



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม

โรงแรม ธรรมากรณ์ รีสอร์ท

เจ้าของโครงการ :
บริษัท วุฒิธรรมากรณ์ จำกัด

ระยะดำเนินการ

ประจำเดือน กรกฎาคม -
ธันวาคม พ.ศ. 2568

โรงแรมธรรมากรณ์ รีสอร์ท



จัดทำโดย บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
(ระยะดำเนินการ)

โรงแรม ธรรมาภรณ์ รีสอร์ท

เจ้าของ บริษัท วุฒิธรรมาภรณ์ จำกัด

ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568

จัดทำโดย

บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ ธรรมมาภรณ์ รีสอร์ท

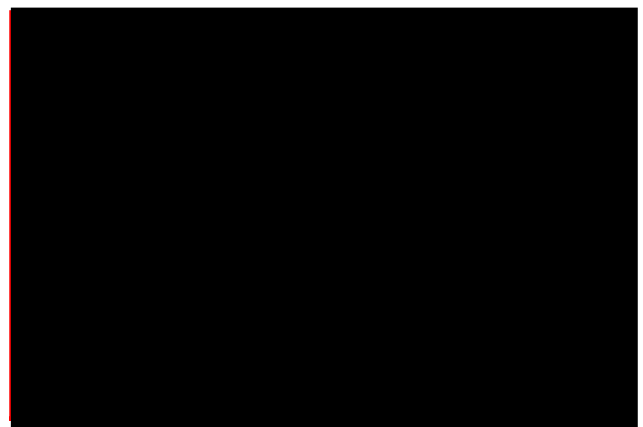
25 DEC 2025

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด เป็นผู้จัดทำ
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ธรรมมาภรณ์ รีสอร์ท ตั้งอยู่ที่ 210 หมู่ 2 ถนนโคกโดนด ตำบลกระรน อำเภอบึง
เมือง จังหวัดภูเก็ต 83100 ของ บริษัท ธรรมมาภรณ์ จำกัด ฉบับประจำเดือนเดือน

- () มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568
(✓) กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568
() อื่น ๆ (ระบุ)

โดยมีผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
นางกฤติกา ปัจฉิม		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
นางสาวผกาพรรณ วิศาล		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
นางสาวพิชชาพร วชิรวงศานุวัฒน์		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
นางสาวรัตนพร จันทร์ทิพย์		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ ธรรมชาติ รีสอร์ท**

๑. ชื่อโครงการ : โครงการ ธรรมชาติ รีสอร์ท

ชื่อเดิมโครงการก่อนมีการเปลี่ยนแปลง -

๒. สถานที่ตั้ง : 210 หมู่ 2 ถนนโคกโดนด ตำบลกะรน อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83100

๓. ชื่อเจ้าของโครงการ : บริษัท วุฒิธรรมชาติ จำกัด

๔. สถานที่ติดต่อ : 210 หมู่ 2 ถนนโคกโดนด ตำบลกะรน อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83100

โทรศัพท์ : 076-330-181, 076-284-083

e-mail : info@orchidacearesort.com

๕. จัดทำโดย : บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

๖. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เมื่อ : 29 มิถุนายน พ.ศ. 2550

๗. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครั้งสุดท้ายเมื่อ : มิถุนายน พ.ศ. 2568

๘. รายละเอียดโครงการ

- ลักษณะ/ประเภทโครงการที่พักอาศัย : บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ
(โรงแรมขนาด 38 ห้องพัก)

- ขนาดพื้นที่โครงการ/ระยะทาง : 1 ไร่ 64.3 ตารางวา หรือ 1,857.2 ตารางเมตร

- กิจกรรมในโครงการ (โดยสรุป)

* การบำบัดน้ำเสีย : ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการเป็นแบบ FIX FILM AERATION ซึ่งมีสามารถรองรับน้ำเสียได้วันละ 30 ลบ.ม./วัน โครงการได้ให้บริษัทเอกชน เข้ามาเก็บตัวอย่างน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดไปวิเคราะห์เป็นประจำทุกเดือน โดยน้ำที่ผ่านการบำบัด มีคุณภาพเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งอาคารประเภท ค ซึ่งทางโครงการจะดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพต่อไป

* อาชีวอนามัย : โครงการปฏิบัติตามมาตรการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมครบถ้วน โดยมีการตรวจสอบการติดตั้งระบบอควีทรีต่าง ๆ ภายในและภายนอกอาคารโครงการ และมีการตรวจสอบระบบเตือนอควีทรีสม่ำเสมอ นอกจากนี้มีการซ่อมดับเพลิงและหนี้อควีทรีเป็นประจำทุกปี

* การจัดการขยะมูลฝอยและกากของเสีย : แผนแม่บ้านจะรวบรวมขยะจากส่วนต่าง ๆ นำมาคัดแยกประเภทขยะเป็นขยะอินทรีย์ ขยะแห้ง และขยะรีไซเคิล ขยะจากส่วนต่าง ๆ ของโครงการจะรวบรวมมาพักไว้ที่ห้องพักขยะรวม และโครงการได้จ้างให้บริษัทเอกชนที่มีใบอนุญาตจากเทศบาลตำบลกะรนเป็นผู้รับผิดชอบเก็บขนขยะมูลฝอยจากโครงการเพื่อนำไปกำจัดยังสถานที่กำจัดขยะของจังหวัดภูเก็ตต่อไป

สำหรับขยะรีไซเคิล โครงการได้ขายให้กับร้านรับซื้อขยะรีไซเคิล นำรายได้มาไว้ในกิจกรรมสาธารณะประโยชน์ของโครงการด้วย

หนังสือมอบอำนาจ

ที่ โรงแรมออร์คิดเคเซีย รีสอร์ท

15 มกราคม พ.ศ. 2568

โดยหนังสือฉบับนี้ข้าพเจ้า บริษัท วุฒิชรรมาภรณ์ จำกัด สำนักงานเลขที่ 210 ม.2 ถ.โคกโดนด
ต.กระน อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83100 โดย นางสาวเอียบ วุฒิชรรมาภรณ์ กรรมการ ผู้มีอำนาจลงนาม ในนาม
บริษัท วุฒิชรรมาภรณ์ จำกัด เจ้าของโครงการ ชรรมาภรณ์ รีสอร์ท

ขอมอบอำนาจให้ บริษัท เซาเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด เลขที่ 6/107 หมู่ 9 ซอย
เสาเข็ม ถนนศักดิ์เดช ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต โดย นางกฤติกา ปัจฉิม กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม เป็นผู้
อำนาจแทนข้าพเจ้าในการจัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม หรือการกระทำอื่นๆที่เกี่ยวข้อง

ข้าพเจ้ารับรองว่าการกระทำที่ผู้รับมอบอำนาจได้กระทำไปนั้น ให้ถือเสมือนหนึ่งเป็นการกระทำ
ของข้าพเจ้า และเพื่อเป็นหลักฐานรับรองหนังสือฉบับนี้ ผู้มอบอำนาจ และผู้รับมอบอำนาจต่างได้ลง
ลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน



ลงชื่อ [Redacted] มอบอำนาจ
(นางสาวเอียบ วุฒิชรรมาภรณ์)



บริษัท [Redacted] จำกัด

ลงชื่อ [Redacted] ผู้รับมอบอำนาจ
(นางกฤติกา ปัจฉิม)

บริษัท เซาเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

ลงชื่อ [Redacted] พยาน

ลงชื่อ [Redacted] พยาน
(กมลวรรณ แยมเจด)





ที่ E10091220917076

สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ขอรับรองว่าบริษัทนี้ ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์
เมื่อวันที่ 11 สิงหาคม 2532 ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ 0835532001408

ปรากฏข้อความในรายการตามเอกสารทะเบียนนิติบุคคล ณ วันออกหนังสือนี้ ดังนี้

1. ชื่อบริษัท บริษัท วุฒิธรรมาภรณ์ จำกัด

2. กรรมการของบริษัทมี 3 คน ตามรายชื่อดังต่อไปนี้

1. นางสาวเอียบ วุฒิธรรมาภรณ์

2. นายสุรินทร์ วุฒิธรรมาภรณ์

3. นางอมลสิริ กนกวงษ์ไพศาล/

3. จำนวนหรือชื่อกรรมการซึ่งลงชื่อผูกพันบริษัทได้คือ นางสาวเอียบ วุฒิธรรมาภรณ์ ลงลายมือชื่อ

และประทับตราสำคัญของบริษัท หรือ นายสุรินทร์ วุฒิธรรมาภรณ์ และ นางอมลสิริ กนกวงษ์ไพศาล

ลงลายมือชื่อร่วมกันและประทับตราสำคัญของบริษัท/

4.ทุนจดทะเบียน 34,000,000.00 บาท / สามสิบสี่ล้านบาทถ้วน/

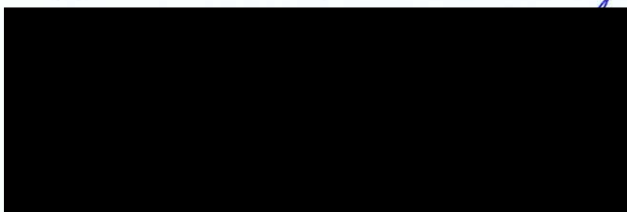
5. สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 210 หมู่ที่ 2 ถนนโคกโดนด ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต/

6. วัตถุประสงค์ของบริษัทมี 51 ข้อ ดังปรากฏในสำเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองนี้ จำนวน 4 แผ่น โดยมีลายมือชื่อนายทะเบียนซึ่งรับรองเอกสารเป็นสำคัญ

ออกให้ ณ วันที่ 29 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

(นางสาวจิรนนท์ แก้วตระกูลปัญญา)

นายทะเบียน



คำเตือน : หนังสือรับรองฉบับนี้พิมพ์ออกจากรุ่นฉบับที่เป็นไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ การสั่งพิมพ์ถือเป็นสำเนาเอกสาร



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวสู่ดิจิทัล
สู่ยุคดิจิทัล

Leading Business
Towards Digital
Transformation



หนังสือรับรองฉบับนี้ถูกจัดทำด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยเป็นข้อมูล ณ วันที่ออกเอกสาร
ทั้งนี้ ในการใช้งาน ผู้ใช้ควรตรวจสอบข้อความที่ปรากฏในหนังสือรับรองฉบับนี้ทุกครั้ง และสามารถตรวจสอบเอกสารฉบับนี้
ผ่านทาง QR Code และเว็บไซต์กรม (www.dbd.go.th) ได้ภายใน 1 ปี นับจากวันที่ออกหนังสือรับรอง

Ref:E6710091220917076

ออกให้ ณ วันที่ : 2024-11-29 T17:07:17+0700

1/6



ที่ E10091220917076

สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ขอควรทราบ ประกอบหนังสือรับรอง ฉบับที่ E10091220917076

- นิติบุคคลนี้ได้ส่งงบการเงินปี 2566
- หนังสือนี้รับรองเฉพาะข้อความที่ห้าง/บริษัทได้นำมาจดทะเบียนไว้เพื่อผลทางกฎหมายเท่านั้น ข้อเท็จจริงเป็นสิ่งที่ควรหาไว้พิจารณาฐานะ
- นายทะเบียนอาจเพิกถอนการจดทะเบียน ถ้าปรากฏว่าข้อความอันเป็นสาระสำคัญที่จดทะเบียนไม่ถูกต้อง หรือเป็นเท็จ

DBD



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวสู่ธุรกิจ
สู่ยุคดิจิทัล

Leading Business
Towards Digital
Transformation



หนังสือรับรองฉบับนี้ถูกจัดทำด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยเป็นข้อมูล ณ วันที่ออกเอกสาร
ทั้งนี้ ในการใช้งาน ผู้ใช้ควรตรวจสอบข้อควรทราบท้ายหนังสือรับรองฉบับนี้ทุกครั้ง และสามารถตรวจสอบเอกสารฉบับนี้
ผ่านทาง QR Code และเว็บไซต์กรม (www.dbd.go.th) ได้ภายใน 1 ปี นับจากวันที่ออกหนังสือรับรอง

Ref:E6710091220917076

ออกให้ ณ วันที่ : 2024-11-29 T17:07:17+0700

2/6



วัตถุประสงค์ของ ~~ห้างหุ้นส่วน~~/บริษัท นี้ มี.....51.....ข้อ ดังนี้
วัตถุประสงค์ทั่วไป

- (1) ซื้อ จัดหา รับ เช่า เช่าซื้อ ถือกรรมสิทธิ์ ครอบครอง ปรับปรุง ใช้ และจัดการโดยประการอื่น ซึ่งทรัพย์สินใด ๆ ตลอดจนดอกผลของทรัพย์สินนั้น
 - (2) ขาย โอน จำนอง จำนำ แลกเปลี่ยน และจำหน่ายทรัพย์สินโดยประการอื่น
 - (3) เป็นนายหน้า ตัวแทน ตัวแทนค้าต่างในกิจการและธุรกิจทุกประเภท เว้นแต่ในธุรกิจประจักษ์แก่การหาสมาชิกให้สมาคม และการค้าหลักทรัพย์
 - (4) กู้ยืมเงิน เบิกเงินเกินบัญชีจากธนาคาร นิติบุคคล หรือสถาบันการเงินอื่น และให้กู้ยืมเงินหรือให้เครดิตด้วยวิธีการอื่น โดยจะมีหลักประกันหรือไม่ก็ตาม รวมทั้งการรับ ออก โอน และสละหลังชำระเงิน หรือตราสารที่เปลี่ยนมือได้ทุกอย่างอื่น
 - (5) ทำการจัดตั้งสำนักงานสาขาหรือแต่งตั้งตัวแทน ทั้งภายในและภายนอกประเทศ
 - (6) เข้าเป็นหุ้นส่วนจำกัดความรับผิดชอบในห้างหุ้นส่วน และเป็นผู้ถือหุ้นในบริษัทจำกัดอื่น
- วัตถุประสงค์ประกอบการ

- (7) ประกอบกิจการค้า ข้าว ผลิตภัณฑ์ข้าว มันสำปะหลัง ผลิตภัณฑ์มันสำปะหลัง ข้าวโพด งา ถั่ว พริกไทย ปอ นุ่น ฝ้าย ครั่ง ละหุ่ง ไม้ ยาง ผัก ผลไม้ ของป่า สมุนไพร หนังสือ ตำรา สัตว์มีชีวิต เนื้อสัตว์ชำแหละ น้ำตาล อาหารสัตว์ และพืชผลทางเกษตรทุกชนิด
- (8) ประกอบกิจการค้า เครื่องจักร เครื่องยนต์ เครื่องมือกล เครื่องทุ่นแรง ยานพาหนะ เครื่องกำเนิดและเครื่องใช้ไฟฟ้า ตู้เย็น เครื่องปรับอากาศ พัดลม หม้อหุงข้าวไฟฟ้า เตาไฟฟ้า เครื่องสูบน้ำ เครื่องทำความร้อน เครื่องทำความเย็น เครื่องครัว เครื่องเหล็ก เครื่องทองแดง เครื่องทองเหลือง เครื่องสุขภัณฑ์ เครื่องเคหภัณฑ์ เครื่องเฟอร์นิเจอร์ อุปกรณ์ไฟฟ้า อุปกรณ์ประปา รวมทั้งอะไหล่และอุปกรณ์ของสินค้าดังกล่าวข้างต้น
- (9) ประกอบกิจการค้าอาหารสด อาหารแห้ง อาหารสำเร็จรูป เครื่องกระป๋อง เครื่องปรุงรสอาหาร เครื่องดื่ม สุรา เบียร์ บุหรี่ และเครื่องบริโภคอื่น
- (10) ประกอบกิจการค้าผ้า ด้าย เครื่องนุ่งห่ม เสื้อผ้าสำเร็จรูป เครื่องแต่งกาย เครื่องประดับกาย เครื่องสำอาง เครื่องใช้และเครื่องมือเสริมความงาม และเครื่องอุปโภคอื่น
- (11) ประกอบกิจการค้ายารักษาและป้องกันโรคสำหรับคนและสัตว์ เครื่องเวชภัณฑ์ เคมีภัณฑ์ เครื่องมือแพทย์และเภสัชกรรม ปิยะ ยาปราบศัตรูพืช ยาบำรุงพืชและสัตว์ทุกชนิด เครื่องมือเครื่องใช้ในทางวิทยาศาสตร์
- (12) ประกอบกิจการค้าทอง นาก เงิน เพชร พลอย และอัญมณีอื่น รวมทั้งวัตถุทำเทียมสิ่งดังกล่าว



2 down

วัตถุประสงค์ประสงค์ของ ก้าวก้าก้า / บริษัท นี้ มี.....๓๑.....ข้อ ดังนี้

(26) ประกอบกิจการขนส่งและขนถ่ายสินค้า และคนโดยสารทั้งทางบก ทางน้ำ ทางอากาศ ทั้งภายในประเทศและระหว่างประเทศ รวมทั้งรับบริการนำของออกจากท่าเรือตามพิธีศุลกากรและการจัดระวางการขนส่งทุกชนิด

(27) ประกอบกิจการนำเข้า รวมทั้งธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับการนำเข้าทุกชนิด

(28) ประกอบกิจการซื้อขายแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ (เมื่อได้รับอนุญาตจากกระทรวงการคลังแล้ว)

(29) ประกอบกิจการส่งเข้ามาจำหน่ายในประเทศและส่งออกจำหน่ายยังต่างประเทศซึ่งสินค้าตามที่กำหนดไว้ในวัตถุที่ประสงค์

(30) ประกอบกิจการจัดพิมพ์ ตั๋วหนัง เติร์มสวย ตัดเย็บและซักกรีดเสื้อผ้า

(31) ประกอบกิจการรับจ้างต่างๆ ล้าง อัด ขยายรูป รวมทั้งเอกสาร

(32) ประกอบกิจการจัดสร้างและจัดจำหน่ายภาพยนตร์

(33) ประกอบกิจกรรมสถานบริการน้ำมันเชื้อเพลิง และให้บริการซ่อมแซม บำรุงรักษา ตรวจสอบ จัดฉีดพ่นน้ำยาแก้น้ำมัน สำหรับยานพาหนะทุกประเภท รวมทั้งบริการติดตั้ง ตรวจสอบ และแก้ไขอุปกรณ์ ป้องกันวินาศภัยทุกประเภท

(34) ประกอบกิจการบริการทางด้านกฎหมาย ทางบัญชี ทางวิศวกรรม ทางสถาปัตยกรรม รวมทั้ง
กิจการโฆษณา

(35) ประกอบธุรกิจบริการรับค่าประกันหนี้สิน ความรับผิดชอบ และการปฏิบัติตามสัญญาของบุคคลอื่น รวมทั้งรับบริการค่าประกันบุคคลซึ่งเดินทางเข้ามาในประเทศไทยหรือเดินทางออกไปต่างประเทศตามกฎหมายว่าด้วยคนเข้าเมือง กฎหมายว่าด้วยภาษีอากร และกฎหมายอื่น

(36) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นที่พักผ่อนและให้คำแนะนำปัญหาเกี่ยวกับเงินบริหารงาน
อุตสาหกรรม รวมทั้งปัญหาการผลิต การตลาดและจัดจำหน่าย พาณิชยกรรม

(๓) ประกอบกิจการบริการจัดเก็บ รวบรวม จัดทำ จัดพิมพ์และเผยแพร่สถิติ ข้อมูล ในทางเกษตรกรรม อุตสาหกรรม พาณิชยกรรม การเงิน การคลัง การต่างประเทศ การเมืองการปกครอง การสาธารณสุข การศึกษา การโยธาธิการ และอื่น ๆ

(38) ปรกอบกิจการโรงพยาบาลเอกชน สदनพยาบาล รับรักษาคอนไขและผู้ป่วยเจ็บ รับทำการฝึกสอน และอบรมทางด้านวิชาการเกี่ยวกับกาารแพทย์ การอนามัย

(39) ประกอบธุรกิจบริการด้านเทคโนโลยีจัดการและดูแลผลประโยชน์ เก็บผลประโยชน์ และ จัดการทรัพย์สิน
ให้กับคนอื่น

(40) ประกาศกิจการประมูลเพื่อขายสินค้าและรับจ้างทำของ ตามวัตถุประสงค์แห่งคำร้องขอ ให้แก่บุคคล คณะบุคคล นิติบุคคล ส่วนราชการ และองค์การของรัฐ





วัตถุประสงค์ของ กิจการ/บริษัท นี้ มี 51 ข้อ ดังนี้

- (41) ประโยชน์จากการจัดซื้อที่ดินแปลงใหญ่แล้วแบ่งแยกออกเป็นแปลงเล็ก โดยมีหรือไม่มีสิ่งปลูกสร้าง ก่อสร้าง เกษตร ไร่ เรา ตลอดจนทำการเกษตร หรือให้บริการที่เกี่ยวข้องกับการกักตุน
- (42) ทำการค้า เรา ไร่ เรา เราซื้อ ไร่ เราซื้อ สิ่งหาทรัพยากร
- (43) ประโยชน์จากการ เจ้าอธิการกรรมสิทธิ์ในสิ่งหาทรัพยากรหรือสิ่งหาทรัพยากรร่วมกับบุคคลหรือนิติบุคคลอื่น
- (44) ทำการค้า ซื้อ ขาย เรา ไร่ เรา เราซื้อ ไร่ เราซื้อ จาน้ำ รับจาน้ำ เครื่องมือและอุปกรณ์สื่อสาร โทรศัพท์มือถือ และไมโครเวฟ เครื่องรับส่งโทรศัพท์ เครื่องรับส่งวิทยุ เครื่องเล่นแผ่นเสียง เทปอัดเสียง บันทึกเสียง เครื่องโทรทัศน์ เครื่องดนตรี เครื่องคอมพิวเตอร์ต่าง ๆ กล้องถ่ายรูป เครื่องฉายและฉายภาพยนตร์ รวมถึงอุปกรณ์ และอะไหล่ของสิ่งดังกล่าว
- (45) ประโยชน์จากการรับฝึกอบรม สอน ปักตัววิชาการว่ายนน้ำ และกีฬาทางน้ำทุกประเภท รวมถึงการเดินเรือ เพื่อการท่องเที่ยว
- (46) ทำการค้าเรือทุกระยะทุกประเภทและอุปกรณ์อะไหล่ของเรือทุกระยะ
- (47) ประโยชน์จากการรับเป็นที่ปรึกษาทำการออกแบบตกแต่งภายในอาคาร กำนวณ ควบคุมการก่อสร้างและรับ จักสวน
- (48) ประโยชน์จากการค้าสินค้าอุปโภคบริโภคทุกชนิด ผลิตภัณฑ์เกษตรกรรม หัตถกรรม ของที่ระลึก
- (49) ประโยชน์จากการเป็นตัวแทนเดินเรือทางประเทศ รับขนส่งสินค้าและคนโดยสารและบริการของตัวแทนทาง ดั้งในประเทศและนอกประเทศ รวมทั้งให้บริการออกหนังสือกำปั่นกันไฟกับบริษัท
- (50) ประโยชน์จากการซื้อ ขาย รับแลกเปลี่ยน เรา ไร่ เรา จาน้ำ รับจาน้ำ เครื่องจักร เครื่องยนต์ เครื่อง ไร่ไฟฟ้า รถยนต์ รถจักรยานยนต์ และยานพาหนะทุกชนิด รวมตลอดถึงวัสดุอุปกรณ์อะไหล่และส่วนประกอบสำหรับสิ่ง ของดังกล่าว รวมทั้งการจำหน่ายที่ดิน อาคาร โรงเรือนและสิ่งปลูกสร้างทุกชนิด
- (51) ประโยชน์จากการประมูล จัดหา เสนอ และจำหน่ายสินค้าต่าง ๆ ตามวัตถุประสงค์ของบริษัท



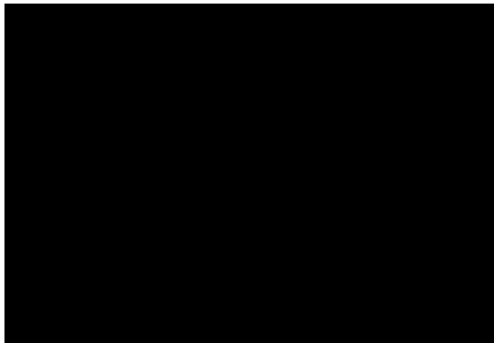
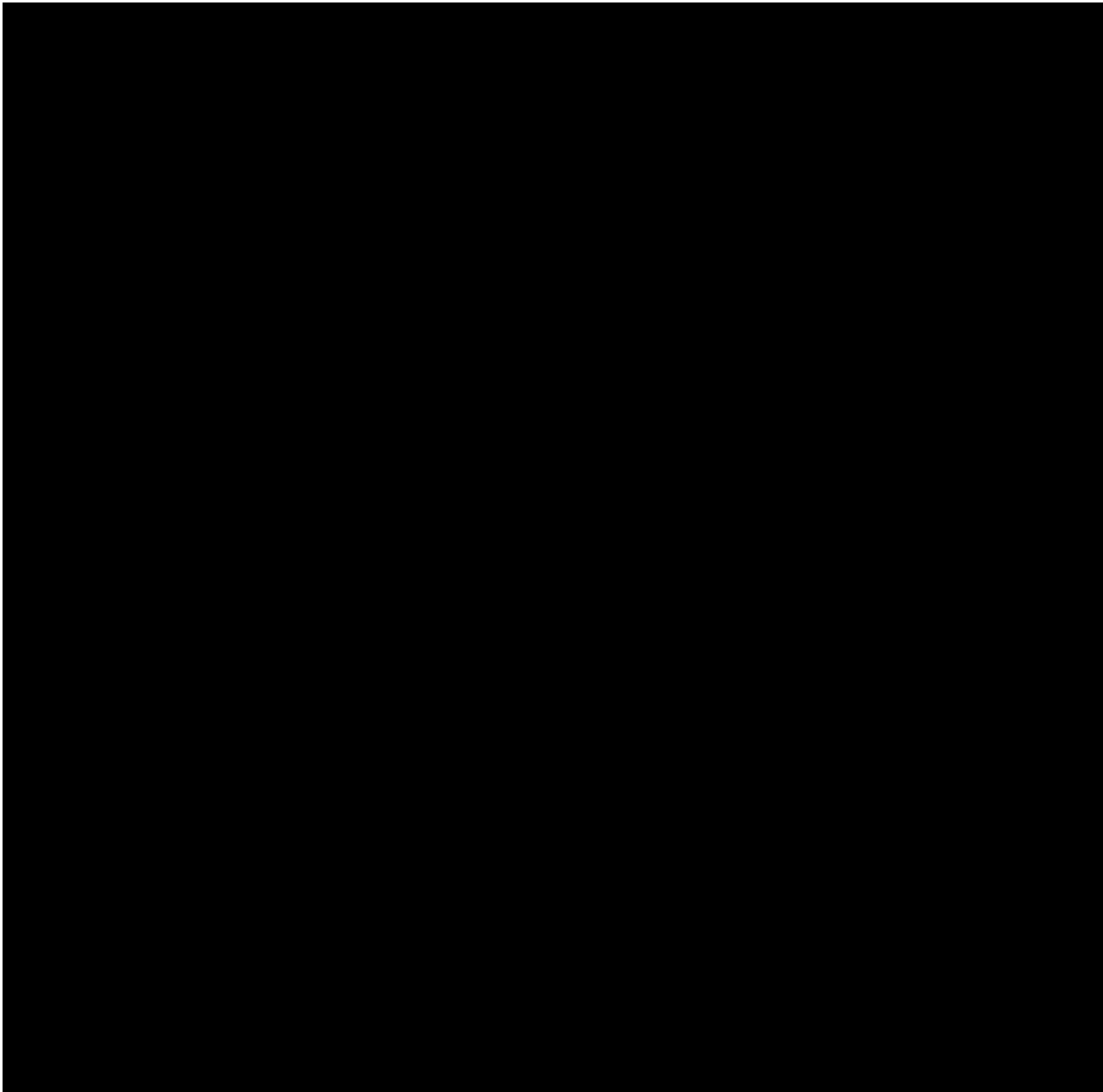
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวสู่อนาคต
สู่ยุคดิจิทัล

Leading Business
Towards Digital
Transformation







คำเตือน : หนังสือรับรองฉบับนี้พิมพ์ออกจากต้นฉบับที่เป็นไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ การพิมพ์ถือเป็นสำเนาเอกสาร



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวล้ำธุรกิจ
สู่ยุคดิจิทัล

Leading Business
Towards Digital
Transformation



หนังสือรับรองฉบับนี้ถูกจัดทำด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยเป็นข้อมูล ณ วันที่ออกเอกสาร
ทั้งนี้ ในการใช้งาน ผู้ใช้ควรตรวจสอบข้อความครบถ้วนหนังสือรับรองฉบับนี้ทุกครั้ง และสามารถตรวจสอบเอกสารฉบับนี้
ผ่านทาง QR Code และเว็บไซต์กรม (www.dbd.go.th) ได้ภายใน 1 ปี นับจากวันที่ออกหนังสือรับรอง

Ref:E6710091220551283

ออกให้ ณ วันที่ : 2024-07-23 T14:20:45+0700



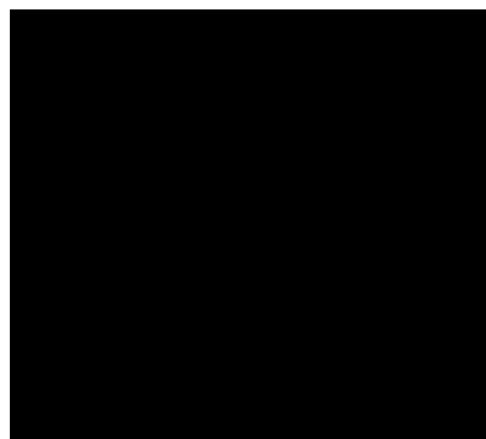
ที่ E10091220551283

สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ข้อควรทราบ ประกอบหนังสือรับรอง ฉบับที่ E10091220551283

- นิติบุคคลนี้ขาดส่งงบการเงินปี 2566
- หนังสือนี้รับรองเฉพาะข้อความที่ห้าง/บริษัทได้นำมาจดทะเบียนไว้เพื่อผลทางกฎหมายเท่านั้น ข้อเท็จจริงเป็นสิ่งที่ควรหาไว้พิจารณาฐานะ
- นายทะเบียนอาจเพิกถอนการจดทะเบียน ถ้าปรากฏว่าข้อความอันเป็นสาระสำคัญที่จดทะเบียนไม่ถูกต้อง หรือเป็นเท็จ



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวสู่อนาคตธุรกิจ
สู่ยุคดิจิทัล

Leading Business
Towards Digital
Transformation



หนังสือรับรองฉบับนี้ถูกจัดทำด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยเป็นข้อมูล ณ วันที่ออกเอกสาร
ทั้งนี้ ในการใช้งาน ผู้ใช้ควรตรวจสอบข้อควรทราบท้ายหนังสือรับรองฉบับนี้ทุกครั้ง และสามารถตรวจสอบเอกสารฉบับนี้
ผ่านทาง QR Code และเว็บไซต์กรม (www.dbd.go.th) ได้ภายใน 1 ปี นับจากวันที่ออกหนังสือรับรอง

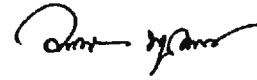
Ref:E6710091220551283

ออกให้ ณ วันที่ : 2024-07-23 T14:20:45+0700

2/4

รายละเอียดวัตถุประสงค์

วัตถุประสงค์ทั่วไป



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

ตลอดจนดอกผลของทรัพย์สินนั้น

(2) ขาย โอน จำนอง จำนำ แลกเปลี่ยน และจำหน่ายทรัพย์สินโดยประการอื่น

(3) เป็นนายหน้า ตัวแทน ตัวแทนค้าต่างในกิจการและธุรกิจทุกประเภท เว้นแต่ในธุรกิจประกันภัย การหาสมาชิกให้สมาคม และการค้าหลักทรัพย์

(4) กู้ยืมเงิน เบิกเงินเกินบัญชีจากธนาคาร นิติบุคคล หรือสถาบันการเงินอื่น และให้กู้ยืมเงินหรือให้เครดิตด้วยวิธีการอื่น

โดยจะมีหลักประกันหรือไม่ก็ตาม รวมทั้งการรับ ออก โอน และสละหลังตัวเงิน หรือตราสารที่เปลี่ยนมือได้อย่างอื่น

เว้นแต่ในธุรกิจธนาคาร ธุรกิจเงินทุน และธุรกิจเครดิตฟองซิเอร์

(5) ทำการจัดตั้งสำนักงานสาขาหรือแต่งตั้งตัวแทน ทั้งภายในและภายนอกประเทศ

(6) เข้าเป็นหุ้นส่วนจำกัดความรับผิดชอบในหุ้นส่วนจำกัด เป็นผู้ถือหุ้นในบริษัทจำกัด และบริษัทมหาชนจำกัด

วัตถุประสงค์ประกอบธุรกิจบริการ

(7) ประกอบกิจการรับเหมาก่อสร้างอาคาร อาคารพาณิชย์ อาคารที่พักอาศัย สถานที่ทำการ ถนน สะพาน เขื่อน อุโมงค์

และงานก่อสร้างอย่างอื่นทุกชนิด รวมทั้งรับทำงานโยธาทุกประเภท

(8) ประกอบกิจการโรงแรม ภัตตาคาร บาร์ ไนท์คลับ

(9) ประกอบกิจการขนส่งและขนถ่ายสินค้า และคนโดยสารทั้งทางบก ทางน้ำ ทางอากาศ ทั้งภายในประเทศ

และระหว่างประเทศ รวมทั้งรับบริการนำของออกจากท่าเรือตามพิธีศุลกากรและการจัดระวางการขนส่งทุกชนิด

(10) ประกอบกิจการบริการจัดเก็บ รวบรวม จัดทำ จัดพิมพ์และเผยแพร่สถิติ ข้อมูลในทางเกษตรกรรม อุตสาหกรรม

พาณิชย์กรรม การเงิน การตลาด รวมทั้งวิเคราะห์และประเมินผลในการดำเนินธุรกิจ

(11) ประกอบกิจการบริการทางด้านกฎหมาย ทางบัญชี ทางวิศวกรรม ทางสถาปัตยกรรม รวมทั้งกิจการโฆษณา

(12) ประกอบธุรกิจบริการรับค้าประกันหนี้สิน ความรับผิด และการปฏิบัติตามสัญญาของบุคคลอื่น

รวมทั้งรับบริการค้าประกันบุคคล ซึ่งเดินทางเข้ามาในประเทศหรือเดินทางออกไปต่างประเทศตามกฎหมายว่าด้วยคนเข้าเมือง

กฎหมายว่าด้วยภาษีอากร และกฎหมายอื่น

(13) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นที่ปรึกษาและให้คำแนะนำปัญหาเกี่ยวกับด้านบริหารงานพาณิชย์กรรม อุตสาหกรรม

รวมทั้งปัญหาการผลิตการตลาดและจัดจำหน่าย

(14) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นผู้จัดการและดูแลผลประโยชน์ เก็บผลประโยชน์และจัดการทรัพย์สินให้บุคคลอื่น

(15) ประกอบกิจการโรงพยาบาลเอกชน สถานพยาบาล รับรักษาคนไข้และผู้ป่วยเจ็บ

รับทำการฝึกสอนและอบรมทางด้านวิชาการเกี่ยวกับการแพทย์ การอนามัย

(16) ประกอบกิจการจัดสร้างและจัดจำหน่ายภาพยนตร์ โรงภาพยนตร์ และโรงมหรสพอื่น สถานพักตากอากาศ สนามกีฬา สระว่ายน้ำ โบว์ลิ่ง

(17) ประกอบกิจการให้บริการซ่อมแซม บำรุงรักษา ตรวจสอบ อัดฉีด พ่นน้ำยากันสนิมสำหรับยานพาหนะ

รวมทั้งบริการติดตั้ง ตรวจสอบ และแก้ไขอุปกรณ์ ป้องกันวินาศภัยทุกประเภท

(18) ประกอบกิจการซักย้อมผ้า ตัดผม แต่งผม เสริมสวย

(19) ประกอบกิจการรับจ้างถ่ายรูป ล้างอัดขยายรูป รวมทั้งเอกสาร

(20) ประกอบกิจการสถานบริการอาบอบนวด

(21) ประกอบกิจการประมูลเพื่อรับจ้างทำของ ตามวัตถุประสงค์ทั้งหมด ให้แก่บุคคล คณะบุคคล นิติบุคคล

