รายงานผลการปฏิบัติตาม
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ระยะดำเนินการ

โรงแรม ธรรมาภรณ์ รีสอร์ท
เจ้าของ : บริษัท วุฒิธรรมาภรณ์ จำกัด
ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569

จัดทำโดย

บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตาม
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
(ระยะดำเนินการ)

โรงแรม ธรรมาภรณ์ รีสอร์ท
เจ้าของ : บริษัท วุฒิธรรมาภรณ์ จำกัด
ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569

จัดทำโดย

บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

แบบ ตต.๑

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ ธรรมาภรณ์ รีสอร์ท

25 มิถุนายน 2569

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ธรรมาภรณ์ รีสอร์ท ตั้งอยู่ที่ 210 หมู่ 2 ถนนโคกโตนด ตำบลกะรน อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83100 ของ บริษัท วุฒิธรรมาภรณ์ จำกัด ฉบับประจำเดือน

(✓) มกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2569
( ) กรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2569
( ) อื่น ๆ (ระบุ)

โดยมีผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

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

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

.....

(นายอุกฤษ ปัจฉิม)
ตำแหน่ง กรรมการผู้จัดการ

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ ธรรมาภรณ์ รีสอร์ท

๑. ชื่อโครงการ : โครงการ ธรรมาภรณ์ รีสอร์ท
ชื่อเดิมโครงการก่อนมีการเปลี่ยนแปลง -
๒. สถานที่ตั้ง : 210 หมู่ 2 ถนนโคกโตนด ตำบลกะรน อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83100
๓. ชื่อเจ้าของโครงการ : บริษัท วุฒิธรรมาภรณ์ จำกัด
๔. สถานที่ติดต่อ : 210 หมู่ 2 ถนนโคกโตนด ตำบลกะรน อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83100
โทรศัพท์ : 076-330-181, 076-284-083
e-mail : info@orchidacearesort.com
๕. จัดทำโดย : บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
๖. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เมื่อ : 29 มิถุนายน พ.ศ. 2550
๗. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครั้งสุดท้ายเมื่อ : 30 มกราคม พ.ศ. 2569
๘. รายละเอียดโครงการ

- ลักษณะ/ประเภทโครงการที่พักอาศัย : บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ (โรงแรมขนาด 38 ห้องพัก)
- ขนาดพื้นที่โครงการ/ระยะทาง : 1 ไร่ 64.3 ตารางวา หรือ 1,857.2 ตารางเมตร
- กิจกรรมในโครงการ (โดยสรุป)

* <u>การบำบัดน้ำเสีย</u> : ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการเป็นแบบ FIX FILM AERATION ซึ่งมีสามารถรองรับน้ำเสียได้วันละ 30 ลบ.ม./วัน โครงการได้ให้บริษัทเอกชน เข้ามาเก็บตัวอย่างน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดไปวิเคราะห์เป็นประจำทุกเดือน โดยน้ำทิ้งผ่านการบำบัดมีคุณภาพเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งอาคารประเภท ค ซึ่งทางโครงการจะดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพต่อไป

* <u>อาชีวอนามัย</u> : โครงการปฏิบัติตามมาตรการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมครบถ้วน โดยมีการตรวจสอบการติดตั้งระบบอัคคีภัยต่าง ๆ ภายในและภายนอกอาคารโครงการ และมีการตรวจสอบระบบเตือนอัคคีภัยสม่ำเสมอ นอกจากนี้มีการซ้อมดับเพลิงและหนีอัคคีภัยเป็นประจำทุกปี

* <u>การจัดการขยะมูลฝอยและกากของเสีย</u> : แผนกแม่บ้านจะรวบรวมขยะจากส่วนต่าง ๆ นำมาคัดแยกประเภทขยะเป็นขยะอินทรีย์ ขยะแห้ง และขยะรีไซเคิล ขยะจากส่วนต่าง ๆ ของโครงการจะรวบรวมมาพักไว้ที่ห้องพักขยะรวม และโครงการได้ว่าจ้างให้บริษัทเอกชนที่มีใบอนุญาตจากเทศบาลตำบลกะรนเป็นผู้รับผิดชอบเก็บขนขยะมูลฝอยจากโครงการเพื่อนำไปกำจัดยังสถานที่กำจัดขยะของจังหวัดภูเก็ตต่อไป

สำหรับขยะรีไซเคิล โครงการได้ขายให้กับร้านรับซื้อขยะรีไซเคิล นำรายได้มาไว้ใช้ในกิจกรรมสาธารณะประโยชน์ของโครงการด้วย

หนังสือมอบอำนาจ

ที่ โรงแรม ธรรมาภรณ์ รีสอร์ท

19 มิถุนายน 2569

โดยหนังสือฉบับนี้ข้าพเจ้าบริษัท วุฒิธรรมาภรณ์ จำกัด สำนักงานเลขที่ 210 หมู่ 2 ถนนโคกโตนด ตำบลกะรน อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต โดย นางสิวเอียบ วุฒิธรรมาภรณ์ กรรมการผู้มีอำนาจลงนามในนามบริษัท วุฒิธรรมาภรณ์ จำกัด เจ้าของโครงการ ธรรมาภรณ์ รีสอร์ท

ขอมอบอำนาจให้ บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด สำนักงานเลขที่ 6/107 หมู่ 9 ซอยเสาเข็ม ถนนศักดิเดช ตำบลวิชิต อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต โดยนางกฤติกา ปัจฉิมกรรมการผู้มีอำนาจลงนาม เป็นผู้มีอำนาจแทนข้าพเจ้าในการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมประจำปี พ.ศ. 2569 หรือการกระทำอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

ข้าพเจ้ารับรองว่าการกระทำที่ผู้รับมอบอำนาจได้กระทำไปนั้น ให้ถือเสมือนหนึ่งเป็นการกระทำของข้าพเจ้า และเพื่อเป็นหลักฐานรับรองหนังสือฉบับนี้ ผู้มอบอำนาจ และผู้รับมอบอำนาจต่างได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน

บริษัท วุฒิธรรมาภรณ์ จำกัด WUTTHITHAMMAPORN CO., LTD.

ลงชื่อ[redacted]อบอำนาจ
(นางสิวเอียบ วุฒิธรรมาภรณ์)
บริษัท วุฒิธรรมาภรณ์ จำกัด

Southern Lab & Engineering Co. Ltd. LSB

ลงชื่อ.....[redacted].....ผู้รับมอบอำนาจ
(นางกฤติกา ปัจฉิม)
บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

ลงชื่อ[redacted].พยาน
([redacted])

ลงชื่อ[redacted].พยาน
([redacted])

[redacted]

[redacted]

สารบัญ

สารบัญ (ต่อ)

สารบัญตาราง

สารบัญรูป

บทที่ 1

บทนำ

บทที่ 1
บทนำ

รายงานผลการปฏิบัติตามเงื่อนไขของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โรงแรม ธรรมาภรณ์ รีสอร์ท
เจ้าของ : บริษัท วุฒิธรรมาภรณ์ จำกัด
ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569

1.1 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน

โครงการ โรงแรม รีสอร์ท ของ บริษัทวุฒิธรรมาภรณ์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ 210 ถนนโคกโตนด ตำบลกะรน อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต มีเนื้อที่รวม 1 ไร่ 64.3 ตารางวา หรือ 1,857.2 ตารางเมตร มีห้องพักรวม 38 ห้องพัก ตามใบอนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรมเลขที่ 196/2559 (ตามหนังสือในภาคผนวก ก) ซึ่งโครงการเข้าข่ายต้องจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (IEE) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในบริเวณจังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2546 และต้องจัดทำรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงระยะดำเนินการตามที่ได้เสนอไว้ในการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านการเห็นชอบ จากคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ตามพระราชบัญญัติส่งเสริมรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 โดยมีหนังสือเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ ภก 0013.2/2750 ลงวันที่ 29 มิถุนายน พ.ศ. 2550 ตามเอกสารในภาคผนวก ก และต้องจัดทำรายงานการการปฏิบัติตามเงื่อนไขของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในช่วงเวลาดำเนินกิจการ ตามที่ได้เสนอไว้ในการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฯ ที่ผ่านการเห็นชอบ

ทางโครงการได้ตระหนักถึงความสำคัญของการทำรายงานการปฏิบัติตามเงื่อนไขของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม จึงได้มอบหมายให้ บริษัท เซาธเทิร์นแล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทที่ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน เลขที่ ว-192 และห้องปฏิบัติการทดสอบ ตามมาตรฐานเลขที่ มอก.17025-2561 (ISO/IEC 17025 : 2017) หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ 1661 ตามเอกสารในภาคผนวก ค จัดทำรายงานดังกล่าวของ โรงแรม ธรรมาภรณ์ รีสอร์ท ฉบับประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569 เพื่อนำเสนอให้ทางหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องรับทราบ และพิจารณาให้ความเห็นชอบและข้อเสนอแนะในการปรับปรุงแก้ไขเพื่อความถูกต้องและเหมาะสมต่อไป

1.2 รายละเอียดโครงการ

ชื่อโครงการ	โรงแรม ธรรมาภรณ์ รีสอร์ท
เจ้าของโครงการ	บริษัท วุฒิธรรมาภรณ์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	210 ถนนโคกโตนด ตำบลกะรน อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต
ประเภทโครงการ	โรงแรม สถานที่พักตากอากาศ
ขนาดพื้นที่โครงการ	1 ไร่ 64.3 ตารางวา หรือ 1,857.2 ตารางเมตร

อาณาเขต

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

1.2.1 ประเภทโครงการ

โรงแรม ธรรมาภรณ์ รีสอร์ท เป็นโครงการประเภทโรงแรม ประกอบด้วย

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

[redacted]

รูปที่ 1.1 แผนผังแสดงบริเวณโครงการ

1.2.2 รายละเอียดการใช้พื้นที่โครงการ

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

ตารางที่ 1.1 การใช้พื้นที่ภายในอาคารของโครงการ

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

<u>สรุปการใช้พื้นที่โครงการ</u>

ขนาดพื้นที่ดินโครงการทั้งหมด	1,857.2	ตารางเมตร
ขนาดพื้นที่อาคารปกคลุมดินทั้งหมด	647.12	ตารางเมตร
ขนาดพื้นที่ใช้สอยทั้งหมด	1,941.95	ตารางเมตร
ขนาดพื้นที่ว่างทั้งหมด	1,210.08	ตารางเมตร
ขนาดพื้นที่สีเขียวรวม	1,210.08	ตารางเมตร

อัตราส่วนพื้นที่ของอาคารทั้งหมดต่อพื้นที่โครงการ (Floor Area Ratio, FAR)

(FAR) = 1,941.95 : 1,857.2 = 1.045 : 1

ร้อยละของพื้นที่ที่มีอาคารปกคลุมดิน (Building Coverage Ratio, BCR)

(BCR) = (647.12 / 1,857.2) x 100 = 34.84

ร้อยละของพื้นที่ว่างต่อพื้นที่ทั้งหมดของโครงการ (Open Space Ratio, OSR)

