

ภาคผนวก 1

- หนังสือรับรองบริษัท สำเนาบัตรประชาชน และสำเนาทะเบียนบ้านของกรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
- สำเนาโฉนดที่ดินโครงการ
- หนังสือมอบอำนาจโครงการโรงแรม ชนาลัย การ์เดน รีสอร์ท (Chanalai Garden Resort)

หนังสือรับรองบริษัท สำเนาบัตรประชาชน และสำเนาทะเบียนบ้านของกรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

หนังสือบริคณห์สนธิ

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองไม่ต้อง

เปิดเผยตามกฎหมาย)

หนังสือบริคณห์สนธิ

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองไม่ต้อง

เปิดเผยตามกฎหมาย)

หนังสือบริคณห์สนธิ

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองไม่ต้อง

เปิดเผยตามกฎหมาย)

หนังสือบริคณห์สนธิ

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองไม่ต้อง

เปิดเผยตามกฎหมาย)

บัตรประจำตัวประชาชน

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองไม่ต้อง
เปิดเผยตามกฎหมาย)

สำเนาทะเบียนบ้าน

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองไม่ต้อง
เปิดเผยตามกฎหมาย)

สำเนาโฉนดที่ดินโครงการ

โฉนดที่ดิน

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองไม่ต้อง
เปิดเผยตามกฎหมาย)

โฉนดที่ดิน

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองไม่ต้อง
เปิดเผยตามกฎหมาย)

โฉนดที่ดิน

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองไม่ต้อง
เปิดเผยตามกฎหมาย)

หนังสือมอบอำนาจโครงการโรงแรม ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท (Chanalai Garden Resort)

หนังสือมอบอำนาจ

247 ถนนโคกโดนต ตำบลกระรอน

อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต

— 8 ต.ค. 2566

โดยหนังสือฉบับนี้ ข้าพเจ้า บริษัท ชนาลัย การ์เดน รีสอร์ท จำกัด โดยนายกฤษฎา กาญจนาลัย สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 247 ถนนโคกโดนต ตำบลกระรอน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต ขอมอบอำนาจให้ บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด โดยนางสาวณฐพร จรุงเกียรติขจร สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 19/126 หมู่ที่ 3 ซอยม่วงอุทิศ ถนนรัชฎานุสรณ์ ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต เป็นผู้มียอำนาจทำการดังต่อไปนี้

1. เสนอ/รับคืน รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ชนาลัย การ์เดน รีสอร์ท (Chanalai Garden Resort) ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม 2565 ตั้งอยู่ที่ ถนนโคกโดนต ตำบลกระรอน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต ต่อหน่วยงานอนุญาตและจังหวัดภูเก็ต

2. ลงนามในเอกสาร/หนังสือแจ้งต่อหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินการตามข้อ 1.

การใดที่ผู้รับมอบอำนาจกระทำไปภายในขอบเขตของอำนาจนี้ ให้ถือเสมือนว่าข้าพเจ้าได้กระทำการนั้นด้วยตนเองทุกประการ



ลงชื่อ.....ผู้มอบอำนาจ

(นายกฤษฎา กาญจนาลัย)

กรรมการบริษัท

ลงชื่อ.....ผู้รับมอบอำนาจ

(นางสาวณฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ลงชื่อ.....พยาน

(นางสาวสาวินี ตอหิรัญ)

ลงชื่อ.....พยาน

(นางสาววิราพรณ์ สันส้าน)



หนังสือบริคณห์สนธิ

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองไม่ต้อง

เปิดเผยตามกฎหมาย)

หนังสือบริคณห์สนธิ

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองไม่ต้อง

เปิดเผยตามกฎหมาย)

หนังสือบริคณห์สนธิ

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองไม่ต้อง

เปิดเผยตามกฎหมาย)

หนังสือบริคณห์สนธิ

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองไม่ต้อง

เปิดเผยตามกฎหมาย)

บัตรประจำตัวประชาชน

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองไม่ต้อง
เปิดเผยตามกฎหมาย)

สำเนาทะเบียนบ้าน

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองไม่ต้อง
เปิดเผยตามกฎหมาย)

หนังสือบริคณห์สนธิ

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองไม่ต้อง

เปิดเผยตามกฎหมาย)

หนังสือบริคณห์สนธิ

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองไม่ต้อง

เปิดเผยตามกฎหมาย)

หนังสือบริคณห์สนธิ

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองไม่ต้อง

เปิดเผยตามกฎหมาย)

หนังสือบริคณห์สนธิ

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองไม่ต้อง

เปิดเผยตามกฎหมาย)

หนังสือบริคณห์สนธิ

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองไม่ต้อง

เปิดเผยตามกฎหมาย)

สำเนาทะเบียนบ้าน และสำเนาบัตรประจำตัวประชาชน

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองไม่ต้อง

เปิดเผยตามกฎหมาย)



ใบอนุญาต

เป็นผู้มีสิทธิทำรายงานเกี่ยวกับการศึกษา
และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบกระเทือนต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ใบอนุญาตที่ ๗/๒๕๖๔

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๙ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๑๘ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติออกใบอนุญาตฉบับนี้ ให้แก่ บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชันแนล จำกัด เพื่อแสดงว่าเป็นผู้มีสิทธิทำรายงานเกี่ยวกับการศึกษาและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบกระเทือนต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมมีกำหนด ๓ ปี ตั้งแต่วันที่ ๒๒ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๒๑ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ โดยกำหนดเงื่อนไขดังต่อไปนี้

(๑)ไม่มีเงื่อนไข.....

(๒)

(๓)

(๔)

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๕ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

(นางรวีวรรณ ภูริเดช)

เลขาธิการ

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



ภาคผนวก 2

หนังสือเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ที่ ทส 1009.5/10899 ลงวันที่ 18 กรกฎาคม 2565



ที่ ทส ๑๐๐๙.๕/ ๑๐ ๘ ๙ ๙

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๑๑๘/๑ อาคารทิปโก้ ๒ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑๘ กรกฎาคม ๒๕๖๕

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม ขนาลัย การ์เด้น
รีสอร์ท (Chanalai Garden Resort) ของบริษัท ขนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ขนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท อินดามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด ที่ CGR. 03/2565
ลงวันที่ ๙ เมษายน ๒๕๖๕
๒. สำเนาหนังสือจังหวัดภูเก็ต ที่ ภก ๐๐๑๔.๒/๑๔๗๘๐ ลงวันที่ ๗ กรกฎาคม ๒๕๖๕
๓. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมที่โครงการโรงแรม ขนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท (Chanalai Garden Resort) ของบริษัท
ขนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนโคกโคตนด ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัด
ภูเก็ต ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามที่ บริษัท ขนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้บริษัท อินดามัน
เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด จัดทำและเสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงแรม ขนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท (Chanalai Garden Resort) ตั้งอยู่ที่ ถนนโคกโคตนด ตำบลกะรน
อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต เป็นโครงการประเภทโรงแรม มีจำนวนห้องพัก ๒๐๔ ห้อง ให้สำนักงานนโยบาย
และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียด
ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการตามขั้นตอน
การพิจารณารายงาน และจังหวัดภูเก็ต ได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมิน
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม จังหวัดภูเก็ต ในการประชุมครั้งที่ ๔/๒๕๖๕ เมื่อวันที่
๒๖ พฤษภาคม ๒๕๖๕ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม ขนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท (Chanalai Garden Resort) ของบริษัท ขนาลัย การ์เด้น
รีสอร์ท จำกัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ และให้ประสาน
บริษัทที่ปรึกษา เพื่อจัดทำรายงานฯ ที่ได้รวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดตามลำดับการพิจารณา จำนวน ๑ ฉบับ
และรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ได้แก้ไขเพิ่มเติมตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการกำหนดแล้ว จำนวน ๑ ฉบับ พร้อมทั้ง
จัดทำแผ่นบันทึกข้อมูลในรูปแบบ Portable Document Format (PDF File) จำนวน ๑ แผ่น และ ๘ แผ่น

ตามลำดับ...

ตามลำดับ เสนอต่ สำนักงานนโยบายฯ ภายในเวลา ๔๕ วัน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป และหากได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท อินดามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชันแนล จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

48-

(นายพิรุณ สัยยะสิทธิ์พานิช)

เลขาธิการ

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๘๕๕

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sarabun@onep.go.th

1778

995
16.39

11 เม.ย. 2565

Signature

บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
เลขที่ 19/126 หมู่ที่ 3 ถนนรัชฎาบุสรณ์ ซอยม่วงอุทิศ
ตำบลรัชฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000

093-1516359

ที่ CGR. 03/2565

7 เมษายน 2565

สำหรับ... ..
รหัส... ..
เลขที่... 5430
วันที่... 18.27
เวลา... ..

เรื่อง ขอส่งรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการโรงแรม ฌนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท
(Chanalai Garden Resort) ฉบับหลัก

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการโรงแรม ฌนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท
(Chanalai Garden Resort) ฉบับหลัก จำนวน 18 เล่ม

ตามที่ บริษัท ฌนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด ได้มอบหมายให้ บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการโรงแรม ฌนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท (Chanalai Garden Resort) ตั้งอยู่ที่ ถนนโคกโดนด ตำบลกะรน อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต ซึ่งเป็นประเภทโรงแรม จำนวน 209 ห้องพัก มีเนื้อที่ทั้งหมด 7-3-86.50 ไร่ หรือ 12,746 ตารางเมตร เพื่อเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น และรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในบริเวณพื้นที่จังหวัดภูเก็ต พิจารณาดำเนินการตามขั้นตอน นั้น

บัดนี้ บริษัทฯ ได้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) เรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งรายงานดังกล่าว รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย เพื่อให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พิจารณาดำเนินการตามขั้นตอนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

Signature
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติคุณ)
กรรมการผู้จัดการ



BPA จ. น. น. น.

เลขที่ 733	12/4/65
วันที่ 10.46	12/4/65



ที่ ภก ๐๐๓๔.๒/๑๔๗/๕๐

ศาลากลางจังหวัดภูเก็ต
ถนนเจ้าฟ้า ภก ๘๓๐๐๐

๗ กรกฎาคม ๒๕๖๕

เรื่อง แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่
คุ้มครองสิ่งแวดล้อม จังหวัดภูเก็ต โครงการโรงแรม ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท (Chanalai Garden Resort)

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๓๐๐๔.๕/๗๔๘๔
ลงวันที่ ๕ พฤษภาคม ๒๕๖๕

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๓. รายงานการประชุมคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม จังหวัดภูเก็ต ครั้งที่ ๔/๒๕๖๕ (เฉพาะส่วนที่
เกี่ยวข้อง) จำนวน ๑ ชุด
๒. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงแรม ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท (Chanalai Garden
Resort) จำนวน ๘ ชุด

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้
แจ้งความเห็นเบื้องต้นต่อรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท
(Chanalai Garden Resort) ของบริษัท ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนโคกโดนด ตำบลกะรน
อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต เป็นโครงการประเภทโรงแรม มีจำนวนห้องพัก ๒๐๔ ห้อง จัดทำรายงานโดย
บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชันแนล จำกัด ให้จังหวัดภูเก็ตนำเสนอคณะกรรมการ
ผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม จังหวัดภูเก็ต
พิจารณาดำเนินการตามอำนาจหน้าที่ นั้น

ในการนี้ จังหวัดภูเก็ต ได้นำเสนอรายงานฯ และความเห็นเบื้องต้นของสำนักงานนโยบายและ
แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้ง บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชันแนล จำกัด
ได้จัดส่งเอกสารชี้แจงเพิ่มเติมตามความเห็นเบื้องต้นของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อม ให้จังหวัดภูเก็ต นำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมิน
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม จังหวัดภูเก็ต พิจารณาในการประชุมครั้งที่ ๔/๒๕๖๕

-๒/-เมื่อวันที่...

เมื่อวันที่ ๒๖ พฤษภาคม ๒๕๖๕ ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้พิจารณารายงานฯ และเอกสารชี้แจงเพิ่มเติมของโครงการแล้วมีมติให้ความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท (Chanalai Garden Resort) รายงานการประชุมตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ และบริษัท อับตามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด ได้จัดส่งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โรงแรม ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท (Chanalai Garden Resort) ต้องยึดถือปฏิบัติมาให้จังหวัดภูเก็ตดำเนินการจัดส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ และดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายอัมพร สิมสุวรรณ)

รองผู้ว่าราชการจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต

ส่วนสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐-๗๖๒๓-๑๐๖๗ ต่อ ๒๓

ภาคผนวก 3

ใบอนุญาตเจาะน้ำบาดาล เลขที่ 31-40463-0218
และใบอนุญาตใช้น้ำบาดาล เลขที่ 31-50463-0510

คำเตือน
๑ ห้ามแสดงใบอนุญาตไว้วันที่เห็นได้ชัด
สถานที่ระบุในใบอนุญาตนี้
๒ ห้ามยื่นคำขอต่ออายุในใบอนุญาต
ก่อนใบอนุญาตสิ้นอายุไม่น้อยกว่า ๑๕ วัน

แบบ นบ. ๔



โปรดทราบ
ใบอนุญาตฉบับนี้มีไว้ให้สิทธิอันชอบในการใช้น้ำบาดาล
ฉะนั้นเมื่อท่านได้ดำเนินการเจาะบ่อน้ำบาดาลนี้แล้ว
และประสงค์จะสูบน้ำขึ้นมาใช้ ท่านจะต้องยื่นคำขอรับ
ใบอนุญาตใช้น้ำบาดาลด้วย

ใบอนุญาตเลขที่ ๓๑-๔๐๔๖๓-๐๒๑๘

ใบอนุญาตเจาะน้ำบาดาล

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้แก่ บริษัท ชนาลัย การ์เดน รีสอร์ท จำกัด

เพื่อแสดงว่าเป็นผู้รับอนุญาตให้เจาะน้ำบาดาล ตั้งอยู่เลขที่ [REDACTED]

หมู่ที่ [REDACTED] ตรอก/ซอย [REDACTED] ถนน [REDACTED] โคกโดนต ตำบล/แขวง [REDACTED] กะรน

อำเภอ/เขต [REDACTED] เมืองภูเก็ต จังหวัด ภูเก็ต เขตเทศบาล/อบต. [REDACTED] ตำบลกะรน

โดยมีเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ผู้รับใบอนุญาตต้องเจาะน้ำบาดาลเพื่อ ธุรกิจ

จำนวน ๑ บ่อ รหัสหมายเลขบ่อ ๓๑๐๔๖๓ - ๐๒๑๘

ข้อ ๒ ความลึกของบ่อน้ำบาดาลจะต้องไม่น้อยกว่า ๑๕ เมตร และไม่เกิน ๑๕๐ เมตร

ข้อ ๓ ขนาดบ่อน้ำบาดาล ต้องไม่เกิน ๑๕๐ มิลลิเมตร โดยขนาดของท่อกรุบ่อน้ำบาดาลตอนบนสุดต้องเท่ากับหรือใหญ่กว่าขนาดของท่อกรุบ่อน้ำบาดาลตอนล่างสุด