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerceก้าวสู่ธุรกิจ
สู่ดิจิทัลLeading Business
Towards Digital
Transformation

วัตถุประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วน/บริษัท นี้ มี.....38.....ข้อ ดังนี้

(22) ประกอบกิจการให้บริการศึกษาวิเคราะห์และประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการและกิจการต่างๆ

(23) ประกอบกิจการให้บริการศึกษาความเหมาะสม ออกแบบรายละเอียดระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบจัดการมูลฝอย และระบบจัดการสิ่งแวดล้อมอื่นๆ

(24) ประกอบกิจการให้บริการตรวจสอบ ติดตามผล และเดินระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบการจัดการมูลฝอย และระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมอื่นๆ

(25) ประกอบกิจการให้บริการห้องปฏิบัติการ ทดสอบ ตรวจสอบ วิเคราะห์คุณภาพน้ำ อากาศ ระบบเสียง ระบบสั่นสะเทือน และการออกใบรับรองผลการปฏิบัติการ

(26) ประกอบกิจการให้บริการเป็นที่ปรึกษาวางแผน จัดทำและจัดระบบเพื่อพัฒนามูลค่า และองค์กรทางด้านมาตรฐานการจัดการระบบคุณภาพ ISO 9000 และมาตรฐานการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO 14000

(27) ประกอบกิจการจำหน่ายอุปกรณ์เครื่องใช้สำนักงาน วัสดุสำนักงาน วัสดุอุปกรณ์ เครื่องมือติดต่อสื่อสาร ทุกชนิดรวมทั้งจำหน่ายอะไหล่และให้บริการซ่อมบำรุง

(28) ประกอบกิจการจำหน่ายเครื่องมือคอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์ทุกชนิด รวมทั้งจำหน่ายอะไหล่และให้บริการซ่อมบำรุง

(29) ประกอบกิจการจำหน่ายโปรแกรมคอมพิวเตอร์ และวางระบบคอมพิวเตอร์

(30) ประกอบกิจการจำหน่ายอุปกรณ์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ และอุปกรณ์เครื่องมือในห้องปฏิบัติการทุกชนิด

(31) ประกอบกิจการจำหน่ายอุปกรณ์เครื่องมือ เครื่องจักรใช้ในกระบวนการจัดการสิ่งแวดล้อม และจำหน่ายวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างทุกชนิด

(32) ประกอบกิจการผลิต อุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักรที่ใช้ในกระบวนการจัดการสิ่งแวดล้อม

(33) ประกอบกิจการรับทำเล็มรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(34) ประกอบกิจการจำหน่ายอุปกรณ์เครื่องมือ และสารเคมีที่เกี่ยวข้องกับการวิเคราะห์คุณภาพน้ำและสิ่งแวดล้อม

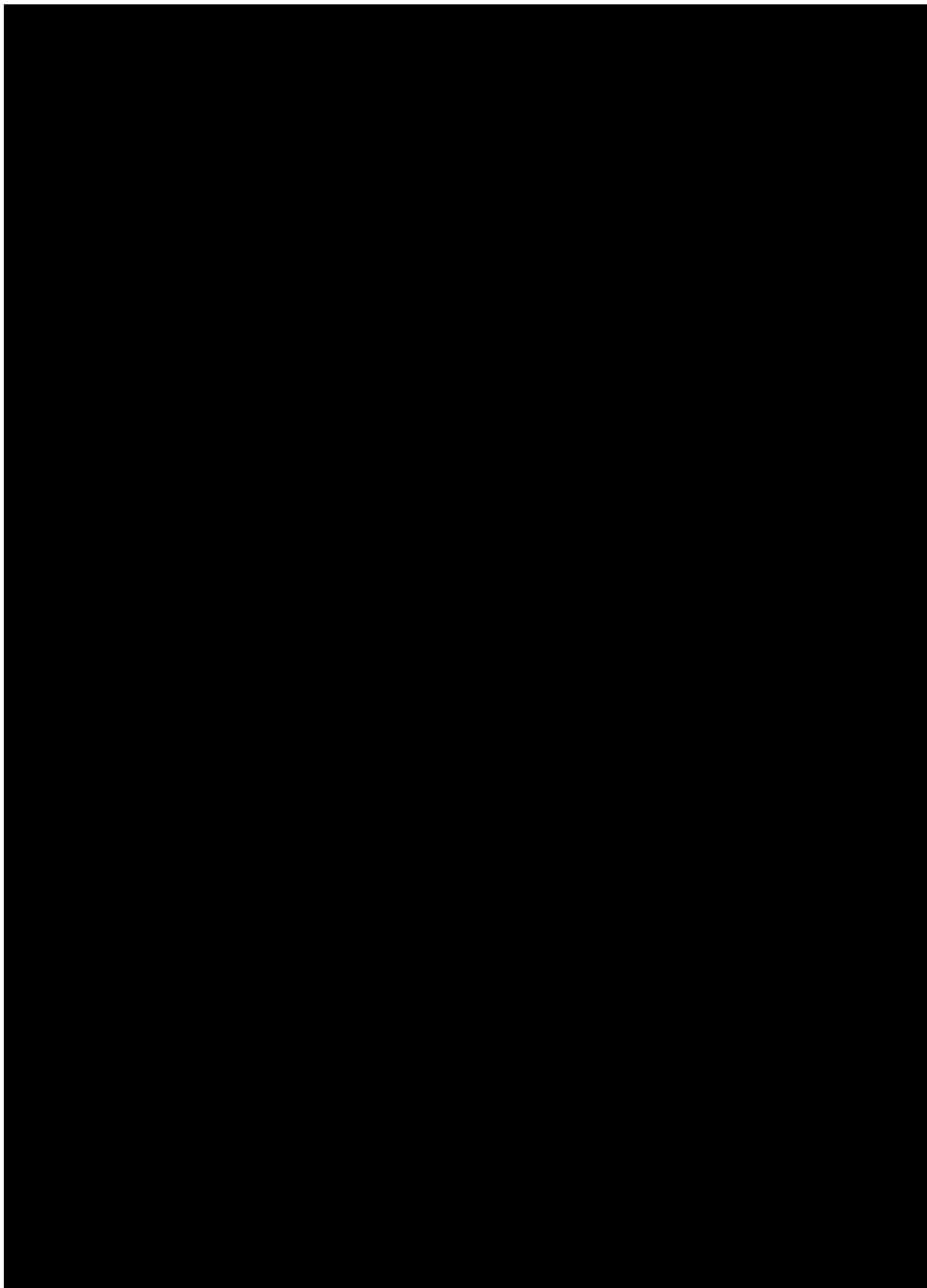
(35) ประกอบกิจการนำเข้า-ส่งออก สินค้าปรับปรุงคุณภาพน้ำและสารเคมีในห้องปฏิบัติการ

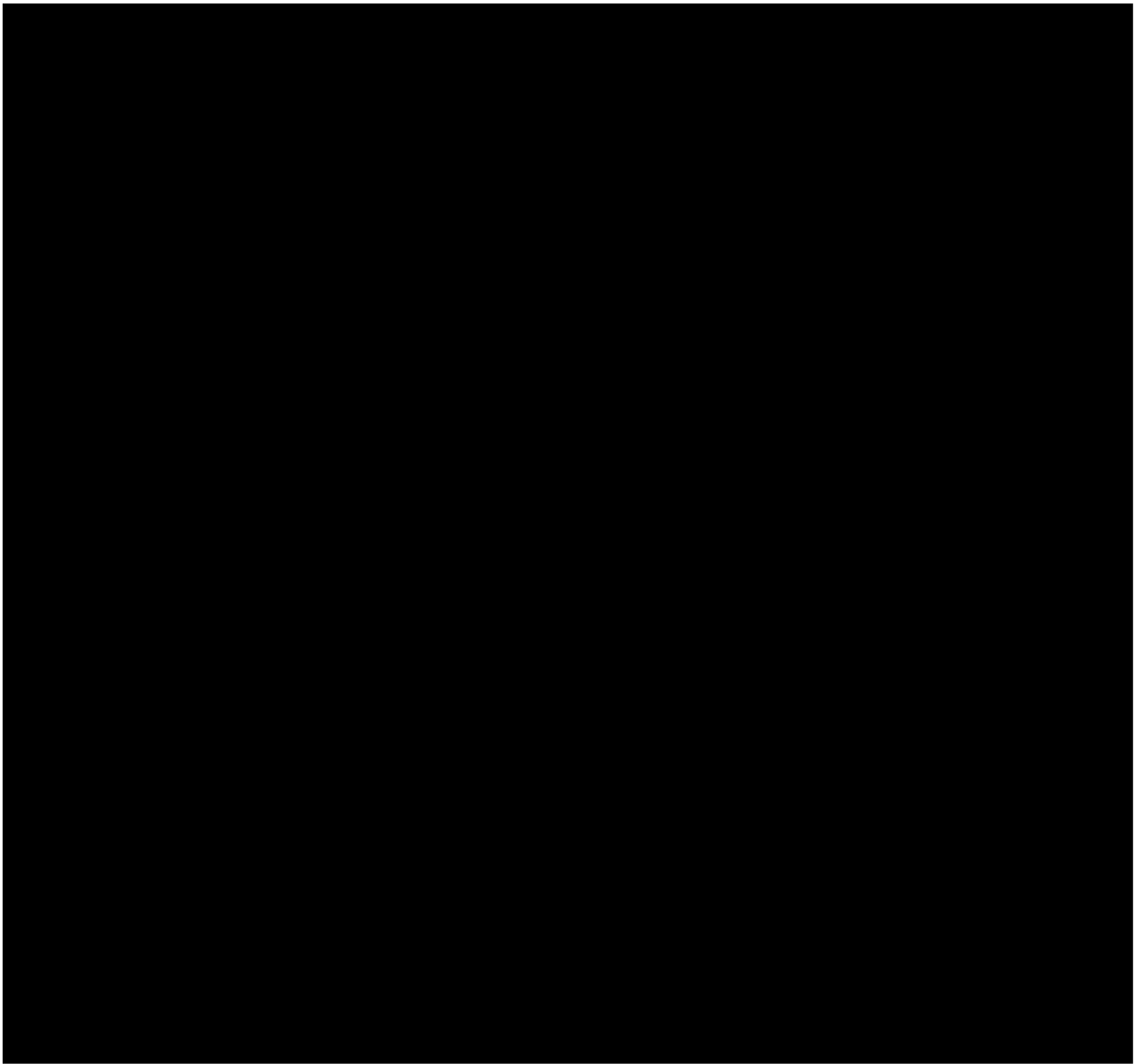
(36) ประกอบกิจการให้บริการจัดประชุม สัมมนา และประชาสัมพันธ์ โครงการและกิจกรรมต่างๆ

(37) ประกอบกิจการให้บริการออกแบบ ติดตั้ง งานกระจุกและอลูมิเนียม

(38) ประกอบกิจการจำหน่ายกระจุกและอลูมิเนียมทุกชนิด

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerceก้าวสู่อนาคต
สู่ยุคดิจิทัลLeading Business
Towards Digital
Transformation





สารบัญ

บทที่ 1 บทนำ

1.1 บทนำ	1-1
1.2 รายละเอียดโครงการ	1-2
1.3 ประเภทโครงการ	1-2
1.4 รายละเอียดการใช้พื้นที่โครงการ	1-4
1.5 จำนวนผู้อยู่อาศัยในโครงการ	1-5
1.6 ระบบสาธารณูปโภค	1-5
1.7 สุนทรียภาพและทัศนียภาพ	1-14

บทที่ 2 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการการป้องกันและแก้ไข

ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

สารบัญตาราง

บทที่ 1 บทนำ

ตารางที่ 1.1 การใช้พื้นที่ภายในอาคารของโครงการ	1-4
--	-----

บทที่ 2 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2.1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
--	-----

บทที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 3.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-1
---	-----

ตารางที่ 3.2 ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568	3-4
--	-----

ตารางที่ 3.3 ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568	3-5
---	-----

ตารางที่ 3.4 ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งย้อนหลัง ระหว่างกรกฎาคม พ.ศ. 2567 - ธันวาคม พ.ศ. 2568	3-6
---	-----

บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการการป้องกันและแก้ไข

ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

สารบัญรูป

บทที่ 1 บทนำ

รูปที่ 1.1	แผนผังแสดงบริเวณโครงการ	1-3
รูปที่ 1.2	ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำใช้ของโครงการ	1-6
รูปที่ 1.3	ไดอะแกรมระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	1-7
รูปที่ 1.4	ระบบบำบัดน้ำเสียแบบ Fixed Film Aeration	1-8
รูปที่ 1.5	ตารางสารอาหารที่ไหลผ่านโครงการ	1-9
รูปที่ 1.6	ที่จอดรถของโครงการ	1-13
รูปที่ 1.7	พื้นที่สีเขียวภายในโครงการและทัศนียภาพในโครงการ	1-14

บทที่ 2 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

รูปที่ 3.1	แนวโน้มค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	3-7
รูปที่ 3.2	แนวโน้มค่าของแข็งแขวนลอยทั้งหมด	3-8
รูปที่ 3.3	แนวโน้มค่าซัลไฟด์	3-9
รูปที่ 3.4	แนวโน้มค่าที่เคเอ็น ไนโตรเจน	3-10
รูปที่ 3.5	แนวโน้มค่าน้ำมันและไขมัน	3-11
รูปที่ 3.6	แนวโน้มค่าความสกปรกในรูปสารอินทรีย์	3-12
รูปที่ 3.7	แนวโน้มค่าของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	3-13

บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการการป้องกันและแก้ไข

ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก	ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงแรม
ภาคผนวก ข	หนังสือเห็นชอบรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น
ภาคผนวก ค	หนังสือทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ภาคผนวก ง	แบบรายงานการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ทส.1 และทส.2
ภาคผนวก จ	ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งผ่านการบำบัด
ภาคผนวก ฉ	ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้
ภาคผนวก ช	สำเนาใบเสร็จค่ากำจัดขยะ
ภาคผนวก ซ	สำเนาใบเสร็จค่าขยะรีไซเคิล
ภาคผนวก ฌ	สำเนาใบเสร็จค่าน้ำบาดาล
ภาคผนวก ฎ	สำเนาใบเสร็จค่าใช้ไฟฟ้า
ภาคผนวก ฏ	รายงานการตรวจสอบระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย
ภาคผนวก ภู	การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

บทที่ 1

บทนำ

บทที่ 1

บทนำ

รายงานผลการปฏิบัติตามเงื่อนไขของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการ
ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โรงแรม ธรรมาภรณ์ รีสอร์ท
เจ้าของ : บริษัท วุฒิธรรมาภรณ์ จำกัด

1.1 บทนำ

ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน

โครงการ โรงแรม รีสอร์ท ของ บริษัท วุฒิธรรมาภรณ์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ 210 ถนนโคกโคตนด ตำบล
กระนวน อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต มีเนื้อที่รวม 1 ไร่ 64.3 ตารางวา หรือ 1,857.2 ตารางเมตร มีห้องพักรวม
38 ห้องพัก ตามใบอนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรมเลขที่ 196/2559 (ตามหนังสือในภาคผนวก ก) ซึ่งโครงการ
เข้าข่ายต้องจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (IEE) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในบริเวณจังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2546
และต้องจัดทำรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงระยะดำเนินการตามที่ได้เสนอไว้ใน
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านการเห็นชอบ จากคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ตาม
พระราชบัญญัติส่งเสริมรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 โดยมีหนังสือเห็นชอบรายงานการ
วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ ภก 0013.2/2750 ลงวันที่ 29 มิถุนายน พ.ศ. 2550 ตามเอกสารใน
ภาคผนวก ข และต้องจัดทำรายงานการการปฏิบัติตามเงื่อนไขของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในช่วงเวลาดำเนินกิจการ ตามที่ได้เสนอไว้
ในการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ ที่ผ่านการเห็นชอบ

ทางโครงการได้ตระหนักถึงความสำคัญของการทำรายงานการปฏิบัติตามเงื่อนไขของมาตรการ
ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม จึงได้มอบหมาย
ให้ บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทที่ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
เอกชน ตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน เลขที่ ว-192 และห้องปฏิบัติการทดสอบ ตามมาตรฐานเลขที่ มอก.
17025-2561 (ISO/IEC 17025 : 2017) หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ 1661 ตามเอกสารในภาคผนวก
จัดทำรายงานดังกล่าวของ โรงแรม ธรรมาภรณ์ รีสอร์ท ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568
เพื่อนำเสนอให้ทางหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องรับทราบ และพิจารณาให้ความเห็นชอบและข้อเสนอแนะ
ในการปรับปรุงแก้ไขเพื่อความถูกต้องและเหมาะสมต่อไป

1.2 รายละเอียดโครงการ

ชื่อโครงการ	โรงแรม ธรรมมารณ์ รีสอร์ท
เจ้าของโครงการ	บริษัท วุฒิธรรมมารณ์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	210 ถนนโคกโดนด ตำบลกะรน อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต
ประเภทโครงการ	โรงแรม สถานที่พักตากอากาศ
ขนาดพื้นที่โครงการ	1 ไร่ 64.3 ตารางวา หรือ 1,857.2 ตารางเมตร

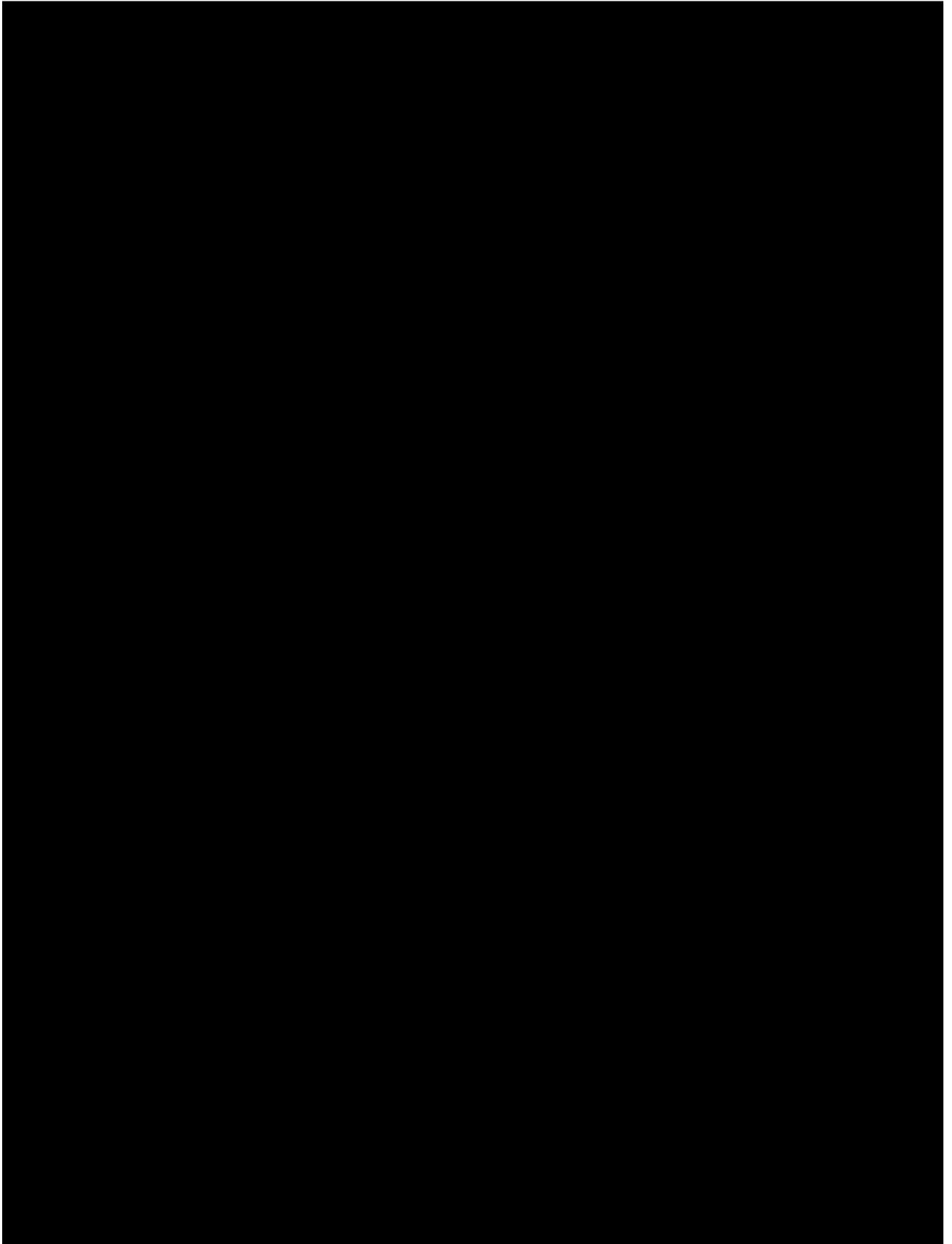
อาณาเขต

ทิศเหนือ	ติดกับ	ทางหลวงแผ่นดิน หาดสุรินทร์-ราไวย์ 4233
ทิศตะวันออก	ติดกับ	โครงการ Kata manda
ทิศใต้	ติดกับ	ลำรางสาธารณะ กว้างประมาณ 1 เมตร
ทิศตะวันตก	ติดกับ	โรงแรม ออร์คิดเดซี รีสอร์ท

1.3 ประเภทโครงการ

โรงแรม ธรรมมารณ์ รีสอร์ท เป็นโครงการประเภทโรงแรม ประกอบด้วย

1. ส่วนห้องพัก จำนวน 2 อาคาร ได้แก่
 - อาคาร A เป็นอาคาร 4 ชั้น ประกอบด้วย อาคารชั้นที่ 1 ส่วนต้อนรับ ห้องประชุม และห้องน้ำรวม และอาคารชั้นที่ 2 – 4 ประกอบด้วยห้องพักชั้นละ 6 ห้อง รวมจำนวนห้องพักของอาคาร A 18 ห้องพัก
 - อาคาร B เป็นอาคาร 4 ชั้น โดยอาคารชั้นที่ 1 - 4 ประกอบด้วย ห้องแม่บ้านชั้นละ 1 ห้อง และห้องพักชั้นละ 5 ห้อง รวมจำนวนห้องพักของอาคาร B 20 ห้องพัก
2. อาคารจอดรถขนาด 2 ชั้น 1 อาคาร ประกอบด้วย อาคารชั้นที่ 1 ที่จอดรถยนต์จำนวน 6 คัน ห้องเก็บของ และชั้นที่ 2 ใช้เป็นพื้นที่อเนกประสงค์ของโครงการ



รูปที่ 1.1 แผนผังแสดงบริเวณโครงการ

1.4 รายละเอียดการใช้พื้นที่โครงการ

การใช้พื้นที่ของโครงการ แยกเป็นพื้นที่ภายในอาคารและภายนอกอาคาร พื้นที่ภายในอาคารมีพื้นที่ใช้สอยทั้งสิ้น 1,941.95 ตารางเมตร สำหรับพื้นที่ภายนอกอาคารเป็นพื้นที่สีเขียว ขนาดพื้นที่รวมทั้งสิ้น 1,210.08 ตารางเมตร การใช้พื้นที่ภายในอาคาร รายละเอียดดังตารางที่ 1.1

ตารางที่ 1.1 การใช้พื้นที่ภายในอาคารของโครงการ

ชั้นที่	รายละเอียด	ขนาดพื้นที่ (ตารางเมตร)	จำนวน (ห้อง)	พื้นที่รวม (ตารางเมตร)
อาคาร A				
1	ส่วนต้อนรับ	24.58	1	24.58
	ห้องประชุม	112	1	112
	ห้องน้ำรวมของส่วนต้อนรับ	3.42	1	3.42
	ห้องน้ำรวมของห้องประชุม	27.12	1	27.12
	บันไดและโถงทางเดิน	138.6	1	138.6
	รวมพื้นที่ใช้สอยชั้นที่ 1			305.72
2 - 4	ห้องพัก	28	6	168
	บันไดและโถงทางเดิน	52.60	-	52.60
	รวมพื้นที่ใช้สอยชั้นที่ 2 - 4 ชั้นละ			220.60
รวมพื้นที่ใช้สอยอาคาร A				967.52
อาคาร B				
1 - 4	ห้องพัก type 1	21.44	4	85.76
	ห้องพัก type 2	21.82	4	87.28
	ห้องพัก type 3	26.90	4	107.6
	ห้องพัก type 4	27.35	4	109.4
	ห้องพัก type 5	27.65	4	110.6
	ห้องแม่บ้าน	3.68	4	14.72
	บันไดและโถงทางเดิน	49.67	4	198.68
	รวมพื้นที่ใช้สอยชั้นที่ 1 - 4 ชั้นละ			178.51
รวมพื้นที่ใช้สอยอาคาร B				714.04
อาคารจอดรถ				
1	ที่จอดรถยนต์ จำนวน 6 คัน	75	1	75
	ห้องเก็บของ	9.23	1	9.23
	บันไดและโถงทางเดิน	36.77	1	36.77
	รวมพื้นที่ใช้สอยชั้นที่ 1			121
2	พื้นที่อเนกประสงค์	139.39	1	139.39
	รวมพื้นที่ใช้สอยชั้นที่ 2			139.39
รวมพื้นที่ใช้สอยอาคารจอดรถ				260.39

สรุปการใช้พื้นที่โครงการ

ขนาดพื้นที่ดินโครงการทั้งหมด	1,857.2	ตารางเมตร
ขนาดพื้นที่อาคารปกคลุมดินทั้งหมด	647.12	ตารางเมตร
ขนาดพื้นที่ใช้สอยทั้งหมด	1,941.95	ตารางเมตร
ขนาดพื้นที่ว่างทั้งหมด	1,210.08	ตารางเมตร
ขนาดพื้นที่สีเขียวรวม	1,210.08	ตารางเมตร
อัตราส่วนพื้นที่ของอาคารทั้งหมดต่อพื้นที่โครงการ (Floor Area Ratio, FAR)		
(FAR)	= 1,941.95 : 1,857.2	= 1.045 : 1
ร้อยละของพื้นที่ที่มีอาคารปกคลุมดิน (Building Coverage Ratio, BCR)		
(BCR)	= (647.12 / 1,857.2) × 100	= 34.84
ร้อยละของพื้นที่ว่างต่อพื้นที่ทั้งหมดของโครงการ (Open Space Ratio, OSR)		
(OSR)	= (1,210.08 / 1,857.2) × 100	= 65.16
อัตราส่วนพื้นที่สีเขียวทั้งหมดต่อผู้อยู่อาศัยในโครงการ		
	= 1,210.08 : 76	= 15.92 ตารางเมตร : 1 คน

1.5 จำนวนผู้อยู่อาศัยในโครงการ

โครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม จำนวนห้องพักทั้งสิ้น 38 ห้อง มีจำนวนผู้อยู่อาศัยในโครงการสูงสุด 76 คน (คิดจากผู้พักอาศัย 2 คน/ห้อง) นอกจากนี้โครงการยังมีพนักงานประจำโรงแรม 15 คน โดยพนักงานไม่ได้พักอาศัยในโรงแรม

1.6 ระบบสาธารณูปโภค

1.6.1 ระบบน้ำใช้

(1) แหล่งน้ำใช้และการสำรองน้ำใช้

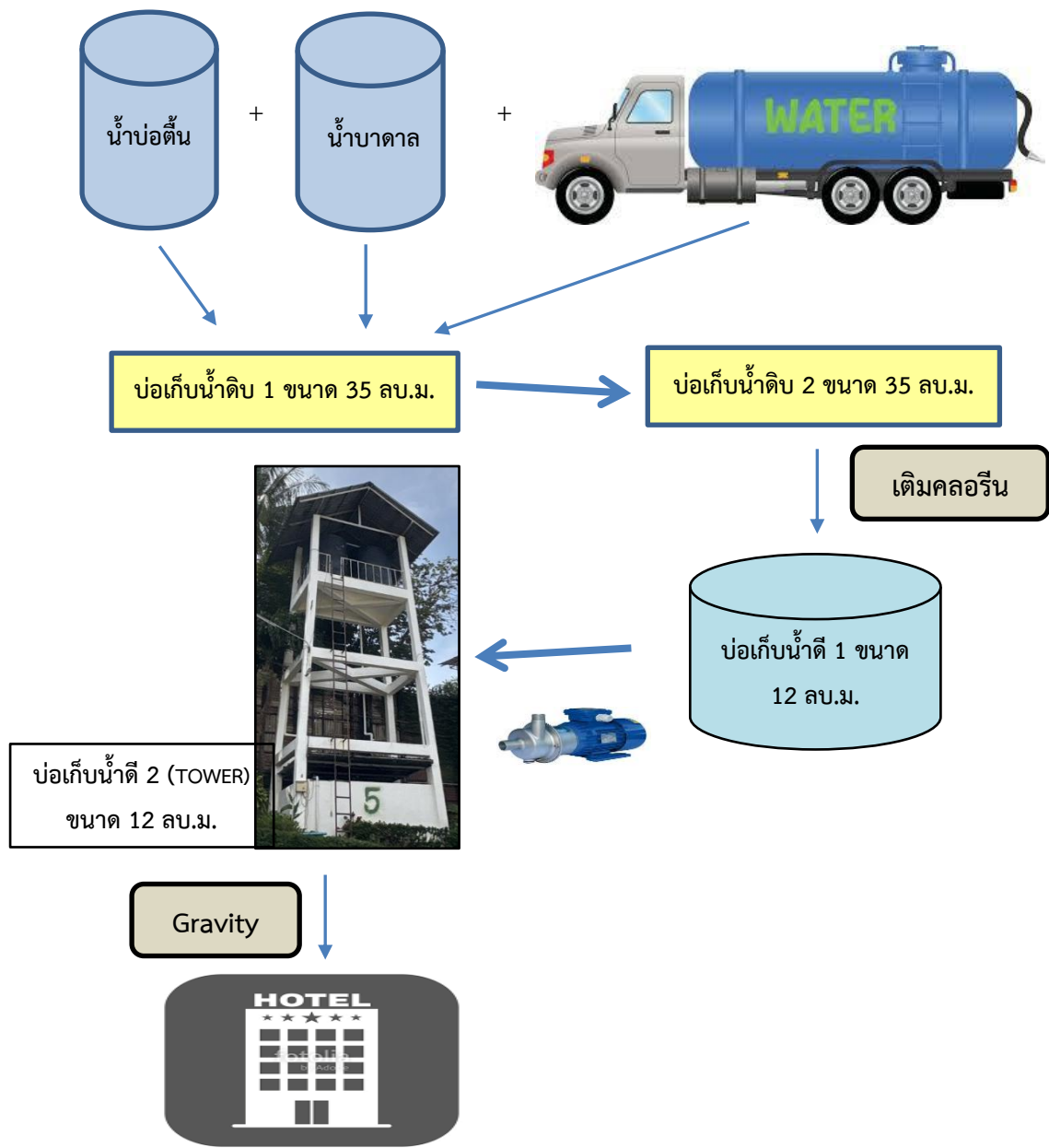
ก. น้ำใช้

น้ำใช้เพื่อการอุปโภคและบริโภคของโครงการในช่วงเปิดดำเนินการ โครงการใช้น้ำจากการประปา ส่วนภูมิภาคสำนักงานประปาภูเก็ตผ่านมิเตอร์น้ำ เข้ากักเก็บในถังเก็บน้ำใต้ดินของโครงการขนาด 70 ลบ.ม. จากนั้นจึงจ่ายไปยังส่วนต่าง ๆ ของโครงการ

(2) ปริมาณการใช้น้ำของโครงการ

จากการคาดการณ์ปริมาณการใช้น้ำของโครงการ คาดว่าจะมีการใช้น้ำจากกิจกรรมต่าง ๆ ภายในโครงการประมาณ 31.02 ลูกบาศก์เมตร/วัน

(3) ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำใช้ของโครงการ



รูปที่ 1.2 ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำใช้ของโครงการ

(4) ระบบจ่ายน้ำและสำรองน้ำใช้ของโครงการ

โครงการมีปริมาตรกักเก็บรวมทั้งสิ้น 94 ลูกบาศก์เมตร (ใช้ร่วมกับโครงการออร์คิดเดซีเรียรีสอร์ท)
(ปริมาณการใช้น้ำต่อวัน 31.02 ลูกบาศก์เมตร) แล้วจ่ายไปยังส่วนต่าง ๆ ของโครงการด้วยท่อประปา

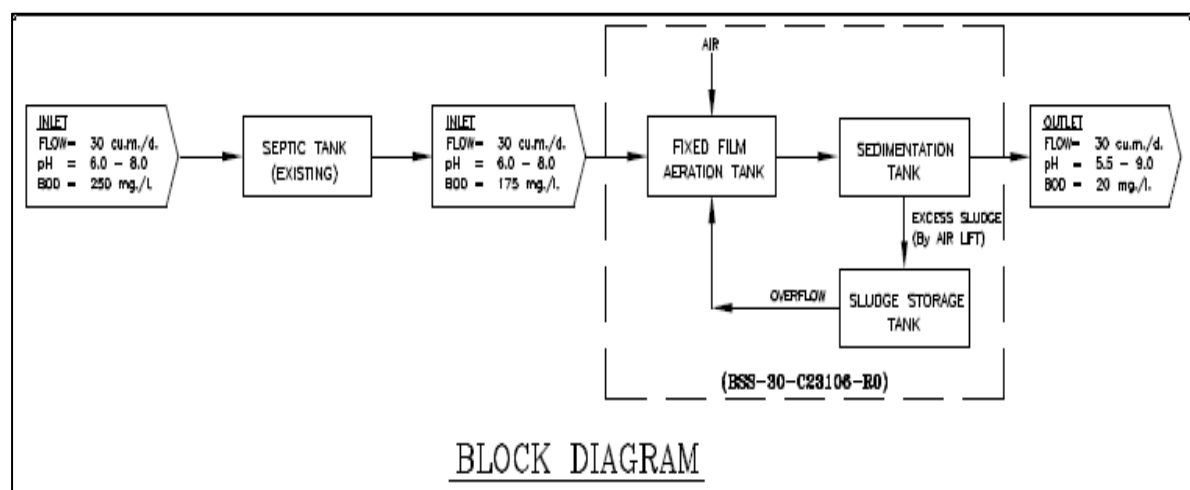
1.6.2 ระบบการบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล

(1) การประมาณปริมาณน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล

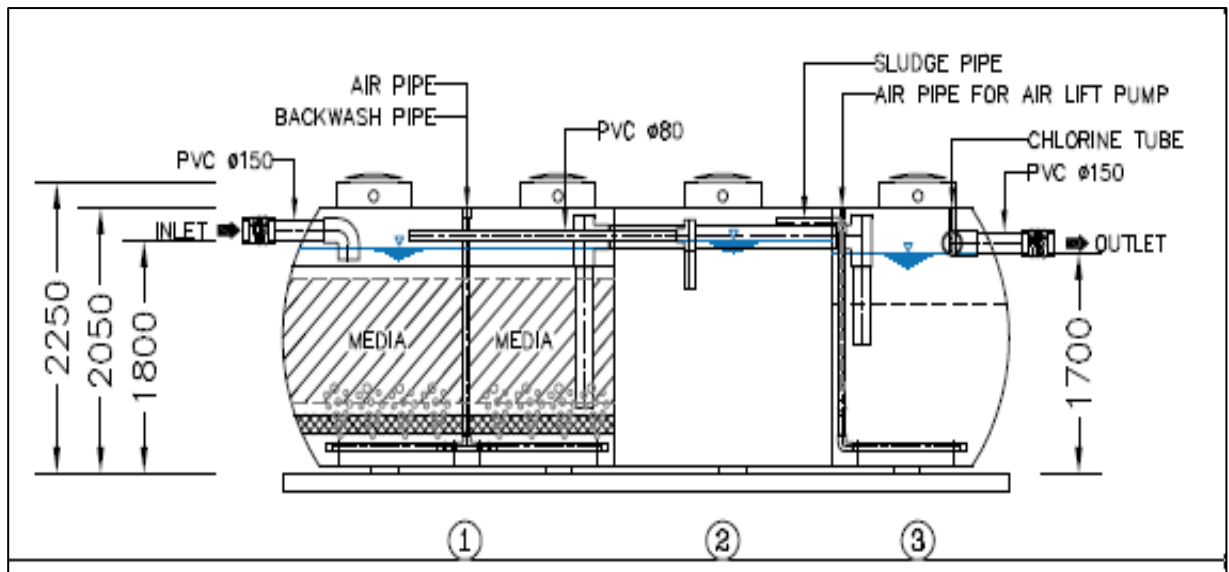
น้ำเสียที่เกิดขึ้นภายในโครงการ เป็นน้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมการซักล้าง การอาบน้ำชำระ จากส่วนครัว และห้องอาหาร คาดว่า มีปริมาณน้ำเสีย 24.82 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยคิดจากร้อยละ 80 ของปริมาณน้ำใช้ทั้งหมดในโครงการ (ไม่รวมการดูแลสวนและรดน้ำต้นไม้)

