

รายงานผลการปฏิบัติตาม
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ระยะดำเนินการ

ภารีสา

เจ้าของ บริษัท ภารีสา คอร์ปอเรชั่น จำกัด
ประจำเดือน มกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2568



จัดทำโดย



บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตาม
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ระยะดำเนินการ

ภาริสา

เจ้าของ บริษัท ภาริสา คอร์ปอเรชั่น จำกัด
ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2568



จัดทำโดย



บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ ภาวรีสา

30 มิถุนายน พ.ศ.2568

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด เป็นผู้จัดทำ
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการภาวรีสา ตั้งอยู่ที่ ถนนลาโย-นาคาเล ตำบลกมลา อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต
ของ บริษัท ภาวรีสา คอร์ปอเรชั่น จำกัด ฉบับประจำเดือนเดือน

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

โดยมีผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน

ลายมือชื่อ

ตำแหน่ง

นางกฤติกา ปังฉิม

นางสาวผกาพรรณ วิศาล

นางสาวพิชชาพร วชิรวงศานุวัฒน์

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

**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 มกราคม 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 ใช้น้ำรดต้นไม้และสนามหญ้าภายในโครงการ ใช้น้ำล้างถนนและฉีดฝุ่นภายในพื้นที่โครงการ โดยจากผลการวิเคราะห์น้ำทิ้งผ่านการบำบัดประจำปี 2568 พบว่ามีบางพารามิเตอร์ที่มีค่าไม่เป็นไปตามมาตรฐาน ซึ่งโครงการอยู่ระหว่างการแก้ไข หากแก้ไขเสร็จสิ้นแล้วจะรายงานให้ทราบอีกครั้ง

* อาชีวอนามัย : โครงการปฏิบัติตามมาตรการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมครบถ้วน โดยมีการตรวจสอบการติดตั้งระบบอัคคีภัยต่างๆ ภายในและภายนอกอาคารโครงการ มีการตรวจสอบระบบเตือนอัคคีภัยสม่ำเสมอ

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

และทางโครงการได้ว่าจ้างให้บริษัทเอกชนที่ได้รับใบอนุญาตจากหน่วยงานราชการในการเข้ามาเก็บขนมูลฝอยภายในโครงการเพื่อนำไปกำจัดยังสถานที่กำจัดมูลฝอยของจังหวัดภูเก็ตต่อไป

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 ถนนลาอี-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 ในช่วงเวลาดำเนินกิจการ 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) ฉบับประจำเดือน มกราคม – มิถุนายน 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. อาคารโรงแรม 1 ห้องพัก จำนวน 7 อาคาร ซึ่งประกอบด้วย ห้องพักจำนวน 1 ห้องพัก/อาคาร รวมทั้งหมด 7 ห้องพัก สำหรับชั้นหลังคา มีลักษณะเป็นหลังคาทรงจั่ว สำหรับความสูงของอาคารเมื่อวัดจากระดับพื้นดินก่อสร้างถึงส่วนที่สูงที่สุดของอาคารสูง 7.10 เมตร

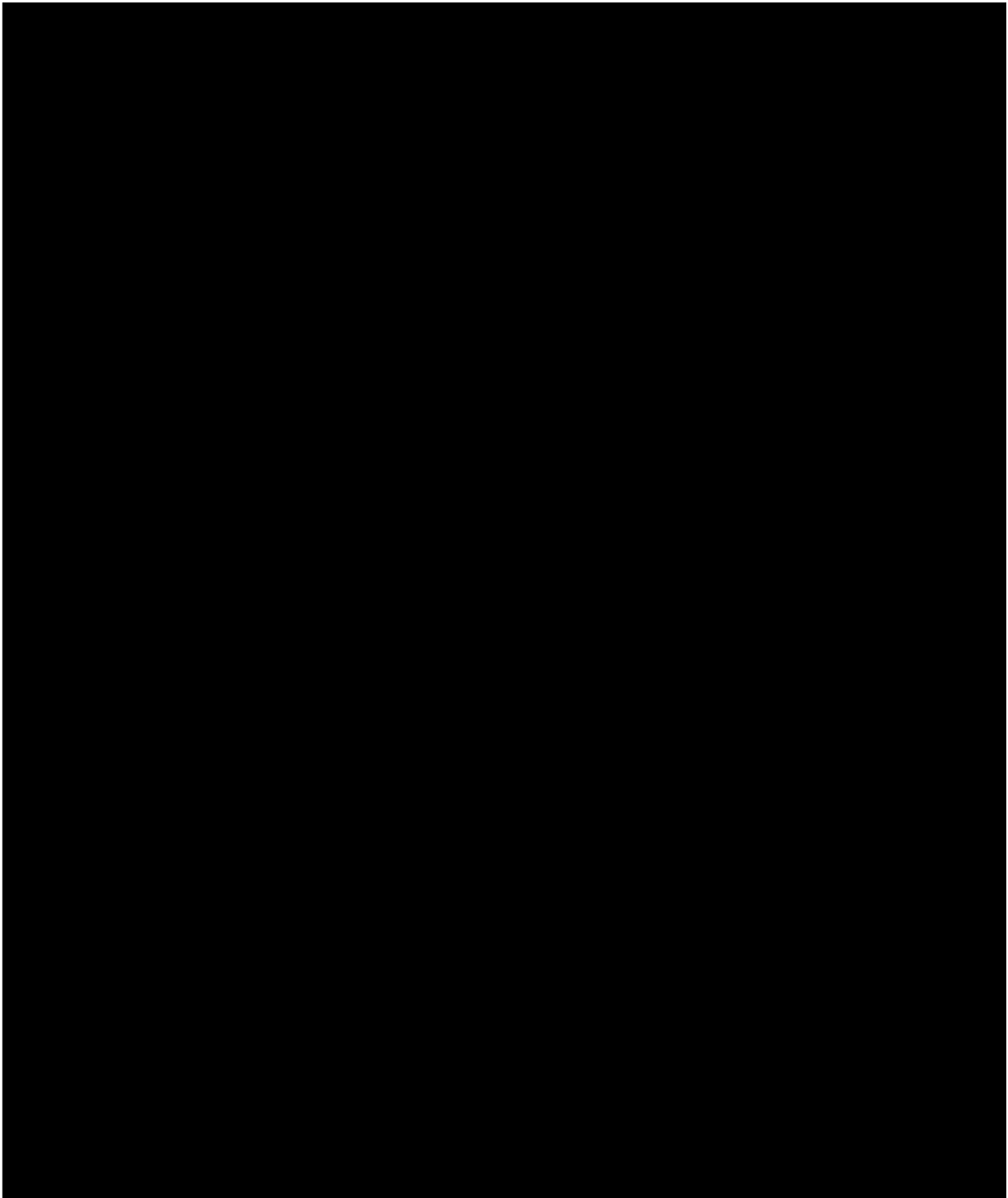
4. อาคารต้อนรับและร้านอาหาร จำนวน 1 อาคาร ซึ่งประกอบด้วย ส่วนต้อนรับ ร้านอาหาร ห้องสมุด และห้องไฟฟ้า สำหรับชั้นหลังคา มีลักษณะเป็นหลังคาทรงจั่ว สำหรับความสูงของอาคารเมื่อวัดจากระดับพื้นดินก่อสร้างถึงส่วนที่สูงที่สุดของอาคารสูง 8.00 เมตร

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	มีระยะถอยร่นจากแนวเขตที่ดินถึงผนังอาคารโรงแรม 2 ห้องพัก 2.00 เมตร
ด้านทิศตะวันออก	มีระยะถอยร่นจากกึ่งกลางถนนลาโย-นาคาเลถึงผนังอาคารโรงแรม 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)	พื้นที่ปกคลุมดิน (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	
	ห้องเครื่องคอมเพล็กซ์เซอร์	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 ลักษณะการใช้พื้นที่อาคารสปา

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	ห้องพักผ่อน	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	
	สปา 1	27.00	3	81.00	
	ระเบียง 1	9.00	3	27.00	
	อ่างอาบน้ำ	5.00	4	20.00	
	สปา 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	
	ห้องออกกำลังกาย	63.00	-	63.00	
	บันได	6.00	-	6.00	
	รวมพื้นที่อาคาร ชั้นที่ 3			142.00	
	รวมพื้นที่อาคารสปา			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)

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

$$= \frac{7754.84}{18664.96} = 0.42 \text{ หรือคิดเป็นร้อยละ } 42$$
- อัตราส่วนพื้นที่ว่างอันปราศจากสิ่งปกคลุมต่อพื้นที่ขออนุญาต (O.S.R)

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

$$= \frac{10910.12}{18664.96} = 0.58 \text{ หรือคิดเป็นร้อยละ } 58$$

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)

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

$$= \frac{0}{607.12} = 0 \text{ หรือคิดเป็นร้อยละ } 0$$

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

1.3 สภาพความลาดชันของพื้นที่

โครงการ โรงแรม ภารีสภา (เปลี่ยนการใช้อาคาร) มีลักษณะภูมิประเทศเป็นพื้นที่เนิน

1.4 จำนวนผู้พักอาศัยภายในโครงการ

โครงการ โรงแรมภารีสภา (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

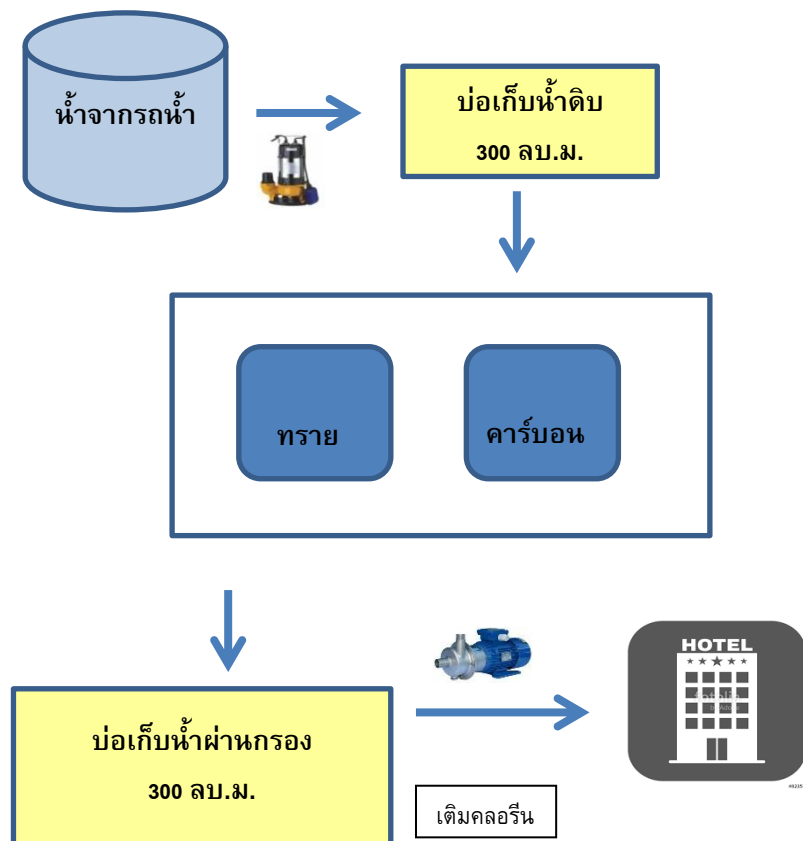
อาคาร	ส่วนการใช้น้ำ (ส่วน)	จำนวนคนใช้น้ำ (คน)	อัตราการใช้น้ำ	ปริมาณการใช้น้ำ(ลบ.ม/วัน)
อาคารโรงแรม 4 ห้องพัก	4 อาคาร	32 (ห้องละ 2 คน)	750 ลิตร/ห้อง/วัน	12.00
อาคารโรงแรม 2 ห้องพัก	9 อาคาร	36 (ห้องละ 2 คน)	750 ลิตร/ห้อง/วัน	13.50
อาคารโรงแรม 1 ห้องพัก	7 อาคาร	14 (ห้องละ 2 คน)	750 ลิตร/ห้อง/วัน	5.25
ต้อนรับและร้านอาหาร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

แหล่งน้ำใช้

โครงการจะซื้อน้ำจากรถน้ำขายน้ำเอกชน เป็นแหล่งน้ำหลัก

การเก็บกักและจ่ายน้ำและการปรับปรุงคุณภาพน้ำ

น้ำจากรถขายน้ำเอกชน 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 ซึ่งจะทำให้น้ำเสียที่เข้าสู่ส่วนกรองไร้อากาศ 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 ซึ่งจะทำให้น้ำเสียที่เข้าสู่ส่วนเติมอากาศ 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 ชีดล้างถนน 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 เพื่อบรรจุขยะมูลฝอยของเอกชนที่ขึ้นทะเบียนไว้กับองค์การบริหารส่วนตำบลกลมาเข้ามาจัดเก็บไปกำจัดยังสถานที่กำจัดมูลฝอยของจังหวัดภูเก็ตต่อไป

สำหรับการจัดการน้ำเสียจากห้องพัก (Lechate) นั้น โครงการจะทำการต่อท่อระบายน้ำเสียจากห้องพักขยะเข้าสู่ถังบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ เพื่อเข้าสู่กระบวนการบำบัดน้ำเสียของโครงการต่อไป

1.5.5 การใช้ไฟฟ้า

ขั้นตอนการรับ-จ่ายกระแสไฟฟ้า

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

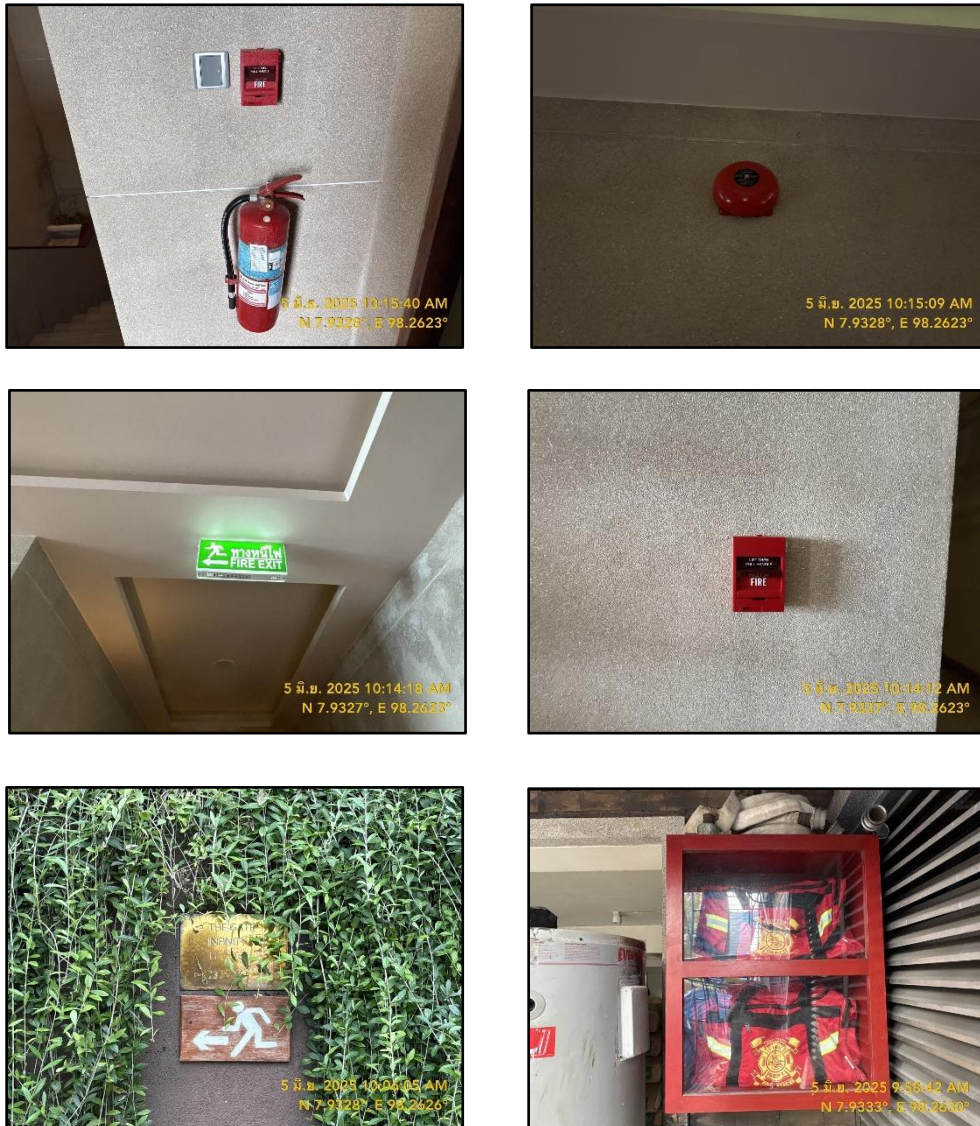


รูปที่ 1.6 หม้อแปลงไฟฟ้า

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. พร้อมทั้งมีการใช้เส้นสีขาวสะท้อนแสง 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
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมกายภาพ 1.1 การปรับเปลี่ยน/ปรับถมพื้นที่ การดำเนินโครงการมีลักษณะเป็นอาคารโรงแรม โดยไม่มีการก่อสร้างใหม่แต่อย่างใด มีเพียงการขอเปลี่ยนการใช้ประโยชน์ของอาคารเดิมจากบ้านพักอาศัยมาเป็นโรงแรมเท่านั้น ดังนั้น เมื่อเปิดดำเนินการ ดินในพื้นที่โครงการยังเป็นดินเดิม ซึ่งจะมีความแข็งแรง มีการยึดเกาะตัวของอนุภาคดินดีอยู่แล้วประกอบกับกิจกรรมภายในโครงการเป็นเพียงการพักอาศัยไม่มีกิจกรรมใดที่ทำให้ลักษณะภูมิประเทศเกิดการเปลี่ยนแปลงหรือเกิดการพังทลายของดินในบริเวณใกล้เคียงแต่ยังคงความกลมกลืนและสอดคล้องกับพื้นที่ข้างเคียงนอกจากนี้ภายในโครงการปัจจุบันได้มีการตกแต่งด้วยต้นไม้และพืชพรรณชนิดต่างๆไว้อย่างสวยงามเป็นระเบียบ	1. ทำการปรับปรุงพื้นที่โครงการและบริเวณข้างเคียงให้มีความกลมกลืนและใกล้เคียงกับสภาพภูมิประเทศข้างเคียงมากที่สุด 	1. ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการก่อสร้างโครงการให้กลมกลืนกับบริเวณข้างเคียงให้มากที่สุด	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
	2. ปลูกไม้ดอก ไม้ประดับ ในบริเวณพื้นที่ว่างและมันบำรุงดูแลรักษา 	2. ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการปลูกไม้ดอก ไม้ประดับ ในบริเวณพื้นที่ว่าง และมีแผนคนสวนเป็นผู้รับผิดชอบดูแลรักษา 	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค



ทรัพยากรสิ่งแวดลอมและคุณค่าต่างๆ / ผลกระทบต่อสิ่งแวดลอมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแกไขผลกระทบสิ่งแวดลอม	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>

ทรัพยากรสิ่งแวดลอมและคุณค่าต่างๆ / ผลกระทบตอส่แวดลอมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแกไขผลกระทบสิ่งแวดลอม	การปฏิบัติตามเงื่อนไข	ปัญหาและอุปสรรค
    	<p>5. เจ้าหน้าที่ของโครงการ จะต้องดูแลการจราจรให้จอดเฉพาะในจุดที่จัดให้จอดเท่านั้นเนื่องจากหากจอดทับสนามหญ้า หรือที่อื่นที่ไม่ใช่ที่จอดรถ อาจทำให้เกิดการพังทลายของดิน</p>	<p>5. ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกเรื่องที่จะจอดรถและบริเวณจอดรถแก่ผู้มาติดต่อหรือผู้เข้าพักอาศัย</p>	<p>- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค</p>
<p>1.2 การเปิดหน้าดิน/การขุด/การเคลื่อนย้าย/การปรับถม</p> <p>การดำเนินการมีลักษณะเป็นอาคารโรงแรมกิจกรรมภายในโครงการเกิดขึ้นมีเพียงการพักอาศัยเท่านั้นโดยภายในโครงการปัจจุบันมีอาคารที่ก่อสร้างไว้เรียบร้อยแล้วตามใบอนุญาตเดิม โดยไม่มีการเปิดหน้าดิน/ขุดดินหรือกิจกรรมใดที่ส่งผลกระทบทำให้เกิดการพังทลายของดินตลอดจนโครงการได้มีการพัฒนาพื้นที่ว่างให้เป็นพื้นที่สีเขียวโดยการปลูกต้นไม้ยืนต้น ไม้ดอก ไม้ประดับ เพื่อยึดเกาะหน้าดิน หรือบางส่วนที่ไม่สามารถปลูกได้จะทำการเททับด้วยคอนกรีตเพื่อเป็นการปิดหลุมคลุมหน้าดินไว้</p>	<p>1. ปลูกไม้ดอก ไม้ประดับ ในบริเวณพื้นที่ว่างในโครงการและมันบำรุงรักษา</p>   	<p>1. ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการปลูกไม้ดอก ไม้ประดับ ในบริเวณพื้นที่ว่าง และมีแผนคนสวนเป็นผู้รับผิดชอบดูแลรักษา</p>	<p>- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค</p>


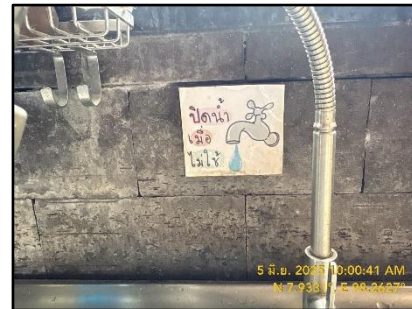
ทรัพยากรสิ่งแวดลอมและคุณค่าต่างๆ / ผลกระทบต่อสิ่งแวดลอมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแกไขผลกระทบสิ่งแวดลอม	การปฏิบัติตามเงื่อนไข	ปัญหาและอุปสรรค
	<p>2. ดูแลการระบายน้ำในพื้นที่ให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ เพื่อป้องกันดินพังทลาย</p> <p>3. หลีกเลี่ยงกิจกรรมที่จะทำการเปิด ขุดดินออกโดยไม่จำเป็น</p>	<p>2. ปฏิบัติตามมาตรการ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

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; align-items: center;">   </div>			


ทรัพยากรสิ่งแวดลอมและคุณค่าต่างๆ / ผลกระทบต่อสิ่งแวดลอมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแกไขผลกระทบสิ่งแวดลอม	การปฏิบัติตามเงื่อนไข	ปัญหาและอุปสรรค
1.4 เสี่ยงและการสันสะเทือน กิจกรรมดำเนินการมีเพียงการพักอาศัยของผู้พักอาศัยเป็นหลักเท่านั้นซึ่งส่วนใหญ่ต้องการความสงบในการพักผ่อนในห้องพัก ส่วนปัญหาการเกิดเสียงดังก็ไม่เกิดขึ้นเนื่องจากการเปิดดำเนินการเป็นเพียงการเช่าพัก โดยไม่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น บาร์ ฝับ หรือคาราโอเกะ อันจะเป็นการรบกวนผู้ที่พักอาศัยที่อยู่ข้างเคียง จะมีเพียงเสียงดังที่เกิดขึ้นจากการใช้ยานพาหนะของผู้พักอาศัย อย่างไรก็ตามเสียงที่เกิดขึ้นเป็นเพียงชั่วคราวและเป็นปกติของชุมชนอยู่แล้ว	1. ผู้พักอาศัยควรหลีกเลี่ยงกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนห้องข้างเคียง 2. หากมีกิจกรรมที่ทำให้เกิดเสียงดังรบกวนห้องข้างเคียงควรแจ้งให้ผู้อาศัยทราบล่วงหน้า 3. ตรวจสอบดูแลสภาพของถนนที่เข้าสู่พื้นที่โครงการ มิให้เกิดการชำรุด 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


ทรัพยากรสิ่งแวดลอมและคุณค่าต่างๆ / ผลกระทบต่อสิ่งแวดลอมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแกไขผลกระทบสิ่งแวดลอม	การปฏิบัติตามเงื่อนไข	ปัญหาและอุปสรรค
			
	6. มีการติดป้ายประชาสัมพันธ์ห้ามใช้เตาในพื้นที่โครงการ เพื่อหลีกเลี่ยงการก่อให้เกิดเสียงดัง	6. ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการติดป้ายประชาสัมพันธ์ห้ามใช้เตาในพื้นที่โครงการ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
2. ทรัพยากรสิ่งแวดลอมชีวภาพ 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 ผักบุ้งทะเล 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>


ทรัพยากรสิ่งแวดลอมและคุณค่าต่างๆ / ผลกระทบต่อสิ่งแวดลอมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแกไขผลกระทบสิ่งแวดลอม	การปฏิบัติตามเงื่อนไข	ปัญหาและอุปสรรค
<p>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</p> <p>3.1 การใช้น้ำ</p> <p>ในระยะดำเนินการจะซื้อน้ำจากรถน้ำเอกชนเป็นแหล่งน้ำหลัก โดยน้ำจะถูกสูบเข้าสู่บ่อเก็บน้ำดิบ เพื่อพักน้ำก่อนเข้าสู่กระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำ แล้วปล่อยเข้าสู่บ่อเก็บน้ำดี หลังจากนั้นจะปล่อยเข้าสู่ส่วนต่างๆของอาคารต่อไป ซึ่งจะสามารถสำรองน้ำไว้ได้ หากน้ำไม่เพียงพอ ซึ่งจะทำให้มีเวลาเพียงพอที่จะหาน้ำสำรองจากแหล่งน้ำอื่นมาทดแทนได้ สำหรับกิจกรรมการใช้น้ำนั้น ส่วนมากเป็นการใช้สำหรับการชำระล้างร่างกาย การรดน้ำส้วม การซักผ้า เป็นหลัก ไม่มีกิจกรรมใดที่ต้องใช้น้ำในปริมาณมากต่ออย่างใด</p>	<p>1. ต้องดูแลปริมาณน้ำในถังเก็บน้ำอย่างสม่ำเสมอ และมีการเตรียมจัดหาแหล่งน้ำสำรอง เช่น ซื้อน้ำจากรถน้ำรองรับน้ำฝนไว้ใช้ เป็นต้น</p> <p>2. ธรณรงค์และประชาสัมพันธ์ให้ผู้เข้าพักอาศัยช่วยกันประหยัดน้ำ</p>	<p>1. ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีถังเก็บน้ำขนาด 300 ลบ.ม. ซึ่งเพียงพอสำหรับปริมาณการใช้น้ำของโครงการทั้งหมด</p>  <p>2. ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีป้ายประชาสัมพันธ์ให้พนักงานและผู้เข้าพักช่วยกันประหยัดน้ำ</p> 	<p>- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค</p> <p>- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค</p>


