

รายงานผลการปฏิบัติตาม
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ระยะดำเนินการ

ภารีสา

เจ้าของ บริษัท ภารีสา คอร์ปอเรชั่น จำกัด
ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2568



จัดทำโดย



บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตาม
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ระยะดำเนินการ

ภาริสา

เจ้าของ บริษัท ภาริสา คอร์ปอเรชั่น จำกัด
ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2568



จัดทำโดย



บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

**หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ ภารึสา**

25 ธันวาคม พ.ศ.2568

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด เป็นผู้จัดทำ
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการภารึสา ตั้งอยู่ที่ ถนนลาโย-นาคาเล ตำบลกมลา อำเภอเกาะกู่ จังหวัดภูเก็ต
ของ บริษัท ภารึสา คอร์ปอเรชั่น จำกัด ฉบับประจำเดือนเดือน

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

โดยมีผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน

ลายมือชื่อ

ตำแหน่ง

นางกฤติกา ปังฉิม

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

นางสาวผกาพรรณ วิศาล

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

นางสาวพิชชาพร วชิรวงศานุวัฒน์

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

(ลายเซ็น)
[ลายเซ็น]

**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรมภารีสรา (ระยะดำเนินการ)**

๑. ชื่อโครงการ : โรงแรมภารีสรา

ชื่อเดิมโครงการก่อนมีการเปลี่ยนแปลง : -

๒. สถานที่ตั้ง : ถนนลาโย-นาคาเล ตำบลกมลา อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต

๓. ชื่อเจ้าของโครงการ : บริษัท ภารีสรา คอร์ปอเรชั่น จำกัด

๔. สถานที่ติดต่อ : ถนนลาโย-นาคาเล ตำบลกมลา อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต

โทรศัพท์ : 076 302 000 โทรสาร : -

e-mail : reservations@paresaresorts.com

๕. จัดทำโดย : บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

๖. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เมื่อ : 3 กันยายน พ.ศ. 2553

๗. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครั้งสุดท้ายเมื่อ : 31 กรกฎาคม พ.ศ. 2568

๘. รายละเอียดโครงการ

- ลักษณะ/ประเภทโครงการ : บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ

- ขนาดพื้นที่โครงการ/ระยะทาง : 0-2-77.90 ไร่ หรือ 1,111.60 ตารางเมตร

- กิจกรรมในโครงการ (โดยสรุป)

* การบำบัดน้ำเสีย : น้ำเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการมีลักษณะเป็นน้ำเสียชุมชน โดยระบบบำบัดน้ำเสียสามารถบำบัดบำบัดให้ค่าบีโอดี.ออก ไม่เกิน 30 มก./ล โดยน้ำเสียทั้งหมดหลังจากผ่านการบำบัดแล้ว จะเข้าสู่บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง หลังจากนั้นจะปล่อยเข้าสู่บ่อเก็บน้ำทิ้ง เพื่อนำกลับมาใช้ประโยชน์ภายในพื้นที่โครงการ เช่น ใช้รดน้ำต้นไม้และสนามหญ้าภายในโครงการ ใช้ฉีดล้างถนนละอุนภายในพื้นที่โครงการ โดยจากผลการวิเคราะห์น้ำทิ้งผ่านการบำบัด พบว่ามีบางพารามิเตอร์ที่มีค่าไม่เป็นไปตามมาตรฐานซึ่งโครงการอยู่ระหว่างการแก้ไข หากแก้ไขเสร็จสิ้นแล้วจะรายงานให้ทราบอีกครั้ง

* อาชีวอนามัย : โครงการปฏิบัติตามมาตรการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมครบถ้วน โดยมีการตรวจสอบการติดตั้งระบบอัคคีภัยต่างๆ ภายในและภายนอกอาคารโครงการ มีการตรวจสอบระบบเตือนอัคคีภัยสม่ำเสมอ

* การจัดการขยะมูลฝอยและกากของเสีย : ทุกวันพนักงานโครงการจะทำหน้าที่ทำความสะอาดพื้นที่ต่างๆ เช่น ส่วนต้อนรับ โถงทางเดิน ห้องน้ำพื้นที่สีเขียว พื้นที่จอดรถ เป็นต้น พร้อมคัดแยกประเภทมูลฝอยและรวบรวมมูลฝอยใส่ถุงจำแนกตามประเภทมูลฝอยและมัดปากถุงให้แน่นจากนั้นจะบรรจุใส่ภาชนะรองรับมูลฝอย เพื่อป้องกันการปนเปื้อนหรือการรั่วไหลของน้ำชะมูลฝอย โดยขนย้ายมูลฝอยไปยังห้องพักมูลฝอยรวม นอกจากนี้ กำหนดให้ทำความสะอาดถังรองรับมูลฝอยแต่ละประเภทที่ใช้ภายในโครงการสัปดาห์ละ 1 ครั้ง

และทางโครงการได้ว่าจ้างให้บริษัทเอกชนที่ได้รับใบอนุญาตจากหน่วยงานราชการในการเข้ามาเก็บข้อมูลฝอยภายในโครงการเพื่อนำไปกำจัดยังสถานที่กำจัดมูลฝอยของจังหวัดภูเก็ตต่อไป

สารบัญ

บทที่ 1 บทนำ

1.1	บทนำ	1-1
1.2	รายละเอียดโครงการ	1-2
1.3	สภาพความลาดชันของพื้นที่	1-13
1.4	จำนวนผู้พักอาศัยภายในโครงการ	1-13
1.5	รายละเอียดระบบสาธารณูปโภคในช่วงเปิดดำเนินการ	1-13

บทที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
-----	---	-----

บทที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-1
-----	--	-----

บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการและข้อเสนอแนะ

4-1

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก	หนังสือขอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ข	ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงแรม
ภาคผนวก ค	ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งผ่านการบำบัด
ภาคผนวก ง	หนังสือทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ภาคผนวก จ	สำเนาใบเสร็จค่าใช้น้ำ
ภาคผนวก ฉ	สำเนาใบเสร็จค่าเก็บขยะ
ภาคผนวก ช	สำเนาใบเสร็จค่าสูบตะกอน
ภาคผนวก ซ	เอกสารการตรวจสอบถังดับเพลิง ป้ายหนีไฟ และไฟฉุกเฉิน
ภาคผนวก ฌ	รายงานการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ทส.1 และ ทส.2
ภาคผนวก ญ	เอกสารการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
ภาคผนวก ณ	รายงานการขายขยะรีไซเคิล

สารบัญตาราง

บทที่ 1 บทนำ

ตารางที่ 1.1 ลักษณะการใช้พื้นที่อาคารโรงแรม 4 ห้องพัก	1-6
ตารางที่ 1.2 ลักษณะการใช้พื้นที่อาคารโรงแรม 2 ห้องพัก	1-8
ตารางที่ 1.3 ลักษณะการใช้พื้นที่อาคารโรงแรม 1 ห้องพัก	1-8
ตารางที่ 1.4 ลักษณะการใช้พื้นที่อาคารต้อนรับและร้านอาหาร	1-9
ตารางที่ 1.5 ลักษณะการใช้พื้นที่อาคารสปา	1-10
ตารางที่ 1.6 สรุปขนาดการใช้พื้นที่ทั้งหมดของโครงการ	1-11
ตารางที่ 1.7 ปริมาณการใช้น้ำของแต่ละอาคาร	1-13
ตารางที่ 1.8 ปริมาณน้ำเสียของแต่ละอาคาร	1-15

บทที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
--	-----

บทที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 3.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-1
ตารางที่ 3.2 วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐาน วิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งผ่านการบำบัด	3-3
ตารางที่ 3.3 ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งผ่านการบำบัด ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ.2568	3-6
ตารางที่ 3.4 ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งผ่านการบำบัด ระหว่างปี พ.ศ. 2566 – 2568	3-11

บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการและข้อเสนอแนะ

สารบัญรูป

บทที่ 1 บทนำ

รูปที่ 1.1	พื้นที่โดยรอบโครงการ	1-3
รูปที่ 1.2	ผังบริเวณของโครงการ	1-5
รูปที่ 1.3	แผนผังการจ่ายน้ำของโครงการ	1-14
รูปที่ 1.4	ระบบบำบัดน้ำเสีย	1-17
รูปที่ 1.5	ห้องพักขยะ	1-18
รูปที่ 1.6	หม้อแปลงไฟฟ้า	1-19
รูปที่ 1.7	อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยและระบบดับเพลิง	1-20
รูปที่ 1.8	การคมนาคมและที่จอดรถของโครงการ	1-21

บทที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

รูปที่ 3.1	จุดเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งผ่านการบำบัด	3-5
รูปที่ 3.2	แนวโน้มค่าความเป็นกรด-ด่าง ประจำเดือน กรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ.2568	3-7
รูปที่ 3.3	แนวโน้มค่าของแข็งแขวนลอยทั้งหมด ประจำเดือน กรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ.2568	3-7
รูปที่ 3.4	แนวโน้มค่าซัลไฟด์ ประจำเดือน กรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ.2568	3-8
รูปที่ 3.5	แนวโน้มค่าทีเคเอ็น ไนโตรเจน ประจำเดือน กรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ.2568	3-8
รูปที่ 3.6	แนวโน้มค่าน้ำมันและไขมัน ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ.2568	3-9
รูปที่ 3.7	แนวโน้มค่าความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ กรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ.2568	3-9
รูปที่ 3.8	แนวโน้มค่าของแข็งละลายทั้งหมด ประจำเดือน กรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ.2568	3-10
รูปที่ 3.9	แนวโน้มค่าตะกอนหนัก ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ.2568	3-10
รูปที่ 3.10	แนวโน้มค่าความเป็นกรด-ด่าง ย้อนหลัง 3 ปี	3-14
รูปที่ 3.11	แนวโน้มค่าของแข็งแขวนลอยทั้งหมด ย้อนหลัง 3 ปี	3-14
รูปที่ 3.12	แนวโน้มค่าซัลไฟด์ ย้อนหลัง 3 ปี	3-15
รูปที่ 3.13	แนวโน้มค่าทีเคเอ็น ไนโตรเจน ย้อนหลัง 3 ปี	3-15
รูปที่ 3.14	แนวโน้มค่าน้ำมันและไขมัน ย้อนหลัง 3 ปี	3-16
รูปที่ 3.15	แนวโน้มค่าความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ ย้อนหลัง 3 ปี	3-16
รูปที่ 3.16	แนวโน้มค่าของแข็งละลายทั้งหมด ย้อนหลัง 3 ปี	3-17
รูปที่ 3.17	แนวโน้มค่าตะกอนหนัก ย้อนหลัง 3 ปี	3-17

บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการและข้อเสนอแนะ

บทที่ 1

บทนำ

บทที่ 1**บทนำ****รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการ ภารีสา****เจ้าของ : บริษัท ภารีสา คอร์ปอเรชั่น จำกัด****1.1 บทนำ****ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน**

โครงการภารีสา ของ บริษัท ภารีสา คอร์ปอเรชั่น จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนลาฮี-นาคาเล ตำบลกมลา อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต เป็นโครงการประเภทโรงแรม มีห้องพักจำนวน 41 ห้องพัก ตามใบอนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรมเลขที่ 340/2564 ตามใบอนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรมในภาคผนวก ก บนพื้นที่ที่จะนำมาพัฒนาโครงการเท่ากับ 0-2-77.90 ไร่ หรือ 1,111.60 ตารางเมตร ซึ่งโครงการเข้าข่ายต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (IEE) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในบริเวณจังหวัดภูเก็ต พ.ศ.2546 จะต้องทำรายงานสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (IEE) เพื่อใช้ประกอบการพิจารณาในการขออนุญาตก่อสร้างอาคารจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และระเบียบปฏิบัติที่กำหนดในมาตรา 45 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 โดยมีหนังสือเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ ภก 0013.2/13106 ลงวันที่ 3 กันยายน พ.ศ. 2553 ตามเอกสารในภาคผนวก ข และต้องจัดทำรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในช่วงเวลาดำเนินการ ตามที่ได้เสนอไว้ในการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านการเห็นชอบ

ทางโครงการได้ตระหนักถึงความสำคัญของการทำรายงานการปฏิบัติตามเงื่อนไขของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม จึงได้มอบหมายให้บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทที่ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน เลขที่ ว-192 และห้องปฏิบัติการทดสอบ ตามมาตรฐานเลขที่ มอก.17025-2561 (ISO/IEC 17025 : 2017) หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ 1661 จัดทำรายงานดังกล่าวของโรงแรมภารีสา (เปลี่ยนการใช้อาคาร) ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568 เพื่อนำเสนอให้ทางหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องรับทราบ และพิจารณาให้ความเห็นชอบและข้อเสนอแนะในการปรับปรุงแก้ไขเพื่อความถูกต้องและเหมาะสมต่อไป

1.2 รายละเอียดโครงการ

ชื่อโครงการ : ภารีส้า
สถานที่ตั้ง : ถนนลาโย-นาคาเล ตำบลกมลา อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต
ชื่อเจ้าของ : บริษัท ภารีส้า คอร์ปอเรชั่น จำกัด

โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น เลขที่ ภก 0013.2/13106 ลงวันที่ 3 กันยายน พ.ศ. 2553 (ตามเอกสารในภาคผนวก ก)

1.2.1 ที่ตั้งโครงการ

โครงการภารีส้า เป็นโครงการประเภทโรงแรม จำนวน 41 ห้องพัก เป็นของบริษัท ภารีส้า คอร์ปอเรชั่น จำกัด ตั้งอยู่ ณ ถนนลาโย-นาคาเล ตำบลกมลา อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต ซึ่งเป็นพื้นที่รับผิดชอบขององค์การบริหารส่วนตำบลกมลา

สำหรับที่ตั้งโครงการนั้น จากการตรวจสอบพื้นที่โครงการ ปรากฏว่า

1. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ในบริเวณจังหวัดภูเก็ต พ.ศ.2546 พบว่า พื้นที่โครงการตั้งอยู่ในบริเวณที่ 1,6 และ 7

2. ตามกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมเกาะภูเก็ต พ.ศ.2518 โครงการตั้งอยู่ในบริเวณหมายเลข 8.10 ที่กำหนดไว้เป็นพื้นที่สีเขียวอ่อน มีเส้นทแยงสีขาว ให้เป็นที่ดินประเภทอนุรักษ์ป่าไม้

สำหรับพื้นที่โครงการปัจจุบัน มีสภาพเป็นพื้นที่เนิน ซึ่งมีการก่อสร้างอาคารเรียบร้อยแล้ว และมีพืชพรรณชนิดต่างๆ ขึ้นปกคลุมอยู่ทั่วไป เช่น ต้นก้ามปู ต้นพลับพลึง ต้นไผ่ ต้นลีลาวดี ใบเตย ต้นมะลิ ต้นแก้ว ต้นโมกข์ ต้นชะพลู ข่าหลวงหลังลาย ต้นกล้วย พลูต่าง ต้นสน ต้นข่อย ต้นจิ้ง บอน ต้นเฟื่องฟ้า และต้นดาหลา เป็นต้น

ทั้งนี้ พื้นที่ทั่วไปโดยรอบโครงการในรัศมี 1 กิโลเมตร ส่วนใหญ่มีการใช้ประโยชน์เพื่อเป็นที่พักอาศัย เช่น โรงแรม รีสอร์ท อาคารพักอาศัยรวม และพื้นที่ว่างมีการครอบครอง เป็นต้น

โดยพื้นที่โครงการมีอาณาเขตติดต่อโดยรอบโครงการ ดังนี้

ทิศเหนือ	ติดต่อกับ	ถนนลาโย-นาคาเล และพื้นที่มีการครอบครอง
ทิศใต้	ติดต่อกับ	พื้นที่มีการครอบครอง
ทิศตะวันออก	ติดต่อกับ	พื้นที่มีการครอบครอง
ทิศตะวันตก	ติดต่อกับ	ทะเลอันดามัน



รูปที่ 1.1 พื้นที่โดยรอบโครงการ

1.2.2 ประเภทโครงการ

1.2.2.1 ประเภทโครงการ

โครงการ ภารีสาส เป็นโครงการประเภทโรงแรม มีห้องพักจำนวน 41 ห้องพัก

1.2.2.2 รูปแบบอาคาร

โครงการ ภารีสาส มีรายละเอียดของแต่ละอาคาร ดังนี้

1. อาคารโรงแรม จำนวน 4 ห้องพัก จำนวน 4 อาคาร ซึ่งประกอบด้วย ห้องพักจำนวน 4 ห้องพัก/อาคาร รวมทั้งหมด 16 ห้องพัก สำหรับชั้นหลังคา มีลักษณะเป็นหลังคาทรงจั่ว สำหรับความสูงของอาคารเมื่อวัดจากระดับพื้นดินก่อสร้างถึงส่วนที่สูงที่สุดของอาคารสูง 8.00 เมตร
2. อาคารโรงแรม 2 ห้องพัก จำนวน 9 อาคาร ซึ่งประกอบด้วย ห้องพักจำนวน 2 ห้องพัก/อาคาร รวมทั้งหมด 18 ห้องพัก สำหรับชั้นหลังคา มีลักษณะเป็นหลังคาทรงจั่ว สำหรับความสูงของอาคารเมื่อวัดจากระดับพื้นดินก่อสร้างถึงส่วนที่สูงที่สุดของอาคารสูง 8.00 เมตร
3. อาคารโรมแรม 1 ห้องพัก จำนวน 7 อาคาร ซึ่งประกอบด้วย ห้องพักจำนวน 1 ห้องพัก/อาคาร รวมทั้งหมด 7 ห้องพัก สำหรับชั้นหลังคา มีลักษณะเป็นหลังคาทรงจั่ว สำหรับความสูงของอาคารเมื่อวัดจากระดับพื้นดินก่อสร้างถึงส่วนที่สูงที่สุดของอาคารสูง 7.10 เมตร

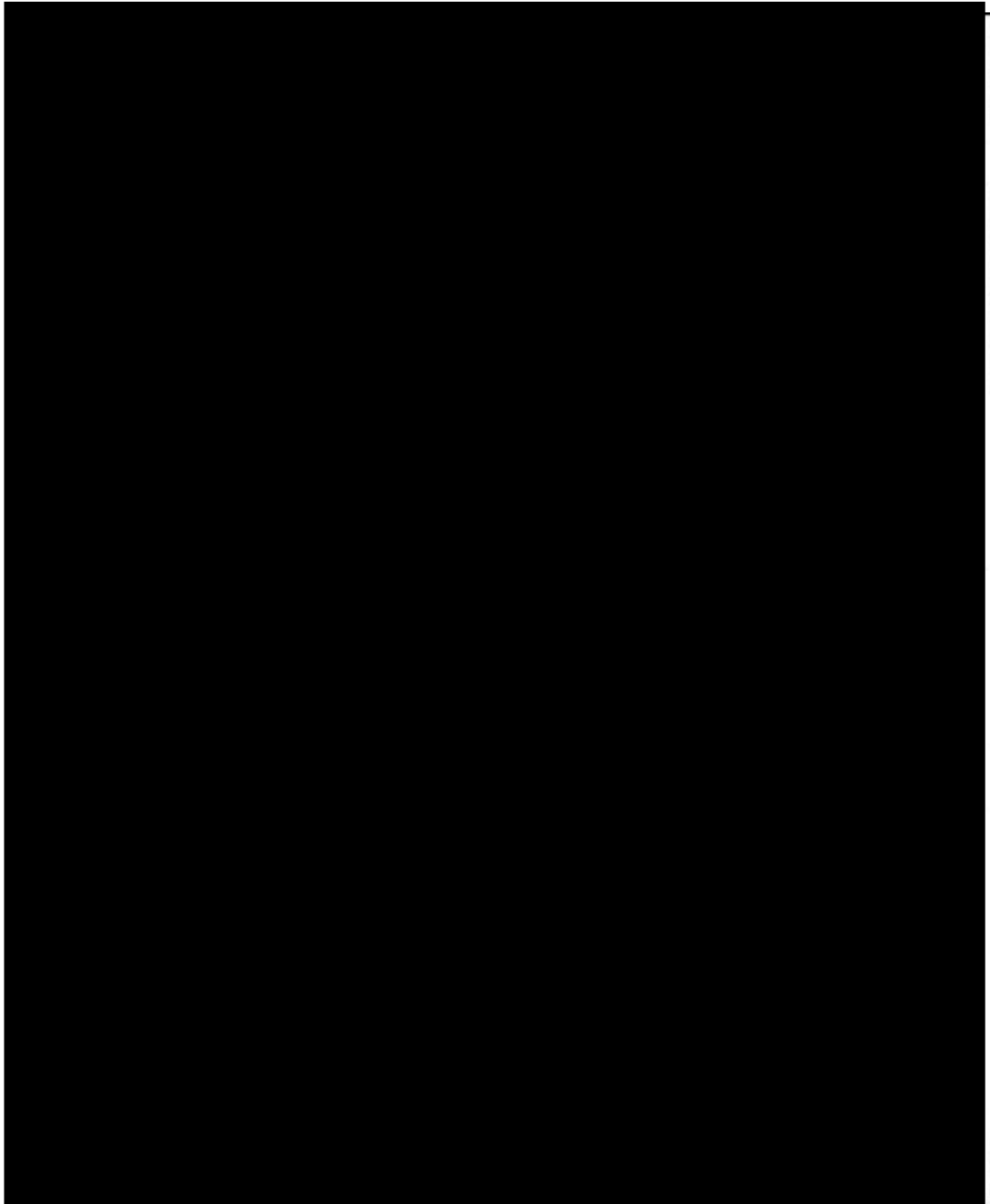
4. อาคารต้อนรับและร้านอาหาร จำนวน 1 อาคาร ซึ่งประกอบด้วย ส่วนต้อนรับ ร้านอาหาร ห้องสมุด และห้องไฟฟ้า สำหรับชั้นหลังคา มีลักษณะเป็นหลังคาทรงจั่ว สำหรับความสูงของอาคารเมื่อวัดจากระดับพื้นดินก่อสร้างถึงส่วนที่สูงที่สุดของอาคารสูง 8.00 เมตร

5. อาคารสปา จำนวน 1 อาคาร ซึ่งประกอบด้วย สปา สระว่ายน้ำ ห้องเก็บของ ห้องพนักงานและห้องเครื่อง สำหรับชั้นหลังคา มีลักษณะเป็นหลังคาทรงจั่ว สำหรับความสูงของอาคารเมื่อวัดจากระดับพื้นดินก่อสร้างถึงส่วนที่สูงที่สุดของอาคารสูง 7.85 เมตร

สำหรับระยะถอยร่นของแนวอาคารถึงแนวเขตที่ดินของโครงการแต่ละด้าน(ส่วนที่น้อยที่สุด) มีรายละเอียดดังนี้

ด้านทิศเหนือ	มีระยะถอยร่นจากแนวเขตที่ดินถึงผนังอาคารสปา 2.43 เมตร
ด้านทิศใต้	มีระยะถอยร่นจากแนวเขตที่ดินถึงผนังอาคารโรมแรม 2 ห้องพัก 2.00 เมตร
ด้านทิศตะวันออก	มีระยะถอยร่นจากกึ่งกลางถนนลาโย-นาคาถึงผนังอาคารโรมแรม 2 ห้องพัก 2.00 เมตร
ด้านทิศตะวันตก	มีระยะถอยร่นจากแนวเขตที่ดินถึงผนังอาคารโรงแรม 1 ห้องพัก 1.84 เมตร

หมายเหตุ ระยะถอยร่นของอาคาร อ้างอิงตามกฎหมายกระทรวงฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) และกฎหมายที่ 61 (พ.ศ. 2550) ออกตามความพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522



รูปที่ 1.2 ผังบริเวณของโครงการ

1.2.3 รายละเอียดการใช้พื้นที่โครงการ

1.2.3.1 ขนาดที่ดินของโครงการ

โครงการโรงแรมภารีสรา (เปลี่ยนการใช้อาคาร) ตั้งอยู่บนแปลงที่ดินจำนวน 7 แปลง คือโฉนดที่ดิน เลขที่ 8129 (เลขที่ดิน 1) มีเนื้อที่ 0-2-77.90 ไร่ คิดเป็นพื้นที่ 1,111.60 ตารางเมตร โฉนดที่ดิน เลขที่ 8133 (เลขที่ดิน 5) มีเนื้อที่ 0-2-59.10 ไร่ คิดเป็นพื้นที่ 1,036.40 ตารางเมตร โฉนดที่ดิน เลขที่ 8134 (เลขที่ดิน 6) มีเนื้อที่ 0-3-6.10 ไร่ คิดเป็นพื้นที่ 1,224.40 ตารางเมตร และโฉนดที่ดิน เลขที่ 7292 (เลขที่ดิน 6) เนื้อที่ 5-3-93.30 ไร่ คิดเป็นพื้นที่ 9,573.20 ตารางเมตร โดยแปลงที่ดินดังกล่าว เป็นของบริษัท ภารีสรา คอร์ปอเรชั่น จำกัด โฉนดที่ดินเลขที่ 8130 (เลขที่ดิน 2 มีเนื้อที่ 1-1-22.10 ไร่ คิดเป็นพื้นที่ 2,088.40 ตารางเมตร โดยแปลงที่ดินเป็นของบริษัท เอส.พี.วาย.เอส. จำกัด โฉนดที่ดิน เลขที่ 8131 (เลขที่ดิน 3) มีเนื้อที่ 1-1-33.60 ไร่ คิดเป็นพื้นที่ 2,134.40 ตารางเมตร โดยแปลงที่ดินเป็นของบริษัท พี.เอส.เอส.วาย จำกัด โฉนดที่ดิน เลขที่ดิน เลขที่ 8132 (เลขที่ดิน 4) มีเนื้อที่ 1-1-98.90 ไร่ คิดเป็นพื้นที่ 2,395.60 ตารางเมตร โดยแปลงที่ดินดังกล่าว เป็นของนายภูมิพงศ์ พัฒน์พงศ์พานิช รวมเนื้อที่ทั้งหมด 12-0-91.00 ไร่ คิดเป็นพื้นที่ 19,564.00 ตารางเมตร

1.2.3.2 ขนาดพื้นที่ใช้สอยของโครงการทั้งหมด

มีขนาดพื้นที่ใช้สอยของอาคารทั้งหมด และลักษณะการใช้พื้นที่ แสดงดังตาราง

ตารางที่ 1.1 ลักษณะการใช้พื้นที่อาคารโรงแรม 4 ห้องพัก (จำนวน 4 อาคาร)

ชั้นที่	ลักษณะการใช้พื้นที่	ขนาดพื้นที่ (ตร.ม)	จำนวน (หน่วย)	พื้นที่อาคาร (ตร.ม)	พื้นที่ปกคลุมดิน (ตร.ม)
1	ห้องนอน 1	40.00	1	40.00	
	ห้องรับแขก	56.00	-	56.00	
	ห้องรับประทานอาหาร	56.00	-	56.00	
	ห้องครัว	31.75	-	31.75	
	ห้องน้ำ	34.50	-	34.50	
	ห้องเก็บของ	4.00	-	4.00	
	สระว่ายน้ำ	45.00	-	45.00	
	บันได 1	9.00	-	9.00	
	บันได 2	2.70	-	2.70	
	บันได 3	4.50	-	4.50	
	โถงบันได	19.00	-	19.00	
	ทางเดิน	70.55	-	70.55	
	เฉลียง	97.88	-	97.88	
	รวมพื้นที่ชั้นที่ 1			470.88	-

ชั้นที่	ลักษณะการใช้พื้นที่	ขนาดพื้นที่ (ตร.ม)	จำนวน (หน่วย)	พื้นที่อาคาร (ตร.ม)	พื้นที่ปลูกคลุมดิน (ตร.ม)
2	ห้องนอน 2	45.00	1	42.00	
	ห้องนอน 3	24.00	1	24.00	
	โถงเอนกประสงค์	22.20	-	22.50	
	สระว่ายน้ำ	42.00	-	42.00	
	บันได 1	13.00	-	13.00	
	ห้องแต่งตัว	18.00	-	18.00	
	ห้องนั่งเล่น 1	27.00	-	27.00	
	ระเบียง 1	59.00	-	59.00	
	ห้องน้ำ 2	10.00	-	10.00	
	ห้องน้ำ 3	26.00	-	26.00	
	ระเบียง 2	46.00	-	46.00	
	ห้องเก็บของ	6.60	-	6.60	
	ห้องน้ำ 4	4.50	-	4.50	
	บันได 3	11.00	-	11.00	
	ทางเดิน	53.75	-	53.75	
	ห้องนั่งเล่น 2	14.00	-	14.00	
	รวมพื้นที่ชั้นที่ 2			419.35	-
3	ห้องนอน 4	30.50	1	30.50	
	ห้องนั่งเล่น	21.35	-	21.35	
	ห้องน้ำ	21.35	-	21.35	
	สระน้ำ	61.15	-	61.15	
	ห้องเครื่องคอมเพลกซ์เซอร์	29.25	-	29.25	
	บันได	18.23	-	18.23	
	ทางเดิน	12.00	-	12.00	
	ระเบียง	20.00	-	20.00	
	รวมพื้นที่ชั้นที่ 3			213.83	-
หลังคา	พื้นที่หลังคาจำนวน 1 อาคาร	402.25	-	-	
	พื้นที่หลังคา จำนวน 4 อาคาร	1609.00	-	-	
รวมพื้นที่อาคารโรมแรม 4 ห้องพัก จำนวน 1 อาคาร				1,104.06	688.50
รวมพื้นที่อาคารโรมแรม 4 ห้องพัก จำนวน 4 อาคาร				4,416.24	2,754.00

ตารางที่ 1.2 ลักษณะการใช้พื้นที่อาคารโรงแรม 2 ห้องพัก (จำนวน 9 อาคาร)

ชั้นที่	ลักษณะการใช้พื้นที่	ขนาดพื้นที่ (ตร.ม)	จำนวน (หน่วย)	พื้นที่อาคาร (ตร.ม)	พื้นที่ปกคลุมดิน (ตร.ม)
1	ห้องนอน	36.75	1	36.75	
	ห้องแต่งตัว	11.25	-	11.25	
	ห้องน้ำ	23.25	-	23.25	
	ระเบียง	21.25	-	21.25	
	บันได	11.00	-	11.00	
	สรวายน้ำ	23.50	-	23.50	
	รวมพื้นที่อาคาร ชั้นที่ 1			127.00	
2	ห้องนอน	31.50	1	31.50	
	ห้องแต่งตัว	13.50	-	13.50	
	ห้องน้ำ	21.00	-	21.00	
	ระเบียง	21.25	-	21.25	
	สรวายน้ำ	23.50	-	23.50	
	บันได	9.00	-	9.00	
	ห้องเครื่องปั้มน้ำ	14.00	-	14.00	
	ถังเก็บน้ำ	6.80	-	6.80	
	รวมพื้นที่อาคาร ชั้นที่ 2			140.55	-
หลังคา	พื้นที่หลังคา จำนวน 1 อาคาร	112.50	-	-	-
	พื้นที่หลังคา จำนวน 9 อาคาร	1012.50	-	-	-
รวมพื้นที่อาคารโรงแรม 2 ห้องพัก จำนวน 1 อาคาร				267.55	193.70
รวมพื้นที่อาคารโรงแรม 2 ห้องพัก จำนวน 9 อาคาร				2,407.95	1,743.30

ตารางที่ 1.3 ลักษณะการใช้พื้นที่อาคารโรงแรม 1 ห้องพัก (จำนวน 7 อาคาร)

ชั้นที่	ลักษณะการใช้พื้นที่	ขนาดพื้นที่ (ตร.ม)	จำนวน (หน่วย)	พื้นที่อาคาร (ตร.ม)	พื้นที่ปกคลุมดิน (ตร.ม)
1	ห้องนอน	33.85	1	33.85	
	ห้องน้ำ	63.19	-	63.19	
	ห้องเครื่องปรับอากาศ	18.72	-	18.72	
	ห้องเครื่องปั้มน้ำ	17.76	-	17.76	
รวมพื้นที่อาคารโรงแรม 1 ห้องพัก				133.32	
รวมพื้นที่อาคารโรงแรม 1 ห้องพัก จำนวน 7 อาคาร					
หลังคา	พื้นที่หลังคา จำนวน 1 อาคาร	184.35	-	-	184.35
	พื้นที่หลังคา จำนวน 7 อาคาร	1290.45	-	-	1,290.45

ชั้นที่	ลักษณะการใช้พื้นที่	ขนาดพื้นที่ (ตร.ม)	จำนวน (หน่วย)	พื้นที่อาคาร (ตร.ม)	พื้นที่ปกคลุมดิน (ตร.ม)
	รวมพื้นที่อาคารโรงแรม 1 ห้องพัก จำนวน 1 อาคาร			133.52	
	รวมพื้นที่อาคารโรงแรม 1 ห้องพัก จำนวน 7 อาคาร			934.64	

ตารางที่ 1.4 ลักษณะการใช้พื้นที่อาคารต้อนรับและร้านอาหาร

ชั้นที่	ลักษณะการใช้พื้นที่	ขนาดพื้นที่ (ตร.ม)	จำนวน (หน่วย)	พื้นที่อาคาร (ตร.ม)	พื้นที่ปกคลุมดิน (ตร.ม)
1	ห้องนอน 1	53.62	-	53.62	
	โถงต้อนรับ	241.94	-	241.94	
	บันได 1	57.50	-	57.50	
	ห้องควบคุมระบบ	13.00	-	13.00	
	ห้องเก็บของ	12.12	-	12.12	
	บันได 2	43.38	-	43.38	
	ลิฟต์	18.38	-	18.38	
	ห้องแผงควบคุมไฟฟ้ารวม	29.00	-	29.00	
	ห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	37.40	-	37.40	
	ห้องปั๊ม	25.99	-	25.99	
	ห้องเก็บเครื่องดื่ม	18.00	-	18.00	
	บ่อเก็บน้ำทิ้ง	8.30	-	8.30	
	ลิฟต์ส่งของ	8.31	-	8.31	
	ห้องน้ำ 2	20.12	-	20.12	
	ห้องเครื่องระบบปรับอากาศ 1	10.00	-	10.00	
	ห้องน้ำ 3	17.32	-	17.32	
	ลิฟต์โดยสาร	19.78	-	19.78	
	ทางเดิน	39.43	-	39.43	
	ห้องอาหาร	149.50	-	149.50	
	ห้องพักพนักงาน	8.75	-	8.75	
	ห้องแช่แข็ง	10.50	-	10.50	
	ห้องครัว	182.00	-	182.00	
	ห้องน้ำ 4	23.00	-	23.00	
	ห้องเครื่องปรับอากาศ 2	23.00	-	23.00	
	ห้องอบรมทำอาหาร	98.00	-	98.00	
	ห้องสมุด	93.00	-	93.00	
	ห้องน้ำ 5	5.00	-	5.00	

ชั้นที่	ลักษณะการใช้พื้นที่	ขนาดพื้นที่ (ตร.ม)	จำนวน (หน่วย)	พื้นที่อาคาร (ตร.ม)	พื้นที่ปกคลุมดิน (ตร.ม)
	ห้องเครื่องปรับอากาศ 3	41.00	-	41.00	
	รวมพื้นที่อาคารต้อนรับและร้านอาหาร			1,307.34	1,307.34
หลังคา	พื้นที่หลังคา	266.25	-	-	-
	รวมพื้นที่หลังคา	266.25	-	-	-

ตารางที่ 1.5 ลักษณะการใช้พื้นที่อาคารสปป

ชั้นที่	ลักษณะการใช้พื้นที่	ขนาดพื้นที่ (ตร.ม)	จำนวน (หน่วย)	พื้นที่อาคาร (ตร.ม)	พื้นที่ปกคลุมดิน (ตร.ม)
1	สระว่ายน้ำ	161.00	-	161.00	
	ทางเดิน	60.00	-	60.00	
	รวมพื้นที่อาคาร ชั้นที่ 1			221.0	
2	ห้องพักรงาน	16.00	-	16.00	
	ห้องเครื่อง	10.50	-	10.50	
	ห้องเก็บของ 1	11.50	-	11.50	
	ถังเก็บน้ำ	15.75	-	15.75	
	ห้องโถง	26.25	-	26.25	
	สปป 1	27.00	3	81.00	
	ระเบียง 1	9.00	3	27.00	
	อ่างอาบน้ำ	5.00	4	20.00	
	สปป 2	31.00	-	31.00	
	ระเบียง 2	21.00	-	21.00	
	ห้องเก็บของ 2	18.00	-	18.00	
	ทางเดิน	45.00	-	45.00	
	รวมพื้นที่อาคาร ชั้นที่ 2			232.00	
3	ทางเดิน	24.00	-	24.00	
	ห้องโถง	36.00	-	36.00	
	ห้องเก็บของ	4.00	-	4.00	
	ห้องน้ำ	9.00	-	9.00	
	ห้องออกก้างกาย	63.00	-	63.00	
	บันได	6.00	-	6.00	
	รวมพื้นที่อาคาร ชั้นที่ 3			142.00	
	รวมพื้นที่อาคารสปป			686.00	659.75

ตารางที่ 1.6 สรุปขนาดการใช้พื้นที่ทั้งหมดของโครงการ

อาคาร	ขนาดของพื้นที่อาคาร (ตร.ม)	ขนาดพื้นที่อาคารปกคลุมที่ดิน (ตร.ม)
อาคารโรงแรม 4 ห้องพัก (4 อาคาร)	4416.24	2754.00
อาคารโรงแรม 2 ห้องพัก (9 อาคาร)	2407.95	1743.30
อาคารโรงแรม 1 ห้องพัก (7 อาคาร)	934.64	1290.45
อาคารต้อนรับและร้านอาหาร	1307.34	1307.34
อาคารสปา	686	659.75

1.2.3.3 สัดส่วนการใช้พื้นที่ของโครงการ

สำหรับการใช้พื้นที่และสัดส่วนการใช้พื้นที่ของโครงการในแต่ละบริเวณ มีรายละเอียดดังนี้

บริเวณที่ 1

ขนาดพื้นที่ขออนุญาตทั้งหมด	381.92 ตารางเมตร
ขนาดพื้นที่อาคารรวมทั้งหมด	0 ตารางเมตร
ขนาดพื้นที่อาคารปกคลุมที่ดินทั้งหมด	0 ตารางเมตร
ขนาดพื้นที่ว่างปราศจากสิ่งปกคลุมดินทั้งหมด	381.92 ตารางเมตร

