รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568



โครงการ โรงแรม อมตะ ป่าตอง

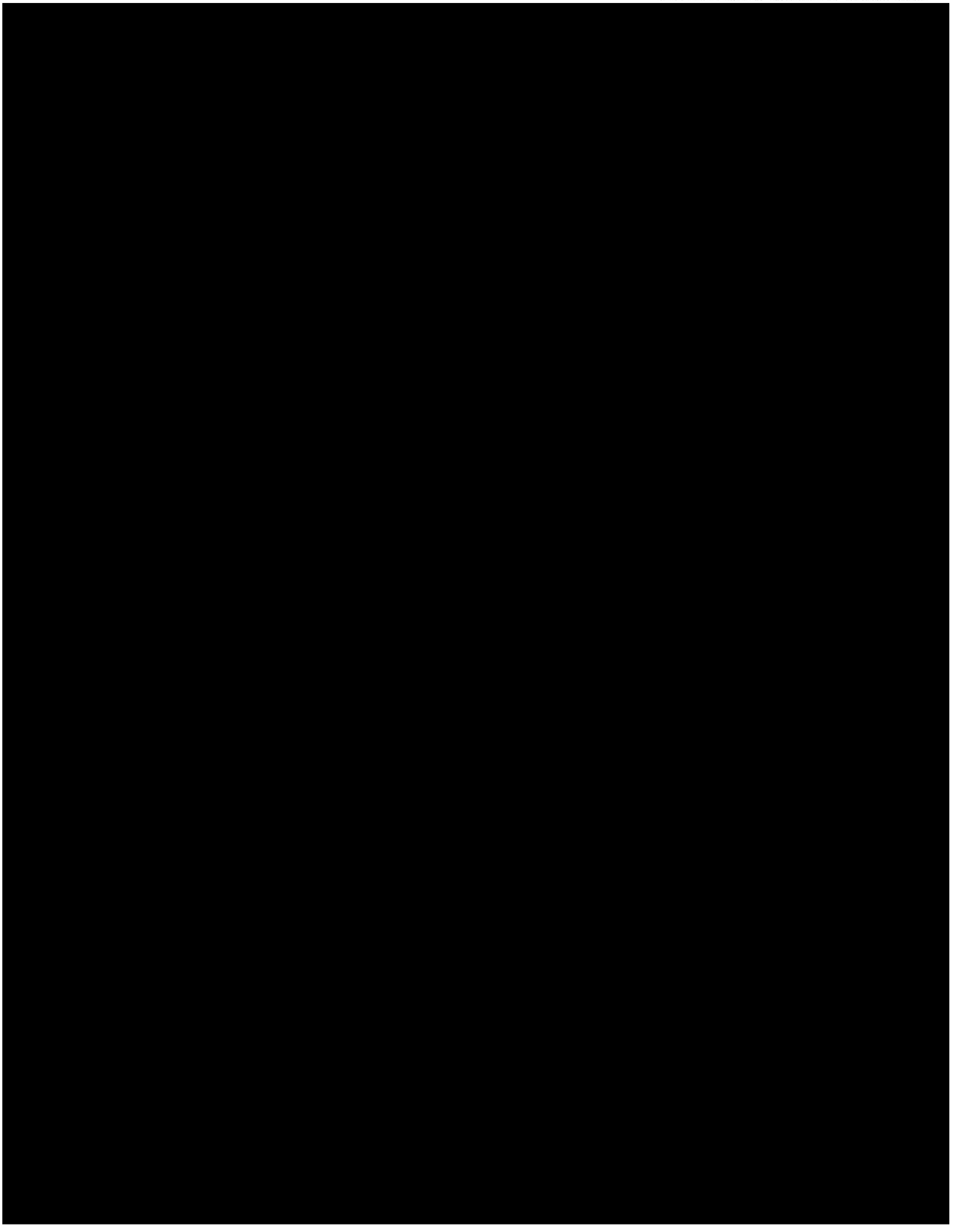
ตั้งอยู่เลขที่ 191/36 ถนนราษฎร์อุทิศ 200 ปี ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต

เจ้าของโครงการ
ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทวีวงศ์ทรัพย์ อินน์

จัดทำโดย
บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK NATURE TAURUS CO., LTD
เลขที่ 59/386 หมู่ที่ 4 ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทรศัพท์ 076 623 955, 062 059 2888 e-mail: bknature.t@gmail.com
59/386 Village No. 4, Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel. 076 623955, 062 059 2888 e-mail: bknature.t@gmail.com

หนังสือมอบอำนาจ

เขียนที่ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทวีวงศ์ทรัพย์ อินน์
วันที่ 2 เดือน มกราคม พ.ศ. 2569



แบบ ร.ร.๒





ทะเบียนเลขที่ ๑๑๘/๒๕๖๕

ใบอนุญาตเลขที่ ๑๑๘/๒๕๖๕

กระทรวงมหาดไทย

ใบอนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรม

[redacted]

ที่ E10091221039507

สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ขอรับรองว่าห้างหุ้นส่วนนี้ ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ เมื่อวันที่ 21 มกราคม 2543 ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ 0833543000139 ปรากฏข้อความในรายการตามเอกสารทะเบียนนิติบุคคล ณ วันออกหนังสือนี้ ดังนี้

1. ชื่อห้างหุ้นส่วน ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทวีวงศ์ทรัพย์ อินน์
2. ผู้เป็นหุ้นส่วนของห้างหุ้นส่วน มี 4 คน ตามรายชื่อดังนี้
   1. นายอนันต์ ทวีวงศ์ทรัพย์ ลงหุ้นด้วย เงิน จำนวน 16,900,000.00 บาท
   2. นางจารุณี ทวีวงศ์ทรัพย์ ลงหุ้นด้วย เงิน จำนวน 1,100,000.00 บาท
   3. นางสาวแอมมี่ ทวีวงศ์ทรัพย์ ลงหุ้นด้วย เงิน จำนวน 1,000,000.00 บาท
   4. นางสาวรัตนา ทวีวงศ์ทรัพย์ [redacted] จำนวน
3. หุ้นส่วนผู้จัดการของห้างหุ้นส่วนนี้ มี 3 คน ตามราย
   1. นายอนันต์ ทวีวงศ์ทรัพย์/
   2. นางสาวแอมมี่ ทวีวงศ์ทรัพย์/
   3. นางสาวรัตนา ทวีวงศ์ทรัพย์/
4. ข้อจำกัดอำนาจหุ้นส่วนผู้จัดการ มีดังนี้ ไม่มี/
5. สำนักงานแห่งใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 206/30 ถนนราษฎร์
6. วัตถุที่ประสงค์ของห้างหุ้นส่วนนี้มี 40 ข้อ ดังปรากฏในสาเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองนี้ จำนวน 2 แผ่น

โดยมีลายมือชื่อนายทะเบียนซึ่งรับรองเอกสารเป็นสำคัญ

ที่ E10091221039507

สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ออกให้ ณ วันที่ 20 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2568

(นางสาวชนิษฐา พูนสุข)

นายทะเบียน

ข้อควรทราบ ประกอบหนังสือรับรอง ฉบับที่ E10091221039507

1. นิติบุคคลนี้ฝ่าฝืนคำสั่งสารวัตรใหญ่บัญชีหรือสารวัตรบัญชี กรณีไม่จัดส่งบัญชี และ/หรือชี้แจงข้อเท็จจริงเกี่ยวกับการจัดทำบัญชี รอบปีบัญชี 2565
2. นิติบุคคลนี้ได้ส่งงบการเงินปี 2567
3. หนังสือนี้รับรองเฉพาะข้อความที่ห้าง/บริษัทได้นำมาจดทะเบียนไว้เพื่อผลทางกฎหมายเท่านั้น ข้อเท็จจริงเป็นสิ่งที่ควรหาไว้พิจารณาฐานะ
4. นายทะเบียนอาจเพิกถอนการจดทะเบียน ถ้าปรากฏว่าข้อความอันเป็นสาระสำคัญที่จดทะเบียนไม่ถูกต้อง หรือเป็นเท็จ

[redacted]

ว.คาด

รายละเอียดวัตถุที่ประสงค์

วัตถุที่ประสงค์ทั่วไป

(1) ซื้อ จัดหา รับ เช่า เช่าซื้อ ถือกรรมสิทธิ์ ครอบครอง ปรับปรุง ใช้ และจัดการโดยประการอื่น ซึ่งทรัพย์สินใดๆ ตลอดจนดอกผลของทรัพย์สินนั้น

(2) ขาย โอน จำนอง จำนำ แลกเปลี่ยน และจำหน่ายทรัพย์สินโดยประการอื่น

(3) เป็นนายหน้า ตัวแทน ตัวแทนค้าต่างในกิจการและธุรกิจทุกประเภท เว้นแต่ในธุรกิจประกันภัย การหาสมาชิกให้สมาคมและการค้าหลักทรัพย์

(4) กู้ยืมเงิน เบิกเงินเกินบัญชีจากธนาคาร นิติบุคคล หรือสถาบันการเงินอื่น และให้กู้ยืมเงินหรือให้เครดิตด้วยวิธีการอื่นโดยจะมีหลักประกันหรือไม่ก็ตาม รวมทั้งการรับ ออก โอน และสลักหลังตั๋วเงิน หรือตราสารที่เปลี่ยนมือได้อย่างอื่น

(5) ทำการจัดตั้งสำนักงานสาขาหรือแต่งตั้งตัวแทน ทั้งภายในและภายนอกประเทศ

(6) เข้าเป็นหุ้นส่วนจำกัดความรับผิดชอบในห้างหุ้นส่วนและ เป็นผู้ถือหุ้นในบริษัทจำกัดอื่น

วัตถุที่ประสงค์ประกอบการ

(7) ประกอบกิจการค้าข้าว ผลิตภัณฑ์ข้าว มันสำปะหลัง ผลิตภัณฑ์มันสำปะหลัง ข้าวโพด งา ถั่ว พริกไทย ปอ นุ่น ฝ้าย ครั่ง ละหุ่ง ไม้ ยาง ผัก ผลไม้ ของป่า สมุนไพร หนังสัตว์ เขาสัตว์ สัตว์มีชีวิต เนื้อสัตว์ชำแหละ น้ำตาล อาหารสัตว์ และพืชผลทางเกษตรทุกชนิด

(8) ประกอบกิจการค้าเครื่องจักร เครื่องยนต์ เครื่องมือกล เครื่องทุ่นแรง ยานพาหนะ เครื่องกำเนิดและเครื่องใช้ไฟฟ้า ตู้เย็น เครื่องปรับอากาศ พัดลม หม้อหุงข้าวไฟฟ้า เตารีดไฟฟ้า เครื่องสูบน้ำ เครื่องทำความร้อน เครื่องทำความเย็น เครื่องครัว เครื่องเหล็ก เครื่องทองแดง เครื่องทองเหลือง เครื่องสุขภัณฑ์ เครื่องเคหภัณฑ์ เครื่องเฟอร์นิเจอร์ อุปกรณ์ไฟฟ้า อุปกรณ์ประปา รวมทั้งอะไหล่และอุปกรณ์ของสินค้าดังกล่าวข้างต้น

(9) ประกอบกิจการค้าอาหารสด อาหารแห้ง อาหารสำเร็จรูป เครื่องกระป๋อง เครื่องปรุงรสอาหาร เครื่องดื่ม สุรา เบียร์ บุหรี่ และเครื่องบริโภคอื่น

(10) ประกอบกิจการค้าผ้า ด้าย เครื่องนุ่งห่ม เสื้อผ้าสำเร็จรูป เครื่องแต่งกาย เครื่องประดับกาย เครื่องสำอาง เครื่องใช้และเครื่องมือเสริมความงาม และเครื่องอุปโภคอื่น

(11) ประกอบกิจการค้ายารักษาและป้องกันโรคสำหรับคนและสัตว์ เครื่องเวชภัณฑ์ เคมีภัณฑ์ เครื่องมือแพทย์และเภสัชกรรมปุ๋ย ยาปราบศัตรูพืช ยาบำรุงพืชและสัตว์ทุกชนิด เครื่องมือเครื่องใช้ในทางวิทยาศาสตร์

(12) ประกอบกิจการค้าทอง นาก เงิน เพชร พลอย และอัญมณีอื่น รวมทั้งวัตถุทำเทียมสิ่งดังกล่าว

(13) ประกอบกิจการค้ากระดาษ เครื่องเขียน แบบเรียน แบบพิมพ์ หนังสือ อุปกรณ์การเรียน เครื่องคำนวณ เครื่องพิมพ์อุปกรณ์การพิมพ์ สิ่งพิมพ์ หนังสือพิมพ์ ตู้เก็บเอกสาร และเครื่องใช้สำนักงานทุกชนิด

(14) ประกอบกิจการค้าวัสดุก่อสร้าง อุปกรณ์และเครื่องมือเครื่องใช้ในการก่อสร้าง เครื่องมือช่างทุกประเภท สี เครื่องมือทาสี เครื่องตกแต่งอาคารทุกชนิด

(15) ประกอบกิจการค้าพลาสติกหรือสิ่งอื่นซึ่งมีลักษณะคล้ายคลึงกัน ทั้งที่อยู่ในสภาพวัตถุดิบหรือสำเร็จรูป

(16) ประกอบกิจการค้ายางดิบ ยางแผ่น หรือยางชนิดอื่นอันผลิตขึ้นหรือได้มาจากส่วนใดส่วนหนึ่งของต้นยางพารา รวมตลอดถึงยางเทียม สิ่งทำเทียม วัตถุหรือสินค้าดังกล่าวโดยกรรมวิธีทางวิทยาศาสตร์

(17) ประกอบกิจการทำนา ทำสวน ทำไร่ ทำนาเกลือ ทำป่าไม้ ทำสวนยาง เลี้ยงสัตว์และกิจการคอกปศุสัตว์

(18) ประกอบกิจการโรงสี โรงเลื่อย โรงงานไสไม้และอบไม้ โรงงานต่อตัวถังรถยนต์ โรงงานผลิตเซรามิคและเครื่องเคลือบ โรงงานผลิตเครื่องปั้นดินเผา โรงงานอัดปอ โรงงานสกัดน้ำมันพืช โรงงานกระดาษ โรงงานกระสอบ โรงงานทอผ้า โรงงานปั่นด้าย โรงงานย้อมและพิมพ์ลวดลายผ้า โรงงานผลิตและหล่อดอกยางรถยนต์ โรงงานผลิตเหล็ก โรงหล่อและกลึงโลหะ โรงงานสังกะสี โรงงานผลิตอาหารสำเร็จรูป โรงงานเศรษ โรงงานแก๊ส โรงงานบุหรี่ โรงงานน้ำตาล โรงงานผลิตเครื่องใช้พลาสติก โรงงานรีดและหล่อหลอมโลหะ [redacted] โรงงานหล่อยาง โรงงานประกอบรถยนต์

(19) ประกอบกิจการโรงพิมพ์ รับพิมพ์หนังสือ พิมพ์หนังสือจำหน่าย และ

(20) ประกอบกิจการโรงน้ำแข็ง

(21) ประกอบกิจการประมง แพปลา สะพานปลา

(22) ประกอบกิจการระเบิดหินและย่อยหิน

(23) ประกอบกิจการรับเหมาก่อสร้างอาคาร อาคารพาณิชย์ อาคารที่พักอาศัย สถานที่ทำการ ถนน สะพาน เขื่อน อุโมงค์และงานก่อสร้างอย่างอื่นทุกชนิด รวมทั้งรับทำงานโยธาทุกประเภท

(24) ประกอบกิจการเหมืองแร่ โรงงานถลุงแร่ แยกแร่ แปรสภาพแร่ หลอมแร่ แต่งแร่ สำรวจแร่ วิเคราะห์และตรวจสอบแร่ บดแร่ ขนแร่

(25) ประกอบกิจการโรงแรม ภัตตาคาร บาร์ ไนท์คลับ โบว์ลิ่ง อาบอบนวด โรงภาพยนตร์และโรงมหรสพอื่น สถานพัก ตากอากาศ สนามกีฬา สระว่ายน้ำ

(26) ประกอบกิจการขนส่งและขนถ่ายสินค้า และคนโดยสารทั้งทางบก ทางน้ำ ทางอากาศ ทั้งภายในประเทศและระหว่างประเทศ รวมทั้งรับบริการนำของออกจากท่าเรือตามพิธีศุลกากรและการจัดระวางการขนส่งทุกชนิด

(27) ประกอบกิจการนำเที่ยว รวมทั้งธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับการนำเที่ยวทุกชนิด

(28) ประกอบกิจการซื้อขายแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ (เมื่อได้รับอนุญาตจากกระทรวงการคลังแล้ว)

(29) ประกอบกิจการสั่งเข้ามาจำหน่ายในประเทศและส่งออกไปจำหน่ายยังต่างประเทศซึ่งสินค้าตามที่กำหนดไว้ในวัตถุที่ประสงค์

(30) ประกอบกิจการตัดผม แต่งผม เสริมสวย ตัดเย็บและซักรีดเสื้อผ้า

(31) ประกอบกิจการรับจ้างถ่ายรูป ล้าง อัด ขยายรูป รวมทั้งเอกสาร

(32) ประกอบกิจการจัดสร้างและจัดจำหน่ายภาพยนตร์

(33) ประกอบกิจการสถานีบริการน้ำมันเชื้อเพลิงและให้บริการซ่อมแซม บำรุงรักษา ตรวจสอบ อัดฉีดพ่นน้ำยากันสนิมสำหรับยานพาหนะทุกประเภท รวมทั้งบริการติดตั้ง ตรวจสอบและแก้ไขอุปกรณ์ ป้องกันวินาศภัยทุกประเภท

(34) ประกอบกิจการบริการทางด้านกฎหมาย ทางบัญชี ทางวิศวกรรม ทางสถาปัตยกรรม รวมทั้งกิจการโฆษณา

(35) ประกอบธุรกิจบริการรับค้ำประกันหนี้สิน ความรับผิด และการปฏิบัติตามสัญญาของบุคคลอื่น รวมทั้งรับบริการค้ำประกันบุคคลซึ่งเดินทางเข้ามาในประเทศหรือเดินทางออกไปต่างประเทศตามกฎหมายว่าด้วยคนเข้าเมือง กฎหมายว่าด้วยภาษีอากรและกฎหมายอื่น

(36) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นที่ปรึกษาและให้คำแนะนำปัญหาเกี่ยวกับด้านบริหารงาน พาณิชยกรรม อุตสาหกรรม รวมทั้งปัญหาการผลิต การตลาดและจัดจำหน่าย

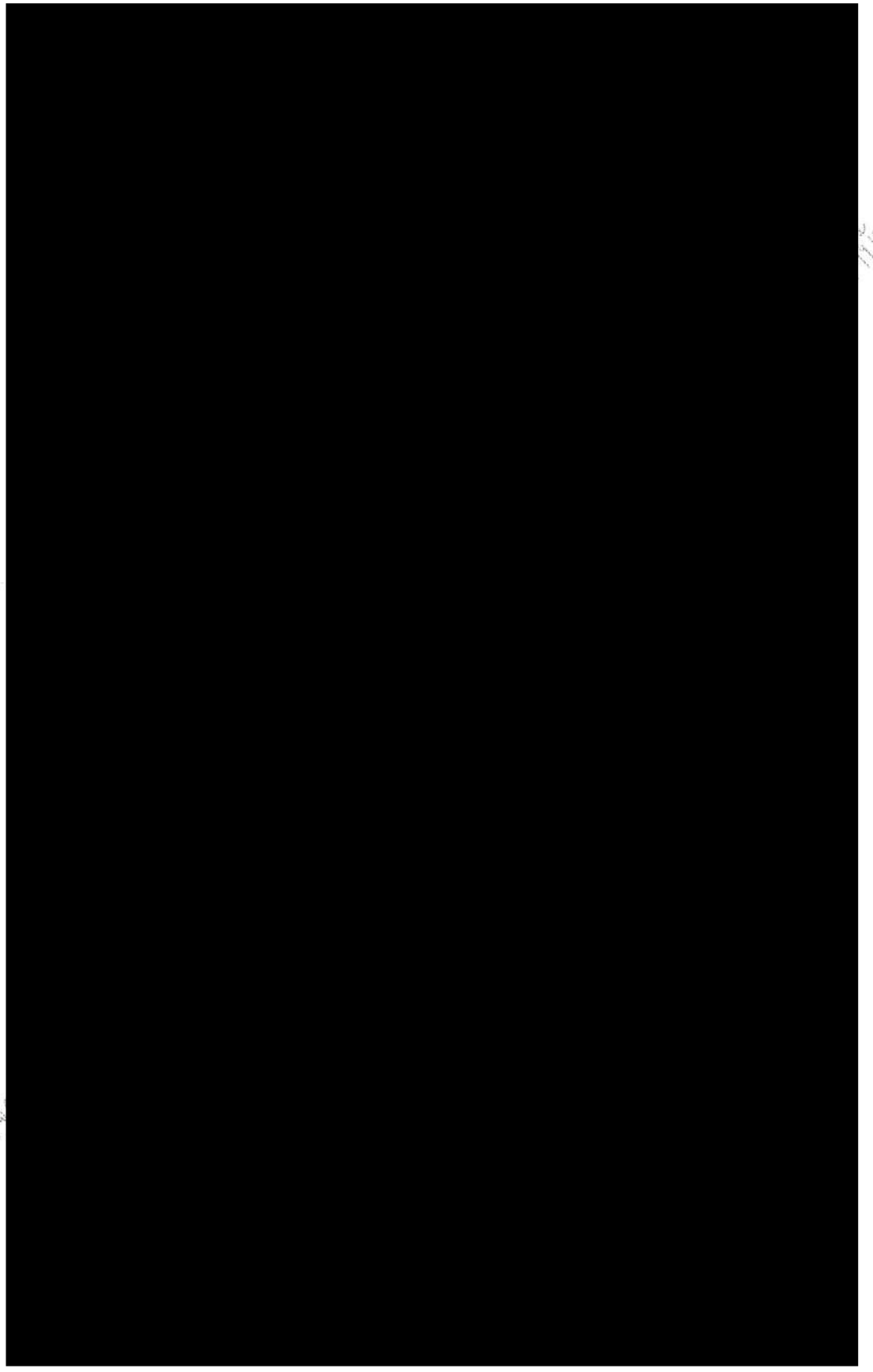
(37) ประกอบกิจการบริการจัดเก็บ รวมรวม จัดทำ จัดพิมพ์และเผยแพร่สถิติ ข้อมูล ในทางเกษตรกรรม อุตสาหกรรม พาณิชยกรรม การเงิน การตลาด รวมทั้งวิเคราะห์และประเมินผลในการดำเนินธุรกิจ

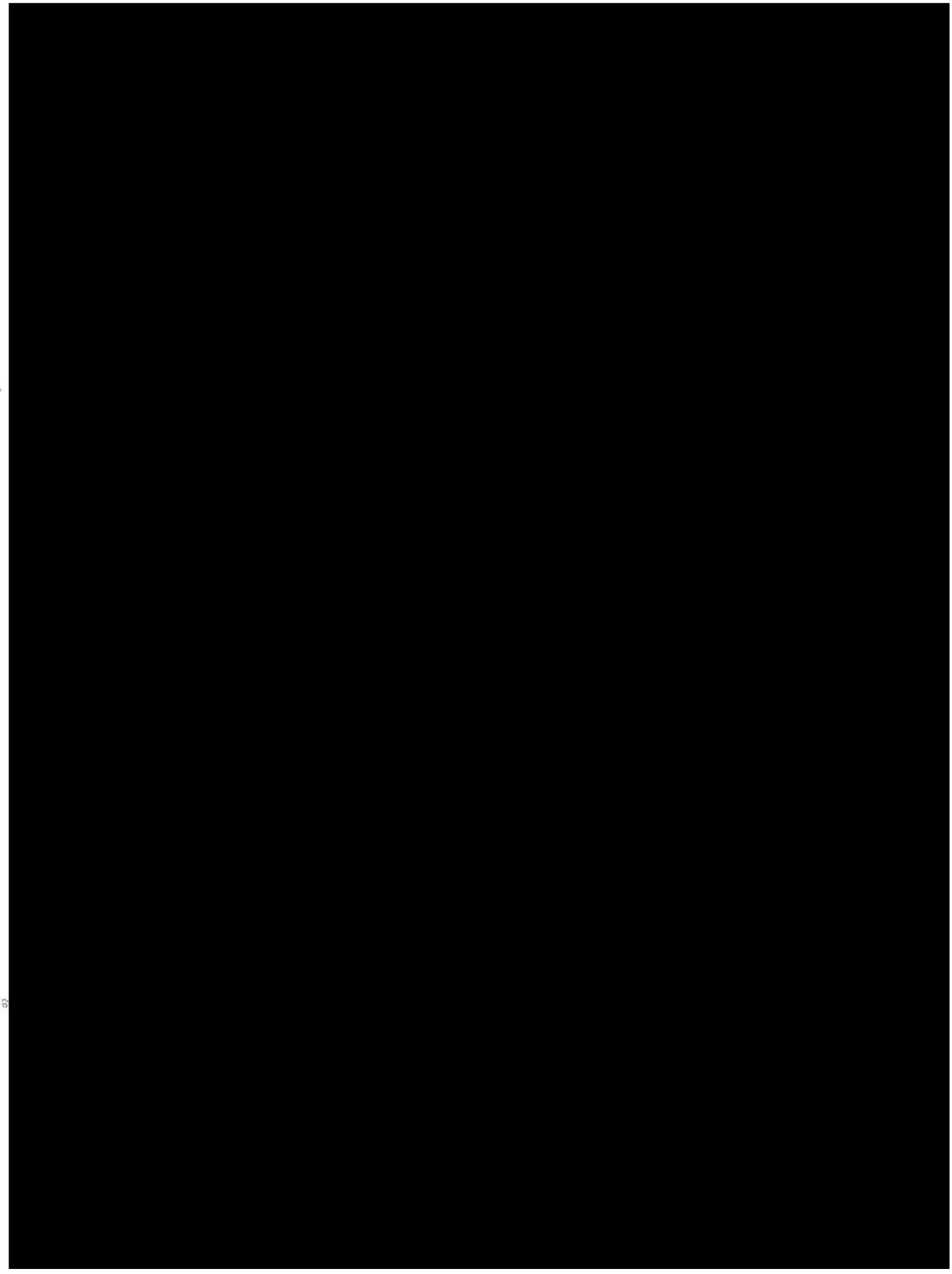
(38) ประกอบกิจการโรงพยาบาลเอกชน สถานพยาบาล รับรักษาคนไข้และผู้ป่วยเจ็บ รับทำการฝึกสอนและอบรมทางด้านวิชาการเกี่ยวกับการแพทย์ การอนามัย

(39) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นผู้จัดการและดูแลผลประโยชน์ เก็บผลประโยชน์และจัดการทรัพย์สินให้บุคคลอื่น

(40) ประกอบกิจการประมูลเพื่อขายสินค้าและรับจ้างทำของ ตามวัตถุที่ประสงค์ทั้งหมดให้แก่บุคคล คณะบุคคล นิติบุคคล ส่วนราชการและองค์การของรัฐ

[redacted]







ที่ ภก. 024398

สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดภูเก็ต
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ขอรับรองว่าบริษัทนี้ ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์
เมื่อวันที่ 24 สิงหาคม 2561 ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ 0835561013613
ปรากฏข้อความในรายการตามเอกสารทะเบียนนิติบุคคล ณ วันออกหนังสือนี้ ดังนี้

1. ชื่อบริษัท บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
2. กรรมการของบริษัทมี 3 คน ตามรายชื่อดังต่อไปนี้
   1. นายอัครพล บุตรสุริย์ 2. นายเสริญ ขวัญมุณี/
   3. นางสาวเสาวณี บุตรสุริย์
3. จำนวนหรือชื่อกรรมการซึ่งลงชื่อผูกพันบริษัทได้คือ นายอัครพล บุตรสุริย์ หรือ นายเสริญ ขวัญมุณี หรือ นางสาวเสาวณี บุตรสุริย์ ลงลายมือชื่อ/
4. ทุนจดทะเบียน 3,000,000.00 บาท / สามล้านบาทถ้วน/
5. สำนักงานแห่งใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 59/386 หมู่ที่ 4 ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต/
6. วัตถุที่ประสงค์ของบริษัทมี 35 ข้อ ดังปรากฏในสำเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองนี้ จำนวน 2 แผ่น โดยมีลายมือชื่อนายทะเบียนซึ่งรับรองเอกสารเป็นสำคัญ

ออกให้ ณ วันที่ 23 เดือน กันยายน พ.ศ. 2568

(นายชัยมงคล พฤกษ์อมรกุล)
นายทะเบียน

คำเตือน : ผู้ใช้ควรตรวจสอบข้อควรทราบท้ายหนังสือรับรองฉบับนี้ทุกครั้ง

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวสำนำธุรกิจ

พิมพ์ เมื่อเวลา 09:27 น.

Ref.688300215021398

ที่ ภก. 024398

สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดภูเก็ต
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ข้อควรทราบ ประกอบหนังสือรับรอง ฉบับที่ ภก. 024398

1. นิติบุคคลนี้ได้ส่งงบการเงินปี 2567

2. หนังสือนี้รับรองเฉพาะข้อความที่ห้าง/บริษัทได้นำมาจดทะเบียนไว้เพื่อผลทางกฎหมายเท่านั้น ข้อเท็จจริงเป็นสิ่งที่ควรหาไว้พิจารณาฐานะ

3. นายทะเบียนอาจเพิกถอนการจดทะเบียน ถ้าปรากฏว่าข้อความอันเป็นสาระสำคัญที่จดทะเบียนไม่ถูกต้อง หรือเป็นเท็จ

รายละเอียดวัตถุที่ประสงค์

(1) ซื้อ จัดหา รับ เช่า เช่าซื้อ ถือกรรมสิทธิ์ ครอบครอง ปรับปรุง ใช้ และจัดการ โดยประการอื่น ซึ่งทรัพย์สินใดๆ ตลอดจนดอกผลของทรัพย์สินนั้น

(2) ขาย โอน จำนอง จำนำ แลกเปลี่ยน และจำหน่ายทรัพย์สินโดยประการอื่น

(3) เป็นนายหน้า ตัวแทน ตัวแทนค้าต่างในกิจการและธุรกิจทุกประเภท เว้นแต่ในธุรกิจประกันภัย การหาสมาชิกให้สมาคม และการค้าหลักทรัพย์

(4) กู้ยืมเงิน เบิกเงินเกินบัญชีจากธนาคาร บริษัท บุคคล หรือสถาบันการเงินอื่น และให้กู้ยืมเงินหรือให้เครดิตด้วยวิธีการอื่น โดยจะมีหลักประกันหรือไม่ก็ตาม รวมทั้งการรับ ออก โอน และสลักหลังตั๋วเงิน หรือตราสารที่เปลี่ยนมือได้อย่างอื่น เว้นแต่ในธุรกิจธนาคาร ธุรกิจเงินทุน และธุรกิจเครดิตฟองซิ.เอร์

(5) ทำการจัดตั้งสำนักงานสาขาหรือแต่งตั้งตัวแทน ทั้งภายในและภายนอกประเทศ

(6) เข้าเป็นหุ้นส่วนจำกัดความรับผิดในห้างหุ้นส่วนจำกัด เป็นผู้ถือหุ้นในบริษัทจำกัด และบริษัทมหาชนจำกัด

(7) ประกอบกิจการค้าสัตว์มีชีวิต เนื้อสัตว์ชำแหละ เนื้อสัตว์แช่แข็ง และเนื้อสัตว์บรรจุกระป๋อง

(8) ประกอบกิจการค้า ข้าว ข้าวโพด มันสำปะหลัง มันสำปะหลังอัดเม็ด กาแฟ เม็ดมะม่วงหิมพานต์ ถั่ว งา ละหุ่ง ปาล์มน้ำมัน ปอ ฝ้าย นุ่น พืชไร่ ผลิตภัณฑ์จากสินค้า ดังกล่าว ครั่ง หนังสัตว์ เขาสัตว์ ไม้ แร่ ยาง ยางดิบ ยางแผ่น หรือยางชนิดอื่นอันผลิตขึ้นหรือได้มาจากส่วนหนึ่งส่วนใดของต้นยางพารา ของป่าสมุนไพรและพืชผลทางเกษตรอื่นทุกชนิด

(9) ประกอบกิจการค้า ผัก ผลไม้ หน่อไม้ พริกไทย พืชสวน บุหรี่ ยาเส้น เครื่องดื่ม น้ำตื่ม น้ำแร่ น้ำผลไม้ สุรา เบียร์ อาหารสด อาหารแห้ง อาหารสำเร็จรูป อาหารทะเลบรรจุกระป๋อง เครื่องกระป๋อง เครื่องปรุงรสอาหาร น้ำตาล น้ำมันพืช อาหารสัตว์ และเครื่องบริโภคอื่น

(10) ประกอบกิจการค้า ผ้า ผ้าทอจากใยสังเคราะห์ ด้าย ด้ายยางยืด เส้นใยในล่อน ใยสังเคราะห์ เส้นด้ายยืด เครื่องนุ่งห่ม เสื้อผ้าสำเร็จรูป เครื่องแต่งกาย เครื่องประดับกาย ถุงเท้า ถุงน่อง เครื่องหนัง รองเท้า กระเป๋า เครื่องอุปโภคอื่น สิ่งทอ อุปกรณ์การเล่นกีฬา

(11) ประกอบกิจการค้า เครื่องใช้ภัณฑ์ เครื่องเรือน เฟอร์นิเจอร์ เครื่องแก้ว เครื่องครัว ตู้เย็น เครื่องปรับอากาศ เครื่องฟอกอากาศ พัดลม เครื่องดูดอากาศ หม้อหุงข้าวไฟฟ้า เตารีดไฟฟ้า เครื่องทำความร้อน เครื่องทำความเย็น เตาอบไมโครเวฟ เครื่องใช้ไฟฟ้า อุปกรณ์ไฟฟ้า รวมทั้งอะไหล่และอุปกรณ์ของสินค้าดังกล่าว

(12) ประกอบกิจการค้า วัสดุก่อสร้าง อุปกรณ์และเครื่องมือใช้ในการก่อสร้าง เครื่องมือช่างทุกประเภท สี เครื่องมือทาสี เครื่องตกแต่งอาคาร เครื่องเหล็ก เครื่องทองแดง เครื่องทองเหลือง เครื่องเคลือบ เครื่องสุขภัณฑ์ อุปกรณ์ประปา รวมทั้งอะไหล่และอุปกรณ์ของสินค้าดังกล่าว

(13) ประกอบกิจการค้า เครื่องจักร เครื่องยนต์ เครื่องมือกล เครื่องทุ่นแรง ยานพาหนะ เครื่องกำเนิดไฟฟ้า เครื่องสูบน้ำ เครื่องบำบัดน้ำเสีย และเครื่องกำจัดขยะ

(14) ประกอบกิจการค้า น้ำมันเชื้อเพลิง ถ่านหิน ผลิตภัณฑ์อย่างอื่นที่ก่อให้เกิดพลังงาน และสถานีบริการน้ำมันเชื้อเพลิง

(15) ประกอบกิจการค้า ยา ยารักษาโรค เภสัชภัณฑ์ เคมีภัณฑ์ เครื่องมือแพทย์ เครื่องมือเครื่องใช้ทางวิทยาศาสตร์ ปุ๋ย ยาปราบศัตรูพืช ยาบำรุงพืชและสัตว์ทุกชนิด

(16) ประกอบกิจการค้า เครื่องสำอาง อุปกรณ์เครื่องมือและเครื่องใช้เสริมความงาม

(17) ประกอบกิจการค้า กระดาษ เครื่องเขียน แบบเรียน เอกสารพิมพ์ หนังสือ อุปกรณ์การเรียนการสอน อุปกรณ์การถ่ายภาพและภาพยนตร์ เครื่องคำนวณ เครื่องพิมพ์ อุปกรณ์การพิมพ์ สิ่งพิมพ์ หนังสือพิมพ์ ตู้เก็บเอกสาร เครื่องใช้สำนักงาน เครื่องมือสื่อสาร คอมพิวเตอร์ รวมทั้งอุปกรณ์และอะไหล่ของสินค้าดังกล่าว

(18) ประกอบกิจการค้า ทอง นาก เงิน เพชร พลอย และอัญมณีอื่น รวมทั้งวัตถุทำเทียมสิ่งดังกล่าว

(19) ประกอบกิจการค้า เม็ดพลาสติก พลาสติก หรือสิ่งอื่นซึ่งมีลักษณะคล้ายคลึงกัน ทั้งที่อยู่ในสภาพวัตถุดิบหรือสำเร็จรูป

(20) ประกอบกิจการค้า ยางเทียม สิ่งทำเทียม วัตถุหรือสินค้าดังกล่าวโดยกรรมวิธีทางวิทยาศาสตร์

(21) สั่งเข้ามาจำหน่ายในประเทศและส่งออกไปจำหน่ายยังต่างประเทศ ซึ่งสินค้าตามที่กำหนดไว้ในวัตถุที่ประสงค์

(22) ทำการประมูลเพื่อขายสินค้าตามวัตถุที่ประสงค์ให้แก่บุคคล คณะบุคคล นิติบุคคล ส่วนราชการ และองค์การของรัฐ ทั้งภายในและภายนอกประเทศ

(23) ประกอบกิจการผลิตภัณฑ์อาหารเสริมเพื่อความงาม

(24) ประกอบกิจการผลิตน้ำหอม เครื่องสำอาง และเครื่องประทินโฉม

(25) ประกอบธุรกิจบริการวิจัยและพัฒนาเชิงทดลองด้านวิทยาศาสตร์ธรรมชาติ

(26) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นที่ปรึกษาและให้คำแนะนำปัญหาเกี่ยวกับด้านบริหารงานพาณิชยกรรม อุตสาหกรรม รวมทั้งปัญหาการผลิต การตลาด และจัดจำหน่าย

(27) ประกอบธุรกิจบริการทดสอบและวิเคราะห์องค์ประกอบทางเคมี กายภาพ และชีวภาพ ทางด้านสิ่งแวดล้อม อาหาร ผลิตภัณฑ์อาหาร เวชสำอาง

(28) การขายปลีกสินค้าทางเภสัชภัณฑ์และทางการแพทย์เครื่องหยอง เครื่องสำอางและผลิตภัณฑ์ที่ใช้ในห้องน้ำในร้านค้าเฉพาะ

(29) การขายส่งเครื่องสำอาง

(30) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นที่ปรึกษาการจัดทำมาตรฐาน ISO

(31) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นที่ปรึกษาและให้คำแนะนำการแก้ไขปัญหาระบบผลิตน้ำประปา น้ำเสีย

(32) ประกอบธุรกิจการค้าซื้อขาย ติดตั้ง ออกแบบ ควบคุมงาน รับจ้างควบคุมดูแล ซ่อมบำรุงรักษา ตรวจสอบ ระบบ รวมทั้งอุปกรณ์และอะไหล่ของงานระบบสุขาภิบาล ระบบบำบัดน้ำเสียและระบบประปาทุกชนิด

(33) ประกอบกิจการค้า ซื้อขาย ติดตั้งซ่อมแซมบำรุงรักษา รับประกันเครื่องปั๊มน้ำทุกระบบ รวมทั้งอุปกรณ์และอะไหล่ของปั๊มน้ำทุกชนิด

(34) ประกอบกิจการให้บริการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(35) ประกอบกิจการให้บริการเก็บรวบรวมข้อมูล วิเคราะห์ข้อมูล งานวิชาการในด้านเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม ระบบเนวิเกชันทางทะเล และทางด้านเศรษฐศาสตร์

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรม อมตะ ป่าตอง

วันที่ 5 เดือนมกราคม พ.ศ.2569

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม อมตะ ป่าตอง ถนนราษฎร์อุทิศ 200 ปี ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ทวีวงศ์ทรัพย์ อินน์ ฉบับประจำเดือน

☐ มกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2568

☑ กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568

☐ อื่นๆ (ระบุ) .....

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
[redacted]		

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม อมตะ ป่าตอง

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
สารบัญ	ก
สารบัญรูปภาพ	ข
สารบัญตาราง	ค
บทสรุปผู้บริหาร	
บทที่ 1 บทนำ	1
กิจกรรมในโครงการ 1. การใช้น้ำ	5
กิจกรรมในโครงการ 2. การบำบัดน้ำเสีย	5
กิจกรรมในโครงการ 3. ระบบระบายน้ำ	6
กิจกรรมในโครงการ 4. การกำจัดมูลฝอย	7
กิจกรรมในโครงการ 5. การใช้ไฟฟ้า	10
กิจกรรมในโครงการ 6. การป้องกันอัคคีภัยและระบบดับเพลิง	10
กิจกรรมในโครงการ 7.ระบบปรับอากาศและระบบระบายอากาศ	11
กิจกรรมในโครงการ 8. สิ่งอำนวยความสะดวก สำหรับผู้พิการหรือทุพพลภาพ และคนชราระบบถนน	11
กิจกรรมในโครงการ 9. หลักเกณฑ์การประกอบธุรกิจโรงแรม พ.ศ. 2551	12
กิจกรรมในโครงการ 10. การคมนาคม	12
กิจกรรมในโครงการ 11. พื้นที่สีเขียวของโครงการ	13
ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน	15
แผนการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ	16
บทที่ 2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	**20**
ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	21
ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	36
บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	**46**
วิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	47
วิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำ	47
ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	54
บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	**57**
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	58
สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	58
แอกสารแนบ	61

สารบัญรูปภาพ

รูปภาพที่ **หน้า**

รูปภาพที่ 1.1 แผนที่ตั้งของโครงการ โรงแรม อมตะ ป่าตอง (Top View) 3
รูปภาพที่ 1.2 แผนที่ตั้งของโครงการ โรงแรม อมตะ ป่าตอง 4
รูปภาพที่ 1.3 การใช้พื้นที่ของโครงการ 15
รูปภาพที่ 2.1 พื้นที่สีเขียว 41
รูปภาพที่ 2.2 งานสวน 41
รูปภาพที่ 2.3 ป้ายดับเครื่องยนต์ 41
รูปภาพที่ 2.4 ถังขยะมูลฝอยแยกประเภท 41
รูปภาพที่ 2.5 การทำความสะอาดถังขยะ/ห้องพักขยะ 42
รูปภาพที่ 2.6 ป้ายสัญลักษณ์จราจรในโครงการ 42
รูปภาพที่ 2.7 พื้นที่สำหรับจอดรถ 42
รูปภาพที่ 2.8 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย 43
รูปภาพที่ 2.9 อุปกรณ์รักษาพยาบาล 43
รูปภาพที่ 2.10 การตรวจสอบป้องกันอัคคีภัย 43
รูปภาพที่ 2.11 ป้ายเส้นทางอพยพหนีไฟการทำงานของระบบ 43
รูปภาพที่ 2.12 พื้นที่สำหรับรวมพล 43
รูปภาพที่ 2.13 ป้ายจุดรวมพล 43
รูปภาพที่ 2.14 การซ้อมอพยพหนีไฟ 44
รูปภาพที่ 2.15 การตรวจสอบการทำงานของระบบสาธารณูปโภคต่างๆ 44
รูปภาพที่ 2.16 ถังเก็บน้ำภายในโครงการ 45
รูปภาพที่ 2.17 การสูบตะกอน 45
รูปภาพที่ 2.18 การล้างถังเก็บน้ำ 45
รูปภาพที่ 3.1 การเก็บตัวอย่างน้ำ 48

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
ตารางที่ 1.1 แสดงปริมาณน้ำใช้ภายในโครงการ	5
ตารางที่ 1.2 แสดงปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นภายในโครงการ	8
ตารางที่ 1.3 แสดงปริมาณมูลฝอยแต่ละประเภทและขนาดห้องพักมูลฝอย	9
ตารางที่ 1.4 แสดงพื้นที่สีเขียวภายในโครงการตามเกณฑ์กำหนด	14
ตารางที่ 1.5 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ	16
ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ	21
ตารางที่ 2.2 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ	36
ตารางที่ 3.1 วิธีการเก็บ รักษาตัวอย่างน้ำ และรายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	47
ตารางที่ 3.2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำออกระบบบำบัด	49

บทสรุปผู้บริหาร

1. สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านต่าง ๆ ในระยะดำเนินการ โครงการ โรงแรม อมตะ ป่าตอง ของบริษัท ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทวีวงศ์ทรัพย์ อินน์ ซึ่งกำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย ด้านทรัพยากรกายภาพ (สภาพภูมิประเทศ, ทรัพยากรดิน, คุณภาพอากาศ เสียงและการสั่นสะเทือน) ด้านทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ (ทรัพยากรชีวภาพทางบก, ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ) ด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (การใช้น้ำ, ระบบระบายน้ำ, การจัดการน้ำเสีย, การจัดการมูลฝอย, และการคมนาคม) ด้านคุณค่าต่อสุขภาพชีวิต (เศรษฐกิจและสังคม, อาชีวอนามัยและความปลอดภัย, การป้องกันอัคคีภัย) รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันต่าง ๆ และการแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568

1.1 ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ

1. ด้านภูมิประเทศ

(1) โครงการมีการปรับปรุงพื้นที่โครงการและบริเวณข้างเคียงให้มีความกลมกลืน และใกล้เคียงกับสภาพภูมิประเทศเดิมมากที่สุด

(2) โครงการมีการดำเนินการสูบตะกอนออกจากถังเกรอะ และมีช่างคอยดำเนินการตรวจสอบปริมาณของกากตะกอน หากถึงปริมาณที่กำหนด จะมีการจัดจ้างรถร่วมเทศบาลเข้ามาสูบกำจัด

2. ทรัพยากรดิน

(1) โครงการจัดปรับปรุงพื้นที่ว่างให้เป็นพื้นที่สีเขียว ที่มีการปลูกไม้ยืนต้น ไม้ดอก ไม้ประดับ เพื่อสร้างความร่มรื่นและเกิดภูมิทัศน์ที่สวยงามขึ้น

(2) โครงการมีระบบระบายน้ำฝนจากหลักคา ระเบียงห้องพักจะถูกรวบรวมลงสู่ท่อรวบรวมน้ำฝน (RD) ขนาด 3 นิ้ว และบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการจะรวบรวมลงสู่ท่อระบายน้ำคอนกรีต เพื่อลงสู่บ่อหน่วงน้ำฝน หลังจากนั้นจะเข้าสู่ท่อระบายน้ำริมถนนและมีเจ้าหน้าที่ ตรวจสอบและดูแลระบบระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ เพื่อป้องกันการพังทลายของดิน

(3) โครงการมีเจ้าหน้าที่ดูแลทำความสะอาดพื้นที่โครงการ ให้สะอาดอยู่เสมอเพื่อไม่ให้มีฝุ่นฟุ้งกระจาย

3. คุณภาพอากาศ

(1) โครงการมีการปลูกต้นไม้ และจัดพื้นที่สีเขียวไว้ตามที่กำหนดในมาตรการและมีคนสวนคอยดูแล อยู่ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ เพื่อให้ต้นไม้ช่วยดูดซับมลพิษที่เกิดจากยานพาหนะที่เข้ามาใช้ในพื้นที่โครงการ

(2) โครงการมีการติดป้ายให้ผู้พักอาศัย หรือผู้ที่มาติดต่อในโครงการดับเครื่องยนต์ทุกครั้ง ในกรณีที่ไม่มีการขับเคลื่อนไว้บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ซึ่งสามารถมองเห็นได้ชัดเจน

(3) การดำเนินโครงการมีเพียงกิจกรรมการอยู่อาศัยและการท่องเที่ยวเท่านั้น ไม่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดก๊าซพิษ มีเพียงควันจากท่อไอเสียจากการใช้ยานพาหนะของผู้พักอาศัยเท่านั้น ดังนั้นจะก่อให้เกิดผลกระทบอยู่ในระดับต่ำ

4. เสียงและความสั่นสะเทือน

การดำเนินโครงการมีเพียงกิจกรรมการอยู่อาศัยและการท่องเที่ยวเท่านั้น โดยไม่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น บาร์ ผับ คาราโอเกะ อันจะเป็นการรบกวนผู้ที่อยู่อาศัยในชุมชน จะมีเพียงเสียงดังจากการใช้ยานพาหนะของผู้พักอาศัย ซึ่งเกิดขึ้นเพียงชั่วคราวและเป็นปกติของชุมชนอยู่แล้ว

1.2 ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมชีวภาพ

1. ทรัพยากรชีวภาพทางบก

(1) โครงการมีการปลูกต้นไม้ ไม้ดอก ไม้ประดับ และจัดพื้นที่สีเขียวไว้ตามที่กำหนดในมาตรการ โดยมีคนสวนคอยดูแลรักษา อยู่ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ เพื่อให้ต้นไม้ยืนต้น ให้ร่มเงา และความสดชื่น แก่ผู้พักอาศัย

(2) โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยดูแล บำรุงรักษาระบบสาธารณูปโภคต่างๆ ภายในโครงการให้มีประสิทธิภาพในการทำงานเสมออยู่ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ

2. **ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ**

โครงการมีติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียตามที่กำหนดไว้ในมาตรการ และมีการเก็บตัวอย่างน้ำไปวิเคราะห์ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก จากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ โดยห้องปฏิบัติการ ก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำของโครงการ

1.3 ด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์

1. **การใช้น้ำ**
   (1) โครงการมีการตรวจสอบปริมาณคลอรีนตกค้างอิสระในน้ำประปา โดยดำเนินการตรวจสอบทุก 6 เดือน
   (2) โครงการมีการติดตั้งถังเก็บน้ำสำรองบริเวณใต้ดินและบนหลังคาซึ่งเพียงต่อปริมาณการใช้น้ำภายในโครงการ
   (3) โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยดำเนินการตรวจสอบ ดูแล รักษา ถังเก็บน้ำ เครื่องสูบน้ำและระบบท่อส่วนจ่ายน้ำอยู่ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ พร้อมทั้งมีการเลือกใช้สุขภัณฑ์แบบประหยัดน้ำ
   (4) โครงการมีการประกอบกิจกรรมเพื่อการพักอาศัยและการท่องเที่ยวเท่านั้นโดยกิจกรรมการใช้น้ำส่วนใหญ่ เป็นเพียงการชำระล้างร่างกายซึ่งส่งผลต่อการใช้น้ำในระดับต่ำแต่หากไม่เพียงพอต่อการใช้น้ำจะมีการซื้อน้ำจากภาคเอกชน
2. **การระบายน้ำ**
   (1) โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยดำเนินการตรวจสอบอุปกรณ์ ระบบท่อระบายน้ำให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ และหากพบรอยรั่วหรือชำรุดมีการดำเนินการซ่อมแซมในทันที
   (2) โครงการมีช่างคอยสำรวจปริมาณตะกอนในรางระบายน้ำของโครงการเป็นประจำ หากมีตะกอนสะสมในปริมาณมากจะดำเนินการขุดลอกทันที เพื่อป้องกันการอุดตันภายในท่อระบายน้ำ
   (3) โครงการมีการติดตั้งตะแกรงดักมูลฝอยบริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายและจุดระบายน้ำออกจากท่อระบายน้ำของโครงการ มีช่างคอยตรวจสอบ ดูแล อยู่ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ
   (4) โครงการมีการจัดเตรียมถังขยะ ไว้สำหรับรองรับมูลฝอยภายในโครงการ เพื่อป้องการทิ้งขยะลงในท่อระบายน้ำ และมีแม่บ้านคอยดูแลทำความสะอาดอยู่ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ
3. **การจัดการน้ำเสีย**
   (1) โครงการมีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียตามที่กำหนดไว้ในมาตรการซึ่งใช้หรับบำบัดน้ำเสียจากทุกกิจกรรมภายในโครงการ ให้มีคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก
   (2) โครงการมีการเก็บตัวอย่างน้ำไปวิเคราะห์ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก ทุกเดือนตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ โดยห้องปฏิบัติการ ก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำของโครงการ
   (3) โครงการจัดให้มีการสูบตะกอนจากบ่อเกรอะเป็นประจำ โดยมีความถี่ 3 เดือน/ครั้ง และมีช่างคอยดำเนินการตรวจสอบปริมาณของกากตะกอน หากถึงปริมาณที่กำหนด จะมีการจัดจ้างรถร่วมเทศบาลเข้ามาสูบกำจัด
   (4) โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด และมีทีมช่างที่มีความรู้ ความชำนาญ คอยตรวจสอบดูแลระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ
   (5) โครงการมีช่างคอยตรวจสอบและดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย และติดตามประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย โดยได้จัดทำ ทส.1 ทส.2 ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ
   (6) โครงการมีการติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสียแยกออกจากมิเตอร์ของโครงการ เพื่อความสะดวกในการตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

4. **การจัดการมูลฝอย**
   (1) โครงการมีถังขยะมูลฝอยวางไว้ภายในห้องพัก พื้นที่ส่วนกลางโดยมีแม่บ้านเป็นผู้คัดแยกประเภทมูลฝอยก่อนนำไปพักไว้ที่ห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ
   (2) โครงการมีแม่บ้านคอยทำความสะอาดและตรวจสอบภาชนะรองรับมูลฝอย หากมีการชำรุดเสียหายจะเปลี่ยนใหม่ทันที
   (3) โครงการจัดให้มีแม่บ้านคอยตรวจสอบปริมาณมูลฝอยในภาชนะรองรับ บรรจุลงในถุงมูลฝอยพร้อมมัดปากถุงก่อนนำไปรวบรวมไว้ยังจุดพักมูลฝอยรวมของโครงการ
   (4) โครงการจัดให้มีแม่บ้านคอยทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวม ภาชนะ รถเข็น และอุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ในการเก็บขนมูลฝอย ทุกครั้งหลังจากที่รถเก็บมูลฝอยได้เข้ามาเก็บขนแล้ว ด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อก่อนนำมาใช้ใหม่ และน้ำเสียจะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัด
   (5) ประชาสัมพันธ์การคัดแยกมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่และมูลฝอยที่เป็นอันตราย ต้องทำการแยกโดยแบ่งประเภทตามประกาศจังหวัดภูเก็ต ฯ โดยมีแม่บ้านเป็นผู้ดำเนินการคัดแยกมูลฝอย

5. **การคมนาคม**
   (1) โครงการมีการติดตั้งป้ายโครงการลูกศรแสดงทิศทางบริเวณเข้า-ออกโครงการ ซึ่งสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน
   (2) โครงการมีการติดป้ายดับเครื่องยนต์ไว้บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ซึ่งสามารถมองเห็นได้ชัดเจน
   (3) โครงการมีการจัดพื้นที่สำหรับจอดรถ พร้อมทั้งติดป้ายบอกพื้นที่จอดรถ และตีเส้นแบ่งช่องที่ให้เห็นชัดเจน
   (4) บริเวณทางเข้า-ออก และพื้นที่จอดรถภายในโครงการมีการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างอยู่ตลอดเวลา
   (5) โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย เพื่ออำนวยความสะดวกด้านการจราจรให้กับผู้พักอาศัยตลอดจนดูแลความปลอดภัยผู้ที่สัญจรผ่านด้านหน้าทางเข้า-ออกโครงการ

1.4 ด้านคุณค่าต่อคุณภาพชีวิต

1. **เศรษฐกิจและสังคม**
   (1) โครงการได้มีการส่งเสริม สนับสนุน กิจกรรมทางสังคมต่างๆ ของท้องถิ่น
   (2) โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด ปัจจุบันยังไม่มีการร้องเรียนจากชุมชนข้างเคียง
   (3) โครงการไม่ได้ติดตั้งแผ่นพับประชาสัมพันธ์โครงการ แต่ได้ดำเนินการจัดหาเจ้าหน้าที่เพื่ออำนวยความสะดวก และให้คำปรึกษาตลอดระยะเวลาในการเปิดทำการ รวมทั้งจัดทำรายงานมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมประจำโครงการ

2. **อาชีวอนามัยและความปลอดภัย**
   (1) โครงการมีพนักงานอยู่ประจำโครงการตลอด 24 ชั่วโมง รวมทั้งมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยตรวจสอบดูแลภายในโครงการอยู่ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ
   (2) บริเวณอุปกรณ์ดับเพลิง มีการติดป้ายบอกวิธีการใช้งาน ซึ่งสามารถมองเห็นได้ชัดเจน
   (3) โครงการมีการจัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้ยังสำนักงาน เพื่อเตรียมพร้อมหากเกิดเหตุฉุกเฉิน และจัดหาเจ้าหน้าที่ประจำโครงการปฏิบัติงานตลอดระยะเวลาในการเปิดดำเนินการ เพื่อติดต่อประสานงานไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่โดยทันทีในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉิน
   (4) พบบริเวณทางเข้า-ออก และพื้นที่จอดรถภายในโครงการมีการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างไว้ตามที่กำหนดในมาตรการ พร้อมทั้งมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอำนวยความสะดวกในการเข้า-ออก โครงการตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ

3. การป้องกันอัคคีภัย

(1) โครงการมีช่างคอยดำเนินการตรวจสอบการทำงานของระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยเป็นประจำทุกเดือน เพื่อให้เตรียมพร้อมระบบป้องกันอัคคีภัย เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน และหากพบมีการชำรุดเสียหายจะดำเนินการซ่อมแซม หรือเปลี่ยนใหม่ทันที

(2) โครงการมีการติดตั้งป้ายเส้นทางอพยพหนีไฟ และป้ายทางหนีไฟไว้บริเวณทางเดินในอาคาร ซึ่งสามารถมองเห็นได้ชัดเจน

(3) โครงการมีช่างคอยดำเนินการตรวจสอบสภาพของถังดับเพลิงอยู่เป็นประจำ เพื่อให้ถังดับเพลิงพร้อมใช้งานอยู่สม่ำเสมอ

(4) โครงการได้ดำเนินการติดตั้งเครื่องตัดไฟอัตโนมัติ และมีช่างคอยดำเนินการตรวจสอบการทำงานของระบบไฟฟ้าอยู่ตลอดระยะเวลาในการเปิดทำการ

(5) โครงการมีการติดตั้งป้ายจุดรวมพล และจัดเตรียมพื้นที่สำหรับรวมพล เมื่อเกิดเหตุการฉุกเฉิน ซึ่งเหมาะสมแก่การอพยพผู้อยู่อาศัยออกนอกอาคาร

(6) โครงการมีการติดตั้งป้ายจุดรวมพลไว้ในบริเวณพื้นที่โครงการซึ่งผู้เข้าพักอาศัยสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน

(7) โครงการมีการดำเนินการซ้อมป้องกันอัคคีภัย รวมทั้งฝึกอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงภายในโครงการแก่พนักงาน และผู้พักอาศัยภายในโครงการ โดยดำเนินการปีละ 1 ครั้ง โดยได้ดำเนินการซ้อมอพยพหนีไฟล่าสุดเมื่อวันที่ 29-30 กันยายน 2568

(8) โครงการมีการจัดเตรียมเอกสารให้ความรู้เกี่ยวกับการหนีไฟ และแผนสำหรับอพยพหนีภัยในกรณีที่เกิดเหตุเพลิงไหม้

(9) โครงการมีช่างคอยดำเนินการตรวจสอบการทำงานของระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยเป็นประจำทุกเดือน หากพบมีการชำรุดเสียหายจะดำเนินการซ่อมแซม หรือเปลี่ยนใหม่ทันที

(10) โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยดำเนินการตรวจสอบ สิ่งกีดขวาง บริเวณเส้นทางอพยพหนีภัย รวมทั้งคอยตรวจสอบป้ายเตือน ป้ายจุดรวมพล ให้อยู่ในสภาพดีอยู่ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ

(11) โครงการมีการติดต่อประสานงานกับหน่วยงานราชการในท้องถิ่น ในการเข้าระงับเหตุ ช่วยเหลือ อพยพผู้อยู่อาศัยในโครงการในกรณีที่เกิดเหตุการณ์เพลิงไหม้ รวมทั้งมีการรวบรวมหมายเลขโทรศัพท์ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องไว้ยังสำนักงาน เพื่อใช้ติดต่อประสานงานเมื่อเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน และมีการจัดให้มีแผนฉุกเฉิน

2. สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ โครงการ โรงแรม อมตะ ป่าตอง ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ทวีวงศ์ทรัพย์ อินน์ ซึ่งกำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย ด้านการใช้น้ำ, ระบบระบายน้ำ, การจัดการน้ำเสีย, การจัดการขยะมูลฝอย, การคมนาคม, เศรษฐกิจและสังคม, อาชีวอนามัยและความปลอดภัย และ สุนทรียภาพ/ทัศนียภาพ รายละเอียดผลการปฏิบัติตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568 สามารถสรุปได้ดังนี้

2.1 การใช้น้ำ

โครงการมีการตรวจสอบปริมาณคลอรีนตกค้างอิสระในน้ำประปา โดยดำเนินการตรวจสอบทุก 6 เดือน

2.2 การระบายน้ำ

โครงการมีการติดตั้งตะแกรงดักมูลฝอยบริเวณจุดระบายน้ำออกจากท่อระบายน้ำบ่อพักน้ำสุดท้ายของโครงการและมีช่างคอยตรวจสอบ ดูแล อยู่ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ รวมทั้งมีการดำเนินการดำเนินการสูบตะกอนออกจากถังเกรอะ หากปริมาณของกากตะกอนถึงปริมาณที่กำหนด จะมีการจัดจ้างรถร่วมเทศบาลเข้ามาสูบกำจัด

2.3 การจัดการน้ำเสีย

โครงการมีการเก็บตัวอย่างน้ำไปวิเคราะห์ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ โดยห้องปฏิบัติการ ก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำของโครงการ

2.4 การจัดการมูลฝอย

โครงการมีแม่บ้านคอยทำความสะอาดและตรวจสอบภาชนะรองรับมูลฝอย หากมีการชำรุดเสียหายจะเปลี่ยนใหม่ทันที รวมทั้งคอยทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวม ภาชนะ รถเข็น และอุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ในการเก็บขนมูลฝอย ทุกครั้งหลังจากที่รถเก็บมูลฝอยได้เข้ามาเก็บขนแล้ว ด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อก่อนนำมาใช้ใหม่ และน้ำเสียจะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัด

2.5 การคมนาคม

(1) โครงการได้จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย เพื่ออำนวยความสะดวกด้านการจราจรให้กับผู้พักอาศัย พร้อมทั้งดูแลความปลอดภัยผู้ที่สัญจรผ่านด้านหน้าทางเข้า-ออกโครงการ ตลอดระยะเวลาการเปิดดำเนินการ

(2) ในปัจจุบันยังไม่มีการร้องเรียนจากประชาชนในพื้นที่ข้างเคียงในกรณีดังกล่าว

2.6 เศรษฐกิจและสังคม

ปัจจุบันยังไม่มีการร้องเรียนจากประชาชนในพื้นที่ข้างเคียงในกรณีดังกล่าวง

2.7 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

(1) โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยดำเนินการตรวจสอบความพร้อมของอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น หากมีไม่เพียงพอจะมีการซื้อใหม่มาเพิ่มเติมทันที

(2) โครงการมีช่างคอยดำเนินการตรวจสอบการทำงานของระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยเป็นประจำทุกเดือน หากพบมีการชำรุดเสียหายจะดำเนินการซ่อมแซม หรือเปลี่ยนใหม่ทันที

(3) บริเวณติดตั้งอุปกรณ์มีการติดป้ายแสดงวิธีการใช้งาน และจัดเตรียมเอกสารให้ความรู้เกี่ยวกับการหนีไฟ อีกทั้งมีการจัดฝึกอบรมการใช้อุปกรณ์ และแผนอพยพให้กับพนักงานโดยดำเนินการ 1 ครั้ง/ปี โดยได้ดำเนินการซ้อมอพยพหนีไฟล่าสุดเมื่อวันที่ 29-30 กันยายน 2568

2.8 สุนทรียภาพ/ทัศนียภาพ

โครงการมีคนสวนคอยดูแล และบำรุงรักษาบริเวณพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ อยู่ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ เพื่อรักษาต้นไม้ภายในโครงการให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ หากต้นไม้เหี่ยวเฉา หรือตาย ทางโครงการจะดำเนินการปลูกต้นไม้เข้าทดแทนในทันที

บทที่ 1
บทนำ

แบบ ตต.2

บทที่ 1 บทนำ
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม อมตะ ป่าตอง

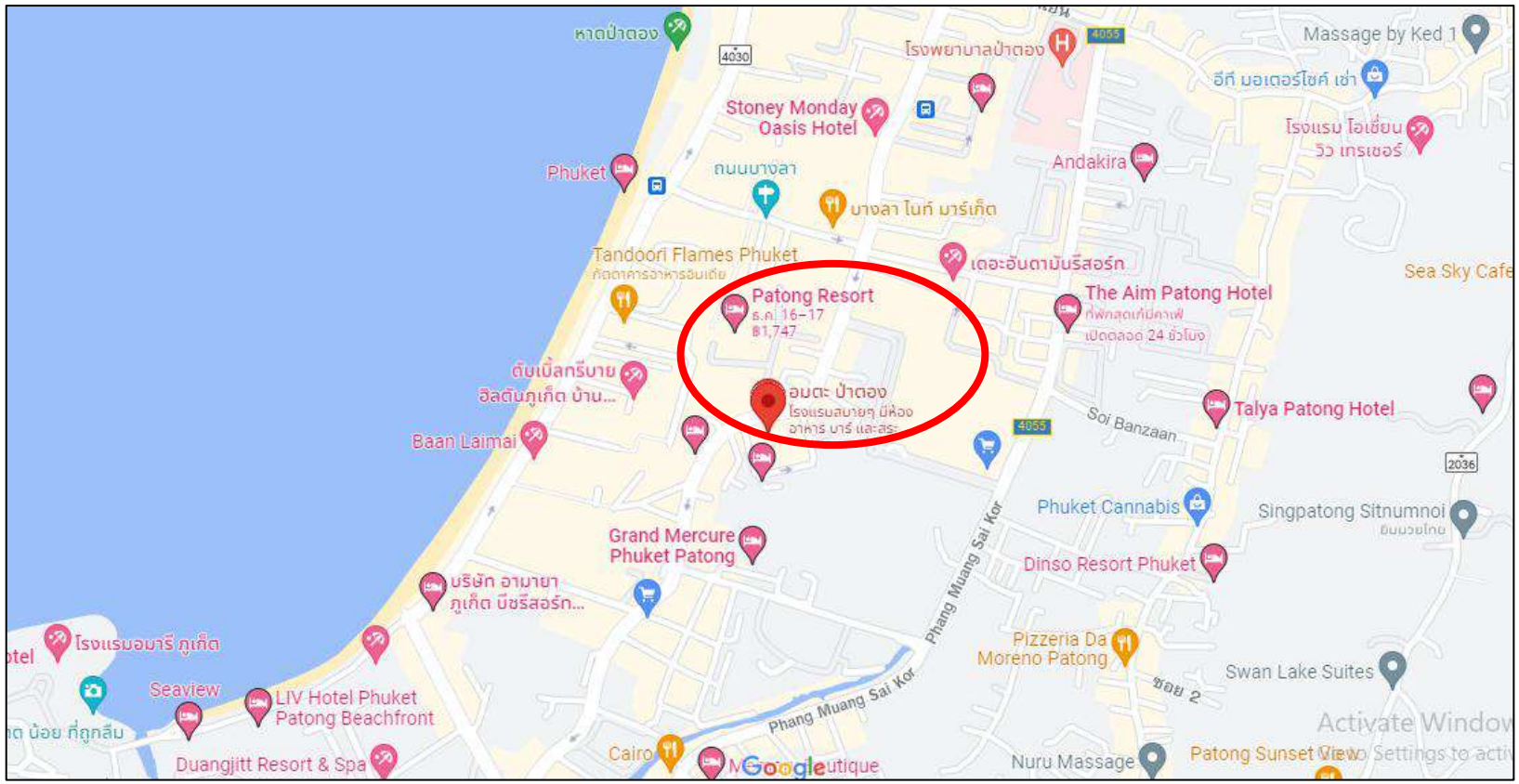
1. ชื่อโครงการ โรงแรม อมตะ ป่าตอง
2. สถานที่ตั้ง เลขที่ 191/36 ถนนราษฎร์อุทิศ 200 ปี ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต
3. ชื่อเจ้าของโครงการ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทวีวงศ์ทรัพย์ อินน์
4. สถานที่ติดต่อ 206/30 ถนนราษฎร์อุทิศ 200 ปี ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต
5. จัดทำโดย บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
6. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เมื่อวันที่ 18 พฤษภาคม 2565
7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครั้งล่าสุดเมื่อ กรกฎาคม 2568
8. รายละเอียดโครงการ

