รายงานผลการปฏิบัติตามเงื่อนไขของมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ

โครงการโรงแรม นาคา เรสซิเดนซ์ (NAKA Residence)

ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566







จัดทำโดย

บริษัท 989 เอ็นไว คอนซัลแตนท์ จำกัด

7/2 หมู่ที่ 3 ตำบลรัษฎา อำเภอเมืองภูเก็ต

จังหวัดภูเก็ต 83000

โทรศัพท์ 065-6073941

E-mail : 989envi@gmail.com

รายงานผลการปฏิบัติตามเงื่อนไขของมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม



โครงการ โรงแรม นาคา เรสซิเดนซ์ (NAKA Residence)

ที่ตั้ง

99/12 ถนนเจ้าฟ้าตะวันตก หมู่ที่ 4 ตำบลวิชิต
อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต

เจ้าของโครงการ

นางสาวเปรมวดี ธำรงเกียรติกุล

จัดทำโดย

บริษัท 989 เอ็นไว คอนซัลแตนท์ จำกัด

7/2 หมู่ที่ 3 ตำบลรัษฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000

โทรศัพท์ 065-6073941

E-mail : 989envi@gmail.com

หนังสือมอบอำนาจ



เขียนที่ 99/12 หมู่ที่ 4 ตำบลวิชิต
อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต

10 มี.ค. 2567

ข้าพเจ้า นางสาวเปรมวดี ธำรงเกียรติกุล "**ผู้มอบอำนาจ**" เลขประจำตัวประชาชนเลขที่ 3101400526772 อาศัยอยู่บ้านเลขที่ 65/473 หมู่ที่ 2 ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000 ตำแหน่ง เจ้าของโครงการ โรงแรม นาคา เรสซิเดนซ์ (NAKA Residence) (เปลี่ยนการใช้อาคาร)

ขอมอบอำนาจบริษัท 989 เอ็นไว คอนซัลแตนท์ จำกัด โดยนายกิตติพงษ์ ลือเสียง "**ผู้รับมอบอำนาจ**" สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่ 7/2 หมู่ที่ 3 ตำบลรัษฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต เป็นผู้จัดทำรายงานและมีอำนาจยื่นเสนอรายงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ **โรงแรม นาคา เรสซิเดนซ์ (NAKA Residence) (เปลี่ยนการใช้อาคาร)** ตั้งอยู่เลขที่ 99/12 ถนนเจ้าฟ้าตะวันตก หมู่ที่ 4 ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต เสนอต่อหน่วยงานอนุญาต รวมถึงหน่วยงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งให้ข้อมูล ชี้แจง ถอดถอน และลงนามในรายงาน เอกสารต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับรายงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตลอดจนดำเนินการอื่นใดที่เกี่ยวข้อง แทนข้าพเจ้าจนเสร็จการ

การใด ๆ ที่ผู้รับมอบอำนาจได้กระทำไปภายใต้ขอบเขตแห่งหนังสือมอบอำนาจฉบับนี้ ข้าพเจ้าฯ ขอรับผิดชอบเสมือนฯ ได้กระทำด้วยตนเองทุกประการ เพื่อเป็นหลักฐานแห่งการนี้ข้าพเจ้า และผู้รับอำนาจ จึงได้ลงลายมือชื่อไว้ต่อหน้าพยานที่ระบุข้างท้ายนี้



สำเนาบัตรประชาชน

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับความคุ้มครอง
ไม่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย)

สำเนาทะเบียนบ้าน

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับความคุ้มครอง
ไม่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย)

ที่ ภก. 025984

สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดภูเก็ต
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ขอรับรองว่าบริษัทนี้ ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์
เมื่อวันที่ 15 พฤศจิกายน 2564 ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ 0835564012464
ปรากฏข้อความในรายการตามเอกสารทะเบียนนิติบุคคล ณ วันออกหนังสือนี้ ดังนี้

1. ชื่อบริษัท บริษัท 989 เอ็นไว คอนซัลแตนท์ จำกัด
2. กรรมการของบริษัทมี 1 คน ตามรายชื่อดังต่อไปนี้
   1. นายกิตติพงษ์ ลือเลียง/
3. จำนวนหรือชื่อกรรมการซึ่งลงชื่อผูกพันบริษัทได้คือ กรรมการหนึ่งคนลงลายมือชื่อและประทับตราสำคัญของบริษัท/
4. ทุนจดทะเบียน 1,000,000.00 บาท / หนึ่งล้านบาทถ้วน/
5. สำนักงานแห่งใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 7/2 หมู่ที่ 3 ตำบลรัษฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต/
6. วัตถุที่ประสงค์ของบริษัทมี 34 ข้อ ดังปรากฏในสำเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองนี้ จำนวน 2 แผ่น โดยมีลายมือชื่อนายทะเบียนซึ่งรับรองเอกสารเป็นสำคัญ

ออกให้ ณ วันที่ 11 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2565

(นางสาวนิธิวดี เรืองจันทร์)
นายทะเบียน

[redacted]

คำเตือน : ผู้ใช้ควรตรวจสอบข้อควรทราบท้ายหนังสือรับรองฉบับนี้ทุกครั้ง

ที่ ภก. 025984

สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดภูเก็ต

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ข้อควรทราบ ประกอบหนังสือรับรอง ฉบับที่ ภก. 025984

1. นิติบุคคลนี้ได้ส่งงบการเงินปี 2564

2. หนังสือนี้รับรองเฉพาะข้อความที่ห้าง/บริษัทได้นำมาจดทะเบียนไว้เพื่อผลทางกฎหมายเท่านั้น ข้อเท็จจริงเป็นสิ่งที่ควรหาไว้พิจารณาฐานะ

3. นายทะเบียนอาจเพิกถอนการจดทะเบียน ถ้าปรากฏว่าข้อความอันเป็นสาระสำคัญที่จดทะเบียนไม่ถูกต้อง หรือเป็นเท็จ

[redacted]

ว.2

รายละเอียดวัตถุที่ประสงค์

วัตถุที่ประสงค์ทั่วไป

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

(2) ขาย โอน จำนอง จำนำ แลกเปลี่ยน และจำหน่ายทรัพย์สินโดยประการอื่น

(3) เป็นนายหน้า ตัวแทน ตัวแทนค้าต่างในกิจการและธุรกิจทุกประเภท เว้นแต่ในธุรกิจประกันภัย การหาสมาชิกให้สมาคม และการค้าหลักทรัพย์

(4) กู้ยืมเงิน เบิกเงินเกินบัญชีจากธนาคาร นิติบุคคล หรือสถาบันการเงินอื่น และให้กู้ยืมเงินหรือให้เครดิตด้วยวิธีการอื่น โดยจะมีหลักประกันหรือไม่ก็ตาม รวมทั้งการรับ ออก โอน และสลักหลังตั๋วเงิน หรือตราสารที่เปลี่ยนมือได้อย่างอื่น เว้นแต่ในธุรกิจธนาคาร ธุรกิจเงินทุน และธุรกิจเครดิตฟองซิเอร์

(5) ทำการจัดตั้งสำนักงานสาขาหรือแต่งตั้งตัวแทน ทั้งภายในและภายนอกประเทศ

(6) เข้าเป็นหุ้นส่วนจำกัดความรับผิดในห้างหุ้นส่วนจำกัด เป็นผู้ถือหุ้นในบริษัทจำกัด และบริษัทมหาชนจำกัด

วัตถุที่ประสงค์ประกอบธุรกิจบริการ

(7) ประกอบกิจการรับเหมาก่อสร้างอาคาร อาคารพาณิชย์ อาคารที่พักอาศัย สถานที่ทำการ ถนน สะพาน เขื่อน อุโมงค์ และงานก่อสร้างอย่างอื่นทุกชนิด รวมทั้งรับทำงานโยธาทุกประเภท

(8) ประกอบกิจการโรงแรม ภัตตาคาร บาร์ ไนท์คลับ

(9) ประกอบกิจการขนส่งและขนถ่ายสินค้า และคนโดยสารทั้งทางบก ทางน้ำ ทางอากาศ ทั้งภายในประเทศ และระหว่างประเทศ รวมทั้งรับบริการนำของออกจากท่าเรือตามพิธีศุลกากรและการจัดระวางการขนส่งทุกชนิด

(10) ประกอบกิจการบริการจัดเก็บ รวบรวม จัดทำ จัดพิมพ์และเผยแพร่สถิติ ข้อมูลในทางเกษตรกรรม อุตสาหกรรม พาณิชยกรรม การเงิน การตลาด รวมทั้งวิเคราะห์และประเมินผลในการดำเนินธุรกิจ

(11) ประกอบกิจการบริการทางด้านกฎหมาย ทางบัญชี ทางวิศวกรรม ทางสถาปัตยกรรม รวมทั้งกิจการโฆษณา

(12) ประกอบธุรกิจบริการรับค้ำประกันหนี้สิน ความรับผิด และการปฏิบัติตามสัญญาของบุคคลอื่น รวมทั้งรับบริการค้ำประกันบุคคล ซึ่งเดินทางเข้ามาในประเทศหรือเดินทางออกไปต่างประเทศตามกฎหมายว่าด้วยคนเข้าเมือง กฎหมายว่าด้วยภาษีอากร และกฎหมายอื่น

(13) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นที่ปรึกษาและให้คำแนะนำปัญหาเกี่ยวกับด้านบริหารงานพาณิชยกรรม อุตสาหกรรม รวมทั้งปัญหาการผลิตการตลาดและจัดจำหน่าย

(14) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นผู้จัดการและดูแลผลประโยชน์ เก็บผลประโยชน์และจัดการทรัพย์สินให้บุคคลอื่น

(15) ประกอบกิจการโรงพยาบาลเอกชน สถานพยาบาล รับรักษาคนไข้และผู้ป่วยเจ็บ รับทำการฝึกสอนและอบรมทางด้านวิชาการเกี่ยวกับการแพทย์ การอนามัย

(16) ประกอบกิจการจัดสร้างและจัดจำหน่ายภาพยนตร์ โรงภาพยนตร์ และโรงมหรสพอื่น

(17) ประกอบกิจการให้บริการซ่อมแซม บำรุงรักษา ตรวจสอบ อัดฉีด พ่นน้ำยากันสนิมล รวมทั้งบริการติดตั้ง ตรวจสอบ และแก้ไขอุปกรณ์ ป้องกันวินาศภัยทุกประเภท

(18) ประกอบกิจการซักรีดเสื้อผ้า ตัดผม แต่งผม เสริมสวย

(19) ประกอบกิจการรับจ้างถ่ายรูป ล้าง อัด ขยายรูป รวมทั้งเอกสาร

(20) ประกอบกิจการสถานบริการอาบอบนวด

(21) ประกอบกิจการประมูลเพื่อรับจ้างทำของ ตามวัตถุที่ประสงค์ทั้งหมด ให้แก่บุคคล คณะ

[redacted]

วัตถุที่ประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วน/บริษัท นี้ มี 34 ข้อ ดังนี้

(22) ประกอบกิจการเป็นตัวแทนและนายหน้าในการซื้อ การขาย การเช่า การจัดหาและตีราคา อสังหาริมทรัพย์ โดยได้รับค่าตอบแทนหรือโดยการทำสัญญา ยกเว้นกิจการประกันภัย การสมาชิกในสมาคม และการค้าหลักทรัพย์

(23) ประกอบกิจการให้คำปรึกษาและแนะนำด้านการซื้อ ขาย ให้เช่า สังหาริมทรัพย์และอสังหาริมทรัพย์ทุกชนิด

(24) ประกอบกิจการนำเข้า ส่งออก และจำหน่ายซึ่งสินค้า ทั่วไป ทุกชนิด

(25) ประกอบกิจการให้บริการเช่า ห้องพัก ห้องเช่า เกสเฮ้าส์ แมนชั่น ห้องชุดอาคารชุด ฯลฯ

(26) ประกอบกิจการให้เช่ารถยนต์ รถมอเตอร์ไซค์ ทุกชนิด

(27) ประกอบกิจการให้คำปรึกษาและคำแนะนำด้านการประกอบ ดัดแปลง ออกแบบ ทำสี และซ่อมแซมเรือ รวมถึงการจำหน่ายอุปกรณ์เกี่ยวกับเรือ

(28) ประกอบกิจการจำหน่ายอาหารและเครื่องดื่ม

(29) ประกอบกิจการให้บริการศึกษา วิเคราะห์ และประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการและกิจกรรมต่าง ๆ

(30) ประกอบกิจการรับปรึกษา ออกแบบวิศวกรรมโครงสร้าง รับเหมาก่อสร้าง ขึ้นขอใบอนุญาตก่อสร้างอาคารต่างๆ

(31) ประกอบกิจการให้บริการตรวจสอบ ติดตามผล ออกแบบและเดินระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบการจัดการมูลฝอยและระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมอื่นๆ

(32) ประกอบกิจการสำรวจ ออกแบบ และวางผังแบ่งแยกที่ดิน

(33) ประกอบกิจการให้บริการจัดตั้งนิติบุคคลหมู่บ้านจัดสรร ออกแบบและยื่นขอจดทะเบียนอาคารชุด

(34) ประกิจการธุรกิจนำเที่ยว.

[redacted]

สำเนาบัตรประชาชน

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับความคุ้มครอง
ไม่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย)

สำเนาทะเบียนบ้าน

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับความคุ้มครอง
ไม่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย)

บริษัท 989 เอ็นไว คอนซัลแตนท์ จำกัด
เลขที่ 7/2 หมู่ที่ 3 ตำบลรัษฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
Tel. 065-6073941 E-mail : 989envi@gmail.com

หนังสือรับรองการจัดทำรายงาน
ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรม นาคา เรสซิเดนซ์ (NAKA Residence)
ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566

28 กุมภาพันธ์ 2567

หนังสือรับรองฉบับนี้ขอรับรองว่า บริษัท 989 เอ็นไว คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม นาคา เรสซิเดนซ์ (NAKA Residence) ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566

โดยมีผู้จัดทำรายงานดังต่อไป[redacted]

ผู้จัดทำรายงาน
นายกิตติพงษ์ ลือเสียง

สารบัญ

สารบัญ

เรื่อง		หน้า
บทที่ 1	บทนำ	1-1
1.1	ความเป็นมาของโครงการ	1-1
1.2	ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน	1-1
1.3	วัตถุประสงค์ของการจัดทำรายงาน	1-1
1.4	ขอบเขตการศึกษา	1-2
1.5	วิธีการศึกษาและจัดทำรายงาน	1-2
1.6	แผนการดำเนินการ	1-3
บทที่ 2	รายละเอียดโครงการโดยสังเขป	2-1
2.1	ข้อมูลทั่วไป	2-1
2.2	รายละเอียดของโครงการโดยสังเขป	2-1
2.3	การใช้พื้นที่โครงการ	2-4
2.4	ระบบสาธารณูปโภคของโครงการ	2-4
บทที่ 3	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามเงื่อนไข	3-1
3.1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-2
บทที่ 4	ผลการตรวจวัดเพื่อตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม	4-1
4.1	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ	4-2
บทที่ 5	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ	5-1
5.1	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-1
5.2	ข้อเสนอแนะและแนวทางการแก้ไข	5-1

อ้างอิง

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก : ภาพถ่ายประกอบรายงาน

ภาคผนวก ข : ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

ภาคผนวก ค : มาตรฐานคุณภาพน้ำ

ภาคผนวก ง : เอกสารประกอบรายงาน

ภาคผนวก จ : หนังสือเห็นชอบโครงการ

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1-1	สรุปมาตรการการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ	1-4
3-1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-2
4-1	สรุปผลการการตรวจติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ	4-2
4-2	แสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัด (Effluents)	4-4

สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
2-1	แสดงที่ตั้งพื้นที่โครงการ โรงแรม นาคา เรสซิเดนซ์ (NAKA Residence)	2-3

บทที่ 1
บทนำ

บทที่ 1
บทนำ

1.1 ความเป็นมาของโครงการ

โครงการ โรงแรม นาคา เรสซิเดนซ์ (NAKA Residence) (ชื่อเดิมโครงการ โรงแรม นาคา เรสซิเดนซ์ (NAKA Residence) (เปลี่ยนการใช้อาคาร)) ของ นางสาวเปรมวดี ธำรงเกียรติกุล ตั้งอยู่ 99/12 ถนนเจ้าฟ้าตะวันตกหมู่ที่ 4 ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต ได้รับผลการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น เลขที่ ทส 1010.5/6954 ลงวันที่ 21 พฤษภาคม2562 จัดทำรายงานโดย บริษัท โปรเกรสซ์ ทีม คอนซัลแตนท์ จำกัด ซึ่งโครงการ โรงแรม นาคา เรสซิเดนซ์ (NAKA Residence) (เปลี่ยนการใช้อาคาร) เป็นโครงการประเภทโรงแรม มีห้องพักจำนวน 43 ห้องพัก ปัจจุบันบริหารงานโดย นางสาวเปรมวดี ธำรงเกียรติกุล

1.2 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน

โครงการ โรงแรม นาคา เรสซิเดนซ์ (NAKA Residence) เป็นโครงการที่เข้าข่ายต้องจัดทำรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงเวลาที่เปิดดำเนินการ ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (IEE) ที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงาน

รายงานฉบับนี้เป็นรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม นาคา เรสซิเดนซ์ (NAKA Residence) ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566 ตามแนวทางตามหนังสือแจ้งผลการพิจารณาเห็นชอบรายงาน เลขที่ ทส 1010.5/6954 ลงวันที่ 21 พฤษภาคม2562 ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) โดยได้มอบหมายให้ บริษัท 989 เอ็นไว คอนซัลแตนท์ จำกัด จัดทำรายงานฯ เพื่อเสนอจังหวัดภูเก็ต และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องพิจารณา

1.3 วัตถุประสงค์ของการจัดทำรายงาน

1.3.1 เพื่อสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการ โครงการ โรงแรม นาคา เรสซิเดนซ์ (NAKA Residence) (ชื่อเดิมโครงการ โรงแรม นาคา เรสซิเดนซ์ (NAKA Residence) (เปลี่ยนการใช้อาคาร)) ของนางสาวเปรมวดี ธำรงเกียรติกุล

1.3.2 เพื่อนำผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานที่หน่วยราชการกำหนด และนำไปเป็นแนวทางในการจัดระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมต่อไป

1.3.3 เพื่อเป็นแนวทางป้องกันและลดมลภาวะที่อาจจะมีผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมภายในโครงการและต่อพื้นที่รอบโครงการ

1.3.4 เพื่อสรุปเป็นข้อมูลคุณภาพสิ่งแวดล้อมในการนำเสนอกับองค์กรและหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ในการปฏิบัติตามเงื่อนไขหรือข้อระเบียบที่กำหนดไว้ทั้งในส่วนของทางบริษัทเองและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

1.4 ขอบเขตการศึกษา

ดำเนินการรวบรวมผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโรงแรม นาคา เรสซิเดนซ์ (NAKA Residence) (ชื่อเดิมโครงการ โรงแรม นาคา เรสซิเดนซ์ (NAKA Residence) (เปลี่ยนการใช้อาคาร)) ของ นางสาวเปรมวดี ธำรงเกียรติกุล ตามหนังสือที่ ทส 1010.5/6954 ลงวันที่ 21 พฤษภาคม 2562 ที่ระบุไว้ในหนังสือเห็นชอบรายงานฯ รวมทั้งรวบรวมเอกสารเพื่อเป็นหลักฐานประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ครอบคลุมในประเด็นต่างๆ เช่น การใช้น้ำ การใช้ไฟฟ้า การจัดการขยะ การระบายน้ำ และการป้องกันน้ำท่วม ระบบบำบัดน้ำเสียรวม การคมนาคม และการขนส่ง การใช้ประโยชน์ที่ดิน การสื่อสารและการโทรคมนาคม สภาพเศรษฐกิจ และสังคม ด้านอาชีวอนามัย การป้องกันอัคคีภัย สุนทรียภาพและทัศนียภาพ การมีส่วนร่วมของประชาชน เป็นต้น

1.5 วิธีการศึกษาและจัดทำรายงาน

การจัดทำรายงานฯ จะดำเนินการตามแนวทางการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดโดยสำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มีรายละเอียดการดำเนินงานต่อไปนี้

1.5.1 ตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและข้อกำหนดเพิ่มเติม โดยคณะกรรมการผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อมของสำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยมีขอบเขตของการดำเนินงานต่อไปนี้

- จัดทำตารางผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น
- เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติหรือไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการได้อย่างครบถ้วน
- เสนอมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในสภาพปัจจุบันที่เปลี่ยนแปลงไปจากมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น พร้อมให้เหตุผลประกอบการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว

1.5.2 ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในบริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียงโครงการตามกำหนดไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น และรายละเอียดการตรวจสอบวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมโดยมีข้อมูลการนำเสนอดังต่อไปนี้

- แสดงดัชนีในการตรวจวัด, วิธีการเก็บตัวอย่าง, วิธีการวิเคราะห์ตัวอย่างตามที่กำหนดในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น หรือมาตรการที่เป็นยอมรับของหน่วยงานราชการไทย

- ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมวิเคราะห์ผลและเปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมของหน่วยงานราชการไทย
- แสดงภาพถ่ายขณะทำการเก็บตัวอย่าง, ภาพเครื่องมือขณะตรวจวัดและภาพถ่ายสถานที่ตรวจวัด

1.6 แผนการดำเนินการ

จากรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น ที่ ทส 1010.5/6954 ลงวันที่ 21 พฤษภาคม 2562 ได้จัดให้มีแผนติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม แสดงดัง**ตารางที่ 1-1**

ตารางที่ 1-1 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการช่วงเปิดดำเนินการ

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. การใช้น้ำ	● ตรวจสอบการทำงานของระบบท่อจ่ายน้ำ หากพบเหตุบกพร่องต้องดำเนินการแก้ไขทันที	- ความสามารถด้านวิศวกรรมประปา (การรั่วซึมหรือแตก)	- ปีที่ 1 , 1 ครั้ง - ปีที่ 2 ทุก ๆ 6 เดือน - ปีต่อไป ทุก ๆ 4 เดือน	นางสาวเปรมวดี ธำรงเกียรติกุล
2. คุณภาพน้ำทิ้ง	● บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง	- pH - Settleable Solids - BOD -TDS - SS - Sulfide - Nitrogen (TKN) - Oil & Grease	- ทุกๆ 1 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ประสิทธิภาพระบบให้ตรวจทุกๆ 6 เดือน	นางสาวเปรมวดี ธำรงเกียรติกุล
3. การระบายน้ำ	● ตรวจสอบระบบท่อระบายน้ำ และบ่อพักน้ำ	- การอุดตันหรือตื้นเขิน และความสามารถในการระบายน้ำ	- ขุดลอกท่อทุก ๆ 6 เดือน ช่วงก่อนและหลังฤดูฝนตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	นางสาวเปรมวดี ธำรงเกียรติกุล
4. การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล	● ตรวจสอบถังขยะและห้องพักขยะรวม	- ความสามารถในการรองรับมูลฝอย และสภาพทั่วไป - สภาพของถังขยะ	- ทุก ๆ 1 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	นางสาวเปรมวดี ธำรงเกียรติกุล
5. การป้องกันอัคคีภัย	● อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย เช่น ปุ่มกดส่งสัญญาณเตือนภัยและกริ่งสัญญาณเตือนภัย เครื่องตรวจจับความร้อน ถังดับเพลิง เครื่องสำรองไฟฉุกเฉิน ป้ายบอกเส้นทางหนีไฟ	- ประสิทธิภาพ และความสามารถในการทำงานของอุปกรณ์ต่างๆ	- ทุก ๆ 1 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	นางสาวเปรมวดี ธำรงเกียรติกุล
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	● ตรวจสอบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด	- ประสิทธิภาพ และความสามารถในการทำงานของกล้องโทรทัศน์วงจรปิด	- ทุก ๆ 1 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	นางสาวเปรมวดี ธำรงเกียรติกุล
7. สุนทรียภาพ/ทัศนียภาพ	● ตรวจสอบสภาพอาคารภายนอก	- ตรวจสอบสภาพอาคารภายนอกโดยดูแลซ่อมแซมอาคารในจุดที่ไม่สวยงาม	- 1 ปี/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	นางสาวเปรมวดี ธำรงเกียรติกุล