ทรัพยากรสิ่งแวดลอมและคุณค่าต่างๆ / ผลกระทบต่อสิ่งแวดลอมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแกไขผลกระทบสิ่งแวดลอม	การปฏิบัติตามเงื่อนไข	ปัญหาและอุปสรรค
	3. ดูแลระบบสงจา่ยน้ำโดยเฉพาะวาล์วระดับน้ำให้อยู่ในสภาพดี และทำงานไดดีอยู่เสมอ 4. เลือกใช้สุขภัณฑ์ที่ประหยัดน้ำ 5. ตรวจสอบดูแลเครื่องสุขภัณฑ์ต่างๆให้มีสภาพดีอยู่เสมอหากชำรุดต้องซ่อมแซมทันที 6. ดูแลตรวจสอบความสะอาดของน้ำที่นำมาใช้ในการอุปโภคและบริโภคสม่ำเสมอ 7. ดูแลประสิทธิภาพการทำงานของเครื่องสูบน้ำให้ทำงานได้เต็มที่อยู่เสมอ	3. ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีแผนกวิศวกรรมเป็นผู้ดูแลระบบสงจา่ยน้ำให้อยู่ในสภาพดี สามารถใช้งานไดอยู่เสมอ หากพบว่ามีปัญหาหรือชำรุดจะเร่งดำเนินการแกไขทันที 4. ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการเลือกใช้สุขภัณฑ์ที่ประหยัดน้ำ 5. ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีแผนกแม่บ้านเป็นผู้ดูแลทำความสะอาดสุขภัณฑ์ให้สามารถใช้งานไดอยู่เสมอ หากพบว่ามีปัญหาหรือชำรุดจะเร่งดำเนินการแกไขทันที 6. ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีแผนกวิศวกรรมเป็นผู้ดูแล 7. ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีแผนกวิศวกรรมเป็นผู้ดูแล	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
3.2 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม เมื่อเปิดดำเนินการ ระบบระบายน้ำของโครงการเป็นระบบแยกน้ำทิ้งและน้ำฝนออกจากกัน โดยน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจะถูกสูบเข้าสู่บ่อเก็บน้ำทิ้ง เพื่อนำกลับมาใช้	1. มีการตรวจสอบอุปกรณ์ ระบบท่อระบายน้ำให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เมื่อชำรุดต้องมีการซ่อมแซมทันที	1. ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีแผนกวิศวกรรมเป็นผู้ดูแลตรวจสอบอุปกรณ์ ระบบท่อระบายน้ำให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

ทรัพยากรสิ่งแวดลอมและคุณค่าต่างๆ / ผลกระทบต่อสิ่งแวดลอมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแกไขผลกระทบสิ่งแวดลอม	การปฏิบัติตามเงื่อนไข	ปัญหาและอุปสรรค
ประโยชน์ภายในพื้นที่โครงการ เช่น รดน้ำต้นไม้และสนามหญ้าภายในพื้นที่โครงการ ฉีดล้างถนน และฉีดฝุ่นภายในพื้นที่โครงการ เป็นต้น ส่วนน้ำฝนจากส่วนต่างๆ และพื้นที่ต่างๆไปภายในพื้นที่โครงการจะถูกลอยให้ไหลไปตามความลาดเอียงของพื้นที่โครงการ 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 โครงการมีแผนกแม่บ้าน รวบรวมมูลฝอยให้หมดเป็นประจำทุกวัน</p> <p>4. ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการติดป้ายประชาสัมพันธ์ ห้ามผู้พักอาศัยทิ้งเศษวัสดุ เช่น ผ้าอนามัย หรือ วัสดุอื่นที่ย่อยสลายยากลงชักโครก</p>	<p>- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค</p> <p>- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค</p> <p>- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค</p>
<p>3.3 การจัดการน้ำเสียและคุณภาพน้ำเสีย</p> <p>เมื่อเปิดดำเนินโครงการ ได้จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียชนิดติดอยู่กับที่ (on site) เป็นถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปน้ำทิ้งผ่านการบำบัดแล้วจนเหลือค่าความสกปรก ไม่เกิน 30 มก./ล จะถูกสูบเข้าสู่บ่อเก็บน้ำทิ้ง เพื่อนำกลับมาใช้ประโยชน์ภายในพื้นที่โครงการ ฉีดล้างถนน และฉีดฝุ่นภายในพื้นที่โครงการ เป็นต้น</p>	<p>1. ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียให้ถูกต้องตามหลักวิชาการ วิศวกรรมสุขาภิบาล</p>	<p>1. ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีระบบบำบัดน้ำเสียถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล ตามที่ได้ออกแบบไว้</p> 	<p>- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค</p>


ทรรพยากรลิ่งแวดลือมและคูนค่าต่างๆ / ผลกระทบต้อลิ่งแวดลือมที่ล้าคัญ	มาตรการป้อกันและแก้ไขผลกระทบลิ่งแวดลือม	การปฏิบัติตามเงื่อนไข	ป้อญาและ อุปสรค
	<p>2. น้าเสียจากกิจกรรมต่างๆในโครงการ ต้อผ่านระบบบ้าบดน้ำเสียทุกชั้นตอนก่อนปลอยทิ้ง</p>	<p>2. ปฏิบัติตามมาตรการ น้าเสียจากกิจกรรมต่างๆในโครงการ ต้อผ่านระบบบ้าบดน้ำเสียทุกชั้นตอน และนอกจากนี้ยังมีการเติมคลอรีนเพื่อฆ่าเชื้อก่อนน้ากลับมาใช้สำหรับรดน้ำพื้นที่สีเขียว</p> 	<p>- ไม่มีป้อญาและอุปสรค</p>
	<p>3. รณรงค้และประชาลัมพันธ์ไม่ไห้มีการทิ้งวัสดุหรือลิ่งอื่นใดที่ย้อยสลายไม่ได้ลงในโกส้วม อันเป็นสาเหตุไห้ประสิทธิภาพของระบบบ้าบดน้ำเสีย ลดลง เกิดการอุดตันในลันท่อ</p>	<p>3. ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการติดป้ายประชาลัมพันธ์ ห้ามผู้พักอาศัยทิ้งเศษวัสดุ เช่น ผ้าอนามัย หรือ วัสดุอื่นที่ย้อยสลายยากลงชักโครก</p>	<p>- ไม่มีป้อญาและอุปสรค</p>
	<p>4. ตรวจสอบระบบบ้าบดน้ำเสียไห้มีประสิทธิภาพต้อยูเสมอ โดยการตรวจสอบคุณภาพน้ำในป้อตรวจสอบคุณภาพน้ำเป็นประจำ ในเดือนนกรฎาคม และเดือนนจันวาคมของทุกปี พร้อมทั้งเสนอผลการตรวจวิเคราะห์ที่เกี่ยวข้องอย่างสม้าเสมอ</p>	<p>4. ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมือผนกวิศวกรรมเป็นผู้ดูแลตรวจสอบระบบบ้าบดน้ำเสียไห้มีประสิทธิภาพต้อยูเสมอ และนอกจากนี้ยังมีการว่าจ้างไห้บริษัทเอกชนเข้ามาเก็บตัวอย่างเพื่อน้าไปวิเคราะห์ความถี่ 4 เดือน / ครั้ง จากผลการวิเคราะห์พบว่าค่า SS และ BOD มีค่าไม่เป็นไปตามมาตรฐาน ซึ่งทางโครงการ</p>	<p>- ไม่มีป้อญาและอุปสรค</p>

ทรัพยากรสิ่งแวดลอมและคุณค่าต่างๆ / ผลกระทบต่อสิ่งแวดลอมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแกไขผลกระทบสิ่งแวดลอม	การปฏิบัติตามเงื่อนไข	ปัญหาและอุปสรรค
		กำลังเร่งดำเนินการแกไขการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถบำบัดน้ำเสียให้ผ่านมาตรฐาน โดยจะรายงานให้ทราบในรายงานเล่มถัดไป ผลวิเคราะห์น้ำแสดงดังภาคผนวก 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>

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามเงื่อนไข	ปัญหาและอุปสรรค
<p>ความสะอาดบริเวณทั่วไปภายในโครงการ ในแต่ละวัน แม่บ้านจะทำการเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยจากห้องพักแต่ละห้องของแต่ละอาคาร และมูลฝอยจากอาคารต่างๆ ในบริเวณทั่วไป ก่อนนำไปคัดแยกมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่จะถูกรวบรวมเพื่อนำไปขาย ส่วนมูลฝอยที่ไม่สามารถกลับมาใช้ใหม่เก็บรวบรวมใส่ถุงดำและมัดปากถุงอย่างมิดชิดก่อนนำไปทิ้งยังห้องพักรวมของโครงการเพื่อรอรถเก็บขนของเอกชนเข้ามาจัดเก็บไปกำจัดยังสถานที่กำจัดมูลฝอยรวมของจังหวัดภูเก็ตต่อไป</p>	<p>2. มีการคัดแยกประเภทมูลฝอย เป็นมูลฝอยประเภทที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ และมูลฝอยที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้</p> <p>3. ควรมีการทำความสะอาดถังรองรับมูลฝอยอย่างสม่ำเสมอ และตรวจสอบดูแลสภาพของถังรองรับมูลฝอยบริเวณต่างๆของโครงการให้มีสภาพดีอยู่เสมอ</p> <p>4. ควรเลือกใช้ชนิดของถังรองรับมูลฝอยที่มีความแข็งแรง ทนทาน มีฝาปิดมิดชิด สามารถป้องกันแมลงหรือสัตว์เข้าไปในถังได้</p> <p>5. รมรงค์ให้ผู้พักอาศัยช่วยกันแยกประเภทมูลฝอยก่อนทิ้งลงในถังขยะ ติดป้ายแยกขยะมูลฝอย</p>	<p>2. ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีแผนแม่บ้านทำการคัดแยกประเภทมูลฝอย เป็นมูลฝอยประเภทที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ และมูลฝอยที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้</p> <p>3. ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีแผนแม่บ้านทำความสะอาดถังรองรับมูลฝอยอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>4. ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการเลือกใช้ชนิดของถังรองรับมูลฝอยที่มีความแข็งแรง ทนทาน มีฝาปิดมิดชิด สามารถป้องกันแมลงหรือสัตว์เข้าไปในถังได้</p> <p>5. ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการรณรงค์ให้ผู้พักอาศัยช่วยกันแยกประเภทมูลฝอยก่อนทิ้งลงในถังขยะ ติดป้ายแยกขยะมูลฝอย</p> 	<p>- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค</p> <p>- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค</p> <p>- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค</p> <p>- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค</p>


ทรพยากรลิ่งแวดลือมและคูนค่าต่างๆ / ผลกระทบต่อลิ่งแวดลือมที่ล้าคัญ	มาตรการป้อกันและแก้ไขผลกระทบลิ่งแวดลือม	การปฏิบัติตามเงื่อนไข	ป้อหาและ อุปสรค
	<p>6. การเก็บรวบรวมมูลฝอยในแต่ละวัน จะต้องให้เสร็จก่อนเวลาทรีรถเก็บขนฯ จะเข้ามาเก็บขน</p> <p>7. ถังรอรับมูลฝอยจะต้องมีถุงดำรอรับอยู่เสมอ เพื่อความสะดวกในการเก็บขน</p> <p>8. มีการล้างทำความสะอาดห้องพักมูลฝอย เป็นประจำทุกวัน</p>	<p>6. ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีแผนกแม่บ้านเก็บรวบรวมมูลฝอยในแต่ละวัน ให้ต้องให้เสร็จก่อนเวลาทรีรถเก็บขนฯ จะเข้ามาเก็บขน</p> <p>7. ปฏิบัติตามมาตรการ ถังรอรับมูลฝอยมีถุงดำรอรับ เพื่อความสะดวกในการเก็บขน</p>  <p>8. ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีแผนกแม่บ้านล้างทำความสะอาดห้องพักมูลฝอย เป็นประจำ</p>	<p>- ไม่มีป้อหาและอุปสรค</p> <p>- ไม่มีป้อหาและอุปสรค</p> <p>- ไม่มีป้อหาและอุปสรค</p>
<p>3.5 การใช้ไฟฟ้า</p> <p>ในระยะดำเนินการโครงการ จะจ่ายกระแสไฟฟ้าให้กับอุปกรณ์ไฟฟ้า เครื่องใช้ไฟฟ้า และลิ่งอำนวยความสะดวกต่างๆภายในแต่ละส่วนเป็นหลัก สำหรับอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆภายในโครงการได้ใช้ชนิดที่ประหยัดพลังงานเพื่อเป็นการประหยัดค่าไฟฟ้าให้กับโครงการ โดยกระแสไฟฟ้าจะถูกจ่ายเข้าสู่ห้องพักของโครงการเป็นล้าคัญ โดยไม่มี</p>	<p>1. ดูแลการใช้ไฟฟ้าให้มีประสิทธิภาพและประหยัดพลังงานให้มากที่สุด</p> <p>2. รณรงค้ให้ผู้อาศัยช่วยกันประหยัดไฟฟ้า และติดป้ายให้ช่วยกันประหยัดไฟฟ้าภายในห้องพัก และทุกจุดที่มีการใช้ไฟฟ้า</p>	<p>1. ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีแผนกวิศวกรรมเป็นผู้ดูแลเครื่องใช้ไฟฟ้าให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ</p> <p>2. ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการติดป้ายประชาสัมพันธ์ช่วยกันประหยัดไฟฟ้าไว้จุดที่มีการใช้ไฟฟ้า</p>	<p>- ไม่มีป้อหาและอุปสรค</p> <p>- ไม่มีป้อหาและอุปสรค</p>

ทรัพยากรสิ่งแวดลอมและคุณค่าต่างๆ / ผลกระทบต่อสิ่งแวดลอมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแกไขผลกระทบสิ่งแวดลอม	การปฏิบัติตามเงื่อนไข	ปัญหาและอุปสรรค
กิจกรรมอื่นๆที่ต้องใช้กระแสไฟฟ้าในปริมาณมาก เช่น กิจกรรมเพื่อบนเทิง ผับ บาร์ คาราโอเกะ เป็นต้น	 		
	3. เลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ประหยัดพลังงาน มาตรฐาน ของกรมส่งเสริมพลังงาน	3. ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการเลือกใช้อุปกรณ์ ไฟฟ้าที่ประหยัดพลังงาน	- ไม่มีปัญหา และอุปสรรค
	4. หมั่นตรวจสอบระบบไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้อยู่เสมอ	4. ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีแผนวิศวกรรม เป็นผู้ดูแลหมั่นตรวจสอบระบบไฟฟ้า และอุปกรณ์ ไฟฟ้าต่างๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้	- ไม่มีปัญหา และอุปสรรค
	5. มีการติดป้ายบอกเวลาเปิด-ปิดไฟในจุดที่มีการใช้ ร่วมกัน เช่น บริเวณโถงทางเดิน โถงบันได	5. ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการติดป้ายบอกเวลา เปิด-ปิดไฟในจุดที่มีการใช้ร่วมกัน	- ไม่มีปัญหา และอุปสรรค
	6. การต่อสายไฟของโครงการ จะต้องมีการต่อสายดิน เพื่อปล่อยประจุไฟฟ้าลงสู่ดิน อันจะช่วยลดความ รุนแรงลงได้ หากเกิดไฟช็อต ไฟรั่ว	6. ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการต่อสายไฟของ โครงการ จะต้องมีการต่อสายดิน เพื่อปล่อยประจุ ไฟฟ้าลงสู่ดิน	- ไม่มีปัญหา และอุปสรรค

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

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามเงื่อนไข	ปัญหาและอุปสรรค
	<div data-bbox="788 300 1191 611">  </div> <div data-bbox="1191 300 1339 611">  </div> <p data-bbox="788 639 1339 730">2. ดูแลสภาพพื้นที่จอดรถและทางเข้าไม่ให้มีสิ่งกีดขวางทางจราจร และมีสภาพดีอยู่เสมอ</p> <p data-bbox="788 1145 1339 1236">3. เวลากลางคืน บริเวณทางเข้า-ออก และที่จอดรถ ต้องมีไฟส่องสว่างอยู่ตลอดเวลา</p>	<div data-bbox="1344 300 1608 611">  </div> <div data-bbox="1608 300 2020 611">  </div> <p data-bbox="1339 639 1863 778">2. ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยดูแลสภาพพื้นที่จอดรถและทางเข้าไม่ให้มีสิ่งกีดขวางทางจราจร</p> <div data-bbox="1393 799 1803 1110">  </div> <p data-bbox="1339 1145 1863 1236">3. ปฏิบัติตามมาตรการ บริเวณทางเข้า-ออก และที่จอดรถ ต้องมีไฟส่องสว่างอยู่ตลอดเวลา</p>	<p data-bbox="1863 639 2033 730">- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค</p> <p data-bbox="1863 1145 2033 1236">- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค</p>

ทรัพยากรสิ่งแวดลอมและคุณค่าต่างๆ / ผลกระทบต่อสิ่งแวดลอมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแกไขผลกระทบสิ่งแวดลอม	การปฏิบัติตามเงื่อนไข	ปัญหาและอุปสรรค
	4. จะต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกในการเข้า-ออก ตลอดเวลา	 4. ปฏิบัติตามมาตรการ มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกในการเข้า-ออก ตลอดเวลา	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 การป้องกันอัคคีภัย ในระยะดำเนินการจะมีการติดตั้งระบบสัญญาณเตือนภัยและระบบดับเพลิง เพื่อให้สามารถแจ้งเหตุในขั้นต้น และสามารถใช้อุปกรณ์ดับเพลิงใช้ดับเพลิงในขั้นต้นได้ ซึ่งการติดตั้งระบบดังกล่าวคาดว่าจะช่วยลดระดับความรุนแรง และสามารถแกไขปัญหาในเบื้องต้นที่อาจเกิดขึ้นได้ ทำให้สามารถใช้ดับเพลิงได้ทันท่วงที ทั้งนี้ หากเกิดเหตุเพลิงไหม้ขึ้น คาดว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อพื้นที่ชุมชนใกล้เคียงได้ กอปรกับพื้นที่โครงการตั้งอยู่บนพื้นที่สูง ซึ่งทำให้มีแนวปะทะของลมได้มาก ทำให้ฝุ่น คิวสามารถกระจายไปได้ไกลกว่าระดับปกติ	1. ตรวจสอบและดูแลระบบการป้องกันอัคคีภัยต่างๆ ภายในโครงการ ให้มีสภาพพร้อมจะใช้งานอยู่เสมอ อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง และทำการซ่อมแซมทันทีเมื่อเกิดการชำรุด	1. ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีแผนกวิศวกรรม เป็นผู้ดูแลตรวจสอบและดูแลระบบการป้องกันอัคคีภัยต่างๆ ภายในโครงการ ให้มีสภาพพร้อมจะใช้งานอยู่เสมอ เป็นประจำทุกเดือน 	- 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>	 <p>7. ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการติดตั้งถังดับเพลิง โดยหันด้านที่มีวิธีการใช่ออกมาให้เห็นได้อย่างชัดเจน</p>  <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 30 สิงหาคม 2567 ตามเอกสารในภาคผนวก</p>	<p>- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค</p> <p>- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค</p>

ทรัพยากรสิ่งแวดลอมและคุณค่าต่างๆ / ผลกระทบต่อสิ่งแวดลอมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแกไขผลกระทบสิ่งแวดลอม	การปฏิบัติตามเงื่อนไข	ปัญหาและอุปสรรค
4.2 ความปลอดภัย ในช่วงดำเนินการ จะมีผู้พักอาศัยมากขึ้น ซึ่งอาจมาจากต่างสถานที่ ต่างวัฒนธรรม อาจก่อให้เกิดปัญหาด้านความปลอดภัยในทรัพย์สินได้ แต่เนื่องจากโครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย จึงคาดว่าจะลดปัญหาดังกล่าวได้	1. ควรจัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัย เพื่อคอยดูแลความปลอดภัยในโครงการตลอด 24 ชั่วโมง 2. จัดชุดปฐมพยาบาลไว้ในโครงการอย่างน้อย 1 ชุด เพื่อใช้ในกรณีฉุกเฉิน	1. ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยภายในโครงการทั้งหมด 4 คน โดยแบ่งออกเป็น ตอนกลางวัน 2 คน และ กลางคืน 2 คน  2. ปฏิบัติตามมาตรการ ชุดปฐมพยาบาลไว้ในโครงการอย่างน้อย 1 ชุด 	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

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

ทรัพยากรสิ่งแวดลอมและคุณค่าต่างๆ / ผลกระทบต่อสิ่งแวดลอมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแกไขผลกระทบสิ่งแวดลอม	การปฏิบัติตามเงื่อนไข	ปัญหาและอุปสรรค
พักผอนหย่อนใจ ทั้งนี้ บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการไม่ปรากฏแหล่งโบราณสถานหรือแหล่งโบราณคดี การดำเนินโครงการจึงไม่เป็นการบกรวนแหล่งดังกล่าวแต่อย่างใด	3. ควรรออกแบบตัวอาคารและสีอาคารให้กลมกลืนกับสภาพแวดลอม	สมบูรณ์อยู่เสมอ 3. ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการออกแบบตัวอาคารและสีอาคารให้กลมกลืนกับสภาพแวดลอม 	- 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)

คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการตรวจติดตาม	วิธีการ/สถานที่ดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ในการปฏิบัติ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและอุปสรรค
1. การใช้น้ำ	ตรวจสอบการทำงานของระบบท่อจ่ายน้ำ หากพบเหตุบกพร่องต้องดำเนินการแก้ไขทันที	ความสามารถด้านวิศวกรรม ประปา (การรั่วซึม)	- ปีที่ 1 ปีละ 1 ครั้ง - ปีที่ 2 ทุกๆ 6 เดือน - ปีต่อไป ทุกๆ 4 เดือน	1. ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีแผนกวิศวกรรมเป็นผู้ดูแล ให้สามารถใช้งานได้ อยู่เสมอ หากพบว่ามี การชำรุด จะเร่งดำเนินการทันที	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
2. คุณภาพน้ำทิ้ง	บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง	pH, BOD, SS, Sulfide, Nitrogen(TKN) Oil&Grease	ในช่วง 6 เดือนแรกให้ตรวจวัดทุกเดือน หลังจากนั้นตรวจวัดทุกๆ 4 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	1. ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีแผนกวิศวกรรมเป็นผู้ดูแลตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอและนอกจากนี้ยังมีการว่าจ้างให้บริษัทเอกชนเข้ามาเก็บตัวอย่างเพื่อนำไปวิเคราะห์ความถี่ 4 เดือน / ครั้ง จากผลการวิเคราะห์พบว่าค่า SS และ BOD มีค่าไม่เป็นไปตามมาตรฐาน ซึ่งทางโครงการกำลังเร่งดำเนินการแก้ไขการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถบำบัดน้ำเสียให้ผ่านมาตรฐาน โดยจะรายงานให้ทราบในรายงานเล่มถัดไป ผลการวิเคราะห์	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

คุณภาพสิ่งแวดล้อมและ การตรวจติดตาม	วิธีการ/สถานที่ดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ในการปฏิบัติ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและ อุปสรรค
				แสดงดังภาคผนวก ค	
3. การระบายน้ำ	ตรวจสอบระบบท่อระบายน้ำ และบ่อบำบัดน้ำ	การอุดตันหรือตันเขิน และ ความสามารถในการระบาย น้ำ	ขุดลอกท่อทุกๆ 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 ภา พ ของ อู ป กร ณ์ 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 แสดงดัง ตารางที่ 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 ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ประจาเดือน มกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2568

เดือน \ ดัชนีตรวจวัด	pH	TSS (mg /l)	S ⁻ (mg /l)	TKN (mg /l)	G&O (mg /l)	BOD (mg /l)	TDS (mg /l)	Set.Solids (mg/l)
ค่ามาตรฐาน	5.5 - 9.0	≤ 50	≤ 1.0	≤ 40	≤ 20	≤ 40	≤ 1,300	-
-- 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