ดังนั้น สามารถนำมาคำนวณหาสัดส่วนการใช้พื้นที่ของโครงการ ดังนี้

- อัตราส่วนพื้นที่อาคารรวมต่อพื้นที่ขออนุญาต (F.A.R)

$$= \frac{\text{พื้นที่อาคารรวม}}{\text{พื้นที่ขออนุญาต}}$$

$$= \frac{0}{381.92} = 0 : 1$$
- อัตราส่วนพื้นที่อาคารปกคลุมดินต่อพื้นที่ขออนุญาต (B.C.R)

$$= \frac{\text{พื้นที่อาคารปกคลุมดิน}}{\text{พื้นที่ขออนุญาต}}$$

$$= \frac{0}{381.92} = 0 \text{ หรือคิดเป็นร้อยละ } 0$$
- อัตราส่วนพื้นที่ว่างปราศจากสิ่งปกคลุมต่อพื้นที่ขออนุญาต (O.S.R)

$$= \frac{\text{พื้นที่ว่างปราศจากสิ่งปกคลุม}}{\text{พื้นที่ขออนุญาต}}$$

$$= \frac{381.92}{381.92} = 1 \text{ หรือคิดเป็นร้อยละ } 100$$

ทั้งนี้ เนื่องจากบริเวณที่ 1 ของโครงการนั้น ไม่มีการก่อสร้างอาคารของโครงการแต่อย่างใด

บริเวณที่ 6

ขนาดพื้นที่ขออนุญาตทั้งหมด	18,664.96	ตารางเมตร
ขนาดพื้นที่อาคารรวมทั้งหมด	9,752.17	ตารางเมตร
ขนาดพื้นที่อาคารปกคลุมที่ดินทั้งหมด	7,754.84	ตารางเมตร
ขนาดพื้นที่ว่างปราศจากสิ่งปกคลุมดินทั้งหมด	10,910.12	ตารางเมตร

ดังนั้น สามารถนำมาคำนวณหาสัดส่วนการใช้พื้นที่ของโครงการ ดังนี้

- อัตราส่วนพื้นที่อาคารรวมต่อพื้นที่ขออนุญาต (F.A.R)
= $\frac{\text{พื้นที่อาคารรวม}}{\text{พื้นที่ขออนุญาต}}$
= $\frac{9752.170}{18664.96} = 0.52 : 1$
- อัตราส่วนพื้นที่อาคารปกคลุมดินต่อพื้นที่ขออนุญาต (B.C.R)
= $\frac{\text{พื้นที่อาคารปกคลุมดิน}}{\text{พื้นที่ขออนุญาต}}$
= $\frac{7754.84}{18664.96} = 0.42$ หรือคิดเป็นร้อยละ 42
- อัตราส่วนพื้นที่ว่างอันปราศจากสิ่งปกคลุมต่อพื้นที่ขออนุญาต (O.S.R)
= $\frac{\text{พื้นที่ว่างอันปราศจากสิ่งปกคลุม}}{\text{พื้นที่ขออนุญาต}}$
= $\frac{10910.12}{18664.96} = 0.58$ หรือคิดเป็นร้อยละ 58

บริเวณที่ 7

ขนาดพื้นที่ขออนุญาตทั้งหมด	604.12 ตารางเมตร
ขนาดพื้นที่อาคารรวมทั้งหมด	0 ตารางเมตร
ขนาดพื้นที่อาคารปกคลุมที่ดินทั้งหมด	0 ตารางเมตร
ขนาดพื้นที่ว่างปราศจากสิ่งปกคลุมดินทั้งหมด	607.12 ตารางเมตร

ดังนั้น สามารถนำมาคำนวณหาสัดส่วนการใช้พื้นที่ของโครงการ ดังนี้

- อัตราส่วนพื้นที่อาคารรวมต่อพื้นที่ขออนุญาต (F.A.R)
= $\frac{\text{พื้นที่อาคารรวม}}{\text{พื้นที่ขออนุญาต}}$
= $\frac{0}{607.12} = 0 : 1$
- อัตราส่วนพื้นที่อาคารปกคลุมดินต่อพื้นที่ขออนุญาต (B.C.R)
= $\frac{\text{พื้นที่อาคารปกคลุมดิน}}{\text{พื้นที่ขออนุญาต}}$
= $\frac{0}{607.12} = 0$ หรือคิดเป็นร้อยละ 0

- อัตราส่วนพื้นที่ว่างอันปราศจากสิ่งปกคลุมต่อพื้นที่ขออนุญาต (O.S.R)
= พื้นที่ว่างอันปราศจากสิ่งปกคลุม / พื้นที่ขออนุญาต
= $607.12 / 607.12 = 1$ หรือคิดเป็นร้อยละ 100
ทั้งนี้ เนื่องจากบริเวณที่ 7 ของโครงการนั้นไม่มีการก่อสร้างอาคารแต่อย่างใด

1.3 สภาพความลาดชันของพื้นที่

โครงการ โรงแรม ภารีส้า (เปลี่ยนการใช้อาคาร) มีลักษณะภูมิประเทศเป็นพื้นที่เนิน

1.4 จำนวนผู้พักอาศัยภายในโครงการ

โครงการ โรงแรมภารีส้า (เปลี่ยนการใช้อาคาร) เป็นโครงการประเภทโรงแรม มีห้องพักจำนวน 41 ห้องพัก ประกอบด้วย อาคารโรงแรม 4 ห้องพัก จำนวน 4 อาคาร ซึ่งมีห้องพัก 16 ห้อง มีผู้พักอาศัยห้องละ 2 คน (รวม 32 คน) อาคารโรงแรม 2 ห้องพัก จำนวน 9 อาคาร ซึ่งมีห้องพัก 18 ห้อง มีผู้พักอาศัยห้องละ 2 คน (รวม 36 คน) และอาคารโรงแรม 1 ห้องพัก จำนวน 7 อาคาร ซึ่งมีห้องพัก 7 ห้อง มีผู้พักอาศัยห้องละ 2 คน (รวม 14 คน) (คิดผู้พักอาศัยในกรณีโครงการพัฒนาเต็มที) ดังนั้น มีผู้พักอาศัยทั้งหมด 82 คน นอกจากนี้ จะมีพนักงานในส่วนต้อนรับและแม่บ้าน ซึ่งไม่ได้พักอาศัยในโครงการจำนวน 20 คน

1.5 รายละเอียดระบบสาธารณูปโภคในช่วงเปิดดำเนินการ

1.5.1 การใช้น้ำ

ปริมาณการใช้น้ำ

ปริมาณน้ำใช้ โครงการมีปริมาณการใช้น้ำประมาณ 64.35 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยส่วนการใช้น้ำของโครงการ จะมาจากส่วนห้องพักและร้านอาหาร ซึ่งรายละเอียดปริมาณการใช้น้ำของโครงการแยกเป็นแต่ละอาคาร

ตารางที่ 1.7 ปริมาณการใช้น้ำของแต่ละอาคาร

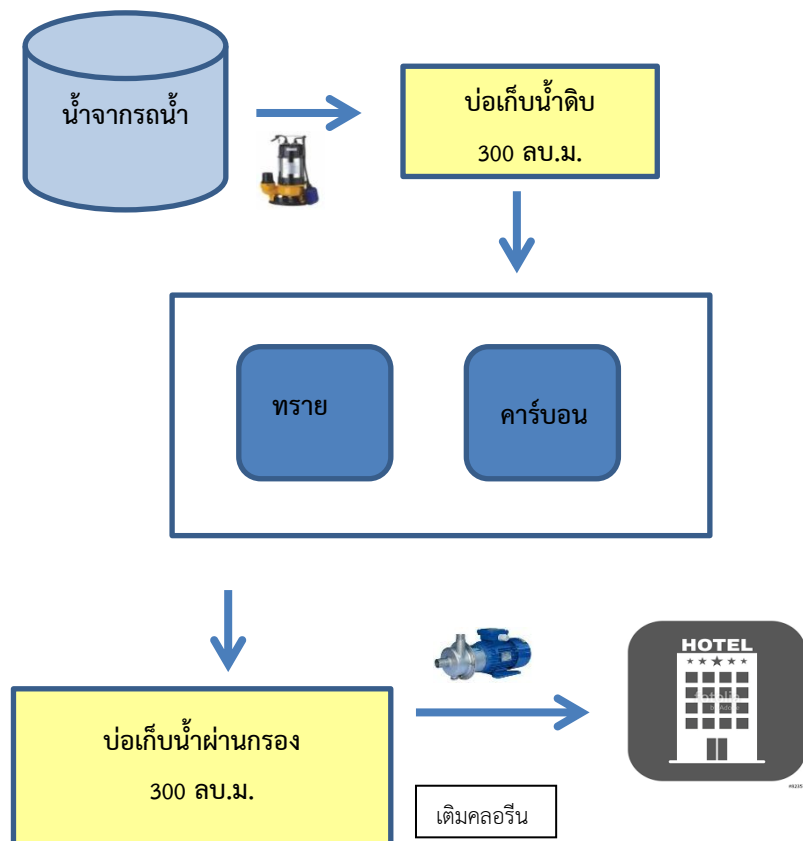
อาคาร	ส่วนการใช้น้ำ (ส่วน)	จำนวนคนใช้น้ำ (คน)	อัตราการใช้น้ำ	ปริมาณการใช้น้ำ(ลบ.ม/วัน)
อาคารโรงแรม 4 ห้องพัก	4 อาคาร	32 (ห้องละ 2 คน)	750 ลิตร/ห้อง/วัน	12.00
อาคารโรงแรม 2 ห้องพัก	9 อาคาร	36 (ห้องละ 2 คน)	750 ลิตร/ห้อง/วัน	13.50
อาคารโรงแรม 1 ห้องพัก	7 อาคาร	14 (ห้องละ 2 คน)	750 ลิตร/ห้อง/วัน	5.25
ต้อนรับและร้านอาหาร	ห้องน้ำรวม	60	30 ลิตร/ห้อง/วัน	1.80
สปา	ห้องน้ำรวม	60	30 ลิตร/ห้อง/วัน	1.80
รวมทั้งหมด				34.35

แหล่งน้ำใช้

โครงการจะซื้อน้ำจากรถน้ำขายน้ำเอกชน เป็นแหล่งน้ำหลัก

การเก็บกักและจ่ายน้ำและการปรับปรุงคุณภาพน้ำ

น้ำจากรถน้ำขายน้ำเอกชน จะถูกสูบเข้าสู่บ่อเก็บน้ำดิบ เพื่อพักน้ำก่อนเข้าสู่กระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำ โดยการติดตั้งชุดเครื่องกรองน้ำสำเร็จรูปเพื่อทำการปรับปรุงคุณภาพน้ำให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำใช้ แล้วปล่อยเข้าสู่บ่อเก็บน้ำดีของโครงการ หลังจากนั้น น้ำดีภายในบ่อเก็บน้ำดีจะถูกสูบจ่ายให้ส่วนต่างๆของโครงการ โดยอาศัยแรงดันโน้มถ่วงโลก (Gravity)



รูปที่ 1.3 แผนผังการจ่ายน้ำของโครงการ

1.5.2 การบำบัดน้ำเสีย

ปริมาณน้ำเสีย

ปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการเฉลี่ย 27.48 ลบ.ม./วัน โดยคำนวณจาก 80% ของปริมาณน้ำใช้ ซึ่งปริมาณน้ำเสียของแต่ละอาคาร แสดงดังตาราง

ตารางที่ 1.8 ปริมาณน้ำเสียของแต่ละอาคาร

อาคาร	ส่วนการใช้น้ำ (ส่วน)	จำนวนคนใช้น้ำ (คน)	ปริมาณการใช้น้ำ(ลบ.ม./วัน)	ปริมาณน้ำเสีย (ลบ.ม./วัน)
อาคารโรงแรม 4 ห้องพัก	4 อาคาร	32 (ห้องละ 2 คน)	12.00	9.60
อาคารโรงแรม 2 ห้องพัก	9 อาคาร	36 (ห้องละ 2 คน)	13.50	10.80
อาคารโรงแรม 1 ห้องพัก	7 อาคาร	14 (ห้องละ 2 คน)	5.25	4.20
ต้อนรับและร้านอาหาร	ห้องน้ำรวม	60	1.80	1.44
สปา	ห้องน้ำรวม	60	1.80	1.44
รวมทั้งหมด			34.35	27.48

ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

โครงการเลือกใช้ระบบบำบัดน้ำเสียชนิดติดอยู่กับที่ (on side) เป็นถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป

หลักการบำบัดน้ำเสีย

น้ำเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการมีลักษณะเป็นน้ำเสียชุมชน โดยระบบบำบัดน้ำเสียสามารถบำบัดบำบัดให้ค่าบีโอดี.ออก ไม่เกิน 30 มก./ล โดยน้ำเสียทั้งหมดหลังจากผ่านการบำบัดแล้ว จะเข้าสู่บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง หลังจากนั้นจะปล่อยเข้าสู่บ่อเก็บน้ำทิ้ง เพื่อนำกลับมาใช้ประโยชน์ภายในพื้นที่โครงการ เช่น ใช้น้ำรดต้นไม้และสนามหญ้าภายในโครงการ ใช้ฉีดล้างถนนละฉีดฝุ่นภายในพื้นที่โครงการ เป็นต้น ทั้งนี้โครงการเลือกใช้ระบบบำบัดน้ำเสีย 2 รุ่น คือ ถังบำบัดน้ำเสีย HICLEAR รุ่น 310DC และถังบำบัดน้ำเสีย HICLEAR รุ่น 200AC ซึ่งถังบำบัดน้ำเสียแต่ละรุ่น มีส่วนประกอบและรายละเอียดการบำบัด ดังนี้

ถังบำบัดน้ำเสีย HICLEAR รุ่น 310DC

1. ส่วนแยกกากตะกอน (Separation Tank)

เป็นขั้นตอนที่ส่วนแยกกากตะกอน ทำหน้าที่แยกกากตะกอนหนัก (Solids) และกากตะกอนเบา (Scum) รวมทั้งย่อยสลายกากบางส่วน โดยอาศัยหลักการแรงโน้มถ่วงของโลก (Gravity) ทำให้กากตะกอนที่ปะปนอยู่ในน้ำตกลงสู่ส่วนล่างของถัง โดยในขั้นตอนนี้จะทำให้ความสกปรกของน้ำที่เข้าสู่ส่วนเกราะซึ่งมีค่า 250 มก/ล นั้นลดลงอยู่ในระดับ 175 มก./ล

2. ส่วนกรองไร้อากาศ/ส่วนบำบัดแบบสื่ชีวภาพไร้อากาศ (Anaerobic Filter Tank)

เป็นขั้นตอนที่ส่วนกรองไร้อากาศ (Anaerobic Filter Tank) ทำหน้าที่ย่อยสลายเศษสารอินทรีย์ที่ยังเหลืออยู่ในถัง โดยอาศัยจุลินทรีย์ที่ไม่ได้ใช้ออกซิเจน (Anaerobic Bacteria) ที่อาศัยอยู่บนตัวกลางชีวภาพ (Media) และลอยอยู่ทั่วไปในน้ำ ทำหน้าที่ย่อยสลายสารอินทรีย์ที่อยู่ในน้ำ ทำให้สารอินทรีย์ดังกล่าวถูกย่อยสลายเป็นอนุภาคที่มีขนาดเล็ก และมีการจับตัวกันกับแบคทีเรียเกิดเป็นกลุ่มก้อน (Flock) แล้วตกลงสู่ส่วนล่างของถัง โดยในขั้นตอนนี้จะมัลสุดท้ายของกระบวนการเป็นน้ำ ก๊าซ

และพลังงาน ซึ่งจะให้น้ำเสียที่เข้าสู่ส่วนกรองไร้อากาศ ซึ่งมีความสกปรก 175 มก./ล นั้นลดลงอยู่ในระดับ 131.25 มก./ล ก่อนจะปล่อยสู่ส่วนเติมอากาศต่อไป

3. ส่วนเติมอากาศ (Aeration Tank)

เป็นขั้นตอนการเติมอากาศให้แก่จุลินทรีย์ชนิดที่ต้องการออกซิเจน (Aerobic Bacteria) ที่ถูกเลี้ยงไว้บนผิวตัวกลางแบบยึดติดกับที่ (Fix Film Bio Synthesis Media) และชนิดแขวนลอยในน้ำ (Suspension Media) ซึ่งผลิตจาก PVC แข็ง โดยจุลินทรีย์ดังกล่าวจะทำหน้าที่ย่อยสลายสารอินทรีย์ที่อยู่ในน้ำเสีย ทำให้เกิดเป็นอนุภาคขนาดเล็ก และตกลงสู่ส่วนล่างของถัง ซึ่งจะให้น้ำเสียที่เข้าสู่ส่วนเติมอากาศ ซึ่งมีค่าความสกปรก 131.25 มก./ล นั้น ลดลงอยู่ในระดับ 27.69 มก./ล แล้วปล่อยเข้าสู่บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง ก่อนปล่อยลงสู่บ่อเก็บน้ำทิ้งของโครงการ เพื่อนำกลับมาใช้ประโยชน์ภายในพื้นที่โครงการต่อไป เช่น รดน้ำต้นไม้ สนามหญ้า ฉีดล้างถนน ฉีดล้างฝุ่น เป็นต้น

4. ส่วนตกตะกอนจุลินทรีย์ (Sedimentation Tank)

เป็นการตกตะกอนจุลินทรีย์ส่วนเกิน เพื่อแยกน้ำทิ้งส่วนใสภายหลังการบำบัด โดยภายในถังมีการจัดเตรียมท่อดูดตะกอนหนัก (Sludge) เพื่อหมุนเวียนกลับไปใช้ใหม่ โดยอาศัยระบบยกตัวของอากาศ (Air Lift System) ส่วนน้ำใสส่วนบนจะถูกทิ้งลงสู่บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งต่อไป

ถังบำบัดน้ำเสีย HICLEAR รุ่น 200AC

1. ส่วนแยกกากตะกอน (Solid Separation Tank)

ทำหน้าที่แยกกากตะกอนหนัก และกากตะกอนเบา ซึ่งลดค่าบีโอดีลงได้บางส่วน เพื่อให้ น้ำทิ้งส่วนใสมีความสะอาดเพียงพอ ก่อนถ่ายสู่ส่วนเติมอากาศ

2. ส่วนบำบัดแบบเติมอากาศ (Contact Aeration Tank)

ระบบดังกล่าว เป็นระบบเติมอากาศ ซึ่งอาศัยจุลินทรีย์ชนิดที่ต้องการออกซิเจน (Aerobic Bacteria) ที่ถูกเลี้ยงไว้บนผิวตัวกลางแบบยึดติดกับที่ (Fix Film Bio Synthesis Media) ซึ่งผลิตจาก PVC แข็ง เพื่อเพิ่มปริมาณจุลินทรีย์ในการย่อยสลายสารอินทรีย์ส่วนที่เหลือให้มีความสะอาดตามมาตรฐาน ในการเติมอากาศให้กับระบบจะอาศัยเครื่องเป่าอากาศ (Air Blower) ในการจ่ายอากาศภายนอกเข้าสู่ตัวถัง โดยอาศัยหัวกระจายอากาศชนิดฟองละเอียด ซึ่งผลิตจาก EPDM Membrane หรือวัสดุคุณภาพเทียบเท่า ทำการเติมอากาศ และในตอนล่างของถังจะมีการจัดเตรียมระบบทำความสะอาดตัวเองไว้ภายในที่เรียกว่าระบบ Back wash system เพื่อทำความสะอาดตัวเองหลังจากการใช้งาน นอกจากนี้ยังทำให้ตะกอนส่วนเกินที่ตกค้างภายในระบบสามารถกำจัดออกจากระบบได้อย่างง่ายดาย และมีประสิทธิภาพ

3. ส่วนตกตะกอนจุลินทรีย์ (Sedimentation Tank)

เป็นการตกตะกอนจุลินทรีย์ส่วนเกิน เพื่อแยกน้ำทิ้งส่วนใสภายหลังการบำบัด โดยภายในถังมีการจัดเตรียมท่อดูดตะกอนหนัก (Sludge) เพื่อหมุนเวียนกลับไปใช้ใหม่ โดยอาศัยระบบยกตัวของอากาศ (Air Lift System) ส่วนน้ำใสส่วนบนจะถูกทิ้งลงสู่บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งต่อไป

ประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการได้ถูกออกแบบให้สามารถรองรับปริมาณน้ำเสียที่มีค่าความสกปรกเข้า 250 มก./ล และมีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียให้เหลือค่าความสกปรกไม่เกิน 30 มก./ล ซึ่งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งอาคารประเภท ค โดยกำหนดให้ค่าความสกปรกในรูปบีโอดี ของน้ำทิ้งไม่เกิน 40 มก/ล ก่อนเข้าสู่บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังจากนั้นปล่อยลงสู่บ่อกักเก็บน้ำทิ้งของโครงการ เพื่อนำกลับมาใช้ประโยชน์ภายในพื้นที่โครงการต่อไป



รูปที่ 1.4 ระบบบำบัดน้ำเสีย

1.5.3 การระบายน้ำ

ระบบระบายน้ำของโครงการ เป็นระบบแยกน้ำทิ้งและน้ำฝนออกจากกัน โดยมีรายละเอียด ดังนี้ ระบบระบายน้ำทิ้ง น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจนเหลือค่าความสกปรก ไม่เกิน 30 มก./ล จะเข้าสู่บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ หลังจากนั้นจะปล่อยลงสู่บ่อกักเก็บน้ำทิ้ง ความจุ 15 ลบ.ม และถังเก็บน้ำทิ้ง ความจุ 50 ลบ.ม เพื่อสูบกลับมาใช้ประโยชน์ภายในพื้นที่โครงการ เช่น รดน้ำต้นไม้และสนามหญ้าภายในพื้นที่โครงการ ฉีดล้างถนน และฉีดฝุ่นภายในพื้นที่โครงการ เป็นต้น

ระบบระบายน้ำฝน น้ำฝนจากส่วนต่างๆและพื้นที่ทั่วไปภายในพื้นที่โครงการ จะถูกปล่อยให้ไหลไปตามความลาดเอียงของพื้นที่ และไหลไปเองตามธรรมชาติ เนื่องจากพื้นที่โครงการมีความลาดเอียง ทำให้น้ำสามารถไหลได้สะดวก

1.5.4 การกำจัดขยะมูลฝอย

ปริมาณมูลฝอย

ปริมาณมูลฝอยทั้งหมด ประมาณ 92 กิโลกรัม/วัน หรือ 276 ลิตร/วัน คำนวณจาก

ส่วนห้องพัก มีอัตราผลิตมูลฝอย 1 กิโลกรัม/คน/วัน จากห้องพัก 41 ห้อง มีผู้พักอาศัยห้องละ 2 คน รวมทั้งหมด 82 คน คิดเป็นปริมาณมูลฝอย 82 กก/วัน หรือ 246 ลิตร/วัน

ส่วนพนักงาน มีจำนวนพนักงานทั้งหมด 20 คน มีอัตราการผลิตมูลฝอย 0.5 กิโลกรัม/คน/วัน คิดเป็นปริมาณมูลฝอย 10 กก/วัน หรือ 30 ลิตร/วัน

ภาชนะรองรับมูลฝอย

ห้องพัก จัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยภายในห้องพัก ขนาด 40 ลิตร

บริเวณที่พักมูลฝอยรวมของโครงการ จัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวม ภายในแบ่งออกเป็นห้องพักมูลฝอยเปียก และมูลฝอยแห้ง ซึ่งอยู่บริเวณด้านข้างอาคารต้อนรับและร้านอาหารของโครงการ



รูปที่ 1.5 ห้องพักขยะ

การจัดการมูลฝอย

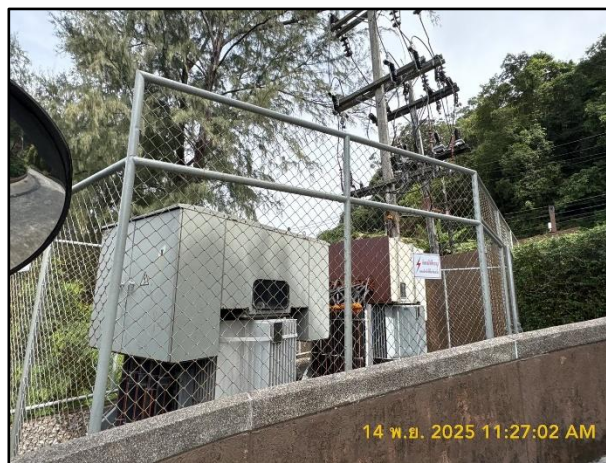
โครงการมอบหมายให้แม่บ้านทำหน้าที่เก็บรวบรวมมูลฝอย และทำความสะอาดบริเวณทั่วไปภายในโครงการ โดยในแต่ละวัน แม่บ้านจะทำการเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยจากห้องพักแต่ละห้องแต่ละอาคาร และมูลฝอยจากอาคารต่างๆในบริเวณทั่วไป ก่อนนำไปคัดแยกมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ได้ และมูลฝอยที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ โดยมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่จะถูกรวบรวมเพื่อนำไปขาย ส่วนมูลฝอยที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่เก็บรวบรวมใส่ถุงดำและมัดปากถุงอย่างมิดชิดก่อนนำไปทิ้งยังห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ เพื่อรอเก็บขนมูลของเอกชนที่ขึ้นทะเบียนไว้กับองค์การบริหารส่วนตำบลกลมาเข้ามาจัดเก็บไปกำจัดยังสถานที่กำจัดมูลฝอยของจังหวัดภูเก็ตต่อไป

สำหรับการจัดการน้ำเสียจากห้องพัก (Lechate) นั้น โครงการจะทำการต่อท่อระบายน้ำเสียจากห้องพักขยะเข้าสู่ถังบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ เพื่อเข้าสู่กระบวนการบำบัดน้ำเสียของโครงการต่อไป

1.5.5 การใช้ไฟฟ้า

ขั้นตอนการรับ-จ่ายกระแสไฟฟ้า

โครงการจะขอรับบริการกระแสไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอถลุง โดยกระแสไฟฟ้าจะถูกปล่อยเข้าสู่หม้อแปลงฟ้าขนาด 1,000 KVA จำนวน 2 เครื่อง เพื่อทำการปรับแรงดันไฟฟ้า โดยหม้อแปลงไฟฟ้าจะถูกติดตั้งอยู่บริเวณด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ หลังจากนั้นจะถูกปล่อยเข้าสู่ห้องเครื่องไฟฟ้า ซึ่งอยู่บริเวณอาคารต้อนรับและร้านอาหาร หลังจากนั้นจึงปล่อยกระแสไฟฟ้าเข้าสู่แผงควบคุมวงจรไฟฟ้าย่อย ที่ภายในห้องพักแต่ละห้องพัก ก่อนจะจ่ายให้กับอุปกรณ์ไฟฟ้า เติร์ดใช้ไฟฟ้า และสิ่งอำนวยความสะดวกต่างๆ ภายในห้องพักต่อไป สำหรับอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆภายในโครงการได้เลือกใช้ชนิดที่ประหยัดพลังงาน เพื่อเป็นการประหยัดค่าไฟฟ้าให้กับโครงการ

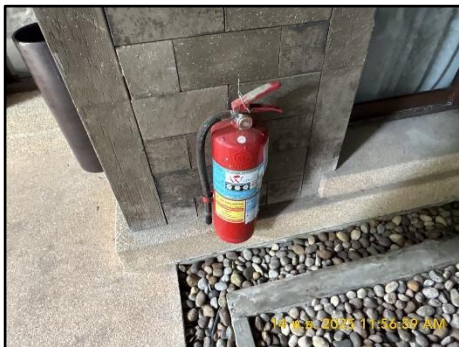


รูปที่ 1.6 หม้อแปลงไฟฟ้า

1.5.6 การป้องกันอัคคีภัยและระบบดับเพลิง

ระบบสัญญาณเตือนภัยและระบบดับเพลิง โครงการจัดให้มีระบบสัญญาณเตือนภัย ในอาคารแต่ละหลัง ซึ่งประกอบด้วย ปุ่มกดส่งสัญญาณเตือนภัย กิ่งสัญญาณเตือนภัย เครื่องตรวจจับควัน ส่วนระบบดับเพลิงนั้นโครงการจะทำการติดตั้งถังดับเพลิงชนิดผลเคมีแห้งขนาด 10 กก. ไว้ตามจุดต่างๆของโครงการ เพื่อใช้ดับเพลิงในขั้นต้น ในกรณีที่เกิดเหตุเพลิงไหม้ขึ้น นอกจากนี้โครงการยังจัดให้มีหัวรับน้ำดับเพลิงภายในโครงการ ซึ่งติดตั้งไว้ในส่วนต่างๆของพื้นที่โครงการเช่นเดียวกัน

ระบบสำรองไฟฟ้า โครงการจะทำการติดตั้งเครื่องสำรองไฟฟ้าฉุกเฉิน ซึ่งสามารถสำรองไฟฟ้าได้นานไม่น้อยกว่า 12 ชั่วโมง ในแต่ละอาคาร



รูปที่ 1.7 อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยและระบบดับเพลิง

1.5.7 การคมนาคม

เส้นทางหลักเข้าสู่โครงการ การเข้าสู่พื้นที่โครงการจะใช้ถนนลาอี-นาคาเล เป็นเส้นทางหลัก ซึ่งสภาพถนนด้านหน้าโครงการปัจจุบันมีลักษณะเป็นถนนลาดยาง จำนวน 2 ช่องจราจร ความกว้างผิวจราจร 7 เมตร ผิวจราจรอยู่ในสภาพดี แล้วเลี้ยวเข้าสู่พื้นที่โครงการได้โดยตรง

ทางเข้า-ออกโครงการ โครงการจัดให้มีทางเข้า-ออก ของรถยนต์อยู่บริเวณด้านหน้าของพื้นที่โครงการ โดยทางเข้า-ออกจะเชื่อมต่อกับถนนลาอี-นาคาเลโดยตรง สำหรับทางเข้า-ออกโครงการนั้น มีความกว้าง 7 เมตร

พื้นที่จอดรถ โครงการจัดให้มีพื้นที่จอดรถยนต์จำนวน 7 คัน โดยแต่ละช่องจราจรมีขนาด 2.5x5.0 ม. พร้อมทั้งมีการจีเส้นสีขาวสะท้อนแสง ขนาดกว้าง 10 ซม. เพื่อสามารถมองเห็นช่องจอดได้ในระยะไกล

จำนวนที่จอดรถ สำหรับจำนวนที่จอดรถยนต์นั้น มีจำนวน 7 คัน ซึ่งเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด และเพียงพอต่อผู้พักอาศัย



รูปที่ 1.8 การคมนาคมและที่จอดรถของโครงการ

บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม

บทที่ 2







การปฏิบัติตามเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

2.1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม



ตาราง 2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามเงื่อนไข	ปัญหาและอุปสรรค
<p>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมกายภาพ</p> <p>1.1 การปรับเปลี่ยน/ปรับถมพื้นที่</p> <p>การดำเนินโครงการมีลักษณะเป็นอาคารโรงแรม โดยไม่มีการก่อสร้างใหม่แต่อย่างใด มีเพียงการขอเปลี่ยนการใช้ประโยชน์ของอาคารเดิมจากบ้านพักอาศัยมาเป็นโรงแรมเท่านั้น ดังนั้น เมื่อเปิดดำเนินการ ดินในพื้นที่โครงการยังเป็นดินเดิม ซึ่งจะมีความแข็งแรง มีการยึดเกาะตัวของอนุภาคดินดีอยู่แล้วประกอบกับกิจกรรมภายในโครงการเป็นเพียงการพักอาศัยไม่มีกิจกรรมใดที่ทำให้ลักษณะภูมิประเทศเกิดการเปลี่ยนแปลงหรือเกิดการพังทลายของดินในบริเวณใกล้เคียงแต่ยังคงความกลมกลืนและสอดคล้องกับพื้นที่ข้างเคียงนอกจากนี้ภายในโครงการปัจจุบันได้มีการตกแต่งด้วยต้นไม้และพืชพรรณชนิดต่างๆไว้อย่างสวยงามเป็นระเบียบ</p>	<p>1. ทำการปรับปรุงพื้นที่โครงการและบริเวณข้างเคียงให้มีความกลมกลืนและใกล้เคียงกับสภาพภูมิประเทศข้างเคียงมากที่สุด</p>  <p>2. ปลูกไม้ดอก ไม้ประดับ ในบริเวณพื้นที่ว่างและมันบำรุงดูแลรักษา</p> 	<p>1. ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการก่อสร้างโครงการให้กลมกลืนกับบริเวณข้างเคียงให้มากที่สุด</p>  <p>2. ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการปลูกไม้ดอก ไม้ประดับ ในบริเวณพื้นที่ว่าง และมีแผนคนสวนเป็นผู้รับผิดชอบดูแลรักษา</p>	<p>- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค</p> <p>- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค</p>



ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามเงื่อนไข	ปัญหาและอุปสรรค
    	<p>3. ดูแลพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่าเป็นหลุมหรือแอ่งน้ำซึ่งต้องมีการซ่อมแซมทันทีเนื่องจากอาจเกิดการชะล้างพังทลายเป็นหลุมใหญ่ได้</p>    <p>4. ในพื้นที่ที่ไม่มีการก่อสร้างอาคาร จะต้องเทพื้นหน้าดินด้วยซีเมนต์ และปลูกหญ้าคลุมไว้</p>	<p>3. ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีแผนกวิศวกรรม เป็นผู้ดูแล หากพบว่าพื้นที่โครงการมีการชำรุดหรือเป็นหลุมบ่อ จะเร่งดำเนินการทันที</p> <p>4. ปฏิบัติตามมาตรการ ในพื้นที่ที่ไม่มีการก่อสร้างอาคารโครงการเทพื้นหน้าดินด้วยซีเมนต์ และปลูกหญ้าคลุม</p>	<p>- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค</p> <p>- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค</p>

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามเงื่อนไข	ปัญหาและอุปสรรค
	 5. เจ้าหน้าที่ของโครงการ จะต้องดูแลการจราจรให้ จอดเฉพาะในจุดที่จัดให้จอดเท่านั้นเนื่องจากหากจอด ทั่บสนามหญ้า หรือที่อื่นที่ไม่ใช่ที่จอดรถ อาจทำให้เกิด การพังทลายของดิน	 5. ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีเจ้าหน้าที่รักษา ความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกเรื่องที่จะจอด รถและบริเวณจอดรถแก่ผู้มาติดต่อหรือผู้เข้าพัก อาศัย	 - ไม่มีปัญหา และอุปสรรค
1.2 การเปิดหน้าดิน/การขุด/การเคลื่อนย้าย/การปรับถม การดำเนินการมีลักษณะเป็นอาคารโรงแรม กิจกรรมภายในโครงการเกิดขึ้นมีเพียงการพักอาศัยเท่านั้น โดยภายในโครงการปัจจุบันมีอาคารที่ก่อสร้างไว้เรียบร้อยแล้ว แล้วตามใบอนุญาตเดิม โดยไม่มีการเปิดหน้าดิน/ขุดดิน หรือกิจกรรมใดที่ส่งผลกระทบทำให้เกิดการพังทลายของดิน ตลอดจนโครงการได้มีการพัฒนาพื้นที่ว่างให้เป็นพื้นที่สีเขียว โดยการปลูกต้นไม้ยืนต้น ไม้ดอก ไม้ประดับ เพื่อยึดเกาะ หน้าดิน หรือบางส่วนที่ไม่สามารถปลูกได้จะทำการเททับ ด้วยคอนกรีตเพื่อเป็นการปิดหลุมคลุมหน้าดินไว้	1. ปลูกไม้ดอก ไม้ประดับ ในบริเวณพื้นที่ว่างใน โครงการและมันบำรุงรักษา 	1. ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการปลูกไม้ดอก ไม้ ประดับ ในบริเวณพื้นที่ว่าง และมีแผนคนสวนเป็น ผู้รับผิดชอบดูแลรักษา 	- ไม่มีปัญหา และอุปสรรค



ทรัพยากรสิ่งแวดลอมและคุณค่าต่างๆ / ผลกระทบต่อสิ่งแวดลอมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแกไขผลกระทบสิ่งแวดลอม	การปฏิบัติตามเงื่อนไข	ปัญหาและอุปสรรค
	2. ดูแลการระบายน้ำในพื้นที่ให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ เพื่อป้องกันดินพังทลาย 3. หลีกเลี่ยงกิจกรรมที่จะทำการเปิด ขุดดินออกโดยไม่จำเป็น	2. ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีแผนวิศวกรรมเป็นผู้แล หากพบว่ามี การอุดตันของรางระบายน้ำจะเร่งดำเนินการแก้ไขทันที  3. ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการไม่ก่อสร้างนอกเหนือจากที่ได้ออกแบบไว้	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
1.3 คุณภาพอากาศ การดำเนินโครงการมีเพียงกิจกรรมการอยู่อาศัยเท่านั้น ไม่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดก๊าซพิษ เขม่า ฝุ่นละอองที่จะทำให้เกิดอากาศเสียจนส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศในชุมชนมีเพียงควันจากท่อไอเสียจากการใช้ยานพาหนะของผู้พักอาศัยเท่านั้น อย่างไรก็ตามควันที่เกิดขึ้นเป็นเพียงชั่วคราวและเป็นปกติของชุมชนอยู่แล้ว	1. ปลุกไม้ดอก ไม้ประดับในโครงการ เพื่อให้เกิดความร่มรื่นและช่วยในการระบายอากาศ   	1. ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการปลูกไม้ดอก ไม้ประดับ ในบริเวณพื้นที่ว่าง และมีแผนกคนสวนเป็นผู้รับผิดชอบดูแลรักษา	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามเงื่อนไข	ปัญหาและอุปสรรค
	<p>2. มีการดูแลทำความสะอาดพื้นที่โครงการให้สะอาดอยู่เสมอ เพื่อไม่ให้มีฝุ่นฟุ้งกระจาย</p> <p>3. ดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบระบายน้ำ และการจัดการมูลฝอย ให้มีประสิทธิภาพดี และเรียบร้อยอยู่เสมอเพื่อลดปัญหาเรื่องกลิ่นและแมลง</p> <p>4. จะต้องดูแลทำความสะอาดของห้องพักขยะอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันกลิ่นเหม็นรบกวน</p> <p>5. พยายามปลูกหญ้าคลุมดินให้ได้มากที่สุดซึ่งหญ้าดังกล่าวจะช่วยลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</p>	<p>2. ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีแผนกคนสวนเป็นผู้รับผิดชอบดูแลทำความสะอาดพื้นที่โครงการให้สะอาดอยู่เสมอ</p> <p>3. ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีแผนกวิศวกรรมเป็นผู้ดูแล หากพบว่าการชำรุดเสียหาย จะเร่งดำเนินการแก้ไขทันที</p> <p>4. ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีแผนกแม่บ้านเป็นผู้รับผิดชอบดูแลห้องพักขยะให้สะอาดอยู่เสมอ</p> <p>5. ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการปลูกพืชคลุมดินในบริเวณที่ไม่มีการก่อสร้าง และเพื่อสร้างทัศนียภาพให้สวยงามรอบโครงการ</p>	<p>- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค</p> <p>- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค</p> <p>- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค</p> <p>- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค</p>
<div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div>			


ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามเงื่อนไข	ปัญหาและอุปสรรค
1.4 เสี่ยงและการสันเสเือน กิจกรรมดำเนินการมีเพียงการพักอาศัยของผู้พักอาศัยเป็นหลักเท่านั้นซึ่งส่วนใหญ่ต้องการความสงบในการพักผ่อนในห้องพัก ส่วนปัญหาการเกิดเสียงดังก็ไม่เกิดขึ้นเนื่องจากการเปิดดำเนินการเป็นเพียงการเช่าพัก โดยไม่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น บาร์ ับ หรือคาราโอเกะอันจะเป็นการรบกวนผู้ที่พักอาศัยที่อยู่ข้างเคียง จะมีเพียงเสียงดังที่เกิดขึ้นจากการใช้ยานพาหนะของผู้พักอาศัย อย่างไรก็ตามเสียงที่เกิดขึ้นเป็นเพียงชั่วคราวและเป็นปกติของชุมชนอยู่แล้ว	1. ผู้พักอาศัยควรหลีกเลี่ยงกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนห้องข้างเคียง 2. หากมีกิจกรรมที่ทำให้เกิดเสียงดังรบกวนห้องข้างเคียงควรแจ้งให้ผู้อาศัยทราบล่วงหน้า 3. ตรวจสอบดูแลสภาพของถนนที่เข้าสู่พื้นที่โครงการมิให้เกิดการชำรุด 4. กำหนดความเร็วของรถที่วิ่งเข้าสู่พื้นที่โครงการ โดยควรใช้ความเร็วไม่เกิน 20 กม./ชม. 5. มีการติดป้ายประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยดับเครื่องยนต์ทันทีที่จอดได้แล้ว	1. ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการขอความร่วมมือจากผู้เข้าพักไม่ส่งเสียงรบกวนผู้เข้าพักท่านอื่น และส่วนมากผู้เข้าพัก เข้าพักเพื่อพักผ่อนเท่านั้นไม่มีกิจกรรมที่ส่งเสียงดัง 2. ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการขอความร่วมมือจากผู้เข้าพักไม่ส่งเสียงรบกวนผู้เข้าพักท่านอื่น และส่วนมากผู้เข้าพัก เข้าพักเพื่อพักผ่อนเท่านั้นไม่มีกิจกรรมที่ส่งเสียงดัง 3. ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการตรวจสอบสภาพของถนนอย่างสม่ำเสมอ หากพบว่าชำรุดจะแก้ไขทันที 4. ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกแก่ผู้ที่มาติดต่อและผู้ที่มาเข้าพักให้สามารถวิ่งรถได้ที่ความเร็วไม่เกิน 20 กม./ ชม. 5. ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีป้ายประชาสัมพันธ์ ดับเครื่องยนต์ ไว้บริเวณลานจอดรถ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค


ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามเงื่อนไข	ปัญหาและอุปสรรค
			
	6. มีการติดป้ายประชาสัมพันธ์ห้ามใช้เตาในพื้นที่โครงการ เพื่อหลีกเลี่ยงการก่อให้เกิดเสียงดัง	6. ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการติดป้ายประชาสัมพันธ์ห้ามใช้เตาในพื้นที่โครงการ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมชีวภาพ 2.1 ทรัพยากรชีวภาพทางบก ในช่วงเปิดดำเนินการ กิจกรรมส่วนใหญ่ของโครงการเป็นกิจกรรมพักอาศัยเป็นหลัก จะไม่มีกิจกรรมที่รบกวนการอยู่อาศัยของสัตว์แต่อย่างใด กอปรกับโครงการจะมีการจัดตกแต่งพื้นที่พื้นที่โครงการโดยการปลูกหญ้า ไม้ดอกไม้ประดับ เพื่อสร้างความกลมกลืนของพื้นที่ข้างเคียง ทำให้สามารถเป็นที่อยู่อาศัยของสัตว์ขนาดเล็ก	1. หมั่นบำรุง ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวและต้นไม้ในโครงการให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์ดีอยู่เสมอ 2. ดูแลระบบสาธารณูปโภคต่างๆของโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อป้องกันการส่งผลกระทบต่อพืชพรรณที่ปลูกไว้ในโครงการ 3. ควรเน้นปลูกหญ้าคลุมดินในพื้นที่ว่างให้ได้มากที่สุด เพื่อช่วยรักษาหน้าดิน และเป็นการเพิ่มพื้นที่สีเขียว	1. ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีแผนคนสวนคอยบำรุง ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวและต้นไม้ในโครงการให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์ดีอยู่เสมอ 2. ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีแผนวิศวกรเป็นผู้ดูแลระบบสาธารณูปโภคให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ 3. ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีการปลูกพืชคลุมดินให้มากที่สุด หากพื้นที่ที่ไม่สามารถปลูกพืชคลุมดินได้ ทางโครงการจะเทคอนกรีตเพื่อเป็นการรักษา	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค


ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามเงื่อนไข	ปัญหาและอุปสรรค
   		<p>หน้าดินไม่ให้ทรุด และเป็นการเพิ่มทัศนียภาพให้สวยงามอีกด้วย</p>	
<p>2.2 ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ</p> <p>บริเวณพื้นที่โครงการติดตั้งแหล่งน้ำธรรมชาติ คือ ชายหาดของทะเลอันดามัน ซึ่งอยู่บริเวณด้านหน้าของพื้นที่โครงการมีสภาพเป็นชายหาด โดยมีพืชชายหาดขึ้นเล็กน้อย เช่น ผักบู่ทะเล หูกวางทะเล เป็นต้น นอกจากนี้ บางส่วนของชายหาดจะมีสภาพเป็นโขดหินกระจายอยู่ทั่วไป ทั้งนี้ ในการเปิดดำเนินโครงการ มิได้มีการปล่อยน้ำทิ้งหรือระบายน้ำลงสู่ทะเลแต่อย่างใด</p>	<p>1. ประชาสัมพันธ์ห้ามผู้พักอาศัยในโครงการทิ้งขยะมูลฝอยลงในทะเลโดยเด็ดขาด และควรช่วยกันดูแลความสะอาดบริเวณชายหาดด้านหลังโครงการ</p> <p>2. ห้ามปล่อยน้ำทิ้งลงสู่ทะเลโดยเด็ดขาด</p> <p>3. โครงการควรช่วยกันดูแลสภาพหาดบริเวณโครงการให้มีสภาพที่ดีอยู่เสมอ</p>	<p>1. ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีประชาสัมพันธ์ห้ามผู้พักอาศัยในโครงการทิ้งขยะมูลฝอยลงในทะเล และควรช่วยกันดูแลความสะอาดบริเวณชายหาดด้านหลังโครงการ</p> <p>2. ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการนำน้ำทิ้งผ่านการบำบัดกลับมาใช้สำหรับรดน้ำพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ โดยก่อนการนำน้ำกลับมาใช้ได้ผ่านการเติมคลอรีนเพื่อฆ่าเชื้อโรคแล้ว</p> <p>3. ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการควรช่วยกันดูแลสภาพหาดบริเวณโครงการให้มีสภาพที่ดีอยู่เสมอ</p>	<p>- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค</p> <p>- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค</p> <p>- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค</p>


ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามเงื่อนไข	ปัญหาและอุปสรรค
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้น้ำ ในระยะดำเนินการจะซื้อน้ำจากรถน้ำเอกชนเป็นแหล่งน้ำหลัก โดยน้ำจะถูกสูบเข้าสู่บ่อเก็บน้ำดิบ เพื่อพักน้ำก่อนเข้าสู่กระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำ แล้วปล่อยเข้าสู่บ่อเก็บน้ำดี หลังจากนั้นจะปล่อยเข้าสู่ส่วนต่างๆของอาคารต่อไป ซึ่งจะสามารถสำรองน้ำไว้ได้ หากน้ำไม่เพียงพอ ซึ่งจะทำให้มีเวลาเพียงพอที่จะหาน้ำสำรองจากแหล่งน้ำอื่นมาทดแทนได้ สำหรับกิจกรรมการใช้น้ำนั้น ส่วนมากเป็นการใช้สำหรับการชำระล้างร่างกาย การรดน้ำส้วม การซักผ้า เป็นหลัก ไม่มีกิจกรรมใดที่ต้องใช้น้ำในปริมาณมากต่ออย่างใด	1. ต้องดูแลปริมาณน้ำในถังเก็บน้ำอย่างสม่ำเสมอ และมีการเตรียมจัดหาแหล่งน้ำสำรอง เช่น ซื้อน้ำจากรถน้ำรองรับน้ำฝนไว้ใช้ เป็นต้น 2. ธรณรงค์และประชาสัมพันธ์ให้ผู้ใช้เข้าพักอาศัยช่วยกันประหยัดน้ำ	1. ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีถังเก็บน้ำขนาด 300 ลบ.ม. ซึ่งเพียงพอสำหรับปริมาณการใช้น้ำของโครงการทั้งหมด  2. ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีป้ายประชาสัมพันธ์ให้พนักงานและผู้ใช้เข้าพักช่วยกันประหยัดน้ำ 	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค


ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามเงื่อนไข	ปัญหาและอุปสรรค
	3. ดูแลระบบส่งจ่ายน้ำโดยเฉพาะวาล์วระดับน้ำให้อยู่ในสภาพดี และทำงานได้ดีอยู่เสมอ 4. เลือกใช้สุขภัณฑ์ที่ประหยัดน้ำ 5. ตรวจสอบดูแลเครื่องสุขภัณฑ์ต่างๆให้มีสภาพดีอยู่เสมอหากชำรุดต้องซ่อมแซมทันที 6. ดูแลตรวจสอบความสะอาดของน้ำที่นำมาใช้ในการอุปโภคและบริโภคสม่ำเสมอ 7. ดูแลประสิทธิภาพการทำงานของเครื่องสูบน้ำให้ทำงานได้เต็มที่อยู่เสมอ	3. ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีแผนกวิศวกรรม เป็นผู้ดูแลระบบจ่ายน้ำให้อยู่ในสภาพดี สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามีปัญหาหรือชำรุดจะเร่งดำเนินการแก้ไขทันที 4. ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการเลือกใช้สุขภัณฑ์ที่ประหยัดน้ำ 5. ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีแผนกแม่บ้าน เป็นผู้ดูแลทำความสะอาดสุขภัณฑ์ให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามีปัญหาหรือชำรุดจะเร่งดำเนินการแก้ไขทันที 6. ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีแผนกวิศวกรรม เป็นผู้ดูแล 7. ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีแผนกวิศวกรรม เป็นผู้ดูแล	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
3.2 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม เมื่อเปิดดำเนินการ ระบบระบายน้ำของโครงการเป็นระบบแยกน้ำทิ้งและน้ำฝนออกจากกัน โดยน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจะถูกสูบเข้าสู่บ่อเก็บน้ำทิ้ง เพื่อนำกลับมาใช้	1. มีการตรวจสอบอุปกรณ์ ระบบท่อระบายน้ำให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เมื่อชำรุดต้องมีการซ่อมแซมทันที	1. ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีแผนกวิศวกรรม เป็นผู้ดูแลตรวจสอบอุปกรณ์ ระบบท่อระบายน้ำให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค


ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามเงื่อนไข	ปัญหาและอุปสรรค
ประโยชน์ภายในพื้นที่โครงการ เช่น รดน้ำต้นไม้และสนามหญ้าภายในพื้นที่โครงการ ฉีดล้างถนน และฉีดฝุ่นภายในพื้นที่โครงการ เป็นต้น ส่วนน้ำฝนจากส่วนต่างๆ และพื้นที่ต่างๆไปภายในพื้นที่โครงการจะถูกล่อยให้ไหลไปตามความลาดเอียงของพื้นที่โครงการ และปล่อยให้ไหลไปตามธรรมชาติ เนื่องจากพื้นที่โครงการมีความลาดเอียง ทำให้สามารถไหลได้อย่างสะดวก	<p>2. มีการขุดลอกตะกอนภายในบ่อพักน้ำเป็นประจำและต้องดูแลทำความสะอาดภายในพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันเศษวัสดุ เศษดินทราย ลงไปอุดตันในท่อรวบรวมน้ำทิ้ง</p> <p>3. แม่บ้านจะต้องทำการเก็บรวบรวมมูลฝอยให้หมดเป็นประจำทุกวัน เพื่อป้องกันปัญหาขยะตกค้าง ถูกลมพัดพาไปตกลงในบ่อรวบรวมน้ำทิ้ง</p> <p>4. มีการติดป้ายประชาสัมพันธ์ ห้ามผู้พักอาศัยทิ้งเศษวัสดุ เช่น ผ้าอนามัย หรือ วัสดุอื่นที่ย่อยสลายยากลงชักโครก เพื่อป้องกันการอุดตัน</p>	<p>2. ปฏิบัติตามมาตรการ มีการขุดลอกตะกอนภายในบ่อพักน้ำเป็นประจำทุกปี</p> <p>3. ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีแผนแม่บ้านรวบรวมมูลฝอยให้หมดเป็นประจำทุกวัน</p> <p>4. ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการติดป้ายประชาสัมพันธ์ ห้ามผู้พักอาศัยทิ้งเศษวัสดุ เช่น ผ้าอนามัย หรือ วัสดุอื่นที่ย่อยสลายยากลงชักโครก</p>	<p>- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค</p> <p>- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค</p> <p>- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค</p>
3.3 การจัดการน้ำเสียและคุณภาพน้ำเสีย เมื่อเปิดดำเนินโครงการ ได้จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียชนิดติดอยู่กับที่ (on site) เป็นถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปน้ำทิ้งผ่านการบำบัดแล้วจนเหลือค่าความสกปรก ไม่เกิน 30 มก./ล จะถูกสูบเข้าสู่บ่อเก็บน้ำทิ้ง เพื่อนำกลับมาใช้ประโยชน์ภายในพื้นที่โครงการ ฉีดล้างถนน และฉีดฝุ่นภายในพื้นที่โครงการ เป็นต้น	<p>1. ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียให้ถูกต้องตามหลักวิชาการวิศวกรรมสุขาภิบาล</p>	<p>1. ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีระบบบำบัดน้ำเสียถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล ตามที่ได้ออกแบบไว้</p> 	<p>- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค</p>


ทฤษฎาการลิ่งแวดลือมและควนค่าต่างๆ / ผลกระทบต่อลิ่งแวดลือมที่ล้าคัญ	มาตรการปรือกันและแก้ไขผลกระทบลิ่งแวดลือม	การปรือบฏิตตามเงือไน	ปญหาและ อุปสรรค
	<p>2. น้าเสียจากกิจกรรมต่างๆในโครงการ ต้องผ่านระบบบ้าบดน้ำเสียทุกชั้นตอนก่อนปล่อยทิ้ง</p> <p>3. รณรงค์และประชาลัมพันธ์ไม่ให้การทิ้งวัสดุหรือลิ่งอื่นใดที่ยือยสลายไม่ได้ลงในโกส้วม ันเป็นสาเหตุทำให้ประสิทธิภาพของระบบบ้าบดน้ำเสีย ลดลง เกิดการอุดตันในลันท่อ</p> <p>4. ตรวจสอบระบบบ้าบดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพดืออยู่เสมอ โดยการตรวจสอบคุณภาพน้ำในบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำเป็นปรระจำ ในเดือนนกรฤาควม และเดือนันวาคมของทุกปี พร้อมทั้งเสนอผลการตรวจสอบวิเคราะห์ที่เกี่ยวข้องอย่างลุ่มล้าเสมอ</p>	<p>2. ปรือบฏิตตามมาตรการ น้าเสียจากกิจกรรมต่างๆในโครงการ ต้องผ่านระบบบ้าบดน้ำเสียทุกชั้นตอน และนอกจากนี้ยังมีการเติมคลอรีนเพื่อฆ่าเชื้อก่อนน้ากลับมาใช้สำหรับรดน้ำพื้นที่สีเขียว</p>  <p>3. ปรือบฏิตตามมาตรการ โครงการติดบ้ายประชาลัมพันธ์ ห้ามผู้พักอาศัยทิ้งเศษวัสดุ เช่น ผ้าอนามัย หรือ วัสดุอื่นที่ยือยสลายยากลงชักโครก</p> <p>4. ปรือบฏิตตามมาตรการ โครงการมือพนกวิศวกรรมเป็นผู้ดูแลตรวจสอบระบบบ้าบดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพดืออยู่เสมอ และนอกจากนี้ยังมีการว่าจ้างให้บริษัทเอกชนเข้ามาเก็บตัวอย่างเพื่อน้าไปวิเคราะห์ทุกเดือน จากผลการวิเคราะห์พบมีบางพารามิเตอร์ไม่เป็นไปตามมาตรฐาน ซึ่งทางโครงการกำลังเร่ง</p>	<p>- ไม่มีปญหาและอุปสรรค</p> <p>- ไม่มีปญหาและอุปสรรค</p> <p>- ไม่มีปญหาและอุปสรรค</p>


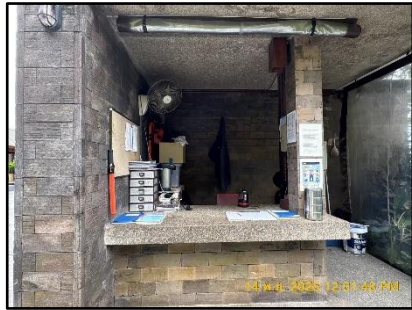
ทรัพยากรสิ่งแวดลอมและคุณค่าต่างๆ / ผลกระทบต่อสิ่งแวดลอมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแกไขผลกระทบสิ่งแวดลอม	การปฏิบัติตามเงื่อนไข	ปัญหาและอุปสรรค
		ดำเนินการแกไขการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถบำบัดน้ำเสียให้ผ่านมาตรฐาน โดยจะรายงานให้ทราบในรายงานเล่มถัดไป ผลวิเคราะห์น้ำ แสดงดังภาคผนวก ค	
	 <p>5. สูบตะกอนออกจากถังกรองทุกๆระยะ ประมาณ 2 ปี/ครั้ง แม้ว่าตะกอนจะยังไม่เต็มก็ตาม และต้องให้มีน้ำเหลือในถังกรองประมาณ 2/3 ของถัง</p> <p>6. เลือกใช้น้ำยาล้างห้องน้ำที่มีคุณสมบัติเป็นด่างและใช้ในปริมาณเท่าที่จำเป็นเท่านั้น</p>	<p>5. ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการสูบตะกอนเป็นประจำตามความเหมาะสม</p> <p>6. ปฏิบัติตามมาตรการ เลือกใช้น้ำยาล้างห้องน้ำที่มีคุณสมบัติเป็นด่างและใช้ในปริมาณเท่าที่จำเป็นเท่านั้น</p>	<p>- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค</p> <p>- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค</p>
<p>3.4 การจัดการมูลฝอยและกากของเสีย</p> <p>ในระยะดำเนินการโครงการได้จัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยในห้องพักต่างๆ และจัดให้มีที่พักลมูลฝอยรวมแยกเป็นห้องพักลมูลฝอยเปียกและห้องพักลมูลฝอยแห้ง โดยได้มอบหมายให้แม่บ้านทำหน้าที่เก็บรวบรวมมูลฝอย และทำ</p>	<p>1. แม่บ้านทำการเก็บรวบรวมมูลฝอยจากสวนต่างๆของโครงการเป็นประจำทุกวัน และ พยายามให้มีมูลฝอยตกค้างน้อยที่สุด</p>	<p>1. ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีแผนแม่บ้านทำการเก็บรวบรวมมูลฝอยจากสวนต่างๆของโครงการเป็นประจำทุกวัน</p>	<p>- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค</p>

ทรัพยากรสิ่งแวดลอมและคุณค่าต่างๆ / ผลกระทบตอส่แวดลอมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแกไขผลกระทบสิ่งแวดลอม	การปฏิบัติตามเงื่อนไข	ปัญหาและอุปสรรค
ความสะอาดบริเวณทั่วไปภายในโครงการ ในแต่ละวัน แม่บ้านจะทำการเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยจากห้องพักแต่ละ ห้องของแต่ละอาคาร และมูลฝอยจากอาคารต่างๆ ใน บริเวณทั่วไป ก่อนนำไปคัดแยกมูลฝอยที่สามารถนำ กลับมาใช้ใหม่จะถูกรวบรวมเพื่อนำไปขาย ส่วนมูลฝอยที่ไม่ สามารถกลับมาใช้ใหม่เก็บรวบรวมใส่ถุงดำและมัดปากถุง อย่างมิดชิดก่อนนำไปทิ้งยังห้องพักลมูฝอยรวมของโครงการ เพื่อรอรถเก็บขนของเอกชนเข้ามาจัดเก็บไปกำจัดยังสถานที่ กำจัดมูลฝอยรวมของจังหวัดภูเก็ตต่อไป	<p>2. มีการคัดแยกประเภทมูลฝอย เป็นมูลฝอยประเภท ที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ และมูลฝอยที่ไม่ สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้</p> <p>3. ควรมีการทำความสะอาดถังรองรับมูลฝอยอย่าง สม่ำเสมอ และตรวจสอบดูแลสภาพของถังรองรับมูล ฝอยบริเวณต่างๆของโครงการให้มีสภาพดีอยู่เสมอ</p> <p>4. ควรเลือกใช้ชนิดของถังรองรับมูลฝอยที่มีความ แข็งแรง ทนทาน มีฝาปิดมิดชิด สามารถป้องกันแมลง หรือสัตว์เข้าไปในถังได้</p> <p>5. รมรงค้ให้ผู้พักอาศัยช่วยกันแยกประเภทมูลฝอย ก่อนทิ้งลงในถังขยะ ติดป้ายแยกขยะมูลฝอย</p>	<p>2. ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีแผนแม่บ้านทำ การคัดแยกประเภทมูลฝอย เป็นมูลฝอยประเภทที่ สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ และมูลฝอยที่ไม่ สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้</p> <p>3. ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีแผนแม่บ้านทำ ความสะอาดถังรองรับมูลฝอยอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>4. ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการเลือกใช้ชนิดของถัง รองรับมูลฝอยที่มีความแข็งแรง ทนทาน มีฝาปิด มิดชิด สามารถป้องกันแมลงหรือสัตว์เข้าไปในถังได้</p> <p>5. ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการรณรงค์ให้ผู้พัก อาศัยช่วยกันแยกประเภทมูลฝอยก่อนทิ้งลงในถัง ขยะ ติดป้ายแยกขยะมูลฝอย</p> 	<p>- ไม่มีปัญหา และอุปสรรค</p> <p>- ไม่มีปัญหา และอุปสรรค</p> <p>- ไม่มีปัญหา และอุปสรรค</p>

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามเงื่อนไข	ปัญหาและอุปสรรค
	<p>6. การเก็บรวบรวมมูลฝอยในแต่ละวัน จะต้องให้เสร็จก่อนเวลาที่รถเก็บขนฯ จะเข้ามาเก็บขน</p> <p>7. ถังรองรับมูลฝอยจะต้องมีถุงดำรองรับอยู่เสมอ เพื่อความสะดวกในการเก็บขน</p> <p>8. มีการล้างทำความสะอาดห้องพักมูลฝอย เป็นประจำทุกวัน</p>	<p>6. ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีแผนแม่บ้านเก็บรวบรวมมูลฝอยในแต่ละวัน ให้ต้องให้เสร็จก่อนเวลาที่รถเก็บขนฯ จะเข้ามาเก็บขน</p> <p>7. ปฏิบัติตามมาตรการ ถังรองรับมูลฝอยมีถุงดำรองรับ เพื่อความสะดวกในการเก็บขน</p>  <p>8. ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีแผนแม่บ้านล้างทำความสะอาดห้องพักมูลฝอย เป็นประจำ</p>	<p>- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค</p> <p>- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค</p> <p>- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค</p>
<p>3.5 การใช้ไฟฟ้า</p> <p>ในระยะดำเนินการโครงการ จะจ่ายกระแสไฟฟ้าให้กับอุปกรณ์ไฟฟ้า เครื่องใช้ไฟฟ้า และสิ่งอำนวยความสะดวกต่างๆภายในแต่ละส่วนเป็นหลัก สำหรับอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆภายในโครงการได้ใช้ชนิดที่ประหยัดพลังงานเพื่อเป็นการประหยัดค่าไฟฟ้าให้กับโครงการ โดยกระแสไฟฟ้าจะถูกจ่ายเข้าสู่ห้องพักของโครงการเป็นสำคัญ โดยไม่มี</p>	<p>1. ดูแลการใช้ไฟฟ้าให้มีประสิทธิภาพและประหยัดพลังงานให้มากที่สุด</p> <p>2. รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยช่วยกันประหยัดไฟฟ้า และติดป้ายให้ช่วยกันประหยัดไฟฟ้าภายในห้องพัก และทุกจุดที่มีการใช้ไฟฟ้า</p>	<p>1. ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีแผนวิศวกรรมเป็นผู้ดูแลเครื่องใช้ไฟฟ้าให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ</p> <p>2. ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการติดป้ายประชาสัมพันธ์ช่วยกันประหยัดไฟฟ้าไว้จุดที่มีการใช้ไฟฟ้า</p>	<p>- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค</p> <p>- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค</p>

ทรัพยากรสิ่งแวดลอมและคุณค่าต่างๆ / ผลกระทบต่อสิ่งแวดลอมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแกไขผลกระทบสิ่งแวดลอม	การปฏิบัติตามเงื่อนไข	ปัญหาและอุปสรรค
กิจกรรมอื่นๆที่ต้องใช้กระแสไฟฟ้าในปริมาณมาก เช่น กิจกรรมเพื่อบันทึง ผับ บาร์ คาราโอเกะ เป็นต้น	<p>3. เลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ประหยัดพลังงาน มาตรฐานของกรมส่งเสริมพลังงาน</p> <p>4. หมั่นตรวจสอบระบบไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้อยู่เสมอ</p> <p>5. มีการติดป้ายบอกเวลาเปิด-ปิดไฟในจุดที่มีการใช้ร่วมกัน เช่น บริเวณโถงทางเดิน โถงบันได</p> <p>6. การต่อสายไฟของโครงการ จะต้องมีการต่อสายดินเพื่อปล่อยประจุไฟฟ้าลงสู่ดิน อันจะช่วยลดความรุนแรงลงได้ หากเกิดไฟช็อต ไฟรั่ว</p>	 <p>3. ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการเลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ประหยัดพลังงาน</p> <p>4. ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีแผนวิศวกรรมเป็นผู้ดูแลหมั่นตรวจสอบระบบไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้</p> <p>5. ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการติดป้ายบอกเวลาเปิด-ปิดไฟในจุดที่มีการใช้ร่วมกัน</p> <p>6. ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการต่อสายไฟของโครงการ จะต้องมีการต่อสายดิน เพื่อปล่อยประจุไฟฟ้าลงสู่ดิน</p>	<p>- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค</p> <p>- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค</p> <p>- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค</p> <p>- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค</p>

ทรัพยากรสิ่งแวดลอมและคุณค่าต่างๆ / ผลกระทบต่อสิ่งแวดลอมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแกไขผลกระทบสิ่งแวดลอม	การปฏิบัติตามเงื่อนไข	ปัญหาและอุปสรรค
	<p>7. การติดตั้งหลอดไฟสนาม ควรเลือกใช้สวิตช์บังคับแบบใช้แสงสว่าง (photo switch cell)</p> <p>8. โครงการควรมีการว่าจ้างช่างไฟฟ้าประจำภายในโครงการอย่างน้อย 1 คน</p> <p>9. ด้านข้างห้องควบคุมระบบไฟฟ้า จะต้องมีการติดป้ายเตือนอันตรายผู้ที่ผ่านไป-มา</p>	<p>7. ปฏิบัติตามมาตรการ การติดตั้งหลอดไฟสนาม ควรเลือกใช้สวิตช์บังคับแบบใช้แสงสว่าง</p> <p>8. ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีช่างไฟฟ้าประจำภายในโครงการอย่างน้อย 1 คน</p> <p>9. ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีการติดป้ายเตือนอันตรายผู้ที่ผ่านไป-มา</p> 	<p>- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค</p> <p>- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค</p> <p>- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค</p>
<p>3.6 การคมนาคม</p> <p>การคมนาคมเข้าสู่พื้นที่โครงการจะใช้ถนนลายี-นาคาเล เป็นเส้นทางหลัก โดยพื้นที่โครงการจะติดกับถนนสายดังกล่าว ทั้งนี้ ในช่วงที่รถเข้า-ออกจากถนนลานี-นาคาเลนั้น จะมีความเสี่ยงในการเกิดอุบัติเหตุได้มาก เนื่องจากถนนด้านหน้าโครงการที่ลักษณะค่อนข้างแคบ มีความเสี่ยงที่จะก่อให้เกิดอุบัติเหตุได้</p>	<p>1. จัดให้มีป้ายชื่อโครงการ ป้ายแสดงทางเข้า-ออก ป้ายแสดงพื้นที่จอดรถ เพื่อให้ผู้ที่เข้าในโครงการสามารถมองเห็นได้ และมีความเข้าใจตรงกัน</p>	<p>1. ปฏิบัติตามมาตรการ มีป้ายชื่อโครงการ ป้ายแสดงทางเข้า-ออก ป้ายแสดงพื้นที่จอดรถ</p>	<p>- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค</p>



ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามเงื่อนไข	ปัญหาและอุปสรรค
	<div data-bbox="788 300 1191 611">  </div> <p data-bbox="788 635 1339 730">2. ดูแลสภาพพื้นที่จอดรถและทางเข้าไม่ให้มีสิ่งกีดขวางทางจราจร และมีสภาพดีอยู่เสมอ</p> <p data-bbox="788 1137 1339 1233">3. เวลากลางคืน บริเวณทางเข้า-ออก และที่จอดรถ ต้องมีไฟส่องสว่างอยู่ตลอดเวลา</p>	<div data-bbox="1191 300 1606 611">  </div> <p data-bbox="1339 635 1865 778">2. ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยดูแลสภาพพื้นที่จอดรถและทางเข้าไม่ให้มีสิ่งกีดขวางทางจราจร</p> <div data-bbox="1393 798 1803 1109">  </div> <p data-bbox="1339 1137 1865 1233">3. ปฏิบัติตามมาตรการ บริเวณทางเข้า-ออก และที่จอดรถ ต้องมีไฟส่องสว่างอยู่ตลอดเวลา</p>	<p data-bbox="1865 635 2033 730">- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค</p> <p data-bbox="1865 1137 2033 1233">- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค</p>




ทรัพยากรสิ่งแวดลอมและคุณค่าต่างๆ / ผลกระทบต่อสิ่งแวดลอมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแกไขผลกระทบสิ่งแวดลอม	การปฏิบัติตามเงื่อนไข	ปัญหาและอุปสรรค
	4. จะต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกในการเข้า-ออก ตลอดเวลา	 4. ปฏิบัติตามมาตรการ มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกในการเข้า-ออก ตลอดเวลา	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 การป้องกันอัคคีภัย <p>ในระยะดำเนินการจะมีการติดตั้งระบบสัญญาณเตือนภัยและระบบดับเพลิง เพื่อให้สามารถแจ้งเหตุในขั้นต้น และสามารถใช้อุปกรณ์ดับเพลิงใช้ดับเพลิงในขั้นต้นได้ ซึ่งการติดตั้งระบบดังกล่าวคาดว่าจะช่วยลดระดับความรุนแรง และสามารถแกไขปัญหาในเบื้องต้นที่อาจเกิดขึ้นได้ ทำให้สามารถใช้ดับเพลิงได้ทันท่วงที ทั้งนี้ หากเกิดเหตุเพลิงไหม้ขึ้น คาดว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อพื้นที่ชุมชนใกล้เคียงได้ กอปรกับพื้นที่โครงการตั้งอยู่บนพื้นที่สูง ซึ่งทำให้มีแนวปะทะของลมได้มาก ทำให้ฝุ่น คิวสามารถกระจายไปได้ไกลกว่าระดับปกติ</p>	1. ตรวจสอบและดูแลระบบการป้องกันอัคคีภัยต่างๆ ภายในโครงการ ให้มีสภาพพร้อมจะใช้งานอยู่เสมอ อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง และทำการซ่อมแซมทันทีเมื่อเกิดการชำรุด	<p>1. ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีแผนกวิศวกรรม เป็นผู้ดูแลตรวจสอบและดูแลระบบการป้องกันอัคคีภัยต่างๆ ภายในโครงการ ให้มีสภาพพร้อมจะใช้งานอยู่เสมอ เป็นประจำทุกเดือน</p> 	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

ทรัพยากรสิ่งแวดลอมและคุณค่าต่างๆ / ผลกระทบต่อสิ่งแวดลอมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแกไขผลกระทบสิ่งแวดลอม	การปฏิบัติตามเงื่อนไข	ปัญหาและอุปสรรค
	<p>2. แสดงป้ายตำแหน่งของระบบป้องกันอัคคีภัยภายในโครงการให้เห็นได้อย่างชัดเจนตรวจสอบสภาพถึงดับเพลิงให้มีสภาพดีอยู่เสมอ</p> <p>3. ควรติดตั้งเครื่องตัดไฟอัตโนมัติ เพื่อป้องกันเหตุเพลิงไหม้ที่อาจจะเกิดขึ้น</p> <p>4. ถึงดับเพลิง ส่วนที่สูงที่สุดจะต้องมีความสูงจากพื้นไม่เกิน 1.50 ม.</p> <p>5. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมดูแล ตรวจสอบระบบไฟฟ้าอย่างน้อย 1 คน</p> <p>6. จัดให้มีห้องเก็บวัสดุไวไฟ เฉพาะโดยให้อยู่ห่างจากพื้นที่ที่มีประกายไฟ</p>	<p>2. ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการแสดงป้ายตำแหน่งของระบบป้องกันอัคคีภัย ภายในโครงการให้เห็นได้อย่างชัดเจน</p> <p>3. ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการติดตั้งเครื่องตัดไฟอัตโนมัติ เพื่อป้องกันเหตุเพลิงไหม้ที่อาจจะเกิดขึ้น</p> <p>4. ปฏิบัติตามมาตรการ ถึงดับเพลิง ส่วนที่สูงที่สุดจะต้องมีความสูงจากพื้นไม่เกิน 1.50 ม.</p>  <p>5. ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีช่างไฟฟ้าประจำภายในโครงการอย่างน้อย 1 คน</p> <p>6. ปฏิบัติตามมาตรการ มีห้องเก็บวัสดุไวไฟ เฉพาะโดยให้อยู่ห่างจากพื้นที่ที่มีประกายไฟ</p>	<p>- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค</p> <p>- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค</p> <p>- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค</p> <p>- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค</p> <p>- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค</p> <p>- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค</p>

ทรัพยากรสิ่งแวดลอมและคุณค่าต่างๆ / ผลกระทบต่อสิ่งแวดลอมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแกไขผลกระทบสิ่งแวดลอม	การปฏิบัติตามเงื่อนไข	ปัญหาและอุปสรรค
	<p>7. การติดตั้งถังดับเพลิง จะต้องหันด้านที่มีวิธีการใช่ออกมาให้เห็นได้อย่างชัดเจน</p> <p>8. เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ ผู้ที่ประสบเหตุคนแรก จะต้องทำการกดปุ่มส่งสัญญาณเตือนภัย เพื่อส่งสัญญาณให้ผู้ที่พักอาศัยในอาคารทราบโดยทั่วกัน</p>	<div data-bbox="1406 312 1816 624">  </div> <p>7. ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการติดตั้งถังดับเพลิง โดยหันด้านที่มีวิธีการใช่ออกมาให้เห็นได้อย่างชัดเจน</p> <div data-bbox="1400 794 1807 1106">  </div> <p>8. ปฏิบัติตามมาตรการ เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ ผู้ที่ประสบเหตุคนแรก จะต้องทำการกดปุ่มส่งสัญญาณเตือนภัย เพื่อส่งสัญญาณให้ผู้ที่พักอาศัยในอาคารทราบโดยทั่วกัน</p>	<p>- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค</p> <p>- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค</p>

ทรัพยากรสิ่งแวดลอมและคุณค่าต่างๆ / ผลกระทบต่อสิ่งแวดลอมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแกไขผลกระทบสิ่งแวดลอม	การปฏิบัติตามเงื่อนไข	ปัญหาและอุปสรรค
	<p>9. เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ขึ้น เจ้าหน้าที่ของโครงการควรเป็นผู้นำในการนำผู้พักอาศัยออกจากอาคารเพื่อให้เกิดความปลอดภัยต่อผู้พักอาศัยได้มากที่สุด</p> <p>10. โครงการจะต้องมีการฝึกการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงและระบบเตือนภัยของโครงการให้เป็นทุกคนเพื่อให้สามารถปฏิบัติได้อย่างถูกต้องหากเกิดเหตุร้ายขึ้น</p>	 <p>9. ปฏิบัติตามมาตรการ เจ้าหน้าที่ของโครงการควรเป็นผู้นำในการนำผู้พักอาศัยออกจากอาคารเพื่อให้เกิดความปลอดภัยต่อผู้พักอาศัยได้มากที่สุด</p> <p>10. ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีแผนการซ้อมหนีไฟเป็นประจำทุกปี โดยล่าสุดจัดกิจกรรมเมื่อวันที่ 28 กันยายน 2568</p>	<p>- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค</p> <p>- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค</p>