(OSR) = (1,210.08 / 1,857.2) x 100 = 65.16

อัตราส่วนพื้นที่สีเขียวทั้งหมดต่อผู้อยู่อาศัยในโครงการ

= 1,210.08 : 76 = 15.92 ตารางเมตร : 1 คน

1.2.3 จำนวนผู้อยู่อาศัยในโครงการ

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

1.2.4 ระบบสาธารณูปโภค

1.2.4.1 ระบบน้ำใช้

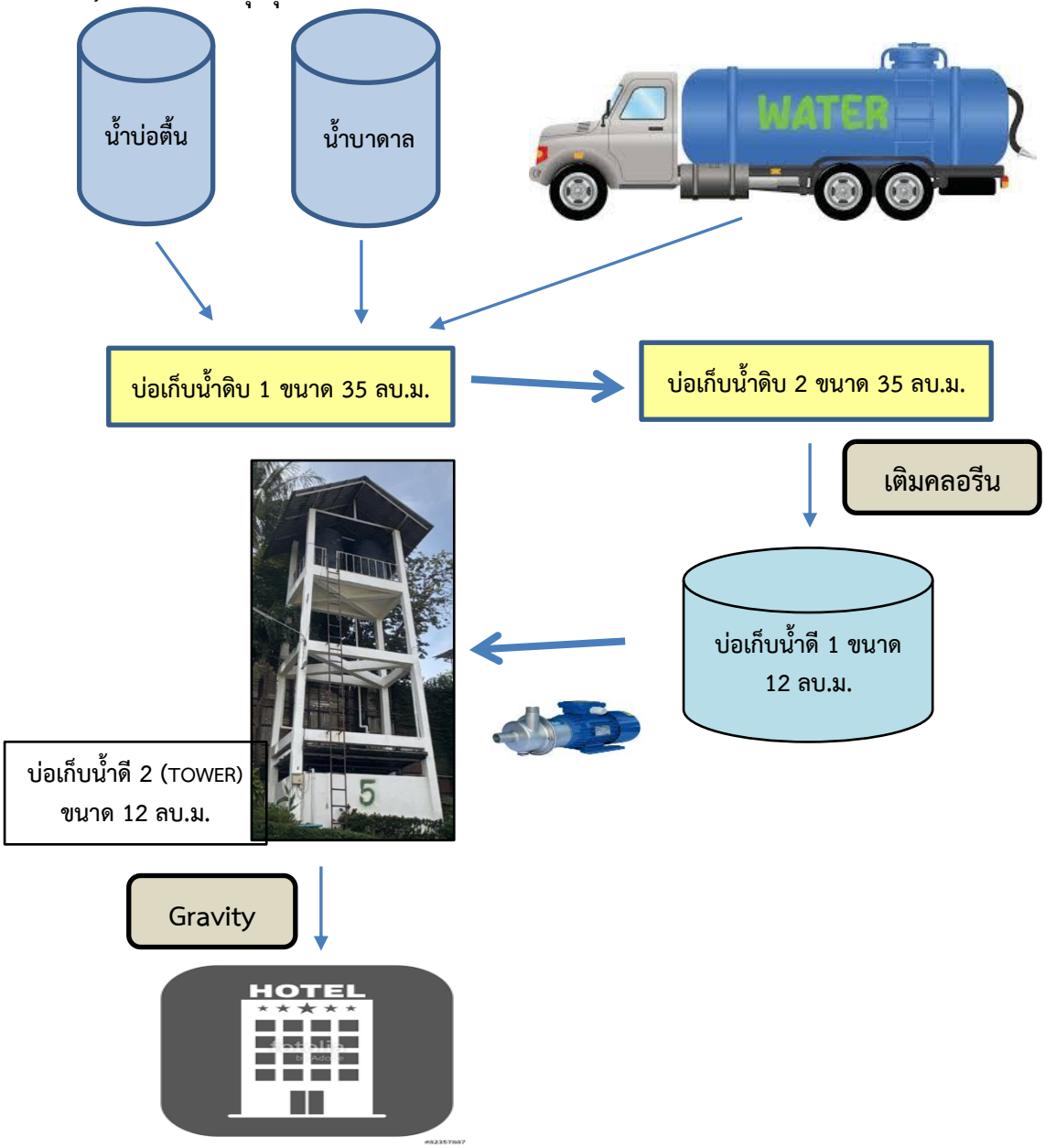
1) แหล่งน้ำใช้และการสำรองน้ำใช้

ก. น้ำใช้ น้ำใช้เพื่อการอุปโภคและบริโภคของโครงการในช่วงเปิดดำเนินการ โครงการใช้น้ำจากการประปาส่วนภูมิภาคสำนักงานประปาภูเก็ตผ่านมิเตอร์น้ำ เข้ากักเก็บในถังเก็บน้ำใต้ดินของโครงการขนาด 70 ลบ.ม. จากนั้นจึงจ่ายไปยังส่วนต่าง ๆ ของโครงการ

2) ปริมาณการใช้น้ำของโครงการ

จากการคาดการณ์ปริมาณการใช้น้ำของโครงการ คาดว่าจะมีการใช้น้ำจากกิจกรรมต่าง ๆ ภายในโครงการประมาณ 31.02 ลูกบาศก์เมตร/วัน

3) ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำใช้ของโครงการ



รูปที่ 1.2 ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำใช้ของโครงการ

4) ระบบจ่ายน้ำและสำรองน้ำใช้ของโครงการ

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

1.2.4.2 ระบบการบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล

1) การประมาณปริมาณน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล

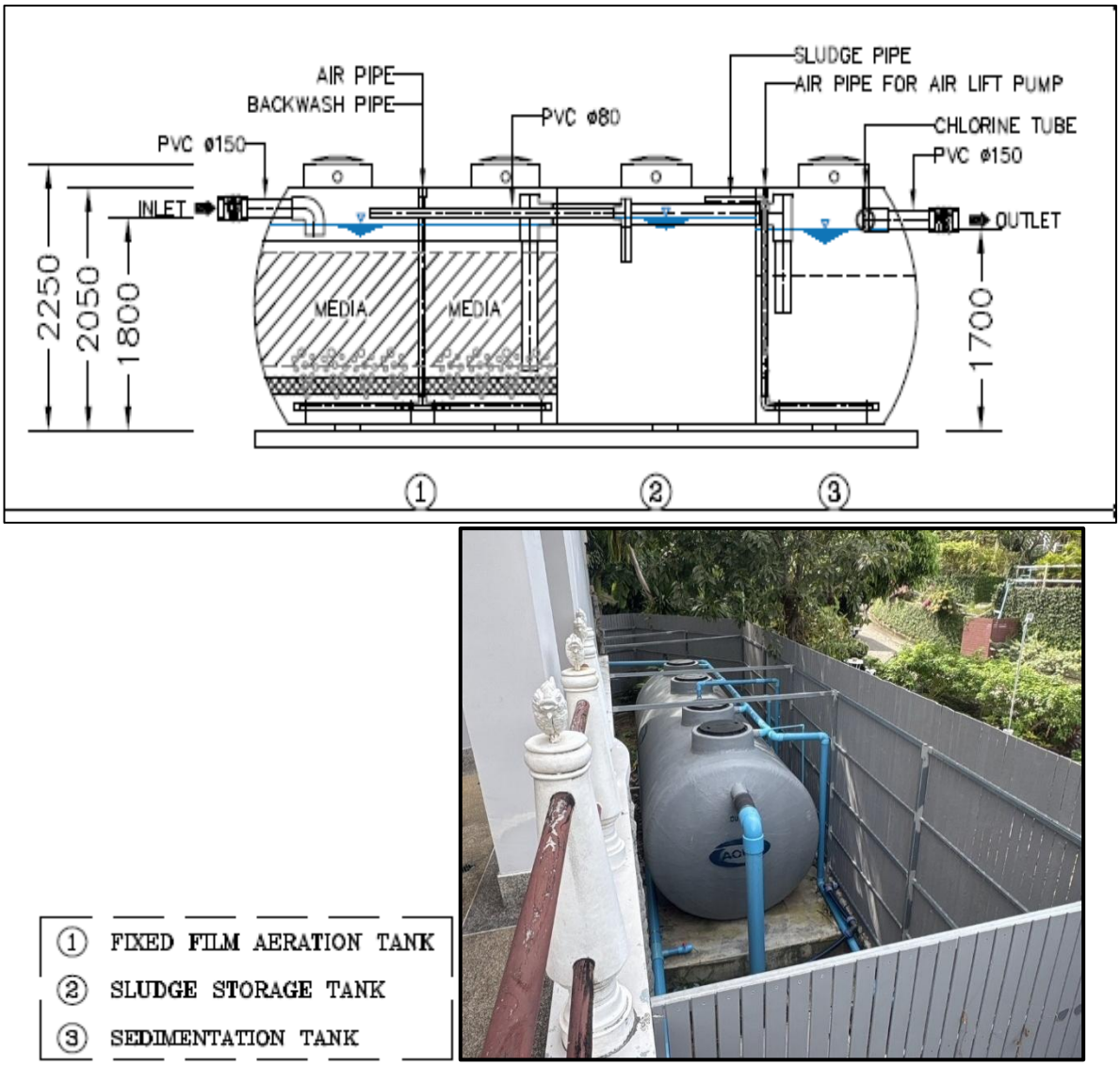
น้ำเสียที่เกิดขึ้นภายในโครงการ เป็นน้ำเสียที่มาจากกิจกรรมการซักล้าง การอาบชำระ จากส้วม ส่วนครัว และห้องอาหาร คาดว่า มีปริมาณน้ำเสีย 24.82 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยคิดจากร้อยละ 80 ของปริมาณน้ำใช้ทั้งหมดในโครงการ (ไม่รวมการดูแลสวนและรดน้ำต้นไม้)

2) การบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล

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

[redacted]

รูปที่ 1.3 ไดอะแกรมระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ



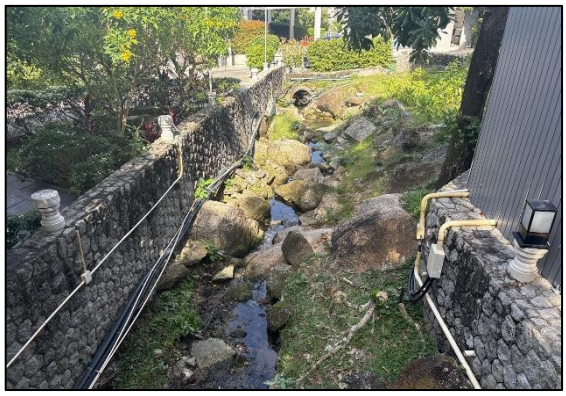
รูปที่ 1.4 ระบบบำบัดน้ำเสียแบบ Fixed Film Aeration

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

3) ระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม

โครงการจะแยกน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดกับน้ำฝนออกจากกัน โดยน้ำเสียจะรวบรวมเข้าระบบบำบัด โดยน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดจะถูกระบายลงรางระบายน้ำในโครงการ ซึ่งจะถูกระบายสู่ลำรางสาธารณะที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการ

สำหรับน้ำฝนจากหลังคาจะรวบรวมสู่บ่อพัก ไปตามที่ระบายน้ำของโครงการ ก่อนปล่อยสู่ ลำรางสาธารณะที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการเช่นเดียวกัน



รูปที่ 1.5 ลำรางสาธารณะที่ไหลผ่านโครงการ

1.2.4.3 การจัดการมูลฝอย

1) ลักษณะและปริมาณขยะมูลฝอย

- มูลฝอยในโครงการ ประกอบด้วย

ก. ขยะเปียก ได้แก่ เศษอาหารจากครัว และห้องอาหาร

ข. ขยะแห้ง ได้แก่ เศษกระดาษ ขวดแก้ว ขวดพลาสติก กระป๋องอลูมิเนียม ถุงพลาสติก เป็นต้น

ค. ขยะรีไซเคิล ส่วนนี้คัดแยกมาจากขยะแห้ง และขยะเปียก

ง. ขยะอันตราย เช่น หลอดไฟหมดอายุ ถ่านไฟฉาย แบตเตอรี่เสื่อม

โดยโครงการมีปริมาณขยะที่เกิดขึ้นในโครงการรวมทั้งสิ้น 273 ลิตร/วัน

2) การรวบรวมมูลฝอยในโครงการ แยกเป็น

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

- ขยะบริเวณส่วนกลาง ทางเดิน และส่วนต้อนรับ จัดให้มีภาชนะรองรับขยะ ตามจุดต่าง ๆ ซึ่งมีถุงดำรองรับก่อนอีกชั้นหนึ่ง

การรวบรวมมูลฝอย แผนกแม่บ้านจะทำการรวบรวมมูลฝอยจากส่วนต่าง ๆ ของโรงแรมและคัดแยก โดยขยะเปียกจะเก็บไว้ที่ห้องพักขยะเปียก โดยใส่ถุงดำไว้อีกชั้นหนึ่ง ขยะแห้งส่วนที่นำไปรีไซเคิลได้จะแยกไปเก็บที่โรงเก็บขยะรีไซเคิล สำหรับขยะแห้งที่รีไซเคิลไม่ได้ จะใส่ถุงดำเก็บรวบรวมไว้ที่ห้องพักขยะเปียกด้วย

3) ที่พักขยะรวม

โครงการจัดให้มีที่พักขยะรวม โดยแยกเป็น

1. ห้องพักขยะเปียกและห้องพักขยะแห้งที่จะจำกัดความจุ 11.25 ลูกบาศก์เมตร ตามรูป

2. ห้องพักขยะรีไซเคิล และขยะอันตราย ตามรูป

4) การจัดการขยะมูลฝอย

1. โครงการให้เทศบาลตำบลกะรนเข้ามาเก็บขนขยะที่โครงการเป็นประจำทุกวัน และได้ออกใบเสร็จรับเงินค่ากำจัดขยะมูลฝอย

2. ขยะรีไซเคิล ทางโครงการจะขาย ให้ร้านรับซื้อของเก่ามารับ ซึ่งรายได้ทั้งหมดจะเก็บไว้ใช้ในกิจกรรมสาธารณะประโยชน์ โดยทางโครงการมีรายได้จากการขายขยะรีไซเคิล และรายได้จากการขายขยะรีไซเคิล

3. ขยะอันตราย ส่วนหนึ่ง เช่น แบตเตอรี่เก่า มอเตอร์เก่า คอมแอร์ ทางโครงการจะขาย ให้ร้านรับซื้อของเก่า และส่วนอื่น ๆ เช่น หลอดไฟ ทางโรงแรมจะคัดแยก และให้รถเอกชนเข้ามาขนไปกำจัดต่อไป

1.2.4.4 ระบบไฟฟ้า

โครงการใช้บริการกระแสไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดภูเก็ตด้วยระบบไฟฟ้าแรงสูง โดยทางโครงการจะติดตั้งหม้อแปลง เพื่อลดแรงดันต่ำ เข้าสู่แผงจ่ายไฟฟ้าหลักก่อนจ่ายไฟฟ้าไปยังส่วนต่าง ๆ ของอาคาร โดยโครงการได้เลือกเครื่องใช้ไฟฟ้าแบบประหยัดพลังงาน

1.2.4.5 ระบบป้องกันอัคคีภัย

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

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

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

(3) เครื่องส่องสว่างฉุกเฉิน (Emergency Light) ติดตั้งไว้แต่ละชั้น ในแต่ละอาคาร บริเวณทางเดินและบันไดขึ้น - ลงอาคาร

(4) บันไดหนีไฟ ในแต่ละอาคารจะมีบันไดหนีไฟกว้าง 90 ซม.