บทที่ 2
รายละเอียดโครงการโดยสังเขป

บทที่ 2

รายละเอียดโครงการโดยสังเขป

2.1 ข้อมูลทั่วไป

ชื่อโครงการ	โครงการ โรงแรม นาคา เรสซิเดนซ์ (NAKA Residence)
ชื่อโครงการเดิม	โครงการ โรงแรม นาคา เรสซิเดนซ์ (NAKA Residence) (เปลี่ยนการใช้อาคาร)
เจ้าของโครงการ	นางสาวเปรมวดี ธำรงเกียรติกุล
เลขที่หนังสือเห็นชอบโครงการ	ทส 1010.5/6954
วันที่ออกหนังสือเห็นชอบ	21 พฤษภาคม2562
บริหารงานโดย	นางสาวเปรมวดี ธำรงเกียรติกุล
ที่ตั้งโครงการ	ตั้งอยู่ 99/12 ถนนเจ้าฟ้าตะวันตก หมู่ที่ 4 ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
ผู้ประสานงานโครงการ	นางสาวเปรมวดี ธำรงเกียรติกุล
ตำแหน่ง	เจ้าของโครงการ
เบอร์โทร	084-244-4004
อีเมลล์	-

2.2 รายละเอียดของโครงการโดยสังเขป

2.2.1 ประเภทและขนาดของโครงการ

โครงการ โรงแรม นาคา เรสซิเดนซ์ (NAKA Residence) เป็นโครงการเป็นโครงการประเภทโรงแรม ตั้งอยู่บนโฉนดที่[redacted] หรือคิดเป็นเนื้อที่ 988.00 ตารางเมตร ประกอบด้วย คสล. 4 ชั้น จำนวน 1 อาคาร ห้องพักจำนวน 43 ห้องพัก และที่จอดรถยนต์ 16 คัน

2.2.2 ที่ตั้งโครงการ

โครงการ โรงแรม นาคา เรสซิเดนซ์ (NAKA Residence) ตั้งอยู่ 99/12 ถนนเจ้าฟ้าตะวันตก หมู่ที่ 4 ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต มีเส้นทางสำหรับการการเดินทางมายังโครงการ ดังต่อไปนี้

การคมนาคมเข้าสู่พื้นที่โครงการนั้น จะใช้ถนนทางหลวงแผ่นดิน หมายเลข 4022 (ถนนเจ้าฟ้าตะวันตก)เป็นเส้นทางหลัก ซึ่งมีลักษณะเป็นถนนลาดยาง จำนวน 4 ช่องทางจราจร มีเกาะกลางถนน มีเขตทางกว้างประมาณ 18.00 เมตร แล้วเลี้ยวเข้าสู่ทางสาธารณประโยชน์ มีลักษณะเป็นถนน คสล. จำนวน 2 ช่องทางจราจร ไม่มีเกาะกลางถนน เขตทางกว้างประมาณ 10.00 เมตร โดยพื้นที่โครงการอยู่ติดถนนดังกล่าว

อาณาเขตติดต่อของพื้นที่โครงการ และสภาพพื้นที่โดยรอบในปัจจุบัน มีรายละเอียดดังนี้

ทิศเหนือ	ติดต่อกับ	บ้านพักคนงานก่อสร้าง
ทิศใต้	ติดต่อกับ	อาคารพาณิชย์
ทิศตะวันออก	ติดต่อกับ	ร้านคนดี ซีฟู้ด
ทิศตะวันตก	ติดต่อกับ	ทางสาธารณประโยชน์



ที่มา : จากการสำรวจภาคสนาม, ปรับปรุงจากภาพถ่ายดาวเทียม Google Earth, กุมภาพันธ์ 2567

รูปที่ 1	แสดงที่ตั้งพื้นที่โครงการ โรงแรม นาคา เรสซิเดนซ์ (NAKA Residence)

2.3 การใช้พื้นที่โครงการ

2.3.1 พื้นที่อาคาร

อาคารโรงแรม จำนวน 1 อาคาร ความสูง 4 ชั้น มีความสูงจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างถึง ชั้นสูงสุด มีความสูง 16.208 เมตร มีพื้นที่อาคารรวม 2,690.00 ตารางเมตร ประกอบด้วย ห้องพักจำนวน 43 ห้อง สำนักงาน พื้นที่สีเขียว และที่จอดรถยนต์ 16 คัน มีพื้นที่อาคารปกคลุมดินทั้งหมด 656.52 ตารางเมตร คิดเป็นร้อยละ 66.45 ของพื้นที่โครงการ โดยมีรายละเอียดการใช้พื้นที่อาคารดังนี้

โครงการ โรงแรม นาคา เรสซิเดนซ์ (NAKA Residence) ประกอบด้วย อาคารภายในโครงการ จำนวน 1 อาคาร โดยมีรายละเอียดดังนี้

- ชั้นที่ 1 ประกอบด้วย ส่วนต้อนรับ, สำนักงาน, ห้องน้ำ, บันไดหลัก, บันไดหนีไฟ, ที่จอดรถยนต์, ที่จอดรถจักรยานยนต์, บันไดหลัก และห้อง ร.ป.ภ ใต้บันได
- ชั้นที่ 2 ประกอบด้วย ห้องพัก จำนวน 15 ห้อง, บันไดหลัก, บันไดหนีไฟ, ลิฟต์ และทางเดิน
- ชั้นที่ 3 ประกอบด้วย ห้องพัก จำนวน 14 ห้อง, บันไดหลัก, บันไดหนีไฟ, ลิฟต์ และทางเดิน
- ชั้นที่ 4 ประกอบด้วย ห้องพัก จำนวน 14 ห้อง, บันไดหลัก, บันไดหนีไฟ, ลิฟต์ และทางเดิน

รวมห้องพักทั้งหมดของอาคาร จำนวน 43 ห้องพัก

ส่วนหลังคามีลักษณะเป็นหลังคา คสล. และหลังคาเมทัลชีท มีความสูงจากระดับพื้นดินถึงยอดผนังของชั้นสูงสุด 16.208 เมตร

2.3.2 พื้นที่สีเขียวปกคลุมดินภายนอกอาคาร พื้นที่รวม 305.59 ตารางเมตร คิดเป็นร้อยละ 30.93 ของพื้นที่โครงการ

2.4 ระบบสาธารณูปการของโครงการ

2.4.1 ระบบน้ำใช้

- น้ำใช้ภายในโครงการ ได้รับการจ่ายมาจากการประปาส่วนภูมิภาคจังหวัดภูเก็ต โดยโครงการจะทำการติดต่อประสานงานของใช้บริการจากการประปาส่วนภูมิภาคจังหวัดภูเก็ต ในการเชื่อมท่อน้ำประปาจากท่อส่งน้ำของการประปาซึ่งทางการปรามีความพร้อมที่จะให้บริการจ่ายน้ำประปาแก่โครงการ
- ปริมาณการใช้น้ำ คาดว่าเมื่อเปิดดำเนินการโครงการจะมีความต้องการใช้น้ำประมาณ 35.97 ลูกบาศก์เมตร/วัน
- การสำรองน้ำใช้และการจ่ายน้ำ

กรณีใช้น้ำประปาจากการประปาฯ โครงการจะเชื่อมต่อท่อประปาจากท่อส่งน้ำของการประปาฯ จากบริเวณริมทางสาธารณประโยชน์ ผ่านมิเตอร์ประปา เข้าสู่บ่อเก็บน้ำใต้ดิน (น้ำดี) ความจุ 18.00 ลูกบาศก์เมตรหลังจากนั้นจะสูบน้ำด้วยเครื่องสูบน้ำเพิ่มแรงดัน (Pressure Pump) เพื่อส่งขึ้นสู่ถังเก็บน้ำบนชั้นดาดฟ้า ขนาด 10.00 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ถัง (ถังเก็บน้ำบนชั้นดาดฟ้ามีความจุรวม 20.00 ลูกบาศก์เมตร) ก่อนจะจ่ายน้ำไปยังส่วนต่างๆ ของอาคารต่อไป

กรณีใช้น้ำบาดาล/ซื้อน้ำจากเอกชน โครงการจะเชื่อมต่อหัวรับน้ำสำรองเข้าสู่บ่อเก็บน้ำใต้ดิน (น้ำดิบ) ความจุ 18.00 ลูกบาศก์เมตร หลังจากนั้น จะถูกสูบด้วยเครื่องสูบน้ำ ผ่านชุดเครื่องกรองน้ำสำหรับปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อนจะถูกปล่อยเข้าสู่บ่อเก็บน้ำใต้ดิน (น้ำดี) ความจุ 18.00 ลูกบาศก์เมตร หลังจากนั้นจะสูบน้ำด้วยเครื่องสูบน้ำเพิ่มแรงดัน (Pressure Pump) เพื่อส่งขึ้นสู่ถังเก็บน้ำบนชั้นดาดฟ้า ขนาด 10.00 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ถัง (ถังเก็บน้ำบนชั้นดาดฟ้ามีความจุรวม 20.00 ลูกบาศก์เมตร) ก่อนจะจ่ายน้ำไปยังส่วนต่างๆ ของอาคารต่อไป

ทั้งนี้ ขนาดของถังเก็บน้ำสำเร็จรูป มีความจุรวมกัน 56.00 ลบ.ม. ซึ่งสามารถสำรองน้ำได้ประมาณ 1.56 วัน

2.4.2 ระบบบำบัดน้ำเสีย

- **ปริมาณน้ำเสีย** น้ำเสียที่เกิดจากโครงการมาจากห้องน้ำ-ห้องส้วม และกิจกรรมการใช้น้ำอื่นๆ ภายในโครงการ คิดเป็นร้อยละ 80 ของน้ำใช้ และสำหรับน้ำชะล้างจากห้องพักขยะคิดเป็น 100% ดังนั้น ปริมาณน้ำเสีย ที่เกิดขึ้น ประมาณ 28.78 ลบ.ม./วัน

ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

โครงการเลือกใช้ระบบบำบัดน้ำเสียชนิดติดอยู่กับที่ (On Site) เป็นถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ชนิดผสมระหว่างถังเกรอะ – กรองไร้อากาศ และเติมอากาศ อัตราการบำบัด 8.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 4 ชุด (1 ชุด/จุดบำบัด)

หลักการบำบัดน้ำเสีย

น้ำเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการมีลักษณะเป็นน้ำเสียชุมชน โดยระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการสามารถบำบัดน้ำเสียให้ค่าบีโอดี.ออกได้ไม่เกิน 20 มก./ล ก่อนจะถูกปล่อยลงสู่บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งขนาด 0.5x0.5 เมตร และรวบรวมลงสู่แนวท่อระบายน้ำ พร้อมบ่อพักน้ำ คสล. ขนาด 0.5x0.5 เมตร ซึ่งมีอยู่ตลอดแนวท่อระบายน้ำ หลังจากนั้น จะระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการต่อไป โดยระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ มีส่วนประกอบและรายละเอียดของระบบบำบัด ดังนี้

1) **ส่วนแยกกากตะกอน (Separation Tank)** เป็นขั้นตอนที่ส่วนแยกกากตะกอน ทำหน้าที่แยกกากตะกอนหนัก (Solids) และกากตะกอนเบา (Scum) รวมทั้งย่อยสลายกากบางส่วน โดยอาศัยหลักการแรงโน้มถ่วงของโลก (Gravity) ทำให้กากตะกอนที่ปะปนอยู่ในน้ำตกลงสู่ส่วนล่างของถัง ซึ่งจะทำให้ได้ส่วนที่เป็นน้ำใสอยู่ส่วนบนของถัง
2) **ส่วนกรองไร้อากาศ/ส่วนบำบัดแบบสื่อชีวภาพไร้อากาศ (Anaerobic Filter Tank)** เป็นขั้นตอนที่ส่วนกรองไร้อากาศ (Anaerobic Filter Tank) ทำหน้าที่ย่อยสลายเศษสารอินทรีย์ที่ยังเหลืออยู่ภายในถัง โดยอาศัยจุลินทรีย์ชนิดที่ไม่ต้องการออกซิเจน (Anaerobic Bacteria) ที่อาศัยอยู่บนตัวกลางชีวภาพ (Media) และล่องลอยอยู่ทั่วไปในน้ำ ทำหน้าที่ย่อยสลายสารอินทรีย์ที่อยู่ในน้ำ ทำให้สารอินทรีย์ดังกล่าวถูกย่อยกลายเป็นอนุภาคที่มีขนาดเล็ก และมีการจับตัวกันกับแบคทีเรียเกิดเป็นกลุ่มก้อน (Flock) แล้วตกลงสู่ส่วนล่างของถัง โดยในขั้นตอนนี้จะมีผลสุดท้ายของกระบวนการเป็นน้ำ ก๊าซ และพลังงาน ก่อนจะปล่อยเข้าสู่ส่วนเติมอากาศต่อไป
3) **ส่วนเติมอากาศ (Aeration Tank)** เป็นขั้นตอนการเติมอากาศให้แก่จุลินทรีย์ชนิดที่ต้องการออกซิเจน (Aerobic Bacteria) ที่ถูกเลี้ยงไว้บนผิวตัวกลางแบบยึดติดกับที่ (FIX FILM BIO SYSTHESIS MEDIA) และชนิดแขวนลอยในน้ำ (SUSPENSION MEDIA) ซึ่งผลิตจาก PVC แข็ง โดยจุลินทรีย์ดังกล่าวจะทำหน้าที่ย่อยสลายสารอินทรีย์ที่อยู่ในน้ำเสีย ทำให้เกิดเป็นอนุภาคขนาดเล็กและตกลงสู่ส่วนล่างของถัง ซึ่งจะทำให้น้ำเสียที่เข้าสู่ส่วนเติมอากาศ ลดลงอยู่ในระดับ 20.00 มก./ล.

การออกแบบระบบบำบัดน้ำเสีย

ในการออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ วิศวกรผู้ออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียได้ออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียโดยเลือกใช้ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบติดกับชนิดผสมระหว่างถังเกรอะ – กรองไร้อากาศ และเติมอากาศ ซึ่งมีปริมาณน้ำเสียรวมทั้งหมด 28.78 ลบ.ม./วัน โดยมีจุดบำบัดน้ำเสียทั้งหมด 4 จุดบำบัด ซึ่งมีรายละเอียด ดังนี้

⊙ **ส่วนเกรอะ-กรอง**

ปริมาณน้ำเสียเข้าสู่ระบบ	8.00	ลบ.ม./วัน
ค่าความสกปรก (BOD) เข้าสู่ระบบ	250	มก./ลิตร
ระยะเวลากักเก็บ	14.40	ชั่วโมง
ปริมาตรส่วนเกรอะ-กรองที่ใช้งานจริง	34.80	ลบ.ม.
ประสิทธิภาพในการบำบัด	40	%
ค่าความสกปรก (BOD) ออกจากระบบ	150	มก./ลิตร

⊙ **ส่วนบำบัดไร้อากาศ**

ปริมาณน้ำเสียเข้าสู่ระบบ	8.00	ลบ.ม./วัน
ค่าความสกปรก (BOD) เข้าสู่ระบบ	150	มก./ลิตร
ปริมาตรส่วนบำบัดไร้อากาศที่ใช้งานจริง	1.60	ลบ.ม.
ประสิทธิภาพในการบำบัด	40	%
ค่าความสกปรก (BOD) ออกจากระบบ	90	มก./ลิตร

⊙ **ส่วนบำบัดเติมอากาศ**

ปริมาณน้ำเสียเข้าสู่ระบบ	8.00	ลบ.ม./วัน
ค่าความสกปรก (BOD) เข้าสู่ระบบ	90	มก./ลิตร
ปริมาตรส่วนเติมอากาศที่ใช้งานจริง	3.20	ลบ.ม.
ประสิทธิภาพในการบำบัด	92	%
ค่าความสกปรก (BOD) ออกจากระบบ	20	มก./ลิตร

ประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ได้ถูกออกแบบให้สามารถรองรับปริมาณน้ำเสียที่มีค่าความสกปรกเข้า (BOD) 250 มก./ล. และมีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียให้เหลือค่าความสกปรก (BOD) ไม่เกิน 20 มก./ล. ซึ่งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคาร**ประเภท ค** โดยกำหนดให้ค่าความสกปรกในรูปบีโอดี (BOD_{eff}) ของน้ำทิ้งต้องมีค่าไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร

2.4.3 ระบบการระบายน้ำ

ระบบระบายน้ำของโครงการเป็นระบบรวมน้ำทิ้งและน้ำฝนเข้าด้วยกัน โดยมีรายละเอียดดังนี้

<u>ระบบระบายน้ำทิ้ง</u>

น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจนเหลือค่าความสกปรก (BOD) ไม่เกิน 20 มก./ล. จะถูกปล่อยลงสู่บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง ขนาด 0.50 x 0.50 ม. ประจำจุดบำบัด ก่อนจะไหลเข้าสู่ท่อระบายน้ำของโครงการ และระบายลงสู่ท่อระบายริมทางสาธารณประโยชน์ต่อไป

<u>ระบบระบายน้ำฝน</u>

น้ำฝนภายในพื้นที่โครงการ บางส่วนจะไหลซึมลงสู่ใต้ดิน และบางส่วนจะไหลไปตามความลาดเอียงของพื้นที่ในแต่ละส่วน ลงสู่ท่อระบายน้ำของโครงการ พร้อมบ่อพักน้ำ ชนิด คสล. ขนาด 0.50 x 0.50 ม. ตลอดแนวท่อระบายน้ำ ก่อนระบายลงสู่ท่อระบายริมทางสาธารณประโยชน์ต่อไป

2.4.4 การจัดการขยะ

● **ปริมาณขยะ** เมื่อเปิดดำเนินการ เมื่อโครงการเปิดดำเนินการ คาดว่าจะมีปริมาณมูลฝอยเกิดขึ้นทั้งสิ้น **318.00 ลิตร/วัน หรือ 0.32 ลูกบาศก์เมตร/วัน หรือ 106.00 กิโลกรัม/วัน**

● **วิธีการรวบรวมและจัดการขยะ**

- **ห้องพักแต่ละห้อง** โครงการจะจัดให้มีถังรองรับมูลฝอยภายในห้องพัก ขนาด 20 ลิตร จำนวน 2 ถัง/ห้อง (แยกเป็นถังรองรับมูลฝอยอินทรีย์/ขยะที่สามารถย่อยสลายได้ และมูลฝอยแห้ง)

- **ส่วนต้อนรับ** โครงการจะจัดให้มีถังรองรับมูลฝอยขนาด 60 ลิตร จำนวน 2 ถัง (แยกเป็นถังรองรับมูลฝอยอินทรีย์/ขยะที่สามารถย่อยสลายได้ และมูลฝอยแห้ง)

- **การจัดการขยะอันตราย** โครงการจะจัดให้มีห้องพักมูลฝอยอันตราย จำนวน 1 ห้อง แยกจากมูลฝอยประเภทอื่นๆ โดยในการเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยของโครงการนั้น จะกำหนดให้แม่บ้านคัดแยกมูลฝอยอันตรายออกมา และบรรจุใส่ถุงสีส้ม มัดปากถุงอย่างมิดชิด ก่อนนำไปทิ้งในห้องพักมูลฝอยอันตราย

ทั้งนี้ เนื่องจากจังหวัดภูเก็ตได้มีประกาศจังหวัดภูเก็ต ลงวันที่ 3 เมษายน 2557 เรื่อง กำหนดประเภท ราคา และหลักเกณฑ์การนำส่งขยะอันตราย ที่ศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยเทศบาลนครภูเก็ต ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 1 พฤษภาคม 2557 เพื่อให้การจัดการขยะอันตรายมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินการของโครงการเป็นไปตามประกาศจังหวัดภูเก็ตฯ โครงการจะดำเนินการให้เป็นไปตามข้อกำหนด โดยการคัดแยกของเสียอันตรายดังกล่าว โดยโครงการจะเป็นผู้ดำเนินการเก็บรวบรวมและนำส่งขยะอันตรายไปยังศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยอันตรายของเทศบาลนครภูเก็ตเอง

2.4.5 ระบบไฟฟ้า

● **ระบบไฟฟ้า** โครงการขอรับบริการกระแสไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จังหวัดภูเก็ต โดยกระแสไฟฟ้าจะถูกปล่อยเข้าสู่หม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 250 kVA ซึ่งติดตั้งอยู่บริเวณด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการเพื่อปรับแรงดันไฟฟ้า ก่อนจ่ายเข้าสู่แผงควบคุมวงจรไฟฟ้ารวม (Main Distribute Board, MDB) ซึ่งติดตั้ง อยู่ภายในห้องห้องควบคุมไฟฟ้า บริเวณชั้นที่ 1 ของอาคาร และจ่ายเข้าสู่แผงควบคุมวงจรไฟฟ้าย่อยของแต่ละส่วนของโครงการต่อไป

○ แผงเมนสวิตช์ของอาคาร ติดตั้งอยู่ในห้องไฟฟ้าภายในอาคาร ทำหน้าที่รับสายเมนแรงต่ำจากหม้อแปลงไฟฟ้า มาแยกเป็นสายป้อนสำหรับระบบไฟฟ้าแต่ละชั้นไปยังตู้โหลดเซ็นเตอร์ของแต่ละชั้น และเดินสายป้อนแต่ละวงจรนั้นมาเข้าที่แผงมิเตอรไฟฟ้าของแต่ละชั้น จากแผงมิเตอร์ไฟฟ้าก็เดินสายไฟฟ้าไปยังแผงจ่ายไฟย่อยของแต่ละห้องพักต่อไป

○ ห้องพักแต่ละห้องประกอบด้วยโหลดไฟฟ้าแสงสว่าง เต้ารับ และระบบปรับอากาศนอกจากนี้ยังมีโหลดไฟฟ้าส่วนกลาง ซึ่งได้แก่ ไฟฟ้าแสงสว่าง เต้ารับ และระบบปรับอากาศของสำนักงานโครงการ ไฟฟ้าแสงสว่างทางเดินไฟฟ้าแสงสว่างฉุกเฉิน และไฟป้ายทางออกของแต่ละชั้น รวมทั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ไฟฟ้าสำหรับลิฟต์ ปั๊มน้ำดีและปั๊มน้ำเสีย

- **ระบบป้องกันฟ้าผ่า** โครงการมีการจัดระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่า ทั้งจากฟ้าผ่าตัวอาคารโดยตรง และระบบการต่อลงดิน (Grounding System) ซึ่งการติดตั้งจะยึดตามมาตรฐานการป้องกันฟ้าผ่าของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ระบบล่อฟ้า จะติดตั้งไว้บนชั้นดาดฟ้าประกอบด้วย ตัวล่อฟ้า สายล่อฟ้า สายตัวนำ สายนำลงดิน และหลักสายดิน

- **ระบบโทรทัศน์วงจรรวมและระบบโทรศัพท์** ระบบโทรทัศน์วงจรรวมประกอบด้วยเสาอากาศทีวีวงจรรวม (CCTV) ระบบกระจายสัญญาณและสายสัญญาณ โดยติดตั้งระบบเคเบิ้ลทีวีด้วยเสาอากาศ ระบบโทรศัพท์เริ่มจากสายเมนขององค์การโทรศัพท์ เดินใต้ดินเข้ามายังตู้ Main Destruction Frame จากนั้นทำการกระจายสายสัญญาณไปยังจุดต่างๆ ต่อไป ที่แต่ละอาคารจะมีตู้ PABX ติดตั้งในห้องเครื่องไฟฟ้า เพื่อรับสายเมนและกระจายสายสัญญาณไปยังแต่ละห้องพัก โดยจะมีกล่อง Telephone Cabinet ด้านหน้าห้องพักก่อนจะเดินสายไปยังเต้ารับโทรศัพท์ภายในห้องพักอาศัยทุกหน่วย