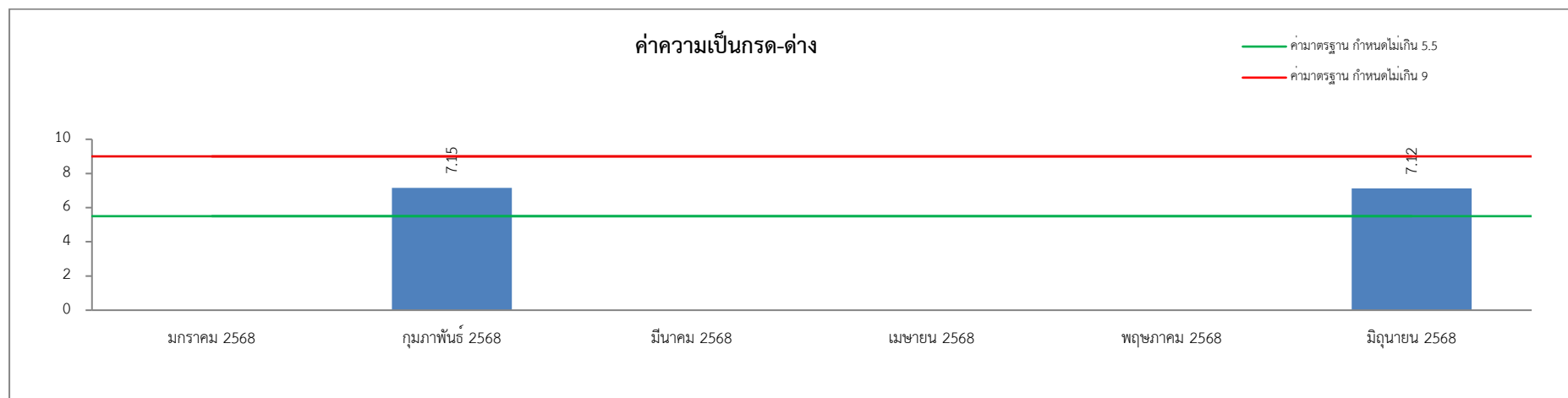
ค่ามาตรฐาน : เกณฑ์มาตรฐานสูงสุดตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากอาคารประเภท ค : โรงแรมที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นห้องพักรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของ อาคารไม่เกิน 60 ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน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

บริษัทผู้ตรวจวัด บริษัท เซาเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด เลขที่ ว- 192

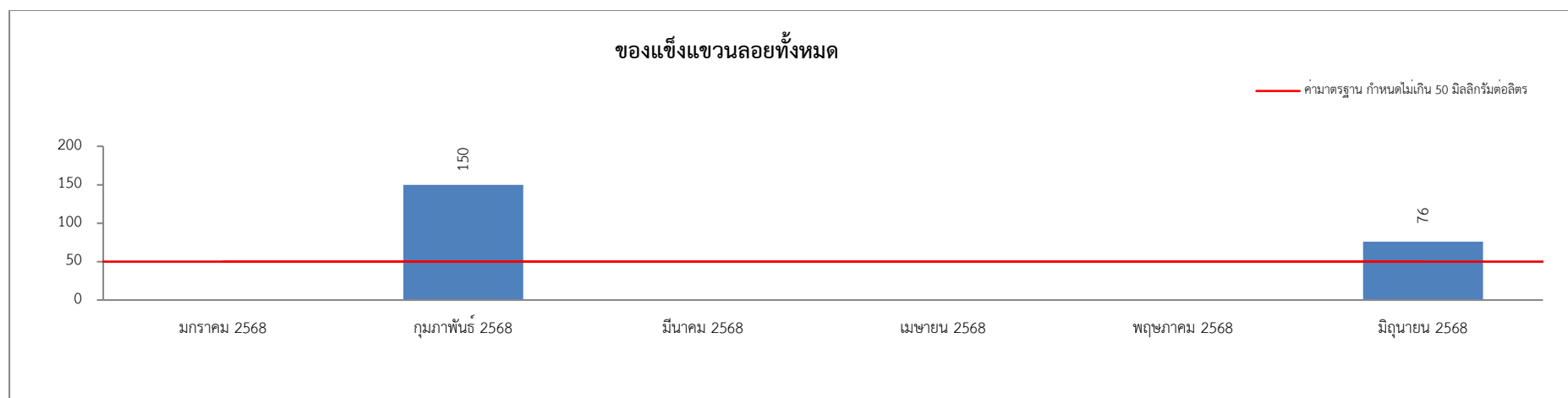
ชื่อผู้วิเคราะห์ นายอำนาจ จารณะ ทะเบียนเลขที่ ว-192-ค-0002

ชื่อผู้ควบคุม นางกฤติกา ทองสมบัติ ทะเบียนเลขที่ ว-192-ค-0001

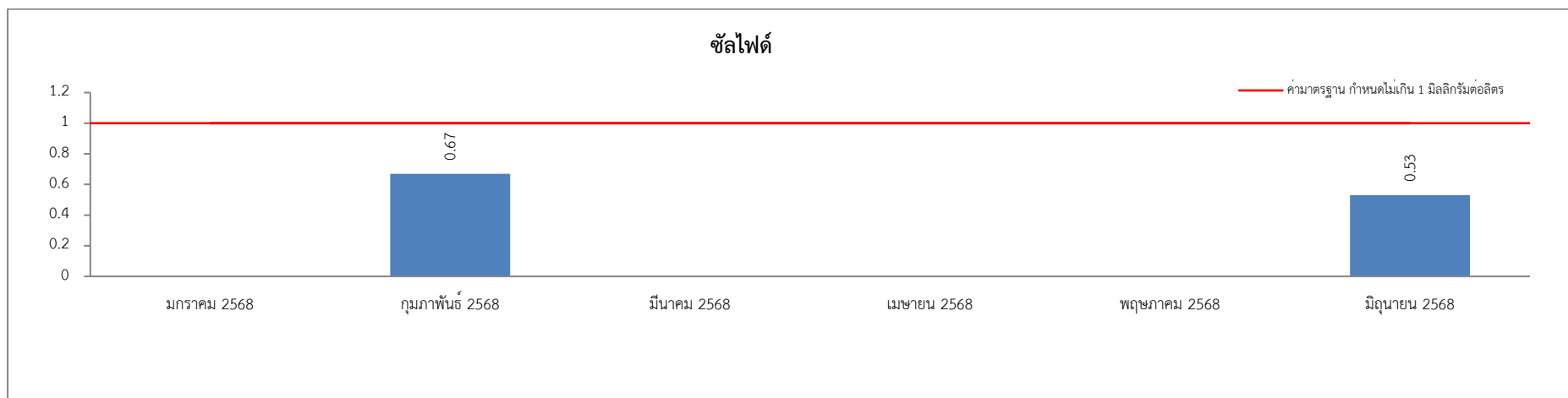
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง นายกิตติชัย แก้วละเอียด ทะเบียนเลขที่ ว-192-จ-0005



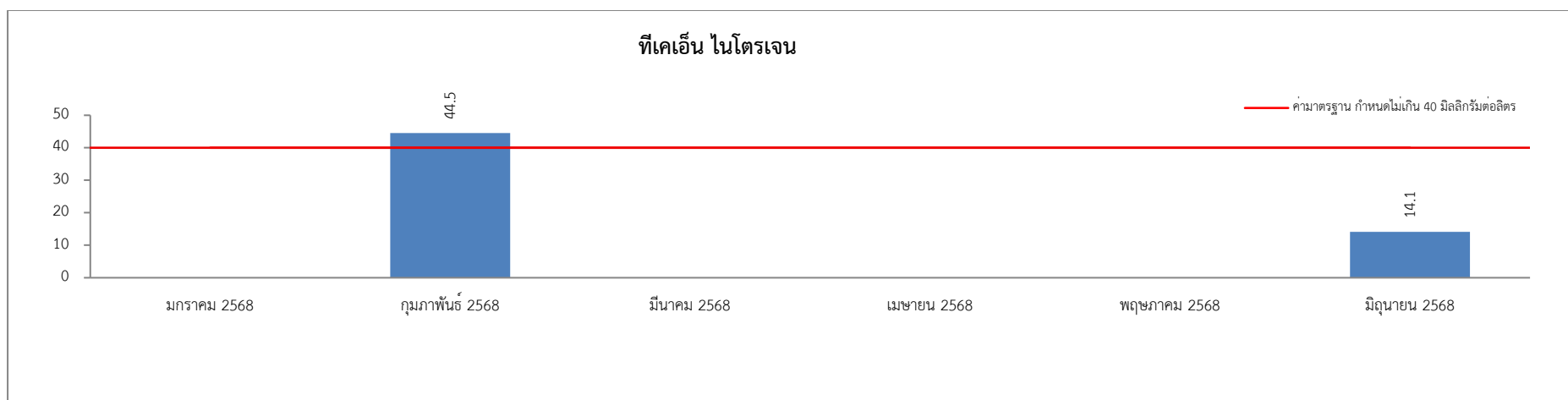
รูปที่ 3.2 แนวโน้มค่าความเป็นกรด-ด่าง ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568



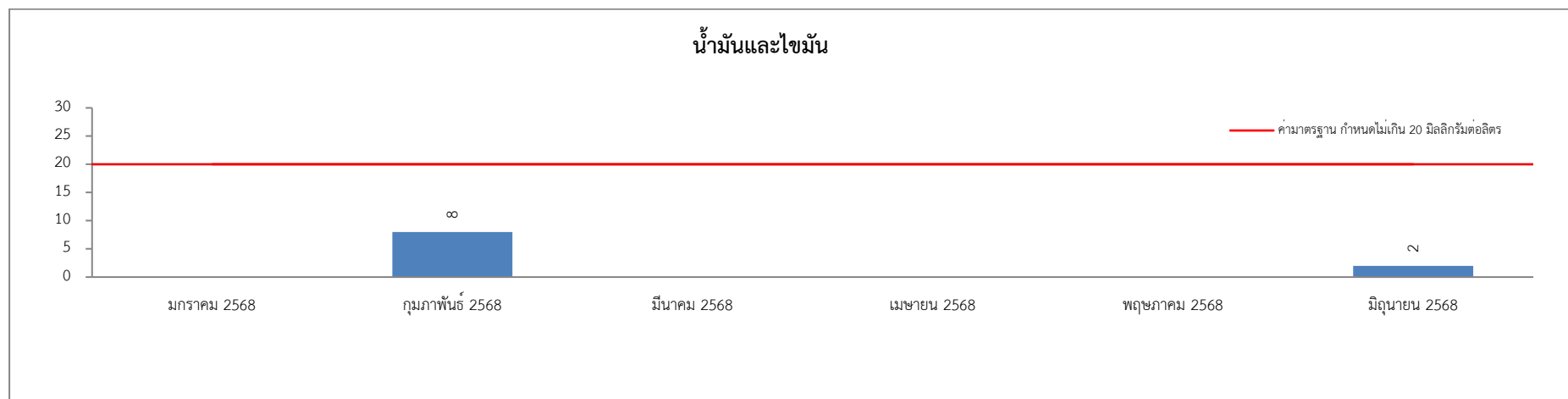
รูปที่ 3.3 แนวโน้มค่าของแข็งแขวนลอยทั้งหมด ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568



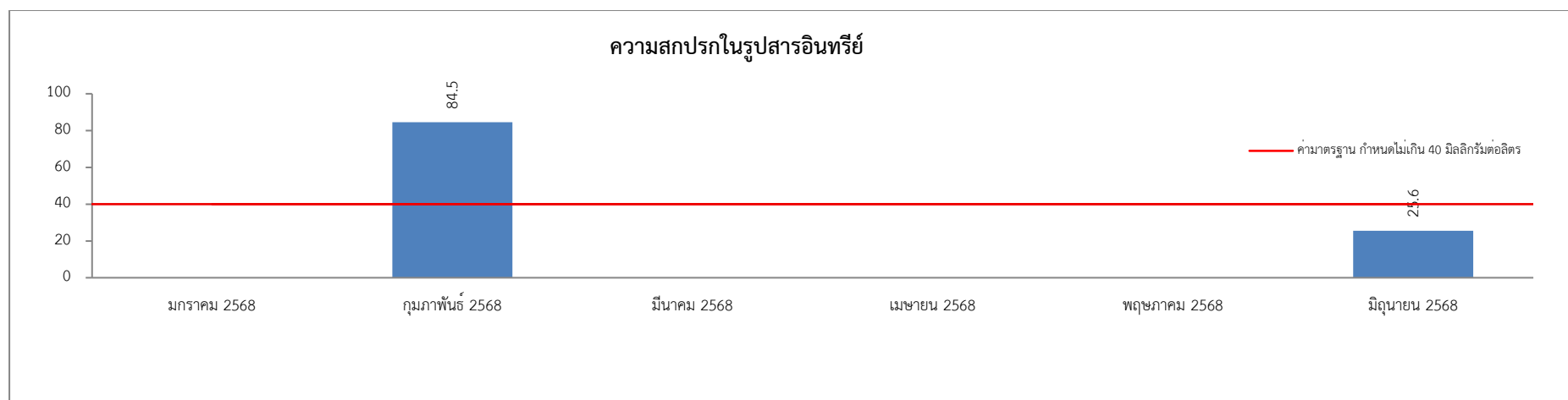
รูปที่ 3.4 แนวโน้มค่าซัลไฟด์ ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568



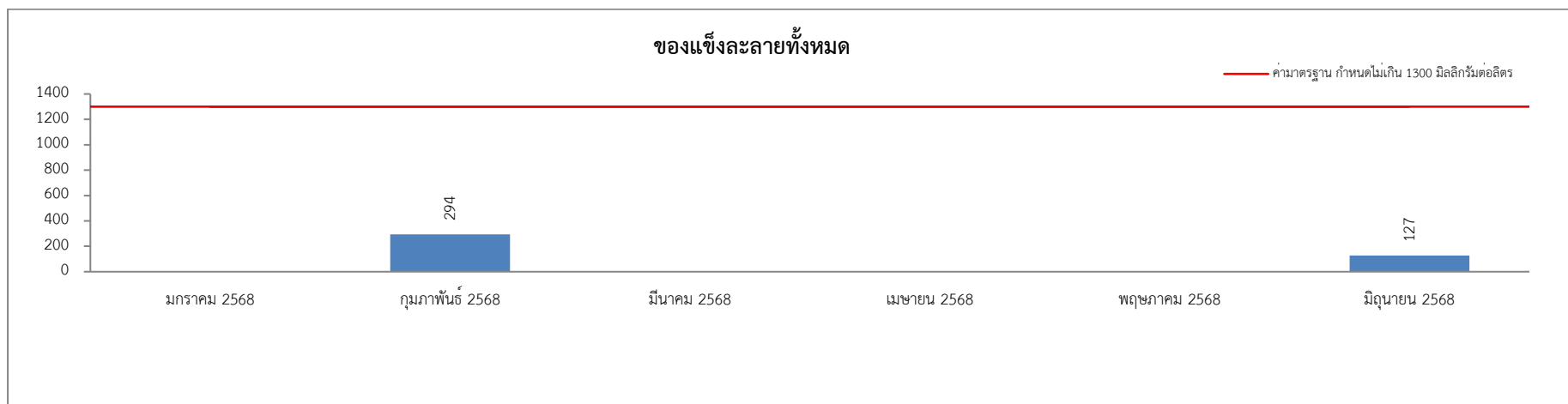
รูปที่ 3.5 แนวโน้มค่าทีเคเอ็น ไนโตรเจน ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568



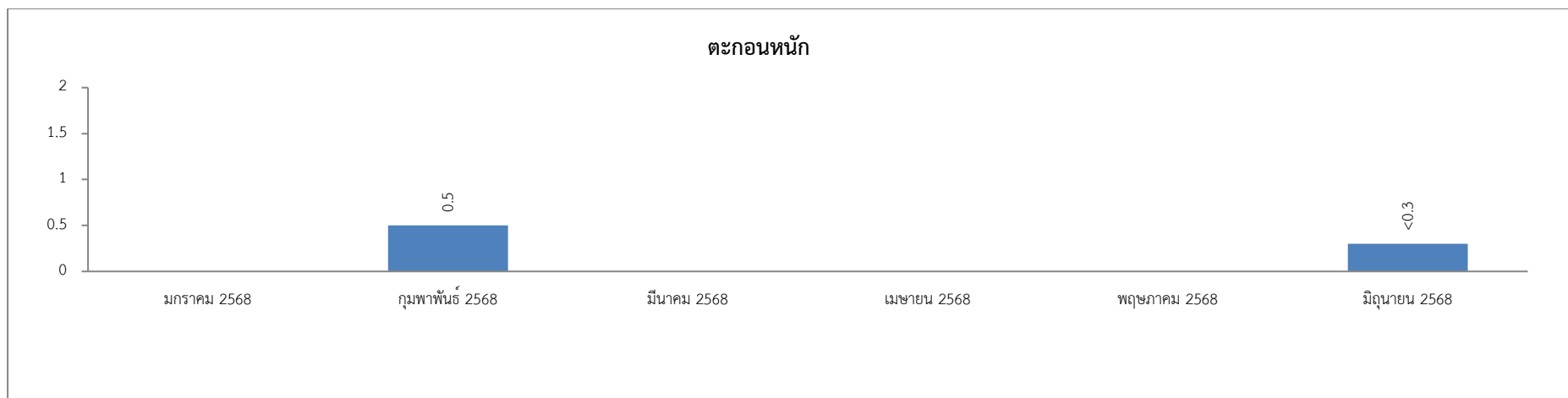
รูปที่ 3.6 แนวโน้มค่าน้ำมันและไขมัน ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568



รูปที่ 3.7 แนวโน้มค่าความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568



รูปที่ 3.8 แนวโน้มค่าของแข็งละลายทั้งหมด ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568



รูปที่ 3.9 แนวโน้มค่าตะกอนหนัก ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568

<div> <div>ดัชนีตรวจวัด</div> <div></div> </div> <div>เดือน</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	-	-	-	-	-	-	-	-

ระดับตรวจวัด 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)
-- มีนาคม 2566	-	-	-	-	-	-	-	-
24 เมษายน 2567	6.32	79	0.54	18.79	6.2	25.19	165	0.2
-- 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

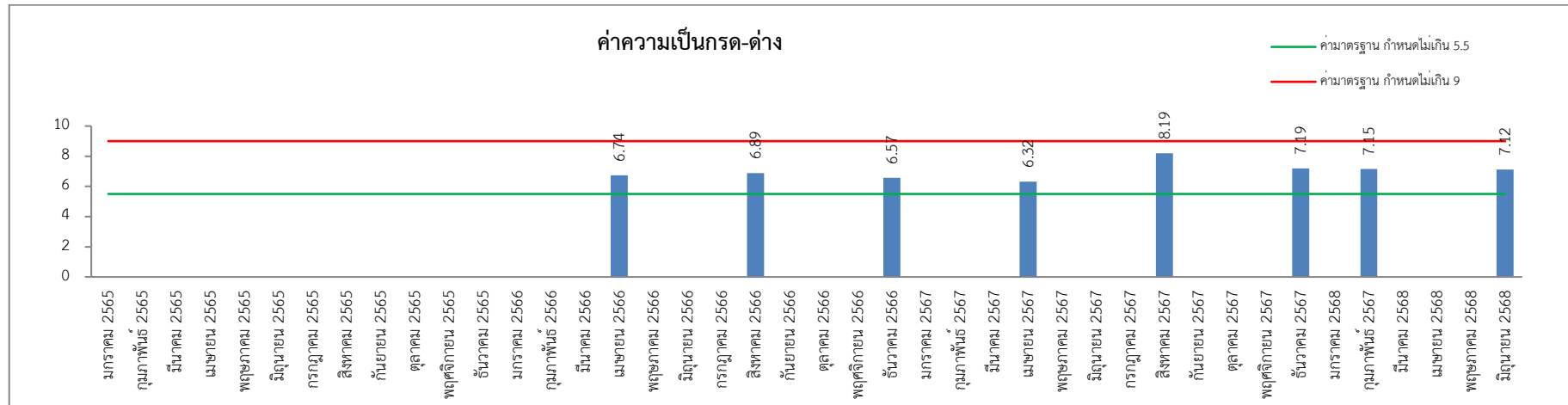
คำมาตรฐาน : เกณฑ์มาตรฐานสูงสุดตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค : โรงแรมที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นห้องพักรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของ อาคารไม่เกิน 60 ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน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

บริษัทผู้ตรวจวัด บริษัท เซาเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด เลขที่ ว- 192

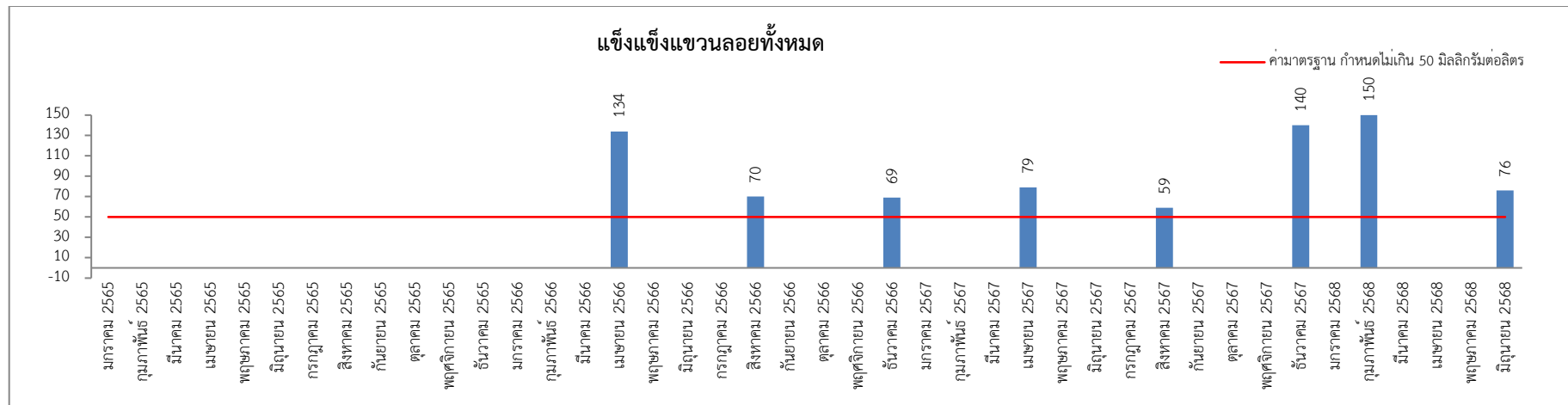
ชื่อผู้วิเคราะห์ นายอำนาจ ธารณะ ทะเบียนเลขที่ ว-192-ค-0002

ชื่อผู้ควบคุม นางกฤติกา ทองสมบัติ ทะเบียนเลขที่ ว-192-ค-0001

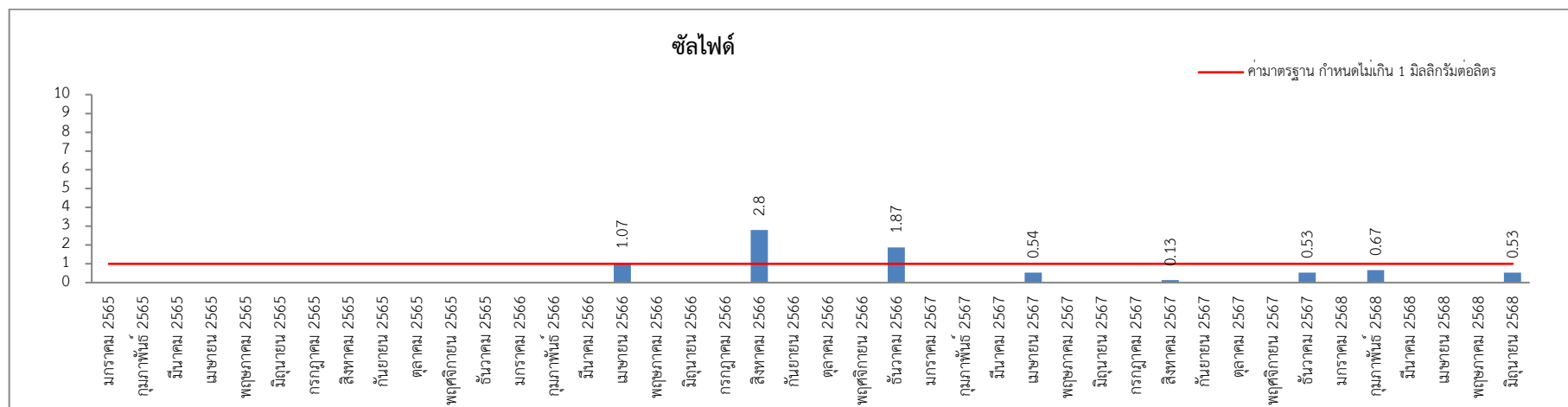
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง นายกิตติชัย แก้วละเอียด ทะเบียนเลขที่ ว-192-จ-0005



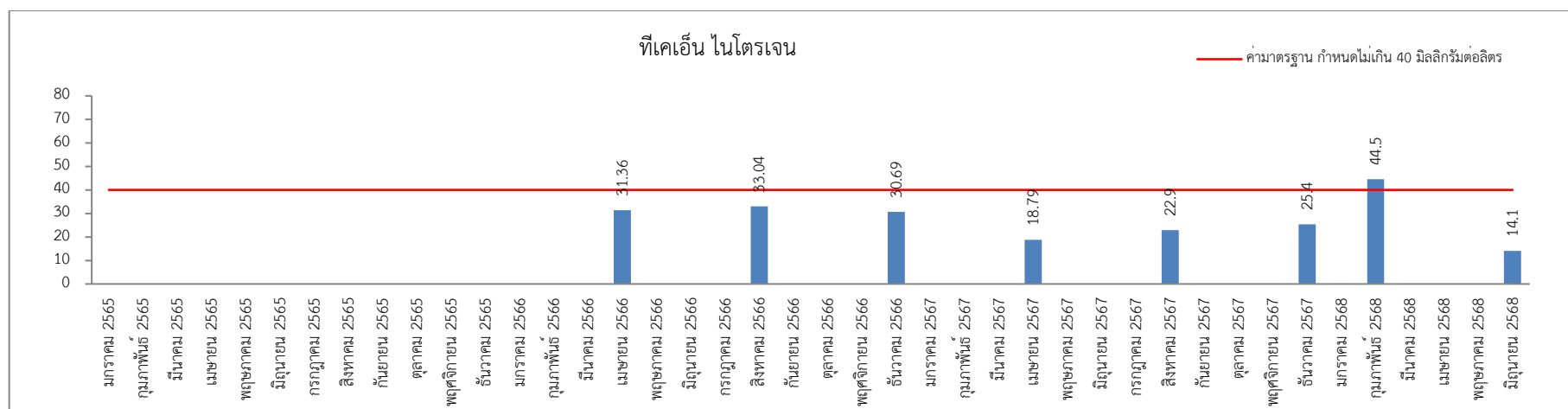
รูปที่ 3.10 แนวโน้มค่าความเป็นกรด-ด่าง ย้อนหลัง