(5) ป้ายบอกทางหนีไฟ (Fire Exit Sign Luminaire) เป็นป้ายพลาสติกใสที่สามารถสะท้อนแสงออกมาให้เห็นได้ชัดเมื่อไฟดับ ติดตั้งไว้ทางขึ้น - ลง ของอาคาร

(6) ป้ายบอกตำแหน่งจุดที่อยู่ เป็นป้ายพลาสติกปิดหุ้มภาพแปลนของชั้น รายละเอียดตำแหน่งอุปกรณ์ดับเพลิง และทางหนีไฟ ติดตั้งไว้ในส่วนห้องพัก และส่วนบริการต่าง ๆ

1.2.4.6 ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน

เมื่อเปิดดำเนินการโครงการ ทางโครงการจะจัดให้มีมาตรการด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของผู้พักอาศัยภายในโครงการ ดังนี้

(1) จัดให้มีระบบรักษาความปลอดภัยอย่างเข้มงวด ประกอบด้วยยามรักษาการณ์ตลอด 24 ชั่วโมง โดยแบ่งเป็น 2 กะ ได้แก่ กะกลางวัน และกะกลางคืน เพื่อตรวจสอบผู้เข้ามาเยี่ยมเยือนภายในโครงการได้ตลอดเวลา และอำนวยความสะดวกเกี่ยวกับการจราจรภายในโครงการ

(2) จัดให้มีการติดตั้งระบบโทรทัศน์วงจรปิดภายในบริเวณโครงการ บริเวณโถงทางเดินชั้นละ 1 จุด สำหรับอาคาร A และอาคาร B เพื่อความปลอดภัยของผู้พักอาศัย

(3) จัดให้มีรั้วโดยรอบพื้นที่โครงการ นอกจากนี้โครงการจึงกำหนดให้มีทางเข้า - ออกทางเดียว และทำการแลกบัตรก่อนเข้าพักเพื่อความปลอดภัยแก่ผู้พักอาศัยภายในโครงการ

1.2.4.7 ระบบถนน การจราจร และที่จอดรถ

<u>พื้นที่จอดรถ</u>

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

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

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

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

ดังนั้น พื้นที่จอดรถของโครงการ คิดเป็น

- โรงแรม 38 ห้อง จัดให้มีที่จอดรถ 6 คัน

รูปที่ 1.6 ที่จอดรถของโครงการ

1.2.5 สุนทรียภาพและทัศนียภาพ

โครงการได้ออกแบบให้มีการจัดภูมิสถาปัตย์ภายในบริเวณพื้นที่โครงการที่เน้นถึงความร่มรื่น เน้นความเป็นไทย โดยมีความสูงจากพื้นดินถึงยอดจั่วไล่เลี่ยกัน และเหมาะแก่การใช้ประโยชน์ในด้านการพักผ่อนหย่อนใจของผู้พักในโครงการ จึงออกแบบให้มีการปลูกไม้ยืนต้น ได้แก่ ต้นหมาก ต้นตีนเป็ด ต้นอโศกอินเดีย เป็นต้น เพื่อให้ผู้พักอาศัยสามารถใช้เป็นสถานที่พักผ่อนหย่อนใจได้ นอกจากนี้ยังจัดให้มีการปลูกต้นโมกแคะ ต้นเฮบ์โคเนีย และหญ้านวลน้อย เป็นไม้พุ่มและพืชคลุมดินด้วย ตามพื้นที่ว่างระหว่างต้นไม้ใหญ่เพื่อให้เกิดความสวยงามและเป็นสถานที่พักผ่อนของผู้พักอาศัยภายในโครงการ

รูปที่ 1.7 พื้นที่สีเขียวภายในโครงการและทัศนียภาพในโครงการ

บทที่ 2

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 2
การปฏิบัติตามเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2.1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
1. ทรัพยากรกายภาพ **1.1 ลักษณะภูมิประเทศ** - สภาพภูมิประเทศเดิมจากพื้นที่เนินเขา ไปเป็นโรงแรมเพื่อการท่องเที่ยว	1. จัดพื้นที่ว่างร้อยละ 65 ของพื้นที่โครงการ 2. รักษาภูมิประเทศเดิมไว้ให้มากที่สุด 	1. โครงการมีพื้นที่ว่างคิดเป็นร้อยละ 65 ของพื้นที่โครงการ 2. ลักษณะของอาคาร เป็นการก่อสร้างอาคาร 4 ชั้น 2 อาคาร และอาคารจอดรถ 1 อาคาร ไล่ตามสภาพภูมิประเทศ จึงไม่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม 	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
1.2 การชะล้างพังทลายของดิน - สภาพทั่วไปของพื้นที่เป็นเนินเขา ซึ่งอาจจะเกิดการชะล้างพังทลายของดินได้	1. น้ำฝนจากหลังคา ถนน และที่จอดรถ โครงการจะรวบรวมสู่ท่อระบายน้ำของโครงการ แล้วปล่อยสู่ลำรางสาธารณะประโยชน์ที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการ 	1. น้ำฝนจากหลังคา โครงการจะรวบรวมเก็บไว้ในถังเก็บน้ำฝนของโครงการ และใช้ลูกลอยควบคุมการทำงาน เพื่อนำกลับมารดน้ำต้นไม้ในโครงการ สำหรับน้ำฝนจากที่จอดรถ และถนนจะรวบรวมสู่ท่อระบายน้ำของโครงการ แล้วปล่อยสู่ลำรางสาธารณะประโยชน์ที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการ นอกจากนี้ ยังจัดเตรียมพื้นที่สีเขียวร้อยละ 65 ของพื้นที่ เพื่อช่วยดูดซับน้ำฝนส่วนเกิน	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
1.3 คุณภาพอากาศ - แหล่งมลพิษทางอากาศที่อาจจะเกิดขึ้น คือ มลพิษจากท่อไอเสียรถยนต์ ซึ่งเกิดขึ้นน้อย และช่วงเวลาสั้นๆ	1. จัดพื้นที่สีเขียวโดยรอบพื้นที่โครงการ รวมทั้งทำการรักษาและเพิ่มพื้นที่สีเขียวบริเวณพื้นที่ว่าง เพื่อให้ช่วยดูดซับมลสารที่เกิดจากยานพาหนะที่เข้ามาในพื้นที่โครงการ	1. ปฏิบัติตามมาตรการ โดยทางโครงการมีพื้นที่สีเขียวโดยรอบพื้นที่โครงการ 	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
1.4 เสียงและความสั่นสะเทือน	1. ไม่มีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1. ไม่มีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ไม่มีผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2. ทรัพยากรชีวภาพ **2.1 ทรัพยากรชีวภาพทางบก** - การดำเนินกิจการ อยู่ภายในพื้นที่โครงการเท่านั้น จึงไม่มีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1. ควบคุมให้กิจกรรมต่าง ๆ อยู่ในโครงการเท่านั้น	1. ปฏิบัติตามมาตรการ โดยทางโครงการมีกิจกรรมต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการเท่านั้น	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
2.2 ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ - ไม่มีการปล่อยน้ำเสียและน้ำฝนลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ ซึ่งเป็นที่อยู่อาศัยของสัตว์น้ำ สัตว์น้ำที่พบก็มีการแพร่กระจายทั่วไป และไม่เป็นสัตว์ป่าสงวน สัตว์ป่าคุ้มครอง ไม่มีสถานภาพหายากหรือใกล้สูญพันธุ์ ผลกระทบจึงอยู่ในระดับต่ำ	1. โครงการจะแยกน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดกับน้ำฝนออกจากกัน โดยน้ำเสียจะรวบรวมเข้าระบบบำบัด น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดจะถูกระบายลงรางระบายน้ำในโครงการ ซึ่งจะถูกระบายสู่ลำรางสาธารณะที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการ สำหรับน้ำฝนจากหลังคาจะรวบรวมสู่บ่อพัก ไปตามที่ระบายน้ำของโครงการ ก่อนปล่อยสู่ลำรางสาธารณะที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการเช่นเดียวกัน	1. ปฏิบัติตามมาตรการ โดยทางโครงการมีระบบบำบัดน้ำเสียแบบ FIX FILM AERATION สามารถบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพได้ ซึ่งโครงการได้ให้เอกชนเข้ามาเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งผ่านการบำบัดไปวิเคราะห์เป็นประจำทุกเดือน พบว่า น้ำทิ้งเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569 คุณภาพน้ำทิ้งมีค่าผ่านเกณฑ์มาตรฐานทุกพารามิเตอร์ จากมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค (โรงแรมที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นห้องพักอาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารไม่เกิน 60 ห้อง) ทุกเดือน	- ไม่มีผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ **3.1 การใช้ที่ดิน** **3.1.1 รูปแบบการใช้ที่ดิน**	1. ไม่มีผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยการดำเนินโครงการ มีความสอดคล้องกับพื้นที่โดยรอบ	1. ไม่มีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ไม่มีผลกระทบสิ่งแวดล้อม

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
3.1.2 ข้อกำหนดผังเมืองรวมเกาะภูเก็ต โครงการเป็นที่ดินประเภทที่อยู่อาศัยหนาแน่นน้อย (สีเหลือง) ซึ่งมีข้อกำหนดให้ใช้ประโยชน์ที่ดิน เพื่อการอยู่อาศัย ฯ - เมื่อพิจารณาแล้ว พบว่า โครงการมีการใช้ประโยชน์ที่ดิน เพื่อการอยู่อาศัย มีที่ว่างร้อยละ 65.20 ดังนั้น การใช้ประโยชน์ที่ดินจึงสอดคล้องกับการใช้ประโยชน์ที่ดิน ตามที่กำหนดไว้	1. ไม่มีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1. ไม่มีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ไม่มีผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1.3 เขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม *โครงการจัดอยู่ในบริเวณที่ 3* ตามประกาศกระทรวงทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ในบริเวณจังหวัดภูเก็ต โดยให้มีได้เฉพาะ *อาคารที่สูงไม่เกิน 16 เมตร และต้องมีที่ว่างอันปราศจากสิ่งปกคลุมดินไม่น้อยกว่า ร้อยละ 30* ของที่ดินที่ขออนุญาตก่อสร้างอาคารนั้น - เมื่อพิจารณาแล้ว พบว่า โครงการมีการใช้ประโยชน์ที่ดิน เพื่อการอยู่อาศัย โดยอาคารที่สูงที่สุด มีความสูง 12	1. ไม่มีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1. ไม่มีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ไม่มีผลกระทบสิ่งแวดล้อม

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
เมตร มีที่ว่างร้อยละ 65.20 ดังนั้น การใช้ประโยชน์ที่ดินจึงสอดคล้องกับการใช้ประโยชน์ที่ดิน ตามที่กำหนดไว้			
3.1.4 กฎกระทรวงฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2532) ออกความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 - โครงการจัดอยู่ในบริเวณที่ 3 ห้ามก่อสร้างอาคารดังนี้ 1) โรงงาน ตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน 2) อาคารเลี้ยงสัตว์ทุกชนิด 3) อาคารเก็บสินค้า 4) อาคารที่มีที่ว่างในที่ดินแปลงที่ก่อสร้างน้อยกว่าร้อยละ 30 ของเนื้อที่ดินที่ขออนุญาตก่อสร้างอาคารนั้น - เมื่อพิจารณาแล้ว พบว่า โครงการมีการใช้ประโยชน์ที่ดิน เพื่อการอยู่อาศัย โดยอาคารที่สูงที่สุด มีความสูง 12 เมตร มีที่ว่างร้อยละ 65.20 ดังนั้น การใช้ประโยชน์ที่ดินจึงสอดคล้องกับการใช้ประโยชน์ที่ดิน ตามที่กำหนดไว้	1. ไม่มีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1. ไม่มีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ไม่มีผลกระทบสิ่งแวดล้อม