(2) การบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล

น้ำทิ้งจากกิจกรรมต่าง ๆ ในโครงการจะระบายออกจากแหล่งกำเนิด โดยน้ำเสียจากห้องครัวและห้องอาหารจะผ่านถังดักไขมันก่อน น้ำใสจะไหลไปรวบรวม กับน้ำเสียจากส่วนอื่น ๆ เพื่อเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการเป็นแบบ Fixed Film Aeration ซึ่งมีสามารถรองรับน้ำเสียได้วันละ 30 ลบ.ม./วัน โดยไดอะแกรมระบบบำบัดน้ำเสีย แสดงตามรูปที่ 1.3 และรูปภาพระบบบำบัดน้ำเสีย แสดงตามรูปที่ 1.4



รูปที่ 1.3 ไดอะแกรมระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ



- | | |
|---|--------------------------|
| ① | FIXED FILM AERATION TANK |
| ② | SLUDGE STORAGE TANK |
| ③ | SEDIMENTATION TANK |



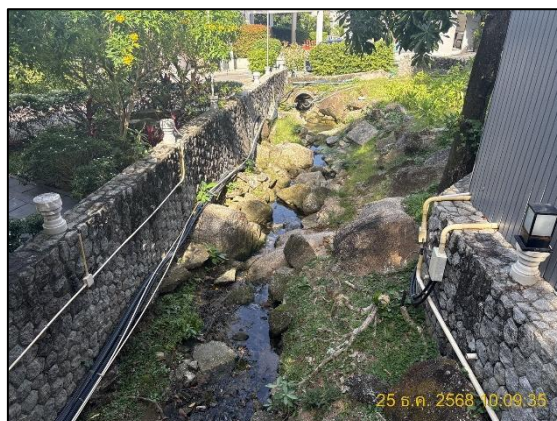
รูปที่ 1.4 ระบบบำบัดน้ำเสียแบบ Fixed Film Aeration

ปัจจุบันทางโครงการได้มีการควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียที่ดีขึ้นต่อไปเพื่อรักษามาตรฐานนี้ไว้ (ตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดประเภทของอาคารเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่จะต้องถูกควบคุมการปล่อยน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือออกสู่สิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 ตามประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567

(3) ระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม

โครงการจะแยกน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดกับน้ำฝนออกจากกัน โดยน้ำเสียจะรวบรวมเข้าระบบบำบัด โดยน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดจะถูกระบายลงรางระบายน้ำในโครงการ ซึ่งจะถูกระบายสู่ลำรางสาธารณะที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการ

สำหรับน้ำฝนจากหลังคาจะรวบรวมสู่บ่อพัก ไปตามที่ระบายน้ำของโครงการ ก่อนปล่อยสู่ลำรางสาธารณะที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการเช่นเดียวกัน



รูปที่ 1.5 ลำรางสาธารณะที่ไหลผ่านโครงการ

1.6.4 การจัดการมูลฝอย

(1) ลักษณะและปริมาณขยะมูลฝอย

- มูลฝอยในโครงการ ประกอบด้วย

ก. ขยะเปียก ได้แก่ เศษอาหารจากครัว และห้องอาหาร

ข. ขยะแห้ง ได้แก่ เศษกระดาษ ขวดแก้ว ขวดพลาสติก กระจังอลูมิเนียม ถังพลาสติก เป็นต้น

ค. ขยะรีไซเคิล ส่วนนี้คัดแยกมาจากขยะแห้ง และขยะเปียก

ง. ขยะอันตราย เช่น หลอดไฟหมดอายุ ถ่านไฟฉาย แบตเตอรี่เสื่อม

โดยโครงการมีปริมาณขยะที่เกิดขึ้นในโครงการรวมทั้งสิ้น 273 ลิตร/วัน

(2) การรวบรวมมูลฝอยในโครงการ แยกเป็น

- ขยะจากห้องพัก จัดให้มีภาชนะรองรับขยะ จำนวน 2 ถัง/ห้อง โดยขนาด 5 ลิตร 1 ถัง และขนาด 5 ลิตร 1 ถัง ไว้ในห้องน้ำ

- ขยะบริเวณส่วนกลาง ทางเดิน และส่วนต้อนรับ จัดให้มีภาชนะรองรับขยะ ตามจุดต่าง ๆ ซึ่งมีผู้ดำรงรับก่อนอีกชั้นหนึ่ง

การรวบรวมมูลฝอย แผนกแม่บ้านจะทำการรวบรวมมูลฝอยจากส่วนต่าง ๆ ของโรงแรมและคัดแยก โดยขยะเปียกจะเก็บไว้ที่ห้องพักขยะเปียก โดยใส่ถุงดำไว้อีกชั้นหนึ่ง ขยะแห้งส่วนที่นำไปรีไซเคิลได้จะแยกไปเก็บที่โรงเก็บขยะรีไซเคิล สำหรับขยะแห้งที่รีไซเคิลไม่ได้ จะใส่ถุงดำเก็บรวบรวมไว้ที่ห้องพักขยะเปียกด้วย

(3) ที่พักขยะรวม

โครงการจัดให้มีที่พักขยะรวม โดยแยกเป็น

1. ห้องพักขยะเปียกและห้องพักขยะแห้งที่จะจำกัดความจุ 11.25 ลูกบาศก์เมตร ตามรูป



2. ห้องพักขยะรีไซเคิล และขยะอันตราย ตามรูป



(4) การจัดการขยะมูลฝอย

1. โครงการให้เทศบาลตำบลกะรนเข้ามาเก็บขนขยะที่โครงการเป็นประจำทุกวัน และได้ออกไปใบเสร็จรับเงินค่ากำจัดขยะมูลฝอย ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568 ตามภาคผนวก ข
2. ขยะรีไซเคิล ทางโครงการจะขาย ให้ร้านรับซื้อของเก่ามารับ ซึ่งรายได้ทั้งหมดจะเก็บไว้ใช้ในกิจกรรมสาธารณะประโยชน์ โดยทางโครงการมีรายได้จากการขายขยะรีไซเคิล และรายได้จากการขายขยะรีไซเคิล ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568 แสดงตามภาคผนวก ข
3. ขยะอันตราย ส่วนหนึ่ง เช่น แบตเตอรี่เก่า มอเตอร์เก่า คอมแอร์ ทางโครงการจะขาย ให้ร้านรับซื้อของเก่า และส่วนอื่น ๆ เช่น หลอดไฟ ทางโรงแรมจะคัดแยก และให้รถเอกชนเข้ามาขนไปกำจัดต่อไป

1.6.5 ระบบไฟฟ้า

โครงการใช้บริการกระแสไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดภูเก็ตด้วยระบบไฟฟ้าแรงสูง โดยทางโครงการจะติดตั้งหม้อแปลง เพื่อลดแรงดันต่ำ เข้าสู่แผงจ่ายไฟฟ้าหลักก่อนจ่ายไฟฟ้าไปยังส่วนต่าง ๆ ของอาคาร โดยโครงการได้เลือกเครื่องใช้ไฟฟ้าแบบประหยัดพลังงาน

1.6.6 ระบบป้องกันอัคคีภัย

โครงการจัดให้มีระบบป้องกันอัคคีภัยตามกฎหมายกระทรวงฉบับที่ 47 (พ.ศ. 2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ดังนี้

(1) ระบบสัญญาณเตือนเพลิงไหม้ ติดตั้งในแต่ละอาคาร (เฉพาะส่วนขยาย) ประกอบด้วย

- แผงควบคุมสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ติดตั้งที่ชั้น 1 ของแต่ละอาคาร บริเวณบันไดขึ้น - ลง อาคาร
- อุปกรณ์ส่งสัญญาณเพื่อให้หนีไฟ เป็นสัญญาณแบบกริ่ง ติดตั้งแต่ละชั้น ในแต่ละอาคาร บริเวณบันไดขึ้น - ลงอาคาร
- อุปกรณ์แจ้งเหตุติดตั้งทั้งระบบแจ้งเหตุอัตโนมัติ และระบบแจ้งเหตุใช้มือ ดังนี้
 - ชุดกดแจ้งเหตุแบบใช้มือ (Manual Station) ติดตั้งแต่ละชั้น ในแต่ละอาคาร บริเวณบันไดขึ้น - ลง อาคาร
 - เครื่องตรวจจับควัน (Smoke Detector) ติดตั้งไว้แต่ละอาคาร ในห้องพัก ห้องอาหาร ทางเดิน ส่วนบริการต่าง ๆ
 - เครื่องตรวจจับความร้อน (Heat Detector) ติดตั้งไว้ในส่วนครัวของอาคาร Restaurant, Lobby, Staff House และห้องเครื่องของอาคาร Water tank

(2) เครื่องดับเพลิงเคมี แบบมือถือ แบบชนิดผงเคมี ขนาดความจุ 10 ปอนด์ ติดตั้งไว้แต่ละชั้น ในแต่ละอาคาร บริเวณทางเดิน และบันไดขึ้น - ลงอาคาร

- (3) เครื่องส่องสว่างฉุกเฉิน (Emergency Light) ติดตั้งไว้แต่ละชั้น ในแต่ละอาคาร บริเวณทางเดิน และบันไดขึ้น - ลงอาคาร
- (4) บันไดหนีไฟ ในแต่ละอาคารจะมีบันไดหนีไฟกว้าง 90 ซม.
- (5) ป้ายบอกทางหนีไฟ (Fire Exit Sign Luminaire) เป็นป้ายพลาสติกใสที่สามารถสะท้อนแสงออกมาให้เห็นได้ชัดเมื่อไฟดับ ติดตั้งไว้ทางขึ้น - ลง ของอาคาร
- (6) ป้ายบอกตำแหน่งจุดที่อยู่ เป็นป้ายพลาสติกปิดหุ้มภาพแปลนของชั้น รายละเอียดตำแหน่งอุปกรณ์ดับเพลิง และทางหนีไฟ ติดตั้งไว้ในส่วนห้องพัก และส่วนบริการต่าง ๆ

1.6.7 ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน

เมื่อเปิดดำเนินการโครงการ ทางโครงการจะจัดให้มีมาตรการด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของผู้พักอาศัยภายในโครงการ ดังนี้

- (1) จัดให้มีระบบรักษาความปลอดภัยอย่างเข้มงวด ประกอบด้วยยามรักษาการณ์ตลอด 24 ชั่วโมง โดยแบ่งเป็น 2 กะ ได้แก่ กะกลางวัน และกะกลางคืน เพื่อตรวจสอบผู้เข้ามาเยี่ยมเยือนภายในโครงการได้ตลอดเวลา และอำนวยความสะดวกเกี่ยวกับการจราจรภายในโครงการ
- (2) จัดให้มีการติดตั้งระบบโทรทัศน์วงจรปิดภายในบริเวณโครงการ บริเวณโถงทางเดินชั้นละ 1 จุด สำหรับอาคาร A และอาคาร B เพื่อความปลอดภัยของผู้พักอาศัย
- (3) จัดให้มีรั้วโดยรอบพื้นที่โครงการ นอกจากนี้โครงการจึงกำหนดให้มีทางเข้า - ออกทางเดียว และทำการแลกบัตรก่อนเข้าพักเพื่อความปลอดภัยแก่ผู้พักอาศัยภายในโครงการ

1.6.8 ระบบถนน การจราจร และที่จอดรถ

พื้นที่จอดรถ

จากการตรวจสอบกฎกระทรวง ฉบับที่ 7 (พ.ศ. 2517) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมการก่อสร้างอาคาร พุทธศักราช 2479 กำหนดให้

โรงแรมที่มีห้องพักตั้งแต่ 30 ห้องขึ้นไป ต้องมีที่จอดรถ ตามจำนวน ต่อไปนี้ โรงแรมที่มีห้องพักไม่เกิน 100 ห้อง ให้มีที่จอดรถยนต์ตามอัตราที่กำหนดในวรรคหนึ่ง (วรรคหนึ่ง คือ โรงแรม ที่มีห้องพักไม่เกิน 100 ห้อง ให้มีที่จอดรถยนต์ไม่น้อยกว่า 5 คัน สำหรับห้องพัก 30 ห้องแรก ส่วนที่เกิน 30 ห้อง ให้คิดอัตรา 1 คัน ต่อ 10 ห้อง เศษ 10 ห้อง ให้คิดเป็น 10 ห้อง) สำหรับห้องพัก 100 ห้องแรก ส่วนที่เกิน 100 ห้อง ให้คิดอัตรา 1 คัน ต่อ 15 ห้อง เศษ 15 ห้อง ให้คิดเป็น 15 ห้อง

ภัตตาคาร ให้มีที่จอดรถยนต์ไม่น้อยกว่า 1 คัน ต่อพื้นที่ 40 ตารางเมตร เศษของ 40 ตารางเมตร ให้คิดเป็น 40 ตารางเมตร

สำนักงาน ให้มีที่จอดรถยนต์ไม่น้อยกว่า 1 คัน ต่อพื้นที่ 120 ตารางเมตร เศษของ 120 ตารางเมตร ให้คิดเป็น 120 ตารางเมตร

ดังนั้น พื้นที่จอดรถของโครงการ คิดเป็น

- โรงแรม 38 ห้อง จัดให้มีที่จอดรถ 6 คัน



รูปที่ 1.6 ที่จอดรถของโครงการ

1.7 สุนทรียภาพและทัศนียภาพ

โครงการได้ออกแบบให้มีการจัดภูมิสถาปัตยกรรมภายในบริเวณพื้นที่โครงการที่เน้นถึงความร่มรื่น เน้นความเป็นไทย โดยมีความสูงจากพื้นดินถึงยอดจั่วไล่เลี่ยกัน และเหมาะแก่การใช้ประโยชน์ในด้านการพักผ่อนหย่อนใจของผู้พักในโครงการ จึงออกแบบให้มีการปลูกไม้ยืนต้น ได้แก่ ต้นหมาก ตันตีนเป็ด ตันโตกอินเดีย เป็นต้น เพื่อให้ผู้พักอาศัยสามารถใช้เป็นสถานที่พักผ่อนหย่อนใจได้ นอกจากนี้ยังจัดให้มีการปลูกต้นไม้กระดี่ ต้นเฮบโคเนีย และหญ้านวลน้อย เป็นไม้พุ่มและพืชคลุมดินด้วย ตามพื้นที่ว่างระหว่างต้นไม้ใหญ่เพื่อให้เกิดความสวยงาม และเป็นสถานที่พักผ่อนของผู้พักอาศัยภายในโครงการ



รูปที่ 1.7 พื้นที่สีเขียวภายในโครงการและทัศนียภาพในโครงการ

บทที่ 2

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขและ
ลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 2

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2.1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
1. ทรัพยากรกายภาพ 1.1 ลักษณะภูมิประเทศ - สภาพภูมิประเทศเดิมจากพื้นที่เนินเขาไปเป็นโรงแรมเพื่อการท่องเที่ยว	1. จัดพื้นที่ว่างร้อยละ 65 ของพื้นที่โครงการ 2. รักษาภูมิประเทศเดิมไว้ให้มากที่สุด 	1. โครงการมีพื้นที่ว่างคิดเป็นร้อยละ 65 ของพื้นที่โครงการ 2. ลักษณะของอาคาร เป็นการก่อสร้างอาคาร 4 ชั้น 2 อาคาร และอาคารจอดรถ 1 อาคาร ได้ตามสภาพภูมิประเทศ จึงไม่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม 	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
1.2 การชะล้างพังทลายของดิน	1. น้ำฝนจากหลังคา ถนน และที่จอดรถ โครงการ จะรวบรวมสู่ท่อระบายน้ำของโครงการ แล้วปล่อย	1. น้ำฝนจากหลังคา โครงการจะรวบรวมเก็บไว้ในถังเก็บ น้ำฝนของโครงการ และใช้ถูกลอยควบคุมการทำงาน เพื่อ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
- สภาพทั่วไปของพื้นที่เป็นเนินเขา ซึ่งอาจจะเกิดการชะล้างพังทลายของดินได้ 	ผู้สำรวจสาธารณะประโยชน์ที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการ 	นำกลับมารดน้ำต้นไม้ในโครงการ สำหรับน้ำฝนจากที่จอดรถ และถนนจะรวบรวมสู่ท่อระบายน้ำของโครงการ แล้วปล่อยสู่ลำธารสาธารณะประโยชน์ที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการ นอกจากนี้ ยังจัดเตรียมพื้นที่สีเขียวร้อยละ 65 ของพื้นที่ เพื่อช่วยดูดซับน้ำฝนส่วนเกิน	
1.3 คุณภาพอากาศ - แหล่งมลพิษทางอากาศที่อาจจะเกิดขึ้น คือ มลพิษจากท่อไอเสียรถยนต์ ซึ่งเกิดขึ้นน้อย และช่วงเวลาสั้นๆ 	1. จัดพื้นที่สีเขียวโดยรอบพื้นที่โครงการ รวมทั้งทำการรักษาและเพิ่มพื้นที่สีเขียวบริเวณพื้นที่ว่าง เพื่อให้ช่วยดูดซับมลสารที่เกิดจากยานพาหนะที่เข้ามาในพื้นที่โครงการ	1. ปฏิบัติตามมาตรการ โดยทางโครงการมีพื้นที่สีเขียวโดยรอบพื้นที่โครงการ  	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
1.4 เสียงและความสั่นสะเทือน	1. ไม่มีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1. ไม่มีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ไม่มีผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2. ทรัพยากรชีวภาพ 2.1 ทรัพยากรชีวภาพทางบก - การดำเนินกิจการ อยู่ภายในพื้นที่โครงการเท่านั้น จึงไม่มีผลกระทบสิ่งแวดล้อม 2.2 ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ - ไม่มีการปล่อยน้ำเสียและน้ำฝนลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ ซึ่งเป็นที่อยู่อาศัยของสัตว์น้ำ สัตว์น้ำที่พบก็มีการแพร่กระจายทั่วไป และไม่เป็นสัตว์ป่าสงวน สัตว์ป่าคุ้มครอง ไม่มีสถานภาพหายากหรือใกล้สูญพันธุ์ ผลกระทบจึงอยู่ในระดับต่ำ	1. ควบคุมให้กิจกรรมต่าง ๆ อยู่ในโครงการเท่านั้น 1. โครงการจะแยกน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดกับน้ำฝนออกจากกัน โดยน้ำเสียจะรวบรวมเข้าระบบบำบัดน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดจะถูกระบายลงรางระบายน้ำในโครงการ ซึ่งจะถูกระบายสู่ลำรางสาธารณะที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการ สำหรับน้ำฝนจากหลังคาจะรวบรวมสู่บ่อพัก ไปตามที่ระบายน้ำของโครงการ ก่อนปล่อยสู่ลำรางสาธารณะที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการเช่นเดียวกัน	1. ปฏิบัติตามมาตรการ โดยทางโครงการมีกิจกรรมต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการเท่านั้น 1. ปฏิบัติตามมาตรการ โดยทางโครงการมีระบบบำบัดน้ำเสียแบบ FIX FILM AERATION สามารถบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพได้ ซึ่งโครงการได้ให้เอกชนเข้ามาเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งผ่านการบำบัดไปวิเคราะห์เป็นประจำทุกเดือน พบว่า น้ำทิ้งเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568 คุณภาพน้ำทิ้งมีค่าผ่านเกณฑ์มาตรฐานทุกพารามิเตอร์ จากมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค (โรงแรมที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นห้องพักอาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารไม่เกิน 60 ห้อง) ทุกเดือน	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีผลกระทบสิ่งแวดล้อม

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้ที่ดิน 3.1.1 รูปแบบการใช้ที่ดิน 3.1.2 ข้อกำหนดผังเมืองรวมเกาะภูเก็ต โครงการเป็นที่ดินประเภทที่อยู่อาศัยหนาแน่นน้อย (สีเหลือง) ซึ่งมีข้อกำหนดให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการอยู่อาศัย ฯ - เมื่อพิจารณาแล้ว พบว่า โครงการมีการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการอยู่อาศัย มีที่ว่างร้อยละ 65.20 ดังนั้น การใช้ประโยชน์ที่ดินจึงสอดคล้องกับการใช้ประโยชน์ที่ดิน ตามที่กำหนดไว้ 3.1.3 เขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม โครงการจัดอยู่ในบริเวณที่ 3 ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ในบริเวณ	1. ไม่มีผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยการดำเนินโครงการ มีความสอดคล้องกับพื้นที่โดยรอบ 1. ไม่มีผลกระทบสิ่งแวดล้อม 1. ไม่มีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1. ไม่มีผลกระทบสิ่งแวดล้อม 1. ไม่มีผลกระทบสิ่งแวดล้อม 1. ไม่มีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ไม่มีผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ไม่มีผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ไม่มีผลกระทบสิ่งแวดล้อม

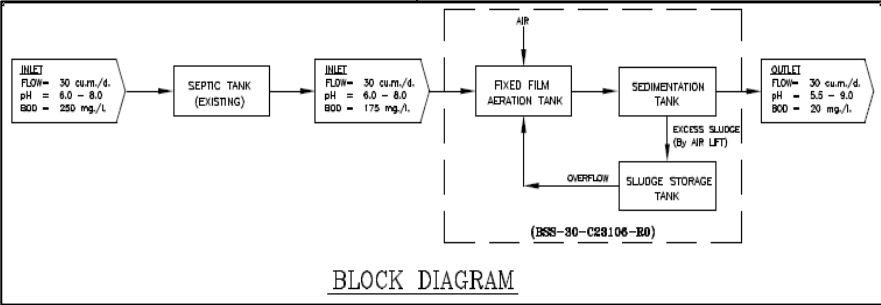
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
จังหวัดภูเก็ต โดยให้มีได้เฉพาะอาคารที่สูงไม่เกิน 16 เมตร และต้องมีที่ว่างอันปราศจากสิ่งปกคลุมดินไม่น้อยกว่า ร้อยละ 30 ของที่ดินที่ขออนุญาตก่อสร้างอาคารนั้น - เมื่อพิจารณาแล้ว พบว่า โครงการมีการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการอยู่อาศัย โดยอาคารที่สูงที่สุด มีความสูง 12 เมตร มีที่ว่างร้อยละ 65.20 ดังนั้น การใช้ประโยชน์ที่ดินจึงสอดคล้องกับการใช้ประโยชน์ที่ดินตามที่กำหนดไว้ 3.1.4 กฎกระทรวงฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2532) ออกความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 - โครงการจัดอยู่ในบริเวณที่ 3 ห้ามก่อสร้างอาคารดังนี้ 1) โรงงาน ตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน 2) อาคารเลี้ยงสัตว์ทุกชนิด 3) อาคารเก็บสินค้า	1. ไม่มีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1. ไม่มีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ไม่มีผลกระทบสิ่งแวดล้อม

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
4) อาคารที่มีที่ว่างในที่ดินแปลงที่ก่อสร้างน้อยกว่าร้อยละ 30 ของเนื้อที่ดินที่ขออนุญาตก่อสร้างอาคารนั้น - เมื่อพิจารณาแล้ว พบว่า โครงการมีการใช้ประโยชน์ที่ดิน เพื่อการอยู่อาศัย โดยอาคารที่สูงที่สุด มีความสูง 12 เมตร มีที่ว่างร้อยละ 65.20 ดังนั้น การใช้ประโยชน์ที่ดินจึงสอดคล้องกับการใช้ประโยชน์ที่ดินตามที่กำหนดไว้			
3.2 การคมนาคมขนส่ง - ปริมาณการจราจรที่เพิ่มขึ้นจากก่อนมีโครงการเพียงเล็กน้อย ถนนหน้าโครงการทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4233 ยังคงมีสภาพการจราจรเบาบาง 	1. จัดให้มีระบบการจราจรที่ปลอดภัย โดยติดตั้งป้ายแสดงทิศทางการเดินทางเข้า-ออกภายในพื้นที่โครงการ 2. ควบคุมการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ โดยจัดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยควบคุมดูแลและตรวจรถเข้า-ออกตลอดเวลา	1. ปฏิบัติตามมาตรการทางโครงการมีการแสดงทิศทางการเดินทางเข้า – ออกภายในพื้นที่โครงการ 2. ปฏิบัติตามมาตรการ ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกในการเข้า-ออกโครงการ 	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
	3. จัดที่จอดรถยนต์จำนวน 6 คัน โดยมีขนาดพื้นที่ตามที่กฎหมายกำหนด  4. ห้ามจอดรถทุกชนิดบริเวณทางเข้าออก บนถนนสาธารณะ และบริเวณไหล่ทาง	3. ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีพื้นที่จอดรถยนต์สำหรับผู้พักอาศัยในโครงการเป็นอาคารจอดรถ ขนาด 2 ชั้น โดยชั้นที่ 1 จอดรถได้จำนวน 6 คัน และชั้นที่ 2 เป็นพื้นที่เอนกประสงค์ ซึ่งจากการตรวจสอบกฎกระทรวง ฉบับที่ 7 (พ.ศ. 2517) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมการก่อสร้างอาคาร พุทธศักราช 2479 ขนาดของโครงการจำเป็นต้องมีที่จอดรถไม่ต่ำกว่า 6 คัน 4. ปฏิบัติตามมาตรการ เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกในการเข้า-ออกโครงการ และควบคุมไม่ให้มีการจอดรถบริเวณทางเข้า – ออก บนถนนสาธารณะ และบริเวณไหล่ทาง	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
3.3 การใช้น้ำ - จากการคาดการณ์ปริมาณการใช้น้ำของโครงการ คาดว่าจะมีการใช้น้ำจากกิจกรรมต่าง ๆ ภายในโครงการประมาณ 31.02 ลูกบาศก์เมตร/วัน และปริมาณการใช้น้ำในชั่วโมงสูงสุดเท่ากับ 2.9 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง - โครงการใช้น้ำจากการประปาส่วนภูมิภาคเป็นแหล่งน้ำหลัก โดยโครงการมี	1. โครงการใช้น้ำจากการประปาส่วนภูมิภาคเป็นแหล่งน้ำหลัก โดยเข้ากักเก็บในถังเก็บน้ำใต้ดินของโครงการขนาด 70 ลบ.ม. ก่อนจ่ายไปยังส่วนต่าง ๆ ของอาคาร ซึ่งสามารถสำรองน้ำใช้ได้นาน 2 วัน	1. ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการใช้น้ำบาดาลและน้ำบ่อตื้นเป็นแหล่งน้ำใช้หลัก ซึ่งโครงการมีถังเก็บน้ำสำหรับใช้ภายในโครงการปริมาตร 94 ลบ.ม. (ใช้ร่วมกับถังเก็บน้ำสำรองของโครงการ ออร์คิดเดซี รีสอร์ท ซึ่งอยู่ติดกันและมีเจ้าของเดียวกัน) สามารถสำรองน้ำไว้ในโครงการได้ประมาณ 1 วัน (ปริมาณการใช้น้ำในโครงการเฉลี่ยประมาณวันละ 38 ลบ.ม.) นอกจากนี้ โครงการได้มีการควบคุมคุณภาพน้ำใช้ โดยให้เอกชนเข้ามาเก็บตัวอย่างน้ำใช้เป็นประจำทุกเดือน พบว่า	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
ระบบปรับปรุงคุณภาพ โดยการเติมคลอรีนก่อนนำไปเก็บ ณ หอถังสูงของโครงการ จากนั้นจึงจ่ายไปยังส่วนต่าง ๆ	2. น้ำสำรองดับเพลิงปริมาตร 14 ลบ.ม.  3. หากเกิดการขาดแคลนน้ำในหน้าแล้ง โครงการจะซื้อจากรถบรรทุกน้ำเอกชน ผ่านขั้นตอนปรับปรุงคุณภาพน้ำ ก่อนจ่ายไปยังผู้ให้บริการ 4. มีการรณรงค์ให้ร่วมกันประหยัดน้ำและเลือกใช้สุขภัณฑ์ประเภทประหยัดน้ำ	คุณภาพน้ำใช้เดือนตุลาคม มีค่า Chloride ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ของมาตรฐานน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค ตามผลการวิเคราะห์ในภาคผนวก ฉ และทางโครงการมีการปรับปรุงคุณภาพน้ำให้ดีขึ้นในเดือนถัดไป 2. ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีน้ำสำรองดับเพลิงไว้เพียงพอ นอกจากนี้ยังสามารถใช้น้ำจากสระว่ายน้ำของโรงแรม ออร์คิดเดซี รีสอร์ท เป็นแหล่งน้ำดับเพลิงได้ด้วย 3. ปฏิบัติตามมาตรการ โดยโครงการซื้อน้ำจากรถน้ำเอกชน และการใช้น้ำบาดาล ตามใบเสร็จค่าน้ำบาดาลตามเอกสารในภาคผนวก ฉ (ซึ่งเป็นค่าน้ำบาดาลรวมของโรงแรมออร์คิดเดซี รีสอร์ท และโรงแรมธรรมาภรณ์ รีสอร์ท ซึ่งค่าน้ำบาดาลของโรงแรมธรรมาภรณ์ รีสอร์ท จะคิดเป็น 25% ของค่าน้ำทั้งหมด) 4. ปฏิบัติตามมาตรการ ทางโครงการเลือกใช้สุขภัณฑ์ประเภทประหยัดน้ำ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
	5. ตรวจสอบการแจกจ่ายน้ำและเส้นท่อให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่าชำรุดให้แก้ไขทันที	5. ปฏิบัติตามมาตรการ ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่แผนกวิศวกรรมเป็นผู้ดูแลและตรวจสอบ และจะแก้ไขทันทีที่มีการชำรุด และมีการเก็บข้อมูลการใช้ น้ำ เพื่อตรวจสอบความผิดปกติด้วย	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
3.4 การระบายน้ำ - สภาพพื้นที่จะเปลี่ยนจากเดิม ไปเป็นอาคารต่าง ๆ ทำให้น้ำซึมได้น้อยลง อัตราการระบายน้ำออกจากโครงการจึงเพิ่มขึ้น	1. น้ำทิ้งจะถูกรวบรวมเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม และเมื่อบำบัดจนได้มาตรฐานแล้ว จะปล่อยไปตามท่อระบายน้ำของโครงการ ก่อนปล่อยออกสู่ลำรางสาธารณะในพื้นที่โครงการต่อไป 2. สำหรับน้ำฝนจากหลังคาจะถูกรวบรวมสู่บ่อพักไปตามรางระบายน้ำของโครงการ ก่อนปล่อยออกสู่ลำรางสาธารณะประโยชน์ต่อไป 3. จัดให้มีการขุดลอกตะกอนในท่อระบายน้ำ รวมถึงบ่อพักน้ำอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้การระบายน้ำในพื้นที่โครงการมีประสิทธิภาพตลอดเวลา	1. ปฏิบัติตามมาตรการ โดยทางโครงการมีระบบบำบัดน้ำเสียแบบ FIX FILM AERATION สามารถบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพได้ ซึ่งโครงการได้ให้เอกชนเข้ามาเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งผ่านการบำบัดไปวิเคราะห์เป็นประจำทุกเดือน พบว่า น้ำทิ้งเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568 มีค่าผ่านเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งในทุกพารามิเตอร์ ตามผลการวิเคราะห์ในภาคผนวก จ ก่อนปล่อยไปตามท่อระบายน้ำของโครงการ 2. ปฏิบัติตามมาตรการโครงการมีถังไว้หน่วงน้ำจำนวน 2 ถัง ขนาด 4 ลบ.ม. รองรับน้ำฝนจากหลังคา เพื่อนำมาใช้รดน้ำต้นไม้ และล้างพื้นถนนโครงการ ซึ่งมีลูกกลอยควบคุมการทำงาน ก่อนระบายออกสู่ลำรางสาธารณะ 3. โครงการมีการขุดลอกตะกอนในท่อระบายน้ำอย่างสม่ำเสมอ ซึ่งมีเจ้าหน้าที่แผนกช่างและคนสวนเป็นผู้รับผิดชอบ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
	4. จัดเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบดูแลรวบรวมระบบระบายน้ำของโครงการเป็นประจำโดยเฉพาะช่วงฤดูฝน หากพบว่าชำรุดต้องรีบทำการแก้ไขทันที	4. เจ้าหน้าที่แผนกวิศวกรรมของโครงการ ตรวจสอบดูแลรวบรวมระบบระบายน้ำของโครงการเป็นประจำหากพบว่าชำรุด จะรีบดำเนินการซ่อมทันที	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
3.5 การจัดการน้ำเสีย - น้ำเสียที่เกิดขึ้นภายในโครงการ เป็นน้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมการซักล้าง การอาบน้ำชำระ จากส้วม ส่วนครัว และห้องอาหาร คาดว่ามีปริมาณน้ำเสีย 31.02 ลูกบาศก์เมตร/วัน (ไม่รวมการดูแลสวนและรดน้ำต้นไม้) หากไม่มีการบำบัดจะเกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมได้	1. โครงการต้องบำบัดน้ำเสียทั้งหมดของโครงการ รวมถึงน้ำเสียจากห้องพัสดุฝอยรวมให้มีคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข ก่อนปล่อยสู่ลำรางสาธารณะในพื้นที่โครงการ	1. ปฏิบัติตามมาตรการ โดยทางโครงการมีระบบบำบัด น้ำเสียแบบ FIX FILM AERATION สามารถบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพได้ ซึ่งโครงการได้ให้เอกชนเข้ามาเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งผ่านการบำบัดไปวิเคราะห์เป็นประจำทุกเดือน พบว่า น้ำทิ้งเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568 มีค่าผ่านเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งในทุกพารามิเตอร์ ตามรายงานผลการวิเคราะห์ในภาคผนวก จ ก่อนปล่อยไปตามท่อระบายน้ำของโครงการ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
	 BLOCK DIAGRAM	 - โครงการกำลังดำเนินการยื่นแบบบันทึกรายละเอียดของระบบบำบัดน้ำเสีย ทส.1 และ ทส.2 ให้เทศบาลตำบลกะรน ตามเอกสารในภาคผนวก ง	

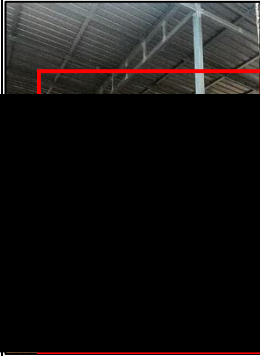
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
	2. จัดให้มีการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียเป็นไปตามที่ออกแบบไว้อยู่เสมอ 3. สุ่มตะกอนจากถังเก็บตะกอนอย่างสม่ำเสมอ โดยติดต่อรถดูดสิ่งปฏิกูลของเทศบาลตำบลกะรน ให้เข้ามาดำเนินการ	2. ปฏิบัติตามมาตรการ ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่แผนกวิศวกรรมเป็นผู้ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียมีการตรวจสอบการทำงานของปั๊มน้ำเสียและอุปกรณ์ต่าง ๆ ของระบบอยู่ตลอดเวลา 3. ปฏิบัติตามมาตรการ โดยทางโครงการติดต่อรถดูดสิ่งปฏิกูลของเอกชนที่ได้รับใบอนุญาตจากเทศบาลตำบลกะรน ให้เข้ามาดำเนินการ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
3.6 การจัดการมูลฝอย - ขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นในโครงการ เป็นขยะชุมชนทั่วไป ซึ่งมีปริมาณขยะที่เกิดขึ้นจากห้องพักทั้งสิ้น 228 ลิตร/วัน และขยะจากพนักงาน 45 ลิตร/วัน รวมทั้งสิ้น 273 ลิตร/วัน 	1. ภายในห้องพักจัดให้มีถังรองรับมูลฝอยที่มีสภาพดีไว้ทุกห้อง ขนาด 15 ลิตร จำนวน 2 ถัง แยกเป็นขยะเปียกและขยะแห้ง สำหรับพื้นที่ส่วนกลางต้องเตรียมถังรองรับมูลฝอยขนาด 50 ลิตร จำนวน 2 ถัง แยกเป็นขยะเปียกและขยะแห้งไว้บริเวณโถงบันไดของอาคารแต่ละชั้น 2. จัดให้มีห้องพักขยะรวม แยกเป็นห้องพักขยะเปียก ขยะแห้ง และขยะรีไซเคิล	1. ปฏิบัติตามมาตรการ ทางโครงการจัดให้มีถังขยะสำหรับรองรับมูลฝอยที่เกิดขึ้นภายในห้องพัก และส่วนกลางตามที่กำหนดไว้  2. ปฏิบัติตามแผนแม่บ้านจะทำการรวบรวมมูลฝอยจากส่วนต่าง ๆ ของโรงแรม และคัดแยก - ขยะเปียกจะเก็บไว้ที่ห้องพักขยะเปียก โดยใส่ถุงดำไว้อีกชั้นหนึ่ง 	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

