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท บลู วอเตอร์ โปรเต็น จำกัด		
ADDRESS	: 124/42 หมู่ที่ 5 ตำบลรัษฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000		
SAMPLING SOURCE	: กะตะ ซี บรีซ รีสอร์ท (Kata Sea Breeze Resort)		
SAMPLING DATE	: 20/12/2023	SAMPLE NO.	: 6612-982
SAMPLING CONDITION	: Swimming Pool	SAMPLING TIME	: 03.33 PM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: CUSTOMER
TESTED DATE	: 21-29/12/2023	RECEIVED DATE	: 21/12/2023
FILE NAME	: บริษัท บลู วอเตอร์ โปรเต็น จำกัด	REPORTED DATE	: 29/12/2023

PARAMETER	UNIT	METHOD	Swimming Pool (Pool A)	STANDARD
pH at 25 °C	-	Electrometric	6.80	7.2 - 8.4
Hardness	mg/l as $CaCO_3$	EDTA Titrimetric	188	250 - 600
Chloride	mg/l (Cl^-)	Argentometric Method	1,393.61	≤ 600
Chlorine (Residual)	mg/l as Cl_2	DPD Colorimetric	1.00	0.6 - 1.0

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

STANDARD คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

Approved by .....
(MRS. PENNAPA CHANPEN)
29 12 2023

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์และทดสอบ
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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

FM-LAB-034/Rev.0/01-02-66

Environmental Management Consultation, Water Quality.
Air Quality Analysis and Environmental Monitoring. EIA Report Design Construction & Installation Soft Water and Waterworks.
Design Construction & Installation of Wastewater Treatment and Recycle System etc.

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. 6612-245

Report No. W 6612-239

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท บลู วอเตอร์ โปรเต็น จำกัด		
ADDRESS	: 124/42 หมู่ที่ 5 ตำบลรัษฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000		
SAMPLING SOURCE	: กะตะ ซี บรีซ รีสอร์ท (Kata Sea Breeze Resort)		
SAMPLING DATE	: 20/12/2023	SAMPLE NO.	: 6612-983
SAMPLING CONDITION	: Swimming Pool	SAMPLING TIME	: 03.38 PM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: CUSTOMER
TESTED DATE	: 21-29/12/2023	RECEIVED DATE	: 21/12/2023
FILE NAME	: บริษัท บลู วอเตอร์ โปรเต็น จำกัด	REPORTED DATE	: 29/12/2023

PARAMETER	UNIT	METHOD	Swimming Pool (Pool B)	STANDARD
pH at 25 ^{o}C	-	Electrometric	7.20	7.2 - 8.4
Hardness	mg/l as $CaCO_3$	EDTA Titrimetric	138	250 - 600
Chloride	mg/l (Cl^-)	Argentometric Method	1,045.21	≤ 600
Chlorine (Residual)	mg/l as Cl_2	DPD Colorimetric	1.00	0.6 - 1.0

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

STANDARD คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

Approved by .....

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

29/12/2023

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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

Environmental Management Consultation, Water Quality.
Air Quality Analysis and Environmental Monitoring. EIA Report Design Construction & Installation Soft Water and Waterworks.
Design Construction & Installation of Wastewater Treatment and Recycle System etc.

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. 6612-245
Report No. W 6612-239

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท บลู วอเตอร์ โปรเฮ็น จำกัด		
ADDRESS	: 124/42 หมู่ที่ 5 ตำบลรัษฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000		
SAMPLING SOURCE	: กะตะ ซี บรีซ รีสอร์ท (Kata Sea Breeze Resort)		
SAMPLING DATE	: 20/12/2023	SAMPLE NO.	: 6612-986
SAMPLING CONDITION	: Swimming Pool	SAMPLING TIME	: 03.55 PM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: CUSTOMER
TESTED DATE	: 21-29/12/2023	RECEIVED DATE	: 21/12/2023
FILE NAME	: บริษัท บลู วอเตอร์ โปรเฮ็น จำกัด	REPORTED DATE	: 29/12/2023

PARAMETER	UNIT	METHOD	Swimming Pool (Pool C)	STANDARD
pH at 25 °C	-	Electrometric	7.20	7.2 - 8.4
Hardness	mg/l as $CaCO_3$	EDTA Titrimetric	168	250 - 600
Chloride	mg/l (Cl^-)	Argentometric Method	677.45	≤ 600
Chlorine (Residual)	mg/l as Cl_2	DPD Colorimetric	1.00	0.6 - 1.0

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

STANDARD คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ-

Approved by .....
(MRS. PENNAPA CHANPEN)
29.12.2023

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ทดสอบ
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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

FM-LAB-034/Rev.0/01-02-66

Environmental Management Consultation, Water Quality.
Air Quality Analysis and Environmental Monitoring. EIA Report Design Construction & Installation Soft Water and Waterworks.
Design Construction & Installation of Wastewater Treatment and Recycle System etc.

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. 6612-245

Report No. W 6612-239

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท บลู วอเตอร์ โปรเซ็น จำกัด		
ADDRESS	: 124/42 หมู่ที่ 5 ตำบลรัษฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000		
SAMPLING SOURCE	: กะตะ ซี บรีซ รีสอร์ท (Kata Sea Breeze Resort)		
SAMPLING DATE	: 20/12/2023	SAMPLE NO.	: 6612-984
SAMPLING CONDITION	: Swimming Pool	SAMPLING TIME	: 03.44 PM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: CUSTOMER
TESTED DATE	: 21-29/12/2023	RECEIVED DATE	: 21/12/2023
FILE NAME	: บริษัท บลู วอเตอร์ โปรเซ็น จำกัด	REPORTED DATE	: 29/12/2023

PARAMETER	UNIT	METHOD	Swimming Pool (Pool D)	STANDARD
pH at 25 ^{O}C	-	Electrometric	7.20	7.2 - 8.4
Hardness	mg/l as $CaCO_3$	EDTA Titrimetric	212	250 - 600
Chloride	mg/l (Cl^-)	Argentometric Method	522.60	≤ 600
Chlorine (Residual)	mg/l as Cl_2	DPD Colorimetric	1.00	0.6 - 1.0

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

STANDARD คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

Approved by .....

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

29/12/2023

บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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

Environmental Management Consultation, Water Quality.
Air Quality Analysis and Environmental Monitoring, EIA Report Design Construction & Installation Soft Water and Waterworks.
Design Construction & Installation of Wastewater Treatment and Recycle System etc.

ภาคผนวก ฉ

หนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ที่ อก ๐๓๒๒/ ๓๗๐๔

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๒ พ.ย. ๒๕๖๔

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และขนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ลงวันที่ ๑๗ ตุลาคม ๒๕๖๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด จำนวน ๓ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว ๑๔๒ สถานที่ตั้งเลขที่ ๒/๓๑๑ หมู่ที่ ๙ ซอยเสาเข็ม ถนนศักดิ์เดช ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นางนุสิตา ปัจฉิม ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๒-ค-๐๐๐๑

๒) นายอำนาจ จารณะ ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๒-ค-๐๐๐๒

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นางสาวผกาพรรณ ใสกล ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๒-จ-๐๐๐๑

๒) นางสาวพิชชาพะ วชิรางศานุวัฒน์ ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๒-จ-๐๐๐๒

๓) นายอาคม ทองสกุล ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๒-จ-๐๐๐๓

๔) นางสาวรราภรณ์ หมุนแทน ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๒-จ-๐๐๐๔

๕) นายกิตติชัย แก้วละเอียด ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๒-จ-๐๐๐๕

๖) นางสาวณัฏฐวิพ ภัทรจิตต์ ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๒-จ-๐๐๐๖

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือ.

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๓๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ซึ่งคำขอต่ออายุดังกล่าวขอรับได้ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม ตาม QR Code ท้ายหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายนเรศวร์ ศรียงค์)
ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคใต้
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคใต้
โทร. ๐ ๗๔๑๒ ๕๐๒๙, ๐ ๗๔๘๙ ๐๖๓๔ ต่อ ๕๒๐๑
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sinwagdiw.mail.go.th

ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจีเนียริ่ง จำกัด เลขทะเบียน ว-๑๙๒

ที่ อก ๑๓๒๒/ ๑๙๐๑๕ ลงวันที่ ๒๒ พ.ย. ๒๕๖๕

ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับการขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๗ รายการ

<u>น้ำเสีย จำนวน 7 รายการ</u>

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

<u>เอกสารอ้างอิง</u>

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

บุษยา รัตนสุภา

(นางสาวบุษยา รัตนสุภา)

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ

แบบ รมม./สมอ.๑๒
Form NSC/TIS 12

ใบรับรองเลขที่ 22-19238
(Certificate No.)

ใบรับรองระบบงาน

(Certificate of Accreditation)

อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติการมาตรฐานแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๐

(By Virtue of National Standardization Act B.E. 2551 (2008))

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

(Secretary-General, Thai Industrial Standards Institute)

ออกใบรับรองฉบับนี้ให้

(Issues this certificate to)

บริษัท เซาะเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

(Southern Lab & Engineering Company Limited)

ตั้งอยู่เลขที่

(Address)

๑/๑๐๗ หมู่ที่ ๙ ซอยเสาเข็ม ถนนศักดิเดช ตำบลวิชิต อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต

(1/107 Moo 9 Soi Sao Khem, Sakdi Dej Road, Vichit, Muang, Phuket)

ได้รับการรับรองความสามารถ

(Certificate of competence)

ตามมาตรฐานเลขที่ มอก. ๑๗๐๒๕ - ๒๕๖๓

(Standard No. TIS 17025 2561 (2018) ISO/IEC 17025 2017)

ข้อกำหนดทั่วไปว่าด้วยความสามารถของ ห้องปฏิบัติการทดสอบและห้องปฏิบัติการสอบเทียบ

(General requirements for the competence of testing and calibration laboratories)

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ ๑๖๖๓

(Accreditation No. testing 1663)

โดยมีรายละเอียดสาขาและขอบข่ายที่ใบรับรอง แสดงไว้ใน QR CODE และ www.tisi.go.th

(Details of the scheme and scope of the certificate are shown in QR CODE and www.tisi.go.th)

ออกให้ ณ วันที่ ๓๑ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

(Issue date: 31 August B.E. 2565 (2022))

(นายเอกนิติ รมยะนนท์)
รองเลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

(Ministry of Industry, Thailand, Thai Industrial Standards Institute)

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0238

(Certification No. 22-LB0238)

ชื่อห้องปฏิบัติการ (Laboratory Name): บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (Southern Lab & Engineering Company Limited)

หมายเลขการรับรองที่ (Accreditation No.): ทดสอบ 1661 (Testing 1661)

ฉบับที่ (Issue No.) 01

ออกให้ตั้งแต่วันที่ (Valid from) 15 สิงหาคม พ.ศ. 2565 (15 August B.E.2565 (2022)) ถึงวันที่ (Until) 14 สิงหาคม พ.ศ. 2570 (14 August B.E.2570 (2027))

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

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาสิ่งแวดล้อม (environmental field)		
1. น้ำ (water)	- ความกระด้างทั้งหมดคำนวณเป็นแคลเซียมคาร์บอเนต (total hardness as $CaCO_3$) 10 mg/L to 300 mg/L	- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 2340 C
2. น้ำเสีย (wastewater)	- ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (total suspended solids, TSS) 10 mg/L to 500 mg/L	- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 2540 D

ภาคผนวก ช

ใบเสร็จรับเงินค่าขยะ

เล่มที่
Book No. _____

[redacted]

เลขที่
Bill No. _____

ใบเสร็จรับเงิน
OFFICIAL RECEIPT

นาม 客戶 Name: โรงพยาบาลชับรีชรีสอร์ท

วันที่ 日期 Date: 17/8/66

ที่อยู่ 住址 Address: 72 ถ.ต. ตกะรน อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83100

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร TAX IDENTIFICATION NO.

เลขประจำตัวประชาชน IDENTIFICATION NO.

จำนวน Quantity 数量	รายการ Description 货名	หน่วยละ Unit Price 单位	จำนวนเงิน Amount 金额	
	ค่าจัดการบริหารจัดการ		30,000	-
	1-31 กรกฎาคม 2566			
บาท Baht 铢	สามหมื่นบาทถ้วน	รวมเงิน Total 总计	30,000	-

ชำระเงินโดย

○ เงินสด CASH ○ เช็คเลขที่ CHEQUE NO. .....

ธนาคาร BANK ..... สาขา BRANCH .....

ผู้รับเงิน 收款人 Collector: สวรรค์

เล่มที่
Book No. _____

[redacted]

เลขที่
Bill No. _____

ใบเสร็จรับเงิน
OFFICIAL RECEIPT

นาย 雙號 Name: โยาหมกะตะ ชัยชรัยยรา

วันที่ 日期 Date: 19/9/66

ที่อยู่ 住址 Address: 72 กะตะ ตะงน อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83100

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร TAX CERTIFICATION NO.

เลขประจำตัวประชาชน IDENTIFICATION NO.

จำนวน Quantity 数量	รายการ Description 项目	ราคาต่อหน่วย Unit Price 单价	จำนวนเงิน Amount 金额	
	ค่าจัดการขยะ:		25,000	-
	1 - 31 สิงหาคม 2566			
บาท RM	สองหมื่นห้าพันบาทถ้วน	รวมเงิน TOTAL	25,000	-

ชำระเงินโดย
○ เงินสด CASH ○ เช็คเลขที่ CHEQUE NO. .....

ธนาคาร BANK ..... สาขา BRANCH .....

ผู้รับเงิน 收款人 Collector: สววน

เล่มที่
Book No. _____

[redacted]

เลขที่
Bill No. _____

ใบเสร็จรับเงิน
OFFICIAL RECEIPT

นาม 客戶
Name โรงพยาบาลชัยศรีสงคราม

วันที่ 日期
Date 17/10/66

ที่อยู่ 住址
Address 72 ถ.ต่ำ ต.ท่าน อ.ชัย จ.นครพนม 48100

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร TAX CERTIFICATION NO.

เลขประจำตัวประชาชน IDENTIFICATION NO.

จำนวน Quantity 数量	รายการ Description 内容	ราคาต่อหน่วย Unit Price 单价	จำนวนเงิน Amount 金额	
	ค่าตอบแทน:		25,000	-
	1-30 กันยายน 2566			
เงินสด 现金	จำนวนเงินเป็นตัวอักษร	รวมเงิน 总计	25,000	-

ชำระเงินโดย
○ เงินสด CASH ○ เช็คเลขที่ CHEQUE NO. .....

ธนาคาร BANK ..... สาขา BRANCH .....

ผู้รับเงิน 收款人 Collector สวัสดิ์

เล่มที่
Book No. _____

[illegible]

เลขที่
Bill No. _____

ใบเสร็จรับเงิน
OFFICIAL RECEIPT

นาม 客戶
Name โรงหมก.ต.ต.ซีซีซี

เล่มที่
Book No. _____

นาย สวน นพพวงศ์
เลขที่ ม.4 ต.ป่าคอง อ.ถลาง จ.ภูเก็ต
084 946 2927

เลขที่
Bill No. _____

ใบเสร็จรับเงิน
OFFICIAL RECEIPT

นาม 賓號 Name: โรงแรมกะตะซันชายหาด วันที่ 日期 Date:

ที่อยู่ 住址 Address: 72 ถ.กะตะ ต.กมน อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83100

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร TAX IDENTIFICATION NO.

เลขประจำตัวประชาชน IDENTIFICATION NO.

จำนวน Quantity 数量	รายการ Description 项目	ราคาต่อหน่วย Unit Price 单价	จำนวนเงิน Amount 金额	
	ค่าจัดเก็บขยะ		25,000	-
	1-30 พฤศจิกายน 2566			
บาท Baht 泰铢	สองหมื่นห้าพันบาทถ้วน	รวมเงิน Total 总计	25,000	-

ชำระเงินโดย
○ เงินสด CASH ○ เช็คเลขที่ CHEQUE NO. .....

ธนาคาร BANK ..... สาขา BRANCH .....

ผู้รับเงิน 收款人 Collector: สวน

ภาคผนวก ซ

ใบเสร็จรับเงินค่าสูบตะกอน

บริษัท สุดาวรรณ เซฟติคแท้งคลีนนิ่งภูเก็ต จำกัด
SUDAWAN SEPTICTANKCLEANING PHUKET CO.,LTD.
สำนักงานใหญ่ : 65/408 หมู่ที่ 2 ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
Head Office : 65/408 Moo 2, Tambon Vichit, Amphoe Muang, Phuket 83000
โทร. 091-9941-583, 086-2786-536, 091-6069-048 fax. 076-513075
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0835561009055

เล่มที่ 054

ใบเสร็จรับเงิน / ใบกำกับภาษี
RECEIPT / TAX INVOICE

เลขที่ 2694

นามลูกค้า บริษัท กะตะเซ็นทรีซ รีสอร์ท จำกัด วันที่ 8 ธ.ค.66
ที่อยู่ 72 ถ.กะตะ ต.กะรน อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83100

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 083-5544001173 ☑ สำนักงานใหญ่ ☐ สาขาที่

ลำดับ	รายการ	เลขที่ใบแจ้งหนี้	วันที่ใบแจ้งหนี้	จำนวนเงิน
1.	ค่าดูดสิ่งปฏิกูล	054/2683	7 ต.ค 66	3,000 -
2.	ค่าดูดสิ่งปฏิกูล	055/2747	28 ต.ค 66	6,000 -

รวมเงิน	9,000 -
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	630 -
จำนวนเงินทั้งสิ้น	9,630 -

ตัวอักษร เก้าพันหกร้อยสามสิบบาทถ้วน

☐ เงินสด _____ บาท
☐ เงินโอน _____ บาท
☐ เช็คธนาคาร _____ เลขที่ _____ ลงวันที่ _____ จำนวนเงิน _____ บาท

ผู้รับเงิน คลิสิทธิ์
วันที่ 8/12/66

ผู้รับใบเสร็จ โอม
วันที่ 08.12.66

ในนาม บริษัท สุดาวรรณ เซฟติคแท้งคลีนนิ่งภูเก็ต จำกัด
สุดาวรรณ
ผู้มีอำนาจลงนาม

ภาคผนวก ฌ

การฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ

เลขทะเบียนวุฒิบัตร ๑๓/๒๕๖๖

เทศบาลตำบลวิชิต

ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ ดพฝ.-ร ๑๘๙

ขอรับรองว่า

บริษัท กะตะ ซีบรีซ รีสอร์ท จำกัด

ตั้งอยู่เลขที่ ๗๒ ถนนกะตะ ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต

ได้ดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย

และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ ลงวันที่ ๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๕

เมื่อวันที่ ๑๘ เดือนสิงหาคม พ.ศ.๒๕๖๖ มีผู้เข้ารับการฝึกซ้อม จำนวน ๙๔ คน

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๑ เดือนสิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

(นายกรีฑา โชติวิชญ์พิพัฒน์)

นายกเทศมนตรีตำบลวิชิต

(Translation)

[Seal of Wichit Sub-district Municipality, Phuket Province]

Certificate Registration No. 13/2566

WICHIT SUB-DISTRICT MUNICIPALITY

authorized by Department of Labour Protection and Welfare as per License No. DorPhorFor.-Ror. 189,
hereby certify that

KATA SEA BREEZE RESORT CO., LTD.

address: 72, Kata Road, Karon Sub-district, Mueang Phuket District, Phuket Province

has conducted fire drills and fire evacuation drills
in accordance with the Ministerial Regulation Stipulating Standards for Administration, Management and Operation of Occupational Safety, Health and Environment in relation to Fire Protection and Prevention B.E. 2555 (A.D. 2012)
dated 7th December 2012,
on 18th August 2023, with number of participant: 94 persons.

Given on 21st August 2023.

/Signature/
(Mr. Kreeta Chotivichpipat)
Mayor of Wichit Sub-district

BANGKOK EXPRESS TRANSLATION CO., LTD. บริษัท บางกอก เอ็กซ์เพรส ทรานสเลชั่น จำกัด BANGKOK

รับรองว่าเป็นคำแปลที่ถูกต้อง
CERTIFIED CORRECT TRANSLATION

(ศุกตา ไชยรา)
SUKTA CHAIYARA
บางกอก เอ็กซ์เพรส ทรานสเลชั่น
BANGKOK EXPRESS TRANSLATION
โทร. 076-234612-3 Email:bkk@gmail.com

15 NOV 2023

การพิจารณาให้ความเห็นชอบแผนและรายละเอียด การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ กรณีนายจ้างจัดให้มีการฝึกซ้อมเอง ตามกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริการ จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับ การป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ.๒๕๕๐ ข้อ ๓๐

โรงแรมกะตะ ซีบรีซรีสอร์ท

หัวข้อที่ ๑ ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับสถานประกอบการ

๑.๑ ชื่อสถานประกอบการ โรงแรม กะตะ ซีบรีซ รีสอร์ท

สถานที่ฝึกซ้อม บริเวณลานจอดรถชั้นที่ 3 และจุดรวมพลของโรงแรม กะตะ ซีบรีซ รีสอร์ท

๑.๒ ที่ตั้ง 72 ต.กะตะ อ.กะทู้ อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต 83100

๑.๓ ประเภทกิจการ โรงแรม

๑.๔ จำนวนลูกจ้าง/พนักงาน/ลูกจ้างรับเหมา รวม 109 คน

๑.๕ กระบวนการผลิต (โดยสังเขป).....

หัวข้อที่ ๒ กิจกรรมสำหรับการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

กิจกรรม	ผู้เกี่ยวข้อง
๑. การประชุมวางแผน	ผู้ที่รับผิดชอบดำเนินการฝึกซ้อม
๒.การประชุมชี้แจงแผนการดับเพลิง แผนการอพยพหนีไฟการค้นหาและช่วยเหลือผู้ประสบภัย และซักซ้อมเหตุการณ์จำลอง	บุคคลที่มีหน้าที่ตามแผนผู้ที่ได้รับผิดชอบดำเนินการฝึกซ้อม
๓.การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ตามเหตุการณ์จำลอง ๓ สภาพการทำงานจริง	ทุกคนในองค์กรปฏิบัติตามที่กำหนดในแผนฯ และเหตุการณ์จำลอง
๔. การสรุปประเมินผลการฝึกซ้อม	ผู้ที่รับผิดชอบดำเนินการฝึกซ้อม
๕. การฝึกทบทวนการใช้อุปกรณ์ดับเพลิง	พนักงานดับเพลิงขั้นต้น

หัวข้อที่ ๓ ข้อมูลเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยงที่ก่อให้เกิดอัคคีภัยได้

1. การรั่วไหลของเชื้อเพลิงและสารไวไฟต่างๆ

- ผู้ใดพบเห็นภาชนะที่บรรจุสารไวไฟหรือเชื้อเพลิงต่างๆ อยู่ในสภาพที่ชำรุด หรืออาจเกิดการรั่วไหลให้รีบรายงานต่อผู้มีหน้าที่รับผิดชอบ และกรณีที่พบว่าการรั่วไหลนั้นอาจก่อให้เกิดอันตรายร้ายแรง หากไม่กำจัดแก้ไข หรือแก้ไขได้ด้วยตนเอง ให้รีบกำจัดแก้ไขและ / หรือรายงานผู้มีหน้าที่รับผิดชอบแก้ไขทันที

2. ขยะหรือสิ่งวัสดุที่ติดไฟได้ง่าย

- ขยะหรือสิ่งวัสดุที่ติดไฟได้ง่าย พนักงานจะต้องเก็บรวบรวมไว้ในภาชนะที่ไม่ติดไฟได้ง่าย และให้นำออกจากบริเวณที่ทำงานไปเก็บไว้ในสถานที่ที่ปลอดภัยหรือกำจัด อย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง

3. ยานพาหนะ

- พนักงานที่ใช้ยานพาหนะขนย้ายสิ่งของในบริเวณที่มีสารไวไฟ ก๊าซเกิด จะต้องระมัดระวังการขนการกระแทก หรือการก่อให้เกิดอัคคีภัย

4. ไฟฟ้า

- สายไฟ ออลไฟ สวิทซ์ มอเตอร์ไฟฟ้า เครื่องปรับอากาศ พัดลม เครื่องมือเครื่องจักรที่ใช้ไฟฟ้าที่มีเหรือใช้อยู่ในสำนักงาน อาคารบ้านพัก ในบริเวณที่มีสารไวไฟ หรือวัสดุติดไฟได้ง่าย จะต้องมีการตรวจสภาพความชำรุด การต่อไฟ ปลั๊กไฟ การต่อสายดิน หรือกรณีอื่นใดที่อาจเป็นสาเหตุของอัคคีภัย

5. การเคลื่อนย้ายขนส่งสารไวไฟโดยพนักงาน

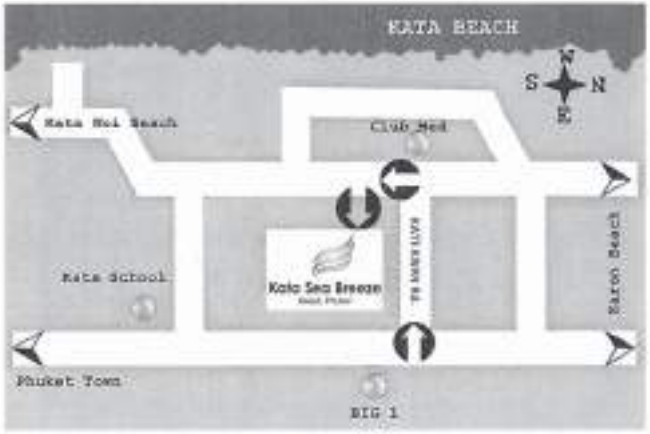
- การเคลื่อนย้ายสารไวไฟ ห้ามผ่านหรือให้หลีกเลี่ยงเส้นทางที่มีการทำงานแล้วเกิดประกายไฟ เปลวไฟ ท่อร้อน ระเบิดโดยง่าย

- การขนส่งสารไวไฟ ให้ระมัดระวังการตกหรือหกเรี่ยราดบนพื้นที่ทำงาน
- ให้ใช้วิธีการขน – ยกที่ปลอดภัย
- ภาชนะที่บรรจุสารไวไฟที่ไม่จำเป็นต้องปิดฝา ให้ทำการปิดฝาให้มิดชิด
- ให้ระมัดระวังการเรียงตั้งที่อาจเกิดการตกหล่นหรือล้มลงมา

หัวข้อที่ ๓ แผนผังบริเวณสถานประกอบการและแผนผังแสดงเส้นทางหนีไฟ

๓.๑ แผนผังบริเวณสถานประกอบการ

๓.๑.๑ แผนผังบริเวณรอบสถานประกอบการเฉพาะหน่วยงานที่จะทำการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ที่แสดงให้เห็นอาคารทั้งหมดของหน่วยงาน อาคารใกล้เคียง และถนนโดยรอบหน่วยงาน



๓.๑.๒ สถานที่แสดงจุดรวมพล

(ตามเอกสารแนบ 1)

๓.๑.๓ แผนผังแสดงการติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิง

(ตามเอกสารแนบ 2)

๓.๒ แผนผังแสดงเส้นทางหนีไฟของสถานประกอบการ

แผนผังแสดงเส้นทางหนีไฟของสถานประกอบการของโรงแรม กะตะ ซี บีช รีสอร์ท

(ตามเอกสารแนบ 2)

หัวข้อที่ ๔ แผนการดับเพลิงและแผนการอพยพหนีไฟ ของสถานประกอบการ

ขั้นตอน	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
บริเวณที่เกิดเพลิงไหม้		
ขั้นตอนที่ 1		
- ดับด้วยน้ำหรือถังน้ำยาเคมีระงับเหตุทันที เพื่อไม่ให้เกิดเพลิงรุนแรง	-พนักงานที่พบเห็นเหตุการณ์หรือพนักงานที่อยู่ใกล้บริเวณนั้นช่วยกันดับเพลิง	-ทุกขั้นตอนจะต้องทำพร้อมกันและใช้การติดต่อสื่อสารให้เร็วที่สุด
ขั้นตอนที่ 2		
-รีบรายงานให้ หัวหน้าแผนก ทราบ -ตัดกระแสไฟฟ้า	-หัวหน้าแผนกส่วนที่เกิดอัคคีภัย	
ขั้นตอนที่ 3		
-ขนย้ายวัสดุที่ติดไฟและอุปกรณ์อื่นๆ ออกห่าง จากจุดเพลิงไหม้ และกันพนักงานบุคคลอื่นไม่ให้เข้าไปในบริเวณดับเพลิง	-พนักงานที่ทำงานบริเวณนั้นช่วยกันขนย้าย -อาสาสมัคร	
ขั้นตอนที่ 4		
-ถ้าควบคุมเพลิงไม่ได้ ให้รีบแจ้ง 1.อาสาสมัคร 2.เจ้าหน้าที่ความความปลอดภัย 3.ผู้รับบริการ 4.ผู้บังคับบัญชาตามลำดับขั้นโดยด่วน 5.เทศบาล,สถานีดับเพลิง	-หัวหน้าแผนกส่วนที่เกิด อัคคีภัย	

การกำหนดตัวบุคคลและหน้าที่เพื่อระงับเหตุเพลิงไหม้

ผู้รับผิดชอบ 1.นายสุรินทร์ พลสวัสดิ์
2.นายศักดิ์สินธินทร์ ผักตื่น
3.นายไพโรจน์ เจริญฤทธิ์

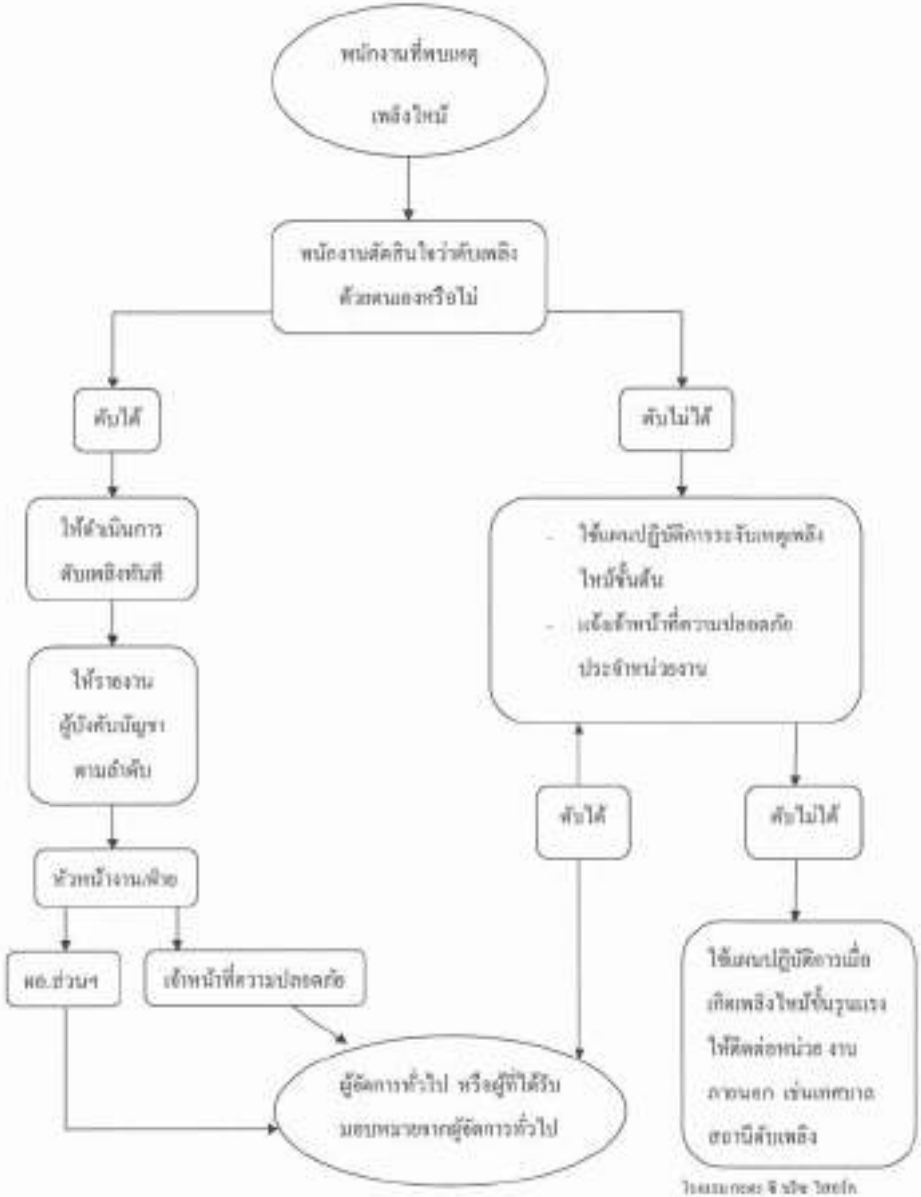
ผู้รับผิดชอบ 1. นายพงษ์ศิยาติ ช่อทอง
2. นายวินัย แซ่ก๊อง
3.นายกรวิก ศิริสิงขี

หมายเหตุ

ลำดับหน้าที่ 1. หัวหน้าควบคุมเครื่องมือ
2. พนักงานขนถ้าย
3. พนักงานขนถ้าย

ลำดับหน้าที่ 1. หัวหน้าชุดดับเพลิง
2. พนักงานดับเพลิง
3. พนักงานสนับสนุนอุปกรณ์ดับเพลิง

ผังแผนระงับอัคคีภัย (เมื่อเกิดเพลิงไหม้ขั้นต้น - ขั้นรุนแรง)



หน้าที่ของผู้ปฏิบัติการตามโครงสร้างแผนระงับอัคคีภัย เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ขั้นรุนแรง

1. หน่วยจัดหาและสนับสนุนการดับเพลิง

1.1 ผู้ประสานงาน มีหน้าที่

1.1.1 คอยช่วยเหลือประสานงานระหว่างผู้อำนวยการดับเพลิง ยามรักษาการณ์และผู้ที่เกี่ยวข้อง

1.1.2 คอยรับ-ส่งคำสั่งจากผู้อำนวยการดับเพลิง ในการติดต่อศูนย์รวมข่าวและสื่อสาร

1.1.3 สั่งการแทนผู้อำนวยการดับเพลิง ในกรณีที่ผู้อำนวยการดับเพลิงมอบหมาย

1.2 ยามรักษาการณ์ มีหน้าที่

1.2.1 ให้รีบไปยังจุดเกิดเหตุ คอยรับสั่งจากผู้อำนวยการดับเพลิงและหัวหน้าฝ่ายประสานงาน

1.2.2 ป้องกันมิให้บุคคลภายนอกที่ไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้องเข้าก่อนได้รับอนุญาต

1.2.3 ควบคุมป้องกันทรัพย์สินเคลื่อนย้ายนำมาเก็บไว้

1.3 หน่วยเคลื่อนย้ายภายใน-ภายนอก มีหน้าที่

1.3.1 ให้รับผิดชอบในการกำหนดจุดปลอดภัยในการเก็บวัสดุครุภัณฑ์

1.3.2 อำนวยความสะดวกในการเคลื่อนย้ายขนส่งวัสดุครุภัณฑ์

1.3.3 จัดหายานพาหนะและอุปกรณ์ขนย้าย

1.4 ฝ่ายปฏิบัติการ มีหน้าที่

1.4.1 เมื่อเกิดเพลิงไหม้ในพื้นที่ใดว่ามากหรือน้อยให้หัวหน้าปฏิบัติการสั่งชุดปฏิบัติการออกไปดับเพลิงโดยทันที ในการปฏิบัติงานหากจำเป็นต้องขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานอื่น ให้หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการสั่งดำเนินการ

1.4.2 ทันทีที่ทราบเหตุเพลิงไหม้ในพื้นที่ตัวเองให้แจ้งข่าวโทรศัพท์ถึงเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ถึงผู้อำนวยการดับเพลิง และแจ้งศูนย์ข่าวและสื่อสาร

2. ฝ่ายส่งสริมและฝ่ายปฏิบัติการ

2.1 หน่วยติดต่อดับเพลิงจากพื้นที่อื่น มีหน้าที่

2.1.1 ให้แจ้งสัญญาณ SAFT ORDER SYSTEM (SOS)

2.1.2 พนักงานที่ทราบเหตุเพลิงไหม้และต้องการเข้าช่วยเหลือดับเพลิง ให้รายงานตัวต่อผู้อำนวยการดับเพลิง เพื่อทำการแบ่งชุดช่วยเหลือสนับสนุนการปฏิบัติงาน

2.1.3 ชุดดับเพลิงควรมาจากสถานที่ชุดดับเพลิงนั้นๆ ผู้ที่มาช่วยเหลือควรช่วยเหลือในการลำเลียงอุปกรณ์ดับเพลิง

2.1.4 คอยรับคำสั่งจากผู้อำนวยการดับเพลิง ให้คอยดูบริเวณที่เกิดเพลิงไหม้

2.2 หน่วยเดินเครื่องสูบน้ำดูดดิน มีหน้าที่

2.2.1 ให้เดินเครื่องสูบน้ำดับเพลิงทันทีที่ได้รับแจ้งเหตุเพลิงไหม้

2.2.2 ควบคุมดูแลเครื่องสูบน้ำดับเพลิงขณะเกิดเหตุเพลิงไหม้

2.2.3 ในเวลาปกติให้ตรวจสอบเครื่องมือ อุปกรณ์การใช้งานตามรายการตรวจเช็ค

หน้าที่ของผู้รับผิดชอบในตำแหน่งต่างๆ ตามแผนปฏิบัติการ

ตำแหน่ง	เวลาปกติ (วันธรรมดา) 08.30 – 16.30 น.	นอกเวลาปกติ(วันธรรมดา) 16.30 – 08.30 น.	วันหยุด 08.30 – 24.00 – 08.30 น.
1.ผู้อำนวยการดับเพลิง 2.หัวหน้าฝ่ายช่าง	- ผู้จัดการทั่วไป หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย - หัวหน้าควบคุมงาน ไฟฟ้า	- ผู้จัดการเวรในแต่ละวัน - Night Manager	- ผู้จัดการเวรในแต่ละวัน - Night Manager
3.หัวหน้าฝ่ายสื่อสารและประสานงาน - หน่วยสนับสนุน - พยาบาล - จนท.ยานพาหนะ - จนท.ศูนย์รวมข่าวและสื่อสาร - หน่วยจัดหาและสนับสนุนการดับเพลิง - ผู้ประสานงาน - ผู้จ่ายอุปกรณ์ดับเพลิง - ผู้สื่อข่าวผ่านศูนย์รวมข่าวและสื่อสาร - หน่วยงานรักษาการณ์	- หัวหน้าฝ่ายบริหารทั่วไป หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย - พนักงานรับโทรศัพท์ / รับวิทยุสื่อสาร - หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการ - ผู้ประสานงานอาวุโสรักษาการณ์	- ผู้จัดการเวรในแต่ละวัน - Night Manager	- ผู้จัดการเวรในแต่ละวัน - Night Manager
3.หัวหน้าหน่วยเคลื่อนย้ายภายใน - ภายนอก	- หัวหน้างานธุรการหรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย	- ผู้จัดการเวรในแต่ละวัน	- ผู้จัดการเวรในแต่ละวัน

ตำแหน่ง	เวลาปกติ (วันธรรมดา) 08.30 – 16.30 น.	นอกเวลาปกติ(วันธรรมดา) 06.30 – 08.30 น.	วันหยุด 08.30 – 24.00 – 08.30 น.
5.หัวหน้าฝ่ายส่งเสริมปฏิบัติการ - หน่วยดับเครื่องสูบน้ำจุกเงิน - หน่วยดับเพลิง จากพื้นที่สั้น - ใช้สัญญาณ Safety Order System (SOS)	- ผู้จัดการทั่วไป หรือ ผู้ได้รับมอบหมาย - จากฝ่ายบริหารทั่วไป - บาดพศ ปานเพ็ง ผู้กดสัญญาณ SOS	- ผู้จัดการเวรในแต่ละวัน - Night Manager - จากฝ่ายบริหารทั่วไป - ผู้จัดการเวรในแต่ละวัน / Night Manager ผู้กดสัญญาณ SOS	- ผู้จัดการเวรในแต่ละวัน - Night Manager - จากฝ่ายบริหารทั่วไป - ผู้จัดการเวรในแต่ละวัน / Night Manager ผู้กดสัญญาณ SOS

5.2 แผนการอพยพหนีไฟ

แผนอพยพหนีไฟนั้นกำหนดขึ้นเพื่อความปลอดภัยของชีวิต และทรัพย์สิน ของพนักงานและของทางราชการในขณะที่เกิดเหตุเพลิงไหม้

แผนอพยพหนีไฟที่กำหนดขึ้นนี้ มีองค์ประกอบต่างๆ เช่น หน่วยตรวจสอบจำนวนพนักงาน ผู้นำทางหนีไฟ จุดนัดพบ หน่วยช่วยชีวิต และยานพาหนะ ควรที่จะต้องกำหนดผู้รับผิดชอบในแต่ละส่วนงานให้ชัดเจน โดยขึ้นตรงต่อผู้อำนวยการส่วนต่างๆ ซึ่งจะเป็นผู้อำนวยการอพยพหนีไฟหรือ ผู้อำนวยการดับเพลิง

- ผู้อำนวยการอพยพหนีไฟหรือผู้อำนวยการดับเพลิง ชื่อนายณรงค์ศักดิ์ ยินทร์บุญชม
- ผู้ช่วยผู้อำนวยการอพยพหนีไฟหรือผู้ช่วยผู้อำนวยการดับเพลิง ชื่อนายไพโรจน์ เจริญฤทธิ์

โดยกำหนดให้มีการปฏิบัติตามแผนอพยพหนีไฟ ดังนี้

1.หน่วยงานตรวจสอบจำนวนพนักงาน มีหน้าที่ตรวจนับจำนวนพนักงานว่า มีการอพยพหนีไฟออกมาภายนอกบริเวณที่ปลอดภัยครบทุกคนแล้วหรือไม่

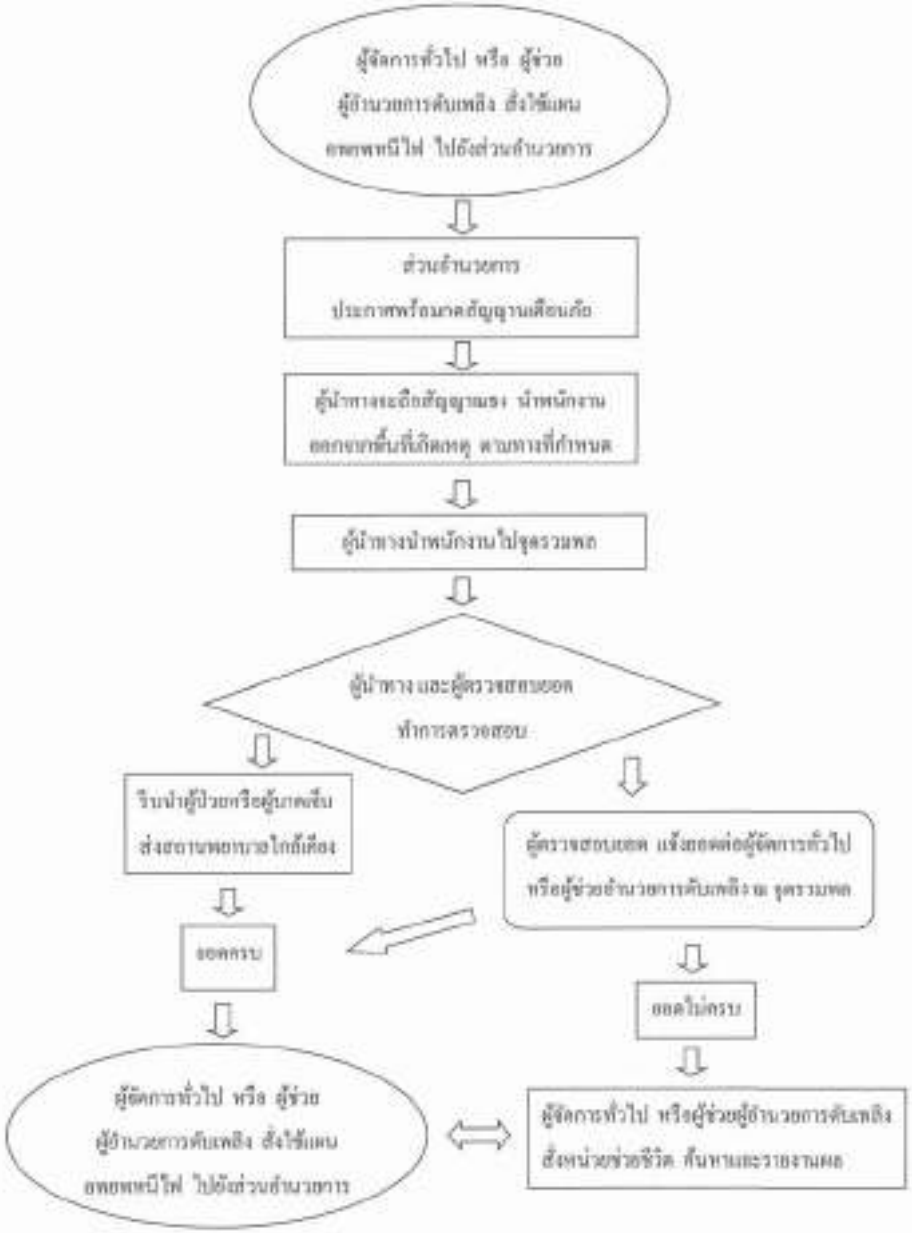
2. ผู้นำทางหนีไฟ จะเป็นผู้นำพนักงานในการอพยพหนีไฟไปตามทางออกที่จัดไว้

3. จุดนัดพบ หรือจุดรวมพล จะเป็นสถานที่ปลอดภัยที่พนักงานจะมารายงานตัวและตรวจสอบนับจำนวน หากพบว่าพนักงานอพยพหนีไฟออกมาไม่ครบตามจำนวนจริง แสดงว่ายังมีพนักงานติดอยู่ในพื้นที่ที่เกิดอัคคีภัย