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามเงื่อนไข	ปัญหาและอุปสรรค
<p>4.2 ความปลอดภัย</p> <p>ในช่วงดำเนินการ จะมีผู้พักอาศัยมากขึ้น ซึ่งอาจมาจากต่างสถานที่ ต่างวัฒนธรรม อาจก่อให้เกิดปัญหาด้านความปลอดภัยในทรัพย์สินได้ แต่เนื่องจากโครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย จึงคาดว่าจะลดปัญหาดังกล่าวได้</p>	<p>1. ควรจัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัย เพื่อคอยดูแลความปลอดภัยในโครงการตลอด 24 ชั่วโมง</p> <p>2. จัดชุดปฐมพยาบาลไว้ในโครงการอย่างน้อย 1 ชุด เพื่อใช้ในกรณีฉุกเฉิน</p>	<p>1. ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยภายในโครงการทั้งหมด 4 คน โดยแบ่งออกเป็น ตอนกลางวัน 2 คน และ กลางคืน 2 คน</p>  <p>2. ปฏิบัติตามมาตรการ ชุดปฐมพยาบาลไว้ในโครงการอย่างน้อย 1 ชุด</p> 	<p>- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค</p> <p>- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค</p>

ทรัพยากรสิ่งแวดลอมและคุณค่าต่างๆ / ผลกระทบต่อสิ่งแวดลอมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแกไขผลกระทบสิ่งแวดลอม	การปฏิบัติตามเงื่อนไข	ปัญหาและอุปสรรค
	<p>3. ติดป้ายเตือนผู้พักอาศัยให้จัดเก็บดูแลทรัพย์สินมีค่าให้มีดชิดอยุ่เสมอ</p> <p>4. ช่วยกันสอดส่องพฤติกรรมของบุคคลภายนอก หรือผู้ที่เข้า-ออกที่มีพฤติกรรมมีพิรุฐ</p> <p>5. กุญแจห้องควรเลือกใช้ระบบคีย์การ์ด เพื่อเพิ่มความปลอดภัยมากขึ้น</p>	<p>3. ปฏิบัติตามมาตรการ มีป้ายเตือนผู้พักอาศัยให้จัดเก็บดูแลทรัพย์สินมีค่าให้มีดชิดอยุ่เสมอ</p> <p>4. ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยภายในโครงการทั้งหมด 4 คน โดยแบ่งออกเป็น ตอนกลางวัน 2 คน และ กลางคืน 2 คน</p> <p>5. ปฏิบัติตามมาตรการ กุญแจห้องควรเลือกใช้ระบบคีย์การ์ด</p>	<p>- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค</p> <p>- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค</p> <p>- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค</p>
<p>4.3 สุนทรียภาพ/ทัศนียภาพ</p> <p>การดำเนินโครงการ ซึ่งมีลักษณะเป็นอาคารย่อยๆ จำนวนหลายหลัง ซึ่งจะใช้สีภายนอกเป็นสีอ่อนที่มีความสอดคล้องกับธรรมชาติบริเวณโดยรอบ และมีการแต่งสภาพพื้นที่โครงการด้วยไม้ดอก ไม้ประดับ สนามหญ้า จัดสวนหย่อม บริเวณที่ว่าง และมีการบำรุงรักษาอยุ่เสมอ เป็นการช่วยให้ทัศนียภาพอ่อนนุ่มอยุ่เสมอ เป็นการลดความแข็งกระด้างของตัวอาคาร สอดคล้องและกลมกลืนกับสภาพภูมิทัศน์โดยรอบโครงการ นอกจากนี้การดำเนินโครงการยังส่งผลให้นักท่องเที่ยวเข้ามาเที่ยวในจังหวัดมากขึ้น เนื่องจากมีสถานที่พักรับรองอย่างเพียงพอ ชายหาดและสิ่งมีชีวิตได้น้ำมีความสมบูรณ์สวยงาม เหมาะกับการท่องเที่ยวและ</p>	<p>1. ปลุกไม้ดอก ไม้ประดับ เพื่อให้ร่มเงาและสร้างความสดชื่น และหมั่นดูแลรักษาอยุ่เสมอ</p>  <p>2. ไม้ดอก ไม้ประดับจะต้องมีการดูแล บำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพอุดมสมบูรณ์อยุ่เสมอ</p>	<p>1. ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการปลูกไม้ดอก ไม้ประดับ เพื่อให้ร่มเงาและสร้างความสดชื่น</p>  <p>2. ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีแผนคนสวนคอยดูแลไม้ดอก ไม้ประดับ ให้อยู่ในสภาพอุดม</p> 	<p>- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค</p> <p>- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค</p>

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามเงื่อนไข	ปัญหาและอุปสรรค
พักผอนหย่อนใจ ทั้งนี้ บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการไม่ปรากฏแหล่งโบราณสถานหรือแหล่งโบราณคดี การดำเนินโครงการจึงไม่เป็นการบกรวนแหล่งดังกล่าวแต่อย่างใด	3. ควรรออกแบบตัวอาคารและสีอาคารให้กลมกลืนกับสภาพแวดล้อม	สมบูรณ์อยู่เสมอ 3. ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการออกแบบตัวอาคารและสีอาคารให้กลมกลืนกับสภาพแวดล้อม 	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
	4. ดูแลความสะอาดบริเวณพื้นที่โครงการและข้างเคียงเสมอ	4. ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีแผนแม่บ้านดูแลความสะอาดบริเวณพื้นที่โครงการและข้างเคียงเสมอ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
	5. การเก็บรวบรวมมูลฝอย จะต้องใส่ถุงดำและมัดปากอย่างมิดชิด	5. ปฏิบัติตามมาตรการ มาตรการ โครงการมีแผนแม่บ้านเป็นผู้รับผิดชอบ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
	6. แม่บ้านจะต้องทำการเก็บรวบรวมมูลฝอยไปทิ้งในห้องพักมูลฝอยเท่านั้น ห้ามวางทิ้งไว้ตามพื้น	6. ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีแผนแม่บ้านเป็นผู้รับผิดชอบ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.1 การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตาราง 3.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อมและ การตรวจติดตาม	วิธีการ/สถานที่ดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ในการปฏิบัติ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและ อุปสรรค
1. การใช้น้ำ	ตรวจสอบการทำงานของระบบ ท่อย้ายน้ำ หากพบเหตุบกพร่อง ต้องดำเนินการแก้ไขทันที	ความสามารถด้านวิศวกรรม ประปา (การรั่วซึม)	- ปีที่ 1 ปีละ 1 ครั้ง - ปีที่ 2 ทุกๆ 6 เดือน - ปีต่อไป ทุกๆ 4 เดือน	1. ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีแผนก วิศวกรรมเป็นผู้ดูแล ให้สามารถใช้งานได้ อยู่เสมอ หากพบว่ามี การชำรุด จะเร่ง ดำเนินการทันที	- ไม่มีปัญหาและ อุปสรรค
2. คุณภาพน้ำทิ้ง	บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง	pH, BOD, SS, Sulfide, Nitrogen(TKN) Oil&Grease	ในช่วง 6 เดือนแรกให้ ตรวจวัดทุกเดือน หลังจาก นั้นตรวจวัดทุกๆ 4 เดือน/ ครั้ง ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	1. ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีแผนก วิศวกรรมเป็นผู้ดูแลตรวจสอบระบบบำบัด น้ำเสียให้มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอและ นอกจากนี้ยังมีการว่าจ้างให้บริษัทเอกชนเข้า มาเก็บตัวอย่างเพื่อนำไปวิเคราะห์ความทุก เดือน จากผลการวิเคราะห์พบว่า มีบาง พารามิเตอร์ไม่เป็นไปตามมาตรฐาน ซึ่งทาง โครงการกำลังเร่งดำเนินการแก้ไขการทำงาน ของระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถบำบัดน้ำ เสียให้ผ่านมาตรฐาน โดยจะรายงานให้ทราบ ในรายงานเล่มถัดไป	- ไม่มีปัญหาและ อุปสรรค

คุณภาพสิ่งแวดล้อมและ การตรวจติดตาม	วิธีการ/สถานที่ดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ในการปฏิบัติ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและ อุปสรรค
3. การระบายน้ำ	ตรวจสอบระบบท่อระบายน้ำ และบ่อบำบัดน้ำ	การอุดตันหรือต้นเงิน และ ความสามารถในการระบาย น้ำ	ชุดลอกท่อทุกๆ 6 เดือน ช่วงก่อนและหลังฤดูฝน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	1. ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีแผนก วิศวกรรมเป็นผู้ดูแลตรวจสอบ	- ไม่มีปัญหาและ อุปสรรค
4. การจัดการมูลฝอยและ สิ่งปฏิกูล	ตรวจสอบถังขยะและห้องพักขยะ รวม	- ความสามารถในการ รองรับมูลฝอย และสภาพ ทั่วไป - สภาพของถังขยะ	- ทุกๆ 1 เดือน/ครั้ง ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ - ทุกๆ 1 เดือน/ครั้ง ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	1. ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีแผนก แม่บ้านเป็นผู้รับผิดชอบ 2. ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีแผนก แม่บ้านเป็นผู้รับผิดชอบ	- ไม่มีปัญหาและ อุปสรรค - ไม่มีปัญหาและ อุปสรรค
5. การป้องกันอัคคีภัย	ตรวจสอบความพร้อมของระบบ ป้องกันอัคคีภัยในแต่ละชั้น	- สภาพของอุปกรณ์ป้องกัน อัคคีภัย	- ทุกๆ 6 เดือน/ครั้ง ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	1. ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีแผนก วิศวกรรมเป็นผู้ดูแลตรวจสอบเป็นประจำ ทุกเดือน ตามเอกสารในภาคผนวก ง	- ไม่มีปัญหาและ อุปสรรค
6. การใช้ไฟฟ้า	ตรวจสอบอุปกรณ์ ระบบไฟฟ้า ในอาคารและจุดต่างๆของพื้นที่ โครงการ	- ส ภาพ ของ อุปกรณ์ สายไฟ หลอดไฟ เป็นต้น	- ทุกๆ 1 เดือน/ครั้ง ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	1. ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีแผนก วิศวกรรมเป็นผู้ดูแลตรวจสอบ	- ไม่มีปัญหาและ อุปสรรค

1. คุณภาพน้ำทิ้งผ่านการบำบัด

1.1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งผ่านการบำบัด

ห้องปฏิบัติการได้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งผ่านการบำบัดเป็นประจำทุกเดือน เดือนละ 1 ครั้ง จำนวน 1 สถานี บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งบ่อสุดท้าย ก่อนปล่อยสู่สาธารณะ โดยมีดัชนีตรวจวัดดังนี้ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH), ค่าของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids), ค่าซัลไฟด์ (Sulfide), ค่าทีเคเอ็น-ไนโตรเจน (Nitrogen, TKN), ค่าไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil), ค่าความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (BOD), ค่าของแข็งละลายน้ำ (Total Dissolved Solids), ค่าตะกอนหนัก (Settleable Solids), แบคทีเรียประเภทฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) โดยมีวิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ แสดงดังตารางที่ 3.2

ตารางที่ 3.2 วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งผ่านการบำบัด

รายการตรวจวัด	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	Grab Sampling	4500-H ⁺ B. Electrometric Method
ค่าของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	Grab Sampling	2540 D. Total Suspended Solids Dried at 103 - 105 °C
ค่าซัลไฟด์ (Sulfide)	Grab Sampling	4500-S ²⁻ F. Iodometric Method
ค่าทีเคเอ็น-ไนโตรเจน (Nitrogen, TKN)	Grab Sampling	4500-N _{org} B. Macro-Kjeldahl Method
ค่าไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil)	Grab Sampling	5520 B. Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method
ค่าความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (BOD)	Grab Sampling	5210 B. 5-Day BOD Test
ค่าของแข็งละลายน้ำ (Total Dissolved Solids)	Grab Sampling	Electrometric Method
ค่าตะกอนหนัก (Settleable Solids)	Grab Sampling	2540 F. Settleable Solids

1.1.1) บ่อน้ำทิ้งผ่านการบำบัดก่อนปล่อยออกสู่สาธารณะของโครงการ พบว่า มีผลการตรวจวิเคราะห์เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานสูงสุดตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค : โรงแรมที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นห้องพักรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของ อาคารไม่เกิน 60 ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 ยกเว้นค่าของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids), ค่าทีเคเอ็น-ไนโตรเจน (Nitrogen, TKN), ค่าความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (BOD)

1.1.2) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งผ่านการบำบัด ระหว่างปี พ.ศ. 2565 - 2568

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2565 – 2568 พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์ส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานสูงสุดตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค : โรงแรมที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นห้องพักรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของ อาคารไม่เกิน 60 ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 อย่างไรก็ตามน้ำทิ้งของโครงการที่ผ่านการบำบัดแล้วจะนำกลับมาใช้ประโยชน์ เช่นการรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียว แต่อย่างไรก็ตามทางบริษัทที่ปรึกษาแนะนำให้โครงการตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบให้สามารถบำบัดน้ำเสียให้ได้ตามที่ได้ออกแบบไว้ทั้งหมด



รูปที่ 3.1 จุดเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งผ่านการบำบัด

ที่มา รวบรวมข้อมูลโดยบริษัท เซาเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568

ตารางที่ 3.3 ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ.2568

ดัชนีตรวจวัด เดือน	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 2568	-	-	-	-	-	-	-	-
27 สิงหาคม 2568	7.57	388	< 0.10	35.1	0.8	36.9	179	15.0
24 กันยายน 2568	8.44	73	0.27	32.6	0.4	13.6	261	1.0
20 ตุลาคม 2568	6.37	103	< 0.10	29.0	0.6	46.8	237	3.0
26 พฤศจิกายน 2568	7.79	160	< 0.10	35.4	6.2	102.5	201	2.0
9 ธันวาคม 2568	7.13	72	0.54	42.0	0.8	114.4	192	2.0
ค่าสูงสุด	8.44	388	0.54	42	6.2	114.4	261	15
ค่าต่ำสุด	6.37	72	< 0.10	29	0.4	13.6	179	1

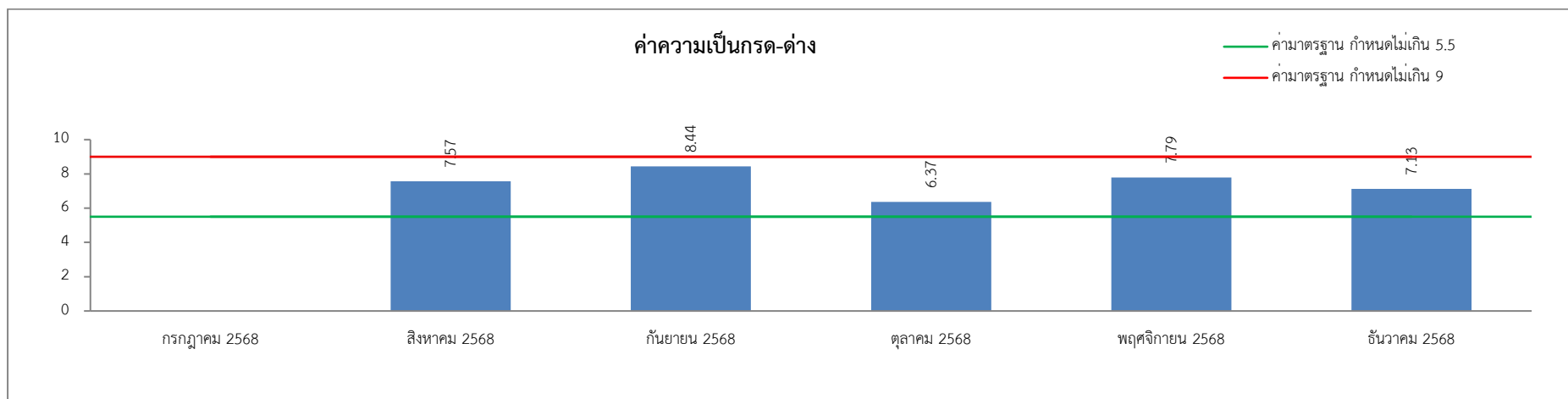
ค่ามาตรฐาน : เกณฑ์มาตรฐานสูงสุดตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค : โรงแรมที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นห้องพักรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของ อาคารไม่เกิน 60 ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567

บริษัทผู้ตรวจวัด บริษัท เซาเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด เลขที่ ว- 192

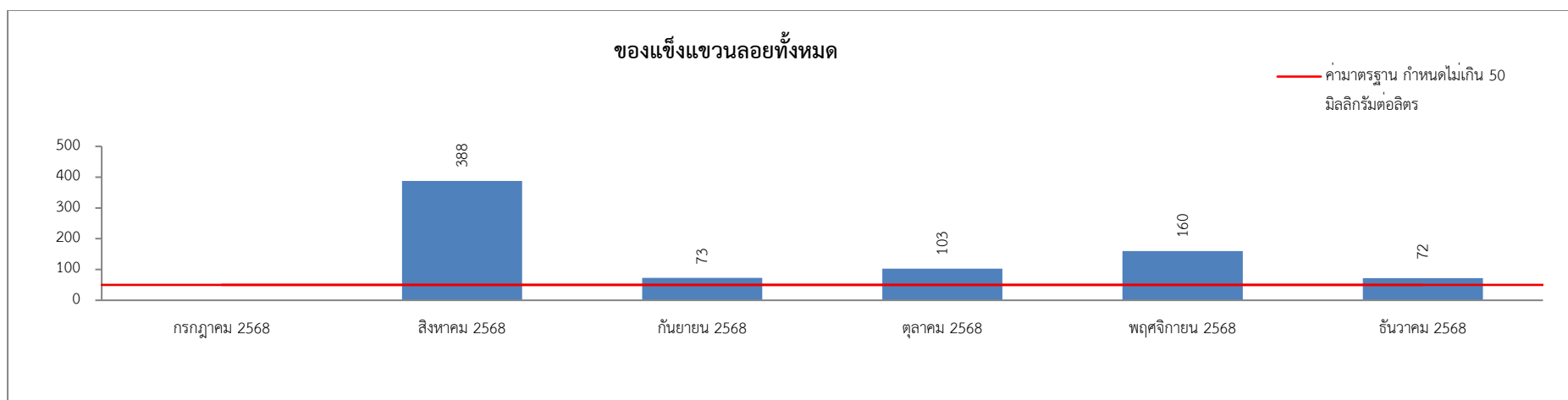
ชื่อผู้วิเคราะห์ นายอำนาจ จารณะ ทะเบียนเลขที่ ว-192-ค-0002

ชื่อผู้ควบคุม นางกฤติกา ทองสมบัติ ทะเบียนเลขที่ ว-192-ค-0001

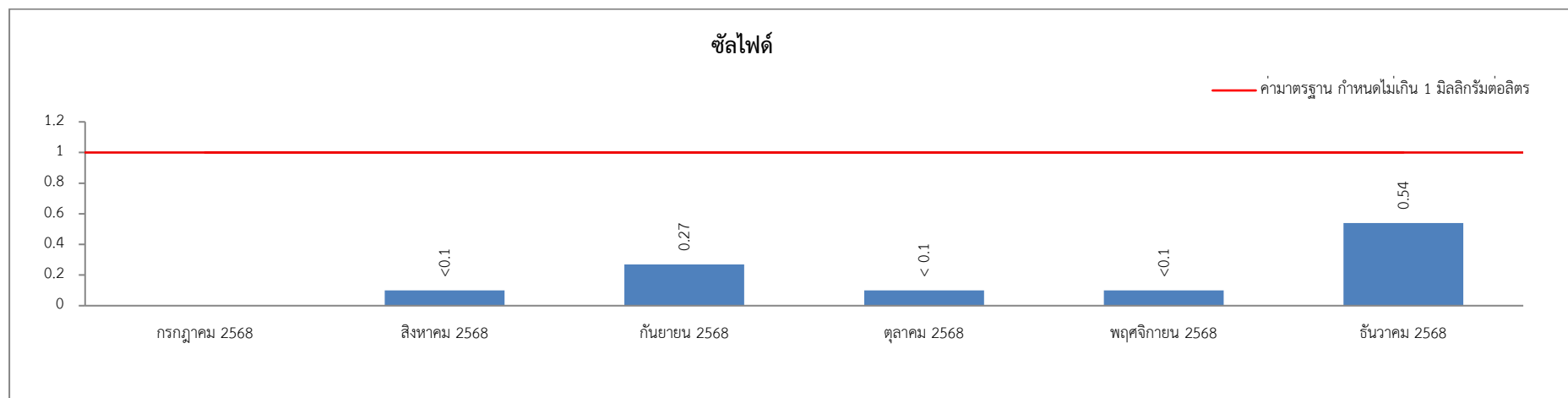
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง นายกิตติชัย แก้วละเอียด ทะเบียนเลขที่ ว-192-จ-0005



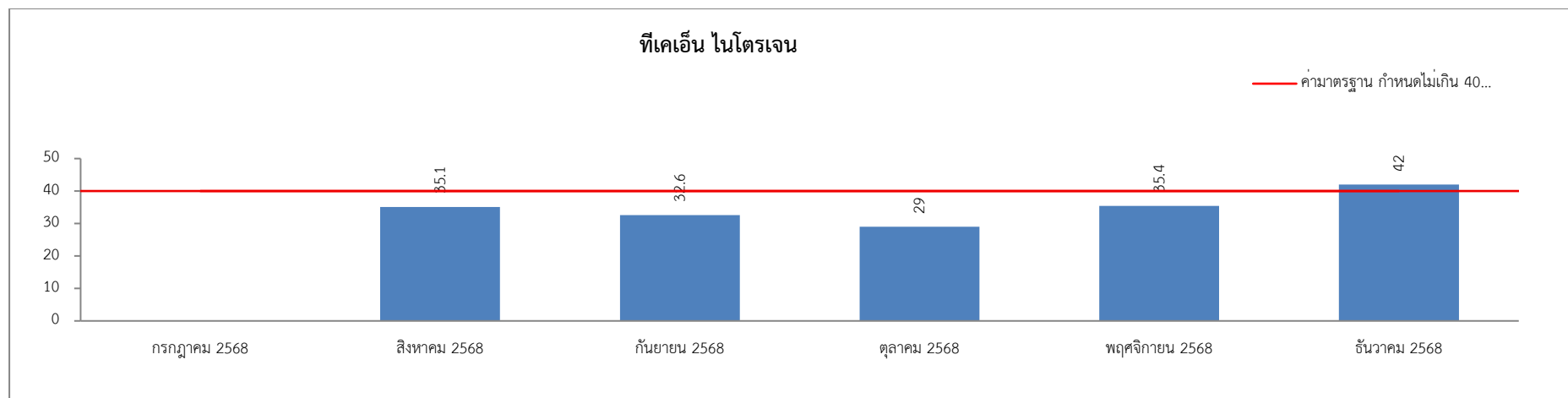
รูปที่ 3.2 แนวโน้มค่าความเป็นกรด-ด่าง ประจาเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ.2568



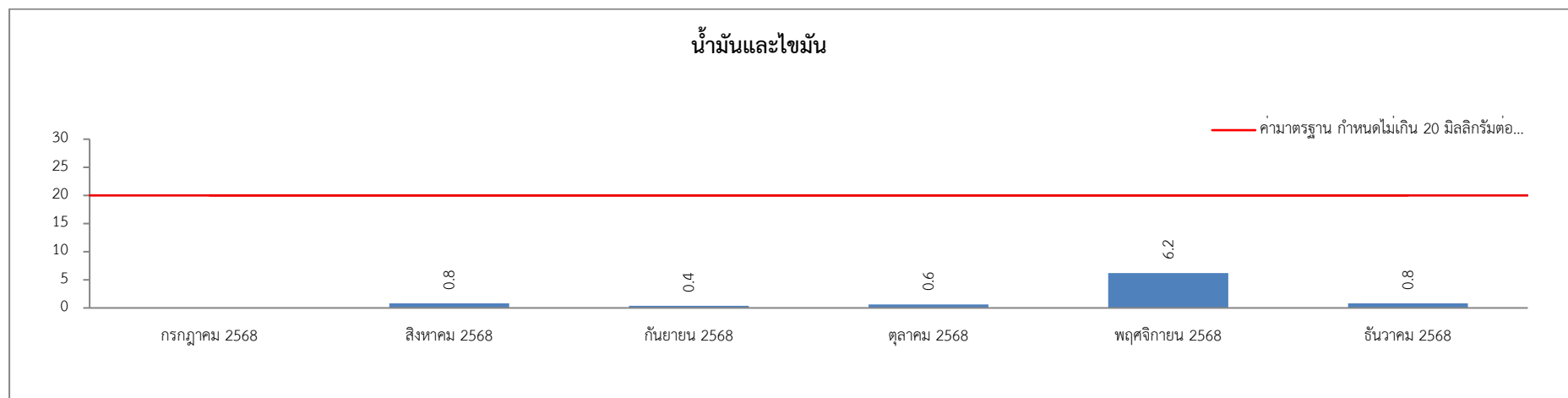
รูปที่ 3.3 แนวโน้มค่าของแข็งแขวนลอยทั้งหมด ประจาเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ.2568



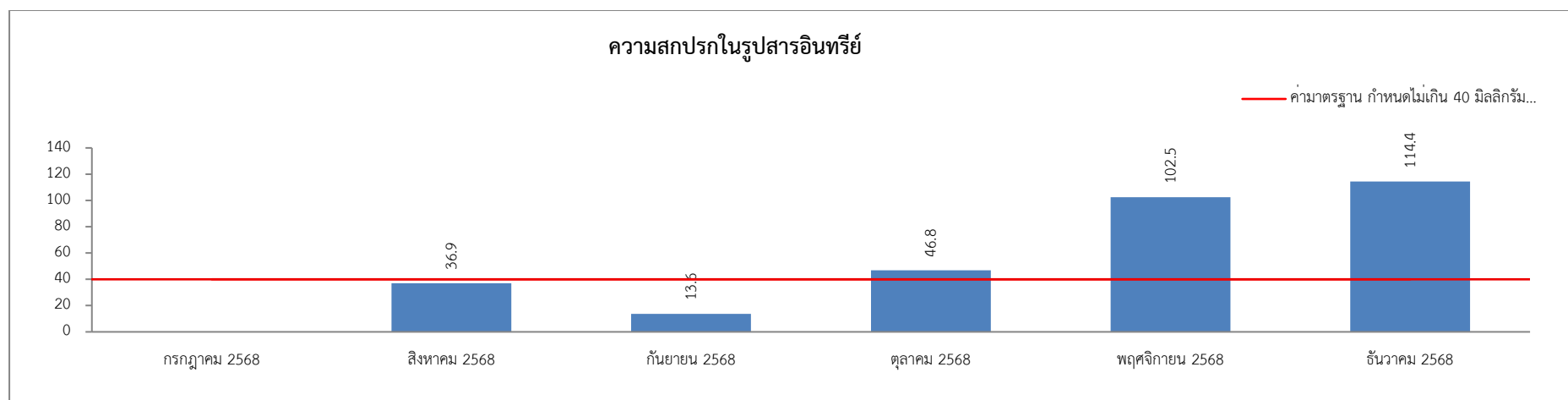
รูปที่ 3.4 แนวโน้มค่าซัลไฟด์ ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ.2568



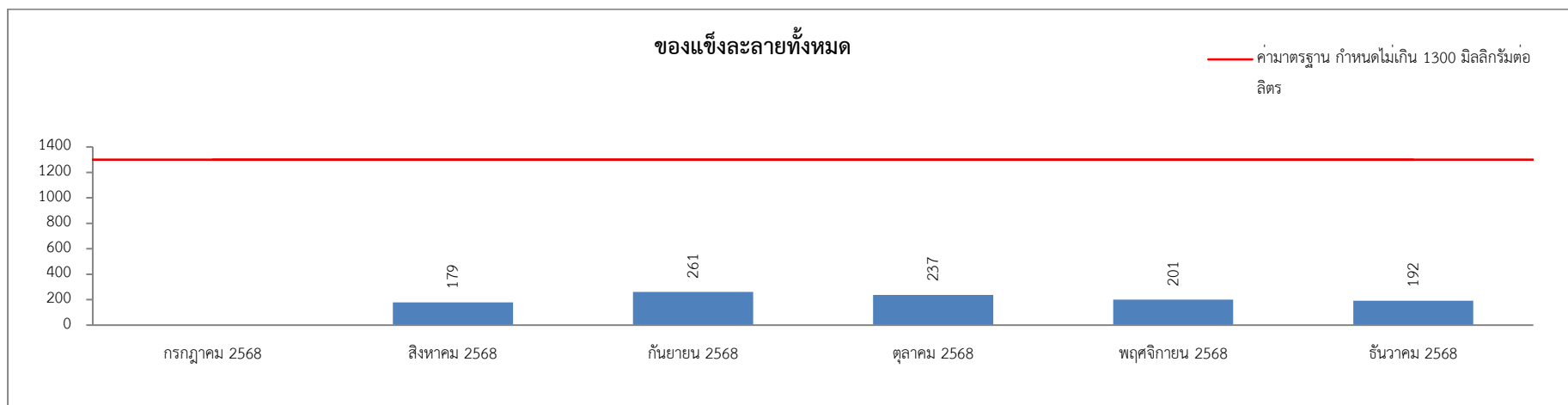
รูปที่ 3.5 แนวโน้มค่าทีเคเอ็น ไนโตรเจน ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ.2568



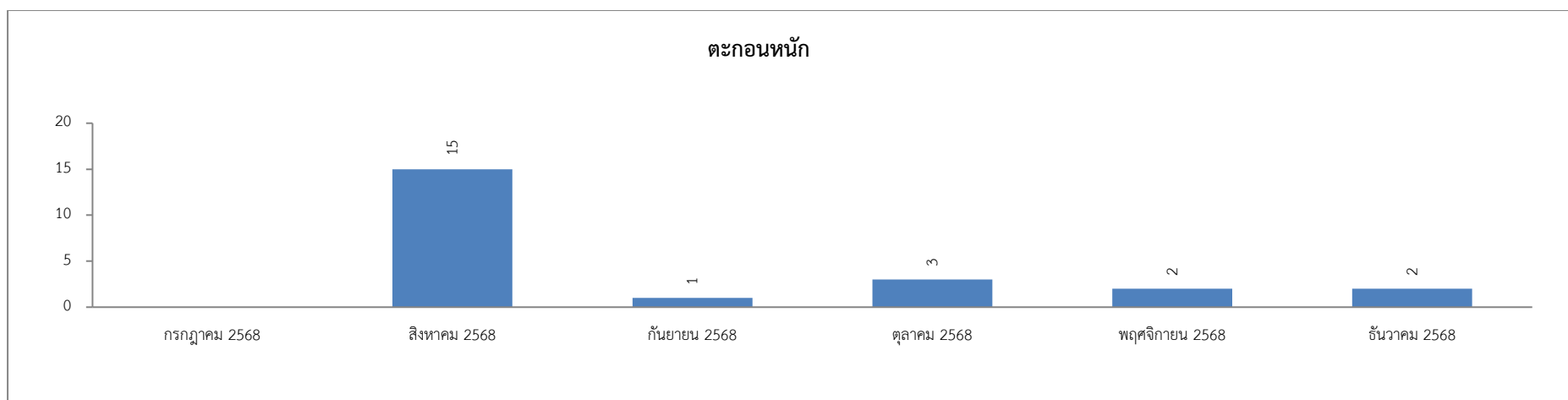
รูปที่ 3.6 แนวโน้มค่าน้ำมันและไขมัน ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ.2568



รูปที่ 3.7 แนวโน้มค่าความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ.2568



รูปที่ 3.8 แนวโน้มค่าของแข็งละลายทั้งหมด ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ.2568



รูปที่ 3.9 แนวโน้มค่าตะกอนหนัก ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ.2568

ตารางที่ 3.4 ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งผ่านการบำบัด ระหว่างปี พ.ศ. 2566 - 2568

<div> <div>ดัชนีตรวจวัด</div> <div>เดือน</div> </div>	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)
2566								
-- มกราคม 2566	-	-	-	-	-	-	-	-
-- กุมภาพันธ์ 2566	-	-	-	-	-	-	-	-
-- มีนาคม 2566	-	-	-	-	-	-	-	-
26 เมษายน 2566	6.74	134	1.07	31.36	3.2	127.5	236	0.4
-- พฤษภาคม 2566	-	-	-	-	-	-	-	-
-- มิถุนายน 2566	-	-	-	-	-	-	-	-
-- กรกฎาคม 2566	-	-	-	-	-	-	-	-
08 สิงหาคม 2566	6.89	70	2.80	33.04	3.80	43.60	256	0.2
-- กันยายน 2566	-	-	-	-	-	-	-	-
-- ตุลาคม 2566	-	-	-	-	-	-	-	-
-- พฤศจิกายน 2566	-	-	-	-	-	-	-	-
07 ธันวาคม 2566	6.57	69	1.87	30.69	8.60	137.45	220	0.2
2567								
-- มกราคม 2566	-	-	-	-	-	-	-	-
-- กุมภาพันธ์ 2566	-	-	-	-	-	-	-	-
-- มีนาคม 2566	-	-	-	-	-	-	-	-
24 เมษายน 2567	6.32	79	0.54	18.79	6.2	25.19	165	0.2

<div> <div>ดัชนีตรวจวัด</div> <div>เดือน</div> </div>	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)
-- พฤษภาคม 2566	-	-	-	-	-	-	-	-
-- มิถุนายน 2566	-	-	-	-	-	-	-	-
-- กรกฎาคม 2567	-	-	-	-	-	-	-	-
29 สิงหาคม 2567	8.19	59	0.13	22.9	2.00	46.30	256	0.2
-- กันยายน 2567	-	-	-	-	-	-	-	-
-- ตุลาคม 2567	-	-	-	-	-	-	-	-
-- พฤศจิกายน 2567	-	-	-	-	-	-	-	-
11 ธันวาคม 2567	7.19	140	0.53	25.4	1.6	48.8	229	0.6
2568								
-- มกราคม 2568	-	-	-	-	-	-	-	-
13 กุมภาพันธ์ 2568	7.15	150	0.67	44.5	8.0	84.5	294	0.5
-- มีนาคม 2568	-	-	-	-	-	-	-	-
-- เมษายน 2568	-	-	-	-	-	-	-	-
-- พฤษภาคม 2568	-	-	-	-	-	-	-	-
5 มิถุนายน 2568	7.12	76	0.53	14.1	2.0	25.6	127	0.3
กรกฎาคม 2568	-	-	-	-	-	-	-	-
27 สิงหาคม 2568	7.57	388	< 0.10	35.1	0.8	36.9	179	15.0
24 กันยายน 2568	8.44	73	0.27	32.6	0.4	13.6	261	1.0
20 ตุลาคม 2568	6.37	103	< 0.10	29.0	0.6	46.8	237	3.0

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)
26 พฤศจิกายน 2568	7.79	160	< 0.10	35.4	6.2	102.5	201	2.0
9 ธันวาคม 2568	7.13	72	0.54	42.0	0.8	114.4	192	2.0

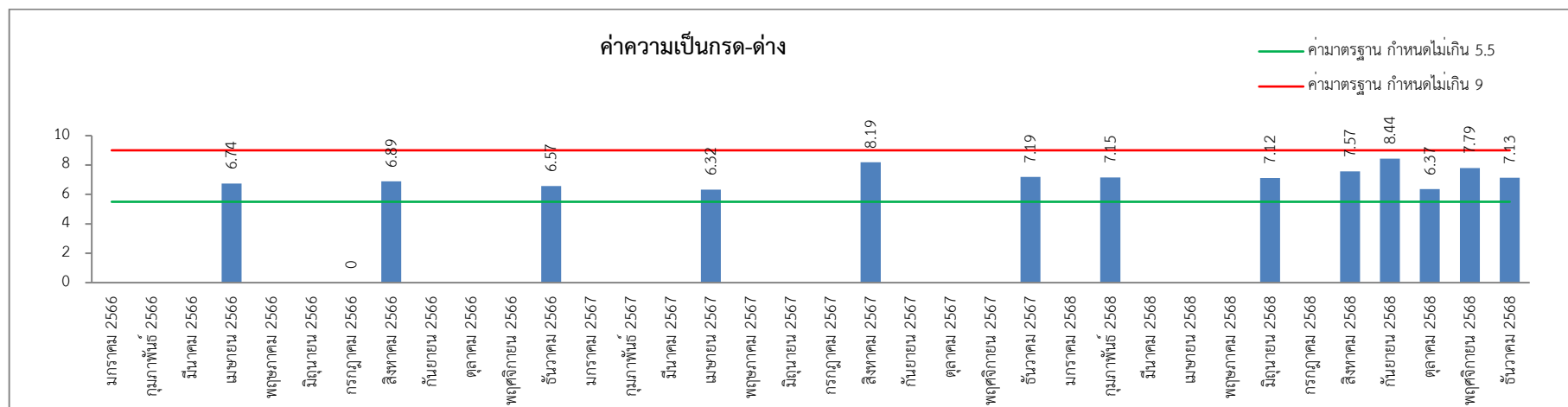
ค่ามาตรฐาน : เกณฑ์มาตรฐานสูงสุดตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค : โรงแรมที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นห้องพักรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของ อาคารไม่เกิน 60 ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567

บริษัทผู้ตรวจวัด บริษัท เซาเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด เลขที่ ว- 192

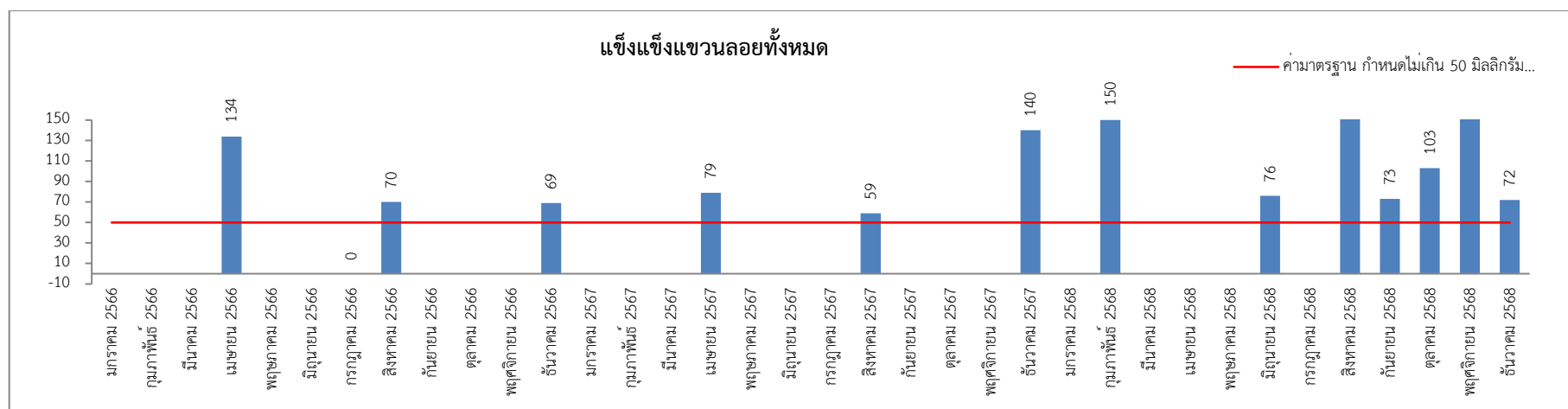
ชื่อผู้วิเคราะห์ นายอำนาจ จารณะ ทะเบียนเลขที่ ว-192-ค-0002