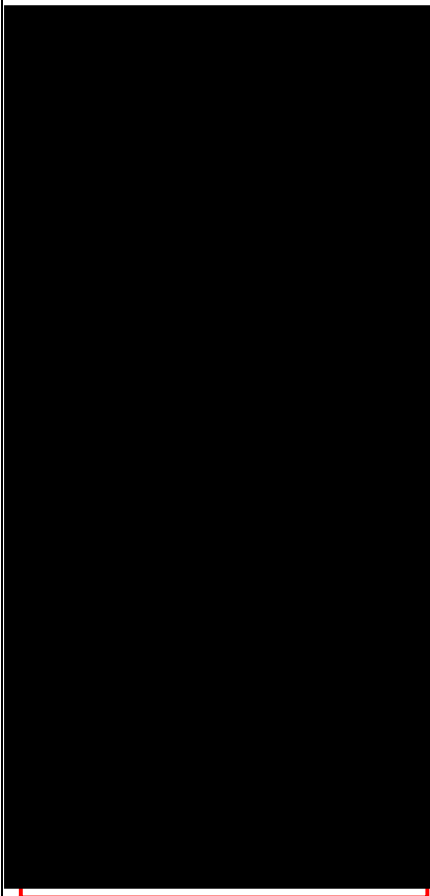
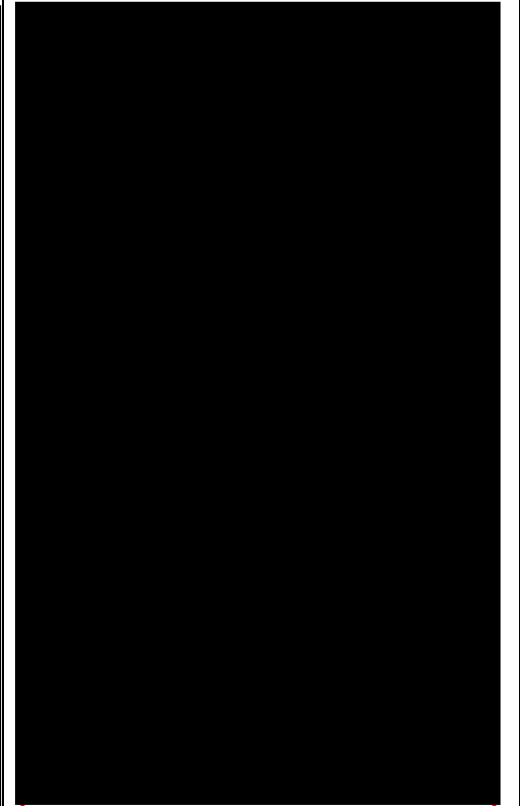
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
 25,513.05 บาท กระป๋องอะลูมิเนียม 2,092.80 บาท  พลาสติกต่าง ๆ 2,898.50 บาท  กระเบื้อง 349.05 บาท  กระดาษลัง 2,317.80 บาท  เหล็ก 10,566.50 บาท  อิเล็กทรอนิกส์ 2,092.40 บาท  ขยะอื่น ๆ 5,196 บาท 	- ขยะแห้งส่วนที่นำไปรีไซเคิลได้ จะแยกไปเก็บที่โรงเก็บขยะรีไซเคิล  สำหรับขยะแห้งที่รีไซเคิลไม่ได้ และขยะเปียกจะใส่ถุงดำเก็บรวมไว้ที่ห้องพักขยะเปียก และให้รถเก็บขยะของเทศบาลฯ เข้ามาเก็บขนไปกำจัดที่เตาเผาขยะของเทศบาลนครภูเก็ต โดยทางโครงการได้จ่ายค่ากำจัดมูลฝอยให้เทศบาลฯ ต่ำลงกว่าเป็นประจํา ตามเอกสารในภาคผนวก ข (ซึ่งเป็นค่ากำจัดมูลฝอยรวมของโรงแรมออร์คิดเดซี รีสอร์ท และโรงแรมธรรมาภรณ์ รีสอร์ท ดังนั้นค่ากำจัดมูลฝอยของโรงแรมธรรมาภรณ์ รีสอร์ท จะคิดเป็น 25%) นอกจากนี้ อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ใช้งานไม่ได้แล้ว เช่น ทีวี ตู้เย็น มอเตอร์ต่าง ๆ ทางโครงการได้ขายให้กับร้านรับซื้อขยะรีไซเคิล พร้อมขยะรีไซเคิลอื่น ๆ และนำเงินมาใช้ในการกิจกรรมสาธารณะของโครงการด้วย ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568 โครงการมีรายได้จากการขายขยะรีไซเคิล 25,513.05 บาท แสดงเอกสารในภาคผนวก ข (ซึ่งเป็น		

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
	 3. จุดพักขยะรวมจัดให้มีถังขยะขนาด 240 ลิตร จำนวน 4 ถัง แยกเป็นขยะเปียกและขยะแห้ง อย่างละ 2 ถัง รวมปริมาตรการกักเก็บขยะ 960 ลิตร สามารถรองรับขยะได้นาน 3.5 วัน 4. กวดขันให้พนักงานทำความสะอาดประจำโครงการรวบรวมขยะมูลฝอยทั้งภายในห้องพักและบริเวณโดยรอบอย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง บรรจุลงในถุงขยะพร้อมมัดปากถุงให้เรียบร้อย ก่อนนำไปรวบรวมไว้ที่ห้องพักขยะรวมของโครงการ 5. ทำความสะอาดห้องพักขยะรวมทุกครั้งหลังจากรถมาเก็บขนขยะ เพื่อป้องกันกลิ่นรบกวน และน้ำเสียที่เกิดจากการทำความสะอาดห้องพักขยะรวม	ขายขยะรีไซเคิลรวมของโรงแรมออร์คิดเดซี รีสอร์ท และ โรงแรมธรรมาภรณ์ รีสอร์ท ดังนั้นค่าขายขยะรีไซเคิลของ โรงแรมธรรมาภรณ์ รีสอร์ท จะคิดเป็น 25% ของมูลค่าการขายขยะรีไซเคิลทั้งหมด) ซึ่งจะนำไปใช้ในกิจกรรมสาธารณะประโยชน์ต่อไป 3. ปฏิบัติตามมาตรการ โดยทางโครงการมีห้องพักขยะ โดยแยกเป็นห้องพักขยะเปียกและห้องพักขยะแห้ง ไว้บริเวณชั้น 1 ของอาคารจอดรถ 4. ปฏิบัติตามมาตรการ ทางโครงการให้พนักงานทำความสะอาดประจำโครงการรวบรวมขยะมูลฝอยทั้งภายในห้องพักและบริเวณโดยรอบอย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง 5. ปฏิบัติตามมาตรการ ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดห้องพักขยะเป็นประจำทุกวัน สำหรับน้ำเสียที่เกิดจาก	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
	จะรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปเพื่อทำการบำบัดต่อไป 6. ตรวจสอบภาชนะรองรับขยะและห้องพักขยะรวมให้อยู่ในสภาพดีและพร้อมที่จะใช้งานได้อยู่เสมอ	น้ำขยะ และการล้างห้องพักขยะจะรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ 6. ปฏิบัติตามมาตรการ แผนกแม่บ้านเป็นผู้ดูแลตรวจสอบถังขยะ และห้องพักขยะรวมของโครงการ หากพบว่าการชำรุดจะรีบดำเนินการแก้ไขทันที	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
3.7 ไฟฟ้า - โครงการขอรับบริการไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	1. ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า เพื่อลดแรงดันต่ำเข้าสู่แผงจ่ายไฟฟ้าหลัก ก่อนจ่ายไฟฟ้าไปยังส่วนต่าง ๆ ของโครงการ 2. เลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าชนิดประหยัดพลังงาน	1. ปฏิบัติตามมาตรการ โดยโครงการมีการติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าจำนวน 1 เครื่อง และมีเจ้าหน้าที่แผนกวิศวกรรมเป็นผู้ดูแล 2. ปฏิบัติตามมาตรการ โดยโครงการเลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าชนิดประหยัดพลังงาน นอกจากนี้ โครงการยังได้เก็บบันทึกการใช้ไฟฟ้า เพื่อควบคุมการบริโภคของการใช้ไฟฟ้า และพิจารณาเพื่อโครงการประหยัดพลังงานด้วย และพิจารณาเพื่อโครงการประหยัดพลังงานด้วย ตามเอกสารค่าใช้จ่ายไฟฟ้าในภาคผนวก ญ (โดยเป็นค่าใช้จ่ายรวมของโรงแรม ออร์คิดเดซี รีสอร์ท และโรงแรมธรรมาภรณ์ รีสอร์ท ดังนั้น ค่าใช้ไฟฟ้าของโรงแรมธรรมาภรณ์ รีสอร์ท จะคิดเป็น 25% ของค่าใช้ไฟฟ้าทั้งหมด)	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

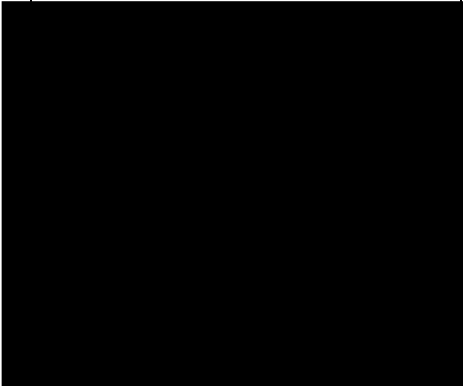
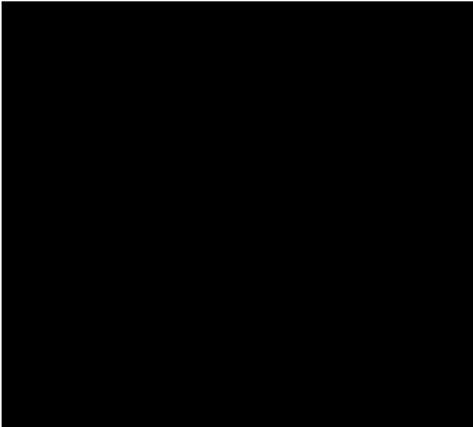
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
4. คุณภาพชีวิต 4.1 สังคมและเศรษฐกิจ เมื่อเปิดดำเนินการ โครงการจะก่อให้เกิดผลดีต่อสภาพเศรษฐกิจโดยรวมของท้องถิ่น เนื่องจากจะมีการจ้างแรงงานท้องถิ่นเข้ามาทำงานภายในโครงการ ซึ่งการจ้างงานพนักงานส่งผลกระทบด้านบวกต่ออาชีพและรายได้ของคนในท้องถิ่นเพียงเล็กน้อย เนื่องจากมีการจ้างงานพนักงานไม่มาก โดยทางโครงการได้จ้างแรงงานในท้องถิ่นเป็นพนักงานเป็นอันดับแรก รวมทั้งส่งเสริม สนับสนุน กิจกรรมทางสังคมต่างๆ ของท้องถิ่น เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีกับชุมชน	1. โครงการพิจารณารับประชาชนในท้องถิ่นเพื่อเข้าทำงานก่อน เพื่อเป็นการส่งเสริมการมีรายได้ของประชาชนในท้องถิ่น 2. สนับสนุนพร้อมส่งเสริมกิจกรรมและประเพณีของท้องถิ่น และกิจกรรมทางศาสนา	1. ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีนโยบายรับพนักงานในท้องถิ่นก่อน 2. ปฏิบัติตามมาตรการ โดยโครงการได้ทำกิจกรรมสาธารณะประโยชน์ให้กับชุมชน ร่วมกับชุมชนเป็นประจำ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
4.2 ความคิดเห็นของประชาชนต่อผลกระทบจากโครงการ และต่อความสำคัญของมาตรการป้องกันและแก้ไข ประชาชนมีความคิดเห็นต่อผลกระทบโดยรวมระดับมาก โดยแบ่งตามผลกระทบมากไปน้อยเป็น	- กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากโครงการตามผลกระทบในส่วนนี้	- ปฏิบัติตามมาตรการ โดย 1. โครงการจ้างแรงงานจากท้องถิ่นเป็นลำดับแรก	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
- ด้านรายได้ ทำให้ธุรกิจมีการขับเคลื่อนที่ดีขึ้น - ทำให้ที่ดินข้างเคียงมีราคาสูงขึ้น - ทำให้ประชาชนมีงานทำมากขึ้น ส่วนผลกระทบปานกลางและน้อย คือ การบดบังทัศนียภาพและอาจทำให้ประปามีแรงดันลดลง		2. โครงการใช้สินค้าและบริการจากธุรกิจของคนในท้องถิ่นเป็นลำดับแรก เป็นต้น	
4.3 ความคิดเห็นของประชาชนต่อระดับความสำคัญของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากโครงการ ประชาชนมีความคิดเห็นต่อมาตรการโดยรวมระดับมาก โดยแบ่งตามผลกระทบมากไปน้อยเป็น - ด้านการส่งเสริมกิจกรรมต่าง ๆ ของท้องถิ่น - การจ้างแรงงานท้องถิ่นเป็นอันดับแรก - การบำบัดน้ำเสียให้ได้ตามที่กฎหมายกำหนด ทั้งหมดจัดอยู่ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากโครงการที่มีความสำคัญมาก	- กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากโครงการตามผลกระทบในส่วนนี้ 	- ปฏิบัติตามมาตรการ โดย 1. โครงการจ้างแรงงานจากท้องถิ่นเป็นลำดับแรก 2. การมีระบบบำบัดน้ำเสียที่สามารถบำบัดให้มีประสิทธิภาพ มีคุณภาพน้ำทิ้งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานอยู่เสมอ 3. กิจกรรมปลูกป่าชายเลน และกิจกรรมให้อาหารช้าง วันที่ 17 กรกฎาคม พ.ศ. 2568 	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค 

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
		2) กิจกรรมบริจาคโลหิต ในวันที่ 29 กรกฎาคม พ.ศ. 2568 3) กิจกรรมเก็บขยะหน้าชายหาด เนื่องในวันเฉลิมพระชนมพรรษา รัชกาลที่ 10 ในวันที่ 28 กรกฎาคม พ.ศ. 2568 4) บริจาคสิ่งของช่วยเหลือผู้ประสบภัยน้ำท่วม จังหวัดสงขลา ในวันที่ 26 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 5) โครงการเก็บขยะบริเวณพื้นที่กะตะ ในวันที่ 28 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 	

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
4.4 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1. โครงการจะติดตั้งระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยตามที่กฎหมายกำหนด 2. จัดพนักงานรักษาความปลอดภัย 24 ชั่วโมง	1. ปฏิบัติตามมาตรการ โดยทางโครงการมีระบบป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัยตามจุดต่างๆภายในโครงการ ตามที่กฎหมายกำหนด 2. ปฏิบัติตามมาตรการ โดยทางโครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย 24 ชั่วโมง	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
4.5 การป้องกันอัคคีภัย   	1. จัดให้มีระบบป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัยของโครงการให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522	1. ปฏิบัติตามมาตรการทางโครงการมีระบบป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัยตามจุดต่าง ๆ ภายในโครงการ ดังนี้ 1.1 อุปกรณ์แจ้งเหตุแบบกริ่งสัญญาณแบบใช้มือ บริเวณบันไดขึ้น-ลง อาคาร 1.2 เครื่องดับเพลิงแบบมือถือ บริเวณบันไดขึ้น-ลง อาคาร 1.3 เครื่องส่องสว่างฉุกเฉิน บริเวณบันไดขึ้น-ลง อาคาร ทางเดิน และส่วนบริการต่าง ๆ ของอาคาร	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
 	 	1.4 บันไดหนีไฟ ด้านหัว และท้ายอาคาร และบันไดกลาง 1.5 ป้ายบอกทางหนีไฟเป็นพลาสติกใส บริเวณบันไดขึ้น-ลง อาคาร 1.6 ทางโครงการมีการติดตั้งแบบแปลนแสดงตำแหน่งของห้องพักและเส้นทางการหนีไฟภายในห้องพักทุกห้องไว้ที่บริเวณประตูทางเข้า – ออก ของห้องพักทุกห้อง โครงการมีป้ายบอกวิธีการใช้งานอุปกรณ์ดับเพลิงอย่างชัดเจน รวมทั้งมีการตรวจสอบความพร้อม และประสิทธิภาพการทำงานของระบบระงับอัคคีภัยอย่างสม่ำเสมอ ตามเอกสารในภาคผนวก ฎ โดยระบบมีประสิทธิภาพดี	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
	 	นอกจากนี้ โครงการมีการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ โดยมีการจัดอบรมการดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ทั้งภาคทฤษฎีปฏิบัติ เมื่อวันที่ 21 สิงหาคม พ.ศ. 2568 ตามเอกสารในภาคผนวก ฎ  	

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
4.6 ทัศนียภาพ  	1. ในการจัดพื้นที่สีเขียวให้มีการปลูกไม้ยืนต้นที่สอดคล้องกับสภาพพื้นที่ ในบริเวณพื้นที่ว่างของโครงการ 2. ใช้สีทาหลังคาและอาคาร ที่มีความกลมกลืนกับสภาพแวดล้อมโดยรวม 	1. ปฏิบัติตามมาตรการ โดยพื้นที่ว่างของโครงการมีการปลูกต้นไม้ จัดสวนหย่อม เพื่อปรับปรุงทัศนียภาพให้ดูสวยงาม และมีคนสวนของโครงการดูแลให้สวยงามอยู่เสมอ 2. ปฏิบัติตามมาตรการ โดยตัวอาคารหลังคาทาสีกลมกลืนกับตัวอาคารโครงการข้างเคียง และกลมกลืนกับสภาพแวดล้อมโดยรอบ  	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตาม
ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตาราง 3.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
1. การคมนาคมขนส่ง	1. การอำนวยความสะดวกในการ เข้า – ออกโครงการ	1. โครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย คอยดูแลรถเข้า – ออก พื้นที่โครงการตลอด 24 ชั่วโมง	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
2. การใช้น้ำ	1. ตรวจสอบการจ่ายน้ำและเส้นท่อให้อยู่ใน สภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่าชำรุดให้แก้ไข ทันที	1. ปฏิบัติตามมาตรการ ทางโครงการมีการตรวจสอบการจ่ายน้ำ และเส้นท่อให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่าชำรุดให้แก้ไข ทันที โดยเจ้าหน้าที่แผนกวิศวกรรมเป็นผู้รับผิดชอบ นอกจากนี้ โครงการได้มีการควบคุมคุณภาพน้ำใช้ โดยให้ บริษัทเอกชนเข้ามาเก็บตัวอย่างน้ำใช้เป็นประจำทุกเดือน ตาม ตารางที่ 3.2 และรายงานผลการวิเคราะห์ในภาคผนวก ฉ พบว่า คุณภาพน้ำใช้ของโครงการในเดือนตุลาคม พบว่าค่า Chloride ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานของมาตรฐานน้ำประปาของการประปา ส่วนภูมิภาค และทางโครงการมีการปรับปรุงคุณภาพน้ำใช้ให้ดี ขึ้นในเดือนถัดไป	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
3. การระบายน้ำ	1. ตรวจสอบท่อระบายน้ำของโครงการเป็น ประจำ	1. ปฏิบัติตามมาตรการ ทางโครงการมีการตรวจสอบท่อระบาย น้ำเป็นประจำ หากพบว่าอุดตัน หรือน้ำระบายไม่สะดวก จะขุด ลอก กวาดเศษขยะและใบไม้ทันที โดยเจ้าหน้าที่แผนกสวนเป็น ผู้รับผิดชอบ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
4. การจัดการน้ำเสีย ความเป็นกรดต่าง, บีโอดี, ปริมาณสารแขวนลอย, ปริมาณสารละลาย, ปริมาณตะกอนหนัก, ทีเคเอ็น, ออร์แกนิก-ไนโตรเจน, แอมโมเนีย-ไนโตรเจน, น้ำมันและไขมัน, ซัลไฟด์	1. เก็บตัวอย่างน้ำที่บ่อตรวจคุณภาพน้ำหลัง เข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการไป วิเคราะห์ตามประกาศคณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 7 พ.ศ. 2537 โดยเปรียบเทียบกับมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ค	1. ปฏิบัติตามมาตรการ ทางโครงการมีการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง หลังผ่านการบำบัดเพื่อวิเคราะห์คุณภาพ ซึ่งแสดงในตารางที่ 3.3 และรายงานผลการวิเคราะห์ในภาคผนวก จ จากผลการ วิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ พบว่า น้ำทิ้งเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568 มีค่าผ่านเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งในทุก พารามิเตอร์ จากอาคารประเภท ค (โรงแรมที่มีจำนวนห้อง สำหรับใช้เป็นห้องพักอาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่ม ของอาคารไม่เกิน 60 ห้อง) ทุกเดือน	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
5. การจัดการมูลฝอย - การตกค้างของขยะ - ความสะอาดของห้องพัก และ แหล่งรองรับขยะมูลฝอย	1. ตรวจสอบความสามารถในการรองรับ ของถังขยะ การรื้อซึมของถังขยะ 2. ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้างและทำ ความสะอาดถังขยะ และห้องพักขยะรวม	1. ปฏิบัติตามมาตรการ ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่แผนกแม่บ้าน คอยตรวจสอบความสามารถในการรองรับของถังขยะ และการ รื้อซึมของถังขยะทุกวัน 2. ปฏิบัติตามมาตรการ ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่แผนกแม่บ้าน ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้างและทำความสะอาดถังขยะ และห้องพักขยะรวม เป็นประจำทุกวัน	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
6. การป้องกันอัคคีภัย	1. ตรวจสอบสภาพการใช้งานของอุปกรณ์ ป้องกันอัคคีภัยทุกชนิด หากพบว่าชำรุด ต้องเปลี่ยนใหม่ทันที	1. ปฏิบัติตามมาตรการ เจ้าหน้าที่แผนกช่างของโครงการ ตรวจสอบสภาพการใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยทุกชนิด เป็นประจำทุกเดือน หากพบว่าชำรุด ต้องเปลี่ยนใหม่ทันที	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

ตารางที่ 3.2 ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2568

เดือน ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	กรกฎาคม	สิงหาคม	กันยายน	ตุลาคม	พฤศจิกายน	ธันวาคม	ค่ามาตรฐาน
Residual Chlorine	mg/l	0.5	1.0	0.5	0.2	1.0	1.0	≥ 0.2
pH	-	7.6	7.4	7.3	7.0	7.2	7.2	6.5 – 8.5
Total Dissolve Solid	mg/l	510	343	423	518	544	406	≤ 600
Turbidity	NTU	0.2	0.6	0.3	0.3	0.4	0.4	≤ 5
Total Hardness	mg/l	204	168	188	196	200	120	≤ 300
Conductivity	$\mu\text{mhos/cm}$	1,043	701	865	1,056	1,100	829	-
Alkalinity	mg/l	103	53.0	85.0	106	110	120	-
Chloride	mg/l	248	170	238	256	245	191	≤ 250
Iron	mg/l	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	≤ 0.3
Color	Pt-Co	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	2.0	5.0	4.0	≤ 15
Physical Appearance		ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน	ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน	ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน	ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน	ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน	ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน	-

ค่ามาตรฐาน : มาตรฐานน้ำประปา ของการประปาส่วนภูมิภาค ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ฉบับที่ 4 ปี ค.ศ.2011 ภาคผนวกที่ 1 ปี ค.ศ.2017 ลงวันที่ 9 มีนาคม 2565
บริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เบสท์ ซ้อยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด ห้องปฏิบัติการทดสอบ ตามมาตรฐานเลขที่ มอก.17025-2561 (ISO/IEC 17025 : 2017) หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ 0548

เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการ : นางสาวจันทร์ทิพย์ มิตตะการ

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ : นางสาวเสาวภา หนูแก้ว

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง นายพัฒนพงษ์ เกิดทรัพย์

ตารางที่ 3.3 ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2568

เดือน \ ดัชนีตรวจวัด	pH	TSS (mg /l)	S ⁻ (mg /l)	TKN (mg /l)	G&O (mg /l)	BOD (mg /l)	TDS (mg /l)	Set.Solids (mg/l)
ค่ามาตรฐาน	5.5 – 9.0	≤ 50	≤ 1.0	≤ 40	≤ 20	≤ 40	≤ 1,300	-
กรกฎาคม	6.33	< 10	< 0.10	3.3	0.2	2.5	598	< 0.1
สิงหาคม	7.14	< 10	0.40	11.9	< 0.2	5.9	428	0.1
กันยายน	6.82	< 10	0.53	14.1	< 0.2	3.8	500	< 0.1
ตุลาคม	7.36	< 10	0.27	5.0	0.2	< 2.0	626	< 0.1
พฤศจิกายน	7.07	< 10	0.67	6.6	< 0.2	7.3	395	0.1
ธันวาคม	7.49	15	0.80	6.6	0.1	< 2.0	405	< 0.1
ค่าต่ำสุด	6.33	< 10	< 0.10	3.3	< 0.2	2.5	395	< 0.1
ค่าสูงสุด	7.49	15	0.80	14.1	0.2	7.3	626	0.1

ค่ามาตรฐาน : เกณฑ์มาตรฐานสูงสุดตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค : โรงแรมที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นห้องพักอาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารไม่เกิน 60 ห้อง ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567

บริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด เลขที่ ว- 192

และห้องปฏิบัติการทดสอบ ตามมาตรฐานเลขที่ มอก.17025-2561 (ISO/IEC 17025 : 2017) หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ 1661

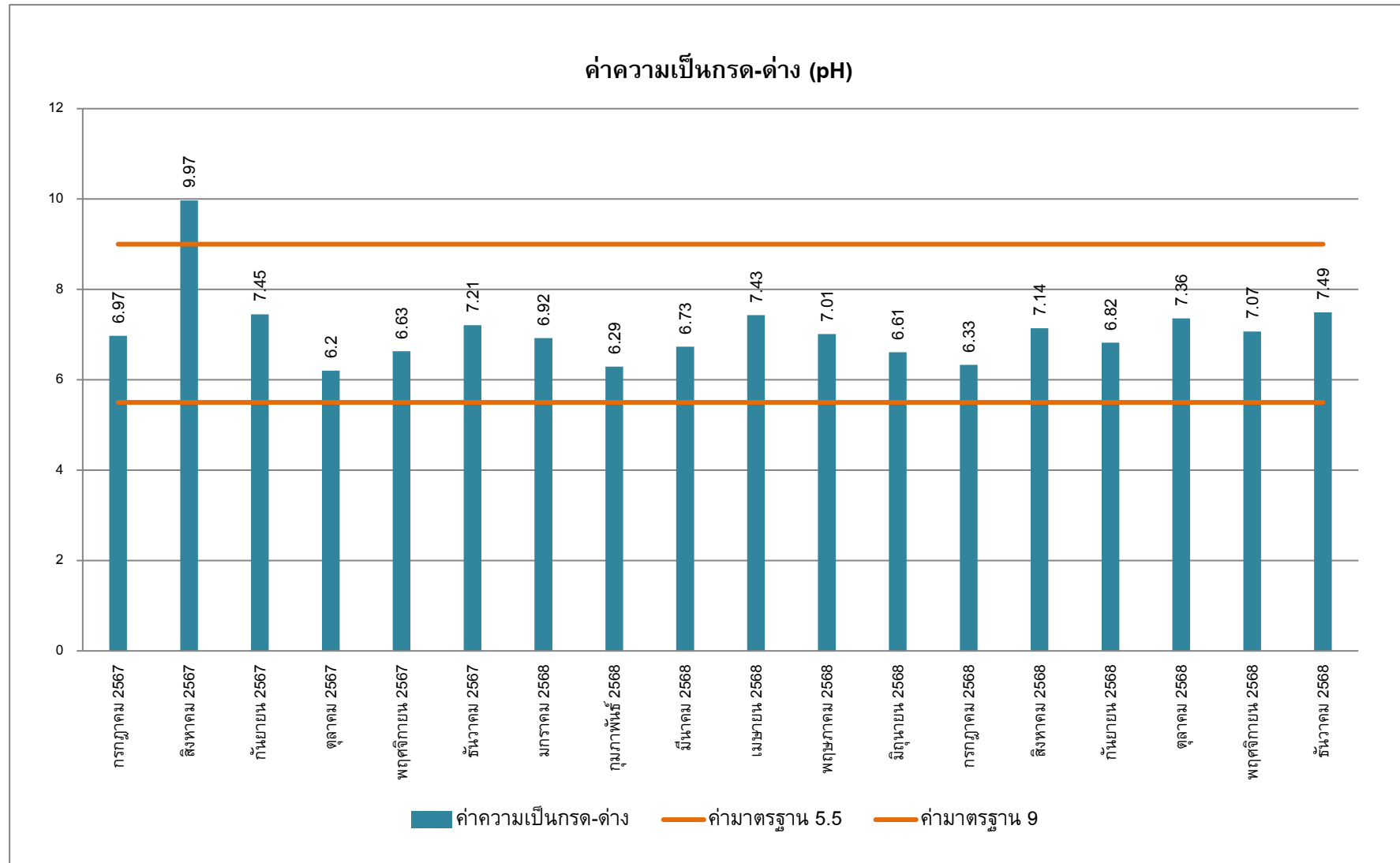
ชื่อผู้วิเคราะห์ นายอำนาจ จารณะ ทะเบียนเลขที่ ว-192-ค-0002

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง นายกิตติชัย แก้วละเอียด ทะเบียนเลขที่ ว-192-จ-0005

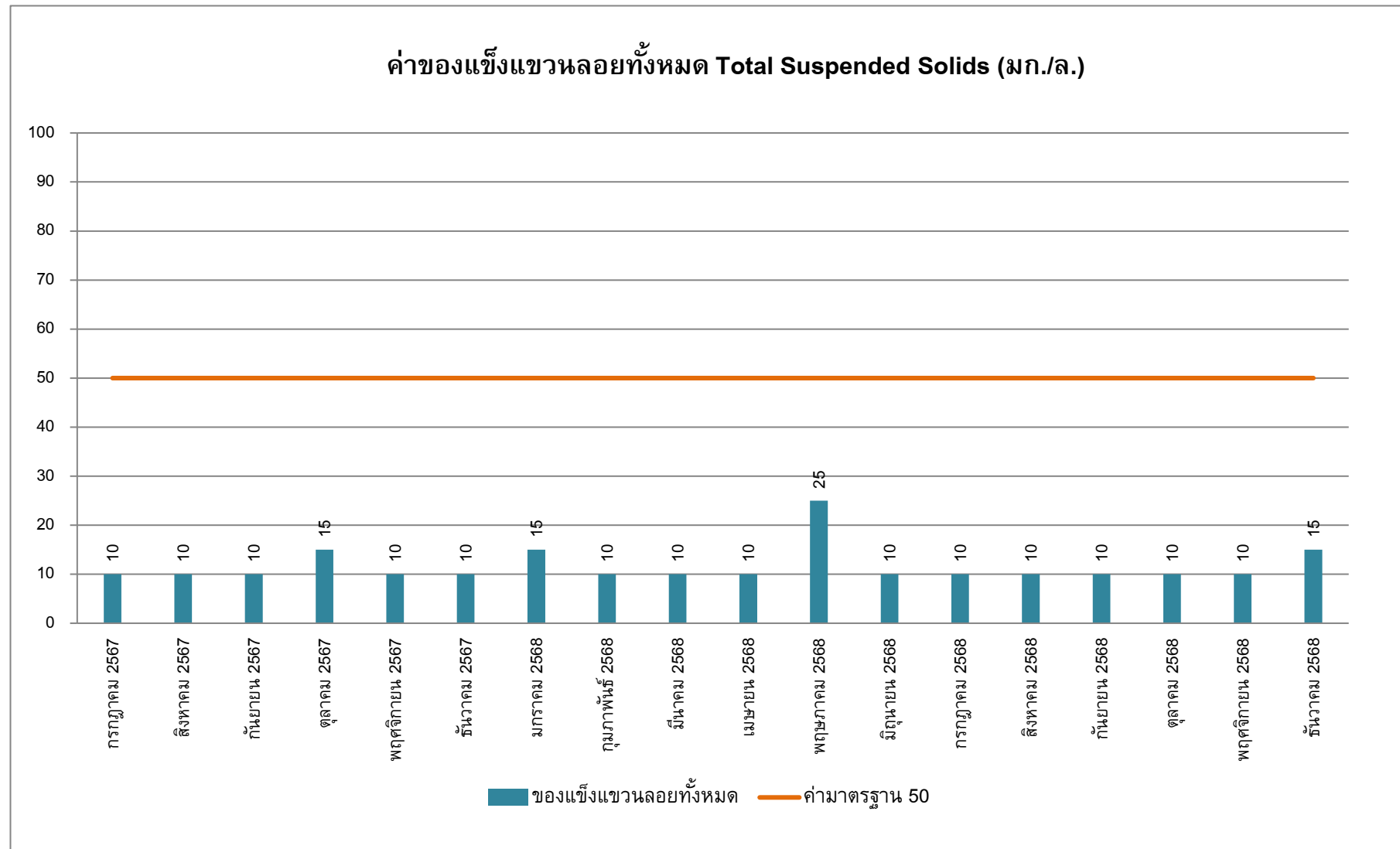
ชื่อผู้ควบคุม นางกฤติกา ทองสมบัติ ทะเบียนเลขที่ ว-192-ค-0001

ตารางที่ 3.4 ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งย้อนหลัง ระหว่างกรกฎาคม พ.ศ. 2567 – ธันวาคม พ.ศ. 2568