ข้อ ๔ ก่อนวันที่จะเริ่มเจาะน้ำบาดาลตามใบอนุญาตนี้ ผู้รับใบอนุญาต ต้องแจ้งเป็นหนังสือหรือโดยวิธีอื่นซึ่งสามารถติดต่อกันได้ทำนองเดียวกันและสามารถจัดเก็บเป็นหลักฐานได้ต่อพนักงานน้ำบาดาลประจำท้องที่หรือพนักงานเจ้าหน้าที่เพื่อทราบก่อน และต้องระบุชื่อช่างเจาะน้ำบาดาลพร้อมทั้งเลขที่หนังสือรับรองช่างเจาะน้ำบาดาลที่อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาลออกหนังสือรับรองให้เป็นผู้ควบคุม รับผิดชอบในการเจาะน้ำบาดาล ทั้งนี้ ผู้รับใบอนุญาตและช่างเจาะน้ำบาดาลต้องปฏิบัติตามประกาศกระทรวงที่ออกตามมาตรา ๖ (๑) แห่งพระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๒๐

ใบอนุญาตนี้ออกให้เมื่อวันที่ ๑๐ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๓

สิ้นอายุวันที่ ๙ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๔

(ลายมือชื่อ)



ผู้ออกใบอนุญาต

(นาย [REDACTED] สก.ศ.)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต

ผู้ได้รับมอบหมายให้เป็นผู้ออกใบอนุญาตแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล



โปรดทราบ

เมื่อท่านเลิกใช้บ่อน้ำบาดาล ท่านต้องแจ้ง
เป็นหนังสือให้พนักงานน้ำบาดาลประจำท้องที่
ทราบภายใน ๑๕ วัน และต้องทำการอุดกลบ
บ่อน้ำบาดาลด้วยซีเมนต์หรือดินเหนียวบริสุทธิ์
ตั้งแต่ปากบ่อจนถึงปากบ่อ



ข้อเตือน

๑. ต้องแสดงใบอนุญาตไว้ในที่เปิดเผยและเห็นได้ง่าย ณ
สถานที่ระบุไว้ในใบอนุญาต
๒. ต้องยื่นคำขอต่ออายุใบอนุญาตก่อนที่ใบอนุญาตสิ้น
อายุไม่น้อยกว่าสิบห้าวัน
๓. ต้องติดตั้งเครื่องวัดปริมาณน้ำประจําบ่อทุกบ่อ

แบบ นบ.๕

ใบอนุญาตที่ ๓๑ - ๕๐๕๖๓ - ๐๕๑๐

ใบอนุญาตใช้น้ำบาดาล

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้แก่ บริษัท ขนาคัน กวาร์ตัน รีเสิร์ท จำกัด
เพื่อแสดงว่าเป็นผู้รับอนุญาตให้ใช้น้ำบาดาลจากบ่อน้ำบาดาลหมายเลข ๓๑๐๕๖๓ - ๐๕๑๐
ขนาดบ่อน้ำบาดาล ๑๕๐ มิลลิเมตร ความลึก ๓๐ เมตร ตั้งอยู่เลขที่
หมู่ที่ ตรอก/ซอย ถนน โคกโดนด ตำบล/แขวง กระวัน
อำเภอ/เขต เมืองภูเก็ท จังหวัด ภูเก็ต เขตเทศบาล/อบต. ตำบลกระวัน
โดยมีเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

- ข้อ ๑ ต้องใช้น้ำบาดาลเพื่อ ธุรกิจ
- ข้อ ๒ ต้องไม่สูบน้ำจากบ่อน้ำบาดาลเกินกว่าเดือนละ ๑,๕๖๐ ลูกบาศก์เมตร
- ข้อ ๓ กรณีใช้น้ำบาดาลเพื่อบริโภคต้องปรับปรุงคุณภาพน้ำให้เป็นไปตามมาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภค
- ข้อ ๔ ในกรณีที่พนักงานน้ำบาดาลประจำท้องที่ หรือพนักงานเจ้าหน้าที่ตามพระราชบัญญัติน้ำบาดาล
พ.ศ. ๒๕๒๐ พิจารณาเห็นว่า เป็นพื้นที่ที่อาจจะส่งผลกระทบต่อศักยภาพน้ำบาดาล สิ่งแวดล้อม และสุขภาพ ให้ผู้รับ
ใบอนุญาตส่งผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาลต่อพนักงานน้ำบาดาลประจำท้องที่ภายใน ๓๐ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้ง

ใบอนุญาตนี้ออกให้เมื่อวันที่ ๕ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๓
สิ้นอายุวันที่ ๗ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๕



(ลายมือชื่อ)



ผู้ออกใบอนุญาต

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต
ผู้ได้รับมอบหมายให้เป็นผู้ออกใบอนุญาตแพนอริบติกรรมทรัพยากรน้ำบาดาล

ภาคผนวก 4

- ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ (น้ำบาดาล)
 - ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง
 - ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำระวายน้ำ
 - ผลการตรวจวิเคราะห์เชื้อลีจิโอเนลลา
 - หนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
- บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ (น้ำบาดาล)



BK Nature Taurus Co., Ltd.

59/386 Moo 4, Tambon Kathu, Kathu, Phuket, 83120 Tax ID : 0835561013613

Tel. : 076 623 955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax : 076 619 965 Email : bknature.t@gmail.com



Analysis Report

หน้า (Page) : 2 of 3

หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-264/85

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : บริษัท รมชาติ การ์ดเค้น วีเซอร์ จำกัด (สาขาที่ 00001)
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 247 ถนนโคกโคเฒ่า ตำบลกระแต อำเภอมะนัง จังหวัดยะลา 8310
โทร (Tel.) : 076 383250 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : โรงแรม รมชาติ การ์ดเค้น วีเซอร์
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 21/04/2022 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 21/04/2022 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Jerasak Madman
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 21-28/04/2022 1-290-4-8740
วันที่รายงานผล (Result Date) : 28/04/2022

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			220421/25	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำบาดาล	คุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำ	ใช้บริโภค
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			10.40 น.	อุณหภูมิสูง
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	
กรด-เบส (pH)	-	Electrometric Method part 4500-H ⁺ B	7.2	6.5-9.2
สี (Color, True) ⁽³⁾⁽⁴⁾	CU	Spectrophotometric	< 2.0	≤15.0
ความขุ่น (Turbidity) ⁽³⁾⁽⁴⁾	NTU	Turbidimeter	1.5	≤20.0
เหล็ก (Total Iron) ⁽⁶⁾	mg/L	Phenanthroline part 5500-Fe B	<0.10 ⁽⁵⁾	≤1.0
แมงกานีส (Manganese) ⁽³⁾⁽⁴⁾	mg/L	Persulfate	<0.10	≤0.5
ซัลเฟต (Sulfate) ⁽³⁾⁽⁴⁾	mg/L	Turbidimetric	0.48	≤250
คลอไรด์ (Chloride) ⁽⁶⁾	mg/L	Argentometric 4500-Cl ⁻ B	188	≤800
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	540	≤1,200
ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness as CaCO ₃) ⁽³⁾⁽⁴⁾	mg/L	EDTA Titrimetric part 2540C	120	≤500
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) ⁽³⁾⁽⁴⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	N.D.	ไม่พบ
อีโคไล (Escherichia coli, E.coli) ⁽³⁾⁽⁴⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	N.D.	ไม่พบ
การตรวจนับจุลินทรีย์ในภาชนะปิด (Std. Plate Count) ⁽³⁾⁽⁴⁾	CFU/100 mL	Pour Plate	N.D.	≤500

(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25th Edition 2017

(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรฐานการในทางวิชาการสำหรับการป้องกัน ด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 ที่พิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 125 ตอนที่ 85 ก ลงวันที่ 21 พฤษภาคม 2552

(3) Not TISI Accredited

(4) ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)

(5) ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

(6) Not Department of Industrial Works Accredited

N.D. หมายถึง NOT Detected

ผู้ทดสอบ :

(Analyzed By) (Miss Ladapa Pakdeesuwan)
1-290-4-8175
Scientist

ผู้อนุมัติรายงาน :

(Approved by) (Mr. Athit Chunsudjai)
1-290-4-8177
Manager Laboratory

วันที่ (Date) : 28/04/2022

หมายเหตุ (Notes) :

1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวใช้ข้างต้นเท่านั้น

(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)

2. รายงานฉบับนี้จะส่งให้อีกฝ่ายที่เกี่ยวข้องหากส่วนนอกยื่นการนำไปใช้ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท ปีก เมเจอร์ ทอร์ จำกัด

(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 59/386 หมู่ที่ 4 ตำบลกะลุวอ อำเภอเบตง จังหวัดยะลา 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965
Address: 59/386 Moo 4, Tambon Kathu, Kathu, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.) : 0835561013613 E-mail : bknature.t@gmail.com



Analysis Report

หน้า (Page) : 3 of 5

หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-800/05

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : บริษัท ขนถ่าย การ์เด็น วิสาหกิจ (สาขาที่ 00001)
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 247 ถนนโคกโดนต ตำบลกะลุวอ อำเภอเบตง จังหวัดยะลา 8310
โทร (Tel.) : 076 383250 โทรสาร (Fax) : --
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : โรงแรม ขนถ่าย การ์เด็น วิสาหกิจ
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 15/11/2022 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 15/11/2022 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong pangsiridech
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 15-16/11/2022 7-290-9-0005
วันที่รายงานผล (Result Date) : 22/11/2022

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) ^[1]	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ^[2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			221115/5	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำบาดาล	คุณภาพน้ำบาดาลที่ ใช้บริโภคในเขต อำเภอเบตง
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำ	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			10.41 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	
กรด-เบส (pH)	-	Electrometric Method part 4500-H ⁺ B	7.5	6.5-8.2
สี (Color, True) ^[3]	CU	Spectrophotometric	< 1.0	≤15.0
ความขุ่น (Turbidity) ^[3]	NTU	Turbidimeter	0.33	≤20.0
เหล็ก (Total Iron) ^[3]	mg/L	Phenanthroline part 3500-Fe B	<0.10 ^[3]	≤1.0
แมงกานีส (Manganese) ^[3]	mg/L	Persulfate	<0.10	≤0.5
ซัลเฟต (Sulfate) ^[3]	mg/L	Turbidimetric	0.45	≤250
คลอไรด์ (Chloride) ^[3]	mg/L	Argentometric 4500-Cl ⁻ B	186	≤800
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	394	≤1,200
ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness as CaCO ₃) ^[3]	mg/L	EDTA Titrimetric part 2540C	186	≤500
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) ^[3]	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	17.0	ไม่พบ
อีโคไล (Escherichia coli, E.coli) ^[3]	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	N.D.	ไม่พบ
การตรวจนับจุลินทรีย์ที่มีมาตรฐานทั้งหมด (Std. Plate Count) ^[3]	CFU/100 mL	Pour Plate	N.D.	≤500

[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017

[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรฐานการในทางวิชาการสำหรับการป้องกัน ด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 ที่พิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 125 ตอนพิเศษ 85 ง ลงวันที่ 21 พฤษภาคม 2552

[3] Not TIS Accredited

[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)

[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

N.D. หมายถึง NOT Detected

ผู้ทดสอบ :

(Analyzed By) (Mr. Jerasak Madman)
7-290-9-0001
Scientist

ผู้อนุมัติรายงาน :

(Approved by) (Mr. Athit Chunsudjai)
7-290-9-0001
Manager Laboratory

วันที่ (Date) : 22/11/2022

หมายเหตุ (Notes) :

1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้นเท่านั้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)

2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำซ้ำมาเฉพาะแต่บางส่วนยกเว้นการนำไปใช้เพื่อฉบับโดยไม่ได้ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)



BK Nature Taurus Co., Ltd.

59/586 Moo 4, Tambon Kathu, Kathu, Phuket, 83120 Tax ID : 0835561013613

Tel. : 076 623 955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax : 076 619 965 Email : bknature.t@gmail.com



Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 2

หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-019/65

ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เลขที่ ๖-280

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : บริษัท รมชาติ การ์เดิน รีเสิร์ช จำกัด (สาขาที่ 00001)
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 247 ถนนโคกโคตร ตำบลกะหรอ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 8310
โทร (Tel.) : 076 383250 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : โรงเรือน รมชาติ การ์เดิน รีเสิร์ช
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 13/01/2022 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 13/01/2022 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Jerasak Madman
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 13-16/01/2022 ๖-280-๖-8740
วันที่รายงานผล (Result Date) : 19/01/2022

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) ^[1]	ผลการทดสอบ (Result)		มาตรฐาน (Standard) ^[2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			220113/13	220113/14	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำออกจากระบบบำบัด 1	น้ำออกจากระบบบำบัด 2	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			ครัว + อาคาร (ล่าง)	หน้าโรงแรม (บน)	น้ำทิ้งอาคาร
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			น้ำเสีย	น้ำเสีย	ประเภท ก
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			14.00 น.	14.10 น.	
			เหลืองใส มีตะกอน	เหลืองใส มีตะกอน	
กรด-เบส (pH)	-	Electrometric Method part 4500-H ⁺ B	7.0	7.3	5.0-9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Azide Modification part 4500-O C/ 5-Days BOD Test part 5210B	5.9	5.6	≤20.0
การจมตัวของตะกอน (Settleable Solids) ^{[3][4]}	mL/L	Gravimetric part 2540F	<0.10	<0.10	≤0.50
สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) ^[5]	mg/L	Dried at 103 -105 °C part 2540D	2.2 ^[6]	1.2 ^[6]	≤30.0
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	458	140	≤500
ไนโตรเจน ทีเคเอ็น (Nitrogen, TKN)	mg/L	Macro-Kjeldahl part 4500-N _{org} B	1.7 ^[6]	2.2 ^[6]	≤55.0
ซัลไฟด์ (Sulfide) ^[6]	mg/L	Iodometric part 4500-S ²⁻ F	<0.02	<0.02	≤1.0
ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil & Grease) ^[5]	mg/L	Partition & Gravimetric part 5520B	0.53	0.55	≤20.0

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017

[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548

[3] Not TISI Accredited

[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)

[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

- หมายถึง ไม่ได้รับการยอมรับจากกรมปศุสัตว์

ผู้ทดสอบ :

(Analyzed By) (Miss Ladapa Pakdeesuwan)
๖-280-๖-8178
Scientist

ผู้อนุมัติรายงาน :

(Approved by) (Mr. Athit Chumsudjai)
๖-280-๖-8177
Manager Laboratory

วันที่ (Date) : 19/01/2022

หมายเหตุ (Notes) :

- รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้นเท่านั้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
- รายงานฉบับนี้จะไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนยกเว้นการนำไปใช้ทั้งฉบับโดยมิได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง



BK Nature Taurus Co., Ltd.