4.หน่วยช่วยชีวิต และยานพาหนะจะเข้าค้นหาและทำการช่วยเหลือพนักงานที่ยังติดค้างอยู่ในอาคารหรือในพื้นที่เกิดอัคคีภัย รวมถึงพนักงานที่ออกมาอยู่ที่จุดรวมพล แล้วออกอาการเป็นลม ช็อคหมดสติ หรือบาดเจ็บเล็กน้อย เป็นต้น หน่วยช่วยชีวิต และยานพาหนะจะทำการปฐมพยาบาลเบื้องต้น และติดต่อหน่วยยานพาหนะในกรณีที่ต้องนำผู้บาดเจ็บส่งสถานพยาบาล

ขั้นตอนการปฏิบัติตามแผนการอพยพหนีไฟ

แผนผังอพยพหนีไฟ



หัวข้อที่ 6 เหตุการณ์จำลอง

หน่วยงาน โรงแรมกะละ ซี บีช รีสอร์ท	27 กรกฎาคม 2566
ผู้ดำเนินการฝึกซ้อม นายวิทยา ราชสังข์	

เหตุการณ์จำลอง

สมมุติให้เกิดเหตุเพลิงไหม้ที่ ห้องพักลูกค้า 1218 ชั้น 2 เวลาประมาณ 13.00 น. บริเวณในห้องพักลูกค้า โดยต้นเหตุของเพลิงเกิดจากไฟฟ้าลัดวงจร

เจ้าหน้าที่ที่ทำหน้าที่ดับเพลิงของ **แผนกช่าง** เข้าระงับเพลิงแล้ว แต่ประเมินไม่สามารถดับเพลิงได้ เนื่องจากเพลิงลุกลามขึ้นมาก จึงรายงานตามขั้นตอน

ในเหตุการณ์สมมุติให้มีผู้ติดค้างไม่สามารถออกจากห้องได้ อยู่ในบริเวณ **ห้องพัก 1216** จำนวน 2 คน และมีผู้ได้รับบาดเจ็บ 2 คน

ลำดับ	เวลา	กิจกรรม	ผู้รับผิดชอบ
1	13.00 น.	จุดควันเทียม สมมุติว่าเกิดเหตุเพลิงไหม้ ที่ห้องพัก ชั้น 2 ผู้ปฏิบัติงานที่พบเห็นเข้าดับเพลิงด้วยเครื่องดับเพลิงมือถือ และตะโกนแจ้งให้เพื่อนร่วมงานทราบ	นางสาวเดือนใจ สายกะจ้า
2	13.01น.	เพื่อนร่วมงานกดสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้	นายยอดพงษ์ คู้งกู
3	13.02น.	ทีมดับเพลิงเข้าดำเนินการดับเพลิง และพบว่า ไม่สามารถดับเพลิงได้ แจ้งผู้อำนวยการดับเพลิง (นายเมรงค์ศักดิ์ อินทร์บุญสม) โดยวิทยุสื่อสาร ตัดสินใจสั่งการใช้แผนอพยพหนีไฟ	นายไพโรจน์ เจริญฤทธิ์ นายสุรินทร์ พลสวัสดิ์ นายศักดิ์รินทร์ ผักตื่น นายวิทยา ราชสังข์
4	13.02 น.	แจ้งเหตุเพลิงไหม้ - อพยพหนีไฟ หลังจากนั้น สัญญาณแจ้งการอพยพดังอย่างต่อเนื่อง	นายวิทยา ราชสังข์
5	13.02น.	-ตัดไฟภายใน -แจ้งการไฟฟ้าภูมิภาค / ไฟฟ้านครหลวง	นายไพโรจน์ เจริญฤทธิ์ นางสาวกานฐา ตัดลักษณ์
6	13.03น.	-แจ้งสถานีดับเพลิง กะรน 076-330186, 076-330913 แจ้งเหตุว่า เกิดเหตุเพลิงไหม้ที่ห้องพัก 1218 ชั้น2 โรงแรมกะละ ซี บีช รีสอร์ท โดยขณะนี้ไม่สามารถ	นางสาวกานฐา ตัดลักษณ์

		ระงับเพลิงได้ และได้ให้ทุกคนอพยพเป็นที่เรียบร้อยแล้ว โดยมีผู้ติดอยู่ภายในห้องพัก 1217 จำนวน 2 คน	
7	13.03 น.	ผู้นำทางถือสัญลักษณ์ นำทางคือ **ธงแดงเล็ก** รวบรวมกลุ่มและนำทางหนีไฟ	ผู้นำทางหนีไฟของทุกกลุ่ม
8	13.03 น.	พนักงานอพยพหนีไฟตามเส้นทางที่กำหนด และไปรวมตัวที่จุดรวมพล	ทุกคน
9	13.07 น.	พนักงานอพยพมาที่จุดรวมพล	ทุกคน
10	13.08 น.	-รายงานยอดผู้หนีไฟต่อผู้อำนวยการดับเพลิง -ผู้ตรวจสอบยอดแผนกบัญชี รายงานว่า มีผู้ติดค้าง จำนวน 2 คน	ผู้ตรวจสอบยอดของทุกกลุ่ม น.ส.เบญจพร จรประดิษฐ์
11	13.09 น.	-หน่วยค้นหาเข้าช่วยเหลือผู้ติดค้าง - หรือผู้อำนวยการดับเพลิง แจ้งว่ามีติดค้างต่อหน่วยงานดับเพลิงภายนอก	นายสุรินทร์ พลสวัสดิ์ นายพงษ์เกียรติ ชิตทอง
12	13.10 น.	หน่วยงานดับเพลิงปฏิบัติงาน	
13	13.10 น.	หน่วยช่วยชีวิตเข้าช่วยเหลือและนำผู้รับบาดเจ็บไปโรงพยาบาล	นางสำรวย ศิลาพรหม นางสาวไอศวรรย์ สุวรรณ์
14	13.20 น.	เพลิงสงบ	
15	13.25 น.	หน่วยตรวจสอบความเสียหายรายงานความเสียหายขั้นต้นต่อผู้อำนวยการดับเพลิง	นายวิทยา ราชสังข์
16	13.30 น.	ผู้อำนวยการดับเพลิงสั่งการให้เข้าสู่ภาวะปกติ	

หัวข้อที่ 7 ผู้ดำเนินการฝึกซ้อม

นายวิทยา ราชสังข์ ตำแหน่ง ผู้จัดการแผนกช่าง เป็นผู้ดำเนินการฝึกซ้อมของโรงแรมกะละ ซี บีช รีสอร์ท

หัวข้อที่ ๘ การประเมินผลการฝึกซ้อม

การประเมินผลการฝึกซ้อมดับเพลิง และการฝึกซ้อมหยดหนีไฟ

หัวข้อ	รายการ	ผลการประเมิน			หมายเหตุ
		ปรับปรุง	พอใช้	ดี	
1	**การปฏิบัติตามขั้นตอนของลูกค้า**				
	1.1 การสื่อสาร				
	1.2 กำหนดขั้นตอน				
	1.3 การควบคุมสติ				
	1.4 ระยะเวลาที่ใช้ในแต่ละขั้นตอน				
2	**การปฏิบัติตามแผน**				
	2.1 ผู้อำนวยการดับเพลิง, หนีไฟ				
	2.2 พนักงานดับเพลิง				
	2.3 พนักงานควบคุมไฟฟ้า				
	2.4 ผู้ประสานงาน				
	2.5 หัวหน้าชุดหยดหนีไฟ				
	2.6 ผู้นำทางหนีไฟ				
	2.7 ผู้ตรวจสอบจำนวน				
	2.8 หน่วยช่วยชีวิต				
	2.9 ผู้หนีไฟ				
3	**การใช้อุปกรณ์**				
	3.1 เครื่องดับเพลิงแบบเคลื่อนย้ายได้				
	3.2 สายน้ำดับเพลิง				
	3.3 อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล				
4	**การประเมินผลผล**				
	4.1 ผลดับเพลิง				
	4.2 ผลการหยดหนีไฟ				

ระยะเวลาที่ใช้ในการอพยพ ขั้นที่ 1 ใช้เวลา 2 นาที

ขั้นที่ 2 ใช้เวลา 8 นาที

สรุปประเมินผลการฝึกซ้อม

1.การปฏิบัติตามขั้นตอนของลูกค้า ต้องปรับปรุง พอใช้ ดี

2.การปฏิบัติตามแผน ต้องปรับปรุง พอใช้ ดี

3.การใช้อุปกรณ์ ต้องปรับปรุง พอใช้ ดี

4.การประเมินผลผล ต้องปรับปรุง พอใช้ ดี

ผู้ประเมินผล นายวิทยา ราชสังข์

หัวข้อที่ 9. อุปกรณ์และระยะเวลาการฝึกซ้อม

9.1 อุปกรณ์การฝึกซ้อมเป็นอุปกรณ์ที่ใช้จริงอยู่ในสถานประกอบการที่มีความปลอดภัย และสามารถใช้งานได้ ได้แก่

1.เครื่องดับเพลิงแบบเคลื่อนย้ายได้

2.สายดับเพลิงและอุปกรณ์ประกอบ

3.ปลอกยางยาว + ชุดปฐมพยาบาล

9.2 ระยะเวลาที่ใช้สำหรับการฝึกซ้อม ซึ่งทางโรงแรม กะตะ ซิ เบีย รีสอร์ท กำหนดให้เป็นช่วงเวลา 13.00 น. เป็นช่วงเวลาของฝึกซ้อม

.....

จุดรวมพล

โรงพยาบาลกะซี บีช รีสอร์ท

เอกสารแนบท้าย 1

โครงสร้างหน่วยงานเมื่อเกิดกระทันหันเพื่อติดตามอุบัติเหตุขั้นสูงสุด

หมายเหตุ 1. การปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ตามรูปแบบนี้ จะให้ขึ้นกับสถานการณ์เหตุฉุกเฉินเท่านั้น

2. การติดต่อกับโรงพยาบาลในพื้นที่ต่างๆ เพื่อเตรียมไว้ ให้ปฏิบัติการทั่วไป ส่วนการติดต่อสายงานของเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินขึ้นจริง และโทรศัพท์ เพื่อรายงานต่างๆ และรั้งขอ หรือผู้บังคับการติดต่อ หรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย

โรงแรมเอมาระ จีเอ็ม โรงแรม

ภาพประกอบการฝึกอบรมซ้อมอพยพหนีไฟโรงแรมเอมาระ ซีเบรีซ รีสอร์ท

เมื่อ วันที่ 18 สิงหาคม 2566

ภาคผนวก ญ

เอกสารตรวจสอบระบบแจ้งเตือน

และระงับอัคคีภัย

PM ถังดับเพลิง

Action BY : LOU

Date : 5/7/66

5/7/66

Item	Location	Detail	Floor	Brand	Fire Rating	Model		Carbon Dioxide (CO2)	HCW C.F.C (Halon)		Pressure Normal / Low / High	Over Charged	Recharge / Write	Remark
	Building 1													
1	Corridoor 1101		1	FIRE KILLER	4A-5B	7 KGS(15 lbs)					✓			
2	Corridoor 1106		1	SANTO	6A-30B	7 KGS(15 lbs)					✓			
3	Lobby		1	SANTO	CO2	ST10CD		✓			✓			
4	Bell Desk Tiffrue		1	SANTO	CO2	ST10CD		✓			✓			
5	Accounting bathroom		1	FIRE KILLER	2A-2B	7 KGS(15 lbs)					✓			
	Fire Hose Cabin	1.5*30M		FIRE KILLER	150 Psi									
6	Pantry Floor 2		2	FIRE KILLER	2A-2B	7 KGS(15 lbs)					✓			
	Fire Hose Cabin	1.5*30M		FIRE KILLER	150 Psi									
7	Corridoor 1205		2	SANTO	6A-30B	7 KGS(15 lbs)					✓			
8	Corridoor 1210		2	SANTO	6A-30B	7 KGS(15 lbs)					✓			
9	Corridoor 1216		2	SANTO	6A-30B	7 KGS(15 lbs)					✓			
10	Pantry Floor 3		3	SANTO	6A-30B	7 KGS(15 lbs)					✓			
	Fire Hose Cabin	1.5*30M		FIRE KILLER	150 Psi									
11	Corridoor 1305		3	SANTO	6A-30B	7 KGS(15 lbs)					✓			
12	Corridoor 1310		3	SANTO	6A-30B	7 KGS(15 lbs)					✓			
13	Corridoor 1316		3	SANTO	6A-30B	7 KGS(15 lbs)					✓			
14	Pantry Floor 4		4	FIRE KILLER	2A-2B	4.5KGS(10lbs)					✓			
	Fire Hose Cabin	1.5*30M		FIRE KILLER	150 Psi									
15	Corridoor 1405		4	SANTO	6A-30B	7 KGS(15 lbs)					✓			
16	Corridoor 1410		4	SANTO	6A-30B	7 KGS(15 lbs)					✓			
17	Corridoor 1416		4	SANTO	6A-30B	7 KGS(15 lbs)					✓			
						Total . DC15lbs 14 set 10lbs 1 set/CO2. 2 set								

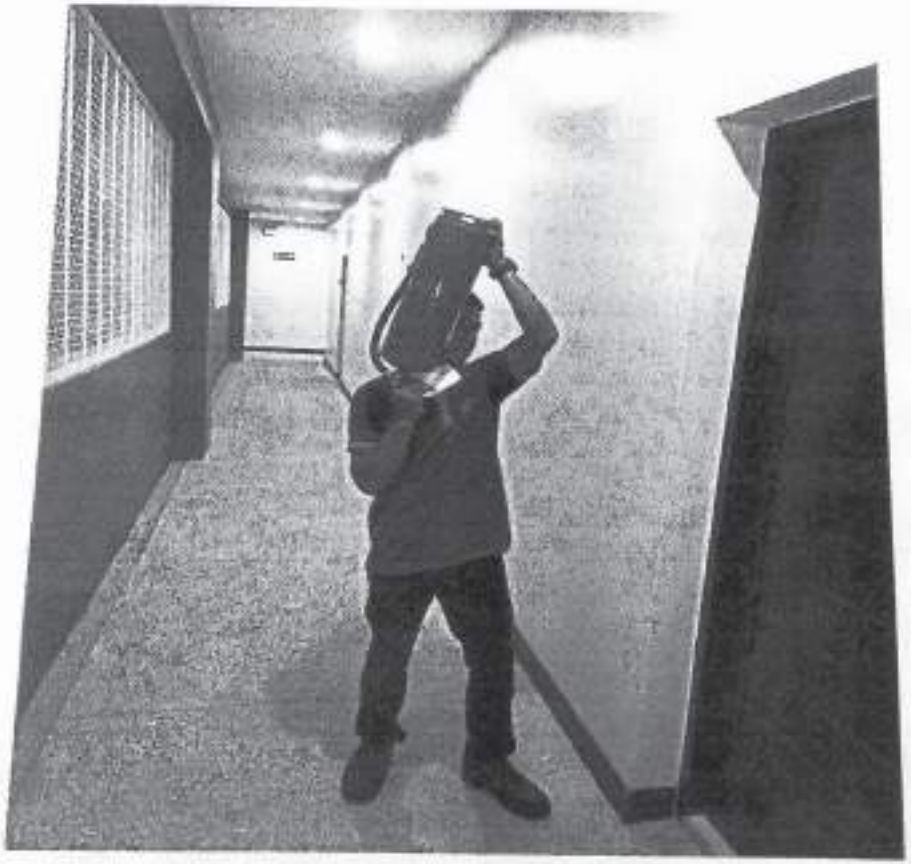
Acknowledgment ..... Chief Engineer Or Asst Chief Engineer

Date 9/7/66

PM ถังดับเพลิง

Action BY : .....กาสัง.....

Date : .....10 / 9 / 66.....



Engineer Department

Record Fire Extinguisher Check

	Location	Install	Floor	Brand	Fire Rating	Model	Carbon Dioxide	NON C.F.C	Pressure Thermometer	Over Charged	Recharge	Remark
	[illegible]								✓			ok
1	Corridor 1101		1	FIRE KILLER	6A-5B	7 KGS(15 lbs)			✓			ok
2	Corridor 1106		1	SANTO	6A-30B	7 KGS(15 lbs)			✓			ok
3	Lobby (ล็อบบี้)		1	SANTO	CO2	ST10CD			✓			ok
4	Bell Desk ริมระเบียง		1	SANTO	CO2	ST10CD						
5	Accounting bathroom(ห้องน้ำ)		1	FIRE KILLER	2A-2B	7 KGS(15 lbs)						
	Fire Hose Cabinet (Pantry)	1.5*30M		FIRE KILLER	150 Psi				✓			ok
6	Pantry Floor 2 (ครัวชั้น 2)		2	FIRE KILLER	2A-2B	7 KGS(15 lbs)			✓			ok
	Fire Hose Cabinet (Pantry)	1.5*30M		FIRE KILLER	150 Psi							
7	Corridor 1205		2	SANTO	6A-30B	7 KGS(15 lbs)			✓			ok
8	Corridor 1210		2	SANTO	6A-30B	7 KGS(15 lbs)					✓	[illegible] 6A-30B [illegible]
9	Corridor 1216		2	SANTO	6A-30B	7 KGS(15 lbs)					✓	[illegible] 6A-30B [illegible]
10	Pantry Floor 3 (ครัวชั้น 3)		3	SANTO	6A-30B	7 KGS(15 lbs)			✓			ok
	Fire Hose Cabinet (Pantry)	1.5*30M		FIRE KILLER	150 Psi							
11	Corridor 1305		3	SANTO	6A-30B	7 KGS(15 lbs)					✓	[illegible] 6A-30B [illegible]
12	Corridor 1310		3	SANTO	6A-30B	7 KGS(15 lbs)					✓	[illegible] 6A-30B [illegible]
13	Corridor 1316		3	SANTO	6A-30B	7 KGS(15 lbs)					✓	[illegible] 6A-30B [illegible]
14	Pantry Floor 4 (ครัวชั้น 4)		4	FIRE KILLER	2A-2B	4.5KGS(10lbs)			✓			OK
	Fire Hose Cabinet (Pantry)	1.5*30M		FIRE KILLER	150 Psi							
15	Corridor 1405		4	SANTO	6A-30B	7 KGS(15 lbs)					✓	[illegible] 6A-30B [illegible]
16	Corridor 1410		4	SANTO	6A-30B	7 KGS(15 lbs)					✓	[illegible] 6A-30B [illegible]
17	Corridor 1416		4	SANTO	6A-30B	7 KGS(15 lbs)					✓	[illegible] 6A-30B [illegible]
						Total. DC 15lbs 14 set 10lbs 1 set/CO2. 2 set						

Acknowledgment

Chief Engineer Or Asst Chief Engineer

Date 10/9/66

PM ถังดับเพลิง

Action BY :.....ต้น-ตะ.....

Date :.....14-09-2023.....

	Building 1												
1	Corridoor 1101		1	FIRE KILLER	6A-5B	7 KGS(15 lbs)					✓		DONE
2	Corridoor 1109		1	SANTO	6A-30B	7 KGS(15 lbs)					✓		DONE
3	Lobby		1	SANTO	CO2	ST10CD					✓		DONE
4	Nail Desk Menue		1	SANTO	CO2	ST10CD							
5	Accounting bathroom	[illegible]	[illegible]	FIRE KILLER	2A-2B	7 KGS(15 lbs)							
	Fire Hose Cabin	1.5*30M		FIRE KILLER	150 Psi								
6	Pantry Floor 2		2	FIRE KILLER	2A-2B	7 KGS(15 lbs)					✓		[illegible]
	Fire Hose Cabin	1.5*30M		FIRE KILLER	150 Psi								
7	Corridoor 1205		2	SANTO	6A-30B	7 KGS(15 lbs)					✓		[illegible]
8	Corridoor 1210		2	SANTO	6A-30B	7 KGS(15 lbs)					✓		DONE
9	Corridoor 1216		2	SANTO	6A-30B	7 KGS(15 lbs)					✓		DONE
10	Pantry Floor 3		3	SANTO	6A-30B	7 KGS(15 lbs)					✓		DONE
	Fire Hose Cabin	1.5*30M		FIRE KILLER	150 Psi								
11	Corridoor 1305		3	SANTO	6A-30B	7 KGS(15 lbs)					✓		DONE
12	Corridoor 1310		3	SANTO	6A-30B	7 KGS(15 lbs)					✓		DONE
13	Corridoor 1316		3	SANTO	6A-30B	7 KGS(15 lbs)					✓		DONE
14	Pantry Floor 4		4	FIRE KILLER	2A-2B	4.3KGS(10lbs)					✓		DONE
	Fire Hose Cabin	1.5*30M		FIRE KILLER	150 Psi								
15	Corridoor 1405		4	SANTO	6A-30B	7 KGS(15 lbs)					✓		DONE
16	Corridoor 1410		4	SANTO	6A-30B	7 KGS(15 lbs)					✓		OK
17	Corridoor 1416		4	SANTO	6A-30B	7 KGS(15 lbs)					✓		OK
						Total : 5C15lbs 14 set 10lbs 1 set/CO2: 2 set							

Acknowledgment _____ Chief Engineer Or Asst Chief Engineer

Date 14/11/66

PM ถังดับเพลิง

Action BY :.....ต้น+ตี๊ะ.....

Date :.....21-10-2023.....

Building 1

Item	Location	Detail	Floor	Brand	Fire Rating	Model							Remark
1	Corridoor 1101		1	FIRE KILLER	6A-30B	7 KGS(15 lbs)	✓				✓		
2	Corridoor 1305		1	SANTO	6A-30B	7 KGS(15 lbs)	✓				✓		
3	Lobby		1	SANTO	CO2	5X10CO							
4	Bell Desk 5th use		1	SANTO	CO2	5X10CO	✓				✓		
5	Accounting bathroom (stairs)		1	FIRE KILLER	2A-2B	7 KGS(15 lbs)	✓						
	Fire Hose Cabin	1.5*30M		FIRE KILLER	150 Psi								
6	Pantry Floor 2		2	FIRE KILLER	2A-2B	7 KGS(15 lbs)	✓				✓		
	Fire Hose Cabin	1.5*30M		FIRE KILLER	150 Psi								
7	Corridoor 1205		2	SANTO	6A-30B	7 KGS(15 lbs)	✓				✓		
8	Corridoor 1210		2	SANTO	6A-30B	7 KGS(15 lbs)	✓				✓		
9	Corridoor 1216		2	SANTO	6A-30B	7 KGS(15 lbs)	✓				✓		
10	Pantry Floor 3		3	SANTO	6A-30B	7 KGS(15 lbs)	✓				✓		
	Fire Hose Cabin	1.5*30M		FIRE KILLER	150 Psi								
11	Corridoor 1305		3	SANTO	6A-30B	7 KGS(15 lbs)	✓				✓		
12	Corridoor 1310		3	SANTO	6A-30B	7 KGS(15 lbs)	✓				✓		
13	Corridoor 1316		3	SANTO	6A-30B	7 KGS(15 lbs)	✓				✓		
14	Pantry Floor 4		4	FIRE KILLER	2A-2B	4.5KGS(10lbs)	✓				✓		
	Fire Hose Cabin	1.5*30M		FIRE KILLER	150 Psi								
15	Corridoor 1405		4	SANTO	6A-30B	7 KGS(15 lbs)	✓				✓		
16	Corridoor 1410		4	SANTO	6A-30B	7 KGS(15 lbs)	✓				✓		
17	Corridoor 1416		4	SANTO	6A-30B	7 KGS(15 lbs)	✓				✓		

Total. DC.15lbs 14 set 10lbs 1 set/CO2. 2 set

Acknowledgment ..... Chief, Fire Dr. Asst Chief Engineer

Date 31/10/66

PM ถังดับเพลิง

Action BY :.....ต้น+ตี๋.....

Date :.....17-11-2023.....

ire Resort

Department

ire Extinguisher Check Monthly

Item	Location	Detail	Floor	Brand	Fire Rating	Model	Check	Carbon Dioxide/ผงเคมีแห้ง/CO2	NON C.F.C ปราศจากสารทำลายโอโซน		Pressure "Normal"/"แรงดันปกติ"	"Over Charged"	"Recharge"ต้องเติม	Remark
	Building 1													
1	Corridoor 1101		1	FIRE KILLER	4A-5B	7 KGS(15 lbs)	✓	✓			✓			
2	Corridoor 1106		1	SANTO	6A-30B	7 KGS(15 lbs)	✓				✓			
3	Lobby		1	SANTO	CO2	ST10CD	✓	✓			✓			
4	Bell Desk ไม่มีแดง		1	SANTO	CO2	ST10CD	✓	✓			✓			
5	Accounting bathroom/ห้องน้ำ		1	FIRE KILLER	2A-2B	7 KGS(15 lbs)	✓				✓			
	Fire Hose Cabin	1.5*30M		FIRE KILLER	150 Psi									
6	Pantry floor 2		2	FIRE KILLER	2A-2B	7 KGS(15 lbs)	✓				✓			
	Fire Hose Cabin	1.5*30M		FIRE KILLER	150 Psi									
7	Corridoor 1201		2	SANTO	6A-30B	7 KGS(15 lbs)	✓				✓			
8	Corridoor 1210		2	SANTO	6A-30B	7 KGS(15 lbs)	✓				✓			
9	Corridoor 1216		2	SANTO	6A-30B	7 KGS(15 lbs)	✓				✓			
10	Pantry floor 3		3	SANTO	6A-30B	7 KGS(15 lbs)	✓				✓			
	Fire Hose Cabin	1.5*30M		FIRE KILLER	150 Psi									
11	Corridoor 1305		3	SANTO	6A-30B	7 KGS(15 lbs)	✓				✓			
12	Corridoor 1310		3	SANTO	6A-30B	7 KGS(15 lbs)	✓				✓			
13	Corridoor 1316		3	SANTO	6A-30B	7 KGS(15 lbs)	✓				✓			
14	Pantry floor 4		4	FIRE KILLER	2A-2B	4.5KGS(10lbs)	✓				✓			
	Fire Hose Cabin	1.5*30M		FIRE KILLER	150 Psi									
15	Corridoor 1405		4	SANTO	6A-30B	7 KGS(15 lbs)	✓				✓			
16	Corridoor 1410		4	SANTO	6A-30B	7 KGS(15 lbs)	✓				✓			
17	Corridoor 1416		4	SANTO	6A-30B	7 KGS(15 lbs)	✓				✓			

DC 15lbs 14 set 10lbs 1 set CO2, 2 set

PM ถังดับเพลิง

Action BY :.....ต้น+ตี๋.....

Date :.....16-12-2023.....

Item	Location	Detail	Floor	Brand	Fire Rating	Model		CarbonDioxide(การ์บอนไดออกไซด์/CO2)	NOM C.F.C (ฟรีออนชนิดต่างๆ)		Pressure "Normal"(ความดันปกติ)	"Over Charged"	"Recharge"(ชาร์จ)	Remark
	Building 1													
1	Corridoor 1101		1	FIRE KILLER	4A-5B	7 KGS(15 lbs)					✓			
2	Corridoor 1106		1	SANTO	6A-30B	7 KGS(15 lbs)					✓			
3	Lobby		1	SANTO	CO2	ST10CD	✓				✓			
4	Bell Desk Situa		1	SANTO	CO2	ST10CD	✓				✓			
5	Accounting bathroom			FIRE KILLER	2A-2B	7 KGS(15 lbs)					✓			
	Fire Hose Cabin	1.5*30M		FIRE KILLER	150 Psi									
6	Pantry Floor 1		2	FIRE KILLER	2A-2B	7 KGS(15 lbs)					✓			
	Fire Hose Cabin	1.5*30M		FIRE KILLER	150 Psi									
7	Corridoor 1205		2	SANTO	6A-30B	7 KGS(15 lbs)					✓			
8	Corridoor 1210		2	SANTO	6A-30B	7 KGS(15 lbs)					✓			
9	Corridoor 1216		2	SANTO	6A-30B	7 KGS(15 lbs)					✓			
10	Pantry Floor 3		3	SANTO	6A-30B	7 KGS(15 lbs)					✓			
	Fire Hose Cabin	1.5*30M		FIRE KILLER	150 Psi									
11	Corridoor 1305		3	SANTO	6A-30B	7 KGS(15 lbs)					✓			
12	Corridoor 1310		3	SANTO	6A-30B	7 KGS(15 lbs)					✓			
13	Corridoor 1316		3	SANTO	6A-30B	7 KGS(15 lbs)					✓			
14	Pantry Floor 4		4	FIRE KILLER	2A-2B	4.5KGS(10lbs)					✓			
	Fire Hose Cabin	1.5*30M		FIRE KILLER	150 Psi									
15	Corridoor 1405		4	SANTO	6A-30B	7 KGS(15 lbs)					✓			
16	Corridoor 1410		4	SANTO	6A-30B	7 KGS(15 lbs)					✓			
17	Corridoor 1416		4	SANTO	6A-30B	7 KGS(15 lbs)					✓			

Total : DC.15lbs 14 set 10lbs 1 set/CO2. 2 set

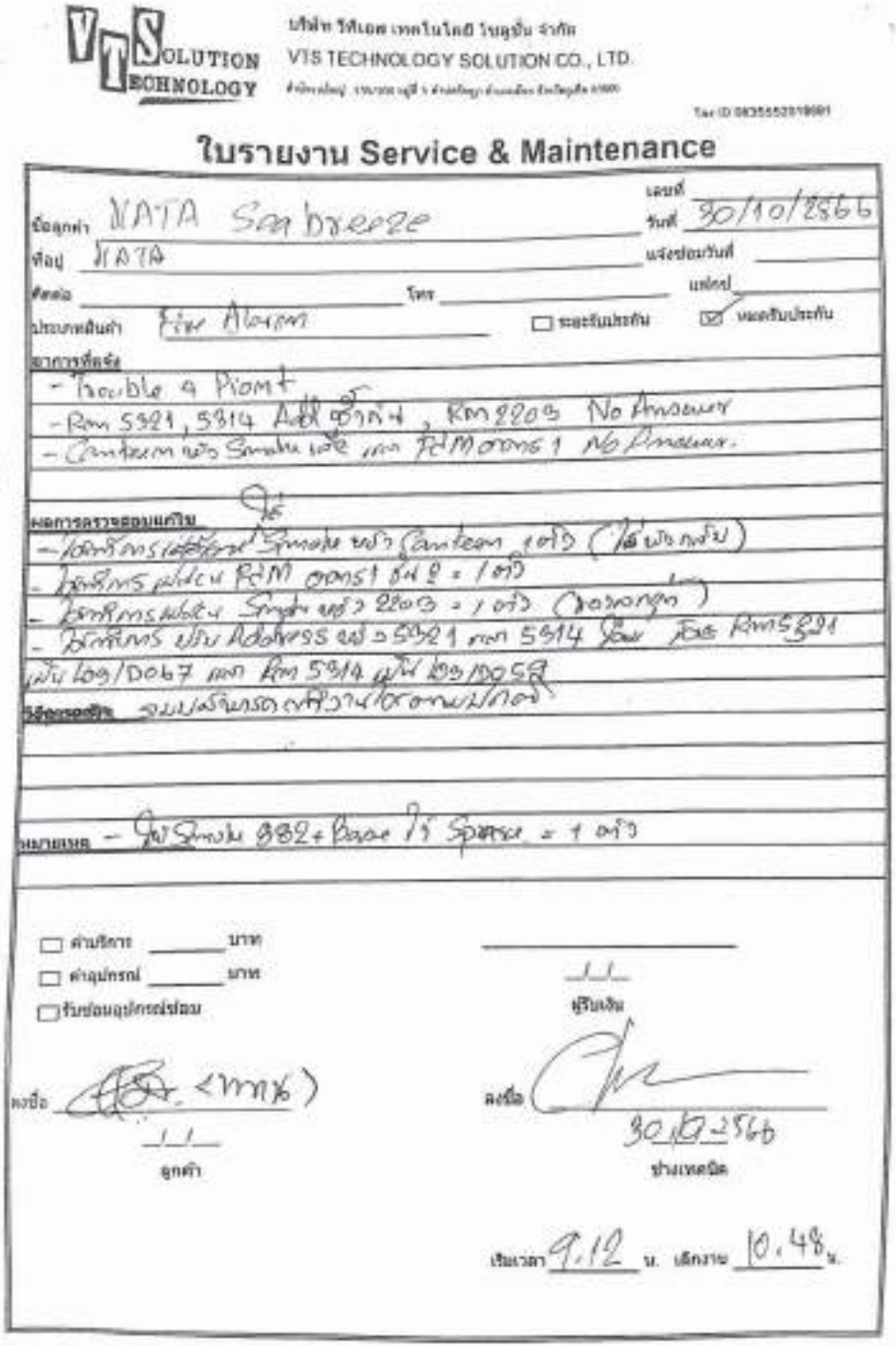
Acknowledgment ..... Chief Engineer Or Asst Chief Engineer

Date : 16/12/23

ใบรายงาน

★ Service Maintenance

★ Fire Alarm



บริษัท วีทีเอส เทคโนโลยี โซลูชั่น จำกัด
VTS TECHNOLOGY SOLUTION CO., LTD.

Tax ID 0835552019001

ใบรายงาน Service & Maintenance

เลขที่
ชื่อลูกค้า NATA Sea breeze วันที่ 30/10/2566
ที่อยู่ NATA แจ้งซ่อมวันที่
ติดต่อ โทร แผนก
ประเภทสินค้า Fire Alarm ☐ ระยะรับประกัน ☑ หมดรับประกัน

อาการที่แจ้ง
- Trouble & Point
- Rm 5321, 5314 Add ซ้ำกัน, Rm 2203 No Answer
- Canteen ควัน Smoke เสีย และ FCM 00051 No Answer.

ผลการตรวจสอบเบื้องต้น
- ได้ทำการเปลี่ยน Smoke ควัน Canteen 1 ตัว (ใช้งานปกติ)
- ได้ทำการเปลี่ยน FCM 00051 ชั้น 2 = 1 ตัว
- ได้ทำการเปลี่ยน Smoke ควัน 2203 = 1 ตัว (ของลูกค้า)
- ได้ทำการ แก้ไข Address ควัน 5321 และ 5314 โดย Rm 5321 เป็น 109/D067 และ Rm 5314 เป็น 109/D058

วิธีแก้ไขปัญหา อยู่ระหว่างรอตรวจสอบ

หมายเหตุ - ได้ Smoke 882 + Base ไว้ Spare = 1 ตัว

☐ ค่าบริการ _____ บาท
☐ ค่าอุปกรณ์ _____ บาท
☐ รับซ่อนอุปกรณ์ซ่อม

ลงชื่อ (ทนง) ลูกค้า

ผู้รับเงิน

ลงชื่อ 30/10/2566 ช่างเทคนิค

เริ่มเวลา 9.12 น. เลิกงาน 10.48 น.

บริษัท วีทีเอส เทคโนโลยี โซลูชั่น จำกัด
VTS TECHNOLOGY SOLUTION CO., LTD.

Tax ID 0835552010691

ใบรายงาน Service & Maintenance

เลขที่
ชื่อลูกค้า Kata Sea Breeze วันที่ 27/9/2566
เรื่อง KATA แจ้งซ่อมวันที่
ติดต่อ โทร แฟกซ์
ประเภทสินค้า ☐ ระยะรับประกัน ☐ หมดรับประกัน
อาการที่แจ้ง
แก้ไข Trouble กับ IMC-3030

ผลการตรวจสอบแก้ไข
- ได้ทำการตรวจสอบ Fire Smoke 5 ตัว ปรากฏว่าใช้งานปกติ RM 5311, Rm 1103, RM 9216, Rm 1415, Rm. 5220-2
- ทดสอบใช้งาน.

วิธีการแก้ไข

หมายเหตุ ลงโปรแกรม IMC-3030 ไปที่เครื่อง OFFICE

☐ ค่าบริการ _____ บาท
☐ ค่าอุปกรณ์ _____ บาท
☐ รับซ่อมอุปกรณ์ซ่อม

ผู้รับเงิน
ลงชื่อ (ลูกค้า)
ลงชื่อ (ช่างเทคนิค) 27/9/2566

เริ่มเวลา 9.30 น. เลิกงาน 11.08 น.

บริษัท วีทีเอส เทคโนโลยี โซลูชั่น จำกัด
VTS TECHNOLOGY SOLUTION CO., LTD.

Tax ID 0835552010691

ใบรายงาน Service & Maintenance

เลขที่
ชื่อลูกค้า KATA SEA BREEZE วันที่ 12/05/2566
เรื่อง แจ้งซ่อมวันที่
ติดต่อ โทร แฟกซ์
ประเภทสินค้า Fire Alarm ☐ ระยะรับประกัน ☐ หมดรับประกัน
อาการที่แจ้ง Check Trouble อีกครั้ง

ผลการตรวจสอบแก้ไข
- ได้ทำการตรวจสอบแก้ไข Trouble ต่อจากครั้งที่ 11/09 ดังนี้ เปลี่ยนอุปกรณ์ Smoke and Pull Station ตามใบแจ้งซ่อม เป็นต้น ใช้งานได้ปกติ

วิธีการแก้ไข

หมายเหตุ Manual Pull Station ชั้น 3 ตึก 2 เสียหาย 1 ตัว Address Loop 1 No 53 กับ กล่อง IMC-3030 ที่ห้อง ไม่ได้

☐ ค่าบริการ _____ บาท
☐ ค่าอุปกรณ์ _____ บาท
☐ รับซ่อมอุปกรณ์ซ่อม

ผู้รับเงิน
ลงชื่อ (ลูกค้า)
ลงชื่อ (ช่างเทคนิค) 12/05/66

เริ่มเวลา 9.00 น. เลิกงาน 14.00 น.

บริษัท วีทีเอส เทคโนโลยี โซลูชั่น จำกัด
VTS TECHNOLOGY SOLUTION CO., LTD.
สำนักงานใหญ่ : [illegible]

Tax.ID 0835552019891

ใบรายงาน Service & Maintenance

เลขที่
ชื่อลูกค้า KATA SPA Breeze
วันที่ 13/05/2566
ที่อยู่ KATA
แจ้งซ่อมวันที่
ติดต่อ โทร แฟกซ์
ประเภทสินค้า Fire Alarm ☐ ระยะรับประกัน ☐ หมดรับประกัน
อาการที่แจ้ง - Manual BLD2 / Floor 3

ผลการตรวจสอบแก้ไข
- ได้ทำการทดสอบเปลี่ยน Manual [illegible] ที่ชั้น 3 [illegible]
[illegible] Manual Short Circuit. [illegible] Alarm
[illegible] ใช้งานได้ปกติเรียบร้อย [illegible]

วิธีการแก้ไข

หมายเหตุ

☐ ค่าบริการ _____ บาท
☐ ค่าอุปกรณ์ _____ บาท
☐ รับซ่อมอุปกรณ์ซ่อม

ลงชื่อ (วรวัจ) ลูกค้า

ผู้รับเงิน

ลงชื่อ ช่างเทคนิค
13 ม.ค. 2566

เริ่มเวลา 13.00 น. เลิกงาน 13.45 น.

บริษัท วีทีเอส เทคโนโลยี โซลูชั่น จำกัด
VTS TECHNOLOGY SOLUTION CO., LTD.
สำนักงานใหญ่ : [illegible]

Tax.ID 0835552019891

ใบรายงาน Service & Maintenance

เลขที่
ชื่อลูกค้า KATA SPA BREEZE
วันที่ 20/04/2023
ที่อยู่ KATA
แจ้งซ่อมวันที่
ติดต่อ โทร แฟกซ์
ประเภทสินค้า Fire Alarm ☐ ระยะรับประกัน ☐ หมดรับประกัน
อาการที่แจ้ง
- แจ้งว่า Fire Alarm Trouble 4 รอบ

ผลการตรวจสอบแก้ไข
- ได้ทำการตรวจสอบ Fire Alarm [illegible] Smoke ที่ชั้น 3, Manual
[illegible] ชั้น 3101
- ได้ทำการตรวจสอบ Smoke ที่เบอร์ 3219, 3414, 3404, 3101, 3318
& 1403, 3210, 1317, 1314, 1311, 3106, 3104, 1216, 1215
1209, Server Rm, 3115, 3301

วิธีการแก้ไข

หมายเหตุ

☐ ค่าบริการ _____ บาท
☐ ค่าอุปกรณ์ _____ บาท
☐ รับซ่อมอุปกรณ์ซ่อม

ลงชื่อ ลูกค้า

ผู้รับเงิน

ลงชื่อ
20/4/66
ช่างเทคนิค

เริ่มเวลา 11.00 น. เลิกงาน 15.40 น.

บริษัท วีทีเอส เทคโนโลยี โซลูชั่น จำกัด
VTS TECHNOLOGY SOLUTION CO., LTD.

Tax ID 0835552019691

ใบรายงาน Service & Maintenance

เลขที่
ชื่อลูกค้า Kato Sea Berzzer
วันที่ 25/04/23
ที่อยู่
หลังประกันวันที่
ติดต่อ
โทร
แฟกซ์
ประเภทสินค้า Fire Alarm
☐ ระยะรับประกัน ☐ หมดรับประกัน
อาการเบื้องต้น

ผลการตรวจสอบเบื้องต้น
- ตรวจเช็คการทำงานของ smoke ทั้งหมด 15 ตัว Rm 3102, 3109, 3115, 3219, 2103, 2109, 5120, 5309, 5303, 5304, 5305, 5403, 5516, 5315, 5102
- ตรวจ hooter 26 จุด ใช้งาน 11 จุด
- ระบบสามารถตัดส่งไฟได้ปกติ

วิธีการแก้ไข

หมายเหตุ

☐ ค่าบริการ _____ บาท
☐ ค่าอุปกรณ์ _____ บาท
☐ รับซ่อมอุปกรณ์ชำรุด

ผู้รับเงิน

ลงชื่อ
25/4/23
ลูกค้า

ลงชื่อ
25/04/23
ช่างเทคนิค

เริ่มเวลา 13 00 น. เลิกงาน 15 35 น.

บริษัท วีทีเอส เทคโนโลยี โซลูชั่น จำกัด
VTS TECHNOLOGY SOLUTION CO., LTD.

Tax ID 0835552019691

ใบรายงาน Service & Maintenance

เลขที่
ชื่อลูกค้า
วันที่
ที่อยู่
หลังประกันวันที่
ติดต่อ
โทร
แฟกซ์
ประเภทสินค้า
☐ ระยะรับประกัน ☐ หมดรับประกัน
อาการเบื้องต้น

ผลการตรวจสอบเบื้องต้น
- ตรวจเช็คการทำงานของ FCP
- ตรวจสอบ ปรับตั้งค่าเครื่องเตือนภัย ตู้ FCP
- เก็บข้อมูล TBL

วิธีการแก้ไข

หมายเหตุ

☐ ค่าบริการ _____ บาท
☐ ค่าอุปกรณ์ _____ บาท
☐ รับซ่อมอุปกรณ์ชำรุด

ผู้รับเงิน

ลงชื่อ
ลูกค้า

ลงชื่อ
ช่างเทคนิค

เริ่มเวลา 10 10 น. เลิกงาน 12 10 น.

Kata Sea Breeze ,PHUKET

Tests Alarm system Log Sheet

Engineering Department

Date.....

Kata Sea Breeze

No.	Location	Time	Door Door		smoke detector		Pull station		Bell		Fire Control		Remark
			By	Status	By	Status	By	Status	By	Status	By		
		15.00-16.00	MA	✓	EN	✓	EN	✓	EN	✓	EN		
		17.00-18.00	MA	✓	EN	✓	EN	✓	EN	✓	EN		

Remarks : .....Test Smoke detector Room 2205,2308.....

Acknowledge..... Chief Engineer

Date.....

Acknowledge..... Resort Manager

Date.....