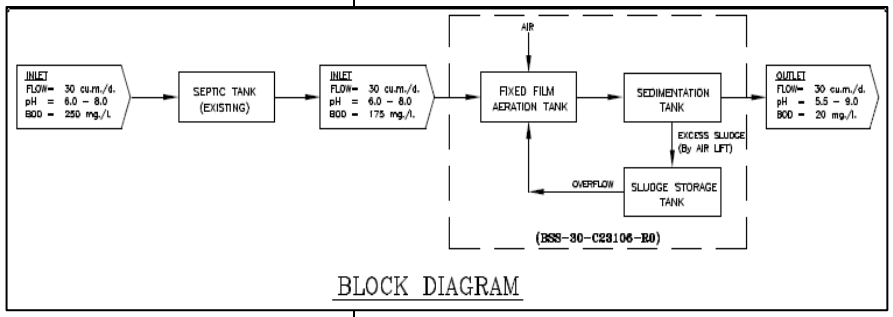
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
3.2 การคมนาคมขนส่ง - ปริมาณการจราจรที่เพิ่มขึ้นจากก่อนมีโครงการเพียงเล็กน้อย ถนนหน้าโครงการ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4233 ยังคงมีสภาพการจราจรเบาบาง	1. จัดให้มีระบบการจราจรที่ปลอดภัย โดยติดตั้งป้ายแสดงทิศทางเดินรถเข้า-ออกภายในพื้นที่โครงการ	1. ปฏิบัติตามมาตรการทางโครงการมีการแสดงทิศทางการเดินรถเข้า – ออกภายในพื้นที่โครงการ 	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
	2. ควบคุมการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ โดยจัดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยควบคุมดูแลและตรวจรถเข้า-ออกตลอดเวลา	2. ปฏิบัติตามมาตรการ ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกในการเข้า-ออกโครงการ 	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
	3. จัดที่จอดรถยนต์จำนวน 6 คัน โดยมีขนาดพื้นที่ตามที่กฎหมายกำหนด 	3. ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีพื้นที่จอดรถยนต์สำหรับผู้พักอาศัยในโครงการเป็นอาคารจอดรถ ขนาด 2 ชั้น โดยชั้นที่ 1 จอดรถได้จำนวน 6 คัน และชั้นที่ 2 เป็นพื้นที่อเนกประสงค์ ซึ่งจากการตรวจสอบกฎกระทรวง ฉบับที่ 7 (พ.ศ. 2517) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมการก่อสร้างอาคาร พุทธศักราช 2479 ขนาดของโครงการจำเป็นต้องมีที่จอดรถ ไม่ต่ำกว่า 6 คัน	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
	4. ห้ามจอดรถทุกชนิดบริเวณทางเข้าออก บนถนนสาธารณะ และบริเวณไหล่ทาง	4. ปฏิบัติตามมาตรการ เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกในการเข้า-ออกโครงการ และควบคุมไม่ให้มีการจอดรถบริเวณทางเข้า – ออก บนถนนสาธารณะ และบริเวณไหล่ทาง 	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
3.3 การใช้น้ำ - จากการคาดการณ์ปริมาณการใช้น้ำของโครงการ คาดว่าจะมีการใช้น้ำจากกิจกรรมต่าง ๆ ภายในโครงการประมาณ 31.02 ลูกบาศก์เมตร/วัน และปริมาณการใช้น้ำในชั่วโมงสูงสุดเท่ากับ 2.9 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง - โครงการใช้น้ำจากการประปาส่วนภูมิภาคเป็นแหล่งน้ำหลัก โดยโครงการมีระบบปรับปรุงคุณภาพ โดยการเติมคลอรีนก่อนนำขึ้นไปเก็บ ณ หอถังสูงของโครงการ จากนั้นจึงจ่ายไปยังส่วนต่าง ๆ	1. โครงการใช้น้ำจากการประปาส่วนภูมิภาคเป็นแหล่งน้ำหลัก โดยเข้ากักเก็บในถังเก็บน้ำใต้ดินของโครงการขนาด 70 ลบ.ม. ก่อนจ่ายไปยังส่วนต่าง ๆ ของอาคาร ซึ่งสามารถสำรองน้ำใช้ได้นาน 2 วัน	1. ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการใช้น้ำบาดาลและน้ำบ่อตื้นเป็นแหล่งน้ำใช้หลัก ซึ่งโครงการมีถังเก็บน้ำสำหรับใช้ภายในโครงการปริมาตร 94 ลบ.ม. (ใช้รวมกับถังเก็บน้ำสำรองของโครงการ ออร์คิดเดเซีย รีสอร์ท ซึ่งอยู่ติดกันและมีเจ้าของเดียวกัน) สามารถสำรองน้ำไว้ใช้ในโครงการได้ประมาณ 1 วัน (ปริมาณการใช้น้ำโนโครงการเฉลี่ยประมาณวันละ 38 ลบ.ม.) นอกจากนี้ โครงการได้มีการควบคุมคุณภาพน้ำใช้ โดยให้เอกชนเข้ามาเก็บตัวอย่างน้ำใช้เป็นประจำทุกเดือน พบว่า คุณภาพน้ำใช้บางเดือนไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานบางพารามิเตอร์ตามผลการวิเคราะห์ในภาคผนวก ฉ และทางโครงการมีการปรับปรุงคุณภาพน้ำใช้ให้ดีขึ้นในเดือนถัดไป	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
	2. น้ำสำรองดับเพลิงปริมาตร 14 ลบ.ม. 	2. ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีน้ำสำรองดับเพลิงไว้เพียงพอ นอกจากนี้ยังสามารถใช้น้ำจากสระว่ายน้ำของโรงแรม ออร์คิดเดเซีย รีสอร์ท เป็นแหล่งน้ำดับเพลิงได้ด้วย	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
	3. หากเกิดการขาดแคลนน้ำในหน้าแล้ง โครงการจะซื้อจากรถบรรทุกน้ำเอกชน ผ่านขั้นตอนปรับปรุงคุณภาพน้ำ ก่อนจ่ายไปยังผู้ใช้บริการ	3. ปฏิบัติตามมาตรการ โดยโครงการซื้อน้ำจากรถน้ำเอกชน และการใช้น้ำบาดาล ตามใบเสร็จค่าน้ำบาดาลตามเอกสารในภาคผนวก ฉ (ซึ่งเป็นค่าใช้น้ำบาดาลรวมของโรงแรมออร์คิดเดเซีย รีสอร์ท และโรงแรมธรรมาภรณ์ รีสอร์ท ซึ่งค่าใช้น้ำบาดาลของโรงแรมธรรมมาภรณ์ รีสอร์ท จะคิดเป็น 25% ของค่าใช้น้ำทั้งหมด)	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
	4. มีการรณรงค์ให้ร่วมกันประหยัดน้ำและเลือกใช้สุขภัณฑ์ประเภทประหยัดน้ำ	4. ปฏิบัติตามมาตรการ ทางโครงการเลือกใช้สุขภัณฑ์ประเภทประหยัดน้ำ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
	5. ตรวจสอบการแจกจ่ายน้ำและเส้นท่อให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่าชำรุดให้แก้ไขทันที	5. ปฏิบัติตามมาตรการ ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่แผนกวิศวกรรมเป็นผู้ดูแลและตรวจสอบ และจะแก้ไขทันทีที่มีการชำรุด และมีการเก็บข้อมูลการใช้น้ำ เพื่อตรวจสอบความผิดปกติด้วย	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
3.4 การระบายน้ำ - สภาพพื้นที่จะเปลี่ยนจากเดิม ไปเป็นอาคารต่าง ๆ ทำให้น้ำซึมได้น้อยลง อัตราการระบายน้ำออกจากโครงการจึงเพิ่มขึ้น	1. น้ำทิ้งจะถูกรวบรวมเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม และเมื่อบำบัดจนได้มาตรฐานแล้ว จะปล่อยไปตามท่อระบายน้ำของโครงการ ก่อนปล่อยออกสู่ลำรางสาธารณะในพื้นที่โครงการต่อไป	1. ปฏิบัติตามมาตรการ โดยทางโครงการมีระบบบำบัดน้ำเสียแบบ FIX FILM AERATION สามารถบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพได้ ซึ่งโครงการได้ให้เอกชนเข้ามาเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งผ่านการบำบัดไปวิเคราะห์เป็นประจำทุกเดือน พบว่า น้ำทิ้งเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569 มีค่าผ่านเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งในทุกพารามิเตอร์ ตามผลการวิเคราะห์ในภาคผนวก ค ก่อนปล่อยไปตามท่อระบายน้ำของโครงการ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
	2. สำหรับน้ำฝนจากหลังคาจะถูกรวบรวมสู่บ่อพัก ไปตามรางระบายน้ำของโครงการ ก่อนปล่อยออกสู่ลำรางสาธารณะประโยชน์ต่อไป	2. ปฏิบัติตามมาตรการโครงการมีถังไว้หน่วงน้ำจำนวน 2 ถัง ขนาด 4 ลบ.ม. รองรับน้ำฝนจากหลังคา เพื่อนำมาใช้รดน้ำต้นไม้ และล้างพื้นถนนโครงการ ซึ่งมีลูกลอยควบคุมการทำงาน ก่อนระบายออกสู่ลำรางสาธารณะ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
	3. จัดให้มีการขุดลอกตะกอนในท่อระบายน้ำ รวมถึงบ่อพักน้ำอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้การระบายน้ำในพื้นที่โครงการมีประสิทธิภาพตลอดเวลา	3. โครงการมีการขุดลอกตะกอนในท่อระบายน้ำอย่างสม่ำเสมอ ซึ่งมีเจ้าหน้าที่แผนกช่างและคนสวนเป็นผู้รับผิดชอบ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
	4. จัดเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบดูแลรวบรวมระบบระบายน้ำของโครงการเป็นประจำโดยเฉพาะช่วงฤดูฝน หากพบว่าชำรุดต้องรับทำการแก้ไขทันที	4. เจ้าหน้าที่แผนกวิศวกรรมของโครงการ ตรวจสอบดูแลรวบรวมระบบระบายน้ำของโครงการเป็นประจำ หากพบว่าชำรุด จะรีบดำเนินการซ่อมทันที	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
3.5 การจัดการน้ำเสีย - น้ำเสียที่เกิดขึ้นภายในโครงการ เป็นน้ำเสียที่มาจากกิจกรรมการซักล้าง การอาบชำระ จากส้วม ส่วนครัว และห้องอาหาร คาดว่ามีปริมาณน้ำเสีย 31.02 ลูกบาศก์เมตร/วัน (ไม่รวมการดูแลสวนและรดน้ำต้นไม้) หากไม่มีการบำบัดจะเกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมได้	1. โครงการต้องบำบัดน้ำเสียทั้งหมดของโครงการรวมถึงน้ำเสียจากห้องพักมูลฝอยรวมให้มีคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข ก่อนปล่อยสู่ลำรางสาธารณะในพื้นที่โครงการ	1. ปฏิบัติตามมาตรการ โดยทางโครงการมีระบบบำบัดน้ำเสียแบบ FIX FILM AERATION สามารถบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพได้ ซึ่งโครงการได้ให้เอกชนเข้ามาเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งผ่านการบำบัดไปวิเคราะห์เป็นประจำทุกเดือน พบว่า น้ำทิ้งเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569 มีค่าผ่านเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งในทุกพารามิเตอร์ ตามรายงานผลการวิเคราะห์ในภาคผนวก ค ก่อนปล่อยไปตามท่อระบายน้ำของโครงการ - โครงการกำลังดำเนินการยื่นแบบบันทึกรายละเอียดของระบบบำบัดน้ำเสีย ทส.1 และ ทส.2 ให้เทศบาลตำบลกะรน ตามเอกสารในภาคผนวก ง	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
			