2.4.6 ระบบจราจรภายในโครงการ

- การเข้าสู่พื้นที่โครงการจะใช้ถนนทางหลวงแผ่นดิน หมายเลข 4022 (ถนนเจ้าฟ้าตะวันตก) เป็นเส้นทางหลัก ซึ่งมีลักษณะเป็นถนนลาดยาง จำนวน 4 ช่องทางจราจร มีเกาะกลางถนน มีเขตทางกว้างประมาณ 18.00 เมตร แล้วเลี้ยวเข้าสู่ทางสาธารณประโยชน์ มีลักษณะเป็นถนน คสล. จำนวน 2 ช่องทางจราจร ไม่มีเกาะกลางถนน เขตทางกว้างประมาณ 10.00 เมตร โดยพื้นที่โครงการอยู่ติดถนนดังกล่าว

- **ระบบจราจรภายในโครงการ** โครงการมีทางเข้า-ออกของโครงการจัดให้มีทางเข้า-ออก อยู่บริเวณด้านหน้าโครงการติดกับทางสาธารณประโยชน์ มีความกว้างประมาณ 6.00 เมตร

- **ที่จอดรถยนต์ของโครงการ** โครงการจัดให้พื้นที่สำหรับจอดรถยนต์ อยู่บริเวณชั้นที่ 1 ของอาคาร จำนวน 16 คัน แบ่งเป็นที่จอดรถยนต์สำหรับบุคคลทั่วไป จำนวน 15 คัน และที่จอดรถยนต์สำหรับผู้พิการ จำนวน 1 คัน นอกจากนี้โครงการได้จัดให้มีที่จอดรถจักรยานยนต์ จำนวน 10 คัน

2.4.7 ระบบรักษาความปลอดภัยและระบบป้องกันอัคคีภัย

สำหรับรูปแบบในการติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบดับเพลิงภายในโครงการทางโครงการติดตั้ง ระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบดับเพลิง ดังนี้

- **ระบบสัญญาณเตือนภัย**

- **เครื่องตรวจจับควัน (Smoke Detector : S)** เป็นอุปกรณ์ตรวจจับควันโดยอัตโนมัติ โดยมีตำแหน่งการติดตั้งของแต่ละอาคาร ซึ่งมีรายละเอียด ดังนี้

  <u>ชั้นที่ 1</u> โครงการจะติดตั้งเครื่องตรวจจับควันไว้ จำนวน 2 จุด
  <u>ชั้นที่ 2</u> โครงการจะติดตั้งเครื่องตรวจจับควันไว้ จำนวน 17 จุด
  <u>ชั้นที่ 3</u> โครงการจะติดตั้งเครื่องตรวจจับควันไว้ จำนวน 17 จุด
  <u>ชั้นที่ 4</u> โครงการจะติดตั้งเครื่องตรวจจับควันไว้ จำนวน 17 จุด

- **ปุ่มกดส่งสัญญาณเตือนภัย(Manual Station)** โครงการจัดให้มีปุ่มกดส่งสัญญาณเตือนภัย(Manual Station) ในแต่ละอาคาร ซึ่งมีรายละเอียด ดังนี้

  ชั้นที่ 1 โครงการจะติดตั้งปุ่มกดส่งสัญญาณเตือนภัยไว้ จำนวน 1 จุด
  ชั้นที่ 2 โครงการจะติดตั้งปุ่มกดส่งสัญญาณเตือนภัยไว้ จำนวน 1 จุด
  ชั้นที่ 3 โครงการจะติดตั้งปุ่มกดส่งสัญญาณเตือนภัยไว้ จำนวน 1 จุด
  ชั้นที่ 4 โครงการจะติดตั้งปุ่มกดส่งสัญญาณเตือนภัยไว้ จำนวน 1 จุด

- **กริ่งสัญญาณเตือนภัย (Alarm Bell : B)** โครงการจัดให้มีกริ่งสัญญาณเตือนภัย (Alarm Bell) ในแต่ละชั้นของอาคาร ซึ่งมีรายละเอียด ดังนี้

  ชั้นที่ 1 โครงการจะติดตั้งกริ่งสัญญาณเตือนภัย ไว้ จำนวน 1 จุด
  ชั้นที่ 2 โครงการจะติดตั้งกริ่งสัญญาณเตือนภัย ไว้ จำนวน 1 จุด
  ชั้นที่ 3 โครงการจะติดตั้งกริ่งสัญญาณเตือนภัย ไว้ จำนวน 1 จุด
  ชั้นที่ 4 โครงการจะติดตั้งกริ่งสัญญาณเตือนภัย ไว้ จำนวน 1 จุด

- **ระบบป้องกันอัคคีภัย** โครงการจะติดตั้งถังดับเพลิงมือถือ ชนิดผงเคมีแห้ง CLASS ABC ขนาด 15 ปอนด์ ไว้ตามจุดต่างๆ ภายในอาคาร โดยมีรายละเอียดดังนี้

  ชั้นที่ 1 โครงการจะติดตั้งถังดับเพลิงมือถือไว้ จำนวน 2 จุด
  ชั้นที่ 2 โครงการจะติดตั้งถังดับเพลิงมือถือไว้ จำนวน 4 จุด
  ชั้นที่ 3 โครงการจะติดตั้งถังดับเพลิงมือถือไว้ จำนวน 4 จุด
  ชั้นที่ 4 โครงการจะติดตั้งถังดับเพลิงมือถือไว้ จำนวน 4 จุด

- **ระบบไฟส่องสว่างฉุกเฉิน** ไฟส่องสว่างฉุกเฉิน พร้อมชุดชาร์จแบตเตอรี่ และสามารถจ่ายกระแสไฟฟ้าให้กับหลอดไฟที่ต้องพ่วงอยู่ได้ไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมง โดยมีตำแหน่งการติดตั้งกระจายไปตามจุดต่างๆ ภายในโครงการ เพื่อให้มีไฟส่องสว่างอย่างทั่วถึง กรณีเกิดเหตุไฟฟ้าดับ หรือไฟฟ้าขัดข้อง โดยมีรายละเอียดดังนี้

  ชั้นที่ 1 โครงการจะติดตั้งไฟส่องสว่างฉุกเฉินไว้ จำนวน 5 จุด
  ชั้นที่ 2 โครงการจะติดตั้งไฟส่องสว่างฉุกเฉินไว้ จำนวน 4 จุด
  ชั้นที่ 3 โครงการจะติดตั้งไฟส่องสว่างฉุกเฉินไว้ จำนวน 4 จุด
  ชั้นที่ 4 โครงการจะติดตั้งไฟส่องสว่างฉุกเฉินไว้ จำนวน 4 จุด

- **ระบบเส้นทางหนีไฟ**

โครงการจะก่อสร้างบันไดหนีไฟ (Fire Stair) จำนวน 1 จุด อยู่ภายในอาคารฝั่งทิศตะวันออกของอาคารตั้งแต่ชั้นที่ 4 ลงมาถึงชั้นที่ 2 และบันไดลิงจากชั้นที่ 2 ลงมาชั้นที่ 1 นอกจากนี้ โครงการจะติดตั้งป้ายบอกทางหนีไฟภายในอาคาร โดยใช้ตัวอักษรขนาดใหญ่กว่า 10 เซนติเมตร พร้อมชุดชาร์จแบตเตอรี่ หลอดไฟ

คอมเพล็กฟลูออเรสเซนต์ 1x11 W ซึ่งมีกำลังเพียงพอในการใช้งานขณะที่แหล่งจ่ายกำลังไฟฟ้าในสภาวะปกติเกิดขัดข้องไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมง โดยมีตำแหน่งการติดตั้งกระจายไปตามจุดต่างๆ ภายในโครงการ

- **ระบบการรักษาความปลอดภัย**

ในการจัดเตรียมระบบรักษาความปลอดภัยของโครงการนั้น โครงการจะจัดให้มีระบบรักษาความปลอดภัยไว้คอยดูแลตลอด 24 ชั่วโมง โดยจะมีการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (Closed Circuit Television, CCTV) ไว้ตามจุดต่างๆ ของอาคารเพื่อให้สามารถจับภาพผู้ที่เข้า-ออกโครงการได้มากที่สุด

- **พื้นที่จุดรวมพล** โครงการได้จัดเตรียมพื้นที่จุดรวมพลของโครงการไว้จำนวน 1 จุด อยู่บริเวณด้านหน้าทางเข้าส่วนต้อนรับ โดยพื้นที่จุดรวมพลมีขนาด 78.28 ตารางเมตร หรือคิดเป็นสัดส่วน 0.74 ตารางเมตรต่อคน

2.4.8 พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ

โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวทั้งสิ้น 128.45 ตารางเมตร คิดเป็นอัตราส่วนพื้นที่สีเขียวต่อผู้พักอาศัยภายในโครงการ 1.03 ตารางเมตร/คน (จำนวนผู้พักอาศัย 124 คน) ซึ่งกว่าที่กำหนดไว้ตามเกณฑ์ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กำหนดให้อาคารอยู่อาศัยรวม ต้องจัดให้มีสัดส่วนพื้นที่สีเขียวต่อผู้พักอาศัยไม่น้อยกว่า 1 ตารางเมตรต่อผู้พักอาศัย 1 คน

บทที่ 3
รายละเอียดผลการปฏิบัติตามเงื่อนไข

บทที่ 3

รายงานการปฏิบัติตามเงื่อนไข

โครงการ โรงแรม นาคา เรสซิเดนซ์ (NAKA Residence) (ชื่อเดิมโครงการ โรงแรม นาคา เรสซิเดนซ์ (NAKA Residence) (เปลี่ยนการใช้อาคาร)) ของ นางสาวเปรมวดี ธำรงเกียรติกุล ตั้งอยู่ 99/12 ถนนเจ้าฟ้าตะวันตก หมู่ที่ 4 ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต ได้รับผลการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น เลขที่ ทส 1010.5/6954 ลงวันที่ 21 พฤษภาคม2562 จัดทำรายงานโดย บริษัท โปรเกรสซ์ ทีม คอนซัลแตนท์ จำกัด ซึ่งโครงการ โรงแรม นาคา เรสซิเดนซ์ (NAKA Residence) (เปลี่ยนการใช้อาคาร) เป็นโครงการประเภทโรงแรม มีห้องพักจำนวน 43 ห้องพัก ปัจจุบันบริหารงานโดย นางสาวเปรมวดี ธำรงเกียรติกุล โดยมีเงื่อนไขให้โครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งนำเสนอผลการดำเนินการให้เพื่อเสนอ จังหวัดภูเก็ตและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องพิจารณา และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องพิจารณาในรายละเอียดดังนี้

1. ด้านทรัพยากรธรรมชาติ
2. ด้านทรัพยากรชีวภาพ
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต

3.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 3-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ
1. ทรัพยากรทางกายภาพ			
1.1 ลักษณะภูมิประเทศ และการชะล้างพังทลายของดิน 1. ปรับปรุงพื้นที่โครงการและบริเวณข้างเคียง ให้มีความกลมกลืนและใกล้เคียงกับสภาพภูมิประเทศเดิมให้มากที่สุด 2. ปลูกไม้ดอก ไม้ประดับ ในบริเวณพื้นที่ว่างในโครงการและหมั่นบำรุงดูแลรักษาอยู่เสมอ 3. ดูแลพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่าเป็นหลุมหรือแอ่งน้ำขังต้องมีการซ่อมแซมทันที เนื่องจากอาจเกิดการชะล้างพังทลายเป็นหลุมใหญ่ได้ 4. ในพื้นที่ที่ไม่มีการก่อสร้างอาคาร จะต้องเททับหน้าดินด้วยซีเมนต์และปลูกหญ้าคลุมไว้ 5. เจ้าหน้าที่ของโครงการ จะต้องดูแลการจอดรถให้จอดเฉพาะในจุดที่จัดให้จอดเท่านั้น	- โครงการจัดให้มี การดูแลรักษาสภาพแวดล้อมของโครงการและพื้นที่โดยรอบให้มีสภาพดีอยู่เสมอ - โครงการปลูกไม้ดอกไม้ประดับในบริเวณที่ว่างในโครงการ -โครงการกำหนดพื้นที่จอดรถยนต์ที่ชัดเจน		-
1.2 การเปิดหน้าดิน/การขุด/การเคลื่อนย้าย/การปรับถม 1. ดูแลการระบายน้ำในพื้นที่โครงการให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ เพื่อป้องกันดินพังทลาย 2. หลีกเลี่ยงกิจกรรมที่จะต้องเปิดหรือขุดดินออกโดยไม่จำเป็น	- โคงการจัดให้มี ดูแลการระบายน้ำของโครงการและพื้นที่โดยรอบให้มีสภาพดีอยู่เสมอ		-
1.3 คุณภาพอากาศ 1. ปลูกไม้ดอก ไม้ประดับในโครงการ เพื่อให้เกิดความร่มรื่นและช่วยในการระบายอากาศ 2. มีการดูแลทำความสะอาดพื้นที่โครงการ ให้สะอาดอยู่เสมอ เพื่อ	-โครงการปลูกไม้ดอก ไม้ประดับในโครงการ เพื่อให้เกิดความร่มรื่นและช่วยในการระบายอากาศ		-

ตารางที่ 3-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ
ไม่ให้มีฝุ่นฟุ้งกระจาย 3. ดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบระบายน้ำ และการจัดการมูลฝอย ให้มีประสิทธิภาพดี และเรียบร้อยอยู่เสมอเพื่อลดปัญหาเรื่องกลิ่นและแมลง 4. โครงการจะต้องดูแลความสะอาดของห้องพักขยะอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันกลิ่นเหม็นรบกวน 5. พยายามปลูกหญ้าคลุมดินให้ได้มากที่สุด ซึ่งหญ้าดังกล่าวจะช่วยลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองได้	-โครงการมีการดูแลระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพ -มีพนักงานคอยดูแลความสะอาดห้องพักขยะอย่างสม่ำเสมอ -มีการปลูกหญ้ามาเลเซีย คลุมดิน		
1.4 เสียงและการสั่นสะเทือน 1. หากมีกิจกรรมที่ทำให้เกิดเสียงดังรบกวนบ้านข้างเคียงควรแจ้งให้ผู้อยู่อาศัยทราบล่วงหน้า 2. ตรวจสอบดูแลสภาพของถนนที่เข้าสู่พื้นที่โครงการมิให้เกิดการชำรุด 3. กำหนดความเร็วของรถที่วิ่งเข้าสู่พื้นที่โครงการ ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. 4. ต้องติดป้ายประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยดับเครื่องยนต์ทันทีที่จอดได้แล้ว 5. ต้องติดป้ายประชาสัมพันธ์ห้ามใช้แตรในพื้นที่โครงการ เพื่อหลีกเลี่ยงการก่อให้เกิดเสียงดัง	-โครงการมีข้อกำหนดสำหรับผู้พักอาศัย ในการส่งเสียงดังรบกวนผู้อื่นในเวลากลางคืน -ติดป้ายประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยดับเครื่องยนต์		-
2. ทรัพยากรทางชีวภาพ			
2.1 ชีวภาพทางบก 1. หมั่นบำรุง ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวและต้นไม้ในโครงการให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์ดีอยู่เสมอ 2. ดูแลระบบสาธารณูปโภคต่างๆ ของโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่	-โคงการให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายคนสวนคอยดูแลรักษาต้นไม้ภายในโครงการ ให้มีสภาพสวยงามอยู่เสมอ นอกจากนี้หากทีต้นไม้ไม่เจริญเติบโตสมบูรณ์ หรือตายจะจัดให้มีการ		

ตารางที่ 3-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ
เสมอ เพื่อป้องกันการส่งผลกระทบต่อพืชพรรณที่ปลูกไว้ในโครงการ 3. ต้องเน้นปลูกหญ้าคลุมดินในพื้นที่ว่างให้ได้มากที่สุด เพื่อช่วยรักษาหน้าดิน และเป็นการเพิ่มพื้นที่สีเขียว	ปลูกต้นใหม่ทดแทน		
2.2 ชีวภาพทางน้ำ - ไม่มีมาตรการ			-
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์			
3.1 การใช้น้ำ 1.จัดให้มีถังเก็บน้ำสำเร็จรูป เพื่อสำรองน้ำใช้อย่างเพียงพอ 2. ต้องดูแลปริมาณน้ำในบ่อเก็บน้ำอย่างสม่ำเสมอ และมีการเตรียมจัดหาแหล่งน้ำสำรองให้มีปริมาณเพียงพออยู่เสมอ 3. รณรงค์และประชาสัมพันธ์ให้ผู้เข้าพักอาศัยช่วยกันประหยัดน้ำ และเลือกใช้สุขภัณฑ์ที่ประหยัดน้ำ 4. ดูแลระบบการส่งจ่ายน้ำ โดยเฉพาะวาล์ววัดระดับน้ำ ให้อยู่ในสภาพดีและทำงานได้ดีอยู่เสมอ 5. ตรวจสอบดูแลเครื่องสุขภัณฑ์ต่างๆ ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ หากชำรุดต้องซ่อมแซมทันที 6. ดูแลประสิทธิภาพการทำงานของเครื่องสูบน้ำให้ทำงานได้เต็มที่ 7. ดูแลระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ ให้ทำงานเต็มประสิทธิภาพอยู่เสมอ 8. ต้องทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำที่ผ่านการปรับปรุงแล้วอยู่เสมอ	-โครงการจัดให้มีการสำรองน้ำใช้ในโครงการโดยมีการเก็บน้ำสำรองไว้บ่อใต้ดินและชั้นดาดฟ้า ตามที่มาตรการกำหนด -โครงการติดป้ายรณรงค์และประชาสัมพันธ์ให้ผู้เข้าพักอาศัยช่วยกันประหยัดน้ำ และเลือกใช้สุขภัณฑ์ที่ประหยัดน้ำ -โครงการทำตามมาตรการที่กำหนด		
3.2 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม 1.จัดให้มีบ่อบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง ขนาด 0.50 x 0.50 ม. ประจำจุดบำบัด 2.จัดให้มีบ่อพักน้ำฝน ขนาด 0.50 x 0.50 ม. ตลอดแนวท่อระบายน้ำ	-โครงการมอบหมายให้แผนกช่าง การดูแลรักษาระบบระบายน้ำ เช่น ตะแกรงดักขยะ และท่อระบายน้ำ อุปกรณ์ต่างๆให้มีสภาพดีอยู่เสมอ		

ตารางที่ 3-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ
3. ต้องตรวจสอบอุปกรณ์ ระบบท่อระบายน้ำให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เมื่อชำรุดต้องมีการซ่อมแซมทันที	-โครงการทำตามมาตรการที่กำหนด		
4. ประชาสัมพันธ์และจัดให้มีป้ายห้ามทิ้งวัสดุต่างๆ ลงในท่อระบายน้ำ และบ่อพักน้ำอันจะก่อให้เกิดปัญหาท่อระบายน้ำอุดตันได้	-โครงการทำตามมาตรการที่กำหนด		
5. ต้องติดป้ายประชาสัมพันธ์ ห้ามผู้พักอาศัยทิ้งเศษวัสดุ เช่น ผ้าอนามัย หรือวัสดุอื่นที่ย่อยสลายยากลงชักโครก เพื่อป้องกันการอุดตันของท่อระบายน้ำของโครงการ	-โครงการทำตามมาตรการที่กำหนด		
6. ตรวจสอบสภาพท่อระบายน้ำ ท่อส่งน้ำให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ			
3.3 การจัดการน้ำเสียและคุณภาพน้ำทิ้ง			
1. น้ำเสียจากกิจกรรมต่างๆ ภายในโครงการ ต้องผ่านระบบบำบัดน้ำเสียทุกขั้นตอน ก่อนจะถูกปล่อยลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะต่อไป	-โครงการทำตามมาตรการที่กำหนด		
2. รณรงค์ประชาสัมพันธ์ไม่ให้มีการทิ้งวัสดุที่ย่อยสลายไม่ได้ลงในโถส้วม เช่น ผ้าอนามัย ถุงพลาสติก เป็นต้น อันเป็นสาเหตุทำให้ประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียลดลง เกิดการอุดตัน	-โครงการทำตามมาตรการที่กำหนด		
3. ตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ โดยการตรวจคุณภาพน้ำในบ่อตรวจคุณภาพน้ำเป็นประจำทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ	-โครงการทำตามมาตรการที่กำหนด		
4. สูบตะกอนออกจากถังเกรอะทุกๆ ระยะประมาณ 1 ปี/ครั้ง แม้ว่าตะกอนจะยังไม่เต็มก็ตาม และต้องให้มีน้ำเหลืออยู่ในถังเกรอะประมาณ 2/3 ของถัง	-โครงการทำตามมาตรการที่กำหนด		
5. ตรวจสอบปริมาณตัวกลาง (Media) และเชื้อจุลินทรีย์ภายในถังบำบัดให้มีปริมาณเพียงพออยู่เสมอ			

ตารางที่ 3-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ
3.4 การจัดการมูลฝอยและกากของเสีย 1. แม่บ้านต้องเก็บรวบรวมมูลฝอยจากส่วนต่างๆ ของโครงการเป็นประจำทุกวัน และพยายามให้มีมูลฝอยตกค้างน้อยที่สุด 2. ต้องทำความสะอาดถังรองรับมูลฝอยอย่างสม่ำเสมอ และตรวจสอบดูแลสภาพของถังรองรับมูลฝอยบริเวณต่าง ๆ ของโครงการให้มีสภาพที่ดีอยู่เสมอ 3. ต้องเลือกใช้ชนิดของถังรองรับมูลฝอยที่มีความแข็งแรง ทนทาน มีฝาปิดมิดชิด สามารถป้องกันแมลงหรือสัตว์เข้าไปในถังได้ 4. การเก็บรวบรวมมูลฝอยในแต่ละวัน จะต้องให้เสร็จก่อนเวลาที่รถเก็บขนฯ จะเข้ามาทำการเก็บขน 5. ถังรองรับมูลฝอยจะต้องมีถุงดำรองรับอยู่เสมอ เพื่อความสะดวกในการเก็บขน 6. มีการล้างทำความสะอาดห้องพักมูลฝอย เป็นประจำทุกสัปดาห์ 7. บริเวณพื้นที่จอดรถของรถเก็บขนฯ จะต้องมีป้าย หรือสัญลักษณ์ห้ามจอดรถอื่น 8. ในการเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยนั้น จะต้องแยกเป็นขยะเปียก ขยะแห้ง และขยะที่สามารถนำไปขายได้ โดยขยะที่นำไปขายได้ ให้แยกไปขายให้ได้มากที่สุด เพื่อลดปริมาณขยะที่ต้องทิ้ง 9. การเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยไปทิ้งนั้น จะต้องนำไปทิ้งตามเวลาที่เทศบาล/อบต. กำหนดให้ทิ้งเท่านั้น 10. โครงการต้องปฏิบัติตามประกาศจังหวัดภูเก็ต ลงวันที่ 3 เมษายน 2557 กำหนดประเภท ราคา และหลักเกณฑ์การนำส่งขยะอันตรายที่ศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยเทศบาลนครภูเก็ต ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 1	-โครงการทำตามมาตรการที่กำหนด		

ตารางที่ 3-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ
พฤษภาคม 2557 อย่างเคร่งครัด 11. ต้องแยกเก็บของเสียอันตรายไว้ในที่รองรับต่างหากที่เหมาะสม และมีฝาปิดมิดชิด และต้องจัดให้มีการกำจัดของเสียโดยเฉพาะด้วยวิธีการที่ปลอดภัยและไม่ก่อให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญ 12. ต้องส่งของเสียที่เป็นอันตรายให้แก่ผู้รวบรวมและขนส่ง หรือผู้บำบัดและกำจัดของเสียที่ได้รับอนุญาตเท่านั้น 13. ประชาสัมพันธ์และให้ความรู้แก่พนักงานและผู้ที่เกี่ยวข้องเกี่ยวกับการคัดแยกของเสียและประเภทของเสีย (โดยเฉพาะอย่างยิ่งในกรณีของเสียอันตรายที่ต้องทิ้งในภาชนะที่เหมาะสม) เพื่อให้พนักงานแยกของเสียได้อย่างถูกต้อง 14. แยกจัดเก็บของเสียที่เป็นอันตรายออกจากของเสียที่ไม่เป็นอันตรายและจัดขอบเขตพื้นที่การเก็บของเสียประเภทต่างๆ ให้ชัดเจนพร้อมติด 15. มีป้ายแสดงชนิด ประเภท ในบริเวณพื้นที่จัดเก็บ 16. ใช้ภาชนะบรรจุของเสียที่เหมาะสมกับลักษณะสมบัติของเสีย โดยเฉพาะอย่างยิ่งลักษณะสมบัติทางเคมีและการทำปฏิกิริยา พื้นต้องทนต่อการกัดกร่อน/ทนน้ำ 17. จัดให้มีการตรวจสอบอาคารหรือสถานที่ที่ใช้เก็บภาชนะ แผ่นรองพื้นและภาชนะทุกสัปดาห์ 18. จัดให้มีอุปกรณ์สำหรับป้องกันอุบัติภัยและเหตุฉุกเฉิน บริเวณพื้นที่จัดเก็บขยะมูลฝอยให้เพียงพอ			
3.5 การคมนาคม 1. จัดให้มีป้ายชื่อโครงการ ป้ายแสดงทางเข้า-ออก ป้ายแสดงพื้นที่	-โครงการติดป้ายชื่อโครงการ ป้ายแสดงทางเข้า-ออก ป้าย		-

ตารางที่ 3-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ
จอดรถ ทิศทางการจราจร เพื่อให้ผู้ที่เข้ามาในโครงการสามารถเห็นได้และมีความเข้าใจตรงกัน	แสดงพื้นที่จอดรถ ทิศทางการจราจร เพื่อให้ผู้ที่เข้ามาในโครงการสามารถเห็นได้ และมีความเข้าใจตรงกัน		
2. ดูแลสภาพพื้นที่จอดรถและทางเข้าไม่ให้มีสิ่งกีดขวางทางจราจรและมีสภาพดีอยู่เสมอ	-โครงการทำตามมาตรการที่กำหนด		
3. เวลากลางคืน บริเวณทางเข้า-ออก และที่จอดรถ ต้องมีไฟส่องสว่างอยู่ตลอดเวลา	-โครงการทำตามมาตรการที่กำหนด		
4. จะต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกในการเข้า-ออกตลอดเวลา เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ	-โครงการทำตามมาตรการที่กำหนด		
5. จำกัดความเร็วของรถเข้า-ออกโครงการ ต้องไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง	-โครงการทำตามมาตรการที่กำหนด		
6. จัดให้มีที่จอดรถยนต์ จำนวน 16 คัน	-โครงการทำตามมาตรการที่กำหนด		
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต			
4.1 การป้องกันอัคคีภัย			
1. ตรวจสอบและดูแลระบบการป้องกันอัคคีภัยต่างๆ ภายในโครงการให้มีสภาพพร้อมจะใช้งานอยู่เสมอ อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง และทำการซ่อมแซมทันทีเมื่อเกิดการชำรุด	-โครงการทำตามมาตรการที่กำหนด		
2. แสดงป้ายตำแหน่งของระบบป้องกันอัคคีภัย ภายในโครงการให้เห็นได้อย่างชัดเจน	-โครงการแสดงป้ายตำแหน่งของระบบป้องกันอัคคีภัยทุกห้องพัก		
3. ตรวจสอบสภาพของถังดับเพลิงให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เช่น สลัก, มือจับ และสายฉีดโฟม เป็นต้น และเมื่อใช้งานแล้ว จะต้องนำไปอัดก๊าซใหม่ทุกครั้ง	-โครงการทำตามมาตรการที่กำหนด		
4. ต้องติดตั้งเครื่องตัดไฟอัตโนมัติ เพื่อป้องกันเหตุเพลิงไหม้	-โครงการทำตามมาตรการที่กำหนด		

ตารางที่ 3-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ
5. ถังดับเพลิง ส่วนที่สูงที่สุดต้องมีความสูงจากระดับพื้นไม่เกิน1.50 ม.	-โครงการทำตามมาตรการที่กำหนด		
6. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลระบบไฟฟ้า อย่างน้อย 1 คน	-โครงการทำตามมาตรการที่กำหนด		
7. การติดตั้งถังดับเพลิง จะต้องหันด้านที่มีวิธีการใช้ออกมาให้เห็นได้อย่างชัดเจน	-โครงการทำตามมาตรการที่กำหนด		
8. การติดตั้งถังดับเพลิง จะต้องไม่อยู่ในจุดที่มีแสงแดดส่องเป็นเวลานานๆ	-โครงการทำตามมาตรการที่กำหนด		
9. ระบบจ่ายพลังงานไฟฟ้าสำรองต้องแยกอิสระจากระบบอื่น ๆ เพราะเมื่อเกิดเพลิงไหม้ ไฟฟ้าสำรองจะส่งไปยังระบบต่าง ๆ ที่จำเป็นสำหรับการดับเพลิงและการหนีไฟได้นานกว่า 2 ชม.	-โครงการทำตามมาตรการที่กำหนด		
10. หากเกิดเหตุเพลิงไหม้ขึ้น เจ้าหน้าที่ของโครงการ ต้องเป็นผู้นำในการนำผู้พักอาศัยออกจากอาคาร เพื่อให้เกิดความปลอดภัยต่อผู้พักอาศัยได้มากที่สุด	-โครงการทำตามมาตรการที่กำหนด		
11. โครงการจะต้องมีการฝึกการใช้อุปกรณ์ดับเพลิง และระบบเตือนภัยของโครงการให้แก่พนักงานทุกคน เพื่อให้สามารถปฏิบัติได้อย่างถูกต้องหากเกิดเหตุร้ายขึ้น	-โครงการทำตามมาตรการที่กำหนด		
12. ปุ่มกดส่งสัญญาณเตือนภัย จะต้องเขียนวิธีการกดให้ชัดเจน สั้น และกะทัดรัด	-โครงการทำตามมาตรการที่กำหนด		
13. ติดตั้งผังตำแหน่งห้องพักของผู้พักอาศัยแต่ละห้อง แต่ละชั้น เพื่อให้ทราบว่าตำแหน่งปัจจุบันของผู้พักอาศัยอยู่ในตำแหน่งใด และมีเส้นทางการหนีภัยไปในทิศทางใด	-โครงการติดตั้งผังตำแหน่งห้องพักของผู้พักอาศัยแต่ละห้อง แต่ละชั้น เพื่อให้ทราบว่าตำแหน่งปัจจุบันของผู้พักอาศัยอยู่ในตำแหน่งใด และมีเส้นทางการหนีภัยไปในทิศทางใด		
14. แจกคู่มือการปฏิบัติตนให้แก่ผู้พักอาศัยทุกห้อง เพื่อให้ผู้พักอาศัยได้มีการเตรียมพร้อมสำหรับรับเหตุอยู่เสมอ			
15. ร่วมการฝึกซ้อมการหนีภัย กับหน่วยงานราชการที่มีการจัดขึ้น			

ตารางที่ 3-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ
อย่างสม่ำเสมอ 16. จัดให้มีพื้นที่จุดรวมพล ขนาด 78.28 ตารางเมตร 17. จัดทำผังเส้นทางอพยพหนีไฟ และติดป้ายแสดงวิธีการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงให้ชัดเจน	-โครงการทำตามมาตรการที่กำหนด -โครงการทำตามมาตรการที่กำหนด		
4.2 สภาพเศรษฐกิจและสังคม 1. โครงการจะต้องมีนโยบายให้ว่าจ้างพนักงานที่เป็นประชาชนในท้องถิ่นเข้ามาทำงานในโครงการ 2. หากเกิดการร้องเรียนจากชุมชนข้างเคียงให้โครงการดำเนินการแก้ไขโดยด่วน และเร่งทำความเข้าใจกับชุมชน	-โครงการทำตามมาตรการที่กำหนด		-
4.3 การศึกษา 1. จัดให้มีการอบรมความรู้ให้กับพนักงานในด้านวิชาชีพต่าง ๆ และทักษะทางด้านภาษาอังกฤษเพิ่มเติมเฉพาะในแต่ละตำแหน่งหน้าที่ ก่อนเข้าปฏิบัติงานภายในโครงการเพื่อพัฒนาความรู้ความสามารถเฉพาะทาง	-โครงการทำตามมาตรการที่กำหนด		-
4.4 ศาสนา ประเพณี และ วัฒนธรรม 1.ให้ความรู้ความเข้าใจให้กับนักท่องเที่ยวชาวต่างประเทศที่เข้ามาท่องเที่ยวให้มีความเข้าใจในวัฒนธรรม ประเพณี และศาสนาที่ถูกต้องให้มากที่สุด	-โครงการทำตามมาตรการที่กำหนด		-
4.5 การสาธารณสุข 1. ดูแลระบบสาธารณูปโภคของโครงการให้มีประสิทธิภาพและได้มาตรฐานตลอดช่วงระยะเวลาดำเนินการเพื่อความปลอดภัยของผู้ที่เข้ามาพักภายในโครงการ 2. จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นและรถสำรองไว้ใช้ในกรณีฉุกเฉินเพื่อจัดส่งพนักงานหรือนักท่องเที่ยวไปยังสถานพยาบาลที่ใกล้	-โครงการทำตามมาตรการที่กำหนด -โครงการทำตามมาตรการที่กำหนด		-

ตารางที่ 3-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หมายเหตุ
โครงการที่สุด			
4.6 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย			-
1. ต้องจัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัย เพื่อคอยดูแลความปลอดภัยในโครงการตลอด 24 ชั่วโมง	-โครงการทำตามมาตรการที่กำหนด		
2. จัดชุดปฐมพยาบาลไว้ในโครงการอย่างน้อย 1 ชุด	-โครงการทำตามมาตรการที่กำหนด		
3. ช่วยกันสอดส่องพฤติกรรมของบุคคลภายนอก หรือผู้ที่เข้า-ออกที่มีพฤติกรรมที่มีพิรุธ	-โครงการทำตามมาตรการที่กำหนด		
4. แนะนำให้ผู้พักอาศัยดูแลและระมัดระวังเกี่ยวกับความปลอดภัยของตนเอง เช่น ล๊อคกุญแจทุกครั้งที่เข้า–ออกจากห้องพัก เป็นต้น	-โครงการทำตามมาตรการที่กำหนด		
5. ต้องติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด เพื่อใช้เก็บหลักฐานในจุดต่างๆในพื้นที่โครงการอยู่ตลอดเวลา	-โครงการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด เพื่อใช้เก็บหลักฐานในจุดต่างๆในพื้นที่โครงการอยู่ตลอดเวลา		
4.7 สุนทรียภาพ/ทัศนียภาพ			
1. ปลูกไม้ดอก ไม้ประดับ เพื่อให้ร่มเงาและสร้างความสดชื่น และหมั่นดูแลรักษาอยู่เสมอ	-โคงการจัดให้มี ดูแลรักรักษาสภาพแวดล้อมของโครงการและพื้นที่โดยรอบให้มีสภาพดีอยู่เสมอ		
2. ต้องออกแบบตัวอาคารและสีของอาคารให้กลมกลืนกับสภาพแวดล้อม	-โครงการทำตามมาตรการที่กำหนด		
3. ดูแลรักษาความสะอาดบริเวณพื้นที่โครงการและข้างเคียงอยู่เสมอ	-โครงการทำตามมาตรการที่กำหนด		
4. การเก็บรวบรวมมูลฝอย จะต้องใส่ถุงดำและมัดปากอย่างมิดชิด	-โครงการทำตามมาตรการที่กำหนด		
5. ต้นไม้ที่ปลูกต้องเลือกต้นไม้ที่มีความสอดคล้องกับต้นไม้ในพื้นที่ข้างเคียงและเป็นพันธุ์ไม้ท้องถิ่น	-โครงการทำตามมาตรการที่กำหนด		
6. จัดให้มีพื้นที่สีเขียว ขนาด 305.59 ตารางเมตร	-โครงการทำตามมาตรการที่กำหนด		

บทที่ 4
ผลการตรวจวัดเพื่อตรวจติดตาม
คุณภาพสิ่งแวดล้อม

บทที่ 4

ผลการตรวจวัดเพื่อตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม นาคา เรสซิเดนซ์ (NAKA Residence) (ชื่อเดิมโครงการ โรงแรม นาคา เรสซิเดนซ์ (NAKA Residence) (เปลี่ยนการใช้อาคาร)) ได้รับผลการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น ทส 1010.5/6954 ลงวันที่ 21 พฤษภาคม2562 ระบุไว้ในหนังสือเห็นชอบรายงานฯ ซึ่งสามารถสรุปได้ดังนี้

4.1 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการ

ตาราง 4.1 สรุปผลการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้องติดตามตรวจสอบ	วิธีการ/สถานที่ดำเนินการ	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
			ปฏิบัติ	ไม่มีปฏิบัติ	ปฏิบัติไม่ครบ	
1. การใช้น้ำ						
- เส้นท่อประปา	ตรวจสอบการแตกหรือรั่วซึมของท่อประปา	4 เดือน/ครั้ง	✓			
- คุณภาพน้ำประปา	ก๊อกน้ำใช้ภายในโครงการ	6 เดือน/ครั้ง	✓			
2. คุณภาพน้ำทิ้ง						
- pH - BOD - Suspended Solids - Settaleable Solids - TKN - TDS - Fat Oil and Grease - Sulfide - Fecal Coliform	บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง	1 ครั้ง/เดือน	✓			
3. การระบายน้ำ						
- เศษขยะและตะกอนดินทราย	ตรวจสอบบ่อพัก ท่อระบายน้ำ และบ่อดักบริเวณจุดเชื่อมต่อของโครงการกับท่อระบายน้ำสาธารณะ	6 เดือน/ครั้ง	✓			

ตาราง 4.1 สรุปผลการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้องติดตามตรวจสอบ	วิธีการ/สถานที่ดำเนินการ	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
			ปฏิบัติ	ไม่มีปฏิบัติ	ปฏิบัติไม่ครบ	
4. การมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล	- ความสามารถในการรองรับมูลฝอยและสภาพทั่วไป - สภาพของถังขยะ	1 เดือน/ครั้ง	✓			
5. ระบบป้องกันอัคคีภัย	ประสิทธิภาพ และความสามารถในการทำงานของอุปกรณ์ต่างๆ	6 เดือน/ครั้ง	✓			
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	ประสิทธิภาพ และความสามารถในการทำงานของกล้องโทรทัศน์วงจรปิด	1 เดือน/ครั้ง	✓			
7. สุนทรียภาพ/ทัศนียภาพ	ตรวจสอบสภาพอาคารภายนอก โดยดูแลซ่อมแซมอาคารในจุดที่ไม่สวยงาม	1 ปี/ครั้ง	✓			

4.2 ระบบบำบัดน้ำเสีย

ตารางที่ 4-2 แสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัด (Effluents)

วันที่เก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ตรวจวัด							
	pH @ 25 °C	BOD (mg/L)	Suspended Solids (mg/L)	TKN (mg/L)	Fat, Oil & Grease (mg/L)	TDS (mg/L)	Settleable Solids (ml/L)	Sulfide (mg/L)
11 สิงหาคม 2566	7.10	**110**	**58.0**	**68.30**	**29.60**	**565**	ตรวจไม่พบ	**4.60**
11 กันยายน 2566	6.50	10.40	15.80	11.80	0.60	148	ตรวจไม่พบ	0.80
11 ตุลาคม 2566	6.90	**60.00**	36.20	17.90	1.60	313	ตรวจไม่พบ	0.30
2 พฤศจิกายน 2566	6.90	12.30	**87.70**	11.20	ตรวจไม่พบ	146	ตรวจไม่พบ	0.50
22 ธันวาคม 2566	6.90	6.90	**64.00**	14.30	ตรวจไม่พบ	212	ตรวจไม่พบ	0.10
ค่ามาตรฐาน	**5.0 -9.0**	**≤ 40**	**≤ 50**	**≤40**	**≤20**	**≤500***	**≤0.5**	**≤3.0**

หมายเหตุ

(1) วิธีการวิเคราะห์ : Standard Methods for The Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF., 23rd Edition 2017

(2) มาตรฐาน : ตามประกาศ เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ค) 2548

ที่มา : ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท เบสท์ ช้อยส์ เคมิคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด เลขทะเบียน ว-250

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัดของโครงการโรงแรม นาคา เรสซิเดนซ์ (NAKA Residence) (จากตารางที่ 4-2 พบว่า คุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัดของโครงการบางตัวอย่างอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด (ประเภท ค) และคุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัดของโครงการบางตัวอย่าง เกินกว่าเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด (ประเภท ค)

บทที่ 5
สรุปผลการตรวจวัดเพื่อตรวจติดตาม
คุณภาพสิ่งแวดล้อม

บทที่ 5
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ

โครงการ โรงแรม นาคา เรสซิเดนซ์ (NAKA Residence) (ชื่อเดิมโครงการ โรงแรม นาคา เรสซิเดนซ์ (NAKA Residence) (เปลี่ยนการใช้อาคาร)) ของ นางสาวเปรมวดี ธำรงเกียรติกุล ตั้งอยู่ 99/12 ถนนเจ้าฟ้าตะวันตกหมู่ที่ 4 ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต ได้รับผลการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น เลขที่ ทส 1010.5/6954 ลงวันที่ 21 พฤษภาคม2562 โดยมีเงื่อนไขให้โครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอจังหวัดภูเก็ตและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องพิจารณา สรุปรายละเอียดดังนี้

5.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1. ด้านทรัพยากรธรรมชาติ

การปฏิบัติตามมาตรการการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านทรัพยากรทางกายภาพ ซึ่งครอบคลุมในส่วนของสภาพภูมิประเทศ ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน คุณภาพอากาศ เสียงและความสั่นสะเทือน คลื่นวิทยุและโทรทัศน์ คุณภาพน้ำผิวดินและคุณภาพน้ำ ทางโครงการมีการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดได้เกือบทั้งหมด ยกเว้นโครงการไม่ได้ติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสียแยกจากระบบอื่น เนื่องจากโครงการไม่ได้เป็นตึกที่สูงจึงไม่จำเป็นต้องติดตั้งมิเตอร์น้ำเสียออกจากระบบอื่นๆ

2. ด้านทรัพยากรชีวภาพ

การปฏิบัติตามมาตรการการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิเวศวิทยาทางบก นิเวศวิทยาทางน้ำ ทางโครงการมีการปฏิบัติตามมาตรการอย่างครบถ้วนและสมบูรณ์

3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์

การปฏิบัติตามมาตรการการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ ซึ่งครอบคลุมในส่วนของการใช้น้ำ ระบบบำบัดน้ำเสีย การระบายน้ำและน้ำท่วม การจัดการขยะ การใช้ไฟฟ้า การจราจรและคมนาคมขนส่ง การใช้ประโยชน์ที่ดิน การป้องกันอัคคีภัย ระบบปรับอากาศ ทางโครงการมีการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้อย่างครบถ้วน

4. คุณค่าคุณภาพชีวิต

การปฏิบัติตามมาตรการการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านคุณค่าคุณภาพชีวิตซึ่งครอบคลุมในส่วนสภาพเศรษฐกิจและสังคม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ มาตรการอนุรักษ์และลดการใช้พลังงาน ทางโครงการมีการปฏิบัติตามมาตรการอย่างครบถ้วนและสมบูรณ์

5.2 ข้อเสนอแนะและแนวทางการแก้ไข

1.เมื่อโครงการทราบผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการแล้ว หากเกินกว่ามาตรฐานที่กำหนดจะต้องแก้ไขในทันที

เอกสารอ้างอิง

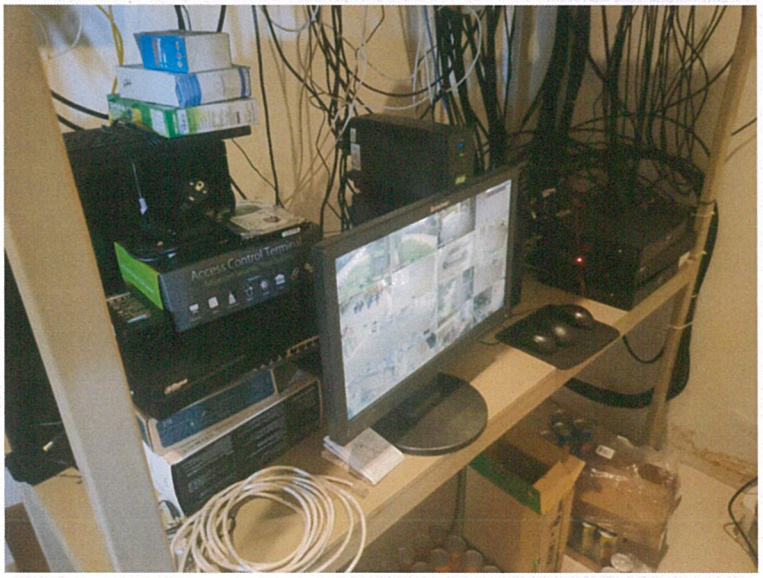
รายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (ฉบับสมบูรณ์) โครงการ โรงแรม นาคา เรสซิเดนซ์ (NAKA Residence) (เปลี่ยนการใช้อาคาร) ของ นางสาวเปรมวดี ธำรงเกียรติกุล จัดทำโดย บริษัท โปรเกรสซ์ ทีม คอนซัลแตนท์ จำกัด, มิถุนายน 2562

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก
ภาพถ่ายประกอบรายงาน



รูปที่ 1 แสดงแผงควบคุมไฟฟ้ารวม (MDB)



รูปที่ 2 แสดงแผงควบคุมระบบ CCTV



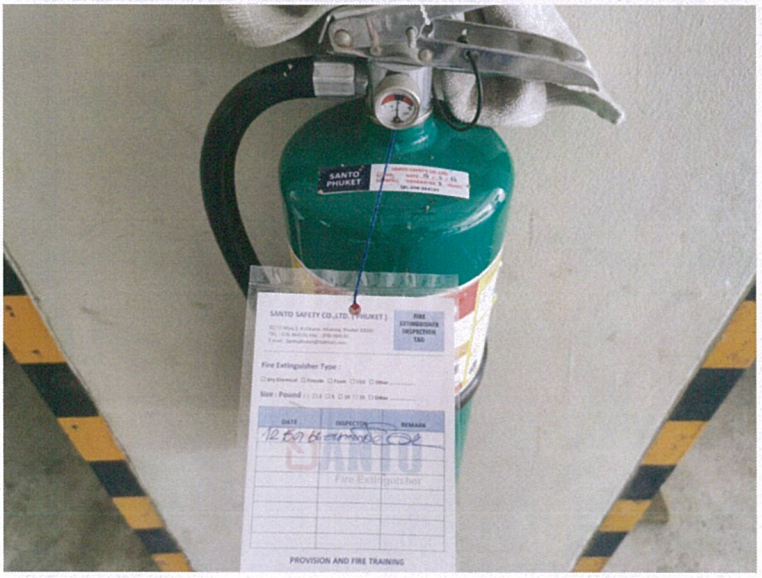
รูปที่ 3 แสดงกล้อง CCTV สำหรับบันทึกรถเข้า-ออก โครงการ



รูปที่ 4 แสดงพื้นที่จอดรถยนต์ภายในโครงการ



รูปที่ 5 แสดงการตรวจสอบถังดับเพลิงเคมี



รูปที่ 6 แสดงการติดตั้งถังดับเพลิงเคมี บริเวณชั้นที่ 1



รูปที่ 7 แสดงพื้นที่จอดรถจักรยานยนต์



รูปที่ 8 แสดงห้องพักมูลฝอยรวม



รูปที่ 9 แสดงป้ายเตือนให้ระวังรถทางขวาก่อนออกจากโครงการ



รูปที่ 10 แสดงป้ายชื่อโรงแรม



รูปที่ 11 แสดงสภาพปัจจุบันของโครงการ



รูปที่ 12 แสดงตู้แดงสำหรับเจ้าหน้าที่ตำรวจ



รูปที่ 13 แสดงพื้นที่สีเขียวบริเวณด้านหน้าโครงการ



รูปที่ 14 แสดงพื้นที่สีเขียวบริเวณด้านข้างโครงการ



รูปที่ 15 แสดงหม้อแปลงไฟฟ้าขนาด 250kVA



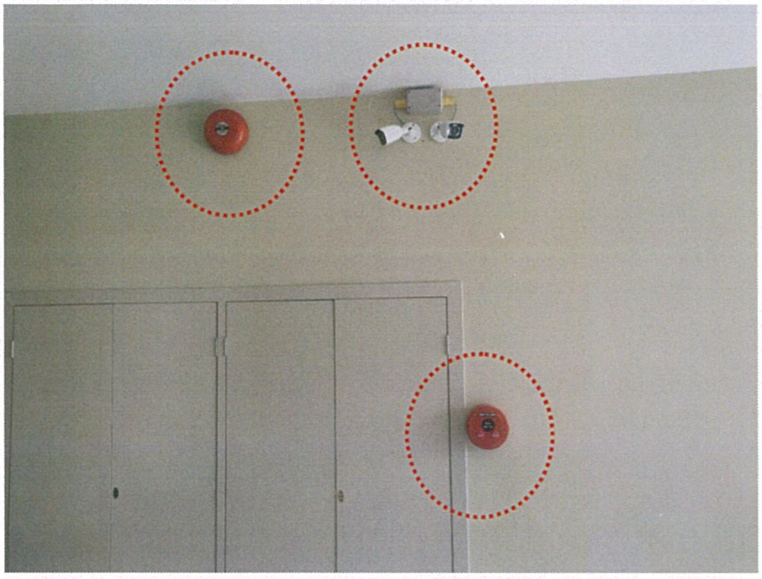
รูปที่ 16 แสดงบ่อน้ำบาดาล



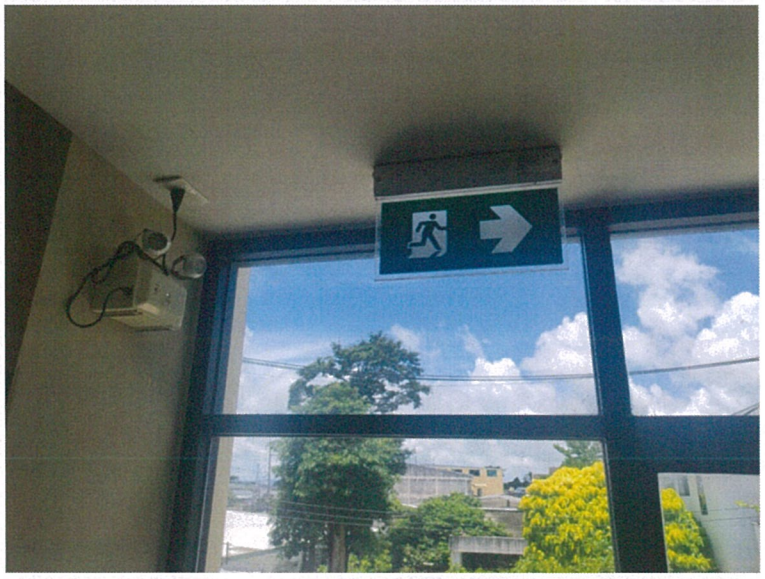
รูปที่ 17 แสดงกล้อง CCTV สำหรับบันทึกบุคคลเข้า-ออกอาคาร



รูปที่ 18 แสดงทางเข้า-ออก โครงการที่เชื่อมต่อถนนสาธารณะ



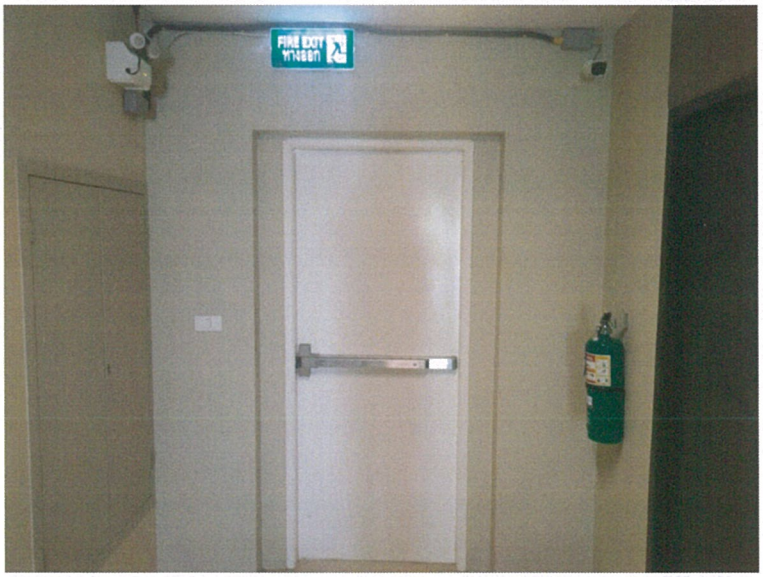
รูปที่ 19 แสดงปุ่มกดส่งสัญญาณเตือนภัย,กริ่งสัญญาณเตือนภัยและกล้อง CCTV บริเวณทางเดินหน้าห้องพัก



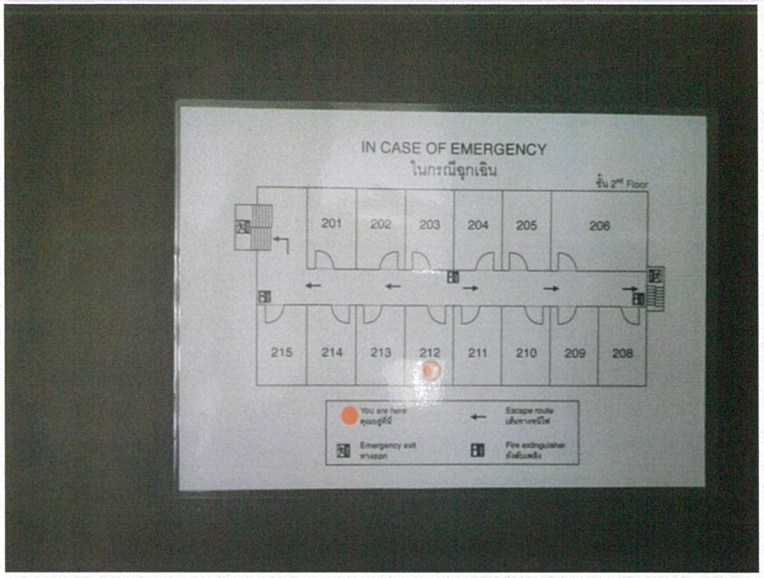
รูปที่ 20 แสดงป้ายทางหนีไฟ และไฟสำรองฉุกเฉิน



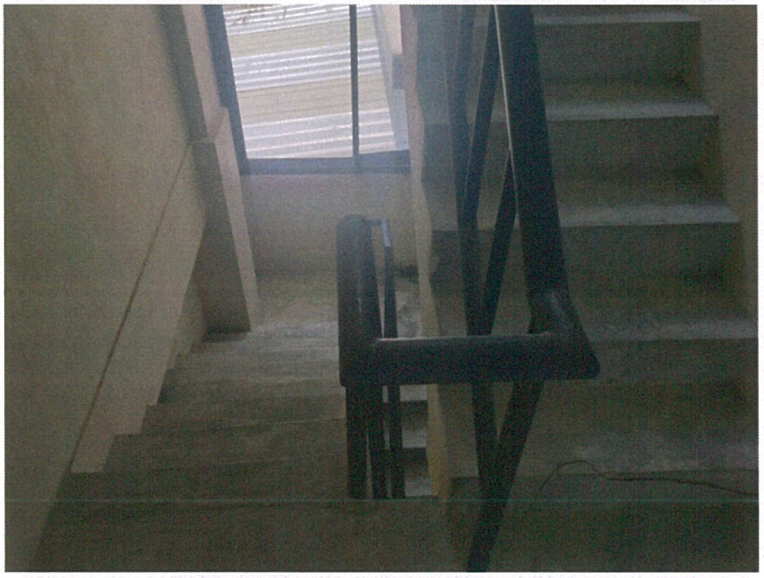
รูปที่ 21 แสดงถังดับเพลิงเคมีบริเวณทางเดินหน้าห้องพัก และกล้อง CCTV



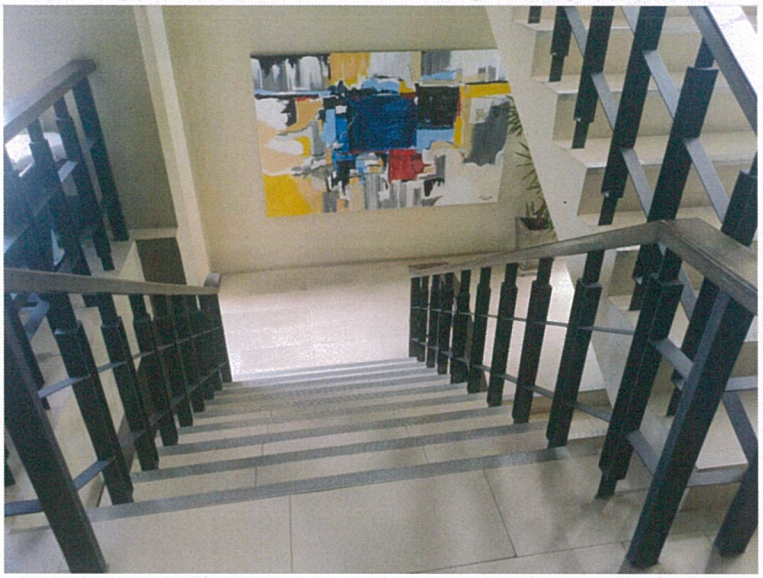
รูปที่ 22 แสดงป้ายทางหนีไฟ,ประตูบันไดหนีไฟ,ถังดับเพลิงเคมี,ไฟสำรองฉุกเฉินและกล้อง CCTV บริเวณประตูบันไดหนีไฟ



รูปที่ 23 แสดงป้ายบอกเส้นทางอพยพหนีไฟในห้องพัก



รูปที่ 24 แสดงบันไดหนีไฟภายในอาคาร



รูปที่ 25 แสดงบันไดหลัก



รูปที่ 26 แสดงถังเก็บน้ำดีชั้นหลังคา



รูปที่ 27 แสดงป้ายห้ามต่างๆ



รูปที่ 28 แสดงชุดปรับปรุงคุณภาพน้ำ



รูปที่ 29 แสดงป้ายห้ามส่งเสียงดัง



รูปที่ 30 แสดงป้ายห้าม และป้ายเตือน

ภาคผนวก ข
ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

BEST CHOICE
บริษัท เบสท์ ช้อยส์ เคมิคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
72/12 Moo6 Sakdidat Rd., Tambol Vichit Amphur Muangphuket Phuket 83000
E-Mail : bestchoice@outlook.co.th www.bestchoice.co.th
Tel. (076) 391 320-2 Fax. (076) 391 222

WATER ANALYSIS REPORT

Customer/Code	นาคา เรสซิเดนต์ (Naka Residence Hotal)	**Sampling Date**[5]	11 สิงหาคม 2566
Customer Address	99/12 ถ. เจ้าฟ้าตะวันตก ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต ภูเก็ต 83000	**Receiving Date**	11 สิงหาคม 2566
Sampling Source[5]	ระบบบำบัดน้ำเสีย	**Analyzed Date**	11-19 สิงหาคม 2566
Sampling Method[5]	แบบจ้วง	**Report Date**	21 สิงหาคม 2566
Sampling By[5]	นางสาวยลลัดดา ธานีรัตน์ (ว-250-จ-0003)	**Report No.**	PKT6608074

Sampling Name[5]	น้ำทิ้งหลังบำบัด
Sampling Time[5]	09.55 น.
Analysis No.	25662958

Parameter	Unit	Method of Analysis[1]	Result	Standard[2]
1. pH at 25.0°C	-	SM : 4500-H$^+$ B	7.1	5.0-9.0
2. Biochemical Oxygen Demand[4]	mg/L	SM : 5210 B	110	≤ 40
3. Total Suspended Solids	mg/L	SM : 2540 D	58.0	≤ 50
4. Total Kjeldahl Nitrogen[4]	mg/L	SM : 4500 N_{org} B	68.3	≤ 40
5. Oil & Grease[4]	mg/L	SM : 5520 B	29.6	≤ 20
6. Total Dissolved Solids	mg/L	SM : 2540 C	565	≤ 500[6]
7. Sulfide[4]	mg/L	SM : 4500-S^{2-} F	4.6	≤ 3.0

Physical Appearence : Sample 25662958 : ของเหลวขุ่น มีสีเหลือง ไม่มีตะกอน Container : Normal PE 1.0 L,PE 2.0 L,G 0.5 L

Remark

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

[2] : ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ค) ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548

[3] : นอกขอบข่ายการรับรองการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขที่ ว-250

[4] : นอกขอบข่ายที่ได้รับรอง มอก. 17025-2561 หมายเลขทดสอบ 0548

[5] : ข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า

[6] : ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ (TDS : 25662959 = 75.0 mg/L)

ผู้ออกรายงาน : วรรณิศา ไวฤทธิ์

นางสาววรรณิศา ไวฤทธิ์ (ว-250-จ-0001)
เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
21 / 8 / 66

ผู้อนุมัติ :

นางสาวเสาวภา หนูแก้ว (ว-250-ค-0002)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
21 / 8 / 66

BC&E

ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550

บริษัท เบสท์ ช้อยส์ เคมิคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เลขทะเบียน ว-250

FM-QP-13/01 Rev.01

วันที่ประกาศใช้ 26 ตุลาคม 2564

รายงานนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาเฉพาะบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร

Get the Experience of Experts

BEST CHOICE
บริษัท เบสท์ ช้อยส์ เคมิคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
72/2 Moo6 Sakdidat Rd., Tambol Vichit Amphur Muangphuket Phuket 83000
E-Mail : bestchoice@outlook.co.th www.bestchoice.co.th
Tel (076) 391 320-2 Fax (076) 391 222

WATER ANALYSIS REPORT

Customer/Code	นาคา เรสซิเดนต์ (Naka Residence Hotal)	**Sampling Date**[5]	11 สิงหาคม 2566
Customer Address	99/12 ถ. เจ้าฟ้าตะวันตก ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต ภูเก็ต 83000	**Receiving Date**	11 สิงหาคม 2566
Sampling Source[5]	ระบบบำบัดน้ำเสีย	**Analyzed Date**	11-19 สิงหาคม 2566
Sampling Method[5]	แบบช้วง	**Report Date**	21 สิงหาคม 2566
Sampling By[5]	นางสาวยลลัดดา ธานีรัตน์	**Report No.**	PKT6608074

Sampling Name[5]	น้ำทิ้งหลังบำบัด
Sampling Time[5]	09.55 น.
Analysis No.	25662958

Parameter	Unit	Method of Analysis[1]	Result	Standard[2]
8. Settleable Solids[3][4]	ml/L	SM : 2540 F	ตรวจไม่พบ	< 0.5

Physical Appearence : Sample 25662958 : ของเหลวขุ่น มีสีเหลือง ไม่มีตะกอน — Container : Normal PE 1.0 L,PE 2.0 L,G 0.5 L

Remark

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

[2] : ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ค) ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548

[3] : นอกขอบข่ายการรับรองการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขที่ ว-250

[4] : นอกขอบข่ายการรับรอง มอก. 17025-2561 หมายเลขทดสอบ 0548

[5] : ข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า

[6] : ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ (TDS : 25662959 = 75.0 mg/L)

ผู้ออกรายงาน : วรรณิศา ไวฤทธิ์
นางสาววรรณิศา ไวฤทธิ์
เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
21/8/66

ผู้อนุมัติ : เสาวภา หนูแก้ว
นางสาวเสาวภา หนูแก้ว
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
21/8/66

ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550

BC&E
บริษัท เบสท์ ช้อยส์ เคมิคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

FM-QP-13/01 Rev.01
วันที่ประกาศใช้ 26 ตุลาคม 2564

รายงานนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาเฉพาะบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร

BEST CHOICE
CHEMICALS & ENGINEERING CO.,LTD.
B C & E
บริษัท เบสท์ ช้อยส์ เคมิคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
72/12 Moo6 Sakdidat Rd., Tambol Vichit Amphur Muangphuket Phuket 83000
E-Mail : bestchoice@outlook.co.th www.bestchoice.co.th
Tel. (076) 391 320-2 Fax. (076) 391 222

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 0548

WATER ANALYSIS REPORT

Customer/Code	นาคา เรสซิเดนต์ (Naka Residence Hotal)	**Sampling Date**[5]	11 กันยายน 2566
Customer Address	99/12 ถ. เจ้าฟ้าตะวันตก ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต ภูเก็ต 83000	**Receiving Date**	11 กันยายน 2566
Sampling Source[5]	ระบบบำบัดน้ำเสีย	**Analyzed Date**	11-18 กันยายน 2566
Sampling Method[5]	แบบจ้วง	**Report Date**	19 กันยายน 2566
Sampling By[5]	นางสาวยลลัคดา ธานีรัตน์ (ว-250-จ-0003)	**Report No.**	PKT6609067

Sampling Name[5]	น้ำทิ้งหลังบำบัด
Sampling Time[5]	09.55 น.
Analysis No.	25662958

Parameter	Unit	Method of Analysis[1]	Result	Standard[2]
1. pH at 25.0°C	-	SM : 4500-H^+ B	6.5	5.0-9.0
2. Biochemical Oxygen Demand[4]	mg/L	SM : 5210 B	10.4	≤ 40
3. Total Suspended Solids	mg/L	SM : 2540 D	15.8	≤ 50
4. Total Kjeldahl Nitrogen[4]	mg/L	SM : 4500 N_{org} B	11.8	≤ 40
5. Oil & Grease[4]	mg/L	SM : 5520 B	0.6	≤ 20
6. Total Dissolved Solids	mg/L	SM : 2540 C	148	≤ 500[6]
7. Sulfide[4]	mg/L	SM : 4500-S^{2-} F	0.8	≤ 3.0

Physical Appearence : Sample 25663308 : ของเหลวใส มีสีเหลือง ไม่มีตะกอน Container : Normal PE 1.0 L,PE 2.0 L,G 0.5 L

Remark

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

[2] : ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ค) ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548

[3] : นอกขอบข่ายการรับรองการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขที่ ว-250

[4] : นอกขอบข่ายการรับรอง มอก. 17025-2561 หมายเลขทดสอบ 0548

[5] : ข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า

[6] : ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ (TDS : 25663309 = 72.34 mg/L)

ผู้ออกรายงาน : วรรณิศา ไวฑูรย์
นางสาววรรณิศา ไวฑูรย์ (ว-250-จ-0001)
เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
19/9/66

ผู้อนุมัติ : เสาวภา หนูแก้ว
นางสาวเสาวภา หนูแก้ว (ว-250-ค-0002)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
19/9/66

B C & E

ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550

บริษัท เบสท์ ช้อยส์ เคมิคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เลขทะเบียน ว-250

FM-QP-13/01 Rev.01

รายงานนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

วันที่ประกาศใช้ 26 ตุลาคม 2564

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาเฉพาะบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร

BEST CHOICE
CHEMICALS & ENGINEERING CO.,LTD.
B C & E
บริษัท เบสท์ ช้อยส์ เคมิคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
72/12 Moo6 Sakdidat Rd., Tambol Vichit Amphur Muangphuket Phuket 83000
E-Mail : bestchoice@outlook.co.th www.bestchoice.co.th
Tel. (076) 391 320-2 Fax. (076) 391 222

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 0548

WATER ANALYSIS REPORT

Customer/Code	นาคา เรสซิเดนต์ (Naka Residence Hotal)	Sampling Date[5]	11 กันยายน 2566
Customer Address	99/12 ถ. เจ้าฟ้าตะวันตก ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต ภูเก็ต 83000	Receiving Date	11 กันยายน 2566
Sampling Source[5]	ระบบบำบัดน้ำเสีย	Analyzed Date	11-18 กันยายน 2566
Sampling Method[5]	แบบจ้วง	Report Date	19 กันยายน 2566
Sampling By[5]	นางสาวอลัดดา ธานีรัตน์	Report No.	PKT6609067

Sampling Name[5]	น้ำทิ้งหลังบำบัด
Sampling Time[5]	09.50 น.
Analysis No.	25663308

Parameter	Unit	Method of Analysis[1]	Result	Standard[2]
8. Settleable Solids[3][4]	ml/L	SM : 2540 F	ตรวจไม่พบ	< 0.5

Physical Appearence : Sample 25663308 : ของเหลวใส มีสีเหลือง ไม่มีตะกอน Container : Normal PE 1.0 L,PE 2.0 L,G 0.5 L

Remark

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

[2] : ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ค) ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548

[3] : นอกขอบข่ายการรับรองการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขที่ ว-250

[4] : นอกขอบข่ายการรับรอง มอก. 17025-2561 หมายเลขทดสอบ 0548

[5] : ข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า

[6] : ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ (TDS : 25663309 = 72.34 mg/L)

ผู้ออกรายงาน : วรรณิศา ไวฤทธิ์
นางสาววรรณิศา ไวฤทธิ์
เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
19/9/66

ผู้อนุมัติ : เสาวภา หนูแก้ว
นางสาวเสาวภา หนูแก้ว
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
19/9/66

ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550

B C & E
บริษัท เบสท์ ช้อยส์ เคมิคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

FM-QP-13/01 Rev.01
วันที่ประกาศใช้ 26 ตุลาคม 2564

รายงานนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาเฉพาะบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร

BEST CHOICE
CHEMICALS & ENGINEERING CO., LTD.
BC&E
บริษัท เบสท์ ช้อยส์ เคมิคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
72/12 Moo6 Sakdidat Rd., Tambol Vichit Amphur Muangphuket Phuket 83000
E-Mail : bestchoice@outlook.co.th www.bestchoice.co.th
Tel. (076) 391 320-2 Fax. (076) 391 222

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 0548

WATER ANALYSIS REPORT

Customer/Code	นาคา เรสซิเดนต์ (Naka Residence Hotal)	**Sampling Date**[5]	10 ตุลาคม 2566
Customer Address	99/12 ถ. เจ้าฟ้าตะวันตก ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต ภูเก็ต 83000	**Receiving Date**	10 ตุลาคม 2566
Sampling Source[5]	ระบบบำบัดน้ำเสีย	**Analyzed Date**	10-19 ตุลาคม 2566
Sampling Method[5]	แบบจ้วง	**Report Date**	20 ตุลาคม 2566
Sampling By[5]	นางสาวยลลัดดา ธานีรัตน์ (ว-250-จ-0003)	**Report No.**	PKT6610045

Sampling Name[5]	น้ำทิ้งหลังบำบัด
Sampling Time[5]	10.13 น.
Analysis No.	25663683

Parameter	Unit	Method of Analysis[1]	Result	Standard[2]
1. pH at 25.0°C	-	SM : 4500-H^+ B	6.9	5.0-9.0
2. Biochemical Oxygen Demand[4]	mg/L	SM : 5210 B	60.0	≤ 40
3. Total Suspended Solids	mg/L	SM : 2540 D	36.2	≤ 50
4. Total Kjeldahl Nitrogen[4]	mg/L	SM : 4500 N_{org} B	17.9	≤ 40
5. Oil & Grease[4]	mg/L	SM : 5520 B	1.6	≤ 20
6. Total Dissolved Solids	mg/L	SM : 2540 C	313	≤ 500[6]
7. Sulfide[4]	mg/L	SM : 4500-S^{2-} F	0.3	≤ 3.0

Physical Appearence : Sample 25663683 : ของเหลวใส มีสีเหลือง ไม่มีตะกอน — Container : Normal PE 1.0 L,PE 2.0 L,G 0.5 L

Remark

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

[2] : ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ค) ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548

[3] : นอกขอบข่ายการรับรองการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขที่ ว-250

[4] : นอกขอบข่ายการรับรอง มอก. 17025-2561 หมายเลขทดสอบ 0548

[5] : ข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า

[6] : ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ (TDS : 25663684 = 73.47 mg/L)

ผู้ออกรายงาน : วรรณิศา ไวฤทธิ์
นางสาววรรณิศา ไวฤทธิ์ (ว-250-จ-0001)
เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
20 / 10 / 66

ผู้อนุมัติ : เสาวภา หนูแก้ว
นางสาวเสาวภา หนูแก้ว (ว-250-ค-0002)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
20 / 10 / 66

BC&E
บริษัท เบสท์ ช้อยส์ เคมิคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เลขทะเบียน ว-250

ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550

รายงานนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาเฉพาะบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร

Get the Experience of Experts

BEST CHOICE
CHEMICALS & ENGINEERING CO., LTD.
บริษัท เบสท์ ช้อยส์ เคมิคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
72/12 Moo6 Sakdidat Rd., Tambol Vichit Amphur Muangphuket Phuket 83000
E-Mail : bestchoice@outlook.co.th www.bestchoice.co.th
Tel. (076) 391 320-2 Fax. (076) 391 222

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 0548

WATER ANALYSIS REPORT

Customer/Code	นาคา เรสซิเดนต์ (Naka Residence Hotal)	**Sampling Date**[5]	10 ตุลาคม 2566
Customer Address	99/12 ถ. เจ้าฟ้าตะวันตก ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต ภูเก็ต 83000	**Receiving Date**	10 ตุลาคม 2566
Sampling Source[5]	ระบบบำบัดน้ำเสีย	**Analyzed Date**	10-19 ตุลาคม 2566
Sampling Method[5]	แบบจ้วง	**Report Date**	20 ตุลาคม 2566
Sampling By[5]	นางสาวยลลัดดา ธานีรัตน์	**Report No.**	PKT6610045

Sampling Name[5]	น้ำทิ้งหลังบำบัด
Sampling Time[5]	10.13 น.
Analysis No.	25663683

Parameter	Unit	Method of Analysis[1]	Result	Standard[2]
8. Settleable Solids[3][4]	ml/L	SM : 2540 F	ตรวจไม่พบ	< 0.5

Physical Appearence : Sample 25663683 : ของเหลวใส มีสีเหลือง ไม่มีตะกอน — Container : Normal PE 1.0 L,PE 2.0 L,G 0.5 L

Remark

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

[2] : ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ค) ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548

[3] : นอกขอบข่ายการรับรองการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขที่ ว-250

[4] : นอกขอบข่ายการรับรอง มอก. 17025-2561 หมายเลขทดสอบ 0548

[5] : ข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า

[6] : ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ (TDS : 25663684 = 73.47 mg/L)

ผู้ออกรายงาน : .....
นางสาววรรณิศา ไวฤทธิ์
เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
20 / 10 / 66

ผู้อนุมัติ : .....
นางสาวเสาวภา หนูแก้ว
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
20 / 10 / 66

ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550

BC&E

บริษัท เบสท์ ช้อยส์ เคมิคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

FM-QP-13/01 Rev.01
วันที่ประกาศใช้ 26 ตุลาคม 2564

รายงานนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาเฉพาะบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร

BEST CHOICE
CHEMICALS & ENGINEERING CO., LTD
บริษัท เบสท์ ช้อยส์ เคมิคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
72/12 Moo 6, Sakdidat RD., Tambol Vichit, Aumphur Muangphuket, Phuket 83000
E-mail : bestchoice@outlook.co.th www.bestchoice.co.th
Tel. (076) 391 320-2 Fax. (076) 391 222

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 0548

WATER ANALYSIS REPORT

Customer/Code	นาคา เรสซิเดนต์ (Naka Residence Hotal)	**Sampling Date**[5]	2 พฤศจิกายน 2566
Customer Address	99/12 ถ. เจ้าฟ้าตะวันตก ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต ภูเก็ต 83000	**Receiving Date**	2 พฤศจิกายน 2566
Sampling Source[5]	ระบบบำบัดน้ำเสีย	**Analyzed Date**	2-9 พฤศจิกายน 2566
Sampling Method[5]	แบบจ้วง	**Report Date**	10 พฤศจิกายน 2566
Sampling By[5]	นางสาวยลลัดดา ธานีรัตน์ (ว-250-จ-0003)	**Report No.**	PKT6611012

Sampling Name[5]	น้ำทิ้งหลังบำบัด
Sampling Time[5]	09.28 น.
Analysis No.	25664062

Parameter	Unit	Method of Analysis[1]	Result	Standard[2]
1. pH at 25.0°C	-	SM : 4500-H^+ B	6.9	5.0-9.0
2. Biochemical Oxygen Demand[4]	mg/L	SM : 5210 B	12.3	≤ 40
3. Total Suspended Solids	mg/L	SM : 2540 D	87.8	≤ 50
4. Total Kjeldahl Nitrogen[4]	mg/L	SM : 4500 N_{org} B	11.2	≤ 40
5. Oil & Grease[4]	mg/L	SM : 5520 B	ตรวจไม่พบ	≤ 20
6. Total Dissolved Solids	mg/L	SM : 2540 C	146	≤ 500[6]
7. Sulfide[4]	mg/L	SM : 4500-S^{2-} F	0.5	≤ 3.0

Physical Appearence : Sample 25664062 : ของเหลวใส มีสีดำ มีตะกอนดำ Container : Normal PE 1.0 L,PE 2.0 L,G 0.5 L

Remark

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

[2] : ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ค) ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548

[3] : นอกขอบข่ายการรับรองการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขที่ ว-250

[4] : นอกขอบข่ายการรับรอง มอก. 17025-2561 หมายเลขทดสอบ 0548

[5] : ข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า

[6] : ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ (TDS : 25664063 = 75.0 mg/L)

ผู้ออกรายงาน : วรรณิศา ไวฤทธิ์
นางสาววรรณิศา ไวฤทธิ์ (ว-250-จ-0001)
เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
10 / 11 / 66

ผู้อนุมัติ :
นางสาวเสาวภา หนูแก้ว (ว-250-ค-0002)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
10 / 11 / 66

BC&E

ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550

บริษัท เบสท์ ช้อยส์ เคมิคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เลขทะเบียน ว-250

FM-QP-13/01 Rev.01

วันที่ประกาศใช้ 26 ตุลาคม 2564

รายงานนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาเฉพาะบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร

BEST CHOICE
CHEMICALS & ENGINEERING CO., LTD.
บริษัท เบสท์ ช้อยส์ เคมิคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
72/12 Moo 6, Sakdidat RD., Tambol Vichit, Aumphur Muangphuket, Phuket 83000
E-mail : bestchoice@outlook.co.th www.bestchoice.co.th
Tel. (076) 391 320-2 Fax. (076) 391 222
B C & E

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 0548

WATER ANALYSIS REPORT

Customer/Code	นาคา เรสซิเดนต์ (Naka Residence Hotal)	**Sampling Date**[5]	2 พฤศจิกายน 2566
Customer Address	99/12 ถ. เจ้าฟ้าตะวันตก ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต ภูเก็ต 83000	**Receiving Date**	2 พฤศจิกายน 2566
Sampling Source[5]	ระบบบำบัดน้ำเสีย	**Analyzed Date**	2-9 พฤศจิกายน 2566
Sampling Method[5]	แบบข้วง	**Report Date**	10 พฤศจิกายน 2566
Sampling By[5]	นางสาวยลลัดดา ธานีรัตน์	**Report No.**	PKT6611012

Sampling Name[5]	น้ำทิ้งหลังบำบัด
Sampling Time[5]	09.28 น.
Analysis No.	25664062

Parameter	Unit	Method of Analysis[1]	Result	Standard[2]
8. Settleable Solids[3][4]	ml/L	SM : 2540 F	ตรวจไม่พบ	< 0.5

Physical Appearence: Sample 25664062 : ของเหลวใส มีสีดำ มีตะกอนดำ — Container : Normal PE 1.0 L,PE 2.0 L,G 0.5 L

Remark

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

[2] : ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ค) ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548

[3] : นอกขอบข่ายการรับรองการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขที่ ว-250

[4] : นอกขอบข่ายการรับรอง มอก. 17025-2561 หมายเลขทดสอบ 0548

[5] : ข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า

[6] : ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ (TDS : 25664063 = 75.0 mg/L)

ผู้ออกรายงาน : วรรณิศา ไวฤทธิ์
นางสาววรรณิศา ไวฤทธิ์
เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
10 / 11 / 66

ผู้อนุมัติ :
นางสาวเสาวภา หนูแก้ว
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
10 / 11 / 66

ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550

B C & E

บริษัท เบสท์ ช้อยส์ เคมิคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

FM-QP-13/01 Rev.01
วันที่ประกาศใช้ 26 ตุลาคม 2564

รายงานนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาเฉพาะบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร

BEST CHOICE
CHEMICALS & ENGINEERING CO.,LTD.
บริษัท เบสท์ ช้อยส์ เคมิคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
72/12 Moo 6, Sakdidat RD., Tambol Vichit. Aumphur Muangphuket, Phuket 83000
E-mail : bestchoice@outlook.co.th www.bestchoice.co.th
Tel. (076) 391 320-2 Fax. (076) 391 222
B C & E

ilac-MRA

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 0548

WATER ANALYSIS REPORT

Customer/Code	นาคา เรสซิเดนต์ (Naka Residence Hotal)	**Sampling Date**[5]	22 ธันวาคม 2566
Customer Address	99/12 ถ. เจ้าฟ้าตะวันตก ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต ภูเก็ต 83000	**Receiving Date**	22 ธันวาคม 2566
Sampling Source[5]	ระบบบำบัดน้ำเสีย	**Analyzed Date**	22-29 ธันวาคม 2566
Sampling Method[5]	แบบจ้วง	**Report Date**	2 มกราคม 2567
Sampling By[5]	นางสาวยลลัดดา ธานีรัตน์ (ว-250-จ-0003)	**Report No.**	PKT6612143

Sampling Name[5]	น้ำทิ้งหลังบำบัด
Sampling Time[5]	09.45 น.
Analysis No.	25664820

Parameter	Unit	Method of Analysis[1]	Result	Standard[2]
1. pH at 25.0°C	-	SM : 4500-H^+ B	6.9	5.0-9.0
2. Biochemical Oxygen Demand[4]	mg/L	SM : 5210 B	6.9	≤ 40
3. Total Suspended Solids	mg/L	SM : 2540 D	64.0	≤ 50
4. Total Kjeldahl Nitrogen[4]	mg/L	SM : 4500 N_{org} B	14.3	≤ 40
5. Oil & Grease[4]	mg/L	SM : 5520 B	ตรวจไม่พบ	≤ 20
6. Total Dissolved Solids	mg/L	SM : 2540 C	212	≤ 500[6]
7. Sulfide[4]	mg/L	SM : 4500-S^{2-} F	0.1	≤ 3.0

Physical Appearence: Sample 25664820 : ของเหลวใส มีสีเหลือง ไม่มีตะกอน — Container : Normal PE 1.0 L,PE 2.0 L,G 0.5 L

Remark

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

[2] : ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ค) ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548

[3] : นอกขอบข่ายการรับรองการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขที่ ว-250

[4] : นอกขอบข่ายการรับรอง มอก. 17025-2561 หมายเลขทดสอบ 0548

[5] : ข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า

[6] : ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ (TDS : 25664821 = 75.0 mg/L)

ผู้ออกรายงาน : จันทร์ทิพย์ มิตตะกา

นางสาวจันทร์ทิพย์ มิตตะกา (ว-250-จ-0004)
เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
2 / 1 / 67

ผู้อนุมัติ :

นางสาวเสาวภา หนูแก้ว (ว-250-ค-0002)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
2 / 1 / 67

B C & E

ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550

บริษัท เบสท์ ช้อยส์ :เคมิคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เลขทะเบียน ว-250

FM-QP-13/01 Rev.01

วันที่ประกาศใช้ 26 ตุลาคม 2564

รายงานนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาเฉพาะบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร

BEST CHOICE
CHEMICALS & ENGINEERING CO.,LTD.
บริษัท เบสท์ ช้อยส์ เคมิคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
72/12 Moo 6, Sakdidat RD., Tambol Vichit, Aumphur Muangphuket, Phuket 83000
E-mail : bestchoice@outlook.co.th www.bestchoice.co.th
Tel. (076) 391 320-2 Fax. (076) 391 222

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 0548

WATER ANALYSIS REPORT

Customer/Code	นาคา เรสซิเดนต์ (Naka Residence Hotal)	Sampling Date[5]	22 ธันวาคม 2566
Customer Address	99/12 ถ. เจ้าฟ้าตะวันตก ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต ภูเก็ต 83000	Receiving Date	22 ธันวาคม 2566
Sampling Source[5]	ระบบบำบัดน้ำเสีย	Analyzed Date	22-29 ธันวาคม 2566
Sampling Method[5]	แบบจ้วง	Report Date	2 มกราคม 2567
Sampling By[5]	นางสาวยลลัดดา ธานีรัตน์	Report No.	PKT6612143

Sampling Name[5]	น้ำทิ้งหลังบำบัด
Sampling Time[5]	09.45 น.
Analysis No.	25664820

Parameter	Unit	Method of Analysis[1]	Result	Standard[2]
8. Settleable Solids[3][4]	ml/L	SM : 2540 F	ตรวจไม่พบ	< 0.5

Physical Appearence: Sample 25664820 : ของเหลวใส มีสีเหลือง ไม่มีตะกอน — Container : Normal PE 1.0 L,PE 2.0 L,G 0.5 L

Remark

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

[2] : ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ค) ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548

[3] : นอกขอบข่ายการรับรองการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขที่ ว-250

[4] : นอกขอบข่ายการรับรอง มอก. 17025-2561 หมายเลขทดสอบ 0548

[5] : ข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า

[6] : ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ (TDS : 25664821 = 75.0 mg/L)

ผู้ออกรายงาน : .....
นางสาวจันทร์ทิพย์ มิตตะกา
เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
2/1/67

ผู้อนุมัติ : .....
นางสาวเสาวภา หนูแก้ว
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
2/1/67

ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550

BC&E

บริษัท เบสท์ ช้อยส์ เคมิคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

รายงานนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาเฉพาะบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร



Form NSC/TS 2

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0086
(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 เบสท์ ช้อยส์ เคมิคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด สาขาภูเก็ต

(Best Choice Chemicals & Engineering CO., LTD., Phuket Branch)

ตั้งอยู่เลขที่

(Address)

๗๒/๑๒ หมู่ที่ ๖ ถนนศักดิเดช ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต

(72/12 Moo 6, Sakdidat Road, Vichit, Muang Phuket, 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 ๐๕๔๘

(Accreditation No. Testing 0548)

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 ๑๙ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๕

(Issue date : 19 January B.E. 2565 (2022))

(นายเอกนิติ รมยานนท์)
รองเลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม







รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0086

(Certification No. 22-LB0086)

ชื่อห้องปฏิบัติการ (Laboratory Name)	ห้องปฏิบัติการทดสอบบริษัท เบสท์ ช้อยส์ เคมิคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด สาขาภูเก็ต (Testing laboratory, Best Choice Chemicals and engineering CO., LTD., Phuket Branch)
หมายเลขการรับรองที่ (Accreditation No.)	ทดสอบ 0548 (Testing 0548)
ฉบับที่ 01 (Issue No.)	ออกให้ตั้งแต่วันที่ 14 มกราคม พ.ศ. 2565 (Valid from) (14 January B.E. 2565 (2022)) ถึงวันที่ 13 มกราคม พ.ศ. 2570 (Until) (13 June 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, part 4500 H^+ B
	- Total suspended solids (TSS) 5 mg/l to 2 000 mg/l	- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHP, AWWA, WEF, 23rd edition,2017, part 2540 D
	- Total dissolved solids (TDS) 50 mg/l to 20 000 mg/l	- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition 2017, part 2540 C



ที่ อก ๐๓๒๒/๑๕๗๗๗

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๐ ต.ค. ๒๕๖๕

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เบสท์ ช้อยส์ เคมิคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ลงวันที่ ๑ กันยายน ๒๕๖๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท เบสท์ ช้อยส์ เคมิคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เบสท์ ช้อยส์ เคมิคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๒๕๐ สถานที่ตั้งเลขที่ ๗๒/๑๒ หมู่ที่ ๖ ถนนศักดิเดช ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เบสท์ ช้อยส์ เคมิคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นายสมพล ไตรลีลาลักษณ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๕๐-ค-๐๐๐๑
๒) นางสาวเสาวภา หนูแก้ว	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๕๐-ค-๐๐๐๒
๓) นายสรวิษฐ์ ฟุ้งเหียน	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๕๐-ค-๐๐๐๓

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นางสาววรรณิศา ไวฤทธิ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๕๐-จ-๐๐๐๑
๒) นางสาวอารียา สีสะอาด	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๕๐-จ-๐๐๐๒
๓) นางสาวยลลัดดา ธานีรัตน์	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๕๐-จ-๐๐๐๓
๔) นางสาวจันทร์ทิพย์ มิตตะกา	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๕๐-จ-๐๐๐๔
๕) นางสาวรัตติญา ขุนเนียม	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๕๐-จ-๐๐๐๕
๖) นางสาวไปรษ์รัตน์ ทองขำดี	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๕๐-จ-๐๐๐๖

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือ...

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๑๒ กันยายน ๒๕๖๘ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ซึ่งคำขอต่ออายุดังกล่าวขอรับได้ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม ตาม QR Code ท้ายหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายนเรศวร์ ตรียงค์)
ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคใต้
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

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

ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เบสท์ ซ้อยล์ เคมิคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด เลขทะเบียน ว-๒๕๐
ที่ อก ๐๓๒๒/ [illegible] ลงวันที่ ๑๐ ต.ค. ๒๕๖๕

ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับการขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๘ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 8 รายการ

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

เอกสารอ้างอิง

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

บุษยา รัตนสุภา
(นางสาวบุษยา รัตนสุภา)
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ

ภาคผนวก ค
มาตรฐานคุณภาพน้ำ

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด

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

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

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

ข้อ ๒ ในประกาศนี้

"อาคาร" หมายความว่า อาคารที่ก่อสร้างขึ้น ไม่ว่าจะมีลักษณะเป็นอาคารหลังเดียว หรือเป็นกลุ่มของอาคารซึ่งตั้งอยู่ภายในพื้นที่ซึ่งเป็นบริเวณเดียวกัน และไม่ว่าจะมีท่อระบายน้ำท่อเดียว หรือมีหลายท่อที่เชื่อมติดต่อกันระหว่างอาคารหรือไม่ก็ตาม ซึ่งได้แก่

(๑) อาคารชุด ตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด

(๒) โรงแรม ตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรม

(๓) หอพัก ตามกฎหมายว่าด้วยหอพัก

(๔) สถานบริการประเภทสถานอาบน้ำ นวดหรืออบตัว ซึ่งมีผู้ให้บริการแก่ลูกค้า ตามกฎหมายว่าด้วยสถานบริการ

(๕) โรงพยาบาลของทางราชการหรือสถานพยาบาล ตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล

(๖) อาคารโรงเรียนเอกชน ตามกฎหมายว่าด้วยโรงเรียนเอกชน โรงเรียนของทางราชการ อาคารสถาบันอุดมศึกษาของเอกชน ตามกฎหมายว่าด้วยสถาบันอุดมศึกษาของเอกชนและสถาบันอุดมศึกษาของทางราชการ

(๗) อาคารที่ทำการของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือองค์การระหว่างประเทศและของเอกชน

(๘) อาคารของศูนย์การค้าหรือห้างสรรพสินค้า

(๙) ตลาด ตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข แต่ไม่รวมถึง ท่าเทียบเรือประมง สะพานปลา หรือกิจการแพปลา

(๑๐) ภัตตาคารหรือร้านอาหาร

"น้ำทิ้ง" หมายความว่า น้ำเสียที่ผ่านระบบบำบัดน้ำเสียแล้วจนเป็นไปตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งตามที่กำหนดไว้ในประกาศนี้

ข้อ ๓ ให้แบ่งประเภทของอาคารตามข้อ ๒ ออกเป็น ๕ ประเภท คือ

(๑) อาคารประเภท ก.

(๒) อาคารประเภท ข.

(๓) อาคารประเภท ค.

(๔) อาคารประเภท ง.

(๕) อาคารประเภท จ.

ข้อ ๔ อาคารประเภท ก. หมายความถึง อาคารดังต่อไปนี้

(๑) อาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๕๐๐ ห้องนอนขึ้นไป

(๒) โรงแรมที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นห้องพักรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๒๐๐ ห้องขึ้นไป

(๓) โรงพยาบาลของทางราชการ รัฐวิสาหกิจหรือสถานพยาบาล ตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาลที่มีเตียงสำหรับผู้ป่วยไว้ค้างคืนรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๓๐ เตียงขึ้นไป

(๔) อาคารโรงเรียนเอกชน โรงเรียนของทางราชการ สถาบันอุดมศึกษาของเอกชน หรือสถาบันอุดมศึกษาของทางราชการที่มีพื้นที่ใช้สอยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๒๕,๐๐๐ ตารางเมตรขึ้นไป

(๕) อาคารที่ทำการของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ องค์การระหว่างประเทศ หรือของเอกชนที่มีพื้นที่ใช้สอยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๕๕,๐๐๐ ตารางเมตรขึ้นไป

(๖) อาคารของศูนย์การค้าหรือห้างสรรพสินค้าที่มีพื้นที่ใช้สอยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๒๕,๐๐๐ ตารางเมตรขึ้นไป

(๗) ตลาดที่มีพื้นที่ใช้สอยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๒,๕๐๐ ตารางเมตรขึ้นไป

(๘) ภัตตาคารหรือร้านอาหารที่มีพื้นที่ให้บริการรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๒,๕๐๐ ตารางเมตรขึ้นไป

ข้อ ๕ อาคารประเภท ข. หมายความถึง อาคารดังต่อไปนี้

(๑) อาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๑๐๐ ห้องนอน แต่ไม่ถึง ๕๐๐ ห้องนอน

(๒) โรงแรมที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นห้องพักรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๖๐ ห้อง แต่ไม่ถึง ๒๐๐ ห้อง

(๓) หอพักที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๒๕๐ ห้องขึ้นไป

(๔) สถานบริการที่มีพื้นที่ใช้สอยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๕,๐๐๐ ตารางเมตรขึ้นไป

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

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

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

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

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

(๑๐) ภัตตาคารหรือร้านอาหารที่มีพื้นที่ให้บริการรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคาร ตั้งแต่ ๕๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง ๒,๕๐๐ ตารางเมตร

ข้อ ๖ อาคารประเภท ค. หมายความถึง อาคารดังต่อไปนี้

(๑) อาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร ไม่ถึง ๑๐๐ ห้องนอน

(๒) โรงแรมที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นห้องพักรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร ไม่ถึง ๖๐ ห้อง

(๓) หอพักที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร ตั้งแต่ ๕๐ ห้อง แต่ไม่ถึง ๒๕๐ ห้อง

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

(๕) อาคารที่ทำการของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ องค์การระหว่างประเทศ หรือของเอกชน ที่มีพื้นที่ใช้สอยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๕,๐๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง ๑๐,๐๐๐ ตารางเมตร

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

(๗) ภัตตาคารหรือร้านอาหารที่มีพื้นที่ให้บริการรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร ตั้งแต่ ๒๕๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง ๕๐๐ ตารางเมตร

ข้อ ๗ อาคารประเภท ง. หมายความถึง อาคารดังต่อไปนี้

(๑) หอพักที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร ตั้งแต่ ๑๐ ห้อง แต่ไม่ถึง ๕๐ ห้อง

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

(๓) ภัตตาคารหรือร้านอาหารที่มีพื้นที่ให้บริการรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร ตั้งแต่ ๑๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง ๒๕๐ ตารางเมตร

ข้อ ๘ อาคารประเภท จ. หมายความถึง ภัตตาคารหรือร้านอาหารที่มีพื้นที่ให้บริการรวมกันทุกชั้นไม่ถึง ๑๐๐ ตารางเมตร

ข้อ ๙ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ก. ต้องมีค่าดังต่อไปนี้

(๑) ความเป็นกรดและด่าง (PH) ต้องมีค่าระหว่าง ๕-๙

(๒) บีโอดี (BOD) ต้องมีค่าไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๓) สารแขวนลอย (Suspended Solids) ต้องมีค่าไม่เกิน ๓๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๔) ซัลไฟด์ (Sulfide) ต้องมีค่าไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

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

(๖) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) ต้องมีค่าไม่เกิน ๐.๕ มิลลิลิตรต่อลิตร

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

(๘) ทีเคเอ็น (TKN) ต้องมีค่าไม่เกิน ๓๕ มิลลิกรัมต่อลิตร

ข้อ ๑๐ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ข. ต้องเป็นไปตามข้อ ๙ เว้นแต่

(๑) บีโอดี ต้องมีค่าไม่เกิน ๓๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๒) สารแขวนลอย ต้องมีค่าไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

ข้อ ๑๑ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ค. ต้องเป็นไปตามข้อ ๙ เว้นแต่

(๑) บีโอดี ต้องมีค่าไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๒) สารแขวนลอย ต้องมีค่าไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๓) ซัลไฟด์ ต้องมีค่าไม่เกิน ๓.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๔) ค่าทีเคเอ็น ต้องมีค่าไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

ข้อ ๑๒ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ง. ต้องเป็นไปตามข้อ ๙ เว้นแต่

(๑) บีโอดี ต้องมีค่าไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๒) สารแขวนลอย ต้องมีค่าไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๓) ซัลไฟด์ ต้องมีค่าไม่เกิน ๔.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๔) ค่าทีเคเอ็น ต้องมีค่าไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

ข้อ ๑๓ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท จ. ต้องมีค่าดังต่อไปนี้

(๑) ความเป็นกรดและด่างต้องมีค่าระหว่าง ๕-๙

(๒) บีโอดี ต้องมีค่าไม่เกิน ๒๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๓) สารแขวนลอย ต้องมีค่าไม่เกิน ๖๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๔) น้ำมันและไขมัน ต้องมีค่าไม่เกิน ๑๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

ข้อ ๑๔ การตรวจสอบมาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ให้ใช้วิธีการดังต่อไปนี้

(๑) การตรวจสอบค่าความเป็นกรดและด่างให้กระทำโดยใช้เครื่องวัดความเป็นกรดและด่างของน้ำ (PH Meter)

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

(๓) การตรวจสอบค่าสารแขวนลอยให้กระทำโดยใช้วิธีการกรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fibre Filter Disc)

(๔) การตรวจสอบค่าซัลไฟด์ให้กระทำโดยใช้วิธีการไตเตรท (Titrate)

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

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

(๗) การตรวจสอบค่าน้ำมันและไขมันให้กระทำโดยใช้วิธีการสกัดด้วยตัวทำละลาย แล้วแยกหาน้ำหนักของน้ำมันและไขมัน

(๘) การตรวจสอบค่าทีเคเอ็นให้กระทำโดยใช้วิธีการเจลดาห์ล (Kjeldahl)

ข้อ ๑๕ การคิดคำนวณพื้นที่ใช้สอย จำนวนอาคารและจำนวนห้องของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารให้เป็นไปตามวิธีการที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษกำหนด โดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ข้อ ๑๖ วิธีการเก็บตัวอย่างน้ำ ความถี่ และระยะเวลาในการเก็บตัวอย่างน้ำ ให้เป็นไปตามที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษกำหนด โดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ข้อ ๑๗ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๗ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๔๘

ยงยุทธ ติยะไพรัช

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ง
เอกสารประกอบรายงาน

แบบ ร.ร.๒



ทะเบียนเลขที่ ๒ /๒๕๖๔
ใบอนุญาตเลขที่ ๒ /๒๕๖๔

กระทรวงมหาดไทย

ใบอนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรม

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า **นางสาวเปรมวดี ธำรงเกียรติกุล**

.....

ได้รับอนุญาตให้ประกอบธุรกิจโรงแรมตามมาตรา ๑๕ แห่งพระราชบัญญัติโรงแรม พ.ศ. ๒๕๔๗ โดยใช้ชื่อภาษาไทยว่า **โรงแรม นาคา เรสซิเดนซ์**

.....

ชื่อภาษาต่างประเทศ (ถ้ามี) NAKA RESIDENCE

โรงแรมประเภท ๑ จำนวนห้องพัก ๔๓ ห้อง

สถานที่ตั้ง **๙๙/๑๒ หมู่ที่ ๔ ถนนเจ้าฟ้าตะวันตก ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต**

.....

[redacted]

๒๕๖๔ถึง วันที่ ๓๑ เดือน มกราคม พ.ศ๒๕๖๙

ที่ ๕ เดือน มกราคม พ.ศ.๒๕๖๔

(วิกรม จุลกะ)

ราชการจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

ผู้อำนวยการจังหวัดภูเก็ต

นายทะเบียน

ตราประจำตำแหน่งเป็นสำคัญ

สำเนาทะเบียนบ้าน

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับความคุ้มครอง
ไม่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย)

โฉนดที่ดิน

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับความคุ้มครอง
ไม่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย)

โฉนดที่ดิน

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับความคุ้มครอง
ไม่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย)

โฉนดที่ดิน

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับความคุ้มครอง
ไม่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย)



แบบ อ.๕

ใบอนุญาตเปลี่ยนการใช้อาคาร

เลขที่ ๑๑๐ / ๒๕๖๒

อนุญาตให้ นางสาวเปรมวดี ธำรงเกียรติกุล เจ้าของอาคาร /ผู้ครอบครองอาคาร
อยู่บ้านเลขที่ ๖๕/๔๗๓ หมู่ที่ ๒ ซอย - ถนน -
ตำบล วิชิต อำเภอ เมืองภูเก็ต จังหวัด ภูเก็ต.

ข้อ ๑ เปลี่ยนการใช้อาคารที่บ้านเลขที่ ๖๐/๗๓ หมู่ที่ ๔ ซอย -
ถนน เจ้าฟ้าตะวันตก ตำบล วิชิต อำเภอ เมืองภูเก็ต จังหวัด ภูเก็ต
โดย นางสาวเปรมวดี ธำรงเกียรติกุล เป็นเจ้าของอาคารหรือ -
เป็นผู้ครอบครองอาคารใน โฉนดที่ดิน เลขที่ ๓๖๙๗๕
เป็นที่ดินของ นางสาวเปรมวดี ธำรงเกียรติกุล จากที่ได้รับใบอนุญาตไว้เดิม เพื่อใช้เป็นอาคารประเภทควบคุมการใช้ ดังนี้

(๑) ชนิด อาคารสาธารณะ ๔ ชั้น จำนวน ๑ หลัง ๔๓ ห้องพัก เพื่อใช้เป็น โรงแรม
โดยมีที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถ จำนวน ๑๘ คัน

(๒) ชนิด - จำนวน - เพื่อใช้เป็น -
โดยมีที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถ จำนวน - คัน

(๓) ชนิด - จำนวน - เพื่อใช้เป็น
โดยมีที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถ จำนวน - คัน

ตามแผนผังบริเวณ แบบแปลน รายการประกอบแบบแปลน และรายการคำนวณ
เลขที่ ๑๑๐ / ๒๕๖๒ ที่แนบท้ายใบอนุญาตนี้

ข้อ ๑ ผู้ได้รับใบอนุญาตเปลี่ยนการใช้อาคารต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขดังต่อไปนี้

(๑) ผู้ได้รับใบอนุญาตเปลี่ยนการใช้อาคาร ต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่กำหนดในกฎกระทรวงและหรือข้อบัญญัติท้องถิ่น ซึ่งออกตามความในมาตรา ๘(๑๑) มาตรา ๙ หรือมาตรา ๑๐ แห่งพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.๒๕๒๒

(๒) .

ออกให้ ณ วันที่ ๒ ส.ค. ๒๕๖๒ เดือน พ.ศ.

(ลายมือชื่อ)
(นายกรีฑา โชติวิชญ์พิพัฒน์)
นายกเทศมนตรีตำบลวิชิต
ตำแหน่ง

เจ้าพนักงานท้องถิ่นผู้อนุญาต

[redacted]

สำเนาคู่ฉบับ

แบบ อ.๖

ใบรับรองการก่อสร้างอาคาร

เลขที่ 010 /๒๕๕๖

ใบรับรองฉบับนี้แสดงว่า นางสาวเปรมวดี ธำรงเกียรติกุล ผู้ครอบครองอาคาร

อยู่บ้านเลขที่ ๖๕/๔๗๓ ตรอก/ซอย - ถนน - หมู่ที่ ๒

ตำบล วิชิต อำเภอ เมืองภูเก็ต จังหวัด ภูเก็ต

ได้ทำการ ก่อสร้าง อาคาร เป็นไปโดยถูกต้องตามที่ได้รับอนุญาตในใบอนุญาต

เลขที่ ๒๐๑/๒๕๕๔ ลงวันที่ ๑๕ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๕๔

ซึ่งอาคารดังกล่าวเป็นอาคารประเภทควบคุมการใช้ เจ้าพนักงานท้องถิ่นจึงออกใบรับรองให้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ เป็นอาคาร คอนกรีตเสริมเหล็ก

(๑) ชนิด บ้านพักอาศัย ๔ ชั้น จำนวน ๑ หลัง ๔๓ ห้องพัก เพื่อใช้เป็น พักอาศัยรวม

(๒) ชนิด - จำนวน - เพื่อใช้เป็น -

(๓) ชนิด - จำนวน - เพื่อใช้เป็น -

อยู่บ้านเลขที่ ๖๐/๗๓ ตรอก/ซอย - ถนน เส้นฟ้าตะวันตก หมู่ที่ ๕

ตำบล วิชิต อำเภอ เมืองภูเก็ต จังหวัด ภูเก็ต

โดย นางสาวเปรมวดี ธำรงเกียรติกุล เป็นเจ้าของอาคาร และ นางสาวเปรมวดี ธำรงเกียรติกุล เป็นผู้ครอบครองอาคาร อยู่ในโฉนดที่ดินเลขที่ ๓๖๙๗๕ เป็นที่ดินของ นางสาวเปรมวดี ธำรงเกียรติกุล

ข้อ ๒ ผู้ได้รับใบรับรองต้องปฏิบัติตามเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

(๑) ผู้ได้รับใบรับรองต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่กำหนดในกฎกระทรวงและหรือข้อบัญญัติท้องถิ่น ซึ่งออกตามความในมาตรา ๘ (๑๑) มาตรา ๙ หรือมาตรา ๑๐ แห่งพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๒๒

(๒)

[redacted]

คำเตือน
๑. ต้องแสดงใบอนุญาตไว้ในที่เห็นชัด
สถานที่ระบุในใบอนุญาตนี้
๒. ต้องยื่นคำขอต่ออายุใบอนุญาต
ก่อนใบอนุญาตสิ้นอายุไม่น้อยกว่า ๑๕ วัน



โปรดทราบ
เมื่อท่านเลิกใช้บ่อบาดาล ท่านต้องทำการอุดกลบบ่อบาดาล
ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ ๔ (พ.ศ. ๒๕๒๑) ข้อ ๔
แล้วส่งใบอนุญาตนี้และหนังสือแจ้งยกเลิกการใช้บ่อบาดาลถึง
สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต ภายใน ๑๕

แบบ นบ. ๕

ใบอนุญาตที่ ๓๑-๕๐๕๖๐-๐๑๓๒

ใบอนุญาตใช้น้ำบาดาล

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้แก่ นางสาวเปรมวดี ธำรงเกียรติกุล เพื่อแสดงว่า
เป็นผู้รับอนุญาตให้ใช้น้ำบาดาลจากบ่อน้ำบาดาลหมายเลข ๕๙๐๔ – ๐๑๐๓
ขนาดบ่อน้ำบาดาล ๑๕๐ มิลลิเมตร ความลึก ๕๕ เมตร ตั้งอยู่เลขที่ ๙๙/๑๒
หมู่ที่ - ~~ตรอก~~ / ซอย - ถนน เจ้าฟ้าตะวันตก
ตำบล / ~~แขวง~~ วิชิต อำเภอ / ~~เขต~~ เมืองภูเก็ต จังหวัด ภูเก็ต
เขตเทศบาล / ~~อบต.~~ ตำบลวิชิต
พิกัด N ๘๗๑๕๕๕ E ๔๒๙๙๓๙ โดยมีเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ผู้รับใบอนุญาตต้องใช้น้ำบาดาลเพื่อ ธุรกิจ (บริการ)

ข้อ ๒ ผู้รับใบอนุญาตต้องไม่สูบน้ำจากบ่อน้ำบาดาลเกินกว่าวันละ ๓๐ ลูกบาศก์เมตร

ข้อ ๓ ในการสูบน้ำจากบ่อน้ำบาดาล ผู้รับใบอนุญาตต้องใช้เครื่องสูบน้ำชนิด ซับเมิร์สซิเบิลปั๊ม
ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของท่อดูดน้ำ ๓๘ มิลลิเมตร ติดตั้งท่อดูดน้ำลึกไม่น้อยกว่า ๔๐ เมตร

ข้อ ๔ ผู้รับใบอนุญาตซึ่งได้รับหนังสือขึ้นทะเบียนการใช้น้ำบาดาลเพื่อช่วยเหลือผู้ประสบภัยธรรมชาติ ให้สูบน้ำจากบ่อน้ำบาดาลเกินกว่าปริมาณที่กำหนดไว้ในข้อ ๒ ได้ แต่ต้องมีปริมาณไม่เกินกว่าประสิทธิภาพของบ่อน้ำบาดาลที่สามารถสูบจ่ายน้ำได้สูงสุด ทั้งนี้ ต้องไม่เกินกว่าวันละ - ลูกบาศก์เมตร และเฉพาะในวันที่มีการสูบน้ำบาดาลเพื่อช่วยเหลือผู้ประสบภัยธรรมชาติ

ใบอนุญาตนี้ออกให้เมื่อวันที่ ๒๙ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๐
สิ้นอายุวันที่ ๒๘ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

(ลายมือชื่อ) ผู้ออกใบอนุญาต
(นายเกรียงไกร ธนาวารี)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต
ผู้ได้รับมอบหมายให้เป็นผู้ออกใบอนุญาตแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล

๒/๒๐๑๗

การต่ออายุใบอนุญาต

ครั้งที่	วันสิ้นอายุครั้งต่อไป	ผู้ได้รับมอบหมายให้เป็นผู้ออกใบอนุญาต แทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล	หมายเหตุ
๑	๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๗		

ลงชื่อ.....(ผู้ทาน)
(นายศักดิ์ชัย โปร่งพันธุ์)
เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน
ตำแหน่ง.....

ลงชื่อ.....(ผู้ตรวจ)
(นายศักดิ์ชัย โปร่งพันธุ์)
เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน
ตำแหน่ง.....

เชิญชวนผู้ใช้ไฟฟ้าลงทะเบียนสมัคร PEA e-Bill เพื่อรับใบแจ้งค่าไฟฟ้า (Smart Invoice)
และใบเสร็จรับเงินค่าไฟฟ้า/ใบกำกับภาษีอิเล็กทรอนิกส์ (e-Receipt/e-Tax invoice)
ผ่าน SMS หรือ e-mail สนใจสมัครได้ที่ https://eservice.pea.co.th/ebill/
หรือสแกน QR Code

สอบถามเพิ่มเติมที่ ***1129 PEA Contact Center***

200 ถนนงามวงส์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0994000165501
สาขาที่ออกใบกำกับภาษี คือ สำนักงานใหญ่

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

(สำหรับชำระผ่าน PEA Mobile Application)
PEA Mobile Application Payment

ใบเสร็จรับเงินค่าไฟฟ้า/ใบกำกับภาษี
Receipt / TAX Invoice

เลขที่ Receipt No. YZPK02348020214
วันที่ชำระเงิน Date 13/06/2566

ชื่อผู้ใช้ไฟฟ้า Name น.ส.เปรมวดี ธำรงเกียรติกุล
Tax ID สาขาที่ (br. no.)
สถานที่ใช้ไฟฟ้า Address 99/12 ม.4 ต.วิชิต อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต 83000

สายจดหน่วย MRU	หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า Contract Account No.	รหัสเครื่องวัด Meter No.	ประเภท Type	วันที่อ่านหน่วย Meter Reading Date	ประจำเดือน Bill Period	Ft (บาท/หน่วย) Ft (Baht/Unit)
9818	020017789200	24999193	5124	28/05/2566	05/2566	0.9119

จำนวนหน่วยที่ใช้ (Consumption Unit)	17,203.72	หน่วย
เงินค่าไฟฟ้าฐาน (Based Amount)	57,280.65	บาท
ส่วนลด (Discount)		บาท
ค่า Ft	15688.07	บาท
รวมเงินค่าไฟฟ้า (Sub Total)	72,968.72	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % (VAT)	5,107.81	บาท
รวมเงินทั้งสิ้น (Grand Total)	78,076.53	บาท

(เงินเจ็ดหมื่นแปดพันเจ็ดสิบหกบาทห้าสิบสามสตางค์)

เอกสารนี้ออกโดยระบบอัตโนมัติ จึงไม่ต้องลงนาม
กง.115-บ.57

ช่องทางชำระเงินค่าไฟฟ้า (Payment Channel)

- Application PEA Smart Plus (ค่าบริการตามอัตราที่ผู้ให้บริการฯ กำหนด)
- ศูนย์บริการ PEA Front Office
  - สำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค PEA Office
    เวลาทำการ ระหว่าง 08.30 น. - 15.30 น. ทุกวันจันทร์-วันศุกร์ เว้นวันหยุดนักขัตฤกษ์ และวันหยุดชดเชย
    (Monday-Friday, during 8.30 a.m. - 3.30 p.m. Except public holidays and substituted holidays)
  - รถบริการเคลื่อนที่ Mobile Office
- ผ่านตัวแทนจุดบริการรับชำระ Counter Service (ค่าบริการตามอัตราที่ตัวแทนฯ กำหนด)
- หักบัญชีเงินฝากธนาคาร Direct Debit from Bank Account (PEA รับภาระค่าธรรมเนียม)
- หักบัญชีบัตรเครดิต Direct Debit Credit Card
- ผ่าน PEA e-Pay (ค่าบริการตามอัตราที่ผู้ให้บริการฯ กำหนด)
- ผ่าน Mobile Application ของผู้ให้บริการภายนอก (ค่าบริการตามอัตราที่ผู้ให้บริการฯ กำหนด)
- ผ่าน Website ของผู้ให้บริการ (ค่าบริการตามอัตราที่ผู้ให้บริการฯ กำหนด)
- ตู้เติมเงิน Kiosk (ค่าบริการตามอัตราที่ผู้ให้บริการฯ กำหนด)

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ :
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สำนักงานใหญ่
โทรศัพท์ 0-2590-5340, 0-2590-5678
หรือ โทรศัพท์ 1129 PEA Contact Center
ดูรายละเอียดเพิ่มเติม www.pea.co.th



เชิญชวนผู้ใช้ไฟฟ้าลงทะเบียนสมัคร PEA e-Bill เพื่อรับใบแจ้งค่าไฟฟ้า (Smart Invoice)
และใบเสร็จรับเงินค่าไฟฟ้า/ใบกำกับภาษีอิเล็กทรอนิกส์ (e-Receipt/e-Tax invoice)
ผ่าน SMS หรือ e-mail สนใจสมัครได้ที่ https://eservice.pea.co.th/ebill/
หรือสแกน QR Code

สอบถามเพิ่มเติมที่ ***1129 PEA Contact Center***

200 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0994000165501
สาขาที่ออกใบกำกับภาษี คือ สำนักงานใหญ่

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

(สำหรับชำระผ่าน PEA Mobile Application)
PEA Mobile Application Payment

ใบเสร็จรับเงินค่าไฟฟ้า/ใบกำกับภาษี
Receipt / TAX Invoice

เลขที่ Receipt No. YZPK02355020743
วันที่ชำระเงิน Date 04/07/2566

ชื่อผู้ใช้ไฟฟ้า Name น.ส.เปรมวดี ธำรงเกียรติกุล
Tax ID สาขาที่ (Br. no.)
ที่อยู่ที่ใช้ไฟฟ้า Address 99/12 ม.4 ต.วิชิต อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต 83000

รายจดหน่วย MRU	หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า Contract Account No	รหัสเครื่องวัด	ประเภท Type	วันที่อ่านหน่วย Meter Reading Date	ประจำเดือน Bill Period	Ft (บาท/หน่วย) Ft (Baht/Unit)
9818	020017789200	23599193	5124	27/06/2566	06/2566	0.9119

จำนวนหน่วยที่ใช้ (Consumption Unit)	13,847.52	หน่วย
เงินค่าไฟฟ้าฐาน (Based Amount)	48,303.54	บาท
ส่วนลด (Discount)		บาท
ค่า Ft	12627.55	บาท
รวมเงินค่าไฟฟ้า (Sub Total)	60,931.09	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % (VAT)	4,265.18	บาท
จำนวนเงินทั้งสิ้น (Grand Total)	65,196.27	บาท

(เงินหกหมื่นห้าพันหนึ่งร้อยเก้าสิบหกบาทยี่สิบเจ็ดสตางค์)

เอกสารนี้ออกโดยระบบอัตโนมัติ จึงไม่ต้องลงนาม
กง.115-ป.57

ช่องทางชำระเงินค่าไฟฟ้า (Payment Channel)

Application PEA Smart Plu... ตามอัตราที่ผู้ให้บริการฯ กำหนด)
ศูนย์บริการ PEA Front Offic...
- สำนักงานการไฟฟ้าส่วน... PEA Office
  เวลาทำการ ระหว่าง 08... น. ทุกวันจันทร์ ถึงวันศุกร์ วันวันหยุดนักขัตฤกษ์ และวันหยุดชดเชย
  (Mon day-Friday, durin... a.m. - 3.30 p.m. Except public holidays and substituted holidays)
- รถบริการเคลื่อนที่ Mob... Office

ผ่านตัวแทนจุดบริการรับชำระ... cy (ค่าบริการตามอัตราที่ตัวแทนฯ กำหนด)
หักบัญชีเงินฝากธนาคาร Direct... from Bank Account (PEA รับภาระค่าธรรมเนียม)
หักบัญชีบัตรเครดิต Direct De... Credit Card
ผ่าน PEA e-Pay (ค่าบริการตา... ผู้ให้บริการฯ กำหนด)
ผ่าน Mobile Application ของ... บริการภายนอก (ค่าบริการตามอัตราที่ผู้ให้บริการฯ กำหนด)
ผ่าน Website ของผู้ให้บริการ... (ค่าบริการตามอัตราที่ผู้ให้บริการฯ กำหนด)
ตู้เติมเงิน Kiosk (ค่าบริการตา... ผู้ให้บริการฯ กำหนด)

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ :
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สำนัก...
โทรศัพท์ 0-2590-5340, 0... 5878
หรือ โทรศัพท์ 1129 PEA ... Center
ดูรายละเอียดเพิ่มเติม ww... .th



เชิญชวนผู้ใช้ไฟฟ้าลงทะเบียนสมัคร PEA e-Bill เพื่อรับใบแจ้งค่าไฟฟ้า (Smart Invoice)
และใบเสร็จรับเงินค่าไฟฟ้า/ใบกำกับภาษีอิเล็กทรอนิกส์ (e-Receipt/e-Tax invoice)
ผ่าน SMS หรือ e-mail สนใจสมัครได้ที่ https://eservice.pea.co.th/ebill/
หรือสแกน QR Code

สอบถามเพิ่มเติมที่ ***1129 PEA Contact Center***

200 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0994000165501
สาขาที่ออกใบกำกับภาษี คือ สำนักงานใหญ่

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

(สำหรับชำระผ่าน PEA Mobile Application)
PEA Mobile Application Payment

ใบเสร็จรับเงินค่าไฟฟ้า/ใบกำกับภาษี
Receipt / TAX Invoice

เลขที่ Receipt No. YZPK02369061742
วันที่ชำระเงิน Date 14/09/2566

ชื่อผู้ใช้ไฟฟ้า Name น.ส.เปรมวดี ธำรงเกียรติกุล
Tax ID สาขาที่ (br. no.)
สถานที่ Address ไฟฟ้า 99/12 ม.4 ต.วิชิต อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต 83000

สายจดหน่วย MRU	หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า Contract Account No.	รหัสเครื่องวัด PEA No.	ประเภท Type	วันที่อ่านหน่วย Meter Reading Date	ประจำเดือน Bill Period	Ft (บาท/หน่วย) Ft (Baht/Unit)
9818	020017789200	27699193	5124	28/08/2566	08/2566	0.9119

จำนวนหน่วยที่ใช้ (Consumption Unit)	14,515.01	หน่วย
เงินค่าไฟฟ้าฐาน (Based Amount)	49,061.45	บาท
ส่วนลด (Discount)		บาท
ค่า Ft	13236.24	บาท
รวมเงินค่าไฟฟ้า (Sub Total)	62,297.69	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % (VAT)	4,360.84	บาท
รวมเงินทั้งสิ้น (Grand Total)	66,658.53	บาท

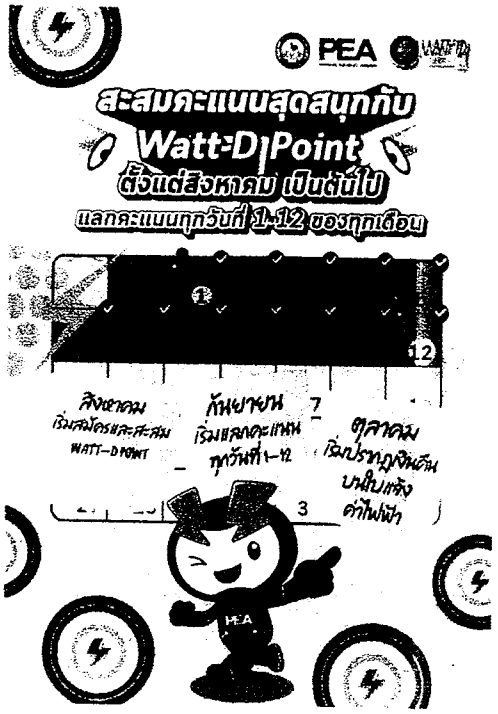
(เงินหกหมื่นหกพันหกร้อยห้าสิบแปดบาทห้าสิบสามสตางค์)

เอกสารนี้ออกโดยระบบอัตโนมัติ จึงไม่ต้องมีการลงนาม
กง.115-บ.57

ช่องทางชำระเงินค่าไฟฟ้า (Payment Channel)

- Application PEA Smart Plus (ค่าบริการตามอัตราที่ผู้ให้บริการฯ กำหนด)
- ศูนย์บริการ PEA Front Office
  นักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค PEA Office
  เวลาทำการ ระหว่าง 08.30-15.30 น. ทุกวันจันทร์ ถึงวันศุกร์ เว้นวันหยุดนักขัตฤกษ์ และวันหยุดชดเชย
  (Monday-Friday, during 8.30 a.m. - 3.30 p.m. Except public holidays and substituted holidays)
  - รถบริการเคลื่อนที่ Mobile Front Office
- ผ่านตัวแทนจุดบริการรับชำระเงิน Agency (ค่าบริการตามอัตราที่ตัวแทนฯ กำหนด)
- หักบัญชีเงินฝากธนาคาร Direct Debit from Bank Account (PEA รับภาระค่าธรรมเนียม)
- หักบัญชีบัตรเครดิต Direct Debit from Credit Card
- ผ่าน PEA e-Pay (ค่าบริการตามอัตราที่ผู้ให้บริการฯ กำหนด)
- ผ่าน Mobile Application ของผู้ให้บริการภายนอก (ค่าบริการตามอัตราที่ผู้ให้บริการฯ กำหนด)
- ผ่าน Website ของผู้ให้บริการภายนอก (ค่าบริการตามอัตราที่ผู้ให้บริการฯ กำหนด)
- ตู้เติมเงิน Kiosk (ค่าบริการตามอัตราที่ผู้ให้บริการฯ กำหนด)

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ :
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สำนักงานใหญ่
โทรศัพท์ 0-2590-5340, 0-2590-5878
หรือ โทรศัพท์ 1129 PEA Contact Center
ดูรายละเอียดเพิ่มเติม www.pea.co.th



เชิญชวนผู้ใช้ไฟฟ้าลงทะเบียนสมัคร PEA e-Bill เพื่อรับใบแจ้งค่าไฟฟ้า (Smart Invoice)
และใบเสร็จรับเงินค่าไฟฟ้า/ใบกำกับภาษีอิเล็กทรอนิกส์ (e-Receipt/e-Tax invoice)
ผ่าน SMS หรือ e-mail สนใจสมัครได้ที่ https://eservice.pea.co.th/ebill/
หรือสแกน QR Code

สอบถามเพิ่มเติมที่ **1129 PEA Contact Center**

ไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

200 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0994000165501
สาขาที่ออกใบกำกับภาษี คือ สำนักงานใหญ่

(สำหรับชำระผ่าน PEA Mobile Application)
PEA Mobile Application Payment

ใบเสร็จรับเงินค่าไฟฟ้า/ใบกำกับภาษี
Receipt / TAX invoice

เลขที่ Receipt No. YZPK02376054808
วันที่ชำระเงิน Date 05/10/2566

ใช้ไฟฟ้า น.ส.เปรมวดี ธำรงเกียรติกุล

ID - สาขาที่ (br. no.)

นที่ใช้ไฟฟ้า 99/12 ม.4 ต.วิชิต อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต 83000
ess

จดหน่วย MRU	หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า Contract Account No.	รหัสเครื่องวัด PEA No.	ประเภท Type	วันที่อ่านหน่วย Meter Reading Date	ประจำเดือน Bill Period	Ft (บาท/หน่วย) Ft (Baht/Unit)
9818	020017789200	27699193	5124	27/09/2566	09.25	0.2048

จำนวนหน่วยที่ใช้ (Consumption Unit)	10,431.74	หน่วย
เงินค่าไฟฟ้าฐาน (Based Amount)	35,898.26	บาท
ส่วนลด (Discount)		บาท
ค่า Ft	2136.42	บาท
รวมเงินค่าไฟฟ้า (Sub Total)	38,034.68	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % (VAT)	2,662.43	บาท
รวมเงินทั้งสิ้น (Grand Total)	40,697.11	บาท

(เงินสี่หมื่นหกร้อยเก้าสิบเจ็ดบาทสิบเอ็ดสตางค์)

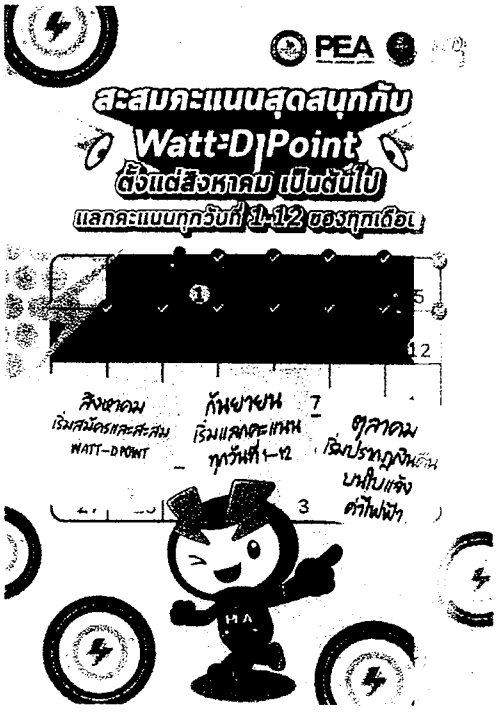
เอกสารนี้ออกโดยระบบอัตโนมัติ จึงไม่ต้องมีการลงนาม
กง.115-ป.57

ช่องทางชำระเงินค่าไฟฟ้า (Payment Channel)

Application PEA Smart Plus (ค่าบริการตามอัตราที่ผู้ให้บริการฯ กำหนด)
ศูนย์บริการ PEA Front Office
- สำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค PEA Office
  เวลาทำการ ระหว่าง 08.30-15.30 น. ทุกวันจันทร์ ถึงวันศุกร์ เว้นวันหยุดนักขัตฤกษ์ และวันหยุดชดเชย
  (Monday-Friday, during 8.30 a.m. - 3.30 p.m. Except public holidays and substituted holidays)
- รถบริการเคลื่อนที่ Mobile Front Office

ผ่านตัวแทนจุดบริการรับชำระเงิน Agency (ค่าบริการตามอัตราที่ตัวแทนฯ กำหนด)
หักบัญชีเงินฝากธนาคาร Direct Debit from Bank Account (PEA รับภาระค่าธรรมเนียม)
หักบัญชีบัตรเครดิต Direct Debit from Credit Card
ผ่าน PEA e-Pay (ค่าบริการตามอัตราที่ผู้ให้บริการฯ กำหนด)
ผ่าน Mobile Application ของผู้ให้บริการภายนอก (ค่าบริการตามอัตราที่ผู้ให้บริการฯ กำหนด)
ผ่าน Website ของผู้ให้บริการภายนอก (ค่าบริการตามอัตราที่ผู้ให้บริการฯ กำหนด)
ตู้เติมเงิน Kiosk (ค่าบริการตามอัตราที่ผู้ให้บริการฯ กำหนด)

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ :
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สำนักงานใหญ่
โทรศัพท์ 0-2590-5340, 0-2590-5878
หรือ โทรศัพท์ 1129 PEA Contact Center
ดูรายละเอียดเพิ่มเติม www.pea.co.th



เชิญชวนผู้ใช้ไฟฟ้าลงทะเบียนสมัคร PEA e-Bill เพื่อรับใบแจ้งค่าไฟฟ้า (Smart Invoice)
และใบเสร็จรับเงินค่าไฟฟ้า/ใบกำกับภาษีอิเล็กทรอนิกส์ (e-Receipt/e-Tax invoice)
ผ่าน SMS หรือ e-mail สนใจสมัครได้ที่ https://eservice.pea.co.th/ebill/
หรือสแกน QR Code

สอบถามเพิ่มเติมที่ **1129 PEA Contact Center**

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

200 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0994000165501
สาขาที่ออกใบกำกับภาษี คือ สำนักงานใหญ่

(สำหรับชำระผ่าน PEA Mobile Application)
PEA Mobile Application Payment

ใบเสร็จรับเงินค่าไฟฟ้า/ใบกำกับภาษี
Receipt / TAX Invoice

เลขที่ Receipt No. YZPK02383013976
วันที่ชำระเงิน Date 02/11/2566

ผู้ใช้ไฟฟ้า น.ส.เปรมวดี ธำรงเกียรติกุล

สาขาที่ (br. no.)
ที่ใช้ไฟฟ้า 99/12 ม.4 ต.วิชิต อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต 83000

งวด	หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า Contract Account No.	รหัสเครื่องวัด PEA No.	ประเภท Type	วันที่อ่านหน่วย Meter Reading Date	ประจำเดือน Bill Period	Ft (บาท/หน่วย) Ft (Baht/Unit)
	020017789200	27699193	5124	28/10/2566	10/2566	0.2048

จำนวนหน่วยที่ใช้ (Consumption Unit)	12,624.34	หน่วย
เงินค่าไฟฟ้าฐาน (Based Amount)	41,920.55	บาท
ส่วนลด (Discount)		บาท
ค่า Ft	2585.46	บาท
รวมเงินค่าไฟฟ้า (Sub Total)	44,506.01	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % (VAT)	3,115.42	บาท
รวมเงินทั้งสิ้น (Grand Total)	47,621.43	บาท

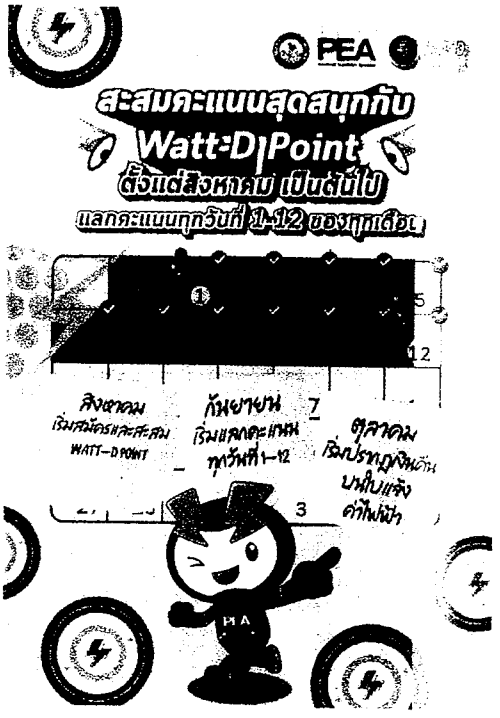
(เงินสี่หมื่นเจ็ดพันหกร้อยยี่สิบเอ็ดบาทสี่สิบสามสตางค์)

ใบนี้ออกโดยระบบอัตโนมัติ จึงไม่ต้องมีการลงนาม
ตาม ป.ป.ช.-ป.57

ช่องทางชำระเงินค่าไฟฟ้า (Payment Channel)

- Application PEA Smart Plus (ค่าบริการตามอัตราที่ผู้ให้บริการฯ กำหนด)
- บริการ PEA Front Office
- สำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค PEA Office
- เวลาทำการ ระหว่าง 08.30-15.30 น. ทุกวันจันทร์ ถึงวันศุกร์ เว้นวันหยุดนักขัตฤกษ์ และวันหยุดชดเชย
(Monday-Friday, during 8.30 a.m. - 3.30 p.m. Except public holidays and substituted holidays)
- รถบริการเคลื่อนที่ Mobile Front Office
- ตัวแทนจุดบริการรับชำระเงิน Agency (ค่าบริการตามอัตราที่ตัวแทนฯ กำหนด)
- หักบัญชีเงินฝากธนาคาร Direct Debit from Bank Account (PEA รับภาระค่าธรรมเนียม)
- หักบัญชีบัตรเครดิต Direct Debit from Credit Card
- PEA e-Pay (ค่าบริการตามอัตราที่ผู้ให้บริการฯ กำหนด)
- Mobile Application ของผู้ให้บริการภายนอก (ค่าบริการตามอัตราที่ผู้ให้บริการฯ กำหนด)
- Website ของผู้ให้บริการภายนอก (ค่าบริการตามอัตราที่ผู้ให้บริการฯ กำหนด)
- เงิน Kiosk (ค่าบริการตามอัตราที่ผู้ให้บริการฯ กำหนด)

ดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ :
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สำนักงานใหญ่
โทรศัพท์ 0-2590-5340, 0-2590-5678
หรือ โทรศัพท์ 1129 PEA Contact Center
รายละเอียดเพิ่มเติม www.pea.co.th



ZCACI050_PPAYMENT 2023***06_05001_07.pdf 2*

ภาคผนวก จ
หนังสือเห็นชอบโครงการ



ที่ ทส ๑๐๑๐.๕/ ๖๙๕๔

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๖๐/๑ ซอยพิบูลวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๑ พฤษภาคม ๒๕๖๒

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการ โรงแรม นาคา เรสซิเดนซ์ (NAKA Residence) (เปลี่ยนการใช้อาคาร) ของนางสาวเปรมวดี ธำรงเกียรติกุล

เรียน นางสาวเปรมวดี ธำรงเกียรติกุล

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท โปรเกรสซ์ ทีม คอนซัลแตนท์ จำกัด ที่ PTC 003/2562 ลงวันที่ ๑๖ มกราคม ๒๕๖๒
๒. สำเนาหนังสือจังหวัดภูเก็ต ด่วนที่สุด ที่ ภก ๐๐๑๔๒/๖๙๙๙ ลงวันที่ ๑๔ พฤษภาคม ๒๕๖๒
๓. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่โครงการ โรงแรม นาคา เรสซิเดนซ์ (NAKA Residence) (เปลี่ยนการใช้อาคาร) ของนางสาวเปรมวดี ธำรงเกียรติกุล ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามที่ นางสาวเปรมวดี ธำรงเกียรติกุล ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้บริษัท โปรเกรสซ์ ทีม คอนซัลแตนท์ จำกัด จัดทำและเสนอรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการ โรงแรม นาคา เรสซิเดนซ์ (NAKA Residence) (เปลี่ยนการใช้อาคาร) ตั้งอยู่ที่ ถนนเจ้าฟ้าตะวันตก หมู่ที่ ๔ ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต เป็นโครงการประเภทโรงแรม มีจำนวนห้องพัก ๔๓ ห้อง มีพื้นที่ใช้สอยอาคาร ๒,๖๙๐ ตารางเมตร ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน และจังหวัดภูเก็ต ได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม บริเวณจังหวัดภูเก็ต ในการประชุมครั้งที่ ๕/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๒๑ มีนาคม ๒๕๖๒ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการ โรงแรม นาคา เรสซิเดนซ์ (NAKA Residence) (เปลี่ยนการใช้อาคาร) ของนางสาวเปรมวดี ธำรงเกียรติกุล รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ โดยให้ปฏิบัติตาม

มาตรการ...

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ และให้ประสานบริษัทที่ปรึกษาเพื่อจัดทำรายงานฯ ที่ได้รวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดเรียงตามลำดับการพิจารณา จำนวน ๑ ฉบับ และรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ได้แก้ไขเพิ่มเติมตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการกำหนดแล้ว จำนวน ๑ ฉบับ พร้อมทั้งจัดทำแผ่นบันทึกข้อมูลในรูปแบบ Portable Document Format (PDF File) จำนวน ๑ แผ่น และ ๘ แผ่น ตามลำดับ เสนอต่อสำนักงานนโยบายฯ ภายในเวลา ๑ เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป และหากได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท โปรเกรสซ์ ทีม คอนซัลแตนท์ จำกัด เพื่อทราบและดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

สุโข อุบลทิพย์

(นายสุโข อุบลทิพย์)
รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๔
โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวมลิวรรณ สอนดา)
เจ้าพนักงานธุรการอาวุโส

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เลขที่ 905 วันที่ ๖ ก.พ. ๒๕๖๒
เวลา 15:43

PTC 003/2562

บริษัท โปรเกรสซ์ ทีม คอนซัลแตนท์ จำกัด
สำนักงานเลขที่ 124/965 หมู่ที่ 5 ต. รัษฎา
อ. เมือง จ. ภูเก็ต 83000
โทร.076-528656, 095-5616965

เลขที่ 109 16.09 ๑๖ มค 2562

16 มกราคม 2562

เรื่อง ขอส่งรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการ โรงแรม นาคา เรสซิเดนซ์ (NAKA Residence) (เปลี่ยนการใช้อาคาร)

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย

1. รายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (รายงานฉบับหลัก)	จำนวน 15 ฉบับ
2. หนังสือแจ้งความประสงค์ในการเผยแพร่รายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น	จำนวน 1 ฉบับ
3. คู่ฉบับนำส่งรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นต่อจังหวัดภูเก็ต	จำนวน 1 ฉบับ
4. หนังสือมอบอำนาจ	จำนวน 1 ฉบับ
5. จดหมายนำส่งรายงาน (EIA) อิเล็กทรอนิกส์	จำนวน 1 ฉบับ

เนื่องด้วย ข้าพเจ้า บริษัท โปรเกรสซ์ ทีม คอนซัลแตนท์ จำกัด ผู้ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้มีสิทธิทำรายงานเกี่ยวกับการศึกษาและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบกระเทือนต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามใบอนุญาตเลขที่ 11/2560 และเป็นผู้จัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการ โรงแรม นาคา เรสซิเดนซ์ (NAKA Residence) (เปลี่ยนการใช้อาคาร) ของนางสาวเปรมวดี ธำรงเกียรติกุล มีลักษณะโครงการเป็นโรงแรม จำนวน 43 ห้องพัก ตั้งอยู่ที่ ถนนเจ้าฟ้าตะวันตก หมู่ที่ 4 ตำบลวิชิต อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต มีเนื้อที่โครงการทั้งหมด 0-2-47.00 ไร่ หรือคิดเป็นเนื้อที่ 988.00 ตารางเมตร ประกอบด้วย อาคาร คสล. 4 ชั้น สูง 16.208 เมตร จำนวน 1 อาคาร มีพื้นที่ใช้สอยทั้งหมด 2,690.00 ตารางเมตร รายละเอียดโครงการตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

บัดนี้ รายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น ของโครงการได้ดำเนินการศึกษาและจัดทำเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ข้าพเจ้าจึงขอส่งรายงานดังกล่าว เพื่อนำเสนอต่อเลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ประกอบการพิจารณาในขั้นตอนขออนุญาตดำเนินการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

สำเนาถูกต้อง

(นายปภากร บัวพันธ์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท โปรเกรสซ์ ทีม คอนซัลแตนท์ จำกัด

(นางสาวมลิวรรณ สอนดา)
เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป

บริษัท โปรเกรสซ์ ทีม คอนซัลแตนท์ จำกัด PROGRESS TEAM CONSULTANT CO.,LTD.

เลขที่ 88 วันที่ 04/1/62 16.27

เอกสารแนบ 2 ~~ฉบับ~~ เล่ม
เอกสารแนบ ชุด CD แผ่น

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๖



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เลขที่ 7463 วันที่ ๕ พ.ค. ๒๕๖๒
เวลา 15.49 ผู้รับ

ด่วนที่สุด

ที่ ภก ๐๐๑๔.๒/ ๖๕๕๙

ศาลากลางจังหวัดภูเก็ต

ถนนนริศร ภก ๘๓๐๐๐

๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๒

เรื่อง แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม จังหวัดภูเก็ต โครงการโรงแรม นาคา เรสซิเดนซ์ (NAKA Residence) (เปลี่ยนการใช้อาคาร)

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เลขที่ 1041 วันที่ 15 พ.ค. 2562
เวลา 16.04 ผู้รับ

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๑๐.๕/๑๕๓๘ ลงวันที่ ๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายงานการประชุมคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม จังหวัดภูเก็ต ครั้งที่ ๕/๒๕๖๒ (เฉพาะส่วนที่เกี่ยวข้อง) จำนวน ๑ ชุด

๒. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงแรม นาคา เรสซิเดนซ์ (NAKA Residence)(เปลี่ยนการใช้อาคาร) จำนวน ๘ ชุด

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้แจ้งความเห็นเบื้องต้นต่อรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการโรงแรม นาคา เรสซิเดนซ์ (NAKA Residence) (เปลี่ยนการใช้อาคาร) มีจำนวนห้องพัก ๔๓ ห้อง พื้นที่ใช้สอยอาคาร ๒,๖๙๐ ตารางเมตร ตั้งอยู่ที่ ถนนเจ้าฟ้าตะวันตก หมู่ที่ ๔ ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต ของนางสาวเปรมวดี ธำรงเกียรติกุล จัดทำรายงานโดย บริษัท โปรเกรสซ์ ทีม คอนซัลแตนท์ จำกัด ให้จังหวัดภูเก็ตนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม จังหวัดภูเก็ต พิจารณาดำเนินการตามอำนาจหน้าที่ นั้น

ในการนี้ จังหวัดภูเก็ต ได้นำเสนอรายงานฯ และความเห็นเบื้องต้นของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้ง บริษัท โปรเกรสซ์ ทีม คอนซัลแตนท์ จำกัด ได้จัดส่งเอกสารชี้แจงเพิ่มเติมตามความเห็นเบื้องต้นของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ให้จังหวัดภูเก็ต นำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม จังหวัดภูเก็ต พิจารณาในการประชุมครั้งที่ ๕/๒๕๖๒ เมื่อวันพฤหัสบดี ที่ ๒๑ มีนาคม พ.ศ.๒๕๖๒ ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ

กลุ่มงานเขาดาร
เลขที่ 1040 วันที่ 15/5/62
เวลา 18.57 ผู้รับ

-๒-/ได้พิจารณา...

เอกสารแนบ.....กล่อง, เล่ม
เอกสารแนบ 8 ชุด CD.....แผ่น

ได้พิจารณารายงานฯ และเอกสารชี้แจงเพิ่มเติมของโครงการแล้ว มีมติเห็นชอบรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการโรงแรม นาคา เรสซิเดนซ์ (NAKA Residence) (เปลี่ยนการใช้อาคาร) รายงานการประชุมตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และบริษัท โปรเกรสซ์ ทีม คอนซัลแตนท์ จำกัด ได้จัดส่งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการโรงแรม นาคา เรสซิเดนซ์ (NAKA Residence) (เปลี่ยนการใช้อาคาร) ต้องยึดถือปฏิบัติมาเพื่อให้จังหวัดภูเก็ตดำเนินการจัดส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ และดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายภัคพงศ์ หวิพัฒน์)

ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต
ส่วนสิ่งแวดล้อม
โทร./โทรสาร ๐-๗๖๒๑-๑๐๖๗ ต่อ ๒๑

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวมลิวรรณ สอนดา)
เจ้าพนักงานธุรการอาวุโส