รายงานผลการปฏิบัติตาม
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ระยะดำเนินการ

โรงแรมเดอะกี รีสอร์ท แอนด์ สปา

เจ้าของ : บริษัท ศรีสมนาม จำกัด

ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2566

จัดทำโดย

บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตาม
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ระยะดำเนินการ

โรงแรมเดอะกี รีสอร์ท แอนด์ สปา
เจ้าของ : บริษัท ศรีสมนาม จำกัด
ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2566

จัดทำโดย

บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

แบบ ตต.๑

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โรงแรมเดอะกี รีสอร์ท แอนด์ สปา

15 กรกฎาคม 2566

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงแรมเดอะกี รีสอร์ท แอนด์ สปา ตั้งอยู่ที่ 152/1 ถนนทวีวงศ์ ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต ของบริษัท ศรีสมนาม จำกัด ฉบับประจำเดือน

(✓) มกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2566
( ) กรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2566
( ) อื่นๆ (ระบุ)

โดยมีผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
นางกฤติกา ปัจฉิม	[redacted]	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
นางสาวผกาพรรณ วิศาล		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
นางสาวพิชชาพร วชิรวงศานุวัฒน์		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โรงแรมเดอะกี รีสอร์ท แอนด์ สปา

1. ชื่อโครงการ : โรงแรมเดอะกี รีสอร์ท แอนด์ สปา
   ชื่อเดิมโครงการก่อนมีการเปลี่ยนแปลง : -
2. สถานที่ตั้ง : 152/1 ถนนทวีวงศ์ ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต
3. ชื่อเจ้าของโครงการ : บริษัท ศรีสมนาม จำกัด
4. สถานที่ติดต่อ : บริษัท ศรีสมนาม จำกัด
   โทรศัพท์ 66(0)76-335 888 โทรสาร 66(0)76-335 808
   E-mail : -
5. จัดทำโดย : บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
6. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เมื่อ 29 ธันวาคม พ.ศ.2551
7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครั้งสุดท้ายเมื่อ 30 มกราคม พ.ศ. 2566
   ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม – มิถุนายน พ.ศ. 2565
8. รายละเอียดโครงการ
   - ลักษณะ/ประเภทโครงการ : บริการชุมชนและที่พักอาศัย (โรงแรม สถานที่พักตากอากาศ)
   - ขนาดพื้นที่โครงการ/ระยะทาง : 10 ไร่ 1 งาน 4 ตารางวา หรือประมาณ 16,416 ตารางเมตร
   - กิจกรรมในโครงการ (โดยสรุป)

* <u>การบำบัดน้ำเสีย</u> : น้ำเสียทั้งหมดภายในอาคารจะระบายออกจากแหล่งกำเนิด รวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำรวมของโครงการ ก่อนปล่อยออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ เพื่อให้เทศบาลเมืองป่าตองบำบัดต่อไป

* <u>อาชีวอนามัย</u> : โครงการได้จัดให้มีการติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัย มีการอบรมการใช้อุปกรณ์ระบบป้องกันอัคคีภัยและฝึกอพยพย้ายคน เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ให้แก่เจ้าหน้าที่ของโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

* <u>การจัดการขยะมูลฝอยและกากของเสีย</u> : โครงการจะจัดให้มีแม่บ้านรวบรวมขยะจากส่วนต่างๆของโครงการและนำมาคัดแยกประเภทของขยะเป็นขยะเสีย ขยะแห้ง ขยะรีไซเคิล และขยะอันตราย โดยขยะเปียกขยะอันตรายประเภทปลอดภัยต้องห่อด้วยกระดาษหนังสือพิมพ์ก่อนทิ้งทุกครั้ง ป้องกันการแตกของหลอดไฟทำอันตรายต่อผู้เก็บขน แล้วนำไปพักไว้ยังห้องพักขยะรวมของโครงการเพื่อรอให้รถเก็บขนขยะมาทำการเก็บขน

หนังสือมอบอำนาจ

ที่ โรงแรม เดอะ รีสอร์ท แอนด์ สปา

15 มิถุนายน 2566

โดยหนังสือฉบับนี้ข้าพเจ้า บริษัท ศรีสมนาม จำกัด สำนักงานเลขที่ 152/1 ถนนทวีวงศ์ ต.ป่าตอง อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต โดย นายสุรศักดิ์ สมนาม และนายมนตรี สมนาม กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

ขอมอบอำนาจให้ บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด สำนักงานเลขที่ 6/107 หมู่ 9 ซอยเสาเข็ม ถนนศักดิเดช ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต โดยนายอุกฤษ ปัจฉิม กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม เป็นผู้มีอำนาจแทนข้าพเจ้าในการจัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2566 หรือการกระทำอื่นๆที่เกี่ยวข้อง

ข้าพเจ้ารับรองว่าการกระทำที่ผู้รับมอบอำนาจได้กระทำไปนั้น ให้ถือเสมือนหนึ่งเป็นการกระทำของข้าพเจ้า และเพื่อเป็นหลักฐานรับรองหนังสือฉบับนี้ ผู้มอบอำนาจ และผู้รับมอบอำนาจต่างได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน

[redacted]

ที่ ภก. 016661

สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดภูเก็ต
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ใช้สำหรับ ... ประจำปี 2566 เท่านั้น

ขอรับรองว่าบริษัทนี้ ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ เมื่อวันที่ 2 มีนาคม 2543 ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ 0835543000111 ปรากฏข้อความในรายการสำคัญแห่งทะเบียนนิติบุคคล ณ วันออกหนังสือนี้ ดังนี้

1. ชื่อบริษัท บริษัท ศรีสมนาม จำกัด
2. กรรมการของบริษัทมี 2 คน ตามรายชื่อดังต่อไปนี้
   1. นายสุรศักดิ์ สมนาม 2. นายมนตรี สมนาม/
3. จำนวนหรือชื่อกรรมการซึ่งลงชื่อผูกพันบริษัทได้คือ กรรมการสองคนลงลายมือชื่อร่วมกันและประทับตราสำคัญของบริษัท/
4. ทุนจดทะเบียน 200,000,000.00 บาท / สองร้อยล้านบาทถ้วน/
5. สำนักงานแห่งใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 152/1 ถนนทวีวงศ์ ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต/
6. วัตถุที่ประส[redacted]ยมีลายมือชื่อนายทะเบียนซึ่งรับรอง[redacted]2566

คำเตือน : ผู้ใช้ควรตรวจสอบข้อความท้ายหนังสือรับรองฉบับนี้ทุกครั้ง

ที่ ภก. 016661

สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดภูเก็ต
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ข้อความทราบ ประกอบหนังสือรับรอง ฉบับที่ ภก. 016661

1. นิติบุคคลนี้ได้ส่งงบการเงินปี 2565 [redacted] ประจำปี 2566 เท่านั้น

2. หนังสือนี้รับรองเฉพาะข้อความที่ห้าง/บริ[redacted]ทั้งจริงเป็นสิ่งที่ควรหาไว้พิจารณาฐานะ

ใช้สำหรับ จัดทำรายงานการปฏิ[redacted]

3. นายทะเบียนอาจเพิกถอนการจดทะเบียน [redacted]ง หรือเป็นเท็จ

วัตถุ

รายละเอียดวัตถุที่ประสงค์

วัตถุที่ประสงค์ทั่วไป

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

(2) ขาย โอน จำนอง จำนำ แลกเปลี่ยน และจำหน่ายทรัพย์สินโดยประการอื่น

(3) เป็นนายหน้า ตัวแทน ตัวแทนค้าต่างในกิจการและธุรกิจทุกประเภท เว้นแต่ในธุรกิจประกันภัย การหาสมาชิกให้สมาคมและการค้าหลักทรัพย์

(4) กู้ยืมเงิน เบิกเงินเกินบัญชีจากธนาคาร บริษัทบุคคล หรือสถาบันการเงินอื่น และให้กู้ยืมเงินหรือให้เครดิตด้วยวิธีการยืนโดยจะมีหลักประกันหรือไม่ก็ตาม รวมทั้งการรับ ออก โอน และสลักหลังตั๋วเงิน หรือตราสารที่เปลี่ยนมือได้อย่างอื่น

(5) ทำการจัดตั้งสำนักงานสาขาหรือแต่งตั้งตัวแทน ทั้งภายในและภายนอกประเทศ

(6) เข้าเป็นหุ้นส่วนจำกัดความรับผิดชอบในห้างหุ้นส่วนและ เป็นผู้ถือหุ้นในบริษัท

จัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2566 เท่านั้น

วัตถุที่ประสงค์ประกอบการ

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

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

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

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

(11) ประกอบกิจการค้ายารักษาและป้องกันโรคสำหรับคนและสัตว์ เครื่องวัชภัณฑ์ เคมีภัณฑ์ เครื่องมือแพทย์และเภสัชกรรมปุ๋ย ยาปราบศัตรูพืช ยาบำรุงพืชและสัตว์ทุกชนิด เครื่องมือเครื่องใช้ในทางวิทยาศาสตร์

(12) ประกอบกิจการค้าทอง นาก เงิน เพชร พลอย และอัญมณีอื่น รวมทั้งวัตถุทำเทียมสิ่งดังกล่าว

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

(14) ประกอบกิจการค้าวัสดุก่อสร้าง อุปกรณ์และเครื่องมือเครื่องใช้ในการก่อสร้าง เครื่องมือช่างทุกประเภท สี เครื่องมือทาสี เครื่องตกแต่งอาคารทุกชนิด

(15) ประกอบกิจการค้าพลาสติกหรือสิ่งอื่นซึ่งมีลักษณะคล้ายคลึงกัน ทั้งที่อยู่ในสภาพวัตถุดิบหรือสำเร็จรูป

(16) ประกอบกิจการค้ายางดิบ ยางแผ่น หรือยางอนิดเป็นอันผลิตขึ้นหรือได้มาจากส่วนใดส่วนหนึ่งของต้นยางพารา รวมตลอดถึงยางเทียม สิ่งทำเทียม วัตถุหรือสินค้าดังกล่าวโดยกรรมวิธีทางวิทยาศาสตร์

(17) ประกอบกิจการทำนา ทำสวน ทำไร่ ทำนาเกลือ ทำป่าไม้ ท

(18) ประกอบกิจการโรงสี โรงเลื่อย โรงงานไสไม้และอบไม้ โรงง
โรงงานอัดปอ โรงงานสกัดน้ำมันพืช โรงงานกระดาษ โรงงานกระสอบ
โรงงานผลิตและหล่อดอกยางรถยนต์ โรงงานผลิตเหล็ก โรงหล่อและก
โรงงานน้ำตาล โรงงานผลิตเครื่องใช้พลาสติก โรงงานรีดและหล่อพลา
โรงงานหล่อยาง โรงงานประกอบรถยนต์

(19) ประกอบกิจการโรงพิมพ์ รับพิมพ์หนังสือ พิมพ์หนังสือจำพ

(20) ประกอบกิจการโรงน้ำแข็ง

(21) ประกอบกิจการประมง แพปลา สะพานปลา

(22) ประกอบกิจการระเบิดหินและย่อยหิน

[redacted]

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

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

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

(26) ประกอบกิจการขนส่งและขนส่งสินค้า และคนโดยสารทั้งทางบก ทางน้ำ ทางอากาศ ทั้งภายในประเทศและระหว่างประเทศ รวมทั้งรับบริการนำของออกจากท่าเรือตามพิธีศุลกากรและการจัดระวางการขนส่งทุกชนิด

(27) ประกอบกิจการนำเที่ยว รวมทั้งธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับการนำเที่ยวทุกชนิด

(28) ประกอบกิจการซื้อขายแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ (เมื่อได้รับอนุญาตจากกระทรวงการคลังแล้ว)

(29) ประกอบกิจการสั่งเข้ามาจำหน่ายในประเทศและส่งออกไปจำหน่ายยังต่างประเทศซึ่งสินค้าตามที่กำหนดในกฎกระทรวงตามวัตถุประสงค์

(30) ประกอบกิจการตัดผม แต่งผม เสริมสวย ตัดเย็บและซักรีดเสื้อผ้า

(31) ประกอบกิจการรับจ้างถ่ายรูป ล้าง อัด ขยายรูปถ่าย และจำหน่ายอุปกรณ์ถ่ายภาพ

(32) ประกอบกิจการซ่อมแซมและจัดจำหน่ายยานพาหนะ

(33) ประกอบกิจการสถานีบริการน้ำมันเชื้อเพลิงและให้บริการซ่อมแซม บำรุงรักษา ตรวจสอบ อัดฉีดน้ำยากันสนิมสำหรับยานพาหนะทุกประเภท รวมทั้งบริการติดตั้ง ตรวจสอบและแก้ไขอุปกรณ์ ป้องกันวินาศภัยทุกประเภท

(34) ประกอบกิจการบริการทางด้านกฎหมาย ทางบัญชี ทางวิศวกรรม ทางสถาปัตยกรรม รวมทั้งกิจการโฆษณา

(35) ประกอบธุรกิจบริการรับค้ำประกันหนี้สิน ความรับผิด และการปฏิบัติตามสัญญาของบุคคลอื่น รวมทั้งรับบริการค้ำประกันบุคคลซึ่งเดินทางเข้ามาในประเทศหรือเดินทางออกไปต่างประเทศตามกฎหมายว่าด้วยคนเข้าเมือง กฎหมายว่าด้วยการศุลกากรและกฎหมายอื่น

(36) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นที่ปรึกษาและให้คำแนะนำปัญหาเกี่ยวกับด้านบริหารงาน พาณิชยกรรม อุตสาหกรรม รวมทั้งปัญหาการผลิต การตลาดและจัดจำหน่าย

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

(38) ประกอบกิจการโรงพยาบาลเอกชน สถานพยาบา[redacted]

การอนามัย

(39) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นผู้จัดการและดูแลผลป[redacted]

(40) ประกอบกิจการประมูลเพื่อขายสินค้าและรับจ้างทำ[redacted]

[redacted]

สำเนาถูกต้อง

[redacted]

สำเนาถูกต้อง

ที่ E100912202254911

สำนักงานทะเบียนกลุ่มส่วนบริษัทกลาง
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ขอรับรองว่าบริษัทนี้ ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ เมื่อวันที่ 15 กรกฎาคม 2548 ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ 0835548006587 ปรากฏข้อความในรายการตามเอกสารทะเบียนนิติบุคคล ณ วันออกหนังสือนี้ ดังนี้

1. ชื่อบริษัท บริษัท เซาธเทิร์น ฟลีท แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
2. กรรมการของบริษัทมี 2 คน ตามรายชื่อดังต่อไปนี้
   1. นายอุกฤษ ปัจฉิม 2. นางกฤติกา ปัจฉิม/
3. จำนวนหรือชื่อกรรมการซึ่งลงชื่อผูกพันบริษัทได้คือ กรรมการหนึ่งคนลงลายมือชื่อและประทับตราสำคัญของบริษัท/
4. ทุนจดทะเบียน 2,000,000.00 บาท / สองล้านบาทถ้วน/
5. สำนักงานแห่งใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 6/107 หมู่ที่ 9 ซอยเสาวเย็น ถนนศักดิ์เดช ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต/
6. วัตถุที่ประสงค์ของบริษัทมี 38 ข้อ ดังปรากฏในสำเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองนี้ จำนวน 2 แผ่น โดยมีลายมือชื่อนายทะเบียนซึ่งรับรองเอกสารเป็นสำคัญ

ออกให้ ณ วันที่ 16 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2566

(นางสาวนภาภรณ์ ภู่ทวี)
นายทะเบียน

[redacted]

ที่ E10091220254911

สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ข้อความปรากฏ ประกอบหนังสือรับรอง ฉบับที่ E10091220254911

1. นิติบุคคลนี้ได้ส่งงบการเงินปี 2564

2. หนังสือนี้รับรองเฉพาะข้อความที่ห้าง/บริษัทได้นำมาจดทะเบียนไว้เพื่อผลทางกฎหมายเท่านั้น ข้อเท็จจริงเป็นสิ่งที่ควรหาไว้พิจารณาฐานะ

3. นายทะเบียนอาจเพิกถอนการจดทะเบียน ถ้าปรากฏว่าข้อความอันเป็นสาระสำคัญที่จดทะเบียนไม่ถูกต้อง หรือเป็นเท็จ

[redacted]

รายละเอียดวัตถุที่ประสงค์

วัตถุที่ประสงค์ทั่วไป

(1) ซื้อ จัดหา รับ เช่า เช่าซื้อ ถือกรรมสิทธิ์ ครอบครอง บริหารจัดการ จำหน่าย ซื้อขายหรือสินค้าโดยประการอื่น ซึ่งสิทธิต่างๆ ตลอดจนผลของทรัพย์สินนั้น

(2) ขาย โอน จำนอง จำนำ แลกเปลี่ยน และจำหน่ายทรัพย์สินโดยประการอื่น

(3) เป็นนายหน้า ตัวแทน ตัวแทนค้าต่างในกิจการและธุรกิจทุกประเภท เป็นผู้ในธุรกิจประกันภัย การสมาคมลิตโฟสมาคม และการค้าหลักทรัพย์

(4) กู้ยืมเงิน เบิกเงินเกินบัญชีจากธนาคาร นิติบุคคล หรือบุคคลใดๆ และให้กู้ยืมเงินหรือให้เครดิตด้วยวิธีการอื่น โดยจะมีหลักประกันหรือไม่มีก็ตาม รวมทั้งการรับ ออก โอน และสลักหลังตั๋วเงิน หรือตราสารที่เปลี่ยนมือได้อย่างอื่น เป็นต้นในธุรกิจธนาคาร ธุรกิจเงินทุน และธุรกิจเครดิตฟองซิเอร์

(5) ดำเนินการจัดตั้งสำนักงานสาขาหรือแต่งตั้งตัวแทน ทั้งภายในและภายนอกประเทศ

(6) ดำเนินการในส่วนของกิจการความรับผิดจำกัดด้านหุ้นส่วนจำกัด เป็นผู้ถือหุ้นในบริษัทจำกัด และบริษัทมหาชนจำกัด

วัตถุที่ประสงค์ประกอบธุรกิจบริการ

(7) ประกอบกิจการรับเหมาก่อสร้างอาคาร อาคารพาณิชย์ อาคารที่พักอาศัย อาคารที่ทำการ เขื่อน ถนน สะพาน เขื่อน อุโมงค์ และงานก่อสร้างอย่างอื่นทุกชนิด รวมทั้งรับเหมาโยธาทุกประเภท

(8) ประกอบกิจการโรงแรม ภัตตาคาร บาร์ ไนท์คลับ

(9) ประกอบกิจการขนส่งและขนถ่ายสินค้า และคนโดยสารทั้งทางบก ทางน้ำ ทางอากาศ ทั้งภายในประเทศ และระหว่างประเทศ รวมทั้งรับบริการนำของออกจากท่าเรือตามพิธีศุลกากรและการจัดระวางการขนส่งทุกชนิด

(10) ประกอบกิจการบริการจัดเก็บ รวบรวม จัดทำ จัดพิมพ์และเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารทางอินเตอร์เน็ต ข้อมูลในทางเทคโนโลยีสารสนเทศ อุตสาหกรรม พาณิชยกรรม การเงิน การตลาด รวมทั้งวิเคราะห์และประเมินผลในการดำเนินธุรกิจ

(11) ประกอบกิจการบริการทางด้านกฎหมาย ทางบัญชี ทางวิศวกรรม ทางสถาปัตยกรรม รวมทั้งกิจการโฆษณา

(12) ประกอบธุรกิจบริการรับค้ำประกันหนี้สิน ความรับผิด และการปฏิบัติตามสัญญาของบุคคลอื่น รวมทั้งรับบริการค้ำประกันบุคคล ซึ่งสินค้าเข้ามาในประเทศหรือส่งสินค้าออกไปต่างประเทศตามกฎหมายว่าด้วยศุลกากร กฎหมายว่าด้วยการจัดอากร และกฎหมายอื่น

(13) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นที่ปรึกษาและให้คำแนะนำปัญหาเกี่ยวกับด้านบริหารการพาณิชยกรรม อุตสาหกรรม รวมทั้งปัญหาการผลิตการตลาดและจัดจำหน่าย

(14) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นผู้จัดการและดูแลผลประโยชน์ เก็บผลประโยชน์และจัดการทรัพย์สินให้บุคคลอื่น

(15) ประกอบกิจการโรงพยาบาลเอกชน สถานพยาบาล รับรักษาคนไข้และผู้ป่วยเจ็บ รับทำการฝึกอบรมและประมวลด้านวิชาการเกี่ยวกับการแพทย์ การอนามัย

(16) ประกอบกิจการจัดสร้างและจัดจำหน่ายเครื่องยนต์ โรงงานอุตสาหกรรม และโรงงานอุตสาหกรรม สถานพักผ่อนตากอากาศ สนามกีฬา สระว่ายน้ำ โบว์ลิ่ง

(17) ประกอบกิจการให้บริการซ่อมแซม บำรุงรักษา สร้างสรรค์ ซัดเจาะ ฟอกน้ำยาทำสนิมสนิมเหล็กและวัสดุทุกประเภท รวมทั้งบริการฉีดสี ตกแต่ง และทำแอนตี้ป้องกันวัสดุทุกประเภท

(18) ประกอบกิจการซักรีดเสื้อผ้า ตัดเย็บ แต่งผม เสริมสวย

(19) ประกอบกิจการรับจ้างทำตู้ป้าย ป้าย ตัด ตกแต่งรูป รวมทั้งงานศิลป

(20) ประกอบกิจการสถานบริการอาบอบนวด

(21) ประกอบกิจการประมูลหรือรับจ้างทำแทน ตามวัตถุที่ประสงค์ทั้งหมด ให้แก่บุคคล

[redacted]

วัตถุที่ประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วนบริษัท นี้ มี.....38.....ข้อ ดังนี้

(22) ประกอบกิจการให้บริการศึกษาวิเคราะห์และประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม [illegible] ครบถ้วน.....

(23) ประกอบกิจการให้บริการศึกษาความเหมาะสม ออกแบบรายละเอียดระบบประปาน้ำดื่ม ระบบจัดการมูลฝอย และระบบจัดการสิ่งแวดล้อมฯ

(24) ประกอบกิจการให้บริการตรวจสอบ ติดตามผล และดำเนินระบบประปาน้ำดื่ม ระบบการจัดการมูลฝอย และระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมฯ

(25) ประกอบกิจการให้บริการก่อสร้างปฏิบัติการ ทดสอบ ตรวจสอบ วิเคราะห์คุณภาพน้ำ อากาศ ระบบเสียง ระบบสั่นสะเทือน และการออกใบรับรองผลการปฏิบัติการ

(26) ประกอบกิจการให้บริการปรึกษาที่ปรึกษาวางแผน จัดทำและจัดระบบเพื่อพัฒนาบุคลากร และองค์กรทางด้านมาตรฐานการจัดการระบบคุณภาพ ISO 9000 และมาตรฐานการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO 14000

(27) ประกอบกิจการจำหน่ายอุปกรณ์เครื่องใช้สำนักงาน วัสดุสำนักงาน โฆษณาสิ่งพิมพ์ เครื่องมือสื่อสาร ทุกชนิดรวมทั้งจำหน่ายอะไหล่และให้บริการซ่อมบำรุง

(28) ประกอบกิจการจำหน่ายเครื่องมือคอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์ทุกชนิด รวมทั้งจำหน่ายอะไหล่และให้บริการซ่อมบำรุง

(29) ประกอบกิจการจำหน่ายโปรแกรมคอมพิวเตอร์ และวางระบบคอมพิวเตอร์

(30) ประกอบกิจการจำหน่ายอุปกรณ์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ และอุปกรณ์เครื่องมือในห้องปฏิบัติการทุกชนิด

(31) ประกอบกิจการจำหน่ายอุปกรณ์เครื่องมือ เครื่องจักรใช้ในระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม และจำหน่ายวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างทุกชนิด

(32) ประกอบกิจการผลิต อุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักรที่ใช้ในระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม

(33) ประกอบกิจการรับทำเอกสารงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(34) ประกอบกิจการจำหน่ายอุปกรณ์เครื่องมือ และสารเคมีที่เกี่ยวกับการวิเคราะห์คุณภาพน้ำและสิ่งแวดล้อม

(35) ประกอบกิจการนำเข้า-ส่งออก สินค้าประเภทคุณภาพน้ำและสารเคมีในห้องปฏิบัติการ

(36) ประกอบกิจการให้บริการจัดประชุม สัมมนา และประชาสัมพันธ์ โครงการและกิจกรรมต่างๆ

(37) ประกอบกิจการให้บริการออกแบบ ติดตั้ง งานตกแต่งและอุปกรณ์เบ็ดเตล็ด

(38) ประกอบกิจการจำหน่ายกระจกและอุปกรณ์เบ็ดเตล็ดทุกชนิด

[redacted]

[redacted]

สารบัญ

บทที่ 1 บทนำ

1.1 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน 1-1

1.2 รายละเอียดโครงการ 1-2

1.3 ระบบสาธารณูปโภค 1-5

1.4 สุนทรียภาพ 1-12

บทที่ 2 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม 2-1

บทที่ 3 การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.1 การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม 3-1

3.2 ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำ 3-3

บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการและข้อเสนอแนะ

4.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม 4-1

4.2 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม 4-2

4.3 การดำเนินกิจกรรมอื่นเพิ่มเติม 4-2

ภาคผนวก

ก ผลพิจารณารายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ข ใบอนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรม

ค ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งผ่านการบำบัด

ง ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้

จ ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำดื่ม

ฉ ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำแข็ง

ช ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

ซ ใบเสร็จรับเงินค่าสูบตะกอน

ฌ ใบเสร็จรับเงินค่าขยะ

ญ รายงานสรุปการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ฎ เอกสารตรวจสอบระบบแจ้งเตือนและระงับอัคคีภัย

ฏ การฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

สารบัญรูป

บทที่ 1 บทนำ

รูปที่ 1.1 แผนผังโครงการ 1-3

บทที่ 2 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3 การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

รูปที่ 3.1 กราฟแสดงค่าบีโอดีน้ำทิ้งผ่านการบำบัด 3-4

บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการและข้อเสนอแนะ

ภาคผนวก

ก ผลพิจารณารายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ข ใบอนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรม

ค ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งผ่านการบำบัด

ง ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้

จ ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำดื่ม

ฉ ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำแข็ง

ช ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

ซ ใบเสร็จรับเงินค่าสูบตะกอน

ฌ ใบเสร็จรับเงินค่าขยะ

ญ รายงานสรุปการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ฎ เอกสารตรวจสอบระบบแจ้งเตือนและระงับอัคคีภัย

ฏ การฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

สารบัญตาราง

บทที่ 1 บทนำ

บทที่ 2 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2.1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม 2-1

บทที่ 3 การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 3.1 การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม 3-1

ตารางที่ 3.2 ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งผ่านการบำบัด 3-3

ตารางที่ 3.3 ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ 3-5

ตารางที่ 3.4 ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ 3-6

บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการและข้อเสนอแนะ

ภาคผนวก

ก ผลพิจารณารายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ข ใบอนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรม

ค ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งผ่านการบำบัด

ง ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้

จ ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำดื่ม

ฉ ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำแข็ง

ช ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

ซ ใบเสร็จรับเงินค่าสูบตะกอน

ฌ ใบเสร็จรับเงินค่าขยะ

ญ รายงานสรุปการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ฎ เอกสารตรวจสอบระบบแจ้งเตือนและระงับอัคคีภัย

ฏ การฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

บทที่ 1

บทนำ

บทที่ 1
บทนำ

รายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โรงแรมเดอะกี รีสอร์ท แอนด์ สปา
เจ้าของ : บริษัท ศรีสมนาม จำกัด
ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2566

1.1 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน

โรงแรมเดอะกี รีสอร์ท แอนด์ สปา ของบริษัท ศรีสมนาม จำกัด เป็นโครงการที่ประกอบกิจการประเภทโรงแรม ภายในโครงการประกอบด้วยห้องพักทั้งสิ้น จำนวน 193 ห้อง ซึ่งโครงการเข้าข่ายต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม(EIA) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดประเภทและขนาดของโครงการหรือกิจการซึ่งต้องจัดทำรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและหลักเกณฑ์วิธีการ ระเบียบปฏิบัติและแนวทางการจัดทำรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในบริเวณจังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2546 และต้องจัดทำรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในช่วงเวลาดำเนินกิจการตามที่ได้เสนอไว้ในการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านการเห็นชอบจากคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ตามพระราชบัญญัติส่งเสริมรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535

รายงานฉบับนี้เป็นรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของ โรงแรมเดอะกี รีสอร์ท แอนด์ สปา ของบริษัท ศรีสมนาม จำกัด ฉบับประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2565 โดยได้มอบหมายให้ บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด จัดทำรายงาน เพื่อนำเสนอต่อหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องพิจารณาให้ความเป็นชอบและข้อเสนอแนะในการปรับปรุงแก้ไขเพื่อความถูกต้องและเหมาะสมต่อไป

1.2 รายละเอียดโครงการ

1.2.1 ที่ตั้งและอาณาเขตของโครงการ

โรงแรมเดอะกี รีสอร์ท แอนด์ สปา ของบริษัท ศรีสมนาม จำกัด เป็นโครงการประเภทโรงแรม ตั้งอยู่ที่ ถนนทวีวงศ์ ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต มีขนาดเนื้อที่รวมทั้งหมด 10 ไร่ 1งาน 4 ตารางวา หรือประมาณ 16,416 ตารางเมตร และมีการนำที่ดินมาใช้ประโยชน์ในการประกอบกิจการโรงแรม โรงแรมเดอะกี รีสอร์ท แอนด์ สปา มีอาณาเขตติดต่อพื้นที่โดยรอบโครงการ ดังนี้

ทิศเหนือ	ติดกับ	ร้านค้า อาคารพาณิชย์
ทิศตะวันออก	ติดกับ	บ้านพักอาศัย
ทิศใต้	ติดกับ	ถนนบบางลา
ทิศตะวันตก	ติดกับ	ถนนทวีวงศ์

โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เลขที่ ทส 1009.5/9804 ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2551

1.2.2 ประเภทและขนาดของโครงการ

โรงแรมเดอะกี รีสอร์ท แอนด์ สปา เป็นโครงการประเภทโรงแรม ประกอบด้วยอาคาร จำนวน 11 หลัง ได้แก่ อาคาร A, B, C, D, E, F, G, H, I, J และ K เป็นอาคารขนาด 2-4 ชั้น ที่มีความสูงของอาคารสูงสุด 11.90 เมตร มีจำนวนห้องพักทั้งโครงการ 193 ห้องพัก นอกจากนี้ภายในโครงการยังจัดให้มีพื้นที่เพื่อการพาณิชย์และพื้นที่บริการให้แก่ผู้พักอาศัย ได้แก่ สระว่ายน้ำ พื้นที่สีเขียว ที่จอดรถยนต์ เพื่ออำนวยความสะดวกให้แก่ผู้ใช้บริการ

1.2.3 การใช้ประโยชน์พื้นที่ในโครงการ

ขนาดพื้นที่โครงการ	=	10,554.68	ตร.ม.
พื้นที่ก่อสร้างอาคาร	=	4,164	ตร.ม.
พื้นที่ทางเดินรถภายนอกอาคาร	=	1,565	ตร.ม.
พื้นที่สีเขียว	=	1,750	ตร.ม.
พื้นที่สระว่ายน้ำ	=	1,270	ตร.ม.
พื้นที่อื่นๆ (พลาซ่าและทางเท้า)	=	1,805.68	ตร.ม.

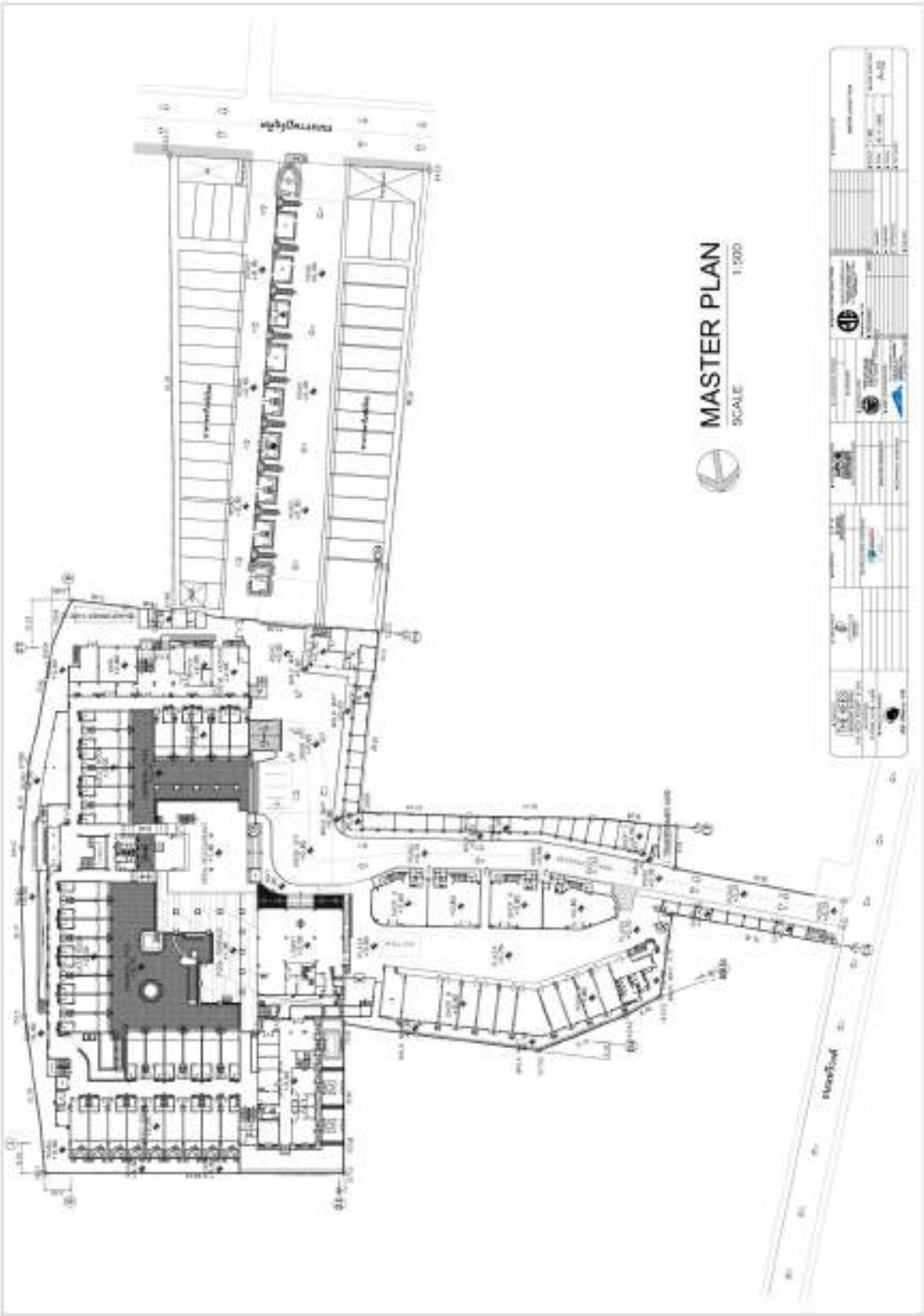
1) ร้อยละของพื้นที่ที่มีอาคารปกคลุม (BCR : Building Coverange Ratio)

พื้นที่ก่อสร้างอาคารปกคลุมดิน (ทุกหลัง) = 4,164 ตารางเมตร

พื้นที่โครงการ = 10,554.68 ตารางเมตร

ดังนั้น ร้อยละของพื้นที่ที่มีอาคารปกคลุม = (4,164x100)/10,554.68

= 39.45 ของพื้นที่โครงการ



รูปที่ 1.1 แผนผังโครงการ

2) ร้อยละของพื้นที่ว่างปราศจากอาคารปกคลุม (OSR : Open Space Ratio)

พื้นที่ว่างปราศจากสิ่งปกคลุม = 6,390.68 ตารางเมตร

ดังนั้น ร้อยละของพื้นที่ว่างที่ปราศจากอาคารปกคลุม = (6,390x100)/10,554.68

= 60.55 ของพื้นที่โครงการ

3) อัตราส่วนพื้นที่อาคารรวมกันทุกชั้นของอาคารต่อพื้นที่โครงการ (FAR : Floor Area Ratio)

พื้นที่ใช้สอยของอาคารภายในโครงการทั้งหมด = 14,763.45 ตารางเมตร

ดังนั้น อัตราส่วนพื้นที่ใช้สอยของอาคารภายในโครงการทั้งหมด = 14,763.45 : 10,554.68

= 1.40 : 1

1.2.4 ระยะถอยร่นโครงการ

เมื่อพิจารณาแนวอาคารและระยะต่างๆ ของอาคารในโครงการกับกฎกระทรวงฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) หมวด 4 ออกความใน พรบ.ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 สรุปได้ดังนี้

ด้านทิศเหนือติดพื้นที่ของบุคคลอื่น ซึ่งเป็นร้านค้า อาคารพาณิชย์ โครงการได้ร่นแนวอาคารห่างจากแนวเขตที่ดินเป็นระยะ 6 เมตร เป็นอย่างน้อย จึงเป็นไปตามข้อกำหนดดังกล่าว

ด้านทิศใต้ติดกับบ้านพักอาศัยและธนาคารนครหลวงไทยและพื้นที่ให้เช่าเพื่อการพาณิชย์ โครงการได้ร่นแนวอาคารห่างจากแนวที่ดินเข้ามาเป็นระยะ 6.15 เมตร เป็นอย่างน้อย

ด้านทิศตะวันออกติดกับบ้านพักอาศัย โครงการได้ร่นแนวอาคารห่างจากที่ดินเข้ามาเป็นระยะ 4 เมตร เป็นอย่างน้อย ซึ่งสอดคล้องกับกฎกระทรวงดังกล่าว

ด้านทิศตะวันตกติดกับถนนสาธารณะประโยชน์ (ถนนทวีวงศ์) โครงการได้ร่นแนวอาคารห่างจากแนวเขตที่ดินเป็นระยะ 38.16 เมตร เป็นอย่างน้อย ซึ่งสอดคล้องกับกฎกระทรวงดังกล่าว

ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 61 (พ.ศ. 2530) ออกความใน พรบ.ควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 ข้อ 48 การก่อสร้างอาคารใกล้อาคารอื่นในที่ดินเจ้าของเดียวกัน พื้นหรือผนังอาคาร สำหรับอาคารที่สูงเกิน 9 เมตร แต่ไม่ถึง 23 เมตร ต้องห่างอาคารอื่นไม่น้อยกว่า 6 เมตร อาคารของโครงการมีความสูงของอาคารที่สูงที่สุด 11.90 เมตร โครงการได้เว้นระยะห่างระหว่างอาคารทุกอาคารของโครงการเป็นระยะตั้งแต่ 1.20-12.0 เมตร

1.2.5 ผู้ใช้บริการและเจ้าหน้าที่โครงการ

ผู้ใช้บริการในโครงการส่วนใหญ่เป็นผู้พักอาศัยและผู้ใช้บริการในส่วนร้านอาหาร สระว่ายน้ำและสิ่งอำนวยความสะดวกในอาคารมีจำนวนผู้ใช้บริการทั้งหมดเท่ากับ 1,093 คนดังนี้

1) ผู้ใช้บริการห้องพัก ผู้พักอาศัย 2 คน/ห้อง มีผู้ใช้บริการห้องพักทั้งหมด 386 คน
2) ผู้ใช้บริการพื้นที่พาณิชยกรรมภายในโครงการ ได้แก่ ภัตตาคาร ร้านค้า และสระว่ายน้ำ คิดเป็นผู้ใช้บริการจำนวน 657 คน

3) เจ้าหน้าที่โครงการจำนวน 50 คน

1.3 ระบบสาธารณูปโภค

1.3.1 ระบบน้ำใช้

1) แหล่งน้ำใช้และการสำรองน้ำใช้

น้ำใช้เพื่อการอุปโภคและบริโภคของโครงการในช่วงเปิดดำเนินการ โครงการจะมีการใช้น้ำประปา โดยจะขอรับบริการน้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาค สำนักงานประปาภูเก็ต ซึ่งมีโครงข่ายท่อวางเลียบถนนทวีวงศ์ผ่านด้านหน้าโครงการ โครงการจะทำการติดตั้งมิเตอร์รับน้ำจากท่อน้ำประปาของสำนักงานประปาภูเก็ต ขนาด Ø 100 มม. (4นิ้ว) โดยการต่อท่อน้ำเข้ามาเก็บไว้ในถังเก็บน้ำใต้ดินของโครงการบริเวณใต้สระว่ายน้ำ ซึ่งมีขนาดความจุ 850 ลบ.ม. (น้ำสำหรับใช้ในโครงการ 655 ลบ.ม. น้ำสำหรับดับเพลิง 175 ลบ.ม. และปริมาณน้ำสำรองอีก 20 ลบ.ม.) ก่อนสูบจ่ายด้วยเครื่องสูบน้ำจำนวน 2 ชุด ขนาด 40 ลบ.ม./ชม. ที่ระดับความสูง 36 เมตร ผ่านท่อประปาขนาด Ø 3 นิ้ว ไปแจกจ่ายยังอาคารต่างๆภายในโครงการ แล้วจ่ายน้ำให้กับห้องพักภายในโครงการต่อไป

2) ปริมาณการใช้น้ำของโครงการ

ปริมาณน้ำใช้ของโครงการใช้น้ำของโครงการ ประมาณ 279.55 ลบ.ม./วัน เป็นปริมาณการใช้น้ำในระบบสระว่ายน้ำและระบบทำความเย็น 105 ลบ.ม. และปริมาณการใช้น้ำในส่วนของผู้อยู่อาศัยและผู้ใช้บริการส่วนอื่นๆ 174.55 ลบ.ม. คิดเป็นปริมาณการใช้น้ำในชั่วโมงสูงสุดในส่วนของผู้อยู่อาศัยและผู้ใช้บริการอื่นๆ เท่ากับ 16.36 ลบ.ม./ชม. (คิดที่ 2.25 เท่า) โดยแยกเป็นแต่ละกิจกรรมของแต่ละอาคาร หากเกิดการขาดแคลนน้ำในช่วงหน้าแล้ง โครงการจัดซื้อน้ำจากรถบรรทุกน้ำเอกชนไว้บริการผู้พักอาศัยในโครงการ โดยจะต้องผ่านระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำให้เป็นไปตามมาตรฐานก่อนที่จะนำมาใช้ภายในโครงการ

1.3.2 การจัดการน้ำเสีย

น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจากแต่ละอาคาร(ค่า $BOD_{ออก}$ไม่เกิน 20 มก/ล.) จะผ่านการฆ่าเชื้อโรคโดยใช้คลอรีนก่อนที่จะรวบรวมเข้าสู่ถังเก็บน้ำรีไซเคิลขนาด 100 ลบ.ม. (มีความจุในการกักเก็บ 80 ลบ.ม.) เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ในการรดน้ำต้นไม้ต่อไป

1.3.3 ระบบการบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล

1) การประเมินปริมาณน้ำเสีย

ปริมาณน้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมต่างๆ ภายในโครงการจะประเมินอัตราการเกิดน้ำเสีย เท่ากับ 80% ของปริมาณน้ำใช้ ซึ่งมีปริมาณ 223.64 ลบ.ม.