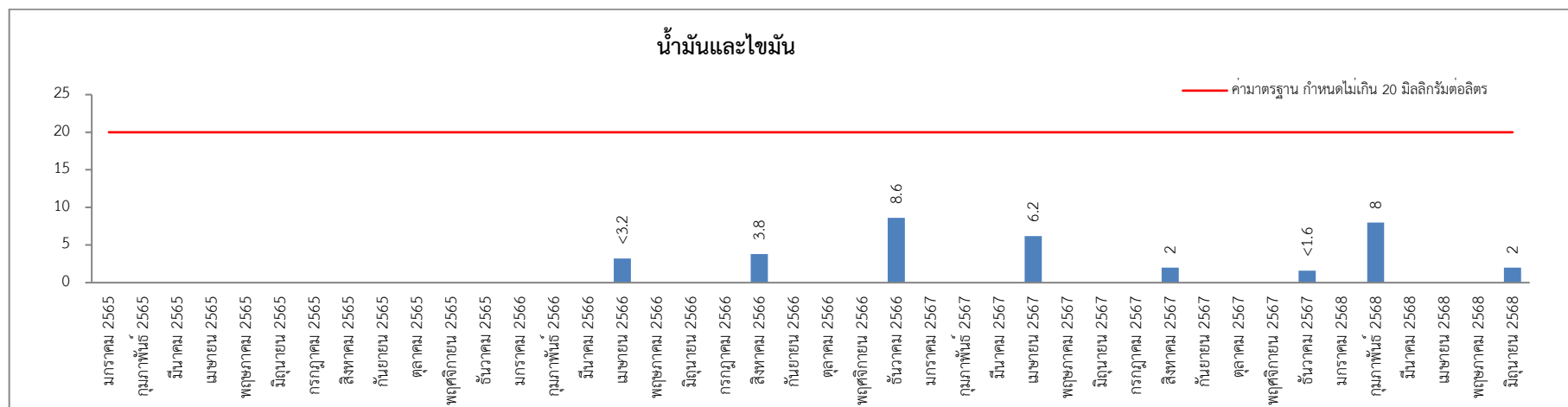
รูปที่ 3.11 แนวโน้มค่าของแข็งแขวนลอยทั้งหมด ย้อนหลัง



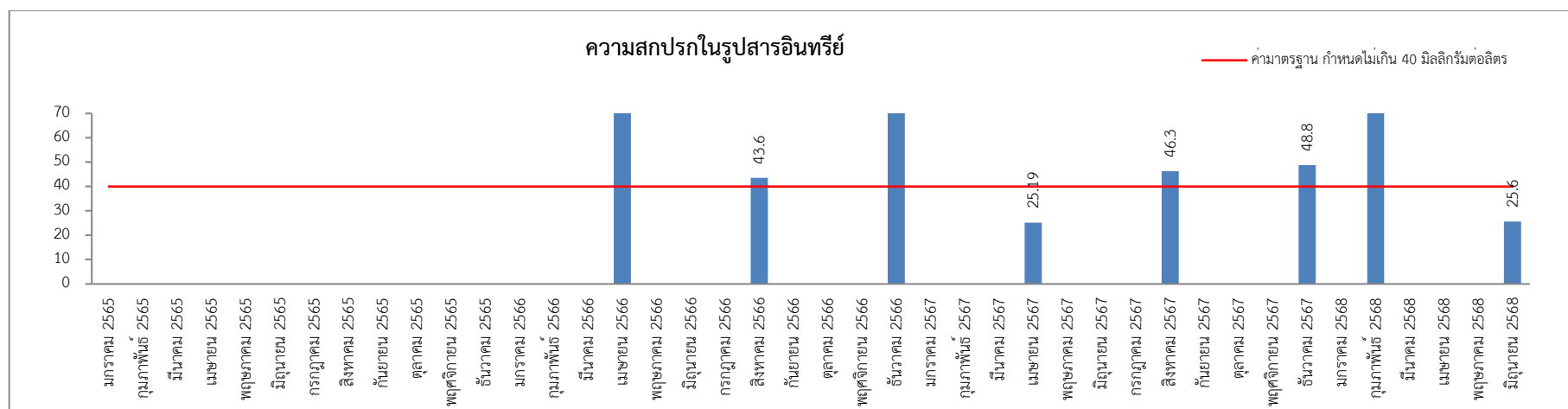
รูปที่ 3.12 แนวโน้มค่าซัลไฟด์ ย้อนหลัง



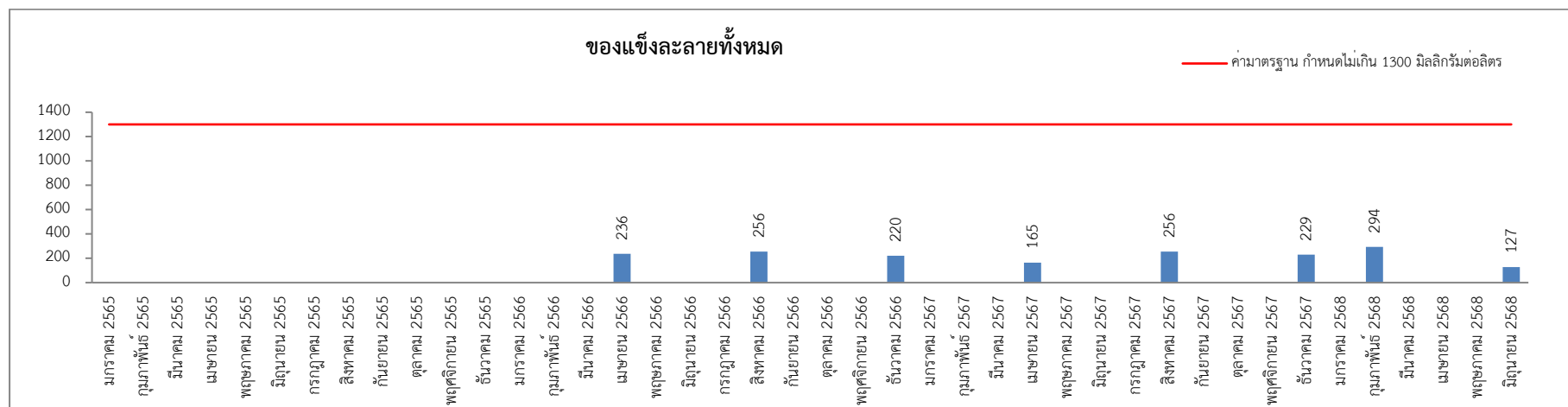
รูปที่ 3.13 แนวโน้มค่าทีเคเอ็น ไนโตรเจน ย้อนหลัง



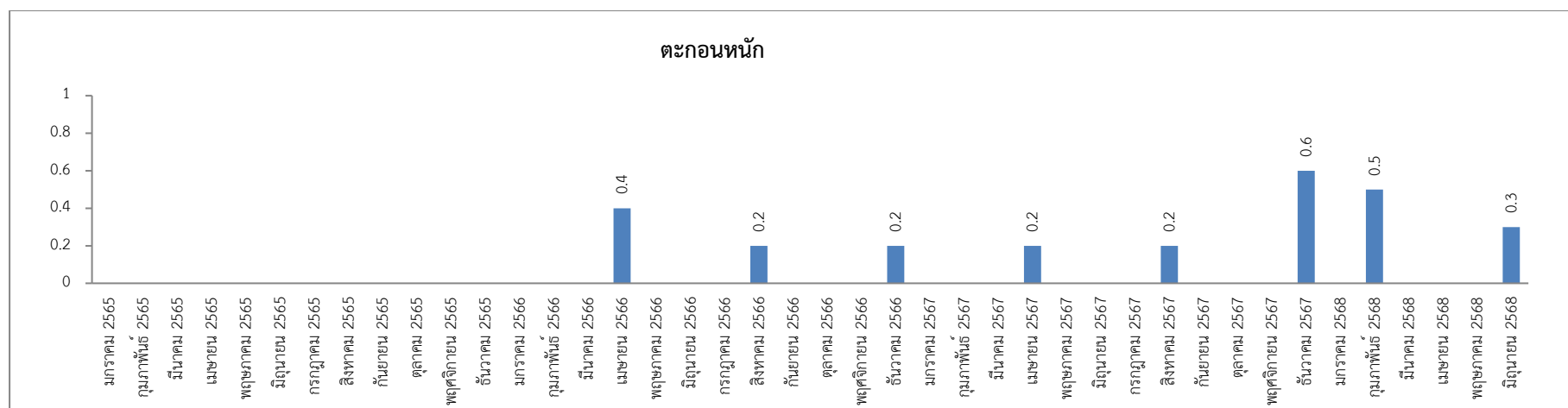
รูปที่ 3.14 แนวโน้มค่าน้ำมันและไขมัน ย้อนหลัง



รูปที่ 3.15 แนวโน้มค่าความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ ย้อนหลัง



รูปที่ 3.16 แนวโน้มค่าของแข็งละลายทั้งหมด ย้อนหลัง



รูปที่ 3.17 แนวโน้มค่าตะกอนหนัก ย้อนหลัง

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ
และข้อเสนอแนะ

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการและข้อเสนอแนะ

โรงแรมภารีสปฏิบัติและให้ความสำคัญในส่วนของการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม การปฏิบัติตามมาตรการของโรงแรมมีทั้งส่วนที่ปฏิบัติตามครบถ้วนตามที่ระบุในมาตรการ 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 มีการตรวจสอบการติดตั้งตามทีออกแบบ 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 มีรวมทั้งติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์ด้วย

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 ไปทำการวิเคราะห์ 4 เดือนต่อครั้ง จากผลการวิเคราะห์พบว่าค่า SS มีค่าไม่เป็นไปตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท 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 ได้ตรวจสอบรายงานฯ ที่แจ้งเพิ่มเติมแล้ว 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

10/05/2024

အောင်လေး ကလေးကလေး
၁၇.၇.၅၃

ทศจ.ภก.

หัวข้อท้าย

000000

0-67-15391

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 ซอยเสาชะเขม สดุดิดเดอ 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.	680221-252
PROJECT	Paresa	SAMPLE NO.	68020496
LOCATION	Layi-nakalay Rd., Kamala, Kathu, Phuket	SAMPLING DATE	13/2/2025
SAMPLING SOURCE	Effluent	RECEIVED DATE	13/2/2025
SAMPLING BY	Kittichai ๓-192-จ-0005	REPORTED DATE	21/2/2025
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 °C ^{/1,2}	-	4500-H ⁺ B. Electrometric Method	7.15	5.5 - 9.0
Total Suspended Solids ^{/1}	mg/l	2540 D. Total Suspended Solids Dried at 103 - 105 °C	150	≤ 50
Sulfide ^{/1,2}	mg/l	4500-S ²⁻ F. Iodometric Method	0.67	≤ 1.0
TKN-Nitrogen ^{/1,2}	mg/l	4500-N _{org} B. Macro-Kjeldahl Method	44.5	≤ 40
Fat, Greases & Oil ^{/1,2}	mg/l	5520 B. Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	8.0	≤ 20
BOD ^{/1,2}	mg/l	5210 B. 5-Day BOD Test	84.5	≤ 40
Physical Appearance	Turbid, Sediment			

Remark

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

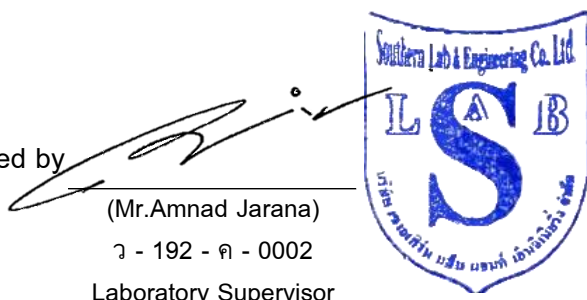
STANDARD : Building Effluents Standards : The building type C, Hotel less than 60 rooms

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 - 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 ซอยเสาชะเข้ม ถนนศักดิ์เดช ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 โทรศัพท์ 076-215-900 โทรสาร 076-215-925

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



Analysis Report

CUSTOMER	Paresa	REPORT NO.	680221-252
PROJECT	Paresa	SAMPLE NO.	68020496
LOCATION	Layi-nakalay Rd., Kamala, Kathu, Phuket	SAMPLING DATE	13/2/2025
SAMPLING SOURCE	Effluent	RECEIVED DATE	13/2/2025
SAMPLING BY	Kittichai ๖-192-จ-0005	REPORTED DATE	21/2/2025
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
Total Dissolved Solids ^{/2}	mg/l	Electrometric Method	294	≤ 1,300
Settleable Solids ^{/2}	ml/l	2540 F. Settleable Solids	0.5	-
Phosphate-Phosphorus	mg/l	4500-P E. Ascorbic acid Method	0.88	-
Physical Appearance	Turbid, Sediment			

Remark

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

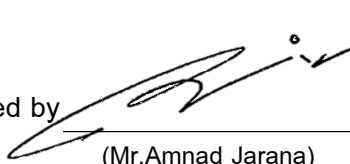
STANDARD : Building Effluents Standards : The building type C, Hotel less than 60 rooms

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)

Analyzed & Reviewed by



(Mr. Amnad Jarana)

๖ - 192 - จ - 0002

Laboratory Supervisor



Approved by



(Ms. Krittika Thongsombut)

๖ - 192 - จ - 0001

General Manager

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

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

--END OF REPORT--



บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

6/107 ม.9 ซอยเสาชะเขม สดุดิดเดจ ด.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.	680612-174
PROJECT	Paresa	SAMPLE NO.	68061964
LOCATION	Layi-nakalay Rd., Kamala, Kathu, Phuket	SAMPLING DATE	5/6/2025
SAMPLING SOURCE	Effluent	RECEIVED DATE	5/6/2025
SAMPLING BY	Kittichai ๖-192-๑-0005	REPORTED DATE	12/6/2025
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 °C ^{/1,2}	-	4500-H ⁺ B. Electrometric Method	7.12	5.5 - 9.0
Total Suspended Solids ^{/1}	mg/l	2540 D. Total Suspended Solids Dried at 103 - 105 °C	76	≤ 50
Sulfide ^{/1,2}	mg/l	4500-S ²⁻ F. Iodometric Method	0.53	≤ 1.0
TKN-Nitrogen ^{/1,2}	mg/l	4500-N _{org} B. Macro-Kjeldahl Method	14.1	≤ 40
Fat, Greases & Oil ^{/1,2}	mg/l	5520 B. Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	2.0	≤ 20
BOD ^{/1,2}	mg/l	5210 B. 5-Day BOD Test	25.6	≤ 40
Physical Appearance	Turbid, Sediment			

Remark

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

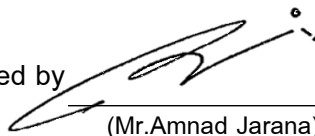
STANDARD : Building Effluents Standards : The building type C, Hotel less than 60 rooms

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 ๖-192

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

Analyzed & Reviewed by


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

Approved by


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

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



บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

6/107 ม.9 ซอยเสาชะเขม ต.ถนนศักดิ์เดช อ.วิชิต 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.	680612-174
PROJECT	Paresa	SAMPLE NO.	68061964
LOCATION	Layi-nakalay Rd., Kamala, Kathu, Phuket	SAMPLING DATE	5/6/2025
SAMPLING SOURCE	Effluent	RECEIVED DATE	5/6/2025
SAMPLING BY	Kittichai ๖-192-จ-0005	REPORTED DATE	12/6/2025
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
Total Dissolved Solids ^{/2}	mg/l	Electrometric Method	127	≤ 1,300
Settleable Solids ^{/2}	ml/l	2540 F. Settleable Solids	0.3	-
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

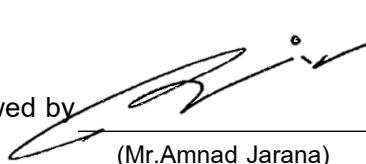
Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment Building Effluents Standards

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 87 mg/l

Analyzed & Reviewed by



(Mr. Amnad Jarana)

๖ - 192 - จ - 0002

Laboratory Supervisor



Approved by



(Ms. Krittika Thongsombut)

๖ - 192 - จ - 0001

General Manager

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

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

--END OF REPORT--

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด
พ.ศ. ๒๕๖๗

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงการกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ให้เหมาะสมตามความก้าวหน้าในทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และความเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจ สังคม ของประเทศ และให้สอดคล้องกับสภาพการณ์ปัจจุบัน

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

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

ข้อ ๒ ในประกาศนี้

“อาคาร” หมายความว่า อาคารที่ก่อสร้างขึ้น ไม่ว่าจะมียุทธศาสตร์เป็นอาคารหลังเดียวหรือเป็นกลุ่มของอาคารซึ่งตั้งอยู่ภายในพื้นที่ซึ่งเป็นบริเวณเดียวกัน และไม่มียุทธศาสตร์น้ำท่วมหรือมีหลายท่อที่เชื่อมติดต่อกันระหว่างอาคารหรือไม่ก็ตาม

“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. แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) (สำหรับอาคารสถานพยาบาล)	ไม่เกิน ๑,๐๐๐ (เอ็มพีเอ็นต่อ ๑๐๐ มิลลิลิตร)	ไม่เกิน ๑,๐๐๐ (เอ็มพีเอ็นต่อ ๑๐๐ มิลลิลิตร)	-	-
๑๐. คลอรีนอิสระ (Free Chlorine) (สำหรับอาคารสถานพยาบาล)	ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-

ข้อ ๖ การตรวจสอบมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากอาคารให้ใช้วิธีการ ดังต่อไปนี้

๖.๑ ความเป็นกรดและด่าง ให้ใช้เครื่องวัดความเป็นกรดและด่างของน้ำ (pH Meter) ที่มีความละเอียดไม่ต่ำกว่า ๐.๑ หน่วย

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

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

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

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

๖.๖ ทีเคเอ็น ให้ใช้วิธีเจลดาล์ (Kjeldahl)

๖.๗ น้ำมันและไขมัน ให้ใช้วิธีสกัดด้วยตัวทำละลายแล้วแยกหาน้ำมันและไขมัน

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 ๐๓๒๒/๑๗๐๙๕



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๒ พ.ย. ๒๕๖๕

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๑๗ ตุลาคม ๒๕๖๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

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

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด
ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

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

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

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

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือ...



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

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายเนเรศวร์ ตริยงค์)

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคใต้
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

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



ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

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

เลขทะเบียน ว-๑๙๒

ลงวันที่ ๒๒ พ.ย. ๒๕๖๕

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับการขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๗ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 7 รายการ

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

เอกสารอ้างอิง

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

บุษยา รัตนสุภา
(นางสาวบุษยา รัตนสุภา)
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ

ภาคผนวก จ

สำเนาใบเสร็จค่าใช้น้ำ

เลขที่
BILL NO.

CASH SALE

AMOUNT
金額

銀額
182.00

183600

[Signature]

เลขที่
BILL NO.

CASH SALE

現 兌 單

CASH SALE

วันที่ 日期 28-1-66
DATE

DATE _____

เลขประจำตัวประชาชน
IDENTIFICATION NO.

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร
TAX IDENTIFICATION NO.

ผู้รับเงิน 收銀人
COLLECTOR

COLLECTOR

เลขที่
BILL NO.

2025/02/080

CASH SALE 現 兌 單 CASH SALE

วันที่ 日期 28-2-64
DATE

เลขประจำตัวประชาชน
IDENTIFICATION NO.

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร
TAX IDENTIFICATION NO.

จำนวน QUANTITY 数量	รายการ DESCRIPTION 货名	หน่วยละ UNIT PRICE 備註	จำนวนเงิน AMOUNT 銀額
90	หัว 8 นิ้ว	1200	108,000
			}
บาท BAHT 銖	๔๕๓ ๑๑๘๔ ๑๒๑๖๘ บาท	รวมเงิน TOTAL 共銀	109,000

ผู้รับเงิน 收銀人
COLLECTOR _____

Page 02/186

เลขที่
BILL NO.

CASH SALE

現兌單

CASH SALE

วันที่ 日期 31-3-66
DATE

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร
TAX IDENTIFICATION NO.

จำนวน QUANTITY 数量	รายการ DESCRIPTION 貨名	หน่วยละ UNIT PRICE 備註	จำนวนเงิน AMOUNT 金額
๑๑	ข้าวสุก	1200	116600
บาท BAHT 録	合計 116600 บาท	รวมเงิน TOTAL 共銀	116600

ผู้รับเงิน 收貨人 ทรงยศ ๐๒/๑๕
COLLECTOR _____

เลขที่
BILL NO.

CASH SALE

現兌單

CASH SALE

萬寶號
CUSTOMER

บริษัท ภาวิสา คอร์ปอเรชั่น จำกัด

วันที่ 日期
DATE

30-4-6a

ที่อยู่ 住址
ADDRESS

เลขที่ 49 หมู่ 6 ถนนลำยิ-นาคาเล ตำบลภมมลา

เลขประจำตัวประชาชน
IDENTIFICATION NO.

อำเภอกระทุ้ง จังหวัดภูเก็ต 83150

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร
TAX IDENTIFICATION NO.

[illegible]

ผู้รับเงิน 收銀人
COLLECTOR _____

24/05 05/15

วิสุทธิ ไกรเลิศ

เล่มที่
BOOK NO.

เลขที่
BILL NO.

บิลเงินสด

CASH SALE

現 兌 單

CASH SALE

นาม 賣號

CUSTOMER

ม.ร.ร. อารักษ์ คณิศรชัย จำกัด

วันที่ 日期

DATE

28-27/05/68

ที่อยู่ 住址

ADDRESS

49-ม.6 ต.อารักษ์-หนองคาย ต.กมล ๐. กะรุ ก.อุบล

เลขประจำตัวประชาชน

IDENTIFICATION NO.

เลขประจำตัวเสียภาษีอากร

TAX IDENTIFICATION NO.

จำนวน QUANTITY 数量	รายการ DESCRIPTION 貨名	หน่วยละ UNIT PRICE 備註	จำนวนเงิน AMOUNT 銀額
497	รวมเงินทอน	1200	58,800 -
บาท BAHT 錄	ห้าหมื่นแปดพันแปดร้อยบาท	รวมเงิน TOTAL 共銀	58,800 -

ผู้รับเงิน 收貨人

COLLECTOR

9/กค

วิสุทธิ ไกรเลิศ
วิสุทธิ ไกรเลิศ

เลขที่
BILL NO.

CASH SALE

現 兌 單

CASH SALE

วันที่ 日期 30-5-66
DATE

DATE _____

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร
TAX IDENTIFICATION NO.

ผู้รับเงิน 收銀人
COLLECTOR ชญน อดิษฐ์

เลขที่
BILL NO.

CASH SALE

現兌單

CASH SALE

วันที่ 日期 30-6-64
DATE

ที่อยู่ 住址 49 หมู่ 6 ถนนลาหยิ-นาคาละ ตำบลลุมพินี
ADDRESS อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83150

เลขประจำตัวประชาชน
IDENTIFICATION NO.

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร
TAX IDENTIFICATION NO.