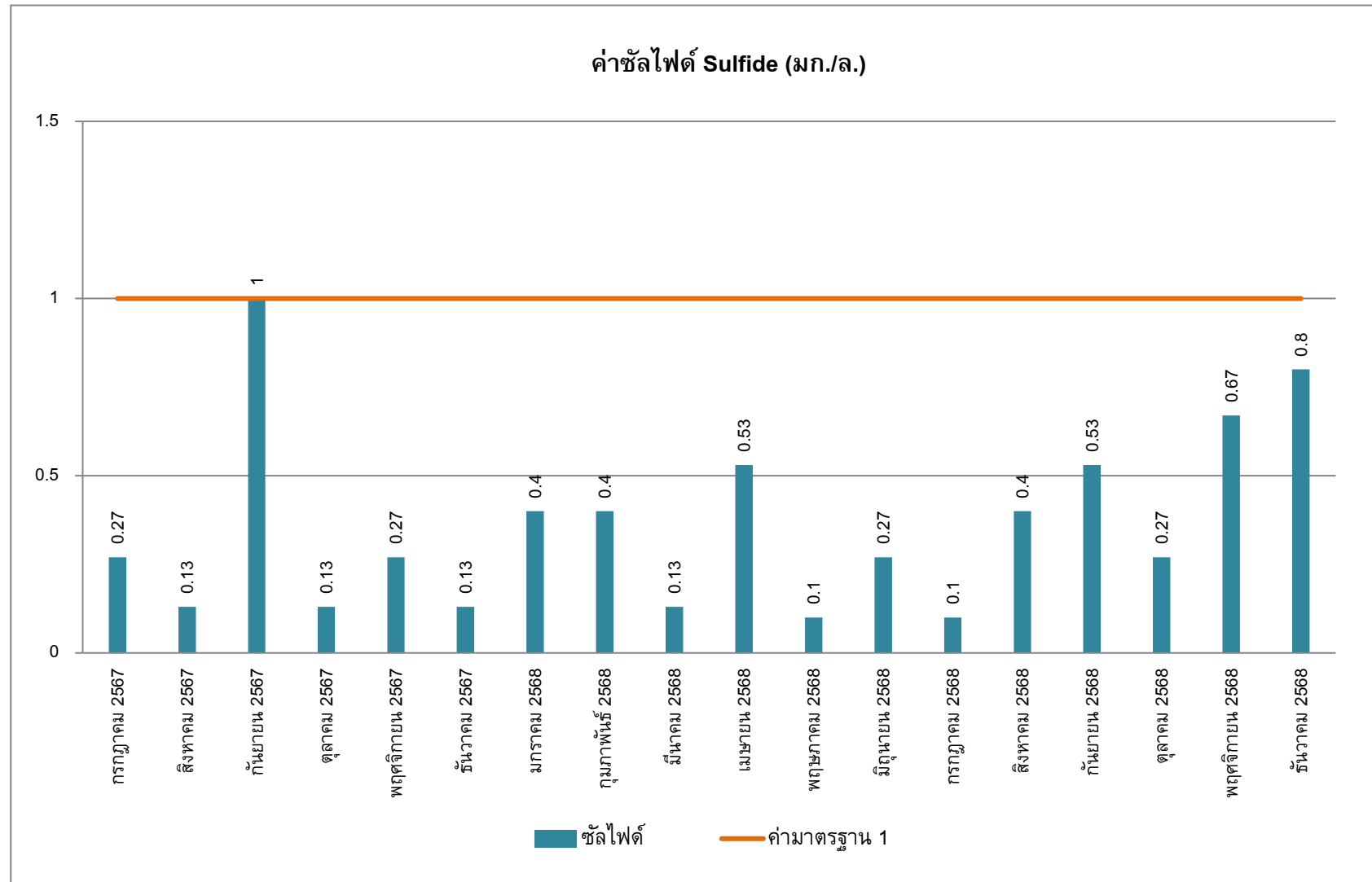
ดัชนีตรวจวัด เดือน	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง							
	pH	TSS (mg /l)	S ⁻ (mg /l)	TKN (mg /l)	G&O (mg /l)	BOD (mg /l)	TDS (mg /l)	Set.Solids (mg/l)
ค่ามาตรฐาน	5.5 – 9.0	≤ 50	≤ 1.0	≤ 40	≤ 20	≤ 40	≤ 1,300	-
2567								
กรกฎาคม 2567	6.97	< 10	0.27	19.1	0.2	8.7	366	< 0.1
สิงหาคม 2567	6.97	< 10	0.13	26.5	0.4	5.6	503	< 0.1
กันยายน 2567	7.45	< 10	< 0.10	4.7	< 0.2	5.4	254	< 0.1
ตุลาคม 2567	6.20	15	0.13	11.6	0.2	8.3	574	< 0.1
พฤศจิกายน 2567	6.63	< 10	0.27	3.3	0.4	5.7	599	< 0.1
ธันวาคม 2567	7.21	< 10	0.13	4.7	< 0.2	5.3	461	< 0.1
2568								
มกราคม 2568	6.92	15	0.40	8.8	< 0.2	8.4	564	< 0.1
กุมภาพันธ์ 2568	6.29	< 10	0.40	11.1	< 0.2	5.3	571	< 0.1
มีนาคม 2568	6.73	< 10	0.13	8.3	1.2	16.5	392	< 0.1
เมษายน 2568	7.43	< 10	0.53	38.7	< 0.2	25.8	360	< 0.1
พฤษภาคม 2568	7.01	25	< 0.10	9.1	< 0.2	6.4	227	0.1
มิถุนายน 2568	6.61	< 10	0.27	6.1	< 0.2	7.0	306	0.1
กรกฎาคม 2568	6.33	< 10	< 0.10	3.3	0.2	2.5	598	< 0.1
สิงหาคม 2568	7.14	< 10	0.40	11.9	< 0.2	5.9	428	0.1
กันยายน 2568	6.82	< 10	0.53	14.1	< 0.2	3.8	500	< 0.1
ตุลาคม 2568	7.36	< 10	0.27	4.0	0.2	< 2.0	626	< 0.1
พฤศจิกายน 2568	7.07	< 10	0.67	6.6	< 0.2	7.3	395	0.1
ธันวาคม 2568	7.49	15	0.80	6.6	0.1	< 2.0	405	< 0.1



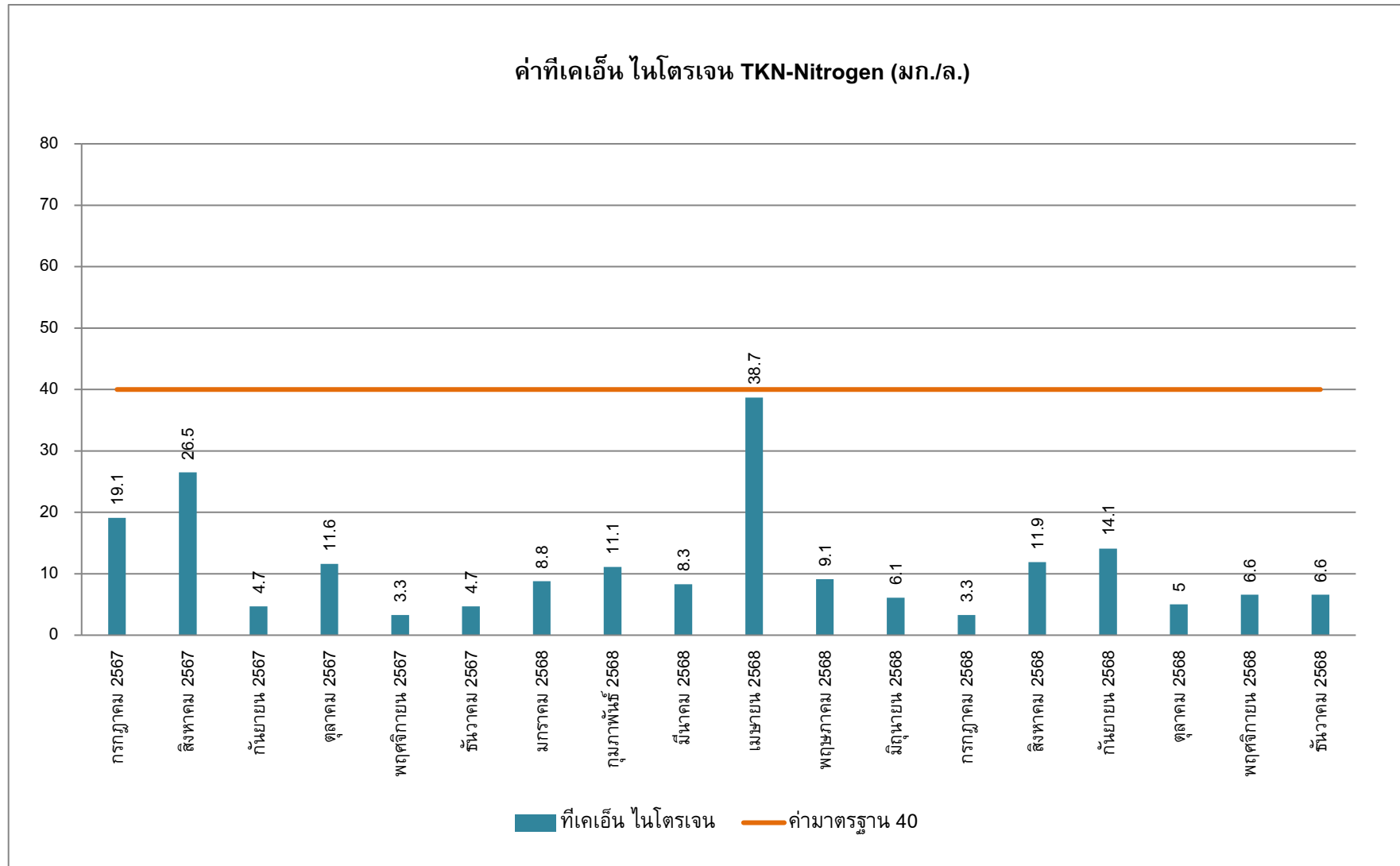
รูปที่ 3.1 แนวโน้มค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)



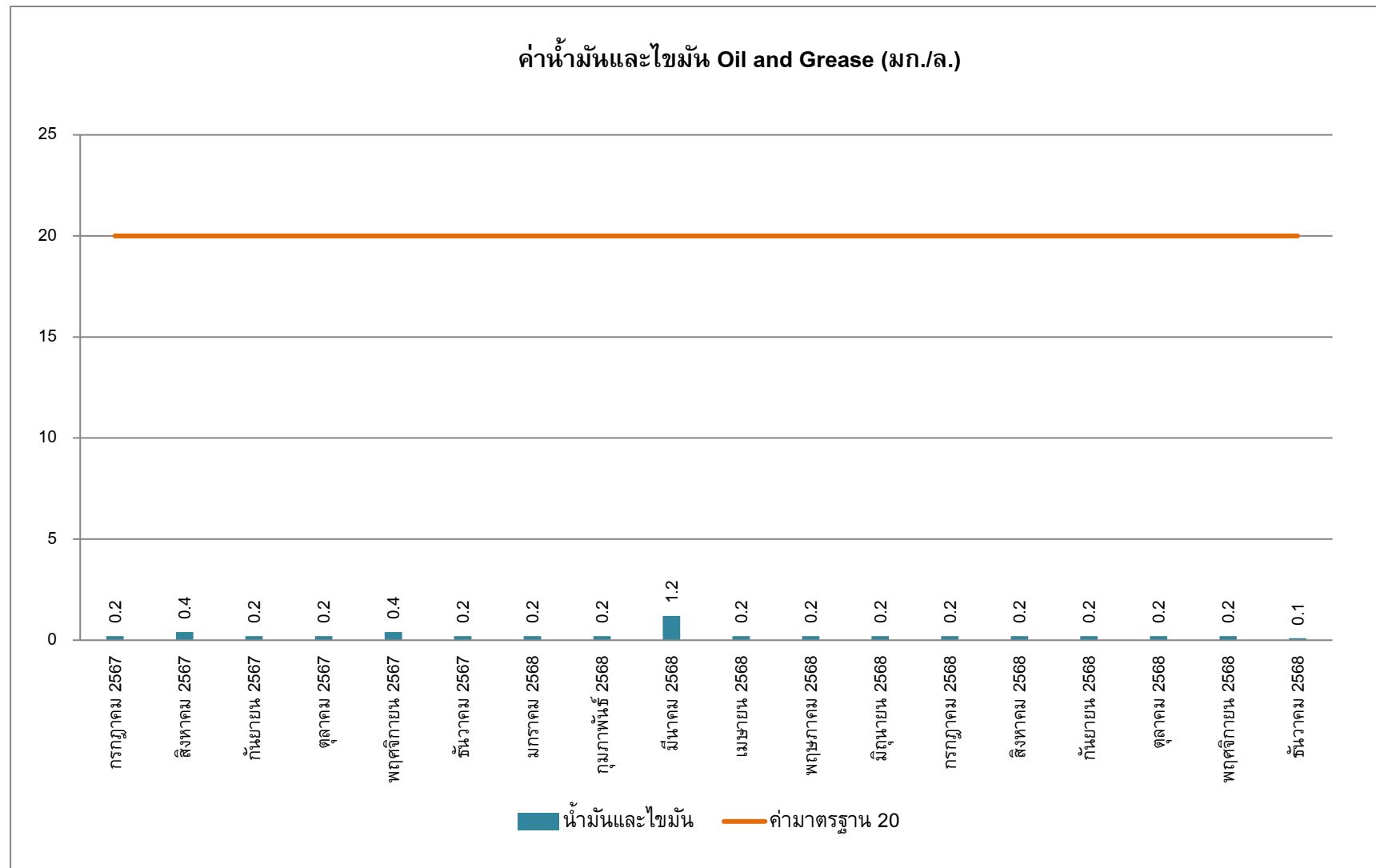
รูปที่ 3.2 แนวโน้มค่าของแข็งแขวนลอยทั้งหมด



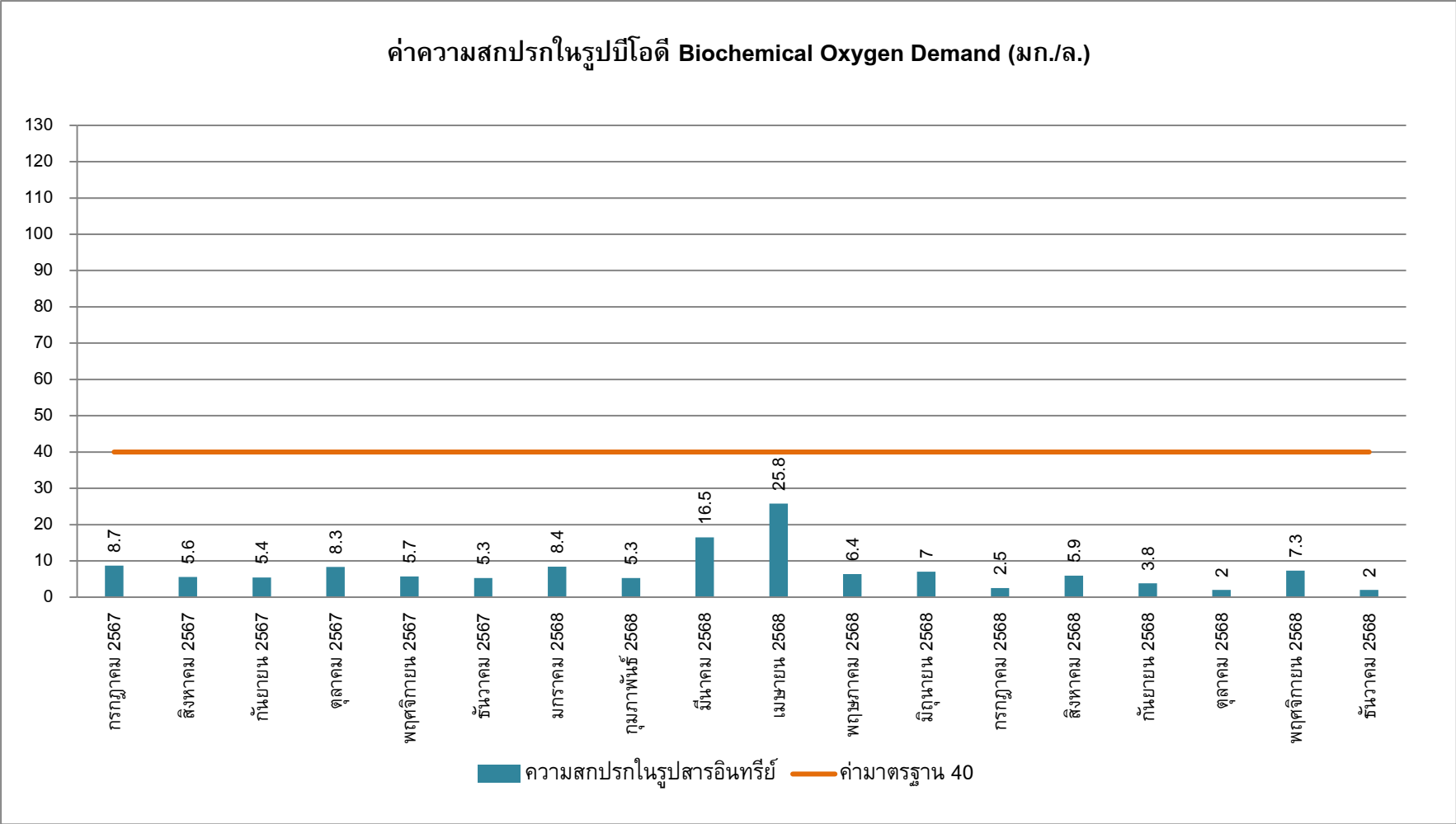
รูปที่ 3.3 แนวโน้มค่าซัลไฟด์



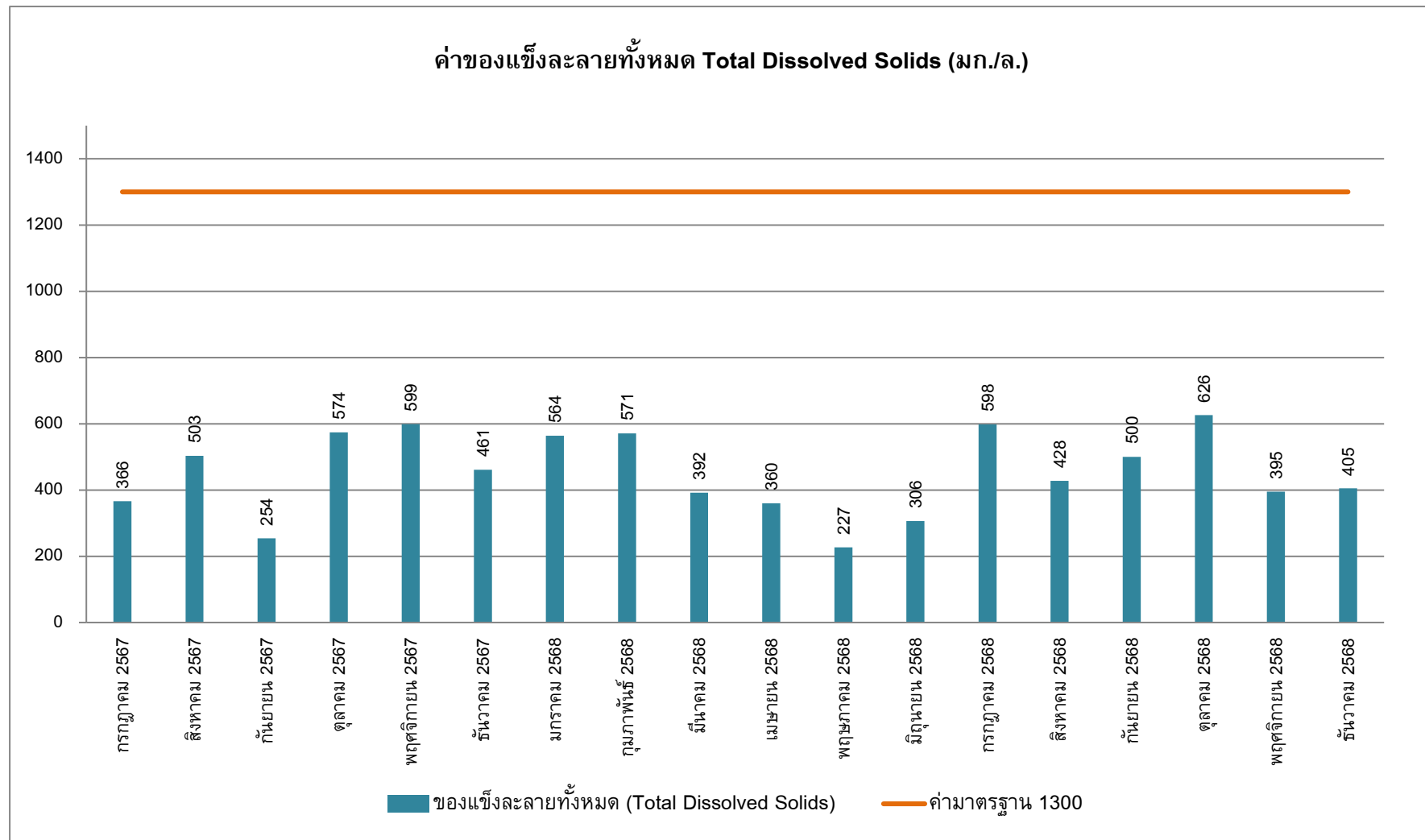
รูปที่ 3.4 แนวโน้มค่าที่เคเอ็น-ไนโตรเจน



รูปที่ 3.5 แนวโน้มค่าน้ำมันและไขมัน



รูปที่ 3.6 แนวโน้มค่าความสกปรกในรูปบีโอดี (เป็นการวัดความสกปรกของน้ำ คิดเปรียบเทียบในรูปของปริมาณออกซิเจน (O_2) ที่ลดลง เนื่องจากจุลชีพจำพวกแบคทีเรียนำไปใช้ในกระบวนการย่อยสลายสารอินทรีย์)



รูปที่ 3.7 แนวโน้มค่าของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids)

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ และ
ข้อเสนอแนะ

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โรงแรม ธรรมมาภรณ์ รีสอร์ท ได้ปฏิบัติตามมาตรการการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมได้ครบถ้วน ซึ่งสามารถสรุปการปฏิบัติตามมาตรการของ โรงแรมมีทั้งส่วนที่ปฏิบัติตามครบถ้วนตามที่ระบุในมาตรการ และส่วนที่ต้องปรับปรุง ดังนี้

4.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1.1 ทรัพยากรทางกายภาพ

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านทรัพยากรกายภาพ ซึ่งครอบคลุมในส่วนของลักษณะภูมิประเทศ การชะล้างพังทลายของดิน คุณภาพอากาศ เสียงและความ สั่นสะเทือน บางส่วนไม่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และส่วนที่มีผลกระทบก็มีการปฏิบัติตามมาตรการอย่าง ครบถ้วนสมบูรณ์

4.1.2 ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ

เนื่องจากโครงการไม่มีผลกระทบทางด้านทรัพยากรชีวภาพ ครอบคลุมในส่วนของ นิเวศวิทยาทางบก นิเวศวิทยาทางน้ำ จึงไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1.3 คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านคุณค่าการใช้ ประโยชน์ของมนุษย์ ครอบคลุมในส่วนของการใช้ประโยชน์ที่ดิน การคมนาคมขนส่ง การใช้น้ำ การระบาย น้ำและป้องกันน้ำท่วม การจัดการน้ำเสีย การจัดการมูลฝอย การใช้ไฟฟ้า การป้องกันอัคคีภัย ทัศนียภาพ มี การปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุดังนี้

การใช้ที่ดิน เนื่องจากไม่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในช่วงดำเนินการ รายงานจึงไม่ระบุ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การคมนาคมขนส่ง ทางโครงการมีปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานอย่างครบถ้วน โดยโครงการมีพนักงานรักษาความปลอดภัย คอยดูแลรถเข้า - ออกตลอด 24 ชั่วโมง มีกระจกโค้งบริเวณ ทาง เข้า - ออกโครงการ มีลูกศรแสดงทิศทางการเดินรถเข้า - ออกชัดเจน รวมทั้งมีที่จอดรถเพียงพอตามที่ กำหนดด้วย

การใช้น้ำ ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการครบถ้วนตามที่ระบุในรายงาน ซึ่งมีเจ้าหน้าที่ แผนกวิศวกรรมเป็นผู้ดูแลรับผิดชอบ โดยมีทั้งการดูแลทางด้านปริมาณการใช้น้ำ การรั่วไหลของระบบจ่าย

น้ำ และคุณภาพน้ำซึ่งโครงการได้ให้เอกชนเข้ามาเก็บตัวอย่างน้ำไปวิเคราะห์ทุกเดือน พบว่า น้ำใช้ของโครงการในบางพารามิเตอร์ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานของมาตรฐานน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค และทางโครงการจะปรับปรุงคุณภาพน้ำให้ดีขึ้นต่อไป

การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการครบถ้วนตามที่ระบุในรายงาน ซึ่งมีเจ้าหน้าที่แผนกวิศวกรรมเป็นผู้ดูแลรับผิดชอบ

การจัดการน้ำเสีย ทางโครงการมีการปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานอย่างครบถ้วน สำหรับการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง โครงการได้ทำการวิเคราะห์เป็นประจำทุกเดือน โดยน้ำทิ้งมีคุณภาพผ่านเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค ทุกเดือน

การจัดการมูลฝอย ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการครบถ้วนตามที่ระบุในรายงาน ซึ่งมีเจ้าหน้าที่แผนกแม่บ้านเป็นผู้ดูแลรับผิดชอบ

การใช้ไฟฟ้า ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการครบถ้วนตามที่ระบุในรายงาน ซึ่งมีเจ้าหน้าที่แผนกวิศวกรรมเป็นผู้ดูแลรับผิดชอบ

การป้องกันอัคคีภัย ทางโครงการมีปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงาน โดยมีการตรวจสอบระบบเตือนและระงับอัคคีภัยเป็นประจำ โดยให้เจ้าหน้าที่ฝ่ายวิศวกรเป็นผู้ดูแล และทางโครงการมีการอบรมฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ ทั้งภาคทฤษฎีและปฏิบัติ

ทัศนียภาพ ทางโครงการมีปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานอย่างครบถ้วน โดยมีคนสวน รับผิดชอบดูแล ตัดแต่ง รดน้ำ ดูแลสวนและต้นไม้ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ

4.2 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

4.2.1 การคมนาคมขนส่ง

ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในมาตรการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างครบถ้วน โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยดูแลรถเข้า – ออกพื้นที่โครงการตลอด 24 ชั่วโมง

4.2.2 การใช้น้ำ

ทางโครงการมีการตรวจสอบการจ่ายน้ำและเส้นท่อให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ ซึ่งมีแผนกวิศวกรรมเป็นผู้ดูแลรับผิดชอบ โครงการมีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ในโครงการเพื่อควบคุมคุณภาพเป็นประจำด้วย

4.2.3 คุณภาพน้ำ

โครงการมีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ เป็นประจำทุกเดือน เพื่อควบคุมคุณภาพ และเรื่องสุขอนามัย โดยให้น้ำใช้มีคุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำประปาของกรมอนามัยอยู่เสมอ

4.2.4 การจัดการน้ำเสีย

โครงการมีแผนกช่างทำหน้าที่ดูแล และบันทึกการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย รวมทั้งตรวจเช็คอุปกรณ์เป็นประจำ ทั้งยังให้บริษัทเอกชนนำตัวอย่างน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดไปตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งผ่านการบำบัด โดยน้ำที่ผ่านการบำบัด มีคุณภาพเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งอาคารประเภท ค ซึ่งทางโครงการจะดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพต่อไป

4.2.5 การจัดการมูลฝอย

ทางโครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการ โดยมีเจ้าหน้าที่แผนกแม่บ้านคอยตรวจสอบความสามารถในการรองรับของถังขยะ การรื้อขยะของถังขยะทุกวัน และตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้าง และทำความสะอาดถังขยะ และห้องพักขยะรวมเป็นประจำทุกวันด้วย โดยน้ำชะขยะ และน้ำล้างห้องพักขยะจะเข้าสู่ท่อรวบรวมน้ำเสีย เพื่อไปบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียต่อไป

นอกจากนี้ ทางโครงการยังมีการจัดการขยะรีไซเคิล และสามารถขายกลับมาเป็นรายได้ของโรงแรมอีกด้วย

4.2.6 การป้องกันอัคคีภัย

โครงการปฏิบัติตามมาตรการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมครบถ้วน โดยมีการตรวจสอบการติดตั้งระบบอัคคีภัยต่าง ๆ ทั้งภายในและภายนอกอาคาร โครงการมีการตรวจสอบระบบสัญญาณเตือนอัคคีภัย และระบบอัคคีภัยอยู่เสมอ มีการจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัย และตรวจสอบประสิทธิภาพของอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย รวมทั้งติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์ตามจุดที่มีการติดตั้งอุปกรณ์ด้วย

4.2.7 สุนทรียภาพ

โครงการมีพื้นที่สีเขียวมาก และบริเวณพื้นที่ว่างของโครงการมีการจัดสวนปรับภูมิทัศน์สวยงาม รวมทั้งคนสวนของโครงการยังดูแล ตกแต่งต้นไม้ในโครงการให้มีความสวยงามเรียบร้อยอยู่เสมอ

ภาคผนวก ก

ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงแรม



ทะเบียนเลขที่...๒๐๙/๒๕๕๔..

ใบอนุญาตเลขที่...๑๐๒/๒๕๖๔

กระทรวงมหาดไทย

ใบอนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรม

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่าบริษัท วุฒิธรรมากรณ์ จำกัด.....

ได้รับอนุญาตให้ประกอบธุรกิจโรงแรมตามมาตรา ๑๕ แห่งพระราชบัญญัติ
โรงแรม พ.ศ. ๒๕๕๗ โดยใช้ชื่อภาษาไทยว่าโรงแรม ออร์คิด เดเจีย รีสอร์ท.....

ชื่อภาษาต่างประเทศ (ถ้ามี).....Orchidacea Resort.....

โรงแรมประเภท.....๒.....จำนวนห้องพัก.....๑๑๓.....ห้อง

สถานที่ตั้ง๒๑๐ ถนนโคกโดนด ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต.....

ตั้งแต่วันที่...๑...เดือน มกราคม...พ.ศ.๒๕๖๔ถึง วันที่๓๑ เดือน ธันวาคม...พ.ศ.๒๕๖๘

ออกให้ ณ วันที่...๒๑...เดือน พฤษภาคม...พ.ศ.๒๕๖๔

ว่าที่ ร.ต. ๑๒๖

(วิกรม จากทิ)

รองผู้ว่าราชการจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต

นายทะเบียน

ประทับตราประจำตำแหน่งเป็นสำคัญ

ภาคผนวก ข

หนังสือเห็นชอบรายงานผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมเบื้องต้น

ที่ ภก 0013.2/ 8450



ศาลากลางจังหวัดภูเก็ต
ถนนนครินทร์ ภก 83000

29 มิถุนายน 2550

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการ ธรรมาภรณ์ รีสอร์ท

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท วุฒิธรรมาภรณ์ จำกัด

อ้างถึง หนังสือ บริษัท วุฒิธรรมาภรณ์ จำกัด ลงวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2550

หนังสือ บริษัท วุฒิธรรมาภรณ์ จำกัด ลงวันที่ 20 พฤษภาคม 2550

ตามหนังสือที่อ้างถึง ท่านได้เสนอรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการ ธรรมาภรณ์ รีสอร์ท จำนวน 38 ห้องพัก ตั้งอยู่ที่ ทางหลวงแผ่นดิน หมายเลข 4233 ต.กะรน อ.เมือง จ.ภูเก็ต มีเนื้อที่ 1-0-64.3 ไร่ หรือ 5,664.00 ตารางเมตร บนโฉนดที่ดินเลขที่ 77867 จัดทำรายงานโดย บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด ให้จังหวัดดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงานฯ ดังความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

จังหวัดภูเก็ต โดยคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม บริเวณจังหวัดภูเก็ต ในคราวประชุมครั้งที่ 4/2550 เมื่อวันที่ 10 เมษายน พ.ศ.2550 และ ครั้งที่ 5/2550 เมื่อวันที่ 14 พฤษภาคม พ.ศ.2550 มีมติไม่เห็นชอบรายงานฯ โดยให้แก้ไขรายละเอียดรายงานของโครงการฯ ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ พิจารณาในคราวประชุมครั้งที่ 6/2550 เมื่อวันที่ 11 มิถุนายน พ.ศ.2550 คณะกรรมการฯ ได้พิจารณาแล้ว เห็นว่าถูกต้อง ครบถ้วน แล้ว จึงขอแจ้งมติคณะกรรมการฯ เห็นชอบรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการ ธรรมาภรณ์ รีสอร์ท จำนวน 38 ห้องพัก เพื่อทราบและให้โครงการฯ ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

1. โครงการต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นอย่างเคร่งครัด
2. โครงการต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการตามแบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานฯ และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาตและจังหวัด ปีละ 2 ครั้ง ในเดือนกรกฎาคม และธันวาคม ของทุกปี

3. หากโครงการจะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ รวมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานโครงการจะต้องเสนอรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้หน่วยงานผู้อนุญาต และจังหวัด เพื่อนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงใด ๆ

4. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ เจ้าของโครงการจะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวทันที และแจ้งหน่วยงานอนุญาต จังหวัด และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อหาแนวทางและมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป

อนึ่ง เพื่อให้มีหลักฐานเอกสารอ้างอิง จึงขอให้โครงการจัดทำเอกสารต่อไปนี้

1. รายงานฉบับสมบูรณ์ ในรูปเอกสารจำนวน 1 เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูลซีดีรอม จำนวน 3 แผ่น
2. เอกสารมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม จำนวน 4 เล่ม

ส่งให้จังหวัด ภายในระยะเวลา 7 วัน นับจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งเห็นชอบนี้ เพื่อจังหวัดจะได้ส่งให้อำเภอและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่รับผิดชอบต่อไป ทั้งนี้ จังหวัดได้สำเนาหนังสือแจ้งบริษัทที่ปรึกษาของโครงการเพื่อดำเนินการด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อทราบและดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายวรพจน์ รัฐสีมา)

รองผู้ว่าราชการจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต
กลุ่มงานสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ค

หนังสือทะเบียน

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน



ใบรับรองเลขที่ 22-LB0238
(Certificate No.)

ใบรับรองระบบงาน (Certificate of Accreditation)

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

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
(Secretary-General, Thai Industrial Standards Institute)

ออกใบรับรองฉบับนี้ให้
(Issues this certificate to)

บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด
(Southern Lab & Engineering Company Limited)

ตั้งอยู่เลขที่
(Address)

๖/๑๐๗ หมู่ที่ ๙ ซอยเสาเข็ม ถนนศักดิ์เดช ตำบลวิชิต อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต
(6/107 Moo 9, Soi Sao Khem, Sakdi Dej Road, Vichit, Muang, Phuket)

ได้รับการรับรองความสามารถ
(Certificate of competence)

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

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

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ ๑๖๖๑
(Accreditation No. Testing 1661)

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

ออกให้ ณ วันที่ ๓๑ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๕
(Issue date : 31 August B.E. 2565 (2022))

(นายเอกนิติ รมยานนท์)

รองเลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม



รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0238

(Certification No. 22-LB0238)



ชื่อห้องปฏิบัติการ

(Laboratory Name)

บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

(Southern Lab & Engineering Company Limited)

หมายเลขการรับรองที่

(Accreditation No.)

ทดสอบ 1661

(Testing 1661)

ฉบับที่ 01

(Issue No.)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 15 สิงหาคม พ.ศ. 2565

(Valid from)

(15 August B.E.2565 (2022))

ถึงวันที่ 14 สิงหาคม พ.ศ. 2570

(Until) (14 August B.E.2570 (2027))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

☒ ถาวร

(Permanent)

☐ นอกสถานที่

(Site)

☐ ชั่วคราว

(Temporary)

☐ เคลื่อนที่

(Mobile)

☐ หลายสถานที่

(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาสิ่งแวดล้อม (environmental field) 1. น้ำ (water) 2. น้ำเสีย (wastewater)	- ความกระด้างทั้งหมดคำนวณเป็นแคลเซียมคาร์บอเนต (total hardness as CaCO₃) 10 mg/L to 300 mg/L - ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (total suspended solids, TSS) 10 mg/L to 500 mg/L	- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 2340 C - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 2540 D

กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

(Ministry of Industry, Thai Industrial Standards Institute)

ที่ อก ๐๓๒๒/๑๗๐๙๕



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๒ พ.ย. ๒๕๖๕

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๑๗ ตุลาคม ๒๕๖๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด ขอต่ออายุหนังสือรับ
ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๑๙๒ สถานที่ตั้งเลขที่ ๖/๑๐๗ หมู่ที่ ๙ ซอยเสาเข้ม
ถนนศักรีเดโช ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด
ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

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

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

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

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือ...



หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อ
กรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ซึ่งคำขอต่ออายุดังกล่าวขอรับได้ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่
หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม ตาม QR Code ท้ายหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายณเรศวร์ ตริยงค์)

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคใต้
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคใต้
โทร. ๐ ๗๔๓๒ ๕๐๒๙, ๐ ๗๔๘๘ ๐๖๓๔ ต่อ ๕๒๐๑
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sirw@diw.mail.go.th



ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด
ที่ อก ๐๓๒๒/ ๑๗/๐๑๕

เลขทะเบียน ว-๑๙๒

ลงวันที่ ๒๒ พ.ย. ๒๕๖๕

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับการขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๗ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 7 รายการ

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

เอกสารอ้างอิง

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

บุษยา รัตนสุภา
(นางสาวบุษยา รัตนสุภา)
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ

ภาคผนวก ง

แบบรายงานการทำงานของระบบบำบัด
น้ำเสีย ทส.1 และทส.2

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : Thammaporn Resort

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 210

หมู่ที่ : 2

ซอย :

ถนน :

แขวง/ตำบล : กระรน

เขต/ตำบล : เมืองภูเก็ต

จังหวัด : ภูเก็ต

โทรศัพท์ : 076284083

โทรสาร :

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงแรม

ประเภทย่อย : ประเภท ค ไม่ถึง 60 ห้อง

สังกัด : < สังกัด >

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 196/2559

ออกให้โดย : กระทรวงมหาดไทย

หมดอายุ : 29/09/2564

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2568
ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นายสมชาย สุวรรณโชติ เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทิเวเต็ดสลัดจ์ (Activated Sludge Process)

30.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] แบบต่อเนื่อง ชั่วโมง/วัน

[] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] เครื่องสูบน้ำ

[X] ระบบเติมอากาศ

[] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[] เครื่องสูบลำโพง

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ลำธาร

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด การย่อยตะกอนแบบไม่ใช้อากาศ

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)

694.000 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)

223.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)

223.000 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] ระบายทุกวัน

[] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน

[] ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้

ปริมาณ หน่วย

1.

0.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] ปกติ [] ผิดปกติ

เครื่องสูบน้ำ

[X] ปกติ [] ผิดปกติ

ระบบเติมอากาศ

[X] ปกติ [] ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง

ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน

ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท

หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน

โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกิน

หนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : Thammaporn Resort

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 210

หมู่ที่ : 2

ซอย :

ถนน :

แขวง/ตำบล : กระรน

เขต/ตำบล : เมืองภูเก็ต

จังหวัด : ภูเก็ต

โทรศัพท์ : 076284083

โทรสาร :

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงแรม

ประเภทย่อย : ประเภท ค ไม่ถึง 60 ห้อง

สังกัด : < สังกัด >

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 196/2559

ออกให้โดย : กระทรวงมหาดไทย

หมดอายุ : 29/09/2564

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2568
ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นายสมชาย สุวรรณโชติ เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทิเวเตดสลัดจ์ (Activated Sludge Process)

30.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] แบบต่อเนื่อง ชั่วโมง/วัน

[] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุดำเนินการ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] เครื่องสูบน้ำ

[X] ระบบเติมอากาศ

[] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[] เครื่องสูบลำโพง

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ลำธาร

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด การย่อยตะกอนแบบไม่ใช้อากาศ

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)

636.000 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)

236.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)

236.000 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ [X] ระบายทุกวัน

☐ [] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน

☐ [] ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้

ปริมาณ หน่วย

1.

0.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ [X] ปกติ ☐ [] ผิดปกติ

เครื่องสูบน้ำ

☒ [X] ปกติ ☐ [] ผิดปกติ

ระบบเติมอากาศ

☒ [X] ปกติ ☐ [] ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง

ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน

ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท

หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน

โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกิน

หนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : Thammaporn Resort

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 210

หมู่ที่ : 2

ซอย :

ถนน :

แขวง/ตำบล : กระรน

เขต/ตำบล : เมืองภูเก็ต

จังหวัด : ภูเก็ต

โทรศัพท์ : 076284083

โทรสาร :

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงแรม

ประเภทย่อย : ประเภท ค ไม่ถึง 60 ห้อง

สังกัด : < สังกัด >

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 196/2559

ออกให้โดย : กระทรวงมหาดไทย

หมดอายุ : 29/09/2564

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน กันยายน พ.ศ. 2568 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นายสมชาย สุวรรณโชติ เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทิเวเต็ดสลัดจ์ (Activated Sludge Process)

30.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] แบบต่อเนื่อง ชั่วโมง/วัน

[] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] เครื่องสูบน้ำ

[X] ระบบเติมอากาศ

[] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[] เครื่องสูบลำโพง

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ลำธาร

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด การย่อยตะกอนแบบไม่ใช้อากาศ

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)

617.000 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)

88.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)

88.000 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ ระบายทุกวัน

☐ ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน

☐ ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้

ปริมาณ หน่วย

1.

0.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

เครื่องสูบน้ำ

☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

ระบบเติมอากาศ

☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง

ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน

ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท

หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน

โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกิน

หนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : Thammaporn Resort

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 210

หมู่ที่ : 2

ซอย :

ถนน :

แขวง/ตำบล : กระรน

เขต/ตำบล : เมืองภูเก็ต

จังหวัด : ภูเก็ต

โทรศัพท์ : 076284083

โทรสาร :

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงแรม

ประเภทย่อย : ประเภท ค ไม่ถึง 60 ห้อง

สังกัด : < สังกัด >

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 196/2559

ออกให้โดย : กระทรวงมหาดไทย

หมดอายุ : 29/09/2564

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2568 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นายสมชาย สุวรรณโชติ เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทิเวเตดสลัดจ์ (Activated Sludge Process)

30.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] แบบต่อเนื่อง ชั่วโมง/วัน

[] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุด)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] เครื่องสูบน้ำ

[X] ระบบเติมอากาศ

[] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[] เครื่องสูบลำโพง

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ลำธาร

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด การย่อยตะกอนแบบไม่ใช้อากาศ

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 590.000 หน่วย
- (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 320.000 ลบ.ม.
- (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 320.000 ลบ.ม.
- (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย [X] ระบายทุกวัน
[] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน
[] ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ ปริมาณ หน่วย
1. 0.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

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

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

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

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกิน ห้าแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : Thammaporn Resort

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 210

หมู่ที่ : 2

ซอย :

ถนน :

แขวง/ตำบล : กระนวน

เขต/ตำบล : เมืองภูเก็ต

จังหวัด : ภูเก็ต

โทรศัพท์ : 076284083

โทรสาร :

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงแรม

ประเภทย่อย : ประเภท ค ไม่ถึง 60 ห้อง

สังกัด : < สังกัด >

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 196/2559

ออกให้โดย : กระทรวงมหาดไทย

หมดอายุ : 29/09/2564

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นายสมชาย สุวรรณโชติ เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทิเวเต็ดสลัดจ์ (Activated Sludge Process)

30.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] แบบต่อเนื่อง ชั่วโมง/วัน

[] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุด)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] เครื่องสูบน้ำ

[X] ระบบเติมอากาศ

[] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[] เครื่องสูบละกอน

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ลำธาร

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด การย่อยตะกอนแบบไม่ใช้อากาศ

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 589.000 หน่วย
- (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 241.000 ลบ.ม.
- (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 241.000 ลบ.ม.
- (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย
- [X] ระบายทุกวัน
- [] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน
- [] ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ ปริมาณ หน่วย

1. 0.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

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

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : Thammaporn Resort

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 210

หมู่ที่ : 2

ซอย :

ถนน :

แขวง/ตำบล : กระรน

เขต/ตำบล : เมืองภูเก็ต

จังหวัด : ภูเก็ต

โทรศัพท์ : 076284083

โทรสาร :

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงแรม

ประเภทย่อย : ประเภท ค ไม่ถึง 60 ห้อง

สังกัด : < สังกัด >

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 196/2559

ออกให้โดย : กระทรวงมหาดไทย

หมดอายุ : 29/09/2564

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2568 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นายสมชาย สุวรรณโชติ เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทีเวเต็ดสลัดจ์ (Activated Sludge Process)

30.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] แบบต่อเนื่อง ชั่วโมง/วัน

[] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุด)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] เครื่องสูบน้ำ

[X] ระบบเติมอากาศ

[] เครื่องกวณ/ผสมน้ำเสีย

[] เครื่องกวณ/ผสมสารเคมี

[] เครื่องสูบตะกอน

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ลำธาร

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด การย่อยตะกอนแบบไม่ใช้อากาศ

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 619.000 หน่วย
- (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 299.000 ลบ.ม.
- (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 299.000 ลบ.ม.
- (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย
- [X] ระบายทุกวัน
- [] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน
- [] ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ ปริมาณ หน่วย

1. 0.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

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

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

ภาคผนวก จ

ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งผ่านการบำบัด



บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

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

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



NSC - TISI - TIS 17025

TESTING 1661

Analysis Report

CUSTOMER	Wutthithammaporn., Co.Ltd	REPORT NO.	680730-334
PROJECT	Thammaporn Resort	SAMPLE NO.	68072622
LOCATION	210 Kottanod Rd, Karon, Mueang Phuket	SAMPLING DATE	18/7/2025
SAMPLING SOURCE	Effluent building 8-9	RECEIVED DATE	18/7/2025
SAMPLING BY	Kittichai ๖-192-จ-0005	REPORTED DATE	30/7/2025
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 °C ^{/1,2}	-	4500-H ⁺ B. Electrometric Method	6.33	5.5 - 9.0
Total Suspended Solids ^{/1}	mg/l	2540 D. Total Suspended Solids Dried at 103 - 105 °C	< 10	≤ 50
Sulfide ^{/1,2}	mg/l	4500-S ²⁻ F. Iodometric Method	< 0.10	≤ 1.0
TKN-Nitrogen ^{/1,2}	mg/l	4500-N _{org} B. Macro-Kjeldahl Method	3.3	≤ 40
Fat, Greases & Oil ^{/1,2}	mg/l	5520 B. Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	0.2	≤ 20
BOD ^{/1,2}	mg/l	5210 B. 5-Day BOD Test	2.5	≤ 40
Physical Appearance	Lightly Turbid, Sediment			

Remark

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

STANDARD : Building Effluents Standards : The building type C, Hotel less than 60 rooms

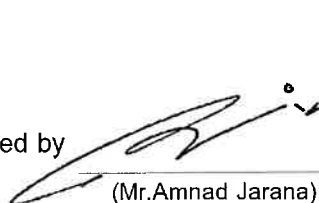
Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment Building Effluents Standards

published in the Royal Government Gazette, Vol. 141 Part 233 D, dated 27 August 2024

/1 : Registered by DIW ๖-192

/2 : Out of accredited scope by TISI (ISO/IEC 17025:2017)

Analyzed & Reviewed by


(Mr. Amnad Jarana)
๖ - 192 - จ - 0002
Laboratory Supervisor



Approved by


(Ms. Krittika Thongsombut)
๖ - 192 - จ - 0001
General Manager

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

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



บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

6/107 ม.9 ซอยเสาชะเมี่ยม ถนนตักศิลา เขต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 โทรศัพท์ 076-215-900 โทรสาร 076-215-925
6/107 M.9 Soi Saokhem Sakdided Road Wichit, Maung, Phuket 83000 Tel. 076-215-900 Fax. 076-215-925



Analysis Report

CUSTOMER	Wutthithammaporn.,Co.Ltd	REPORT NO.	680730-334
PROJECT	Thammaporn Resort	SAMPLE NO.	68072622
LOCATION	210 Koktanod Rd, Karon, Mueang Phuket	SAMPLING DATE	18/7/2025
SAMPLING SOURCE	Effluent building 8-9	RECEIVED DATE	18/7/2025
SAMPLING BY	Kittichai ๖-192-๑-0005	REPORTED DATE	30/7/2025
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
Total Dissolved Solids ^{/2}	mg/l	Electrometric Method	598	≤ 1,300
Settleable Solids ^{/2}	ml/l	2540 F. Settleable Solids	< 0.1	-
Physical Appearance	Lightly Turbid, Sediment			

Remark

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

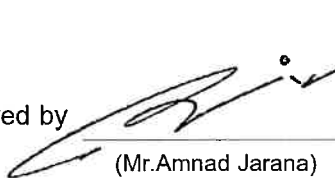
STANDARD : Building Effluents Standards : The building type C, Hotel less than 60 rooms

Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment Building Effluents Standards
published in the Royal Government Gazette, Vol. 141 Part 233 D, dated 27 August 2024

^{/2} : Out of accredited scope by TISI (ISO/IEC 17025:2017)

TDS of water used is 508 mg/l

Analyzed & Reviewed by


(Mr. Amnad Jarana)
๖ - 192 - ค - 0002
Laboratory Supervisor



Approved by


(Ms. Krittika Thongsombut)
๖ - 192 - ค - 0001
General Manager

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

--END OF REPORT--



บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

6/107 ม.9 ซอยเสาชะเข้ม ถนนศักดิ์เดช ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 โทรศัพท์ 076-215-900 โทรสาร 076-215-925
6/107 M.9 Soi Saokhem Sakdided Road Wichit, Maung, Phuket 83000 Tel. 076-215-900 Fax. 076-215-925



Analysis Report

CUSTOMER	Wutthithammaporn.,Co.Ltd	REPORT NO.	680820-244
PROJECT	Thammaporn Resort	SAMPLE NO.	68082922
LOCATION	210 Koktanod Rd, Karon, Mueang Phuket	SAMPLING DATE	14/8/2025
SAMPLING SOURCE	Effluent building 8-9	RECEIVED DATE	14/8/2025
SAMPLING BY	Kittichai ๖-192-๑-0005	REPORTED DATE	20/8/2025
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 °C ^{/1,2}	-	4500-H ⁺ B. Electrometric Method	7.14	5.5 - 9.0
Total Suspended Solids ^{/1}	mg/l	2540 D. Total Suspended Solids Dried at 103 - 105 °C	< 10	≤ 50
Sulfide ^{/1,2}	mg/l	4500-S ²⁻ F. Iodometric Method	0.40	≤ 1.0
TKN-Nitrogen ^{/1,2}	mg/l	4500-N _{org} B. Macro-Kjeldahl Method	11.9	≤ 40
Fat, Greases & Oil ^{/1,2}	mg/l	5520 B. Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 0.2	≤ 20
BOD ^{/1,2}	mg/l	5210 B. 5-Day BOD Test	5.9	≤ 40
Physical Appearance	Turbid, Sediment			

Remark

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

STANDARD : Building Effluents Standards : The building type C, Hotel less than 60 rooms

Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment Building Effluents Standards
published in the Royal Government Gazette, Vol. 141 Part 233 D, dated 27 August 2024

/1 : Registered by DIW ๖-192

/2 : Out of accredited scope by TISI (ISO/IEC 17025:2017)

Analyzed & Reviewed by


(Mr. Amnad Jarana)
๖ - 192 - ๑ - 0002
Laboratory Supervisor



Approved by


(Ms. Krittika Thongsombut)
๖ - 192 - ๑ - 0001
General Manager

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



บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

6/107 ม.9 ซอยเสาชะเอม ถนนศักดิ์เดช ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 โทรศัพท์ 076-215-900 โทรสาร 076-215-925
6/107 M.9 Soi Saokhem Sakdided Road Wichit, Maung, Phuket 83000 Tel. 076-215-900 Fax. 076-215-925



Analysis Report

CUSTOMER	Wutthithammaporn.,Co.Ltd	REPORT NO.	680820-244
PROJECT	Thammaporn Resort	SAMPLE NO.	68082922
LOCATION	210 Koktanod Rd, Karon, Mueang Phuket	SAMPLING DATE	14/8/2025
SAMPLING SOURCE	Effluent building 8-9	RECEIVED DATE	14/8/2025
SAMPLING BY	Kittichai ๖-192-๑-0005	REPORTED DATE	20/8/2025
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
Total Dissolved Solids ^{/2}	mg/l	Electrometric Method	428	≤ 1,300
Settleable Solids ^{/2}	ml/l	2540 F. Settleable Solids	0.1	-
Physical Appearance	Turbid, Sediment			

Remark

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

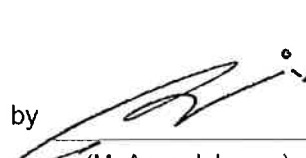
STANDARD : Building Effluents Standards : The building type C, Hotel less than 60 rooms

Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment Building Effluents Standards
published in the Royal Government Gazette, Vol. 141 Part 233 D, dated 27 August 2024

^{/2} : Out of accredited scope by TISI (ISO/IEC 17025:2017)

TDS of water used is 205 mg/l

Analyzed & Reviewed by


(Mr. Amnad Jarana)
๖ - 192 - ค - 0002
Laboratory Supervisor



Approved by


(Ms. Krittika Thongsombut)
๖ - 192 - ค - 0001
General Manager

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

--END OF REPORT--



บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

6/107 ม.9 ซอยเสาชะเขม ต.หนองตอกเคซ. ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 โทรศัพท์ 076-215-900 โทรสาร 076-215-925
6/107 M.9 Soi Saokhem Sakdided Road Wichit, Maung, Phuket 83000 Tel. 076-215-900 Fax. 076-215-925



Analysis Report

CUSTOMER	Wutthithammaporn.,Co.Ltd	REPORT NO.	680909-147
PROJECT	Thammaporn Resort	SAMPLE NO.	68093197
LOCATION	210 Koktanod Rd, Karon, Mueang Phuket	SAMPLING DATE	2/9/2025
SAMPLING SOURCE	Effluent building 8-9	RECEIVED DATE	2/9/2025
SAMPLING BY	Kittichai ๖-192-๑-0005	REPORTED DATE	9/9/2025
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 °C ^{/1,2}	-	4500-H ⁺ B. Electrometric Method	6.82	5.5 - 9.0
Total Suspended Solids ^{/1}	mg/l	2540 D. Total Suspended Solids Dried at 103 - 105 °C	< 10	≤ 50
Sulfide ^{/1,2}	mg/l	4500-S ²⁻ F. Iodometric Method	0.53	≤ 1.0
TKN-Nitrogen ^{/1,2}	mg/l	4500-N _{org} B. Macro-Kjeldahl Method	14.1	≤ 40
Fat, Greases & Oil ^{/1,2}	mg/l	5520 B. Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 0.2	≤ 20
BOD ^{/1,2}	mg/l	5210 B. 5-Day BOD Test	3.8	≤ 40
Physical Appearance	Turbid, Sediment			

Remark

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

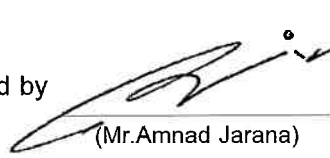
STANDARD : Building Effluents Standards : The building type C, Hotel less than 60 rooms

Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment Building Effluents Standards
published in the Royal Government Gazette, Vol. 141 Part 233 D, dated 27 August 2024

/1 : Registered by DIW ๖-192

/2 : Out of accredited scope by TISI (ISO/IEC 17025:2017)

Analyzed & Reviewed by


(Mr. Amnad Jarana)
๖ - 192 - ๑ - 0002
Laboratory Supervisor



Approved by


(Ms. Krittika Thongsombut)
๖ - 192 - ๑ - 0001
General Manager

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



บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

6/107 ม.9 ซอยเสาชะเมียม ถนนศักดิ์เดช ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 โทรศัพท์ 076-215-900 โทรสาร 076-215-925
6/107 M.9 Soi Saokhem Sakdided Road Wichit, Maung, Phuket 83000 Tel. 076-215-900 Fax. 076-215-925



NSC - TISI - TIS 17025

TESTING 1661

Analysis Report

CUSTOMER	Wutthithammaporn.,Co.Ltd	REPORT NO.	680909-147
PROJECT	Thammaporn Resort	SAMPLE NO.	68093197
LOCATION	210 Kottanod Rd, Karon, Mueang Phuket	SAMPLING DATE	2/9/2025
SAMPLING SOURCE	Effluent building 8-9	RECEIVED DATE	2/9/2025
SAMPLING BY	Kittichai ๖-192-๑-0005	REPORTED DATE	9/9/2025
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
Total Dissolved Solids ^{/2}	mg/l	Electrometric Method	500	≤ 1,300
Settleable Solids ^{/2}	ml/l	2540 F. Settleable Solids	< 0.1	-
Physical Appearance	Turbid, Sediment			

Remark

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

STANDARD : Building Effluents Standards : The building type C, Hotel less than 60 rooms

Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment Building Effluents Standards
published in the Royal Government Gazette, Vol. 141 Part 233 D, dated 27 August 2024

^{/2} : Out of accredited scope by TISI (ISO/IEC 17025:2017)

TDS of water used is 449 mg/l

Analyzed & Reviewed by


(Mr. Amnad Jarana)
๖ - 192 - ๑ - 0002
Laboratory Supervisor



Approved by


(Ms. Krittika Thongsombut)
๖ - 192 - ๑ - 0001
General Manager

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

--END OF REPORT--



บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

6/107 ม.9 ซอยเสาชემ ถนนศักดิ์เดช ด.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 โทรศัพท์ 076-215-900 โทรสาร 076-215-925

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



TESTING 1661

Analysis Report

CUSTOMER	Wutthithammaporn.,Co.Ltd	REPORT NO.	681014-122
PROJECT	Thammaporn Resort	SAMPLE NO.	68103697
LOCATION	210 Koktanod Rd, Karon, Mueang Phuket	SAMPLING DATE	7/10/2025
SAMPLING SOURCE	Effluent building 8-9	RECEIVED DATE	7/10/2025
SAMPLING BY	Kittichai ๖-192-๑-0005	REPORTED DATE	14/10/2025
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 °C ^{/1,2}	-	4500-H ⁺ B. Electrometric Method	7.36	5.5 - 9.0
Total Suspended Solids ^{/1}	mg/l	2540 D. Total Suspended Solids Dried at 103 - 105 °C	< 10	≤ 50
Sulfide ^{/1,2}	mg/l	4500-S ²⁻ F. Iodometric Method	0.27	≤ 1.0
TKN-Nitrogen ^{/1,2}	mg/l	4500-N _{org} B. Macro-Kjeldahl Method	5.0	≤ 40
Fat, Greases & Oil ^{/1,2}	mg/l	5520 B. Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	0.2	≤ 20
BOD ^{/1,2}	mg/l	5210 B. 5-Day BOD Test	< 2.0	≤ 40
Physical Appearance	Turbid, Sediment			

Remark

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

STANDARD : Building Effluents Standards : The building type C, Hotel less than 60 rooms

Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment Building Effluents Standards
published in the Royal Government Gazette, Vol. 141 Part 233 D, dated 27 August 2024

/1 : Registered by DIW ๖-192

/2 : Out of accredited scope by TISI (ISO/IEC 17025:2017)

Analyzed & Reviewed by


(Mr. Amnad Jarana)
๖ - 192 - ๑ - 0002
Laboratory Supervisor



Approved by


(Ms. Krittika Thongsombut)
๖ - 192 - ๑ - 0001
General Manager

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



บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

6/107 ม.9 ซอยเสาชะลิมา ถนนศักดิ์เดช ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 โทรศัพท์ 076-215-900 โทรสาร 076-215-925
6/107 M.9 Soi Saokhem Sakdided Road Wichit, Maung, Phuket 83000 Tel. 076-215-900 Fax. 076-215-925



Analysis Report

CUSTOMER	Wutthithammaporn.,Co.Ltd	REPORT NO.	681014-122
PROJECT	Thammaporn Resort	SAMPLE NO.	68103697
LOCATION	210 Kottanod Rd, Karon, Mueang Phuket	SAMPLING DATE	7/10/2025
SAMPLING SOURCE	Effluent building 8-9	RECEIVED DATE	7/10/2025
SAMPLING BY	Kittichai ๖-192-๑-0005	REPORTED DATE	14/10/2025
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
Total Dissolved Solids ^{/2}	mg/l	Electrometric Method	626	≤ 1,300
Settleable Solids ^{/2}	ml/l	2540 F. Settleable Solids	< 0.1	-
Physical Appearance	Turbid, Sediment			

Remark

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

STANDARD : Building Effluents Standards : The building type C, Hotel less than 60 rooms

Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment Building Effluents Standards
published in the Royal Government Gazette, Vol. 141 Part 233 D, dated 27 August 2024

/2 : Out of accredited scope by TISI (ISO/IEC 17025:2017)

TDS of water used is 512 mg/l

Analyzed & Reviewed by

(Mr.Amnad Jarana)

๖ - 192 - ๑ - 0002

Laboratory Supervisor



Approved by

(Ms. Kittika Thongsombut)

๖ - 192 - ๑ - 0001

General Manager

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

--END OF REPORT--



บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

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

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



TESTING 1661

Analysis Report

CUSTOMER	Wutthithammaporn.,Co.Ltd	REPORT NO.	681120-170
PROJECT	Thammaporn Resort	SAMPLE NO.	68114164
LOCATION	210 Kktanod Rd, Karon, Mueang Phuket	SAMPLING DATE	10/11/2025
SAMPLING SOURCE	Effluent building 8-9	RECEIVED DATE	10/11/2025
SAMPLING BY	Kittichai ๓-192-จ-0005	REPORTED DATE	20/11/2025
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 °C ^{/1,2}	-	4500-H ⁺ B. Electrometric Method	7.07	5.5 - 9.0
Total Suspended Solids ^{/1}	mg/l	2540 D. Total Suspended Solids Dried at 103 - 105 °C	< 10	≤ 50
Sulfide ^{/1,2}	mg/l	4500-S ²⁻ F. Iodometric Method	0.67	≤ 1.0
TKN-Nitrogen ^{/1,2}	mg/l	4500-N _{org} B. Macro-Kjeldahl Method	6.6	≤ 40
Fat, Greases & Oil ^{/1,2}	mg/l	5520 B. Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 0.2	≤ 20
BOD ^{/1,2}	mg/l	5210 B. 5-Day BOD Test	7.3	≤ 40
Physical Appearance	Turbid, Sediment			

Remark

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

STANDARD : Building Effluents Standards : The building type C, Hotel less than 60 rooms

Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment Building Effluents Standards

published in the Royal Government Gazette, Vol. 141 Part 233 D, dated 27 August 2024

/1 : Registered by DIW ๓-192

/2 : Out of accredited scope by TISI (ISO/IEC 17025:2017)

Analyzed & Reviewed by

(Mr. Amnad Jarana)
๓ - 192 - จ - 0002
Laboratory Supervisor

Approved by

(Ms. Kittika Thongsombut)
๓ - 192 - จ - 0001
General Manager

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



บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

6/107 ม.9 ซอยเสาชะแหม่ ถนนศักดิ์เดช ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 โทรศัพท์ 076-215-900 โทรสาร 076-215-925
6/107 M.9 Soi Saokhem Sakdided Road Wichit, Maung, Phuket 83000 Tel. 076-215-900 Fax. 076-215-925



Analysis Report

CUSTOMER	Wutthithammaporn.,Co.Ltd	REPORT NO.	681120-170
PROJECT	Thammaporn Resort	SAMPLE NO.	68114164
LOCATION	210 Kottanod Rd, Karon, Mueang Phuket	SAMPLING DATE	10/11/2025
SAMPLING SOURCE	Effluent building 8-9	RECEIVED DATE	10/11/2025
SAMPLING BY	Kittichai ๖-192-๖-0005	REPORTED DATE	20/11/2025
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
Total Dissolved Solids ^{/2}	mg/l	Electrometric Method	395	≤ 1,300
Settleable Solids ^{/2}	ml/l	2540 F. Settleable Solids	< 0.1	-
Physical Appearance	Turbid, Sediment			

Remark

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

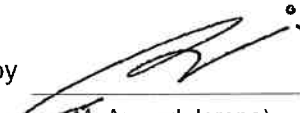
STANDARD : Building Effluents Standards : The building type C, Hotel less than 60 rooms

Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment Building Effluents Standards
published in the Royal Government Gazette, Vol. 141 Part 233 D, dated 27 August 2024

^{/2} : Out of accredited scope by TISI (ISO/IEC 17025:2017)

TDS of water used is 361 mg/l

Analyzed & Reviewed by


(Mr. Amnad Jarana)
๖ - 192 - ค - 0002
Laboratory Supervisor



Approved by


(Ms. Krittika Thongsombut)
๖ - 192 - ค - 0001
General Manager

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

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

—END OF REPORT—



บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

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

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



Analysis Report

CUSTOMER	Wutthithammaporn.,Co.Ltd	REPORT NO.	681211-152
PROJECT	Thammaporn Resort	SAMPLE NO.	68124522
LOCATION	210 Kuktanod Rd, Karon, Mueang Phuket	SAMPLING DATE	2/12/2025
SAMPLING SOURCE	Effluent building 8-9	RECEIVED DATE	2/12/2025
SAMPLING BY	Kittichai ๓-192-จ-0005	TEST DATE	2/12/2025 - 11/12/2025
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING	REPORTED DATE	11/12/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 °C ^{/1,2}	-	4500-H ⁺ B. Electrometric Method	7.49	5.5 - 9.0
Total Suspended Solids ^{/1}	mg/l	2540 D. Total Suspended Solids Dried at 103 - 105 °C	15	≤ 50
Sulfide ^{/1,2}	mg/l	4500-S ²⁻ F. Iodometric Method	0.80	≤ 1.0
TKN-Nitrogen ^{/1,2}	mg/l	4500-N _{org} B. Macro-Kjeldahl Method	6.6	≤ 40
Fat, Greases & Oil ^{/1,2}	mg/l	5520 B. Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	0.1	≤ 20
BOD ^{/1,2}	mg/l	5210 B. 5-Day BOD Test	< 2.0	≤ 40
Physical Appearance	Turbid, Sediment			

Remark

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

STANDARD : Building Effluents Standards : The building type C, Hotel less than 60 rooms

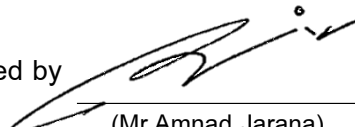
Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment Building Effluents Standards

published in the Royal Government Gazette, Vol. 141 Part 233 D, dated 27 August 2024

/1 : Registered by DIW ๓-192

/2 : Out of accredited scope by TISI (ISO/IEC 17025:2017)

Analyzed & Reviewed by


(Mr. Amnad Jarana)
๓ - 192 - ค - 0002
Laboratory Supervisor



Approved by


(Ms. Krittika Thongsombut)
๓ - 192 - ค - 0001
General Manager

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



บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

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

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



Analysis Report

CUSTOMER	Wutthithammaporn.,Co.Ltd	REPORT NO.	681211-152
PROJECT	Thammaporn Resort	SAMPLE NO.	68124522
LOCATION	210 Koktanod Rd, Karon, Mueang Phuket	SAMPLING DATE	2/12/2025
SAMPLING SOURCE	Effluent building 8-9	RECEIVED DATE	2/12/2025
SAMPLING BY	Kittichai ๖-192-จ-0005	TEST DATE	2/12/2025 - 11/12/2025
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING	REPORTED DATE	11/12/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
Total Dissolved Solids ^{/2}	mg/l	Electrometric Method	405	≤ 1,300
Settleable Solids ^{/2}	ml/l	2540 F. Settleable Solids	< 0.1	-
Physical Appearance	Turbid, Sediment			

Remark

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

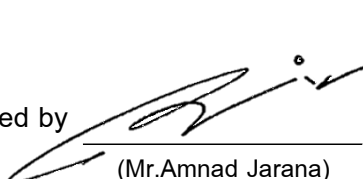
STANDARD : Building Effluents Standards : The building type C, Hotel less than 60 rooms

Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment Building Effluents Standards
published in the Royal Government Gazette, Vol. 141 Part 233 D, dated 27 August 2024

^{/2} : Out of accredited scope by TISI (ISO/IEC 17025:2017)

TDS of water used is 411 mg/l

Analyzed & Reviewed by


(Mr. Amnad Jarana)
Laboratory Supervisor



Approved by


(Ms. Krittika Thongsombut)
General Manager

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

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

--END OF REPORT--

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

พ.ศ. ๒๕๖๗

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงการกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ให้เหมาะสมตามความก้าวหน้าในทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และความเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจ สังคม ของประเทศ และให้สอดคล้องกับสภาพการณ์ปัจจุบัน

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

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

ข้อ ๒ ในประกาศนี้

“อาคาร” หมายความว่า อาคารที่ก่อสร้างขึ้น ไม่ว่าจะมียุทธศาสตร์เป็นอาคารหลังเดียวหรือเป็นกลุ่มของอาคารซึ่งตั้งอยู่ภายในพื้นที่ซึ่งเป็นบริเวณเดียวกัน และไม่มียุทธศาสตร์ระบายน้ำทิ้งหรือมีหลายท่อที่เชื่อมติดต่อกันระหว่างอาคารหรือไม่ก็ตาม

“น้ำทิ้ง” หมายความว่า น้ำที่เกิดจากกิจกรรมของอาคารที่ระบายหรือจะระบายลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือออกสู่สิ่งแวดล้อม

ข้อ ๓ ให้แบ่งอาคาร ออกเป็น ๓ ชนิด คือ

ชนิดที่ ๑ อาคารอยู่อาศัย หมายถึง อาคารที่มีวัตถุประสงค์ให้เป็นที่พักอาศัยของบุคคล ทั้งการอยู่อาศัยอย่างถาวรหรือชั่วคราว ได้แก่

(๑) อาคารชุด ตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด

(๒) หอพัก ตามกฎหมายว่าด้วยหอพัก

(๓) หอพัก ห้องเช่า ห้องแบ่งเช่า หรือกิจการอื่นในทำนองเดียวกันตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข

(๔) สถานรับเลี้ยงเด็ก ตามกฎหมายว่าด้วยคุ้มครองเด็ก

(๕) สถานดูแลผู้สูงอายุหรือผู้มีภาวะพึ่งพิง ตามกฎหมายว่าด้วยสถานประกอบการเพื่อสุขภาพ

(๖) ที่พักอาศัยสำหรับลูกจ้างประเภทกิจกรรมก่อสร้าง ตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองแรงงาน

ชนิดที่ ๒ อาคารพาณิชย์ หมายถึง อาคารที่ใช้ประโยชน์ในการพาณิชย์กรรม หรือบริการธุรกิจ อย่างเดียวหรือหลายอย่าง ได้แก่

(๑) โรงแรม ตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรม

- (๒) ศูนย์การค้าหรือห้างสรรพสินค้า
 (๓) ตลาด ตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข
 (๔) สถานบริการประเภทสถานอาบน้ำ นวดหรืออบตัว ตามกฎหมายว่าด้วยสถานบริการ
 (๕) ภัตตาคารหรือร้านอาหาร
 (๖) อาคารที่ทำการของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือองค์การระหว่างประเทศและของเอกชน
 (๗) อาคารโรงเรียนเอกชน ตามกฎหมายว่าด้วยโรงเรียนเอกชน โรงเรียนของทางราชการ อาคารสถาบันอุดมศึกษาของเอกชน ตามกฎหมายว่าด้วยสถาบันอุดมศึกษาของเอกชนและสถาบันอุดมศึกษาของทางราชการ

ชนิดที่ ๓ อาคารสถานพยาบาล หมายถึง สถานพยาบาล ตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล ประเภทที่รับผู้ป่วยไว้ค้างคืน

ข้อ ๔ ให้แบ่งขนาดของอาคาร ออกเป็น ๔ ประเภท ดังต่อไปนี้

ประเภทอาคาร	หน่วย	อาคาร ประเภท ก.	อาคาร ประเภท ข.	อาคาร ประเภท ค.	อาคาร ประเภท ง.
๑. อาคารอยู่อาศัย					
อาคารชุด	ห้องชุด	ตั้งแต่ ๕๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๑๐๐ แต่ไม่ถึง ๕๐๐	ไม่ถึง ๑๐๐	-
หอพัก	ห้อง	-	ตั้งแต่ ๒๕๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๕๐ แต่ไม่ถึง ๒๕๐	ไม่ถึง ๕๐
หอพัก ห้องเช่า ห้องแบ่งเช่า หรือกิจการอื่นในทำนอง เดียวกัน ตามกฎหมาย ว่าด้วยการสาธารณสุข	ห้อง	-	ตั้งแต่ ๒๕๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๕๐ แต่ไม่ถึง ๒๕๐	ไม่ถึง ๕๐
สถานรับเลี้ยงเด็ก	-	-	-	-	ทุกขนาด
สถานดูแลผู้สูงอายุหรือ ผู้มีภาวะพึ่งพิง	-	-	-	-	ทุกขนาด
ที่พักอาศัยสำหรับลูกจ้าง ประเภทกิจกรรมก่อสร้าง	-	-	-	-	ทุกขนาด
๒. อาคารพาณิชย์					
โรงแรม	ห้อง	ตั้งแต่ ๒๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๖๐ แต่ไม่ถึง ๒๐๐	ไม่ถึง ๖๐	-
สถานบริการประเภท สถานอาบน้ำ นวดหรืออบตัว	ตาราง เมตร	-	ตั้งแต่ ๕,๐๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๑,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๕,๐๐๐	ไม่ถึง ๑,๐๐๐
โรงเรียนเอกชน โรงเรียนของ ทางราชการ สถาบันอุดมศึกษา ของเอกชนหรือสถาบัน อุดมศึกษาของทางราชการ		ตั้งแต่ ๒๕,๐๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๕,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๒๕,๐๐๐	-	ไม่ถึง ๕,๐๐๐

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

ข้อ ๕ กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารไว้ ดังต่อไปนี้

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

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

ข้อ ๖ การตรวจสอบมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากอาคารให้ใช้วิธีการ ดังต่อไปนี้

๖.๑ ความเป็นกรดและด่าง ให้ใช้เครื่องวัดความเป็นกรดและด่างของน้ำ (pH Meter) ที่มีความละเอียดไม่ต่ำกว่า ๐.๑ หน่วย

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

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

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

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

๖.๖ ทีเคเอ็น ให้ใช้วิธีเจลดาล์ (Kjeldahl)

๖.๗ น้ำมันและไขมัน ให้ใช้วิธีสกัดด้วยตัวทำละลายแล้วแยกหาน้ำมันและไขมัน

๖.๘ แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมดและแบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม ให้ใช้วิธีมัลติเพิล ทิวบ์ เฟอว์เมนเทชัน เทคนิค (Multiple Tube Fermentation Technique)

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

ข้อ ๗ การคิดคำนวณขนาดของอาคารตามข้อ ๔ ให้เป็นไปตามวิธีการที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษกำหนด โดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา

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

ข้อ ๙ การเก็บตัวอย่างน้ำทั้งเพื่อการตรวจสอบมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งตามข้อ ๕ ให้เป็น ดังต่อไปนี้

๙.๑ ให้เก็บในจุดระบายทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือออกสู่สิ่งแวดล้อมหรือจุดอื่นที่สามารถใช้เป็นตัวแทนของน้ำทั้งที่ระบายออกจากอาคาร ในกรณีมีการระบายทิ้งหลายจุดให้เก็บทุกจุด

๙.๒ วิธีการเก็บตัวอย่างน้ำทั้ง ณ จุดเก็บตัวอย่างตามข้อ ๙.๑ ให้เก็บแบบจ้วง (Grab Sampling)

ข้อ ๑๐ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

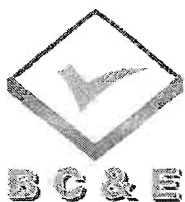
ประกาศ ณ วันที่ ๒๘ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๗

พลตำรวจเอก พัชรวาท วงษ์สุวรรณ

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก จ

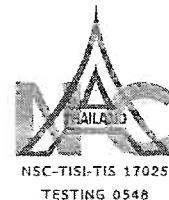
ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้



BEST CHOICE

CHEMICALS & ENGINEERING CO., LTD.