59/386 Moo 4, Tambon Kathu, Kathu, Phuket, 83120 Tax ID : 0835561013613

Tel. : 076 023 955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax : 076 619 965 Email : bknature.t@gmail.com



Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 1

หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-129/85

ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เลขที่ ๖-290

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : บริษัท ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด (สาขาที่ 00001)
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 247 ถนนโคกโคเอน ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 8310
โทร (Tel.) : 076 363250 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : โรงแรม ชนาลัย การ์เด้น รีสอร์ท
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 24/02/2022 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 24/02/2022 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Jerasak Madman
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 24/02-02/03/2022 ๖-290-๖-8740
วันที่รายงานผล (Result Date) : 03/03/2022

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)		มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			220224/1	220224/2	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำออกจากระบบบำบัด 1	น้ำออกจากระบบบำบัด 2	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			ครัว + อาคาร (ล่าง)	หน้าโรงแรม (บน)	น้ำทิ้งอาคาร
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			น้ำเสีย	น้ำเสีย	ประเภท ก
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			14.00 น.	14.10 น.	
			เหลืองใส มีตะกอน	เหลืองใส มีตะกอน	
กรด-เบส (pH)	-	Electrometric Method part 4500-H ⁺ B	6.9	7.0	5.0-9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Azide Modification part 4500-O ₂ C/ 5-Days BOD Test part 5210B	5.9	3.9	≤20.0
การจมตัวของตะกอน (Settleable Solids) ⁽³⁾⁽⁵⁾	mL/L	Gravimetric part 2540F	<0.10	<0.10	≤0.50
สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) ⁽³⁾	mg/L	Dried at 103 -105 °C part 2540D	4.1 ⁽⁵⁾	1.5 ⁽⁵⁾	≤30.0
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	444	45.0	≤500
ไนโตรเจน ขึ้นเคซี (Nitrogen, TKN)	mg/L	Macro-Kjeldahl part 4500-N _{org} B	3.9	1.7 ⁽⁵⁾	≤35.0
ซัลไฟด์ (Sulfide) ⁽³⁾	mg/L	Iodometric part 4500-S ²⁻ F	<0.02	<0.02	≤1.0
ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil & Grease) ⁽³⁾	mg/L	Partition & Gravimetric part 5520B	<0.33	<0.33	≤20.0

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25th Edition 2017

(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ราชกิจจานุเบกษา 29 ธันวาคม 2548

(3) Not TSI Accredited

(4) ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)

(5) ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

(6) Not Department of Industrial Works Accredited

- หมายถึง ไม่ได้ระบุผลการทดสอบรับเหมาช่วง

ผู้ทดสอบ :
(Analyzed By) (Miss Ladapa Pakdeesuan)
๖-290-๖-8178
Scientist

ผู้อนุมัติรายงาน :
(Approved by) (Mr. Athit Chunsudjal)
๖-290-๖-8177
Manager Laboratory

วันที่ (Date) : 03/03/2022

หมายเหตุ (Notes) :

- รายงานผลการทดสอบฉบับนี้เป็นเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวใช้ข้างต้นเท่านั้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
- รายงานฉบับนี้จะไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนยกเว้นการนำไปใช้ทั้งหมดโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทaurus จำกัด
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)



Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 3

หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-178/85

ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เลขที่ ๖-290

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : บริษัท ชนาลัย การเดิน เรือรถ จำกัด (สาขาที่ 00001)
 ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 247 ถนนโคกโคตม ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 8310
 โทร (Tel.) : 076 383250 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : โรงแรม ชนาลัย การ์เดน เรสซิเดนซ์
 วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 17/03/2022 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
 วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 17/03/2022 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Jerasak Madman
 วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 17-23/03/2022 ๖-290-๖-8740
 วันที่รายงานผล (Result Date) : 04/04/2022

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) ^[1]	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ^[2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			220317/5 220317/6	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำออกกระบบบำบัด 1 น้ำออกกระบบบำบัด 2	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			ครัว + อาคาร (ต่าง) หน้าโรงแรม (บน)	น้ำทิ้งอาคาร
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			น้ำเสีย	ประเภท ก
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			10.30 น. 10.25 น.	
			เหลืองใส มีตะกอนเล็กน้อย เหลืองใส มีตะกอนเล็กน้อย	
กรด-เบส (pH)	-	Electrometric Method part 4500-H ⁺ B	7.2 7.5	5.0-9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Azide Modification part 4500-O C/ 5-Days BOD Test part 5210B	8.3 6.9	≤20.0
การจมน้ำของตะกอน (Settleable Solids) ^{[3][4]}	mL/L	Gravimetric part 2540F	<0.10 <0.10	≤0.50
สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) ^[5]	mg/L	Dried at 103 -105 °C part 2540D	2.2 ^[5] 0.60 ^[5]	≤30.0
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	430 158	≤500
ไนโตรเจน ทีเคเอ็น (Nitrogen, TKN)	mg/L	Macro-Kjeldahl part 4500-N _{org} B	4.5 2.8 ^[6]	≤35.0
ซัลไฟด์ (Sulfide) ^[5]	mg/L	Iodometric part 4500-S ²⁻ F	<0.02 <0.02	≤1.0
ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil & Grease) ^[5]	mg/L	Partition & Gravimetric part 5520B	0.67 0.67	≤20.0

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017

[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548

[3] Not TISI Accredited

[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)

[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

- หมายถึง ไม่ได้ผ่านการยอมรับของอุตสาหกรรม

ผู้ทดสอบ :

(Analyzed By) (Miss Ladapa Pakdeesuwan)
๖-290-๖-8178
Scientist

ผู้อนุมัติรายงาน :

(Approved by) (Mr. Athit Chunsudjai)
๖-290-๖-8177
Manager Laboratory

วันที่ (Date) : 04/04/2022

หมายเหตุ (Notes) :

1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้นเท่านั้น

(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)

2. รายงานฉบับนี้จะยังคงไม่ถูกทำซ้ำมาเฉพาะเพียงบางส่วนยกเว้นการนำไปใช้ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)



BK Nature Taurus Co., Ltd.

59/386 Moo 4, Tambon Kathu, Kathu, Phuket, 83120 Tax ID : 0835561013613

Tel. : 076 623 955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax : 076 619 965 Email : bknature.t@gmail.com



Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 3

หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-244/85

ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เลขที่ 2-290

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : บริษัท ชนาลัย การ์เมนต์ จำกัด (สาขาที่ 00001)
 ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 247 ถนนโคกโคตม ตำบลกะหรอ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 8310
 โทร (Tel.) : 076 363250 โทรสาร (Fax) : -
 สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : โรงงาน ชนาลัย การ์เมนต์ จำกัด
 วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 21/04/2022 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
 วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 21/04/2022 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Jersak Madman
 วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 21-27/04/2022 2-290-4-8740
 วันที่รายงานผล (Result Date) : 28/04/2022

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			220421/21 220421/22	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำออกกระบวนการ 1 น้ำออกกระบวนการ 2	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			ครัว + อาคาร (ล่าง) น้ำเสีย น้ำเสีย	น้ำทิ้งอาคาร ประเภท ก
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			10.30 น. 10.35 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองใส มีตะกอนเล็กน้อย เหลืองใส มีตะกอนเล็กน้อย	
กรด-เบส (pH)	-	Electrometric Method part 4500-H ⁺ B	6.8 7.1	5.0-8.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Azide Modification part 4500-O C/ 5-Days BOD Test part 5210B	7.7 8.2	≤20.0
การจมน้ำของตะกอน (Settleable Solids) ⁽³⁾⁽⁶⁾	mL/L	Gravimetric part 2540F	<0.10 <0.10	≤0.50
สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) ⁽²⁾	mg/L	Dried at 105 -105 °C part 2540D	0.50 ⁽⁴⁾ 0.80 ⁽⁵⁾	≤30.0
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	490 128	≤500
ไนโตรเจน ที่เคย์น (Nitrogen, TKM)	mg/L	Macro-Kjeldahl part 4500-N _{org} B	3.1 4.2	≤35.0
ซัลไฟด์ (Sulfide) ⁽⁶⁾	mg/L	Iodometric part 4500-S ²⁻ F	<0.02 <0.02	≤1.0
ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil & Grease) ⁽²⁾	mg/L	Partition & Gravimetric part 5520B	<0.55 <0.53	≤20.0

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017

(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125ก วันที่ 29 ธันวาคม 2548

(3) Not TSI Accredited

(4) ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)

(5) ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

(6) Not Department of Industrial Works Accredited

- หมายเลข ไม่ได้รับอนุญาตการขอรับข้อมูล

ผู้ทดสอบ :
 (Analyzed By) (Miss Ladapa Pakdeesuwan)
 2-290-4-8178
 Scientist

ผู้อนุมัติรายงาน :
 (Approved by) (Mr. Athit Chunsudjai)
 2-290-4-8177
 Manager Laboratory

วันที่ (Date) : 28/04/2022

หมายเหตุ (Notes) :

1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้ไม่เกี่ยวข้องกับผู้รับจ้างที่นำตัวอย่างมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้นเท่านั้น

(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)

2. รายงานฉบับนี้จะถือว่าถูกต้องเฉพาะเพียงบางส่วนยกเว้นการนำไปใช้ทั้งหมดโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 59/386 หมู่ที่ 4 ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965
Address: 59/386 Moo 4, Tambon Kathu, Kathu, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561013613 E-mail: bknature.t@gmail.com



Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 2

หมายเลขรายงาน (Report No.): W-385/85

ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เลขที่ ๖-290

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : บริษัท ชนาลัย การ์เดิน รีสอร์ท จำกัด (สาขาที่ 00001)
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 247 ถนนโคกโคก ตำบลกะทู้ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 8310
โทร (Tel.) : 076 363250 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : โรงแรม ชนาลัย การ์เดิน รีสอร์ท
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 17/05/2022 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 17/05/2022 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Jarusak Madman
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 17-23/05/2022 ๖-290-๖-8740
วันที่รายงานผล (Result Date) : 24/05/2022

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			220517/8 220517/7	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำออกระบบบำบัด 1 น้ำออกระบบบำบัด 2	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			ครัว + อาคาร (ล่าง) หน้าโรงแรม (บน)	น้ำทิ้งอาคาร
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			น้ำเสีย น้ำเสีย	ประเภท ก
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			10.55 น. 10.50 น.	
			เหลืองใส มีตะกอนเล็กน้อย เหลืองใส มีตะกอนเล็กน้อย	
กรด-เบส (pH)	-	Electrometric Method part 4500-H ⁺ B	7.0 7.4	5.0-9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Azide Modification part 4500-O C/ 5-Days BOD Test part 5210B	8.7 6.4	≤20.0
การรวมตัวของตะกอน (Settleable Solids) ⁽³⁾⁽⁴⁾	mL/L	Gravimetric part 2540F	<0.10 <0.10	≤0.50
สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) ⁽⁵⁾	mg/L	Dried at 103-105 °C part 2540D	4.2 ⁽⁶⁾ 1.5 ⁽⁶⁾	≤30.0
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	431 112	≤500
ไนโตรเจน ทีเคเอ็น (Nitrogen, TKN)	mg/L	Macro-Kjeldahl part 4500-N _{org} B	5.0 4.2	≤35.0
ซัลไฟด์ (Sulfide) ⁽⁶⁾	mg/L	Iodometric part 4500-S ²⁻ F	<0.02 <0.02	≤1.0
ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil & Grease) ⁽⁶⁾	mg/L	Partition & Gravimetric part 5520B	<0.33 <0.33	≤20.0

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017

[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 29 อังคาร 2548

[3] Not TISI Accredited

[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาจ้าง (Analyzed by Subcontractor)

[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

- หมายถึง ไม่ได้รับรองผลการทดสอบจากผู้ส่ง

ผู้ทดสอบ :

(Analyzed By) (Miss Ladapa Pakdeesuwan)
๖-290-๖-8178
Scientist

ผู้อนุมัติรายงาน :

(Approved by) (Mr. Athit Chunsudjai)
๖-290-๖-8177
Manager Laboratory

วันที่ (Date) :

24/05/2022

หมายเหตุ (Notes) :

1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้นเท่านั้น

(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)

2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนยกเว้นการนำไปใช้ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 59/386 หมู่ที่ 4 ตำบลกะลุวอ อำเภอเบตง จังหวัดยะลา 83120 โทร : 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร : 076 619965
Address: 59/386 Moo 4, Tambon Kathu, Kathu, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.) : 0835561013613 E-mail : bknature.t@gmail.com



Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 2

หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-474/65

ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เลขที่ ๖-290

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : บริษัท ชนาธิป การ์ดเนอร์ จำกัด (สาขาที่ 00001)
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 247 ถนนโคกโดนด ตำบลกะลุวอ อำเภอเบตง จังหวัดยะลา 83100
โทร (Tel.) : 076 563250 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : โรงแรม ชนาธิป การ์ดเนอร์
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 15/06/2022 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 15/06/2022 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Jersak Madman
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 15-21/06/2022 ๖-290-๖-8740
วันที่รายงานผล (Result Date) : 22/06/2022

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) ^[1]	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ^[2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			220615/๖	220615/10
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำออกระบบบำบัด 1 ครัว + อาคาร (ข้าง)	น้ำออกระบบบำบัด 2 หน้าโรงแรม (บน)
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเสีย	น้ำเสีย
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			10.15 น.	10.20 น.
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองใส มีตะกอนเล็กน้อย	เหลืองใส มีตะกอนเล็กน้อย
กรด-เบส (pH)	-	Electrometric Method part 4500-H ⁺ B	6.9	7.2
บีโอดี (BOD)	mg/L	Azide Modification part 4500-O ₂ C/ 5-Days BOD Test part 5210B	6.8	4.2
การจมตัวของตะกอน (Settleable Solids) ^{[3][4]}	mL/L	Gravimetric part 2540F	<0.10	<0.10
สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) ^[5]	mg/L	Dried at 105 - 105 °C part 2540D	1.6 ^[6]	1.5 ^[6]
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	486	123
ไนโตรเจน คินเคห์ม (Nitrogen, TKN)	mg/L	Macro-Kjeldahl part 4500-N _{org} B	2.8 ^[6]	2.5 ^[6]
ซัลไฟด์ (Sulfide) ^[7]	mg/L	Iodometric part 4500-S ²⁻ F	<0.02	<0.02
ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil & Grease) ^[8]	mg/L	Partition & Gravimetric part 5520B	<0.35	<0.35

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017

[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ก วันที่ 29 ธันวาคม 2548

[3] Not TISI Accredited

[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาจ้าง (Analyzed by Subcontractor)

[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

- หมายถึง ไม่ได้รับรองผลการทดสอบสูงสุด

ผู้ทดสอบ :

(Analyzed By) (Miss Ladapa Pakdeesuwan)
๖-290-๖-8176
Scientist

ผู้อนุมัติรายงาน :

(Approved by) (Mr. Alhit Chunsudjal)
๖-290-๖-8177
Manager Laboratory

วันที่ (Date) : 22/06/2022

หมายเหตุ (Notes) :

- รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้นเท่านั้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
- รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนยกเว้นการนำไปใช้ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 59/386 หมู่ที่ 4 ตำบลกระบุรี อำเภอกระบุรี จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965
Address: 59/386 Moo 4, Tambon Kathu, Kathu, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561013613 E-mail: bknature.t@gmail.com



ISO 17025:2017
TESTING LABORATORY

Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 3

หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-573/85

ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เลขที่ 2-290

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)	: บริษัท ชนาลัย การ์เดิน วิสเซอร์ จำกัด (สาขาที่ 00001)
ที่อยู่ (Address)	: เลขที่ 247 ถนนโคกโคเตน ตำบลกระบุรี อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83100
	โทร (Tel.) : 076 363250 โทรสาร (Fax) : -
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)	: โรงนม ชนาลัย การ์เดิน วิสเซอร์
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)	: 12/07/2022
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)	: 12/07/2022
วันที่ทดสอบ (Testing Date)	: 12-18/07/2022
วันที่รายงานผล (Result Date)	: 19/07/2022
วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)	: Grab sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By)	: Mr. Jerasak Madman
	2-290-9-8740

พารามิเตอร์ทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) ^[1]	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ^[2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			220712/4	220712/5
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำออกกระบวนการบำบัด 1	น้ำออกกระบวนการบำบัด 2
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			ครัว + อากาศ (ข้าง)	หน้าโรงงาน (บน)
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			น้ำเสีย	น้ำเสีย
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			14.00 น.	14.10 น.
			เหลืองใส	เหลืองใส
กรด-เบส (pH)	-	Electrometric Method part 4500-H ⁺ B	7.2	7.5
บีโอดี (BOD)	mg/L	Azide Modification part 4500-O C/ 5-Days BOD Test part 5210B	5.0	4.5
การจมตัวของตะกอน (Settleable Solids) ^{[3][4]}	ml/L	Gravimetric part 2540F	<0.10	<0.10
สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 105 -105 °C part 2540D	2.0 ^[5]	1.8 ^[5]
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	453	116
ไนโตรเจน ที่เคซีเอ็น (Nitrogen, TKN)	mg/L	Macro-Kjeldahl part 4500-N _{org} B	2.7 ^[5]	1.7 ^[5]
ซัลไฟด์ (Sulfide) ^[6]	mg/L	Iodometric part 4500-S ²⁻ F	<0.02	<0.02
ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil & Grease) ^[6]	mg/L	Partition & Gravimetric part 5520B	<0.33	<0.33

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25th Edition 2017

[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548

[3] Not TISI Accredited

[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)

[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

- พหาลัง ไม่ได้ระบุเกณฑ์การยอมรับสูงสุด

ผู้ทดสอบ :

(Analyzed By) (Miss Ladapa Pakdeesuan)
2-290-9-8178
Scientist

ผู้อนุมัติรายงาน :

(Approved by) (Mr. Athit Chumsudjai)
2-290-9-8177
Manager Laboratory

วันที่ (Date) : 19/07/2022

หมายเหตุ (Notes) :

1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้จัดทำเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้นเท่านั้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)

2. รายงานฉบับนี้จะไม่ถูกทำซ้ำโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 59/386 หมู่ที่ 4 ตำบลกะชัง อำเภอกะชัง จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965
Address: 59/386 Moo 4, Tambon Kathu, Kathu, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.) : 0835561013613 E-mail : bknature.t@gmail.com



Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 3

หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-077/85
ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เลขที่ 3-290

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : บริษัท ชนาธิป การ์ดิ่ง วิสเซอร์ จำกัด (สาขาที่ 00001)
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 247 ถนนโคกโคกนาค ตำบลกะชัง อำเภอกะชัง จังหวัดภูเก็ต 8310
โทร (Tel.) : 076 363250 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : โรงแรม ชนาธิป การ์ดิ่ง วิสเซอร์
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 16/08/2022 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 16/08/2022 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong Pongsiridech
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 16-22/08/2022 3-290-3-0005
วันที่รายงานผล (Result Date) : 30/08/2022

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) ^[1]	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ^[2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			220816/10 220816/11	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำออกระบบบำบัด 1 น้ำออกระบบบำบัด 2	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			คจว + ธารา (ข้าง) หล้าโรงแหม (บน) น้ำทิ้งอาคาร	น้ำทิ้งอาคาร
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			น้ำเสีย น้ำเสีย	ประเภท ก
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			16.35 น. 16.40 น.	
			เหลืองใส มีตะกอน เหลืองใส มีตะกอน	
กรด-เบส (pH)	-	Electrometric Method part 4500-H ⁺ B	7.3 7.4	5.0-9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Azide Modification part 4500-O C/ 5-Days BOD Test part 5210B	7.7 7.2	≤20.0
การจมตัวของตะกอน (Settleable Solids) ^{[3][4]}	mL/L	Gravimetric part 2540F	<0.10 <0.10	≤0.50
สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 105-105 °C part 2540D	2.8 ^[5] 1.7 ^[5]	≤50.0
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	352 113	≤500
ไนโตรเจน ทีเคเอ็น (Nitrogen, TKN)	mg/L	Macro-Kjeldahl part 4500-N _{org} B	5.0 3.7	≤35.0
ซัลไฟด์ (Sulfide) ^{[6][7]}	mg/L	Iodometric part 4500-S ²⁻ F	0.02 <0.02	≤1.0
ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil & Grease) ^{[8][9]}	mg/L	Partition & Gravimetric part 5520B	<0.33 <0.33	≤20.0

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25th Edition 2017

[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและขนาด ลงวันที่ 7 พฤษภาคม 2548
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ก วันที่ 29 ธันวาคม 2548

[3] Not TISI Accredited

[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)

[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

- หมายเหตุ : ไม่ได้ระบุเกณฑ์การยอมรับสูงสุด

ผู้ทดสอบ :
(Analyzed By) (Mr. Jerasak Madman)
3-290-3-0001
Scientist

ผู้อนุมัติรายงาน :
(Approved by) (Mr. Athit Chunsudjai)
3-290-3-0001
Manager Laboratory

วันที่ (Date) : 30/08/2022

หมายเหตุ (Notes) :

1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้นเท่านั้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)

2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำสำเนาหรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 59/386 หมู่ที่ 4 ตำบลกะตุ้ อำเภอกะตุ้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965
Address: 59/386 Moo 4, Tambon Kathu, Kathu, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561013613 E-mail : bknature.t@gmail.com



Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 1

หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-818/85

ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เลขที่ ๑-290

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : บริษัท ชนาคือ การ์เด้น ฟาร์ม จำกัด (สาขาที่ 00001)
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 247 ถนนโคกโคก ตำบลกะตุ้ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83100
โทร (Tel.) : 076 563250 โทรสาร (Fax) : --

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : โรงแรม ชนาคือ การ์เด้น ฟาร์ม
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 04/10/2022 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 04/10/2022 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong Pongsiridech
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 04-10/10/2022 ๖-290-๑-0005
วันที่รายงานผล (Result Date) : 11/10/2022

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [1]	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) [2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			221004/22 221004/23	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำออกระบบบำบัด 1 น้ำออกระบบบำบัด 2	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			ครัว + อาคาร (ล้าง) ทนน้ำโรงแรม (บม)	น้ำดื่มอาหาร
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			น้ำเสีย น้ำเสีย	ประเภท ก
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			15.00 น. 15.10 น.	
			เหลืองใส มีตะกอนเล็กน้อย เหลืองใส มีตะกอนเล็กน้อย	
กรด-เบส (pH)	-	Electrometric Method part 4500-H ⁺ B	7.1 7.3	5.0-9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Azide Modification part 4500-O C/ 5-Days BOD Test part 5210B	5.3 3.2	≤20.0
การรวมตัวของตะกอน (Settleable Solids) [3][4]	mL/L	Gravimetric part 2540F	<0.10 <0.10	≤0.50
สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103 -105 °C part 2540D	4.0 [5] 3.0 [5]	≤50.0
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	322 342	≤500
ไนโตรเจน ทีเคเอ็น (Nitrogen, TKN)	mg/L	Macro-Kjeldahl part 4500-N _{org} B	3.9 3.6	≤35.0
ซัลไฟด์ (Sulfide) [5][6]	mg/L	Iodometric part 4500-S ²⁻ F	<0.02 <0.02	≤1.0
ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil & Grease) [5][6]	mg/L	Partition & Gravimetric part 5520B	<0.33 <0.33	≤20.0

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017

[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2546
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ก วันที่ 29 ธันวาคม 2548

[3] Not TIS Accredited

[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาต่าง (Analyzed by Subcontractor)

[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

- หมายถึง ไม่ได้ระบุเกณฑ์การยอมรับสูงสุด

ผู้ทดสอบ :

(Analyzed By) (Mr. Jerasak Madman)
๖-290-๑-0001
Scientist

ผู้อนุมัติรายงาน :

(Approved by) (Mr. Aithit Chunsudjai)
๖-290-๑-0001
Manager Laboratory

วันที่ (Date) : 11/10/2022

หมายเหตุ (Notes) :

1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวใช้ร่วมกันเท่านั้น

(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)

2. รายงานฉบับนี้จะถือเป็นเอกสารเฉพาะซึ่งบางส่วนของเนื้อหาการนำไปใช้ทั้งหมดโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 59/386 หมู่ที่ 4 ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965
Address: 59/386 Moo 4, Tambon Kathu, Kathu, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.) : 0835561013613 E-mail : bknature.t@gmail.com



Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 3

หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-069/05
ทะเบียนผู้ประกอบการวิเคราะห์ เลขที่ ๖-290

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : บริษัท ชนาธิป การ์ดิ้น วิสอร์ท จำกัด (สาขาที่ 00001)
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 247 ถนนโคกโคก ตำบลกะทู้ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 8310
โทร (Tel.) : 076 363250 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : โรงแรม ชนาธิป การ์ดิ้น วิสอร์ท
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 15/11/2022 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 15/11/2022 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong pongsiridech
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 15-21/11/2022 ๖-290-๖-0005
วันที่รายงานผล (Result Date) : 22/11/2022

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) ^[1]	ผลการทดสอบ (Result)		มาตรฐาน (Standard) ^[2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			221115/1	221115/2	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำออกจาบบ้านพัก 1	น้ำออกจาบบ้านพัก 2	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			ครัว + อาคาร (ข้าง)	หน้าโรงแรม (บน)	น้ำทิ้งอาคาร
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			น้ำเสีย	น้ำเสีย	ประเภท ก
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)					
			เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น	เหลืองใส มีตะกอนเล็กน้อย	
กรด-เบส (pH)	-	Electrometric Method part 4500-H ⁺ B	7.1	7.4	5.0-8.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Azide Modification part 4500-O C/ 5-Days BOD Test part 5210B	23.0 ^[3]	7.9	≤20.0
การจมตัวของตะกอน (Settleable Solids) ^{[3][4]}	mL/L	Gravimetric part 2540F	0.10	<0.10	≤0.50
สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) ^[5]	mg/L	Dried at 103 - 105 °C part 2540D	18.8	6.0	≤30.0
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	432	297	≤500
ไนโตรเจน ทีเคเอ็น (Nitrogen, TKN)	mg/L	Macro-Kjeldahl part 4500-N _{org} B	17.9	1.4 ^[6]	≤35.0
ซัลไฟด์ (Sulfide) ^[5]	mg/L	Iodometric part 4500-S ²⁻ F	0.07	<0.02	≤1.0
ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil & Grease) ^[5]	mg/L	Partition & Gravimetric part 5520B	1.5	<0.35	≤20.0

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25th Edition 2017

[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125ก วันที่ 29 ธันวาคม 2548

[3] Not TISI Accredited

[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)

[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

- หมายเลข ไม่ได้อยู่ภายใต้การควบคุมของกรมควบคุมมลพิษ

ผู้ทดสอบ :

(Analyzed By) (Mr. Jerasak Madman)
๖-290-๖-0001
Scientist

ผู้อนุมัติรายงาน :

(Approved by) (Mr. Athit Chunsudjai)
๖-290-๖-0001
Manager Laboratory

วันที่ (Date) : 22/11/2022

หมายเหตุ (Notes) :

- รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้นเท่านั้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
- รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 59/386 หมู่ที่ 4 ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965
Address: 59/386 Moo 4, Tambon Kathu, Kathu, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561013613 E-mail: bknature.t@gmail.com



Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 1

หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-1083/85

ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เลขที่ 2-290

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : บริษัท ชนาธิป การ์ดิ่ง รีสอร์ท จำกัด (สาขาที่ 00001)
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 247 ถนนโคกโคก ตำบลกะทู้ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 8310
โทร (Tel.) : 076 583250 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : โรงแรม ชนาธิป การ์ดิ่ง รีสอร์ท
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 20/12/2022
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 20/12/2022
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 20-27/12/2022
วันที่รายงานผล (Result Date) : 27/12/2022
วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong pongriddech
7-290-จ-0005

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [1]	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) [2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			221220/7	221220/6
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำออกระบบน้ำบาดาล 1	น้ำออกระบบน้ำบาดาล 2
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			ครัว + อาคาร (ล่าง)	พื้นที่โรงแรม (บน)
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			น้ำเสีย	น้ำเสีย
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			14.40 น.	14.50 น.
			เหลืองใส มีตะกอนเล็กน้อย	เหลืองใส มีตะกอนเล็กน้อย
1 กรด-เบส (pH)	-	Electrometric Method part 4500-H ⁺ B	7.3	7.4
2 บีโอดี (BOD)	mg/L	Azide Modification part 4500-O C/ 5-Days BOD Test part 5210B	6.7	5.8
การแขวนตัวของตะกอน (Settleable Solids) [3][4]	mg/L	Gravimetric part 2540F	<0.10	<0.10
สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 105 -105 °C part 2540D	5.2 [5]	4.4 [5]
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	390	282
ไนโตรเจน ทีเคเอ็น (Nitrogen, TKN)	mg/L	Macro-Kjeldahl part 4500-N _{org} B	3.9	3.1
ซัลไฟด์ (Sulfide) [3][4]	mg/L	Iodometric part 4500-S ₂ F	<0.02	<0.02
ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil & Grease) [3][4]	mg/L	Partition & Gravimetric part 5520B	<0.55	<0.55

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25th Edition 2017

[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2546
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548

[3] Not TISI Accredited

[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)

[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

- หมายถึง ไม่ได้รับอนุญาตให้ทำการยอมรับข้อมูล

ผู้ทดสอบ :
(Analyzed By) (Mr. Jerasak Madman)
จ-290-จ-0001
Scientist

ผู้อนุมัติรายงาน :
(Approved by) (Mr. Alhit Chunsudjai)
จ-290-จ-0001
Manager Laboratory
วันที่ (Date) : 27/12/2022

หมายเหตุ (Notes) :

- รายงานผลการทดสอบฉบับนี้ มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้นเท่านั้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
- รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนยกเว้นการนำไปใช้ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ



BK Nature Taurus Co., Ltd.

59/386 Moo 4, Tambon Kathu, Kathu, Phuket, 83120 Tax ID : 0835561013613

Tel. : 076 623 955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax : 076 619 965 Email : bknature.t@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 2 of 3

หมายเลขรายงาน (Report No.) : w-176/05

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : บริษัท ชนาลักษณ์ การ์เด้น รีสอร์ท จำกัด (สาขาที่ 00001)
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 247 ถนนโคกโคเตน ตำบลเกาะน้ยวน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 8310
โทร (Tel.) : 076 363250 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : โรงแรม ชนาลักษณ์ การ์เด้น รีสอร์ท
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 17/03/2022 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 17/03/2022 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Jerusak Madman
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 18-21/03/2022 1-290-9-5740
วันที่รายงานผล (Result Date) : 04/04/2022

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			220317/7	220317/6
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			สระว่ายน้ำ A	สระว่ายน้ำ B
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำ	น้ำ
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			10.35 น.	10.40 น.
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	ใส
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) ⁽³⁾⁽⁴⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	N.D.	N.D.
ฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform) ⁽³⁾⁽⁴⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	N.D.	N.D.
กรดไซยานูริก (Cyanuric Acid) [3][6]	mg/L	Photometric	6.0	6.3
				50-60

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017

[2] คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน

[3] Not TISI Accredited

[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)

[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

N.D. หมายถึง NOT Detected

ผู้ทดสอบ :

(Analyzed By) (Miss Ladapa Pakdeesuan)

Scientist

ผู้อนุมัติรายงาน :

(Approved by) (Mr. Athit Chumsudjai)

Manager Laboratory

วันที่ (Date) : 04/04/2022

หมายเหตุ (Notes) :

1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวใช้บังคับเท่านั้น

(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)

2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนยกเว้นการนำไปใช้ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 59/386 หมู่ที่ 4 ตำบลกะปู้ อำเภอกระบุรี จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965
Address: 59/386 Moo 4, Tambon Kathu, Kathu, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.) : 0835561013613 E-mail : bknature.t@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 2 of 3

หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-573/85

ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เลขที่ ๖-290

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : บริษัท รมชาติ การ์ดเอน รีเสิร์ช จำกัด (สาขาที่ 00001)
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 247 ถนนโคกโคก ตำบลกะปู้ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83100
โทร (Tel.) : 076 363250 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : โรงแรม รมชาติ การ์ดเอน รีเสิร์ช
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 12/07/2022 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 12/07/2022 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Jerasak Madman
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 15-14/07/2022 ๖-290-๖-8740
วันที่รายงานผล (Result Date) : 19/07/2022

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) ^[1]	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ^[2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			220712/8	220712/7
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			สระว่ายน้ำ A	สระว่ายน้ำ B
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำ	น้ำ น้ำสระว่ายน้ำ
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			14.20 น.	14.50 น.
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	ใส
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) ^{[3][5]}	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	N.D.	N.D.
ฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform) ^{[3][5]}	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	N.D.	N.D.
กรดไซยานูริก (Cyanuric Acid) ^{[3][6]}	mg/L	Photometric	8.7	8.3
				30-60

[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017

[2] คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน

[3] Not TISI Accredited

[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาจ้าง (Analyzed by Subcontractor)

[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

N.D. หมายถึง NOT Detected

ผู้ทดสอบ :

(Analyzed By) (Miss Ladapa Pakdeesuwon)

ผู้อนุมัติรายงาน :

(Approved by) (Mr. Athit Chunsudjai)

หมายเหตุ (Notes) :

1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้ มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้นเท่านั้น

(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)

2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนยกเว้นการนำไปใช้ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 59/386 หมู่ที่ 4 ตำบลกะชัง อำเภอกะชัง จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965
Address: 59/386 Moo 4, Tambon Kathu, Kathu, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561013613 E-mail : bknature.t@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 2 of 3
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-969/65

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : บริษัท ชนาดิย์ การ์เมนต์ รีเสิร์ช จำกัด (สาขาที่ 00001)
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 247 ถนนโคกโคเตน ตำบลกะหรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 8310
โทร (Tel.) : 076 363250 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : โรงแรม ชนาดิย์ การ์เมนต์ รีเสิร์ช
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 15/11/2022 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 15/11/2022 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong pongsiridech
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 16-18/11/2022
วันที่รายงานผล (Result Date) : 22/11/2022

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			221115/5	221115/4
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			สระบัวหน้า A	สระบัวหน้า B
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำ	น้ำ น้ำสระบัวหน้า
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			10.32 น.	10.35 น.
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	ใส
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) ⁽³⁾⁽⁴⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	N.D.	N.D.
ฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform) ⁽³⁾⁽⁴⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	N.D.	N.D.
กรดไซยานูริก (Cyanuric Acid) ⁽⁵⁾⁽⁶⁾	mg/L	Photometric	32.0	12.0
				30-60

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25th Edition 2017

[2] คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระบัวน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในบ้านลงมติแล้ว

[3] Not TISI Accredited

[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)

[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

N.D. หมายถึง NOT Detected

ผู้ทดสอบ :

(Analyzed By) (Mr. Jerasak Madman)
Scientist

ผู้อนุมัติรายงาน :

(Approved by) (Mr. Athit Chunsudjal)
Manager Laboratory

วันที่ (Date) :

22/11/2022

หมายเหตุ (Notes) :

- รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้นเท่านั้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
- รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพื่อขออนุญาตนำใบไปใช้โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

ผลการตรวจวิเคราะห์เชื้อลีจิโอเนลลา



BK Nature Taurus Co., Ltd.

59/386 Moo 4, Tambon Kathu, Kathu, Phuket, 83120 Tax ID : 0835561013613

Tel. : 076 623 955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax : 076 619 965 Email : bknature.t@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 3 of 3

หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-178/65

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : บริษัท ชนาลัย การ์ดเอน วีเซอร์ จำกัด (สาขาที่ 00001)
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 247 ถนนโลกโคตร ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 8310
โทร (Tel.) : 076 363250 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : โรงแรม ชนาลัย การ์ดเอน วีเซอร์
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 17/03/2022 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 17/03/2022 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Jerasak Madman
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 17/03-04/04/2022 ๖-280-๙-8740
วันที่รายงานผล (Result Date) : 04/04/2022

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) ^[1]	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ^[2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			220317/9	220317/10
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำร้อน	น้ำประปา
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำ	น้ำ
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			10.45 น.	10.37 น.
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน	ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน
Legionella (เชืกริณทรีย์ก่อโรค) ^{[3][4]}	CFU/L	Clature (CDC, 2005)	N.D.	N.D.

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017

[2] -

[3] Not TISI Accredited

[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาจ้าง (Analyzed by Subcontractor)

[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

- หมายถึง ไม่ได้รับอนุญาตการยอมรับสูงสุด

N.D. หมายถึง NOT Detected

ผู้ทดสอบ :

(Analyzed By) (Miss Lodapa Pakdeesuan)
Scientist

ผู้อนุมัติรายงาน :

(Approved by) (Mr. Athit Chunsudjai)
Manager Laboratory

หมายเหตุ (Notes) :

1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้ไม่เกี่ยวข้องกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวใช้ทั้งสิ้นเท่านั้น

(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)

2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนยกเว้นการขออนุญาตโดยได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทaurus จำกัด

(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

วันที่ (Date) : 04/04/2022



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 59/386 หมู่ที่ 4 ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965
Address: 59/386 Moo 4, Tambon Kathu, Kathu, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.) : 0835561013613 E-mail : bknature.t@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 3 of 3

หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-677/65

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : บริษัท รมาศัย การ์เมนต์ ไรเซอร์ จำกัด (สาขาที่ 00001)
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 247 ถนนโคกโคก ตำบลกะทู้ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 8310
โทร (Tel.) : 076 363250 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : โรงแรม รมาศัย การ์เมนต์ ไรเซอร์
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 18/08/2022 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 18/08/2022 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong Pongsiridech
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 17-20/08/2022
วันที่รายงานผล (Result Date) : 30/08/2022

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [1]	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) [2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			220818/13	220818/14
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			Hot water Tank	น้ำประปา
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำ	น้ำ
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			16.50 น.	16.55 น.
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	ใส
Legionella (แยกเชื้อจำนวนเชื้อ) [5][4]	CFU/L	Clature (CDC, 2005)	N.D.	N.D.

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017

[2] -

[5] Not TISI Accredited

[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)

[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

- หมายถึง ไม่ได้ระบุเกณฑ์การยอมรับสูงสุด

N.D. หมายถึง NOT Detected

ผู้ทดสอบ :

(Analyzed By) (Mr. Jerasak Madman)
Scientist

ผู้อนุมัติรายงาน :

(Approved by) (Mr. Athit Chunsudjai)
Manager Laboratory

วันที่ (Date) : 30/08/2022

หมายเหตุ (Notes) :

1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้จัดทำเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้เท่านั้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)

2. รายงานฉบับนี้จะไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนยกเว้นการนำไปใช้ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 59/386 หมู่ที่ 4 ตำบลกะชู้ อำเภอกะชู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965
Address: 59/386 Moo 4, Tambon Kathu, Kathu, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.) : 0835561013613 E-mail : bknature.t@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 2 of 2

หมายเลขรายงาน (Report No.) : w-585/85

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : บริษัท ขนาดชัย การ์เด็น วิสเซอร์ จำกัด (สาขาที่ 00001)
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 247 ถนนโคกโคกมด ตำบลกะชู้ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 8310
โทร (Tel.) : 076 363250 โทรสาร (Fax) : -
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : โรงแรม ขนาดชัย การ์เด็น วิสเซอร์
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 17/05/2022 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 17/05/2022 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Jersak Madman
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 17/05-02/06/2022 ว-290-จ-8740
วันที่รายงานผล (Result Date) : 02/06/2022

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) ^[1]	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ^[2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			220517/8	220517/8
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำทิ้งจากคอกหมู ห้อง 2307	น้ำจากหัวฝักบัว ห้อง 2304
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำ	น้ำ
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			10.40 น.	10.40 น.
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			Swab สีนํ้าตาลในของเหลว ใส ไม่มีสี มีตะกอนสีนํ้าตาล	ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน
Legionella (แยกเชื้อจำนวนเชื้อ) ^{[5][6]}	CFU/L	Cluture (CDC, 2005)	N.D.	N.D.

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017

[2] -

[3] Not TISI Accredited

[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)

[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

- หมายถึง ไม่ได้ระบุเกณฑ์การยอมรับสูงสุด

N.D. หมายถึง NOT Detected

ผู้ทดสอบ :

(Analyzed By) (Miss Ladapa Pakdeesuan)

Scientist

ผู้อนุมัติรายงาน :

(Approved by) (Mr. Athit Chunsudjai)

Manager Laboratory

หมายเหตุ (Notes) :

1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้นเท่านั้น

(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)

2. รายงานฉบับนี้จะถือว่าถูกต้องเฉพาะเพียงบางส่วนหากมีการนำใบใช้ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

วันที่ (Date) :

02/06/2022

หนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

หนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการ
(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองโดยไม่ต้อง
เปิดเผยตามกฎหมาย)

หนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการ
(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองโดยไม่ต้อง
เปิดเผยตามกฎหมาย)

หนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการ
(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองโดยไม่ต้อง
เปิดเผยตามกฎหมาย)

หนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการ
(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองโดยไม่ต้อง
เปิดเผยตามกฎหมาย)

หนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการ
(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองโดยไม่ต้อง
เปิดเผยตามกฎหมาย)

หนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการ
(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองโดยไม่ต้อง
เปิดเผยตามกฎหมาย)

หนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการ
(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองโดยไม่ต้อง
เปิดเผยตามกฎหมาย)

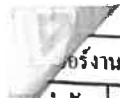
หนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการ
(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองโดยไม่ต้อง
เปิดเผยตามกฎหมาย)

ภาคผนวก 5

เอกสารตรวจสอบหม้อแปลงไฟฟ้า ประจำปี 2565

บริษัท เอกรัฐวิศวกรรม จำกัด (มหาชน) แบบฟอร์มตรวจสอบหม้อแปลงชนิดน้ำมัน		วันที่ _____ / _____ / _____ หน้า 1/2			
ชนิดของหม้อแปลง <input type="radio"/> Conservator (<input type="radio"/> มีถุงลม <input type="radio"/> ไม่มีถุงลม) <input type="radio"/> Nitrogen sealed <input checked="" type="radio"/> Fully with oil sealed <input type="radio"/> Gas Cushion <input type="radio"/> Pad Mounted <input type="radio"/> อื่นๆ _____					
รหัสหม้อแปลง _____ เบอร์งานบริการ 11652204 ชื่อลูกค้า บจก.ชนาธร การ์ดชั่น วัสดุทอง ลักษณะงานบริการ <input type="radio"/> ในประกันครั้งที่ _____ <input checked="" type="radio"/> สัญญารับบริการครั้งที่ 1 <input type="radio"/> งานจ้างเหมาครั้งเดียว <input type="radio"/> อื่นๆ _____					
ข้อมูลที่ Name Plate ขนาด 800 kVA, 3 เฟส, ไฟเข้า 33000 V, 14 A., ไฟออก 400/230 V, 1154.7 A., ความถี่ 50 Hz. เวกเตอร์กรุป Dyn11 , ปริมาตรน้ำมัน 869 ลิตร / kg., น้ำหนักรวม 2810 kg., น้ำหนักใส่ 1380 kg., ปีที่ผลิต 1999 . หมายเลขเครื่อง 4202088 , ชนิดของน้ำมัน <input checked="" type="radio"/> Mineral Oil <input type="radio"/> R-Temp Fluid <input type="radio"/> Silicone Oil <input type="radio"/> อื่นๆ _____ ผู้ผลิต <input checked="" type="radio"/> สัญญา Work Order _____ Item Code _____ <input type="radio"/> อื่นๆ _____ ลักษณะการติดตั้ง <input checked="" type="radio"/> นอกอาคาร <input type="radio"/> ในอาคาร <input type="radio"/> ในห้องหม้อแปลง <input type="radio"/> Cable Box Type _____ <input type="radio"/> ขนวนเสา <input checked="" type="radio"/> บนนั่งร้าน <input type="radio"/> อื่นๆ _____ ชนิดตัวนำ HT. _____ / ขนาด _____, LT. <input type="radio"/> Bus bar <input type="radio"/> Bus duct <input type="radio"/> Cable / ขนาด _____ อุปกรณ์ตัดต่อทางด้านแรงสูง <input checked="" type="radio"/> ฟิวส์ <input type="radio"/> เบรกเกอร์ <input type="radio"/> LBS <input type="radio"/> RMU <input type="radio"/> อื่นๆ _____					
ลำดับ	หัวข้อการตรวจสอบ	มาตรฐาน	ผลการตรวจสอบ	ผลการแก้ไข	หมายเหตุ
1	เสียงการทำงานของหม้อแปลง (ขณะทำงาน)	ไม่มีเสียงดังผิดปกติ	<input checked="" type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้	<input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข	
2	ตรวจวัดค่าแมกเนต (ที่ 1 นาที) 1. แรงดัน - กราวด์ (_____ V.) 2. แรงสูง - กราวด์ (2500 V.) 3. แรงสูง - แรงต่ำ (2500 V.)	22-36 kV ≥ 250 MΩ, 6.6-19 kV ≥ 200 MΩ, < 6.6 kV ≥ 100 MΩ ที่ 40 °C อุณหภูมิหม้อแปลง 49 °C	<input checked="" type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้ ก่อน _____ MΩ หลัง 4000 MΩ ก่อน 4000 MΩ หลัง _____ MΩ	<input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข หลัง _____ MΩ หลัง _____ MΩ หลัง _____ MΩ	
3	ที่วัดระดับน้ำมัน <input checked="" type="radio"/> มี <input type="radio"/> ไม่มี 1. กระดก / พลาสติกหน้าปัด 2. ระดับน้ำมันหม้อแปลง 3. ฟังก์ชันการทำงาน <input type="radio"/> มี <input checked="" type="radio"/> ไม่มี	สะอาด / ใส ไม่ต่ำกว่าระดับที่กำหนด ทำงานถูกต้องตามที่ตั้งค่า	รุ่น/ชื่อ : ตาแมว <input checked="" type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้ <input checked="" type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้ <input checked="" type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้	<input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข <input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข <input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข	* Tr.oon. ระดับน้ำมัน 1/2 ของถังน้ำมัน * Tr. Fully ระดับน้ำมันเต็ม Scale ของที่วัดระดับน้ำมัน
4	ชุดหม้อกรองอากาศ <input type="radio"/> มี <input checked="" type="radio"/> ไม่มี 1. สภาพของกะเปาะแก้ว <input type="radio"/> 1/2 kg. <input type="radio"/> 1 kg. 2. สีของซิลิกาเจล 3. ระดับน้ำมันหม้อแปลงที่กักด้วย	ไม่แตกร้าว / ซิลิกาไม่มีสภาพ <input type="radio"/> สีม่วงเงิน <input type="radio"/> สีส้ม 1/3 - 1/2 ของถ้วย	<input type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้ <input type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้ <input type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้	<input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข <input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข <input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข	
5	ชุดเทอร์โมมิเตอร์ <input checked="" type="radio"/> มี <input type="radio"/> ไม่มี 1. กระดก / พลาสติก <input type="radio"/> มี <input checked="" type="radio"/> ไม่มี 2. อุณหภูมิสูงสุด <input type="radio"/> มี <input checked="" type="radio"/> ไม่มี 3. ฟังก์ชันการทำงาน <input type="radio"/> มี <input checked="" type="radio"/> ไม่มี 4. ตั้งอุณหภูมิทำงาน <input type="radio"/> มี <input checked="" type="radio"/> ไม่มี	ใส่สถานะมองเห็นชัดเจน อุณหภูมิไม่เกิน 100 °C Contact ทำงานถูกต้อง ติดตั้งทำงานที่ _____ °C	อุณหภูมิปัจจุบัน 42 °C <input checked="" type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้ <input checked="" type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้ <input checked="" type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้	อุณหภูมิปัจจุบัน _____ °C <input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข <input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข <input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข	การตั้งอุณหภูมิระบบ มีพัดลม ไม่มีพัดลม พัดลม จำนวนที่ ๓๐ ๕ AL ๙๐°C TP ๙๐°C AL ๙๐°C TP ๙๐°C
6	บุชชิงด้านแรงสูงและแรงต่ำ <input checked="" type="radio"/> ชนิดถ้วย <input type="radio"/> ชนิด Plug-in ปะเก็นยางที่บุชชิง	ผิวมันวาว / ไม่มีรอยกัดกร่อน สภาพผิวดี / บิดหมุน	<input type="radio"/> ใช้ได้ <input checked="" type="radio"/> ใช้ไม่ได้ <input type="radio"/> ใช้ได้ <input checked="" type="radio"/> ใช้ไม่ได้	<input checked="" type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข <input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข	
7	ชุดเทป <input checked="" type="radio"/> Off Load <input type="radio"/> On Load 1. สภาพภายนอก 2. ตำแหน่งของเทป 3. กลไกและการล็อก	ตำแหน่งเทป 3 , ระบบตั้งที่ _____ kV., OLTC ชื่อ _____ สภาพดีไม่รื้อ / กระดกของชุด ตรงตำแหน่งล็อกที่ต้องการ ไม่ติดขัด / ไม่ขยับเขยื้อน	<input checked="" type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้ <input checked="" type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้ <input checked="" type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้	<input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข <input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข <input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข	
8	คอนเนกเตอร์ด้านแรงสูงและแรงต่ำ 1. ชนิด HT. _____ 2. ชนิด LT. _____	ไม่มีสนิม / ไม่ทวมคดลาย	<input type="radio"/> ใช้ได้ <input checked="" type="radio"/> ใช้ไม่ได้ <input type="radio"/> ใช้ได้ <input checked="" type="radio"/> ใช้ไม่ได้	<input checked="" type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข <input checked="" type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข	
9	บุชโอลดหรือลิ้น <input type="radio"/> มี <input checked="" type="radio"/> ไม่มี 1. สภาพภายนอก 2. ก๊าซที่สะสม 3. ฟังก์ชันการทำงาน	สภาพดีไม่รื้อ / กระดกของชุด ไม่มีก๊าซสะสม Contact ทำงานถูกต้อง	รุ่น/ชื่อ : _____ <input type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้ <input type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้ <input type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้	<input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข <input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข <input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข	
10	อุปกรณ์ระบายความดัน <input type="radio"/> มี <input checked="" type="radio"/> ไม่มี 1. สภาพภายนอก <input type="radio"/> มี <input checked="" type="radio"/> ไม่มี 2. ฟังก์ชันการทำงาน <input type="radio"/> มี <input checked="" type="radio"/> ไม่มี	ชนิด <input type="radio"/> ท่อระเบิด <input type="radio"/> Pressure Relief Device <input type="radio"/> อื่นๆ _____ ปกติ ทำงานถูกต้อง	<input type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้ <input type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้	<input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข <input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข	

TS-F-015-7-02/06/57 - 1/2



โรงงานบริการ 11652204

ชื่อลูกค้า

นส.ชณนชัย การ์ดิ่ง ริสธรท์

รหัสหม้อแปลง 800 KVA

หมายเลขเครื่อง 4202088

หน้าที่ 2/2

ลำดับ	หัวข้อการตรวจสอบ	มาตรฐาน	ผลการตรวจสอบ	ผลการแก้ไข	หมายเหตุ
11	อุปกรณ์วัดความดัน <input type="radio"/> มี <input checked="" type="radio"/> ไม่มี 1. สภาพภายนอก 2. ค่าความดัน	รุ่น/ชื่อ : ปกติ, หน้าปัทม์สะอาด มีแรงดันหรือมี Vacuum	<input type="radio"/> 1 ใช้ได้ <input type="radio"/> 1 ใช้ไม่ได้ <input type="radio"/> 1 ใช้ได้ <input type="radio"/> 1 ใช้ไม่ได้	<input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข <input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข	
12	ชุดป้องกัน TR. <input type="radio"/> มี <input checked="" type="radio"/> ไม่มี <input type="radio"/> DGPT2 <input type="radio"/> INTEGRAL SAFETY DETECTOR 1. อุณหภูมิ $^{\circ}\text{C}$ 2. ระดับน้ำมัน 3. แก๊สพิษสะสม 4. ค่าความดัน	สภาพภายนอกดี ปกติ ปกติ ระดับปกติ ปกติ ไม่มีการสะสมของแก๊ส มีแรงดันหรือมี Vacuum	<input type="radio"/> 1 ใช้ได้ <input type="radio"/> 1 ใช้ไม่ได้ <input type="radio"/> 1 ใช้ได้ <input type="radio"/> 1 ใช้ไม่ได้ <input type="radio"/> 1 ใช้ได้ <input type="radio"/> 1 ใช้ไม่ได้ <input type="radio"/> 1 ใช้ได้ <input type="radio"/> 1 ใช้ไม่ได้	<input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข <input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข <input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข <input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข	
13	Winding Temperature <input type="radio"/> มี <input checked="" type="radio"/> ไม่มี 1. กระบอก / พลาสติก 2. อุณหภูมิสูงสุด <input type="radio"/> มี <input checked="" type="radio"/> ไม่มี 3. ที่งัดชิ้นการทำงาน <input type="radio"/> มี <input checked="" type="radio"/> ไม่มี 4. ตั้งอุณหภูมิทำงาน <input type="radio"/> มี <input checked="" type="radio"/> ไม่มี	รุ่น/ชื่อ : ใส่สะอาดมองเห็นชัด อุณหภูมิไม่เกิน 100°C Contact ทำงานถูกต้อง พักลมทำงานที่ $^{\circ}\text{C}$	<input type="radio"/> 1 ใช้ได้ <input type="radio"/> 1 ใช้ไม่ได้ <input type="radio"/> 1 ใช้ได้ <input type="radio"/> 1 ใช้ไม่ได้ <input type="radio"/> 1 ใช้ได้ <input type="radio"/> 1 ใช้ไม่ได้ <input type="radio"/> 1 ใช้ได้ <input type="radio"/> 1 ใช้ไม่ได้	<input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข <input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข <input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข <input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข	
14	การระบายความร้อนของหม้อแปลง 1. มีพัดลม <input type="radio"/> มี <input checked="" type="radio"/> ไม่มี 2. สภาพการระบายความร้อน	พัดลมรุ่น / ชื่อ ทิศทางถูกต้อง, ทำงานถูกต้อง อุณหภูมิโดยรอบไม่เกิน 40°C	<input type="radio"/> 1 ใช้ได้ <input type="radio"/> 1 ใช้ไม่ได้ <input checked="" type="radio"/> 1 ใช้ได้ <input type="radio"/> 1 ใช้ไม่ได้	<input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข <input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข	
15	การรั่วซึม <input checked="" type="radio"/> น้ำมันหม้อแปลง <input type="radio"/> ก๊าซไนโตรเจน	ไม่มีคราบน้ำมัน มีแรงดันหรือมี Vacuum	<input checked="" type="radio"/> 1 ใช้ได้ <input type="radio"/> 1 ใช้ไม่ได้ <input type="radio"/> 1 ใช้ได้ <input type="radio"/> 1 ใช้ไม่ได้	<input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข <input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข	
16	การเกิดสนิมของตัวถังหม้อแปลง	ไม่ควรมีสนิม	<input checked="" type="radio"/> 1 ใช้ได้ <input type="radio"/> 1 ใช้ไม่ได้	<input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข	
17	สิ่งสกปรกเกาะตามตัวถังหม้อแปลง	ไม่มีฝุ่น, สิ่งสกปรกเกาะ	<input type="radio"/> 1 ใช้ได้ <input checked="" type="radio"/> 1 ใช้ไม่ได้	<input checked="" type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข	
18	น๊อต / สกรูของตัวถัง และอุปกรณ์ทุกจุด	ไม่หลวมหรือคลาย	<input checked="" type="radio"/> 1 ใช้ได้ <input type="radio"/> 1 ใช้ไม่ได้	<input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข	
19	สายกราวด์ต่อลงดินของตัวถัง	ขันแน่น / สะอาด / น้อยกว่า 5 Ω	<input type="radio"/> 1 ใช้ได้ <input checked="" type="radio"/> 1 ใช้ไม่ได้ วัดได้ 21 Ω	<input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input checked="" type="radio"/> รอแก้ไข <input type="radio"/> ไม่สามารถทำการตรวจสอบได้	
20	อุปกรณ์ป้องกันด้านแรงสูง 1. อาร์คชังเกอร์ <input checked="" type="radio"/> มี <input type="radio"/> ไม่มี 2. ส่องฟ้า <input checked="" type="radio"/> มี <input type="radio"/> ไม่มี	ระบบไฟ LV 11, 12, 22, 24, 33 ระบบ C 88, 157, 221 สภาพดี	<input type="radio"/> 1 ใช้ได้ <input type="radio"/> 1 ใช้ไม่ได้ <input checked="" type="radio"/> 1 ใช้ได้ <input type="radio"/> 1 ใช้ไม่ได้	<input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข <input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข	ระบบ C คือ ระบบสำหรับ จ่ายอาร์คชังเกอร์
21	ค่าแรงดันไฟฟ้าจ่ายออกด้านแรงต่ำ ขณะที่ไม่มีโหลด	ไม่เกิน $\pm 5\%$ V_{ab} _____ V, V_{bc} _____ V, V_{ac} _____ V, V_{aa} _____ V	<input checked="" type="radio"/> 1 ใช้ได้ <input type="radio"/> 1 ใช้ไม่ได้	<input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข	
22	ค่ากระแสไฟฟ้าขณะใช้งานปกติ	I_A _____ A., Load _____ %, I_B _____ A., Load _____ %, I_C _____ A., Load _____ %			
23	การเก็บตัวอย่างน้ำมันหม้อแปลง <input checked="" type="radio"/> เก็บ <input type="radio"/> ไม่เก็บ	ตามเอกสาร ใบทดสอบน้ำมัน	ตามเอกสารใบ ทดสอบน้ำมัน	<input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข	

รายการใดไม่ได้ทำการตรวจสอบหรือตรวจสอบไม่ได้ให้ระบุ NA (NOT APPLICABLE) ที่ช่องหมายเหตุ

สรุปผลการบำรุงรักษาหลังการปฏิบัติงาน (ให้สรุปผลรวมกับการทดสอบน้ำมันหม้อแปลง (ถ้ามี))

☒ หม้อแปลงและอุปกรณ์มีสภาพปกติ ☐ หม้อแปลงและอุปกรณ์มีข้อแก้ไข / ปรับปรุงบ้างเล็กน้อย ☐ หม้อแปลงมีสภาพไม่ดีต้องแก้ไข / ปรับปรุงบ้างทันที

หมายเหตุ

- สังกัดบริษัท เอส ซี

ผู้ตรวจสอบ	ลูกค้า	ผู้ทวนสอบ
ตัวบรรจง	ตัวบรรจง	ตัวบรรจง
(วันที่ 08, 9, 65)	(วันที่ 28, 9, 65)	(วันที่ _____)

TS-F-015-7-02/06/57 - 2/2



SERVICE AND INSPECTION REPORT

Customer: **Chennai garden resort**

Customer Address: **401 Kikilano, rd. Kala beach, Karam A. Munn 83400**

Generator model: **TG 270-C**

Alternator model: **LGWON - SOMER**

Engine model: **MA 655-G1A**

S/N: **TJ16075**

DATE: **8/11/65**

S/N: **-**

Engine Hour: **591 H 19**

S/N: **4750946**

Controller Model: **7300 BLS**

S/N: **4902782**

Project: **Customer Phone: 0711255217-9**

Quotation No: **GTM1205-023 PU**

☐ Pre-Delivery
☐ Commissioning
☒ Preventive maintenance / **315** KVA

Item	Description	Check	Clean	Defect		Repair	Replace	Remark
				Adjust	Defect			
1	ระบบหล่อเย็น (Cooling System)							
1.1	ตรวจสอบระดับน้ำหล่อเย็นในถังเก็บน้ำ	/						
1.2	ตรวจสอบการทำงานของปั๊มหล่อเย็น	/						
1.3	ตรวจสอบการทำงานของพัดลมระบายความร้อน	/						
1.4	ตรวจสอบการทำงานของปั๊มจ่ายน้ำ	/						
2	ระบบหล่อลื่น (Lubrication System)							
2.1	ตรวจสอบระดับน้ำมันหล่อลื่นในถังเก็บน้ำมัน	/						
2.2	ตรวจสอบการทำงานของปั๊มจ่ายน้ำมัน	/						
2.3	ตรวจสอบการทำงานของปั๊มจ่ายน้ำมัน	/						
2.4	ตรวจสอบการทำงานของปั๊มจ่ายน้ำมัน	/						
2.5	ตรวจสอบการทำงานของปั๊มจ่ายน้ำมัน	/						
2.6	ตรวจสอบการทำงานของปั๊มจ่ายน้ำมัน	/						
3	ระบบปรับอากาศ (Fuel System)							
3.1	ตรวจสอบการทำงานของปั๊มจ่ายน้ำมัน	/						
3.2	ตรวจสอบการทำงานของปั๊มจ่ายน้ำมัน	/						
3.3	ตรวจสอบการทำงานของปั๊มจ่ายน้ำมัน	/						
3.4	ตรวจสอบการทำงานของปั๊มจ่ายน้ำมัน	/						
3.5	ตรวจสอบการทำงานของปั๊มจ่ายน้ำมัน	/						
4	ระบบระบายน้ำ (Air System & Exhaust System)							
4.1	ตรวจสอบการทำงานของปั๊มระบายน้ำ	/						
4.2	ตรวจสอบการทำงานของปั๊มระบายน้ำ	/						
5	ระบบไฟฟ้า (Electric System)							
5.1	ตรวจสอบการทำงานของปั๊มจ่ายไฟฟ้า	/						
5.2	ตรวจสอบการทำงานของปั๊มจ่ายไฟฟ้า	/						
5.3	ตรวจสอบการทำงานของปั๊มจ่ายไฟฟ้า	/						
5.4	ตรวจสอบการทำงานของปั๊มจ่ายไฟฟ้า	/						
5.5	ตรวจสอบการทำงานของปั๊มจ่ายไฟฟ้า	/						
6	General Panel Functional Operation							
6.1	ตรวจสอบการทำงานของปั๊มจ่ายไฟฟ้า	/						
6.2	ตรวจสอบการทำงานของปั๊มจ่ายไฟฟ้า	/						
6.3	ตรวจสอบการทำงานของปั๊มจ่ายไฟฟ้า	/						
6.4	ตรวจสอบการทำงานของปั๊มจ่ายไฟฟ้า	/						
6.5	ตรวจสอบการทำงานของปั๊มจ่ายไฟฟ้า	/						
6.6	ตรวจสอบการทำงานของปั๊มจ่ายไฟฟ้า	/						
6.7	ตรวจสอบการทำงานของปั๊มจ่ายไฟฟ้า	/						
6.8	ตรวจสอบการทำงานของปั๊มจ่ายไฟฟ้า	/						
6.9	ตรวจสอบการทำงานของปั๊มจ่ายไฟฟ้า	/						
7	ระบบป้องกันเสียง (Soundproof System)							
7.1	ตรวจสอบการทำงานของปั๊มจ่ายไฟฟ้า	/						
8	การตรวจสอบระบบป้องกันเสียง							
8.1	ตรวจสอบการทำงานของปั๊มจ่ายไฟฟ้า	/						
8.2	ตรวจสอบการทำงานของปั๊มจ่ายไฟฟ้า	/						

Remark:

Customer Signature: **Chennai garden resort**

Date: **8/11/65**

Technician Signature: **Chennai garden resort**

Date: **8/11/65**

ต้นฉบับบริษัท

บริษัท เอกรัฐวิศวกรรม จำกัด (มหาชน)

EKARAT ENGINEERING PUBLIC CO.,LTD.

ใบส่งมอบงาน / ใบตรวจรับงาน

เลขที่ 11659011

วันที่ 28/9/22

เบอร์งาน 11659011

ใบสั่งซื้อ / ใบสั่งจ้างเลขที่

นามลูกค้า บริษัท ขนаты การเดิน รีสอร์ท จำกัด (สาขา 00001)

หน่วยงาน

ที่อยู่ 247 ถ.โคกโดนต ต.กะรน อ.เมือง จ.ภูเก็ต

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี

สถานที่ใช้งาน บริษัท ขนаты การเดิน รีสอร์ท จำกัด (สาขา 00001) 247 ถ.โคกโดนต ต.กะรน อ.เมือง จ.ภูเก็ต

ประเภทงาน : ☐ บริการบำรุงรักษาหม้อแปลงไฟฟ้า

☐ เปลี่ยนอุปกรณ์

☐ ติดตั้งหม้อแปลง

☒ อื่น ๆ PM. MDB

อ้างอิงใบเสนอราคา : 220208-0005

รายละเอียดงาน : PREVENTIVE MAINTENANCE MDB

MDB (1-3 Columns)

Main ACB

MCCB

Capacitor Bank

MDB Panel

Thermoscan (Before & After)

รวมมูลค่างาน 16,050.00 บาท

หมายเหตุ ทางบริษัทฯ ได้เข้าไปดำเนินการตามรายละเอียดงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว

พนักงานที่ปฏิบัติ

(...นายโกเมน บุตรเยี่ยม...)

วันที่ 28/9/2022

ผู้ตรวจรับงาน (ลูกค้า)

วันที่

AS-F-024 - 0 -15/02/2550

ภาคผนวก 6

ขั้นตอนการปฏิบัติตนเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้
หรือเครื่องเตือนอัคคีภัยส่งสัญญาณ

Fire Procedure

Procedure to follow in case of a Fire, or fire alarm is activated.

ขั้นตอนการปฏิบัติตนเมื่อมีเหตุเพลิงไหม้ หรือ เครื่องเตือนอัคคีภัยส่งสัญญาณ

DO NOT PANIC

If you discover a fire; no matter how small.

หากเกิดเหตุเพลิงไหม้ ไม่ว่าจะใหญ่เล็กแค่ไหน อย่าตื่นตกใจให้ปฏิบัติตามนี้

1. Activate the nearest fire alarm.

กดปุ่มแจ้งสัญญาณเตือนภัยเพลิงไหม้ ในจุดที่ใกล้ที่สุด

2. Call the operator by dialing “0” and give

โทรหา โอเปอเรเตอร์ โดยกด 0 และ ให้ข้อมูลดังนี้

- Your name and department.

ชื่อผู้แจ้ง และ แผนก

- Exact location of the fire. (Building, floor, and the area)

จุดเกิดเพลิงไหม้ให้ละเอียดที่สุด (ตึกใด, ชั้น และบริเวณ)

- Material burning and its proportions.

สิ่งที่ถูกเพลิงไหม้และขนาดของความรุนแรง

3. If it's safe.

หากเหตุการณ์ยังไม่รุนแรงนัก

- Use the nearest fire extinguisher, fire hose reel to fight the fire (only if you are sure you can use this specific equipment for the kind of fire)

ใช้ถังดับเพลิงที่ใกล้ที่สุด หรือ ใช้สายยางดับเพลิงเพื่อดับไฟโดยต้องมั่นใจว่าสามารถ

เลือกใช้ได้เหมาะสมกับประเภทของเชื้อไฟ

4. Clear the corridor, clear access to fire place; close all doors and windows in this area to stop fire spreading.

เคลียร์ระเบียงทางเดิน ทางที่จะไปสู่จุดเกิดเหตุ โดยปิดประตูหน้าต่าง กันไฟลุกลาม

4. Stay close to the area and

อยู่ใกล้จุดเกิดเหตุ เพื่อ

- Direct fire crew to the area of fire.

ชี้ทางให้ชุดดับเพลิงไปยังจุดเกิดเหตุ

- Direct guest to fire exit stairs if they are concerned.

นำทางแขกไปสู่บันไดหนีไฟ

- In case of Evacuation, guest location in building A, B to assembly point

ในกรณีที่มีการประกาศอพยพ ให้พาแขกที่พักที่ตึก A, B ไปยังจุดรวมพล

Procedure to follow in case of a Fire, or fire alarm is activated.
ขั้นตอนการปฏิบัติตนเมื่อมีเหตุเพลิงไหม้ หรือ เครื่องเตือนอัคคีภัยส่งสัญญาณ

Front Office

Operator should ask the caller for the following detail when the fire is informed.

โอเปอเรเตอร์ควรสอบถามรายละเอียด ของผู้โทร อธิเช่น

- Name and department of caller (if the caller is the guest, please ask for the room number)

ชื่อและแผนกของผู้โทร(หากผู้โทรคือแขกกรุณาสอบถามหมายเลขห้อง)

Telephone Operator Call Lists:

รายชื่อ บุคคลที่พนักงาน โอเปอเรเตอร์ต้องติดต่อ หมายเลขดังต่อไปนี้

The operator should page/Telephone in the following order:

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

Inform all fire team members to assemble at

แจ้งทีมผู้รับผิดชอบเกี่ยวกับการดับเพลิงให้มารวมพลที่.....

If any guest or staff member calls :

หากมีลูกค้าหรือพนักงาน โทรศัพท์เข้ามาสอบถาม

Tell them not to be panic that the fire alarm bell has been activated. We are investigating and will advise you soon.

ให้แจ้งว่า อย่าตื่นตกใจกับเสียงกระดิ่งที่เกิดขึ้น ตอนนี้เรากำลังตรวจสอบอยู่และจะแจ้งให้ทราบอย่างรวดเร็วที่สุด

Manager on Duty or Night Manager (Fire Leader)

หัวหน้ารอบ(ผู้นำการดับเพลิง)

1. Should take the portable loudspeaker and master key to meet the fire team members at
นำโทรโข่งและมาสเตอร์คีย์ไปพบทีมดับเพลิงที่.....
2. Take the fire team with all the fire fighting equipments to the location of fire (Fire equipment bag).
นำการดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ดับเพลิงหรือถุงดับเพลิง ไปยังที่เกิดเหตุ
3. Use the portable loud speaker to speak to the guest in that area, only if necessary.
ใช้โทรโข่งเพื่อใช้ในการแจ้งแขกในกรณีที่เป็นเท่านั้น

1st Announcement

ข้อความประกาศครั้งที่ 1

Dear guest./ กราบเรียน แขกผู้มีเกียรติทุกท่าน

The fire alarm bell has been activated. We are investigating and will advise you soon,
ขณะนี้สัญญาณเตือนภัยกำลังทำงาน ทางเรากำลังทำการสืบสวนหาสาเหตุ แล้วจะแจ้ง ท่านอีกครั้ง

Thank you / ขอบพระคุณเป็นอย่างสูง

2nd Announcement

ข้อความประกาศครั้งที่ 2

If it is a false Alarm:

หากเกิดกรณีสัญญาณเตือนภัยผิดพลาด

Dear guest, / กราบเรียน แขกผู้มีเกียรติทุกท่าน

It is a false Alarm “ We are sorry for the inconvenience”

ขณะนี้สัญญาณเตือนภัยทำงาน ผิดพลาด เราขอภัยสำหรับความไม่สะดวก

If it is a real Fire, GM needs to be informed, if not at site. (Via Mobile Phone)

หากเกิดเหตุเพลิงไหม้จริง กรุณาแจ้งผู้จัดการทั่วไปหากมิได้อยู่ในที่เกิดเหตุ

3rd Announcement

ข้อความประกาศครั้งที่ 3

Announce if Fire is found

กรณีที่เกิดเพลิงไหม้

Dear guests, / กราบเรียน แขกผู้มีเกียรติทุกท่าน

We presently have a situation that requires you to leave the building and assemble at the Fire Assembly Point. Please do that now. Repeat again

ขณะนี้เราได้เกิดเพลิงไหม้ ขอความกรุณาให้ท่านออกจากตัวอาคาร และ รวมพลที่จุดรวมพลอย่างเร่งด่วน
และกรุณาทบทวนข้อความข้างบนอีกครั้ง

Try to fight the Fire with the Fire crew until the Fire brigade comes.

โปรดพยายาม ดับเพลิงจนกว่าตำรวจดับเพลิงมาถึงที่เกิดเหตุ

Engineering

แผนกช่าง

In case of a Fire Alarm/ Indication on the Fire panel.

ในกรณีที่สัญญาณเตือนภัยบ่งบอกว่ามีเหตุเพลิงไหม้

- Call the operator and give the location of fire (building, floor and the area.)
Advise operator to page/call fire team
โทรติดต่อพนักงาน โอเปอเรเตอร์ เพื่อบอกสถานที่เกิดเหตุ อย่างละเอียด (ตึกที่เกิดเหตุ , ชั้น และบริเวณ) และแจ้ง โอเปอเรเตอร์ให้ติดต่อทีมดับเพลิง
- Ensure all elevators are returned to the lobby and secure.
ตรวจสอบให้แน่ใจว่าลิฟต์ทุกตัวกลับมาสู่ชั้นล็อบบี้อย่างปลอดภัย
- One engineering staff should go to the main switch room / Generator room.
พนักงานช่าง 1 คนต้องไปประจำที่ห้องปั๊มดับเพลิง
- One engineering staff should go to the fire pump room.
แผนกช่าง 1 คน ต้องไปประจำที่ห้องคอนโทรลไฟ และห้องปั๊มไฟ
- In case of real Fire switch off all machinery (A/C, boilers, exhaust air fans, fresh air fans, and turn off, main gas valve)
หากเกิดอัคคีภัยจริงให้ปิดสวิทช์เครื่องใช้ไฟฟ้าทั้งหมด ระบบแอร์, ระบบพัดลมดูดอากาศ, ระบบแก๊ส
- Other staffs go immediately to the Fire center with fire team with all fire fighting equipments to the location.
ส่วนพนักงานท่านอื่นกรุณาไปรวมตัวกันที่จุดเกิดเหตุพร้อมนำอุปกรณ์ดับเพลิงไปดับไฟ
- If it is an electrical fire cut off power before use the hose real.
หากสาเหตุเกิดจากไฟฟ้าขัดข้อง กรุณาตัดไฟก่อนที่จะใช้สายฉีดน้ำ
- Fight the Fire until fire brigade comes.
ดับเพลิงจนกว่าเจ้าหน้าที่ดับเพลิงจะถึงที่เกิดเหตุ

Kitchen

แผนก ครัว

- If you discover a fire do not panic.
หากพบเหตุเพลิงไหม้ กรุณา อย่าตกใจ
- Close the main gas valve.
ปิดระบบจ่ายแก๊ส
- Call operator, dial “0” and give the name, department, location and type of burned material.
- โทรหาโอเปอเรเตอร์โดยกด “0” และแจ้งสถานที่เกิดเหตุ กรุณาบอกชื่อ แผนก สถานที่และวัสดุที่ไหม้ไฟ
- If it is an electrical fire, use the nearest CO2 fire extinguisher. Do not use water/foam.
- หากอัคคีภัยเกิดจากระบบไฟฟ้าขัดข้อง ให้ใช้น้ำยาดับเพลิง คาร์บอนไดออกไซด์ ที่ใกล้ที่สุด ห้ามใช้น้ำ หรือ น้ำยาดับเพลิงชนิดโฟมอย่างเด็ดขาด
- If it is a fat/oil use the nearest fire blanket to cover the flame.

หากอัคคีภัยเกิดจากไขมันหรือน้ำมันให้ใช้ผ้าคลุมดับเพลิง คลุมบริเวณจุดที่เกิดเพลิงไหม้

- If it is a gas fire close the main gas valve and evacuate immediately and inform the operator.

หากอัคคีภัยเกิดจากแก๊ส จงปิดหัวแก๊ส และออกจากจุดเกิดเหตุทันทีหลังจากนั้นให้แจ้งพนักงานโอเปอเรเตอร์

- If you get a gas smell-do not light any equipments light switches, burner, fans หากได้กลิ่นแก๊สห้ามจุดอุปกรณ์ใดๆที่ก่อให้เกิดประกายไฟ อุปกรณ์เผาไหม้ หรือพัดลม

* Do not switch on anything, close the main gas valve open all windows and doors, go out and call for help.

ห้ามเปิดสวิตช์อุปกรณ์ใดๆทั้งสิ้น ปิดระบบแก๊ส เปิดหน้าต่างและประตู ก่อนออกไปขอความช่วยเหลือ

Housekeeping

แผนกแม่บ้าน

- If you see any smoke coming out of a room, cover your mouth and nose with a wet towel.

หากพบเห็นควันไฟจากห้อง จงปิดปากและจมูกด้วยผ้าขนหนูเปียก

- Check, if the door is not hot. Open and check, if anything is burning, try to extinguish it using a blanket or the nearest extinguisher.

ตรวจสอบอุณหภูมิความร้อนที่ประตู หากประตูไม่ร้อน ให้เปิดห้องเพื่อตรวจสอบว่ามีวัตถุใดกำลังไหม้อยู่หรือไม่ และให้ดับด้วยอุปกรณ์ดับเพลิงที่ใกล้ที่สุด

- Check if anyone is in the room-call for help using the phone or the walkie-talkie. ตรวจสอบว่ามีใครอยู่ในห้องบ้าง จากนั้นรีบโทรขอความช่วยเหลือโดยใช้ โทรศัพท์หรือวิทยุ
- Pull the fire-alarm bell manual call point then notify the operator. ดึงกระดิ่งดับเพลิง แล้วแจ้งโอเปอเรเตอร์

Security

พนักงานรักษาความปลอดภัย

- If there is a fire, do not panic.

หากเกิดเพลิงไหม้กรุณาย่อดกใจ

- Inform to Manager.

แจ้งผู้จัดการ

- Make sure to secure the point before leaving.

จงแน่ใจว่าจุดรับผิดชอบของตัวเองปลอดภัยก่อนที่จะไปที่อื่นรีบเคลื่อนย้าย โดยทันทีไปยังจุดสั่งการไฟไหม้

- Go with the Fire team with all fire fighting equipments and fight the fire.

ดำเนินการดับเพลิงร่วมกับทีมดับเพลิงโดยใช้อุปกรณ์ดับเพลิง

- Prevent the outsiders from entering the hotel.

ป้องกันไม่ให้นักภายนอกเข้ามาในโรงแรม

- Arrange the parking for fire brigade truck.

จัดสถานที่จอดรถให้พนักงานดับเพลิง

GM. ผู้จัดการทั่วไป

- Check with the fire leader (Duty Manager), Real fire or not
ตรวจสอบกับผู้จัดการประจำรอบ ว่าเกิดไฟไหม้จริงหรือไม่
- If it is a real fire go to the location and see the condition.
หากเกิดเพลิงไหม้จริง ควรรีบไปยังจุดเกิดเหตุ และระวังดูสถานการณ์

Evacuation Procedure

Procedure to Follow in case of an evacuation.

ขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อทำการอพยพ

Telephone Operator

พนักงานโอเปอร์เรเตอร์

- Take permission from GM To call in the Following:
ขออนุญาตจากผู้จัดการทั่วไป (หรือ ผู้อำนวยการปฏิบัติการในกรณีที่ ผู้จัดการทั่วไปไม่อยู่) เพื่อ
โทรศัพท์แจ้งหน่วยงานดังนี้

Fire Brigade Hotline	:	Tel No	199
Fire Brigade Karon	:	Tel No	076-330-913
สถานีดับเพลิงกะรน			
Fire Brigade Patong	:	Tel No	076-342-600
สถานีดับเพลิงป่าตอง			
Emergency Police	:	Tel No	191
เหตุด่วนเหตุร้าย			
Hospital	:	Tel No	076-212-297
โรงพยาบาลวชิระภูเก็ต			
Ambulance	:	Tel No	1669
หน่วยกู้ภัยสาธารณะสุข			
- Check with the fire brigade for the arrival time and inform GM
ตรวจสอบเช็คเวลาที่หน่วยดับเพลิงจะมาถึงโรงแรม จากนั้นก็รายงาน ผู้จัดการทั่วไป
- Check with the (Ambulance) hospital for the arrival time and inform GM
ตรวจสอบเช็คเวลาที่รถพยาบาลจะมาถึงโรงแรม ในเวลาใดจากนั้นก็รายงาน ผู้จัดการทั่วไป
- If any guest or a staff member calls for help write down the name, location then
informs the fire leader and GM
หากมีแขกหรือพนักงาน โทรมาขอความช่วยเหลือ ให้เขียนชื่อและสถานที่ เพื่อรายงาน
ผู้จัดการทั่วไป หรือ ผู้นำดับเพลิง
- Call all key persons (Department Heads) to theafter the evacuation
announcement.
โทรเรียกหัวหน้าแผนก ของ โรงแรมเพื่อมารวมพลที่..... หลังมีการประกาศให้อพยพ

Manager on Duty or Night Manager

ผู้จัดการรอบ

- Inform front office staff to take the in house guest list and registration cards to the assembly point.

แจ้งพนักงานต้อนรับส่วนหน้าเพื่อนำรายชื่อแขกและบัตรลงทะเบียนไปที่จุดรวมพล

- Use the master key to open the rooms in hat area and evacuate all guests.

ใช้มาสเตอร์คีย์เปิดห้องเพื่ออพยพแขก

- Escort and cooperate the fire brigade team.

ช่วยเหลือและให้ความร่วมมือกับพนักงานดับเพลิง

- Report all damage to GM.

รายงานความเสียหายต่อผู้จัดการทั่วไป

Chief Engineer/Assistant Chief Engineer

หัวหน้าแผนกช่างหรือรองหัวหน้าแผนกช่าง

- Make sure all machines are switch off (A/C, boiler, exhaust air fans, fresh air fans and main gas valve)

แน่ใจว่าได้ปิดเครื่องยนต์ทุกชนิด อาทิเช่น ระบบแอร์ ระบบพัดลมดูดอากาศ ระบบ พัดลม และ ระบบ แก๊ส

- Use Walkies-talkies to communicate between the engineering staff at pump room, switch room & their operation.

ใช้วิทยุติดต่อกับเรื่องระหว่างห้องเครื่อง ห้องไฟฟ้า กับสำนักงานเกี่ยวกับการเปิดปิดระบบต่างๆ

- Talk to GM then update the information.

แจ้งไปยังผู้จัดการทั่วไปและผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการ เพื่อรับทราบข้อมูล

- Cooperate with the fire brigade team.

ประสานงานกับพนักงานดับเพลิง

Housekeeping

แผนกแม่บ้าน

- Open each room on your floor and make sure that no guests in that floor.

เปิดห้องทุกห้องในชั้นที่ตนรับผิดชอบ เพื่อตรวจสอบว่าไม่มีแขกติดอยู่ในห้อง

- Put "X" mark on the door with a chalk after checking the room so that you or Fire Bridge do not want to check those rooms again.

ใช้หอสังเกตการณ์ ในห้องที่ได้ตรวจสอบแล้ว เพื่อชุดดับเพลิงจะได้ไม่ตรวจห้องซ้ำ

- Escort the guest to the fire assembly point.

ช่วยเหลือ และนำทางแขกไปยังจุดรวมพล

Front Office Manager/Night Shift Leader (at night)/ Reception Supervisor

ฝ่ายต้อนรับส่วนหน้า/หัวหน้ารอบ กลางคืน

- Check with the guest register for any missing guest.
ตรวจสอบรายชื่อแขกตามการลงทะเบียน เพื่อตรวจสอบชื่อบุคคลที่สูญหาย
- Inform the fire leader and the fire brigade at the arrival about the missing guest and the room numbers.
แจ้งผู้นำดับเพลิงและตำรวจดับเพลิงเมื่อแรกมาถึงเกี่ยวกับรายชื่อบุคคลที่สูญหายและเลขที่ห้อง
- Provide floor plans to the fire brigade at the arrival.
ให้แผนผังห้องพักแก่พนักงานที่อพยพแขก เมื่อมาถึง
- Send the injured persons to the hospital.
นำผู้บาดเจ็บส่งโรงพยาบาล
- Inform GM. and update.
รายงาน ผู้จัดการทั่วไป ถึงความคืบหน้า
- Keep all money in the safety box.
เก็บเงินทั้งหมดไว้ในเซฟ
- Keep important document in cabinets.
เก็บเอกสารสำคัญไว้ในลิ้นชัก

Security Supervisor (at night)

หัวหน้าหน่วยรักษาความปลอดภัยในรอบกลางคืน

- Make sure that the hotel/property is safe and secure.
ตรวจทั่วโรงแรมให้แน่ใจว่า ทุกบริเวณปลอดภัย
- Keep one security at the main gate to guide the Fire brigade in.
กำหนดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย 1 คน เพื่อนำทางให้ชุดดับเพลิงได้เข้าปฏิบัติหน้าที่ได้อย่างสะดวก
- Inform GM. then update.
รายงาน ผู้จัดการทั่วไป เพื่อแจ้งข้อมูลความคืบหน้า
- Coordinate with Duty Manager or Night manager, Chief Engineering and Fire brigade team.
ประสานงานกับผู้จัดการรอบ ผู้จัดการรอบกลางคืน หัวหน้าช่าง และพนักงานดับเพลิง

Human Resources

ฝ่ายทรัพยากรบุคคล

- Take the staffs register to the assembly point and check for any missing staffs.
Then inform Front Office Manager
นำพนักงานไปลงรายชื่อที่จุดรวมพล และตรวจสอบรายชื่อพนักงาน ที่สูญหายหลังจากนั้นให้
แจ้งผู้จัดการฝ่ายต้อนรับส่วนหน้า

Accounting Department

แผนกบัญชี

- Keep all money in the safety box.
เก็บเงินทั้งหมดไว้ในตู้เงิน
- Keep all important document in the cabinet
เก็บเอกสารสำคัญไว้ในตู้เอกสาร
- Switch off all electrical appliances.
ปิดสวิตช์ อุปกรณ์ไฟฟ้าทั้งหมด
- Lock the office.
ล็อกประตูออฟฟิศ
- Evacuate Accounting staffs to Fire Assembly Point
เคลื่อนย้ายพนักงานไปที่จุดรวมพล

Food & Beverage

แผนกอาหารและเครื่องดื่ม

- Switch off electrical appliance.
ปิดเครื่องใช้ไฟฟ้าทุกชนิด
- Escort the guests (if any in restaurant or banquet room to location area).
ช่วยเหลือและนำทางแขก(ถ้ามี)ในห้องอาหารหรือห้องจัดเลี้ยงไปยังจุดรวมพล
- Lock cash away.
ล็อกตู้เก็บเงิน

Chief Engineer

- Have a meeting with G.M. for a management decision once the fire is confirmed.
ประชุมกับผู้จัดการทั่วไป เพื่อประกอบการตัดสินใจเมื่อแน่ใจว่าเกิดเพลิงไหม้จริง
- Talk to the Fire leader and Front Office Manager to update
คุยกับผู้นำการดับเพลิง และผู้จัดการฝ่ายต้อนรับส่วนหน้าเพื่อให้ทราบความคืบหน้า
- Go to the Fire Assembly Point and check for mission persons /and injured persons.
ไปจุดรวมพลเพื่อตรวจสอบผู้ปฏิบัติงานและผู้ได้รับบาดเจ็บ

General Manager

ผู้จัดการทั่วไป

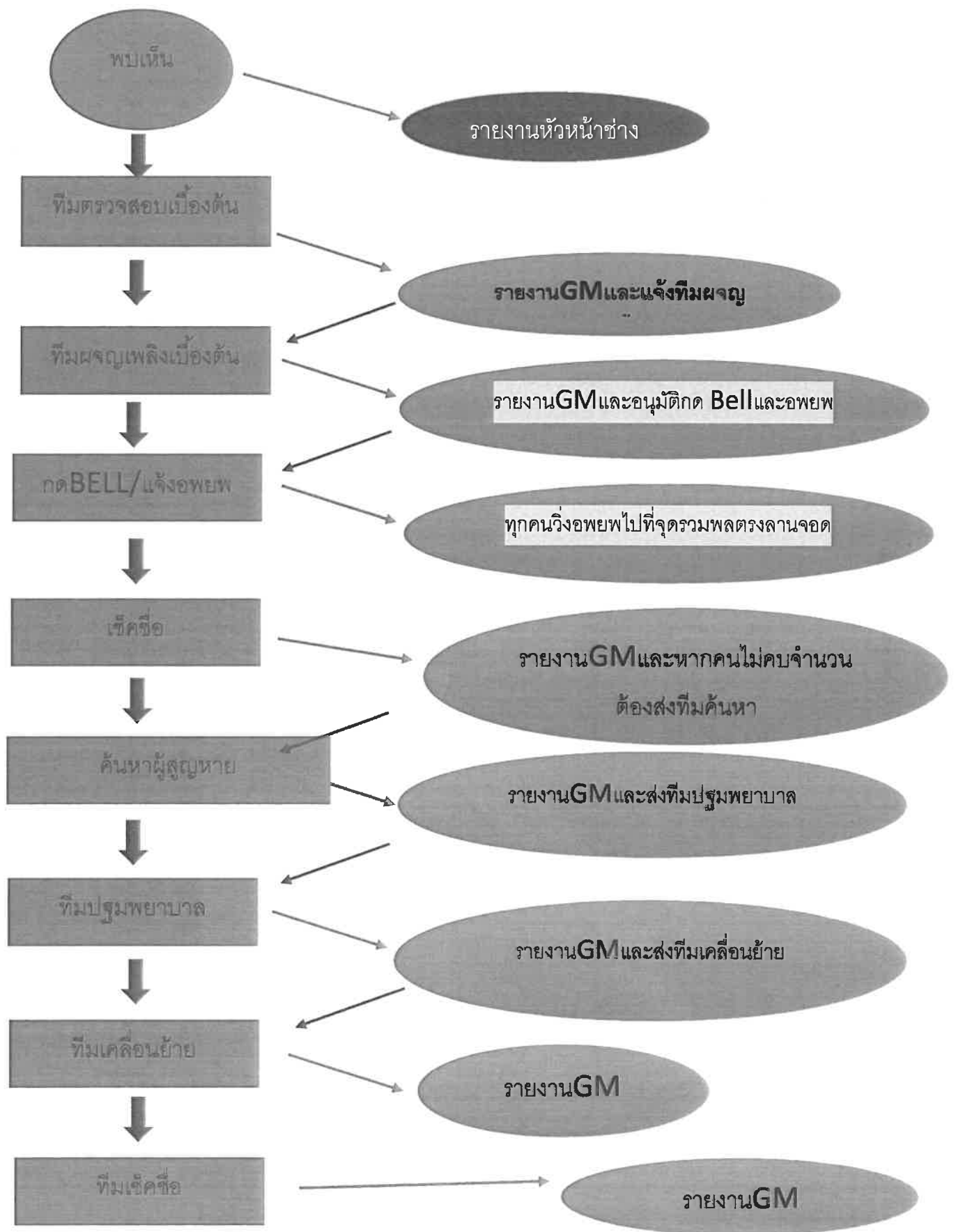
- Meeting with Chief Engineer for a management decision once the fire is confirmed.
ประชุมกับหัวหน้าช่าง เพื่อประกอบการตัดสินใจเมื่อแน่ใจว่าเกิดเพลิงไหม้จริง
- Inform Owner
แจ้งกับเจ้าของ

Remark:

หมายเหตุ

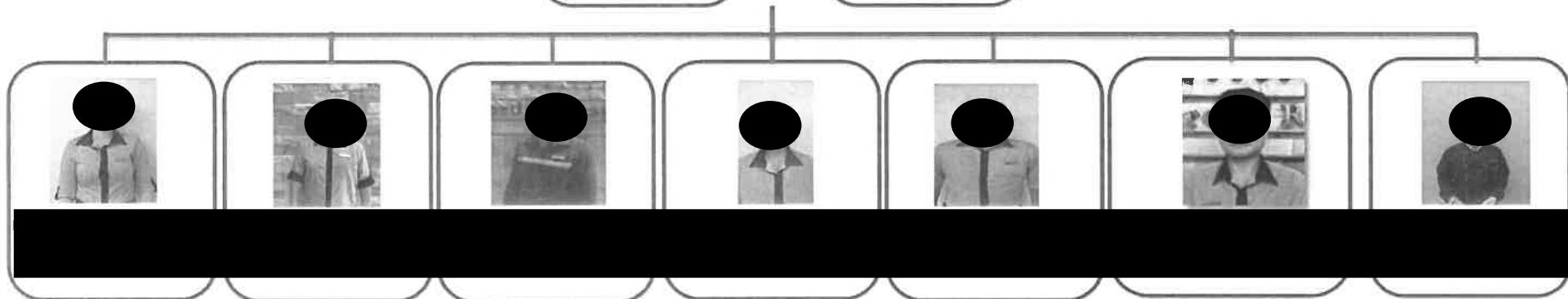
- Only the General Manager can announce the news to the Press and Medias.

ผู้จัดการทั่วไปเท่านั้นที่มีสิทธิขาดในการให้ข่าวแก่สื่อมวลชน



Fire Committee '2022

คณะกรรมการการดับเพลิง'2565



ภาคผนวก 7

ใบรับรองการตรวจสอบอาคาร ประจำปี 2565

เลขที่ ร.1/27/2565

แบบ ร.๑



ใบรับรองการตรวจสอบอาคาร

ใบรับรองฉบับนี้ออกให้เพื่อแสดงว่า

อาคาร บริษัท ขนาลย์ การ์เด็น รีสอร์ท จำกัด (โรงแรม ขนาลย์ การ์เด็น รีสอร์ท) (ตรวจสอบอาคาร ประจำปี ๒๕๖๕)
ตั้งอยู่เลขที่ ๒๔๗ ตรอก/ซอย ถนน โศกโตนด หมู่ที่
ตำบล/แขวง กะรน อำเภอ/เขต เมืองภูเก็ต จังหวัด ภูเก็ต

ได้ผ่านการตรวจสอบอาคาร ตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๖๒ แล้ว

เจ้าพนักงานท้องถิ่นได้พิจารณาผลการตรวจสอบอาคาร ซึ่งทำการตรวจสอบโดยผู้ตรวจสอบชื่อ นายชยุตม์ พุกเกษมมโกวิท แล้ว
เห็นว่า อาคารนี้มีสภาพปลอดภัยในการใช้งาน (ใบอนุญาต บ. ๒๖๒๐/๒๕๕๗)

ออกให้ ณ วันที่ 21 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2565

เรือเอก

(..... (เจตจิ วัชรธรรม))

ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีตำบลกะรน

เจ้าพนักงานท้องถิ่น

หมายเหตุ ในครั้งต่อไปจะต้องส่งรายงานการตรวจสอบก่อน ๓๐ วัน ตามวันที่ระบุในใบแบบ ร.๑ ฉบับเดิม หากส่งเกินกำหนดจะมีโทษตาม มาตรา ๖๕ ทวิ