★ Alarm & Smoke

(เดือน กันยายน - ตุลาคม 2566)

Kata Sea Breeze Report

Engineer Department

Record Cleaning the Smoke detector

Kata Sea Breeze

Date: 1/7/66	Record Cleaning the Smoke detector	PM by: [illegible]
From Date: 1/7/66	To Date: 31/7/66	Chief Engineer: [illegible]

Room		Room		Room		Room		Room		Room	
1101	/	4101	/	3101	/	4201	/	5101	/	5416	/
1102	/	4102	/	3102	/	4202	/	5102	/	5416	/
1103	/	2102	/	3103	/	4203	/	5103	/	5417	/
1104	/	2104	/	3104	/	4204	/	5104	/	5418	/
1105	/	2105	/	3105	/	4205	/	5105	/	5419	/
1106	/	2106	/	3106	/	4206	/	5106	/	5420	/
1107	/	2107	/	3107	/	4207	/	5107	/	5421	/
1108	/	2108	/	3108	/	4208	/	5108	/	5422	/
1109	/	2109	/	3109	/	4209	/	5109	/	5423	/
1110	/	2110	/	3110	/	4210	/	5110	/	5424	/
1111	/	2111	/	3111	/	4211	/	5111	/	5425	/
1112	/	2112	/	3112	/	4212	/	5112	/	5426	/
1113	/	2113	/	3113	/	4213	/	5113	/	5427	/
1114	/	2114	/	3114	/	4214	/	5114	/	5428	/
1115	/	2115	/	3115	/	4215	/	5115	/	5429	/
1116	/	2116	/	3116	/	4216	/	5116	/	5430	/
1117	/	2117	/	3117	/	4217	/	5117	/	5431	/
1118	/	2118	/	3118	/	4218	/	5118	/	5432	/
1119	/	2119	/	3119	/	4219	/	5119	/	5433	/
1120	/	2120	/	3120	/	4220	/	5120	/	5434	/
1121	/	2121	/	3121	/	4221	/	5121	/	5435	/
1122	/	2122	/	3122	/	4222	/	5122	/	5436	/
1123	/	2123	/	3123	/	4223	/	5123	/	5437	/
1124	/	2124	/	3124	/	4224	/	5124	/	5438	/
1125	/	2125	/	3125	/	4225	/	5125	/	5439	/
1126	/	2126	/	3126	/	4226	/	5126	/	5440	/
1127	/	2127	/	3127	/	4227	/	5127	/	5441	/
1128	/	2128	/	3128	/	4228	/	5128	/	5442	/
1129	/	2129	/	3129	/	4229	/	5129	/	5443	/
1130	/	2130	/	3130	/	4230	/	5130	/	5444	/
1131	/	2131	/	3131	/	4231	/	5131	/	5445	/
1132	/	2132	/	3132	/	4232	/	5132	/	5446	/
1133	/	2133	/	3133	/	4233	/	5133	/	5447	/
1134	/	2134	/	3134	/	4234	/	5134	/	5448	/
1135	/	2135	/	3135	/	4235	/	5135	/	5449	/
1136	/	2136	/	3136	/	4236	/	5136	/	5450	/
1137	/	2137	/	3137	/	4237	/	5137	/	5451	/
1138	/	2138	/	3138	/	4238	/	5138	/	5452	/
1139	/	2139	/	3139	/	4239	/	5139	/	5453	/
1140	/	2140	/	3140	/	4240	/	5140	/	5454	/
1141	/	2141	/	3141	/	4241	/	5141	/	5455	/
1142	/	2142	/	3142	/	4242	/	5142	/	5456	/
1143	/	2143	/	3143	/	4243	/	5143	/	5457	/
1144	/	2144	/	3144	/	4244	/	5144	/	5458	/
1145	/	2145	/	3145	/	4245	/	5145	/	5459	/
1146	/	2146	/	3146	/	4246	/	5146	/	5460	/
1147	/	2147	/	3147	/	4247	/	5147	/	5461	/
1148	/	2148	/	3148	/	4248	/	5148	/	5462	/
1149	/	2149	/	3149	/	4249	/	5149	/	5463	/
1150	/	2150	/	3150	/	4250	/	5150	/	5464	/
1151	/	2151	/	3151	/	4251	/	5151	/	5465	/
1152	/	2152	/	3152	/	4252	/	5152	/	5466	/
1153	/	2153	/	3153	/	4253	/	5153	/	5467	/
1154	/	2154	/	3154	/	4254	/	5154	/	5468	/
1155	/	2155	/	3155	/	4255	/	5155	/	5469	/
1156	/	2156	/	3156	/	4256	/	5156	/	5470	/
1157	/	2157	/	3157	/	4257	/	5157	/	5471	/
1158	/	2158	/	3158	/	4258	/	5158	/	5472	/
1159	/	2159	/	3159	/	4259	/	5159	/	5473	/
1160	/	2160	/	3160	/	4260	/	5160	/	5474	/
1161	/	2161	/	3161	/	4261	/	5161	/	5475	/
1162	/	2162	/	3162	/	4262	/	5162	/	5476	/
1163	/	2163	/	3163	/	4263	/	5163	/	5477	/
1164	/	2164	/	3164	/	4264	/	5164	/	5478	/
1165	/	2165	/	3165	/	4265	/	5165	/	5479	/
1166	/	2166	/	3166	/	4266	/	5166	/	5480	/
1167	/	2167	/	3167	/	4267	/	5167	/	5481	/
1168	/	2168	/	3168	/	4268	/	5168	/	5482	/
1169	/	2169	/	3169	/	4269	/	5169	/	5483	/
1170	/	2170	/	3170	/	4270	/	5170	/	5484	/
1171	/	2171	/	3171	/	4271	/	5171	/	5485	/
1172	/	2172	/	3172	/	4272	/	5172	/	5486	/
1173	/	2173	/	3173	/	4273	/	5173	/	5487	/
1174	/	2174	/	3174	/	4274	/	5174	/	5488	/
1175	/	2175	/	3175	/	4275	/	5175	/		
1176	/	2176	/	3176	/	4276	/	5176	/		
1177	/	2177	/	3177	/	4277	/	5177	/		
1178	/	2178	/	3178	/	4278	/	5178	/		
1179	/	2179	/	3179	/	4279	/	5179	/		
1180	/	2180	/	3180	/	4280	/	5180	/		
1181	/	2181	/	3181	/	4281	/	5181	/		
1182	/	2182	/	3182	/	4282	/	5182	/		
1183	/	2183	/	3183	/	4283	/	5183	/		
1184	/	2184	/	3184	/	4284	/	5184	/		
1185	/	2185	/	3185	/	4285	/	5185	/		
1186	/	2186	/	3186	/	4286	/	5186	/		
1187	/	2187	/	3187	/	4287	/	5187	/		
1188	/	2188	/	3188	/	4288	/	5188	/		
1189	/	2189	/	3189	/	4289	/	5189	/		
1190	/	2190	/	3190	/	4290	/	5190	/		
1191	/	2191	/	3191	/	4291	/	5191	/		
1192	/	2192	/	3192	/	4292	/	5192	/		
1193	/	2193	/	3193	/	4293	/	5193	/		
1194	/	2194	/	3194	/	4294	/	5194	/		
1195	/	2195	/	3195	/	4295	/	5195	/		
1196	/	2196	/	3196	/	4296	/	5196	/		
1197	/	2197	/	3197	/	4297	/	5197	/		
1198	/	2198	/	3198	/	4298	/	5198	/		
1199	/	2199	/	3199	/	4299	/	5199	/		
1200	/	2200	/	3200	/	4300	/	5200	/		
1201	/	2201	/	3201	/	4301	/	5201	/		
1202	/	2202	/	3202	/	4302	/	5202	/		
1203	/	2203	/	3203	/	4303	/	5203	/		
1204	/	2204	/	3204	/	4304	/	5204	/		
1205	/	2205	/	3205	/	4305	/	5205	/		
1206	/	2206	/	3206	/	4306	/	5206	/		
1207	/	2207	/	3207	/	4307	/	5207	/		
1208	/	2208	/	3208	/	4308	/	5208	/		
1209	/	2209	/	3209	/	4309	/	5209	/		
1210	/	2210	/	3210	/	4310	/	5210	/		
1211	/	2211	/	3211	/	4311	/	5211	/		
1212	/	2212	/	3212	/	4312	/	5212	/		
1213	/	2213	/	3213	/	4313	/	5213	/		
1214	/	2214	/	3214	/	4314	/	5214	/		
1215	/	2215	/	3215	/	4315	/	5215	/		
1216	/	2216	/	3216	/	4316	/	5216	/		
1217	/	2217	/	3217	/	4317	/	5217	/		
1218	/	2218	/	3218	/	4318	/	5218	/		
1219	/	2219	/	3219	/	4319	/	5219	/		
1220	/	2220	/	3220	/	4320	/	5220	/		
1221	/	2221	/	3221	/	4321	/	5221	/		
1222	/	2222	/	3222	/	4322	/	5222	/		
1223	/	2223	/	3223	/	4323	/	5223	/		
1224	/	2224	/	3224	/	4324	/	5224	/		
1225	/	2225	/	3225	/	4325	/	5225	/		
1226	/	2226	/	3226	/	4326	/	5226	/		
1227	/	2227	/	3227	/	4327	/	5227	/		
1228	/	2228	/	3228	/	4328	/	5228	/		
1229	/	2229	/	3229	/	4329	/	5229	/		
1230	/	2230	/	3230	/	4330	/	5230	/		
1231	/	2231	/	3231	/	4331	/	5231	/		
1232	/	2232	/	3232	/	4332	/	5232	/		
1233	/	2233	/	3233	/	4333	/	5233	/		
1234	/	2234	/	3234	/	4334	/	5234	/		
1235	/	2235	/	3235	/	4335	/	5235	/		
1236	/	2236	/	3236	/	4336	/	5236	/		
1237	/	2237	/	3237	/	4337	/	5237	/		
1238	/	2238	/	3238	/	4338	/	5238	/		
1239	/	2239	/	3239	/	4339	/	5239	/		
1240	/	2240	/	3240	/	4340	/	5240	/		
1241	/	2241	/	3241	/	4341	/	5241	/		
1242	/	2242	/	3242	/	4342	/	5242	/		
1243	/	2243	/	3243	/	4343	/	5243	/		
1244	/	2244	/	3244	/	4344	/	5244	/		
1245	/	2245	/	3245	/	4345	/	5245	/		
1246	/	2246	/	3246	/	4346	/	5246	/		
1247	/	2247	/	3247	/	4347	/	5247	/		
1248	/	2248	/	3248	/	4348	/	5248	/		
1249	/	2249	/	3249	/	4349	/	5249	/		
1250	/	2250	/	3250	/	4350	/	5250	/		
1251	/	2251	/	3251	/	4351	/	5251	/		
1252	/	2252	/	3252	/	4352	/	5252	/		
1253	/	2253	/	3253	/	4353	/	5253	/		
1254	/	2254	/	3254	/	4354	/	5254	/		
1255	/	2255	/	3255	/	4355	/	5255	/		
1256	/	2256	/	3256	/	4356	/	5256	/		
1257	/	2257	/	3257	/	4357	/	5257	/		
1258	/	2258	/	3258	/	4358	/	5258	/		
1259	/	2259	/	3259	/	4359	/	5259	/		
1260	/	2260	/	3260	/	4360	/	5260	/		
1261	/	2261	/	3261	/	4361	/	5261	/		
1262	/	2262	/	3262	/	4362	/	5262	/		
1263	/	2263	/	3263	/	4363	/	5263	/		
1264	/	2264	/	3264	/	4364	/	5264	/		
1265	/	2265	/	3265	/	4365	/	5265	/		
1266	/	2266	/	3266	/	4366	/	5266	/		
1267	/	2267	/	3267	/	4367	/	5267	/		
1268	/	2268	/	3268	/	4368	/	5268	/		
1269	/	2269	/	3269	/	4369	/	5269	/		
1270	/	2270	/	3270	/	4370	/	5270	/		
1271	/	2271	/	3271	/	4371	/	5271	/		
1272	/	2272	/	3272	/	4372	/	5272	/		
1273	/	2273	/	3273	/	4373	/	5273	/		
1274	/	2274	/	3274	/	4374	/	5274	/		
1275	/	2275	/	3275	/	4375	/	5275	/		
1276	/	2276	/	3276	/	4376	/	5276	/		
1277	/	2277	/	3277	/	4377	/	5277	/		
1278	/	2278	/	3278	/	4378	/	5278	/		
1279	/	2279	/	3279	/	4379	/	5279	/		
1280	/	2280	/	3280	/	4380	/	5280	/		
1281	/	2281	/	3281	/	4381	/	5281	/		
1282	/	2282	/	3282	/	4382	/	5282	/		
1283	/	2283	/	3283	/	4383	/	5283	/		
1284	/	2284	/	3284	/	4384	/	5284	/		
1285	/	2285	/	3285	/	4385	/	5285	/		
1286	/	2286	/	3286	/	4386	/	5286	/		
1287	/	2287	/	3287	/	4387	/	5287	/		
1288	/	2288	/	3288	/	4388	/	5288	/		
1289	/	2289	/	3289	/	4389	/	5289	/		
1290	/	2290	/	3290	/	4390	/	5290	/		
1291	/	2291	/	3291	/	4391	/	5291	/		
1292	/	2292	/	3292	/	4392	/	5292	/		
1293	/	2293	/	3293	/	4393	/	5293	/		
1294	/	2294	/	3294	/	4394	/	5294	/		
1295	/	2295	/	3295	/	4395	/	5295	/		
1296	/	2296	/	3296	/	4396	/	5296	/		
1297	/	2297	/	3297	/	4397	/	5297	/		
1298	/	2298	/	3298	/	4398	/	5298	/		
1299	/	2299	/	3299	/	4399	/	5299	/		
1300	/	2300	/	3300	/	4400	/	5300	/		
1301	/	2301	/	3301	/	4401	/	5301	/		
1302	/	2302	/	3302	/	4402	/	5302	/		
1303	/	2303	/	3303	/	4403	/	5303	/		
1304	/	2304	/	3304	/	4404	/	5304	/		
1305	/	2305	/	3305	/	4405	/	5305	/		
1306	/	2306	/	3306	/	4406	/	5306	/		
1307	/	2307	/	3307	/	4407	/	5307	/		
1308	/	2308	/	3308	/	4408	/	5308	/		
1309	/	2309	/	3309	/	4409	/	5309	/		
1310	/	2310	/	3310	/	4410	/	5310	/		
1311	/	2311	/	3311	/	4411	/	5311	/		
1312	/	2312	/	3312	/	4412	/	5312	/		
1313	/	2313	/	3313	/	4413	/	5313	/		
1314	/	2314	/	3314	/	4414	/	5314	/		
1315	/	2315	/	3315	/	4415	/	5315	/		
1316	/	2316	/	3316	/	4416	/	5316	/		
1317	/	2317	/	3317	/	4417	/	5317	/		
1318	/	2318	/	3318	/	4418	/	5318	/		
1319	/	2319	/	3319	/	4419	/	5319	/		
1320	/	2320	/	3320	/	4420	/	5320	/		
1321	/	2321	/	3321	/	4421	/	5321	/		
1322	/	2322	/	3322	/	4422	/	5322	/		
1323	/	2323	/	3323	/	4423	/	5323	/		
1324	/	2324	/	3324	/	4424	/	5324	/		
1325	/	2325	/	3325	/	4425	/	5325	/		
1326	/	2326	/	3326	/	4426	/	5326	/		
1327	/	2327	/	3327	/	4427	/	5327	/		
1328	/	2328	/	3328	/	4428	/	5328	/		
1329	/	2329	/	3329	/	4429	/	5329	/		
1330	/	2330	/	3330	/	4430	/	5330	/		
1331	/	2331	/	3331	/	4431	/	5331	/		
1332	/	2332	/	3332	/	4432	/	5332	/		
1333	/	2333	/	3333	/	4433	/	5333	/		
1334	/	2334	/	3334	/	4434	/	5334	/		
1335	/	2335	/	3335	/	4435	/	5335	/		
1336	/	2336	/	3336	/	4436	/	5336	/		
1337	/	2337	/	3337	/	4437	/	5337	/		
1338	/	2338	/	3338	/	4438	/	5338	/		
1339	/	2339	/	3339	/	4439	/	5339	/		
1340	/	2340	/	3340	/	4440	/	5340	/		
1341	/	2341	/	3341	/	4441	/	5341	/		
1342	/	2342	/	3342	/	4442	/	5342	/		
1343	/	2343	/	3343	/	4443	/	5343	/		
1344	/	2344	/	3344	/	4444	/	5344	/		
1345	/	2345	/	3345	/	4445	/	5345	/		
1346	/	2346	/	3346	/	4446	/	5346	/		
1347	/	2347	/	3347	/	4447	/	5347	/		
1348	/	2348	/	3348	/	4448	/	5348	/		
1349	/	2349	/	3349	/	4449	/	5349	/		
1350	/	2350	/	3350	/	4450	/	5350	/		
1351	/	2351	/	3351	/	4451	/	5351	/		
1352	/	2352	/	3352	/	4452	/	5352	/		
1353	/	2353	/	3353	/	4453	/	5353	/		
1354	/	2354	/	3354	/	4454	/	5354	/		
1355	/	2355	/	3355	/	4455	/	5355	/		
1356	/	2356	/	3356	/	4456	/	5356	/		
1357	/	2357	/	3357	/	4457	/	5357	/		
1358	/	2358	/	3358	/	4458	/	5358	/		
1359	/	2359	/	3359	/	4459	/	5359	/		
1360	/	2360	/	3360	/	4460	/	5360	/		
1361	/	2361	/	3361	/	4461	/	5361	/		
1362	/	2362	/	3362	/	4462	/	5362	/		
1363	/	2363	/	3363	/	4463	/	5363	/		
1364	/	2364	/	3364	/	4464	/	5364	/		
1365	/	2365	/	3365	/	4465	/	5365	/		
1366	/	2366	/	3366	/	4466	/	5366	/		
1367	/	2367	/	3367	/	4467	/	5367	/		
1368	/	2368	/	3368	/	4468	/	5368	/		
1369	/	2369	/	3369	/	4469	/	5369	/		
1370	/	2370	/	3370	/	4470	/	5370	/		
1371	/	2371	/	3371	/	4471	/	5371	/		
1372	/	2372	/	3372	/	4472	/	5372	/		
1373	/	2373	/	3373	/	4473	/	5373	/		
1374	/	2374	/	3374	/	4474	/	5374	/		
1375	/	2375	/	3375	/	4475	/	5375	/		
1376	/	2376	/	3376	/	4476	/	5376	/		
1377	/	2377	/	3377	/	4477	/	5377	/		
1378	/	2378	/	3378	/	4478	/	5378	/		
1379	/	2379	/	3379	/	4479	/	5379	/		
1380	/	2380	/	3380	/	4480	/	5380	/		
1381	/	2381	/	3381	/	4481	/	5381	/		
1382	/	2382	/	3382	/	4482	/	5382	/		
1383	/	2383	/	3383	/	4483	/	5383	/		
1384	/	2384	/	3384	/	4484	/	5384	/		
1385	/	2385	/	3385	/	4485	/	5385	/		
1386	/	2386	/	3386	/	4486	/	5386	/		
1387	/	2387	/	3387	/	4487	/	5387	/		
1388	/	2388	/	3388	/	4488	/	5388	/		
1389	/	2389	/	3389	/	4489	/	5389	/		
1390	/	2390	/	3390	/	4490	/	5390	/		
1391	/	2391	/	3391	/	4491	/	5391	/		
1392	/	2392	/	3392	/	4492	/	5392	/		
1393	/	2393	/	3393	/	4493	/	5393	/		
1394	/	2394	/	3394	/	4494	/	5394	/		
1395	/	2395	/	3395	/	4495	/	5395	/		
1396	/	2396	/	3396	/	4496	/	5396	/		
1397	/	2397	/	3397	/	4497	/	5397	/		
1398	/	2398	/	3398	/	4498	/	5398	/		
1399	/	2399	/	3399	/	4499	/	5399	/		
1400	/	2400	/	3400	/	4500	/	5400	/		
1401	/	2401	/	3401	/	4501	/	5401	/		
1402	/	2402	/	3402	/	4502	/	5402	/		
1403	/	2403	/	3403	/	4503	/	5403	/		
1404	/	2404	/	3404	/	4504	/	5404	/		
1405	/	2405	/	3405	/	4505	/	5405	/		
1406	/	2406	/	3406	/	4506	/	5406	/		
1407	/	2407	/	3407	/	4507	/	5407	/		
1408	/	2408	/	3408	/	4508	/	5408	/		
1409	/	2409	/	3409	/	4509	/	5409	/		
1410	/	2410	/	3410	/	4510	/	5410	/		
1411	/	2411	/	3411	/	4511	/	5411	/		
1412	/	2412	/	3412	/	4512	/	5412	/		
1413	/	2413	/	3413	/	4513	/	5413	/		
1414	/	2414	/	3414	/	4514	/	5414	/		
1415	/	2415	/	3415	/	4515	/	5415	/		
1416	/	2416	/	3416	/	4516	/	5416	/		
1417	/	2417	/	3417	/	4517	/	5417	/		
1418	/	2418	/	3418	/	4518	/	5418	/		

PMที่จับควันในห้องพัก

Action BY :.....ตี๋ะ....

Date :.....1/7/2023.....

Kata Sea Breeze Resort

Engineer Department

Record Cleaning the Smoke detector

Date: 1/9/66 | Record Cleaning the Smoke detector | Pd.By: EN

From Date: 1/8/66 | To Date: 31/8/66 | Chief Engineer: (Tanu)

Room	Room	Room	Smoke	Alarm	Room	Room	Alarm
3101	3201	3301	3401	3501	3601	3701	3801
3102	3202	3302	3402	3502	3602	3702	3802
3103	3203	3303	3403	3503	3603	3703	3803
3104	3204	3304	3404	3504	3604	3704	3804
3105	3205	3305	3405	3505	3605	3705	3805
3106	3206	3306	3406	3506	3606	3706	3806
3107	3207	3307	3407	3507	3607	3707	3807
3108	3208	3308	3408	3508	3608	3708	3808
3109	3209	3309	3409	3509	3609	3709	3809
3110	3210	3310	3410	3510	3610	3710	3810
3111	3211	3311	3411	3511	3611	3711	3811
3112	3212	3312	3412	3512	3612	3712	3812
3113	3213	3313	3413	3513	3613	3713	3813
3114	3214	3314	3414	3514	3614	3714	3814
3115	3215	3315	3415	3515	3615	3715	3815
3116	3216	3316	3416	3516	3616	3716	3816
3117	3217	3317	3417	3517	3617	3717	3817
3118	3218	3318	3418	3518	3618	3718	3818
3119	3219	3319	3419	3519	3619	3719	3819
3120	3220	3320	3420	3520	3620	3720	3820
3121	3221	3321	3421	3521	3621	3721	3821
3122	3222	3322	3422	3522	3622	3722	3822
3123	3223	3323	3423	3523	3623	3723	3823
3124	3224	3324	3424	3524	3624	3724	3824
3125	3225	3325	3425	3525	3625	3725	3825
3126	3226	3326	3426	3526	3626	3726	3826
3127	3227	3327	3427	3527	3627	3727	3827
3128	3228	3328	3428	3528	3628	3728	3828
3129	3229	3329	3429	3529	3629	3729	3829
3130	3230	3330	3430	3530	3630	3730	3830
3131	3231	3331	3431	3531	3631	3731	3831
3132	3232	3332	3432	3532	3632	3732	3832
3133	3233	3333	3433	3533	3633	3733	3833
3134	3234	3334	3434	3534	3634	3734	3834
3135	3235	3335	3435	3535	3635	3735	3835
3136	3236	3336	3436	3536	3636	3736	3836
3137	3237	3337	3437	3537	3637	3737	3837
3138	3238	3338	3438	3538	3638	3738	3838
3139	3239	3339	3439	3539	3639	3739	3839
3140	3240	3340	3440	3540	3640	3740	3840
3141	3241	3341	3441	3541	3641	3741	3841
3142	3242	3342	3442	3542	3642	3742	3842
3143	3243	3343	3443	3543	3643	3743	3843
3144	3244	3344	3444	3544	3644	3744	3844
3145	3245	3345	3445	3545	3645	3745	3845
3146	3246	3346	3446	3546	3646	3746	3846
3147	3247	3347	3447	3547	3647	3747	3847
3148	3248	3348	3448	3548	3648	3748	3848
3149	3249	3349	3449	3549	3649	3749	3849
3150	3250	3350	3450	3550	3650	3750	3850
3151	3251	3351	3451	3551	3651	3751	3851
3152	3252	3352	3452	3552	3652	3752	3852
3153	3253	3353	3453	3553	3653	3753	3853
3154	3254	3354	3454	3554	3654	3754	3854
3155	3255	3355	3455	3555	3655	3755	3855
3156	3256	3356	3456	3556	3656	3756	3856
3157	3257	3357	3457	3557	3657	3757	3857
3158	3258	3358	3458	3558	3658	3758	3858
3159	3259	3359	3459	3559	3659	3759	3859
3160	3260	3360	3460	3560	3660	3760	3860
3161	3261	3361	3461	3561	3661	3761	3861
3162	3262	3362	3462	3562	3662	3762	3862
3163	3263	3363	3463	3563	3663	3763	3863
3164	3264	3364	3464	3564	3664	3764	3864
3165	3265	3365	3465	3565	3665	3765	3865
3166	3266	3366	3466	3566	3666	3766	3866
3167	3267	3367	3467	3567	3667	3767	3867
3168	3268	3368	3468	3568	3668	3768	3868
3169	3269	3369	3469	3569	3669	3769	3869
3170	3270	3370	3470	3570	3670	3770	3870
3171	3271	3371	3471	3571	3671	3771	3871
3172	3272	3372	3472	3572	3672	3772	3872
3173	3273	3373	3473	3573	3673	3773	3873
3174	3274	3374	3474	3574	3674	3774	3874
3175	3275	3375	3475	3575	3675	3775	3875
3176	3276	3376	3476	3576	3676	3776	3876
3177	3277	3377	3477	3577	3677	3777	3877
3178	3278	3378	3478	3578	3678	3778	3878
3179	3279	3379	3479	3579	3679	3779	3879
3180	3280	3380	3480	3580	3680	3780	3880
3181	3281	3381	3481	3581	3681	3781	3881
3182	3282	3382	3482	3582	3682	3782	3882
3183	3283	3383	3483	3583	3683	3783	3883
3184	3284	3384	3484	3584	3684	3784	3884
3185	3285	3385	3485	3585	3685	3785	3885
3186	3286	3386	3486	3586	3686	3786	3886
3187	3287	3387	3487	3587	3687	3787	3887
3188	3288	3388	3488	3588	3688	3788	3888
3189	3289	3389	3489	3589	3689	3789	3889
3190	3290	3390	3490	3590	3690	3790	3890
3191	3291	3391	3491	3591	3691	3791	3891
3192	3292	3392	3492	3592	3692	3792	3892
3193	3293	3393	3493	3593	3693	3793	3893
3194	3294	3394	3494	3594	3694	3794	3894
3195	3295	3395	3495	3595	3695	3795	3895
3196	3296	3396	3496	3596	3696	3796	3896
3197	3297	3397	3497	3597	3697	3797	3897
3198	3298	3398	3498	3598	3698	3798	3898
3199	3299	3399	3499	3599	3699	3799	3899
3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900

Kata Sea Breeze ,PHUKET

Test\ Alarm system Log Sheet

Engineering Department

Date 18/8/66

Kata Sea

No.	Location	Time	Open Door	smoke detector		Pull station		Bell		Fire Control	
			By	Status	By	Status	By	Status	By	Status	By
		15.00-16.00	MK	✓	EN	✓	EN	✓	EN	✓	EN
		17.00-18.00	MK	✓	EN	✓	EN	✓	EN	✓	EN

Remarks : Test Smoke detector Room 3304 ,3401

Acknowledge (Tanu) Chief Engineer

Date 15/8/66

Acknowledge Resort Manager

Date

Kata Sea Breeze ,PHUKET

Tests Alarm system Log Sheet

Engineering Department

Kata Sea Breeze

Date.....20-9-2023...

No.	Location	Time	Open Door	smoke detector		Pull station		Bell		Fire Control		Remake
			By	Status	By	Status	By	Status	By	Status	By	
1		15.00-16.00	HK	✓	EN	✓	EN	✓	EN	✓	EN	
2		17.00-18.00	HK	✓	EN	✓	EN	✓	EN	✓	EN	

Remarks : Test Smoke detector Room 5117,3121.....

Acknowledge ..... Chief Engineer

Date 21/7/66

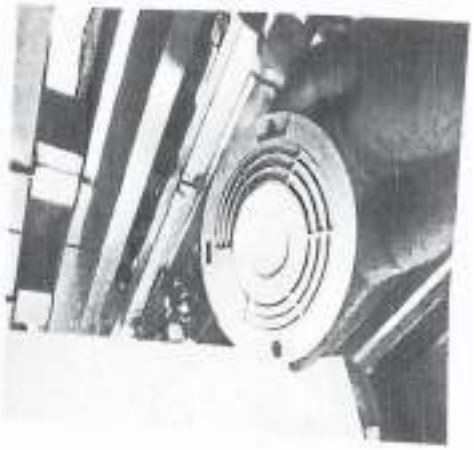
Acknowledge ..... Resort Manager

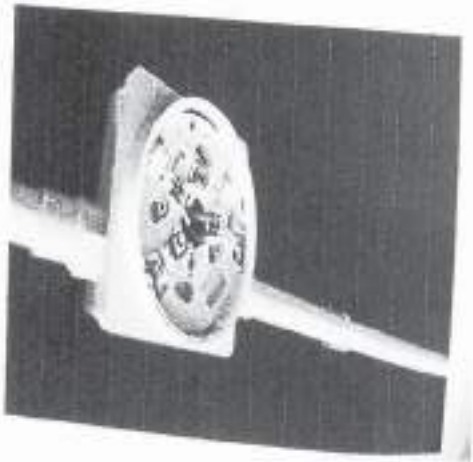
Date .....

PMที่จับควันในห้องพัก

Action BY :.....โอ.....

Date :.....1/8/2023.....





Kata Sea Breeze Resort

Engineer Department

Record Cleaning the Smoke detector

Date. 18/9/66	Record Cleaning the Smoke detector	PPLby. P'เล็ก.	
From Date. 18/9/66	To Date. 27/9/66	Chief Engineer. (ทนงศ์)	

Room		Room		Room		Room		Room		Room	
1101	/	2101	/	3101	/	4101	/	5101	/	6101	/
1102	/	2102	/	3102	/	4102	/	5102	/	6102	/
1103	/	2103	/	3103	/	4103	/	5103	/	6103	/
1104	/	2104	/	3104	/	4104	/	5104	/	6104	/
1105	/	2105	/	3105	/	4105	/	5105	/	6105	/
1106	/	2106	/	3106	/	4106	/	5106	/	6106	/
1107	/	2107	/	3107	/	4107	/	5107	/	6107	/
1108	/	2108	/	3108	/	4108	/	5108	/	6108	/
1201	/	2201	/	3201	/	4201	/	5201	/	6201	/
1202	/	2202	/	3202	/	4202	/	5202	/	6202	/
1203	/	2203	/	3203	/	4203	/	5203	/	6203	/
1204	/	2204	/	3204	/	4204	/	5204	/	6204	/
1205	/	2205	/	3205	/	4205	/	5205	/	6205	/
1206	/	2206	/	3206	/	4206	/	5206	/	6206	/
1207	/	2207	/	3207	/	4207	/	5207	/	6207	/
1208	/	2208	/	3208	/	4208	/	5208	/	6208	/
1301	/	2301	/	3301	/	4301	/	5301	/	6301	/
1302	/	2302	/	3302	/	4302	/	5302	/	6302	/
1303	/	2303	/	3303	/	4303	/	5303	/	6303	/
1304	/	2304	/	3304	/	4304	/	5304	/	6304	/
1305	/	2305	/	3305	/	4305	/	5305	/	6305	/
1306	/	2306	/	3306	/	4306	/	5306	/	6306	/
1307	/	2307	/	3307	/	4307	/	5307	/	6307	/
1308	/	2308	/	3308	/	4308	/	5308	/	6308	/
1401	/	2401	/	3401	/	4401	/	5401	/	6401	/
1402	/	2402	/	3402	/	4402	/	5402	/	6402	/
1403	/	2403	/	3403	/	4403	/	5403	/	6403	/
1404	/	2404	/	3404	/	4404	/	5404	/	6404	/
1405	/	2405	/	3405	/	4405	/	5405	/	6405	/
1406	/	2406	/	3406	/	4406	/	5406	/	6406	/
1407	/	2407	/	3407	/	4407	/	5407	/	6407	/
1408	/	2408	/	3408	/	4408	/	5408	/	6408	/
1501	/	2501	/	3501	/	4501	/	5501	/	6501	/
1502	/	2502	/	3502	/	4502	/	5502	/	6502	/
1503	/	2503	/	3503	/	4503	/	5503	/	6503	/
1504	/	2504	/	3504	/	4504	/	5504	/	6504	/
1505	/	2505	/	3505	/	4505	/	5505	/	6505	/
1506	/	2506	/	3506	/	4506	/	5506	/	6506	/
1507	/	2507	/	3507	/	4507	/	5507	/	6507	/
1508	/	2508	/	3508	/	4508	/	5508	/	6508	/
1601	/	2601	/	3601	/	4601	/	5601	/	6601	/
1602	/	2602	/	3602	/	4602	/	5602	/	6602	/
1603	/	2603	/	3603	/	4603	/	5603	/	6603	/
1604	/	2604	/	3604	/	4604	/	5604	/	6604	/
1605	/	2605	/	3605	/	4605	/	5605	/	6605	/
1606	/	2606	/	3606	/	4606	/	5606	/	6606	/
1607	/	2607	/	3607	/	4607	/	5607	/	6607	/
1608	/	2608	/	3608	/	4608	/	5608	/	6608	/
1701	/	2701	/	3701	/	4701	/	5701	/	6701	/
1702	/	2702	/	3702	/	4702	/	5702	/	6702	/
1703	/	2703	/	3703	/	4703	/	5703	/	6703	/
1704	/	2704	/	3704	/	4704	/	5704	/	6704	/
1705	/	2705	/	3705	/	4705	/	5705	/	6705	/
1706	/	2706	/	3706	/	4706	/	5706	/	6706	/
1707	/	2707	/	3707	/	4707	/	5707	/	6707	/
1708	/	2708	/	3708	/	4708	/	5708	/	6708	/
1801	/	2801	/	3801	/	4801	/	5801	/	6801	/
1802	/	2802	/	3802	/	4802	/	5802	/	6802	/
1803	/	2803	/	3803	/	4803	/	5803	/	6803	/
1804	/	2804	/	3804	/	4804	/	5804	/	6804	/
1805	/	2805	/	3805	/	4805	/	5805	/	6805	/
1806	/	2806	/	3806	/	4806	/	5806	/	6806	/
1807	/	2807	/	3807	/	4807	/	5807	/	6807	/
1808	/	2808	/	3808	/	4808	/	5808	/	6808	/
1901	/	2901	/	3901	/	4901	/	5901	/	6901	/
1902	/	2902	/	3902	/	4902	/	5902	/	6902	/
1903	/	2903	/	3903	/	4903	/	5903	/	6903	/
1904	/	2904	/	3904	/	4904	/	5904	/	6904	/
1905	/	2905	/	3905	/	4905	/	5905	/	6905	/
1906	/	2906	/	3906	/	4906	/	5906	/	6906	/
1907	/	2907	/	3907	/	4907	/	5907	/	6907	/
1908	/	2908	/	3908	/	4908	/	5908	/	6908	/
2001	/	3001	/	4001	/	5001	/	6001	/	7001	/
2002	/	3002	/	4002	/	5002	/	6002	/	7002	/
2003	/	3003	/	4003	/	5003	/	6003	/	7003	/
2004	/	3004	/	4004	/	5004	/	6004	/	7004	/
2005	/	3005	/	4005	/	5005	/	6005	/	7005	/
2006	/	3006	/	4006	/	5006	/	6006	/	7006	/
2007	/	3007	/	4007	/	5007	/	6007	/	7007	/
2008	/	3008	/	4008	/	5008	/	6008	/	7008	/
2101	/	3101	/	4101	/	5101	/	6101	/	7101	/
2102	/	3102	/	4102	/	5102	/	6102	/	7102	/
2103	/	3103	/	4103	/	5103	/	6103	/	7103	/
2104	/	3104	/	4104	/	5104	/	6104	/	7104	/
2105	/	3105	/	4105	/	5105	/	6105	/	7105	/
2106	/	3106	/	4106	/	5106	/	6106	/	7106	/
2107	/	3107	/	4107	/	5107	/	6107	/	7107	/
2108	/	3108	/	4108	/	5108	/	6108	/	7108	/
2201	/	3201	/	4201	/	5201	/	6201	/	7201	/
2202	/	3202	/	4202	/	5202	/	6202	/	7202	/
2203	/	3203	/	4203	/	5203	/	6203	/	7203	/
2204	/	3204	/	4204	/	5204	/	6204	/	7204	/
2205	/	3205	/	4205	/	5205	/	6205	/	7205	/
2206	/	3206	/	4206	/	5206	/	6206	/	7206	/
2207	/	3207	/	4207	/	5207	/	6207	/	7207	/
2208	/	3208	/	4208	/	5208	/	6208	/	7208	/
2301	/	3301	/	4301	/	5301	/	6301	/	7301	/
2302	/	3302	/	4302	/	5302	/	6302	/	7302	/
2303	/	3303	/	4303	/	5303	/	6303	/	7303	/
2304	/	3304	/	4304	/	5304	/	6304	/	7304	/
2305	/	3305	/	4305	/	5305	/	6305	/	7305	/
2306	/	3306	/	4306	/	5306	/	6306	/	7306	/
2307	/	3307	/	4307	/	5307	/	6307	/	7307	/
2308	/	3308	/	4308	/	5308	/	6308	/	7308	/
2401	/	3401	/	4401	/	5401	/	6401	/	7401	/
2402	/	3402	/	4402	/	5402	/	6402	/	7402	/
2403	/	3403	/	4403	/	5403	/	6403	/	7403	/
2404	/	3404	/	4404	/	5404	/	6404	/	7404	/
2405	/	3405	/	4405	/	5405	/	6405	/	7405	/
2406	/	3406	/	4406	/	5406	/	6406	/	7406	/
2407	/	3407	/	4407	/	5407	/	6407	/	7407	/
2408	/	3408	/	4408	/	5408	/	6408	/	7408	/
2501	/	3501	/	4501	/	5501	/	6501	/	7501	/
2502	/	3502	/	4502	/	5502	/	6502	/	7502	/
2503	/	3503	/	4503	/	5503	/	6503	/	7503	/
2504	/	3504	/	4504	/	5504	/	6504	/	7504	/
2505	/	3505	/	4505	/	5505	/	6505	/	7505	/
2506	/	3506	/	4506	/	5506	/	6506	/	7506	/
2507	/	3507	/	4507	/	5507	/	6507	/	7507	/
2508	/	3508	/	4508	/	5508	/	6508	/	7508	/
2601	/	3601	/	4601	/	5601	/	6601	/	7601	/
2602	/	3602	/	4602	/	5602	/	6602	/	7602	/
2603	/	3603	/	4603	/	5603	/	6603	/	7603	/
2604	/	3604	/	4604	/	5604	/	6604	/	7604	/
2605	/	3605	/	4605	/	5605	/	6605	/	7605	/
2606	/	3606	/	4606	/	5606	/	6606	/	7606	/
2607	/	3607	/	4607	/	5607	/	6607	/	7607	/
2608	/	3608	/	4608	/	5608	/	6608	/	7608	/
2701	/	3701	/	4701	/	5701	/	6701	/	7701	/
2702	/	3702	/	4702	/	5702	/	6702	/	7702	/
2703	/	3703	/	4703	/	5703	/	6703	/	7703	/
2704	/	3704	/	4704	/	5704	/	6704	/	7704	/
2705	/	3705	/	4705	/	5705	/	6705	/	7705	/
2706	/	3706	/	4706	/	5706	/	6706	/	7706	/
2707	/	3707	/	4707	/	5707	/	6707	/	7707	/
2708	/	3708	/	4708	/	5708	/	6708	/	7708	/
2801	/	3801	/	4801	/	5801	/	6801	/	7801	/
2802	/	3802	/	4802	/	5802	/	6802	/	7802	/
2803	/	3803	/	4803	/	5803	/	6803	/	7803	/
2804	/	3804	/	4804	/	5804	/	6804	/	7804	/
2805	/	3805	/	4805	/	5805	/	6805	/	7805	/
2806	/	3806	/	4806	/	5806	/	6806	/	7806	/
2807	/	3807	/	4807	/	5807	/	6807	/	7807	/
2808	/	3808	/	4808	/	5808	/	6808	/	7808	/
2901	/	3901	/	4901	/	5901	/	6901	/	7901	/
2902	/	3902	/	4902	/	5902	/	6902	/	7902	/
2903	/	3903	/	4903	/	5903	/	6903	/	7903	/
2904	/	3904	/	4904	/	5904	/	6904	/	7904	/
2905	/	3905	/	4905	/	5905	/	6905	/	7905	/
2906	/	3906	/	4906	/	5906	/	6906	/	7906	/
2907	/	3907	/	4907	/	5907	/	6907	/	7907	/
2908	/	3908	/	4908	/	5908	/	6908	/	7908	/
3001	/	4001	/	5001	/	6001	/	7001	/	8001	/
3002	/	4002	/	5002	/	6002	/	7002	/	8002	/
3003	/	4003	/	5003	/	6003	/	7003	/	8003	/
3004	/	4004	/	5004	/	6004	/	7004	/	8004	/
3005	/	4005	/	5005	/	6005	/	7005	/	8005	/
3006	/	4006	/	5006	/	6006	/	7006	/	8006	/
3007	/	4007	/	5007	/	6007	/	7007	/	8007	/
3008	/	4008	/	5008	/	6008	/	7008	/	8008	/
3101	/	4101	/	5101	/	6101	/	7101	/	8101	/
3102	/	4102	/	5102	/	6102	/	7102	/	8102	/
3103	/	4103	/	5103	/	6103	/	7103	/	8103	/
3104	/	4104	/	5104	/	6104	/	7104	/	8104	/
3105	/	4105	/	5105	/	6105	/	7105	/	8105	/
3106	/	4106	/	5106	/	6106	/	7106	/	8106	/
3107	/	4107	/	5107	/	6107	/	7107	/	8107	/
3108	/	4108	/	5108	/	6108	/	7108	/	8108	/
3201	/	4201	/	5201	/	6201	/	7201	/	8201	/
3202	/	4202	/	5202	/	6202	/	7202	/	8202	/
3203	/	4203	/	5203	/	6203	/	7203	/	8203	/
3204	/	4204	/	5204	/	6204	/	7204	/	8204	/
3205	/	4205	/	5205	/	6205	/	7205	/	8205	/
3206	/	4206	/	5206	/	6206	/	7206	/	8206	/
3207	/	4207	/	5207	/	6207	/	7207	/	8207	/
3208	/	4208	/	5208	/	6208	/	7208	/	8208	/
3301	/	4301	/	5301	/	6301	/	7301	/	8301	/
3302	/	4302	/	5302	/	6302	/	7302	/	8302	/
3303	/	4303	/	5303	/	6303	/	7303	/	8303	/
3304	/	4304	/	5304	/	6304	/	7304	/	8304	/
3305	/	4305	/	5305	/	6305	/	7305	/	8305	/
3306	/	4306	/	5306	/	6306	/	7306	/	8306	/
3307	/	4307	/	5307	/	6307	/	7307	/	8307	/
3308	/	4308	/	5308	/	6308	/	7308	/	8308	/
3401	/	4401	/	5401	/	6401	/	7401	/	8401	/
3402	/	4402	/	5402	/	6402	/	7402	/	8402	/
3403	/	4403	/	5403	/	6403	/	7403	/	8403	/
3404	/	4404	/	5404	/	6404	/	7404	/	8404	/
3405	/	4405	/	5405	/	6405	/	7405	/	8405	/
3406	/	4406	/	5406	/	6406	/	7406	/	8406	/
3407	/	4407	/	5407	/	6407	/	7407	/	8407	/
3408	/	4408	/	5408	/	6408	/	7408	/	8408	/
3501	/	4501	/	5501	/	6501	/	7501	/	8501	/
3502	/	4502	/	5502	/	6502	/	7502	/	8502	/
3503	/	4503	/	5503	/	6503	/	7503	/	8503	/
3504	/	4504	/	5504	/	6504	/	7504	/	8504	/
3505	/	4505	/	5505	/	6505	/	7505	/	8505	/
3506	/	4506	/	5506	/	6506	/	7506	/	8506	/
3507	/	4507	/	5507	/	6507	/	7507	/	8507	/
3508	/	4508	/	5508	/	6508	/	7508	/	8508	/
3601	/	4601	/	5601	/	6601	/	7601	/	8601	/
3602	/	4602	/	5602	/	6602	/	7602	/	8602	/
3603	/	4603	/	5603	/	6603	/	7603	/	8603	/
3604	/	4604	/	5604	/	6604	/	7604	/	8604	/
3605	/	4605	/	5605	/	6605	/	7605	/	8605	/
3606	/	4606	/	5606	/	6606	/	7606	/	8606	/
3607	/	4607	/	5607	/	6607	/	7607	/	8607	/
3608	/	4608	/	5608	/	6608	/	7608	/	8608	/
3701	/	4701	/	5701	/	6701	/	7701	/	8701	/
3702	/	4702	/	5702	/	6702	/	7702	/	8702	/
3703	/	4703	/	5703	/	6703	/	7703	/	8703	/
3704	/	4704	/	5704	/	6704	/	7704	/	8704	/
3705	/	4705	/	5705	/	6705	/	7705	/	8705	/
3706	/	4706	/	5706	/	6706	/	7706	/	8706	/
3707	/	4707	/	5707	/	6707	/	7707	/	8707	/
3708	/	4708	/	5708	/	6708	/	7708	/	8708	/

PMที่จับควันในห้องพัก

Action BY :.....ต้น+ตี๊ะ.....

Date :.....20-09-2023.....

Kata Sea Breeze Resort

Engineer Department

Record Cleaning the Smoke detector

Kata Sea Breeze

Date. 13/10/16	Record Cleaning the Smoke detector	PM No. P1 gA	
From Date. 13/10/16	To Date. 30/10/16	Chief Engineer.	

Room		Room		Room		Room		Room		Room	
1101		1206		3101		4201		5201		5415	
1102		1207		3102		4202		5202		5416	
1103		1208		3103		4203		5203		5417	
1104		1209		3104		4204		5204		5418	
1105		1210		3105		4205		5205		5419	
1106		1211		3106		4206		5206		5420	
1107		1212		3107		4207		5207		5421	
1108		1213		3108		4208		5208		5422	
1201		1214		3201		4209		5209		5423	
1202		1215		3202		4210		5210		5424	
1203		1216		3203		4211		5211		5501	
1204		1217		3204		4212		5212		5502	
1205		1218		3205		4213		5213		5503	
1206		1219		3206		4214		5214		5504	
1207		1220		3207		4215		5215		5505	
1208		1221		3208		4216		5216		5506	
1209		1222		3209		4217		5217		5507	
1210		1223		3210		4218		5218		5508	
1211		1224		3211		4219		5219		5509	
1212		1225		3212		4220		5220		5510	
1213		1226		3213		4221		5221		5511	
1214		1227		3214		4222		5222		5512	
1215		1228		3215		4223		5223		5513	
1216		1229		3216		4224		5224		5514	
1217		1230		3217		4225		5225		5515	
1218		1231		3218		4226		5226		5516	
1301		1232		3219		4227		5227		5517	
1302		1233		3220		4228		5228		5518	
1303		1234		3221		4229		5229		5519	
1304		1235		3222		4230		5230		5520	
1305		1236		3223		4231		5231		5521	
1306		1237		3224		4232		5232		5522	
1307		1238		3225		4233		5233		5523	
1308		1239		3226		4234		5234		5524	
1309		1240		3227		4235		5235			
1310		1241		3228		4236		5236			
1311		1242		3229		4237		5237			
1312		1243		3230		4238		5238			
1313		1244		3231		4239		5239			
1314		1245		3232		4240		5240			
1315		1246		3233		4241		5241			
1316		1247		3234		4242		5242			
1317		1248		3235		4243		5243			
1318		1249		3236		4244		5244			
1401		1250		3237		4245		5245			
1402		1251		3238		4246		5246			
1403		1252		3239		4247		5247			
1404		1253		3240		4248		5248			
1405		1254		3241		4249		5249			
1406		1255		3242		4250		5250			
1407		1256		3243		4251		5251			
1408		1257		3244		4252		5252			
1409		1258		3245		4253		5253			
1410		1259		3246		4254		5254			
1411		1260		3247		4255		5255			
1412		1261		3248		4256		5256			
1413		1262		3249		4257		5257			
1414		1263		3250		4258		5258			
1415		1264		3251		4259		5259			
1416		1265		3252		4260		5260			
1417		1266		3253		4261		5261			
1418		1267		3254		4262		5262			

Kata Sea Breeze Resort

Engineer Department

Record Cleaning the Smoke detector

No.	Location	Date	Time	Open Cover	Smoke detector	Pull station	Bell	Fire Control	Remark
1		17/10/16	17:00-18:00	완료	/	완료	/	완료	

Remarks : Test Smoke detector Room 5321,5417

Acknowledge: Chief Engineer

Date: 17/10/16

Acknowledge: Resort Manager

Date:

Kata Sea Breeze ,PHUKET

Tests Alarm system Log Sheet

Engineering Department

Date.....1-11-2023...

