ภาคผนวก ก

ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงแรม

แบบ ร.ร.๒

ทะเบียนเลขที่.....๑๙/๒๕๕๘...

ใบอนุญาตเลขที่...๕๖.../๒๕๖๓

กระทรวงมหาดไทย

ใบอนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรม

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า ....บริษัท ดีวาน่า โฮเทลแอนด์รีสอร์ท จำกัด....

ได้รับอนุญาตให้ประกอบธุรกิจโรงแรมตามมาตรา ๑๕ แห่งพระราชบัญญัติโรงแรม พ.ศ. ๒๕๔๗ โดยใช้ชื่อภาษาไทยว่า ....โรงแรม รามาด้า ภูเก็ต ดีวาน่า....

ชื่อภาษาต่างประเทศ (ถ้ามี)....RAMADA PHUKET DEEVANA....

โรงแรมประเภท.....จำนวนห้องพัก.....๒๐๖.....ห้อง

สถานที่ตั้ง ๔๕/๑ ถนนรัษฎร์อุทิศ ๒๐๐ ปี ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต....

ตั้งแต่วันที่ ๒๐ เดือน....กันยายน....พ.ศ.๒๕๖๓ถึง วันที่๒๙ เดือน....กันยายน....พ.ศ.๒๕๖๘

ออกให้ ณ วันที่ ๒๙ เดือน กันยายน.....พ.ศ๒๕๖๓

นายทะเบียน

ประทับตราประจำตำแหน่งเป็นสำคัญ

เอกสารใช้สำหรับหนังสือมอบอำนาจรายงานวิเคราะห์หลักระทบสิ่งแวดล้อม เท่านั้น -

ภาคผนวก ข

หนังสือเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ที่ ทส 1009.5/ 5111

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7
ถนนพระรามที่ 6 กรุงเทพฯ 10400

2 พฤษภาคม 2556

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมโฮเทลวัน และโรงแรมเช็คอิน โฮเทล (ส่วนขยายของโรงแรม ดีวาน่า ป่าตอง รีสอร์ท แอนด์ สปา)

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ดีวาน่า ป่าตอง รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด

อ้างถึง 1. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009.5/1878 ลงวันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2556
2. หนังสือบริษัท ดีวาน่า ป่าตอง รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด ลงวันที่ 13 มีนาคม 2556

สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการโรงแรม โฮเทลวัน และโรงแรมเช็คอิน โฮเทล (ส่วนขยายของโรงแรม ดีวาน่า ป่าตอง รีสอร์ท แอนด์ สปา) ของบริษัท ดีวาน่า ป่าตอง รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

ตามหนังสือที่อ้างถึง 1 สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ 9/2556 เมื่อวันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2556 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมโฮเทลวัน และโรงแรมเช็คอิน โฮเทล (ส่วนขยายของโรงแรม ดีวาน่า ป่าตอง รีสอร์ท แอนด์ สปา) ของบริษัท ดีวาน่า ป่าตอง รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนราษฎร์อุทิศ 200 ปี ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต เป็นโครงการประเภทโรงแรม ประกอบด้วยอาคารโรงแรมขนาดความสูง 7 ชั้น จำนวน 3 อาคาร มีจำนวนห้องพักรวมทั้งสิ้น จำนวน 275 ห้อง โดยให้โครงการเพิ่มเติมรายละเอียดในรายงานให้ครบถ้วนสมบูรณ์ และตามหนังสือที่อ้างถึง 2 บริษัท ดีวาน่า ป่าตอง รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด ได้เสนอรายงานฯ ฉบับเพิ่มเติม ให้สำนักงานฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาและนำเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ 23/2556 เมื่อวันที่ 28 มีนาคม 2556

คณะกรรมการ...

คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมโฮเทลวัน และโรงแรมเช็คอิน โฮเทล (ส่วนขยายของโรงแรม ดีวาน่า ป่าตอง รีสอร์ท แอนด์ สปา) ของบริษัท ดีวาน่า ป่าตอง รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด โดยให้บริษัท ดีวาน่า ป่าตอง รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด ซึ่งเป็นเจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ เมื่อมีการเริ่มดำเนินโครงการแล้วจะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 รวมทั้ง โครงการจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่นใดที่เกี่ยวข้องด้วย และประสานกับผู้จัดทำรายงานฯ ให้ดำเนินการรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จัดทำเป็นรายงานฉบับสมบูรณ์ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat และเสนอต่อสำนักงานฯ ภายใน 1 เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งบริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เพื่อดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นางรวีวรรณ ภูริเดช)
รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทรศัพท์ 0 2265 6624
โทรสาร 0 2265 6616

สำเนาถูกต้อง

(นางสุปราณี แดงไทย)
เจ้าพนักงานธุรการอาวุโส

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ที่โครงการโรงแรมโฮเทลวัน และโรงแรมเช็คอิน โฮเทล
(ส่วนขยายของโรงแรม ดีวาน่า ป่าตอง รีสอร์ท แอนด์ สปา)
ของบริษัท ดีวาน่า ป่าตอง รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมโฮเทลวัน และโรงแรมเช็คอิน โฮเทล (ส่วนขยายของโรงแรม ดีวาน่า ป่าตอง รีสอร์ท แอนด์ สปา) ของบริษัท ดีวาน่า ป่าตอง รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนราษฎร์อุทิศ 200 ปี ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต ขนาดพื้นที่โครงการส่วนขยายรวมทั้งสิ้น 4-1-93.2 ไร่ เป็นโครงการประเภทโรงแรม ประกอบด้วย อาคารโรงแรมขนาดความ สูง 7 ชั้น จำนวน 3 อาคาร มีห้องพักรวมทั้งสิ้น 275 ห้อง จัดทำรายงานโดยบริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมโฮเทลวัน และโรงแรมเช็คอิน โฮเทล (ส่วนขยายของโรงแรม ดีวาน่า ป่าตอง รีสอร์ท แอนด์ สปา) ของบริษัท ดีวาน่า ป่าตอง รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด อย่างเคร่งครัด

2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการ หรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงาน และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานอนุญาต และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติ หรืออนุญาตดำเนินการ ดังนี้

1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ

DEEVANA GROUP
Deevana Patong Resort & Spa Co., Ltd.

เมษายน 2556.....
(นางสาวจริยาวดี สุวรรณดิษฐกุล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท ดีวาน่า ป่าตอง รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด

เมษายน 2556.....
(นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติ หรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติ หรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้อง ให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต แจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ

4. เมื่อเจ้าของโครงการดำเนินโครงการเสร็จสิ้นแล้ว และก่อนที่จะมีการโอนสิทธิให้กับนิติบุคคล (ในกรณีที่มีการโอนสิทธิ) เจ้าของโครงการมีหน้าที่ต้องแจ้งให้นิติบุคคลผู้รับโอนทราบถึงสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด หากเจ้าของโครงการไม่มีหลักฐานการแจ้งสิทธิและหน้าที่ และหลักฐานการรับทราบถึงสิทธิ และหน้าที่ดังกล่าวของนิติบุคคล ให้ถือว่าเจ้าของโครงการยังต้องรับผิดชอบตามสิทธิ และหน้าที่ที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

5. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติหรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการ หรือนิติบุคคลผู้รับโอนสิทธิ และหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมจะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อหาแนวทางและมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป

DEEVANA GROUP
Deevana Patong Resort & Spa Co., Ltd.

เมษายน 2556.....
(นางสาวจริยาวดี สุวรรณดิษฐกุล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท ดีวาน่า ป่าตอง รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด

เมษายน 2556.....
(นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ภาคผนวก ค

ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
Southern Lab & Engineering Co., Ltd.
6/107 ม.9 ซอยเสาเข็ม ถนนศักดิเดช ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 โทรศัพท์ 076-215-900 โทรสาร 076-215-925
6/107 M.9 Soi Saokhem Sakdided Road Wichit, Maung, Phuket 83000 Tel. 076-215-900 Fax. 076-215-925

Analysis Report

CUSTOMER	**: Deevana Hotel & Resort Co.,Ltd**	REPORT NO.	: 650721-167
PROJECT	**: Ramada by Wyndham Phuket Deevana**	SAMPLE NO.	: 65071411
LOCATION	: Ratuthit Songroipi Rd, Patong, Kathu, Phuket	RECEIVED DATE	: 06/07/2022
SAMPLING SOURCE	**: Effluent Water - Building A**	TESTED DATE	: 07/07/2022 - 21/07/2022
SAMPLING DATE	: 06/07/2022	REPORTED DATE	: 21/07/2022
SAMPLING BY	: Kittichai ว-192-จ-8463		
SAMPLING METHOD	: GRAB SAMPLING	**Registered Laboratory No. ว - 192**	

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 ^{o}C /1	-	4500-H^+ B. Electrometric Method	7.22	5.0 - 9.0
Total Dissolved Solids	mg/l	2540 C. Total Dissolved Solids Dried at 180° C	328	≤ 500*
Suspended Solids /1	mg/l	2540 D. Total Suspended Solids Dried at 103 - 105 ° C	< 10	≤ 30
Settleable Solids	ml/l	2540 F. Settleable Solids	< 0.1	≤ 0.5
Sulfide /1	mg/l	4500-S^{2-} F. Iodometric Method	0.27	≤ 1.0
TKN-Nitrogen /1	mg/l	4500-N_{org} B. Macro-Kjeldahl Method	14.00	≤ 35
Fat, Greases & Oil /1	mg/l	5520 B. Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 0.2	≤ 20
BOD /1	mg/l	5210 B. 5-Day BOD Test	5.20	≤ 20
Physical Appearance	Lightly Turbid, Sediment			

Remark

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

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

* : These values are in addition to the TDS of the water used (TDS of water used is 170 mg/l)

/1 : Registered by DIW ว-192

Analyzed & Reviewed by _____ (Mr.Amnad Jarana)
ว - 192 - ค - 8459
Laboratory Supervisor

Southern Lab & Engineering Co.,Ltd. LAB

Approved by _____ (Ms. Krittika Thongsombut)
ว - 192 - ค - 4098
General Manager

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

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

บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
Southern Lab & Engineering Co., Ltd.
6/107 ม.9 ซอยเสาเข็ม ถนนศักดิเดช ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 โทรศัพท์ 076-215-900 โทรสาร 076-215-925
6/107 M.9 Soi Saokhem Sakdided Road Wichit, Maung, Phuket 83000 Tel. 076-215-900 Fax. 076-215-925

Analysis Report

CUSTOMER	**: Deevana Hotel & Resort Co.,Ltd**	REPORT NO.	: 650721-168
PROJECT	**: Ramada by Wyndham Phuket Deevana**	SAMPLE NO.	: 65071412
LOCATION	: Ratuthit Songroipi Rd, Patong, Kathu, Phuket	RECEIVED DATE	: 06/07/2022
SAMPLING SOURCE	**: Effluent Water - Building B**	TESTED DATE	: 07/07/2022 - 21/07/2022
SAMPLING DATE	: 06/07/2022	REPORTED DATE	: 21/07/2022
SAMPLING BY	: Kittichai ว-192-จ-8463		
SAMPLING METHOD	: GRAB SAMPLING	**Registered Laboratory No. ว - 192**	

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 ^{o}C /1	-	4500-H^+ B. Electrometric Method	7.13	5.0 - 9.0
Total Dissolved Solids	mg/l	2540 C. Total Dissolved Solids Dried at 180° C	362	≤ 500*
Suspended Solids /1	mg/l	2540 D. Total Suspended Solids Dried at 103 - 105 ° C	< 10	≤ 30
Settleable Solids	ml/l	2540 F. Settleable Solids	< 0.1	≤ 0.5
Sulfide /1	mg/l	4500-S^{2-} F. Iodometric Method	0.13	≤ 1.0
TKN-Nitrogen /1	mg/l	4500-N_{org} B. Macro-Kjeldahl Method	12.88	≤ 35
Fat, Greases & Oil /1	mg/l	5520 B. Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	0.40	≤ 20
BOD /1	mg/l	5210 B. 5-Day BOD Test	7.10	≤ 20
Physical Appearance	Lightly Turbid, Sediment			

Remark

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

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

* : These values are in addition to the TDS of the water used (TDS of water used is 170 mg/l)

/1 : Registered by DIW ว-192

Analyzed & Reviewed by _____ (Mr.Amnad Jarana)
ว - 192 - ค - 8459
Laboratory Supervisor

Approved by _____ (Ms. Krittika Thongsombut)
ว - 192 - ค - 4098
General Manager

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

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

บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
Southern Lab & Engineering Co., Ltd.
6/107 ม.9 ซอยเสาเข็ม ถนนศักดิเดช ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 โทรศัพท์ 076-215-900 โทรสาร 076-215-925
6/107 M.9 Soi Saokhem Sakdided Road Wichit, Maung, Phuket 83000 Tel. 076-215-900 Fax. 076-215-925

Analysis Report

CUSTOMER	**: Deevana Hotel & Resort Co.,Ltd**	REPORT NO.	: 650815-092
PROJECT	**: Ramada by Wyndham Phuket Deevana**	SAMPLE NO.	: 65081621
LOCATION	: Ratuthit Songroipi Rd, Patong, Kathu, Phuket	RECEIVED DATE	: 03/08/2022
SAMPLING SOURCE	**: Effluent Water - Building A**	TESTED DATE	: 04/08/2022 - 15/08/2022
SAMPLING DATE	: 03/08/2022	REPORTED DATE	: 15/08/2022
SAMPLING BY	: Kittichai ว-192-จ-8463		
SAMPLING METHOD	: GRAB SAMPLING	**Registered Laboratory No. ว - 192**	

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 ^{o}C /1	-	4500-H^+ B. Electrometric Method	7.26	5.0 - 9.0
Total Dissolved Solids	mg/l	2540 C. Total Dissolved Solids Dried at 180° C	378	≤ 500*
Suspended Solids /1	mg/l	2540 D. Total Suspended Solids Dried at 103 - 105 ° C	< 10	≤ 30
Settleable Solids	ml/l	2540 F. Settleable Solids	< 0.1	≤ 0.5
Sulfide /1	mg/l	4500-S^{2-} F. Iodometric Method	0.35	≤ 1.0
TKN-Nitrogen /1	mg/l	4500-N_{org} B. Macro-Kjeldahl Method	31.36	≤ 35
Fat, Greases & Oil /1	mg/l	5520 B. Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	0.40	≤ 20
BOD /1	mg/l	5210 B. 5-Day BOD Test	0.57	≤ 20
Physical Appearance	Lightly Turbid, Sediment			

Remark

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

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

* : These values are in addition to the TDS of the water used (TDS of water used is 119 mg/l)

/1 : Registered by DIW ว-192

Analyzed & Reviewed by _____ (Mr.Amnad Jarana) ว - 192 - ค - 8459 Laboratory Supervisor

Approved by _____ (Ms. Krittika Thongsombut) ว - 192 - ค - 4098 General Manager

Southern Lab & Engineering Co. Ltd. LAB

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

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

--END OF REPORT--

บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
Southern Lab & Engineering Co., Ltd.
6/107 ม.9 ซอยเสาเข็ม ถนนศักดิเดช ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 โทรศัพท์ 076-215-900 โทรสาร 076-215-925
6/107 M.9 Soi Saokhem Sakdided Road Wichit, Maung, Phuket 83000 Tel. 076-215-900 Fax. 076-215-925

Analysis Report

CUSTOMER	**: Deevana Hotel & Resort Co.,Ltd**	REPORT NO.	: 650815-092
PROJECT	**: Ramada by Wyndham Phuket Deevana**	SAMPLE NO.	: 65081622
LOCATION	: Ratuthit Songroipi Rd, Patong, Kathu, Phuket	RECEIVED DATE	: 03/08/2022
SAMPLING SOURCE	**: Effluent Water - Building B**	TESTED DATE	: 04/08/2022 - 15/08/2022
SAMPLING DATE	: 03/08/2022	REPORTED DATE	: 15/08/2022
SAMPLING BY	: Kittichai ว-192-จ-8463		
SAMPLING METHOD	: GRAB SAMPLING	**Registered Laboratory No. ว - 192**	

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 ^{o}C /1	-	4500-H^+ B. Electrometric Method	6.84	5.0 - 9.0
Total Dissolved Solids	mg/l	2540 C. Total Dissolved Solids Dried at 180° C	276	≤ 500*
Suspended Solids /1	mg/l	2540 D. Total Suspended Solids Dried at 103 - 105 ° C	< 10	≤ 30
Settleable Solids	ml/l	2540 F. Settleable Solids	< 0.1	≤ 0.5
Sulfide /1	mg/l	4500-S^{2-} F. Iodometric Method	0.21	≤ 1.0
TKN-Nitrogen /1	mg/l	4500-N_{org} B. Macro-Kjeldahl Method	11.20	≤ 35
Fat, Greases & Oil /1	mg/l	5520 B. Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	0.20	≤ 20
BOD /1	mg/l	5210 B. 5-Day BOD Test	0.64	≤ 20
Physical Appearance	Yellowish, Sediment			

Remark

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

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

* : These values are in addition to the TDS of the water used (TDS of water used is 119 mg/l)

/1 : Registered by DIW ว-192

Analyzed & Reviewed by _____
(Mr.Amnad Jarana)
ว - 192 - ค - 8459
Laboratory Supervisor

Southern Lab & Engineering Co. Ltd. LAB

Approved by _____
(Ms. Krittika Thongsombut)
ว - 192 - ค - 4098
General Manager

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

--END OF REPORT--

บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
Southern Lab & Engineering Co., Ltd.
6/107 ม.9 ซอยเสาเข็ม ถนนศักดิเดช ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 โทรศัพท์ 076-215-900 โทรสาร 076-215-925
6/107 M.9 Soi Saokhem Sakdided Road Wichit, Maung, Phuket 83000 Tel. 076-215-900 Fax. 076-215-925

Analysis Report

CUSTOMER	**: Deevana Hotel & Resort Co.,Ltd**	REPORT NO.	: 650915-105
PROJECT	**: Ramada by Wyndham Phuket Deevana**	SAMPLE NO.	: 65091880
LOCATION	: Ratuthit Songroipi Rd, Patong, Kathu, Phuket	RECEIVED DATE	: 07/09/2022
SAMPLING SOURCE	**: Effluent Water - Building A**	TESTED DATE	: 08/09/2022 - 15/09/2022
SAMPLING DATE	: 07/09/2022	REPORTED DATE	: 15/09/2022
SAMPLING BY	: Kittichai ว-192-จ-8463		
SAMPLING METHOD	: GRAB SAMPLING	**Registered Laboratory No. ว - 192**	

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 ^{o}C /1	-	4500-H^+ B. Electrometric Method	6.85	5.0 - 9.0
Total Dissolved Solids	mg/l	2540 C. Total Dissolved Solids Dried at 180° C	420	≤ 500*
Suspended Solids /1,2	mg/l	2540 D. Total Suspended Solids Dried at 103 - 105 ° C	14	≤ 30
Settleable Solids	ml/l	2540 F. Settleable Solids	< 0.1	≤ 0.5
Sulfide /1	mg/l	4500-S^{2-} F. Iodometric Method	0.48	≤ 1.0
TKN-Nitrogen /1	mg/l	4500-N_{org} B. Macro-Kjeldahl Method	22.40	≤ 35
Fat, Greases & Oil /1	mg/l	5520 B. Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	0.80	≤ 20
BOD /1	mg/l	5210 B. 5-Day BOD Test	8.78	≤ 20
Physical Appearance	Turbid, Sediment			

Remark

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

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

* : These values are in addition to the TDS of the water used (TDS of water used is 219 mg/l)

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

Analyzed & Reviewed by _____
(Mr.Amnad Jarana)
ว - 192 - ค - 8459
Laboratory Supervisor

Approved by _____
(Ms. Krittika Thongsombut)
ว - 192 - ค - 4098
General Manager

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

--END OF REPORT--

บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
Southern Lab & Engineering Co., Ltd.
6/107 ม.9 ซอยเสาเข็ม ถนนศักดิเดช ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 โทรศัพท์ 076-215-900 โทรสาร 076-215-925
6/107 M.9 Soi Saokhem Sakdided Road Wichit, Maung, Phuket 83000 Tel. 076-215-900 Fax. 076-215-925

Analysis Report

CUSTOMER	**: Deevana Hotel & Resort Co.,Ltd**	REPORT NO.	: 650915-106
PROJECT	**: Ramada by Wyndham Phuket Deevana**	SAMPLE NO.	: 65091881
LOCATION	: Ratuthit Songroipi Rd, Patong, Kathu, Phuket	RECEIVED DATE	: 07/09/2022
SAMPLING SOURCE	**: Effluent Water - Building B**	TESTED DATE	: 08/09/2022 - 15/09/2022
SAMPLING DATE	: 07/09/2022	REPORTED DATE	: 15/09/2022
SAMPLING BY	: Kittichai ว-192-จ-8463		
SAMPLING METHOD	: GRAB SAMPLING	**Registered Laboratory No. ว - 192**	

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 ^{o}C /1	-	4500-H^+ B. Electrometric Method	6.55	5.0 - 9.0
Total Dissolved Solids	mg/l	2540 C. Total Dissolved Solids Dried at 180° C	302	≤ 500*
Suspended Solids /1,2	mg/l	2540 D. Total Suspended Solids Dried at 103 - 105 ° C	< 10	≤ 30
Settleable Solids	ml/l	2540 F. Settleable Solids	< 0.1	≤ 0.5
Sulfide /1	mg/l	4500-S^{2-} F. Iodometric Method	0.21	≤ 1.0
TKN-Nitrogen /1	mg/l	4500-N_{org} B. Macro-Kjeldahl Method	12.88	≤ 35
Fat, Greases & Oil /1	mg/l	5520 B. Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	0.40	≤ 20
BOD /1	mg/l	5210 B. 5-Day BOD Test	7.23	≤ 20
Physical Appearance	Lightly Turbid, Sediment			

Remark

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

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

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

* : These values are in addition to the TDS of the water used (TDS of water used is 219 mg/l)

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

Analyzed & Reviewed by _____ (Mr.Amnad Jarana) ว - 192 - ค - 8459 Laboratory Supervisor

Approved by _____ (Ms. Krittika Thongsombut) ว - 192 - ค - 4098 General Manager

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

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

--END OF REPORT--

บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
Southern Lab & Engineering Co., Ltd.
6/107 ม.9 ซอยเสาเข็ม ถนนสักดิเดช ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 โทรศัพท์ 076-215-900 โทรสาร 076-215-925
6/107 M.9 Soi Saokhem Sakdided Road Wichit, Maung, Phuket 83000 Tel. 076-215-900 Fax. 076-215-925

NSC - TISI - TIS 17025
TESTING 1661

Analysis Report

CUSTOMER	**: Deevana Hotel & Resort Co.,Ltd**	REPORT NO.	: 651012-094
PROJECT	**: Ramada by Wyndham Phuket Deevana**	SAMPLE NO.	: 65102102
LOCATION	: Ratuthit Songroipi Rd, Patong, Kathu, Phuket	RECEIVED DATE	: 05/10/2022
SAMPLING SOURCE	**: Effluent Water - Building A**	TESTED DATE	: 06/10/2022 - 12/10/2022
SAMPLING DATE	: 05/10/2022	REPORTED DATE	: 12/10/2022
SAMPLING BY	: Kittichai ว-192-จ-8463		
SAMPLING METHOD	: GRAB SAMPLING	**Registered Laboratory No. ว - 192**	

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 ^{o}C /1	-	4500-H^+ B. Electrometric Method	6.70	5.0 - 9.0
Total Dissolved Solids	mg/l	2540 C. Total Dissolved Solids Dried at 180° C	396	≤ 500*
Suspended Solids /1,2	mg/l	2540 D. Total Suspended Solids Dried at 103 - 105 ° C	16	≤ 30
Settleable Solids	ml/l	2540 F. Settleable Solids	< 0.1	≤ 0.5
Sulfide /1	mg/l	4500-S^{2-} F. Iodometric Method	0.94	≤ 1.0
TKN-Nitrogen /1	mg/l	4500-N_{org} B. Macro-Kjeldahl Method	41.44	≤ 35
Fat, Greases & Oil /1	mg/l	5520 B. Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	1.00	≤ 20
BOD /1	mg/l	5210 B. 5-Day BOD Test	11.25	≤ 20
Physical Appearance	Turbid, Sediment			

Remark

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

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

* : These values are in addition to the TDS of the water used (TDS of water used is 171 mg/l)

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

Analyzed & Reviewed by
(Mr.Amnad Jarana)
ว - 192 - ค - 8459
Laboratory Supervisor

Approved by Phagapan Wisan (for)
(Ms. Krittika Thongsombut)
ว - 192 - ค - 4098
General Manager

Southern Lab & Engineering Co., Ltd. LSB

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

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

--END OF REPORT--

บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
Southern Lab & Engineering Co., Ltd.
6/107 ม.9 ซอยเสาเข็ม ถนนศักดิเดช ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 โทรศัพท์ 076-215-900 โทรสาร 076-215-925
6/107 M.9 Soi Saokhem Sakdided Road Wichit, Maung, Phuket 83000 Tel. 076-215-900 Fax. 076-215-925

NSC - TISI - TIS 17025
TESTING 1661

Analysis Report

CUSTOMER	**: Deevana Hotel & Resort Co.,Ltd**	REPORT NO.	: 651012-095
PROJECT	**: Ramada by Wyndham Phuket Deevana**	SAMPLE NO.	: 65102103
LOCATION	: Ratuthit Songroipi Rd, Patong, Kathu, Phuket	RECEIVED DATE	: 05/10/2022
SAMPLING SOURCE	**: Effluent Water - Building B**	TESTED DATE	: 06/10/2022 - 12/10/2022
SAMPLING DATE	: 05/10/2022	REPORTED DATE	: 12/10/2022
SAMPLING BY	: Kittichai ว-192-จ-8463		
SAMPLING METHOD	: GRAB SAMPLING	**Registered Laboratory No. ว - 192**	

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 ^{o}C /1	-	4500-H^{+} B. Electrometric Method	6.49	5.0 - 9.0
Total Dissolved Solids	mg/l	2540 C. Total Dissolved Solids Dried at 180° C	223	≤ 500*
Suspended Solids /1,2	mg/l	2540 D. Total Suspended Solids Dried at 103 - 105 ° C	< 10	≤ 30
Settleable Solids	ml/l	2540 F. Settleable Solids	< 0.1	≤ 0.5
Sulfide /1	mg/l	4500-S^{2-} F. Iodometric Method	0.41	≤ 1.0
TKN-Nitrogen /1	mg/l	4500-N_{org} B. Macro-Kjeldahl Method	3.92	≤ 35
Fat, Greases & Oil /1	mg/l	5520 B. Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	0.80	≤ 20
BOD /1	mg/l	5210 B. 5-Day BOD Test	3.60	≤ 20
Physical Appearance	Lightly Turbid, Sediment			

Remark

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

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

* : These values are in addition to the TDS of the water used (TDS of water used is 219 mg/l)

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

Analyzed & Reviewed by
(Mr.Amnad Jarana)
ว - 192 - ค - 8459
Laboratory Supervisor

Southern Lab & Engineering Co.,Ltd. LAB

Approved by Phagapon Wisan (for)
(Ms. Krittika Thongsombut)
ว - 192 - ค - 4098
General Manager

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

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

--END OF REPORT--

บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
Southern Lab & Engineering Co., Ltd.
6/107 ม.9 ซอยเสาเข็ม ถนนศักดิเดช ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 โทรศัพท์ 076-215-900 โทรสาร 076-215-925
6/107 M.9 Soi Saokhem Sakdided Road Wichit, Maung, Phuket 83000 Tel. 076-215-900 Fax. 076-215-925

NSC - TISI - TIS 17025
TESTING 1661

Analysis Report

CUSTOMER	**: Deevana Hotel & Resort Co.,Ltd**	REPORT NO.	: 651114-140
PROJECT	**: Ramada by Wyndham Phuket Deevana**	SAMPLE NO.	: 65112374
LOCATION	: Ratuthit Songroipi Rd, Patong, Kathu, Phuket	RECEIVED DATE	: 02/11/2022
SAMPLING SOURCE	**: Effluent Water - Building A**	TESTED DATE	: 03/11/2022 - 14/11/2022
SAMPLING DATE	: 02/11/2022	REPORTED DATE	: 14/11/2022
SAMPLING BY	: Kittichai ว-192-จ-8463		
SAMPLING METHOD	: GRAB SAMPLING	**Registered Laboratory No. ว - 192**	

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 ^{o}C /1	-	4500-H^+ B. Electrometric Method	5.92	5.0 - 9.0
Total Dissolved Solids	mg/l	Electrometric Method	238	≤ 500*
Suspended Solids /1,2	mg/l	2540 D. Total Suspended Solids Dried at 103 - 105 ^{o} C	< 10	≤ 30
Settleable Solids	ml/l	2540 F. Settleable Solids	< 0.1	≤ 0.5
Sulfide /1	mg/l	4500-S^{2-} F. Iodometric Method	0.27	≤ 1.0
TKN-Nitrogen /1	mg/l	4500-N_{org} B. Macro-Kjeldahl Method	19.60	≤ 35
Fat, Greases & Oil /1	mg/l	5520 B. Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 0.2	≤ 20
BOD /1	mg/l	5210 B. 5-Day BOD Test	1.60	≤ 20
Physical Appearance	Turbid, Sediment			

Remark

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

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

* : These values are in addition to the TDS of the water used (TDS of water used is 156 mg/l)

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

Analyzed & Reviewed by _____ (Mr.Amnad Jarana) ว - 192 - ค - 8459 Laboratory Supervisor

Approved by _____ (Ms. Krittika Thongsombut) ว - 192 - ค - 4098 General Manager

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

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

--END OF REPORT--

บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
Southern Lab & Engineering Co., Ltd.
6/107 ม.9 ซอยเสาเข็ม ถนนศักดิเดช ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 โทรศัพท์ 076-215-900 โทรสาร 076-215-925
6/107 M.9 Soi Saokhem Sakdided Road Wichit, Maung, Phuket 83000 Tel. 076-215-900 Fax. 076-215-925

NSC - TISI - TIS 17025
TESTING 1661

Analysis Report

CUSTOMER	**: Deevana Hotel & Resort Co.,Ltd**	REPORT NO.	: 651114-142
PROJECT	**: Ramada by Wyndham Phuket Deevana**	SAMPLE NO.	: 65112375
LOCATION	: Ratuthit Songroipi Rd, Patong, Kathu, Phuket	RECEIVED DATE	: 02/11/2022
SAMPLING SOURCE	**: Effluent Water - Building B**	TESTED DATE	: 03/11/2022 - 14/11/2022
SAMPLING DATE	: 02/11/2022	REPORTED DATE	: 14/11/2022
SAMPLING BY	: Kittichai ว-192-จ-8463		
SAMPLING METHOD	: GRAB SAMPLING	**Registered Laboratory No. ว - 192**	

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 ^{o}C /1	-	4500-H^+ B. Electrometric Method	5.92	5.0 - 9.0
Total Dissolved Solids	mg/l	Electrometric Method	245	≤ 500*
Suspended Solids /1,2	mg/l	2540 D. Total Suspended Solids Dried at 103 - 105 ° C	< 10	≤ 30
Settleable Solids	ml/l	2540 F. Settleable Solids	< 0.1	≤ 0.5
Sulfide /1	mg/l	4500-S^{2-} F. Iodometric Method	0.27	≤ 1.0
TKN-Nitrogen /1	mg/l	4500-N_{org} B. Macro-Kjeldahl Method	19.04	≤ 35
Fat, Greases & Oil /1	mg/l	5520 B. Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	0.60	≤ 20
BOD /1	mg/l	5210 B. 5-Day BOD Test	1.70	≤ 20
Physical Appearance	Turbid, Sediment			

Remark

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

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

* : These values are in addition to the TDS of the water used (TDS of water used is 156 mg/l)

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

Analyzed & Reviewed by _____ (Mr.Amnad Jarana) ว - 192 - ค - 8459 Laboratory Supervisor

Approved by _____ (Ms. Krittika Thongsombut) ว - 192 - ค - 4098 General Manager

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

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

--END OF REPORT--

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

บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
Southern Lab & Engineering Co., Ltd.
6/107 ม.9 ซอยเสาเข็ม ถนนศักดิเดช ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 โทรศัพท์ 076-215-900 โทรสาร 076-215-925
6/107 M.9 Soi Saokhem Sakdided Road Wichit, Maung, Phuket 83000 Tel. 076-215-900 Fax. 076-215-925

NSC - TISI - TIS 17025
TESTING 1661

Analysis Report

CUSTOMER	**: Deevana Hotel & Resort Co.,Ltd**	REPORT NO.	: 651213-129
PROJECT	**: Ramada by Wyndham Phuket Deevana**	SAMPLE NO.	: 65122727
LOCATION	: Ratuthit Songroipi Rd, Patong, Kathu, Phuket	RECEIVED DATE	: 07/12/2022
SAMPLING SOURCE	**: Effluent Water - Building A**	TESTED DATE	: 08/12/2022 - 13/12/2022
SAMPLING DATE	: 07/12/2022	REPORTED DATE	: 13/12/2022
SAMPLING BY	: Kittichai ว-192-จ-8463		
SAMPLING METHOD	: GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 ^{o}C /1	-	4500-H^+ B. Electrometric Method	7.41	5.0 - 9.0
Suspended Solids /1,2	mg/l	2540 D. Total Suspended Solids Dried at 103 - 105 ^{o} C	< 10	≤ 30
Sulfide /1	mg/l	4500-S^{2-} F. Iodometric Method	< 0.10	≤ 1.0
TKN-Nitrogen /1	mg/l	4500-N_{org} B. Macro-Kjeldahl Method	14.84	≤ 35
Fat, Greases & Oil /1	mg/l	5520 B. Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	0.20	≤ 20
BOD /1	mg/l	5210 B. 5-Day BOD Test	7.80	≤ 20
Physical Appearance	Lighty Turbid, Sediment			

Remark

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

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

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

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

Analyzed & Reviewed by
(Mr.Amnad Jarana)
ว - 192 - ค - 8459
Laboratory Supervisor

Approved by
(Ms. Krittika Thongsombut)
ว - 192 - ค - 4098
General Manager

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

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

--END OF REPORT--

บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
Southern Lab & Engineering Co., Ltd.
6/107 ม.9 ซอยเสาเข็ม ถนนศักดิเดช ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 โทรศัพท์ 076-215-900 โทรสาร 076-215-925
6/107 M.9 Soi Saokhem Sakdided Road Wichit, Maung, Phuket 83000 Tel. 076-215-900 Fax. 076-215-925

Analysis Report

CUSTOMER	**: Deevana Hotel & Resort Co.,Ltd**	REPORT NO.	: 651213-129
PROJECT	**: Ramada by Wyndham Phuket Deevana**	SAMPLE NO.	: 65122727
LOCATION	: Ratuthit Songroipi Rd, Patong, Kathu, Phuket	RECEIVED DATE	: 07/12/2022
SAMPLING SOURCE	**: Effluent Water - Building A**	TESTED DATE	: 08/12/2022 - 13/12/2022
SAMPLING DATE	: 07/12/2022	REPORTED DATE	: 13/12/2022
SAMPLING BY	: Kittichai ว-192-จ-8463		
SAMPLING METHOD	: GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
Total Dissolved Solids	mg/l	Electrometric Method	376	≤ 500*
Settleable Solids	ml/l	2540 F. Settleable Solids	< 0.1	≤ 0.5
Physical Appearance	Lighty Turbid, Sediment			

Remark

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

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

* : These values are in addition to the TDS of the water used (TDS of water used is 178 mg/l)

Analyzed & Reviewed by
(Mr.Amnad Jarana)
ว - 192 - ค - 8459
Laboratory Supervisor

Approved by
(Ms. Krittika Thongsombut)
ว - 192 - ค - 4098
General Manager

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

--END OF REPORT--

บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
Southern Lab & Engineering Co., Ltd.
6/107 ม.9 ซอยเสาเข็ม ถนนศักดิเดช ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 โทรศัพท์ 076-215-900 โทรสาร 076-215-925
6/107 M.9 Soi Saokhem Sakdided Road Wichit, Maung, Phuket 83000 Tel. 076-215-900 Fax. 076-215-925

NSC - TISI - TIS 17025
TESTING 1661

Analysis Report

CUSTOMER	**: Deevana Hotel & Resort Co.,Ltd**	REPORT NO.	: 651213-130
PROJECT	**: Ramada by Wyndham Phuket Deevana**	SAMPLE NO.	: 65122728
LOCATION	: Ratuthit Songroipi Rd, Patong, Kathu, Phuket	RECEIVED DATE	: 07/12/2022
SAMPLING SOURCE	**: Effluent Water - Building B**	TESTED DATE	: 08/12/2022 - 13/12/2022
SAMPLING DATE	: 07/12/2022	REPORTED DATE	: 13/12/2022
SAMPLING BY	: Kittichai ว-192-จ-8463		
SAMPLING METHOD	: GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 ^{o}C /1	-	4500-H^+ B. Electrometric Method	7.45	5.0 - 9.0
Suspended Solids /1,2	mg/l	2540 D. Total Suspended Solids Dried at 103 - 105 ^{o} C	< 10	≤ 30
Sulfide /1	mg/l	4500-S^{2-} F. Iodometric Method	< 0.10	≤ 1.0
TKN-Nitrogen /1	mg/l	4500-N_{org} B. Macro-Kjeldahl Method	10.08	≤ 35
Fat, Greases & Oil /1	mg/l	5520 B. Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	0.20	≤ 20
BOD /1	mg/l	5210 B. 5-Day BOD Test	7.40	≤ 20
Physical Appearance	Lighty Turbid, Sediment			

Remark

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

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

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

Analyzed & Reviewed by _____
(Mr.Amnad Jarana)
ว - 192 - ค - 8459
Laboratory Supervisor

Approved by _____
(Ms. Krittika Thongsombut)
ว - 192 - ค - 4098
General Manager

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

--END OF REPORT--

บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
Southern Lab & Engineering Co., Ltd.
6/107 ม.9 ซอยเสาเข็ม ถนนศักดิเดช ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 โทรศัพท์ 076-215-900 โทรสาร 076-215-925
6/107 M.9 Soi Saokhem Sakdided Road Wichit, Maung, Phuket 83000 Tel. 076-215-900 Fax. 076-215-925

Analysis Report

CUSTOMER	**: Deevana Hotel & Resort Co.,Ltd**	REPORT NO.	: 651213-130
PROJECT	**: Ramada by Wyndham Phuket Deevana**	SAMPLE NO.	: 65122728
LOCATION	: Ratuthit Songroipi Rd, Patong, Kathu, Phuket	RECEIVED DATE	: 07/12/2022
SAMPLING SOURCE	**: Effluent Water - Building B**	TESTED DATE	: 08/12/2022 - 13/12/2022
SAMPLING DATE	: 07/12/2022	REPORTED DATE	: 13/12/2022
SAMPLING BY	: Kittichai ว-192-จ-8463		
SAMPLING METHOD	: GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
Total Dissolved Solids	mg/l	Electrometric Method	372	≤ 500*
Settleable Solids	ml/l	2540 F. Settleable Solids	< 0.1	≤ 0.5
Physical Appearance	Lighty Turbid, Sediment			

Remark

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

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

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

* : These values are in addition to the TDS of the water used (TDS of water used is 178 mg/l)

Analyzed & Reviewed by

(Mr.Amnad Jarana)
ว - 192 - ค - 8459
Laboratory Supervisor

Approved by

(Ms. Krittika Thongsombut)
ว - 192 - ค - 4098
General Manager

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

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

--END OF REPORT--

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด

โดยที่ได้มีการปฏิรูประบบราชการโดยให้มีการจัดตั้งกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมขึ้นมา และให้โอนภารกิจของกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ไปเป็นของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ประกอบกับเป็นการสมควรให้คณะกรรมการควบคุมมลพิษเป็นผู้พิจารณาเห็นชอบกับวิธีการตรวจหาค่ามาตรฐานการระบายน้ำทิ้ง นอกเหนือจากวิธีการที่กำหนดไว้แทนกรมควบคุมมลพิษ จึงสมควรแก้ไขปรับปรุงประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕๕ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ แก้ไขโดยมาตรา ๑๑๔ แห่งพระราชกฤษฎีกาแก้ไขบทบัญญัติให้สอดคล้องกับการโอนอำนาจหน้าที่ของส่วนราชการ ให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติปรับปรุงกระทรวง ทบวง กรม พ.ศ. ๒๕๔๕ พ.ศ. ๒๕๔๕ อันเป็นพระราชบัญญัติที่มีบทบัญญัติบางประการเกี่ยวกับการจำกัดสิทธิและเสรีภาพของบุคคล ซึ่งมาตรา ๒๙ ประกอบกับมาตรา ๓๕ มาตรา ๔๘ มาตรา ๕๐ และมาตรา ๕๑ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทยบัญญัติให้กระทำได้ โดยอาศัยอำนาจตามบทบัญญัติแห่งกฎหมายรัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยคำแนะนำของคณะกรรมการควบคุมมลพิษและโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ จึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้ยกเลิกประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ ๑๐ มกราคม พ.ศ. ๒๕๓๗

ข้อ ๒ ในประกาศนี้

"อาคาร" หมายความว่า อาคารที่ก่อสร้างขึ้น ไม่ว่าจะมีลักษณะเป็นอาคารหลังเดียว หรือเป็นกลุ่มของอาคารซึ่งตั้งอยู่ภายในพื้นที่ซึ่งเป็นบริเวณเดียวกัน และไม่ว่าจะมีท่อระบายน้ำท่อเดียว หรือมีหลายท่อที่เชื่อมติดต่อกันระหว่างอาคารหรือไม่ก็ตาม ซึ่งได้แก่

(๑) อาคารชุด ตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด

(๒) โรงแรม ตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรม

(๓) หอพัก ตามกฎหมายว่าด้วยหอพัก

(๔) สถานบริการประเภทสถานอาบน้ำ นวดหรืออบตัว ซึ่งมีผู้ให้บริการแก่ลูกค้า ตามกฎหมายว่าด้วยสถานบริการ

(๕) โรงพยาบาลของทางราชการหรือสถานพยาบาล ตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล

(๖) อาคารโรงเรียนเอกชน ตามกฎหมายว่าด้วยโรงเรียนเอกชน โรงเรียนของทางราชการ อาคารสถาบันอุดมศึกษาของเอกชน ตามกฎหมายว่าด้วยสถาบันอุดมศึกษาของเอกชนและสถาบันอุดมศึกษาของทางราชการ

(๗) อาคารที่ทำการของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือองค์การระหว่างประเทศและของเอกชน

(๘) อาคารของศูนย์การค้าหรือห้างสรรพสินค้า

(๙) ตลาด ตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข แต่ไม่รวมถึง ท่าเทียบเรือประมง สะพานปลา หรือกิจการแพปลา

(๑๐) ภัตตาคารหรือร้านอาหาร

"น้ำทิ้ง" หมายความว่า น้ำเสียที่ผ่านระบบบำบัดน้ำเสียแล้วจนเป็นไปตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งตามที่กำหนดไว้ในประกาศนี้

ข้อ ๓ ให้แบ่งประเภทของอาคารตามข้อ ๒ ออกเป็น ๕ ประเภท คือ

(๑) อาคารประเภท ก.

(๒) อาคารประเภท ข.

(๓) อาคารประเภท ค.

(๔) อาคารประเภท ง.

(๕) อาคารประเภท จ.

ข้อ ๔ อาคารประเภท ก. หมายความถึง อาคารดังต่อไปนี้

(๑) อาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๕๐๐ ห้องนอนขึ้นไป

(๒) โรงแรมที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นห้องพักรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๒๐๐ ห้องขึ้นไป

(๓) โรงพยาบาลของทางราชการ รัฐวิสาหกิจหรือสถานพยาบาล ตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาลที่มีเตียงสำหรับผู้ป่วยไว้ค้างคืนรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๓๐ เตียงขึ้นไป

(๔) อาคารโรงเรียนเอกชน โรงเรียนของทางราชการ สถาบันอุดมศึกษาของเอกชน หรือสถาบันอุดมศึกษาของทางราชการที่มีพื้นที่ใช้สอยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๒๕,๐๐๐ ตารางเมตรขึ้นไป

(๕) อาคารที่ทำการของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ องค์การระหว่างประเทศ หรือของเอกชนที่มีพื้นที่ใช้สอยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๕๕,๐๐๐ ตารางเมตรขึ้นไป

(๖) อาคารของศูนย์การค้าหรือห้างสรรพสินค้าที่มีพื้นที่ใช้สอยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๒๕,๐๐๐ ตารางเมตรขึ้นไป

(๗) ตลาดที่มีพื้นที่ใช้สอยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๒,๕๐๐ ตารางเมตรขึ้นไป

(๘) ภัตตาคารหรือร้านอาหารที่มีพื้นที่ให้บริการรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๒,๕๐๐ ตารางเมตรขึ้นไป

ข้อ ๕ อาคารประเภท ข. หมายความถึง อาคารดังต่อไปนี้

(๑) อาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๑๐๐ ห้องนอน แต่ไม่ถึง ๕๐๐ ห้องนอน

(๒) โรงแรมที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นห้องพักรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๖๐ ห้อง แต่ไม่ถึง ๒๐๐ ห้อง

(๓) หอพักที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๒๕๐ ห้องขึ้นไป

(๔) สถานบริการที่มีพื้นที่ใช้สอยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๕,๐๐๐ ตารางเมตรขึ้นไป

(๕) โรงพยาบาลของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือสถานพยาบาล ตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาลที่มีเตียงสำหรับผู้ป่วยไว้ค้างคืนรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๑๐ เตียง แต่ไม่ถึง ๓๐ เตียง

(๖) อาคารโรงเรียนเอกชน โรงเรียนของทางราชการ สถาบันอุดมศึกษาของเอกชน หรือสถาบันอุดมศึกษาของทางราชการที่มีพื้นที่ใช้สอยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๕,๐๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง ๒๕,๐๐๐ ตารางเมตร

(๗) อาคารที่ทำการของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ องค์การระหว่างประเทศ หรือของเอกชนที่มีพื้นที่ใช้สอยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๑๐,๐๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง ๕๕,๐๐๐ ตารางเมตร

(๘) อาคารของศูนย์การค้าหรือห้างสรรพสินค้าที่มีพื้นที่ใช้สอยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๕,๐๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง ๒๕,๐๐๐ ตารางเมตร

(๙) ตลาดที่มีพื้นที่ใช้สอยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๑,๕๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง ๒,๕๐๐ ตารางเมตร

(๑๐) ภัตตาคารหรือร้านอาหารที่มีพื้นที่ให้บริการรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๕๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง ๒,๕๐๐ ตารางเมตร

ข้อ ๖ อาคารประเภท ค. หมายความถึง อาคารดังต่อไปนี้

(๑) อาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารไม่ถึง ๑๐๐ ห้องนอน

(๒) โรงแรมที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นห้องพักรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารไม่ถึง ๖๐ ห้อง

(๓) หอพักที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๕๐ ห้อง แต่ไม่ถึง ๒๕๐ ห้อง

(๔) สถานบริการที่มีพื้นที่ใช้สอยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๑,๐๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง ๕,๐๐๐ ตารางเมตร

(๕) อาคารที่ทำการของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ องค์การระหว่างประเทศ หรือของเอกชนที่มีพื้นที่ใช้สอยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๕,๐๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง ๑๐,๐๐๐ ตารางเมตร

(๖) ตลาดที่มีพื้นที่ใช้สอยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๑,๐๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง ๑,๕๐๐ ตารางเมตร

(๗) ภัตตาคารหรือร้านอาหารที่มีพื้นที่ให้บริการรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๒๕๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง ๕๐๐ ตารางเมตร

ข้อ ๗ อาคารประเภท ง. หมายความถึง อาคารดังต่อไปนี้

(๑) หอพักที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๑๐ ห้อง แต่ไม่ถึง ๕๐ ห้อง

(๒) ตลาดที่มีพื้นที่ใช้สอยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๕๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง ๑,๐๐๐ ตารางเมตร

(๓) ภัตตาคารหรือร้านอาหารที่มีพื้นที่ให้บริการรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๑๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง ๒๕๐ ตารางเมตร

ข้อ ๘ อาคารประเภท จ. หมายความถึง ภัตตาคารหรือร้านอาหารที่มีพื้นที่ให้บริการรวมกันทุกชั้นไม่ถึง ๑๐๐ ตารางเมตร

ข้อ ๙ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ก. ต้องมีค่าดังต่อไปนี้

(๑) ความเป็นกรดและด่าง (PH) ต้องมีค่าระหว่าง ๕-๙

(๒) บีโอดี (BOD) ต้องมีค่าไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๓) สารแขวนลอย (Suspended Solids) ต้องมีค่าไม่เกิน ๓๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๔) ซัลไฟด์ (Sulfide) ต้องมีค่าไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๕) สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน ๕๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๖) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) ต้องมีค่าไม่เกิน ๐.๕ มิลลิลิตรต่อลิตร

(๗) น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) ต้องมีค่าไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๘) ทีเคเอ็น (TKN) ต้องมีค่าไม่เกิน ๓๕ มิลลิกรัมต่อลิตร

ข้อ ๑๐ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ข. ต้องเป็นไปตามข้อ ๙ เว้นแต่

(๑) บีโอดี ต้องมีค่าไม่เกิน ๓๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๒) สารแขวนลอย ต้องมีค่าไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

ข้อ ๑๑ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ค. ต้องเป็นไปตามข้อ ๙ เว้นแต่

(๑) บีโอดี ต้องมีค่าไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๒) สารแขวนลอย ต้องมีค่าไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๓) ซัลไฟด์ ต้องมีค่าไม่เกิน ๓.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๔) ค่าทีเคเอ็น ต้องมีค่าไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

ข้อ ๑๒ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ง. ต้องเป็นไปตามข้อ ๙ เว้นแต่

(๑) บีโอดี ต้องมีค่าไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๒) สารแขวนลอย ต้องมีค่าไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๓) ซัลไฟด์ ต้องมีค่าไม่เกิน ๔.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๔) ค่าทีเคเอ็น ต้องมีค่าไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

ข้อ ๑๓ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท จ. ต้องมีค่าดังต่อไปนี้

(๑) ความเป็นกรดและด่างต้องมีค่าระหว่าง ๕-๙

(๒) บีโอดี ต้องมีค่าไม่เกิน ๒๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๓) สารแขวนลอย ต้องมีค่าไม่เกิน ๖๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๔) น้ำมันและไขมัน ต้องมีค่าไม่เกิน ๑๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

ข้อ ๑๔ การตรวจสอบมาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ให้ใช้วิธีการดังต่อไปนี้

(๑) การตรวจสอบค่าความเป็นกรดและด่างให้กระทำโดยใช้เครื่องวัดความเป็นกรดและด่างของน้ำ (PH Meter)

(๒) การตรวจสอบค่าบีโอดีให้กระทำโดยใช้วิธีการอะไซด์โมดิฟิเคชั่น (Azide Modification) ที่อุณหภูมิ ๒๐ องศาเซลเซียส เป็นเวลา ๕ วัน ติดต่อกันหรือวิธีการอื่นที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษให้ความเห็นชอบ

(๓) การตรวจสอบค่าสารแขวนลอยให้กระทำโดยใช้วิธีการกรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fibre Filter Disc)

(๔) การตรวจสอบค่าซัลไฟด์ให้กระทำโดยใช้วิธีการไตเตรท (Titrate)

(๕) การตรวจสอบค่าสารที่ละลายได้ทั้งหมดให้กระทำโดยใช้วิธีการระเหยแห้งระหว่างอุณหภูมิ ๑๐๓ องศาเซลเซียส ถึงอุณหภูมิ ๑๐๕ องศาเซลเซียส ในเวลา ๑ ชั่วโมง

(๖) การตรวจสอบค่าตะกอนหนักให้กระทำโดยใช้วิธีการกรวยอิมฮอฟฟ์ (Imhoff cone) ขนาดบรรจุ ๑,๐๐๐ ลูกบาศก์เซนติเมตร ในเวลา ๑ ชั่วโมง

(๗) การตรวจสอบค่าน้ำมันและไขมันให้กระทำโดยใช้วิธีการสกัดด้วยตัวทำละลาย แล้วแยกหาน้ำหนักของน้ำมันและไขมัน

(๘) การตรวจสอบค่าทีเคเอ็นให้กระทำโดยใช้วิธีการเจลดาห์ล (Kjeldahl)

ข้อ ๑๕ การคิดคำนวณพื้นที่ใช้สอย จำนวนอาคารและจำนวนห้องของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารให้เป็นไปตามวิธีการที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษกำหนด โดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ข้อ ๑๖ วิธีการเก็บตัวอย่างน้ำ ความถี่ และระยะเวลาในการเก็บตัวอย่างน้ำ ให้เป็นไปตามที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษกำหนด โดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ข้อ ๑๗ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๗ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๔๘

ยงยุทธ ติยะไพรัช

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

แบบ กมช./สมอ.๒
Form NSC/TISI 2

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0238
(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 เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

(Southern Lab & Engineering Company Limited)

ตั้งอยู่เลขที่

(Address)

๖/๑๐๗ หมู่ที่ ๙ ซอยเสาเข็ม ถนนศักดิเดช ตำบลวิชิต อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต

(6/107 Moo 9, Soi Sao Khem, Sakdi Dej Road, Vichit, Muang, 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 ๑๖๖๑

(Accreditation No. Testing 1661)

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 ๓๑ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

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

(นายเอกนิติ รมยานนท์)
รองเลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

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

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0238

(Certification No. 22-LB0238)

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

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

ฉบับที่ (Issue No.) 01

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

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

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

ที่ อก ๐๓๒๒/๑๗๐๕

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๒ พ.ย. ๒๕๖๕

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ลงวันที่ ๑๗ ตุลาคม ๒๕๖๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๑๙๒ สถานที่ตั้งเลขที่ ๖/๑๐๗ หมู่ที่ ๙ ซอยเสาเข็ม ถนนศักดิเดช ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นางกฤติกา ปัจฉิม	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๒-ค-๐๐๐๑
๒) นายอำนาจ จารณะ	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๒-ค-๐๐๐๒

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นางสาวผกาพรรณ วิศาล	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๒-จ-๐๐๐๑
๒) นางสาวพิชชาพร วชิรวงศานุวัฒน์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๒-จ-๐๐๐๒
๓) นายอาคม ทองสกุล	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๒-จ-๐๐๐๓
๔) นางสาววราภรณ์ หมุนแทน	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๒-จ-๐๐๐๔
๕) นายกิตติชัย แก้วละเอียด	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๒-จ-๐๐๐๕
๖) นางสาวณัฏฐนิช ภักดีจิตต์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๒-จ-๐๐๐๖

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือ...