	2. จัดให้มีการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียเป็นไปตามที่ออกแบบไว้อยู่เสมอ	2. ปฏิบัติตามมาตรการ ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่แผนกวิศวกรรมเป็นผู้ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียมีการตรวจสอบการทำงานของปั๊มน้ำเสียและอุปกรณ์ต่าง ๆ ของระบบอยู่ตลอดเวลา	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
	3. สูบตะกอนจากถังเก็บตะกอนอย่างสม่ำเสมอ โดยติดต่อรถดูดสิ่งปฏิกูลของเทศบาลตำบลกะรนให้เข้ามาดำเนินการ	3. ปฏิบัติตามมาตรการ โดยทางโครงการติดต่อรถดูดสิ่งปฏิกูลของเอกชนที่ได้รับใบอนุญาตจากเทศบาลตำบลกะรนให้เข้ามาดำเนินการ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
3.6 การจัดการมูลฝอย - ขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นในโครงการ เป็นขยะชุมชนทั่วไป ซึ่งมีปริมาณขยะที่เกิดขึ้นจากห้องพักทั้งสิ้น 228 ลิตร/วัน และขยะจากพนักงาน 45 ลิตร/วัน รวมทั้งสิ้น 273 ลิตร/วัน	1. ภายในห้องพักจัดให้มีถังรองรับมูลฝอยที่มีสภาพดีไว้ทุกห้อง ขนาด 15 ลิตร จำนวน 2 ถัง แยกเป็นขยะปียกและขยะแห้ง สำหรับพื้นที่ส่วนกลางต้องเตรียมถังรองรับมูลฝอยขนาด 50 ลิตร จำนวน 2 ถัง แยกเป็นขยะเปียกและขยะแห้งไว้บริเวณโถงบันไดของอาคารแต่ละชั้น	1. ปฏิบัติตามมาตรการ ทางโครงการจัดให้มีถังขยะสำหรับรองรับมูลฝอยที่เกิดขึ้นภายในห้องพัก และส่วนกลางตามที่กำหนดไว้ 	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
	2. จัดให้มีห้องพักขยะรวม แยกเป็นห้องพักขยะเปียก ขยะแห้ง และขยะรีไซเคิล  	2. ปฏิบัติตามแผนกแม่บ้านจะทำการรวบรวมมูลฝอยจากส่วนต่าง ๆ ของโรงแรม และคัดแยก - ขยะเปียกจะเก็บไว้ที่ห้องพักขยะเปียก โดยใส่ถุงดำไว้อีกชั้นหนึ่ง - ขยะแห้งส่วนที่นำไปรีไซเคิลได้ จะแยกไปเก็บที่โรงเก็บขยะรีไซเคิล สำหรับขยะแห้งที่รีไซเคิลไม่ได้ และขยะเปียกจะใส่ถุงดำ เก็บรวมไว้ที่ห้องพักขยะเปียก และให้รถเก็บขยะของเทศบาลกะรนเข้ามาเก็บขนไปกำจัดที่เตาเผาขยะของเทศบาลนครภูเก็ต โดยทางโครงการได้จ่ายค่ากำจัดมูลฝอยให้เทศบาลตำบลกะรนเป็นประจำ ตามเอกสารในภาคผนวก ณ (ซึ่งเป็นค่ากำจัดมูลฝอยรวมของโรงแรมออร์คิดเดเชีย รีสอร์ท และโรงแรมธรรมาภรณ์ รีสอร์ท ดังนั้นค่ากำจัดมูลฝอยของโรงแรมธรรมาภรณ์ รีสอร์ท จะคิดเป็น 25%) นอกจากนี้ อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ใช้งานไม่ได้แล้ว เช่น ทีวี ตู้เย็น มอเตอร์ต่าง ๆ ทางโครงการได้ขายให้กับร้านรับซื้อขยะรีไซเคิล พร้อมขยะรีไซเคิลอื่น ๆ และนำเงินมาใช้ในกิจกรรมสาธารณะของโครงการด้วย ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569 โครงการมีรายได้จากการขายขยะรีไซเคิล 11,810.75 บาท แสดงเอกสารในภาคผนวก ณ (ซึ่งเป็นขายขยะรีไซเคิลรวมของโรงแรมออร์คิดเดเชีย รีสอร์ท และโรงแรมธรรมาภรณ์ รีสอร์ท ดังนั้นค่าขายขยะรีไซเคิลของโรงแรมธรรมาภรณ์ รีสอร์ท จะคิดเป็น 25% ของมูลค่าการขายขยะรีไซเคิลทั้งหมด) ซึ่งจะนำไปใช้ในกิจกรรมสาธารณะประโยชน์ต่อไป	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
	3. จุดพักขยะรวมจัดให้มีถังขยะขนาด 240 ลิตร จำนวน 4 ถัง แยกเป็นขยะเปียกและขยะแห้ง อย่างละ 2 ถัง รวมปริมาตรการกักเก็บขยะ 960 ลิตร สามารถรองรับขยะได้นาน 3.5 วัน	3. ปฏิบัติตามมาตรการ โดยทางโครงการมีห้องพักขยะ โดยแยกเป็นห้องพักขยะเปียกและห้องพักขยะแห้ง ไว้บริเวณชั้น 1 ของอาคารจอดรถ ปัจจุบันกำลังอยู่ในช่วงปรับปรุง 	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
	4. กวดขันให้พนักงานทำความสะอาดประจำโครงการรวบรวมขยะมูลฝอยทั้งภายในห้องพักและบริเวณโดยรอบอย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง บรรจุลงในถุงขยะพร้อมมัดปากถุงให้เรียบร้อย ก่อนนำไปรวบรวมไว้ที่ห้องพักขยะรวมของโครงการ	4. ปฏิบัติตามมาตรการ ทางโครงการให้พนักงานทำความสะอาดประจำโครงการรวบรวมขยะมูลฝอยทั้งภายในห้องพักและบริเวณโดยรอบอย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
	5. ทำความสะอาดห้องพักขยะรวมทุกครั้งหลังจากรถมาเก็บขนขยะ เพื่อป้องกันกลิ่นรบกวน และน้ำเสียที่เกิดจากการทำความสะอาดห้องพักขยะรวมจะรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปเพื่อทำการบำบัดต่อไป	5. ปฏิบัติตามมาตรการ ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดห้องพักขยะเป็นประจำทุกวัน สำหรับน้ำเสียที่เกิดจากน้ำชะขยะ และการล้างห้องพักขยะจะรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
	6. ตรวจสอบภาชนะรองรับขยะและห้องพักขยะรวมให้อยู่ในสภาพดีและพร้อมที่จะใช้งานได้อยู่เสมอ	6. ปฏิบัติตามมาตรการ แผนกแม่บ้านเป็นผู้ดูแลตรวจสอบถังขยะ และห้องพักขยะรวมของโครงการ หากพบว่ามีการชำรุดจะรีบดำเนินการแก้ไขทันที	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
3.7 ไฟฟ้า - โครงการขอรับบริการไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	1. ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า เพื่อลดแรงดันต่ำเข้าสู่แผงจ่ายไฟฟ้าหลัก ก่อนจ่ายไฟฟ้าไปยังส่วนต่าง ๆ ของโครงการ	1. ปฏิบัติตามมาตรการ โดยโครงการมีการติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าจำนวน 1 เครื่อง และมีเจ้าหน้าที่แผนกวิศวกรรมเป็นผู้ดูแล  	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
	2. เลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าชนิดประหยัดพลังงาน	2. ปฏิบัติตามมาตรการ โดยโครงการเลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าชนิดประหยัดพลังงาน นอกจากนี้ โครงการยังได้เก็บบันทึกการใช้ไฟฟ้า เพื่อดูความผิดปกติของการใช้ไฟฟ้า และพิจารณาเพื่อโครงการประหยัดพลังงานด้วย และพิจารณาเพื่อโครงการประหยัดพลังงานด้วย ตามเอกสารค่าใช้ไฟฟ้าในภาคผนวก ช (โดยเป็นค่าใช้ไฟฟ้ารวมของโรงแรมออร์คิดเดเซีย รีสอร์ท และโรงแรมธรรมาภรณ์ รีสอร์ท ดังนั้นค่าใช้ไฟฟ้าของโรงแรมธรรมาภรณ์ รีสอร์ท จะคิดเป็น 25% ของค่าใช้ไฟฟ้าทั้งหมด)	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
4. คุณภาพชีวิต **4.1 สังคมและเศรษฐกิจ** เมื่อเปิดดำเนินการ โครงการจะก่อให้เกิดผลดีต่อสภาพเศรษฐกิจโดยรวมของท้องถิ่น เนื่องจากจะมีการจ้างแรงงานท้องถิ่นเข้ามาทำงานภายในโครงการ ซึ่งการจ้างงานพนักงานส่งผลกระทบด้านบวกต่ออาชีพและรายได้ของคนในท้องถิ่นเพียงเล็กน้อย เนื่องจากมีการจ้างงานพนักงานไม่มาก โดยทางโตรงการได้จ้างแรงงานในท้องถิ่นเป็นพนักงานเป็นอันดับแรก รวมทั้งส่งเสริม สนับสนุนกิจกรรมทางสังคมต่าง ๆ ของท้องถิ่นเพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีกับชุมชน	1. โครงการพิจารณารับประชาชนในท้องถิ่นเพื่อเข้าทำงานก่อน เพื่อเป็นการส่งเสริมการมีรายได้ของประชาชนในท้องถิ่น 2. สนับสนุนพร้อมส่งเสริมกิจกรรมและประเพณีของท้องถิ่น และกิจกรรมทางศาสนา	1. ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีนโยบายรับพนักงานในท้องถิ่นก่อน 2. ปฏิบัติตามมาตรการ โดยโครงการได้ทำกิจกรรมสาธารณะประโยชน์ให้กับชุมชน ร่วมกับชุมชนเป็นประจำ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
4.2 ความคิดเห็นของประชาชนต่อผลกระทบจากโครงการ และต่อความสำคัญของมาตรการป้องกันและแก้ไขฯ ประชาชนมีความคิดเห็นต่อผลกระทบโดยรวมระดับมาก โดยแบ่งตามผลกระทบมากไปน้อยเป็น - ด้านรายได้ ทำให้ธุรกิจมีการขับเคลื่อนที่ดีขึ้น - ทำให้ที่ดินข้างเคียงมีราคาสูงขึ้น - ทำให้ประชาชนมีงานทำมากขึ้น	- กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากโครงการตามผลกระทบในส่วนนี้	- ปฏิบัติตามาตรการ โดย 1. โครงการจ้างแรงงานจากท้องถิ่นเป็นลำดับแรก 2. โครงการใช้สินค้าและบริการจากธุรกิจของคนในท้องถิ่นเป็นลำดับแรก เป็นต้น	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
ส่วนผลกระทบปานกลางและน้อย คือ การบดบังทัศนียภาพและอาจทำให้ประปามีแรงดันลดลง			
4.3 ความคิดเห็นของประชาชนต่อระดับความสำคัญของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากโครงการ ประชาชนมีความคิดเห็นต่อมาตรการโดยรวมระดับมาก โดยแบ่งตามผลกระทบมากไปน้อยเป็น - ด้านการส่งเสริมกิจกรรมต่าง ๆ ของท้องถิ่น - การจ้างแรงงานท้องถิ่นเป็นอันดับแรก - การบำบัดน้ำเสียให้ได้ตามที่กฎหมายกำหนด ทั้งหมดจัดอยู่ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากโครงการที่มีความสำคัญมาก	- กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากโครงการตามผลกระทบในส่วนนี้ 	- ปฏิบัติตามาตรการ โดย 1. โครงการจ้างแรงงานจากท้องถิ่นเป็นลำดับแรก 2. การมีระบบบำบัดน้ำเสียที่สามารถบำบัดให้มีประสิทธิภาพ มีคุณภาพน้ำทิ้งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานอยู่เสมอ 3. เข้าร่วมกิจกรรมสาธารณประโยชน์ 1) กิจกรรมเก็บขยะหน้าหาดกะรน วันที่ 10 เมษายน พ.ศ. 2569 2) กิจกรรมบริจาคเลือดที่สภากาชาดไทย วันที่ 3 มิถุนายน พ.ศ. 2569 	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
 	  	1.4 บันไดหนีไฟ ด้านหัว และท้ายอาคาร และบันไดกลาง 1.5 ป้ายบอกทางหนีไฟเป็นพลาสติกใส บริเวณบันไดขึ้น-ลง อาคาร 1.6 ทางโครงการมีการติดตั้งแบบแปลนแสดงตำแหน่งของห้องพักและเส้นทางการหนีไฟภายในห้องพักทุกห้องไว้ที่บริเวณประตูทางเข้า – ออกของห้องพักทุกห้อง  โครงการมีป้ายบอกวิธีการใช้งานอุปกรณ์ดับเพลิงอย่างชัดเจน รวมทั้งมีการตรวจสอบความพร้อม และประสิทธิภาพการทำงานของระบบระงับอัคคีภัยอย่างสม่ำเสมอ ตามเอกสารในภาคผนวก ฎ โดยระบบมีประสิทธิภาพดี	

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
		นอกจากนี้ โครงการมีการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ โดยมีการจัดอบรมการดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ทั้งภาคทฤษฎีปฏิบัติ ล่าสุดในปี พ.ศ. 2568 เมื่อวันที่ 21 สิงหาคม ตามเอกสารในภาคผนวก ญ และในปี พ.ศ. 2569 หากมีการดำเนินการแล้วจะรายงานให้ทราบในรายงานเล่มถัดไป 	

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

บทที่ 3

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3
การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.1 การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 3.1 การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ
1. การคมนาคมขนส่ง	1. การอำนวยความสะดวกในการเข้า – ออกโครงการ	1. โครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย คอยดูแลรถเข้า – ออก พื้นที่โครงการตลอด 24 ชั่วโมง	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
2. การใช้น้ำ	1. ตรวจสอบการจ่ายน้ำและเส้นท่อให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่าชำรุดให้แก้ไขทันที	1. ปฏิบัติตามมาตรการ ทางโครงการมีการตรวจสอบการจ่ายน้ำและเส้นท่อให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่าชำรุดให้แก้ไขทันที โดยเจ้าหน้าที่แผนกวิศวกรรมเป็นผู้รับผิดชอบ นอกจากนี้ โครงการได้มีการควบคุมคุณภาพน้ำใช้ โดยให้บริษัทเอกชนเข้ามาเก็บตัวอย่างน้ำใช้เป็นประจำทุกเดือน ตามรายงานผลการวิเคราะห์ในภาคผนวก ค พบว่า คุณภาพน้ำใช้ของโครงการบางพารามิเตอร์ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานของมาตรฐานน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค และทางโครงการมีการปรับปรุงคุณภาพน้ำใช้ให้ดีขึ้นในเดือนถัดไป	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
3. การระบายน้ำ	1. ตรวจสอบท่อระบายน้ำของโครงการเป็นประจำ	1. ปฏิบัติตามมาตรการ ทางโครงการมีการตรวจสอบท่อระบายน้ำเป็นประจำ หากพบว่าอุดตัน หรือน้ำระบายไม่สะดวกจะขุดลอก กวาดเศษขยะและใบไม้ทันที โดยเจ้าหน้าที่แผนกสวนเป็นผู้รับผิดชอบ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
4. การจัดการน้ำเสีย - ความเป็นกรดด่าง - บีโอดี - ปริมาณสารแขวนลอย - ปริมาณสารละลาย - ปริมาณตะกอนหนัก - ทีเคเอ็น	1. เก็บตัวอย่างน้ำที่บ่อตรวจคุณภาพน้ำหลังเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการไปวิเคราะห์ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 7 พ.ศ. 2537 โดยเปรียบเทียบมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค	1. ปฏิบัติตามมาตรการ ทางโครงการมีการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดเพื่อวิเคราะห์คุณภาพ รายงานผลการวิเคราะห์ในภาคผนวก ค จากผลการวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ พบว่า น้ำทิ้งเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569 มีค่าผ่านเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งในทุกพารามิเตอร์ จากอาคารประเภท ค (โรงแรมที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นห้องพักอาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารไม่เกิน 60 ห้อง) ทุกเดือน	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ
- ออร์แกนิก-ไนโตรเจน - แอมโมเนีย-ไนโตรเจน - น้ำมันและไขมัน - ซัลไฟด์			
5. การจัดการมูลฝอย - การตกค้างของขยะ - ความสะอาดของห้องพัก และแหล่งรองรับขยะมูลฝอย	1. ตรวจสอบความสามารถในการรองรับของถังขยะ การรั่วซึมของถังขยะ 2. ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้างและทำความสะอาดถังขยะ และห้องพักขยะรวม	1. ปฏิบัติตามมาตรการ ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่แผนกแม่บ้านคอยตรวจสอบความสามารถในการรองรับของถังขยะ และการรั่วซึมของถังขยะทุกวัน 2. ปฏิบัติตามมาตรการ ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่แผนกแม่บ้านตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้างและทำความสะอาดถังขยะ และห้องพักขยะรวม เป็นประจำทุกวัน	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
6. การป้องกันอัคคีภัย	1. ตรวจสอบสภาพการใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยทุกชนิด หากพบว่าชำรุดต้องเปลี่ยนใหม่ทันที	1. ปฏิบัติตามมาตรการ เจ้าหน้าที่แผนกช่างของโครงการตรวจสอบสภาพการใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยทุกชนิดเป็นประจำทุกเดือน หากพบว่าชำรุดต้องเปลี่ยนใหม่ทันที	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

3.2 แผนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 3.2 แผนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

รายการตรวจวัด	เดือน											
	มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน	กรกฎาคม	สิงหาคม	กันยายน	ตุลาคม	พฤศจิกายน	ธันวาคม
น้ำทิ้งผ่านการบำบัด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
น้ำใช้	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

3.3 ผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.3.1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งผ่านการบำบัด

ห้องปฏิบัติการได้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งผ่านการบำบัดเป็นประจำทุกเดือน เดือนละ 1 ครั้ง จำนวน 1 สถานี บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำหลังเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ โดยมีดัชนีตรวจวัดดังนี้ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH), ค่าของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids), ค่าซัลไฟด์ (Sulfide), ค่าทีเคเอ็น-ไนโตรเจน (Nitrogen, TKN), ค่าไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil), ค่าความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (BOD), ค่าของแข็งละลายน้ำ (Total Dissolved Solids) และค่าตะกอนหนัก (Settleable Solids) โดยมีวิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ **แสดงดังตารางที่ 3.3**

ตารางที่ 3.3 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) บ่อตรวจคุณภาพน้ำหลังเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ พบว่า มีผลการตรวจวิเคราะห์เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานสูงสุดตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค : โรงแรมที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นห้องพักอาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารไม่เกิน 60 ห้อง ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567

2) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งผานการบำบัด ระหว่างปี พ.ศ. 2567 - 2569

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2567 – 2569 พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์ส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานสูงสุดตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค : โรงแรมที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นห้องพักอาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารไม่เกิน 60 ห้อง ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 อย่างไรก็ตามน้ำทิ้งของโครงการที่ผ่านการบำบัดแล้วจะนำกลับมาใช้ประโยชน์ เช่น การรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียว แต่อย่างไรก็ตามทางบริษัทที่ปรึกษาแนะนำให้โครงการตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบให้สามารถบำบัดน้ำเสียให้ได้ตามที่ได้ออกแบบไว้ทั้งหมด

รูปที่ 3.1 จุดเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งผ่านการบำบัด

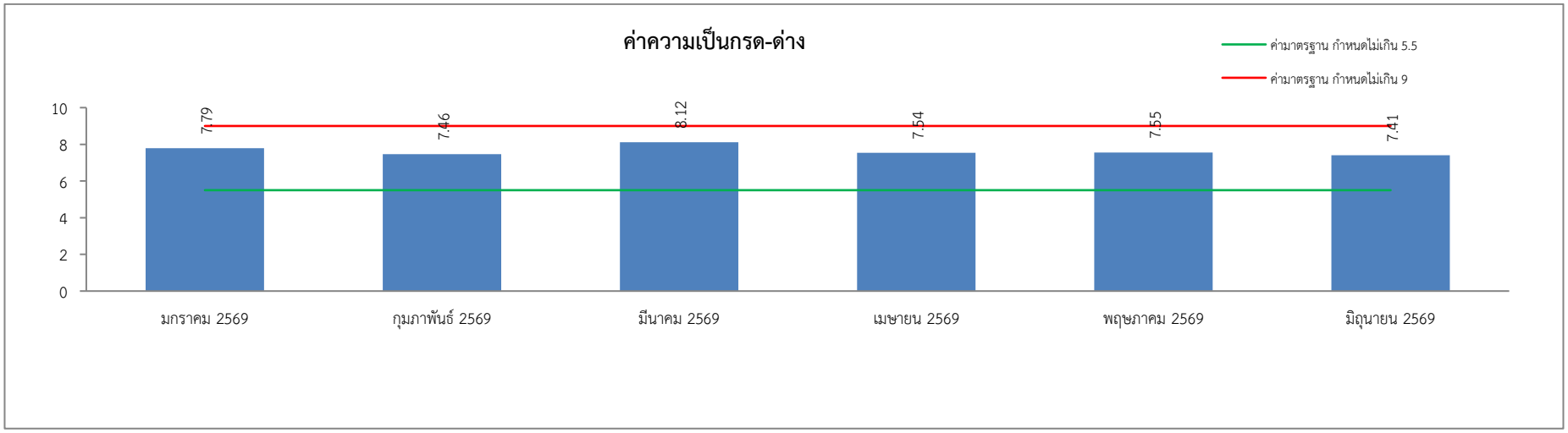
ที่มา รวบรวมข้อมูลโดยบริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด, 2569

ตารางที่ 3.4 ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ประจำเดือน มกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2569

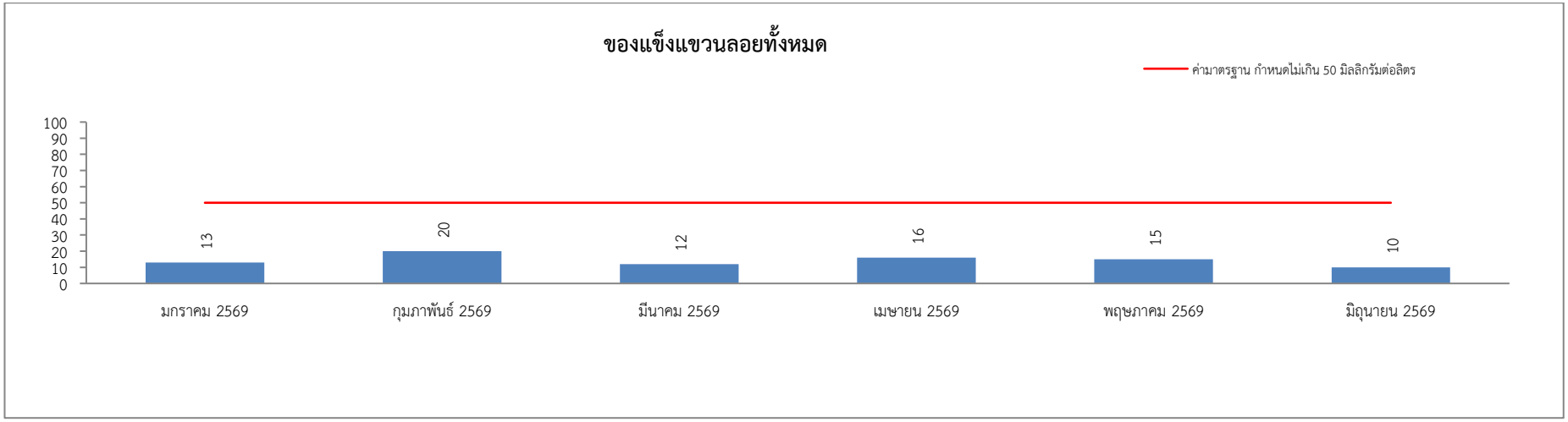
ดัชนีตรวจวัด / เดือน	pH	TSS (mg/l)	S^- (mg/l)	TKN (mg/l)	G&O (mg/l)	BOD (mg/l)	TDS (mg/l)	Set Solids (mg/l)	Physical Appearance
ค่ามาตรฐาน	**5.5 – 9.0**	**≤ 50**	**≤ 1.0**	**≤ 40**	**≤ 20**	**≤ 40**	**≤ 1,300**	**-**	
13 มกราคม 2569	7.79	13	0.67	20.2	0.6	4.6	499	1.0	Turbid, Sediment
10 กุมภาพันธ์ 2569	7.46	20	0.28	16.9	0.4	25.8	477	1.0	Turbid, Sediment
9 มีนาคม 2569	8.12	12	< 0.10	34.7	0.6	10.8	563	< 0.1	Turbid, Sediment
20 เมษายน 2569	7.54	16	< 0.10	38.1	0.8	36.7	565	< 0.1	Turbid, Sediment
5 พฤษภาคม 2569	7.55	15	0.45	39.3	2.4	14.9	523	< 0.1	Turbid, Sediment
8 มิถุนายน 2569	7.41	< 10	< 0.10	5.8	< 0.2	< 2.0	110	< 0.1	Turbid, Sediment
ค่าสูงสุด	**8.12**	**20**	**0.67**	**39.3**	**2.4**	**36.7**	**565**	**1.0**	
ค่าต่ำสุด	**7.41**	**< 10**	**< 0.10**	**5.8**	**< 0.2**	**< 2.0**	**110**	**< 0.1**	

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

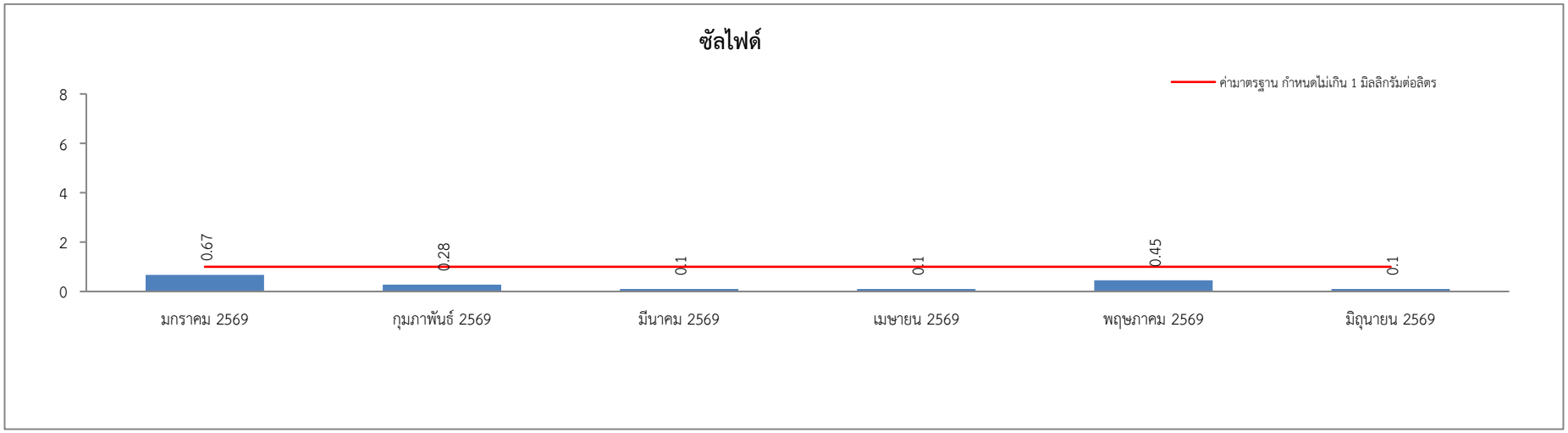
บริษัทผู้ตรวจวัด บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด เลขที่ ว– 192
ชื่อผู้วิเคราะห์ นายอำนาจ จารณะ ทะเบียนเลขที่ ว-192-ค-0002
ชื่อผู้ควบคุม นางกฤติกา ปัจฉิม ทะเบียนเลขที่ ว-192-ค-0001
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง นายกิตติชัย แก้วละเอียด ทะเบียนเลขที่ ว-192-จ-0005



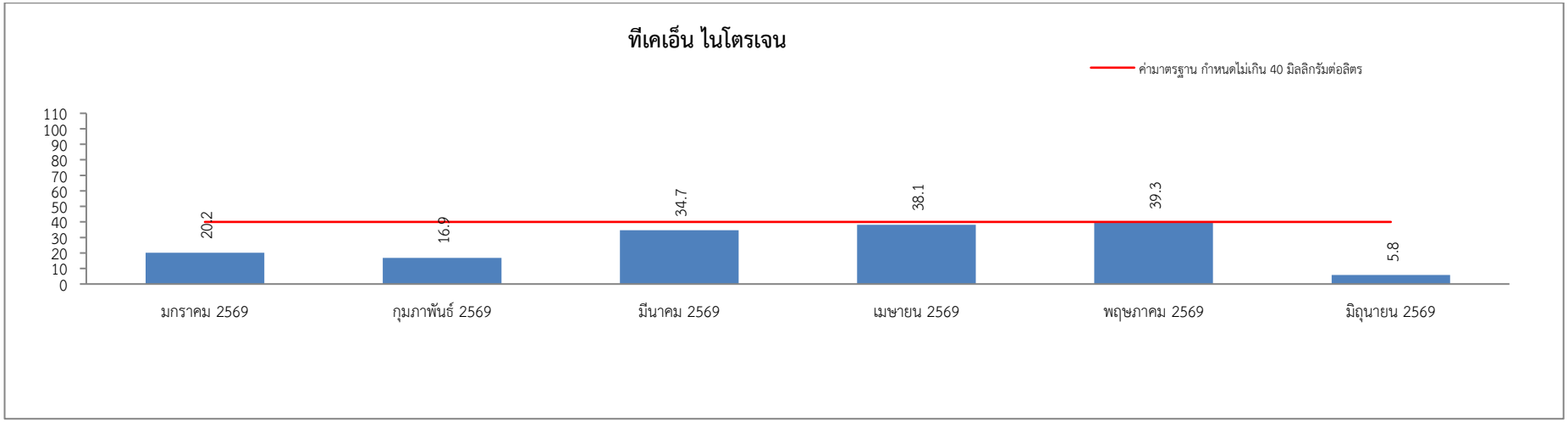
รูปที่ 3.2 แนวโน้มค่าความเป็นกรด-ด่าง มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569



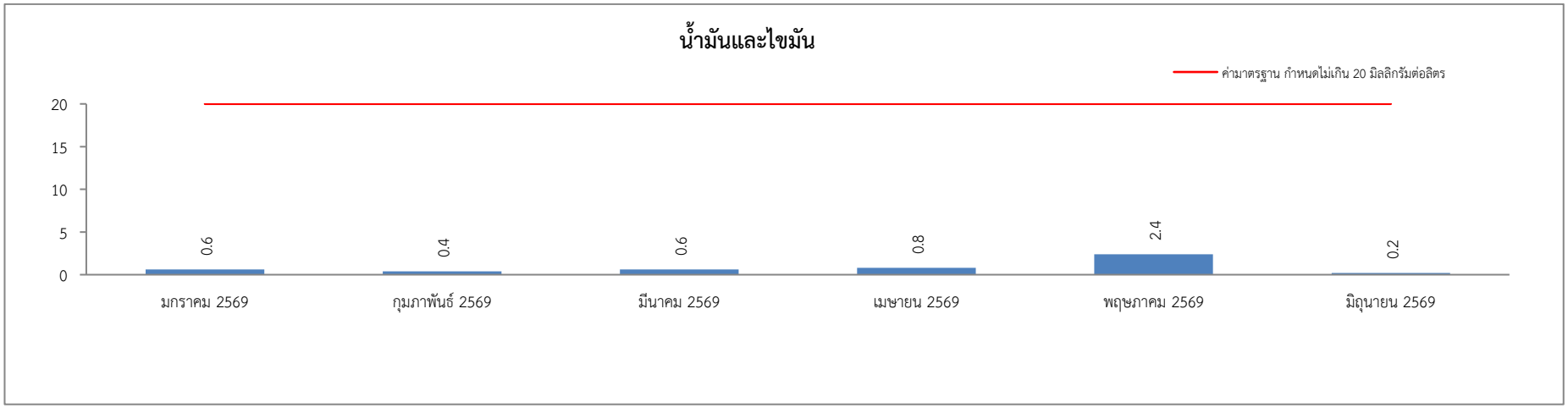
รูปที่ 3.3 แนวโน้มค่าของแข็งแขวนลอยทั้งหมด มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569