Kata Sea Breeze

No.	Location	Time	Open Door	smoke detector		Pull station		Bell		Fire Control		Remake
			By	Status	By	Status	By	Status	By	Status	By	
1		15.00-16.00	HK	✓	EN	✓	EN	✓	EN	✓	EN	
2		15.00-16.00	HK	✓	EN	✓	EN	✓	EN	✓	EN	[illegible]

Remarks : Test Smoke detector Room 5314,4208

Acknowledge ..... Chief Engineer

Date 1/11/66

Acknowledge ..... Resort Manager

Date .....

PMที่จับควันในห้องพัก

Action BY : ....ศิน+ศิน....

Date : .....29-10-2023.....

Kata Sea Breeze Resort

Engineer Department

Record Cleaning the Smoke detector

Kata Sea Breeze

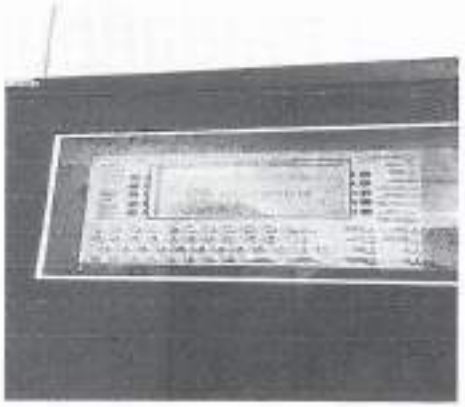
Date. 1/11/66	Record Cleaning the Smoke detector	PM.by. นอย
From Date. 1/11/66	To Date. 30/11/66	Chief Engineer (Mw)

Room		Room		Room		Room		Room		Room	
1101	/	1301	/	3101		4201	/	5201	/	5418	/
1102	/	1302	/	3102	/	4202	/	5202	/	5419	/
1103		1303	/	3103		4203	/	5203	/	5417	/
1104	/	1304	/	3201		4204	/	5204	/	5418	/
1105	/	1305	/	3202		4205	/	5205	/	5419	/
1106	/	1306	/	3203	/	4206	/	5206	/	5420	/
1107	/	1307	/	3204	/	4207	/	5207	/	5421	/
1108	/	1308	/	3205	/	4208		5208	/	5422	/
1201	/	1309	/	3206	/	4209	/	5209	/	5423	/
1202	/	1310	/	3207	/	4210	/	5210	/	5424	/
1203	/	1311	/	3208	/	4211	/	5211	/	5601	/
1204	/	1312		3301	/	4212	/	5212	/	5602	/
1205	/	1313		3302	/	4213	/	5213	/	5603	/
1206	/	1314		3303	/	4214	/	5214	/	5604	/
1207	/	1315	/	3304	/	4215	/	5215	/	5605	/
1208	/	1316	/	3305	/	4216	/	5216	/	5606	/
1209	/	1317	/	3306	/	4217	/	5217	/	5607	/
1210	/	1318	/	3307	/	4218	/	5218	/	5608	/
1211	/	1319	/	3308	/	4219	/	5219	/	5609	/
1212	/	1320	/	3309	/	4220	/	5220	/	5610	/
1213	/	1321	/	3310	/	4221	/	5221	/	5611	/
1214	/	1322	/	3311	/	4222	/	5222	/	5612	/
1215	/	1323	/	3312	/	4223	/	5223	/	5613	/
1216	/	1324	/	3313	/	4224	/	5224	/	5614	/
1217	/	1325	/	3314	/	4225	/	5225	/	5615	/
1218	/	1326	/	3315	/	4226	/	5226	/	5616	/
1301	/	1327	/	3316	/	4227	/	5227	/	5617	/
1302	/	1328	/	3317	/	4228	/	5228	/	5618	/
1303	/	1329	/	3318	/	4229	/	5229	/	5619	/
1304	/	1330	/	3319	/	4230	/	5230	/	5620	/
1305	/	1331	/	3320	/	4231	/	5231	/	5621	/
1306	/	1332	/	3321	/	4232	/	5232	/	5622	/
1307	/	1333	/	3322	/	4233	/	5233	/	5623	/
1308	/	1334	/	3323	/	4234	/	5234	/	5624	/
1309	/	1335	/	3324	/	4235	/	5235	/		
1310	/	1336	/	3325	/	4236	/	5236	/		
1311	/	1337	/	3326	/	4237	/	5237	/		
1312	/	1338	/	3327	/	4238	/	5238	/		
1313	/	1339	/	3328	/	4239	/	5239	/		
1314	/	1340	/	3329	/	4240	/	5240	/		
1315	/	1341	/	3330	/	4241	/	5241	/		
1316	/	1342	/	3331	/	4242	/	5242	/		
1317	/	1343	/	3332	/	4243	/	5243	/		
1318	/	1344	/	3333	/	4244	/	5244	/		
1401	/	1345	/	3334	/	4245	/	5245	/		
1402	/	1346	/	3335	/	4246	/	5246	/		
1403	/	1347	/	3336	/	4247	/	5247	/		
1404	/	1348	/	3337	/	4248	/	5248	/		
1405	/	1349	/	3338	/	4249	/	5249	/		
1406	/	1350	/	3339	/	4250	/	5250	/		
1407	/	1351	/	3340	/	4251	/	5251	/		
1408	/	1352	/	3341	/	4252	/	5252	/		
1409	/	1353	/	3342	/	4253	/	5253	/		
1410	/	1354	/	3343	/	4254	/	5254	/		
1411	/	1355	/	3344	/	4255	/	5255	/		
1412	/	1356	/	3345	/	4256	/	5256	/		
1413	/	1357	/	3346	/	4257	/	5257	/		
1414	/	1358	/	3347	/	4258	/	5258	/		
1415	/	1359	/	3348	/	4259	/	5259	/		
1416	/	1360	/	3349	/	4260	/	5260	/		
1417	/	1361	/	3350	/	4261	/	5261	/		
1418	/	1362	/	3351	/	4262	/	5262	/		
1501	/	1363	/	3352	/	4263	/	5263	/		
1502	/	1364	/	3353	/	4264	/	5264	/		
1503	/	1365	/	3354	/	4265	/	5265	/		
1504	/	1366	/	3355	/	4266	/	5266	/		
1505	/	1367	/	3356	/	4267	/	5267	/		
1506	/	1368	/	3357	/	4268	/	5268	/		
1507	/	1369	/	3358	/	4269	/	5269	/		
1508	/	1370	/	3359	/	4270	/	5270	/		
1509	/	1371	/	3360	/	4271	/	5271	/		
1510	/	1372	/	3361	/	4272	/	5272	/		
1511	/	1373	/	3362	/	4273	/	5273	/		
1512	/	1374	/	3363	/	4274	/	5274	/		
1513	/	1375	/	3364	/	4275	/	5275	/		
1514	/	1376	/	3365	/	4276	/	5276	/		
1515	/	1377	/	3366	/	4277	/	5277	/		
1516	/	1378	/	3367	/	4278	/	5278	/		
1517	/	1379	/	3368	/	4279	/	5279	/		
1518	/	1380	/	3369	/	4280	/	5280	/		
1601	/	1381	/	3370	/	4281	/	5281	/		
1602	/	1382	/	3371	/	4282	/	5282	/		
1603	/	1383	/	3372	/	4283	/	5283	/		
1604	/	1384	/	3373	/	4284	/	5284	/		
1605	/	1385	/	3374	/	4285	/	5285	/		
1606	/	1386	/	3375	/	4286	/	5286	/		
1607	/	1387	/	3376	/	4287	/	5287	/		
1608	/	1388	/	3377	/	4288	/	5288	/		
1609	/	1389	/	3378	/	4289	/	5289	/		
1610	/	1390	/	3379	/	4290	/	5290	/		
1611	/	1391	/	3380	/	4291	/	5291	/		
1612	/	1392	/	3381	/	4292	/	5292	/		
1613	/	1393	/	3382	/	4293	/	5293	/		
1614	/	1394	/	3383	/	4294	/	5294	/		
1615	/	1395	/	3384	/	4295	/	5295	/		
1616	/	1396	/	3385	/	4296	/	5296	/		
1617	/	1397	/	3386	/	4297	/	5297	/		
1618	/	1398	/	3387	/	4298	/	5298	/		
1701	/	1399	/	3388	/	4299	/	5299	/		
1702	/	1400	/	3389	/	4300	/	5300	/		
1703	/	1401	/	3390	/	4301	/	5301	/		
1704	/	1402	/	3391	/	4302	/	5302	/		
1705	/	1403	/	3392	/	4303	/	5303	/		
1706	/	1404	/	3393	/	4304	/	5304	/		
1707	/	1405	/	3394	/	4305	/	5305	/		
1708	/	1406	/	3395	/	4306	/	5306	/		
1709	/	1407	/	3396	/	4307	/	5307	/		
1710	/	1408	/	3397	/	4308	/	5308	/		
1711	/	1409	/	3398	/	4309	/	5309	/		
1712	/	1410	/	3399	/	4310	/	5310	/		
1713	/	1411	/	3400	/	4311	/	5311	/		
1714	/	1412	/	3401	/	4312	/	5312	/		
1715	/	1413	/	3402	/	4313	/	5313	/		
1716	/	1414	/	3403	/	4314	/	5314	/		
1717	/	1415	/	3404	/	4315	/	5315	/		
1718	/	1416	/	3405	/	4316	/	5316	/		
1801	/	1417	/	3406	/	4317	/	5317	/		
1802	/	1418	/	3407	/	4318	/	5318	/		
1803	/	1419	/	3408	/	4319	/	5319	/		
1804	/	1420	/	3409	/	4320	/	5320	/		
1805	/	1421	/	3410	/	4321	/	5321	/		
1806	/	1422	/	3411	/	4322	/	5322	/		
1807	/	1423	/	3412	/	4323	/	5323	/		
1808	/	1424	/	3413	/	4324	/	5324	/		
1809	/	1425	/	3414	/	4325	/	5325	/		
1810	/	1426	/	3415	/	4326	/	5326	/		
1811	/	1427	/	3416	/	4327	/	5327	/		
1812	/	1428	/	3417	/	4328	/	5328	/		
1813	/	1429	/	3418	/	4329	/	5329	/		
1814	/	1430	/	3419	/	4330	/	5330	/		
1815	/	1431	/	3420	/	4331	/	5331	/		
1816	/	1432	/	3421	/	4332	/	5332	/		
1817	/	1433	/	3422	/	4333	/	5333	/		
1818	/	1434	/	3423	/	4334	/	5334	/		
1901	/	1435	/	3424	/	4335	/	5335	/		
1902	/	1436	/	3425	/	4336	/	5336	/		
1903	/	1437	/	3426	/	4337	/	5337	/		
1904	/	1438	/	3427	/	4338	/	5338	/		
1905	/	1439	/	3428	/	4339	/	5339	/		
1906	/	1440	/	3429	/	4340	/	5340	/		
1907	/	1441	/	3430	/	4341	/	5341	/		
1908	/	1442	/	3431	/	4342	/	5342	/		
1909	/	1443	/	3432	/	4343	/	5343	/		
1910	/	1444	/	3433	/	4344	/	5344	/		
1911	/	1445	/	3434	/	4345	/	5345	/		
1912	/	1446	/	3435	/	4346	/	5346	/		
1913	/	1447	/	3436	/	4347	/	5347	/		
1914	/	1448	/	3437	/	4348	/	5348	/		
1915	/	1449	/	3438	/	4349	/	5349	/		
1916	/	1450	/	3439	/	4350	/	5350	/		
1917	/	1451	/	3440	/	4351	/	5351	/		
1918	/	1452	/	3441	/	4352	/	5352	/		
2001	/	1453	/	3442	/	4353	/	5353	/		
2002	/	1454	/	3443	/	4354	/	5354	/		
2003	/	1455	/	3444	/	4355	/	5355	/		
2004	/	1456	/	3445	/	4356	/	5356	/		
2005	/	1457	/	3446	/	4357	/	5357	/		
2006	/	1458	/	3447	/	4358	/	5358	/		
2007	/	1459	/	3448	/	4359	/	5359	/		
2008	/	1460	/	3449	/	4360	/	5360	/		
2009	/	1461	/	3450	/	4361	/	5361	/		
2010	/	1462	/	3451	/	4362	/	5362	/		
2011	/	1463	/	3452	/	4363	/	5363	/		
2012	/	1464	/	3453	/	4364	/	5364	/		
2013	/	1465	/	3454	/	4365	/	5365	/		
2014	/	1466	/	3455	/	4366	/	5366	/		
2015	/	1467	/	3456	/	4367	/	5367	/		
2016	/	1468	/	3457	/	4368	/	5368	/		
2017	/	1469	/	3458	/	4369	/	5369	/		
2018	/	1470	/	3459	/	4370	/	5370	/		
2101	/	1471	/	3460	/	4371	/	5371	/		
2102	/	1472	/	3461	/	4372	/	5372	/		
2103	/	1473	/	3462	/	4373	/	5373	/		
2104	/	1474	/	3463	/	4374	/	5374	/		
2105	/	1475	/	3464	/	4375	/	5375	/		
2106	/	1476	/	3465	/	4376	/	5376	/		
2107	/	1477	/	3466	/	4377	/	5377	/		
2108	/	1478	/	3467	/	4378	/	5378	/		
		1479	/	3468	/	4379	/	5379	/		
		1480	/	3469	/	4380	/	5380	/		

PMที่จับควันในห้องพัก

Action BY :.....นอย.....

Date :.....1-11-2023.....



Kata Sea Breeze ,PHUKET

Tests Alarm system Log Sheet

Engineering Department

Kata Sea Breeze

Date.....1-12-2023...

No.	Location	Time	Open Door	smoke detector		Pull station		Bell		Fire Control		Remake
			By	Status	By	Status	By	Status	By	Status	By	
1		15.00-16.00	Hk	✓	EN	✓	EN	✓	EN	✓	EN	
2		15.00-16.00	Hk	✓	EN	✓	EN	✓	EN	✓	EN	

Remarks : Test Smoke detector Room 3106,3119.....

Acknowledge ..... Date .....

Chief Engineer

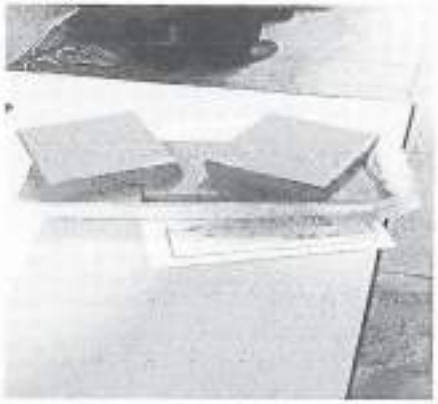
Acknowledge ..... Date

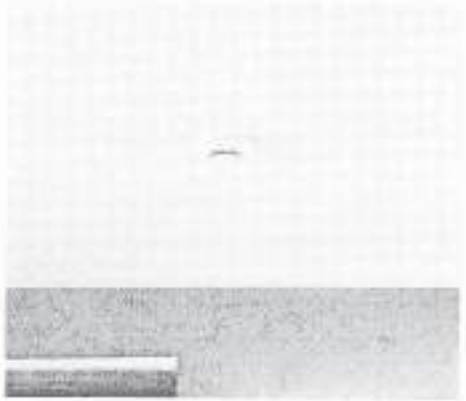
Resort Manager

PMที่จับควันในห้องพัก

Action BY :.....โย.....

Date :.....1-12-2023.....





ภาคผนวก ฏ

รายงานสรุปผลการทำงานของ
ระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบรับรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

(แบบ ทส.2)

กองช่าง เทศบาลตำบลกะรน

1 ถนนกะตะ ตำบลกะรน อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83100

โทรศัพท์ / โทรสาร 076 - 333261

ได้รับรายงานประจำเดือน กรกฎาคม **พ.ศ.** 2566

จาก คุณสุภาพร ภัทรวรณี

แหล่งกำเนิดมลพิษตั้งอยู่ เลขที่ 72 **หมู่ที่** - **ซอย** -

ถนน กะตะ **ตำบลกะรน** **อำเภอเมือง** **จังหวัดภูเก็ต**

ประกอบกิจการประเภท โรงแรม

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว ณ **วันที่** 7 **เดือน** สิงหาคม **พ.ศ.** 2566

ลงชื่อ ..... ผู้รับรายงาน

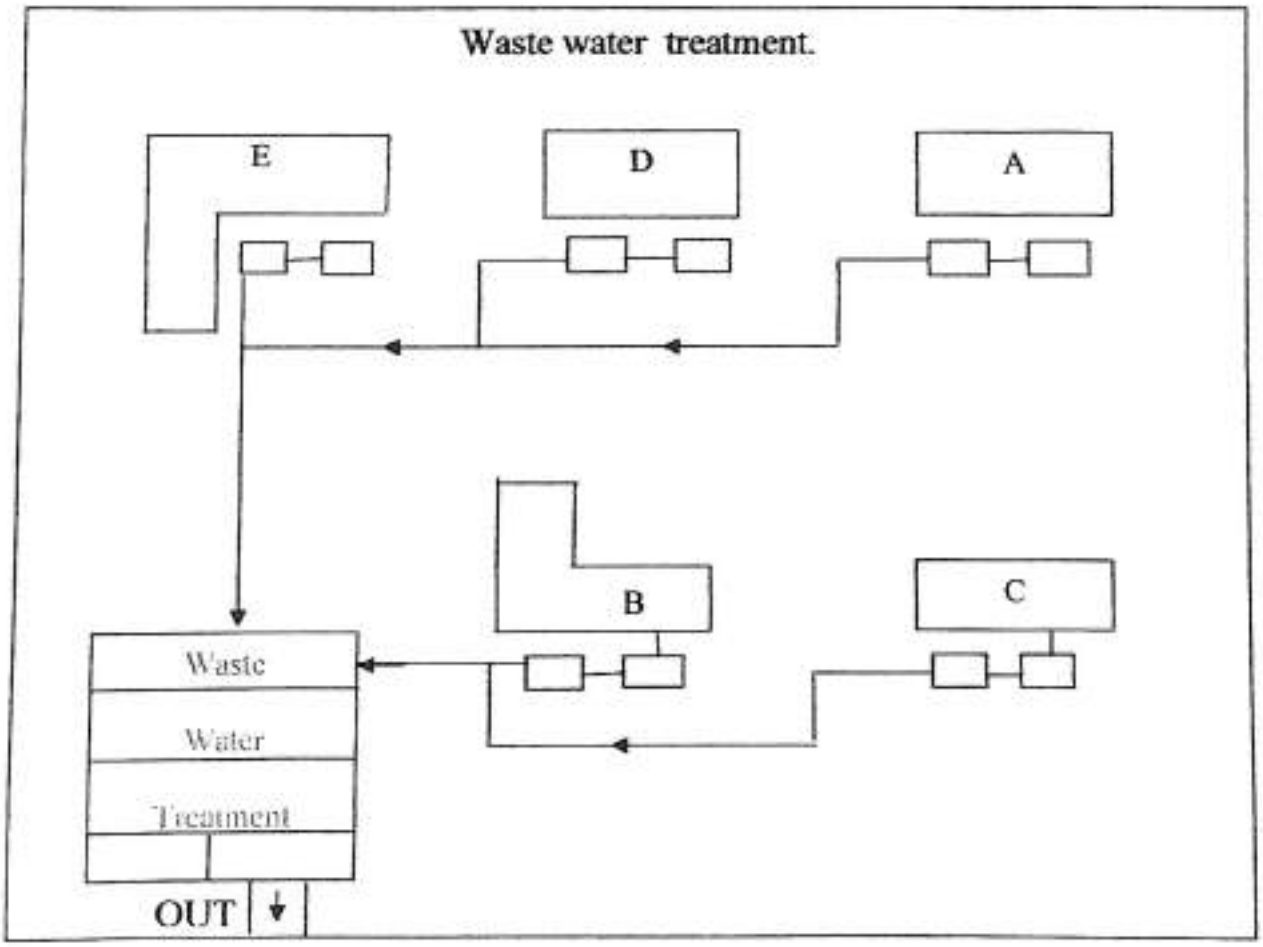
(นางสาวรัตติยากร ชูชีพ)

ตำแหน่ง นักวิชาการสุขาภิบาลปฏิบัติการ

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ .....72..... หมู่ที่ .....-..... ซอย.....-.....
ถนน .....กะตะ.....แขวง/ตำบล .....กะรน..... เขต/อำเภอ.....เมือง.....
จังหวัด .....ภูเก็ต..... โทรศัพท์ .....076-609090-4..... โทรสาร .....076-609082.....
มี .....นาง สุภาพร.....ภัทรวรณี..... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประกอบกิจการประเภท .....โรงแรม.....
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) .....13/ 2557.... ออกให้โดย ..นาย ไมตรี...อินทสุด.. หมดอายุ ..28 สิงหาคม...2562..

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ															
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารฆ่าเชื้อภาชนะที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	ลายมือชื่อผู้บันทึก
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)			
1-7-66	102	90	86	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	
2-7-66	100	89	86	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	
3-7-66	104	88	82	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	
4-7-66	100	87	87	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	
5-7-66	102	87	87	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	
6-7-66	102	90	81	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	
7-7-66	102	90	82	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	
8-7-66	100	88	81	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	
9-7-66	102	88	86	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	
10-7-66	102	88	86	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ															ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)			
11-7-66	202	90	88	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	[illegible]
12-7-66	199	89	87	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	[illegible]
13-7-66	198	89	87	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	[illegible]
14-7-66	199	90	87	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	[illegible]
15-7-66	197	90	89	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	[illegible]
16-7-66	197	89	88	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	[illegible]
17-7-66	198	88	88	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	[illegible]
18-7-66	198	87	87	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	[illegible]
19-7-66	197	88	86	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	[illegible]
20-7-66	200	89	86	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	[illegible]

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	ลายมือชื่อผู้บันทึก
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)			
[illegible]	๒๐๐	๙๐	๙๖	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	[illegible]
[illegible]	๒๐๐	๙๙	๙๙	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	[illegible]
[illegible]	๑๙๙	๙๙	๙๗	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	[illegible]
[illegible]	๑๘๘	๙๘	๙๖	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	[illegible]
[illegible]	๑๙๖	๙๗	๙๗	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	[illegible]
[illegible]	๑๙๐	๙๑	๙๖	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	[illegible]
[illegible]	๑๙๙	๙๙	๙๔	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	[illegible]
[illegible]	๑๙๕	๙๙	๙๐	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	[illegible]
[illegible]	๑๙๙	๙๐	๙๐	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	[illegible]
[illegible]	๑๙๕	๙๙	๙๐	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	[illegible]
[illegible]	๑๙๕	๙๗	๙๐	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	[illegible]

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

KATA SEA BREEZE RESORT

..... เจ้าของ หรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(กนกกร ภัทรวรณี)

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(วิทยา ราชสังข์)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย.....

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ.....

ออกให้โดย.....

แบบ ทส. ๒

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 72 หมู่ที่ ซอย -

ถนน กะตะ แขวง/ตำบล กะรน เขต/อำเภอ เมือง จังหวัด ภูเก็ต โทรศัพท์ 076-284300 โทรสาร 076-284305

มี นางสุภาพร ภัทรวรณี เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท โรงแรม

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) .....ออกให้โดย ..... หมด .....

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับเดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2566 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

KATA SEA BREEZE RESORT CO.,LTD

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(กนกกร ภัทรวรณี)

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(วิทยา ราชสังข์)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย .....

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย .....

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย ถังสำเร็จรูปชนิดเติมอากาศ และ Active Slu ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของ ระบบบำบัดน้ำเสีย 340 ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย√ ☑ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ) .....

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☑ เครื่องสูบน้ำ ☑ เครื่องเติมอากาศ

☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

✓ เครื่องสูบตะกอน / อื่น ๆ (ระบุ) .....

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ท่อน้ำทิ้งสาธารณะ

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด .....

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 3240 หน่วย

(๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 5420 ล.

(๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 4350 ล.

(๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระบายแบบล้นออก

(๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) .....

(๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์ ปกติ

- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) BOD = 10.15
- เครื่องสูบน้ำ ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) ปกติ
- เครื่องเติมอากาศ ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) ปกติ
- เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องสูบตะกอน ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- อื่นๆ ..... ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....

(๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) ปกติ

(๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข : —

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

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

ใบรับรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
(แบบ ทส.2)

เทศบาลตำบลกะรน
1 ถนนกะตะ ตำบลกะรน อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83100
โทรศัพท์ / โทรสาร 076 - 333261

ได้รับรายงานประจำเดือน สิงหาคม พ.ศ. 2566

จาก คุณสุภาพร ภัทรวรณี

แหล่งกำเนิดมลพิษตั้งอยู่ เลขที่ 72 หมู่ที่ - ซอย -

ถนน กะตะ ตำบลกะรน อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต

ประกอบกิจการประเภท โรงแรม

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว ณ วันที่ 7 เดือน กันยายน พ.ศ. 2566

ลงชื่อ ..... ผู้รับรายงาน

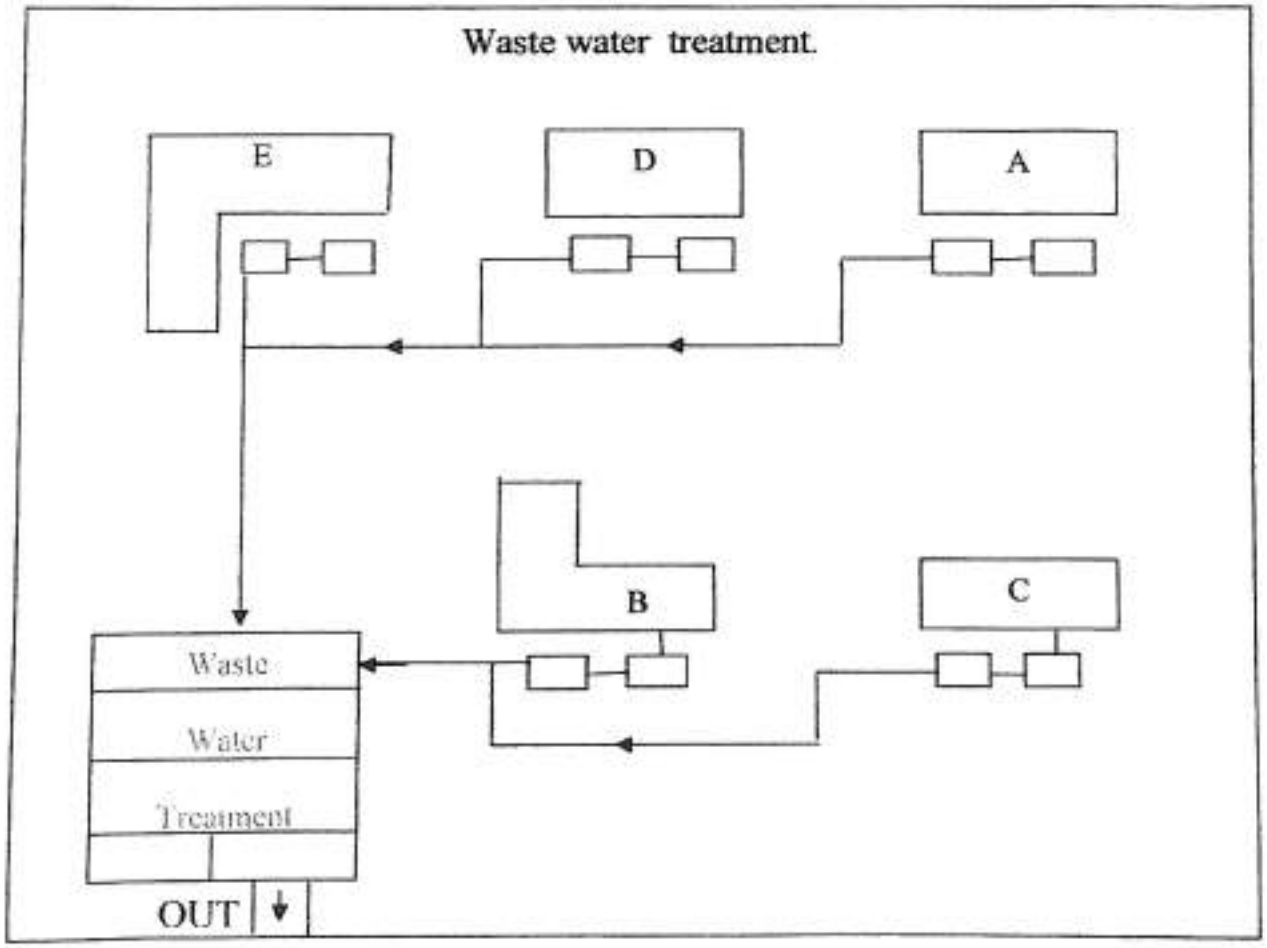
(นางสาวรัตติยากร ชูชีพ)

ตำแหน่ง นักวิชาการสุขาภิบาลปฏิบัติการ

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ .....72..... หมู่ที่ .....-..... ซอย.....-.....
ถนน .....กะตะ.....แขวง/ตำบล .....กะรน..... เขต/อำเภอ.....เมือง.....
จังหวัด .....ภูเก็ต..... โทรศัพท์ .....076-609090-4..... โทรสาร .....076-609082.....
มี .....นาง สุภาพร.....ภัทรวรณี..... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประกอบกิจการประเภท .....โรงแรม.....
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) .....13/ 2557.... ออกให้โดย ..นาย ไมตรี...อินทสุต.. หมดอายุ ..28 สิงหาคม...2562..

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ															ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)			
๑-๙-๖๖	๑๐๐	๙๐	๘๖	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	ชั่ง
๒-๙-๖๖	๑๑๑	๙๐	๘๗	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	ชั่ง
๓-๙-๖๖	๑๙๙	๙๑	๖๙	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	ชั่ง
๔-๙-๖๖	๑๙๙	๙๙	๙๗	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	ชั่ง
๕-๙-๖๖	๒๐๐	๙๐	๗๓	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	ชั่ง
๖-๙-๖๖	๒๐๐	๙๐	๙๙	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	ชั่ง
๗-๙-๖๖	๑๙๙	๙๙	๙๙	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	ชั่ง
๘-๙-๖๖	๑๙๙	๙๑	๙๑	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	ชั่ง
๙-๙-๖๖	๑๙๙	๙๙	๙๐	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	ชั่ง
๑๐-๙-๖๖	๒๐๐	๙๐	๙๙	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	ชั่ง

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ให้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ															ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)			
๑๑-๙-๖๖	๒๐๐	๙๙	๙๘	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	ชุ้น
๑๒-๙-๖๖	๑๙๙	๙๐	๙๙	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	ชุ้น
๑๓-๙-๖๖	๑๙๙	๙๙	๙๙	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	ชุ้น
๑๔-๙-๖๖	๑๙๙	๙๐	๙๖	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	ชุ้น
๑๕-๙-๖๖	๑๙๙	๙๙	๙๗	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	ชุ้น
๑๖-๙-๖๖	๒๐๐	๙๙	๙๗	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	ชุ้น
๑๗-๙-๖๖	๒๐๐	๙๙	๙๙	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	ชุ้น
๑๘-๙-๖๖	๑๙๙	๙๗	๙๙	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	ชุ้น
๑๙-๙-๖๖	๑๙๙	๙๙	๙๙	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	ชุ้น
๒๐-๙-๖๖	๑๙๙	๙๗	๙๗	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	ชุ้น

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ให้จดบันทึกสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ															ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)			
[illegible]-8-66	144	89	88	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	ชัย
[illegible]-8-66	158	88	87	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-		ชัย
29-8-66	200	90	88	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	ชัย
30-8-66	200	90	89	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	ชัย
31-8-66	200	89	90	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	ชัย
[illegible]-8-66	199	89	88	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	ชัย
2-9-66	199	90	88	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	ชัย
3-9-66	200	88	90	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	ชัย
4-9-66	200	91	90	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	ชัย
5-9-66	198	90	89	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	ชัย
[illegible]-9-66	199	91	88	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	ชัย

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

แบบ ทส. ๒

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 72 หมู่ที่ ..... ซอย -

ถนน กะตะ แขวง/ตำบล กะรน เขต/อำเภอ เมือง จังหวัด ภูเก็ต โทรศัพท์ 076-284300 โทรสาร 076-284305

มี นางสุภาพร ภัทรวรณี เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท โรงแรม

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ..... ออกให้โดย ..... หมด .....

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับเดือน สิงหาคม พ.ศ. 2566 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(ณนกกร ภัทรวรณี)

KATA SEA BREEZE RESORT CO., LTD.

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(วิทยา ราชสังข์)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย .....

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย .....

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย ถังสำเร็จรูปชนิดเติมอากาศ และ Active Slu. ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของ ระบบบำบัดน้ำเสีย 340 ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย√ [✓] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

[ ] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ) .....

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย [✓] เครื่องสูบน้ำ [✓] เครื่องเติมอากาศ

[ ] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย [ ] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☑ เครื่องสูบตะกอน ☑ อื่น ๆ (ระบุ) .....

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ท่อน้ำทิ้งสาธารณะ

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด .....

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 3240 หน่วย

(๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 5420 ล.

(๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 4350 ล.

(๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระบายแบบล้นออก

(๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) .....

(๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์ ปกติ

- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) BOD = 18.56
- เครื่องสูบน้ำ ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) ปกติ
- เครื่องเติมอากาศ ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) ปกติ
- เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องสูบตะกอน ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- อื่นๆ ..... ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....

(๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) ปกติ

(๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข : -

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

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

KATA SEA BREEZE RESORT CO., LTD

..... เจ้าของ หรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(กนกกร ภัทรวรณี)

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(วิทยา ราชสังข์)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย.....

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ.....

ออกให้โดย.....

ใบรับรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

(แบบ ทส.2)

กองช่าง เทศบาลตำบลกะรน
1 ถนนกะตะ ตำบลกะรน อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83100
โทรศัพท์ / โทรสาร 076 - 333261

ได้รับรายงานประจำเดือน กันยายน **พ.ศ.** 2566

จาก คุณกนกกร ภัทรวรณี

แหล่งกำเนิดมลพิษตั้งอยู่ เลขที่ 72 **หมู่ที่** - **ซอย** -

ถนน กะตะ **ตำบลกะรน** **อำเภอเมือง** **จังหวัดภูเก็ต**

ประกอบกิจการประเภท โรงแรม

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว ณ **วันที่** 3 **เดือน** ตุลาคม **พ.ศ.** 2566

ลงชื่อ ..... ผู้รับรายงาน

(นางสาวรัตติยากร ชูชีพ)

ตำแหน่ง นักวิชาการสุขาภิบาลปฏิบัติการ

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ .....72..... หมู่ที่ .....-..... ซอย.....-.....

ถนน .....กะตะ..... แขวง/ตำบล .....กะรน..... เขต/อำเภอ.....เมือง.....

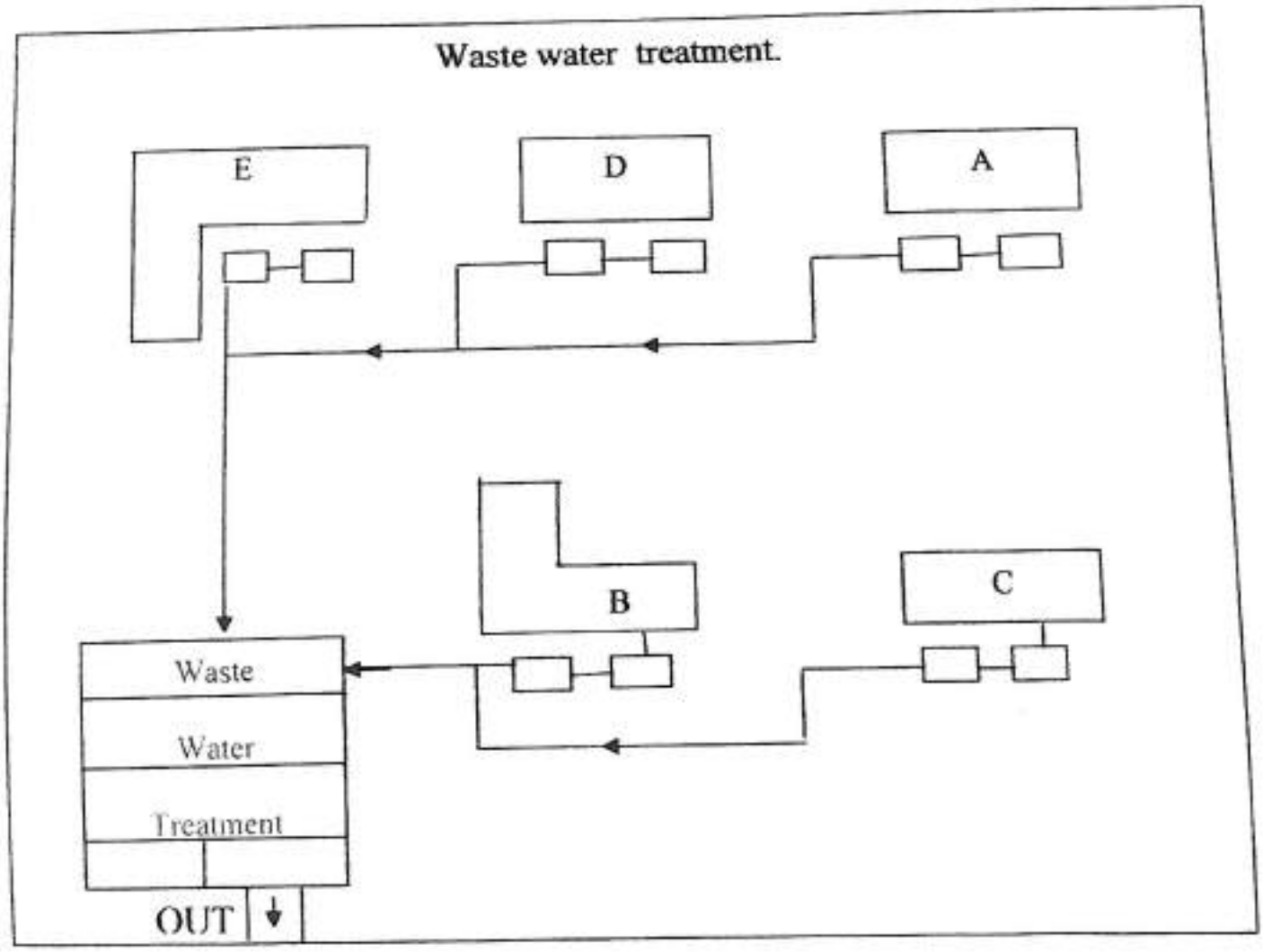
จังหวัด .....ภูเก็ต..... โทรศัพท์ .....076-609090-4..... โทรสาร .....076-609082.....

มี .....นาง สุภาพร.....ภัทรวรณี..... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท .....โรงแรม.....

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) .....13/ 2557..... ออกให้โดย ..นาย ไมตรี...อินทสุต.. หมดอายุ ..28 สิงหาคม...2562..

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ให้จดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

วัน เดือน ปี	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	ลายมือชื่อผู้บันทึก
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)			
๑-๑-๖๖	๑๑๑	๑๐	๘๖	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	ชื่น
๒-๑-๖๖	๑๐๐	๑๐	๘๖	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	ชื่น
๓-๑-๖๖	๑๑๑	๙๑	๘๘	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	ชื่น
๔-๑-๖๖	๑๑๘	๙๑	๘๗	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	ชื่น
๕-๑-๖๖	๑๐๐	๑๐	๘๘	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	ชื่น
๖-๑-๖๖	๑๐๐	๙๑	๘๘	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	ชื่น
๗-๑-๖๖	๑๑๑	๑๐	๘๘	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	ชื่น
๘-๑-๖๖	๑๐๐	๑๘	๑๐	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	ชื่น
๙-๑-๖๖	๑๐๐	๑๑	๑๐	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	ชื่น
๑๐-๑-๖๖	๑๑๘	๑๐	๙๑	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	ชื่น
๑๑-๑-๖๖	๑๑๑	๑๑	๙๑	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	ชื่น

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ให้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ															
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	ลายมือชื่อผู้บันทึก
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)			
12-9-66	200	89	85	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	ศิน
13-9-66	199	89	87	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	ศิน
14-9-66	199	89	88	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	ศิน
15-9-66	198	97	90	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	ศิน
16-9-66	200	98	97	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	ศิน
17-9-66	199	88	91	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	ศิน
18-9-66	200	98	90	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	ศิน
19-9-66	200	90	88	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	ศิน
20-9-66	198	90	89	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	ศิน
21-9-66	199	91	89	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	ศิน
22-9-66	200	89	88	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	ศิน

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ให้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

วัน เดือน ปี	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	ลายมือชื่อผู้บันทึก
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)			
25-9-66	198	97	90	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	ชื่น
26-9-66	198	89	82	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	ชื่น
27-9-66	199	89	87	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	ชื่น
28-9-66	200	90	88	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	ชื่น
29-9-66	200	98	90	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	ชื่น
30-9-66	198	89	89	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	ชื่น
31-9-66	198	89	82	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	ชื่น
32-9-66	199	90	88	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	ชื่น

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ให้จดบันทึกสถิติและข้อมูลผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

หมายเหตุ ๑. ให้จดบันทึกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

KATA SEA BREEZE RESORT CO.,LTD

..... เจ้าของ หรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(กนกกร ภัทรวรณี)

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(วิทยา ราชสังข์)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย.....

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ.....

ออกให้โดย.....

แบบ ทส. ๒

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 72 หมู่ที่ ซอย -

ถนน กะตะ ตำบล/แขวง กะรน เขต/อำเภอ เมือง จังหวัด ภูเก็ต โทรศัพท์ 076-284300 โทรสาร 076-284305

ชื่อ นางสุภาพร ภัทรวรณี เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท โรงแรม

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ..... ออกให้โดย ..... หมด .....

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับเดือน กันยายน พ.ศ. 2566 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

KATA SEA BREEZE

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(กนกกร ภัทรวรณี)

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(วิทยา ราชสังข์)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย .....

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย .....

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย ถังสำเร็จรูปชนิดเติมอากาศ และ Active Slu... ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของ ระบบบำบัดน้ำเสีย ..... 340 ... ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย√ ☑ แบบต่อเนื่อง ...24..... ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ) .....

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ✓ เครื่องสูบน้ำ | ✓ เครื่องเติมอากาศ

✓ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย | | เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

✓ เครื่องสูบตะกอน ☐ อื่น ๆ (ระบุ) .....

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ท่อน้ำทิ้งสาธารณะ

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด .....

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 3240 หน่วย

(๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 5420 ล.

(๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 4350 ล.

(๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระบายแบบล้นออก

(๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) .....

(๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์ ปกติ

- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) BOD = 5.55
- เครื่องสูบน้ำ ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) ปกติ
- เครื่องเติมอากาศ ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) ปกติ
- เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องสูบตะกอน ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- อื่นๆ ..... ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....

(๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) ปกติ

(๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข : –

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

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

ใบรับรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

(แบบ ทส.2)

กองช่าง เทศบาลตำบลกะรน

1 ถนนกะตะ ตำบลกะรน อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83100

โทรศัพท์ / โทรสาร 076 - 333261

ได้รับรายงานประจำเดือน ตุลาคม **พ.ศ.** 2566

จาก คุณสุภาพร ภัทรวรณี

แหล่งกำเนิดมลพิษตั้งอยู่ เลขที่ 72 **หมู่ที่** - **ซอย** -

ถนน กะตะ **ตำบลกะรน** **อำเภอเมือง** **จังหวัดภูเก็ต**

ประกอบกิจการประเภท โรงแรม

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว ณ **วันที่** 2 **เดือน** พฤศจิกายน **พ.ศ.** 2566

ลงชื่อ ..... ผู้รับรายงาน

(นางสาวรัตติยากร ชูชีพ)

ตำแหน่ง นักวิชาการสุขาภิบาลปฏิบัติการ

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ .....72..... หมู่ที่ .....-..... ซอย.....-.....

ถนน .....กะตะ.....แขวง/ตำบล .....กะรน..... เขต/อำเภอ.....เมือง.....