ผู้รับเงิน 收銀人
COLLECTOR _____

22945 02/15

ภาคผนวก จ

สำเนาใบเสร็จค่าเก็บขยะ

เลขที่ / Bill No. / 單號. _____

ปิดเงินสด

CASH SALE/現兌單

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี

မရပ်ကွက် ၁၁၁၁
၁၁/၁၁ ၁၁.၁၁ ၁၁.၁၁၁၁
၁၁.၁၁ ၁၁.၁၁

姓名 實號 Customer น. นริศรา ดอโณโธ/เรณู อังกิต วันที่ 日期 21/1/2568
 ที่อยู่ 住址 Address 49 น. 6 อ. นาขี้-พาด น. นมอ อ. ก. ฐิ อ. ปุณณ

[illegible]

รับเงิน/Collector/ 收貨人 สมชาย ด้วง

ขอบคุณทุกท่านที่อุดหนุน
Thank You For Your Kind Attention

၄၂၅၇၈၄၂၂
 ၁၂/၄ ၁၂.၅ ၁၂.၇၈၇၈
 ၁၂.၇၈၇၈ ၁၂.၇၈၇၈

๔๓/Bill No./單號. _____

บิลเงินสด

CASH SALE/現兌單

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี

姓名 實號 Customer น. นารีน ๑๐๖๒๑๕๑๕๖๖ อ. นารีน วันที่ 日期 20/2/2568
 ที่อยู่ 住址 Address 49 น. 6 อ. นารีน-นารีน อ. นารีน อ. นารีน

ที่อยู่ Address 49 ม.6 ต.สามัคคี-บางก ๙.๑๖๖๖ อ.เมือง จ.บุรีรัมย์

จำนวน Quantity 数量	รายการ / Description / 貨名	หน่วยละ Unit Price 備註	จำนวนเงิน Amount 金額
	ค่าลิฟท์ ^๕ , กวดพันธ์ ๒๖๘		17,000
	C ๒๗ มล - ๑๐ , กวดพันธ์ ๒๖๘)		
รวม Total 共計	หนึ่งหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน	รวมเงิน Total 共計	17,000

รับเงิน/Collector/ 收貨人 รณกร ฉัตร

ขอบคุณทุกท่านที่อุดหนุน
Thank You For Your Kind Attention



Book No./本號. _____

เลขบัญชี ชื่อนาย
31/21 ม. ๕ ต. ๑๖๗๗

ก/ Bill No./單號. _____

อ. กัญญา อ. ๑๖๗๗

บิลเงินสด

CASH SALE/現兌單

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี _____

นาม 實號

Customer ม. ๑๖๗๗ อ. ๑๖๗๗ ชื่อนาย

วันที่ 日期

Date 26/3/2564

ที่อยู่ 住址

Address 49 ม. ๕ ต. ๑๖๗๗ อ. กัญญา อ. ๑๖๗๗

จำนวน Quantity 數量	รายการ / Description / 貨名	หน่วยละ Unit Price 備註	จำนวนเงิน Amount 金額
	ค่าเก็บขยะ เดือน มีนาคม 2564		11,000
	C 21, 1 ม. ๑๖๗๗ - 20 มีนาคม 2564		
บาท Baht 元	หนี้สินนี้เงินต้นบาท	รวมเงิน Total 共 銀	11,000

เงิน / Collector/ 收貨人 _____ นาย ชื่อนาย

ขอบคุณทุกท่านที่อุดหนุน

Thank You For Your Kind Attention

ard

301432

Book No./本號. _____

วันที่/Bill No./單號. _____

บิลเงินสด

CASH SALE/現兌單

นาม ผู้รับเงิน มีนท

3114 ม.5 ต.กมล

ฉ.ภค จ.ภูเก็ต

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี _____

นาม 實號

Customer

ม. ภาวีน ทรัพย์เจริญรัตน์ จำกัด

วันที่ 日期

Date

22/4/2568

ที่อยู่ 住址

Address

49 ม.6 ต.กมล- นาค ต.กมล ฉ.ภค จ.ภูเก็ต

จำนวน Quantity 數量	รายการ / Description / 貨名	หน่วยละ Unit Price 備註	จำนวนเงิน Amount 金額
	ค่าเก็บขยะ-เดือน เมษายน 2568		11000 -
	C 21 มีนาถ - 20 เมษายน 2568)		
บาท Baht 銖		รวมเงิน Total 共 銀	11000 -

Card

9301432

ผู้รับเงิน มีนท

/ Bill No./單號. _____

๗๗ ๗๗๗ ๗๗๗

3 1/4 x 5 m. 2x2

၁. က-တို့ ၁. ၅၀၀၀

บิลเงินสด

CASH SALE/現兌單

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี

นาม 寶號 Customer อ.ภาวิณี ดลทรัพย์เรือน จำกัด

วันที่ 日期 20/05/2568
Date

ที่อยู่ 住址 Address 49 หมู่ 6 ต. ภาษี-นาตา อ. ภาษี จ. สุรินทร์

จำนวน Quantity 数量	รายการ / Description / 貨名	หน่วยละ Unit Price 備註	จำนวนเงิน Amount 金額
	ค่าเก็บนม-1เดือน พฤษภาคม 2568 < 21 เมษายน - 20 พฤษภาคม 2569 >		11000 -
บาท Baht 円	หนึ่งหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน	รวมเงิน Total 共 銀	11000 -

รับเงิน/Collector/ 收貨人 ยุทธนา คุ้ม

ขอบคุณทุกท่านที่อุดหนุน
Thank You For Your Kind Attention

Card

109301432

เลขที่/Bill No./單號. _____

บิลเงินสด

CASH SALE/現兌單

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี

၁၆/၁၆ ၁.၆ မ. ၁၀၀
 ၀.၀၀၀ ၁.၇၅၀

၈၇၈ 寶號

Customer

ที่อยู่ 住址

Address

១. ភាវិកា ០០១/២០២៤ ច្បាប់ ត្រីកោណ

วันที่ 日期

Date

20 મે. 68

19 ឆ. 6 ព. ឆ្នាំ-អំពី ព. ឆ្នាំ ១. ឆ្នាំ ១.

ผู้รับเงิน/Collector/ 收货人 

ขอบคุณทุกท่านที่อุดหนุน

Thank You For Your Kind Attention

ภาคผนวก ช

สำเนาใบเสร็จค่าสูบตะกอน



ใบแจ้งหนี้ / วางบิล
INVOICE / DELIVERY ORDER

นามลูกค้า บริษัท อารีธา สอร์โกลอกรชั่น จำกัด วันที่ 2405-68
ที่อยู่ 49 หมู่ 6 อ.อาฮี-นาคาอ อ.กมธอ อ.นพบุรี จ.สุโขทัย 63150

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105545030451

☐ สำนักงานใหญ่ ☒ สาขาที่ ๐๐๐๐๑

หมายเหตุ :

1. กรณีชำระเงินโดยเชื่อกฎหมายยังจ่ายเช็คชนิดคร่อมใบนาม “บริษัท สุตาวรรณ เซฟติคแท็งคสลิ้นมังกร จำกัด” เท่านั้น

ตัวอักษร

สามเหลี่ยมจัดพื้นที่ ซึ่งยังใช้สอยจากสวน

ได้รับสินค้าตามรายการข้างบนไว้เรียบร้อยแล้ว

ผู้รับสิทธิ

วันที่

๑๗๖๖

24/3/68

ผู้ส่งสินค้า

วันที่

वर्ष

24-05-68

รวมเงิน

ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

รวมเงินทั้งสิ้น

หัก ณ ที่จ่าย 3%

จำนวนเงินทั้งสิ้น

36,000 -

2520 -

38.520 -

1080 -

34440

ในนาม บริษัท สุดาวรรณ เราได้คิดทั้งชิ้นนี้ให้เกิดขึ้น

କରାବରାଜ

ผู้ชำนาญการ










ภาคผนวก ซ












เอกสารการตรวจสอบถึง
ดับเพลิง ป้ายหนีไฟ และไฟ
ฉุกเฉิน












Fire Extinguishers Inspection












Month: January 2025


Date: 1/1/25



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	Grand Residence Pool Villa 2	In front of the electrical control room		Dry chemical	✓		✓		
30		Walkway between R# 122-123		Dry chemical	✓		✓		
31		Entrance to air duct - In front of R# 114		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# 251	Under R# 251 _ Near the stairs up to R# 251		Dry chemical	✓		✓		
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	✓		✓		
50	Pump room Ocean Pool I	In front of _ Pump room Ocean Pool I		Co2	✓		✓		
51	Pump room Ocean Pool 8	In front of _ Pump room Ocean Pool 8		Co2	✓		✓		
52	Cliff Pool Villa	Inside cabinet _ Walk way side between R# 301 - 302		Dry chemical	✓		✓		
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 = 4 Tanks



Halonite = 3 Tanks



Fireage = 5 Tanks



BF2000 = 1 Tank

Total = 55 Tanks

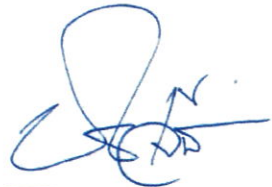
Checked By:

 HSM

Date

1/1/25

Approved by:



Date













1/1/25 HSM

Fire hose cabinet Inspection

Month: January 2025

Date:

1/1/25

No	Area	Location	Picture	Water Pressure		Valve/coupling		Test on date	Remark
				Yes	No	Yes	No		
1	Fire hose cabinet GV 111	Three-way intersection _ next to GVI							
2	Fire hose cabinet GV 131	On the side _ before entrance to GV.3							
3	Fire hose cabinet GV 141	On the side _ before entrance to GV.4							
4	Fire hose cabinet GV 161	Corner right_ entrance to GV.6							
5	Fire hose cabinet villa 211	On the side _ before entrance to ocean 1							
6	Fire hose cabinet villa 272	Under to ocean R# 272							
7	Fire hose cabinet villa 301	Corner right_ entrance to R# 301							
8	Fire hose cabinet villa 306	On the side _ between R# 306- 307							
9	Fire hose cabinet Receiving store	in front of _ Gas station		✓		✓		1/1/25	
10	Fire hose cabinet Front desk	On the side _ next to lobby							
11	Fire hose cabinet Recipe	Entrance_ between main kitchen to recipe room							
12	Fire hose cabinet Talung Rest.	On the side _ next to guest restroom in the talung thai restaurant							

PARESA RESORT

Engineering Department

Date.....

January 25



Preventivemaintenanc Emergency light and Fire Exit sign

Location สถานที่	Emergency light ไฟส่องสว่างฉุกเฉิน	Check battery เช็คแบตเตอรี่	Check lamp 1 เช็คหลอดไฟ 1	Check lamp 2 เช็คหลอดไฟ 2	illuminate the corridor ส่องทางเดิน	Remark
Engineer Office	/	/	/	/	/	
Engineer Storet	/	/	/	/	/	
Generator	/	/	/	/	/	
MDB	/	/	/	/	/	
Mankitchen	/	1120m 9.5w	/	/	/	1120m 11.2w 9.5w
Villa 1 up stair 1-2	/	/	/	/	/	
Villa 2 up stair 1-2	/	/	/	/	/	
Villa 3 up stair 1-2	/	/	/	/	/	
Villa 4 up stair 1-2	/	/	/	/	/	
Villa 5 up stair 1-2	/	/	/	/	/	
Villa 6 up stair 1-2	/	/	/	/	/	

Location สถานที่	Fire Exit sign ป้ายทางหนีไฟ	Check battery เช็คแบตเตอรี่	Check lamp เช็คหลอดไฟ	Remove insects เอาแมลงออกถ้ามี	Remark
Restaurant	/	/	/	/	
Spa	/	/	/	/	
Main kitchen	/	/	/	/	
Villa 1 2 nd floor	/	/	/	/	
Villa 2 2 nd floor	/	1120m 9.5w	/	/	
Villa 3 2 nd floor	/	/	/	/	
Villa 4 2 nd floor	/	/	/	/	
Villa 5 2 nd floor	/	/	/	/	
Villa 6 2 nd floor	/	/	/	/	

Check by
Supervisor.....








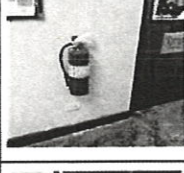

NO












20111957











Fire Extinguishers Inspection









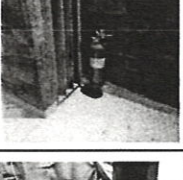


Month: February 2025

Date: 1/2/25



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	Tunnal	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	Grand Residence Pool Villa 2	In front of the electrical control room		Dry chemical	✓		✓		
30		Walkway between R# 122-123		Dry chemical	✓		✓		
31		Entrance to air duct - In front of R# 114		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# 251	Under R# 251 _ Near the stairs up to R# 251		Dry chemical	✓		✓		
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	✓		✓		
50	Pump room Ocean Pool I	In front of_ Pump room Ocean Pool I		Co2	✓		✓		
51	Pump room Ocean Pool 8	In front of_ Pump room Ocean Pool 8		Co2	✓		✓		
52	Cliff Pool Villa	Inside cabinet _ Walk way side between R# 301 - 302		Dry chemical	✓		✓		
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 = 4 Tanks



Halonite = 3 Tanks



Fireage = 5 Tanks



BF2000 = 1 Tank

Total = 55 Tanks

Checked By:

 J. SM

Date

1/2/25

Approved by:

 J. SM













Date

1/2/25

Fire hose cabinet Inspection

Month: February 2025

Date: 1/2/25

No	Area	Location	Picture	Water Pressure		Valve/coupling		Test on date	Remark
				Yes	No	Yes	No		
1	Fire hose cabinet GV 111	Three-way intersection _ next to GV1		✓		✓		1/2/25	
2	Fire hose cabinet GV 131	On the side _ before entrance to GV.3							
3	Fire hose cabinet GV 141	On the side _ before entrance to GV.4							
4	Fire hose cabinet GV 161	Corner right_ entrance to GV.6							
5	Fire hose cabinet villa 211	On the side _ before entrance to ocean 1							
6	Fire hose cabinet villa 272	Under to ocean R# 272							
7	Fire hose cabinet villa 301	Corner right_ entrance to R# 301							
8	Fire hose cabinet villa 306	On the side _ between R# 306- 307							
9	Fire hose cabinet Receiving store	in front of _ Gas station							
10	Fire hose cabinet Front desk	On the side _ next to lobby							
11	Fire hose cabinet Recipe	Entrance_ between main kitchen to recipe room							
12	Fire hose cabinet Talung Rest.	On the side _ next to guest restroom in the talung thai restaurant							

PARESA RESORT Engineering Department

Date.....

Preventivemaintenanc Emergency light and Fire Exit sign

February 25 PARESA

Location สถานที่	Emergency light ไฟส่องสว่างฉุกเฉิน	Check battery เช็คแบตเตอรี่	Check lamp 1 เช็คหลอดไฟ 1	Check lamp 2 เช็คหลอดไฟ 2	illuminate the corridor ส่องทางเดิน	Remark
Engineer Offic	/	/	/	/	/	
Engineer Storet	/	/	/	/		
Generator	/	/	/	/		
MDB	/	/	/	/		
Mankitchen	/	/	/	/		
Villa 1 up stair 1-2	/	/	/	/	/	
Villa 2 up stair 1-2	/	/	/	/		
Villa 3 up stair 1-2	/	/	/	/		
Villa 4 up stair 1-2	/	/	/	/		
Villa 5 up stair 1-2	/	/	/	/		
Villa 6 up stair 1-2	/	/	/	/		

Location สถานที่	Fire Exit sign ป้ายทางหนีไฟ	Check battery เช็คแบตเตอรี่	Check lamp เช็คหลอดไฟ	Remove insects เอาแมลงออกถ้ามี	Remark
Restaurant	/	/	/	/	/
Spa	/	/	/	/	
Main kitchen	/	/	/	/	
Villa 1 2 nd floor	/	/	/	/	
Villa 2 2 nd floor	/	/	/	/	
Villa 3 2 nd floor	/	/	/	/	/
Villa 4 2 nd floor	/	/	/	/	
Villa 5 2 nd floor	/	/	/	/	
Villa 6 2 nd floor	/	/	/	/	










Check by
Supervisor












Signature












Fire Extinguishers Inspection



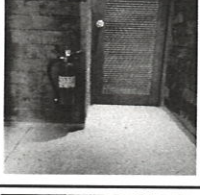





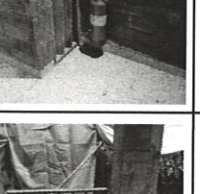


Month: March 2025





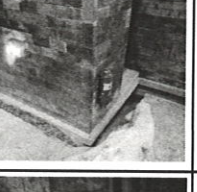
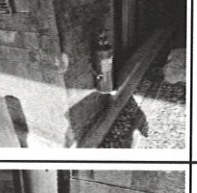
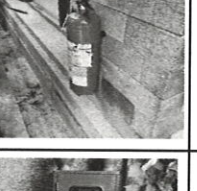
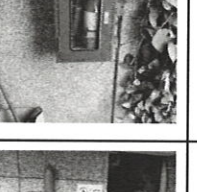
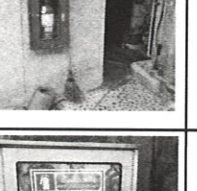
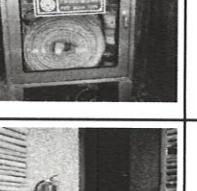

Date: 15/03/25



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	Grand Residence Pool Villa 2	In front of the electrical control room		Dry chemical	✓		✓		
30		Walkway between R# 122-123		Dry chemical	✓		✓		
31		Entrance to air duct _ In front of R# 114		Dry chemical	✓		✓		

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"/>	<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"/>	<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"/>	<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"/>	<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"/>	<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"/>	<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"/>	<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"/>	<input type="checkbox"/>
40		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"/>	<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"/>	<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"/>	<input type="checkbox"/>

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# 251	Under R# 251 _ Near the stairs up to R# 251		Dry chemical	✓		✓		
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	✓		✓		
50	Pump room Ocean Pool I	In front of_ Pump room Ocean Pool I		Co2	✓		✓		
51	Pump room Ocean Pool 8	In front of_ Pump room Ocean Pool 8		Co2	✓		✓		
52	Cliff Pool Villa	Inside cabinet _ Walk way side between R# 301 - 302		Dry chemical	✓		✓		
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 = 4 Tanks



Halonite = 3 Tanks



Fireage = 5 Tanks



BF2000 = 1 Tank

Total = 55 Tanks

Checked By:

อริสา ไสยดี (จ.รชธ.)

Date

15/3/68

Approved by:

 HSM

Date










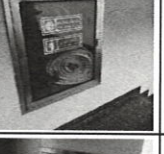


15/3/68

Fire hose cabinet Inspection

Month: 20th March. 2025

Date:










20/3/68








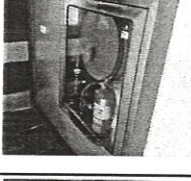



No	Area	Location	Picture	Water Pressure		Valve/coupling		Test on date	Remark
				Yes	No	Yes	No		
1	Fire hose cabinet GV 111	Three-way intersection _ next to GVI							
2	Fire hose cabinet GV 131	On the side _ before entrance to GV.3		✓	✓	✓	✓	20/3/68	
3	Fire hose cabinet GV 141	On the side _ before entrance to GV.4							
4	Fire hose cabinet GV 161	Corner right_ entrance to GV.6							
5	Fire hose cabinet villa 211	On the side _ before entrance to ocean I							
6	Fire hose cabinet villa 272	Under to ocean R# 272							
7	Fire hose cabinet villa 301	Corner right_ entrance to R# 301							
8	Fire hose cabinet villa 306	On the side _ between R# 306- 307							
9	Fire hose cabinet Receiving store	in front of _ Gas station							
10	Fire hose cabinet Front desk	On the side _ next to lobby							
11	Fire hose cabinet Recipe	Entrance_ between main kitchen to recipe room							
12	Fire hose cabinet Talung Rest.	On the side _ next to guest restroom in the talung thai restaurant							






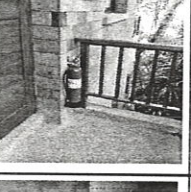
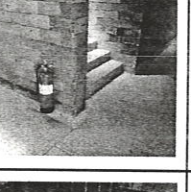
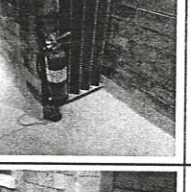
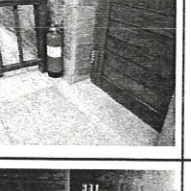


Fire Extinguishers Inspection












Month: April 2025



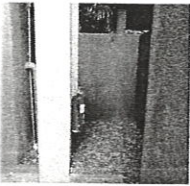








Date: 3/4/68



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 I	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	✓		✓		
30		Walkway between R# 122-123		Dry chemical	✓		✓		
31		Entrance to air duct _ In front of R# 114		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# 251	Under R# 251 _ Near the stairs up to R# 251		Dry chemical	✓		✓		
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	✓		✓		
50	Pump room Ocean Pool I	In front of_ Pump room Ocean Pool I		Co2	✓		✓		
51	Pump room Ocean Pool 8	In front of_ Pump room Ocean Pool 8		Co2	✓		✓		
52	Cliff Pool Villa	Inside cabinet _ Walk way side between R# 301 - 302		Dry chemical	✓		✓		
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 = 4 Tanks



Halonite = 3 Tanks



Fireage = 5 Tanks



BF2000 = 1 Tank

Total = 55 Tanks

Checked By:

Date

02/07/2008 (02.07.2008)
3/4/68

Approved by:

Date













08 (HSM)
3/4/68

Fire hose cabinet Inspection

Month: April 2025

Date:

3/4/68

No	Area	Location	Picture	Water Pressure		Valve/coupling		Test on date	Remark
				Yes	No	Yes	No		
1	Fire hose cabinet GV 111	Three-way intersection _ next to GV1							
2	Fire hose cabinet GV 131	On the side _ before entrance to GV.3							
3	Fire hose cabinet GV 141	On the side _ before entrance to GV.4		✓		✓		3/4/68	
4	Fire hose cabinet GV 161	Corner right_ entrance to GV.6							
5	Fire hose cabinet villa 211	On the side _ before entrance to ocean 1							
6	Fire hose cabinet villa 272	Under to ocean R# 272							
7	Fire hose cabinet villa 301	Corner right_ entrance to R# 301							
8	Fire hose cabinet villa 306	On the side _ between R# 306- 307							
9	Fire hose cabinet Receiving store	in front of _ Gas station							
10	Fire hose cabinet Front desk	On the side _ next to lobby							
11	Fire hose cabinet Recipe	Entrance_ between main kitchen to recipe room							
12	Fire hose cabinet Talung Rest.	On the side _ next to guest restroom in the talung thai restaurant							

PARESA RESORT
Engineering Department

Preventivemaintenanc Emergency light and Fire Exit sign

Date: April 25 PARESA

Location สถานที่	Emergency light ไฟส่องสว่างฉุกเฉิน	Check battery เช็คแบตเตอรี่	Check lamp 1 เช็คหลอดไฟ 1	Check lamp 2 เช็คหลอดไฟ 2	illuminate the corridor ส่องทางเดิน	Remark
Engineer Office	/	/	/	/	/	
Engineer Storet	/	/	/	/	/	
Generator	/	/	/	/	/	
MDB	/	/	/	/	/	
Mankitchen	/	/	/	/	/	
Villa 1 up stair 1-2	/	/	/	/	/	
Villa 2 up stair 1-2	/	/	/	/	/	
Villa 3 up stair 1-2	/	/	/	/	/	
Villa 4 up stair 1-2	/	/	/	/	/	
Villa 5 up stair 1-2	/	/	/	/	/	
Villa 6 up stair 1-2	/	/	/	/	/	

Location สถานที่	Fire Exit sign ป้ายทางหนีไฟ	Check battery เช็คแบตเตอรี่	Check lamp เช็คหลอดไฟ	Remove insects เอาแมลงออกถ้ามี	Remark
Restaurant	/	/	/	/	
Spa	/	/	/	/	
Main kitchen	/	/	/	/	
Villa 1 2 nd floor	/	/	/	/	
Villa 2 2 nd floor	/	/	/	/	
Villa 3 2 nd floor	/	/	/	/	
Villa 4 2 nd floor	/	/	/	/	
Villa 5 2 nd floor	/	/	/	/	
Villa 6 2 nd floor	/	/	/	/	










Check by : MD
Supervisor:












25/4/25












Fire Extinguishers Inspection












Month: May 2025



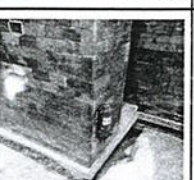

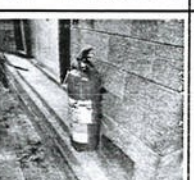
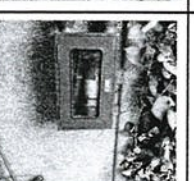
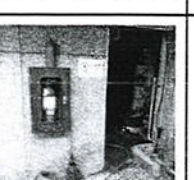


Date: 15/5/68



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	Grand Residence Pool Villa 2	In front of the electrical control room		Dry chemical	✓		✓		
30		Walkway between R# 122-123		Dry chemical	✓		✓		
31		Entrance to air duct _ In front of R# 114		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# 251	Under R# 251 _ Near the stairs up to R# 251		Dry chemical	✓		✓		
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	✓		✓		
50	Pump room Ocean Pool 1	In front of_ Pump room Ocean Pool 1		Co2	✓		✓		
51	Pump room Ocean Pool 8	In front of_ Pump room Ocean Pool 8		Co2	✓		✓		
52	Cliff Pool Villa	Inside cabinet _ Walk way side between R# 301 - 302		Dry chemical	✓		✓		
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 = 4 Tanks



Halonite = 3 Tanks



Fireage = 5 Tanks



BF2000 = 1 Tank

Total = 55 Tanks

Checked By:

San Thaw (N.V. Santhaw)

Date

15/5/68

Approved by:

San Thaw (N.V. Santhaw)













Date

15/5/68

Fire hose cabinet Inspection

Month: May 2025

Date: 15/5/68

No	Area	Location	Picture	Water Pressure		Valve/coupling		Test on date	Remark
				Yes	No	Yes	No		
1	Fire hose cabinet GV 111	Three-way intersection _ next to GV1							
2	Fire hose cabinet GV 131	On the side _ before entrance to GV.3							
3	Fire hose cabinet GV 141	On the side _ before entrance to GV.4							
4	Fire hose cabinet GV 161	Corner right_ entrance to GV.6		✓		✓		15/5/68	
5	Fire hose cabinet villa 211	On the side _ before entrance to ocean 1							
6	Fire hose cabinet villa 272	Under to ocean R# 272							
7	Fire hose cabinet villa 301	Corner right_ entrance to R# 301							
8	Fire hose cabinet villa 306	On the side _ between R# 306- 307							
9	Fire hose cabinet Receiving store	in front of _ Gas station							
10	Fire hose cabinet Front desk	On the side _ next to lobby							
11	Fire hose cabinet Recipe	Entrance_ between main kitchen to recipe room							
12	Fire hose cabinet Talung Rest.	On the side _ next to guest restroom in the talung thai restaurant							

PARESA RESORT
Engineering Department

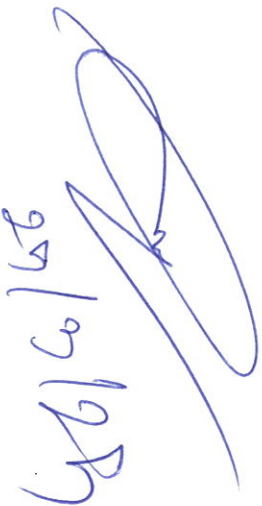
Date: March 27 PARESA

Preventivemaintenanc Emergency light and Fire Exit sign

Location สถานที่	Emergency light ไฟส่องสว่างฉุกเฉิน	Check battery เช็คแบตเตอรี่	Check lamp 1 เช็คหลอดไฟ 1	Check lamp 2 เช็คหลอดไฟ 2	illuminate the corridor ส่องทางเดิน	Remark
Engineer Office	OK	/	/	/	OK	
Engineer Storet	OK	/	/	/		
Generator	OK	/	/	/		
MDB	OK	/	/	/		
Main kitchen	OK	/	/	/		
Villa 1 up stair 1-2	OK	/	/	/	Not in use OK	
Villa 2 up stair 1-2	OK	/	/	/		
Villa 3 up stair 1-2	OK	/	/	/		
Villa 4 up stair 1-2	OK	/	/	/		
Villa 5 up stair 1-2	OK	/	/	/		
Villa 6 up stair 1-2	OK	/	/	/		

Location สถานที่	Fire Exit sign ป้ายทางออกไฟ	Check battery เช็คแบตเตอรี่	Check lamp เช็คหลอดไฟ	Remove insects เอาแมลงออกถ้ามี	Remark
Restaurant	OK	/	/	OK	
Spa	OK	/	/		
Main kitchen	OK	/	/		
Villa 1 2 nd floor	OK	/	/		
Villa 2 2 nd floor	OK	/	/		
Villa 3 2 nd floor	OK	/	/		
Villa 4 2 nd floor	OK	/	/		
Villa 5 2 nd floor	OK	/	/		
Villa 6 2 nd floor	OK	/	/		

Check by
Supervisor.....