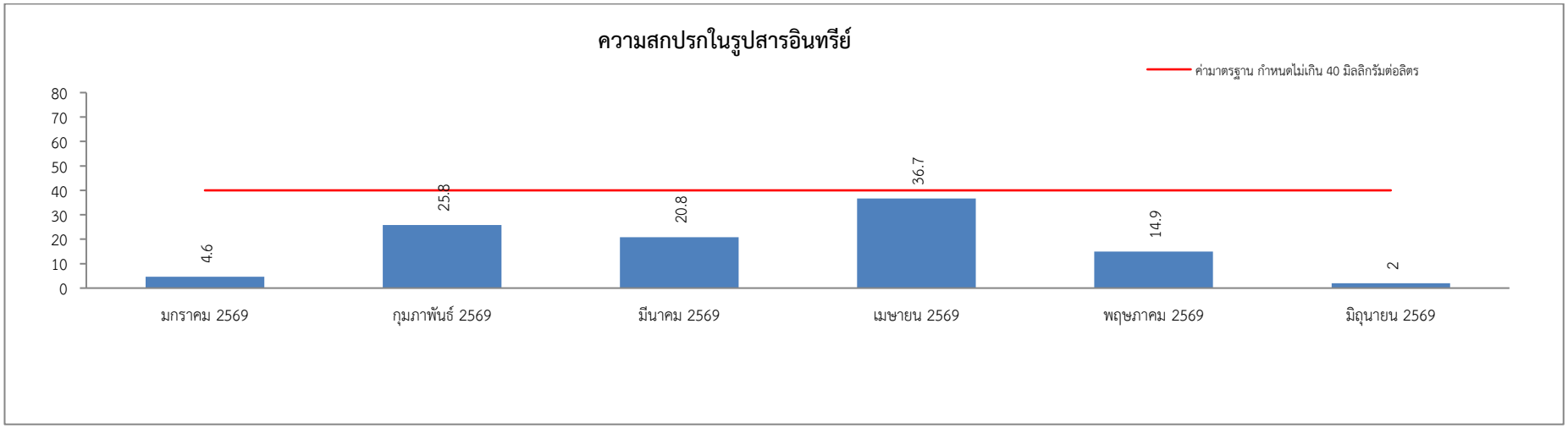
รูปที่ 3.4 แนวโน้มค่าซัลไฟด์ มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569



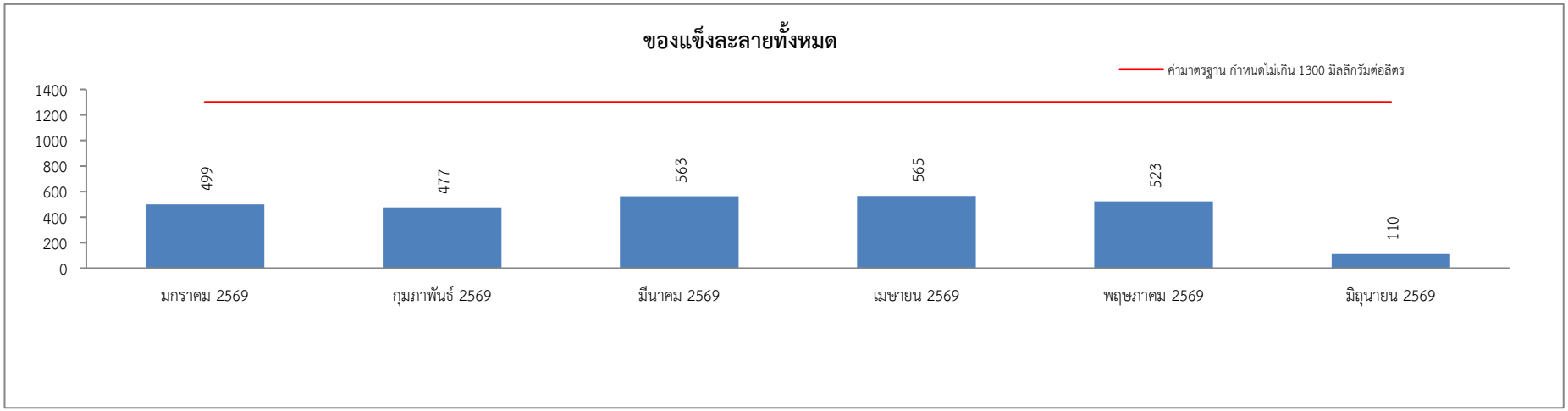
รูปที่ 3.5 แนวโน้มค่าทีเคเอ็น ไนโตรเจน มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569



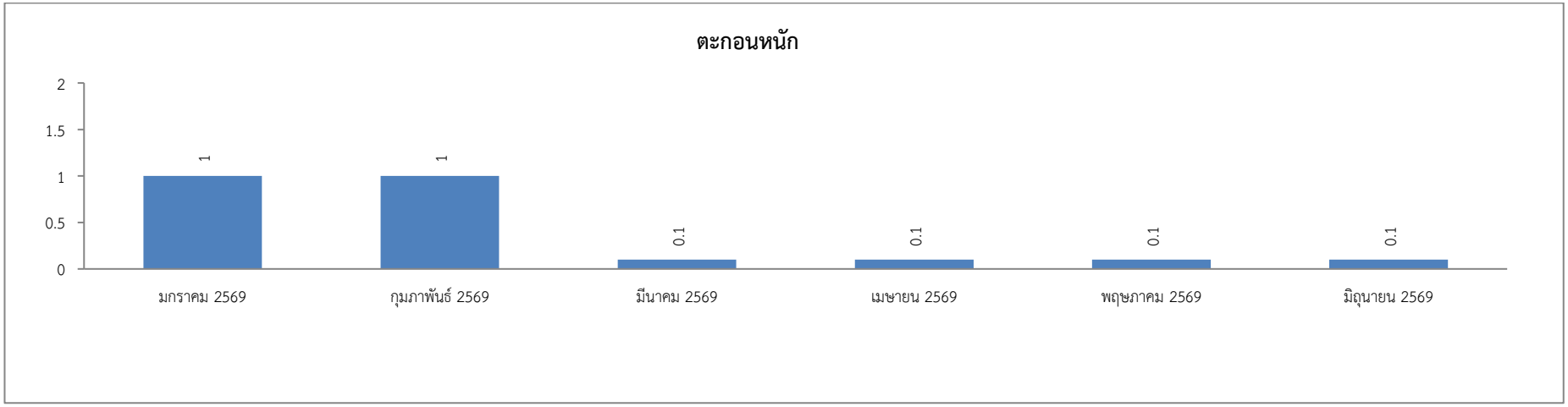
รูปที่ 3.6 แนวโน้มค่าน้ำมันและไขมัน มกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2569



รูปที่ 3.7 แนวโน้มค่าความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569



รูปที่ 3.8 แนวโน้มค่าของแข็งละลายทั้งหมด มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569



รูปที่ 3.9 แนวโน้มค่าตะกอนหนัก มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569

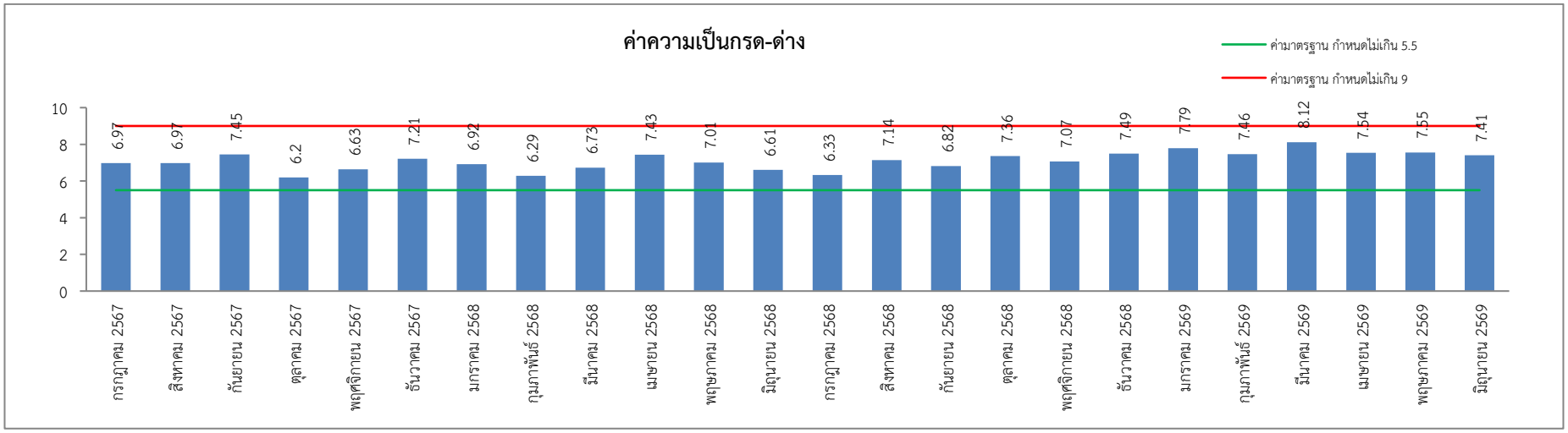
ตารางที่ 3.5 ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งผ่านการบำบัดระหว่างปี พ.ศ. 2567 - 2569

ดัชนีตรวจวัด / เดือน	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง							
	pH	TSS (mg/l)	S^- (mg/l)	TKN (mg/l)	G&O (mg/l)	BOD (mg/l)	TDS (mg/l)	Set Solids (mg/l)
2567								
กรกฎาคม 2567	6.97	< 10	0.27	19.1	0.2	8.7	366	< 0.1
สิงหาคม 2567	6.97	< 10	0.13	26.5	0.4	5.6	503	< 0.1
กันยายน 2567	7.45	< 10	< 0.10	4.7	< 0.2	5.4	254	< 0.1
ตุลาคม 2567	6.20	15	0.13	11.6	0.2	8.3	574	< 0.1
พฤศจิกายน 2567	6.63	< 10	0.27	3.3	0.4	5.7	599	< 0.1
ธันวาคม 2567	7.21	< 10	0.13	4.7	< 0.2	5.3	461	< 0.1
2568								
มกราคม 2568	6.92	15	0.40	8.8	< 0.2	8.4	564	< 0.1
กุมภาพันธ์ 2568	6.29	< 10	0.40	11.1	< 0.2	5.3	571	< 0.1
มีนาคม 2568	6.73	< 10	0.13	8.3	1.2	16.5	392	< 0.1
เมษายน 2568	7.43	< 10	0.53	38.7	< 0.2	25.8	360	< 0.1
พฤษภาคม 2568	7.01	25	< 0.10	9.1	< 0.2	6.4	227	0.1
มิถุนายน 2568	6.61	< 10	0.27	6.1	< 0.2	7.0	306	0.1
กรกฎาคม 2568	6.33	< 10	< 0.10	3.3	0.2	2.5	598	< 0.1
สิงหาคม 2568	7.14	< 10	0.40	11.9	< 0.2	5.9	428	0.1
กันยายน 2568	6.82	< 10	0.53	14.1	< 0.2	3.8	500	< 0.1
ตุลาคม 2568	7.36	< 10	0.27	5.0	0.2	< 2.0	626	< 0.1
พฤศจิกายน 2568	7.07	< 10	0.67	6.6	< 0.2	7.3	395	0.1
ธันวาคม 2568	7.49	15	0.80	6.6	0.1	< 2.0	405	< 0.1
2569								
มกราคม 2569	7.79	13	0.67	20.2	0.6	4.6	499	1.0
กุมภาพันธ์ 2569	7.46	20	0.28	16.9	0.4	25.8	477	1.0