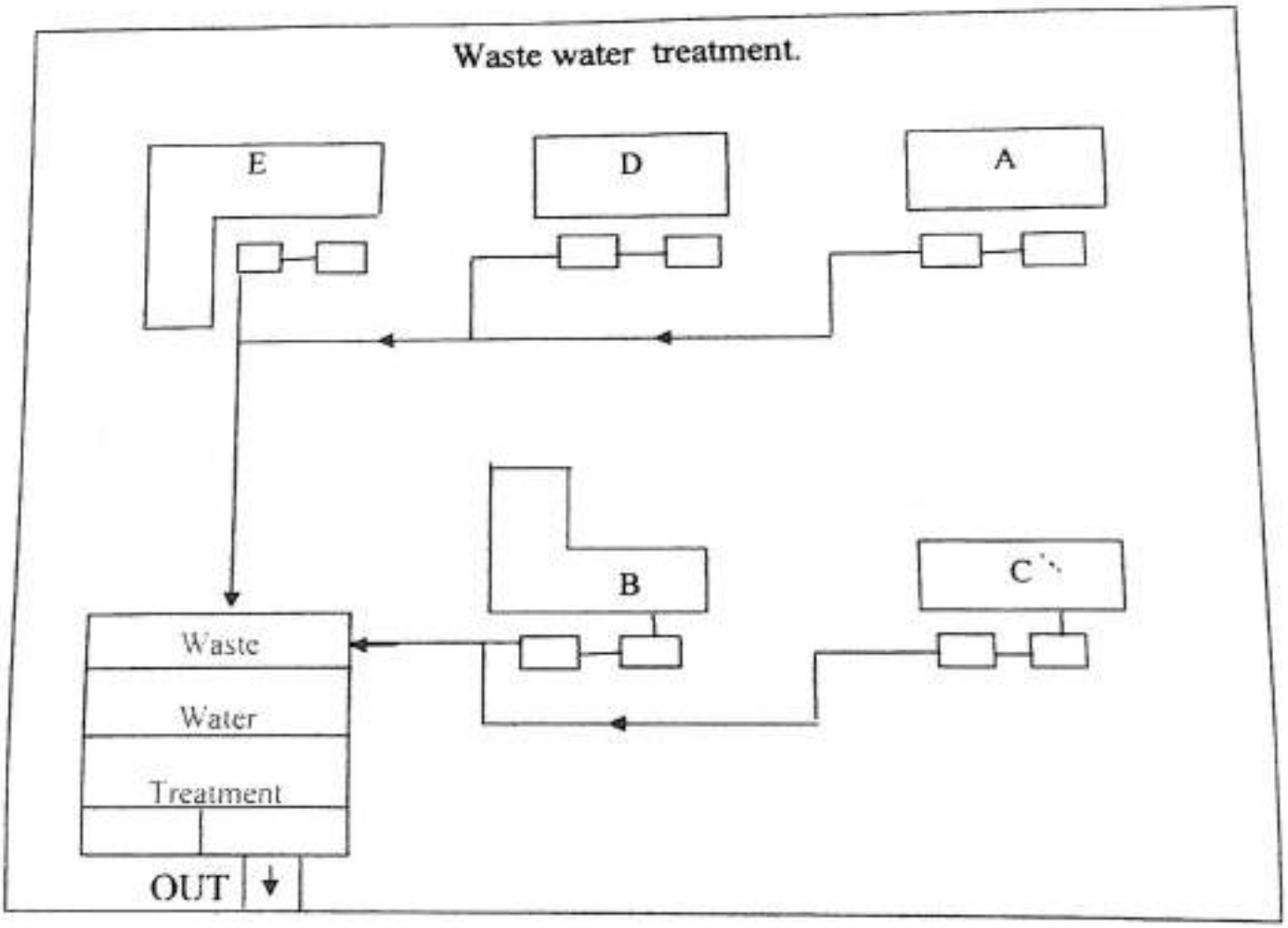
จังหวัด .....ภูเก็ต..... โทรศัพท์ .....076-609090-4..... โทรสาร .....076-609082.....

มี .....นาง สุภาพร.....ภัทรวรณี..... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท .....โรงแรม.....

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) .....13/ 2557.... ออกให้โดย ..นาย ไมตรี...อินทสุต.. หมดอายุ ..28 สิงหาคม...2562..

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ให้บันทึกสถิติและข้อมูลผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียประจำวันตามตารางดังนี้

สถิติและข้อมูลที่เกิดจากการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

วัน เดือน ปี	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแต่ละเดือน (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีและสารกัดฟองที่ใช้ (ชื่อสารปริมาณ) (สีสารหรือกลิ่นสาร)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	อาคารมีกลิ่นรู้สึกเหม็น
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)			
1 - 10 - 66	200	90	86	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	เป็น
2 - 10 - 66	199	90	87	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ		-	-	เป็น
3 - 10 - 66	198	89	88	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	เป็น
4 - 10 - 66	199	90	88	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	เป็น
5 - 10 - 66	198	97	90	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	เป็น
6 - 10 - 66	200	98	90	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	เป็น
7 - 10 - 66	198	90	88	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	เป็น
8 - 10 - 66	198	89	87	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	เป็น
9 - 10 - 66	199	90	88	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	เป็น
10 - 10 - 66	198	97	90	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	เป็น
11 - 10 - 66	198	89	87	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	เป็น

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ															ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารดูดซับชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณกะลอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องดูดน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องดูดกะลอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)			
12 - 10 - 66	199	85	91	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	ชื่น
13 - 10 - 66	200	95	90	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	ชื่น
14 - 10 - 66	198	97	90	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	ชื่น
15 - 10 - 66	199	88	92	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	ชื่น
16 - 10 - 66	200	89	88	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	ชื่น
17 - 10 - 66	199	85	90	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	ชื่น
18 - 10 - 66	200	89	88	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	ชื่น
19 - 10 - 66	198	90	89	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	ชื่น
20 - 10 - 66	199	91	89	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	ชื่น
21 - 10 - 66	200	98	87	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	ชื่น
22 - 10 - 66	199	89	87	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	ชื่น

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ให้จดบันทึกสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

วัน เดือน ปี	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารกัดจืดที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	ลายมือชื่อผู้บันทึก
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)			
23-10-66	197	97	90	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	ชื่น
24-10-66	199	89	87	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	ชื่น
25-10-66	200	98	90	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	ชื่น
26-10-66	198	89	82	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	ชื่น
27-10-66	199	90	88	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	ชื่น
28-10-66	200	90	89	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	ชื่น
29-10-66	199	89	87	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	ชื่น
30-10-66	198	90	89	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	ชื่น
31-10-66	200	90	88	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	ชื่น

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏผลดังนี้

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันมาด้วย และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการเก็บสถิติและข้อมูลผลการตรวจวัด

KATA SEA BREEZE HOTEL

.....

(ณนคร ภัทรวรณี) เจ้าของหรือผู้ดูแลรับผิดชอบ

.....

(วิทยา ราชสังข์) ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ

ออกให้โดย.....

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ

ออกให้โดย.....

แบบ สส. ๒

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 72 หมู่ที่ ซอย

ถนน กะตะ แขวง/ตำบล กะรน เขต/อำเภอ เมือง จังหวัด

ภูเก็ต โทรศัพท์ 076-284300 โทรสาร 076-284305

มี นางสุภาพร กัทรารณี เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบ

กิจการประเภท โรงแรม

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) .....ออกให้โดย ..... หมด .....

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับเดือน ตุลาคม พ.ศ. 2566 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

KATA SEA BREEZE

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(คนกร กัทรารณี)

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(วิทยา ราชสังข์)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย .....

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย .....

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย ถังสำเร็จรูปชนิดเติมอากาศ และ Active Slu ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของ ระบบบำบัดน้ำเสีย 340 ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย√ ☑ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ) .....

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☑ เครื่องสูบน้ำ ☑ เครื่องเติมอากาศ

☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวนผสมสารเคมี

เครื่องสูบตะกอน [illegible] ปกติ ผิดปกติ (ระบุ)

(๖) การส่งตรวจน้ำเสียที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย [illegible]

(๖.๑) ชื่อห้องปฏิบัติการที่ส่งน้ำเสียตรวจวิเคราะห์ [illegible]

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียประจำเดือน

(๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 3240 หน่วย

(๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกส่วนในอาคารส่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 5420 ล.

(๓) ปริมาณน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 4350 ล.

(๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระบายแบบล้นออก

(๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม)

(๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์ ปกติ

- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) BOD = 11.68
- เครื่องสูบน้ำ ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) ปกติ
- เครื่องเติมอากาศ ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) ปกติ
- เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องสูบตะกอน ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- อื่นๆ ..... ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....

(๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) ปกติ

(๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข : — .....

คำเตือน **๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ ตามมาตรา ๑๐๖**

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

ใบรับรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

(แบบ ทส.2)

กองช่าง เทศบาลตำบลกะรน

1 ถนนกะตะ ตำบลกะรน อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83100

โทรศัพท์ / โทรสาร 076 – 333261

ได้รับรายงานประจำเดือน พฤศจิกายน **พ.ศ.** 2566

จาก คุณสุภาพร ภัทรวรณี (โรงแรมกะตะ ซี บรีส)

แหล่งกำเนิดมลพิษตั้งอยู่ เลขที่ 72 **หมู่ที่** - **ซอย** -

ถนน กะตะ **ตำบลกะรน** **อำเภอเมือง** **จังหวัดภูเก็ต**

ประกอบกิจการประเภท โรงแรม

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว ณ **วันที่** 4 **เดือน** ธันวาคม **พ.ศ.** 2566

ลงชื่อ ..... ผู้รับรายงาน

(นางสาวรัตติยากร ชูชีพ)

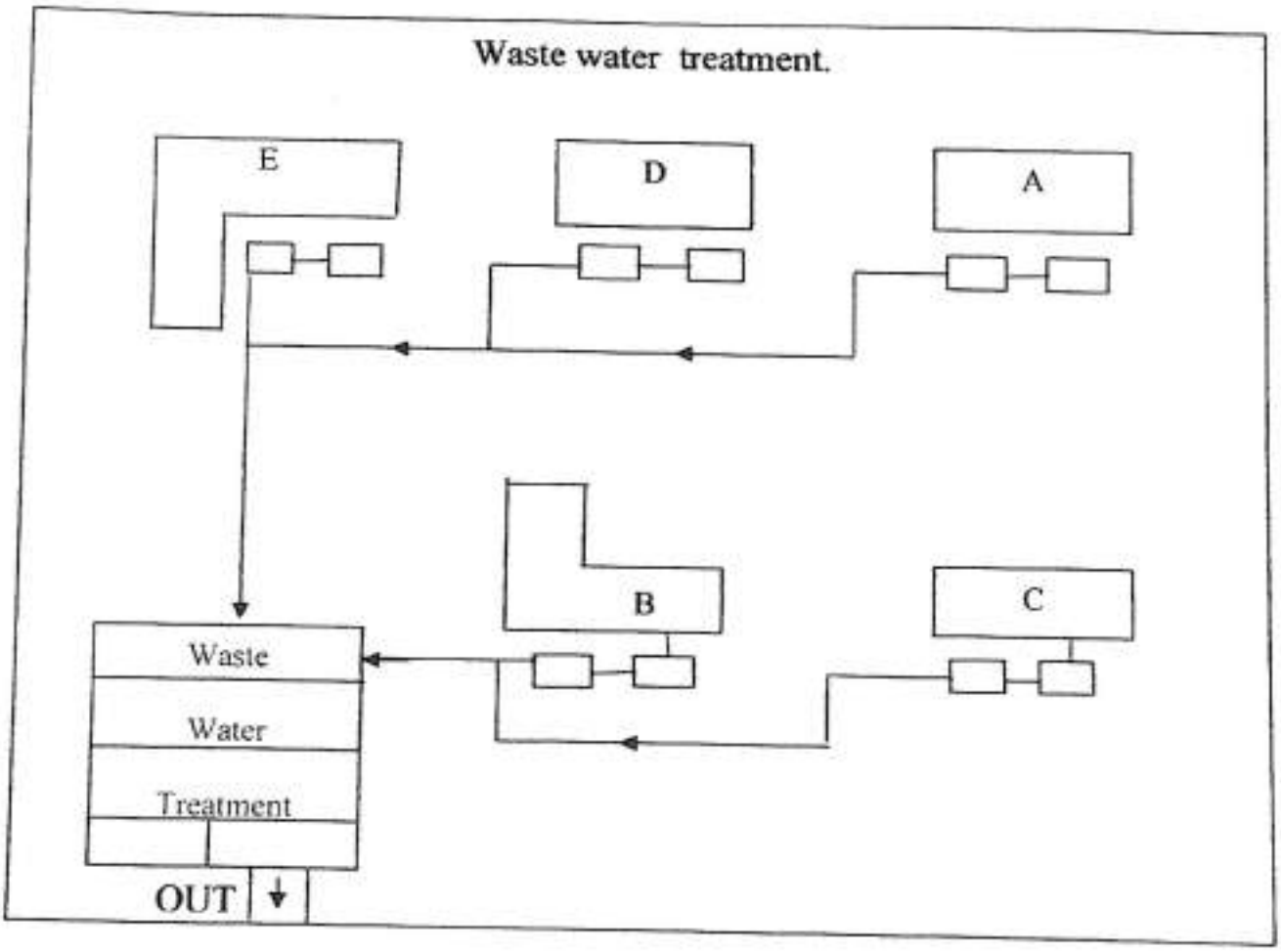
ตำแหน่ง นักวิชาการสุขาภิบาลปฏิบัติการ

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ .....72..... **หมู่ที่** .....-..... **ซอย**.....-.....
ถนน .....กะคะ.....**แขวง/ตำบล** .....กะรน..... **เขต/อำเภอ**.....เมือง.....
จังหวัด .....ภูเก็ต..... **โทรศัพท์** .....076-609090-4..... **โทรสาร** .....076-609082.....
มี .....นาง สุภาพร.....ภัทรวรณี..... **เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ**
ประกอบกิจการประเภท .....โรงแรม.....
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) .....13/ 2557.... **ออกให้โดย** ..นาย ไมตรี...อินทสุด.. **หมดอายุ** ..28 สิงหาคม...2562..

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ															ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)			
1-11-66	200	88	90	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	—	—	—		[illegible]
2-11-66	197	89	87	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	—	—	—		[illegible]
3-11-66	198	87	89	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	—	—	—		[illegible]
4-11-66	199	88	90	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	—	—	—		[illegible]
5-11-66	200	90	88	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	—	—	—		[illegible]
6-11-66	197	86	90	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	—	—	—		[illegible]
7-11-66	199	87	89	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	—	—	—		หลาย
8-11-66	199	88	88	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	—	—	—		หลาย
9-11-66	197	87	87	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	—	—	—		[illegible]
10-11-66	199	88	88	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	—	—	—		หลาย
11-11-66	200	91	88	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	—	—	—		หลาย

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ ให้แสดงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ได้บันทึกสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เกิดจากแต่งตำแหน่งมลพิษ															
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในยุคอุตสาหกรรมของแต่งตำแหน่งมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (อิคราหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	ลายมือชื่อผู้บันทึก
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)			
1-11-66	198	88	89	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	มอย
2-11-66	199	90	90	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	มอย
3-11-66	200	89	90	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	มอย
4-11-66	197	89	88	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	มอย
5-11-66	198	90	89	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	มอย
6-11-66	198	89	88	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	หลาย
7-11-66	200	88	90	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	หลาย
8-11-66	198	90	89	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	หลาย
9-11-66	199	89	90	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	หลาย
10-11-66	199	90	90	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	หลาย
11-11-66	199	89	89	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	หลาย

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ให้บันทึกสถิติและข้อมูลของผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เกิดจากกระบวนการผลิตผลผลิต															
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในกระบวนการผลิตของเครื่องสำเร็จผลผลิต (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	ลายมือชื่อผู้บันทึก
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)			
23/11/66	200	89	90	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	ขจาด
24/11/66	198	87	88	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	หลุย
25/11/66	199	90	89	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	ขจาด
26/11/66	198	90	88	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	ตั้น
27/11/66	200	89	90	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	ตั้น
28/11/66	199	90	89	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	ตั้น
29/11/66	198	87	88	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	หลุย
30/11/66	199	90	88	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	ขจาด

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

KATA SEA BREEZE

..... เจ้าของ หรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(กนกกร ภัทรวรณี)

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(วิทยา ราชสังข์)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย.....

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ.....

ออกให้โดย.....

แบบ ทส. ๒

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 72 หมู่ที่ ..... ซอย .....-.....

ถนน กะตะ แขวง/ตำบล กะรน เขต/อำเภอ เมือง จังหวัด ภูเก็ต โทรศัพท์ 076-284300 โทรสาร 076-284305

มี นางสุภาพร ภัทรวรณี เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท โรงแรม

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) .....ออกให้โดย ..... หมด .....

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับเดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(สมกกร ภัทรวรณี)

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(วิทยา ราชสังข์)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย .....

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย .....

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย ถังสำเร็จรูปชนิดเติมอากาศ และ Active Slu ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของ ระบบบำบัดน้ำเสีย 340 ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย√ ☑ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ) .....

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☑ เครื่องสูบน้ำ ☑ เครื่องเติมอากาศ

☑ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

/

✓ เครื่องสูบตะกอน ☐ อื่น ๆ (ระบุ) .....

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ท่อน้ำทิ้งสาธารณะ

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด .....

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 3240 หน่วย

(๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 5420 ล.

(๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 4350 ล.

(๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระบายแบบล้นออก

(๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) .....

(๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์ ปกติ

- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) BOD = 9.08
- เครื่องสูบน้ำ ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) ปกติ
- เครื่องเติมอากาศ ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) ปกติ
- เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องสูบตะกอน ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- อื่นๆ ..... ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....

(๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) ปกติ

(๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข : –

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

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

ใบรับรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

(แบบ ทส.2)

กองช่าง เทศบาลตำบลกะรน

1 ถนนกะตะ ตำบลกะรน อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83100

โทรศัพท์ 076 – 333261

ได้รับรายงานประจำเดือน ธันวาคม **พ.ศ.** 2566

จาก คุณกนกกร ภัทรวรณี

แหล่งกำเนิดมลพิษตั้งอยู่ เลขที่ 72 **หมู่ที่** – **ซอย** –

ถนน กะตะ **ตำบลกะรน** **อำเภอเมือง** **จังหวัดภูเก็ต**

ประกอบกิจการประเภท โรงแรม

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว ณ **วันที่** 4 **เดือน** มกราคม **พ.ศ.** 2566

ลงชื่อ ..... ผู้รับรายงาน

(นางสาวรัตติยากร ชูชีพ)

ตำแหน่ง นักวิชาการสุขาภิบาลปฏิบัติการ

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ .....72..... **หมู่ที่** .....-..... **ซอย**.....-.....

ถนน .....กะตะ.....**แขวง/ตำบล** .....กะรน..... **เขต/อำเภอ**.....เมือง.....

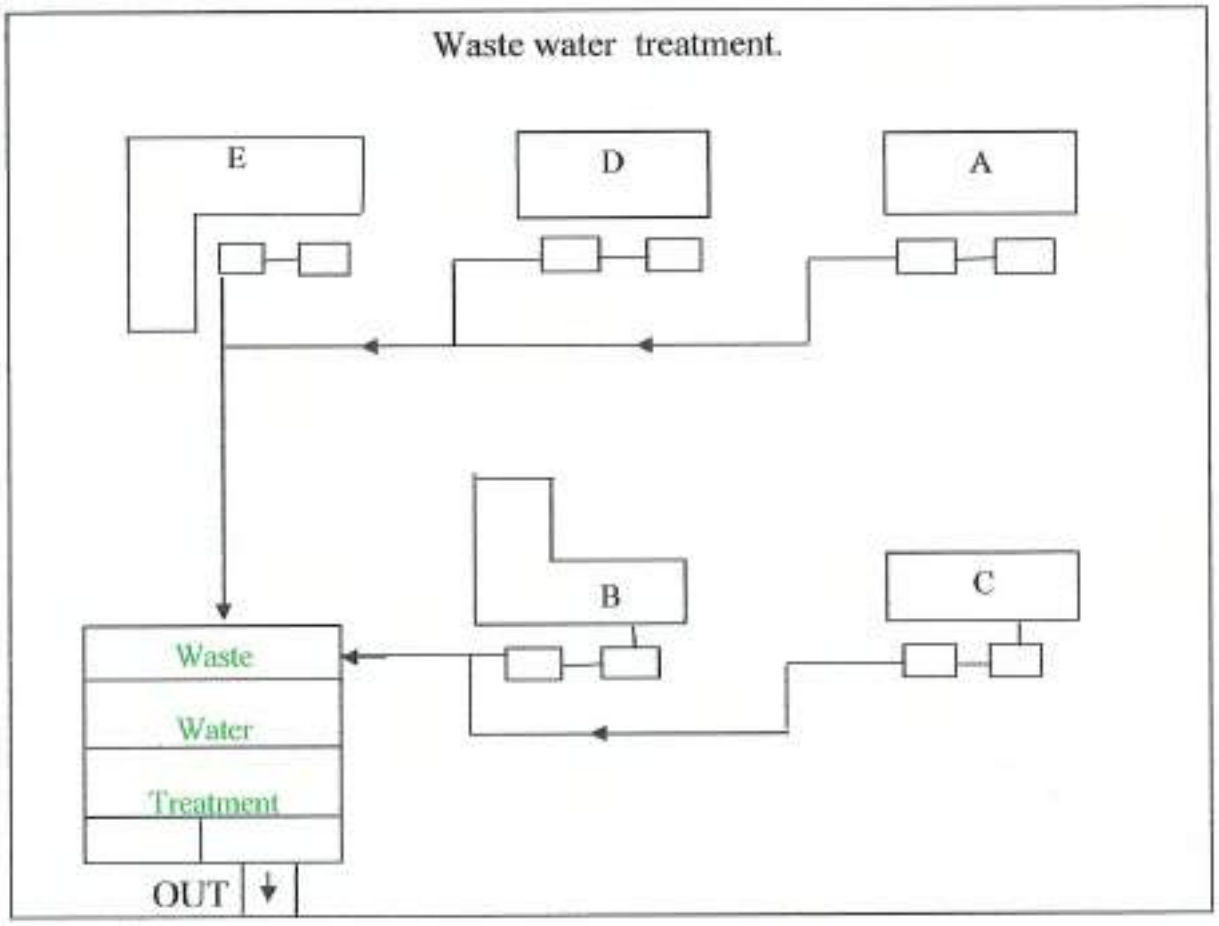
จังหวัด .....ภูเก็ต..... **โทรศัพท์** .....076-609090-4..... **โทรสาร** .....076-609082.....

มี .....นาง สุภาพร.....ภัทรวรณี..... **เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ**

ประกอบกิจการประเภท .....โรงแรม.....

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) .....13/ 2557.... **ออกให้โดย** ..นาย ไมตรี...อินทสุต.. **หมดอายุ** ..28 สิงหาคม...2562..

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ															
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ซิตรหรือกีโอกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	ลายมือชื่อผู้บันทึก
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)			
1/12/66	200	89	90	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	—	—	—	[illegible]
2/12/66	197	89	90	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	—	—	—	[illegible]
3/12/66	198	87	88	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	—	—	—	[illegible]
4/12/66	194	90	81	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	—	—	—	[illegible]
5/12/66	198	90	88	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	—	—	—	[illegible]
6/12/66	200	88	90	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	—	—	—	[illegible]
7/12/66	199	90	87	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	—	—	—	[illegible]
8/12/66	05	88	90	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	—	—	—	[illegible]
9/12/66	199	89	90	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	—	—	—	[illegible]
10/12/66	191	90	88	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	—	—	—	[illegible]
11/12/66	197	89	90	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	—	—	—	[illegible]

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ															
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	ลายมือชื่อผู้บันทึก
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)			
12/12/66	192	90	89	ระบาย	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	–	ปกติ	–	–	–	ผลาน
13/12/66	192	88	87	ระบาย	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	–	ปกติ	–	–	–	ผลาน
14/12/66	198	90	90	ระบาย	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	–	ปกติ	–	–	–	ผลาน
15/12/66	199	90	89	ระบาย	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	–	ปกติ	–	–	–	ผลาน
16/12/66	198	89	90	ระบาย	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	–	ปกติ	–	–	–	ผลาน
17/12/66	192	88	89	ระบาย	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	–	ปกติ	–	–	–	ผลาน
18/12/66	199	89	90	ระบาย	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	–	ปกติ	–	–	–	ผลาน
19/12/66	192	90	92	ระบาย	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	–	ปกติ	–	–	–	ผลาน
20/12/66	198	90	89	ระบาย	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	–	ปกติ	–	–	–	ผลาน
21/12/66	197	89	88	ระบาย	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	–	ปกติ	–	–	–	ผลาน
22/12/66	199	89	90	ระบาย	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	–	ปกติ	–	–	–	ผลาน

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ															
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	ลายมือชื่อผู้บันทึก
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)			
23/12/61	198	87	89	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	[illegible]
24/12/61	199	89	90	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	[illegible]
25/12/61	197	88	87	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	[illegible]
26/12/61	199	87	89	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	[illegible]
27/12/61	198	90	87	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	[illegible]
28/12/61	197	89	89	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	[illegible]
29/12/61	199	90	87	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	[illegible]
30/12/61	198	89	88	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	[illegible]
31/12/61	197	88	89	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	[illegible]

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

KAFA SEA BREEZE

..... เจ้าของ หรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(กนกกร ภัทรวรณี)

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(วิทยา ราชสังข์)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย.....

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ.....

ออกให้โดย.....

แบบ ทส. ๒

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 72 หมู่ที่ ..... ซอย -
ถนน กะตะ แขวง/ตำบล กะรน เขต/อำเภอ เมือง จังหวัด
ภูเก็ต โทรศัพท์ 076-284300 โทรสาร 076-284305
มี นางสุภาพร ภัทรวรณี เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบ
กิจการประเภท โรงแรม
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ..... ออกให้โดย ..... หมด .....

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับเดือน ธันวาคม พ.ศ. 2566 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

KATA SEA BREEZE CO.,LTD

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
(กนกกร ภัทรวรณี)

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
(วิทยา ราชสังข์)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....
ออกให้โดย .....
..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย
(.....)
ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....
ออกให้โดย .....

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย ถังสำเร็จรูปชนิดเติมอากาศ และ Active Slu ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของ ระบบบำบัดน้ำเสีย 340 ลบ.ม./วัน

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

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☑ เครื่องสูบน้ำ ☑ เครื่องเติมอากาศ
☑ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวนผสมสารเคมี

☑ เครื่องสูบตะกอน ☐ อื่น ๆ (ระบุ) .....

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ท่อน้ำทิ้งสาธารณะ

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด .....

๓. **สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน**

(๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 3240 หน่วย

(๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 5420 ก.

(๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 4350 ก.

(๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระบายแบบล้นออก

(๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) .....

(๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์ ปกติ

- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) BOD = 8.54
- เครื่องสูบน้ำ ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) ปกติ
- เครื่องเติมอากาศ ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) ปกติ
- เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องสูบตะกอน ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- อื่นๆ ..... ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....

(๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) ปกติ

(๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข : .....

คำเตือน ๑. **เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ ตามมาตรา ๑๐๖**

๒. **ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗**

ภาคผนวก ฎ

เอกสารตรวจสอบหม้อแปลงไฟฟ้า

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

บทสรุปสำหรับผู้บริหาร

ตามที่บริษัท กะละซีบริซ รีสอร์ท จำกัด ตั้งอยู่ที่ 72 ถนนกะละ ตำบลกะรน อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต แจ้งความประสงค์ให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคป่าตอง จังหวัดภูเก็ต เข้าดำเนินงานบำรุงรักษาระบบไฟฟ้าแบบครบวงจร ให้กับบริษัท ขอบเขตงานเริ่มตั้งแต่ระบบจำหน่ายแรงสูงภายในของลูกค้า(ต้นเครื่องวัดมิเตอร์) ผ่านหม้อแปลงไฟฟ้าไปจนถึงตู้แผงจ่ายไฟหลัก (Main Distribution Board : MDB) ของบริษัทนั้น

ในการนี้ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ได้เข้าดำเนินงานบำรุงรักษาระบบไฟฟ้าแบบครบวงจร เมื่อวันที่ 7 กันยายน 2566 จึงขอสรุปรายงานผลการดำเนินงานให้ บริษัท ทราบมีรายละเอียดพอสรุปได้ดังนี้

1. ระบบจำหน่ายแรงสูงภายนอกและภายใน ได้บำรุงรักษาดังนี้

1.1 การตรวจสอบระบบจำหน่ายแรงสูงภายนอก (การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค) ไม่พบสิ่งผิดปกติ สามารถใช้งานต่อไปได้อย่างปลอดภัย

1.2 การตรวจสอบระบบจำหน่ายแรงสูงภายใน (ลูกค้า) ไม่พบสิ่งผิดปกติสามารถใช้งานต่อไปได้อย่างปลอดภัย

2. ระบบแรงต่ำภายใน ผลการดำเนินการตรวจสอบการติดตั้งและสภาพสาย ตัวนำระบบแรงต่ำ ไม่พบสิ่งผิดปกติสามารถใช้งานได้อย่างปลอดภัย

3. หม้อแปลงไฟฟ้าขนาด 1250 kVA จำนวน 1 เครื่อง มีผลการบำรุงรักษา ดังนี้

3.1 การทดสอบค่าความเป็นฉนวนของขดลวดหม้อแปลงไฟฟ้า มีผลการทดสอบวัดค่าได้ผ่านเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

3.2 การทดสอบค่าความเป็นฉนวนของน้ำมันหม้อแปลงไฟฟ้า มีผลการทดสอบวัดค่าได้ผ่านเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

3.2 ถอดทำความสะอาดหน้าสัมผัสจุดต่อ, จุดสัมผัสของสายตัวนำไฟฟ้า ระบบแรงสูง หม้อแปลงไฟฟ้า

3.3 ตรวจสอบขันอัดแน่นจุดต่อและจุดสัมผัสทางไฟฟ้าทุกจุด

4. การตรวจสอบค่าความต้านทานการต่อลงดิน ระบบจำหน่ายแรงสูงและระบบแรงต่ำ มีผลการทดสอบวัดค่าได้ผ่านเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ทำให้ทราบความไม่ต่อเนื่องการต่อลงดินด้านแรงต่ำที่หม้อแปลง 500 kVA

5. ผลการตรวจสอบจุดต่อด้วยกล้องต่อความร้อน พบจุดต่อมีอุณหภูมิปกติ สามารถใช้งานได้อย่างปลอดภัย

6. การตรวจสอบสภาพทั่วไปทั้งภายนอกและภายในตู้แผงหลักปกติ

7. ข้อแนะนำเพิ่มเติม บริษัท ควรพิจารณาจัดแผนงานบำรุงรักษาระบบไฟฟ้าแบบครบวงจรอย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

บทนำ

Introduction

การทดสอบค่าความต้านทานของฉนวนหม้อแปลงไฟฟ้า

(Transformer Insulation Resistance Measurement Test)

การทดสอบค่าความต้านทานของฉนวนหม้อแปลงไฟฟ้า เป็นวิธีการทดสอบที่สามารถยืนยันได้ว่าระหว่างขดลวดหม้อแปลงไฟฟ้าด้านแรงสูงกับขดลวดหม้อแปลงไฟฟ้าด้านแรงต่ำ ขดลวดหม้อแปลงไฟฟ้าด้านแรงสูงกับกราวด์ ลงถึงขดลวดหม้อแปลงด้านแรงต่ำกับกราวด์ มีค่าความต้านทานฉนวนที่สูงเพียงพอไม่ก่อให้เกิดปัญหาการบกพร่องหรือการปนเปื้อนของฉนวน (Insulation Deterioration) อาทิเช่น ถ้าหากทำการตรวจวัดแล้วค่าความต้านทานของฉนวนขดลวดหม้อแปลงกับกราวด์ที่วัดได้มีค่าต่ำๆ อาจจะเกิดการเสื่อมสภาพของฉนวนกระดาษของขดลวดหม้อแปลง หรือ เกิดการปนเปื้อนโดยมีฝุ่นละอองหยดน้ำ หรือ ก๊าซอากาศ ภายในฉนวนน้ำมันหม้อแปลง ซึ่งต้องทำการตรวจสอบโดยละเอียดต่อไป

สำหรับการทดสอบค่าความต้านทานของฉนวนหม้อแปลงไฟฟ้า อาศัยวิธีการป้อนแรงดันกระแสตรงที่มีค่าสูงกว่าแรงดันพิกัด (ในการทดสอบขดลวดหม้อแปลงไฟฟ้าด้านแรงสูง ใช้แรงดันไฟฟ้ากระแสตรง 1,000 โวลต์ และ ขดลวดหม้อแปลงไฟฟ้าด้านแรงต่ำ ใช้แรงดันไฟฟ้ากระแสตรง 500 โวลต์) และค่าความต้านทานฉนวนหม้อแปลงไฟฟ้าที่ได้จากการทดสอบนี้ ต้องเก็บไว้เพื่อนำไปเปรียบเทียบกับค่าความต้านทานฉนวนฯ ซึ่งได้จากการบำรุงรักษาในปีต่อ ๆ ไป โดยค่าที่ยอมรับได้ว่า ฉนวนหม้อแปลงไฟฟ้าสามารถจำกัดไฟได้ในสภาพการใช้งานปกติ อยู่ที่ 1 เมกะโอห์ม/กิโลโวลต์ ในการทดสอบใช้แรงดัน 1,000 โวลต์ ค่าความต้านทานฉนวนฯที่ยอมรับได้ ต้องมีค่ามากกว่า 1 กิกะโอห์มขึ้นไป (หมายเหตุ : ในการทดสอบค่าความต้านทานของฉนวนหม้อแปลงไฟฟ้านี้ ต้องทำการบันทึกค่าที่อ่านได้ หลังจากป้อนแรงดันทดสอบไปแล้วเป็นเวลา 1 นาที)

ที่มา : Electrical Power Equipment Maintenance and Testing.
(Paul Gill, P.E.,United States Nuclear Regulatory Commission Washington, D.C.)

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

การวิเคราะห์จุดต่อลงดินระบบไฟฟ้า
(Grounding System Analysis)

ระบบการต่อลงดิน (Grounding System) สำหรับระบบจำหน่ายไฟฟ้า ถือเป็นระบบที่สำคัญอย่างยิ่งในการใช้งาน นักงาน ผู้ปฏิบัติงาน ตลอดจนอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ใช้งานในระบบอาจเกิดความเสียหายจนเป็นสาเหตุให้เกิดปัญหาไฟฟ้าดับหรือปัญหาด้านคุณภาพไฟฟ้าตามมาได้ ซึ่งตามคู่มือแบบมาตรฐานการก่อสร้างระบบจำหน่ายแรงสูง 33 kV นำเสนอข้อแนะนำการติดตั้งสายล่อฟ้า (OverHead Ground Wire) กับระบบจำหน่าย 33 kV ในส่วนที่เกี่ยวกับการต่อสายล่อฟ้าลงดิน ไว้ว่า " ค่าความต้านทานดินของการต่อลงดินแต่ละจุด ควรมีค่าไม่เกิน 5 โอห์ม สำหรับพื้นที่ที่ยากต่อการต่อลงดิน ค่าความต้านทานดินของแต่ละจุดยอมให้มีค่าไม่เกิน 25 โอห์ม " และ ตามมาตรฐานติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย พ.ศ. 2556 โดยสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ กำหนดไว้ในหัวข้อ เรื่อง ความต้านทานระหว่างหลักดินกับดิน (Resistance to ground) ว่า "ค่าความต้านทานของหลักดินกับดิน ต้องไม่เกิน 5 โอห์ม ยกเว้น พื้นที่ที่ยากในการปฏิบัติและการไฟฟ้าเห็นควรยอมให้ค่าความต้านทานของหลักดินกับดินต้องไม่เกิน 25 โอห์ม หากทำการวัดแล้วยังมีค่าเกิน ให้ปักหลักดินเพิ่มอีก 1 แห่ง"

อ้างอิง :
- มาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย พ.ศ.2556 , ภาค 3 Standard 2001-45
วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

การตรวจสอบจุดต่อ จุดสัมผัสในระบบไฟฟ้าด้วยกล้อง
(Thermal Viewer Contact Analysis)

โดยปกติ เมื่อวัดอุณหภูมิจุดต่อทางไฟฟ้าได้แล้ว จะนำมาวิเคราะห์ดูเพื่อดูว่าความร้อนที่วัดได้อยู่ในเกณฑ์ที่ยอมรับได้หรือต้องมีการปรับปรุง มีวิธีการวิเคราะห์ผล 2 วิธี คือ วิธี Delta-T และวิธี Standard Base Temperature

Delta-T คือ การวัดอุณหภูมิจุดต่อเทียบกับจุดต่อข้างเคียงที่อยู่ในสภาพปกติ เช่น การวัดอุณหภูมิจุดต่อทางไฟฟ้าของ L.T. Fuse Switch จะทำการตรวจวัดอุณหภูมิจุดต่อที่มีปัญหาเทียบกับจุดต่อที่ปกติ

Standard Base Temperature คือ การวัดอุณหภูมิจุดต่อเปรียบเทียบกับอุณหภูมิมาตรฐานที่ทราบค่า เช่น สายไฟฟ้าแบบเปลือย เมื่อมีกระแสไฟฟ้าไหลเส้นลวดจะ อุณหภูมิที่เพิ่มขึ้นจะร้อนประมาณ 70 องศาเซลเซียส ถ้าค่าที่วัดได้มากกว่านี้ถือว่าผิดปกติ

สำหรับการวิเคราะห์อุณหภูมิที่ตรวจวัดในรายงานฉบับนี้ จะใช้การวิเคราะห์แบบ Delta-T เป็นหลัก โดยทำการตรวจวัดอุณหภูมิจุดต่อที่มีปัญหาเทียบกับจุดต่อที่ปกติ การลำดับความรุนแรงของปัญหาสามารถพิจารณาจากค่าอุณหภูมิที่แตกต่าง ดังตารางที่ 1

ตารางที่ 1 แสดงการวิเคราะห์อุณหภูมิที่ตรวจวัดได้

รายการอุปกรณ์	เกณฑ์การประเมิน และระดับความสำคัญในการแก้ไข (ผลต่างอุณหภูมิที่สูงกว่าจุดอื่นที่มีสภาวะโหลดแบบเดียวกัน)			
	ดี (Good) ปกติ	ปานกลาง (Fair) แก้ไขตามวาระ	แย่ (Poor) แก้ไขด่วน	แย่มาก (Bad) แก้ไขทันที
ลูกถ้วย/ฉนวนไฟฟ้า/ตัวถังอุปกรณ์/บุชชิ่ง/กับดักฟ้าผ่า/ขาย OHGW/สายต่อลงดิน	<5 °C	-	-	>5 °C
สายตัวนำ	<10 °C	10 ≤ x < 30 °C	30 ≤ x < 50 °C	≥50 °C
จุดต่อ/จุดสัมผัสทางไฟฟ้าระบบแรงสูง	<5 °C	5 ≤ x < 20 °C	20 ≤ x < 40 °C	>40 °C

อ้างอิง : แนวทางการปฏิบัติการตรวจสอบจุดสัมผัสทางไฟฟ้าด้วยกล้องถ่ายภาพความร้อน
(ตามข้อเสนอแนะ กองบำรุงรักษาสายส่งไฟฟ้า (ภบร.) การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค)

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

การทดสอบความต้านทานหน้าสัมผัสของเบรกเกอร์

(Circuit Breaker Contact Resistance Test)

ระบบไฟฟ้าโดยทั่วไป จะติดตั้งเบรกเกอร์เป็นอุปกรณ์ป้องกันกระแสเกิน เพื่อทำหน้าที่ในการป้องกันการเกิดลัดวงจร (Short Circuit) และการจ่ายโหลดเกิน (Overload) ที่เกิดขึ้นในวงจรไฟฟ้า ไม่ให้เกิดความเสียหายสู่กลายไปยังส่วนอื่น ๆ ของระบบไฟฟ้า ในการทำงานของเบรกเกอร์จะอาศัยการทำงานของหน้าสัมผัส 2 ส่วน ได้แก่ หน้าสัมผัสแบบอยู่กับที่ (Stationary Contact) และหน้าสัมผัสเคลื่อนที่ (Moving Contact) ทำจากวัสดุโลหะผสมออยด์ ซึ่งมีความทนทานต่อการเกิดอาร์กไฟฟ้า อย่างไรก็ตามในการใช้งานเบรกเกอร์จำเป็นต้องมีการทดสอบค่าความต้านทานหน้าสัมผัสของเบรกเกอร์ เนื่องจากเมื่อเบรกเกอร์มีการตัดต่อวงจร กล่าวคือ มีการเปิดปิดวงจร จะเกิดการสึกกร่อนขึ้นที่หน้าสัมผัสของเบรกเกอร์ ส่งผลให้มีค่าความต้านทานหน้าสัมผัสที่สูงขึ้นได้

วิธีการหนึ่งในการตรวจสอบความต้านทานหน้าสัมผัสของเบรกเกอร์นั้น ทำโดยการป้อนกระแสตรงค่าสูงๆ (ในการบำรุงรักษาใช้กระแส 100 A. ในการทดสอบ) ให้กับเบรกเกอร์ในขณะที่ปิดวงจรอยู่ (Close) จากนั้นทำการวัดค่าความต้านทานหน้าสัมผัสของเบรกเกอร์ที่ละเฟส โดยเบรกเกอร์ที่มีสภาพปกติ จะต้องมีค่าความต้านทานอยู่ในระดับไมโครโอห์ม ACB (Air Circuit Breaker) จะมีค่าความต้านทานหน้าสัมผัสไม่เกิน 250 ไมโครโอห์ม และ MCCB (Molded Case Circuit Breaker) จะมีค่าความต้านทานหน้าสัมผัสไม่เกิน 850 ไมโครโอห์ม การทดสอบหากพบว่ามีค่าความต้านทานหน้าสัมผัสเกินกว่าค่าอ้างอิงต้องทำการคำนวณเปรียบเทียบทั้ง 3 เฟส และหาค่าเฉลี่ยของความต้านทานหน้าสัมผัสทั้ง 3 เฟส ถ้าเบรกเกอร์มีค่าความต้านทานแตกต่างกันเกินกว่า 50 เปอร์เซ็นต์ของค่าเฉลี่ย จะต้องทำการตรวจสอบโดยละเอียดยิ่งขึ้น เช่น ตรวจสอบสึกหรอหรือการสกปรกของหน้าสัมผัสภายใน หรือจุดต่อที่เกิดกับเบรกเกอร์และที่จ่ายไฟ เป็นต้น

อ้างอิง : Electrical Power Equipment Maintenance and Testing.
(Paul Gill, P.E. United States Nuclear Regulatory Commission Washington, D.C.)

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

การทดสอบค่าความจุไฟฟ้าของคาปาซิเตอร์

(Capacitance Test of Capacitor)

การทดสอบคาปาซิเตอร์แรงต่ำ ในการบำรุงรักษาอ้างอิงจากการทดสอบคาปาซิเตอร์แบบประจำ (Routine Test) ในหัวข้อการทดสอบค่าความจุไฟฟ้า (Capacitance Test) ของคาปาซิเตอร์แต่ละตัว ซึ่งโดยปกติผู้ผลิตอุปกรณ์จะทำการทดสอบค่าความจุไฟฟ้ากับคาปาซิเตอร์แต่ละตัว ในระหว่างการทดสอบจะใช้อุณหภูมิโดยรอบ 25 องศาเซลเซียสเป็นอุณหภูมิอ้างอิง โดยทำการป้อนแรงดันกระแสสลับความถี่ 50 เฮิรตซ์

โดยทั่วไป คาปาซิเตอร์ที่เป็นปกติ จะต้องจ่ายค่ากำลังไฟฟ้ารีแอกทีฟ (kVAR) ออกมาไม่เกิน 110% ของค่าพิกัดกำลังไฟฟ้ารีแอกทีฟที่ความถี่และแรงดันพิกัดใช้งาน หรืออาจตรวจสอบความผิดปกติของคาปาซิเตอร์ได้จากการทดสอบค่าความจุไฟฟ้าของคาปาซิเตอร์ได้โดยทำการวัดค่าความจุไฟฟ้า (Capacitance) โดยตรง หากเกิดความผิดปกติขึ้นกับตัวคาปาซิเตอร์ (Capacitor Unit) ค่าคาปาซิเตนซ์ที่วัดได้จะมีค่าเบี่ยงเบนไปจากค่าคาปาซิเตนซ์พิกัด 10% ซึ่งอาจเกิดจากการเสื่อมสภาพหรือชำรุดของฉนวนกระดาษหรือฟิล์มภายในตัวคาปาซิเตอร์ ทำให้ค่าที่วัดได้มีค่าเปลี่ยนแปลงไปจากค่าปกติที่ควรจะเป็น

อ้างอิง : Power System Capacitors
(Bureaucracy Nationgion, CRC Press Taylor & Francis Group, LLC.NY.U.S.)