   - ลักษณะ/ประเภทโครงการ เป็นโครงการประเภทโรงแรม จำนวนห้องพัก 45 ห้อง
   - ขนาดพื้นที่โครงการ/ระยะทาง โครงการมีเนื้อที่ 2,189.28 ตารางเมตร พื้นที่โครงการ มีอาณาเขตติดต่อดังนี้

ทิศเหนือ	ติดกับ อาคาร ค.ส.ล. 8 ชั้นของบุคคลอื่น ถนนภาระจำยอม และพื้นที่ที่ ยินยอมให้ใช้เป็นถนน ที่จอดรถ และรบบสาธารณูปโภคต่างๆ ของ น.ส. 3 ก. เลขที่ 2764 เลขที่ดิน 564
ทิศใต้	ติดกับ ซอยฟ้าประทาน (ถนนส่วนบุคคล) กว้าง 6.80 เมตร
ทิศตะวันออก	ติดกับ พื้นที่ยินยอมให้ใช้เป็นถนน ที่จอดรถ และระบบสาธารณูปโภคต่างๆ ของ น.ส. 3 ก. เลขที่ 2764 เลขที่ดิน 564
ทิศตะวันตก	ติดกับ อาคาร ค.ส.ล. 4 ชั้น ของบุคคลอื่น



รูปภาพที่ 1.1 แผนที่ตั้งของโครงการ โรงแรม อมตะ ป่าตอง (Top view)



รูปภาพที่ 1.2 แผนที่ตั้งของโครงการ โรงแรม อมตะ ป่าตอง

กิจกรรมในโครงการ (โดยสรุป)

1. การใช้น้ำ

1.1 ปริมาณน้ำใช้

โครงการมีการใช้น้ำเท่ากับ 35.06 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยรายละเอียดของปริมาณน้ำใช้ในส่วนต่างๆของโครงการดัง

ตารางที่ 1.1

ตารางที่ 1.1 แสดงปริมาณน้ำใช้ภายในโครงการ

กิจกรรม	จำนวนผู้พักอาศัย	อัตราการใช้น้ำ	ปริมาณการใช้น้ำ	ลูกบาศก์เมตร/วัน
- ห้องพัก จำนวน 45 ห้อง	2 คน/ห้อง	750 ลิตรห้อง/วัน	(750x45)/1,000	33.75
- ห้องพักเจ้าของโครงการ จำนวน 1 ห้อง	2 คน/ห้อง	200 ลิตรห้อง/วัน	(200x2)/1,000	0.40
- ห้องน้ำพนักงาน	10 คน	50 ลิตรห้อง/วัน	(50x10)/1,000	0.50
- ห้องน้ำส่วนต้อนรับ	20 คน	20 ลิตรห้อง/วัน	(20x20)/1,000	0.40
- การล้างห้องพักมูลฝอย	3.62 ตารางเมตร	1.50 ลิตรห้อง/ตารางเมตร/วัน	(3.62x1.50)/1,000	0.005
รวมปริมาณน้ำใช้ที่เกิดขึ้นภายในโครงการ				**35.06**

ดังนั้น ปริมาณการใช้น้ำรวมของโครงการเท่ากับ 35.06 ลูกบาศก์เมตร/วัน คิดเป็นปริมาณการใช้น้ำในชั่วโมงสูงสุด 3.29 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง

1.2 แหล่งน้ำใช้

โครงการใช้น้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาค สำนักงานประปาภูเก็ต เป็นแหล่งน้ำใช้หลัก

1.3 การเก็บกักและจ่ายน้ำ

น้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาค สำนักงานประปาภูเก็ตจะผ่านมิเตอร์น้ำ ก่อน เข้าสู่ถังเก็บน้ำใต้ดินปริมาตร 65.84 ลูกบาศก์เมตร หลังจากนั้นจะถูกสูบด้วยเครื่องสูบน้ำไปยังถังเก็บน้ำบนหลังคา ปริมาตร 2.00 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 4 ถัง (ความจุรวม 8.00 ลูกบาศก์เมตร) ดังนั้น รวมปริมาตรกักเก็บน้ำของโครงการเท่ากับ 73.84 ลูกบาศก์เมตร จากนั้นแจกจ่ายไปยังแต่ละส่วนของอาคาร ดังนั้นโครงการสามารถสำรองน้ำไว้ใช้ในโครงการได้ประมาณ 2 วัน

2. การบำบัดน้ำเสีย

2.1 ปริมาณน้ำเสีย

ปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการเท่ากับ 28.05 ลูกบาศก์เมตร/วัน (โดยคำนวณจากปริมาณน้ำเสีย ร้อยละ 80 ของปริมาณน้ำใช้ ยกเว้นปริมาณน้ำเสียจากห้องพักมูลฝอยรวม คิดเป็น ร้อยละ 100 ของปริมาณน้ำใช้)

2.2 ระบบบำบัดน้ำเสีย (ที่มีอยู่เดิม)

โครงการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียแบบเกรอะและกรองไร้อากาศชนิดมีตัวกลางยึดเกาะ จำนวน 8 ชุด ดังนี้

- จุดที่1 (CDS-4000 2 ถัง ต่อกับ CDL-4000 1 ถัง) จำนวน 3 ถัง รองรับน้ำเสียจากห้องพักจำนวน 15 ห้องเท่ากับ 9.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน น้ำเสียห้องน้ำส่วนต้อนรับ (ชาย-หญิง) และห้องน้ำผู้พิการ เท่ากับ 0.32 ลูกบาศก์เมตร/วัน รวมปริมาณน้ำเสีย 9.32 ลูกบาศก์เมตร/วัน
- จุดที่ 2 (CDS-5000 2 ถัง ต่อกับ CDL-5000 1) จำนวน 3 ถัง รองรับน้ำเสียจากห้องพักจำนวน 18 ห้องเท่ากับ 10.80 ลูกบาศก์เมตร/วัน

- จุดที่ 3 (CDS-6000 1 ถัง ต่อกับ CDL-3000 1) จำนวน 2 ถัง รองรับน้ำเสียจากห้องพักจำนวน 12 ห้องเท่ากับ 7.20 ลูกบาศก์เมตร/วัน และน้ำเสียห้องพักเจ้าของโครงการ เท่ากับ 0.32 ลูกบาศก์เมตร/วัน รวมปริมาณน้ำเสีย 7.52 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยน้ำเสียจากครัวของห้องพักเจ้าของโครงการจะผ่านถังดักไขมันสำเร็จรูป (ใต้ซิงค์) จำนวน 1 ชุด ก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย
- น้ำเสียจากห้องน้ำพนักงาน เท่ากับ 0.40 ลูกบาศก์เมตร/วัน และห้องพักมูลฝอย เท่ากับ 0.005 ลูกบาศก์เมตร/วัน รวมปริมาณน้ำเสีย 0.41 ลูกบาศก์เมตร/วัน

สำหรับประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสียแบบเกรอะและกรองไร้อากาศชนิดมีตัวกลางยึดเกาะ (ระบบบำบัดที่มีอยู่เดิม) ได้ถูกออกแบบให้สามารถรองรับปริมาณน้ำเสีย ค่า $BOD_{เข้า}$ 250 มิลลิกรัม/ลิตร และมีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียค่า $BOD_{ออก}$ เท่ากับ 87.50 มิลลิกรัม/ลิตร หลังจากผ่านการบำบัดขั้นต้นแล้ว น้ำทิ้งแต่ละจุดบำบัด น้ำเสียจากห้องน้ำพนักงาน และห้องพักมูลฝอย จะเข้าสู่ท่อระบายน้ำภายในโครงการผ่านบ่อตรวจคุณภาพน้ำ และเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมแบบเติมอากาศ (AS) ตั้งอยู่บนพื้นที่ที่ยินยอมให้ใช้ สามารถรองรับปริมาณน้ำเสียได้ 100 ลูกบาศก์เมตร/วัน และได้ถูกออกแบบให้สามารถรองรับปริมาณน้ำเสีย ค่า $BOD_{เข้า}$ 250 มิลลิกรัม/ลิตร มีประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสียค่า $BOD_{ออก}$ เท่ากับ 20 มิลลิกรัม/ลิตร ผ่านเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งอาคารประเภท ค ที่กำหนดให้โรงแรมตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรมที่มีจำนวนห้องพักรวมกันทุกชั้นในอาคารหลังเดียวกันหรือหลายหลังรวมกันไม่ถึง 60 ห้อง ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 44 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบ คุมอาคาร พ.ศ. 2522 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 โดยได้กำหนดคุณภาพน้ำทิ้งให้มีค่า $BOD_{ออก}$ ไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดรวมแล้วจะเข้าสู่ท่อระบายน้ำริมถนนภาระจำยอมก่อนปล่อยออกสู่ท่อระบายน้ำบนถนนราษฎร์อุทิศ 200 ปี และเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของเทศบาลเมืองป่าตองต่อไป

สำหรับการกำจัดการตะกอน โครงการจะประสานงานให้เทศบาลเมืองป่าตอง มาสูบตะกอนไปกำจัดทุก 2 ปี

3. ระบบระบายน้ำ

น้ำเสียทุกชนิดที่ระบายออกจากเครื่องสุขภัณฑ์ ห้องน้ำ ห้องส้วม และจากส่วนอื่นๆ ที่ใช้น้ำทั้งหมดภายในโครงการ จะระบายออกจากแหล่งกำเนิดน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดขั้นต้น (ระบบบำบัดที่มีอยู่เดิม) หลังจากผ่านการบำบัดขั้นต้นแล้ว น้ำทิ้งแต่ละจุดบำบัด น้ำเสียจากห้องน้ำพนักงาน และห้องพักมูลฝอย จะเข้าสู่ท่อระบายน้ำภายในโครงการผ่านบ่อตรวจคุณภาพน้ำ และเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมแบบเติมอากาศตั้งอยู่บนพื้นที่ที่ยินยอมให้ใช้เมื่อผ่านการบำบัดแล้วจะเข้าสู่ท่อระบายน้ำริมถนนภาระจำยอม ก่อนปล่อยออกสู่ท่อระบายน้ำบนถนนราษฎร์อุทิศ 200 ปี และเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของเทศบาลเมืองป่าตองต่อไป โดยมีรายละเอียดระบบท่อรวบรวมน้ำเสียของโครงการดังนี้

1) ท่อระบายน้ำเสีย (Waste Pipe) ของอาคารประกอบด้วย ท่อระบายน้ำเสียจากอ่างล่างหน้า ในแนวดิ่งทำหน้าที่ระบายน้ำเสีย และท่อระบายน้ำเสียพื้นที่ซักล้าง ลงสู่ท่อระบายน้ำเสียในแนวนอน แล้วจึงไหลลงสู่บ่อพักน้ำและระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อทำการบำบัดต่อไป

2) ท่อระบายน้ำโสโครก (Soil Pipe) ของอาคารประกอบด้วย ท่อระบายน้ำโสโครกในแนวดิ่ง ทำหน้าที่ระบายน้ำโสโครกจากส้วม ลงสู่ท่อระบายน้ำโสโครกในแนวนอน แล้วจึงไหลลงสู่บ่อพักน้ำ และไหลเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อทำการบำบัดต่อไป

3) ท่อระบายอากาศ (Vent Pipe) เป็นท่อที่ใช้สำหรับให้อากาศผ่านเข้าหรือออกจากระบบท่อระบายน้ำเสียและน้ำโสโครก โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อรักษาความดันภายในระบบท่อระบายน้ำให้มีการเปลี่ยนแปลงน้อยที่สุดนอกจากนี้ยังช่วยให้มีอากาศหมุนเวียนอยู่ภายในท่อระบายน้ำเพื่อดักกลิ่น (Trap Seal) จากเครื่องสุขภัณฑ์เอาไว้

การระบายน้ำฝน

สำหรับน้ำฝนจากหลังคา ระเบียงห้องพักจะถูกรวบรวมลงสู่ท่อรวบรวมน้ำฝน (RD) ขนาด 3 นิ้ว และบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการจะรวบรวมลงสู่ท่อระบายน้ำคอนกรีต ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.30 เมตร ความลาดชัด 1 : 200 ที่มีบ่อพักน้ำ ค.ส.ล. ขนาด 0.50 x 0.50 เมตร อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อลงสู่บ่อหน่วงน้ำฝนปริมาตร 22.80 ลูกบาศก์เมตร หลังจากนั้นจะเข้าสู่ท่อระบายน้ำรมถนนภาระจำยอม ก่อนปล่อยออกสู่ท่อระบายน้ำบนถนนราษฎร์อุทิศ 200 ปี ต่อไป

การประเมินอัตราการระบายน้ำก่อนและหลังพัฒนาโครงการ พบว่า อัตราการไหลนองสูงสุดของน้ำฝนที่เกิดขึ้น 3 ชั่วโมง ก่อนมีการพัฒนาโครงการคิดเป็นอัตรา 0.009 ลูกบาศก์เมตร/วินาที และอัตราการไหลของน้ำหลังพัฒนาโครงการมีค่าเท่ากับ 0.020 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ดังนั้นหลังจากมีการพัฒนาโครงการเมื่อมีฝนตก 3 ชั่วโมง จะทำให้มีปริมาณน้ำฝนส่วนเกินเกิดขึ้น 21.48 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งบ่อหน่วงน้ำฝนของโครงการเพียงพอต่อการรองรับ ปริมาณน้ำส่วนเกินได้ทั้งหมด ทั้งนี้โครงการได้ติดตั้งเครื่องสูบน้ำขนาด 30 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง (0.008 ลูกบาศก์เมตร/วินาที) ซึ่งไม่เกินอัตราการระบายน้ำก่อนมีโครงการ

สำหรับความสามารถในการรองรับน้ำของท่อระบายน้ำบนถนนราษฎร์อุทิศ 200 ปี เป็นท่อระบายน้ำขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.80 เมตร ทั้งนี้ท่อระบายน้ำดังกล่าวสามารถรองรับน้ำได้สูงสุด 0.8112 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ดังนั้นท่อระบายน้ำบนถนนราษฎร์อุทิศ 200 ปี จึงสามารถรองรับอัตราการไหลของน้ำทั้งหมดที่เกิดขึ้นจากโครงการ และอาคารข้างเคียงของบุคคลอื่น 0.1489 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ได้โดยสะดวก

4. การกำจัดมูลฝอย

เมื่อเปิดดำเนินโครงการคาดว่าจะมีปริมาณมูลฝอยที่จะเกิดขึ้นประมาณ 132.60 กิโลกรัม/วัน แยกออกได้เป็น 4 ประเภท ได้แก่

1) **มูลฝอยทั่วไป** เช่น ถุงขนมขบเคี้ยว พลาสติกห่อลูกอม ซองบะหมี่สำเร็จรูปพลาสติก โฟมและฟอล์ยที่เปื้อนอาหาร เป็นต้น เมื่อเปิดดำเนินการโครงการจะเกิดมูลฝอยทั่วไปร้อยละ 14 ของ ปริมาณมูลฝอยทั้งหมด 18.56 กิโลกรัม/วัน ((132.60 x 14)/100) = 18.56)
2) **มูลฝอยที่สามารถย่อยสลายได้** เช่นเศษอาหาร ผัก ผลไม้ เป็นต้น เมื่อเปิดดำเนินการโครงการจะเกิดมูลที่สามารถย่อยสลายได้ ร้อยละ 64.98 ของปริมาณมูลฝอยทั้งหมด 86.16 กิโลกรัม/วัน ((132.60 x 64.98)/100) = 86.16)
3) **มูลฝอยนำกลับมาใช้ใหม่** เช่น แก้ว กระดาษ พลาสติก โลหะ เป็นต้น เมื่อเปิดดำเนินการโครงการจะเกิดมูลฝอยนำกลับมาใช้ใหม่ ร้อยละ 21 ของปริมาณมูลฝอยทั้งหมด 27.85 กิโลกรัม/วัน ((132.60 x 21)/100) = 27.85)
4) **มูลฝอยอันตราย** เช่น หลอดไฟ ขวดน้ำยาล้างห้องน้ำ เป็นต้น เมื่อเปิดดำเนินโครงการจะเกิดมูลฝอยอันตรายร้อยละ 0.02 ของปริมาณมูลฝอยทั้งหมดที่เกิดขึ้น หรือเท่ากับ 0.03 กิโลกรัม/วัน ((132.60 x 0.02)/100) = 0.03)

ตารางที่ 1.2 แสดงปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นภายในโครงการ

ประเภทกิจกรรม	จำนวน (คน)	อัตราการเกิดมูลฝอย	ปริมาณมูลฝอยที่เกิด (กิโลกรัม/วัน)	รวมปริมาณมูลฝอยที่เกิด (กิโลกรัม/วัน)	
ปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นภายในโครงการ					
- ผู้เข้าพัก	90	1.30 กิโลกรัม/คน/วัน	117.00	132.60	
- ห้องพักเจ้าของโครงการ	2	1.30 กิโลกรัม/คน/วัน	2.60		
- พนักงาน	10	1.30 กิโลกรัม/คน/วัน	13.00		
ปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นแยกแต่ละประเภท			ปริมาณมูลฝอย (กก./วัน)	ความหนาแน่น (กก./ลบ.ม.)	ปริมาตรมูลฝอย (ลบ.ม./วัน)
มูลฝอยทั่วไป (ร้อยละ 14 ของปริมาณมูลฝอยทั้งหมด)			18.56	150	0.12
มูลฝอยที่สามารถย่อยสลายได้ (ร้อยละ 64.98 ของปริมาณมูลฝอยทั้งหมด)			86.16	300	0.29
มูลฝอยนำกลับมาใช้ใหม่ (ร้อยละ 21 ของปริมาณมูลฝอยทั้งหมด			27.85	150	0.19
มูลฝอยอันตราย (ร้อยละ 0.002 ของปริมาณมูลฝอยทั้งหมด)			0.03	150	0.0002
รวม			**132.60**	-	**0.60**

การจัดการมูลฝอย

1) ภายในอาคาร

ห้องพักเจ้าของโครงการ และห้องพัก ในแต่ละห้องจะจัดให้มีถังมูลฝอยขนาด 20 ลิตร จำนวน 2 ถัง และห้องน้ำจัดให้มีถังมูลฝอยขนาด 10 ลิตร จำนวน 1 ถัง โดยแม่บ้านจะเป็นผู้คัดแยกประเภทมูลฝอย เมื่อทำความสะอาดห้องและรวบรวมก่อนนำไปพักเก็บไว้ที่ห้องพักมูลฝอยรวม

พื้นที่ส่วนกลางอื่น ได้แก่ ส่วนต้อนรับ โครงการจะวางถังรองรับมูลฝอยขนาด 20 ลิตร จำนวน 4 ถัง โดยมีการติดตั้งป้ายข้างถังแต่ละถังว่า “ถังรองรับมูลฝอยทั่วไป” “ถังรองรับมูลฝอยที่สามารถย่อยสลายได้” “ถังรองรับมูลฝอยอันตราย” และ “ถังรองรับมูลฝอยนำกลับมาใช้ใหม่” ซึ่งจะรองรับมูลฝอยจากผู้ที่เข้ามาใช้บริการในบริเวณดังกล่าว สำหรับห้องน้ำพนักงาน ห้องน้ำชาย-หญิง และห้องน้ำผู้พิการ จัดให้มีถังมูลฝอยขนาด 10 ลิตร จำนวนห้องละ 1 ถังทุกวันพนักงานโครงการจะทำหน้าที่ทำความสะอาดพื้นที่ต่างๆ เช่น ส่วนต้อนรับ ทางเดิน ห้องน้ำ พื้นที่สีเขียว พื้นที่จอดรถ เป็นต้น พร้อมคัดแยกประเภทมูลฝอย และรวบรวมมูลฝอยใส่ถุงจำแนกตามประเภทมูลฝอยทั่วไป (ถุงสีเหลือง) มูลฝอยนำกลับมาใช้ใหม่ (ถุงสีขาวขุ่นหรือขาวใส) มูลฝอยที่สามารถย่อยสลายได้ (ถุงสีดำ) และมูลฝอยอันตราย (ถุงสีแดง) หรือถุงสีอื่นที่ใช้เครื่องหมายระบุมูลฝอยแต่ละประเภทที่ชัดเจน และมัดปากถุงให้แน่นจากนั้นจะบรรจุใส่ภาชนะรองรับมูลฝอย เพื่อป้องกันการปนเปื้อนหรือการรั่วไหลของน้ำมูลฝอย โดยขนย้ายมูลฝอยไปยังห้องพักมูลฝอยรวม นอกจากนี้กำหนดให้ทำความสะอาดถังรองรับมูลฝอยแต่ละประเภทที่ใช้ภายในโครงการสัปดาห์ละ 1 ครั้ง

2) ห้องพักมูลฝอยรวม

โครงการจัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวม แยกเป็น 4 ห้อง แต่ละห้องมีความสูง 2.60 เมตร ประกอบด้วยห้องพักมูลฝอยทั่วไป และห้องพักมูลฝอยอันตราย มีขนาดพื้นที่ห้องละ 0.88 ตารางเมตร ห้องพักมูลฝอยย่อยสลายได้และห้องพักมูลฝอยนำกลับมาใช้ใหม่ มีขนาดพื้นที่ห้องละ 0.93 ตารางเมตร ทุกห้องกองมูลฝอยสูงไม่เกิน 1.00 เมตร จึงทำให้ห้องพักมูลฝอยรวมรองรับมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน โดยโครงการจัดห้องพักมูลฝอยรวมไว้อย่างเพียงพอ ซึ่งการจัดเก็บมูลฝอยโครงการให้เทศบาลเมืองป่าตองมารับไปกำจัด

สำหรับห้องพักมูลฝอยรวมตั้งอยู่ชั้นที่ 1 บริเวณด้านหลังอาคารซึ่งอยู่ติดกับซอยฟ้าประทาน ทั้งนี้ จากการตรวจสอบพื้นที่ห้องพักมูลฝอย กับเจ้าหน้าที่งานรักษาความสะอาด กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลเมืองป่าตอง ได้แจ้งว่าปัจจุบันการเข้าเก็บขนมูลฝอยในบริเวณพื้นที่ดังกล่าวจะใช้เส้นทางซอยฟ้าประทาน เพื่อเข้าเก็บขนมูลฝอยอยู่ก่อนแล้ว ดังนั้น จึงให้โครงการออกแบบห้องพักมูลฝอยบริเวณด้านหลังอาคารที่ติดกับซอบฟ้าประทานเพื่อให้สะดวกในการเก็บขนของเจ้าหน้าที่งานรักษาความสะอาด

นอกจากนี้โครงการได้ออกแบบห้องพักมูลฝอยรวมเป็นคอนกรีตเสริมเหล็กมีประตูปิด-เปิดอย่างมิดชิดเพื่อป้องกันการชะล้างของฝน มีการระบายอากาศด้วยบล็อกช่องลมพร้อมตะแกงกันแมลง และในส่วนการดูแลรักษาห้องพักมูลฝอยรวมโครงการจัดให้มีพนักงานล้างทำความสะอาดทุกสัปดาห์ น้ำเสียจะเข้าสู่ท่อระบายน้ำริมถนนราษฎร์อุทิศ 200 ปี ต่อไป

ตารางที่ 1.3 แสดงปริมาณมูลฝอยแต่ละประเภทและขนาดห้องพักมูลฝอย

ประเภทมูลฝอย	ความจุสุทธิห้องพักมูลฝอย (กองสูง 1.00 เมตร)	ความสามารถในการรองรับมูลฝอย	ความเพียงพอ
1) มูลฝอยทั่วไป พื้นที่ 0.88 ตร.ม.	0.88 ลบ.ม.	0.88/0.12 = 7 วัน	เพียงพอ
2) มูลฝอยที่สามารถย่อยสลายได้ พื้นที่ 0.93 ตร.ม.	0.93 ลบ.ม.	0.93/0.29 = 3 วัน	เพียงพอ
3) มูลฝอยนำกลับมาใช้ใหม่ พื้นที่ 0.93 ตร.ม.	0.93 ลบ.ม.	0.93/0.19 = 4 วัน	เพียงพอ
4) มูลฝอยอันตราย พื้นที่ 0.88 ตร.ม.	0.88 ลบ.ม.	0.88/0.0002 = 4,400 วัน	เพียงพอ

3) การคัดแยกมูลฝอย

โครงการจะจัดให้พนักงานจัดเก็บมูลฝอย คัดแยกมูลฝอย รายละเอียดดังนี้

(1) มูลฝอยที่สามารถย่อยสลายได้ โครงการจะให้พนักงานนำมูลฝอยจากถังรองรับมูลฝอยที่สามารถย่อยสลายได้ มายังห้องพักมูลฝอยรวม โดยการรวบรวมมูลฝอยลงถุงดำ มัดปากถุงให้แน่น และนำไปทิ้งลงถังมูลฝอยที่สามารถย่อยสลายได้ ภายในห้องพักมูลฝอยรวม เพื่อให้เทศบาลเมืองป่าตองรับไปกำจัดตามหลักวิชาการต่อไป

(2) มูลฝอยทั่วไป โครงการจัดให้พนักงานคัดแยกมูลฝอยทั่วไป ออกเป็น 2 ประเภท คือ

- **มูลฝอยที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้อีก** พนักงานนำไปรวมใส่ถุงดำ มัดปากถุงให้แน่น และนำไปทิ้งลงถังมูลฝอยทั่วไปภายในห้องพักมูลฝอยทั่วไปเพื่อให้เทศบาลเมืองป่าตองรับไปกำจัดตามหลักวิชาการต่อไป
- **มูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้** เช่น กระดาษ แก้ว ขวดพลาสติก กระป๋อง อลูมิเนียม เป็น พนักงานคัดแยกใส่ถุง มัดปากถุงให้แน่น ติดป้ายว่าเป็นมูลฝอยนำกลับมาใช้ใหม่แล้วนำไปวางไว้ภายในห้องพักมูลฝอยนำกลับมาใช้ใหม่ เพื่อรอขายให้ร้านรับซื้อของเก่า โดยโครงการเป็นผู้ติดต่อให้เข้ามารับซื้อเมื่อมูลฝอยนำกลับมาใช้ใหม่มีปริมาณมากพอ

(3) มูลฝอยอันตราย มูลฝอยอันตรายที่เกิดขึ้นภายในโครงการ ได้แก่ มูลฝอยในส่วนของหลอดไฟฟ้าฟลูออเรสเซนส์ หลอดไฟฟ้านีออนที่แตกหรือเสื่อมสภาพ ภาชนะบรรจุยาฆ่าแมลง น้ำยาทำความสะอาดสุขภัณฑ์ กระป๋องสเปรย์ ถ่านไฟฉาย แบตเตอรี่ที่เสื่อมสภาพและยา เป็นต้น ทั้งนี้มูลฝอยอันตรายโครงการจะเก็บรวบรวมไว้ภายในห้องพักมูลฝอยอันตราย สำหรับระยะเวลาการนำส่งมูลฝอยอันตราย ณ ศูนย์กำจัดมูลฝอยจังหวัดภูเก็ต จะเปิดรับทุกวันที่ 20-25 ของทุกเดือน เพื่อส่งไปกำจัดอย่างถูกวิธีโดยโรงงานกำจัดการอุตสาหกรรมที่ขึ้นทะเบียน

5. การใช้ไฟฟ้า

โครงการขอรับการบริการจ่ายกระแสไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคป่าตอง โดยผ่านหม้อแปลงไฟฟ้าขนาด 315 KVA เพื่อปรับแรงดันไฟฟ้า หลังจากนั้นกระแสไฟฟ้าจะถูกปล่อยเข้าสู่แผงควบคุมวงจรไฟฟ้ารวม (MDB) แล้วจึงจ่ายกระแสไฟฟ้าเข้าสู่แผงควบคุมวงจรไฟฟ้าย่อย (LOAD CENTER) ก่อนจ่ายกระแสไฟฟ้าให้กับเครื่องมือ เครื่องจักรกล และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ เพื่อใช้ในกิจกรรมการก่อสร้าง เช่น การตัดเหล็ก เชื่อมเหล็ก และไฟฟ้าส่องสว่าง เป็นต้น การใช้ไฟฟ้าในช่วงก่อสร้างใช้ในช่วงก่อสร้างใช้ในปริมาณไม่มากนัก เนื่องจากไม่มีการก่อสร้างในเวลากลางคืน และคนงานไม่ได้พักอาศัยภายในพื้นที่ก่อสร้าง

6. การป้องกันอัคคีภัยและระบบดับเพลิง

ระบบสัญญาณเตือนภัยและระบบดับเพลิง ดังนี้

ชั้นที่ 1 ติดตั้งชุดตู้ดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ (Fire Hose Cabinet : FHC) ถังดับเพลิงชนิดมือถือแบบเคมีแห้งจำนวน 1 จุด บริเวณพื้นที่โถง ติดตั้งกริ่งสัญญาณเตือนเหตุเพลิงไหม้ (Alarm Bell) สัญญาณเตือนภัยแบบใช้มือดึง (Manual Station) จำนวนละ 2 จุด บริเวณโถง และห้องเก็บของ พร้อมทั้งติดตั้งอุปกรณ์ตรวจจับควัน (Smoke Detector) บริเวณสำนักงาน พื้นที่โถง และห้องเก็บของ

ชั้นที่ 2-4 ติดตั้งชุดตู้ดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ (Fire Hose Cabinet : FHC) จำนวน 1 จุด/ชั้น บริเวณโถงบันไดหลัก ติดตั้งถังดับเพลิงชนิดมือถือแบบเคมีแห้ง จำนวน 2 จุด/ชั้น ไว้บริเวณทางเดิน ติดตั้งกริ่งสัญญาณเตือนเหตุเพลิงไหม้ (Alarm bell) สัญญาณเตือนภัยแบบใช้มือดึง (Manual Station) จำนวนอย่างละ 2 จุด/ชั้น บริเวณทางเดิน ติดตั้งไฟฉุกเฉิน (Emergency light) จำนวน 2 จุด/ชั้น ไว้บริเวณทางเดิน และบันไดหลัก พร้อมติดตั้งอุปกรณ์ตรวจจับควัน (Smoke Detector) ภายในห้องพักทุกห้อง

<u>ระบบเส้นทางหนีไฟ</u>

โครงการจัดให้มีบันไดหนีไฟภายนอกอาคารกว้าง 0.73 เมตร จำนวน 1 จุด ตั้งแต่ชั้นที่ 4 ลงมาจนถึงชั้นที่ 1 ของอาคาร โดยบันไดหนีไฟเป็นบันไดเหล็กแบบมีชานพักทุกชั้น นอกจากนี้โครงการยังจัดให้มีบันไดหลัก ตั้งแต่ชั้นที่ 4 ลงมาจนถึงชั้นที่ 1 ของอาคาร ขนาดกว้าง 1.50 เมตร และติดตั้งป้ายบอกชั้น ป้ายแสดงทางออก และป้ายบอกทางหนีไฟด้วยตัวอักษรขนาดที่มีความสูงไม่น้อยกว่า 10 เซนติเมเตร มองเห็นได้ชัดเจนตลอดเวลา รวมทั้งติดตั้งระบบไฟฟ้าฉุกเฉิน สามารถใช้งานได้ต่อเนื่อง 2 ชั่วโมง ที่มองเห็นช่องทางหนีไฟได้ชัดเจนขณะเพลิงไหม้บริเวณโถงทางเดิน

<u>ระบบป้องกันฟ้าผ่า และระบบป้องกันความปลอดภัย</u>

โครงการติดตั้งระบบสายล่อฟ้าบริเวณหลังคาของอาคาร โดยระบบป้องกันฟ้าผ่าของโครงการประกอบด้วยสายล่อฟ้า สายตัวนำไฟฟ้า สายนำลงดิน และหลักสายดินในชั้นล่างของโครงการ การติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) ภายในอาคาร ประกอบด้วย ขั้นที่ 1 ติดตั้งภายในพื้นที่โถงจำนวน 4 จุด ชั้นที่ 2 ถึงชั้นที่ 4 ติดตั้งบริเวณทางเดินจำนวน 2 จุด/ชั้น

สำหรับบริเวณภายนอกอาคารโครงการติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) จำนวน 8 จุด มีรายละเอียด ดังนี้

- ติดตั้งด้านหน้าอาคาร จำนวน 2 จุด
- ติดตั้งบริเวณหน้าห้องพักเจ้าของโครงการ จำนวน 1 จุด
- ติดตั้งด้านหลังอาคาร จำนวน 2 จุด
- ติดตั้งบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ จำนวน 2 จุด

<u>การคำนวณหาพื้นที่รวมพล</u>

พื้นที่สำหรับคนนั่ง 1 คน ใช้พื้นที่ประมาณ	0.25	ตารางเมตร
จำนวนคนทั้งหมด	102	คน
ดังนั้น ต้องการพื้นที่	25.50	ตารางเมตร

โครงการจัดพื้นที่จุดรวมพลจำนวน 2 จุด โดยพื้นที่รวมพลจุดที่ 1 ตั้งอยู่บริเวณด้านหน้าอาคารมีพื้นที่เท่ากับ 26.00 ตารางเมตร พื้นที่รวมพลจุดที่ 2 ตั้งอยู่บริเวณบันไดหนีไฟ มีพื้นที่เท่ากับ 6.65 ตารางเมตร ดังนั้นโครงการมีพื้นที่จุดรวมพลเท่ากับ 32.55 ตารางเมตร คิดเป็น 0.32 ตารางเมตร/คน ซึ่งเพียงพอต่อการรวมคนและสำหรับการปฐมพยาบาลในกรณีคนเจ็บ โดยไม่กีดขวางการเข้ามาช่วยดับเพลิงของรถดับเพลิงและการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่แต่อย่างใด

สำหรับทางเข้า-ออกโครงการ ตั้งอยู่บนหนังสือรับรองการทำประโยชน์ (น.ส.3 ก.) เลขที่ 2764 เลขที่ดิน 564 ที่ดินแปลงนี้บางส่วนตกอยู่ในบังคับภาระจำยอม เรื่อง ทางเดิน ทางรถยนต์ และระบบสาธารณูปโภค ต่างๆ ของ น.ส. 3 ก. เลขที่ 6874 (พื้นที่โครงการ) โดยมีขนาดกว้าง 6.25 เมตร ยาว 52.64 เมตร เส้นทางเดินรถดับเพลิงในการเข้าดับเพลิงภายในพื้นที่โครงการจึงสามารถใช้เส้นทางเข้า-ออกดังกล่าวได้ แต่อย่างไรก็ตาม ในกรณีฉุกเฉินรถดับเพลิงสามารถใช้เส้นทางซอยฟ้าประทาน (ถนนส่วนบุคคล) เดินรถทศทางเดียว (One-way) ซึ่งอยู่ด้านหลังพื้นที่โครงการได้เช่นกัน

7. ระบบปรับอากาศและระบบระบายอากาศ

<u>ระบบปรับอากาศ</u>

ระบบปรับอากาศของโครงการเป็นระบบเครื่องปรับอากาศชนิดแยกส่วน ประกอบด้วย ชุดคอยล์เย็น (Fan Coli Unit) และคอยล์ร้อน (Condensing Unit) ซึ่งคอยล์เย็นจะทำการแลกเปลี่ยนความร้อนภายในห้องและควบคุมอุณภูมิภายในห้องให้คงที่ และสามารถปรับปรุงระดับอุณหภูมิภายในห้องด้วยการปรับ Mode การทำงานของเครื่องได้ที่ชุดควบคุมระยะไกลอัตโนมัติ (Remote Control) เมื่อคอยล์เย็นแลกเปลี่ยนความร้อนภายในห้องแล้วจะนำความร้อนเหล่านั้นไปถ่ายเทที่คอนเดอเซอร์ซึ่งอยู่ภายนอกอาคาร

<u>ระบบระบายอากาศ</u>

ระบบระบายอากาศโดยวิธีธรรมชาติ บริเวณพื้นที่ที่มีผนังด้านนอกอย่างน้อยหนึ่งด้านที่มีช่องเปิดสู่ภายนอกได้ เช่น ประตู หน้าต่าง หรือบานเกร็ด โดยจัดให้มีพื้นที่ของช่องเปิดเหล่านั้น ไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของพื้นที่ผนังนั้นทั้งนี้ โครงการโรงแรม อมตะ ป่าตอง จัดให้มีประตู หน้าต่าง และระเบียงภายในห้องพักทุกห้อง เพื่อการระบายอากาศสู่ภายนอกได้โดยสะดวก

8. สิ่งอำนวยความสะดวก สำหรับผู้พิการหรือทุพพลภาพ และคนชรา

โครงการโรงแรม อมตะ ป่าตอง ประกอบกิจการประเภทโรงแรมจำนวน 45 ห้องพัก โครงการมีการออกแบบอาคารในส่วนของชั้นที่ 1 ให้เป็นพื้นที่ส่วนต้อนรับ ไม่มีห้องพัก สำหรับลูกค้า ดังนั้น โครงการจึงจัดให้มีห้องพักผู้พิการในชั้นที่ 2 และออกแบบให้ห้องพักดังกล่าวใกล้กับลิฟต์โดยสารมากที่สุด เพื่อบริการผู้เข้าพักอาศัยที่ใช้ในการเดินทางระหว่างชั้น รวมทั้งบริการผู้พิการ หรือทุพพลภาพเพื่อเข้าสู่ห้องพักผู้พิการชั้นที่ 2 ได้อย่างสะดวก ซึ่งมีระยะห่างจากลิฟต์ประมาณ 9.50 เมตร สำหรับการออกแบบลิฟต์ของโครงการมีขนาดห้องลิฟต์ กว้าง 1.85 เมตร ยาว 1.95 เมตร และช่องประตูลิฟต์กว้าง 1.00 เมตร พร้อมทั้งมีราวจับภายในลิฟต์

9. หลักเกณฑ์การประกอบธุรกิจโรงแรม พ.ศ. 2551

โครงการโรงแรม อมตะ ป่าตอง จัดเป็นโรงแรมประเภท 1 หมายความว่าโรงแรมที่ให้บริการเฉพาะห้องพัก ต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

(1) มีห้องพักไม่เกิน 50 ห้อง

(2) ห้องพักทุกห้องต้องมีพื้นที่ใช้สอยไม่น้อยกว่า 8 ตารางเมตร ไม่รวมห้องน้ำ ห้องส้วมและระเบียงห้องพัก

(3) มีห้องน้ำและห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะอย่างเพียงพอสำหรับผู้พัก

ทั้งนี้ โครงการมีห้องพักทั้งสิ้นจำนวน 45 ห้อง ห้องพักของโครงการที่มีขนาดเล็กสุด (ไม่รวมห้องน้ำ ห้องส้วมและระเบียงห้องพัก) มีขนาดเท่ากับ 17.80 ตารางเมตร ประกอบกับภายในห้องพักมีห้องน้ำภายในทุกห้อง มีห้องน้ำส่วนต้อนรับ (ชาย-หญิง) และห้องน้ำผู้พิการ

10. การคมนาคม

การคมนาคมเข้าสู่โครงการ สามารถเดินทางเข้าได้สะดวกโดยทางรถยนต์จากถนนราษฎร์อุทิศ 200 ปี ขับตรงมาผ่านศูนย์การค้าจังซีลอน จากนั้นขับตรงไปประมาณ 300 เมตร แล้วเลี้ยวซ้ายเพื่อเข้าสู่ถนนภาระจำยอม และขับตรงเข้าไปจนถึงพื้นที่โครงการจะมีอาคาร ค.ส.ล. 4 ชั้นตั้งอยู่

สภาพปัจจุบันของถนนที่เข้าสู่พื้นที่โครงการ ได้แก่

(1) ถนนราษฎร์อุทิศ 200 ปี เป็นถนนลาดยาง มีเขตทางกว้าง 19.00 เมตร เดินรถ 2 ทิศทาง มีทางเท้าทั้งสองฝั่งของถนน และท่อระบายน้ำสาธรณะ เชื่อมต่อกับถนนภาระจำยอมเพื่อเข้าสู่โครงการ

(2) ถนนภาระจำยอม ตั้งอยู่บนหนังสือรับรองการทำประโยชน์ (น.ส. 3 ก.) เลขที่ 2764 เลขที่ดิน 564 ที่ดินแปลงนี้บางส่วนตกอยู่ในบังคับภาระจำยอม เรื่อง ทางเดิน ทางรถยนต์ และระบบสาธารณูปโภค ต่างๆ ของ น.ส. 3 ก. เลขที่ 6874 (พื้นที่โครงการ) เป็นถนนตอนกรีตเสริมเหล็ก มีความกว้าง 6.00 เมตร 2 ทิศทาง ไม่มีเกาะกลางถนน และมีท่อระบายน้ำฝั่งเดียวของถนน

สำหรับพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ ติดกับซอบฟ้าประทาน (ถนนส่วนบุคคล) มีความกว้าง 6.80 เมตร เดินรถทิศทางเดียว (One-way) ซึ่งโครงการไม่ใช้เป็นทางเข้า-ออกแต่อย่างใด

โครงการจัดให้มีที่จอดรถภายนอกอาคารทั้งหมด โดยถนนด้านหน้าอาคารกว้าง 6.00-7.09 เมตร สามารถจัดให้มีที่จอดรถยนต์สำหรับผู้พิการ 2 คัน เป็นที่จอดรถผู้พิการแบบขนานกับแนวทางเดินรถ โดยที่จอดรถยนต์ 1 คัน กว้าง 2.40 เมตร ยาว 6.00 เมตร และมีพื้นที่ว่างด้านข้างกว้าง 1.00 เมตร ตลอดความยาวของที่จอดรถ

พร้อมทั้งจัดให้มีที่จอดรถจักรยานยนต์ จำนวน 32 คัน แบ่งเป็นที่จอดรถจักรยานยนต์ด้านหน้าอาคาร จำนวน 10 คัน และบริเวณด้านข้างอาคาร จำนวน 22 คัน ซึ่งถนนที่ใช้เข้าสู่ที่จอดรถจักรยานยนต์ด้านข้างอาคาร กว้าง 2.94-4.73 เมตร จะใช้สำหรับเข้า-ออก เฉพาะรถจักรยานยนต์เท่านั้น โดยที่จอดรถจักรยานยนต์ 1 คัน กว้าง 1.50 เมตร ยาว 2.50 เมตร และมีที่กลับรถจำนวน 1 จุด

เนื่องจากพื้นที่โครงการไม่สามารถจัดที่จอดรถยนต์ให้สอดคล้องตามกฎหมายได้ โครงการจึงได้ทำสัญญาขอเช่าพื้นที่เพื่อเป็นที่จอดรถยนต์ ตั้งอยู่บริเวณอาคารจอดรถจังซีลอนชั้นที่ 1 เป็นที่จอดรถยนต์แบบตั้งฉากกับแนวทางเดินรถทั้งหมด 25 คัน โดยที่จอดรถยนต์ 1 คัน กว้าง 2.40 เมตร ยาว 5.00 เมตร โดยเข้า-ออกของพื้นที่เช่าที่จอดรถยนต์จะต้องมีบัตรสำหรับบุคคลภายนอก จำนวน 2 ใบ ประกอบด้วยสติ๊กเกอร์ที่ติดกับรถยนต์ และบัตรคีย์การ์ดสำหรับสแกนเข้า-ออก อาคารที่จอดรถ ซึ่งสามารถเข้า-ออก ได้ตลอด 24 ชั่วโมง

ดังนั้น พื้นที่จอดรถมีความเพียงพอในการรองรับปริมาณที่ใช้บริการภายในโครงการและสามารถเข้าจอดได้สะดวก พร้อมทั้งการคมนาคมภายในโครงการมีลูกศรบอกทิศทาง ป้ายสัญลักษณ์บอกการจราจรอย่างชัดพร้อมพนักงานรักษาความปลอดภัยคอยตรวจสอบการเข้า-ออก และอำนวยความสะดวกให้กับผู้เข้าพักตลอด 24 ชั่วโมง

สำหรับการเดินทางจากพื้นที่โครงการ เพื่อเข้าสู่อาคารเช่าจอดรถจังซีลอน สามารถเดินทางได้จากถนนราษฎร์อุทิศ 200 ปี 2 จากนั้นขับตรงมาจนออกสู่ถนนผังเมืองสาย ก และขับตรงมาประมาณ 294 เมตร เลี้ยวซ้ายเข้าสู่ถนนราษฎร์อุทิศ 200 ปี ขับตรงมาอีกประมาณ 160 เมตร เพื่อเข้าสู่อาคารที่จอดรถจังซีลอน

11. พื้นที่สีเขียวของโครงการ

โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวทั้งหมด 133.60 ตารางเมตร (พื้นที่สีเขียวปกคลุมดินทั้งหมด และมีความกว้างมากกว่า 1.00 เมตร) คิดเป็นอัตราส่วนพื้นที่สีเขียวต่อผู้พักอาศัยภายในโครงการ 1.31 ตารางเมตร/คน (จำนวนผู้พักอาศัย 92 คน (รวมเจ้าของโครงการ 2 คน) และพนักงาน 10 คน รวมทั้งหมด 102 คน) ซึ่งมากกว่าที่กำหนดไว้ตามเกณฑ์ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กำหนดให้โรงแรมต้องจัดให้มีสัดส่วนพื้นที่สีเขียวต่อผู้พักอาศัยไม่น้อยกว่า 1 ตารางเมตรต่อผู้พักอาศัย 1 คน

พื้นที่สีเขียวปกคลุมดินบริเวณชั้นล่าง พื้นที่สีเขียวภายในโครงการอยู่บริเวณชั้นล่างทั้งหมด เป็นพื้นที่สีเขียวปกคลุมดินทั้งสิ้น 133.60 ตารางเมตร (โครงการต้องการพื้นที่สีเขียวปกคลุมดินทั้งสิ้น 102.00 ตารางเมตร) โดยมีพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นทั้งสิ้น 92.56 ตารางเมตร ซึ่งสอดคล้องตามเกณฑ์ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กำหนดให้โรงแรมต้องจัดให้มีสัดส่วนพื้นที่สีเขียวต่อผู้พักอาศัยไม่น้อยกว่า 1 ตารางเมตรต่อ ผู้พักอาศัย 1 คน โดยจัดให้อยู่บริเวณชั้นล่างไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ของพื้นที่สีเขียวที่ต้องการ และต้องเป็นพื้นที่ไม้ยืนต้นถาวร ไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ของพื้นที่สีเขียวปกคลุมดินชั้นล่าง

จำนวนผู้อยู่อาศัย ผู้บริหารและพนักงานในโครงการ	= 102	คน
ต้องจัดให้มีพื้นที่สีเขียวตามเกณฑ์ สผ.	= 102.00	ตารางเมตร
โครงการจัดพื้นที่สีเขียวทั้งหมด	= 133.60	ตารางเมตร > 102.00
ต้องจัดพื้นที่สีเขียวอยู่บริเวณชั้นล่างไม่น้อยกว่า	= 51.00	ตารางเมตร
โครงการจัดพื้นที่สีเขียวชั้นล่างปกคลุมดิน	= 133.60	ตารางเมตร > 51.00
ต้องจัดไม้ยืนต้นไม่น้อยกว่า	= 25.50	ตารางเมตร
โครงการจัดให้มีไม้ยืนต้น	= 92.56	ตารางเมตร > 25.50

พื้นที่สีเขียวยั่งยืน โครงการได้ดำเนินการปลูกต้นไม้ยืนต้นไม่น้อยกว่าครึ่งหนึ่งของพื้นที่ว่างตาม พระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2552 ตามที่ สผ.ได้ประกาศให้แผนปฏิบัติการเชิงนโยบายด้านการจัดการพื้นที่สีเขียวชุมชนเมืองอย่างยั่งยืน มีผลตามมติ ค.ร.ม. ครั้งที่ 7 เมื่อวันที่ 10 กรกฎาคม 2550 และเริ่มประกาศบังคับใช้ปลายปี พ.ศ. 2550 โดยพื้นที่ว่างตามกฎหมายควบคุมอาคาร (กฎกระทรวงฉบับที่ 55 พ.ศ. 2543 ข้อ 33 (1)) ได้กำหนดไว้ว่าโรงแรม ต้องมีที่ว่างไม่น้อยกว่า 30 ใน 100 ส่วนของพื้นที่ชั้นที่มากที่สุดของอาคาร (พื้นที่ชั้นที่มากที่สุดของอาคาร เท่ากับ 554.04 ตารางเมตร

ที่ว่างที่ต้องจัดให้มีตามกฎหมายควบคุมอาคาร	= ร้อยละ 30 ของพื้นที่ชั้นที่มากที่สุด	
	= (0.30 x 554.04)	
	=166.21	ตารางเมตร
ดังนั้น ต้องจัดให้มีไม้ยืนต้นไม่น้อยกว่า	=0.50 x 166.21	
	=83.11	ตารางเมตร
โครงการจัดให้มีไม้ยืนต้นครอบคลุมพื้นที่	=92.56	ตาราเมตร

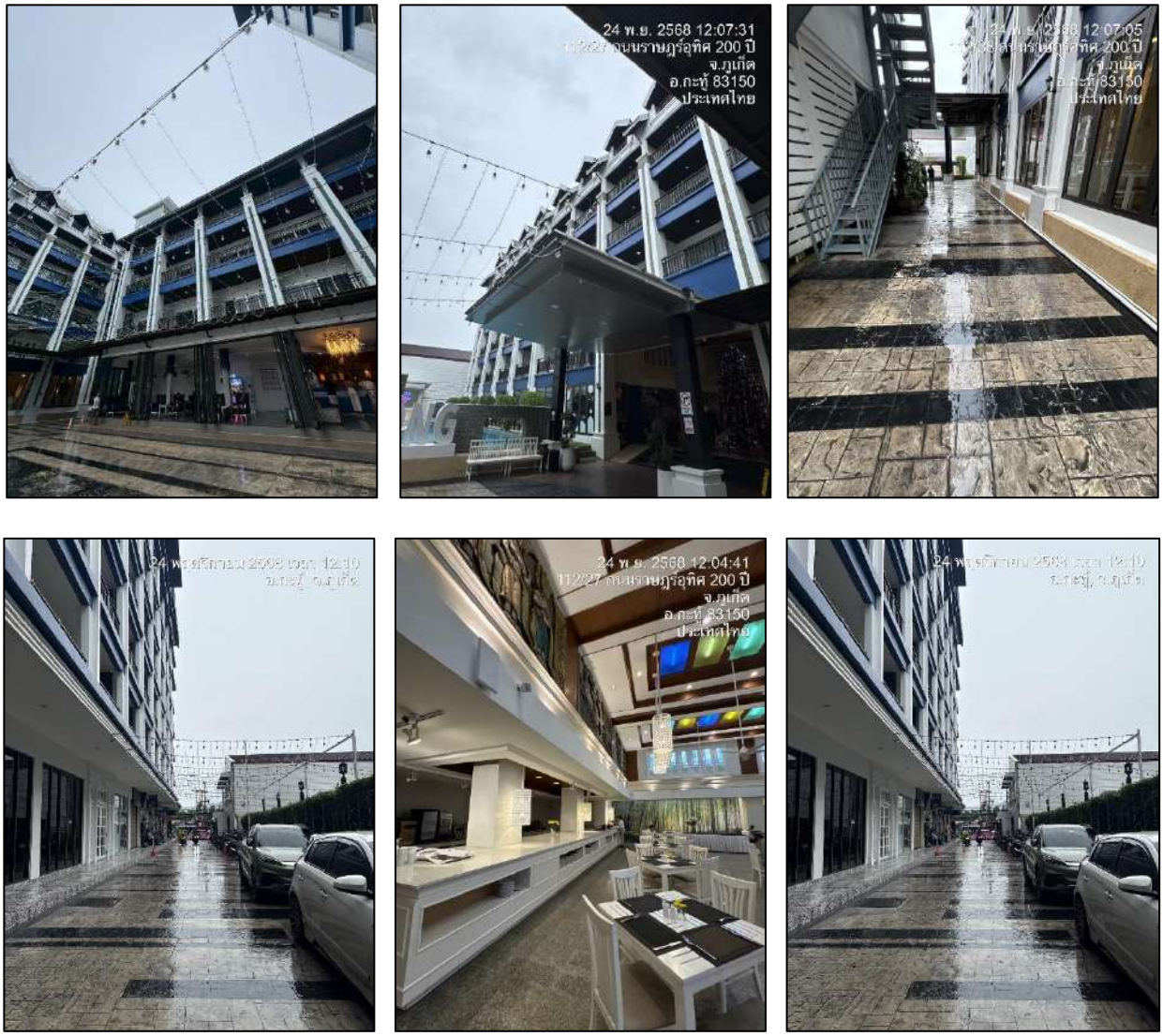
ดังนั้น การออกแบบพื้นที่สีเขียวยั่งยืนของโครงการเป็นไปตามข้อกำหนดดังกล่าว ทั้งนี้ ผู้ออกแบบได้คำนึงถึงความเหมาะสมในการปลูกต้นไม้ยืนต้น และตำแหน่งในการปลูกต้นไม้บริเวณชั้นล่าง โดยปลูกห่างจากระบบสาธารณูปโภคใต้ดิน เช่น ถังบำบัดน้ำเสีย ท่อระบายน้ำ และฐานราก เพื่อให้ไม่ส่งผลกระทบต่อระบบสาธารณูปโภคใต้ดินของโครงการ

ตารางที่ 1.4 แสดงพื้นที่สีเขียวภายในโครงการตามเกณฑ์กำหนด

รายละเอียด	**เกณฑ์กำหนด**	**พื้นที่สีเขียวขั้นต่ำ (ตร.ม.)**	**พื้นที่สีเขียวของโครงการ (ตร.ม.)**
พื้นที่สีเขียวต่อผู้พักอาศัย	≥ 1 ตร.ม./คน	102.00	133.60 (1.31 ตารางเมตร/คน)
พื้นที่สีเขียวบริเวณชั้นล่าง	≥ ร้อยละ 50 ของพื้นที่สีเขียวทั้งหมดที่ต้องจัดให้มีตามเกณฑ์	51.00	133.60
ไม้ยืนต้นชั้นล่าง	≥ ร้อยละ 50 ของพื้นที่สีเขียวชั้นล่างที่ต้องจัดให้มีตามเกณฑ์	25.50	92.56
พื้นที่สีเขียวยั่งยืน	≥ ร้อยละ 50 ของพื้นที่ว่างที่ต้องจัดให้มีตาม พรบ. ควบคุมอาคาร	83.11	92.56

เนื่องจากพื้นที่ข้างเคียงเป็นของห้างหุ้นส่วนจำกัด อมตะ ป่าตอง และมีสระว่ายน้ำ จำนวน 1 จุด โดยห้างหุ้นส่วนจำกัด อมตะ ป่าตอง ได้ยินยอมให้ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทวีวงศ์ทรัพย์ อินน์ ซึ่งประกอบกิจการโครงการโรมแรม อมตะ ป่าตอง (ดัดแปลง และเปลี่ยนการใช้อาคาร) ใช้บริการสระว่ายน้ำดังกล่าวได้

ดังนั้น การดำเนินการตามหลักเกณฑ์ด้านสุขลักษณะในการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกันตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารสุขฉบับที่ 1/2550 ต้องอยู่ภายใต้การดูแลของห้างหุ้นส่วนจำกัด อมตะ ป่าตอง แต่อย่างไรก็ตาม โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ช่วยชีวิตที่สอดคล้องหลักเกณฑ์ดังกล่าวประกอบด้วย โฟมช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ และไม้ช่วยชีวิต เป็นต้น อีกทั้ง โครงการจะจัดให้มีอุปกรณ์สื่อสารที่สามารถติดต่อบุคคลหรือสถานที่สำคัญ เช่น โรงพยาบาล และสถานีตำรวจ เป็น เพื่อขอความช่วยเหลือกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินต่างๆ พร้อมทั้งติดประกาศหมายเลขโทรศัพท์ของสถานที่สำคัญดังกล่าวไว้ภายในพื้นที่โครงการที่เห็นได้ชัดเจน



รูปภาพที่ 1.3 การใช้พื้นที่ของโครงการ

ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน

การจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม อมตะ ป่าตอง จัดทำขึ้นเพื่อติดตามตรวจสอบถึงผลกระทบในด้านต่างๆ ที่เกิดขึ้นในระยะดำเนินการ รวมทั้งให้เป็นไปตามข้อกำหนดในรายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการที่ผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการเมื่อ วันที่ 18 พฤษภาคม 2565 ตาม หนังสือที่ ทส.1009.5/8377 ที่กำหนดให้โครงการต้องจัดส่งรายงานตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม 2 ครั้งต่อปี ให้เสนอรายงานผลการปฏิบัติการตามมาตรการของช่วงเดือน มกราคม ถึง มิถุนายน กำหนดส่งภายในเดือน กรกฎาคม และเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการของช่วงเดือน กรกฎาคม ถึง เดือน ธันวาคม ให้ส่งภายในเดือนมกราคมของปีถัดไป

แผนการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

ตามที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 1.5

ตารางที่ 1.5 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม อมตะ ป่าตอง ระยะดำเนินการ

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพน้ำใช้	- ภายในถังเก็บน้ำของโครงการ	- Free Chlorine	- ตรวจสอบปริมาณคลอรีนตกค้างอิสระในถังเก็บน้ำใช้ต้องมีค่าไม่น้อยกว่า 0.20 มิลลิกรัม/ลิตร และไม่เกิน 0.50 มิลลิกรัม/ลิตร	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทวีวงศ์ทรัพย์อินน์
2. การระบายน้ำ	- บ่อพัก ท่อระบายน้ำและท่อระบายน้ำ	- pH - BOD - Suspended Solids - Settle able Solids - Total Dissolves Solids - Sulfide - TKN - Fat Oil & Grease - Total Coliform Bacteria - Fecal Coliform Bacteria	- ตรวจสอบบ่อพัก ท่อระบายน้ำ และท่อระบายน้ำบริเวณจุดเชื่อมต่อของโครงการกับจุดปล่อยน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนภาระจำยอม และปล่อยออกสู่ท่อระบายน้ำบนถนนราษฎร์อุทิศ 200 ปี	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทวีวงศ์ทรัพย์อินน์

ตามที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 1.5

ตารางที่ 1.5 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม อมตะ ป่าตอง ระยะดำเนินการ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
3. การจัดการน้ำเสีย	- บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว	- pH - BOD - Suspended Solids - Settle able Solids - Total Dissolves Solids - Sulfide - TKN - Fat Oil & Grease	- จัดเก็บข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและจัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต - ตรวจสอบการติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสียรวมที่แยกออกจากมิเตอร์ของโครงการ - ตรวจสอบวัดคุณภาพน้ำทิ้งในบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดคุณภาพน้ำแล้ว ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งอาคารประเภท ค จากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตราฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทบางขนาด พ.ศ. 2548	- ปีละ 1 ครั้ง - ปีละ 1 ครั้ง - ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทวีวงศ์ทรัพย์อินน์

ตามที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 1.5

ตารางที่ 1.5 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม อมตะ ป่าตอง ระยะดำเนินการ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
4. การจัดการมูลฝอย	- ถังมูลฝอย ห้องมูลฝอยรวม	- ปริมาณมูลฝอยตกค้าง - ความสะอาด	-ตรวจสอบถังมูลฝอย และห้องพักมูลฝอยรวมให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทวีวงศ์ทรัพย์อินน์
5. การคมนาคม	- บริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ และพื้นที่ข้างเคียง	- ความคล่องตัวของการจราจร	- ตรวจสอบความคล่องตัวของการจราจร ในขณะที่รถเข้า-ออกจากโครงการ - สอบถามประชาชนในพื้นที่ข้างเคียงว่า ก่อให้เกิดปัญหาอย่างไรบ้าง พร้อมข้อเสนอแนะในการแก้ปัญหา	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทวีวงศ์ทรัพย์อินน์
6. เศรษกิจ และสังคม	- บริเวณอาคารและบ้านพักอาศัยโดยรอบ	-	- ตรวจสอบอาคารและบ้านพักอาศัยโดยรอบเกี่ยวกับการได้รับความเดือดร้อนจากโครงการ	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทวีวงศ์ทรัพย์อินน์
7. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	- อุปกรณ์ปฐมพยาบาล	-	- ตรวจสอบอุปกรณ์ปฐมพยาบาล ว่ามีการเตรียมพร้อมหรือไม่ เพียงใด	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทวีวงศ์ทรัพย์อินน์

ตามที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 1.5

ตารางที่ 1.5 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม อมตะ ป่าตอง ระยะดำเนินการ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
8. การป้องกันอัคคีภัย	- อุปกรณ์ส่งสัญญาณเตือนภัย - จุดที่มีความเสี่ยง แผงตวบคุมไฟฟ้า เครื่องสูบน้ำ เป็นต้น - ป้ายเตือน	- สภาพพร้อมใช้งาน - สภาพอุปกรณ์	- ตรวจสอบอุปกรณ์ส่งสัญญาณเตือนภัย ว่าอยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานตลอดเวลาหรือไม่ พร้อมทั้งมีการบันทึกเป็นลายลักษณ์อักษร -ตรวจสอบความพร้อมความเข้าใจพนักงานในการใช้อุปกรณ์ส่งสัญญาณเตือนภัย และอุปกรณ์ดับเพลิง ว่ามีความเข้าใจมาก-น้อยเพียงใด - ฝึกซ้อมและฝึกอบรมทีมปฏิบัติงานในส่วนของพนักงาน และเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยของโครงการอย่างน้อย - ตรวจสอบจุดที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดเหตุเพลิงไหม้ เช่น แผงควบคุมไฟฟ้า เครื่องสูบน้ำ เป็นต้น - ตรวจสอบป้ายเตือน และป้ายจุดรวมพลต้องอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ปีละ 1 ครั้ง - ปีละ 1 ครั้ง - ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทวีวงศ์ทรัพย์ อินน์

บทที่ 2
ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 2

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระยะดำเนินการ

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม อมตะ ป่าตอง ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม อมตะ ป่าตอง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ช่วงดำเนินการ</u>	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ **1.1 สภาพภูมิประเทศ** (1) ปรับปรุงพื้นที่โครงการและบริเวณข้างเคียงให้มีความกลมกลืน และใกล้เคียงกับสภาพภูมิประเทศเดิมมากที่สุด (2) ปลูกไม้ยืนต้น ไม้ดอก และไม้ประดับในบริเวณพื้นที่ว่างรอบๆ โครงการและหมั่นบำรุงรักษาดูแลอยู่เสมอ	- พบบริเวณพื้นที่โครงการในปัจจุบันมีสภาพกลมกลืนและใกล้เคียงกับสภาพภูมิประเทศเดิม - โครงการมีการปลูกต้นไม้ และจัดพื้นที่สีเขียวไว้ตามที่กำหนดในมาตรการและมีคนสวนคอยดูแล อยู่ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ	- -	**รูปภาพที่ 1.4** การใช้พื้นที่อาคาร **รูปภาพที่ 2.1** พื้นที่สีเขียว

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม อมตะ ป่าตอง ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม อมตะ ป่าตอง(ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ช่วงดำเนินการ</u>	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1.2 ทรัพยากรดิน			
(1) ปรับปรุงพื้นที่ว่างให้เป็นพื้นที่สีเขียว ที่มีการปลูกไม้ยืนต้น ไม้ดอก ไม้ประดับ เพื่อสร้างความร่มรื่นและเกิดภูมิทัศน์ที่สวยงามขึ้น	- พบบริเวณพื้นที่ว่างภายในโครงการมีการปลูกต้นไม้ และจัดพื้นที่สีเขียวไว้ ตามที่กำหนดในมาตรการและมีคนสวนคอยดูแลเป็นประจำทุกเดือนตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ โดยมีความถี่ 2 ครั้ง/เดือน	-	**รูปภาพที่ 2.1** พื้นที่สีเขียว **รูปภาพที่ 2.2** งานสวน
(2) ตรวจสอบและดูแลระบบระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ เพื่อป้องกันการพังทลายของดิน	- โครงการมีระบบระบายน้ำฝนจากหลักคา ระเบียงห้องพักจะถูกรวบรวมลงสู่ท่อรวบรวมน้ำฝน (RD) ขนาด 3 นิ้ว และบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการจะรวบรวมลงสู่ท่อระบายน้ำคอนกรีตเพื่อลงสู่บ่อหน่วงน้ำฝน หลังจากนั้นจะเข้าสู่ท่อระบายน้ำริมถนน	-	-
(3) มีการดูแลทำความสะอาดพื้นที่โครงการ ให้สะอาดอยู่เสมอเพื่อไม่ให้มีฝุ่นฟุ้งกระจาย	- บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยดูแลความสะอาดอยู่ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ	-	-

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม อมตะ ป่าตอง ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม อมตะ ป่าตอง(ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ช่วงดำเนินการ</u>	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1.3 คุณภาพอากาศ			
(1) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวในโครงการเท่ากับ 133.60 ตารางเมตร เพื่อให้ช่วยดูดซับมลสารที่เกิดจากยานพาหนะที่เข้ามาในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการปลูกต้นไม้ และจัดพื้นที่สีเขียวไว้ตามที่กำหนดในมาตรการและมีคนสวนคอยดูแล อยู่ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ เพื่อให้ต้นไม้ช่วยดูดซับมลพิษที่เกิดจากยานพาหนะที่เข้ามาใช้ในพื้นที่โครงการ	-	**รูปภาพที่ 2.1** พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ
(2) ติดป้ายให้ผู้พักอาศัย หรือผู้ที่มาติดต่อในโครงการดับเครื่องยนต์ทุกครั้ง ในกรณีที่ไม่มีการขับเคลื่อน	- พบโครงการมีการติดป้ายดับเครื่องยนต์ไว้บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ซึ่งสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน	-	**รูปภาพที่ 2.3** ป้ายดับเครื่องยนต์
(3) ควบคุมดูแลไม่ให้ผู้พักอาศัยประกอบกิจกรรมที่ก่อให้เกิดฝุ่นละอองหรือก๊าซพิษ ที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพอากาศ	- การดำเนินการโครงการไม่มีกิจกรรมอันก่อให้เกิดมลพิษทางอากาศ มีเพียงกิจกรรมการพักอาศัยและการท่องเที่ยวเพียงเท่านั้น ควันโดยส่วนใหญ่จากท่อไอเสียจากยานพาหนะของผู้พักอาศัยเพียง ซึ่งก่อให้เกิดผลกระทบในระดับต่ำ	-	-
1.4 เสียงและความสั่นสะเทือน			
(1) ผู้พักอาศัยต้องหลีกเลี่ยงกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนบ้านข้างเคียง (2) หากมีกิจกรรมที่ทำให้เกิดเสียงดังรบกวนบ้านข้างเคียง ต้องแจ้งให้ผู้อยู่อาศัยทราบล่วงหน้า	- การดำเนินโครงการมีเพียงกิจกรรมการอยู่อาศัยและการท่องเที่ยวเท่านั้น โดยไม่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น บาร์ ผับ คาราโอเกะ อันจะเป็นการรบกวนผู้ที่อยู่อาศัยในชุมชน จะมีเพียงเสียงดังจากการใช้ยานพาหนะของผู้พักอาศัย ซึ่งเกิดขึ้นเพียงชั่วคราวและเป็นปกติของชุมชนอยู่แล้ว	-	-

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม อมตะ ป่าตอง ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม อมตะ ป่าตอง(ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ช่วงดำเนินการ</u>	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมชีวภาพ **2.1 ทรัพยากรชีวภาพทางบก** (1) ปลูกไม้ยืนต้น ไม้ดอก และไม้ประดับ เพื่อให้ร่มเงาและสร้างความสดชื่นและหมั่นดูแลรักษาอยู่เสมอ	- โครงการมีการปลูกต้นไม้ ไม้ดอก ไม้ประดับ และจัดพื้นที่สีเขียวไว้ตามที่กำหนดในมาตรการ โดยมีคนสวนคอยดูแลรักษาอยู่ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ เพื่อให้ต้นไม้ยืนต้น ให้ร่มเงา และความสดชื่น แก่ผู้พักอาศัย	-	**รูปภาพที่ 2.1** พื้นที่สีเขียว
(2) ดูแลระบบสาธารณูปโภคต่างๆ ให้มีประสิทธิภาพในการทำงานเสมอ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยดูแล บำรุงรักษาระบบสาธารณูปโภคต่างๆ ภายในโครงการให้มีประสิทธิภาพในการทำงานเสมออยู่ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ	-	**รูปภาพที่ 2.15** การตรวจสอบการทำงานของระบบสาธารณูปโภคต่างๆ
2.2 ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ (1) บำบัดน้ำเสียให้ได้ตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งแล้วเข้าสู่ท่อระบายน้ำของโครงการ เพื่อระบายน้ำริมถนนภาระจำยอมก่อนปล่อยออกสู่ท่อระบายน้ำถนนราษฎ์อุทิศ 200 ปี	- ทางโครงการมีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียตามหลักวิชาการทางวิศวกรรมสุขาภิบาล ที่กำหนดไว้ในมาตรการ และมีการเก็บตัวอย่างน้ำไปวิเคราะห์ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก จากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ โดยห้องปฏิบัติการ ก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำของโครงการ	-	**เอกสารแนบที่ 4** ผลการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อมและแบบบันทึก ทส.1/2

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม อมตะ ป่าตอง ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม อมตะ ป่าตอง(ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ช่วงดำเนินการ</u>	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ **3.1 การใช้น้ำ** (1) ตรวจสอบปริมาณคลอรีนตกค้างอิสระในน้ำประปา ต้องมีค่าไม่น้อยกว่า 0.20 มิลลิกรัม/ลิตร และต้องไม่เกิน 0.50 มิลลิกรัม/ลิตร	- พบโครงการมีการตรวจสอบปริมาณคลอรีนตกค้างอิสระในน้ำประปา โดยดำเนินการตรวจสอบทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-	**เอกสารแนบที่ 4** ผลการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อมและแบบบันทึก ทส.1/2
(2) โครงการจัดให้มีถังเก็บน้ำที่สามารถสำรองน้ำไว้ใช้ได้ 2 วัน	- โครงการมีการติดตั้งถังเก็บน้ำสำรองบริเวณใต้ดินและบนหลังคาซึ่งเพียงต่อปริมาณการใช้น้ำภายในโครงการ	-	**รูปภาพที่ 2.16** ถังเก็บน้ำภายในโครงการ
(3) ดูแลถังเก็บน้ำ ให้มีสภาพดีไม่รั่วซึมพร้อมทั้งบำรุงรักษาเครื่องสูบน้ำระบบท่อส่วนจ่ายน้ำ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ (4) เลือกใช้สุขภัณฑ์ประหยัดน้ำ (5) ดูแลระบบจ่ายน้ำ เครื่องสูบน้ำ ท่อส่งน้ำให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยดำเนินการตรวจสอบ ดูแล รักษาถังเก็บน้ำ เครื่องสูบน้ำและระบบท่อส่วนจ่ายน้ำอยู่ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ พร้อมทั้งมีการเลือกใช้สุขภัณฑ์แบบประหยัดน้ำ	-	**เอกสารแนบที่ 9** ใบเสร็จไฟฟ้า / ใบเสร็จน้ำประปา **เอกสารแนบที่ 10** รายงานการตรวจสอบระบบสาธารณูปโภค
(6) ดูแลปริมาณน้ำในบ่อเก็บอย่างสม่ำเสมอ และมีการเตรียมจัดหาแหล่งน้ำสำรอง เช่น น้ำซื้อจากเอกชน รองรับน้ำฝนไว้ใช้เมื่อปริมาณน้ำจากการประปามีไม่เพียงพอ เป็นต้น	- โครงการมีการประกอบกิจกรรมเพื่อการพักอาศัยและการท่องเที่ยวเท่านั้นโดยกิจกรรมการใช้น้ำส่วนใหญ่ เป็นเพียงการชำระล้างร่างกายซึ่งส่งผลต่อการใช้น้ำในระดับต่ำแต่หากไม่เพียงพอต่อการใช้น้ำ จะมีการซื้อน้ำจากภาคเอกชน	-	-

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม อมตะ ป่าตอง ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม อมตะ ป่าตอง(ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ช่วงดำเนินการ</u>	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.2 การระบายน้ำ			
(1) มีการตรวจสอบอุปกรณ์ ระบบท่อระบายน้ำให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอเมื่อพบรอยรั่วหรือชำรุดต้องมีการซ่อมแซมทันที	- โครงการมีช่างคอยดำเนินการตรวจสอบอุปกรณ์ ระบบท่อระบายน้ำให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ และหากพบรอยรั่วหรือชำรุดมีการดำเนินการซ่อมแซมในทันที	-	-
(2) มีการขุดลอกตะกอนภายในท่อระบายน้ำเป็นประจำ และต้องดูแลทำความสะอาดภายในพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันเศษวัสดุ เศษดินทราย ลงไปอุดตันในท่อระบายน้ำ	- โครงการมีช่างคอยสำรวจปริมาณตะกอนในรางระบายน้ำของโครงการเป็นประจำ หากมีตะกอนสะสมในปริมาณมากจะดำเนินการขุดลอกทันที เพื่อป้องกันการอุดตันภายในท่อระบายน้ำ ซึ่งได้ดำเนินการเมื่อปี พ.ศ.2565 ปัจจุบันปริมาณตะกอนภายในท่อระบายน้ำ บ่อพักน้ำ ยังมีปริมาณน้อย จึงยังไม่มีการดำเนินการ	-	**รูปภาพที่ 2.17** การขุดลอกตะกอนในท่อระบายน้ำ
(3) ติดตั้งตะแกรงดักมูลฝอยที่บ่อพักน้ำสุดท้ายของจุดระบายน้ำ	- พบโครงการมีการติดตั้งตะแกรงดักมูลฝอยบริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายและจุดระบายน้ำออกจากท่อระบายน้ำของโครงการ มีช่างคอยตรวจสอบ ดูแล อยู่ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ	-	-
(4) เพิ่มเติมการประชาสัมพันธ์และจัดทำป้ายแจ้งเตือนห้ามทิ้งวัสดุต่าง ๆ ลงในท่อระบายน้ำอันจะก่อให้เกิดปัญหาท่อระบายน้ำอุดตันได้	- โครงการมีการจัดเตรียมถังขยะ ไว้สำหรับรองรับมูลฝอยภายในโครงการ เพื่อป้องการทิ้งขยะลงในท่อระบายน้ำ และมีแม่บ้านคอยดูแลทำความสะอาดอยู่ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ	-	**รูปภาพที่ 2.4** ถังขยะแยกประเภท

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม อมตะ ป่าตอง ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม อมตะ ป่าตอง(ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ช่วงดำเนินการ</u>	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.3 การจัดการน้ำเสีย			
(1) โครงการต้องติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียทั้งหมดจากทุกกิจกรรมของโครงการ	- โครงการมีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียตามหลักวิชาการทางวิศวกรรมสุขาภิบาล ที่กำหนดไว้ในมาตรการซึ่งใช้หรับบำบัดน้ำเสียจากทุกกิจกรรมภายในโครงการ ให้มีคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก	-	**เอกสารแนบที่ 4** ผลการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อมและแบบบันทึก ทส.1/2
(2) ตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ โดยการตรวจคุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำเป็นประจำ	- โครงการมีการเก็บตัวอย่างน้ำไปวิเคราะห์ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ โดยห้องปฏิบัติการ ก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำของโครงการ	-	-
(3) สูบตะกอนออกจากถังเกรอะทุกๆ 2 ปี แม้ว่าจะยังไม่เต็มก็ตาม	- โครงการจัดให้มีการสูบตะกอนจากบ่อเกรอะเป็นประจำ โดยมีความถี่ 3 เดือน/ครั้ง และมีช่างคอยดำเนินการตรวจสอบปริมาณของกากตะกอน หากถึงปริมาณที่กำหนด จะมีการจัดจ้างรถร่วมเทศบาลเข้ามาสูบกำจัด	-	**เอกสารแนบที่ 5** ใบเสร็จสูบตะกอน/มูลฝอย **รูปภาพที่ 2.17** การสูบตะกอน

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม อมตะ ป่าตอง ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม อมตะ ป่าตอง(ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ช่วงดำเนินการ</u>	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.3 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)			
(4) จัดให้มีเจ้าหน้าที่มีความชำนาญ ควบคุมดูแลและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียอย่างถูกวิธี และตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียอยู่เสมอ โดยการตรวจคุณภาพน้ำในบ่อตรวจคุณภาพน้ำทุกเดือนตลอดระยะดำเนินการ	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด และมีทีมช่างที่มีความรู้ ความชำนาญ คอยตรวจสอบดูแลระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ	-	**เอกสารแนบที่ 4** ผลการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อมและแบบบันทึก ทส.1/2
(5) โครงการต้องเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย และจัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและส่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต	- ทางโครงการมีช่างคอยตรวจสอบและดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย และติดตามประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย โดยได้จัดทำ ทส.1 ทส.2 ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ	-	**เอกสารแนบที่ 4** ผลการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อมและแบบบันทึก ทส.1/2
(6) โครงการต้องติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสียแยกออกจากมิเตอร์ของโครงการ เพื่อความสะดวกในการตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย	- พบโครงการมีการติดตั้งมิเตอร์ระบบบำบัดน้ำเสียออกจากระบบไฟฟ้าส่วนอื่น เพื่อตรวจสอบและควบคุมการเดินระบบบำบัดน้ำเสีย	-	-

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม อมตะ ป่าตอง ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม อมตะ ป่าตอง(ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ช่วงดำเนินการ</u>	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.4 การจัดการมูลฝอย			
(1) มีการคัดแยกประเภทมูลฝอย เป็นมูลฝอย เป็นมูลฝอยประเภทที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ มูลฝอยที่สามารถย่อยสลายได้ มูลฝอยทั่วไป และมูลฝอยอันตราย	- พบโครงการมีถังขยะมูลฝอยวางไว้ภายในห้องพัก พื้นที่ส่วนกลางโดยมีแม่บ้านเป็นผู้คัดแยกประเภทมูลฝอย ก่อนนำไปพักไว้ที่ห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ	-	**รูปภาพที่ 2.4** ถังขยะแยกประเภท
(2) ตรวจสอบภาชนะรองรับมูลฝอยและจุดที่พักมูลฝอยรวมให้อยู่ในสภาพดีและพร้อมที่จะใช้งานได้อยู่เสมอ	- โครงการมีแม่บ้านคอยทำความสะอาดและตรวจสอบภาชนะรองรับมูลฝอย ให้พร้อมใช้งานอยู่ตลอดเวลา และหากมีการชำรุดเสียหายจะเปลี่ยนใหม่ทันที	-	**รูปภาพที่ 2.5** การทำความสะอาดถังขยะ/ห้องพักขยะ
(3) กวดขันให้แม่บ้านประจำโครงการรวบรวมมูลฝอยอย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง บรรจุลงในถุงมูลฝอยพร้อมมัดปากถุงให้เรียบร้อย ก่อนนำไปรวบรวมไว้ยังจุดพักมูลฝอยรวมของโครงการ	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการ โดยมีแม่บ้านคอยตรวจสอบปริมาณมูลฝอยในภาชนะรองรับ บรรจุลงในถุงมูลฝอยพร้อมมัดปากถุงก่อนนำไปรวบรวมไว้ยังจุดพักมูลฝอยรวมของโครงการ	-	**รูปภาพที่ 2.4** ถังขยะแยกประเภท
(4) ทำความสะอาดที่พักมูลฝอยรวมทุกครั้งหลังจากรถมาเก็บขนมูลฝอย เพื่อป้องกันกลิ่นรบกวน และน้ำเสียที่เกิดจากการทำความสะอาดที่พักมูลฝอยรวมต้องเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จของโครงการต่อไป	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการ โดยมีแม่บ้านคอยทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวม ภาชนะ รถเข็น และอุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ในการเก็บขนมูลฝอย ทุกครั้งหลังจากที่รถเก็บมูลฝอยได้เข้ามาเก็บขนแล้ว ด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อก่อนนำมาใช้ใหม่ และน้ำเสียจะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัด	-	**รูปภาพที่ 2.5** การทำความสะอาดถังขยะ/ห้องพักขยะ
(5) ประชาสัมพันธ์การคัดแยกมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่และมูลฝอยที่เป็นอันตราย ต้องทำการแยกโดยแบ่งประเภทตามประกาศจังหวัดภูเก็ต ฯ	- ทางโครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด โดยมีแม่บ้านเป็นผู้ดำเนินการคัดแยกมูลฝอย	-	**รูปภาพที่ 2.4** ถังขยะแยกประเภท

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม อมตะ ป่าตอง ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม อมตะ ป่าตอง(ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ช่วงดำเนินการ</u>	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.5 การคมนาคม			
(1) จัดให้มีป้ายชื่อโครงการ ป้ายแสดงทางเข้าออก ป้ายแสดงพื้นที่จอดรถ เพื่อให้ผู้ที่ต้องเข้าโคงการสามารถมองเห็นได้และมีความเข้าใจตรงกัน	- พบโครงการมีการติดตั้งป้ายชื่อโครงการและลูกศรแสดงทิศทางบริเวณเข้า-ออกโครงการ ซึ่งสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน	-	**รูปภาพที่ 2.18** ป้ายชื่อโครงการ/ลูกศรเข้า-ออก โครงการ
(2) ติดป้ายประชาสัมพันธ์ให้ดับเครื่องยนต์ทุกครั้งที่จอดรถ	- พบโครงการมีการติดป้ายดับเครื่องยนต์ไว้บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ซึ่งสามารถมองเห็นได้ชัดเจน	-	**รูปภาพที่ 2.3** ป้ายดับเครื่องยนต์
(3) ติดป้ายบอกพื้นที่จอดรถ และตีเส้นแบ่งช่องที่ให้เห็นชัดเจน	- โครงการมีการจัดพื้นที่สำหรับจอดรถ พร้อมทั้งติดป้ายบอกพื้นที่จอดรถ และตีเส้นแบ่งช่องที่ให้เห็นชัดเจน	-	**รูปภาพที่ 2.6** ป้ายสัญลักษณ์จราจรในโครงการ
(4) ในเวลากลางคืน บริเวณทางเข้า-ออก และที่จอดรถ ต้องมีไฟส่องสว่างอยู่ตลอดเวลา	- พบบริเวณทางเข้า-ออก และพื้นที่จอดรถภายในโครงการมีการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างไว้ตามที่กำหนดในมาตรการ	-	**รูปภาพที่ 2.7** พื้นที่สำหรับจอดรถ
(5) แนะนำให้ผู้เข้าพักในพื้นที่โครงการ จอดรถให้เป็นระเบียบ	- ทางโครงการได้จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย เพื่ออำนวยความสะดวกให้ผู้เข้าพักในพื้นที่โครงการ ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ	-	**รูปภาพที่ 2.8** เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย
(6) ติดป้ายกำหนดให้ผู้ใช้บริการโครงการห้ามจอดรถกีดขวางการจราจรบริเวณถนนสาธารณะ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกเรื่องการจราจรตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ	-	-
(7) โครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกในการเข้า -ออกโครงการ เพื่อป้องกันอุบัติเหตุด้านการจราจรบริเวณถนนราษฎร์อุทิศ 200 ปี ก่อนเข้าสู่พื้นที่โครงการ	- ทางโครงการได้จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย เพื่ออำนวยความสะดวกด้านการจราจรให้กับผู้พักอาศัย ตลอดจนดูแลความปลอดภัยผู้ที่สัญจรผ่านด้านหน้าทางเข้า-ออกโครงการ	-	-

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม อมตะ ป่าตอง ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม อมตะ ป่าตอง(ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ช่วงดำเนินการ</u>	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4. คุณค่าต่อสุขภาพชีวิต **4.1 เศรษฐกิจและสังคม** (1) ส่งเสริม สนับสนุน กิจกรรมทางสังคมต่างๆ ของท้องถิ่น เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีกับชุมชน	- โครงการได้มีการส่งเสริม สนับสนุน กิจกรรมทางสังคมต่างๆ ของท้องถิ่น	-	-
(2) หากเกิดการร้องเรียนจากชุมชนข้างเคียง โครงการดำเนินการแก้ไขโดยด่วน และเร่งทำความเข้าใจกับชุมชนดังกล่าว	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด ปัจจุบันยังไม่มีการร้องเรียนจากชุมชนข้างเคียง	-	-
(3) ดำเนินการติดแผ่นพับประชาสัมพันธ์ของโครงการ พร้อมแสดงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการจัดให้มี โดยติดไว้ที่เคาน์เตอร์แผนกต้อนรับส่วนหน้าของโรงแรม	- โครงการไม่ได้ติดตั้งแผ่นพับประชาสัมพันธ์โครงการ แต่ได้ดำเนินการจัดหาเจ้าหน้าที่เพื่ออำนวยความสะดวก และให้คำปรึกษาตลอดระยะเวลาในการเปิดทำการ รวมทั้งจัดทำรายงานมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมประจำโครงการ	-	-

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม อมตะ ป่าตอง ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม อมตะ ป่าตอง(ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ช่วงดำเนินการ</u>	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย			
(1) จัดให้มีพนักงานอยู่ประจำอาคาร เพื่อให้ผู้พักอาศัยสามารถติดต่อหรือแจ้งเหตุได้ตลอด 24 ชั่วโมง	- พบโครงการมีพนักงานอยู่ประจำโครงการตลอด 24 ชั่วโมง รวมทั้งมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยตรวจสอบดูแลภายในโครงการอยู่ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ	-	**รูปภาพที่ 2.8** เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย
(2) ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัว ไว้บริเวณที่ติดตั้งอุปกรณ์นั้นเพื่อให้ผู้อยู่อาศัยสามารถนำมาใช้งานได้ทันที	- บริเวณอุปกรณ์ดับเพลิง มีการติดป้ายบอกวิธีการใช้งาน ซึ่งสามารถมองเห็นได้ชัดเจน	-	**รูปภาพที่ 2.19** อุปกรณ์ดับเพลิง/ป้ายบอกวิธีการใช้งาน
(3) จัดเตรียมเครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมทั้งเตรียมประสานงานกับโรงพยาบาลเพื่อนำผู้ได้รับบาดเจ็บส่งโรงพยาบาล หากเกิดอุบัติเหตุ	- โครงการมีการจัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้ยังสำนักงาน เพื่อเตรียมพร้อมหากเกิดเหตุฉุกเฉิน และจัดหาเจ้าหน้าที่ประจำโครงการปฏิบัติงานตลอดระยะเวลาในการเปิดดำเนินการ เพื่อติดต่อประสานงานไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่โดยทันทีในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉิน	-	**รูปภาพที่ 2.9** อุปกรณ์ปฐมรักษาพยาบาล
(4) ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างตลอดแนวถนนภาระจำยอมซึ่งเป็นทางเข้า-ออกของโครงการ พร้อมทั้งเปิดไฟฟ้าส่องสว่างตลอดเวลากลางคืน และจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอำนวยความสะดวกในการเข้า-ออก โครงการตลอดเวลา เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ	- พบบริเวณทางเข้า-ออก และพื้นที่จอดรถภายในโครงการมีการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างไว้ตามที่กำหนดในมาตรการ พร้อมทั้งมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอำนวยความสะดวกในการเข้า-ออก โครงการตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ	-	**รูปภาพที่ 2.8** เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย **รูปภาพที่ 2.7** พื้นที่สำหรับจอดรถ

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม อมตะ ป่าตอง ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม อมตะ ป่าตอง(ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ช่วงดำเนินการ</u>	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4.3 การป้องกันอัคคีภัย			
(1) ตรวจสอบและดูแลระบบการป้องกันอัคคีภัยต่างๆ ภายในโครงการ ให้มีสภาพพร้อมที่ต้องใช้งานอยู่เสมอ เป็นประจำทุก 1 เดือน และซ่อมแซมทันทีเมื่อเกิดการชำรุด	- โครงการมีช่างคอยดำเนินการตรวจสอบการทำงานของระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยเป็นประจำทุกเดือน เพื่อให้เตรียมพร้อมระบบป้องกันอัคคีภัย เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน และหากพบมีการชำรุดเสียหายจะดำเนินการซ่อมแซม หรือเปลี่ยนใหม่ทันที	-	**รูปภาพที่ 2.10** การตรวจสอบการทำงานของระบบป้องกันอัคคีภัย
(2) แสดงป้ายตำแหน่งของระบบป้องกันอัคคีภัย ภายในโครงการให้เห็นได้อย่างชัดเจน	- โครงการมีการติดตั้งป้ายเส้นทางอพยพหนีไฟ และป้ายทางหนีไฟไว้บริเวณทางเดินในอาคาร ซึ่งสามารถมองเห็นได้ชัดเจน	-	**รูปภาพที่ 2.11** ป้ายเส้นทางอพยพหนีไฟ/ทางหนีไฟ
(3) ตรวจสอบสภาพของถังดับเพลิงให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เช่น ตรวจสอบวันผลิต วันหมดอายุการใช้งาน ตรวจสอบสลักให้มีความพร้อมใช้งานอยู่เสมอเป็นต้น	- โครงการมีช่างคอยดำเนินการตรวจสอบสภาพของถังดับเพลิงอยู่เป็นประจำ เพื่อให้ถังดับเพลิงพร้อมใช้งานอยู่สม่ำเสมอ	-	**รูปภาพที่ 2.10** การตรวจสอบการทำงานของระบบป้องกันอัคคีภัย
(4) ต้องติดตั้งเครื่องตัดไฟอัตโนมัติ เพื่อป้องกันเหตุเพลิงไหม้ที่อาจจะเกิดขึ้น	- โครงการได้ดำเนินการติดตั้งเครื่องตัดไฟอัตโนมัติ และมีช่างคอยดำเนินการตรวจสอบการทำงานของระบบไฟฟ้าอยู่ตลอดระยะเวลาในการเปิดทำการ	-	-
(5) จัดให้มีพนักงานควบคุมดูแล ตรวจสอบระบบไฟฟ้าอย่างน้อย 1 คน			**รูปภาพที่ 2.12** พื้นที่สำหรับรวมพล
(6) จัดให้มีจุดรวมพลอยู่บริเวณที่เหมาะสมแก่การอพยพผู้อยู่อาศัยออกนอกอาคาร	- โครงการมีการติดตั้งป้ายจุดรวมพล และจัดเตรียมพื้นที่สำหรับรวมพล เมื่อเกิดเหตุการฉุกเฉิน ซึ่งเหมาะสมแก่การอพยพผู้อยู่อาศัยออกนอกอาคาร	-	

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม อมตะ ป่าตอง ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม อมตะ ป่าตอง(ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ช่วงดำเนินการ</u>	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4.3 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)			
(7) ติดตั้งป้ายจุดรวมพลให้ผู้เข้าพักอาศัยสามารถเห็นได้ชัดเจนภายในโครงการ	- พบโครงการมีการติดตั้งป้ายจุดรวมพลไว้ในบริเวณพื้นที่โครงการซึ่งผู้เข้าพักอาศัยสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน	-	**รูปภาพที่ 2.13** ป้ายจุดรวมพล
(8) จัดให้มีแผนปฏิบัติการฝึกซ้อมและฝึกอบรมทีมปฏิบัติงานในส่วนของพนักงาน และเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยของโครงการ โดยต้องจัดให้มีการฝึกซ้อมอย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนดไว้ พร้อมทั้งมีการฝึกอบรมเป็นประจำทุกปี โครงการได้ดำเนินการซ้อมอพยพหนีไฟ ซึ่งดำเนินการล่าสุดเมื่อวันที่ 29-30 กันยายน 2568	-	**รูปภาพที่ 2.14** การซ้อมอพยพหนีไฟ **เอกสารแนบที่ 8** การฝึกซ้อมอพยพอัคคีภัย
(9)	- โครงการมีการจัดเตรียมเอกสารให้ความรู้เกี่ยวกับการหนีไฟและแผนสำหรับอพยพหนีภัยในกรณีที่เกิดเหตุเพลิงไหม้	-	
(10) จัดเตรียมแผนป้องกันอัคคีภัย โดยอยู่ในความรับผิดชอบของผู้บริหารโครงการและพนักงานโครงการทุกท่าน			**เอกสารแนบที่ 7** แผนฉุกเฉิน
(11) จัดให้มีผู้ตรวจสอบ ดูแลความพร้อมของอุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ไฟฟ้าอุปกรณ์ในการดับเพลิงและสิ่งต่างๆ อยู่อย่างสม่ำเสมอเป็นประจำ ทุก 6 เดือน และซ่อมแซมทันทีเมื่อเกิดการชำรุด	- โครงการมีช่างคอยดำเนินการตรวจสอบการทำงานของระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยเป็นประจำทุกเดือน หากพบมีการชำรุดเสียหายจะดำเนินการซ่อมแซม หรือเปลี่ยนใหม่ทันที	-	**รูปภาพที่ 2.10** การตรวจสอบการทำงานของระบบป้องกันอัคคีภัย
(12) หากพบอุปกรณ์ใดผิดปกติหรือชำรุดเสียหาย ให้แจ้งผู้เกี่ยวข้องทันทีเพื่อดำเนินการแก้ไขหรือซ่อมแซมให้อยู่ในสภาวะปกติพร้อมใช้งาน	- โครงการมีช่างคอยดำเนินการตรวจสอบการทำงานของระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยเป็นประจำทุกเดือน หากพบมีการชำรุดเสียหายจะดำเนินการซ่อมแซม หรือเปลี่ยนใหม่ทันที	-	-

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม อมตะ ป่าตอง ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม อมตะ ป่าตอง(ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ช่วงดำเนินการ</u>	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4.3 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ) (13) ตรวจสอบเส้นทางที่ใช้เข้า-ออก ต้องไม่มีสิ่งกีดขวางอันจะเป็นอุปสรรคทั้งในเวลาปกติและเวลาฉุกเฉิน รวมทั้งตรวจสอบป้ายเตือน และป้ายจุดรวมพลต้องอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ (14) ประสานกับหน่วยงานท้องถิ่นที่เป็นที่ตั้งพื้นที่โครงการให้ทราบถึงการดำเนินโครงการ เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมของหน่วยงานดังกล่าว ในกรณีเกิดเหตุการณ์เพลิงไหม้ ให้สามารถช่วยเหลือผู้อยู่อาศัยภายในโครงการฯ ได้อย่างรวดเร็วและปลอดภัย	- โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยดำเนินการตรวจสอบ สิ่งกีดขวางบริเวณเส้นทางอพยพหนีภัย รวมทั้งคอยตรวจสอบป้ายเตือน ป้ายจุดรวมพล ให้อยู่ในสภาพดีอยู่ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ - โครงการมีการติดต่อประสานงานกับหน่วยงานราชการในท้องถิ่น ในการเข้าระงับเหตุ ช่วยเหลือ อพยพผู้อยู่อาศัยในโครงการในกรณีที่เกิดเหตุการณ์เพลิงไหม้ รวมทั้งมีการรวบรวมหมายเลขโทรศัพท์ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องไว้ยังสำนักงาน เพื่อใช้ติดต่อประสานงานเมื่อเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน และมีการจัดให้มีแผนฉุกเฉิน	- -	**รูปภาพที่ 2.10** การตรวจสอบการทำงานของระบบป้องกันอัคคีภัย **เอกสารแนบที่ 7** แผนฉุกเฉิน

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรมแรม อมตะ ป่าตอง ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.2

ตารางที่ 2.2 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม อมตะ ป่าตอง

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ช่วงดำเนินการ</u>	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ **1.1. สภาพภูมิประเทศ** - ไม่มีมาตรการกำหนด	-	-	-
1.2. ทรัพยากรดิน - ไม่มีมาตรการกำหนด	-	-	-
1.3. คุณภาพอากาศ - ไม่มีมาตรการกำหนด	-	-	-
1.4. เสียงและความสั่นสะเทือน - ไม่มีมาตรการกำหนด	-	-	-
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้องชีวภาพ **2.1. ทรัพยากรชีวภาพทางบก** - ไม่มีมาตรการกำหนด	-	-	-
2.2 ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ - ไม่มีมาตรการกำหนด	-	-	-

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรมแรม อมตะ ป่าตอง ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.2

ตารางที่ 2.2 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม อมตะ ป่าตอง (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ช่วงดำเนินการ</u>	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ **3.1 การใช้น้ำ** ตรวจสอบปริมาณคลอรีนตกค้างอิสระในน้ำประปาต้องมีค่าไม่น้อยกว่า 0.20 มิลลิกรัม/ลิตร และต้องไม่เกิน 0.50 มิลลิกรัม/ลิตร ตรวจสอบทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- พบโครงการมีการตรวจสอบปริมาณคลอรีนตกค้างอิสระในน้ำประปา โดยดำเนินการตรวจสอบทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-	**เอกสารแนบที่ 4** ผลการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อมและแบบบันทึก ทส.1/2
3.2 การระบายน้ำ ตรวจสอบบ่อพักท่อระบายน้ำ ตะแกรงดักมูลฝอยบริเวณจุดเชื่อมต่อของโครงการกับท่อระบายน้ำสาธารณะเป็นประจำทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- พบโครงการมีการติดตั้งตะแกรงดักมูลฝอยบริเวณจุดระบายน้ำออกจากท่อระบายน้ำบ่อพักน้ำสุดท้ายของโครงการและมีช่างคอยตรวจสอบ ดูแล อยู่ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ รวมทั้งมีการดำเนินการดำเนินการสูบตะกอนออกจากถังเกรอะ และหากปริมาณของกากตะกอนถึงปริมาณที่กำหนด จะมีการจัดจ้างรถร่วมเทศบาลเข้ามาสูบกำจัด	-	**เอกสารแนบที่ 5** ใบเสร็จสูบตะกอน/มูลฝอย **รูปภาพที่ 2.17** การสูบตะกอน

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรมแรม อมตะ ป่าตอง ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.2

ตารางที่ 2.2 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม อมตะ ป่าตอง (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ช่วงดำเนินการ</u>	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.3 การจัดการน้ำเสีย (1) ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งในบ่อตรวจคุณภาพน้ำที่ผ่านการบำบัดคุณภาพน้ำแล้ว ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค จากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548	- โครงการมีการเก็บตัวอย่างน้ำไปวิเคราะห์ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ โดยห้องปฏิบัติการ ก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำของโครงการ	-	**เอกสารแนบที่ 4** ผลการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อมและแบบบันทึก ทส.1/2
3.4 การจัดการมูลฝอย (1) ตรวจสอบถังมูลฝอยและห้องพักมูลฝอยรวมให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ ถ้ามีการชำรุดต้องดำเนินการแก้ไขทันที	- โครงการมีแม่บ้านคอยทำความสะอาดและตรวจสอบภาชนะรองรับมูลฝอย หากพบการชำรุดเสียหายจะดำเนินการเปลี่ยนชุดใหม่เข้าทดแทนทันที รวมทั้งคอยทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวม ภาชนะ รถเข็น และอุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ในการเก็บขนมูลฝอย ทุกครั้งหลังจากที่รถเก็บมูลฝอยได้เข้ามาเก็บขนแล้ว ด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อก่อนนำมาใช้ใหม่ และน้ำเสียจะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัด	-	**รูปภาพที่ 2.5** การทำความสะอาดถังขยะ/ห้องพักขยะ

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรมแรม อมตะ ป่าตอง ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.2

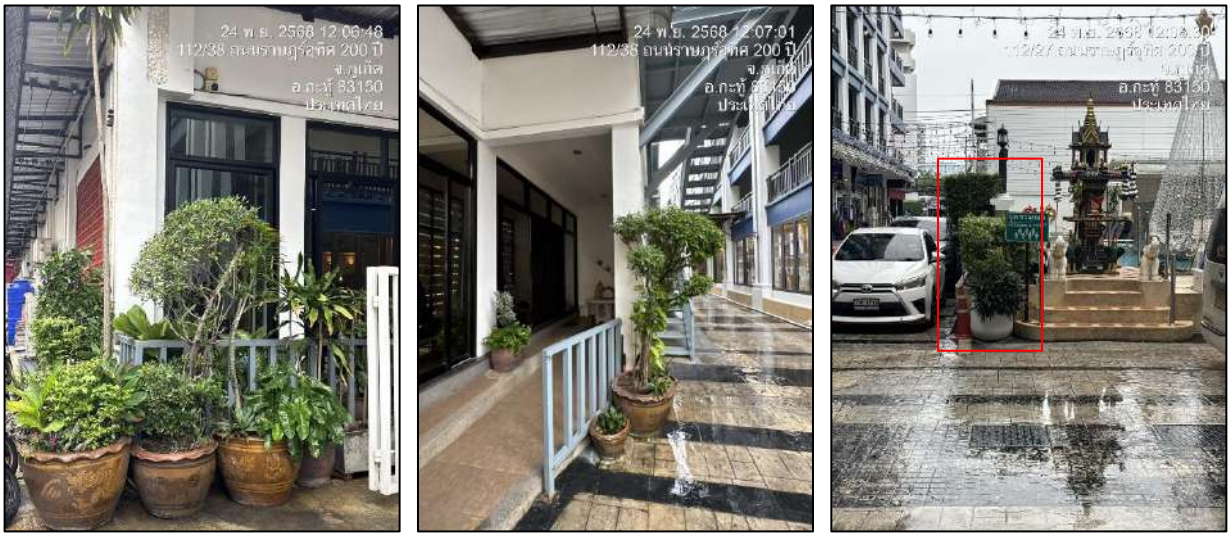
ตารางที่ 2.2 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม อมตะ ป่าตอง (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ช่วงดำเนินการ</u>	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.5 การคมนาคม			
(1) ตรวจสอบความคล่องตัวของการจราจรในขณะที่รถเข้า - ออก จากโครงการ	- ทางโครงการได้จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย เพื่ออำนวยความสะดวกด้านการจราจรให้กับผู้พักอาศัย พร้อมทั้งดูแลความปลอดภัยผู้ที่สัญจรผ่านด้านหน้าทางเข้า-ออกโครงการ ตลอดระยะเวลาการเปิดดำเนินการ	-	**รูปภาพที่ 2.8** เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย
(2) สอบถามประชาชนในพื้นที่ข้างเคียงว่าการเข้า – ออกของรถโครงการ ก่อให้เกิดปัญหาอย่างไรบ้างและต้องให้แก้ไขอย่างไร	- ในปัจจุบันยังไม่มีการร้องเรียนจากประชาชนในพื้นที่ข้างเคียงในกรณีดังกล่าว	-	-
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต			
4.1 เศรษฐกิจและสังคม			
(1) ตรวจสอบอาคารและบ้านพักอาศัยโดยรอบเกี่ยวกับการได้รับความเดือดร้อนจากโครงการ	- ในปัจจุบันยังไม่มีการร้องเรียนจากประชาชนในพื้นที่ข้างเคียงในกรณีดังกล่าว	-	-

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรมแรม อมตะ ป่าตอง ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.2

ตารางที่ 2.2 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม อมตะ ป่าตอง (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ช่วงดำเนินการ</u>	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย			
(1) ตรวจสอบอุปกรณ์ปฐมพยาบาลว่ามีการเตรียมพร้อมหรือเพียงพอหรือไม่	- โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยดำเนินการตรวจสอบความพร้อมของอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น หากมีไม่เพียงพอจะมีการซื้อใหม่มาเพิ่มเติมทันที	-	**รูปภาพที่ 2.9** อุปกรณ์รักษาพยาบาล
(2) ตรวจสอบอุปกรณ์ส่งสัญญาณเตือนภัย ว่าอยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานตลอดเวลาหรือไม่พร้อมทั้งมีการบันทึกเป็นลายลักษณ์อักษร	- โครงการมีช่างคอยดำเนินการตรวจสอบการทำงานของระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยเป็นประจำทุกเดือน หากพบมีการชำรุดเสียหายจะดำเนินการซ่อมแซม หรือเปลี่ยนใหม่ทันที	-	**เอกสารแนบที่ 6** บันทึกการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย **รูปภาพที่ 2.14** การซ้อมอพยพหนีไฟ
(3) ตรวจสอบความพร้อมความเข้าใจของพนักงานในการใช้อุปกรณ์ส่งสัญญาณเตือนภัย และอุปกรณ์ดับเพลิง ว่ามีความเข้าใจมาก - น้อยเพียงใด	- บริเวณติดตั้งอุปกรณ์มีการติดป้ายแสดงวิธีการใช้งาน และจัดเตรียมเอกสารให้ความรู้เกี่ยวกับการหนีไฟ อีกทั้งมีการจัดฝึกอบรมการใช้อุปกรณ์ และมีการฝึกอบรมเป็นประจำทุกปี โครงการได้ดำเนินการซ้อมอพยพหนีไฟ ซึ่งดำเนินการล่าสุดเมื่อวันที่ 29-30 กันยายน 2568	-	**เอกสารแนบที่ 8** การฝึกซ้อมอพยพอัคคีภัย
4.3 สุนทรียภาพ/ทัศนียภาพ			
(1) ดูแลรักษาต้นไม้ให้เจริญออกงามอยู่เสมอและปลูกต้นไม้ทดแทนกรณีต้นไม้ตายหรือไม่เจริญเติบโตในพื้นที่สีเขียว	- ทางโครงการมีคนสวนคอยดูแล และบำรุงรักษาบริเวณพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ อยู่ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ เพื่อรักษาต้นไม้ภายในโครงการให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ หากต้นไม้เหี่ยวเฉา หรือตาย ทางโครงการจะดำเนินการปลูกต้นไม้เข้าทดแทนในทันที	-	**รูปภาพที่ 2.2** งานสวน



รูปภาพที่ 2.1 พื้นที่สีเขียว



รูปภาพที่ 2.2 งานสวน



รูปภาพที่ 2.3 ป้ายดับเครื่องยนต์



รูปภาพที่ 2.4 ถังขยะมูลฝอยแยกประเภท



รูปภาพที่ 2.5 การทำความสะอาดถังขยะ/ห้องพักขยะ



รูปภาพที่ 2.6 ป้ายสัญลักษณ์จราจรในโครงการ



รูปภาพที่ 2.7 พื้นที่สำหรับจอดรถ



รูปภาพที่ 2.8 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย



รูปภาพที่ 2.9 อุปกรณ์ปฐมพยาบาล



รูปภาพที่ 2.10 การตรวจสอบป้องกันอัคคีภัย



รูปภาพที่ 2.11 ป้ายเส้นทางอพยพหนีไฟการทำงานของระบบ



รูปภาพที่ 2.12 พื้นที่สำหรับรวมพล



รูปภาพที่ 2.13 ป้ายจุดรวมพล



รูปภาพที่ 2.14 การซ้อมอพยพหนีไฟ



รูปภาพที่ 2.15 การตรวจสอบการทำงานของระบบสาธารณูปโภคต่างๆ



รูปภาพที่ 2.16 ถังเก็บน้ำภายในโครงการ



รูปภาพที่ 2.17 การสูบตะกอน



รูปภาพที่ 2.18 การล้างถังก็บน้ำ

บทที่ 3
ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3
ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

3.1 วิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ จะดำเนินการตามวิธีมาตรฐานของ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017 และกรมโรงงานอุตสาหกรรม “มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ทดสอบมลพิษน้ำ” พิมพ์ครั้งที่ 3 (พ.ศ.2559) โดยมีรายละเอียดวิธี การเก็บ รักษาตัวอย่างน้ำ และรายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ แสดงดัง**ตารางที่ 3.1**

3.2 วิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำ

การเก็บตัวอย่างน้ำเพื่อวิเคราะห์ให้มีลักษณะสมบัติใกล้เคียงกับแหล่งน้ำเดิมอย่างแท้จริงและไม่ถูกปนเปื้อน หรือเปลี่ยนสภาพก่อนนำไปวิเคราะห์ ซึ่งมีรายละเอียดวิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำ ดังนี้

- วิธีการเก็บตัวอย่าง : Grab sampling
- จุดเก็บตัวอย่าง: น้ำเสีย; เก็บจากจุดที่ปล่อยน้ำเสียออกมาหรือที่จุดรวมน้ำเสียก่อนปล่อยออกสู่สาธารณะ
- การเก็บรักษาตัวอย่าง แสดงดัง**ตารางที่ 3.1**

ตารางที่ 3.1 วิธีการเก็บ รักษาตัวอย่างน้ำ และรายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

พารามิเตอร์	วิธีทดสอบ	ภาชนะบรรจุ	การเก็บรักษา
กรด-เบส (pH)	Electrometric Method part 4500-H+ B	P	ทดสอบทันที
บีโอดี (BOD)	Azide Modification part 4500-O C/ 5-Days BOD Test part 5210B	P, G	แช่เย็น
การจมตัวของตะกอน (Settleable Solids)	Gravimetric part 2540F	P	แช่เย็น
สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	Dried at 103 -105 °C part 2540D	P	แช่เย็น
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	Dried at 180 °C part 2540C	P	แช่เย็น
ไนโตรเจน ทีเคเอ็น (Nitrogen, TKN)	Macro-Kjeldahl part 4500-N_{org}B	P, G	เติม H_2SO_4 ให้ pH<2, แช่เย็น
ซัลไฟด์ (Sulfide)	Iodometric part 4500-S^{2-} F	P, G	แช่เย็น, เติม 2 N zinc acetate 4 drop/100 mL, เติม NaOH ให้
ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil & Grease)	Partition & Gravimetric part 5520B	G	เติม HCl ให้ pH<2, แช่เย็น
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform)	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	G	แช่เย็น pH>9
ฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform)	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	G	แช่เย็น

หมายเหตุ 1. แช่เย็น หมายถึง ให้แช่ที่อุณหภูมิ 4 ± 2 °C ในที่มืด
2. ทดสอบทันที หมายถึง ให้ทดสอบภายใน 15 นาทีหลังจากเก็บตัวอย่าง
3. P คือ ขวดพลาสติก (ทำจาก Polyethylene หรือเทียบเท่า)
4. G คือ ขวดแก้ว

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำของโครงการ โรงแรม อมตะ ป่าตอง ในระยะดำเนินการ ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568 คือ น้ำผ่านการบำบัด และ น้ำสระว่ายน้ำ แสดงดัง**รูปภาพที่ 3.1**



รูปภาพที่ 3.1 การเก็บตัวอย่างน้ำ

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

ผลการตรวจวิเคราะห์น้ำของ โครงการ โรงแรม อมตะ ป่าตอง ในระยะดำเนินการ ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568 แสดงดัง แบบ ตต. 9 และ**ตารางที่ 3.2**

แบบ ตต. 9

รายงานการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ โรงแรม อมตะ ป่าตอง ของ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทวีวงศ์ทรัพย์ อินน์
จัดทำรายงานโดย บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2568 ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2568
ตำแหน่งที่ตรวจวัด **น้ำออกระบบบำบัด**

ตารางที่ 3.2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำออกระบบบำบัด

ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด[1]						ค่าสูงสุด/ค่าต่ำสุด	ค่ามาตรฐาน [2]	ค่ามาตรฐาน [2]	เกณฑ์กำหนดในรายงานฯ[3]
		15-07-68	07-08-68	25-09-68	21-10-68	14-11-68	22-12-68				
pH	-	6.0	6.8	7.6	7.4	6.6	7.1	7.6/6.0	5.5-9.0	5.5-9.0	5.5-9.0
BOD	mg/L	6.4	16.0	8.0	4.8	1.6	4.8	16.0/1.6	≤20.0	≤20.0	≤20.0
Settleable Solids	mL/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	-	≤0.5	-
Total Suspended Solids	mg/L	4.4	1.5	2.6	4.2	1.8	1.1	4.4/1.1	≤30	≤30	≤30
Total Dissolved Solids	mg/L	100	84.0	100	88.0	72.0	93.0	100/72.0	≤1,000	≤500	≤1,000
Nitrogen, TKN	mg/L	3.2	10.5	0.84	0.28	0.84	1.1	10.5/0.28	≤35	≤35	≤35
Sulfide	mg/L	<1.0	0.05	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	0.05/<1.0	≤1.0	≤1.0	≤1.0
Fat, Oil & Grease	mg/L	<0.33	0.33	<0.33	<0.33	<0.33	<0.33	0.33/<0.33	≤20	≤20	≤20
Nitrogen, Ammonium	mg/L	0.98	0.42	2.1	0.42	9.8	9.0	9.8/0.42	-	-	-
Organic Nitrogen	mg/L	0.56	0.14	0.28	0.14	3.1	2.8	3.1/0.14	-	10	-

หมายเหตุ

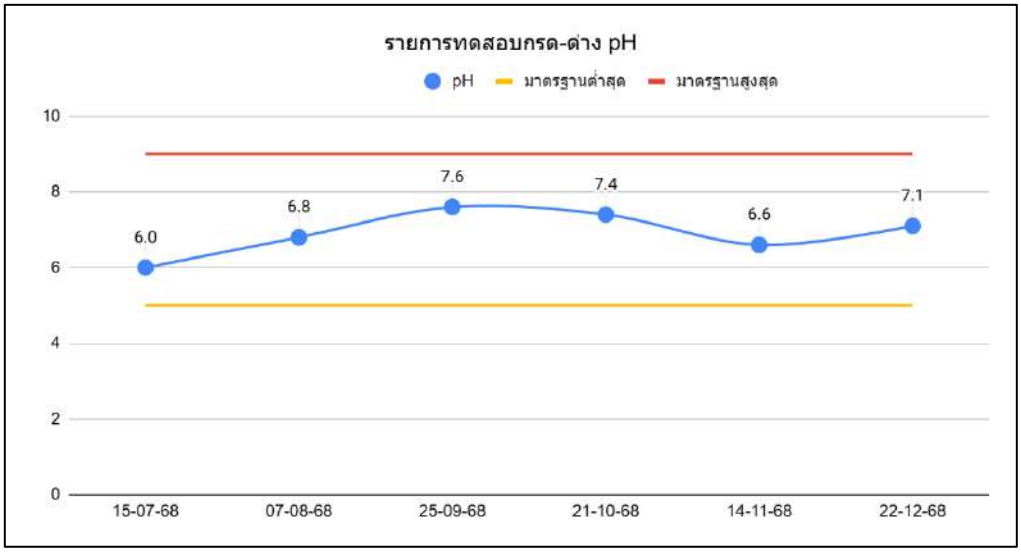
(1) ในกรณี Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้

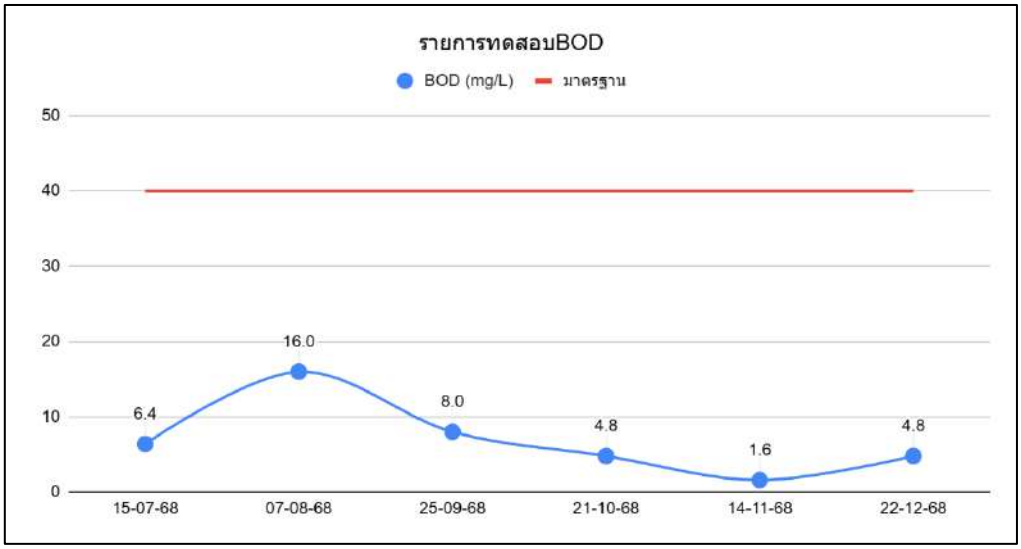
(2) - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ก)
- กกฎกระทรวง ฉบับที่ 51 (พ.ศ. 2541) ออกตามควาในพพระราชบัญญัติควบคุมอาร พ.ศ. 2522

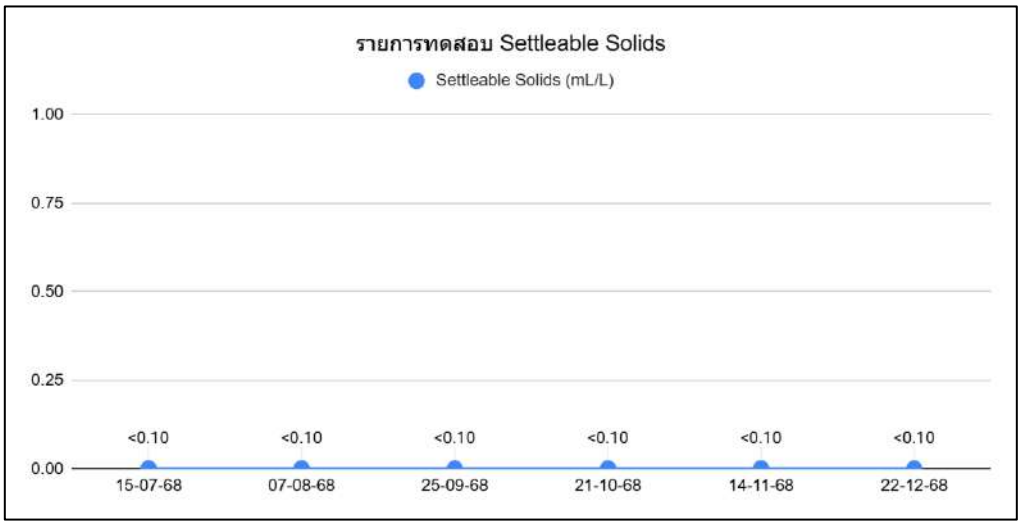
(3) ระบุค่าความเข้มข้นหรือ loading ที่กำหนดเป็นเงื่อนไขในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง	BK Lab (บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด)	
ชื่อผู้บันทึก	นายสมัครพงศ์ พงศ์สิริเดช	
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ	นายอาทิตย์ ชื่นสุดใจ	ทะเบียนเลขที่ ว-290-ค-0001
	นางสาวเสาวณี บุตรสุริย์	ทะเบียนเลขที่ ว-290-ค-0002
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด		
ชื่อผู้วิเคราะห์	นายจีระศักดิ์ หมัดหมัน	ทะเบียนเลขที่ ว-290-จ-0001
	นางสาววันวิสา นวลใย	ทะเบียนเลขที่ ว-290-จ-0003
	นางสาววรรณพร ชินแก้ว	ทะเบียนเลขที่ ว-290-จ-0004
เบอร์โทรศัพท์	062 059 2888 และ 062 059 4888	

กราฟแสดงค่าตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำออกระบบบำบัด

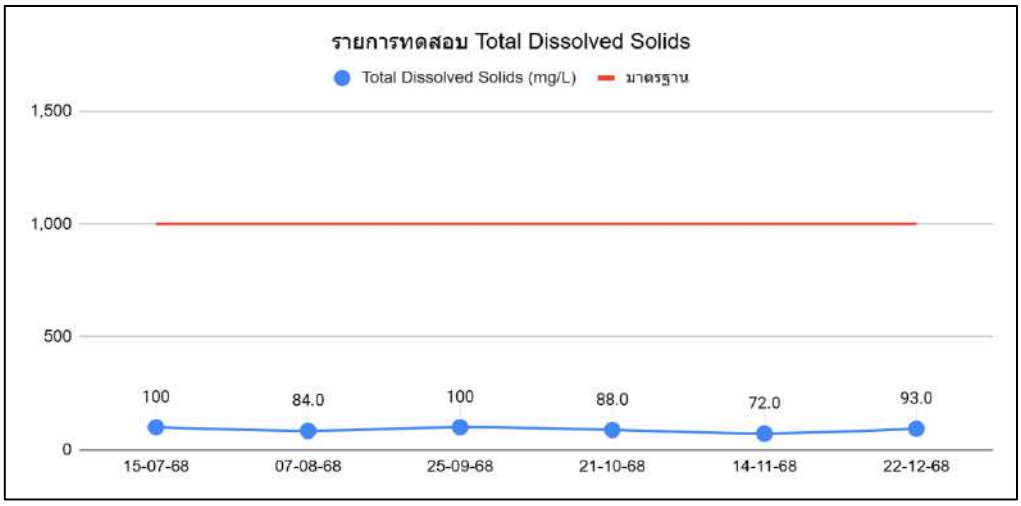


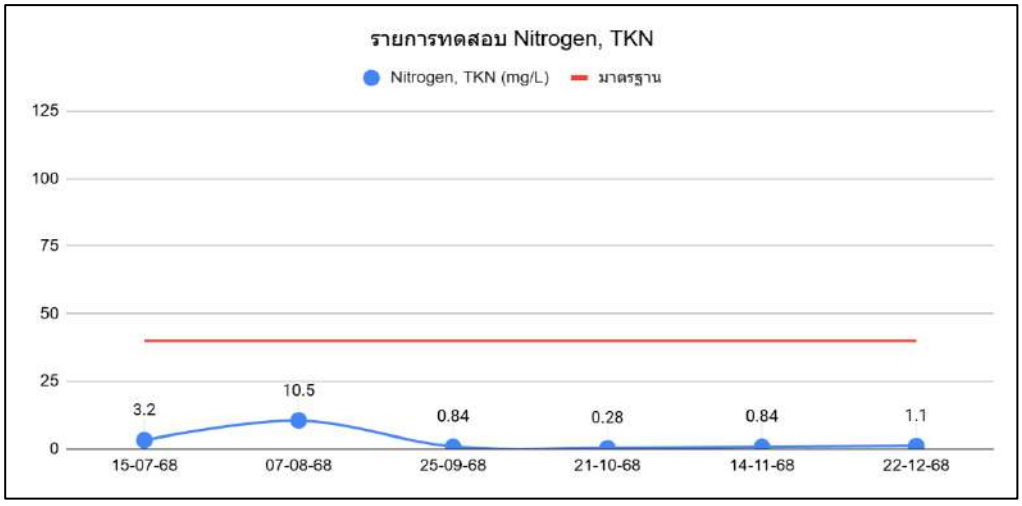




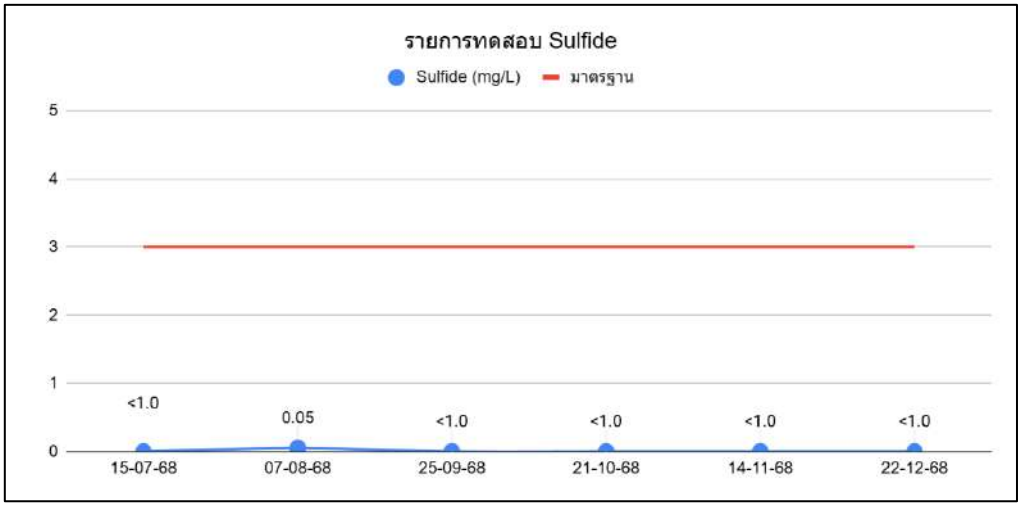
กราฟแสดงค่าตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำออกระบบบำบัด (ต่อ)

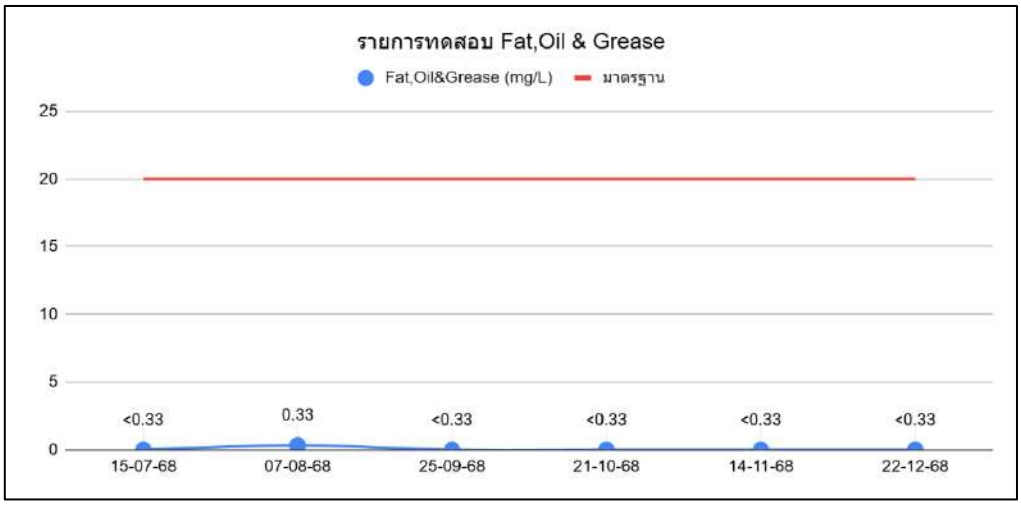


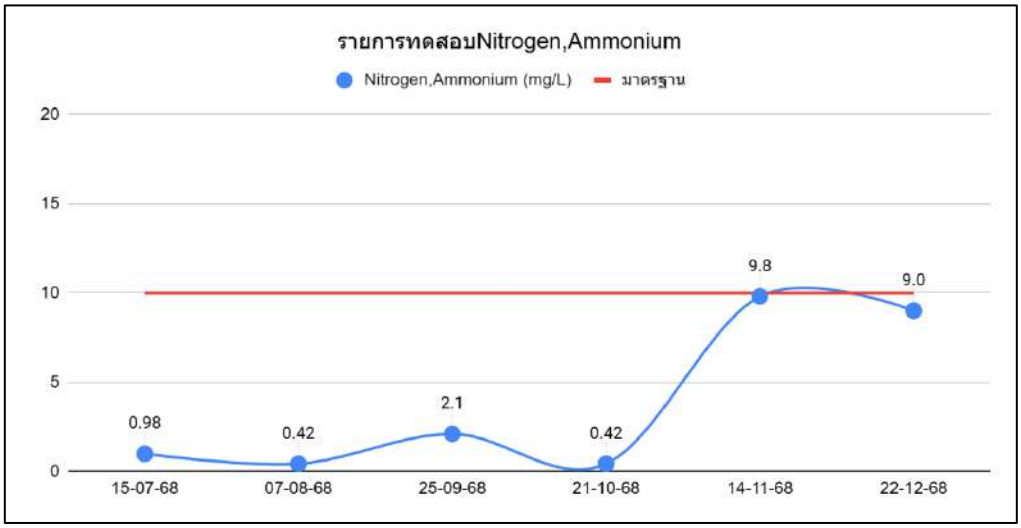




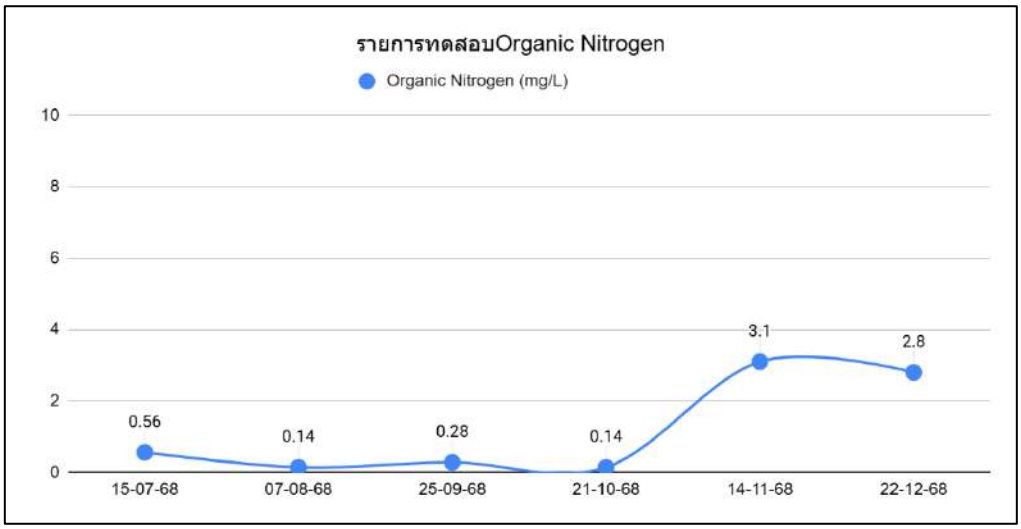
กราฟแสดงค่าตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำออกระบบบำบัด (ต่อ)







กราฟแสดงค่าตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำออกระบบบำบัด (ต่อ)



3.3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการ โครงการ โรงแรม อมตะ ป่าตอง ในระยะดำเนินการ ประจำเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2568 มีรายละเอียดดังนี้

3.3.1 การใช้น้ำ

(1) ตรวจสอบปริมาณคลอรีนตกค้างอิสระในน้ำประปาต้องมีค่าไม่น้อยกว่า 0.20 มิลลิกรัม/ลิตร และต้องไม่เกิน 0.50 มิลลิกรัม/ลิตร ตรวจสอบทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

พบโครงการมีการตรวจสอบปริมาณคลอรีนตกค้างอิสระในน้ำประปา โดยดำเนินการตรวจสอบทุก 6 เดือน ทุก 6 เดือน

3.3.2 การระบายน้ำ

(1) มาตรการกำหนดให้มีการลตรวจสอบบ่อพักท่อระบายน้ำ ตะแกรงดักมูลฝอยบริเวณจุดเชื่อมต่อของโครงการกับท่อระบายน้ำสาธารณะเป็นประจำทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

พบโครงการมีการติดตั้งตะแกรงดักมูลฝอยบริเวณจุดระบายน้ำออกจากท่อระบายน้ำบ่อพักน้ำสุดท้ายของโครงการและมีช่างคอยตรวจสอบ ดูแล อยู่ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ รวมทั้งมีการดำเนินการดำเนินการสูบตะกอนออกจากถังเกรอะ และหากปริมาณของกากตะกอนถึงปริมาณที่กำหนด จะมีการจัดจ้างรถร่วมเทศบาลเข้ามาสูบกำจัด

3.3.3 การจัดการน้ำเสีย

(1) ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งในบ่อตรวจคุณภาพน้ำที่ผ่านการบำบัดคุณภาพน้ำแล้ว ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก จากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567

โครงการมีการเก็บตัวอย่างน้ำไปวิเคราะห์ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ โดยห้องปฏิบัติการ ก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำของโครงการ

สรุปผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำ ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำออกระบบบำบัดและน้ำสระว่ายน้ำ ของโครงการ โรงแรม อมตะ ป่าตอง ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568 เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำกับเกณฑ์มาตรฐาน

คุณภาพน้ำออกระบบบำบัด พบว่า ค่าความเป็นกรด-เบส (pH) ค่าบีโอดี (BOD) ค่าการจมตัวของตะกอน (Settleable Solids) ค่าสารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) ค่าปริมาณของของแข็งละลายได้ (Total Dissolved Solids) ค่าไนโตรเจน ทีเคเอ็น (Nitrogen, TKN) ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) และค่าไขมัน (Fat, Oil & Grease) **มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด** อ้างอิงตามเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ก)

3.3.4 การจัดการมูลฝอย

(1) *มาตรการกำหนดตรวจสอบถังมูลฝอยและห้องพักมูลฝอยรวมให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ ถ้ามีการชำรุดต้องดำเนินการแก้ไขทันที*

โครงการมีแม่บ้านคอยทำความสะอาดและตรวจสอบภาชนะรองรับมูลฝอย หากพบการชำรุดเสียหายจะดำเนินการเปลี่ยนชุดใหม่เข้าทดแทนทันที รวมทั้งคอยทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวม ภาชนะ รถเข็น และอุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ในการเก็บขนมูลฝอย ทุกครั้งหลังจากที่รถเก็บมูลฝอยได้เข้ามาเก็บขนแล้ว ด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อก่อนนำมาใช้ใหม่ และน้ำเสียจะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัด

3.3.5 การคมนาคม

(1) มาตรการกำหนดให้ตรวจสอบความคล่องตัวของการจราจรในขณะที่รถเข้า - ออก จากโครงการ

(2) มาตรการกำหนดให้มีการสอบถามประชาชนในพื้นที่ข้างเคียงว่าการเข้า – ออกของรถโครงการ ก่อให้เกิดปัญหาอย่างไรบ้างและต้องให้แก้ไขอย่างไร

ทางโครงการได้จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย เพื่ออำนวยความสะดวกด้านการจราจรให้กับผู้พักอาศัย พร้อมทั้งดูแลความปลอดภัยผู้ที่สัญจรผ่านด้านหน้าทางเข้า-ออกโครงการ ตลอดระยะเวลาการเปิดดำเนินการ

ในปัจจุบันยังไม่มีการร้องเรียนจากประชาชนในพื้นที่ข้างเคียงในกรณีดังกล่าว

3.3.6 ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ

(1) มาตราการกำหนดระบบบำบัดน้ำเสียให้ได้ตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งแล้วเข้าสู่ท่อระบายน้ำของโครงการ เพื่อระบายน้ำริมถนนภาระจำยอมก่อนปล่อยออกสู่ท่อระบายน้ำถนนราษฎ์อุทิศ 200 ปี

ทางโครงการมีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียตามหลักวิชาการทางวิศวกรรมสุขาภิบาล ที่กำหนดไว้ในมาตรการ และมีการเก็บตัวอย่างน้ำไปวิเคราะห์ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก จากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ โดยห้องปฏิบัติการก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำของโครงการ

3.3.7 เศรษฐกิจและสังคม

(1) มาตราการกำหนดให้มีตรวจสอบอาคารและบ้านพักอาศัยโดยรอบเกี่ยวกับการได้รับความเดือดร้อนจากโครงการ

ในปัจจุบันยังไม่มีการร้องเรียนจากประชาชนในพื้นที่ข้างเคียงในกรณีดังกล่าว

3.3.8 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

(1) ตรวจสอบอุปกรณ์ปฐมพยาบาลว่ามีการเตรียมพร้อมหรือเพียงพอหรือไม่

(2) ตรวจสอบอุปกรณ์ส่งสัญญาณเตือนภัย ว่าอยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานตลอดเวลาหรือไม่พร้อมทั้งมีการบันทึกเป็นลายลักษณ์อักษร

(3) ตรวจสอบความพร้อมความเข้าใจของพนักงานในการใช้อุปกรณ์ส่งสัญญาณเตือนภัย และอุปกรณ์ดับเพลิง ว่ามีความเข้าใจมาก - น้อยเพียงใด

โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยดำเนินการตรวจสอบความพร้อมของอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น หากมีไม่เพียงพอจะมีการซื้อใหม่มาเพิ่มเติมทันที

โครงการมีช่างคอยดำเนินการตรวจสอบการทำงานของระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยเป็นประจำทุกเดือน หากพบมีการชำรุดเสียหายจะดำเนินการซ่อมแซม หรือเปลี่ยนใหม่ทันที

บริเวณติดตั้งอุปกรณ์มีการติดป้ายแสดงวิธีการใช้งาน และจัดเตรียมเอกสารให้ความรู้เกี่ยวกับการหนีไฟ อีกทั้งมีการจัดฝึกอบรมการใช้อุปกรณ์ และแผนอพยพให้กับพนักงานโดยดำเนินการ 1ครั้ง / ปี

3.3.9 สุนทรียภาพ/ทัศนียภาพ

(1) มาตรการกำหนดให้มีการดูแลรักษาต้นไม้ให้เจริญออกงามอยู่เสมอและปลูกต้นไม้ทดแทนกรณีต้นไม้ตายหรือไม่เจริญเติบโตในพื้นที่สีเขียว

โครงการมีคนสวนคอยดูแล และบำรุงรักษาบริเวณพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ อยู่ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ เพื่อรักษาต้นไม้ภายในโครงการให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ หากต้นไม้เหี่ยวเฉา หรือตาย ทางโครงการจะดำเนินการปลูกต้นไม้เข้าทดแทนในทันที

บทที่ 4
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 4
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม อมตะ ป่าตอง ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568 สามารถจำแนกออกเป็น 4 ลักษณะ ได้แก่

1. มาตรการที่สามารถปฏิบัติได้
2. มาตรการที่ปฏิบัติได้แต่ยังไม่ครบถ้วนหรือไม่มีประสิทธิภาพ
3. มาตรการที่ยังไม่ได้ปฏิบัติ
4. มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ

โดยโครงการ โรงแรม อมตะ ป่าตอง สามารถปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดได้โดย**ส่วนใหญ่**

มาตรการที่ยังไม่ได้ปฏิบัติ ได้แก่

<u>มาตราการเรื่องการใช้น้ำ</u> มาตรการกำหนดให้มีการตรวจสอบระบบท่อระบายน้ำ บ่อพักน้ำ และขุดลอกท่อทุกๆ 6 เดือน ปัจจุบันปริมาณตะกอนภายในท่อระบายน้ำ บ่อพักน้ำ ยังมีปริมาณน้อย จึงยังไม่ได้ดำเนินการ

4.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการโครงการ โรงแรม อมตะ ป่าตองระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568 สามารถสรุปได้ ดังนี้

1. **การใช้น้ำ**

   โครงการมีการตรวจสอบปริมาณคลอรีนตกค้างอิสระในน้ำประปา โดยดำเนินการตรวจสอบทุก 6 เดือน ทุก 6 เดือน

2. **การระบายน้ำ**

   โครงการมีการติดตั้งตะแกรงดักมูลฝอยบริเวณจุดระบายน้ำออกจากท่อระบายน้ำบ่อพักน้ำสุดท้ายของโครงการ และมีช่างคอยตรวจสอบ ดูแล อยู่ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ รวมทั้งมีการดำเนินการดำเนินการสูบตะกอนออกจากถังเกรอะ และหากปริมาณของกากตะกอนถึงปริมาณที่กำหนด จะมีการจัดจ้างรถร่วมเทศบาลเข้ามาสูบกำจัด

3. **การจัดการน้ำเสีย**

   สรุปผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำ ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำออกระบบบำบัดและน้ำสระว่ายน้ำ ของโครงการ โรงแรม อมตะ ป่าตอง ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568 เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำกับเกณฑ์มาตรฐานโครงการมีการเก็บตัวอย่างน้ำไปวิเคราะห์ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ โดยห้องปฏิบัติการ ก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำของโครงการ

คุณภาพน้ำออกระบบบำบัด พบว่า ค่าความเป็นกรด-เบส (pH) ค่าบีโอดี (BOD) ค่าการจมตัวของตะกอน (Settleable Solids) ค่าสารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) ค่าปริมาณของของแข็งละลายได้ (Total Dissolved Solids) ค่าไนโตรเจน ทีเคเอ็น (Nitrogen, TKN) ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) และมีค่าไขมัน (Fat, Oil & Grease) **มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด** อ้างอิงตามเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ก) และ**เพื่อให้ประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ โครงการได้มีแนวทางปฏิบัติในการควบคุมการทำงานอย่างต่อเนื่องและสม่ำเสมอดังนี้**

- ควรควบคุมอัตราการไหลของน้ำเสียเข้าระบบให้คงที่ตามค่าที่ได้ออกแบบไว้
- เฝ้าระวังและเติมจุลินทรีย์เพิ่มเติมในบ่อเติมอากาศให้ได้สัดส่วนตามที่ออกแบบ
- ตรวจเช็คการทำงานของปั๊ม และอุปกรณ์สูบ Return Sludge ทำความสะอาดเพื่อป้องกันการอุดตัน และควรมีการบำรุงรักษาอุปกรณ์อยู่เสมอ
- ทำความสะอาดบ่อพักน้ำทิ้ง อย่างน้อยปีละ 1-2 ครั้ง
- โครงการควรดำเนินการเติมคลอรีนเพื่อกำจัดเชื้อโรคในน้ำน้ำทิ้ง ก่อนปล่อยออกสู่ลำรางสาธารณะ

4. การจัดการมูลฝอย

โครงการมีแม่บ้านคอยทำความสะอาดและตรวจสอบภาชนะรองรับมูลฝอย หากพบการชำรุดเสียหายจะดำเนินการเปลี่ยนชุดใหม่เข้าทดแทนทันที รวมทั้งคอยทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวม ภาชนะ รถเข็น และอุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ในการเก็บขนมูลฝอย ทุกครั้งหลังจากที่รถเก็บมูลฝอยได้เข้ามาเก็บขนแล้ว ด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อก่อนนำมาใช้ใหม่ และน้ำเสียจะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัด

5. การคมนาคม

(1) ทางโครงการได้จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย เพื่ออำนวยความสะดวกด้านการจราจรให้กับผู้พักอาศัย พร้อมทั้งดูแลความปลอดภัยผู้ที่สัญจรผ่านด้านหน้าทางเข้า-ออกโครงการ ตลอดระยะเวลาการเปิดดำเนินการ

(2) ในปัจจุบันยังไม่มีการร้องเรียนจากประชาชนในพื้นที่ข้างเคียงในกรณีดังกล่าว

6. ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ

ทางโครงการมีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียตามหลักวิชาการทางวิศวกรรมสุขาภิบาล ที่กำหนดไว้ในมาตรการ และมีการเก็บตัวอย่างน้ำไปวิเคราะห์ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก จากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ โดยห้องปฏิบัติการ ก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำของโครงการ

7. เศรษฐกิจและสังคม

ในปัจจุบันยังไม่มีการร้องเรียนจากประชาชนในพื้นที่ข้างเคียงในกรณีดังกล่าว

8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

(1) โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยดำเนินการตรวจสอบความพร้อมของอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น หากมีไม่เพียงพอจะมีการซื้อใหม่มาเพิ่มเติมทันที

(2) โครงการมีช่างคอยดำเนินการตรวจสอบการทำงานของระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยเป็นประจำทุกเดือน หากพบมีการชำรุดเสียหายจะดำเนินการซ่อมแซม หรือเปลี่ยนใหม่ทันที

(3) บริเวณติดตั้งอุปกรณ์มีการติดป้ายแสดงวิธีการใช้งาน และจัดเตรียมเอกสารให้ความรู้เกี่ยวกับการหนีไฟ อีกทั้งมีการจัดฝึกอบรมการใช้อุปกรณ์ และแผนอพยพให้กับพนักงานโดยดำเนินการ 1ครั้ง / ปี

9. สุนทรียภาพ/ทัศนียภาพ

โครงการมีคนสวนคอยดูแล และบำรุงรักษาบริเวณพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ อยู่ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ เพื่อรักษาต้นไม้ภายในโครงการให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ หากต้นไม้เหี่ยวเฉา หรือตาย ทางโครงการจะดำเนินการปลูกต้นไม้เข้าทดแทนในทันที

เอกสารแนบ

เอกสารแนบที่ 1 เอกสารการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการเอกชน/มาตรฐานของห้องปฏิบัติการ

เอกสารแนบที่ 2 มาตรฐานการควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

เอกสารแนบที่ 3 หนังสือเห็นชอบพร้อมมาตรการ

เอกสารแนบที่ 4 ผลการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อมและแบบบันทึก ทส1 ทส2

เอกสารแนบที่ 5 ใบเสร็จสูบตะกอน/มูลฝอย

เอกสารแนบที่ 6 บันทึกการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย

เอกสารแนบที่ 7 แผนฉุกเฉิน

เอกสารแนบที่ 8 การฝึกซ้อมอพยพอัคคีภัย

เอกสารแนบที่ 9 ใบเสร็จไฟฟ้า/ใบเสร็จน้ำประปา

เอกสารแนบที่ 10 รายงานการตรวจสอบระบบสาธารณูปโภค

เอกสารแนบที่ 1

เอกสารการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการเอกชน/มาตรฐานของห้องปฏิบัติการ



ที่ อก ๐๓๑๐(๕)/ ๖๘ ๑ ๙

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ลงวันที่ ๒๐ มิถุนายน ๒๕๖๘

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๒๙๐ สถานที่ตั้งเลขที่ ๕๙/๓๘๖ หมู่ที่ ๔ ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

๑) นายอาทิตย์ ชื่นสุดใจ	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๙๐-ก-๐๐๐๑
๒) นางสาวเสาวณี บุตรสุริย์	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๙๐-ก-๐๐๐๒
๓) นายจีระศักดิ์ หมัดหมัน	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๙๐-ก-๐๐๐๓

ข. เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

๑) นางสาววันวิสา นวลใย	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๙๐-จ-๐๐๐๓
๒) นางสาววรรณพร ชินแก้ว	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๙๐-จ-๐๐๐๔
๓) นายสมัครพงศ์ พงศ์ลิริเดช	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๙๐-จ-๐๐๐๕
๔) นางสาวจิตติมาพร เจ๊ะละหวัง	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๙๐-จ-๐๐๐๖
๕) นางสาวกุลสตรี บุญเชื้อ	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๙๐-จ-๐๐๐๗
๖) นางสาวธิติมา ทองขาว	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๙๐-จ-๐๐๐๘
๗) นางสาวสุนิสา สังข์ศรีอิน	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๙๐-จ-๐๐๐๙
๘) นางสาวนุชรี ศรีรัตน์	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๙๐-จ-๐๐๐๑๐
๙) นายนฤเทพ แก้วจำปา	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๙๐-จ-๐๐๐๑๑

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้ ...

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๗๒ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๖๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวปิยวรรณ คุณประเสริฐ)
ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

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

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด เลขทะเบียน ว-๒๙๐
ที่ อก ๐๓๑๐(๕)/ ๖๘๓๙ ลงวันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๘

ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๘ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 8 รายการ

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

เอกสารอ้างอิง

APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.

Certificate of Registration

This is to certify that the Management System

of

BK NATURE TAURUS CO., LTD.

59/386 Village No. 4, Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120, Thailand

Scope of certificate

The provision of laboratory service (Water: pH, TSS, TDS, TH, ALK, Cl, Fe and waste water: pH, BOD, TSS, TDS, COD, TKN)

Has been assessed and found to be complying with the requirement of

ISO 9001:2015

Quality Management System

Certificate Number	14143419
Certification Date	December 24, 2025
Revision No.	00
Revised Date	N/A
Recertification Due date	August 26, 2028

Chief of Certification

Further clarifications regarding the scope of this certificate and the applicability of the management system requirements may be consulted to the certification body
To check this certificate validity please call:+66227856699

Certification body address:
INTERNATIONAL CERTIFICATION & COMPLIANCE CO., LTD
9/11 Soi Ramintra 47/2, Anusawon Sub District, Bang Khen District, Bangkok, 10220, THAILAND

This is an accredited certificate authorized for issue by Accreditation Service for Certifying Bodies LLC who have assessed INTERNATIONAL CERTIFICATION (THAILAND) CO., LTD. against defined criteria and in cognizance of ISO/IEC 17021-1:2015 'Conformity Assessment – Requirements for bodies providing audit and certification of management systems'
This certificate is only valid when confirmed by the register listed in the International Register of Quality Assessed Organizations: www.irqao.com

แบบ กมช./สมอ.๒
Form NSC/TISI 2

ใบรับรองเลขที่ 23-LB0141
(Certificate No.)

ใบรับรองระบบงาน
(Certificate of Accreditation)

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

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
(Secretary-General, Thai Industrial Standards Institute)

ออกใบรับรองฉบับนี้ให้
(Issues this certificate to)

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

ตั้งอยู่เลขที่
(Address)

๕๙/๓๘๖ หมู่ที่ ๔ ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต
๕๙/๓๘๖ Moo 4, Kathu, Kathu, Phuket

ได้รับการรับรองความสามารถ
(Certificate of competence)

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

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

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ ๐๕๙๐
(Accreditation No. Testing 0590)

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

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

(นายเอกนิติ รมยานนท์)
รองเลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

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

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

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ
(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 23-LB0141
(Certification No. 23-LB0141)

ชื่อห้องปฏิบัติการ (Laboratory Name): บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด (BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

หมายเลขการรับรองที่ (Accreditation No.): ทดสอบ 0590 (Testing 0590)

ฉบับที่ (Issue No.) 02

ออกให้ตั้งแต่วันที่ (Valid from) 20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566 (20 February B.E. 2566 (2023))

ถึงวันที่ (Until) 10 พฤศจิกายน พ.ศ. 2570 (10 November B.E. 2570 (2027))

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

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

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

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 23-LB0141

(Certification No. 23-LB0141)

ฉบับที่ 02 (Issue No.) ออกให้ตั้งแต่วันที่ 20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566 (Valid from) (20 February B.E. 2566 (2023)) ถึงวันที่ 10 พฤศจิกายน พ.ศ. 2570 (Until) (10 November B.E. 2570 (2027))

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

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

เอกสารแนบที่ 2

มาตรฐานการควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

พ.ศ. ๒๕๖๗

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงการกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ให้เหมาะสมตามความก้าวหน้าในทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และความเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจ สังคม ของประเทศ และให้สอดคล้องกับสภาพการณ์ปัจจุบัน

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕๕ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยคำแนะนำของคณะกรรมการควบคุมมลพิษ และโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ จึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้ยกเลิกประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ฉบับลงวันที่ ๗ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๔๘

ข้อ ๒ ในประกาศนี้

"อาคาร" หมายความว่า อาคารที่ก่อสร้างขึ้น ไม่ว่าจะมีลักษณะเป็นอาคารหลังเดียวหรือเป็นกลุ่มของอาคารซึ่งตั้งอยู่ภายในพื้นที่ซึ่งเป็นบริเวณเดียวกัน และไม่ว่าจะมีท่อระบายน้ำท่อเดียวหรือมีหลายท่อที่เชื่อมติดต่อกันระหว่างอาคารหรือไม่ก็ตาม

"น้ำทิ้ง" หมายความว่า น้ำที่เกิดจากกิจกรรมของอาคารที่ระบายหรือจะระบายลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือออกสู่สิ่งแวดล้อม

ข้อ ๓ ให้แบ่งอาคาร ออกเป็น ๓ ชนิด คือ

ชนิดที่ ๑ อาคารอยู่อาศัย หมายถึง อาคารที่มีวัตถุประสงค์ให้เป็นที่พักอาศัยของบุคคลทั้งการอยู่อาศัยอย่างถาวรหรือชั่วคราว ได้แก่

(๑) อาคารชุด ตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด

(๒) หอพัก ตามกฎหมายว่าด้วยหอพัก

(๓) หอพัก ห้องเช่า ห้องแบ่งเช่า หรือกิจการอื่นในทำนองเดียวกันตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข

(๔) สถานรับเลี้ยงเด็ก ตามกฎหมายว่าด้วยคุ้มครองเด็ก

(๕) สถานดูแลผู้สูงอายุหรือผู้มีภาวะพึ่งพิง ตามกฎหมายว่าด้วยสถานประกอบการเพื่อสุขภาพ

(๖) ที่พักอาศัยสำหรับลูกจ้างประเภทกิจกรรมก่อสร้าง ตามกฎหมายว่าการคุ้มครองแรงงาน

ชนิดที่ ๒ อาคารพาณิชย์ หมายถึง อาคารที่ใช้ประโยชน์ในการพาณิชยกรรม หรือบริการธุรกิจอย่างเดียวหรือหลายอย่าง ได้แก่

(๑) โรงแรม ตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรม

(๒) ศูนย์การค้าหรือห้างสรรพสินค้า

(๓) ตลาด ตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข

(๔) สถานบริการประเภทสถานอาบน้ำ นวดหรืออบตัว ตามกฎหมายว่าด้วยสถานบริการ

(๕) ภัตตาคารหรือร้านอาหาร

(๖) อาคารที่ทำการของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือองค์การระหว่างประเทศและของเอกชน

(๗) อาคารโรงเรียนเอกชน ตามกฎหมายว่าด้วยโรงเรียนเอกชน โรงเรียนของทางราชการ อาคารสถาบันอุดมศึกษาของเอกชน ตามกฎหมายว่าด้วยสถาบันอุดมศึกษาของเอกชนและสถาบันอุดมศึกษาของทางราชการ

ชนิดที่ ๓ อาคารสถานพยาบาล หมายถึง สถานพยาบาล ตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล ประเภทที่รับผู้ป่วยไว้ค้างคืน

ข้อ ๔ ให้แบ่งขนาดของอาคาร ออกเป็น ๔ ประเภท ดังต่อไปนี้

ประเภทอาคาร	หน่วย	อาคาร ประเภท ก.	อาคาร ประเภท ข.	อาคาร ประเภท ค.	อาคาร ประเภท ง.
๑. อาคารอยู่อาศัย					
อาคารชุด	ห้องชุด	ตั้งแต่ ๕๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๑๐๐ แต่ไม่ถึง ๕๐๐	ไม่ถึง ๑๐๐	-
หอพัก	ห้อง	-	ตั้งแต่ ๒๕๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๕๐ แต่ไม่ถึง ๒๕๐	ไม่ถึง ๕๐
หอพัก ห้องเช่า ห้องแบ่งเช่า หรือกิจการอื่นในทำนองเดียวกัน ตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข	ห้อง	-	ตั้งแต่ ๒๕๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๕๐ แต่ไม่ถึง ๒๕๐	ไม่ถึง ๕๐
สถานรับเลี้ยงเด็ก	-	-	-	-	ทุกขนาด
สถานดูแลผู้สูงอายุหรือผู้มีภาวะพึ่งพิง	-	-	-	-	ทุกขนาด
ที่พักอาศัยสำหรับลูกจ้างประเภทกิจกรรมก่อสร้าง	-	-	-	-	ทุกขนาด
๒. อาคารพาณิชย์					
โรงแรม	ห้อง	ตั้งแต่ ๒๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๖๐ แต่ไม่ถึง ๒๐๐	ไม่ถึง ๖๐	-
สถานบริการประเภทสถานอาบน้ำ นวดหรืออบตัว	ตารางเมตร	-	ตั้งแต่ ๕,๐๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๑,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๕,๐๐๐	ไม่ถึง ๑,๐๐๐
โรงเรียนเอกชน โรงเรียนของทางราชการ สถาบันอุดมศึกษาของเอกชนหรือสถาบันอุดมศึกษาของทางราชการ		ตั้งแต่ ๒๕,๐๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๕,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๒๕,๐๐๐	-	ไม่ถึง ๕,๐๐๐

ประเภทอาคาร	หน่วย	อาคาร ประเภท ก.	อาคาร ประเภท ข.	อาคาร ประเภท ค.	อาคาร ประเภท ง.
อาคารที่ทำการของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือองค์การระหว่างประเทศและของเอกชน		ตั้งแต่ ๕๕,๐๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๑๐,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๕๕,๐๐๐	ตั้งแต่ ๕,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๑๐,๐๐๐	ไม่ถึง ๕,๐๐๐
ศูนย์การค้า หรือห้างสรรพสินค้า		ตั้งแต่ ๒๕,๐๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๕,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๒๕,๐๐๐	-	ไม่ถึง ๕,๐๐๐
ตลาด		ตั้งแต่ ๒,๕๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๑,๕๐๐ แต่ไม่ถึง ๒,๕๐๐	ตั้งแต่ ๑,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๑,๕๐๐	ไม่ถึง ๑,๐๐๐
ภัตตาคารหรือร้านอาหาร		ตั้งแต่ ๒,๕๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๕๐๐ แต่ไม่ถึง ๒,๕๐๐	ตั้งแต่ ๒๕๐ แต่ไม่ถึง ๕๐๐	ไม่ถึง ๒๕๐
๓. อาคารสถานพยาบาล	เตียง	ตั้งแต่ ๓๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๑๐ แต่ไม่ถึง ๓๐	-	ไม่ถึง ๑๐

ข้อ ๕ กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารไว้ ดังต่อไปนี้

พารามิเตอร์	ค่ามาตรฐาน			
	อาคาร ประเภท ก.	อาคาร ประเภท ข.	อาคาร ประเภท ค.	อาคาร ประเภท ง.
๑. ความเป็นกรดและด่าง (pH)	๕.๕ - ๙.๐	๕.๕ - ๙.๐	๕.๕ - ๙.๐	๕.๕ - ๙.๐
๒. บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	ไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๓๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร สำหรับอาคารอยู่อาศัย ไม่เกิน ๑๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร สำหรับอาคารพาณิชย์และอาคารสถานพยาบาล
๓. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	ไม่เกิน ๓๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๖๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
๔. ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	ไม่เกิน ๑,๐๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑,๐๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑,๓๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	-

พารามิเตอร์	ค่ามาตรฐาน			
	อาคาร ประเภท ก.	อาคาร ประเภท ข.	อาคาร ประเภท ค.	อาคาร ประเภท ง.
	สำหรับอาคารอยู่อาศัยและอาคารพาณิชย์	สำหรับอาคารอยู่อาศัยและอาคารพาณิชย์	สำหรับอาคารอยู่อาศัยและอาคารพาณิชย์	
	เพิ่มขึ้นจากปริมาณในน้ำใช้ปกติไม่เกิน ๑,๐๐๐ สำหรับอาคารสถานพยาบาล	เพิ่มขึ้นจากปริมาณในน้ำใช้ปกติไม่เกิน ๑,๐๐๐ สำหรับอาคารสถานพยาบาล	-	-
๕. ซัลไฟด์ (Sulfide)	ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	-
๖. ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)	ไม่เกิน ๓๕ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๓๕ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	-
๗. น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	ไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร สำหรับอาคารอยู่อาศัย ไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร สำหรับอาคารพาณิชย์และอาคารสถานพยาบาล
๘ แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) (สำหรับอาคารสถานพยาบาล)	ไม่เกิน ๕,๐๐๐ (เอ็มพีเอ็นต่อ ๑๐๐ มิลลิลิตร)	ไม่เกิน ๕,๐๐๐ (เอ็มพีเอ็นต่อ ๑๐๐ มิลลิลิตร)	-	-
๙ แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) (สำหรับอาคารสถานพยาบาล)	ไม่เกิน ๑,๐๐๐ (เอ็มพีเอ็นต่อ ๑๐๐ มิลลิลิตร)	ไม่เกิน ๑,๐๐๐ (เอ็มพีเอ็นต่อ ๑๐๐ มิลลิลิตร)	-	-
๑๐. คลอรีนอิสระ (Free Chlorine) (สำหรับอาคารสถานพยาบาล)	ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-

ข้อ ๖ การตรวจสอบมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารให้ใช้วิธีการ ดังต่อไปนี้

๖.๑ ความเป็นกรดและด่าง ให้ใช้เครื่องวัดความเป็นกรดและด่างของน้ำ (pH Meter) ที่มีความละเอียดไม่ต่ำกว่า ๐.๑ หน่วย

๖.๒ บีโอดี ให้ใช้วิธีบ่มตัวอย่างที่อุณหภูมิ ๒๐ องศาเซลเซียส เป็นเวลา ๕ วันติดต่อกัน และหาค่าออกซิเจนละลายด้วยวิธีเอไซด์มอดิฟิเคชัน (Azide Modification) หรือวิธีเมมเบรนอิเล็กโทรด (Membrane Electrode) หรือวิธีออปติกคอลโพรบ (Optical Probe)

๖.๓ ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด ให้ใช้วิธีกรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fiber Filter) และอบแห้งที่อุณหภูมิ ตั้งแต่ ๑๐๓ ถึง ๑๐๕ องศาเซลเซียส เป็นเวลาอย่างน้อย ๑ ชั่วโมง

๖.๔ ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ให้ใช้วิธีระเหยตัวอย่างที่กรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fiber Filter) และอบแห้งที่อุณหภูมิ ๑๘๐ องศาเซลเซียส เป็นเวลาอย่างน้อย ๑ ชั่วโมง

๖.๕ ซัลไฟด์ ให้ใช้วิธีไอโอโดเมทริก (Iodometric Method) หรือวิธีเมทิลีนบลู (Methylene Blue Method)

๖.๖ ทีเคเอ็น ให้ใช้วิธีเจลดาห์ล (Kjeldahl)

๖.๗ น้ำมันและไขมัน ให้ใช้วิธีสกัดด้วยตัวทำละลายแล้วแยกหาน้ำหนักของน้ำมันและไขมัน

๖.๘ แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมดและแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม ให้ใช้วิธี มัลติเพิล ทิวบ์ เฟอร์เมนเทชัน เทคนิค (Multiple Tube Fermentation Technique)

๖.๙ คลอรีนอิสระ ให้ใช้วิธีไทเทรต (Titrimetric method) หรือวิธีเทียบสี (Colorimetric method) หรือวิธีไอโอโดเมทริก อิเล็กโทรด (Iodometric Electrode Technique)

ข้อ ๗ การคิดคำนวณขนาดของอาคารตามข้อ ๔ ให้เป็นไปตามวิธีการที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษกำหนด โดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ข้อ ๘ การตรวจสอบค่ามาตรฐานน้ำทิ้งตามข้อ ๖ ต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ซึ่ง American Public Health Association, American Water Works Association และ Water Environment Federation ของประเทศสหรัฐอเมริกากำหนดฉบับล่าสุด หรือตามที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ข้อ ๙ การเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งเพื่อการตรวจสอบมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งตามข้อ ๕ ให้เป็น ดังต่อไปนี้

๙.๑ ให้เก็บในจุดระบายทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือออกสู่สิ่งแวดล้อมหรือจุดอื่นที่สามารถใช้เป็นตัวแทนของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากอาคาร ในกรณีมีการระบายทิ้งหลายจุดให้เก็บทุกจุด

๙.๒ วิธีการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง ณ จุดเก็บตัวอย่างตามข้อ ๙.๑ ให้เก็บแบบจ้วง (Grab Sampling)

ข้อ ๑๐ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๘ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๗
พลตำรวจเอก พัชรวาท วงษ์สุวรรณ
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เอกสารแนบที่ 3
หนังสือเห็นชอบพร้อมมาตรการ

ตามลำดับ เสนอต่อสำนักงานนโยบายฯ ภายในเวลา ๔๕ วัน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป และหากได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท เพียว แอคควา จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายพิรุณ สัยยะสิทธิ์พานิช)
เลขาธิการ
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๔
โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sarabun@onep.go.th

ที่ ทส ๑๐๐๙.๕/ ๘ ๓ ๗ ๗

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๑๑๘/๑ อาคารทิปโก้ ๒ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๕

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการโรงแรม อมตะ ป่าตอง (ดัดแปลง และเปลี่ยนการใช้อาคาร) ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ทวีวงศ์ทรัพย์ อินน์

เรียน หุ้นส่วนผู้จัดการห้างหุ้นส่วนจำกัด ทวีวงศ์ทรัพย์ อินน์

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท เพียว แอคควา จำกัด ที่ PA 2565/011 ลงวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๕
๒. สำเนาหนังสือบริษัท เพียว แอคควา จำกัด ที่ PA 2565/015 ลงวันที่ ๑๐ มีนาคม ๒๕๖๕
๓. สำเนาหนังสือจังหวัดภูเก็ต ด่วนที่สุด ที่ ภก ๐๐๑๔.๒/๑๐๒๕๕ ลงวันที่ ๑๐ พฤษภาคม ๒๕๖๕
๔. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการโรงแรม อมตะ ป่าตอง (ดัดแปลง และเปลี่ยนการใช้อาคาร) ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ทวีวงศ์ทรัพย์ อินน์ ตั้งอยู่ที่ ถนนราษฎร์อุทิศ ๒๐๐ ปี ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามที่ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทวีวงศ์ทรัพย์ อินน์ ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้บริษัท เพียว แอคควา จำกัด จัดทำและเสนอรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการโรงแรม อมตะ ป่าตอง (ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ทวีวงศ์ทรัพย์ อินน์ ตั้งอยู่ที่ ถนนราษฎร์อุทิศ ๒๐๐ ปี ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต เป็นโครงการประเภทโรงแรม จำนวนห้องพัก ๔๕ ห้อง มีพื้นที่ใช้สอยอาคาร ๒,๑๘๙.๒๘ ตารางเมตร ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน และจังหวัดภูเก็ตได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม จังหวัดภูเก็ต ในการประชุมครั้งที่ ๓/๒๕๖๕ เมื่อวันที่ ๒๐ เมษายน ๒๕๖๕ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการโรงแรม อมตะ ป่าตอง (ดัดแปลง และเปลี่ยนการใช้อาคาร) ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ทวีวงศ์ทรัพย์ อินน์ ตั้งอยู่ที่ ถนนราษฎร์อุทิศ ๒๐๐ ปี ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๔ และให้ประสานบริษัทที่ปรึกษาเพื่อจัดทำรายงานฯ ที่ได้รวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดเรียงตามลำดับการพิจารณา จำนวน ๑ ฉบับ และรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ได้แก้ไขเพิ่มเติมตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการกำหนดแล้ว จำนวน ๑ ฉบับ พร้อมทั้งจัดทำแผ่นบันทึกข้อมูลในรูปแบบ Portable Document Format (PDF File) จำนวน ๑ แผ่น และ ๘ แผ่น ตามลำดับ

เสนอต่อ...

เอกสารแนบที่ 4

ผลการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อมและแบบบันทึก ทส1 ทส2

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่ : 58/386 หมู่ที่ 4 ตำบลกะรน อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร. 076 623955, 062 059 2668, 062 059 4868 โทรสาร: 076 619965
Address: 58/386 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2668, 062 059 4868 Fax: 076 619965
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561015615 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

หมายเลขรายงาน (Report No.) : w-1205/68

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer)	: หจก.ทวีวงศ์ทรัพย์ อินน์
ที่อยู่ (Address)	: เลขที่ 226/30 ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
	โทร (Tel.) : - โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)	: โรงแรม อมตะ บีชตอง เลขที่ 191/36 ถนนราษฎร์อุทิศ 200 ปี ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150		
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)	: 15/07/2025	วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)	: Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)	: 15/07/2025	ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By)	: Mr. Sarakpong Pongsiridech [1]
วันที่ทดสอบ (Testing Date)	: 16-18/07/2025		
วันที่รายงานผล (Result Date)	: 22/07/2025		

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [*]	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) [6]	
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			250715/3		
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำออกระบบบำบัด	น้ำทิ้งโรงแรม	ควบคุมโรงแรม
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเสีย	ประเภท ก	ประเภท ข
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			09.00 น.		
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองใส มีตะกอนเล็กน้อย		
การตกตัวของตะกอน (Settleable Solids) [3][6]	mL/L	Gravimetric part 2540F	<0.10	-	≤0.5
ไนโตรเจนแอมโมเนีย (Nitrogen, Ammonium) [3][6]	mg/L	Distillation & Titration part 4500-NH_3 B and C	0.98	-	-
ออร์แกนิก – ไนโตรเจน (Organic Nitrogen) [3][6]	mg/L	Macro-Kjeldahl part 4500-N_{org}B	0.56	-	≤10

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details)

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

[2] - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและขนาด พ.ศ.2567
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567
- กฎกระทรวง ฉบับที่ 51 (พ.ศ 2541) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522

[3] Not TISI Accredited

[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)

[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

- หมายถึง ไม่ได้ระบุเกณฑ์การยอมรับสูงสุด

[redacted]

หมายเหตุ (Notes) :

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

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service ...End...

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่ : 58/386 หมู่ที่ 4 ตำบลกะรน อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร. 076 623955, 062 059 2668, 062 059 4868 โทรสาร: 076 619965
Address: 58/386 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2668, 062 059 4868 Fax: 076 619965
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561015615 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

หมายเลขรายงาน (Report No.) : w-1206/68
ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เลขที่ ง-290

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer)	: หจก.ทวีวงศ์ทรัพย์ อินน์
ที่อยู่ (Address)	: เลขที่ 226/30 ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
	โทร (Tel.) : - โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)	: โรงแรม อมตะ บีชตอง เลขที่ 191/36 ถนนราษฎร์อุทิศ 200 ปี ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150		
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)	: 15/07/2025	วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)	: Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)	: 15/07/2025	ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By)	: Mr. Sarakpong Pongsiridech [5]
วันที่ทดสอบ (Testing Date)	: 16-21/07/2025		ว-290-ง-2025
วันที่รายงานผล (Result Date)	: 22/07/2025		

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [*]	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) [6]	
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			250715/3		
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำออกระบบบำบัด	น้ำทิ้งโรงแรม	ควบคุมโรงแรม
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเสีย	ประเภท ก	ประเภท ข
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			09.00 น.		
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองใส มีตะกอนเล็กน้อย		
ความเป็นกรด-เบส (pH) at 25 °C	-	Electrometric Method part 4500-H^+ B	6.0	5.5-9.0	5.0-9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Azide Modification part 4500-O C/ 5-Days BOD Test part 5210B	6.4	≤20	≤20
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103 - 105 °C part 2540D	4.4 [3]	≤30	≤30
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	100	≤1,000	≤900
ไนโตรเจน ที่เคเจ็น (Nitrogen, TKN)	mg/L	Macro-Kjeldahl part 4500-N_{org}B	3.2	≤35	≤35
ซัลไฟด์ (Sulfide) [3][6]	mg/L	Iodometric part 4500-S^{2-} F	<1.0	≤1.0	≤1.0
ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil & Grease) [3][6]	mg/L	Partition & Gravimetric part 5520B	<0.35	≤20	≤20

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

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

[2] -ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและขนาด พ.ศ.2567
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567
- กฎกระทรวง ฉบับที่ 51 (พ.ศ 2541) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522

[3] Not TISI Accredited

[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)

[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

[redacted]

หมายเหตุ (Notes) :

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

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่ : 59/386 หมู่ที่ 4 ตำบลกะรน อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965
Address: 59/386 Village No.4 Karon Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561015613 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

หมายเลขรายงาน (Report No.) : w-156265
ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เลขที่ ง-290

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer)	: บจก.ทวีวงศ์ทวีพร ฮิมน์
ที่อยู่ (Address)	: เลขที่ 226/30 ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
	โทร (Tel.) : - โทรสาร (Fax) : -
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)	: โรงแรม ซอคะ ป่าตอง เลขที่ 191/36 ถนนราษฎร์อุทิศ 200 ปี ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)	: 01/08/2025 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)	: 01/08/2025 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong Pongsiridech [1], ว-290-ง-0005
วันที่ทดสอบ (Testing Date)	: 07-13/08/2025
วันที่รายงานผล (Result Date)	: 14/08/2025

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [1]	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) [2]	
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			2508078		
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำจากระบบบำบัด	น้ำทิ้งอาคาร	ควบคุมอาคาร
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเสีย	ประเภท ก	ประเภท ก
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			11.00 น.		
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองใส มีตะกอน		
กรด-เบส (pH) at 25 °C	-	Electrometric Method part 4500-H+ B	6.8	5.5-9.0	5.0-9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Azide Modification part 4500-O C/ 5-Days BOD Test part 5210B	16.0	≤20	≤20
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103 -105 °C part 2540D	1.5 [3]	≤30	≤30
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	84.0	≤1,000	≤500
ไนโตรเจน ทีเคเอ็น (Nitrogen, TKN)	mg/L	Macro-Kjeldahl part 4500-N_{org} B	10.5	≤35	≤35
ซัลไฟด์ (Sulfide) [3][4]	mg/L	Iodometric part 4500-S^{2-} F	0.05	≤1.0	≤1.0
ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil & Grease) [3][4]	mg/L	Partition & Gravimetric part 5520B	0.33	≤20	≤20

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] -ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและขนาด พ.ศ.2567
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567
- กฎกระทรวง ฉบับที่ 5 (พ.ศ.2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522
[3] Not TISI Accredited
[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
[6] Not Department of Industrial Works Accredited

[redacted]

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

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่ : 59/386 หมู่ที่ 4 ตำบลกะรน อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965
Address: 59/386 Village No.4 Karon Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561015613 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

หมายเลขรายงาน (Report No.) : w-120688

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer)	: บจก.ทวีวงศ์ทวีพร ฮิมน์
ที่อยู่ (Address)	: เลขที่ 226/30 ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
	โทร (Tel.) : - โทรสาร (Fax) : -
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)	: โรงแรม ซอคะ ป่าตอง เลขที่ 191/36 ถนนราษฎร์อุทิศ 200 ปี ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)	: 15/07/2025 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)	: 15/07/2025 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong Pongsiridech [1]
วันที่ทดสอบ (Testing Date)	: 15/07/2025
วันที่รายงานผล (Result Date)	: 16/07/2025

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [1]	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) [2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			250715/4	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำใช้	น้ำประปาส่วนภูมิภาค
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำ [4]	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			09.04 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	
คลอรีนอิสระ (Free Chlorine) [3][4]	mg/L	DPD	0.04	≥0.2

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011
[3] Not TISI Accredited
[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
[6] Not Department of Industrial Works Accredited

[redacted]

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

...End...

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่ : 59/386 หมู่ที่ 4 ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2885, 062 059 4885 โทรสาร: 076 619965
Address: 59/386 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2885, 062 059 4885 Fax: 076 619965
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID): 0835561013613 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

หมายเลขรายงาน (Report No.) : w-1364/68
ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เลขที่ 9-290

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : พจก.ทวีวงศ์ทวีพร์ สินน์
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 206/30 ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
โทร (Tel.) : - โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : โรงแรม ยมละ ป่าตอง เลขที่ 191/36 ถนนราษฎร์อุทิศ 200 ปี ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 07/08/2025 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 07/08/2025 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Somsakpong Pongsiridech
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 07-13/08/2025 9-290-9-0005
วันที่รายงานผล (Result Date) : 19/08/2025

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [1]	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) [2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			250807/10	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำสระว่ายน้ำ	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำ [3]	สระว่ายน้ำ
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			11.10 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	
กรด-เบส (pH)	-	Electrometric Method part 4500-H^+ B	5.6	7.2-8.2

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน
[3] Not TISI Accredited
[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
***Certificated ISO 9001:2015 – pH
N.D. หมายถึง NOT Detected

[redacted]

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

PROF Principle Reproducibility On standard First service

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่ : 59/386 หมู่ที่ 4 ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2885, 062 059 4885 โทรสาร: 076 619965
Address: 59/386 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2885, 062 059 4885 Fax: 076 619965
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID): 0835561013613 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

หมายเลขรายงาน (Report No.) : w-1362/68

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : พจก.ทวีวงศ์ทวีพร์ สินน์
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 206/30 ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
โทร (Tel.) : - โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : โรงแรม ยมละ ป่าตอง เลขที่ 191/36 ถนนราษฎร์อุทิศ 200 ปี ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 07/08/2025 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 07/08/2025 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Somsakpong Pongsiridech [4]
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 07-13/08/2025
วันที่รายงานผล (Result Date) : 14/08/2025

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [1]	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) [2]	
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			250807/5		
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำออกระบบบำบัด	น้ำทิ้งอาคาร	ควบคุมอาคาร
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเสีย	ประเภท ก	ประเภท ก
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			11.00 น.		
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองใส มีตะกอน		
การตกตัวของตะกอน (Settleable Solids) [3][4]	ml/L	Gravimetric part 2540F	<0.10	-	≤0.5
ไนโตรเจนแอมโมเนีย (Nitrogen, Ammonium) [3][4]	mg/L	Distillation & Titration part 4500-NH_3 B and C	0.42	-	-
ออร์แกนิก – ไนโตรเจน (Organic Nitrogen) [3][4]	mg/L	Macro-Kjeldahl part 4500-N_{org} B	0.14	-	≤10

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและขนาด พ.ศ 2567
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567
- กฎกระทรวง ฉบับที่ 61 (พ.ศ.2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522
[3] Not TISI Accredited
[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
- หมายถึง ไม่ได้ระบุมาตรฐานขั้นสูงสุด

[redacted]

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

PROF Principle Reproducibility On standard First service

-- End --

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่ : 59/386 หมู่ที่ 4 ตำบลกะรน อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965
Address: 59/386 Village No.4 Karon Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561013615 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : พรก.ทวีวงศ์ทรัพย์ ชินน์
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 226/50 ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
โทร (Tel.) : - โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : โรงแรม อมตะ ป่าตอง เลขที่ 191/36 ถนนราษฎร์อุทิศ 200 ปี ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 07/08/2025 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 07/08/2025 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong Pongsinitech
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 07-13/08/2025
วันที่รายงานผล (Result Date) : 19/08/2025

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Anclysis) [1]	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) [2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			250807/10	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำสระว่ายน้ำ	สระว่ายน้ำ
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำ [3]	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			11.10 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) [1][3]	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	<2.0	≤10
ฟิคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coli(orm) [1][3]	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	<2.0	ไม่พบ
สแตฟฟิโลคอคคัส ออเรียส *Staphylococcus aureus (S. aureus)* [1][3]	CFU/mL	Pour Plate	N.D.	ไม่พบ
ซูโดโมแนส แอรูจิโนซา *(Pseudomonas aeruginosa)* [1][3]	CFU/mL	Membrane Filter Technique part 9213E	N.D.	ไม่พบ

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ : เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน
[3] Not TISI Accredited
[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
N.D. หมายถึง NOT Detected

[redacted]

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

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service

F-P-7 6-01/1 V2. 1 มกราคม 2563

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่ : 59/386 หมู่ที่ 4 ตำบลกะรน อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965
Address: 59/386 Village No.4 Karon Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561013615 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : พรก.ทวีวงศ์ทรัพย์ ชินน์
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 226/50 ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
โทร (Tel.) : - โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : โรงแรม อมตะ ป่าตอง เลขที่ 191/36 ถนนราษฎร์อุทิศ 200 ปี ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 07/08/2025 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 07/08/2025 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong Pongsinitech
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 07-13/08/2025
วันที่รายงานผล (Result Date) : 19/08/2025

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [4]	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) [2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			250807/10	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำสระว่ายน้ำ	สระว่ายน้ำ
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำ [3]	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			11.10 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	
คลอรีนอิสระ (Free Chlorine) [3][5]	mg/L	DPD	0.40	0.60-1.0
คลอรีนที่รวมกับสารอื่น Combine Chlorine) [3][5]	mg/L	DPD	0.24	0.50-1.0
ความเป็นด่าง (Alkalinity,Total) [3]	mg/L	Titration	72.0	80-100
คลอไรด์ (Chloride)	mg/L	Argentometric 4500-Cl- B	142	≤600
ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness as $CaCO_3$) [3]	mg/L	EDTA Titrimetric part 2340C	85.2	250-600
กรดไซยานูริก (Cyanuric Acid) [3][6]	mg/L	Photometric	30.0	30-60
ไนโตรเจนแอมโมเนีย (Nitrogen, Ammonium) [3][6]	mg/L	Distill & Titration	0.42	≤20
ไนเตรท (Nitrate) [3][6]	mg/L	Spectrophotometric part 4500-NO_3^- C	3.2	≤50

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน
[3] Not TISI Accredited
[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
***Certificated ISO 9001:2015 – Alk, TH, Cl

[redacted]

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

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service

F-P-7 6-01/1 V2. 1 มกราคม 2563

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่ : 59/386 หมู่ที่ 4 ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4666 โทรสาร: 076 619965
Address: 59/386 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4666 Fax: 076 619965
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561015613 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : หจก.หวีวงศ์หริพิมพ์ ยิมนี
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 206/20 ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
โทร (Tel.) : - โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : โรงแรม สมมะ ป่าตอง เลขที่ 191/58 ถนนราษฎร์อุทิศ 200 ปี ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 07/08/2025 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 07/08/2025 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong Pongsiridech
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 07-13/08/2025
วันที่รายงานผล (Result Date) : 13/08/2025

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [1]	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) [2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			250807/11	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำสระว่ายน้ำ	น้ำประปาส่วนภูมิภาค
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำ [4]	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			11.13 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	
ความขุ่น (Turbidity) [3][4]	NTU	Nephelometric part 2130 B	0.40	≤4.0
สี (Color, True) [3][4]	Pt-Co	Spectrophotometric	1.0	≤15.0
คลอไรด์ (Chloride) [3][4]	mg/l	Argentometric 4500-Cl⁻ B	18.5	≤250
ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness as $CaCO_3$) [3][4]	mg/L	EDTA Titrimetric part 2340C	44.8	≤300
ซัลเฟต (Sulfate) [3][4]	mg/L	Turbidimetric	0.28	≤250
แมงกานีส (Manganese) [3][4]	mg/L	Persulfate part 3500-Mn B	<0.05	≤0.4
เหล็ก (Total Iron) [3][4]	mg/L	Phenanthroline part 3500-Fe B	<0.10 [5]	≤0.5
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) [3][6]	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A – E	<2.0	<10.0
ฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform) [3][6]	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A – E	<2.0	ไม่พบ

[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค ตามข้อแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011
[3] Not TISI Accredited
[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
[redacted]
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำซ้ำนอกเพียงบางส่วนยกเว้นการนำไปใช้ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่ : 59/386 หมู่ที่ 4 ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4666 โทรสาร: 076 619965
Address: 59/386 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4666 Fax: 076 619965
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561015613 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : หจก.หวีวงศ์หริพิมพ์ ยิมนี
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 206/20 ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
โทร (Tel.) : - โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : โรงแรม สมมะ ป่าตอง เลขที่ 191/58 ถนนราษฎร์อุทิศ 200 ปี ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 07/08/2025 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 07/08/2025 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong Pongsiridech
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 07-13/08/2025 9-290-9-0005
วันที่รายงานผล (Result Date) : 13/08/2025

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [1]	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) [2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			250807/11	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำสระว่ายน้ำ	น้ำประปาส่วนภูมิภาค
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำ [4]	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			11.13 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	
กรด-เบส (pH) at 25 °C [3]	-	Electrometric Method part 4500-H⁺ B	7.0	6.5-8.5
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) [3]	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	74.0	≤600

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค ตามข้อแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011
[3] Not TISI Accredited
[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
***Certificated ISO 9001:2015 – pH
N.D หมายถึง NOT Detected

[redacted]

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

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่ : 59/386 หมู่ที่ 4 ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619665
Address: 59/386 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619665
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561015613 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

หมายเลขรายงาน (Report No.) : w-172/65
ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เลขที่ 1-290

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer)	: นาย.เทวิวงศ์ทรัพย์ ยินน์
ที่อยู่ (Address)	: เลขที่ 206/30 ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
	โทร (Tel.) : - โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)	: โรงแรม ลายละ ป่าตอง เลขที่ 181/36 ถนนราษฎร์อุทิศ 200 ปี ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150		
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)	: 25/09/2025	วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)	: Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)	: 25/09/2025	ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By)	: Mr. Samakpong Pongsiridech [3]
วันที่ทดสอบ (Testing Date)	: 25-30/09/2025		9-290-9-0025
วันที่รายงานผล (Result Date)	: 01/10/2025		

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [1]	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) [2]	
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			250925/2		
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำออกระบบบำบัด	น้ำทิ้งอาคาร	ควบคุมอาคาร
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเสีย	ประเภท ก	ประเภท ก
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			09.45 น.		
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองใส มีตะกอน		
กรด-เบส (pH) at 25 °C	-	Electrometric Method part 4500-H+ B	7.6	5.5-9.0	5.0-9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Azide Modification part 4500-O C/ 5-Days BOD Test part 5210B	8.0	≤20	≤20
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103 -105 °C part 2540D	2.6 [5]	≤30	≤30
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	100	≤3,000	≤500
ไนโตรเจน ทีเคเอ็น (Nitrogen, TKN)	mg/L	Macro-Kjeldahl part 4500-N_{org} B	0.84 [5]	≤35	≤35
ซัลไฟด์ (Sulfide) [5]	mg/L	Iodometric part 4500 S^{2-} F	<1.0	≤1.0	≤1.0
ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil & Grease) [5]	mg/L	Partition & Gravimetric part 5520B	<0.33	≤20	≤20

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

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

[2] -ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ 2560
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 235ง วันที่ 27 มิถุนายน 2567
- กฎกระทรวง ฉบับที่ 51 (พ.ศ 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522

[3] Not TISI Accredited

[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)

[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

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

[redacted]

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

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

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่ : 59/386 หมู่ที่ 4 ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619665
Address: 59/386 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619665
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561015613 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

หมายเลขรายงาน (Report No.) : w-136/68

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer)	: นาย.เทวิวงศ์ทรัพย์ ยินน์
ที่อยู่ (Address)	: เลขที่ 206/30 ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
	โทร (Tel.) : - โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)	: โรงแรม ลายละ ป่าตอง เลขที่ 181/36 ถนนราษฎร์อุทิศ 200 ปี ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150		
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)	: 07/08/2025	วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)	: Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)	: 07/08/2025	ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By)	: Mr. Samakpong Pongsiridech [4] -
วันที่ทดสอบ (Testing Date)	: 07-18/08/2025		
วันที่รายงานผล (Result Date)	: 19/08/2025		

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [1]	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) [2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			250807/12	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำทิ้งอาคารออแกร์ (ห้อง 106)	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเสีย	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			11.15 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			Swab ฟิล์มไขของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน	
Legionella spp. [3][4][6]	CFU/L	CDC, 2005	N.D.	

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

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

[2] -

[3] Not TISI Accredited

[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)

[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

N.D หมายถึง NOT Detected

[redacted]

หมายเหตุ (Notes) :

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

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

...End...

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่ : 59/386 หมู่ที่ 4 ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965
Address: 59/386 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel. 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561015613 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

หมายเลขรายงาน (Report No.) : w-1722/68

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : หจก.หวังสัทรัพย์ อินน์
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 206/30 ตำบลเกาะแก้ว อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
โทร (Tel.) : - โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : โรงแรม รีสอร์ท เลขที่ 191/36 ถนนราษฎร์อุทิศ 200 ปี ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 25/09/2025 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 25/09/2025 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samrakpong Pongsridech [3]
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 25/09/2025
วันที่รายงานผล (Result Date) : 26/09/2025

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [1]	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) [2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			250925/3	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำดิบ	น้ำประปาส่วนภูมิภาค
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำ [3]	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			09.50 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	
คลอรีนอิสระ (Free Chlorine) [3][4][5]	mg/L	DPD	0.02	≥0.2

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011
[3] Not TISI Accredited
[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
[6] Not Department of Industrial Works Accredited

[redacted]

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

...End...

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่ : 59/386 หมู่ที่ 4 ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965
Address: 59/386 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel. 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561015613 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

หมายเลขรายงาน (Report No.) : w-1721/68

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : หจก.หวังสัทรัพย์ อินน์
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 206/30 ตำบลเกาะแก้ว อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
โทร (Tel.) : - โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : โรงแรม รีสอร์ท เลขที่ 191/36 ถนนราษฎร์อุทิศ 200 ปี ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 25/09/2025 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 25/09/2025 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samrakpong Pongsridech [3]
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 25-30/09/2025
วันที่รายงานผล (Result Date) : 01/10/2025

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [1]	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) [2]	
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			250925/2		
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำจากระบบบำบัด	น้ำทิ้งอาคาร	ควบคุมอาคาร
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเสีย	ประเภท ก	ประเภท ก
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			09.45 น.		
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองใส มีตะกอน		
การจมตัวของตะกอน (Settleable Solids) [3][4]	mL/L	Gravimetric part 2540F	<0.10	-	≤0.5
ไนโตรเจนแอมโมเนีย (Nitrogen, Ammonium) [3][4]	mg/L	Distillation & Titration part 4500-NH_3 B and C	2.10	-	-
ออร์แกนิก – ไนโตรเจน (Organic Nitrogen) [3][4]	mg/L	Macro-Kjeldahl part 4500-N_{org} B	0.28	-	≤10

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] – ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและขนาด พ.ศ.2567
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567
– กฎกระทรวง ฉบับที่ 51 (พ.ศ.2541) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522
[3] Not TISI Accredited
[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
– ตามเกณฑ์ไม่ได้ระบุกฎหมายฉบับล่าสุด

[redacted]

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

...End...

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่ : 59/386 หมู่ที่ 4 ตำบลกะรน อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 625955, 062 059 2888, 062 059 4886 โทรสาร: 076 619965
Address: 59/386 Village No.4 Karon Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 625955, 062 059 2888, 062 059 4886 Fax: 076 619965
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561013613 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

หมายเลขรายงาน (Report No.) : w2-1920/68

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer)	: นจก.ทวีวงศ์ทรัพย์ อินน์
ที่อยู่ (Address)	: เลขที่ 206/30 ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
	โทร (Tel.) : - โทรสาร (Fax) : -
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)	: โรงแรม หงสะ ป่าตอง เลขที่ 194/26 ถนนราษฎร์อุทิศ 200 ปี ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)	: 21/10/2025 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)	: 21/10/2025 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samaikpong Pongsiridech [*]
วันที่ทดสอบ (Testing Date)	: 24/10/2025
วันที่รายงานผล (Result Date)	: 28/10/2025

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [1]	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) [2]	
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			25102112		
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำออกระบบบำบัด	น้ำทิ้งอาคาร	ควบคุมอาคาร
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเสีย	ประเภท ก	ประเภท ก
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			13.03 น.		
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองใส มีตะกอน		
การตกตัวของตะกอน (Settleable Solids) [3][6]	ml/L	Gravimetric part 2540F	<0.10	-	≤0.5
ไนโตรเจนแอมโมเนีย (Nitrogen, Ammonium) [3][4]	mg/L	Distillation & Titration part 4500-NH_3 B and C	0.42	-	-
ออร์แกนิก - ไนโตรเจน (Organic Nitrogen) [3][4]	mg/L	Macro-Kjeldahl part 4500-N_{org}B	0.14	-	≤10

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details)
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและขนาด พ.ศ.2567
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567
- กฎกระทรวง ฉบับที่ 51 (พ.ศ.2541) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522
[3] Not TISI Accredited
[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
- หมายถึง ไม่ได้ระบุเกณฑ์การยอมรับสูงสุด

[redacted]

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

...End...

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่ : 59/386 หมู่ที่ 4 ตำบลกะรน อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 625955, 062 059 2888, 062 059 4886 โทรสาร: 076 619965
Address: 59/386 Village No.4 Karon Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 625955, 062 059 2888, 062 059 4886 Fax: 076 619965
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561013613 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

หมายเลขรายงาน (Report No.) : w1-1920/68
ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เลขที่ ว-230

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer)	: นจก.ทวีวงศ์ทรัพย์ อินน์
ที่อยู่ (Address)	: เลขที่ 206/30 ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
	โทร (Tel.) : - โทรสาร (Fax) : -
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)	: โรงแรม หงสะ ป่าตอง เลขที่ 194/26 ถนนราษฎร์อุทิศ 200 ปี ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)	: 21/10/2025 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)	: 21/10/2025 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samaikpong Pongsiridech [*]
วันที่ทดสอบ (Testing Date)	: 21 - 27/10/2025 ว-230-ง-0005
วันที่รายงานผล (Result Date)	: 28/10/2025

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [1]	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) [2]	
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			25102112		
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำออกระบบบำบัด	น้ำทิ้งอาคาร	ควบคุมอาคาร
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเสีย	ประเภท ก	ประเภท ก
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			13.03 น.		
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองใส มีตะกอน		
กรด-เบส (pH) at 25 °C	-	Electrometric Method part 4500-H^+ B	7.4	5.5-9.0	5.0-9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Azide Modification part 4500-O C/ 5-Days BOD Test part 5210B	4.6	≤20	≤20
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103 -105 °C part 2540D	4.2 [3]	≤30	≤30
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	85.0	≤1,000	≤500
ไนโตรเจน ทีเคเอ็น (Nitrogen, TKN)	mg/L	Macro-Kjeldahl part 4500-N_{org}B	0.28	≤35	≤35
ซัลไฟด์ (Sulfide) [3][4]	mg/L	Iodometric part 4500-S^{2-} F	<1.0	≤1.0	≤1.0
ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil & Grease) [3][4]	mg/L	Partition & Gravimetric part 5520B	<0.33	≤20	≤20

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details)
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและขนาด พ.ศ.2567
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567
- กฎกระทรวง ฉบับที่ 51 (พ.ศ.2541) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522
[3] Not TISI Accredited
[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
***Certificated ISO 9001:2015 - pH, BOD, TSS, TDS, TKN

[redacted]

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

...End...

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่ : 59/386 หมู่ที่ 4 ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2666, 062 059 4666 โทรสาร: 076 616965
Address: 59/386 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2885, 062 059 4888 Fax: 076 616965
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561013613 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

หมายเลขรายงาน (Report No.) : w1-213/65
ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เลขที่ ว-290

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : พจก.หริรงศ์หรัพย์ ชิงน์
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 208/30 ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
โทร (Tel.) : - โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : โรงแรม ซมตะ ป่าตอง เลขที่ 191/36 ถนนราษฎร์อุทิศ 200 ปี ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 14/11/2025 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 14/11/2025 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakoang Pongsiridech [5] 9-290-9-0005
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 14-19/11/2025
วันที่รายงานผล (Result Date) : 20/11/2025

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [1]	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) [2]	
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			25114/8		
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำออกระบบบำบัดใต้	น้ำทิ้งจากอาคาร	ควบคุมอาคาร
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเสีย	ประเภท ก	ประเภท ก
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			09.10 น.		
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส มีตะกอน		
กรด-เบส (pH) at 25 °C	-	Electrometric Method part 4500-H+ B	6.6	5.5-9.0	5.0-9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Azide Modification part 4500-O C/ 5-Days BOD Test part 5210B	1.6 [3]	≤20	≤20
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103 -105 °C part 2540D	1.6 [3]	≤30	≤30
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	72.0	≤1,000	≤500
ไนโตรเจน ทีเคเอ็น (Nitrogen, TKN)	mg/L	Macro-Kjeldahl part 4500-N_{org} B	0.84 [3]	≤35	≤35
ซัลไฟด์ (Sulfide) [*]	mg/L	Iodometric part 4500-S^{2-} F	<1.0	≤1.0	≤1.0
ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil & Grease) [6]	mg/L	Partition & Gravimetric part 5520B	<0.53	≤20	≤20

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details)

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

[2] -ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและขนาด พ.ศ 2560
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567
- กฎกระทรวง ฉบับที่ 51 (พ.ศ 2541) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522

[3] Not TISI Accredited

[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)

[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

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

[redacted]

1. ผลการทดสอบรายงานนี้ใช้ได้กับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานนี้จะต้องไม่ถูกทำซ้ำ นำเสนอ ดัดแปลง ไม่ว่าส่วนหนึ่งส่วนใดหรือทั้งหมด ก่อนได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
(This report shall not be reproduced except in full, in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

...End...

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่ : 59/386 หมู่ที่ 4 ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2666, 062 059 4666 โทรสาร: 076 616965
Address: 59/386 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 616965
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561013613 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

หมายเลขรายงาน (Report No.) : w2-192/68

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : พจก.หริรงศ์หรัพย์ ชิงน์
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 208/30 ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
โทร (Tel.) : - โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : โรงแรม ซมตะ ป่าตอง เลขที่ 191/36 ถนนราษฎร์อุทิศ 200 ปี ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 21/10/2025 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 21/10/2025 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakoang Pongsiridech [5]
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 21/10/2025
วันที่รายงานผล (Result Date) : 22/10/2025

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [1]	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) [2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			25102/13	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำใช้	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำ [5]	น้ำประปาส่วนภูมิภาค
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			13.11 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	
คลอรีนอิสระ (Free Chlorine) [3][4]	mg/L	DPD	0.02	≥0.2

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

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

[2] มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011

[3] Not TISI Accredited

[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)

[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

[redacted]

หมายเหตุ (Notes) :

1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำซ้ำ นำเสนอ ดัดแปลง ไม่ว่าส่วนหนึ่งส่วนใดหรือทั้งหมด ก่อนได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
(This report shall not be reproduced except in full, in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

...End...

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่ : 59/356 หมู่ที่ 4 ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร 076 619965
Address: 59/356 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561013613 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

หมายเลขรายงาน (Report No.) : w2-2332/68

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : พจน ทรัพย์ภิรัมย์ อินน์
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 208/50 ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
โทร (Tel.) : - โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : โรงแรม ยมตะ ป่าตอง เลขที่ 191/58 ถนนราษฎร์อุทิศ 200 ปี ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 14/11/2025 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 14/11/2025 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samrekpong Pongsrindech [2]
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 14/11/2025
วันที่รายงานผล (Result Date) : 20/11/2025

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [1]	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) [2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			251114/4	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำใช้	น้ำประปาส่วนภูมิภาค
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำ [3]	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			09.12 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	
คลอรีนอิสระ (Free Chlorine) [3],[4]	mg/L	DPD	0.01	≥0.2

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011
[3] Not TISI Accredited
[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
[6] Not Department of Industrial Works Accredited

[redacted]

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

...End...

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่ : 59/356 หมู่ที่ 4 ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร 076 619965
Address: 59/356 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561013613 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

หมายเลขรายงาน (Report No.) : w2-2333/68

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : พจน.ทรัพย์ภิรัมย์ อินน์
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 208/50 ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
โทร (Tel.) : - โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : โรงแรม ยมตะ ป่าตอง เลขที่ 191/58 ถนนราษฎร์อุทิศ 200 ปี ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 14/11/2025 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 14/11/2025 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samrekpong Pongsrindech [2]
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 18-20/11/2025
วันที่รายงานผล (Result Date) : 20/11/2025

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [1]	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) [2]	
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			251114/3		
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำออกระบบบำบัด	น้ำทิ้งอาคาร	ควบคุมมลสาร
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเสีย	ประเภท ก	ประเภท ก
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			09.10 น.		
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส มีตะกอน		
การตกตัวของตะกอน (Settleable Solids) [3],[4]	mL/L	Gravimetric part 2540F	<0.10	-	≤0.5
ไนโตรเจนแอมโมเนีย (Nitrogen, Ammonium) [3],[4]	mg/L	Distillation & Titration part 4500-NH_3 B and C	9.8	-	-
ออร์แกนิก – ไนโตรเจน (Organic Nitrogen) [3],[4]	mg/L	Macro-Kjeldahl part 4500-N_{org} B	3.1	-	≤10

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] – ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 253 ง วันที่ 27 มิถุนายน 2567
– กฎกระทรวง ฉบับที่ 51 (พ.ศ.2541) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522
[3] Not TISI Accredited
[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
– หมายถึง ไม่ได้ระบุเกณฑ์การยอมรับสูงสุด

[redacted]

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

...End...

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่ : 59/386 หมู่ที่ 4 ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร. 076 623955, 062 059 2656, 062 059 4863 โทรสาร. 076 619965
Address: 59/386 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2656, 062 059 4863 Fax: 076 619965
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835560015615 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

หมายเลขรายงาน (Report No.) : w2-2421/68

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : พจน.หริรงค์รัตน์ อินนี่
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 236/32 ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
โทร (Tel.) : - โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : โรงแรม อมาระ บัทตอง เลขที่ 191/38 ถนนราษฎร์อุทิศ 200 ปี ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 22/12/2025 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 22/12/2025 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samrapong Pongsuedech [*]
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 25-29/12/2025
วันที่รายงานผล (Result Date) : 05/01/2026

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [1]	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) [2]	
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			25122/1		
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำออกระบบบำบัด	น้ำทิ้งอาคาร	ควบคุมอาคาร
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเสีย	ประเภท ก	ประเภท ก
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			08.30 น.		
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองใส มีตะกอนเล็กน้อย		
การตกตัวของตะกอน (Settleable Solids) [3][4]	ml/L	Gravimetric part 2540F	<0.10	-	≤0.5
ไนโตรเจนแอมโมเนีย (Nitrogen, Ammonium) [3][4]	mg/L	Distillation & Titration part 4500-NH_3 B and C	9.0	-	-
ซอร์แกนิก – ไนโตรเจน (Organic Nitrogen) [3][4]	mg/L	Macro-Kjeldahl part 4500-N_{org} B	2.6	-	≤10

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและขนาด พ.ศ.2567
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567
- กฎกระทรวง ฉบับที่ 51 (พ.ศ.2541) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522
[3] Not TISI Accredited
[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
หมายถึง ไม่ได้ระบุเรื่องค่าความไม่แน่นอนในการวัด

[redacted]

หมายเหตุ (Notes) :
1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำสำเนาเพื่อเผยแพร่ เว้นแต่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

...End...

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่ : 59/386 หมู่ที่ 4 ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร. 076 623955, 062 059 2656, 062 059 4863 โทรสาร: 076 619965
Address: 59/386 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2656, 062 059 4863 Fax: 076 619965
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835560015615 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

หมายเลขรายงาน (Report No.) : w1-2421/68
ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เลขที่ ง 290

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : พจน.หริรงค์รัตน์ อินนี่
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 236/32 ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
โทร (Tel.) : - โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : โรงแรม อมาระ บัทตอง เลขที่ 191/38 ถนนราษฎร์อุทิศ 200 ปี ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 22/12/2025 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 22/12/2025 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samrapong Pongsuedech [*]
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 22-28/12/2025 ว-290-ง-0005
วันที่รายงานผล (Result Date) : 05/01/2026

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [1]	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) [2]	
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			25122/1		
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำออกระบบบำบัด	น้ำทิ้งอาคาร	ควบคุมอาคาร
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเสีย	ประเภท ก	ประเภท ก
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			08.30 น.		
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองใส มีตะกอนเล็กน้อย		
กรด-เบส (pH) at 25 °C	-	Electrometric Method part 4500-H+ B	7.1	5.5-9.0	5.0-9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Azide Modification part 4500-O C/ 5-Days BOD Test part 5210B	4.8	≤20	≤20
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103 -105 °C part 2540D	1.1 [3]	≤30	≤30
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	93.0	≤1,000	≤600
ไนโตรเจน ทีเคเอ็น (Nitrogen, TKN)	mg/L	Macro-Kjeldahl part 4500-N_{org} B	1.1 [3]	≤35	≤35
ซัลไฟด์ (Sulfide) [3]	mg/L	Iodometric part 4500-S^{2-} F	<1.0	≤1.0	≤1.0
ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil & Grease) [4]	mg/L	Partition & Gravimetric part 5520B	<0.33	≤20	≤20

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและขนาด พ.ศ.2567
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567
- กฎกระทรวง ฉบับที่ 51 (พ.ศ.2541) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522
[3] Not TISI Accredited
[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
***Certificated ISO 9001:2015 - pH, BOD, TSS, TDS, TKN

[redacted]

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

...End...

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่ : 59/586 หมู่ที่ 4 ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร. 076 625955, 062 059 2858, 062 059 4858 โทรสาร: 076 619065
Address: 59/586 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 625955, 062 059 2858, 062 059 4858 Fax: 076 619065
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID): 0835561013615 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

หมายเลขรายงาน (Report No.) : w2-2422/68

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer)	: พจน หริรมย์ศิรชัย ชินห์
ที่อยู่ (Address)	: เลขที่ 206/50 ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
	โทร (Tel.) : - โทรสาร (Fax) : -
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)	: โรงแรม ชมสะ ป่าตอง เลขที่ 191/56 ถนนราษฎร์อุทิศ 200 ปี ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)	: 22/12/2025 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)	: 22/12/2025 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Somsaipong Pongsridech [3]
วันที่ทดสอบ (Testing Date)	: 22/12/2025
วันที่รายงานผล (Result Date)	: 29/12/2025

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [1]	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) [2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			251222/2	น้ำประปาส่วนภูมิภาค
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำใช้	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำ [5]	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			08.36 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	
คลอรีนอิสระ (Free Chlorine) [3][4]	mg/L	DPD	0.02	≥0.2

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25th Edition 2017
[2] มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2561
[3] Not TISI Accredited
[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)
[5] ตัวอย่างไม่เพียงพอในการวัด
[6] Not Department of Industrial Works Accredited

[redacted]

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

...End...

"PROF Principle Reproducibility On standard First service

แบบ ทส ๒

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 189/29,191/36,191/44 หมู่ที่ - ซอย - ถนน ราชภูรัฐทิศ 200 ปี แขวง/ตำบล ป่าตอง เขต/อำเภอ กะทู้ จังหวัด ภูเก็ต รหัสไปรษณีย์ 076-346091 โทรสาร.....

มี นายณนันต์ หวิวศิทร์พย์ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท โรงแรม ใบอนุญาตเลขที่ [redacted] ออกให้โดย.....

หมดอายุ.....

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับเดือน กรกฎาคม 2568 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ... แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

[redacted]

...เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

...ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

...หมดอายุ.....

...ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่.....หมดอายุ.....

ออกให้โดย.....

AMARA PATONG

วันที่ 15 เดือน สิงหาคม พ.ศ 2568

เรื่อง รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (แบบทส.2) ประจำเดือน กรกฎาคม 2568

เรียน นายกเทศมนตรีเมืองป่าตอง

สิ่งที่ส่งมาด้วย : รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (แบบทส.2) จำนวน 1 ฉบับ

ด้วยโรงแรม อมตะ ป่าตอง ได้รับหนังสือแจ้งจากเทศบาลเมืองป่าตอง เรื่องการจัดเก็บสถิติข้อมูลการจัดทำบันทึกรายละเอียด และรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียพร้อมจัดทำรายงานสรุปการทำงานของระบบ เสนอต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่นเดือนละครั้งนั้น

บัดนี้โรงแรม อมตะ ป่าตอง ได้รวบรวมข้อมูลต่างๆ พร้อมจัดทำรายงานประจำเดือน ประจำเดือน กรกฎาคม 2568 ตามแบบ ทส 1 และแบบ ทส 2 เป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงขอจัดส่งแบบทส 2 ให้เทศบาลเมืองป่าตอง เพื่อพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

[redacted]

โรงแรมอมตะ ป่าตอง 189/29,191/36,191/44 ราชภูรัฐทิศ 200 ปี ต.ป่าตอง อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต 83150

๒ ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย ...บวิเทรินสลัด

ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย 60 ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☑ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ) .....

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☑ เครื่องสูบน้ำ ☑ เครื่องเติมอากาศ

☑ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

เครื่องสูบตะกอน อื่นๆ (ระบุ).....

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ท่อร่วมเทศ ๑

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด จ้างรถสูบตะกอน

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 706.00 หน่วย

(๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 2,593.60 คิว

(๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 2,074.88 คิว

(๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย 129.95 คิว

(๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารชีวภาพที่ใช้ ฟีนอลหรือคลอรีน) CL/20 จิตรลิตร

(๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์

ระบบบำบัดน้ำเสีย ☑ ปกติ ผิดปกติ (ระบุ) .....

เครื่องสูบน้ำ ☑ ปกติ ผิดปกติ (ระบุ) .....

เครื่องเติมอากาศ ☑ ปกติ ผิดปกติ (ระบุ) .....

เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☑ ปกติ ผิดปกติ (ระบุ).....

เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☐ ปกติ ผิดปกติ (ระบุ).....

เครื่องสูบตะกอน ☑ ปกติ ผิดปกติ (ระบุ).....

อื่นๆ ..... ปกติ ผิดปกติ (ระบุ).....

(๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.).....

(๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข .....

.....

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

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

[redacted]

ปีที่	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำที่ใช้ในการบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่ผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งออกนอกระบบ (ลบ.ม.)	ปริมาณสารเคมีที่ใช้ในการบำบัดน้ำเสีย (ระบุชื่อสารเคมีที่ใช้ด้วย)	การดำเนินการตามมาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียก่อนนำไปกำจัด (ตัน)	ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่นำไปใช้ประโยชน์ (ตัน)	ผลการตรวจวัด
						ระบบการบำบัดน้ำเสีย	เครื่องดูดน้ำมันเสีย	เครื่องเติมอากาศ	เครื่องกวนผสมน้ำเสีย	เครื่องกวนผสมสารเคมี	เครื่องดูดตะกอนเข้าถังเก็บ	ถังตกตะกอน			
56	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		√	√	√	√		√				
57	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		√	√	√	√		√				
58	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		√	√	√	√		√				
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		√	√	√	√		√				
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		√	√	√	√		√				
61	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	√	√	√	√		√				
62	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		√	√	√	√		√				
63	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		√	√	√	√		√				
64	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		√	√	√	√		√				
65	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		√	√	√	√		√				
66	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		√	√	√	√		√				
67	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		√	√	√	√		√				
68	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		√	√	√	√		√				
69	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		√	√	√	√		√				
70	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	√	√	√	√		√				
71	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		√	√	√	√		√				
72	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		√	√	√	√		√				
73	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		√	√	√	√		√				
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		√	√	√	√		√				
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		√	√	√	√		√				

[redacted]

[redacted]

ลำดับที่	ชื่อ-สกุล ผู้ประกอบการ	ประเภทกิจการ	ที่ตั้งกิจการ	ปริมาณน้ำเสียที่ได้รับอนุญาต (ลบ.ม./วัน)	ปริมาณน้ำเสียที่ตรวจวัดได้ (ลบ.ม./วัน)	ค่าความเป็นกรดด่าง (pH)	ค่าบีโอดี (mg/l)	ค่าซีโอดี (mg/l)	ค่าของแข็งแขวนลอย (mg/l)	ค่าของแข็งละลายน้ำ (mg/l)	ค่าน้ำมันและไขมัน (mg/l)	ค่าฟีนอล (mg/l)	ค่าไซยาไนด์ (mg/l)	ค่าโลหะหนัก (mg/l)	ค่าสารพิษ (mg/l)	ค่าอื่นๆ ตามที่กำหนด	หมายเหตุ
1	[redacted]																
2																	
3																	
4																	
5																	
6																	
7																	
8																	
9																	
10																	
11																	
12																	
13																	
14																	
15																	
16																	
17																	
18																	
19																	
20																	

[redacted]

ผู้ประกอบการ/ผู้รับมอบอำนาจ

ลงชื่อ.....

(.....)

ตำแหน่ง.....

ผู้ตรวจสอบ

ลงชื่อ.....

(.....)

ตำแหน่ง.....

ผู้ตรวจสอบ

ลงชื่อ.....

(.....)

ตำแหน่ง.....

[redacted]

หมายเหตุ ๑. ให้ผู้ประกอบการที่ได้รับอนุญาตให้ระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

๒. ให้ผู้ประกอบการที่ได้รับอนุญาตให้ระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ตรวจวัดปริมาณน้ำทิ้งก่อนระบายลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

๓. ให้ผู้ประกอบการที่ได้รับอนุญาตให้ระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ๑ ครั้งต่อเดือน

กรมควบคุมมลพิษ

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

Analysis Report

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer)	
ที่อยู่ (Address)	
	โทรศัพท์ (Tel.)
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Point)	
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)	
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)	
วันที่ทดสอบ (Testing Date)	
วันที่รายงานผล (Report Date)	

รายการทดสอบ (Test Items)	หน่วย (Unit)	ผลการทดสอบ (Results)	มาตรฐาน (Standards)
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			
สภาพตัวอย่าง (Sample Condition)			
อุณหภูมิ (Temperature)	°C		
บีโอดี (BOD)	mg/l		
ของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solid)	mg/l		
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solid)	mg/l		
ไนโตรเจน ทีเคเอ็น (Nitrogen, TKN)	mg/l		
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l		
ไขมัน, น้ำมัน และ จารบี (Oil & Grease)	mg/l		

หมายเหตุ (Remarks)

1) Standards for the Control of Pollution Discharged from Industrial Estate B.E. 2547 (2004)

2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากนิคมอุตสาหกรรม พ.ศ. 2547

ลงวันที่ในราชกิจจานุเบกษา ฉบับที่ 121 ตอนพิเศษ 25ง วันที่ 27 มีนาคม 2547

3) Not ITA Accredited

4) ผลทดสอบโดยห้องปฏิบัติการของผู้รับเหมาช่วง (Analysis by subcontractor)

5) ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

6) Not Department of Industrial Works Accredited

[redacted]

ผู้ตรวจสอบ

Principle responsible for standard test service

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

Analysis Report

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer)	
ที่อยู่ (Address)	
	โทรศัพท์ (Tel.)
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Point)	
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)	
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)	
วันที่ทดสอบ (Testing Date)	
วันที่รายงานผล (Report Date)	

รายการทดสอบ (Test Items)	หน่วย (Unit)	ผลการทดสอบ (Results)	มาตรฐาน (Standards)
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			
สภาพตัวอย่าง (Sample Condition)			
อุณหภูมิ (Temperature)	°C		
บีโอดี (BOD)	mg/l		
ของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solid)	mg/l		
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solid)	mg/l		
ไนโตรเจน ทีเคเอ็น (Nitrogen, TKN)	mg/l		
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l		
ไขมัน, น้ำมัน และ จารบี (Oil & Grease)	mg/l		

หมายเหตุ (Remarks)

1) Standards for the Control of Pollution Discharged from Industrial Estate B.E. 2547 (2004)

2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากนิคมอุตสาหกรรม พ.ศ. 2547

ลงวันที่ในราชกิจจานุเบกษา ฉบับที่ 121 ตอนพิเศษ 25ง วันที่ 27 มีนาคม 2547

3) Not ITA Accredited

4) ผลทดสอบโดยห้องปฏิบัติการของผู้รับเหมาช่วง (Analysis by subcontractor)

5) ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

6) Not Department of Industrial Works Accredited

[redacted]

ผู้ตรวจสอบ

Principle responsible for standard test service

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

[redacted]

Analysis Report

[redacted]

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer)	[redacted]
ที่อยู่ (Address)	[redacted]
	โทรสาร (Fax) :
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)	[redacted]
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)	[redacted]
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)	[redacted]
วันที่ทดสอบ (Testing Date)	[redacted]
วันที่ออกผลวิเคราะห์ (Result Date)	[redacted]
วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)	[redacted]
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By)	[redacted]

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard)
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			[redacted]	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำผลผลิตบ่อบำบัด	บ่อเลี้ยงสาหร่าย
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเสีย	ประเภท ข
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			08:00 น.	
สิ่งแวดล้อมตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองใส มีตะกอนเล็กน้อย	
ค่าพีเอช (pH) [1]	-	Electrometric (APHA 4500-H+ B)	8.0	5.5-9.0
บีโอดี (BOD)	mg/l	Azide Modification (APHA 5210-B) 5-Days at 20°C	64	625
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด Total Suspended Solid (TSS)	mg/l	Gravimetric (APHA 2540-D)	44 [1]	532
ค่าซีโอดี (COD)	mg/l	Titrimetric (APHA 5220-C)	160	1,000
ไนโตรเจนทั้งหมด (Total Nitrogen, TKN)	mg/l	Kjeldahl (APHA 4500-N_B)	3.2	655
ฟอสฟอรัส (Total P) [1]	mg/l	Ascorbic Acid (APHA 4500-P_E)	4.0	60.0
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) [1]	mg/l	Partition-Gravimetric (APHA 5520-B)	4.55	320

หมายเหตุ (Remark)

[redacted]

[redacted]

Principle Reproducibility : a standard test service

F-FR-EQ-015 V2 [redacted]

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

[redacted]

Analysis Report

[redacted]

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer)	[redacted]
ที่อยู่ (Address)	[redacted]
	โทรสาร (Fax) :
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)	[redacted]
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)	[redacted]
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)	[redacted]
วันที่ทดสอบ (Testing Date)	[redacted]
วันที่ออกผลวิเคราะห์ (Result Date)	[redacted]
วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)	[redacted]
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By)	[redacted]

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard)
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			[redacted]	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำผลผลิตบ่อบำบัด	บ่อเลี้ยงสาหร่าย
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเสีย	ประเภท ข
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			08:00 น.	
สิ่งแวดล้อมตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองใส มีตะกอนเล็กน้อย	
ค่าพีเอช (pH) [1]	-	Electrometric (APHA 4500-H+ B)	8.0	5.5-9.0
บีโอดี (BOD)	mg/l	Azide Modification (APHA 5210-B) 5-Days at 20°C	64	625
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด Total Suspended Solid (TSS)	mg/l	Gravimetric (APHA 2540-D)	44 [1]	532
ค่าซีโอดี (COD)	mg/l	Titrimetric (APHA 5220-C)	160	1,000
ไนโตรเจนทั้งหมด (Total Nitrogen, TKN)	mg/l	Kjeldahl (APHA 4500-N_B)	3.2	655
ฟอสฟอรัส (Total P) [1]	mg/l	Ascorbic Acid (APHA 4500-P_E)	4.0	60.0
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) [1]	mg/l	Partition-Gravimetric (APHA 5520-B)	4.55	320

หมายเหตุ (Remark)

[redacted]

[redacted]

Principle Reproducibility : a standard test service

F-FR-EQ-015 V2 [redacted]

บริษัท บีเค เนเจอร์ พอร์ช จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

[redacted]

Analysis Report

[redacted]

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer)	[redacted]
ที่อยู่ (Address)	[redacted]
	[redacted]
ผลการตรวจวิเคราะห์ (Analysis Result)	[redacted]
วันที่รับตัวอย่าง (Sampling Date)	[redacted]
วันที่รับน้ำตัวอย่าง (Received Date)	[redacted]
วันที่ทดสอบ (Testing Date)	[redacted]
วันที่ออกผลการทดสอบ (Issue Date)	[redacted]

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Test Method)	ผลการทดสอบ (Result)	ค่ามาตรฐาน (Standard)
รหัสตัวอย่าง (Lab sample No.)			[redacted]	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำผลกระทบน้ำทิพ	น้ำดื่มบรรจุขวด
ประเภทตัวอย่าง (Sample Type)			น้ำดิบ	Unspecified
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			08:56 น.	
ผู้ส่งตัวอย่าง (Sample Collector)			เหมือนใส ผิดธรรมดาเล็กน้อย	
ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity) at 25 °C	µS/cm	Electrometric (APHA 2510 B)	60	1,000
ปริมาณไฮโดรเจนไอออน (pH)	-	Electrometric (APHA 4500-H+ B)	6.8	6.5 - 8.5
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Gravimetric (APHA 2540 D)	4.4 [3]	50
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Gravimetric (APHA 2540 C)	ND	500
ไนโตรเจน ทีเคเอ็น (Nitrogen, TKN)	mg/L	Macro-Kjeldahl (APHA 4500-NH_3 B,C)	3.2	35
ซัลไฟด์ (Sulfide) [3]	mg/L	Iodometric (APHA 4500-S^{2-} F)	<0.1	1
ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil & Grease) [3]	mg/L	Partition-Gravimetric (APHA 5520 B)	<0.35	5

หมายเหตุ (Remark):

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

(2) ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานประเภทและขนาดของโรงงาน พ.ศ. 2567

ลงนามในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 135 ง วันที่ 27 มิถุนายน 2567

(3) Not Accredited

(4) ผลการวิเคราะห์ดังกล่าวเป็นไปตามที่ลูกค้าแจ้งความประสงค์ / As specified by customer

(5) ค่ามาตรฐานไม่รวมอยู่ในขอบข่าย

(6) Not Determined or Not Detected or Not Applicable

[redacted]

[redacted]

Results Remain Confidential, For Standard First Service

[redacted]

บริษัท บีเค เนเจอร์ พอร์ช จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

[redacted]

Analysis Report

[redacted]

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer)	[redacted]
ที่อยู่ (Address)	[redacted]
	[redacted]
ผลการตรวจวิเคราะห์ (Analysis Result)	[redacted]
วันที่รับตัวอย่าง (Sampling Date)	[redacted]
วันที่รับน้ำตัวอย่าง (Received Date)	[redacted]
วันที่ทดสอบ (Testing Date)	[redacted]
วันที่ออกผลการทดสอบ (Issue Date)	[redacted]

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Test Method)	ผลการทดสอบ (Result)	ค่ามาตรฐาน (Standard)
รหัสตัวอย่าง (Lab sample No.)			[redacted]	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำผลกระทบน้ำทิพ	น้ำดื่มบรรจุขวด
ประเภทตัวอย่าง (Sample Type)			น้ำดิบ	Unspecified
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			08:56 น.	
ผู้ส่งตัวอย่าง (Sample Collector)			เหมือนใส ผิดธรรมดาเล็กน้อย	
ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity) at 25 °C	µS/cm	Electrometric (APHA 2510 B)	60	1,000
ปริมาณไฮโดรเจนไอออน (pH)	-	Electrometric (APHA 4500-H+ B)	6.8	6.5 - 8.5
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Gravimetric (APHA 2540 D)	4.4 [3]	50
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Gravimetric (APHA 2540 C)	ND	500
ไนโตรเจน ทีเคเอ็น (Nitrogen, TKN)	mg/L	Macro-Kjeldahl (APHA 4500-NH_3 B,C)	3.2	35
ซัลไฟด์ (Sulfide) [3]	mg/L	Iodometric (APHA 4500-S^{2-} F)	<0.1	1
ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil & Grease) [3]	mg/L	Partition-Gravimetric (APHA 5520 B)	<0.35	5

หมายเหตุ (Remark):

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

(2) ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานประเภทและขนาดของโรงงาน พ.ศ. 2567

ลงนามในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 135 ง วันที่ 27 มิถุนายน 2567

(3) Not Accredited

(4) ผลการวิเคราะห์ดังกล่าวเป็นไปตามที่ลูกค้าแจ้งความประสงค์ / As specified by customer

(5) ค่ามาตรฐานไม่รวมอยู่ในขอบข่าย

(6) Not Determined or Not Detected or Not Applicable

[redacted]

[redacted]

Results Remain Confidential, For Standard First Service

[redacted]

BK Nature Taurus Co., Ltd.

Analysis Report

[redacted]

[redacted]

แบบ ทส ๒

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑ ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 169/29,191/36,191/44 หมู่ที่ - ซอย - ถนน ราษฎร์อุทิศ 200 ปี แขวง/ตำบล ป่าตอง เขต/อำเภอ กะทู้ จังหวัด ภูเก็ต โทรศัพท์ 076-346091 โทรสาร.....

มี นายอนันต์ ทวีวงศ์ทรัพย์ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท โรงแรม ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) .....ออกให้โดย.....

หมดอายุ .....

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับเดือน สิงหาคม 2568 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

[redacted]

ใบอนุญาตเลขที่..... หมดอายุ.....

ออกให้โดย.....

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย .....

๒ ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย แบบวิเคราะห์สด

ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย ... ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☑ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ) .....

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☑ เครื่องสูบน้ำ ☑ เครื่องเติมอากาศ

☑ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

เครื่องสูบตะกอน อื่นๆ (ระบุ) .....

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ท่อร่วมเทศบาล

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด จ้างรถสูบตะกอน

๓ สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 991.00 หน่วย

(๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 2,937.80 ลบ.ม.

(๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 2,350.24 ลบ.ม.

(๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย 940.10 ลบ.ม.

(๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) CL/20 ลิตร

(๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์

- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☑ ปกติ ผิดปกติ (ระบุ) .....

- เครื่องสูบน้ำ ☑ ปกติ ผิดปกติ (ระบุ) .....

- เครื่องเติมอากาศ ☑ ปกติ ผิดปกติ (ระบุ) .....

- เครื่องกวน / ผสมน้ำเสีย ☑ ปกติ ผิดปกติ (ระบุ) .....

- เครื่องกวน / ผสมสารเคมี ☐ ปกติ ผิดปกติ (ระบุ) .....

เครื่องสูบตะกอน ☑ ปกติ ผิดปกติ (ระบุ) .....

อื่นๆ ..... ปกติ ผิดปกติ (ระบุ) .....

๗. ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) .....

๘. ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข .....

.....

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

๒. **ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗**

หมายเหตุ ๑. **ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้นๆ ในแต่ละวัน**

๒. **ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวัน แยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน**

[redacted]

(คุณ เกียรติภูมิ หนูพุ่น)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย .....

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย .....

ลำดับที่															
1	[redacted]					√	√	√	√		√				
2						√	√	√	√		√				
3						√	√	√	√		√				
4						√	√	√	√		√				
5						√	√	√	√		√				
6						√	√	√	√		√				
7						√	√	√	√		√				
8						√	√	√	√		√				
9						√	√	√	√		√				
10						√	√	√	√		√				
11						√	√	√	√		√				
12						√	√	√	√		√				
13						√	√	√	√		√				
14						√	√	√	√		√				
15						√	√	√	√		√				

ลำดับที่															
16	[redacted]					√	√	√	√		√				
17						√	√	√	√		√				
18						√	√	√	√		√				
19						√	√	√	√		√				
20						√	√	√	√		√				
21						√	√	√	√		√				
22						√	√	√	√		√				
23						√	√	√	√		√				
24						√	√	√	√		√				
25						√	√	√	√		√				
26						√	√	√	√		√				
27						√	√	√	√		√				
28						√	√	√	√		√				
29						√	√	√	√		√				
30						√	√	√	√		√				
31						√	√	√	√		√				

[redacted]

[redacted]

| | | |

| ลำดับที่ | [illegible] | | |

แบบ ทส.๒

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑ ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 189/29,191/36,191/44 หมู่ที่ - ซอย - ถนน ราษฎร์อุทิศ 200 ปี ตรอก/ซอย ตำบล ป่าตอง เขต/อำเภอ กะทู้ จังหวัด ภูเก็ต โทรศัพท์ 076-346091 โทรสาร .....

มี นายอนันต์ หวีวงศ์ทรัพย์ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท โรงแรม ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ..... ออกให้โดย .....

หมดอายุ .....

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับเดือน ตุลาคม 2568 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

[redacted]

(คุณ เกียรติภูมิ หนูพุ่น)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย .....

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย .....

๒ ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย แบบเติมอากาศผสม

(๒) ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย ... ลบ.ม./วัน

(๓) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☑ ต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

☐ ไม่ต่อเนื่อง (ระบุ) .....

(๔) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☑ เครื่องสูบน้ำ ☑ เครื่องเติมอากาศ

☑ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☐ เครื่องสูบตะกอน ☐ อื่นๆ (ระบุ) .....

(๕) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ท่อรวมเทศบาล

(๖) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด จ้างรถสูบตะกอน

๓ สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย หน่วย 2,407.80 หน่วย

(๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 1,318.00 คิว

(๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 1,920.24 คิว

(๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย 770 ... คิว

(๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารชีวภาพที่ใช้ (ลิตร/หรือกิโลกรัม) CL/20 ลิตรลิตร

(๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์

- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องสูบน้ำ ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องเติมอากาศ ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....

[redacted]

AMATA PATONG

วันที่ 15 เดือน ธันวาคม พ.ศ 2568

เรื่อง รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (ทส.2) ประจำเดือน พฤศจิกายน 2568

เรียน นายกเทศมนตรีเมืองป่าตอง

สิ่งที่ส่งมาด้วย : รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (แบบทส.2) จำนวน 1 ชุด

ด้วยโรงแรม อมตะ ป่าตอง ได้รับหนังสือแจ้ง จากงาน...เทศบาลเมืองป่าตอง เรื่องการจัดเก็บสถิติข้อมูลการจัดทำบันทึกรายละเอียด และรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียพร้อมจัดทำรายงานสรุปการทำงานของระบบ เสนอต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่นเดือนละครั้งนั้น

บัดนี้โรงแรม อมตะ ป่าตอง ได้รวบรวมข้อมูลข้างต้น พร้อมจดทำรายงานประจำเดือน ประจำเดือน พฤศจิกายน 2568 ตามแบบ ทส.1 และแบบ ทส.2 เป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงขอจัดส่งแบบทส 2 ให้เทศบาลเมืองป่าตอง เพื่อพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

[redacted]

โรงแรมอมตะ ป่าตอง 189/29,191/36,191/44 ถ.ราษฎร์อุทิศ 200 ปี ต.ป่าตอง อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต 83150

แบบ ทส ๒

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑ ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 189/29,191/36,191/44 หมู่ที่ - ซอย - ถนน ราษฎร์อุทิศ 200 ปี แขวง/ตำบล ป่าตอง เขต/อำเภอ กะทู้ จังหวัด ภูเก็ต ,โทรศัพท์ 076-346091 โทรสาร.....

มี นายอนันต์ ทวีวงศ์ทรัพย์ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท โรงแรม ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ..... ออกให้โดย.....

หมดอายุ.....

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับเดือน พฤศจิกายน 2568 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

[redacted]

ใบอนุญาตเลขที่..... หมดอายุ.....

ออกให้โดย.....

ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่..... หมดอายุ.....

ออกให้โดย.....

๒ ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย แบบรีพีทเซลล์

ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย ... ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☑ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ) .....

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☑ เครื่องสูบน้ำ ☑ เครื่องเติมอากาศ

☑ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

เครื่องสูบตะกอน อื่นๆ (ระบุ) .....

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ ทอร่วมเทศบาล

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสีย และวิธีการกำจัด จ้างรถสูบตะกอน

๓ สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย หน่วย 1,236.00 หน่วย

(๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 2,048.00 คิว

(๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม. 1,638.40 คิว

(๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย 65% 0 คิว

(๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารลดชีวภาพที่ใช้ ลิตร/กิโลกรัม CL/20 ลิตร/ลิตร

(๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์

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

อื่นๆ ..... ปกติ ผิดปกติ (ระบุ) .....

(๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) .....

(๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข .....

.....

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

๒ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

ปีที่เดือน																
1						√	√	√	√		√					
2						√	√	√	√		√					
3						√	√	√	√		√					
4						√	√	√	√		√					
5						√	√	√	√		√					
6						√	√	√	√		√					
7						√	√	√	√		√					
8						√	√	√	√		√					
9						√	√	√	√		√					
10						√	√	√	√		√					
11						√	√	√	√		√					
12						√	√	√	√		√					
13						√	√	√	√		√					
14						√	√	√	√		√					
15						√	√	√	√		√					

AMATA PATONG

วันที่ 14 เดือน มกราคม พ.ศ. 2569

เรื่อง รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (แบบ ทส. 2) ประจำเดือน ธันวาคม 2568

เรียน นายกเทศมนตรีเมืองปาตอง

สิ่งที่ส่งมาด้วย : รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (แบบ ทส. 2) จำนวน 1 ฉบับ

ด้วยโรงแรม อมตะ ปาตอง ได้รับหนังสือแจ้งจากทางเทศบาลเมืองปาตอง เรื่องการจัดเก็บสถิติข้อมูลการจัดทำบันทึกรายละเอียด และรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียพร้อมจัดทำรายงานสรุปการทำงานของระบบ เสนอต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่นเดือนละครั้งนั้น

บัดนี้โรงแรม อมตะ ปาตอง ได้รวบรวมข้อมูลต่างๆ พร้อมจัดทำรายงานประจำเดือน ประจำเดือน ธันวาคม 2568 ตามแบบ ทส.1 และแบบ ทส.2 เป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงขอจัดส่งแบบ ทส.2 ให้เทศบาลเมืองปาตอง เพื่อพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

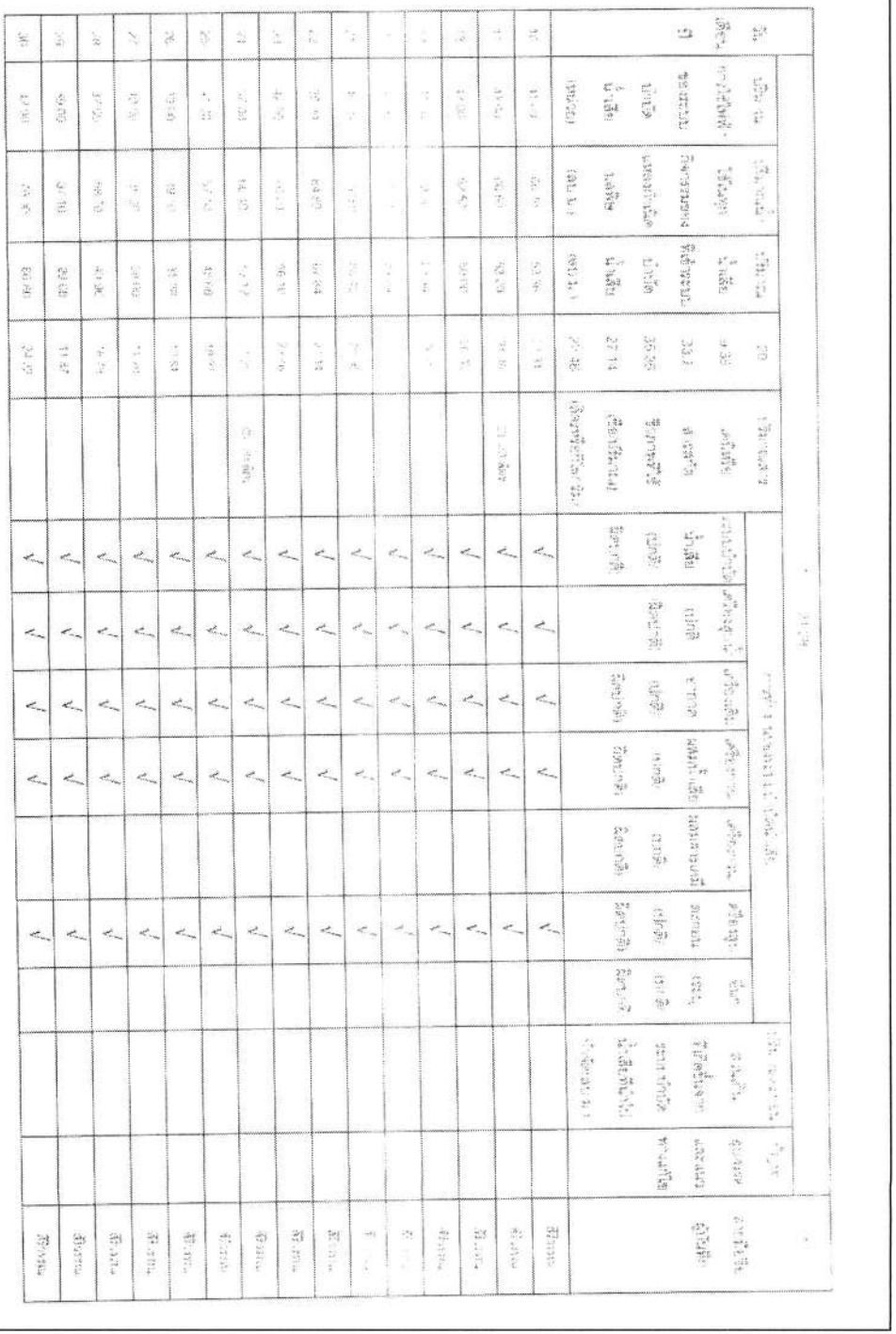
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(คุณ เกียรติภูมิ หนูฟุ้น)

ผู้จัดการฝ่ายช่าง

โรงแรมอมตะ ปาตอง 189/29,191/36,191/44 ม.2 หมู่บ้านอุทิศ 200 ปี ต.ปาตอง อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต 83150



๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย แบบบึงเทียมผสม

ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย 60 ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☑ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ) .....

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☑ เครื่องสูบน้ำ ☑ เครื่องเติมอากาศ

☑ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

เครื่องสูบตะกอน อื่นๆ (ระบุ) .....

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ท่อรวมเทศบาล

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด จ้างรถสูบตะกอน

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 1,214.00 หน่วย

(๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 1,642.50 คิว

(๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 1,314.00 คิว

(๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย 0/5.60 คิว

(๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ มิลลิหรือกิโลกรัม CL/20 ลิตรลิตร

(๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์

- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☑ ปกติ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องสูบน้ำ ☑ ปกติ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องเติมอากาศ ☑ ปกติ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องกวน / ผสมน้ำเสีย ☑ ปกติ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องกวน / ผสมสารเคมี ☐ ปกติ ผิดปกติ (ระบุ) .....

แบบ ทส ๒

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 189/29,191 หมู่ที่ - ซอย - ถนน ราชภัฏสุราษฎร์ธานี 200 ปี แขวง/ตำบล บ้านตอง เขต/อำเภอ กระบี่ จังหวัด กระบี่ โทรศัพท์ 076-346091 โทรสาร .....

มี นายอนันต์ ทวีวงศ์ทรัพย์ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบ ครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท โรงแรม ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ..... ออกให้โดย ..... หมดอายุ.....

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับเดือน ธันวาคม 2568 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๔๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ ๒๕๓๕ ในฐานะ

[redacted]

...เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

...ควบคุมระบบ หัวน้ำเสีย

หมดอายุ.....

ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

หมดอายุ.....

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวัน แยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

[redacted]

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ.....

ออกให้โดย.....

.....ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ.....

ออกให้โดย.....

เครื่องตุบตะกอน ☑ ปกติ ผิดปกติ (ระบุ).....

อื่นๆ..... ปกติ ผิดปกติ (ระบุ).....

(๗) ปริมาณตะกอนสวนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ ม.) .....

(๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข .....

.....

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

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

วันเดือนปี	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้จากแหล่งน้ำผิวดิน (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	pH	ปริมาณสารเคมีที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย (ชื่อสารเคมี)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ตัน)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	ลายมือชื่อผู้บันทึก
						ระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น	เครื่องสูบน้ำดิบ	เครื่องเติมอากาศ	เครื่องกวนผสมน้ำเสีย	เครื่องกวนผสมสารเคมี	เครื่องสูบจ่ายน้ำ	อื่นๆ (ระบุ)			
1	1,200	1,150	1,120	7.2		√	√	√	√		√				สิงหนม
2	1,180	1,140	1,110	7.1		√	√	√	√		√				สิงหนม
3	1,210	1,160	1,130	7.3		√	√	√	√		√				สิงหนม
4						√	√	√	√		√				สิงหนม
5						√	√	√	√		√				สิงหนม
6	1,190	1,150	1,120	7.2		√	√	√	√		√				สิงหนม
7	1,205	1,155	1,125	7.2		√	√	√	√		√				สิงหนม
8	1,195	1,145	1,115	7.1		√	√	√	√		√				สิงหนม
9	1,215	1,165	1,135	7.3		√	√	√	√		√				สิงหนม
10	1,208	1,158	1,128	7.2		√	√	√	√		√				สิงหนม
11	1,185	1,135	1,105	7.1		√	√	√	√		√				สิงหนม
12	1,220	1,170	1,140	7.3		√	√	√	√		√				สิงหนม
13	1,198	1,148	1,118	7.2		√	√	√	√		√				สิงหนม
14	1,212	1,162	1,132	7.2		√	√	√	√		√				สิงหนม
15	1,188	1,138	1,108	7.1		√	√	√	√		√				สิงหนม
16	1,225	1,175	1,145	7.3		√	√	√	√		√				สิงหนม
17	1,202	1,152	1,122	7.2		√	√	√	√		√				สิงหนม
18	1,178	1,128	1,098	7.1		√	√	√	√		√				สิงหนม
19	1,218	1,168	1,138	7.3		√	√	√	√		√				สิงหนม
20	1,196	1,146	1,116	7.2		√	√	√	√		√				สิงหนม
21	1,210	1,160	1,130	7.2		√	√	√	√		√				สิงหนม
22	1,182	1,132	1,102	7.1		√	√	√	√		√				สิงหนม
23	1,222	1,172	1,142	7.3		√	√	√	√		√				สิงหนม
24	1,200	1,150	1,120	7.2		√	√	√	√		√				สิงหนม
25	1,190	1,140	1,110	7.2		√	√	√	√		√				สิงหนม
26	1,175	1,125	1,095	7.1		√	√	√	√		√				สิงหนม
27	1,215	1,165	1,135	7.3		√	√	√	√		√				สิงหนม
28	1,205	1,155	1,125	7.2		√	√	√	√		√				สิงหนม
29	1,192	1,142	1,112	7.2		√	√	√	√		√				สิงหนม
30	1,208	1,158	1,128	7.1		√	√	√	√		√				สิงหนม
31	1,185	1,135	1,105	7.2		√	√	√	√		√				สิงหนม

ประจำเดือน มีนาคม 2568

วันเดือนปี	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้จากแหล่งน้ำผิวดิน (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	ปริมาณสารเคมีที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย (ชื่อสารเคมี)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ตัน)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	ลายมือชื่อผู้บันทึก
						ระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น	เครื่องสูบน้ำดิบ	เครื่องเติมอากาศ	เครื่องกวนผสมน้ำเสีย	เครื่องกวนผสมสารเคมี	เครื่องสูบจ่ายน้ำ	อื่นๆ (ระบุ)			
1	1,210	1,160	1,130	7.2		√	√	√	√		√				สิงหนม
2	1,195	1,145	1,115	7.1		√	√	√	√		√				สิงหนม
3	1,225	1,175	1,145	7.3		√	√	√	√		√				สิงหนม
4						√	√	√	√		√				สิงหนม
5						√	√	√	√		√				สิงหนม
6	1,200	1,150	1,120	7.2		√	√	√	√		√				สิงหนม
7	1,215	1,165	1,135	7.2		√	√	√	√		√				สิงหนม
8	1,190	1,140	1,110	7.1		√	√	√	√		√				สิงหนม
9	1,230	1,180	1,150	7.3		√	√	√	√		√				สิงหนม
10	1,208	1,158	1,128	7.2		√	√	√	√		√				สิงหนม
11	1,185	1,135	1,105	7.1		√	√	√	√		√				สิงหนม
12	1,220	1,170	1,140	7.3		√	√	√	√		√				สิงหนม
13	1,198	1,148	1,118	7.2		√	√	√	√		√				สิงหนม
14	1,212	1,162	1,132	7.2		√	√	√	√		√				สิงหนม
15	1,188	1,138	1,108	7.1		√	√	√	√		√				สิงหนม
16	1,225	1,175	1,145	7.3		√	√	√	√		√				สิงหนม
17	1,202	1,152	1,122	7.2		√	√	√	√		√				สิงหนม
18	1,178	1,128	1,098	7.1		√	√	√	√		√				สิงหนม
19	1,218	1,168	1,138	7.3		√	√	√	√		√				สิงหนม
20	1,196	1,146	1,116	7.2		√	√	√	√		√				สิงหนม
21	1,210	1,160	1,130	7.2		√	√	√	√		√				สิงหนม
22	1,182	1,132	1,102	7.1		√	√	√	√		√				สิงหนม
23	1,222	1,172	1,142	7.3		√	√	√	√		√				สิงหนม
24	1,200	1,150	1,120	7.2		√	√	√	√		√				สิงหนม
25	1,190	1,140	1,110	7.2		√	√	√	√		√				สิงหนม
26	1,175	1,125	1,095	7.1		√	√	√	√		√				สิงหนม
27	1,215	1,165	1,135	7.3		√	√	√	√		√				สิงหนม
28	1,205	1,155	1,125	7.2		√	√	√	√		√				สิงหนม
29	1,192	1,142	1,112	7.2		√	√	√	√		√				สิงหนม
30	1,208	1,158	1,128	7.1		√	√	√	√		√				สิงหนม
31	1,185	1,135	1,105	7.2		√	√	√	√		√				สิงหนม

เอกสารแนบที่ 5

ใบเสร็จสูบตะกอน/มูลฝอย

บริษัท สุดาวรรณ เซฟติคแท้งคลีนนิ่งภูเก็ต จำกัด
SUDAWAN SEPTICTANKCLEANING PHUKET CO.,LTD.
สำนักงานใหญ่ : 65/408 หมู่ที่ 2 ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
Head Office : 65/408 Moo 2, Tambon Vichit, Amphoe Muang, Phuket 83000
โทร. 081-8941-583, 086-2786-536, 081-6069-048 fax. 076-513075
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0835561009055

เล่มที่ 093 — ใบเสร็จรับเงิน / ใบกำกับภาษี RECEIPT / TAX INVOICE — เลขที่ 4633

นามลูกค้า หจก. อมตะ ป่าทอง วันที่ 26 ต.ค. 68
ที่อยู่ 189/29, 191/44 ถ.ราษฎร์อุทิศ 200ปี ต.ป่าทอง อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต 83150

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0833547001440 ☐ สำนักงานใหญ่ ☐ สาขาที่

ลำดับ	รายการ	เลขที่ใบแจ้งหนี้	วันที่ใบแจ้งหนี้	จำนวนเงิน
1.	ค่าสูบล้างบ่อดักไขมัน	096/4781	2 ก.ค. 68	2,500-

ตัวอักษร สองพันห้าร้อยเจ็ดสิบห้าบาทถ้วน

รวมเงิน	2,500-
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	175-
จำนวนเงินทั้งสิ้น	2,675-

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

[redacted]

บริษัท สุดาวรรณ เซฟติคแท้งคลีนนิ่งภูเก็ต จำกัด
SUDAWAN SEPTICTANKCLEANING PHUKET CO.,LTD.
สำนักงานใหญ่ : 65/408 หมู่ที่ 2 ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
Head Office : 65/408 Moo 2, Tambon Vichit, Amphoe Muang, Phuket 83000
โทร. 081-8941-583, 086-2786-536, 081-6069-048 fax. 076-513075
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0835561009055

เล่มที่ 094 — ใบแจ้งหนี้ / วางบิล INVOICE / DELIVERY ORDER — เลขที่ 4669

นามลูกค้า ห.ค.ก. อมตะ ป่าทอง วันที่ 2/7/68
ที่อยู่ 189/29, 191/44 ถ.ราษฎร์อุทิศ 200ปี ต.ป่าทอง อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต 83150

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0833547001440 ☐ สำนักงานใหญ่ ☐ สาขาที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน
1	ค่าสูบบ่อน้ำเสีย 5 คัน (3คัน)	1รถ	2500	2,500-

หมายเหตุ :
1. กรณีชำระเงินโดยเช็คกรุณาสั่งจ่ายเช็คขีดคร่อมในนาม "บริษัท สุดาวรรณ เซฟติคแท้งคลีนนิ่งภูเก็ต จำกัด" เท่านั้น
2. บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการยกเว้นใบกำกับภาษีภายใน 7 วัน นับจากวันที่ระบุในใบกำกับภาษี (ยกเว้น E & OE)

รวมเงิน	2,500-
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	175-
รวมเงินทั้งสิ้น	2,675-
หัก ณ ที่จ่าย 3%	75-
จำนวนเงินทั้งสิ้น	2600-

ตัวอักษร (สองพันหกร้อยบาทถ้วน)

[redacted]

บริษัท สุดาวรรณ เซฟติคแท้งคลีนนิ่งภูเก็ต จำกัด
SUDAWAN SEPTICTANKCLEANING PHUKET CO.,LTD.
สำนักงานใหญ่ : 65/408 หมู่ที่ 2 ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
Head Office : 65/408 Moo 2, Tambon Vichit, Amphoe Muang, Phuket 83000
โทร. 081-8941-583, 086-2786-536, 081-9069-048 fax. 076-513075
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0835561009055

เล่มที่ 096 ใบเสร็จรับเงิน / ใบกำกับภาษี RECEIPT / TAX INVOICE เลขที่ 4785

นามลูกค้า หจก. อมตะ ป่าตอง วันที่ 25 พ.ย. 68
ที่อยู่ 189/29, 191/44 ถ.ราษฎร์อุทิศ 200ปี ต.ป่าตอง อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต 83150

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0833547001440 ☐ สำนักงานใหญ่ ☐ สาขาที่

ลำดับ	รายการ	เลขที่ใบแจ้งหนี้	วันที่ใบแจ้งหนี้	จำนวนเงิน
1.	ค่าสูบสิ่งปฏิกูล	100/4587	23 ก.ค 68	2,500 -

ตัวอักษร สองพันห้าร้อยเจ็ดสิบห้าบาทถ้วน

รวมเงิน 2,500 -
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% 175 -
จำนวนเงินทั้งสิ้น 2,675 -

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

[redacted]

บริษัท สุดาวรรณ เซฟติคแท้งคลีนนิ่งภูเก็ต จำกัด
SUDAWAN SEPTICTANKCLEANING PHUKET CO.,LTD.
สำนักงานใหญ่ : 65/408 หมู่ที่ 2 ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
Head Office : 65/408 Moo 2, Tambon Vichit, Amphoe Muang, Phuket 83000
โทร. 081-8941-583, 086-2786-536, 081-9069-048 fax. 076-513075
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0835561009055

เล่มที่ 095 ใบเสร็จรับเงิน / ใบกำกับภาษี RECEIPT / TAX INVOICE เลขที่ 4711

นามลูกค้า หจก. อมตะ ป่าตอง วันที่ 27 ก.ค 68
ที่อยู่ 189/29, 191/44 ถ.ราษฎร์อุทิศ 200ปี ต.ป่าตอง อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต 83150

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0833547001440 ☐ สำนักงานใหญ่ ☐ สาขาที่

ลำดับ	รายการ	เลขที่ใบแจ้งหนี้	วันที่ใบแจ้งหนี้	จำนวนเงิน
1.	ค่าสูบสิ่งปฏิกูล / น้ำเสีย	098/4871	20 ก.ค 68	2,500 -

ตัวอักษร สองพันห้าร้อยเจ็ดสิบห้าบาทถ้วน

รวมเงิน 2,500 -
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% 175 -
จำนวนเงินทั้งสิ้น 2,675 -

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

[redacted]

บริษัท สุดาวรรณ เซฟติคแทังคลีนนิ่งภูเก็ต จำกัด
SUDAWAN SEPTICTANKCLEANING PHUKET CO.,LTD.
สำนักงานใหญ่ : 65/408 หมู่ที่ 2 ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
Head Office : 65/408 Moo 2, Tambon Vichit, Amphoe Muang, Phuket 83000
โทร. 081-8941-583, 086-2786-536, 081-6069-048 fax. 076-513075
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0835561009055

เล่มที่ 104 — ใบแจ้งหนี้ / วางบิล INVOICE / DELIVERY ORDER — เลขที่ 5199

นามลูกค้า หจก. อมตะ ป่าตอง วันที่ 24/2/68
ที่อยู่ 189/29, 191/44 ถ.ราษฎร์อุทิศ 200ปี ต.ป่าตอง อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต 83150
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0833547001440 ☐ สำนักงานใหญ่ ☐ สาขาที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน
1	ค่าสูบบ่อไขมัน, น้ำเสีย (3คัน)		2500	2,500

หมายเหตุ :
1. กรณีชำระเงินโดยเช็คกรุณาสั่งจ่ายเช็คขีดคร่อมในนาม "บริษัท สุดาวรรณ เซฟติคแทังคลีนนิ่งภูเก็ต จำกัด" เท่านั้น
2. บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการแก้ไขใบกำกับภาษีภายใน 7 วัน นับจากวันที่ระบุในใบกำกับภาษี (ยึด ลด ยกเว้น E SOE)

รวมเงิน	2,500
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	175
รวมเงินทั้งสิ้น	2675
หัก ณ ที่จ่าย 3%	75
จำนวนเงินทั้งสิ้น	2,600

ตัวอักษร (สองพันหกร้อยบาทถ้วน)

[redacted]

บริษัท สุดาวรรณ เซฟติคแทังคลีนนิ่งภูเก็ต จำกัด
SUDAWAN SEPTICTANKCLEANING PHUKET CO.,LTD.
สำนักงานใหญ่ : 65/408 หมู่ที่ 2 ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
Head Office : 65/408 Moo 2, Tambon Vichit, Amphoe Muang, Phuket 83000
โทร. 081-8941-583, 086-2786-536, 081-6069-048 fax. 076-513075
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0835561009055

เล่มที่ 099 — ใบเสร็จรับเงิน / ใบกำกับภาษี RECEIPT / TAX INVOICE — เลขที่ 4919

นามลูกค้า หจก. อมตะ ป่าตอง วันที่ 25 มี.ค 68
ที่อยู่ 189/29, 191/44 ถ.ราษฎร์อุทิศ 200 ปี ต.ป่าตอง อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต 83150
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0833547001440 ☐ สำนักงานใหญ่ ☐ สาขาที่

ลำดับ	รายการ	เลขที่ใบแจ้งหนี้	วันที่ใบแจ้งหนี้	จำนวนเงิน
1.	ค่าสูบน้ำเสีย/ไขมัน	102/5094	2 พ.ย 68	2,500 -
2.	ค่าแก้ไขท่อน้องน้ำตัน	102/5098	4 พ.ย 68	3,000 -
3.	ค่าสูบสิ่งปฏิกูล	103/5143	18 พ.ย 68	6,800 -

ตัวอักษร หนึ่งหมื่นสามพันหนึ่งร้อยหกสิบเอ็ดบาทถ้วน	รวมเงิน 12,300 -
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% 861 -
	จำนวนเงินทั้งสิ้น 13,161 -

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

[redacted]

เล่มที่ 118/68 เลขที่ 28

ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่ RCPT 05095/68
วันที่ 8 กันยายน 2568

เทศบาลเมืองป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต

ได้รับเงินจาก ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทวีวงศ์ทรัพย์ อินน์

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมกำจัดขยะมูลฝอย	480.00	191/36-43 ถ.ราษฎร์อุทิศ 200 ปี ประจำเดือน ก.ค.68
	รวมเงิน	480.00	

ตัวอักษร (สี่ร้อยแปดสิบบาทถ้วน)

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

[redacted]

เจ้าพนักงานธุรการ

ใบเสร็จรับเงินฉบับนี้จะสมบูรณ์เมื่อธนาคารได้สั่งจ่ายเงินตามเช็ค/แคชเชียร์เช็ค/ตั๋วแลกเงิน ตามรายละเอียดดังนี้

เช็คธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน) สาขาถนนประชานุเคราะห์ : 480.00 บาท
เลขที่ 52123118 ลงวันที่ 25 สิงหาคม 2568

รวม 480.00 บาท

เล่มที่ 45/68 เลขที่ 27

ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่ RCPT 05096/68
วันที่ 8 กันยายน 2568

เทศบาลเมืองป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต

ได้รับเงินจาก ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทวีวงศ์ทรัพย์ อินน์

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมเก็บและขนมูลฝอย	960.00	ประจำเดือน ก.ค.68
	ที่อยู่ 191/36-43 ถ.ราษฎร์อุทิศ 200 ปี ม.- ซ.- ถ.- ต.ป่าตอง อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต		
	รวมเงิน	960.00	

ตัวอักษร (เก้าร้อยหกสิบบาทถ้วน)

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

[redacted]

เจ้าพนักงานธุรการ

ใบเสร็จรับเงินฉบับนี้จะสมบูรณ์เมื่อธนาคารได้สั่งจ่ายเงินตามเช็ค/แคชเชียร์เช็ค/ตั๋วแลกเงิน ตามรายละเอียดดังนี้

เช็คธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน) สาขาถนนประชานุเคราะห์ : 960.00 บาท
เลขที่ 52123118 ลงวันที่ 25 สิงหาคม 2568

รวม 960.00 บาท

ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่ RCPT-01760/69
วันที่ 13 พฤศจิกายน 2568

เทศบาลเมืองป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต

ได้รับเงินจาก ห้างหุ้นส่วนจำกัด อมตะ ป่าตอง

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมกำจัดขยะมูลฝอย	500.00	ที่อยู่ 191/36-43 แ.ราษฎร์อุทิศ 200 ปี (ประจำเดือน ก.ย. 68)
	รวมเงิน	500.00	

ตัวอักษร (ห้าร้อยบาทถ้วน)

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

[redacted]

ผู้รับเงิน/เจ้าหน้าที่งานธุรการ

ใบเสร็จรับเงินฉบับนี้จะสมบูรณ์เมื่อธนาคารได้สั่งจ่ายเงินตามเช็ค/แคชเชียร์เช็ค/ตั๋วแลกเงิน ตามรายละเอียดดังนี้

เช็คธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน) สาขา — 500.00 บาท
เลขที่ 52123414 ลงวันที่ 5 พฤศจิกายน 2568

รวม 500.00 บาท

ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่ RCPT-01759/69
วันที่ 13 พฤศจิกายน 2568

เทศบาลเมืองป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต

ได้รับเงินจาก ห้างหุ้นส่วนจำกัด อมตะ ป่าตอง

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมกำจัดขยะมูลฝอย	2,000.00	ประจำเดือน ก.ย. 68
	ที่อยู่ 191/36-43 ม.- ซ. ถ. ต.ป่าตอง อ.กะทู้ จ. ภูเก็ต		
	รวมเงิน	2,000.00	

ตัวอักษร (สองพันบาทถ้วน)

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

[redacted]

ผู้รับเงิน/เจ้าหน้าที่งานธุรการ

ใบเสร็จรับเงินฉบับนี้จะสมบูรณ์เมื่อธนาคารได้สั่งจ่ายเงินตามเช็ค/แคชเชียร์เช็ค/ตั๋วแลกเงิน ตามรายละเอียดดังนี้

เช็คธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน) สาขา — 2,000.00 บาท
เลขที่ 52123414 ลงวันที่ 5 พฤศจิกายน 2568

รวม 2,000.00 บาท

เล่มที่ 3/15 เลขที่ 88

ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่ RCPT-04185/69
วันที่ 9 ธันวาคม 2568

เทศบาลเมืองป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต

ได้รับเงินจาก หจก.อมตะ ป่าตอง

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมกำจัดขยะมูลฝอย	500.00	ประจำเดือน ต.ค.68 191/36-43 ถ.ราษฎร์อุทิศ 200ปี
	รวมเงิน	500.00	

ตัวอักษร (ห้าร้อยบาทถ้วน)

[redacted]

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

ใบเสร็จรับเงินฉบับนี้จะสมบูรณ์เมื่อธนาคารได้สั่งจ่ายเงินตามเช็ค/แคชเชียร์เช็ค/ตั๋วแลกเงิน ตามรายละเอียดดังนี้

เช็คธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน) สาขา : 500.00 บาท
เลขที่ 52123545 ลงวันที่ 5 ธันวาคม 2568

รวม 500.00 บาท

เล่มที่ 3/15 เลขที่ 87

ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่ RCPT-04184/69
วันที่ 9 ธันวาคม 2568

เทศบาลเมืองป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต

ได้รับเงินจาก หจก.อมตะ ป่าตอง

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมเก็บและขนมูลฝอย ที่อยู่ 191/36-43 ถ ราษฎร์อุทิศ200ปี ม.- ข.- ต.- ต. ป่าตอง อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต	2,000.00	ประจำเดือน ต.ค.68
	รวมเงิน	2,000.00	

ตัวอักษร (สองพันบาทถ้วน)

[redacted]

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

ใบเสร็จรับเงินฉบับนี้จะสมบูรณ์เมื่อธนาคารได้สั่งจ่ายเงินตามเช็ค/แคชเชียร์เช็ค/ตั๋วแลกเงิน ตามรายละเอียดดังนี้

เช็คธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน) สาขา : 2,000.00 บาท
เลขที่ 52123545 ลงวันที่ 5 ธันวาคม 2568

รวม 2,000.00 บาท

เล่มที่ 89/69 เลขที่ 06

ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่ RCPT-06256/69
วันที่ 16 มกราคม 2569

เทศบาลเมืองป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต

ได้รับเงินจาก ห้างหุ้นส่วนจำกัด หวีวงศ์ทรัพย์ อินน์

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมกำจัดขยะมูลฝอย	500.00	ประจำเดือน พ.ย 68 191/36-43 ถ.ราษฎร์อุทิศ 200 ปี
	รวมเงิน	500.00	

ตัวอักษร (ห้าร้อยบาทถ้วน)

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

[redacted]

ใบเสร็จรับเงินฉบับนี้จะสมบูรณ์เมื่อธนาคารได้สั่งจ่ายเงินตามเช็ค/แคชเชียร์เช็ค/ตั๋วแลกเงิน ตามรายละเอียดดังนี้

เช็คธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน) สาขา : 500.00 บาท
เลขที่ 5212S733 ลงวันที่ 15 มกราคม 2569

รวม : 500.00 บาท

เล่มที่ 89/69 เลขที่ 05

ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่ RCPT-06255/69
วันที่ 16 มกราคม 2569

เทศบาลเมืองป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต

ได้รับเงินจาก ห้างหุ้นส่วนจำกัด หวีวงศ์ทรัพย์ อินน์

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมเก็บและขนมูลฝอย	2,000.00	ประจำเดือน พ.ย 68
	ที่อยู่ 191/36-43 ถ.ราษฎร์อุทิศ 200 ปี ม.- ต.- อ.- ต.ป่าตอง อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต		
	รวมเงิน	2,000.00	

ตัวอักษร (สองพันบาทถ้วน)

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

[redacted]

ใบเสร็จรับเงินฉบับนี้จะสมบูรณ์เมื่อธนาคารได้สั่งจ่ายเงินตามเช็ค/แคชเชียร์เช็ค/ตั๋วแลกเงิน ตามรายละเอียดดังนี้

เช็คธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน) สาขา : 2,000.00 บาท
เลขที่ 5212S733 ลงวันที่ 15 มกราคม 2569

รวม 2,000.00 บาท

ใบเสร็จเบ็ดเสร็จ

เล่มที่ 10/69 เลขที่ 012

เจ้าพนักงาน เทศบาลเมืองปากน้ำ

ได้รับเงินค่า โรงแรมชายล้อย (ปอด. ภ.ง.ด.3)

จาก ทดา ดอกไม้ ปากน้ำ (191/36-43 ถ.รามคำแหง 2000)

เป็นเงิน 910 บาท - สตางค์

(ตัวอักษร) เก้าร้อยสิบบาทถ้วน

ไว้ถูกต้องแล้วแต่วันที่ 7 เดือน ก.ค. พ.ศ. ๒๕๖๙

(นางสาวชลธิชา ศรีสมบัติ) ผู้รับเงิน

เจ้าหน้าที่การเงินผู้ได้รับมอบอำนาจ

ตำแหน่ง

ใบเสร็จเบ็ดเสร็จ

เล่มที่ 10/69 เลขที่ 013

เจ้าพนักงาน เทศบาลเมืองปากน้ำ

ได้รับเงินค่า ที่จอดรถชายล้อย (ปอด. ภ.ง.ด.3)

จาก ทดา ดอกไม้ ปากน้ำ (191/36-43 ถ.รามคำแหง 2000)

เป็นเงิน 180 บาท - สตางค์

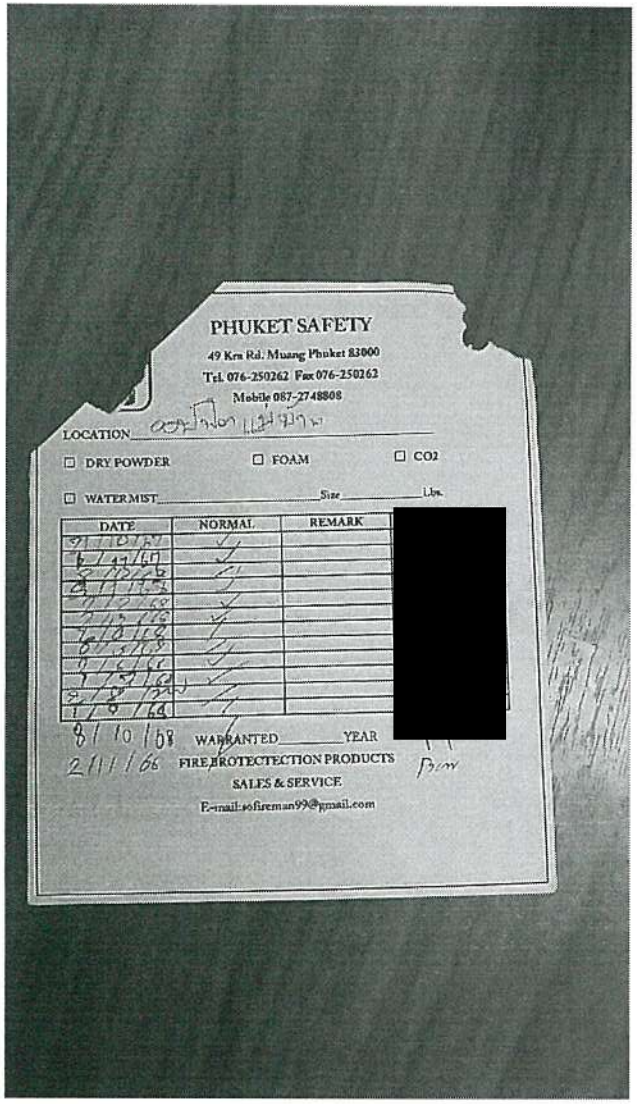
(ตัวอักษร) หนึ่งร้อยแปดสิบบาทถ้วน

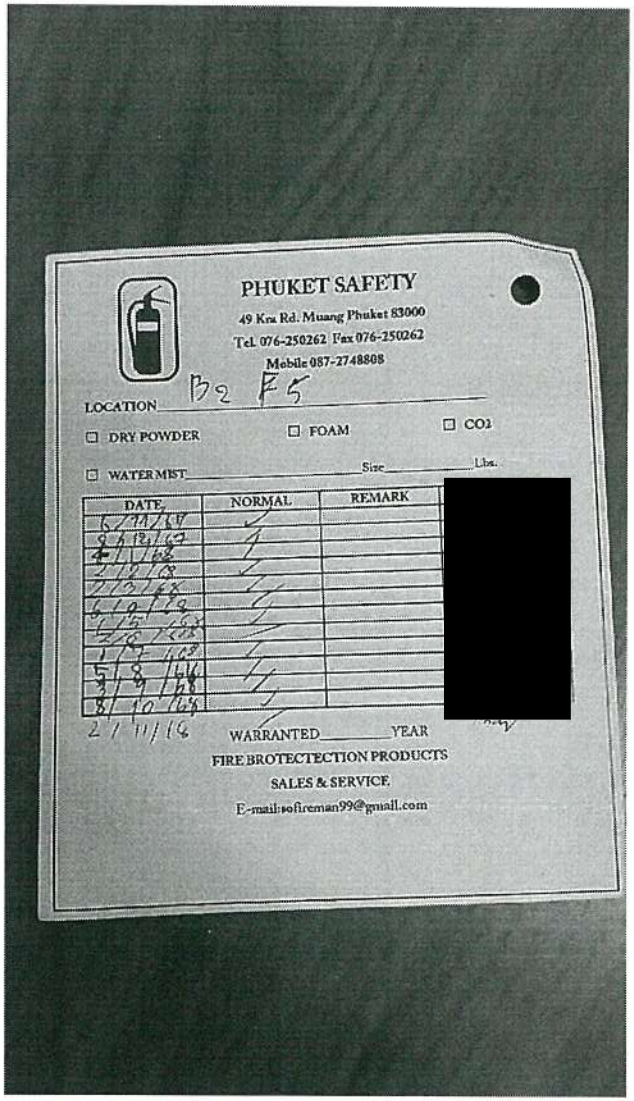
ไว้ถูกต้องแล้วแต่วันที่ 7 เดือน ก.ค. พ.ศ. ๒๕๖๙

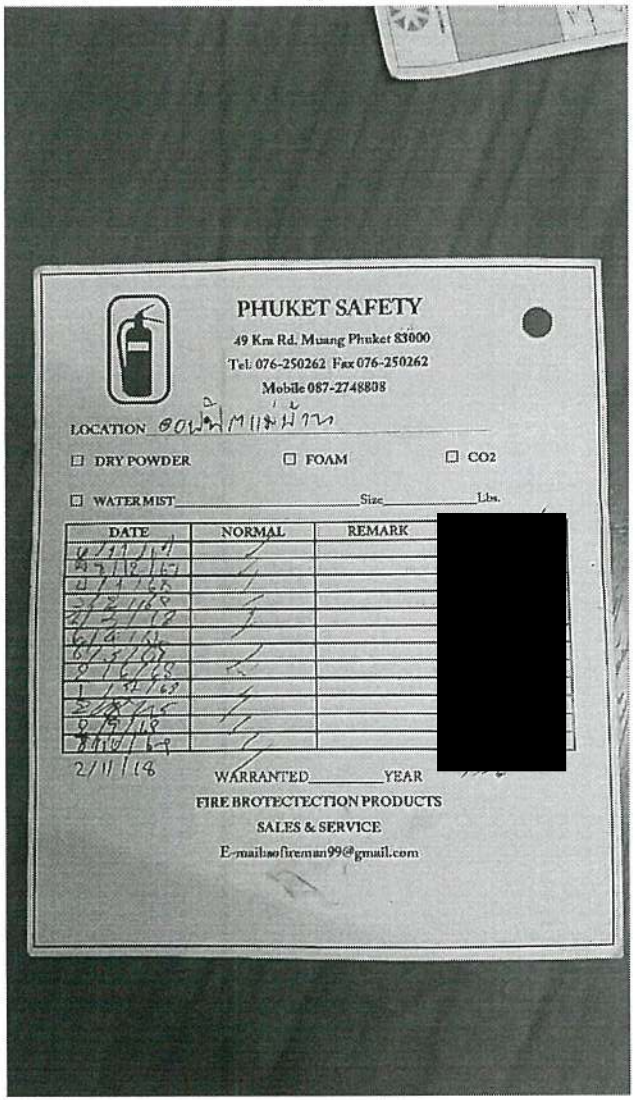
(นางสาวชลธิชา ศรีสมบัติ) ผู้รับเงิน

ตำแหน่งเจ้าหน้าที่การเงินผู้ได้รับมอบอำนาจ

เอกสารแนบที่ 6
บันทึกการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย


PHUKET SAFETY
49 Kra Rd. Muang Phuket 83000
Tel. 076-250262 Fax 076-250262
Mobile 087-2748808
LOCATION
DRY POWDER
FOAM
CO2
WATER MIST
Size
Lbs.
DATE
NORMAL
REMARK
WARRANTED
YEAR
FIRE BROTECTECTION PRODUCTS
SALES & SERVICE
E-mail:sofireman99@gmail.com


PHUKET SAFETY
49 Kra Rd. Muang Phuket 83000
Tel. 076-250262 Fax 076-250262
Mobile 087-2748808
LOCATION
DRY POWDER
FOAM
CO2
WATER MIST
Size
Lbs.
DATE
NORMAL
REMARK
WARRANTED
YEAR
FIRE BROTECTECTION PRODUCTS
SALES & SERVICE
E-mail:sofireman99@gmail.com



PHUKET SAFETY

49 Kra Rd. Muang Phuket 83000

Tel. 076-250262 Fax 076-250262

Mobile 087-2748808

LOCATION

☐ DRY POWDER ☐ FOAM ☐ CO2

☐ WATER MIST _____ Size _____ Lbs.

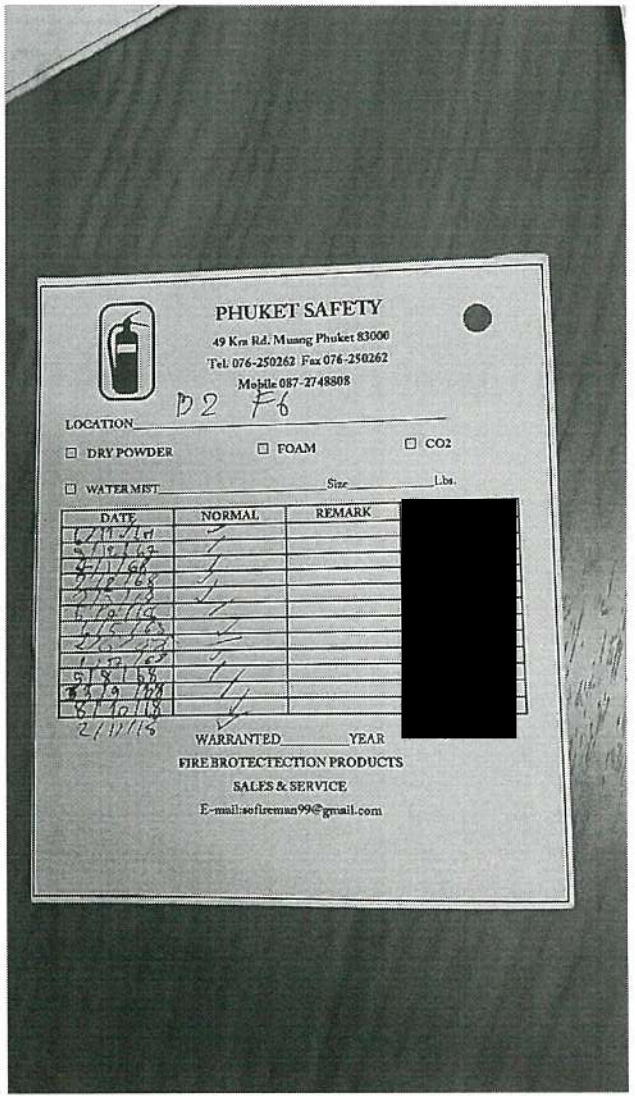
DATE	NORMAL	REMARK
2/11/18		

WARRANTED _____ YEAR

FIRE BROTECTECTION PRODUCTS

SALES & SERVICE

E-mail:sofireman99@gmail.com



PHUKET SAFETY

49 Kra Rd. Muang Phuket 83000

Tel. 076-250262 Fax 076-250262

Mobile 087-2748808

LOCATION D2 F6

☐ DRY POWDER ☐ FOAM ☐ CO2

☐ WATER MIST _____ Size _____ Lbs.

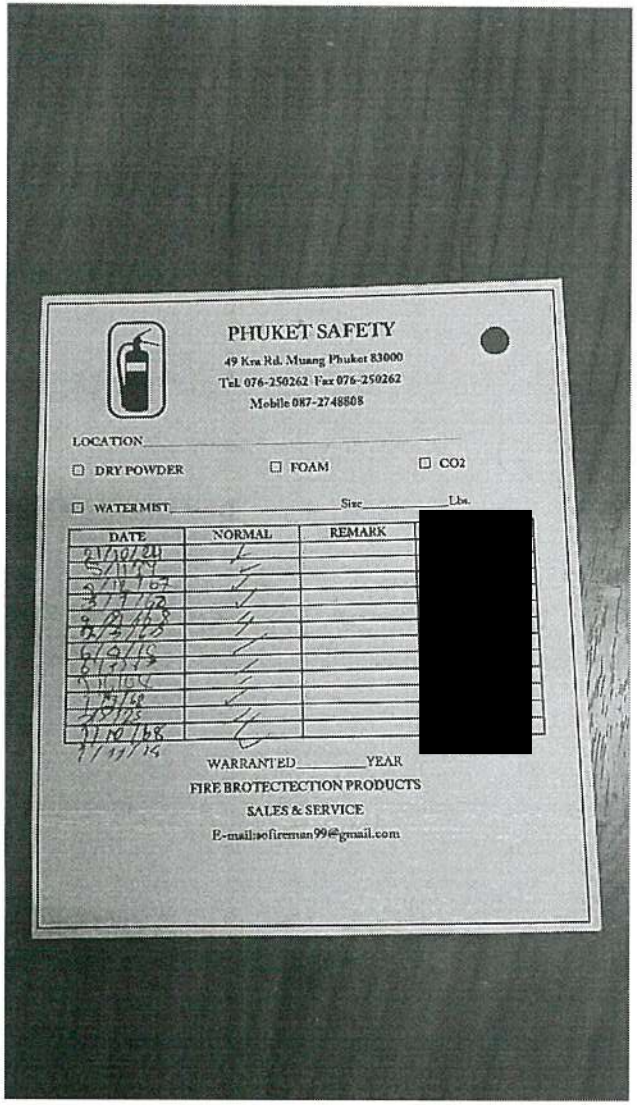
DATE	NORMAL	REMARK
2/11/18		

WARRANTED _____ YEAR

FIRE BROTECTECTION PRODUCTS

SALES & SERVICE

E-mail:sofireman99@gmail.com



PHUKET SAFETY

49 Kra Rd. Muang Phuket 83000
Tel. 076-250262 Fax 076-250262
Mobile 087-2748808

LOCATION _____

☐ DRY POWDER ☐ FOAM ☐ CO2

☐ WATER MIST _____ Size _____ Lbs.

DATE	NORMAL	REMARK
21/10/24	/	
5/11/67	/	
2/11/67	/	
3/11/68	/	
8/2/68	/	
6/9/68	/	
6/9/68	/	
1/10/68	/	
25/12/68	/	
31/10/68	/	
1/11/69		

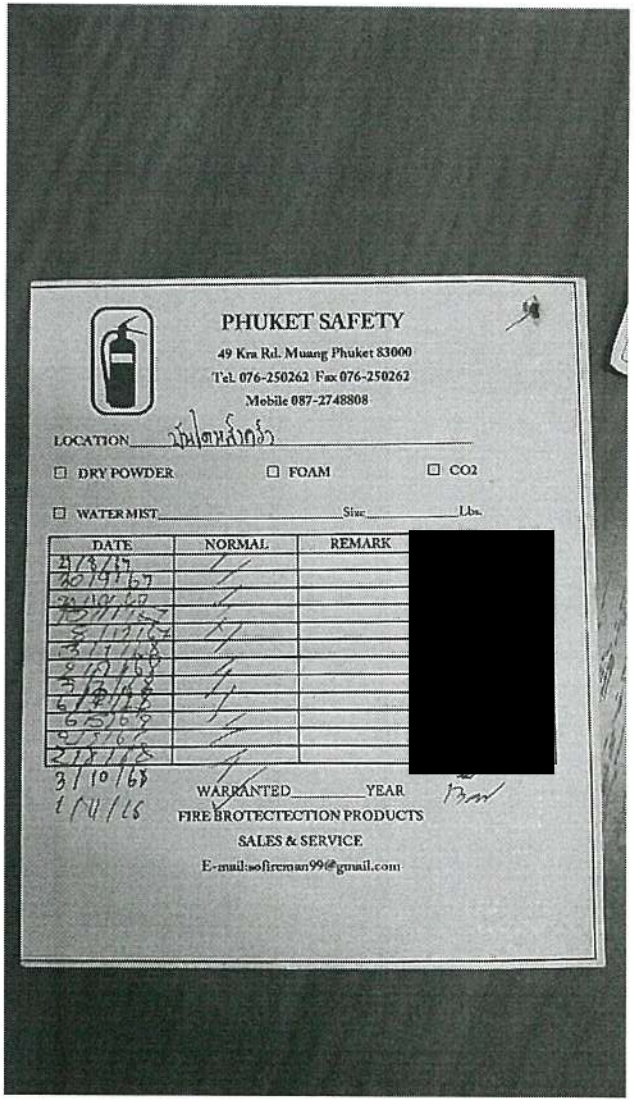
[redacted]

WARRANTED _____ YEAR

FIRE BROTECTECTION PRODUCTS

SALES & SERVICE

E-mail:sofireman99@gmail.com



PHUKET SAFETY

49 Kra Rd. Muang Phuket 83000
Tel. 076-250262 Fax 076-250262
Mobile 087-2748808

LOCATION ปั๊มโตนดงกลาง

☐ DRY POWDER ☐ FOAM ☐ CO2

☐ WATER MIST _____ Size _____ Lbs.

DATE	NORMAL	REMARK
21/8/67	/	
20/9/67	/	
23/10/67	/	
15/11/67	/	
3/11/67	/	
3/11/68	/	
2/12/68	/	
3/2/68	/	
6/2/68	/	
6/2/68	/	
6/5/67	/	
21/12/68	/	
31/10/68	/	
1/11/68		

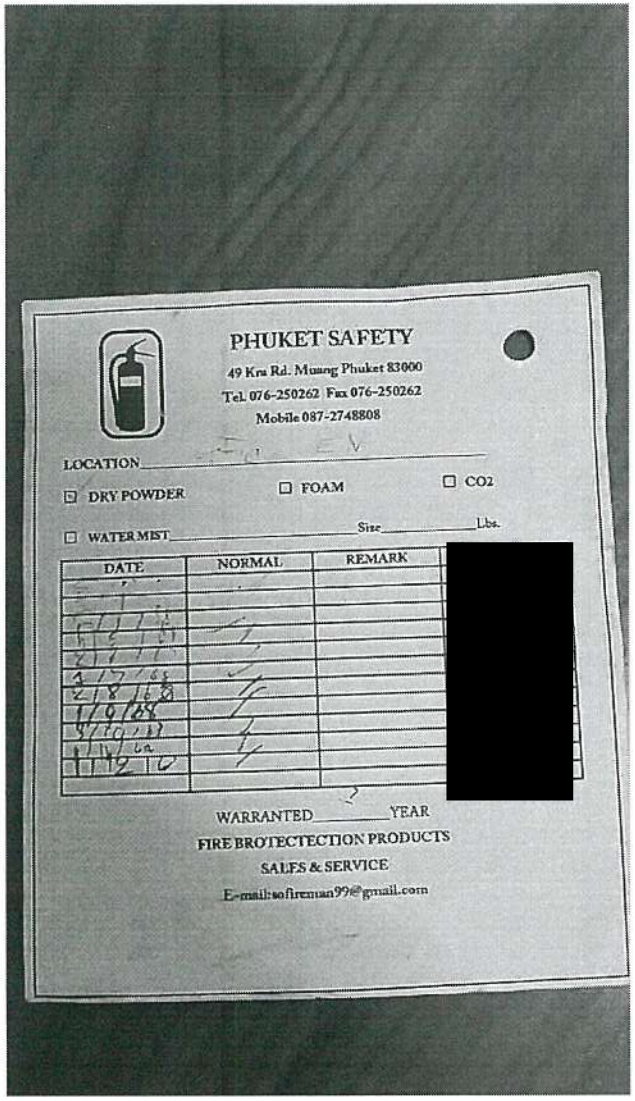
[redacted]

WARRANTED _____ YEAR

FIRE BROTECTECTION PRODUCTS

SALES & SERVICE

E-mail:sofireman99@gmail.com



PHUKET SAFETY

49 Kra Rd. Muang Phuket 83000

Tel. 076-250262 Fax 076-250262

Mobile 087-2748808

LOCATION _____

☑ DRY POWDER ☐ FOAM ☐ CO2

☐ WATER MIST _____ Size _____ Lbs.

DATE	NORMAL	REMARK

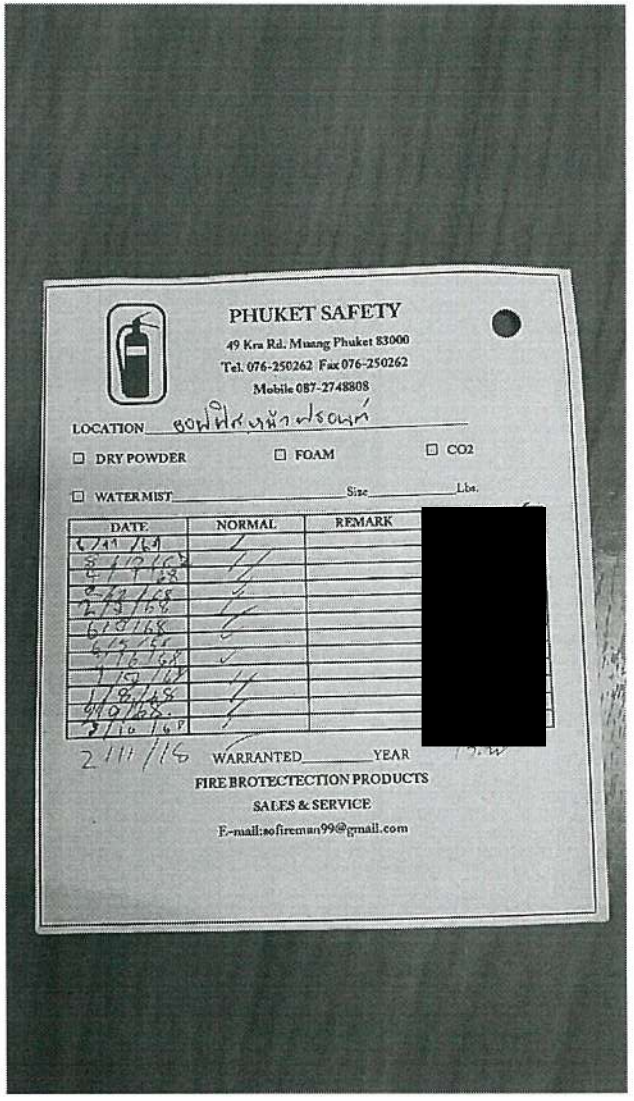
[redacted]

WARRANTED _____ YEAR

FIRE BROTECTECTION PRODUCTS

SALES & SERVICE

E-mail:sofireman99@gmail.com



PHUKET SAFETY

49 Kra Rd. Muang Phuket 83000

Tel. 076-250262 Fax 076-250262

Mobile 087-2748808

LOCATION [illegible]

☐ DRY POWDER ☐ FOAM ☐ CO2

☐ WATER MIST _____ Size _____ Lbs.

DATE	NORMAL	REMARK

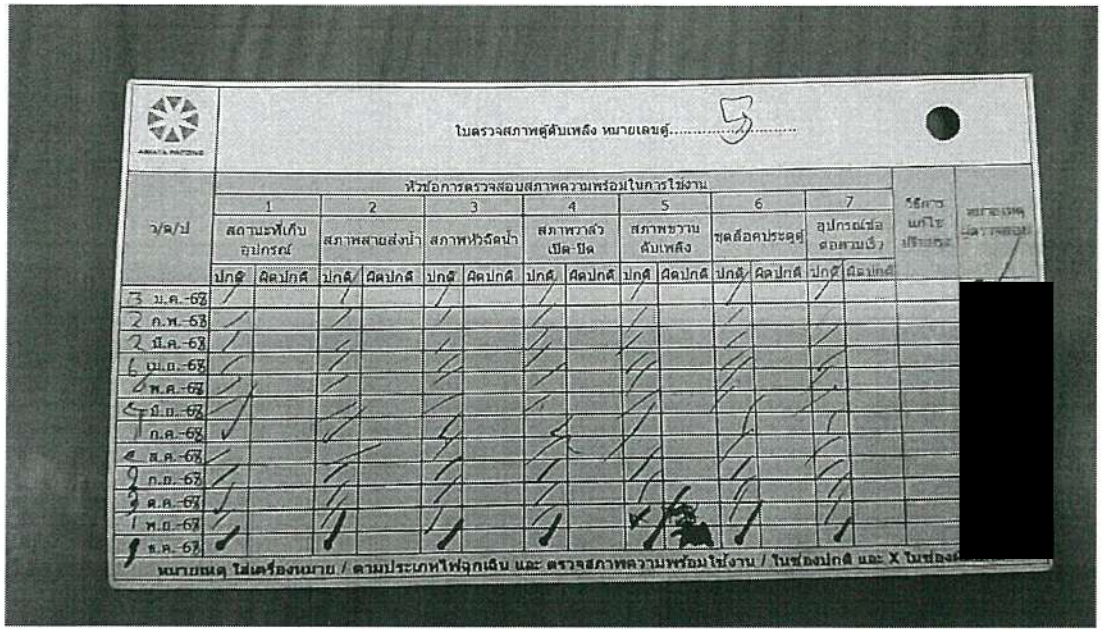
[redacted]

2/11/16 WARRANTED _____ YEAR

FIRE BROTECTECTION PRODUCTS

SALES & SERVICE

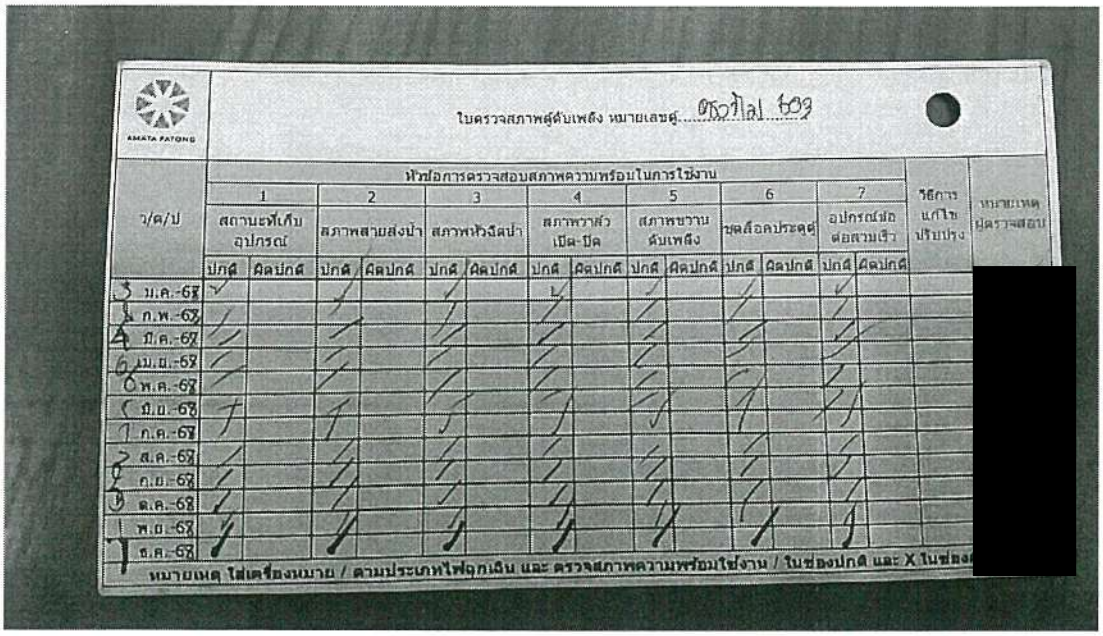
E-mail:sofireman99@gmail.com



ใบตรวจสภาพตู้ดับเพลิง หมายเลขตู้..... 5

ว/ด/ป	หัวข้อการตรวจสอบสภาพความพร้อมในการใช้งาน														วิธีการแก้ไขปรับปรุง	หมายเหตุ/ผู้ตรวจสอบ
	1 สถานะที่เก็บอุปกรณ์		2 สภาพสายส่งน้ำ		3 สภาพหัวฉีดน้ำ		4 สภาพวาล์วเปิด-ปิด		5 สภาพขวานดับเพลิง		6 ชุดล็อคประตูตู้		7 อุปกรณ์ต่อสายเร็ว			
	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ		
3 ม.ค.-68	/		/		/		/		/		/		/			
2 ก.พ.-68	/		/		/		/		/		/		/			
2 มี.ค.-68	/		/		/		/		/		/		/			
6 เม.ย.-68	/		/		/		/		/		/		/			
8 พ.ค.-68	/		/		/		/		/		/		/			
5 มิ.ย.-68	/		/		/		/		/		/		/			
1 ก.ค.-68	/		/		/		/		/		/		/			
4 ส.ค.-68	/		/		/		/		/		/		/			
9 ก.ย.-68	/		/		/		/		/		/		/			
9 ต.ค.-68	/		/		/		/		/		/		/			
1 พ.ย.-68	/		/		/		/		/		/		/			
9 ธ.ค.-68	/		/		/		/		/		/		/			

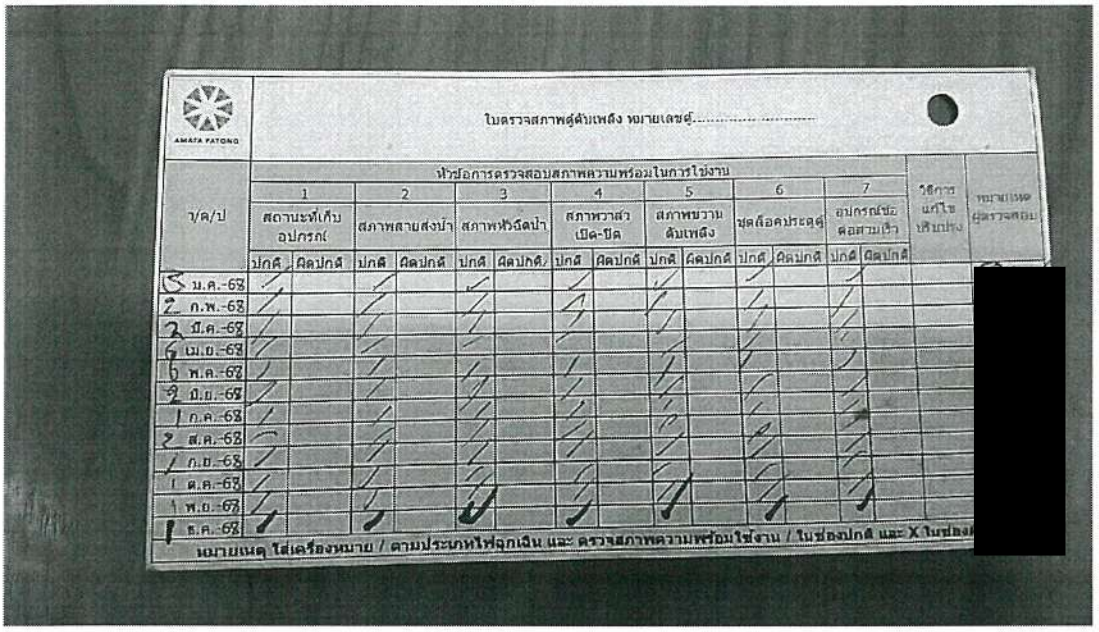
หมายเหตุ ใส่เครื่องหมาย / ตามประเภทไฟฉุกเฉิน และ ตรวจสภาพความพร้อมใช้งาน / ในช่องปกติ และ X ในช่อง



ใบตรวจสภาพตู้ดับเพลิง หมายเลขตู้ ตรวจไล่ 609

ว/ด/ป	หัวข้อการตรวจสอบสภาพความพร้อมในการใช้งาน														วิธีการแก้ไขปรับปรุง	หมายเหตุ/ผู้ตรวจสอบ
	1 สถานะที่เก็บอุปกรณ์		2 สภาพสายส่งน้ำ		3 สภาพหัวฉีดน้ำ		4 สภาพวาล์วเปิด-ปิด		5 สภาพขวานดับเพลิง		6 ชุดล็อคประตูตู้		7 อุปกรณ์ต่อสายเร็ว			
	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ		
3 ม.ค.-68	✓		/		/		/		/		/		/			
4 ก.พ.-68	/		/		/		/		/		/		/			
4 มี.ค.-68	/		/		/		/		/		/		/			
6 เม.ย.-68	/		/		/		/		/		/		/			
8 พ.ค.-68	/		/		/		/		/		/		/			
6 มิ.ย.-68	/		/		/		/		/		/		/			
1 ก.ค.-68	/		/		/		/		/		/		/			
2 ส.ค.-68	/		/		/		/		/		/		/			
2 ก.ย.-68	/		/		/		/		/		/		/			
9 ต.ค.-68	/		/		/		/		/		/		/			
1 พ.ย.-68	/		/		/		/		/		/		/			
1 ธ.ค.-68	/		/		/		/		/		/		/			

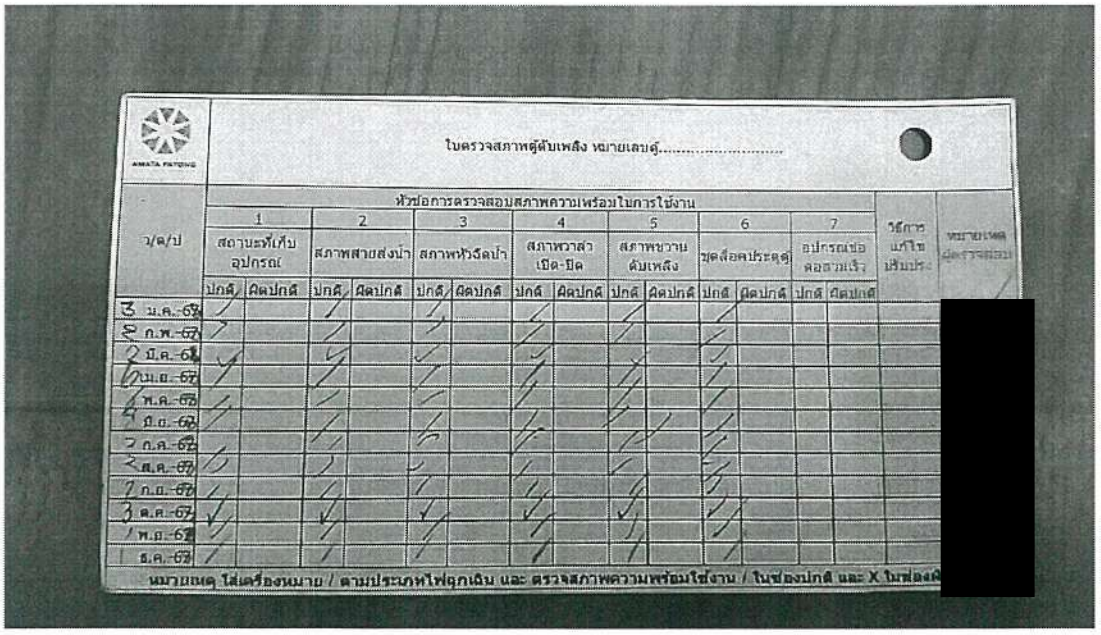
หมายเหตุ ใส่เครื่องหมาย / ตามประเภทไฟฉุกเฉิน และ ตรวจสภาพความพร้อมใช้งาน / ในช่องปกติ และ X ในช่อง



ใบตรวจสภาพตู้ดับเพลิง หมายเลขตู้.....

ว/ด/ป	หัวข้อการตรวจสอบสภาพความพร้อมในการใช้งาน														วิธีการแก้ไขปรับปรุง	หมายเหตุ/ผู้ตรวจสอบ
	1 สถานะที่เก็บอุปกรณ์		2 สภาพสายส่งน้ำ		3 สภาพหัวฉีดน้ำ		4 สภาพวาล์วเปิด-ปิด		5 สภาพขวานดับเพลิง		6 ชุดล็อคประตูตู้		7 อุปกรณ์ข้อต่อสวมเร็ว			
	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ		
5 ม.ค.-68	/		/		/		/		/		/		/			
2 ก.พ.-68	/		/		/		/		/		/		/			
2 มี.ค.-68	/		/		/		/		/		/		/			
6 เม.ย.-68	/		/		/		/		/		/		/			
6 พ.ค.-68	/		/		/		/		/		/		/			
9 มิ.ย.-68	/		/		/		/		/		/		/			
1 ก.ค.-68	/		/		/		/		/		/		/			
2 ส.ค.-68	/		/		/		/		/		/		/			
1 ก.ย.-68	/		/		/		/		/		/		/			
1 ต.ค.-68	/		/		/		/		/		/		/			
1 พ.ย.-67	/		/		/		/		/		/		/			
1 ธ.ค.-68	/		/		/		/		/		/		/			

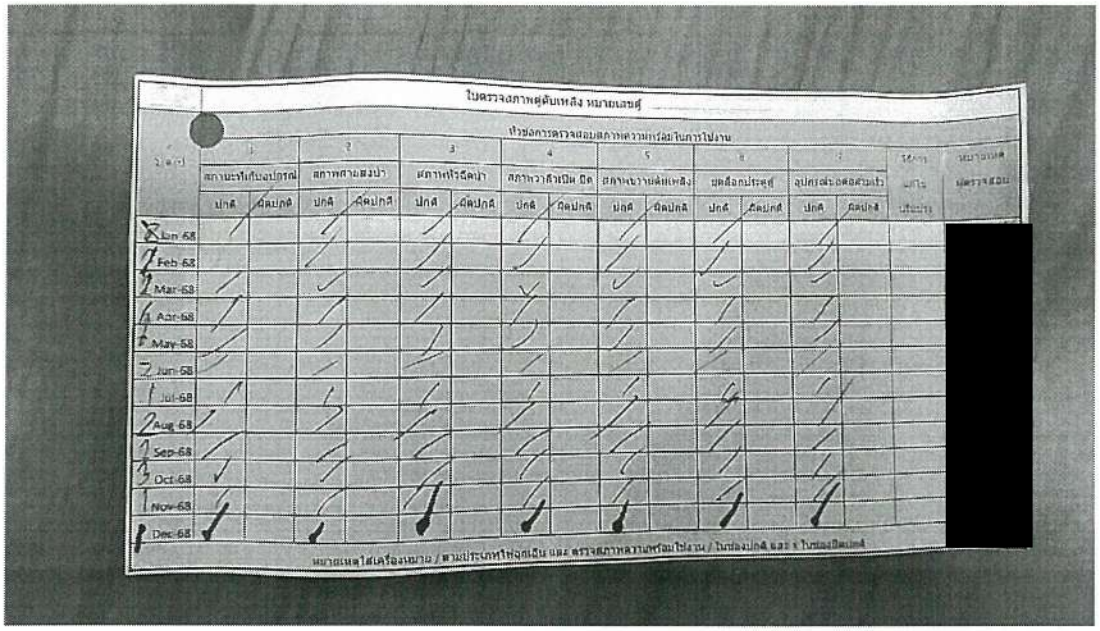
หมายเหตุ ใส่เครื่องหมาย / ตามประเภทไฟฉุกเฉิน และ ตรวจสภาพความพร้อมใช้งาน / ในช่องปกติ และ X ในช่อง



ใบตรวจสภาพตู้ดับเพลิง หมายเลขตู้.....

ว/ด/ป	หัวข้อการตรวจสอบสภาพความพร้อมในการใช้งาน														วิธีการแก้ไขปรับปรุง	หมายเหตุ/ผู้ตรวจสอบ
	1 สถานะที่เก็บอุปกรณ์		2 สภาพสายส่งน้ำ		3 สภาพหัวฉีดน้ำ		4 สภาพวาล์วเปิด-ปิด		5 สภาพขวานดับเพลิง		6 ชุดล็อคประตูตู้		7 อุปกรณ์ข้อต่อสวมเร็ว			
	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ		
3 ม.ค.-68	/		/		/		/		/		/		/			
2 ก.พ.-68	/		/		/		/		/		/		/			
2 มี.ค.-68	/		/		/		/		/		/		/			
6 เม.ย.-68	/		/		/		/		/		/		/			
4 พ.ค.-68	/		/		/		/		/		/		/			
มิ.ย.-68	/		/		/		/		/		/		/			
2 ก.ค.-68	/		/		/		/		/		/		/			
2 ส.ค.-68	/		/		/		/		/		/		/			
2 ก.ย.-68	/		/		/		/		/		/		/			
3 ต.ค.-68	/		/		/		/		/		/		/			
1 พ.ย.-68	/		/		/		/		/		/		/			
ธ.ค.-68	/		/		/		/		/		/		/			

หมายเหตุ ใส่เครื่องหมาย / ตามประเภทไฟฉุกเฉิน และ ตรวจสภาพความพร้อมใช้งาน / ในช่องปกติ และ X ในช่อง



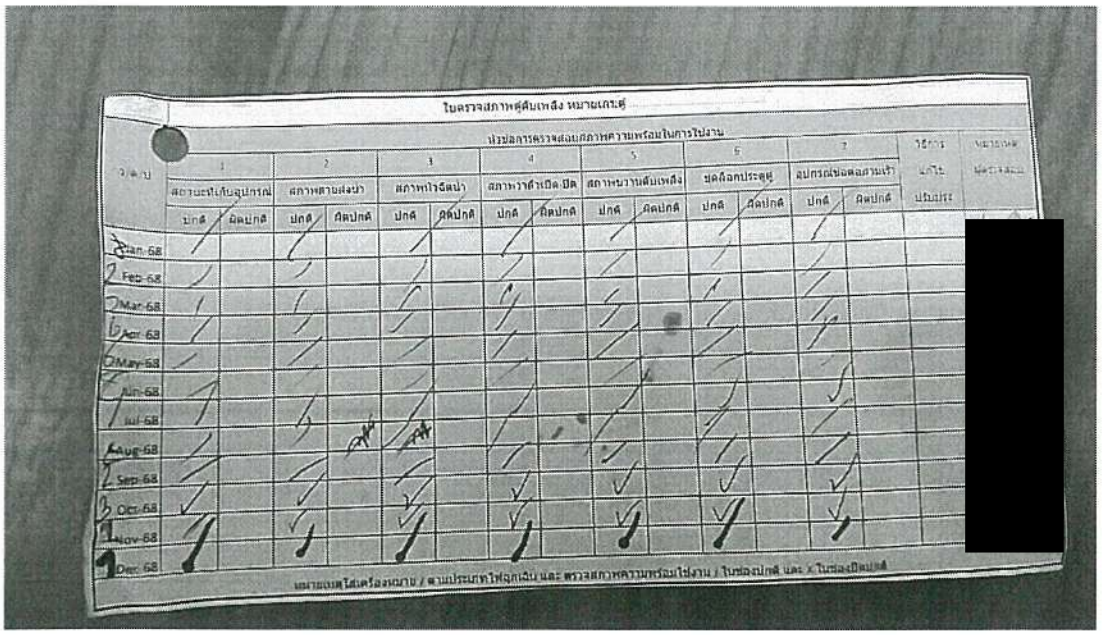
ใบตรวจสภาพตู้ดับเพลิง หมายเลขตู้

ห้วข้อการตรวจสอบสภาพความพร้อมในการใช้งาน

ปี พ.ศ.	1 สถานะไม่เก็บอุปกรณ์		2 สภาพสายส่งน้ำ		3 สภาพหัวฉีดน้ำ		4 สภาพวาล์วเปิด ปิด		5 สภาพบานพับเหล็ก		6 ชุดล็อกประตู		7 อุปกรณ์ประจำตู้		ใช้การ ได้	ไม่ ใช้	หมายเหตุ ตรวจสอบ
	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ			
Jan-68																	
Feb-68																	
Mar-68																	
Apr-68																	
May-68																	
Jun-68																	
Jul-68																	
Aug-68																	
Sep-68																	
Oct-68																	
Nov-68																	
Dec-68																	

หมายเหตุใส่เครื่องหมาย / ตามประเภทที่ถูกต้อง และ ตรวจสภาพความพร้อมใช้งาน / ในช่องปกติ และ x ในช่องผิดปกติ

[redacted]



ใบตรวจสภาพตู้ดับเพลิง หมายเลขตู้

ห้วข้อการตรวจสอบสภาพความพร้อมในการใช้งาน

ปี พ.ศ.	1 สถานะไม่เก็บอุปกรณ์		2 สภาพสายส่งน้ำ		3 สภาพหัวฉีดน้ำ		4 สภาพวาล์วเปิด ปิด		5 สภาพบานพับเหล็ก		6 ชุดล็อกประตู		7 อุปกรณ์ประจำตู้		ใช้การ ได้	ไม่ ใช้	หมายเหตุ ตรวจสอบ
	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ			
Jan-68																	
Feb-68																	
Mar-68																	
Apr-68																	
May-68																	
Jun-68																	
Jul-68																	
Aug-68																	
Sep-68																	
Oct-68																	
Nov-68																	
Dec-68																	

หมายเหตุใส่เครื่องหมาย / ตามประเภทที่ถูกต้อง และ ตรวจสภาพความพร้อมใช้งาน / ในช่องปกติ และ x ในช่องผิดปกติ

[redacted]

เอกสารแนบที่ 7

แผนฉุกเฉิน

AMATA PATONG

แผนการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
กรณีนายจ้างจัดให้มีการฝึกซ้อมเอง ประกอบด้วยหัวข้อดังต่อไปนี้

1. ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับสถานประกอบการ
2. กิจกรรมสำหรับการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
3. ข้อมูลเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยงที่ก่อให้เกิดอัคคีภัยได้
4. แผนผังบริเวณรอบสถานประกอบการและแผนผังแสดงเส้นทางหนีไฟ
5. แผนการดับเพลิง และแผนการอพยพหนีไฟ ของสถานประกอบการ
6. เหตุการณ์จำลอง
7. ผู้ดำเนินการฝึกซ้อม
8. การประเมินผลการฝึกซ้อม
9. อุปกรณ์และระยะเวลาการฝึกซ้อม

หัวข้อที่ 1 ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับสถานประกอบการ

1.1 ชื่อสถานประกอบการ โรงแรม อมตะ ป่าตอง

สถานที่ฝึกซ้อม บริเวณตึก 2 ชั้น 5 และจุดรวมพลของโรงแรมอมตะ ป่าตอง

1.2 ที่ตั้ง 189/29,191/44 ถ. ราษฎร์อุทิศ 200ปี ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150

1.3 ประเภทกิจการ โรงแรม

1.4 จำนวนลูกจ้าง/ พนักงาน รวม 111 คน

1.5 กระบวนการผลิต ..บริการห้องพัก.....

หัวข้อที่ 2 กิจกรรมสำหรับการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

กิจกรรม	ผู้เกี่ยวข้อง
1. การประชุมวางแผน	ผู้ที่รับผิดชอบดำเนินการฝึกซ้อม
2. การประชุมชี้แจงแผนการดับเพลิง แผนการอพยพหนีไฟ การค้นหาและช่วยเหลือผู้ประสบภัย และซักซ้อมเหตุการณ์จำลอง	บุคคลที่มีหน้าที่ตามแผนผู้ที่ได้รับผิดชอบดำเนินการฝึกซ้อม
3. การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟตามเหตุการณ์จำลอง ณ สภาพการทำงานจริง	ทุกคนในองค์กรปฏิบัติตามที่กำหนดในแผนฯ และเหตุการณ์จำลอง
4. การสรุปประเมินผลการฝึกซ้อม	ผู้ที่รับผิดชอบดำเนินการฝึกซ้อม
5. การฝึกทบทวนการใช้อุปกรณ์ดับเพลิง	พนักงานดำเพลิงขั้นต้น

หัวข้อที่ 3 ข้อมูลเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยงที่ก่อให้เกิดอัคคีภัยได้

1. การรั่วไหลของเชื้อเพลิงและสารไวไฟต่างๆ

- ผู้ใดพบเห็นภาชนะที่บรรจุสารไวไฟหรือเชื้อเพลิงต่างๆ อยู่ในสภาพที่ชำรุด หรืออาจเกิดการรั่วไหลให้รีบรายงานต่อผู้มีหน้าที่รับผิดชอบ และกรณีที่พบว่าการรั่วไหลนั้นอาจก่อให้เกิดอันตรายร้ายแรงหากไม่ทำการแก้ไข หากแก้ไขด้วยตนเองให้รีบทำการแก้ไขและ/ หรือรายงานผู้มีหน้าที่รับผิดชอบแก้ไขทันที

2. ขยะหรือเศษวัสดุที่ติดไฟได้ง่าย

- ขยะหรือเศษวัสดุที่ติดไฟง่าย พนักงานจะต้องเก็บรวบรวมไว้ในภาชนะที่ไม่ติดไฟได้ง่าย และให้นำออกจากบริเวณที่ทำงานไปเก็บไว้ในสถานที่ที่ปลอดภัยหรือกำจัด อย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง

3. ยานพาหนะ

- พนักงานที่ใช้ยานพาหนะขนถ่ายสิ่งของในบริเวณที่มีสารไวไฟ ถังแก๊ส จะต้องระมัดระวังการชนการกระแทก หรือการก่อให้เกิดอัคคีภัย

4. ไฟฟ้า

- สายไฟ หลอดไฟ สวิทช์ มอเตอร์ไฟฟ้า เครื่องปรับอากาศ พัดลม เครื่องมือเครื่องจักรที่ใช้ไฟฟ้าที่มีหรือใช้อยู่ในสำนักงาน อาคารบ้านพัก ในบริเวณที่มีสารไวไฟหรือวัสดุติดไฟได้ง่าย จะต้องมีการตรวจสภาพความชำรุด การต่อไป ปลั๊กไฟ การต่อสายดิน หรือกรณีอื่นใดที่อาจเป็นสาเหตุของอัคคีภัย

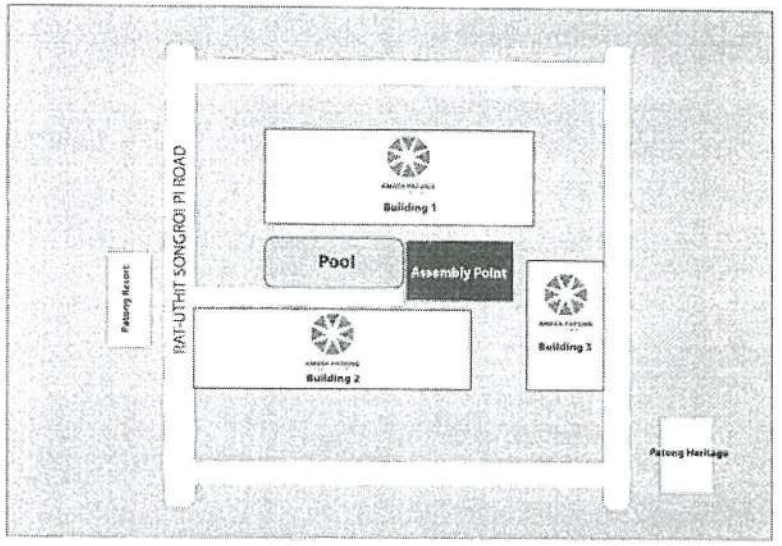
5. การเคลื่อนย้ายขนส่งสารไวไฟโดยพนักงาน

- การเครื่องย้ายสารไวไฟ ห้ามผ่านหรือให้หลีกเลี่ยงเส้นทางที่มีการทำงานแล้วเกิดประกายไฟ เปลวไฟ ท่อร้อน ละเกิดโลหะ
- การขนส่งสารไวไฟ ให้ระมัดระวังการตกหรือหกเรี่ยราดบนพื้นที่ทำงาน
- ให้ใช้วิธีการขน-ยกที่ปลอดภัย
- ภาชนะที่บรรจุสารไวไฟที่ไม่จำเป็นต้องปิดฝา ให้ทำการปิดฝาให้มิดชิด
- ให้ระมัดระวังการเรียงตั้งที่อาจเกิดการตกหล่นหรือล้มลงมา

หัวข้อที่ 4 แผนผังบริเวณสถานประกอบการและแผนผังเส้นทางหนีไฟ

4.1 แผนผังบริเวณสถานประกอบการ

4.1.1 แผนผังบริเวณสถานประกอบการเฉพาะหน่วยงานที่จะทำการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ที่แสดงให้เห็นอาคารทั้งหมดของหน่วยงาน อาคารใกล้เคียง และถนนโดยรอบหน่วยงาน



4.1.2 สถานที่แสดงจุดรวมพล

(ตามเอกสารแนบ 1)

4.1.3 แผนผังแสดงการติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิง

(ตามเอกสารแนบ 2)

4.2 แผนผังแสดงเส้นทางหนีไฟของสถานประกอบการ

แผนผังแสดงเส้นทางการหนีไฟของสถานประกอบการของโรงแรม อมตะ ป่าตอง

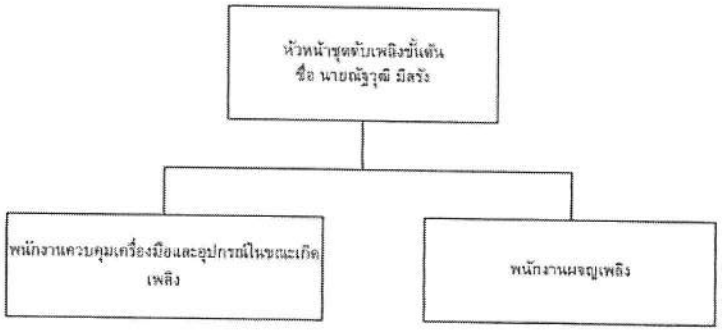
(ตามเอกสารแนบ 3)

หัวข้อที่ 5 แผนการดับเพลิงและแผนการอพยพหนีไฟ ของสถานประกอบการ

5.1 แผนการดับเพลิง ในการระงับเหตุเพลิงไหม้ขั้นต้น

ขั้นตอน	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
บริเวณที่เกิดเพลิงไหม้ **ขั้นตอนที่ 1** - ดับด้วยน้ำหรือถังน้ำยาเหลวระเหยทันที เพื่อไม่ให้เกิดเพลิงรุนแรง	- พนักงานที่พบเห็นเหตุการณ์ หรือพนักงานที่อยู่ใกล้บริเวณนั้นช่วยกันดับเพลิง	- ทุกขั้นตอนจะต้องทำพร้อมกัน และใช้การติดต่อสื่อสารให้เร็วที่สุด
ขั้นตอนที่ 2 - รีบรายงานให้ หัวหน้าแผนก ทราบ - ตัดกระแสไฟฟ้า	- หัวหน้าแผนกส่วนที่เกิดอัคคีภัย	
ขั้นตอนที่ 3 - ขนย้ายวัสดุที่ติดไฟและอุปกรณ์อื่นๆ ออกห่างจากจุดเพลิงไหม้ และกันพนักงานบุคคลอื่นไม่ให้เข้าไปในบริเวณอันตราย	- พนักงานที่ทำงานบริเวณนั้นช่วยกันขนย้าย - รปภ.	
ขั้นตอนที่ 4 - ถ้าควบคุมเพลิงไม่ได้ ให้รีบแจ้ง 1) ยาม/รปภ. 2) เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย 3) ผู้รับบริการ 4) ผู้บังคับบัญชาตามลำดับชั้นโดยด่วน 5) เทศบาล, สถานีดับเพลิง	- หัวหน้าแผนก ส่วนที่เกิดอัคคีภัย	

การกำหนดตัวบุคคลและหน้าที่เพื่อระงับเหตุเพลิงไหม้



ผู้รับผิดชอบ [redacted]

ผู้รับผิดชอบ [redacted]

หมายเหตุ :

ลำดับหน้าที่ 1. หัวหน้าควบคุมเครื่องมือ
2. พนักงานขนย้าย
3. พนักงานขนย้าย

ลำดับหน้าที่ 1. หัวหน้าชุดดับเพลิง
2. พนักงานดับเพลิง
3. พนักงานสนับสนุนอุปกรณ์ดับเพลิง

โครงสร้างหน่วยงานป้องกันระงับอัคคีภัยเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ขั้นรุนแรง



หมายเหตุ 1. การปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการดับรูปแบบนี้ จะใช้เมื่อเกิดเพลิงไหม้อย่างรุนแรง

2. การเกิดเพลิงไหม้ภายในพื้นที่ต่างๆ เพียงเล็กน้อย ให้ผู้จัดการทั่วไป สั่งการดับเพลิงตามแผนปฏิบัติการเมื่อเกิดเพลิงไหม้ขึ้นต้น และโทรศัพท์แจ้งศูนย์รวมข่าวและสื่อสาร หรือผู้อำนวยการดับเพลิง ตรวจสำหน้าที่ความปลอดภัย

หน้าที่ของผู้ปฏิบัติการตามโครงสร้างแผนระงับอัคคีภัย เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ขั้นรุนแรง

1. หน่วยจัดหาและสนับสนุนการดับเพลิง

1.1 ผู้ประสานงาน มีหน้าที่

1.1.1 คอยช่วยเหลือประสานงานระหว่างผู้อำนวยการดับเพลิง ยามรักษาการณ์และผู้เกี่ยวข้อง

1.1.2 คอยรับ-ส่งคำสั่งจากผู้อำนวยการดับเพลิง ในการติดต่อศูนย์รวมข่าวและสื่อสาร

1.1.3 สั่งการแทนผู้อำนวยการดับเพลิง ในกรณีที่ผู้อำนวยการดับเพลิงมอบหมาย

1.2 ยามรักษาการณ์ มีหน้าที่

1.2.1 ให้รีบไปยังจุดเกิดเหตุ คอยรับคำสั่งจากผู้อำนวยการดับเพลิงและหัวหน้าฝ่ายประสานงาน

1.2.2 ป้องกันมิให้บุคคลภายนอกที่ไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้องเข้าก่อนได้รับอนุญาต

1.2.3 ควบคุมป้องกันทรัพย์สินที่ฝ่ายเคลื่อนย้ายนำมาเก็บไว้

1.3 หน่วยเคลื่อนย้ายภายใน-ภายนอก มีหน้าที่

1.3.1 ให้รับผิดชอบในการกำหนดจุดปลอดภัยในการเก็บวัตถุดุรุภัณฑ์

1.3.2 อำนวยความสะดวกในการเคลื่อนย้ายขนส่งวัตถุดุรุภัณฑ์

1.3.3 จัดหายานพาหนะและอุปกรณ์ขนย้าย

1.4 ฝ่ายปฏิบัติการ มีหน้าที่

1.4.1 เมื่อเกิดเพลิงไหม้ในพื้นที่ไม่รวมากหรือน้อยให้หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการสั่งชุดปฏิบัติการออกไปดับเพลิงโดยทันที ในการปฏิบัติงานหากจำเป็นต้องขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานอื่นให้หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการสั่งดำเนินการ

1.4.2 ทันทีที่ทราบเหตุเพลงไหม้ในพื้นที่ตัวเองให้แจ้งข่าวโทรศัพท์ถึงเจ้าหน้าที่ปลอดภัย ถึงผู้อำนวยการดับเพลิงและแจ้งศูนย์รวมข่าวและสื่อสาร

2. ฝ่ายส่งเสริมปฏิบัติการ

2.1 หน่วยติดต่อดับเพลิงจากพื้นที่อื่น มีหน้าที่

2.1.1 ให้แจ้งสัญญาณ SAFETY ORDER SYSTEM (SOS)

2.1.2 พนักงานที่ทราบเหตุเพลิงไหม้และต้องการเข้าช่วยเหลือดับเพลิง ให้รายงานตัวต่อผู้อำนวยการดับเพลิง เพื่อทำการแบ่งชุดช่วยเหลือสนับสนุนการปฏิบัติงาน

2.1.3 ชุดดับเพลิงควรมาจากชุดดับเพลิงในสถานที่นั้นๆ ผู้ที่มาช่วยเหลือควรช่วยเหลือในการลำเลียงอุปกรณ์ดับเพลิง

2.1.4 คอยรับคำสั่งจากผู้อำนวยการดับเพลิง ให้คอยอยู่บริเวณที่เกิดเพลิงไหม้

2.2 หน่วยเดินเครื่องสูบน้ำฉุกเฉิน มีหน้าที่

2.2.1 ให้เดินเครื่องสูบน้ำเพลิงทันทีที่ได้รับแจ้งเหตุเพลิงไหม้

2.2.2 ควบคุมดูแลเครื่องสูบน้ำเพลิงขณะเกิดเหตุเพลิงไหม้

2.2.3 ในเวลาปกติให้ตรวจสอบเครื่องมือ อุปกรณ์การใช้งานตามรายการตรวจเช็ค

หน้าที่ของผู้รับผิดชอบในตำแหน่งต่าง ๆ ตามแผนปฏิบัติการ

ตำแหน่ง	เวลาปกติ (วันธรรมดา) 08.30-16.30 น.	นอกเวลาปกติ(วันธรรมดา) 16.30-08.30 น.	วันหยุด 08.30-24.00-08.30 น.
1. ผู้อำนวยการดับเพลิง 2. หัวหน้าฝ่ายช่าง	- ผู้จัดการทั่วไปหรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย - หัวหน้าควบคุมงานไฟฟ้า	- ผู้จัดการเวรในแต่ละวัน - Night Manager - General Manager	- ผู้จัดการเวรในแต่ละวัน - Night Manager - General Manager
3. หัวหน้าฝ่ายสื่อสารและประสานงาน - หน่วยหนับสนุน - พยาบาล - จนท.ยานพาหนะ - จนท.ศูนย์รวมข่าวและสื่อสาร - หน่วยจัดหาและสนับสนุนการดับเพลิง - ผู้ประสานงาน - ผู้จ่ายอุปกรณ์ดับเพลิง - ผู้สื่อข่าวฝ่านศูนย์รวมข่าวและสื่อสาร - หน่วยรักษาความปลอดภัย	- หัวหน้าฝ่ายบริหารทั่วไปหรือผู้รับมอบหมาย - พนักงานรับโทรศัพท์/รับวิทยุสื่อสาร - หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการ - ผู้ประสานงาน รปภ.	- ผู้จัดการเวรในแต่ละวัน - Night Manager	- ผู้จัดการเวรในแต่ละวัน - Night Manager
4. หัวหน้าหน่วยเคลื่อนย้ายภายใน-ภายนอก	- หัวหน้างานธุรการ หรือผู้ได้รับมอบหมาย	- ผู้จัดการเวรในแต่ละวัน	- ผู้จัดการเวรในแต่ละวัน
5. หัวหน้าฝ่ายส่งเสริมปฏิบัติการ - หน่วยเดินเครื่องสูบน้ำฉุกเฉิน - หน่วยติดต่อดับเพลิงจากพื้นที่อื่น - ใช้สัญญาณ Safety Order System (SOS)	- ผู้จัดการทั่วไป หรือผู้ได้รับมอบหมาย - จากฝ่ายบริหารทั่วไป - ชื่อ นายณัฐิวุฒิ มิสรัง ผู้กดสัญญาณ SOS	- ผู้จัดการเวรในแต่ละวัน - Night Manager - จากฝ่ายบริหารทั่วไป ชื่อ ผู้จัดการเวรในแต่ละวัน /Night Manager ผู้กดสัญญาณ SOS	- ผู้จัดการเวรในแต่ละวัน - Night Manager - จากฝ่ายบริหารทั่วไป ชื่อ ผู้จัดการเวรในแต่ละวัน /Night Manager ผู้กดสัญญาณ SOS

5.2 แผนการอพยพหนีไฟ

แผนอพยพหนีไฟนั้นกำหนดขึ้นเพื่อความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สินของพนักงานและของทางราชการในขณะที่เกิดเหตุเพลิงไหม้

แผนอพยพหนีไฟที่กำหนดขึ้นนี้ มีองค์ประกอบต่างๆ เช่น หน่วยตรวจสอบจำนวนพนักงานผู้นำทางหนีไฟ จุดนัดพบ หน่วยชีวิตและยานพาหนะ ควรที่จะต้องกำหนดผู้รับผิดชอบในแต่ละส่วนงานให้ชัดเจน โดยขึ้นตรงต่อผู้อำนวยการส่วนต่างๆ ซึ่งจะเป็นผู้อำนวยการอพยพหนีไฟหรือผู้อำนวยการดับเพลิง

- ผู้อำนวยการอพยพหนีไฟหรือผู้อำนวยการดับเพลิง ชื่อ **นายณัฐิวุฒิ มิสรัง**
- ผู้ช่วยอำนวยการอพยพหนีไฟหรือผู้อำนวยการดับเพลิง ชื่อ **นายวรพล มุขตา**

โดยกำหนดให้มีการปฏิบัติตามแผนอพยพหนีไฟ ดังนี้

1. หน่วยงานตรวจสอบจำนวนพนักงาน มีหน้าที่ตรวจนับจำนวนพนักงานว่า มีการอพยพหนีไฟออกมาภายนอกบริเวณที่ปลอดภัยครบทุกคนแล้วหรือไม่
2. ผู้นำทางหนีไฟ จะเป็นผู้นำพนักงานในการอพยพหนีไฟไปตามทางออกที่จัดไว้
3. จุดนัดพบหรือจุดรวมพล จะเป็นสถานที่ปลอดภัยที่พนักงานจะมารายงานตัวและตรวจสอบนับจำนวน หากพบว่าพนักงานอพยพหนีไฟออกมาไม่ครบตามจำนวนจริง แสดงว่ายังมีพนักงานติดอยู่ในพื้นที่ที่เกิดอัคคีภัย
4. หน่วยช่วยชีวิตและยานพาหนะจะเข้าค้นและทำการช่วยเหลือพนักงานที่ยังติดค้างอยู่ในอาคารหรือในพื้นที่เกิดอัคคีภัย รวมถึงพนักงานที่ออกมาอยู่ที่จุดรวมพลแล้วแต่เกิดมีอาการเป็นลม ช็อคหมดสติ หรือบาดเจ็บเล็กน้อย เป็นต้น หน่วยช่วยชีวิตและยานพาหนะจะทำการปฐมพยาบาลเบื้องต้น และติดต่อหน่วยยานพาหนะในกรณีที่ต้องนำผู้บาดเจ็บส่งสถานพยาบาล

หัวข้อที่ 6 เหตุการณ์จำลอง

หน่วยงาน โรงแรม อมตะ ป่าตอง	วันที่ .....
ผู้ดำเนินการฝึกซ้อม [redacted]	

เหตุการณ์จำลอง

สมมุติให้เกิดเหตุเพลิงไหม้ที่ ห้อง พักหมายเหตุ 524 เวลา 14.00 น. โดยต้นเหตุของเพลิงเกิดจาก ไฟฟ้าลัดวงจร

เจ้าหน้าที่ที่ทำหน้าที่ดับเพลิงของ แผนกช่าง เข้าระงับเพลิงแล้ว แต่ประเมินไม่สามารถรับเพลิงได้ เนื่องจากเพลิงลุกลามมากขึ้น จึงรายงานตามขั้นตอนในเหตุการณ์สมมุติให้มีผู้ติดค้างไม่สามารถอพยพหนีไฟได้ อยู่ในห้องพัก จำนวน 2 คน และมีผู้ได้รับบาดเจ็บ 2 คน

ลำดับ	เวลา	กิจกรรม	ผู้รับผิดชอบ
1	13.00 น.	จุดควันเทียม สมมุติว่าเกิดเหตุเพลิงไหม้ ที่ห้องพักหมายเลข 524 ผู้ปฏิบัติงานที่พบเห็นเข้าดับเพลิงด้วยเครื่องดับเพลิงมือถือ และตะโกนแจ้งให้เพื่อนร่วมงานทราบ	[redacted]
2	13.01 น.	เพื่อนร่วมงานกดสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้	
3	13.02 น.	ทีมดับเพลิงเข้าดำเนินการดับเพลิง และพบว่าไม่สามารถระงับเพลิงได้แจ้งผู้อำนวยการดับเพลิง (นายอัมรินทร์ ไวยะ) โดย วิทยุสื่อสาร ตัดสินใจสั่งการใช้แผนอพยพหนีไฟ	
4	13.02 น.	แจ้งเหตุเพลิงไหม้ – อพยพหนีไฟ หลังจากนั้นสัญญาณแจ้งการอพยพดังอย่างต่อเนื่อง	
5	13.02 น.	- ตัดไฟฟ้าภายใน - แจ้งการไฟฟ้าภูมิภาค/ไฟฟ้านครหลวง	
6	13.03 น.	แจ้งสถานีดับเพลิงป่าตอง โทร 076-342600 แจ้งเหตุว่า "เกิดเหตุเพลิงไหม้ที่ห้อง206 ชั้น 2 ของโรงแรม อมตะ ป่าตอง	
7	13.03 น.	ผู้นำทางถือสัญลักษณ์นำทาง คือ ผ้าเช็ดหน้า รวบรวมกลุ่มและนำทางหนีไฟ	ผู้นำทางหนีไฟของทุกกลุ่ม
8	13.03 น.	พนักงานอพยพหนีไฟตามเส้นทางที่กำหนดและไปรวมตัวที่จุดรวมพล	ทุกคน
9	13.07 น.	พนักงานอพยพมาที่จุดรวมพล	ทุกคน
10	13.08 น.	- รายงานยอดผู้หนีไฟต่อผู้อำนวยการดับเพลิง - ผู้ตรวจสอบยอดแผนกรายงานว่า มีผู้ติดค้างจำนวน 2 คน	ผู้ตรวจสอบยอดของทุกกลุ่ม
11	13.09 น.	- หน่วยค้นหาเข้าช่วยเหลือผู้ติดค้าง - หรือ ผู้อำนวยการดับเพลิงแจ้งว่ามีผู้ติดค้างต่อหน่วยดับเพลิงจากภายนอก	[redacted]
12	13.10 น.	หน่วยงานดับเพลิงปฏิบัติงาน	
13	13.10 น.	หน่วยงานช่วยชีวิตเข้าช่วยเหลือและนำผู้รับบาดเจ็บไปโรงพยาบาล	
14	13.20 น.	เพลิงสงบ	
15	13.25 น.	หน่วยตรวจสอบความเสียหายรายงานความเสียหายขั้นต้นต่อผู้อำนวยการดับเพลิง	
16	13.30 น.	ผู้อำนวยการดับเพลิงสั่งการให้เข้าสู่ภาวะปกติ	

		โดยขณะนี้ไม่สามารถระงับเพลิงไว้ได้ และได้ประกาศให้ทุกคนอพยพเป็นที่เรียบร้อยแล้วโดยมีผู้ติดค่อยภายในห้องจำนวน 2 คน"	

หัวข้อที่ 7 ผู้ดำเนินการฝึกซ้อม

นายณฐิวุฒิ มิสวัง ตำแหน่ง ผู้จัดการแผนกช่าง เป็นผู้ดำเนินการฝึกซ้อมของโรงแรม อมตะ ป่าตอง

หัวข้อที่ 8 การประเมินผลการฝึกซ้อม

การประเมินผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

หัวข้อ	รายการ	ผลการประเมิน			หมายเหตุ
		ปรับปรุง	พอใช้	ดี	
1	การปฏิบัติตามขั้นตอนของลูกจ้าง 1.1 การสื่อสาร 1.2 ลำดับขั้นตอน 1.3 การควบคุมสติ 1.4 ระยะเวลาที่ใช้ในแต่ละขั้นตอน				
2	การปฏิบัติตามแผน 2.1 ผู้อำนวยการดับเพลิง หนีไฟ 2.2 พนักงานดับเพลิง 2.3 พนักงานควบคุมไฟฟ้า 2.4 ผู้ประสานงาน 2.5 หัวหน้าชุดอพยพหนีไฟ 2.6 ผู้นำทางหนีไฟ 2.7 ผู้ตรวจสอบจำนวน 2.8 หน่วยช่วยชีวิต 2.9 ผู้หนีไฟ				
3	การใช้อุปกรณ์ 3.1 เครื่องดับเพลิงแบบเคลื่อนย้ายได้ 3.2 สายน้ำดับเพลิง 3.3 อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล				
4	การประเมินแผน 4.1 แผนดับเพลิง 4.2 แผนการอพยพหนีไฟ				

ระยะเวลาที่ใช้ในการอพยพ ขั้นที่ 1 ใช้เวลา .....นาที

ขั้นที่ 2 ใช้เวลา .....นาที

สรุปประเมินผลการฝึกซ้อม

1. การปฏิบัติตามขั้นตอนของลูกจ้าง	ต้องปรับปรุง	พอใช้	ดี
2. การปฏิบัติตามแผน	ต้องปรับปรุง	พอใช้	ดี
3. การใช้อุปกรณ์	ต้องปรับปรุง	พอใช้	ดี
4. การประเมินแผน	ต้องปรับปรุง	พอใช้	ดี

ผู้ประเมินผล

หัวข้อที่ 9 อุปกรณ์และระยะเวลาการฝึกซ้อม

9.1 อุปกรณ์การฝึกซ้อมเป็นอุปกรณ์ที่ใช้จริงอยู่ในสถานประกอบการมีความปลอดภัย และสามารถใช้งานได้

9.2 ระยะเวลาที่ใช้สำหรับการฝึกซ้อม



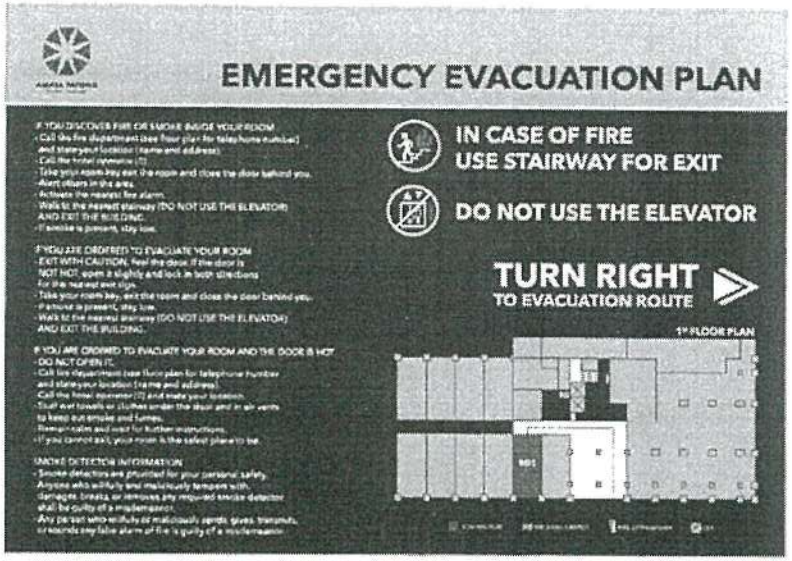
เอกสารแนบที่ 1



จุดรวมพล



ป้ายหนีไฟ



สรุปรายงาน

การป้องกันระงับอัคคีภัยและอพยพหนีไฟ

ประจำปี 2567



โรงแรม อมตะ ป่าตอง

AMATA PATONG

ภาพการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น

























AMATA PATONG

ภาพการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ






















เอกสารแนบที่ 8
การฝึกซ้อมอพยพอัคคีภัย

แบบรายงานผลการฝึกอบรมดับเพลิงและฝึกซ้อมแผนอัคคีภัย

วันที่ 30/10/2568
หมายเลขอ้างอิง : ESPSI3002-0000000042872

๑. ข้อมูลสถานประกอบกิจการ
๑.๑ ชื่อสถานประกอบกิจการ (ชื่อสาขา ถ้ามี) ชุมชน ป่าตอง
๑.๒ ประเภทกิจการ โรงแรมและรีสอร์ท
ที่อยู่ เลขที่ 189/29 , 191/44 หมู่ที่ ตรอก/ซอย
ถนน ราษฎร์อุทิศ 200 ปี ตำบล/แขวง ป่าตอง
เขต/อำเภอ กะทู้ จังหวัด ภูเก็ต
รหัสไปรษณีย์ 83150
โทรศัพท์ 076346091-3 โทรสาร
E-mail ผู้ลงข้อมูล asst.hr@amatapatong.com

๑.๓ จำนวนลูกจ้าง/พนักงานผู้เข้าร่วมอบรม รวม 113 คน
๑.๔ หลักฐานที่ยืนยันองค์ประกอบกิจการตาม ๑.๔ การมีเป็นสถานที่ที่มีความเสี่ยงประเภทกิจการดังกล่าว/ประกาศ

๒. รายงานการผลการปฏิบัติการ
๒.๑ วัน/เดือน/ปี ที่ทำการฝึกอบรม 29/10/2568
๒.๒ ฝึกอบรมครั้งที่ผ่านมา เมื่อ (วัน/เดือน/ปี) 21/05/2567
๒.๓ จำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรม 32 คน
๒.๔ ผลการสำรวจความต้องการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมแผนอัคคีภัย
ไม่มี หลายปี มี ๑ ครั้ง/ปี อื่นๆ

๓. การดำเนินการฝึกซ้อมโดย
ได้รับความเห็นชอบแผนการจัดฝึกอบรมดับเพลิงและฝึกซ้อมแผนอัคคีภัยในสถานประกอบกิจการ ตามหนังสือ ขอรับการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น เลขที่ 52103 /4810 ลงวันที่ 20/10/2568 โดยได้แนบเอกสารที่ได้ดำเนินการมาด้วยแล้ว
รายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงขั้นต้น,pdf

ผู้ดำเนินโครงการ/ผู้ประสานงาน

ลงชื่อ นางสาว เสาวลักษณ์ รัตน์รัช ผู้รายงาน
ตำแหน่ง หัวหน้างานทรัพยากรบุคคล

ที่ ภก ๕๒๑๐๑ / ๘๗๐๐

สำนักงานเทศบาลเมืองป่าตอง
ถนนราชปาหานุสรณ์ ภก ๘๘๑๕๐

หนังสือรับรอง
การฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น

หนังสือรับรองฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า โรงแรมอมตะ ป่าตอง ตั้งอยู่เลขที่ ๑๘๙/๒๙ ถนนราษฎร์อุทิศ ๒๐๐ ปี ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต ได้จัดให้มีการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น ให้แก่พนักงานในสถานประกอบการตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ ข้อ ๒๗ โดยจัดให้มีการฝึกอบรม การดับเพลิงขั้นต้น ทำการฝึกอบรมทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ ในวันที่ ๒๙ กันยายน ๒๕๖๘ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น. ซึ่งมีพนักงานเข้ารับการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น จำนวน ๓๒ คน หญิง ๑๖ คน ชาย ๑๖ คน โดยได้รับการสนับสนุนวิทยากรอบรมให้ความรู้จากงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลเมืองป่าตอง

ผลการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น ปรากฏว่าผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ความเข้าใจ ทั้งภาคทฤษฎี และภาคปฏิบัติในหลักเกณฑ์และวิธีการเป็นอย่างดี เป็นไปตามวัตถุประสงค์และเป้าหมาย ทุกประการ

จึงขอรับรองว่าข้อความดังกล่าวข้างต้นเป็นความจริง

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๐ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

(นายษณกร กี่สิ้น)
รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศมนตรีเมืองป่าตอง

สำนักปลัดเทศบาล
ฝ่ายปกครอง
งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
โทร/โทรสาร (๐๗๖) ๓๔๒๖๐๐ , ๑๙๙

"ภูเก็ตสามัคคี ร่วมใจภักดิ์ รักษ์สถาบันพระมหากษัตริย์"

AMATA PATONG

รายชื่อผู้เข้าร่วมฝึกอบรม

หัวข้อหลักสูตร การดับเพลิงขั้นต้น ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

สถานที่ โรงแรม อมตะ ป่าตอง

วันที่ 29 - 30 กันยายน 2568 เวลา 09.00 - 16.00 น.

Human Resources		ชื่อเล่น	ตำแหน่ง	
1	[redacted]	ตอน	Driver	[redacted]
2		จอม	Security Officer	
3		แป้ง	HR Manager	
4		ปุ้ย	HR Supervisor	
5		น้ำ	Safety Officer	
Accou		ชื่อเล่น	ตำแหน่ง	
1		แอน	Assistant Chief Account	
2		เรา	AP Officer	
3		ต้น	Purchasing Supervisor	
Food&		ชื่อเล่น	ตำแหน่ง	
1		วุฒิ	Bartender	
2		ปอย	F&B Attendant	
3		จิ๊บ	F&B Attendant	
4		กี	Captain Restaurant	
Front		ชื่อเล่น	ตำแหน่ง	
1		ฝน	Duty Manager	
2		แอม	Guest Service Agent	
3		สุธา	Bell & Driver	
4		ปูเป้	Guest Service Agent	
Engin		ชื่อเล่น	ตำแหน่ง	
1		แนน	Engineer Clerk	
2		ภูมิ	Chief Engineer	
3		ปั๊บ	นักศึกษาฝึกงาน	
4		รอน	Technician	
5		เชมส์	Engineer Supervisor	
Main		ชื่อเล่น	ตำแหน่ง	
1		โอม	Chef De Partie	
2		เมียน	Chef De Partie	
3		นกเอี้ยง	Commis II	
4		นาง	Commis II	

รายงานผลการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น

ชื่อหน่วยงานที่ได้รับใบอนุญาต เทศบาลเมืองป่าตอง

หมายเลขใบอนุญาต ๐๑๐๑-๐๒-๒๕๖๘-๐๑๙๐ หมดอายุ ๙ มิถุนายน ๒๕๗๑

อ้างถึงหนังสือแจ้งการฝึกอบรม เลขที่ ลงวันที่

ส่วนที่ ๑ รายงานการฝึกอบรม

๑. ข้อมูลสถานประกอบกิจการที่เข้ารับการฝึกอบรม

ชื่อสถานประกอบกิจการ โรงแรม อมตะ ป่าตอง

ประเภทกิจการ โรงแรม ที่พัก

เลขที่ ๑๒๑/๒๑ หมู่ที่ - ซอย - ถนน ราษฎร์อุทิศ ๒๐๐ ปี

ตำบล/แขวง ป่าตอง อำเภอ/เขต กะทู้ จังหวัด ภูเก็ต

โทรศัพท์ 076 346091 โทรสาร -

๒. วัน เดือน ปี ที่ฝึกอบรม ๑๙ กันยายน ๒๕๖๘

๓. จำนวนผู้เข้ารับการอบรม 32 คน (แนบรายชื่อผู้ผ่านการฝึกอบรม)

หญิง 16 คน ชาย 16 คน

๔. ชื่อวิทยากรผู้ทำการฝึกอบรมภาคทฤษฎี

๔.๑ นายจรัญ หนูจันทร์ ๔.๒ นายสุรศักดิ์ สกุลรัตน์

๔.๓ นายประกฤติ ทิพวัจนา

๕. ชื่อวิทยากรผู้ทำการฝึกอบรมภาคปฏิบัติ

๕.๑ นายจรัญ หนูจันทร์ ๕.๒ นายสุรศักดิ์ สกุลรัตน์

๕.๓ นายประกฤติ ทิพวัจนา

๖. ชื่อผู้ดูแลการฝึกอบรม หนูสาวเหวอัคเรณู จิตมิรี

๗. สถานที่ฝึกภาคปฏิบัติ บ่อน้ำดับเพลิง

ลงชื่อ ผู้จัดทำรายงาน
(นางสาววโรชา ปัญญาสงค์)
ผู้ช่วยเจ้าพนักงานธุรการ
...../...../.....

ลงชื่อ
(นายษณกร กี่สิ้น)
รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศมนตรีเมืองป่าตอง

ส่วนที่ ๒ การรับรอง

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้มีการอบรมตามรายละเอียดข้างต้นจริง

ลงชื่อ วิทยากร
(นายจรัญ หนูจันทร์)

ลงชื่อ วิทยากร
(นายสุรศักดิ์ สกุลรัตน์)

ลงชื่อ วิทยากร
(นายประกฤติ ทิพวัจนา)

ลงชื่อ นายจ้าง / เจ้าของสถานประกอบกิจการที่ได้รับการฝึกอบรม
([redacted]) การดับเพลิงขั้นต้น หรือ ผู้มีอำนาจกระทำการแทน

การดับเพลิงขั้นต้น ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

วันที่ 29-30/09/2025








House Keeping		ชื่อเล่น	ตำแหน่ง	
1	[redacted]	เรียม	Floor Supervisor	[redacted]
2		แนน	HK Clerk	
3		แพน่ม	Laundry	
4		ที่	Room Maid	
5		คาว	Room Maid	
6		รส	Room Maid	
7		เอ	Cleaner	
Sales		**ชื่อเล่น**	**ตำแหน่ง**	
1		ณธิ	Reservation Officer	
2		เกศ	Sales Coordinator	
3		เทียน	Digital Marketing Officer	

1 หมอแคนท์ ทุกวัน ขึ้น PA Sup

การดับเพลิงขั้นต้น ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

วันที่ 29-30/09/2025








การดับเพลิงขั้นต้น ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

วันที่ 29-30/09/2025





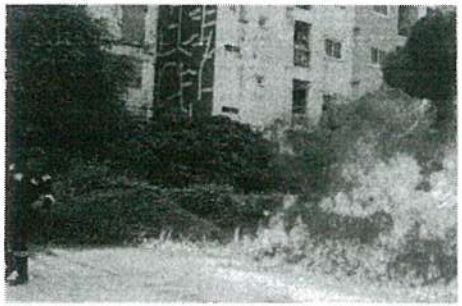



การดับเพลิงขั้นต้น ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

วันที่ 29-30/09/2025








การดับเพลิงขั้นต้น ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

วันที่ 29-30/09/2025










การดับเพลิงขั้นต้น ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

วันที่ 29-30/09/2025





การดับเพลิงขั้นต้น ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

วันที่ 29-30/09/2025







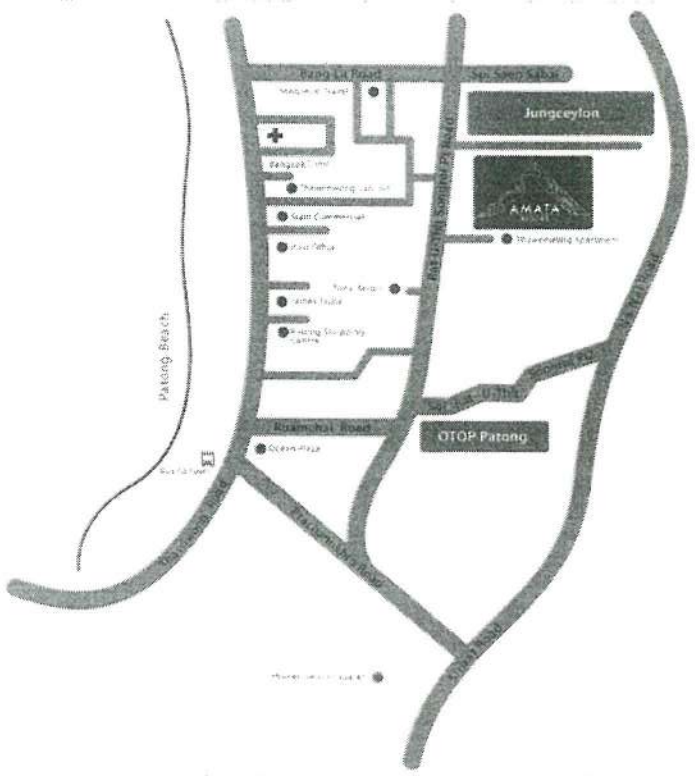






แผนที่โรงแรม อมตะป่าตอง

เลขที่ 189/29 , 191/44 ถ.ราชอุทิศ 200 ปี ต.ป่าตอง อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต



แบบรายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

วันที่ 30/10/2568
หมายเลขอ้างอิง : ESPSI3002-0000030912518

๑. ข้อมูลของสถานประกอบกิจการ
๑.๑ ชื่อสถานประกอบกิจการ (ชื่อภาษา ภ.ธ.) สมมะ ป่าตอง
๑.๒ ประเภทกิจการ โรงแรมและรีสอร์ท
ที่อยู่ เลขที่ 189/29 , 191/44 หมู่ที่ ตรอก/ซอย
ถนน ราษฎร์อุทิศ 200 ปี ตำบล/แขวง ป่าตอง
เขต/อำเภอ กะทู้ จังหวัด ภูเก็ต
รหัสไปรษณีย์ 83150
โทรศัพท์ 076346091-3 โทรสาร
E-mail ผู้ประสาน asst.hr@amatapatong.com

๑.๓ จำนวนลูกจ้าง/พนักงานผู้เข้ารับการอบรม 113 คน
๑.๔ ลักษณะที่ตั้งของสถานประกอบกิจการตามข้อ ๑.๕ ตรงกับที่อยู่ที่ได้จากการตรวจสถานประกอบกิจการครั้งล่าสุดหรือไม่ ☑ ใช่ ☐ ไม่ใช่

๒. รายงานการเตรียมดำเนินการ
๒.๑ วัน/เดือน/ปี ที่กำหนดฝึกซ้อม 30/09/2568
๒.๒ วันที่การฝึกซ้อมครั้งที่ผ่านมา เมื่อ (วัน/เดือน/ปี) 22/05/2567
๒.๓ จำนวน(ที่เข้าร่วมในการฝึกซ้อม 36 คน
๒.๔ เอกสารดำเนินการจัดการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
☐ ไม่มี ☐ หนังสือ ☑ อื่นๆ ☐ ที่มาก

๓. การดำเนินการฝึกซ้อมไฟ
☑ ได้รับความร่วมมือและการอนุเคราะห์จากหน่วยงานในการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟร่วมกับเจ้าหน้าที่ของรัฐซึ่งเป็นสังกัดหน่วยงานภาย
ตามหนังสือ รับรองการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ เลขที่ 52101/4812 ลงวันที่ 20/10/2568 โดยได้แนบเอกสารที่ทางเจ้าหน้าที่ลงนามรับรองแล้ว
รายงานผลการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ.pdf
ผู้ที่ได้รับใบอนุญาตจากกรมแรงงานให้ดำเนินการฝึกซ้อมไฟ

ลงชื่อ นางสาว เสาวลักษณ์ จันศรี ผู้จัดทำ
ตำแหน่ง ผู้จัดการฝ่ายทรัพยากรบุคคล

ที่ ภก ๕๒๑๐๔ / ๕๗๒

สำนักงานเทศบาลเมืองป่าตอง
ถนนราษฎร์อุทิศ ภก ๘๓๑๕๐

หนังสือรับรอง
การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

หนังสือรับรองฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า โรงแรมอมตะ ป่าตอง ตั้งอยู่เลขที่ ๑๘๙/๒๙ ถนนราษฎร์อุทิศ ๒๐๐ ปี ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต ได้จัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ให้แก่พนักงานในสถานประกอบการ ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๔๕ ข้อ ๓๐ โดยจัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิง และฝึกซ้อมอพยพหนีไฟทำการฝึกอบรม ทั้งภาคทฤษฎี และภาคปฏิบัติ ในวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๘ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น. ซึ่งมีพนักงานเข้ารับการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ จำนวน ๓๖ คน หญิง ๒๐ คน ชาย ๑๖ คน โดยได้รับการสนับสนุนวิทยากรอบรมให้ความรู้จากงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลเมืองป่าตอง

ผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ปรากฏว่าผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ความเข้าใจทั้งภาคทฤษฎี และภาคปฏิบัติ ในหลักเกณฑ์และวิธีการเป็นอย่างดี เป็นไปตามวัตถุประสงค์และเป้าหมายทุกประการ

จึงขอรับรองว่าข้อความดังกล่าวข้างต้นเป็นความจริง

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๐ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

(นายณกร กิสิ้น)
รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศมนตรีเมืองป่าตอง

สำนักปลัดเทศบาล
ฝ่ายปกครอง
งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
โทร/โทรสาร (๐๗๖) ๓๔๒๖๐๐ , ๑๙๙

"ภูเก็ตสามัคคี ร่วมใจภักดิ์ รักษ์สถาบันพระมหากษัตริย์"

การดับเพลิงขั้นต้น ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

วันที่ 29-30/09/2025








รายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ชื่อหน่วยงานที่ได้รับใบอนุญาต เทศบาลเมืองป่าตอง

หมายเลขใบอนุญาต ๑๓๐๒-๐๒-๒๕๖๘-๐๒๐๒ หมดอายุ ๙ มิถุนายน ๒๕๗๑

อ้างถึงหนังสือแจ้งการฝึกซ้อม เลขที่..... ลงวันที่.....

ส่วนที่ ๑ รายงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

๑. ข้อมูลสถานประกอบกิจการที่ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ชื่อสถานประกอบกิจการ โรงแรม ฉมตา ป่าตอง

ประเภทกิจการ โรงแรม | กี่สัก

เลขที่ ๑๑๑/๑๑ หมู่ที่ - ซอย - ถนน ราษฎร์อุทิศ ๑๐๐ ปี

ตำบล/แขวง ป่าตอง อำเภอ/เขต กระทู้ จังหวัด ภูเก็ต

โทรศัพท์ ๐๗๖ ๓๑๖ ๐๙๑ โทรสาร -

๒. วัน เดือน ปี ที่ฝึกซ้อม ๑๐ กันยายน ๒๕๖๘

๓. จำนวนผู้เข้ารับการฝึกซ้อม.....คน หญิง.....คน ชาย.....คน

๔. ระยะเวลาในการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ๑ ชั่วโมง ๔๕ วินาที นาที

(เริ่มตั้งแต่สัญญาณอพยพหนีไฟดังขึ้น จนถึงคนสุดท้ายมาถึงจุดรวมพล)

๕. ชื่อวิทยากรผู้ดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

๕.๑ นายจรัญ หนูจันทร์ ๕.๒ นายสุรศักดิ์ สกุลรัตน์

๕.๓ นายประกฤติ ทิพวัจนา

๖. ชื่อผู้ดูแลการฝึกอบรม

๖.๑ นายจรัญ หนูจันทร์ ๖.๒ นายสุรศักดิ์ สกุลรัตน์

๖.๓ นายประกฤติ ทิพวัจนา

ลงชื่อ .....
(นางสาววโรชา ปัญญาสงค์)
ผู้ช่วยเจ้าพนักงานธุรการ
...../...../.....

ลงชื่อ .....
(นายษณกร กี่สิ้น)
รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศมนตรีเมืองป่าตอง

ส่วนที่ ๒ การรับรอง

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟตามรายละเอียดข้างต้นจริง

ลงชื่อ..... วิทยากร
(นายจรัญ หนูจันทร์)

ลงชื่อ..... วิทยากร
(นายสุรศักดิ์ สกุลรัตน์)

ลงชื่อ..... วิทยากร
(นายประกฤติ ทิพวัจนา)

ลงชื่อ..... นายจ้าง / เจ้าของสถานประกอบกิจการที่ได้รับการฝึกซ้อม
([illegible]) ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ หรือ ผู้มีอำนาจกระทำการแทน

การดับเพลิงขั้นต้น ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

วันที่ 29-30/09/2025










การดับเพลิงขั้นต้น ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

วันที่ 29-30/09/2025








การดับเพลิงขั้นต้น ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

วันที่ 29-30/09/2025








การดับเพลิงขั้นต้น ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

วันที่ 29-30/09/2025








การดับเพลิงขั้นต้น ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

วันที่ 29-30/09/2025





การดับเพลิงขั้นต้น ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

วันที่ 29-30/09/2025













เอกสารแนบที่ 9
ใบเสร็จไฟฟ้า/ใบเสร็จน้ำประปา

ใบเสร็จรับเงินใบกำกับภาษี เลขที่ AA17926809100065
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคป่าตอง (สาขาที่ 00413)
เลขที่ 187/15 ถนนราษฎร์อุทิศ 200 ปี ตำบลป่าตอง
อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0994000165501
เลขประจำเครื่อง K13101-A1792

ชื่อ หจก. ทวีวงศ์ทรัพย์ อินน์ ชำระโดย หจก.อมตะ ป่าตอง

Tax ID 0833547001440 สำนักงานใหญ่
ที่อยู่ เลขที่ 191/36 ถ.ราษฎร์อุทิศ200ปี ต.ป่าตอง อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต 83150
รหัสเครื่องวัด 27660355 ประเภทอัตรา 5124
K13101 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคป่าตอง
หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า 2000886216210
ประจำเดือน 08/2568 วันที่อ่านหน่วย 31/08/2568
เลขอ่านครั้งหลัง 1,473.91 เลขอ่านครั้งก่อน 1,456.36

หน่วยที่ใช้	30,816 หน่วย
ค่าไฟฟ้าฐาน	105,482.20 บาท
ค่า FT 0.1972 บาท/หน่วย	6,076.92 บาท
รวมเงินค่าไฟฟ้า	111,559.12 บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	7,809.14 บาท
รวมเงินทั้งสิ้น	119,368.26 บาท
ชำระ	119,368.26 บาท
- เช็ค ธ.กสิกรไทย จำกัด (มหาชน)	809,998.54 บาท

ถนนประชานุเคราะห์ หาดป่าตอง
52123138 ลว.10/09/2568

(3/3)

รวมทั้งหมด	809,998.54 บาท
- เช็ค ธ.กสิกรไทย จำกัด (มหาชน)	809,998.54 บาท

ถนนประชานุเคราะห์ หาดป่าตอง
52123138 ลว.10/09/2568
ชำระ 809,998.54 บาท ทอนเงิน 0.00 บาท
ชำระใบเสร็จเลขที่ AA17926809100063 ถึง 0065
วันที่ชำระเงิน 10/09/2568 เวลา 13:37 น. คุมใบเสร็จ 503384

อ้างถึงใบแจ้งค่าไฟฟ้าเลขที่ 169010761532
ลว.02/09/2568

ผู้รับเงิน นมยงกช เชิงชาญ รหัสผู้รับเงิน 9005319

ใบเสร็จรับเงินใบกำกับภาษี เลขที่ AA17926808130128
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคป่าตอง (สาขาที่ 00413)
เลขที่ 187/15 ถนนราษฎร์อุทิศ 200 ปี ตำบลป่าตอง
อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0994000165501
เลขประจำเครื่อง K13101-A1792

ชื่อ หจก. ทวีวงศ์ทรัพย์ อินน์ ชำระโดย หจก.อมตะ ป่าตอง

Tax ID 0833547001440 สำนักงานใหญ่
ที่อยู่ เลขที่ 191/36 ถ.ราษฎร์อุทิศ200ปี ต.ป่าตอง อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต 83150
รหัสเครื่องวัด 27660355 ประเภทอัตรา 5124
K13101 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคป่าตอง
หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า 2000886216210
ประจำเดือน 07/2568 วันที่อ่านหน่วย 31/07/2568
เลขอ่านครั้งหลัง 1,456.36 เลขอ่านครั้งก่อน 1,437.37

หน่วยที่ใช้	33,672 หน่วย
ค่าไฟฟ้าฐาน	114,283.66 บาท
ค่า FT 0.1972 บาท/หน่วย	6,640.12 บาท
รวมเงินค่าไฟฟ้า	120,923.78 บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	8,464.66 บาท
รวมเงินทั้งสิ้น	129,388.44 บาท
ชำระ	129,388.44 บาท
- เช็ค ธ.กสิกรไทย จำกัด (มหาชน)	858,447.47 บาท

ถนนประชานุเคราะห์ หาดป่าตอง
52123011 ลว.10/09/2568

(3/3)

รวมทั้งหมด	858,447.47 บาท
- เช็ค ธ.กสิกรไทย จำกัด (มหาชน)	858,447.47 บาท

ถนนประชานุเคราะห์ หาดป่าตอง
52123011 ลว.10/09/2568
ชำระ 858,447.47 บาท ทอนเงิน 0.00 บาท
ชำระใบเสร็จเลขที่ AA17926808130126 ถึง 0128
วันที่ชำระเงิน 10/09/2568 เวลา 10:32 น. คุมใบเสร็จ 503384

อ้างถึงใบแจ้งค่าไฟฟ้าเลขที่ 840610357701
ลว.02/09/2568

ผู้รับเงิน นมยงกช เชิงชาญ รหัสผู้รับเงิน 9005319

ใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี เลขที่ AA17826811120110
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคป่าตอง (สาขาที่ 00413)
เลขที่ 187/15 ถนนราษฎร์อุทิศ 200 ปี ตำบลป่าตอง
อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0994000165501
เลขประจำเครื่อง K13101-A1782

ชื่อ หจก. ทรัพย์อินนี่ ชำระโดย หจก.อมตะ ป่าตอง

Tax ID 0833547001440 สำนักงานใหญ่
ที่อยู่ เลขที่ 191/38 ถ.ราษฎร์อุทิศ200ปี ต.ป่าตอง อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต 83150
รหัสเครื่องวัด 27660355 ประเภทอัตรา 5124
K13101 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคป่าตอง
หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า 2000616210
ประจำเดือน 10/2568 วันที่อ่านหน่วย 31/10/2568
เลขอ่านครั้งหลัง 1,506.68 เลขอ่านครั้งก่อน 1,491.96

หน่วยที่ใช้	24,408 หน่วย
ค่าไฟฟ้าฐาน	84,519.35 บาท
ค่า FT 0.1572 บาท/หน่วย	3,836.94 บาท
รวมเงินค่าไฟฟ้า	88,356.29 บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	6,184.94 บาท
รวมเงินทั้งสิ้น	94,541.23 บาท
ชำระ	94,541.23 บาท
- เช็ค ธ.กสิกรไทย จำกัด (มหาชน)	652,843.67 บาท

ถนนประชาอุทิศราษฎร์ หาดป่าตอง
521234631 ลว.10/11/2568

(3/3)

รวมทั้งหมด	652,843.67 บาท
- เช็ค ธ.กสิกรไทย จำกัด (มหาชน)	652,843.67 บาท

ถนนประชาอุทิศราษฎร์ หาดป่าตอง
521234631 ลว.10/11/2568

ชำระ 652,843.67 บาท ทอนเงิน 0.00 บาท
ชำระใบเสร็จเลขที่ AA17526811120108 ถึง 0119
วันที่ชำระเงิน 12/11/2568 เวลา 15:08 น. ดูมใบเสร็จ
503384

อ้างถึงใบแจ้งค่าไฟฟ้าเลขที่ 84981053118S
ลว.02/11/2568

ผู้รับเงิน ชมนาถ เชิงชาญ รหัสผู้รับเงิน 0006319



ใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี เลขที่ AA17956810100077
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคป่าตอง (สาขาที่ 00413)
เลขที่ 187/15 ถนนราษฎร์อุทิศ 200 ปี ตำบลป่าตอง
อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0994000165501
เลขประจำเครื่อง K13101-A1795

ชื่อ หจก. ทรัพย์อินนี่ ชำระโดย หจก.อมตะ ป่าตอง

Tax ID 0833547001440 สำนักงานใหญ่
ที่อยู่ เลขที่ 191/38 ถ.ราษฎร์อุทิศ200ปี ต.ป่าตอง อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต 83150
รหัสเครื่องวัด 27660355 ประเภทอัตรา 5124
K13101 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคป่าตอง
หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า 2000616210
ประจำเดือน 09/2568 วันที่อ่านหน่วย 30/09/2568
เลขอ่านครั้งหลัง 1,491.96 เลขอ่านครั้งก่อน 1,473.91

หน่วยที่ใช้	28,140 หน่วย
ค่าไฟฟ้าฐาน	98,669.73 บาท
ค่า FT 0.1572 บาท/หน่วย	4,423.61 บาท
รวมเงินค่าไฟฟ้า	103,093.34 บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	7,216.53 บาท
รวมเงินทั้งสิ้น	110,309.87 บาท
ชำระ	110,309.87 บาท
- เช็ค ธ.กสิกรไทย จำกัด (มหาชน)	722,708.41 บาท

ถนนประชาอุทิศราษฎร์ หาดป่าตอง
521233280 ลว.10/10/2568

(3/3)

รวมทั้งหมด	722,708.41 บาท
- เช็ค ธ.กสิกรไทย จำกัด (มหาชน)	722,708.41 บาท

ถนนประชาอุทิศราษฎร์ หาดป่าตอง
521233280 ลว.10/10/2568

ชำระ 722,708.41 บาท ทอนเงิน 0.00 บาท
ชำระใบเสร็จเลขที่ AA17956810100075 ถึง 0077
วันที่ชำระเงิน 10/10/2568 เวลา 14:12 น. ดูมใบเสร็จ
503384

อ้างถึงใบแจ้งค่าไฟฟ้าเลขที่ 16510449643
ลว.02/10/2568

ผู้รับเงิน พรปภา เต็มยอด รหัสผู้รับเงิน 0007430

ใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี เลขที่ AA17926901120027
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคป่าตอง (สาขาที่ 00413)
เลขที่ 197/15 ถนนราษฎร์อุทิศ 200 ปี ตำบลป่าตอง
อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0994000165501
เลขประจำเครื่อง K13101-A1792

ชื่อ หจก. ทวีวงศ์ทรัพย์ อินน์ ชำระโดย หจก.อมตะ ป่าตอง
Tax ID 0833547001440 สำนักงานใหญ่
ที่อยู่ เลขที่ 191/36 ถ.ราษฎร์อุทิศ200ปี ต.ป่าตอง อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต 83150
รหัสเครื่องวัด 27660355 ประเภทอัตรา 5124
K13101 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคป่าตอง
หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า 200086216210
ประจำเดือน 12/2568 วันที่อ่านหน่วย 31/12/2568
เลขอ่านครั้งหลัง 1,534.27 เลขอ่านครั้งก่อน 1,519.96

หน่วยที่ใช้	26,010 หน่วย
ค่าไฟฟ้าฐาน	88,301.74 บาท
ค่า FT 0.1572 บาท/หน่วย	4,088.77 บาท
รวมเงินค่าไฟฟ้า	92,390.51 บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	6,467.34 บาท
รวมเงินทั้งสิ้น	98,857.85 บาท
ชำระ	98,857.85 บาท
- เช็ค ธ.กสิกรไทย จำกัด (มหาชน) ถนนประชานุเคราะห์ หาดป่าตอง 52123709 ลว.10/01/2569	702,716.48 บาท

(3/3)

รวมทั้งหมด	702,716.48 บาท
- เช็ค ธ.กสิกรไทย จำกัด (มหาชน) ถนนประชานุเคราะห์ หาดป่าตอง 52123709 ลว.10/01/2569	702,716.48 บาท

ชำระ 702,716.48 บาท ทอนเงิน 0.00 บาท
ชำระใบเสร็จเลขที่ AA17926901120025 ถึง 0027
วันที่ชำระเงิน 12/01/2569 เวลา 10:24 น. หุ่มใบเสร็จ 603384

อ้างถึงใบแจ้งค่าไฟฟ้าเลขที่ 70510944822 ลว.02/01/2569

ผู้รับเงิน ชมนงษ เชิงชาญ รหัสผู้รับเงิน 9005319

ใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี เลขที่ AA17926812116157
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคป่าตอง (สาขาที่ 00413)
เลขที่ 197/15 ถนนราษฎร์อุทิศ 200 ปี ตำบลป่าตอง
อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0994000165501
เลขประจำเครื่อง K13101-A1792

ชื่อ หจก. ทวีวงศ์ทรัพย์ อินน์ ชำระโดย หจก.อมตะ ป่าตอง
Tax ID 0833547001440 สำนักงานใหญ่
ที่อยู่ เลขที่ 191/36 ถ.ราษฎร์อุทิศ200ปี ต.ป่าตอง อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต 83150
รหัสเครื่องวัด 27660355 ประเภทอัตรา 5124
K13101 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคป่าตอง
หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า 200086216210
ประจำเดือน 11/2568 วันที่อ่านหน่วย 30/11/2568
เลขอ่านครั้งหลัง 1,519.96 เลขอ่านครั้งก่อน 1,506.60

หน่วยที่ใช้	22,734 หน่วย
ค่าไฟฟ้าฐาน	78,476.42 บาท
ค่า FT 0.1572 บาท/หน่วย	3,573.78 บาท
รวมเงินค่าไฟฟ้า	82,050.20 บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	5,743.51 บาท
รวมเงินทั้งสิ้น	87,793.71 บาท
ชำระ	87,793.71 บาท
- เช็ค ธ.กสิกรไทย จำกัด (มหาชน) ถนนประชานุเคราะห์ หาดป่าตอง 52123562 ลว.10/12/2568	612,856.44 บาท

(3/3)

รวมทั้งหมด	612,856.44 บาท
- เช็ค ธ.กสิกรไทย จำกัด (มหาชน) ถนนประชานุเคราะห์ หาดป่าตอง 52123562 ลว.10/12/2568	612,856.44 บาท

ชำระ 612,856.44 บาท ทอนเงิน 0.00 บาท
ชำระใบเสร็จเลขที่ AA17926812110155 ถึง 0157
วันที่ชำระเงิน 11/12/2568 เวลา 10:46 น. หุ่มใบเสร็จ 603384

อ้างถึงใบแจ้งค่าไฟฟ้าเลขที่ 70310560089 ลว.02/12/2568

ผู้รับเงิน ชมนงษ เชิงชาญ รหัสผู้รับเงิน 9005319

ใบเสร็จรับเงิน/
ใบกำกับภาษี

การประปาส่วนภูมิภาค สาขาภูเก็ต

[redacted]

106/137 ม.7 ต.ฉลอง อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต
83130 โทรศัพท์ 076-319173

เลขที่ :	WT1216/6806124G4
วันที่ออก :	11 กันยายน 2568
เลขที่ผู้ใช้น้ำ :	12160202257
ประเภทผู้ใช้น้ำ :	33 สถานบริการและที่พัก
ชื่อผู้ใช้น้ำ :	[redacted]
ที่อยู่ :	191/30 ต.ราไวย์ อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต 83150
เลขประจำตัว :	0835470011446
ลูกค้าประเภท :	สำนักงานใหญ่
เส้นทาง :	010010-55
วันที่จดครั้งก่อน :	3 สิงหาคม 2568
เลขหน่วยครั้งก่อน :	79659
วันที่จดครั้งนี้ :	3 กันยายน 2568
เลขหน่วยครั้งนี้ :	80260
จำนวนน้ำ :	601,000 ลิตร

เดือน 09/2568	จำนวนเงิน (บาท)
ค่าน้ำ	19,999.75
ค่าเช่ามิเตอร์	0.00
ค่าบริการ	60.00
รวมเป็นค่าน้ำประจำเดือน	20,059.75
ปรับปรุงค่าน้ำที่จ่ายไปแล้ว	0.00
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	1,404.18
รวมทั้งสิ้น	21,463.93

(สองหมื่นหนึ่งพันสี่ร้อยหกสิบสามบาทเก้าสิบสามสตางค์)

[redacted]

ใบเสร็จรับเงิน/
ใบกำกับภาษี

การประปาส่วนภูมิภาค สาขาภูเก็ต

[redacted]

106/137 ม.7 ต.ฉลอง อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต
83130 โทรศัพท์ 076-319173

เลขที่ :	WT1216/6809169I6
วันที่ออก :	13 สิงหาคม 2568
เลขที่ผู้ใช้น้ำ :	12160202257
ประเภทผู้ใช้น้ำ :	33 สถานบริการและที่พัก
ชื่อผู้ใช้น้ำ :	[redacted]
ที่อยู่ :	191/30 ต.ราไวย์ อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต 83150
เลขประจำตัว :	0835470011446
ลูกค้าประเภท :	สำนักงานใหญ่
เส้นทาง :	010010-55
วันที่จดครั้งก่อน :	4 กรกฎาคม 2568
เลขหน่วยครั้งก่อน :	79020
วันที่จดครั้งนี้ :	3 สิงหาคม 2568
เลขหน่วยครั้งนี้ :	79659
จำนวนน้ำ :	630,000 ลิตร

เดือน 08/2568	จำนวนเงิน (บาท)
ค่าน้ำ	21,120.25
ค่าเช่ามิเตอร์	0.00
ค่าบริการ	60.00
รวมเป็นค่าน้ำประจำเดือน	21,180.25
ปรับปรุงค่าน้ำที่จ่ายไปแล้ว	0.00
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	1,496.62
รวมทั้งสิ้น	22,676.87

(สองหมื่นสองพันหกร้อยเจ็ดสิบหกบาทแปดสิบเจ็ดสตางค์)

[redacted]

ใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาภูเก็ต

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 099-4-00016490-4
สาขาที่ 00089
100/137 ม.7 ต.วิชิตสงคราม อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต
83120 โทรศัพท์ :076-319173

เลขที่ :	WT1216/6807704?0
วันที่ออกบิล	13 พฤศจิกายน 2568
เลขที่ผู้ใช้น้ำ:	1216202257
ประเภทผู้ใช้น้ำ:	33-สถานบริการและที่พัก
ชื่อผู้ใช้น้ำ:	หจก.ทวีวงศ์พรีเซ้ท อินน์ ชำระโดย หจก.จันทะ บำเหน็จ
ที่อยู่:	191/36 ถ.ราษฎร์อุทิศ ต.ป่าตอง อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต 83150
เลขประจำตัว	0833547001440
หน่วยการบริการ:	สำนักงานใหญ่
เส้นทาง:	010010-55
วันที่อ่านมาตรครั้งก่อน:	3 ตุลาคม 2568
เลขมาตรครั้งก่อน:	80731
วันที่อ่านมาตรครั้งนี้:	4 พฤศจิกายน 2568
เลขมาตรครั้งนี้:	81309
จำนวนที่ใช้:	578,000 ลิตร

เดือน 11/2568	จำนวนเงิน (บาท)
ค่าน้ำ	19,200.50
ส่วนลด	0.00
ค่าบริการ	60.00
รวมเงินค่าน้ำประจำเดือน	19,260.50
ปรับปรุงค่าน้ำที่ชำระเกิน	0.00
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	1,348.24
รวมทั้งสิ้น	20,608.74

(สองหมื่นหกร้อยแปดบาทเจ็ดสิบสี่สตางค์)

[redacted]

ใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาภูเก็ต

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 099-4-00016490-4
สาขาที่ 00089
100/137 ม.7 ต.วิชิตสงคราม อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต
83120 โทรศัพท์ :076-319173

เลขที่ :	WT1216/6806985053
วันที่ออกบิล	13 ตุลาคม 2568
เลขที่ผู้ใช้น้ำ:	1216202257
ประเภทผู้ใช้น้ำ:	33-สถานบริการและที่พัก
ชื่อผู้ใช้น้ำ:	หจก.ทวีวงศ์พรีเซ้ท อินน์ ชำระโดย หจก.จันทะ บำเหน็จ
ที่อยู่:	191/36 ถ.ราษฎร์อุทิศ ต.ป่าตอง อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต 83150
เลขประจำตัว	0833547001440
หน่วยการบริการ:	สำนักงานใหญ่
เส้นทาง:	010010-55
วันที่อ่านมาตรครั้งก่อน:	3 กันยายน 2568
เลขมาตรครั้งก่อน:	80260
วันที่อ่านมาตรครั้งนี้:	3 ตุลาคม 2568
เลขมาตรครั้งนี้:	80731
จำนวนที่ใช้:	471,000 ลิตร

เดือน 10/2568	จำนวนเงิน (บาท)
ค่าน้ำ	15,482.25
ส่วนลด	0.00
ค่าบริการ	60.00
รวมเงินค่าน้ำประจำเดือน	15,542.25
ปรับปรุงค่าน้ำที่ชำระเกิน	0.00
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	1,087.96
รวมทั้งสิ้น	16,630.21

(หนึ่งหมื่นหก[illegible])

[redacted]

ใบเสร็จรับเงิน/
ใบกำกับภาษี

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาภูเก็ต
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0994000160490
สาขาที่ 00089
166/137 ม.7 ต.วิชิตสงคราม อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต
83120 โทรศัพท์ 076-319173

เลขที่ :	WT1216/690032353
วันที่ออกบิล:	13 มกราคม 2569
เลขที่ผู้ใช้น้ำ:	12160202257
ประเภทผู้ใช้น้ำ:	33-สถานบริการและสโมสร
ชื่อผู้ใช้น้ำ:	หจก.เทวิงศ์ทรัพย์ อินน์ ป่าตอง หจก.ธนมธ ป่าตอง
ที่อยู่:	191/36 ถ.ราษฎร์อุทิศ ต.ป่าตอง อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต 83150
เลขประจำตัว:	0833547001440
ภูเสียภาษีอากร:	สำนักงานใหญ่
เส้นทาง:	010010-55
วันที่อ่านมาตรครั้งก่อน:	2 ธันวาคม 2568
เลขมาตรครั้งก่อน:	81792
วันที่อ่านมาตรครั้งนี้:	7 มกราคม 2569
เลขมาตรครั้งนี้:	82411
จำนวนที่ใช้:	619,000 ลิตร

เดือน 01/2569	จำนวนเงิน (บาท)
ค่าน้ำ	20,625.25
ส่วนลด	0.00
ค่าบริการ	60.00
รวมเงินค่าน้ำประจำเดือน	20,685.25
ปรับปรุงค่าน้ำที่รับไว้เกิน	0.00
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	1,447.97
รวมทั้งสิ้น	22,133.22

(สองหมื่นสองพันหนึ่งร้อยสามสิบสามบาทยี่สิบสองสตางค์)

[redacted]

ใบเสร็จรับเงิน/
ใบกำกับภาษี

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาภูเก็ต
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0994000160490
สาขาที่ 00089
166/137 ม.7 ต.วิชิตสงคราม อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต
83120 โทรศัพท์ 076-319173

เลขที่ :	WT1216/680839707
วันที่ออกบิล:	11 ธันวาคม 2568
เลขที่ผู้ใช้น้ำ:	12160202257
ประเภทผู้ใช้น้ำ:	33-สถานบริการและสโมสร
ชื่อผู้ใช้น้ำ:	หจก.เทวิงศ์ทรัพย์ อินน์ ป่าตอง หจก.ธนมธ ป่าตอง
ที่อยู่:	191/36 ถ.ราษฎร์อุทิศ ต.ป่าตอง อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต 83150
เลขประจำตัว:	0833547001440
ภูเสียภาษีอากร:	สำนักงานใหญ่
เส้นทาง:	010010-55
วันที่อ่านมาตรครั้งก่อน:	4 พฤศจิกายน 2568
เลขมาตรครั้งก่อน:	81309
วันที่อ่านมาตรครั้งนี้:	2 ธันวาคม 2568
เลขมาตรครั้งนี้:	81792
จำนวนที่ใช้:	483,000 ลิตร

เดือน 12/2568	จำนวนเงิน (บาท)
ค่าน้ำ	15,959.25
ส่วนลด	0.00
ค่าบริการ	60.00
รวมเงินค่าน้ำประจำเดือน	15,959.25
ปรับปรุงค่าน้ำที่รับไว้เกิน	0.00
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	1,117.15
รวมทั้งสิ้น	17,076.40

(หนึ่งหมื่นเจ็ดพันเจ็ดสิบหกบาทสี่สิบสตางค์)

[redacted]

เอกสารแนบที่ 10

รายงานการตรวจสอบระบบสาธารณูปโภค

ที่สร้างไว้: ศ. 01 ส.ค. 19:46 2025
ที่ตั้ง: Walking Tour By Engineer
หัวข้อ: 1/8/25 19:45 - รายงาน
รายการ: 38

(1)



1.jpeg

ที่สร้างไว้: ศ. 01 ส.ค. 19:47 2025

(2)



2.jpeg

ที่สร้างไว้: ศ. 01 ส.ค. 19:47 2025

(3)



3.jpeg

ที่สร้างไว้: ศ. 01 ส.ค. 19:47 2025

(4)



4.jpeg

ที่สร้างไว้: ศ. 01 ส.ค. 19:47 2025

PROPOSAL /BOQ

Summit Network Solutions

ATTN: คุณภูมิ
Company: ห้างหุ้นส่วนจำกัด อมตะ ป่าตอง [โรงแรม อมตะ ป่าตอง]
Address: 189 29 ถ. ราษฎร์อุทิศ 200 ปี ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ ภูเก็ต 83150
Tel : 076-346091
FAX :
Project : โรงแรม อมตะ ป่าตอง [ตึก 3]

TAX ID: 0833547001440
Mobile : 062-2452160
E-Mail :

DATE: 8-Jan-26
QUOT NO.: C0126-C07005
SALES NAME: Phung (ผึ้ง)
MOBILE NO: 061-6539519
098-9428994
Project : FIRE ALARM EQUIPMENT

ITEM	DESCRIPTION	P/T	QTY	MATERIAL COST @COST	MATERIAL COST AMOUNT	INSTALL COST @COST	INSTALL COST AMOUNT	TOTAL
	FIRE ALARM EQUIPMENT							
1	Fire Alarm Control Panel 10 Zone		1 ea	16,500.00	16,500.00	-	-	16,500.00
	- Horing Lih Fire Alarm Control Panel 10 zone 24vdc							
	- การ์ดรับ Graphic Card							
	- Battery back up							
2	Installation & Configuration		1 job	-	-	9,500.00	9,500.00	9,500.00
	- เข้าสาย Zone กับตู้ FCP							
	- คีดตั้งการ์ดรับสำหรับตู้ Graphic							
	- คีดตั้ง Battery และ Test การสำรองไฟ							
	- สุ่ม Test การทำงานของตู้							
	- เช็คการรับ Graphic Card ไปยังตู้ Graphic [ตึก 3]							
	หมายเหตุ							
	- ราคาไม่รวมการตรวจเช็คสายและอุปกรณ์ปลายทางทุกจุด							
	- ราคาไม่รวม กรณีที่ การ์ดรับ GNN ของตู้ทำงานปกติ แต่ไม่สามารถโยง รายละเอียดบนตู้ Graphic ได้ ซึ่งอาจเกิดปัญหาที่ตู้ Graphic ทางบริษัทฯ จำถือเป็นงานเพิ่ม							
			TOTAL PRICE		16,500.00		9,500.00	26,000.00
			VAT 7%					1,820.00
			GRAND TOTAL					27,820.00

เงื่อนไขการชำระเงิน

100% On Sign Acceptance Order

PRICE VALIDITY: 30 Days
DELIVERY: 14 - 30 Days

หมายเหตุ - ราคานี้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว
- กรรมสิทธิ์ของอุปกรณ์ตามใบเสนอราคานี้ เป็นของ "ผู้ขาย" จนกว่า "ผู้ซื้อ" จะชำระเต็มตามจำนวนในใบเสนอราคา

[Chonticha Tipwimonratchai]
Date-----09/01/2026------
SNS. Sign Contract

[_____]
Date _____/_____/_____
Customer Sign Contract

(9)



9.jpeg

ที่สร้างไว้: ศ. 01 ส.ค. 19:47 2025

(10)



10.jpeg

ที่สร้างไว้: ศ. 01 ส.ค. 19:47 2025

(11)



11.jpeg

ที่สร้างไว้: ศ. 01 ส.ค. 19:47 2025

(12)



12.jpeg

ที่สร้างไว้: ศ. 01 ส.ค. 19:47 2025

(5)



5.jpeg

ที่สร้างไว้: ศ. 01 ส.ค. 19:47 2025

(6)



6.jpeg

ที่สร้างไว้: ศ. 01 ส.ค. 19:47 2025

(7)



7.jpeg

ที่สร้างไว้: ศ. 01 ส.ค. 19:47 2025

(8)



8.jpeg

ที่สร้างไว้: ศ. 01 ส.ค. 19:47 2025

(17)



17.jpeg

ที่สร้างไว้: ศ. 01 ส.ค. 19:47 2025

(18)



18.jpeg

ที่สร้างไว้: ศ. 01 ส.ค. 19:47 2025

(19)



19.jpeg

ที่สร้างไว้: ศ. 01 ส.ค. 19:47 2025

(20)



20.jpeg

ที่สร้างไว้: ศ. 01 ส.ค. 19:47 2025

ที่สร้างไว้: ศ. 01 ส.ค. 19:46 2025
ที่ตั้ง: Walking Tour By Engineer
หัวข้อ: 1/8/25 19:45 - รายงาน
รายการ: 38

(13)



13.jpeg

ที่สร้างไว้: ศ. 01 ส.ค. 19:47 2025

(14)



14.jpeg

ที่สร้างไว้: ศ. 01 ส.ค. 19:47 2025

(15)



15.jpeg

ที่สร้างไว้: ศ. 01 ส.ค. 19:47 2025

(16)



16.jpeg

ที่สร้างไว้: ศ. 01 ส.ค. 19:47 2025

(25)



25.jpeg

ที่สร้างไว้: ศ. 01 ส.ค. 19:47 2025

(26)



26.jpeg

ที่สร้างไว้: ศ. 01 ส.ค. 19:47 2025

(27)



27.jpeg

ที่สร้างไว้: ศ. 01 ส.ค. 19:47 2025

(28)



28.jpeg

ที่สร้างไว้: ศ. 01 ส.ค. 19:47 2025

ที่สร้างไว้: ศ. 01 ส.ค. 19:46 2025
ที่ตั้ง: Walking Tour By Engineer
หัวข้อ: 1/8/25 19:45 - รายงาน
รายการ: 38

(21)



21.jpeg

ที่สร้างไว้: ศ. 01 ส.ค. 19:47 2025

(22)



22.jpeg

ที่สร้างไว้: ศ. 01 ส.ค. 19:47 2025

(23)



23.jpeg

ที่สร้างไว้: ศ. 01 ส.ค. 19:47 2025

(24)



24.jpeg

ที่สร้างไว้: ศ. 01 ส.ค. 19:47 2025

(33)



33.jpeg

ที่สร้างไว้: ศ. 01 ส.ค. 19:47 2025

(34)



34.jpeg

ที่สร้างไว้: ศ. 01 ส.ค. 19:47 2025

(35)



35.jpeg

ที่สร้างไว้: ศ. 01 ส.ค. 19:47 2025

(36)



36.jpeg

ที่สร้างไว้: ศ. 01 ส.ค. 19:47 2025

(29)



29.jpeg

ที่สร้างไว้: ศ. 01 ส.ค. 19:47 2025

(30)



30.jpeg

ที่สร้างไว้: ศ. 01 ส.ค. 19:47 2025

(31)



31.jpeg

ที่สร้างไว้: ศ. 01 ส.ค. 19:47 2025

(32)



32.jpeg

ที่สร้างไว้: ศ. 01 ส.ค. 19:47 2025

ที่สร้างไว้: ศ. 08 ส.ค. 19:52 2025
ที่ตั้ง: Walking Tour By Engineer
หัวข้อ: 8/8/25 19:52 - รายงาน
รายการ: 40

(1)



159.jpeg

ที่สร้างไว้: ศ. 08 ส.ค. 19:53 2025

(2)



160.jpeg

ที่สร้างไว้: ศ. 08 ส.ค. 19:53 2025

(3)



161.jpeg

ที่สร้างไว้: ศ. 08 ส.ค. 19:53 2025

(4)



162.jpeg

ที่สร้างไว้: ศ. 08 ส.ค. 19:53 2025

ที่สร้างไว้: ศ. 01 ส.ค. 19:46 2025
ที่ตั้ง: Walking Tour By Engineer
หัวข้อ: 1/8/25 19:45 - รายงาน
รายการ: 38

(37)



37.jpeg

ที่สร้างไว้: ศ. 01 ส.ค. 19:47 2025

(38)



38.jpeg

ที่สร้างไว้: ศ. 01 ส.ค. 19:47 2025

(9)



167.jpeg

ที่สร้างไว้: ศ. 08 ส.ค. 19:53 2025

(10)



168.jpeg

ที่สร้างไว้: ศ. 08 ส.ค. 19:53 2025

(11)



169.jpeg

ที่สร้างไว้: ศ. 08 ส.ค. 19:53 2025

(12)



170.jpeg

ที่สร้างไว้: ศ. 08 ส.ค. 19:53 2025

ที่สร้างไว้: ศ. 08 ส.ค. 19:52 2025
ที่ตั้ง: Walking Tour By Engineer
หัวข้อ: 8/8/25 19:52 - รายงาน
รายการ: 40

(5)



163.jpeg

ที่สร้างไว้: ศ. 08 ส.ค. 19:53 2025

(6)



164.jpeg

ที่สร้างไว้: ศ. 08 ส.ค. 19:53 2025

(7)



165.jpeg

ที่สร้างไว้: ศ. 08 ส.ค. 19:53 2025

(8)



166.jpeg

ที่สร้างไว้: ศ. 08 ส.ค. 19:53 2025

(17)



175.jpeg

ที่สร้างไว้: ศ. 08 ส.ค. 19:53 2025

(18)



176.jpeg

ที่สร้างไว้: ศ. 08 ส.ค. 19:53 2025

(19)



177.jpeg

ที่สร้างไว้: ศ. 08 ส.ค. 19:53 2025

(20)



178.jpeg

ที่สร้างไว้: ศ. 08 ส.ค. 19:53 2025

(13)



171.jpeg

ที่สร้างไว้: ศ. 08 ส.ค. 19:53 2025

(14)



172.jpeg

ที่สร้างไว้: ศ. 08 ส.ค. 19:53 2025

(15)



173.jpeg

ที่สร้างไว้: ศ. 08 ส.ค. 19:53 2025

(16)



174.jpeg

ที่สร้างไว้: ศ. 08 ส.ค. 19:53 2025

(25)



183.jpeg

ที่สร้างไว้: ศ. 08 ส.ค. 19:53 2025

(26)



184.jpeg

ที่สร้างไว้: ศ. 08 ส.ค. 19:53 2025

(27)



185.jpeg

ที่สร้างไว้: ศ. 08 ส.ค. 19:53 2025

(28)



186.jpeg

ที่สร้างไว้: ศ. 08 ส.ค. 19:53 2025

ที่สร้างไว้: ศ. 08 ส.ค. 19:52 2025
ที่ตั้ง: Walking Tour By Engineer
หัวข้อ: 8/8/25 19:52 - รายงาน
รายการ: 40

(21)



179.jpeg

ที่สร้างไว้: ศ. 08 ส.ค. 19:53 2025

(22)



180.jpeg

ที่สร้างไว้: ศ. 08 ส.ค. 19:53 2025

(23)



181.jpeg

ที่สร้างไว้: ศ. 08 ส.ค. 19:53 2025

(24)



182.jpeg

ที่สร้างไว้: ศ. 08 ส.ค. 19:53 2025

(33)



191.heic

ที่สร้างไว้: ศ. 08 ส.ค. 19:53 2025

(34)



192.jpeg

ที่สร้างไว้: ศ. 08 ส.ค. 19:53 2025

(35)



193.heic

ที่สร้างไว้: ศ. 08 ส.ค. 19:53 2025

(36)



194.heic

ที่สร้างไว้: ศ. 08 ส.ค. 19:53 2025

(29)



187.jpeg

ที่สร้างไว้: ศ. 08 ส.ค. 19:53 2025

(30)



188.jpeg

ที่สร้างไว้: ศ. 08 ส.ค. 19:53 2025

(31)



189.jpeg

ที่สร้างไว้: ศ. 08 ส.ค. 19:53 2025

(32)

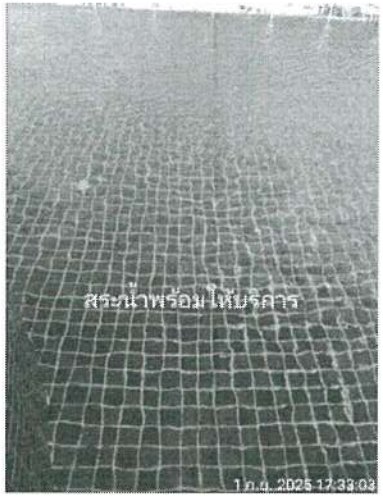


190.heic

ที่สร้างไว้: ศ. 08 ส.ค. 19:53 2025

ที่สร้างไว้: จ. 01 ก.ย. 21:38 2025
ที่ตั้ง: Walking Tour By Engineer
หัวข้อ: 1/9/25 21:38 - รายงาน
รายการ: 39

(1)



283.jpeg

ที่สร้างไว้: จ. 01 ก.ย. 21:40 2025

(2)



284.jpeg

ที่สร้างไว้: จ. 01 ก.ย. 21:40 2025

(3)



285.jpeg

ที่สร้างไว้: จ. 01 ก.ย. 21:40 2025

(4)



286.jpeg

ที่สร้างไว้: จ. 01 ก.ย. 21:40 2025

ที่สร้างไว้: ศ. 08 ส.ค. 19:52 2025
ที่ตั้ง: Walking Tour By Engineer
หัวข้อ: 8/8/25 19:52 - รายงาน
รายการ: 40

(37)



195.heic

ที่สร้างไว้: ศ. 08 ส.ค. 19:53 2025

(38)



196.jpeg

ที่สร้างไว้: ศ. 08 ส.ค. 19:53 2025

(39)



197.heic

ที่สร้างไว้: ศ. 08 ส.ค. 19:53 2025

(40)



198.jpeg

ที่สร้างไว้: ศ. 08 ส.ค. 19:53 2025

(9)



291.jpeg

ที่สร้างไว้: จ. 01 ก.ย. 21:40 2025

(10)



292.jpeg

ที่สร้างไว้: จ. 01 ก.ย. 21:40 2025

(11)



293.jpeg

ที่สร้างไว้: จ. 01 ก.ย. 21:40 2025

(12)



294.jpeg

ที่สร้างไว้: จ. 01 ก.ย. 21:40 2025

ที่สร้างไว้: จ. 01 ก.ย. 21:38 2025
ที่ตั้ง: Walking Tour By Engineer
หัวข้อ: 1/9/25 21:38 - รายงาน
รายการ: 39

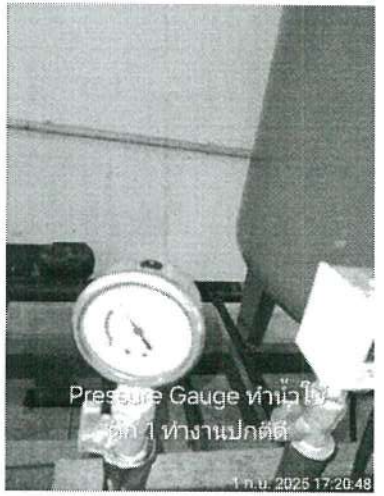
(5)



287.jpeg

ที่สร้างไว้: จ. 01 ก.ย. 21:40 2025

(6)



288.jpeg

ที่สร้างไว้: จ. 01 ก.ย. 21:40 2025

(7)



289.jpeg

ที่สร้างไว้: จ. 01 ก.ย. 21:40 2025

(8)



290.jpeg

ที่สร้างไว้: จ. 01 ก.ย. 21:40 2025

(17)



299.jpeg

ที่สร้างไว้: จ. 01 ก.ย. 21:40 2025

(18)



300.jpeg

ที่สร้างไว้: จ. 01 ก.ย. 21:40 2025

(19)



301.jpeg

ที่สร้างไว้: จ. 01 ก.ย. 21:40 2025

(20)



302.jpeg

ที่สร้างไว้: จ. 01 ก.ย. 21:40 2025

ที่สร้างไว้: จ. 01 ก.ย. 21:38 2025
ที่ตั้ง: Walking Tour By Engineer
หัวข้อ: 1/9/25 21:38 - รายงาน
รายการ: 39

(13)



295.jpeg

ที่สร้างไว้: จ. 01 ก.ย. 21:40 2025

(14)



296.jpeg

ที่สร้างไว้: จ. 01 ก.ย. 21:40 2025

(15)



297.jpeg

ที่สร้างไว้: จ. 01 ก.ย. 21:40 2025

(16)



298.jpeg

ที่สร้างไว้: จ. 01 ก.ย. 21:40 2025

(25)



307.jpeg

ที่สร้างไว้: จ. 01 ก.ย. 21:40 2025

(26)



308.jpeg

ที่สร้างไว้: จ. 01 ก.ย. 21:40 2025

(27)



309.jpeg

ที่สร้างไว้: จ. 01 ก.ย. 21:40 2025

(28)



310.jpeg

ที่สร้างไว้: จ. 01 ก.ย. 21:40 2025

ที่สร้างไว้: จ. 01 ก.ย. 21:38 2025
ที่ตั้ง: Walking Tour By Engineer
หัวข้อ: 1/9/25 21:38 - รายงาน
รายการ: 39

(21)



303.jpeg

ที่สร้างไว้: จ. 01 ก.ย. 21:40 2025

(22)



304.jpeg

ที่สร้างไว้: จ. 01 ก.ย. 21:40 2025

(23)



305.jpeg

ที่สร้างไว้: จ. 01 ก.ย. 21:40 2025

(24)



306.jpeg

ที่สร้างไว้: จ. 01 ก.ย. 21:40 2025

(33)



315.jpeg

ที่สร้างไว้: จ. 01 ก.ย. 21:40 2025

(34)



316.jpeg

ที่สร้างไว้: จ. 01 ก.ย. 21:40 2025

(35)



317.jpeg

ที่สร้างไว้: จ. 01 ก.ย. 21:40 2025

(36)



318.jpeg

ที่สร้างไว้: จ. 01 ก.ย. 21:40 2025

ที่สร้างไว้: จ. 01 ก.ย. 21:38 2025
ที่ตั้ง: Walking Tour By Engineer
หัวข้อ: 1/9/25 21:38 - รายงาน
รายการ: 39

(29)



311.jpeg

ที่สร้างไว้: จ. 01 ก.ย. 21:40 2025

(30)



312.jpeg

ที่สร้างไว้: จ. 01 ก.ย. 21:40 2025

(31)



313.jpeg

ที่สร้างไว้: จ. 01 ก.ย. 21:40 2025

(32)



314.jpeg

ที่สร้างไว้: จ. 01 ก.ย. 21:40 2025

ที่สร้างไว้: พ. 10 ก.ย. 21:36 2025
ที่ตั้ง: Walking Tour By Engineer
หัวข้อ: 10/9/25 21:36 - รายงาน
รายการ: 39

(1)



481.jpeg

ที่สร้างไว้: พ. 10 ก.ย. 21:37 2025

(2)



482.jpeg

ที่สร้างไว้: พ. 10 ก.ย. 21:37 2025

(3)



483.jpeg

ที่สร้างไว้: พ. 10 ก.ย. 21:37 2025

(4)



484.jpeg

ที่สร้างไว้: พ. 10 ก.ย. 21:37 2025

ที่สร้างไว้: จ. 01 ก.ย. 21:38 2025
ที่ตั้ง: Walking Tour By Engineer
หัวข้อ: 1/9/25 21:38 - รายงาน
รายการ: 39

(37)



319.jpeg

ที่สร้างไว้: จ. 01 ก.ย. 21:40 2025

(38)



320.jpeg

ที่สร้างไว้: จ. 01 ก.ย. 21:40 2025

(39)



321.jpeg

ที่สร้างไว้: จ. 01 ก.ย. 21:40 2025

(9)



489.jpeg

ที่สร้างไว้: พ. 10 ก.ย. 21:37 2025

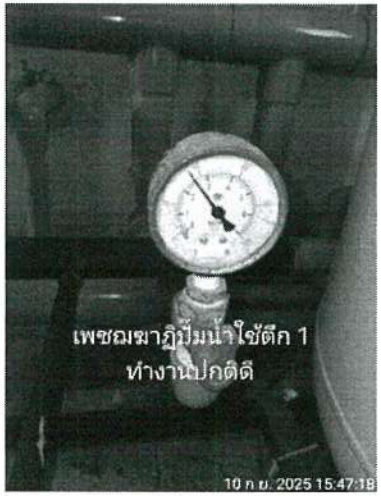
(10)



490.jpeg

ที่สร้างไว้: พ. 10 ก.ย. 21:37 2025

(11)



491.jpeg

ที่สร้างไว้: พ. 10 ก.ย. 21:37 2025

(12)



492.jpeg

ที่สร้างไว้: พ. 10 ก.ย. 21:37 2025

ที่สร้างไว้: พ. 10 ก.ย. 21:36 2025
ที่ตั้ง: Walking Tour By Engineer
หัวข้อ: 10/9/25 21:36 - รายงาน
รายการ: 39

(5)



485.jpeg

ที่สร้างไว้: พ. 10 ก.ย. 21:37 2025

(6)



486.jpeg

ที่สร้างไว้: พ. 10 ก.ย. 21:37 2025

(7)



487.jpeg

ที่สร้างไว้: พ. 10 ก.ย. 21:37 2025

(8)



488.jpeg

ที่สร้างไว้: พ. 10 ก.ย. 21:37 2025

(17)



497.jpeg

ที่สร้างไว้: พ. 10 ก.ย. 21:37 2025

(18)



498.jpeg

ที่สร้างไว้: พ. 10 ก.ย. 21:37 2025

(19)



499.jpeg

ที่สร้างไว้: พ. 10 ก.ย. 21:37 2025

(20)



500.jpeg

ที่สร้างไว้: พ. 10 ก.ย. 21:37 2025

ที่สร้างไว้: พ. 10 ก.ย. 21:36 2025
ที่ตั้ง: Walking Tour By Engineer
หัวข้อ: 10/9/25 21:36 - รายงาน
รายการ: 39

(13)



493.jpeg

ที่สร้างไว้: พ. 10 ก.ย. 21:37 2025

(14)



494.jpeg

ที่สร้างไว้: พ. 10 ก.ย. 21:37 2025

(15)



495.jpeg

ที่สร้างไว้: พ. 10 ก.ย. 21:37 2025

(16)



496.jpeg

ที่สร้างไว้: พ. 10 ก.ย. 21:37 2025

(25)



505.jpeg

ที่สร้างไว้: พ. 10 ก.ย. 21:37 2025

(26)



506.jpeg

ที่สร้างไว้: พ. 10 ก.ย. 21:37 2025

(27)



507.jpeg

ที่สร้างไว้: พ. 10 ก.ย. 21:37 2025

(28)



508.jpeg

ที่สร้างไว้: พ. 10 ก.ย. 21:37 2025

ที่สร้างไว้: พ. 10 ก.ย. 21:36 2025
ที่ตั้ง: Walking Tour By Engineer
หัวข้อ: 10/9/25 21:36 - รายงาน
รายการ: 39

(21)



501.jpeg

ที่สร้างไว้: พ. 10 ก.ย. 21:37 2025

(22)



502.jpeg

ที่สร้างไว้: พ. 10 ก.ย. 21:37 2025

(23)



503.jpeg

ที่สร้างไว้: พ. 10 ก.ย. 21:37 2025

(24)



504.jpeg

ที่สร้างไว้: พ. 10 ก.ย. 21:37 2025

(33)



513.jpeg

ที่สร้างไว้: พ. 10 ก.ย. 21:37 2025

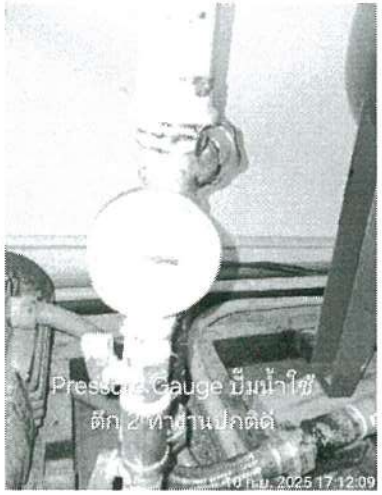
(34)



514.jpeg

ที่สร้างไว้: พ. 10 ก.ย. 21:37 2025

(35)



515.jpeg

ที่สร้างไว้: พ. 10 ก.ย. 21:37 2025

(36)



516.jpeg

ที่สร้างไว้: พ. 10 ก.ย. 21:37 2025

ที่สร้างไว้: พ. 10 ก.ย. 21:36 2025
ที่ตั้ง: Walking Tour By Engineer
หัวข้อ: 10/9/25 21:36 - รายงาน
รายการ: 39

(29)



509.jpeg

ที่สร้างไว้: พ. 10 ก.ย. 21:37 2025

(30)



510.jpeg

ที่สร้างไว้: พ. 10 ก.ย. 21:37 2025

(31)



511.jpeg

ที่สร้างไว้: พ. 10 ก.ย. 21:37 2025

(32)

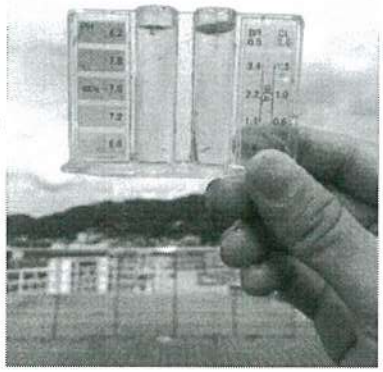


512.jpeg

ที่สร้างไว้: พ. 10 ก.ย. 21:37 2025

ที่สร้างไว้: ศ. 26 ก.ย. 20:19 2025
ที่ตั้ง: Walking Tour By Engineer
หัวข้อ: 26/9/25 20:18 - รายงาน
รายการ: 38

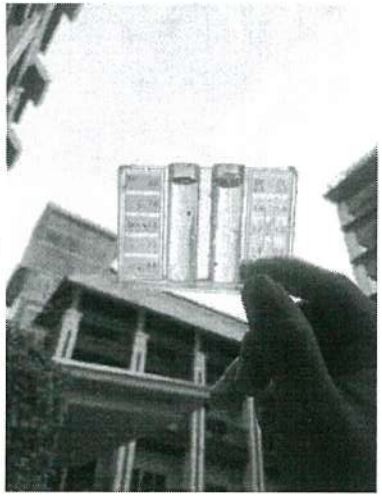
(1)



1.jpeg

ที่สร้างไว้: ศ. 26 ก.ย. 20:44 2025

(2)



2.jpeg

ที่สร้างไว้: ศ. 26 ก.ย. 20:44 2025

(3)



3.jpeg

ที่สร้างไว้: ศ. 26 ก.ย. 20:44 2025

(4)



4.jpeg

ที่สร้างไว้: ศ. 26 ก.ย. 20:44 2025

ที่สร้างไว้: พ. 10 ก.ย. 21:36 2025
ที่ตั้ง: Walking Tour By Engineer
หัวข้อ: 10/9/25 21:36 - รายงาน
รายการ: 39

(37)



517.jpeg

ที่สร้างไว้: พ. 10 ก.ย. 21:37 2025

(38)



518.jpeg

ที่สร้างไว้: พ. 10 ก.ย. 21:37 2025

(39)



519.jpeg

ที่สร้างไว้: พ. 10 ก.ย. 21:37 2025

(9)



9.jpeg

ที่สร้างไว้: ศ. 26 ก.ย. 20:44 2025

(10)



10.jpeg

ที่สร้างไว้: ศ. 26 ก.ย. 20:44 2025

(11)



11.jpeg

ที่สร้างไว้: ศ. 26 ก.ย. 20:44 2025

(12)



12.jpeg

ที่สร้างไว้: ศ. 26 ก.ย. 20:44 2025

ที่สร้างไว้: ศ. 26 ก.ย. 20:19 2025
ที่ตั้ง: Walking Tour By Engineer
หัวข้อ: 26/9/25 20:18 - รายงาน
รายการ: 38

(5)



5.jpeg

ที่สร้างไว้: ศ. 26 ก.ย. 20:44 2025

(6)



6.jpeg

ที่สร้างไว้: ศ. 26 ก.ย. 20:44 2025

(7)



7.jpeg

ที่สร้างไว้: ศ. 26 ก.ย. 20:44 2025

(8)



8.jpeg

ที่สร้างไว้: ศ. 26 ก.ย. 20:44 2025

(17)



17.jpeg

ที่สร้างไว้: ศ. 26 ก.ย. 20:44 2025

(18)



18.jpeg

ที่สร้างไว้: ศ. 26 ก.ย. 20:44 2025

(19)



19.jpeg

ที่สร้างไว้: ศ. 26 ก.ย. 20:44 2025

(20)



20.jpeg

ที่สร้างไว้: ศ. 26 ก.ย. 20:44 2025

ที่สร้างไว้: ศ. 26 ก.ย. 20:19 2025
ที่ตั้ง: Walking Tour By Engineer
หัวข้อ: 26/9/25 20:18 - รายงาน
รายการ: 38

(13)



13.jpeg

ที่สร้างไว้: ศ. 26 ก.ย. 20:44 2025

(14)



14.jpeg

ที่สร้างไว้: ศ. 26 ก.ย. 20:44 2025

(15)



15.jpeg

ที่สร้างไว้: ศ. 26 ก.ย. 20:44 2025

(16)



16.jpeg

ที่สร้างไว้: ศ. 26 ก.ย. 20:44 2025

(25)



25.jpeg

ที่สร้างไว้: ศ. 26 ก.ย. 20:44 2025

(26)



26.jpeg

ที่สร้างไว้: ศ. 26 ก.ย. 20:44 2025

(27)



27.jpeg

ที่สร้างไว้: ศ. 26 ก.ย. 20:44 2025

(28)



28.jpeg

ที่สร้างไว้: ศ. 26 ก.ย. 20:44 2025

ที่สร้างไว้: ศ. 26 ก.ย. 20:19 2025
ที่ตั้ง: Walking Tour By Engineer
หัวข้อ: 26/9/25 20:18 - รายงาน
รายการ: 38

(21)



21.jpeg

ที่สร้างไว้: ศ. 26 ก.ย. 20:44 2025

(22)



22.jpeg

ที่สร้างไว้: ศ. 26 ก.ย. 20:44 2025

(23)



23.jpeg

ที่สร้างไว้: ศ. 26 ก.ย. 20:44 2025

(24)



24.jpeg

ที่สร้างไว้: ศ. 26 ก.ย. 20:44 2025

(33)



33.jpeg

ที่สร้างไว้: ศ. 26 ก.ย. 20:44 2025

(34)



34.jpeg

ที่สร้างไว้: ศ. 26 ก.ย. 20:44 2025

(35)



35.jpeg

ที่สร้างไว้: ศ. 26 ก.ย. 20:44 2025

(36)



36.jpeg

ที่สร้างไว้: ศ. 26 ก.ย. 20:44 2025

ที่สร้างไว้: ศ. 26 ก.ย. 20:19 2025
ที่ตั้ง: Walking Tour By Engineer
หัวข้อ: 26/9/25 20:18 - รายงาน
รายการ: 38

(29)



29.jpeg

ที่สร้างไว้: ศ. 26 ก.ย. 20:44 2025

(30)



30.jpeg

ที่สร้างไว้: ศ. 26 ก.ย. 20:44 2025

(31)



31.jpeg

ที่สร้างไว้: ศ. 26 ก.ย. 20:44 2025

(32)

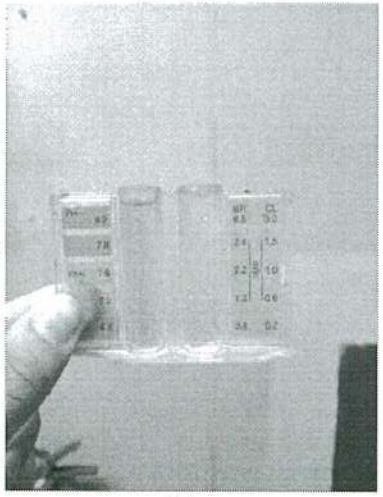


32.jpeg

ที่สร้างไว้: ศ. 26 ก.ย. 20:44 2025

ที่สร้างไว้: พ. 01 ต.ค. 20:32 2025
ที่ตั้ง: Walking Tour By Engineer
หัวข้อ: 1/10/25 20:32 - รายงาน
รายการ: 37

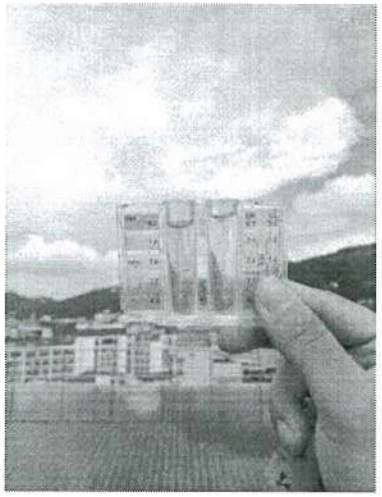
(1)



114.jpeg

ที่สร้างไว้: พ. 01 ต.ค. 20:34 2025

(2)



115.jpeg

ที่สร้างไว้: พ. 01 ต.ค. 20:34 2025

(3)



116.jpeg

ที่สร้างไว้: พ. 01 ต.ค. 20:34 2025

(4)



117.jpeg

ที่สร้างไว้: พ. 01 ต.ค. 20:34 2025

ที่สร้างไว้: ศ. 26 ก.ย. 20:19 2025
ที่ตั้ง: Walking Tour By Engineer
หัวข้อ: 26/9/25 20:18 - รายงาน
รายการ: 38

(37)



37.jpeg

ที่สร้างไว้: ศ. 26 ก.ย. 20:44 2025

(38)



38.jpeg

ที่สร้างไว้: ศ. 26 ก.ย. 20:44 2025

(9)



122.jpeg

ที่สร้างไว้: พ. 01 ต.ค. 20:34 2025

(10)



123.jpeg

ที่สร้างไว้: พ. 01 ต.ค. 20:34 2025

(11)



124.jpeg

ที่สร้างไว้: พ. 01 ต.ค. 20:34 2025

(12)



125.jpeg

ที่สร้างไว้: พ. 01 ต.ค. 20:34 2025

ที่สร้างไว้: พ. 01 ต.ค. 20:32 2025
ที่ตั้ง: Walking Tour By Engineer
หัวข้อ: 1/10/25 20:32 - รายงาน
รายการ: 37

(5)



118.jpeg

ที่สร้างไว้: พ. 01 ต.ค. 20:34 2025

(6)



119.jpeg

ที่สร้างไว้: พ. 01 ต.ค. 20:34 2025

(7)



120.jpeg

ที่สร้างไว้: พ. 01 ต.ค. 20:34 2025

(8)



121.jpeg

ที่สร้างไว้: พ. 01 ต.ค. 20:34 2025

(17)



130.jpeg

ที่สร้างไว้: พ. 01 ต.ค. 20:34 2025

(18)



131.jpeg

ที่สร้างไว้: พ. 01 ต.ค. 20:34 2025

(19)



132.jpeg

ที่สร้างไว้: พ. 01 ต.ค. 20:34 2025

(20)



133.jpeg

ที่สร้างไว้: พ. 01 ต.ค. 20:34 2025

(13)



126.jpeg

ที่สร้างไว้: พ. 01 ต.ค. 20:34 2025

(14)



127.jpeg

ที่สร้างไว้: พ. 01 ต.ค. 20:34 2025

(15)



128.jpeg

ที่สร้างไว้: พ. 01 ต.ค. 20:34 2025

(16)



129.jpeg

ที่สร้างไว้: พ. 01 ต.ค. 20:34 2025

(25)



138.jpeg

ที่สร้างไว้: พ. 01 ต.ค. 20:34 2025

(26)



139.jpeg

ที่สร้างไว้: พ. 01 ต.ค. 20:34 2025

(27)



140.jpeg

ที่สร้างไว้: พ. 01 ต.ค. 20:34 2025

(28)



141.jpeg

ที่สร้างไว้: พ. 01 ต.ค. 20:34 2025

ที่สร้างไว้: พ. 01 ต.ค. 20:32 2025
ที่ตั้ง: Walking Tour By Engineer
หัวข้อ: 1/10/25 20:32 - รายงาน
รายการ: 37

(21)



134.jpeg

ที่สร้างไว้: พ. 01 ต.ค. 20:34 2025

(22)



135.jpeg

ที่สร้างไว้: พ. 01 ต.ค. 20:34 2025

(23)



136.jpeg

ที่สร้างไว้: พ. 01 ต.ค. 20:34 2025

(24)



137.jpeg

ที่สร้างไว้: พ. 01 ต.ค. 20:34 2025

(33)



146.jpeg

ที่สร้างไว้: พ. 01 ต.ค. 20:34 2025

(34)



147.jpeg

ที่สร้างไว้: พ. 01 ต.ค. 20:34 2025

(35)



148.jpeg

ที่สร้างไว้: พ. 01 ต.ค. 20:34 2025

(36)



149.jpeg

ที่สร้างไว้: พ. 01 ต.ค. 20:34 2025

ที่สร้างไว้: พ. 01 ต.ค. 20:32 2025
ที่ตั้ง: Walking Tour By Engineer
หัวข้อ: 1/10/25 20:32 - รายงาน
รายการ: 37

(29)



142.jpeg

ที่สร้างไว้: พ. 01 ต.ค. 20:34 2025

(30)



143.jpeg

ที่สร้างไว้: พ. 01 ต.ค. 20:34 2025

(31)



144.jpeg

ที่สร้างไว้: พ. 01 ต.ค. 20:34 2025

(32)

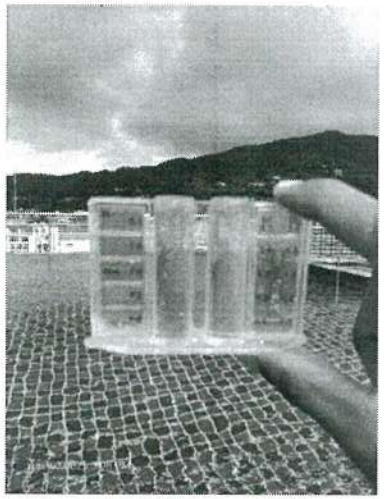


145.jpeg

ที่สร้างไว้: พ. 01 ต.ค. 20:34 2025

ที่สร้างไว้: จ. 03 พ.ย. 19:06 2025
ที่ตั้ง: Walking Tour By Engineer
หัวข้อ: 3/11/25 19:06 - รายงาน
รายการ: 40

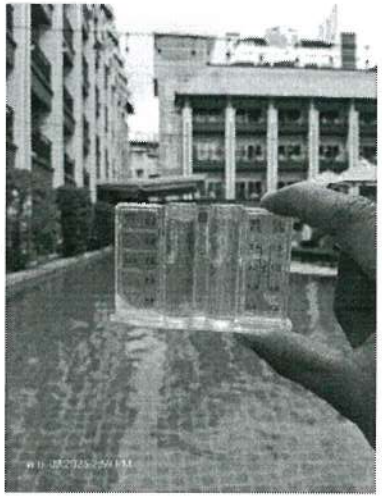
(1)



337.jpeg

ที่สร้างไว้: จ. 03 พ.ย. 19:07 2025

(2)



338.jpeg

ที่สร้างไว้: จ. 03 พ.ย. 19:07 2025

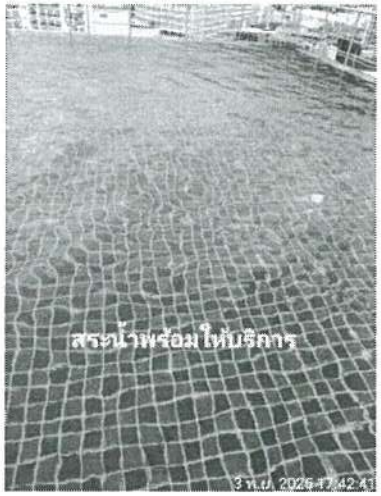
(3)



339.jpeg

ที่สร้างไว้: จ. 03 พ.ย. 19:07 2025

(4)



340.jpeg

ที่สร้างไว้: จ. 03 พ.ย. 19:07 2025

ที่สร้างไว้: พ. 01 ต.ค. 20:32 2025
ที่ตั้ง: Walking Tour By Engineer
หัวข้อ: 1/10/25 20:32 - รายงาน
รายการ: 37

(37)



150.jpeg

ที่สร้างไว้: พ. 01 ต.ค. 20:34 2025

(9)



345.jpeg

ที่สร้างไว้: จ. 03 พ.ย. 19:07 2025

(10)



346.jpeg

ที่สร้างไว้: จ. 03 พ.ย. 19:07 2025

(11)



347.jpeg

ที่สร้างไว้: จ. 03 พ.ย. 19:07 2025

(12)



348.jpeg

ที่สร้างไว้: จ. 03 พ.ย. 19:07 2025

ที่สร้างไว้: จ. 03 พ.ย. 19:06 2025
ที่ตั้ง: Walking Tour By Engineer
หัวข้อ: 3/11/25 19:06 - รายงาน
รายการ: 40

(5)



341.jpeg

ที่สร้างไว้: จ. 03 พ.ย. 19:07 2025

(6)



342.jpeg

ที่สร้างไว้: จ. 03 พ.ย. 19:07 2025

(7)



343.jpeg

ที่สร้างไว้: จ. 03 พ.ย. 19:07 2025

(8)



344.jpeg

ที่สร้างไว้: จ. 03 พ.ย. 19:07 2025

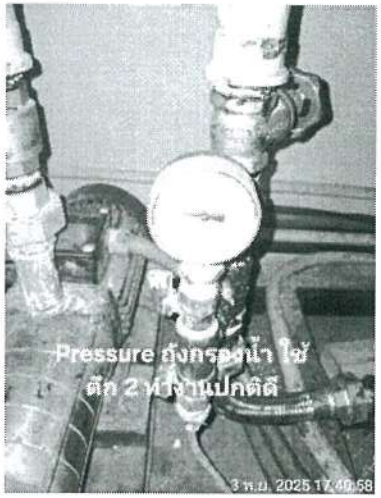
(17)



353.jpeg

ที่สร้างไว้: จ. 03 พ.ย. 19:07 2025

(18)



354.jpeg

ที่สร้างไว้: จ. 03 พ.ย. 19:07 2025

(19)



355.jpeg

ที่สร้างไว้: จ. 03 พ.ย. 19:07 2025

(20)



356.jpeg

ที่สร้างไว้: จ. 03 พ.ย. 19:07 2025

ที่สร้างไว้: จ. 03 พ.ย. 19:06 2025
ที่ตั้ง: Walking Tour By Engineer
หัวข้อ: 3/11/25 19:06 - รายงาน
รายการ: 40

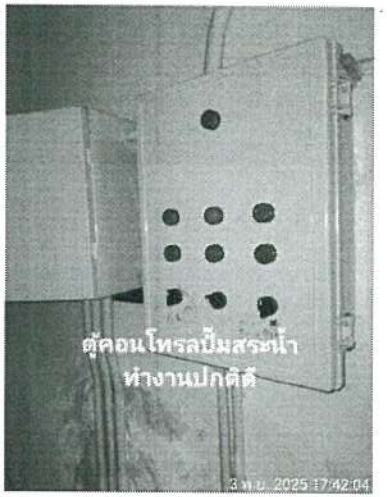
(13)



349.jpeg

ที่สร้างไว้: จ. 03 พ.ย. 19:07 2025

(14)



350.jpeg

ที่สร้างไว้: จ. 03 พ.ย. 19:07 2025

(15)



351.jpeg

ที่สร้างไว้: จ. 03 พ.ย. 19:07 2025

(16)



352.jpeg

ที่สร้างไว้: จ. 03 พ.ย. 19:07 2025

(21)



357.jpeg

ที่สร้างไว้: จ. 03 พ.ย. 19:07 2025

(22)



358.jpeg

ที่สร้างไว้: จ. 03 พ.ย. 19:07 2025

(23)



359.jpeg

ที่สร้างไว้: จ. 03 พ.ย. 19:07 2025

(24)



360.jpeg

ที่สร้างไว้: จ. 03 พ.ย. 19:07 2025

ที่สร้างไว้: จ. 03 พ.ย. 19:06 2025
ที่ตั้ง: Walking Tour By Engineer
หัวข้อ: 3/11/25 19:06 - รายงาน
รายการ: 40

(25)



361.jpeg

ที่สร้างไว้: จ. 03 พ.ย. 19:07 2025

(26)



362.jpeg

ที่สร้างไว้: จ. 03 พ.ย. 19:07 2025

(27)



363.jpeg

ที่สร้างไว้: จ. 03 พ.ย. 19:07 2025

(28)

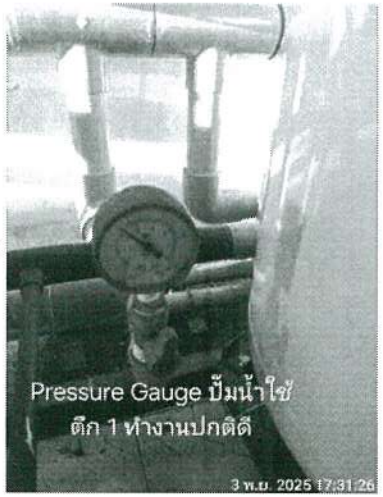


364.jpeg

ที่สร้างไว้: จ. 03 พ.ย. 19:07 2025

ที่สร้างไว้: จ. 03 พ.ย. 19:06 2025
ที่ตั้ง: Walking Tour By Engineer
หัวข้อ: 3/11/25 19:06 - รายงาน
รายการ: 40

(33)



369.jpeg

ที่สร้างไว้: จ. 03 พ.ย. 19:07 2025

(34)



370.jpeg

ที่สร้างไว้: จ. 03 พ.ย. 19:07 2025

(35)



371.jpeg

ที่สร้างไว้: จ. 03 พ.ย. 19:07 2025

(36)



372.jpeg

ที่สร้างไว้: จ. 03 พ.ย. 19:07 2025

ที่สร้างไว้: จ. 03 พ.ย. 19:06 2025
ที่ตั้ง: Walking Tour By Engineer
หัวข้อ: 3/11/25 19:06 - รายงาน
รายการ: 40

(29)



365.jpeg

ที่สร้างไว้: จ. 03 พ.ย. 19:07 2025

(30)



366.jpeg

ที่สร้างไว้: จ. 03 พ.ย. 19:07 2025

(31)



367.jpeg

ที่สร้างไว้: จ. 03 พ.ย. 19:07 2025

(32)

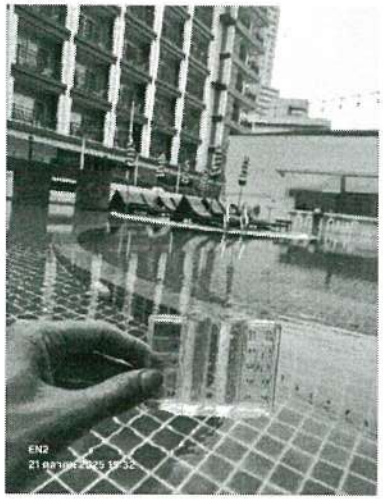


368.jpeg

ที่สร้างไว้: จ. 03 พ.ย. 19:07 2025

ที่สร้างไว้: อ. 21 ต.ค. 19:22 2025
ที่ตั้ง: Walking Tour By Engineer
หัวข้อ: 21/10/25 19:21 - รายงาน
รายการ: 39

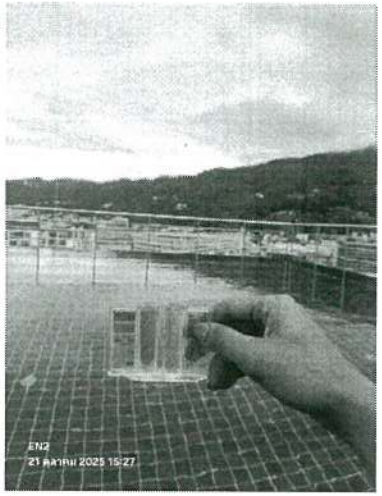
(1)



151.jpeg

ที่สร้างไว้: อ. 21 ต.ค. 19:24 2025

(2)



152.jpeg

ที่สร้างไว้: อ. 21 ต.ค. 19:24 2025

(3)



153.jpeg

ที่สร้างไว้: อ. 21 ต.ค. 19:24 2025

(4)



154.jpeg

ที่สร้างไว้: อ. 21 ต.ค. 19:24 2025

ที่สร้างไว้: จ. 03 พ.ย. 19:06 2025
ที่ตั้ง: Walking Tour By Engineer
หัวข้อ: 3/11/25 19:06 - รายงาน
รายการ: 40

(37)



373.jpeg

ที่สร้างไว้: จ. 03 พ.ย. 19:07 2025

(38)



374.jpeg

ที่สร้างไว้: จ. 03 พ.ย. 19:07 2025

(39)



375.jpeg

ที่สร้างไว้: จ. 03 พ.ย. 19:07 2025

(40)



376.jpeg

ที่สร้างไว้: จ. 03 พ.ย. 19:07 2025

(9)



159.jpeg

ที่สร้างไว้: อ. 21 ต.ค. 19:24 2025

(10)



160.jpeg

ที่สร้างไว้: อ. 21 ต.ค. 19:24 2025

(11)



161.jpeg

ที่สร้างไว้: อ. 21 ต.ค. 19:24 2025

(12)



162.jpeg

ที่สร้างไว้: อ. 21 ต.ค. 19:24 2025

ที่สร้างไว้: อ. 21 ต.ค. 19:22 2025
ที่ตั้ง: Walking Tour By Engineer
หัวข้อ: 21/10/25 19:21 - รายงาน
รายการ: 39

(5)



155.jpeg

ที่สร้างไว้: อ. 21 ต.ค. 19:24 2025

(6)



156.jpeg

ที่สร้างไว้: อ. 21 ต.ค. 19:24 2025

(7)



157.jpeg

ที่สร้างไว้: อ. 21 ต.ค. 19:24 2025

(8)



158.jpeg

ที่สร้างไว้: อ. 21 ต.ค. 19:24 2025

(17)



167.jpeg

ที่สร้างไว้: อ. 21 ต.ค. 19:24 2025

(18)



168.jpeg

ที่สร้างไว้: อ. 21 ต.ค. 19:24 2025

(19)



169.jpeg

ที่สร้างไว้: อ. 21 ต.ค. 19:24 2025

(20)



170.jpeg

ที่สร้างไว้: อ. 21 ต.ค. 19:24 2025

ที่สร้างไว้: อ. 21 ต.ค. 19:22 2025
ที่ตั้ง: Walking Tour By Engineer
หัวข้อ: 21/10/25 19:21 - รายงาน
รายการ: 39

(13)



163.jpeg

ที่สร้างไว้: อ. 21 ต.ค. 19:24 2025

(14)



164.jpeg

ที่สร้างไว้: อ. 21 ต.ค. 19:24 2025

(15)



165.jpeg

ที่สร้างไว้: อ. 21 ต.ค. 19:24 2025

(16)



166.jpeg

ที่สร้างไว้: อ. 21 ต.ค. 19:24 2025

(25)



175.jpeg

ที่สร้างไว้: อ. 21 ต.ค. 19:24 2025

(26)



176.jpeg

ที่สร้างไว้: อ. 21 ต.ค. 19:24 2025

(27)



177.jpeg

ที่สร้างไว้: อ. 21 ต.ค. 19:24 2025

(28)



178.jpeg

ที่สร้างไว้: อ. 21 ต.ค. 19:24 2025

ที่สร้างไว้: อ. 21 ต.ค. 19:22 2025
ที่ตั้ง: Walking Tour By Engineer
หัวข้อ: 21/10/25 19:21 - รายงาน
รายการ: 39

(21)



171.jpeg

ที่สร้างไว้: อ. 21 ต.ค. 19:24 2025

(22)



172.jpeg

ที่สร้างไว้: อ. 21 ต.ค. 19:24 2025

(23)



173.jpeg

ที่สร้างไว้: อ. 21 ต.ค. 19:24 2025

(24)



174.jpeg

ที่สร้างไว้: อ. 21 ต.ค. 19:24 2025

(33)



183.jpeg

ที่สร้างไว้: อ. 21 ต.ค. 19:24 2025

(34)



184.jpeg

ที่สร้างไว้: อ. 21 ต.ค. 19:24 2025

(35)



185.jpeg

ที่สร้างไว้: อ. 21 ต.ค. 19:24 2025

(36)



186.jpeg

ที่สร้างไว้: อ. 21 ต.ค. 19:24 2025

ที่สร้างไว้: อ. 21 ต.ค. 19:22 2025
ที่ตั้ง: Walking Tour By Engineer
หัวข้อ: 21/10/25 19:21 - รายงาน
รายการ: 39

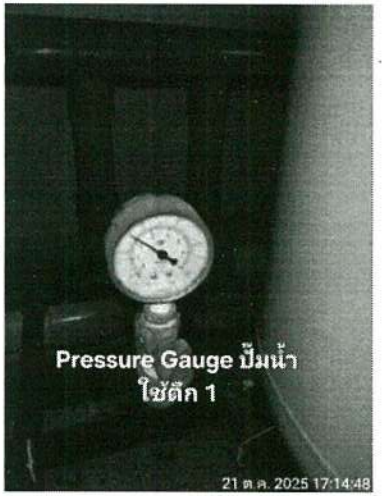
(29)



179.jpeg

ที่สร้างไว้: อ. 21 ต.ค. 19:24 2025

(30)



180.jpeg

ที่สร้างไว้: อ. 21 ต.ค. 19:24 2025

(31)



181.jpeg

ที่สร้างไว้: อ. 21 ต.ค. 19:24 2025

(32)

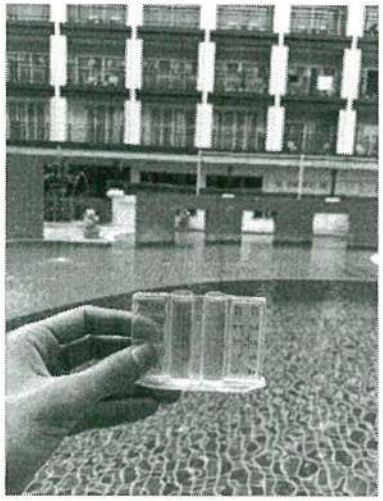


182.jpeg

ที่สร้างไว้: อ. 21 ต.ค. 19:24 2025

ที่สร้างไว้: ศ. 14 พ.ย. 20:34 2025
ที่ตั้ง: Walking Tour By Engineer
หัวข้อ: 14/11/25 20:34 - รายงาน
รายการ: 39

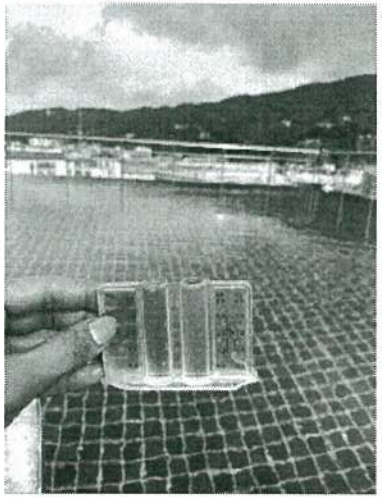
(1)



519.jpeg

ที่สร้างไว้: ศ. 14 พ.ย. 20:35 2025

(2)



520.jpeg

ที่สร้างไว้: ศ. 14 พ.ย. 20:35 2025

(3)



521.jpeg

ที่สร้างไว้: ศ. 14 พ.ย. 20:35 2025

(4)



522.jpeg

ที่สร้างไว้: ศ. 14 พ.ย. 20:35 2025

ที่สร้างไว้: อ. 21 ต.ค. 19:22 2025
ที่ตั้ง: Walking Tour By Engineer
หัวข้อ: 21/10/25 19:21 - รายงาน
รายการ: 39

(37)



187.jpeg

ที่สร้างไว้: อ. 21 ต.ค. 19:24 2025

(38)



188.jpeg

ที่สร้างไว้: อ. 21 ต.ค. 19:24 2025

(39)



189.jpeg

ที่สร้างไว้: อ. 21 ต.ค. 19:24 2025

(9)



527.jpeg

ที่สร้างไว้: ค. 14 พ.ย. 20:35 2025

(10)



528.jpeg

ที่สร้างไว้: ค. 14 พ.ย. 20:35 2025

(11)



529.jpeg

ที่สร้างไว้: ค. 14 พ.ย. 20:35 2025

(12)



530.jpeg

ที่สร้างไว้: ค. 14 พ.ย. 20:35 2025

ที่สร้างไว้: ค. 14 พ.ย. 20:34 2025
ที่ตั้ง: Walking Tour By Engineer
หัวข้อ: 14/11/25 20:34 - รายงาน
รายการ: 39

(5)



523.jpeg

ที่สร้างไว้: ค. 14 พ.ย. 20:35 2025

(6)



524.jpeg

ที่สร้างไว้: ค. 14 พ.ย. 20:35 2025

(7)



525.jpeg

ที่สร้างไว้: ค. 14 พ.ย. 20:35 2025

(8)



526.jpeg

ที่สร้างไว้: ค. 14 พ.ย. 20:35 2025

(17)



535.jpeg

ที่สร้างไว้: ศ. 14 พ.ย. 20:35 2025

(18)



536.jpeg

ที่สร้างไว้: ศ. 14 พ.ย. 20:35 2025

(19)



537.jpeg

ที่สร้างไว้: ศ. 14 พ.ย. 20:35 2025

(20)



538.jpeg

ที่สร้างไว้: ศ. 14 พ.ย. 20:35 2025

ที่สร้างไว้: ศ. 14 พ.ย. 20:34 2025
ที่ตั้ง: Walking Tour By Engineer
หัวข้อ: 14/11/25 20:34 - รายงาน
รายการ: 39

(13)



531.jpeg

ที่สร้างไว้: ศ. 14 พ.ย. 20:35 2025

(14)



532.jpeg

ที่สร้างไว้: ศ. 14 พ.ย. 20:35 2025

(15)



533.jpeg

ที่สร้างไว้: ศ. 14 พ.ย. 20:35 2025

(16)



534.jpeg

ที่สร้างไว้: ศ. 14 พ.ย. 20:35 2025

(25)



543.jpeg

ที่สร้างไว้: ศ. 14 พ.ย. 20:35 2025

(26)



544.jpeg

ที่สร้างไว้: ศ. 14 พ.ย. 20:35 2025

(27)



545.jpeg

ที่สร้างไว้: ศ. 14 พ.ย. 20:35 2025

(28)



546.jpeg

ที่สร้างไว้: ศ. 14 พ.ย. 20:35 2025

ที่สร้างไว้: ศ. 14 พ.ย. 20:34 2025
ที่ตั้ง: Walking Tour By Engineer
หัวข้อ: 14/11/25 20:34 - รายงาน
รายการ: 39

(21)



539.jpeg

ที่สร้างไว้: ศ. 14 พ.ย. 20:35 2025

(22)



540.jpeg

ที่สร้างไว้: ศ. 14 พ.ย. 20:35 2025

(23)



541.jpeg

ที่สร้างไว้: ศ. 14 พ.ย. 20:35 2025

(24)



542.jpeg

ที่สร้างไว้: ศ. 14 พ.ย. 20:35 2025

(33)



551.jpeg

ที่สร้างไว้: ศ. 14 พ.ย. 20:35 2025

(34)



552.jpeg

ที่สร้างไว้: ศ. 14 พ.ย. 20:35 2025

(35)



553.jpeg

ที่สร้างไว้: ศ. 14 พ.ย. 20:35 2025

(36)



554.jpeg

ที่สร้างไว้: ศ. 14 พ.ย. 20:35 2025

ที่สร้างไว้: ศ. 14 พ.ย. 20:34 2025
ที่ตั้ง: Walking Tour By Engineer
หัวข้อ: 14/11/25 20:34 - รายงาน
รายการ: 39

(29)



547.jpeg

ที่สร้างไว้: ศ. 14 พ.ย. 20:35 2025

(30)



548.jpeg

ที่สร้างไว้: ศ. 14 พ.ย. 20:35 2025

(31)



549.jpeg

ที่สร้างไว้: ศ. 14 พ.ย. 20:35 2025

(32)



550.jpeg

ที่สร้างไว้: ศ. 14 พ.ย. 20:35 2025

ที่สร้างไว้: ศ. 21 พ.ย. 20:20 2025
ที่ตั้ง: Walking Tour By Engineer
หัวข้อ: 21/11/25 20:20 - รายงาน
รายการ: 38

(1)



105.jpeg

ที่สร้างไว้: ศ. 21 พ.ย. 20:21 2025

(2)



106.jpeg

ที่สร้างไว้: ศ. 21 พ.ย. 20:21 2025

(3)



107.jpeg

ที่สร้างไว้: ศ. 21 พ.ย. 20:21 2025

(4)



108.jpeg

ที่สร้างไว้: ศ. 21 พ.ย. 20:21 2025

ที่สร้างไว้: ศ. 14 พ.ย. 20:34 2025
ที่ตั้ง: Walking Tour By Engineer
หัวข้อ: 14/11/25 20:34 - รายงาน
รายการ: 39

(37)



555.jpeg

ที่สร้างไว้: ศ. 14 พ.ย. 20:35 2025

(38)



556.jpeg

ที่สร้างไว้: ศ. 14 พ.ย. 20:35 2025

(39)



557.jpeg

ที่สร้างไว้: ศ. 14 พ.ย. 20:35 2025

(9)



113.jpeg

ที่สร้างไว้: ศ. 21 พ.ย. 20:21 2025

(10)



114.jpeg

ที่สร้างไว้: ศ. 21 พ.ย. 20:21 2025

(11)



115.jpeg

ที่สร้างไว้: ศ. 21 พ.ย. 20:21 2025

(12)



116.jpeg

ที่สร้างไว้: ศ. 21 พ.ย. 20:21 2025

ที่สร้างไว้: ศ. 21 พ.ย. 20:20 2025
ที่ตั้ง: Walking Tour By Engineer
หัวข้อ: 21/11/25 20:20 - รายงาน
รายการ: 38

(5)



109.jpeg

ที่สร้างไว้: ศ. 21 พ.ย. 20:21 2025

(6)



110.jpeg

ที่สร้างไว้: ศ. 21 พ.ย. 20:21 2025

(7)



111.jpeg

ที่สร้างไว้: ศ. 21 พ.ย. 20:21 2025

(8)



112.jpeg

ที่สร้างไว้: ศ. 21 พ.ย. 20:21 2025

(17)



121.jpeg

ที่สร้างไว้: ศ. 21 พ.ย. 20:21 2025

(18)



122.jpeg

ที่สร้างไว้: ศ. 21 พ.ย. 20:21 2025

(19)



123.jpeg

ที่สร้างไว้: ศ. 21 พ.ย. 20:21 2025

(20)



124.jpeg

ที่สร้างไว้: ศ. 21 พ.ย. 20:21 2025

ที่สร้างไว้: ศ. 21 พ.ย. 20:20 2025
ที่ตั้ง: Walking Tour By Engineer
หัวข้อ: 21/11/25 20:20 - รายงาน
รายการ: 38

(13)



117.jpeg

ที่สร้างไว้: ศ. 21 พ.ย. 20:21 2025

(14)



118.jpeg

ที่สร้างไว้: ศ. 21 พ.ย. 20:21 2025

(15)



119.jpeg

ที่สร้างไว้: ศ. 21 พ.ย. 20:21 2025

(16)



120.jpeg

ที่สร้างไว้: ศ. 21 พ.ย. 20:21 2025

(25)



129.jpeg

ที่สร้างไว้: ศ. 21 พ.ย. 20:21 2025

(26)



130.jpeg

ที่สร้างไว้: ศ. 21 พ.ย. 20:21 2025

(27)



131.jpeg

ที่สร้างไว้: ศ. 21 พ.ย. 20:21 2025

(28)



132.jpeg

ที่สร้างไว้: ศ. 21 พ.ย. 20:21 2025

ที่สร้างไว้: ศ. 21 พ.ย. 20:20 2025
ที่ตั้ง: Walking Tour By Engineer
หัวข้อ: 21/11/25 20:20 - รายงาน
รายการ: 38

(21)



125.jpeg

ที่สร้างไว้: ศ. 21 พ.ย. 20:21 2025

(22)



126.jpeg

ที่สร้างไว้: ศ. 21 พ.ย. 20:21 2025

(23)



127.jpeg

ที่สร้างไว้: ศ. 21 พ.ย. 20:21 2025

(24)



128.jpeg

ที่สร้างไว้: ศ. 21 พ.ย. 20:21 2025

(33)



137.jpeg

ที่สร้างไว้: ศ. 21 พ.ย. 20:21 2025

(34)



138.jpeg

ที่สร้างไว้: ศ. 21 พ.ย. 20:21 2025

(35)



139.jpeg

ที่สร้างไว้: ศ. 21 พ.ย. 20:21 2025

(36)



140.jpeg

ที่สร้างไว้: ศ. 21 พ.ย. 20:21 2025

ที่สร้างไว้: ศ. 21 พ.ย. 20:20 2025
ที่ตั้ง: Walking Tour By Engineer
หัวข้อ: 21/11/25 20:20 - รายงาน
รายการ: 38

(29)



133.jpeg

ที่สร้างไว้: ศ. 21 พ.ย. 20:21 2025

(30)



134.jpeg

ที่สร้างไว้: ศ. 21 พ.ย. 20:21 2025

(31)



135.jpeg

ที่สร้างไว้: ศ. 21 พ.ย. 20:21 2025

(32)



136.jpeg

ที่สร้างไว้: ศ. 21 พ.ย. 20:21 2025

ที่สร้างไว้: พฤ. 18 ธ.ค. 19:31 2025
ที่ตั้ง: Walking Tour By Engineer
หัวข้อ: 18/12/25 19:31 - รายงาน
รายการ: 41

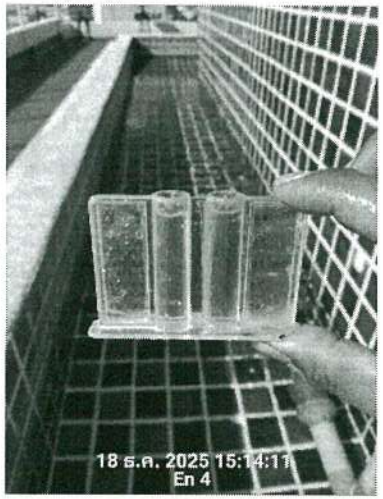
(1)



40.jpeg

ที่สร้างไว้: พฤ. 18 ธ.ค. 19:32 2025

(2)



41.jpeg

ที่สร้างไว้: พฤ. 18 ธ.ค. 19:32 2025

(3)



42.jpeg

ที่สร้างไว้: พฤ. 18 ธ.ค. 19:32 2025

(4)



43.jpeg

ที่สร้างไว้: พฤ. 18 ธ.ค. 19:32 2025

ที่สร้างไว้: ศ. 21 พ.ย. 20:20 2025
ที่ตั้ง: Walking Tour By Engineer
หัวข้อ: 21/11/25 20:20 - รายงาน
รายการ: 38

(37)



141.jpeg

ที่สร้างไว้: ศ. 21 พ.ย. 20:21 2025

(38)



142.jpeg

ที่สร้างไว้: ศ. 21 พ.ย. 20:21 2025

(9)



48.jpeg

ที่สร้างไว้: พฤ. 18 ธ.ค. 19:32 2025

(10)



49.jpeg

ที่สร้างไว้: พฤ. 18 ธ.ค. 19:32 2025

(11)



50.jpeg

ที่สร้างไว้: พฤ. 18 ธ.ค. 19:32 2025

(12)



51.jpeg

ที่สร้างไว้: พฤ. 18 ธ.ค. 19:32 2025

ที่สร้างไว้: พฤ. 18 ธ.ค. 19:31 2025
ที่ตั้ง: Walking Tour By Engineer
หัวข้อ: 18/12/25 19:31 - รายงาน
รายการ: 41

(5)



44.jpeg

ที่สร้างไว้: พฤ. 18 ธ.ค. 19:32 2025

(6)



45.jpeg

ที่สร้างไว้: พฤ. 18 ธ.ค. 19:32 2025

(7)



46.jpeg

ที่สร้างไว้: พฤ. 18 ธ.ค. 19:32 2025

(8)



47.jpeg

ที่สร้างไว้: พฤ. 18 ธ.ค. 19:32 2025

(17)



56.jpeg

ที่สร้างไว้: พฤ. 18 ธ.ค. 19:32 2025

(18)



57.jpeg

ที่สร้างไว้: พฤ. 18 ธ.ค. 19:32 2025

(19)



58.jpeg

ที่สร้างไว้: พฤ. 18 ธ.ค. 19:32 2025

(20)



59.jpeg

ที่สร้างไว้: พฤ. 18 ธ.ค. 19:32 2025

ที่สร้างไว้: พฤ. 18 ธ.ค. 19:31 2025
ที่ตั้ง: Walking Tour By Engineer
หัวข้อ: 18/12/25 19:31 - รายงาน
รายการ: 41

(13)



52.jpeg

ที่สร้างไว้: พฤ. 18 ธ.ค. 19:32 2025

(14)



53.jpeg

ที่สร้างไว้: พฤ. 18 ธ.ค. 19:32 2025

(15)



54.jpeg

ที่สร้างไว้: พฤ. 18 ธ.ค. 19:32 2025

(16)



55.jpeg

ที่สร้างไว้: พฤ. 18 ธ.ค. 19:32 2025

(25)



64.jpeg

ที่สร้างไว้: พฤ. 18 ธ.ค. 19:32 2025

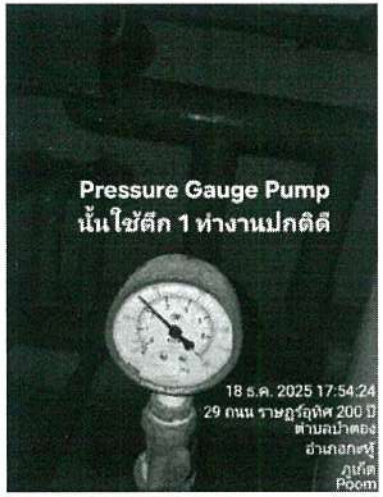
(26)



65.jpeg

ที่สร้างไว้: พฤ. 18 ธ.ค. 19:32 2025

(27)



66.jpeg

ที่สร้างไว้: พฤ. 18 ธ.ค. 19:32 2025

(28)



67.jpeg

ที่สร้างไว้: พฤ. 18 ธ.ค. 19:32 2025

ที่สร้างไว้: พฤ. 18 ธ.ค. 19:31 2025
ที่ตั้ง: Walking Tour By Engineer
หัวข้อ: 18/12/25 19:31 - รายงาน
รายการ: 41

(21)



60.jpeg

ที่สร้างไว้: พฤ. 18 ธ.ค. 19:32 2025

(22)



61.jpeg

ที่สร้างไว้: พฤ. 18 ธ.ค. 19:32 2025

(23)



62.jpeg

ที่สร้างไว้: พฤ. 18 ธ.ค. 19:32 2025

(24)



63.jpeg

ที่สร้างไว้: พฤ. 18 ธ.ค. 19:32 2025

(33)



72.jpeg

ที่สร้างไว้: พฤ. 18 ธ.ค. 19:32 2025

(34)



73.jpeg

ที่สร้างไว้: พฤ. 18 ธ.ค. 19:32 2025

(35)



74.jpeg

ที่สร้างไว้: พฤ. 18 ธ.ค. 19:32 2025

(36)



75.jpeg

ที่สร้างไว้: พฤ. 18 ธ.ค. 19:32 2025

ที่สร้างไว้: พฤ. 18 ธ.ค. 19:31 2025
ที่ตั้ง: Walking Tour By Engineer
หัวข้อ: 18/12/25 19:31 - รายงาน
รายการ: 41

(29)



68.jpeg

ที่สร้างไว้: พฤ. 18 ธ.ค. 19:32 2025

(30)



69.jpeg

ที่สร้างไว้: พฤ. 18 ธ.ค. 19:32 2025

(31)



70.jpeg

ที่สร้างไว้: พฤ. 18 ธ.ค. 19:32 2025

(32)



71.jpeg

ที่สร้างไว้: พฤ. 18 ธ.ค. 19:32 2025

(41)



80.jpeg

ที่สร้างไว้: พฤ. 18 ธ.ค. 19:32 2025

ที่สร้างไว้: พฤ. 18 ธ.ค. 19:31 2025
ที่ตั้ง: Walking Tour By Engineer
หัวข้อ: 18/12/25 19:31 - รายงาน
รายการ: 41

(37)



76.jpeg

ที่สร้างไว้: พฤ. 18 ธ.ค. 19:32 2025

(38)



77.jpeg

ที่สร้างไว้: พฤ. 18 ธ.ค. 19:32 2025

(39)



78.jpeg

ที่สร้างไว้: พฤ. 18 ธ.ค. 19:32 2025

(40)



79.jpeg

ที่สร้างไว้: พฤ. 18 ธ.ค. 19:32 2025

(5)



169.jpeg

ที่สร้างไว้: พ. 24 ธ.ค. 20:21 2025

(6)



170.jpeg

ที่สร้างไว้: พ. 24 ธ.ค. 20:21 2025

(7)



171.jpeg

ที่สร้างไว้: พ. 24 ธ.ค. 20:21 2025

(8)

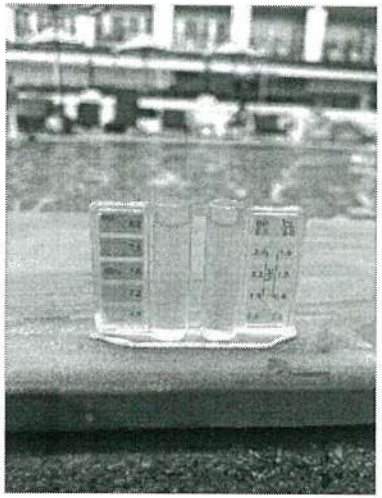


172.jpeg

ที่สร้างไว้: พ. 24 ธ.ค. 20:21 2025

ที่สร้างไว้: พ. 24 ธ.ค. 20:20 2025
ที่ตั้ง: รายงานอื่น ๆ
หัวข้อ: 24/12/25 20:20 - รายงาน
รายการ: 42

(1)



165.jpeg

ที่สร้างไว้: พ. 24 ธ.ค. 20:21 2025

(2)



166.jpeg

ที่สร้างไว้: พ. 24 ธ.ค. 20:21 2025

(3)



167.jpeg

ที่สร้างไว้: พ. 24 ธ.ค. 20:21 2025

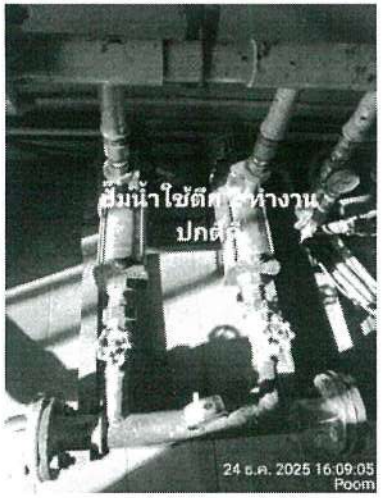
(4)



168.jpeg

ที่สร้างไว้: พ. 24 ธ.ค. 20:21 2025

(13)



177.jpeg

ที่สร้างไว้: พ. 24 ธ.ค. 20:21 2025

(14)



178.jpeg

ที่สร้างไว้: พ. 24 ธ.ค. 20:21 2025

(15)



179.jpeg

ที่สร้างไว้: พ. 24 ธ.ค. 20:21 2025

(16)



180.jpeg

ที่สร้างไว้: พ. 24 ธ.ค. 20:21 2025

ที่สร้างไว้: พ. 24 ธ.ค. 20:20 2025
ที่ตั้ง: รายงานอื่น ๆ
หัวข้อ: 24/12/25 20:20 - รายงาน
รายการ: 42

(9)



173.jpeg

ที่สร้างไว้: พ. 24 ธ.ค. 20:21 2025

(10)



174.jpeg

ที่สร้างไว้: พ. 24 ธ.ค. 20:21 2025

(11)



175.jpeg

ที่สร้างไว้: พ. 24 ธ.ค. 20:21 2025

(12)



176.jpeg

ที่สร้างไว้: พ. 24 ธ.ค. 20:21 2025

(21)



185.jpeg

ที่สร้างไว้: พ. 24 ธ.ค. 20:21 2025

(22)



186.jpeg

ที่สร้างไว้: พ. 24 ธ.ค. 20:21 2025

(23)



187.jpeg

ที่สร้างไว้: พ. 24 ธ.ค. 20:21 2025

(24)



188.jpeg

ที่สร้างไว้: พ. 24 ธ.ค. 20:21 2025

ที่สร้างไว้: พ. 24 ธ.ค. 20:20 2025
ที่ตั้ง: รายงานอื่น ๆ
หัวข้อ: 24/12/25 20:20 - รายงาน
รายการ: 42

(17)



181.jpeg

ที่สร้างไว้: พ. 24 ธ.ค. 20:21 2025

(18)



182.jpeg

ที่สร้างไว้: พ. 24 ธ.ค. 20:21 2025

(19)



183.jpeg

ที่สร้างไว้: พ. 24 ธ.ค. 20:21 2025

(20)



184.jpeg

ที่สร้างไว้: พ. 24 ธ.ค. 20:21 2025

(29)



193.jpeg

ที่สร้างไว้: พ. 24 ธ.ค. 20:21 2025

(30)



194.jpeg

ที่สร้างไว้: พ. 24 ธ.ค. 20:21 2025

(31)



195.jpeg

ที่สร้างไว้: พ. 24 ธ.ค. 20:21 2025

(32)



196.jpeg

ที่สร้างไว้: พ. 24 ธ.ค. 20:21 2025

ที่สร้างไว้: พ. 24 ธ.ค. 20:20 2025
ที่ตั้ง: รายงานอื่น ๆ
หัวข้อ: 24/12/25 20:20 - รายงาน
รายการ: 42

(25)



189.jpeg

ที่สร้างไว้: พ. 24 ธ.ค. 20:21 2025

(26)



190.jpeg

ที่สร้างไว้: พ. 24 ธ.ค. 20:21 2025

(27)



191.jpeg

ที่สร้างไว้: พ. 24 ธ.ค. 20:21 2025

(28)



192.jpeg

ที่สร้างไว้: พ. 24 ธ.ค. 20:21 2025

ที่สร้างไว้: พ. 24 ธ.ค. 20:20 2025
ที่ตั้ง: รายงานอื่น ๆ
หัวข้อ: 24/12/25 20:20 - รายงาน
รายการ: 42

(37)



201.jpeg

ที่สร้างไว้: พ. 24 ธ.ค. 20:21 2025

(38)



202.jpeg

ที่สร้างไว้: พ. 24 ธ.ค. 20:21 2025

(39)



203.jpeg

ที่สร้างไว้: พ. 24 ธ.ค. 20:21 2025

(40)



204.jpeg

ที่สร้างไว้: พ. 24 ธ.ค. 20:21 2025

ที่สร้างไว้: พ. 24 ธ.ค. 20:20 2025
ที่ตั้ง: รายงานอื่น ๆ
หัวข้อ: 24/12/25 20:20 - รายงาน
รายการ: 42

(33)



197.jpeg

ที่สร้างไว้: พ. 24 ธ.ค. 20:21 2025

(34)



198.jpeg

ที่สร้างไว้: พ. 24 ธ.ค. 20:21 2025

(35)



199.jpeg

ที่สร้างไว้: พ. 24 ธ.ค. 20:21 2025

(36)



200.jpeg

ที่สร้างไว้: พ. 24 ธ.ค. 20:21 2025

KWD

KLUNGWATSADU

Quotation

www.klungwatsadu.com
653/7 Sukhumvit Road , T.Mueang A.Mueang Chonburi Province 20130
Email : salekwd1@gmail.com
เบอร์โทร : 038-391062 , 093-7513855

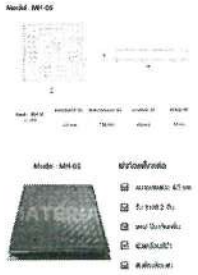
Date 30/9/68
Order No. O-2025-1275

สำนักงานใหญ่ บ.แมทพริเมท แอดวานซด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 02-0555-40310-46

ชื่อโปรเจ็ค Project Name

ชื่อลูกค้า Customer Name หมก.ยมตะ ป่าตอง (สำนักงานใหญ่)
เลขที่ผู้เสียภาษี Tax ID
เบอร์ติดต่อ Tel 097-337937
เครดิต Credit Term
ที่อยู่ Address
พนักงานขาย Sale Name Methani S. ระยะเวลาส่งสินค้า : มีสินค้า

เลขที่ No.	รายการ Description	จำนวน Quality	ราคา/หน่วย Unit Price	ส่วนลด Discount	จำนวนเงิน (THB) Amount
1	ฝาท่อแมนโฮล MH-05 รุ่น 60 ซม. สเตี่ยม ซิปโหลด 2 ตัน	3	6,050.00		18,150.00
2	ค่าบริการส่งชลบุรี-ภูเก็ต (ของถึง2-3วัน)	1	2,600.00		2,600.00



จำนวนเงิน Amount สองหมื่นเจ็ดร้อยห้าสิบบาทถ้วน

หมายเหตุ ยืนราคา 3 วัน

รวมเป็นเงิน Subtotal	20,750.00
หักส่วนลดพิเศษ Special Discount	
ยอดรวมหลังหักส่วนลด After Discount	
จำนวนภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % Value Added Tax	1,452.50
จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น Total	22,202.50

.....
ผู้ลงนามสั่งซื้อ / Customer Signature
วันที่ / Date .....

.....
ผู้จำหน่ายสินค้า / Sale Signature
วันที่ / Date .....

ที่สร้างไว้: พ. 24 ธ.ค. 20:20 2025
ที่ตั้ง: รายงานอื่น ๆ
หัวข้อ: 24/12/25 20:20 - รายงาน
รายการ: 42

(41)



205.jpeg

ที่สร้างไว้: พ. 24 ธ.ค. 20:21 2025

(42)



206.jpeg

ที่สร้างไว้: พ. 24 ธ.ค. 20:21 2025