27/03/2567

PARESA RESORT
Engineering Department

Date: 14/5/45



Preventivemaintenanc Emergency light and Fire Exit sign

Location สถานที่	Emergency light ไฟส่องสว่างฉุกเฉิน	Check battery เช็คแบตเตอรี่	Check lamp 1 เช็คหลอดไฟ 1	Check lamp 2 เช็คหลอดไฟ 2	illuminate the corridor ส่องทางเดิน	Remark
Engineer Office	/	/	/	/	/	
Engineer Storet	/	/	/	/	/	
Generator	/	/	/	/	/	
MDB	/	/	/	/	/	
Mankitchen	/	/	/	/	/	
Villa 1 up stair 1-2	/	/	/	/	/	
Villa 2 up stair 1-2	/	/	/	/	/	
Villa 3 up stair 1-2	/	/	/	/	/	
Villa 4 up stair 1-2	/	/	/	/	/	
Villa 5 up stair 1-2	/	/	/	/	/	
Villa 6 up stair 1-2	/	/	/	/	/	

Location สถานที่	Fire Exit sign ป้ายทางหนีไฟ	Check battery เช็คแบตเตอรี่	Check lamp เช็คหลอดไฟ	Remove insects เอาแมลงออกถ้ามี	Remark
Restaurant	/	/	/	/	
Spa	/	/	/	/	
Main kitchen	/	/	/	/	
Villa 1 2 nd floor	/	/	/	/	
Villa 2 2 nd floor	/	/	/	/	
Villa 3 2 nd floor	/	/	/	/	
Villa 4 2 nd floor	/	/	/	/	
Villa 5 2 nd floor	/	/	/	/	
Villa 6 2 nd floor	/	/	/	/	










Check by : *kmv*
Supervisor :












15/5/45














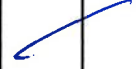



















Fire Extinguishers Inspection


































Month: June






Date: 30/6/68







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	↙		↘		ห้ใช้ถังดับเพลิง
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				2024/4/25
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				
30		Walkway between R# 122-123		Dry chemical				
31		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				Handwritten note in Odia: ଧନିଆଁ ଲାଗି ଏହି ସ୍ଥାନରେ ଧନିଆଁ ଲାଗିବ।
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				1. ନିମ୍ନ/ଉପର ଫ୍ଲୋର 232
45	Ocean Pool Suite R# 251	Under R# 251 _ Near the stairs up to R# 251		Dry chemical				
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				
50	Pump room Ocean Pool I	In front of _ Pump room Ocean Pool I		Co2				
51	Pump room Ocean Pool 8	In front of _ Pump room Ocean Pool 8 <i>ନିମ୍ନ</i>		Co2 <i>Co2 (କୋ2)</i>				
52	Cliff Pool Villa	Inside cabinet _ Walk way side between R# 301 - 302		Dry chemical				
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 + 9 25000 + 4 2500



Co2

= 4 Tanks



Halonite

= 3 Tanks



Fireage

= 5 Tanks



BF2000

= 1 Tank

Total = 55 Tanks

Checked By:

02/03/2018

Date

Approved by:

HSM

Date

PARESA RESORT
Engineering Department

Date: June 25 PARESA

Preventivemaintenance Emergency light and Fire Exit sign

Location สถานที่	Emergency light ไฟส่องสว่างฉุกเฉิน	Check battery เช็คแบตเตอรี่	Check lamp 1 เช็คหลอดไฟ 1	Check lamp 2 เช็คหลอดไฟ 2	illuminate the corridor ส่องทางเดิน	Remark
Engineer Office	OK	/	/	/	/	
Engineer Storet	OK	/	/	/	/	
Generator	OK	/	/	/	/	
MDB	OK	/	/	/	/	
Mainkitchen	OK	/	/	/	/	
Villa 1 up stair 1-2	OK	/	/	/	/	
Villa 2 up stair 1-2	OK	/	/	/	/	
Villa 3 up stair 1-2	OK	/	/	/	/	
Villa 4 up stair 1-2	OK	/	/	/	/	
Villa 5 up stair 1-2	OK	/	/	/	/	
Villa 6 up stair 1-2	OK	/	หลอดไฟ 1	/	/	

Location สถานที่	Fire Exit sign ป้ายทางหนีไฟ	Check battery เช็คแบตเตอรี่	Check lamp เช็คหลอดไฟ	Remove insects เอาแมลงออกถ้ามี	Remark
Restaurant	OK	/	/	/	
Spa	OK	/	/	/	
Main kitchen	OK	/	/	/	
Villa 1 2 nd floor	OK	/	/	/	
Villa 2 2 nd floor	OK	/	/	/	
Villa 3 2 nd floor	OK	/	/	/	
Villa 4 2 nd floor	OK	/	/	/	
Villa 5 2 nd floor	OK	/	/	/	
Villa 6 2 nd floor	OK	/	/	/	

Check by
Supervisor.....

9016195

ภาคผนวก ณ

รายงานการทำงานของระบบ
บำบัดน้ำเสีย ทส.1 และ ทส.2

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 มกราคม 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

[] เครื่องสูบลำโพง

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ใช้รดน้ำภายในโครงการ

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด สืบ ทุกๆ 6 เดือน

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 47.200 หน่วย
- (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 2,554.600 ลบ.ม.
- (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 2,053.420 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 : 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 มีนาคม 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

[] เครื่องสูบลำโพง

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ใช้รดน้ำต้นไม้ภายในโครงการ

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด สิบทุกๆ 6 เดือน

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- | | |
|---|---|
| (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) | 57.500 หน่วย |
| (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) | 1,835.800 ลบ.ม. |
| (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) | 1,460.710 ลบ.ม. |
| (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย | <input type="checkbox"/> ระบายทุกวัน |
| | <input type="checkbox"/> ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน |
| | <input checked="" type="checkbox"/> ไม่ระบายเลย |
| (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ | ปริมาณ หน่วย |
| 1. สารสกัดชีวภาพ | 430.000 ลิตร |
| (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย | |
| ระบบบำบัดน้ำเสีย | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| เครื่องสูบน้ำ | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| ระบบเติมอากาศ | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> 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

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 เมษายน 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

[] เครื่องสูบลำโพง

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ใช้รดน้ำต้นไม้ภายในโครงการ

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด สิบทุกๆ 6 เดือน

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- | | | | | | | | |
|---|--|--------------------------------------|--|---|-----|---|--|
| (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) | 54.900 หน่วย | | | | | | |
| (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) | 1,911.700 ลบ.ม. | | | | | | |
| (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) | 1,526.960 ลบ.ม. | | | | | | |
| (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย | <table border="0"><tr><td><input type="checkbox"/> ระบายทุกวัน</td><td></td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย)</td><td>วัน</td></tr><tr><td><input checked="" type="checkbox"/> ไม่ระบายเลย</td><td></td></tr></table> | <input type="checkbox"/> ระบายทุกวัน | | <input type="checkbox"/> ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) | วัน | <input checked="" type="checkbox"/> ไม่ระบายเลย | |
| <input type="checkbox"/> ระบายทุกวัน | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) | วัน | | | | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> ไม่ระบายเลย | | | | | | | |
| (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ | ปริมาณ หน่วย | | | | | | |
| 1. สารสกัดชีวภาพ | 430.000 ลิตร | | | | | | |
| (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย | | | | | | | |
| ระบบบำบัดน้ำเสีย | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ | | | | | | |
| เครื่องสูบน้ำ | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ | | | | | | |
| ระบบเติมอากาศ | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ | | | | | | |
| (7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด | 8.00 ลบ.ม. | | | | | | |
| (8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข - | | | | | | | |

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

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 พฤษภาคม 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) ใช้รดน้ำต้นไม้ภายในโครงการ

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด สืบทุกๆเดือน

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- | | |
|---|---|
| (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) | 43.400 หน่วย |
| (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) | 1,744.000 ลบ.ม. |
| (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) | 1,398.000 ลบ.ม. |
| (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย | <input type="checkbox"/> ระบายทุกวัน |
| | <input type="checkbox"/> ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน |
| | <input checked="" type="checkbox"/> ไม่ระบายเลย |
| (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ | ปริมาณ หน่วย |
| 1. สารสกัดชีวภาพ | 430.000 ลิตร |
| (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย | |
| ระบบบำบัดน้ำเสีย | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| เครื่องสูบน้ำ | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| ระบบเติมอากาศ | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> 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

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 มิถุนายน 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) ใช้รดน้ำต้นไม้ภายในโครงการ

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด สืบทุกๆเดือน

3. สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- | | |
|---|---|
| (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) | 56.100 หน่วย |
| (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) | 1,599.400 ลบ.ม. |
| (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) | 1,286.540 ลบ.ม. |
| (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย | <input type="checkbox"/> ระบายทุกวัน |
| | <input type="checkbox"/> ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน |
| | <input checked="" type="checkbox"/> ไม่ระบายเลย |
| (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ | ปริมาณ หน่วย |
| 1. สารสกัดชีวภาพ | 430.000 ลิตร |
| (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย | |
| ระบบบำบัดน้ำเสีย | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| เครื่องสูบน้ำ | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| ระบบเติมอากาศ | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> 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

ภาคผนวก ญ

เอกสารการฝึกซ้อมดับเพลิงและ
ฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

รายงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองไม่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย)

ภาคผนวก ก

รายงานการขายขยะรีไซเคิล



องค์การอาหารและยา (อย.)

(ต้นฉบับ)

บันทึกซื้อ/ค่าใช้จ่าย

ผู้ซื้อ : นาย อัครวัฒน์ ไข่อธิธรรมภัก
ที่อยู่ : เลขที่ 83/71 หมู่ที่ 8 ตำบลวังน้ำเขียว อำเภอวังน้ำเขียว จังหวัดนครราชสีมา 31000
เลขที่ภาษี : 3480100088384 (สำนักงานใหญ่)

เลขที่เอกสาร : EXP-20250300032
วันที่ออก : 06/03/2025
อ้างอิง : -
เลขที่ใบกำกับภาษี : -
วันที่ใบกำกับภาษี : -

ผู้ขาย : C00179 โรงธรรม ปาริสา
ที่อยู่ :
เลขที่ภาษี : - (สำนักงานใหญ่)

คำอธิบาย	จำนวน	ราคา	มูลค่าก่อนภาษี
1. กระดาษแข็ง-กระดาษสี กระดาษแข็ง-กระดาษสี	68.00	2.00	136.00
2. กระดาษรับ-กระดาษสี กระดาษรับ-กระดาษสี	20.00	1.00	20.00
3. พลาสติกใสหนา พลาสติกใสหนา	5.00	6.00	30.00
4. กระป๋องเหล็ก/พลาสติกบีบ กระป๋องเหล็ก/พลาสติกบีบ	3.00	3.00	9.00
5. กระเบื้อง กระเบื้อง	106.00	0.50	53.00

ปาริสา 6/3/68

สรุป มูลค่าไม่พร้อมยกเว้นภาษี 248.00 บาท
จำนวนเงินทั้งสิ้น 248.00 บาท

หมายเหตุ

รวม



รายการโอนเงินสำเร็จ

จำนวนเงิน

248.00

0.00 ค่าธรรมเนียม

รหัสอ้างอิง: 5070096029531000017B9790

11 มี.ค. 2568 09:40

จาก



นาย กิตติพงษ์ แซ่เอี้ยว

ธนาคารออมสิน

0203xxx7884

ถึง



น.ส. ดอกอ้อ วันเจริญ และ

น.ส. รัตน์วดี ณ นคร

ธนาคารกสิกรไทย

90xxx3432

QR Code

สแกน QR เพื่อตรวจสอบรายละเอียด
ของรายการ



myob GSB

••0••CA

หน้า 1/2
(ต้นฉบับ)

136.00 +

52.00 +

54.00 +

34.00 +

9.00 +

30.00 +

18.00 +

54.00 +

387.00 *

บริเวณ ใต้ถุนรถ

3/71 หมู่ 6 ตำบลวังน้ำเย็น อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว 33000

20068384 (สำเนาใบโอน)

9 โรงเรือน ป่าช้า

บ้านใหม่

บันทึกซื้อ/ค่าใช้จ่าย

เลขที่เอกสาร : EXP-20250500057

วันที่ออก : 15/05/2025

อ้างอิง : 3182

เลขที่ใบกำกับภาษี :

วันที่ใบกำกับภาษี :

1. ค่าเช่าที่ดิน/ค่าเช่าที่ดิน
การเช่าที่ดิน-การเช่าที่ดิน

จำนวน ราคา มูลค่าก่อนภาษี

58.00 2.00 136.00

2. การเช่าที่ดิน-การเช่าที่ดิน
การเช่าที่ดิน-การเช่าที่ดิน

52.00 1.00 52.00

3. การเช่าที่ดิน
การเช่าที่ดิน

108.00 0.50 54.00

4. พลาสติก/ฟิล์ม
พลาสติก/ฟิล์ม

17.00 2.00 34.00

5. สไปรท์
สไปรท์

9.00 1.00 9.00

6. ไม้ค้ำยัน/ไม้ค้ำยัน
ไม้ค้ำยัน/ไม้ค้ำยัน

1.00 30.00 30.00

7. การเช่าที่ดิน/การเช่าที่ดิน
การเช่าที่ดิน/การเช่าที่ดิน

6.00 3.00 18.00

8. เหล็กฉาก/เหล็กฉาก
เหล็กฉาก/เหล็กฉาก

9.00 6.00 54.00

9. กองดิน/กองดิน/กองดิน
กองดิน/กองดิน/กองดิน

36.00 180.00 6,480.00

10. เหล็กฉาก/เหล็กฉาก
เหล็กฉาก/เหล็กฉาก

48.00 7.00 336.00

11. คอมพิวเตอร์
คอมพิวเตอร์

10.50 10.00 105.00

12. เหล็กฉาก/เหล็กฉาก
เหล็กฉาก/เหล็กฉาก

280.50 1.00 280.50

ปารีส/ทบ3182
14/5/68

สรุป

มูลค่าใบกำกับภาษีรวมภาษี

7,588.50 บาท

จำนวนเงินทั้งสิ้น

เจ็ดพันห้าร้อยแปดสิบแปดบาทห้าสิบสตางค์

จำนวนเงินทั้งสิ้น

7,588.50 บาท

ธนาคารกสิกรไทย
开泰银行 KASIKORNBANK



การเงิน/เข้าบัญชี

付款/转账 Deposit/Payment/Transfer to bank account

สาขา Branch เชียงทะเล ภูเก็ต

วันที่ Date 30 พ.ค. 2568

โอนมาฝาก และใบเสร็จรับเงิน
เลขที่บัญชี 907-2-05343-2 สาขา เชียงทะเล ภูเก็ต
ชื่อบัญชี น.ส. ดอกอ้อ วันเจริญ และ น.ส. รัตนาดี น นคร
จำนวนเงิน 387.00 บาท (สามร้อยแปดสิบเจ็ดบาทถ้วน)
ฝากโดย เงินสด

ประเภทบัญชี เงินฝากออมทรัพย์

9905417-01-24

ลายมือชื่อผู้ฝากเงิน Deposited by

โทรศัพท์ 电话 Telephone number

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

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

076-304000

907-2-05343-2

387.-

ลายมือชื่อผู้ฝากเงิน

โทรศัพท์

เลขที่

4517029

ลายมือชื่อเจ้าหน้าที่ธนาคาร
银行柜员签名 Authorized Signature

ผู้ทำการการ 出纳 Teller

ผู้มีอำนาจลงนาม 授权签字 Authorized Signature
สำหรับลูกค้า 客户联 For Customer

400/22 ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400
400/22 ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400
400/22 Prachon Yothin Road, San San Nai Sub-District, Phaya Thai District, Bangkok 10400, Thailand.
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 纳税人识别号 Tax Payer ID 0107536000315
ทะเบียนเลขที่ 注册号 Registration No. 0107536000315

รวมยอด

108.00 0.50 54.00

4. พาสติก/พรี
พาสติก/พรี

17.00 2.00 34.00

5. สลิปรัก
สลิปรัก

9.00 1.00 9.00

6. บัตรของขวัญ
บัตรของขวัญ

1.00 30.00 30.00

7. กระเป๋าหนัง/กระเป๋าหนัง
กระเป๋าหนัง/กระเป๋าหนัง

6.00 1.00 16.00

8. เสื้อผ้า/กางเกง
เสื้อผ้า/กางเกง

9.00 5.00 54.00

9. กางเกง/เสื้อ/รองเท้า/กระเป๋า
กางเกง/เสื้อ/รองเท้า/กระเป๋า

36.00 180.00 5,480.00

10. เสื้อผ้า/กางเกง
เสื้อผ้า/กางเกง

48.00 7.00 336.00

11. คอมพิวเตอร์
คอมพิวเตอร์

10.50 10.00 105.00

12. เสื้อผ้า/กางเกง
เสื้อผ้า/กางเกง

280.50 1.00 280.50

สรุป

มูลค่าไปพร้อมกัน

7,588.50 บาท

จำนวนเงินทั้งสิ้น

จำนวนเงินทั้งสิ้น

จำนวนเงินทั้งสิ้น

7,588.50 บาท

ปารีส/ทบ3182
14/5/68



บริษัท : บริษัท (public company)

(ต้นฉบับ)

บันทึกซื้อ/ค่าใช้จ่าย

ผู้ซื้อ : นาย วัชรวัฒน์ โยธวิธินกิต
ที่อยู่ : เลขที่ 63/71 หมู่ที่ 6 ตำบลศรีนคร อำเภอ
เมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
เลขที่ภาษี : 3480100068384 (สำนักงานใหญ่)

เลขที่เอกสาร : EXP-20250400006
วันที่ออก : 03/04/2025
จำนวน : 3182
เลขที่ใบกำกับภาษี : -
วันที่ใบกำกับภาษี : -

ผู้ขาย : C00179 โรตารม ปาริสา
ที่อยู่ :
เลขที่ภาษี : (สำนักงานใหญ่)

คำอธิบาย	จำนวน	ราคา	มูลค่าก่อนภาษี
1. กระดาษแข็ง-กระดาษลัง กระดาษแข็ง-กระดาษลัง	60.00	2.00	120.00
2. กระดาษจีน-กระดาษสี กระดาษจีน-กระดาษสี	20.00	1.00	20.00
3. กระเบื้อง กระเบื้อง	114.00	0.50	57.00
4. ไม้เขียนป๊อป/ไม้ ไม้เขียนป๊อป/ไม้	5.00	30.00	150.00
5. พลาสติก/พลาสติก พลาสติก/พลาสติก	21.00	2.00	42.00
6. พลาสติกกรอบ/กรอบ พลาสติกกรอบ/กรอบ	3.00	8.00	24.00

ปาริสา
2/3/68

สรุป มูลค่าไม่หักหรือยกเว้นภาษี 413.00 บาท
จำนวนเงินตามใบกำกับภาษี จำนวนเงินทั้งสิ้น 413.00 บาท

หมายเหตุ

รับรอง

907-2-05343-2

2001 0486 น.ส. ดอกอ้อ วันเจริญ และ น.

11/04/25 11:34:12

K0586880

SDCH

413.00

Br.1161 Ref.000000210004

413.00 Cr.

ค่าทง: 3/4/25

ฝาก/ชำระเงิน/เข้าบัญชี

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

สาขา

分行 Branch โฉมส กลาง

วันที่

日期 Date

11 เม.ย. 2568

ใบนำฝาก และใบเสร็จรับเงิน

เลขที่บัญชี 907-2-05343-2

สาขา เชียงทะเล ภูเก็ต

ชื่อบัญชี น.ส. ดอกอ้อ วันเจริญ และ น.ส. รศน์วดี ๒ นคร

จำนวนเงิน 413.00 บาท

(สี่ร้อยสิบสามบาทถ้วน)

ฝากโดย เงินสด

ประเภทบัญชี เงินฝากออมทรัพย์

ธนาคารกสิกรไทย
开泰银行 KASIKORNBANK

ลายมือชื่อผู้ฝาก 存款人签名 Deposited by

ลายมือชื่อผู้นำฝาก

โทรศัพท์ 电话 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)

413.00

400/22 ถนนเทคโนโยลี แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400
泰隆银行有限公司 二六二二 号 泰隆银行 400/22 号 泰隆银行 10400
400/22 Phraon Yothin Road San San Nai Sub-District Phaya Thai District Bangkok 10400 Thailand
เก็บประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 登记证号码 Tax Payer ID 0107536000315
ทะเบียนเลขที่ 登记证 Registration No. 0107536000315

เลขที่ ย

4517021

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



บริษัท ไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)

(ฉบับปรับปรุง)

บันทึกซื้อ/ค่าใช้จ่าย

ผู้ซื้อ : นาย จักรวัฒน์ ใจดีบริษัท
ที่อยู่ : เลขที่ 63/71 หมู่ที่ 6 ตำบลศรีนครินทร์ อำเภอ
เมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
เลขที่ภาษี : 3480100068384 (สำนักงานใหญ่)

เลขที่เอกสาร : EXP-20250100165
วันที่ออก : 30/01/2025
อ้างอิง : 5270
เลขที่ใบกำกับภาษี : -
วันที่ใบกำกับภาษี : -

ผู้ขาย : C00179 โรตารม บริษัท
ที่อยู่ :
เลขที่ภาษี : - (สำนักงานใหญ่)

คำอธิบาย	จำนวน	ราคา	มูลค่าก่อนภาษี
1. PVCพันท่อฟ้า PVCฟ้า/ทอฟ้า	2.50	4.00	10.00
2. กระดาษสี-กระดาษสี กระดาษสี-กระดาษสี	48.00	1.00	48.00
3. เหล็กฉาก/สกรู เหล็กฉาก/สกรู	4.00	7.00	28.00
4. กระเบื้อง กระเบื้อง	197.00	0.50	98.50
5. พลาสติก/พลาสติก พลาสติก/พลาสติก	16.00	2.00	32.00
6. บล็อกปูพื้น/บล็อกปูพื้น บล็อกปูพื้น/บล็อกปูพื้น	5.00	30.00	150.00
7. กระเบื้องปูพื้น/บล็อกปูพื้น กระเบื้องปูพื้น/บล็อกปูพื้น	4.00	3.00	12.00
8. กระดาษสี-กระดาษสี กระดาษสี-กระดาษสี	83.00	2.00	166.00

ปารีส 28/1/68

สรุป มูลค่าไปทั้งหมดภาษี 544.50 บาท
จำนวนเงินทั้งสิ้น 544.50 บาท

หมายเหตุ

วันที่รับ

✓
รายการโอนเงินสำเร็จ

จำนวนเงิน

544.50

0.00 ค่าธรรมเนียม

รหัสอ้างอิง: 5030158089321000023B9790

30 ม.ค. 2568 15:05

จาก



นาย กิตติพงษ์ แซ่เอี้ยว

ธนาคารออมสิน
0203xxxx7884

ถึง



น.ส. ดอกอ้อ วันเจริญ และ

น.ส. รัตน์ดี ณ นคร

ธนาคารกรุงไทย
90xxxx3432

QR Code

สแกน QR เพื่อตรวจสอบรายละเอียด
ของรายการ



myob - GSB



ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืด (จันทบุรี)

(ด้านฉบับ)

บันทึกซื้อ/ค่าใช้จ่าย

ผู้ซื้อ : นาย อัครวัฒน์ โยธินธิ์สมบัติ
ที่อยู่ : เลขที่ 63/71 หมู่ที่ 6 ตำบลร่มเกล้า อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
เลขที่ภาษี : 3480100068384 (สำนักงานใหญ่)

เลขที่เอกสาร : EXP-20250500009
วันที่ออก : 03/05/2025
อ้างอิง : 5270
เลขที่ใบกำกับภาษี : -
วันที่ใบกำกับภาษี : -

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

คำอธิบาย	จำนวน	ราคา	มูลค่าก่อนภาษี
1. เหล็กมาง/ลมาง เหล็กมาง/ลมาง	10.00	6.00	60.00
2. พลาสติกสี/พสี พลาสติกสี/พสี	33.00	2.00	66.00
3. กระเบื้อง กระเบื้อง	243.00	0.50	121.50
4. กระเบื้องเหล็ก/ปลเหล็ก/บีป กระเบื้องเหล็ก/ปลเหล็ก/บีป	4.00	3.00	12.00
5. ปิณัยบป่องโลก ปิณัยบป่องโลก	2.00	30.00	60.00
6. กระดาษจัน-กระดาษสี กระดาษจัน-กระดาษสี	58.00	1.00	58.00
7. กระดาษแข็ง-กระดาษสี กระดาษแข็ง-กระดาษสี	99.00	2.00	198.00

ปาริสสา 2/5/68

สรุป มูลค่าใบนี้หรือยกเว้นภาษี 575.50 บาท
จำนวนเงินทั้งสิ้น ค่าใช้จ่ายอื่นหากมีสินค้าต่าง ๆ จำนวนรวมทั้งสิ้น 575.50 บาท

หมายเหตุ

รับรอง



ธนาคารกสิกรไทย
开泰银行 KASIKORNBANK

ฝาก/ชำระเงิน/เข้าบัญชี
Deposit/Payment/Transfer to bank account

วันที่ 16 ม.ค. 2568

පදනම ගොඩනැගීමේදී

นายบ๋วย และนายเสรีจันต์เงิน
เลขที่บัญชี 907-2-05343-2
รื้อบัญชี แ.ส. คอยอ้อย ไร่เจริญ และ น.ส. รักษ์วิทย์ น. นร
จำนวนเงิน 575.50 บาท
(พร้อมเงินสดรับเข้าที่ สโตน)

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

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

โทรศัพท์ 电话 Telephone number
076-402000
โทรศัพท์

ลายมือชื่อผู้ฝาก 存款人 蔡松
ลายมือชื่อเจ้าพนักงาน

ผู้ทำการค้า Authorized Teller
ผู้มีอำนาจลงนาม Authorized Signature
สำหรับลูกค้า 客户 For Customer

๒ 4517027

400/22 ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400
 泰國曼谷省暹羅泰泰三盛有限公司(自選路 400/22) 郵政編碼 10400
 400/22 Phahon Yothin Road, Sam Sen Nai Sub-District, Phaya Thai District, Bangkok 10400, Thailand
 暹羅三盛有限公司 泰國 400/22 Tax Payer ID 01075366000315
 暹羅三盛有限公司 暹羅 400/22 Registration No. 01075366000315



กรุงเทพมหานคร (กรุงเทพมหานคร)

(ฉบับนี้)

บันทึกชื่อ/ค่าใช้จ่าย

ผู้ซื้อ : City recycle
ที่อยู่ : เลขที่ 63/71 หมู่ที่ 6 ตำบลวังน้ำเย็น อำเภอ
เมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
เลขที่ภาษี : 3480100068384 (สำนักงานใหญ่)

เลขที่เอกสาร : EXP-20250600102
วันที่ออก : 27/06/2025
อ้างอิง : 5270
เลขที่ใบกำกับภาษี : -
วันที่ใบกำกับภาษี : -

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

คำอธิบาย	จำนวน	ราคา	มูลค่าก่อนภาษี
1. เหล็กบาง/ลมาง เหล็กบาง/ลมาง	7.00	5.00	35.00
2. กระเบื้อง กระเบื้อง	203.00	0.30	60.90
3. กระเบื้องเหล็ก/ปลั๊ก/บ๊อป กระเบื้องเหล็ก/ปลั๊ก/บ๊อป	4.00	3.00	12.00
4. มิเทียมป๊อป/คอก มิเทียมป๊อป/คอก	4.50	30.00	135.00
5. พลาสติก/พีซี พลาสติก/พีซี	46.00	2.00	92.00
6. กระดาษจัม-กระดาษสี กระดาษจัม-กระดาษสี	46.00	1.00	46.00
7. กระดาษแข็ง-กระดาษสี กระดาษแข็ง-กระดาษสี	118.00	2.00	236.00

ปารีสา 26/6/68
ทบ-5270

สรุป มูลค่าใบนี้หรือยกเว้นภาษี 616.90 บาท
จำนวนเงินทั้งสิ้น หกร้อยสิบหกบาทเก้าสิบสตางค์ จำนวนเงินทั้งสิ้น 616.90 บาท

หมายเหตุ

รับรอง

907-2-05343-2 2001 0486 น.ส. ดอกอ้อ วันเจริญ และ น.
30/05/2561 12:02:01 K0502604 SDCH

616.90

Br.0486 Ref.000000370004

616.90 Cr.

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

30 มิ.ย. 2568

ใบนำฝาก และใบเสร็จรับเงิน

เลขที่บัญชี 907-2-05343-2

สาขา เชียงทะเล ภูเก็ต

ชื่อบัญชี น.ส. ดอกอ้อ วันเจริญ และ น.ส. รัตนาดี น.นร

จำนวนเงิน 616.90 บาท

(หกร้อยสิบหกบาทเก้าสิบสตางค์)

ฝากโดย เงินสด

ประเภทบัญชี เงินฝากออมทรัพย์

ธนาคารกสิกรไทย

开泰银行 KASIKORNBANK



9905417-01-24

ลายมือชื่อผู้นำฝาก 存款人签名 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)

616.90

400/22 ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400
ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400
400/22 Phahon Yothin Road, Sam Sen Nai Sub-District, Phaya Thai District, Bangkok 10400, Thailand.
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร ภาษี ภ.ว.๑๑ Tax Payer ID 0107536000315
ทะเบียนเลขที่ ๑๒๖๖ Registration No. 0107536000315

เลขที่ ย 4517032

ลายมือชื่อเจ้าหน้าที่ธนาคาร
银行授权签名 Authorized Signature

ผู้ทำรายการ 柜员 Teller

ผู้มีอำนาจลงนาม 授权签字 Authorized

สำหรับลูกค้า 客户联 For Customer



กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

(ต้นฉบับ)

บันทึกชื่อ/ค่าใช้จ่า

ผู้ซื้อ : City recycle
ที่อยู่ : เลขที่ 63/11 หมู่ที่ 6 ตำบลศรีนครินทร์ อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์ 31000
เลขที่ภาษี : 1430100068134 สำนักงานใหญ่

เลขที่เอกสาร : EKP-20250600013
วันที่ออก : 10/06/2025
อ้างอิง : 3182
เลขที่ใบกำกับภาษี :
วันที่ใบกำกับภาษี :

ผู้ขาย : C00179 โรงแรม ปารีสา
ที่อยู่ :
เลขที่ภาษี : สำนักงานใหญ่

คำอธิบาย	จำนวน	ราคา	มูลค่าก่อนภาษี
1. กระดาษแข็ง-กระดาษลัง กระดาษแข็ง-กระดาษลัง	108.00	2.00	216.00
2. กระดาษจีน-กระดาษสี กระดาษจีน-กระดาษสี	22.00	1.00	22.00
3. กระดาษ กระดาษ	145.00	0.30	43.50
4. พลาสติกสี/พลาสติก พลาสติกสี/พลาสติก	46.00	2.00	92.00
5. ปิเยียมปิเยม/ปิเยม ปิเยมปิเยม/ปิเยม	2.00	30.00	60.00
6. พลาสติกกรอบ/กรอบ พลาสติกกรอบ/กรอบ	2.50	8.00	20.00
7. เหล็กบาง/บาง เหล็กบาง/บาง	21.00	6.00	126.00
8. ปิเยมปิเยม/ปิเยม ปิเยมปิเยม/ปิเยม	2.50	15.00	37.50
9. แก้ว แก้ว	5.00	5.00	25.00

ปารีสา 9/6/68

สรุป มูลค่าใบมีพร้อมกันภาษี 642.30 บาท
จำนวนเงินทั้งสิ้น 642.30 บาท

หมายเหตุ

รับรอง

907-2-05343-2 2001 0486 น.ส. คอกอ้อ วุ่นเจริญ และ น. Br.0486 Ref.000000350004
30/06/25 12:01:11 K0502604 SDCH 642.30 642.30 Cr.

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 30 มิ.ย. 2568

ใบนำฝาก และใบเสร็จรับเงิน
เลขที่บัญชี 907-2-05343-2 สาขา เชียงทะเล ภูเก็ต
ชื่อบัญชี น.ส. คอกอ้อ วุ่นเจริญ และ น.ส. รศนวิศุฒ แผล
จำนวนเงิน 642.30 บาท (หกร้อยสี่สิบสองบาทสามสิบสตางค์)
ฝากโดย เงินสด

ประเภทบัญชี - เงินฝากออมทรัพย์

ธนาคารกสิกรไทย
开泰银行 KASIKORNBANK



ลายมือชื่อผู้นำฝาก 存款人署名 Deposited by

ลายมือชื่อผู้นำฝาก

โทรศัพท์ 电话 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)

642.30

เลขที่ ย 4517030

ลายมือชื่อเจ้าหน้าที่ธนาคาร
银行授权签名 Authorized Signature

ผู้ขายการ 出纳 Teller

ผู้มีอำนาจลงนาม 授权签字 Authorized

สำหรับลูกค้า 客户取 For Customer

400/22 ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400
400/22 Phahon Yothin Road, Sam Sen Na Sub-District, Phaya Thai District, Bangkok 10400, Thailand
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร ๐๙๕๕๕๗ Tax Payer ID 0107536000315
ทะเบียนเลขที่ ๐๑๒๖ Registration No. 0107536000315

9905417-01-24



กรมการเกษตร (กรมการเกษตร)

บันทึกซื้อ/ค่าใช้จ่าย (ฉบับรับ)

ผู้ซื้อ : นาย ชัยวัฒน์ โยดธศิริธรรมบึก
ที่อยู่ : เลขที่ 63/71 หมู่ที่ 6 ตำบลศรีภูมิ อำเภอ
เมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
เลขที่ภาษี : 3480100068384 (สำหรับงานใหญ่)

เลขที่เอกสาร : EXP-20250400067
วันที่ออก : 18/04/2025
อ้างอิง : 5270
เลขที่ใบกำกับภาษี : -
วันที่ใบกำกับภาษี : -

ผู้ขาย : COO179 โรตารม ปาณิส
ที่อยู่ :
เลขที่ภาษี : - (สำหรับงานใหญ่)

คำอธิบาย	จำนวน	ราคา	มูลค่าก่อนภาษี
1. กระดาษแข็ง-กระดาษสี กระดาษแข็ง-กระดาษสี	89.00	2.00	178.00
2. กระดาษรับ-กระดาษสี กระดาษรับ-กระดาษสี	26.00	1.00	26.00
3. กระดาษ กระดาษ	179.00	0.50	89.50
4. พลาสติก/พลาสติก พลาสติก/พลาสติก	47.00	2.00	94.00
5. มีดเย็บมือ/มีด มีดเย็บมือ/มีด	1.00	30.00	30.00
6. กระป๋องเหล็ก/พลาสติก/บีบี กระป๋องเหล็ก/พลาสติก/บีบี	4.00	3.00	12.00
7. สติกเกอร์/สติกเกอร์ สติกเกอร์/สติกเกอร์	27.00	7.00	189.00
8. สติกเกอร์/สติกเกอร์ สติกเกอร์/สติกเกอร์	10.00	6.00	60.00

ปารีส 17/4/68

สรุป	มูลค่าไม่มีหรือยกเว้นภาษี	678.50 บาท		
	จำนวนเงินทั้งสิ้น	พร้อมทั้งเงินแปดบาทห้าสิบสตางค์	จำนวนเงินทั้งสิ้น	678.50 บาท

หมายเหตุ

รับรอง



ธนาคารกสิกรไทย
KASIKORNBANK

ฝาก/ชำระเงิน/เข้าบัญชี
存款/付款/转账 Deposit/Payment/Transfer to bank account

สาขา
分行 Branch

1. นามานา และนายเสริมรับเงิน
 เลขที่บัญชี 907-2-05343-2
 ชื่อบัญชี น.ส. ศกอ้อย วัชรวิญญู และ น.ส. รศมนัดี ฐ. นร
 จำนวนเงิน 678.50 บาท
 จ.พ.โดย เงินสด

អង្គការខេត្តកាន់ ដើម្បីយើង

วันที่ 25 เม.ย. 2568

ลายมือชื่อผู้นำฝาก 存款人姓名 Deposited by

โทรศัพท์ ☎ Telephone number

000608-9ED

សមាជិកស្ថាបនា

புதுச்சேரி

400/22 ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400
 泰國 曼谷 府 帕亞利 區 三 蘇 丹 街 有 限 公 司 400/22 號 第 二 分 部 10400
 40922 Phetso Yothin Road, Sam Sen Nai Sub-District, Phaya Thai District, Bangkok 10400, Thailand.
 เลขประจำตัวผู้เสียภาษี: 0107536000315 Tax Payer ID 0107536000315
 เลขประจำตัวผู้จดทะเบียน: 0107536000315 Registration No. 0107536000315

จำนวนเงิน (ตัวเลข)
Amount (in numbers)

เลขที่บัญชี/เลขที่บัตรเครดิต
Account No./Credit Card No.

90A-2-053AB-2

ลายมือชื่อเจ้าหน้าที่ธนาคาร
Authorized Signature

0

ผู้ทำการแทน Authorized Teller
ผู้ได้รับอนุญาตให้ทำการแทน Authorized For Customer



ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตร (สัตว์ปีก) จังหวัดสุพรรณบุรี

(ต้นฉบับ)

บันทึกซื้อ/ค่าใช้จ่าย

ผู้ซื้อ : นาย อัครวัฒน์ โสดีศรีธนกิจ
ที่อยู่ : เลขที่ 63/71 หมู่ที่ 6 ตำบลสนธิราษฎร์ อำเภอ
เมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี 83000
เลขที่ภาษี : 3480100068384 (สำนักงานใหญ่)

เลขที่เอกสาร : EXP-20250100007
วันที่ออก : 03/01/2025
อ้างอิง : 5270
เลขที่ใบกำกับภาษี : -
วันที่ใบกำกับภาษี : -

ผู้ขาย : COO179 โรงแรม ฟ้าสีดา
ที่อยู่ :
เลขที่ภาษี : - (สำนักงานใหญ่)

คำอธิบาย	จำนวน	ราคา	มูลค่าก่อนภาษี
1. กระเบื้อง กระเบื้อง	267.00	0.50	133.50
2. ปูนฉาบผนัง/ฝ้า ปูนฉาบผนัง/ฝ้า	3.50	30.00	105.00
3. พลาสติกสี/พลาสติก พลาสติกสี/พลาสติก	47.00	2.00	94.00
4. กระเบื้องเคลือบ/ผนัง/ฝ้า กระเบื้องเคลือบ/ผนัง/ฝ้า	5.00	3.00	15.00
5. ฝ้าเพดาน/อลูมิเนียม ฝ้าเพดาน/อลูมิเนียม	16.50	6.00	99.00
6. กระดาษแข็ง-กระดาษสี กระดาษแข็ง-กระดาษสี	91.00	2.00	182.00
7. กระดาษสี-กระดาษสี กระดาษสี-กระดาษสี	37.00	1.00	37.00
8. PVC ฝ้าเพดาน PVC ฝ้าเพดาน	8.00	3.00	24.00

ปารีส 3/1/68

สรุป มูลค่าไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 689.50 บาท
จำนวนเงินทั้งสิ้น 689.50 บาท

หมายเหตุ

รับทราบ

โอนเงินสำเร็จ

K+

6 ม.ค. 68 08:35 น.



นาย กิตติพงษ์ ฯ
ธ.กสิกรไทย
xxx-x-x8380-x



น.ส. ดอกอ้อ วุ่นเจริญ และ น.ส. รัตน์วดี
ณ นคร
ธ.กสิกรไทย
xxx-x-x5343-x

เลขที่รายการ:

015006083547BTF00856

จำนวน:

689.50 บาท

ค่าธรรมเนียม:

0.00 บาท



สแกนตรวจสอบสลิป

••0••CA

(เงินฉบับ)

บันทึกซื้อ/ค่าใช้จ่าย

731.00 +

20.00 -

711.00

เงิน โฉนดสิริธนบัตร

711 หมู่ที่ 6 ตำบลวังยาง อำเภอ

เมือง จังหวัดอุบลราชธานี 83000

100068364 (สำนักงานใหญ่)

เลขที่เอกสาร : EXP-20250500105

วันที่ออก : 22/05/2025

อ้างอิง : 165

เลขที่ใบกำกับภาษี : -

วันที่ใบกำกับภาษี : -

ผู้ขาย : COO179 โรงงาน ปารีสา

ที่อยู่ :

เลขที่ภาษี : - (สำนักงานใหญ่)

คำอธิบาย	จำนวน	ราคา	มูลค่าก่อนภาษี
1. ทีวี	1.00	20.00	20.00
2. เหล็กฉาก/ลวด	8.50	6.00	51.00
เครื่องปั๊มลมฝังทางเดินน้ำร้อน			
3. มีเบี่ยงป้อนเหล็ก	13.00	30.00	390.00
มีเบี่ยงป้อนเหล็ก			
4. พลาสติกสี/พลาสติก	15.00	2.00	30.00
พลาสติกสี/พลาสติก			
5. พลาสติกกรอบ/กรอบ	9.00	8.00	72.00
พลาสติกกรอบ/กรอบ			
6. กระดาษจีน-กระดาษสี	24.00	1.00	24.00
กระดาษจีน-กระดาษสี			
7. กระดาษเบี่ยง-กระดาษสี	26.00	2.00	52.00
กระดาษเบี่ยง-กระดาษสี			
8. กระเบื้อง	46.00	0.50	23.00
กระเบื้อง			
9. พลาสติกใสหนา	2.50	6.00	15.00
พลาสติกใสหนา			
10. เหล็กฉาก/ลวด	8.00	6.00	48.00
เหล็กฉาก/ลวด			
11. กระเบื้องเหล็ก/เหล็ก/บีบี	2.00	3.00	6.00
กระเบื้องเหล็ก/เหล็ก/บีบี			

ปารีส 22/5/68

*บท-165

สรุป

มูลค่าไม่มีหรือยกเว้นภาษี

731.00 บาท

จำนวนเงินทั้งสิ้น

ผู้รับหรือส่งเงินทั้งหมด

จำนวนเงินทั้งสิ้น

731.00 บาท

นายแพทย์

รับรอง

907-2-05343-2 2001 0486 น.ส. ดอกอ้อ วันเจริญ และ น.
30/05/25 09:25:46 K0674748 SDCH

711.00

Br.0486 Ref.000000170004

711.00 Cr.

ด.ช.ว.

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 เชียงทะเลภูเก็ต

วันที่
日期 Date 30 พ.ค. 2568

ใบฝาก และใบเสร็จรับเงิน
เลขที่บัญชี 907-2-05343-2 สาขา เชียงทะเล ภูเก็ต
ชื่อบัญชี น.ส. ดอกอ้อ วันเจริญ และ น.ส. รัตนา ศิษย์ นคร
จำนวนเงิน 711.00 บาท (เจ็ดร้อยสิบเอ็ดบาทถ้วน)
ฝากโดย เงินสด

ประเภทบัญชี เงินฝากออมทรัพย์

ลายมือชื่อผู้ฝาก ฝาก Deposited by

โทรศัพท์ 电话 Telephone number

เลขที่บัญชี/เลขที่บัตรเครดิต
账户号码/信用卡号码 Account No./Credit Card No.

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

ลายมือชื่อผู้ฝาก

096-302000 โทรศัพท์

907-2-05343-2

711.-

400/22 ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400
泰隆曼谷市帕拉约音路三善内分区 400/22 号 曼谷 10400
400/22 Phahon Yothin Road, San Sen Nai Sub-District, Phaya Thai District, Bangkok 10400, Thailand.
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร ภาษี 5-55 Tax Payer ID 0107536000315
ทะเบียนเลขที่ 0107536000315

เลขที่ ย 4517028

ลายมือชื่อเจ้าหน้าที่ธนาคาร
银行授权书 Authorized Signature

ผู้ทำการการ 出纳 Teller

ผู้มีอำนาจลงนาม 授权签字 Authorized

สำหรับลูกค้า 客户联 For Customer



(ฉบับร่าง)

บันทึกซื้อ/ค่าใช้จ่ย

(ฉบับร่าง)

ผู้ซื้อ : นาย อัครวัฒน์ ไซธิ์สิริสมกุล
ที่อยู่ : เลขที่ 63/71 หมู่ที่ 6 ตำบลรัตนวา อำเภอ
เมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
เลขที่ภาษี : 3480100068384 (สำนักงานใหญ่)

เลขที่เอกสาร : EXP-20250200157
วันที่ออก : 19/02/2025
จำนวน : 5270
เลขที่ใบกำกับภาษี : -
วันที่ใบกำกับภาษี : -

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

คำอธิบาย	จำนวน	ราคา	มูลค่ารวมภาษี
1. PVCทึบ/ทอผ้า PVCผ้า/ทอผ้า	2.00	4.00	8.00
2. PVCทึบ/ทอผ้า PVCผ้า/ทอผ้า	1.00	2.00	2.00
3. กระเบื้อง กระเบื้อง	257.00	0.50	128.50
4. พลาสติกสี/พลาสติก พลาสติกสี/พลาสติก	46.00	2.00	92.00
5. มีดแบบมือถือ มีดแบบมือถือ	6.00	30.00	180.00
6. กระเบื้องเคลือบ/กระเบื้อง กระเบื้องเคลือบ/กระเบื้อง	1.50	3.00	10.50
7. เหล็กเส้น/เหล็ก เหล็กเส้น/เหล็ก	15.00	7.00	105.00
8. กระดาษแข็ง-กระดาษ กระดาษแข็ง-กระดาษ	109.00	2.00	218.00
9. กระดาษสี-กระดาษ กระดาษสี-กระดาษ	51.00	1.00	51.00
10. เหล็กเส้น/เหล็ก เหล็กเส้น/เหล็ก	1.00	6.00	6.00

ปารีส 19/2/68 (1)

สรุป มูลค่าไม่รวมภาษี 801.00 บาท
จำนวนเงินทั้งสิ้น 801.00 บาท

หมายเหตุ

รับทราบ



รายการโอนเงินสำเร็จ

จำนวนเงิน

801.00

0.00 ค่าธรรมเนียม

รหัสอ้างอิง: 5055091745901000026B9790

24 ก.พ. 2568 09:56

จาก



นาย กิตติพงษ์ แซ่เอี้ยว

ธนาคารออมสิน

0203xxx7884

ถึง



น.ส. ดอกอ้อ วันเจริญ และ

น.ส. รัตน์วดี ณ นคร

ธนาคารกสิกรไทย

90xxx3432

QR Code

สแกน QR เพื่อตรวจสอบรายละเอียด
ของรายการ



myob GSB



กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

(ต้นฉบับ)

บันทึกซื้อ/ค่าใช้จ่าย

ผู้ซื้อ : นาย ธรรมรัตน์ ใจดีธรรม
ที่อยู่ : เลขที่ 63/71 หมู่ที่ 6 ตำบลวังน้ำเย็น อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว 33000
เลขที่ภาษี : 3480100068384 (สำเนาฉบับใหญ่)

เลขที่เอกสาร : EXP-20250100080
วันที่ออก : 18/01/2025
อ้างอิง : -
เลขที่ใบกำกับภาษี : -
วันที่ใบกำกับภาษี : -

ผู้ขาย : C00017 PARESA
ที่อยู่ : -
เลขที่ภาษี : -

คำอธิบาย	จำนวน	ราคา	มูลค่าก่อนภาษี
1. เหล็กแผ่น/ลวด เหล็กแผ่น/ลวด	17.50	8.00	140.00
2. PVCเส้น/ท่อฟ้า PVCเส้น/ท่อฟ้า	5.00	5.00	25.00
3. พลาสติก/พีซี พลาสติก/พีซี	43.00	2.00	86.00
4. กระเบื้อง กระเบื้อง	225.00	0.30	67.50
5. กระเบื้องเหล็ก/ไม้เหล็ก/ไม้ กระเบื้องเหล็ก/ไม้เหล็ก/ไม้	5.00	2.00	10.00
6. ทรายบด/โคลน ทรายบด/โคลน	6.50	35.00	227.50
7. กระดาษแข็ง-กระดาษสี กระดาษแข็ง-กระดาษสี	82.00	3.00	246.00
8. กระดาษจีน-กระดาษสี กระดาษจีน-กระดาษสี	21.00	1.00	21.00

สรุป มูลค่าใบนี้หรือยกเว้นภาษี 833.00 บาท
จำนวนเงินทั้งสิ้น 823.00 บาท

หมายเหตุ

รวมรวม



รายการโอนเงินสำเร็จ

จำนวนเงิน

823.00

0.00 ค่าธรรมเนียม

รหัสอ้างอิง: 5028168568961000004B9790

28 ม.ค. 2568 16:18

จาก



นาย กิตติพงษ์ แซ่เอี้ยว

ธนาคารออมสิน

0203xxx7884

ถึง



น.ส. ดอกอ้อ วันเจริญ และ

น.ส. รัตน์วิทย์ ณ นคร

ธนาคารกรุงไทย

90xxx3432

QR Code

สแกน QR เพื่อตรวจสอบรายละเอียด
ของรายการ



myob CSB



กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

(ต้นฉบับ)

บันทึกซื้อ/ค่าใช้จ่าย

ผู้ซื้อ : นาย อัครวัฒน์ โชติสิริสมบัติ
ที่อยู่ : เลขที่ 63/71 หมู่ที่ 6 ตำบลอรัญญา อำเภอเมืองกุฉินทรา จังหวัดอุบลราชธานี 34000
เลขที่ภาษี : 3480100068384 (สำนักงานใหญ่)

เลขที่เอกสาร : EXP-20250300092
วันที่ออก : 18/03/2025
อ้างอิง : -
เลขที่ใบกำกับภาษี : -
วันที่ใบกำกับภาษี : -

ผู้ขาย : C00179 โรงพิมพ์ ปาริสา
ที่อยู่ :
เลขที่ภาษี : - (สำนักงานใหญ่)

คำอธิบาย	จำนวน	ราคา	มูลค่าก่อนภาษี
1. กระดาษ กระดาษ	251.00	0.50	125.50
2. พลาสติกสี/พลาสติก พลาสติกสี/พลาสติก	52.00	2.00	104.00
3. ไม้เย็บซองโกล์ ไม้เย็บซองโกล์	15.50	30.00	465.00
4. กระดาษเคลือบ/พลาสติก กระดาษเคลือบ/พลาสติก	1.50	3.00	4.50
5. พลาสติกบาง/พลาสติก พลาสติกบาง/พลาสติก	5.00	6.00	30.00
6. กระดาษแข็ง-กระดาษสี กระดาษแข็ง-กระดาษสี	85.00	2.00	170.00
7. กระดาษแข็ง-กระดาษสี กระดาษแข็ง-กระดาษสี	28.00	1.00	28.00