การไฟฟ้านครหลวง

ผลการบำรุงรักษาระบบไฟฟ้า

Field Inspection

&

Test Record

FIELD INSPECTION AND TEST RECORD

Distribution Transformer, 3-Phase/Oil-immersed Type

Customer	: [illegible]	Location	KATA SEA BREEZE RESORT
Section Site	: [illegible]	Device No.	TR 500 kVA

TECHNICAL DATA

Manufacture	CHANGSHU CHU TRANSFORMER		Serial no.	[illegible]	
Year of manufacture	1994		Oil temperature rise	45	°C
Rated frequency	50	Hz	Winding temperature rise	45	°C
Vector group symbol	Dyn11		Max. ambient temperature	40	°C
Rated power	500	kVA	Impedance voltage at 75 °C	4.34	%
Type of cooling	ONAN		Oil quantity	680	litre
Rated voltage HV	33,000	V	Untank mass		kg
Rated voltage LV	400/230	V	Total mass	1,994	kg
Rated current HV	8.74	A	PEA No.	39-2874	
Rated current LV	721.71	A	Tap Position	3	

1. VISUAL INSPECTION

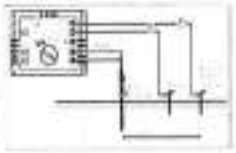
		Checked	Remark
1.	Cleaning and tightening	☑	
2.	Bushing undamaged and clean	☑	
3.	Connection Check	☑	[illegible]
4.	Oil level check	☑	
5.	Oil drain valve check	☑	
6.	Dehydrating breather (Silica Gel)	☑	
7.	Cable Box Check	☐	
8.	High Voltage Fuse	☑	
9.	Low Voltage Fuse	☑	[illegible]

2. INSULATION RESISTANCE MEASUREMENT ☑ Pass ☐ Fail

Test connection	Test voltage (vdc)	Insulation resistance (GΩ)			Remark
		Phase A	Phase B	Phase C	
HV to GND	1,000	7.61	6.49	5.05	Should be > 1 GΩ
LV to GND	500	3.01	4.87	4.20	
HV to LV	1,000	9.10	10.59	11.08	

3. EARTHING RESISTANCE MEASUREMENT ☐ Pass ☐ Pass with Condition ☑ Fail

	Earthing Resistance RE(Ω)	Remark
Transformer High Voltage	5.06	RE should be < 5 Ω
Low Voltage	48.29	



Note: Pass with Condition : 5 Ω < RE < 25 Ω

4. Oil Insulation Testing ☑ Pass ☐ Fail

Test	Measurement (kV/2.5mm.)	Average (kV/2.5mm.)	Remark
1	38.50	41.4	Should be > 30 kV/2.5mm.
2	29.30		
3	46.30		
4	39.90		
5	37.50		
6	37.50		

5. Comments

[illegible]

Responsibility	Tested by	Checked by	Witnessed by
Company	Provincial Electricity Authority	Provincial Electricity Authority	KATA SEA BREEZE RESORT
Name	Mr.Witt Saelee	Mr.Teerawut Jitsaree	Mr.Wittaya Rachsing
Date	7 September 2023	7 September 2023	7 September 2023

FIELD INSPECTION AND TEST RECORD

Distribution Transformer, 3 Phase/Commercial Type

Customer	[illegible]	Location	KATA SEA BREEZE RESORT
Section Site	[illegible]	Device No.	TR-ONE UNA

TECHNICAL DATA

Manufacture	AERAWAT ENGINEERING		Serial no.	[illegible]	
Year of manufacture	2012		Oil temperature rise	60	°C
Rated frequency	50	Hz	Winding temperature rise	65	°C
Vector-group symbol	Dyn11		Max. ambient temperature	40	°C
Rated power	630	kVA	Impedance voltage at 75 °C	4.50	%
Type of cooling	ONAN		Oil quantity	765	litre
Rated voltage HV	15,000	V	Untank mass	1,410	kg
Rated voltage LV	400/230	V	Total mass	2,525	kg
Rated current HV	21.87	A	PEA No.	35-116078	
Rated current LV	909.32	A	Tap Position	3	

1. VISUAL INSPECTION

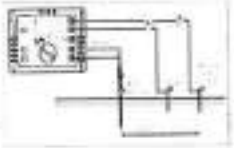
		Checked	Remark
1.	Cleaning and tightening	☑	
2.	Bushing undamaged and clean	☑	
3.	Connection Check	☑	[illegible]
4.	Oil level check	☑	
5.	Oil drain valve check	☑	
6.	Dehydrating breather (Silica Gel)	☐	
7.	Cable Box Check	☐	
8.	High Voltage Fuse	☑	
9.	Low Voltage Fuse	☑	[illegible]

2. INSULATION RESISTANCE MEASUREMENT ☑ Pass ☐ Fail

Test connection	Test voltage (Vdc)	Insulation resistance (GΩ)			Remark
		Phase A	Phase B	Phase C	
HV to GND	1,000	5.80	5.38	6.30	Should be > 1 GΩ
LV to GND	500	1.37	6.03	5.72	
HV to LV	1,000	5.78	6.18	6.22	

3. EARTHING RESISTANCE MEASUREMENT ☐ Pass ☑ Pass with Condition ☐ Fail

	Earthing Resistance RE(Ω)	Remark
Transformer' High Voltage	0.77	RE should be < 5 Ω
Low Voltage	17.04	



Note: Pass with Condition : 5 Ω < RE < 25 Ω

4. OIL Insulation Testing ☑ Pass ☐ Fail 5. Comments

Test	Measurement (kV/2.5mm.)	Average (kV/2.5mm.)	Remark
1	49.56	39.9	Should be > 30 kV/2.5mm.
2	45.59		
3	30.14		
4	41.08		
5	34.06		
6	39.30		

Responsibility	Tested by	checked by	Witnessed by
Company	Provincial Electricity Authority	Provincial Electricity Authority	KATA SEA BREEZE RESORT
Name	Mr.Kitti Saelee	Mr.Tanawat Jitsenee	Mr.Wittaya Rachsang
Date	7 September 2023	7 September 2023	7 September 2023

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

ผลการตรวจสอบจุดต่อ จุดสัมผัส
ในระบบไฟฟ้าด้วยกล้อง
Thermal Viewer

สรุปรายละเอียดจุดร้อน/วาระการบำรุงรักษาอุปกรณ์ ประจำปี 2566

บริษัท กะพะ ซี บริช รีซอร์ท จำกัด

(หม้อแปลง 500 , 630 KVA)

หน่วย : องศาเซลเซียส

NO.	LOCATION/POSITION	EQUIPMENT	DETAILS	Delta-TEMP (°C)			DURATION
				A	B	C	
1	คัทเอ้าท์ต่อวัด	Bail Clamp/ Hotline Clamp	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-
2	คัทเอ้าท์ต่อวัด	Dropout Fuse Cutout	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-
3	คัทเอ้าท์หม้อแปลง 500 kVA.	Dropout Fuse Cutout	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-
4	คัทเอ้าท์หม้อแปลง 500 kVA.	H.V side Bushing	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-
5	ห้อง MDB หม้อแปลง 500 kVA.	MAIN CB	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-
6	ห้อง MDB หม้อแปลง 500 kVA.	แถวไฟฟ้า C , แถวชั้น 1 ตึก A , แถวชั้น 3 ตึก A	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-
7	ห้อง MDB หม้อแปลง 500 kVA.	ตึก A แถวชั้น 2 , ตึก A แถวชั้น 4 , สปา , น้ำร้อนใหม่	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-
8	ห้อง MDB หม้อแปลง 500 kVA.	ซีเอลตึก A , ซีเอลตึก B , แร่ำปั๊กล้องเป็ใหม่ , ซีเอลตึก B , ตู้ผัดคนประน้ำ , แสงว่าเสียงเป็ใหม่	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
9	คัทเอ้าท์หม้อแปลง 630 kVA.	Dropout Fuse Cutout	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-
10	คัทเอ้าท์หม้อแปลง 630 kVA.	H.V side Bushing	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-
11	ห้อง MDB หม้อแปลง 630 kVA.	MAIN CB	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
12	ห้อง MDB หม้อแปลง 630 kVA.	ATS , NEWPROJECT , DB1 ตึก 5	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
13	ห้อง MDB หม้อแปลง 630 kVA.	DB2 ตึก 4 , SPARE	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
14	ห้อง MDB หม้อแปลง 630 kVA.	ATS	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
15	ห้อง MDB หม้อแปลง 630 kVA.	ตึก 1 , CB , ตึก 4 , ตึก 5 , SAPRE , BOH , CB , CB , NEWPROJECT , ซักรีด	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	

หมายเหตุ อุณหภูมิที่แสดงเป็นอุณหภูมิที่สูงกว่าปกติ (°C)

[illegible] °C [illegible] , [illegible] °C [illegible] , [illegible] °C [illegible]

การตรวจวัดอุณหภูมิ, จุดร้อน โดยระบบไฟฟ้าด้วยกล้อง Thermal Viewer

บริษัท กะพะ ซี บริช รีซอร์ท จำกัด

Object Parameters	Value
Emissivity	0.95
Label	Value
Image Camera Type	FLUKE TiR80Pro
Image File name	IR_0067.jpg
Area01 Max Temperature	32.5°C
Area02 Max Temperature	32.6°C
Area03 Max Temperature	32.4°C

No.	EQUIPMENT	DETAILS	Delta-TEMP (°C)		
			Phase A	Phase B	Phase C
1.	Bail Clamp/ Hotline Clamp	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ

Suggestion : -

Duration : -

ผลการตรวจสอบ	ผู้ตรวจสอบ	วันเวลา
คัทเอ้าท์ต่อวัด	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	7 กันยายน 2566

หมายเหตุ ระดับอุณหภูมิที่ตรวจวัดได้ที่สูงกว่าปกติ (°C)

[illegible] °C [illegible] , 20 [illegible] °C [illegible] , [illegible] °C [illegible]

Object Parameters	Value
Emissivity	0.95
Label	**Value**
Image Camera Type	FLUKE Ti480Pro
Image File name	IR_00676.jpg
Area01 Max Temperature	34.2°C
Area02 Max Temperature	32.4°C

No.	EQUIPMENT	DETAILS	Delta-TEMP (°C)		
			Phase A	Phase B	Phase C
2.	Dropout Fuse Cutout	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ
Suggestion : -					
Duration : -					
สถานที่/ตำแหน่ง		ผู้ตรวจสอบ	วัน/เวลา		
ต้นเครื่องวัด		การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	7 กันยายน 2566		

หมายเหตุ อุณหภูมิที่แสดงเป็นอุณหภูมิที่สูงกว่าปกติ (°C)
5 < x < 20°C แก้ไขตามเวลา , 20 < x < 40°C แก้ไขด่วน , >40 °C แก้ไขทันที

Object Parameters	Value
Emissivity	0.95
Label	**Value**
Image Camera Type	FLUKE Ti480Pro
Image File name	IR_00677.jpg
Area01 Max Temperature	32.0 °C
Area02 Max Temperature	34.4 °C

No.	EQUIPMENT	DETAILS	Delta-TEMP (°C)		
			Phase A	Phase B	Phase C
3.	Dropout Fuse Cutout	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ
Suggestion : -					
Duration : -					
สถานที่/ตำแหน่ง		ผู้ตรวจสอบ	วัน/เวลา		
ต้นหม้อแปลง 500 kVA		การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	7 กันยายน 2566		

หมายเหตุ อุณหภูมิที่แสดงเป็นอุณหภูมิที่สูงกว่าปกติ (°C)
5 < x < 20°C แก้ไขตามเวลา , 20 < x < 40°C แก้ไขด่วน , >40 °C แก้ไขทันที

°C

Object Parameters	Value
Emissivity	0.95
Label	Value
Image Camera Type	FLUKE Ti480Pro
Image File name	IR_00673.jpg
Area01 Max Temperature	56.9°C

No.	EQUIPMENT	DETAILS	Delta-TEMP (°C)		
			Phase A	Phase B	Phase C
4.	H.V side Bushing	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ
Suggestion : -					
Duration : -					
สถานที่/ตำแหน่ง		ผู้ตรวจสอบ	วัน/เวลา		
ต้นหม้อแปลง 500 kVA		การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	7 กันยายน 2566		

หมายเหตุ อุณหภูมิที่แสดงเป็นอุณหภูมิที่สูงกว่าปกติ (°C)
0 < x < 20° C แก้ไขตามความ , 20 < x < 40° C แก้ไขด่วน , >40 °C แก้ไขทันที

°C

Object Parameters	Value
Emissivity	0.95
Label	Value
Image Camera Type	FLUKE Ti480Pro
Image File name	IR_00679.jpg
Area01 Max Temperature	32.4°C
Area02 Max Temperature	32.1°C

No.	EQUIPMENT	DETAILS	Delta-TEMP (°C)		
			Phase A	Phase B	Phase C
5.	MAIN CB	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ
Suggestion : -					
Duration : -					
สถานที่/ตำแหน่ง		ผู้ตรวจสอบ	วัน/เวลา		
ห้อง MDB หม้อแปลง 500 kVA		การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	7 กันยายน 2566		

หมายเหตุ อุณหภูมิที่แสดงเป็นอุณหภูมิที่สูงกว่าปกติ (°C)
0 < x < 20° C แก้ไขตามความ , 20 < x < 40° C แก้ไขด่วน , >40 °C แก้ไขทันที

Object Parameters	Value
Emissivity	0.95
Label	**Value**
Image Camera Type	FLUKE TiR80Pro
Image File name	IR_00680.jpg
Area01 Max Temperature	31.5°C
Area02 Max Temperature	33.6°C

No.	EQUIPMENT	DETAILS	Delta-TEMP (°C)		
			Phase A	Phase B	Phase C
6.	แถบไฟฟ้า C , แถบชั้น 1 ฟีส A , แถบชั้น 3 ฟีส A	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ
Suggestion : -					
Duration : -					
สถานที่/ตำแหน่ง		ผู้ตรวจสอบ	วัน/เวลา		
ห้อง MDB หม้อแปลง 500 kVA.		การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	7 กันยายน 2566		

หมายเหตุ จุดเหตุที่แสดงเป็นจุดเหตุที่สูงกว่าปกติ (°C)
0 < x < 20°C แก้ไขตามความ , 20 < x < 40°C แก้ไขด่วน , >40 °C แก้ไขทันที

Object Parameters	Value
Emissivity	0.95
Label	**Value**
Image Camera Type	FLUKE TiR80Pro
Image File name	IR_00681.jpg
Area01 Max Temperature	31.2°C
Area02 Max Temperature	31.7°C

No.	EQUIPMENT	DETAILS	Delta-TEMP (°C)		
			Phase A	Phase B	Phase C
7.	ฟีส A แถบชั้น 2 , ฟีส A แถบชั้น 4 , สาย , น้ำร้อนใหม่	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ
Suggestion : -					
Duration : -					
สถานที่/ตำแหน่ง		ผู้ตรวจสอบ	วัน/เวลา		
ห้อง MDB หม้อแปลง 500 kVA.		การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	7 กันยายน 2566		

หมายเหตุ จุดเหตุที่แสดงเป็นจุดเหตุที่สูงกว่าปกติ (°C)
0 < x < 20°C แก้ไขตามความ , 20 < x < 40°C แก้ไขด่วน , >40 °C แก้ไขทันที

Object Parameters	Value
Emissivity	0.95
Label	**Value**
Image Camera Type	FLUKE TI480Pro
Image File name	IR_00682.jpg
Area01 Max Temperature	35.2°C
Area02 Max Temperature	40.7°C

No.	EQUIPMENT	DETAILS	Delta-TEMP (°C)		
			Phase A	Phase B	Phase C
8.	ขั้วเชื่อมต่อ A , ขั้วเชื่อมต่อ B , แคร็/ปลั๊กสี่เหลี่ยมปั๊มใหม่ , ขั้วเชื่อมต่อ B , ตู้จัดงาน/สายน้ำ , แผงสวิทช์เชื่อมปั๊มใหม่	-	- ปกติ	ปกติ	ปกติ
Suggestion : -					
Duration : -					
สถานที่/ตำแหน่ง		ผู้ตรวจสอบ	วัน/เวลา		
ห้อง MDB หม้อแปลง 500 kVA.		การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	7 กันยายน 2566		

หมายเหตุ จุดภูมิที่แสดงเป็นจุดภูมิที่สูงกว่าปกติ (°C)
0 ≤ x < 20°C แก้ไขตามวาระ , 20 ≤ x < 40°C แก้ไขด่วน , ≥40 °C แก้ไขทันที

Object Parameters	Value
Emissivity	0.95
Label	**Value**
Image Camera Type	FLUKE TI480Pro
Image File name	IR_00683.jpg
Area01 Max Temperature	30.4°C
Area02 Max Temperature	31.3°C

No.	EQUIPMENT	DETAILS	Delta-TEMP (°C)		
			Phase A	Phase B	Phase C
9.	Dropout Fuse Cutout	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ
Suggestion : -					
Duration : -					
สถานที่/ตำแหน่ง		ผู้ตรวจสอบ	วัน/เวลา		
ต้นหม้อแปลง 630 kVA.		การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	7 กันยายน 2566		

หมายเหตุ จุดภูมิที่แสดงเป็นจุดภูมิที่สูงกว่าปกติ (°C)
0 ≤ x < 20°C แก้ไขตามวาระ , 20 ≤ x < 40°C แก้ไขด่วน , ≥40 °C แก้ไขทันที

Object Parameters	Value
Emissivity	0.95
Label	**Value**
Image Camera Type	FLUKE Ti480Pro
Image File name	IR_00684.jpg
Area01 Max Temperature	33.8°C

No.	EQUIPMENT	DETAILS	Delta-TEMP (°C)		
			Phase A	Phase B	Phase C
10.	H.V side Bushing	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ
Suggestion : -					
Duration : -					
สถานที่ตำแหน่ง		ผู้ตรวจสอบ	วันเวลา		
ต้นหม้อแปลง 630 kVA.		การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	7 กันยายน 2566		

หมายเหตุ อุณหภูมิที่แสดงเป็นอุณหภูมิที่สูงกว่าปกติ (°C)
5 < x < 20°C แก้ไขตามความ , 20 < x < 40°C แก้ไขด่วน , >40 °C แก้ไขทันที

Object Parameters	Value
Emissivity	0.95
Label	**Value**
Image Camera Type	FLUKE Ti480Pro
Image File name	IR_00685.jpg
Area01 Max Temperature	33.6°C
Area02 Max Temperature	42.9°C

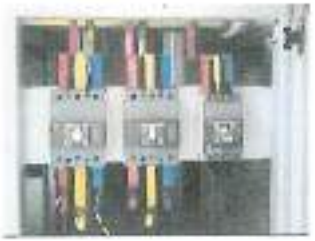
No.	EQUIPMENT	DETAILS	Delta-TEMP (°C)		
			Phase A	Phase B	Phase C
11.	MAIN CB	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ
Suggestion : -					
Duration : -					
สถานที่ตำแหน่ง		ผู้ตรวจสอบ	วันเวลา		
ที่ตู้ MDB หม้อแปลง 630 kVA.		การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	7 กันยายน 2566		

หมายเหตุ อุณหภูมิที่แสดงเป็นอุณหภูมิที่สูงกว่าปกติ (°C)
5 < x < 20°C แก้ไขตามความ , 20 < x < 40°C แก้ไขด่วน , >40 °C แก้ไขทันที

Object Parameters	Value
Emissivity	0.95
Label	Value
Image Camera Type	FLUKE Ti480Pro
Image File name	IR_00606.jpg
Area01 Max Temperature	35.0°C
Area02 Max Temperature	36.4°C

No.	EQUIPMENT	DETAILS	Delta-TEMP (°C)		
			Phase A	Phase B	Phase C
12.	ATS , NEWPROJECT , DB1 ตึก 5	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ
Suggestion : -					
Duration : -					
สถานที่/ตำแหน่ง		ผู้ตรวจสอบ	วัน/เวลา		
ห้อง MDB หม้อแปลง 630 kVA		การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	7 กันยายน 2566		

หมายเหตุ อุณหภูมิพื้นผิวเป็นอุณหภูมิที่สูงกว่าปกติ (°C)
1 < x < 20 C แก้ไขตามเวลา , 20 < x < 40 C แก้ไขด่วน , >40 °C แก้ไขทันที



Object Parameters	Value
Emissivity	0.95
Label	Value
Image Camera Type	FLUKE Ti480Pro
Image File name	IR_00607.jpg
Area01 Max Temperature	31.4°C
Area02 Max Temperature	32.1°C

No.	EQUIPMENT	DETAILS	Delta-TEMP (°C)		
			Phase A	Phase B	Phase C
13.	DB2 ตึก 4 , SPARE	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ
Suggestion : -					
Duration : -					
สถานที่/ตำแหน่ง		ผู้ตรวจสอบ	วัน/เวลา		
ห้อง MDB หม้อแปลง 630 kVA		การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	7 กันยายน 2566		

หมายเหตุ อุณหภูมิพื้นผิวเป็นอุณหภูมิที่สูงกว่าปกติ (°C)
1 < x < 20 C แก้ไขตามเวลา , 20 < x < 40 C แก้ไขด่วน , >40 °C แก้ไขทันที

Object Parameters	Value
Emissivity	0.95
Label	**Value**
Image Camera Type	FLUKE TI480Pro
Image File name	IR_00688.jpg
Area01 Max Temperature	56.0°C
Area02 Max Temperature	54.9°C

No.	EQUIPMENT	DETAILS	Delta-TEMP (°C)		
			Phase A	Phase B	Phase C
14.	ATS	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ
Suggestion : -					
Duration : -					
สถานที่/ตำแหน่ง		ผู้ตรวจสอบ	วัน/เวลา		
ห้อง MDB หม้อแปลง 630 kVA.		การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	7 กันยายน 2566		

หมายเหตุ อุณหภูมิที่แสดงเป็นอุณหภูมิที่สูงกว่าปกติ (°C)
5 < x < 20°C แก้ไขตามปกติ , 20 < x < 40°C แก้ไขด่วน , >40 °C แก้ไขทันที

Object Parameters	Value
Emissivity	0.95
Label	**Value**
Image Camera Type	FLUKE TI480Pro
Image File name	IR_00689.jpg
Area01 Max Temperature	51.1°C
Area02 Max Temperature	33.8°C

No.	EQUIPMENT	DETAILS	Delta-TEMP (°C)		
			Phase A	Phase B	Phase C
15.	ตึก 1 , CB , ตึก 4 , ตึก 5 , SAPRE , BOH , CB , CB , NEWPROJECT , ตึกวิช	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ
Suggestion : -					
Duration : -					
สถานที่/ตำแหน่ง		ผู้ตรวจสอบ	วัน/เวลา		
ห้อง MDB หม้อแปลง 630 kVA.		การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	7 กันยายน 2566		

หมายเหตุ อุณหภูมิที่แสดงเป็นอุณหภูมิที่สูงกว่าปกติ (°C)
5 < x < 20°C แก้ไขตามปกติ , 20 < x < 40°C แก้ไขด่วน , >40 °C แก้ไขทันที

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

ข้อแนะนำ
การอนุรักษ์พลังงาน
Recommendations for Energy conservation

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

ข้อแนะนำการอนุรักษ์พลังงานเบื้องต้น

1 กระจายการทำงานของโหลดออกไปจากช่วงเวลาที่จะเกิดความต้องการพลังไฟฟ้าสูงสุด และจัดทำตารางกำหนดช่วงเวลาการทำงานของเครื่องจักรเอาไว้ตายตัวสำหรับอย่างหยาบๆ

2 จัดโหลดของหม้อแปลงไฟฟ้าให้สมดุลกับทุกเฟส เพื่อให้หม้อแปลงทำงานได้เต็มความสามารถ และช่วยลดปัญหาเรื่องแรงดันเสียไฟฟ้าไม่สมดุลด้วย

3 การสตาร์ทมอเตอร์สามเฟสที่มีขนาดใหญ่ควรใช้การสตาร์ทแบบ Star และทำงานแบบ Delta เพราะจะทำให้กระแสไฟฟ้าตอนสตาร์ทต่ำ ทำให้ค่าความต้องการพลังงานไฟฟ้าสูงสุดตอนสตาร์ทต่ำด้วย

4 ใช้มอเตอร์ที่มีขนาดพิกัด (Rated capacity) เหมาะสมกับโหลด การใช้มอเตอร์ที่มีขนาดพิกัดใหญ่เกินไป จะทำให้มอเตอร์ทำงานที่โหลดต่ำๆ ซึ่งเป็นสภาวะการทำงานที่ไม่ดีเพราะมอเตอร์จะมีประสิทธิภาพและเพาเวอร์แฟคเตอร์ต่ำ โดยทั่วไปแล้วประสิทธิภาพของมอเตอร์จะมีค่าสูงสุดที่โหลดประมาณ 80 เปอร์เซ็นต์ ของขนาดพิกัดมอเตอร์ ถ้าโหลดน้อยกว่านี้จะทำให้ประสิทธิภาพต่ำลงได้ เมื่อ พิจารณาในแง่ของการประหยัดพลังงานแล้ว ควรจะใช้งานมอเตอร์ ที่โหลดประมาณ 80-100 เปอร์เซ็นต์ ดังนั้นควรเลือกขนาดของมอเตอร์ให้เหมาะสมกับโหลดที่ใช้

5 หลีกเลี่ยงการเดินมอเตอร์ตัวเปล่า ขณะที่มอเตอร์เดินตัวเปล่าไม่มีโหลด กำลังงานที่มอเตอร์ดึงสูญเสียเข้าไป จะเป็นกำลังงานสูญเสียทั้งหมด ซึ่งประกอบด้วยกำลังงานสูญเสียในแกนเหล็ก (Iron Loss) กำลังงานสูญเสียในขดลวดทองแดง (Copper Loss) กำลังงานสูญเสียเนื่องจากแรงเสียดทานและแรงต้านของลมจากใบพัดระบายอากาศ ดังนั้นถ้าเป็นไปได้ควรหยุดเดินมอเตอร์ในขณะที่ไม่มีโหลด

6 สายพานที่คล้องอยู่ระหว่างเพลาของมอเตอร์ และพูลเลย์(Pulley) ควรมีความตึงที่เหมาะสม เพราะถ้าสายพานหย่อนมากเกินไป จะทำให้เกิดการสูญเสียในการส่งกำลัง หรือถ้ามีความตึงมากเกินไป จะทำให้เกิดการสึก และอายุการใช้งานของสายพานจะสั้น

7 ควรอัดน้ำมันหล่อลื่นให้มอเตอร์ตามที่ผู้ผลิตกำหนดไว้ เช่น 3-6 เดือนต่อครั้ง เพราะถ้ามอเตอร์ขาดเกินไป จะทำให้มอเตอร์ใช้กระแสไฟฟ้ามากกว่าปกติ และอาจทำให้ตลับลูกปืนแตกด้วย

8 ควรตรวจดูว่ากระแสไฟฟ้ารั่วหรือไม่ เพราะนอกจากจะเกิดการสูญเสียพลังงานแล้วยังเป็นอันตรายกับผู้ใช้ด้วย ควรติดตั้งระบบสายดินกันอุบัติเหตุไฟฟ้าจะทำให้เกิดการปลอดภัยจากไฟฟ้ารั่วมากยิ่งขึ้น

9 การใช้หม้อแปลงของโรงงานอุตสาหกรรม ควรใช้การวางแผนเป็นขั้นตอนในการเพิ่มขนาดของหม้อแปลง โดยใช้หม้อแปลงขนาดพอดีกับการใช้ไฟฟ้า วิธีดังกล่าวจะทำให้ลดกำลังสูญเสียของหม้อแปลงและการลงทุนติดตั้งได้ ทั้งนี้ขนาดของหม้อแปลงควรมีกำลังสำรอง สำหรับการเริ่มต้นเครื่องที่มีขนาดใหญ่ประมาณ 15 เปอร์เซ็นต์ ของการใช้ไฟฟ้าที่ใช้จริง

10 ควรทำความสะอาดพื้นผิวของอุปกรณ์ถ่ายเทความร้อนของหม้อแปลงไฟฟ้า และถ้าหม้อแปลงไฟฟ้าถ่ายเทความร้อนด้วยของเหลว ควรมีการตรวจสภาพหรือเปลี่ยนของเหลวนั้นเมื่อถึงเวลาที่กำหนด เพราะหากการถ่ายเทความร้อนไม่ดีอาจทำให้หม้อแปลงร้อนขึ้น ทำให้สูญเสียบางอย่างที่เปลี่ยนตามอุณหภูมิของหม้อแปลงเพิ่มขึ้นด้วย เช่น Copper Loss และ Eddy Current Loss (ส่วนหนึ่งของ Core Loss)

11 ควรพิจารณาเพิ่มวัสดุสีสดใสตามผนังในอาคารโรงงาน เพื่อเพิ่มความสว่างภายในโรงงานให้มากขึ้น และเป็นพื้นฐานในการใช้อุปกรณ์เพื่อลดการใช้งานของหลอดฟลูออเรสเซนต์ ซึ่งใช้พลังงานไฟฟ้าลงได้ส่วนหนึ่ง

12 ควรพิจารณาความเข้มของแสงสว่างให้เหมาะสมกับลักษณะการทำงานรวมทั้งพิจารณา ใช้แสงสว่างจากธรรมชาติอย่างมีประสิทธิภาพ

13 ควรติดตั้งวงจรควบคุมแสงสว่างเพิ่มขึ้น เพื่อจะสามารถเลือกเปิดหรือปิดวงจรแสงสว่างกับพื้นที่ที่ต้องการหรือไม่ต้องการได้

14 เพดาน ผนัง หรือสภาพรอบๆ ควรมีลักษณะสีสะท้อนแสงได้มากควรทำความสะอาดหรือคลุมอุปกรณ์เป็นระยะเพื่อให้ประสิทธิภาพในการส่องสว่างดีขึ้น

15 ควรใช้โคมที่มีส่วนสะท้อนแสง (Reflector) ที่ดี มีผิวสะอาดเป็นเงาและมีมุมสะท้อนที่ถูกต้อง ทำให้แสงสว่างมารวมกันในบริเวณที่ต้องการ

16 จัดแผนงานบำรุงรักษาระบบปรับอากาศอย่างเหมาะสม (อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง)

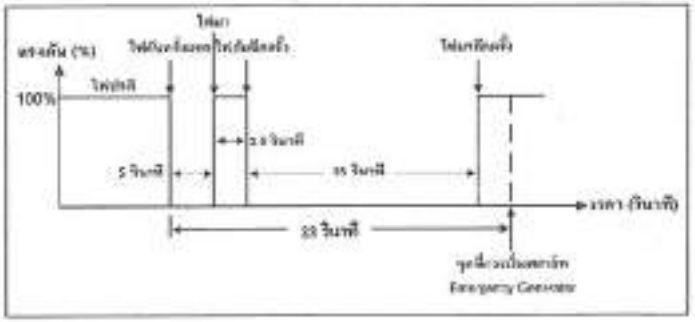
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

ข้อแนะนำ
ด้านคุณภาพไฟฟ้า
Power Quality Suggestion

1. แนะนำให้ปรับตั้ง Voltage Relay เพื่อลดผลกระทบต่อการใช้ไฟฟ้าของลูกค้า กรณีเกิดปัญหาแรงดันไฟฟ้าตกชั่วขณะ, แรงดันไฟฟ้าเกินชั่วขณะและแรงดันไฟฟ้าไม่สมดุล จึงแนะนำให้ปรับตั้งดังตารางด้านล่าง

รายการ	ข้อแนะนำ
1. Internal Voltage Relay	
- Under voltage Release	แบบหน่วงเวลา 1-3 วินาที
- Delay Time	ปรับตั้ง 1 วินาที
2. External Voltage Relay	
Voltage Relay Setting	
- Over Voltage	ปรับตั้ง 15 % (400 V)
- Under Voltage	ปรับตั้ง 15 % (400 V)
- Unbalance	ปรับตั้ง 12 % (400 V)
- Delay Time	ปรับตั้ง 2 วินาที

2. แนะนำให้ลูกค้ากรณีที่ลูกค้ามีปัญหาไฟฟ้าขัดข้องประเภทไฟฟ้าตกพร้อมกว่า ปัญหาไฟฟ้าดับ ปัญหาดังกล่าว ส่งผลกระทบต่อระบบจ่ายไฟของลูกค้า โดยเฉพาะทำให้ระบบไฟฟ้าสำรอง Emergency Generator มีการสตาร์ทบ่อยครั้ง ดังนั้น เพื่อลดผลกระทบต่อลูกค้าและลดการใช้พลังงานน้ำมันเครื่องยนต์ ข้อแนะนำให้ลูกค้าปรับตั้งการเริ่มสตาร์ท Emergency Generator Set หลังเกิดไฟฟ้าดับอย่างน้อย 23 วินาที ดังรูป



บริษัท ซีซี หม้อแปลงไฟฟ้า จำกัด CC TRANSFORMER CO. LTD.			ใบรายงานการตรวจสอบหม้อแปลงไฟฟ้า

ลูกค้า โรงแรม กลาง ซี เอ็ม ดีเวลโล่ ที่อยู่ ภูเก็ต

Rate Power 630 KVA No. Of Phase 3 Ph Primary Voltage 33000 Volt

Secondary Voltage 400 / 230 Volt Frequency 50 Hz Vector Group Dyn 11

Serial No: 55135338 RE ปริมาณน้ำมัน 985 Lit น้ำหนักรวม 1555 kg

น้ำหนักไม่ 1410 kg วันที่ผลิต 13/9/12 ผู้ผลิต EKARAT

ชนิดของหม้อแปลงไฟฟ้า ☐Conservator ☑Fully With Oil Sealed ☐ Nitrogen Gas Sealed ☐Power Transformer ☐ อื่นๆ

ชนิดของน้ำมันหม้อแปลงไฟฟ้า ☑Mineral Oil ☐Silicone Oil ☐ อื่น ๆ

ติดตั้งการติดตั้ง ☐นอกอาคาร ☐ในอาคาร ☐ ในห้องหม้อแปลง ☑บนเสา ☐ อื่นๆ

หม้อแปลงไฟฟ้า ☐อยู่ในประกัน ☑ไม่อยู่ในประกัน ☐ ของผู้รับเหมา

ลำดับ	รายการตรวจสอบ	ลักษณะการตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ	สรุปผลการตรวจสอบ
1	ขั้วต่อสายแรงสูง	สะอาด, จัดสายแน่น	☑สะอาด,จัดสายแน่น ☐หลวม	☑ปกติ ☐ควรแก้ไข
2	ขั้วต่อสายแรงต่ำ	สะอาด, จัดสายแน่น	☑สะอาด, จัดสายแน่น ☐หลวม	☑ปกติ ☐ควรแก้ไข
3	ลูกถ้วยแรงสูง	สะอาด,ถ้วยเรียบ,ไม่แตกร้าว	☑สะอาด,ถ้วยเรียบ,ไม่แตกร้าว ☐ชำรุด	☑ปกติ ☐เปลี่ยน
4	ลูกถ้วยแรงต่ำ	สะอาด,ถ้วยเรียบ,ไม่แตกร้าว	☑สะอาด,ถ้วยเรียบ,ไม่แตกร้าว ☐ชำรุด	☑ปกติ ☐เปลี่ยน
5	ประกันอาง	จัดตรงรูปได้, ทนน้ำมัน	☑จัดตรงรูปได้,ทนน้ำมัน ☐ เสื่อมสภาพ	☑ปกติ ☐เปลี่ยน
6	แท็ป	ตรงกับตำแหน่งที่กำหนด	☐1 ☐2 ☑3 ☐4 ☐5	☑ปกติ ☐ควรแก้ไข
7	ปริมาณน้ำมัน	อยู่ระหว่างระดับน้ำมัน	☑สูงกว่าระดับ ☐ต่ำกว่าระดับ	☑ปกติ ☐ควรแก้ไข
8	กระบอกซิลิกา	ไม่มีของเหลวร้าว	☐ไม่มีของเหลวร้าว ☐มีของเหลวร้าว	☐ปกติ ☐เปลี่ยน
9	น้ำมันในถ้วย ซิลิกา	น้ำมันอยู่ในระดับ	☐น้ำมันอยู่ในระดับ ☐น้ำมันต่ำกว่าระดับ	☐ปกติ ☐ควรแก้ไข
10	เม็ดซิลิกาเจล	สีน้ำเงิน	☐สีน้ำเงิน ☐สีชมพู	☐ปกติ ☐เปลี่ยน
11	บุชโชงค์ รีเลย์	ฟรีจ่ระดับ,ฟรีจ่น้ำมัน	☐ใช้งาน ☐ไม่ได้ใช้งาน	☐ปกติ ☐ควรแก้ไข
12	ฟอยะเปิด	แบบตรง,มีฟรีจ่ที่ญูญาณ	☐มีฟรีจ่ที่ญูญาณ ☑แบบตรง	☑ปกติ ☐ควรแก้ไข
13	เทอร์โมมิเตอร์	อุณหภูมิ 26 °C	☑ปกติ, ใช้งานได้ ☐เสีย, ชัดข้อง	☑ปกติ ☐ควรแก้ไข
14	วาล์วถ่ายน้ำมัน	ไม่มีรอยรั่วซึม 1 ปี	☑ไม่มีรอยรั่วซึม ☐มีรอยรั่วซึม	☑ปกติ ☐ควรแก้ไข
15	ขั้วต่อสายดิน	สะอาด, จัดสายแน่น	☑สะอาด,จัดสายแน่น ☐หลวม	☑ปกติ ☐ควรแก้ไข
16	รอยรั่วซึม	ไม่มีรอยรั่วซึม	☑ไม่มีรอยรั่วซึม ☐มีรอยรั่วซึม	☑ปกติ ☐ควรแก้ไข
17	ตัวระบายความร้อน	☐Radiator ☑Corrugated	☑ไม่มีรอยรั่วซึม ☐มีรอยรั่วซึม	☑ปกติ ☐ควรแก้ไข

สรุปผลการตรวจสอบหม้อแปลงไฟฟ้า

☑หม้อแปลงไฟฟ้ามีสภาพปกติ ☐หม้อแปลงไฟฟ้ามีข้อบกพร่องปรับปรุงเล็กน้อย ☐หม้อแปลงไฟฟ้ามีสภาพไม่ดี ต้องแก้ไขปรับปรุงทันที

หมายเหตุ:

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบ ลงชื่อ.....ผู้รับบริการ

วันที่ 14, 6, 66 วันที่...../...../.....

CF-SV-02 (Rev. 01)

บริษัท ซีซี หม้อแปลงไฟฟ้า จำกัด
CC TRANSFORMER CO., LTD.

ใบรายงานการตรวจสอบหม้อแปลงไฟฟ้า

ลูกค้า โรงแรม กรุงเทพ ซี อาร์ ที่พัก ที่อยู่ กรุงเทพ

Rate Power 500 KVA. No. Of Phase 3 Ph Primary Voltage 33000 Volt

Secondary Voltage 400/230 Volt Frequency 50 Hz Vector Group Dyn 11

Serial No: 33950 ปริมาณน้ำมัน 400 Lit น้ำหนักรวม 1310 kg

น้ำหนักไส้ – kg ปีที่ผลิต 1996 ผู้ผลิต CHANGEN CHAI

ชนิดของหม้อแปลงไฟฟ้า ☑Conservator ☐Fully With Oil Sealed ☐ Nitrogen Gas Sealed ☐Power Transformer ☐ อื่นๆ

ชนิดของน้ำมันหม้อแปลงไฟฟ้า ☑Mineral Oil ☐Silicone Oil ☐ อื่นๆ

ลักษณะการติดตั้ง ☐นอกอาคาร ☐ในอาคาร ☐ ในห้องหม้อแปลง ☑บนเสา ☐ อื่นๆ

หม้อแปลงไฟฟ้า ☐อยู่ในประกัน ☑ไม่อยู่ในประกัน ☐ ของผู้รับเหมา

ลำดับ	รายการตรวจสอบ	ลักษณะการตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ		สรุปผลการตรวจสอบ	
1	ขั้วต่อสายแรงสูง	สะอาด, จัดสายแน่น	☑สะอาด,จัดสายแน่น	☐หลวม	☑ปกติ	☐ควรแก้ไข
2	ขั้วต่อสายแรงต่ำ	สะอาด, จัดสายแน่น	☑สะอาด, จัดสายแน่น	☐หลวม	☑ปกติ	☐ควรแก้ไข
3	ลูกถ้วยแรงสูง	สะอาด,ถ้วยเรียบ,ไม่แตกร้าว	☐สะอาด,ถ้วยเรียบ,ไม่แตกร้าว	☑ชำรุด	☐ปกติ	☑เปลี่ยน
4	ลูกถ้วยแรงต่ำ	สะอาด,ถ้วยเรียบ,ไม่แตกร้าว	☑สะอาด,ถ้วยเรียบ,ไม่แตกร้าว	☐ชำรุด	☑ปกติ	☐เปลี่ยน
5	ปลั๊กอาย	จัดตรงรูปไส้, หมุนน้ำมัน	☑จัดตรงรูปไส้,หมุนน้ำมัน	☐ เสื่อมสภาพ	☑ปกติ	☐เปลี่ยน
6	แท็ป	ตรงกับตำแหน่งที่กำหนด	☐1 ☐2 ☑3 ☐4 ☐5		☑ปกติ	☐ควรแก้ไข
7	ปริมาณน้ำมัน	สูงกว่าระดับน้ำมัน	☑สูงกว่าระดับ	☐ต่ำกว่าระดับ	☑ปกติ	☐ควรแก้ไข
8	กระบอกซิลิก้า	ไม่มีของแตกร้าว	☑ไม่มีของแตกร้าว	☐มีของแตกร้าว	☑ปกติ	☐เปลี่ยน
9	น้ำมันในถ้วย ซิลิก้า	น้ำมันอยู่ในระดับ	☐น้ำมันอยู่ในระดับ	☑น้ำมันต่ำกว่าระดับ	☐ปกติ	☑ควรแก้ไข
10	เม็ดซิลิก้าเจล	สีน้ำเงิน	☐สีน้ำเงิน	☑สีชมพู	☐ปกติ	☑เปลี่ยน
11	บุชโชคห์ รีเลย์	สวิทช์ธรรม,สวิทช์น้ำมัน	☐ใช้งาน	☐ไม่ได้ใช้งาน	☐ปกติ	☐ควรแก้ไข
12	ฟอยะเบิ้ล	แบบสปริง,มีสวิทช์ตัดญาณ	☐มีสวิทช์ตัดญาณ	☐แบบสปริง	☐ปกติ	☐ควรแก้ไข
13	เทอร์โมมิเตอร์	อุณหภูมิ	☐ปกติ, ใช้งานได้	☐เสีย, ชำรุด	☐ปกติ	☐ควรแก้ไข
14	ราดน้ำมันน้ำมัน	ไม่มีรอยรั่วซึม 1 ปี	☐ไม่มีรอยรั่วซึม	☐มีรอยรั่วซึม	☑ปกติ	☐ควรแก้ไข
15	ขั้วต่อสายดิน	สะอาด, จัดสายแน่น	☑สะอาด,จัดสายแน่น	☐หลวม	☑ปกติ	☐ควรแก้ไข
16	รอยรั่วซึม	ไม่มีรอยรั่วซึม	☐ไม่มีรอยรั่วซึม	☐มีรอยรั่วซึม	☑ปกติ	☐ควรแก้ไข
17	ตัวระบายความร้อน	☑Radiator ☐Corrugated	☐ไม่มีรอยรั่วซึม	☐มีรอยรั่วซึม	☑ปกติ	☐ควรแก้ไข

สรุปผลการตรวจสภาพหม้อแปลงไฟฟ้า

☐หม้อแปลงไฟฟ้ามีสภาพปกติ ☑หม้อแปลงไฟฟ้ามีข้อแก้ไข/ปรับปรุงเล็กน้อย ☐หม้อแปลงไฟฟ้ามีสภาพไม่ดี ต้องแก้ไข/ปรับปรุงทันที

หมายเหตุ: - [illegible]
- [illegible]

ลงชื่อ..... ผู้ตรวจสอบ ลงชื่อ..... ผู้รับบริการ

วันที่ 14, 6, 66 วันที่...../...../.....

QF-SV-02 (Rev. 01)

ภาคผนวก ฑ

เอกสารการบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ

PM ล้างฟิสเตอร์แอร์

Action BY :.....นัย.....

Date :.....10-07-2023.....

Kata Sea Breeze Resort

Engineer Department

Record Cleaning air conditioner filters.

Kata Sea Breeze

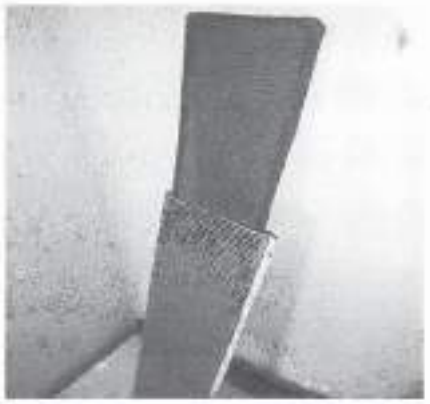
Date. 11-7-66	Record Cleaning air conditioner filters.	PM.by. To	
From Date. 1-7-66	To Date. 31-12-66	Chief Engineer.	

Room		Room		Room		Room		Room		Room	
1101	/	2101		3119		4201		5201		6411	
1102		2102	/	3120		4202	/	5202		6412	
1103		2103		3121		4203		5203		6413	
1104		2104		3204		4204		5204		6414	
1105		2105		3202		4205		5205		6415	
1106		2106		3401		4206		5206		6416	
1107	/	2107		3204		4207		5207		6417	
1108		2108		3205		4208		5208		6422	/
1201		2109		3206		4209		5209	/	6420	/
1202	/	2201		3207		4210		5210		6424	
1203		2202	/	3208	/	4211		5211		6501	
1204		2203	/	3209	/	4212		5212		6502	
1205		2204	/	3210	/	4214		5214		6503	
1206		2205		3211		4301		5215		6504	
1207	/	2206		3212		4302		5216	/	6505	
1208		2207		3214		4303		5217		6506	
1209		2208		3215		4304		5218	/	6507	
1210		2209		3216		4305		5219	/	6508	
1211		2210		3217		4306		5220		6509	
1212		2211		3218		4307		5221		6510	
1214	/	2302		3219		4308		5222		6511	
1215		2303		3220	/	4309		5223		6512	
1216		2304		3221		4310		5224		6514	
1217		2305		3302		4311		5301		6515	
1218		2306		3303		4312		5302		6518	
1301		2307		3304		4314		5303		6517	
1302		2308	/	3304	/	4401		5304	/	6518	/
1303		2307	/	3305		4402		5305	/	6519	/
1304	/	2308	/	3306		4403		5306		5523	
1305	/	2309	/	3307		4404	/	5307		5521	
1306	/	2310		3308	/	4405	/	5308		5522	
1307	/	2311		3309	/	4406	/	5309		5523	
1308	/	2401		3310		4407		5310		5524	
1309		2402		3311		4408		5311			
1310		2403		3312		4409		5312			
1311		2404		3104		4410		5314			
1312		2405		3315		4411		5315			
1314		2406		3116		4412		5316			
1315		2407		3317		4414		5317			
1316	/	2408		3318		5101		5318			
1317		2409		3319		5102		5319			
1318		2410		3320		5103		5320			
1401		2411		3321		5104		5321			
1402		2501		3401		5105	/	5322			
1403		2502		3402		5106	/	5323			
1404		2503		3403		5107	/	5324			
1405		2504		3404		5108		5401			
1406	/	2505	/	3405		5109		5402			
1407		2506		3406		5110		5403			
1408		2507		3407		5111		5404			
1409		2508		3408		5112		5405			
1410		2509		3409		5114		5406			
1411		2510	/	3410		5115		5407			
1412		2511		3411	/	5116		5408			
1414	/	2512		3412		5117		5409			
1415	/	2104		3414		5118		5410			
1416	/	2115		3415		5119		5411			
1417		2116		3416		5120		5412			
1418	/	2117		3417		5121		5414			
		2118		3418							
				3419							

PM ล้างฟิสเตอร์แอร์

Action BY :.....ดีะ.....

Date :.....05-08-2023.....



Kata Sea Breeze Resort

Engineer Depatthent

Kata Sea Breeze

Record Cleaning air conditioner filters.

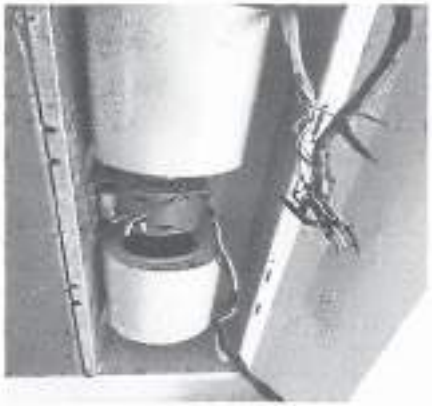
Date: 5/8/66	Record Cleaning air conditioner filters.	PM.by. 4031
From Date. 1/8/66	To Date. 31/8/66	Chief Engineer. (นายนิ)

Room		Room		Room		Room		Room		Room	
1101		2301		3101		4201		5201		6101	
1102		2302		3102		4202		5202		6102	
1103		2303		3103		4203		5203		6103	
1104		2304		3104		4204		5204		6104	
1105		2305		3105		4205		5205		6105	/
1106		2306		3106		4206		5206		6106	/
1107		2307		3107		4207		5207		6107	/
1108		2308		3108		4208		5208	/	6108	/
1201		2309		3109		4209		5209	/	6109	
1202		2310		3110		4210		5210		6110	
1203		2311		3111		4211		5211		6111	
1204		2312		3112		4212		5212		6112	
1205		2313		3113		4213		5213		6113	
1206		2314		3114		4214		5214		6114	
1207		2315		3115		4215		5215		6115	
1208		2316		3116		4216		5216		6116	
1209		2317		3117		4217		5217		6117	
1210		2318		3118		4218		5218		6118	
1211		2319		3119		4219		5219		6119	
1212		2320		3120		4220		5220		6120	
1213		2321		3121		4221		5221		6121	
1214		2322		3122		4222		5222		6122	
1215		2323		3123		4223		5223		6123	
1216		2324		3124		4224		5224		6124	
1217		2325		3125		4225		5225		6125	
1218		2326		3126		4226		5226		6126	
1301		2327		3127		4227		5227		6127	
1302		2328		3128		4228		5228		6128	
1303		2329		3129		4229		5229		6129	
1304		2330		3130		4230		5230		6130	
1305		2331		3131		4231		5231		6131	
1306		2332		3132		4232		5232		6132	
1307		2333		3133		4233		5233		6133	
1308		2334		3134		4234		5234		6134	
1309		2335		3135		4235		5235		6135	
1310		2336		3136		4236		5236		6136	
1311		2337		3137		4237		5237		6137	
1312		2338		3138		4238		5238		6138	
1313		2339		3139		4239		5239		6139	
1314		2340		3140		4240		5240		6140	
1315		2341		3141		4241		5241		6141	
1316		2342		3142		4242		5242		6142	
1317		2343		3143		4243		5243		6143	
1318		2344		3144		4244		5244		6144	
1401		2345		3145		4245		5245		6145	
1402		2346		3146		4246		5246		6146	
1403		2347		3147		4247		5247		6147	
1404		2348		3148		4248		5248		6148	
1405		2349		3149		4249		5249		6149	
1406		2350		3150		4250		5250		6150	
1407		2351		3151		4251		5251		6151	
1408		2352		3152		4252		5252		6152	
1409		2353		3153		4253		5253		6153	
1410		2354		3154		4254		5254		6154	
1411		2355		3155		4255		5255		6155	
1412		2356		3156		4256		5256		6156	
1413		2357		3157		4257		5257		6157	
1414		2358		3158		4258		5258		6158	
1415		2359		3159		4259		5259		6159	
1416		2360		3160		4260		5260		6160	
1417		2361		3161		4261		5261		6161	
1418		2362		3162		4262		5262		6162	
1501		2363		3163		4263		5263		6163	
1502		2364		3164		4264		5264		6164	
1503		2365		3165		4265		5265		6165	
1504		2366		3166		4266		5266		6166	
1505		2367		3167		4267		5267		6167	
1506		2368		3168		4268		5268		6168	
1507		2369		3169		4269		5269		6169	
1508		2370		3170		4270		5270		6170	
1509		2371		3171		4271		5271		6171	
1510		2372		3172		4272		5272		6172	
1511		2373		3173		4273		5273		6173	
1512		2374		3174		4274		5274		6174	
1513		2375		3175		4275		5275		6175	
1514		2376		3176		4276		5276		6176	
1515		2377		3177		4277		5277		6177	
1516		2378		3178		4278		5278		6178	
1517		2379		3179		4279		5279		6179	
1518		2380		3180		4280		5280		6180	
1601		2381		3181		4281		5281		6181	
1602		2382		3182		4282		5282		6182	
1603		2383		3183		4283		5283		6183	
1604		2384		3184		4284		5284		6184	
1605		2385		3185		4285		5285		6185	
1606		2386		3186		4286		5286		6186	
1607		2387		3187		4287		5287		6187	
1608		2388		3188		4288		5288		6188	
1609		2389		3189		4289		5289		6189	
1610		2390		3190		4290		5290		6190	
1611		2391		3191		4291		5291		6191	
1612		2392		3192		4292		5292		6192	
1613		2393		3193		4293		5293		6193	
1614		2394		3194		4294		5294		6194	
1615		2395		3195		4295		5295		6195	
1616		2396		3196		4296		5296		6196	
1617		2397		3197		4297		5297		6197	
1618		2398		3198		4298		5298		6198	
1701		2399		3199		4299		5299		6199	
1702		2400		3200		4300		5300		6200	
1703		2401		3201		4301		5301		6201	
1704		2402		3202		4302		5302		6202	
1705		2403		3203		4303		5303		6203	
1706		2404		3204		4304		5304		6204	
1707		2405		3205		4305		5305		6205	
1708		2406		3206		4306		5306		6206	
1709		2407		3207		4307		5307		6207	
1710		2408		3208		4308		5308		6208	
1711		2409		3209		4309		5309		6209	
1712		2410		3210		4310		5310		6210	
1713		2411		3211		4311		5311		6211	
1714		2412		3212		4312		5312		6212	
1715		2413		3213		4313		5313		6213	
1716		2414		3214		4314		5314		6214	
1717		2415		3215		4315		5315		6215	
1718		2416		3216		4316		5316		6216	
1801		2417		3217		4317		5317		6217	
1802		2418		3218		4318		5318		6218	
1803		2419		3219		4319		5319		6219	
1804		2420		3220		4320		5320		6220	
1805		2421		3221		4321		5321		6221	
1806		2422		3222		4322		5322		6222	
1807		2423		3223		4323		5323		6223	
1808		2424		3224		4324		5324		6224	
1809		2425		3225		4325		5325		6225	
1810		2426		3226		4326		5326		6226	
1811		2427		3227		4327		5327		6227	
1812		2428		3228		4328		5328		6228	
1813		2429		3229		4329		5329		6229	
1814		2430		3230		4330		5330		6230	
1815		2431		3231		4331		5331		6231	
1816		2432		3232		4332		5332		6232	
1817		2433		3233		4333		5333		6233	
1818		2434		3234		4334		5334		6234	
		2435		3235		4335		5335		6235	
		2436		3236		4336		5336		6236	
		2437		3237		4337		5337		6237	
		2438		3238		4338		5338		6238	
		2439		3239		4339		5339		6239	
		2440		3240		4340		5340		6240	
		2441		3241		4341		5341		6241	
		2442		3242		4342		5342		6242	
		2443		3243		4343		5343		6243	
		2444		3244		4344		5344		6244	
		2445		3245		4345		5345		6245	
		2446		3246		4346		5346		6246	
		2447		3247		4347		5347		6247	
		2448		3248		4348		5348		6248	
		2449		3249		4349		5349		6249	
		2450		3250		4350		5350		6250	
		2451		3251		4351		5351		6251	
		2452		3252		4352		5352		6252	
		2453		3253		4353		5353		6253	
		2454		3254		4354		5354		6254	
		2455		3255		4355		5355		6255	
		2456		3256		4356		5356		6256	
		2457		3257		4357		5357		6257	
		2458		3258		4358		5358		6258	
		2459		3259		4359		5359		6259	
		2460		3260		4360		5360		6260	
		2461		3261		4361		5361		6261	
		2462		3262		4362		5362		6262	
		2463		3263		4363		5363		6263	
		2464		3264		4364		5364		6264	
		2465		3265		4365		5365		6265	
		2466		3266		4366		5366		6266	
		2467		3267		4367		5367		6267	
		2468		3268		4368		5368		6268	
		2469		3269		4369		5369		6269	
		2470		3270		4370		5370		6270	
		2471		3271		4371		5371		6271	
		2472		3272		4372		5372		6272	
		2473		3273		4373		5373		6273	
		2474		3274		4374		5374		6274	
		2475		3275		4375		5375		6275	
		2476		3276		4376		5376		6276	
		2477		3277		4377		5377		6277	
		2478		3278		4378		5378		6278	
		2479		3279		4379		5379		6279	
		2480		3280		4380		5380		6280	
		2481		3281		4381		5381		6281	
		2482		3282		4382		5382		6282	
		2483		3283		4383		5383		6283	
		2484		3284		4384		5384		6284	
		2485		3285		4385		5385		6285	
		2486		3286		4386		5386		6286	
		2487		3287		4387		5387		6287	
		2488		3288		4388		5388		6288	
		2489		3289		4389		5389		6289	
		2490		3290		4390		5390		6290	
		2491		3291		4391		5391		6291	
		2492		3292		4392		5392		6292	
		2493		3293		4393		5393		6293	
		2494		3294		4394		5394		6294	
		2495		3295		4395		5395		6295	
		2496		3296		4396		5396		6296	
		2497		3297		4397		5397		6297	
		2498		3298		4398		5398		6298	
		2499		3299		4399		5399		6299	
		2500		3300		4400		5400		6300	
		2501		3301		4401		5401		6301	
		2502		3302		4402		5402		6302	
		2503		3303		4403		5403		6303	
		2504		3304		4404		5404		6304	
		2505		3305		4405		5405		6305	
		2506		3306		4406		5406		6306	
		2507		3307		4407		5407		6307	
		2508		3308		4408		5408		6308	
		2509		3309		4409		5409		6309	
		2510		3310		4410		5410		6310	
		2511		3311		4411		5411		6311	
		2512		3312		4412		5412		6312	
		2513		3313		4413		5413		6313	
		2514		3314		4414		5414		6314	
		2515		3315		4415		5415		6315	
		2516		3316		4416		5416		6316	
		2517		3317		4417		5417		6317	
		2518		3318		4418		5418		6318	
				3319							

PM ล้างฟิสเตอร์แอร์

Action BY :.....หฤษ.....

Date :.....1-09-2023.....



Kata Sea Breeze Resort

Engineer Department

Kata Sea Breeze

Record Cleaning air conditioner filters.

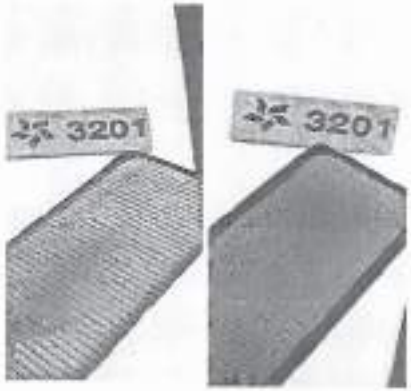
Date. 1-9-66	Record Cleaning air conditioner filters.	PM.by. โอ.
From Date. 1-9-66	To Date. 30-9-66	Chief Engineer.

Room		Room		Room		Room		Room		Room	
1101		2101		3101		4101		5101		6101	
1102		2102		3102		4102		5102		6102	
1103		2103		3103		4103		5103		6411	
1104		2104		3201		4204		5104		6412	
1105		2105		3202		4205		5105		6413	
1106		2106		3203		4206		5106		6414	
1107		2107		3204		4207	✓	5107		6421	
1108		2108		3205		4208		5108		6422	
1109		2109		3206		4209		5109		6423	
1201		2201		3207		4210		5110		6424	
1202		2202		3208		4211		5111		6501	
1203		2203		3209		4212		5112		6502	
1204		2204		3210		4214		5114		6503	
1205		2205		3211		4301		5115		6504	
1206		2206		3212		4302		5116		6505	
1207		2207		3214		4303		5117		6506	
1208	✓	2208		3215		4304		5118		6507	
1209		2209		3216	✓	4305		5119		6508	
1210		2210		3217		4306		5120		6509	
1211		2211		3218		4307		5121		6510	
1212		2301		3219		4308		5122		6511	
1213		2302		3221		4309		5123		6512	
1214		2303		3222		4310		5124		6514	
1215		2304		3301	✓	4311		5201	✓	6515	
1216		2305		3302	✓	4312		5202		6516	
1217		2306		3303	✓	4314		5203		6517	
1218		2307		3304		4401		5204		6518	
1301		2308		3305		4402		5205		6519	
1302		2309		3306		4403		5206		6520	
1303		2310		3307	✓	4404		5207		6521	
1304		2311		3308	✓	4405		5208		6522	
1305		2312		3309	✓	4406		5209		6523	
1306		2314		3310	✓	4407		5210		6524	
1307		2315		3311	✓	4408		5211			
1308		2316		3312	✓	4409		5212			
1309		2317		3314	✓	4410	✓	5214			
1310	✓	2318		3315	✓	4411		5215			
1311		2319		3316	✓	4412		5216			
1312		2401		3317	✓	4414		5217			
1314		2402		3318	✓	5101		5218			
1315		2403		3319	✓	5102		5219			
1316		2404		3320	✓	5103		5220			
1317		2405		3321		5104		5221			
1318		2406		3322		5105		5222			
1401		2407		3323	✓	5106		5223			
1402		2408		3324	✓	5107		5224			
1403		2409		3325		5108		5301			
1404		2410		3326		5109	✓	5401			
1405		2411		3327		5110		5402			
1406		2412		3328		5111		5403			
1407		2414		3401		5112		5404			
1408		2501		3402		5113		5405			
1409		2502		3403		5114		5406			
1410		2503		3404		5115		5407			
1411		2504		3405		5116		5408			
1412		2505		3406		5117		5409			
1414		2506		3407		5118		5410			
1415		2507		3408		5119		5411			
1416		2508		3409		5120		5412			
1417		2509		3410		5121		5414			
1418		2510		3411							
1421		2511		3412							
1422		2512		3414							
1423		2514		3415							
1424		2515	✓	3416	✓						
1425		2516		3417							
1426		2517		3418							
1427		2518	✓	3419	✓						
1428											

PM ล้างฟิสเตอร์แอร์

Action BY :.....มอย+ต้น.....

Date :.....15-10-2023.....



Kata Sea Breeze Resort

Engineer Department

Record Cleaning air conditioner filters.

Kata Sea Breeze

Date. 15-11-66	Record Cleaning air conditioner filters.	PM.by. To.
From Date. 1-10-66	To Date. 31-10-66	Chief Engineer. (MW)

Room		Room		Room		Room		Room		Room	
1101		2101		3119		4201		5201		5415	
1102		2102		3120		4202		5202		5416	
1103		2103		3121		4203		5203		5417	
1104		2104		3201		4204		5204		5418	
1105		2105		3202		4205		5205		5419	
1106		2106		3203		4206		5206		5420	
1107		2107		3204		4207		5207		5421	
1108		2108	✓	3205		4208		5208		5422	
1201		2109		3206		4209		5209		5423	
1202		2201		3207		4210		5210		5424	
1203		2202		3208		4211		5211		5501	
1204		2203		3209		4212		5212		5502	
1205		2204		3210		4214		5214		5503	
1206		2205		3211	✓	4301		5215		5504	
1207		2206		3212		4302		5216		5505	
1208		2207		3214		4303		5217		5506	
1209		2208		3215		4304		5218		5507	
1210		2209		3216		4305		5219		5508	✓
1211		2210	✓	3217	✓	4306		5220		5509	
1212		2211		3218	✓	4307		5221		5510	
1214		2301		3219	✓	4308		5222		5511	✓
1215		2302	✓	3220		4309		5223		5512	
1216		2303		3221		4310		5224		5514	
1217		2304		3301		4311		5301		5515	
1218		2305		3302		4312		5302		5516	
1301		2306		3303		4314	✓	5303		5517	
1302		2307		3304		4401		5304		5518	
1303		2308	✓	3305		4402		5305		5519	
1304		2309		3306		4403		5306		5520	
1305		2310		3307		4404		5307		5521	
1306		2311		3308		4405		5308		5522	
1307	✓	2312		3309		4406		5309		5523	
1308		2401		3310		4407		5310		5524	
1309		2402		3311		4408		5311			
1310		2403		3312		4409		5312			
1311		2404		3314		4410		5314			
1312		2405		3315		4411		5315			
1314		2406		3316		4412		5316			
1315		2407		3317		4414		5317			
1316		2408		3318		5101		5318			
1317		2409		3319		5102		5319			
1318		2410		3320		5103		5320			
1401		2411		3321	✓	5104		5321			
1402		2501	✓	3401		5105		5322			
1403		2502		3402		5106		5323			
1404		2503		3403		5107		5324			
1405		2504		3404		5108		5401			
1406		2505		3405		5109		5402			
1407		2506		3406		5110		5403			
1408		2507	✓	3407		5111		5404			
1409		2508		3408		5112		5405			
1410		2509		3409		5114		5406			
1411		2510		3410		5115		5407			
1412		2511		3411		5116		5408			
1413		2512		3412		5117		5409			
1415		2514		3414		5118		5410			
1416		2515		3415		5119		5411			
1417		2516		3416		5120		5412			
1418		2517		3417		5121		5414			
		2518		3418							
				3419							

PM ล้างฟิสเตอร์แอร์

Action BY :.....ตี๋.....

Date :.....1-11-2023.....

Kata Sea Breeze Resort

Engineer Depastment

Kata Sea Breeze

Record Cleaning air conditioner filters.

Date. 1/11/66	Record Cleaning air conditioner filters.	PMby.	
From Date. 1/11/66	To Date. 30/11/66	Chief Engineer.	

Room		Room		Room		Room		Room		Room	
1201	/	2101		3128		4201	/	5301	/	3416	
1202	/	2102		3129		4202	/	5302	/	3418	
1203	/	2103		3131		4203	/	5303	/	3417	
1204	/	2104		3201		4204	/	5304	/	3418	
1205	/	2105		3202		4205	/	5305	/	3419	
1206	/	2106		3203		4206	/	5306	/	3420	
1207		2107		3204		4207	/	5307	/	3421	
1208		2108		3205		4208	/	5308		3422	
1209		2109		3206		4209	/	5309		3423	/
1210		2201	/	3207		4210	/	5401		3424	/
1211		2202	/	3208		4211		5402	/	3501	/
1212		2203	/	3209		4212		5403	/	3502	/
1213		2204	/	3210		4213		5404	/	3503	/
1214		2205	/	3211		4214		5405	/	3504	/
1215		2206	/	3212		4215		5406	/	3505	
1216		2207	/	3213		4216		5407	/	3506	
1217		2208		3214		4217		5408	/	3507	
1218		2209		3215		4218		5409		3508	
1219		2210		3216		4301		5410		3509	
1220		2211		3217		4302		5411		3510	
1221		2212		3218		4303		5412		3511	
1222		2301		3219		4304		5413		3512	
1223		2302		3220		4305		5414		3513	/
1224		2303		3221		4306		5415		3514	/
1225		2304		3222		4307		5416		3515	/
1226		2305		3223		4308		5417		3516	/
1227		2306		3224		4309		5418		3517	/
1228		2307		3225		4310		5419		3518	/
1229		2308		3226		4311		5420		3519	/
1230		2309		3227		4312		5421		3520	/
1231		2310		3228		4313		5422		3521	/
1232		2311		3229		4314		5423		3522	/
1233		2312		3230		4315		5424		3523	/
1234		2401		3231		4316		5425		3524	/
1235		2402		3232		4317		5426			
1236		2403		3233		4318		5427			
1237		2404		3234		4319		5428			
1238		2405		3235		4320		5429			
1239		2406		3236		4321		5430			
1240		2407		3237		4322		5431			
1241		2408		3238		4323		5432			
1242		2409		3239		4324		5433			
1243		2410		3240		4325		5434			
1244		2411		3241		4326		5435			
1245		2412		3242		4327		5436			
1246		2413		3243		4328		5437			
1247		2414		3244		4329		5438			
1248		2415		3245		4330		5439			
1249		2416		3246		4331		5440			
1250		2417		3247		4332		5441			
1251		2418		3248		4333		5442			
1252		2419		3249		4334		5443			
1253		2420		3250		4335		5444			
1254		2421		3251		4336		5445			
1255		2422		3252		4337		5446			
1256		2423		3253		4338		5447			
1257		2424		3254		4339		5448			
1258		2425		3255		4340		5449			
1259		2426		3256		4341		5450			
1260		2427		3257		4342		5451			
1261		2428		3258		4343		5452			
1262		2429		3259		4344		5453			
1263		2430		3260		4345		5454			
1264		2431		3261		4346		5455			
1265		2432		3262		4347		5456			
1266		2433		3263		4348		5457			
1267		2434		3264		4349		5458			
1268		2435		3265		4350		5459			
1269		2436		3266		4351		5460			
1270		2437		3267		4352		5461			
1271		2438		3268		4353		5462			
1272		2439		3269		4354		5463			
1273		2440		3270		4355		5464			
1274		2441		3271		4356		5465			
1275		2442		3272		4357		5466			
1276		2443		3273		4358		5467			
1277		2444		3274		4359		5468			
1278		2445		3275		4360		5469			
1279		2446		3276		4361		5470			
1280		2447		3277		4362		5471			
1281		2448		3278		4363		5472			
1282		2449		3279		4364		5473			
1283		2450		3280		4365		5474			
1284		2451		3281		4366		5475			
1285		2452		3282		4367		5476			
1286		2453		3283		4368		5477			
1287		2454		3284		4369		5478			
1288		2455		3285		4370		5479			
1289		2456		3286		4371		5480			
1290		2457		3287		4372		5481			
1291		2458		3288		4373		5482			
1292		2459		3289		4374		5483			
1293		2460		3290		4375		5484			
1294		2461		3291		4376		5485			
1295		2462		3292		4377		5486			
1296		2463		3293		4378		5487			
1297		2464		3294		4379		5488			
1298		2465		3295		4380		5489			
1299		2466		3296		4381		5490			
1300		2467		3297		4382		5491			
1301		2468		3298		4383		5492			
1302		2469		3299		4384		5493			
1303		2470		3300		4385		5494			
1304		2471		3301		4386		5495			
1305		2472		3302		4387		5496			
1306		2473		3303		4388		5497			
1307		2474		3304		4389		5498			
1308		2475		3305		4390		5499			
1309		2476		3306		4391		5500			
1310		2477		3307		4392		5501			
1311		2478		3308		4393		5502			
1312		2479		3309		4394		5503			
1313		2480		3310		4395		5504			
1314		2481		3311		4396		5505			
1315		2482		3312		4397		5506			
1316		2483		3313		4398		5507			
1317		2484		3314		4399		5508			
1318		2485		3315		4400		5509			
1319		2486		3316		4401		5510			
1320		2487		3317		4402		5511			
1321		2488		3318		4403		5512			
1322		2489		3319		4404		5513			
1323		2490		3320		4405		5514			
1324		2491		3321		4406		5515			
1325		2492		3322		4407		5516			
1326		2493		3323		4408		5517			
1327		2494		3324		4409		5518			
1328		2495		3325		4410		5519			
1329		2496		3326		4411		5520			
1330		2497		3327		4412		5521			
1331		2498		3328		4413		5522			
1332		2499		3329		4414		5523			
1333		2500		3330		4415		5524			
1334		2501		3331		4416					
1335		2502		3332		4417					
1336		2503		3333		4418					
1337		2504		3334		4419					
1338		2505		3335		4420					
1339		2506		3336		4421					
1340		2507		3337		4422					
1341		2508		3338		4423					
1342		2509		3339		4424					
1343		2510		3340		4425					
1344		2511		3341		4426					
1345		2512		3342		4427					
1346		2513		3343		4428					
1347		2514		3344		4429					
1348		2515		3345		4430					
1349		2516		3346		4431					
1350		2517		3347		4432					
1351		2518		3348		4433					
1352		2519		3349		4434					
1353		2520		3350		4435					
1354		2521		3351		4436					
1355		2522		3352		4437					
1356		2523		3353		4438					
1357		2524		3354		4439					
1358		2525		3355		4440					
1359		2526		3356		4441					
1360		2527		3357		4442					
1361		2528		3358		4443					
1362		2529		3359		4444					
1363		2530		3360		4445					
1364		2531		3361		4446					
1365		2532		3362		4447					
1366		2533		3363		4448					
1367		2534		3364		4449					
1368		2535		3365		4450					
1369		2536		3366		4451					
1370		2537		3367		4452					
1371		2538		3368		4453					
1372		2539		3369		4454					
1373		2540		3370		4455					
1374		2541		3371		4456					
1375		2542		3372		4457					
1376		2543		3373		4458					
1377		2544		3374		4459					
1378		2545		3375		4460					
1379		2546		3376		4461					
1380		2547		3377		4462					
1381		2548		3378		4463					
1382		2549		3379		4464					
1383		2550		3380		4465					
1384		2551		3381		4466					
1385		2552		3382		4467					
1386		2553		3383		4468					
1387		2554		3384		4469					
1388		2555		3385		4470					
1389		2556		3386		4471					
1390		2557		3387		4472					
1391		2558		3388		4473					
1392		2559		3389		4474					
1393		2560		3390		4475					
1394		2561		3391		4476					
1395		2562		3392		4477					
1396		2563		3393		4478					
1397		2564		3394		4479					
1398		2565		3395		4480					
1399		2566		3396		4481					
1400		2567		3397		4482					
1401		2568		3398		4483					
1402		2569		3399		4484					
1403		2570		3400		4485					
1404		2571		3401		4486					
1405		2572		3402		4487					
1406		2573		3403		4488					
1407		2574		3404		4489					
1408		2575		3405		4490					
1409		2576		3406		4491					
1410		2577		3407		4492					
1411		2578		3408		4493					
1412		2579		3409		4494					
1413		2580		3410		4495					
1414		2581		3411		4496					
1415		2582		3412		4497					
1416		2583		3413		4498					
1417		2584		3414		4499					
1418		2585		3415		4500					
1419		2586		3416		4501					
1420		2587		3417		4502					
1421		2588		3418		4503					
1422		2589		3419		4504					
1423		2590		3420		4505					
1424		2591		3421		4506					
1425		2592		3422		4507					
1426		2593		3423		4508					
1427		2594		3424		4509					
1428		2595		3425		4510					
1429		2596		3426		4511					
1430		2597		3427		4512					
1431		2598		3428		4513					
1432		2599		3429		4514					
1433		2600		3430		4515					
1434		2601		3431		4516					
1435		2602		3432		4517					
1436		2603		3433		4518					
1437		2604		3434		4519					
1438		2605		3435		4520					
1439		2606		3436		4521					
1440		2607		3437		4522					
1441		2608		3438		4523					
1442		2609		3439		4524					
1443		2610		3440							
1444		2611		3441							
1445		2612		3442							
1446		2613		3443							
1447		2614		3444							
1448		2615		3445							
1449		2616		3446							
1450		2617		3447							
1451		2618		3448							
1452		2619		3449							

PM ล้างฟิสเตอร์แอร์

Action BY :.....ทฤษ+ตั้ม.....

Date :.....5-12-2023.....

Kata Sea Breeze Resort

Engineer Depastment

Record Cleasing air conditioner filters.

Kata Sea Breeze Resort Phuket

Date. 5/12/64	Record Cleasing air conditioner filters.	PMby. ทฤษ	
From Date. 1/12/64	To Date. 31/12/64	Chief Engineer	

Room		Room		Room		Room		Room		Room	
1101		1906	/	3130	/	4201		5201		5416	
1102		1907	/	3131	/	4202		5202		5418	/
1103		1908	/	3132	/	4203		5203		5417	/
1104		1909	/	3133	/	4204		5204		5419	/
1105		1910	/	3134	/	4205		5205		5418	
1106		1911	/	3135	/	4206		5206		5420	
1107	/	1912	/	3136		4207		5207		5421	
1108	/	1913		3137	/	4208		5208		5422	
1201	/	1914	/	3138	/	4209		5209		5423	
1202	/	1915		3139	/	4210		5210		5424	
1203	/	1916		3140	/	4211	/	5211		5425	
1204	/	1917		3141	/	4212	/	5212		5426	
1205	/	1918		3142	/	4214	/	5214		5427	
1206	/	1919		3143		4301	/	5215		5428	
1207	/	1920		3144		4302	/	5216		5501	/
1208	/	1921		3145		4303	/	5217		5502	/
1209	/	1922		3146		4304	/	5218		5503	/
1210	/	1923		3147		4305	/	5219	/	5504	/
1211	/	1924		3148		4306	/	5220	/	5505	
1212	/	1925	/	3149		4307	/	5221	/	5506	/
1214	/	1926	/	3150		4308	/	5222	/	5511	/
1215	/	1927		3151		4309	/	5223	/	5512	
1216	/	1928	/	3152		4310	/	5224	/	5514	
1217	/	1929	/	3153		4311	/	5301	/	5515	
1218	/	1930	/	3154		4312	/	5302	/	5516	
1301	/	1931	/	3155		4314	/	5303	/	5517	
1302	/	1932	/	3156		4401	/	5304	/	5518	
1303	/	1933		3157		4402		5305	/	5519	
1304	/	1934		3158		4403		5306	/	5520	
1305	/	1935		3159		4404		5307	/	5521	
1306		2310		3160		4405		5308	/	5522	
1307	/	2311		3161		4406		5309	/	5523	
1308	/	3101		3162		4407		5310	/	5524	
1309	/	3102		3163		4408		5311	/		
1310	/	3103		3164		4409		5312			
1311	/	3104		3165		4410		5314			
1312	/	3105		3166		4411		5315			
1314	/	3106		3167		4412		5316			
1315	/	3107		3168		4414		5317			
1316	/	3108		3169		5101		5318			
1317	/	3109		3170		5102		5319			
1318	/	3110		3171		5103		5320			
1401	/	3111		3172		5104		5321			
1402	/	3112		3173		5105		5322			
1403	/	3113		3174		5106		5323			
1404	/	3114		3175		5107		5324			
1405	/	3115		3176		5108		5401			
1406	/	3116		3177		5109		5402			
1407	/	3117		3178		5110		5403			
1408	/	3118		3179		5111		5404			
1409	/	3119	/	3180		5112		5405			
1410	/	3120	/	3181		5114		5406			
1411	/	3121	/	3182		5115		5407			
1412	/	3122	/	3183		5116		5408			
1414	/	3123	/	3184		5117		5409			
1415	/	3124	/	3185		5118		5410			
1416	/	3125	/	3186		5119		5411			
1417	/	3126	/	3187		5120		5412			
1418	/	3127	/	3188		5121		5414			
		3128	/	3189							

ภาคผนวก ฒ

เอกสารการตรวจสอบระบบ Booster Pump

Engineering Departmen
Booster Pump.PM

Date	16-7-16	Booster Pump.PM	PM.by. Ton
From time	10.00	To time 10.10	Chief Engineer.

No.	Location	Detail	While the system works: Pressure gauge (แรงดันน้ำ)	Power supply (ไฟฟ้าเข้าเครื่อง)	Amp (ไฟ)	Water pressure (แรงดันน้ำ)	Fire alarm: Fire system (ระบบสาย)	Tripod (ขาตั้ง)	Problems and Solutions /ปัญหาและแนวทางแก้ไข
1	Building 1	Pressure Pump 1	✓	✓	✓	70 PSI	✓	✓	
		Pressure Pump 2	✓	✓	✓	70 PSI	✓	✓	
		Pressure tanks	–	–	–	70 PSI	✓	✓	
2	Building 2	Pressure Pump 1	✓	✓	✓	60 PSI	✓	✓	
		Pressure Pump 2	✓	✓	✓	60 PSI	✓	✓	
		Pressure tanks	–	–	–	60 PSI	✓	✓	
3	Building 3	Pressure Pump 1	✓	✓	✓	70 PSI	✓	✓	
		Pressure Pump 2	✓	✓	✓	70 PSI	✓	✓	
		Pressure tanks	–	–	–	70 PSI	✓	✓	
4	Building 4	Pressure Pump 1	✓	✓	✓	70 PSI	✓	✓	
		Pressure Pump 2	✓	✓	✓	70 PSI	✓	✓	
		Pressure tanks	–	–	–	70 PSI	✓	✓	
5	Building 5	Pressure Pump 1	✓	✓	✓	60 PSI	✓	✓	
		Pressure Pump 2	✓	✓	✓	60 PSI	✓	✓	
		Pressure tanks	–	–	–	60 PSI	✓	✓	

Engineering Departmen
Booster Pump.PM

Date	7/8/16	Booster Pump.PM	PM.by. Ton
From time	09.00	To time 10.00	Chief Engineer

No.	Location	Detail	While the system works: Pressure gauge (แรงดันน้ำ)	Power supply (ไฟฟ้าเข้าเครื่อง)	Amp (ไฟ)	Water pressure (แรงดันน้ำ)	Fire alarm: Fire system (ระบบสาย)	Tripod (ขาตั้ง)	Problems and Solutions /ปัญหาและแนวทางแก้ไข
1	Building 1	Pressure Pump 1	✓	✓	2.1	70 PSI	✓	✓	
		Pressure Pump 2	✓	✓	2.1	70 PSI	✓	✓	
		Pressure tanks		–	–	70 PSI	✓	✓	
2	Building 2	Pressure Pump 1	✓	✓	2.2A	60 PSI	✓	✓	
		Pressure Pump 2	✓	✓	2.2A	60 PSI	✓	✓	
		Pressure tanks		–	–	60 PSI	✓	✓	
3	Building 3	Pressure Pump 1	✓	✓	2.2A	70 PSI	✓	✓	
		Pressure Pump 2	✓	✓	2.2A	70 PSI	✓	✓	
		Pressure tanks	–	–	–	70 PSI	✓	✓	
4	Building 4	Pressure Pump 1	✓	✓	2.2A	70 PSI	✓	✓	
		Pressure Pump 2	✓	✓	2.2A	70 PSI	✓	✓	
		Pressure tanks		–	–	70 PSI	✓	✓	
5	Building 5	Pressure Pump 1	✓	✓	3.2A	60 PSI	✓	✓	
		Pressure Pump 2	✓	✓	2.8A	60 PSI	✓	✓	
		Pressure tanks	–	–	–	60 PSI	–	–	

Engineering Departmen
Booster Pump.PM

Date 4 / 9 / 61	Booster Pump.PM			PM.by.
From time 7.00	To time 11.00			Chief Engineer.

No.	Location	Detail	While the system works				Stop course		Problems and Solutions /ปัญหาและแนวทางแก้ไข
			Control system ระบบควบคุม	Motor sound เสียงมอเตอร์	Amp ดูด	Water pressure แรงดันน้ำ	Pipe system ระบบท่อ	Tripod ขาตั้ง	
1	Building 1	Pressure Pump 1	ปกติ	ปกติ	2.00 A	40 Psi	ปกติ	ปกติ	
		Pressure Pump 2	ปกติ	ปกติ	2.01 A	40 Psi	ปกติ	ปกติ	
		Pressure tanks	–	–	–	53 Psi	ปกติ	ปกติ	
2	Building 2	Pressure Pump 1	ปกติ	ปกติ	2.01 A	40 Psi	ปกติ	ปกติ	
		Pressure Pump 2	ปกติ	ปกติ	2.20 A	40 Psi	ปกติ	ปกติ	
		Pressure tanks	–	–	–	35 Psi	ปกติ	ปกติ	
3	Building 3	Pressure Pump 1	ปกติ	ปกติ	2.77 A	40 Psi	ปกติ	ปกติ	
		Pressure Pump 2	ปกติ	ปกติ	2.85 A	40 Psi	ปกติ	ปกติ	
		Pressure tanks	–	–	–	54 Psi	ปกติ	ปกติ	
4	Building 4	Pressure Pump 1	ปกติ	ปกติ	2.21 A	40 Psi	ปกติ	ปกติ	
		Pressure Pump 2	ปกติ	ปกติ	2.28 A	40 Psi	ปกติ	ปกติ	
		Pressure tanks	–	–	–	53 Psi	ปกติ	ปกติ	
5	Building 5	Pressure Pump 1	ปกติ	ปกติ	2.78 A	40 Psi	ปกติ	ปกติ	
		Pressure Pump 2	ปกติ	ปกติ	2.78 A	40 Psi	ปกติ	ปกติ	
		Pressure tanks	–	–	–	53 Psi	ปกติ	ปกติ	

Engineering Departmen
Booster Pump.PM

Date 6 / 10 / 61	Booster Pump.PM			PM.by.
From time 09.30	To time 11.30			Chief Engineer.

No.	Location	Detail	While the system works				Stop course		Problems and Solutions /ปัญหาและแนวทางแก้ไข
			Control system ระบบควบคุม	Motor sound เสียงมอเตอร์	Amp ดูด	Water pressure แรงดันน้ำ	Pipe system ระบบท่อ	Tripod ขาตั้ง	
1	Building 1	Pressure Pump 1	ปกติ	ปกติ	2.1	40 Psi	ปกติ	ปกติ	
		Pressure Pump 2	ปกติ	ปกติ	2.6	40 Psi	ปกติ	ปกติ	
		Pressure tanks	–	–	–	35 Psi	ปกติ	ปกติ	
2	Building 2	Pressure Pump 1	ปกติ	ปกติ	2.25	40 Psi	ปกติ	ปกติ	
		Pressure Pump 2	ปกติ	ปกติ	2.2 A	40 Psi	ปกติ	ปกติ	
		Pressure tanks	–	–	–	33 Psi	ปกติ	ปกติ	
3	Building 3	Pressure Pump 1	ปกติ	ปกติ	2.2 A	42 Psi	ปกติ	ปกติ	
		Pressure Pump 2	ปกติ	ปกติ	2.1 A	42 Psi	ปกติ	ปกติ	
		Pressure tanks	–	–	–	25 Psi	ปกติ	ปกติ	
4	Building 4	Pressure Pump 1	ปกติ	ปกติ	2.5 A	40 Psi	ปกติ	ปกติ	
		Pressure Pump 2	ปกติ	ปกติ	2.5 A	40 Psi	ปกติ	ปกติ	
		Pressure tanks	–	–	–	34 Psi	ปกติ	ปกติ	
5	Building 5	Pressure Pump 1	ปกติ	ปกติ	2.2 A	42 Psi	ปกติ	ปกติ	
		Pressure Pump 2	ปกติ	ปกติ	2.8 A	40 Psi	ปกติ	ปกติ	
		Pressure tanks	–	–	–	30 Psi	–	–	

Engineering Departmen
Booster Pump.PM

Date 9/19/66	Booster Pump.PM		PM.by.
From time 13.00	To time 15.00		Chief Engineer.

No.	Location	Detail	While the system works				Stru cture		Problems and Solutions /ปัญหาและแนวทางแก้ไข
			Control system ระบบควบคุม	Motor sound เสียงมอเตอร์	Amp ดีเดล	Water pressure แรงดันน้ำ	Pipe system ระบบท่อ	Tripod ขาตั้ง	
1	Building 1	Pressure Pump 1	ปกติ	ปกติ	2.1	40 Psi	ปกติ	ปกติ	
		Pressure Pump 2	ปกติ	ปกติ	2.6	40 Psi	ปกติ	ปกติ	
		Pressure tanks	—	—	—	35 Psi	ปกติ	ปกติ	
2	Building 2	Pressure Pump 1	ปกติ	ปกติ	2.8	40 Psi	ปกติ	ปกติ	
		Pressure Pump 2	ปกติ	ปกติ	2.7	40 Psi	ปกติ	ปกติ	
		Pressure tanks	—	—	—	35 Psi	ปกติ	ปกติ	
3	Building 3	Pressure Pump 1	ปกติ	ปกติ	2.9	42 Psi	ปกติ	ปกติ	
		Pressure Pump 2	ปกติ	ปกติ	2.7	40 Psi	ปกติ	ปกติ	
		Pressure tanks	—	—	—	35 Psi	ปกติ	ปกติ	
4	Building 4	Pressure Pump 1	ปกติ	ปกติ	2.5	40 Psi	ปกติ	ปกติ	
		Pressure Pump 2	ปกติ	ปกติ	2.5	40 Psi	ปกติ	ปกติ	
		Pressure tanks	—	—	—	35 Psi	ปกติ	ปกติ	
5	Building 5	Pressure Pump 1	ปกติ	ปกติ	2.9	40 Psi	ปกติ	ปกติ	
		Pressure Pump 2	ปกติ	ปกติ	2.8	40 Psi	ปกติ	ปกติ	
		Pressure tanks	—	—	—	35 Psi	ปกติ	ปกติ	

Engineering Departmen
Booster Pump.PM

Date 11/12/66	Booster Pump.PM		PM.by.
From time 10.00	To time 11.00		Chief Engineer.

No.	Location	Detail	While the system works				Stru cture		Problems and Solutions /ปัญหาและแนวทางแก้ไข
			Control system ระบบควบคุม	Motor sound เสียงมอเตอร์	Amp ดีเดล	Water pressure แรงดันน้ำ	Pipe system ระบบท่อ	Tripod ขาตั้ง	
1	Building 1	Pressure Pump 1	ปกติ	ปกติ	2.1	40 Psi	ปกติ	ปกติ	
		Pressure Pump 2	ปกติ	ปกติ	2.5	40 Psi	ปกติ	ปกติ	
		Pressure tanks	—	—	—	35 Psi	ปกติ	ปกติ	
2	Building 2	Pressure Pump 1	ปกติ	ปกติ	2.7	40 Psi	ปกติ	ปกติ	
		Pressure Pump 2	ปกติ	ปกติ	2.8	40 Psi	ปกติ	ปกติ	
		Pressure tanks	—	—	—	35 Psi	ปกติ	ปกติ	
3	Building 3	Pressure Pump 1	ปกติ	ปกติ	2.9	42 Psi	ปกติ	ปกติ	
		Pressure Pump 2	ปกติ	ปกติ	2.7	40 Psi	ปกติ	ปกติ	
		Pressure tanks	—	—	—	30 Psi	ปกติ	ปกติ	
4	Building 4	Pressure Pump 1	ปกติ	ปกติ	2.5	40 Psi	ปกติ	ปกติ	
		Pressure Pump 2	ปกติ	ปกติ	2.5	40 Psi	ปกติ	ปกติ	
		Pressure tanks	—	—	—	35 Psi	ปกติ	ปกติ	
5	Building 5	Pressure Pump 1	ปกติ	ปกติ	2.9	40 Psi	ปกติ	ปกติ	
		Pressure Pump 2	ปกติ	ปกติ	2.8	40 Psi	ปกติ	ปกติ	
		Pressure tanks	—	—	—	35 Psi	ปกติ	ปกติ	

ภาคผนวก ณ

เอกสารตรวจสอบระบบไฟฉุกเฉิน

PM ไฟฉุกเฉิน

Action BY :.....โอ-ศิระ.....

Date :.....1-07-2023.....

Kuta Sea Breeze

รายงานการตรวจเช็คและทดสอบไฟฉุกเฉิน (Emergency light)

สถานที่	เดือน	จำนวน	รายการทดสอบระบบ				หมายเหตุ
			แบตเตอรี่	ระบบอัตโนมัติ	แสงสว่าง	ทดสอบ วันที่..	
ตึก1	ชั้น 1	1	OK	OK	OK	1/7/66	
	[illegible]	1	OK	OK	OK	1/7/66	
	[illegible]	1	OK	OK	OK	1/7/66	
	[illegible]	1	OK	OK	OK	1/7/66	
	[illegible]	1	OK	OK	OK	1/7/66	
	หน้าห้อง 1101	1	OK	OK	OK	1/7/66	
	หน้าห้อง 1108	1	OK	OK	OK	1/7/66	
	ช่างดีฟ ชั้น 1	1	OK	OK	OK	1/7/66	
	หน้าห้อง 1201	1	OK	OK	OK	1/7/66	
	หน้าห้อง 1208	1	OK	OK	OK	1/7/66	
	หน้าห้อง 1218	1	OK	OK	OK	1/7/66	
	ช่างดีฟ ชั้น 3	1	OK	OK	OK	1/7/66	
	หน้าห้อง 1301	1	OK	OK	OK	1/7/66	
	หน้าห้อง 1308	1	OK	OK	OK	1/7/66	
	หน้าห้อง 1318	1	OK	OK	OK	1/7/66	
	ช่างดีฟ ชั้น 4	1				1/7/66	ไม่ติดตั้งเพิ่ม
	หน้าห้อง 1401	1	OK	OK	OK	1/7/66	
	หน้าห้อง 1408	1	OK	OK	OK	1/7/66	
	หน้าห้อง 1418	1				1/7/66	ไม่ติดตั้งเพิ่ม
ตึก 2	ชั้น 1 หน้าห้อง 2107	1	OK	OK	OK	1/7/66	
	ชั้น 1 หน้าห้อง 2105	1	OK	OK	OK	1/7/66	
	ชั้น 2 หน้าห้อง 2107	1				1/7/66	แบตเสีย
	ชั้น 2 หน้าห้อง 2105	1	OK	OK	OK	1/7/66	
	ชั้น 3 หน้าห้อง 2107	1	OK	OK	OK	1/7/66	
	ชั้น 3 หน้าห้อง 2105	1	OK	OK	OK	1/7/66	
	ชั้น 4 หน้าห้อง 2407	1	OK	OK	OK	1/7/66	
	ชั้น 4 หน้าห้อง 2405	1	OK	OK	OK	1/7/66	
ตึก 3	ชั้น 1 หน้าลิฟท์	1	OK	OK	OK	2/7/66	
	SPA	2	OK	OK	OK	2/7/66	
	ชั้น 1 หน้าห้อง 3103	1	OK	OK	OK	2/7/66	
	ชั้น 1 หน้าห้อง 3111	1				2/7/66	แบตเสีย
	ชั้น 1 หน้าห้อง 3117	1				2/7/66	ไม่ติดตั้งเพิ่ม
	ชั้น 1 บันไดหนีไฟ	1				2/7/66	ไม่ติดตั้งเพิ่ม
	ชั้น 1 หน้าห้อง 3119	1				2/7/66	แบตเสีย
	ชั้น 2 หน้าลิฟท์	1				2/7/66	แบตเสีย
	ชั้น 2 หน้าห้อง 3203	1				2/7/66	แบตเสีย
	ชั้น 2 หน้าห้อง 3211	1	OK	OK	OK	2/7/66	
	ชั้น 2 บันไดหนีไฟ	1				2/7/66	แบตเสีย
	ชั้น 2 หน้าห้อง 3217	1	OK	OK	OK	2/7/66	
	ชั้น 2 หน้าห้อง 3219	1				2/7/66	แบตเสีย
	ชั้น 3 หน้าลิฟท์	1				2/7/66	แบตเสีย
	ชั้น 3 หน้าห้อง 3303	1	OK	OK	OK	2/7/66	
	ชั้น 3 หน้าห้อง 3311	1				2/7/66	แบตเสีย
	ชั้น 3 บันไดหนีไฟ	1	OK	OK	OK	2/7/66	
	ชั้น 3 หน้าห้อง 3317	1				2/7/66	แบตเสีย
	ชั้น 3 หน้าห้อง 3319	1				2/7/66	แบตเสีย
	ชั้น 4 ช่างลิฟท์	1				2/7/66	แบตเสีย
	ชั้น 4 หน้าห้อง 3403	1	OK	OK	OK	2/7/66	
	ชั้น 4 หน้าห้อง 3411	1				2/7/66	แบตเสีย
	ชั้น 4 บันไดหนีไฟ	1				2/7/66	แบตเสีย
	ชั้น 4 หน้าห้อง Training	1				2/7/66	ไม่ติดตั้งเพิ่ม
	ชั้น หน้าห้อง 3417	1				2/7/66	แบตเสีย

	ชั้น 1 [illegible]	1	OK	OK	OK	3/7/66	
	ชั้น 1 [illegible]	1	OK	OK	OK	3/7/66	
	ชั้น 1 หน้าห้อง 4301	1	OK	OK	OK	3/7/66	
	ชั้น 1 หน้าห้อง 4301	1				3/7/66	แขวนไว้
	ชั้น 1 หน้าห้อง 4314	1	OK	OK	OK	3/7/66	
	ชั้น 1 หน้าห้อง 4301	1	OK	OK	OK	3/7/66	
	ชั้น 1 หน้าห้อง 4307	1	OK	OK	OK	3/7/66	
	ชั้น 1 หน้าห้อง 4314	1	OK	OK	OK	3/7/66	
ตึก 4	ชั้น 4 หน้าห้อง 4401	1				3/7/66	แขวนไว้
	ชั้น 4 หน้าห้อง 4407	1	OK	OK	OK	3/7/66	
	ชั้น 4 หน้าห้อง 4414	1	OK	OK	OK	3/7/66	
	ชั้น 5 หน้าห้อง [illegible]	1	OK	OK	OK	3/7/66	
	ชั้น 5 หน้าห้องน้ำชายหญิง	1	OK	OK	OK	3/7/66	
	ชั้น 5 หน้าห้องน้ำชายหญิงอนุเล็ก	1				3/7/66	แขวนไว้
	ชั้น 1 หน้าห้อง 5104	1	OK	OK	OK	3/7/66	
	ชั้น 1 หน้าห้อง 5110	1	OK	OK	OK	3/7/66	
	ชั้น 1 หน้าห้อง 5114	1	OK	OK	OK	3/7/66	
	ชั้น 1 หน้าห้อง 5129	1	OK	OK	OK	3/7/66	
	office HK	1				3/7/66	แขวนไว้
	ชั้น 1 หน้าห้อง 5120	1	OK	OK	OK	3/7/66	
	ชั้น 2 หน้าห้อง 5204	1				3/7/66	แขวนไว้
	ชั้น 2 หน้าห้อง 5210	1	OK	OK	OK	3/7/66	
	ชั้น 2 หน้าห้อง 5214	1	OK	OK	OK	3/7/66	
	ชั้น 2 หน้าห้อง 2119	1	OK	OK	OK	3/7/66	
	ชั้น 2 หน้าห้อง 5211	1	OK	OK	OK	3/7/66	
	ชั้น 3 หน้าห้อง 5304	1	OK	OK	OK	3/7/66	
ตึก 5	ชั้น 3 หน้าห้อง 5310	1	OK	OK	OK	3/7/66	
	ชั้น 3 หน้าห้อง 5314	1	OK	OK	OK	3/7/66	
	ชั้น 3 หน้าห้อง 5319	1	OK	OK	OK	3/7/66	
	ชั้น 3 หน้าห้อง 5311	1	OK	OK	OK	3/7/66	
	ชั้น 4 หน้าห้อง 5404	1	OK	OK	OK	3/7/66	
	ชั้น 4 หน้าห้อง 5410	1	OK	OK	OK	3/7/66	
	ชั้น 4 หน้าห้อง 5414	1	OK	OK	OK	3/7/66	
	ชั้น 4 หน้าห้อง 5419	1	OK	OK	OK	3/7/66	
	ชั้น 4 หน้าห้อง 5411	1	OK	OK	OK	3/7/66	
	ชั้น 5 หน้าห้อง 5504	1	OK	OK	OK	3/7/66	
	ชั้น 5 หน้าห้อง 5510	1	OK	OK	OK	3/7/66	
	ชั้น 5 หน้าห้อง 5514	1	OK	OK	OK	3/7/66	
	ชั้น 5 หน้าห้อง 5519	1	OK	OK	OK	3/7/66	
	ชั้น 5 หน้าห้อง 5511	1	OK	OK	OK	3/7/66	
	office EM	1	OK	OK	OK	3/7/66	
ทั่วไป	Fitness Room	1	OK	OK	OK	3/7/66	
	laundry room	2	OK	OK	OK	3/7/66	
	canteen	2	OK	OK	OK	3/7/66	

Check by

Chief Engineer

PM ไฟฉุกเฉิน

Action BY :.....โอ+ตี๊ะ.....

Date :.....10-08-2023.....

Kato Sew Bro-Eto

รายงานการตรวจเช็คและทดสอบไฟฉุกเฉิน (Emergency light) 8 / 66

สถานที่	ที่ตั้ง	จำนวน	รายการทดสอบระบบ				หมายเหตุ
			แบตเตอรี่	ระบบอัตโนมัติ	แสงสว่าง	ทดสอบ วันที่..	
ตึก 1	บันไดหนีไฟ ชั้น 1	1	✓	✓	✓	10/08/66	
	หน้าห้องพักเวร 1	1	✓	✓	✓	10/08/66	
	office AC	1	✓	✓	✓	10/08/66	
	lobby	1	✓	✓	✓	10/08/66	
	office HR	1	✓	✓	✓	10/08/66	
	หน้าห้อง 1101	1	✓	✓	✓	10/08/66	
	หน้าห้อง 1108	1	✓	✓	✓	10/08/66	
	บันไดหนีไฟ ชั้น 2	1	✓	✓	✓	10/08/66	
	หน้าห้อง 1201	1	✓	✓	✓	10/08/66	
	หน้าห้อง 1208	1	✓	✓	✓	10/08/66	
	หน้าห้อง 1218	1	✓	✓	✓	10/08/66	
	บันไดหนีไฟ ชั้น 3	1	✓	✓	✓	10/08/66	
	หน้าห้อง 1301	1	✓	✓	✓	10/08/66	
	หน้าห้อง 1308	1	✓	✓	✓	10/08/66	
	หน้าห้อง 1318	1	✓	✓	✓	10/08/66	
	บันไดหนีไฟ ชั้น 4	1				10/08/66	ไม่มีการใช้งาน
	หน้าห้อง 1401	1	✓	✓	✓	10/08/66	
	หน้าห้อง 1408	1	✓	✓	✓	10/08/66	
	หน้าห้อง 1418	1				10/08/66	ไม่มีการใช้งาน
ตึก 2	ชั้น 1 หน้าห้อง 2107	1	✓	✓	✓	10/08/66	
	ชั้น 1 หน้าห้อง 2105	1	✓	✓	✓	10/08/66	
	ชั้น 2 หน้าห้อง 2207	1				10/08/66	ไม่มีการใช้งาน
	ชั้น 2 หน้าห้อง 2205	1	✓	✓	✓	10/08/66	
	ชั้น 3 หน้าห้อง 2307	1	✓	✓	✓	10/08/66	
	ชั้น 3 หน้าห้อง 2305	1	✓	✓	✓	10/08/66	
	ชั้น 4 หน้าห้อง 2407	1	✓	✓	✓	10/08/66	
	ชั้น 4 หน้าห้อง 2405	1	✓	✓	✓	10/08/66	
ตึก 3	ชั้น 1 หน้าลิฟท์	2	✓	✓	✓	10/08/66	
	SPA	2	✓	✓	✓	10/08/66	
	ชั้น 1 หน้าห้อง 3103	1	✓	✓	✓	10/08/66	
	ชั้น 1 หน้าห้อง 3113	1				10/08/66	ไม่มีการใช้งาน
	ชั้น 1 หน้าห้อง 3117	1				10/08/66	ไม่มีการใช้งาน
	ชั้น 1 บันไดหนีไฟ	1				10/08/66	ไม่มีการใช้งาน
	ชั้น 1 หน้าห้อง 3119	1				10/08/66	ไม่มีการใช้งาน
	ชั้น 2 หน้าลิฟท์	1				10/08/66	ไม่มีการใช้งาน
	ชั้น 2 หน้าห้อง 3203	1	✓	✓	✓	10/08/66	
	ชั้น 2 หน้าห้อง 3211	1				10/08/66	ไม่มีการใช้งาน
	ชั้น 2 บันไดหนีไฟ	1	✓	✓	✓	10/08/66	
	ชั้น 2 หน้าห้อง 3217	1				10/08/66	ไม่มีการใช้งาน
	ชั้น 2 หน้าห้อง 3219	1				10/08/66	ไม่มีการใช้งาน
	ชั้น 3 หน้าลิฟท์	1	✓	✓	✓	11/08/66	
	ชั้น 3 หน้าห้อง 3303	1	✓	✓	✓	11/08/66	
	ชั้น 3 หน้าห้อง 3311	1				11/08/66	ไม่มีการใช้งาน
	ชั้น 3 บันไดหนีไฟ	1	✓	✓	✓	11/08/66	
	ชั้น 3 หน้าห้อง 3317	1				11/08/66	ไม่มีการใช้งาน
	ชั้น 3 หน้าห้อง 3319	1				11/08/66	ไม่มีการใช้งาน
	ชั้น 4 บันไดหนีไฟ	1				11/08/66	ไม่มีการใช้งาน
	ชั้น 4 หน้าห้อง 3403	1	✓	✓	✓	11/08/66	
	ชั้น 4 หน้าห้อง 3411	1				11/08/66	ไม่มีการใช้งาน
	ชั้น 4 บันไดหนีไฟ	1				11/08/66	ไม่มีการใช้งาน
	ชั้น 4 หน้าห้อง Training	1				11/08/66	ไม่มีการใช้งาน
	ชั้น หน้าห้อง 3417	1				11/08/66	ไม่มีการใช้งาน

ตึก 4	ชั้น 1 บันไดหนีไฟ	1	✓	✓	✓	11/08/66	
	ชั้น 1 [illegible]	1	✓	✓	✓	11/08/66	
	ชั้น 2 หน้าห้อง 4205	1	✓	✓	✓	11/08/66	
	ชั้น 2 หน้าห้อง 4207	1				11/08/66	ไม่มีการใช้งาน
	ชั้น 2 หน้าห้อง 4213	1	✓	✓	✓	11/08/66	
	ชั้น 3 หน้าห้อง 4301	1	✓	✓	✓	11/08/66	
	ชั้น 3 หน้าห้อง 4307	1	✓	✓	✓	11/08/66	
	ชั้น 3 หน้าห้อง 4313	1	✓	✓	✓	11/08/66	
	ชั้น 4 หน้าห้อง 4401	1				11/08/66	ไม่มีการใช้งาน
	ชั้น 4 หน้าห้อง 4407	1	✓	✓	✓	11/08/66	
	ชั้น 4 หน้าห้อง 4413	1	✓	✓	✓	11/08/66	
	ชั้น ๆ หน้าลิฟท์	1	✓	✓	✓	11/08/66	
	ชั้น ๆ หน้าห้องประชุมประตูหนีไฟ	1	✓	✓	✓	11/08/66	
	ชั้น ๆ ระหว่างประชุมประตูหนีไฟ	1				11/08/66	ไม่มีการใช้งาน
ตึก 5	ชั้น 1 หน้าห้อง 5104	1	✓	✓	✓	12/08/66	
	ชั้น 1 บันไดหนีไฟ 5110	1	✓	✓	✓	12/08/66	
	ชั้น 1 หน้าห้อง 5114	1	✓	✓	✓	12/08/66	
	ชั้น 1 หน้าห้อง 5119	1	✓	✓	✓	12/08/66	
	office HR	1				12/08/66	ไม่มีการใช้งาน
	ชั้น 1 หน้าห้อง 5120	1	✓	✓	✓	12/08/66	
	ชั้น 2 หน้าห้อง 5204	1				12/08/66	ไม่มีการใช้งาน
	ชั้น 2 บันไดหนีไฟ 5210	1	✓	✓	✓	12/08/66	
	ชั้น 2 หน้าห้อง 5214	1	✓	✓	✓	12/08/66	
	ชั้น 2 หน้าห้อง 5219	1	✓	✓	✓	12/08/66	
	ชั้น 2 หน้าห้อง 5221	1	✓	✓	✓	12/08/66	
	ชั้น 3 หน้าห้อง 5304	1	✓	✓	✓	12/08/66	
	ชั้น 3 บันไดหนีไฟ 5310	1	✓	✓	✓	12/08/66	
	ชั้น 3 หน้าห้อง 5314	1	✓	✓	✓	12/08/66	
	ชั้น 3 หน้าห้อง 5319	1	✓	✓	✓	12/08/66	
	ชั้น 3 หน้าห้อง 5321	1	✓	✓	✓	12/08/66	
	ชั้น 4 หน้าห้อง 5404	1	✓	✓	✓	12/08/66	
	ชั้น 4 บันไดหนีไฟ 5410	1	✓	✓	✓	12/08/66	
	ชั้น 4 หน้าห้อง 5414	1	✓	✓	✓	12/08/66	
	ชั้น 4 หน้าห้อง 5419	1	✓	✓	✓	12/08/66	
	ชั้น 4 หน้าห้อง 5421	1	✓	✓	✓	12/08/66	
	ชั้น 5 หน้าห้อง 5504	1	✓	✓	✓	12/08/66	
	ชั้น 5 บันไดหนีไฟ 5510	1	✓	✓	✓	12/08/66	
	ชั้น 5 หน้าห้อง 5514	1	✓	✓	✓	12/08/66	
	ชั้น 5 หน้าห้อง 5519	1	✓	✓	✓	12/08/66	
	ชั้น 5 หน้าห้อง 5521	1	✓	✓	✓	12/08/66	
ทั่วไป	office EN	1	✓	✓	✓	12/08/66	
	Fitness Room	1	✓	✓	✓	12/08/66	
	laundry room	2	✓	✓	✓	12/08/66	
	canteen	2	✓	✓	✓	12/08/66	

Check by

Chief Engineer

PM ไฟฉุกเฉิน

Action BY : .....โอ-ตี๋.....

Date : .....20-09-2023.....

Kasha Sport Resort

รายงานการตรวจเช็คและทดสอบไฟฉุกเฉิน (Emergency light)

เดือน ตุลาคม 66

อาคาร	ชั้น/ห้อง	จำนวน	รายการทดสอบระบบ				หมายเหตุ
			แบตเตอรี่	ระบบตัดไฟฟ้า	แสงสว่าง	ทดสอบ วันที่	
ตึก1	ระเบียง ชั้น 1	1					
	[illegible]	1	✓	✓	✓		
	[illegible]	1					
	[illegible]	1	✓	✓	✓		
	[illegible]	1	✓	✓	✓		
	หน้าห้อง 1101	1	✓	✓	✓		
	หน้าห้อง 1108	1	–	–	–	–	ไม่มีไฟ
	ระเบียง ชั้น 2	1	✓	✓	✓		
	หน้าห้อง 1201	1	✓	✓	✓		
	หน้าห้อง 1208	1	✓	✓	✓		
	หน้าห้อง 1218	1	✓	✓	✓		
	ระเบียง ชั้น 3	1	–	–	–	–	ไม่มีไฟ
	หน้าห้อง 1301	1	–	–	–	–	ไม่มี
	หน้าห้อง 1308	1	✓	✓	✓		
	หน้าห้อง 1318	1	✓	✓	✓		
	ระเบียง ชั้น 4	1	✓	✓	✓		
	หน้าห้อง 1401	1	–	–	–	–	ไม่ติดตั้ง
	หน้าห้อง 1408	1	✓	✓	✓		
	หน้าห้อง 1418	1	–	–	–		ไม่มี
ตึก 2	ชั้น 1 หน้าห้อง 2307	1	✓	✓	✓	ตอนนี้	
	ชั้น 1 หน้าห้อง 2305	1	✓	✓	✓		ไม่ติดตั้ง
	ชั้น 2 หน้าห้อง 2307	1	–	✓	–		ไม่ติดตั้ง
	ชั้น 2 หน้าห้อง 2305	1	✓	✓	–		ไม่ทน 1 ปี
	ชั้น 3 หน้าห้อง 2307	1	–	–	–		ไม่ติดตั้ง
	ชั้น 3 หน้าห้อง 2305	1	✓	✓	✓		
	ชั้น 4 หน้าห้อง 2407	1	–	–	–		ไม่ติดตั้ง
	ชั้น 4 หน้าห้อง 2405	1	✓	✓	✓		
ตึก 3	ชั้น 1 หน้าลิฟท์	1	–	–	–	–	ไม่มีไฟ
	SPA	1	–	–	–	–	
	ชั้น 1 หน้าห้อง 3105	1	–	–	–		ไม่มีไฟ
	ชั้น 1 หน้าห้อง 3111	1	–	–	–		ไม่มีไฟ
	ชั้น 1 หน้าห้อง 3117	1	–	–	–		ไม่มี
	ชั้น 1 ปั๊มโลหะปิโต	1	–	–	–		ไม่มี
	ชั้น 1 หน้าห้อง 3119	1	–	–	–		ไม่ติดตั้ง
	ชั้น 2 หน้าลิฟท์	1	–	–	–		ไม่มีไฟ
	ชั้น 2 หน้าห้อง 3203	1	–	–	–		ไม่มีไฟ
	ชั้น 2 หน้าห้อง 3211	1	✓	✓	✓		ไม่มีไฟ
	ชั้น 2 ปั๊มโลหะปิโต	1	–	–	–		ไม่มีไฟ
	ชั้น 2 หน้าห้อง 3217	1	✓	✓	✓		
	ชั้น 2 หน้าห้อง 3219	1	–	–	–		ไม่ติดตั้ง
	ชั้น 3 หน้าลิฟท์	1	–	–	–		ไม่ติดตั้ง
	ชั้น 3 หน้าห้อง 3303	1	✓	✓	✓		
	ชั้น 3 หน้าห้อง 3311	1	–	–	–		ไม่ติดตั้ง
	ชั้น 3 ปั๊มโลหะปิโต	1	✓	✓	✓		
	ชั้น 3 หน้าห้อง 3317	1	–	–	–		ไม่ติดตั้ง
	ชั้น 3 หน้าห้อง 3319	1	–	–	–		ไม่มีไฟ
	ชั้น 4 หน้าลิฟท์	1	–	–	–		ไม่มีไฟ
	ชั้น 4 หน้าห้อง 3403	1	✓	✓	✓		
	ชั้น 4 หน้าห้อง 3411	1	–	–	–		ไม่ติดตั้ง
	ชั้น 4 ปั๊มโลหะปิโต	1	–	–	–		ไม่มีไฟ
	ชั้น 4 หน้าห้อง Training	1					
	ชั้น หน้าห้อง 3417	1	–	–	–		ไม่ติดตั้ง

PM ไฟฉุกเฉิน

ตึก 4	ชั้น 1 ห้องครัว	2				18/9/66	
	ชั้น 1 ห้องอาหาร	2					
	ชั้น 2 หน้าห้อง 4201	1	/	/	/		
	ชั้น 2 หน้าห้อง 4207	1	—	—	—		ไฟสว่างน้อย
	ชั้น 2 หน้าห้อง 4214	1	/	/	/		
	ชั้น 3 หน้าห้อง 4301	1	—	—	—		ไม่ติด
	ชั้น 3 หน้าห้อง 4307	1	/	/	/		
	ชั้น 3 หน้าห้อง 4314	1	—	—	—		ไฟสว่างน้อย
	ชั้น 4 หน้าห้อง 4401	1	—	—	—		ไม่ติด
	ชั้น 4 หน้าห้อง 4407	1	/	/	/		
	ชั้น 4 หน้าห้อง 4414	1	/	/	/		
	ชั้น 5 หน้าลิฟต์	1	/	/	/		
	ชั้น 5 หน้าห้องน้ำชาย	1	—	—	—		ไฟสว่างน้อย
	ชั้น 5 ข้างห้องประชุมน้ำตกหลวงใต้	1	—	—	—		ไฟสว่างน้อย
ตึก 5	ชั้น 1 หน้าห้อง 5104	1	/	/	/	19/9/66	
	ชั้น 1 ข้างห้อง 5110	1	/	/	/	—	
	ชั้น 1 หน้าห้อง 5114	1	/	/	/	—	
	ชั้น 1 หน้าห้อง 5119	1	/	/	/	—	
	office HK.	1	—	—	—	—	ไฟกระพริบ
	ชั้น 1 หน้าห้อง 5120	1	/	/	/	—	
	ชั้น 2 หน้าห้อง 5204	1	/	/	/	—	
	ชั้น 2 ข้างห้อง 5210	1	/	/	/	—	
	ชั้น 2 หน้าห้อง 5214	1	/	/	/	—	
	ชั้น 2 หน้าห้อง 2119	1	/	/	/	—	
	ชั้น 2 หน้าห้อง 5223	1	/	/	/	—	
	ชั้น 3 หน้าห้อง 5304	1	/	/	/	—	
	ชั้น 3 ข้างห้อง 5310	1	/	/	/	—	
	ชั้น 3 หน้าห้อง 5314	1	/	/	/	—	
	ชั้น 3 หน้าห้อง 5319	1	/	/	/	—	
	ชั้น 3 หน้าห้อง 5323	1	/	/	/	—	
	ชั้น 4 หน้าห้อง 5404	1	/	/	/	—	
	ชั้น 4 ข้างห้อง 5410	1	/	/	/	—	
	ชั้น 4 หน้าห้อง 5414	1	/	/	/	—	
	ชั้น 4 หน้าห้อง 5419	1	/	/	/	—	
	ชั้น 4 หน้าห้อง 5423	1	/	/	/	—	
	ชั้น 5 หน้าห้อง 5504	1	/	/	/	—	
	ชั้น 5 ข้างห้อง 5510	1	/	/	/	—	
	ชั้น 5 หน้าห้อง 5514	1	/	/	/	—	
	ชั้น 5 หน้าห้อง 5519	1	/	/	/	—	
	ชั้น 5 หน้าห้อง 5523	1	/	/	/	—	
ทั่วไป	office EN.	1	/	/	/	—	
	Fitness Room	1					
	laundry room	2					
	canteen	3					

Check by

Chief Engineer

Action BY :.....พยุ.....

Date :.....23-10-2023.....

Realta Seas Discovery

รายงานการตรวจเช็คและทดสอบไฟฉุกเฉิน (Emergency light)

เดือน ตุลาคม 2561

เดคแห่ง	ที่ตั้ง	จำนวน	รายการทดสอบระบบ				หมายเหตุ
			แบตเตอรี่	ระบบอัตโนมัติ	แสงสว่าง	ทดสอบ วันที่...	
	ช่างเดิ่ง ชั้น 1	1					
	[illegible]	1					
	[illegible]	1					
	[illegible]	1					
	[illegible]	1					
	หน้าห้อง 1101	1					
	หน้าห้อง 1106	1					
	ช่างเดิ่ง ชั้น 1	1					
	หน้าห้อง 1201	1					
ตึก1	หน้าห้อง 1208	1					
	หน้าห้อง 1218	1					
	ช่างเดิ่ง ชั้น 3	1					
	หน้าห้อง 1301	1					
	หน้าห้อง 1308	1					
	หน้าห้อง 1318	1					
	ช่างเดิ่ง ชั้น 4	1					
	หน้าห้อง 1401	1					
	หน้าห้อง 1408	1					
	หน้าห้อง 1418	1					
	ชั้น 1 หน้าห้อง 2107	1					
	ชั้น 1 หน้าห้อง 2105	1					
	ชั้น 2 หน้าห้อง 2207	1					
ตึก 2	ชั้น 2 หน้าห้อง 2205	1					
	ชั้น 3 หน้าห้อง 2307	1					
	ชั้น 3 หน้าห้อง 2305	1					
	ชั้น 4 หน้าห้อง 2407	1					
	ชั้น 4 หน้าห้อง 2405	1					
	ชั้น 1 หน้าลิฟต์	1					
	SPA	1					
	ชั้น 1 หน้าห้อง 3103	1					
	ชั้น 1 หน้าห้อง 3111	1					
	ชั้น 1 หน้าห้อง 3117	1					
	ชั้น 1 บันไดหนีไฟ	1					
	ชั้น 1 หน้าห้อง 3119	1					
	ชั้น 2 หน้าลิฟต์	1					
	ชั้น 2 หน้าห้อง 3203	1					
	ชั้น 2 หน้าห้อง 3211	1					
	ชั้น 2 บันไดหนีไฟ	1					
	ชั้น 2 หน้าห้อง 3217	1					
ตึก 3	ชั้น 2 หน้าห้อง 3219	1					
	ชั้น 3 หน้าลิฟต์	1					
	ชั้น 3 หน้าห้อง 3303	1					
	ชั้น 3 หน้าห้อง 3311	1					
	ชั้น 3 บันไดหนีไฟ	1					
	ชั้น 3 หน้าห้อง 3317	1					
	ชั้น 3 หน้าห้อง 3319	1					
	ชั้น 4 ช่างเดิ่ง	1					
	ชั้น 4 หน้าห้อง 3403	1					
	ชั้น 4 หน้าห้อง 3411	1					
	ชั้น 4 บันไดหนีไฟ	1					
	ชั้น 4 หน้าห้อง Training	1					
	ชั้น หน้าห้อง 3417	1					

เดคแห่ง	ที่ตั้ง	จำนวน					หมายเหตุ
	ชั้น 1 ห้องเครื่อง	2					
	ชั้น 1 ห้องเครื่อง	2					
	ชั้น 2 หน้าห้อง 4201	1					
	ชั้น 2 หน้าห้อง 4207	1					
	ชั้น 2 หน้าห้อง 4216	1					
	ชั้น 3 หน้าห้อง 4301	1					
	ชั้น 3 หน้าห้อง 4307	1					
	ชั้น 3 หน้าห้อง 4314	1					
ตึก4	ชั้น 4 หน้าห้อง 4401	1					
	ชั้น 4 หน้าห้อง 4407	1					
	ชั้น 4 หน้าห้อง 4414	1					
	ชั้น 5 หน้าลิฟต์	1					
	ชั้น 5 หน้าห้องประชุม	1					
	ชั้น 5 ช่างห้องประชุมหนีไฟ	1					
	ชั้น 1 หน้าห้อง 5104	1					
	ชั้น 1 ช่างห้อง 5110	1					
	ชั้น 1 หน้าห้อง 5114	1					
	ชั้น 1 หน้าห้อง 5119	1					
	office HK	1					
	ชั้น 1 หน้าห้อง 5120	1					
	ชั้น 2 หน้าห้อง 5204	1					
	ชั้น 2 ช่างห้อง 5210	1					
	ชั้น 2 หน้าห้อง 5214	1					
	ชั้น 2 หน้าห้อง 5219	1					
	ชั้น 2 หน้าห้อง 5221	1					
	ชั้น 3 หน้าห้อง 5304	1					
	ชั้น 3 ช่างห้อง 5310	1					
ตึก 5	ชั้น 3 หน้าห้อง 5314	1					
	ชั้น 3 หน้าห้อง 5319	1					
	ชั้น 3 หน้าห้อง 5321	1					
	ชั้น 4 หน้าห้อง 5404	1					
	ชั้น 4 ช่างห้อง 5410	1					
	ชั้น 4 หน้าห้อง 5414	1					
	ชั้น 4 หน้าห้อง 5419	1					
	ชั้น 4 หน้าห้อง 5421	1					
	ชั้น 5 หน้าห้อง 5504	1					
	ชั้น 5 ช่างห้อง 5510	1					
	ชั้น 5 หน้าห้อง 5514	1					
	ชั้น 5 หน้าห้อง 5519	1					
	ชั้น 5 หน้าห้อง 5521	1					
	office GM	1					
หัวใน	Fitness Room	1					
	laundry room	1					
	Gallery	2					

Check by

Chief Engineer

PM ไฟฉุกเฉิน

Action BY :.....บอย-ตั๊ะ.....

Date :.....17-11-2023.....

Koh Sea Breeze

รายงานการตรวจเช็คและทดสอบไฟฉุกเฉิน (Emergency light) เดือน พฤศจิกายน ปีที่

ชั้นที่	ที่ตั้ง	จำนวน	รายการทดสอบระบบ				หมายเหตุ
			แบตเตอรี่	ระบบอัตโนมัติ	แสงสว่าง	ทดสอบ วันที่...	
						17/11/66	
ตึก1	ชานพัก ชั้น 1	1				-	
	บริเวณบันไดหนีไฟ 1	1	/	/	/	-	
	เสียง AC	1				-	
	Lobby	1				-	แบตเสื่อม
	สระว่ายน้ำ	1	-	/	/	-	
	หน้าห้อง 1101	1	/	/	/	-	เปลี่ยนใหม่
	หน้าห้อง 1108	1	-	-	-	-	
	ชานพัก ชั้น 1	1	/	/	/	-	-
	หน้าห้อง 1201	1	/	/	/	-	-
	หน้าห้อง 1208	1	/	/	/	-	-
	หน้าห้อง 1218	1	/	/	/	-	-
	ชานพัก ชั้น 3	1	/	/	/	-	ไม่มี
	หน้าห้อง 1301	1	-	-	-	-	-
	หน้าห้อง 1308	1	/	/	/	-	-
	หน้าห้อง 1318	1	/	/	/	-	ไม่มี
	ชานพัก ชั้น 4	1	/	/	/	-	แบตเสื่อม
	หน้าห้อง 1401	1	-	/	/	-	-
	หน้าห้อง 1408	1	/	/	/	-	ไม่มี
	หน้าห้อง 1418	1	-	-	/	17/11/66	
ตึก 2	ชั้น 1 หน้าห้อง 2101	1	/	/	/	17/11/66	แบตเสื่อม
	ชั้น 1 หน้าห้อง 2105	1		/	/	17/11/66	แบตเสื่อม
	ชั้น 2 หน้าห้อง 2207	1		/	ไม่ติด	17/11/66	เปลี่ยนหลอด 1 ดวง
	ชั้น 2 หน้าห้อง 2205	1	/	/	/	17/11/66	-
	ชั้น 3 หน้าห้อง 2307	1	/	/	/	17/11/66	-
	ชั้น 3 หน้าห้อง 2305	1	/	/	/	17/11/66	
	ชั้น 4 หน้าห้อง 2407	1	/	/	/	17/11/66	
	ชั้น 4 หน้าห้อง 2405	1	/	/	/	17/11/66	-
ตึก 3	ชั้น 1 หน้าลิฟท์	1				17/11/66	เสียงเสียง
	SPA	2				-	
	ชั้น 1 หน้าห้อง 3109	1				-	เสียงเสียง
	ชั้น 1 หน้าห้อง 3111	1				-	เสียงเสียง
	ชั้น 1 หน้าห้อง 3117	1				-	ไม่มีเครื่อง
	ชั้น 1 บันไดหนีไฟ	1				-	ไม่มีเครื่อง
	ชั้น 1 หน้าห้อง 3119	1		/	/	17/11/66	แบตเสื่อม
	ชั้น 2 หน้าลิฟท์	1				17/11/66	ไม่มีไฟ
	ชั้น 2 หน้าห้อง 3203	1				17/11/66	เสียงเสียง
	ชั้น 2 หน้าห้อง 3211	1	/	/	/	17/11/66	
	ชั้น 2 บันไดหนีไฟ	1			/	17/11/66	แบตเสื่อม
	ชั้น 2 หน้าห้อง 3217	1	/	/	/	17/11/66	
	ชั้น 2 หน้าห้อง 3219	1		/	/	17/11/66	แบตเสื่อม
	ชั้น 3 หน้าลิฟท์	1		/	/	17/11/66	แบตเสื่อม
	ชั้น 3 หน้าห้อง 3303	1	/	/	/	17/11/66	
	ชั้น 3 หน้าห้อง 3311	1		/	/	17/11/66	แบตเสื่อม
	ชั้น 3 บันไดหนีไฟ	1	/	/	/	17/11/66	
	ชั้น 3 หน้าห้อง 3317	1		/	/	17/11/66	แบตเสื่อม
	ชั้น 3 หน้าห้อง 3319	1				17/11/66	แบตเสื่อม
	ชั้น 4 ชานลิฟท์	1				17/11/66	ไม่มีไฟ
	ชั้น 4 หน้าห้อง 3403	1	/	/	/	17/11/66	
	ชั้น 4 หน้าห้อง 3411	1		/	/	17/11/66	แบตเสื่อม
	ชั้น 4 บันไดหนีไฟ	1				17/11/66	ไม่มี
	ชั้น 4 หน้าห้อง Training	1				17/11/66	ไม่มีเครื่อง
	ชั้น หน้าห้อง 3417	1		/	/	17/11/66	แบตเสื่อม

	ชั้น 1 ห้องครัว	2	/	/	/	18/11/66	
	ชั้น 1 ห้องอาหาร	2	/	/	/	–	
	ชั้น 2 หน้าห้อง 4205	1	/	/	/	–	
	ชั้น 2 หน้าห้อง 4207	1	–	/	/	–	แบตเสีย
	ชั้น 2 หน้าห้อง 4214	1	/	/	/	–	
	ชั้น 3 หน้าห้อง 4301	1	–	–	–	–	โวย
ตึก 4	ชั้น 3 หน้าห้อง 4307	1	/	/	/	–	
	ชั้น 3 หน้าห้อง 4314	1	–	/	/	–	แบตเสีย
	ชั้น 4 หน้าห้อง 4401	1	–	/	/	–	แบตเสีย
	ชั้น 4 หน้าห้อง 4407	1	/	/	/	–	
	ชั้น 4 หน้าห้อง 4414	1	/	/	/	–	
	ชั้น 5 หน้าลิฟต์	1	/	/	/	–	
	ชั้น 5 หน้าห้องประชุม	1	–	/	/	–	แบตเสีย
	ชั้น 5 ข้างห้องประชุมห้องยูนิโอ	1	–	/	/	–	แบตเสีย
	ชั้น 1 หน้าห้อง 5104	1	/	/	/	18/11/66	
	ชั้น 1 ข้างห้อง 5110	1	–	/	/	–	แบตเสีย
	ชั้น 1 หน้าห้อง 5114	1	–	/	/	–	แบตเสีย
	ชั้น 1 หน้าห้อง 5119	1		/	/	–	
	office HK.	1	–	/	/	–	แบตเสีย
	ชั้น 1 หน้าห้อง 5120	1		/	/	–	
	ชั้น 2 หน้าห้อง 5204	1	–	/	/	–	แบตเสีย
	ชั้น 2 ข้างห้อง 5210	1	/	/	/	–	
	ชั้น 2 หน้าห้อง 5214	1	/	/	/	–	
	ชั้น 2 หน้าห้อง 5219	1	/	/	/	–	
	ชั้น 2 หน้าห้อง 5221	1	/	/	/	–	
	ชั้น 3 หน้าห้อง 5304	1	/	/	/	–	
ตึก 5	ชั้น 3 ข้างห้อง 5310	1	/	/	/	–	
	ชั้น 3 หน้าห้อง 5314	1	/	/	/	–	
	ชั้น 3 หน้าห้อง 5319	1	/	/	/	–	
	ชั้น 3 หน้าห้อง 5321	1	/	/	/	–	
	ชั้น 4 หน้าห้อง 5404	1	/	/	/	–	
	ชั้น 4 ข้างห้อง 5410	1	/	/	/	–	
	ชั้น 4 หน้าห้อง 5414	1	/	/	/	–	
	ชั้น 4 หน้าห้อง 5419	1	/	/	/	–	
	ชั้น 4 หน้าห้อง 5421	1	/	/	/	–	
	ชั้น 5 หน้าห้อง 5504	1	/	/	/	–	
	ชั้น 5 ข้างห้อง 5510	1	/	/	/	–	
	ชั้น 5 หน้าห้อง 5514	1	/	/	/	–	
	ชั้น 5 หน้าห้อง 5519	1	/	/	/	–	
	ชั้น 5 หน้าห้อง 5521	1	/	/	/	–	
	office EN.	1	/	/	/	–	
หัวใน	Fitness Room	1		/	/	–	แบตเสีย
	laundry room	2	/	/	/	–	ใช้งานไม่ได้ทั้งหมด
	common	2	/	/	/	–	หลายจุด ไม่ได้

Check by

Chief Engineer

PM ไฟฉุกเฉิน

Action BY :.....โอ+ตั้ม.....

Date :.....2-12-2023.....

Rolex Sea Breeze

รายงานการตรวจเช็คและทดสอบไฟฉุกเฉิน (Emergency light)

สถานที่	ที่ตั้ง	จำนวน	รายการทดสอบระบบ				หมายเหตุ
			แบตเตอรี่	ระบบตัดโหลดไฟ	แสงสว่าง	ทดสอบ วันที่	
ดัก1	ราวลิฟ ชั้น 1	1	—	—	—	2/12/66	
	หน้าห้องพักงาน 1	1	/	/	/	—	
	office AC	1	/	/	/	—	
	Lobby	1	/	/	/	—	
	office HR	1	/	/	/	—	
	หน้าห้อง 1101	1	/	/	/	—	
	หน้าห้อง 1108	1	—	—	—	—	[illegible]
	ราวลิฟ ชั้น 2	1	/	/	/	—	
	หน้าห้อง 1201	1	/	/	/	—	
	หน้าห้อง 1208	1	/	/	/	—	
	หน้าห้อง 1218	1	/	/	/	—	
	ราวลิฟ ชั้น 3	1	/	/	/	—	
	หน้าห้อง 1301	1	—	—	—	—	[illegible]
	หน้าห้อง 1308	1	/	/	/	—	
	หน้าห้อง 1318	1	/	/	/	—	
	ราวลิฟ ชั้น 4	1	—	—	—	—	[illegible]
	หน้าห้อง 1401	1	—	/	/	—	[illegible]
	หน้าห้อง 1408	1	/	/	/	—	
	หน้าห้อง 1418	1	—	—	—	—	[illegible]
ดัก 2	ชั้น 1 หน้าห้อง 2107	1	/	/	/	2/12/66	
	ชั้น 1 หน้าห้อง 2109	1	—	/	/	—	[illegible]
	ชั้น 2 หน้าห้อง 2201	1	—	/	/	—	[illegible]
	ชั้น 2 หน้าห้อง 2205	1	/	/	/	—	[illegible]
	ชั้น 3 หน้าห้อง 2307	1	—	/	/	—	[illegible]
	ชั้น 3 หน้าห้อง 2309	1	/	/	/	—	
	ชั้น 4 หน้าห้อง 2407	1	—	/	/	—	[illegible]
	ชั้น 4 หน้าห้อง 2409	1	/	/	/	—	
ดัก 3	ชั้น 1 หน้าลิฟท์	1	/	/	/	—	
	SPA	2	—	/	/	—	[illegible]
	ชั้น 1 หน้าห้อง 3103	1	/	/	/	—	[illegible]
	ชั้น 1 หน้าห้อง 3113	1	—	—	—	—	[illegible]
	ชั้น 1 หน้าห้อง 3117	1	—	—	—	—	—
	ชั้น 1 ปั๊มไฮดรอลิค	1	—	—	—	—	—
	ชั้น 1 หน้าห้อง 3119	1	—	/	/	—	[illegible]
	ชั้น 2 หน้าลิฟท์	1	—	—	—	—	
	ชั้น 2 หน้าห้อง 3203	1	—	/	/	—	[illegible]
	ชั้น 2 หน้าห้อง 3211	1	/	/	/	—	
	ชั้น 2 ปั๊มไฮดรอลิค	1	—	/	/	—	[illegible]
	ชั้น 2 หน้าห้อง 3217	1	/	/	/	—	
	ชั้น 2 หน้าห้อง 3219	1	—	/	/	—	[illegible]
	ชั้น 3 หน้าลิฟท์	1	—	/	/	—	[illegible]
	ชั้น 3 หน้าห้อง 3303	1	—	/	/	—	[illegible]
	ชั้น 3 หน้าห้อง 3311	1	—	/	/	—	[illegible]
	ชั้น 3 ปั๊มไฮดรอลิค	1	/	/	/	—	
	ชั้น 3 หน้าห้อง 3317	1	—	/	/	—	[illegible]
	ชั้น 3 หน้าห้อง 3319	1	—	/	/	—	[illegible]
	ชั้น 4 ชั้นลิฟท์	1	—	/	/	—	[illegible]
	ชั้น 4 หน้าห้อง 3403	1	/	/	/	—	
	ชั้น 4 หน้าห้อง 3411	1	—	/	/	—	[illegible]
	ชั้น 4 ปั๊มไฮดรอลิค	1	—	/	/	—	[illegible]
	ชั้น 4 หน้าห้อง Training	1				—	[illegible]
	ชั้น หน้าห้อง 3417	1	—	/	/	—	[illegible]
ดัก 4	ชั้น 1 ห้องครัว	2	/	/	/	—	
	ชั้น 1 Maintenance	2	/	/	/	—	
	ชั้น 2 หน้าห้อง 4701	1	/	/	/	—	
	ชั้น 2 หน้าห้อง 4707	1	/	/	/	—	[illegible]
	ชั้น 2 หน้าห้อง 4718	1	/	/	/	—	
	ชั้น 3 หน้าห้อง 4301	1	—	/	/	—	[illegible]
	ชั้น 3 หน้าห้อง 4307	1	/	/	/	—	
	ชั้น 3 หน้าห้อง 4318	1	—	/	/	—	[illegible]
	ชั้น 4 หน้าห้อง 4401	1	—	/	/	—	[illegible]
	ชั้น 4 หน้าห้อง 4407	1	/	/	/	—	
	ชั้น 4 หน้าห้อง 4414	1	/	/	/	—	
	ชั้น 1 หน้าลิฟท์	1	/	/	/	—	
	ชั้น 5 หน้าห้องประชุม	1	—	/	/	—	[illegible]
	ชั้น 5 ห้องห้องประชุมปั๊มไฮดรอลิค	1	—	/	/	—	[illegible]
ดัก 5	ชั้น 1 หน้าห้อง 5104	1	/	/	/	1/12/66	
	ชั้น 1 ชั้นห้อง 5110	1	—	/	/	—	[illegible]
	ชั้น 1 หน้าห้อง 5114	1	—	—	—	—	[illegible]
	ชั้น 1 หน้าห้อง 5119	1	/	/	/	—	
	office HK.	1	—	/	/	—	[illegible]
	ชั้น 1 หน้าห้อง 5120	1	/	/	/	—	
	ชั้น 2 หน้าห้อง 5204	1	—	—	—	—	[illegible]
	ชั้น 2 ชั้นห้อง 5210	1	/	/	/	—	
	ชั้น 2 หน้าห้อง 5214	1	/	/	/	—	
	ชั้น 2 หน้าห้อง 5219	1	/	/	/	—	
	ชั้น 2 หน้าห้อง 5221	1	/	/	/	—	
	ชั้น 3 หน้าห้อง 5304	1	/	/	/	—	
	ชั้น 3 ชั้นห้อง 5310	1	/	/	/	—	
	ชั้น 3 หน้าห้อง 5314	1	/	/	/	—	
	ชั้น 3 หน้าห้อง 5319	1	/	/	/	—	
	ชั้น 3 หน้าห้อง 5321	1	/	/	/	—	
	ชั้น 4 หน้าห้อง 5404	1	/	/	/	—	
	ชั้น 4 ชั้นห้อง 5410	1	/	/	/	—	
	ชั้น 4 หน้าห้อง 5414	1	/	/	/	—	
	ชั้น 4 หน้าห้อง 5419	1	/	/	/	—	
	ชั้น 4 หน้าห้อง 5421	1	/	/	/	—	
	ชั้น 5 หน้าห้อง 5504	1	/	/	/	—	
	ชั้น 5 ชั้นห้อง 5510	1	/	/	/	—	
	ชั้น 5 หน้าห้อง 5514	1	/	/	/	—	
	ชั้น 5 หน้าห้อง 5519	1	/	/	/	—	
	ชั้น 5 หน้าห้อง 5521	1	/	/	/	—	
ทั่วไป	office EN.	1	/	/	/	—	
	Fitness Room	1	/	/	/	—	[illegible]
	laundry room	2	/	/	/	—	[illegible]
	canteen	2	/	/	/	—	[illegible]

Check by

Chief Engineer

ภาคผนวก ด

กิจกรรมสาธารณประโยชน์

ร่วมกิจกรรม เก็บขยะหาดป่าตอง วันทะเลโลก ร่วมกับสมาคมโรงแรมภาคใต้

วันที่ 08 มิถุนายน 2566

บริจาคปฏิทินตั้งโต๊ะ ให้กับศูนย์เทคโนโลยีการศึกษาเพื่อคนตาบอด

วันที่ 23 มิถุนายน 2566

ร่วมวิ่งการกุศลกับเทศบาลราไวย์ เพื่อหารายได้รถพยาบาลให้กับโรงพยาบาลฉลอง

วันที่ 16 กรกฎาคม 2566

ร่วมกับเทศบาลกะรน เก็บขยะชายหาดกะรน เนื่องในวันคล้ายวันสวรรคต ร.9

วันที่ 12 ตุลาคม 2566

ร่วมทอดกฐินประจำปี เพื่อสืบสานประเพณีวัฒนธรรมท้องถิ่น ณ วัดกะตะ

วันที่ 19 พฤศจิกายน 2566

ทางโรงแรมได้จัดประเพณีลอยกระทง เพื่อรักษาขนบธรรมเนียมของไทยไว้ มิให้สูญหายไปตามกาลเวลา

วันที่ 27 พฤศจิกายน 2566