ชื่อผู้ควบคุม นางกฤติกา ทองสมบัติ ทะเบียนเลขที่ ว-192-ค-0001

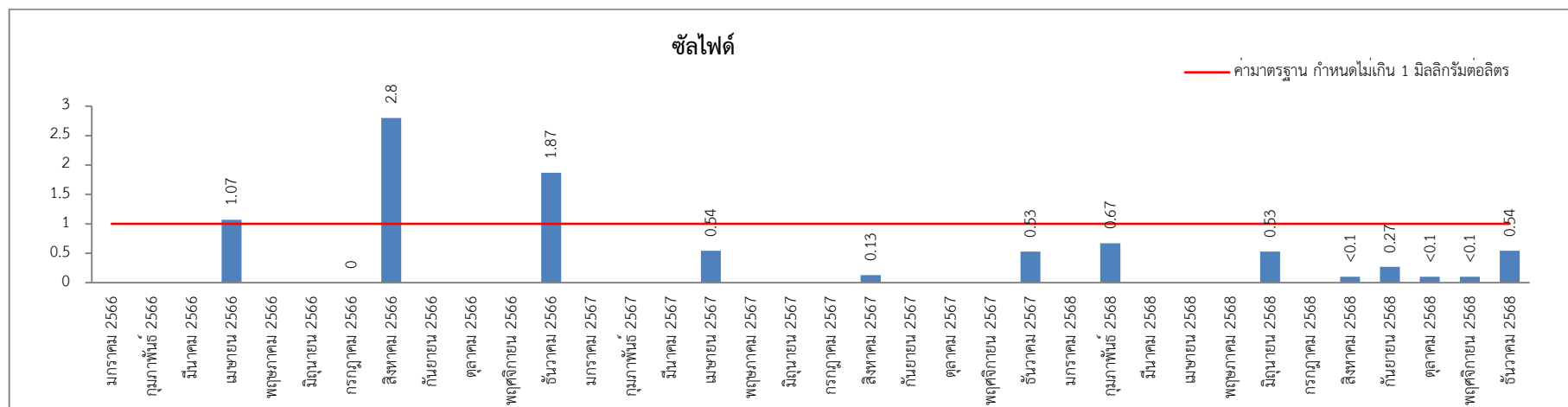
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง นายกิตติชัย แก้วละเอียด ทะเบียนเลขที่ ว-192-จ-0005



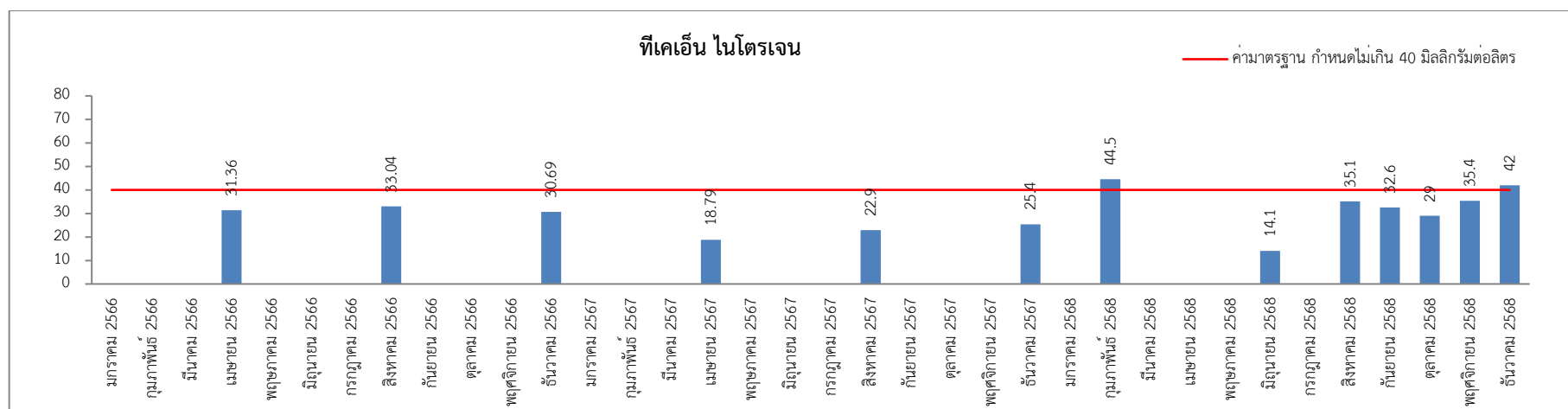
รูปที่ 3.10 แนวโน้มค่าความเป็นกรด-ด่าง ย้อนหลัง



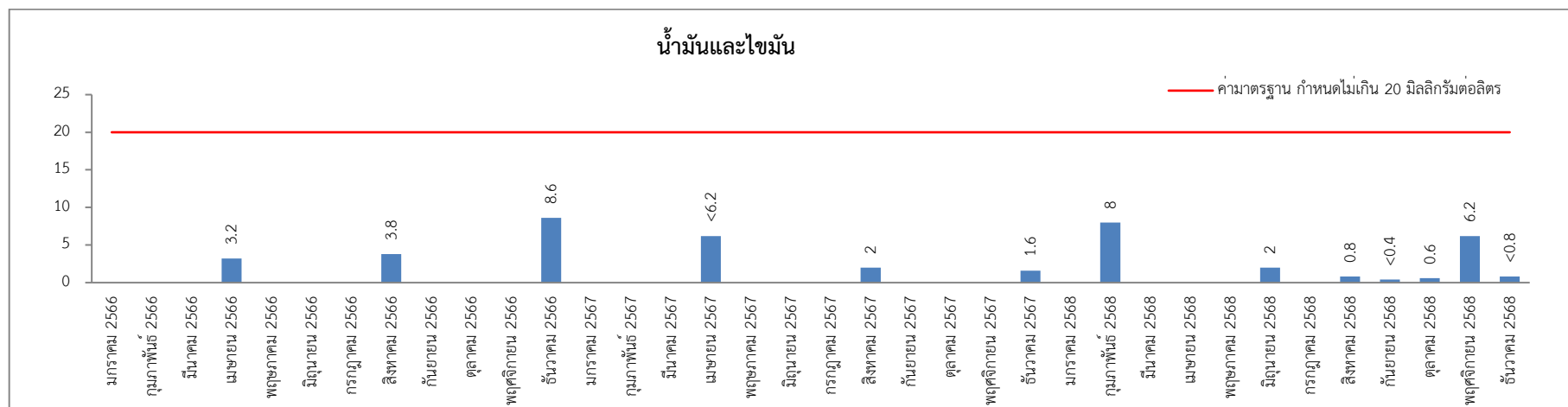
รูปที่ 3.11 แนวโน้มค่าของแข็งแรงแวนลอยทั้งหมด ย้อนหลัง



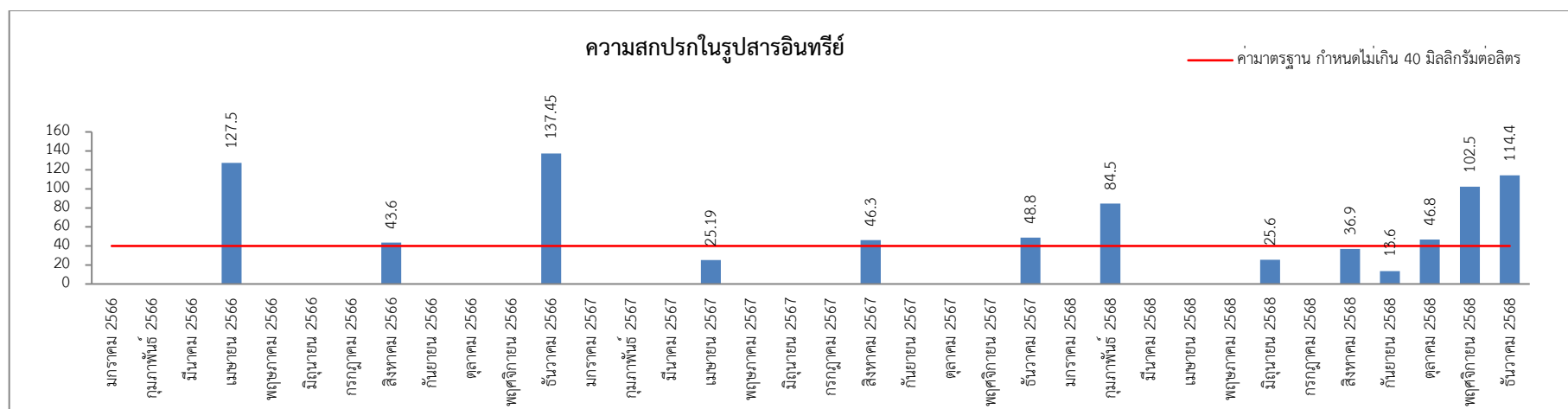
รูปที่ 3.12 แนวโน้มค่าซัลไฟด์ ย้อนหลัง



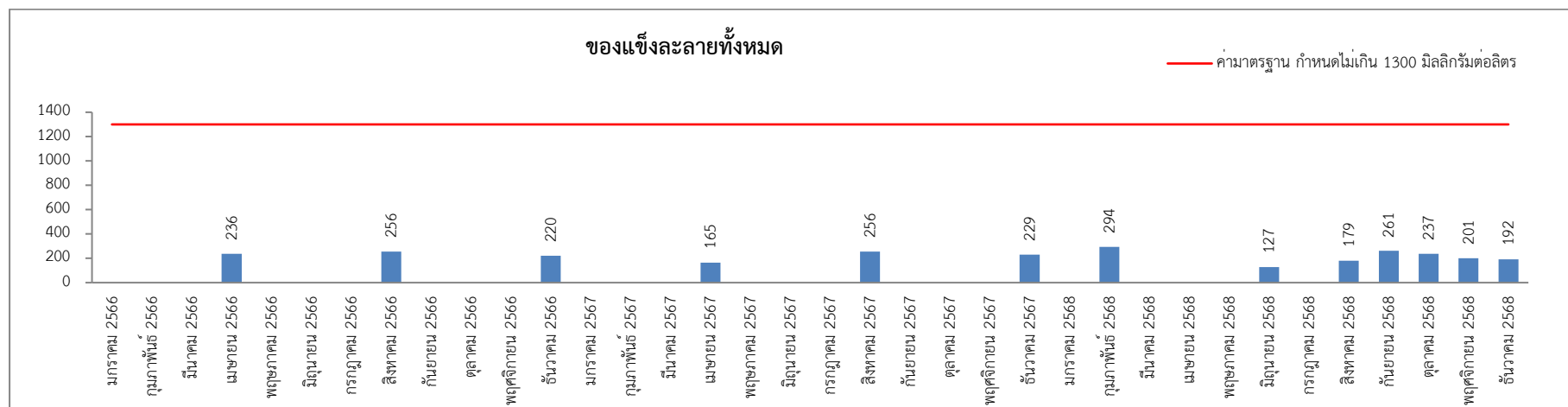
รูปที่ 3.13 แนวโน้มค่าทีเคเอ็น ไนโตรเจน ย้อนหลัง



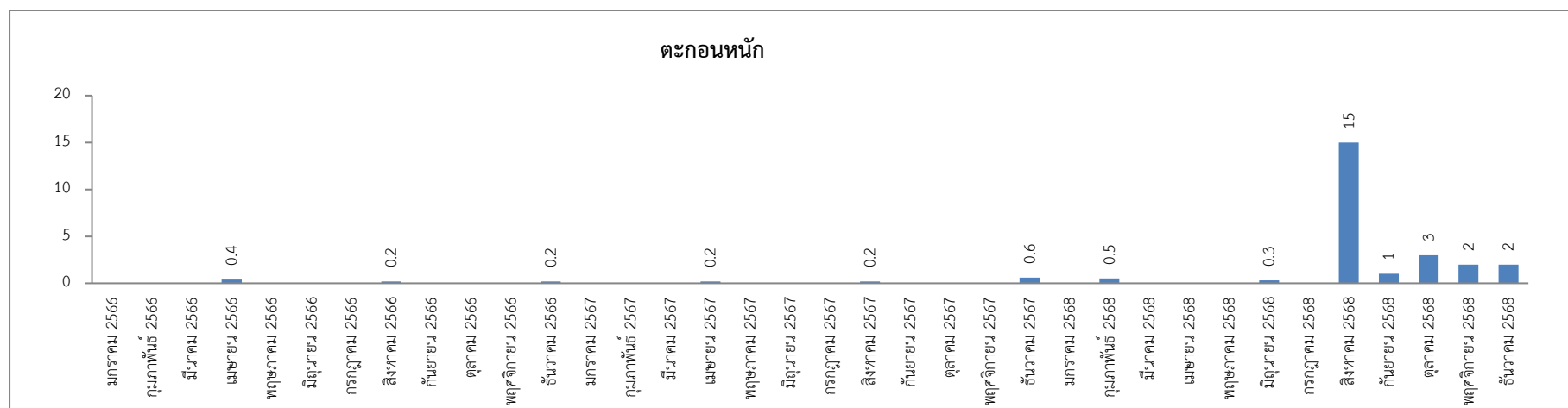
รูปที่ 3.14 แนวโน้มค่าน้ำมันและไขมัน ย้อนหลัง



รูปที่ 3.15 แนวโน้มค่าความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ ย้อนหลัง



รูปที่ 3.16 แนวโน้มค่าของแข็งละลายทั้งหมด ย้อนหลัง



รูปที่ 3.17 แนวโน้มค่าตะกอนหนัก ย้อนหลัง

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ
และข้อเสนอแนะ

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการและข้อเสนอแนะ

โรงแรมภารีสปฏิบัติและให้ความสำคัญในส่วนของมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมการปฏิบัติตามมาตรการของโรงแรมมีทั้งส่วนที่ปฏิบัติตามครบถ้วนตามที่ระบุในมาตรการ แต่ยังมีมาตรการบางส่วนที่ต้องปรับปรุงดังนี้

4.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1.1 ทรัพยากรทางกายภาพ

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านทรัพยากรทางกายภาพ ซึ่งครอบคลุมในส่วนของสภาพภูมิพื้นฐานและสภาพภูมิประเทศ ทรัพยากรดิน สภาพภูมิอากาศและอุตุนิยมวิทยา เสียงและความสั่นสะเทือน ทรัพยากรน้ำ การเกิดแผ่นดินไหว มีการปฏิบัติตามมาตรการอย่างครบถ้วน

4.1.2 ทรัพยากรชีวภาพ

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านทรัพยากรชีวภาพ ซึ่งครอบคลุมในส่วนของทรัพยากรชีวภาพบนบกและในน้ำ โครงการมีการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบอย่างเคร่งครัด ซึ่งสามารถช่วยลดผลกระทบต่อทรัพยากรด้านชีวภาพได้

4.1.3 คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์มีการปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุดังนี้

การใช้น้ำ ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการครบถ้วนตามที่ระบุในรายงาน ซึ่งมีเจ้าหน้าที่แผนกวิศวกรรมเป็นผู้ดูแลรับผิดชอบและเก็บบันทึกการใช้น้ำ นอกจากนี้โครงการได้ให้เอกชนเข้ามาเก็บตัวอย่างน้ำไปวิเคราะห์คุณภาพ พบว่า ตรวจไม่พบเชื้อแบคทีเรีย

การใช้ไฟฟ้า ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการครบถ้วนตามที่ระบุในรายงาน ซึ่งมีเจ้าหน้าที่แผนกวิศวกรรมเป็นผู้ดูแลรับผิดชอบ และเก็บบันทึกการใช้ไฟฟ้า เพื่อตรวจสอบความผิดปกติด้วย

การจัดการขยะ ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการครบถ้วนตามที่ระบุในรายงาน ซึ่งมีเจ้าหน้าที่แผนกแม่บ้านเป็นผู้ดูแลรับผิดชอบ

การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการครบถ้วนตามที่ระบุในรายงาน ซึ่งมีเจ้าหน้าที่แผนกวิศวกรรมเป็นผู้ดูแลรับผิดชอบ

การคมนาคม ทางโครงการมีที่จอดรถยนต์จำนวน 7 คัน ซึ่งมีมากกว่าที่ระบุในรายงาน

การใช้ประโยชน์ที่ดิน

- เรื่องการระบายความร้อนจากเครื่องปรับอากาศ โครงการมีพื้นที่สีเขียวจำนวนมาก และมีการออกแบบโครงการทั้งพื้นที่ส่วนรวม และในห้องพักให้โล่ง โปร่ง มีระเบียบกว้าง อากาศสามารถถ่ายเทได้ดี
- เรื่องผลกระทบด้านความเป็นส่วนตัว โครงการปลูกต้นไม้ใหญ่โดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อเพิ่มความเป็นส่วนตัว ทั้งของพื้นที่รอบข้าง และของโครงการเอง
- พื้นที่โครงการตามข้อกำหนดกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ไม่ขัดต่อข้อกำหนดที่กำหนดไว้

การสื่อสารและการโทรคมนาคม ทางโครงการมีการชี้แจงกับพื้นที่ข้างเคียง หากเกิดผลกระทบทางโครงการจะรีบแก้ไขทันที

4.1.4 คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคุณค่าต่อคุณภาพชีวิตซึ่งครอบคลุมด้านเศรษฐกิจและสังคม การศึกษา การสาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัยสาธารณะ การป้องกันอัคคีภัย โครงการมีการปฏิบัติตามมาตรการอย่างครบถ้วนสมบูรณ์

4.2 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

4.2.1 การใช้ไฟฟ้า

โครงการปฏิบัติตามมาตรการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม มีการตรวจสอบการติดตั้งตามที่ออกแบบ และได้มาตรฐาน รวมถึงความเป็นระเบียบเรียบร้อยการใช้งานหรือการชำรุด การเลือกใช้อุปกรณ์ประหยัดพลังงาน การรณรงค์ให้มีการประหยัดไฟฟ้า การดำเนินการอนุรักษ์พลังงานตามที่กฎหมายกำหนด

4.2.2 แหล่งน้ำใช้

โครงการปฏิบัติตามมาตรการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม แผนวิศวกรรมของโครงการ มีการตรวจสอบการทำงานของระบบท่อส่งน้ำ และระบบจ่ายน้ำประปา เป็นประจำทุกๆ เดือน รวมทั้งการตรวจสอบรอยแตกรั่วของถังเก็บน้ำใต้ดินเป็นประจำ

4.2.3 การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล

โครงการปฏิบัติตามมาตรการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยแผนแม่บ้านของโครงการ ทำหน้าที่ตรวจสอบถังขยะ และห้องพักขยะรวมให้มีสภาพที่ดีอยู่เสมอ ถ้ามีการผูกมัด หรือชำรุดจะให้แผนกวิศวกรรมดำเนินการแก้ไข และในส่วนของขยะรีไซเคิล แผนกแม่บ้านได้เก็บรวบรวม แยกประเภท และขายเพื่อนำรายได้ไว้ใช้ในกิจกรรมสาธารณะประโยชน์ และกิจกรรมของพนักงานต่อไป

4.2.4 การคมนาคม

โครงการปฏิบัติตามมาตรการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม มีการตรวจสอบการติดตั้งสัญญาณจราจรตามจุดต่างๆ การติดตั้งระบบไฟฟ้าส่องสว่างจำนวนที่จอดรถตามที่กฎหมายกำหนดการจัดที่จอดรถคนพิการภายในโครงการ และมีหน่วยรักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกในการเข้า – ออกที่จอดรถและการสัญจรไปมาบริเวณโครงการด้วย

4.2.5 ระบบป้องกันอัคคีภัย

โครงการปฏิบัติตามมาตรการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมครบถ้วน โดยมีการติดตั้งระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยครบถ้วน ทั้งภายในและภายนอกอาคาร นอกจากนี้โครงการมีการตรวจสอบระบบสัญญาณเตือนอัคคีภัย ระบบป้องกันอัคคีภัย และตรวจสอบประสิทธิภาพของอุปกรณ์ระงับอัคคีภัยอยู่เสมอ มีรวมทั้งติดตั้งป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์ด้วย

เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแล ไม่ให้มีสิ่งกีดขวางการเข้าดับเพลิงของรถดับเพลิงโครงการมีความกว้างของถนนด้านหน้าโครงการให้รถดับเพลิงสามารถเข้าไปได้

4.2.6 การระบายน้ำ

โครงการปฏิบัติตามมาตรการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมครบถ้วน โดยแผนวิศวกรรมของโครงการ มีการตรวจสอบบ่อบำบัด ท่อระบายน้ำรอบโครงการ และบ่อดักขยะบริเวณจุดเชื่อมต่อของโครงการกับท่อระบายน้ำบนถนนด้านหน้าโครงการอย่างสม่ำเสมอ

4.2.7 สระว่ายน้ำ

โครงการปฏิบัติตามมาตรการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมครบถ้วน โดยแผนวิศวกรรมของโครงการ ดูแลสระว่ายน้ำให้เป็นตามข้อกำหนด และคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุขฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

ทางแผนกช่างของโครงการมีการตรวจวัดคุณภาพน้ำในสระเป็นประจำทุกวัน รวมทั้งให้บริษัทเอกชนเก็บน้ำไปตรวจวิเคราะห์คุณภาพทางด้านแบคทีเรีย โดยพบว่า ตรวจไม่พบเชื้อแบคทีเรียที่ทำให้เกิดโรค

โครงการจะเพิ่มป้ายแสดงวิธีปฐมพยาบาลและช่วยชีวิตคนจมน้ำ ไว้ในบริเวณสระว่ายน้ำและสามารถมองเห็นได้ชัดเจนตามที่กำหนดไว้ด้วย

4.2.8 ระบบบำบัดน้ำเสีย

โครงการปฏิบัติตามมาตรการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมครบถ้วน โดยแผนกวิศวกรรมมีหน้าที่ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียอยู่เสมอ

นอกจากนี้ ทางโครงการยังได้ให้บริษัทเอกชน เก็บน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด ไปทำการวิเคราะห์ทุกเดือนจากผลการวิเคราะห์พบว่าบางพารามิเตอร์ไม่เป็นไปตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค ซึ่งทางโครงการกำลังเร่งดำเนินการแก้ไขการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถบำบัดน้ำเสียให้ผ่านมาตรฐาน โดยจะรายงานให้ทราบในรายงานเล่มถัดไป

4.2.9 ทศนียภาพ

โครงการปฏิบัติตามมาตรการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมครบถ้วน โดยแผนกดูแลสวนของโครงการจะทำหน้าที่คอยตัด ตกแต่ง และดูแลต้นไม้ในโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ

ภาคผนวก ก

หนังสือเห็นชอบรายงาน
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น

สำเนาฉบับ

ที่ ภก 0013.2/13106

ศาลากลางจังหวัดภูเก็ต
ถนนริศร ภก 83000

3 กันยายน 2553

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการโรงแรม ภารีสา (เปลี่ยนการใช้อาคาร) จำนวน 41 ห้องพัก

เรียน กรรมการ บริษัท ภารีสา คอร์ปอเรชั่น จำกัด, บริษัท พี. เอส. เอส.วาย จำกัด และบริษัท เอส.พี. วาย.เอส จำกัด

- อ้างถึง 1. หนังสือ บริษัท ภารีสา คอร์ปอเรชั่น จำกัด, บริษัท พี. เอส. เอส.วาย จำกัด และ บริษัท เอส.พี. วาย.เอส จำกัด ลงวันที่ 23 กรกฎาคม 2553
2. หนังสือ บริษัท ภารีสา คอร์ปอเรชั่น จำกัด, บริษัท พี. เอส. เอส.วาย จำกัด และ บริษัท เอส.พี. วาย.เอส จำกัด ลงวันที่ 2 กันยายน 2553

ตามหนังสือที่อ้างถึง ท่านได้เสนอรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการโรงแรม ภารีสา (เปลี่ยนการใช้อาคาร) จำนวน 41 ห้องพัก ตั้งอยู่ที่ ถ.ลาหยิ-นาคาเล ต.กมลา อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต มีเนื้อที่ 12-0-91.00 ไร่ หรือ 19,564.00 ตารางเมตร บนโฉนดที่ดินเลขที่ 8129, 8133, 8134, 7292, 8130, 8131 และ 8132 จัดทำรายงานโดย บริษัท โปรเกรสส์ ทิม คอนซัลแตนท์ จำกัด ให้จังหวัดดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงานฯ ดังความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

จังหวัดภูเก็ต โดยคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม จังหวัดภูเก็ต ในคราวประชุมครั้งที่ 7/2553 เมื่อวันที่ 24 สิงหาคม พ.ศ.2553 มีมติเห็นชอบรายงานฯ โดยมีเงื่อนไขให้ส่งเอกสารเพิ่มเติมให้กรรมการฯ และฝ่ายเลขานุการฯ ตรวจสอบเอกสารว่าถูกต้อง ครบถ้วน ตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้ว จึงให้จังหวัดแจ้งเห็นชอบรายงานฯ บัดนี้ กรรมการฯ และฝ่ายเลขานุการฯ ได้ตรวจสอบรายงานชี้แจงเพิ่มเติมแล้ว เห็นว่าครบถ้วน ถูกต้องตามหลักวิชาการ จึงขอแจ้งมติคณะกรรมการฯ เห็นชอบรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการโรงแรม ภารีสา (เปลี่ยนการใช้อาคาร) เพื่อทราบและให้โครงการฯ ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

1. โครงการต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นอย่างเคร่งครัด

2. โครงการต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการตามแบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานฯ และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาตและจังหวัด ปีละ 2 ครั้ง ในเดือนกรกฎาคม และธันวาคม ของทุกปี

/ 3. หากมีการ...

3. หากมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ รวมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงาน โครงการจะต้องเสนอรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้หน่วยงานผู้อนุญาตและจังหวัดทราบ เพื่อนำเสนอคณะกรรมการฯ พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงใด ๆ

4. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญ จากกิจกรรมการดำเนินโครงการหรือโครงการกระทำการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสุขสมบัติ เจ้าของโครงการจะต้องรีบดำเนินการ แก้ไขปัญหาดังกล่าวทันที และแจ้งหน่วยงานอนุญาต จังหวัดและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อหาแนวทางและมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป

อนึ่ง เพื่อให้มีหลักฐานเอกสารอ้างอิง จึงขอให้โครงการจัดทำเอกสารต่อไปนี้

1. รายงานฉบับสมบูรณ์ ในรูปเอกสาร จำนวน 1 เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูลซีดีรอม จำนวน 4 แผ่น

2. เอกสารมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม จำนวน 3 เล่ม

ส่งให้จังหวัด ภายในระยะเวลา 7 วัน นับจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งเห็นชอบนี้ เพื่อจังหวัด
จะได้ส่งให้อำเภอ และท้องถิ่นที่รับผิดชอบต่อไป ทั้งนี้ จังหวัดได้สำเนาหนังสือแจ้งบริษัทที่ปรึกษาของ
โครงการเพื่อดำเนินการด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อทราบและดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

42 12-11-11

(นายตรี อัครเดชา)

รองผู้ว่าราชการจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต
กลุ่มงานสิ่งแวดล้อม

โทร./โทรสาร 0 - 7621 - 1067 ต่อ 14

பெரிய கிணற்றுக்குள்

atouland noson sun
24.9.53

ทศจ.ภก.

เรื่องหน้าฝ่าย

0.233

00000000

ภาคผนวก ข

ใบอนุญาตประกอบกิจการ

โรงแรม



ทะเบียนเลขที่.....๒๑๓./๒๕๕๔
ใบอนุญาตเลขที่.....๓๕๐./๒๕๖๔

กระทรวงมหาดไทย

ใบอนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรม

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่าบริษัท ภารีสา คอร์ปอเรชั่น จำกัด.....

ได้รับอนุญาตให้ประกอบธุรกิจโรงแรมตามมาตรา ๑๕ แห่งพระราชบัญญัติ
โรงแรม พ.ศ. ๒๕๔๗ โดยใช้ชื่อภาษาไทยว่าโรงแรม ภารีสา.....

ชื่อภาษาต่างประเทศ (ถ้ามี).....PARESA.....

โรงแรมประเภท.....๒.....จำนวนห้องพัก.....๔๑.....ห้อง
สถานที่ตั้ง๔๕ หมู่ที่ ๖ ถนนสาย ๑ - นาคาเล ตำบลกมลา อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต.....

ตั้งแต่วันที่ ๓๐...เดือน...กันยายน...พ.ศ.๒๕๖๔ถึง วันที่ ๒๙...เดือน...กันยายน...พ.ศ.๒๕๖๙

ออกให้ ณ วันที่ ๑๗...เดือน...ธันวาคม...พ.ศ.๒๕๖๔



(นายอำนาจ พิณสุวรรณ)
นายทะเบียน
รองผู้ว่าราชการจังหวัด ปกป้องราชวรินทร์
ประทีปตราประจำตำแหน่งยศสำคัญ
ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต

ภาคผนวก ค

ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

ผ่านการบำบัด



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	Paresa	REPORT NO.	680903-055
PROJECT	Paresa	SAMPLE NO.	68083087
LOCATION	Layi-nakalay Rd., Kamala, Kathu, Phuket	SAMPLING DATE	27/8/2025
SAMPLING SOURCE	Effluent	RECEIVED DATE	27/8/2025
SAMPLING BY	Kittichai ๓-192-จ-0005	REPORTED DATE	3/9/2025
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 °C ^{/1,2}	-	4500-H ⁺ B. Electrometric Method	7.57	5.5 - 9.0
Total Suspended Solids ^{/1}	mg/l	2540 D. Total Suspended Solids Dried at 103 - 105 °C	388	≤ 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	35.1	≤ 40
Fat, Greases & Oil ^{/1,2}	mg/l	5520 B. Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	0.8	≤ 20
BOD ^{/1,2}	mg/l	5210 B. 5-Day BOD Test	36.9	≤ 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

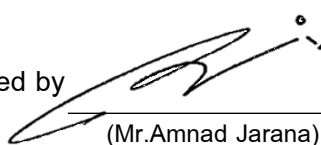
Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment Building Effluents Standards

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

/1 : Registered by DIW 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. Krittika 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 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	Paresa	REPORT NO.	680903-055
PROJECT	Paresa	SAMPLE NO.	68083087
LOCATION	Layi-nakalay Rd., Kamala, Kathu, Phuket	SAMPLING DATE	27/8/2025
SAMPLING SOURCE	Effluent	RECEIVED DATE	27/8/2025
SAMPLING BY	Kittichai ๓-192-๑-0005	REPORTED DATE	3/9/2025
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
Total Dissolved Solids ^{/2}	mg/l	Electrometric Method	179	≤ 1,300
Settleable Solids ^{/2}	ml/l	2540 F. Settleable Solids	15.0	-
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

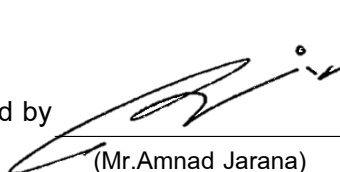
Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment Building Effluents Standards

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 98 mg/l

Analyzed & Reviewed by


(Mr. Amnad Jarana)
๓ - 192 - ๑ - 0002
Laboratory Supervisor



Approved by


(Ms. Krittika Thongsombut)
๓ - 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



Analysis Report

CUSTOMER	Paresa	REPORT NO.	681001-001
PROJECT	Paresa	SAMPLE NO.	68093557
LOCATION	Layi-nakalay Rd., Kamala, Kathu, Phuket	SAMPLING DATE	24/9/2025
SAMPLING SOURCE	Effluent	RECEIVED DATE	24/9/2025
SAMPLING BY	Kittichai ๓-192-จ-0005	REPORTED DATE	1/10/2025
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 °C ^{/1,2}	-	4500-H ⁺ B. Electrometric Method	8.44	5.5 - 9.0
Total Suspended Solids ^{/1}	mg/l	2540 D. Total Suspended Solids Dried at 103 - 105 °C	73	≤ 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	32.6	≤ 40
Fat, Greases & Oil ^{/1,2}	mg/l	5520 B. Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	0.4	≤ 20
BOD ^{/1,2}	mg/l	5210 B. 5-Day BOD Test	13.6	≤ 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

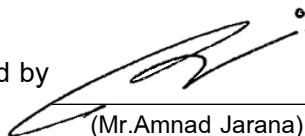
Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment Building Effluents Standards

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. Krittika 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 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	Paresa	REPORT NO.	681001-001
PROJECT	Paresa	SAMPLE NO.	68093557
LOCATION	Layi-nakalay Rd., Kamala, Kathu, Phuket	SAMPLING DATE	24/9/2025
SAMPLING SOURCE	Effluent	RECEIVED DATE	24/9/2025
SAMPLING BY	Kittichai ๓-192-๑-0005	REPORTED DATE	1/10/2025
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
Total Dissolved Solids ^{/2}	mg/l	Electrometric Method	261	≤ 1,300
Settleable Solids ^{/2}	ml/l	2540 F. Settleable Solids	1.0	-
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

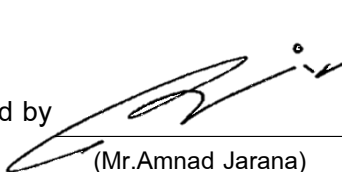
Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment Building Effluents Standards

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 122 mg/l

Analyzed & Reviewed by


(Mr. Amnad Jarana)
๓ - 192 - ๑ - 0002
Laboratory Supervisor



Approved by


(Ms. Krittika Thongsombut)
๓ - 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 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	Paresa	REPORT NO.	681027-219
PROJECT	Paresa	SAMPLE NO.	68103904
LOCATION	Layi-nakalay Rd., Kamala, Kathu, Phuket	SAMPLING DATE	20/10/2025
SAMPLING SOURCE	Effluent	RECEIVED DATE	20/10/2025
SAMPLING BY	Kittichai ๖-192-๑-0005	REPORTED DATE	27/10/2025
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 °C ^{/1,2}	-	4500-H ⁺ B. Electrometric Method	6.37	5.5 - 9.0
Total Suspended Solids ^{/1}	mg/l	2540 D. Total Suspended Solids Dried at 103 - 105 °C	103	≤ 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	29.0	≤ 40
Fat, Greases & Oil ^{/1,2}	mg/l	5520 B. Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	0.6	≤ 20
BOD ^{/1,2}	mg/l	5210 B. 5-Day BOD Test	46.8	≤ 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 - 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



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	Paresa	REPORT NO.	681027-219
PROJECT	Paresa	SAMPLE NO.	68103904
LOCATION	Layi-nakalay Rd., Kamala, Kathu, Phuket	SAMPLING DATE	20/10/2025
SAMPLING SOURCE	Effluent	RECEIVED DATE	20/10/2025
SAMPLING BY	Kittichai ๖-192-๑-0005	REPORTED DATE	27/10/2025
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
Total Dissolved Solids ^{/2}	mg/l	Electrometric Method	237	≤ 1,300
Settleable Solids ^{/2}	ml/l	2540 F. Settleable Solids	3.0	-
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

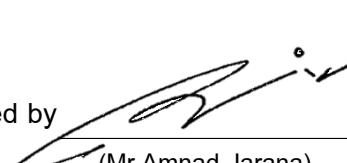
Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment Building Effluents Standards

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 67 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 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	Paresa	REPORT NO.	681203-107
PROJECT	Paresa	SAMPLE NO.	68114449
LOCATION	Layi-nakalay Rd., Kamala, Kathu, Phuket	SAMPLING DATE	26/11/2025
SAMPLING SOURCE	Effluent	RECEIVED DATE	26/11/2025
SAMPLING BY	Kittichai ๓-192-๑-0005	TEST DATE	26/11/2025 - 3/12/2025
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING	REPORTED DATE	3/12/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 °C ^{/1,2}	-	4500-H ⁺ B. Electrometric Method	7.79	5.5 - 9.0
Total Suspended Solids ^{/1}	mg/l	2540 D. Total Suspended Solids Dried at 103 - 105 °C	160	≤ 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	35.4	≤ 40
Fat, Greases & Oil ^{/1,2}	mg/l	5520 B. Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	6.2	≤ 20
BOD ^{/1,2}	mg/l	5210 B. 5-Day BOD Test	102.5	≤ 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

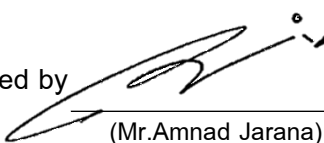
Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment Building Effluents Standards

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 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	Paresa	REPORT NO.	681203-107
PROJECT	Paresa	SAMPLE NO.	68114449
LOCATION	Layi-nakalay Rd., Kamala, Kathu, Phuket	SAMPLING DATE	26/11/2025
SAMPLING SOURCE	Effluent	RECEIVED DATE	26/11/2025
SAMPLING BY	Kittichai ๖-192-๑-0005	TEST DATE	26/11/2025 - 3/12/2025
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING	REPORTED DATE	3/12/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
Total Dissolved Solids ^{/2}	mg/l	Electrometric Method	201	≤ 1,300
Settleable Solids ^{/2}	ml/l	2540 F. Settleable Solids	2.0	-
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

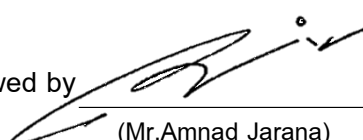
Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment Building Effluents Standards