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ซึ่งคำขอต่ออายุดังกล่าวขอรับได้ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม ตาม QR Code ท้ายหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายนเรศวร์ ตรียงค์)
ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคใต้
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

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

ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด เลขทะเบียน ว-๑๙๒
ที่ อก ๐๓๒๒/ ๑๗๐๑๕ ลงวันที่ ๒๒ พ.ย. ๒๕๖๕

ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับการขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๗ รายการ

<u>น้ำเสีย จำนวน 7 รายการ</u>

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

<u>เอกสารอ้างอิง</u>

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

บุษยา รัตนสุภา
(นางสาวบุษยา รัตนสุภา)
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ

ภาคผนวก ง

ผลวิเคราะห์เชื้อแบคทีเรีย (Legionella spp.)

บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

6/107 ม.9 ซอยเสาเข็ม ถนนศักดิเดช ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 โทรศัพท์ 076-215-900 โทรสาร 076-215-925

6/107 M.9 Soi Saokhem Sakdided Road Wichit, Maung, Phuket 83000 Tel. 076-215-900 Fax. 076-215-925

Analysis Report

CUSTOMER	**: Deevana Hotel & Resort Co.,Ltd**	REPORT NO.	: 651101-043
PROJECT	**: Ramada by Wyndham Phuket Deevana**	SAMPLE NO.	: 65102109
LOCATION	: Ratuthit Songroipi Rd, Patong, Kathu, Phuket	RECEIVED DATE	: 05/10/2022
SAMPLING SOURCE	**: Hot Water from Guest Room no.1224**	TESTED DATE	: 06/10/2022 - 01/11/2022
SAMPLING DATE	: 05/10/2022	REPORTED DATE	: 01/11/2022
SAMPLING BY	: Kittichai ว-192-จ-8463		
SAMPLING METHOD	: GRAB SAMPLING	**Registered Laboratory No. ว - 192**	

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
Legionella spp.[B]	CFU / L	CDC 2005	Not Detected	-
Physical Appearance	Clear			

Remark

B : Analitical by Regional Medical Sciences Center Phuket

Approved by

(Ms. Kritika Thongsombut)

ว - 192 - ค - 4098

General Manager

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

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

--END OF REPORT--

บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

6/107 ม.9 ซอยเสาเข็ม ถนนศักดิเดช ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 โทรศัพท์ 076-215-900 โทรสาร 076-215-925

6/107 M.9 Soi Saokhem Sakdided Road Wichit, Maung, Phuket 83000 Tel. 076-215-900 Fax. 076-215-925

Analysis Report

CUSTOMER	**: Deevana Hotel & Resort Co.,Ltd**	REPORT NO.	: 651101-044
PROJECT	**: Ramada by Wyndham Phuket Deevana**	SAMPLE NO.	: 65102110
LOCATION	: Ratuthit Songroipi Rd, Patong, Kathu, Phuket	RECEIVED DATE	: 05/10/2022
SAMPLING SOURCE	**: Water from Condensate pan building A**	TESTED DATE	: 06/10/2022 - 01/11/2022
SAMPLING DATE	: 05/10/2022	REPORTED DATE	: 01/11/2022
SAMPLING BY	: Kittichai ว-192-จ-8463		
SAMPLING METHOD	: GRAB SAMPLING	**Registered Laboratory No. ว - 192**	

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
Legionella spp. [B]	CFU / L	CDC 2005	Not Detected	-
Physical Appearance	Clear			

Remark

B : Analitical by Regional Medical Sciences Center Phuket

Approved by

(Ms. Krittika Thongsombut)

ว - 192 - ค - 4098

General Manager

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

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

--END OF REPORT--

บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
Southern Lab & Engineering Co., Ltd.
6/107 ม.9 ซอยเสาเข็ม ถนนศักดิเดช ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 โทรศัพท์ 076-215-900 โทรสาร 076-215-925
6/107 M.9 Soi Saokhem Sakdided Road Wichit, Maung, Phuket 83000 Tel. 076-215-900 Fax. 076-215-925

Analysis Report

CUSTOMER	**: Deevana Hotel & Resort Co.,Ltd**	REPORT NO.	: 651101-045
PROJECT	**: Ramada by Wyndham Phuket Deevana**	SAMPLE NO.	: 65102111
LOCATION	: Ratuthit Songroipi Rd, Patong, Kathu, Phuket	RECEIVED DATE	: 05/10/2022
SAMPLING SOURCE	**: Shower Water from Guest Room no.1224**	TESTED DATE	: 06/10/2022 - 01/11/2022
SAMPLING DATE	: 05/10/2022	REPORTED DATE	: 01/11/2022
SAMPLING BY	: Kittichai ว-192-จ-8463		
SAMPLING METHOD	: GRAB SAMPLING	**Registered Laboratory No. ว - 192**	

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
Legionella spp. [B]	CFU / L	CDC 2005	Not Detected	-
Physical Appearance	Clear			

Remark

B : Analitical by Regional Medical Sciences Center Phuket

Approved by

(Ms. Krittika Thongsombut)
ว - 192 - ค - 4098
General Manager

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

--END OF REPORT--

บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
Southern Lab & Engineering Co., Ltd.
6/107 ม.9 ซอยเสาเข็ม ถนนศักดิเดช ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 โทรศัพท์ 076-215-900 โทรสาร 076-215-925
6/107 M.9 Soi Saokhem Sakdided Road Wichit, Maung, Phuket 83000 Tel. 076-215-900 Fax. 076-215-925

Analysis Report

CUSTOMER	**: Deevana Hotel & Resort Co.,Ltd**	REPORT NO.	: 651226-255
PROJECT	**: Ramada by Wyndham Phuket Deevana**	SAMPLE NO.	: 65122734
LOCATION	: Ratuthit Songroipi Rd, Patong, Kathu, Phuket	RECEIVED DATE	: 07/12/2022
SAMPLING SOURCE	**: Hot Water @ Guest room no. 2418**	TESTED DATE	: 08/12/2022 - 26/12/2022
SAMPLING DATE	: 07/12/2022	REPORTED DATE	: 26/12/2022
SAMPLING BY	: Kittichai ว-192-จ-8463		
SAMPLING METHOD	: GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
Legionella spp. [B]	CFU / L	CDC 2005	Not Detected	-
Physical Appearance	Clear			

Remark

B : Analitical by Regional Medical Sciences Center Phuket

Approved by

(Ms. Krittika Thongsombut)
ว - 192 - ค - 4098
General Manager

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

--END OF REPORT--

บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
Southern Lab & Engineering Co., Ltd.
6/107 ม.9 ซอยเสาเข็ม ถนนศักดิเดช ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 โทรศัพท์ 076-215-900 โทรสาร 076-215-925
6/107 M.9 Soi Saokhem Sakdided Road Wichit, Maung, Phuket 83000 Tel. 076-215-900 Fax. 076-215-925

Analysis Report

CUSTOMER	**: Deevana Hotel & Resort Co.,Ltd**	REPORT NO.	: 651226-256
PROJECT	**: Ramada by Wyndham Phuket Deevana**	SAMPLE NO.	: 65122735
LOCATION	: Ratuthit Songroipi Rd, Patong, Kathu, Phuket	RECEIVED DATE	: 07/12/2022
SAMPLING SOURCE	**: Shower Water @ Guest room no. 2418**	TESTED DATE	: 08/12/2022 - 26/12/2022
SAMPLING DATE	: 07/12/2022	REPORTED DATE	: 26/12/2022
SAMPLING BY	: Kittichai ว-192-จ-8463		
SAMPLING METHOD	: GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
Legionella spp. [B]	CFU / L	CDC 2005	Not Detected	-
Physical Appearance	Clear			

Remark

B : Analitical by Regional Medical Sciences Center Phuket

Approved by

(Ms. Krittika Thongsombut)
ว - 192 - ค - 4098
General Manager

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

--END OF REPORT--

บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
Southern Lab & Engineering Co., Ltd.
6/107 ม.9 ซอยเสาเข็ม ถนนศักดิเดช ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 โทรศัพท์ 076-215-900 โทรสาร 076-215-925
6/107 M.9 Soi Saokhem Sakdided Road Wichit, Maung, Phuket 83000 Tel. 076-215-900 Fax. 076-215-925

Analysis Report

CUSTOMER	**: Deevana Hotel & Resort Co.,Ltd**	REPORT NO.	: 651226-257
PROJECT	**: Ramada by Wyndham Phuket Deevana**	SAMPLE NO.	: 65122736
LOCATION	: Ratuthit Songroipi Rd, Patong, Kathu, Phuket	RECEIVED DATE	: 07/12/2022
SAMPLING SOURCE	**: Water from Condensate pan**	TESTED DATE	: 08/12/2022 - 26/12/2022
SAMPLING DATE	: 07/12/2022	REPORTED DATE	: 26/12/2022
SAMPLING BY	: Kittichai ว-192-จ-8463		
SAMPLING METHOD	: GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
Legionella spp.[B]	CFU / L	CDC 2005	Not Detected	-
Physical Appearance	Clear			

Remark

B : Analitical by Regional Medical Sciences Center Phuket

Approved by

(Ms. Krittika Thongsombut)
ว - 192 - ค - 4098
General Manager

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

--END OF REPORT--

ภาคผนวก จ

สำเนาใบเสร็จค่าเก็บขนมูลฝอยจาก เทศบาลเมืองป่าตอง

เล่มที่ 36/66 เลขที่ 79

ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่ RCPT-01673/66
วันที่ 1 ธันวาคม 2565

เทศบาลเมืองป่าตอง

ได้รับเงินจาก บริษัท ดีวาน่า โฮเทลแอนด์รีสอร์ท จำกัด

ลำดับ	รายการ	รหัสบัญชี	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
	ที่อยู่ 45/1 ถ.ราษฎร์อุทิศ 200 ปี ม.- ซ.- ถ.- ต.ป่าตอง อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต			
1	ค่าธรรมเนียมเก็บและขนมูลฝอย	4401030106.001	28,000.00	ประจำเดือน พ.ค.-พ.ย.2565 รร. รามาด้า ภูเก็ต ดีวาน่า (สาขาที่00005)
		รวมเงิน	28,000.00	

ตัวอักษร (สองหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

PAID

ลงชื่อ ..... ผู้รับเงิน

(นางสาวธณิยา กฤตศิลป์)
เจ้าพนักงานจัดเก็บรายได้

ใบเสร็จรับเงินฉบับนี้จะสมบูรณ์เมื่อธนาคารได้สั่งจ่ายเงินตามเช็ค/ตั๋วแลกเงิน ตามรายละเอียดดังนี้

ตั๋วแลกเงินธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) สาขาทั่วประเทศ เลขที่ 04138522 ลงวันที่ 28 พฤศจิกายน 2565 : 28,000.00 บาท

ใบแจ้งค่าเก็บและขนมูลฝอย

บริษัท ดีวาน่า โฮเทลแอนด์รีสอร์ท จำกัด

โรงแรม รามาด้า ภูเก็ต ดีวาน่า (สาขาที่00005)

45/1 ถ.ราษฎร์อุทิศ 200 ปี ต.ป่าตอง อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต 83150

ลำดับที่	ประเภทภาษี	ประจำปี 2565	เป็นเงิน	
1	ค่าธรรมเนียมเก็บและขนมูลฝอย	ธันวาคม	9,000	
	ค่าธรรมเนียมกำจัดขยะมูลฝอย		2,250	
รวมทั้งสิ้น	**(หนึ่งหมื่นหนึ่งพันสองร้อยห้าสิบบาทถ้วน)**		11,250	.-

- 1 ธ.ค. 2565

กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์/โทรสาร : 076-345331

ท่านสามารถชำระได้ทาง ธนาคารกรุงไทย

บัญชีกระแสรายวัน ชื่อบัญชี เทศบาลเมืองป่าตอง เลขที่บัญชี 837-6009-18-4

หากท่านได้ชำระแล้ว กรุณาส่งหลักฐานการชำระที่ Email : rco.patong03@gmail.com เพื่อได้ออกใบเสร็จต่อไป

ภาคผนวก ฉ

รายงานการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ทส.1 และ ทส.2

แบบ ทส. 2

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : โรงแรมรามาด้า ภูเก็ต ดีวาน่า

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 45/1 หมู่ที่ : - ซอย : -

ถนน : ราษฎร์อุทิศ 200 ปี แขวง/ตำบล : ป่าตอง เขต/ตำบล : กะทู้

จังหวัด : ภูเก็ต โทรศัพท์ : 076-207500 โทรสาร : 076-207599

มี : นายเด่นชัย สีอาจ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงแรม

ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 200 ห้องขึ้นไป จำนวนห้อง : 206

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 19/2558 ออกให้โดย : กระทรวงมหาดไทย หมดอายุ : 29/09/2563

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2565 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นายเด่นชัย สีอาจ เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย	ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย
1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเติมอากาศ (Aerated Lagoon หรือ AL)	70.00 ลบ.ม./วัน
2. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเติมอากาศ (Aerated Lagoon หรือ AL)	70.00 ลบ.ม./วัน
3. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเติมอากาศ (Aerated Lagoon หรือ AL)	7.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย [X] แบบต่อเนื่อง 12 ชั่วโมง/วัน

[ ] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] เครื่องสูบน้ำ [X] ระบบเติมอากาศ

[ ] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย [ ] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[ ] เครื่องสูบตะกอน [X] อื่นๆ เครื่องสูบน้ำวน

[ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) โรงบำบัดน้ำเสียเทศบาลตำบลป่าตอง

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด ว่าจ้างบริษัทเอกชน

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 1,079.400 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 1,664.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 1,331.200 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย [X] ระบายทุกวัน

[ ] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน

[ ] ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ ปริมาณ หน่วย

1. หัวเชื้อจุลินทรีย์ 20.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย	[X] ปกติ	[ ] ผิดปกติ
เครื่องสูบน้ำ	[X] ปกติ	[ ] ผิดปกติ
ระบบเติมอากาศ	[X] ปกติ	[ ] ผิดปกติ
อื่นๆ เครื่องสูบน้ำวน	[X] ปกติ	[ ] ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบนำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

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

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกิน หนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ																				ลายมือชื่อผู้บันทึก
	Water Supply น้ำใช้ดิบ A			Heat Pump น้ำร้อน			ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระบาย/ไ	ปริมาณสารเคมีสารสกัดที่ใช้ ชื่อ ปริมาณ ลิตร/ก.ก	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	
	Before	After	Unit	Before	After	Unit						ระบบบำบัดน้ำเสีย ปกติ/ผิดปกติ	เครื่องสูบน้ำ ปกติ/ผิดปกติ	เครื่องเติมอากาศ ปกติ/ผิดปกติ	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ปกติ/ผิดปกติ	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ปกติ/ผิดปกติ	เครื่องสูบตะกอน ปกติ/ผิดปกติ	อื่นๆ ระบุ ปกติ/ผิดปกติ			
1/7/65	67873	67919	46	53481	53489	8	17.33	50	40	ระบาย	2.419	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
2/7/65	67919	67932	13	53489	53497	8	17.32905253	17	13.6	ระบาย	2.419	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
3/7/65	67932	67947	15	53497	53504	7	17.3573101	18.5	14.8	ระบาย	2.419	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
4/7/65	67947	67964	17	53504	53514	10	17.42324444	22	17.6	ระบาย	2.419	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
5/7/65	67964	67981	17	53514	53525	11	17.43266364	22.5	18	ระบาย	2.419	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
6/7/65	67981	68001	20	53525	53536	11	17.48917879	25.5	20.4	ระบาย	2.419	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
7/7/65	68001	68026	25	53536	53545	9	17.56453232	29.5	23.6	ระบาย	2.419	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
8/7/65	68026	68043	17	53545	53552	7	17.39498687	20.5	16.4	ระบาย	2.419	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
9/7/65	68043	68054	11	53552	53560	8	17.29137576	15	12	ระบาย	2.419	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
10/7/65	68054	68082	28	53560	53572	12	17.64930505	34	27.2	ระบาย	2.419	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
11/7/65	68082	68108	26	53572	53585	13	17.62104747	32.5	26	ระบาย	2.419	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
12/7/65	68108	68129	21	53585	53593	8	17.4797596	25	20	ระบาย	2.419	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
13/7/65	68129	68156	27	53593	53599	6	17.57395152	30	24	ระบาย	2.419	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
14/7/65	68156	68169	13	53599	53607	8	17.32905253	17	13.6	ระบาย	2.419	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
15/7/65	68169	68182	13	53607	53617	10	17.34789091	18	14.4	ระบาย	2.419	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
16/7/65	68182	68207	25	53617	53627	10	17.57395152	30	24	ระบาย	2.419	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
17/7/65	68207	68227	20	53627	53641	14	17.51743636	27	21.6	ระบาย	2.419	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
18/7/65	68227	68256	29	53641	53656	15	17.69640101	36.5	29.2	ระบาย	2.419	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
19/7/65	68256	68286	30	53656	53674	18	17.74349697	39	31.2	ระบาย	2.419	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
20/7/65	68286	68303	17	53674	53687	13	17.45150202	23.5	18.8	ระบาย	2.419	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
21/7/65	68303	68335	32	53687	53700	13	17.73407778	38.5	30.8	ระบาย	2.419	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
22/7/65	68335	68351	16	53700	53711	11	17.41382525	21.5	17.2	ระบาย	2.419	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
23/7/65	68351	68362	11	53711	53720	9	17.30079495	15.5	12.4	ระบาย	2.419	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
24/7/65	68362	68376	14	53720	53729	9	17.3573101	18.5	14.8	ระบาย	2.419	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
25/7/65	68376	68391	15	53729	53739	10	17.38556768	20	16	ระบาย	2.419	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
26/7/65	68391	68421	30	53739	53748	9	17.65872424	34.5	27.6	ระบาย	2.419	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
27/7/65	68421	68435	14	53748	53758	10	17.36672929	19	15.2	ระบาย	2.419	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
28/7/65	68435	68470	35	53758	53766	8	17.74349697	39	31.2	ระบาย	2.419	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
29/7/65	68470	68496	26	53766	53776	10	17.5927899	31	24.8	ระบาย	2.419	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
30/7/65	68496	68534	38	53776	53785	9	17.80943131	42.5	34	ระบาย	2.419	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
31/7/65	68534	68568	34	53785	53794	9	17.73407778	38.5	30.8	ระบาย	2.419	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
รวม	รวม 1 เดือน		695			313	542.6920172	851.5	681.2		75										

สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ

วัน เดือน ปี	Water Supply น้ำใช้ดิก B			Heat Pump น้ำร้อน			ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระบาย/ไม่	ปริมาณสารเคมีสารสกัดที่ใช้ ชื่อ ปริมาณ ลิตร/ก.ล	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	ลายมือชื่อผู้บันทึก
	Before	After	Unit	Before	After	Unit						ระบบบำบัดน้ำเสีย ปกติ/ผิดปกติ	เครื่องสูบน้ำ ปกติ/ผิดปกติ	เครื่องเติมอากาศ ปกติ/ผิดปกติ	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ปกติ/ผิดปกติ	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ปกติ/ผิดปกติ	เครื่องสูบตะกอน ปกติ/ผิดปกติ	อื่นๆ ระบุ ปกติ/ผิดปกติ			
1/7/65	106924	106942	18	53481	53489	8	17.27	14	11.2	ระบาย	2.5	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
2/7/65	106942	106957	15	53489	53497	8	17.22	11	8.8	ระบาย	2.5	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
3/7/65	106957	106972	15	53497	53504	7	17.23	11.5	9.2	ระบาย	2.5	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
4/7/65	106972	106998	26	53504	53514	10	17.40	21	16.8	ระบาย	2.5	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
5/7/65	106998	107023	25	53514	53525	11	17.38	19.5	15.6	ระบาย	2.5	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
6/7/65	107023	107045	22	53525	53536	11	17.32	16.5	13.2	ระบาย	2.5	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
7/7/65	107045	107063	18	53536	53545	9	17.26	13.5	10.8	ระบาย	2.5	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
8/7/65	107063	107086	23	53545	53552	7	17.38	19.5	15.6	ระบาย	2.5	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
9/7/65	107086	107106	20	53552	53560	8	17.31	16	12.8	ระบาย	2.5	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
10/7/65	107106	107127	21	53560	53572	12	17.29	15	12	ระบาย	2.5	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
11/7/65	107127	107149	22	53572	53585	13	17.30	15.5	12.4	ระบาย	2.5	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
12/7/65	107149	107167	18	53585	53593	8	17.27	14	11.2	ระบาย	2.5	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
13/7/65	107167	107185	18	53593	53599	6	17.29	15	12	ระบาย	2.5	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
14/7/65	107185	107202	17	53599	53607	8	17.25	13	10.4	ระบาย	2.5	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
15/7/65	107202	107219	17	53607	53617	10	17.23	12	9.6	ระบาย	2.5	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
16/7/65	107219	107238	19	53617	53627	10	17.27	14	11.2	ระบาย	2.5	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
17/7/65	107238	107261	23	53627	53641	14	17.31	16	12.8	ระบาย	2.5	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
18/7/65	107261	107289	28	53641	53656	15	17.39	20.5	16.4	ระบาย	2.5	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
19/7/65	107289	107318	29	53656	53674	18	17.39	20	16	ระบาย	2.5	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
20/7/65	107318	107343	25	53674	53687	13	17.36	18.5	14.8	ระบาย	2.5	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
21/7/65	107343	107371	28	53687	53700	13	17.41	21.5	17.2	ระบาย	2.5	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
22/7/65	107371	107392	21	53700	53711	11	17.30	15.5	12.4	ระบาย	2.5	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
23/7/65	107392	107414	22	53711	53720	9	17.34	17.5	14	ระบาย	2.5	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
24/7/65	107414	107436	22	53720	53729	9	17.34	17.5	14	ระบาย	2.5	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
25/7/65	107436	107460	24	53729	53739	10	17.37	19	15.2	ระบาย	2.5	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
26/7/65	107460	107480	20	53739	53748	9	17.30	15.5	12.4	ระบาย	2.5	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
27/7/65	107480	107499	19	53748	53758	10	17.27	14	11.2	ระบาย	2.5	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
28/7/65	107499	107521	22	53758	53766	8	17.35	18	14.4	ระบาย	2.5	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
29/7/65	107521	107542	21	53766	53776	10	17.31	16	12.8	ระบาย	2.5	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
30/7/65	107542	107561	19	53776	53785	9	17.28	14.5	11.6	ระบาย	2.5	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
31/7/65	107561	107580	19	53785	53794	9	17.28	14.5	11.6	ระบาย	2.5	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
รวม	รวม 1 เดือน		656			313	536.68	812.5	650		77.5										
					รวมดิก	A+B	1079.37	1664	1331												

คำนวนปั๊มบ่อบำบัด

ปั๊ม	ขนาดมอเตอร์ kw
Aerator tank	15
Return sludg	0.4
Effuent sum	0.75

ลูกบาศก์เมตร		
15	15000	37.87879
20	20000	50.50505
25	25000	63.13131
30	30000	75.75758
35	35000	88.38384
40	40000	101.0101
45	45000	113.6364
50	50000	126.2626
55	55000	138.8889
60	60000	151.5152
65	65000	164.1414
70	70000	176.7677
75	75000	189.3939
80	80000	202.0202
85	85000	214.6465
90	90000	227.2727
95	95000	239.899
100	100000	252.5253

ปริมาณการใช้ไฟฟ้าอาคาร A	542.7	Unit
ปริมาณการใช้ไฟฟ้าอาคาร B	536.7	Unit
รวม	1079.4	Unit
ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรม A	851.5	ลบ.ม.
ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรม B	812.5	ลบ.ม.
รวม	1664	ลบ.ม.
ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัด A	681.2	ลบ.ม.
ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัด B	650	ลบ.ม.
รวม	1331.2	ลบ.ม.
น้ำใช้อาคาร A	695	Unit
น้ำใช้อาคาร B	656	Unit
รวม	1351	Unit
ปริมาณสารเคมีสารสกัดที่ใช้(Em) อาคาร A,B	152	ลิตร

แบบ ทส. 2

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : โรงแรมรามาด้า ภูเก็ต ดีวาน่า

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 45/1 หมู่ที่ : - ซอย : -

ถนน : ราษฎร์อุทิศ 200 ปี แขวง/ตำบล : ป่าตอง เขต/ตำบล : กะทู้

จังหวัด : ภูเก็ต โทรศัพท์ : 076-207500 โทรสาร : 076-207599

มี : นายเด่นชัย สีอาจ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงแรม

ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 200 ห้องขึ้นไป จำนวนห้อง : 206

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 19/2558 ออกให้โดย : กระทรวงมหาดไทย หมดอายุ : 29/09/2563

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2565 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นายเด่นชัย สีอาจ เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย [X] แบบต่อเนื่อง ชั่วโมง/วัน

[ ] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย [X] เครื่องสูบน้ำ [X] ระบบเติมอากาศ

[ ] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย [ ] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[ ] เครื่องสูบตะกอน [X] อื่นๆ เครื่องสูบน้ำวน

[ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) โรงบำบัดน้ำเสียเทศบาลตำบลป่าตอง

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด ว่าจ้างบริษัทเอกชน

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 1,080.400 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 1,747.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 1,397.600 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย [X] ระบายทุกวัน

[ ] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน

[ ] ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ ปริมาณ หน่วย

1. หัวเชื้อจุลินทรีย์ 20.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย	[X] ปกติ	[ ] ผิดปกติ
เครื่องสูบน้ำ	[X] ปกติ	[ ] ผิดปกติ
ระบบเติมอากาศ	[X] ปกติ	[ ] ผิดปกติ
อื่นๆ เครื่องสูบน้ำวน	[X] ปกติ	[ ] ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบนำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

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

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ																				ลายมือชื่อผู้บันทึก
	Water Supply น้ำใช้ตึก A			Heat Pump น้ำร้อน			ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระบาย/ไม่	ปริมาณสารเคมีสารสกัดที่ใช้ ชื่อ ปริมาณ ลิตร/ก.ก	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	
	Before	After	Unit	Before	After	Unit						ระบบบำบัดน้ำเสีย ปกติ/ผิดปกติ	เครื่องสูบน้ำ ปกติ/ผิดปกติ	เครื่องเติมอากาศ ปกติ/ผิดปกติ	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ปกติ/ผิดปกติ	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ปกติ/ผิดปกติ	เครื่องสูบตะกอน ปกติ/ผิดปกติ	อื่นๆ ระบุ ปกติ/ผิดปกติ			
1/9/22	68568	68610	42	53794	53802	8	17.43	46	36.8	ระบาย	2.419	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
2/9/22	68610	68628	18	53802	53811	9	17.43266364	22.5	18	ระบาย	2.419	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
3/9/22	68628	68647	19	53811	53819	8	17.44208283	23	18.4	ระบาย	2.419	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
4/9/22	68647	68671	24	53819	53827	8	17.53627475	28	22.4	ระบาย	2.419	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
5/9/22	68671	68693	22	53827	53835	8	17.49859798	26	20.8	ระบาย	2.419	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
6/9/22	68693	68720	27	53835	53845	10	17.61162828	32	25.6	ระบาย	2.419	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
7/9/22	68720	68755	35	53845	53853	8	17.74349697	39	31.2	ระบาย	2.419	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
8/9/22	68755	68768	13	53853	53861	8	17.32905253	17	13.6	ระบาย	2.419	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
9/9/22	68768	68799	31	53861	53867	6	17.64930505	34	27.2	ระบาย	2.419	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
10/9/22	68799	68808	9	53867	53876	9	17.26311818	13.5	10.8	ระบาย	2.419	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
11/9/22	68808	68821	13	53876	53886	10	17.34789091	18	14.4	ระบาย	2.419	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
12/9/22	68821	68839	18	53886	53895	9	17.43266364	22.5	18	ระบาย	2.419	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
13/9/22	68839	68877	38	53895	53905	10	17.81885051	43	34.4	ระบาย	2.419	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
14/9/22	68877	68902	25	53905	53918	13	17.60220909	31.5	25.2	ระบาย	2.419	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
15/9/22	68902	68930	28	53918	53932	14	17.66814343	35	28	ระบาย	2.419	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
16/9/22	68930	68958	28	53932	53943	11	17.63988586	33.5	26.8	ระบาย	2.419	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
17/9/22	68958	68985	27	53943	53956	13	17.63988586	33.5	26.8	ระบาย	2.419	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
18/9/22	68985	69001	16	53956	53974	18	17.4797596	25	20	ระบาย	2.419	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
19/9/22	69001	69020	19	53974	53989	15	17.50801717	26.5	21.2	ระบาย	2.419	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
20/9/22	69020	69037	17	53989	54007	18	17.49859798	26	20.8	ระบาย	2.419	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
21/9/22	69037	69059	22	54007	54022	15	17.56453232	29.5	23.6	ระบาย	2.419	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
22/9/22	69059	69076	17	54022	54036	14	17.46092121	24	19.2	ระบาย	2.419	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
23/9/22	69076	69090	14	54036	54050	14	17.40440606	21	16.8	ระบาย	2.419	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
24/9/22	69090	69110	20	54050	54063	13	17.50801717	26.5	21.2	ระบาย	2.419	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
25/9/22	69110	69129	19	54063	54077	14	17.49859798	26	20.8	ระบาย	2.419	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
26/9/22	69129	69143	14	54077	54089	12	17.38556768	20	16	ระบาย	2.419	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
27/9/22	69143	69172	29	54089	54102	13	17.67756263	35.5	28.4	ระบาย	2.419	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
28/9/22	69172	69193	21	54102	54112	10	17.49859798	26	20.8	ระบาย	2.419	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
29/9/22	69193	69207	14	54112	54120	8	17.34789091	18	14.4	ระบาย	2.419	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
30/9/22	69207	69237	30	54120	54127	7	17.63988586	33.5	26.8	ระบาย	2.419	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
31/9/22	69237	69264	27	54127	54135	8	17.5927899	31	24.8	ระบาย	2.419	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
รวม	รวม 1 เดือน		696			341	543.1535576	866.5	693.2		75										

สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวจากแหล่งกำเนิดมลพิษ

วัน เดือน ปี	Water Supply น้ำใช้ดิบ B Before	Water Supply After	Water Supply Unit	Heat Pump น้ำร้อน Before	Heat Pump After	Heat Pump Unit	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระบาย/ไม่	ปริมาณสารเคมีสารสกัดที่ใช้ ชื่อ ปริมาณ ลิตร/ก.ม	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย: ระบบบำบัดน้ำเสีย ปกติ/ผิดปกติ	เครื่องสูบน้ำ ปกติ/ผิดปกติ	เครื่องเติมอากาศ ปกติ/ผิดปกติ	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ปกติ/ผิดปกติ	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ปกติ/ผิดปกติ	เครื่องสูบตะกอน ปกติ/ผิดปกติ	อื่นๆ ระบุ ปกติ/ผิดปกติ	ตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	ลายมือชื่อผู้บันทึก
1/9/22	107580	107595	15	53794	53802	8	17.22	11	8.8	ระบาย	2.5	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
2/9/22	107595	107614	19	53802	53811	9	17.28	14.5	11.6	ระบาย	2.5	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
3/9/22	107614	107630	16	53811	53819	8	17.23	12	9.6	ระบาย	2.5	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
4/9/22	107630	107646	16	53819	53827	8	17.23	12	9.6	ระบาย	2.5	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
5/9/22	107646	107663	17	53827	53835	8	17.25	13	10.4	ระบาย	2.5	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
6/9/22	107663	107686	23	53835	53845	10	17.35	18	14.4	ระบาย	2.5	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
7/9/22	107686	107702	16	53845	53853	8	17.23	12	9.6	ระบาย	2.5	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
8/9/22	107702	107719	17	53853	53861	8	17.25	13	10.4	ระบาย	2.5	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
9/9/22	107719	107735	16	53861	53867	6	17.25	13	10.4	ระบาย	2.5	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
10/9/22	107735	107752	17	53867	53876	9	17.24	12.5	10	ระบาย	2.5	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
11/9/22	107752	107772	20	53876	53886	10	17.29	15	12	ระบาย	2.5	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
12/9/22	107772	107789	17	53886	53895	9	17.24	12.5	10	ระบาย	2.5	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
13/9/22	107789	107808	19	53895	53905	10	17.27	14	11.2	ระบาย	2.5	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
14/9/22	107808	107829	21	53905	53918	13	17.28	14.5	11.6	ระบาย	2.5	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
15/9/22	107829	107858	29	53918	53932	14	17.42	22	17.6	ระบาย	2.5	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
16/9/22	107858	107875	17	53932	53943	11	17.23	11.5	9.2	ระบาย	2.5	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
17/9/22	107875	107898	23	53943	53956	13	17.32	16.5	13.2	ระบาย	2.5	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
18/9/22	107898	107935	37	53956	53974	18	17.54	28	22.4	ระบาย	2.5	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
19/9/22	107935	107962	27	53974	53989	15	17.38	19.5	15.6	ระบาย	2.5	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
20/9/22	107962	107994	32	53989	54007	18	17.44	23	18.4	ระบาย	2.5	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
21/9/22	107994	108020	26	54007	54022	15	17.36	18.5	14.8	ระบาย	2.5	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
22/9/22	108020	108046	26	54022	54036	14	17.37	19	15.2	ระบาย	2.5	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
23/9/22	108046	108072	26	54036	54050	14	17.37	19	15.2	ระบาย	2.5	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
24/9/22	108072	108101	29	54050	54063	13	17.43	22.5	18	ระบาย	2.5	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
25/9/22	108101	108135	34	54063	54077	14	17.52	27	21.6	ระบาย	2.5	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
26/9/22	108135	108161	26	54077	54089	12	17.39	20	16	ระบาย	2.5	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
27/9/22	108161	108188	27	54089	54102	13	17.39	20.5	16.4	ระบาย	2.5	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
28/9/22	108188	108214	26	54102	54112	10	17.40	21	16.8	ระบาย	2.5	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
29/9/22	108214	108244	30	54112	54120	8	17.50	26	20.8	ระบาย	2.5	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
30/9/22	108244	108274	30	54120	54127	7	17.51	26.5	21.2	ระบาย	2.5	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
31/9/22	108274	108305	31	54127	54135	8	17.52	27	21.6	ระบาย	2.5	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
รวม	รวม 1 เดือน		725			341	537.72	895.5	716.4		77.5										
						รวมดีก A+B	1080.41	1747	1398												

ค่านวนปั๊มปอบำบัด

ปั๊ม	ขนาดมอเตอร์ kw
Aerator tank	15
Return sludg	0.4
Effuent sum	0.75
ลูกบาศก์เมตร	

15	15000	37.87879
20	20000	50.50505
25	25000	63.13131
30	30000	75.75758
35	35000	88.38384
40	40000	101.0101
45	45000	113.6364
50	50000	126.2626
55	55000	138.8889
60	60000	151.5152
65	65000	164.1414
70	70000	176.7677
75	75000	189.3939
80	80000	202.0202
85	85000	214.6465
90	90000	227.2727
95	95000	239.899
100	100000	252.5253

ปริมาณการใช้ไฟฟ้าอาคาร A	542.7	Unit
ปริมาณการใช้ไฟฟ้าอาคาร B	537.7	Unit
รวม	1080.4	Unit
ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรม A	851.5	ลบ.ม.
ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรม B	895.5	ลบ.ม.
รวม	1747	ลบ.ม.
ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัด A	681.2	ลบ.ม.
ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัด B	716.4	ลบ.ม.
รวม	1397.6	ลบ.ม.
น้ำใช้อาคาร A	695	Unit
น้ำใช้อาคาร B	725	Unit
รวม	1420	Unit
ปริมาณสารเคมีสารสกัดที่ใช้(Em) อาคาร A,B	152	ลิตร

แบบ ทส. 2

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : โรงแรมรามาด้า ภูเก็ต ดีวาน่า

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 45/1 หมู่ที่ : - ซอย : -

ถนน : ราษฎร์อุทิศ 200 ปี แขวง/ตำบล : ป่าตอง เขต/ตำบล : กะทู้

จังหวัด : ภูเก็ต โทรศัพท์ : 076-207500 โทรสาร : 076-207599

มี : นาย กรณ์ เพชรศรี เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงแรม

ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 200 ห้องขึ้นไป จำนวนห้อง : 206

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 30/2563 ออกให้โดย : กระทรวงมหาดไทย หมดอายุ : 30/09/2568

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน กันยายน พ.ศ. 2565 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นายกรณ์ เพชรศรี เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ กรณ์ เพชรศรี ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเติมอากาศ (Aerated Lagoon หรือ AL) 70.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย [X] แบบต่อเนื่อง 12 ชั่วโมง/วัน

[ ] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย [X] เครื่องสูบน้ำ [X] ระบบเติมอากาศ

[ ] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย [ ] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[ ] เครื่องสูบตะกอน [ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) โรงบำบัดน้ำเสียเทศบาลตำบลป่าตอง

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด ว่าจ้างบริษัทเอกชน

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 1,050.900 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 1,961.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 1,602.400 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย [X] ระบายทุกวัน

[ ] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน

[ ] ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ ปริมาณ หน่วย

1. หัวเชื้อจุลินทรีย์ 20.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย	[X] ปกติ	[ ] ผิดปกติ
เครื่องสูบน้ำ	[X] ปกติ	[ ] ผิดปกติ
ระบบเติมอากาศ	[X] ปกติ	[ ] ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบนำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

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

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกิน หนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ																					ลายมือชื่อผู้บันทึก
	Water Supply น้ำใช้ดิก A			Heat Pump น้ำร้อน			ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระบาย/ไ	ปริมาณสารเคมีสารสกัดที่ใช้ ชื่อ ปริมาณ ลิตร/ก.ก	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	
	Before	After	Unit	Before	After	Unit						ระบบบำบัดน้ำเสีย ปกติ/ผิดปกติ	เครื่องสูบน้ำ ปกติ/ผิดปกติ	เครื่องเติมอากาศ ปกติ/ผิดปกติ	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ปกติ/ผิดปกติ	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ปกติ/ผิดปกติ	เครื่องสูบตะกอน ปกติ/ผิดปกติ	อื่นๆ ระบุ ปกติ/ผิดปกติ			
1/9/22	69264	69288	24	54135	54143	8	17.39498687	28	22.4	ระบาย	2.419	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
2/9/22	69288	69304	16	54143	54152	9	17.39498687	20.5	16.4	ระบาย	2.419	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
3/9/22	69304	69324	20	54152	54163	11	17.48917879	25.5	20.4	ระบาย	2.419	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
4/9/22	69324	69343	19	54163	54172	9	17.45150202	23.5	18.8	ระบาย	2.419	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
5/9/22	69343	69363	20	54172	54186	14	17.51743636	27	21.6	ระบาย	2.419	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
6/9/22	69363	69384	21	54186	54196	10	17.49859798	26	20.8	ระบาย	2.419	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
7/9/22	69384	69416	32	54196	54204	8	17.68698182	36	28.8	ระบาย	2.419	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
8/9/22	69416	69438	22	54204	54212	8	17.49859798	26	20.8	ระบาย	2.419	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
9/9/22	69438	69460	22	54212	54223	11	17.52685556	27.5	22	ระบาย	2.419	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
10/9/22	69460	69488	28	54223	54233	10	17.63046667	33	26.4	ระบาย	2.419	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
11/9/22	69488	69518	30	54233	54244	11	17.67756263	35.5	28.4	ระบาย	2.419	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
12/9/22	69518	69547	29	54244	54255	11	17.65872424	34.5	27.6	ระบาย	2.419	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
13/9/22	69547	69574	27	54255	54266	11	17.62104747	32.5	26	ระบาย	2.419	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
14/9/22	69574	69599	25	54266	54275	9	17.56453232	29.5	23.6	ระบาย	2.419	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
15/9/22	69599	69622	23	54275	54290	15	17.58337071	30.5	24.4	ระบาย	2.419	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
16/9/22	69622	69653	31	54290	54308	18	17.76233535	40	32	ระบาย	2.419	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
17/9/22	69653	69678	25	54308	54322	14	17.61162828	32	25.6	ระบาย	2.419	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
18/9/22	69678	69712	34	54322	54339	17	17.80943131	42.5	34	ระบาย	2.419	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
19/9/22	69712	69739	27	54339	54353	14	17.64930505	34	27.2	ระบาย	2.419	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
20/9/22	69739	69764	25	54353	54364	11	17.58337071	30.5	24.4	ระบาย	2.419	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
21/9/22	69764	69799	35	54364	54378	14	17.80001212	42	33.6	ระบาย	2.419	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
22/9/22	69799	69835	36	54378	54392	14	17.81885051	43	34.4	ระบาย	2.419	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
23/9/22	69835	69864	29	54392	54404	12	17.66814343	35	28	ระบาย	2.419	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
24/9/22	69864	69890	26	54404	54416	12	17.61162828	32	25.6	ระบาย	2.419	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
25/9/22	69890	69919	29	54416	54424	8	17.63046667	33	26.4	ระบาย	2.419	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
26/9/22	69919	69946	27	54424	54434	10	17.61162828	32	25.6	ระบาย	2.419	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
27/9/22	69946	69993	47	54434	54444	10	17.98839596	52	41.6	ระบาย	2.419	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
28/9/22	69993	70040	47	54444	54460	16	18.04491111	55	44	ระบาย	2.419	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
29/9/22	70040	70089	49	54460	54469	9	18.01665354	53.5	42.8	ระบาย	2.419	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
30/9/22	70089	70118	29	54469	54478	9	17.63988586	33.5	26.8	ระบาย	2.419	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
			0			0	0	0	0	ระบาย	2.419	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
รวม	รวม 1 เดือน		854			343	529.44147475	1026	820.4		75										

สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ

วัน เดือน ปี	Water Supply น้ำใช้ดิบ B			Heat Pump น้ำร้อน			ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระบาย/ไม่	ปริมาณสารเคมีสารสกัดที่ใช้ ชื่อ ปริมาณ ลิตร/ก.ม	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	ลายมือ ชื่อผู้บันทึก
	Before	After	Unit	Before	After	Unit						ระบบบำบัดน้ำเสีย ปกติ/ผิดปกติ	เครื่องสูบน้ำ ปกติ/ผิดปกติ	เครื่องเติมอากาศ ปกติ/ผิดปกติ	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ปกติ/ผิดปกติ	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ปกติ/ผิดปกติ	เครื่องสูบตะกอน ปกติ/ผิดปกติ	อื่นๆ ระบุ ปกติ/ผิดปกติ			
1/9/22	108305	108335	30	54135	54143	8	17.50	26	20.8	ระบาย	2.5	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
2/9/22	108335	108362	27	54143	54152	9	17.43	22.5	18	ระบาย	2.5	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
3/9/22	108362	108391	29	54152	54163	11	17.45	23.5	18.8	ระบาย	2.5	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
4/9/22	108391	108412	21	54163	54172	9	17.32	16.5	13.2	ระบาย	2.5	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
5/9/22	108412	108445	33	54172	54186	14	17.50	26	20.8	ระบาย	2.5	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
6/9/22	108445	108479	34	54186	54196	10	17.56	29	23.2	ระบาย	2.5	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
7/9/22	108479	108508	29	54196	54204	8	17.48	25	20	ระบาย	2.5	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
8/9/22	108508	108537	29	54204	54212	8	17.48	25	20	ระบาย	2.5	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
9/9/22	108537	108559	22	54212	54223	11	17.32	16.5	13.2	ระบาย	2.5	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
10/9/22	108559	108586	27	54223	54233	10	17.42	22	17.6	ระบาย	2.5	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
11/9/22	108586	108607	21	54233	54244	11	17.30	15.5	12.4	ระบาย	2.5	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
12/9/22	108607	108630	23	54244	54255	11	17.34	17.5	14	ระบาย	2.5	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
13/9/22	108630	108654	24	54255	54266	11	17.36	18.5	14.8	ระบาย	2.5	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
14/9/22	108654	108677	23	54266	54275	9	17.36	18.5	14.8	ระบาย	2.5	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
15/9/22	108677	108713	36	54275	54290	15	17.55	28.5	22.8	ระบาย	2.5	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
16/9/22	108713	108743	30	54290	54308	18	17.40	21	16.8	ระบาย	2.5	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
17/9/22	108743	108771	28	54308	54322	14	17.40	21	16.8	ระบาย	2.5	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
18/9/22	108771	108804	33	54322	54339	17	17.47	24.5	19.6	ระบาย	2.5	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
19/9/22	108804	108839	35	54339	54353	14	17.54	28	22.4	ระบาย	2.5	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
20/9/22	108839	108866	27	54353	54364	11	17.41	21.5	17.2	ระบาย	2.5	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
21/9/22	108866	108893	27	54364	54378	14	17.39	20	16	ระบาย	2.5	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
22/9/22	108893	108919	26	54378	54392	14	17.37	19	15.2	ระบาย	2.5	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
23/9/22	108919	108941	22	54392	54404	12	17.31	16	12.8	ระบาย	2.5	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
24/9/22	108941	108960	19	54404	54416	12	17.25	13	10.4	ระบาย	2.5	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
25/9/22	108960	108977	17	54416	54424	8	17.25	13	10.4	ระบาย	2.5	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
26/9/22	108977	108993	16	54424	54434	10	17.22	11	8.8	ระบาย	2.5	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
27/9/22	108993	109012	19	54434	54444	10	17.27	14	11.2	ระบาย	2.5	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
28/9/22	109012	109035	23	54444	54460	16	17.29	15	12	ระบาย	2.5	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
29/9/22	109035	109053	18	54460	54469	9	17.26	13.5	10.8	ระบาย	2.5	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
30/9/22	109053	109069	16	54469	54478	9	17.23	11.5	9.2	ระบาย	2.5	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
			0			0	0.00	0	0	ระบาย	2.5	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
รวม	**รวม 1 เดือน**		**764**			**343**	**521.43**	**935.5**	**748.4**		**77.5**										
					รวมดีก	A+B	1050.87	1961	1602												

คำนวนปั๊มปอบำบัด

ปั๊ม	ขนาดมอเตอร์ kw
Aerator tank	15
Return sludg	0.4
Effuent sum	0.75

ลูกบาศก์เมตร		
15	15000	37.87879
20	20000	50.50505
25	25000	63.13131
30	30000	75.75758
35	35000	88.38384
40	40000	101.0101
45	45000	113.6364
50	50000	126.2626
55	55000	138.8889
60	60000	151.5152
65	65000	164.1414
70	70000	176.7677
75	75000	189.3939
80	80000	202.0202
85	85000	214.6465
90	90000	227.2727
95	95000	239.899
100	100000	252.5253

ปริมาณการใช้ไฟฟ้าอาคาร A	529.4	Unit
ปริมาณการใช้ไฟฟ้าอาคาร B	521.4	Unit
รวม	1050.9	Unit
ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรม A	1025.5	ลบ.ม.
ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรม B	935.5	ลบ.ม.
รวม	1961	ลบ.ม.
ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัด A	854	ลบ.ม.
ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัด B	748.4	ลบ.ม.
รวม	1602.4	ลบ.ม.
น้ำใช้อาคาร A	854	Unit
น้ำใช้อาคาร B	764	Unit
รวม	1618	Unit
ปริมาณสารเคมีสารสกัดที่ใช้(Em) อาคาร A,B	152	ลิตร

แบบ ทส. 2

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : โรงแรมรามาด้า ภูเก็ต ดีวาน่า

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 45/1 หมู่ที่ : - ซอย : -

ถนน : ราษฎร์อุทิศ 200 ปี แขวง/ตำบล : ป่าตอง เขต/ตำบล : กะทู้

จังหวัด : ภูเก็ต โทรศัพท์ : 076-207500 โทรสาร : 076-207599

มี : นาย กรณ์ เพชรศรี เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงแรม

ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 200 ห้องขึ้นไป จำนวนห้อง : 206

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 30/2563 ออกให้โดย : กระทรวงมหาดไทย หมดอายุ : 30/09/2568

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2565 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นายกรณ์ เพชรศรี เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

๑. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย [X] แบบต่อเนื่อง 12 ชั่วโมง/วัน

[ ] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย [X] เครื่องสูบน้ำ [X] ระบบเติมอากาศ

[ ] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย [ ] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[ ] เครื่องสูบตะกอน [ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) โรงบำบัดน้ำเสียเทศบาลตำบลป่าตอง

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด ว่าจ้างบริษัทเอกชน

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 1,088.600 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 2,287.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 1,829.000 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย [X] ระบายทุกวัน

[ ] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน

[ ] ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ ปริมาณ หน่วย

1. หัวเชื้อจุลินทรีย์ 152.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย	[X] ปกติ	[ ] ผิดปกติ
เครื่องสูบน้ำ	[X] ปกติ	[ ] ผิดปกติ
ระบบเติมอากาศ	[X] ปกติ	[ ] ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบนำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

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

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ

วัน เดือน ปี	Water Supply น้ำใช้ดิบ B			Heat Pump น้ำร้อน			ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระบาย/ไม่	ปริมาณสารเคมีสารสกัดที่ใช้ ชื่อ ปริมาณ ลิตร/ก.ก	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	ลายมือ ชื่อผู้ บันทึก
	Before	After	Unit	Before	After	Unit						ระบบบำบัดน้ำเสีย ปกติ/ผิดปกติ	เครื่องสูบน้ำ ปกติ/ผิดปกติ	เครื่องเติมอากาศ ปกติ/ผิดปกติ	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ปกติ/ผิดปกติ	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ปกติ/ผิดปกติ	เครื่องสูบตะกอน ปกติ/ผิดปกติ	อื่นๆ ระบุ ปกติ/ผิดปกติ			
1/10/65	109069	109088	19	54478	54488	10	17.27	14	11.2	ระบาย	2.5	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
2/10/65	109088	109106	18	54488	54498	10	17.25	13	10.4	ระบาย	2.5	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
3/10/65	109106	109129	23	54498	54512	14	17.31	16	12.8	ระบาย	2.5	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
4/10/65	109129	109158	29	54512	54529	17	17.39	20.5	16.4	ระบาย	2.5	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
5/10/65	109158	109187	29	54529	54543	14	17.42	22	17.6	ระบาย	2.5	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
6/10/65	109187	109227	40	54543	54561	18	17.59	31	24.8	ระบาย	2.5	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
7/10/65	109227	109265	38	54561	54581	20	17.54	28	22.4	ระบาย	2.5	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
8/10/65	109265	109301	36	54581	54599	18	17.52	27	21.6	ระบาย	2.5	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
9/10/65	109301	109334	33	54599	54616	17	17.47	24.5	19.6	ระบาย	2.5	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
10/10/65	109334	109373	39	54616	54632	16	17.59	31	24.8	ระบาย	2.5	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
11/10/65	109373	109408	35	54632	54646	14	17.54	28	22.4	ระบาย	2.5	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
12/10/65	109408	109436	28	54646	54659	13	17.41	21.5	17.2	ระบาย	2.5	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
13/10/65	109436	109456	20	54659	54669	10	17.29	15	12	ระบาย	2.5	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
14/10/65	109456	109489	33	54669	54682	13	17.51	26.5	21.2	ระบาย	2.5	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
15/10/65	109489	109523	34	54682	54694	12	17.54	28	22.4	ระบาย	2.5	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
16/10/65	109523	109553	30	54694	54707	13	17.45	23.5	18.8	ระบาย	2.5	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
17/10/65	109553	109581	28	54707	54720	13	17.41	21.5	17.2	ระบาย	2.5	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
18/10/65	109581	109610	29	54720	54734	14	17.42	22	17.6	ระบาย	2.5	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
19/10/65	109610	109645	35	54734	54749	15	17.53	27.5	22	ระบาย	2.5	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
20/10/65	109645	109674	29	54749	54764	15	17.41	21.5	17.2	ระบาย	2.5	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
21/10/65	109674	109712	38	54764	54778	14	17.59	31	24.8	ระบาย	2.5	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
22/10/65	109712	109749	37	54778	54794	16	17.56	29	23.2	ระบาย	2.5	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
23/10/65	109749	109785	36	54794	54812	18	17.52	27	21.6	ระบาย	2.5	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
24/10/65	109785	109826	41	54812	54832	20	17.59	31	24.8	ระบาย	2.5	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
25/10/65	109826	109878	52	54832	54853	21	17.79	41.5	33.2	ระบาย	2.5	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
26/10/65	109878	109921	43	54853	54875	22	17.61	32	25.6	ระบาย	2.5	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
27/10/65	109921	109957	36	54875	54893	18	17.52	27	21.6	ระบาย	2.5	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
28/10/65	109957	110001	44	54893	54913	20	17.65	34	27.2	ระบาย	2.5	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
29/10/65	110001	110064	63	54913	54941	28	17.93	49	39.2	ระบาย	2.5	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
30/10/65	110064	110114	50	54941	54963	22	17.74	39	31.2	ระบาย	2.5	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
31/10/65	110114	110169	55	54963	54985	22	17.84	44	35.2	ระบาย	2.5	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
รวม	รวม 1 เดือน		1100			507	543.22	1353.5	1083		77.5										
						รวมดิก A+B	1088.61	2287	1830												

คำนวนปั๊มปอปาบัด

ปั๊ม	ขนาดมอเตอร์ kw
Aerator tank	15
Return sludg	0.4
Effuent sum	0.75
ลูกบาศก์เมตร	

15	15000	37.87879
20	20000	50.50505
25	25000	63.13131
30	30000	75.75758
35	35000	88.38384
40	40000	101.0101
45	45000	113.6364
50	50000	126.2626
55	55000	138.8889
60	60000	151.5152
65	65000	164.1414
70	70000	176.7677
75	75000	189.3939
80	80000	202.0202
85	85000	214.6465
90	90000	227.2727
95	95000	239.899
100	100000	252.5253

ปริมาณการใช้ไฟฟ้าอาคาร A	545.4	Unit
ปริมาณการใช้ไฟฟ้าอาคาร B	543.2	Unit
รวม	1088.6	Unit
ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรม A	933.5	ลบ.ม.
ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรม B	1353.5	ลบ.ม.
รวม	2287	ลบ.ม.
ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัด A	746.8	ลบ.ม.
ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัด B	1082.8	ลบ.ม.
รวม	1829.6	ลบ.ม.
น้ำใช้อาคาร A	680	Unit
น้ำใช้อาคาร B	1100	Unit
รวม	1780	Unit
ปริมาณสารเคมีสารสกัดที่ใช้(Em) อาคาร A,B	152	ลิตร

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ																					ลายมือชื่อผู้บันทึก
	Water Supply น้ำใช้ดิบ A			Heat Pump น้ำร้อน			ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระบาย/ไม่	ปริมาณสารเคมี สารสกัดที่ใช้ ชื่อ ปริมาณ ลิตร/ก.ก	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	
	Before	After	Unit	Before	After	Unit						ระบบบำบัดน้ำเสีย ปกติ/ผิดปกติ	เครื่องสูบน้ำ ปกติ/ผิดปกติ	เครื่องเติมอากาศ ปกติ/ผิดปกติ	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ปกติ/ผิดปกติ	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ปกติ/ผิดปกติ	เครื่องสูบตะกอน ปกติ/ผิดปกติ	อื่นๆ ระบุ ปกติ/ผิดปกติ			
1/10/22	70118	70142	24	54478	54488	10	18.08258788	29	23.2	ระบาย	2.419	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
2/10/22	70142	70194	52	54488	54498	10	18.08258788	57	45.6	ระบาย	2.419	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
3/10/22	70194	70232	38	54498	54512	14	17.85652727	45	36	ระบาย	2.419	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
4/10/22	70232	70258	26	54512	54529	17	17.65872424	34.5	27.6	ระบาย	2.419	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
5/10/22	70258	70292	34	54529	54543	14	17.78117374	41	32.8	ระบาย	2.419	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
6/10/22	70292	70336	44	54543	54561	18	18.00723434	53	42.4	ระบาย	2.419	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
7/10/22	70336	70367	31	54561	54581	20	17.78117374	41	32.8	ระบาย	2.419	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
8/10/22	70367	70385	18	54581	54599	18	17.51743636	27	21.6	ระบาย	2.419	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
9/10/22	70385	70428	43	54599	54616	17	17.97897677	51.5	41.2	ระบาย	2.419	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
10/10/22	70428	70461	33	54616	54632	16	17.78117374	41	32.8	ระบาย	2.419	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
11/10/22	70461	70483	22	54632	54646	14	17.55511313	29	23.2	ระบาย	2.419	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
12/10/22	70483	70505	22	54646	54659	13	17.54569394	28.5	22.8	ระบาย	2.419	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
13/10/22	70505	70523	18	54659	54669	10	17.44208283	23	18.4	ระบาย	2.419	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
14/10/22	70523	70546	23	54669	54682	13	17.56453232	29.5	23.6	ระบาย	2.419	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
15/10/22	70546	70577	31	54682	54694	12	17.7058202	37	29.6	ระบาย	2.419	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
16/10/22	70577	70598	21	54694	54707	13	17.52685556	27.5	22	ระบาย	2.419	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
17/10/22	70598	70618	20	54707	54720	13	17.50801717	26.5	21.2	ระบาย	2.419	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
18/10/22	70618	70638	20	54720	54734	14	17.51743636	27	21.6	ระบาย	2.419	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
19/10/22	70638	70666	28	54734	54749	15	17.67756263	35.5	28.4	ระบาย	2.419	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
20/10/22	70666	70683	17	54749	54764	15	17.4703404	24.5	19.6	ระบาย	2.419	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
21/10/22	70683	70701	18	54764	54778	14	17.4797596	25	20	ระบาย	2.419	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
22/10/22	70701	70714	13	54778	54794	16	17.40440606	21	16.8	ระบาย	2.419	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
23/10/22	70714	70723	9	54794	54812	18	17.34789091	18	14.4	ระบาย	2.419	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
24/10/22	70723	70730	7	54812	54832	20	17.32905253	17	13.6	ระบาย	2.419	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
25/10/22	70730	70742	12	54832	54853	21	17.43266364	22.5	18	ระบาย	2.419	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
26/10/22	70742	70751	9	54853	54875	22	17.38556768	20	16	ระบาย	2.419	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
27/10/22	70751	70764	13	54875	54893	18	17.42324444	22	17.6	ระบาย	2.419	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
28/10/22	70764	70773	9	54893	54913	20	17.36672929	19	15.2	ระบาย	2.419	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
29/10/22	70773	70780	7	54913	54941	28	17.40440606	21	16.8	ระบาย	2.419	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
30/10/22	70780	70790	10	54941	54963	22	17.40440606	21	16.8	ระบาย	2.419	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
31/10/22	70790	70798	8	54963	54985	22	17.36672929	19	15.2	ระบาย	2.419	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
รวม	รวม 1 เดือน		680			507	545.38590606	933.5	746.8		75										

แบบ ทส. 2

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : โรงแรมรามาด้า ภูเก็ต ดีวาน่า

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 45/1 หมู่ที่ : - ซอย : -

ถนน : ราษฎร์อุทิศ 200 ปี แขวง/ตำบล : ป่าตอง เขต/ตำบล : กะทู้

จังหวัด : ภูเก็ต โทรศัพท์ : 076-207500 โทรสาร : 076-207599

มี : นาย กรณ์ เพชรศรี เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงแรม

ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 200 ห้องขึ้นไป จำนวนห้อง : 206

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 30/2563 ออกให้โดย : กระทรวงมหาดไทย หมดอายุ : 30/09/2568

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นายกรณ์ เพชรศรี เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย	ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย
1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเติมอากาศ (Aerated Lagoon หรือ AL)	70.00 ลบ.ม./วัน
2. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเติมอากาศ (Aerated Lagoon หรือ AL)	70.00 ลบ.ม./วัน
3. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเติมอากาศ (Aerated Lagoon หรือ AL)	7.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย [X] แบบต่อเนื่อง 12 ชั่วโมง/วัน

[ ] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] เครื่องสูบน้ำ [X] ระบบเติมอากาศ

[ ] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย [ ] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[ ] เครื่องสูบตะกอน [ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) โรงบำบัดน้ำเสียเทศบาลตำบลป่าตอง

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด ว่าจ้างบริษัทเอกชน

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 1,068.500 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 2,522.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 2,017.600 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย [X] ระบายทุกวัน

[ ] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน

[ ] ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ ปริมาณ หน่วย

1. หัวเชื้อจุลินทรีย์ 152.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย	[X] ปกติ	[ ] ผิดปกติ
เครื่องสูบน้ำ	[X] ปกติ	[ ] ผิดปกติ
ระบบเติมอากาศ	[X] ปกติ	[ ] ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

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

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกิน หนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ																				ลายมือชื่อผู้บันทึก
	Water Supply น้ำใช้ตึก A			Heat Pump น้ำร้อน			ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระบาย/ไ	ปริมาณสารเคมีสารสกัดที่ใช้ ชื่อ ปริมาณ ลิตร/ก.ก	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	
	Before	After	Unit	Before	After	Unit						ระบบบำบัดน้ำเสีย ปกติ/ผิดปกติ	เครื่องสูบน้ำ ปกติ/ผิดปกติ	เครื่องเติมอากาศ ปกติ/ผิดปกติ	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ปกติ/ผิดปกติ	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ปกติ/ผิดปกติ	เครื่องสูบตะกอน ปกติ/ผิดปกติ	อื่นๆ ระบุ ปกติ/ผิดปกติ			
1/11/65	70798	70807	9	54985	55006	21	17.8376889	19.5	15.6	ระบาย	2.419	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
2/11/65	70807	70839	32	55006	55030	24	17.83768889	44	35.2	ระบาย	2.419	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
3/11/65	70839	70872	33	55030	55047	17	17.79059293	41.5	33.2	ระบาย	2.419	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
4/11/65	70872	70901	29	55047	55067	20	17.74349697	39	31.2	ระบาย	2.419	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
5/11/65	70901	70917	16	55067	55084	17	17.4703404	24.5	19.6	ระบาย	2.419	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
6/11/65	70917	70940	23	55084	55105	21	17.63988586	33.5	26.8	ระบาย	2.419	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
7/11/65	70940	70962	22	55105	55124	19	17.60220909	31.5	25.2	ระบาย	2.419	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
8/11/65	70962	70979	17	55124	55148	24	17.55511313	29	23.2	ระบาย	2.419	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
9/11/65	70979	71001	22	55148	55170	22	17.63046667	33	26.4	ระบาย	2.419	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
10/11/65	71001	71023	22	55170	55194	24	17.64930505	34	27.2	ระบาย	2.419	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
11/11/65	71023	71046	23	55194	55218	24	17.66814343	35	28	ระบาย	2.419	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
12/11/65	71046	71068	22	55218	55246	28	17.68698182	36	28.8	ระบาย	2.419	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
13/11/65	71068	71094	26	55246	55270	24	17.72465859	38	30.4	ระบาย	2.419	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
14/11/65	71094	71122	28	55270	55294	24	17.76233535	40	32	ระบาย	2.419	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
15/11/65	71122	71155	33	55294	55321	27	17.88478485	46.5	37.2	ระบาย	2.419	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
16/11/65	71155	71174	19	55321	55351	30	17.64930505	34	27.2	ระบาย	2.419	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
17/11/65	71174	71193	19	55351	55376	25	17.60220909	31.5	25.2	ระบาย	2.419	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
18/11/65	71193	71219	26	55376	55410	34	17.81885051	43	34.4	ระบาย	2.419	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
19/11/65	71219	71240	21	55410	55439	29	17.67756263	35.5	28.4	ระบาย	2.419	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
20/11/65	71240	71257	17	55439	55464	25	17.56453232	29.5	23.6	ระบาย	2.419	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
21/11/65	71257	71280	23	55464	55489	25	17.67756263	35.5	28.4	ระบาย	2.419	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
22/11/65	71280	71307	27	55489	55513	24	17.74349697	39	31.2	ระบาย	2.419	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
23/11/65	71307	71326	19	55513	55542	29	17.63988586	33.5	26.8	ระบาย	2.419	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
24/11/65	71326	71350	24	55542	55573	31	17.75291616	39.5	31.6	ระบาย	2.419	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
25/11/65	71350	71376	26	55573	55601	28	17.76233535	40	32	ระบาย	2.419	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
26/11/65	71376	71397	21	55601	55627	26	17.64930505	34	27.2	ระบาย	2.419	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
27/11/65	71397	71418	21	55627	55652	25	17.63988586	33.5	26.8	ระบาย	2.419	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
28/11/65	71418	71450	32	55652	55678	26	17.85652727	45	36	ระบาย	2.419	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
29/11/65	71450	71492	42	55678	55701	23	18.01665354	53.5	42.8	ระบาย	2.419	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
30/11/65	71492	71520	28	55701	55727	26	17.78117374	41	32.8	ระบาย	2.419	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
			0			0	0	0	0	ระบาย	2.419	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
รวม	รวม 1 เดือน		722			742	531.31589394	1093	874.4		75										

สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ

วัน เดือน ปี	Water Supply น้ำใช้ดิบ B			Heat Pump น้ำร้อน			ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระบาย/ไม่	ปริมาณสารเคมีสารสกัดที่ใช้ ชื่อ ปริมาณ ลิตร/ก.ก	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	ลายมือ ชื่อผู้ บันทึก
	Before	After	Unit	Before	After	Unit						ระบบบำบัดน้ำเสีย ปกติ/ผิดปกติ	เครื่องสูบน้ำ ปกติ/ผิดปกติ	เครื่องเติมอากาศ ปกติ/ผิดปกติ	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ปกติ/ผิดปกติ	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ปกติ/ผิดปกติ	เครื่องสูบตะกอน ปกติ/ผิดปกติ	อื่นๆ ระบุ ปกติ/ผิดปกติ			
1/11/65	110169	110223	54	54985	55006	21	17.83	43.5	34.8	ระบาย	2.5	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
2/11/65	110223	110283	60	55006	55030	24	17.91	48	38.4	ระบาย	2.5	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
3/11/65	110283	110321	38	55030	55047	17	17.56	29.5	23.6	ระบาย	2.5	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
4/11/65	110321	110365	44	55047	55067	20	17.65	34	27.2	ระบาย	2.5	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
5/11/65	110365	110410	45	55067	55084	17	17.70	36.5	29.2	ระบาย	2.5	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
6/11/65	110410	110462	52	55084	55105	21	17.79	41.5	33.2	ระบาย	2.5	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
7/11/65	110462	110522	60	55105	55124	19	17.96	50.5	40.4	ระบาย	2.5	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
8/11/65	110522	110588	66	55124	55148	24	18.03	54	43.2	ระบาย	2.5	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
9/11/65	110588	110657	69	55148	55170	22	18.10	58	46.4	ระบาย	2.5	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
10/11/65	110657	110709	52	55170	55194	24	17.76	40	32	ระบาย	2.5	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
11/11/65	110709	110774	65	55194	55218	24	18.01	53	42.4	ระบาย	2.5	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
12/11/65	110774	110823	49	55218	55246	28	17.67	35	28	ระบาย	2.5	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
13/11/65	110823	110884	61	55246	55270	24	17.93	49	39.2	ระบาย	2.5	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
14/11/65	110884	110938	54	55270	55294	24	17.80	42	33.6	ระบาย	2.5	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
15/11/65	110938	110996	58	55294	55321	27	17.85	44.5	35.6	ระบาย	2.5	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
16/11/65	110996	111049	53	55321	55351	30	17.72	38	30.4	ระบาย	2.5	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
17/11/65	111049	111106	57	55351	55376	25	17.85	44.5	35.6	ระบาย	2.5	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
18/11/65	111106	111177	71	55376	55410	34	18.03	54	43.2	ระบาย	2.5	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
19/11/65	111177	111236	59	55410	55439	29	17.85	44.5	35.6	ระบาย	2.5	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
20/11/65	111236	111300	64	55439	55464	25	17.98	51.5	41.2	ระบาย	2.5	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
21/11/65	111300	111358	58	55464	55489	25	17.87	45.5	36.4	ระบาย	2.5	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
22/11/65	111358	111417	59	55489	55513	24	17.89	47	37.6	ระบาย	2.5	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
23/11/65	111417	111487	70	55513	55542	29	18.05	55.5	44.4	ระบาย	2.5	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
24/11/65	111487	111558	71	55542	55573	31	18.05	55.5	44.4	ระบาย	2.5	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
25/11/65	111558	111629	71	55573	55601	28	18.08	57	45.6	ระบาย	2.5	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
26/11/65	111629	111710	81	55601	55627	26	18.29	68	54.4	ระบาย	2.5	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
27/11/65	111710	111771	61	55627	55652	25	17.92	48.5	38.8	ระบาย	2.5	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
28/11/65	111771	111842	71	55652	55678	26	18.10	58	46.4	ระบาย	2.5	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
29/11/65	111842	111898	56	55678	55701	23	17.85	44.5	35.6	ระบาย	2.5	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
30/11/65	111898	111969	71	55701	55727	26	18.10	58	46.4	ระบาย	2.5	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
			0			0	0.00	0	0	ระบาย	2.5	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
รวม	รวม 1 เดือน		1800			742	537.18	2171	1737		77.5										
						รวมดิก A+B	1068.49	2522	2018												

คำนวนปั๊มปอปำบัด

ปั๊ม	ขนาดมอเตอร์ kw	
Aerator tank	15	
Return sludg	0.4	
Effuent sum	0.75	
ลูกบาศก์เมตร		
15	15000	37.87879
20	20000	50.50505
25	25000	63.13131
30	30000	75.75758
35	35000	88.38384
40	40000	101.0101
45	45000	113.6364
50	50000	126.2626
55	55000	138.8889
60	60000	151.5152
65	65000	164.1414
70	70000	176.7677
75	75000	189.3939
80	80000	202.0202
85	85000	214.6465
90	90000	227.2727
95	95000	239.899
100	100000	252.5253

ปริมาณการใช้ไฟฟ้าอาคาร A	531.3	Unit
ปริมาณการใช้ไฟฟ้าอาคาร B	537.2	Unit
รวม	1068.5	Unit
ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรม A	722	ลบ.ม.
ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรม B	1800	ลบ.ม.
รวม	2522	ลบ.ม.
ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัด A	577.6	ลบ.ม.
ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัด B	1440	ลบ.ม.
รวม	2017.6	ลบ.ม.
น้ำใช้อาคาร A	722	Unit
น้ำใช้อาคาร B	1800	Unit
รวม	2522	Unit
ปริมาณสารเคมีสารสกัดที่ใช้(Em) อาคาร A,B	152	ลิตร

แบบ ทส. 2

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : โรงแรมรามาด้า ภูเก็ต ดีวาน่า

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 45/1 หมู่ที่ : - ซอย : -

ถนน : ราษฎร์อุทิศ 200 ปี แขวง/ตำบล : ป่าตอง เขต/ตำบล : กะทู้

จังหวัด : ภูเก็ต โทรศัพท์ : 076-207500 โทรสาร : 076-207599

มี : นาย กรณ์ เพชรศรี เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงแรม

ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 200 ห้องขึ้นไป จำนวนห้อง : 206

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 30/2563 ออกให้โดย : กระทรวงมหาดไทย หมดอายุ : 30/09/2568

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2565 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นายกรณ์ เพชรศรี เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย	ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย
1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทิเวเต็ดสลัดจ์ (Activated Sludge Process)	70.00 ลบ.ม./วัน
2. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทิเวเต็ดสลัดจ์ (Activated Sludge Process)	70.00 ลบ.ม./วัน
3. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทิเวเต็ดสลัดจ์ (Activated Sludge Process)	7.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย [X] แบบต่อเนื่อง ชั่วโมง/วัน

[ ] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย [X] เครื่องสูบน้ำ [X] ระบบเติมอากาศ

[ ] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย [ ] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[ ] เครื่องสูบตะกอน [ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) โรงบำบัดน้ำเสียเทศบาลตำบลป่าตอง

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด ว่าจ้างบริษัทเอกชน

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 1,104.700 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 3,462.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 2,769.000 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย [X] ระบายทุกวัน

[ ] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน

[ ] ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้

	ปริมาณ หน่วย
1. หัวเชื้อจุลินทรีย์	152.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย	[X] ปกติ	[ ] ผิดปกติ
เครื่องสูบน้ำ	[X] ปกติ	[ ] ผิดปกติ
ระบบเติมอากาศ	[X] ปกติ	[ ] ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบนำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

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

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ																					ลายมือชื่อผู้บันทึก
	Water Supply น้ำใช้ดิก A			Heat Pump น้ำร้อน			ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระบาย/ไ	ปริมาณสารเคมีสารสกัดที่ใช้ ชื่อ ปริมาณ ลิตร/ก.ก	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	
	Before	After	Unit	Before	After	Unit						ระบบบำบัดน้ำเสีย ปกติ/ผิดปกติ	เครื่องสูบน้ำ ปกติ/ผิดปกติ	เครื่องเติมอากาศ ปกติ/ผิดปกติ	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ปกติ/ผิดปกติ	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ปกติ/ผิดปกติ	เครื่องสูบตะกอน ปกติ/ผิดปกติ	อื่นๆ ระบุ ปกติ/ผิดปกติ			
1/12/22	71520	71547	27	55727	55753	26	17.6304667	40	32	ระบาย	2.419	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
2/12/22	71547	71568	21	55753	55777	24	17.63046667	33	26.4	ระบาย	2.419	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
3/12/22	71568	71601	33	55777	55801	24	17.85652727	45	36	ระบาย	2.419	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
4/12/22	71601	71635	34	55801	55830	29	17.92246162	48.5	38.8	ระบาย	2.419	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
5/12/22	71635	71672	37	55830	55857	27	17.96013838	50.5	40.4	ระบาย	2.419	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
6/12/22	71672	71697	25	55857	55883	26	17.72465859	38	30.4	ระบาย	2.419	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
7/12/22	71697	71724	27	55883	55906	23	17.73407778	38.5	30.8	ระบาย	2.419	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
8/12/22	71724	71755	31	55906	55932	26	17.83768889	44	35.2	ระบาย	2.419	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
9/12/22	71755	71785	30	55932	55956	24	17.80001212	42	33.6	ระบาย	2.419	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
10/12/22	71785	71817	32	55956	55981	25	17.84710808	44.5	35.6	ระบาย	2.419	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
11/12/22	71817	71846	29	55981	56003	22	17.76233535	40	32	ระบาย	2.419	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
12/12/22	71846	71874	28	56003	56025	22	17.74349697	39	31.2	ระบาย	2.419	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
13/12/22	71874	71895	21	56025	56047	22	17.61162828	32	25.6	ระบาย	2.419	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
14/12/22	71895	71921	26	56047	56070	23	17.71523939	37.5	30	ระบาย	2.419	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
15/12/22	71921	71954	33	56070	56091	21	17.8282697	43.5	34.8	ระบาย	2.419	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
16/12/22	71954	71975	21	56091	56112	21	17.60220909	31.5	25.2	ระบาย	2.419	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
17/12/22	71975	72001	26	56112	56134	22	17.7058202	37	29.6	ระบาย	2.419	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
18/12/22	72001	72025	24	56134	56158	24	17.68698182	36	28.8	ระบาย	2.419	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
19/12/22	72025	72047	22	56158	56184	26	17.66814343	35	28	ระบาย	2.419	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
20/12/22	72047	72074	27	56184	56212	28	17.78117374	41	32.8	ระบาย	2.419	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
21/12/22	72074	72097	23	56212	56240	28	17.7058202	37	29.6	ระบาย	2.419	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
22/12/22	72097	72124	27	56240	56271	31	17.80943131	42.5	34	ระบาย	2.419	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
23/12/22	72124	72145	21	56271	56296	25	17.63988586	33.5	26.8	ระบาย	2.419	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
24/12/22	72145	72167	22	56296	56323	27	17.67756263	35.5	28.4	ระบาย	2.419	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
25/12/22	72167	72194	27	56323	56352	29	17.79059293	41.5	33.2	ระบาย	2.419	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
26/12/22	72194	72213	19	56352	56378	26	17.61162828	32	25.6	ระบาย	2.419	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
27/12/22	72213	72252	39	56378	56406	28	18.00723434	53	42.4	ระบาย	2.419	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
28/12/22	72252	72287	35	56406	56432	26	17.91304242	48	38.4	ระบาย	2.419	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
29/12/22	72287	72309	22	56432	56458	26	17.66814343	35	28	ระบาย	2.419	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
30/12/22	72309	72345	36	56458	56487	29	17.96013838	50.5	40.4	ระบาย	2.419	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
31/12/22	72345	72373	28	56487	56517	30	17.81885051	43	34.4	ระบาย	2.419	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
รวม	รวม 1 เดือน		853			790	550.65123434	1248	998.4		75										

สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ

วัน เดือน ปี	Water Supply น้ำใช้ดิก B			Heat Pump น้ำร้อน			ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระบาย/ไม่	ปริมาณสารเคมีสารสกัดที่ใช้ ชื่อ ปริมาณ ลิตร/ก.ก	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	
	Before	After	Unit	Before	After	Unit						ระบบบำบัดน้ำเสีย ปกติ/ผิดปกติ	เครื่องสูบน้ำ ปกติ/ผิดปกติ	เครื่องเติมอากาศ ปกติ/ผิดปกติ	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ปกติ/ผิดปกติ	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ปกติ/ผิดปกติ	เครื่องสูบตะกอน ปกติ/ผิดปกติ	อื่นๆ ระบุ ปกติ/ผิดปกติ			ลายมือชื่อผู้บันทึก
1/12/22	111969	112027	58	55727	55753	26	17.86	45	36	ระบาย	2.5	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
2/12/22	112027	112084	57	55753	55777	24	17.86	45	36	ระบาย	2.5	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
3/12/22	112084	112147	63	55777	55801	24	17.97	51	40.8	ระบาย	2.5	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
4/12/22	112147	112201	54	55801	55830	29	17.75	39.5	31.6	ระบาย	2.5	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
5/12/22	112201	112261	60	55830	55857	27	17.88	46.5	37.2	ระบาย	2.5	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
6/12/22	112261	112316	55	55857	55883	26	17.80	42	33.6	ระบาย	2.5	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
7/12/22	112316	112371	55	55883	55906	23	17.83	43.5	34.8	ระบาย	2.5	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
8/12/22	112371	112428	57	55906	55932	26	17.84	44	35.2	ระบาย	2.5	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
9/12/22	112428	112492	64	55932	55956	24	17.99	52	41.6	ระบาย	2.5	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
10/12/22	112492	112550	58	55956	55981	25	17.87	45.5	36.4	ระบาย	2.5	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
11/12/22	112550	112607	57	55981	56003	22	17.88	46	36.8	ระบาย	2.5	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
12/12/22	112607	112669	62	56003	56025	22	17.97	51	40.8	ระบาย	2.5	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
13/12/22	112669	112720	51	56025	56047	22	17.76	40	32	ระบาย	2.5	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
14/12/22	112720	112778	58	56047	56070	23	17.88	46.5	37.2	ระบาย	2.5	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
15/12/22	112778	112832	54	56070	56091	21	17.83	43.5	34.8	ระบาย	2.5	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
16/12/22	112832	112884	52	56091	56112	21	17.79	41.5	33.2	ระบาย	2.5	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
17/12/22	112884	112940	56	56112	56134	22	17.86	45	36	ระบาย	2.5	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
18/12/22	112940	112991	51	56134	56158	24	17.74	39	31.2	ระบาย	2.5	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
19/12/22	112991	113040	49	56158	56184	26	17.69	36	28.8	ระบาย	2.5	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
20/12/22	113040	113100	60	56184	56212	28	17.88	46	36.8	ระบาย	2.5	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
21/12/22	113100	113159	59	56212	56240	28	17.86	45	36	ระบาย	2.5	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
22/12/22	113159	113241	82	56240	56271	31	18.26	66.5	53.2	ระบาย	2.5	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
23/12/22	113241	113297	56	56271	56296	25	17.83	43.5	34.8	ระบาย	2.5	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
24/12/22	113297	113372	75	56296	56323	27	18.17	61.5	49.2	ระบาย	2.5	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
25/12/22	113372	113438	66	56323	56352	29	17.98	51.5	41.2	ระบาย	2.5	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
26/12/22	113438	113497	59	56352	56378	26	17.88	46	36.8	ระบาย	2.5	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
27/12/22	113497	113555	58	56378	56406	28	17.84	44	35.2	ระบาย	2.5	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
28/12/22	113555	113613	58	56406	56432	26	17.86	45	36	ระบาย	2.5	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
29/12/22	113613	113668	55	56432	56458	26	17.80	42	33.6	ระบาย	2.5	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
30/12/22	113668	113730	62	56458	56487	29	17.90	47.5	38	ระบาย	2.5	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
31/12/22	113730	113788	58	56487	56517	30	17.82	43	34.4	ระบาย	2.5	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ	ปกติ			
รวม	รวม 1 เดือน		1819			790	554.10	2214	1771		77.5										
					รวมดิก	A+B	1104.75	3462	2769												

คำนวนปั๊มปอบำบัด

ปั๊ม	ขนาดมอเตอร์ kw
Aerator tank	15
Return sludg	0.4
Effuent sum	0.75

ลูกบาศก์เมตร		
15	15000	37.87879
20	20000	50.50505
25	25000	63.13131
30	30000	75.75758
35	35000	88.38384
40	40000	101.0101
45	45000	113.6364
50	50000	126.2626
55	55000	138.8889
60	60000	151.5152
65	65000	164.1414
70	70000	176.7677
75	75000	189.3939
80	80000	202.0202
85	85000	214.6465
90	90000	227.2727
95	95000	239.899
100	100000	252.5253

ปริมาณการใช้ไฟฟ้าอาคาร A	550.7	Unit
ปริมาณการใช้ไฟฟ้าอาคาร B	554.1	Unit
รวม	1104.7	Unit
ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรม A	1248	ลบ.ม.
ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรม B	2214	ลบ.ม.
รวม	3462	ลบ.ม.
ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัด A	998	ลบ.ม.
ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัด B	1771	ลบ.ม.
รวม	2769	ลบ.ม.
น้ำใช้อาคาร A	853	Unit
น้ำใช้อาคาร B	1819	Unit
รวม	2672	Unit
ปริมาณสารเคมีสารสกัดที่ใช้(Em) อาคาร A,B	152	ลิตร

ภาคผนวก ช

ใบเสร็จรับเงินค่าใช้น้ำประปา

ใบแจ้งค่าน้ำประปา

(ไม่ใช่ใบเสร็จรับเงิน) 8012(26) #1

การประปาส่วนภูมิภาค

สาขา สาขาภูเก็ต

โทรศัพท์ 076-319173

www.pwa.co.th
Call Center 1662

เลขที่ใบแจ้งค่าน้ำ	เลขที่ผู้ใช้น้ำ	หน่วยงาน
1216650544860	12160520563	1216-37
วันที่แจ้งค่าน้ำ	วันครบชำระ	เส้นทาง
02/09/65 13:50		010006.49

ชื่อผู้ใช้น้ำ โรงแรม รามาด้า ภูเก็ต ดีวาน่า

ที่อยู่ 45/1 ถ.ราษฎรอุทิศ 200 ปี ต.ป่าตอง อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต83150

ข้อมูลการใช้น้ำ	ครั้งก่อน	ครั้งนี้	
วันเดือนปีที่อ่าน	04/08/65	02/09/65	
เลขในมาตรวัดน้ำ	13204	13204	
หน่วยน้ำที่ใช้	0		ลิตร
ค่าน้ำประปา T3(65/09)		300.00	บาท
ส่วนลด		0	บาท
ค่าบริการทั่วไป		350.00	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม		45.50	บาท
รวมเงินครั้งนี้		695.50	บาท
ค่าน้ำค้างชำระ 0 เดือน		0.00	บาท
รวมเงินที่ต้องชำระทั้งสิ้น		695.50	บาท

หักเงินค่าน้ำผ่านบัญชีธนาคาร

โปรดนำเงินเข้าบัญชีภายในวันที่ 20/09/65

โปรดชำระค่าน้ำทั้งหมดภายในเวลาที่กำหนดไว้.....

ถ้าเกินกำหนดท่านอาจถูกระงับการใช้น้ำประปา.....

และเสียค่าธรรมเนียมในการประสานมาตรวัดน้ำ

Version 5.8.1(PWA4)

โปรดระวังมิจฉาชีพแอบอ้างเก็บเงินค่าน้ำประปา

LAT:7.900801,LON:98.301544

ประวัติการใช้น้ำประปา		
เดือน 08/65	เดือน 07/65	เดือน 06/65
0	0	0

การประปาส่วนภูมิภาค
สาขาภูเก็ต
106/137 ม.7 ถ.วิชิตสงคราม ต.
กะทู้ อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต 83120
โทรศัพท์ : 076-319173

ใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี
099-4-00016490-4
สาขาที่00089
เลขที่ : WT1216/650531272
วันเดือนปี : 25 สิงหาคม 2565

เลขที่ผู้ใช้น้ำ : 12160520563
ชื่อผู้ใช้น้ำ : โรงแรม รามาด้า ภูเก็ต ดีวาน่า
ที่อยู่: 45/1 ถ.ราษฎรอุทิศ 200 ปี ต.ป่าตอง อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต 83150
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี : 0835531000033 สาขาที่ : 00005

จำนวนหน่วยน้ำใช้	0	ลิตร
ค่าน้ำประจำเดือน	08/2565	บาท
ค่าน้ำ	300.00	บาท
ส่วนลด	0	บาท
ค่าบริการ	350.00	บาท
รวมเงิน	650.00	บาท
ปรับปรุงค่าน้ำรับช้ำ	0	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	45.50	บาท
รวมทั้งสิ้น	695.50	บาท

ชำระผ่าน ธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน) บ/ช 102242XXXX

ผู้รับเงิน นางสาวนพรัตน์ ลือบางใหญ่ 15749 สำนักงานใหญ่

ใบแจ้งค่าน้ำประปา

(ไม่ใช่ใบเสร็จรับเงิน) 8012(26) #1

การประปาส่วนภูมิภาค

สาขา สาขาภูเก็ต

โทรศัพท์ 076-319173

www.pwa.co.th
Call Center 1662

เลขที่ใบแจ้งค่าน้ำ	เลขที่ผู้ใช้น้ำ	หน่วยงาน
1216650544860	12160520563	1216-37
วันที่แจ้งค่าน้ำ	วันครบชำระ	เส้นทาง
02/09/65 13:50		010006.49

ชื่อผู้ใช้น้ำ โรงแรม รามาด้า ภูเก็ต ดีวาน่า

ที่อยู่ 45/1 ถ.ราษฎรอุทิศ 200 ปี ต.ป่าตอง อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต83150

ข้อมูลการใช้น้ำ	ครั้งก่อน	ครั้งนี้	
วันเดือนปีที่อ่าน	04/08/65	02/09/65	
เลขในมาตรวัดน้ำ	13204	13204	
หน่วยน้ำที่ใช้	0		ลิตร
ค่าน้ำประปา T3(65/09)		300.00	บาท
ส่วนลด		0	บาท
ค่าบริการทั่วไป		350.00	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม		45.50	บาท
รวมเงินครั้งนี้		695.50	บาท
ค่าน้ำค้างชำระ 0 เดือน		0.00	บาท
รวมเงินที่ต้องชำระทั้งสิ้น		695.50	บาท

หักเงินค่าน้ำผ่านบัญชีธนาคาร

โปรดนำเงินเข้าบัญชีภายในวันที่ 20/09/65

โปรดชำระค่าน้ำทั้งหมดภายในเวลาที่กำหนดไว้.....

ถ้าเกินกำหนดท่านอาจถูกระงับการใช้น้ำประปา.....

และเสียค่าธรรมเนียมในการประสานมาตรวัดน้ำ

Version 5.8.1(PWA4)

โปรดระวังมิจฉาชีพแอบอ้างเก็บเงินค่าน้ำประปา

LAT:7.900801,LON:98.301544

ประวัติการใช้น้ำประปา		
เดือน 08/65	เดือน 07/65	เดือน 06/65
0	0	0

การประปาส่วนภูมิภาค
สาขาภูเก็ต
106/137 ม.7 ถ.วิชิตสงคราม ต.
กะทู้ อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต 83120
โทรศัพท์ : 076-319173

ใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี
099-4-00016490-4
สาขาที่00089
เลขที่ : WT1216/650531272
วันเดือนปี : 25 สิงหาคม 2565

เลขที่ผู้ใช้น้ำ : 12160520563
ชื่อผู้ใช้น้ำ : โรงแรม รามาด้า ภูเก็ต ดีวาน่า
ที่อยู่: 45/1 ถ.ราษฎรอุทิศ 200 ปี ต.ป่าตอง อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต 83150
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี : 0835531000033 สาขาที่ : 00005

จำนวนหน่วยน้ำใช้	0	ลิตร
ค่าน้ำประจำเดือน	08/2565	บาท
ค่าน้ำ	300.00	บาท
ส่วนลด	0	บาท
ค่าบริการ	350.00	บาท
รวมเงิน	650.00	บาท
ปรับปรุงค่าน้ำรับช้ำ	0	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	45.50	บาท
รวมทั้งสิ้น	695.50	บาท

ชำระผ่าน ธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน) บ/ช 102242XXXX

ผู้รับเงิน นางสาวนพรัตน์ ลือบางใหญ่ 15749 สำนักงานใหญ่

ใบแจ้งค่าน้ำประปา

(ไม่ใช่ใบเสร็จรับเงิน) 8012(26) #1

การประปาส่วนภูมิภาค

สาขา สาขาภูเก็ต

โทรศัพท์ 076-319173

www.pwa.co.th
Call Center 1662

เลขที่ใบแจ้งค่าน้ำ	เลขที่ผู้ใช้น้ำ	หน่วยงาน
1216650618176	12160520563	1216-63
วันที่แจ้งค่าน้ำ	**วันครบชำระ**	**เส้นทาง**
03/10/65 10:28		010006.49

ชื่อผู้ใช้น้ำ โรงแรม รามาด้า ภูเก็ต ดีวาน่า

ที่อยู่ 45/1 ถ.ราษฎร์อุทิศ 200 ปี ต.ป่าตอง อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต83150

ข้อมูลการใช้น้ำ	ครั้งก่อน	ครั้งนี้	
วันเดือนปีที่อ่าน	02/09/65	03/10/65	
เลขในมาตรวัดน้ำ	13204	13204	
หน่วยน้ำที่ใช้	0		ลิตร
ค่าน้ำประปา T3(65/10)		300.00	บาท
ส่วนลด		0	บาท
ค่าบริการทั่วไป		350.00	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม		45.50	บาท
รวมเงินครั้งนี้		695.50	บาท
ค่าน้ำค้างชำระ 0 เดือน		0.00	บาท
รวมเงินที่ต้องชำระทั้งสิ้น		695.50	บาท

หักเงินค่าน้ำผ่านบัญชีธนาคาร

โปรดนำเงินเข้าบัญชีภายในวันที่ 20/10/65

โปรดชำระค่าน้ำทั้งหมดภายในเวลาที่กำหนดไว้.....

ถ้าเกินกำหนดท่านอาจถูกระงับการใช้น้ำประปา.....

และเสียค่าธรรมเนียมในการประสานมาตรวัดน้ำ 65.8.1(PWA4)

โปรดระวังมิจฉาชีพแอบอ้างเก็บเงินค่าน้ำประปา

LAT:7.900787,LON:98.301506

ประวัติการใช้น้ำประปา		
เดือน 09/65	เดือน 08/65	เดือน 07/65
0	0	0

การประปาส่วนภูมิภาค
สาขาภูเก็ต
106/137 ม.7 ถ.วิชิตสงคราม ต.
กะทู้ อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต 83120
โทรศัพท์ : 076-319173

ใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี
099-4-00016490-4
สาขาที่00089
เลขที่ : WT1216/650598492
วันเดือนปี : 26 กันยายน 2565

เลขที่ผู้ใช้น้ำ : 12160520563
ชื่อผู้ใช้น้ำ : โรงแรม รามาด้า ภูเก็ต ดีวาน่า
ที่อยู่: 45/1 ถ.ราษฎร์อุทิศ 200 ปี ต.ป่าตอง อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต 83150
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี : 0835531000033 สาขาที่ : 00005

จำนวนหน่วยน้ำใช้	0	ลิตร
ค่าน้ำประจำเดือน	09/2565	บาท
ค่าน้ำ	300.00	บาท
ส่วนลด	0	บาท
ค่าบริการ	350.00	บาท
รวมเงิน	650.00	บาท
ปรับปรุงค่าน้ำรับซ้ำ	0	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	45.50	บาท
รวมทั้งสิ้น	695.50	บาท

ชำระผ่าน ธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน) บ/ช 102242XXXX

ผู้รับเงิน นางสาวนพรัตน์ ลือบางใหญ่ 15749 สำนักงานใหญ่

ใบแจ้งค่าน้ำประปา

(ไม่ใช่ใบเสร็จรับเงิน) 8012(26) #1

การประปาส่วนภูมิภาค

สาขา สาขาภูเก็ต

โทรศัพท์ 076-319173

www.pwa.co.th
Call Center 1662

เลขที่ใบแจ้งค่าน้ำ	เลขที่ผู้ใช้น้ำ	หน่วยงาน
1216650685380	12160520563	1216-80
วันที่แจ้งค่าน้ำ	**วันครบชำระ**	**เส้นทาง**
02/11/65 16:52		010006.49

ชื่อผู้ใช้น้ำ โรงแรม รามาดา ภูเก็ต ดีวานา

ที่อยู่ 45/1 ถ.ราษฎรอุทิศ 200 ปี ต.ป่าตอง อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต83150

ข้อมูลการใช้น้ำ	ครั้งก่อน	ครั้งนี้	
วันเดือนปีที่อ่าน	03/10/65	02/11/65	
เลขในมาตรวัดน้ำ	13204	13204	
หน่วยน้ำที่ใช้	0		ลิตร
ค่าน้ำประปา	T3(65/11)	300.00	บาท
ส่วนลด		0	บาท
ค่าบริการทั่วไป		350.00	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม		45.50	บาท
รวมเงินครั้งนี้		695.50	บาท
ค่าน้ำค้างชำระ	0 เดือน	0.00	บาท
รวมเงินที่ต้องชำระทั้งสิ้น		695.50	บาท

หักเงินค่าน้ำผ่านบัญชีธนาคาร

โปรดนำเงินเข้าบัญชีภายในวันที่ 20/11/65

โปรดชำระค่าน้ำทั้งหมดภายในเวลาที่กำหนดไว้.....

ถ้าเกินกำหนดท่านอาจถูกระงับการใช้น้ำประปา.....

และเสียค่าธรรมเนียมในการประสานมาตรวัดน้ำ

Version:65.8.1(PWA4)

LAT:7.900793,LON:98.301514

โปรดระวังมิจฉาชีพแอบอ้างเก็บเงินค่าน้ำประปา

ประวัติการใช้น้ำประปา		
เดือน 10/65	เดือน 09/65	เดือน 08/65
0	0	0

การประปาส่วนภูมิภาค
สาขาภูเก็ต
106/137 ม.7 ถ.วิชิตสงคราม ต.
กะทู้ อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต 83120
โทรศัพท์ : 076-319173

ใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี
099-4-00016490-4
สาขาที่00089
เลขที่ : WT1216/650660866
วันเดือนปี : 25 ตุลาคม 2565

เลขที่ผู้ใช้น้ำ : 12160520563
ชื่อผู้ใช้น้ำ : โรงแรม รามาดา ภูเก็ต ดีวานา
ที่อยู่: 45/1 ถ.ราษฎรอุทิศ 200 ปี ต.ป่าตอง อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต 83150
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี : 0835531000033 สาขาที่ : 00005

จำนวนหน่วยน้ำใช้	0	ลิตร
ค่าน้ำประจำเดือน	10/2565	บาท
ค่าน้ำ	300.00	บาท
ส่วนลด	0	บาท
ค่าบริการ	350.00	บาท
รวมเงิน	650.00	บาท
ปรับปรุงค่าน้ำรับชำ	0	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	45.50	บาท
รวมทั้งสิ้น	695.50	บาท

ชำระผ่าน ธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน) บ/ช 102242XXXX

ผู้รับเงิน นางสาวนพรัตน์ ลือบางใหญ่ 15749 สำนักงานใหญ่

ใบแจ้งค่าน้ำประปา

(ไม่ใช่ใบเสร็จรับเงิน) 8012(26) #1

การประปาส่วนภูมิภาค
สาขาภูเก็ต
สาขา..... 076-319173
โทรศัพท์.....

www.pwa.co.th
Call Center 1662

เลขที่ใบแจ้งค่าน้ำ	เลขที่ผู้ใช้น้ำ	หน่วยงาน
1216650751053	12160520563	1216-01
วันที่แจ้งค่าน้ำ	วันครบชำระ	เส้นทาง
02/12/65 15:43		010006.49

ชื่อผู้ใช้น้ำ โรงแรม รามาดา ภูเก็ต ดีวาน่า
ที่อยู่ 45/1 ถ.ราษฎรอุทิศ 200 ปี ต.ป่าตอง อ.กะทู ท จ.ภูเก็ต83150

ข้อมูลการใช้น้ำ	ครั้งก่อน	ครั้งนี้	
วันเดือนปีที่อ่าน	02/11/65	02/12/65	
เลขในมาตรวัดน้ำ	13204	13204	
หน่วยน้ำที่ใช้	0		ลิตร
ค่าน้ำประปา	T3(65/12)	300.00	บาท
ส่วนลด		0	บาท
ค่าบริการทั่วไป		350.00	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม		45.50	บาท
รวมเงินครั้งนี้		695.50	บาท
ค่าน้ำค้างชำระ	0 เดือน	0.00	บาท
รวมเงินที่ต้องชำระทั้งสิ้น		695.50	บาท

หักเงินค่าน้ำผ่านบัญชีธนาคาร
โปรดนำเงินเข้าบัญชีภายในวันที่ 20/12/65

โปรดชำระค่าน้ำทั้งหมดภายในเวลาที่กำหนดไว้.....
ถ้าเกินกำหนดท่านอาจถูกระงับการใช้น้ำประปา.....
และเสียค่าธรรมเนียมในการประสานมาตรวัดน้ำ

Version:65.8.1(PWA4)

LAT:7.900764,LON:98.301498

โปรดระวังมิจฉาชีพแอบอ้างเก็บเงินค่าน้ำประปา

ประวัติการใช้น้ำประปา

เดือน.....	เดือน.....	เดือน.....
11/65	10/65	09/65
0	0	0

การประปาส่วนภูมิภาค
สาขาภูเก็ต
106/137 ม.7 ถ.วิชิตสงคราม ต.
กะทู้ อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต 83120
โทรศัพท์ : 076-319173

ใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี
099-4-00016490-4
สาขาที่00089
เลขที่ : WT1216/650734709
วันเดือนปี : 25 พฤศจิกายน 256:

เลขที่ผู้ใช้น้ำ : 12160520563
ชื่อผู้ใช้น้ำ : โรงแรม รามาดา ภูเก็ต ดีวาน่า
ที่อยู่: 45/1 ถ.ราษฎรอุทิศ 200 ปี ต.ป่าตอง อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต 83150
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี : 0835531000033 สาขาที่ : 00005

จำนวนหน่วยน้ำใช้	0	ลิตร
ค่าน้ำประจำเดือน	11/2565	บาท
ค่าน้ำ	300.00	บาท
ส่วนลด	0	บาท
ค่าบริการ	350.00	บาท
รวมเงิน	650.00	บาท
ปรับปรุงค่าน้ำรับชำ	0	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	45.50	บาท
รวมทั้งสิ้น	695.50	บาท

ชำระผ่าน ธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน) บ/ช 102242XXXX
ผู้รับเงิน นางสาวนพรัตน์ ลือบางใหญ่ 15749 สำนักงานใหญ่

ใบแจ้งค่าน้ำประปา

(ไม่ใช่ใบเสร็จรับเงิน) 8012(26) #1

การประปาส่วนภูมิภาค

สาขา สาขาภูเก็ต

โทรศัพท์ 076-319173

www.pwa.co.th
Call Center 1662

เลขที่ใบแจ้งค่าน้ำ	เลขที่ผู้ใช้น้ำ	หน่วยงาน
1216660012545	12160520563	1216-86
วันที่แจ้งค่าน้ำ	**วันครบชำระ**	**เส้นทาง**
03/01/66 17:30		010006.49

ชื่อผู้ใช้น้ำ โรงแรม รามาดา ภูเก็ต ดีวาน่า

ที่อยู่ 45/1 ถ.ราษฎรอุทิศ 200 ปี ต.ป่าตอง อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต83150

ข้อมูลการใช้น้ำ	ครั้งก่อน	ครั้งนี้	
วันเดือนปีที่อ่าน	02/12/65	03/01/66	
เลขในมาตรวัดน้ำ	13204	13204	
หน่วยน้ำที่ใช้	0		ลิตร
ค่าน้ำประปา	T3(66/01)	300.00	บาท
ส่วนลด		0	บาท
ค่าบริการทั่วไป		350.00	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม		45.50	บาท
รวมเงินครั้งนี้		695.50	บาท
ค่าน้ำค้างชำระ	0 เดือน	0.00	บาท
รวมเงินที่ต้องชำระทั้งสิ้น		695.50	บาท

หักเงินค่าน้ำผ่านบัญชีธนาคาร

โปรดนำเงินเข้าบัญชีภายในวันที่ 20/01/66

โปรดชำระค่าน้ำทั้งหมดภายในเวลาที่กำหนดไว้.....

ถ้าเกินกำหนดท่านอาจถูกระงับการใช้น้ำประปา.....

และเสียค่าธรรมเนียมในการประสานมาตรวัดน้ำ

Version 65.8.1(PWA4)

LAT:7.900772,LON:98.301552

โปรดระวังมิจฉาชีพแอบอ้างเก็บเงินค่าน้ำประปา

ประวัติการใช้น้ำประปา		
เดือน 12/65	เดือน 11/65	เดือน 10/65
0	0	0

การประปาส่วนภูมิภาค
สาขาภูเก็ต

106/137 ม.7 ถ.วิชิตสงคราม ต.
กะทู้ อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต 83120
โทรศัพท์ : 076-319173

ใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี
099-4-00016490-4
สาขาที่00089
เลขที่ : WT1216/650803308
วันเดือนปี : 26 ธันวาคม 2565

เลขที่ผู้ใช้น้ำ : 12160520563
ชื่อผู้ใช้น้ำ : โรงแรม รามาดา ภูเก็ต ดีวาน่า
ที่อยู่: 45/1 ถ.ราษฎรอุทิศ 200 ปี ต.ป่าตอง อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต 83150
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี : 0835531000033 สาขาที่ : 00005

จำนวนหน่วยน้ำใช้	0	ลิตร
ค่าน้ำประจำเดือน	12/2565	บาท
ค่าน้ำ	300.00	บาท
ส่วนลด	0	บาท
ค่าบริการ	350.00	บาท
รวมเงิน	650.00	บาท
ปรับปรุงค่าน้ำรับซ้ำ	0	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	45.50	บาท
รวมทั้งสิ้น	695.50	บาท

ชำระผ่าน ธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน) บ/ช 102242XXXX

ผู้รับเงิน นางสาวนพรัตน์ ลือบางใหญ่ 15749 สำนักงานใหญ่

10366

ใบแจ้งหนี้/ใบเสร็จรับเงิน ค่าใช้น้ำบาดาลและค่าอนุรักษ์น้ำบาดาล

ส่วนของลูกค้า

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต
478 ถนนภูเก็ต ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000
โทร. 076-211067 ต่อ 15 หรือ 086-3910327 โทรสาร 076-216974
E-mail water_report@hotmail.com

เลขที่	31-2022-3-0631
REF1	3120223063115
REF2	202210310000180600
กำหนดชำระเงิน	**ภายในวันที่ 31/10/2565**
จำนวนเงินที่ต้องชำระ	1,806.00

เรียน **บริษัท ดีวาน่า โฮเทลแอนด์รีสอร์ท จำกัด (โรงแรมรามาด้า)**
เลขที่ 45/1 ถนนราษฎร์อุทิศ 200 ปี
ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้
จังหวัดภูเก็ต 83120

ที่ ภก.0014.4/5256 วันที่ 21 /10/2565 ประจำงวด 3/2565 (ก.ค. 65 - ก.ย. 65)

ลำดับที่	หมายเลขบ่อน้ำบาดาล	หมายเลขใบอนุญาตใช้น้ำบาดาล	ปริมาณน้ำที่ได้รับอนุญาต	อัตรา (บาท/ลบ.ม.) ค่าใช้น้ำฯ	อัตรา (บาท/ลบ.ม.) ค่าอนุรักษ์ฯ	ปริมาณน้ำที่ใช้ (ลบ.ม.)	รวมเงิน ค่าใช้น้ำฯ	รวมเงิน ค่าอนุรักษ์ฯ	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น
1	5704-0274	31-50958-0024	30.00 ลบ.ม./วัน	3.50	.00 (ยกเว้น)	255.0	892.50	0.00	892.50
2	5704-0275	31-50958-0025	30.00 ลบ.ม./วัน	3.50	.00 (ยกเว้น)	261.0	913.50	0.00	913.50
****หนึ่งพันแปดร้อยหกบาทถ้วน****							1,806.00	0.00	1,806.00

หมายเหตุ
หากชำระเงินเกินกำหนด และ/หรือ จำนวนเงินไม่เท่ากับยอดรวมของใบแจ้งหนี้ และ/หรือ ชำระเงินเพิ่ม กรุณาติดต่อขอชำระเงินที่สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต
ใบเสร็จรับเงินนี้จะสมบูรณ์ต่อเมื่อมีลายมือชื่อผู้รับเงินพร้อมการประทับตราและทางราชการได้รับเงินครบถ้วนแล้ว

คำเตือน
หากชำระเงินระหว่างวันที่ 01/11/2565 ถึงวันที่ 29/11/2565 คิดอัตรา 1.1 เท่า เป็นเงิน 1,986.60 บาท
หากชำระเงินระหว่างวันที่ 30/11/2565 ถึงวันที่ 29/12/2565 คิดอัตรา 1.2 เท่า เป็นเงิน 2,167.20 บาท
หากชำระเงินระหว่างวันที่ 30/12/2565 ถึงวันที่ 28/01/2566 คิดอัตรา 1.3 เท่า เป็นเงิน 2,347.80 บาท
หากชำระเงินตั้งแต่วันที่ 29/01/2566 เป็นต้นไป คิดอัตรา 2 เท่า เป็นเงิน 3,612.00 บาท

(นายวัฒนพงษ์ สุกใส)
ผู้อำนวยการ
สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต

ได้รับเงินตามจำนวนข้างต้นเรียบร้อยแล้ว
ผู้รับเงิน _____
วันที่ _____
(ลงลายมือชื่อและประทับตรา)

ใบแจ้งยอดการชำระเงินเพื่อนำเข้าบัญชี

ส่วนของธนาคารและตัวแทนรับชำระเงิน

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต (ค่าใช้น้ำบาดาล)
ผู้ชำระเงิน
บริษัท ดีวาน่า โฮเทลแอนด์รีสอร์ท จำกัด (โรงแรมรามาด้า)

ธนาคารกรุงไทย Comp. Code : 1168 สนง.ทสจ. ภูเก็ต

REF1	3120223063115
REF2	202210310000180600
กำหนดชำระเงิน	**ภายในวันที่ 31/10/2565**

สาขาของธนาคารที่รับฝาก		วันที่ชำระเงิน	สำหรับเจ้าหน้าที่ธนาคารผู้รับเงิน
เงินสด/Cash		จำนวนเงิน/Amount	
เลขที่เช็ค / Chq No.	ธนาคาร / สาขา Bank/Branch	เช็คลงวันที่ / Chq Due Date	จำนวนเงิน/Amount
ยอดรวม จำนวนเงินที่ชำระ / Total Payment (ตัวอักษร) ****หนึ่งพันแปดร้อยหกบาทถ้วน****			จำนวนเงิน/Amount 1,806.00

ผู้รับมอบอำนาจ

|099400003620531 3120223063115 202210310000180600 180600

ใบแจ้งหนี้/ใบเสร็จรับเงิน ค่าใช้น้ำบาดาลและค่าอนุรักษ์น้ำบาดาล

ส่วนของลูกค้า

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต
478 ถนนภูเก็ต ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000
โทร. 076-211067 ต่อ 15 หรือ 086-3910327 โทรสาร 076-216974
E-mail water_report@hotmail.com

เลขที่	31-2022-4-0131
REF1	3120224013191
REF2	202301300000201600
กำหนดชำระเงิน	**ภายในวันที่ 30/01/2566**
จำนวนเงินที่ต้องชำระ	2,016.00

เรียน **บริษัท ดีวาน่า โฮเทลแอนด์รีสอร์ท จำกัด (โรงแรมรามาด้า)**
เลขที่ 45/1 ถนนราษฎร์อุทิศ 200 ปี
ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้
จังหวัดภูเก็ต 83120

ที่ ภก.0014.4/ 143 วันที่ 4 /01/2566 ประจำงวด 4/2565 (ต.ค. 65 - ธ.ค. 65)

ลำดับที่	หมายเลขบ่อน้ำบาดาล	หมายเลขใบอนุญาตใช้น้ำบาดาล	ปริมาณน้ำที่ได้รับอนุญาต	อัตรา (บาท/ลบ.ม.) ค่าใช้น้ำฯ	อัตรา (บาท/ลบ.ม.) ค่าอนุรักษ์ฯ	ปริมาณน้ำที่ใช้ (ลบ.ม.)	รวมเงิน ค่าใช้น้ำฯ	รวมเงิน ค่าอนุรักษ์ฯ	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น
1	5704-0274	31-50958-0024	30.00 ลบ.ม./วัน	3.50	.00 (ยกเว้น)	219.0	766.50	0.00	766.50
2	5704-0275	31-50958-0025	30.00 ลบ.ม./วัน	3.50	.00 (ยกเว้น)	357.0	1,249.50	0.00	1,249.50
****สองพันสิบหกบาทถ้วน****							2,016.00	0.00	2,016.00

หมายเหตุ
หากชำระเงินเกินกำหนด และ/หรือ จำนวนเงินไม่เท่ากับยอดรวมของใบแจ้งหนี้ และ/หรือ ชำระเงินเพิ่ม กรุณาติดต่อขอชำระเงินที่สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต
ใบเสร็จรับเงินนี้จะสมบูรณ์ต่อเมื่อมีลายมือชื่อผู้รับเงินพร้อมการประทับตราและทางราชการได้รับเงินครบถ้วนแล้ว

คำเตือน
หากชำระเงินระหว่างวันที่ 31/01/2566 ถึงวันที่ 01/03/2566 คิดอัตรา 1.1 เท่า เป็นเงิน 2,217.60 บาท
หากชำระเงินระหว่างวันที่ 02/03/2566 ถึงวันที่ 31/03/2566 คิดอัตรา 1.2 เท่า เป็นเงิน 2,419.20 บาท
หากชำระเงินระหว่างวันที่ 01/04/2566 ถึงวันที่ 30/04/2566 คิดอัตรา 1.3 เท่า เป็นเงิน 2,620.80 บาท
หากชำระเงินตั้งแต่วันที่ 01/05/2566 เป็นต้นไป คิดอัตรา 2 เท่า เป็นเงิน 4,032.00 บาท

(นายวัฒนพงษ์ สุกใส)
ผู้อำนวยการ
สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต

ได้รับเงินตามจำนวนข้างต้นเรียบร้อยแล้ว
ผู้รับเงิน _____
วันที่ _____
(ลงลายมือชื่อและประทับตรา)

ใบแจ้งยอดการชำระเงินเพื่อนำเข้าบัญชี

ส่วนของธนาคารและตัวแทนรับชำระเงิน

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต (ค่าใช้น้ำบาดาล)
ผู้ชำระเงิน
บริษัท ดีวาน่า โฮเทลแอนด์รีสอร์ท จำกัด (โรงแรมรามาด้า)

ธนาคารกรุงไทย Comp. Code : **1168 สนง.ทสจ. ภูเก็ต**

REF1	3120224013191
REF2	202301300000201600
กำหนดชำระเงิน	**ภายในวันที่ 30/01/2566**

สาขาของธนาคารที่รับฝาก		วันที่ชำระเงิน	สำหรับเจ้าหน้าที่ธนาคารผู้รับเงิน
เงินสด/Cash		จำนวนเงิน/Amount	
เลขที่เช็ค / Chq No.	ธนาคาร / สาขา Bank/Branch	เช็คลงวันที่ / Chq Due Date	จำนวนเงิน/Amount
ผู้รับมอบอำนาจ			
ยอดรวม จำนวนเงินที่ชำระ / Total Payment (ตัวอักษร) ****สองพันสิบหกบาทถ้วน****			จำนวนเงิน/Amount 2,016.00

|099400003620531 3120224013191 202301300000201600 201600

มีต่อหน้าถัดไป

ภาคผนวก ซ

เอกสารตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบเตือนอัคคีภัย

RAMADA PHUKET DEEVANA
รายการตรวจเช็คช่องซ่าปและทำความสะอาดระบบท่อส่งน้ำ
Building A ตรวจเช็คประจำเดือน 6.ต.65

LOCATION	มีกลอนล็อค	ล็อคได้ปกติ	ล็อคไม่ได้	กุญแจชำรุด	สภาพท่อระบบน้ำปกติ	Support แข็งแรง		เปิดติดฝ้าเพดาน /หรือติดวงกบ	หมายเหตุ
						ปกติ	หลวม		
Floor 1A									
A 1 CH EN OFFICE	/	/			/	/			
A 1 CH EN STORE	/	/			/	/			
A 1 CH STORE	/	/			/	/			
A 1 CH FIRE STAIRS 1	/	/			/	/			
A 1 CH FIRE STAIRS 2	/	/			/	/			
A 1 CH Res .	/	/			/	/			
A 1 CH AHU 1	/	/			/	/			
A 1 CH BACK AHU 2	/	/			/	/			
A 1 CH BACKAC STORE	/	/			/	/			
A 1 CH TOILET LOBBY	/	/			/	/			

LOCATION	มีกลอนล็อค	ล็อคได้ปกติ	ล็อคไม่ได้	กุญแจชำรุด	สภาพท่อระบบน้ำปกติ	Support แข็งแรง		เปิดติดฝ้าเพดาน /หรือติดวงกบ	หมายเหตุ
						ปกติ	หลวม		
Floor 2 A									
A 2 CH 1201	/	/			/	/			
A 2 CH BALCONY	/	/			/	/			
A 2 CH 1203-1205	/	/			/	/			
A 2 CH 1207-1209	/	/			/	/			
A 2 CH 1211-1213	/	/			/	/			
A 2 CH 1215-1217	/	/			/	/			
A 2 CH 1219-1221	/	/			/	/			
A 2 CH 1223	/	/			/	/			
A 2 CH 1208-1210	/	/			/	/			
A 2 CH 1212-1214	/	/			/	/			
A 2 CH 1216-1218	/	/			/	/			
A 2 CH 1220-1222	/	/			/	/			
A 2 CH 1219-1221	/	/			/	/			
A 2 CH 1224	/	/			/	/			

LOCATION	มีกลอนล็อค	ล็อคได้ปกติ	ล็อคไม่ได้	กุญแจชำรุด	สภาพท่อระบบน้ำปกติ	Support แข็งแรง		เปิดติดฝ้าเพดาน /หรือติดวงกบ	หมายเหตุ
						ปกติ	หลวม		
Floor 3 A									
A 3CH 1301	/				/				
A 3CH 1303-1305	/				/				
A 3CH 1307-1309	/				/				
A 3CH 1311-1313	/				/				
A 3CH 1315-1317	/				/				
A 3CH 1319-1321	/				/				
A 3CH 1323	/				/				
A 3CH BACK TOILET SPA 1	/				/				
A 3CH BACK TOILET SPA 2	/				/				
A 3CH BACK DISABLED	/				/				
A 3CH BACK KIT CLUB	/				/				
A 3CH BACK SPA 1	/				/				
A 3CH BACK SPA 2	/				/				

LOCATION	มีกลอนล็อค	ล็อคได้ปกติ	ล็อคไม่ได้	กุญแจชำรุด	สภาพท่อระบบน้ำปกติ	Support แข็งแรง		เปิดติดฝ้าเพดาน /หรือติดวงกบ	หมายเหตุ
						ปกติ	หลวม		
Floor 4 A									
A 4CH 1401	/				/				
A 4CH 1403-1405	/				/				
A 4CH 1407-1409	/				/				
A 4CH 1411-1413	/				/				
A 4CH 1415-1417	/				/				
A 4CH 1419-1421	/				/				
A 4CH 1423	/				/				
A 4CH 1408-1410	/				/				
A 4CH 1412-1414	/				/				
A 4CH 1416-1418	/				/				
A 4CH 1420-1422	/				/				
A 4CH 1424	/				/				

LOCATION	มีกลอนล็อค	ล็อคได้ปกติ	ล็อคไม่ได้	กุญแจชำรุด	สภาพท่อระบบน้ำปกติ	Support แข็งแรง		เปิดติดฝ้าเพดาน /หรือติดวงกบ	หมายเหตุ
						ปกติ	หลวม		
Floor 5 A									
A 5CH 1501	/	/			/	/			
A 5CH 1503-1505	/	/			/	/			
A 5CH 1507-1509	/	/			/	/			
A 5CH 1511-1513	/	/			/	/			
A 5CH 1515-1517	/	/			/	/			
A 5CH 1419-1421	/	/			/	/			
A 5CH 1523	/	/			/	/			
A 5CH 1508-1510	/	/			/	/			
A 5CH 1512-1514	/	/			/	/			
A 5CH 1516-1518	/	/			/	/			
A 5CH 1520-1522	/	/			/	/			
A 5CH 1524	/	/			/	/			

LOCATION	มีกลอนล็อค	ล็อคได้ปกติ	ล็อคไม่ได้	กุญแจชำรุด	สภาพท่อระบบน้ำปกติ	Support แข็งแรง		เปิดติดฝ้าเพดาน /หรือติดวงกบ	หมายเหตุ
						ปกติ	หลวม		
Floor 6 A									
A 6CH 1601	/	/			/	/			
A 6CH 1603-1605	/	/			/	/			
A 6CH 1607-1609	/	/			/	/			
A 6CH 1511-1513	/	/			/	/			
A 6CH 1615-1617	/	/			/	/			
A 6CH 1619-1621	/	/			/	/			
A 6CH 1623	/	/			/	/			
A 6CH 1608-1610	/	/			/	/			
A 6CH 1612-1614	/	/			/	/			
A 6CH 1616-1618	/	/			/	/			
A 6CH 1620-1622	/	/			/	/			
A 6CH 1624	/	/			/	/			

LOCATION	มีกลอนล็อค	ล็อคได้ปกติ	ล็อคไม่ได้	กุญแจชำรุด	สภาพท่อระบบน้ำปกติ	Support แข็งแรง		เปิดติดฝ้าเพดาน /หรือติดวงกบ	หมายเหตุ
						ปกติ	หลวม		
A 7CH 1701	/	/			/	/			
A 7CH 1703-1705	/	/			/	/			
A 7CH 1707-1709	/	/			/	/			
A 7CH 1711-1713	/	/			/	/			
A 7CH 1715-1717	/	/			/	/			
A 7CH 1619-1621	/	/			/	/			
A 7CH 1623	/	/			/	/			
A 7CH 1608-1610	/	/			/	/			
A 7CH 1612-1614	/	/			/	/			
A 7CH 1616-1618	/	/			/	/			
A 7CH 1620-1622	/	/			/	/			
A 7CH 1623	/	/			/	/			

REMARK - ตรวจเช็ค 6 เดือน ต่อครั้ง ปีละ 2 ครั้ง

Check by.....
....10 / 12 / 65

supervisor.....
...../...../.....

Chief engineer.....
....15 / 12 / 65

RAMADA PHUKET DEEVANA

รายการตรวจเช็คช่องซ้าปและทำความสะอาดระบบท่อส่งน้ำ

Building B ตรวจเช็คประจำเดือน.....ธ.ค. ๖๙.....

LOCATION	มีกลอนล็อค	ล็อคได้ปกติ	ล็อคไม่ได้	กุญแจชำรุด	สภาพท่อ ระบบน้ำ ปกติ	Support แข็งแรง		เปิดติดฝ้าเพดาน /หรือติดวงกบ	หมายเหตุ
						ปกติ	หลวม		
Floor 1B									
B 1 CH WALKWAY 1	/	/			/	/			
B 1 CH WALKWAY 2	/	/			/	/			
B 1 CH LININ	/	/			/	/			
B 1 CH EN STORE STEWARD	/	/			/	/			
B 1 CH PLAN ROOM	/	/			/	/			
B 1 CH FIRE STAIRS	/	/			/	/			
B 1 CH DOCU STORE	/	/			/	/			
B 1 CH KC1	/	/			/	/			
B 1 CH KC2	/	/			/	/			
B 1 CH KC3	/	/			/	/			
B 1 CH HR OFFICE	/	/			/	/			
LOCATION	**มีกลอนล็อค**	**ล็อคได้ปกติ**	**ล็อคไม่ได้**	**กุญแจชำรุด**	**สภาพท่อ ระบบน้ำ ปกติ**	**Support แข็งแรง**		**เปิดติดฝ้าเพดาน /หรือติดวงกบ**	**หมายเหตุ**
						ปกติ	**หลวม**		
Floor 2 B									
B 2 CH FRONT PANTY	/	/			/	/			
B 2 CH WALKWAY 1	/	/			/	/			
B 2 CH WALKWAY 2	/	/			/	/			
B 2 CH WALKWAY 3	/	/			/	/			
B 2 CH WALKWAY 4	/	/			/	/			
B 2 CH FIRE STAIRS	/	/			/	/			
B 2 CH 2208	/	/			/	/			
B 2 CH 2210-2212	/	/			/	/			
B 2 CH 2210-2212	/	/			/	/			
B 2 CH 2214-2216	/	/			/	/			
B 2 CH 2218	/	/			/	/			
B 2 CH TRAINING ROOM	/	/			/	/			
LOCATION	**มีกลอนล็อค**	**ล็อคได้ปกติ**	**ล็อคไม่ได้**	**กุญแจชำรุด**	**สภาพท่อ ระบบน้ำ ปกติ**	**Support แข็งแรง**		**เปิดติดฝ้าเพดาน /หรือติดวงกบ**	**หมายเหตุ**
						ปกติ	**หลวม**		
Floor 3 B									
B 3CH 2301	/	/			/				
B 3CH 2303	/	/			/				
B 3CH 2305-2307	/	/			/				
B 3CH 2309-2311	/	/			/				
B 3CH 2313-2315	/	/			/				
B 3CH 2317-2319	/	/			/				
B 3CH 2321	/	/			/				
B 3CH 2308	/	/			/				
B 3CH 2310-2312	/	/			/				
B 3CH 2314-2316	/	/			/				
B 3CH 2318	/	/			/				
B 3CH 2320	/	/			/				
LOCATION	**มีกลอนล็อค**	**ล็อคได้ปกติ**	**ล็อคไม่ได้**	**กุญแจชำรุด**	**สภาพท่อ ระบบน้ำ ปกติ**	**Support แข็งแรง**		**เปิดติดฝ้าเพดาน /หรือติดวงกบ**	**หมายเหตุ**
						ปกติ	**หลวม**		
Floor 4 B									
B 4CH 2301	/	/			/	/			
B 4CH 2303	/	/			/	/			
B 4CH 2305-2307	/	/			/	/			
B 4CH 2309-2311	/	/			/	/			
B 4CH 2313-2315	/	/			/	/			
B 4CH 2317-2319	/	/			/	/			
B 4CH 2321	/	/			/	/			
B 4CH 2308	/	/			/	/			
B 4CH 2310-2312	/	/			/	/			
B 4CH 2314-2316	/	/			/	/			
B 4CH 2318	/	/			/	/			
B 4CH 2320	/	/			/	/			

LOCATION	มีกลอนล็อค	ล็อคได้ปกติ	ล็อคไม่ได้	กุญแจชำรุด	สภาพท่อระบบน้ำปกติ	Support แข็งแรง		เปิดติดฝ้าเพดาน /หรือติดวงกบ	หมายเหตุ
						ปกติ	หลวม		
Floor 5 B									
B 5CH 2301	/	/			/	/			
B 5CH 2303	/	/			/	/			
B 5CH 2305-2307	/	/			/	/			
B 5CH 2309-2311	/	/			/	/			
B 5CH 2313-2315	/	/			/	/			
B 5CH 2317-2319	/	/			/	/			
B 5CH 2321	/	/			/	/			
B 5CH 2308	/	/			/	/			
B 5CH 2310-2312	/	/			/	/			
B 5CH 2314-2316	/	/			/	/			
B 5CH 2318	/	/			/	/			
B 5CH 2320	/	/							
LOCATION	มีกลอนล็อค	ล็อคได้ปกติ	ล็อคไม่ได้	กุญแจชำรุด	สภาพท่อระบบน้ำปกติ	Support แข็งแรง		เปิดติดฝ้าเพดาน /หรือติดวงกบ	หมายเหตุ
						ปกติ	หลวม		
Floor 6 B									
B 6CH 2301	/	/			/	/			
B 6CH 2303	/	/			/	/			
B 6CH 2305-2307	/	/			/	/			
B 6CH 2309-2311	/	/			/	/			
B 6CH 2313-2315	/	/			/	/			
B 6CH 2317-2319	/	/			/	/			
B 6CH 2321	/	/			/	/			
B 6CH 2308	/	/			/	/			
B 6CH 2310-2312	/	/			/	/			
B 6CH 2314-2316	/	/			/	/			
B 6CH 2318	/	/			/	/			
B 6CH 2320	/	/			/	/			
Floor 7 B									
LOCATION	มีกลอนล็อค	ล็อคได้ปกติ	ล็อคไม่ได้	กุญแจชำรุด	สภาพท่อระบบน้ำปกติ	Support แข็งแรง		เปิดติดฝ้าเพดาน /หรือติดวงกบ	หมายเหตุ
						ปกติ	หลวม		
B 7CH 2301	/	/			/	/			
B 7CH 2303	/	/			/	/			
B 7CH 2305-2307	/	/			/	/			
B 7CH 2309-2311	/	/			/	/			
B 7CH 2313-2315	/	/			/	/			
B 7CH 2317-2319	/	/			/	/			
B 7CH 2321	/	/			/	/			
B 7CH 2308	/	/			/	/			
B 3CH 2310-2312	/	/			/	/			
B 7CH 2314-2316	/	/			/	/			
B 7CH 2318	/	/			/	/			
B 7CH 2320	/	/			/	/			

REMARK - ตรวจเช็ค 6 เดือน ต่อครั้ง ปีละ 2 ครั้ง

Check by.....

.....11 / 12 / 68

supervisor.....

.....

Chief engineer.....

.....15 / 12 / 68

RAMADA
PHUKET DEEVANA

ENGINEERING DEPARTMENT
FIRE EXTINGUISHER MONTHLY CHECKING

DATE.....

NO.	LOCATION	CODE	FIRE EQUIPMENTS			REMARK
	BOUILDIMG A		DRY	CO 2	HALOTON	
1	BASEMENT A 1	/	A,B,C			
2	BASEMENT A 2	/	A,B,C			
3	BASEMENT A 3	/	A,B,C			
4	BASEMENT A 4	/	A,B,C			
5	MDB ROOM	/	A,B,C			
6	GENERATOR ROOM	/	A,B,C			
7	SERVER ROOM	/	A,B,C	B,C	A,B,C	
8	ADMIND OFFICE	/	A,B,C			
9	LOBBY BAR	-	A,B,C			
10	POOL BAR	/	A,B,C			
11	COUNTER SPA	/	A,B,C			
12	COTROL CHILLER ROOM	/	A,B,C			
13	PABX ROOM	/	A,B,C	B,C	A,B,C	
14	LUGGAGE ROOM	/	A,B,C			
15	FO OFFICE	/	A,B,C			
16	COUNTER LOBBY	-	A,B,C			
17	EN OFFICE	-	A,B,C			
18	FC OFFICE	/	A,B,C			
19	IN FHC- BASEMENT A 1/1		A,B,C			
20	IN FHC BASEMENT A 1/2		A,B,C			
21	IN FHC-BOUILDING A 1/1	/	A,B,C			
22	IN FHC-BOUILDING A 1/2	/	A,B,C			
23	IN FHC-BOUILDING A 2/1	/	A,B,C			
24	IN FHC-BOUILDING A 2/2	/	A,B,C			
25	IN FHC-BOUILDING A 3/1	/	A,B,C			
26	IN FHC-BOUILDING A 3/2	/	A,B,C			
27	IN FHC-BOUILDING A 4/1	/	A,B,C			
28	IN FHC-BOUILDING A 4/2	/	A,B,C			
29	IN FHC-BOUILDING A 5/1	/	A,B,C			
30	IN FHC-BOUILDING A 5/2	/	A,B,C			
31	IN FHC-BOUILDING A 6/1	/	A,B,C			
32	IN FHC-BOUILDING A 6/2	/	A,B,C			
33	IN FHC-BOUILDING A 7/1	/	A,B,C			
34	IN FHC-BOUILDING A 7/2	/	A,B,C			

DRY CEMHICAL
CLASS A,B,C
ดับไฟประเภททั่วไป
ขยะ,เศษไม่,กระดาษ

CO2
CLASS B,C
ดับไฟประเภท น้ำมัน
ก๊าสหุงต้ม

HOLOTON
CLASS A, B, C
ดับไฟประเภทอุปกรณ์อีเลคท
ไฟฟ้า,ไม้, น้ำมัน, ไฟฟ้า

Checking by.....ชับไม่.....
Date..1...../..7../..65..
Acknowledge by.....
Date..5...../..7...../..65..

RAMADA
PHUKET DEEVANA

ENGINEERING DEPARTMENT
FIRE EXTINGUISHER MONTHLY CHECKING

NO.	LOCATION		CODE	FIRE EQUIPMENTS			REMARK
	BOUILDIMG B			DRY	CO 2	HALOTON	
35	BASEMENT B		/	A,B,C			
36	RECEIVING		/	A,B,C			
37	BOOTER PUMP ROOM		/	A,B,C			
38	MAIN KITCHEN		/	A,B,C	B,C	A,B,C	
39	GES STATION		/	A,B,C			
40	ROOF TOP B		/	A,B,C			
41	FB OFFCE		/	A,B,C			
42	STAFF CANTEEN		/	A,B,C	B,C		
43	IN	FHC- BASEMENT B 1/1	/	A,B,C			
44	IN	FHC-BOUILDING B 1/1	/	A,B,C			
45	IN	FHC-BOUILDING B 1/2	/	A,B,C			
46	IN	FHC-BOUILDING B 2/1	/	A,B,C			
47	IN	FHC-BOUILDING B 2/2	/	A,B,C			
48	IN	FHC-BOUILDING B 3/1	/	A,B,C			
49	IN	FHC-BOUILDING B 3/2	/	A,B,C			
50	IN	FHC-BOUILDING B 4/1	/	A,B,C			
51	IN	FHC-BOUILDING B 4/2	/	A,B,C			
52	IN	FHC-BOUILDING B 5/1	/	A,B,C			
53	IN	FHC-BOUILDING B 5/2	/	A,B,C			
54	IN	FHC-BOUILDING B 6/1	/	A,B,C			
55	IN	FHC-BOUILDING B 6/2	/	A,B,C			
56	IN	FHC-BOUILDING B 7/1	/	A,B,C			
57	IN	FHC-BOUILDING B 7/2	/	A,B,C			

DRY CEMHICAL
CLASS A,B,C
ดับไฟประเภททั่วไป
ขยะ,เศษไม่,กระดาษ

CO2
CLASS B,C
ดับไฟประเภท น้ำมัน
ก๊าสหุงต้ม

HOLOTON
CLASS A, B, C
ดับไฟประเภทอุปกรณ์อีเลคท
ไฟฟ้า,ไม้, น้ำมัน, ไฟฟ้า

เพิ่มรายการถังดับเพลิงหน้าห้องปั๊มสระน้ำชั้น 2

Checking by.....ชิงไม่.....
Date...1.../...7.../...65...
Acknowledge by.....[signature].....
Date...5.../...7.../...15...

RAMADA
PHUKET DEEVANA

ENGINEERING DEPARTMENT
FIRE EXTINGUISHER MONTHLY CHECKING

DATE.....

NO.	LOCATION	CODE	FIRE EQUIPMENTS			REMARK
	BOUILDIMG A		DRY	CO 2	HALOTON	
1	BASEMENT A 1	/	A,B,C			
2	BASEMENT A 2	/	A,B,C			
3	BASEMENT A 3	/	A,B,C			
4	BASEMENT A 4	/	A,B,C			
5	MDB ROOM	/	A,B,C			
6	GENERATOR ROOM	/	A,B,C			
7	SERVER ROOM	/	A,B,C	B,C	A,B,C	
8	ADMIND OFFICE	/	A,B,C			
9	LOBBY BAR		A,B,C			
10	POOL BAR	/	A,B,C			
11	COUNTER SPA	/	A,B,C			
12	COTROL CHILLER ROOM	/	A,B,C			
13	PABX ROOM	/	A,B,C	B,C	A,B,C	
14	LUGGAGE ROOM	/	A,B,C			
15	FO OFFICE	/	A,B,C			
16	COUNTER LOBBY		A,B,C			
17	EN OFFICE		A,B,C			
18	FC OFFICE	/	A,B,C			
19	IN FHC- BASEMENT A 1/1		A,B,C			
20	IN FHC BASEMENT A 1/2		A,B,C			
21	IN FHC-BOUILDING A 1/1	/	A,B,C			
22	IN FHC-BOUILDING A 1/2	/	A,B,C			
23	IN FHC-BOUILDING A 2/1	/	A,B,C			
24	IN FHC-BOUILDING A 2/2	/	A,B,C			
25	IN FHC-BOUILDING A 3/1	/	A,B,C			
26	IN FHC-BOUILDING A 3/2	/	A,B,C			
27	IN FHC-BOUILDING A 4/1	/	A,B,C			
28	IN FHC-BOUILDING A 4/2	/	A,B,C			
29	IN FHC-BOUILDING A 5/1	/	A,B,C			
30	IN FHC-BOUILDING A 5/2	/	A,B,C			
31	IN FHC-BOUILDING A 6/1	/	A,B,C			
32	IN FHC-BOUILDING A 6/2	/	A,B,C			
33	IN FHC-BOUILDING A 7/1	/	A,B,C			
34	IN FHC-BOUILDING A 7/2	/	A,B,C			

DRY CEMHICAL
CLASS A,B,C
ดับไฟประเภททั่วไป
ขยะ,เศษไม่,กระดาษ

CO2
CLASS B,C
ดับไฟประเภท น้ำมัน
ก๊าสหุงต้ม

HOLOTON
CLASS A, B, C
ดับไฟประเภทอุปกรณ์อีเลคท
ไฟฟ้า,ไม้, น้ำมัน, ไฟฟ้า

Checking by.....ช่างไม่.....
Date..1.../..8.../.65..
Acknowledge by.....kan.....
Date..5.../..8.../..65..

RAMADA
PHUKET DEEVANA

ENGINEERING DEPARTMENT
FIRE EXTINGUISHER MONTHLY CHECKING

NO.	LOCATION		CODE	FIRE EQUIPMENTS			REMARK
	BOUILDIMG B			DRY	CO 2	HALOTON	
35	BASEMENT B		/	A,B,C			
36	RECEIVING		/	A,B,C			
37	BOOTER PUMP ROOM		/	A,B,C			
38	MAIN KITCHEN		/	A,B,C	B,C	A,B,C	
39	GES STATION		/	A,B,C			
40	ROOF TOP B		/	A,B,C			
41	FB OFFCE		/	A,B,C			
42	STAFF CANTEEN		/	A,B,C	B,C		
43	IN	FHC- BASEMENT B 1/1	/	A,B,C			
44	IN	FHC-BOUILDING B 1/1	/	A,B,C			
45	IN	FHC-BOUILDING B 1/2	/	A,B,C			
46	IN	FHC-BOUILDING B 2/1	/	A,B,C			
47	IN	FHC-BOUILDING B 2/2	/	A,B,C			
48	IN	FHC-BOUILDING B 3/1	/	A,B,C			
49	IN	FHC-BOUILDING B 3/2	/	A,B,C			
50	IN	FHC-BOUILDING B 4/1	/	A,B,C			
51	IN	FHC-BOUILDING B 4/2	-	A,B,C			เคมีไม่ไหล
52	IN	FHC-BOUILDING B 5/1	-	A,B,C			"
53	IN	FHC-BOUILDING B 5/2	-	A,B,C			"
54	IN	FHC-BOUILDING B 6/1	/	A,B,C			
55	IN	FHC-BOUILDING B 6/2	/	A,B,C			
56	IN	FHC-BOUILDING B 7/1	/	A,B,C			
57	IN	FHC-BOUILDING B 7/2	/	A,B,C			

DRY CEMHICAL
CLASS A,B,C
ดับไฟประเภททั่วไป
ขยะ,เศษไม่,กระดาษ

CO2
CLASS B,C
ดับไฟประเภท น้ำมัน
ก๊าสหุงต้ม

HOLOTON
CLASS A, B, C
ดับไฟประเภทอุปกรณ์อีเลคท
ไฟฟ้า,ไม้, น้ำมัน, ไฟฟ้า

Checking by.....ช่างไม้.....
Date..1..../..8..../..65..
Acknowledge by.....[signature].....
Date..5..../..8..../..65..

RAMADA
PHUKET DEEVANA

ENGINEERING DEPARTMENT
FIRE EXTINGUISHER MONTHLY CHECKING

DATE.....

NO.	LOCATION	CODE	FIRE EQUIPMENTS			REMARK
			DRY	CO 2	HALOTON	
	BOUILDIMG A					
1	BASEMENT A 1	/	A,B,C			
2	BASEMENT A 2	/	A,B,C			
3	BASEMENT A 3	/	A,B,C			
4	BASEMENT A 4	/	A,B,C			
5	MDB ROOM	/	A,B,C			
6	GENERATOR ROOM	/	A,B,C			
7	SERVER ROOM	/	A,B,C	B,C	A,B,C	
8	ADMIND OFFICE	/	A,B,C			
9	LOBBY BAR		A,B,C			
10	POOL BAR	/	A,B,C			
11	COUNTER SPA	/	A,B,C			
.2	COTROL CHILLER ROOM	/	A,B,C			
13	PABX ROOM	/	A,B,C	B,C	A,B,C	
14	LUGGAGE ROOM	/	A,B,C			
15	FO OFFICE	/	A,B,C			
16	COUNTER LOBBY		A,B,C			
17	EN OFFICE		A,B,C			
18	FC OFFICE	/	A,B,C			
19	IN FHC- BASEMENT A 1/1		A,B,C			
20	IN FHC BASEMENT A 1/2		A,B,C			
21	IN FHC-BOUILDING A 1/1	/	A,B,C			
22	IN FHC-BOUILDING A 1/2	/	A,B,C			
23	IN FHC-BOUILDING A 2/1	/	A,B,C			
24	IN FHC-BOUILDING A 2/2	/	A,B,C			
25	IN FHC-BOUILDING A 3/1	/	A,B,C			
26	IN FHC-BOUILDING A 3/2	/	A,B,C			
.7	IN FHC-BOUILDING A 4/1	/	A,B,C			
28	IN FHC-BOUILDING A 4/2	/	A,B,C			
29	IN FHC-BOUILDING A 5/1	/	A,B,C			
30	IN FHC-BOUILDING A 5/2	/	A,B,C			
31	IN FHC-BOUILDING A 6/1	/	A,B,C			
32	IN FHC-BOUILDING A 6/2	/	A,B,C			
33	IN FHC-BOUILDING A 7/1	/	A,B,C			
34	IN FHC-BOUILDING A 7/2	/	A,B,C			

DRY CEMHICAL
CLASS A,B,C
ดับไฟประเภททั่วไป
ขยะ,เศษไม่,กระดาษ

CO2
CLASS B,C
ดับไฟประเภท น้ำมัน
ก๊าสหุงต้ม

HOLOTON
CLASS A, B, C
ดับไฟประเภทอุปกรณ์อีเลคท
ไฟฟ้า,ไม้, น้ำมัน, ไฟฟ้า

Checking by.....
Date..2.../..9.../..65
Acknowledge by.....
Date..5...../..9...../..65

RAMADA
PHUKET DEEVANA

ENGINEERING DEPARTMENT
FIRE EXTINGUISHER MONTHLY CHECKING

NO.	LOCATION	CODE	FIRE EQUIPMENTS			REMARK
	BOUILDIMG B		DRY	CO 2	HALOTON	
35	BASEMENT B	✓	A,B,C			
36	RECEIVING	✓	A,B,C			
37	BOOTER PUMP ROOM	✓	A,B,C			
38	MAIN KITCHEN	✓	A,B,C	B,C	A,B,C	
39	GES STATION	✓	A,B,C			
40	ROOF TOP B	✓	A,B,C			
41	FB OFFCE	✓	A,B,C			
42	STAFF CANTEEN	✓	A,B,C	B,C		
43	IN FHC- BASEMENT B 1/1		A,B,C			
44	IN FHC-BOUILDING B 1/1	✓	A,B,C			
45	IN FHC-BOUILDING B 1/2	✓	A,B,C			
46	IN FHC-BOUILDING B 2/1	✓	A,B,C			
47	IN FHC-BOUILDING B 2/2	✓	A,B,C			
48	IN FHC-BOUILDING B 3/1	✓	A,B,C			
49	IN FHC-BOUILDING B 3/2	✓	A,B,C			
50	IN FHC-BOUILDING B 4/1	✓	A,B,C			
51	IN FHC-BOUILDING B 4/2	✓	A,B,C			
52	IN FHC-BOUILDING B 5/1	✓	A,B,C			
53	IN FHC-BOUILDING B 5/2	✓	A,B,C			
54	IN FHC-BOUILDING B 6/1	✓	A,B,C			
55	IN FHC-BOUILDING B 6/2	✓	A,B,C			
56	IN FHC-BOUILDING B 7/1	✓	A,B,C			
57	IN FHC-BOUILDING B 7/2	✓	A,B,C			

DRY CEMHICAL
CLASS A,B,C
ดับไฟประเภททั่วไป
ขยะ,เศษไม่,กระดาษ

CO2
CLASS B,C
ดับไฟประเภท น้ำมัน
ก๊าสหุงต้ม

HOLOTON
CLASS A, B, C
ดับไฟประเภทอุปกรณ์อีเลคท
ไฟฟ้า,ไม้, น้ำมัน, ไฟฟ้า

Checking by.....
Date...2.../...9.../...65
Acknowledge by.....
Date...5.../...9.../...65

RAMADA
PHUKET DEEVANA

ENGINEERING DEPARTMENT
FIRE EXTINGUISHER MONTHLY CHECKING

DATE.....

NO.	LOCATION	CODE	FIRE EQUIPMENTS			REMARK
	BOUILDIMG A		DRY	CO 2	HALOTON	
1	BASEMENT A 1	✓	A,B,C			
2	BASEMENT A 2	✓	A,B,C			
3	BASEMENT A 3	✓	A,B,C			
4	BASEMENT A 4	✓	A,B,C			
5	MDB ROOM	✓	A,B,C			
6	GENERATOR ROOM	✓	A,B,C			
7	SERVER ROOM	✓	A,B,C	B,C	A,B,C	
8	ADMIND OFFICE	✓	A,B,C			
9	LOBBY BAR		A,B,C			
10	POOL BAR	✓	A,B,C			
11	COUNTER SPA	✓	A,B,C			
12	COTROL CHILLER ROOM	✓	A,B,C			
13	PABX ROOM	✓	A,B,C	B,C	A,B,C	
14	LUGGAGE ROOM	✓	A,B,C			
15	FO OFFICE	✓	A,B,C			
16	COUNTER LOBBY		A,B,C			
17	EN OFFICE		A,B,C			
18	FC OFFICE	✓	A,B,C			
19	IN FHC- BASEMENT A 1/1	✓	A,B,C			
20	IN FHC BASEMENT A 1/2	✓	A,B,C			
21	IN FHC-BOUILDING A 1/1	✓	A,B,C			
22	IN FHC-BOUILDING A 1/2	✓	A,B,C			
23	IN FHC-BOUILDING A 2/1	✓	A,B,C			
24	IN FHC-BOUILDING A 2/2	✓	A,B,C			
25	IN FHC-BOUILDING A 3/1	✓	A,B,C			
26	IN FHC-BOUILDING A 3/2	✓	A,B,C			
27	IN FHC-BOUILDING A 4/1	✓	A,B,C			
28	IN FHC-BOUILDING A 4/2	✓	A,B,C			
29	IN FHC-BOUILDING A 5/1	✓	A,B,C			
30	IN FHC-BOUILDING A 5/2	✓	A,B,C			
31	IN FHC-BOUILDING A 6/1	✓	A,B,C			
32	IN FHC-BOUILDING A 6/2	✓	A,B,C			
33	IN FHC-BOUILDING A 7/1	/	A,B,C			
34	IN FHC-BOUILDING A 7/2	/	A,B,C			

DRY CEMHICAL
CLASS A,B,C
ดับไฟประเภททั่วไป
ขยะ,เศษไม่,กระดาษ

CO2
CLASS B,C
ดับไฟประเภท น้ำมัน
ก๊าสหุงต้ม

HOLOTON
CLASS A, B, C
ดับไฟประเภทอุปกรณ์อีเลคท
ไฟฟ้า,ไม้, น้ำมัน, ไฟฟ้า

Checking by.....
Date...1.../...10.../...66
Acknowledge by.....
Date...5.../...10.../...65

RAMADA
PHUKET DEEVANA

ENGINEERING DEPARTMENT
FIRE EXTINGUISHER MONTHLY CHECKING

NO.	LOCATION		CODE	FIRE EQUIPMENTS			REMARK
	BOUILDIMG B			DRY	CO 2	HALOTON	
35	BASEMENT B			A,B,C			
36	RECEIVING			A,B,C			
37	BOOTER PUMP ROOM		✓	A,B,C			
38	MAIN KITCHEN		✓	A,B,C	B,C	A,B,C	
39	GES STATION		✓	A,B,C			
40	ROOF TOP B		✓	A,B,C			
41	FB OFFCE		✓	A,B,C			
42	STAFF CANTEEN		✓	A,B,C	B,C		
43	IN	FHC- BASEMENT B 1/1	✓	A,B,C			
44	IN	FHC-BOUILDING B 1/1	✓	A,B,C			
45	IN	FHC-BOUILDING B 1/2	✓	A,B,C			
46	IN	FHC-BOUILDING B 2/1	✓	A,B,C			
47	IN	FHC-BOUILDING B 2/2	✓	A,B,C			
48	IN	FHC-BOUILDING B 3/1	✓	A,B,C			
49	IN	FHC-BOUILDING B 3/2	✓	A,B,C			
50	IN	FHC-BOUILDING B 4/1	✓	A,B,C			
51	IN	FHC-BOUILDING B 4/2	✓	A,B,C			
52	IN	FHC-BOUILDING B 5/1	✓	A,B,C			
53	IN	FHC-BOUILDING B 5/2	✓	A,B,C			
54	IN	FHC-BOUILDING B 6/1	✓	A,B,C			
55	IN	FHC-BOUILDING B 6/2	✓	A,B,C			
56	IN	FHC-BOUILDING B 7/1	✓	A,B,C			
57	IN	FHC-BOUILDING B 7/2	✓	A,B,C			

DRY CEMHICAL
CLASS A,B,C
ดับไฟประเภททั่วไป
ขยะ,เศษไม่,กระดาษ

CO2
CLASS B,C
ดับไฟประเภท น้ำมัน
ก๊าสหุงต้ม

HOLOTON
CLASS A, B, C
ดับไฟประเภทอุปกรณ์อีเลคท
ไฟฟ้า,ไม้, น้ำมัน, ไฟฟ้า

Checking by.....
Date...1.../...10.../...65
Acknowledge by.....
Date...3.../...10.../...65

RAMADA
PHUKET DEEVANA

ENGINEERING DEPARTMENT
FIRE EXTINGUISHER MONTHLY CHECKING

DATE.....

NO.	LOCATION	CODE	FIRE EQUIPMENTS			REMARK
	BOUILDIMG A		DRY	CO 2	HALOTON	
1	BASEMENT A 1	/	A,B,C			
2	BASEMENT A 2	/	A,B,C			
3	BASEMENT A 3	/	A,B,C			
4	BASEMENT A 4	/	A,B,C			
5	MDB ROOM	/	A,B,C			
6	GENERATOR ROOM	/	A,B,C			
7	SERVER ROOM	/	A,B,C	B,C	A,B,C	
8	ADMIND OFFICE	/	A,B,C			
9	LOBBY BAR		A,B,C			
10	POOL BAR	/	A,B,C			
11	COUNTER SPA	/	A,B,C			
12	COTROL CHILLER ROOM	/	A,B,C			
13	PABX ROOM	/	A,B,C	B,C	A,B,C	
14	LUGGAGE ROOM	/	A,B,C			
15	FO OFFICE	/	A,B,C			
16	COUNTER LOBBY		A,B,C			
17	EN OFFICE		A,B,C			
18	FC OFFICE	/	A,B,C			
19	IN FHC- BASEMENT A 1/1	/	A,B,C			
20	IN FHC BASEMENT A 1/2	/	A,B,C			
21	IN FHC-BOUILDING A 1/1	/	A,B,C			
22	IN FHC-BOUILDING A 1/2	/	A,B,C			
23	IN FHC-BOUILDING A 2/1	/	A,B,C			
24	IN FHC-BOUILDING A 2/2	/	A,B,C			
25	IN FHC-BOUILDING A 3/1	/	A,B,C			
26	IN FHC-BOUILDING A 3/2	/	A,B,C			
27	IN FHC-BOUILDING A 4/1	/	A,B,C			
28	IN FHC-BOUILDING A 4/2	/	A,B,C			
29	IN FHC-BOUILDING A 5/1	/	A,B,C			
30	IN FHC-BOUILDING A 5/2	/	A,B,C			
31	IN FHC-BOUILDING A 6/1	/	A,B,C			
32	IN FHC-BOUILDING A 6/2	/	A,B,C			
33	IN FHC-BOUILDING A 7/1	/	A,B,C			
34	IN FHC-BOUILDING A 7/2	/	A,B,C			

DRY CEMHICAL
CLASS A,B,C
ดับไฟประเภททั่วไป
ขยะ,เศษไม่,กระดาษ

CO2
CLASS B,C
ดับไฟประเภท น้ำมัน
ก๊าสหุงต้ม

HOLOTON
CLASS A, B, C
ดับไฟประเภทอุปกรณ์อีเลคท
ไฟฟ้า,ไม้, น้ำมัน, ไฟฟ้า

Checking by.....
Date..1...../..11../..65
Acknowledge by.....
Date...5.../...11...../..65

RAMADA
PHUKET DEEVANA

ENGINEERING DEPARTMENT
FIRE EXTINGUISHER MONTHLY CHECKING

NO.	LOCATION		CODE	FIRE EQUIPMENTS			REMARK
	BOUILDIMG B			DRY	CO 2	HALOTON	
35	BASEMENT B		/	A,B,C			
36	RECEIVING		/	A,B,C			
37	BOOTER PUMP ROOM		/	A,B,C			
38	MAIN KITCHEN		/	A,B,C	B,C	A,B,C	
39	GES STATION		/	A,B,C			
40	ROOF TOP B		/	A,B,C			
41	FB OFFCE		/	A,B,C			
42	STAFF CANTEEN		/	A,B,C	B,C		
43	IN	FHC- BASEMENT B 1/1	/	A,B,C			
44	IN	FHC-BOUILDING B 1/1	/	A,B,C			
45	IN	FHC-BOUILDING B 1/2	/	A,B,C			
46	IN	FHC-BOUILDING B 2/1	/	A,B,C			
47	IN	FHC-BOUILDING B 2/2	/	A,B,C			
48	IN	FHC-BOUILDING B 3/1	/	A,B,C			
49	IN	FHC-BOUILDING B 3/2	/	A,B,C			
50	IN	FHC-BOUILDING B 4/1	/	A,B,C			
51	IN	FHC-BOUILDING B 4/2	/	A,B,C			
52	IN	FHC-BOUILDING B 5/1	/	A,B,C			
53	IN	FHC-BOUILDING B 5/2	/	A,B,C			
54	IN	FHC-BOUILDING B 6/1	/	A,B,C			
55	IN	FHC-BOUILDING B 6/2	/	A,B,C			
56	IN	FHC-BOUILDING B 7/1	/	A,B,C			
57	IN	FHC-BOUILDING B 7/2	/	A,B,C			

DRY CEMHICAL
CLASS A,B,C
ดับไฟประเภททั่วไป
ขยะ,เศษไม่,กระดาษ

CO2
CLASS B,C
ดับไฟประเภท น้ำมัน
ก๊าสหุงต้ม

HOLOTON
CLASS A, B, C
ดับไฟประเภทอุปกรณ์อีเลคท
ไฟฟ้า,ไม้, น้ำมัน, ไฟฟ้า

Checking by.....
Date..1...../..11.../..65...
Acknowledge by.....
Date...5.../...11...../..65.

RAMADA
PHUKET DEEVANA

ENGINEERING DEPARTMENT
FIRE EXTINGUISHER MONTHLY CHECKING

DATE.....

NO.	LOCATION	CODE	FIRE EQUIPMENTS			REMARK
	BOUILDIMG A		DRY	CO 2	HALOTON	
1	BASEMENT A 1	/	A,B,C			
2	BASEMENT A 2	/	A,B,C			
3	BASEMENT A 3	/	A,B,C			
4	BASEMENT A 4	/	A,B,C			
5	MDB ROOM	/	A,B,C			
6	GENERATOR ROOM	/	A,B,C			
7	SERVER ROOM	/	A,B,C	B,C	A,B,C	
8	ADMIND OFFICE	/	A,B,C			
9	LOBBY BAR		A,B,C			
10	POOL BAR	/	A,B,C			
11	COUNTER SPA	/	A,B,C			
12	COTROL CHILLER ROOM	/	A,B,C			
13	PABX ROOM	/	A,B,C	B,C	A,B,C	
14	LUGGAGE ROOM	/	A,B,C			
15	FO OFFICE	/	A,B,C			
16	COUNTER LOBBY		A,B,C			
17	EN OFFICE	/	A,B,C			
18	FC OFFICE	/	A,B,C			
19	IN FHC- BASEMENT A 1/1	/	A,B,C			
20	IN FHC BASEMENT A 1/2	/	A,B,C			
21	IN FHC-BOUILDING A 1/1	/	A,B,C			
22	IN FHC-BOUILDING A 1/2	/	A,B,C			
23	IN FHC-BOUILDING A 2/1	/	A,B,C			
24	IN FHC-BOUILDING A 2/2	/	A,B,C			
25	IN FHC-BOUILDING A 3/1	/	A,B,C			
26	IN FHC-BOUILDING A 3/2	/	A,B,C			
27	IN FHC-BOUILDING A 4/1	/	A,B,C			
28	IN FHC-BOUILDING A 4/2	/	A,B,C			
29	IN FHC-BOUILDING A 5/1	/	A,B,C			
30	IN FHC-BOUILDING A 5/2	/	A,B,C			
31	IN FHC-BOUILDING A 6/1	/	A,B,C			
32	IN FHC-BOUILDING A 6/2	/	A,B,C			
33	IN FHC-BOUILDING A 7/1	/	A,B,C			
34	IN FHC-BOUILDING A 7/2	/	A,B,C			

DRY CEMHICAL
CLASS A,B,C
ดับไฟประเภททั่วไป
ขยะ,เศษไม่,กระดาษ

CO2
CLASS B,C
ดับไฟประเภท น้ำมัน
ก๊าสหุงต้ม

HOLOTON
CLASS A, B, C
ดับไฟประเภทอุปกรณ์อีเลคท
ไฟฟ้า,ไม้, น้ำมัน, ไฟฟ้า

Checking by.....
Date..1...../..12../..65
Acknowledge by.....
Date..5...../...12...../..15

RAMADA
PHUKET DEEVANA

ENGINEERING DEPARTMENT
FIRE EXTINGUISHER MONTHLY CHECKING

NO.	LOCATION		CODE	FIRE EQUIPMENTS			REMARK
	BOUILDIMG B			DRY	CO 2	HALOTON	
35	BASEMENT B		/	A,B,C			
36	RECEIVING		/	A,B,C			
37	BOOTER PUMP ROOM		/	A,B,C			
38	MAIN KITCHEN		/	A,B,C	B,C	A,B,C	
39	GES STATION		/	A,B,C			
40	ROOF TOP B		/	A,B,C			
41	FB OFFCE		/	A,B,C			
42	STAFF CANTEEN		/	A,B,C	B,C		
43	IN	FHC- BASEMENT B 1/1		A,B,C			
44	IN	FHC-BOUILDING B 1/1	/	A,B,C			
45	IN	FHC-BOUILDING B 1/2	/	A,B,C			
46	IN	FHC-BOUILDING B 2/1	/	A,B,C			
47	IN	FHC-BOUILDING B 2/2	/	A,B,C			
48	IN	FHC-BOUILDING B 3/1	/	A,B,C			
49	IN	FHC-BOUILDING B 3/2	/	A,B,C			
50	IN	FHC-BOUILDING B 4/1	/	A,B,C			
51	IN	FHC-BOUILDING B 4/2	/	A,B,C			
52	IN	FHC-BOUILDING B 5/1	/	A,B,C			
53	IN	FHC-BOUILDING B 5/2	/	A,B,C			
54	IN	FHC-BOUILDING B 6/1	/	A,B,C			
55	IN	FHC-BOUILDING B 6/2	/	A,B,C			
56	IN	FHC-BOUILDING B 7/1	/	A,B,C			
57	IN	FHC-BOUILDING B 7/2	/	A,B,C			

DRY CEMHICAL
CLASS A,B,C
ดับไฟประเภททั่วไป
ขยะ,เศษไม่,กระดาษ

CO2
CLASS B,C
ดับไฟประเภท น้ำมัน
ก๊าสหุงต้ม

HOLOTON
CLASS A, B, C
ดับไฟประเภทอุปกรณ์อีเลคท
ไฟฟ้า,ไม้, น้ำมัน, ไฟฟ้า

Checking by.....
Date..1...../..12../..25.....
Acknowledge by.....
Date..5...../..12...../..25...

RAMADA PHUKET DEEVANA

Engineering Department

RAMADA
PHUKET DEEVANA

EMERGENCY LIGHTS CHECK LIST

MONTH_____ YEAR_____ 1/7/65

Item	ID Number	Location	Statas		Remark
			OK	Repair	
		Building A Car Park			
1	EML-001	Car Park (ลานจอดรถ)	/		
2	EML-002	Car Park (ลานจอดรถ)	/		
3	EML-003	Car Park (ลานจอดรถ)	/		
4	EML-004	Car Park (ลานจอดรถ)	/		
5	EML-005	Car Park (ลานจอดรถ)	/		
		Building A Floor 1			
6	EML-006	Inside Furum1(ด้านในห้องประชุม1)	/		
7	EML-007	Inside Furum2(ด้านในห้องประชุม2)	/		
8	EML-008	Lobby Lounge (ล้อบบี้ห้องอาหาร)	/		
9	EML-009	Buffet Line (บุปเฟ่ไลน์อาหาร)	/		
10	EML-010	Male Restroom (ห้องน้ำชายล้อบบี้)	/		
11	EML-011	Female Restroom (ห้องน้ำหญิงล็อบบี้)	/		
12	EML-012	AHU Outside (หน้าห้อง AHU1)		/ 1	
13	EML-014	FO Store (ห้องเก็บของหน้าฟร้อน)		/ 2	
14	EML-016	Stairway Right (บันไดหนีไฟ ฝั่งขวาชั้น1A)		/ 3	
15	EML-017	MDB Room(ห้องไฟฟ้า)		/ 4	
16	EML-018	Generrator Room(ห้องเจนนาเรเตอร์)	/		
17	EML-019	Outsid Accounting (หน้าทางเข้าห้องบัญชี)	/		
18	EML-020	Elevator Service(ลิฟท์พนักงาน)	/		
19	EML-021	Elevator Guests(ลิฟท์แขก)	/		
20	EML-022	Pantry 1(ห้องเก็บของแม่บ้าน)	/		
21	EML-023	Stairway Left(บันไดหนีไฟฝั่งซ้าย)	/		
		Building A Floor 2			
22	EML-024	Stairway Left(บันไดหนีไฟฝั่งซ้าย)	/		
23	EML-025	Elevator Guests(ลิฟท์แขก)	/		
24	EML-026	Elevator Service(ลิฟท์พนักงาน)	/		
25	EML-027	Pantry2(ห้องเก็บของแม่บ้าน)	/	/	ไม่มี
26	EML-028	Gateway room 1201-1207	/		
27	EML-029	Gateway room 1209-1215	/		
28	EML-030	Stairway Right (บันไดหนีไฟ ฝั่งขวาชั้น2A)	/		
		Building A Floor 3			
29	EML-031	Spa (สปา)	/	/	
30	EML-032	Fitness(ฟิตเนส)	/	/	
31	EML-033	Female Restroom (ห้องน้ำหญิงชั้น3A)	/	/	
32	EML-034	Male Restroom (ห้องน้ำชายชั้น3A)	/	/	
33	EML-035	Gateway room 1301-1311 /	/		
34	EML-036	Gateway room 1313-1323	/		
35	EML-037	Stairway Right (บันไดหนีไฟ ฝั่งขวา)	/		
36	EML-038	Elevator Service(ลิฟท์พนักงาน)	/ /		
37	EML-039	Elevator Guests(ลิฟท์แขก)	/		
38	EML-040	Pantry 3(ห้องเก็บของแม่บ้าน)		/	ไม่มี
39	EML-041	Stairway Left(บันไดหนีไฟฝั่งซ้าย)		/ 5	
		Building A Floor 4			
40	EML-042	Stairway Left(บันไดหนีไฟฝั่งซ้าย)		/ 6	
41	EML-043	Elevator Service(ลิฟท์พนักงาน)	/		
42	EML-044	Elevator Guests(ลิฟท์แขก)	/		
43	EML-045	Pantry4(ห้องเก็บของแม่บ้าน)	/	/	ไม่มี
44	EML-046	Gateway room 1401-1411 /	/		
45	EML-047	Gateway room 1413-1423	/		
46	EML-048	Stairway Right (บันไดหนีไฟ ฝั่งขวา)	/		

RAMADA PHUKET DEEVANA

Engineering Department

RAMADA
PHUKET DEEVANA

EMERGENCY LIGHTS

MONTH_____ YEAR_____

Item	ID Number	Location	Statas		Remark
			OK	Repair	
		Building A Floor 5			
47	EML-049	Stairway Left(บันไดหนีไฟฝั่งซ้าย)		7	
48	EML-050	Elevator Service(ลิฟท์พนักงาน)			
49	EML-051	Elevator Guests(ลิฟท์แขก)			
50	EML-052	Pantry5(ห้องเก็บของแม่บ้าน)			ไม่มี
51	EML-053	Gateway room 1501-1511			
52	EML-054	Gateway room 1513-1523			
53	EML-055	Stairway Right (บันไดหนีไฟ ฝั่งขวา)			
		Building A Floor 6			
54	EML-056	Stairway Left(บันไดหนีไฟฝั่งซ้าย)			
55	EML-057	Elevator Service(ลิฟท์พนักงาน)			
56	EML-058	Elevator Guests(ลิฟท์แขก)			
57	EML-059	Pantry6(ห้องเก็บของแม่บ้าน)			ไม่มี
58	EML-060	Gateway room 1601-1611			
59	EML-061	Gateway room 1613-1623			
60	EML-062	Stairway Right (บันไดหนีไฟ ฝั่งขวา)			
		Building A Floor 7			
61	EML-063	Stairway Left(บันไดหนีไฟฝั่งซ้าย)			
62	EML-064	Elevator Service(ลิฟท์พนักงาน)			
63	EML-065	Elevator Guests(ลิฟท์แขก)			
64	EML-066	Pantry7(ห้องเก็บของแม่บ้าน)			ไม่มี
65	EML-067	Gateway room 1701-1711			
66	EML-068	Gateway room 1713-1723			
67	EML-069	Stairway Right (บันไดหนีไฟ ฝั่งขวา)			
		Building A Roof			
68	EML-070	Stairway Left(บันไดหนีไฟฝั่งซ้ายดาดฟ้าA)			
		Building B Floor 1			
69	EML-071	Stairway Right (บันไดหนีไฟ ฝั่งขวา)			
70	EML-072	Elevator Guests(ลิฟท์แขก)			
71	EML-073	Outside HR(หน้าห้อง HR)		8	
72	EML-075	Cooking Area(ในห้องครัวเมนต์)		9	
73	EML-076	Gateway Main Kitchen(ทางเดินไปครัวเมนต์)		10	
74	EML-077	Fire Pump Room(ด้านบนห้องดับเพลิง)			
75	EML-078	Plant Room(ห้อง plant room)		11	
76	EML-079	Stairway Left(บันไดหนีไฟฝั่งซ้าย)		12	
		Building B Floor 2			
77	EML-080	Stairway Left(บันไดหนีไฟฝั่งซ้าย) ว่าง			
78	EML-081	Elevator Guests(ลิฟท์แขก)			
79	EML-082	Elevator Service(ลิฟท์พนักงาน)		13	
80	EML-083	MDB2 inside(ด้านในห้อง MDB2)		14	
81	EML-084	Gateway(ทางเดินหน้าฟลอ2B)			
82	EML-085	Gateway(ทางเดินหน้าฟลอ2B)			
83	EML-086	Gateway(ทางเดินหน้าฟลอ2B)			
84	EML-087	Locker Female(ล้อคเกอร์หญิง)		15	
85	EML-088	Locker Male(ล้อคเกอร์ชาย)			
86	EML-089	Gateway Locker(ทางเดินหน้าห้องล้อคเกอร์)		16	
87	EML-090	Gateway Locker(ทางเดินหน้าห้องล้อคเกอร์)		17	
88	EML-094	Stairway Left(บันไดหนีไฟฝั่งซ้าย)		18	

RAMADA PHUKET DEEVANA

Engineering Department

RAMADA
PHUKET DEEVANA

EMERGENCY LIGHTS

MONTH_____ YEAR_____

Item	ID Number	Location	Statas		Remark
			OK	Repair	
		Building B Floor 3			
89	EML-095	Stairway Right (บันไดหนีไฟ ฝั่งขวา)	/		
90	EML-096	Elevator Guests(ลิฟท์แขก)	/		
91	EML-097	Elevator Service(ลิฟท์พนักงาน)		/ 19	
92	EML-098	Pantry3(ห้องเก็บของแม่บ้าน)		/ 20	
93	EML-099	Gateway room 2301-2311(ทางเดิน)	/		
94	EML-100	Gateway room 2313-2321(ทางเดิน)	/		
95	EML-101	Stairway Left(บันไดหนีไฟฝั่งซ้าย)		/ 21	
		Building B Floor 4 /			
96	EML-102	Stairway Right (บันไดหนีไฟ ฝั่งขวา)		/ 22	
97	EML-103	Elevator Guests(ลิฟท์แขก)		/	
98	EML-104	Elevator Service(ลิฟท์พนักงาน)		/ 23	
99	EML-105	Pantry4(ห้องเก็บของแม่บ้าน)		/	ไม่มี
100	EML-106	Gateway room 2401-2411(ทางเดิน)		/	
101	EML-107	Gateway room 2413-2421(ทางเดิน)		/	
102	EML-108	Stairway Left(บันไดหนีไฟฝั่งซ้าย)		/	
		Building B Floor 5 /			
103	EML-110	Stairway Right (บันไดหนีไฟ ฝั่งขวา)		/ 24	
104	EML-111	Elevator Guests(ลิฟท์แขก)		/	
105	EML-112	Elevator Service(ลิฟท์พนักงาน)		/ 25	
106	EML-113	Pantry5(ห้องเก็บของแม่บ้าน)		/	ไม่มี
107	EML-114	Gateway room 2501-2511(ทางเดิน)		/	
108	EML-115	Gateway room 2513-2521(ทางเดิน)		/	
109	EML-116	Stairway Left(บันไดหนีไฟฝั่งซ้าย)		/	
		Building B Floor 6 /			
110	EML-117	Stairway Right (บันไดหนีไฟ ฝั่งขวา)		/ 26	
111	EML-118	Elevator Guests(ลิฟท์แขก)		/	
112	EML-119	Elevator Service(ลิฟท์พนักงาน)		/ 27	
113	EML-120	Pantry6(ห้องเก็บของแม่บ้าน)		/	ไม่มี
114	EML-121	Gateway room 2601-2611(ทางเดิน)		/	
115	EML-122	Gateway room 2613-2621(ทางเดิน)		/	
116	EML-123	Stairway Left(บันไดหนีไฟฝั่งซ้าย)		/	
		Building B Floor 7 /			
117	EML-124	Stairway Right (บันไดหนีไฟ ฝั่งขวา)		/ 28	
118	EML-125	Elevator Guests(ลิฟท์แขก)		/	
119	EML-126	Elevator Service(ลิฟท์พนักงาน)		/ 29	
120	EML-127	Pantry7(ห้องเก็บของแม่บ้าน)		/	
121	EML-128	Gateway room 2701-2711(ทางเดิน)		/	
122	EML-129	Gateway room 2713-2721(ทางเดิน)		/	
123	EML-130	Stairway Left(บันไดหนีไฟฝั่งซ้าย)		/	
		Building B Roof			
124	EML-131	Stairway Left(บันไดหนีไฟฝั่งซ้ายดาดฟ้า)	/		

Checked by ช่างไป

Acknowledge by Xa

เพิ่มรายการไฟ Em ห้องปั๊มสระน้ำ ชั้น 2

RAMADA PHUKET DEEVANA

Engineering Department

RAMADA
PHUKET DEEVANA

EMERGENCY LIGHTS CHECK LIST

MONTH ตุลาคม. YEAR 2022.

Item	ID Number	Location	Statas		Remark
			OK	Repair	
		Building A Car Park			
1	EML-001	Car Park (ลานจอดรถ)	/		
2	EML-002	Car Park (ลานจอดรถ)	/		
3	EML-003	Car Park (ลานจอดรถ)	/		
4	EML-004	Car Park (ลานจอดรถ)	/		
5	EML-005	Car Park (ลานจอดรถ)	/		
		Building A Floor 1			
6	EML-006	Inside Furum1(ด้านในห้องประชุม1)	/		
7	EML-007	Inside Furum2(ด้านในห้องประชุม2)	/		
8	EML-008	Lobby Lounge (ล้อบบี้ห้องอาหาร)	/		
9	EML-009	Buffet Line (บุฟเฟ่ไลน์อาหาร)	/		
10	EML-010	Male Restroom (ห้องน้ำชายล้อบบี้)	/		
11	EML-011	Female Restroom (ห้องน้ำหญิงล้อบบี้)	/		
12	EML-012	AHU Outside (หน้าห้อง AHU1)		/	
13	EML-014	FO Store (ห้องเก็บของหน้าพร้อน)		/	
14	EML-016	Stairway Right (บันไดหนีไฟ ฝั่งขวาชั้น1A)		/	
15	EML-017	MDB Room(ห้องไฟฟ้า)	/		
16	EML-018	Generrator Room(ห้องเจนนาเรเตอร์)	/		
17	EML-019	Outsid Accounting (หน้าทางเข้าห้องบัญชี)	/		
18	EML-020	Elevator Service(ลิฟท์พนักงาน)	/		
19	EML-021	Elevator Guests(ลิฟท์แขก)	/		
20	EML-022	Pantry 1(ห้องเก็บของแม่บ้าน)	–	–	ไม่มี
21	EML-023	Stairway Left(บันไดหนีไฟฝั่งซ้าย)	/		
		Building A Floor 2			
22	EML-024	Stairway Left(บันไดหนีไฟฝั่งซ้าย)	/		
23	EML-025	Elevator Guests(ลิฟท์แขก)	/		
24	EML-026	Elevator Service(ลิฟท์พนักงาน)	/		
25	EML-027	Pantry2(ห้องเก็บของแม่บ้าน)	–	–	ไม่มี
26	EML-028	Gateway room 1201-1207	/		
27	EML-029	Gateway room 1209-1215	/		
28	EML-030	Stairway Right (บันไดหนีไฟ ฝั่งขวาชั้น2A)	/		
		Building A Floor 3			
29	EML-031	Spa (สปา)	/		
30	EML-032	Fitness(ฟิตเนส)	/		
31	EML-033	Female Restroom (ห้องน้ำหญิงชั้น3A)	/		
32	EML-034	Male Restroom (ห้องน้ำชายชั้น3A)	/		
33	EML-035	Gateway room 1301-1311	/		
34	EML-036	Gateway room 1313-1323	/		
35	EML-037	Stairway Right (บันไดหนีไฟ ฝั่งขวา)	/		
36	EML-038	Elevator Service(ลิฟท์พนักงาน)	/		
37	EML-039	Elevator Guests(ลิฟท์แขก)	/		
38	EML-040	Pantry 3(ห้องเก็บของแม่บ้าน)	–	–	ไม่มี
39	EML-041	Stairway Left(บันไดหนีไฟฝั่งซ้าย)	/		
		Building A Floor 4			
40	EML-042	Stairway Left(บันไดหนีไฟฝั่งซ้าย)		/	
41	EML-043	Elevator Service(ลิฟท์พนักงาน)	/		
42	EML-044	Elevator Guests(ลิฟท์แขก)	/		
43	EML-045	Pantry4(ห้องเก็บของแม่บ้าน)	–	–	ไม่มี
44	EML-046	Gateway room 1401-1411	/		
45	EML-047	Gateway room 1413-1423	/		
46	EML-048	Stairway Right (บันไดหนีไฟ ฝั่งขวา)	/		

RAMADA PHUKET DEEVANA

Engineering Department

RAMADA
PHUKET DEEVANA

EMERGENCY LIGHTS

MONTH_____ YEAR_____

Item	ID Number	Location	Statas		Remark
			OK	Repair	
		Building A Floor 5			
47	EML-049	Stairway Left(บันไดหนีไฟฝั่งซ้าย)		/	
48	EML-050	Elevator Service(ลิฟท์พนักงาน)	/		
49	EML-051	Elevator Guests(ลิฟท์แขก)	/		
50	EML-052	Pantry5(ห้องเก็บของแม่บ้าน)	–	–	ไม่มี
51	EML-053	Gateway room 1501-1511	/		
52	EML-054	Gateway room 1513-1523	/		
53	EML-055	Stairway Right (บันไดหนีไฟ ฝั่งขวา)	/		
		Building A Floor 6			
54	EML-056	Stairway Left(บันไดหนีไฟฝั่งซ้าย)	/		
55	EML-057	Elevator Service(ลิฟท์พนักงาน)	/		
56	EML-058	Elevator Guests(ลิฟท์แขก)	/		
57	EML-059	Pantry6(ห้องเก็บของแม่บ้าน)	–	–	ไม่มี
58	EML-060	Gateway room 1601-1611	/		
59	EML-061	Gateway room 1613-1623	/		
60	EML-062	Stairway Right (บันไดหนีไฟ ฝั่งขวา)	/		
		Building A Floor 7			
61	EML-063	Stairway Left(บันไดหนีไฟฝั่งซ้าย)	/		
62	EML-064	Elevator Service(ลิฟท์พนักงาน)	/		
63	EML-065	Elevator Guests(ลิฟท์แขก)			
64	EML-066	Pantry7(ห้องเก็บของแม่บ้าน)	–	–	ไม่มี
65	EML-067	Gateway room 1701-1711	/		
66	EML-068	Gateway room 1713-1723	/		
67	EML-069	Stairway Right (บันไดหนีไฟ ฝั่งขวา)	/		
		Building A Roof	/		
68	EML-070	Stairway Left(บันไดหนีไฟฝั่งซ้ายดาดฟ้าA)	/		
		Building B Floor 1			
69	EML-071	Stairway Right (บันไดหนีไฟ ฝั่งขวา)	/		
70	EML-072	Elevator Guests(ลิฟท์แขก)	/		
71	EML-073	Outside HR(หน้าห้อง HR)		/	
72	EML-075	Cooking Area(ในห้องครัวเมนต์)		/	
73	EML-076	Gateway Main Kitchen(ทางเดินไปครัวเมนต์)	/		
74	EML-077	Fire Pump Room(ด้านบนห้องดับเพลิง)	/		
75	EML-078	Plant Room(ห้อง plant room)	/		
76	EML-079	Stairway Left(บันไดหนีไฟฝั่งซ้าย)		/	
		Building B Floor 2			
77	EML-080	Stairway Left(บันไดหนีไฟฝั่งซ้าย) ✓	/		
78	EML-081	Elevator Guests(ลิฟท์แขก)	/		
79	EML-082	Elevator Service(ลิฟท์พนักงาน)	/		
80	EML-083	MDB2 inside(ด้านในห้อง MDB2)		/	
81	EML-084	Gateway(ทางเดินหน้าฟลอ2B)	/		
82	EML-085	Gateway(ทางเดินหน้าฟลอ2B)	/		
83	EML-086	Gateway(ทางเดินหน้าฟลอ2B)	/		
84	EML-087	Locker Female(ล้อคเกอร์หญิง)		/	
85	EML-088	Locker Male(ล้อคเกอร์ชาย)	/		
86	EML-089	Gateway Locker(ทางเดินหน้าห้องล้อคเกอร์)		/	
87	EML-090	Gateway Locker(ทางเดินหน้าห้องล้อคเกอร์)		/	
88	EML-094	Stairway Left(บันไดหนีไฟฝั่งซ้าย)	/		

RAMADA PHUKET DEEVANA

Engineering Department

RAMADA
PHUKET DEEVANA

EMERGENCY LIGHTS

MONTH 2/8/15. YEAR 2022

Item	ID Number	Location	Statas		Remark
			OK	Repair	
		Building B Floor 3			
89	EML-095	Stairway Right (บันไดหนีไฟ ฝังขวา)		/	เสีย
90	EML-096	Elevator Guests(ลิฟท์แขก)	/		
91	EML-097	Elevator Service(ลิฟท์พนักงาน)	/		
92	EML-098	Pantry3(ห้องเก็บของแม่บ้าน)		/	เสีย
93	EML-099	Gateway room 2301-2311(ทางเดิน)	/		
94	EML-100	Gateway room 2313-2321(ทางเดิน)	/		
95	EML-101	Stairway Left(บันไดหนีไฟฝังซ้าย)	/		
		Building B Floor 4			
96	EML-102	Stairway Right (บันไดหนีไฟ ฝังขวา)	/		
97	EML-103	Elevator Guests(ลิฟท์แขก)	/		
98	EML-104	Elevator Service(ลิฟท์พนักงาน)		/	เสีย
99	EML-105	Pantry4(ห้องเก็บของแม่บ้าน)		/	ไม่มี
100	EML-106	Gateway room 2401-2411(ทางเดิน)	/		
101	EML-107	Gateway room 2413-2421(ทางเดิน)	/		
102	EML-108	Stairway Left(บันไดหนีไฟฝังซ้าย)	/		
		Building B Floor 5			
103	EML-110	Stairway Right (บันไดหนีไฟ ฝังขวา)	/		
104	EML-111	Elevator Guests(ลิฟท์แขก)	/	/	
105	EML-112	Elevator Service(ลิฟท์พนักงาน)		/	ไม่มี
106	EML-113	Pantry5(ห้องเก็บของแม่บ้าน)		/	ไม่มี
107	EML-114	Gateway room 2501-2511(ทางเดิน)	/	/	
108	EML-115	Gateway room 2513-2521(ทางเดิน)	/	/	
109	EML-116	Stairway Left(บันไดหนีไฟฝังซ้าย)	/	/	
		Building B Floor 6			
110	EML-117	Stairway Right (บันไดหนีไฟ ฝังขวา)		/	
111	EML-118	Elevator Guests(ลิฟท์แขก)		/	
112	EML-119	Elevator Service(ลิฟท์พนักงาน)	/		
113	EML-120	Pantry6(ห้องเก็บของแม่บ้าน)		/	ไม่มี
114	EML-121	Gateway room 2601-2611(ทางเดิน)		/	
115	EML-122	Gateway room 2613-2621(ทางเดิน)		/	
116	EML-123	Stairway Left(บันไดหนีไฟฝังซ้าย)		/	
		Building B Floor 7			
117	EML-124	Stairway Right (บันไดหนีไฟ ฝังขวา)	/	/	เสีย
118	EML-125	Elevator Guests(ลิฟท์แขก)		/	
119	EML-126	Elevator Service(ลิฟท์พนักงาน)		/	เสีย
120	EML-127	Pantry7(ห้องเก็บของแม่บ้าน)		/	เสีย
121	EML-128	Gateway room 2701-2711(ทางเดิน)		/	
122	EML-129	Gateway room 2713-2721(ทางเดิน)		/	
123	EML-130	Stairway Left(บันไดหนีไฟฝังซ้าย)		/	
		Building B Roof			
124	EML-131	Stairway Left(บันไดหนีไฟฝังซ้ายดาดฟ้า)	/		

Checked by _____ Acknowledge by _____

RAMADA PHUKET DEEVANA

Engineering Department

RAMADA
PHUKET DEEVANA

EMERGENCY LIGHTS CHECK LIST

MONTH 2/9/65 YEAR ปีงบ

Item	ID Number	Location	Status		Remark
			OK	Repair	
		Building A Car Park			
1	EML-001	Car Park (ลานจอดรถ)	/		
2	EML-002	Car Park (ลานจอดรถ)	/		
3	EML-003	Car Park (ลานจอดรถ)	/		
4	EML-004	Car Park (ลานจอดรถ)	/		
5	EML-005	Car Park (ลานจอดรถ)	/		
		Building A Floor 1			
6	EML-006	Inside Furum1(ด้านในห้องประชุม1)	/		
7	EML-007	Inside Furum2(ด้านในห้องประชุม2)	/		
8	EML-008	Lobby Lounge (ล้อบบี้ห้องอาหาร)	/		
9	EML-009	Buffet Line (บุปเฟ่ไลน์อาหาร)	/		
10	EML-010	Male Restroom (ห้องน้ำชายล้อบบี้)	/		
11	EML-011	Female Restroom (ห้องน้ำหญิงล้อบบี้)	/		
12	EML-012	AHU Outside (หน้าห้อง AHU1)	/		
13	EML-014	FO Store (ห้องเก็บของหน้าฟร้อน)	/	เปลี่ยนเรียบร้อย	ในห้อง FO เสีย 1 ดวง
14	EML-016	Stairway Right (บันไดหนีไฟ ฝังขวาชั้น1A)	/	X	เสีย เปลี่ยนเรียบร้อย
15	EML-017	MDB Room(ห้องไฟฟ้า)	/		
16	EML-018	Generrator Room(ห้องเจนนาเรเตอร์)	/		
17	EML-019	Outsid Accounting (หน้าทางเข้าห้องบัญชี)	/		
18	EML-020	Elevator Service(ลิฟท์พนักงาน)	/		
19	EML-021	Elevator Guests(ลิฟท์แขก)	/		
20	EML-022	Pantry 1(ห้องเก็บของแม่บ้าน)	–	–	ไม่มี
21	EML-023	Stairway Left(บันไดหนีไฟฝังซ้าย)	/		
		Building A Floor 2 ห้องปั๊มน้ำ	/	X	เสีย เปลี่ยนเรียบร้อย 3
22	EML-024	Stairway Left(บันไดหนีไฟฝังซ้าย)	/		
23	EML-025	Elevator Guests(ลิฟท์แขก)	/		
24	EML-026	Elevator Service(ลิฟท์พนักงาน)	/		
25	EML-027	Pantry2(ห้องเก็บของแม่บ้าน)	–	–	ไม่มี
26	EML-028	Gateway room 1201-1207	/		
27	EML-029	Gateway room 1209-1215	/		
28	EML-030	Stairway Right (บันไดหนีไฟ ฝังขวาชั้น2A)	/		
		Building A Floor 3			
29	EML-031	Spa (สปา)	/		
30	EML-032	Fitness(ฟิตเนส)	/		
31	EML-033	Female Restroom (ห้องน้ำหญิงชั้น3A)	/		
32	EML-034	Male Restroom (ห้องน้ำชายชั้น3A)	/		
33	EML-035	Gateway room 1301-1311	/		
34	EML-036	Gateway room 1313-1323	/		
35	EML-037	Stairway Right (บันไดหนีไฟ ฝังขวา)	/		
36	EML-038	Elevator Service(ลิฟท์พนักงาน)	/		
37	EML-039	Elevator Guests(ลิฟท์แขก)	/		
38	EML-040	Pantry 3(ห้องเก็บของแม่บ้าน)	–	–	ไม่มี
39	EML-041	Stairway Left(บันไดหนีไฟฝังซ้าย)			
		Building A Floor 4			
40	EML-042	Stairway Left(บันไดหนีไฟฝังซ้าย)		/	เสีย 4
41	EML-043	Elevator Service(ลิฟท์พนักงาน)	/		
42	EML-044	Elevator Guests(ลิฟท์แขก)	/		
43	EML-045	Pantry4(ห้องเก็บของแม่บ้าน)	–	–	ไม่มี
44	EML-046	Gateway room 1401-1411	/		
45	EML-047	Gateway room 1413-1423	/		
46	EML-048	Stairway Right (บันไดหนีไฟ ฝังขวา)	/		

RAMADA PHUKET DEEVANA

Engineering Department

RAMADA
PHUKET DEEVANA

EMERGENCY LIGHTS

MONTH_____ YEAR_____

Item	ID Number	Location	Status		Remark	
			OK	Repair		
		Building A Floor 5				
47	EML-049	Stairway Left(บันไดหนีไฟฝั่งซ้าย)		/	เสีย	5
48	EML-050	Elevator Service(ลิฟท์พนักงาน)	/			
49	EML-051	Elevator Guests(ลิฟท์แขก)	/			
50	EML-052	Pantry5(ห้องเก็บของแม่บ้าน)	—	—	ไม่มี	
51	EML-053	Gateway room 1501-1511	/			
52	EML-054	Gateway room 1513-1523	/			
53	EML-055	Stairway Right (บันไดหนีไฟ ฝั่งขวา)	/			
		Building A Floor 6				
54	EML-056	Stairway Left(บันไดหนีไฟฝั่งซ้าย)	/			
55	EML-057	Elevator Service(ลิฟท์พนักงาน)	/			
56	EML-058	Elevator Guests(ลิฟท์แขก)	/			
57	EML-059	Pantry6(ห้องเก็บของแม่บ้าน)	—	—	ไม่มี	
58	EML-060	Gateway room 1601-1611	/			
59	EML-061	Gateway room 1613-1623	/			
60	EML-062	Stairway Right (บันไดหนีไฟ ฝั่งขวา)	/			
		Building A Floor 7				
61	EML-063	Stairway Left(บันไดหนีไฟฝั่งซ้าย)	/			
62	EML-064	Elevator Service(ลิฟท์พนักงาน)	/			
63	EML-065	Elevator Guests(ลิฟท์แขก)	/			
64	EML-066	Pantry7(ห้องเก็บของแม่บ้าน)	—	—	ไม่มี	
65	EML-067	Gateway room 1701-1711	/			
66	EML-068	Gateway room 1713-1723	/			
67	EML-069	Stairway Right (บันไดหนีไฟ ฝั่งขวา)	/			
		Building A Roof				
68	EML-070	Stairway Left(บันไดหนีไฟฝั่งซ้ายดาดฟ้าA)	/			
		Building B Floor 1				
69	EML-071	Stairway Right (บันไดหนีไฟ ฝั่งขวา)		/	เสีย	6
70	EML-072	Elevator Guests(ลิฟท์แขก)	/			
71	EML-073	Outside HR(หน้าห้อง HR)	/			
72	EML-075	Cooking Area(ในห้องครัวเมนต์)	/	เปลี่ยนครบแล้วยังอีก 1 ดวงใช้ไม่ได้		7
73	EML-076	Gateway Main Kitchen(ทางเดินไปครัวเมนต์)	/			
74	EML-077	Fire Pump Room(ด้านบนห้องดับเพลิง)	/			
75	EML-078	Plant Room(ห้อง plant room)	/			
76	EML-079	Stairway Left(บันไดหนีไฟฝั่งซ้าย)	/			
		Building B Floor 2				
77	EML-080	Stairway Left(บันไดหนีไฟฝั่งซ้าย)	/			
78	EML-081	Elevator Guests(ลิฟท์แขก)	/			
79	EML-082	Elevator Service(ลิฟท์พนักงาน)		/	เสีย	8
80	EML-083	MDB2 inside(ด้านในห้อง MDB2)	/	×	เสีย เปลี่ยนเรียบร้อย	9
81	EML-084	Gateway(ทางเดินหน้าฟลอ2B)	/			
82	EML-085	Gateway(ทางเดินหน้าฟลอ2B)	/			
83	EML-086	Gateway(ทางเดินหน้าฟลอ2B)	/			
84	EML-087	Locker Female(ล็อคเกอร์หญิง)		/	เสีย	10
85	EML-088	Locker Male(ล็อคเกอร์ชาย)		/	เสีย	11
86	EML-089	Gateway Locker(ทางเดินหน้าห้องล็อคเกอร์)		/	เสีย	12
87	EML-090	Gateway Locker(ทางเดินหน้าห้องล็อคเกอร์)				
88	EML-094	Stairway Left(บันไดหนีไฟฝั่งซ้าย)	—	/	เสีย	13

RAMADA PHUKET DEEVANA

Engineering Department

RAMADA
PHUKET DEEVANA

EMERGENCY LIGHTS

MONTH_____ YEAR_____

Item	ID Number	Location	Status		Remark	
			OK	Repair		
		Building B Floor 3				
89	EML-095	Stairway Right (บันไดหนีไฟ ฝั่งขวา)	–	/	เสีย	14
90	EML-096	Elevator Guests(ลิฟท์แขก)	/			
91	EML-097	Elevator Service(ลิฟท์พนักงาน)	–	/	เสีย	15
92	EML-098	Pantry3(ห้องเก็บของแม่บ้าน)	–	–	ไม่มี	
93	EML-099	Gateway room 2301-2311(ทางเดิน)	/			
94	EML-100	Gateway room 2313-2321(ทางเดิน)	/			
95	EML-101	Stairway Left(บันไดหนีไฟฝั่งซ้าย)	/			
		Building B Floor 4				
96	EML-102	Stairway Right (บันไดหนีไฟ ฝั่งขวา)	–	/	เสีย	16
97	EML-103	Elevator Guests(ลิฟท์แขก)	/			
98	EML-104	Elevator Service(ลิฟท์พนักงาน)	–	/	เสีย	17
99	EML-105	Pantry4(ห้องเก็บของแม่บ้าน)	–	–	ไม่มี	
100	EML-106	Gateway room 2401-2411(ทางเดิน)	/			
101	EML-107	Gateway room 2413-2421(ทางเดิน)	/			
102	EML-108	Stairway Left(บันไดหนีไฟฝั่งซ้าย)	/			
		Building B Floor 5				
103	EML-110	Stairway Right (บันไดหนีไฟ ฝั่งขวา)	–	/	เสีย	18
104	EML-111	Elevator Guests(ลิฟท์แขก)	/			
105	EML-112	Elevator Service(ลิฟท์พนักงาน)	–	–	เสีย	19
106	EML-113	Pantry5(ห้องเก็บของแม่บ้าน)	–	–	ไม่มี	
107	EML-114	Gateway room 2501-2511(ทางเดิน)	/			
108	EML-115	Gateway room 2513-2521(ทางเดิน)	/			
109	EML-116	Stairway Left(บันไดหนีไฟฝั่งซ้าย)	/			
		Building B Floor 6				
110	EML-117	Stairway Right (บันไดหนีไฟ ฝั่งขวา)	–	–	เสีย	20
111	EML-118	Elevator Guests(ลิฟท์แขก)	/			
112	EML-119	Elevator Service(ลิฟท์พนักงาน)	/			
113	EML-120	Pantry6(ห้องเก็บของแม่บ้าน)	–	–	ไม่มี	
114	EML-121	Gateway room 2601-2611(ทางเดิน)	/			
115	EML-122	Gateway room 2613-2621(ทางเดิน)	/			
116	EML-123	Stairway Left(บันไดหนีไฟฝั่งซ้าย)	/			
		Building B Floor 7				
117	EML-124	Stairway Right (บันไดหนีไฟ ฝั่งขวา)	–	–	เสีย	21
118	EML-125	Elevator Guests(ลิฟท์แขก)	/			
119	EML-126	Elevator Service(ลิฟท์พนักงาน)	–	/	เสีย	22
120	EML-127	Pantry7(ห้องเก็บของแม่บ้าน)	–	–	ไม่มี	
121	EML-128	Gateway room 2701-2711(ทางเดิน)	/			
122	EML-129	Gateway room 2713-2721(ทางเดิน)	/			
123	EML-130	Stairway Left(บันไดหนีไฟฝั่งซ้าย)	/			
		Building B Roof				
124	EML-131	Stairway Left(บันไดหนีไฟฝั่งซ้ายดาดฟ้า)	/			

Checked by _____ Acknowledge by _____

RAMADA PHUKET DEEVANA

Engineering Department

RAMADA
PHUKET DEEVANA

EMERGENCY LIGHTS CHECK LIST

MONTH 1 / 10 / 65 YEAR ปี 67

Item	ID Number	Location	Status		Remark
			OK	Repair	
		Building A Car Park			
1	EML-001	Car Park (ลานจอดรถ)	/		
2	EML-002	Car Park (ลานจอดรถ)	/		
3	EML-003	Car Park (ลานจอดรถ)	/		
4	EML-004	Car Park (ลานจอดรถ)	/		
5	EML-005	Car Park (ลานจอดรถ)	/		
		Building A Floor 1			
6	EML-006	Inside Furum1(ด้านในห้องประชุม1)	✓		
7	EML-007	Inside Furum2(ด้านในห้องประชุม2)	✓		
8	EML-008	Lobby Lounge (ล้อบบี้ห้องอาหาร)	✓		
9	EML-009	Buffet Line (บุปเฟ่ไลน์อาหาร)	✓		
10	EML-010	Male Restroom (ห้องน้ำชายล้อบบี้)	✓		
11	EML-011	Female Restroom (ห้องน้ำหญิงล็อบบี้)	✓		
12	EML-012	AHU Outside (หน้าห้อง AHU1)	✓		
13	EML-014	FO Store (ห้องเก็บของหน้าฟร้อน)	✓		
14	EML-016	Stairway Right (บันไดหนีไฟ ฝังขวาชั้น1A)	✓		
15	EML-017	MDB Room(ห้องไฟฟ้า)	✓		
16	EML-018	Generrator Room(ห้องเจนนาเรเตอร์)	✓		
17	EML-019	Outsid Accounting (หน้าทางเข้าห้องบัญชี)	✓		
18	EML-020	Elevator Service(ลิฟท์พนักงาน)	✓		
19	EML-021	Elevator Guests(ลิฟท์แขก)	✓		
20	EML-022	Pantry 1(ห้องเก็บของแม่บ้าน)	—		
21	EML-023	Stairway Left(บันไดหนีไฟฝังซ้าย)	✓		
		Building A Floor 2			
22	EML-024	Stairway Left(บันไดหนีไฟฝังซ้าย)	✓		
23	EML-025	Elevator Guests(ลิฟท์แขก)	✓		
24	EML-026	Elevator Service(ลิฟท์พนักงาน)	✓		
25	EML-027	Pantry2(ห้องเก็บของแม่บ้าน)	—		
26	EML-028	Gateway room 1201-1207	✓		
27	EML-029	Gateway room 1209-1215	✓		
28	EML-030	Stairway Right (บันไดหนีไฟ ฝังขวาชั้น2A)	✓		
		Building A Floor 3			
29	EML-031	Spa (สปา)	✓		
30	EML-032	Fitness(ฟิตเนส)	✓		
31	EML-033	Female Restroom (ห้องน้ำหญิงชั้น3A)	✓		
32	EML-034	Male Restroom (ห้องน้ำชายชั้น3A)	✓		
33	EML-035	Gateway room 1301-1311	✓		
34	EML-036	Gateway room 1313-1323	✓		
35	EML-037	Stairway Right (บันไดหนีไฟ ฝังขวา)	✓		
36	EML-038	Elevator Service(ลิฟท์พนักงาน)	✓		
37	EML-039	Elevator Guests(ลิฟท์แขก)	✓		
38	EML-040	Pantry 3(ห้องเก็บของแม่บ้าน)	—		
39	EML-041	Stairway Left(บันไดหนีไฟฝังซ้าย)	✓		
		Building A Floor 4			
40	EML-042	Stairway Left(บันไดหนีไฟฝังซ้าย)	✓		เดิม OK
41	EML-043	Elevator Service(ลิฟท์พนักงาน)	✓		
42	EML-044	Elevator Guests(ลิฟท์แขก)	✓		
43	EML-045	Pantry4(ห้องเก็บของแม่บ้าน)	—		
44	EML-046	Gateway room 1401-1411	✓		
45	EML-047	Gateway room 1413-1423	✓		
46	EML-048	Stairway Right (บันไดหนีไฟ ฝังขวา)	✓		

RAMADA PHUKET DEEVANA

Engineering Department

RAMADA
PHUKET DEEVANA

EMERGENCY LIGHTS

MONTH 1 / 10 / 66 YEAR 2566

Item	ID Number	Location	Status		Remark
			OK	Repair	
		Building A Floor 5			
47	EML-049	Stairway Left(บันไดหนีไฟฝั่งซ้าย)	/		~~เสีย~~ OK
48	EML-050	Elevator Service(ลิฟท์พนักงาน)	/		
49	EML-051	Elevator Guests(ลิฟท์แขก)	/		
50	EML-052	Pantry5(ห้องเก็บของแม่บ้าน)	—		
51	EML-053	Gateway room 1501-1511	/		
52	EML-054	Gateway room 1513-1523	/		
53	EML-055	Stairway Right (บันไดหนีไฟ ฝั่งขวา)	/		
		Building A Floor 6			
54	EML-056	Stairway Left(บันไดหนีไฟฝั่งซ้าย)	/		
55	EML-057	Elevator Service(ลิฟท์พนักงาน)	/		
56	EML-058	Elevator Guests(ลิฟท์แขก)	/		
57	EML 059	Pantry6(ห้องเก็บของแม่บ้าน)	/		
58	EML-060	Gateway room 1601-1611	/		
59	EML-061	Gateway room 1613-1623	/		
60	EML-062	Stairway Right (บันไดหนีไฟ ฝั่งขวา)	/		
		Building A Floor 7			
61	EML-063	Stairway Left(บันไดหนีไฟฝั่งซ้าย)	/		
62	EML-064	Elevator Service(ลิฟท์พนักงาน)	/		
63	EML-065	Elevator Guests(ลิฟท์แขก)	/		
64	EML-066	Pantry7(ห้องเก็บของแม่บ้าน)	—		
65	EML-067	Gateway room 1701-1711	/		
66	EML-068	Gateway room 1713-1723	/		
67	EML-069	Stairway Right (บันไดหนีไฟ ฝั่งขวา)	/		
		Building A Roof			
68	EML-070	Stairway Left(บันไดหนีไฟฝั่งซ้ายดาดฟ้าA)	/		
		Building B Floor 1			
69	EML-071	Stairway Right (บันไดหนีไฟ ฝั่งขวา)		✓	
70	EML-072	Elevator Guests(ลิฟท์แขก)	✓		
71	EML-073	Outside HR(หน้าห้อง HR)	✓		
72	EML-075	Cooking Area(ในห้องครัวเมนต์)	✓		
73	EML-076	Gateway Main Kitchen(ทางเดินไปครัวเมนต์)	✓		
74	EML-077	Fire Pump Room(ด้านบนห้องดับเพลิง)	✓		
75	EML-078	Plant Room(ห้อง plant room)	✓		
76	EML-079	Stairway Left(บันไดหนีไฟฝั่งซ้าย)	✓		
		Building B Floor 2			
77	EML-080	Stairway Left(บันไดหนีไฟฝั่ง~~ซ้าย~~) ขวา	✓		~~เสีย~~ OK
78	EML-081	Elevator Guests(ลิฟท์แขก)	✓		
79	EML-082	Elevator Service(ลิฟท์พนักงาน)	✓		~~เสีย~~ OK
80	EML-083	MDB2 inside(ด้านในห้อง MDB2)	✓		
81	EML-084	Gateway(ทางเดินหน้าฟลอ2B)	✓		
82	EML-085	Gateway(ทางเดินหน้าฟลอ2B)	✓		
83	EML-086	Gateway(ทางเดินหน้าฟลอ2B)	✓		
84	EML-087	Locker Female(ล้อคเกอร์หญิง)	✓		เสีย
85	EML-088	Locker Male(ล้อคเกอร์ชาย)	✓		เสีย
86	EML-089	Gateway Locker(ทางเดินหน้าห้องล้อคเกอร์)	✓		เสีย
87	EML-090	Gateway Locker(ทางเดินหน้าห้องล้อคเกอร์)			
88	EML-094	Stairway Left(บันไดหนีไฟฝั่งซ้าย)	✓		

RAMADA PHUKET DEEVANA

Engineering Department

RAMADA
PHUKET DEEVANA

EMERGENCY LIGHTS

MONTH 1 / 10 / 68 YEAR 2568

Item	ID Number	Location	Status		Remark
			OK	Repair	
		Building B Floor 3			
89	EML-095	Stairway Right (บันไดหนีไฟ ฝั่งขวา)	✓		เสีย
90	EML-096	Elevator Guests(ลิฟท์แขก)	✓		
91	EML-097	Elevator Service(ลิฟท์พนักงาน)	✓		เสีย
92	EML-098	Pantry3(ห้องเก็บของแม่บ้าน)	—		
93	EML-099	Gateway room 2301-2311(ทางเดิน)	✓		
94	EML-100	Gateway room 2313-2321(ทางเดิน)	✓		
95	EML-101	Stairway Left(บันไดหนีไฟฝั่งซ้าย)	✓		
		Building B Floor 4			
96	EML-102	Stairway Right (บันไดหนีไฟ ฝั่งขวา)	✓		เสีย
97	EML-103	Elevator Guests(ลิฟท์แขก)	✓		
98	EML-104	Elevator Service(ลิฟท์พนักงาน)	✓		เสีย
99	EML-105	Pantry4(ห้องเก็บของแม่บ้าน)	—		
100	EML-106	Gateway room 2401-2411(ทางเดิน)	✓		
101	EML-107	Gateway room 2413-2421(ทางเดิน)	✓		
102	EML-108	Stairway Left(บันไดหนีไฟฝั่งซ้าย)	✓		
		Building B Floor 5			
103	EML-110	Stairway Right (บันไดหนีไฟ ฝั่งขวา)	✓		เสีย
104	EML-111	Elevator Guests(ลิฟท์แขก)	✓		
105	EML-112	Elevator Service(ลิฟท์พนักงาน)	✓		เสีย
106	EML-113	Pantry5(ห้องเก็บของแม่บ้าน)	—		
107	EML-114	Gateway room 2501-2511(ทางเดิน)	✓		
108	EML-115	Gateway room 2513-2521(ทางเดิน)	✓		
109	EML-116	Stairway Left(บันไดหนีไฟฝั่งซ้าย)	✓		
		Building B Floor 6			
110	EML-117	Stairway Right (บันไดหนีไฟ ฝั่งขวา)	✓		เสีย
111	EML-118	Elevator Guests(ลิฟท์แขก)	✓		
112	EML-119	Elevator Service(ลิฟท์พนักงาน)	✓		เสีย
113	EML-120	Pantry6(ห้องเก็บของแม่บ้าน)	—		
114	EML-121	Gateway room 2601-2611(ทางเดิน)	✓		
115	EML-122	Gateway room 2613-2621(ทางเดิน)	✓		
116	EML-123	Stairway Left(บันไดหนีไฟฝั่งซ้าย)	✓		
		Building B Floor 7			
117	EML-124	Stairway Right (บันไดหนีไฟ ฝั่งขวา)	✓		เสีย
118	EML-125	Elevator Guests(ลิฟท์แขก)	✓		
119	EML-126	Elevator Service(ลิฟท์พนักงาน)	✓		เสีย
120	EML-127	Pantry7(ห้องเก็บของแม่บ้าน)	✓	—	~~เสีย~~
121	EML-128	Gateway room 2701-2711(ทางเดิน)	✓		
122	EML-129	Gateway room 2713-2721(ทางเดิน)	✓		
123	EML-130	Stairway Left(บันไดหนีไฟฝั่งซ้าย)	✓		
		Building B Roof			
124	EML-131	Stairway Left(บันไดหนีไฟฝั่งซ้ายดาดฟ้า)	✓		

Checked by [illegible]

Acknowledge by [illegible]

RAMADA PHUKET DEEVANA

Engineering Department

RAMADA
PHUKET DEEVANA

EMERGENCY LIGHTS CHECK LIST

MONTH_____ YEAR 1 - 11 - 65

Item	ID Number	Location	Statas		Remark
			OK	Repair	
		Building A Car Park	/		
1	EML-001	Car Park (ลานจอดรถ)	/		
2	EML-002	Car Park (ลานจอดรถ)	/		
3	EML-003	Car Park (ลานจอดรถ)	/		
4	EML-004	Car Park (ลานจอดรถ)	/		
5	EML-005	Car Park (ลานจอดรถ)	/		
		Building A Floor 1			
6	EML-006	Inside Furum1(ด้านในห้องประชุม1)	/		
7	EML-007	Inside Furum2(ด้านในห้องประชุม2)	/		
8	EML-008	Lobby Lounge (ล็อบบี้ห้องอาหาร)	/		
9	EML-009	Buffet Line (บุปเฟ่ไลน์อาหาร)	/		
10	EML-010	Male Restroom (ห้องน้ำชายล็อบบี้)	/		
11	EML-011	Female Restroom (ห้องน้ำหญิงล็อบบี้)	/		
12	EML-012	AHU Outside (หน้าห้อง AHU1)	/		
13	EML-014	FO Store (ห้องเก็บของหน้าฟร้อน)	/		
14	EML-016	Stairway Right (บันไดหนีไฟ ฝั่งขวาชั้น1A)	/		
15	EML-017	MDB Room(ห้องไฟฟ้า)	/		
16	EML-018	Generrator Room(ห้องเจนนาเรเตอร์)	/		
17	EML-019	Outsid Accounting (หน้าทางเข้าห้องบัญชี)	/		
18	EML-020	Elevator Service(ลิฟท์พนักงาน)	/		
19	EML-021	Elevator Guests(ลิฟท์แขก)	/		
20	EML-022	Pantry 1(ห้องเก็บของแม่บ้าน)	—	—	—
21	EML-023	Stairway Left(บันไดหนีไฟฝั่งซ้าย)	/		
		Building A Floor 2			
22	EML-024	Stairway Left(บันไดหนีไฟฝั่งซ้าย)	/		
23	EML-025	Elevator Guests(ลิฟท์แขก)	/		
24	EML-026	Elevator Service(ลิฟท์พนักงาน)	/		
25	EML-027	Pantry2(ห้องเก็บของแม่บ้าน)	—	—	—
26	EML-028	Gateway room 1201-1207	/		
27	EML-029	Gateway room 1209-1215	/		
28	EML-030	Stairway Right (บันไดหนีไฟ ฝั่งขวาชั้น2A)	/		
		Building A Floor 3			
29	EML-031	Spa (สปา)	/		
30	EML-032	Fitness(ฟิตเนส)	/		
31	EML-033	Female Restroom (ห้องน้ำหญิงชั้น3A)	/		
32	EML-034	Male Restroom (ห้องน้ำชายชั้น3A)	/		
33	EML-035	Gateway room 1301-1311	/		
34	EML-036	Gateway room 1313-1323	/		
35	EML-037	Stairway Right (บันไดหนีไฟ ฝั่งขวา)	/		
36	EML-038	Elevator Service(ลิฟท์พนักงาน)	/		
37	EML-039	Elevator Guests(ลิฟท์แขก)	/		
38	EML-040	Pantry 3(ห้องเก็บของแม่บ้าน)	—	—	—
~~39~~	~~EML-041~~	~~Stairway Left(บันไดหนีไฟฝั่งซ้าย)~~	/		
		Building A Floor 4			
40	EML-042	Stairway Left(บันไดหนีไฟฝั่งซ้าย)	/		
41	EML-043	Elevator Service(ลิฟท์พนักงาน)	/		
42	EML-044	Elevator Guests(ลิฟท์แขก)	/		
43	EML-045	Pantry4(ห้องเก็บของแม่บ้าน)	—	—	—
44	EML-046	Gateway room 1401-1411	/		
45	EML-047	Gateway room 1413-1423	/		
46	EML-048	Stairway Right (บันไดหนีไฟ ฝั่งขวา)	/		

RAMADA PHUKET DEEVANA

Engineering Department

RAMADA
PHUKET DEEVANA

EMERGENCY LIGHTS

MONTH_____ YEAR_____

Item	ID Number	Location	Statas		Remark
			OK	Repair	
		Building A Floor 5			
47	EML-049	Stairway Left(บันไดหนีไฟฝั่งซ้าย)	/		
48	EML-050	Elevator Service(ลิฟท์พนักงาน)	/		
49	EML-051	Elevator Guests(ลิฟท์แขก)	/		
50	EML-052	Pantry5(ห้องเก็บของแม่บ้าน)	—	—	—
51	EML-053	Gateway room 1501-1511	/		
52	EML-054	Gateway room 1513-1523	/		
53	EML-055	Stairway Right (บันไดหนีไฟ ฝั่งขวา)	/		
		Building A Floor 6			
54	EML-056	Stairway Left(บันไดหนีไฟฝั่งซ้าย)	/		
55	EML-057	Elevator Service(ลิฟท์พนักงาน)	/		
56	EML-058	Elevator Guests(ลิฟท์แขก)	/		
57	EML-059	Pantry6(ห้องเก็บของแม่บ้าน)	—	—	—
58	EML-060	Gateway room 1601-1611	/		
59	EML-061	Gateway room 1613-1623	/		
60	EML-062	Stairway Right (บันไดหนีไฟ ฝั่งขวา)	/		
		Building A Floor 7			
61	EML-063	Stairway Left(บันไดหนีไฟฝั่งซ้าย)	/		
62	EML-064	Elevator Service(ลิฟท์พนักงาน)	/		
63	EML-065	Elevator Guests(ลิฟท์แขก)	/		
64	EML-066	Pantry7(ห้องเก็บของแม่บ้าน)	—	—	—
65	EML-067	Gateway room 1701-1711	/		
66	EML-068	Gateway room 1713-1723	/		
67	EML-069	Stairway Right (บันไดหนีไฟ ฝั่งขวา)	/		
		Building A Roof			
68	EML-070	Stairway Left(บันไดหนีไฟฝั่งซ้ายดาดฟ้าA)	/		
		Building B Floor 1			
69	EML-071	Stairway Right (บันไดหนีไฟ ฝั่งขวา)	/		
70	EML-072	Elevator Guests(ลิฟท์แขก)	/		
71	EML-073	Outside HR(หน้าห้อง HR)	/		
72	EML-075	Cooking Area(ในห้องครัวเมนต์)	/		
73	EML-076	Gateway Main Kitchen(ทางเดินไปครัวเมนต์)	/		
74	EML-077	Fire Pump Room(ด้านบนห้องดับเพลิง)	/		
75	EML-078	Plant Room(ห้อง plant room)	/		
76	EML-079	Stairway Left(บันไดหนีไฟฝั่งซ้าย)	/		
		Building B Floor 2			
77	EML-080	Stairway Left(บันไดหนีไฟฝั่งซ้าย)	/		
78	EML-081	Elevator Guests(ลิฟท์แขก)	/		
79	EML-082	Elevator Service(ลิฟท์พนักงาน)	/		
80	EML-083	MDB2 inside(ด้านในห้อง MDB2)	/		
81	EML-084	Gateway(ทางเดินหน้าฟลอ2B)	/		
~~82~~	~~EML-085~~	~~Gateway(ทางเดินหน้าฟลอ2B)~~	/		
83	EML-086	Gateway(ทางเดินหน้าฟลอ2B)	/		
84	EML-087	Locker Female(ล้อคเกอร์หญิง)	/		
85	EML-088	Locker Male(ล้อคเกอร์ชาย)	/		
86	EML-089	Gateway Locker(ทางเดินหน้าห้องล้อคเกอร์)	/		
87	EML-090	Gateway Locker(ทางเดินหน้าห้องล้อคเกอร์)			
88	EML-094	Stairway Left(บันไดหนีไฟฝั่ง~~ซ้าย~~) ขวา	— /		

เปลี่ยนแล้ว
เปลี่ยนแล้ว
เปลี่ยนแล้ว

RAMADA PHUKET DEEVANA

Engineering Department

RAMADA
PHUKET DEEVANA

EMERGENCY LIGHTS

MONTH_____ YEAR_____

Item	ID Number	Location	Status		Remark
			OK	Repair	
		Building B Floor 3			
89	EML-095	Stairway Right (บันไดหนีไฟ ฝั่งขวา)	/		
90	EML-096	Elevator Guests(ลิฟท์แขก)	/		
91	EML-097	Elevator Service(ลิฟท์พนักงาน)	/		
92	EML-098	Pantry3(ห้องเก็บของแม่บ้าน)	—	—	—
93	EML-099	Gateway room 2301-2311(ทางเดิน)	/		
94	EML-100	Gateway room 2313-2321(ทางเดิน)	/		
95	EML-101	Stairway Left(บันไดหนีไฟฝั่งซ้าย)	/		
		Building B Floor 4			
96	EML-102	Stairway Right (บันไดหนีไฟ ฝั่งขวา)	/		
97	EML-103	Elevator Guests(ลิฟท์แขก)	/		
98	EML-104	Elevator Service(ลิฟท์พนักงาน)			
99	EML-105	Pantry4(ห้องเก็บของแม่บ้าน)	—	—	—
100	EML-106	Gateway room 2401-2411(ทางเดิน)	/		
101	EML-107	Gateway room 2413-2421(ทางเดิน)	/		
102	EML-108	Stairway Left(บันไดหนีไฟฝั่งซ้าย)	/		
		Building B Floor 5			
103	EML-110	Stairway Right (บันไดหนีไฟ ฝั่งขวา)	/		
104	EML-111	Elevator Guests(ลิฟท์แขก)			
105	EML-112	Elevator Service(ลิฟท์พนักงาน)	/		
106	EML-113	Pantry5(ห้องเก็บของแม่บ้าน)	—	—	—
107	EML-114	Gateway room 2501-2511(ทางเดิน)	/		
108	EML-115	Gateway room 2513-2521(ทางเดิน)	/		
109	EML-116	Stairway Left(บันไดหนีไฟฝั่งซ้าย)	/		
		Building B Floor 6			
110	EML-117	Stairway Right (บันไดหนีไฟ ฝั่งขวา)	/		
111	EML-118	Elevator Guests(ลิฟท์แขก)	/		
112	EML-119	Elevator Service(ลิฟท์พนักงาน)			
113	EML-120	Pantry6(ห้องเก็บของแม่บ้าน)	—	—	—
114	EML-121	Gateway room 2601-2611(ทางเดิน)	/		
115	EML-122	Gateway room 2613-2621(ทางเดิน)	/		
116	EML-123	Stairway Left(บันไดหนีไฟฝั่งซ้าย)	/		
		Building B Floor 7			
117	EML-124	Stairway Right (บันไดหนีไฟ ฝั่งขวา)	/		
118	EML-125	Elevator Guests(ลิฟท์แขก)	/		
119	EML-126	Elevator Service(ลิฟท์พนักงาน)	/		
120	EML-127	Pantry7(ห้องเก็บของแม่บ้าน)	—	—	—
121	EML-128	Gateway room 2701-2711(ทางเดิน)	/		
122	EML-129	Gateway room 2713-2721(ทางเดิน)	/		
123	EML-130	Stairway Left(บันไดหนีไฟฝั่งซ้าย)	/		
		Building B Roof			
124	EML-131	Stairway Left(บันไดหนีไฟฝั่งซ้ายดาดฟ้า)	/		

เปลี่ยนแล้ว
เปลี่ยนแล้ว
เปลี่ยนแล้ว
เปลี่ยนแล้ว
เปลี่ยนแล้ว
เปลี่ยนแล้ว
เปลี่ยนแล้ว
เปลี่ยนแล้ว
เปลี่ยนแล้ว
เปลี่ยนแล้ว

Checked by _____ Acknowledge by _____

RAMADA PHUKET DEEVANA

Engineering Department

RAMADA
PHUKET DEEVANA

EMERGENCY LIGHTS CHECK LIST

MONTH ธันวาคม YEAR 1-12-65

Item	ID Number	Location	Statas		Remark
			OK	Repair	
		Building A Car Park			
1	EML-001	Car Park (ลานจอดรถ)	/		
2	EML-002	Car Park (ลานจอดรถ)	/		
3	EML-003	Car Park (ลานจอดรถ)	/		
4	EML-004	Car Park (ลานจอดรถ)	/		
5	EML-005	Car Park (ลานจอดรถ)	/		
		Building A Floor 1			
6	EML-006	Inside Furum1(ด้านในห้องประชุม1)	/		
7	EML-007	Inside Furum2(ด้านในห้องประชุม2)	/		
8	EML-008	Lobby Lounge (ล้อบบี้ห้องอาหาร)	/		
9	EML-009	Buffet Line (บุปเฟไลน์อาหาร)	/		
10	EML-010	Male Restroom (ห้องน้ำชายล้อบบี้)	/		
11	EML-011	Female Restroom (ห้องน้ำหญิงล็อบบี้)	/		
12	EML-012	AHU Outside (หน้าห้อง AHU1)	/		
13	EML-014	FO Store (ห้องเก็บของหน้าฟร้อน)	/		
14	EML-016	Stairway Right (บันไดหนีไฟ ฝั่งขวาชั้น1A)	/		
15	EML-017	MDB Room(ห้องไฟฟ้า)	/		
16	EML-018	Generrator Room(ห้องเจนนาเรเตอร์)	/		
17	EML-019	Outsid Accounting (หน้าทางเข้าห้องบัญชี)	/		
18	EML-020	Elevator Service(ลิฟท์พนักงาน)	/		
19	EML-021	Elevator Guests(ลิฟท์แขก)	/		
20	EML-022	Pantry 1(ห้องเก็บของแม่บ้าน)	–	–	–
21	EML-023	Stairway Left(บันไดหนีไฟฝั่งซ้าย)	/		
		Building A Floor 2			
22	EML-024	Stairway Left(บันไดหนีไฟฝั่งซ้าย)	/		
23	EML-025	Elevator Guests(ลิฟท์แขก)	/		
24	EML-026	Elevator Service(ลิฟท์พนักงาน)	/		
25	EML-027	Pantry2(ห้องเก็บของแม่บ้าน)	–	–	–
26	EML-028	Gateway room 1201-1207	/		
27	EML-029	Gateway room 1209-1215	/		
28	EML-030	Stairway Right (บันไดหนีไฟ ฝั่งขวาชั้น2A)	/		
		Building A Floor 3			
29	EML-031	Spa (สปา)	/		
30	EML-032	Fitness(ฟิตเนส)	/		
31	EML-033	Female Restroom (ห้องน้ำหญิงชั้น3A)	/		
32	EML-034	Male Restroom (ห้องน้ำชายชั้น3A)	/		
33	EML-035	Gateway room 1301-1311	/		
34	EML-036	Gateway room 1313-1323	/		
35	EML-037	Stairway Right (บันไดหนีไฟ ฝั่งขวา)	/		
36	EML-038	Elevator Service(ลิฟท์พนักงาน)	/		
37	EML-039	Elevator Guests(ลิฟท์แขก)	/		
38	EML-040	Pantry 3(ห้องเก็บของแม่บ้าน)	–	–	–
39	EML-041	Stairway Left(บันไดหนีไฟฝั่งซ้าย)	/		
		Building A Floor 4			
40	EML-042	Stairway Left(บันไดหนีไฟฝั่งซ้าย)	/		
41	EML-043	Elevator Service(ลิฟท์พนักงาน)	/		
42	EML-044	Elevator Guests(ลิฟท์แขก)	/		
43	EML-045	Pantry4(ห้องเก็บของแม่บ้าน)	–	–	–
44	EML-046	Gateway room 1401-1411	/		
45	EML-047	Gateway room 1413-1423	/		
46	EML-048	Stairway Right (บันไดหนีไฟ ฝั่งขวา)	/		

RAMADA PHUKET DEEVANA

Engineering Department

RAMADA
PHUKET DEEVANA

EMERGENCY LIGHTS

MONTH_____ YEAR_____

Item	ID Number	Location	Status		Remark
			OK	Repair	
		Building A Floor 5			
47	EML-049	Stairway Left(บันไดหนีไฟฝั่งซ้าย)	/		
48	EML-050	Elevator Service(ลิฟท์พนักงาน)	/		
49	EML-051	Elevator Guests(ลิฟท์แขก)	/		
50	EML-052	Pantry5(ห้องเก็บของแม่บ้าน)	–	–	–
51	EML-053	Gateway room 1501-1511	/		
52	EML-054	Gateway room 1513-1523	/		
53	EML-055	Stairway Right (บันไดหนีไฟ ฝั่งขวา)	/		
		Building A Floor 6			
54	EML-056	Stairway Left(บันไดหนีไฟฝั่งซ้าย)	/		
55	EML-057	Elevator Service(ลิฟท์พนักงาน)	/		
56	EML-058	Elevator Guests(ลิฟท์แขก)	/		
57	EML-059	Pantry6(ห้องเก็บของแม่บ้าน)	–	–	–
58	EML-060	Gateway room 1601-1611	/		
59	EML-061	Gateway room 1613-1623	/		
60	EML-062	Stairway Right (บันไดหนีไฟ ฝั่งขวา)	/		
		Building A Floor 7			
61	EML-063	Stairway Left(บันไดหนีไฟฝั่งซ้าย)	/		
62	EML-064	Elevator Service(ลิฟท์พนักงาน)	/		
63	EML-065	Elevator Guests(ลิฟท์แขก)	/		
64	EML-066	Pantry7(ห้องเก็บของแม่บ้าน)	–	–	–
65	EML-067	Gateway room 1701-1711	/		
66	EML-068	Gateway room 1713-1723	/		
67	EML-069	Stairway Right (บันไดหนีไฟ ฝั่งขวา)	/		
		Building A Roof			
68	EML-070	Stairway Left(บันไดหนีไฟฝั่งซ้ายดาดฟ้าA)	/		
		Building B Floor 1			
69	EML-071	Stairway Right (บันไดหนีไฟ ฝั่งขวา)			
70	EML-072	Elevator Guests(ลิฟท์แขก)	/		
71	EML-073	Outside HR(หน้าห้อง HR)	/		
72	EML-075	Cooking Area(ในห้องครัวเมนต์)	/		
73	EML-076	Gateway Main Kitchen(ทางเดินไปครัวเมนต์)	/		
74	EML-077	Fire Pump Room(ด้านบนห้องดับเพลิง)	/		
75	EML-078	Plant Room(ห้อง plant room)	/		
76	EML-079	Stairway Left(บันไดหนีไฟฝั่งซ้าย)	/		
		Building B Floor 2			
77	EML-080	Stairway Left(บันไดหนีไฟฝั่งซ้าย)	/		
78	EML-081	Elevator Guests(ลิฟท์แขก)	/		
79	EML-082	Elevator Service(ลิฟท์พนักงาน)	/		
80	EML-083	MDB2 inside(ด้านในห้อง MDB2)	/		
81	EML-084	Gateway(ทางเดินหน้าฟลอ2B)	/		
82	EML-085	Gateway(ทางเดินหน้าฟลอ2B)	/		
83	EML-086	Gateway(ทางเดินหน้าฟลอ2B)	/		
84	EML-087	Locker Female(ล้อคเกอร์หญิง)	/		
85	EML-088	Locker Male(ล้อคเกอร์ชาย)	/		
86	EML-089	Gateway Locker(ทางเดินหน้าห้องล้อคเกอร์)	/		
87	EML-090	Gateway Locker(ทางเดินหน้าห้องล้อคเกอร์)	/		
88	EML-094	Stairway Left(บันไดหนีไฟฝั่งซ้าย)	/		

RAMADA PHUKET DEEVANA

Engineering Department

RAMADA
PHUKET DEEVANA

EMERGENCY LIGHTS

MONTH_____ YEAR_____

Item	ID Number	Location	Statas		Remark
			OK	Repair	
		Building B Floor 3			
89	EML-095	Stairway Right (บันไดหนีไฟ ฝั่งขวา)	/		
90	EML-096	Elevator Guests(ลิฟท์แขก)	/		
91	EML-097	Elevator Service(ลิฟท์พนักงาน)	/		
92	EML-098	Pantry3(ห้องเก็บของแม่บ้าน)	—	—	—
93	EML-099	Gateway room 2301-2311(ทางเดิน)	/		
94	EML-100	Gateway room 2313-2321(ทางเดิน)	/		
95	EML-101	Stairway Left(บันไดหนีไฟฝั่งซ้าย)	/		
		Building B Floor 4			
96	EML-102	Stairway Right (บันไดหนีไฟ ฝั่งขวา)	/		
97	EML-103	Elevator Guests(ลิฟท์แขก)	/		
98	EML-104	Elevator Service(ลิฟท์พนักงาน)	/		
99	EML-105	Pantry4(ห้องเก็บของแม่บ้าน)	—	—	—
100	EML-106	Gateway room 2401-2411(ทางเดิน)	/		
101	EML-107	Gateway room 2413-2421(ทางเดิน)	/		
102	EML-108	Stairway Left(บันไดหนีไฟฝั่งซ้าย)	/		
		Building B Floor 5			
103	EML-110	Stairway Right (บันไดหนีไฟ ฝั่งขวา)	/		
104	EML-111	Elevator Guests(ลิฟท์แขก)	/		
105	EML-112	Elevator Service(ลิฟท์พนักงาน)	/		
106	EML-113	Pantry5(ห้องเก็บของแม่บ้าน)	—	—	—
107	EML-114	Gateway room 2501-2511(ทางเดิน)	/		
108	EML-115	Gateway room 2513-2521(ทางเดิน)	/		
109	EML-116	Stairway Left(บันไดหนีไฟฝั่งซ้าย)	/		
		Building B Floor 6			
110	EML-117	Stairway Right (บันไดหนีไฟ ฝั่งขวา)	/		
111	EML-118	Elevator Guests(ลิฟท์แขก)	/		
112	EML-119	Elevator Service(ลิฟท์พนักงาน)	/		
113	EML-120	Pantry6(ห้องเก็บของแม่บ้าน)	—	—	—
114	EML-121	Gateway room 2601-2611(ทางเดิน)	/		
115	EML-122	Gateway room 2613-2621(ทางเดิน)	/		
116	EML-123	Stairway Left(บันไดหนีไฟฝั่งซ้าย)	/		
		Building B Floor 7			
117	EML-124	Stairway Right (บันไดหนีไฟ ฝั่งขวา)	/		
118	EML-125	Elevator Guests(ลิฟท์แขก)	/		
119	EML-126	Elevator Service(ลิฟท์พนักงาน)	/		
120	EML-127	Pantry7(ห้องเก็บของแม่บ้าน)	—	—	—
121	EML-128	Gateway room 2701-2711(ทางเดิน)	/		
122	EML-129	Gateway room 2713-2721(ทางเดิน)	/		
123	EML-130	Stairway Left(บันไดหนีไฟฝั่งซ้าย)	/		
		Building B Roof			
124	EML-131	Stairway Left(บันไดหนีไฟฝั่งซ้ายดาดฟ้า)	/		

Checked by _____ Acknowledge by _____

RAMADA PHUKET DEEVANA

Engineering Department

RAMADA
PHUKET DEEVANA

FIRE EXIT SINGS CHECK LIST

MONTH 1/7/65 **YEAR** ปีงบ 65

Item	ID Number	Location	Area Service	Statas		Remark
				0K	Repair	
		Building A				
1	FES- 01	Floor 1	In front of Elevator Guests	/		
2	FES- 02	Floor 1	In front of Elevator Service	/		
3	FES- 03	Floor 1	Way Up The Stairs Left	/		
4	FES- 04	Floor 1	In front of Account Store	/		
5	FES- 05	Floor 1	In front of Engineering Department	/		
6	FES- 06	Floor 1	In front of FO Store	/		
7	FES- 07	Floor 1	Way Up The Stairs Right	/		
8	FES- 08	Floor 2	In front of Elevator Service	/		
9	FES- 09	Floor 2	In front of 1209	/		
10	FES- 10	Floor 2	Way Up The Stairs Right	/		
11	FES- 11	Floor 3	In front of Elevator Service	/		
12	FES- 12	Floor 3	In front of 1309	/		
13	FES- 13	Floor 3	In front of 1311	/		
14	FES- 14	Floor 3	Way Up The Stairs Right	/		
15	FES- 15	Floor 4	In front of Elevator Service	/		
16	FES- 16	Floor 4	In front of 1411	/		
17	FES- 17	Floor 4	In front of 1423	/		
18	FES- 18	Floor 5	In front of Elevator Service	/		
19	FES- 19	Floor 5	In front of 1511	/		
20	FES- 20	Floor 5	In front of 1523	/		
21	FES- 21	Floor 6	In front of Elevator Service	/		
22	FES- 22	Floor 6	In front of 1611	/		
23	FES- 23	Floor 6	In front of 1623	/		
24	FES- 24	Floor 7	In front of Elevator Service	/		
25	FES- 25	Floor 7	In front of 1711	/		
26	FES- 26	Floor 7	In front of 1723	/		
27	FES- 27	Roof	Way Up The Stairs Left	/		

RAMADA PHUKET DEEVANA

Engineering Department

RAMADA
PHUKET DEEVANA

FIRE EXIT SINGS CHECK LIST

MONTH 1/7/68 **YEAR** 2022

Item	ID Number	Location	Area Service	Light Fire exit sing		Remark
				YES	NO	
		Building B				
28	FES- 28	Basement	In front of Water Tank	/		
29	FES- 29	Basement	In front of Water Treatment	/		
30	FES- 30	Floor 1	In front of Pump Room	/		
31	FES- 31	Floor 1	In front of Chef Office	/		
32	FES- 32	Floor 1	Way Up The Stairs Right	/		
33	FES- 33	Floor 2	In front of Training Room	/		
34	FES- 34	Floor 2	In front of Canteen	/		
35	FES- 35	Floor 2	In front of 2214	/		
36	FES- 36	Floor 3	In front of 2321	/		
37	FES- 37	Floor 3	In front of 2311	/		
38	FES- 38	Floor 3	In front of Elevator Service	/		
39	FES- 39	Floor 4	In front of 2421	/		
40	FES- 40	Floor 4	In front of 2411	/		
41	FES- 41	Floor 4	In front of Elevator Service	/		
42	FES- 42	Floor 5	In front of 2521	/		
43	FES- 43	Floor 5	In front of 2511	/		
44	FES- 44	Floor 5	In front of Elevator Service	/		
45	FES- 45	Floor 6	In front of 2621	/		
46	FES- 46	Floor 6	In front of 2611	/		
47	FES- 47	Floor 6	In front of Elevator Service	/		
48	FES- 48	Floor 7	In front of 2721	/		
49	FES- 49	Floor 7	In front of 2711	/		
50	FES- 50	Floor 7	In front of Elevator Service	/		
51	FES- 51	Roof	Way Up The Stairs Left	/		
52	FES- 52	1st floor	หน้าลิฟท์พนักงานอาคาร B	/		
53	FES- 53	1nd floor	หน้าห้องอาหาร The Chang	/		

Checked by ชัยวัฒ **Acknowledge by** [illegible]

RAMADA PHUKET DEEVANA

Engineering Department

RAMADA
PHUKET DEEVANA

FIRE EXIT SINGS CHECK LIST

MONTH 1/8/65 **YEAR** ต้นปี 65

Item	ID Number	Location	Area Service	Statas		Remark
				0K	Repair	
		Building A				
1	FES- 01	Floor 1	In front of Elevator Guests	/		
2	FES- 02	Floor 1	In front of Elevator Service	/		
3	FES- 03	Floor 1	Way Up The Stairs Left	/		
4	FES- 04	Floor 1	In front of Account Store	/		
5	FES- 05	Floor 1	In front of Engineering Department	/		
6	FES- 06	Floor 1	In front of FO Store	/		
7	FES- 07	Floor 1	Way Up The Stairs Right	/		
8	FES- 08	Floor 2	In front of Elevator Service	/		
9	FES- 09	Floor 2	In front of 1209	/		
10	FES- 10	Floor 2	Way Up The Stairs Right	/		
11	FES- 11	Floor 3	In front of Elevator Service	/		
12	FES- 12	Floor 3	In front of 1309	/		
13	FES- 13	Floor 3	In front of 1311	/		
14	FES- 14	Floor 3	Way Up The Stairs Right	/		
15	FES- 15	Floor 4	In front of Elevator Service	/		
16	FES- 16	Floor 4	In front of 1411	/		
17	FES- 17	Floor 4	In front of 1423	/		
18	FES- 18	Floor 5	In front of Elevator Service	/		
19	FES- 19	Floor 5	In front of 1511	/		
20	FES- 20	Floor 5	In front of 1523	/		
21	FES- 21	Floor 6	In front of Elevator Service	/		
22	FES- 22	Floor 6	In front of 1611	/		
23	FES- 23	Floor 6	In front of 1623	/		
24	FES- 24	Floor 7	In front of Elevator Service	/		
25	FES- 25	Floor 7	In front of 1711	/		
26	FES- 26	Floor 7	In front of 1723	/		
27	FES- 27	Roof	Way Up The Stairs Left	/		

RAMADA PHUKET DEEVANA

Engineering Department

RAMADA
PHUKET DEEVANA

FIRE EXIT SINGS CHECK LIST

MONTH 1/8/15 **YEAR** 2022

Item	ID Number	Location	Area Service	Light Fire exit sing		Remark
				YES	NO	
		Building B				
28	FES- 28	Basement	In front of Water Tank	/		
29	FES- 29	Basement	In front of Water Treatment	/		
30	FES- 30	Floor 1	In front of Pump Room	/		
31	FES- 31	Floor 1	In front of Chef Office	/		
32	FES- 32	Floor 1	Way Up The Stairs Right	/		
33	FES- 33	Floor 2	In front of Training Room	/		
34	FES- 34	Floor 2	In front of Canteen	/		
35	FES- 35	Floor 2	In front of 2214	/		
36	FES- 36	Floor 3	In front of 2321	/		
37	FES- 37	Floor 3	In front of 2311	/		
38	FES- 38	Floor 3	In front of Elevator Service	/		
39	FES- 39	Floor 4	In front of 2421	/		
40	FES- 40	Floor 4	In front of 2411	/		
41	FES- 41	Floor 4	In front of Elevator Service	/		
42	FES- 42	Floor 5	In front of 2521	/		
43	FES- 43	Floor 5	In front of 2511	/		
44	FES- 44	Floor 5	In front of Elevator Service	/		
45	FES- 45	Floor 6	In front of 2621	/		
46	FES- 46	Floor 6	In front of 2611	/		
47	FES- 47	Floor 6	In front of Elevator Service	/		
48	FES- 48	Floor 7	In front of 2721	/		
49	FES- 49	Floor 7	In front of 2711	/		
50	FES- 50	Floor 7	In front of Elevator Service	/		
51	FES- 51	Roof	Way Up The Stairs Left	/		
52	FES- 52	1st floor	หน้าลิฟท์พนักงานอาคาร B	/		
53	FES- 53	1nd floor	หน้าห้องอาหาร The Chang	/		

Checked by [signature] **Acknowledge by** [signature]

RAMADA PHUKET DEEVANA

Engineering Department

RAMADA
PHUKET DEEVANA

FIRE EXIT SINGS CHECK LIST

MONTH 2/9/65 **YEAR** ช่างไม้

Item	ID Number	Location	Area Service	Statas		Remark
				0K	Repair	
		Building A				
1	FES- 01	Floor 1	In front of Elevator Guests	/		
2	FES- 02	Floor 1	In front of Elevator Service	/		
3	FES- 03	Floor 1	Way Up The Stairs Left	/		
4	FES- 04	Floor 1	In front of Account Store	/		
5	FES- 05	Floor 1	In front of Engineering Department	/		
6	FES- 06	Floor 1	In front of FO Store	/		
7	FES- 07	Floor 1	Way Up The Stairs Right	/		
8	FES- 08	Floor 2	In front of Elevator Service	/		
9	FES- 09	Floor 2	In front of 1209	/		
10	FES- 10	Floor 2	Way Up The Stairs Right	/		
11	FES- 11	Floor 3	In front of Elevator Service	/		
12	FES- 12	Floor 3	In front of 1309	/		
13	FES- 13	Floor 3	In front of 1311	/		
14	FES- 14	Floor 3	Way Up The Stairs Right	/		
15	FES- 15	Floor 4	In front of Elevator Service	/		
16	FES- 16	Floor 4	In front of 1411	/		
17	FES- 17	Floor 4	In front of 1423	/		
18	FES- 18	Floor 5	In front of Elevator Service	/		
19	FES- 19	Floor 5	In front of 1511	/		
20	FES- 20	Floor 5	In front of 1523	/		
21	FES- 21	Floor 6	In front of Elevator Service	/		
22	FES- 22	Floor 6	In front of 1611	/		
23	FES- 23	Floor 6	In front of 1623	/		
24	FES- 24	Floor 7	In front of Elevator Service	/		
25	FES- 25	Floor 7	In front of 1711	/		
26	FES- 26	Floor 7	In front of 1723	/		
27	FES- 27	Roof	Way Up The Stairs Left	/		

RAMADA PHUKET DEEVANA

Engineering Department

RAMADA
PHUKET DEEVANA

FIRE EXIT SINGS CHECK LIST

MONTH 2/9/25 **YEAR** 2022.

Item	ID Number	Location	Area Service	Light Fire exit sing		Remark
				YES	NO	
		Building B				
28	FES- 28	Basement	In front of Water Tank	✓		
29	FES- 29	Basement	In front of Water Treatment	✓		
30	FES- 30	Floor 1	In front of Pump Room	✓		
31	FES- 31	Floor 1	In front of Chef Office	✓		
32	FES- 32	Floor 1	Way Up The Stairs Right	✓		
33	FES- 33	Floor 2	In front of Training Room	✓		
34	FES- 34	Floor 2	In front of Canteen	✓		
35	FES- 35	Floor 2	In front of 2214	✓		
36	FES- 36	Floor 3	In front of 2321	✓		
37	FES- 37	Floor 3	In front of 2311	✓		
38	FES- 38	Floor 3	In front of Elevator Service	✓		
39	FES- 39	Floor 4	In front of 2421	✓		
40	FES- 40	Floor 4	In front of 2411	✓		
41	FES- 41	Floor 4	In front of Elevator Service	✓		
42	FES- 42	Floor 5	In front of 2521	✓		
43	FES- 43	Floor 5	In front of 2511	✓		
44	FES- 44	Floor 5	In front of Elevator Service	✓		
45	FES- 45	Floor 6	In front of 2621	✓		
46	FES- 46	Floor 6	In front of 2611	✓		
47	FES- 47	Floor 6	In front of Elevator Service	✓		
48	FES- 48	Floor 7	In front of 2721	✓		
49	FES- 49	Floor 7	In front of 2711	✓		
50	FES- 50	Floor 7	In front of Elevator Service	✓		
51	FES- 51	Roof	Way Up The Stairs Left	✓		
52	FES- 52	1st floor	หน้าลิฟท์พนักงานอาคาร B	✓		
53	FES- 53	1nd floor	หน้าห้องอาหาร The Chang	✓		

Checked by Jrgs **Acknowledge by** Kan

RAMADA PHUKET DEEVANA

Engineering Department

RAMADA
PHUKET DEEVANA

FIRE EXIT SINGS CHECK LIST

MONTH 1 / 10 / 68 **YEAR** ปีที่

Item	ID Number	Location	Area Service	Statas		Remark
				0K	Repair	
		Building A				
1	FES- 01	Floor 1	In front of Elevator Guests	✓		
2	FES- 02	Floor 1	In front of Elevator Service	✓		
3	FES- 03	Floor 1	Way Up The Stairs Left	✓		
4	FES- 04	Floor 1	In front of Account Store	✓		
5	FES- 05	Floor 1	In front of Engineering Department	✓		
6	FES- 06	Floor 1	In front of FO Store	✓		
7	FES- 07	Floor 1	Way Up The Stairs Right	✓		
8	FES- 08	Floor 2	In front of Elevator Service	✓		
9	FES- 09	Floor 2	In front of 1209	✓		
10	FES- 10	Floor 2	Way Up The Stairs Right	✓		
11	FES- 11	Floor 3	In front of Elevator Service	✓		
12	FES- 12	Floor 3	In front of 1309	✓		
13	FES- 13	Floor 3	In front of 1311	✓		
14	FES- 14	Floor 3	Way Up The Stairs Right	✓		
15	FES- 15	Floor 4	In front of Elevator Service	✓		
16	FES- 16	Floor 4	In front of 1411	✓		
17	FES- 17	Floor 4	In front of 1423	✓		
18	FES- 18	Floor 5	In front of Elevator Service	✓		
19	FES- 19	Floor 5	In front of 1511	✓		
20	FES- 20	Floor 5	In front of 1523	✓		
21	FES- 21	Floor 6	In front of Elevator Service	✓		
22	FES- 22	Floor 6	In front of 1611	✓		
23	FES- 23	Floor 6	In front of 1623	✓		
24	FES- 24	Floor 7	In front of Elevator Service	✓		
25	FES- 25	Floor 7	In front of 1711	✓		
26	FES- 26	Floor 7	In front of 1723	✓		
27	FES- 27	Roof	Way Up The Stairs Left			

RAMADA PHUKET DEEVANA

Engineering Department

RAMADA
PHUKET DEEVANA

FIRE EXIT SINGS CHECK LIST

MONTH 1 / 10 / 66 **YEAR** ปี 67

Item	ID Number	Location	Area Service	Light Fire exit sing		Remark
				YES	NO	
		Building B				
28	FES- 28	Basement	In front of Water Tank	✓		
29	FES- 29	Basement	In front of Water Treatment	✓		
30	FES- 30	Floor 1	In front of Pump Room	✓		
31	FES- 31	Floor 1	In front of Chef Office	✓		
32	FES- 32	Floor 1	Way Up The Stairs Right	✓		
33	FES- 33	Floor 2	In front of Training Room	✓		
34	FES- 34	Floor 2	In front of Canteen	✓		
35	FES- 35	Floor 2	In front of 2214	✓		
36	FES- 36	Floor 3	In front of 2321	✓		
37	FES- 37	Floor 3	In front of 2311	✓		
38	FES- 38	Floor 3	In front of Elevator Service	✓		
39	FES- 39	Floor 4	In front of 2421	✓		
40	FES- 40	Floor 4	In front of 2411	✓		
41	FES- 41	Floor 4	In front of Elevator Service	✓		
42	FES- 42	Floor 5	In front of 2521	✓		
43	FES- 43	Floor 5	In front of 2511	✓		
44	FES- 44	Floor 5	In front of Elevator Service	✓		
45	FES- 45	Floor 6	In front of 2621	✓		
46	FES- 46	Floor 6	In front of 2611	✓		
47	FES- 47	Floor 6	In front of Elevator Service	✓		
48	FES- 48	Floor 7	In front of 2721	✓		
49	FES- 49	Floor 7	In front of 2711	✓		
50	FES- 50	Floor 7	In front of Elevator Service	✓		
51	FES- 51	Roof	Way Up The Stairs Left	✓		
52	FES- 52	1st floor	หน้าลิฟท์พนักงานอาคาร B	✓		
53	FES- 53	1nd floor	หน้าห้องอาหาร The Chang	✓		

Checked by [illegible] **Acknowledge by** [illegible]

RAMADA PHUKET DEEVANA

Engineering Department

RAMADA
PHUKET DEEVANA

FIRE EXIT SINGS CHECK LIST

MONTH N.O. **YEAR** 1-11-65

Item	ID Number	Location	Area Service	Statas		Remark
				0K	Repair	
		Building A				
1	FES- 01	Floor 1	In front of Elevator Guests	/		
2	FES- 02	Floor 1	In front of Elevator Service	/		
3	FES- 03	Floor 1	Way Up The Stairs Left	/		
4	FES- 04	Floor 1	In front of Account Store	/		
5	FES- 05	Floor 1	In front of Engineering Department	/		
6	FES- 06	Floor 1	In front of FO Store	/		
7	FES- 07	Floor 1	Way Up The Stairs Right	/		
8	FES- 08	Floor 2	In front of Elevator Service	/		
9	FES- 09	Floor 2	In front of 1209	/		
10	FES- 10	Floor 2	Way Up The Stairs Right	/		
11	FES- 11	Floor 3	In front of Elevator Service	/		
12	FES- 12	Floor 3	In front of 1309	/		
13	FES- 13	Floor 3	In front of 1311	/		
14	FES- 14	Floor 3	Way Up The Stairs Right	/		
15	FES- 15	Floor 4	In front of Elevator Service	/		
16	FES- 16	Floor 4	In front of 1411	/		
17	FES- 17	Floor 4	In front of 1423	/		
18	FES- 18	Floor 5	In front of Elevator Service	/		
19	FES- 19	Floor 5	In front of 1511	/		
20	FES- 20	Floor 5	In front of 1523	/		
21	FES- 21	Floor 6	In front of Elevator Service	/		
22	FES- 22	Floor 6	In front of 1611	/		
23	FES- 23	Floor 6	In front of 1623	/		
24	FES- 24	Floor 7	In front of Elevator Service	/		
25	FES- 25	Floor 7	In front of 1711	/		
26	FES- 26	Floor 7	In front of 1723	/		
27	FES- 27	Roof	Way Up The Stairs Left	/		

RAMADA PHUKET DEEVANA

Engineering Department

RAMADA
PHUKET DEEVANA

FIRE EXIT SINGS CHECK LIST

MONTH พ.ค. **YEAR** 2022

Item	ID Number	Location	Area Service	Light Fire exit sing		Remark
				YES	NO	
		Building B				
28	FES- 28	Basement	In front of Water Tank	/		
29	FES- 29	Basement	In front of Water Treatment	/		
30	FES- 30	Floor 1	In front of Pump Room	/		
31	FES- 31	Floor 1	In front of Chef Office	/		
32	FES- 32	Floor 1	Way Up The Stairs Right	/		
33	FES- 33	Floor 2	In front of Training Room	/		
34	FES- 34	Floor 2	In front of Canteen	/		
35	FES- 35	Floor 2	In front of 2214	/		
36	FES- 36	Floor 3	In front of 2321	/		
37	FES- 37	Floor 3	In front of 2311	/		
38	FES- 38	Floor 3	In front of Elevator Service	/		
39	FES- 39	Floor 4	In front of 2421	/		
40	FES- 40	Floor 4	In front of 2411	/		
41	FES- 41	Floor 4	In front of Elevator Service	/		
42	FES- 42	Floor 5	In front of 2521	/		
43	FES- 43	Floor 5	In front of 2511	/		
44	FES- 44	Floor 5	In front of Elevator Service	/		
45	FES- 45	Floor 6	In front of 2621	/		
46	FES- 46	Floor 6	In front of 2611	/		
47	FES- 47	Floor 6	In front of Elevator Service	/		
48	FES- 48	Floor 7	In front of 2721	/		
49	FES- 49	Floor 7	In front of 2711	/		
50	FES- 50	Floor 7	In front of Elevator Service	/		
51	FES- 51	Roof	Way Up The Stairs Left	/		
52	FES- 52	1st floor	หน้าลิฟท์พนักงานอาคาร B	/		
53	FES- 53	1nd floor	หน้าห้องอาหาร The Chang	/		

Checked by [signature] **Acknowledge by** [signature]

RAMADA PHUKET DEEVANA

Engineering Department

RAMADA
PHUKET DEEVANA

FIRE EXIT SINGS CHECK LIST

MONTH ธันวาคม **YEAR** 1-12-65 ถึง

Item	ID Number	Location	Area Service	Statas		Remark
				0K	Repair	
		Building A				
1	FES- 01	Floor 1	In front of Elevator Guests	/		
2	FES- 02	Floor 1	In front of Elevator Service	/		
3	FES- 03	Floor 1	Way Up The Stairs Left	/		
4	FES- 04	Floor 1	In front of Account Store	/		
5	FES- 05	Floor 1	In front of Engineering Department	/		
6	FES- 06	Floor 1	In front of FO Store	/		
7	FES- 07	Floor 1	Way Up The Stairs Right	/		
8	FES- 08	Floor 2	In front of Elevator Service	/		
9	FES- 09	Floor 2	In front of 1209	/		
10	FES- 10	Floor 2	Way Up The Stairs Right	/		
11	FES- 11	Floor 3	In front of Elevator Service	/		
12	FES- 12	Floor 3	In front of 1309	/		
13	FES- 13	Floor 3	In front of 1311	/		
14	FES- 14	Floor 3	Way Up The Stairs Right	/		
15	FES- 15	Floor 4	In front of Elevator Service	/		
16	FES- 16	Floor 4	In front of 1411	/		
17	FES- 17	Floor 4	In front of 1423	/		
18	FES- 18	Floor 5	In front of Elevator Service	/		
19	FES- 19	Floor 5	In front of 1511	/		
20	FES- 20	Floor 5	In front of 1523	/		
21	FES- 21	Floor 6	In front of Elevator Service	/		
22	FES- 22	Floor 6	In front of 1611	/		
23	FES- 23	Floor 6	In front of 1623	/		
24	FES- 24	Floor 7	In front of Elevator Service	/		
25	FES- 25	Floor 7	In front of 1711	/		
26	FES- 26	Floor 7	In front of 1723	/		
27	FES- 27	Roof	Way Up The Stairs Left	/		

RAMADA PHUKET DEEVANA

Engineering Department

RAMADA
PHUKET DEEVANA

FIRE EXIT SINGS CHECK LIST

MONTH ตุลาคม **YEAR** 2022

Item	ID Number	Location	Area Service	Light Fire exit sing		Remark
				YES	NO	
		Building B				
28	FES- 28	Basement	In front of Water Tank	✓		
29	FES- 29	Basement	In front of Water Treatment	✓		
30	FES- 30	Floor 1	In front of Pump Room	✓		
31	FES- 31	Floor 1	In front of Chef Office	✓		
32	FES- 32	Floor 1	Way Up The Stairs Right	✓		
33	FES- 33	Floor 2	In front of Training Room	✓		
34	FES- 34	Floor 2	In front of Canteen	✓		
35	FES- 35	Floor 2	In front of 2214	✓		
36	FES- 36	Floor 3	In front of 2321	✓		
37	FES- 37	Floor 3	In front of 2311	✓		
38	FES- 38	Floor 3	In front of Elevator Service	✓		
39	FES- 39	Floor 4	In front of 2421	✓		
40	FES- 40	Floor 4	In front of 2411	✓		
41	FES- 41	Floor 4	In front of Elevator Service	✓		
42	FES- 42	Floor 5	In front of 2521	✓		
43	FES- 43	Floor 5	In front of 2511	✓		
44	FES- 44	Floor 5	In front of Elevator Service	✓		
45	FES- 45	Floor 6	In front of 2621	✓		
46	FES- 46	Floor 6	In front of 2611	✓		
47	FES- 47	Floor 6	In front of Elevator Service	✓		
48	FES- 48	Floor 7	In front of 2721	✓		
49	FES- 49	Floor 7	In front of 2711	✓		
50	FES- 50	Floor 7	In front of Elevator Service	✓		
51	FES- 51	Roof	Way Up The Stairs Left	✓		
52	FES- 52	1st floor	หน้าลิฟท์พนักงานอาคาร B	✓		
53	FES- 53	1nd floor	หน้าห้องอาหาร The Chang	✓		

Checked by _____ **Acknowledge by** _____

ภาคผนวก ฌ

รายงานการขายขยะรีไซเคิล

โอนเงินสำเร็จ

2 ส.ค. 65 12:51 น.

K+

น.ส. มยุรี ศ
ธ.กสิกรไทย
xxx-x-x0272-x

↓

น.ส. กุลวดี เฟ้งหลัง
ธ.กสิกรไทย
xxx-x-x3719-x

เลขที่รายการ:
012214125120CTF04305

จำนวน:
1,265.00 บาท

ค่าธรรมเนียม:
0.00 บาท

Verified by K+

เพื่อรับใบเสร็จให้พนักงานอันทำบุญโรงแรม เดือน 8/2022

ขายรย:

2/8/2022.

① ขวดพลาสติก = 10+4.6+10.5+15+6.5+10.50+7+5.5+10.5+3+6.5 = 89.6×5 = 448-

② ขวดแก้ว = 8 = 8 X 0.60 = 4.80-

③ อลูมิเนียม = 6 = 8 X 5 = 40-

④ กระป๋องเบียร = 2+3+1 = 6 X 10 = 60-

⑤ พลาสติกหนา = 6+5+4 = 15 X 6 = 90-

⑥ ปีขนาดใหญ่ = 34 = 34 X 2 = 68-

⑦ กระดาษลัง = 7.5+21+21+7.5+11+11+19+20+ = 118 X 3 = 354-

⑧ น้ำมันปั๊ม 1 = 1 X 200 = 200-

รวม. 1264.80

1265-

โอนเข้าพัฒนา HRM ภาคใต้ / 2/8/22

ผู้ซื้อ นัฐวัตร สุทธิพล

ผู้ขาย สุนิดา เดชวงษา / 2-8-22

พลาสติก = 4+3.5+2+2+2.5+3+3+2+3.5+2+3.5+4+3+3+2+3

2.5+3+2.5+2.5+2+2.5+3+2+2+4.5+1+3+3+2.5+3+1+2+3

2+3+3+3+5+4+3+2+3+1.5 = 120.5 × 8 = 964

กร.ฟ้องพิมพ์ 3.5 × 20 = 23.50

~~[illegible]~~ กร.ฟ้อง = 3 × 2 = 6

จากแล้ว 12+8+6 = 26 × 0.3 = 7.8

บลาสติกหนัง 2+3+4+2+3+3 = 17 × 10 = 170

ฟิ้ง ~~6+2+1~~ 6+1+1+5+3+2+1 = 19 × 10 = 190

กระทาชลัง = 21+16.5+16+17+18.5+15+8 = 112 × 3 = 336

กระทาช = 10+3 = 13 × 1 = 13

น้ำมัน = 7 × 200 = 1,400

รวม = 3,110

ผู้ชอ

มยุรี กรีสมบูรณ์

พยาน

ผู้จาย กรรณนิต 3/9/65

3/9/22

รายการขายกล้วย วันที่ 11/08/2022.

พี่สุ 4 × 4 = 20 บาท

พี่เล็ก 10 × 3 = 30 บาท

พี่เพ็ญ 4 × 4 = 20 บาท

รวมเป็นเงิน = 70. บาท

ผู้ส่งเงิน เพ็ญนคา

ผู้รับเงิน

เดิมชื่อไอติมให้พนักงานวันที่ 25/8 โดนเข้า 19.12 น.

ขายวัน 8/11/65

กระดาษล้อง 7+15+14+15+23+18+18+29+31+35+9
= 214 × 3 = 642

กระดาษส 12+9 = 21 × 2 = 42

ซ่อง 2 × 3 = 6

~~[illegible] 3 กัง = 3~~

ขวดแก้ว 7 × 0.5 = 3.50

พลาสติกสี 13 + 4.5 = 17.5 × 3 = 52.5

กระป๋องเล็ก = 1 × 35 = 35

สากเล็ก = 5 × 3 = 15
ลังกะทิ

แกลเนนม = 7+9+10+16+14 = 56 × 5 = 280

พลาสติกใส 7+6+5+3+4+5+4+3+5.5 = 42.5 × 7 =
= 297.5

ผู้ซื้อ = ร้านสมาชิกเจริญ

เล็ก 6.50 บาท

ผู้ขาย = กรรณนิต 5/11/65

Total = 1,373.50

ายพาณิชย์ SCB

ใบรับรองรายการ / Transaction Receipt

ฝาก / Deposit

ลาขา / Branch สาขาป่าตอง (ภูเก็ต)

วันที่ / Date 10 พฤศจิกายน 2565

งขที่บัญชี A/C No. ประเภทบัญชี A/C Type ชื่อบัญชี A/C Name

601-409727-3 ออมทรัพย์ นางสาว ณัฐวรา เพชรหีด และ/หรือ นางสาว กุลวดี เพ้งหลัง และ/หรือ นางสาว กนิษฐา ชัย

ธุรกรรม / Transaction Type

ฝากด้วยเงินสด/Cash Deposit

อดเงินรวม Total Amount

(สองพันหกร้อยสามสิบเอ็ดบาทถ้วน) *2,631.00*

ค่าธรรมเนียม Fee

0.00

อดเงิน Amt.

อดเงิน Amt.

อดเงิน Amt. 6014097273

อดเงิน Amt.

อดเงิน Amt.

าพเจ้าได้ตรวจสอบและขอยืนยันว่าข้อมูลในเอกสารนี้ถูกต้องทุกประการ

ายมือชื่อผู้นำฝาก ภาษาลัพธ์ - RPD

epositor

จำนวนเงิน ~~1380~~ 2631

Amount

โทรศัพท์ Tel

ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) 10 พ.ย. 2565 สาขาป่าตอง (ภูเก็ต)

09:34:00 10/11/65 6014097273 นางสาว ณัฐวรา เพช C1 **********2,631.00 CASH 79536 2746B

C0005

0601

สำหรับลูกค้าธนาคาร For Customer

SC97(2)

บนำฝากเงินนี้จะมีผลสมบูรณ์ก็ต่อเมื่อธนาคารได้รับเงินหรือได้เรียกเก็บตามตั๋วเงินที่ระบุไว้ตามรายการข้างต้น ถูกต้องครบถ้วน และนำเข้าบัญชีเรียบร้อยแล้วเท่านั้น และมิใช่หลักฐานใช้แสดงถึงการชำระหนี้ระหว่างบุคคลใดหรือเพื่อการอื่นใดทั้งสิ้น

18/11/2022

กระดาษสง 20 + 17 + 21 + 22 = 80 × 3 = 240

กระดาษส 4 × 2 = 8

กระป๋องเพียร 1 × 35 = 35

สีวาเส 2 × 2 = 4

ขวดแก้ว 4 × 0.5 = 2

พลาสติกส 7 × 3 = 21

พลาสติกใส 5.5 + 6 + 3 = 14.5 × 7 = 101.5

แกลลอนนม 6 + 15 = 21 × 5 = 105

ผู้ซื้อ วิชิตภาพอวัย = 516.5 [illegible] รับเงิน 520 บาท 18/11/2022

ผู้ขาย [illegible] 18/11/22

ไทยพาณิชย์ SCB

ใบรับรองรายการ / Transaction Receipt

สาขา / Branch สาขาป่าตอง (ภูเก็ต)

ฝาก Deposit

วันที่ / Date 21 พฤศจิกายน 2565

ธุรกรรม / Transaction Type ฝากด้วยเงินสด/Cash Deposit

เลขที่บัญชี A/C No.	ประเภทบัญชี A/C Type	ชื่อบัญชี A/C Name
501-409727-3	ออมทรัพย์	นางสาว ณัฐวรา เพชรหีต และ/หรือ นางสาว กุลวดี เพ็งหลัง และ/หรือ นางสาว กนิษฐา ชัย

ยอดเงินรวม Total Amount (หนึ่งพันห้าร้อยบาทถ้วน) *1,500.00*

ค่าธรรมเนียม Fee *0.00*

ยอดเงิน Amt.
ยอดเงิน Amt.
ยอดเงิน Amt. 6074097273
ยอดเงิน Amt.
ยอดเงิน Amt.

ธนาคารไทยพาณิชย์ 21 พ.ย. 2565 สาขาป่าตอง (ภูเก็ต)

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบและขอยืนยันว่าข้อมูลในเอกสารนี้ถูกต้องทุกประการ

ลายมือชื่อผู้นำฝาก Depositor Ramada Phuket

จำนวนเงิน Amount 1500

โทรศัพท์ Tel. : 076-209500

12:29:24 21/11/65 6014097273 นางสาว ณัฐวรา เพช C1 **********1,500.00 CASH 63049 0836A C0039 0601

ใบ...ฝากเงินนี้จะมีผลสมบูรณ์ก็ต่อเมื่อธนาคารได้รับเงินหรือได้เรียกเก็บตามตั๋วเงินที่ระบุไว้ตามรายการข้างต้น ถูกต้องครบถ้วน และนำเข้าบัญชีเรียบร้อยแล้วเท่านั้น และมิใช่หลักฐานที่ใช้แสดงถึงการชำระหนี้ระหว่างบุคคลใดหรือเพื่อการอื่นใดทั้งสิ้น

สำหรับลูกค้า For Customer

ายพาณิชย์ SCB

ใบรับรองรายการ / Transaction Receipt

สาขา / Branch สาขาป่าตอง (ภูเก็ต)

ฝาก Deposit

วันที่ / Date 21 พฤศจิกายน 2565

เขที่บัญชี A/C No. | ประเภทบัญชี A/C Type | ชื่อบัญชี A/C Name | ธุรกรรม / Transaction Type

601-409727-3 ออมทรัพย์ นางสาว ณัฐวรา เพชรหีต และ/หรือ นางสาว กุลวดี เพ็งหลัง และ/หรือ นางสาว กนิษฐา ชัย ฝากด้วยเงินสด/Cash Deposit

อดเงินรวม Total Amount (ห้าร้อยยี่สิบบาทถ้วน) *520.00*

ค่าธรรมเนียม Fee *0.00*

อดเงิน Amt.
อดเงิน Amt.
อดเงิน Amt.
อดเงิน Amt.
อดเงิน Amt.

6014097273

ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) 21 พ.ย. 2565 สาขาป่าตอง (ภูเก็ต)

าพเจ้าได้ตรวจสอบและขอยืนยันว่าข้อมูลในเอกสารนี้ถูกต้องทุกประการ

ายมือชื่อผู้นำฝาก epositor Ramada Phuket จำนวนเงิน Amount 520 โทรศัพท์ Tel. : 076 207500

12:29:37 21/11/65 6014097273 นางสาว ณัฐวรา เพช CD **********520.00 CASH 63049 0836A C0040 0601

นำฝากเงินนี้จะมีผลสมบูรณ์ก็ต่อเมื่อธนาคารได้รับเงินหรือได้เรียกเก็บตามตั๋วเงินที่ระบุไว้ตามรายการข้างต้น ถูกต้องครบถ้วน และนำเข้าบัญชีเรียบร้อยแล้วเท่านั้น และมิใช่หลักฐานใช้แสดงถึงการชำระหนี้ระหว่างบุคคลใดหรือเพื่อการอื่นใดทั้งสิ้น

สำหรับลูกค้าธนาคาร For Customer

SC97(2)

กระทาบส่ง 13+22+17+16+14+17+10+12+27 = 148×3 = 444

กระทาบส = 10 × 2 = 20

กะปิ่งมีกะสุ = 5 × 3 = 15

ขวดเสือ = 15 × 0.5 = 7.5

ก่ระป๋องโลก = 5 × 35 = 175

ผลาหน่ากส = 3+7 = 10 × 3 = 30

ทาลอน ~~ส~~ ~~ปิ่ง~~ นม = 18+19+19 = 56 × 5 = 280

ผลาหน่ากส = 12.5 + 7 + 6.5 + 7 + 7 = 40 × 7 = 280

ปี๊ป = 27 × 3 = 81

น้ำมัน = 2 × 250 = 500

น้ำมัน = 14 ~~ใส~~ × 13.89 = 194.46

ผู้ห่อ วิจิตร

Total = 2,026.96

ผู้ส่าน [illegible]

2027

ายพาณิชย์ SCB

ใบรับรองรายการ / Transaction Receipt

สาขา / Branch สาขาป่าตอง (ภูเก็ต)

ฝาก
Deposit

วันที่ / Date 13 ธันวาคม 2565

ขที่บัญชี A/C No. ประเภทบัญชี A/C Type ชื่อบัญชี A/C Name

601-409727-3 ออมทรัพย์ นางสาว ณัฐวรา เพชรหีด และ/หรือ นางสาว กุลวดี เพ้งหลัง และ/หรือ นางสาว กนิษฐา ชัย

ธุรกรรม / Transaction Type

ฝากด้วยเงินสด/Cash Deposit

ดเงินรวม Total Amount

(สองพันยี่สิบเจ็ดบาทถ้วน)

2,027.00

ค่าธรรมเนียม Fee

0.00

ดเงิน Amt.

ดเงิน Amt.

ดเงิน Amt.

ดเงิน Amt.

ดเงิน Amt.

6014097273

พเจ้าได้ตรวจสอบและขอยืนยันว่าข้อมูลในเอกสารนี้ถูกต้องทุกประการ

ยมือชื่อผู้นำฝาก Ranada Phuher

epositor

จำนวนเงิน 2027

Amount

โทรศัพท์ Tel. : 076207500

09:28:14 13/12/65 6014097273 นางสาว ณัฐวรา เพช CD **********2,027.00 CASH 85451 0710B C0013

0601

ทบทบา

นำฝากเงินนี้จะมีผลสมบูรณ์ก็ต่อเมื่อธนาคารได้รับเงินหรือได้เรียกเก็บตามตั๋วเงินที่ระบุไว้ตามรายการข้างต้น ถูกต้องครบถ้วน และนำเข้าบัญชีเรียบร้อยแล้วเท่านั้น และมิใช่หลักฐาน ใช้แสดงถึงการชำระหนี้ระหว่างบุคคลใดหรือเพื่อการอื่นใดทั้งสิ้น

สำหรับลูกค้าธนาคาร For Customer

SC97(2)

4/10/65

30 + 24.5 + 19 + 22 + 25 + 29 + 18 + 14 + 19 + 17 + 20 + 18 + 14

+ 22 + 23.5 + 14 + 19 + 13 + 22 + 25 + 17 + 19 + 26.5 + 22 + 17 + 12

+ 5 + 29 + 31 + 27 + 12.50 + 18.5 + 17 + 17 + 17 + 19 + 16 + 25

= 750,5 × 8 = 6,004 + 1 = 6,005

Оргмаш

Ahdw

5/10/65

รอบเช้า

24 + 19 + 23 + 19 + 27 + 26 + 24 + 26 + 14 + 30 + 21 + 31 + 24 + 24 + 26
+ 23 + 24 + 22 + 13 + 36 + 31 + 26 + 20 + 18 + 24 + 25 + 21 + 17 + 8 + 16 + 22
+ 29 + 23 + 38 + 59 + 33 + 19 + 25 + 26 + 23.5 + 18 + 26.5 + 21

= 1,045 × 8 = 8360

รอบบ่าย

28 + 18.5 + 21.5 + 41 + 33.5 + 33 + 40 + 27 + 38 + 21 + 22 + 24 + 21
+ 21 + 22 + 14 + 21 + 23 + 21 + 19 + 22 + 22 + 24 + 25 + 24 + 21.5 + 16 + 25
+ 29 + 18.5 + 21.5 + 17.5 + 19 + 18.5 + 24.5 + 24 + 41 + 14 + 34 + 31

= 981.5 × 8 = 7,852

รวมวันที่ 5/10/65 = ~~1,6212~~ 16,212

ผู้ชื่อ [illegible] ผู้ขาย [illegible] 5/10/65 = 16,212

6/10/63

เหล็ก 37.5 + 29 + 56.50 + 57.30 เหล็ก

= 180.30 × 8 = 1,442.40

ก๊าซ = 33.5 + 39 + 49 + 16.5 = 138 × 3 = 414

เหล็ก = 14 × 8 = 112

= 1,968.4

ผู้ซื้อ [illegible] ผู้ขาย [illegible] 6/10/63

ายพาณิชย์ SCB

ใบรับรองรายการ / Transaction Receipt

สาขา / Branch สาขาป่าตอง (ภูเก็ต)

ฝาก Deposit

วันที่ / Date 07 ตุลาคม 2565

เขที่บัญชี A/C No. | ประเภทบัญชี A/C Type | ชื่อบัญชี A/C Name | ธุรกรรม / Transaction Type

601-409727-3 ออมทรัพย์ นางสาว ณัฐวรา เพชรหีด และ/หรือ นางสาว กุลวดี เพ็งหลัง และ/หรือ นางสาว กนิษฐา ชัย ฝากด้วยเงินสด/Cash Deposit

อดเงินรวม Total Amount (สองหมื่นสี่พันหนึ่งร้อยแปดสิบหกบาทถ้วน) *24,186.00*

ค่าธรรมเนียม Fee *0.00*

อดเงิน Amt.
อดเงิน Amt.
อดเงิน Amt.
อดเงิน Amt.
อดเงิน Amt.

าพเจ้าได้ตรวจสอบและขอยืนยันว่าข้อมูลในเอกสารนี้ถูกต้องทุกประการ

ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) -7 ต.ค. 2565 สาขาป่าตอง (ภูเก็ต)

ายมือชื่อผู้นำฝาก epositor Ramada Phuket จำนวนเงิน Amount 24186 โทรศัพท์ Tel. : 076-207500

11:02:27 07/10/65 6014097273 นางสาว ณัฐวรา เพช CD *********24,186.00 CASH 79536 2746B C0003

0601

นำฝากเงินนี้จะมีผลสมบูรณ์ก็ต่อเมื่อธนาคารได้รับเงินหรือได้เรียกเก็บตามตั๋วเงินที่ระบุไว้ตามรายการข้างต้น ถูกต้องครบถ้วน และนำเข้าบัญชีเรียบร้อยแล้วเท่านั้น และมิใช่หลักฐานใช้แสดงถึงการชำระหนี้ระหว่างบุคคลใดหรือเพื่อการอื่นใดทั้งสิ้น

สำหรับลูกค้าธนาคาร For Customer

SC97(2)

น้ำมัน = 4 × 300 = 1,200

กระดาษสา 13.5 + 18 + 17 + 14 + 14 + 15 + 23 = 114.5 × 3 = 343.5

ปี๊ป = 16 × 3 = 48

พลาสติกสี = 18 + 7 = 25 × 3 = 75

พลาสติกหนา = 9 + 10 + 14 + 17 + 13 = 63 × 6 = 378

พลาสติใส = 18.5 + 13 + 11 + 8.5 = 51 × 7 = 357

กระดาษสี 12 × 1 = 12

8 เหลก = 1.5 × 8 = 12

สำกะส 7 + 2 = 9 × 3 = 27

0.5 ขวดแล้ว 19.5 + 7 = 26.5 × 0.5 = ~~13.25~~ 13.25

= 2,465.75

ผู้ซื้อ

ผู้ขาย กรรณนา 10/10/63

น้ำมัน = 4 × 300 = 1,200

กระดาษสา 13.5 + 18 + 17 + 14 + 14 + 15 + 23 = 114.5 × 3 = 343.5

ปี๊ป = 16 × 3 = 48

พลาสติกสี = 18 + 7 = 25 × 3 = 75

พลาสติกหนา = 9 + 10 + 14 + 17 + 13 = 63 × 6 = 378

พลาสติใส = 18.5 + 13 + 11 + 8.5 = 51 × 7 = 357

กระดาษสี 12 × 1 = 12

8 เหลก = 1.5 × 8 = 12

สำกะส 7 + 2 = 9 × 3 = 27

0.5 ขวดแล้ว 19.5 + 7 = 26.5 × 0.5 = ~~13.25~~ 13.25

= 2,465.75

ผู้ซื้อ

ผู้ขาย กรรณนา 10/10/63

ไทยพาณิชย์ SCB

ใบรับรองรายการ / Transaction Receipt

สาขา / Branch สาขาป่าตอง (ภูเก็ต)

ฝาก Deposit

วันที่ / Date 26 ตุลาคม 2565

ธุรกรรม / Transaction Type ฝากด้วยเงินสด/Cash Deposit

เลขที่บัญชี A/C No. ประเภทบัญชี A/C Type ชื่อบัญชี A/C Name

601-409727-3 ออมทรัพย์ นางสาว ณัฐวรา เพชรหีด และ/หรือ นางสาว กุลวดี เพ้งหลัง และ/หรือ นางสาว กนิษฐา ชัย

ยอดเงินรวม Total Amount (หนึ่งพันห้าร้อยบาทถ้วน) *1,500.00*

ค่าธรรมเนียม Fee *0.00*

ยอดเงิน Amt.
ยอดเงิน Amt. 6014097273
ยอดเงิน Amt.
ยอดเงิน Amt.
ยอดเงิน Amt.

26 ต.ค. 2565

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบและขอยืนยันว่าข้อมูลในเอกสารนี้ถูกต้องทุกประการ

ลายมือชื่อผู้นำฝาก Depositor ฐาปดาลัทธ. RPD

จำนวนเงิน Amount 1500

โทรศัพท์ Tel. : 088-9131093

10:33:15 26/10/65 6014097273 นางสาว ณัฐวรา เพช CD **********1,500.00 CASH 74363 0837A C0005

0601

ใบนำฝากเงินนี้จะมีผลสมบูรณ์ก็ต่อเมื่อธนาคารได้รับเงินหรือได้เรียกเก็บตามตั๋วเงินที่ระบุไว้ตามรายการข้างต้น ถูกต้องครบถ้วน และนำเข้าบัญชีเรียบร้อยแล้วเท่านั้น และมิใช่หลักฐานที่ใช้แสดงถึงการชำระหนี้ระหว่างบุคคลใดหรือเพื่อการอื่นใดทั้งสิ้น

ไทยพาณิชย์ SCB

ใบรับรองรายการ / Transaction Receipt

สาขา / Branch สาขาป่าตอง (ภูเก็ต)

ฝาก Deposit

วันที่ / Date 05 กันยายน 2565

ลขที่บัญชี A/C No. ประเภทบัญชี A/C Type ชื่อบัญชี A/C Name

601-409727-3 ออมทรัพย์ นางสาว ณัฐวรา เพชรหีต และ/หรือ นางสาว กุลวดี เพ็งหลัง และ/หรือ นางสาว กนิษฐา ชัย

ธุรกรรม / Transaction Type ฝากด้วยเงินสด/Cash Deposit

อดเงินรวม Total Amount (สามพันหนึ่งร้อยสิบบาทถ้วน) *3,110.00*

ค่าธรรมเนียม Fee *0.00*

อดเงิน Amt.
อดเงิน Amt. 6014097273 นางสาว ณัฐวรา เพชรหีต และ/หรือ นางสาว กุลวดี เพ็งหลัง และ/หรือ
อดเงิน Amt. นางสาว กนิษฐา ชัยเชย
อดเงิน Amt.
อดเงิน Amt.

าพเจ้าได้ตรวจสอบและขอยืนยันว่าข้อมูลในเอกสารนี้ถูกต้องทุกประการ

ายมือชื่อผู้นำฝาก Ramada Phuket
epositor

จำนวนเงิน 3110
Amount

โทรศัพท์ Tel. : 076-207500

11:20:51 05/09/65 6014097273 นางสาว ณัฐวรา เพช CD **********3,110.00 CASH 85451 0710B

0601 C0018

นำฝากเงินนี้จะมีผลสมบูรณ์ก็ต่อเมื่อธนาคารได้รับเงินหรือได้เรียกเก็บตามตั๋วเงินที่ระบุไว้ตามรายการข้างต้น ถูกต้องครบถ้วน และนำเข้าบัญชีเรียบร้อยแล้วเท่านั้น และมิใช่หลักฐานชี้แสดงถึงการชำระหนี้ระหว่างบุคคลใดหรือเพื่อการอื่นใดทั้งสิ้น

สำหรับลูกค้าธนาคาร For Customer

SC97(2)

ไทยพาณิชย์ SCB

ใบรับรองรายการ / Transaction Receipt

สาขา / Branch สาขาป่าตอง (ภูเก็ต)

เลขที่บัญชี A/C No. 601-409727-3 ประเภทบัญชี A/C Type ออมทรัพย์ ชื่อบัญชี A/C Name นางสาว ณัฐวรา เพชรหีด และ/หรือ นางสาว กุลวดี เข้งหลัง และ/หรือ นางสาว กนิษฐา ชัย

ฝาก Deposit

วันที่ / Date 30 กันยายน 2565

ธุรกรรม / Transaction Type ฝากด้วยเงินสด/Cash Deposit

ยอดเงินรวม Total Amount (หนึ่งพันห้าร้อยบาทถ้วน) *1,500.00*

ค่าธรรมเนียม Fee *0.00*

ยอดเงิน Amt.
ยอดเงิน Amt.
ยอดเงิน Amt.
ยอดเงิน Amt.
ยอดเงิน Amt.

601409727 3 นางสาว ณัฐวรา เพชรหีด และ/หรือ นางสาว กุลวดี เข้งหลัง และ/หรือ นางสาว กนิษฐา ชัย

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบและขอยืนยันว่าข้อมูลในเอกสารนี้ถูกต้องทุกประการ

ลายมือชื่อผู้นำฝาก Depositor ศิราปภาภัทร์

จำนวนเงิน Amount 1500

โทรศัพท์ Tel.: 0884131093

สำหรับลูกค้าธนาคาร For Customer

13:47:53 30/09/65 6014097273 นางสาว ณัฐวรา เพช C1 **********1,500.00 CASH 49889 0709A

0601

C0021

ใบนำฝากเงินนี้จะมีผลสมบูรณ์ก็ต่อเมื่อธนาคารได้รับเงินหรือได้เรียกเก็บตามตั๋วเงินที่ระบุไว้ตามรายการข้างต้น ถูกต้องครบถ้วน และนำเข้าบัญชีเรียบร้อยแล้วเท่านั้น และมิใช่หลักฐานที่ใช้แสดงถึงการชำระหนี้ระหว่างบุคคลใดหรือเพื่อการอื่นใดทั้งสิ้น

SC97(2)

13/7/2022

3 กระทาบส่ง 16+19+14+16+21+~~8~~ 13.5+14+20 = 133.50 x 3 = 400.50

2 กระทาบสี = 21+9+12 = 42 x 2 = 84

3 พลาสติกสี = 5+6+14+12+16+17 = 70 x 3 = 210

3 กระดิ่งสำคัญ = 3 x 3 = 9

30 กระบิ่งไสด = 1 x 30 = 30

7 ขวดใส = 10+14+9+10 = 43 x 7 = 301

รวม = 1,035

วิจิตร
ผู้ขอ

พยาน

ตรวจนิต
13/7/61

น้ำมัน 6 ปี๊ป = 2,400

[illegible]
ผู้ซื้อ

[illegible] 19/4/63
ผู้ขาย

[illegible]
พยาน

าณิชย์ SCB

ใบรับรองรายการ / Transaction Receipt

สาขา / Branch สาขาป่าตอง (ภูเก็ต)

ฝาก Deposit

วันที่ / Date 18 กรกฎาคม 2565

ญชี A/C No.	ประเภทบัญชี A/C Type	ชื่อบัญชี A/C Name	ธุรกรรม / Transaction Type
601-409727-3	ออมทรัพย์	นางสาว ณัฐวรา เพชรหีด และ/หรือ นางสาว กุลวดี เพ็งหลัง และ/หรือ นางสาว กนิษฐา ชัย	ฝากด้วยเงินสด/Cash Deposit

รวม Total Amount (หนึ่งพันสามสิบห้าบาทถ้วน) *1,035.00*

ค่าธรรมเนียม Fee *0.00*

Amt.
Amt.
Amt.
Amt.
Amt.

601409727 3 นางสาวณัฐวรา เพชรหีด และ/หรือ นางสาวกุลวดี
นางสาวกนิษฐา

ได้ตรวจสอบและขอยืนยันว่าข้อมูลในเอกสารนี้ถูกต้องทุกประการ

ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) 18 ก.ค. 2565 สาขาป่าตอง (ภูเก็ต)

ชื่อผู้นำฝาก tor Ramada Phuket Deevana จำนวนเงิน Amount 1035 โทรศัพท์ Tel. : 076-307500

4:17:34 18/07/65 6014097273 นางสาว ณัฐวรา เพช CD **********1,035.00 CASH 79536 2746B C0019

0601

กเงินนี้จะมีผลสมบูรณ์ก็ต่อเมื่อธนาคารได้รับเงินหรือได้เรียกเก็บตามตั๋วเงินที่ระบุไว้ตามรายการข้างต้น ถูกต้องครบถ้วน และนำเข้าบัญชีเรียบร้อยแล้วเท่านั้น และมิใช่หลักฐานงถึงการชำระหนี้ระหว่างบุคคลใดหรือเพื่อการอื่นใดทั้งสิ้น

สำหรับลูกค้าธนาคาร For Customer

SC97(2)

ยพาณิชย์ SCB

ใบรับรองรายการ / Transaction Receipt

สาขา / Branch สาขาป่าตอง (ภูเก็ต)

ฝาก
Deposit

วันที่ / Date 20 กรกฎาคม 2565

ขที่บัญชี A/C No. | ประเภทบัญชี A/C Type | ชื่อบัญชี A/C Name | ธุรกรรม / Transaction Type

601-409727-3 ออมทรัพย์ นางสาว ณัฐวรา เพชรหีต และ/หรือ นางสาว กุลวดี เพ็งหล้ง และ/หรือ นางสาว กนิษฐา ชัย ฝากด้วยเงินสด/Cash Deposit

ดเงินรวม Total Amount (สองพันสี่ร้อยบาทถ้วน) *2,400.00*

ค่าธรรมเนียม Fee *0.00*

ดเงิน Amt.
ดเงิน Amt.
ดเงิน Amt. 6014097273 นางสาว ณัฐวรา เพชรหีต และ/หรือ นางสาว กุลวดี เพ็งหล้ง และ/หรือ
ดเงิน Amt. นางสาว กนิษฐา
ดเงิน Amt.

พเจ้าได้ตรวจสอบและขอยืนยันว่าข้อมูลในเอกสารนี้ถูกต้องทุกประการ

ยมือชื่อผู้นำฝาก positor Ramada Phuket Deevana จำนวนเงิน Amount 2400 โทรศัพท์ Tel. : 076-207500

10:23:55 20/07/65 6014097273 นางสาว ณัฐวรา เพช CD **********2,400.00 CASH 35922 0836A C0004 0601

นำฝากเงินนี้จะมีผลสมบูรณ์ก็ต่อเมื่อธนาคารได้รับเงินหรือได้เรียกเก็บตามตั๋วเงินที่ระบุไว้ตามรายการข้างต้น ถูกต้องครบถ้วน และนำเข้าบัญชีเรียบร้อยแล้วเท่านั้น และมิใช่หลักฐานชี้แสดงถึงการชำระหนี้ระหว่างบุคคลใดหรือเพื่อการอื่นใดทั้งสิ้น

สำหรับลูกค้าธนาคาร For Customer

SC97(2)

ภาคผนวก ญ

เอกสารการฝึกซ้อมหนีไฟ ประจำปี

2565

ที่ ภก ๕๒๑๐๑/๒๗๓๕

สำนักงานเทศบาลเมืองป่าตอง
ถนนราชปาทานุสรณ์ ภก ๘๓๑๕๐

หนังสือรับรอง
การฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น

หนังสือรับรองฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า โรงแรม รามาด้า ภูเก็ต ดีวาน่า ตั้งอยู่เลขที่ ๔๕/๑ ถนนราษฎร์อุทิศ ๒๐๐ ปี ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต ได้จัดให้มีการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้นให้แก่พนักงานในสถานประกอบการ ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ ข้อ ๒๗ โดยจัดให้มีการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้นทำการฝึกอบรมทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ ในวันที่ ๓ ตุลาคม ๒๕๖๕ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ น. - ๑๖.๓๐ น. ซึ่งมีพนักงานเข้ารับการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น จำนวน ๑๕ คน โดยได้รับการสนับสนุนวิทยากรอบรมให้ความรู้จาก งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลเมืองป่าตอง

ผลการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น ปรากฏว่า ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ความเข้าใจทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติในหลักเกณฑ์และวิธีการเป็นอย่างดี เป็นไปตามวัตถุประสงค์และเป้าหมายทุกประการ

จึงขอรับรองว่าข้อความดังกล่าวข้างต้นเป็นความจริง

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๙ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๕

(นายวีระศักดิ์ ขมิ้นทอง)
รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศมนตรีเมืองป่าตอง

สำนักปลัดเทศบาล
งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
โทร. (๐๗๖) ๓๔๔๑๓๘
โทรสาร. (๐๗๖) ๓๔๒๖๐๐

" ภูเก็ตสามัคคี ร่วมใจภักดิ์ รักษ์สถาบันพระมหากษัตริย์ "

ที่ ภก ๕๒๑๐๑/๕๓๓๑

สำนักงานเทศบาลเมืองป่าตอง
ถนนราชปาทานุสรณ์ ภก ๘๓๑๕๐

หนังสือรับรอง
การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

หนังสือรับรองฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า โรงแรม รามาด้า ภูเก็ต ดีวาน่า ตั้งอยู่เลขที่ ๔๕/๑ ถนนราษฎร์อุทิศ ๒๐๐ ปี ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต ได้จัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ให้แก่พนักงานในสถานประกอบการ ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ ข้อ ๓๐ โดยจัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟทำการฝึกอบรมทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ ในวันที่ ๕ ตุลาคม ๒๕๖๕ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ น.- ๑๖.๓๐ น. ซึ่งมีพนักงานเข้ารับการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ จำนวน ๕๑ คน โดยได้รับการสนับสนุนวิทยากรอบรมให้ความรู้จากงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลเมืองป่าตอง

ผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ปรากฏว่าผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ความเข้าใจทั้งภาคทฤษฎี และภาคปฏิบัติในหลักเกณฑ์และวิธีการเป็นอย่างดี เป็นไปตามวัตถุประสงค์และเป้าหมายทุกประการ

จึงขอรับรองว่าข้อความดังกล่าวข้างต้นเป็นความจริง

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๕ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๕

(นายวีระศักดิ์ ขมิ้นทอง)
รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศมนตรีเมืองป่าตอง

สำนักปลัดเทศบาล
งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
โทร. (๐๗๖) ๓๔๔๑๓๘
โทรสาร. (๐๗๖) ๓๔๒๖๐๐

" ภูเก็ตสามัคคี ร่วมใจภักดิ์ รักษ์สถาบันพระมหากษัตริย์ "

เลขทะเบียนวุฒิบัตรที่ ๒๘/๒๕๖๕

เทศบาลเมืองป่าตอง

ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ ดพฝ.-ร ๓๘๔
ขอรับรองว่า

โรงแรม รามาด้า ภูเก็ต ดีวาน่า

ได้ดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ ลงวันที่ ๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๕

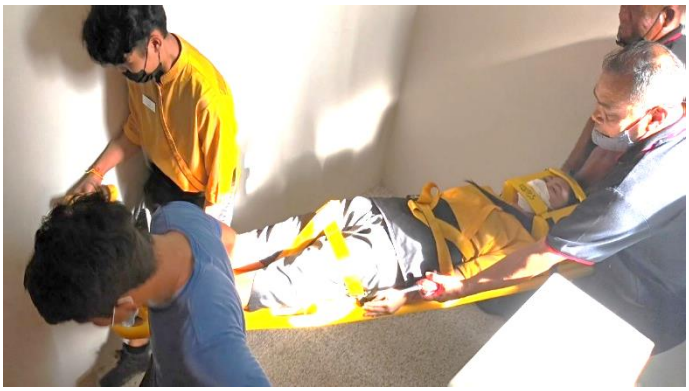
เมื่อวันที่ ๕ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๕
ให้ไว้ ณ วันที่ ๕ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

(นายเฉลิมศักดิ์ มณีศรี)
นายกเทศมนตรีเมืองป่าตอง

RAMADA BY WYNDHAM PHUKET DEEVANA

โรงแรม รามาด้า ภูเก็ต ดีวาน่า
45/1 ถ.ราษฎร์อุทิศ 200 ปี ต.ป่าตอง
อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต 83150 โทร. 076 207500

ฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ
วันที่ 5 ตุลาคม 2565



ภาคผนวก ฎ

สำเนาเอกสารการตรวจสอบอาคาร

เลขที่ ๕๔/๒๕๖๕

แบบ ร.๑

ใบรับรองการตรวจสอบอาคาร

ใบรับรองฉบับนี้ออกให้เพื่อแสดงว่า

อาคาร โรงแรม รามาด้า ภูเก็ต ดีวาน่า

ตั้งอยู่เลขที่ ๔๕/๑ หมู่ที่ - ตรอก/ซอย - ถนน ราษฎร์อุทิศ ๒๐๐ ปี

ตำบล/แขวง ป่าตอง อำเภอ/เขต กะทู้ จังหวัด ภูเก็ต

ได้ผ่านการตรวจสอบอาคาร ตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๒๒ แล้ว

เจ้าพนักงานท้องถิ่นได้พิจารณาผลการตรวจสอบอาคาร ซึ่งทำการตรวจสอบโดยผู้ตรวจสอบชื่อ บริษัท เอนจิเนียทูอินสเปกเตอร์ จำกัด แล้ว เห็นว่าอาคารนี้มีสภาพปลอดภัยในการใช้งาน

ออกให้ ณ วันที่ ๗ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

(นางลลิตา มณีศรี)
รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศมนตรีเมืองป่าตอง
เจ้าพนักงานท้องถิ่น

ภาคผนวก ฎ

รายงานผลการวิเคราะห์น้ำสระว่ายน้ำ

บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
Southern Lab & Engineering Co., Ltd.
6/107 ม.9 ซอยเสาเข็ม ถนนศักดิเดช ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 โทรศัพท์ 076-215-900 โทรสาร 076-215-925
6/107 M.9 Soi Saokhem Sakdided Road Wichit, Maung, Phuket 83000 Tel. 076-215-900 Fax. 076-215-925

Analysis Report

CUSTOMER	**: Deevana Hotel & Resort Co.,Ltd**	REPORT NO.	: 651101-041
PROJECT	**: Ramada by Wyndham Phuket Deevana**	SAMPLE NO.	: 65102107
LOCATION	: Ratuthit Songroipi Rd, Patong, Kathu, Phuket	RECEIVED DATE	: 05/10/2022
SAMPLING SOURCE	**: Swimming pool water (Deep)**	TESTED DATE	: 06/10/2022 - 01/11/2022
SAMPLING DATE	: 05/10/2022	REPORTED DATE	: 01/11/2022
SAMPLING BY	: Kittichai ว-192-จ-8463		
SAMPLING METHOD	: GRAB SAMPLING	**Registered Laboratory No. ว - 192**	

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 °C /1	-	4500-H^+ B. Electrometric Method	6.18	7.2 - 8.4
Calcium Hardness	mg/l	EDTA Titrimetric Method	80	250 - 600
Chloride	mg/l	4500-Cl^- B.Argentometric Method	419.87	≤ 600
Alkalinity	mg/l	2320 B. Titration Method	24.00	80 - 100
Ammonia-Nitrogen	mg - N / l	4500 NH_3 C. Titrimetric Method	< 0.1	≤ 20
Nitrate-Nitrogen	mg - N / l	4500-NO_3^- E. Cadmium Reduction Method	0.30	≤ 50
Cyanuric Acid	mg/l	Turbidimetric Method	0.00	30 - 60
Residual Chlorine	mg/l	Test Kit Method	4.40	0.6 - 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	APHA 23 rd ed : 2017	< 1.1	≤ 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/ 100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	Not Detected
Escherichia .coli	/100 ml	APHA 23 rd ed : 2017	Not Detected	Not Detected
Staphylococcus aureus /B	/100 ml	APHA, AWWA, WEF 2017 (9213 B)	Not Detected	Not Detected
Physical Appearance	Clear			

Remark

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

STANDARD : Announcement of the Department of Health issue 1/2550

/1 : Registered by DIW ว-192

/B : Analitical by Regional Medical Sciences Center Phuket

Analyzed & Reviewed by

(Mr.Amnad Jarana)
ว - 192 - ค - 8459
Laboratory Supervisor

Approved by

(Ms. Krittika Thongsombut)
ว - 192 - ค - 4098
General Manager

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

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

--END OF REPORT--

บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
Southern Lab & Engineering Co., Ltd.
6/107 ม.9 ซอยเสาเข็ม ถนนศักดิเดช ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 โทรศัพท์ 076-215-900 โทรสาร 076-215-925
6/107 M.9 Soi Saokhem Sakdided Road Wichit, Maung, Phuket 83000 Tel. 076-215-900 Fax. 076-215-925

Analysis Report

CUSTOMER	**: Deevana Hotel & Resort Co.,Ltd**	REPORT NO.	: 651101-042
PROJECT	**: Ramada by Wyndham Phuket Deevana**	SAMPLE NO.	: 65102108
LOCATION	: Ratuthit Songroipi Rd, Patong, Kathu, Phuket	RECEIVED DATE	: 05/10/2022
SAMPLING SOURCE	**: Swimming pool water (Shallow)**	TESTED DATE	: 06/10/2022 - 01/11/2022
SAMPLING DATE	: 05/10/2022	REPORTED DATE	: 01/11/2022
SAMPLING BY	: Kittichai ว-192-จ-8463		
SAMPLING METHOD	: GRAB SAMPLING	**Registered Laboratory No. ว - 192**	

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 °C /1	-	4500-H^+ B. Electrometric Method	6.33	7.2 - 8.4
Calcium Hardness	mg/l	EDTA Titrimetric Method	86	250 - 600
Chloride	mg/l	4500-Cl^- B.Argentometric Method	434.87	≤ 600
Alkalinity	mg/l	2320 B. Titration Method	26.00	80 - 100
Ammonia-Nitrogen	mg - N / l	4500 NH_3 C. Titrimetric Method	< 0.1	≤ 20
Nitrate-Nitrogen	mg - N / l	4500-NO_3^- E. Cadmium Reduction Method	0.70	≤ 50
Cyanuric Acid	mg/l	Turbidimetric Method	1.00	30 - 60
Residual Chlorine	mg/l	Test Kit Method	4.60	0.6 - 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	APHA 23 rd ed : 2017	< 1.1	≤ 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/ 100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	Not Detected
Escherichia .coli	/100 ml	APHA 23 rd ed : 2017	Not Detected	Not Detected
Staphylococcus aureus /B	/100 ml	APHA, AWWA, WEF 2017 (9213 B)	Not Detected	Not Detected
Physical Appearance	Clear			

Remark

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

STANDARD : Announcement of the Department of Health issue 1/2550

/1 : Registered by DIW ว-192

/B : Analitical by Regional Medical Sciences Center Phuket

Analyzed & Reviewed by

(Mr.Amnad Jarana)
ว - 192 - ค - 8459
Laboratory Supervisor

Approved by

(Ms. Krittika Thongsombut)
ว - 192 - ค - 4098
General Manager

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

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

--END OF REPORT--

คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข

ฉบับที่ 1 / 2550

เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

****

การประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน เป็นกิจการที่ถูกควบคุมในลักษณะที่เป็นกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ ตามมาตรา 31 แห่งพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535 ซึ่งการประกอบกิจการนี้เป็นแหล่งที่ผู้ใช้บริการเข้ามาชุมนุมอยู่รวมกันในสระว่ายน้ำ สวนน้ำ สวนสนุกที่มีลักษณะเช่นเดียวกับสระว่ายน้ำ อันอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชน เนื่องจากมีการก่อสร้างสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกันเพิ่มมากขึ้น ทั้งสโมสร สมาคม สถานศึกษา สวนสนุก และชุมชนในท้องถิ่นทั่วไป ซึ่งถ้าสระว่ายน้ำเหล่านี้ขาดการดูแลและบำรุงรักษาตามหลักสุขาภิบาล การอนามัยสิ่งแวดล้อม การดูแลคุณภาพน้ำ รวมทั้งมาตรการด้านความปลอดภัยอย่างถูกต้อง สระว่ายน้ำอาจกลายเป็นแหล่งแพร่เชื้อโรคต่างๆ ได้ เช่น โรคเยื่อตาอักเสบ หูอักเสบ โรคผิวหนัง โรคระบบทางเดินหายใจ โรคระบบทางเดินอาหาร รวมทั้งโรคไม่ติดเชื้อต่างๆ อันมีผลมาจากการใช้สารเคมี เช่น อาการผิวหนังเนื่องจากแพ้สารเคมี อาการเจ็บคอ ไอ แน่นหน้าอก อาการคลื่นไส้อาเจียน เนื่องจากแพ้สารเคมี นอกจากนั้นยังรวมถึงอุบัติเหตุต่างๆ ด้วย

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 10(3) แห่งพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535คณะกรรมการสาธารณสุขจึงได้มีมติในคราวการประชุมครั้งที่ 43-3/2549 เมื่อวันที่ 27 มิถุนายน 2549 เห็นชอบให้ออกคำแนะนำแก่ราชการส่วนท้องถิ่นในการออกข้อกำหนดท้องถิ่นเกี่ยวกับหลักเกณฑ์ในการควบคุมกำกับดูแลการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นในทำนองเดียวกัน ดังต่อไปนี้

ข้อ 1 กรณีที่ในเขตราชการส่วนท้องถิ่นใด มีการประกอบกิจการสระว่ายน้ำและกิจการอื่นในทำนองเดียวกัน ราชการส่วนท้องถิ่นนั้นอาจออกข้อกำหนดของท้องถิ่นกำหนดให้กิจการดังกล่าว เป็นกิจการที่ต้องควบคุมในท้องถิ่นนั้นได้ ตามมาตรา 32 (1) แห่งพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535

ข้อ 2 เพื่อประโยชน์ในการควบคุมหรือกำกับดูแลสถานประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน ราชการส่วนท้องถิ่นอาจพิจารณาออกข้อกำหนดของท้องถิ่น กำหนดหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขทั่วไป ให้ผู้ดำเนินกิจการปฏิบัติเกี่ยวกับสภาพหรือสุขลักษณะของสถานที่ที่ใช้ในการประกอบกิจการ และมาตรการป้องกันอันตรายต่อสุขภาพ ตามมาตรา 32(2) แห่งพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535 ตามหลักเกณฑ์ด้านสุขลักษณะในการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกันที่แนบมาพร้อมนี้

ข้อ 3 กรณีที่ราชการส่วนท้องถิ่นใดออกข้อกำหนดของท้องถิ่นว่าด้วยการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน ควรจัดให้มีการประชาสัมพันธ์ และประชุมชี้แจงข้อกำหนดของท้องถิ่นดังกล่าวเพื่อให้ผู้ประกอบกิจการได้ทราบโดยทั่วกันด้วย ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ในการบังคับใช้ต่อไป

ให้ไว้ ณ วันที่ 20 มกราคม 2550

(นายปราชญ์ บุณยวงศ์วิโรจน์)
ปลัดกระทรวงสาธารณสุข

หลักเกณฑ์ด้านสุขลักษณะ
ในการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆในทำนองเดียวกัน

****

คำแนะนำนี้ให้ใช้กับกิจการสระว่ายน้ำที่เป็นบริการสาธารณะ(Public swimming pool) เช่น กิจการสระว่ายน้ำที่ให้บริการแก่ประชาชนโดยทั่วไป ซึ่งรวมถึงสระว่ายน้ำที่เป็นสวนน้ำ สวนสนุก ที่มีลักษณะเช่นเดียวกับสระว่ายน้ำที่ให้บริการในลักษณะเพื่อการค้า และสระว่ายน้ำที่เปิดให้บริการสาธารณะที่มิใช่การค้าแต่เพื่อสวัสดิการ เช่น สระว่ายน้ำที่ราชการส่วนท้องถิ่นจัดไว้เพื่อสาธารณะประโยชน์ รวมทั้ง สระว่ายน้ำที่เป็นของสโมสรของโรงงานที่บริการเฉพาะพนักงาน หรือหน่วยงานองค์กรที่บริการในกลุ่มเฉพาะ ยกเว้นสระว่ายน้ำส่วนบุคคลหรือที่มิได้ให้บริการแก่สาธารณะ

1. สถานที่ตั้ง

1.1 สถานที่ตั้ง ควรห่างจากแหล่งซึ่งอาจทำให้เกิดการปนเปื้อนน้ำในสระว่ายน้ำ เช่น สถานที่เลี้ยงสัตว์ สถานที่ทิ้งหรือรวบรวมมูลฝอย เป็นต้น

1.2 ควรมีรั้วหรือกำแพงเพื่อสุขอนามัยและความปลอดภัยของผู้ใช้บริการ และเพื่อป้องกันไม่ให้บุคคลภายนอกที่ไม่ได้รับอนุญาตไปใช้สระว่ายน้ำ ในช่วงที่ไม่เปิดให้บริการ รวมทั้งป้องกันสัตว์เข้ามาในบริเวณสระว่ายน้ำ

1.3 สถานที่ตั้งและบริเวณของสระว่ายน้ำ รวมทั้งระบบสาธารณูปโภคต้องอยู่ในที่น้ำท่วมไม่ถึง พื้นดินแข็งแรงไม่ทรุดง่าย อยู่ในบริเวณที่มีไฟฟ้า และน้ำประปาเพียงพอ มีทางเข้าออกสะดวก

2. สระว่ายน้ำและอาคารประกอบ

2.1 โครงสร้างสระว่ายน้ำ ควรสร้างด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก หรือวัสดุที่มีความมั่นคงแข็งแรง น้ำซึมไม่ได้ ผนังเรียบ อยู่ในสภาพดี และทำความสะอาดง่าย

2.2 ต้องมีรางระบายน้ำล้นมีฝาปิดรอบสระว่ายน้ำ มีความกว้าง 30-40 เซนติเมตร ไม่เป็นสนิม แข็งแรง ทำความสะอาดง่าย อยู่ในสภาพดี และไม่มีน้ำล้นออกจากราง

2.3 ต้องมีอุปกรณ์ เครื่องมือสำหรับใช้ทำความสะอาดสระว่ายน้ำ ได้แก่ เครื่องดูดตะกอน แปรงขัดสระชนิดลวดทองเหลืองและพลาสติก รวมทั้งตะแกรงช้อนวัสดุแขวนลอย

2.4 ต้องมีที่ว่างสำหรับใช้เป็นทางเดินรอบสระว่ายน้ำ มีความกว้างไม่น้อยกว่า 1.20 เมตร ไม่ลื่น ไม่มีน้ำขัง ทำความสะอาดง่าย

2.5 กรณีที่สระว่ายน้ำใดมีการใช้ระบบการไหลเวียนน้ำเป็นแบบระบบสกิมเมอร์ ควรต้องมีข้อกำหนดเกี่ยวกับการป้องกันอันตรายจากระบบนี้ด้วย

2.6 ความลึกของน้ำ มีป้ายบอกความลึกหรือเลขบอกระดับความลึกที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน ในกรณีที่สระว่ายน้ำนั้นมีความลึกตั้งแต่ 1.5 เมตรขึ้นไป โดยมีตัวเลขแสดงความลึกเป็นระยะๆ อย่างน้อย 3 ระยะ

2.7 ต้องจัดให้มีแสงสว่างเพียงพอทั่วบริเวณสระว่ายน้ำ เพื่อให้มองเห็นได้ชัดเจน ในกรณีที่มีการเปิดใช้สระในเวลากลางคืน

2.8 อาคารประกอบทำด้วยวัสดุมั่นคงแข็งแรง พื้นเรียบ ไม่ลื่นไม่ดูดซึมน้ำ ทำความสะอาดง่าย พื้นลาดเอียงเล็กน้อยเพื่อการระบายน้ำที่ดี

2.9 พื้น ควรทำด้วยวัสดุแข็งแรง เรียบ ไม่ดูดซึมน้ำ ทำความสะอาดง่าย ไม่ลื่น อยู่ในสภาพดี

2.10 จัดให้มีห้องเปลี่ยนเสื้อผ้า ตู้เก็บสิ่งของ ที่วางหรือเก็บรองเท้า สำหรับผู้ใช้บริการในบริเวณทางเข้าสระว่ายน้ำ และมีจำนวนเพียงพอ

2.11 จัดให้มีอ่างล้างมือ บริเวณล้างตัวก่อนลงสระ และที่ล้างเท้า ทางเข้าบริเวณสระว่ายน้ำ และเติมคลอรีนลงในที่ล้างเท้าเพื่อป้องกันการติดเชื้อ

2.12 มีการรักษาความสะอาดรอบอาคารประกอบและพื้นที่โดยรอบอย่างสม่ำเสมอ

2.13 ดูแลมิให้มีการนำสัตว์ทุกชนิดเข้าไปในบริเวณสระว่ายน้ำ หรืออาคารประกอบ

3. ข้อปฏิบัติสำหรับผู้ประกอบกิจการ

3.1 จัดให้มีผู้ควบคุมดูแล ซึ่งผ่านการฝึกอบรมการดูแลคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำตามหลักสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับการควบคุมคุณภาพน้ำ และการดูแลรักษาสระว่ายน้ำ

3.2. ต้องมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำสระ (Life guard) อย่างน้อย 1 คน ต่อผู้ใช้บริการไม่เกิน 100 คน กรณีที่เกิน 100 คน เศษของ 100 คน ให้คิดเป็น 100 คน และต้องเป็นผู้ที่มีความชำนาญในการว่ายน้ำและผ่านการอบรมการช่วยชีวิตคนจมน้ำ สามารถให้การปฐมพยาบาลได้ โดยต้องอยู่ประจำสระว่ายน้ำตลอดเวลาที่เปิดบริการ

3.3 ต้องมีการจัดการและควบคุมคุณภาพน้ำให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ดังนี้

3.3.1 ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) 7.2 – 8.4

3.3.2 คลอรีนอิสระ (Free chlorine) 0.6– 1.0 ส่วนในล้านส่วน

3.3.3 คลอรีนที่รวมกับสารอื่น (Combined chlorine) 0.5 -1.0 ส่วนในล้านส่วน

3.3.4 ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity) 80 – 100 ส่วนในล้านส่วน

3.3.5 ความกระด้าง (Calcium hardness) 250 -600 ส่วนในล้านส่วน

3.3.6 กรดไซยานูริก (Cyanuric acid) 30-60 ส่วนในล้านส่วน

3.3.7 คลอไรด์ (Chloride) ไม่เกิน 600 ส่วนในล้านส่วน

3.3.8 แอมโมเนีย (Ammonia) ไม่เกิน 20 ส่วนในล้านส่วน

3.3.9 ไนเตรท (Nitrate) ไม่เกิน 50 ส่วนในล้านส่วน

3.3.10 โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) น้อยกว่า 10 ต่อน้ำ 100 มิลลิลิตรโดยวิธีเอ็มพีเอ็น(Most Probable Numbers)ในอัตราส่วน 100 มิลลิลิตร

3.3.11 ตรวจไม่พบฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal coliform)

3.3.12 ตรวจไม่พบจุลินทรีย์หรือตัวบ่งชี้จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค (ได้แก่*Escherichia coli Staphylococcus aureus Pseudomonas aeruginosa*)

3.4 จัดให้มีการเก็บตัวอย่างเพื่อตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ตามเกณฑ์มาตรฐานดังนี้

3.4.1 การเก็บตัวอย่างต้องทำอย่างน้อย 2 จุด โดยเก็บจากส่วนลึกและส่วนตื้น ขณะที่มีผู้ใช้สระว่ายน้ำมากที่สุด

3.4.2 ตรวจวิเคราะห์ปริมาณคลอรีนอิสระคงเหลือ และค่าความเป็นกรด-ด่าง อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและหลังปิดบริการ หากมีผู้ใช้บริการเป็นจำนวนมาก หรือเป็นวันที่มีแสงแดดจัดควรตรวจสอบปริมาณคลอรีน และค่าความเป็นกรด-ด่างในระหว่างวันด้วย กรณีใช้คลอรีนชนิดกรดไตรคลอโรไอโซไซยานูริค ต้องตรวจหาค่ากรดไซยานูริคด้วย

3.4.3 ตรวจวิเคราะห์ปริมาณโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) และฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal coliform) อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง

3.4.4 ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทางเคมี และชีวภาพ ตามเกณฑ์มาตรฐานตามที่กำหนดในข้อ 3.3 ครบทุกข้อมูล อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อประกอบการพิจารณาขอหรือต่อใบอนุญาต

3.5 จัดหาเครื่องมือสำหรับตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำไว้ประจำ รวมทั้งบันทึกผลการตรวจวิเคราะห์ และข้อมูลอื่นที่จำเป็น ดังนี้

3.5.1 เครื่องมือที่ใช้ตรวจวิเคราะห์ปริมาณคลอรีน ต้องสามารถตรวจวิเคราะห์ได้ในช่วง 0.2 – 2 ส่วนในล้านส่วน

3.5.2 เครื่องมือที่ใช้ตรวจวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด-ด่าง ต้องสามารถตรวจวัดได้อย่างน้อยช่วง 3-9 และสามารถอ่านค่าได้ช่วงละ 1

3.5.3 มีการบันทึกข้อมูลจำนวนผู้ใช้สระว่ายน้ำในแต่ละวัน แยกเพศและอายุ ระยะเวลาที่ใช้สระว่ายน้ำ

3.6 ต้องจัดให้มีป้ายแสดงข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้บริการติดไว้ในบริเวณสระว่ายน้ำให้มองเห็นชัดเจน และควรมีข้อความอย่างน้อยดังนี้

3.6.1 ต้องสวมชุดว่ายน้ำที่สะอาด

3.6.2 ต้องชำระล้างร่างกายก่อนลงสระทุกครั้ง

3.6.3 ผู้ที่เป็นโรคตาแดง โรคผิวหนัง เป็นหวัด หูน้ำหนวก หรือโรคติดต่ออื่นๆ ห้ามลงเล่นในสระว่ายน้ำ

3.6.4 ห้ามนำสัตว์เลี้ยงเข้ามาในบริเวณสระว่ายน้ำ

3.6.5 ห้ามปัสสาวะ บ้วนน้ำลาย หรือสั่งน้ำมูกลงในน้ำ

3.6.6 ห้ามทำสระว่ายน้ำสกปรก

3.6.7 จำนวนผู้ใช้บริการมากที่สุด ที่สระว่ายน้ำสามารถรองรับได้

3.6.8 วิธีการปฐมพยาบาลช่วยคนจมน้ำ

3.7 ต้องดูแลบำรุงรักษาเครื่องกรองน้ำตามระยะเวลาที่สมควรเพื่อให้ทำงานได้เต็มประสิทธิภาพ

4. การจัดการเกี่ยวกับสารเคมี

4.1 สถานที่เก็บสารเคมี ต้องมีป้ายระบุว่า "สถานที่เก็บสารเคมีอันตราย" และ "ห้ามเข้า" มีการระบายอากาศดี และมีการป้องกันน้ำซึมเข้าภาชนะบรรจุสารเคมี และมีการจัดเก็บสารเคมีเป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

4.2 สารเคมีที่ใช้ต้องมีฉลากระบุชื่อสารเคมี ส่วนผสม หรือส่วนประกอบที่เป็นอันตราย วิธีการใช้และวิธีการปฐมพยาบาลในกรณีฉุกเฉิน หรือตามที่กฎหมายอื่นกำหนด

4.3 ในการใช้สารเคมีต้องปฏิบัติตามที่ระบุไว้ในฉลาก และไม่นำสารเคมีหมดอายุมาใช้ ในกรณีที่ไม่มีระบบการเติมสารเคมีแบบอัตโนมัติให้เติมสารเคมีลงในสระว่ายน้ำในขณะที่ปิดบริการแล้ว

4.4 สถานที่ทำงานที่เกี่ยวข้องกับการใช้สารเคมี ต้องมีแสงสว่างเพียงพอ เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุอันเนื่องจากพนักงานไม่สามารถมองเห็นสิ่งต่าง ๆ ได้อย่างชัดเจน ค่ามาตรฐานแสงสว่างในบริเวณต่างๆ ควรเป็นดังนี้

- ห้องสูบจ่ายสารเคมีไม่น้อยกว่า 100 ลักซ์
- ห้องเครื่องกรองน้ำไม่น้อยกว่า 50 ลักซ์
- ห้องหรือสถานที่เก็บสารเคมีไม่น้อยกว่า 50 ลักซ์

4.5 ต้องมีมาตรการในการป้องกันการสัมผัสสารเคมีของคนงาน เช่น กำหนดขั้นตอนการทำงานที่ปลอดภัย จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมให้คนงาน รวมทั้งประเมินการสัมผัสสารเคมีอันตรายของคนงานที่ทำหน้าที่เติมสารเคมี และมีผลไว้ให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบอย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง

4.6 ในขณะทำงานกับสารเคมี ให้ผู้ปฏิบัติงานสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสม เช่น สวมหน้ากาก และสวมถุงมือในขณะปฏิบัติเกี่ยวกับสารเคมี เป็นต้น

4.7 ห้ามสูบบุหรี่ ดื่มน้ำหรือรับประทานอาหารในห้องจัดเก็บสารเคมี

4.8 ดูแลความสะอาดอย่างสม่ำเสมอ หากสารเคมีหกรั่วไหล ต้องทำความสะอาดทันที

5. การจัดการสิ่งปฏิกูล น้ำเสีย และมูลฝอย

5.1. จัดให้มีห้องน้ำ ห้องส้วม และการบำบัดสิ่งปฏิกูลดังนี้

5.1.1 มีห้องน้ำ ห้องส้วมแยกจากกัน โดยมีแบบและจำนวนตามที่กำหนดในกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคารและกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง

5.1.2 ลักษณะของห้องส้วม การบำบัด และการกำจัดสิ่งปฏิกูลต้องถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล

5.1.3 ต้องดูแลรักษาความสะอาดของห้องน้ำและห้องส้วมเป็นประจำทุกวันที่เปิดให้บริการ

5.1.4 ภายในห้องน้ำควรมีวัสดุอุปกรณ์ตามความจำเป็นและเหมาะสม

5.2 มีการบำบัดน้ำเสียให้มีคุณภาพได้มาตรฐานก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ ซึ่งส่วนประกอบของระบบการจัดการน้ำเสีย ประกอบด้วย

5.2.1 ตะแกรงดักมูลฝอย สำหรับดักเศษมูลฝอยจากน้ำเสีย

5.2.2 ระบบรวบรวมน้ำเสีย น้ำจากส่วนต่างๆของอาคารไหลมารวมกันที่ถังรวบรวมน้ำเพื่อรอการบำบัด น้ำที่ล้นออกจากบ่อรวบรวมนี้จะไหลเข้าสู่บ่อบำบัด

5.2.4 ระบบบำบัดน้ำเสียต้องมีวิธีการบำบัดน้ำเสียที่เหมาะสม ไม่ก่อให้เกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญและเป็นอันตรายต่อสุขภาพของชุมชน

5.2.5 รางระบายน้ำทิ้ง รางหรือท่อสำหรับระบายน้ำทิ้ง ควรมีตะแกรงวางปิดรางเพื่อกรองเศษผงต่างๆ และป้องกันหนู นอกจากนี้ทางเปิดของท่อระบายน้ำออกสู่ท่อสาธารณะควรมีตะแกรงปิดเพื่อป้องกันหนูด้วย

5.3 จัดให้มีการจัดการมูลฝอยดังนี้

5.3.1 ควรมีการคัดแยกมูลฝอยและมีภาชนะรองรับมูลฝอยแยกตามประเภท

5.3.2 มีภาชนะรองรับมูลฝอยที่เพียงพอตามหลักสุขาภิบาล

5.3.3 ล้างทำความสะอาดภาชนะรองรับมูลฝอยและบริเวณที่วางภาชนะอยู่เสมอ

5.3.4 รวบรวมมูลฝอยจากภาชนะรองรับมูลฝอยไปยังที่พักมูลฝอยรวม หรือนำไปกำจัดทุกวัน โดยเฉพาะมูลฝอยที่เน่าเสียได้ง่าย

5.3.5 กำจัดมูลฝอยด้วยวิธีที่ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล และเป็นไปตามข้อกำหนดท้องถิ่น

5.3.6 ดูแลมิให้เกิดการทิ้งมูลฝอยเกลื่อนกลาดภายในสถานประกอบกิจการและบริเวณโดยรอบ

6. การสุขาภิบาลอาหารและน้ำดื่ม

6.1 ในกรณีมีการจำหน่ายอาหาร ต้องปฏิบัติตามหลักสุขาภิบาลอาหาร และตามข้อกำหนดของท้องถิ่น

6.2 ต้องมีน้ำดื่มที่ได้คุณภาพตามมาตรฐานน้ำดื่มไว้บริการอย่างเพียงพอ

6.3 ลักษณะการนำน้ำมาดื่ม ต้องไม่ก่อให้เกิดความสกปรกหรือการปนเปื้อน เช่น ใช้ระบบน้ำกด ใช้แก้วส่วนตัว ใช้แก้วกระดาษที่ใช้ครั้งเดียวแล้วทิ้ง และใช้แก้วส่วนกลางที่ใช้ดื่มเพียงครั้งเดียว แล้วนำไปล้างทำความสะอาดก่อนนำมาใช้ใหม่ เป็นต้น ทั้งนี้ให้จัดทำป้ายหรือมีข้อความการปฏิบัติไว้ด้วย

7. การป้องกันควบคุมสัตว์และแมลงนำโรค

7.1 ภายในสถานประกอบกิจการไม่ควรมีหนู แมลงวัน และแมลงสาบ

7.2 ต้องมีการป้องกัน ควบคุม กำจัดสัตว์และแมลงนำโรคโดยเฉพาะหนู แมลงวัน และแมลงสาบอย่างถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล

8. การดูแลสุขภาพและความปลอดภัย

8.1 ต้องกำหนดให้มีผู้ดูแลมาด้วย กรณีที่นำเด็กอายุต่ำกว่า 10 ปี ที่ยังว่ายน้ำไม่เป็นและผู้สูงอายุที่ไม่สามารถดูแลตัวเองได้มาใช้บริการสระว่ายน้ำ

8.2 จัดให้มีอุปกรณ์ช่วยชีวิต ดังนี้

8.2.1 โฟมช่วยชีวิต อย่างน้อย 2 อัน

8.2.2 ห่วงชูชีพ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภายใน 15 นิ้ว หรือทุ่นลอย ผูกไว้กับเชือกยาวไม่น้อยกว่าความกว้างของสระว่ายน้ำ อย่างน้อย 2 อัน

8.2.3 ไม้ช่วยชีวิต หรือวัตถุอื่นใด มีความยาวไม่น้อยกว่า 3.5 เมตร น้ำหนักเบาอย่างน้อย 1 อัน และต้องวางไว้ที่ปลายลู่ส่วนลึกของสระว่ายน้ำ

8.2.4 เครื่องช่วยหายใจ สำหรับผู้ใหญ่ และสำหรับเด็ก อย่างละ 1 ชุด

8.2.5 ห้องปฐมพยาบาลพร้อมชุดปฐมพยาบาลที่พร้อมใช้งานได้ตลอดเวลาไว้ประจำสระว่ายน้ำและอยู่ในบริเวณที่ใกล้ที่สุด

8.3 มีอุปกรณ์สื่อสารที่สามารถติดต่อบุคคลหรือสถานที่สำคัญๆ เช่น โรงพยาบาล และสถานีตำรวจ เพื่อขอความช่วยเหลือเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินต่างๆ เช่น เพลิงไหม้ หรือมีคนจมน้ำ และต้องปิดประกาศหมายเลขโทรศัพท์ของสถานที่ดังกล่าวไว้ในที่เห็นได้ชัดเจนและเป็นข้อมูลปัจจุบันอยู่เสมอ

9. เหตุรำคาญ

มีการควบคุมมิให้เกิดเหตุรำคาญ ซึ่งมาจากกิจกรรมการดำเนินการต่างๆ

****

ภาคผนวก ฐ

รายงานผลการวิเคราะห์น้ำแข็ง

บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
Southern Lab & Engineering Co., Ltd.
6/107 ม.9 ซอยเสาเข็ม ถนนศักดิเดช ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 โทรศัพท์ 076-215-900 โทรสาร 076-215-925
6/107 M.9 Soi Saokhem Sakdided Road Wichit, Maung, Phuket 83000 Tel. 076-215-900 Fax. 076-215-925

NSC - TISI - TIS 17025
TESTING 1661

Analysis Report

CUSTOMER	**: Deevana Hotel & Resort Co.,Ltd**	REPORT NO.	: 651101-038
PROJECT	**: Ramada by Wyndham Phuket Deevana**	SAMPLE NO.	: 65102104
LOCATION	: Ratuthit Songroipi Rd, Patong, Kathu, Phuket	RECEIVED DATE	: 05/10/2022
SAMPLING SOURCE	**: ICE**	TESTED DATE	: 06/10/2022 - 01/11/2022
SAMPLING DATE	: 05/10/2022	REPORTED DATE	: 01/11/2022
SAMPLING BY	: Kittichai ว-192-จ-8463		
SAMPLING METHOD	: GRAB SAMPLING	**Registered Laboratory No. ว - 192**	

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 °C /1	-	4500-H^+ B. Electrometric Method	7.23	6.5 - 8.5
Total Solids	mg/l	2540 B. Total Solids Dried at 103-105°C	50.00	≤ 500
Color	Pt-Co	2130 B. Nephelometric Method	0.00	≤ 20 /G
Turbidity	NTU	2120 C. Spectrophotometric-Single -Wavelength Method	0.50	≤ 5 /H
Total Hardness /2	mg/l	2340 C. EDTA Titrimetric Method	< 10	≤ 100
Chloride	mg/l	4500-Cl^- B.Argentometric Method	< 0.50	≤ 250
Iron	mg/l	3500-Fe B. Phenanthroline Method	0.04	≤ 0.3
Manganese	mg/l	3500-Mn B. Persulfate Method	< 0.03	≤ 0.05
Nitrate-Nitrogen	mg/l	4500-NO_3^- E. Cadmium Reduction Method	< 0.1	≤ 4
Sulphate	mg/l	4500-SO_4^{2-} E. Turbidimetric Method	0.50	≤ 250
Fluoride	mg/l	4500-F^- D. SPADNS Method	0.32	≤ 1.5
Copper /C	mg/l	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	< 0.01	≤ 1.0
Zinc /C	mg/l	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	< 0.015	≤ 5.0
Lead /C	mg/l	Digestion, Electrothermal - AAS	< 0.001	≤ 0.002
Chromium /C	mg/l	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	< 0.01	≤ 0.05
Cadmium /C	mg/l	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	< 0.003	≤ 0.005
Arsenic /C	mg/l	Digestion, Hydride Generation-AAS	< 0.0005	≤ 0.05
Mercury /C	mg/l	Digestion, Cold Vapor Technique-AAS	0.0006	≤ 0.05
Selenium /C	mg/l	Digestion, Hydride Generation-AAS	< 0.001	≤ 0.01
Barium /C	mg/l	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	< 0.01	≤ 1.0
Silver /C	mg/l	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	< 0.01	≤ 0.05
Phenol /D	mg/l	Direct Photometric Method	< 0.001	≤ 0.001
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	APHA 23 rd ed : 2017	< 1.1	≤ 2.2
Escherichia .coli	/100 ml	APHA 23 rd ed : 2017	Not Detected	Not Detected

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

บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
Southern Lab & Engineering Co., Ltd.
6/107 ม.9 ซอยเสาเข็ม ถนนศักดิเดช ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 โทรศัพท์ 076-215-900 โทรสาร 076-215-925
6/107 M.9 Soi Saokhem.Sakdided Road Wichit, Maung, Phuket 83000 Tel. 076-215-900 Fax. 076-215-925

NSC - TISI - TIS 17025
TESTING 1661

Analysis Report

CUSTOMER	**: Deevana Hotel & Resort Co.,Ltd**	REPORT NO.	: 651101-038
PROJECT	**: Ramada by Wyndham Phuket Deevana**	SAMPLE NO.	: 65102104
LOCATION	: Ratuthit Songroipi Rd, Patong, Kathu, Phuket	RECEIVED DATE	: 05/10/2022
SAMPLING SOURCE	**: ICE**	TESTED DATE	: 06/10/2022 - 01/11/2022
SAMPLING DATE	: 05/10/2022	REPORTED DATE	: 01/11/2022
SAMPLING BY	: Kittichai ว-192-จ-8463		
SAMPLING METHOD	: GRAB SAMPLING	**Registered Laboratory No. ว - 192**	

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
Staphylococcus aureus /B	/100 ml	APHA, AWWA, WEF 2017 (9213 B) and FDA BAM Online. 2016 (Chapter 12)	< 1	Not Detected
Salmonella spp. /B	/100 ml	ISO 19250 : 2010	Not Detected	Not Detected
Clostridium perfringens /B	/100ml	BAM:2001 (Chapter 16)	Not Detected	Not Detected
Physical Appearance	Clear			

Remark

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

STANDARD : ประกาศกระทรวงสาธารณะสุข เรื่อง น้ำแข็ง ฉบับที่ 78 (พ.ศ. 2527) และ ฉบับที่ 137 (พ.ศ. 2534) เรื่อง น้ำแข็ง ฉบับที่ 2

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

/B : Analitical by Regional Medical Sciences Center Phuket

/C : Analyzed by Environment Reserch & Technology Co.,Ltd (Out of accredited scope)

/D : Analyzed by Subcontractor Laboratory

/G : Hazen unit /H : Silica scale unit

Analyzed & Reviewed by
(Mr.Amnad Jarana)
ว - 192 - ค - 8459
Laboratory Supervisor

Approved by
(Ms. Krittika Thongsombut)
ว - 192 - ค - 4098
General Manager

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

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

--END OF REPORT--

ประกาศกระทรวงสาธารณสุข

ฉบับที่ 137 (พ.ศ.2534)

เรื่อง น้ำแข็ง (ฉบับที่ 2)

โดยที่เป็นการสมควรแก้ไขประกาศกระทรวงสาธารณสุข ว่าด้วยเรื่องน้ำแข็ง

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 5 และมาตรา 6(1)(2)(6)(7) และ (10) แห่งพระราชบัญญัติอาหาร พ.ศ.2522 รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุขออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ 1 ให้ยกเลิกความใน (จ) ของ (2) ในข้อ 3 แห่งประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 78 (พ.ศ.2527) เรื่อง น้ำแข็ง ลงวันที่ 16 มกราคม พ.ศ.2527 และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

"(จ) แคดเมียม ไม่เกิน 0.005 มิลลิกรัม ต่อน้ำสะอาด 1 ลิตร"

ข้อ 2 ให้ยกเลิกความใน (ฌ) และ (ญ) ของ (2) ในข้อ 3 แห่งประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 78 (พ.ศ.2527) เรื่อง น้ำแข็ง ลงวันที่ 16 มกราคา พ.ศ.2527 และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

"(ฌ) เหล็ก ไม่เกิน 0.3 มิลลิกรัม ต่อน้ำสะอาด 1 ลิตร

(ญ) ตะกั่ว ไม่เกิน 0.05 มิลลิกรัม ต่อน้ำสะอาด 1 ลิตร"

ข้อ 3 ให้เพิ่มความต่อไปนี้เป็น (ธ) (น) และ (บ) ของ (2) ในข้อ 3 แห่งประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 78 (พ.ศ.2527) เรื่อง น้ำแข็ง ลงวันที่ 16 มกราคม พ.ศ.2527

"(ธ) อะลูมิเนียม ไม่เกิน 0.2 มิลลิกรัม ต่อน้ำสะอาด 1 ลิตร

(น) เอบีเอส (Alkylbenzene Sulfonate) ไม่เกิน 0.2 มิลลิกรัม ต่อน้ำสะอาด 1 ลิตร

(บ) ไซยาไนด์ ไม่เกิน 0.1 มิลลิกรัม ต่อน้ำสะอาด 1 ลิตร"

ข้อ 4 ให้ผู้ที่ได้รับใบสำคัญการขึ้นทะเบียนตำรับอาหาร หรือผู้ที่ได้รับอนุญาตให้ใช้ฉลากอาหาร ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 78 (พ.ศ.2527) เรื่อง น้ำแข็ง ลงวันที่ 16 มกราคม พ.ศ. 2527 อยู่ก่อนวันที่ประกาศฉบับนี้ใช้บังคับ มายื่นคำขอแก้ไขรายการให้มีรายละเอียดถูกต้องตามประกาศฉบับนี้ ภายในหนึ่งร้อยแปดสิบวันนับแต่วันที่ประกาศนี้ใช้บังคับ และเมื่อได้ยื่นคำขอดังกล่าวแล้วให้ใบสำคัญการขึ้นทะเบียนตำรับอาหารหรือฉลากเดิมคงใช้ได้ต่อไปจนกว่าจะได้รับอนุญาต หรือจนกว่าผู้อนุญาตจะแจ้งให้ทราบถึงการไม่อนุญาต

ประกาศฉบับนี้ ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ 23 เมษายน พ.ศ.2534

ไพโรจน์ นิงสานนท์

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข

(108 ร.จ.4914 ตอนที่ 94 ลงวันที่ 28 พฤษภาคม พ.ศ.2534)

แบบ กมช./สมอ.๒
Form NSC/TISI 2

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0238
(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 เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

(Southern Lab & Engineering Company Limited)

ตั้งอยู่เลขที่

(Address)

๖/๑๐๗ หมู่ที่ ๙ ซอยเสาเข็ม ถนนศักดิเดช ตำบลวิชิต อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต

(6/107 Moo 9, Soi Sao Khem, Sakdi Dej Road, Vichit, Muang, 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 ๑๖๖๑

(Accreditation No. Testing 1661)

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 ๓๑ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

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

(นายเอกนิติ รมยานนท์)
รองเลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

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

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0238

(Certification No. 22-LB0238)

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

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

ฉบับที่ (Issue No.) 01

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

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

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

ที่ อก ๐๓๒๒/๑๗๐๕

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๒ พ.ย. ๒๕๖๕

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ลงวันที่ ๑๗ ตุลาคม ๒๕๖๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๑๙๒ สถานที่ตั้งเลขที่ ๖/๑๐๗ หมู่ที่ ๙ ซอยเสาเข็ม ถนนศักดิเดช ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นางกฤติกา ปัจฉิม	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๒-ค-๐๐๐๑
๒) นายอำนาจ จารณะ	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๒-ค-๐๐๐๒

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นางสาวผกาพรรณ วิศาล	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๒-จ-๐๐๐๑
๒) นางสาวพิชชาพร วชิรวงศานุวัฒน์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๒-จ-๐๐๐๒
๓) นายอาคม ทองสกุล	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๒-จ-๐๐๐๓
๔) นางสาววราภรณ์ หมุนแทน	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๒-จ-๐๐๐๔
๕) นายกิตติชัย แก้วละเอียด	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๒-จ-๐๐๐๕
๖) นางสาวณัฏฐนิช ภักดีจิตต์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๒-จ-๐๐๐๖

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือ...

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ซึ่งคำขอต่ออายุดังกล่าวขอรับได้ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม ตาม QR Code ท้ายหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายนเรศวร์ ตรียงค์)
ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคใต้
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

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

ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด เลขทะเบียน ว-๑๙๒
ที่ อก ๐๓๒๒/ ๑๗๐๑๕ ลงวันที่ ๒๒ พ.ย. ๒๕๖๕

ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับการขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๗ รายการ

<u>น้ำเสีย จำนวน 7 รายการ</u>

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

<u>เอกสารอ้างอิง</u>

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

บุษยา รัตนสุภา
(นางสาวบุษยา รัตนสุภา)
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ

ภาคผนวก ฑ

รายงานผลการวิเคราะห์น้ำใช้

บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
Southern Lab & Engineering Co., Ltd.
6/107 ม.9 ซอยเสาเข็ม ถนนศักดิเดช ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 โทรศัพท์ 076-215-900 โทรสาร 076-215-925
6/107 M.9 Soi Saokhem Sakdided Road Wichit, Maung, Phuket 83000 Tel. 076-215-900 Fax. 076-215-925

Analysis Report

CUSTOMER	**: Deevana Hotel & Resort Co.,Ltd**	REPORT NO.	: 651101-040
PROJECT	**: Ramada by Wyndham Phuket Deevana**	SAMPLE NO.	: 65102106
LOCATION	: Ratuthit Songroipi Rd, Patong, Kathu, Phuket	RECEIVED DATE	: 05/10/2022
SAMPLING SOURCE	**: Consumption Water**	TESTED DATE	: 06/10/2022 - 01/11/2022
SAMPLING DATE	: 05/10/2022	REPORTED DATE	: 01/11/2022
SAMPLING BY	: Kittichai ว-192-จ-8463		
SAMPLING METHOD	: GRAB SAMPLING	**Registered Laboratory No. ว - 192**	

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	< 1.1
E.coli	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	< 1.1
Physical Appearance	Clear			

Remark

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

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

Analyzed & Reviewed by

(Mr.Amnad Jarana)
ว - 192 - ค - 8459
Laboratory Supervisor

Approved by

(Ms. Krittika Thongsombut)
ว - 192 - ค - 4098
General Manager

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

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

--END OF REPORT--

บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
Southern Lab & Engineering Co., Ltd.
6/107 ม.9 ซอยเสาเข็ม ถนนศักดิเดช ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 โทรศัพท์ 076-215-900 โทรสาร 076-215-925
6/107 M.9 Soi Saokhem Sakdided Road Wichit, Maung, Phuket 83000 Tel. 076-215-900 Fax. 076-215-925

Analysis Report

CUSTOMER	**: Deevana Hotel & Resort Co.,Ltd**	REPORT NO.	: 651114-140
PROJECT	**: Ramada by Wyndham Phuket Deevana**	SAMPLE NO.	: 65112373
LOCATION	: Ratuthit Songroipi Rd, Patong, Kathu, Phuket	RECEIVED DATE	: 02/11/2022
SAMPLING SOURCE	**: Consumption Water**	TESTED DATE	: 03/11/2022 - 14/11/2022
SAMPLING DATE	: 02/11/2022	REPORTED DATE	: 14/11/2022
SAMPLING BY	: Kittichai ว-192-จ-8463		
SAMPLING METHOD	: GRAB SAMPLING	**Registered Laboratory No. ว - 192**	

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	< 1.1
E.coli	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	< 1.1
Physical Appearance	Clear			

Remark

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

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

Analyzed & Reviewed by

(Mr.Amnad Jarana)
ว - 192 - ค - 8459
Laboratory Supervisor

Approved by

(Ms. Krittika Thongsombut)
ว - 192 - ค - 4098
General Manager

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

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

--END OF REPORT--

บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
Southern Lab & Engineering Co., Ltd.
6/107 ม.9 ซอยเสาเข็ม ถนนศักดิเดช ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 โทรศัพท์ 076-215-900 โทรสาร 076-215-925
6/107 M.9 Soi Saokhem Sakdided Road Wichit, Maung, Phuket 83000 Tel. 076-215-900 Fax. 076-215-925

Analysis Report

CUSTOMER	**: Deevana Hotel & Resort Co.,Ltd**	REPORT NO.	: 651213-128
PROJECT	**: Ramada by Wyndham Phuket Deevana**	SAMPLE NO.	: 65122726
LOCATION	: Ratuthit Songroipi Rd, Patong, Kathu, Phuket	RECEIVED DATE	: 07/12/2022
SAMPLING SOURCE	**: Consumption Water**	TESTED DATE	: 08/12/2022 - 13/12/2022
SAMPLING DATE	: 07/12/2022	REPORTED DATE	: 13/12/2022
SAMPLING BY	: Kittichai ว-192-จ-8463		
SAMPLING METHOD	: GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	< 1.1
E.coli	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	< 1.1
Physical Appearance	Clear			

Remark

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

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

Analyzed & Reviewed by

(Mr.Amnad Jarana)
ว - 192 - ค - 8459
Laboratory Supervisor

Approved by

(Ms. Krittika Thongsombut)
ว - 192 - ค - 4098
General Manager

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

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

--END OF REPORT--

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

ประกาศกรมอนามัย
เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย
พ.ศ. ๒๕๖๓

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงเกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ พ.ศ. ๒๕๕๓ ให้ทันต่อสถานการณ์การเปลี่ยนแปลงในปัจจุบัน สนับสนุนนโยบายการพัฒนาคุณภาพชีวิตและการจัดสภาวะแวดล้อมที่เอื้อต่อการมีสุขภาพดีของประชาชน รวมทั้งเป็นการยกระดับคุณภาพมาตรฐานน้ำประปาตามบทบาทภารกิจของกรมอนามัย เพื่อให้ประชาชนมีน้ำบริโภคที่สะอาดและปลอดภัย อันจะส่งผลให้ประชาชนมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๒ แห่งพระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน พ.ศ. ๒๕๓๔ อธิบดีกรมอนามัยจึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ. ๒๕๖๓”

ข้อ ๒ ให้ยกเลิก ประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ ลงวันที่ ๑๓ ตุลาคม ๒๕๕๓

ข้อ ๓ ในประกาศนี้

“น้ำประปาดื่มได้” หมายความว่า น้ำประปาที่มีการควบคุมคุณภาพตั้งแต่ระบบผลิตจนถึงบ้านผู้ใช้น้ำ ให้มีคุณภาพเป็นไปตามประกาศนี้

ข้อ ๔ กำหนดคุณภาพน้ำประปา เพื่อรับรองเป็นน้ำประปาดื่มได้ โดยต้องมีคุณภาพไม่ด้อยไปกว่าเกณฑ์กำหนด ดังต่อไปนี้

(๑) คุณภาพน้ำทางกายภาพ

(ก) ความขุ่น (Turbidity) ต้องมีค่าไม่เกิน ๕ เอ็นทียู

(ข) สีปรากฏ (Apparent color) ต้องมีค่าไม่เกิน ๑๕ แพลตตินัมโคบอลท์

(ค) ความเป็นกรดและด่าง (pH) ต้องมีค่าอยู่ระหว่าง ๖.๕ – ๘.๕

(๒) คุณภาพน้ำทางเคมีทั่วไป

(ก) ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total dissolved solids) ต้องมีค่าไม่เกิน ๕๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(ข) ความกระด้าง (Hardness as $CaCO_3$) ต้องมีค่าไม่เกิน ๓๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(ค) ซัลเฟต (Sulfate) ต้องมีค่าไม่เกิน ๒๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(ง) คลอไรด์ (Chloride) ต้องมีค่าไม่เกิน ๒๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(จ) ไนเตรท (Nitrate as NO_3^-) ต้องมีค่าไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(ฉ) ไนไตรท์ (Nitrite as NO_2^-) ต้องมีค่าไม่เกิน ๓ มิลลิกรัมต่อลิตร

(ช) ฟลูออไรด์ (Fluoride) ต้องมีค่าไม่เกิน ๐.๗ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๓) คุณภาพน้ำทางโลหะหนักทั่วไป

(ก) เหล็ก (Iron) ต้องมีค่าไม่เกิน ๐.๓ มิลลิกรัมต่อลิตร

(ข) แมงกานีส (Manganese) ต้องมีค่าไม่เกิน ๐.๓ มิลลิกรัมต่อลิตร

(ค) ทองแดง (Copper) ต้องมีค่าไม่เกิน ๑ มิลลิกรัมต่อลิตร

(ง) สังกะสี (Zinc) ต้องมีค่าไม่เกิน ๓ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๔) คุณภาพน้ำทางโลหะหนักที่เป็นพิษ

(ก) ตะกั่ว (Lead) ต้องมีค่าไม่เกิน ๐.๐๑ มิลลิกรัมต่อลิตร

(ข) โครเมียมรวม (Total chromium) ต้องมีค่าไม่เกิน ๐.๐๕ มิลลิกรัมต่อลิตร

(ค) แคดเมียม (Cadmium) ต้องมีค่าไม่เกิน ๐.๐๐๓ มิลลิกรัมต่อลิตร

(ง) สารหนู (Arsenic) ต้องมีค่าไม่เกิน ๐.๐๑ มิลลิกรัมต่อลิตร

(จ) ปรอท (Mercury) ต้องมีค่าไม่เกิน ๐.๐๐๑ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๕) คุณภาพน้ำทางแบคทีเรีย

(ก) โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total coliforms bacteria) ต้องตรวจไม่พบต่อ ๑๐๐ มิลลิลิตร หรือต้องมีค่า < ๑.๑ เอ็มพีเอ็นต่อ ๑๐๐ มิลลิลิตร

(ข) อีโคไล (*Escherichia coli*) ต้องตรวจไม่พบต่อ ๑๐๐ มิลลิลิตร หรือต้องมีค่า < ๑.๑ เอ็มพีเอ็นต่อ ๑๐๐ มิลลิลิตร

ข้อ ๕ การตรวจวิเคราะห์ วิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างคุณภาพน้ำประปาตามข้อ ๔ จะต้องเป็นไปตามวิธีการตามหนังสือ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater Edition 23rd ed., 2017 APHA AWWA WEF

ประกาศ ณ วันที่ ๑๓ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

พรรณพิมล วิปุลากร

อธิบดีกรมอนามัย

เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้

พารามิเตอร์	หน่วยวัด	ค่ามาตรฐาน	วิธีวิเคราะห์
ด้านกายภาพ			
ความขุ่น (Turbidity)	เอ็นทียู	ไม่เกิน ๕	Nephelometry
สีปรากฏ (Apparent color)	แพลตตินัมโคบอลท์	ไม่เกิน ๑๕	Spectrophotometric-single-wavelength, visual comparison method
ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	๖.๕ – ๘.๕	Electrometric method
ด้านเคมีทั่วไป			
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total dissolved solids)	มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๕๐๐	TDS dried at ๑๘๐ องศาเซลเซียส, Gravimetric, Electrometric method
ความกระด้าง (Hardness)	มิลลิกรัมต่อลิตร (as $CaCO_3$)	ไม่เกิน ๓๐๐	EDTA titrimetric
ซัลเฟต (Sulfate)	มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๒๕๐	Turbidimetry, ion chromatography
คลอไรด์ (Chloride)	มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๒๕๐	Argentometry, ion chromatography
ไนเตรท (Nitrate)	มิลลิกรัมต่อลิตร (as NO_3^-)	ไม่เกิน ๕๐	Cadmium reduction, ion chromatography, spectrophotometry
ไนไตรท์ (Nitrite)	มิลลิกรัมต่อลิตร (as NO_2^-)	ไม่เกิน ๓	Cadmium reduction, ion chromatography, spectrophotometry
ฟลูออไรด์ (Fluoride)	มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๐.๗	ion chromatography, SPADNS colorimetric method, ion-selective electrode
ด้านเคมี (โลหะหนัก)			
เหล็ก (Iron)	มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๐.๓	AAS (flame), ICP, spectrophotometry
แมงกานีส (Manganese)	มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๐.๓	AAS (flame), ICP, spectrophotometry
ทองแดง (Copper)	มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑	AAS (flame), ICP, spectrophotometry
สังกะสี (Zinc)	มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๓	AAS (flame), ICP, spectrophotometry
ด้านเคมี (โลหะหนักที่เป็นพิษ)			
ตะกั่ว (Lead)	มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๐.๐๑	AAS (graphite furnace), ICP
โครเมียมรวม (Total chromium)	มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๐.๐๕	AAS (graphite furnace), ICP
แคดเมียม (Cadmium)	มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๐.๐๐๓	AAS (graphite furnace), ICP
สารหนู (Arsenic)	มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๐.๐๑	AAS (vapor generation technique), ICP, graphite furnace
ปรอท (Mercury)	มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๐.๐๐๑	AAS (vapor generation technique), ICP, Automatic direct mercury analyzer
ด้านชีวภาพ			
โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total coliforms bacteria)	ต่อ ๑๐๐ มิลลิลิตร	ไม่พบ	Presence-Absence Test
	เอ็มพีเอ็น ต่อ ๑๐๐ มิลลิลิตร	น้อยกว่า ๑.๑	MPN method
อีโคไล (*Escherichia coli*)	ต่อ ๑๐๐ มิลลิลิตร	ไม่พบ	Presence-Absence Test
	เอ็มพีเอ็น ต่อ ๑๐๐ มิลลิลิตร	น้อยกว่า ๑.๑	MPN method

หมายเหตุ : - วิธีวิเคราะห์ในแต่ละพารามิเตอร์ ให้เลือกใช้อย่างใดอย่างหนึ่งในการตรวจวัด

- คลอรีนอิสระคงเหลือ (Residual chlorine) กำหนดให้มีที่ปลายเส้นท่อ ๐.๒ – ๐.๕ มิลลิกรัมต่อลิตรใช้ในระบบการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำประปา

ภาคผนวก ฒ

รายงานผลการวิเคราะห์น้ำดื่ม

บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
Southern Lab & Engineering Co., Ltd.
6/107 ม.9 ซอยเสาเข็ม ถนนศักดิเดช ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 โทรศัพท์ 076-215-900 โทรสาร 076-215-925
6/107 M.9 Soi Saokhem Sakdided Road Wichit, Maung, Phuket 83000 Tel. 076-215-900 Fax. 076-215-925

NSC - TISI - TIS 17025
TESTING 1661

Analysis Report

CUSTOMER	**: Deevana Hotel & Resort Co.,Ltd**	REPORT NO.	: 651101-039
PROJECT	**: Ramada by Wyndham Phuket Deevana**	SAMPLE NO.	: 65102105
LOCATION	: Ratuthit Songroipi Rd, Patong, Kathu, Phuket	RECEIVED DATE	: 05/10/2022
SAMPLING SOURCE	**: Drinking water**	TESTED DATE	: 06/10/2022 - 01/11/2022
SAMPLING DATE	: 05/10/2022	REPORTED DATE	: 01/11/2022
SAMPLING BY	: Kittichai ว-192-จ-8463		
SAMPLING METHOD	: GRAB SAMPLING	**Registered Laboratory No. ว - 192**	

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 °C /1	-	4500-H^+ B. Electrometric Method	5.98	6.5 - 8.5
Total Solids	mg/l	2540 B. Total Solids Dried at 103-105°C	230.00	≤ 500
Color	Pt-Co	2130 B. Nephelometric Method	0.00	≤ 20 HAZEN UNIT
Turbidity	NTU	2120 C. Spectrophotometric-Single -Wavelength Method	0.83	≤ 5 Silica-scale
Total Hardness /2	mg/l	2340 C. EDTA Titrimetric Method	96	≤ 100
Chloride	mg/l	4500-Cl^- B.Argentometric Method	34.99	≤ 250
Iron	mg/l	3500-Fe B. Phenanthroline Method	0.04	≤ 0.3
Manganese	mg/l	3500-Mn B. Persulfate Method	< 0.03	≤ 0.05
Nitrate-Nitrogen	mg/l	4500-NO_3^- E. Cadmium Reduction Method	< 0.1	≤ 4
Sulphate	mg/l	4500-SO_4^{2-} E. Turbidimetric Method	72.50	≤ 250
Fluoride	mg/l	4500-F^- D. SPADNS Method	0.94	≤ 1.5
Copper /C	mg/l	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	< 0.01	≤ 1.0
Zinc /C		Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	0.067	≤ 5.0
Lead /C	mg/l	Digestion, Electrothermal - AAS	0.005	≤ 0.05
Chromium /C	mg/l	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	< 0.01	≤ 0.05
Cadmium /C	mg/l	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	< 0.003	≤ 0.005
Arsenic /C	mg/l	Digestion, Hydride Generation-AAS	< 0.0005	≤ 0.05
Mercury /C	mg/l	Digestion, Cold Vapor Technique-AAS	0.0009	≤ 0.002
Selenium /C	mg/l	Digestion, Hydride Generation-AAS	< 0.001	≤ 0.01
Barium /C	mg/l	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	0.23	≤ 1.0
Silver /C	mg/l	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	< 0.01	≤ 0.05
Phenol /D	mg/l	Direct Photometric Method	< 0.001	≤ 0.001
Alluminium /C	mg/l	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	0.04	≤ 0.2

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

บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
Southern Lab & Engineering Co., Ltd.
6/107 ม.9 ซอยเสาเข็ม ถนนศักดิเดช ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 โทรศัพท์ 076-215-900 โทรสาร 076-215-925
6/107 M.9 Soi Saokhem Sakdided Road Wichit, Maung, Phuket 83000 Tel. 076-215-900 Fax. 076-215-925

NSC - TISI - TIS 17025
TESTING 1661

Analysis Report

CUSTOMER	**: Deevana Hotel & Resort Co.,Ltd**	REPORT NO.	: 651101-039
PROJECT	**: Ramada by Wyndham Phuket Deevana**	SAMPLE NO.	: 65102105
LOCATION	: Ratuthit Songroipi Rd, Patong, Kathu, Phuket	RECEIVED DATE	: 05/10/2022
SAMPLING SOURCE	**: Drinking water**	TESTED DATE	: 06/10/2022 - 01/11/2022
SAMPLING DATE	: 05/10/2022	REPORTED DATE	: 01/11/2022
SAMPLING BY	: Kittichai ว-192-จ-8463		
SAMPLING METHOD	: GRAB SAMPLING	**Registered Laboratory No. ว - 192**	

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
Cyanides /C	mg/l	Distillation, Colorimetric	< 0.005	≤ 0.1
Alkylbenzene Sulfonate /C	mg/l LAS	Crystal Violet Method	0.08	≤ 0.2
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	APHA 23 rd ed : 2017	< 1.1 /F	< 2.2
Escherichia .coli	/100 ml	APHA 23 rd ed : 2017	Not Detected	Not Detected
Staphylococcus aureus / B	/100 ml	APHA, AWWA, WEF 2017 (9213 B) and FDA BAM Online. 2016 (Chapter 12)	< 1	Not Detected
Salmonella spp. /B	/100 ml	ISO 19250 : 2010	Not Detected	Not Detected
Physical Appearance	Clear			

Remark

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

STANDARD : ประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 135 (พ.ศ.2534) เรื่อง น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท (ฉบับที่ 2)

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

/B : Analitical by Regional Medical Sciences Center Phuket

/C : Analyzed by Environment Reserch & Technology Co.,Ltd (Out of accredited scope)

/D : Analyzed by Subcontractor Laboratory

Analyzed & Reviewed by
(Mr.Amnad Jarana)
ว - 192 - ค - 8459
Laboratory Supervisor

Approved by
(Ms. Kritika Thongsombut)
ว - 192 - ค - 4098
General Manager

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

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

--END OF REPORT--

ประกาศกระทรวงสาธารณสุข

ฉบับที่ 61 (พ.ศ.2524)

เรื่อง น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 5 และมาตรา 6 (1)(2) และ (6) แห่งพระราชบัญญัติอาหาร พ.ศ.2522 รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุขออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ 1 ให้ยกเลิก

(1) ประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 20 (พ.ศ.2522) เรื่อง กำหนดน้ำบริโภคและเครื่องดื่มเป็นอาหารควบคุมเฉพาะและกำหนดคุณภาพหรือมาตรฐาน เงื่อนไข วิธีการผลิต และฉลาก ลงวันที่ 13 กันยายน พ.ศ.2522

(2) ประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 50 (พ.ศ.2523) เรื่อง แก้ไขเพิ่มเติมประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 20 (พ.ศ.2522) ลงวันที่ 18 มีนาคม พ.ศ.2523

ข้อ 2 ให้น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิทเป็นอาหารควบคุมเฉพาะ

ข้อ 3 น้ำบริโภคต้องมีคุณภาพหรือมาตรฐาน ดังต่อไปนี้

(1) คุณสมบัติทางฟิสิกส์

(ก) สี ต้องไม่เกิน 20 ฮาเซนยูนิต

(ข) กลิ่น ต้องไม่มีกลิ่น แต่ไม่รวมถึงกลิ่นคลอรีน

(ค) ความขุ่น ต้องไม่เกิน 5.0 ซิลิกาสเกล

(ง) ค่าความเป็นกรด-ด่าง ต้องอยู่ระหว่าง 6.5 ถึง 8.5

(2) คุณสมบัติทางเคมี

(ก) ปริมาณสารทั้งหมด (Total Solid) ไม่เกิน 500.0 มิลลิกรัม ต่อน้ำบริโภค 1 ลิตร

(ข) ความกระด้างทั้งหมด โดยคำนวณเป็นแคลเซี่ยมคาร์บอเนต ไม่เกิน 100.0 มิลลิกรัม ต่อน้ำบริโภค 1 ลิตร

(ค) สารหนู ไม่เกิน 0.05 มิลลิกรัม ต่อน้ำบริโภค 1 ลิตร

(ง) แบเรียม ไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม ต่อน้ำบริโภค 1 ลิตร

(จ) แคดเมียม ไม่เกิน 0.01 มิลลิกรัม ต่อน้ำบริโภค 1 ลิตร

ความใน (จ) ถูกยกเลิกและใช้ความใหม่แทนแล้วโดยข้อ 1 แห่งประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 135 (พ.ศ.2534)

(ฉ) คลอไรด์ โดยคำนวณเป็นคลอรีน ไม่เกิน 250.0 มิลลิกรัม ต่อน้ำบริโภค 1 ลิตร

(ช) โครเมียม ไม่เกิน 0.05 มิลลิกรัม ต่อน้ำบริโภค 1 ลิตร

(ซ) ทองแดง ไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม ต่อน้ำบริโภค 1 ลิตร

(ฌ) เหล็ก ไม่เกิน 0.5 มิลลิกรัมต่อน้ำบริโภค 1 ลิตร

(ญ) ตะกั่ว ไม่เกิน 0.1 มิลลิกรัม ต่อน้ำบริโภค 1 ลิตร

ความใน (ฌ) และ (ญ) ถูกยกเลิกและใช้ความใหม่แทนแล้วโดยข้อ 2 แห่งประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 135 (พ.ศ.2534)

(ฎ) แมงกานีส ไม่เกิน 0.05 มิลลิกรัม ต่อน้ำบริโภค 1 ลิตร

(ฏ) ปรอท ไม่เกิน 0.002 มิลลิกรัม ต่อน้ำบริโภค 1 ลิตร

(ฐ) ไนเตรท โดยคำนวณเป็นไนโตรเจน ไม่เกิน 4.0 มิลลิกรัม ต่อน้ำบริโภค 1 ลิตร

(ฑ) พีนอล ไม่เกิน 0.001 มิลลิกรัม ต่อน้ำบริโภค 1 ลิตร

(ฒ) ซีลีเนียม ไม่เกิน 0.01 มิลลิกรัม ต่อน้ำบริโภค 1 ลิตร

(ณ) เงิน ไม่เกิน 0.05 มิลลิกรัม ต่อน้ำบริโภค 1 ลิตร

(ด) ซัลเฟต ไม่เกิน 250.0 มิลลิกรัม ต่อน้ำบริโภค 1 ลิตร

(ต) สังกะสี ไม่เกิน 5.0 มิลลิกรัม ต่อน้ำบริโภค 1 ลิตร

(ถ) ฟลูออไรด์ โดยคำนวณเป็นฟลูออรีน ไม่เกิน 1.5 มิลลิกรัม ต่อน้ำบริโภค 1 ลิตร

มีความเพิ่มขึ้นเป็น (ท) (ธ) และ (น) ของ (2) โดยข้อ 3 แห่งประกาศฯ ฉบับที่ 135 (พ.ศ.2534)

(3) คุณสมบัติเกี่ยวกับจุลินทรีย์

(ก) ตรวจพบบักเตรีชนิดโคลิฟอร์ม น้อยกว่า 2.2 ต่อน้ำบริโภค 100 มิลลิลิตร โดยวิธี เอ็ม พี เอ็น (Most Probable Number)

(ข) ตรวจไม่พบบักเตรีชนิด อี.โคไล

(ค) ไม่มีจุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค

ข้อ 4 ภาชนะบรรจุที่ใช้บรรจุน้ำบริโภค ให้ปฏิบัติตามประกาศกระทรวงสาธารณสุขว่าด้วยเรื่อง ภาชนะบรรจุ และจะต้องมีลักษณะอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้ด้วย

(1) เป็นภาชนะบรรจุที่ต้องมีฝาหรือจุกปิด เมื่อใช้บรรจุจะต้องปิดผนึกหรือผนึกโดยรอบระหว่างฝาหรือจุกกับขวดหรือภาชนะบรรจุ

(2) เป็นภาชนะบรรจุที่ปิดผนึกซึ่งไม่ใช่ภาชนะบรรจุตาม (1)

สิ่งที่ปิดผนึกหรือส่วนที่ปิดผนึกของภาชนะบรรจุตาม (1) และ (2) ต้องมีลักษณะที่เมื่อเปิดใช้ทำให้สิ่งที่ปิดผนึกหรือส่วนที่ปิดผนึกหรือภาชนะบรรจุนั้นเสียไป

ข้อ 5 การแสดงฉลากของน้ำบริโภค ให้ปฏิบัติตามประกาศกระทรวงสาธารณสุขว่าด้วยเรื่องฉลาก

ประกาศฉบับนี้ไม่กระทบกระเทือนถึงใบสำคัญการขึ้นทะเบียนตำรับอาหาร ซึ่งออกให้ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 20 (พ.ศ.2522) เรื่อง กำหนดน้ำบริโภคและเครื่องดื่มเป็นอาหารควบคุมเฉพาะ และกำหนดคุณภาพหรือมาตรฐาน เงื่อนไข วิธีการผลิต และฉลาก ลงวันที่ 13 กันยายน 2522 ซึ่งได้แก้ไขเพิ่มเติมโดยประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 50 (พ.ศ.2523) เรื่อง แก้ไขเพิ่มเติมประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 20 (พ.ศ.2522) ลงวันที่ 18 มีนาคม พ.ศ.2523 และให้ผู้ที่ได้รับใบสำคัญการขึ้นทะเบียนตำรับอาหารตามประกาศกระทรวงสาธารณสุขดังกล่าว มาดำเนินการแก้ไขตำรับอาหารให้มีรายละเอียดถูกต้องตามประกาศฉบับนี้ ภายในเก้าสิบวันนับแต่วันที่ประกาศนี้ใช้บังคับ

ประกาศฉบับนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ 7 กันยายน พ.ศ.2524

ส. พริ้งพวงแก้ว
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข

(98 ร.จ. 52 ตอนที่ 157 (ฉบับพิเศษ แผนกราชกิจจาฯ) ลงวันที่ 24 กันยายน พ.ศ.2524)

แบบ กมช./สมอ.๒
Form NSC/TISI 2

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0238
(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 เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

(Southern Lab & Engineering Company Limited)

ตั้งอยู่เลขที่

(Address)

๖/๑๐๗ หมู่ที่ ๙ ซอยเสาเข็ม ถนนศักดิเดช ตำบลวิชิต อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต

(6/107 Moo 9, Soi Sao Khem, Sakdi Dej Road, Vichit, Muang, 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 ๑๖๖๑

(Accreditation No. Testing 1661)

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 ๓๑ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

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

(นายเอกนิติ รมยานนท์)
รองเลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

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

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0238

(Certification No. 22-LB0238)

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

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

ฉบับที่ (Issue No.) 01

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

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

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

ที่ อก ๐๓๒๒/๑๗๐๕

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๒ พ.ย. ๒๕๖๕

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ลงวันที่ ๑๗ ตุลาคม ๒๕๖๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๑๙๒ สถานที่ตั้งเลขที่ ๖/๑๐๗ หมู่ที่ ๙ ซอยเสาเข็ม ถนนศักดิเดช ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นางกฤติกา ปัจฉิม	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๒-ค-๐๐๐๑
๒) นายอำนาจ จารณะ	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๒-ค-๐๐๐๒

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นางสาวผกาพรรณ วิศาล	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๒-จ-๐๐๐๑
๒) นางสาวพิชชาพร วชิรวงศานุวัฒน์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๒-จ-๐๐๐๒
๓) นายอาคม ทองสกุล	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๒-จ-๐๐๐๓
๔) นางสาววราภรณ์ หมุนแทน	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๒-จ-๐๐๐๔
๕) นายกิตติชัย แก้วละเอียด	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๒-จ-๐๐๐๕
๖) นางสาวณัฏฐนิช ภักดีจิตต์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๒-จ-๐๐๐๖

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือ...

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ซึ่งคำขอต่ออายุดังกล่าวขอรับได้ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม ตาม QR Code ท้ายหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายนเรศวร์ ตรียงค์)
ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคใต้
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

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

ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด เลขทะเบียน ว-๑๙๒
ที่ อก ๐๓๒๒/ ๑๗๐๑๕ ลงวันที่ ๒๒ พ.ย. ๒๕๖๕

ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับการขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๗ รายการ

<u>น้ำเสีย จำนวน 7 รายการ</u>

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

<u>เอกสารอ้างอิง</u>

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

บุษยา รัตนสุภา
(นางสาวบุษยา รัตนสุภา)
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