ปาริสา 18/3/68

สรุป มูลค่าใบนี้พร้อมค่าขนส่ง 927.00 บาท
จำนวนเงินทั้งสิ้น 927.00 บาท

หมายเหตุ

รวม



รายการโอนเงินสำเร็จ

จำนวนเงิน

927.00

0.00 ค่าธรรมเนียม

รหัสอ้างอิง: 507910864211000001B9790

20 มี.ค.2568 10:46

จาก



นาย กิตติพงษ์ แซ่เอี้ยว

ธนาคารออมสิน

0203xxxx7884

ถึง



น.ส. ดอกอ้อ วันเจริญ และ

น.ส. รัตน์วดี ณ นคร

ธนาคารกสิกรไทย

90xxxx3432

QR Code

สแกน QR เพื่อตรวจสอบรายละเอียด
ของรายการ



myob by GSB



บันทึกซื้อ/ค่าใช้จ่าย

ผู้ซื้อ : นาย อัครวัฒน์ ไรต์สิริธนกิจ
ที่อยู่ : เลขที่ 63/71 หมู่ที่ 6 ตำบลสมิถุา อำเภอ
เมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
เลขที่ภาษี : 3480100068384 (สำนักงานใหญ่)

เลขที่เอกสาร : EXP-20250200072
วันที่ออก : 08/02/2025
อ้างอิง : 1855
เลขที่ใบกำกับภาษี : -
วันที่ใบกำกับภาษี : -

ผู้ขาย : C00179 โรจธรม ปาชีสา
ที่อยู่ :
เลขที่ภาษี : - (สำนักงานใหญ่)

คำอธิบาย	จำนวน	ราคา	มูลค่าก่อนภาษี
1. กระดาษแข็ง-กระดาษอัด กระดาษแข็ง-กระดาษสี	102.00	2.00	204.00
2. กระดาษจัม-กระดาษสี กระดาษจัม-กระดาษสี	54.00	1.00	54.00
3. กระดาษ กระดาษ	200.00	0.50	100.00
4. ฟิล์มบาง/ลาม ฟิล์มบาง/ลาม	10.00	6.00	60.00
5. สายไฟเล็ก สายไฟเล็ก	9.00	20.00	180.00
6. พลาสติกใสหนา พลาสติกใสหนา	17.50	6.00	105.00
7. พลาสติกทึบ/ทึบ พลาสติกทึบ/ทึบ	27.00	8.00	216.00
8. กรอบสกรีน กรอบสกรีน	5.00	2.00	10.00
9. พลาสติกสี/สี พลาสติกสี/สี	10.00	2.00	20.00
10. กระดาษเหล็ก/เหล็ก กระดาษเหล็ก/เหล็ก	6.00	3.00	18.00
11. พลาสติกสีกรอบ/สีกรอบ พลาสติกสีกรอบ/สีกรอบ	5.00	1.00	5.00
12. มีดตัดปอนด์ มีดตัดปอนด์	19.00	30.00	570.00

ปารีส 8/2/68

สรุป มูลค่าไม่มีหรือยกเว้นภาษี 1,542.00 บาท
จำนวนเงินทั้งสิ้น จำนวนเงินทั้งสิ้น 1,542.00 บาท



รายการโอนเงินสำเร็จ

จำนวนเงิน

1,542.00

0.00 ค่าธรรมเนียม

รหัสอ้างอิง: 5045067737681000003B9790

14 ก.พ. 2568 06:16

จาก



นาย กิตติพงษ์ แซ่เอี้ยว

ธนาคารออมสิน

0203xxx7884

ถึง



น.ส. ดอกอ้อ วันเจริญ และ

น.ส. รัตน์วดี ณ นคร

ธนาคารกสิกรไทย

90xxx3432

QR Code

สแกน QR เพื่อตรวจสอบรายละเอียด
ของรายการ



myob GSB



(ฉบับจบ)

บันทึกซื้อ/ค่าใช้จ่าย

ผู้ซื้อ : นาย สักขวิวัฒน์ โขติสรณภัก
ที่อยู่ : เลขที่ 63/71 หมู่ที่ 6 ตำบลสีนกฐา อำเภอ
เมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
เลขที่ภาษี : 3480100068384 (สำนักงานใหญ่)

เลขที่เอกสาร : EXP-20250200205
วันที่ออก : 27/02/2025
อ้างอิง : -
เลขที่ใบกำกับภาษี : -
วันที่ใบกำกับภาษี : -

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

คำอธิบาย	จำนวน	ราคา	มูลค่ารวมภาษี
1. กระดาษแข็ง-กระดาษสี กระดาษแข็ง-กระดาษสี	86.00	2.00	172.00
2. กระดาษเงิน-กระดาษสี กระดาษเงิน-กระดาษสี	32.50	1.00	32.50
3. กระดาษ กระดาษ	149.00	0.50	74.50
4. พลาสติก/พลาสติก พลาสติก/พลาสติก	39.00	2.00	78.00
5. ไม้แผ่น/ไม้แผ่น ไม้แผ่น/ไม้แผ่น	8.00	30.00	240.00
6. พลาสติกกรอบ/กรอบ พลาสติกกรอบ/กรอบ	47.00	2.00	94.00
7. เหล็กบาง/อลูมิเนียม เหล็กบาง/อลูมิเนียม	61.00	6.00	366.00
8. เหล็กหนา/อลูมิเนียม เหล็กหนา/อลูมิเนียม	29.00	7.00	203.00
9. สายรัด สายรัด	21.00	15.00	315.00

ปารีสลา 27/2/68 3182

สรุป มูลค่าใบนี้หรือยกเว้นภาษี 1,575.00 บาท
จำนวนเงินทั้งสิ้น หักเงินชำระคืนเงินภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวนเงินทั้งสิ้น 1,575.00 บาท

หมายเหตุ



รายการโอนเงินสำเร็จ

จำนวนเงิน

1,575.00

0.00 ค่าธรรมเนียม

รหัสอ้างอิง: 505908660891100002889790

28 ก.พ. 2568 08:44

จาก



นาย กิตติพงษ์ แซ่เอี้ยว

ธนาคารออมสิน

0203xxx7884

ถึง



น.ส. ดอกอ้อ วันเจริญ และ

น.ส. รัตน์วดี ณ นคร

ธนาคารกสิกรไทย

90xxx3432

QR Code

สแกน QR เพื่อตรวจสอบรายละเอียด
ของรายการ



myob by GSB



ตราสัญลักษณ์ (สำหรับใช้ติดบนซอง)

(ต้นฉบับ)

บันทึกซื้อ/ค่าใช้จ่าย

ผู้ซื้อ : นาย อัครวัฒน์ ไซดีสิริธนภัก
ที่อยู่ : เลขที่ 63/71 หมู่ที่ 6 ตำบลรัตนวา อำเภอ
เมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
เลขที่ภาษี : 3480100068384 (สำนักงานใหญ่)

เลขที่เอกสาร : EXP-20250300147
วันที่ออก : 27/03/2025
อ้างอิง : -
เลขที่ใบกำกับภาษี : -
วันที่ใบกำกับภาษี : -

ผู้ขาย : COO179 โรตารม ปาธิสา
ที่อยู่ :
เลขที่ภาษี : (สำนักงานใหญ่)

คำอธิบาย	จำนวน	ราคา	มูลค่าก่อนภาษี
1. กระเบื้อง กระเบื้อง	204.00	0.50	102.00
2. กระเบื้องเคลือบ/ปหล่อ/ปหล่อ กระเบื้องเคลือบ/ปหล่อ/ปหล่อ	3.00	3.00	9.00
3. พลาสติกส์/พีซี พลาสติกส์/พีซี	23.00	2.00	46.00
4. มิเนียมบ้องโคก มิเนียมบ้องโคก	1.50	30.00	45.00
5. กระดาษแข็ง-กระดาษสี กระดาษแข็ง-กระดาษสี	73.00	2.00	146.00
6. พลาสติกส์/พีซี พลาสติกส์/พีซี	54.00	3.00	162.00
7. PVC ฟัน/ท่อฟ้า PVC ฟัน/ท่อฟ้า	9.00	3.00	27.00
8. ตะกร้า/ตะกร้า ตะกร้า/ตะกร้า	101.00	7.00	707.00
9. ตะกร้า/ตะกร้า ตะกร้า/ตะกร้า	28.50	6.00	171.00
10. เมตเตอร์ เมตเตอร์	17.00	10.00	170.00

ปารีส 27/3/68

สรุป มูลค่าใบนี้หรือยกเว้นภาษี 1,585.00 บาท
จำนวนเงินทั้งสิ้น จำนวนเงินทั้งสิ้น 1,585.00 บาท

หมายเหตุ

~ ธันวาคม



บริษัท (ชื่อย่อ) จำกัด

(ฉบับร่าง)

บันทึกซื้อ/ค่าใช้จ่าย

ผู้ซื้อ : นาย อัครวัฒน์ ใจดีธรรม
ที่อยู่ : เลขที่ 63/71 หมู่ที่ 6 ตำบลธัญญา อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์ 83000
เลขที่ภาษี : 3480100068384 (สำนักงานใหญ่)

เลขที่เอกสาร : EXP-20250300147
วันที่ออก : 27/03/2025
อ้างอิง : -
เลขที่ใบกำกับภาษี : -
วันที่ใบกำกับภาษี : -

ผู้ขาย : C00179 โรงประปาชีสา
ที่อยู่ : -
เลขที่ภาษี : - (สำนักงานใหญ่)

คำอธิบาย	จำนวน	ราคา	มูลค่าก่อนภาษี
1. กระเบื้อง กระเบื้อง	204.00	0.50	102.00
2. กระเบื้องเคลือบ/หิน/หิน กระเบื้องเคลือบ/หิน/หิน	3.00	3.00	9.00
3. พลาสติก/พลาสติก พลาสติก/พลาสติก	23.00	2.00	46.00
4. ยางรถยนต์/ยางรถยนต์ ยางรถยนต์/ยางรถยนต์	1.50	30.00	45.00
5. กระดาษแข็ง-กระดาษแข็ง กระดาษแข็ง-กระดาษแข็ง	73.00	2.00	146.00
6. พลาสติก/พลาสติก พลาสติก/พลาสติก	54.00	3.00	162.00
7. PVC ฝ้าเพดาน PVC ฝ้าเพดาน	9.00	3.00	27.00
8. อิฐมวลเบา/อิฐมวลเบา อิฐมวลเบา/อิฐมวลเบา	101.00	7.00	707.00
9. อิฐมวลเบา/อิฐมวลเบา อิฐมวลเบา/อิฐมวลเบา	28.50	6.00	171.00
10. วัสดุปูพื้น/วัสดุปูพื้น/วัสดุปูพื้น วัสดุปูพื้น/วัสดุปูพื้น/วัสดุปูพื้น	1.00	21.00	21.00
11. บ่อทราย บ่อทราย	17.00	10.00	170.00

ปารีส 26/3/68

สรุป มูลค่าใบกำกับภาษีรวม 1,608.00 บาท
จำนวนเงินทั้งสิ้น 1,608.00 บาท

หมายเหตุ

วันที่รับ



รายการโอนเงินสำเร็จ

จำนวนเงิน

1,608.00

0.00 ค่าธรรมเนียม

รหัสอ้างอิง: 5087086364201000002B9790

28 มี.ค. 2568 08:18

จาก



นาย กิตติพงษ์ แซ่เอี้ยว

ธนาคารออมสิน

0203xxxx7884

ถึง



น.ส. ดอกอ้อ วันเจริญ และ

น.ส. รัตน์วดี ณ นคร

ธนาคารกสิกรไทย

90xxxx3432

QR Code

สแกน QR เพื่อตรวจสอบรายละเอียด
ของรายการ



myob GSB



(ต้นฉบับ)

บันทึกซื้อ/ค่าใช้จ่าย

ผู้ซื้อ: นาย ธีรวัฒน์ ใจดีธรรมกิจ
ที่อยู่: เลขที่ 63/71 หมู่ที่ 6 ตำบลเสนาอำเภอสว่าง
เจริญบุรี จังหวัดบุรีรัมย์ 83000
เลขที่ภาษี: 3480100068384 (สำนักงานใหญ่)

เลขที่เอกสาร: EXP-20250100047
วันที่ออก: 09/01/2025
อ้างอิง: -
เลขที่ใบกำกับภาษี: -
วันที่ใบกำกับภาษี: -

ผู้ขาย: COO017 PARESA
ที่อยู่: -
เลขที่ภาษี: -

คำอธิบาย	จำนวน	ราคา	มูลค่าก่อนภาษี
1. ปลาขาว/ปลาขาว ปลาขาว/ปลาขาว	66.00	6.00	396.00
2. ปลาหมึก/ปลาหมึก ปลาหมึก/ปลาหมึก	85.00	8.00	680.00
3. กระป๋องปลา/ปลากระป๋อง กระป๋องปลา/ปลากระป๋อง	4.00	3.00	12.00
4. กระป๋อง กระป๋อง	267.00	0.50	133.50
5. ปลาสด/ปลาสด ปลาสด/ปลาสด	72.00	2.00	144.00
6. ปลาสด/ปลาสด ปลาสด/ปลาสด	18.00	1.00	18.00
7. ปลาสด/ปลาสด ปลาสด/ปลาสด	19.00	35.00	665.00
8. กระดาษขาว-กระดาษสี กระดาษขาว-กระดาษสี	110.00	3.00	330.00
9. กระดาษขาว-กระดาษสี กระดาษขาว-กระดาษสี	31.00	1.00	31.00

สรุป: มูลค่าใบกำกับภาษีรวม 2,409.50 บาท
จำนวนเงินที่ต้องชำระ 2,409.50 บาท

หมายเหตุ

รวม

✓
รายการโอนเงินสำเร็จ

จำนวนเงิน

2,409.50

0.00 ค่าธรรมเนียม

รหัสอ้างอิง: 50210998117700000489790

21 ม.ค. 2568 09:45

จาก



นาย กิตติพงษ์ แซ่เอี้ยว

ธนาคารออมสิน

0203xxxx7884

ถึง



น.ส. ดอกอ้อ วุ่นเจริญ และ

น.ส. รัตน์ดี ณ นคร

ธนาคารกรุงไทย

90xxxx3432

QR Code

สแกน QR เพื่อตรวจสอบรายละเอียด
ของรายการ



myob by GSB

ภาคผนวก ฎ

ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้



ที่ สธ ๐๖๓๐/ร ๑๖๓๖

ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ ๑๑/๑ ภูเก็ต
๑๔๑ หมู่ ๔ ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง
จังหวัดภูเก็ต ๘๓๑๑๐

๒๘ เมษายน ๒๕๖๘

เรื่อง รายงานผลการทดสอบ

เรียน ผู้จัดการโรงแรม Paresa Resort Phuket

อ้างถึง หนังสือที่ - ลงวันที่ ๔ เมษายน ๒๕๖๘

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการทดสอบ ๖๘๐๔๒๗๗๔๐๐๑ จำนวน ๑ ฉบับ

ตามหนังสือที่อ้างถึง ท่าน ได้ส่งตัวอย่างเพื่อทำการทดสอบ ซึ่งศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ ๑๑/๑ ภูเก็ต ได้รับเมื่อวันที่ ๔ เมษายน ๒๕๖๘ นั้น

ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ ๑๑/๑ ภูเก็ต ได้ดำเนินการทดสอบตัวอย่าง ดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว ตามรายงานผลการทดสอบที่ส่งมาพร้อมนี้ หากท่านมีข้อสงสัยผลการทดสอบสามารถสอบถามได้ตามหมายเลขโทรศัพท์ที่ปรากฏอยู่ด้านล่างนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางทรงศนีย์ นุ่นประดับ)

ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ ๑๑/๑ ภูเก็ต
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

ฝ่ายบริหารทั่วไป

โทรศัพท์ ๐๗๖-๖๐๐๑๑๙-๒๑

โทรสาร ๐๗๖-๖๐๐๑๒๒

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ Phuket@dmso.mail.go.th



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
Department of Medical Sciences

ต้นฉบับ

ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต

141 หมู่ 4 ตำบลศรีสุนทร อำเภอลาง จังหวัดภูเก็ต 83110


โทรศัพท์ 076-600119-21 โทรสาร 076-600122

<http://rmsc11-1.dmsc.moph.go.th/>

รายงานผลการทดสอบ

เลขที่รายงาน R68042300169

หน้า 1 ของ 1 หน้า

หนังสืออ้างอิงที่	-	ผู้ส่งตัวอย่าง	ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต
ลงวันที่	04/04/2568	ที่อยู่	141 หมู่ 4
วันที่รับตัวอย่าง	04/04/2568		ตำบลศรีสุนทร อำเภอลาง จังหวัดภูเก็ต 83110
หมายเลขตัวอย่าง	68042774001	วันที่เก็บตัวอย่าง	04/04/2568
ชนิดตัวอย่าง	น้ำแข็ง	ปริมาณที่รับ	6 ถุง ถุงละ 500 กรัม
ชื่อตัวอย่าง	น้ำแข็งจากเครื่องผลิตน้ำแข็ง		
ลักษณะตัวอย่าง	ของแข็งใส ไม่มีสี บรรจุในถุงพลาสติก จำนวน 6 ถุง x 500 กรัม ผลการระบุ: สถานที่เก็บตัวอย่าง โรงแรม Paresa Resort Phuket วันที่เก็บ 4 เม.ย. 68 เวลา 14.30 น.		
รายการทดสอบ		ผลการทดสอบ	วิธีทดสอบ
สารพันธุกรรมของเชื้อไวรัสโนโร		ไม่พบสารพันธุกรรมเชื้อไวรัสโนโร	Real-time RT-PCR
หมายเหตุ	1.โครงการ"โรงแรมสะอาดด้วย 3C : Clean bed, Clean air, Clean food ในจังหวัดภูเก็ต กระบี่ และพังงา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568"		
ผู้ทดสอบ	นางสาววัชร ทองขาว	 (นางอริยะพร กองทัพ) นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์	
ผู้ตรวจสอบ	นางอริยะพร กองทัพ		
วันที่ทดสอบ	11/04/2568		
วันที่ออกรายงาน	23/04/2568		

รายงานนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร





ที่ สธ ๐๖๓๐/ร ๑๖๓๗

ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ ๑๑/๑ ภูเก็ต
๑๔๑ หมู่ ๔ ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง
จังหวัดภูเก็ต ๘๓๑๑๐

๒๘ เมษายน ๒๕๖๘

เรื่อง รายงานผลการทดสอบ

เรียน ผู้จัดการโรงแรม Paresa Resort Phuket

อ้างถึง หนังสือที่ - ลงวันที่ ๔ เมษายน ๒๕๖๘

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการทดสอบ ๖๘๐๔๒๗๗๑๐๐๑-๖๘๐๔๒๗๗๑๐๐๓ จำนวน ๑ ฉบับ

ตามหนังสือที่อ้างถึง ท่าน ได้ส่งตัวอย่างเพื่อทำการทดสอบ ซึ่งศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ ๑๑/๑ ภูเก็ต ได้รับเมื่อวันที่ ๔ เมษายน ๒๕๖๘ นั้น

ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ ๑๑/๑ ภูเก็ต ได้ดำเนินการทดสอบตัวอย่าง ดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว ตามรายงานผลการทดสอบที่ส่งมาพร้อมนี้ หากท่านมีข้อสงสัยผลการทดสอบสามารถสอบถามได้ตามหมายเลขโทรศัพท์ที่ปรากฏอยู่ด้านล่างนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางทรงศนีย์ นุ่นประดับ)

ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ ๑๑/๑ ภูเก็ต
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

ฝ่ายบริหารทั่วไป

โทรศัพท์ ๐๗๖-๖๐๐๑๑๙-๒๑

โทรสาร ๐๗๖-๖๐๐๑๒๒

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ Phuket@dmso.mail.go.th



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
Department of Medical Sciences

ต้นฉบับ

ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต
141 หมู่ 4 ตำบลศรีสุนทร อำเภอล่าง จังหวัดภูเก็ต 83110
โทรศัพท์ 076-600119-21 โทรสาร 076-600122
<http://rmsc11-1.dmsc.moph.go.th/>



หมายเลขทะเบียน 4022/49

รายงานผลการทดสอบ

เลขที่รายงาน R68042500732

หน้า 1 ของ 1 หน้า

หนังสืออ้างอิงที่	-	ผู้ส่งตัวอย่าง	ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต
ลงวันที่	04/04/2568	ที่อยู่	141 หมู่ 4
วันที่รับตัวอย่าง	04/04/2568		ตำบลศรีสุนทร อำเภอล่าง จังหวัดภูเก็ต 83110
หมายเลขตัวอย่าง	68042771001	วันที่เก็บตัวอย่าง	04/04/2568
ชนิดตัวอย่าง	Swab	ปริมาณที่รับ	1 หลอด หลอดละ 3 มิลลิตร
ชื่อตัวอย่าง	Swab ฝักบัว ห้อง 242		
ลักษณะตัวอย่าง	Swab สีขาว ในซองเหลวใส ไม่มีสี มีตะกอนสีดำ สถานที่เก็บตัวอย่าง: โรงแรม Paresa Resort Phuket		
รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	วิธีทดสอบ	
การตรวจหาเชื้อ <i>Legionella</i> ในตัวอย่างน้ำด้วยเทคนิคการเพาะเชื้อ และนับจำนวน	Not detected	CDC 2005	
หมายเหตุ	1.ห้องปฏิบัติการได้รับการรับรองความสามารถตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 2.โครงการ"โรงแรมสะอาดด้วย 3C : Clean bed, Clean air, Clean food ในจังหวัดภูเก็ต กระบี่ และพังงา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568"		
ผู้ทดสอบ	นางสาววัชร ทองขาว	 (นางอิริยาพร กองทัพ) นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์	
ผู้ตรวจสอบ	นางอิริยาพร กองทัพ		
วันที่ทดสอบ	04/04/2568		
วันที่ออกรายงาน	25/04/2568		

รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร





กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
Department of Medical Sciences

ต้นฉบับ

ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต
141 หมู่ 4 ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110
โทรศัพท์ 076-600119-21 โทรสาร 076-600122
<http://rmsc11-1.dmsc.moph.go.th/>



หมายเลขทะเบียน 4022/49

รายงานผลการทดสอบ

เลขที่รายงาน R68042500731

หน้า 1 ของ 1 หน้า

หนังสืออ้างอิงที่	-	ผู้ส่งตัวอย่าง	ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต
ลงวันที่	04/04/2568	ที่อยู่	141 หมู่ 4
วันที่รับตัวอย่าง	04/04/2568		ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง
			จังหวัดภูเก็ต 83110
หมายเลขตัวอย่าง	68042771002	วันที่เก็บตัวอย่าง	04/04/2568
ชนิดตัวอย่าง	น้ำ	ปริมาณที่รับ	1 ขวด ขวดละ 1,000 มิลลิลิตร
ชื่อตัวอย่าง	น้ำร้อน จากก๊อกน้ำอ่างล้างหน้า ห้อง 242		
ลักษณะตัวอย่าง	ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน สถานที่เก็บตัวอย่าง: โรงแรม Paresa Resort Phuket		
รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	วิธีทดสอบ	
การตรวจหาเชื้อ <i>Legionella</i> ในตัวอย่างน้ำด้วยเทคนิคการเพาะเชื้อ และนับจำนวน	Not detected	CDC 2005	
หมายเหตุ	1.ห้องปฏิบัติการได้รับการรับรองความสามารถตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 2.โครงการ"โรงแรมสะอาดด้วย 3C : Clean bed, Clean air, Clean food ในจังหวัดภูเก็ต กระบี่ และพังงา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568"		
ผู้ทดสอบ	นางสาววัชร ทองขาว	 (นางอิริยาพร กองทัพบ) นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์	
ผู้ตรวจสอบ	นางอิริยาพร กองทัพบ		
วันที่ทดสอบ	04/04/2568		
วันที่ออกรายงาน	25/04/2568		

รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร





กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
Department of Medical Sciences

ต้นฉบับ

ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต
141 หมู่ 4 ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110
โทรศัพท์ 076-600119-21 โทรสาร 076-600122
<http://rmsc11-1.dmsc.moph.go.th/>



หมายเลขทะเบียน 4022/49

รายงานผลการทดสอบ

เลขที่รายงาน R68042500730

หน้า 1 ของ 1 หน้า

หนังสือส่งที่	-	ผู้ส่งตัวอย่าง	ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต
ลงวันที่	04/04/2568	ที่อยู่	141 หมู่ 4
วันที่รับตัวอย่าง	04/04/2568		ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง
			จังหวัดภูเก็ต 83110
หมายเลขตัวอย่าง	68042771003	วันที่เก็บตัวอย่าง	04/04/2568
ชนิดตัวอย่าง	น้ำ	ปริมาณที่รับ	1 ขวด ขวดละ 1,000 มิลลิลิตร
ชื่อตัวอย่าง	น้ำจาก Storage tank		
ลักษณะตัวอย่าง	ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน สถานที่เก็บตัวอย่าง: โรงแรม Paresa Resort Phuket		
รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	วิธีทดสอบ	
การตรวจหาเชื้อ <i>Legionella</i> ในตัวอย่างน้ำด้วยเทคนิคการเพาะเชื้อ และนับจำนวน	Not detected	CDC 2005	
หมายเหตุ	1.ห้องปฏิบัติการได้รับการรับรองความสามารถตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 2.โครงการ"โรงแรมสะอาดด้วย 3C : Clean bed, Clean air, Clean food ในจังหวัดภูเก็ต กระบี่ และพังงา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568"		
ผู้ทดสอบ	นางสาววัชร ทองขาว	 (นางอริยะพร กองทัพบ) นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์	
ผู้ตรวจสอบ	นางอริยะพร กองทัพบ		
วันที่ทดสอบ	04/04/2568		
วันที่ออกรายงาน	25/04/2568		

รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร