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 93 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 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	Paresa	REPORT NO.	681219-399
PROJECT	Paresa	SAMPLE NO.	68124680
LOCATION	Layi-nakalay Rd., Kamala, Kathu, Phuket	SAMPLING DATE	9/12/2025
SAMPLING SOURCE	Effluent	RECEIVED DATE	9/12/2025
SAMPLING BY	Kittichai ๖-192-๑-0005	TEST DATE	9/12/2025 - 19/12/2025
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING	REPORTED DATE	19/12/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 °C ^{/1,2}	-	4500-H ⁺ B. Electrometric Method	7.13	5.5 - 9.0
Total Suspended Solids ^{/1}	mg/l	2540 D. Total Suspended Solids Dried at 103 - 105 °C	72	≤ 50
Sulfide ^{/1,2}	mg/l	4500-S ²⁻ F. Iodometric Method	0.54	≤ 1.0
TKN-Nitrogen ^{/1,2}	mg/l	4500-N _{org} B. Macro-Kjeldahl Method	42.0	≤ 40
Fat, Greases & Oil ^{/1,2}	mg/l	5520 B. Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	0.8	≤ 20
BOD ^{/1,2}	mg/l	5210 B. 5-Day BOD Test	114.4	≤ 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

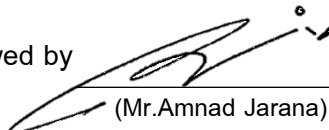
Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment Building Effluents Standards

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 - 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



บริษัท เซาเทิร์น 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	Paresa	REPORT NO.	681219-399
PROJECT	Paresa	SAMPLE NO.	68124680
LOCATION	Layi-nakalay Rd., Kamala, Kathu, Phuket	SAMPLING DATE	9/12/2025
SAMPLING SOURCE	Effluent	RECEIVED DATE	9/12/2025
SAMPLING BY	Kittichai	TEST DATE	9/12/2025 - 19/12/2025
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING	REPORTED DATE	19/12/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
Total Dissolved Solids ^{/2}	mg/l	Electrometric Method	192	≤ 1,300
Settleable Solids ^{/2}	ml/l	2540 F. Settleable Solids	2.0	-
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

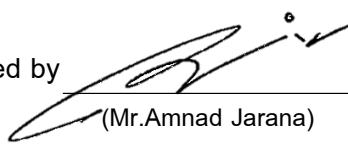
Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment Building Effluents Standards

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 93 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 ไม่ว่าจะมียลักษณะเป็นอาคารหลังเดียวหรือเป็นกลุ่มของอาคารซึ่งตั้งอยู่ภายในพื้นที่ซึ่งเป็นบริเวณเดียวกัน และไม่จะมีท่อระบายน้ำท่อเดียวหรือมีหลายท่อที่เชื่อมติดต่อกันระหว่างอาคารหรือไม่ก็ตาม

“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 อาคารพาณิชยกรรม หมายถึง อาคารที่ใช้ประโยชน์ในการพาณิชยกรรม 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.
	สำหรับอาคารอยู่ อาศัยและอาคาร พาณิชย์	สำหรับอาคารอยู่ อาศัยและอาคาร พาณิชย์	สำหรับอาคารอยู่ อาศัยและอาคาร พาณิชย์	
	เพิ่มขึ้นจาก ปริมาณในน้ำใช้ ปกติไม่เกิน ๑,๐๐๐ สำหรับอาคาร สถานพยาบาล	เพิ่มขึ้นจาก ปริมาณในน้ำใช้ ปกติไม่เกิน ๑,๐๐๐ สำหรับอาคาร สถานพยาบาล	-	-
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 มิลลิกรัม ต่อลิตร สำหรับอาคาร พาณิชย์และอาคาร สถานพยาบาล
๘. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) (สำหรับอาคารสถานพยาบาล)	ไม่เกิน ๕,๐๐๐ (เอ็มพีเอ็นต่อ ๑๐๐ มิลลิลิตร)	ไม่เกิน ๕,๐๐๐ (เอ็มพีเอ็นต่อ ๑๐๐ มิลลิลิตร)	-	-
๙. แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม (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 ให้ใช้วิธีไอโอดิเมทริก (Iodometric Method) หรือวิธีเมทิลีนบลู (Methylene Blue Method)

๖.๖ ทีเคเอ็น ให้ใช้วิธีเจลดาล์ (Kjeldahl)

๖.๗ น้ำมันและไขมัน ให้ใช้วิธีสกัดด้วยตัวทำละลายแล้วแยกหาน้ำหนักของน้ำมันและไขมัน

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

๖.๙ คลอรีนอิสระ ให้ใช้วิธีไทเทรต (Titrimetric method) หรือวิธีเทียบสี (Colorimetric method) หรือวิธีไอโอดิเมทริก 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 ง

หนังสือทะเบียนห้องปฏิบัติการ

วิเคราะห์เอกชน



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

กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

(Ministry of Industry, Thai Industrial Standards Institute)



ที่ อก ๐๓๑๐(๕)/ ๑๐๓๒๒

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๕ ธันวาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒๔ ตุลาคม ๒๕๖๘

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด ขอต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๑๙๒ สถานที่ตั้งเลขที่ ๖/๑๐๗ หมู่ที่ ๙ ซอยเสาช้าง
ถนนศักดิ์เดช ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด
ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

๑) นางกฤติกา ปัจฉิม

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๒-ค-๐๐๐๑

๒) นายอำนาจ จารณะ

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๒-ค-๐๐๐๒

ข. เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

๑) นางสาวผกาพรรณ วิศาล

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๒-จ-๐๐๐๑

๒) นางสาวพิชชาพร วชิรวงศาวัฒน์

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๒-จ-๐๐๐๒

๓) นายกิตติชัย แก้วละเอียด

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๒-จ-๐๐๐๕

๔) นางสาวชลธิศา เพชรดำ

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๒-จ-๐๐๐๗

๕) นายอดิสร สนิทรักษ์

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๒-จ-๐๐๐๘

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำ/น้ำเสีย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้จะสิ้นอายุในวันที่ ๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๗๒ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงาน
อุตสาหกรรม ภายใน ๖๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวปัทมวรรณ คุณประเสริฐ)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคใต้

โทร. ๐ ๗๔๓๒ ๕๐๒๙, ๐ ๗๔๘๙ ๐๖๓๔ ต่อ ๕๒๐๑

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sirw@diw.mail.go.th



“อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว”



เอกสารแนบท้ายหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด เลขทะเบียน ว-๑๙๒

ที่ อก ๐๓๑๐(๕)/ ๑ ๐ ๓ ๒ ๒

ลงวันที่ ๒๕ ธันวาคม ๒๕๖๘

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๗ รายการ

น้ำ/น้ำเสีย จำนวน 7 รายการ

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

เอกสารอ้างอิง

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

นาย อภิรักษ์

ภาคผนวก จ

สำเนาใบเสร็จค่าใช้น้ำ

เลขที่
BILL NO.

CASH SALE

CASH SALE

วันที่ 日期 30-9-66
DATE

CUSTOMER เลขที่ 49 หมู่ 6 ถนนสาย-นาศาล ตำบลกมลา
ที่อยู่ 住址 อำเภอกระทุ่ม จังหวัดภูเก็ต 83150
ADDRESS

เลขประจำตัวประชาชน
IDENTIFICATION NO.

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร
TAX IDENTIFICATION NO.

ผู้รับเงิน 收貨人 จตุรนต์ ๐๖/๑๕
COLLECTOR

เลขที่
BILL NO.

CASH SALE

วันที่ 31-12-68
DATE

เลขที่ 49 หมู่ 6 ถนนลายี-นาคาเล ตำบลกมลา
อำเภอเกาะกูด จังหวัดภูเก็ต 83150

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร
TAX IDENTIFICATION NO.

收貨人 549/05 08/16/05

ห้างหุ้นส่วนจำกัด อภิรักษ์ บริการน้ำ (สำนักงานใหญ่)

98/107 ม.1 ซ.3 ถ.พระภูเก็ตแก้ว ต.กะทู้ อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต 83120

โทร. 087-4181199, 093-6293888

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0833562000998

บริการ : น้ำดื่ม น้ำใช้ อัดท่อน้ำ ตลอด 24 ชั่วโมง

บิลส่งของ/ใบแจ้งหนี้ No 0313

วันที่/Date 31-12-2568

Name บริษัท จารุกา ดอร์ปอเรชั่น จำกัด

Address 49 ม.6 ถ.สาย-นาตาล ต.นาตาล อ.เกษตรวิสัย

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105545030851

☐ สำนักงานใหญ่ ☒ สาขาที่ 00001
Head Office Branch

รายการ Description	จำนวน Qty	หน่วยละ Units Price	จำนวนเงิน Amount
น้ำดื่ม	64	1300	83200.00
รวมเงิน Sub Total			83200.00
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% Vat 7%			5824.00
รวมเงินทั้งสิ้น Net Total			89024.00

โดยมีพนักงาน ชื่อ นายสมชาย

ตัวอักษร (BAHT)

ส่ง
(31 / 12 / 2568)

ลงชื่อ (นายสมชาย)
31 / 12 / 68

ภาคผนวก จ

สำเนาใบเสร็จค่าเก็บขยะ

911

1025
1-90

03/10/2025
290

Total

本號

6/ 單號.

บิลเงินสด

CASH SALE/ 現金單

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี

วันที่ ๓๑ / ๑๒ / ๖๘
Date _____

1674 貴苑
Customer -

Customer -

ที่อยู่ 住址

Address —

ပ. တရားစီရင်စွဲချက် အကျဉ်းချုပ်

အမှတ် ၁၆ မိမိတို့ ဝ.က.က မ.စွဲရန်

7731.074	
Total	
21	22

14,000

חורב

အထူးအရေးကြီးသောအချက်မှာ

ขอบคุณทุกท่านที่อุดหนุน

911

1025 03/10/2025
1=90 >90

ขอบคุณทุกท่านที่อุดหนุน

tional II
13 1

170
150
130
110
90

۴۵۰

CASH SALE/現兌單

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี

৯ম ১০ম শ্রমিক
 ১৬/১০ খ.স ম. মাস
 ০.১৫ ০.১৫

ที่อยู่ 住址
Address _____

၁. ဗုဒ္ဓိဗျာ ၈၀၈၊ ၁၂၀၈၊ ၁၆၀၈ နိဂါဟ

วันที่ ๒๒
Date _____

20 / n / 16

49 8.6 m.m. 0.1 m 1.2 m

ผู้รับเงิน/Collector/ 收貨人

ขอบคุณทุกท่านที่อุดหนุน

Thank You For Your Kind Attention

เลขที่ / Bill No / 單號. _____

บิลเบินสด

CASH SALE/現貨單

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี

Customer —

Customer

ທີ່ຢູ່ ທີ່
Address _____

Address

๔๑ ม.๖ ก. ศาสดา - พจนานุกรม อ. น. ๗ ค. ๒๐/๙/๖๘

วันที่ _____
Date _____

Date _____

20/9/68

49 ม.6 ก.ลำไย - วิชา ค.บ.ก. ก.อ.ก.

[illegible]

เลขที่/Bill No./單號: _____

ממ שטובת הילדה
96/26 ש.ב מ.נחמי
ע.נ.י. ע.נ.י.

บิลเงินสด

CASH SALE/現兌單

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี

หมายเลข Customer ๙. ๙๙๙๙ ๙๙๙๙ ๙๙๙๙ ๙๙๙๙ วันที่ Date ๙๙/๙/๙๙
 ที่อยู่ Address ๙๙ ๙.๙ ๙. ๙๙๙-๙๙๙๙ ๙. ๙๙๙๙ ๙. ๙๙๙๙ ๙. ๙๙๙๙

ที่อยู่ 住址 Address 19 ซ. 6 ต. คลอง-พลา อ. พลา อ. น. จ. สุรินทร์

[illegible]

ภาคผนวก ช

สำเนาใบเสร็จค่าสุบตะกอน

ผู้ชำนาญการ

ได้รับสินค้าตามรายการข้างบนไว้เรียบร้อยแล้ว










ภาคผนวก ซ


































เอกสารการตรวจสอบถึง
ดับเพลิง ป้ายหนีไฟ และไฟ
ฉุกเฉิน











Fire Extinguishers Inspection


































Month: July


































Date: 11/9/18













No	Area	Location	Picture	Type	Pressure		Status		Remark
					Yes	No	Yes	No	
1	Main Entrance	In security guard house		Dry chemical	/		/		
2	Walkway to receiving	Inside MDB room		Holonite	/		/		
3	Tunnel	In front of waree room		Dry chemical	/		/		
4		In front of generator room		Fire age	/		/		
5		Under to equipment & fire suit cabinet		Dry chemical	/		/		
6	Receiving	In front of Gas station		Dry chemical	/		/		
7				Dry chemical	/		/		
8	BOH Office	Entrance to server room		Holonite	/		/		
9	Stairs to entrance _ (Fire exit) talung thai restaurant	Next to the fire exit door of FB Dept.		Co2	/		/		

10	Operator room	Under the telephone lift alarm		BF2000				
11	RDM & HSM office	Inside RDM & HSM office		Dry chemical				
12	Housekeeping Office	In front of the toilet room		Dry chemical				
13	Staff Canteen	In front of the storage wine_ In canteen		Fireage				
14		Walkway to staff locker_ In canteen		Co2				
15	Main Kitchen	In front of the Butcher room		Fireage				
16		Next to the fire exit door _ IVD zone		Fireage				
17	Recipe room	In side cabinet _ Under the control panel		Dry chemical				
18	Andaman gallery	In front of the toilet room		Dry chemical				
19	Engineering Office	Near server control panel		Holonite				
20		Inside of engineering storage.		Dry chemical				

21	Infinity pool	Entrance to kitchen infinity pool		Fireage	✓	✓				
22	Spa	In front of to staff locker in spa		Dry chemical	✓	✓				
23	Fitness room	The door entrance to fitness room		Dry chemical	✓	✓				
24	Entrance to Grand Villa 5 6	In security guard house		Dry chemical	✓	✓				
25	Carpenter workshop	Inside carpenter workshop		Dry chemical	✓	✓				
26	Grand Residence Pool Villa 1	In front of the electrical control room		Dry chemical	✓	✓				
27		Walkway between R# 112-113		Dry chemical	✓	✓				
28		Entrance to air duct In front of R# 114		Dry chemical	✓	✓				
29		In front of the electrical control room		Dry chemical	✓	✓				
30	Grand Residence Pool Villa 2	Walkway between R# 122-123		Dry chemical	✓	✓				
		Entrance to air duct In front of R# 124		Dry chemical	✓	✓				

32	Grand Residence Pool Villa 3	In front of the electrical control room		Dry chemical				
33		Walkway between R# 132-133		Dry chemical				
34		Entrance to air duct _ In front of R# 134		Dry chemical				
35	Grand Residence Pool Villa 4	In front of the electrical control room		Dry chemical				
36		Walkway between R# 142-143		Dry chemical				
37		Entrance to air duct _ In front of R# 144		Dry chemical				
38	Grand Residence Pool Villa 5	In front of the electrical control room		Dry chemical				
39		Walkway between R# 152-153		Dry chemical				
40		In front of R#154 _ entrance to air duct room		Dry chemical				
41	Grand Residence Pool Villa 6	In front of the toilet R# 161		Dry chemical				
42		Walkway between R# 162 163 164		Dry chemical				

43	• Ocean Pool Suite R# 211 & 221	The side wall of the R# 221		Dry chemical				
44	Ocean Pool Suite R# 231 & 241	Under R# 231		Dry chemical				
45	Ocean Pool Suite R# 232	In front of R# 232		Dry chemical				
46	Ocean Pool Suite R# 251	Under R# 251 _ Near the stairs up to R# 251		Dry chemical				
47	Ocean Pool Suite R# 252 & 261	Entrance R# 252 _ The side wall		Dry chemical				
48	Ocean Pool Suite R# 262	The side wall _ in front of R# 262		Dry chemical				
49	Ocean Pool Suite R# 271 281 & 282	Next to entrance R#282 _ near the pull switch		Dry chemical				
50	Ocean Pool Suite R# 291	In front of R# 291		Dry chemical				
51	Pump room Ocean Pool 1	In front of _ Pump room Ocean Pool 1		Co2				
52	Pump room Ocean Pool 8	In front of _ Pump room Ocean Pool 8		Co2				
53	Pump room Ocean Pool 8	In front of _ Pantry		Co2				

54	Cliff Pool Villa	Inside cabinet _ Walk way side between R# 301 - 302		Dry chemical				
55		The side wall _ under R# 302		Dry chemical				
56	Cliff Pool Villa	The side wall _ Walk way between R# 304 - 305		Dry chemical				
57		In cabinet _ Walk way side between R# 306 - 307		Dry chemical				



Dry chemical = 43 Tanks



Co2 = 5 Tanks



Halonite = 3 Tanks



Fireage = 5 Tanks



BF2000 = 1 Tank

Total = 57 Tanks

Checked By:

020 12/7/68

Date










Approved by:











CSHSM
Date 12/7/68



















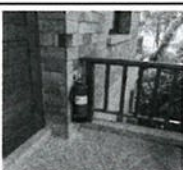











Fire Extinguishers Inspection











Month: August











Date: 17/8/68

























No	Area	Location	Picture	Type	Pressure		Status		Remark
					Yes	No	Yes	No	
1	Main Entrance	In security guard house		Dry chemical	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	Walkway to receiving	Inside MDB room		Holonite	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3	Tunnal	In front of waree room		Dry chemical	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4		In front of generator room		Fire age	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5		Under to equipment & fire suit cabinet		Dry chemical	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6	Receiving	In front of Gas station		Dry chemical	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7				Dry chemical	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8	BOH Office	Entrance to server room		Holonite	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
9	Stairs to entrance _ (Fire exit) talung thai restaurant	Next to the fire exit door of FB Dept.		Co2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

No	Area	Location	Picture	Type	Pressure		Status		Remark
					Yes	No	Yes	No	
10	Operator room	Under the telephone lift alarm		BF2000	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
11	RDM & HSM office	Inside RDM & HSM office		Dry chemical	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
12	Housekeeping Office	In front of the toilet room		Dry chemical	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
13	Staff Canteen	In front of the storage wine_ In canteen		Fireage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
14		Walkway to staff locker_ In canteen		Co2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
15	Main Kitchen	In front of the Butcher room		Fireage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
16		Next to the fire exit door _ IVD zone		Fireage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
17	Recipe room	In side cabinet _ Under the control panel		Dry chemical	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
18	Andaman gallery	In front of the toilet room		Dry chemical	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
19	Engineering Office	Near server control panel		Holonite	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

No	Area	Location	Picture	Type	Pressure		Status		Remark
					Yes	No	Yes	No	
20	Engineering Office	Inside of engineering storage.		Dry chemical					
21	Infinity pool	Entrance to kitchen infinity pool		Fireage					
22	Spa	In front of to staff locker in spa		Dry chemical					
23	Fitness room	The door entrance to fitness room		Dry chemical					
24	Entrance to Grand Villa 5 6	In security guard house		Dry chemical					
25	Carpenter workshop	Inside carpenter workshop		Dry chemical					
26	Grand Residence Pool Villa 1	In front of the electrical control room		Dry chemical					
27		Walkway between R# 112-113		Dry chemical					
28		Entrance to air duct _ In front of R# 114		Dry chemical					
29	Grand Residence Pool Villa 2	In front of the electrical control room		Dry chemical					

No	Area	Location	Picture	Type	Pressure		Status		Remark
					Yes	No	Yes	No	
30	Grand Residence Pool Villa 2	Walkway between R# 122-123		Dry chemical	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
31		Entrance to air duct _ In front of R# 124		Dry chemical	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
32	Grand Residence Pool Villa 3	In front of the electrical control room		Dry chemical	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
33		Walkway between R# 132-133		Dry chemical	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
34		Entrance to air duct _ In front of R# 134		Dry chemical	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
35	Grand Residence Pool Villa 4	In front of the electrical control room		Dry chemical	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
36		Walkway between R# 142-143		Dry chemical	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
37		Entrance to air duct _ In front of R# 144		Dry chemical	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
38	Grand Residence Pool Villa 5	In front of the electrical control room		Dry chemical	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
39		Walkway between R# 152-153		Dry chemical	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

No	Area	Location	Picture	Type	Pressure		Status		Remark
					Yes	No	Yes	No	
40	Grand Residence Pool Villa 5	In front of R#154_ entrance to air duct room		Dry chemical	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
41	Grand Residence Pool Villa 6	In front of the toilet R# 161		Dry chemical	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
42		Walkway between R# 162 163 164		Dry chemical	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
43	Ocean Pool Suite R# 211 & 221	The side wall of the R# 221		Dry chemical	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
44	Ocean Pool Suite R# 231 & 241	Under R# 231		Dry chemical	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
45	Ocean Pool Suite R# 232	In front of R# 232		Dry chemical	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7/18/2022
46	Ocean Pool Suite R# 251	Under R# 251 _ Near the stairs up to R# 251		Dry chemical	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
47	Ocean Pool Suite R# 252 & 261	Entrance R# 252 _ The side wall		Dry chemical	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
48	Ocean Pool Suite R# 262	The side wall _ in front of R# 262		Dry chemical	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
49	Ocean Pool Suite R# 271 281 & 282	Next to entrance R#282 _ near the pull switch		Dry chemical	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

No	Area	Location	Picture	Type	Pressure		Status		Remark
					Yes	No	Yes	No	
50	Ocean Pool Suite R# 291	In front of R# 291		Dry chemical					
51	Pump room Ocean Pool 1	In front of_ Pump room Ocean Pool 1		Co2					
52	Pump room Ocean Pool 8	In front of_ Pump room Ocean Pool 8		Co2					
53	Pump room Ocean Pool 8	In front of_ Pantry		Co2					
54	Cliff Pool Villa	Inside cabinet _ Walk way side between R# 301 - 302		Dry chemical					
55		The side wall _ under R# 302		Dry chemical					
56	Cliff Pool Villa	The side wall _ Walk way between R# 304 - 305		Dry chemical					
57		In cabinet _ Walk way side between R# 306 - 307		Dry chemical					



Dry chemical = 43 Tanks



Co2 = 5 Tanks



Halonite = 3 Tanks



Fireage = 5 Tanks



BF2000 = 1 Tank

Total = 57 Tanks

Checked By:

Date 020 17/06/20

Approved by:










Date











 HSM











Fire Extinguishers Inspection











Month: September



















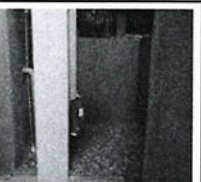











Date: 16/9/20









No	Area	Location	Picture	Type	Pressure		Status		Remark
					Yes	No	Yes	No	
1	Main Entrance	In security guard house		Dry chemical	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	Walkway to receiving	Inside MDB room		Holonite	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3	Tunnel	In front of waree room		Dry chemical	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4		In front of generator room		Fire age	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5		Under to equipment & fire suit cabinet		Dry chemical	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6	Receiving	In front of Gas station		Dry chemical	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7				Dry chemical	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8	BOH Office	Entrance to server room		Holonite	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
9	Stairs to entrance _ (Fire exit) talung thai restaurant	Next to the fire exit door of FB Dept.		Co2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

No	Area	Location	Picture	Type	Pressure		Status		Remark
					Yes	No	Yes	No	
10	Operator room	Under the telephone lift alarm		BF2000	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
11	RDM & HSM office	Inside RDM & HSM office		Dry chemical	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	มีถัง
12	Housekeeping Office	In front of the toilet room		Dry chemical	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
13	Staff Canteen	In front of the storage wine_ In canteen		Fireage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
14		Walkway to staff locker_ In canteen		Co2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
15	Main Kitchen	In front of the Butcher room		Fireage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
16		Next to the fire exit door _ IVD zone		Fireage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
17	Recipe room	In side cabinet _ Under the control panel		Dry chemical	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
18	Andaman gallery	In front of the toilet room		Dry chemical	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
19	Engineering Office	Near server control panel		Holonite	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	มีถังสำรอง.

No	Area	Location	Picture	Type	Pressure		Status		Remark
					Yes	No	Yes	No	
20	Engineering Office	Inside of engineering storage.		Dry chemical	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
21	Infinity pool	Entrance to kitchen infinity pool		Fireage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
22	Spa	In front of to staff locker in spa		Dry chemical	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
23	Fitness room	The door entrance to fitness room		Dry chemical	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
24	Entrance to Grand Villa 5 6	In security guard house		Dry chemical	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
25	Carpenter workshop	Inside carpenter workshop		Dry chemical	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
26	Grand Residence Pool Villa 1	In front of the electrical control room		Dry chemical	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
27		Walkway between R# 112-113		Dry chemical	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
28		Entrance to air duct - In front of R# 114		Dry chemical	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
29	Grand Residence Pool Villa 2	In front of the electrical control room		Dry chemical	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

No	Area	Location	Picture	Type	Pressure		Status		Remark
					Yes	No	Yes	No	
30	Grand Residence Pool Villa 2	Walkway between R# 122-123		Dry chemical	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
31		Entrance to air duct _ In front of R# 124		Dry chemical	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
32	Grand Residence Pool Villa 3	In front of the electrical control room		Dry chemical	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
33		Walkway between R# 132-133		Dry chemical	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
34		Entrance to air duct _ In front of R# 134		Dry chemical	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
35	Grand Residence Pool Villa 4	In front of the electrical control room		Dry chemical	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
36		Walkway between R# 142-143		Dry chemical	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
37		Entrance to air duct _ In front of R# 144		Dry chemical	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
38	Grand Residence Pool Villa 5	In front of the electrical control room		Dry chemical	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
39		Walkway between R# 152-153		Dry chemical	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

No	Area	Location	Picture	Type	Pressure		Status		Remark
					Yes	No	Yes	No	
40	Grand Residence Pool Villa 5	In front of R#154_ entrance to air duct room		Dry chemical					
41	Grand Residence Pool Villa 6	In front of the toilet R# 161		Dry chemical					
42		Walkway between R# 162 163 164		Dry chemical					
43	Ocean Pool Suite R# 211 & 221	The side wall of the R# 221		Dry chemical					
44	Ocean Pool Suite R# 231 & 241	Under R# 231		Dry chemical					
45	Ocean Pool Suite R# 232	In front of R# 232		Dry chemical					not visible
46	Ocean Pool Suite R# 251	Under R# 251 _ Near the stairs up to R# 251		Dry chemical					
47	Ocean Pool Suite R# 252 & 261	Entrance R# 252 _ The side wall		Dry chemical					
48	Ocean Pool Suite R# 262	The side wall _ in front of R# 262		Dry chemical					
49	Ocean Pool Suite R# 271 281 & 282	Next to entrance R#282 _ near the pull switch		Dry chemical					

No	Area	Location	Picture	Type	Pressure		Status		Remark
					Yes	No	Yes	No	
50	Ocean Pool Suite R# 291	In front of R# 291		Dry chemical	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
51	Pump room Ocean Pool 1	In front of_ Pump room Ocean Pool 1		Co2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
52	Pump room Ocean Pool 8	In front of_ Pump room Ocean Pool 8		Co2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
53	Pump room Ocean Pool 8	In front of_ Pantry		Co2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
54	Cliff Pool Villa	Inside cabinet _ Walk way side between R# 301 - 302		Dry chemical	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	دفعه
55		The side wall _ under R# 302		Dry chemical	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
56	Cliff Pool Villa	The side wall _ Walk way between R# 304 - 305		Dry chemical	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
57		In cabinet _ Walk way side between R# 306 - 307		Dry chemical	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	



Dry chemical = 43 Tanks



Co2 = 5 Tanks



Halonite = 3 Tanks



Fireage = 5 Tanks



BF2000 = 1 Tank

Total = 57 Tanks










Checked By: 03/23/16/60
Date











Approved by: 23/1/16
Date











Fire Extinguishers Inspection


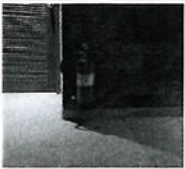








Month: October



































Date: 18/10/18









No	Area	Location	Picture	Type	Pressure		Status		Remark
					Yes	No	Yes	No	
1	Main Entrance	In security guard house		Dry chemical	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	อยู่ในตู้เหล็ก
2	Walkway to receiving	Inside MDB room		Holonite	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3	Tunnel	In front of waree room		Dry chemical	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ใกล้กับตู้เหล็ก
4		In front of generator room		Fire age Co2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ใกล้กับตู้เหล็ก
5		Under to equipment & fire suit cabinet		Dry chemical	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6	Receiving	In front of Gas station		Dry chemical * 15 lbs	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7				Dry chemical * 15 lbs	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8	BOH Office	Entrance to server room		Holonite 10 lbs	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
9	Stairs to entrance _ (Fire exit) talung thai restaurant	Next to the fire exit door of FB Dept.		Co2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

No	Area	Location	Picture	Type	Pressure		Status		Remark
					Yes	No	Yes	No	
10	Operator room	Under the telephone lift alarm		BF2000	/		/		
11	RDM & HSM office	Inside RDM & HSM office		Dry chemical	-	-	-	-	engine
12	Housekeeping Office	In front of the toilet room		Dry chemical	/		/		
13	Staff Canteen	In front of the storage wine_ In canteen		Fireage	/		/		
14		Walkway to staff locker_ In canteen		Co2	/		/		
15	Main Kitchen	In front of the Butcher room		Fireage	/		/		
16		Next to the fire exit door_ IVD zone		Fireage	/		/		
17	Recipe room	In side cabinet _ Under the control panel		Dry chemical CO2	-	-	-	-	ไม่มีถังสำรอง.
18	Andaman gallery	In front of the toilet room		Dry chemical	/		/		
19	Engineering Office	Near server control panel		Holonite	/		/		ไม่มีถังสำรอง.

Nò	Area	Location	Picture	Type	Pressure		Status		Remark
					Yes	No	Yes	No	
20	Engineering Office	Inside of engineering storage.		Dry chemical	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
21	Infinity pool	Entrance to kitchen infinity pool		Fireage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
22	Spa	In front of to staff locker in spa		Dry chemical	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
23	Fitness room	The door entrance to fitness room		Dry chemical	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
24	Entrance to Grand Villa 5 6	In security guard house		Dry chemical	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
25	Carpenter workshop	Inside carpenter workshop		Dry chemical	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
26	Grand Residence Pool Villa 1	In front of the electrical control room		Dry chemical	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
27		Walkway between R# 112-113		Dry chemical	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
28		Entrance to air duct - In front of R# 114		Dry chemical	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
29	Grand Residence Pool Villa 2	In front of the electrical control room		Dry chemical	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Nò	Area	Location	Picture	Type	Pressure		Status		Remark
					Yes	No	Yes	No	
30	Grand Residence Pool Villa 2	Walkway between R# 122-123		Dry chemical	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
31		Entrance to air duct _ In front of R# 124		Dry chemical	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
32	Grand Residence Pool Villa 3	In front of the electrical control room		Dry chemical	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
33		Walkway between R# 132-133		Dry chemical	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
34		Entrance to air duct _ In front of R# 134		Dry chemical	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
35	Grand Residence Pool Villa 4	In front of the electrical control room		Dry chemical	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
36		Walkway between R# 142-143		Dry chemical	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
37		Entrance to air duct _ In front of R# 144		Dry chemical	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
38	Grand Residence Pool Villa 5	In front of the electrical control room		Dry chemical	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
39		Walkway between R# 152-153		Dry chemical	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

No	Area	Location	Picture	Type	Pressure		Status		Remark
					Yes	No	Yes	No	
40	Grand Residence Pool Villa 5	In front of R#154_ entrance to air duct room		Dry chemical					
41	Grand Residence Pool Villa 6	In front of the toilet R# 161		Dry chemical					
42		Walkway between R# 162 163 164		Dry chemical					
43	Ocean Pool Suite R# 211 & 221	The side wall of the R# 221		Dry chemical					
44	Ocean Pool Suite R# 231 & 241	Under R# 231		Dry chemical					المكان مظلم
45	Ocean Pool Suite R# 232	In front of R# 232		Dry chemical					المكان مظلم
46	Ocean Pool Suite R# 251	Under R# 251 _ Near the stairs up to R# 251		Dry chemical					
47	Ocean Pool Suite R# 252 & 261	Entrance R# 252 _ The side wall		Dry chemical					
48	Ocean Pool Suite R# 262	The side wall _ in front of R# 262		Dry chemical					
49	Ocean Pool Suite R# 271 281 & 282	Next to entrance R#282 _ near the pull switch		Dry chemical					

No	Area	Location	Picture	Type	Pressure		Status		Remark
					Yes	No	Yes	No	
50	Ocean Pool Suite R# 291	In front of R# 291		Dry chemical	/		/		
51	Pump room Ocean Pool 1	In front of _ Pump room Ocean Pool 1		Co2	/		/		
52	Pump room Ocean Pool 8	In front of _ Pump room Ocean Pool 8		Co2	-	-	-	-	Handwritten note in Thai script
53	Pump room Ocean Pool 8	In front of _ Pantry		Co2	/		/		
54	Cliff Pool Villa	Inside cabinet _ Walk way side between R# 301 - 302		Dry chemical	/		/		
55		The side wall _ under R# 302		Dry chemical	/		/		
56	Cliff Pool Villa	The side wall _ Walk way between R# 304 - 305		Dry chemical	/		/		
57		In cabinet _ Walk way side between R# 306 - 307		Dry chemical	/		/		



Dry chemical = 43 Tanks



Co2 = 5 Tanks



Halonite = 3 Tanks



Fireage = 5 Tanks



BF2000 = 1 Tank

Total = 57 Tanks

Checked By:

Date 09/25/2018

Approved by:





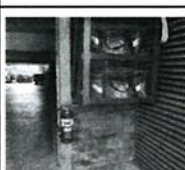




Date











Handwritten signature ASM











Fire Extinguishers Inspection































Month: November











Date: 20/11/68







No	Area	Location	Picture	Type	Pressure		Status		Remark
					Yes	No	Yes	No	
1	Main Entrance	In security guard house		Dry chemical 10 lbs	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	Walkway to receiving	Inside MDB room		Holonite 10 lbs	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3	Tunnal	In front of waree room		Dry chemical 10 lbs	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	รอส่งให้
4		In front of generator room		Dry chemical 10 lbs	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	รอส่งให้
5		Under to equipment & fire suit cabinet		Dry chemical	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	รอส่งให้
6	Receiving	In front of Gas station		Dry chemical 10 lb.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	*กฎกระทรวง สถานที่เก็บรักษาก๊าซปิโตรเลียม เหลวประเภทสถานที่ใช้ พ.ศ. ๒๕๖๒ กำหนดขนาด 15 ปอนด์ อย่างน้อย 2 ตัว
7				Dry chemical 10 lb.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8	BOH Office	Entrance to server room		Holonite	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
9	Stairs to entrance _ (Fire exit) talung thai restaurant	Next to the fire exit door of FB Dept.		Co2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

No	Area	Location	Picture	Type	Pressure		Status		Remark
					Yes	No	Yes	No	
10	Operator room	Under the telephone lift alarm		BF2000	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
11	Housekeeping Office	In front of the toilet room		Dry chemical	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	မှိုလှေကားအောက်
12	Staff Canteen	In front of the storage wine_ In canteen		Fireage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
13		Walkway to staff locker_ In canteen		Co2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
14	Main Kitchen	In front of the Butcher room		Fireage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
15		Next to the fire exit door _ IVD zone		Fireage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
16	Recipe room	In side cabinet _ Under the control panel		Co2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	အမှတ်အသား
17	Andaman gallery	In front of the toilet room		Dry chemical	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
18	Engineering Office	Near server control panel		Holonite	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
19	Engineering Office	Inside of engineering storage.		Dry chemical	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

No	Area	Location	Picture	Type	Pressure		Status		Remark
					Yes	No	Yes	No	
20	Infinity pool	Entrance to kitchen infinity pool		Fireage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
21	Spa	In front of to staff locker in spa		Dry chemical	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
22	Fitness room	The door entrance to fitness room		Dry chemical	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
23	Entrance to Grand Villa 5 6	In security guard house		Dry chemical	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
24	Carpenter workshop	Inside carpenter workshop		Dry chemical	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
25	Grand Residence Pool Villa 1	In front of the electrical control room		Dry chemical 10 lbs	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
26		Walkway between R# 112-113		Dry chemical 10 lbs	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
27		Entrance to air duct _ In front of R# 114		Dry chemical 10 lbs	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
28	Grand Residence Pool Villa 2	In front of the electrical control room		Dry chemical 10 lbs	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
29	Grand Residence Pool	Walkway between R# 122-123		Dry chemical 10 lbs	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

No	Area	Location	Picture	Type	Pressure		Status		Remark
					Yes	No	Yes	No	
30	Villa 2	Entrance to air duct _ In front of R# 124		Dry chemical 10 lbs					
31	Grand Residence Pool Villa 3	In front of the electrical control room		Dry chemical 10 lbs					
32		Walkway between R# 132-133		Dry chemical 10 lbs					
33		Entrance to air duct _ In front of R# 134		Dry chemical 10 lbs					
34	Grand Residence Pool Villa 4	In front of the electrical control room		Dry chemical 10 lbs					
35		Walkway between R# 142-143		Dry chemical 10 lbs					
36		Entrance to air duct _ In front of R# 144		Dry chemical 10 lbs					
37	Grand Residence Pool Villa 5	In front of the electrical control room		Dry chemical 10 lbs					
38		Walkway between R# 152-153		Dry chemical 10 lbs					
39	Grand Residence Pool Villa 5	In front of R#154_ entrance to air duct room		Dry chemical 10 lbs					

No	Area	Location	Picture	Type	Pressure		Status		Remark
					Yes	No	Yes	No	
40	Grand Residence Pool Villa 6	In front of the toilet R# 161		Dry chemical 10 lbs	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
41		Walkway between R# 162 163 164		Dry chemical 10 lbs	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
42	Ocean Pool Suite R# 211 & 221	The side wall of the R# 221		Dry chemical	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
43	Ocean Pool Suite R# 231 & 241	Under R# 231		Dry chemical	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20 8/22
44	Ocean Pool Suite R# 232	In front of R# 232		Dry chemical	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	24 2/22 + 28/22
45	Ocean Pool Suite R# 251	Under R# 251 _ Near the stairs up to R# 251		Dry chemical	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20 8/22
46	Ocean Pool Suite R# 252 & 261	Entrance R# 252 _ The side wall		Dry chemical	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
47	Ocean Pool Suite R# 262	The side wall _ in front of R# 262		Dry chemical	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
48	Ocean Pool Suite R# 271 281 & 282	Next to entrance R#282 _ near the pull switch		Dry chemical	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
49	Ocean Pool Suite R# 291	In front of R# 291		Dry chemical	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

No	Area	Location	Picture	Type	Pressure		Status		Remark
					Yes	No	Yes	No	
50	Pump room Ocean Pool I	In front of_ Pump room Ocean Pool I		Co2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
51	Pump room Ocean Pool 8	In front of_ Pantry		Co2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	seal Seal
52	Cliff Pool Villa	Inside cabinet _ Walk way side between R# 301 - 302		Dry chemical	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	seal Seal
53		The side wall _ under R# 302		Dry chemical	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
54	Cliff Pool Villa	The side wall _ Walk way between R# 304 - 305		Dry chemical	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
55		In cabinet _ Walk way side between R# 306 - 307		Dry chemical	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	



Dry chemical = 42 Tanks



Co2 = 5 Tanks



Halonite = 3 Tanks



Fireage = 4 Tanks



BF2000 = 1 Tank

Total = 55 Tanks

Checked By:

Date 02/30/18.

Approved by:

Date









HSM.











2/12/18







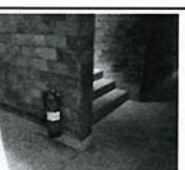



Fire Extinguishers Inspection































Month: December


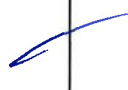
































Date: 28/12/68







No	Area	Location	Picture	Type	Pressure		Status		Remark
					Yes	No	Yes	No	
1	Main Entrance	In security guard house		Dry chemical 10 lbs	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	Walkway to receiving	Inside MDB room		Holonite 10 lbs	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3	Tunnel	In front of waree room		Dry chemical 10 lbs	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ชำรุด
4		In front of generator room		Dry chemical 10 lbs	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ชำรุด
5		Under to equipment & fire suit cabinet		Dry chemical	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6	Receiving	In front of Gas station		Dry chemical	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	*กฎกระทรวง สถานที่เก็บรักษาก๊าซปิโตรเลียม เหลวประเภทสถานที่ใช้ พ.ศ. ๒๕๖๒ กำหนดขนาด 15 ปอนด์ อย่างน้อย 2 ตัว
7				Dry chemical	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8	BOH Office	Entrance to server room		Holonite	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
9	Stairs to entrance _ (Fire exit) talung thai restaurant	Next to the fire exit door of FB Dept.		Co2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

No	Area	Location	Picture	Type	Pressure		Status		Remark
					Yes	No	Yes	No	
10	Operator room	Under the telephone lift alarm		BF2000	/		/		
11	Housekeeping Office	In front of the toilet room		Dry chemical	/		/		
12	Staff Canteen	In front of the storage wine_ In canteen		Fireage	/		/		
13		Walkway to staff locker_ In canteen		Co2	/		/		
14	Main Kitchen	In front of the Butcher room		Fireage	/		/		
15		Next to the fire exit door _ IVD zone		Fireage	/		/		
16	Recipe room	In side cabinet _ Under the control panel		Co2	-	-	-	-	செயல்படவில்லை
17	Andaman gallery	In front of the toilet room		Dry chemical	/		/		
18	Engineering Office	Near server control panel		Holonite	/		/		செயல்படவில்லை
19	Engineering Office	Inside of engineering storage.		Dry chemical	/		/		

No	Area	Location	Picture	Type	Pressure		Status		Remark
					Yes	No	Yes	No	
20	Infinity pool	Entrance to kitchen infinity pool		Fireage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
21	Spa	In front of to staff locker in spa		Dry chemical	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
22	Fitness room	The door entrance to fitness room		Dry chemical	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
23	Entrance to Grand Villa 5 6	In security guard house		Dry chemical	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
24	Carpenter workshop	Inside carpenter workshop		Dry chemical	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
25	Grand Residence Pool Villa 1	In front of the electrical control room		Dry chemical 10 lbs	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
26		Walkway between R# 112-113		Dry chemical 10 lbs	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
27		Entrance to air duct _ In front of R# 114		Dry chemical 10 lbs	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
28	Grand Residence Pool Villa 2	In front of the electrical control room		Dry chemical 10 lbs	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
29	Grand Residence Pool	Walkway between R# 122-123		Dry chemical 10 lbs	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

No	Area	Location	Picture	Type	Pressure		Status		Remark
					Yes	No	Yes	No	
30	Villa 2	Entrance to air duct _ In front of R# 124		Dry chemical 10 lbs					
31	Grand Residence Pool Villa 3	In front of the electrical control room		Dry chemical 10 lbs					
32		Walkway between R# 132-133		Dry chemical 10 lbs					
33		Entrance to air duct _ In front of R# 134		Dry chemical 10 lbs					
34	Grand Residence Pool Villa 4	In front of the electrical control room		Dry chemical 10 lbs					
35		Walkway between R# 142-143		Dry chemical 10 lbs					
36		Entrance to air duct _ In front of R# 144		Dry chemical 10 lbs					
37	Grand Residence Pool Villa 5	In front of the electrical control room		Dry chemical 10 lbs					
38		Walkway between R# 152-153		Dry chemical 10 lbs					
39	Grand Residence Pool Villa 5	In front of R#154 _ entrance to air duct room		Dry chemical 10 lbs					

No	Area	Location	Picture	Type	Pressure		Status		Remark
					Yes	No	Yes	No	
40	Grand Residence Pool Villa 6	In front of the toilet R# 161		Dry chemical 10 lbs					
41		Walkway between R# 162 163 164		Dry chemical 10 lbs					
42	Ocean Pool Suite R# 211 & 221	The side wall of the R# 221		Dry chemical					
43	Ocean Pool Suite R# 231 & 241	Under R# 231		Dry chemical					Handwritten note: <i>Handwritten text</i>
44	Ocean Pool Suite R# 232	In front of R# 232		Dry chemical					Handwritten note: <i>Handwritten text</i>
45	Ocean Pool Suite R# 251	Under R# 251 _ Near the stairs up to R# 251		Dry chemical					Handwritten note: <i>Handwritten text</i>
46	Ocean Pool Suite R# 252 & 261	Entrance R# 252 _ The side wall		Dry chemical					
47	Ocean Pool Suite R# 262	The side wall _ in front of R# 262		Dry chemical					
48	Ocean Pool Suite R# 271 281 & 282	Next to entrance R#282 _ near the pull switch		Dry chemical					
49	Ocean Pool Suite R# 291	In front of R# 291		Dry chemical					

No	Area	Location	Picture	Type	Pressure		Status		Remark
					Yes	No	Yes	No	
50	Pump room Ocean Pool I	In front of_ Pump room Ocean Pool I		Co2	/		/		
51	Pump room Ocean Pool 8	In front of_ Pantry		Co2	-	-	-	-	2015/12/12
52	Cliff Pool Villa	Inside cabinet _ Walk way side between R# 301 - 302		Dry chemical	-	-	-	-	2015/12/12
53		The side wall _ under R# 302		Dry chemical	/		/		
54	Cliff Pool Villa	The side wall _ Walk way between R# 304 - 305		Dry chemical	/		/		
55		In cabinet _ Walk way side between R# 306 - 307		Dry chemical	/		/		



Dry chemical = 42 Tanks



Co2 = 5 Tanks



Halonite = 3 Tanks



Fireage = 4 Tanks



BF2000 = 1 Tank

Total = 55 Tanks

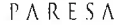
Checked By:

Date 07/26/2012

Approved by:

Date

ASM
26/12/12



Emergency Light & Fire Exit Inspection

Month: September

Date : 16/9/68

[illegible]

Checked By : 03/25/19/108

Approved By : _____



Emergency Light & Fire Exit Inspection

Month : October

Date: 18/10/18

[illegible]

Checked By : 02/08/2018

Approved By: KS

ภาคผนวก ณ

รายงานการทำงานของระบบ
บำบัดน้ำเสีย ทส.1 และ ทส.2

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : โรงแรมภาวีสภา ภูเก็ต

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 49

หมู่ที่ : 6

ซอย : -

ถนน : ลายี-นาคาเล

แขวง/ตำบล : กมลา

เขต/ตำบล : กะทู้

จังหวัด : ภูเก็ต

โทรศัพท์ : 076302000

โทรสาร :

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงแรม

ประเภทย่อย : ประเภท ข ตั้งแต่ 60 ห้องแต่ไม่เกิน 200 จำนวนห้อง : 49

สังกัด :

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 3/2560

ออกให้โดย : กระทรวงมหาดไทย

หมดอายุ : 29/09/2564

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

ลงชื่อ นาย เด่นชัย สีอาจ เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ  ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเติมอากาศ (Aerated Lagoon หรือ AL)

44.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

[] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] เครื่องสูบน้ำ

[X] ระบบเติมอากาศ

[] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[] เครื่องสูบละกอน

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ไซ้รดน้ำต้นไม้ภายในโครงการ

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด สืบทุกๆเดือน

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 55.100 หน่วย
- (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 2,051.500 ลบ.ม.
- (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 1,612.800 ลบ.ม.
- (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย
- [] ระบายทุกวัน
- [] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน
- [X] ไม่ระบายเลย
- (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ ปริมาณ หน่วย
1. สารสกัดชีวภาพ 430.000 ลิตร
- (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
- ระบบบำบัดน้ำเสีย [X] ปกติ [] ผิดปกติ
- เครื่องสูบน้ำ [X] ปกติ [] ผิดปกติ
- ระบบเติมอากาศ [X] ปกติ [] ผิดปกติ
- (7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 8.00 ลบ.ม.
- (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

สถิติและข้อมูลเกี่ยวกับงานหลังทำในดิลพี																
วัน เดือน ปี	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย(หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ(ลบ.ม)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย(ลบ.ม.)	การระบายน้ำทางจากระบบบำบัดน้ำเสีย(ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือยาวัตถุชีวภาพที่ใช้เพื่อ/ปริมาณ(ลิตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด(ลบ.ม)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	ลายมือชื่อผู้บันทึก	
						ระบบบำบัดน้ำเสีย(ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ(ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ(ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องทวน/ผสมน้ำเสีย(ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องทวน/ผสมสารเคมี(ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบลตะกอน(ปกติ/ผิดปกติ)	อื่นๆ(ระบุ)(ปกติ/ผิดปกติ)				
01-07-25	9230.2	59.6	47.86	ไม่ระบาย	-	เต็ม EM	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-			Gay
02-07-25	9231.9	69.5	55.60	ไม่ระบาย	-	เต็ม EM	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-			Gay
03-07-25	9234.1	60.8	48.64	ไม่ระบาย	-	เต็ม EM	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-			Joe
04-07-25	9235.2	64.1	51.28	ไม่ระบาย	-	เต็ม EM	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-			Joe
05-07-25	9237.8	84.4	42.20	ไม่ระบาย	-	เต็ม EM	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-			Gay
06-07-25	9289.8	70.2	56.16	ไม่ระบาย	-	เต็ม EM	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-			Gay
07-07-25	9241.9	67.4	53.92	ไม่ระบาย	-	เต็ม EM	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-			Gay
08-07-25	9244.1	56.9	45.52	ไม่ระบาย	-	เต็ม EM	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-			Gay
09-07-25	9246.0	53.0	42.40	ไม่ระบาย	-	เต็ม EM	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-			Gay
10-07-25	9246.1	72.8	58.20	ไม่ระบาย	-	เต็ม EM	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-			Joe
11-07-25	9248.8	70.8	56.60	ไม่ระบาย	-	เต็ม EM	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-			Joe
12-07-25	9251.9	53.2	42.56	ไม่ระบาย	-	เต็ม EM	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-			Gay
13-07-25	9253.9	72.8	58.24	ไม่ระบาย	-	เต็ม EM	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-			Gay
14-07-25	9255.6	83.7	66.96	ไม่ระบาย	-	เต็ม EM	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-			Gay
15-07-25	9257.6	80.5	64.40	ไม่ระบาย	-	เต็ม EM	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-			Gay
16-07-25	9259.8	77.9	62.32	ไม่ระบาย	-	เต็ม EM	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-			Gay
17-07-25	9261.8	66.6	53.28	ไม่ระบาย	-	เต็ม EM	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-			Joe
18-07-25	9261.8	74.7	59.76	ไม่ระบาย	-	เต็ม EM	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-			Joe
19-07-25	9265.2	67.8	54.30	ไม่ระบาย	-	เต็ม EM	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-			Gay
20-07-25	9267.1	59.6	47.68	ไม่ระบาย	-	เต็ม EM	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-			Gay
21-07-25	9268.7	48.3	38.64	ไม่ระบาย	-	เต็ม EM	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-			Gay
22-07-25	9270.0	59.1	47.28	ไม่ระบาย	-	เต็ม EM	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-			Gay
23-07-25	9272.3	57.7	46.16	ไม่ระบาย	-	เต็ม EM	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-			Gay
24-07-25	9274.4	65.6	52.48	ไม่ระบาย	-	เต็ม EM	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-			Joe
25-07-25	9276.0	71.5	57.20	ไม่ระบาย	-	เต็ม EM	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-			Joe
26-07-25	9277.7	58.0	46.40	ไม่ระบาย	-	เต็ม EM	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-			Wan
27-07-25	9279.2	72.4	52.92	ไม่ระบาย	-	เต็ม EM	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-			Wan
28-07-25	9280.6	54.6	43.60	ไม่ระบาย	-	เต็ม EM	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-			Joe
29-07-25	9282.6	71.1	58.80	ไม่ระบาย	-	เต็ม EM	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-			Joe
30-07-25	9283.9	64.6	51.60	ไม่ระบาย	-	เต็ม EM	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-			Joe
31-07-25	9285.3	62.3	49.84	ไม่ระบาย	-	เต็ม EM	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-			Joe
	55.1	2051.5	1612.80													

July 2025

สถิติและข้อมูลที่ใช้เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ										การทางานของระบบบำบัดน้ำเสีย		ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)		ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	ลายมือชื่อผู้บันทึก
วัน เดือน ปี	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในภาคกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ(ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย(ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารพิษที่ก่อให้เกิดมลพิษ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบลมตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่นๆ(ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)			
1/2/25	923.0.2	59.6	42.86	ไม่ระบาย	50.1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			key
2/2/25	923.1.9	69.5	55.6	ไม่ระบาย	50.1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		key
3/2/25	923.4.1	60.8	48.2	ไม่ระบาย	50.1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		key
4/2/25	923.5.2	64.1	51.28	ไม่ระบาย	50.1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		key
5/2/25	923.7.8	64.4	42.2	ไม่ระบาย	50.1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		key
6/2/25	924.0.6	50.2	5.16	ไม่ระบาย	50.1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		key
7/2/25	924.1.9	64.4	53.92	ไม่ระบาย	50.1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		key
8/2/25	924.4.1	56.9	45.57	ไม่ระบาย	50.1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		key
9/2/25	924.6.9	52	42.4	ไม่ระบาย	50.1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		key
10/2/25	924.8.7	92.8	58.2	ไม่ระบาย	50.1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		key
11/2/25	924.8.8	70.8	56.6	ไม่ระบาย	50.1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		key
12/2/25	925.1.9	53.2	42.56	ไม่ระบาย	50.1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		key
13/2/25	925.3.9	52.4	58.04	ไม่ระบาย	50.1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		key
14/2/25	925.5.6	58.50	66.96	ไม่ระบาย	50.1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		key
15/2/25	925.7.6	50.5	64.4	ไม่ระบาย	50.1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		key
16/2/25	925.9.8	52.9	61.82	ไม่ระบาย	50.1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		key
17/2/25	926.1.5	61.6	73.25	ไม่ระบาย	50.1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		key
18/2/25	926.1.8	54.7	59.76	ไม่ระบาย	50.1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		key
19/2/25	926.5.2	64.26	54.37	ไม่ระบาย	50.1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		key
20/2/25	926.7.1	57.6	45.62	ไม่ระบาย	50.1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		key
21/2/25	926.8.7	42.3	58.64	ไม่ระบาย	50.1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		key
22/2/25	927.0.0	59.7	47.98	ไม่ระบาย	50.1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		key
23/2/25	927.2.3	57.4	46.16	ไม่ระบาย	50.1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		key
24/2/25	927.4.4	55.6	52.48	ไม่ระบาย	50.1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		key
25/2/25	927.6	71.5	57.2	ไม่ระบาย	50.1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		key
26/2/25	927.7.7	58	48.4	ไม่ระบาย	50.1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		key
27/2/25	927.9.1	72.4	57.92	ไม่ระบาย	50.1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		key
28/2/25	928.0.6	54.6	43.6	ไม่ระบาย	50.1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		key
29/2/25	928.6.6	71.1	56.8	ไม่ระบาย	50.1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		key
30/2/25	928.7.9	64.6	51.6	ไม่ระบาย	50.1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		key
31/2/25	928.5.3	62.3	49.84	ไม่ระบาย	50.1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		key

26/11 2025

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : โรงแรมการีสา ภูเก็ต

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 49

หมู่ที่ : 6

ซอย : -

ถนน : ลายี-นาคาเล

แขวง/ตำบล : กมลา

เขต/ตำบล : กะทู้

จังหวัด : ภูเก็ต

โทรศัพท์ : 076302000

โทรสาร :

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงแรม

ประเภทย่อย : ประเภท ข ตั้งแต่ 60 ห้องแต่ไม่เกิน 200 จำนวนห้อง : 49

สังกัด :

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 3/2560

ออกให้โดย : กระทรวงมหาดไทย

หมดอายุ : 29/09/2564

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2568

ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นาย เด่นชัย สีอาจ เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ  ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเติมอากาศ (Aerated Lagoon หรือ AL)

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

44.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ เครื่องสูบน้ำ

☒ ระบบเติมอากาศ

☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☐ เครื่องสูบละกอน

☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ใ้รดน้ำภายในโครงการ

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด สืบ ทุกๆ เดือน

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 44.400 หน่วย
- (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 1,536.500 ลบ.ม.
- (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 1,228.900 ลบ.ม.

- (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย
- [] ระบายทุกวัน
- [] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน
- [X] ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ ปริมาณ หน่วย

1. สารสกัดชีวภาพ 430.000 ลิตร

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

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

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 80.00 ลบ.ม.

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข -

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

สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับงานแหล่งกำเนิดมลพิษ													
วัน เดือน ปี	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย(หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ(ลบ.ม)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย(ลบ.ม)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย(ระบบ)	ปริมาณสารเคมีหรือกากของเสียที่รวมกับน้ำเสีย(ปริมาณ/ลิตร หรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนที่เกิดขึ้นจากกระบวนการบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด(ลบ.ม)
						เติม EM (ปกติ/ลบ.บด)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ลบ.บด)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ลบ.บด)	เครื่องทำงาน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ลบ.บด)	เครื่องทำงาน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ลบ.บด)	เครื่องสูบลมตะกอน (ปกติ/ลบ.บด)	อื่นๆ(ระบุ) (ปกติ/ลบ.บด)	
01-08-25	9286.6	63.9	51.12	ไม่ระบาย	-	เติม EM	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-
02-08-25	9288.0	46.7	37.36	ไม่ระบาย	-	เติม EM	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-
03-08-25	9289.5	52.4	41.92	ไม่ระบาย	-	เติม EM	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-
04-08-25	9291.1	62.0	49.60	ไม่ระบาย	-	เติม EM	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-
05-08-25	9292.5	56.1	44.80	ไม่ระบาย	-	เติม EM	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-
06-08-25	9294.1	52.7	42.16	ไม่ระบาย	-	เติม EM	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-
07-08-25	9295.4	47.5	38.00	ไม่ระบาย	-	เติม EM	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-
08-08-25	9296.7	50.3	40.24	ไม่ระบาย	-	เติม EM	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-
09-08-25	9297.8	45.8	36.16	ไม่ระบาย	-	เติม EM	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-
10-08-25	9298.2	54.0	43.20	ไม่ระบาย	-	เติม EM	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-
11-08-25	9300.5	61.8	49.40	ไม่ระบาย	-	เติม EM	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-
12-08-25	9301.8	44.4	35.50	ไม่ระบาย	-	เติม EM	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-
13-08-25	9303.2	46.0	36.80	ไม่ระบาย	-	เติม EM	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-
14-08-25	9305.2	47.9	38.30	ไม่ระบาย	-	เติม EM	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-
15-08-25	9306.8	45.6	36.40	ไม่ระบาย	-	เติม EM	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-
16-08-25	9308.2	54.6	43.60	ไม่ระบาย	-	เติม EM	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-
17-08-25	9301.9	54.7	43.70	ไม่ระบาย	-	เติม EM	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-
18-08-25	9310.3	50.8	40.60	ไม่ระบาย	-	เติม EM	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-
19-08-25	9312.1	63.8	51.00	ไม่ระบาย	-	เติม EM	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-
20-08-25	9313.8	57.0	45.60	ไม่ระบาย	-	เติม EM	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-
21-08-25	9315.4	46.4	37.10	ไม่ระบาย	-	เติม EM	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-
22-08-25	9317.0	39.9	31.90	ไม่ระบาย	-	เติม EM	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-
23-08-25	9318.5	42.6	34.68	ไม่ระบาย	-	เติม EM	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-
24-08-25	9320.1	47.3	38.00	ไม่ระบาย	-	เติม EM	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-
25-08-25	9321.5	51.5	41.20	ไม่ระบาย	-	เติม EM	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-
26-08-25	9323.0	43.3	34.64	ไม่ระบาย	-	เติม EM	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-
27-08-25	9324.3	43.1	34.48	ไม่ระบาย	-	เติม EM	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-
28-08-25	9326.0	37.4	29.92	ไม่ระบาย	-	เติม EM	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-
29-08-25	9327.6	41.6	33.28	ไม่ระบาย	-	เติม EM	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-
30-08-25	9329.2	40.2	32.16	ไม่ระบาย	-	เติม EM	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-
31-08-25	9331.0	45.2	36.16	ไม่ระบาย	-	เติม EM	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-
	44.4	1536.5	1228.98										

ลายมือชื่อผู้บันทึก

Joe

Handwritten:

วัน เดือน ปี	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ(ลบ.ม)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย(ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารพิษที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตร/หรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	ลายมือชื่อผู้บันทึก	
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบลมน้ำ(ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบลมตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่นๆ(ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)				
1/18/25	9286.6	63.9	51.12	ไม่ระบาย	ไม่พบ	800	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Joe
9/18/25	9988	44.7	47.36	ไม่ระบาย	ไม่พบ	800	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Joe
10/18/25	9989.5	52.4	41.49	ไม่ระบาย	ไม่พบ	800	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Joe
11/18/25	9291.1	62	49.6	ไม่ระบาย	ไม่พบ	800	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Joe
12/18/25	9292.5	56.1	44.8	ไม่ระบาย	ไม่พบ	800	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Joe
1/18/25	9294.1	42.7	42.16	ไม่ระบาย	ไม่พบ	800	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Joe
2/18/25	9295.4	41.5	38	ไม่ระบาย	ไม่พบ	800	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Joe
3/18/25	9296.7	50.3	40.24	ไม่ระบาย	ไม่พบ	800	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Joe
4/18/25	9997.8	45.4	31.16	ไม่ระบาย	ไม่พบ	800	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Joe
5/18/25	9994.2	54	43.12	ไม่ระบาย	ไม่พบ	800	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Joe
6/18/25	9300.5	61.8	49.4	ไม่ระบาย	ไม่พบ	800	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Joe
7/18/25	9301.8	44.4	35.5	ไม่ระบาย	ไม่พบ	800	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Joe
8/18/25	9303.2	46	36.8	ไม่ระบาย	ไม่พบ	800	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Joe
9/18/25	9305.2	47.9	38.3	ไม่ระบาย	ไม่พบ	800	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Joe
10/18/25	9306.8	45.6	36.4	ไม่ระบาย	ไม่พบ	800	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Joe
11/18/25	9308.2	44.6	43.6	ไม่ระบาย	ไม่พบ	800	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Joe
12/18/25	9309.9	54.7	43.7	ไม่ระบาย	ไม่พบ	800	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Joe
1/18/25	9310.3	50.8	40.6	ไม่ระบาย	ไม่พบ	800	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Joe
2/18/25	9313.8	57	45.6	ไม่ระบาย	ไม่พบ	800	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Joe
3/18/25	9315.4	46.4	37.1	ไม่ระบาย	ไม่พบ	800	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Joe
4/18/25	9317	39.9	31.9	ไม่ระบาย	ไม่พบ	800	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Joe
5/18/25	9318.5	42.6	34.68	ไม่ระบาย	ไม่พบ	800	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Joe
6/18/25	9320.1	47.5	38	ไม่ระบาย	ไม่พบ	800	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Joe
7/18/25	9321.5	51.5	41.2	ไม่ระบาย	ไม่พบ	800	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Joe
8/18/25	9323.0	48.3	39.4	ไม่ระบาย	ไม่พบ	800	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Joe
9/18/25	9324.3	48.1	34.48	ไม่ระบาย	ไม่พบ	800	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Joe
10/18/25	9326	37.4	29.92	ไม่ระบาย	ไม่พบ	800	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Joe
11/18/25	9327.6	41.6	33.28	ไม่ระบาย	ไม่พบ	800	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Joe
12/18/25	9329.2	40.9	32.16	ไม่ระบาย	ไม่พบ	800	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Joe
1/18/26	9331	45.2	36.16	ไม่ระบาย	ไม่พบ	800	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Joe

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : โรงแรมภาวีสรา ภูเก็ต

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 49

หมู่ที่ : 6

ซอย : -

ถนน : ลาย-นาคาเล

แขวง/ตำบล : กมลา

เขต/ตำบล : กะทู้

จังหวัด : ภูเก็ต

โทรศัพท์ : 076302000

โทรสาร :

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงแรม

ประเภทย่อย : ประเภท ข ตั้งแต่ 60 ห้องแต่ไม่เกิน 200 จำนวนห้อง : 49

สังกัด :

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 3/2560

ออกให้โดย : กระทรวงมหาดไทย

หมดอายุ : 29/09/2564

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน กันยายน พ.ศ. 2568

ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นาย เด่นชัย สีอาจ เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ



ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ

ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเติมอากาศ (Aerated Lagoon หรือ AL)

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

44.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

[] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ) _____

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] เครื่องสูบน้ำ

[X] ระบบเติมอากาศ

[] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[] เครื่องสูบลม

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ใช้รดน้ำต้นไม้ภายในโครงการ

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด สืบทุกๆเดือน

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 42.000 หน่วย
- (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 1,610.200 ลบ.ม.
- (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 1,308.400 ลบ.ม.
- (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย
- ☐ ระบายทุกวัน
- ☐ ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน
- ☒ ไม่ระบายเลย
- (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ ปริมาณ หน่วย
1. สารสกัดชีวภาพ 430.000 ลิตร
- (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ
- เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ
- ระบบเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ
- (7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 80.00 ลบ.ม.
- (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

สถิติและข้อมูลที่ได้จากแหล่งกำเนิดมลพิษ													ลักษณะปัญหาหรือผลกระทบ	
วัน เดือน ปี	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบบ/ไม่ระบบ)	ปริมาณสารเคมีหรือวัตถุอันตรายที่ใช้หรือปริมาณ (ลิตร หรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย								
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบลบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)		ปริมาณตะกอนที่เกิดขึ้นจากกระบวนการบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)
01-09-25	9332.5	40.9	32.72	ไม่ระบาย	50 L	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	Tak
02-09-25	9334.0	43.3	34.64	ไม่ระบาย	60 L	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	Tak
03-09-25	9335.4	43.4	34.72	ไม่ระบาย	80 L	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	Wan
04-09-25	9336.9	48.1	38.88	ไม่ระบาย	80 L	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	Wan
05-09-25	9338.7	42.6	34.00	ไม่ระบาย	80 L	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	Wan
06-09-25	9340.2	52.3	41.84	ไม่ระบาย	80 L	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	Tak
07-09-25	9341.6	38.7	30.96	ไม่ระบาย	80 L	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	Tak
08-09-25	9343.0	43.8	35.04	ไม่ระบาย	80 L	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	Tak
09-09-25	9344.5	42.2	33.76	ไม่ระบาย	80 L	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	Wan
10-09-25	9345.8	51.9	41.52	ไม่ระบาย	80 L	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	Wan
11-09-25	9347.1	48.3	38.64	ไม่ระบาย	80 L	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	Wan
12-09-25	9347.1	47.1	37.68	ไม่ระบาย	80 L	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	Wan
13-09-25	9349.9	44.7	35.76	ไม่ระบาย	80 L	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	Wan
14-09-25	9351.4	40.2	32.16	ไม่ระบาย	80 L	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	Tak
15-09-25	9352.6	50.2	40.16	ไม่ระบาย	80 L	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	Tak
16-09-25	9353.9	51.6	41.28	ไม่ระบาย	80 L	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	Wan
17-09-25	9355.2	60.2	48.16	ไม่ระบาย	80 L	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	Wan
18-09-25	9356.6	52.4	41.92	ไม่ระบาย	80 L	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	Wan
19-09-25	9357.7	48.3	38.64	ไม่ระบาย	80 L	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	Tak
20-09-25	9358.9	55.2	44.16	ไม่ระบาย	80 L	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	Tak
21-09-25	9360.3	61.4	49.12	ไม่ระบาย	80 L	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	Tak
22-09-25	9361.7	59.3	47.44	ไม่ระบาย	80 L	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	Wan
23-09-25	9363.4	47.1	37.68	ไม่ระบาย	80 L	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	Wan
24-09-25	9365.0	50.6	40.48	ไม่ระบาย	80 L	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	Wan
25-09-25	9366.5	63.2	50.56	ไม่ระบาย	80 L	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	Wan
26-09-25	9368.5	62.8	50.24	ไม่ระบาย	80 L	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	Wan
27-09-25	9369.6	82.7	66.12	ไม่ระบาย	80 L	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	Tak
28-09-25	9371.1	82.7	66.12	ไม่ระบาย	80 L	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	Tak
29-09-25	9372.8	80.5	84.40	ไม่ระบาย	80 L	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	Tak
30-09-25	9374.5	74.5	59.60	ไม่ระบาย	50 L	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	Ohm
	42.0	1610.2	1308.40											

สถิติและข้อมูลเกี่ยวกับแหล่งกำเนิดมลพิษ

๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔

วัน เดือน ปี	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ(ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย(ลบ.ม.)	การระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ในระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารพิษที่เข้า (ชื่อปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนที่เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	ลายเซ็นผู้ปฏิบัติงาน
						ระบบบำบัดน้ำเสีย(ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ(ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ(ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย(ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี(ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบลบตะกอน(ปกติ/ผิดปกติ)	อื่นๆ(ระบุปกติ/ผิดปกติ)			
11/12/25	9339.5	40.9	99.72	42.77	50 ลิตร	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	take
21/12/25	9334.0	44.4	31.61	42.77	50 ลิตร	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	take
31/12/25	9335.4	43.4	34.72	42.77	50 ลิตร	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	take
4/1/25	9336.9	44.1	38.46	42.77	50 ลิตร	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	take
5/1/25	9338.7	42.6	34.12	42.77	50 ลิตร	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	take
6/1/25	9340.1	53.9	41.44	42.77	50 ลิตร	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	take
7/1/25	9341.6	38.7	39.96	42.77	50 ลิตร	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	take
8/1/25	9343.0	46.8	35.01	42.77	50 ลิตร	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	take
11/1/25	9344.5	49.2	33.76	42.77	50 ลิตร	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	take
10/1/25	9345.5	51.9	41.52	42.77	50 ลิตร	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	take
11/1/25	9347.1	48.3	38.44	42.77	50 ลิตร	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	take
12/1/25	9347.1	47.1	37.68	42.77	50 ลิตร	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	take
13/1/25	9349.9	44.7	35.76	42.77	50 ลิตร	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	take
14/1/25	9351.4	40.2	32.16	42.77	50 ลิตร	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	take
15/1/25	9352.6	50.2	40.16	42.77	50 ลิตร	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	take
16/1/25	9353.9	51.6	41.95	42.77	50 ลิตร	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	take
17/1/25	9355.2	40.4	48.14	42.77	50 ลิตร	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	take
18/1/25	9356.6	52.4	41.96	42.77	50 ลิตร	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	take
19/1/25	9357.7	48.3	35.84	42.77	50 ลิตร	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	take
20/1/25	9358.9	55.2	44.16	42.77	50 ลิตร	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	take
21/1/25	9360.3	61.1	40.19	42.77	50 ลิตร	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	take
22/1/25	9361.7	59.5	47.41	42.77	50 ลิตร	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	take
23/1/25	9363.4	47.1	37.68	42.77	50 ลิตร	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	take
24/1/25	9365.0	50.6	40.44	42.77	50 ลิตร	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	take
25/1/25	9366.5	43.9	50.56	42.77	50 ลิตร	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	take
26/1/25	9368.5	42.8	50.94	42.77	50 ลิตร	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	take
27/1/25	9369.6	42.7	46.19	42.77	50 ลิตร	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	take
28/1/25	9371.1	42.7	46.19	42.77	50 ลิตร	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	take
29/1/25	9372.8	40.51	44.4	42.77	50 ลิตร	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	take
30/1/25	9374.6	74.5	59.6	42.77	50 ลิตร	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	take

2

take

รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : โรงแรมภาริสา ภูเก็ต

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 49

หมู่ที่ : 6

ซอย : -

ถนน : ลายี-นาคาเล

แขวง/ตำบล : กมลา

เขต/ตำบล : กะทู้

จังหวัด : ภูเก็ต

โทรศัพท์ : 076302000

โทรสาร :

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงแรม

ประเภทย่อย : ประเภท ข ตั้งแต่ 60 ห้องแต่ไม่เกิน 200 จำนวนห้อง : 49

สังกัด :

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 3/2560

ออกให้โดย : กระทรวงมหาดไทย

หมดอายุ : 29/09/2564

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

ลงชื่อ นาย เด่นชัย สีอาจ เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเติมอากาศ (Aerated Lagoon หรือ AL)

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

44.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

[] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] เครื่องสูบน้ำ

[X] ระบบเติมอากาศ

[] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[] เครื่องสูบละกอน

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ใช้รดน้ำภายในโครงการ

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด สืบ ทุกๆ เดือน

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 45.000 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 1,820.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 1,409.000 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ☐ ระบายทุกวัน
☐ ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน
☒ ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ ปริมาณ หน่วย
1. สารสกัดชีวภาพ 430.000 ลิตร

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

ระบบเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 80.00 ลบ.ม.

(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 : โรงแรมภาวีสรา ภูเก็ต

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 49

หมู่ที่ : 6

ซอย : -

ถนน : ลายี-นาคาเล

แขวง/ตำบล : กมลา

เขต/ตำบล : กะทู้

จังหวัด : ภูเก็ต

โทรศัพท์ : 076302000

โทรสาร :

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงแรม

ประเภทย่อย : ประเภท ข ตั้งแต่ 60 ห้องแต่ไม่เกิน 200 จำนวนห้อง : 49

สังกัด :

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 3/2560

ออกให้โดย : กระทรวงมหาดไทย

หมดอายุ : 29/09/2564

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

ลงชื่อ นาย เด่นชัย สีอาจ เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเติมอากาศ (Aerated Lagoon หรือ AL)

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

44.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

[] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] เครื่องสูบน้ำ

[X] ระบบเติมอากาศ

[] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[] เครื่องสูบลตะกอน

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ใช้รตน้ำตันไม่ภายในโครงการ

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด สืบทุกๆเดือน

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 49.300 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 1,986.200 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 1,613.030 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ☐ ระบายทุกวัน
☐ ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน
☒ ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ ปริมาณ หน่วย
1. สารสกัดชีวภาพ 430.000 ลิตร

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

ระบบเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 80.00 ลบ.ม.

(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

สถิติและข้อมูลที่ได้จากแหล่งกำเนิดมลพิษ															ลายมือชื่อผู้บันทึก
วัน เดือน ปี	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย														
	ปริมาณการ ใช้ไฟฟ้าของ ระบบบำบัด น้ำเสีย(หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ ในท่อก กิจกรรมของ น้ำเสีย(ลบ.ม)	ปริมาณน้ำเสียที่ เข้าระบบบำบัด น้ำเสีย(ลบ.ม.)	การระบายน้ำ ทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือสาร ที่ใช้สี/ย ปริมาณ(เลิตร หรือกิโลกรัม)	ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง ควบคุม น้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง ควบคุม สารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบล ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่น(ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)	ปริมาณ ส่วนเกินที่ เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่ นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและ แนวทางแก้ไข	
01-11-25	9429.2	64.7	51.46	ไม่ระบาย	80 L	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	Tor
02-11-25	9430.7	67.0	53.60	ไม่ระบาย	80 L	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	Ohm
03-11-25	9432.5	78.2	62.56	ไม่ระบาย	80 L	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	Ohm
04-11-25	9434.1	66.7	53.36	ไม่ระบาย	80 L	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	Ohm
05-11-25	9436.2	61.4	49.12	ไม่ระบาย	80 L	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	Ohm
06-11-25	9437.9	62.8	50.24	ไม่ระบาย	80 L	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	Ohm
07-11-25	9439.4	65.9	52.72	ไม่ระบาย	80 L	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	Tor
08-11-25	9441.1	54.8	43.84	ไม่ระบาย	80 L	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	Tor
09-11-25	9442.8	60.6	48.48	ไม่ระบาย	80 L	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	Ohm
10-11-25	9444.7	54.7	43.76	ไม่ระบาย	80 L	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	Ohm
11-11-25	9446.6	59.7	47.76	ไม่ระบาย	80 L	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	Ohm
12-11-25	9448.6	61.9	49.52	ไม่ระบาย	80 L	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	Ohm
13-11-25	9450.3	60.3	48.24	ไม่ระบาย	80 L	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	Tor
14-11-25	9451.9	66.5	53.21	ไม่ระบาย	80 L	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	Tor
15-11-25	9453.3	62.2	49.76	ไม่ระบาย	80 L	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	Ohm
16-11-25	9455.3	60.3	48.24	ไม่ระบาย	80 L	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	Ohm
17-11-25	9456.7	70.6	56.48	ไม่ระบาย	80 L	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	Ohm
18-11-25	9458.1	72.0	57.60	ไม่ระบาย	80 L	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	Ohm
19-11-25	9459.9	77.3	61.84	ไม่ระบาย	80 L	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	Ohm
20-11-25	9461.3	68.0	54.40	ไม่ระบาย	80 L	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	Tor
21-11-25	9463.3	40.3	56.24	ไม่ระบาย	80 L	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	Tor
22-11-25	9465.0	75.1	60.08	ไม่ระบาย	80 L	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	Ohm
23-11-25	9469.9	67.9	54.32	ไม่ระบาย	80 L	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	Ohm
24-11-25	9468.3	61.4	49.12	ไม่ระบาย	80 L	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	Ohm
25-11-25	9469.9	73.8	59.40	ไม่ระบาย	80 L	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	Ohm
26-11-25	9471.9	67.0	53.60	ไม่ระบาย	80 L	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	Ohm
27-11-25	9473.3	54.6	43.68	ไม่ระบาย	80 L	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	Tor
28-11-25	9475.2	93.1	74.48	ไม่ระบาย	80 L	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	Tor
29-11-25	9477.0	91.4	73.12	ไม่ระบาย	80 L	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	Guy
30-11-25	9478.5	66.0	52.80	ไม่ระบาย	80 L	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	Guy
	49.3	1986.2	1613.03												

สถิติและข้อมูลเกี่ยวกับกาหนดพัช

๓๑๕๐๓๖ ๒๕๖๒

วัน เดือน ปี	การทางของระบบปรับอากาศ										ปริมาณ อุปกรณ์ ส่วนเกิน เกิดจาก ระบบ น้ำเสียที่ นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและ แนวทางแก้ไข	รายชื่อผู้ปฏิบัติงาน
	ปริมาณการ ใช้ไฟฟ้า ของระบบ ปรับอากาศ (หน่วย)	ปริมาณน้ำ ใช้จาก การรวมของ แหล่งกำเนิด น้ำเสีย(ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบบำบัด น้ำเสีย(ลบ. ม.)	การระบาย น้ำจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ไม่ ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ ปรอท ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตร/กรัม) (ลิตร/กรัม)	ระบบ บำบัดน้ำ เสีย(ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)			
1/1/25	9429.2	64.7	51.46	ไม่พบ	ไม่พบ	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	Tor Chm.
2/1/25	9430.7	67	53.6	ไม่พบ	ไม่พบ	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	Chm.
3/1/25	9432.5	78.2	62.56	ไม่พบ	ไม่พบ	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	Chm.
4/1/25	9434.1	66.7	53.36	ไม่พบ	ไม่พบ	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	Chm.
5/1/25	9436.2	67.4	49.12	ไม่พบ	ไม่พบ	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	Chm.
6/1/25	9437.9	62.5	50.24	ไม่พบ	ไม่พบ	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	Tor Chm.
7/1/25	9439.4	63.9	52.72	ไม่พบ	ไม่พบ	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	Tor Chm.
8/1/25	9441.1	54.8	43.04	ไม่พบ	ไม่พบ	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	Chm.
9/1/25	9442.8	50.6	49.46	ไม่พบ	ไม่พบ	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	Chm.
10/1/25	9444.7	52.7	43.76	ไม่พบ	ไม่พบ	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	Chm.
11/1/25	9446.6	59.7	47.16	ไม่พบ	ไม่พบ	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	Chm.
12/1/25	9448.6	61.9	49.52	ไม่พบ	ไม่พบ	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	Chm.
13/1/25	9450.3	60.3	46.24	ไม่พบ	ไม่พบ	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	Tor Chm.
14/1/25	9451.9	66.5	53.21	ไม่พบ	ไม่พบ	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	Tor Chm.
15/1/25	9453.3	62.2	49.46	ไม่พบ	ไม่พบ	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	Chm.
16/1/25	9455.3	60.3	49.24	ไม่พบ	ไม่พบ	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	Chm.
17/1/25	9456.7	70.6	56.48	ไม่พบ	ไม่พบ	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	Chm.
18/1/25	9458.1	72	57.6	ไม่พบ	ไม่พบ	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	Chm.
19/1/25	9459.4	77.3	61.84	ไม่พบ	ไม่พบ	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	Chm.
20/1/25	9461.3	68	54.4	ไม่พบ	ไม่พบ	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	Tor Chm.
21/1/25	9463.3	70.7	56.24	ไม่พบ	ไม่พบ	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	Tor Chm.
22/1/25	9465.0	73.2	60.08	ไม่พบ	ไม่พบ	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	Chm.
23/1/25	9466.4	67.4	54.32	ไม่พบ	ไม่พบ	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	Chm.
24/1/25	9468.3	61.4	44.12	ไม่พบ	ไม่พบ	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	Chm.
25/1/25	9469.4	75.6	59.4	ไม่พบ	ไม่พบ	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	Chm.
26/1/25	9471.9	67	53.6	ไม่พบ	ไม่พบ	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	Tor Chm.
27/1/25	9473.3	54.6	43.68	ไม่พบ	ไม่พบ	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	Tor Chm.
28/1/25	9475.2	73.1	74.48	ไม่พบ	ไม่พบ	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	Chm.
29/1/25	9477.0	61.4	43.12	ไม่พบ	ไม่พบ	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	Chm.
30/1/25	9479.5	66	52.6	ไม่พบ	ไม่พบ	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	Chm.

ภาคผนวก ญ

เอกสารการฝึกซ้อมดับเพลิงและ

ฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

แบบรายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

๑. ข้อมูลสถานประกอบกิจการ

๑.๑ ชื่อสถานประกอบกิจการ.....บริษัท ภารีสารคอร์ปอเรชั่น จำกัด.....
ประเภทกิจการ.....โรงแรม.....
ที่อยู่ เลขที่.....49.....หมู่ที่.....6.....ซอย.....-.....ถนน.....ลาโย-นาคาเล.....
แขวง/ตำบล.....กมลา.....เขต/อำเภอ.....กะทู้.....
จังหวัด.....ภูเก็ต.....รหัสไปรษณีย์.....83150.....โทรศัพท์.....076-302000.....

๑.๒ จำนวนลูกจ้าง/พนักงาน/ผู้ที่เกี่ยวข้อง รวม.....138.....คน

๑.๓ ลักษณะที่ตั้งของสถานประกอบกิจการ

☐ เป็นสถานที่ที่มีหลายสถานประกอบกิจการตั้งอยู่รวมกัน

ระบุชื่ออาคาร/สถานที่.....

☒ เป็นสถานประกอบกิจการเดียว (ข้ามไปตอบข้อ ๒)

๑.๔ กรณีเป็นสถานที่ที่มีหลายสถานประกอบกิจการตั้งอยู่รวมกัน

☐ ลูกจ้างที่ทำงานอยู่ภายในอาคารเดียวกันและในวันและเวลาเดียวกันของนายจ้างทุกรายในสถานที่นั้นทำการฝึกซ้อมพร้อมกัน

☐ ลูกจ้างที่ทำงานภายในอาคารเดียวกันและในวันและเวลาเดียวกันของนายจ้างทุกรายในสถานที่นั้นไม่ได้ทำการฝึกซ้อมพร้อมกัน

๒. รายงานผลการดำเนินการ

๒.๑ วัน/เดือน/ปี ที่ทำการฝึกซ้อม.....28/10/2568.....

๒.๒ มีการฝึกซ้อมครั้งที่ผ่านมา เมื่อ (วัน/เดือน/ปี)30/08/2567.....

๒.๓ จำนวนผู้ที่เข้าร่วมในการฝึกซ้อม.....138.....คน

๒.๔ ผลการดำเนินงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

☐ ไม่ดี ☐ พอใช้ ☒ ดี ☐ ดีมาก

๓. ดำเนินการฝึกซ้อมโดย

☐ ได้รับความเห็นชอบแผนและรายละเอียดการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟจากอธิบดีหรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมาย ตามหนังสือ.....เลขที่.....ลงวันที่.....
โดยได้แนบเอกสารให้ความเห็นชอบมาด้วยแล้ว

☒ ผู้ที่ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานดำเนินการฝึกซ้อมให้ คือ บริษัท แอนตี้ไฟร์อินดัสตรี จำกัด เลขที่ใบอนุญาต.....0102-03-2567-0093.....โดยได้แนบสำเนาใบอนุญาตและหนังสือรับรองแสดงการฝึกซ้อมฯ มาด้วยแล้ว

ลงชื่อ.....นางปัทมา ชันดีท้าว.....นางจ้าง/ตัวแทนนายจ้าง

(นางปัทมา ชันดีท้าว)

วันที่.....19/12/2025.....



18/12/68

เอกสารแนบ



EST. 1968



ANTI-FIRE
TRAINING CENTER

บริษัท แอนตี้ไฟร์ อินดัสตรี จำกัด

ได้รับใบอนุญาตจาก

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ 0102-03-2567-0093

ขอรับรองว่า

บริษัท ภารีสา คอร์ปอเรชั่น จำกัด

โรงแรมภารีสา รีสอร์ท ภูเก็ต

49 หมู่ 6 ถนนลาหยิ-นาคาเลย์ ตำบลกมลา อำเภอกะทู้ ภูเก็ต 83150

ได้ดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ตามกฎหมายกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย

และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการระงับอัคคีภัย พ.ศ. 2555 ลงวันที่ 7 ธันวาคม พ.ศ. 2555

เมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2568

จำนวน ชาย 75 คน หญิง 63 คน

ให้ไว้ ณ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2568



(นายธีรพัฒน์ ลิ้มพานาสกุล)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท แอนตี้ไฟร์ อินดัสตรี จำกัด

เลขทะเบียนนิติบัตร ศ.อต. 0201/2568

รายงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองไม่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย)

ภาคผนวก ก

รายงานการขายขยะรีไซเคิล



(ต้นฉบับ)

บันทึกซื้อ/ค่าใช้จ่าย

ผู้ซื้อ : City recycle
ที่อยู่ : เลขที่ 39/12 หมู่ที่ 8 ตำบลศรีสุนทร อำเภอ
กลาง จังหวัดภูเก็ต 83000
เลขที่ภาษี : 3480100068384 (สำนักงานใหญ่)

เลขที่เอกสาร : EXP-20251200038
วันที่ออก : 12/12/2025
อ้างอิง : 813
เลขที่ใบกำกับภาษี : -
วันที่ใบกำกับภาษี : -

ผู้ขาย : CDD179 โรงแรม ปาวิลลา
ที่อยู่ :
เลขที่ภาษี : - (สำนักงานใหญ่)

คำอธิบาย	จำนวน	ราคา	มูลค่าก่อนภาษี
1. กระดาษแข็ง-กระดาษลัง กระดาษแข็ง-กระดาษลัง	36.00	2.00	72.00
2. กระดาษจื๊บ-กระดาษสี กระดาษจื๊บ-กระดาษสี	8.00	1.00	8.00
3. กระเบื้อง กระเบื้อง	148.00	0.25	37.00
4. มีนียบบ้องไก่ มีนียบบ้องไก่	1.50	25.00	37.50
5. สไลด์ สไลด์	4.00	2.00	8.00

ปารีส
4/12/68
ทบ-3182

สรุป มูลค่าไม่พร้อมยกเว้นภาษี 162.50 บาท
จำนวนเงินทั้งสิ้น หักเรื่องภาษีลดหย่อนภาษีเงินได้

จำนวนเงินทั้งสิ้น 162.50 บาท

หมายเหตุ

๒๑ ธันวาคม



Krungthai
กรุงไทย



โอนเงินสำเร็จ

รหัสอ้างอิง A010c35d642244742



จาก

น.ส. มณฑลิกา ท***

กรุงไทย

XXX-X-XX792-7



ไปยัง

น.ส. ดอกอ้อ วุ่นเจริญ และ น.ส. รัตนวดี

ณ นคร

กสิกรไทย

XXX-X-XX343-2

จำนวนเงิน

564.75 บาท

ค่าธรรมเนียม

0.00 บาท

วันที่ทำรายการ

26 ธ.ค. 2568 - 15:06

บันทึกช่วยจำ

ค่าขยะ

๒ รายการ = 402.25
= 162.50



กรุงเทพมหานคร (กรุงเทพมหานคร)

(ฉบับฉบับ)

บันทึกซื้อ/ค่าใช้จ่าย

ผู้ซื้อ: City recycle
ที่อยู่: เลขที่ 39/12 หมู่ที่ 8 ตำบลศรีสุนทร อำเภอ
เกาะลันตา จังหวัดภูเก็ต 83000
เลขที่ภาษี: 3480100068384 (สำนักงานใหญ่)

เลขที่เอกสาร: EXP-20251200070
วันที่ออก: 17/12/2025
จำนวน: 5270
เลขที่ใบกำกับภาษี: -
วันที่ใบกำกับภาษี: -

ผู้ขาย: 000179 โรงรับ ภาณุ
ที่อยู่:
เลขที่ภาษี: - (สำนักงานใหญ่)

คำอธิบาย	จำนวน	ราคา	มูลค่าก่อนภาษี
1. กระเบื้อง กระเบื้อง	141.00	0.25	35.25
2. พลาสติก/พลาสติก พลาสติก/พลาสติก	34.00	1.00	34.00
3. กระเบื้องเหล็ก/เหล็ก/เหล็ก กระเบื้องเหล็ก/เหล็ก/เหล็ก	1.00	1.00	15.00
4. มีดขี้นก/มีด มีดขี้นก/มีด	4.00	25.00	100.00
5. กระดาษจีน-กระดาษสี กระดาษจีน-กระดาษสี	8.00	1.00	8.00
6. กระดาษแข็ง-กระดาษสี กระดาษแข็ง-กระดาษสี	78.00	2.00	156.00
7. PVCไฟฟ้า/ท่อไฟฟ้า PVCไฟฟ้า/ท่อไฟฟ้า	18.00	3.00	54.00

ปารีส
*แก้ไขรายการที่5ค่ะ

สรุป มูลค่าไม่รวมภาษี
จำนวนเงินทั้งสิ้น

402.25 บาท
สี่ร้อยสองบาทยี่สิบห้าสตางค์

จำนวนเงินทั้งสิ้น

402.25 บาท

หมายเหตุ

๒๕๖๖



Krungthai
กรุงไทย



โอนเงินสำเร็จ

รหัสอ้างอิง A010c35d642244742



จาก

น.ส. มณฑลิกา ท***

กรุงไทย

XXX-X-XX792-7



ไปยัง

น.ส. ดอกอ้อ วุ่นเจริญ และ น.ส. รัตนวดี

ณ นคร

กสิกรไทย

XXX-X-XX343-2

จำนวนเงิน

564.75 บาท

ค่าธรรมเนียม

0.00 บาท

วันที่ทำรายการ

26 ธ.ค. 2568 - 15:06

บันทึกช่วยจำ

ค่าขยะ

๑ ภาษี = 402.25
๒ 162.50

907-2-05343-2 2001 0486 น.ส. คอกล้อ วันเจริญ และ น. Br.0486 Ref.000000130004
20/11/25 10:42:05 K0656003 SDCH 493.00 493.00 Cr.

ฝาก/ชำระเงิน/เข้าบัญชี

存款/付款/转账 Deposit/Payment/Transfer to bank account

ธนาคารกสิกรไทย
开泰银行 KASIKORNBANK



สาขา
分行 Branch เชียงทะเล ภูเก็ต

วันที่
日期 Date 20 พ.ย. 2568

ใบฝาก และใบเสร็จรับเงิน

เลขที่บัญชี 907-2-05343-2

สาขา เชียงทะเล ภูเก็ต

ประเภทบัญชี เงินฝากออมทรัพย์

ชื่อบัญชี น.ส. คอกล้อ วันเจริญ และ น.ส. รศมาณี น.นคร

จำนวนเงิน 493.00 บาท

(สี่ร้อยเก้าสิบล้านบาทถ้วน)

ฝากโดย เงินสด

ลายมือชื่อผู้นำฝาก 存款人署名 Deposited by

ลายมือชื่อผู้นำฝาก

โทรศัพท์ 电话 Telephone number

096-302000

โทรศัพท์

เลขที่บัญชี/เลขที่บัตรเครดิต
账号/信用卡号 Account No./Credit Card No.

907-2-05343-2

จำนวนเงิน (ตัวเลข)
金额(小写) Amount (in numbers)

493.-

400/22 ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400
400/22 Phahon Yothin Road, Sam Sen Nai Sub-District, Phaya Thai District, Bangkok 10400, Thailand
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี Tax Payer ID 0107536000315
ทะเบียนเลขที่ Registration No. 0107536000315

เลขที่ ย 4517051

ลายมือชื่อเจ้าหน้าที่ธนาคาร
银行授权签名 Authorized Signature

ผู้ทำรายการ 柜员 Teller

ผู้มีอำนาจลงนาม 授权签字 Authorized

สำหรับลูกค้า 客户 For Customer



(บริษัทมหาชน จำกัด)

(ฉบับ)

บันทึกซื้อ/ค่าใช้จ่าย

ผู้ซื้อ : City recycle
ที่อยู่ : เลขที่ 39/12 หมู่ที่ 8 ตำบลศรีสุนทร อำเภอ
กลาง จังหวัดภูเก็ต 83000
เลขที่ภาษี : 3480100068384 (สำนักงานใหญ่)

เลขที่เอกสาร : EXP-20251100075
วันที่ออก : 13/11/2025
อ้างอิง : 5270
เลขที่ใบกำกับภาษี : -
วันที่ใบกำกับภาษี : -

ผู้ขาย : 000179 โรงพิมพ์ ปาฐกา
ที่อยู่ :
เลขที่ภาษี : - (สำนักงานใหญ่)

คำอธิบาย	จำนวน	ราคา	มูลค่าก่อนภาษี
1. กระดาษ กระดาษ	208.00	0.25	52.00
2. พลาสติก/พลาสติก พลาสติก/พลาสติก	33.00	1.00	33.00
3. มีด/มีด มีด/มีด	3.50	30.00	105.00
4. เหล็ก/เหล็ก เหล็ก/เหล็ก	2.00	5.00	10.00
5. กระดาษแข็ง-กระดาษแข็ง กระดาษแข็ง-กระดาษแข็ง	146.50	2.00	293.00

ปาริสา
ทบ-5270

สรุป
มูลค่าไม่มีหรือยกเว้นภาษี
จำนวนเงินทั้งสิ้น

493.00 บาท
สี่ร้อยเก้าสิบสามบาทถ้วน

จำนวนเงินทั้งสิ้น

493.00 บาท

หมายเหตุ

รับรอง



หน้า 1/2
(ฉบับจบ)

บันทึกซื้อ/ค่าใช้จ่าย

ผู้ซื้อ : City recycle
ที่อยู่ : เลขที่ 39/12 หมู่ที่ 8 ตำบลศรีสุนทร อำเภอ
กลาง จังหวัดภูเก็ต 83000
เลขที่ภาษี : 3480100068384 (สำนักงานใหญ่)

เลขที่เอกสาร : EXP-20250700076
วันที่ออก : 15/07/2025
จำนวน : 3182
เลขที่ใบกำกับภาษี : -
วันที่ใบกำกับภาษี : -

ผู้ขาย : C00179 โรงเรือน ป่าวิสา
ที่อยู่ :
เลขที่ภาษี : - (สำนักงานใหญ่)

คำอธิบาย	จำนวน	ราคา	มูลค่าก่อนภาษี
1. กระดาษแข็ง-กระดาษลัง กระดาษแข็ง-กระดาษลัง	30.00	2.00	60.00
2. กระดาษสี-กระดาษสี กระดาษสี-กระดาษสี	22.00	1.00	22.00
3. กระเบื้อง กระเบื้อง	19.00	0.30	5.70
4. พลาสติกสี/พลาสติก พลาสติกสี/พลาสติก	25.00	2.00	50.00
5. มีดแบบป้อนโค้ก มีดแบบป้อนโค้ก	1.50	30.00	45.00
6. พลาสติกกรอบ/ทอม พลาสติกกรอบ/ทอม	14.00	6.00	84.00
7. พลาสติกกรอบ/สีทอม พลาสติกกรอบ/สีทอม	14.00	1.00	14.00
8. สายข้อ สายข้อ	12.00	15.00	180.00
9. เหล็กบาง/ลบาง เหล็กบาง/ลบาง	10.00	5.00	50.00
10. เหล็กบาง/ลบาง เหล็กบาง/ลบาง	39.00	5.00	195.00
11. พลาสติกกรอบ/สีทอม *รางไม้*	2.60	1.00	2.60
12. พลาสติกกรอบ/สีทอม พลาสติกกรอบ/สีทอม	11.00	1.00	11.00
13. เหล็กหนา/ลหนา เหล็กหนา/ลหนา	50.30	7.00	352.10
14. ทองแดง 83 ก่อเสริม/ใหญ่ ทองแดง 83 ก่อเสริม/ใหญ่	6.40	180.00	1,152.00

907-2-05343-2 2001 0486 น.ส. ดอกอ้อ วันเจริญ และ น. PB***** Br.0486 Ref.000000310004
18/07/25 10:19:31 K0674748 SDCH 510.70 510.70 Cr.

ธนฯ 16144

ฝาก/ชำระเงิน/เข้าบัญชี

存款/付款/转账 Deposit/Payment/Transfer to bank account

สาขา
分行 Branch เชียงเล ภูเก็ต

วันที่
日期 Date 18 ก.ค. 2568

ธนาคารกสิกรไทย
开泰银行 KASIKORNBANK



ใบฝาก และใบเสร็จรับเงิน
เลขที่บัญชี 907-2-05343-2 สาขา เชียงเล ภูเก็ต
ชื่อบัญชี น.ส. ดอกอ้อ วันเจริญ และ น.ส. รัศมีศรี น นคร
จำนวนเงิน 510.70 บาท (ห้าร้อยสิบบาทเจ็ดสิบสตางค์)
ฝากโดย เงินสด

ประเภทบัญชี เงินฝากออมทรัพย์

ลายมือชื่อผู้นำฝาก 存款人签名 Deposited by

ลายมือชื่อผู้นำฝาก

โทรศัพท์ 电话 Telephone number

096-702000

โทรศัพท์

เลขที่บัญชี/เลขที่บัตรเครดิต
账号/信用卡号 Account No./Credit Card No.

907-2-05343-2

จำนวนเงิน (ตัวเลข)
金额(小写) Amount (in numbers)

510.70

400/22 ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400
400/22 Phahon Yothin Road, San Sen Nai Sub-District, Phaya Thai District, Bangkok 10400, Thailand
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร ๐๙๕๓๖๓๖ Tax Payer ID 0107536000315
ทะเบียนเลขที่ 0107536000315

เลขที่ ย 4517034

ลายมือชื่อเจ้าหน้าที่ธนาคาร
银行授权签名 Authorized Signature

ผู้ทำการ 出纳 Teller

ผู้มีอำนาจลงนาม 授权签字 Authorized

สำหรับลูกค้า 客户联 For Customer



ศูนย์รวมขยะ (Solid Waste Center)

(ต้นฉบับ)

บันทึกซื้อ/ค่าใช้จ่าย

ผู้ซื้อ : City recycle
ที่อยู่ : เลขที่ 39/12 หมู่ที่ 8 ตำบลศรีสุนทร อำเภอ
กลาง จังหวัดภูเก็ต 83000
เลขที่ภาษี : 3480100068384 (สำนักงานใหญ่)

เลขที่เอกสาร : EXP-20250700057
วันที่ออก : 12/07/2025
อ้างอิง : 5270
เลขที่ใบกำกับภาษี : -
วันที่ใบกำกับภาษี : -

ผู้ขาย : C00179 โรงขยะ ปารีสา
ที่อยู่ :
เลขที่ภาษี : - (สำนักงานใหญ่)

คำอธิบาย	จำนวน	ราคา	มูลค่าก่อนภาษี
1. กระเบื้อง กระเบื้อง	98.00	0.30	29.40
2. พลาสติกสี/พลี พลาสติกสี/พลี	65.00	2.00	130.00
3. ปิเยียมป่องไก่ ปิเยียมป่องไก่	5.00	30.00	150.00
4. เหล็กบาง/ลวด เหล็กบาง/ลวด	1.00	5.00	5.00
5. กระดาษจีน-กระดาษสี กระดาษจีน-กระดาษสี	68.00	1.00	68.00
6. กระดาษแข็ง-กระดาษลัง กระดาษแข็ง-กระดาษลัง	101.00	2.00	202.00

ปารีสา
11/7/68 ทบ-5270

สรุป มูลค่าใบนี้หรือยกเว้นภาษี 584.40 บาท
จำนวนเงินทั้งสิ้น ค่าร้อยละสิบสามภาษีมูลค่าเพิ่ม 584.40 บาท

หมายเหตุ

รับของ

907-2-05343-2 2001 0486 น.ส. คอกอ้อ วันเจริญ และ น.
18/07/25 10:18:40 K0674748 SDCH

584.40

Br.0486 Ref.000000290004

584.40 Cr.

ค่าชดเชย 12/7/25

ฝาก/ชำระเงิน/เข้าบัญชี

存款/付款/转账 Deposit/Payment/Transfer to bank account

สาขา
分行 Branch เชียงทะเล ภูเก็ต

วันที่
日期 Date

18 ก.ค. 2568

โอนฝาก และใบเสร็จรับเงิน
เลขที่บัญชี 907-2-05343-2 สาขา เชียงทะเล ภูเก็ต
ชื่อบัญชี น.ส. คอกอ้อ วันเจริญ และ น.ส. รัตนาดี น.นร
จำนวนเงิน 584.40 บาท (ห้าร้อยแปดสิบบาทสี่สิบสตางค์)
ฝากโดย เงินสด

ประเภทบัญชี เงินฝากออมทรัพย์

ธนาคารกสิกรไทย
开泰银行 KASIKORN BANK



ลายมือชื่อผู้นำฝาก 存款人签名 Deposited by

ลายมือชื่อผู้นำฝาก

โทรศัพท์ โทร Telephone number

076-302000

โทรศัพท์

เลขที่บัญชี/เลขที่บัตรเครดิต
账号/信用卡号 Account No./Credit Card No.

907-2-05343-2

จำนวนเงิน (ตัวเลข)
金额(小写) Amount (in numbers)

584.40

400/22 ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400
400/22 Phahon Yothin Road, Sam Sen Nai Sub-District, Phaya Thai District, Bangkok 10400, Thailand
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 8-8-8-8 Tax Payer ID 0107536000315
ทะเบียนเลขที่ 8-8-8-8 Registration No. 0107536000315

เลขที่ ย 4517033

ลายมือชื่อเจ้าหน้าที่ธนาคาร
银行授权签名 Authorized Signature

ผู้ทำรายการ 出纳 Teller

ผู้มีอำนาจลงนาม 授权签字 Authorized

สำหรับลูกค้า 客户联 For Customer

9905417-01-24



กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

หน้า 1/2
(ต้นฉบับ)

บันทึกซื้อ/ค่าใช้จ่าย

ผู้ซื้อ : City recycle
ที่อยู่ : เลขที่ 39/12 หมู่ที่ 8 ตำบลศรีสุนทร อำเภอ
ถลาง จังหวัดภูเก็ต 83000
เลขที่ภาษี : 3480100068384 (สำนักงานใหญ่)

เลขที่เอกสาร : EXP-20250800004
วันที่ออก : 01/08/2025
จำนวน : 3182
เลขที่ใบกำกับภาษี : -
วันที่ใบกำกับภาษี : -

ผู้ขาย : C00179 โรงรถ ปาณิสรา
ที่อยู่ :
เลขที่ภาษี : - (สำนักงานใหญ่)

คำอธิบาย	จำนวน	ราคา	มูลค่ารวมภาษี
1. กระดาษแข็ง-กระดาษลัง กระดาษแข็ง-กระดาษลัง	72.00	2.50	180.00
2. กระดาษรับ-กระดาษสี กระดาษรับ-กระดาษสี	34.00	1.00	34.00
3. กระเบื้อง กระเบื้อง	159.00	0.30	47.70
4. กระเบื้องเคลือบ/แผ่นเคลือบ กระเบื้องเคลือบ/แผ่นเคลือบ	2.00	3.00	6.00
5. พลาสติกกรอบ/ท่อน พลาสติกกรอบ/ท่อน	2.00	6.00	12.00
6. กระเบื้องเคลือบ/แผ่นเคลือบ กระเบื้องเคลือบ/แผ่นเคลือบ	7.00	3.00	21.00
7. พลาสติกซี/พี พลาสติกซี/พี	19.00	1.00	19.00
8. PVC ฝ้าห้องฝ้า PVC ฝ้าห้องฝ้า	23.00	3.00	69.00
9. สลักกนก/ลวดลาย สลักกนก/ลวดลาย	9.00	6.00	54.00
10. สลักกนก/ลวดลาย สลักกนก/ลวดลาย	8.00	5.00	40.00
11. PVC ยาว/ท่อนยาว PVC ยาว/ท่อนยาว	14.00	1.00	14.00
12. สลักกนก/ลวดลาย "สิ่งไม่ชอบ"	35.00	5.00	175.00

ปาริสรา 1/8/68
ทบ-3182

สรุป

มูลค่าใบนี้หรือยกเว้นภาษี
จำนวนเงินทั้งสิ้น

671.70 บาท

หรือจะแจ้งเงินโอนจากเงินฝาก

จำนวนเงินทั้งสิ้น

671.70 บาท

907-2-05343-2 2001 0486 น.ส. คอกอ้อ วันเจริญ และ น.
15/08/25 12:29:04 K0667874 SDCH

Br.1161 Ref.000000670004
671.70 671.70 Cr.

ฝาก/ชำระเงิน/เข้าบัญชี

存款/付款/转账 Deposit/Payment/Transfer to bank account

สาขา
分行 Branch โสภณ

วันที่
日期 Date 15 ส.ค. 2568

โอนฝาก และใบเสร็จรับเงิน
เลขที่บัญชี 907-2-05343-2 สาขา เชียงทะเล ภูเก็ต
ชื่อบัญชี น.ส. คอกอ้อ วันเจริญ และ น.ส. รัตนาดี น.นร
จำนวนเงิน 671.70 บาท (หกร้อยเจ็ดสิบเอ็ดบาทเจ็ดสิบสตางค์)
ฝากโดย เงินสด

ประเภทบัญชี เงินฝากออมทรัพย์

ธนาคารกสิกรไทย
开泰银行 KASIKORN BANK



ลายมือชื่อผู้นำฝาก

ลายมือชื่อผู้นำฝาก 存款人签名 Deposited by

06-302000

โทรศัพท์ เบอร์ Telephone number

907-2-05343-2

เลขที่บัญชี/เลขที่บัตรเครดิต
账号/信用号码 Account No./Credit Card No.

671.70-

จำนวนเงิน (ตัวเลข)
金额(小写) Amount (in numbers)

ลายมือชื่อผู้นำฝาก

โทรศัพท์

เลขที่ ย 4517020

ลายมือชื่อเจ้าหน้าที่ธนาคาร
银行授权签名 Authorized Signature

ผู้ทำรายการ 出纳 Teller

ผู้มีอำนาจลงนาม 授权签字 Authorized
สำหรับลูกค้า 客户联 For Customer

400/22 ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400
400/22 Phahon Yothin Road, Sam Sen Nai Sub-District, Phaya Thai District, Bangkok 10400, Thailand
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0107536000315 Tax Payer ID 0107536000315
ทะเบียนเลขที่ 0107536000315 Registration No. 0107536000315

9905417-01-24



ศูนย์ส่งเสริม (Sukhotharam Center)

(ฉบับฉบับ)

บันทึกซื้อ/ค่าใช้จ่าย

ผู้ซื้อ : City Academy
ที่อยู่ : เลขที่ 39/12 หมู่ที่ 8 ตำบลศรีสุนทร อำเภอ
กลาง จังหวัดภูเก็ต 83000
เลขที่ภาษี : 3480100068384 (สำนักงานใหญ่)

เลขที่เอกสาร : EXP-20250800058
วันที่ออก : 15/08/2025
อ้างอิง : 5270
เลขที่ใบกำกับภาษี : -
วันที่ใบกำกับภาษี : -

ผู้ขาย : C00179 โรงแรม ปารีสา
ที่อยู่ :
เลขที่ภาษี : - (สำนักงานใหญ่)

คำอธิบาย	จำนวน	ราคา	มูลค่าก่อนภาษี
1. กระดาษแข็ง-กระดาษลึง กระดาษแข็ง-กระดาษลึง	74.00	2.00	148.00
2. กระเบื้อง กระเบื้อง	159.00	0.30	47.70
3. กระเบื้องเหล็ก/พลาสติก/ไม้ กระเบื้องเหล็ก/พลาสติก/ไม้	7.00	3.00	21.00
4. พลาสติกสี/พลาสติก พลาสติกสี/พลาสติก	44.00	2.00	88.00
5. มีดเย็บปัก/ไม้ มีดเย็บปัก/ไม้	3.50	30.00	105.00
6. กระดาษจับ-กระดาษสี กระดาษจับ-กระดาษสี	18.00	1.00	18.00
7. เหล็กบาง/สกรู *ปล้องควีน*	30.20	5.00	151.00
8. พลาสติกสีกรอบ/สีกรอบ พลาสติกสีกรอบ/สีกรอบ	2.00	1.00	2.00
9. เหล็กหนา/สกรู เหล็กหนา/สกรู	25.60	6.00	153.60

ปารีสา
14/8/68

สรุป มูลค่าใบนี้หรือยกเว้นภาษี 734.30 บาท
จำนวนเงินทั้งสิ้น เจ็ดร้อยสามสิบสี่บาทสามสิบสตางค์ จำนวนเงินทั้งสิ้น 734.30 บาท

หมายเหตุ

รับทราบ

907-2-05343-2 2001 0486 น.ส. คอกอ้อ วันเจริญ และ น.
22/08/25 09:31:05 K0606309 SDCH

Br.0486 Ref.000000110004
734.30 / 734.30 Cr.

บาท

ธนาคารกสิกรไทย
开泰银行 KASIKORNBANK



ฝาก/ชำระเงิน/เข้าบัญชี

存款/付款/转账 Deposit/Payment/Transfer to bank account

สาขา
分行 Branch เชียงทะเลภูเก็ต

วันที่
日期 Date 22 ส.ค. 2568

โอนเข้าฝาก และใบเสร็จรับเงิน
เลขที่บัญชี 907-2-05343-2 สาขา เชียงทะเลภูเก็ต
ชื่อบัญชี น.ส. คอกอ้อ วันเจริญ และ น.ส. รัตนา ศุภนทร
จำนวนเงิน 734.30 บาท (เจ็ดร้อยสามสิบสี่บาทสามสิบสตางค์)
ฝากโดย เงินสด

ประเภทบัญชี เงินฝากออมทรัพย์

9905417-01-24

ลายมือชื่อผู้นำฝาก 存款人签名 Deposited by

โทรศัพท์ โทร Telephone number

เลขที่บัญชี/เลขที่บัตรเครดิต
账号/信用卡号 Account No./Credit Card No.

จำนวนเงิน (ตัวเลข)
金额(小写) Amount (in numbers)

ลายมือชื่อผู้นำฝาก

016-702000 โทรศัพท์

907-2-05343-2

734.30

400/22 ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400
400/22 Phahon Yothin Road, Sam Sen Nai Sub-District, Phaya Thai District, Bangkok 10400, Thailand
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0-0-0-0-0-0 Tax Payer ID 0107536000315
ทะเบียนเลขที่ 0-0-0-0-0-0 Registration No. 0107536000315

เลขที่ ย 4517054

ลายมือชื่อเจ้าหน้าที่ธนาคาร
银行授权签名 Authorized Signature

บาท

ผู้ทำรายการ 出纳 Teller

ผู้มีอำนาจลงนาม 授权人 Authorized
สำหรับลูกค้า 客户联 For Customer



(ส่วนงาน)

บันทึกซื้อ/ค่าใช้จ่าย

ผู้ซื้อ : City recycle
ที่อยู่ : เลขที่ 39/12 หมู่ที่ 8 ตำบลศรีสุนทร อำเภอ
กลาง จังหวัดภูเก็ต 83000
เลขที่ภาษี : 3480100068384 (สำนักงานใหญ่)

เลขที่เอกสาร : EXP-20251100141
วันที่ออก : 28/11/2025
อ้างอิง : 3182
เลขที่ใบกำกับภาษี : -
วันที่ใบกำกับภาษี : -

ผู้ขาย : C00179 โรงงาน ปารีสา
ที่อยู่ :
เลขที่ภาษี : - (สำนักงานใหญ่)

คำอธิบาย	จำนวน	ราคา	มูลค่าก่อนภาษี
1. กระดาษแข็ง-กระดาษสี กระดาษแข็ง-กระดาษสี	55.00	2.00	110.00
2. กระเบื้อง กระเบื้อง	167.00	0.25	41.75
3. พลาสติกสี/พลาสติก พลาสติกสี/พลาสติก	28.00	1.00	28.00
4. กระป๋องเหล็ก/แปะเหล็ก/บีบี กระป๋องเหล็ก/แปะเหล็ก/บีบี	1.50	3.00	4.50
5. มีดเขี่ยของเหล็ก มีดเขี่ยของเหล็ก	4.00	25.00	100.00
6. เบบเตดอร์เล็ก/เบบเตดอร์เล็ก/เบบเตด เบบเตดอร์เล็ก/เบบเตดอร์เล็ก/เบบเตด	45.00	20.00	900.00
7. กระดาษจัม-กระดาษสี กระดาษจัม-กระดาษสี	6.00	1.00	6.00
8. เหล็กหนา/ลหนา เหล็กหนา/ลหนา	36.00	6.00	216.00
9. เหล็กบาง/ลบาง เหล็กบาง/ลบาง	34.00	5.00	170.00
10. PVCไฟฟ้าท่อฟ้า PVCไฟฟ้าท่อฟ้า	6.00	3.00	18.00
11. PE/ท่อดำ PE/ท่อดำ	8.00	1.00	8.00

ปารีสา
ทบ-3182

สรุป มูลค่าไม่มีหรือยกเว้นภาษี 1,600.25 บาท
จำนวนเงินทั้งสิ้น

หนึ่งพันหกร้อยบาทถ้วนสิบห้าสตางค์

จำนวนเงินทั้งสิ้น 1,600.25 บาท

หมายเหตุ

อื่นๆ



รายการโอนเงินสำเร็จ

จำนวนเงิน

1,600.25

0.00 ค่าธรรมเนียม

รหัสอ้างอิง: 5334126724391000021B9790

30 พ.ย. 2568 12:44

จาก



นาย กิตติพงษ์ แซ่เอี้ยว
ธนาคารออมสิน
0203xxx7884

ถึง



น.ส. ดอกอ้อ วันเจริญ และ
น.ส. รัตน์ดี ณ นคร
ธนาคารกสิกรไทย
90xxx3432



บันทึกช่วยจำ
ขายขยะรีไซเคิล

QR Code

สแกน QR เพื่อตรวจสอบรายละเอียด
ของรายการ



myob by GSB