2) ระบบรวบรวมน้ำเสียและสิ่งปฏิกูลภายในอาคาร

การบำบัดน้ำเสียภายในโครงการจัดให้มีการบำบัดน้ำเสียแยกแต่ละอาคาร น้ำเสียที่เกิดขึ้นทั้งหมดภายในแต่ละอาคารจะถูกรวบรวมด้วยระบบท่อบำบัดน้ำเสียภายในอาคาร ประกอบด้วยท่อรับน้ำจากห้องครัว (K) ท่อรับน้ำโสโครก(S) และท่อรับน้ำเสียทั่วไป (W) ท่อรับน้ำเสียจากห้องครัว (K) ขนาด Ø4 นิ้ว

รับน้ำเสียจากห้องครัวแล้วรวบรวมเข้าสู่ถังดักไขมันเพื่อทำการกำจัดไขมันก่อนที่จะรวบรวมน้ำเสียเข้าสู่หน่วยบำบัดน้ำเสียอื่นต่อไป ท่อรับน้ำเสียทั่วไป (W) รับน้ำเสียจากการอาบ ซักล้าง ประกอบด้วยท่อแนวดิ่งขนาด Ø6นิ้ว แล้วระบายผ่านท่อแนวนอนขนาด Ø6 นิ้ว เพื่อเข้าสู่ถังบำบัดน้ำเสียชนิดเกรอะ-กรองเติมอากาศ

3) รายละเอียดระบบบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูลของโครงการ

การบำบัดน้ำเสียภายในโครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแยกแต่ละอาคาร ทำการบำบัดน้ำเสียจากอาคารภายในโครงการจนได้มาตรฐานแล้ว (ค่า BOD ไม่เกิน 20 มก/ล) จะมีการรวบรวมน้ำทิ้งเข้าสู่ถังเก็บน้ำรีไซเคิลเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ภายในภายโครงการต่อไป น้ำทิ้งส่วนที่เหลือจากการใช้ประโยชน์จะมีการระบายน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดผ่านท่อระบายน้ำของโครงการขนาด Ø4 นิ้วและ Ø 0.6 ม. แล้วระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการขนาด Ø 1.00 เมตร เพื่อทำการรวบรวมไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียรวมของเทศบาลเมืองป่าตองต่อไป

1.3.4 ระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม

1) การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม

ในการระบายน้ำฝนบนชั้นดาดฟ้าของแต่ละอาคารโครงการออกแบบให้มีร่องระบายน้ำขนาดกว้าง *20* ซมลึก *3* ซม. เพื่อรวบรวมน้ำฝนบนชั้นดาดฟ้าลงสู่ช่องระบายน้ำฝนขนาด Ø3 นิ้วต่อมายังท่อระบายน้ำฝนในแนวดิ่งที่มีขนาดเดียวกันเพื่อระบายน้ำฝนลงสู่ท่อระบายน้ำฝนโดยรอบพื้นที่โครงการซึ่งเป็นท่อ คสล. ขนาด Ø0.3 เมตร ความลาดชัน 1: 200 แล้วระบายลงสู่บ่อหน่วงน้ำขนาด 160 ลบ.ม. จำนวน 1 บ่อ (ต้องการจริง 132.62 ลบ.ม.) สามารถกักน้ำก่อนการระบายออกจากพื้นที่ภายในโครงการได้ประมาณ 19 นาที ก่อนที่จะระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการนาอัตรา 6.33 ลบ.ม./นาที (อัตราการระบายน้ำก่อนมีโครงการเท่ากับ 6.33 ลบ.ม./นาที) ทำงานสลับกัน ก่อนที่จะระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการต่อไป

ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการมีขนาด Ø 1.0 เมตร จากการประเมินพบว่า ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการมีความสามารถในการรองรับน้ำในเส้นท่อประมาณ 2,896.92 ลบ.ม./ชม. ปัจจุบันมีปริมาณน้ำเข้าเส้นท่อประมาณ 866.3 ลบ.ม./ชม. มีโครงการจะมีปริมาณน้ำไหลเข้าสู่เส้นท่อเพิ่มขึ้นประมาณ 379.8 ลบ.ม./ชม. รวมมีปริมาณน้ำไหลเข้าเส้นท่อ 1,246.1 ลบ.ม./ชม. จึงประเมินได้ว่าท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการมีศักยภาพในการรองรับน้ำได้อย่างเพียงพอ

2) การระบายน้ำเสีย

การรวบรวมและระบายน้ำเสียของโครงการมายังระบบบำบัดน้ำเสียเป็นระบบท่อปิดทั้งหมด น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจากแต่ละอาคารจะถูกนำมาระบายลงสู่ท่อระบายน้ำของโครงการ ขนาด Ø 0.40 และ Ø0.6 เมตร ก่อนที่จะรวบรวมเข้าสู่ถังเก็บน้ำรีไซเคิลเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ในการรดน้ำต้นไม้ภายในโครงการ

ส่วนที่เหลือจากการใช้ประโยชน์จะถูกรวบรวมลงเข้าสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะบริเวณด้านหน้าโครงการ เพื่อที่จะรวบรวมน้ำไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียของ ทม. ป่าตองต่อไป

1.3.5 การจัดการขยะมูลฝอย

1) ปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นในโครงการ

ปริมาณมูลฝอยจากกิจกรรมที่เกิดขึ้นในโครงการซึ่งมี 3 ส่วน คือ ห้องพักอาศัย พื้นที่พาณิชยกรรม ส่วนอื่นๆภายในโครงการและเจ้าหน้าที่ของโครงการ พบว่ามีปริมาณมูลฝอยจากโครงการประมาณ 3.28 ลบ.ม/วัน

2) การรวบรวมขยะที่เกิดขึ้นในโครงการ

การรวบรวมขยะที่เกิดขึ้นภายในโครงการบริเวณอาคารส่วนต้อนรับ อาคารร้านอาหาร และอาคารห้องพักทุกอาคาร จัดให้มีถังขยะขนาด 50 ลิตร จำนวน 2 ถัง วางไว้บริเวณจุดต่างๆภายในอาคารและบริเวณโถงบันไดของอาคารทุกชั้น สำหรับห้องพักทุกห้องจัดให้ถังขยะ 10 ลิตร จำนวน 1 ถังและภายในห้องน้ำของห้องพักและห้องน้ำรวมจัดให้มีถังขยะขนาด 10 ลิตร จำนวน 1 ถัง/ห้อง

ในการรวบรวมขยะมูลฝอยภายในโครงการจะจัดให้มีแม่บ้านรวบรวมขยะจากส่วนต่างๆของโครงการและนำมาคัดแยกประเภทของขยะเป็นขยะเสีย ขยะแห้ง ขยะรีไซเคิล และขยะอันตราย โดยขยะเปียก ขยะอันตรายประเภทปลอดภัยต้องห่อด้วยกระดาษหนังสือพิมพ์ก่อนทิ้งทุกครั้ง ป้องกันการแตกของหลอดไฟทำอันตรายต่อผู้เก็บขน แล้วนำไปพักไว้ยังห้องพักขยะรวมของโครงการบริเวณด้านหน้า B ติดกับซอยบางลาเพื่อรอให้รถเก็บขนขยะของ ทม.ป่าตอง มาทำการเก็บขน

โครงการจัดให้มีห้องพักมูลฝอยขยะรวมอยู่บริเวณทางด้านทิศใต้ของโครงการติดกับพื้นที่ให้เช่าเพื่อการพาณิชย์ (ซอยบางลา) ซึ่งสะดวกในการเข้า – ออกของรถเก็บขนมูลฝอยของ ทม.ป่าตอง มีขนาดของห้องพักมูลฝอยรวม 20 ลูกบาศก์เมตร (2 x 4 x 2.5 เมตร) สามารถรองรับมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน ภายในห้องพักมูลฝอยออกแบบเป็นพื้นปูนขัดมัน (เพื่อสะดวกในการทำความสะอาด) แบ่งแยกเป็น 2 ห้อง ได้แก่ ส่วนของห้องพักมูลฝอยเปียก และห้องพักมูลฝอยแห้ง ความจุห้องละ 10 ลบ.ม. ภายในห้องพักมูลฝอยเปียกจัดให้มีการรองรับมูลฝอยเปียกเพียงอย่างเดียว โดยโครงการจะต้องจัดให้มีถังขยะขนาด 240 ลิตร จำนวน 4 ใบ สำหรับรองรับขยะเปียกเพื่อป้องกันการแตกของถุงขยะและการหกรั่วไหลของน้ำขยะ ส่วนห้องพักมูลฝอยแห้งจะรองรับมูลฝอยแห้งและมูลฝอยอันตราย ซึ่งโครงการจะแบ่งส่วนกันอย่างชัดเจน โดยโครงการจะจัดให้มีถังขยะขนาด 240 ลิตร จำนวน 4 ใบ รองรับมูลฝอยแห้ง และถังขยะขนาด 240 ลิตร จำนวน 1 ใบ รองรับมูลฝอยอันตราย ส่วนมูลฝอยรีไซเคิลเมื่อมีการคัดแยกเรียบร้อยแล้วจะถูกบรรจุใส่ถังขยะขนาด 240 ลิตร วางไว้ด้านหน้าห้องพักมูลฝอยรวมเพื่อให้เจ้าหน้าที่ของโครงการนำไปจำหน่ายให้กับร้านรับซื้อของเก่าต่อไป น้ำเสียจากห้องพักมูลฝอยรวมโครงการจะทำการรวบรวมไปบำบัดโดยถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเกรอะ – กรองไร้อากาศขนาด 3,000 ลิตร จำนวน 1 ใบ ก่อนที่จะรวบรวมน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดเข้าสู่ท่อระบายน้ำรวมของโครงการและส่งต่อไปยังท่อระบายน้ำสาธารณะของ ทม.ป่าตองเพื่อทำการบำบัดต่อไป

1.3.6 ระบบไฟฟ้า

โครงการใช้บริการกระแสไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (สถานีไฟฟ้าย่อยภูเก็ต 2) ด้วยระบบไฟฟ้าแรงสูง โดยทางโครงการจะมีการติดตั้งหม้อแปลงขนาด 1,000 KVA มีการจ่ายกระแสไฟฟ้าผ่านมิเตอร์ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ขนาด 3 Phase ผ่านไปยังไฟฟ้าหลัก (MBD) ที่ตำแหน่ง Main Switch Board เพื่อจ่ายไปยังแผงย่อยของแต่ละอาคารจำนวน 11 ชุด ระบบไฟฟ้าสำหรับปั๊มต่างๆ จำนวน 3 ชุด และระบบไฟสำรองจำนวน 4 ชุด แล้วส่งกระแสไฟฟ้าไปใช้สำหรับแต่ละห้องพักภายในแต่ละอาคารต่อไป และในกรณีไฟฟ้าดับจะมีไฟฉุกเฉินชนิดใช้แบตเตอรี่ที่ติดตั้งไว้ตามจุดต่างๆ โดยจะทำงานโดยอัตโนมัติ ในการเลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ภายในโครงการจะเลือกใช้ชนิดประหยัดพลังงาน

สำหรับระบบป้องกันฟ้าผ่าของโครงการได้จัดให้มีระบบป้องกันฟ้าผ่า ซึ่งระบบป้องกันฟ้าผ่าของโครงการประกอบด้วย ตัวล่อฟ้าหลัก สายล่อฟ้าไปยังหลักดิน และสายนำลงดินเป็นสายทองแดง

ในระบบบำบัดน้ำเสียโครงการจัดให้มีการติดตั้งมิเตอร์ของระบบบำบัดน้ำเสียแยกออกจากมิเตอร์ไฟฟ้าทั่วไปของอาคาร เพื่อสามารถตรวจเช็คการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียได้อย่างมีประสิทธิภาพ

1.3.7 ระบบการป้องกันอัคคีภัย

ทางโครงการได้จัดให้มีระบบป้องกันอัคคีภัยของโครงการให้สอดคล้องกับกฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ.2537) กฎกระทรวงฉบับที่ 47 (พ.ศ.2540) และกฎกระทรวงฉบับที่ 55 (พ.ศ.2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 ดังนี้

1) ระบบตรวจจับและสัญญาณแจ้งเตือนเพลิงไหม้ (Fire Alarm System) ประกอบด้วย อุปกรณ์ตรวจจับ (MB) โครงการออกแบบให้มีการติดตั้งทุกอาคาร ทุกชั้น เพื่อส่งสัญญาณให้ผู้พักอาศัยและผู้ใช้บริการภายในโครงการได้ยินอย่างชัดเจน
2) ระบบผจญเพลิง

(1) แหล่งสำรองน้ำสำหรับดับเพลิง

แหล่งน้ำสำรองดับเพลิงของโครงการจะใช้น้ำจากถังเก็บน้ำใต้ดิน ซึ่งมีปริมาณน้ำสำรองสำหรับการดับเพลิงความจุ 175 ลบ.ม. โดยโครงการจัดให้มีเครื่องสูบน้ำ 2 ชุด ได้แก่

1. Fire Pump (DFP-1) ชนิดเครื่องยนต์ดีเซลขนาด 750 GPM ที่ความสูง 120 TDH ขนาด 120 แรงม้า

2. Jockey Pump (JP-1) ขนาด 20 GPM ที่ความสูง 125 TDH ขนาด 5.5 แรงม้า

ระบบสำรองน้ำดับเพลิงภายในโครงการ จัดให้มีระบบท่อยืน และสายฉีดน้ำดับเพลิงภายในอาคาร โดยต้องจัดให้มีน้ำสำหรับดับเพลิงได้นาน 30 นาที แสดงการคำนวณ ดังนี้

ความจุถังเก็บน้ำภายในโครงการ	=	175	ลบ.ม./วัน
อัตราการไหลของน้ำดับเพลิง	=	96	ลิตร/วินาที
ระยะเวลาที่ใช้ในการดับเพลิง	=	30	นาที
ภายในโครงการต้องมีปริมาณน้ำสำรองดับเพลิง	=	(96 x 60 x 30)/1,000	

= 172.8 ลบ.ม.

ดังนั้น ความจุของถังเก็บน้ำสำหรับดับเพลิงที่โครงการจัดเตรียมไว้ปริมาณ 175 ลบ.ม. ซึ่งเพียงพอสำหรับการดับเพลิง

(2) หัวรับน้ำดับเพลิง (Fire department Connection)

โครงการจัดให้มีหัวดับเพลิง FDC ขนาด 6 x 2 ½ x 2 ½ นิ้ว ติดตั้งภายในพื้นที่โครงการจำนวน 7 จุด บริเวณทางเข้าโครงการจำนวน 1 จุด บริเวณอาคาร G จำนวน 1 จุด บริเวณถนนทางเดินด้านหน้าห้องพักมูลฝอยรวมจำนวน 1 จุดและบริเวณด้านข้างและด้านหลังอาคารทางทิศตะวันออกและทิศเหนือจำนวน 4 จุด เพื่อรับน้ำจากรถดับเพลิงภายนอกโครงการ แล้วส่งต่อไปยังถังเก็บน้ำใต้ดิน และสูบส่งไปยังท่อส่งน้ำดับเพลิงขนาด 6 และ 8 นิ้ว ภายในอาคารของโครงการต่อไป นอกจากนี้ทางด้านทิศตะวันออกและทิศเหนือของโครงการมีการออกแบบให้มีระยะถอยร่นจากแนวเขตที่ดินเป็นระยะ 4 เมตร ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน รถน้ำดับเพลิงขนาดเล็กสามารถเข้าอำนวยความสะดวกได้อย่างทั่วถึง

(3) ตู้ดับเพลิง

ตู้ดับเพลิง FHC ประกอบด้วย สายฉีดน้ำดับเพลิงยาว 30 เมตร พร้อมหัวฉีดสำหรับผู้ใช้อาคารทั่วไป หัวต่อแบบสวมเร็วสำหรับเจ้าพนักงานดับเพลิง ติดตั้งภายในอาคาร A,B,C,D,E,F,J และ K ทุกชั้นชั้นละ 1 จุด บริเวณโถงทางเดิน ติดตั้งที่ระดับความสูงไม่เกิน 1.50 เมตร (ระยะเข้าถึงถังดับเพลิงสูงสุด 28.6 ม.) ส่วนอาคาร G,H และ I โครงการออกแบบให้มีการติดตั้งถังดับเพลิงเคมีทุกชั้นๆ ละ 1 จุด เพื่อระงับเหตุเพลิงไหม้ในขั้นต้นอย่างรวดเร็วไม่ให้ลุกลามต่อไป

(4) ถังดับเพลิงเคมี

ภายในตู้ดับเพลิง FHC ของทุกอาคารที่ติดตั้งตู้ FHC มีการบรรจุถังดับเพลิงเคมีชนิดผงเคมีแห้งภายในตู้ FHC จำนวน 1 ถัง และภายในอาคาร G,H และ 1 โครงการออกแบบให้มีการติดตั้งถังดับเพลิงเคมีไว้บริเวณโถงทางเดินทุกอาคารทุกชั้น ชั้นละ 1 จุด ติดตั้งให้ส่วนบนสุดของถังเครื่องสูงจากระดับพื้นอาคาร 1.50 ม. และสามารถอ่านคำแนะนำการใช้ได้สะดวก

(5) เส้นทางการเข้าช่วยเหลือกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้

กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ โครงการจัดให้มีเส้นทางการเข้าช่วยเหลือกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ รถดับเพลิงสามารถจอดรถให้ความช่วยเหลือได้บริเวณด้านหน้าของอาคาร และส่งต่อน้ำดับเพลิงไปยังตำแหน่งหัวรับน้ำดับเพลิงภายในโครงการจำนวน 7 จุด ส่วนบริเวณด้านหลังของอาคาร โครงการออกแบบให้อาคารมีระยะห่างจากแนวเขตดินประมาณ 4 เมตร ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินรถดับเพลิงขนาดเล็กสามารถเข้าอำนวยความสะดวกได้อย่างปลอดภัย

3) บันไดหนีไฟ (Stairwell)

อาคารของโครงการที่มีขนาดความสูงตั้งแต่ 4 ชั้นขึ้นไป นอกจากบันไดหลักในแต่ละอาคารแล้ว โครงการได้ออกแบบให้มีบันไดหนีไฟภายในอาคารจำนวน 1 แห่ง จัดให้มีบันไดหลัก 1 แห่ง มีความกว้าง 1.90 เมตร และเชื่อมต่อกันตั้งแต่ชั้นบนสุดจนถึงชั้นล่าง โดยอาคารภายในโครงการ ที่มีความสูงตั้งแต่ 4 ชั้นขึ้นไป ได้แก่ อาคาร A,B,C,D,E และ F

อาคาร A,B,C,D,E และ F เป็นอาคารขนาด ชั้น จัดให้มีบันไดหลัก 1 แห่ง มีความกว้าง 1.90 เมตร และจัดให้มีบันไดหนีไฟ 1 แห่ง อยู่ภายในอาคารมีความกว้างของช่องบันได 1.20 เมตร ชานพักบันไดกว้าง 1.55 เมตร อีกด้านหนึ่งกว้าง 2.60 เมตร คิดเป็นพื้นที่ 4.03 ตร.ม. เชื่อมต่อกันตั้งแต่ชั้นบนสุด (ชั้น 4) จนถึงชั้นล่าง มีระยะทางจากบันไดหลักวัดตามแนวทางเดินถึงบันไดหนีไฟของแต่ละอาคาร ดังนี้

อาคาร A	เท่ากับ	21.43	เมตร
อาคาร B	เท่ากับ	18.00	เมตร
อาคาร C	เท่ากับ	23.32	เมตร
อาคาร D	เท่ากับ	22.70	เมตร
อาคาร E	เท่ากับ	23.30	เมตร
อาคาร F	เท่ากับ	16.00	เมตร

4) ป้ายบอกทางหนีไฟและระบบไฟฉุกเฉิน (Fire Exit Light & Emergency Light)

อาคารภายในโครงการจะมีการติดตั้งระบบ Exit Light & Emergency Light ป้ายแสดงทางหนีไฟและป้ายยอกชั้น โครงการออกแบบให้มีการติดตั้งป้ายบอกทางหนีไฟออกแบบให้มีตัวอักษร “ทางหนีไฟ” ให้ตัวหนังสือสะท้อนออกมาให้เห็นเด่นชัด และมีระบบไฟฉุกเฉิน (Emergency Light) แบบใช้แบตเตอรี่เมื่อเกิดไฟดับ เครื่องจะทำงานโดยอัตโนมัติ โดยส่องสว่างออกมาเพื่อให้สามารถมองเห็นทางเดินได้ไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมง

5) มาตรการด้านความปลอดภัย กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

โครงการจัดให้มีมาตรการด้านความปลอดภัยกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน เช่น อัคคีภัย หรือภัยพิบัติจากธรรมชาติ เป็นต้น และจัดให้มีการอพยพผู้คนออกจากอาคาร โดยจัดให้มีการติดตั้งแปลนแผนผังของอาคารแต่ละชั้น แสดงตำแหน่งห้องต่างๆ ทุกห้อง ตำแหน่งการติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิง ประตูหนีไฟ หรือทางหนีไฟของแต่ละชั้นรวมทั้งจุดรวมคน และเบอร์โทรศัพท์ติดต่อหน่วยงานรับผิดชอบพื้นที่ติดตั้งไว้บริเวณหน้าลิฟต์ทุกชั้นของอาคาร เพื่อให้ผู้พักอาศัยมองเห็นได้ชัดเจนและอพยพหนีไฟได้อย่างปลอดภัย จัดให้มีเจ้าหน้าที่ติดต่อประสานงานกับหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของ ทม.ป่าตองและหน่วยงานใกล้เคียงให้เข้ามาช่วยเหลือกรณีเกิดอัคคีภัยหรือเกิดเหตุฉุกเฉิน

ในการอพยพผู้คนออกจากอาคาร โครงการจะออกแบบให้มีจุดรวมคนภายในโครงการจำนวน 1 จุด ได้แก่ บริเวณสนามหญ้าด้านหน้าโครงการมีขนาดพื้นที่ 227 ตร.ม. คิดเป็นพื้นที่จุดรวมคนต่อผู้อาศัย 0.52 ตร.ม./1 คน

1.3.7 ระบบการติดต่อสื่อสาร

ระบบการติดต่อสื่อสารของโครงการ ประกอบด้วย ระบบโทรศัพท์ และระบบโทรทัศน์ ซึ่งจะติดตั้งภายในห้องพักทุกห้อง และระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) จัดให้มีการติดตั้งบริเวณทางเข้าโครงการและภายในอาคาร โดยทำการติดตั้งที่บริเวณชั้น 1

1.3.8 ระบบระบายอากาศ กลิ่น ควัน และไอความร้อน

ทางโครงการได้ออกแบบให้มีการระบายอากาศแบบธรรมชาติและระบบปรับอากาศ ซึ่งในห้องพักอาศัยแต่ละห้องจะมีประตูเปิดออกสู่ระเบียงภายนอกและหน้าต่างเปิดออกสู่ด้านนอกตัวอาคารคิดเป็นพื้นที่การระบายอากาศของห้องพักแต่ละแบบได้ดังนี้

(1) การระบายอากาศโดยวิธีธรรมชาติ โครงการจัดให้มีพื้นที่การระบายอากาศโดยวิธีธรรมชาติภายในห้องต่างๆ และส่วนประกอบของโครงการ ดังนี้

1) ห้องพักภายในอาคารที่มีขนาดพื้นที่ห้องพัก 42 ตร.ม. มีพื้นที่การระบายอากาศภายในห้องพักบริเวณประตูเปิดออกสู่ระเบียงหลังห้องขนาด 4.53 ตร.ม. คิดเป็นร้อยละ 10.79 ของพื้นที่ห้องพัก

2) ห้องพักภายในอาคารมีขนาดพื้นที่ห้องพัก 84 ตร.ม.มีพื้นที่การระบายอากาศภายในห้องพักบริเวณประตูเปิดออกสู่ระเบียงหลังห้องขนาด 9.06 ตร.ม. คิดเป็นร้อยละ 10.79 ของพื้นที่ห้องพัก

ดังนั้น การระบายอากาศภายในห้องพักจึงเป็นไปตามกฎกระทรวงฉบับที่ 33 (พ.ศ.2535) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522

3) บริเวณห้องน้ำออกแบบให้มีการระบายอากาศโดยใช้พัดลมดูดระบายอากาศ ที่มีอัตราการระบายอากาศไม่น้อยกว่า 2 เท่า ของปริมาณห้องต่อชั่วโมง

4) ที่จอดรถชั้นใต้ดิน ออกแบบให้มีการระบายอากาศไม่น้อยกว่า 4 เท่า ของปริมาณที่จอดรถยนต์ชั้นใต้ดินต่อชั่วโมง โดยทำการติดตั้งพัดลมดูดระบายอากาศขนาด 25,000 ลบ.ฟุต/นาที

(2) ระบบปรับอากาศ จัดให้มีการติดตั้งเครื่องปรับอากาศภายในห้องพักและห้องอื่นๆ ภายในโครงการทุกห้อง

1.3.9 ระบบการจราจร

การจราจรเข้าสู่โครงการาสามารถเดินทางได้สะดวกโดยทางรถยนต์ จากถนนทวีวงศ์เข้าสู่พื้นที่โครงการภายในโครงการจัดให้มีที่จอดรถยนต์บริเวณริมถนนนอกอาคารจำนวน 28 คัน ที่จอดรถยนต์ออกแบบให้ตั้งฉากกับแนวทางเดินรถมีความกว้างของที่จอดรถยนต์แต่ละช่องประมาณ 2.50 เมตร ยาวประมาณ 5.66 เมตร ทางเดินรถกว้าง 6.00 เมตร ซึ่งเป็นไปตามกฎกระทรวงฉบับที่ 7 (พ.ศ.2517) ออกตามความใน พ.ร.บ.ควบคุมการก่อสร้าง พ.ศ.2479 และกฎกระทรวงฉบับที่ 41 (พ.ศ.2537) ออกตามความใน พ.ร.บ.ควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 ดังนี้

1. กฎกระทรวงฉบับที่ 7 (พ.ศ.2517) ออกตามความใน พ.ร.บ. ควบคุมการก่อสร้างอาคาร พ.ศ. 2579 ข้อ 2 (7) และข้อ 3 (2) (ข) โรงแรมที่มีห้องพักไม่เกิน 100 ห้อง ให้มีที่จอดรถไม่น้อยกว่า 5 คัน สำหรับห้องพัก 30 ห้องแรก ส่วนที่เกิน 30 ห้อง ให้คิดอัตรา 1 คันต่อ 10 ห้อง เศษของ 10 ห้องให้คิดเป็น 10 ห้อง โรงแรมที่มีห้องพักเกิน 100 ห้อง ให้มีที่จอดรถตามอัตราที่กำหนดในวรรคหนึ่ง สำหรับห้องพัก 100 ห้องแรก ส่วนที่เกิน 100 ห้อง ให้คิดอัตรา 1 คัน ต่อ 15 ห้อง เศษของ 15 ห้องให้คิดเป็น 15 ห้อง ซึ่งในกรณีของโครงการห้องพักทั้งโครงการจำนวน 193 ห้อง คิดเป็นจำนวนที่จอดรถได้ เท่ากับ 19 คัน ซึ่ง

โครงการได้จัดเตรียมที่จอดรถยนต์ไว้ทั้งหมด 28 คัน จึงเป็นไปตามกฎกระทรวงดังกล่าว นอกจากนี้โครงการได้จัดให้มีที่จอดรถและทางเดินรถสำหรับคนพิการ เพื่อสะดวกในการเข้าที่พักสำหรับคนพิการ

2. กฎกระทรวงฉบับที่ 41 (พ.ศ.2537) ออกตามความใน พ.ร.บ. ควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 ข้อ 2 (2) ในกรณีที่จอดรถตั้งฉากกับแนวทางเดินรถ ให้มีความกว้างไม่น้อยกว่า 2.40 เมตร และความยาวไม่น้อยกว่า 5.00 เมตร แต่ทั้งนี้จะต้องไม่จัดให้มีทางเข้าออกของรถเป็นทางเดินรถทางเดียว โครงการออกแบบให้ที่จอดรถตั้งฉากกับทางเดินรถมีขนาดกว้าง 2.50 เมตร ยาว 5.66 เมตร และทางเดินรถกว้าง 6.00 เมตร จึงเป็นไปตามกฎกระทรวงดังกล่าว

โครงการมีห้องพัก 193 ห้อง คิดเป็นที่จอดรถยนต์ที่ต้องจัดให้มีตามกฎหมายจำนวน 19 คัน โครงการจัดให้มีที่จอดรถยนต์จำนวน 28 คัน จึงสอดคล้องกับกฎกระทรวงดังกล่าว

1.4 สุนทรียภาพ

โครงการจัดภูมิสถาปัตย์ภายในบริเวณพื้นที่โครงการ ผู้ออกแบบเน้นถึงความร่มรื่นและการใช้ประโยชน์ในด้านการพักผ่อนหย่อนใจของผู้พักอาศัยในโครงการ จึงออกแบบให้มีการปลูกไม้ยืนต้นโดยรอบโครงการ ได้แก่ มะพร้าว ปาล์มหางกระรอก มะฮอกกานีใบใหญ่ เฮลิโคเนีย หูปลาช่อน เป็นต้น และมีการจัดสวนบริเวณสระว่ายน้ำซึ่งเป็นพื้นที่กลางพื้นที่โครงการเหมาะแก่การพักผ่อนของนักท่องเที่ยวภายในโครงการ คิดเป็นพื้นที่สีเขียวที่จัดให้มีภายในพื้นที่โครงการ ดังนี้

พื้นที่สีเขียวประเภทไม้ยืนต้น	=	925	ตารางเมตร
พื้นที่สีเขียวประเภทไม้พุ่ม และหญ้า	=	1,750	ตารางเมตร
รวมพื้นที่สีเขียวทั้งโครงการ	=	1,750	ตารางเมตร
มีการปลูกไม้ยืนต้นคิดเป็นร้อยละ	=	(925 x 100)/1750	
	=	53	ของพื้นที่สีเขียวทั้งหมด
คิดเป็นพื้นที่สีเขียวต่อผู้พักอาศัยในโครงการ	=	4.01	ตารางเมตร / 1 คน

บทที่ 2

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 2
การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2.1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
1. ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ **1.1 สภาพภูมิประเทศ** - การดำเนินการพัฒนาโครงการจะทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศจากที่ว่างด้านหลังโครงการเดิมซึ่งเป็นอาคารของโรงแรมป่าตองวิลล่า และพื้นที่ว่างบางส่วนไปเป็นอาคารขนาด 4ชั้น จำนวน 11 หลัง มีความสูงของอาคารที่สูงที่สุด 11.90 เมตร ประกอบกิจการประเภทโรงแรม ซึ่งจะไม่ส่งผลกระทบต่อสภาพภูมิประเทศแต่อย่างใด เนื่องจากพื้นที่โดยรอบในปัจจุบันมีการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อเป็นที่พักอาศัย โรงแรม รี	- ดูแลสภาพพื้นที่สีเขียวในโครงการให้มีความสวยงามอยู่เสมอ 	- ปฏิบัติตามมาตรการ ทางโครงการดูแลพื้นที่สีเขียวในโครงการให้สวยงามอยู่เสมอ ซึ่งมีคนสวนเป็นผู้รับผิดชอบ 	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
สอร์ท เพื่อการท่องเที่ยว			
1.2 คุณภาพอากาศ - กิจกรรมหลักของโครงการจะใช้เพื่อการท่องเที่ยว ดังนั้นผลกระทบด้านคุณภาพอากาศจะเกิดจากยานพาหนะในโครงการ - เนื่องจากโครงการจัดให้มีที่จอดรถยนต์ภายในโครงการจำนวน 28 คัน ที่ซึ่งอาจเกิดมลพิษจากท่อไอเสียรถยนต์ได้ บริษัทที่ปรึกษาจึงได้ทำการประเมินปริมาณก๊าซที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์ดังนี้ 1. ฝุ่นละออง (TSP) = 0.0000012 มก./ลบ.ม. (ค่ามาตรฐาน = 0.33 มก./ลบ.ม. 2. ก๊าซคาร์บอนมอนออกไซด์ (CO) = 0.00073 มก./ลบ.ม. (ค่ามาตรฐาน = 34.2 มก./ลบ.ม.) 3. ก๊าซไนโตรเจนออกไซด์ (NO_x) = 0.000027 มก./ลบ.ม. (ค่ามาตรฐาน=	- ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ในบริเวณลานจอดรถ - ควบคุมความเร็วของรถ เช่น ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วจัดทำสันนูนเพื่อลดความเร็ว และเพื่อไม่ให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นในผิวถนน	- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีการติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ไว้บริเวณลานจอดรถของโรงแรม - ปฏิบัติตามมาตรการ พื้นที่ทางเข้า – ออกโครงการ มีสันนูนเพื่อชะลอความเร็วของรถและเพื่อป้องกันฝุ่นฟุ้งกระจาย	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
0.32 มก./ลบ.ม.) ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่องกำหนดค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	- ดูแลรักษาความสะอาดบริเวณถนนโดยจะจัดล้างถนนเป็นครั้งคราว	- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการดูแลรักษาความสะอาดบริเวณถนนเป็นประจำทุกเดือน ซึ่งมีคนสวนเป็นผู้รับผิดชอบ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
4. เกิดปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO_2) เมื่อเทียบเป็นคาร์บอน(C) จากยานพาหนะของโครงการ 234 กรัม/ชั่วโมง ต้นไม้ภายในโครงการสามารถดูดซับปริมาณก๊าซคาร์บอนได้ประมาณ 3,001.66 กรัม/ชั่วโมง จึงคาดว่าการดำเนินโครงการไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพอากาศ	- ปลูกต้นไม้ที่สามารถช่วยดูดซับมลพิษจากท่อไอเสียรถยนต์ เช่น ไทรยอดทอง ชมพูพันธุ์ทิพย์ เทียนทอง ชบาพิกุล เป็นต้น คิดเป็นพื้นที่สีเขียวภายในโครงการทั้งหมด 1,750 ตร.ม. สามารถดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์เมื่อเทียบเป็นคาร์บอนได้ประมาณ 3,001.66 กรัม/ชั่วโมง	- ปฏิบัติตามมาตรการ ทางโครงการมีการปลูกต้นหมาก บริเวณลานจอดรถเพื่อช่วยในการดูดซับมลพิษจากท่อไอเสียรถยนต์ และมีคนสวนเป็นผู้รับผิดชอบดูแล 	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
	- ดูแลสภาพพื้นที่สีเขียวในโครงการให้มีความสวยงามอยู่เสมอ	- ปฏิบัติตามมาตรการ ทางโครงการดูแลพื้นที่สีเขียวในโครงการให้สวยงามอยู่เสมอ ซึ่งมีคนสวนเป็นผู้รับผิดชอบ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
1.3 เสียง - เนื่องจากเป็นโครงการประเภทโรงแรมเพื่อการท่องเที่ยวมิใช่โครงการประเภทที่จะก่อให้เกิดเสียงดังรบกวน ดังนั้นจึงคาดว่าไม่มีผลกระทบด้านเสียงรบกวน 	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยภายในโครงการคอยดูแลตักเตือนมิให้ผู้เข้าพักในโครงการส่งเสียงดังจนเกิดเหตุรำคาญ - ติดป้ายประชาสัมพันธ์ให้ดับเครื่องยนต์ทันทีที่จอดรถ 	- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยตักเตือนผู้เข้าพัก หากมีการส่งเสียงดังรบกวนผู้เข้าพักคนอื่นๆ - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการติดป้ายประชาสัมพันธ์ให้ดับเครื่องยนต์ทันทีที่จอดรถบริเวณลานจอดรถ 	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
1.4 ความสั่นสะเทือน - เนื่องจากเป็นโครงการประเภทโรงแรมเพื่อการท่องเที่ยวมิใช่โครงการประเภทที่จะก่อให้เกิดความสั่นสะเทือน มีการใช้สอยพื้นที่เพื่อเป็น	- ไม่มีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ไม่มีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ไม่มีผลกระทบสิ่งแวดล้อม

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
ที่พักของนักท่องเที่ยวเท่านั้น ดังนั้นจึงไม่มีผลกระทบด้านความสั่นสะเทือน			
1.5 ธรณีวิทยา/การเกิดแผ่นดินไหว - พื้นที่โรงการจัดอยู่ในพื้นที่เสี่ยงภัยจากการเกิดแผ่นดินไหวใต้ทะเล ซึ่งอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อผู้พักอาศัยในโครงการได้ อย่างไรก็ตามในการออกแบบอาคารของโครงการผู้ออกแบบได้คำนึงถึงการจัดรูปแบบเรขาคณิตให้มีเสถียรภาพในการด้านการสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหวตามมาตรฐานการออกแบบอาคาร เพื่อต้านทานการสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว ของกรมโยธาธิการและผังเมืองและตามมาตรฐานว่าด้วยการออกแบบอาคารต้านทานการสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหวที่สภาวิศวกรรับรอง - พื้นที่โครงการอยู่ห่างจากหาดป่าตองเป็นระยะ 110 เมตร เป็นพื้นที่ซึ่งมี	1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ "<u>สำหรับโครงการ</u>" - จะต้องติดตามการเสนอข่าวทางราชการอย่างใกล้ชิดและอย่างต่อเนื่อง - เมื่อได้รับประกาศจากทางราชการเกี่ยวกับการเกิดแผ่นดินไหวในทะเลให้เตรียมรับสถานการณ์ และปฏิบัติตามคำแนะนำจากทางราชการอย่าง	- ปฏิบัติตามมาตรการ ทางโครงการติดตามข่าวสารจากเทศบาลเมืองป่าตอง ซึ่งเป็นหน่วยงานที่เชื่อถือได้อย่างใกล้ชิด - ปฏิบัติตามมาตรการ หากโครงการได้รับประกาศเกี่ยวกับการเกิดแผ่นดินไหวในทะเลให้เตรียมรับสถานการณ์ และปฏิบัติตามคำแนะนำ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
โอกาสได้รับผลกระทบจากสึนามิ อย่างไรก็ตาม เนื่องจากมีการปลูกสร้างสิ่งก่อสร้างขวางกั้นก่อนถึงอาคารโครงการ และพื้นที่หาดป่าตองเป็นพื้นที่นำร่องในการติดตั้งหอสัญญาณเตือนภัยล่วงหน้า 3 จุด สามารถส่งสัญญาณให้ได้ยินคลอบคลุมทั้งหาดป่าตอง <u>จึงคาดว่าผลกระทบที่เกิดขึ้นอยู่ในระดับปานกลางและประชาชนสามารถอพยพหนีภัยได้ทันการณ์ และพื้นที่โรงการอยู่ในพื้นที่เสี่ยงภัยโซน 4 บริเวณถนนบางลา ถนนสวัสดิ์รักษา มีจุดปลอดภัยอยู่ที่สนามข้างโรงเรียนอนุบาลเทศบาลเมืองป่าตอง และซอยแสนสบาย</u>	เคร่งครัดและแจ้งให้ผู้พักอาศัยทราบทันที - ติดตั้งรายละเอียดเกี่ยวกับมาตรการในการปฏิบัติตัวกรณีแผ่นดินไหวบริเวณโถงทางเดินและบันไดทุกชั้น ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ให้ผู้พักอาศัยในโครงการได้ปฏิบัติตาม - หากเกิดธรณีพิบัติภัยต้องตรวจเช็คการบาดเจ็บ และการทำการปฐมพยาบาลผู้ที่ได้รับบาดเจ็บที่อยู่ในโรงการแล้วรีบนำส่งโรงพยาบาลโดยด่วนเพื่อให้แพทย์ได้ทำการรักษาต่อไป - ติดตั้งป้ายแสดงเส้นทางอพยพหนีภัยไปยังจุดที่ปลอดภัยในห้องพักและด้านหน้าลิฟต์ทุกชั้น	จากทางราชการอย่างเคร่งครัดและแจ้งให้ผู้พักอาศัยทราบทันที - ปฏิบัติตามมาตรการ ภายในห้องพักทุกห้อง จะมีรายละเอียดเกี่ยวกับมาตรการในการปฏิบัติตัวกรณีแผ่นดินไหวทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ให้ผู้พักอาศัยในโครงการได้ปฏิบัติตาม - ปฏิบัติตามมาตรการ ในกรณีที่เกิดธรณีพิบัติภัย โครงการจะตรวจเช็คการบาดเจ็บและทำการปฐมพยาบาลและนำส่งโรงพยาบาล และจะปฏิบัติตามขั้นตอนต่างๆ ตามที่โครงการเคยได้รับการฝึกอบรม - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการติดตั้งป้ายเส้นทางอพยพหนีภัยในห้องพักทุกห้อง	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
	2) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ <u>"สำหรับผู้พักอาศัยในโครงการ"</u> - โครงการจัดให้มีการติดประกาศภายในห้องพักด้วยข้อความดังนี้ 1. ปฏิบัติตามคำแนะนำข้อควรปฏิบัติของทางราชการอย่างเคร่งครัดไม่ตื่นตระหนกจนเกินไป 2. ไม่ทำให้เกิดประกายไฟ เพราะหากมีการรั่วซึมของแก๊สหรือวัตถุไวไฟ อาจเกิดภัยพิบัติจากไฟไหม้ ไฟลวกซ้ำซ้อนกับแผ่นดินไหวเพิ่มขึ้นอีก 3. เปิดวิทยุรับฟังสถานการณ์คำแนะนำคำเตือนต่างๆจากทางราชการอย่างต่อเนื่อง 4. อย่าอยู่ใต้คานหรือที่ที่มีน้ำหนักมากหรือสิ่งที่ไม่มั่นคงแข็งแรง 5. ไม่ใช้ลิฟต์ เพราะหากเกิดไฟดับอาจเกิดอันตรายจากการติดอยู่ในลิฟต์ 6. หากอยู่ในรถให้หยุดรถจนกว่าแผ่นดินจะหยุดไหว 7. ไม่ใช้โทรศัพท์โดยไม่จำเป็น 8. อย่ากดน้ำล้างส้วม จนกว่าจะมีการ	- ภายในห้องพักทุกห้อง จะมีรายละเอียดเกี่ยวกับมาตรการในการปฏิบัติตัวกรณีแผ่นดินไหวทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ให้ผู้พักอาศัยในโครงการได้ปฏิบัติตาม	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
	ตรวจเช็คระบบท่อเป็นที่เรียบร้อยแล้ว เพราะอาจเกิดการแตกหักของท่อในส้วมทำให้น้ำท่วมเอ่อหรือเกิดกลิ่นไม่พึงประสงค์ออกมาทำลายสุขภาพจิต 9. ให้ออกจากอาคารที่ชำรุดโดยด่วน เพราะอาจเกิดพังทลายลงมา 10. ให้เจ้าหน้าที่ได้เข้าปฏิบัติงานในบริเวณที่ได้รับความเสียหาย ผู้ไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้องไม่ควรเข้าไปในบริเวณนั้นๆ หากไม่ได้รับการอนุญาตออกจากชายฝั่ง เพราะอาจเกิดคลื่นใต้น้ำซัดเข้าหาฝั่งแม้ว่าการสั่นสะเทือนของแผ่นดินจะสิ้นสุดลงแล้วก็ตาม		
1.6 คุณภาพน้ำ - ในระยะดำเนินการโครงการไม่มีการระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำ จึงคาดว่าจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพน้ำแต่อย่างใด	- ตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ และทำการติดต่อให้รถสูบกำจัดตะกอน ทม.ป่าตอง หรือบริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาตจาก ทม.ป่าตอง ทำการสูบกากตะกอนในระบบบำบัดน้ำ	- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีการตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ มีการสูบกากตะกอนไปกำจัด ดังเอกสารแนบภาคผนวก ซ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
	เสียไปกำจัดด้วยความถี่ทุกๆ 6 เดือน (2ครั้ง / ปี) - ดูแลให้ระบบบำบัดน้ำเสียเปิดทำงานตลอดเวลา โดยการตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสียแยกจากระบบอื่น 	- ไม่ปฏิบัติตามมาตรการ 	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ **2.1 ทรัพยากรสิ่งมีชีวิตบนบก** - เนื่องจากพื้นที่โครงการเป็นชุมชนเมืองไม่มีพื้นที่ป่าไม้ พืชพรรณไม้ที่หายากหรือใกล้ศูนย์พันธุ์แต่อย่างใด ดังนั้นในระยะเนินโครงการ จึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบที่มีนัยสำคัญต่อ	- ไม่มีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ไม่มีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ไม่มีผลกระทบสิ่งแวดล้อม

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
ระบบนิเวศและทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า			
2.2 ทรัพยากรชีวภาพในแหล่งน้ำ - บริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการไม่มีแหล่งน้ำธรรมชาติ อีกทั้งโรงการไม่ได้มีการระบายน้ำลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ ซึ่งเป็นแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์น้ำ สัตว์น้ำที่พบโดยส่วนใหญ่ พบกระจายทั่วไปและไม่ได้เป็นสัตว์ป่าสงวน สัตว์ป่าคุ้มครองหายาก หรือใกล้สูญพันธุ์แต่อย่างใด จึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบ	- ตรวจสอบสภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ และให้เปิดทำงานอยู่ตลอดเวลา	- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีการตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียให้มีสภาพดีอยู่เสมอ โดยมีเจ้าหน้าที่แผนกวิศวกรรมเป็นผู้รับผิดชอบดูแล	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ **3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน** **(1) ความสอดคล้องกับผังเมืองรวมเกาะภูเก็ต** - เมื่อมีการพัฒนาและเปิดดำเนินโครงการ การใช้ประโยชน์ที่ดินจะเปลี่ยนจากพื้นที่ที่เคยเป็นโรงแรมและพื้นที่บางส่วนไปเป็นโครงการประเภท	- ปฏิบัติตามข้อกำหนดผังเมืองรวมเกาะภูเก็ตอย่างเคร่งครัด - Open Space Ratio	- ปฏิบัติตามมาตรการ - ปฏิบัติตามมาตรการ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
โรงแรม ใช้ประโยชน์เพื่อการท่องเที่ยว ซึ่งพัฒนาการใช้ประโยชน์ที่ดินและได้ผลตอบแทนที่สูงกว่าเดิม รวมทั้งเป็นการใช้ประโยชน์ที่สอดคล้องกับประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดินตามกฎกระทรวงให้บังคับผังเมืองรวมเกาะภูเก็ตพบว่าพื้นที่โครงการตั้งอยู่ในที่ดินประเภทที่อยู่อาศัยหนาแน่นปานกลางบริเวณหมายเลข 2.26 กำหนดให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการอยู่อาศัย การท่องเที่ยว สถาบันราชการการสาธารณูปโภคและสาธารณูปการเป็นส่วนใหญ่ สำหรับการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการอื่นๆ ใช้ได้ไม่เกินร้อยละ 50 ของแปลงที่ยื่นขออนุญาต	(OSR) = 60.55 % - Building Coverage Ratio (BCR) = 39.45% - Floor Area Ratio (FAR) = 1.40 : 1 (ไม่น้อยกว่า 10:1)	- ปฏิบัติตามมาตรการ - ปฏิบัติตามมาตรการ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
(2) ความสอดคล้องกับข้อกำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในจังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2546 - พื้นที่โครงการจัดอยู่ในบริเวณที่ 2 และบริเวณที่ 3 ตามประกาศ	- ปฏิบัติตามข้อกำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในจังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2546 อย่างเคร่งครัด	- ปฏิบัติตามมาตรการ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
กระทรวงธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม 1. บริเวณที่ 2 ให้มีได้เฉพาะอาคารที่มีความสูงไม่เกิน 12 เมตร และต้องมีที่ว่างอันปราศจากสิ่งปกคลุมไม่น้อยกว่าร้อยละ 30 ของพื้นที่ที่ขออนุญาตก่อสร้าง 2. บริเวณที่ 3 ให้มีได้เฉพาะอาคารที่มีความสูงไม่เกิน 16 เมตร และต้องมีที่ว่างอันปราศจากสิ่งก่อสร้างปกคลุมไม่น้อยกว่าร้อยละ 30 ของพื้นที่ที่ขออนุญาตก่อสร้าง **(3) กฎกระทรวงฉบับที่ 15 พ.ศ. 2529 ออกความใน พรบ. ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522** - **พื้นที่โครงการอยู่ในบริเวณที่ 1 และบริเวณที่ 3 มีข้อกำหนดดังนี้** 1. บริเวณที่ 1 ห้ามมิให้บุคคลใดก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยประเภทบ้านเดี่ยวชั้นเดียวที่มีความสูงไม่เกิน 5 เมตรและมีที่ว่างโดยรอบอาคารไม่น้อยกว่า	- ปฏิบัติตามกฎกระทรวงฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2529) อย่างเคร่งครัด	- ปฏิบัติตามมาตรการ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
ร้อยละ 75 ของที่ดินแปลงนั้น จากการออกแบบโครงการในบริเวณที่ 1 ไม่มีการก่อสร้างสิ่งปลูกสร้างใดๆ 2. บริเวณที่ 3 ห้ามมิให้บุคคลใดก่อสร้างอาคารดังต่อไปนี้ 1) อาคารที่มีความสูงเกิน 12 เมตร 2) อาคารที่ทางเข้า – ออก ตั้งแต่ตัวอาคารถึงทางสาธารณะมีความกว้างน้อยกว่า 3.5 เมตร 3) อาคารขนาดใหญ่ ที่มีพื้นที่รวมกันทุกชั้นหรือชั้นหนึ่งชั้นใดในหลังเดียวเกิน 2,000 ตร.ม. 4) อาคารที่มีที่ว่างในที่ดินแปลงที่ก่อสร้างอาคารน้อยกว่าร้อยละ 50ของเนื้อที่ดินแปลงนั้น เป็นต้น จากการออกแบบอาคารของโครงการในบริเวณที่ 3 โครงการออกแบบให้มีการก่อสร้างอาคารที่มีระดับความสูงของอาคารที่สูงที่สุดเท่ากับ 11.90 เมตร จัดให้มีทางเข้าออกต้องแต่ตัวอาคารถึงทางสาธารณะกว้าง 6 เมตร และอาคารแต่ละหลังมีพื้นที่รวมกัน			

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
ทุกชั้นหรือชั้นหนึ่งชั้นใดในหลังเดียวกันไม่เกิน 2,000 ตร.ม. และมีพื้นที่ว่างของโครงการคิดเป็นร้อยละ 60.55 ของพื้นที่ขออนุญาตโครงการ			
3.2 การใช้น้ำ - ในช่วงการดำเนินการจะมีปริมาณการใช้น้ำในโครงการ จากการคาดการณ์ประมาณ 279.55 ลบ.ม. หรือประมาณ 16.36 ลบ.ม./ชม. ในชั่วโมงการใช้น้ำสูงสุด โดยโครงการขอรับบริการน้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาคสำนักงานประปาภูเก็ตทั้งหมด จัดให้มีถังเก็บน้ำใต้ดินขนาด 850 ลบ.ม. (มากกว่าปริมาณการใช้น้ำใน 1 วัน) ซึ่งเพียงพอสำหรับการใช้น้ำของโครงการทั้งหมด - การประปาส่วนภูมิภาค สำนักงานประปาภูเก็ตมีกำลังการผลิตน้ำประปาประมาณ 1,500 ลบ.ม. / ชม. หรือประมาณ 36,000 ลบ.ม./วัน	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลระบบท่อน้ำประปา ระบบสูบจ่ายน้ำและสุขภัณฑ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้อยู่เสมอ และซ่อมแซมทันทีเมื่อพบว่าชำรุดเสียหาย - ดูแลตรวจสอบความสะอาดของน้ำที่น้ำมาอุปโภคบริโภคอยู่เสมอ - ตรวจสอบรอยรั่วของท่อใต้ดินสามารถทำได้โดยการสังเกตความชื้น	- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีเจ้าหน้าที่แผนกวิศวกรรมเป็นผู้ดูแลระบบท่อน้ำประปาระบบสูบจ่ายน้ำให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้อยู่เสมอ และซ่อมแซมทันทีเมื่อพบว่าชำรุดเสียหาย - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการตรวจสอบความสะอาดของน้ำที่ใช้อุปโภค บริโภคอยู่เสมอ โดยมีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ภายในโครงการ - ปฏิบัติตามมาตรการ ทางโครงการมีการตรวจสอบรอยรั่วของท่อใต้ดินอยู่	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
โครงการมีการใช้น้ำคิดเป็นร้อยละ 0.48 ของกำลังการผลิตทั้งหมด ซึ่งมีปริมาณเพียงเล็กน้อยเท่านั้น - จึงประเมินได้ว่ามีศักยภาพในการให้บริการน้ำประปาทั้งหมดได้อย่างเพียงพอและไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อปริมาณการใช้น้ำของชุมชน - หากเกิดการขาดแคลนน้ำในช่วงหน้าแล้ง โครงการจะซื้อน้ำจากรถบรรทุกน้ำเอกชนไว้บริการให้ผู้พักอาศัยในโครงการ โดยจะผ่านระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อนแจกจ่ายไปยังผู้ใช้บริการ 	ของดิน และการเจริญเติบโตของพืช หากท่อมีรอยรั่ว ดินบริเวณนั้นจะเปียกอยู่เสมอและต้นไม้หรือหญ้าบริเวณนั้นจะเขียวชอุ่มมาก หากพบมีการชำรุดต้องรีบซ่อมแซมทันที - ประชาสัมพันธ์ รณรงค์ ขอความร่วมมือในการประหยัดน้ำแก่พนักงานของโครงการและผู้ใช้บริการ โดยจัดให้มีการประชาสัมพันธ์ ติดป้าย/คำขวัญ ภายในห้องพัก และพื้นที่ใช้ประโยชน์โดยรวมของโครงการทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ดังนี้ 1. ปิดน้ำทันทีที่ไม่มีการใช้น้ำ 2. กดน้ำ 1 ครั้ง คุณใช้น้ำไป 5 ลิตร 3. ช่วยกันประหยัดน้ำวันละนิด เพื่อพิชิตโลกร้อน	เสมอ ซึ่งมีเจ้าหน้าที่แผนกวิศวกรรมเป็นผู้รับผิดชอบดูแล หากพบว่ามีการชำรุดจะดำเนินการซ่อมแซมทันที - ปฏิบัติตามมาตรการ ทางโครงการมีการณรงค์ให้พนักงานในโครงการ ใช้น้ำอย่างประหยัด โดยการติดป้าย/คำขวัญภายในพื้นที่ของพนักงาน 	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
3.3 การจัดการน้ำเสีย - น้ำเสียจากกิจกรรมต่างๆภายในโครงการส่วนขยายมีปริมาณน้ำเสียที่ต้องนำมาบำบัดประมาณ 139.64 ลบ.ม./ วัน (80% ของปริมาณน้ำใช้ส่วนใหญ่ของผู้อาศัยและผู้ใช้บริการส่วนอื่นๆ) โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแยกแต่ละอาคารเป็นชนิดเกรอะ-กรองเติม และในส่วนของอาคารที่มีห้องอาหาร ภัตตาคาร โครงการออกแบบให้มีถังดักไขมันเพื่อทำการบำบัดน้ำเสียให้น้ำทิ้งได้ตามมาตรฐานการระบายน้ำทิ้งของเทศบาลเมืองป่าตอง BOD5ไม่เกิน 100 มก. /ล. - น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละอาคารมีค่า BOD_5 20 - 40 มก./ล. จะถูกรวบรวมเข้าสู่ถังเก็บน้ำรีไซเคิลเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ในการรดน้ำต้นไม้ ซึ่งมีการใช้น้ำรดต้นไม้ประมาณวันละ 9 ลบ.ม. /วัน ส่วนที่เหลือจะระบายลงสู่ท่อ	- จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียภายในอาคารทุกหลัง	- ปฏิบัติตามมาตรการ อาคารแต่ละหลังมีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น ดังนี้ - อาคาร B, C ใช้ถังบำบัดน้ำเสียรุ่น CAB-60-D2.5 รองรับน้ำเสียได้ 52 ลบ.ม. / วัน - อาคาร A, D ใช้ถังบำบัดน้ำเสียรุ่น BG4000 รองรับน้ำเสีย 4 ลบ.ม. /วัน - อาคาร E, F ใช้ถังบำบัดน้ำเสียรุ่น CAB-60-D2.5 รองรับน้ำเสียได้ 52 ลบ.ม. / วัน - อาคาร G,H, I, J, K ใช้ถังบำบัดรุ่น BG6000ซึ่งรองรับน้ำเสียได้ 6 ลบ.ม./วัน - น้ำเสียจากห้องพักมูลฝอยรวมใช้ถังบำบัดรุ่น BT3000 ซึ่งรองรับน้ำเสียได้ 2.2 ลบ.ม./วัน - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีการตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัด	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
สาธารณะต่อไป	- ตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ และทำการสูบตะกอนในระบบบำบัดน้ำเสียไปกำจัดด้วยความถี่ทุก 6 เดือน	น้ำเสียให้มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ ซึ่งมีเจ้าหน้าที่แผนกวิศวกรรม เป็นผู้รับผิดชอบและมีการสูบตะกอนในระบบบำบัดน้ำเสีย	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญด้านการบำบัดน้ำเสียดูแลระบบบำบัดน้ำเสียในโครงการให้เปิดทำงานอยู่ตลอดเวลาและทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ	- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีเจ้าที่แผนกวิศวกรรมที่มีความรู้ความชำนาญด้านการดูแลระบบบำบัดน้ำเสียเป็นผู้ควบคุมดูแลระบบ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
	- ติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสียแยกออกจากระบบอื่นๆเพื่อตรวจสอบการทำงานของระบบ	- ไม่ปฏิบัติตามมาตรการ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
3.4 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม - ระยะดำเนินโครงการ เพื่อป้องกันปัญหาด้านการระบายน้ำและน้ำท่วมขังพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบทางโครงการจึงจัดให้มีท่อระบายน้ำ	- ติดตั้งตะแกรงดักมูลฝอยบริเวณจุดระบายน้ำออกจากท่อระบายน้ำของโครงการ	- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการติดตั้งตะแกรงดักมูลฝอยบริเวณท่อระบายน้ำ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
โดยรอบโครงการ ซึ่งเป็นท่อ คสล. ขนาด Ø 0.40 และ 0.60 เมตร และจัดให้มีบ่อหน่วงน้ำขนาด 160 ลบ.ม. สามารถกักเก็บน้ำก่อนระบายออกได้เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 19 นาที ก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้วยอัตราการระบายน้ำฝน 6.33 ลบ.ม./นาที (เท่ากับอัตราการระบายน้ำฝนก่อนมีโครงการ) จึงคาดว่าในช่วงดำเนินกิจการจะไม่มีผลกระทบในด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม			
- จากการประเมินความสามารถในการรองรับน้ำของท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการ พบว่ามีขนาด Ø 1.00 เมตร มีความสามารถในการรองรับน้ำ 2,896.92 ลบ.ม./ชม. จากการประเมินพบว่า มีปริมาณน้ำจากพื้นที่ข้างเคียงไหลเข้าสู่ท่อระบายน้ำประมาณ 866.05 ลบ.ม./ชม. และมีปริมาณน้ำซึมเข้าท่อประมาณ 0.25	- ตรวจท่อระบายน้ำไม่ให้ขยะมูลฝอยหรือสิ่งอื่นใดไปอุดตันอยู่เสมอ	- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีคนสวนดูแลบริเวณท่อระบายน้ำไม่ให้มีขยะมูลฝอยไปอุดตัน หากพบว่ามีการอุดตัน จะรีบดำเนินการนำขยะหรือเศษต่างๆออกทันที	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
	- ขุดลอกรางระบายน้ำภายในโครงการอย่างสม่ำเสมอ (1 เดือน/ครั้ง)หรือตามความเหมาะสม)	- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีคนสวนขุดลอกรางระบายน้ำภายในโครงการ 1 ครั้ง/เดือน	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
	- จัดเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบดูแลระบบระบายน้ำของโครงการเป็นประจำ โดยเฉพาะในช่วงฤดูฝน หากพบว่าชำรุดต้องรีบแก้ไขทันที	- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีเจ้าหน้าที่แผนกวิศวกรรมและคนสวนคอยตรวจสอบดูแลระบบระบายน้ำของโครงการเป็นประจำโดยเฉพาะ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
ลบ.ม./ชม. รวมมีปริมาณไหลเข้าสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะประมาณ 866.030 ลบ.ม./ชม. เมื่อมีโครงการจะมีการระบายน้ำออกจากพื้นที่โครงการลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะประมาณ 6.33 ลบ.ม./นาที หรือ 379 ลบ.ม./ชม. รวมมีปริมาณน้ำภายในท่อระบายน้ำสาธารณะประมาณ 1,246.1 ลบ.ม./ชม. คิดเป็นร้อยละ 43.01 ของความสามารถในการรองรับน้ำของท่อระบายน้ำสาธารณะ ดังนั้นจึงคาดว่าการระบายน้ำในช่วงเปิดดำเนินการโครงการประเมินได้ว่าท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการสามารถรองรับการระบายน้ำจากโครงการได้เพียงพอและไม่ก่อให้เกิดผลกระทบแต่อย่างใด		ในช่วงฤดูฝนหากพบว่าชำรุด จะรีบแก้ไขทันที	
3.5 การจัดการมูลฝอย - ภายในระยะดำเนินการโครงการมีปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากโครงการ	- ภายในห้องพักทุกห้องจัดให้มีถังขนาด 10 ลิตร จำนวน 1 ใบและจัดให้มีถัง	- ปฏิบัติตามมาตรการ ภายในห้องพักมีถังขยะขนาด 5 ลิตร ภายในห้องพัก	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

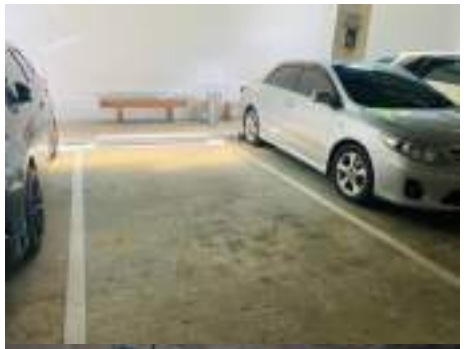
องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
ประมาณ 3.28 ลบ.ม. โครงการออกแบบให้มีห้องพักมูลฝอยรวม ซึ่งมีความจุประมาณ 20 ลบ.ม. แยกเป็นห้องพักขยะเปียกและขยะแห้ง ห้องละ 10 ลบ.ม. สามารถรองรับมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน - โครงการจะรับบริการการเก็บขนมูลฝอยจากเทศบาลเมืองป่าตอง ซึ่งปัจจุบันเทศบาลเมืองป่าตอง มีศักยภาพในการเก็บขนมูลฝอยได้อย่างเพียงพอ จึงคาดว่าการดำเนินโครงการจะเกิดผลกระทบในระดับต่ำ - ศักยภาพในการเก็บขนมูลฝอยของหน่วยงานส่วนท้องถิ่น ปัจจุบัน ทม.ป่าตองมีการเก็บขนมูลฝอยบริเวณที่ตั้งโครงการวันละ 2 เที่ยว ได้แก่ เวลา 02.00-0.6.00 น. โดยรถเก็บขนประเภทอัดท้ายความจุ 19 ลบ.ม./วัน และเวลา 17.00-19.00 น. โดยรถเก็บขนประเภทเปิดข้างเทท้ายด้วยความจุ 3.5 ลบ.ม./วันมีปริมาณขยะที่เก็บขนได้ทั้งหมด 16.65 ตัน/วัน	ขยะขนาด 50 ลิตร จำนวน 2 ใบ แยกเป็นถังขยะเปียก และถังขยะแห้ง อย่างละ 1 ถัง วางไว้บริเวณโถงบันไดของอาคารทุกหลัง ทุกชั้น ภายในห้องน้ำจัดให้มีถังขยะขนาด 10 ลิตร จำนวน 1ถัง/ห้อง - จัดให้มีห้องพักขยะรวมของโครงการขนาดความจุประมาณ 20 ลบ.ม. แยกเป็นห้องพักขยะเปียกและห้องพักขยะแห้ง	และมีถังยะขนาด 50 ลิตร จำนวน 2 ถัง แยกเป็นขยะเปียกและขยะห้องบริเวณโถงบันได ภายในห้องน้ำมีถังขยะขนาด 10 ลิตร จำนวน 1 ถัง/ห้อง - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีห้องพักขยะรวมของโครงการขนาดความจุประมาณ 30 ลบ.ม. ซึ่งแบ่งเป็นห้องพักขยะเปียกห้องพักขยะแห้งและห้องพักขยะอันตราย	 - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
จากปริมาณมูลฝอยของโครงการประมาณ 3.28 ลบ. ม./วัน คิดเป็นเพียงร้อยละ 14.57 ของความจุของรถที่เก็บขนในปัจจุบัน จึงประเมินได้ว่า เทศบาลเมืองป่าตองมีศักยภาพในการเก็บขนมูลฝอยได้อย่างเพียงพอ			
	- รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยมีการคัดแยกขยะก่อนทิ้ง โดยติดสติ๊กเกอร์บอกประเภทของขยะไว้ที่ถังให้ชัดเจน	- ปฏิบัติตามมาตรการ ทางโครงการรณรงค์ให้ผู้พักอาศัยมีการคัดแยกขยะก่อนทิ้ง	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
	- ขยะที่จะทิ้งในถังขยะให้ผูกมัดปากถุงให้เรียบร้อย	- ปฏิบัติตามมาตรการ แผนกแม่บ้านจะมัดปากถุงขยะให้เรียบร้อยก่อนทิ้งลงถังขยะ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
	- ขยะอันตราย เช่น หลอดไฟ ก่อนทิ้งลงถังขยะอันตรายต้องห่อด้วยกระดาษป้องกันการแตกของหลอดไฟไปทำอันตรายต่อผู้เก็บขน	- ปฏิบัติตามมาตรการ ขยะอันตรายที่เกิดขึ้นภายในโครงการจะมีการแยกถุงขยะ ห่อด้วยกระดาษ และนำไปพักไว้ที่ห้องพักขยะอันตราย	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
	- กำชับให้แม่บ้านทำการคัดแยกขยะที่ห้องพักมูลฝอยรวมและเก็บรวบรวมไว้ในห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการและรอส่งให้ ทม.ป่าตองนำไปกำจัดทุกวัน	- ปฏิบัติตามมาตรการ ทางแผนกแม่บ้านจะแยกขยะก่อนเก็บรวบรวมไว้ที่ห้องพักมูลฝอยเพื่อรอส่งไปกำจัดต่อไป	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
	- ทำความสะอาดถังขยะทุกครั้งก่อนที่จะนำมาให้ใหม่เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดกลิ่นเหม็นต่อผู้พักอาศัย	- ปฏิบัติตามมาตรการ แผนกแม่บ้านจะทำความสะอาดถังขยะทุกครั้งหลังการใช้งานเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดกลิ่นเหม็นต่อผู้พักอาศัย	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
	- ประสานงานให้ ทม.ป่าตอง เข้ามารับมูลฝอยไปกำจัดทุกวัน	- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการว่าจ้างนายปริญญา แสงม่วง เก็บขนขยะเพื่อนำไปทิ้ง ใบเสร็จรับเงินแสดงในภาคผนวก ฌ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
	- ล้างทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง และพ่นยาฆ่าแมลงเป็นครั้งคราวเพื่อป้องกันไม่ให้ห้องพักมูลฝอยเป็นแหล่งเพาะพันธุ์แมลงและสัตว์นำโรค	- ปฏิบัติตามมาตรการ แผนกแม่บ้านจะล้างทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยทุกครั้งหลังจากเก็บขนขยะไปกำจัดเพื่อป้องกันกลิ่นเหม็น และมีการพ่นยาฆ่าแมลงเป็นประจำทุกสัปดาห์เพื่อป้องแมลงและสัตว์นำโรค	- สำหรับขยะแห้งและขยะพิษโครงการใช้บริการเอกชนในการเก็บขนขยะในโครงการ
	- น้ำจากการล้างทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวม ต้องรวบรวมเข้าสู่ถังบำบัดชนิดเกรอะ-กรองไร้อากาศขนาด 3,000 ลิตร เพื่อทำการบำบัดน้ำเสียก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ	- ปฏิบัติตามมาตรการ น้ำจากการล้างทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวมจะรวบรวมเข้าระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป รุ่น BT-3000 ซึ่งสามารถรองรับน้ำเสียได้ 3000 ลิตร เพื่อทำการบำบัดน้ำเสียก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
3.6 ไฟฟ้า - ในช่วงดำเนินการโครงการ ได้ขอใช้บริการกระแสไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค(สถานีไฟฟ้าย่อยภูเก็ต 2) ทั้งหมด ซึ่งการไฟฟ้าแห่งนี้มีศักยภาพในการให้บริการแก่ประชาชนได้อย่าง	- มีการรณรงค์ขอความร่วมมือให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด	- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีการรณรงค์ให้ใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด โดยมีการติดป้ายรณรงค์บริเวณจุดต่างๆ ของโรงแรม	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
เพียงพอและทั่วถึง ดังนั้นการดำเนินโครงการจึงไม่ได้รับผลกระทบด้านการใช้ไฟฟ้าและไม่ก่อให้เกิดผลกระทบด้านความต้องการใช้ไฟฟ้าโครงการ	 		
	- ตรวจซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้าภายในโครงการให้อยู่ในสภาวะดีอยู่เสมอ	- ปฏิบัติตามมาตรการ ทางโครงการมีแผนกวิศวกรรมคอยตรวจดูแลและซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้าภายในโครงการให้อยู่ในสภาวะดีอยู่เสมอ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
	- ติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าที่มีฉลากประหยัดพลังงาน	- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าที่มีฉลากประหยัดพลังงาน มีการใช้หลอดไฟแบบ LED ซึ่งเป็นหลอดประหยัดพลังงานตามจุดต่างๆ ที่มีการใช้ไฟอยู่ตลอดเวลา เช่น ชานพักบันได	- โครงการมีการใช้พลังงานทดแทน เช่น ใช้พลังงานแสงอาทิตย์ผลิตกระแสไฟฟ้าใช้บริเวณลานจอดรถทั้งหมด

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
3.7 การจราจรและคมนาคมขนส่ง - ในช่วงเปิดดำเนินการของโครงการจะมีปริมาณรถที่เพิ่มขึ้นโดยมีรถยนต์เข้า – ออกภายในโครงการประมาณ คัน/วัน ปริมาณการจราจรสูงสุดที่เกิดขึ้นในโครงการเท่ากับ PCU/ชั่วโมง ซึ่งจากการประเมินความหนาแน่นของสภาพการจราจรก่อนและหลังเปิดดำเนินการ พบว่ามีการเปลี่ยนแปลงบ้างเล็กน้อยมีค่า V/C Ratio ในระยะการดำเนินการวันธรรมดาช่วงเช้าและช่วงเย็นเท่ากับ 0.13 และ 0.34 ตามลำดับ และวันหยุดช่วงเช้าและช่วงเย็นเท่ากับ 2.11 และ 0.36 ตามลำดับ จากการประเมินพบว่าสภาพความคล่องตัวของการจราจรบนถนนทวีวงศ์ในวันธรรมดาและวันหยุดช่วงเช้าและเย็นอยู่ในระดับดีมาก การดำเนินการโครงการจึงส่งผลกระทบต่อการจราจรในระดับต่ำ	- จัดให้มีที่จอดรถสอดคล้องกับกฎกระทรวงฉบับที่ 7 (พ.ศ. 2517) ออกความตามพระราชบัญญัติควบคุมการก่อสร้างอาคารพ.ศ. 2479 และกฎกระทรวงฉบับที่ 41 (พ.ศ. 2537) ออกความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 จำนวน 28 คัน 	- ปฏิบัติตามมาตรการ ทางโครงการมีที่จอดรถยนต์จำนวน 63 คัน ซึ่งมากกว่าที่ระบุไว้ในมาตรการ  	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
	- จัดให้มีที่จอดรถและเส้นทางสำหรับคนพิการ	- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีที่จอดรถสำหรับคนพิการ 2 คัน และมีกรวยตั้งไว้เพื่อไม่ให้บุคคลอื่นมาจอดและเส้นทางสำหรับคนพิการ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
	- จัดให้มีการติดตั้งป้ายชื่อโครงการ ป้ายชื่อทางเข้า- ออก และป้ายสัญญาณจราจรภายในพื้นที่โครงการเพื่อให้เกิดความสะดวกและความปลอดภัยในการเข้าออก	- ปฏิบัติตามมาตรการโครงการมีป้ายชื่อโครงการ ป้ายแสดงทางเข้า-ออกและป้ายสัญญาณจราจรภายในพื้นที่โครงการ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
	 - บริเวณทางเข้า-ออก มีการติดตั้งแนวลูกระนาดเพื่อให้รถที่จะออกจากโครงการชะลออัตราเร็ว	 - ปฏิบัติตามมาตรการ บริเวณทางเข้า –ออก มีการติดตั้งลูกระนาด เพื่อให้รถที่เข้า –ออก โครงการ ชะลอความเร็ว	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
	 - ติดป้ายบอกพื้นที่จอดรถและตีเส้นแบ่งจราจรให้ชัดเจน	 - ปฏิบัติตามมาตรการ พื้นที่ลานจอดรถของโครงการมีป้ายบอกพื้นที่จอดรถและตีเส้นแบ่งจราจรให้ชัดเจน	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
	- จัดให้มีการติดตั้งกระจกโค้งบริเวณทางเข้าออกเพื่อความปลอดภัยในการจราจร	- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการติดตั้งกระจกโค้งบริเวณทางเข้าออกเพื่อความปลอดภัยในการจราจร	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
	- จัดให้มียามรักษาการณ์คอยอำนวยความสะดวกกรณีผู้ใช้บริการจอดรถภายในพื้นที่โครงการและเมื่อมีการเข้า	- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยเป็นผู้อำนวยความสะดวกเมื่อมีผู้เข้าพักใช้	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
	ออกโครงการตลอดเวลาเพื่อให้เกิดความปลอดภัยของผู้พักอาศัยและผู้สัญจรเดินทางไป-มา 	บริการลานจอดรถและเส้นทางสัญจรในโครงการ 	
	- ในกรณีมีงานเลี้ยง งานพิธีการขนาดใหญ่ ในช่วงเทศกาลสำคัญ ซึ่งจะมีผู้ใช้บริการโครงการและโรงแรมใกล้เคียงจำนวนมาก ให้ดำเนินการเพื่อแก้ไขปัญหาการจราจรดังนี้ 1. ติดต่อประสานงานกับอาคารข้างเคียง หรือพื้นที่ว่างที่อยู่ไม่ไกลโครงการเพื่อขอให้เป็นที่จอดรถชั่วคราวเมื่อที่จอดรถของโครงการไม่เพียงพอ	- ปฏิบัติตามมาตรการ	- ตั้งแต่โครงการเปิดดำเนินการในช่วงเทศกาลสำคัญหรืองานกิจกรรมต่างๆ โครงการยังไม่เคยประสบปัญหากรณีที่จอดรถไม่เพียงพอ

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
	2. ประสานงานกับตำรวจจราจรภายในพื้นที่ที่รับผิดชอบเพื่ออำนวยความสะดวกและจัดระบบการจราจรให้สอดคล้องกันในแต่ละโครงข่ายคมนาคมที่เกี่ยวข้องเพื่อป้องกันปัญหาการจราจรติดขัด 3. จัดให้มีเครือข่ายประสานงานด้านการจราจรระหว่างโรงแรมต่างๆบนถนนทวีวงศ์กับตำรวจจราจรในพื้นที่เพื่อการประสานงานในการควบคุมการระบายรถออกจากโรงแรมแต่ละแห่งให้มีเวลาที่เหลื่อมล้ำกันเพื่อลดความแออัดของเส้นทางคมนาคม 4. จัดให้มีรถบัสหรือรถตู้ บริการรับส่งผู้ที่จะมาใช้บริการห้องจัดเลี้ยงตลอดจนกิจกรรมอื่นๆในโครงการ โดยให้โรงแรมประสานงานกับเจ้าของงานเลี้ยง		

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
	ในการประสานสัมพันธ์ให้แขกที่จะมาร่วมงานทราบถึงจุดจอดรถเวลานัดหมาย ทั้งนี้ เพื่อการลดการใช้ยานพาหนะในช่วงเวลาดังกล่าวถึงอาจรวมถึงการใช้ยานพาหนะร่วมกับโรงแรมใกล้เคียงในกรณีที่มีงานเลี้ยงในเวลาเดียวกัน		
3.8 การระบายอากาศ - มีการติดตั้งเครื่องปรับอากาศภายในโครงการทุกห้องมีขนาดเหมาะสมกับขนาดห้องพัก จึงประเมินได้ว่าได้มีการจัดให้มีเครื่องปรับอากาศภายในโครงการและก่อให้เกิดผลกระทบในระดับต่ำ - ปลูกต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการ และดูแลให้มีสภาพสวยงามอยู่เสมอเพื่อช่วยลดปริมาณความร้อนที่จะระบายออกนอกเครื่องปรับอากาศได้	- เลือกเครื่องปรับอากาศที่มีระบบตัดไฟในตัวเพื่อป้องกันความร้อนที่ออกมามากเกินปกติได้ได้คุณภาพมาตรฐานจากกระทรวงอุตสาหกรรมและเน้นการใช้ผลิตภัณฑ์ที่ประหยัดพลังงาน - จัดให้มีการระบายอากาศโดยวิธีธรรมชาติภายในห้องพักทุกห้องห้องน้ำ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของพื้นที่ห้อง เป็นไปตามกฎกระทรวง	- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการเลือกใช้เครื่องปรับอากาศที่ได้รับมาตรฐานจากกระทรวงอุตสาหกรรม ไม่มีส่วนประกอบของสารCFC และใช้เครื่องปรับอากาศชนิดประหยัดพลังงาน - ปฏิบัติตามมาตรการ ทุกห้องภายในโครงการมีประตูหลังห้องเพื่อให้มีการระบายอากาศโดยวิธีธรรมชาติ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
	ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2535)		
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต **4.1 สภาพเศรษฐกิจสังคม** - ในช่วงเปิดดำเนินการจะก่อให้เกิดการหมุนเวียนของระบบเศรษฐกิจในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ เนื่องจากมีผู้มาพักอาศัยภายในโครงการและมีการซื้อขายและการจ้างแรงงานเพื่อเข้ามาทำงานในพื้นที่โครงการ	- ไม่มีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ไม่มีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ไม่มีผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุขอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน - โครงการจัดให้มีร้านอาหารและสระ	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลความสะอาดของร้านอาหารให้เป็นไปตามข้อกำหนด	- ปฏิบัติตามาตรการ โครงการมีเจ้าหน้าที่แผนกอาหารและเครื่องดื่ม	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
ว่ายน้ำให้แก่ผู้พักอาศัย อาจเกิดผลกระทบด้านสุขภาพอนามัยได้	สุขาภิบาลร้านอาหารของกรมอนามัย	ดูแลความสะอาดของร้านอาหาร	
- ในระยะดำเนินการ เนื่องจากเป็นโครงการประเภทโรงแรมเพื่อการท่องเที่ยว อาจเกิดผลกระทบด้านสาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินได้	- โครงการจะเข้าร่วมโครงการสุขาภิบาลร้านอาหารส่งเสริมการท่องเที่ยวสนับสนุนเศรษฐกิจไทย อาหารสะอาด รสชาติอร่อย ของกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข	- ไม่ปฏิบัติตามมาตรการ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่แผนกอาหารและเครื่องดื่ม ดูแลความสะอาดของร้านอาหารในโรงแรม
- เมื่อเปิดดำเนินโครงการและมีผู้เข้าพักอาศัยภายในโครงการซึ่งผู้พักอาศัยในโครงการสามารถใช้บริการทางการแพทย์และสาธารณสุขทั้งที่เป็นของรัฐบาลและเอกชนซึ่งมีอยู่ใกล้เคียงกับโครงการ ซึ่งสถานบริการสาธารฯสุขเหล่านี้สามารถให้บริการได้อย่างเพียงพอ จึงคาดว่าการดำเนินโครงการจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบในด้านสาธารณสุข	- จัดให้มีมาตรการในการดูแลรักษาความสะอาดของสระว่ายน้ำให้เป็นไปตามประกาศกรมอนามัย และประกาศกระทรวงสาธารณสุข 	- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการว่าจ้าง บจก. เบสท์ ช้อยส์ เคมิคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง เป็นผู้ดูแลงานงานสระว่ายน้ำ และมีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำในเดือนมิถุนายน 2566 	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยเข้ามาดูแลและรักษาความปลอดภัยภายในโครงการตลอด 24 ชั่วโมง และติดต่อขอความช่วยเหลือจากหน่วงงานราชการที่มีหน้าที่ดูแลและบรรเทาสาธารณภัยในกรณีที่อาจเกิดขึ้น	- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลและรักษาความปลอดภัยภายในโครงการตลอด 24 ชั่วโมง	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
	- ติดตั้งระบบกล้องวงจรปิดโดยรอบพื้นที่	- ปฏิบัติตามมาตรการ ภายในพื้นที่โครงการติดตั้งระบบกล้องวงจรปิดโดยรอบพื้นที่	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
	- ตรวจสอบประสิทธิภาพของพนักงานความปลอดภัยและวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการรักษาความปลอดภัยต่างๆอย่างสม่ำเสมอ	- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีการตรวจสอบประสิทธิภาพของพนักงานรักษาความปลอดภัยและวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้อย่างสม่ำเสมอซึ่งมีเจ้าหน้าที่แผนกบุคคลเป็นผู้ดูแลรับผิดชอบ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
	- ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบป้องกันอัคคีภัยในส่วนต่างๆของโครงการอย่างสม่ำเสมอ	- ปฏิบัติตามมาตรการ ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่แผนกวิศวกรรมเป็นผู้ดูแลรับผิดชอบการตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบป้องกันอัคคีภัย	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
4.3 การป้องกันอัคคีภัยและบรรเทาสาธารณภัย - ในช่วงดำเนินโครงการ ไม่มีกิจการใดที่เสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้ แต่อย่างไรก็ตามเหตุเพลิงไหม้อาจเกิดขึ้นได้จากสาเหตุสุดวิสัยบางประการ เช่น ไฟฟ้าลัดวงจรหรือความรู้เท่าไม่ถึงการณ์ ซึ่งอาจให้ก่อเหตุเพลิงไหม้ได้	- จัดให้มีระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัยให้เป็นไปตามข้อกำหนดในกฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) และฉบับที่ 47 (พ.ศ.2540) ได้แก่ 1. ติดตั้งสัญญาณเตือนภัยทุกชั้นและติดตั้งอุปกรณ์แจ้งเหตุฉุกเฉินด้วยมือและอัตโนมัติภายในอาคารทุกชั้น 2. ป้ายแสดงทางหนีไฟติดตั้งไว้ทุกอาคารทุกชั้น ชั้นละไม้น้อยกว่า 1 จุด 3. ระบบไฟฉุกเฉิน ติดตั้งไว้ทุกอาคารทุกชั้น บริเวณด้านบันไดหลัก บันไดหนีไฟและโถงทางเดิน 4. ติดตั้งถังดับเพลิงเคมีแบบมือถือทุกอาคาร ทุกชั้น ชั้นละ 1 จุด 5. ติดตั้งตู้ดับเพลิง (FHC) ชนิดหัวฉีดพร้อมอุปกรณ์ภายในตู้โดยติดตั้งภายในอาคาร A, B, C, D, E, F, J และ K ทุกชั้น ชั้นละ 1 จุดบริเวณโถงทางเดิน 6. ติดตั้งหัวรับน้ำดับเพลิง FDC ขนาด Ø 4x2 ½ x2 ½ นิ้ว จำนวน 7 จุด	- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย ซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนดในกฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) และฉบับที่ 47 (พ.ศ. 2540) ได้แก่ สัญญาณเตือนภัยทุกชั้นและติดตั้งอุปกรณ์แจ้งเหตุฉุกเฉินด้วยมือ และอัตโนมัติ ป้ายแสดงทางหนีไฟ ระบบไฟฉุกเฉิน ถังดับเพลิงเคมีแบบมือถือ ตู้ดับเพลิง (FHC)ชนิดหัวฉีดพร้อมอุปกรณ์ภายในตู้ หัวรับน้ำดับเพลิง FDC บันไดหนีไฟ ระบบป้องกันฟ้าผ่าบนดาดฟ้า 	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
	7. อาคารที่มีความสูงตั้งแต่ 4 ชั้น ขึ้นไป ได้แก่ อาคาร A, B, C, D, E และ F จัดให้มีบันไดหนีไฟ มีจำนวน 1 แห่ง ทำด้วยวัสดุทนไฟกว้าง 1.20 เมตร 8. ติดตั้งระบบป้องกันฟ้าผ่าบนดาดฟ้าของอาคารทุกหลัง 	 	
	- จัดให้มีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ของระบบป้องกันอัคคีภัยแก่เจ้าหน้าที่ประจำโครงการและยามรักษาการณ์ เพื่อให้สามารถใช้งานได้ทันที	- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการจัดอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ระบบป้องกันอัคคีภัยแก่เจ้าหน้าที่ในโครงการ สำหรับปี 2566 โครงการฝึกซ้อมการใช้อุปกรณ์เบื้องต้นและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟในวันที่ 22-23 มีนาคม 2566 ดังเอกสารภาคผนวก ฏ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
	- ตรวจสอบประสิทธิภาพของพนักงานรักษาความปลอดภัยและวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการรักษาความปลอดภัยต่างๆ อย่างสม่ำเสมอ	- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการตรวจสอบประสิทธิภาพของพนักงานรักษาความปลอดภัยและวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการรักษาความปลอดภัยต่างๆ อย่างสม่ำเสมอ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
	- จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่าชำรุดเสียหายหรือใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที	- ปฏิบัติตามมาตรการ ช่างโครงการตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ และว่าจ้างบริษัท ติยะ มาสเตอร์ ซิสเต็มส์ จำกัด ดำเนินการการตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบป้องกันอัคคีภัย ความถี่ 4 ครั้ง/ปี ดังแสดงในเอกสารแนบภาคผนวก ฎ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
	- ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัวที่บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้อยู่อาศัยที่อยู่ใกล้ที่เกิดเหตุสามารถใช้งานได้ทันที	- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีการติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัว เพื่อให้ผู้อยู่อาศัยที่อยู่ใกล้ที่เกิดเหตุสามารถใช้งานได้ทันที	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
	- จัดให้มีการติดตั้งแบบแปลนแสดงตำแหน่งห้องพัก ผังแสดงเส้นทางหนีไฟภายในห้องพักทุกห้อง	- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีการติดตั้งแบบแปลนแสดงเส้นทางหนีไฟไว้ในห้องพักทุกห้อง ซึ่งจะติดอยู่ที่ประตูห้องพักทุกห้อง ในตำแหน่งที่เห็นได้ชัดเจน	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
	- จัดอบรมและซ้อมอพยพคนกรณีเพลิงไหม้อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยติดต่อกับหน่วยงานบรรเทาสาธารณภัยป่าตอง มาจัดอบรมและซ้อมแผนอพยพและป้องกันอัคคีภัยให้กับโครงการ 	- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการจัดอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ระบบป้องกันอัคคีภัยแก่เจ้าหน้าที่ในโครงการ สำหรับปี 2566 โครงการฝึกซ้อมการใช้อุปกรณ์เบื้องต้นและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟในวันที่ 22-23 มีนาคม 2566 ดังเอกสารภาคผนวก ฏ 	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
	- จัดให้มีจุดรวมพลจำนวน 1 จุด บริเวณสนามหญ้าด้านหน้าโครงการ และมีพื้นที่ด้าน 227 ตารางเมตร คิดเป็นสัดส่วนพื้นที่จุดรวมคนต่อจำนวนที่พักอาศัยเท่ากับ 0.57 ตร.ม./คน	- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีจุดรวมพลจำนวน 1 จุด บริเวณด้านหน้าโครงการ มีพื้นที่ 230 ตารางเมตร	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
	- จัดให้มีแผนการจัดการด้านความปลอดภัยกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีแผนการจัดการด้านความปลอดภัยกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน มีกำหนดหน้าที่ของแต่ละฝ่ายอย่างชัดเจน	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
4.4 การป้องกันภัยจากธรรมชาติ - จากสภาพพื้นที่ของจังหวัดภูเก็ตเป็นพื้นที่เสี่ยงภัยจากธรรมชาติ ซึ่งพื้นที่	- จัดให้มีการติดตั้งมาตรการในการปฏิบัติตัวขณะเกิดเหตุฉุกเฉินไว้ที่	- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีการแสดงมาตรการในการปฏิบัติตัวขณะ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
โครงการจัดอยู่ในบริเวณพื้นที่เสี่ยงภัยโซนที่ 4 มีเส้นทางอพยพหนีภัยและจุดที่ปลอดภัยอยู่ที่สนามข้างโรงเรียนอนุบาลเทศบาลเมืองป่าตองและซอยแสนสบายแสนสบาย	ห้องพักทุกห้อง - จัดให้มีการติดป้ายแสดงจุดที่ปลอดภัยและเส้นทางหนีภัยที่ชัดเจน 	เกิดเหตุฉุกเฉินไว้ที่ห้องพักทุกห้อง - ปฏิบัติตามมาตรการ 	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
4.5 สุนทรียภาพและท่องเที่ยว - บริเวณพื้นที่โครงการอยู่ใกล้กับชายหาดป่าตอง ทางโครงการได้ออกแบบอาคารโดยคำนึงถึงภูมิสถาปัตย์ภายในโครงการให้กลมกลืนไปกับสภาพแวดล้อมโดยรอบเพื่อไม่ให้เกิดความโดเด่นหรือแตกต่างมากนักในด้านโทนสีและลักษณะโทนสีของอาคาร อีกทั้งโครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการ เพื่อให้	- จัดให้มีพื้นที่สีเขียวทั้งหมด 1,750 ตร.ม. คิดเป็น 4.01 ตร.ม./คน ซึ่งต้นไม้สามารถดูดซับปริมาณคาร์บอนไดออกไซด์ (CO_2)ได้ประมาณ 3,011.66 กรัม/ชม. ซึ่งเพียงพอต่อปริมาณคาร์บอนไดออกไซด์ที่เกิดขึ้นจากยานพาหนะของโครงการประมาณ 234 กรัม/ชม.	- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีพื้นที่สีเขียว โดยภายในพื้นที่มีการปลูกต้นไม้ชนิดต่างๆ มีการจัดสวนหย่อมเพื่อความสวยงาม	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
เกิดความร่มรื่นน่าอยู่อาศัยมากขึ้น จึงคาดว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อทัศนียภาพในระดับที่ยอมรับได้	- จัดให้มีคนสวนดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้มีความสวยงามอยู่เสมอ	- ปฏิบัติตามมาตรการ เจ้าหน้าที่คนสวนของโครงการ ดูแลพื้นที่สีเขียวของโครงการให้สวยงามอยู่เสมอ	

บทที่ 3

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3
การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.1 การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 3.1 การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่	การปฏิบัติตามมาตรการ
1. คุณภาพน้ำทิ้ง - ความเป็นกรดด่าง - ค่าบีโอดี - ปริมาณของแข็งแขวนลอย - ไขมันและน้ำมัน - ไนโตรเจนทั้งหมด - Total Coliform Bacteria - Fecal Coliform Bacteria	เก็บตัวอย่างน้ำทิ้งหลังการบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการโดยการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งบริเวณบ่อพักน้ำก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะจำนวน 1 ตัวอย่าง	ตามวิธีวิเคราะห์ของ Standard Methods	- ทุก 1 เดือน และจัดส่งรายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทุก 6 เดือน	- โครงการมีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งผ่านการบำบัด ดังแสดงในตาราง 3.2
2. การจัดการมูลฝอยภายในโครงการ - ไม่ให้มีมูลฝอยในห้องพักมูลฝอยของโครงการ - การทำความสะอาดของถังขยะและห้องพักขยะ	บริเวณถังขยะและห้องพักมูลฝอยของโครงการ	การสังเกตด้วยสายตา	- 1 ครั้ง / สัปดาห์	- แผนกแม่บ้านตรวจสอบไม่ให้มีขยะตกค้างในโครงการ หากพบว่ามีการตกค้าง แผนกแม่บ้านจะดำเนินการติดต่อเจ้าหน้าที่

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่	การปฏิบัติตามมาตรการ
				เพื่อนำขยะไปกำจัด และมีการทำความสะอาดถังขยะและห้องพักขยะทุกครั้งหลังการเก็บขนขยะ
3. ระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบสัญญาณเตือนภัย - ระบบป้องกันอัคคีภัยภายในโครงการ - ระบบเตือนภัยภายในโครงการ	บริเวณจุดติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบสัญญาณเตือนภัยภายในอาคารของโครงการทุกชั้น	ตามวิธีการตรวจสอบของระบบป้องกันอัคคีภัย เพื่อให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพและมีความพร้อมที่จะใช้งานได้อยู่เสมอ	- 3 เดือน /ครั้ง	- โครงการมีการตรวจสอบระบบแจ้งเตือนและป้องกันอัคคีภัยของโครงการทุกเดือน และว่าจ้าง บริษัท ติยะ มาสเตอร์ ซิสเต็มส์ จำกัดดำเนินการการตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบป้องกันอัคคีภัย ความถี่ 4 ครั้ง/ปี ดังแสดงในเอกสารแนบภาคผนวก ฎ
- การซ้อมอพยพหนีไฟ	ภายในโครงการ	ทดสอบโดยช่าง	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการมีการซ้อมอพยพหนีไฟเป็นประจำทุกปี

3.2 ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

3.2.1 ผลวิเคราะห์น้ำทิ้งผ่านการบำบัด

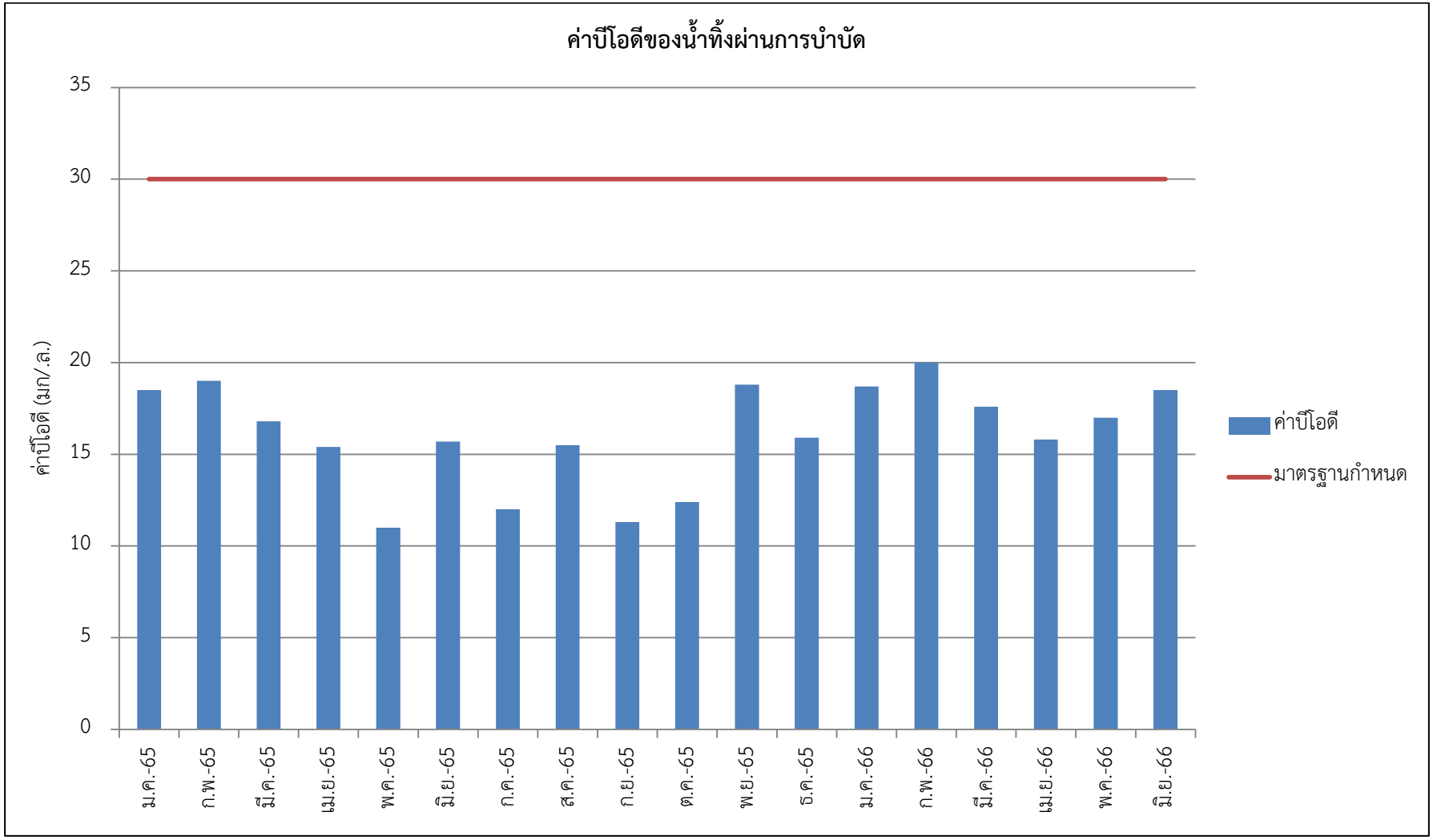
ตารางที่ 3.2 ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งผ่านการบำบัด