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
72/12 Moo 6, Sakdilat RD., Tambol Vichit, Amphur Muangphuket, Phuket 83000
E-mail : bestchoice@outlook.co.th www.bestchoice.co.th
Tel. (076) 391 320-2 Fax. (076) 391 222



WATER ANALYSIS REPORT

หน้า 1/2

Customer/Code	บริษัท วุฒิชรกรรม จำกัด	Sampling Date ^[4]	8 กรกฎาคม 2568
Customer Address	210 ถ. โกลโคต ด.กระรน อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83100	Receiving Date	9 กรกฎาคม 2568
Sampling Source ^[4]	ระบบประปา	Analyzed Date	9 กรกฎาคม 2568
Sampling Method ^[4]	แบบจ้วง	Report Date	16 กรกฎาคม 2568
Sampling By ^[4]	นายพัฒน์พงษ์ เกียรติพงษ์	Report No.	PKT6807065

Sampling Name ^[4]	น้ำใช้
Sampling Time ^[4]	10.00 น.
Analysis No.	25682658

Parameter	Unit	Method of Analysis ^[1]	Result	Standard ^[2]
1. Residual Chlorine ^[3]	mg/L	SM : 4500-Cl G	0.5	> 0.2
2. pH at 26.0 °C	-	SM : 4500-H ⁻ B	7.6	6.5-8.5
3. Total Dissolved Solids	mg/L	SM : 2540 C	510	≤ 600
4. Turbidity ^[3]	NTU	SM : 2130 B	0.2	≤ 4.0
5. Total Hardness ^[3]	mg/L as CaCO ₃	SM : 2340 C	204	≤ 300
6. Conductivity ^[3]	μmhos/cm	SM : 2510	1043	-
7. Alkalinity ^[3]	mg/L as CaCO ₃	SM : 2320 B	103	-
8. Chloride ^[3]	mg/L	SM : 4500-Cl ⁻ B	248	< 250
9. Iron ^[3]	mg/L	SM : 3500-Fc B	ตรวจไม่พบ	≤ 0.30
10. Color ^[3]	Pt - Co Unit	SM : 2120 B	ตรวจไม่พบ	≤ 15

Physical Appearance Sample 25682658 : ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน Container Normal : PE 500 mL

REMARK

[1] : Standard Methods for The Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF., 24th Edition 2023

[2] : ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำประปา ของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ.2567

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

[4] : ข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า

ผู้ออกรายงาน :

จิรากริณี มีตะก
นางสาวจิรากริณี มีตะก
เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
16/7/68

ผู้อนุมัติ :

นางสาวเสาวภา หนูแก้ว
นางสาวเสาวภา หนูแก้ว
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
16/7/68

ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550



บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

FM-QP-13/01 Rev.02

วันที่ประกาศใช้ 02 มกราคม 2567

รายงานนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาเฉพาะบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร

**BEST CHOICE**

CHEMICALS & ENGINEERING CO., LTD.

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
72/12 Moo 6, Sakdilat RD., Tambol Vichit, Amphur Muangphuket, Phuket 83000
E-mail : bestchoice@outlook.co.th www.bestchoice.co.th
Tel. (076) 391 320-2 Fax. (076) 391 222

**WATER ANALYSIS REPORT**

หน้าที่ 2/2

Customer/Code	บริษัท วุฒิชรมาภรณ์ จำกัด	Sampling Date ^[4]	8 สิงหาคม 2568
Customer Address	210 ถ.โคกโคตนด ต.กะรน อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83100	Receiving Date	9 สิงหาคม 2568
Sampling Source ^[4]	ระบบประปา	Analyzed Date	9 สิงหาคม 2568
Sampling Method ^[4]	แบบจ้วง	Report Date	16 สิงหาคม 2568
Sampling By ^[4]	นายพัฒน์พงษ์ เกิดทรัพย์	Report No.	PKT6808074

Sampling Name ^[4]	น้ำใช้
Sampling Time ^[4]	10.00 น.
Analysis No.	25683163

Parameter	Unit	Method of Analysis ^[1]	Result	Standard ^[1]
1. Residual Chlorine ^[3]	mg/L	SM : 4500-Cl G	1.0	> 0.2
2. pH at 26.1 °C	-	SM : 4500-H ⁺ B	7.4	6.5-8.5
3. Total Dissolved Solids	mg/L	SM : 2540 C	343	≤ 600
4. Turbidity ^[3]	NTU	SM : 2130 B	0.6	≤ 4.0
5. Total Hardness ^[3]	mg/L as CaCO ₃	SM : 2340 C	168	≤ 300
6. Conductivity ^[3]	μmhos/cm	SM : 2510	701	-
7. Alkalinity ^[3]	mg/L as CaCO ₃	SM : 2320 B	53.0	-
8. Chloride ^[3]	mg/L	SM : 4500- Cl ⁻ B	170	< 250
9. Iron ^[3]	mg/L	SM : 3500-Fe B	ตรวจไม่พบ	≤ 0.30
10. Color ^[3]	Pr - Co Unit	SM : 2120 B	ตรวจไม่พบ	≤ 15

Physical Appearance Sample 25683163 : ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน Container Normal : PE 500 mL

REMARK [1] : Standard Methods for The Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF., 24th Edition 2023
[2] : ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำประปา ของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ.2567
[3] : นอกขอบข่ายการรับรอง มอก. 17025-2561 หมายเหตุทดสอบ 0548
[4] : ข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า

ผู้ออกรายงาน :

ศุภกร วัฒนาก

ผู้อนุมัติ :

นางสาวสุภา หนูแก้ว

นางสาวจันทร์ทิพย์ มิตตะกา

นางสาวสุภา หนูแก้ว

เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

16/8/6816/8/68

ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550



บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เฉพาะ

รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

FM-QP-13/01 Rev.02

วันที่ประกาศใช้ 02 มกราคม 2567

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาเฉพาะบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร

**BEST CHOICE**

CHEMICALS & ENGINEERING CO., LTD.

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด
72/12 Moo 6, Sekoidat RD., Tambol Vichit, Amphur Muangphuket, Phuket 83000
E-mail : bestchoice@outlook.co.th www.bestchoice.co.th
Tel. (076) 391 320-2 Fax. (076) 391 222

**WATER ANALYSIS REPORT**

หน้า 2/2

Customer/Code	บริษัท วุฒิชรรมารักษ์ จำกัด	Sampling Date ^[4]	1 กันยายน 2568
Customer Address	210 ถ. โกลโตนค ต.กระอน อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83100	Receiving Date	2 กันยายน 2568
Sampling Source ^[4]	ระบบประปา	Analyzed Date	2 กันยายน 2568
Sampling Method ^[4]	แบบจ้วง	Report Date	8 กันยายน 2568
Sampling By ^[4]	นายพัฒน์พงษ์ เกียรติพรชัย	Report No.	PKT6809022

Sampling Name ^[4]	น้ำใช้
Sampling Time ^[4]	13.00 น.
Analysis No.	25683441

Parameter	Unit	Method of Analysis ^[1]	Result	Standard ^[2]
1. Residual Chlorine ^[3]	mg/L	SM : 4500-Cl G	0.5	> 0.2
2. pH at 26.4 °C	-	SM : 4500-H ⁺ B	7.3	6.5-8.5
3. Total Dissolved Solids	mg/L	SM : 2540 C	423	≤ 600
4. Turbidity ^[3]	NTU	SM : 2130 B	0.3	≤ 4.0
5. Total Hardness ^[3]	mg/L as CaCO ₃	SM : 2340 C	188	≤ 300
6. Conductivity ^[3]	µmhos/cm	SM : 2510	865	-
7. Alkalinity ^[3]	mg/L as CaCO ₃	SM : 2320 B	85.0	-
8. Chloride ^[3]	mg/L	SM : 4500- Cl ⁻ B	238	< 250
9. Iron ^[3]	mg/L	SM : 3500-Fe B	ตรวจไม่พบ	≤ 0.30
10. Color ^[3]	Pt - Co Unit	SM : 2120 B	ตรวจไม่พบ	≤ 15

Physical Appearance Sample 25683441 : ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน Container Normal : PE 500 mL

REMARK [1] : Standard Methods for The Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF., 24th Edition 2023
[2] : ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำประปา ของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ.2567
[3] : นอกขอบข่ายการรับรอง มอก. 17025-2561 หมายเลขทดสอบ 0548
[4] : ข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า

ผู้ออกรายงาน :

วิมลรัตน์ มีตะกน
นางสาวจันทร์ทิพย์ มีตะกน
เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
8/9/68

ผู้อนุมัติ :

นางสาวเสาวภา หนูแก้ว
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
8/9/68

ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550



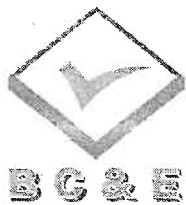
บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด
สำนักงานปฏิบัติการวิเคราะห์

FM-QP-13/01 Rev.02

วันที่ประกาศใช้ 02 มกราคม 2567

รายงานนี้รับรองเฉพาะเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

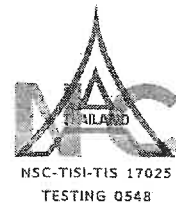
ห้ามนำรายงานไปตีพิมพ์หรือทำสำเนาเฉพาะบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร



BEST CHOICE

CHEMICALS & ENGINEERING CO., LTD.

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
72/12 Moo 6, Sakdidei RD., Tambol Vichit, Amphur Muangphuket, Phuket 83000
E-mail : bestchoice@outlook.co.th www.bestchoice.co.th
Tel. (076) 391 320-2 Fax. (076) 391 222



WATER ANALYSIS REPORT

หน้าที่ 2/2

Customer/Code	บริษัท วุฒิชัยธรรมการณ จำกัด	Sampling Date ^[4]	3 ตุลาคม 2568
Customer Address	210 ถ. โกลโคตนา ค.กระน อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83100	Receiving Date	4 ตุลาคม 2568
Sampling Source ^[4]	ระบบประปา	Analyzed Date	4 ตุลาคม 2568
Sampling Method ^[4]	แบบจ้วง	Report Date	10 ตุลาคม 2568
Sampling By ^[4]	นายพัฒพงษ์ เกิดทรัพย์	Report No.	PKT6810006

Sampling Name ^[4]	น้ำใช้
Sampling Time ^[4]	15.00 น.
Analysis No.	25683825

Parameter	Unit	Method of Analysis ^[1]	Result	Standard ^[2]
1. Residual Chlorine ^[3]	mg/L	SM : 4500-Cl G	0.2	> 0.2
2. pH at 25.9°C	-	SM : 4500-H ⁺ B	7.0	6.5-8.5
3. Total Dissolved Solids	mg/L	SM : 2540 C	518	≤ 600
4. Turbidity ^[3]	NTU	SM : 2130 B	0.3	≤ 4.0
5. Total Hardness ^[3]	mg/L as CaCO ₃	SM : 2340 C	196	≤ 300
6. Conductivity ^[3]	µmhos/cm	SM : 2510	1056	-
7. Alkalinity ^[3]	mg/L as CaCO ₃	SM : 2320 B	106	-
8. Chloride ^[3]	mg/L	SM : 4500-Cl ⁻ B	256	< 250
9. Iron ^[3]	mg/L	SM : 3500-Fe B	ตรวจไม่พบ	≤ 0.30
10. Color ^[3]	Pt - Co Unit	SM : 2120 B	2.0	≤ 15

Physical Appearance Sample 25683825 : ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน Container Normal : PE 500 mL

REMARK

[1]: Standard Methods for The Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition 2023

[2]: ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำประปา ของการประปาสวนภูมิภาค พ.ศ.2567

[3]: นอกขอบข่ายการรับรอง มอก. 17625-2561 หมายเลขทดสอบ 0548

[4]: ข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า

ผู้ออกรายงาน :

กนกวิทย์ วัฒน

ผู้อนุมัติ :

กนกวิทย์ วัฒน

นางสาวจันทร์ทิพย์ มิตตะภา

นางสาวสาวภา หนูแก้ว

เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

10 / 10 / 68

10 / 10 / 68

ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550



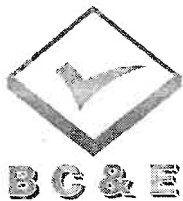
บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

FM-QP-13/01 Rev.02

วันที่ประกาศใช้ 02 มกราคม 2567

รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาเฉพาะบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร



BEST CHOICE

CHEMICALS & ENGINEERING CO., LTD.

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
72/12 Moo 6, Sakdilat RD., Tambol Vichit, Amphur Muangphuket, Phuket 83000
E-mail : bestchoice@outlook.co.th www.bestchoice.co.th
Tel. (076) 391 320-2 Fax. (076) 391 222



WATER ANALYSIS REPORT

หน้า 2/2

Customer/Code	บริษัท วุฒิธรรมการณ จำกัด	Sampling Date ^[4]	3 พฤศจิกายน 2568
Customer Address	210 ถ.โคกโดนด ต.กระน อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83100	Receiving Date	4 พฤศจิกายน 2568
Sampling Source ^[4]	ระบบประปา	Analyzed Date	4 พฤศจิกายน 2568
Sampling Method ^[4]	แบบจ้วง	Report Date	10 พฤศจิกายน 2568
Sampling By ^[4]	นายพัฒน์พงษ์ เกิดทรัพย์	Report No.	PKT6811063

Sampling Name ^[4]	น้ำใช้
Sampling Time ^[4]	11.30 น.
Analysis No.	25684438

Parameter	Unit	Method of Analysis ^[1]	Result	Standard ^[2]
1. Residual Chlorine ^[3]	mg/L	SM : 4500-Cl G	1.0	> 0.2
2. pH at 25.6 °C		SM : 4500-H ⁺ B	7.2	6.5-8.5
3. Total Dissolved Solids	mg/L	SM : 2540 C	544	≤ 600
4. Turbidity ^[3]	NTU	SM : 2130 B	0.4	≤ 4.0
5. Total Hardness ^[3]	mg/L as CaCO ₃	SM : 2340 C	200	≤ 300
6. Conductivity ^[3]	μmhos/cm	SM : 2510	1100	-
7. Alkalinity ^[3]	mg/L as CaCO ₃	SM : 2320 B	110	-
8. Chloride ^[3]	mg/L	SM : 4500- Cl ⁻ B	245	< 250
9. Iron ^[3]	mg/L	SM : 3500-Fe B	ตรวจไม่พบ	≤ 0.30
10. Color ^[3]	Pt - Co Unit	SM : 2120 B	5.0	≤ 15

Physical Appearance Sample 25684438 : ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน Container Normal : PE 500 mL

REMARK [1] : Standard Methods for The Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF., 24th Edition 2023
[2] : ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำประปา ของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ.2567
[3] : นอกขอบข่ายการรับรอง มอก. 17025-2561 หมายเลขทดสอบ 0548
[4] : ข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า

ผู้ออกรายงาน :

นางสาวจันทรีพิพ์ มิตตะภา
เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
10 / 11 / 68

ผู้อนุมัติ :

นางสาวสาวภา หนูแก้ว
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
10 / 11 / 68

ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550



บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เลขที่ 0548

FM-QP-13/01 Rev.02

วันที่ประกาศใช้ 02 มกราคม 2567

รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาเฉพาะบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร



BEST CHOICE

CHEMICALS & ENGINEERING CO., LTD.

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด
72/12 Moo 6, Sakdilat RD., Tambol Vichit, Amphur Muangphuket, Phuket 83000
E-mail : bestchoice@outlook.co.th www.bestchoice.co.th
Tel. (076) 391 320-2 Fax. (076) 391 222



WATER ANALYSIS REPORT

หน้าที่ 2/2

Customer/Code	บริษัท วุฒิธรรมการณ จำกัด	Sampling Date ^[4]	9 ธันวาคม 2568
Customer Address	210 ถ.โคกโคณฑ ต.กระนวน อ.เมือง จ.อุบลราชธานี 33100	Receiving Date	10 ธันวาคม 2568
Sampling Source ^[4]	ระบบประปา	Analyzed Date	10 ธันวาคม 2568
Sampling Method ^[4]	แบบจ้วง	Report Date	16 ธันวาคม 2568
Sampling By ^[4]	นายพัฒนพงษ์ เกียรติทรัพย์	Report No.	PKT6812080

Sampling Name ^[4]	น้ำใช้
Sampling Time ^[4]	11.15 น.
Analysis No.	25684927

Parameter	Unit	Method of Analysis ^[1]	Result	Standard ^[2]
1. Residual Chlorine ^[3]	mg/L	SM : 4500-Cl G	1.0	> 0.2
2. pH at 26.1 °C	-	SM : 4500-H ⁺ B	7.2	6.5-8.5
3. Total Dissolved Solids	mg/L	SM : 2540 C	406	≤ 600
4. Turbidity ^[3]	NTU	SM : 2130 B	0.4	≤ 4.0
5. Total Hardness ^[3]	mg/L as CaCO ₃	SM : 2340 C	120	≤ 300
6. Conductivity ^[3]	μmhos/cm	SM : 2510	829	-
7. Alkalinity ^[3]	mg/L as CaCO ₃	SM : 2320 B	120	-
8. Chloride ^[3]	mg/L	SM : 4500-Cl ⁻ B	191	< 250
9. Iron ^[3]	mg/L	SM : 3500-Fc B	ตรวจไม่พบ	≤ 0.30
10. Color ^[3]	Pt - Co Unit	SM : 2120 B	4.0	≤ 15

Physical Appearance Sample 25684927 : ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน Container Normal : PE 500 mL

REMARK [1] : Standard Methods for The Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF., 24th Edition 2023
[2] : ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำประปา ของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ.2567
[3] : นอกขอบข่ายการรับรอง มอก. 17025-2561 หมายเลขทดสอบ 0548
[4] : ข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า

ผู้ออกรายงาน :

จิรวิภาส มิตรธรรม
นางสาวจันทร์ทิพย์ มิตรธรรม
เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
16/12/68

ผู้อนุมัติ :

นางสาวเสาวภา หนูแก้ว
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
16/12/68

ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550



บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เฉพาะกิจ

FM-QP-13/01 Rev.02

วันที่ประกาศใช้ 02 มกราคม 2567

รายงานนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาเฉพาะบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้ว่าการ
เลขรับที่ 28
วันที่ 10 มี.ค. 2565
เวลา 16.30

คำสั่งการประปาส่วนภูมิภาค

ที่ ๑๙๗.๐๒/๒๕๖๕

เรื่อง ปรับปรุงมาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค

เพื่อให้มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของ การประปาส่วนภูมิภาค มีความเป็นมาตรฐานสากล และสอดคล้องตามทื่องค์การอนามัยโลก (World Health Organization: WHO) ปรับปรุงและแก้ไขข้อแนะนำมาตรฐานสากลด้านน้ำดื่มขององค์การอนามัยโลก ฉบับที่ ๔ ปี ค.ศ. ๒๐๑๑ ภาคผนวกที่ ๑ ปี ค.ศ. ๒๐๑๗ รวมถึงเป็นการยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชนให้ดียิ่งขึ้น ด้วยการมีน้ำประปาที่สะอาด และปลอดภัยในการอุปโภคบริโภค

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๒ แห่งพระราชบัญญัติของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ. ๒๕๒๒ ผู้ว่าการจึงมีคำสั่งให้ปรับปรุงมาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของ การประปาส่วนภูมิภาค ให้สอดคล้องตามมาตรฐานสากลด้านน้ำดื่มขององค์การอนามัยโลก ฉบับที่ ๔ ปี ค.ศ. ๒๐๑๑ ภาคผนวกที่ ๑ ปี ค.ศ. ๒๐๑๗ รายละเอียดตามแนบท้ายคำสั่ง

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๙ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

(นายสมบุรณ์ สุนันทพงศ์ศักดิ์)

ผู้ว่าการการประปาส่วนภูมิภาค



มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค
ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO)
ฉบับที่ 4 ปี ค.ศ. 2011 ภาคผนวกที่ 1 ปี ค.ศ. 2017

รายการ (Parameters)	หน่วย (Units)	มาตรฐาน คุณภาพน้ำประปา
1. คุณลักษณะทางกายภาพ		
สีปรากฏ (Apparent color)	Pt-Co Unit	15
รสและกลิ่น (Taste and odor)	-	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ
ความขุ่น (Turbidity)	NTU	5*
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	6.5 – 8.5
2. คุณลักษณะทางเคมี		
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total dissolved solids)	mg/l	1,000
เหล็ก (Iron)	mg/l	0.3
แมงกานีส (Manganese)	mg/l	0.1
ทองแดง (Copper)	mg/l	2.0
สังกะสี (Zinc)	mg/l	3.0
ความกระด้างทั้งหมด (Total hardness as CaCO ₃)	mg/l	300
ซัลเฟต (Sulfate)	mg/l	250
คลอไรด์ (Chloride)	mg/l	250
ฟลูออไรด์ (Fluoride)	mg/l	1.5
ไนเตรทในรูปไนเตรท (Nitrate as NO ₃)	mg/l	50
ไนไตรท์ในรูปไนไตรท์ (Nitrite as NO ₂)	mg/l	3
3. คุณลักษณะทางจุลชีววิทยา		
โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform bacteria)	ต่อ 100 ml	ไม่พบ
อี โคไล (<i>E.coli</i>)	ต่อ 100 ml	ไม่พบ
สแตฟิโลค็อกคัส ออเรียส (<i>Staphylococcus aureus</i>)	ต่อ 100 ml	ไม่พบ
แซลโมเนลลา (<i>Salmonella</i> spp.)	ต่อ 100 ml	ไม่พบ
คลอสทริเดียม เพอร์ฟริงเจนส์ (<i>Clostridium perfringens</i>)	ต่อ 100 ml	ไม่พบ
4. สารเป็นพิษ		
ปรอท (Mercury)	μg/l	1
ตะกั่ว (Lead)	μg/l	10
สารหนู (Arsenic)	μg/l	10
ซีลีเนียม (Selenium)	μg/l	10
โครเมียม (Chromium)	μg/l	50
แคดเมียม (Cadmium)	μg/l	3
แบเรียม (Barium)	μg/l	700
ไซยาไนด์ (Cyanide)	μg/l	70



มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค
ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO)
ฉบับที่ 4 ปี ค.ศ. 2011 ภาคผนวกที่ 1 ปี ค.ศ. 2017

รายการ (Parameters)	หน่วย (Units)	มาตรฐาน คุณภาพน้ำประปา
5. สารเคมีที่ใช้ป้องกันและกำจัดศัตรูพืช		
อัลดรินและดิลดริน (Aldrin and dieldrin)	µg/l	0.03
คลอร์เดน (Chlordane)	µg/l	0.2
ดีดีที (DDT)	µg/l	1
เฮปตาคลอร์และเฮปตาคลอร์อีพอกไซด์ (Heptachlor and heptachlor epoxide)	µg/l	0.03
เฮกซะคลอโรเบนซีน (Hexachlorobenzene)	µg/l	1
ลินเดน (Lindane)	µg/l	2
เมทอกซีคลอร์ (Methoxychlor)	µg/l	20
6. ไตรฮาโลมีเทน		
คลอโรฟอร์ม (Chloroform)	µg/l	300
โบรโมไดคลอโรมีเทน (Bromodichloromethane)	µg/l	60
ไดโบรโมคลอโรมีเทน (Dibromochloromethane)	µg/l	100
โบรโมฟอร์ม (Bromoform)	µg/l	100
ผลรวมอัตราส่วนไตรฮาโลมีเทน (Sum of ratio)	-	1
7. กัมมันตภาพรังสี		
ความแรงรวมรังสีแอลฟา (Gross alpha activity)	Bq/l	0.5
ความแรงรวมรังสีบีตา (Gross beta activity)	Bq/l	1

หมายเหตุ คลอรีนอิสระคงเหลือในระบบจ่ายน้ำประปา ไม่น้อยกว่า 0.2 mg/l

* ในระบบการผลิตน้ำประปา ค่าความขุ่น < 1NTU จะช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการฆ่าเชื้อที่อาจปนเปื้อนมากับค่าความขุ่นได้ เว้นแต่มีความเสี่ยงเชื้อ *Cryptosporidium parvum* และ *Giardia lamblia* แนะนำให้ควบคุมค่าความขุ่น < 0.3 NTU ที่ 95% ของน้ำตัวอย่างที่ผ่านการกรอง ทั้งนี้ที่ความขุ่นระดับดังกล่าวจะช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการลดเชื้อไวรัสและลดเชื้อ *Cryptosporidium parvum* และ *Giardia lamblia* โดยค่าความขุ่นสัมพันธ์กับประสิทธิภาพการฆ่าเชื้อโรคในน้ำ (มีค่าระหว่าง 1-4 log reduction)

ที่ค่าความขุ่นน้อยกว่า 5 NTU จะช่วยรักษาประสิทธิภาพการฆ่าเชื้อโรคในถังน้ำใส โดยเติมคลอรีนให้สัมพันธ์กับเวลาสัมผัสน้ำ (Ct) ไม่น้อยกว่า 30 นาที อีกทั้งที่ค่าความขุ่นระดับดังกล่าวยังคงรักษาประสิทธิภาพในการฆ่าเชื้อด้วยคลอรีนในระบบจ่าย (สามารถตรวจวัดได้ตลอดเวลาทั้งระบบจ่าย) โดยสามารถรักษาระดับคลอรีนอิสระคงเหลือในท่อ ไม่ต่ำกว่า 0.2 mg/l

ภาคผนวก ช

สำเนาใบเสร็จค่ากำจัดขยะ



ห้างหุ้นส่วนจำกัด วี อาร์ เอ็นไวรอนเม้นท์
WE ARE ENVIRONMENT LIMITED PARTNERSHIP
สำนักงานใหญ่

ต้นฉบับ

40/2 หมู่ 3 ตำบลสายลม อำเภอโนนไทย จังหวัดนครราชสีมา 30220 โทร 08-6236-4565
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0303559004729

ใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี
RECEIPT/TAX INVOICE

เลขที่ 2568/07909

อัตราภาษี ☒ อัตราร้อยละ 7 ☐ อัตราศูนย์

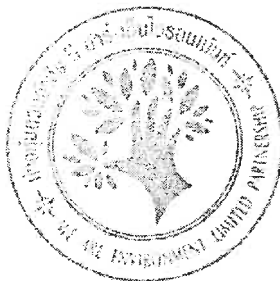
วันที่ 29 กันยายน 2568

ได้รับเงินจาก	บริษัท วุฒิธรรมการณ์ จำกัด สำนักงานใหญ่
ที่อยู่	210 ม.2 ต.โคกโดนด ต.กระน อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83100
	Tax ID : 0835532001408

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน
1	ค่าบริการเก็บ ขน กำจัดขยะมูลฝอยทั่วไป เดือน กรกฎาคม 2568	12,000.00
จำนวนเงินก่อนคิดภาษีมูลค่าเพิ่ม (TOTAL)		12,000.00
จำนวนภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%		840.00
จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น (GRAND TOTAL)		12,840.00

หนึ่งหมื่นสองพันแปดร้อยสี่สิบบาทถ้วน


ผู้รับเงิน
...../...../.....




ผู้มีอำนาจลงนาม
...../...../.....



ห้างหุ้นส่วนจำกัด วี อาร์ เอ็นไวรอนเม้นท์
WE ARE ENVIRONMENT LIMITED PARTNERSHIP
สำนักงานใหญ่

ต้นฉบับ

40/2 หมู่ 3 ตำบลสายล่อ อำเภอโนนไทย จังหวัดนครราชสีมา 30220 โทร 08-6236-4565
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0303559004729

ใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี
RECEIPT/TAX INVOICE

เลขที่ 2568/08009

อัตราภาษี ☒ อัตราร้อยละ 7 ☐ อัตราศูนย์

วันที่ 29 กันยายน 2568

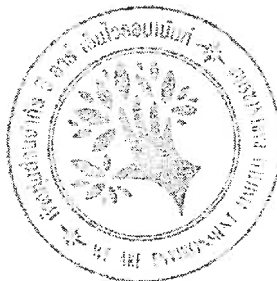
ได้รับเงินจาก	บริษัท วุฒิธรรมการ จำกัด สำนักงานใหญ่
ที่อยู่	210 ม.2 ถ.โคกโดนด ต.กระน อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83100
	Tax ID : 0835532001408

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน
1	ค่าบริการเก็บ ขน กำจัดขยะมูลฝอยทั่วไป เดือน สิงหาคม 2568	12,000.00
จำนวนเงินก่อนคิดภาษีมูลค่าเพิ่ม (TOTAL)		12,000.00
จำนวนภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%		840.00
จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น (GRAND TOTAL)		12,840.00

หนึ่งหมื่นสองพันแปดร้อยสี่สิบบาทถ้วน

ผู้รับเงิน

...../...../.....



ผู้มีอำนาจลงนาม

...../...../.....



ห้างหุ้นส่วนจำกัด วี อาร์ เอ็นไวรอนเม้นท์
WE ARE ENVIRONMENT LIMITED PARTNERSHIP
สำนักงานใหญ่

ต้นฉบับ

40/2 หมู่ 3 ตำบลสายอ อําเภอนนทบุรี จังหวัดนครราชสีมา 30220 โทร 08-6236-4565
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0303559004729

ใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี
RECEIPT/TAX INVOICE

เลขที่ 2568/08210

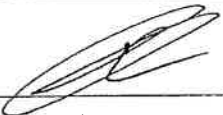
อัตราภาษี ☒ อัตราร้อยละ 7 ☐ อัตราศูนย์

วันที่ 24 ตุลาคม 2568

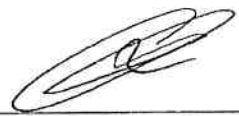
ได้รับเงินจาก	บริษัท วุฒิธรรมการ จำกัด สำนักงานใหญ่
ที่อยู่	210 ม.2 ถ.โคกโคตนด ต.กระน อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83100
	Tax ID : 0835532001408

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน
1	ค่าบริการเก็บ ขน กำจัดขยะมูลฝอยทั่วไป เดือน กันยายน 2568	12,000.00
จำนวนเงินก่อนคิดภาษีมูลค่าเพิ่ม (TOTAL)		12,000.00
จำนวนภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%		840.00
จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น (GRAND TOTAL)		12,840.00

หนึ่งหมื่นสองพันแปดร้อยสี่สิบบาทถ้วน


ผู้รับเงิน
...../...../.....




ผู้มีอำนาจลงนาม
...../...../.....



ห้างหุ้นส่วนจำกัด วี อาร์ เอ็นไวรอนเม้นท์
WE ARE ENVIRONMENT LIMITED PARTNERSHIP
สำนักงานใหญ่

ต้นฉบับ

40/2 หมู่ 3 ตำบลสายออ อำเภอโนนไทย จังหวัดนครราชสีมา 30220 โทร 08-6236-4565
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0303559004729

ใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี
RECEIPT/TAX INVOICE

เลขที่ 2568/05511

อัตราภาษี ☒ อัตราร้อยละ 7 ☐ อัตราศูนย์

วันที่ 27 พฤศจิกายน 2568

ได้รับเงินจาก	บริษัท วุฒิธรรมการณ จำกัด สำนักงานใหญ่
ที่อยู่	210 ม.2 ถ.โคกโดนด ต.กระน อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83100
	Tax ID : 0835532001408

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน
1	ค่าบริการเก็บ ขน กำจัดขยะมูลฝอยทั่วไป เดือน ตุลาคม 2568	12,000.00
จำนวนเงินก่อนคิดภาษีมูลค่าเพิ่ม (TOTAL)		12,000.00
จำนวนภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%		840.00
จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น (GRAND TOTAL)		12,840.00

หนึ่งหมื่นสองพันแปดร้อยสี่สิบบาทถ้วน


ผู้รับเงิน
...../...../.....




ผู้มีอำนาจลงนาม
...../...../.....



ห้างหุ้นส่วนจำกัด วี อาร์ เอ็นไวรอนเม้นท์
WE ARE ENVIRONMENT LIMITED PARTNERSHIP
สำนักงานใหญ่

ฉบับที่

40/2 หมู่ 3 ตำบลสายอ อำเภอโนนไทย จังหวัดนครราชสีมา 30220 โทร 08-6236-4565
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0303559004729

ใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี
RECEIPT/TAX INVOICE

เลขที่ 2568/09712

อัตราภาษี ☒ อัตราร้อยละ 7 ☐ อัตราศูนย์

วันที่ 26 ธันวาคม 2568

ได้รับเงินจาก	บริษัท วุฒิชัยธรรมการ จำกัด สำนักงานใหญ่
ที่อยู่	210 ม.2 ถ.โคกโคตนด ต.กระน อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83100
	Tax ID : 0835532001408

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน
1	ค่าบริการเก็บ ขน กำจัดขยะมูลฝอยทั่วไป เดือน พฤศจิกายน 2568	12,000.00
จำนวนเงินก่อนคิดภาษีมูลค่าเพิ่ม (TOTAL)		12,000.00
จำนวนภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%		840.00
จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น (GRAND TOTAL)		12,840.00

หนังสือมอบหมายการปฏิบัติงาน

ผู้รับเงิน

...../...../.....



ผู้มีอำนาจลงนาม

...../...../.....

ภาคผนวก ซ

สำเนาใบเสร็จค่าขยะรีไซเคิล



บริษัท บิ๊กซี จำกัด (มหาชน)

(ต้นฉบับ)

บันทึกซื้อ/ค่าใช้จ่าย

ผู้ซื้อ : City recycle
ที่อยู่ : เลขที่ 39/12 หมู่ที่ 5 ตำบลศรีสุนทร อำเภอ
ภราดร จังหวัดภูเก็ต 83000
เลขที่ภาษี : 3400100068384 (สำนักงานใหญ่)

เลขที่เอกสาร : EXP-20250700131
วันที่ออก : 25/07/2025
อ้างอิง : 3182
เลขที่ใบกำกับภาษี : -
วันที่ใบกำกับภาษี : -

ผู้ขาย : C00227 โรตารม ออโต้
ที่อยู่ :
เลขที่ภาษี : - (สำนักงานใหญ่)

คำอธิบาย	จำนวน	ราคา	มูลค่าก่อนภาษี
1. กระเบื้อง กระเบื้อง	355.00	0.30	106.50
2. กระป๋องเหล็ก/ปลั๊ก/ปั๊ม กระป๋องเหล็ก/ปลั๊ก/ปั๊ม	42.00	3.00	126.00
3. พลาสติกกรอง/ทอน พลาสติกกรอง/ทอน	129.10	6.00	774.60
4. พลาสติกใสหนา พลาสติกใสหนา	42.50	5.00	213.00
5. พลาสติกสี/พลาสติก พลาสติกสี/พลาสติก	29.50	1.00	29.50
6. มีดแบบหัวเหล็ก มีดแบบหัวเหล็ก	18.70	30.00	561.00
7. กรอบสกรีน กรอบสกรีน	1.80	2.00	3.60
8. กระดาษแข็ง-กระดาษสี กระดาษแข็ง-กระดาษสี	280.00	3.00	840.00
9. กระดาษแข็ง-กระดาษสี กระดาษแข็ง-กระดาษสี	95.00	1.00	95.00

ออกวันที่ 25/7/68

สรุป มูลค่าไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 2,749.30 บาท
จำนวนเงินทั้งสิ้น 2,749.30 บาท

หมายเหตุ

รับรอง



(ต้นฉบับ)
บันทึกซื้อ/ค่าใช้จ่าย

ผู้ซื้อ : City recycle
ที่อยู่ : เลขที่ 39 / 12 หมู่ที่ 8 ต.บ่อศรีสุนทร อ.ท่าเสา
พิจิตร จังหวัดพิจิตร 31000
เลขที่ภาษี : 34๙๑1๐๐๐583๙4 (สำนักงานใหญ่)

เลขที่เอกสาร : EXP-20250900055
วันที่ออก : 19/09/2025
จำนวน : 3182
เลขที่ใบกำกับภาษี : -
วันที่ใบกำกับภาษี : -

ผู้ขาย : COO227 โรงแรม ออคิด
ที่อยู่ :
เลขที่ภาษี : - (สำนักงานใหญ่)

คำอธิบาย	จำนวน	ราคา	มูลค่าก่อนภาษี
1. กระเบื้อง กระเบื้อง	236.50	0.30	70.95
2. กระดาษแข็ง-กระดาษลัง กระดาษแข็ง-กระดาษลัง	224.00	2.00	448.00
3. พลาสติกกรอบ/ท่อน พลาสติกกรอบ/ท่อน	105.00	5.00	525.00
4. สไปรท์ สไปรท์	2.50	2.00	5.00
5. มิเทียมบิลด์โค้ก มิเทียมบิลด์โค้ก	20.30	30.00	609.00
6. พลาสติกใสหนา พลาสติกใสหนา	23.00	5.00	115.00
7. พลาสติกสี/ฟิล์ม พลาสติกสี/ฟิล์ม	9.50	1.00	9.50

ร.อ.ออคิด
ทบ-3182
18/9/68

สรุป มูลค่าใบนี้หรือยกเว้นภาษี 1,782.45 บาท
จำนวนเงินทั้งสิ้น จำนวนเงินทั้งสิ้น 1,782.45 บาท

หมายเหตุ

รับรอง



หน้า 1/2
(ต้นฉบับ)

บันทึกซื้อ/ค่าใช้จ่าย

ผู้ซื้อ : City recycle
ที่อยู่ : เลขที่ 39/12 หมู่ที่ 8 ตำบลห้วยชุมทาง อำเภอ
ภราดร จังหวัดภูเก็ต 83000
เลขที่ภาษี : 3460100068384 (สำนักงานใหญ่)

เลขที่เอกสาร : EXP-20250900050
วันที่ออก : 17/09/2025
จำนวน : 3182
เลขที่ใบกำกับภาษี : -
วันที่ใบกำกับภาษี : -

ผู้ขาย : CO0237 โรงเรือน ออคิด
ที่อยู่ :
เลขที่ภาษี : - (สำนักงานใหญ่)

คำอธิบาย	จำนวน	ราคา	มูลค่าก่อนภาษี
1. มิเตอร์ขนาด/นิมิต มิเตอร์ขนาด/นิมิต	89.20	30.00	2,676.00
2. กระป๋องเหล็ก/เหล็ก/ไม้ กระป๋องเหล็ก/เหล็ก/ไม้	43.00	3.00	129.00
3. เหล็กหนา/เหล็ก เหล็กหนา/เหล็ก	75.40	6.00	452.40
4. พลาสติกสี/พลาสติก พลาสติกสี/พลาสติก	4.00	1.00	4.00
5. เหล็กบาง/เหล็ก เหล็กบาง/เหล็ก	116.90	3.00	350.70
6. กระดาษสี-กระดาษสี กระดาษสี-กระดาษสี	17.80	1.00	17.80
7. มิเตอร์ขนาด/นิมิต มิเตอร์ขนาด/นิมิต **สีทอง**	77.50	20.00	1,550.00
8. เหล็กทอ/เหล็ก เหล็กทอ/เหล็ก	31.60	20.00	632.00
9. พลาสติกสี/สีทอง พลาสติกสี/สีทอง	89.10	1.00	89.10
10. ตู้ ตู้ **สีทอง**	1.00	400.00	400.00
11. เหนือโต๊ะ/เหล็ก/เหล็ก/เหล็ก เหนือบอร์ดเหล็ก/เหล็ก/เหล็ก	26.00	18.00	468.00
12. กระดาษสี-กระดาษสี กระดาษสี-กระดาษสี	29.50	2.00	59.00

รร.ออคิด
ทบ-3182
17/9/68

สรุป มูลค่าไม่มีหรือยกเว้นภาษี 7,059.80 บาท
จำนวนเงินทั้งสิ้น 7,059.80 บาท
จัดพิมพ์ใบกำกับภาษีโดยระบบอัตโนมัติ



กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

หน้า 1/2
(ฉบับต้น)

บันทึกซื้อ/ค่าใช้จ่าย

ผู้ซื้อ : City recycle
ที่อยู่ : หมู่ที่ 39/12 หมู่ที่ 8 ตำบลวังสมบูรณ์ อำเภอ
กลาง จังหวัดอุตรดิตถ์ 33000
เลขที่ภาษี : 3480100068384 (สำนักงานใหญ่)

เลขที่เอกสาร : EXP-20231000074
วันที่ออก : 17/10/2023
อ้างอิง : 3182
เลขที่ใบกำกับภาษี : -
วันที่ใบกำกับภาษี : -

ผู้ขาย : C00227 โรจธรรม ออคิด
ที่อยู่ :
เลขที่ภาษี : - (สำนักงานใหญ่)

คำอธิบาย	จำนวน	ราคา	มูลค่าก่อนภาษี
1. กระดาษแข็ง-กระดาษแข็ง กระดาษแข็ง-กระดาษแข็ง	299.00	2.00	598.00
2. กระดาษพลาสติก/พลาสติก/พลาสติก กระดาษพลาสติก/พลาสติก/พลาสติก	19.00	3.00	57.00
3. ทราย ทราย	21.50	20.00	450.00
4. คอมพิวเตอร์ คอมพิวเตอร์	20.50	10.00	206.00
5. ฟิล์มบาง/ฟิล์มบาง ฟิล์มบาง/ฟิล์มบาง	11.00	30.00	330.00
6. ฟิล์มบาง/ฟิล์มบาง ฟิล์มบาง/ฟิล์มบาง	19.80	5.00	99.00
7. สเปกตรัม สเปกตรัม*ผลิตภัณฑ์*	2.40	6.00	14.40
8. พลาสติกสีดำน พลาสติกสีดำ	3.50	1.00	3.50
9. กระเบื้อง กระเบื้อง	307.00	0.30	92.10
10. พลาสติกสีกรม/สีกรม พลาสติกสีกรม/สีกรม	10.00	1.00	10.00
11. แบบตอสี/แบบตอสี/แบบตอสี แบบตอสี/แบบตอสี/แบบตอสี	8.00	18.50	144.00
12. ทราย ทราย	1.00	25.00	25.00
13. พลาสติกสีกรม/สีกรม พลาสติกสีกรม/สีกรม	72.00	5.00	360.00
14. พลาสติกสี/สี พลาสติกสี/สี	5.00	1.00	5.00

ออกคิด



บันทึกซื้อ/ค่าใช้จ่าย

แบบบมจ.

ผู้ซื้อ : City recycle
ที่อยู่ : เลขที่ 39/12 หมู่ที่ 8 ตำบลโพนทราย อำเภอ
ฉะเชิงเทรา จังหวัดชลบุรี 21000
เลขที่ภาษี : 3480100058384 (สำนักงานใหญ่)

เลขที่เอกสาร : EXP-20251000074
วันที่ออก : 17/10/2025
จำนวน : 3182
เลขที่ใบกำกับภาษี : -
วันที่ใบกำกับภาษี : -

ผู้ขาย : C00227 โรตารม ออโต้
ที่อยู่ :
เลขที่ภาษี : - (สำนักงานใหญ่)

คำอธิบาย	จำนวน	ราคา	มูลค่าก่อนภาษี
15 พลาสติกใบหมา พลาสติกใบหมา	25.90	5.00	129.50
15 กรอบสกรีน กรอบสกรีน	15.80	2.00	31.60

ออกคิด
16/10/68
ทบ-3182

สรุป มูลค่าใบนี้หรือออกวันภาษี 2,555.40 บาท
จำนวนเงินทั้งสิ้น เลขเงินคำพร้อมสำเนาใบ ทบ-3182

จำนวนเงินทั้งสิ้น 2,555.40 บาท

นายทอ

รับรอง



บริษัท ออคิด เทคโนโลยี จำกัด

(ฉบับร่าง)

บันทึกซื้อ/ค่าใช้จ่าย

ผู้ซื้อ : City recycle
ที่อยู่ : เลขที่ 19/12 หมู่ที่ 5 ตำบลศรีสุนทร อำเภอ
เมือง ภูเก็ต 83000
เลขที่ภาษี : 3450100068384 (สำนักงานใหญ่)

เลขที่เอกสาร : EX-20261000085
วันที่ออก : 18/10/2025
จำนวน : 817
เลขที่ใบกำกับภาษี : -
วันที่ใบกำกับภาษี : -

ผู้ขาย : C00227 โรงเรือน จอคิด
ที่อยู่ :
เลขที่ภาษี : --(สำนักงานใหญ่)

คำอธิบาย	จำนวน	ราคา	มูลค่าก่อนภาษี
1. ไม้เขียนบาง/ไม้บาง ไม้เขียนบาง/ไม้บาง	3.00	30.00	90.00
2. พลาสติก/พลาสติก พลาสติก/พลาสติก	45.00	5.00	225.00
3. ทราย ทรายรวม/ไม้และทราย	8.20	50.00	410.00
4. สบู่เหลว สบู่เหลว	105.00	25.00	2,625.00
5. พลาสติกกรอง/ท่อ พลาสติกกรอง/ท่อ	48.00	5.00	240.00
6. พลาสติก/พลาสติก พลาสติก/พลาสติก	1.50	1.00	1.50
7. พลาสติก/พลาสติก พลาสติก/พลาสติก	5.00	5.00	25.00
8. ไม้เขียนบิลบอร์ด ไม้เขียนบิลบอร์ด	3.70	30.00	231.00
9. สไปรต สไปรต	1.00	2.00	2.00

ออคิด
ทบ-813
17/10/68

สรุป มูลค่าใบกำกับภาษีรวม 3,912.50 บาท
จำนวนเงินทั้งสิ้น 3,912.50 บาท

หมายเหตุ

รับรอง



หน้า 1/2
(ฉบับจบ)

บันทึกซื้อ/ค่าใช้จ่าย

ผู้ซื้อ : City recycle
ที่อยู่ : เลขที่ 39/12 หมู่ที่ 3 ตำบลศรีสุนทร อำเภอ
กลาง จังหวัดภูเก็ต 83000
เลขที่ภาษี : 3480100068384 (สำนักงานใหญ่)

เลขที่เอกสาร : EXP-20251100024
วันที่ออก : 06/11/2025
อ้างอิง : 3182
เลขที่ใบกำกับภาษี : -
วันที่ใบกำกับภาษี : -

ผู้ขาย : C00227 โรงธรรม ออคิด
ที่อยู่ :
เลขที่ภาษี : (สำนักงานใหญ่)

คำอธิบาย	จำนวน	ราคา	มูลค่าก่อนภาษี
1. ถังนิยมนิยงใช้ก ถังนิยมนิยงใช้ก	10.00	30.00	300.00
2. สไปรท์ สไปรท์	1.40	2.00	2.80
3. กระป๋องเหล็ก/พลาสติก/นิย กระป๋องเหล็ก/พลาสติก/นิย	23.60	3.00	70.80
4. พลาสติกฟิลล์ พลาสติกฟิลล์	10.00	1.00	10.00
5. พลาสติกสีด้า พลาสติกสีด้า	9.90	1.00	9.90
6. พลาสติกกรอม/กอบ พลาสติกกรอม/กอบ	55.20	5.00	276.00
7. พลาสติกใส่หมา พลาสติกใส่หมา	13.00	5.00	65.00
8. พลาสติกบาง/อนาณ พลาสติกบาง/อนาณ	21.20	5.00	106.00
9. พลาสติกหนา/สหนา พลาสติกหนา/สหนา	13.60	6.00	81.60
10. มีดคมใส่ของ/มีใส่ของ มีดคมใส่ของ/มีใส่ของ *ไม่เอาด*	6.00	80.00	480.00
ออกคิด			
11. พลาสติกกรอม/สีกรอม พลาสติกกรอม/สีกรอม	7.00	1.00	7.00
12. พลาสติกแวร์/สแวร์ พลาสติกแวร์/สแวร์	180.00	20.00	3,600.00
13. กระดาษบรรจุ-กระดาษสี กระดาษบรรจุ-กระดาษสี	130.00	2.00	260.00



บันทึกซื้อ/ค่าใช้จ่าย

ผู้ซื้อ : City recycle
ที่อยู่ : เลขที่ 32/12 หมู่ที่ 3 ตำบลศรีสุนทร อำเภอ
กลาง จังหวัดภูเก็ต 83000
เลขที่ภาษี : 3480100062384 (สำนักงานใหญ่)

เลขที่เอกสาร : EXP-20251100024
วันที่ออก : 06/11/2025
อ้างอิง : 3182
เลขที่ใบกำกับภาษี : -
วันที่ใบกำกับภาษี : -

ผู้ขาย : C00227 โรจธรม ออคิด
ที่อยู่ :
เลขที่ภาษี : - (สำนักงานใหญ่)

คำอธิบาย	จำนวน	ราคา	มูลค่าก่อนภาษี
14. กระเบื้อง กระเบื้อง	265.00	4.30	79.50
15. สแตนเลส สแตนเลส*ตู้ล้างจาน*	105.00	20.00	2,100.00

ออกคิด
ทบ-3182
5/11/68

สรุป มูลค่าใบนี้หรือยกเว้นภาษี 7,453.60 บาท
จำนวนเงินทั้งสิ้น เงินต้นหรือค่าเงินส่วนมากเหลือติดบัญชี

จำนวนเงินทั้งสิ้น 7,453.60 บาท

หมายเหตุ

รับรอง

ภาคผนวก ณ

สำเนาใบเสร็จค่าน้ำบาดาล



ใบแจ้งหนี้/ใบเสร็จรับเงิน ค่าใช้น้ำบาดาลและค่านูรักษาน้ำบาดาล

ส่วนของลูกค้า

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต
เลขที่ 109/401 หมู่ที่ 1 ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
โทร. 076-211067 ต่อ 15 หรือ 095-2572531 , 095-2572560 โทรสาร 076-216974
E-mail water_report@hotmail.com

เรียน บริษัท วุฒิธรรมาภรณ์ จำกัด

เลขที่ 210 ถนนโคกโดนด

ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต

จังหวัดภูเก็ต 83000

ที่ ภก.0014.4/ วันที่ 21/10/2568 ประจํางวด 3/2568 (ก.ค. 68 - ก.ย. 68)

เลขที่	31-2025-3-0909
REF1	3120253090918
REF2	202510300000289100
กำหนดชำระเงิน	ภายในวันที่ 30/10/2568
จำนวนเงินที่ต้องชำระ	2,891.00

ลำดับ ที่	หมายเลข บ่อน้ำบาดาล	หมายเลขใบอนุญาต ใช้น้ำบาดาล	ปริมาณน้ำที่ ได้รับอนุญาต	อัตรา (บาท/ลบ.ม.)		ปริมาณน้ำที่ใช้ (ลบ.ม.)	รวมเงิน		รวมเป็น เงินทั้งสิ้น
				ค่าใช้น้ำ	ค่านูรักษาน้ำ		ค่าใช้น้ำ	ค่านูรักษาน้ำ	
1	5604-0081	31-50957-0048	40 ลบ.ม./วัน	3.50	0.00 (ยกเว้น)	0.0	0.00	0.00	0.00
2	5604-0098	31-50957-0049	43 ลบ.ม./วัน	3.50	0.00 (ยกเว้น)	826.0	2,891.00	0.00	2,891.00
สองพันแปดร้อยเก้าสิบเอ็ดบาทถ้วน							2,891.00	0.00	2,891.00

หมายเหตุ

หากชำระเงินเกินกำหนด และ/หรือ จำนวนเงินไม่เท่ากับยอดรวมของใบแจ้งหนี้ และ/หรือ ชำระเงินเพิ่ม กรุณาติดต่อขอชำระเงินที่สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต
ใบเสร็จรับเงินนี้จะสมบูรณ์ต่อเมื่อมีลายมือชื่อผู้รับเงินพร้อมการประทับตราและทางราชการได้รับเงินครบถ้วนแล้ว

คำเตือน

หากชำระเงินระหว่างวันที่ 31/10/2568 ถึงวันที่ 29/11/2568 คิดอัตรา 1.1 เท่า เป็นเงิน 3,180.10 บาท

หากชำระเงินระหว่างวันที่ 30/11/2568 ถึงวันที่ 29/12/2568 คิดอัตรา 1.2 เท่า เป็นเงิน 3,469.20 บาท

หากชำระเงินระหว่างวันที่ 30/12/2568 ถึงวันที่ 28/01/2569 คิดอัตรา 1.3 เท่า เป็นเงิน 3,758.30 บาท

หากชำระเงินตั้งแต่วันที่ 29/01/2569 เป็นต้นไป คิดอัตรา 2 เท่า เป็นเงิน 5,782.00 บาท

G-1 2

(นายณัฐฤกษ์ พลเพชร)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ รักษาการแทน
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต

ได้รับเงินตามจำนวนข้างต้นเรียบร้อยแล้ว
ผู้รับเงิน _____
วันที่ _____
(ลงลายมือชื่อและประทับตรา)



ใบแจ้งยอดการชำระเงินเพื่อนำเข้าบัญชี

ส่วนของธนาคารและตัวแทนรับชำระเงิน

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต (ค่าใช้น้ำบาดาล)

ผู้ชำระเงิน

บริษัท วุฒิธรรมาภรณ์ จำกัด

ธนาคารกรุงไทย Comp. Code : 1168 สنج.ทสจ. ภูเก็ต

REF1	3120253090918
REF2	202510300000289100
กำหนดชำระเงิน	ภายในวันที่ 30/10/2568

สาขาของธนาคารที่รับฝาก			วันที่ชำระเงิน	สำหรับเจ้าหน้าที่
เงินสด/Cash			จำนวนเงิน/Amount	ธนาคารผู้รับเงิน
เลขที่เช็ค / Chq No.	ธนาคาร / สาขา	เช็คลงวันที่ / Chq Due Date	จำนวนเงิน/Amount	ผู้รับมอบอำนาจ
Bank/Branch			จำนวนเงิน/Amount	
ยอดรวม จำนวนเงินที่ชำระ / Total Payment (ตัวอักษร)			จำนวนเงิน/Amount	
****สองพันแปดร้อยเก้าสิบเอ็ดบาทถ้วน****			2,891.00	



099400003620531 3120253090918 202510300000289100 289100



ภาคผนวก ญ

สำเนาใบเสร็จค่าใช้ไฟฟ้า



ใบเสร็จรับเงิน/ ใบกำกับภาษี

e-Receipt/ e-Tax Invoice

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (Z000)

เลขที่ 200 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร จ.กรุงเทพมหานคร 10900

Provincial Electricity Authority (PEA) (Z000)

200 Ngam Wong Wan Rd., Lat yao, Chatuchak Bangkok 10900

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี (Tax ID No.) 0994000165501

ชื่อ (Name) บริษัท วุฒิธรรมาภรณ์ จำกัด

ที่อยู่ (Address) เลขที่ 210 ม.2 ถ.โคกโดนต ต.กะรน อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต 83100

เลขที่ (No.) XK0632508001515

วันที่ (Date) 19/08/2568

เลขที่ใบแจ้งหนี้ (Invoice No.) 841010369819

สาขาที่ออกใบกำกับภาษี (Branch No.) 00000

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี (Tax ID No.) 0835532001408

สาขา (Branch No.) 00000

รหัสลูกค้า (Contract Account) 020008912177 รหัสการไฟฟ้า K13101 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคปาดอง

รายการ (Descriptions)	จำนวนหน่วย (Quantity)	จำนวนเงิน (บาท) (Amount) (Baht)
ค่าไฟฟ้า ประจำเดือน 07/2568 รหัสเครื่องวัด 5900796756 ประเภทอัตรา 5124 วันที่อ่านหน่วย 31/07/2568 เลขที่อ่านครั้งหลัง 3760.300 เลขที่อ่านครั้งก่อน 3697.040 อัตราค่า Ft 0.1972 บาท/หน่วย ค่า FT 19789.02บาท ค่าไฟฟ้าฐาน 355389.00 บาท ส่วนลด - บาท ส่วนเพิ่ม - บาท หน่วยที่ใช้ 100350.00	100,350.00	375,178.02
หักบัญชี ธ.ไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) ถนนเจ้าฟ้า (ภูเก็ต) เลขที่บัญชี 633232XXXX		
รวม ราคาสินค้า/บริการ (Sub Total)		375,178.02
ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %		26,262.46
สี่แสนหนึ่งพันสี่ร้อยสี่สิบบาทสี่สิบแปดสตางค์	รวมทั้งสิ้น (Total)	401,440.48

เอกสารนี้ออกด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์จึงไม่มีการลงนาม

THIS DOCUMENT DOES NOT CONTAIN AN AUTHORIZED SIGNATURE AS IT ELECTRONICALLY GENERATED

เอกสารนี้ได้จัดทำและส่งข้อมูลให้แก่กรมสรรพากรด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

THIS DOCUMENT HAS BEEN GENERATED AND SUBMITTED TO THE REVENUE DEPARTMENT BY ELECTRONIC MEANS

Digitally signed by Provincial Electricity Authority C=TH,O=Thai Digital ID Company Limited,CN=Thai Digital ID CA G3 Date: 20 August 2025 20:18:25	Serial No. 5816182351961133288
--	--------------------------------



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (Z000)

เลขที่ 200 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร จ.กรุงเทพมหานคร 10900

Provincial Electricity Authority (PEA) (Z000)

200 Ngam Wong Wan Rd., Lat yao, Chatuchak Bangkok 10900

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี (Tax ID No.) 0994000165501

ชื่อ (Name) บริษัท วุฒิธรรมาภรณ์ จำกัด

ที่อยู่ (Address) เลขที่ 210 ม.2 ถ.โคกโดนต ต.กะรน อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต 83100

ใบเสร็จรับเงิน/ ใบกำกับภาษี

e-Receipt/ e-Tax Invoice

เลขที่ (No.) XK0632509001514

วันที่ (Date) 19/09/2568

เลขที่ใบแจ้งหนี้ (Invoice No.) 842010421028

สาขาที่ออกใบกำกับภาษี (Branch No.) 00000

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี (Tax ID No.) 0835532001408

สาขา (Branch No.) 00000

รหัสลูกค้า (Contract Account) 020008912177 รหัสการไฟฟ้า K13101 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคปาดอง

รายการ (Descriptions)	จำนวนหน่วย (Quantity)	จำนวนเงิน (บาท) (Amount) (Baht)
ค่าไฟฟ้า ประจำเดือน 08/2568 รหัสเครื่องวัด 5900796756 ประเภทอัตรา 5124 วันที่อ่านหน่วย 31/08/2568 เลขที่อ่านครั้งหลัง 3825.800 เลขที่อ่านครั้งก่อน 3760.300 อัตราค่า Ft 0.1972 บาท/หน่วย ค่า FT 19210.44บาท ค่าไฟฟ้าฐาน 349075.95 บาท ส่วนลด - บาท ส่วนเพิ่ม - บาท หน่วยที่ใช้ 97416.00	97,416.00	368,286.39
หักบัญชี ธ.ไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) ถนนเจ้าฟ้า (ภูเก็ต) เลขที่บัญชี 633232XXXX		
รวม ราคาสินค้า/บริการ (Sub Total)		368,286.39
ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %		25,780.05
สามแสนเก้าหมื่นสี่พันหกสิบหกบาทสี่สิบสี่สตางค์	รวมทั้งสิ้น (Total)	394,066.44

เอกสารนี้ออกด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์จึงไม่มีการลงนาม

THIS DOCUMENT DOES NOT CONTAIN AN AUTHORIZED SIGNATURE AS IT ELECTRONICALLY GENERATED

เอกสารนี้ได้จัดทำและส่งข้อมูลให้แก่กรมสรรพากรด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

THIS DOCUMENT HAS BEEN GENERATED AND SUBMITTED TO THE REVENUE DEPARTMENT BY ELECTRONIC MEANS

Digitally signed by Provincial Electricity Authority C=TH,O=Thai Digital ID Company Limited,CN=Thai Digital ID CA G3 Date: 22 September 2025 20:34:25	Serial No. 5816182351961133288
---	--------------------------------



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (Z000)

เลขที่ 200 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

Provincial Electricity Authority (PEA) (Z000)

200 Ngam Wong Wan Rd., Lat yao, Chatuchak Bangkok 10900

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี (Tax ID No.) 0994000165501

ชื่อ (Name) บริษัท วุฒิธรรมการณ จำกัด

ที่อยู่ (Address) เลขที่ 210 ม.2 ถ.โคกโดนด ต.กะรน อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต 83100

ใบเสร็จรับเงิน/ ใบกำกับภาษี

e-Receipt/ e-Tax Invoice

เลขที่ (No.) XK0632510001487

วันที่ (Date) 20/10/2568

เลขที่ใบแจ้งหนี้ (Invoice No.) 845010479630

สาขาที่ออกใบกำกับภาษี (Branch No.) 00000

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี (Tax ID No.) 0835532001408

สาขา (Branch No.) 00000

รหัสลูกค้า (Contract Account) 020008912177 รหัสการไฟฟ้า K13101 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคปาดอง

รายการ (Descriptions)	จำนวนหน่วย (Quantity)	จำนวนเงิน (บาท) (Amount) (Baht)
ค่าไฟฟ้า ประจำเดือน 09/2568 รหัสเครื่องวัด 5900796756 ประเภทอัตรา 5124 วันที่อ่านหน่วย 30/09/2568 เลขที่อ่านครั้งหลัง 3878.220 เลขที่อ่านครั้งก่อน 3825.800 อัตราค่า Ft 0.1572 บาท/หน่วย ค่า FT 11594.76บาท ค่าไฟฟ้าฐาน 266542.11 บาท ส่วนลด - บาท ส่วนเพิ่ม - บาท หน่วยที่ใช้ 73758.00	73,758.00	278,136.87
หักบัญชี ธ.ไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) ถนนเจ้าฟ้า (ภูเก็ต) เลขที่บัญชี 633232XXXX		
รวม ราคาสินค้า/บริการ (Sub Total)		278,136.87
ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %		19,469.58
สองแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันหกร้อยหกบาทสี่สิบห้าสตางค์	รวมทั้งสิ้น (Total)	297,606.45

เอกสารนี้ออกด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์จึงไม่มีการลงนาม

THIS DOCUMENT DOES NOT CONTAIN AN AUTHORIZED SIGNATURE AS IT ELECTRONICALLY GENERATED

เอกสารนี้ได้จัดทำและส่งข้อมูลให้แก่กรมสรรพากรด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

THIS DOCUMENT HAS BEEN GENERATED AND SUBMITTED TO THE REVENUE DEPARTMENT BY ELECTRONIC MEANS

Digitally signed by Provincial Electricity Authority C=TH,O=Thai Digital ID Company Limited,CN=Thai Digital ID CA G3 Date: 21 October 2025 21:06:11	Serial No. 5816182351961133288
---	--------------------------------



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (Z000)

เลขที่ 200 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร จ.กรุงเทพมหานคร 10900

Provincial Electricity Authority (PEA) (Z000)

200 Ngam Wong Wan Rd., Lat yao, Chatuchak Bangkok 10900

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี (Tax ID No.) 0994000165501

ชื่อ (Name) บริษัท วุฒิชัยธรรมารณ จำกัด

ที่อยู่ (Address) เลขที่ 210 ม.2 ถ.โคกโดนต ต.กะรน อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต 83100

ใบเสร็จรับเงิน/ ใบกำกับภาษี

e-Receipt/ e-Tax Invoice

เลขที่ (No.) XK0632511001548

วันที่ (Date) 19/11/2568

เลขที่ใบแจ้งหนี้ (Invoice No.) 841810529758

สาขาที่ออกใบกำกับภาษี (Branch No.) 00000

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี (Tax ID No.) 0835532001408

สาขา (Branch No.) 00000

รหัสลูกค้า (Contract Account) 020008912177 รหัสการไฟฟ้า K13101 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคปาดอง

รายการ (Descriptions)	จำนวนหน่วย (Quantity)	จำนวนเงิน (บาท) (Amount) (Baht)
ค่าไฟฟ้า ประจำเดือน 10/2568 รหัสเครื่องวัด 5900796756 ประเภทอัตรา 5124 วันที่อ่านหน่วย 31/10/2568 เลขที่อ่านครั้งหลัง 3939.190 เลขที่อ่านครั้งก่อน 3878.220 อัตราค่า Ft 0.1572 บาท/หน่วย ค่า FT 14021.61บาท ค่าไฟฟ้าฐาน 316678.88 บาท ส่วนลด - บาท ส่วนเพิ่ม - บาท หน่วยที่ใช้ 89196.00	89,196.00	330,700.49
หักบัญชี ธ.ไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) ถนนเจ้าฟ้า (ภูเก็ต) เลขที่บัญชี 633232XXXX		
รวม ราคาสินค้า/บริการ (Sub Total)		330,700.49
ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %		23,149.03
สามแสนห้าหมื่นสามพันแปดร้อยสี่สิบเก้าบาทห้าสิบสองสตางค์	รวมทั้งสิ้น (Total)	353,849.52

เอกสารนี้ออกด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์จึงไม่มีการลงนาม

THIS DOCUMENT DOES NOT CONTAIN AN AUTHORIZED SIGNATURE AS IT ELECTRONICALLY GENERATED

เอกสารนี้ได้จัดทำและส่งข้อมูลให้แก่กรมสรรพากรด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

THIS DOCUMENT HAS BEEN GENERATED AND SUBMITTED TO THE REVENUE DEPARTMENT BY ELECTRONIC MEANS

Digitally signed by Provincial Electricity Authority

C=TH,O=Thai Digital ID Company Limited,CN=Thai Digital ID CA G3

Date: 20 November 2025 20:43:00

Serial No. 5816182351961133288



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (Z000)

เลขที่ 200 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร จ.กรุงเทพมหานคร 10900

Provincial Electricity Authority (PEA) (Z000)

200 Ngam Wong Wan Rd., Lat yao, Chatuchak Bangkok 10900

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี (Tax ID No.) 0994000165501

ชื่อ (Name) บริษัท วุฒิชัยธรรมาภรณ์ จำกัด

ที่อยู่ (Address) เลขที่ 210 ม.2 ถ.โคกโดนต ต.กะรน อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต 83100

ใบเสร็จรับเงิน/ ใบกำกับภาษี

e-Receipt/ e-Tax Invoice

เลขที่ (No.) XK0632512001578

วันที่ (Date) 19/12/2568

เลขที่ใบแจ้งหนี้ (Invoice No.) 18310557434

สาขาที่ออกใบกำกับภาษี (Branch No.) 00000

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี (Tax ID No.) 0835532001408

สาขา (Branch No.) 00000

รหัสลูกค้า (Contract Account) 020008912177 รหัสการไฟฟ้า K13101 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคปาดอง

รายการ (Descriptions)	จำนวนหน่วย (Quantity)	จำนวนเงิน (บาท) (Amount) (Baht)
ค่าไฟฟ้า ประจำเดือน 11/2568 รหัสเครื่องวัด 5900796756 ประเภทอัตรา 5124 วันที่อ่านหน่วย 30/11/2568 เลขที่อ่านครั้งหลัง 3994.550 เลขที่อ่านครั้งก่อน 3939.190 อัตราค่า Ft 0.1572 บาท/หน่วย ค่า FT 12745.46บาท ค่าไฟฟ้าฐาน 288548.17 บาท ส่วนลด - บาท ส่วนเพิ่ม - บาท หน่วยที่ใช้ 81078.00	81,078.00	301,293.63
หักบัญชี ธ.ไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) ถนนเจ้าฟ้า (ภูเก็ต) เลขที่บัญชี 633232XXXX		
รวม ราคาสินค้า/บริการ (Sub Total)		301,293.63
ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %		21,090.55
สามแสนสองหมื่นสองพันสามร้อยแปดสิบสี่บาทสิบแปดสตางค์	รวมทั้งสิ้น (Total)	322,384.18

เอกสารนี้ออกด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์จึงไม่มีการลงนาม

THIS DOCUMENT DOES NOT CONTAIN AN AUTHORIZED SIGNATURE AS IT ELECTRONICALLY GENERATED

เอกสารนี้ได้จัดทำและส่งข้อมูลให้แก่กรมสรรพากรด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

THIS DOCUMENT HAS BEEN GENERATED AND SUBMITTED TO THE REVENUE DEPARTMENT BY ELECTRONIC MEANS

Digitally signed by Provincial Electricity Authority C=TH,O=Thai Digital ID Company Limited,CN=Thai Digital ID CA G3 Date: 22 December 2025 21:20:37	Serial No. 5816182351961133288
--	--------------------------------

ภาคผนวก ก

รายงานการตรวจสอบระบบป้องกัน
และระงับอัคคีภัย

รายงานการตรวจสอบระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย
(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองไม่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย)

ภาคผนวก ฎ

การฝึกซ้อมดับเพลิงและ
ฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ



เลขที่ ๐๐๘/๒๕๖๘

ห้างหุ้นส่วนจำกัด ภูเก็ตเทรนนิ่ง ๒๐๒๕

ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๒-๐๓-๒๕๖๘-๐๑๐๔

ขอรับรองว่า

บริษัท วุฒิธรรมภรณ์ จำกัด

เลขที่ ๒๑๐ หมู่ที่ ๒ ตำบลกระรน อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต ๘๓๑๐๐

ได้ดำเนินการฝึกอบรมระดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

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

เมื่อวันที่ ๒๑ เดือน สิงหาคม พ.ศ.๒๕๖๘ ผู้เข้ารับการฝึกซ้อม จำนวน ๖๑ คน

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๑ สิงหาคม พุทธศักราช ๒๕๖๘

(นางรุ่งทิพย์ เอ็งแสง)

หุ้นส่วนผู้จัดการ

ห้างหุ้นส่วนจำกัด ภูเก็ตเทรนนิ่ง ๒๐๒๕

การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองไม่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย)