

ภาคผนวก 1

สำเนาหนังสือรับรองบริษัท สำเนาบัตรประชาชน
และสำเนาทะเบียนบ้านของกรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

สำเนาหนังสือรับรองบริษัท สำเนาบัตรประชาชน
และสำเนาทะเบียนบ้านของกรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองไม่ต้องเปิดเผยข้อมูล
ตามกฎหมาย)

ภาคผนวก 2

สำเนาหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมิน
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือสำนักงานนโยบาย
และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ที่ ทส 1009.5/2292 ลงวันที่ 4 มีนาคม 2557



ที่ ทส 1009.5/ 2292

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

4 มีนาคม 2557

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ ออริโก้กะตะ

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ออริโก้กะตะ จำกัด

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009.5/13183
ลงวันที่ 4 พฤศจิกายน 2556

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด ที่ กอว. 365/2556 ลงวันที่ 9 ธันวาคม 2556
2. สำเนาหนังสือบริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด ที่ กอว. 025/2557 ลงวันที่ 20 มกราคม 2557
3. สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ ออริโก้กะตะ ของบริษัท ออริโก้กะตะ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
4. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

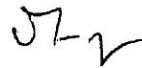
ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ 78/2556 เมื่อวันที่ 28 ตุลาคม 2556 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ ออริโก้กะตะ ของบริษัท ออริโก้กะตะ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนท้ายนา ตำบลกระรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต เป็นโครงการประเภทโรงแรม ขนาดพื้นที่โครงการ 6-2-88.0 ไร่ ประกอบด้วย อาคารโรงแรม ขนาดความสูง 4 ชั้น จำนวน 3 อาคาร (อาคาร A-C) อาคารต้อนรับ ขนาดความสูง 2 ชั้น จำนวน 1 อาคาร และอาคารสปา ขนาดความสูง 2 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีจำนวนห้องพักอาศัยรวมทั้งสิ้น 144 ห้อง และที่จอดรถยนต์ภายในโครงการจำนวน 32 คัน โดยให้โครงการแก้ไขเพิ่มเติมรายละเอียดข้อมูลในรายงานให้ครบถ้วนสมบูรณ์ ต่อมาบริษัทฯ ได้มอบหมายให้บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด จัดทำและมอบอำนาจให้เสนอรายงานฉบับเพิ่มเติมให้สำนักงานฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาและนำเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ตามลำดับขั้นตอนการพิจารณา และในการประชุมครั้งที่

1/2557 เมื่อวันที่ 6 มกราคม 2557 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ ออริโก้ทะเล ของบริษัท ออริโก้ทะเล จำกัด โดยให้บริษัท ออริโก้ทะเล จำกัด เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ หากท่านได้รับอนุญาตแล้ว สำนักงานฯ ขอความร่วมมือท่านส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานฯ ทราบด้วย และเมื่อเริ่มดำเนินโครงการแล้ว จะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 และ 4 รวมทั้งโครงการจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่นใดที่เกี่ยวข้องด้วย และประสานกับผู้จัดทำรายงานฯ ให้ดำเนินการรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดเรียงตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จำนวน 1 เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat จำนวน 2 แผ่น พร้อมทั้ง ให้จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ปรับปรุงตามข้อคิดเห็นของคณะกรรมการฯ จำนวน 3 เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat จำนวน 8 แผ่น เสนอต่อสำนักงานฯ ภายใน 1 เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้ง บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด เพื่อดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นางรวิวรรณ ภูริเดช)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำเนาถูกต้อง



(นางสุปราณี แต่งไทย)

เจ้าพนักงานธุรการอาวุโส

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0 2265 6624

โทรสาร 0 2265 6616

ภาคผนวก 3

ใบอนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรม (แบบ ร.ร.2)
ใบอนุญาตเลขที่ 77/2562 ตั้งแต่วันที่ 6 เดือน กันยายน
พ.ศ.2562 ถึงวันที่ 5 เดือน กันยายน พ.ศ.2567
(ปัจจุบันอยู่ระหว่างดำเนินการต่ออายุใบอนุญาตประกอบธุรกิจ
โรงแรม เลขรับที่ 35/2567 ลงวันที่ 21 สิงหาคม พ.ศ.2567)



ทะเบียนเลขที่ ๓/๓/ ๒๕๖๒

ใบอนุญาตเลขที่ ๓/๓/ ๒๕๖๒

กระทรวงมหาดไทย

ใบอนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรม

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า บริษัท ออริโก้ กะตะ จำกัด

ได้รับอนุญาตให้ประกอบธุรกิจโรงแรมตามมาตรา ๑๕ แห่งพระราชบัญญัติ
โรงแรม พ.ศ. ๒๕๔๗ โดยใช้ชื่อภาษาไทยว่า โรงแรม ออริโก้กะตะ รีสอร์ท แอนด์ สปา

ชื่อภาษาต่างประเทศ (ถ้ามี) Auricokata Resort & Spa

โรงแรมประเภท ๓ จำนวนห้องพัก ๑๔๔ ห้อง

สถานที่ตั้ง ๔๕ ถนนท้ายนา ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต

ตั้งแต่วันที่ ๖ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๒ ถึง วันที่ ๕ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๗

ออกให้ ณ วันที่ ๖ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๒



(นายอัศพงศ์ ทวีพัฒน์)
ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต
นายทะเบียน
ประทับตราประจำตำแหน่งเป็นสำคัญ



เลขรับที่ ๓๕/๒๕๖๗
 ลงวันที่ ๒๑ ส.ค. ๒๕๖๗
 ลงชื่อ นายรัฐชัย เสียมเหล็ก ผู้รับ

แบบคำขอต่ออายุใบอนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรม

เขียนที่..... อำเภอเมืองภูเก็ต

วันที่ ๒๑ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

๑. ข้าพเจ้า..... บริษัท ออริโก้ทะเล จำกัด

☐ (๑) เป็นบุคคลธรรมดา สัญชาติ.....อายุ.....ปี หมายเลขประจำตัวประชาชน
 เลขที่ - - - - อยู่บ้านเลขที่..... หมู่ที่.....
 ตรอก/ซอย..... ถนน..... ตำบล/แขวง..... อำเภอ/เขต.....
 จังหวัด..... รหัสไปรษณีย์..... โทรศัพท์..... โทรสาร.....

☒ (๒) เป็นนิติบุคคลประเภท..... บริษัทจำกัด..... จดทะเบียนเป็นนิติบุคคล

..... วันที่ ๑ เม.ย. ๒๕๕๖ ณ กรมพัฒนาธุรกิจการค้า
 ตั้งอยู่ที่..... เลขที่ ๔๕
 หมู่ที่..... ตรอก/ซอย..... ถนน.....
 ตำบล/แขวง..... กะรน..... อำเภอ/เขต..... เมืองภูเก็ต..... จังหวัด ภูเก็ต..... รหัสไปรษณีย์.....
 โทรศัพท์..... โทรสาร..... ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์.....

เป็นผู้มีอำนาจลงชื่อแทนนิติบุคคลผู้ขอรับใบอนุญาต

๒. ข้าพเจ้าได้รับอนุญาตให้ประกอบธุรกิจโรงแรม ตามพระราชบัญญัติโรงแรม พ.ศ. ๒๕๔๗
 ตามใบอนุญาตเลขที่ ๗๗/๒๕๖๒..... โดยใช้ชื่อภาษาไทยว่า..... ออริโก้ทะเล รีสอร์ท แอนด์ สปา
 ภาษาต่างประเทศ (ถ้ามี)..... Auricokata Resort & Spa
 เป็นโรงแรมประเภท..... ๓..... จำนวนห้องพัก..... ๑๔๔..... ห้อง สถานที่ตั้ง.....
 เลขที่ ๔๕..... หมู่ที่..... ซอย..... ถนน..... ท้ายนา..... ตำบล.....
 อำเภอ..... เมืองภูเก็ต..... จังหวัด ภูเก็ต..... รหัสไปรษณีย์.....
 โทรศัพท์..... โทรสาร..... ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์.....

๓. ข้าพเจ้าขอยื่นคำขอต่อนายทะเบียนตามพระราชบัญญัติโรงแรม พ.ศ. ๒๕๔๗ เพื่อขอ
 ต่ออายุใบอนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรมตามข้อ ๒

๔. พร้อมคำขอนี้ ข้าพเจ้าได้แนบเอกสาร หลักฐานต่าง ๆ มาเพื่อประกอบการพิจารณาดังนี้

(๑) สำเนาใบอนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรม

(๒) กรณีที่หลักฐานและเอกสารที่ยื่นไว้ใน การขออนุญาตมีการแก้ไขหรือเปลี่ยนแปลง ผู้ขอต้องยื่นหลักฐานและเอกสารที่มีการแก้ไขเปลี่ยนแปลงด้วย



- (๓) รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(๔) อื่นๆ (ระบุ)

.....ผู้ยื่นคำขอ
(ลงชื่อ).....

ผลการพิจารณาของนายทะเบียน

- ☐ อนุญาต
☐ ไม่อนุญาต เหตุผล.....

(ลงชื่อ).....นายทะเบียน
()

วันที่.....

หมายเหตุ ๑. ให้ทำเครื่องหมาย ✓ หน้า ☐ ที่ต้องการ
๒. กรณีมอบอำนาจให้ผู้อื่นดำเนินการแทนต้องมีหนังสือมอบอำนาจ
ติดอากรแสตมป์ พร้อมสำเนาทะเบียนบ้านและสำเนาบัตรประจำตัวประชาชน
ผู้มอบอำนาจ และผู้รับมอบอำนาจ

ภาคผนวก 4

คู่มือการปฏิบัติตัวเพื่อให้เกิดความปลอดภัย
เมื่อเกิดแผ่นดินไหว

ข้อปฏิบัติเมื่อขณะเกิดแผ่นดินไหว...อย่าตกใจ..มีสติ

- ในอาคาร

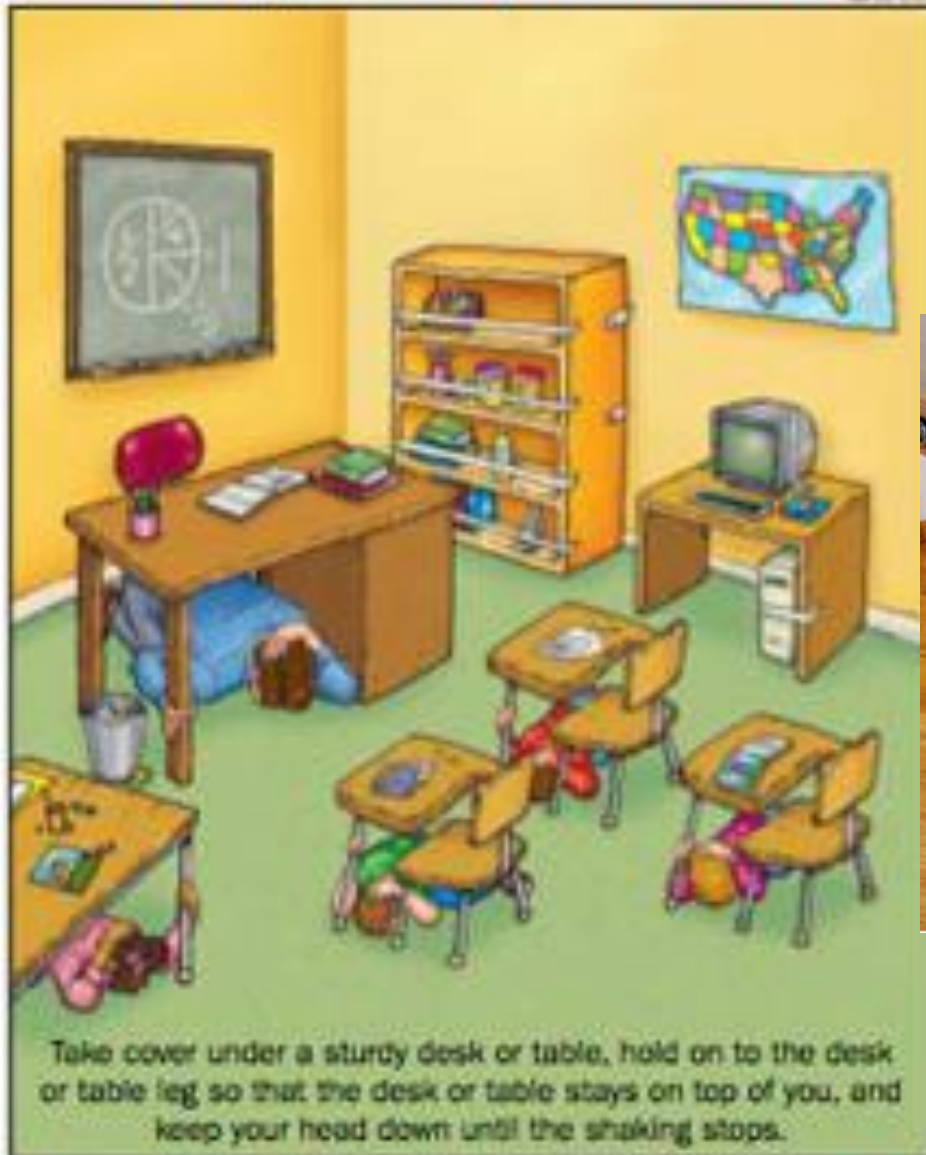
มุดใต้โต๊ะ เก้าอี้ พิงผนังด้านใน แล้วอยู่นิ่งๆ ถ้าไม่มี โต๊ะ ใช้แขนปิดหน้า ปิดศีรษะ หมอบตรงมุมห้อง อยู่ให้ห่าง กระจก หน้าต่าง และเตียงบริเวณที่
สิ่งของหล่นใส่ หรือล้มทับ เช่น โคมไฟ ตู้

ถ้ายังนอนอยู่ ให้อยู่บนเตียง ใช้หมอนปิดบังศีรษะ หลีกเตียงบริเวณที่สิ่งของ
หล่นใส่ อยู่บริเวณที่ปลอดภัย



When earthquake shaking begins . . .

Drop, Cover, and Hold





- ในอาคาร

- ใช้ช่องประตูเป็นที่หลบภัยถ้าอยู่ใกล้ อยู่ชิดผนังด้านในอาคาร
 - ให้อยู่ในอาคารจนกว่าการสั่นสะเทือนหยุด จึงออกไปภายนอกบริเวณที่ปลอดภัย อันตรายส่วนใหญ่เกิดจากสิ่งของหล่นใส่
 - คาดว่าหรือตระหนักเสมอว่า ไฟฟ้าอาจดับ หรือสปริงเกอร์อาจทำงาน หรือมีเสียงเตือนไฟไหม้
 - อย่าใช้ลิฟต์ ขณะมีการสั่นไหว ถ้าอยู่ในลิฟต์ กดทุกปุ่มและออกจากลิฟต์ทันที
 - อย่ากรูกันวิ่งออกนอกอาคาร
 - เมื่อการสั่นไหวหยุดแล้ว ถ้าเกิดไฟไหม้ช่วงแรก ให้รีบดับไฟ
- ให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบความเสียหายของอาคาร หากปลอดภัยสามารถกลับเข้าในอาคารได้
- หากเป็นแผ่นดินไหวใหญ่อาจเกิดแผ่นดินไหวตามมา **After Shock**

- นอกอาคาร

ให้อยู่ด้านนอก ในที่โล่ง อยู่ให้ห่างจากอาคาร เสาไฟ สายไฟฟ้า ต้นไม้ ป้ายโฆษณา หรือสิ่งของที่อาจหล่นใส่

- ในรถ

จอดรถเมื่อสามารถจอดได้โดยปลอดภัย และในที่ซึ่งไม่มีของหล่นใส่ อยู่ให้ห่างอาคาร ต้นไม้ ทางด่วน สะพานลอย เิงเขา เป็นต้น

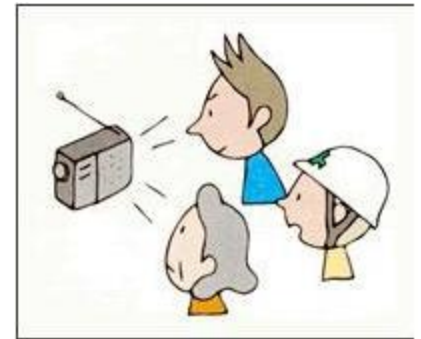
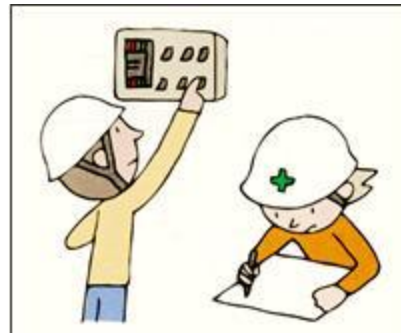
- ติดอยู่ในซากอาคาร

อย่าติดไฟ อยู่อย่างสงบ ใช้ผ้าปิดหน้า เคาะท่อ ฝาผนัง เพื่อเป็นสัญญาณต่อหน่วยช่วยชีวิต ใช้นกหวีด การตะโกนอาจสุดสิ่งอันตรายเข้าร่างกาย ช่วยเหลือซึ่งกันและกัน และให้กำลังใจต่อกัน



หลังแผ่นดินไหว

- เตรียมรับมือ **Aftershocks** ซึ่งทั่วไปมีความรุนแรงน้อยกว่า แต่ก็อาจสร้างความเสียหายเพิ่มเติม เปิดวิทยุ โทรทัศน์ฟังข่าวเพิ่มเติม
- เปิดตู้ด้วยความระมัดระวัง ระวังสารเคมีที่ตกหล่น และสายไฟฟ้าชำรุด
- ใสรองเท้า หลีกเลียงบริเวณสิ่งก่อสร้างที่เสียหาย หรือพังทลายยกเว้นได้รับการร้องขอจากเจ้าหน้าที่
- แจ้งเจ้าหน้าที่ถึงจำนวนและตำแหน่งที่มีผู้ติดอยู่ในอาคาร หากทราบ
- หากอยู่ชายฝั่งใกล้ปากแม่น้ำ ให้รีบขึ้นที่สูง บริเวณที่ปลอดภัย โดยเฉพาะบริเวณที่เคยมีประวัติการเกิดอันตรายจากสึนามิ
- อย่าเชื่อข่าวลือ และอย่าแพร่ข่าวลือ



DURING THE QUAKE

- Indoors
- Stay inside
- DROP, COVER, AND HOLD ON! Move only a few steps to a nearby safe place. Take cover under and hold onto a piece of heavy furniture or stand against an inside wall. Stay indoors until the shaking stops and you're sure it's safe to exit. Stay away from windows and doors.
- **Never take an elevator
- If you are in bed, hold on, stay there, protect your head with a pillow.

Outdoors

- Find a clear spot away from buildings, trees, and power lines.
- Drop to the ground until the shaking stops.

In A Car

- Slow down and drive to a clear place (as described above).
- Turn on emergency flashers on and slow to a stop. Do not stop on overpasses, underpasses, or bridges. Be careful of overhead hazards such as power lines or falling building debris.
- Turn off the ignition and set the parking brake.
- Stay inside the car until the shaking stops.

- **PETS: During and after**
- Don't try to hold your pet during a quake. Animals instinctively want to hide when their safety is threatened. If you get in their way, even the nicest pets may hurt you.
- Watch animals closely. Leash dogs and place them in a fenced yard.
- Pets may not be allowed into shelters for health and space reasons. Prepare an emergency pen for pets in the home that includes a 3-day supply of dry food and a large container of water.
- If you can't find your pet or must leave it at home after a quake, leave fresh water in nonspill containers such as bathtubs and sinks. Leave plenty of low-fat dry food, which deteriorates more slowly and is less tasty so pets won't try to eat it all at once. Leave a note indicating that you have a pet, where you will be and the date.

- **AFTER THE QUAKE**

- Personal Safety

- Expect aftershocks. Each time you feel one, DROP, COVER, AND HOLD ON!
- Check yourself for injuries. Protect yourself by wearing long pants, a long-sleeved shirt, sturdy shoes and work gloves.
- Listen to a battery-operated radio or television for the latest emergency information.
- Check others for injuries. Give first aid where appropriate. Do not move seriously injured persons unless they are in immediate danger of further injury.
- Remember to help your neighbors who may require special assistance--infants, the elderly, and people with disabilities

- Home
- Inspect your home for damage. Get everyone out if your home is unsafe.
- Telephone: Use the telephone only for emergencies. Check to make sure the receiver has not been shaken off the hook and is tying up the line.
- Fires: Look for and extinguish small fires.
- Gas: Check for gas leaks. If you smell gas or hear blowing or hissing noise, open a window and leave building. Turn off the gas at the outside main valve if you can and call the gas company.
- **Remember, only a professional can turn the gas back on.

- Electricity: Look for electrical system damage. Turn off the electricity at the main fuse box or circuit breaker if you see sparks or broken or frayed wires, or if smell hot insulation. If you have to step in water to get to the fuse box or circuit breaker, call an electrician first for advice.
- Sewage, Water: Check for sewage and water lines damage. If you suspect sewage lines are damaged, avoid using the toilets and contact a plumber. If water pipes are damaged, contact the water company and avoid using water from the tap.
- Read more: <http://www.sfgate.com/cgi-bin/article.cgi?f=/earthquakes/archive/quakedrill.dtl#ixzz1OYpC4dLo>

ภาคผนวก 5

บันทึกการตรวจสอบและซ่อมแซมท่อประปา

[illegible]





19 Aug 67

ภาคผนวก 6

- ตารางตรวจเช็คเครื่องเติมอากาศของระบบบำบัดน้ำเสีย
- ใบรับรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
(แบบ ทส.2)
- ประกาศนียบัตรการอบรมด้านการจัดการน้ำเสียใน
สถานประกอบการโรงแรมและห้องพัก

ตารางตรวจเช็คเครื่องเติมอากาศของระบบบำบัดน้ำเสีย

[illegible]

ใบรับรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (แบบ ทส.2)

ใบรับรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

(แบบ ทส.2)



กองช่าง เทศบาลตำบลกระนวน

1 ถนนกะตะ ตำบลกระนวน อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83100

โทรศัพท์ 076 - 333261

ได้รับรายงานประจำเดือน

มกราคม

พ.ศ. 2567

จาก โรงแรมออริโก้ กะตะ

แหล่งกำเนิดมลพิษตั้งอยู่ เลขที่ 45 หมู่ที่ - ซอย -

ถนน ท้ายนา ตำบลกระนวน อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต

ประกอบกิจการประเภท

โรงแรม

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว ณ วันที่ 6 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

ลงชื่อ ผู้รับรายงาน

ตำแหน่ง นักวิชาการสุขาภิบาลปฏิบัติการ

ใบรับรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

(แบบ ทส.2)



กองช่าง เทศบาลตำบลกระนวน

1 ถนนกะตะ ตำบลกระนวน อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83100

โทรศัพท์ 076 - 333261

ได้รับรายงานประจำเดือน

กุมภาพันธ์

พ.ศ. 2567

จาก โรงแรมออริโก้ กะตะ

แหล่งกำเนิดมลพิษตั้งอยู่ เลขที่ 45 หมู่ที่ - ซอย -

ถนน ท้ายนา ตำบลกระนวน อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต

ประกอบกิจการประเภท

โรงแรม

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว ณ วันที่ 8 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2567

ลงชื่อ ผู้รับรายงาน

ตำแหน่ง นักวิชาการสุขาภิบาลปฏิบัติการ

ใบรับรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

, (แบบ ทส.2)



กองช่าง เทศบาลตำบลกระนวน

1 ถนนกะตะ ตำบลกระนวน อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83100

โทรศัพท์ 076 - 333261

ได้รับรายงานประจำเดือน มีนาคม พ.ศ. 2567
จาก โรงแรมอริโก้ กะตะ
แหล่งกำเนิดมลพิษตั้งอยู่ เลขที่ 45 หมู่ที่ - ซอย -
ถนน ท้ายนา ตำบลกระนวน อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต
ประกอบกิจการประเภท โรงแรม
ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว ณ วันที่ 5 เดือน เมษายน พ.ศ. 2567

ลงชื่อ ผู้รับรายงาน

ตำแหน่ง นักวิชาการสุขาภิบาลปฏิบัติการ

ใบรับรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

(แบบ ทส.2)



กองช่าง เทศบาลตำบลกระนวน

1 ถนนกะตะ ตำบลกระนวน อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83100

โทรศัพท์ 076 - 333261

ได้รับรายงานประจำเดือน เมษายน พ.ศ. 2567
จาก โรงแรมอริโก้ กะตะ
แหล่งกำเนิดมลพิษตั้งอยู่ เลขที่ 45 หมู่ที่ - ซอย -
ถนน ท้ายนา ตำบลกระนวน อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต
ประกอบกิจการประเภท โรงแรม
ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว ณ วันที่ 15 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567

ลงชื่อ ผู้รับรายงาน

ตำแหน่ง นักวิชาการสุขาภิบาลปฏิบัติการ

ใบรับรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

(แบบ ทส.2)



กองช่าง เทศบาลตำบลกะรน

1 ถนนกะตะ ตำบลกะรน อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83100

โทรศัพท์ 076 - 333261

ได้รับรายงานประจำเดือน

พฤษภาคม พ.ศ. 2567

จาก โรงแรมอริโก้ กะตะ

แหล่งกำเนิดมลพิษตั้งอยู่ เลขที่ 45 หมู่ที่ - ซอย

ถนน ท้ายนา ตำบลกะรน อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต

ประกอบกิจการประเภท โรงแรม

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว ณ วันที่ 4 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2567

ลงชื่อ ผู้รับรายงาน

ตำแหน่ง นักวิชาการสุขาภิบาลปฏิบัติการ

ใบรับรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

(แบบ ทส.2)



กองช่าง เทศบาลตำบลกะรน

1 ถนนกะตะ ตำบลกะรน อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83100

โทรศัพท์ 076 - 333261

ได้รับรายงานประจำเดือน

มิถุนายน พ.ศ. 2567

จาก โรงแรมอริโก้ กะตะ

แหล่งกำเนิดมลพิษตั้งอยู่ เลขที่ 45 หมู่ที่ - ซอย -

ถนน ท้ายนา ตำบลกะรน อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต

ประกอบกิจการประเภท โรงแรม

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว ณ วันที่ 8 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2567

ลงชื่อ ผู้รับรายงาน

ตำแหน่ง นักวิชาการสุขาภิบาลปฏิบัติการ

ใบรับรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

(แบบ ทส.2)



กองช่าง เทศบาลตำบลกระนวน

1 ถนนกะตะ ตำบลกระนวน อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83100

โทรศัพท์ 076 - 333261

ได้รับรายงานประจำเดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2567
จาก โรงแรมอริโก้ กะตะ
แหล่งกำเนิดมลพิษตั้งอยู่ เลขที่ 45 หมู่ที่ - ซอย -
ถนน ท้ายนา ตำบลกระนวน อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต
ประกอบกิจการประเภท โรงแรม
ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว ณ วันที่ 8 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

ลงชื่อ ผู้รับรายงาน

ตำแหน่ง นักวิชาการสุขาภิบาลปฏิบัติการ

ใบรับรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

(แบบ ทส.2)



กองช่าง เทศบาลตำบลกระนวน

1 ถนนกะตะ ตำบลกระนวน อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83100

โทรศัพท์ 076 - 333261

ได้รับรายงานประจำเดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567
จาก โรงแรมอริโก้ กะตะ
แหล่งกำเนิดมลพิษตั้งอยู่ เลขที่ 45 หมู่ที่ - ซอย -
ถนน ท้ายนา ตำบลกระนวน อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต
ประกอบกิจการประเภท โรงแรม
ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว ณ วันที่ 9 เดือน กันยายน พ.ศ. 2567

ลงชื่อ ผู้รับรายงาน

ตำแหน่ง นักวิชาการสุขาภิบาลปฏิบัติการ

ใบรับรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

(แบบ ทส.2)



กองช่าง เทศบาลตำบลกระนวน

1 ถนนกะตะ ตำบลกระนวน อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ 83100

โทรศัพท์ 076 - 333261

ได้รับรายงานประจำเดือน

กันยายน

พ.ศ. 2567

จาก โรงแรมอริโก้ กะตะ

แหล่งกำเนิดมลพิษตั้งอยู่ เลขที่ 45 หมู่ที่ - ซอย -

ถนน ท้ายนา ตำบลกระนวน อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์

ประกอบกิจการประเภท โรงแรม

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว ณ วันที่ 8 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567

ลงชื่อ ผู้รับรายงาน

ตำแหน่ง นักวิชาการสุขาภิบาลปฏิบัติการ

ใบรับรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

(แบบ ทส.2)



กองช่าง เทศบาลตำบลกระนวน

1 ถนนกะตะ ตำบลกระนวน อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ 83100

โทรศัพท์ 076 - 333261

ได้รับรายงานประจำเดือน

ตุลาคม

พ.ศ. 2567

จาก โรงแรมอริโก้ กะตะ

แหล่งกำเนิดมลพิษตั้งอยู่ เลขที่ 45 หมู่ที่ - ซอย -

ถนน ท้ายนา ตำบลกระนวน อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์

ประกอบกิจการประเภท โรงแรม

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว ณ วันที่ 5 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

ลงชื่อ ผู้รับรายงาน

ตำแหน่ง นักวิชาการสุขาภิบาลปฏิบัติการ

ใบรับรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

(แบบ ทส.2)



กองช่าง เทศบาลตำบลกระนวน

1 ถนนกะตะ ตำบลกระนวน อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83100

โทรศัพท์ 076 - 333261

ได้รับรายงานประจำเดือน

พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

จาก โรงแรมอริโก้ กะตะ

แหล่งกำเนิดมลพิษตั้งอยู่ เลขที่ 45 หมู่ที่ - ซอย -

ถนน ท้ายนา ตำบลกระนวน อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต

ประกอบกิจการประเภท โรงแรม

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว ณ วันที่ 9 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2567

ลงชื่อ ผู้รับรายงาน

ตำแหน่ง นักวิชาการสุขาภิบาลปฏิบัติการ

ใบรับรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
(แบบ ทส.2)



เทศบาลตำบลกะรน

1 ถนนกะตะ ตำบลกะรน อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83100

โทรศัพท์ / โทรสาร 076 - 333261

ได้รับรายงานประจำเดือน ธันวาคม พ.ศ. 2567

จาก โรงแรมอริโก้ กะตะ

แหล่งกำเนิดมลพิษตั้งอยู่ เลขที่ 45 หมู่ที่ - ซอย -

ถนน ท้ายนา ตำบลกะรน อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต

ประกอบกิจการประเภท โรงแรม

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว ณ วันที่ 7 เดือน มกราคม พ.ศ. 2568

ลงชื่อ ผู้รับรายงาน

ตำแหน่ง นักวิชาการสุขาภิบาลปฏิบัติการ

ประกาศนียบัตรการอบรมด้านการจัดการน้ำเสียใน สถานประกอบการโรงแรมและห้องพัก

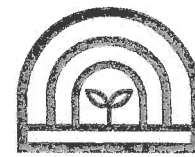


เทศบาลตำบลกะรน



KATA KARON
Hotel Association

สมาคมธุรกิจโรงแรมหาดกะตะกะรน



กรมควบคุมมลพิษ
POLLUTION CONTROL DEPARTMENT

สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 15 กรมควบคุมมลพิษ

โครงการรักษทะเล (Love The Ocean)

ขอมอบประกาศนียบัตรฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

โรงแรม อารีโก้ กะตะ รีสอร์ท แอนด์ สปา

ผ่านการอบรมด้านการจัดการน้ำเสียในสถานประกอบการโรงแรมและห้องพัก

พร้อมเข้าร่วมโครงการแสดงความมุ่งมั่นและความพร้อมที่จะรักษาสิ่งแวดล้อมโดยการมีส่วนร่วมในกิจกรรมอนุรักษ์ทะเล และแหล่งน้ำ โดยไม่ปล่อยน้ำที่ยังไม่ได้บำบัดลงแหล่งน้ำสาธารณะ และช่วยลดขยะโดยเฉพาะขยะอินทรีย์ โดยการนำมาทำปุ๋ยหมัก และใช้ประโยชน์อื่น ๆ

เราขอแสดงความยินดีในความร่วมมือและร่วมเป็นส่วนหนึ่งของความสำเร็จในโครงการรักษทะเล (Love The Ocean)

ให้ไว้ ณ วันที่ 8 มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๗

เรือเอก

(เจตน์ วิชรศรณ)

นายกเทศมนตรีตำบลกะรน

เทศบาลตำบลกะรน

(นายวิศวินทร์ ปิติกุลสถิตย์)

นายกสมาคมธุรกิจโรงแรมหาดกะตะกะรน

สมาคมธุรกิจโรงแรมหาดกะตะกะรน

(นางสาวจันทิรา ดวงใส)

ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ ๑๕

สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ ๑๕

ภาคผนวก 7

สำเนาใบเสร็จรับเงินค่าจำหน่ายมูลฝอยรีไซเคิล

ภาคผนวก 7

สำเนาใบเสร็จรับเงินค่าจำหน่ายมูลฝอยรีไซเคิล

ภูเก็ตสยามรีไซเคิล

ใบเสร็จ

เลขที่: 03103735
 ส่งกลับบ้าน: 5055/1
 ชื่อพนักงาน: ภูเก็ตสยามรีไซเคิล
 เวลาเข้า: 27-07-2567 14:35
 เวลาออก: 27-07-2567 14:42

สินค้า	Qty	ราคารวม
ป๊อบ(1kg)	1	6.00
สีกสี(15.500kg)	1	62.00
ด.แข็ง(3kg)	1	15.00
นม(29kg)	1	348.00
ตีกกอบ(19.500kg)	1	282.75
เบื่องรวม(84kg)	1	100.80
ป่องโค้ก(3.500kg)	1	199.50
ยอดรวม	7	1,014.05
ปิดเศษ		-0.05

ทั้งหมด **฿1,014.00**
 เงินสด **฿1,014.00**

ขอบคุณและขอให้โชคดี

Powered by Ocha

ภูเก็ตสยามรีไซเคิล

ใบเสร็จ

เลขที่: 03095755
 ส่งกลับบ้าน: 5033/1
 ชื่อพนักงาน: ภูเก็ตสยามรีไซเคิล
 เวลาเข้า: 06-06-2567 14:52
 เวลาออก: 06-06-2567 14:56

สินค้า	Qty	ราคารวม
ป๊อบ(8kg)	1	56.00
ล.บาง(11kg)	1	121.00
นม(22kg)	1	198.00
ตีกกอบ(25kg)	1	362.50
ตีกสี(11kg)	1	44.00
ป่องโค้ก(1kg)	1	57.00
เบื่องรวม(61kg)	1	109.80
ด.สี(9kg)	1	27.00
น้ำมัน.กิโล(30kg)	1	570.00
ด.แข็ง(49kg)	1	284.20
ยอดรวม	10	1,829.50
ปิดเศษ		-0.50

ทั้งหมด **฿1,829.00**
 เงินสด **฿1,829.00**

ขอบคุณและขอให้โชคดี

Powered by Ocha

ภูเก็ตสยามรีไซเคิล

ใบเสร็จ

เลขที่: 03106195
 ส่งกลับบ้าน: 5033
 ชื่อพนักงาน: ภูเก็ตสยามรีไซเคิล
 เวลาเข้า: 12-08-2567 14:19
 เวลาออก: 12-08-2567 14:30

สินค้า	Qty	ราคารวม
นม(11kg)	1	132.00
ตีกกอบ(18.500kg)	1	277.50
เบื่องรวม(24kg)	1	28.80
ด.สี(27kg)	1	67.50
ป่องโค้ก(2kg)	1	110.00
ตีกสี(2.500kg)	1	10.00
ล.หนา(12kg)	1	102.00
ด.แข็ง(90kg)	1	423.00
น้ำมัน.กิโล(44kg)	1	924.00
ยอดรวม	9	2,074.80
ปิดเศษ		-0.80

ภูเก็ตสยามรีไซเคิล

ใบเสร็จ

03114380

5033/2

ภูเก็ตสยามรีไซเคิล

03-10-2567 15:32

03-10-2567 15:36

เลขที่:

ส่งกลับบ้าน:

ชื่อพนักงาน:

เวลาเข้า:

เวลาออก:

สินค้า	Qty	ราคารวม
ดีเกลือ(15kg)	1	255.00
ดีสี(5kg)	1	17.50
ดีสี(1kg)	1	2.50
ดีสี(18kg)	1	90.00
ดีสี(18kg)	1	110.00
ลมหิน(11kg)	1	7.00
ดีสี(0.200kg)	1	204.00
ดีสี(0.200kg)	1	10.60
ดีสี(0.200kg)	1	140.00
ดีสี(5kg)	1	40.00
ดีสีบาง...ดีดพลาสติก(10)	1	

10

876.60

ยอดรวม

พิเศษ

ทั้งหมด

เงินสด

฿876.00

฿876.00

ขอบคุณและขอให้โชคดี

Powered by Ocha

ภูเก็ตสยามรีไซเคิล

ใบเสร็จ

เลขที่:

03121581

ส่งกลับบ้าน:

5033/1

ชื่อพนักงาน:

ภูเก็ตสยามรีไซเคิล

เวลาเข้า:

16-11-2567 15:14

เวลาออก:

16-11-2567 15:26

สินค้า	Qty	ราคารวม
ดีสี(8.500kg)	1	25.50
นม(24kg)	1	312.00
ดีดกอบ(21.500kg)	1	365.50
เบื่องรวม(42kg)	1	58.80
ป่องโคก(3.500kg)	1	217.00
ปิ่น(0.800kg)	1	4.00
ดีสี(28.500kg)	1	71.25
ข้างเล็ก(7ส่ง)	1	147.00
ดีสี(5ส่ง)	1	65.00
ดีสี(55kg)	1	236.50
น้ำมัน.กิโล(46kg)	1	1,012.00
ยอดรวม	11	2,514.55
พิเศษ		-0.55

ภูเก็ตสยามรีไซเคิล

ใบเสร็จ

เลขที่:

03110041

ส่งกลับบ้าน:

5033/2

ชื่อพนักงาน:

ภูเก็ตสยามรีไซเคิล

เวลาเข้า:

05-09-2567 15:54

เวลาออก:

05-09-2567 15:59

สินค้า	Qty	ราคารวม
ดีดกอบ(22kg)	1	374.00
ป่องโคก(2.500kg)	1	137.50
ลมหิน(7.500kg)	1	52.50
ปิ่น(2kg)	1	9.00
นม(22kg)	1	286.00
ข้างเล็ก(1ส่ง)	1	21.00
ดีสีเล็ก(1ส่ง)	1	16.00
ดีดสี(3.500kg)	1	12.25
เบื่องรวม(31kg)	1	43.40

9

951.65

ยอดรวม

พิเศษ

-0.65

ทั้งหมด

฿951.00

฿951.00

ขอบคุณและขอให้โชคดี

Powered by Ocha

ภูเก็ตสยามรีไซเคิล
ใบเสร็จ

เลขที่: 03088960
ส่งกลับบ้าน: 5033
ชื่อพนักงาน: ภูเก็ตสยามรีไซเคิล
เวลาเข้า: 26-04-2567 09:31
เวลาออก: 26-04-2567 09:39

สินค้า	Qty	ราคารวม
นม(45.500kg)	1	409.50
ป่องโด้ก(2.800kg)	1	159.60
ดิกกอบ(27kg)	1	405.00
ป๊อบ(12.500kg)	1	87.50
ดิกสี(14kg)	1	70.00
เบื่องรวม(85kg)	1	161.50
ด.สี(6kg)	1	15.00
ด.แข็ง(6kg)	1	27.60
น้ำมัน.กิโโล(45kg)	1	855.00
สโโเล็ก(5ลัง)	1	115.00
ข้างเล็ก(5ลัง)	1	110.00
ยอดรวม	11	2,415.70
พิเศษ		-0.70

ทั้งหมด \$2,415.00
เงินสด \$2,415.00

ขอบคุณและขอให้โชคดี
Powered by Ocha

ภูเก็ตสยามรีไซเคิล
ใบเสร็จ

เลขที่: 03088892
ส่งกลับบ้าน: 5033
ชื่อพนักงาน: ภูเก็ตสยามรีไซเคิล
เวลาเข้า: 25-04-2567 15:56
เวลาออก: 25-04-2567 16:06

สินค้า	Qty	ราคารวม
ดิกกอบ(54kg)	1	810.00
ป่องโด้ก(3kg)	1	162.00
ด.สี(21kg)	1	52.50
ด.แข็ง(210kg)	1	966.00
ยอดรวม	4	1,990.50
พิเศษ		-0.50

ทั้งหมด \$1,990.00
เงินสด \$1,990.00

ขอบคุณและขอให้โชคดี
Powered by Ocha

ภูเก็ตสยามรีไซเคิล
ใบเสร็จ

เลขที่: 03093418
ส่งกลับบ้าน: 5033
ชื่อพนักงาน: ภูเก็ตสยามรีไซเคิล
เวลาเข้า: 23-05-2567 13:39
เวลาออก: 23-05-2567 13:48

สินค้า	Qty	ราคารวม
ฉ.บาง(1.500kg)	1	79.50
ล.หนา(1kg)	1	12.00
ดิกสี(15.500kg)	1	62.00
ด.สี(12kg)	1	36.00
นม(28kg)	1	252.00
ป๊อบ(1.500kg)	1	10.50
ดิกกอบ(36kg)	1	522.00
ป่องโด้ก(2kg)	1	114.00
ด.แข็ง(86kg)	1	516.00
น้ำมัน.กิโโล(56kg)	1	1,064.00
ยอดรวม	10	2,668.00

ทั้งหมด \$2,668.00
เงินสด \$2,668.00

ภาคผนวก 8

- แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย ประจำปี 2567
- ตารางบันทึกการตรวจสอบระบบอัคคีภัย

แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย ประจำปี 2567

แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย

โรงแรมอริโก้กะตะ รีสอร์ทแอนด์สปา

ประจำปี 2567

แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย

ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง การป้องกันและระงับอัคคีภัยในสถานประกอบการเพื่อความปลอดภัยในการทำงานของลูกจ้าง ได้กำหนดให้นายจ้างจัดทำแผนป้องกันและระงับอัคคีภัยประกอบด้วย การตรวจตราการอบรม การรณรงค์ป้องกันอัคคีภัย การดับเพลิง การอพยพหนีไฟ การบรรเทาทุกข์ และการปฏิบัติฟื้นฟูองค์ประกอบของแผนดังกล่าวจะดำเนินการในภาวะต่างกันคือ ก่อนเกิดเหตุเพลิงไหม้ ขณะเกิดเหตุเพลิงไหม้และหลังจากเพลิงสงบแล้ว รายละเอียดแยกได้ดังนี้

1. ก่อนเกิดเหตุเพลิงไหม้ ซึ่งจะประกอบด้วยแผนป้องกันอัคคีภัยต่าง ๆ 3 แผน คือ แผนการอบรมแผนการรณรงค์ป้องกันอัคคีภัย และแผนการตรวจตา
2. ขณะเกิดเหตุเพลิงไหม้ ซึ่งจะประกอบด้วยแผนเกี่ยวกับการดับเพลิง และลดความสูญเสีย โดยประกอบด้วยแผนต่าง ๆ 3 แผนคือ แผนการดับเพลิง แผนการอพยพหนีไฟ และแผนบรรเทาทุกข์ สำหรับแผนบรรเทาทุกข์จะเป็นแผนที่มีการปฏิบัติต่อเนื่องไปจนถึงหลังเหตุเพลิงไหม้สงบลงแล้วด้วย
3. หลังเกิดเหตุเพลิงไหม้ ซึ่งจะประกอบด้วยแผนการบรรเทาทุกข์ และแผนการฟื้นฟูบูรณะ

แผนก่อนเกิดเหตุเพลิงไหม้

แผนป้องกันอัคคีภัย

อุบัติเหตุต่าง ๆ สามารถเกิดขึ้นได้ตลอดเวลา โดยที่บางครั้งเราอาจไม่ทันรู้ตัวซึ่งอาจเกิดจากธรรมชาติหรือเกิดจากการกระทำที่มีมูลเหตุจากความประมาท ดังในกรณีของอัคคีภัยนั้นสามารถเกิดขึ้นได้ตลอดเวลา และหากไม่ได้รับการดูแล ตรวจสอบเอาใจใส่ให้ความสำคัญ โดยเฉพาะกับองค์การที่มีการผลิตหรือเรียกว่า “โรงงาน” ซึ่งมักจะเป็นแหล่งกำเนิดหรือบ่อเกิดของอุบัติเหตุกันนั้น ๆ ได้เนื่องจากเป็นจุดรวมพลังงานหลาย ๆ ประเภทอยู่ในระบบของการผลิต รวมทั้งยังเป็นการรวมบุคลากรจำนวนมากที่เกี่ยวข้องกับเครื่องจักรอุปกรณ์ต่าง ๆ หลากหลายชนิด ซึ่งสิ่งเหล่านี้ล้วนแต่เป็นปัจจัยสำคัญที่อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุชนิดที่เรียกว่า “อัคคีภัย” ได้

ดังนั้น เพื่อให้เกิดความปลอดภัยขึ้นทั้งชีวิตและทรัพย์สินทั้งหมดที่มีอยู่ จึงควรจัดทำแผนป้องกันอัคคีภัยขึ้น

หน้าที่ของผู้รับผิดชอบในสถานประกอบการในการป้องกันอัคคีภัย

1. ฝ่ายบริหาร
2. พนักงานทุกคน
3. เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย
4. ชาม

1. ฝ่ายบริหาร

- 1.1 การจัดผังโรงงาน ระบบ และเทคโนโลยีใหม่ ๆ ให้คำนึงถึงการเกิดอัคคีภัย
 - 1.2 กำหนดพื้นที่ ควบคุมกระบวนการผลิต เครื่องมือ เครื่องจักรที่อาจเกิดอัคคีภัย
 - 1.3 กำหนดมาตรฐานการปฏิบัติงานให้ปลอดภัยจากอัคคีภัย
 - 1.4 ควบคุมการใช้ไฟ การก่อเกิดไฟ เปลวไฟ ประกายไฟ ไฟฟ้า ความร้อนไฟฟ้าสถิต หรือวิธีการทำงานอื่นใดที่ทำให้เกิดอัคคีภัย เช่น การเชื่อม การตัด การขัด ท่อร้อนต่าง ๆ ตลอดจนการขนย้าย ขนส่ง เคลื่อนย้ายสารไวไฟ
- ผู้อนุญาตให้มีการทำงานดังกล่าวต้องเป็นผู้จัดการหรือผู้ส่งได้รับมอบหมาย
- 1.5 มอบหมายให้มีคณะกรรมการความปลอดภัยและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยกำหนดแผนและการดำเนินการป้องกันและระงับอัคคีภัย เช่น การฝึกอบรม การตรวจสอบ และการปรับปรุงของงาน เป็นต้น
 - 1.6 ติดตามตรวจสอบกิจกรรมต่าง ๆ ที่เกี่ยวกับการป้องกันอัคคีภัย

- 1.7 วางแผนระยะยาวเกี่ยวกับการป้องกันอัคคีภัย เช่น ในเรื่องการจัดตั้งระบบตรวจสอบสารไวไฟหรือควันไฟ ระบบสัญญาณเตือนภัย ระบบดับเพลิงอัตโนมัติในจุดที่มีสารไวไฟหรือสารติดไฟได้ง่าย
- 1.8 กำหนดระเบียบและการควบคุมผู้รับเหมาหรือบุคคลภายนอกที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการก่อเกิดไฟต่าง ๆ

2. หน้าที่ของพนักงานเกี่ยวกับการป้องกันอัคคีภัย

2.1 พนักงานทุกคนต้องปฏิบัติตามกฎแห่งความปลอดภัยในการทำงานดังนี้

- 1) ห้ามก่อไฟในบริเวณที่หวงห้ามหรือในบริเวณโรงแรมก่อนได้รับอนุญาตจากผู้มีหน้าที่รับผิดชอบ
- 2) ห้ามสูบบุหรี่ในบริเวณที่มีป้าย “อันตรายจากสารไวไฟหรือวัตถุระเบิด” หรือ “บริเวณที่ห้ามสูบบุหรี่” นอกจากสถานที่จัดไว้เท่านั้น
- 3) ห้ามทำการซ่อมแซมเครื่องจักรเครื่องมือในบริเวณที่มีสารไวไฟหรือวัสดุติดไฟได้ง่ายโดยพลการก่อนที่จะช่างซ่อมและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยจะร่วมกันจัดทำใบแจ้งซ่อมตามขั้นตอนและวิธีการที่กำหนด

2.2 การควบคุมพื้นที่ที่มีสารไวไฟหรือวัสดุติดไฟได้ง่าย

การนำไฟมาใช้หรือก่อให้เกิดไฟในพื้นที่ใด ๆ ต้องห่างจากบริเวณที่มีสารไวไฟหรือวัสดุติดไฟได้ง่ายอย่างน้อยในรัศมี 10 เมตร กรณีที่ไม่อาจทำให้ต้องทำการป้องกันสารไวไฟหรือวัสดุติดไฟได้ง่ายอย่างปลอดภัยภายใต้การควบคุมของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย

2.3 การป้องกันสถานที่ทำงานและวิธีการที่เสี่ยงไฟ

- 1) การป้องกันการรั่วไหลของเชื้อเพลิงและสารไวไฟต่าง ๆ
 - พนักงานที่พบเห็นภาชนะที่ใส่สารไวไฟหรือเชื้อเพลิงต่าง ๆ อยู่ในสภาพที่ชำรุดหรือ อาจเกิดการรั่วไหล ให้รีบรายงานผู้มีหน้าที่รับผิดชอบและกรณีที่พบว่าการรั่วไหลนั้นอาจก่อให้เกิดอันตรายร้ายแรงหากไม่แก้ไขให้รีบทำการแก้ไขและ/หรือรายงานผู้มีหน้าที่รับผิดชอบแก้ไขทันที
- 2) การกำจัดขยะหรือเศษวัสดุที่ติดไฟได้ง่าย
 - ขยะหรือเศษวัสดุที่ติดไฟได้ง่าย พนักงานจะต้องเก็บรวบรวมไว้ในภาชนะที่ไม่ติดไฟได้ง่ายและห้ามนำออกจากบริเวณที่ทำงานไปเก็บไว้ในสถานที่ปลอดภัยอย่างน้อยวันละ 1 ครั้งต่อกะ
- 3) เสื้อผ้าที่เปียกเปื้อนด้วยสารไวไฟ
 - เสื้อผ้าที่เปียกเปื้อนด้วยสารไวไฟ พนักงานจะต้องเปลี่ยนเสื้อผ้านั้นทันที

4) การป้องกันอัคคีภัยจากยานพาหนะ

- พนักงานที่ใช้ยานพาหนะขนถ่ายสิ่งของในบริเวณที่มีสารไวไฟ ดังแก๊สจะต้องระมัดระวังการชน การกระแทก หรือการก่อให้เกิดอัคคีภัย

5) การป้องกันอันตรายจากไฟฟ้า

- สายไฟ หลอดไฟ สวิตช์มอเตอร์ไฟฟ้า พัดลม เครื่องมือเครื่องจักรที่ใช้ไฟฟ้าที่มีหรือใช้อยู่ในบริเวณสารไวไฟหรือวัสดุติดไฟได้ง่าย จะต้องตรวจตราเป็นประจำ ในเรื่องสภาพที่ชำรุด การต่อไฟ ปลั๊กไฟ การต่อสายดิน หรือกรณีอื่นใดที่อาจเป็น สาเหตุของอัคคีภัย

6) การป้องกันการระเบิดของหม้อไอน้ำ

ก. ก่อนติดไฟให้ตรวจสอบระดับน้ำ

- ข. ให้ระบายลมภายในเตาเพื่อไล่แก๊สที่ตกค้างในหม้อน้ำออกทุกครั้งก่อนติดไฟ

- ค. ถังนิรภัย จะต้องทดสอบเป็นประจำอย่างน้อย 1 ครั้งต่อเดือน และถ้าเกิดการรั่วของถังนิรภัยห้ามใช้วิธีเพิ่มน้ำหนักหรือตั้งถังนิรภัยให้แข็งแรงขึ้น

- ง. ถังหม้อไอน้ำรั่ว ให้หยุดใช้งานทันทีและรายงานให้มีการแก้ไขโดยเร็ว

- จ. ให้ตรวจสอบเกจวัดความดันและห้ามใช้ความดันเกินกว่าที่กำหนด

- ฉ. ถังน้ำแห้งต่ำกว่าระดับของหลอดแก้วให้รีดดับไฟ ห้ามสูบน้ำเข้าหม้อไอน้ำอย่างเด็ดขาดแต่ปล่อยให้เย็นลง

- ช. ให้ตรวจสอบความปลอดภัยของหม้อไอน้ำอย่างน้อยปีละครั้ง

7) การป้องกันอัคคีภัยจากการเชื่อมโลหะ

- ก. อุปกรณ์การเชื่อม สายไฟและข้อต่อที่หลอมหรือชำรุด ต้องทำการแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัย

- ข. ทำการตรวจสอบการรั่วไหลของข้อต่อและวาล์วเป็นประจำ ถ้าพบว่ามีสารรั่วไหลของแก๊สจากถังแก๊สให้หยุดการทำงานที่ใช้ไฟในบริเวณนั้น และรีบทำ การป้องกันแก้ไขโดยเร็ว

- ค. ถังแก๊สและถังน้ำมันเชื้อเพลิงต้องวางไว้ห่างจากเปลวไฟประกายไฟ ความร้อน ท่อร้อยต่าง ๆ หรือส่วนของเครื่องมือเครื่องจักรที่อาจก่อให้เกิดความร้อนได้ในระยะ 7 เมตร

- ง. สายไฟ สายแก๊ส ขณะทำการตัดเชื่อมต้องไม่กีดขวางการทำงานหรือตรงบริเวณที่อาจเหยียบทับของคนหรือยานพาหนะ

- จ. ห้ามทิ้งหรือปล่อยหัวเชื่อมไว้โดยไม่ดับไฟหรือปิดเครื่อง

- ฉ. การเชื่อมต้องระวังเปลวไฟ สะเก็ดไฟที่จะถูกลมพัดปลิวไปตกอยู่ในบริเวณที่มีสารไวไฟหรือวัสดุติดไฟได้ง่าย หรือเป็นอันตรายต่อพนักงานข้างเคียง

8) การเคลื่อนย้ายขนส่งสารไวไฟโดยพนักงาน

ก. การเคลื่อนย้ายขนส่งสารไวไฟห้ามผ่านหรือให้หลีกเลี่ยงเส้นทางที่มีการทำงานแล้วเกิดประกายไฟ เปลวไฟ ท่อร้อย สะเก็ดโลหะ ฯลฯ

ข. การขนส่งสารไวไฟให้ระมัดระวังการตกหรือหกเรียราดบนพื้นที่ทำงาน

ค. ให้ใช้วิธีการขน-ยกที่ปลอดภัย

ง. ภาชนะที่บรรจุสารไวไฟที่ไม่จำเป็นต้องเปิดฝาให้ปิดฝาให้มิดชิด

จ. ให้ระมัดระวังการเรียงตั้งที่อาจเกิดการตกหล่นหรือล้มลงมาได้

3. หน้าที่ของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย

3.1 กำหนดเขตพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้

3.2 ตรวจสอบสถานที่ต่อแหล่งต่อการเกิดอัคคีภัยเป็นประจำ

3.3 กำหนดรายละเอียดของแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย ตลอดจนจัดให้มีการอบรมและฝึก ปฏิบัติเป็นระยะ ๆ

3.4 จัดหา ซ่อมบำรุง และตรวจสอบเครื่องดับเพลิงและอุปกรณ์ดับเพลิงให้อยู่ในสภาพที่พร้อมต่อการใช้งานได้ตลอดเวลา

3.5 ควบคุมการทำงานของผู้รับเหมาหรือบุคคลภายนอกในเรื่องที่เกี่ยวกับอัคคีภัย

3.6 ออกใบอนุญาตการทำงานในพื้นที่ควบคุมอัคคีภัย

4. หน้าที่ยาม

4.1 ตรวจตราไม่ให้นักตลกภายนอกหรือผู้รับส่งสินค้าเข้าไปในโรงแรมหรือสถานที่เสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้

4.2 ระมัดระวังการก่อวินาศภัยบริเวณเก็บวัตถุระเบิดหรือบริเวณที่เสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้

4.3 เมื่อพบเห็นสิ่งทีอาจก่อให้เกิดเพลิงไหม้ได้ ให้รีบรายงานต่อผู้ที่เกี่ยวข้อง

แผนการตรวจตรา

เป็นแผนการตรวจเพื่อป้องกันการเกิดเพลิงไหม้ ซึ่งจะมีการบันทึกข้อมูลเกี่ยวกับเชื้อเพลิง สารเคมีและวัตถุไวไฟต่างๆ เพื่อใช้ประกอบการวางแผน ตลอดจนการกำหนดตัวบุคคล พื้นที่รับผิดชอบและการจัดทำรายงาน เพื่อแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ

1. การสำรวจข้อมูลความเสี่ยงที่อาจก่อให้เกิดอัคคีภัย และอุปกรณ์ในการดับเพลิง ประกอบด้วยข้อมูล

1.1 ข้อมูลเกี่ยวกับเชื้อเพลิง สารเคมี สารไวไฟ ได้แก่ ชนิด ปริมาณ และคุณสมบัติการลุกไหม้

1.2 ระบบไฟฟ้าจุดที่มีความเสี่ยงในการเกิดเพลิงไหม้

1.3 ชนิดและอุปกรณ์ในการดับเพลิง

2. การติดตั้งป้ายและอุปกรณ์แจ้งเตือน ประกอบด้วย

2.1 ติดตั้งสัญญาณแจ้งเตือน

2.2 ติดตั้งป้ายเส้นทางหนีไฟและจุดรวมพล

3. แผนการตรวจตรา ประกอบด้วยข้อมูลดังต่อไปนี้

3.1 กำหนดตัวบุคคลและพื้นที่รับผิดชอบ

กำหนดว่าเวรประจำวันเป็นผู้รับผิดชอบตรวจตรา และให้ผู้ตรวจเวรเป็นผู้เห็นชอบตามแบบรายงานการตรวจตรา

3.2 หัวข้อและจุดที่ต้องตรวจตรา

- จุดที่เสี่ยงต่อการเกิดเหตุเพลิงไหม้

- การใช้และเก็บวัตถุไวไฟ

- เชื้อเพลิง

- แหล่งกำเนิดความร้อน

- อุปกรณ์ดับเพลิง

- ทางหนีไฟ

3.3 ระยะเวลา ความถี่

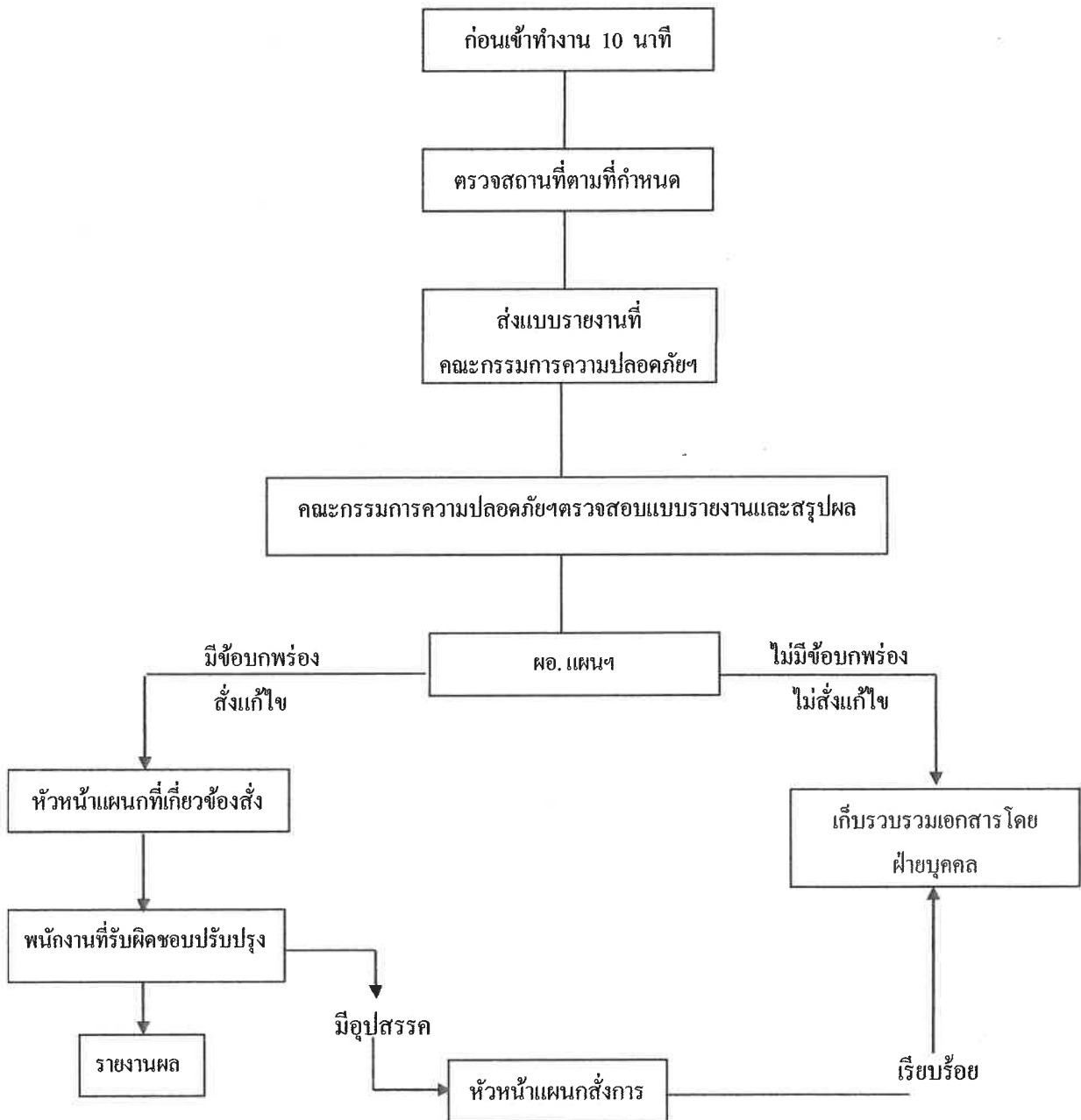
ตรวจสอบเป็นประจำทุกวัน วันละหนึ่งครั้ง เวลา 17.00 น.

3.4 การส่งรายงานผล การแจ้งข้อบกพร่องในการตรวจตราที่ชัดเจน

เมื่อผู้อยู่เวรประจำวัน (ผู้ตรวจสอบ) ได้ตรวจสอบรายการต่างๆ ตามแบบรายงานการตรวจตรา

เรียบร้อยแล้ว แจ้งผลการตรวจสอบและข้อบกพร่องต่อผู้ตรวจเวร (ผู้เห็นชอบ) และรายงานต่อผู้บริหารต่อไป

แผนผังขั้นตอนการปฏิบัติงาน



แบบรายงานการตรวจตรา

โรงแรม.....อริโก้ทะเล รีสอร์ท แอนด์สปาหมายเลขโทรศัพท์...076 330 334.....

บริเวณที่ตรวจ.....ตึก A,B,C ทุกชั้น และบริเวณห้องฟิเนสส สปา ห้องครัว สำนักงาน ชั้น 1 ชั้น 2.....

ผู้ตรวจตรา.....วันที่.....

ลำดับ	รายการตรวจสอบ	ความเห็นของผู้ตรวจ		ส่วนที่ต้องแก้ไข	หมายเหตุ
		ปลอดภัย	ไม่ปลอดภัย		
1.	แหล่งเก็บวัสดุเชื้อเพลิง				
2.	อุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้า/ การถอดเต้าเสียบเมื่อไม่ใช้				
3.	ถังดับเพลิง				
4.	บันไดหนีไฟหรือช่องทาง หนีไฟ				
5.	สิ่งกีดขวางในการอพยพ หนีไฟ				
6.	อื่นๆ				

**** อาจมีรูปภาพประกอบ หากอุปกรณ์ชำรุดหรือไม่ปลอดภัย**

ความเห็นเพิ่มเติม

.....

.....

.....

.....

.....

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบ

ตำแหน่ง.....

ลงชื่อ.....หัวหน้าแผนก

ตำแหน่ง.....

แผนการอบรม

แผนการอบรม เป็นแผนที่จัดทำขึ้นสำหรับการป้องกันอัคคีภัยในสถานประกอบการ โดยกำหนดให้มีการอบรมพนักงานหรือเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานทุกคนทุกระดับของสถานประกอบการ ในเรื่องของการดับเพลิงและการหนีไฟ

หลักการจัดทำแผนการอบรม

1. กำหนดบุคคลผู้รับผิดชอบดำเนินการฝึกอบรม
2. กำหนดหลักสูตรเรื่อง หรือหัวข้อที่จะทำการฝึกอบรม ได้แก่
 - แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย
 - การดับเพลิงขั้นต้น
 - การดับเพลิงขั้นสูงหรือขั้นก้าวหน้า
 - การใช้อุปกรณ์ดับเพลิงประเภทต่าง ๆ
 - การอพยพหนีไฟ
 - การปฐมพยาบาลและการช่วยชีวิต
3. เลือกวิธีการฝึกอบรม เช่น
 - การบรรยาย
 - การอภิปราย
4. กำหนดระยะเวลาที่ใช้ในการฝึกอบรม
5. กำหนดบุคคลที่จะเข้ารับการฝึกอบรมให้เหมาะสมกับเรื่องหรือหัวข้อฝึกอบรม
6. มีการประเมินผลการอบรมทุกครั้ง

1. หลักสูตรการฝึกอบรม เรื่อง การดับเพลิงขั้นต้น

วัตถุประสงค์

เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ ความเข้าใจ เกี่ยวกับวิธีการดับเพลิงขั้นต้นและสามารถใช้
ถังดับเพลิง รวมทั้งสายดับเพลิงและหัวฉีดดับเพลิงได้อย่างถูกต้องเหมาะสม

ผู้รับผิดชอบโครงการ

หลักสูตรการฝึกอบรมดับเพลิงขั้นต้นประจำปี ทางแผนกทรัพยากรบุคคลจะเป็นผู้ติดต่อ
ประสานงานทั้งทางด้านสถานที่ฝึกอบรมและวิทยากรที่จะมาฝึกอบรมให้ โดยจะติดต่อจากวิทยาลัยป้องกัน
และบรรเทาสาธารณภัยในเขตพื้นที่

หัวข้อการฝึกอบรม

- ทฤษฎีการเกิดเพลิงไหม้
- การแบ่งประเภทของเพลิง
- การป้องกันแหล่งกำเนิดไฟ
- เครื่องมือดับเพลิง
- วิธีดับเพลิงประเภทต่าง ๆ

วิธีการฝึกอบรม

การบรรยายภาคทฤษฎี และการฝึกซ้อมภาคปฏิบัติ

ระยะเวลาและสถานที่ดำเนินการ

ทางโรงแรมจัดให้มีการฝึกอบรม 1 วัน โดยจะจัดในช่วงเดือนสิงหาคมของทุกปี โดยใช้
วิทยากรจากสำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยในเขตพื้นที่

ระยะเวลาการฝึกอบรม

ใช้เวลา 3 ชั่วโมง (ภาคทฤษฎี 1 ชั่วโมง ภาคปฏิบัติ 2 ชั่วโมง)

งบประมาณ

- ดำเนินการฝึกอบรมที่วิทยากรจากสำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ค่าใช้จ่ายคนละ 1,000 บาท
- ดำเนินการฝึกอบรมที่สถานประกอบการ 20 คน ค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น 25,500 บาท
- ดำเนินการฝึกอบรมที่สถานประกอบการ 21-30 คน ค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น 30,000 บาท

2. การฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ

วัตถุประสงค์

เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ ความเข้าใจ เกี่ยวกับวิธีการแผนการดับเพลิง และทักษะ การใช้ถังดับเพลิง การเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัยได้อย่างถูกต้อง รวมทั้งเข้าใจบทบาทและหน้าที่ที่กำหนด ในแผนและสามารถอพยพหนีไฟเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ผู้รับผิดชอบโครงการ

หลักสูตรการฝึกอบรมดับเพลิงขั้นต้นประจำปี ทางแผนกทรัพยากรบุคคลจะเป็นผู้ติดต่อ ประสานงานทั้งทางด้านสถานที่ฝึกอบรมและวิทยากรที่จะมาฝึกอบรมให้ โดยจะติดต่อจากวิทยาลัยป้องกัน และบรรเทาสาธารณภัยในเขตพื้นที่

ระยะเวลาและสถานที่ดำเนินการ จำนวน 1 วัน จัดที่สถานประกอบการ

กลุ่มเป้าหมาย พนักงานทุกคนในสถานประกอบการ

งบประมาณที่ใช้

การฝึกซ้อมตั้งแต่ 10-99 คน ค่าใช้จ่ายครั้งละ 15,000 บาท

หัวข้อวิชาและขอบเขตวิชา

1. วิชาแผนการดับเพลิงและวิธีการดับเพลิงของสถานประกอบการ 1.30 ชั่วโมง

วัตถุประสงค์ เพื่อทบทวนบทบาทหน้าที่ และขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ ตามแผนการ ดับเพลิงและอพยพหนีไฟ

วิธีการ บรรยาย และตอบข้อซักถาม

2. ฝึกซ้อมแผนการดับเพลิงและอพยพหนีไฟ 1.30 ชั่วโมง

วัตถุประสงค์ เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมทราบถึงแนวทางการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ และสามารถ อพยพหนีไฟไปในทิศทางเดียวกัน

วิธีการ บรรยาย และตอบข้อซักถาม

3. การค้นหา ช่วยเหลือ และการเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัย 1 ชั่วโมง

วัตถุประสงค์ เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้ หลักการค้นหา การช่วยเหลือ และการเคลื่อนย้าย ผู้ประสบภัยได้อย่างถูกต้อง

วิธีการ การบรรยาย สาธิต และการฝึกปฏิบัติ

4. ฝึกปฏิบัติการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงของสถานประกอบการ 2 ชั่วโมง

วัตถุประสงค์ เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมมีทักษะในการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงของสถานประกอบการได้ ถูกต้อง

วิธีการ การบรรยาย สาธิต และการฝึกปฏิบัติ

5. สถานการณ์จำลองการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ 1 ชั่วโมง

วัตถุประสงค์ เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีทักษะ ความรู้สามารถนำมาประยุกต์ใช้ในสถานการณ์ต่างๆ ได้

แผนการณรงค์ป้องกันอัคคีภัย

แผนการณรงค์ป้องกันอัคคีภัยเป็นแผนที่จัดทำขึ้นเพื่อป้องกันการเกิดอันตรายในสถานประกอบการ และเป็นการสร้างความสนใจ รวมทั้งส่งเสริมในเรื่องของการป้องกันอัคคีภัยให้เกิดขึ้นกับ ผู้ปฏิบัติงานทุกคนทุกระดับในสถานประกอบการ

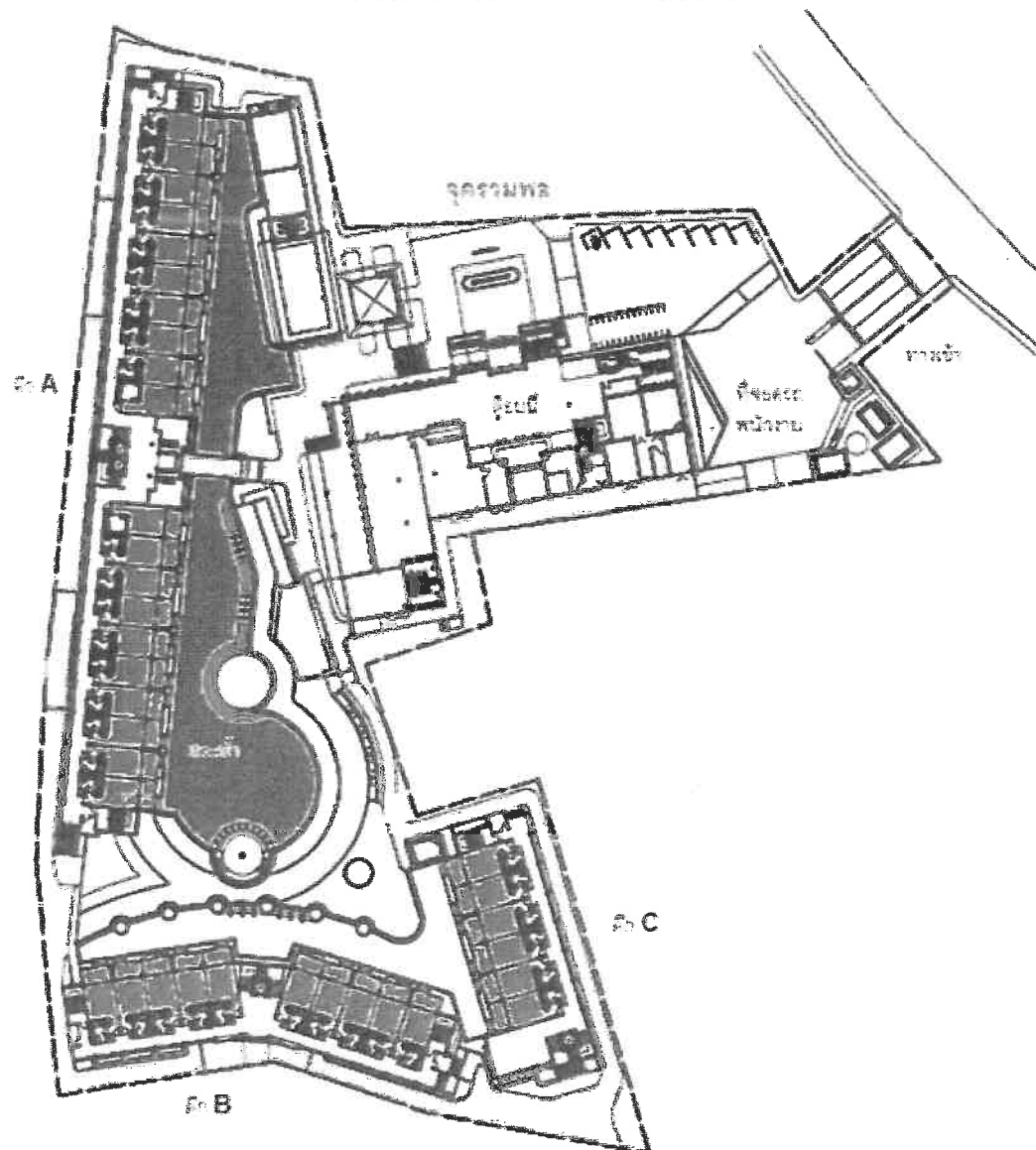
หลักการจัดทำแผนการณรงค์ป้องกันอัคคีภัย

1. กำหนดบุคคลผู้รับผิดชอบในการจัดการณรงค์
2. กำหนดเรื่อง หรือหัวข้อที่จะทำการณรงค์ ได้แก่
 - องค์ประกอบของการเกิดเพลิงไหม้
 - การจัดเก็บวัสดุไวไฟ
 - การลดการสูบบุหรี่
 - ผลที่เกิดขึ้นจากอัคคีภัย
 - การทำความสะอาด
3. เลือกวิธีการ หรือรูปแบบการณรงค์ที่เหมาะสม เช่น
 - การประกวด
 - การจัดทำโปสเตอร์ และป้ายต่าง ๆ
 - การจัดนิทรรศการ
 - การใช้สื่อต่าง ๆ
4. กำหนดระยะเวลาที่ใช้ในการณรงค์
5. กำหนดบุคคล หรือกลุ่มเป้าหมายที่ใช้ในการณรงค์
6. ประเมินผลจากการณรงค์ทุกครั้ง

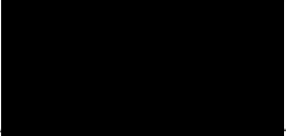
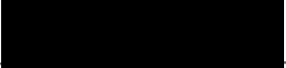
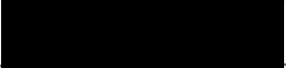

แผนขณะเกิดเหตุเพลิงไหม้

1. แผนผังหน่วยงาน

โรงแรมอริโก๊ะคะตะ ริสอร์ทแอนด์สปา



2. กำหนดตัวบุคคลและหน้าที่/การแจ้งข่าว/การวางกำลังเข้าดับเพลิงเพื่อป้องกันการลุกลาม

ชื่อ-สกุล	หน้าที่รับผิดชอบ	เบอร์โทร
1. 	1. ประเมินสถานการณ์ 2. ควบคุมการปฏิบัติงานที่ดับเพลิง	
2. 	เข้าระงับเหตุเพลิงไหม้	
3. 	เข้าระงับเหตุเพลิงไหม้	
4. 	ตัดกระแสไฟฟ้าในอาคาร	

3. หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

ลำดับ	หน่วยงาน	เบอร์โทรศัพท์
1	สายด่วนดับเพลิง	199
2	สายด่วนเหตุร้าย	191
3	สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยกะรน	076 330 913
4	โรงพยาบาลป่าตอง	076 340 444
5	โรงพยาบาลฉลอง	076 384 342
6	โรงพยาบาลมิชชั่นภูเก็ต	076 237 220
7	โรงพยาบาลกรุงเทพภูเก็ต	076 254 421
8	โรงพยาบาลสิริโรจน์	076 210 936
9	สถานีตำรวจ เมืองภูเก็ต	076 212 115
10	สถานีตำรวจ กะรน	076 396 393
11	สถานีดับเพลิง เมืองภูเก็ต	076 212 456
12	สถานีดับเพลิง ป่าตอง	076 342 600
13	สถานีดับเพลิง กะรน	076 330 913
14	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดภูเก็ต	076 354 079
15	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาดำบดฉลอง	076 521 099

แผนอพยพหนีไฟ

แผนอพยพหนีไฟนั้นกำหนดขึ้นเพื่อความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สินของพนักงานและของสถานประกอบการในขณะเกิดเหตุเพลิงไหม้

แผนอพยพหนีไฟที่กำหนดขึ้นนั้น มีองค์ประกอบต่าง ๆ เช่น หน่วยตรวจสอบจำนวนพนักงาน, ผู้นำทางหนีไฟ, จุดนัดพบ, หน่วยช่วยชีวิต และยานพาหนะ ฯลฯ ควรได้กำหนดผู้รับผิดชอบในแต่ละหน่วยงานโดยขึ้นตรงต่อผู้อำนวยการอพยพหนีไฟหรือผู้ว่าการดับเพลิง ดังนี้

- ผู้อำนวยการอพยพหนีไฟหรือผู้ว่าการดับเพลิง ชื่อ นายอรุณ สารีแก้ว
- ผู้ช่วยผู้อำนวยการอพยพหนีไฟหรือผู้ช่วยผู้ว่าการดับเพลิง ชื่อ นายธานี วงศ์จันทร์

ในแผนดังกล่าวควรกำหนดให้มีการปฏิบัติดังนี้

1. หน่วยงานตรวจสอบจำนวนพนักงาน มีหน้าที่ตรวจนับจำนวนพนักงานว่า มีการอพยพหนีไฟออกมาภายนอกบริเวณที่ปลอดภัยครบทุกคนหรือไม่
2. ผู้นำทางหนีไฟ จะเป็นผู้นำทางพนักงานอพยพหนีไฟไปตามทางออกที่จัดไว้
3. จุดนัดพบ หรือเรียกอีกอย่างว่า “จุดรวมพล” จะเป็นสถานที่ที่ปลอดภัย ซึ่งพนักงานสามารถที่จะมารายงานตัวและทำการตรวจสอบนับจำนวนได้ หากพบว่าพนักงานอพยพหนีไฟนี้ออกมาไม่ครบตามจำนวนจริง ซึ่งหมายถึงมีพนักงานติดอยู่ในพื้นที่ที่เกิดอัคคีภัย
4. หน่วยช่วยชีวิตและยานพาหนะ จะเข้าค้นหาและทำการช่วยชีวิตพนักงานที่ยังติดค้างอยู่ในอาคารหรือในพื้นที่ที่เกิดอัคคีภัย รวมถึงกรณีของพนักงานที่ออกมาอยู่ที่จุดรวมพลแล้วมีอาการเป็นลม หมดสติหรือบาดเจ็บ เป็นต้น หน่วยช่วยชีวิตและยานพาหนะจะทำการปฐมพยาบาลเบื้องต้น และติดต่อหน่วยยานพาหนะให้ในกรณีที่พยาบาลหรือแพทย์พิจารณาแล้วต้องนำส่งโรงพยาบาล

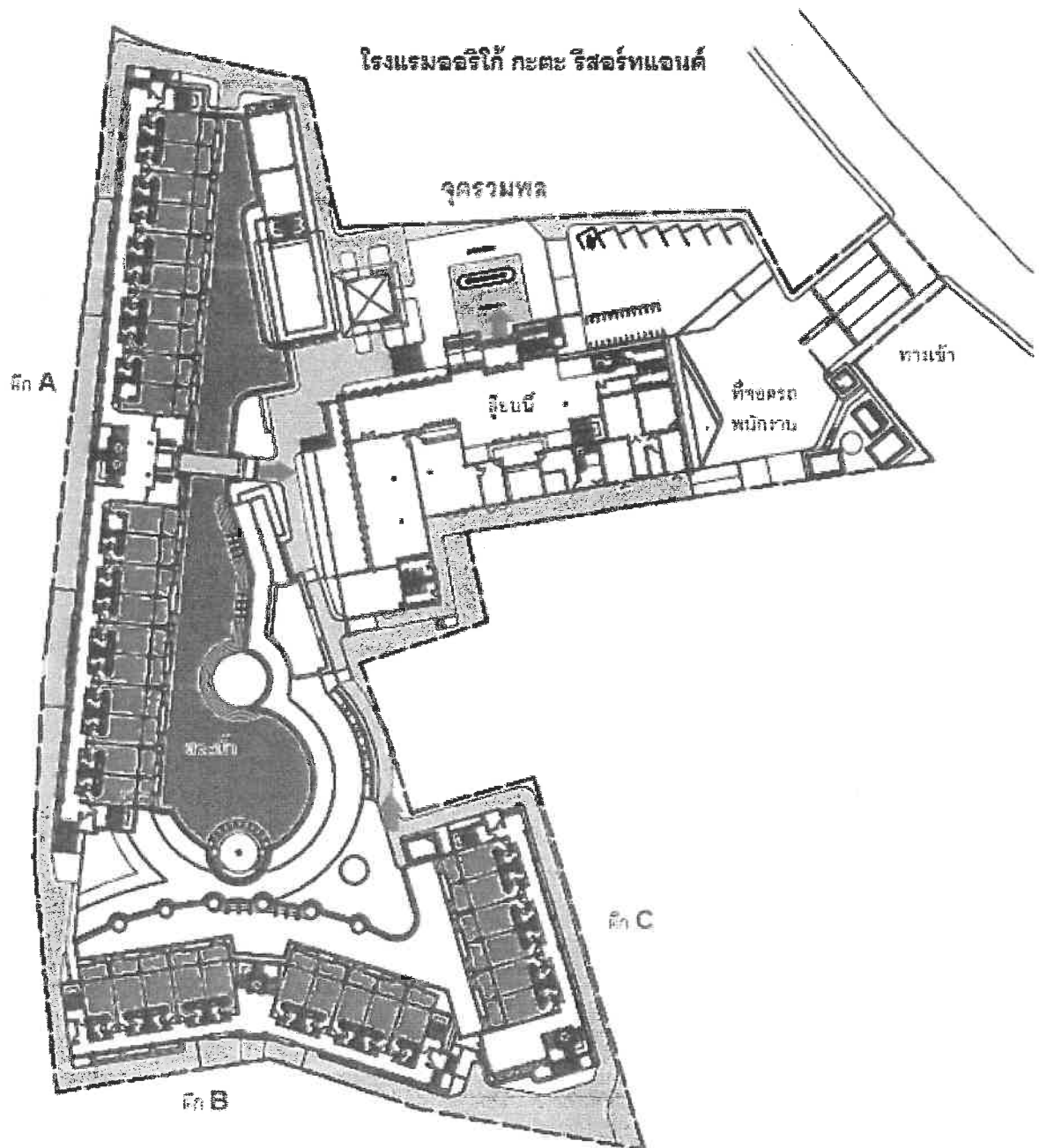
1. รายชื่อบุคลากร จำนวน 79 คน

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	เบอร์โทรศัพท์
1		Managing Director	
2		General Manager	
3		Front Office Manager	
4		Senior Bell/Driver	
5		Night GSA	
6		Bell/Driver	
7		GSA.	
8		Duty Manager	
9		Reservation Supervisor	
10		Guest Service Agent	
11		Guest Service Agent	
12		Guest Service Supervisor	
13		Guest Service Agent	
14		Reservation Supervisor	
15		Bell/Driver	
16		Bell/Driver	
17		HR Manager	
18		HR Officer	
19		Asst. Account Manager	
20		Purchasing Supervisor	
21		Cost Supervisor	
22		AR/Income Officer	
23		Store&Receiving Officer	
24		AP Officer	
25		FB Manager	
26		Restaurant Supervisor	
27		Captain Restarant	
28		Bartender	

29	นางสาวรัตติกาล แก้ววงษา	Waitress	088 348 1317
30	นายเฉลิมพล สุรางค์ไสภณ	Waiter	062 059 8800
31	นางสาวโศรยา เกษแก้ว	Waitress	062 502 1541
32		Bar Supervisor	
33		Waitress	
34		Pool Attendant	
35		Barista	
36		Waitress	
37		Bartender	
38		Executive Chef	
39		Cook Helper	
40		Commis I	
41		Steward	
42		Chef De Partie	
43		Commis II	
44		Steward	
45		Steward	
46		Commis I	
47		Commis II	
48		Commis II	
49		Commis I	
50		Cook Canteen	
51		Executive Housekeeper	
52		Floor Supervisor	
53		Room Maid	
54		Cleaner	
55		Floor Supervisor	
56		Room Attendant	
57		Room Maid	
58		Room Maid	
59		Clerk Housekeeping	

60		Room Maid		
61		Cleaner		
62		Room Maid		
63		Cleaner		
64		Room Attendant		
65		Room Maid		
66		Room Boy		
67		Room Maid		
68		Room Maid		
69		Room Attendant		
70		Room Maid		
71		Room Maid		
72		Room Maid		
73		Chief Engineer		
74		Maintenance		
75		Maintenance		
76		Gardener		
77		Maintenance		
78		Maintenance		
79		Maintenance		

2. เส้นทางอพยพหนีไฟ และจุดรวมพล



3. จุดรวมพล/จุดรับรองการอพยพ

จุด	สถานที่
จุดรวมพล	หน้าลิโอบบี้ ข้างลานจอดรถ
จุดรับรองการอพยพ	บริเวณหน้าลิโอบบี้

4. รูปแบบการนำอพยพ และการปฏิบัติหน้าที่ ณ จุดรวมพล

รูปแบบการนำอพยพ	รายละเอียด/กิจกรรม
4.1 ใช้ธงสีแดง	- จุดติดตั้งธงที่ใช้ในการอพยพ ด้านหน้าลิโอบบี้
4.2 การปฏิบัติหน้าที่ ณ จุดนัดพบ/จุดรวมพล	ขั้นตอน 1. อพยพผู้ประสบภัยไปยังจุดรวมพล 2. เคลื่อนย้ายวัสดุอุปกรณ์/เอกสารสำคัญไปยังจุดรวมพล 3. ตรวจสอบยอด

5. ข้อควรปฏิบัติในการอพยพหนีไฟ

ลำดับ	แนวทางการปฏิบัติ
1	อพยพผู้ประสบภัย
2	เคลื่อนย้ายวัสดุอุปกรณ์/เอกสารสำคัญ ตามลำดับความสำคัญ
3	ตรวจสอบยอด
4	ปฐมพยาบาลผู้บาดเจ็บ
5	ประสานหน่วยพยาบาลข้างเคียง

6. ผู้ทำหน้าที่นำการอพยพ พร้อมผู้ทำหน้าที่สำรอง

ชื่อ-สกุล	ทำหน้าที่	เบอร์โทรศัพท์
	ผู้นำอพยพ	
	ผู้นำอพยพสำรองคนที่ 1	
	ผู้นำอพยพสำรองคนที่ 2	

7. ผู้ควบคุม และตรวจสอบผู้อพยพ พร้อมผู้ทำหน้าที่สำรอง

ชื่อ-สกุล	ทำหน้าที่	เบอร์โทรศัพท์
	หัวหน้าผู้ตรวจสอบผู้อพยพ	
	ผู้ตรวจสอบผู้อพยพคนที่ 1	
	ผู้ตรวจสอบผู้อพยพคนที่ 2	

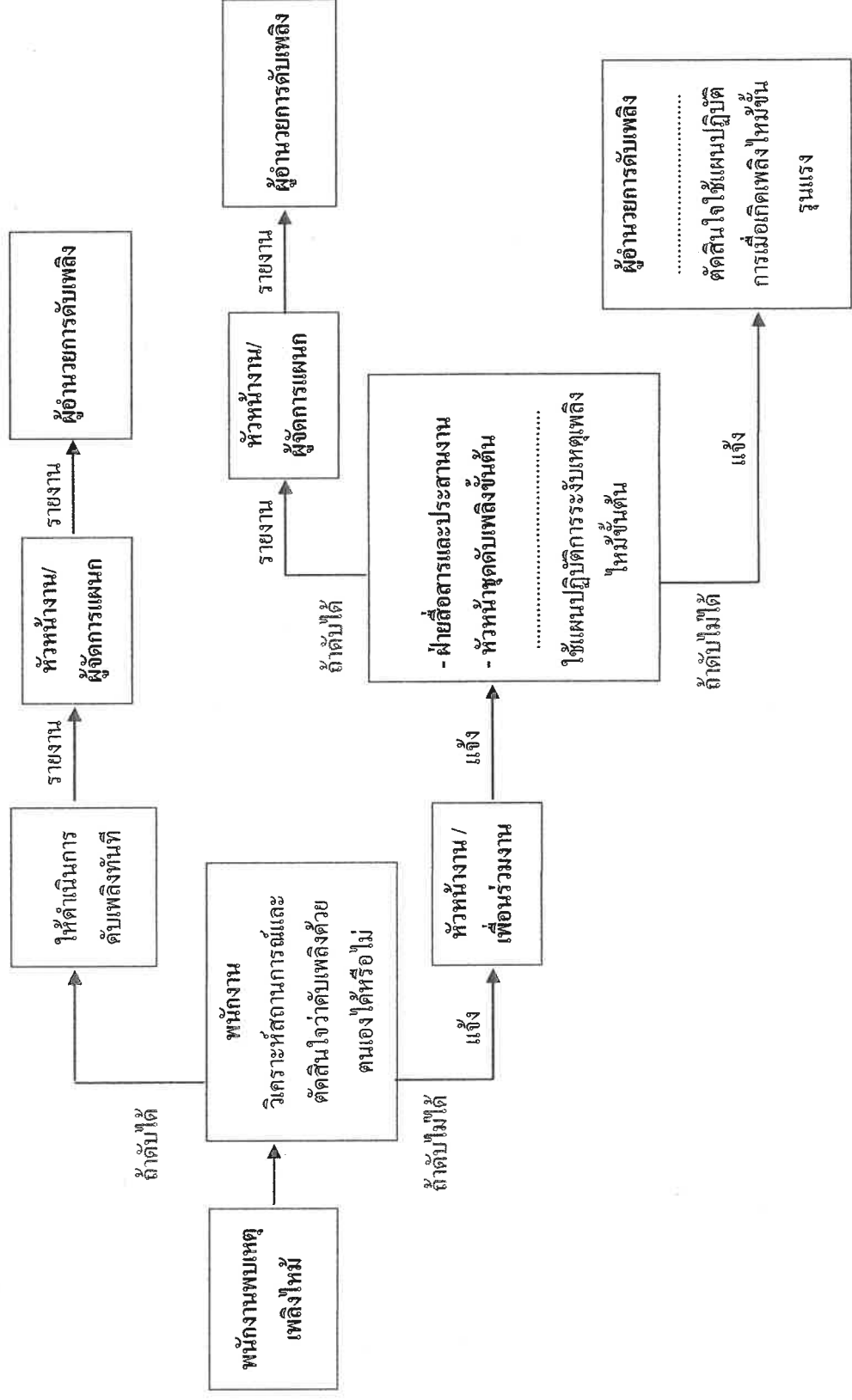
8. ผู้ประสานงานหลักกรณีเกิดภัย พร้อมทำหน้าที่สำรอง

ชื่อ-สกุล	ทำหน้าที่	เบอร์โทรศัพท์
	ผู้ประสานงานหลัก	
	ผู้ประสานงานหลักคนที่ 1	
	ผู้ประสานงานหลักคนที่ 2	

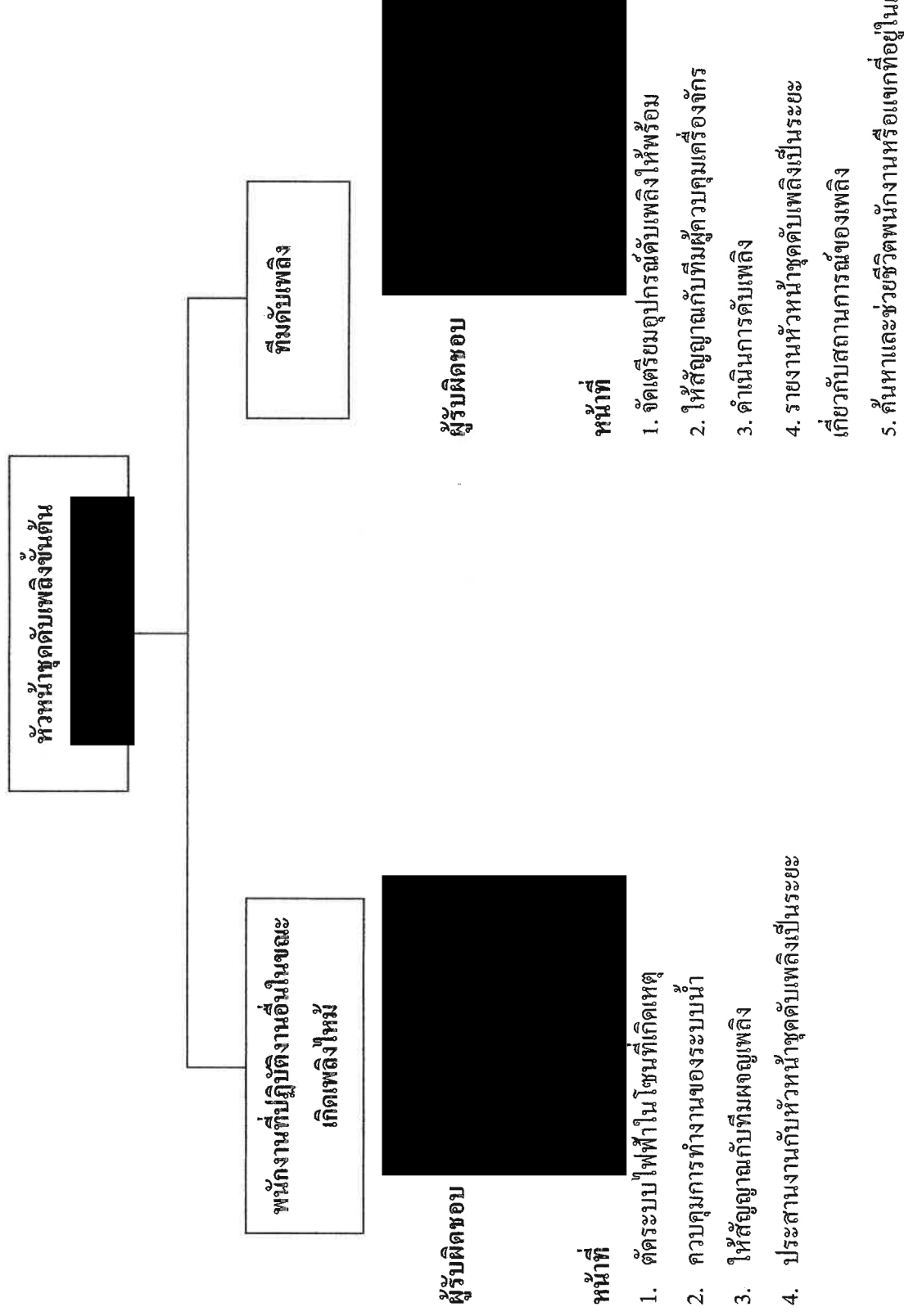
9. ผู้ทำหน้าที่บรรเทาทุกข์/ปฐมพยาบาล พร้อมทำหน้าที่สำรอง

ชื่อ-สกุล	ทำหน้าที่	เบอร์โทรศัพท์
	ผู้บรรเทาทุกข์/ปฐมพยาบาล	
	ผู้บรรเทาทุกข์/ปฐมพยาบาลคนที่ 1	
	ผู้บรรเทาทุกข์/ปฐมพยาบาลคนที่ 2	

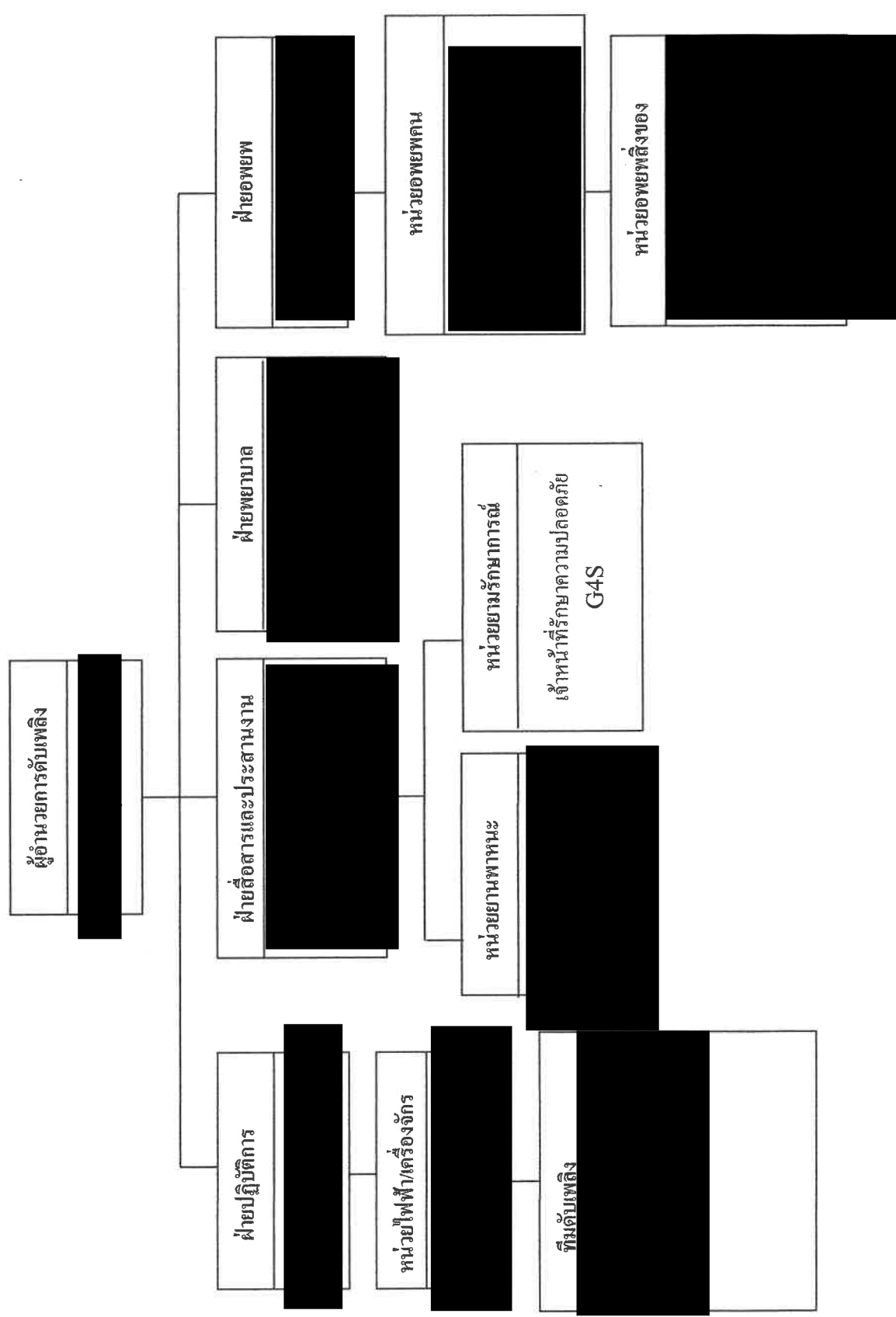
ลำดับขั้นตอนการปฏิบัติงานพบเหตุเพลิงไหม้



การกำหนดตัวบุคคลและหน้าที่เพื่อรับเหตุเพลิงไหม้ของตน



โครงสร้างการระบอบศักยภาพเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ขั้นรุนแรง

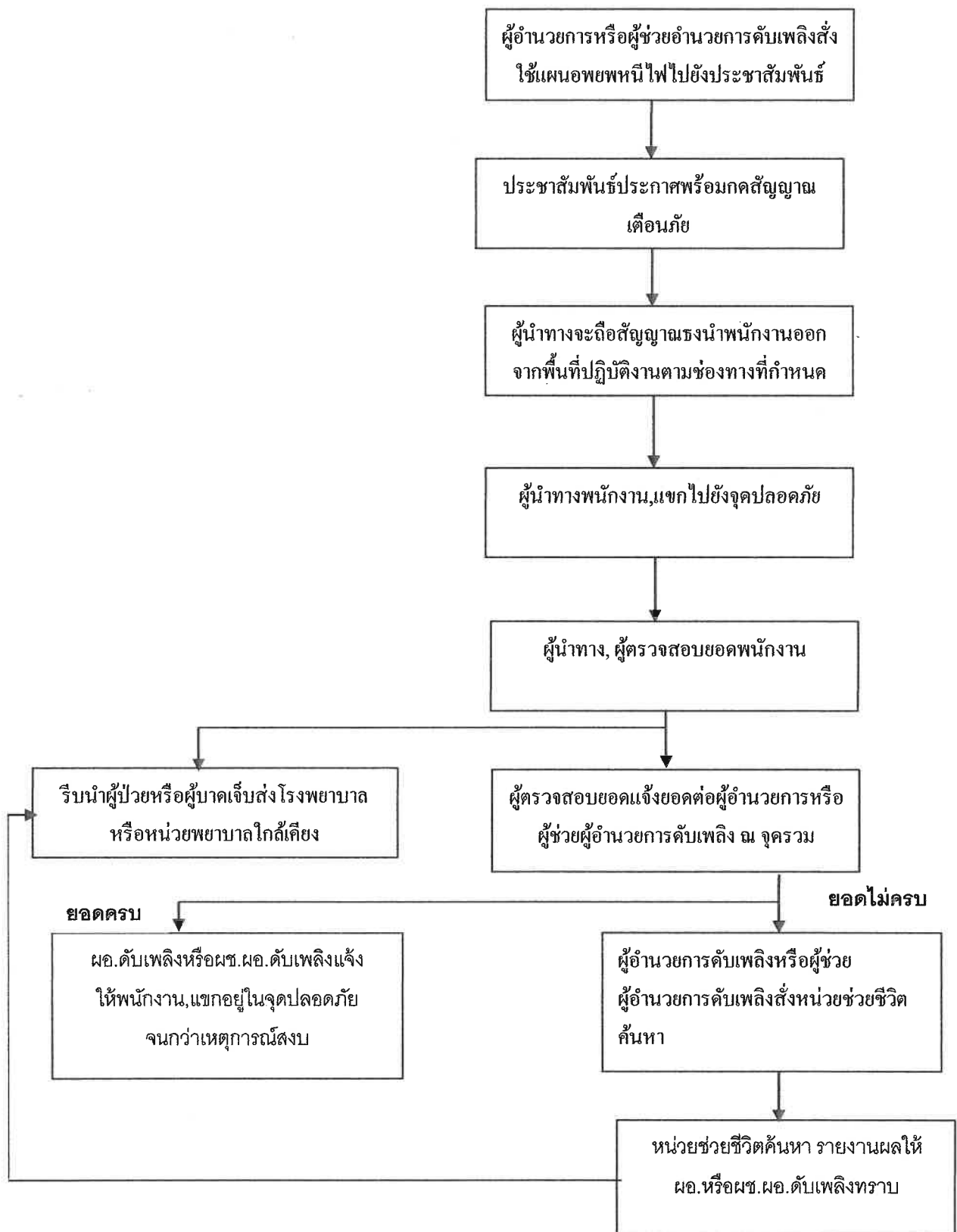


หน้าที่ของผู้ปฏิบัติงานตามโครงสร้าง

ผู้ปฏิบัติงาน	หน้าที่รับผิดชอบ
- ผู้อำนวยการดับเพลิง	<p>ให้ปฏิบัติหน้าที่ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. รับฟังรายงานต่างๆ เพื่อสั่งการใช้แผนต่างๆ 2. สั่งการขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง 3. รายงานผลการเกิดเพลิงไหม้ต่อผู้บริหารระดับสูง 4. ให้ข่าวแก่สื่อมวลชน
- ฝ่ายปฏิบัติการ	<p>หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการให้ปฏิบัติดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. เมื่อเกิดเพลิงไหม้ในพื้นที่ให้หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการแยกชุดปฏิบัติการออกเป็น 2 ชุด คือ หน่วยไฟฟ้า/เครื่องจักรและทีมดับเพลิง 2. ให้รีบไปยังจุดเกิดเหตุ คอยรับคำสั่งจากผู้อำนวยการดับเพลิงและหัวหน้าฝ่ายประสานงาน 3. ป้องกันมิให้บุคคลภายนอกที่ไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้องเข้าก่อนได้รับอนุญาต 4. ควบคุมป้องกันทรัพย์สินที่ฝ่ายเคลื่อนย้ายนำมาเก็บไว้ <p>หน่วยไฟฟ้า/เครื่องจักร</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ตัดกระแสไฟฟ้าในอาคาร 2. ประสานงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอถลุง <p>ดำเนินการตัดกระแสไฟฟ้า</p> <p>ทีมดับเพลิง</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. เข้าระงับเหตุเพลิงไหม้ 2. ค้นหาและช่วยเหลือผู้ประสบภัย
- ฝ่ายสื่อสารและประสานงาน	<p>ให้ปฏิบัติหน้าที่ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. คอยช่วยเหลือประสานงานระหว่างผู้อำนวยการดับเพลิง ยามรักษาการณ์ ผู้เกี่ยวข้อง และศูนย์ข่าว 2. ประสานงาน สถานีดับเพลิงป่าตอง 3. แจ้งใช้แผนอพยพหนีไฟ พร้อมกดสัญญาณ SAFETY ORDER SYSTEM(SOS)

	<p>หน่วยยานพาหนะ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. จัดเตรียมยานพาหนะในการเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัย 2. อำนวยความสะดวกในการเคลื่อนย้ายวัสดุ/เอกสาร <p>หน่วยยามรักษาการณ์</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ให้รับผิดชอบรักษาการณ์ที่จุดปลอดภัยอัคคีภัยในการเก็บวัสดุครุภัณฑ์ 2. อำนวยความสะดวกในการเคลื่อนย้ายขนส่งวัสดุครุภัณฑ์ 3. จัดยานพาหนะและอุปกรณ์ขนย้าย
- ฝ่ายพยาบาล	<p>ให้ปฏิบัติหน้าที่ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ประชุมพยาบาลผู้บาดเจ็บ 2. ประสานงานโรงพยาบาลหน่วยงานข้างเคียง
- ฝ่ายอพยพ	<p>หน่วยอพยพคน</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. อพยพผู้ประสบภัย 2. ตรวจสอบจำนวนผู้อพยพ <p>หน่วยอพยพสิ่งของ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. รับผิดชอบในการกำหนดจุดปลอดภัยอัคคีภัยในการเก็บวัสดุและเอกสาร 2. เคลื่อนย้ายวัสดุอุปกรณ์และเอกสารสำคัญ

แผนอพยพหนีไฟ



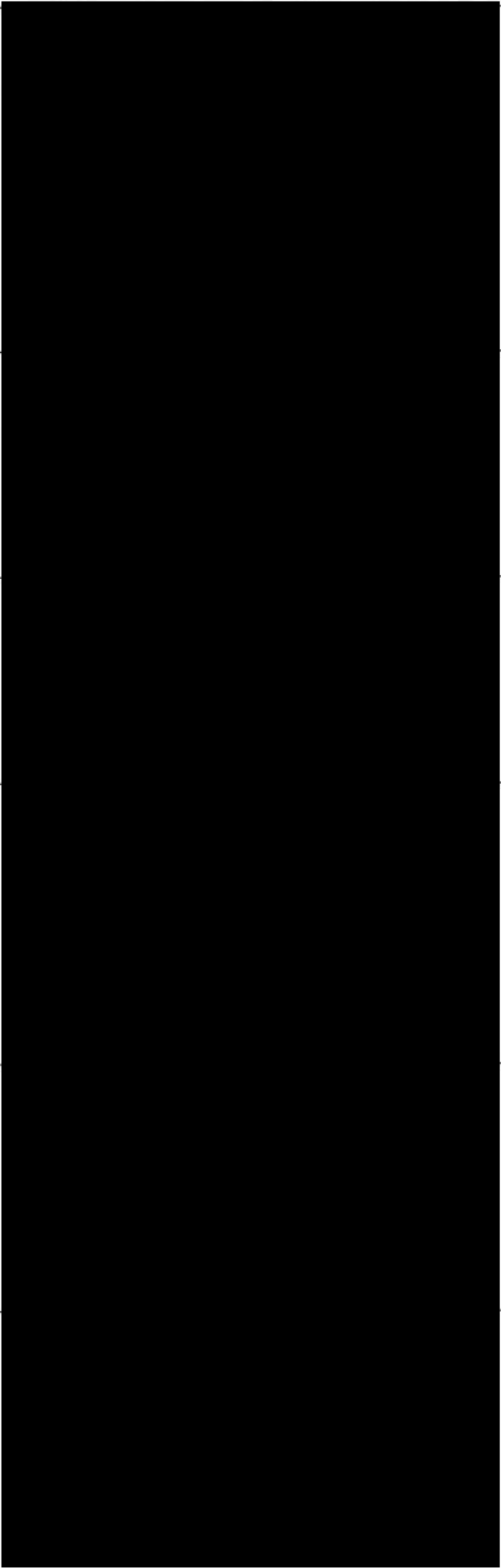
แผนหลังเกิดเหตุเพลิงไหม้

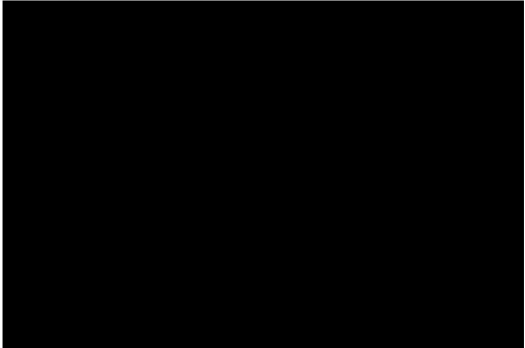

แผนบรรเทาทุกข์

แผนบรรเทาทุกข์จะประกอบด้วยหัวข้อต่าง ๆ ดังนี้

1. การประสานงานกับหน่วยงานของรัฐ
2. การสำรวจความเสียหาย
3. การรายงานตัวของเจ้าหน้าที่ทุกฝ่าย และกำหนดจุดนัดพบของบุคลากรเพื่อรอรับคำสั่ง
4. การช่วยชีวิตและขุดค้นหาผู้เสียชีวิต
5. การเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัย ทรัพย์สินของผู้เสียชีวิต
6. การประเมินความเสียหาย ผลการปฏิบัติงานและรายงานสถานการณ์เพลิงไหม้
7. การช่วยเหลือสงเคราะห์ผู้ประสบภัย
8. การปรับปรุงแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้าเพื่อให้ธุรกิจสามารถดำเนินการได้โดยเร็วที่สุด

3. การกำหนดหน้าที่รับผิดชอบของผู้ปฏิบัติการในแผนบรรเทาทุกข์

หน้าที่รับผิดชอบ	ผู้ปฏิบัติ
1. การประสานงานกับหน่วยงานของรัฐ	
2. การสำรวจความเสียหาย	
3. การรายงานตัวของเจ้าหน้าที่ทุกฝ่ายและกำหนดจุดนัดพบของบุคลากร	
4. การช่วยชีวิตและค้นหาผู้ประสบภัย	
5. การเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัย ทรัพย์สินและผู้เสียชีวิต	
6. การประเมินความเสียหาย ผลการปฏิบัติงาน และการรายงานสถานการณ์เพลิงไหม้	

<p>7. การช่วยเหลือ สงเคราะห์ผู้ประสบภัย</p>		
<p>8 . การปรับปรุงแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้า เพื่อให้ธุรกิจสามารถดำเนินการได้โดยเร็วที่สุด</p>		

แผนฟื้นฟูบูรณะ

ประกอบด้วยขั้นตอนดังต่อไปนี้

1. สำรวจความเสียหายและความต้องการด้านต่างๆ
2. รายงานเหตุการณ์และความเสียหายต่อสำนักงานใหญ่
3. ของบประมาณเพื่อดำเนินการซ่อมแซม
4. ปรับปรุงซ่อมแซมความเสียหายให้กลับคืนสู่สภาพปกติ
5. จัดเวรยามรักษาความสงบเรียบร้อยของพื้นที่เกิดเหตุ

ตารางบันทึกการตรวจสอบระบบอัคคีภัย



ตารางบันทึกข้อมูลปัญหาระบบ Alarm

ลำดับที่	ว/ด/ป	เวลา	ปัญหาที่พบ	หมายเหตุ	ผู้ตรวจเช็ค
1	09/06/62	15.10	Alarm	Zone 10 แผลตรงเท้า	
2	10/06/62	12.20	Alarm	Zone 6 แผลตรงเท้า	
3	11/06/62	4.30		Zone 10 แผลตรงเท้า	
4	21/06/62	00.30	Alarm	Zone 1 แผลตรงเท้า (กราฟฟิค Zone 11)	
5	25/06/62	8.54	Alarm	Zone 12 แผลตรงเท้า	
6	28/6/62	15.07	ทดสอบ	ทดสอบ Zone	
7					
8		00.10	Alarm	Zone 6 R1401	
9			Alarm	Zone 1 R3201	
10					
11	22/11/62	10.10		Alarm 35 ถังทาง 101601	
12	26/01/63	07.50	Alarm	Zone 17 หัก 101601	
13	13/03/63	15.00		Set 01/02/63	
14	24/01/63	16.00	Alarm	Zone 6 หัก 101601 (สลับ 101601)	
15	10/05/65	11.00	ทดสอบ	Zone 101601 (สลับ 101601)	
16	27/05/65	5.29	Alarm	Zone 5	
17	28/05/65	5.10	Alarm	Zone 5 Zone 6	
18	12-06-65	8.05	Alarm	Zone 7	
19	21-06-65	13.00	Alarm	Zone 8 (สลับ 101601)	
20	24-06-65	15.00	Alarm	Zone 1	
21	22-09-65	00.00	Alarm	Zone 1 01601 ตัว R	
22	23-12-65	01.30	Alarm	Zone 3	
23	22-12-65	03.00	Alarm	Zone 19	
24	1-5/66	12:40	Alarm	Zone 9	
25	04-05-66	23.00	Alarm	Zone 7	
26	10-06-66	12.13	Alarm	Zone 11 2302	
27	29-06-66	14:25	Alarm	Zone 3	
28	14-04-67	12.33	Alarm	Zone 5	
29	28-06-67	06:23	Alarm	Zone 13	
30	9-07-67	07:34	Alarm	Zone 16	
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					

101601

23

ภาคผนวก 9

สัญญาจ้างงานพนักงานในท้องถิ่นเพื่อเข้าทำงาน



สัญญาจ้างงาน

Employment Contract

เขียนที่ บริษัท ออริโกะคะตะ จำกัด

วันที่ 04 มกราคม 2562

Date April 04, 2019

บริษัท ออริโกะคะตะ จำกัด มีความยินดีจะแจ้งให้ [REDACTED]

ทราบว่า บริษัท ฯ ได้ตกลงรับท่านเข้าทำงานตั้งแต่วันที่ 04 เมษายน 2562 ตำแหน่ง Room Maid

ฝ่าย Housekeeping โดยท่านจะได้รับค่าตอบแทน คิดเป็นเงินรวมทั้งสิ้น 9,900 บาท

ค่าพินเก็บรายบาทถ้วน ต่อเดือน โดยมีเงื่อนไขการจ้างดังต่อไปนี้

Auricokata Co., Ltd. is pleased to inform [REDACTED] that you are employed in the position of Room Maid Department Housekeeping Commencing on April 04, 2019.....at the total income of Baht 9,900.- (Nine Thousand Nine Hundred Baht Only) per month. Other terms and conditions include.

ข้อ 1. ให้ถือว่าภายในระยะเวลาหนึ่งร้อยสิบเก้าวัน นับตั้งแต่วันเริ่มจ้างเป็นช่วงทดลองปฏิบัติงาน

1. The probationary period is 119 days from the first day of employment.

ข้อ 2. ในระหว่างช่วงทดลองปฏิบัติงาน หากท่านประสงค์จะลาออกจากงาน ท่านจะต้องแจ้งให้บริษัทฯ ทราบล่วงหน้าอย่างน้อยหนึ่งงวดการจ่ายเงินเดือน และบริษัทฯ มีสิทธิที่จะเลิกจ้างท่านหากผลการปฏิบัติงาน ความประพฤติ ทัศนคติ หรือสุขภาพ อย่างใดอย่างหนึ่งไม่เป็นที่น่าพอใจระหว่างการทดลองปฏิบัติงาน โดยจะแจ้งให้ท่านทราบล่วงหน้าหนึ่งงวดการจ่ายเงินเดือน หรือจ่ายสินจ้างทดแทนการบอกกล่าวล่วงหน้า เว้นไว้เสียแต่ท่านได้กระทำผิดอย่างร้ายแรง บริษัทฯ มีสิทธิที่จะให้ท่านออกจากงานในทันทีโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า และโดยไม่ต้องจ่ายสินจ้างทดแทนการบอกกล่าวล่วงหน้า และค่าชดเชยแต่อย่างใดทั้งสิ้น

2. During the probationary period, you may terminate such contract by giving a one-month advance notice before the due date of wage payment. The company may also terminate such contract due to your unsatisfactory performance, improper behavior at work or poor attitude or health problem by giving you a one-month advance notice before the due date of wage payment. However, the Company reserves the right to terminate such contract without giving an advance notice or any compensation if you conduct any serious offenses.

ข้อ 3. เมื่อครบกำหนดทดลองงาน หากผลการปฏิบัติงาน ความประพฤติ ทัศนคติ และสุขภาพของท่านทุกประการเป็นที่น่าพอใจ บริษัทฯ ตกลงที่จะจ้างท่านเป็นพนักงานประจำ ด้วยการแจ้งยืนยันเป็นลายลักษณ์อักษรต่อไป

3. If your performance, behavior at work, attitude and health during the probationary period is satisfactory, your employment will be confirmed as a regular employee in writing.

ข้อ 4. ท่านตกลงยอมรับค่าจ้าง สวัสดิการ และสิทธิประโยชน์อื่นๆ ตามนโยบาย ประกาศ และระเบียบของบริษัท ฯ รวมทั้งตกลงและยินยอมให้บริษัท ฯ เปลี่ยนแปลง แก้ไข หรือกำหนดเงื่อนไข ของค่าจ้างสวัสดิการ หรือสิทธิประโยชน์อื่นๆ ได้ตามความเหมาะสม

4. You agree and accept wage, welfare and other benefits payable under the policies, announcements and rules of the company. You also agree and consent the Company to modify, amend or impose conditions governing wage, welfare of other benefits as appropriate.

ข้อ 5. บริษัท ฯ สงวนสิทธิที่จะโยกย้ายหรือเปลี่ยนแปลงตำแหน่งหน้าที่ ตลอดจนสังกัด ที่ปฏิบัติงาน ได้ตามความเหมาะสม

5. The company reserves the right to transfer or change your position and relocate your work place as deemed appropriate.

ข้อ 6. ท่านจะต้องปฏิบัติหน้าที่จนเต็มความสามารถด้วยความซื่อสัตย์สุจริต ขยันหมั่นเพียร ตามสมควรแก่หน้าที่ และรับผิดชอบต่องานในหน้าที่และงานที่ได้รับมอบหมาย รวมทั้งจะปฏิบัติตามคำสั่ง ระเบียบ ข้อบังคับการทำงานของบริษัท ฯ ทั้งที่มีใช้อยู่แล้ว ในปัจจุบันและที่ประกาศใช้ในโอกาสต่อไป และตามระเบียบแรงงานโดยเคร่งครัด

6. You shall perform your duty to the maximum of your abilities, with full dedication, honesty and responsibilities for any job assignment. You are required to comply strictly with the Company's rules and regulations as outlined in the existing staff manual and any rules and regulations announced in the future and the labor law.

ข้อ 7. ในการปฏิบัติงานท่านจะต้องคำนึงถึงประโยชน์ของบริษัท ฯ เป็นสำคัญ และจะไม่อาศัยโอกาสจากตำแหน่งหน้าที่ในความรับผิดชอบที่ได้รับมอบหมายไปแสวงหาผลประโยชน์ใดๆ เป็นการส่วนตัว หรือโดยมิชอบด้วยกฎหมาย รวมทั้งจะต้องไม่นำความลับของบริษัท ฯ ไปเปิดเผยเป็นอันขาด

7. During the term of employment you will absolutely perform your duty only for the benefits of the Company and will not take advantage of your present position to involve in any other business for your own benefits or in any unlawful business. You shall not disclose any confidential information related to the Company's business.

ข้อ 8. ท่านจะต้องไม่ใช้เวลาทำงานของบริษัท ฯ ไปทำกิจอันใดที่มีใช้กิจที่บริษัท ฯ มอบหมาย เว้นแต่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือ และในระหว่างที่ท่านเป็นพนักงานของบริษัท ฯ ท่านจะต้องไม่ประกอบกิจการอันเป็นการแข่งขันกับกิจการของบริษัท ฯ หรือกระทำการอย่างหนึ่งอย่างใดอันก่อให้เกิดความเสียหายแก่บริษัท ฯ ไม่ว่าจะโดยตรงหรือ โดยอ้อม

8. You are not allowed to spend time doing other business without approval in writing from the Company. During the term of employment you shall not create any conflict of interest by doing your own business in competition with the Company's business or create any damage to the Company directly or indirectly.

ข้อ 9. ท่านตกลงว่า ลิขสิทธิ์หรือสิทธิใด ที่เกิดจากผลงานที่ท่านได้สร้างสรรค์ขึ้นในระหว่างการเป็นพนักงานของบริษัท ฯ ให้ตกเป็นสิทธิ์ของบริษัท ฯ และหรือ บุคคล หรือนิติบุคคลที่บริษัท ฯ กำหนด แต่เพียงฝ่ายเดียวตลอดไป โดยท่านไม่ติดใจเรียกร้องใดๆ ทั้งสิ้น

9. You agree and accept that any work created during the term of employment will belong to the Company and or the company representative or any specific registered company and you shall not claim for it later.



ข้อ 10. ในกรณีที่ท่านทำการทุจริตต่อหน้าที่ หรือปฏิบัติงานในหน้าที่บกพร่อง หรือกระทำการอันเป็นเหตุให้บริษัท ฯ ได้รับความเสียหาย ไม่ว่าจะเป็นกรณีจงใจ หรือประมาทเลินเล่อ ท่านต้องรับผิดชอบชดให้หนี้สิน และ หรือ ค่าเสียหายให้แก่บริษัท ฯ ทั้งสิ้นทันที โดยยินยอมให้บริษัท ฯ หักค่าจ้างหรือเงินจำนวนใดๆ ที่ท่านมีสิทธิได้รับ เพื่อชดเชยหนี้ดังกล่าวนี้ได้ทันทีด้วย

10. In case of dishonesty, negligence and damage to the company performed by you either intentionally or unintentionally, you agree that the Company will deduct any payment due from you without delay.

ข้อ 11. หากท่านไม่ปฏิบัติตามสัญญาจ้างงานข้อหนึ่งข้อใด หรือให้ข้อมูลในการสมัครงาน หรือเอกสารที่ยื่นไว้กับบริษัท ฯ เป็นเท็จ ท่านยินยอมให้บริษัท ฯ บอกเลิกสัญญาจ้างได้ทันที และไม่เรียกร้องสิทธิใดๆ ทั้งสิ้น รวมทั้งค่าชดเชย

11. If you do not follow any of the employment agreement or give the untrue statement in the application form or any other document submitted to the Company, you accept and agree that this employment contract will be terminated without any compensation.

ข้อ 12. ในกรณีที่ข้อความหรือความหมายของข้อความในภาษาไทยและภาษาอังกฤษของสัญญาขัดแย้งกันหรือไม่ ตรงกันให้ตีความข้อความภาษาไทย

12. Should there be any conflicts or inconsistencies between the Thai language and English language in this contract the Thai language shall prevails.

หนังสือนี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ หากท่านตกลงยอมรับเงื่อนไขที่จะปฏิบัติงานดังกล่าวข้างต้น โปรดลงนามตอบตกลงการจ้างทำหนังสือฉบับนี้ แล้วส่งคืนฉบับคืนบริษัทฯ เพื่อเป็นการยืนยันว่าท่านได้ตกลงทำงานกับบริษัทฯ ตามเงื่อนไขแล้ว บริษัทฯ หวังเป็นอย่างยิ่งว่าความสัมพันธ์ของท่านกับบริษัทฯ จะเป็นไปโดยราบรื่นและอำนวยประโยชน์แก่ทั้งสองฝ่าย

This employment contract is made in two copies. If you agree and accept all the terms and conditions, please sign in both copies and return one copy to the Company for your confirmation. The Company wishes for the good relations and mutual benefits.

ลงชื่อ _____ (ผู้ว่าจ้าง)

กรรมการผู้จัดการ

วันที่ 04 เมษายน 2562

ลงชื่อ _____ (ผู้รับจ้าง)

วันที่ 04 เมษายน 2562



ข้าพเจ้า...
...ขอรับรองว่าข้อมูลที่ให้ไว้ในใบสมัครเป็นความจริง การกล่าวเท็จในใบสมัคร
เป็นสาเหตุอันเพียงพอแล้วที่บริษัท ฯ จะเลิกจ้างข้าพเจ้าโดยไม่บอกกล่าวล่วงหน้า หรือจ่ายเงินชดเชยแต่ประการใด และข้าพเจ้า
ได้อ่านกฎระเบียบของบริษัท ฯ ตลอดจนรับทราบเงื่อนไขการจ้างข้างต้น และเข้าใจชัดเจนดีแล้ว ข้าพเจ้าตกลงที่จะเข้าทดลอง
ปฏิบัติงานกับบริษัท ฯ ภายใต้เงื่อนไขดังกล่าวทุกประการ

I Certify that all the information in the application form is True. Any untrue
statement in the application form will result in the termination of my employment contract without an advance notice or
any severance pay. I understand thoroughly the terms and conditions and agree and accept to work under such
agreement.

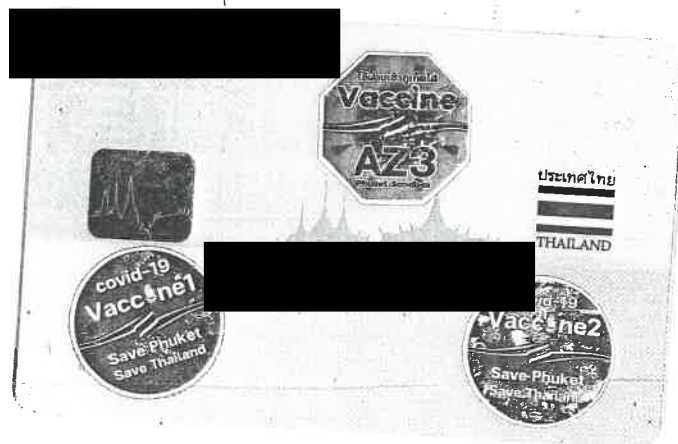
ลงชื่อ..

วันที่ ..

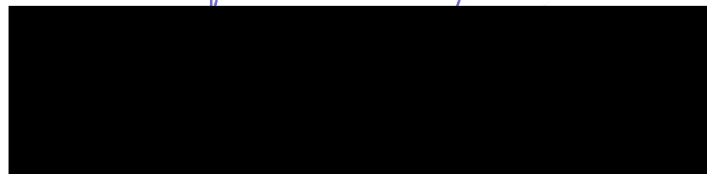
At the Company's discretion, the Employee may be entitled to the following benefits:




- group insurance
- Duty Meals
- Uniform laundry
- Service Charge
- Transportation **600** Baht





นางสาวกนกวรรณ



	รายการเกี่ยวกับบ้าน	เล่มที่ 1
เลขรหัสประจำบ้าน		สำนักทะเบียน ท้องถิ่นเทศบาลเมืองมหาสารคาม
รายการที่อยู่		
ชื่อหมู่บ้าน	ชื่อบ้าน	
ประเภทบ้าน บ้าน	ลักษณะบ้าน	
วันเดือนปีที่กำหนดบ้านเลขที่	๕ ธันวาคม 1๖	
ลงชื่อ (นางจิระกุล ชนะศึก)		นายทะเบียน
วันเดือนปีที่พิมพ์ทะเบียนบ้าน		26 มกราคม 2547

12	
ชื่อ	[REDACTED]
เลขบ	[REDACTED]
มารดา	[REDACTED]
บิดา	[REDACTED]
* ๓	เขียน
อ	
** ไปที่	นายทะเบียน

ภาคผนวก 10

รายงานผลการวิเคราะห์จากห้องปฏิบัติการ ประจำปี 2567

- ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง
 - ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ
 - ผลการตรวจวิเคราะห์เชื้อลีจิโอเนลลาในระบบปรับอากาศ
 - หนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
- บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง



Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 2

หมายเลขรายงาน (Report No.) : w-483/67

ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เลขที่ 1-290

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : เทศบาลตำบลกะรุ
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 1 ถนนกะรุ ตำบลกะรุ อำเภอเมืองภูเก็ต 83100
โทร (Tel.) : 076 330 186 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : โรงแรม ออริโก้ กระรุ รีสอร์ท แอนด์ สปา เลขที่ 45 ถนนท้ายนา ตำบลกะรุ อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83100
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 02/04/2024 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 02/04/2024 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong pongsiridech^{1st}
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 02-09/04/2024 1-290-4-0005
วันที่รายงานผล (Result Date) : 10/04/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			240402/39	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำออกถนนบับัด	น้ำทิ้งอาคาร
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเสีย	ประเภท ข
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			13.00 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองใส มีตะกอน	
กรด-เบส (pH) at 25 °C	-	Electrometric Method part 4500-H ⁺ B	7.5	5.0-9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Azide Modification part 4500-O ₂ C/ 5-Days BOD Test part 5210B	9.7	≤30.0
สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103 -105 °C part 2540D	9.3	≤40.0
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	354	≤500
ไนโตรเจน ทีเคเอ็น (Nitrogen, TKN)	mg/L	Macro-Kjeldahl part 4500-N _{org} B	15.2	≤35.0
ซัลไฟด์ (Sulfide) ^{[3][6]}	mg/L	Iodometric part 4500-S ²⁻ F	0.08	≤1.0
ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil & Grease) ^{[3][6]}	mg/L	Partition & Gravimetric part 5520B	<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 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548

[3] Not TISI Accredited

[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)

[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

***Certificated ISO 9001:2015 - pH, BOD, TSS, TDS, TKN

ผู้สมัครรายงาน :

(Analyzed By) (Mr. Jersak Madman)

(Approved by)

(Mr. Athi Chunsudjai)

(Approved by)

(Ms. Sawanee Butsuri)

1-290-4-0001

Scientist

1-290-4-0001

Laboratory Manager

วันที่ (Date) :

10/04/2024

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.)

PROF Principle Reproducibility On standard first service

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด ขอสงวนสิทธิ์ในข้อมูลและผลการวิเคราะห์



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 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, 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-488/67

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : เทศบาลตำบลกะทู้
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 1 ถนนกะตะ ตำบลกะทู้ อำเภอเมืองภูเก็ต 83100
โทร (Tel.) : 076 330 186 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : โรงแรม ออริโก้ ละคร รีสอร์ท แอนด์ สปา เลขที่ 45 ถนนท้ายนา ตำบลกะทู้ อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83100
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 02/04/2024 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 02/04/2024 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong pongsrirdech [3]
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 02-09/04/2024
วันที่รายงานผล (Result Date) : 10/04/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [4]	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) [2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			240402/39	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำออกระบบบำบัด	น้ำทิ้งอาคาร
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเสีย	ประเภท ข
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			13.00 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองใส มีตะกอน	
การรวมตัวของตะกอน (Settleable Solids) [5][6]	mg/L	Gravimetric port 2540F	<0.10	≤0.50
ดีไอ (DO) [5][6]	mg/L	Meter	3.3	-

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

ผู้อนุมัติรายงาน :

(Analyzed By) (Mr. Jirasak Madman)
Scientist

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

(Approved by) (Ms. Sawanee Butsuri)
Managing Director

วันที่ (Date) : 10/09/2024

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.)

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service

โปรดใช้เอกสารนี้เพื่ออ้างอิง ไม่สามารถนำข้อมูลไปเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต



Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 2

หมายเลขรายงาน (Report No.) : w-1075/67

ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เลขที่ ว-290

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : บริษัท ออริโก้ กะตะ รีสอร์ต แอนด์ สปา
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 45 ถนนท้ายนา ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83100
โทร (Tel.) : - โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : โรงแรม ออริโก้ กะตะ รีสอร์ต แอนด์ สปา
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 22/07/2024 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 22/07/2024 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong pongsiridech^[3]
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 22-29/07/2024 ว-290-จ-0005
วันที่รายงานผล (Result Date) : 30/07/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) ^[1]	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ^[2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			240722/7	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำออกระบบน้ำบาดาล	น้ำทิ้งอาคาร
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเสีย	ประเภท ข
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			11.10 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองขุ่น มีตะกอน	
กรด-เบส (pH) at 25 °C	-	Electrometric Method part 4500-H ⁺ B	6.7	5.0-9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Azide Modification part 4500-O C/ 5-Days BOD Test part 5210B	19.3	≤30.0
สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103 -105 °C part 2540D	9.1	≤40.0
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	450	≤500
ไนโตรเจน ที่เคเอ็น (Nitrogen, TKN)	mg/L	Macro-Kjeldahl part 4500-N _{org} B	28.7	≤35.0
ซัลไฟด์ (Sulfide) ^{[5][6]}	mg/L	Iodometric part 4500-S ²⁻ F	0.16	≤1.0
ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil & Grease) ^{[5][6]}	mg/L	Partition & Gravimetric part 5520B	1.0	≤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

***Certificated ISO 9001:2015 - pH, BOD, TSS, TDS, TKN

ผู้อนุมัติรายงาน :

(Analyzed By) (Mr. Jeraak Madman)

(Approved by) (Mr. Ath Chunsudjai)

(Approved by) (Ms. Saowanee Butsuri)

ว-290-จ-0001

ว-290-ค-0001

Managing Director,

Scientist

Laboratory Manager

วันที่ (Date) :

30 ก.ค. 2567

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 ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965

Address: 59/386 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, 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-1075/67

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : บริษัท ออริโก้ทะเล จำกัด
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 45 ถนนท่าหยาง ตำบลกะทู้ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83100
โทร (Tel.) : - โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : โรงแรม ออริโก้ ทะเล รีสอร์ท แอนด์ สปา
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 22/07/2024 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 22/07/2024 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong pongsiridech^[3]
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 24-25/07/2024
วันที่รายงานผล (Result Date) : 30/07/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) ^[1]	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ^[2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			240722/7	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำออกระบบบำบัด	น้ำทิ้งอาคาร
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเสีย	ประเภท ข
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			11.10 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองขุ่น มีตะกอน	
การจมตัวของตะกอน (Settleable Solids) ^{[3][6]}	mL/L	Gravimetric part 2540F	<0.10	≤0.50
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) ^{[3][6]}	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	4,500	-

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 ไม่ได้ระบุเกณฑ์การยอมรับสูงสุด

ผู้อนุมัติรายงาน :

(Analyzed By) (Mr. Jerasak Madman)
Scientist

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

(Approved by) (Ms. Sawadee Butsuri)
Managing Director

วันที่ (Date) : 30 ก.ค. 2567

หมายเหตุ (Notes) :

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



Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 3

หมายเลขรายงาน (Report No.) : w-1215/67

ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เลขที่ ว-290

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : บริษัท ออริโก้ กะตะ รีสอร์ท แอนด์ สปา
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 45 ถนนท้ายนา ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83100
โทร (Tel.) : - โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : โรงแรม ออริโก้ กะตะ รีสอร์ท แอนด์ สปา
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 23/08/2024 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 23/08/2024 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong pongsiridech^[3]
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 23-28/08/2024 ว-290-จ-0005
วันที่รายงานผล (Result Date) : 29/08/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) ^[1]	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ^[2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			240823/11	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำออกระบบบำบัด	น้ำทิ้งอาคาร
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเสีย	ประเภท ข
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			11.30 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองขุ่น มีตะกอน	
กรด-เบส (pH) at 25 °C	-	Electrometric Method part 4500-H ⁺ B	6.7	5.0-9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Azide Modification part 4500-O C/ 5-Days BOD Test part 5210B	17.6	≤30.0
สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103 -105 °C part 2540D	13.3	≤40.0
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	278	≤500
ไนโตรเจน ทีเคเอ็น (Nitrogen, TKN)	mg/L	Macro-Kjeldahl part 4500-N _{org} B	7.6	≤35.0
ซัลไฟด์ (Sulfide) ^{[5][6]}	mg/L	Iodometric part 4500-S ²⁻ F	0.03	≤1.0
ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil & Grease) ^{[5][6]}	mg/L	Partition & Gravimetric part 5520B	1.0	≤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

***Certificated ISO 9001:2015 - pH, BOD, TSS, TDS, TKN

ผู้อนุมัติรายงาน :

(Analyzed By) (Mr. Jerasak Madman)

ว-290-จ-0001

Scientist

(Approved by)

(Mr. Athit Chunsudjai)

ว-290-ค-0001

Laboratory Manager

(Approved by)

(Ms. Saowanee Butsuri)

Managing Director

วันที่ (Date) :

29/08/2024

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 ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965

Address: 59/386 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, 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-1215/67

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : บริษัท ออริโก้เกษตร จำกัด
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 45 ถนนท้ายนา ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83100
โทร (Tel.) : - โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : โรงแรม ออริโก้ กระตะ รีสอร์ท แอนด์ สปา
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 23/08/2024 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 23/08/2024 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong pongsiridech^[3]
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 26-27/08/2024
วันที่รายงานผล (Result Date) : 29/08/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) ^[1]	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ^[2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			240823/11	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำออกระบบบำบัด	น้ำทิ้งอาคาร
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเสีย	ประเภท ข
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			11.30 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองขุ่น มีตะกอน	
การจมตัวของตะกอน (Settleable Solids) ^{[3][6]}	mL/L	Gravimetric part 2540F	<0.10	≤0.50
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) ^{[3][6]}	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	4,200	-

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 ไม่ได้ระบุเกณฑ์การยอมรับสูงสุด

ผู้อนุมัติรายงาน :

(Analyzed By) (Mr. Jerasak Madman)
Scientist

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

(Approved by) (Ms. Saowanee Butsuri)
Managing Director

วันที่ (Date) : ๑๑/๐๙/๒๐๒๔

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.)

“PROF” Principle Reproducibility On standard First service

ประสิทธิภาพตามหลักวิชาการ ยึดมั่นมาตรฐาน บริการอย่างมืออาชีพ

F-P-7.8-01/1 V2, 1 มกราคม 2563



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 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, 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 7

หมายเลขรายงาน (Report No.) : w-1288/67

ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เลขที่ ว-290

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : บริษัท ออริโก้ อะครีติกส์ จำกัด
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 45 ถนนท่าหยาง ตำบลกะทู้ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83100
โทร (Tel.) : - โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : โรงแรม ออริโก้ อะครีติกส์ แอนด์ สป้า
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 11/09/2024 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 11/09/2024 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong pongsiridech^[3]
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 11-17/09/2024 ว-290-จ-0005
วันที่รายงานผล (Result Date) : 18/09/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) ^[1]	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ^[2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			240911/18	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำออกระบบบำบัด	น้ำทิ้งอาคาร
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเสีย	ประเภท ข
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			14.20 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองขุ่น มีตะกอน	
กรด-เบส (pH) at 25 °C	-	Electrometric Method part 4500-H ⁺ B	7.3	5.0-9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Azide Modification part 4500-O C/ 5-Days BOD Test part 5210B	17.5	≤30
สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103 -105 °C part 2540D	12.6	≤40
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	364	≤1,000
ไนโตรเจน ทีเคเอ็น (Nitrogen, TKN)	mg/L	Macro-Kjeldahl part 4500-N _{org} B	23.8	≤35
ซัลไฟด์ (Sulfide) ^{[3][6]}	mg/L	Iodometric part 4500-S ²⁻ F	0.16	≤1.0
ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil & Grease) ^{[3][6]}	mg/L	Partition & Gravimetric part 5520B	2.0	≤20

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

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

[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567

ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567

[3] Not TISI Accredited

[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)

[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

***Certificated ISO 9001:2015 - pH, BOD, TSS, TDS, TKN

ผู้อนุมัติรายงาน :

(Analyzed By) (Mr. Jerasak Madman)

(Approved by) (Mr. Atth Chunsudjai)

(Approved by) (Ms. Samanee Butsuri)

ว-290-จ-0001

ว-290-ค-0001

Managing Director

Scientist

Laboratory Manager

วันที่ (Date) :

19/09/2024

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.)

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service

ประสิทธิภาพตามหลักวิชาการ ยึดมั่นมาตรฐาน บริการอย่างมืออาชีพ

F-P-7.8-01/1 V2, 1 มกราคม 2563



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 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, 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 7

หมายเลขรายงาน (Report No.) : w-1288/67

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : บริษัท ออริโก้ อะครีล จำกัด
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 45 ถนนท้ายนา ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83100
โทร (Tel.) : - โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : โรงแรม ออริโก้ อะครีล แอนด์ สปา
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 11/09/2024 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 11/09/2024 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong pongsiridech^[3]
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 11-27/09/2024
วันที่รายงานผล (Result Date) : 18/09/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) ^[1]	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ^[2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			240911/18	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำออกระบบบำบัด	น้ำทิ้งอาคาร
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเสีย	ประเภท ข
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			14.20 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองขุ่น มีตะกอน	
การจมตัวของตะกอน (Settleable Solids) ^{[5][6]}	mL/L	Gravimetric part 2540F	<0.10	-
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) ^{[5][6]}	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	1,400	-

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

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

[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567

[3] Not TISI Accredited

[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)

[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

- หมายถึง ไม่ได้ระบุเกณฑ์การยอมรับสูงสุด

ผู้อนุมัติรายงาน :

(Analyzed By)

(Mr. Jemsak Madman)

Scientist

(Approved by)

(Mr. Ath Chunsudjai)

Laboratory Manager

(Approved by)

(Ms. Saowadee Butsuri)

Managing Director

วันที่ (Date) :

18/09/2024

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.)

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service

ประสิทธิภาพตามหลักวิชาการ ยึดมั่นมาตรฐาน บริการอย่างมืออาชีพ

F-P-7.8-01/1 V2, 1 มกราคม 2563



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 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, 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-1519/67

ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เลขที่ ว-290

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : บริษัท ออริโก้ อะครีลิก จำกัด
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 45 ถนนท้ายนา ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83100
โทร (Tel.) : - โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : โรงแรม ออริโก้ อะครีลิก แอนด์ สปา
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 28/10/2024 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 28/10/2024 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong pongsiridech^[3]
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 28/10-04/11/2024 ว-290-จ-0005
วันที่รายงานผล (Result Date) : 05/11/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) ^[1]	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ^[2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			241028/21	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำออกระบบบำบัด	น้ำทิ้งอาคาร
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเสีย	ประเภท ข
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			13.15 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองใส มีตะกอน	
กรด-เบส (pH) at 25 °C	-	Electrometric Method part 4500-H ⁺ B	6.9	5.0-9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Azide Modification part 4500-O C/ 5-Days BOD Test part 5210B	12.5	≤30
สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103 -105 °C part 2540D	7.5	≤40
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	344	≤1,000
ไนโตรเจน ทีเคเอ็น (Nitrogen, TKN)	mg/L	Macro-Kjeldahl part 4500-N _{org} B	24.8	≤35
ซัลไฟด์ (Sulfide) ^{[3][6]}	mg/L	Iodometric part 4500-S ²⁻ F	0.16	≤1.0
ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil & Grease) ^{[3][6]}	mg/L	Partition & Gravimetric part 5520B	2.0	≤20

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

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

[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567

ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567

[3] Not TISI Accredited

[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)

[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

***Certificated ISO 9001:2015 – pH, BOD, TSS, TDS, TKN

ผู้อนุมัติรายงาน :

(Analyzed By) (Mr. Jerasak Madman)

(Approved by)

(Mr. Athit Jungsudjai)

(Approved by)

(Ms. Saowanee Butsuri)

ว-290-จ-0001

ว-290-ค-0001

Managing Director

Scientist

Laboratory Manager

วันที่ (Date) :

09/11/2024

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.)

“PROF” Principle Reproducibility On standard First service

ประสิทธิภาพตามหลักวิชาการ ยึดมั่นมาตรฐาน บริการอย่างมืออาชีพ



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 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, 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-1519/67

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : บริษัท ออริโก้ กะตะ รีสอร์ท แอนด์ สปา
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 45 ถนนท้ายนา ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83100
โทร (Tel.) : - โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : โรงแรม ออริโก้ กะตะ รีสอร์ท แอนด์ สปา
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 28/10/2024 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 28/10/2024 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong pongsiridech^[3]
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 29-30/10/2024
วันที่รายงานผล (Result Date) : 05/11/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) ^[1]	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ^[2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			241028/21	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำออกระบบบำบัด	น้ำทิ้งอาคาร
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเสีย	ประเภท ข
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			13.15 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองใส มีตะกอน	
การจมตัวของตะกอน (Settleable Solids) ^{[3][6]}	mL/L	Gravimetric part 2540F	<0.10	-
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) ^{[3][6]}	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	22.0	-

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

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

[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567

ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567

[3] Not TISI Accredited

[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)

[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

- หมายถึง ไม่ได้ระบุเกณฑ์การยอมรับสูงสุด

ผู้อนุมัติรายงาน :

(Analyzed By) (Mr. Jersak Madman)
Scientist

(Approved by)

(Mr. Athit Chunsudjai)
Laboratory Manager

(Approved by)

(Ms. Saowanee Butsuri)
Managing Director

วันที่ (Date) : 05/11/2024

หมายเหตุ (Notes) :

1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้นเท่านั้น

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

*งานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนยกเว้นการนำไปใช้ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

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

Reliability On standard First service

มาตรฐาน บริการอย่างมืออาชีพ

F-P-7.8-01/1 V2, 1 มกราคม 2563



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 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, 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-1586/67

ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เลขที่ ๖-290

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : บริษัท ออริโก้ กะตะ จำกัด
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 45 ถนนห้าแยก ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83100
โทร (Tel.) : - โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : โรงแรม ออริโก้ กะตะ รีสอร์ท แอนด์ สปา
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 11/11/2024 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 11/11/2024 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong pongsiridech^[3]
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 11-18/11/2024 ๖-290-๖-0005
วันที่รายงานผล (Result Date) : 19/11/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) ^[1]	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ^[2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			24111/16	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำออกบ่อบำบัด	น้ำทิ้งอาคาร
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเสีย	ประเภท ข
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			11.20 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองใส มีตะกอน	
กรด-เบส (pH) at 25 °C	-	Electrometric Method part 4500-H ⁺ B	6.9	5.0-9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Azide Modification part 4500-O ₂ C/ 5-Days BOD Test part 5210B	5.7	≤30
สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103 -105 °C part 2540D	3.7 ^[3]	≤40
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	208	≤1,000
ไนโตรเจน ทีเคเอ็น (Nitrogen, TKN)	mg/L	Macro-Kjeldahl part 4500-N _{org} B	19.6	≤35
ซัลไฟด์ (Sulfide) ^{[3][6]}	mg/L	Iodometric part 4500-S ²⁻ F	0.08	≤1.0
ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil & Grease) ^{[3][6]}	mg/L	Partition & Gravimetric part 5520B	2.7	≤20

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

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

[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567

ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567

[3] Not TISI Accredited

[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)

[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

***Certificated ISO 9001:2015 - pH, BOD, TSS, TDS, TKN

ผู้อนุมัติรายงาน :

(Analyzed By) (Mr. Jerasak Madman)

๖-290-๖-0001

Scientist

(Approved by)

(Mr. Athit Chunsudjai)

๖-290-๖-0001

Laboratory Manager

(Approved by)

(Ms. Sawanee Butsuri)

Managing Director

วันที่ (Date) :

๑๓/๑๑/๖๖

หมายเหตุ (Notes) :

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

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service

ประสิทธิภาพตามหลักวิชาการ ยึดมั่นมาตรฐาน บริการอย่างมืออาชีพ

F-P-7.8-01/1 V2, 1 มกราคม 2563



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 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, 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-1586/67

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : บริษัท ออริโก้เคเค จำกัด
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 45 ถนนห้าแยก ตำบลกะทู้ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83100
โทร (Tel.) : - โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : โรงแรม ออริโก้ เคเค ตรีศอร์ต แอนด์ สป
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 11/11/2024 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 11/11/2024 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong pongsiridech^[3]
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 12-13/11/2024
วันที่รายงานผล (Result Date) : 19/11/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) ^[1]	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ^[2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			241111/16	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำออกระบบบำบัด	น้ำทิ้งอาคาร
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเสีย	ประเภท ข
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			11.20 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองใส มีตะกอน	
การจมตัวของตะกอน (Settleable Solids) ^{[3][6]}	mL/L	Gravimetric part 2540F	<0.10	-
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) ^{[3][6]}	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	200	-

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

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

[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567

ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567

[3] Not TISI Accredited

[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)

[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

- หมายถึง ไม่ได้ระบุเกณฑ์การยอมรับสูงสุด

ผู้อนุมัติรายงาน :

(Analyzed By) (Mr. Jerasak Madman)
Scientist

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

(Approved by) (Ms. Sawanee Butsuri)
Managing Director

วันที่ (Date) : 19/11/2024

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.)

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service

ประสิทธิภาพตามหลักวิชาการ ยึดมั่นมาตรฐาน บริการอย่างมืออาชีพ

F-P-7.8-01/1 V2, 1 มกราคม 2563



Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 5

หมายเลขรายงาน (Report No.) : w-1800/67

ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เลขที่ ๖-290

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : บริษัท ออริโก้ อะครีติกส์ จำกัด
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 45 ถนนท้ายนา ตำบลกะทู้ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83100
โทร (Tel.) : - โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : โรงแรม ออริโก้ อะครีติกส์ แอนด์ สปาร์
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 17/12/2024 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 17/12/2024 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong pongsliridech^[3]
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 17-24/12/2024 ๖-290-๖-0005
วันที่รายงานผล (Result Date) : 25/12/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) ^[1]	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ^[2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			241217/27	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำออกกระบวนการบำบัด	น้ำทิ้งอาคาร
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเสีย	ประเภท ข
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			14.00 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองขุ่น มีตะกอน	
กรด-เบส (pH) at 25 °C	-	Electrometric Method part 4500-H ⁺ B	7.1	5.0-9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Azide Modification part 4500-O C/ 5-Days BOD Test part 5210B	14.5	≤30
สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103 -105 °C part 2540D	8.8	≤40
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	298	≤1,000
ไนโตรเจน ที่เคเอ็น (Nitrogen, TKN)	mg/L	Macro-Kjeldahl part 4500-N _{org} B	14.8	≤35
ซัลไฟด์ (Sulfide) ^{[3][6]}	mg/L	Iodometric part 4500-S ²⁻ F	0.11	≤1.0
ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil & Grease) ^{[3][6]}	mg/L	Partition & Gravimetric part 5520B	1.7	≤20

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

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

[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567

ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนที่ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567

[3] Not TISI Accredited

[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)

[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

***Certificated ISO 9001:2015 - pH, BOD, TSS, TDS, TKN

ผู้ออกรายงาน :

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

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

(Approved by) (Ms. Saowanee Butsuri)
Managing Director

วันที่ (Date) : ๒๕/๑๒/๒๐๒๔

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.)

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด ขอสงวนสิทธิ์ในผลการวิเคราะห์



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 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, 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 5

หมายเลขรายงาน (Report No.) : w-1800/67

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : บริษัท ออริโก้ทะเล จำกัด
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 45 ถนนห้าแยก ตำบลกะทู้ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83100
โทร (Tel.) : - โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : โรงแรม ออริโก้ ทะเล รีสอร์ท แอนด์ สปา
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 17/12/2024 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 17/12/2024 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong pongsiridech^[3]
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 18-19/12/2024
วันที่รายงานผล (Result Date) : 25/12/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) ^[1]	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ^[2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			241217/27	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำออกระบบบำบัด	น้ำทิ้งอาคาร
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเสีย	ประเภท ข
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			14.00 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองขุ่น มีตะกอน	
การจมตัวของตะกอน (Settleable Solids) ^{[3][6]}	mL/L	Gravimetric part 2540F	<0.10	-
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) ^{[3][6]}	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	400	-

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

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

[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567

[3] Not TISI Accredited

[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)

[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

- หมายถึง ไม่ได้ระบุเกณฑ์การยอมรับสูงสุด

ผู้อนุมัติรายงาน :

(Analyzed By) (Mr. Jerasak Madman)
Scientist

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

(Approved by) (Ms. Sawanee Butsuri)
Managing Director

วันที่ (Date) : 25/12/2024

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.)

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service

ประกาศใช้ตามหลักวิชาการ ขัดแย้งมาตรฐาน บริการอย่างมืออาชีพ

F-P-7.8-01/1 V2, 1 มกราคม 2563

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ



Analysis Report

หน้า (Page) : 4 of 7
หมายเลขรายงาน (Report No.) : w-331/67

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : บริษัท ออริโกะตะ จำกัด
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 45 ถนนท้ายนา ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83100
โทร (Tel.) : - โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : โรงแรม ออริโกะ ตะริศร์ แอนด์ สปา
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 18/03/2024 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 18/03/2024 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong pongsiridech^[3]
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 20-21/03/2024
วันที่รายงานผล (Result Date) : 04/04/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) ^[1]	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ^[2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			240318/11	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำสระว่ายน้ำ	น้ำสระว่ายน้ำ
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำ	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			13.15 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	
ความเป็นด่าง (Alkalinity, Total) ^[3]	mg/L	Titration	40.0	80-100
คลอไรด์ (Chloride) ^[6]	mg/L	Argentometric 4500-Cl ⁻ B	294	≤600
ความกระด้าง (Calcium Hardness) ^{[3][6]}	mg/L	EDTA Titrimetric part 2340C	190	250-600
กรดไซยานูริก (Cyanuric Acid) ^{[3][6]}	mg/L	Photometric	42.0	30-60
ไนโตรเจนแอมโมเนียม (Nitrogen, Ammonium) ^{[3][6]}	mg/L	Distillation & Titration part 4500-NH ₃ B and C	0.98	≤20
ไนเตรด (Nitrate) ^{[3][6]}	mg/L	Spectrophotometric part 4500-NO ₃ ⁻ C	12.6	≤50
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) ^{[3][6]}	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	N.D.	<10.0
ฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform) ^{[3][6]}	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	N.D.	ไม่พบ
อีโคไล (Escherichia coli, E.coli) ^{[3][6]}	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	N.D.	ไม่พบ
ซูโดโมแนส แอโรจิโนซา (Pseudomonas aeruginosa) ^{[3][6]}	CFU/mL	Membrane Filter Technique part 9213E	N.D.	ไม่พบ
สแตฟิโลค็อกคัส ออเรียส (Staphylococcus aureus (S. aureus) ^{[3][6]}	CFU/mL	Technique using Baird-Parker agar medium part 9213 B	N.D.	ไม่พบ

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 หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน
[3] Not TISI Accredited
[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)
[5] คำความไม่แน่นอนในการวัด
[6] Not Department of Industrial Works Accredited

***Certificated ISO 9001:2015 – Alk, TH, Cl⁻

ผู้ออกรายงาน :

(Analyzed By) (Mr. Jernak Madman) Scientist

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

(Approved by) (Ms. Sawanee Butsuri) Managing Director

หมายเหตุ (Notes) :

1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้นเท่านั้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำซ้ำเฉพาะเพียงบางส่วนยกเว้นการนำไปใช้ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท 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) : 04/04/2024



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 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, 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-1215/67

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : บริษัท ออริโก้ทะเล จำกัด
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 45 ถนนท้ายนา ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83100
โทร (Tel.) : - โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : โรงแรม ออริโก้ ทะเล รีสอร์ท แอนด์ สปา
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 23/08/2024 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 23/08/2024 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong pongsiridech^[5]
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 26-27/08/2024
วันที่รายงานผล (Result Date) : 29/08/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) ^[1]	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ^[2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			240823/12	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำสระว่ายน้ำ	น้ำสระว่ายน้ำ
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำ	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			11.35 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	
ฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform) ^{[3][6]}	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	N.D.	ไม่พบ
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) ^{[3][6]}	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	N.D.	<10.0

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 หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

[3] Not TISI Accredited

[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)

[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

N.D. หมายถึง NOT Detected

ผู้อนุมัติรายงาน :

(Analyzed By) (Mr. Jerasak Madman)
Scientist

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

(Approved by) (Ms. Sawanee Butsuri)

Managing Director

วันที่ (Date) :

29/08/2024

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.)

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service

ประสิทธิภาพตามหลักวิชาการ ยึดมั่นมาตรฐาน บริการอย่างมืออาชีพ

F-P-7.8-01/1 V2, 1 มกราคม 2563



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 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, 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) : 4 of 7

หมายเลขรายงาน (Report No.) : w-1288/67

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : บริษัท ออริโก้ กะตะ จำกัด
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 45 ถนนพายนมา ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83100
โทร (Tel.) : - โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : โรงแรม ออริโก้ กะตะ รีสอร์ท แอนด์ สปา
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 11/09/2024
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 11/09/2024
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 12-14/09/2024
วันที่รายงานผล (Result Date) : 18/09/2024
วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong pongsiridech^[3]

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) ^[1]	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ^[2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			240911/20	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำสระว่ายน้ำ	น้ำสระว่ายน้ำ
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำ	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			14.25 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) ^{[3][6]}	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	N.D.	<10.0
ฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform) ^{[3][6]}	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	N.D.	ไม่พบ
อีโคไล (Escherichia coli, E.coli) ^{[3][6]}	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	N.D.	ไม่พบ
ซูโดโมแนส แอโรจีโนซา (Pseudomonas aeruginosa) ^{[3][6]}	CFU/mL	Membrane Filter Technique part 9213E	N.D.	ไม่พบ
สแตฟิโลค็อกคัส ออเรียส (Staphylococcus aureus (S. aureus) ^{[3][6]}	CFU/mL	Technique using Baird-Parker agar medium part 9213 B	N.D.	ไม่พบ

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 หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

[3] Not TISI Accredited

[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)

[5] คำความไม่แน่นอนในการวัด

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

***Certificated ISO 9001:2015 - Aik, TH, CI

ผู้อนุมัติรายงาน :

(Analyzed By) (Mr. Jerasak Madman)
Scientist

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

(Approved by) (Ms. Sanyasree Butsuri)
Managing Director

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.)

“PROF” Principle Reproducibility On standard First service

ประสิทธิภาพตามหลักวิชาการ ยึดมั่นมาตรฐาน บริการอย่างมืออาชีพ

F-P-7 8-01/1 V2, 1 มกราคม 2563



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 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, 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-1519/67

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : บริษัท ออริโก้ อะครีติกส์ จำกัด
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 45 ถนนห้าแยก ตำบลกะทู้ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83100
โทร (Tel.) : - โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : โรงแรม ออริโก้ อะครีติกส์ รีสอร์ท แอนด์ สปา
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 28/10/2024 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 28/10/2024 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong pongsiridech^[3]
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 29-30/10/2024
วันที่รายงานผล (Result Date) : 05/11/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) ^[1]	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ^[2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			241028/22	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำระวายน้ำ	น้ำระวายน้ำ
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำ	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			13.19 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	
ฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform) ^{[3][6]}	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	N.D.	ไม่พบ
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) ^{[3][6]}	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	N.D.	<10.0

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

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

[2] คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการระวายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

[3] Not TISI Accredited

[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)

[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

N.D. หมายถึง NOT Detected

ผู้อนุมัติรายงาน :

(Analyzed By)

(Mr. Jemsak Madman)

Scientist

(Approved by)

(Mr. Athit Chunsudjai)

Laboratory Manager

(Approved by)

(Ms. Saowanee Butsuri)

Managing Director

วันที่ (Date) :

05/11/2024

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.)

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service

ประสิทธิภาพตามหลักวิชาการ ยึดมั่นมาตรฐาน บริการอย่างมืออาชีพ



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 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, 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-1586/67

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : บริษัท ออริโก้ทะเล จำกัด
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 45 ถนนท้ายนา ตำบลกะทู้ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83100
โทร (Tel.) : - โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : โรงแรม ออริโก้ ทะเล รีสอร์ท แอนด์ สปา
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 11/11/2024 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 11/11/2024 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong pongsiridech^[3]
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 12-13/11/2024
วันที่รายงานผล (Result Date) : 19/11/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) ^[1]	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ^[2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			241111/17	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำสระว่ายน้ำ	น้ำสระว่ายน้ำ
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำ	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			11.23 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	
ฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform) ^{[3][6]}	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	N.D.	ไม่พบ
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) ^{[3][6]}	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	N.D.	<10.0

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

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

[2] ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

[3] Not TISI Accredited

[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)

[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

N.D. หมายถึง NOT Detected

ผู้อนุมัติรายงาน :

(Analyzed By)

(Mr. Jirasak Madman)

Scientist

(Approved by)

(Mr. Athai Chansudjai)

Laboratory Manager

(Approved by)

(Ms. Spowanee Butsuri)

Managing Director

วันที่ (Date) :

19/11/2024.

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.)

“PROF” Principle Reproducibility On standard First service

ประสิทธิภาพตามหลักวิชาการ ยึดมั่นมาตรฐาน บริการอย่างมืออาชีพ

F-P-7.8-01/1 V2, 1 มกราคม 2563



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 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, 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-1800/67

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : บริษัท ออริโกะตะ จำกัด
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 45 ถนนท้ายนา ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83100
โทร (Tel.) : - โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : โรงแรม ออริโกะ ตะริศร์ แอนด์ สปา
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 17/12/2024 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 17/12/2024 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong pongsiridech^[3]
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 17-20/12/2024
วันที่รายงานผล (Result Date) : 25/12/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) ^[1]	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ^[2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			241217/28	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำระวายน้ำ	น้ำระวายน้ำ
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำ	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			14.05 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	
ฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform) ^{[3][6]}	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	<2.0	ไม่พบ
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) ^{[3][6]}	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	<2.0	<10.0

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

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

[2] คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการระวายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

[3] Not TISI Accredited

[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)

[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

N.D. หมายถึง NOT Detected

ผู้อนุมัติรายงาน :

(Analyzed By) (Mr. Jerasak Madman)
Scientist

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

(Approved by) (Ms. Sawanee Butsuri)
Managing Director

วันที่ (Date) : 25/12/2024

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.)

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service

บริษัท เนเจอร์ ทอรัส จำกัด ขอสงวนสิทธิ์ในผลการวิเคราะห์

F-P-7-8-01/1 V2, 1 มกราคม 2563

ผลการตรวจวิเคราะห์เชื้อลีจิโอเนลลาในระบบปรับอากาศ



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 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, 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) : 7 of 7

หมายเลขรายงาน (Report No.) : w-331/67

ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เลขที่ ว-290

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : บริษัท ออริโก้ อะครีลิก จำกัด
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 45 ถนนท้ายนา ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83100
โทร (Tel.) : - โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : โรงแรม ออริโก้ อะครีลิก แอนด์ สปา
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 18/03/2024 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 18/03/2024 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong pongsiridech^[3]
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 19/03-03/04/2024
วันที่รายงานผล (Result Date) : 04/04/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) ^[1]	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ^[2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			240318/13	240318/14
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำทิ้งอาคารรองแอร์ (ห้อง 1211)	น้ำหัวฝักบัว (ห้อง 1211)
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเสีย	น้ำ
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			13.28 น.	13.30 น.
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			Swab สีขาวในของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน	ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน
<i>Legionella spp.</i> ^{[3][4][6]}	CFU/L	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

N.D. หมายถึง NOT Detected

ผู้อนุมัติรายงาน :

(Analyzed By)

(Mr. Jirasak Madman)

Scientist

(Approved by)

(Mr. Athit Chunsudjai)

Laboratory Manager

(Approved by)

(Ms. Sanyanee Butsuri)

Managing Director

วันที่ (Date) :

04/04/2024

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.)

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service

ประสิทธิภาพตามหลักวิชาการ ยึดมั่นมาตรฐาน บริการอย่างมืออาชีพ



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 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, 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) : 7 of 7

หมายเลขรายงาน (Report No.) : w-1288/67

ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เลขที่ ว-290

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : บริษัท ออริโก้ อะครีลิก จำกัด
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 45 ถนนห้าแยก ตำบลกะทู้ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83100
โทร (Tel.) : - โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : โรงแรม ออริโก้ อะครีลิก แอนด์ สเปซ
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 11/09/2024 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 11/09/2024 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong pongsiridech [3]
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 12-23/09/2024
วันที่รายงานผล (Result Date) : 24/09/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [1]	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) [2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			240911/22	240911/23
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำทิ้งถาดรองแอร์ (ห้อง 1104)	น้ำหัวฝักบัว (ห้อง 1104)
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเสีย	น้ำ
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			14.34 น.	14.38 น.
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			Swab สีขาวในช่องเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน	ช่องเหลวใส ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน
<i>Legionella spp.</i> [3][4][6]	CFU/L	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

N.D. หมายถึง NOT Detected

ผู้อนุมัติรายงาน :

(Analyzed By) (Mr. Jerasak Madman)
Scientist

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

(Approved by) (Ms. Saowadee Suturi)
Managing Director

วันที่ (Date) : 24/09/2024

หมายเหตุ (Notes) :

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

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service

ประสิทธิภาพตามหลักวิชาการ ยึดมั่นมาตรฐาน บริการอย่างมืออาชีพ

หนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

ที่ อก ๐๓๒๒/ ๙ ๘ ๕๐



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๖ กรกฎาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๙ มิถุนายน ๒๕๖๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียน
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๒๕๐ สถานที่ตั้งเลขที่ ๕๙/๘๓๖ หมู่ที่ ๔ ตำบลกระทุ อำเภอกะรุ
จังหวัดภูเก็ต ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด ต่ออายุหนังสือรับ
ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นายอาทิตย์ ชื่นสุดใจ

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๕๐-ก-๐๐๐๑

๒) นางสาวเสาวณี บุตรสุริย์

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๕๐-ก-๐๐๐๒

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นายจิระศักดิ์ หมัดหมั่น

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๕๐-จ-๐๐๐๑

๒) นางสาวลฎาภา ภักดีสุวรรณ

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๕๐-จ-๐๐๐๒

๓) นางสาววันวิสา นวลโย

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๕๐-จ-๐๐๐๓

๔) นางสาววรรณพร ชินแก้ว

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๕๐-จ-๐๐๐๔

๕) นายสมักรพงศ์ พงศ์ศิริเดช

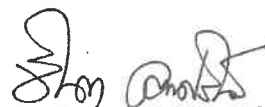
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๕๐-จ-๐๐๐๕

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๖๘ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อ
กรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ซึ่งคำขอต่ออายุดังกล่าวขอรับได้ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่
หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม ตาม QR Code ท้ายหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ


(นางจินดา เดชะศรีนทร์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเฝ้าระวังมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติการตามแผนขับเคลื่อนกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ศูนย์วิจัยและเฝ้าระวังมลพิษโรงงานภาคใต้

โทร. ๐ ๙๔๓๒ ๕๐๒๙, ๐ ๙๔๘๙ ๐๖๓๔ ต่อ ๕๒๐๑

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sirw@diw.mail.go.th



ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์



“อุตสาหกรรมก้าวหน้า ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว”



เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอริส จำกัด

เลขทะเบียน ว-๒๙๐

ที่ ออก ๐๓๒๒/ ๙๘๔ ๐

ลงวันที่ ๒๖ กรกฎาคม ๒๕๖๕

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับการขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๘ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 8 รายการ

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

เอกสารอ้างอิง

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

in.
(นายณเรศวร์ ตริยงค์)
ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัย
มลพิษโรงงานภาคใต้

Certificate of Registration

The management system of Certificate Number **621371**

BK Nature Taurus Company Limited

59/386 Moo 4, Kathu, Kathu, Phuket, Thailand, 83120

has been assessed and certified as meeting the requirements of

ISO 9001:2015

The provision of Laboratory service (Water: pH, TSS, TDS, TH, ALK, Cl, Fe And Waste water: pH, BOD, TSS, TDS, COD, TKN) for Thailand

Further clarifications regarding the scope of this certificate and the applicability of requirements may be obtained by consulting the certifier. Certification is conditional on maintaining the required performance standards throughout the certified period of registration.

Valid from

Initial Certification: 09 September 2019

Latest Issue: 07 September 2023

Expiry Date: 08 September 2024

Recertification Before: 08 September 2025

subject to annual assessments

Authorised by



Mike Tims
Chief Executive Officer



8289





แบบ กมช./สมอ.๒
Form NSC/TISI 2

ใบรับรองเลขที่ 23-LB0141
(Certificate No.)

ใบรับรองระบบงาน

(Certificate of Accreditation)

อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติการมาตรฐานแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๑
(By Virtue of National Standardization Act B.E. 2551 (2008))

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
(Secretary-General, Thai Industrial Standards Institute)

ออกใบรับรองฉบับนี้ให้
(Issues this certificate to)

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
(BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

ตั้งอยู่เลขที่
(Address)

๕๘/๓๘๖ หมู่ที่ ๔ ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต
๕๘/๓๘๖ Moo 4, Kathu, Kathu, Phuket

ได้รับการรับรองความสามารถ
(Certificate of competence)

ตามมาตรฐานเลขที่ มอก. ๑๗๐๒๕ - ๒๕๖๑
(Standard No. TIS 17025-2561 (2018) (ISO/IEC 17025: 2017))

ข้อกำหนดทั่วไปว่าด้วยความสามารถของ ห้องปฏิบัติการทดสอบและห้องปฏิบัติการสอบเทียบ
General requirements for the competence of testing and calibration laboratories

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ ๐๕๙๐
(Accreditation No. Testing 0590)

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

ออกให้ ณ วันที่ ๓ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๖
(Issue date : 3 March B.E. 2566 (2023))

(นายเอกนิติ รมยานนท์)

รองเลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม



Signed by สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.)
Thai Industrial Standards Institute (TISI)
Date: 2023-03-03T10:25:56.593+07:00
5136f27e

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



รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 23-LB0141

(Certification No. 23-LB0141)



ชื่อห้องปฏิบัติการ

(Laboratory Name)

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

(BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

หมายเลขการรับรองที่

(Accreditation No.)

ทดสอบ 0590

(Testing 0590)

ฉบับที่ 02

(Issue No.)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

(Valid from)

(20 February B.E. 2566 (2023))

ถึงวันที่ 10 พฤศจิกายน พ.ศ. 2570

(Until) (10 November B.E. 2570 (2027))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

☒ ถาวร

(Permanent)

☐ นอกสถานที่

(Site)

☐ ชั่วคราว

(Temporary)

☐ เคลื่อนที่

(Mobile)

☐ หลายสถานที่

(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
<p>สาขาสังแวดล้อม (environmental field)</p> <p>1. น้ำและน้ำเสีย (water and wastewater)</p>	<p>- pH 4.0 to 10.0</p> <p>- Total suspended solids (TSS) 6.0 mg/L to 1 000 mg/L</p> <p>- Total dissolved solids (TDS) 50.0 mg/L to 10 000 mg/L</p>	<p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, and part 4500-H⁺ B</p> <p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 2540 D</p> <p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 2540 C</p>
<p>2. น้ำ (water)</p>	<p>- Iron (Fe) 0.10 mg/L to 3.0 mg/L</p>	<p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 3500-Fe B</p>

กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

(Ministry of Industry, Thai Industrial Standards Institute)

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 23-LB0141

(Certification No. 23-LB0141)



ฉบับที่ 02

(Issue No.)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

(Valid from)

(20 February B.E. 2566 (2023))

ถึงวันที่ 10 พฤศจิกายน พ.ศ. 2570

(Until) (10 November B.E. 2570 (2027))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

☒ ถาวร

(Permanent)

☐ นอกสถานที่

(Site)

☐ ชั่วคราว

(Temporary)

☐ เคลื่อนที่

(Mobile)

☐ หลายสถานที่

(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
<p>สาขาส่งแวดล้อม (environmental field)</p> <p>2. น้ำ (ต่อ) (water) (cont.)</p> <p>3. น้ำเสีย (wastewater)</p>	<p>- Chloride (Cl) 5.0 mg/L to 1 000 mg/L</p> <p>- Chemical Oxygen Demand (COD) 40.0 mg/L to 10 000 mg/L</p> <p>- Total Kjeldahl Nitrogen (TKN) 3.0 mg/L to 1 000 mg/L</p> <p>- Biochemical Oxygen Demand (BOD) 2.0 mg/L to 20.0 mg/L</p>	<p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 4500-Cl⁻ B</p> <p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 5220 C</p> <p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 4500-N_{org} B</p> <p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 4500-O B</p>

กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

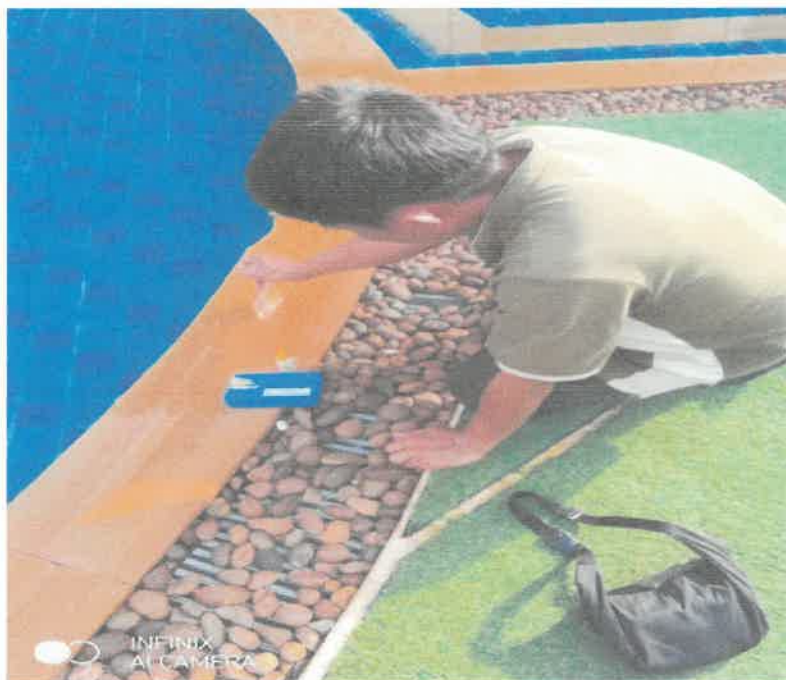
(Ministry of Industry, Thai Industrial Standards Institute)

ภาคผนวก 11

บันทึกผลการตรวจสอบปริมาณคลอรีน
และความเป็นกรด-ด่างของน้ำในสระว่ายน้ำ

บันทึกการตรวจสอบปริมาณคลอรีนอิสระคงเหลือ คลอรีนที่รวมกับสารอื่น

กรด-ด่าง สระว่ายน้ำน้ำ







บันทึกค่า CHLORINE & pH ประจำเดือน

สิงหาคม 67

	MAIN POOL A		เดิม	ระดับน้ำ	MAIN POOL B		เดิม	ระดับน้ำ	ผู้บันทึก	หมายเหตุ
	CL	pH	คลอรีนก่อน	ในบ่อเก็บ	CL	pH	คลอรีนก่อน	ในบ่อเก็บ		
1	3.0	6.8	1/2/67	80%	3.0	6.8	1/2/67	80%	Hong	
2	3.0	6.8	2/2/67	80%	3.0	6.8	2/2/67	80%	Hong	
3	2.5	7.2	3/2/67	80%	3.0	7.2	-	80%	Hong	
4	2.5	7.2	4/2/67	80%	3.0	7.2	4/2/67	80%	Hong	
5	2.5	7.2	5/2/67	80%	3.0	7.8	5/2/67	80%	Hong	
6	3.0	7.8	6/2/67	80%	3.0	7.8	6/2/67	80%	Hong	
7	2.5	6.8	7/2/67	80%	2.5	6.8	7/2/67	80%	Hong	
8	2.5	6.8	8/2/67	80%	2.5	6.8	-	80%	Hong	
9	2.5	7.2	9/2/67	80%	1.8	7.2	-	80%	Hong	
10	3.0	7.8	10/2/67	80%	1.8	7.8	10/2/67	80%	Hong	
11	3.0	6.8	11/2/67	80%	2.5	6.8	11/2/67	80%	Hong	
12	3.0	6.8	12/2/67	80%	2.5	6.8	12/2/67	80%	Hong	
13	3.0	6.8	13/2/67	80%	3.0	6.8	13/2/67	80%	Hong	
14	2.5	6.8	14/2/67	80%	3.0	6.8	-	80%	Hong	
15	2.5	7.2	15/2/67	80%	3.0	7.2	-	80%	Hong	
16	2.5	7.2	16/2/67	80%	2.5	7.2	-	80%	Hong	
17	3.0	7.2	17/2/67	80%	2.5	7.2	17/2/67	80%	Hong	
18	3.0	7.8	18/2/67	80%	1.8	6.8	18/2/67	80%	Hong	
19	2.5	7.2	19/2/67	80%	2.0	7.2	19/2/67	80%	Hong	
20	2.5	6.8	20/2/67	80%	2.5	7.8	20/2/67	80%	Hong	
21	2.5	7.8	21/2/67	80%	2.5	7.8	-	80%	Hong	
22	2.5	7.8	22/2/67	80%	2.0	6.8	-	80%	Hong	
23	3.0	7.8	23/2/67	80%	3.0	7.8	-	80%	Hong	
24	3.0	6.8	24/2/67	80%	3.0	7.8	24/2/67	80%	Hong	
25	2.5	6.8	25/2/67	80%	2.5	7.8	25/2/67	80%	Hong	
26	2.5	6.8	26/2/67	80%	3.0	6.8	26/2/67	80%	Hong	
27	2.5	7.8	27/2/67	80%	3.0	6.8	27/2/67	80%	Hong	
28	2.5	7.8	28/2/67	80%	2.5	6.8	28/2/67	80%	Hong	
29	3.0	7.8	29/2/67	80%	2.5	7.8	-	80%	Hong	
30	3.0	7.8	30/2/67	80%	2.5	7.8	-	80%	Hong	
31	3.0	7.8	31/2/67	80%	3.0	7.8	31/2/67	80%	Hong	
	รวม				รวม					



บันทึกค่า CHLORINE & pH ประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2567

	MAIN POOL A		เติม	ระดับน้ำ	MAIN POOL B		เติม	ระดับน้ำ	ผู้บันทึก	หมายเหตุ
	CL	pH	คลอรีนก่อน	ในบ่อเก็บ	CL	pH	คลอรีนก่อน	ในบ่อเก็บ		
1	3.0	7.2	1/2/67	80%	3.0	6.8	-	80%	jarle	
2	2.5	6.8	-	80%	3.0	6.8	2/2/67	80%		
3	3.0	6.8	3/2/67	70%	3.0	6.8	3/2/67	80%		
4	3.0	6.8		90%	3.0	6.8		80%		
5	3.0	7.2	5/2/67	90%	3.0	6.8	5/2/67	90%		
6	3.0	7.2	6/2/67	80%	1.5	6.8	6/2/67	90%		
7	3.0	7.2		80%	1.5	6.8		90%		
8	3.0	7.2	8/2/67	80%	3.0	6.8	8/2/67	90%		
9	3.0	6.8	9/2/67	80%	3.0	6.8	9/2/67	90%		
10	3.0	6.8		80%	3.0	6.8		70%		
11	3.0	6.8	11/2/67	70%	1.5	6.8	11/2/67	7.0%		
12	3.0	6.8	12/2/67	70%	1.5	6.8	12/2/67	70%		
13	3.0	7.2		70%	1.5	6.8		7.0%		
14	3.0	7.2	14/2/67	70%	3.0	6.8	14/2/67	70%		
15	3.0	7.2	15/2/67	80%	3.0	7.2	15/2/67	80%		
16	3.0	7.2		80%	3.0	7.2		80%		
17	3.0	7.2	17/2/67	80%	3.0	7.2	17/2/67	80%		
18	3.0	7.2	18/2/67	80%	1.5	7.2	18/2/67	80%		
19	2.4	7.2		80%	1.5	7.2		80%		
20	2.4	6.8	20/2/67	90%	1.5	7.2		80%		
21	2.4	6.8	20/2/67	90%	1.5	7.2	21/2/67	80%		
22	2.4	6.8		90%	3.0	7.2	22/2/67	80%		
23	2.4	6.8	23/2/67	90%	3.0	7.2		90%		
24	3.0	6.8	24/2/67	80%	3.0	7.2	24/2/67	90%		
25	3.0	6.8		80%	3.0	6.8	25/2/67	90%		
26	3.0	6.8	26/2/67	80%	3.0	6.8		90%		
27	3.0	7.2	27/2/67	80%	3.0	6.8		90%		
28	3.0	7.2		80%	3.0	6.8		90%		
รวม					รวม					



บันทึกค่า CHLORINE & pH ประจำเดือน มี.ค. 2567

MAIN POOL A		เติม	ระดับน้ำ	MAIN POOL B		เติม	ระดับน้ำ	ผู้บันทึก	หมายเหตุ
CL	pH	คลอรีนก่อน	ในบ่อเก็บ	CL	pH	คลอรีนก่อน	ในบ่อเก็บ		
1.5	6.8	1/03/67	90%	1.5	6.8	1/03/67	90%	ชิน	
2 1.5	7.2	2/03/67	80%	1.5	6.8	2/03/67	80%	ชิน	
1.5	6.8	-	90%	1.5	6.8	-	90%	ชิน	
4 1.5	7.2	4/03/67	80%	1.5	7.2	4/03/67	80%	ชิน	
1.5	6.8	5/03/67	80%	1.5	6.8	5/03/67	90%	ชิน	
6 1.5	6.8	-	90%	1.5	6.8	-	80%	ชิน	
1.5	6.8	7/03/67	80%	1.5	6.8	7/03/67	80%	ชิน	
8 1.5	6.8	8/03/67	90%	1.5	6.8	8/03/67	90%	ชิน	
1.5	7.2	-	80%	1.5	6.8	-	80%	ชิน	
10 1.5	7.2	-	90%	1.5	6.8	-	90%	ชิน	
11 1.5	6.8	11/03/67	80%	1.5	6.8	11/03/67	80%	ชิน	
12 1.5	6.8	12/03/67	90%	1.5	6.8	12/03/67	90%	ชิน	
13 1.5	6.8	-	90%	1.5	6.8	-	90%	ชิน	
14 1.5	6.8	14/03/67	80%	1.5	6.8	14/03/67	80%	ชิน	
15 1.5	7.2	15/03/67	90%	1.5	7.2	15/03/67	90%	ชิน	
16 1.5	7.2	-	90%	1.5	7.2	-	90%	ชิน	
17 1.5	6.5	-	80%	1.5	6.8	-	80%	ชิน	
18 1.5	6.8	18/03/67	90%	1.5	6.8	18/03/67	90%	ชิน	
19 1.5	6.8	-	90%	1.5	6.8	-	90%	ชิน	
20 1.5	6.8	-	80%	1.5	6.8	-	80%	ชิน	
21 1.5	6.8	-	90%	1.5	6.8	-	80%	ชิน	
22 1.5	7.2	22/03/67	90%	1.5	7.2	22/03/67	90%	ชิน	
23 1.5	6.5	-	80%	1.5	6.8	-	80%	ชิน	
24 1.5	6.8	24/03/67	90%	1.5	6.8	24/03/67	90%	ชิน	
25 2.5	6.8	25/03/67	80%	1.5	6.8	25/03/67	80%	ชิน	
26 2.5	6.8	-	90%	1.5	6.8	-	90%	ชิน	
27 2.0	7.2	27/03/67	90%	1.5	6.8	27/03/67	90%	ชิน	
28 2.0	6.8	28/03/67	90%	1.5	7.2	28/03/67	90%	ชิน	
29 1.5	6.8	-	80%	1.5	6.8	-	80%	ชิน	
30 2.5	6.8	30/03/67	90%	1.5	6.8	30/03/67	90%	ชิน	
31 2.5	6.8	-	90%	1.5	6.8	-	90%	ชิน	
รวม				รวม					



บันทึกค่า CHLORINE & pH ประจำเดือน เม.ย. 2567

	MAIN POOL A		เติม	ระดับน้ำ	MAIN POOL B		เติม	ระดับน้ำ	ผู้บันทึก	หมายเหตุ
	CL	pH	คลอรีนก่อน	ในบ่อเก็บ	CL	pH	คลอรีนก่อน	ในบ่อเก็บ		
1	1.5	6.8	1/4/67	80%	1.5	6.8	1/4/67	80%	A	
2	1.5	6.8	-	80%	1.5	6.8	-	80%	A	
3	1.5	6.8	-	80%	1.5	6.8	-	80%	A	
4	2.0	7.2	4/4/67	80%	1.5	6.8	4/4/67	80%	A	
5	1.5	6.8	-	80%	1.5	6.8	-	80%	A	
6	1.5	6.8	-	80%	1.5	6.8	-	80%	A	
7	2.0	7.2	7/4/67	90%	2.0	7.2	7/4/67	90%	A	
8	1.5	6.8	-	80%	1.5	6.8	-	80%	A	
9	1.5	6.8	-	80%	1.5	6.8	-	80%	A	
10	1.5	6.8	10/4/67	80%	1.5	6.8	10/4/67	80%	A	
11	1.5	6.8	-	80%	1.5	6.8	-	80%	A	
12	1.5	6.8	-	80%	1.5	6.8	-	80%	A	
13	2.0	7.2	13/4/67	90%	2.0	7.2	13/4/67	90%	A	
14	2.0	7.2	-	90%	2.0	7.2	-	90%	A	
15	2.0	7.2	-	90%	2.0	7.2	-	90%	A	
16	1.5	6.8	16/4/67	80%	1.5	6.8	16/4/67	80%	A	
17	1.5	6.8	-	80%	1.5	6.8	-	80%	A	
18	1.5	6.8	-	80%	1.5	6.8	-	80%	A	
19	2.0	7.2	19/4/67	90%	2.0	7.2	19/4/67	90%	A	
20	2.0	7.2	-	90%	2.0	7.2	-	90%	A	
21	1.5	6.8	-	80%	1.5	6.8	-	80%	A	
22	1.5	6.8	22/4/67	80%	1.5	6.8	-	80%	A	
23	2.0	7.2	-	80%	1.5	6.8	-	80%	A	
24	1.5	6.8	-	80%	1.5	6.8	-	80%	A	
25	1.5	6.8	25/4/67	90%	1.5	6.8	25/4/67	90%	A	
26	2.0	7.2	-	80%	2.0	7.2	-	80%	A	
27	2.0	7.2	-	80%	2.0	7.2	-	80%	A	
28	1.5	7.2	-	80%	1.5	6.8	-	80%	A	
29	1.5	6.8	29/4/67	90%	1.5	6.8	29/4/67	80%	A	
30	2.0	7.2	-	80%	2.0	7.2	-	80%	A	
รวม					รวม					



บันทึกค่า CHLORINE & pH ประจำเดือน พฤษภาคม 2567

MAIN POOL A		เติม	ระดับน้ำ	MAIN POOL B		เติม	ระดับน้ำ	ผู้บันทึก	หมายเหตุ
CL	pH	คลอรีนก่อน	ในบ่อเก็บ	CL	pH	คลอรีนก่อน	ในบ่อเก็บ		
1	3.0	7.2	1/5/67	90%	3.0	6.8	1/5/67	80%	
2	3.0	7.2	2/5/67	90%	3.0	6.8	2/5/67	80%	
3	3.0	7.2		90%	3.0	6.8		80%	
4	3.0	7.2	4/5/67	80%	3.0	6.8		80%	
5	3.0	7.2	5/5/67	80%	1.5	6.8	5/5/67	90%	
6	3.0	7.2		80%	1.5	6.8	6/5/67	90%	
7	3.0	7.2	7/5/67	80%	1.5	6.8		90%	
8	1.5	6.8	8/5/67	80%	1.5	6.8		90%	
9	1.5	6.8		80%	1.5	7.2	9/5/67	90%	
10	1.5	6.8	10/5/67	90%	3.0	7.2	10/5/67	90%	
11	1.5	6.8	11/5/67	90%	3.0	7.2		80%	
12	1.5	6.8		90%	3.0	7.2		80%	
13	3.0	6.8	13/5/67	90%	3.0	7.2		80%	
14	3.0	7.2	14/5/67	90%	3.0	7.2	14/5/67	80%	
15	3.0	7.2		90%	3.0	7.2	15/5/67	80%	
16	3.0	7.2	16/5/67	80%	3.0	7.2		80%	
17	3.0	7.2	17/5/67	80%	1.5	7.2		80%	
18	3.0	7.2		80%	1.5	6.8	18/5/67	70%	
19	3.0	7.2	19/5/67	80%	1.5	6.8	19/5/67	70%	
20	3.0	7.2	20/5/67	70%	1.5	6.8		70%	
21	1.5	7.2		70%	3.0	6.8		70%	
22	1.5	6.8	22/5/67	70%	3.0	6.8	22/5/67	70%	
23	1.5	6.8	23/5/67	70%	3.0	7.2	23/5/67	70%	
24	1.5	6.8		70%	3.0	7.2		70%	
25	3.0	7.2	25/5/67	70%	3.0	7.2		80%	
26	3.0	7.2	26/5/67	80%	3.0	7.2	26/5/67	80%	
27	3.0	7.2		80%	1.5	7.2	27/5/67	80%	
28	3.0	7.2	28/5/67	80%	1.5	7.2		80%	
29	3.0	7.2	29/5/67	80%	1.5	7.2		80%	
30	3.0	7.2		80%	1.5	6.8	30/5/67	80%	
31	3.0	7.2		80%	1.5	6.8	31/5/67	80%	
รวม					รวม				

บันทึกค่า CHLORINE & pH ประจำเดือน

สิงหาคม ๖๗

MAIN POOL A		เติม	ระดับน้ำ	MAIN POOL B		เติม	ระดับน้ำ	ผู้บันทึก	หมายเหตุ
CL	pH	คลอรีนก่อน	ในบ่อเก็บ	CL	pH	คลอรีนก่อน	ในบ่อเก็บ		
25	7.8	1/6/๖๗	80%	30	6.8	1/6/๖๗	80%	Hong	
25	7.8	-	80%	30	6.8	-	90%	Hong	
25	7.8	3/6/๖๗	80%	30	6.8	-	90%	Hong	
30	7.8	4/6/๖๗	80%	30	6.8	4/6/๖๗	90%	Hong	
25	6.8	-	80%	2.5	7.2	-	90%	Hong	
25	6.8	-	80%	2.5	7.2	-	90%	Hong	
25	6.8	7/6/๖๗	80%	2.5	7.8	7/6/๖๗	80%	Hong	
30	7.8	8/6/๖๗	80%	2.5	7.2	-	80%	Hong	
30	7.8	-	80%	2.5	6.8	-	90%	Hong	
2.5	6.8	-	80%	2.5	6.8	-	90%	Hong	
30	6.8	11/6/๖๗	80%	2.5	7.2	11/6/๖๗	90%	Hong	
2.5	7.8	12/6/๖๗	80%	2.6	7.2	12/6/๖๗	90%	Hong	
2.0	6.8	-	80%	3.0	6.8	-	80%	Hong	
30	6.8	-	80%	3.0	6.8	-	80%	Hong	
2.0	7.8	15/6/๖๗	90%	3.0	7.8	15/6/๖๗	80%	Hong	
2.5	7.8	16/6/๖๗	90%	3.0	7.8	16/6/๖๗	80%	Hong	
30	7.8	-	90%	2.5	7.8	-	80%	Hong	
2.5	6.8	-	90%	2.6	7.8	-	90%	Hong	
30	6.8	19/6/๖๗	90%	2.5	7.2	19/6/๖๗	70%	Hong	
30	6.8	20/6/๖๗	80%	2.5	7.8	20/6/๖๗	70%	Hong	
3.0	6.8	-	80%	2.5	7.8	-	90%	Hong	
2.5	7.8	-	80%	3.0	7.8	-	90%	Hong	
2.5	7.8	23/6/๖๗	90%	3.0	6.8	-	90%	Hong	
2.5	7.8	24/6/๖๗	90%	3.0	6.8	24/6/๖๗	90%	Hong	
2.5	6.8	-	80%	3.0	6.8	25/6/๖๗	80%	Hong	
2.9	6.8	-	80%	3.0	6.8	-	80%	Hong	
30	6.8	27/6/๖๗	90%	2.5	7.2	-	90%	Hong	
3.0	6.8	28/6/๖๗	90%	2.5	7.8	-	90%	Hong	
3.0	7.8	-	90%	2.5	7.8	29/6/๖๗	80%	Hong	
2.5	7.8	30/6/๖๗	90%	3.0	7.2	30/6/๖๗	80%	Hong	
รวม				รวม					



บันทึกค่า CHLORINE & pH ประจำเดือน กรกฎาคม 2567

MAIN POOL A		เติม	ระดับน้ำ	MAIN POOL B		เติม	ระดับน้ำ	ผู้บันทึก	หมายเหตุ
CL	pH	คลอรีนก่อน	ในบ่อเก็บ	CL	pH	คลอรีนก่อน	ในบ่อเก็บ		
1	1.5	6.8	1/07/67	90%	1.5	6.8	1/07/67	90%	8ก
2	1.5	6.8	-	80%	1.5	6.8	-	80%	8ข
3	2.5	7.8	9/07/67	90%	1.5	6.8	3/07/67	90%	8ค
4	2.5	6.8	-	90%	1.5	6.8	-	90%	8ด
5	1.5	6.8	5/07/67	80%	1.5	6.8	5/07/67	80%	8ด
6	1.5	7.8	6/07/67	90%	1.5	6.8	6/07/67	90%	8ด
7	2.5	6.8	-	90%	1.5	6.8	-	90%	8จ
8	1.5	6.8	-	80%	1.5	6.8	-	80%	8จ
9	1.5	6.8	9/07/67	90%	1.5	6.8	9/07/67	90%	8จ
10	1.5	7.8	10/07/67	90%	1.5	7.8	10/07/67	90%	8ช
11	1.5	6.8	-	80%	1.5	6.8	-	80%	8ช
12	2.5	7.8	12/07/67	90%	1.5	6.8	12/07/67	90%	8ช
13	1.5	6.8	13/07/67	90%	1.5	6.8	13/07/67	90%	8ด
14	1.5	6.8	-	80%	1.5	6.8	-	80%	8ด
15	1.5	6.8	-	90%	1.5	6.8	-	90%	8ด
16	1.5	7.8	16/07/67	90%	1.5	6.8	16/07/67	90%	8ด
17	1.5	6.8	17/07/67	80%	1.5	6.8	17/07/67	80%	8ด
18	1.5	6.8	-	90%	1.5	6.8	-	90%	8ด
19	1.5	6.8	-	80%	1.5	6.8	-	80%	8ด
20	1.5	6.8	-	90%	1.5	6.8	-	90%	8ด
21	2.5	7.8	21/07/67	90%	1.5	6.8	21/07/67	90%	8ด
22	2.5	6.8	22/07/67	90%	1.5	6.8	22/07/67	90%	8ด
23	1.5	6.8	-	90%	1.5	6.8	-	90%	8ด
24	1.5	6.8	-	80%	1.5	6.8	-	80%	8ด
25	1.5	6.8	-	90%	1.5	6.8	-	90%	8ด
26	1.5	6.8	26/07/67	80%	1.5	6.8	26/07/67	80%	8ด
27	1.5	6.8	27/07/67	90%	1.5	6.8	27/07/67	90%	8ด
28	2.5	7.8	-	90%	1.5	6.8	-	80%	8ด
29	1.5	6.8	-	80%	1.5	6.8	-	80%	8ด
30	1.5	6.8	30/07/67	90%	1.5	6.8	30/07/67	90%	8ด
31	2.5	6.8	31/07/67	80%	1.5	6.8	31/07/67	90%	8ด
รวม				รวม					



บันทึกค่า CHLORINE & pH ประจำเดือน

ก.ค. 2567

MAIN POOL A		เดิม	ระดับน้ำ	MAIN POOL B		เดิม	ระดับน้ำ	ผู้บันทึก	หมายเหตุ
CL	pH	คลอรีนก่อน	ในบ่อเก็บ	CL	pH	คลอรีนก่อน	ในบ่อเก็บ		
0	6.8	1/8/67	80%	1.5	6.8	1/8/67	80%	A	
0.5	7.2	-	80%	2.0	7.2	-	80%	A	
1.0	6.8	-	90%	1.5	6.8	-	80%	A	
1.5	6.8	1/8/67	80%	1.5	6.8	1/8/67	90%	A	
2.0	7.2	-	80%	2.0	7.2	-	80%	A	
2.5	7.2	-	80%	2.0	7.2	-	80%	A	
3.0	6.8	1/8/67	90%	1.5	6.8	-	80%	A	
3.5	7.2	-	80%	1.5	6.8	8/8/67	80%	A	
4.0	7.2	-	80%	2.0	7.2	-	90%	A	
4.5	6.8	10/8/67	80%	1.5	6.8	-	80%	A	
5.0	7.2	-	90%	1.5	6.8	11/8/67	80%	A	
5.5	6.8	-	80%	1.5	6.8	-	80%	A	
6.0	6.8	12/8/67	80%	1.5	6.8	12/8/67	88%	A	
6.5	6.8	-	80%	1.5	6.8	-	80%	A	
7.0	6.8	-	80%	1.5	6.8	-	80%	A	
7.5	6.8	16/8/67	90%	1.5	6.8	16/8/67	90%	A	
8.0	7.2	-	90%	2.0	7.2	-	90%	A	
8.5	6.8	-	80%	1.5	6.8	-	80%	A	
9.0	6.8	19/8/67	80%	1.5	6.8	19/8/67	80%	A	
9.5	7.2	-	80%	2.0	7.2	-	80%	A	
10.0	7.2	-	80%	2.0	7.2	-	80%	A	
10.5	6.8	-	80%	2.0	6.8	-	80%	A	
11.0	6.8	22/8/67	80%	1.5	6.8	22/8/67	80%	A	
11.5	7.2	-	80%	1.5	6.8	-	80%	A	
12.0	6.8	-	80%	1.5	6.8	-	80%	A	
12.5	6.8	26/8/67	80%	1.5	6.8	26/8/67	80%	A	
13.0	7.2	-	80%	1.5	6.8	-	80%	A	
13.5	6.8	-	80%	1.5	6.8	-	90%	A	
14.0	6.8	29/8/67	80%	1.5	6.8	29/8/67	80%	A	
14.5	7.2	-	80%	1.5	6.8	-	80%	A	
15.0	6.8	-	80%	1.5	6.8	-	80%	A	
รวม				รวม					

บันทึกค่า CHLORINE & pH ประจำเดือน

กุมภาพันธ์ 67

MAIN POOL A		เติม	ระดับน้ำ	MAIN POOL B		เติม	ระดับน้ำ	ผู้บันทึก	หมายเหตุ
CL	pH	คลอรีนก่อน	ในบ่อเก็บ	CL	pH	คลอรีนก่อน	ในบ่อเก็บ		
3.0	7.8		80%	3.0	7.8	30%	80%		
3.0	7.2		80%	3.6	7.8	36%	80%		
3.0	7.2	3/2/67	80%	3.0	7.8	30%	80%		
3.0	7.2	4/2/67	80%	3.0	7.8		80%		
3.0	7.2		80%	3.0	7.8	5/2/67	80%		
3.0	7.2		80%	1.5	7.8	6/2/67	80%		
3.0	7.2		80%	1.5	7.8		80%		
3.0	7.8	8/2/67	80%	1.5	7.8		80%		
3.0	7.8	9/2/67	80%	1.5	7.8	9/2/67	70%		
1.5	7.8		80%	1.5	7.8	10/2/67	70%		
1.5	7.8		80%	1.5	7.2		70%		
1.5	7.8	12/2/67	80%	1.5	7.2		70%		
1.5	7.8	13/2/67	80%	3.0	7.2		70%		
1.5	7.2		80%	3.0	7.2	14/2/67	80%		
1.5	7.2		90%	3.0	7.2	15/2/67	80%		
1.5	7.2	16/2/67	90%	3.0	7.2		80%		
3.0	6.8	17/2/67	90%	3.0	7.2		80%		
3.0	6.8		90%	3.0	6.8		80%		
3.0	6.8		90%	3.0	6.8	19/2/67	80%		
3.0	6.8	20/2/67	90%	1.5	6.8	20/2/67	90%		
3.0	6.8	21/2/67	90%	1.5	7.2		90%		
3.0	7.2		80%	1.5	7.2		90%		
3.0	7.2		80%	1.5	7.2	23/2/67	90%		
3.0	7.2	24/2/67	80%	1.5	7.2	24/2/67	90%		
3.0	7.2	25/2/67	80%	1.5	7.8		90%		
3.0	7.2		70%	3.0	7.8		90%		
1.5	7.2		70%	3.0	7.8	27/2/67	90%		
1.5	7.2	28/2/67	70%	3.0	7.8	28/2/67	90%		
1.5	7.2	29/2/67	70%	3.0	7.8		90%		
1.5	7.2		70%	3.0	7.8		90%		
รวม				รวม					



บันทึกค่า CHLORINE & pH ประจำเดือน

มกราคม 2567

MAIN POOL A		เติม	ระดับน้ำ	MAIN POOL B		เติม	ระดับน้ำ	ผู้บันทึก	หมายเหตุ
CL	pH	คลอรีนก่อน	ในบ่อเก็บ	CL	pH	คลอรีนก่อน	ในบ่อเก็บ		
1	1.5	6.8	1/10/67	90%	2.5	7.8	1/10/67	90%	
2	1.5	6.8	2/10/67	90%	2.5	6.8	2/10/67	90%	
3	1.5	6.8	-	90%	3.0	6.8	3/10/67	80%	
4	2.5	7.2	-	90%	3.0	7.8	-	90%	
5	3.0	7.2	-	80%	3.0	7.8	-	80%	
6	3.0	7.2	6/10/67	90%	1.5	7.8	-	90%	
7	3.0	7.8	7/10/67	90%	1.5	7.2	7/10/67	90%	
8	3.0	7.8	-	80%	1.5	7.2	8/10/67	90%	
9	2.5	7.2	-	80%	2.5	7.2	-	80%	
10	2.5	7.2	-	90%	2.5	6.8	-	80%	
11	1.5	6.8	11/10/67	90%	2.5	7.2	11/10/67	80%	
12	1.5	6.8	12/10/67	80%	2.5	6.8	12/10/67	90%	
13	2.5	6.8	13/10/67	80%	3.0	6.8	13/10/67	90%	
14	2.5	7.2	-	90%	3.0	6.8	-	90%	
15	2.5	6.8	-	90%	3.0	7.8	-	90%	
16	3.0	6.8	-	90%	1.5	7.8	-	80%	
17	3.0	6.8	17/10/67	80%	1.5	7.2	17/10/67	80%	
18	1.5	6.8	18/10/67	80%	1.5	7.2	18/10/67	80%	
19	1.5	7.2	19/10/67	80%	2.5	7.2	19/10/67	90%	
20	1.6	7.2	-	80%	2.5	7.2	-	90%	
21	2.5	7.2	-	80%	2.5	7.8	-	90%	
22	2.5	7.2	22/10/67	90%	2.5	6.8	-	80%	
23	2.5	7.8	23/10/67	80%	3.0	6.8	23/10/67	80%	
24	2.5	7.8	24/10/67	80%	3.0	7.2	24/10/67	80%	
25	2.5	7.6	-	80%	3.0	7.2	-	80%	
26	3.0	7.6	-	90%	3.0	7.2	-	90%	
27	3.0	7.2	27/10/67	90%	2.5	7.8	27/10/67	90%	
28	1.5	6.8	28/10/67	90%	2.5	7.8	28/10/67	90%	
29	1.5	6.8	29/10/67	90%	2.5	7.2	-	80%	
30	2.5	7.2	-	90%	1.5	7.2	29/10/67	90%	
31	2.5	7.2	-	80%	3.0	6.8	31/10/67	90%	
รวม					รวม				

บันทึกค่า CHLORINE & pH ประจำเดือน พ.ย 67

MAIN POOL A		เดิม	ระดับน้ำ	MAIN POOL B		เดิม	ระดับน้ำ	ผู้บันทึก	หมายเหตุ
CL	pH	คลอรีนก่อน	ในบ่อเก็บ	CL	pH	คลอรีนก่อน	ในบ่อเก็บ		
0	6.8		80%	3.0	7.8		80%		
1	3.0	6.8	80%	3.0	7.8		80%		
2	3.0	6.8	3/11/67 80%	3.0	7.8		80%		
3	3.0	6.8	4/11/67 80%	3.0	7.8	4/11/67 80%	80%		
4	3.0	6.8		3.0	7.8	5/11/67 80%	80%		
5	3.0	6.8		3.0	7.2		80%		
6	3.0	7.2	7/11/67 90%	3.0	7.2		70%		
7	3.0	7.2	8/11/67 90%	3.0	7.2	8/11/67 70%	70%		
8	1.5	7.2		1.5	7.2	9/11/67 70%	70%		
9	1.5	7.2		1.5	7.2		70%		
10	1.5	7.2		1.5	7.2		80%		
11	1.5	7.2	12/11/67 90%	1.5	7.2		80%		
12	1.5	7.2	13/11/67 90%	1.5	6.8	13/11/67 80%	80%		
13	1.5	7.6		3.0	6.8	14/11/67 80%	80%		
14	1.5	7.6		3.0	6.8		80%		
15	1.5	7.6	16/11/67 80%	3.0	6.8		80%		
16	1.5	7.6	17/11/67 80%	3.0	6.8		90%		
17	1.5	7.2		3.0	6.8	18/11/67 90%	90%		
18	3.0	7.2		3.0	7.2	19/11/67 90%	90%		
19	3.0	7.2		3.0	7.2		90%		
20	3.0	7.2	21/11/67 70%	3.0	7.2		90%		
21	3.0	7.2	22/11/67 70%	1.5	7.2		90%		
22	3.0	7.2		1.5	7.2	23/11/67 90%	90%		
23	3.0	6.8		1.5	7.8	24/11/67 80%	80%		
24	3.0	6.8		1.5	7.8		80%		
25	1.5	6.8	26/11/67 80%	3.0	7.8		80%		
26	1.5	6.8	27/11/67 80%	3.0	7.8		80%		
27	1.5	6.8		3.0	7.8	28/11/67 80%	80%		
28	1.5	6.8		3.0	7.2	29/11/67 80%	80%		
29	1.5	6.8	30/11/67 80%	3.0	7.2		80%		
30	1.5	6.8							
รวม				รวม					

[illegible]

ภาคผนวก 12

เอกสารตรวจสอบหม้อแปลงไฟฟ้า ประจำปี 2567



บริษัท พีเอ็ม เทคนิคอล เซอร์วิส จำกัด (สำนักงานใหญ่)
78/30 หมู่ 1 ตำบลวิชิต อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0835557009143
เบอร์มือถือ 0961012437 , 092-5952289 , 062-8797456

ลูกค้า

บริษัท ออริโกะตะ จำกัด (สำนักงานใหญ่)
45 ถนนท้ายนา ตำบลกระหน อำเภอมืองภูเก็ต ภูเก็ต 83100
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0835556003877

ใบวางบิล/ใบแจ้งหนี้

ต้นฉบับ

เลขที่ BL2024120005

วันที่ 12/12/2024

เครดิต 3 วัน

ครบกำหนด 15/12/2024

ผู้ขาย

อ้างอิง

ชื่องาน

งาน PM MDB/ระบบ MDB

#	รายละเอียด	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ยอดรวม
1	งานบำรุงรักษาตู้เมนไฟฟ้าและหม้อแปลงไฟฟ้า - Main distribution board. - Air circuit breaker - MCCB - Capacitor Bank - ATS - Transformer 1250 KVA - Report Scope of work - ตู้เมนไฟฟ้า (MDB) 1. ตรวจสอบค่าความต้านทานของสายดินระบบกราวด์ 2. ตรวจสอบสภาพของ Capacitor ของ Cap. Bank 3. ตรวจสอบสภาพเช็คค่าความเป็นฉนวนระบบไฟฟ้า 4. ตรวจสอบสภาพการคลายตัวของจุดต่อต่างๆและขันแน่น 5. ทำความสะอาดตู้ฝุ่นเช็คตู้ระบายและสิ่งสกปรกภายในตู้-ภายนอกตู้ควบคุมไฟฟ้า - หม้อแปลงไฟฟ้า 1. ตรวจสอบทำความสะอาดหม้อแปลง / ขั้ว Bushing 2. ตรวจสอบค่าความต้านทานของสายดินระบบกราวด์ 3. ตรวจสอบสภาพการคลายตัวของจุดต่อต่างๆและขันแน่น 4. ตรวจสอบสภาพของน้ำมัน / ตรวจสอบสภาพเช็คค่าความเป็นฉนวนของหม้อแปลง	1 Job	35,000.00	35,000.00

รวมเป็นเงิน 35,000.00 บาท

แพงชำระ 40% 14,000.00 บาท

ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% 980.00 บาท

จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น 14,980.00 บาท

(หนึ่งหมื่นสี่พันเก้าร้อยแปดสิบบาทถ้วน)

หมายเหตุ

- ราคาดังกล่าวไม่รวมอุปกรณ์ที่ตรวจพบชำรุดในภายหลัง
(The Last Payment 40%)

ในนาม บริษัท ออริโกะตะ จำกัด

ในนาม บริษัท พีเอ็ม เทคนิคอล เซอร์วิส จำกัด

ผู้รับวางบิล

วันที่

ผู้วางบิล

วันที่



ใบเซอร์วิส

SERVICE REPORT

เล่มที่ 008

เลขที่ 0353

สถานที่เข้าบริการ.....จ.ส. ๐๐๖๖๖..... สาขา.....
ผู้แจ้ง..... วันที่..... 12-12-67.....
เวลาในการเข้าบริการ..... 14.00..... เวลาในการทำงานเสร็จ..... 15.10.....

รายละเอียด

เข้าที่ตร. PM ของ MDB กศ 2 นครหลวง
- ทำความสะอาดตู้ทรงกลมและแผงไฟ
- ตรวจสอบตู้ Terminal และ bus bar
- ตรวจสอบตู้ Cap. Bank
- ทำความสะอาดแผงไฟและ Bus bar
- ทำความสะอาดแผงไฟและ Bus bar
- ตรวจสอบตู้ Terminal และ bus bar
- ตรวจสอบตู้ Bus bar
- ทำความสะอาดแผงไฟและ Bus bar
- ตรวจสอบตู้ Terminal และ bus bar
- ตรวจสอบตู้ Bus bar
- ทำความสะอาดแผงไฟและ Bus bar

ข้อเสนอแนะ

ผู้ปฏิบัติงาน

1..... หัวหน้าทีม 4.....
2..... 5.....
3..... 6.....

การประเมินการพึงพอใจการให้บริการ Service Evaluation		
ความสามารถพนักงาน Technician Skills	<input type="radio"/> ดี Good	<input type="radio"/> พอใช้ Fair <input type="radio"/> ควรปรับปรุง Bad
ความพร้อมเครื่องมือ Tools and Equipment	<input type="radio"/> ดี Good	<input type="radio"/> พอใช้ Fair <input type="radio"/> ควรปรับปรุง Bad
ระยะเวลาในการตอบสนองงานซ่อม Response Time	<input type="radio"/> ดี Good	<input type="radio"/> พอใช้ Fair <input type="radio"/> ควรปรับปรุง Bad

บ.พีเอ็ม เทคนิคอลเซอร์วิส จำกัด

78/30 ม.1 ต.วิจิตร อ.เมือง จ.ภูเก็ต

มือถือ 092 5952289 / 062 8797456 / 096 1012437

ลูกค้ารับทราบ.....