เดือน – ปี	ดัชนีตรวจวัด								ลักษณะทางกายภาพ
	pH	BOD (mg/l)	SS (mg/l)	TKN–Nitrogen (mg/l)	Grease & Oil (mg/l)	TDS (mg/l)	Sulfide (mg/l)	Se (ml/l)	
มกราคม – 66	7.2	18.7	25.7	35.0	3.9	428	0.6	ตรวจไม่พบ	ของเหลวใส สีเหลือง มีตะกอนน้ำตาล
กุมภาพันธ์ - 66	6.9	20.0	27.8	34.7	2.4	310	0.9	ตรวจไม่พบ	ของเหลวใส สีเหลือง มีตะกอนน้ำตาล
มีนาคม – 66	7.6	17.6	25.4	20.4	5.7	409	1.0	0.1	ของเหลวใส สีเหลือง มีตะกอนน้ำตาล
เมษายน – 66	6.9	15.8	17.7	13.0	1.7	410	0.6	0.1	ของเหลวใส สีเหลือง ไม่มีตะกอน
พฤษภาคม – 66	7.3	17.0	27.3	26.6	0.9	476	0.1	ตรวจไม่พบ	ของเหลวใส สีเหลือง ไม่มีตะกอน
มิถุนายน - 66	7.1	18.5	27.8	26.9	4.9	294	0.6	ตรวจไม่พบ	ของเหลวใส สีเหลือง ไม่มีตะกอน
ค่ามาตรฐาน	5.0 – 9.0	≤ 20	≤ 30	≤ 35	≤ 20	≤ 500*	≤ 1.0	< 0.5	

ค่ามาตรฐาน : เกณฑ์มาตรฐานสูงสุดตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข : โรงแรมที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นห้องพักรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 60 ถึง 200 ห้อง ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548

***** : เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำตามปกติ

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



รูปที่ 3.1 ค่าบีโอดีน้ำทิ้งผ่านการบำบัด

3.2.3 ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้

ตารางที่ 3.3 ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้

เดือน – ปี / ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ม.ค. 66	ก.พ. 66	มี.ค. 66	เม.ย. 66	พ.ค. 66	มิ.ย. 66	ก.ค. 66	ส.ค. 66	ก.ย. 66	ต.ค. 66	พ.ย. 66	ธ.ค. 66	ค่ามาตรฐาน
pH	-	7.1	7.3	7.3	7.5	7.5	7.8							6.5 – 8.5
Total Dissolve Solid	mg/l	193	183	213	252	245	119							< 600
Turbidity	mg/l	0.2	0.2	0.3	0.4	0.2	0.4							< 4.0
Residual Chlorine	mg/l	ND	ND	ND	ND	ND	ND							> 0.2
Hardness	mg/l	56.0	52.0	124	132	76.0	100							< 300
Conductivity	mg/l	397	375	435	520	502	244							-
Alkalinity	mg/l	47.0	40.0	84.0	55.0	46.0	38.0							-
Chloride	mg/l	84.8	61.7	73.9	87.4	87.4	56.7							< 250
Iron	mg/l	ND	ND	ND	ND	ND	ND							< 0.3
Color	mg/l	ND	ND	ND	ND	9.0	ND							< 15
ลักษณะทางกายภาพ		ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน												

มาตรฐาน : มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011

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

ND : ตรวจไม่พบ

3.2.4 ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

ตารางที่ 3.4 ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

เดือน – ปี / ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ม.ค. 66	ก.พ. 66	มี.ค. 66	เม.ย. 66	พ.ค. 66	มิ.ย. 66	ก.ค. 66	ส.ค. 66	ก.ย. 66	ต.ค. 66	พ.ย. 66	ธ.ค. 66	ค่ามาตรฐาน
pH	-	-	-	-	-	-	7.1							7.2 – 8.4
Residual Chlorine	mg/l	-	-	-	-	-	1.0							6.0 – 1.0
Calcium Hardness	mg/l	-	-	-	-	-	102							250 – 600
Alkalinity	mg/l	-	-	-	-	-	30							80 – 100
Chloride	mg/l	-	-	-	-	-	554							< 600
Total Coliform Bacteria	mg/l	-	-	-	-	-	<1.8							< 10
Fecal Coliform Bacteria	mg/l	-	-	-	-	-	<1.8							ND
E.Coli	mg/l	-	-	-	-	-	ND							ND
ลักษณะทางกายภาพ		-	-	-	-	-	ใส							

มาตรฐาน : คำแนะนำของคณะกรรมการกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

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

ND : ตรวจไม่พบ

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ

และข้อเสนอแนะ

บทที่ 4
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการและข้อเสนอแนะ

โรงแรมเดอะกี รีสอร์ท แอนด์ สปา ปฏิบัติและให้ความสำคัญในส่วนของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม การปฏิบัติตามมาตรการส่วนใหญ่ของโรงแรมมีความสมบูรณ์ครบถ้วน แต่ยังมีบางส่วนที่ต้องปรับปรุง ดังนี้

4.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1.1 ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ครอบคลุมในส่วนของสภาพภูมิประเทศ คุณภาพอากาศ เสียง ความสั่นสะเทือน ธรณีวิทยา/การเกิดแผ่นดินไหวและคุณภาพน้ำ ปฏิบัติตามมาตรการอย่างครบถ้วน

4.1.2 ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ ครอบคลุมในส่วนของทรัพยากรสิ่งมีชีวิตบนบก ทรัพยากรสิ่งมีชีวิตในแหล่งน้ำ มีการปฏิบัติตามมาตรการอย่างครบถ้วนสมบูรณ์ บริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการไม่มีแหล่งน้ำธรรมชาติ จึงไม่ส่งผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพทั้งบนบกและในน้ำ

4.1.3 คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ ครอบคลุมในส่วนของการใช้ประโยชน์ที่ดิน การใช้น้ำ การจัดการน้ำเสีย การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม การจัดการมูลฝอย ไฟฟ้า การจราจรและการคมนาคม การระบายอากาศ ปฏิบัติตามมาตรการอย่างครบถ้วนสมบูรณ์

4.1.4 คุณค่าคุณภาพชีวิต

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านคุณค่าต่อคุณภาพชีวิต ครอบคลุมในส่วนของสภาพเศรษฐกิจและสังคม สาธารณสุขอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน การป้องกันอัคคีภัยและบรรเทาสาธารณภัย การป้องกันภัยจากธรรมชาติ สุนทรียภาพและท่องเที่ยว ปฏิบัติตามมาตรการอย่างครบถ้วนสมบูรณ์

4.2 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

4.2.1 คุณภาพน้ำ

โครงการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งผ่านการบำบัด ความถี่ 1 ครั้ง/เดือน คุณภาพน้ำทิ้งผ่านการบำบัดมีค่าพารามิเตอร์เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทางโครงการควรดูแลและมีการตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อให้มีประสิทธิภาพดีอยู่สม่ำเสมอและสามารถบำบัดน้ำเสียได้ ดังนี้

- มีการตรวจเช็คการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย เช่น การทำงานของเครื่องเติมอากาศและอุปกรณ์ต่างๆ ให้ทำงานเป็นปกติ เพื่อประสิทธิภาพที่ดีของระบบบำบัดน้ำเสีย
- มีการตรวจเช็คพารามิเตอร์ต่างๆในบ่อเติมอากาศ เช่น ค่าความเป็นกรด – ด่าง (pH) ปริมาณออกซิเจนละลาย (DO) ปริมาณจุลินทรีย์ในระบบบำบัดน้ำเสีย
- มีการตรวจสอบและทำความสะอาดระบบบำบัดน้ำเสีย
- มีการตรวจสอบปริมาณตะกอนส่วนเกิน ควรมีการสูบตะกอนส่วนเกินทิ้งเมื่อมีปริมาณที่มากเกินความจำเป็น
- มีการตรวจสอบลักษณะของตะกอนจุลินทรีย์ในระบบ
- ตรวจสอบปริมาณคลอรีนก่อนปล่อยออกสู่สิ่งแวดล้อม

4.2.2 การจัดการมูลฝอยในโครงการ

โครงการมีแผนกแม่บ้านเป็นผู้รับผิดชอบการจัดการมูลฝอยของโครงการ มีการคัดแยกขยะก่อนทิ้ง มีการตรวจสอบไม่ให้มีมูลฝอยตกค้างในห้องพักมูลฝอยของโครงการและมีการทำความสะอาดของถังขยะและห้องพักมูลฝอยของโครงการ ปฏิบัติตามมาตรการอย่างครบถ้วนสมบูรณ์

4.2.3 ระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบสัญญาณเตือนภัย

ทางโครงการมีการตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบป้องกันอัคคีภัยให้พร้อมใช้งานได้อยู่เสมอ ปฏิบัติตามมาตรการอย่างครบถ้วนสมบูรณ์

4.3 การดำเนินการเพิ่มเติมจากมาตรการ

นอกจากการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแล้ว โครงการมีการดำเนินกิจกรรมอื่นๆ เพิ่มเติม ดังนี้

- การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้
- การส่งรายงานสรุปการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (ท.ส.2)

4.4 ข้อเสนอแนะ

- โรงแรมควรเพิ่มเติมการตรวจวิเคราะห์แบคทีเรียในน้ำใช้ อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง

- โรงแรมควรเพิ่มเติมการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ ทุก 1 ครั้ง/เดือน ครอบคลุมพารามิเตอร์ ทางด้านกายภาพ เคมี และแบคทีเรีย เพื่อเป็นการควบคุมคุณภาพ และป้องกันผลกระทบที่จะเกิดกับผู้ใช้บริการสระว่ายน้ำ

ภาคผนวก ก

ผลพิจารณารายงานวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ที่ ทส 1009.5/ 9804

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

29 ธันวาคม 2551

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเดอะ กีส์ รีสอร์ท แอนด์ สปา

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต

อ้างถึง หนังสือศาลากลางจังหวัดภูเก็ต ที่ ภก 0013.2/16198 ลงวันที่ 11 ธันวาคม 2551

สิ่งที่ส่งมาด้วย สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่โครงการเดอะ กีส์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ต้องยึดถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ได้แจ้งมติเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเดอะ กีส์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ตั้งอยู่ที่ถนนทวีวงศ์ ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท ไฮโดร ซิสเต็มส์ จำกัด มีขนาดพื้นที่ 10-1-4 ไร่ จำนวนห้องพัก 193 ห้อง ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมบริเวณจังหวัดภูเก็ตในการประชุมครั้งที่11/2551 เมื่อวันที่ 26 พฤศจิกายน 2551 มีมติเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเดอะ กีส์ รีสอร์ท แอนด์ สปา พร้อมทั้งสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่โครงการเดอะ กีส์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ต้องยึดถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รับทราบการแจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมบริเวณจังหวัดภูเก็ตดังกล่าว ทั้งนี้ ตามมาตรา 50

-2-/วรรคสอง...

วรรคสองของพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา 49 แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตนำมาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท ศรีสมนาม จำกัด และสำเนาหนังสือแจ้งบริษัท ไฮโดร ซิสเต็มส์ จำกัด เพื่อดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายนพพล ศรีสุข)
รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำเนาถูกต้อง

(นางสุปราณี แดงไทย)
เจ้าหน้าที่บริหารงานธุรการ 6

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทรศัพท์ 0-2265-6500 ต่อ 6810-6815
โทรสาร 0-2265-6616

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ เดอะ กีส์ รีสอร์ท แอนด์ สปา (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ			
1.1 สภาพภูมิประเทศ	- การดำเนินการพัฒนาโครงการจะทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศจากที่ว่างด้านหลังโครงการเดิมซึ่งเป็นอาคารของโรงแรมป่าคองวิลล่า และพื้นที่ว่างบางส่วนไปเป็นอาคารขนาด 4 ชั้น จำนวน 11 หลัง มีความสูงของอาคารที่สูงที่สุด 11.90 เมตร ประกอบกิจการประเภทโรงแรม ซึ่งจะไม่ส่งผลกระทบต่อสภาพภูมิประเทศแต่อย่างใด เนื่องจากพื้นที่โดยรอบในปัจจุบันมีการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อเป็นที่พักอาศัย โรงแรม รีสอร์ท เพื่อการท่องเที่ยว	- ดูแลสภาพพื้นที่สีเขียวให้มีความสวยงามอยู่เสมอ	-
1.2 คุณภาพอากาศ	- กิจกรรมหลักของโครงการจะใช้เพื่อการท่องเที่ยว ดังนั้นผลกระทบด้านคุณภาพอากาศจะเกิดจากยานพาหนะในโครงการ - เนื่องจากโครงการจัดให้มีที่จอดรถยนต์ภายในโครงการจำนวน 28 คัน ที่ซึ่งอาจเกิดมลพิษจากท่อไอเสียรถยนต์ได้ บริษัทฯที่ปรึกษาจึงได้ทำการประเมินปริมาณก๊าซที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์ ดังนี้ 1. ฝุ่นละออง (TSP) = 0.0000012 มก./ลบ.ม. (ค่ามาตรฐาน = 0.33 มก./ลบ.ม.) 2. ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) = 0.00073 มก./ ลบ.ม. (ค่ามาตรฐาน = 34.2 มก./ลบ.ม.)	- ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ภายในบริเวณลานจอดรถ - ควบคุมความเร็วของรถ เช่น ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็ว จัดทำสันนูน เพื่อลดความเร็ว และเพื่อไม่ให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นในผิวถนน - ดูแลรักษาความสะอาดบริเวณถนน โดยจะจัดล้างถนนเป็นครั้งคราว - ปลูกต้นไม้ที่สามารถช่วยลดมลพิษจากท่อไอเสียรถยนต์ เช่น ไทรยอดทอง ชมพูพันธุ์ทิพย์ เทียนทอง ชบา พิกุล เป็นต้น คิดเป็นพื้นที่สีเขียวภายในโครงการทั้งหมด 1,750 ตร.ม. สามารถดูดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์เมื่อเทียบเป็นคาร์บอนได้ประมาณ 3,001.66 กรัม/ชั่วโมง	-

(นายณรงค์วรรณ์ ชำลองกาศ)
เจ้าหน้าที่บริหารงานป่าไม้ 7

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
	3. ก๊าซไนโตรเจนออกไซด์ (NO_x) = 0.000027 มก./ลบ.ม. (ค่ามาตรฐาน = 0.32 มก./ลบ.ม.) ซึ่งมีค่าไม่เกินเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่องกำหนดค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป 4. เกิดปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO_2) เมื่อเทียบเป็นคาร์บอน (C) จากยานพาหนะของโครงการ 234 กรัม/ชั่วโมง ต้นไม้ภายในโครงการสามารถดูดซับปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเป็นคาร์บอนได้ประมาณ 3,001.66 กรัม/ชั่วโมง จึงคาดว่าการดำเนินโครงการจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพอากาศ	- ดูแลสภาพพื้นที่สีเขียวในโครงการให้มีความสวยงามอยู่เสมอ	
1.3 เสียง	- เนื่องจากเป็นโครงการประเภทโรงแรมเพื่อการท่องเที่ยว มิใช่โครงการประเภทที่จะก่อให้เกิดเสียงดังรบกวน ดังนั้น จึงคาดว่าไม่มีผลกระทบด้านเสียงดังรบกวน	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยภายในโครงการคอยดูแลตักเตือนมิให้ผู้เข้าพักในโครงการส่งเสียงดังจนเกิดเหตุรำคาญ - ติดป้ายประชาสัมพันธ์ให้ดับเครื่องยนต์ทันทีที่จอดรถ	-
1.4 ความสั่นสะเทือน	- เนื่องจากเป็นโครงการประเภทโรงแรมเพื่อการท่องเที่ยว มิใช่โครงการประเภทที่จะก่อให้เกิดความสั่นสะเทือน มีการใช้สอยพื้นที่เพื่อเป็นที่พักของนักท่องเที่ยวเท่านั้น ดังนั้น จึงไม่มีผลกระทบด้านความสั่นสะเทือน	-	-

(...รณ จำลองกาศ)
เจ้าหน้าที่บริหารงานป่าไม้ 7

ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ เดอะ ลีส์ รีสอร์ท แอนด์ สปา (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
1.5 ธรณีวิทยา/การเกิดแผ่นดินไหว	- พื้นที่โครงการตั้งอยู่ในพื้นที่เสี่ยงภัยจากการเกิดแผ่นดินไหวใต้ทะเล ซึ่งอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อผู้พักอาศัยในโครงการได้ อย่างไรก็ตามในการออกแบบอาคารของโครงการผู้ออกแบบได้คำนึงถึงการจัดรูปแบบเรขาคณิตให้มีเสถียรภาพในการต้านการสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหวตามมาตรฐานประกอบการออกแบบอาคาร เพื่อต้านทานการสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหวของกรมโยธาธิการและผังเมือง และตามมาตรฐานว่าด้วยการออกแบบอาคารต้านทานการสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหวที่สภาวิศวกรรับรอง - พื้นที่โครงการอยู่ห่างจากชายหาดป่าตองเป็นระยะ 110 เมตร เป็นพื้นที่ซึ่งมีโอกาสได้รับผลกระทบจากสึนามิ อย่างไรก็ตาม เนื่องจากมีสิ่งปลูกสร้างขวางกั้นก่อนถึงอาคารโครงการ และพื้นที่หาดป่าตองเป็นพื้นที่นำร่องในการติดตั้งหอสัญญาณเตือนภัยล่วงหน้า 3 จุด สามารถส่งสัญญาณให้ได้ยินคลอบคลุมทั้งหาดป่าตอง <u>จึงคาดว่าผลกระทบที่เกิดขึ้นอยู่ในระดับปานกลางและประชาชนสามารถอพยพหนีภัยได้ทันการณ์ และพื้นที่โครงการอยู่ในพื้นที่เสี่ยงภัยโซน 4 บริเวณถนนนานา ถนนศรีรักษา มีจุดปลอดภัยอยู่ที่สนามข้างโรงเรียนอนุบาลเทศบาลเมืองป่าตอง และซอยแสนสบาย</u> (รูปที่ 3)	1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ <u>"สำหรับโครงการ"</u> - จะต้องติดตามการเสนอข่าวของทางราชการอย่างใกล้ชิด และอย่างต่อเนื่อง - เมื่อได้รับประกาศจากทางราชการเกี่ยวกับการเกิดแผ่นดินไหวในทะเลให้เตรียมรับสถานการณ์ และปฏิบัติตามคำแนะนำจากทางราชการอย่างเคร่งครัด และแจ้งให้ผู้พักอาศัยทราบทันที - ติดตั้งรายละเอียดเกี่ยวกับมาตรการในการปฏิบัติตัวกรณีเกิดแผ่นดินไหวบริเวณโถงทางเดินและบันไดทุกชั้น ทั้งภาษาไทย และภาษาอังกฤษ ให้ผู้พักอาศัยในโครงการได้ปฏิบัติตาม - หากเกิดธรณีพิบัติภัยต้องตรวจเช็คการบาดเจ็บ และการทำการปฐมพยาบาลผู้ที่ได้รับบาดเจ็บที่อยู่ในโครงการแล้วรีบนำส่งโรงพยาบาล ผู้ที่ได้รับบาดเจ็บแล้วรีบนำส่งโรงพยาบาลโดยด่วน เพื่อให้แพทย์ได้ทำการรักษาต่อไป - ติดตั้งป้ายแสดงเส้นทางอพยพหนีภัยไปยังจุดที่ปลอดภัยภายในห้องพักและด้านหน้าลิฟต์ทุกชั้น 2) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ <u>"สำหรับผู้พักอาศัยในโครงการ"</u> - โครงการจัดให้มีการติดประกาศภายในห้องพักด้วย	-

(นายณฐวรรณ จำลองภาศ)
เจ้าหน้าที่บริหารงานป่าไม้ 7

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
		1. ปฏิบัติตามคำแนะนำ ข้อควรปฏิบัติของทางราชการอย่างเคร่งครัดไม่ตื่นตระหนกจนเกินไป 2. ไม่ทำให้เกิดประกายไฟ เพราะหากมีการรั่วซึมของแก๊สหรือวัตถุไวไฟ อาจเกิดภัยพิบัติจากไฟไหม้ ไฟลวก ซ้ำซ้อนกับแผ่นดินไหวเพิ่มขึ้นอีก 3. เปิดวิทยุรับฟังสถานการณ์ คำแนะนำคำเตือนต่าง ๆ จากทางราชการอย่างต่อเนื่อง 4. อย่าอยู่ใต้คานหรือที่ ๆ มีน้ำหนักมากหรือสิ่งที่ไม่มั่นคงแข็งแรง 5. ไม่ใช้ลิฟต์ เพราะหากไฟฟ้าดับอาจมีอันตรายจากการติดอยู่ภายใต้ลิฟต์ 6. หากอยู่ในรถ ให้หยุดรถจนกว่าแผ่นดินจะหยุดไหวหรือสั่นสะเทือนหลังเกิดแผ่นดินไหว 7. ไม่ใช้โทรศัพท์โดยไม่จำเป็น 8. อย่ากดน้ำล้างส้วม จนกว่าจะมีการตรวจเช็คระบบท่อเป็นที่เรียบร้อยแล้ว เพราะอาจเกิดการแตกหักของท่อในส้วม ทำให้น้ำท่วมเอ่อหรือส่งกลิ่นที่ไม่พึงปรารถนาออกมาทำลายสุขภาพจิต 9. ให้ออกจากอาคารที่ชำรุดโดยด่วน เพราะอาจเกิดการพังทลายลงมา	

(นายพฐ วรรณ จำลองกาศ)
เจ้าหน้าที่บริหารงานป่าไม้ 7

ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ เดอะ กีส์ รีสอร์ท แอนด์ สปา (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
		10. ให้เจ้าหน้าที่ได้เข้าปฏิบัติงานในบริเวณที่ได้รับความเสียหายผู้ไม่มีหน้าที่หรือไม่เกี่ยวข้องไม่ควรเข้าไปในบริเวณนั้น ๆ หากไม่ได้รับการอนุญาตออกจากชายฝั่ง เพราะอาจเกิดคลื่นใต้น้ำซัดฝั่งได้ แม้ว่าการสั่นสะเทือนของแผ่นดินจะสิ้นสุดลงแล้วก็ตาม	
1.6 คุณภาพน้ำ	- ในระยะดำเนินการโครงการไม่มีการระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำ จึงคาดว่าจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพน้ำแต่ อย่างใด	- ตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพคือยู่เสมอและทำการติดต่อให้รถสูบกำจัดตะกอนของ ทม. ป่าตอง หรือบริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาตจาก ทม. ป่าตอง ทำการสูบกากตะกอนในระบบบำบัดน้ำเสียไปกำจัดด้วยความถี่ทุก ๆ 6 เดือน (2 ครั้ง/ปี) - ดูแลให้ระบบบำบัดน้ำเสียเปิดทำงานตลอดเวลา โดยการติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสียแยกจากระบบอื่น	-
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ 2.1 ทรัพยากรสิ่งมีชีวิตบนบก	- เนื่องจากพื้นที่โครงการเป็นชุมชนเมืองไม่มีพื้นที่ป่าไม้ พืชพรรณไม้ที่หายากหรือใกล้สูญพันธุ์แต่อย่างใด ดังนั้นในระยะดำเนิน โครงการ จึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบที่มีนัยสำคัญต่อระบบนิเวศและทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า	-	-

ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปผลการพิจารณาองค์ประกอบที่สำคัญ มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ เดอะ กีส์ รีสอร์ท แอนด์ สปา (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
2.2 ทรัพยากรชีวภาพในแหล่งน้ำ	- บริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการไม่มีแหล่งน้ำธรรมชาติ อีกทั้งโครงการไม่ได้มีการระบายน้ำลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ ซึ่งเป็นแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์น้ำ สัตว์น้ำที่พบโดยส่วนใหญ่ พบกระจายทั่วไปและไม่ได้เป็นสัตว์ป่าสงวน สัตว์ป่าคุ้มครองหายาก หรือใกล้สูญพันธ์แต่อย่างใด ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบ	- ตรวจสอบสภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ และให้เปิดทำงานตลอดเวลา	-
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์			
3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน (1) ความสอดคล้องกับผังเมืองรวมเกาะภูเก็ต	- เมื่อมีการพัฒนาโครงการและเปิดดำเนินโครงการ การใช้ประโยชน์ที่ดินจะเปลี่ยนจากพื้นที่ที่เคยเป็นโรงแรมและพื้นที่ว่างเปล่าบางส่วนไปเป็นโครงการประเภทโรงแรม ใช้ประโยชน์เพื่อการท่องเที่ยว ซึ่งเป็นการพัฒนาการใช้ประโยชน์ที่ดินและได้ผลตอบแทนที่สูงกว่าเดิม รวมทั้งเป็นการใช้ประโยชน์ที่สอดคล้องกับประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดินตามกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมเกาะภูเก็ต ออกตามความในพระราชบัญญัติการผังเมือง พ.ศ. 2518 โดยกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมเกาะภูเก็ต พบว่าพื้นที่โครงการตั้งอยู่ในที่ดินประเภทที่อยู่อาศัยหนาแน่นปานกลาง (สีส้ม) บริเวณหมายเลข 2.26 กำหนดให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการอยู่อาศัย การท่องเที่ยว สถาบันราชการ	- ปฏิบัติตามข้อกำหนดผังเมืองรวมเกาะภูเก็ตอย่างเคร่งครัด - Open Space Ratio (OSR) = 60.55% (ไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ของแปลงที่ยื่นขออนุญาต) - Building Coverage Ratio (BCR) = 39.45% - Floor Area Ratio (FAR) = 1.40 : 1 (ไม่น้อยกว่า 10 : 1)	-

(นายณัฐวรรณ จำลองภาค)
เจ้าหน้าที่บริหารงานป่าไม้ 7

ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ เดอะ กีส์ รีสอร์ท แอนด์ สปา (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
	การสาธารณูปโภค และสาธารณูปการเป็นส่วนใหญ่ สำหรับการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการอื่นให้ใช้ได้ไม่เกินร้อยละ 50 ของแปลงที่ขื่นขออนุญาต แสดงรายละเอียดการใช้พื้นที่โครงการ ดังนี้ 1. ร้อยละของพื้นที่ที่มีอาคารปกคลุม (BCR) = 39.45 ของพื้นที่โครงการ 2. ร้อยละของพื้นที่ว่างปราศจากสิ่งปกคลุม (OSR) = 60.55 ของพื้นที่โครงการ 3. อัตราส่วนพื้นที่อาคารรวมกันทุกชั้นต่อพื้นที่โครงการ (FAR) = 1.40:1 สอดคล้องกับการใช้ประโยชน์ที่ดินตามผังเมืองรวมเกาะภูเก็ต		
(2) ความสอดคล้องกับข้อกำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในจังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2546	- พื้นที่โครงการจัดอยู่ในบริเวณที่ 2 และบริเวณที่ 3 ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนดให้ 1. บริเวณที่ 2 ให้มีได้เฉพาะอาคารที่มีความสูงไม่เกิน 12 เมตร และต้องมีที่ว่างอันปราศจากสิ่งปกคลุมไม่น้อยกว่าร้อยละ 30 ของพื้นที่ที่ขออนุญาตก่อสร้างอาคาร 2. บริเวณที่ 3 ให้มีได้เฉพาะอาคารที่มีความสูงไม่เกิน 16 เมตร และต้องมีที่ว่างอันปราศจากสิ่งปกคลุมไม่น้อยกว่าร้อยละ 30 ของพื้นที่ดินที่ขออนุญาตก่อสร้างอาคาร	- ปฏิบัติตามข้อกำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในจังหวัดภูเก็ตพ.ศ. 2546 อย่างเคร่งครัด	

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
	อาคารของโครงการมีระดับความสูงของอาคารที่สูงที่สุดเท่ากับ 11.90 เมตร (ไม่เกิน 12 เมตร) และมีที่ว่างปราศจากสิ่งปกคลุมคิดเป็นร้อยละ 60.55 ของพื้นที่ที่ขออนุญาตก่อสร้างอาคาร (มากกว่าร้อยละ 30) ดังนั้น การดำเนินโครงการจึงสอดคล้องตามข้อกำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในจังหวัดภูเก็ต		
(3) กฎกระทรวงฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2529) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522	- พื้นที่โครงการตั้งอยู่ในบริเวณที่ และบริเวณที่ 3 มีข้อกำหนดดังนี้ 1. บริเวณที่ 1 ห้ามมิให้บุคคลใดก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยประเภทบ้านเดี่ยวชั้นเดียวที่มีความสูงไม่เกิน 5 เมตร และมีที่ว่างโดยรอบอาคารไม่น้อยกว่าร้อยละ 75 ของแปลงที่ดินนั้น จากการออกแบบโครงการในบริเวณที่ 1 ไม่มีการก่อสร้างสิ่งปลูกสร้างใด ๆ 2. บริเวณที่ 3 ห้ามมิให้บุคคลใดก่อสร้างอาคารดังต่อไปนี้ 1) อาคารที่มีความสูงเกิน 12 เมตร 2) อาคารที่ทางเข้า-ออกตั้งแต่ตัวอาคารถึงทางสาธารณะมีความกว้างน้อยกว่า 3.5 เมตร 3) อาคารขนาดใหญ่ที่มีพื้นที่รวมกันทุกชั้นหรือชั้นหนึ่งชั้นใดในหลังเดียวเกิน 2,000 ตร.ม. 4) อาคารที่มีที่ว่างในที่ดินแปลงที่ก่อสร้างอาคารน้อยกว่าร้อยละ 50 ของเนื้อที่ดินแปลงนั้น เป็นต้น	- ปฏิบัติตามกฎกระทรวงฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2529) อย่างเคร่งครัด	

(นายณฐวรรณ จำลองกาศ)
เจ้าหน้าที่บริหารงานป่าไม้ 7

ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ เดอะ กิส์ รีซอร์ท แอนด์ สปา (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
	จากการออกแบบอาคารของโครงการในบริเวณที่ 3 โครงการออกแบบให้มีการก่อสร้างอาคารที่มีระดับความสูงของอาคารที่สูงที่สุดเท่ากับ 11.90 เมตร (ไม่เกิน 12 เมตร) จัดให้มีทางเข้า-ออกตั้งแต่อาคารถึงทางสาธารณะกว้าง 6 เมตร (มากกว่า 3.5 เมตร) และอาคารแต่ละหลังมีพื้นที่รวมกันทุกชั้นหรือชั้นหนึ่งชั้นใดในหลังเดียวกันไม่เกิน 2,000 ตร.ม. และมีที่ว่างของพื้นที่โครงการคิดเป็นร้อยละ 60.55 ของพื้นที่ขออนุญาตก่อสร้าง ดังนั้น การดำเนินโครงการจึงสอดคล้องกับกฎกระทรวงดังกล่าว		
3.2 การใช้น้ำ	- ในช่วงดำเนินการจะมีปริมาณการใช้น้ำในโครงการ จากการคาดการณ์ ประมาณ 279.55 ลบ.ม./วัน (เป็นปริมาณการใช้น้ำของสระว่ายน้ำและระบบปรับอากาศ 105 ลบ.ม. และปริมาณการใช้น้ำจากผู้อยู่อาศัย และผู้ใช้บริการส่วนอื่นๆ 174.55 ลบ.ม./วัน) หรือประมาณ 16.36 ลบ.ม./ชม. ในชั่วโมงการใช้น้ำสูงสุด <u>โดยโครงการขอรับบริการน้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาคสำนักงานประปาภูเก็ตทั้งหมด</u> จัดให้มีถังเก็บน้ำใต้ดินขนาด 850 ลบ.ม. (มากกว่าปริมาณการใช้น้ำใน 1 วัน) ซึ่งเพียงพอสำหรับการใช้น้ำของโครงการทั้งหมด	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลตรวจสอบระบบท่อประปา ระบบสูบจ่ายน้ำและสุขภัณฑ์ต่าง ๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้อยู่เสมอ และซ่อมแซมทันทีเมื่อพบว่าชำรุดเสียหาย - ดูแลตรวจสอบความสะอาดของน้ำที่นำมาใช้ในการอุปโภคบริโภคอยู่เสมอ - ตรวจสอบรอยรั่วของท่อใต้ดิน สามารถทำได้โดยสังเกตความชื้นของดิน และการเจริญเติบโตของพืช หากท่อมีรอยรั่วดินบริเวณนั้นจะเปียกอยู่เสมอ และต้นไม้ หรือหญ้าบริเวณนั้นจะเขียวชอุ่มมาก หากพบมีการชำรุดต้องรีบซ่อมแซมทันที	-

(นายชูชาติ ตั้งตรงกาญจ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
	- การประปาส่วนภูมิภาค สำนักงานประปาภูเก็ต มีกำลัง การผลิตน้ำประปา 1,500 ลบ.ม./ชม. หรือประมาณ 36,000 ลบ.ม./วัน โครงการมีการใช้น้ำคิดเป็นร้อยละ 0.48 ของกำลังการผลิตทั้งหมด ซึ่งมีปริมาณเพียงเล็กน้อยเท่านั้น - จึงประเมินได้ว่ามีศักยภาพในการให้บริการน้ำประปาได้อย่างเพียงพอและไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อปริมาณการใช้น้ำของชุมชน - หากเกิดการขาดแคลนน้ำในช่วงหน้าแล้ง โครงการจะซื้อน้ำจากรถบรรทุกน้ำนอกชนไว้บริการผู้พักอาศัยในโครงการ โดยจะผ่านระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อนแจกจ่ายไปยังผู้ใช้บริการ ดังนั้นการดำเนินโครงการจึงไม่มีผลกระทบเกี่ยวกับระบบน้ำใช้และไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อการใช้น้ำของชุมชน	- ประชาสัมพันธ์ รณรงค์ ขอความร่วมมือในการประหยัดน้ำแก่พนักงานของโครงการและผู้ใช้บริการ โดยจัดให้มีการประชาสัมพันธ์ ติดป้าย/คำขวัญ ภายในห้องพัก และพื้นที่ใช้ประโยชน์โดยรวมของโครงการทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ดังนี้ 1. ปิดน้ำทันทีที่ไม่มีการใช้น้ำ 2. กดน้ำ 1 ครั้ง คุณใช้น้ำไป 5 ลิตร 3. ช่วยกันประหยัดน้ำวันละนิด เพื่อพิชิตโลกร้อน	
3.3 การจัดการน้ำเสีย	- น้ำเสียจากกิจกรรมต่างๆ ภายในโครงการส่วนขยายมีปริมาณน้ำเสียที่ต้องนำมาบำบัดประมาณ 139.64 ลบ.ม./วัน (80% ของปริมาณน้ำใช้ในส่วนของผู้อยู่อาศัยและผู้ใช้บริการส่วนอื่น ๆ) โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแยกแต่ละอาคารเป็นชนิดเกรอะ-กรองเติม และในส่วนของอาคารที่มีห้องอาหาร ภัตตาคาร โครงการออกแบบให้มีถังดักไขมันเพื่อทำการบำบัดน้ำเสียให้น้ำทิ้งได้ตามมาตรฐานการระบายน้ำทิ้งของทม. ป่าตอง BOD$_5$ ไม่เกิน 100 มก./ล. - น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละอาคารมีค่า BOD$_5$ 20-40 มก./ล.) จะถูกรวบรวมเข้าสู่ถังเก็บน้ำรีไซเคิลเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ในการรดน้ำต้นไม้ ซึ่งมีการใช้	- จัดให้มีระบบบำบัด น้ำเสียภายในอาคารทุกหลัง - ตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพเติมจุลินทรีย์และทำการสูบกากตะกอนในระบบบำบัดน้ำเสียไปกำจัดด้วยความถี่ทุกๆ 6 เดือน - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญในด้านการบำบัดน้ำเสียดูแลระบบบำบัดน้ำเสียภายในโครงการให้เปิดทำงานอยู่ตลอดเวลาและทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ - ติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสียแยกออกจากระบบอื่น เพื่อตรวจสอบการทำงานของระบบ	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำทิ้งหลังการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณบ่อพักน้ำก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ ซึ่งน้ำทิ้งที่เก็บตัวอย่างมานั้นต้องทำการวิเคราะห์ตามดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง ได้แก่ อุณหภูมิ ความเป็นกรด-ด่าง ค่าบีโอดี ปริมาณของแข็งแขวนลอย ไขมันและน้ำมัน ไนโตรเจนในรูป TKN และ

(นายเฉลาวรรณ จำลองกาศ)
เจ้าหน้าที่บริหารงานป่าไม้ 7

ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ เดอะ กีส์ รีสอร์ท แอนด์ สปา (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
	น้ำในการรดน้ำต้นไม้ประมาณ 9 ลบ.ม./วัน ส่วนที่เหลือจะระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะต่อไป		ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียชนิดฟีคัลด้วยความถี่ทุก 1 เดือน และจัดส่งรายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทุก 6 เดือน (รูปที่ 4) - ตรวจสอบอุปกรณ์ที่เกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสียให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์ตลอดเวลา
3.4 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	- ระยะดำเนินโครงการ เพื่อป้องกันปัญหาด้านการระบายน้ำและน้ำท่วมบังพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ ทางโครงการจึงจัดให้มีท่อระบายน้ำโดยรอบโครงการ ซึ่งเป็นท่อคสล.ขนาด ∅ 0.40 และ 0.60 เมตร และจัดให้มีหน่วงน้ำขนาด 160 ลบ.ม. สามารถกักเก็บน้ำก่อนระบายออกได้ เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 19 นาที ก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ ด้วยอัตราการระบายน้ำฝน 6.33 ลบ.ม./นาที (เท่ากับอัตราการระบายน้ำฝนก่อนมีโครงการ) จึงคาดว่าในช่วงเปิดดำเนินการจะไม่มีผลกระทบในด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม - จากการประเมินความสามารถในการรองรับน้ำของท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการ พบว่า มีขนาด ∅ 1.00 เมตร มีความสามารถในการรองรับน้ำ 2,896.92 ลบ.ม./ชม. จากการประเมิน พบว่า มีปริมาณน้ำจากพื้นที่ข้างเคียงไหลเข้าสู่ท่อระบายน้ำประมาณ 866.05 ลบ.ม./ชม. และมีปริมาณ	- ติดตั้งตะแกรงดักมูลฝอยบริเวณจุดระบายน้ำออกจากท่อระบายน้ำของโครงการ - ตรวจดูท่อระบายน้ำไม่ให้มีขยะมูลฝอยหรือสิ่งอื่นใดไปอุดตันอยู่เสมอ - ขุดลอกรางระบายน้ำภายในโครงการอย่างสม่ำเสมอ (1 เดือน/ครั้ง หรือตามความเหมาะสม) - จัดเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบดูแลระบบระบายน้ำของโครงการเป็นประจำโดยเฉพาะในช่วงฤดูฝน หากพบว่าชำรุดต้องรีบทำการแก้ไขทันที	- ตรวจสอบท่อระบายน้ำของโครงการเป็นประจำทุก 6 เดือน

(นายณัฐวรรณ จำลองกาศ)
เจ้าหน้าที่บริหารงานป่าไม้ 7

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
	น้ำซึมเข้าท่อประมาณ 0.25 ลบ.ม./ชม. รวมมีปริมาณไหลเข้าสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะประมาณ 866.030 ลบ.ม./ชม. เมื่อมีโครงการจะมีการระบายน้ำออกจากพื้นที่โครงการลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะประมาณ 6.33 ลบ.ม./นาที หรือ 379 ลบ.ม./ชม. (คิดเป็นร้อยละ 13.11 ของความสามารถในการรองรับน้ำของท่อระบายน้ำสาธารณะ) รวมมีปริมาณน้ำภายในท่อระบายน้ำสาธารณะประมาณ 1,246.1 ลบ.ม./ชม. คิดเป็นร้อยละ 43.01 ของความสามารถในการรองรับน้ำของท่อระบายน้ำสาธารณะ ดังนั้น จึงคาดว่าการระบายน้ำในช่วงเปิดดำเนินการโครงการ ประเมินได้ว่าท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการสามารถรองรับการระบายน้ำจากโครงการได้เพียงพอและไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงแต่อย่างใด		
3.5 การจัดการมูลฝอย	- ระยะดำเนินโครงการมีปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากโครงการประมาณ 3.28 ลบ.ม. โครงการออกแบบให้มีห้องพักมูลฝอยรวม ซึ่งมีความจุประมาณ 20 ลบ.ม. แยกเป็นห้องพักขยะเปียก และแห้งห้องละ 10 ลบ.ม. สามารถรองรับมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน - โครงการจะรับบริการการเก็บขนมูลฝอยจาก ทม. ป่าตอง ซึ่งปัจจุบันทม. ป่าตองมีศักยภาพในการเก็บขนมูลฝอยได้อย่างเพียงพอ จึงคาดว่าการดำเนินโครงการจะก่อให้เกิดผลกระทบในระดับต่ำ	- ภายในห้องพักทุกห้องจัดให้มีถังขนาด 10 ลิตร จำนวน 1 ใบ และจัดให้มีถังขยะขนาด 50 ลิตร จำนวน 2 ใบ แยกเป็นถังขยะเปียกและแห้งอย่างละ 1 ถัง วางไว้บริเวณโถงบันไดของอาคารทุกหลัง ทุกชั้น ภายในห้องน้ำจัดให้มีถังขยะขนาด 10 ลิตร จำนวน 1 ถัง/ห้อง - จัดให้มีห้องพักขยะรวมของโครงการขนาดความจุประมาณ 20 ลบ.ม. แยกเป็นห้องพักขยะเปียกและห้องพักขยะแห้ง - รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยมีการคัดแยกขยะก่อนทิ้ง โดยติดสติ๊กเกอร์บอกประเภทของขยะไว้ที่ถังขยะให้ชัดเจน	- ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้างและทำความสะอาดที่พักขยะสัปดาห์ละ 1 ครั้ง

(นายณัฐพล ชำนองกาศ)
เจ้าหน้าที่บริหารงานป่าไม้ 7

ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ เดละ ดิส์ รีสอร์ท แอนด์ สปา (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
	- ศักยภาพในการเก็บขนมูลฝอยของหน่วยงานส่วนท้องถิ่นปัจจุบัน ทม.ป่าตองมีการเก็บขนมูลฝอยบริเวณที่ตั้งโครงการวันละ 2 เที่ยว ได้แก่ เวลา 02.00-06.00 น. โดยรถเก็บขนประเภทอัดท้ายความจุ 19 ลบ.ม./วัน และเวลา 17.00-19.00 น. โดยรถเก็บขนประเภทเปิดข้างเทท้ายความจุ 3.5 ลบ.ม./วัน มีปริมาณขยะที่เก็บขนได้ทั้งหมด 16.65 ตัน/วัน จากปริมาณมูลฝอยของโครงการประมาณ 3.28 ลบ.ม./วัน คิดเป็นเพียงร้อยละ 14.57 ของความจุของรถที่เก็บขนในปัจจุบัน จึงประเมินได้ว่าเทศบาลเมืองป่าตองมีศักยภาพในการเก็บขนมูลฝอยได้อย่างเพียงพอ	- ขยะที่จะทิ้งในถังขยะให้ผูกมัดปากถุงให้เรียบร้อย - ขยะอันตราย เช่น หลอดไฟ ก่อนทิ้งลงถังขยะอันตรายต้องห่อด้วยกระดาษป้องกันการแตกของหลอดไฟไปทำอันตรายต่อผู้เก็บขน - กำชับให้แม่บ้านทำการคัดแยกขยะที่ห้องพักมูลฝอยรวมและเก็บรวบรวมไว้ในห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการและรอส่งให้ทม. ป่าตองนำไปกำจัดทุกวัน - ทำความสะอาดถังขยะทุกครั้งก่อนที่จะนำมาใช้ใหม่ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดกลิ่นเหม็นต่อผู้พักอาศัย - ประสานงานให้ทม. ป่าตอง เข้ามารับมูลฝอยไปกำจัดทุกวัน - ล้างทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง และพ่นยาฆ่าแมลงเป็นครั้งคราวเพื่อป้องกันไม่ให้ห้องพักมูลฝอยเป็นแหล่งเพาะพันธุ์แมลงและสัตว์นำโรค - น้ำจากการล้างทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวมต้องรวบรวมเข้าสู่อังบำบัดชนิดเกรอะ-กรองไร้อากาศขนาด 3,000 ลิตร เพื่อทำการบำบัดน้ำเสียก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ (รูปที่ 4)	
3.6 ไฟฟ้า (นายณรงค์ จำลองภาค)	- ในช่วงดำเนินการโครงการ ได้ขอใช้บริการกระแสไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (สถานีไฟฟ้าย่อยภูเก็ต 2) ทั้งหมด ซึ่งการไฟฟ้าแห่งนี้มีศักยภาพในการให้บริการแก่ประชาชนได้อย่างเพียงพอและทั่วถึง ดังนั้นการดำเนินโครงการจึงไม่ได้รับผลกระทบด้านการใช้ไฟฟ้า และไม่ก่อให้เกิด	- มีการรณรงค์ขอความร่วมมือให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด - ตรวจ ซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้าภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ - ติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าที่มีฉลากประหยัดพลังงาน/ลดภาวะ	- ตรวจสอบอุปกรณ์ ระบบไฟฟ้าให้มีสภาพสมบูรณ์ทุก 6 เดือน

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
3.7 การจราจรและคมนาคมขนส่ง	- ในช่วงเปิดดำเนินการของโครงการจะมีปริมาณรถที่เพิ่มขึ้น โดยมีรถยนต์เข้า-ออกโครงการประมาณ 28 คัน/วัน ปริมาณการจราจรสูงสุดที่เกิดขึ้นจากโครงการเท่ากับ 28 PCU/ชั่วโมง (โครงการใช้กรณี worst case เท่ากับ 66 PCU/ชั่วโมง) ซึ่งจากการประเมินความหนาแน่นของสภาพการจราจรก่อนและหลังเปิดดำเนินการ พบว่ามีการเปลี่ยนแปลงบ้างเล็กน้อยมีค่า V/C Ratio ในระยะดำเนินการวันธรรมดาช่วงเช้าและช่วงเย็นเท่ากับ 0.13 และ 0.34 ตามลำดับ และวันหยุดช่วงเช้าและช่วงเย็นเท่ากับ 2.11 และ 0.36 ตามลำดับ จากการประเมินพบว่ามีสภาพความคล่องตัวของการจราจรบนถนนทวีวงศ์ในวันธรรมดาและวันหยุดช่วงเช้าและเย็นอยู่ในระดับดีมาก การดำเนินโครงการจึงส่งผลกระทบต่อการจราจรในระดับต่ำ อย่างไรก็ตามโครงการได้จัดให้มีมาตรการในการป้องกันและลดผลกระทบต่อไป	- จัดให้มีที่จอดรถสอดคล้องกับกฎกระทรวงฉบับที่ 7 (พ.ศ. 2517) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมการก่อสร้างอาคารพุทธศักราช 2479 และกฎกระทรวงฉบับที่ 41 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 จำนวน 28 คัน (รูปที่ 5) - จัดให้มีที่จอดรถ และเส้นทางเดินรถสำหรับคนพิการ (รูปที่ 6) - จัดให้มีการติดตั้งป้ายชื่อโครงการ ป้ายชื่อทางเข้า-ออก และป้ายสัญญาณจราจรภายในพื้นที่โครงการเพื่อให้เกิดความสะดวกและปลอดภัยในการเข้า-ออก - บริเวณทางเข้า-ออก มีการติดตั้งแนวกูกระนาดเพื่อให้รถที่จะออกจากโครงการชะลออัตราเร็ว - ติดป้ายบอกพื้นที่จอดรถ และตีเส้นแบ่งช่องจราจรให้ชัดเจน - จัดให้มีการติดตั้งกระจกโค้งบริเวณทางเข้าโครงการเพื่อความปลอดภัยในการสัญจร - จัดให้มียามรักษาการณ์คอยอำนวยความสะดวกกรณีผู้ใช้บริการจอดรถภายในพื้นที่โครงการและเมื่อมีการเข้า-ออกโครงการตลอดเวลาเพื่อให้เกิดความปลอดภัยของผู้พักอาศัยและผู้เดินทางสัญจรไป-มา - ในกรณีมีงานเลี้ยง งานพิธีการขนาดใหญ่ ในช่วงเทศกาลสำคัญซึ่งจะมีผู้ใช้บริการโครงการและโรงแรมใกล้เคียงจำนวนมาก ให้ดำเนินการเพื่อแก้ไขปัญหาการจราจรดังนี้	-

(นายณฐวรรณ จำลองกาศ)
เจ้าหน้าที่บริหารงานป่าไม้ 7

ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ เดอะ กีส์ รีสอร์ท แอนด์ สปา (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
		1. ติดต่อประสานงานกับอาคารข้างเคียง หรือพื้นที่ว่างที่อยู่ไม่ไกลโครงการเพื่อขอใช้เป็นที่จอดรถชั่วคราว เมื่อที่จอดรถของโครงการไม่เพียงพอ 2. ประสานงานกับตำรวจจราจรในพื้นที่รับผิดชอบ เพื่ออำนวยความสะดวกและจัดระบบการจราจรให้สอดคล้องกันในแต่ละโครงข่ายคมนาคมที่เกี่ยวข้อง เพื่อป้องกันปัญหาการจราจรติดขัด 3. จัดให้มีเครือข่ายประสานงานด้านการจราจรระหว่างกลุ่มโรงแรมต่างๆ บนถนนหวิวงศ์กับตำรวจจราจรในพื้นที่ เพื่อการประสานงานในการควบคุมการระบายรถออกจากโรงแรมแต่ละแห่งให้มีเวลาที่เหลื่อมล้ำกัน เพื่อลดความแออัดของเส้นทางคมนาคม 4. จัดให้มีรถบัสหรือรถตู้ บริการรับส่งผู้ที่จะเข้ามาใช้บริการห้องจัดเลี้ยงตลอดจนกิจกรรมอื่นๆ ในโครงการ โดยให้โรงแรมประสานงานกับเจ้าของงานเลี้ยงในการประชาสัมพันธ์ให้แขกที่จะมาร่วมงานทราบถึงจุดจอดรถ เวลานัดหมาย ฯลฯ ทั้งนี้เพื่อลดการใช้ยานพาหนะลงในช่วงเวลาดังกล่าว ซึ่งอาจรวมถึงการใช้ยานพาหนะร่วมกับโรงแรมใกล้เคียงในกรณีที่มีงานเลี้ยงในเวลาเดียวกัน	

ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปผลการพิจารณาสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ เดอะ กิส์ รีสอร์ท แอนด์ สปา (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
3.8 การระบายอากาศ	- มีการติดตั้งเครื่องปรับอากาศภายในโครงการทุกห้องมีขนาดเหมาะสมกับขนาดห้องพัก จึงประเมินได้ว่าการจัดให้มีเครื่องปรับอากาศภายในโครงการ จะก่อให้เกิดผลกระทบในระดับต่ำ - ปลูกต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการ และดูแลให้มีสภาพสวยงามอยู่เสมอเพื่อช่วยลดปริมาณความร้อนที่จะระบายออกจากเครื่องปรับอากาศได้	- เลือกเครื่องปรับอากาศที่มีระบบตัดไฟในตัวเพื่อป้องกันความร้อนที่ออกมามากเกินปกติได้คุณภาพมาตรฐานจากกระทรวงอุตสาหกรรม และเน้นการใช้ผลิตภัณฑ์ที่ประหยัดพลังงาน - จัดให้มีการระบายอากาศโดยวิธีธรรมชาติภายในห้องพักทุกห้อง ห้องน้ำ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของพื้นที่ห้อง เป็นไปตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2535)	-
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 สภาพเศรษฐกิจสังคม	- ในช่วงเปิดดำเนินการจะก่อให้เกิดการหมุนเวียนของระบบเศรษฐกิจในบริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณโดยรอบ เนื่องจากมีผู้เข้ามาพักอาศัยในโครงการและมีการซื้อขายและการจ้างแรงงานเพื่อเข้าทำงานภายในโครงการ	-	-
4.2 สาธารณสุขอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน	- โครงการจัดให้มีร้านอาหารและสระว่ายน้ำให้บริการแก่ผู้พักอาศัย อาจเกิดผลกระทบด้านสุขภาพอนามัยได้ - ในระยะดำเนินการเนื่องจากเป็นโครงการประเภทโรงแรมเพื่อการท่องเที่ยว อาจจะเกิดผลกระทบด้านสาธารณสุขอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินได้ - เมื่อเปิดดำเนินโครงการ และมีผู้เข้ามาพักอาศัยภายในโครงการซึ่งผู้พักอาศัยในโครงการสามารถใช้บริการทาง	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลความสะอาดของร้านอาหารให้เป็นไปตามข้อกำหนดสุขาภิบาลร้านอาหารของกรมอนามัย - โครงการจะเข้าร่วมโครงการสุขาภิบาลร้านอาหารส่งเสริมการท่องเที่ยวสนับสนุนเศรษฐกิจไทย (Clean Food Good Taste) อาหารสะอาด รสชาติอร่อย ของกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข	-

(นายชัยวรรธน์ จำลองกาศ)
นักวิชาการป่าไม้ 7

ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ เดอะ กิส์ รีสอร์ท แอนด์ สปา (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
	การแพทย์และสาธารณสุขทั้งที่เป็นของรัฐบาลและของเอกชน ซึ่งมีอยู่ในบริเวณใกล้เคียงกับโครงการซึ่งสถานบริการทางการแพทย์และสาธารณสุขต่างๆ เหล่านี้สามารถให้บริการได้อย่างเพียงพอจึงคาดว่าการดำเนินโครงการจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบในด้านสาธารณสุข	- จัดให้มีมาตรการในการดูแลรักษาความสะอาดสระว่ายน้ำให้เป็นไปตามประกาศกรมอนามัย และประกาศกระทรวงสาธารณสุข - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยเข้ามาดูแลและรักษาความปลอดภัยภายในโครงการตลอด 24 ชั่วโมง และติดต่อขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานราชการที่มีหน้าที่ดูแลและบรรเทาสาธารณภัยในกรณีที่อาจจะเกิดขึ้น - ติดตั้งระบบกล้องวงจรปิดโดยรอบพื้นที่โครงการ (รูปที่ 7) - ตรวจสอบประสิทธิภาพของพนักงานรักษาความปลอดภัยและวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการรักษาความปลอดภัยต่าง ๆ อย่างสม่ำเสมอ - ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบป้องกันอัคคีภัยในส่วนต่างๆ ของโครงการอย่างสม่ำเสมอ	- ตรวจสอบระบบสุขาภิบาลต่างๆ ภายในโครงการอย่างสม่ำเสมอ ทั้งระบบบำบัดน้ำเสียและระบบการจัดการมูลฝอย
4.3 การป้องกันอัคคีภัยและบรรเทาสาธารณภัย	- ในช่วงดำเนินโครงการ ไม่มีกิจการใดที่เสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้ แต่อย่างไรก็ตามเหตุเพลิงไหม้อาจเกิดขึ้นได้จากเหตุสุดวิสัยบางประการ เช่น ไฟฟ้าลัดวงจรหรือความรู้เท่าไม่ถึงการณ์ ซึ่งอาจก่อให้เกิดเหตุเพลิงไหม้ได้	- จัดให้มีระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย ให้เป็นไปตามข้อกำหนดในกฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) และฉบับที่ 47 (พ.ศ. 2540) ได้แก่ 1. ติดตั้งอุปกรณ์ส่งสัญญาณเตือนภัยทุกชั้น และติดตั้งอุปกรณ์แจ้งเหตุฉุกเฉินด้วยมือ และอัตโนมัติภายในอาคารทุกชั้น 2. ป้ายแสดงทางหนีไฟติดตั้งไว้ทุกอาคารทุกชั้นชั้นละไม่น้อยกว่า 1 จุด 3. ระบบไฟฉุกเฉิน (Emergency light) ติดตั้งไว้ทุกอาคารทุกชั้นบริเวณด้านหน้าบันไดหลัก บันไดหนีไฟ และโถงทางเดิน	- ตรวจสอบอุปกรณ์และระบบป้องกันอัคคีภัยทุก 3 เดือน - ทดสอบการอพยพหนีไฟ 1 ครั้ง/ปี

(นายณรงค์ จันทองกาศ)
เจ้าหน้าที่บริหารงานป่าไม้ 7

ตารางที่ 1 (ต่อ) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ เดอะ กิส์ รีสอร์ท แอนด์ สปา (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
		4. ติดตั้งถังดับเพลิงเคมีแบบมือถือทุกอาคารทุกชั้น ชั้นละ 1 จุด 5. ติดตั้งตู้ดับเพลิง (FHC) ชนิดหัวฉีดพร้อมอุปกรณ์ภายในตู้ โดยติดตั้งภายในอาคาร A, B, C, D, E, F, J และ K ทุกชั้น ๆละ 1 จุดบริเวณโถงทางเดิน 6. ติดตั้งหัวรับน้ำดับเพลิง FDC ขนาด Ø $4x2^1/_2$ $x2^1/_2$ นิ้ว จำนวน 7 จุด (รูปที่ 8) 7. อาคารที่มีความสูงตั้งแต่ 4 ชั้นขึ้นไป ได้แก่ อาคาร A, B, C, D, E และ F จัดให้มีบันไดหนีไฟมีจำนวน 1 แห่ง ทำด้วยวัสดุทนไฟกว้าง 1.20 เมตร 8. ติดตั้งระบบป้องกันฟ้าผ่าบนชั้นดาดฟ้าของอาคารทุกหลัง (รูปที่ 9) - จัดให้มีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ของระบบป้องกันอัคคีภัยแก่เจ้าหน้าที่ประจำของโครงการและยามรักษาการณ์เพื่อให้สามารถใช้งานได้ทันที - ตรวจสอบประสิทธิภาพของพนักงานรักษาความปลอดภัยและวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการรักษาความปลอดภัยต่าง ๆ อย่างสม่ำเสมอ - จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่าชำรุดเสียหาย หรือใช้การไม่ได้ ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที	

(นายณัฐวรรณ จำเองกาศ)
วิศวกรโครงการงานป่าไม้ 7

ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ เดอะ กีส์ รีสอร์ท แอนด์ สปา (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
		- ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัว ไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้อยู่อาศัยที่อยู่ใกล้ที่เกิดเหตุสามารถใช้งานได้ทันที - จัดให้มีการติดตั้งแบบแปลนแสดงตำแหน่งห้องพักผังแสดงเส้นทางหนีไฟภายในห้องพักทุกห้อง - จัดอบรมและซ้อมการอพยพคนกรณีเพลิงไหม้อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยติดต่อประสานงานกับหน่วยงานบรรเทาสาธารณภัยทม.ป่าตอง มาจัดอบรมและซ้อมแผนอพยพและป้องกันอัคคีภัยให้กับโครงการ - จัดให้มีจุดรวมคนจำนวน 1 จุด บริเวณสนามหญ้าด้านหน้าโครงการ และมีขนาดพื้นที่ 227 ตารางเมตร คิดเป็นสัดส่วนพื้นที่จุดรวมคนต่อจำนวนที่พักอาศัยเท่ากับ 0.57 ตร.ม./คน (รูปที่ 10) - จัดให้มีแผนการจัดการด้านความปลอดภัยกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	
4.4 การป้องกันภัยจากธรรมชาติ	- จากสภาพพื้นที่ของจังหวัดภูเก็ตเป็นพื้นที่เสี่ยงภัยพิบัติจากธรรมชาติ (สึนามิ) ซึ่งพื้นที่โครงการจัดอยู่ในบริเวณพื้นที่เสี่ยงภัยโซนที่ 4 (ถนนบางลา ถนนสวัสดิ์รักษ์) มีเส้นทางการอพยพหนีภัย และจุดที่ปลอดภัยอยู่ที่สนามข้างโรงเรียนอนุบาลเทศบาลเมืองป่าตอง และซอยแสนสบาย (รูปที่ 3)	- จัดให้มีการติดตั้งมาตรการในการปฏิบัติตัวขณะเกิดเหตุฉุกเฉินไว้ที่ห้องพักทุกห้อง - จัดให้มีการติดป้ายแสดงจุดที่ปลอดภัยและเส้นทางหนีภัยที่ชัดเจน	-

(นางสาวสุวรรณ จำลองกาญ)
เจ้าหน้าที่บริหารงานปรับปรุง

ตารางที่ 1 (ต่อ) สรุปผลการพิจารณาผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ เดอะ กีส์ รีสอร์ท แอนด์ สปา (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
4.5 สุนทรียภาพและท่องเที่ยว	- บริเวณพื้นที่โครงการอยู่ใกล้กับชายหาดป่าตอง ทางโครงการได้ออกแบบอาคารโดยคำนึงถึงภูมิสถาปัตย์ภายในโครงการให้กลมกลืนไปกับสภาพแวดล้อมโดยรอบเพื่อไม่ให้เกิดความโดดเด่นหรือความแตกต่างมากนักทั้งในด้านโทนสีและลักษณะความสูงของอาคาร อีกทั้งโครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการ เพื่อให้เกิดความร่มรื่นน่าอยู่อาศัยมากยิ่งขึ้น ซึ่งคาดว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อทัศนียภาพในระดับที่ยอมรับได้	- จัดให้มีพื้นที่สีเขียวทั้งหมด 1,750 ตร.ม. คิดเป็น 4.01 ตร.ม./คน ซึ่งต้นไม้สามารถดูดซับปริมาณคาร์บอนไดออกไซด์ (CO_2) ได้ประมาณ 3,001.66 กรัม/ชม. ซึ่งเพียงพอต่อปริมาณคาร์บอนไดออกไซด์ที่เกิดขึ้นจากยานพาหนะของโครงการประมาณ 234 กรัม/ชั่วโมง (รูปที่ 11 ถึง 13) - จัดให้มีคนสวนดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้มีความสวยงามอยู่เสมอ	- ตรวจสอบและดูแลรักษาสภาพพื้นที่สีเขียวให้มีความสวยงามอยู่เสมอ

(นายวรวรรณ จำลองกาศ)
เจ้าหน้าที่บริหารงานป่าไม้ 7

ตารางที่ 4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ เดอะ กีส์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ระยะดำเนินการ

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้องติดตามตรวจสอบ	จุดเก็บตัวอย่าง	วิธีการตรวจสอบและวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ของการตรวจวัดหรือการเก็บตัวอย่าง	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพน้ำทิ้ง - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ค่าบีโอดี (BOD5) - ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Supended Solids) - ไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil) - ไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) - Total Coliform Bacteria - Fecal Coliform Bacteria	- เก็บตัวอย่างน้ำทิ้งหลังการบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ โดยเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งบริเวณบ่อพักน้ำก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะจำนวน 1 ตัวอย่าง (รูปที่ 4)	- ตามวิธีการวิเคราะห์ของ Standard Methods	- ทุก 1 เดือน และจัดส่งรายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทุก 6 เดือน	- เจ้าของโครงการ
2. การจัดการมูลฝอยภายในโครงการ - ไม่ให้มีมูลฝอยตกค้างในห้องพักมูลฝอยของโครงการ - การทำความสะอาดของถังขยะ และห้องพักมูลฝอยของโครงการ	- บริเวณถังขยะและห้องพักมูลฝอยของโครงการ	- การสังเกตด้วยสายตา	- 1 ครั้ง ต่อสัปดาห์	- เจ้าของโครงการ
3. ระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบสัญญาณเตือนภัย - ระบบป้องกันอัคคีภัยภายในโครงการ - ระบบสัญญาณเตือนภัยภายในโครงการ	- บริเวณจุดติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบสัญญาณเตือนภัยภายในอาคารของโครงการทุกชั้น	- ตามวิธีการตรวจสอบของระบบป้องกันอัคคีภัยเพื่อให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพและมีความพร้อมที่จะใช้งานได้อยู่เสมอ	- 3 เดือนต่อ 1 ครั้ง (หรือตามความเหมาะสมหรือตามที่ระบุไว้ในคู่มือการใช้งานของแต่ละเครื่อง)	- เจ้าของโครงการ
- การซ้อมการอพยพหนีไฟ	- ภายในโครงการ	- ทดสอบโดยช่าง	- ปีละ 1 ครั้ง	

(นายณรวรรณ จำลองลาศ)
เจ้าหน้าที่บริหารงานป่าไม้ 7

ภาคผนวก ข

ใบอนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรม

แบบ ร.ร.๒

ทะเบียนเลขที่...๒๒๒๒/๒๕๕๔...
ใบอนุญาตเลขที่ ๒๒๔/๒๕๖๔

ใช้สำหรับ จัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2566 เท่านั้น

กระทรวงมหาดไทย

ใบอนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรม

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า ...บริษัท ศรีสมบาม จำกัด...

ได้รับอนุญาตให้ประกอบธุรกิจโรงแรมตามมาตรา ๑๕ แห่งพระราชบัญญัติโรงแรม พ.ศ. ๒๕๓๙ โดยใช้ชื่อภาษาไทยว่า ...โรงแรม เคอะกี รีสอร์ท แอนด์ สปา...

ชื่อภาษาต่างประเทศ (ถ้ามี)...The Kee Resort & Spa...

โรงแรมประเภท...๓... จำนวนห้องพัก...๑๗๔...ห้อง

สถานที่ตั้ง ..๑๕๒/๑ ถนนทวีวงศ์ ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต...

ตั้งแต่วันที่..๑๙..เดือน..พฤศจิกายน..พ.ศ.๒๕๖๔..ถึง วันที่..๓๑..เดือน..พฤศจิกายน..พ.ศ.๒๕๖๙

ออกให้ ณ วันที่ ๒๖ เดือน ตุลาคม พ.ศ.๒๕๖๔

[redacted]

กระทรวงสาธารณสุข

ใบอนุญาตประกอบกิจการสถานประกอบการเพื่อสุขภาพ

ใช้สำหรับประกอบการตามมาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2566 เท่านั้น

ใบอนุญาตเลขที่ สส830100061-62

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

บริษัท ศรีสมนาม จำกัด

ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการสถานประกอบการเพื่อสุขภาพตามพระราชบัญญัติสถานประกอบการเพื่อสุขภาพ พ.ศ. 2559 โดยใช้ชื่อภาษาไทยว่า กี สปา

ชื่อต่างประเทศ (ถ้ามี) KEE SPA

กิจการประเภท สปา

ตั้งอยู่เลขที่ 152/1 หมู่ที่ - ซอย/ตรอก - ถนน -

ตำบล/แขวง ป่าตอง อำเภอ/เขต กะทู้ จังหวัด ภูเก็ต

ใบอนุญาตฉบับนี้ใช้ได้ถึงวันที่ 31 ธ.ค. 2567 และให้ใช้ได้

[redacted]

แบบ ข.๑

ใบอนุญาตก่อสร้างอาคาร ดัดแปลงอาคาร หรือรื้อถอนอาคาร

เลขที่ 43 / 2552

อนุญาตให้ บริษัท ศรีสมนาม จำกัด เจ้าของอาคาร

อยู่บ้านเลขที่ 152/1 ตรอก/ซอย - ถนน พรวงศ์ หมู่ที่ -

ตำบล/แขวง ป่าตอง อำเภอ/เขต กะทู้ จังหวัด ภูเก็ต

ข้อ ๑ ทำการ ก่อสร้างอาคาร

ที่บ้านเลขที่ - ตรอก/ซอย - ถนน พรวงศ์ หมู่ที่ -

ตำบล/แขวง ป่าตอง อำเภอ/เขต กะทู้ จังหวัด ภูเก็ต

ในที่ดินโฉนดที่ดิน เลขที่ /[illegible] เลขที่ /[illegible] เลขที่ 1050 , 1332 และ น.ส. ๓ เลขที่ 986

เป็นที่ดินของ นางจำรูญศรี สมนาม

ข้อ ๒ เป็นอาคาร

(๑) ชนิด ก.ส.ล. 4 ชั้น จำนวน 6 หลัง เพื่อใช้เป็น โรงแรม 169 ห้อง

พื้นที่ /ความยาว 10,854 ตารางเมตร ที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถ

จำนวน 29 คัน พื้นที่ 7,228 ตารางเมตร

(๒) ชนิด ก.ส.ล. 3 ชั้น จำนวน 2 หลัง เพื่อใช้เป็น โรงแรม 24 ห้อง

พื้นที่ /ความยาว 1,855 ตารางเมตร ที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถ

จำนวน - คัน พื้นที่ - ตารางเมตร

(๓) ชนิด ก.ส.ล. 2 ชั้น จำนวน 3 หลัง เพื่อใช้เป็น สำนักงานและบริการ

พื้นที่ /ความยาว 1,912 ตารางเมตร ที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถ

จำนวน - คัน พื้นที่ -

ตามแผนผังบริเวณ แบบแปลน รายการประกอบแบบแปลน [redacted]

เลขที่ 15 / 2552 ที่แนบท้ายใบอนุญาตนี้ [redacted]

ข้อ ๓ โดยมี 1. นายสุพลิษฐ อุดิบรัตน 2. นายบุญ [redacted]

ข้อ ๔ ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขดังต่อไปนี้

(๑) ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ [redacted]

และหรือข้อบัญญัติท้องถิ่น ซึ่งออกตามความในมาตรา ๘ (๑๑) มาต[redacted]

ควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๒๒

(๒) ผู้ได้รับอนุญาตจะต้องปฏิบัติตามรายงานการวิเคราะห์ผลก[redacted]

ใบอนุญาตฉบับนี้ใช้ได้จนถึงวันที่ 19 เดือน มีนา[redacted]

ออกให้ ณ วันที่ 20 เดือน มีนา[redacted]

(ลายมือชื่อ) [redacted]

(นายเปี่ยม ดีสิน)

ตำแหน่ง [redacted]

เจ้าพนักงานท้องถิ่นผู้อนุญาต

ใช้สำหรับ ชดเชยการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2566 เท่านั้น

การต่ออายุใบอนุญาต

การต่อใบอนุญาตครั้งที่.....	การต่อใบอนุญาตครั้งที่.....	การต่อใบอนุญาตครั้งที่.....
ให้ต่ออายุใบอนุญาตฉบับนี้จนถึง	ให้ต่ออายุใบอนุญาตฉบับนี้จนถึง	ให้ต่ออายุใบอนุญาตฉบับนี้จนถึง
วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....	วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....	วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....
โดยมีเงื่อนไข.....	โดยมีเงื่อนไข.....	โดยมีเงื่อนไข.....
.....	.....	.....
(ลายมือชื่อ).....	(ลายมือชื่อ).....	(ลายมือชื่อ).....
ตำแหน่ง.....	ตำแหน่ง.....	ตำแหน่ง.....
เจ้าพนักงานท้องถิ่นผู้อนุญาต	เจ้าพนักงานท้องถิ่นผู้อนุญาต	เจ้าพนักงานท้องถิ่นผู้อนุญาต

ใช้สำหรับ จัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตราการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2566 เท่านั้น

คำเตือน

๑. ถ้าผู้ได้รับใบอนุญาตจะบอกเลิกตัวผู้ควบคุมงานที่ระบุชื่อไว้ในใบอนุญาต หรือผู้ควบคุมงานจะบอกเลิกการเป็นผู้ควบคุมงาน ให้มีหนังสือแจ้งให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นทราบ ทั้งนี้ ไม่เป็นการกระทบถึงสิทธิและหน้าที่ทางแพ่งระหว่างผู้ได้รับใบอนุญาตกับผู้ควบคุมงานนั้น ในการบอกเลิกผู้ควบคุมงานนี้ ผู้ได้รับใบอนุญาต ต้องระงับการดำเนินการตามที่ได้รับอนุญาตไว้ก่อนจนกว่าจะมีผู้ควบคุมงานคนใหม่ และมีหนังสือแจ้ง พร้อมกับส่งมอบหนังสือแสดงความยินยอมของผู้ควบคุมงานคนใหม่ให้แก่เจ้าหน้าที่ท้องถิ่นแล้ว

๒. ผู้ได้รับใบอนุญาต ที่ต้องจัดให้มีพื้นที่หรือสิ่งที่สร้างขึ้นเพื่อใช้เป็นที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถตามที่กำหนดไว้ในใบอนุญาตฉบับนี้ ต้องแสดงที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถ ไว้ให้ปรากฏตามแผนผังบริเวณที่รับใบอนุญาต การดัดแปลงหรือใช้ที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถเพื่อการอื่นนั้นต้องได้รับใบอนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น

๓. ผู้ได้รับใบ[redacted]การตามที่ได้รับใบอนุญาตเสร็จ[redacted]รนั้นได้

๔. ใบอนุญา[redacted]อนุญาตจะต้องยื่นคำขอก่อนใบ[redacted]

แบบ อ. ๖

ใบรับรองการก่อสร้างอาคาร ดัดแปลงอาคาร หรือเคลื่อนย้ายอาคาร

เลขที่ 8 / 2553

ใบรับรองฉบับนี้แสดงว่า บริษัท สรีสมนาม จำกัด เจ้าของอาคาร/ผู้ครอบครองอาคาร อยู่บ้านเลขที่ 152/1 ตรอก/ซอย - ถนน ทวีวงศ์ หมู่ที่ - ตำบล/แขวง ป่าตอง อำเภอ/เขต กะทู้ จังหวัด ภูเก็ต ได้ทำการ ก่อสร้างอาคาร อาคาร เป็นไปโดยถูกต้องตามที่ได้รับอนุญาตในใบอนุญาตเลขที่ 43 / 2552 ลงวันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2552 ซึ่งอาคารดังกล่าวเป็นอาคารประเภทควบคุมการใช้ เจ้าพนักงานท้องถิ่นจึงออกใบรับรองให้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ เป็นอาคาร

(๑) ชนิด ก.ส.ล. 4 ชั้น จำนวน 6 หลัง

เพื่อใช้เป็น โรงแรม 169 ห้องพัก โดยมีที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถ จำนวน 29 คัน

(๒) ชนิด ก.ส.ล. 3 ชั้น จำนวน 2 หลัง

เพื่อใช้เป็น โรงแรม 24 ห้องพัก โดยมีที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถ จำนวน - คัน

(๓) ชนิด ก.ส.ล. 2 ชั้น จำนวน 3 หลัง

เพื่อใช้เป็น สำนักงานและบริการ โดยมีที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถ จำนวน - คัน

ที่บ้านเลขที่ 152/1 [redacted]

หมู่ที่ - ตำบล/แขวง ป่าต[redacted]

โดย บริษัท สรีสมนาม จำกัด [redacted]

เป็นผู้ครอบครองอาคาร อยู่ในที่ดิน [redacted]

เป็นที่ดินของ นวงทำรูสรี สมน[redacted]

ข้อ ๒ ผู้ได้รับใบรับ[redacted]

(๑) ผู้ได้รับใบรั[redacted]

ในกฎกระทรวงและหรือข้อบัญญัติท้[redacted]

มาตรา ๑๐ แห่งพระราชบัญญัติค[redacted]

(๒) [redacted]

ตามหนังสือ

ภาคผนวก ค

ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งผ่านการบำบัด

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

ที่ LABPKT66/R007

บริษัท เบสท์ ช้อยส์ เคมิคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

วันที่ 13 มกราคม 2566

เรื่อง ขอส่งรายงานผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

เรียน ผู้จัดการฝ่ายวิศวกรรม

บริษัท ศรีสมนาม จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเลขที่ PKT6601020

ตามที่ บริษัท เบสท์ ช้อยส์ เคมิคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด ได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำจากหน่วยงานของท่าน เมื่อวันที่ 05 มกราคม 2566 เพื่อทำการทดสอบคุณภาพน้ำเสีย/น้ำทิ้ง จำนวน 1 ตัวอย่าง และทำการทดสอบคุณภาพน้ำทางฟิสิกส์/เคมี จำนวน 1 ตัวอย่าง ทางห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ บริษัท เบสท์ ช้อยส์ เคมิคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัดได้รับตัวอย่างน้ำเมื่อวันที่ 05 มกราคม 2566 นั้น

บัดนี้ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ บริษัท เบสท์ ช้อยส์ เคมิคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด ได้ดำเนินการทดสอบตัวอย่างดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งมอบรายงานผลการทดสอบจำนวน 1 ชุด (รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย) ทางบริษัทฯ ขอขอบคุณในความไว้วางใจในการใช้บริการและหวังเป็นอย่างยิ่งว่าบริษัทฯ คงมีโอกาสได้ให้บริการส่วนอื่นๆ ในโอกาสต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวเสาวภา หนูแก้ว)

ผู้จัดการห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

B C & E

บริษัท เบสท์ ช้อยส์ เคมิคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ฝ่ายห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

โทร.076-391320-2 ต่อ 3

โทรสาร.076-391222

BEST CHOICE
CHEMICAL & ENGINEERING CO.,LTD.
บริษัท เบสท์ ช้อยส์ เคมิคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
72/12 Moo 6, Sakdidat RD., Tambol Vichit, Amphur Muangphuket, Phuket 83000
E-Mail : bestchoice@outlook.co.th www.bestchoice.co.th
Tel. (076) 381 320-2 Fax. (076) 381 222
B C & E

NSC-TI 81-TI8 17025
TESTING 0548

WATER ANALYSIS REPORT

Customer/Code	บริษัท ศรีสมนาม จำกัด/SS - 038	Sampling Date[1]	5 มกราคม 2566
Customer Address	152/1 ถ.ศรีวงศ์ ต.ป่าตอง อ.กระทู้ จ.ภูเก็ต	Receiving Date	5 มกราคม 2566
Sampling Source[1]	ระบบบำบัดน้ำเสีย	Analyzed Date	5-12 มกราคม 2566
Sampling Method[1]	เสบ/ช้อน	Report Date	13 มกราคม 2566
Sampling By[1]	นางสาวยอดัคคา ธานีรัตน์ (ว-250-ข-0003)	Report No.	PKT6601020

Sampling Name[1]	น้ำทิ้งหลังบำบัด
Sampling Time[1]	11.08 น.
Analysis No.	25660058

Parameter	Unit	Method of Analysis[1]	Result	Standard[2]
1. pH at 25.0°C	-	SM : 4500-H^+ B	7.2	5.0-9.0
2. Biochemical Oxygen Demand[4]	mg/L	SM : 5210 B	18.7	≤ 20
3. Total Suspended Solids	mg/L	SM : 2540 D	25.7	≤ 30
4. Total Kjeldahl Nitrogen[4]	mg/L	SM : 4500 N_{org} B	35.0	≤ 35
5. Oil & Grease[4]	mg/L	SM : 5520 B	3.9	≤ 20
6. Total Dissolved Solids	mg/L	SM : 2540 C	428	≤ 500[6]
7. Sulfide[4]	mg/L	SM : 4500-S^{2-} F	0.6	≤ 1.0

Physical Appearance: Sample 25660058 : ของเหลวใส สีเหลือง มีตะกอนน้ำตาล — 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] : ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก) ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548

[3] : นอกขอบข่ายการรับรองการปฏิบัติการวิเคราะห์ตกทอด เลขที่ ว-250

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

[5] : ข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า

[6] : ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้งานปกติ (TDS : 25660059 – 193.33 mg/L)

ผู้ออกรายงาน : ไปรชัรัตน์ ทองขำดี
นางสาวไปรชัรัตน์ ทองขำดี (ว-250-ข-0006)
เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
13 / 1 / 66

ผู้อนุมัติ :
นางสาวสวนกา หนูแก้ว (ว-250-ก-0002)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
13 / 1 / 66

B C & E
บริษัท เบสท์ ช้อยส์ เคมิคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ตกทอด
เลขที่ ว-250

ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550

FM-QP-13/01 Rev.01

วันที่ประกาศใช้ 26 ตุลาคม 2564

รายงานนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาเฉพาะบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร

Get the Experience of Experts

BEST CHOICE
CHEMICAL & ENGINEERING CO.,LTD
บริษัท เบสท์ ช้อยส์ เคมิคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
72/12 Moo 6, Sakdidat RD., Tambol Vichit, Aumphur Muangphuket, Phuket 83009
E-Mail : bestchoice@outlook.co.th www.bestchoice.co.th
Tel. (076) 391 320-2 Fax. (076) 391 222
BC&E

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 0548

WATER ANALYSIS REPORT

Customer/Code	บริษัท ศรีสมบาน จำกัด/SS - 038	Sampling Date[4]	5 มกราคม 2566
Customer Address	152/1 ถ.ทวีวงศ์ ต.ป่าตอง อ.กระทู้ จ.ภูเก็ต	Receiving Date	5 มกราคม 2566
Sampling Source[4]	ระบบบำบัดน้ำเสีย	Analyzed Date	5-12 มกราคม 2566
Sampling Method[5]	แบบง่าย	Report Date	13 มกราคม 2566
Sampling By[5]	นางสาวยอดลัดดา ขาบีรัตน์	Report No.	PKT66010020

Sampling Name[6]	น้ำทิ้งหลังบำบัด
Sampling Time[5]	11.08 น.
Analysis No.	25660058

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

Physical Appearence: Sample 25660058 : ของเหลวใส สีเหลือง มีตะกอนน้ำตาล — 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] : ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและขนาด (อาคารประเภท ก) ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548

[3] : นอกขอบข่ายการรับรองการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขที่ 3-250

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

[5] : ข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า

[6] : ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ (TDS : 25660059 – 193.33 mg/L)

ผู้จัดการงาน : ไปรษรัตน์ ทองจำลี
นางสาวไปรษรัตน์ ทองจำลี
เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
13 / 1 / 66

ผู้อนุมัติ : สำรวย หนูแก้ว
นางสาวสำรวย หนูแก้ว
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
13 / 1 / 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
ห้ามนำรายงานไปตัดออกหรือทำสำเนาเฉพาะบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร

Get the Experience of Experts

BEST CHOICE
CHEMICALS & ENGINEERING CO.,LTD.
B C & E
บริษัท เบสท์ ช้อยส์ เคมิคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
72/12 Moo8 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

ที่ LABPKT66/R081

บริษัท เบสท์ ช้อยส์ เคมิคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

วันที่ 09 กุมภาพันธ์ 2566

เรื่อง ขอส่งรายงานผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

เรียน ผู้จัดการฝ่ายวิศวกรรม

บริษัท ศรีสมนาม จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเลขที่ PKT6602005

ตามที่ บริษัท เบสท์ ช้อยส์ เคมิคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด ได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำจากหน่วยงานของท่าน เมื่อวันที่ 01 กุมภาพันธ์ 2566 เพื่อทำการทดสอบคุณภาพน้ำเสีย/น้ำทิ้ง จำนวน 1 ตัวอย่าง และทำการทดสอบคุณภาพน้ำทางฟิสิกส์/เคมี จำนวน 1 ตัวอย่าง ทางห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ บริษัท เบสท์ ช้อยส์ เคมิคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัดได้รับตัวอย่างน้ำเมื่อวันที่ 01 กุมภาพันธ์ 2566 นั้น

บัดนี้ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ บริษัท เบสท์ ช้อยส์ เคมิคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด ได้ดำเนินการทดสอบตัวอย่างดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งมอบรายงานผลการทดสอบจำนวน 1 ชุด (รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย) ทางบริษัทฯ ขอขอบคุณในความไว้วางใจในการใช้บริการและหวังเป็นอย่างยิ่งว่าบริษัทฯ คงมีโอกาสได้ให้บริการส่วนอื่นๆ ในโอกาสต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวเสาวภา หนูแก้ว)

ผู้จัดการห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

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

ฝ่ายห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
โทร.076-391320–2 ต่อ 3
โทรสาร.076-391222

BEST CHOICE
CHEMICAL & 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
BC&E

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 0548

WATER ANALYSIS REPORT

Customer/Code	บริษัท ศรีสมนาม จำกัด/6S - 038	Sampling Date[5]	1 กุมภาพันธ์ 2566
Customer Address	152/1 ถ.ทวีวงศ์ ต.ป่าตอง อ.กระบี่ จ.ภูเก็ต	Receiving Date	1 กุมภาพันธ์ 2566
Sampling Source[5]	ระบบบำบัดน้ำเสีย	Analyzed Date	1-8 กุมภาพันธ์ 2566
Sampling Method[1]	แบบช้วง	Report Date	9 กุมภาพันธ์ 2566
Sampling By[5]	นางสาวยอดลัดดา ธานีวัฒน์ (ว-250-ต-0003)	Report No.	PKT66020005

Sampling Name[5]	น้ำทิ้งหลังบำบัด
Sampling Time[5]	09.33 น.
Analysis No.	25660361

Parameter	Unit	Method of Analysis[1]	Result	Standard[2]
1. pH at 25.0°C	-	SM : 4500-H^+ B	6.9	5.9-9.0
2. Biochemical Oxygen Demand[4]	mg/L	SM : 5210 B	20.0	≤ 20
3. Total Suspended Solids	mg/L	SM : 2540 D	27.8	≤ 30
4. Total Kjeldahl Nitrogen[4]	mg/L	SM : 4500 N_{org} B	34.7	≤ 35
5. Oil & Grease[4]	mg/L	SM : 5520 B	2.4	≤ 20
6. Total Dissolved Solids	mg/L	SM : 2540 C	310	≤ 500[6]
7. Sulfide[4]	mg/L	SM : 4500-S^{2-} F	0.9	≤ 1.0

Physical Appearence: Sample 25660361 : ของเหลวใส สีเหลือง มีตะกอนน้ำตาล 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] : ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก) ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548

[3] : นอกขอบข่ายการรับรองการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขที่ ว-250

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

[5] : ข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า

[6] : ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ (TDS : 25660362 = 182.98 mg/L)

ผู้ออกรายงาน : ไปรษรัตน์ ทองขำดี
นางสาวไปรษรัตน์ ทองขำดี (ว-250-ต-0006)
เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
9 , 2 , 66

ผู้อนุมัติ :
นางสาวเสาวภา หนูแก้ว (ว-250-ค-0002)
ผู้ควบคุมคุณภาพห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
9 , 2 , 66

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

ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550

FM-QP-13/01 Rev.01

รายงานนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

วันที่ประกาศใช้ 26 ตุลาคม 2564

ห้ามนำรายงานไปคัดออกหรือทำสำเนาเฉพาะบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร

Get the Experience of Experts

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

NSC-T181-T18 17025
TESTING 0548

WATER ANALYSIS REPORT

Customer/Code	บริษัท ศรีสมนาม จำกัด/68 - 038	Sampling Date[5]	1 กุมภาพันธ์ 2566
Customer Address	152/1 ถ.พริวงศ์ ต.ป่าตอง อ.กระทู้ จ.ภูเก็ต	Receiving Date	1 กุมภาพันธ์ 2566
Sampling Source[5]	ระบบบำบัดน้ำเสีย	Analyzed Date	1-8 กุมภาพันธ์ 2566
Sampling Method[5]	แบบชั่ว	Report Date	9 กุมภาพันธ์ 2566
Sampling By[5]	นางสาวยลดัดดา ธานีรัตน์	Report No.	PKT6602005

Sampling Name[5]	น้ำทิ้งหลังบำบัด
Sampling Time[5]	09.33 น.
Analysis No.	25660361

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

Physical Appearance: Sample 25660361 : ของเหลวใส สีเหลือง มีตะกอนน้ำตาล 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] : ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก) ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548

[3] : นอกขอบข่ายการรับรองการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขที่ ว-250

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

[5] : ข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า

[6] : ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ (TDS : 25660362 = 182.98 mg/L)

ผู้ออกรายงาน : ไปรษรัตน์ ทองขำดี
นางสาวไปรษรัตน์ ทองขำดี
เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
9 , 2 , 66

ผู้อนุมัติ :
นางสาวเสาวภา หนูแก้ว
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
9 , 2 , 66

ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550

BC&E
บริษัท เบสท์ ช้อยส์ เคมิคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

FM-QP-15/01 Rev.01
วันที่ประกาศใช้ 26 ตุลาคม 2564

รายงานนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามนำรายงานไปคัดออกหรือทำสำเนาเฉพาะบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร

Get the Experience of Experts

BEST CHOICE
CHEMICALS & ENGINEERING CO., LTD.
BC&E
บริษัท เบสท์ ช้อยส์ เคมิคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
72/12 Moo6 Saksidat 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

ที่ LABPKT66/R150

บริษัท เบสท์ ช้อยส์ เคมิคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

วันที่ 17 มีนาคม 2566

เรื่อง ขอส่งรายงานผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

เรียน ผู้จัดการฝ่ายวิศวกรรม

บริษัท ศรีสมนาม จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเลขที่ PKT6603031

ตามที่ บริษัท เบสท์ ช้อยส์ เคมิคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด ได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำจากหน่วยงานของท่าน เมื่อวันที่ 07 มีนาคม 2566 เพื่อทำการทดสอบคุณภาพน้ำเสีย/น้ำทิ้ง จำนวน 1 ตัวอย่าง และทำการทดสอบคุณภาพน้ำทางฟิสิกส์/เคมี จำนวน 1 ตัวอย่าง ทางห้องปฏิบัติการวิเคราะห์บริษัท เบสท์ ช้อยส์ เคมิคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัดได้รับตัวอย่างน้ำเมื่อวันที่ 08 มีนาคม 2566 นั้น

บัดนี้ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ บริษัท เบสท์ ช้อยส์ เคมิคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด ได้ดำเนินการทดสอบตัวอย่างดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งมอบรายงานผลการทดสอบจำนวน 1 ชุด (รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย) ทางบริษัทฯ ขอขอบคุณในความไว้วางใจในการใช้บริการและหวังเป็นอย่างยิ่งว่าบริษัทฯ คงมีโอกาสได้ให้บริการส่วนอื่นๆ ในโอกาสต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวเสาวภา หนูแก้ว)

ผู้จัดการห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

บริษัท เบสท์ ช้อยส์ เคมิคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ภายใน

ฝ่ายห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
โทร.076-391320-2 ต่อ 3
โทรสาร.076-391222

BEST CHOICE
CHEMICAL & ENGINEERING CO.,LTD.
บริษัท เบสท์ ช้อยซ์ เคมิคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
72/12 Moo 6, 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
B C & E

MSG-TISI-TIS 17025
TESTING 0648

WATER ANALYSIS REPORT

Customer/Code	บริษัท ศรีสมบาน จำกัด/6S - 038	Sampling Date[5]	7 มีนาคม 2566
Customer Address	152/1 ถ.เจริญสุข ต.ป่าตอง อ.กระทู้ จ.ภูเก็ต	Receiving Date	8 มีนาคม 2566
Sampling Source[5]	ระบบบำบัดน้ำเสีย	Analyzed Date	8-15 มีนาคม 2566
Sampling Method[5]	แบบช้วน	Report Date	16 มีนาคม 2566
Sampling By[5]	นางสาวยอดรัตดา ธานีรัตน์ (ว-250-ท-0003)	Report No.	PKT66003031

Sampling Name[5]	น้ำทิ้งหลังบำบัด
Sampling Time[5]	11.17 น.
Analysis No.	25660829

Parameter	Unit	Method of Analysis[1]	Result	Standard[2]
1. pH at 25.0°C	-	SM : 4500-H^+ B	7.6	5.0-9.0
2. Biochemical Oxygen Demand[4]	mg/L	SM : 5210 B	17.6	≤ 20
3. Total Suspended Solids	mg/L	SM : 2540 D	25.4	≤ 30
4. Total Kjeldahl Nitrogen[4]	mg/L	SM : 4500 N_{org} B	20.4	≤ 35
5. Oil & Grease[4]	mg/L	SM : 5520 B	5.7	≤ 20
6. Total Dissolved Solids	mg/L	SM : 2540 C	409	≤ 500[6]
7. Sulfide[4]	mg/L	SM : 4500-S^{2-} F	1.0	≤ 1.0

Physical Appearance: Sample 25660829 : ของเหลวใส สีเหลือง มีตะกอนน้ำตาล 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] : ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก) ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548

[3] : นอกขอบข่ายการรับรองการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ตัวอย่าง เลขที่ ว-250

[4] : นอกขอบข่ายการรับรอง มอก. 17025-2561 หมายเลขทดสอบ 0648

[5] : ข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า

[6] : ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ (TDS : 25660830 = 212.76 mg/L)

ผู้ออกรายงาน : ไปรมรัตน์ ทองชำลี
นางสาวไปรมรัตน์ ทองชำลี (ว-250-ท-0006)
เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
16 , 3 , 66

ผู้อนุมัติ :
นางสาวสายตา หนูแก้ว (ว-250-ท-0002)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
16 , 3 , 66

B C & E
บริษัท เบสท์ ช้อยซ์ เคมิคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ตัวอย่าง
เลขทะเบียน ว-250

ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550

FM-QP-13/01 Rev.01

รายงานนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

วันที่ประกาศใช้ 26 ตุลาคม 2564

ห้ามนำรายงานไปคัดออกหรือทำสำเนาเฉพาะบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร

Get the Experience of Experts

BEST CHOICE
CHEMICAL & ENGINEERING CO.,LTD.
บริษัท เบสท์ ช้อยส์ เคมิคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
72/12 Moo 6, 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
BC&E

ISO-TISI-TIS 17025
TESTING 0548

WATER ANALYSIS REPORT

Customer/Code	บริษัท ศรีสบนนม จำกัด/6S - 038	Sampling Date[4]	7 มีนาคม 2566
Customer Address	152/1 ต.ทรัพย์ ต.ป่าตอง อ.กระทู้ จ.ภูเก็ต	Receiving Date	8 มีนาคม 2566
Sampling Source[5]	ระบบบำบัดน้ำเสีย	Analyzed Date	8-15 มีนาคม 2566
Sampling Method[5]	แบบช้วง	Report Date	16 มีนาคม 2566
Sampling By[5]	นางสาวยลลัดดา ธานีรัตน์	Report No.	PKT66003031

Sampling Name[5]	น้ำทิ้งหลังบำบัด
Sampling Time[5]	11.17 น.
Analysis No.	25660829

Parameter	Unit	Method of Analysis[1]	Result	Standard[2]
8. Settleable Solids[3][6]	ml/L	SM : 2540 F	0.1	≤ 0.5

Physical Appearance	Sample 25660829 : ของเหลวใส สีเหลือง มีตะกอนน้ำตาล	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] : ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและขนาด (อาคารประเภท ก) ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548

[3] : นอกขอบข่ายการรับรองการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ของกรม เลขที่ 3-250

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

[5] : ข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า

[6] : ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ (TDS : 25660830 = 212.76 mg/L)

ผู้ตรวจสอบ : ไปรษีย์รัตน์ ทองชัดี
นางสาวไปรษีย์รัตน์ ทองชัดี
เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
16 / 3 / 66

ผู้อนุมัติ : [illegible]
นางสาวสาวภา หนูแก้ว
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
16 / 3 / 66

BC&E
บริษัท เบสท์ ช้อยส์ เคมิคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ของกรม

ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550

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

รายงานนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาผลการวิเคราะห์บางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร

BEST CHOICE
CHEMICALS & ENGINEERING CO.,LTD.
BC&E บริษัท เบสท์ ช้อยส์ เคมิคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
72/12 Moo8 Saladdai 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

ที่ LABPKT66/R215

บริษัท เบสท์ ช้อยส์ เคมิคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

วันที่ 17 เมษายน 2566

เรื่อง ขอส่งรายงานผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

เรียน ผู้จัดการฝ่ายวิศวกรรม

บริษัท ศรีสมนาม จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเลขที่ PKT6604022

ตามที่ บริษัท เบสท์ ช้อยส์ เคมิคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด ได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำจากหน่วยงานของท่าน เมื่อวันที่ 05 เมษายน 2566 เพื่อทำการทดสอบคุณภาพน้ำเสีย/น้ำทิ้ง จำนวน 1 ตัวอย่าง ทำการทดสอบคุณภาพน้ำใช้ จำนวน 1 ตัวอย่าง ทางห้องปฏิบัติการวิเคราะห์บริษัท เบสท์ ช้อยส์ เคมิคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัดได้รับตัวอย่างน้ำเมื่อวันที่ 05 เมษายน 2566 นั้น

บัดนี้ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ บริษัท เบสท์ ช้อยส์ เคมิคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด ได้ดำเนินการทดสอบตัวอย่างดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งมอบรายงานผลการทดสอบจำนวน 1 ชุด (รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย) ทางบริษัทฯ ขอขอบคุณในความไว้วางใจในการใช้บริการและหวังเป็นอย่างยิ่งว่าบริษัทฯ คงมีโอกาสได้ให้บริการส่วนอื่นๆ ในโอกาสต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวเสาวภา หมู่แก้ว)

ผู้จัดการห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

บริษัท เบสท์ ช้อยส์ เคมิคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เบอร์ 5

ฝ่ายห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

โทร.076-391320-2 ต่อ 3

โทรสาร.076-391222

BEST CHOICE
CHEMICAL & ENGINEERING CO.,LTD.
บริษัท เบสท์ ช้อยส์ เคมิคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
72/12 Moo 6, Saidkat 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
B C & E

MSC-TISI-TIS 17025
TESTING 0548

WATER ANALYSIS REPORT

Customer/Code	บริษัท ศรีสบายาม จำกัด/SS - 038	Sampling Date[5]	5 เมษายน 2566
Customer Address	152/1 ถ.ทวีวงศ์ ต.ป่าตอง อ.กระทู้ จ.ภูเก็ต	Receiving Date	5 เมษายน 2566
Sampling Source[5]	ระบบบำบัดน้ำเสีย	Analyzed Date	5-12 เมษายน 2566
Sampling Method[5]	แบบช้วง	Report Date	17 เมษายน 2566
Sampling By[5]	นางสาวยอดรัตดา ธานีรัตน์ (ว-250-ส-0003)	Report No.	PKT6604022

Sampling Name[5]	น้ำทิ้งหลังบำบัด
Sampling Time[5]	10.10 น.
Analysis No.	25661222

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	15.8	≤ 20
3. Total Suspended Solids	mg/L	SM : 2540 D	17.7	≤ 30
4. Total Kjeldahl Nitrogen[4]	mg/L	SM : 4500 N_{org} B	13.0	≤ 35
5. Oil & Grease[4]	mg/L	SM : 5520 B	1.7	≤ 20
6. Total Dissolved Solids	mg/L	SM : 2540 C	410	≤ 500[6]
7. Sulfide[4]	mg/L	SM : 4500-S^{2-} F	0.6	≤ 1.0

Physical Appearence: Sample 25661222 : ของเหลวใส สีเหลือง 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] : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก) ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548

[3] : นอกขอบข่ายการรับรองการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขที่ ว-250

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

[5] : ข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า

[6] : ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ (TDS : 25661223 = 252.50 mg/L)

ผู้ออกรายงาน: ไปรษรีย์ ทองชำดี
นางสาวไปรษรีย์ ทองชำดี (ว-250-ส-0006)
เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
17 / 4 / 66

ผู้อนุมัติ:
นางสาวสาวภา หนูแก้ว (ว-250-ส-0002)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
17 / 4 / 66

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

ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550

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

รายงานนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามนำรายงานไปตัดตอนการใช้ทำสำเนาเฉพาะบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร

Get the Experience of Experts

BEST CHOICE
CHEMICAL & ENGINEERING CO.,LTD.
บริษัท เบสท์ ช้อยส์ เคมิคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
72/12 Moo 6, 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
BC&E

NSC-TISI-TIS 17025 TESTING 0548

WATER ANALYSIS REPORT

Customer/Code	บริษัท ศรีสมนาม จำกัด/SS - 038	Sampling Date[5]	5 เมษายน 2566
Customer Address	152/1 ถ.เจริญศุข ต.ป่าตอง อ.กระบี่ จ.ภูเก็ต	Receiving Date	5 เมษายน 2566
Sampling Source[5]	ระบบบำบัดน้ำเสีย	Analyzed Date	5-12 เมษายน 2566
Sampling Method[5]	แบบจ้วง	Report Date	17 เมษายน 2566
Sampling By[5]	นางสาวยอดดาว อาบีรัตน์	Report No.	PKT6604022

Sampling Name[5]	น้ำทิ้งหลังบำบัด
Sampling Time[5]	10.10 น.
Analysis No.	25661222

Parameter	Unit	Method of Analysis[1]	Result	Standard[2]
8. Settleable Solids[D(4)]	ml/L	SM : 2540 F	0.1	≤ 0.5

Physical Appearance: Sample 25661222 : ของเหลวใส สีเหลือง 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] : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก) ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548

[3] : นอกขอบข่ายการรับรองการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขที่ ว-250

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

[5] : ข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า

[6] : ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ (TDS : 25661223 = 252.50 mg/L)

ผู้ออกรายงาน : ไปรษณีย์ ทองจำดี
นางสาวไปรษณีย์ ทองจำดี
เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
17 / 4 / 66

ผู้อนุมัติ :
นางสาวสาวภา หนูแก้ว
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
17 / 4 / 66

BC&E
บริษัท เบสท์ ช้อยส์ เคมิคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550

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

รายงานนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาเฉพาะบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร

Get the Experience of Experts

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

ที่ LABPKT66/R258

บริษัท เบสท์ ช้อยส์ เคมิคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

วันที่ 15 พฤษภาคม 2566

เรื่อง ขอส่งรายงานผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

เรียน ผู้จัดการฝ่ายวิศวกรรม

บริษัท ศรีสมนาม จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเลขที่ PKT6605014

ตามที่ บริษัท เบสท์ ช้อยส์ เคมิคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด ได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำจากหน่วยงานของท่าน เมื่อวันที่ 05 พฤษภาคม 2566 เพื่อทำการทดสอบคุณภาพน้ำเสีย/น้ำทิ้ง จำนวน 1 ตัวอย่าง และทำการทดสอบคุณภาพน้ำใช้ จำนวน 1 ตัวอย่าง ทางห้องปฏิบัติการวิเคราะห์บริษัท เบสท์ ช้อยส์ เคมิคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด ได้รับตัวอย่างน้ำเมื่อวันที่ 05 พฤษภาคม 2566 นั้น

บัดนี้ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ บริษัท เบสท์ ช้อยส์ เคมิคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด ได้ดำเนินการทดสอบตัวอย่างดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งมอบรายงานผลการทดสอบจำนวน 1 ชุด (รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย) ทางบริษัทฯ ขอขอบคุณในความไว้วางใจในการใช้บริการและหวังเป็นอย่างยิ่งว่าบริษัทฯ คงมีโอกาสได้ให้บริการส่วนอื่นๆ ในโอกาสต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

B C & E

(นางสาวเสาวภา หมูแก้ว)

ผู้จัดการห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ฝ่ายห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

โทร.076-391320-2 ต่อ 3

โทรสาร.076-391222

BEST CHOICE
CHEMICAL & 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
BC&E

MSC-TI 81-TIS 17025
TESTING 0648

WATER ANALYSIS REPORT

Customer/Code	บริษัท ศรีสมบูรณ์ จำกัด/68 - 038	Sampling Date[5]	5 พฤษภาคม 2566
Customer Address	152/1 ต.หว้วงศ์ ต.ป่าตอง อ.กระทู้ จ.ภูเก็ต	Receiving Date	5 พฤษภาคม 2566
Sampling Source[5]	ระบบบำบัดน้ำเสีย	Analyzed Date	5-13 พฤษภาคม 2566
Sampling Method[5]	แบบช้อน	Report Date	15 พฤษภาคม 2566
Sampling By[4]	นางสาวพรภัคดา ธานีรัตน์ (ว-250-ข-0003)	Report No.	PKT6605014

Sampling Name[5]	น้ำทิ้งหลังบำบัด
Sampling Time[5]	11.30 น.
Analysis No.	25661597

Parameter	Unit	Method of Analysis[1]	Result	Standard[2]
1. pH at 25.0°C	-	SM : 4500-H^+ B	7.3	5.0-9.0
2. Biochemical Oxygen Demand[4]	mg/L	SM : 5210 B	17.0	≤ 20
3. Total Suspended Solids	mg/L	SM : 2540 D	27.3	≤ 30
4. Total Kjeldahl Nitrogen[4]	mg/L	SM : 4500 N_{org} B	26.6	≤ 35
5. Oil & Grease[4]	mg/L	SM : 5520 B	0.9	≤ 20
6. Total Dissolved Solids	mg/L	SM : 2540 C	476	≤ 500[6]
7. Sulfide[4]	mg/L	SM : 4500-S^{2-} F	0.1	≤ 1.0

Physical Appearance: Sample 25661597 : ของเหลวใส สีเหลือง 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] : ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก) ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548

[3] : นอกขอบข่ายการรับรองการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ออกซน เลขที่ ว-250

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

[5] : ข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า

[6] : ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ (TDS : 25661598 = 245 mg/L)

ผู้ออกรายงาน : ไปรษรีย์ ทองจำปี
นางสาวไปรษรีย์ ทองจำปี (ว-250-ข-0006)
เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
16 , 5 , 66

ผู้อนุมัติ :
นางสาวเสาวลา หนูแก้ว (ว-250-ค-0002)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
15 , 5 , 66

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

ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550

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

รายงานนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามนำรายงานไปตัดออกหรือทำสำเนาเฉพาะบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร

Get the Experience of Experts

BEST CHOICE
CHEMICAL & ENGINEERING CO., LTD.
บริษัท เบสท์ ช้อยส์ เคมิคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
72/12 Moo 6, Bakdidat RD., Tambol Vichit, Aumphur Muangphuket, Phuket 83000
E-Mail : bestchoice@outlook.co.th www.bestchoice.co.th
Tel. (076) 391 329-2 Fax. (076) 391 222
BC&E

MSC-TISI-TIS 17025
TESTING 0640

WATER ANALYSIS REPORT

Customer/Code	บริษัท ศรีสมภาย จำกัด/68 - 038	Sampling Date[2]	5 พฤษภาคม 2566
Customer Address	152/1 ม.หว้างสี่ ต.ป่าตอง อ.กระบี่ จ.ภูเก็ต	Receiving Date	5 พฤษภาคม 2566
Sampling Source[1]	ระบบบำบัดน้ำเสีย	Analyzed Date	5-13 พฤษภาคม 2566
Sampling Method[2]	แบบช้อน	Report Date	15 พฤษภาคม 2566
Sampling By[2]	นางสาวอลลิตดา ธานีรัตน์	Report No.	PKT6605014

Sampling Name[1]	น้ำทิ้งหลังบำบัด
Sampling Time[2]	11.30 น.
Analysis No.	25661597

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

Physical Appearance: Sample 25661597 : ของเหลวใส สีเหลือง 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] : ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและขนาด (อาคารประเภท ก) ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548

[3] : นอกขอบข่ายการรับรองการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขที่ ว-250

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

[5] : ข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า

[6] : ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ (TDS : 25661598 – 245 mg/L)

ผู้ออกรายงาน: ไปรยวีร์ ทองจีดี
นางสาวไปรยวีร์ ทองจีดี
เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
15 / 5 / 66

ผู้อนุมัติ:
นางสาวสวภา หนูแก้ว
ผู้ควบคุมคุณภาพห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
15 / 5 / 66

ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550

BC&E
บริษัท เบสท์ ช้อยส์ เคมิคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

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

รายงานนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาเผยแพร่บางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร

Get the Experience of Experts

BEST CHOICE
CHEMICALS & ENGINEERING CO., LTD.
BC&E
บริษัท เบสท์ ช้อยส์ เคมิคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
72/12 Moo8 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

ที่ LABPKT66/R330

บริษัท เบสท์ ช้อยส์ เคมิคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

วันที่ 16 มิถุนายน 2566

เรื่อง ขอส่งรายงานผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

เรียน ผู้จัดการฝ่ายวิศวกรรม

บริษัท ศรีสมนาม จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเลขที่ PKT6606023

ตามที่ บริษัท เบสท์ ช้อยส์ เคมิคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด ได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำจากหน่วยงานของท่าน เมื่อวันที่ 07 มิถุนายน 2566 ทำการทดสอบคุณภาพน้ำเสีย/น้ำทิ้ง จำนวน 1 ตัวอย่าง และทำการทดสอบคุณภาพน้ำใช้ จำนวน 1 ตัวอย่าง ทางห้องปฏิบัติการวิเคราะห์บริษัท เบสท์ ช้อยส์ เคมิคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด ได้รับตัวอย่างน้ำเมื่อวันที่ 08 มิถุนายน 2566 นั้น

บัดนี้ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ บริษัท เบสท์ ช้อยส์ เคมิคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด ได้ดำเนินการทดสอบตัวอย่างดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งมอบรายงานผลการทดสอบจำนวน 1 ชุด (รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย) ทางบริษัทฯ ขอขอบคุณในความไว้วางใจในการใช้บริการและหวังเป็นอย่างยิ่งว่าบริษัทฯ คงมีโอกาสได้ให้บริการส่วนอื่นๆ ในโอกาสต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวเสาวภา หนูแก้ว)

ผู้จัดการห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

BC&E
บริษัท เบสท์ ช้อยส์ เคมิคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ฝ่ายห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

โทร.076-391320–2 ต่อ 3

โทรสาร.076-391222

BEST CHOICE
CHEMICALS & ENGINEERING CO., LTD.
B C & E
บริษัท เบสท์ ช้อยส์ เคมิคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
72/12 Moo8 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 0946

WATER ANALYSIS REPORT

Customer/Code	บริษัท ศรีสมนาม จำกัด/6S - 038	Sampling Date[5]	7 มิถุนายน 2566
Customer Address	152/1 ต.ทรีวงศ์ ต.ป่าตอง อ.กระทู้ จ.ภูเก็ต	Receiving Date	8 มิถุนายน 2566
Sampling Source[5]	ระบบบำบัดน้ำเสีย	Analyzed Date	8-15 มิถุนายน 2566
Sampling Method[5]	แบบตัวง	Report Date	16 มิถุนายน 2566
Sampling By[1]	นางสาวอมลิดา ธานีรัตน์ (ว-250-0-0003)	Report No.	PKT6606023

Sampling Name[5]	น้ำทิ้งหลังบำบัด
Sampling Time[5]	12.16 น.
Analysis No.	25662000

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	18.5	≤ 20
3. Total Suspended Solids	mg/L	SM : 2540 D	27.8	≤ 30
4. Total Kjeldahl Nitrogen[4]	mg/L	SM : 4500 N_{org} B	26.9	≤ 35
5. Oil & Grease[4]	mg/L	SM : 5520 B	4.9	≤ 20
6. Total Dissolved Solids	mg/L	SM : 2540 C	294	≤ 500[6]
7. Sulfide[4]	mg/L	SM : 4500-S^{2-} F	0.6	≤ 1.0

Physical Appearance: Sample 25662000 : ของเหลวใส สีเหลือง 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] : ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก) ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548

[3] : นอกขอบข่ายการรับรองการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขที่ ว-250

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

[5] : ข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า

[6] : ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ (TDS : 25662001 = 119.05 mg/L)

ผู้ออกรายงาน : ไปรษรัตน์ ทองขำดี
นางสาวไปรษรัตน์ ทองขำดี (ว-250-0-0006)
เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
16 / 6 / 66

ผู้อนุมัติ : เสาวลักษณ์
นางสาวเสาวลักษณ์ หนูแก้ว (ว-250-0-0002)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
16 / 6 / 66

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

ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550

FM-QP-13/01 Rev.01

รายงานนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

วันที่ประกาศใช้ 26 ตุลาคม 2564

ห้ามนำรายงานไปตัดออกหรือทำสำเนาเฉพาะบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร

BEST CHOICE
CHEMICALS & ENGINEERING CO.,LTD.
B C & E
บริษัท เบสท์ ช้อยส์ เคมิคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
72/12 Moo8 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	บริษัท ศรีสมนาม จำกัด/68 - 038	Sampling Date[5]	7 มิถุนายน 2566
Customer Address	152/1 ต.ศรีวิชัย ต.ป่าตอง อ.กระทู้ จ.ภูเก็ต	Receiving Date	8 มิถุนายน 2566
Sampling Source[5]	ระบบบำบัดน้ำเสีย	Analyzed Date	8-15 มิถุนายน 2566
Sampling Method[5]	แบบจ้วง	Report Date	16 มิถุนายน 2566
Sampling By[5]	นางสาวอลัดดา ราโรจน์	Report No.	PKT6606023

Sampling Name[5]	น้ำทิ้งหลังบำบัด
Sampling Time[5]	12.16 น.
Analysis No.	25662000

Parameter	Unit	Method of Analysis[1]	Result	Standard[2]
8. Settleable Solids[DT4]	ml/L	SM : 2540 F	ตรวจไม่พบ	≤ 0.5

Physical Appearance: Sample 25662000 : ของเหลวใส สีเหลือง 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] : ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและขนาด (อาคารประเภท ก) ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548

[3] : นอกขอบข่ายการรับรองการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขที่ ว-250

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

[5] : ข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า

[6] : ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ (TDS : 25662001 = 119.05 mg/L)

ผู้จัดทำรายงาน : ปิยพรรณ์ ทองขำดี
นางสาวปิยพรรณ์ ทองขำดี
เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
16 / 6 / 66

ผู้อนุมัติ : [signature]
นางสาวเสาวภา หนูแก้ว
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
16 / 6 / 66

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

ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550

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

รายงานนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามนำรายงานไปคัดออกหรือทำสำเนาเฉพาะบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร

ภาคผนวก ง

ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้

BEST CHOICE
CHEMICAL & 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
BC&E

NSO-TISI-TIS 17025 TESTING 0548

WATER ANALYSIS REPORT

Customer/Code	บริษัท ศรีสมนาม จำกัด/6S - 038	Sampling Date[5]	5 มกราคม 2566
Customer Address	152/1 ม.พรีวงศ์ ต.ป่าตอง อ.กระทู้ จ.ภูเก็ต	Receiving Date	5 มกราคม 2566
Sampling Source[5]	ระบบประปา	Analyzed Date	5-12 มกราคม 2566
Sampling Method[5]	แบบจ้วง	Report Date	13 มกราคม 2566
Sampling By[5]	นางสาวอลัดดา ธานีรัตน์ (ว-250-ข-0003)	Report No.	PKT6601020

Sampling Name[5]	น้ำใช้
Sampling Time[5]	11.10 น.
Analysis No.	25660059

Parameter	Unit	Method of Analysis[1]	Result	Standard[2]
1. pH at 25.0°C	-	SM : 4500-H^+ B	7.1	6.5-8.5
2. Total Dissolve Solid	mg/L	SM : 2540 C	193	≤ 600

Physical Appearance: Sample 25660059 : ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน — Container Normal : PE 500 mL

REMARK
[1] : Standard Methods for The Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF., 23rd Edition 2017
[2] : ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำประปา ของการประปาส่วนภูมิภาค ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011
[3] : นอกขอบข่ายการรับรองการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขที่ ว-250
[4] : นอกขอบข่ายการรับรอง มอก. 17025-2561 หมายเลขทดสอบ 0548
[5] : ข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า

ผู้ออกรายงาน : ไปรษรัตน์ ทองขำดี
นางสาวไปรษรัตน์ ทองขำดี (ว-250-ข-0006)
เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
13 / 1 / 66

ผู้อนุมัติ : .....
นางสาวเสาวภา หนูแก้ว (ว-250-ค-0002)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
13 / 1 / 66

ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550

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

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

รายงานนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามนำรายงานไปตัดออกหรือทำสำเนาเฉพาะบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร

Get the Experience of Experts

BEST CHOICE
CHEMICAL & 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
BC&E

NSC-TISI-TIS 17025 TESTING 0548

WATER ANALYSIS REPORT

Customer/Code	บริษัท ศรีสมนาม จำกัด/SS - 038	Sampling Date[5]	5 มกราคม 2566
Customer Address	152/1 ถ.ทวีวงศ์ ต.ป่าตอง อ.กระทู้ จ.ภูเก็ต	Receiving Date	5 มกราคม 2566
Sampling Source[5]	ระบบประปา	Analyzed Date	5-12 มกราคม 2566
Sampling Method[5]	แบบจ้วง	Report Date	13 มกราคม 2566
Sampling By[5]	นางสาวยลดัดดา ธานีรัตน์	Report No.	PKT6601020

Sampling Name[5]	น้ำใช้
Sampling Time[5]	11.10 น.
Analysis No.	25660059

Parameter	Unit	Method of Analysis[1]	Result	Standard[2]
3. Turbidity[3][4]	NTU	SM : 2130 B	0.2	≤ 4.0
4. Residual Chlorine[3][4]	mg/L	SM : 4500-Cl G	ตรวจไม่พบ	> 0.2
5. Total Hardness[3][4]	mg/L as $CaCO_3$	SM : 2340 C	56.0	≤ 300
6. Conductivity[3][4]	µmhos/cm	SM : 2510	397	-
7.Alkalinity[3][4]	mg/L as $CaCO_3$	SM : 2320 B	47.0	-
8. Chloride[3][4]	mg/L	SM : 4500- Cl^- B	84.8	< 250
9. Iron[3][4]	mg/L	SM : 3500-Fe B	ตรวจไม่พบ	≤ 0.30
10. Color[3][4]	Pt - Co Unit	SM : 2120 B	ตรวจไม่พบ	≤ 15

Physical Appearance: Sample 25660059 : ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน — Container Normal : PE 500 mL

REMARK
[1] : Standard Methods for The Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF., 23rd Edition 2017
[2] : ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำประปา ของการประปาส่วนภูมิภาค ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011
[3] : นอกขอบข่ายการรับรองการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขที่ ว-250
[4] : นอกขอบข่ายการรับรอง มอก. 17025-2561 หมายเลขทดสอบ 0548
[5] : ข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า

ผู้จัดทำรายงาน : ไปรษรัตน์ ทองจัด
นางสาวไปรษรัตน์ ทองจัด
เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
13 / 1 / 66

ผู้อนุมัติ : .....
นางสาวสาวภา หนูแก้ว
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
13 / 1 / 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
ห้ามนำรายงานไปตัดออกหรือทำสำเนาเฉพาะบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร

Get the Experience of Experts

BEST CHOICE
CHEMICAL & 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
BC&E

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 0548

WATER ANALYSIS REPORT

Customer/Code	บริษัท ศรีสมนาม จำกัด/6S - 038	Sampling Date[4]	1 กุมภาพันธ์ 2566
Customer Address	152/1 ถ.ทวีวงศ์ ต.ป่าตอง อ.กระทู้ จ.ภูเก็ต	Receiving Date	1 กุมภาพันธ์ 2566
Sampling Source[5]	ระบบประปา	Analyzed Date	1-8 กุมภาพันธ์ 2566
Sampling Method[5]	แบบจ้วง	Report Date	9 กุมภาพันธ์ 2566
Sampling By[4]	นางสาวยอดัดดา ธานีรัตน์ (ว-250-จ-0003)	Report No.	PKT6602005

Sampling Name[5]	น้ำใช้
Sampling Time[5]	09.33 น.
Analysis No.	25660362

Parameter	Unit	Method of Analysis[1]	Result	Standard[2]
1. pH at 25.0°C	-	SM : 4500-H^+ B	7.3	6.5-8.5
2. Total Dissolve Solid	mg/L	SM : 2540 C	183	≤ 600

Physical Appearance: Sample 25660362 : ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน — Container Normal : PE 500 mL

REMARK
[1] : Standard Methods for The Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF., 23rd Edition 2017
[2] : ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำประปา ของการประปาส่วนภูมิภาค ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011
[3] : นอกขอบข่ายการรับรองการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขที่ ว-250
[4] : นอกขอบข่ายการรับรอง มอก. 17025-2561 หมายเลขทดสอบ 0548
[5] : ข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า

ผู้ออกรายงาน : ไปรษรัตน์ ทองขำดี
นางสาวไปรษ์รัตน์ ทองขำดี (ว-250-จ-0006)
เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
9 / 2 / 66

ผู้อนุมัติ : .....
นางสาวเสาวภา หนูแก้ว (ว-250-ก-0002)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
9 / 2 / 66

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

ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550

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

รายงานนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาเฉพาะบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร

BEST CHOICE
CHEMICAL & 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
BC&E

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 0548

WATER ANALYSIS REPORT

Customer/Code	บริษัท ศรีสมนาม จำกัด/6S - 038	Sampling Date[5]	1 กุมภาพันธ์ 2566
Customer Address	152/1 ม.ทวีวงศ์ ต.ป่าตอง อ.กระทู้ จ.ภูเก็ต	Receiving Date	1 กุมภาพันธ์ 2566
Sampling Source[5]	ระบบประปา	Analyzed Date	1-8 กุมภาพันธ์ 2566
Sampling Method[5]	แบบจ้วง	Report Date	9 กุมภาพันธ์ 2566
Sampling By[5]	นางสาวอลณัดดา ราบีรัตน์	Report No.	PKT6602005

Sampling Name[5]	น้ำใช้
Sampling Time[5]	09.33 น.
Analysis No.	25660362

Parameter	Unit	Method of Analysis[1]	Result	Standard[2]
3. Turbidity[3][4]	NTU	SM : 2130 B	0.2	≤ 4.0
4. Residual Chlorine[3][4]	mg/L	SM : 4500-Cl G	ตรวจไม่พบ	> 0.2
5. Total Hardness[3][4]	mg/L as $CaCO_3$	SM : 2340 C	52.0	≤ 300
6. Conductivity[3][4]	µmhos/cm	SM : 2510	375	-
7.Alkalinity[3][4]	mg/L as $CaCO_3$	SM : 2320 B	40.0	-
8. Chloride[3][4]	mg/L	SM : 4500- Cl^- B	61.7	< 250
9. Iron[3][4]	mg/L	SM : 3500-Fe B	ตรวจไม่พบ	≤ 0.30
10. Color[3][4]	Pt - Co Unit	SM : 2120 B	ตรวจไม่พบ	≤ 15

Physical Appearance: Sample 25660362 : ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน — Container Normal : PE 500 mL

REMARK
[1] : Standard Methods for The Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF., 23rd Edition 2017
[2] : ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำประปา ของการประปาส่วนภูมิภาค ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011
[3] : นอกขอบข่ายการรับรองการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขที่ ว-250
[4] : นอกขอบข่ายการรับรอง มอก. 17025-2561 หมายเลขทดสอบ 0548
[5] : ข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า

ผู้ออกรายงาน : ไปรษรัตน์ ทองขำดี
นางสาวไปรษรัตน์ ทองขำดี
เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
9 / 2 / 66

ผู้อนุมัติ : สาวภา หนูแก้ว
นางสาวสาวภา หนูแก้ว
ผู้ควบคุมคุณภาพห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
9 / 2 / 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

Get the Experience of Experts

BEST CHOICE
CHEMICAL & ENGINEERING CO.,LTD.
บริษัท เบสท์ ช้อยส์ เคมิคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
72/12 Moo 8, 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
BC&E

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 0548

WATER ANALYSIS REPORT

Customer/Code	บริษัท ศรีสมนาม จำกัด/6S - 038	Sampling Date[5]	7 มีนาคม 2566
Customer Address	152/1 ถ.พริวงศ์ ต.บ้าคอง อ.กระทู้ จ.ภูเก็ต	Receiving Date	8 มีนาคม 2566
Sampling Source[5]	ระบบประปา	Analyzed Date	8-15 มีนาคม 2566
Sampling Method[5]	แบบจ้วง	Report Date	16 มีนาคม 2566
Sampling By[5]	นางสาวอลลัดดา ธานีรัตน์ (ว-250-จ-0003)	Report No.	PKT6603031

Sampling Name[5]	น้ำใช้
Sampling Time[5]	11.18 น.
Analysis No.	25660830

Parameter	Unit	Method of Analysis[1]	Result	Standard[2]
1. pH at 25.0°C	-	SM : 4500-H⁺ B	7.3	6.5-8.5
2. Total Dissolve Solid	mg/L	SM : 2540 C	213	≤ 600

Physical Appearance: Sample 25660830 : ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน — Container Normal : PE 500 mL

REMARK
[1] : Standard Methods for The Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF., 23rd Edition 2017
[2] : ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำประปา ของการประปาส่วนภูมิภาค ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011
[3] : นอกขอบข่ายการรับรองการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขที่ ว-250
[4] : นอกขอบข่ายการรับรอง มอก. 17025-2561 หมายเลขทดสอบ 0548
[5] : ข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า

ผู้ออกรายงาน : ไปรษีรัตน์ ทองขำดี
นางสาวไปรษีรัตน์ ทองขำดี (ว-250-จ-0006)
เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
16 / 3 / 66

ผู้อนุมัติ : [signature]
นางสาวเสาวภา หนูแก้ว (ว-250-ค-0002)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
16 / 3 / 66

ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550

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

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

รายงานนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามนำรายงานไปตัดออกหรือทำสำเนาเฉพาะบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร

Get the Experience of Experts

BEST CHOICE
CHEMICAL & 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	บริษัท ศรีสมนาม จำกัด/6S - 038	Sampling Date[5]	7 มีนาคม 2566
Customer Address	152/1 ต.ทรัพย์ ต.ป่าตอง อ.กระบี่ จ.ภูเก็ต	Receiving Date	8 มีนาคม 2566
Sampling Source[5]	ระบบประปา	Analyzed Date	8-15 มีนาคม 2566
Sampling Method[5]	แบบช้อน	Report Date	16 มีนาคม 2566
Sampling By[5]	นางสาวยสลัดดา ธานีรัตน์	Report No.	PKT6603031

Sampling Name[5]	น้ำใช้
Sampling Time[5]	11.18 น.
Analysis No.	25660830

Parameter	Unit	Method of Analysis[1]	Result	Standard[2]
3. Turbidity[3][4]	NTU	SM : 2130 B	0.3	≤ 4.0
4. Residual Chlorine[3][4]	mg/L	SM : 4500-Cl G	ตรวจไม่พบ	> 0.2
5. Total Hardness[3][4]	mg/L as $CaCO_3$	SM : 2340 C	124	≤ 300
6. Conductivity[3][4]	µmhos/cm	SM : 2510	435	-
7.Alkalinity[3][4]	mg/L as $CaCO_3$	SM : 2320 B	84.0	-
8. Chloride[3][4]	mg/L	SM : 4500- Cl^- B	73.9	< 250
9. Iron[3][4]	mg/L	SM : 3500-Fe B	ตรวจไม่พบ	≤ 0.30
10. Color[3][4]	Pt - Co Unit	SM : 2120 B	ตรวจไม่พบ	≤ 15

Physical Appearance: Sample 25660830 : ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน — Container Normal : PE 500 mL

REMARK
[1] : Standard Methods for The Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF., 23rd Edition 2017
[2] : ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำประปา ของการประปาส่วนภูมิภาค ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011
[3] : นอกขอบข่ายการรับรองการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขที่ ว-250
[4] : นอกขอบข่ายการรับรอง มอก. 17025-2561 หมายเลขทดสอบ 0548
[5] : ข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า

ผู้ออกรายงาน : ไปรษณีย์ ทองขำดี
นางสาวไปรษณีย์ ทองขำดี
เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
16 / 3 / 66

ผู้อนุมัติ : นางสาวเสาวภา หนูแก้ว
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
16 / 3 / 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

Get the Experience of Experts

BEST CHOICE
CHEMICAL & ENGINEERING CO.,LTD.
บริษัท เบสท์ ช้อยส์ เคมิคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
72/12 Moo 6, Sakdidet 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
BC & E

NSO-TISI-TIS 17025 TESTING 0548

WATER ANALYSIS REPORT

Customer/Code	บริษัท ศรีสมนาน จำกัด/65 - 038	Sampling Date[5]	5 เมษายน 2566
Customer Address	152/1 ถ.ทวีวงศ์ ต.บ้าคอง อ.กระทู้ จ.ภูเก็ต	Receiving Date	5 เมษายน 2566
Sampling Source[5]	ระบบประปา	Analyzed Date	5-12 เมษายน 2566
Sampling Method[5]	แบบง้วง	Report Date	17 เมษายน 2566
Sampling By[5]	นางสาวยอดมัดดา ธานีรัตน์ (ว-250-ง-0003)	Report No.	PKT6604022

Sampling Name[5]	น้ำใช้
Sampling Time[5]	10.13 น.
Analysis No.	25661223

Parameter	Unit	Method of Analysis[1]	Result	Standard[2]
1. pH at 25.0°C	-	SM : 4500-H⁺ B	7.5	6.5-8.5
2. Total Dissolve Solid	mg/L	SM : 2540 C	252	≤ 600

Physical Appearance: Sample 25661223: ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน — Container Normal : PE 500 mL

REMARK
[1] : Standard Methods for The Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF., 23rd Edition 2017
[2] : ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำประปา ของการประปาส่วนภูมิภาค ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011
[3] : นอกขอบข่ายการรับรองการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขที่ ว-250
[4] : นอกขอบข่ายการรับรอง มอก. 17025-2561 หมายเลขทดสอบ 0548
[5] : ข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า

ผู้ออกรายงาน : ประไพรัตน์ ทองจำลี
นางสาวไปรษรัตน์ ทองจำลี (ว-250-ง-0006)
เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
17 / 4 / 66

ผู้อนุมัติ : นางสาวเสาวภา หนูแก้ว
นางสาวเสาวภา หนูแก้ว (ว-250-ค-0002)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
17 / 4 / 66

ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550

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

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

รายงานนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามนำรายงานไปตัดออกหรือทำสำเนาเฉพาะบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร

BEST CHOICE
CHEMICAL & 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
BC&E

NSC-TISI-TIS 17025 TESTING 0548

WATER ANALYSIS REPORT

Customer/Code	บริษัท ศรีชมนาม จำกัด/6S - 038	Sampling Date[5]	5 เมษายน 2566
Customer Address	152/1 ถ.ทวีวงศ์ ต.ป่าตอง อ.กระทู้ จ.ภูเก็ต	Receiving Date	5 เมษายน 2566
Sampling Source[5]	ระบบประปา	Analyzed Date	5-12 เมษายน 2566
Sampling Method[5]	แบบจ้วง	Report Date	17 เมษายน 2566
Sampling By[5]	นางสาวอลดัดดา ธานีรัตน์	Report No.	PKT6604022

Sampling Name[5]	น้ำใช้
Sampling Time[5]	10.13 น.
Analysis No.	25661223

Parameter	Unit	Method of Analysis[1]	Result	Standard[3]
3. Turbidity[3][4]	NTU	SM : 2130 B	0.4	≤ 4.0
4. Residual Chlorine[3][4]	mg/L	SM : 4500-Cl G	ตรวจไม่พบ	> 0.2
5. Total Hardness[3][4]	mg/L as $CaCO_3$	SM : 2340 C	132	≤ 300
6. Conductivity[3][4]	µmhos/cm	SM : 2510	520	-
7.Alkalinity[3][4]	mg/L as $CaCO_3$	SM : 2320 B	55.0	-
8. Chloride[3][4]	mg/L	SM : 4500- Cl^- B	87.4	< 250
9. Iron[3][4]	mg/L	SM : 3500-Fe B	ตรวจไม่พบ	≤ 0.30
10. Color[3][4]	Pt - Co Unit	SM : 2120 B	ตรวจไม่พบ	≤ 15

Physical Appearance: Sample 25661223: ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน — Container Normal : PE 500 mL

REMARK

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

[2] : ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำประปา ของการประปาส่วนภูมิภาค ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011

[3] : นอกขอบข่ายการรับรองการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขที่ ว-250

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

[5] : ข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า

ผู้จัดทำรายงาน : ไปรษรตน์ ทองขำดี
นางสาวไปรษรีตน์ ทองขำดี
เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
17 / 4 / 66

ผู้อนุมัติ : .....
นางสาวเสาวภา หนูแก้ว
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
17 / 4 / 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

Get the Experience of Experts

BEST CHOICE
CHEMICAL & 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
BC&E

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 0548

WATER ANALYSIS REPORT

Customer/Code	บริษัท ศรีสมนาม จำกัด/6S - 038	Sampling Date[4]	5 พฤษภาคม 2566
Customer Address	152/1 ถ.ทวีวงศ์ ต.ป่าตอง อ.กระทู้ จ.ภูเก็ต	Receiving Date	5 พฤษภาคม 2566
Sampling Source[5]	ระบบประปา	Analyzed Date	5-13 พฤษภาคม 2566
Sampling Method[5]	แบบจ้วง	Report Date	15 พฤษภาคม 2566
Sampling By[4]	นางสาวยอลิดดา ธานีรัตน์ (ว-250-ต-0003)	Report No.	PKT6605014

Sampling Name[4]	น้ำใช้
Sampling Time[5]	11.28 น.
Analysis No.	25661598

Parameter	Unit	Method of Analysis[1]	Result	Standard[2]
pH at 25.0°C	-	SM : 4500-H⁺ B	7.5	6.5-8.5
2. Total Dissolve Solid	mg/L	SM : 2540 C	245	≤ 600

Physical Appearance: Sample 25661598 : ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน — Container Normal : PE 500 mL

REMARK
[1] : Standard Methods for The Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF., 23rd Edition 2017
[2] : ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำประปา ของการประปาส่วนภูมิภาค ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011
[3] : นอกขอบข่ายการรับรองการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขที่ ว-250
[4] : นอกขอบข่ายการรับรอง มอก. 17025-2561 หมายเลขทดสอบ 0548
[5] : ข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า

ผู้ออกรายงาน : ไปรษรัตน์ ทองชำดี
นางสาวไปรษรัตน์ ทองชำดี (ว-250-ต-0006)
เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
15 / 5 / 66

ผู้อนุมัติ : ศศิวรรณ ไชยแก้ว
นางสาวศศิวรรณ ไชยแก้ว (ว-250-ค-0002)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
15 / 5 / 66

ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550

BC&E
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
CHEMICAL & 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
BC&E

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 0548

WATER ANALYSIS REPORT

Customer/Code	บริษัท ศรีสมบาม จำกัด/SS - 038	Sampling Date[5]	5 พฤษภาคม 2566
Customer Address	152/1 ถ.ทรีวงศ์ ต.ป่าตอง อ.กระทู้ จ.ภูเก็ต	Receiving Date	5 พฤษภาคม 2566
Sampling Source[5]	ระบบประปา	Analyzed Date	5-13 พฤษภาคม 2566
Sampling Method[5]	แบบชั่ว	Report Date	15 พฤษภาคม 2566
Sampling By[5]	นางสาวอลลัดดา รานิรัตน์	Report No.	PKT6605014

Sampling Name[5]	น้ำใช้
Sampling Time[5]	11.28 น.
Analysis No.	25661598

Parameter	Unit	Method of Analysis[1]	Result	Standard[2]
4. Turbidity[3][4]	NTU	SM : 2130 B	0.2	≤ 4.0
Residual Chlorine[3][4]	mg/L	SM : 4500-Cl G	ตรวจไม่พบ	> 0.2
5. Total Hardness[3][4]	mg/L as $CaCO_3$	SM : 2340 C	76.0	≤ 300
6. Conductivity[3][4]	µmhos/cm	SM : 2510	502	-
7.Alkalinity[3][4]	mg/L as $CaCO_3$	SM : 2320 B	46.0	-
8. Chloride[3][4]	mg/L	SM : 4500- Cl^- B	87.4	< 250
9. Iron[3][4]	mg/L	SM : 3500-Fe B	ตรวจไม่พบ	≤ 0.30
10. Color[3][4]	Pt - Co Unit	SM : 2120 B	0.0	≤ 15

Physical Appearance: Sample 25661598 : ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน — Container Normal : PE 500 mL

REMARK
[1] : Standard Methods for The Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF., 23rd Edition 2017
[2] : ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำประปา ของการประปาส่วนภูมิภาค ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011
[3] : นอกขอบข่ายการรับรองการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขที่ ว-250
[4] : นอกขอบข่ายการรับรอง มอก. 17025-2561 หมายเลขทดสอบ 0548
[5] : ข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า

ผู้ออกรายงาน : ไปรษรีย์ ทองขำ
นางสาวไปรษรีย์ ทองขำ
เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
15 , 5 , 66

ผู้อนุมัติ : .....
นางสาวเสาวภา หนูแก้ว
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
15 , 5 , 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

รายงานนี้รับรองผลจากตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามนำรายงานไปตัดออกเพื่อสำเนาบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร

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) 391 323

NSC-TISI-TIS 17025 TESTING 0548

WATER ANALYSIS REPORT

Customer/Code	บริษัท ศรีสมนาม จำกัด/6S - 038	Sampling Date[3]	7 มิถุนายน 2566
Customer Address	152/1 ถ.ทวีวงศ์ ต.บ้านดอน อ.กระทู้ จ.ภูเก็ต	Receiving Date	8 มิถุนายน 2566
Sampling Source[5]	ระบบประปา	Analyzed Date	8-15 มิถุนายน 2566
Sampling Method[5]	แบบจ้วง	Report Date	16 มิถุนายน 2566
Sampling By[5]	นางสาวอลธัดดา ธานีรัตน์ (ว-250-ง-0003)	Report No.	PKT6606023

Sampling Name[5]	น้ำใช้
Sampling Time[5]	12.18 น.
Analysis No.	25662001

Parameter	Unit	Method of Analysis[1]	Result	Standard[2]
1. pH at 25.0 °C	-	SM : 4500-H⁺ B	7.8	6.5-8.5
2. Total Dissolve Solid	mg/L	SM : 2540 C	119	≤ 600

Physical Appearance: Sample 25662001 : ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน — Container Normal : PE 500 mL

REMARK
[1] : Standard Methods for The Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF., 23rd Edition 2017
[2] : ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำประปา ของการประปาส่วนภูมิภาค ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011
[3] : นอกขอบข่ายการรับรองการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขที่ ว-250
[4] : นอกขอบข่ายการรับรอง มอก. 17025-2561 หมายเลขทดสอบ 0548
[5] : ข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า

ผู้ออกรายงาน : ไปรมรัตน์ ทองจำปี
นางสาวไปรมรัตน์ ทองจำปี (ว-250-ง-0006)
เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
16 / 6 / 66

ผู้อนุมัติ : .....
นางสาวสาวภา หนูแก้ว (ว-250-ค-0002)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
16 / 6 / 66

ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550

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

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

รายงานนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามนำรายงานไปตัดออกหรือทำสำเนาเฉพาะบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร

Get the Experience of Experts

BEST CHOICE
CHEMICALS & ENGINEERING CO.,LTD.
บริษัท เบสท์ ช้อยส์ เคมิคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
72/12 Moo5 Sakidat Rd., Tambol Vichit Amphur Muangphuket Phuket 83000
E-Mail : bestchoice@outlook.co.th www.bestchoice.co.th
Tel. (076) 391 320-2 Fax. (076) 391 322

NSC-TISI-TIS 17025 TESTING 0548

WATER ANALYSIS REPORT

Customer/Code	บริษัท ศรีสมนาม จำกัด/SS - 038	Sampling Date[5]	7 มิถุนายน 2566
Customer Address	152/1 ถ.ทวีวงศ์ ต.ป่าตอง อ.กระทู้ จ.ภูเก็ต	Receiving Date	8 มิถุนายน 2566
Sampling Source[5]	ระบบประปา	Analyzed Date	8-15 มิถุนายน 2566
Sampling Method[5]	แบบจ้าง	Report Date	16 มิถุนายน 2566
Sampling By[5]	นางสาวยอดัดดา ธานีรัตน์	Report No.	PKT6606023

Sampling Name[5]	น้ำใช้
Sampling Time[5]	12.18 น.
Analysis No.	25662001

Parameter	Unit	Method of Analysis[1]	Result	Standard[2]
3. Turbidity[3][4]	NTU	SM : 2130 B	0.4	≤ 4.0
4. Residual Chlorine[3][4]	mg/L	SM : 4500-Cl G	ตรวจไม่พบ	> 0.2
5. Total Hardness[3][4]	mg/L as $CaCO_3$	SM : 2340 C	100	≤ 300
6. Conductivity[3][4]	µmhos/cm	SM : 2510	244	-
7.Alkalinity[3][4]	mg/L as $CaCO_3$	SM : 2320 B	38.0	-
8. Chloride[3][4]	mg/L	SM : 4500- Cl^- B	56.7	< 250
9. Iron[3][4]	mg/L	SM : 3500-Fe B	ตรวจไม่พบ	≤ 0.30
10. Color[3][4]	Pt - Co Unit	SM : 2120 B	ตรวจไม่พบ	≤ 15

Physical Appearance: Sample 25662001 : ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน — Container Normal : PE 500 mL

REMARK
[1] : Standard Methods for The Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF., 23rd Edition 2017
[2] : ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำประปา ของการประปาส่วนภูมิภาค ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011
[3] : นอกขอบข่ายการรับรองการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขที่ ว-250
[4] : นอกขอบข่ายการรับรอง มอก. 17025-2561 หมายเลขทดสอบ 0548
[5] : ข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า

ผู้ออกรายงาน : นางสาวโปรมรัตน์ ทองจำลี
เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
16 / 6 / 66

ผู้อนุมัติ : นางสาวเสาวภา หนูแก้ว
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
16 / 6 / 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
ห้ามนำรายงานไปตัดลอกหรือทำสำเนาเฉพาะบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร

ภาคผนวก จ

ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำดื่ม

CERTIFICATE OF WATER ANALYSIS

BEST CHOICE CHEMICALS & ENGINEERING CO., LTD.

This Certifies that

THE KEE RESORT & SPA PATONG

Water Quality Analysis in December 2022

(DRINKING WATER: STAFF CANTEEN)

Report No. PKT6512130 (Analysis No.25654185)

Date of Issus: December 29,2022

Date of Expiry: December 28,2023

B C & E

Miss. Saowapa Nukaew

Laboratory Supervisor

ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550

REGISTERED LABORATORY NO. 1-250

ISO/IEC 17025:2017 ACCREDITATION NO. TEST 0548

ภาคผนวก ฉ

ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำแข็ง

BEST CHOICE
CHEMICALS & ENGINEERING CO., LTD.
บริษัท เบสท์ ช้อยส์ เคมิคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
[illegible]

WATER ANALYSIS REPORT

หน้า [illegible]

Customer Code	[illegible]	Sampling Date	[illegible]
Customer Address	[illegible]	Receiving Date	[illegible]
Sampling Source	[illegible]	Analyzed Date	[illegible]
Sampling Method	[illegible]	Report Date	[illegible]
Sampling By	[illegible]	Report No.	[illegible]

Sampling Source	[illegible]
Sampling Time	[illegible]
Analysis No	[illegible]

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Physical Appearance: Sample [illegible] Colorless

Comment: Normal for [illegible]

Ref: European Working Group for Legionella Infections (EWGLI)

[illegible]

ผู้ตรวจสอบ [illegible]

ผู้อนุมัติ [illegible]

[illegible]

[illegible]

ภาคผนวก ช

ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

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

ที่ LABPKT66/R357

บริษัท เบสท์ ช้อยส์ เคมิคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

วันที่ 23 มิถุนายน 2566

เรื่อง ขอส่งรายงานผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

เรียน ผู้จัดการฝ่ายวิศวกรรม

บริษัท ศรีสมนาม จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเลขที่ PKT6606077

ตามที่ บริษัท เบสท์ ช้อยส์ เคมิคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด ได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำจากหน่วยงานของท่าน เมื่อวันที่ 14 มิถุนายน 2566 ทำการทดสอบคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ จำนวน 1 ตัวอย่าง ทางห้องปฏิบัติการวิเคราะห์บริษัท เบสท์ ช้อยส์ เคมิคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด ได้รับตัวอย่างน้ำเมื่อวันที่ 15 มิถุนายน 2566 นั้น

บัดนี้ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ บริษัท เบสท์ ช้อยส์ เคมิคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด ได้ดำเนินการทดสอบตัวอย่างดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งมอบรายงานผลการทดสอบจำนวน 1 ชุด (รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย) ทางบริษัทฯ ขอขอบคุณในความไว้วางใจในการใช้บริการและหวังเป็นอย่างยิ่งว่าบริษัทฯ คงมีโอกาสได้ให้บริการส่วนอื่นๆ ในโอกาสต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวเสาวลา คนแก้ว)

ผู้จัดการห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

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

ฝ่ายห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

โทร.076-391320-2 ต่อ 3

โทรสาร.076-391222

BEST CHOICE
CHEMICAL & 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	บริษัท ศรีสมนาม จำกัด/6S - 038	Sampling Date[6]	14 มิถุนายน 2566
Customer Address	152/1 ต.ทวีวงศ์ ต.ป่าตอง อ.กระทู้ จ.ภูเก็ต	Receiving Date	15 มิถุนายน 2566
Sampling Source[5]	สวนสน	Analyzed Date	15-22 มิถุนายน 2566
Sampling Method[5]	แบบชั่ว	Report Date	23 มิถุนายน 2566
Sampling By[5]	นางสาวยลลัดดา ธานีรัตน์ (ว-250-ข-0003)	Report No.	PKT6606077

Sampling Name[5]	น้ำสระว่ายน้ำ
Sampling Time[5]	10.30 น.
Analysis No.	25662164

Parameter	Unit	Method of Analysis[1]	Result	Standard[3]
1. pH at 25.0°C	-	SM : 4500-H⁺ B	7.1	7.2 - 8.4

Physical Appearance: Sample 25662164 : ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน — Container : Normal G 1000 ml

REMARK

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

[2] : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

[3] : นอกขอบข่ายการรับรองการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขที่ ว-250

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

[5] : ข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า

[6] : < 1.8 = ตรวจไม่พบตามวิธีห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ผู้ออกรายงาน : ไปรปรีดาน์ ทองขำดี
นางสาวไปรปรีดาน์ ทองขำดี (ว-250-ง-0006)
เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
23 / 6 / 66

ผู้อนุมัติ :
นางสาวสาวภา หนูแก้ว (ว-250-ค-0002)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
23 / 6 / 66

ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550

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

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

รายงานนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาผลเฉพาะบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร

Get the Experience of Experts

BEST CHOICE
CHEMICAL & ENGINEERING CO.,LTD.
บริษัท เบสท์ ช้อยส์ เคมิคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
72/12 Moo 6, 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
B C & E

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 0548

WATER ANALYSIS REPORT

Customer/Code	บริษัท ศรีชมนาม จำกัด/6S - 038	Sampling Date[5]	14 มิถุนายน 2566
Customer Address	152/1 ถ.ทวีวงศ์ ต.ป่าตอง อ.กระทู้ จ.ภูเก็ต	Receiving Date	15 มิถุนายน 2566
Sampling Source[5]	ตระเมน	Analyzed Date	15-22 มิถุนายน 2566
Sampling Method[5]	แบบข้วง	Report Date	23 มิถุนายน 2566
Sampling By[5]	นางสาวอลิตดา ธานีวัฒน์	Report No.	PKT6606077

Sampling Name[5]	น้ำสระว่ายน้ำ
Sampling Time[5]	10.30 น.
Analysis No.	25662164

Parameter	Unit	Method of Analysis[1]	Result	Standard[2]
2. Residual Chlorine[3][4]	mg/L	SM : 4500-Cl G	1.0	0.6 - 1.0
3. Calcium Hardness[3][4]	mg/L as $CaCO_3$	SM : 2340 C	102	250 - 600
4. Alkalinity[3][4]	mg/L as $CaCO_3$	SM : 2320 B	30.0	80 - 100
5. Chloride[3][4]	mg/L	SM : 4500- Cl^- B	554	≤ 600
6. *Total Coliform Bacteria*[3][4]	MPN/100 mL	SM: 9221 B	< 1.8[6]	≤ 10.0
7. *Fecal Coliform Bacteria*[3][4]	MPN/100 mL	SM : 9221 E	< 1.8[6]	ตรวจไม่พบเชื้อ
8. *E.coli*[3][4]	MPN/100 mL	SM: 9221 F	ตรวจไม่พบเชื้อ	ตรวจไม่พบเชื้อ

Physical Appearance: Sample 25662164 : ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน — Container : Normal G 1000 ml

REMARK

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

[2] : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

[3] : นอกขอบข่ายการรับรองการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขที่ ว-250

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

[5] : ข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า

[6] : < 1.8 = ตรวจไม่พบตามวิธีห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ผู้ออกรายงาน : ไปรษรัตน์ ทองชำติ
นางสาวไปรษรัตน์ ทองชำติ
เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
23 / 6 / 66

ผู้อนุมัติ : [illegible]
นางสาวเสาวภา หนูแก้ว
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
23 / 6 / 66

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

ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550

FM-QP-13/01 Rev.01

วันที่ประกาศใช้ 26 ตุลาคม 2564

รายงานนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามนำรายงานไปตัดออกหรือทำสำเนาเฉพาะบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร

Get the Experience of Excellence

ภาคผนวก ซ

ใบเสร็จรับเงินค่าสูบตะกอน

บริษัท สุดาวรรณ เซฟติคแทังคลีนนิ่งภูเก็ต จำกัด
SUDAWAN SEPTICTANKCLEANING PHUKET CO.,LTD.

สำนักงานใหญ่ : 65/428 หมู่ที่ 2 ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
Head Office : 65/428 Moo 2, Tambon Vichit, Amphoe Muang, Phuket 83000
โทร. 081-9641-583, 076-2706-538, 081-6303-049 Fax. 076-512075
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0835561003056

เล่มที่ 038

ใบเสร็จรับเงิน / ใบกำกับภาษี
RECEIPT / TAX INVOICE

เลขที่ 1889

ชื่อลูกค้า บริษัท ศรีสมนาม จำกัด วันที่ 13/1/66
ที่อยู่ 152/1 ถ.ทวีวงศ์ ต.ป่าตอง อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต 83150

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 083-5543001111 ☑ สำนักงานใหญ่ ☐ สาขาที่ ....

ลำดับ	รายการ	เลขที่ใบแจ้งหนี้	วันที่ใบแจ้งหนี้	จำนวนเงิน
1.	ค่าดูดสิ่งปฏิกูล	036/1771	4 ต.ค. 65	2,000-

ตัวอักษร สองพันหนึ่งร้อยสี่สิบบาทถ้วน	รวมเงิน 2,000-
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% 140-
☐ เงินสด ..... บาท	จำนวนเงินทั้งสิ้น 2,140-
☐ เงินโอน ..... บาท	
☑ เช็คธนาคาร TTB เลขที่ 8165 7930 ลงวันที่ 25/11/22 จำนวนเงิน 2,080 บา	

ผู้รับเงิน ..... วันที่ 13/1/66	ผู้รับในเช็ค ..... วันที่	ในนาม บริษัท สุดาวรรณ เซฟติคแทังคลีนนิ่งภูเก็ต จำกัด สุดาวรรณ ผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สุดาวรรณ เซฟติคแทังคลีนนิ่งภูเก็ต จำกัด
SUDAWAN SEPTICTANKCLEANING PHUKET CO.,LTD.
สำนักงานใหญ่ : 65/408 หมู่ที่ 2 ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
Head Office : 65/408 Moo 2, Tambon Vichit, Amphoe Muang, Phuket 83000
โทร. 081-3997-583, 089-2786-535, 081-8070-048 fax. 076-513075
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0835561009755

เล่มที่ 038

ใบเสร็จรับเงิน / ใบกำกับภาษี
RECEIPT / TAX INVOICE

เลขที่ 1890

ชื่อลูกค้า บริษัท ศรีสุขนาม จำกัด วันที่ 13/1/66

ที่อยู่ 152 ม.6 ต.ศรีสุนทร ต.ป่าตอง อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต 83150

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 083-5543001111 ☑ สำนักงานใหญ่ ☐ สาขาที่

ลำดับ	รายการ	เลขที่ใบแจ้งหนี้	วันที่ใบแจ้งหนี้	จำนวนเงิน
1.	ค่าสูบสิ่งปฏิกูล	038/1864	22 พ.ย. 65	2,000 -
2.	ค่าสูบสิ่งปฏิกูล	038/1867	25 พ.ย. 65	30,000 -

ตัวอักษร สามหมื่นสี่พันสองร้อยสี่สิบบาทถ้วน

รวมเงิน	32,000 -
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	2,240 -
จำนวนเงินทั้งสิ้น	34,240 -

☐ เงินสด _____ บาท
☐ เงินโอน _____ บาท
☑ เช็คธนาคาร TTB เลขที่ 8165808 ลงวันที่ 25/12/22 จำนวนเงิน 33,280 บาท

ผู้รับเงิน _____ วันที่ _____

ผู้รับใบเสร็จ _____ วันที่ _____

โดยชอบ บริษัท สุดาวรรณ เซฟติคแทังคลีนนิ่งภูเก็ต จำกัด
ผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สุดาวรรณ เซฟติคแทังคลีนนิ่งภูเก็ต จำกัด
SUDAWAN SEPTICTANKCLEANING PHUKET CO.,LTD.

สำนักงานใหญ่ : 85/428 หมู่ที่ 2 ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
Head Office : 85/428 Moo 2, Tambon Vichit, Amphoe Muang, Phuket 83000
Tel. 087-8941-383, 096-2735-536, 081-6062-043 fax. 076-515075
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0835561000055

เล่มที่ 015

ใบเสร็จรับเงิน / ใบกำกับภาษี
RECEIPT / TAX INVOICE

เลขที่ 2204

ชื่อลูกค้า บริษัท ดีจี ศิลปนาม จำกัด วันที่ 12-5-66

ที่อยู่ 152/1 ถ.หาดวงศ์ ต.ป่าตอง อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต 83150

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 083-5543001111 ☑ สำนักงานใหญ่ ☐ สาขาที่

ลำดับ	รายการ	เลขที่ใบแจ้งหนี้	วันที่ใบแจ้งหนี้	จำนวนเงิน
1.	ค่าล้นถังบำบัด	035/1445	26 ธ.ค. 65	2,000-

ตัวอักษร สองพันบาทถ้วน	รวมเงิน	2,000-
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	140-
	จำนวนเงินทั้งสิ้น	2,140

☐ เงินสด _____ บาท

☐ เงินโอน _____ บาท

☑ เช็คธนาคาร TTB เลขที่ 83963899 ลงวันที่ 25-1-2023 จำนวนเงิน 2,080 บาท

ผู้รับเงิน _____ วันที่ _____	ผู้รับใบแจ้งหนี้ _____ วันที่ _____	ในนาม บริษัท สุดาวรรณ เซฟติคแทังคลีนนิ่งภูเก็ต จำกัด สุดาวรรณ ผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สุดาวรรณ เซฟติคแทังคลีนนิ่งภูเก็ต จำกัด
SUDAWAN SEPTICTANKCLEANING PHUKET CO.,LTD.
สำนักงานใหญ่ : 65/408 หมู่ที่ 2 ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
Head Office : 65/408 Moo 2, Tambon Vichit, Amphoe Muang, Phuket 83000
โทร. 087-8844-503, 096-2785-530, 081-0089-048 โทรสาร 076-613075
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0835561000066

เล่มที่ 045

ใบเสร็จรับเงิน / ใบกำกับภาษี
RECEIPT / TAX INVOICE

เลขที่ 2205

ชื่อลูกค้า บริษัท ศรีคินนาม จำกัด วันที่ 12-5-66
ที่อยู่ 153/1 ถ.ทวีวงศ์ ต.ป่าตอง อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต 83150

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 083-554300111 ☑ สำนักงานใหญ่ ☐ สาขาที่

ลำดับ	รายการ	เลขที่ใบแจ้งหนี้	วันที่ใบแจ้งหนี้	จำนวนเงิน
1.	ค่าสูบส้วมปฏิกูล	042/2070	7 ก.พ 66	2,000-

ตัวอักษร สองพันหนึ่งร้อยสี่สิบบาทถ้วน	รวมเงิน 2,000-
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% 140-
	จำนวนเงินทั้งสิ้น 2,140-

☐ เงินสด _____ บาท
☐ เงินโอน _____ บาท
☑ เช็คธนาคาร TTB เลขที่ 83096909 ลงวันที่ 25-3-2023 จำนวนเงิน 2,080 บาท

ผู้รับเงิน _____ วันที่ _____

ผู้รับใบเสร็จ _____ วันที่ _____

ในนาม บริษัท สุดาวรรณ เซฟติคแทังคลีนนิ่งภูเก็ต จำกัด
สุดาวรรณ
ผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สุดาวรรณ เซฟติคแท้งคลีนนิ่งภูเก็ต จำกัด
SUDAWAN SEPTICTANKCLEANING PHUKET CO.,LTD.

สำนักงานใหญ่ : 66/406 หมู่ที่ 2 ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
Head Office : 66/406 Moo 2, Tambon Vichit, Amphoe Muang, Phuket 83000
โทร. 081-5941-503, 066-2786-536, 081 8069 Cell fax 076-[illegible]
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0835561003055

เล่มที่ 045

ใบเสร็จรับเงิน / ใบกำกับภาษี
RECEIPT / TAX INVOICE

เลขที่ 2206

นามลูกค้า บริษัท ศรีสมนาม จำกัด วันที่ 12-5-66
ที่อยู่ 152/1 ถ.ทวีรงค์ ต.ป่าตอง อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต 83150

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 083-5543001111 ☑ สำนักงานใหญ่ ☐ สาขาที่ _____

ลำดับ	รายการ	เลขที่ใบแจ้งหนี้	วันที่ใบแจ้งหนี้	จำนวนเงิน
1.	ค่าสูบส้วมปกติ	044/2167	10 มี.ค. 66	2,000-

ตัวอักษร สองพันหนึ่งร้อยสี่สิบบาทถ้วน	รวมเงิน	2,000-
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	140-
	จำนวนเงินทั้งสิ้น	2,140-

☐ เงินสด _____ บาท
☐ เงินโอน _____ บาท
☑ เช็คธนาคาร TTB เลขที่ 53407065 ลงวันที่ 25-4-2023 จำนวนเงิน 2,080 บาท

ผู้รับเงิน [illegible] วันที่ _____	ผู้รับใบแจ้งหนี้ _____ วันที่ _____	ในนาม บริษัท สุดาวรรณ เซฟติคแท้งคลีนนิ่งภูเก็ต จำกัด สุดาวรรณ ผู้มีอำนาจลงนาม

ภาคผนวก ฌ

ใบเสร็จรับเงินค่าขยะ

บริษัท แพร่พาณิ
ชุลีกรุ๊ป จำกัด (มหาชน) จ.ลำปาง

เล่มที่.....

เลขที่.....

บิลเงินสด
CASH SALE

ชื่อ NAME โรงแรมเวียงใต้ วันที่ DATE 5/11/2023

ที่อยู่ ADDRESS ถนนทางรถไฟ ต.ในเมือง อ.เมือง จ.ลำปาง เลขประจำตัวผู้เสียภาษี .....

จำนวน QUANTITY	รายการ DESCRIPTION	ราคาต่อหน่วย UNIT PRICE	จำนวนเงิน AMOUNT
1 ชุด	ค่าแรกของงานซ่อมแรก	2300	2300
บาท BAHT	สองพันสามร้อยบาทถ้วน	รวมเงิน TOTAL	2300

ผู้รับเงิน/COLLECTOR ..... ลายมือชื่อผู้มีอำนาจ

บริษัท หาเมืองจำกัด

เล่มที่ BOOK NO. เลขที่ BILL NO.

บิลเงินสด

CASH SALE CASH SALE

ชื่อลูกค้า CUSTOMER: The Kee

วันที่ DATE: 10/1/66

ที่อยู่ ADDRESS:

จำนวน QUANTITY	รายการ DESCRIPTION	ราคาต่อหน่วย PRICE	จำนวนเงิน AMOUNT
	ค่าเช่าพื้นที่ ธค.65		4000

หมายเหตุ REMARK	สั่งจ่ายในนาม ดีเค.	รวมเงิน TOTAL	4000

ผู้รับเงิน COLLECTOR: [illegible]

[illegible]

เล่มที่.....

เลขที่.....

บิลเงินสด
CASH SALE

ชื่อ NAME [illegible] วันที่ DATE 19/11/2023

ที่อยู่ ADDRESS [illegible] เลขประจำตัวผู้เสียภาษี .....

จำนวน QUANTITY	รายการ DESCRIPTION	ราคาต่อหน่วย UNIT PRICE	จำนวนเงิน AMOUNT
1 รถ	ค่าซ่อมแซมที่ตัวรถ	2300	2300
บาท BAHT	สองพันสามร้อยบาทถ้วน	รวมเงิน TOTAL	2300

ผู้รับเงิน/COLLECTOR [illegible]

ขอขอบคุณท่านที่อุดหนุน

บริษัท [illegible]
[illegible]

เล่มที่.....

เลขที่.....

บิลเงินสด
CASH SALE

ชื่อ NAME: โรงแรม[illegible] วันที่ DATE: 23/1/2023

ที่อยู่ ADDRESS: [illegible] จ.[illegible] เลขประจำตัวผู้เสียภาษี.....

จำนวน QUANTITY	รายการ DESCRIPTION	ราคาต่อหน่วย UNITPRICE	จำนวนเงิน AMOUNT
1 ชุด	ค่าบริการซ่อมแซมเครื่องแอร์	2300	2300
บาท BAHT	สองพันสามร้อยบาทถ้วน	รวมเงิน TOTAL	2300

ผู้รับเงิน/COLLECTOR [illegible]

ขอขอบคุณที่อุดหนุน

เล่มที่ BOOK NO. เลขที่ BILL NO.

บิลเงินสด

CASH SALE

ชื่อลูกค้า CUSTOMER: The Kee Resort

วันที่ DATE: 9/2/66

ที่อยู่ ADDRESS:

จำนวน QUANTITY	รายการ DESCRIPTION	หมายเลขรถ LICENSE NO.	จำนวนเงิน AMOUNT
	ค่าเช่าห้อง ม.ค. 66		3,000 -

ยกมาก่อน BRT FWD		รวมเงิน TOTAL	3,000 -

ผู้รับเงิน COLLECTOR: [illegible]

เล่มที่ BOOK NO. เลขที่ BILL NO.

ใบเก็บเงิน
CASH BILL

ชื่อลูกค้า CUSTOMER THE KEE วันที่ DATE 9/3/66

ที่อยู่ ADDRESS

จำนวน QUANTITY	รายการ DESCRIPTION	หมายเลขเครื่อง MACHINE NO.	จำนวนเงิน AMOUNT
	ค่าเดินทาง กย. 66		3,000.-

รวมเงิน PART TOTAL 3,000.-

ผู้เก็บเงิน COLLECTOR

เล่มที่ BOOK NO. เลขที่ SL NO.

TICKET

วันที่ DATE 15/4/66

ชื่อผู้ซื้อ CUSTOMER TAE KEE

ที่อยู่ ADDRESS

เลขที่ผู้เสียภาษี TAX ID NO.

จำนวน QUANTITY	รายการ DESCRIPTION	อัตราภาษีมูลค่าเพิ่ม VAT RATE	จำนวนเงิน AMOUNT
	ค่าก๋วยเตี๋ยว เม.ย. 66		3,000
		รวมเงิน TOTAL	3,000

ผู้เก็บเงิน COLLECTOR

ชื่อบริษัท พลาซ่า

เล่มที่ BOOK NO | เลขที่ BILL NO

บิลเงินสด
CASH SALE ต้นฉบับ CASH SALE

ชื่อลูกค้า CUSTOMER: [illegible]

วันที่ DATE: 20-4-66

ที่อยู่ ADDRESS:

จำนวน QUANTITY	รายการ DESCRIPTION	ราคาต่อหน่วย UNIT PRICE	จำนวนเงิน AMOUNT
1	ค่าแหวนเพชร	2300.00	2300

บาท BAHT	สองพันสามร้อยบาทถ้วน	รวมเงิน TOTAL	2300

ผู้รับเงิน COLLECTOR

THE KSF

3,000

3,000

จิรชาติ บริษัท
0219002552

เล่มที่
BOOK NO. .....
เลขที่
BILL NO. .....

CASH SALE บิลเงินสด 現金單

ชื่อ TO.
NAME .....
ที่อยู่
ADDRESS .....

วันที่ 19-5-2565
Date
ชื่อร้านการค้า
Commercial name

จำนวน QUANTITY	รายการ DESCRIPTION	หน่วยละ UNIT PRICE	จำนวนเงิน AMOUNT
1	ค่าบวชนาค	2300	2300.-

เลขที่
BOOK NO

เล่มที่
BILL NO

CASH SALE **บิลเงินสด** 現金票

NAME

ADDRESS

Date

Contact Person

QUANTITY	DESCRIPTION	UNIT PRICE	AMOUNT
1	ตรวจเช็ค	230.00	230.00

THE KEE RESORT

3,000

3,000

ปรีชา หลม่อง

เล่มที่ BOOK NO. เลขที่ BILL NO

ใบส่งของ

DELIVERY BILL 送货单 DELIVERY BILL

ชื่อ CUSTOMER THE KEE วันที่ DATE 14-6-66

ที่อยู่ ADDRESS

จำนวน QUANTITY	รายการ DESCRIPTION	หน่วยละ UNIT PRICE	จำนวนเงิน AMOUNT
1	ค่าขนของบ้าน	2300	2300 -

ภาคผนวก ญ

รายงานสรุปการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ที่ ภก ๕๒๑๐๗/ ๖๓๙

สำนักงานเทศบาลเมืองป่าตอง
ถนนราชปาทานุสรณ์ ภก ๘๓๑๕๐

๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖

เรื่อง รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

เรียน ผู้จัดการโรงแรม เดอะกี รีสอร์ท แอนด์ สปา

อ้างถึง หนังสือโรงแรม เดอะกี รีสอร์ท แอนด์ สปา ลงวันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย ใบรับรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน ๑ ฉบับ

ตามหนังสือที่อ้างถึง โรงแรม เดอะกี รีสอร์ท แอนด์ สปา ได้ส่งรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ประจำเดือนมกราคม พ.ศ. ๒๕๖๖ มายังเทศบาลเมืองป่าตอง ตามข้อกำหนดกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์วิธีการและแบบการเก็บสถิติ และข้อมูลการจัดทำบันทึกรายละเอียดและรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. ๒๕๕๕ ซึ่งออกตามความในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ นั้น

ในการนี้ เทศบาลเมืองป่าตอง ได้รับรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโรงแรม เดอะกี รีสอร์ท แอนด์ สปา เรียบร้อยแล้ว จึงออกใบรับรายงาน เพื่อเป็นหลักฐานแก่ผู้เสนอรายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายเฉลิมศักดิ์ มณีศรี)
นายกเทศมนตรีเมืองป่าตอง

กองช่างสุขาภิบาล
โทร. ๐-๗๖๓๔-๕๓๗๑
โทรสาร ๐-๗๖๓๔-๔๒๕๕
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ patong.sanitary@gmail.com

" ภูเก็ตสามัคคี ร่วมใจภักดิ์ รักษ์สถาบันพระมหากษัตริย์ "

เลขที่ ๐๐๗/๒๕๖๖

เทศบาลเมืองป่าตอง

ใบรับรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (ทส. ๒)

ได้รับรายงานประจำเดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๖ จาก นายสมชาย กฐินหอม เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษอาคารประเภท ก. โรงแรม เดอะ ก็ รีสอร์ท แอนด์ สปา แหล่งกำเนิดมลพิษตั้งอยู่เลขที่ ๑๕๒/๑ ถนน ทวีวงศ์ ตำบล ป่าตอง อำเภอ กะทู้ จังหวัด ภูเก็ต ประกอบกิจการประเภทอาคารประเภท ก. ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว ณ วันที่ ๖ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๖

ลงชื่อ ..... ผู้รับรายงาน

(นายเฉลิมศักดิ์ มณีศรี)

นายกเทศมนตรีเมืองป่าตอง

แบบ ทส. ๒

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 152/1 หมู่ที่ - ซอย -

ถนน ศรีวาลี แขวง/ตำบล ห้วยขวาง เขต/อำเภอ ดินแดง

จังหวัด กรุงเทพ โทรศัพท์ 096-335988 โทรสาร 096-335708

มี กบ สกาบ กุ้งหวาน เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท โรงแรม จ

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) 229/2564 ออกให้โดย กรุงเทพมหานคร หมดอายุ 17 กันยายน 2569

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับเดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(กบ สกาบ กุ้งหวาน)

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย .....

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย .....

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย Activated Sludge

ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย 700 ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☑ แบบต่อเนื่อง 19 ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ) .....

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☑ เครื่องสูบน้ำ ☑ เครื่องเติมอากาศ

☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☐ เครื่องสูบตะกอน ☐ อื่น ๆ (ระบุ) .....

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ท่อที่ 6 วาดเดิม

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด ใช้โดยดูดตกตะกอน

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 17,056

(๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 8,240

(๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 3,183

(๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย เชื่อมกับบาง CTT Tank

(๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) 100 ลิตร

(๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์

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

(๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) ดูใบสรุปการขนย้ายเอง

(๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข ไม่มี

.....

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๒

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

ที่ ภก ๕๒๑๐๗/๑๒๑๐

สำนักงานเทศบาลเมืองป่าตอง
ถนนราชปาทานุสรณ์ ภก ๘๓๑๕๐

๑๓ มีนาคม ๒๕๖๖

เรื่อง รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

เรียน ผู้จัดการโรงแรม เดอะกี รีสอร์ท แอนด์ สปา

อ้างถึง หนังสือโรงแรม เดอะกี รีสอร์ท แอนด์ สปา ลงวันที่ ๒ มีนาคม ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย ใบรับรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน ๑ ฉบับ

ตามหนังสือที่อ้างถึง โรงแรม เดอะกี รีสอร์ท แอนด์ สปา ได้ส่งรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ประจำเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๖ มายังเทศบาลเมืองป่าตอง ตามข้อกำหนดกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์วิธีการและแบบการเก็บสถิติ และข้อมูลการจัดทำบันทึกรายละเอียดและรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. ๒๕๕๕ ซึ่งออกตามความในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ นั้น

ในการนี้ เทศบาลเมืองป่าตอง ได้รับรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโรงแรม เดอะกี รีสอร์ท แอนด์ สปา เรียบร้อยแล้ว จึงออกใบรับรายงาน เพื่อเป็นหลักฐานแก่ผู้เสนอรายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายเฉลิมศักดิ์ มณีศรี)
นายกเทศมนตรีเมืองป่าตอง

กองช่างสุขาภิบาล
โทร. ๐-๗๖๓๔-๕๓๗๑
โทรสาร ๐-๗๖๓๔-๔๒๕๕
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ patong.sanitary@gmail.com

" ภูเก็ตสามัคคี ร่วมใจภักดิ์ รักษ์สถาบันพระมหากษัตริย์ "

เลขที่ ๐๔๐/๒๕๖๖

เทศบาลเมืองป่าตอง

ใบรับรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (ทส. ๒)

ได้รับรายงานประจำเดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๖ จาก นายสมชาย กฐินหอม เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษอาคารประเภท ก โรงแรม เดอะ ก็ รีสอร์ท แอนด์ สปา แหล่งกำเนิดมลพิษตั้งอยู่เลขที่ ๑๕๒/๑ ถนน ทวีวงศ์ ตำบล ป่าตอง อำเภอ กะทู้ จังหวัด ภูเก็ต ประกอบกิจการประเภทอาคารประเภท ก ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว ณ วันที่ ๙ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

ลงชื่อ ..... ผู้รับรายงาน

(นายเฉลิมศักดิ์ มณีศรี)

นายกเทศมนตรีเมืองป่าตอง

แบบ ทส. ๒

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 152/1 หมู่ที่ - ซอย -

ถนน ทวีวงศ์ แขวง/ตำบล ป่ากอง เขต/อำเภอ ภูเก็ต

จังหวัด ภูเก็ต โทรศัพท์ 076-335999 โทรสาร 076-335909

มี นาย สมชาย สุขสมอง เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท โรงแรม 3

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) 229/2519 ออกให้โดย ท้องถิ่นเมืองภูเก็ต หมดอายุ 13 กันยายน 2519

โดยการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับเดือน สิงหาคม พ.ศ. 2566 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

สมชาย สุขสมอง เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(นาย สมชาย สุขสมอง)

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย .....

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย .....

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย Activated Sludge

ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย 300 ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☑ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ) .....

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☑ เครื่องสูบน้ำ ☑ เครื่องเติมอากาศ

☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☐ เครื่องสูบตะกอน ☐ อื่น ๆ (ระบุ) .....

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ท่อสาธารณะ

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด โรงกรองตกตะกอนสำเร็จรูป

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 11,500

(๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 4,552

(๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 3,419

(๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ใช้ในสูบจาก ETT Tank

(๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) 300 กิโล

(๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์

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

(๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) ยังไม่มีบริการเก็บกลับ

(๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข ไม่มี

.....

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๒

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

ที่ ภก ๕๒๑๐๗/ ๑๙๖๔

สำนักงานเทศบาลเมืองป่าตอง
ถนนราชปาทานุสรณ์ ภก ๘๓๓๕๐

๑๕ เมษายน ๒๕๖๖

เรื่อง รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

เรียน ผู้จัดการโรงแรม เดอะกี รีสอร์ท แอนด์ สปา

อ้างถึง หนังสือโรงแรม เดอะกี รีสอร์ท แอนด์ สปา ลงวันที่ ๕ เมษายน ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย ใบรับรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน ๑ ฉบับ

ตามหนังสือที่อ้างถึง โรงแรม เดอะกี รีสอร์ท แอนด์ สปา ได้ส่งรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ประจำเดือนมีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ มายังเทศบาลเมืองป่าตอง ตามข้อกำหนดกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์วิธีการและแบบการเก็บสถิติ และข้อมูลการจัดทำบันทึกรายละเอียดและรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. ๒๕๕๕ ซึ่งออกตามความในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ นั้น

ในการนี้ เทศบาลเมืองป่าตอง ได้รับรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโรงแรม เดอะกี รีสอร์ท แอนด์ สปา เรียบร้อยแล้ว จึงออกใบรับรายงาน เพื่อเป็นหลักฐานแก่ผู้เสนอรายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายเฉลิมศักดิ์ มณีศรี)
นายกเทศมนตรีเมืองป่าตอง

กองช่างสุขาภิบาล
โทร. ๐-๗๖๓๔-๕๓๗๑
โทรสาร ๐-๗๖๓๔-๔๒๕๕
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ patong.sanitary@gmail.com

" ภูเก็ตสามัคคี ร่วมใจภักดิ์ รักษ์สถาบันพระมหากษัตริย์ "

เลขที่ ๐๘๙/๒๕๖๖

เทศบาลเมืองป่าตอง

ใบรับรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (ทส. ๒)

ได้รับรายงานประจำเดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ จาก นายสมชาย กฐินหอม เจ้าของหรือผู้ควบคุมดูแลแหล่งกำเนิดมลพิษอาคารประเภท ก. โรงแรม เดอะ ก็ รีสอร์ท แอนด์ สปา แหล่งกำเนิดมลพิษตั้งอยู่เลขที่ ๑๕๒/๑ ถนน ทวีวงศ์ ตำบล ป่าตอง อำเภอ กะทู้ จังหวัด ภูเก็ต ประกอบกิจการประเภทอาคารประเภท ก ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว ณ วันที่ ๑๑ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๖

ลงชื่อ ..... ผู้รับรายงาน

(นายเฉลิมศักดิ์ มณีศรี)

นายกเทศมนตรีเมืองป่าตอง

แบบ ทส. ๒

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 152/1 หมู่ที่ - ซอย -

ถนน ทวีวงศ์ แขวง/ตำบล ปากน้ำ เขต/อำเภอ เมือง

จังหวัด ภูเก็ต โทรศัพท์ 076-335888 โทรสาร 076-335808

มี นาย สมชาย กล้าหาญ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท โรงแรม ๑

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) 388/2564 ออกให้โดย ผู้ว่าราชการจังหวัด หมดอายุ 13 ตุลาคม 2569

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับเดือน เมษายน พ.ศ. 2566 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

สมชาย ..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(นาย สมชาย กล้าหาญ)

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย .....

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย .....

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย Activated Sludge

ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย 700 ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☑ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ) .....

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☑ เครื่องสูบน้ำ ☑ เครื่องเติมอากาศ

☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☐ เครื่องสูบตะกอน ☐ อื่น ๆ (ระบุ) .....

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ท่อที่ห้วยเทพนม

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด ใช้เครื่องอัดตะกอนน้ำเสียแล้ว

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 12,088

(๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 4,234

(๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 3,554

(๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ใช้น้ำผลิตจาก ETT Tank

(๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) 200 กิโล

(๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์

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

(๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) ยังไม่ดูดตะกอนส่วนเกิน

(๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข ไม่มี

.....

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

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

ที่ ภก ๕๒๑๐๗/ ๒๑๕๙

สำนักงานเทศบาลเมืองป่าตอง
ถนนราชป่าทานุสรณ์ ภก ๘๓๑๕๐

๑๖ พฤษภาคม ๒๕๖๖

เรื่อง รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

เรียน ผู้จัดการโรงแรม เดอะกี รีสอร์ท แอนด์ สปา

อ้างถึง หนังสือโรงแรม เดอะกี รีสอร์ท แอนด์ สปา ลงวันที่ ๕ พฤษภาคม ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย ใบรับรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน ๑ ฉบับ

ตามหนังสือที่อ้างถึง โรงแรม เดอะกี รีสอร์ท แอนด์ สปา ได้ส่งรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ประจำเดือนเมษายน พ.ศ. ๒๕๖๖ มายังเทศบาลเมืองป่าตอง ตามข้อกำหนดกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์วิธีการและแบบการเก็บสถิติ และข้อมูลการจัดทำบันทึกรายละเอียดและรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. ๒๕๕๕ ซึ่งออกตามความในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ นั้น

ในการนี้ เทศบาลเมืองป่าตอง ได้รับรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโรงแรม เดอะกี รีสอร์ท แอนด์ สปา เรียบร้อยแล้ว จึงออกใบรับรายงาน เพื่อเป็นหลักฐานแก่ผู้เสนอรายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายเฉลิมศักดิ์ มณีศรี)
นายกเทศมนตรีเมืองป่าตอง

กองช่างสุขาภิบาล
โทร. ๐-๗๖๓๔-๕๓๗๓
โทรสาร ๐-๗๖๓๔-๔๒๕๕
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ patong.sanitary@gmail.com

" ภูเก็ตสามัคคี ร่วมใจภักดิ์ รักษ์สถาบันพระมหากษัตริย์ "

เลขที่ ๑๒๑/๒๕๖๖

เทศบาลเมืองป่าตอง

ใบรับรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (ทส. ๒)

ได้รับรายงานประจำเดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ จาก นายสมชาย กฐินหอม เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษอาคารประเภท ก โรงแรม เดอะ ก็ รีสอร์ท แอนด์ สปา แหล่งกำเนิดมลพิษตั้งอยู่เลขที่ ๑๕๒/๑ ถนน ทวีวงศ์ ตำบล ป่าตอง อำเภอ กะทู้ จังหวัด ภูเก็ต ประกอบกิจการประเภทอาคารประเภท ก ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว ณ วันที่ ๑๑ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

ลงชื่อ ..... ผู้รับรายงาน

(นายเฉลิมศักดิ์ มณีศรี)

นายกเทศมนตรีเมืองป่าตอง

แบบ ทส. ๒

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 152/1 หมู่ที่ - ซอย -
ถนน หลวงพ่อ แขวง/ตำบล ไม้ตรา เขต/อำเภอ ถลาง
จังหวัด ภูเก็ต โทรศัพท์ 076-395955 โทรสาร 076-395559
มี กบ สุดาย กล่ำหมด เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประกอบกิจการประเภท โรงแรม
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) 228/2564 ออกให้โดย สาธารณสุขจังหวัด หมดอายุ 13 ตุลาคม 2564

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับเดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2564 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
(กบ สุดาย กล่ำหมด)

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....
ออกให้โดย .....

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย
(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....
ออกให้โดย .....

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย Activated sludge
ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย 300 ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☑ แบบต่อเนื่อง ....24... ชั่วโมง/วัน
☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ) .....

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☑ เครื่องสูบน้ำ ☑ เครื่องเติมอากาศ
☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี
☐ เครื่องสูบตะกอน ☐ อื่น ๆ (ระบุ) .....

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ท่อกั้นโรงแรมบ.

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด โรงกรองน้ำเทศบาลถลาง

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 11574

(๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 4,468

(๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 3,756

(๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย [illegible] ETT Tank

(๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) 200 กิโล

(๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์

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

(๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) ตัวใส่ถุงตากแดดส่งเก็บ

(๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข ไม่มี

.....

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

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

ที่ ภก ๕๒๓๐๗/ ๒๖๙๑

สำนักงานเทศบาลเมืองป่าตอง
ถนนราชปาทานุสรณ์ ภก ๘๓๑๕๐

๑๒ มิถุนายน ๒๕๖๖

เรื่อง รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

เรียน ผู้จัดการโรงแรม เดอะกี รีสอร์ท แอนด์ สปา

อ้างถึง หนังสือโรงแรม เดอะกี รีสอร์ท แอนด์ สปา ลงวันที่ ๖ มิถุนายน ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย ใบรับรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน ๑ ฉบับ

ตามหนังสือที่อ้างถึง โรงแรม เดอะกี รีสอร์ท แอนด์ สปา ได้ส่งรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ประจำเดือนพฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ มายังเทศบาลเมืองป่าตอง ตามข้อกำหนดกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์วิธีการและแบบการเก็บสถิติ และข้อมูลการจัดทำบันทึกรายละเอียดและรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. ๒๕๕๕ ซึ่งออกตามความในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ นั้น

ในการนี้ เทศบาลเมืองป่าตอง ได้รับรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโรงแรม เดอะกี รีสอร์ท แอนด์ สปา เรียบร้อยแล้ว จึงออกใบรับรายงาน เพื่อเป็นหลักฐานแก่ผู้เสนอรายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายเฉลิมศักดิ์ มณีศรี)
นายกเทศมนตรีเมืองป่าตอง

กองช่างสุขาภิบาล
โทร. ๐-๗๖๓๔-๕๓๗๑
โทรสาร ๐-๗๖๓๔-๔๒๕๕
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ patong.sanitary@gmail.com

" ภูเก็ตสามัคคี ร่วมใจภักดิ์ รักษ์สถาบันพระมหากษัตริย์ "

เลขที่ ๑๖๕/๒๕๖๖

เทศบาลเมืองป่าตอง

ใบรับรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (ทส. ๒)

ได้รับรายงานประจำเดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ จาก นายสมชาย กฐินหอม เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษอาคารประเภท ก. โรงแรม เดอะ กี รีสอร์ท แอนด์ สปา แหล่งกำเนิดมลพิษตั้งอยู่เลขที่ ๑๕๒/๑ ถนน ทวีวงศ์ ตำบล ป่าตอง อำเภอ กะทู้ จังหวัด ภูเก็ต ประกอบกิจการประเภทอาคารประเภท ก. ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว ณ วันที่ ๘ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๖

ลงชื่อ ..... ผู้รับรายงาน

(นายเฉลิมศักดิ์ มณีศรี)

นายกเทศมนตรีเมืองป่าตอง

แบบ ทส. ๒

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 152/1 หมู่ที่ - ซอย -
ถนน ทวีวัฒ แขวง/ตำบล ไร่ขิง เขต/อำเภอ สัตุ
จังหวัด ยะลา โทรศัพท์ 036-375755 โทรสาร 036-375553
มี กบ สุกบ กุ้งหวย เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประกอบกิจการประเภท โรงแรม 3
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) 228/2564 ออกให้โดย สำนักงานเทศบาล หมดอายุ 13 ตุลาคม 2564

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับเดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2561 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
(กบ สุกบ กุ้งหวย)

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
(.....)
ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....
ออกให้โดย .....

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย
(.....)
ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....
ออกให้โดย .....

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย Activated sludge
ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย 300 ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☑ แบบต่อเนื่อง ....24... ชั่วโมง/วัน
☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ) .....

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☑ เครื่องสูบน้ำ ☑ เครื่องเติมอากาศ
☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี
☐ เครื่องสูบตะกอน ☐ อื่น ๆ (ระบุ) .....

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ท่อระบายน้ำสาธารณะ

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด โรงกรองน้ำสาธารณะ

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 11574

(๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 4,468

(๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 2356

(๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย เชื่อมต่อกับ ETT Tank

(๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) 200 กิโล

(๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์

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

(๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) ยังไม่ถูกตักตะกอนส่วนเกิน

(๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข ไม่มี

.....

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

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

ที่ ภก ๕๒๑๐๗/๓๒๘๖

สำนักงานเทศบาลเมืองป่าตอง
ถนนราชปาทานุสรณ์ ภก ๘๓๑๕๐

๑๕ กรกฎาคม ๒๕๖๖

เรื่อง รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

เรียน ผู้จัดการโรงแรม เดอะกี รีสอร์ท แอนด์ สปา

อ้างถึง หนังสือโรงแรม เดอะกี รีสอร์ท แอนด์ สปา ลงวันที่ ๓ กรกฎาคม ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย ใบรับรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน ๑ ฉบับ

ตามหนังสือที่อ้างถึง โรงแรม เดอะกี รีสอร์ท แอนด์ สปา ได้ส่งรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ประจำเดือนมิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๖ มายังเทศบาลเมืองป่าตอง ตามข้อกำหนดกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์วิธีการและแบบการเก็บสถิติ และข้อมูลการจัดทำบันทึกรายละเอียดและรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. ๒๕๕๕ ซึ่งออกตามความในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ นั้น

ในการนี้ เทศบาลเมืองป่าตอง ได้รับรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโรงแรม เดอะกี รีสอร์ท แอนด์ สปา เรียบร้อยแล้ว จึงออกใบรับรายงาน เพื่อเป็นหลักฐานแก่ผู้เสนอรายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายเฉลิมศักดิ์ มณีศรี)
นายกเทศมนตรีเมืองป่าตอง

กองช่างสุขาภิบาล
โทร. ๐-๗๖๓๔-๕๓๗๓
โทรสาร ๐-๗๖๓๔-๔๒๕๕
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ patong.sanitary@gmail.com

" ภูเก็ตสามัคคี ร่วมใจภักดิ์ รักษ์สถาบันพระมหากษัตริย์ "

เลขที่ ๒๐๐/๒๕๖๖

เทศบาลเมืองป่าตอง

ใบรับรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (ทส. ๒)

ได้รับรายงานประจำเดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๖ จาก นายสมขาย กฐินหอม เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษอาคารประเภท ก โรงแรม เดอะ ภี รีสอร์ท แอนด์ สปา แหล่งกำเนิดมลพิษตั้งอยู่เลขที่ ๑๙๒/๑ ถนน ทวีวงศ์ ตำบล ป่าตอง อำเภอ กะทู้ จังหวัด ภูเก็ต ประกอบกิจการประเภทอาคารประเภท ก ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว ณ วันที่ ๑๐ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

ลงชื่อ ..... ผู้รับรายงาน

(นายเฉลิมศักดิ์ มณีศรี)

นายกเทศมนตรีเมืองป่าตอง

แบบ [illegible]

การขอรับใบอนุญาตการดำเนินการของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

ผู้ขอดำเนินการตั้งอยู่เลขที่ 152/1 หมู่ [illegible] ซอย [illegible]
ถนน [illegible] ตำบล/แขวง [illegible] อำเภอ/เขต [illegible]
จังหวัด [illegible] โทรศัพท์ [illegible] โทรสาร [illegible]
E-mail [illegible] เป็นสำเนาเพื่อผู้ครอบครองหรือดำเนินการ
ประกอบกิจการของตน [illegible]
ในอนุญาตเลขที่ [illegible] ออกให้เมื่อ [illegible] หมดอายุ [illegible]

ในการนี้ขอรับรองว่าข้อมูลการดำเนินการของระบบบำบัดน้ำเสียของผู้ขอดำเนินการดังกล่าว
เป็น [illegible] ตามที่ได้ [illegible] แห่งพระราชบัญญัติสิ่งแวดล้อม
และมีเจตนาที่จะปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัด

[illegible] เจ้าของหรือผู้ครอบครองผู้ดำเนินการ
([illegible])
[illegible] ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
[illegible]
ในอนุญาตเลขที่ [illegible] หมดอายุ [illegible]
ออกให้เมื่อ [illegible]
[illegible] ผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมบำบัดน้ำเสีย
[illegible]
ในอนุญาตเลขที่ [illegible] หมดอายุ [illegible]
ออกให้เมื่อ [illegible]

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับ ระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๒.๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย [illegible] Sludge [illegible]
ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย [illegible] ลบ.ม./วัน

(๒.๒) การดำเนินการของระบบบำบัดน้ำเสีย ☑ แบบต่อเนื่อง (24 ชั่วโมง/วัน)
☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ) [illegible]

(๒.๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☑ เครื่องสูบน้ำ ☑ เครื่องเติมอากาศ
☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องการผสมสารเคมี
☐ เครื่องสูบตะกอน ☐ อื่น ๆ (ระบุ) [illegible]

(๒.๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) [illegible]

(๒.๕) วิธีการและกระบวนการที่ใช้ในการดำเนินการของระบบบำบัดน้ำเสีย และวิธีการกำจัด [illegible]

๓. สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียชุมชน

(๑) ปริมาณการใช้น้ำดิบของระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) ๑,๔๔๕

(๒) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) ๑,๔๐๖

(๓) ปริมาณน้ำเสียที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) ๑,๓๖๕

(๔) การระบายน้ำทิ้งออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย ใช้วิธี Aerobic, Facultative, Tertiary

(๕) ปริมาณตะกอนที่เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ตันต่อปี) ๔๕๔.๓๗

(๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์

- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องสูบน้ำ ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องเติมอากาศ ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องกวนผสมน้ำเสีย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องกวนผสมตะกอน ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องสูบตะกอน ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- อื่น ๆ ..... ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....

(๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ตัน/ปี) ๕๑๑.๑๑๑

ภาคผนวก ฎ

เอกสารตรวจสอบระบบแจ้งเตือน

และระงับอัคคีภัย

บริษัท ตียะ มาสเตอร์ ซิสเต็มส์ จำกัด
TEEYA MASTER SYSTEMS CO., LTD.

เลขที่ SSDLT –2023140

วันที่ 30 มีนาคม 2566

เรื่อง แจ้งกำหนดการเข้าบำรุงรักษาระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ครั้งที่ 1/3

เรียน ผู้จัดการฝ่ายวิศวกรรม

ตามที่ทาง บริษัท ตียะ มาสเตอร์ ซิสเต็มส์ จำกัด ได้รับการไว้วางใจจาก บริษัท ศรีสมนาม ให้เป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ณ โครงการ The Kee Resort & Spa ระยะเวลาดำเนินการ 1 ปี อ้างอิงสัญญาเลขที่ 026/2023 นั้น

บัดนี้ บริษัท ตียะ มาสเตอร์ ซิสเต็มส์ จำกัด ขอแจ้งให้ท่านทราบถึงกำหนดการดำเนินงานบำรุงรักษาระบบ สำหรับการดำเนินการบำรุงรักษาระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ครั้งที่ 1/3 ทางบริษัท ฯ มีกำหนดเข้าดำเนินในวันที่ 28-30 เมษายน 2566

ดังนั้นทางบริษัทฯ ใคร่ขอความร่วมมือท่านแจ้งเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง เพื่อความสะดวกและความรวดเร็วในการดำเนินงานในช่วงเวลา ดังกล่าว หากท่านไม่สะดวกในการดำเนินการตามวันเวลาดังกล่าว หรือมีความประสงค์สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม กรุณาแจ้งกลับที่ บริษัท ตียะ มาสเตอร์ ซิสเต็มส์ จำกัด โทรศัพท์ 02-932-0837 ต่อ 226 หรือแฟกซ์ 02 – 932-0838 ด้วยจักขอบพระคุณยิ่ง

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

pratoomthip

(นางสาวประทุมทิพย์ พวงประทุม)
ฝ่ายบริการ
บริษัท ตียะ มาสเตอร์ ซิสเต็มส์ จำกัด

เลขที่ 94 ซอยโยธินพัฒนา แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240
Tel : 0-2932-0837 Fax : 0-2932-0838

เล่มที่ SSD 680 เลขที่ 33971

บริษัท ติยะ มาสเตอร์ ซิสเต็มส์ จำกัด
TEEYA MASTER SYSTEMS CO., LTD.

รายงานการบริการ

บริษัท : วันที่ : 28 เม.ย. 66.

โครงการ : The keos Patong Phuket. ผู้ติดต่อ : [illegible] ปรีชา.

เรื่อง : PM 1/3 โทรศัพท์ :

ระบบ ☑ FAS ESI3. ○ TWR ○ CCTV ○ OTHER

○ ถ่ายรูปก่อนดำเนินการ

รายละเอียดของงาน : ก่อนที่ ทำการตรวจเช็ค ที่ FCP แจ้ง Trouble. 18 point

- ก่อนทำการ ทดสอบ ได้ ทำการแก้ไข Trouble. ก่อน ขณะ ทดสอบ.

1 ทำการเปลี่ยน Card. Arm. 1 Card.

2 ทำการ เปลี่ยน Module. SIEA CT1 = 1 ตัว.

3 ทำการเปลี่ยน Module. SIEA CC1 = 6 ตัว.

4 ทำการ แก้ไข. Trouble. Detor. zone. 2 FL1 Spa.

5. ทำการ แก้ไข. Trouble. zone manual zone2. Storage FL2.

- ในการ แก้ไขTrouble. ต้องทำการใช้ ตัดช่วงอุปกรณ์ เป็นช่วงๆ

แนวทางแก้ปัญหา : เพื่อหา ว่าอุปกรณ์ ที่มีปัญหาช่วงไหน เพื่อเช็คจุดที่มีปัญหา

ซึ่งทำการแก้ไขไม่ทันทางโครงการ. เป็นที่เรียบร้อย

ขอรายงาน ทำการ แก้ไข และ ทำ ไปแล้วแจ้ง ที่ FCP แจ้ง Trouble. 3 Point.

1 Ground. Fault. Data Card. 1

ความคิดเห็นลูกค้า : 2. Speaker. zone3 Storage. FL1 GND.

3 Speaker Card. Det. zone4,5. FL1 GND.

จึงจะทำการแก้ไข ทั้ง 3 ปัญหาในวันถัดไป.

○ ถ่ายรูปหลังเข้าดำเนินการ

เวลาเข้า : 8.30. พนักงานผู้ให้บริการ

เวลาออก : 19.00 1 Supachai

2 พิทักษ์

3 [illegible]

4

ท่านได้รับความพึงพอใจการให้บริการในครั้งนี้

○ ดีมาก ○ ดี ○ พอใช้ ○ ควรปรับปรุง

ลูกค้า :

(.....)

วันที่ :

** หากท่านไม่ได้รับความสะดวกหรือพึงพอใจในการบริการ กรุณาติดต่อ คุณธรรมรัตน์ 081-011-0447,คุณภูวนาถ 089-926-4041,คุณรนปกรณ์ 088-179-3659**

หมายเหตุ ใบรายงานนี้จะไม่ระบุจำนวนเงิน เป็นการสรุปอุปกรณ์และลักษณะงานที่ได้ดำเนินการติดตั้งตามจริง และถือเป็นหลักฐาน เพื่อการดำเนินการจัดเก็บค่าใช้จ่าย ตามราคาต่อหน่วยในโครงการนั้น หรือที่จะเสนอราคาในภายหลัง

94 ซอยโยธินพัฒนา แขวงดอนเมือง เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240 Tel. (02)932-0837 Fax. (02)932-0838 E-mail: tms@teeyamaster.co.th www.teeyamaster.co.th

เล่มที่ SSD 680 เลขที่ 33974

บริษัท ติยะ มาสเตอร์ ซิสเต็มส์ จำกัด
TEEYA MASTER SYSTEMS CO., LTD.

รายงานการบริการ

บริษัท : วันที่ :

โครงการ : The Keys ปิ่นเกล้า อุปถัมภ์ ผู้ติดต่อ : K. ปรีชา

เรื่อง : PM 1/3 โทรศัพท์ :

ระบบ ◯ FAS ◯ TWR ◯ CCTV ◯ OTHER

◯ ถ่ายรูปก่อนดำเนินการ

รายละเอียดของงาน : 1) FL4 SHAFT-L ; D2-1 CORRIDOR zone 1, D2-2 GUEST RM. 3407-3421, D2-4 GUEST RM. 3401-3406
D2-5 CORRIDOR zone 2, D2-3 GUEST RM. 3408-3424, D2-6 GUEST RM. 3401-3408,
2) FL3 SHAFT-L ; D2-1 CORRIDOR zone 1, D2-2 GUEST RM. 3307-3321, D2-3 GUEST RM. 3308-3324, D2-4 GUEST RM. 3301-3306
D2-5 CORRIDOR zone 2 FL3, D2-6 GUEST RM. 3301-3308
3) FL2 SHAFT-L ; D2-1 CORRIDOR zone 2, D2-2 GUEST RM. 3201-3218, D2-3 CORRIDOR zone 1, D2-4 GUEST RM. 3201-3206
4) FL1 SHAFT-L ; DETECTOR zone 1, D2-2 STAIR HALL, D2-3 CORRIDOR zone 1, D2-4 GUEST RM. 3101-3111
D2-5 GUEST RM. 3109-3118, D2-6 CORRIDOR zone 2, D2-7 GUEST RM. 3101-3109 อุปกรณ์ที่ชำรุด/เสียหาย
— หลังจากทำการทดสอบ กู้ FCP แจ้ง Trouble 1 point. Smoke ADD

แนวทางแก้ปัญหา : อุปกรณ์ติดตั้งอยู่บนคู่ Lift จึงไม่สามารถเข้าทำการแก้ไขได้ แจ้งทางบริษัท ช่างลิฟต์ เพื่อทำการแก้ไข. แต่ติดลูกค้าใช้ลิฟต์ตลอด จึงไม่สามารถแก้ไขได้ แต่ใช้ทางวิศวกรทำการเปลี่ยนอุปกรณ์ ตอนช่วงที่ทางวิศวกรสะดวก.

ความคิดเห็นลูกค้า : อุปกรณ์ที่ต้องเปลี่ยน ราคา หลังจากงาน PM 1/3 สั่งซื้อ
1 Module SIGA CT1=4 ตัว, 2 Module SIGA CE1= 2 ตัว.

◯ ถ่ายรูปหลังเข้าดำเนินการ

เวลาเข้า : 8.30 พนักงานผู้ให้บริการ

เวลาออก : 20.00 1 Supachai

2 [illegible]

3 [illegible]

4

ท่านได้รับความพึงพอใจการให้บริการในครั้งนี้

◯ ดีมาก ◯ ดี ◯ พอใช้ ◯ ควรปรับปรุง

ลูกค้า :

(.....)

วันที่ :

** หากท่านไม่ได้รับความสะดวกหรือพึงพอใจในการบริการ กรุณาติดต่อ คุณธรรมรัตน์ 081-911-0447, คุณภูวนาถ 089-926-4041, คุณธนปกรณ์ 088-179-3659 **

หมายเหตุ ใบรายงานนี้จะไม่ระบุจำนวนเงิน เป็นการสรุปอุปกรณ์และลักษณะงานที่ได้ดำเนินการติดตั้งตามจริง และถือเป็นหลักฐาน เพื่อการดำเนินการจัดเก็บค่าใช้จ่ายตามราคาต่อหน่วยในโครงการนั้น หรือที่จะเสนอราคาในภายหลัง

94 ซอยโยธินพัฒนา แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240 Tel. (02) 932-0837 Fax. (02) 932-0838 E-mail: tms@teeyamaster.co.th www.teeyamaster.co.th

เล่มที่ SSD 680 เลขที่ 33972

บริษัท ติยะ มาสเตอร์ ซิสเต็มส์ จำกัด
TEEYA MASTER SYSTEMS CO., LTD.

รายงานการบริการ

บริษัท : วันที่ : 29. 12. 66.

โครงการ : Thekees. Patong. Phuket. ผู้ติดต่อ : K [illegible]

เรื่อง : PM 1/3. โทรศัพท์ :

ระบบ ☑ FAS EST3. ○ TWR ○ CCTV ○ OTHER

○ ถ่ายรูปก่อนดำเนินการ

รายละเอียดของงาน : ก่อนเข้าทำการเช็ค ต่อจาก เมื่อวาน

1. ทำการ ไล่สาย Data-loop 1 เป็นช่วงๆ เพื่อแก้ไขเป็นต้น GND Fault 010201 ทำการทดสอบ Smoke / Heat / Manual เช็คแจ้งเตือน และทำการแก้ไข GND Zone Data Card 1

2. แก้ไข Zone SPEAKER Zone 3 Storage FL1 แก้ไข GND Fault ตัดกลุ่ม Zone ดังกล่าว และปลดกลุ่ม Zone ที่ระบุ เพื่อหาจุด ที่ลง GND และทำการแก้ไข พร้อมกับเช็ค อุปกรณ์ CCT = 1 ตัว

3. แก้ไข SPEAKER Zone 4 Corrille. Zone 4 5 FL2

แนวทางแก้ปัญหา : ทำการตัดกลุ่ม Zone ดังกล่าว และทำจุดอุปกรณ์ที่ระบุ เพื่อปลดลง GND และทำการแก้ไข.

หลังทำการตรวจเช็ค และแก้ไข Zone ดังกล่าว มี Fcp Normal

ความคิดเห็นลูกค้า :

○ ถ่ายรูปหลังเข้าดำเนินการ

เวลาเข้า : 9.00 พนักงานผู้ให้บริการ

เวลาออก : 19.30 1 Rupachai

2 [illegible]

3 [illegible]

4

ท่านได้รับความพึงพอใจการให้บริการในครั้งนี้

○ ดีมาก ○ ดี ○ พอใช้ ○ ควรปรับปรุง

ลูกค้า :

(.....)

วันที่ :

** หากท่านไม่ได้รับความสะดวกหรือพึงพอใจในการบริการ กรุณาติดต่อ คุณธรรมรัตน์ 081-911-0447,คุณอุมาพร 089-926-4041,คุณนภัทรณ์ 088-179-5659**

หมายเหตุ ใบรายงานนี้จะไม่ระบุจำนวนเงิน เป็นการสรุปอุปกรณ์และลักษณะงานที่ได้ดำเนินการติดตั้งตามจริง และถือเป็นหลักฐาน เพื่อการดำเนินการจัดเก็บค่าใช้จ่ายตามราคาต่อหน่วยในโครงการนั้น หรือที่จะเสนอราคาในภายหลัง

94 ซอยโยธินพัฒนา แขวงดอนเมือง เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240 Tel. (02) 932-0837 Fax. (02) 932-0838 E-mail: tms@teeyamaster.co.th www.teeyamaster.co.th

เล่มที่ SSD 680 เลขที่ 33973

บริษัท ติยะ มาสเตอร์ ซิสเต็มส์ จำกัด
TEEYA MASTER SYSTEMS CO., LTD.

รายงานการบริการ

บริษัท : วันที่ : 30 12.9.66.

โครงการ : Thakees. PhuketBoTong ผู้ติดต่อ : คุณชัย

เรื่อง : PM 1/3 โทรศัพท์ :

ระบบ ☑ FAS ESA3 ○ TWR ○ CCTV ○ OTHER

○ ถ่ายรูปก่อนดำเนินการ

รายละเอียดของงาน : ทดสอบทำการตรวจสอบ ตัว FCP Normal.

ทำการทดสอบ Smoke Heat manual โดยการ ตรวจสอบ ทั้ง zone ทั้งหมด

1) FLOOR.5 zone. DZ-1 STAIR HALL, DZ-2 SERVICE, DZ3-6 GUEST RM 3509-3518

DZ-4 GUEST RM 9501-9506, DZ-5 GUEST RM 9509-9519, DZ-6 GUEST RM. 9508-9524, DZ-7 CORRIDOR ZONE 4,5

2) FLOOR 4 : DZ-2 SERVICE CORRIDOR, DZ-1 STAIR HALL, DZ-3 GUEST RM 3409-3415, DZ-4 GUEST RM 9401-9406

DZ-5 GUEST RM. 9409-9419, DZ-6 GUEST RM. 9409-9424

3) Floor 3: DZ-1 STAIR HALL, DZ-2 SERVICE, DZ-3 GUEST RM 3301-3304, DZ-4 GUEST RM 9301-9306, DZ-5 GUEST RM 9307-9317

แนวทางแก้ปัญหา : DZ-6 CORRIDOR ZONE 4,5

4) Floor 2 ; DZ-2 SERVICE, DZ-4 UTILITY, DZ-5 GUEST 9201-9206, DZ-8 STAIR ZONE 4, DZ-8 STAIR ZONE 5, DZ-9 UTILITY

DZ-9 CORRIDOR ZONE 4,5, DZ-6 GUEST RM 9207-9211

5) Floor 1; DZ-1 STAIR HALL, DZ-3 KITCHEN, DZ-4 GUEST RM 9101-9106, DZ-6 CORRIDOR ZONE 1,2, DZ-5 GUEST RM 9107-9111

ความคิดเห็นลูกค้า : DZ-1 CORRIDOR ZONE 4 SHAFT-L, DZ-2 GUEST RM. 9505-9519, DZ-3 GUEST RM. 9509-9520.

DZ-4 GUEST RM. 9501-9503 FL4, DZ-6 GUEST RM. 3501-3509 FL5 อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ

○ ถ่ายรูปหลังเข้าดำเนินการ

เวลาเข้า : 8.30 พนักงานผู้ให้บริการ

เวลาออก : 20.00 1 Supachai

2 พงศ์

3 ธัชพล

4

ท่านได้รับความพึงพอใจการให้บริการในครั้งนี้

○ ดีมาก ○ ดี ○ พอใช้ ○ ควรปรับปรุง

ลูกค้า :

(.....)

วันที่ :

** หากท่านไม่ได้รับความสะดวกหรือพึงพอใจในการบริการ กรุณาติดต่อ คุณธรรมรัตน์ 081-911-0447, คุณภูวนาถ 089-926-4041, คุณชนม์กวณ์ 088-179-3659 **

หมายเหตุ ใบรายงานนี้จะไม่ระบุจำนวนเงิน เป็นความสรุปสูปรวมและลักษณะงานที่ได้ดำเนินการติดตั้งตามจริง และถือเป็นหลักฐาน เพื่อการดำเนินการจัดเก็บค่าใช้จ่าย ตามราคาต่อหน่วยในโครงการนั้น หรือที่จะแสดงราคาในภายหลัง

94 ซอยโชคชัยพัฒนา ชั้นที่ 2 ถนนบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240 Tel. (02)932-0837 Fax. (02)932-0838 E-mail: tms@teeyamaster.co.th www.teeyamaster.co.th

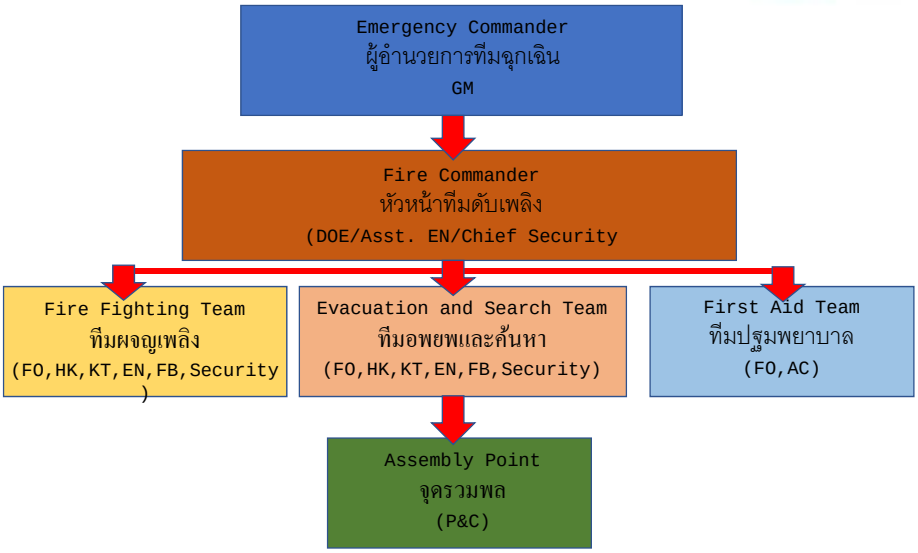
ภาคผนวก ฎ

การฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

Annual Fire Drill
Evacuation
22-23 March 2023

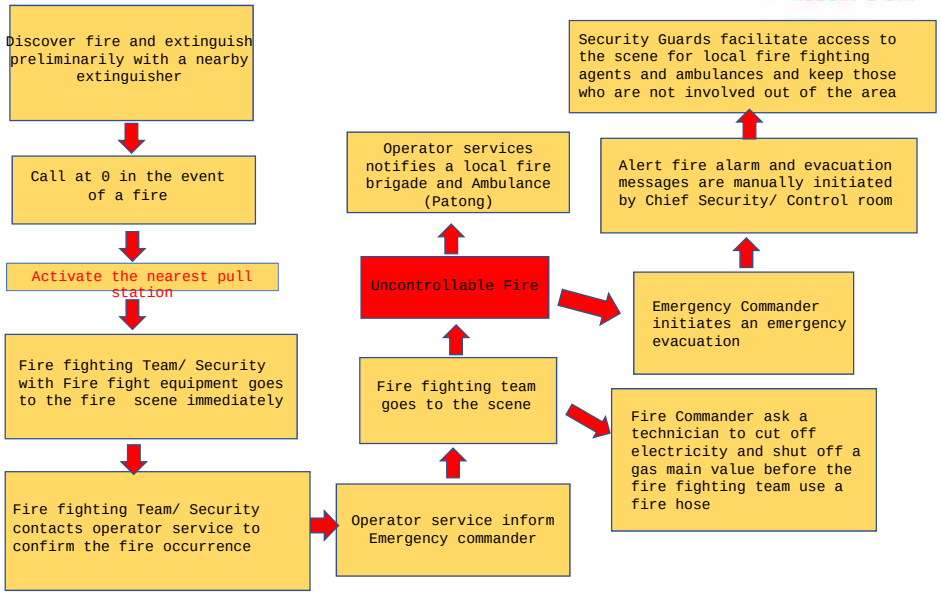
Fire and Evacuation Plan

แผนปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ และการอพยพ



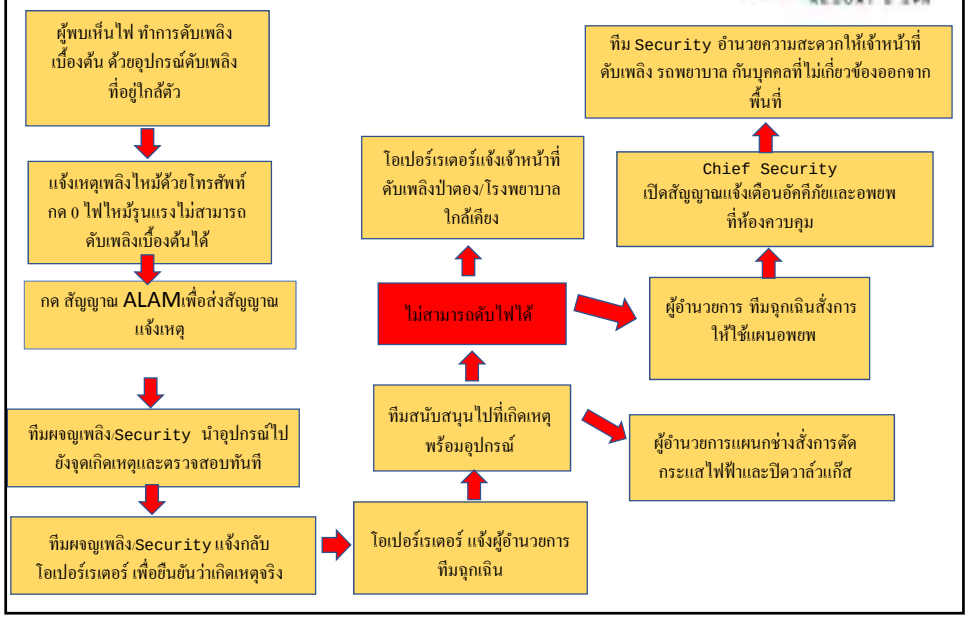
Daytime Fire Procedure

ขั้นตอนการปฏิบัติงานเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้กลางวัน

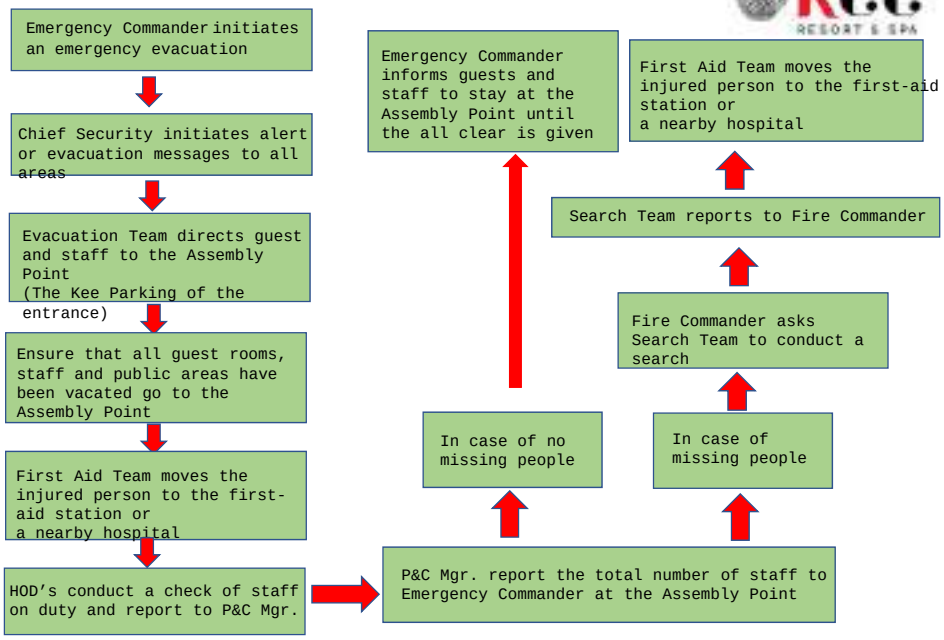


Daytime Fire Procedure

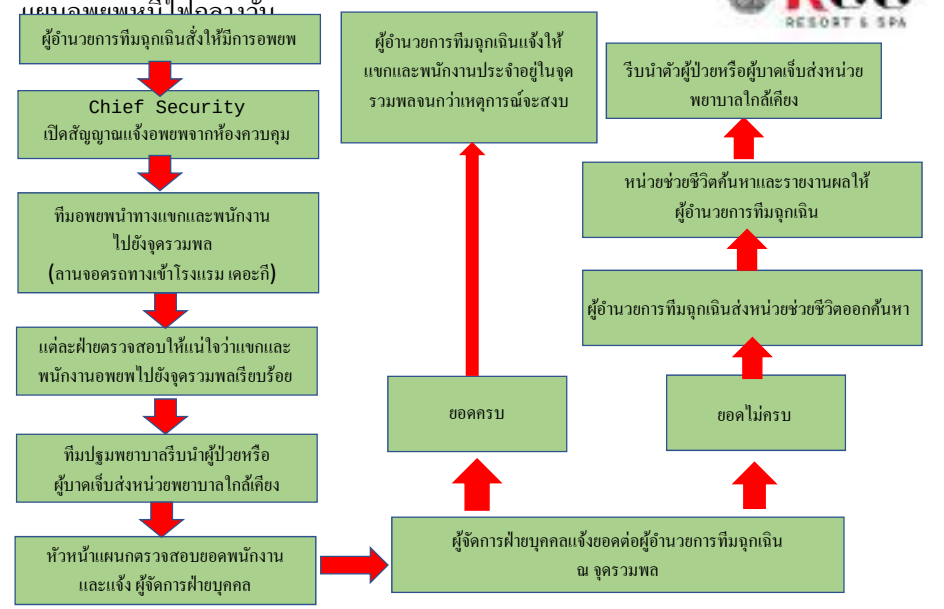
ขั้นตอนการปฏิบัติงานเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้กลางวัน



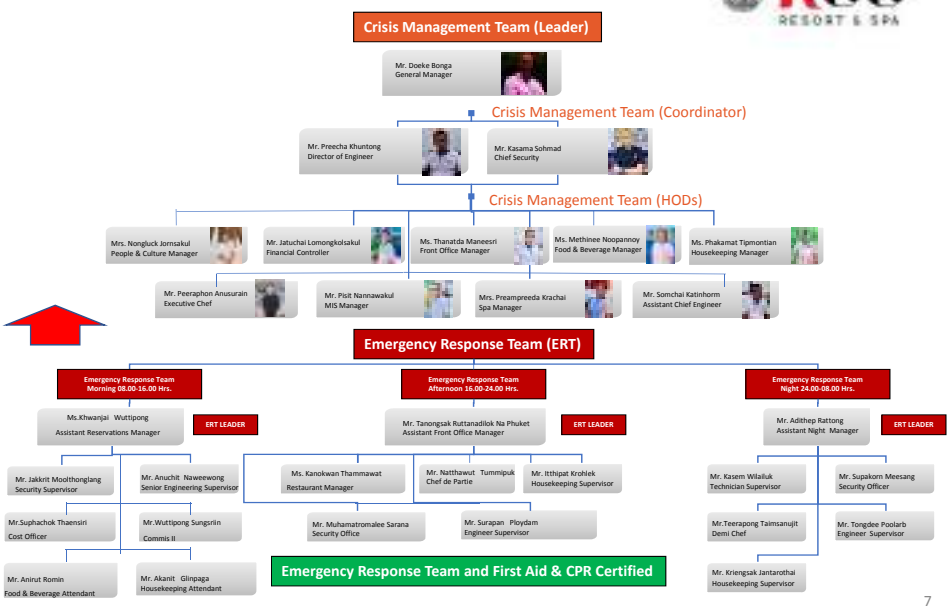
Daytime Fire Evacuation Plan
แผนอพยพหนีไฟกลางวัน



Daytime Fire Evacuation Plan
แผนอพยพหนีไฟกลางวัน



The Kee Resort & Spa – CRISIS MANAGEMENT TEAM



Assembly Point

ทุกแผนกอพยพหนีไฟสู่จุดรวมพลภายใน 5 นาที

Duties and Responsibilities
หน้าที่และความรับผิดชอบในการอพยพ

Emergency Commander (GM)

- กำหนดพื้นที่ตั้งกองอำนวยการที่ห้องทำงานโอเปอร์เรเตอร์ ทุกทีมเปลี่ยนช่องวิทยุไปที่... แผนกช่าง ทุกแผนกจะได้ทราบข่าวสารเหมือนกัน
- ประสานงานกับแผนกต่างๆที่เกี่ยวข้องภายนอก
- จัดการและสั่งการ ERT Team
- อำนาจในการอนุมัติสั่งการให้อพยพ

Fire Commander

- สั่งการและให้การช่วยเหลือทีมพจญเพลิง
- รับข้อมูลเหตุการณ์ และสื่อสารทุกระยะกับผู้อำนวยการทีมฉุกเฉิน
- ให้การช่วยเหลือผู้อำนวยการทีมฉุกเฉินในการประเมินและควบคุมสถานการณ์

Fire Team (Engineer ชุดดับเพลิงที่ 2)

- ไปยังสถานที่เกิดไฟและพยายามดับเพลิงที่เกิดขึ้น
- ประเมินความรุนแรงของไฟ
- ตรวจสอบว่าเครื่องจักร ระบบไฟฟ้าและแก๊สในบริเวณที่เกี่ยวข้องถูกปิดเรียบร้อยหรือไม่
- ช่วยเหลือเจ้าหน้าที่ดับเพลิง
- รับคำสั่งจากหัวหน้าทีมพจญเพลิง

Assembly Leader (ทีมอพยพ 3-5 คน)

- เป็นผู้นำจุดรวมพลและให้แต่ละแผนกตรวจนับพนักงาน
- หากมีรายงานคนหายให้ประสานกับผู้อำนวยการทีมฉุกเฉิน
- ห้ามพนักงานกลับเข้าอาคารจนกว่าจะได้รับคำสั่งจากผู้อำนวยการทีมฉุกเฉิน

First Aid Team (PC & ACC)

- ตรวจสอบกล่องพยาบาลเป็นประจำและเบิกวัสดุ อุปกรณ์หรือยาเพื่อให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ
- ตั้งหน่วยปฐมพยาบาลที่หน้าโรงแรม เดอะกี
- แบ่งผู้ประสบภัยเป็น 2 กลุ่ม คือผู้ได้รับบาดเจ็บร้ายแรง และผู้ได้รับบาดเจ็บน้อย เพื่อง่ายต่อการปฐมพยาบาลเบื้องต้น
- ประสานงานในการเคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บยังโรงพยาบาลใกล้เคียง

Evacuation and Search Team

- ช่วยเหลืออพยพแขกและพนักงานไปยังจุดรวมพล
- ช่วยเหลือผู้ตกค้างในห้องและลิฟท์ และเคลื่อนย้ายผู้ได้รับบาดเจ็บไปยังหน่วยปฐมพยาบาบาล
- ตรวจเช็คห้องพักทุกห้องว่ามีแขกหรือพนักงานอยู่หรือเปล่า และทำการปิดประตู-หน้าต่างทุกบาน และทำเครื่องหมายกากบาทห้องที่ได้รับการตรวจเช็คแล้ว
- แจ้งให้แขกใช้บันไดหนีไฟ ห้ามใช้ลิฟท์เป็นอันขาด และให้การช่วยเหลือแขกพิการ

Evacuation Support Team

- พนักงานรักษาความปลอดภัย
- ไม่อนุญาตให้บุคคลภายนอกที่ไม่ได้รับอนุญาตเข้ามาในโรงแรม
- คอยให้การช่วยเหลือทีมอื่นๆเมื่อมีการร้องขอ
- ประเมินความเสียหายที่เกิดขึ้นและรายงานให้แก่ผู้อำนวยการทีมฉุกเฉิน

FIRE EVACUATION PROCEDURE: Front Office

- ผู้จัดการแผนกต้อนรับ แจ้งให้สมาชิก ERT แผนกของตนเองทราบทันที และส่งไปที่ห้องควบคุม (ฝ่ายรักษาความปลอดภัย/ห้องปฏิบัติงานฝ่ายวิศวกรรม)
- พิมพ์รายงานผู้เข้าพักตามหมายเลขห้องและไฮไลท์กับห้องพักสำหรับผู้พิการสำหรับ ERT Leader สแตนด์บายสำหรับแขกและอพยพไปยังจุดรวมพล
- ควบคุมไฟได้: เคลียร์ทั้งหมด (กลับสู่ปกติ)
- ควบคุมไม่ได้: เมื่อได้รับคำสั่งอพยพ เก็บเอกสารสำคัญและเงินทั้งหมดไว้ในที่ปลอดภัย ล็อคและนำกุญแจไปที่จุดรวมพล
- ปิดอุปกรณ์ไฟฟ้า นำบัญชีรายชื่อของแขกและกล่องปฐมพยาบาล จุดรวมพล
- ผู้จัดการรอบดำเนินการเรียกสมาชิกในทีม และรายงานผลต่อหัวหน้า ERT ที่จุดรวมพล

FIRE EVACUATION PROCEDURE: People and Culture

- ผู้จัดการฝ่ายทรัพยากรบุคคล แจ้งสมาชิก ERT จากแผนกของตนเองทันที และส่งไปที่ห้องควบคุม (ฝ่ายรักษาความปลอดภัย/ห้องปฏิบัติงานฝ่ายวิศวกรรม)
- ผู้จัดการฝ่ายทรัพยากรบุคคลเตรียมใบลงเวลาปฏิบัติงานประจำวันของทุกแผนกเพื่อเตรียมเช็คชื่อพนักงานที่จุดรวมพล
- เมื่อมีคำสั่งอพยพ ปิดอุปกรณ์ไฟฟ้าในแผนก นำใบลงเวลาปฏิบัติงานและกล่องปฐมพยาบาลไปที่จุดรวมพล
- ดำเนินการเรียกสมาชิกในทีม และรายงานผลต่อหัวหน้า ERT ที่จุดรวมพล

FIRE EVACUATION PROCEDURE: Accounting

- แจ้งให้สมาชิก ERT ไปที่ห้องควบคุมและเตรียมพร้อมสำหรับการดำเนินการ (ฝ่ายรักษาความปลอดภัย/ห้องปฏิบัติงานฝ่ายวิศวกรรม)
- เจ้าหน้าที่ควบคุมการเงิน/ สมาชิกทีมบัญชีจะเก็บเอกสารสำคัญและเงินทั้งหมดไว้ในที่ปลอดภัย ล็อคและนำกุญแจไปที่จุดรวมพล
- เมื่อมีคำสั่งอพยพ ปิดอุปกรณ์ไฟฟ้าในแผนก นำใบลงเวลาปฏิบัติงานและกล่องปฐมพยาบาลไปที่จุดรวมพล
- นำเอกสารบัญชีและกล่องปฐมพยาบาลไปที่จุดรวมพล
- ดำเนินการเรียกสมาชิกในทีม และรายงานผลต่อหัวหน้า ERT ที่จุดรวมพล

FIRE EVACUATION PROCEDURE: F & B Service

- แจ้งให้สมาชิก ERT ไปที่ห้องควบคุมและเตรียมพร้อมสำหรับการดำเนินการ (ฝ่ายรักษาความปลอดภัย/ห้องปฏิบัติงานฝ่ายวิศวกรรม)
- แคชเชียร์ห้องอาหารทุกเอาท์เล็ท เก็บเอกสารสำคัญและเงินทั้งหมดไว้ในที่ปลอดภัย ล็อคและนำกุญแจไปที่จุดรวมพล
- ปิดอุปกรณ์ไฟฟ้า นำเอกสารทางการเงินและกล่องปฐมพยาบาลไปที่จุดรวมพล
- ดำเนินการเรียกสมาชิกในทีม และรายงานผลต่อหัวหน้า ERT ที่จุดรวมพล

FIRE EVACUATION PROCEDURE: Kitchen

- แจ้งให้สมาชิก ERT ไปที่ห้องควบคุมและเตรียมพร้อมสำหรับการดำเนินการ (ฝ่ายรักษาความปลอดภัย/ห้องปฏิบัติงานฝ่ายวิศวกรรม)
- ให้สมาชิกในทีมครัวทุกคนเก็บอุปกรณ์ ปิดวาวแก๊ส และสารเคมีทั้งหมดไว้ในที่ปลอดภัย ปิดอุปกรณ์ไฟฟ้า และนำกล่องปฐมพยาบาลไปที่จุดรวมพล
- ดำเนินการเรียกสมาชิกในทีม และรายงานผลต่อหัวหน้า ERT ที่จุดรวมพล

FIRE EVACUATION PROCEDURE: Engineer

- หัวหน้าวิศวกรจะแจ้งให้สมาชิก ERT จากพื้นที่ที่เกี่ยวข้องไปที่ห้องควบคุมและเตรียมพร้อมสำหรับการดำเนินการ
- วิศวกรประจำทำการปิดสวิตช์ไฟฟ้าหลักทันที ตัดการเชื่อมต่อก๊าซหลัก และเปิดปั๊มฉุกเฉินอัคคีภัย
- วิศวกรประจำแสตนด์บายที่ห้องปั๊มฉุกเฉิน Fire
- ปิดอุปกรณ์ไฟฟ้า
- ดำเนินการเรียกสมาชิกในทีม และรายงานผลต่อหัวหน้า ERT ที่จุดรวมพล

FIRE EVACUATION PROCEDURE: Security

- แจ้งให้สมาชิก ERT จากพื้นที่ที่เกี่ยวข้องไปที่ห้องควบคุมและเตรียมพร้อมสำหรับการดำเนินการ
- จัดเตรียม Walkie-Talkie และอุปกรณ์ฉุกเฉินสำหรับสมาชิก ERT
- หัวหน้ารักษาความปลอดภัย แจ้งหัวหน้าทีม Crisis Management
- เมื่อได้รับการยืนยันจากผู้จัดการทั่วไปสำหรับการอพยพ ผู้จัดการความปลอดภัยจะเปิดใช้งานเสียงเตือนสำหรับทั้งโรงแรมและเปิดระบบประกาศสำหรับโซนอ๊อฟฟิศ
- หัวหน้ารักษาความปลอดภัย แจ้งสมาชิกทีม Crisis Management Team โดย Walkie-Talkie
- หัวหน้ารักษาความปลอดภัยไปที่จุดรวมพล

FIRE EVACUATION PROCEDURE: Housekeeping

- แจ้งให้สมาชิก ERT จากพื้นที่ที่เกี่ยวข้องไปที่ห้องควบคุมและเตรียมพร้อมสำหรับการดำเนินการ (ฝ่ายรักษาความปลอดภัย/ห้องปฏิบัติงานฝ่ายวิศวกรรม)
- ผู้ดูแลห้องจะเคาะประตูและแจ้งให้ผู้เข้าพักอพยพไปยังจุดรวมพล (ใช้ชอล์ก (ในตู้ไฟ) ทำเครื่องหมาย "X" ที่ประตูห้องที่ถูกครอบครองเมื่อแขกออกจากห้อง)
- ปิดอุปกรณ์ไฟฟ้า และกล่องปฐมพยาบาลไปที่จุดรวมพล
- ผู้จัดการดำเนินการเรียกสมาชิกในทีมแม่บ้าน และรายงานผลต่อผู้นำ ERT ที่จุดรวมพล

FIRE EVACUATION PROCEDURE: MIS

- ผู้จัดการฝ่ายไอทีตรวจสอบระบบการสื่อสารทั้งหมดเพื่อให้แน่ใจว่าทำงานได้อย่างถูกต้อง
- ผู้จัดการฝ่ายไอทีจะปิดอุปกรณ์ไฟฟ้า
- ไปรวมตัวที่จุดรวมพล

FIRE EVACUATION PROCEDURE: Sales & Marketing

- ปิดอุปกรณ์ไฟฟ้า และกล่องปฐมพยาบาลไปที่จุดรวมพล
- ดำเนินการเรียกสมาชิกในทีม และรายงานผลต่อผู้นำ ERT ที่จุดรวมพล

แบบประเมินหลังการ
อบรมการดับเพลิงขั้นต้น
22 มีนาคม 2566

แบบประเมินหลังการ
ฝึกซ้อมดับเพลิงและ
ฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
23 มีนาคม 2566

การฝึกซ้อมดับเพลิงขั้นต้น และการอพยพหนีไฟ

SECURITY
SECURITY