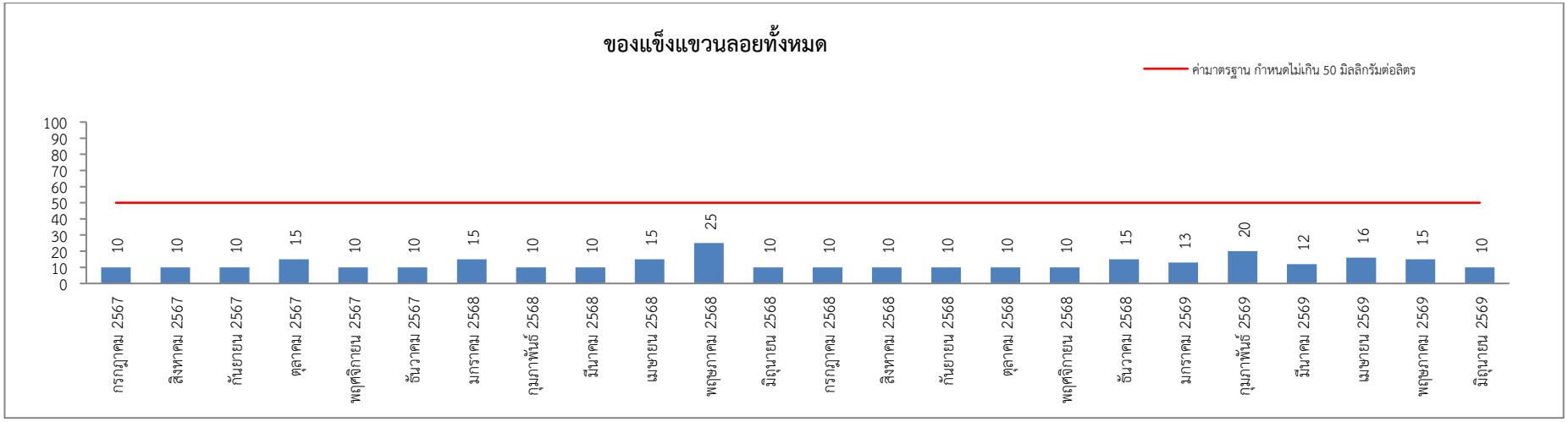
ดัชนีตรวจวัด / เดือน	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง							
	pH	TSS (mg/l)	S^- (mg/l)	TKN (mg/l)	G&O (mg/l)	BOD (mg/l)	TDS (mg/l)	Set Solids (mg/l)
มีนาคม 2569	8.12	12	< 0.10	34.7	0.6	10.8	563	< 0.1
เมษายน 2569	7.54	16	< 0.10	38.1	0.8	36.7	565	< 0.1
พฤษภาคม 2569	7.55	15	0.45	39.3	2.4	14.9	523	< 0.1
มิถุนายน 2569	7.41	< 10	< 0.10	5.8	< 0.2	< 2.0	110	< 0.1
ค่ามาตรฐาน	**5.5 – 9.0**	**≤ 50**	**≤ 1.0**	**≤ 40**	**≤ 20**	**≤ 40**	**≤ 1,300**	**-**

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

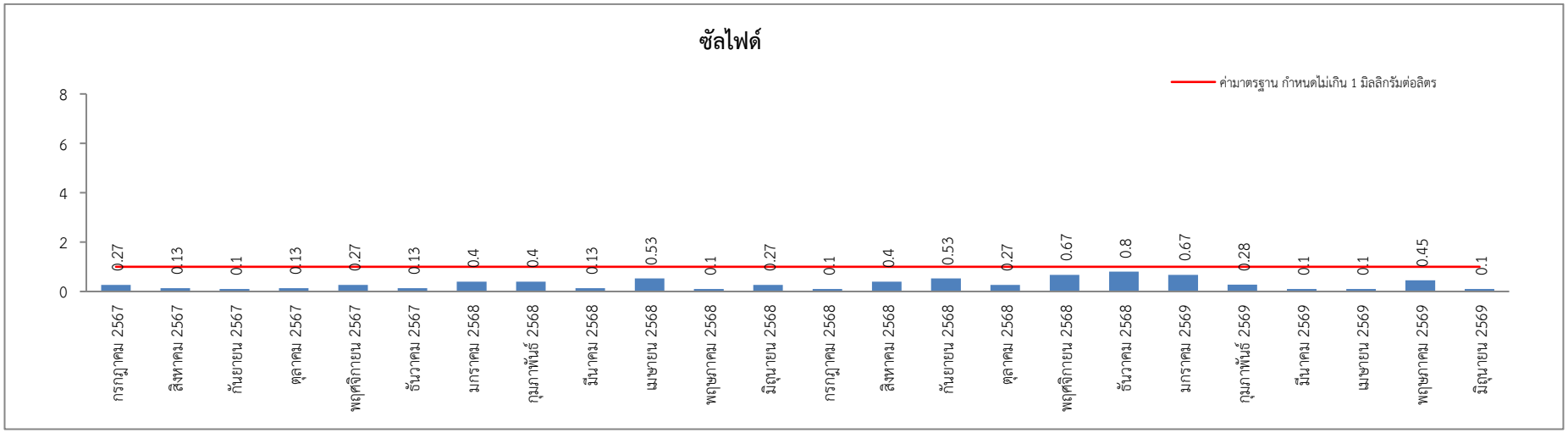
บริษัทผู้ตรวจวัด บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด เลขที่ ว– 192
ชื่อผู้วิเคราะห์ นายอำนาจ จารณะ ทะเบียนเลขที่ ว-192-ค-0002
ชื่อผู้ควบคุม นางกฤติกา ปัจฉิม ทะเบียนเลขที่ ว-192-ค-0001
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง นายกิตติชัย แก้วละเอียด ทะเบียนเลขที่ ว-192-จ-000



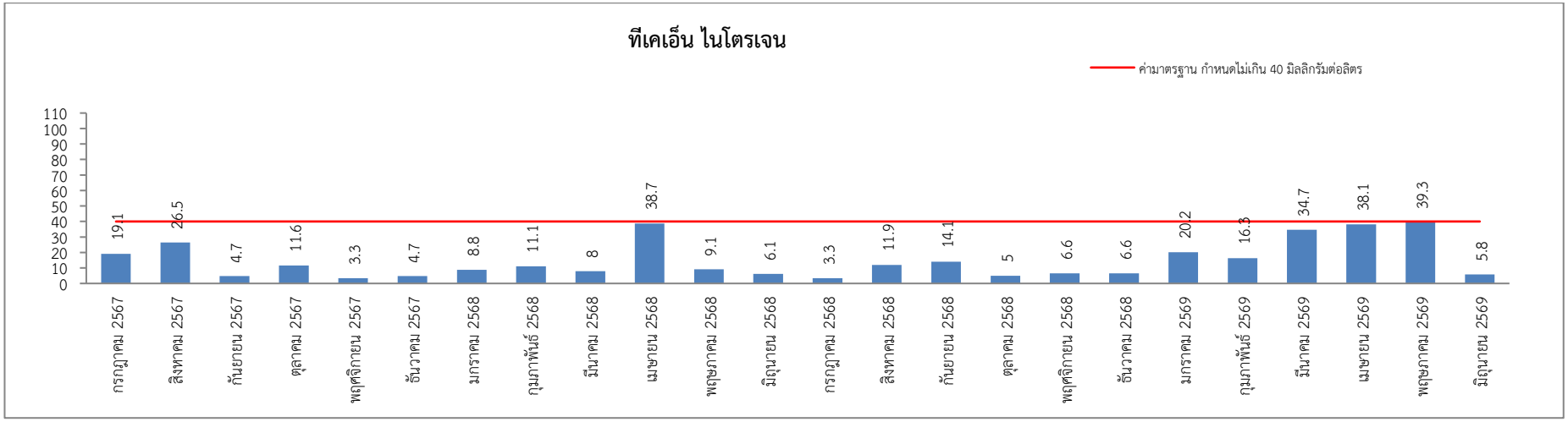
รูปที่ 3.10 แนวโน้มค่าความเป็นกรด-ด่าง ย้อนหลัง 3 ปี



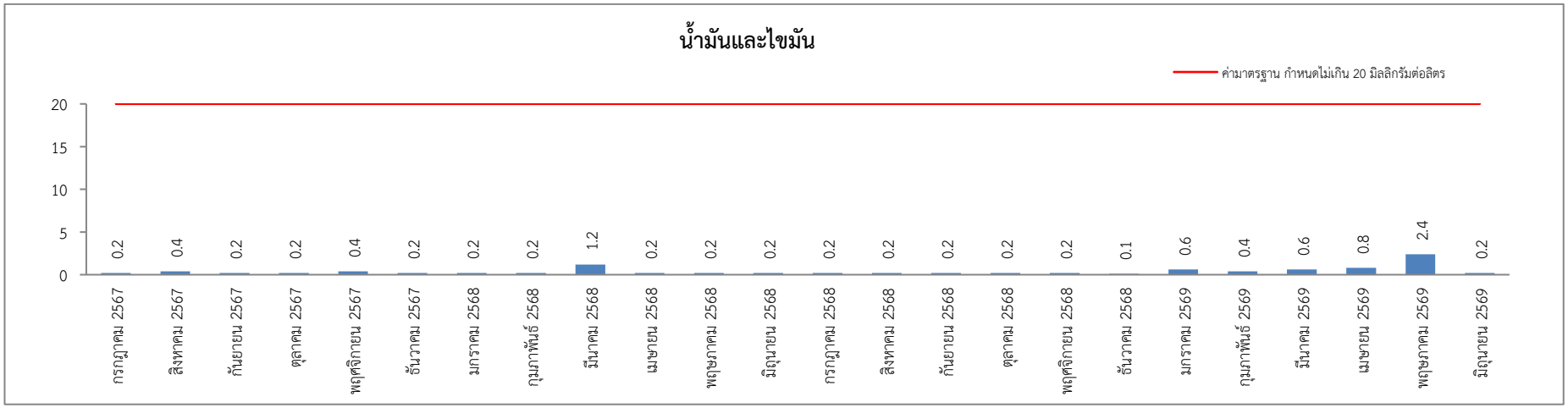
รูปที่ 3.11 แนวโน้มค่าของแข็งแขวนลอยทั้งหมด ย้อนหลัง 3 ปี



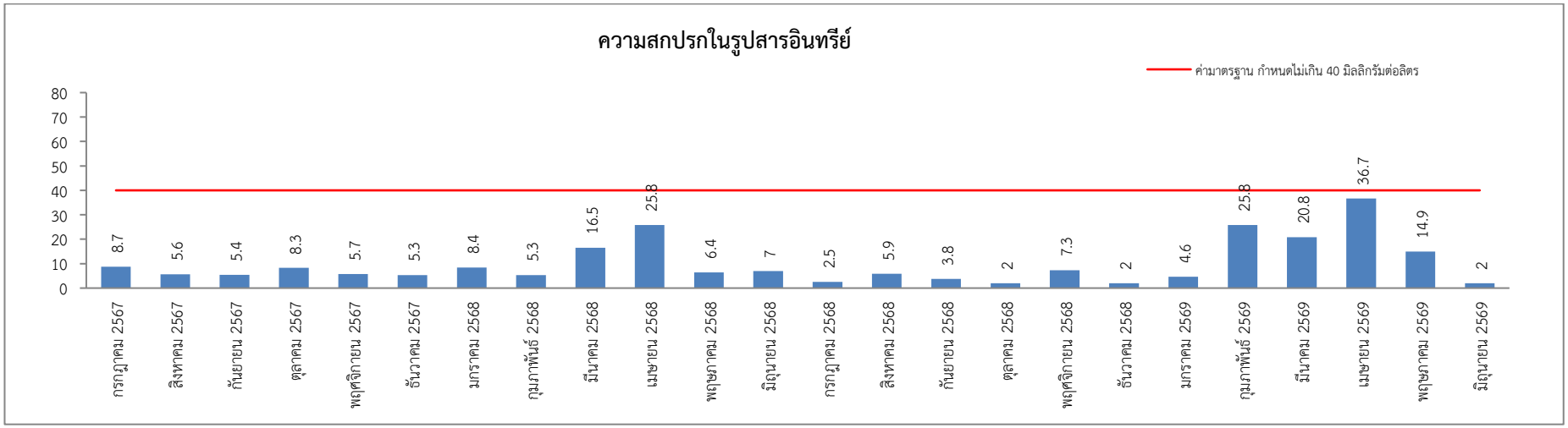
รูปที่ 3.12 แนวโน้มค่าซัลไฟด์ ย้อนหลัง 3 ปี



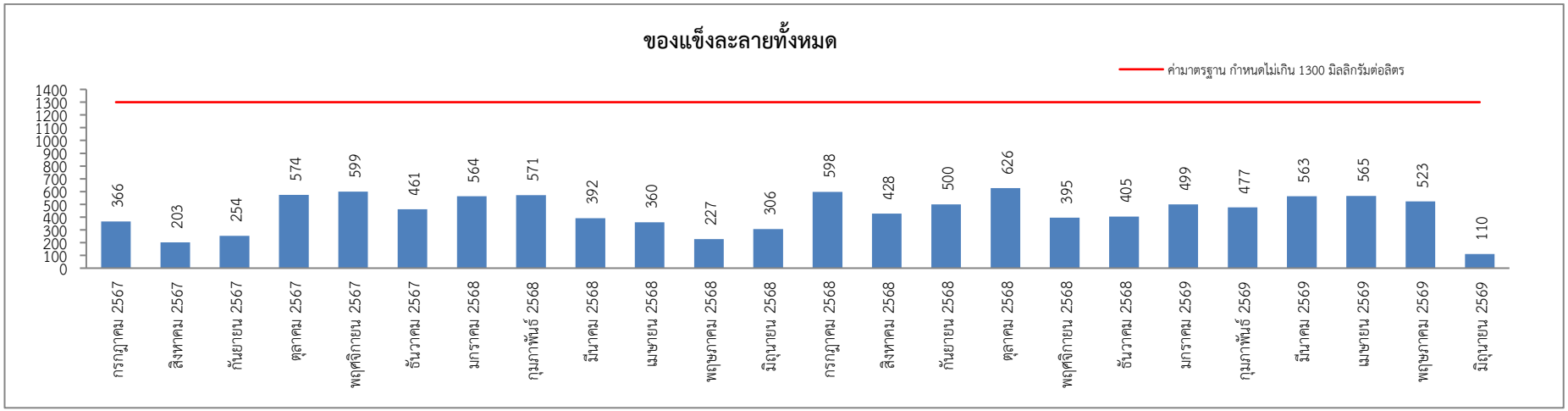
รูปที่ 3.13 แนวโน้มค่าทีเคเอ็น ไนโตรเจน ย้อนหลัง 3 ปี



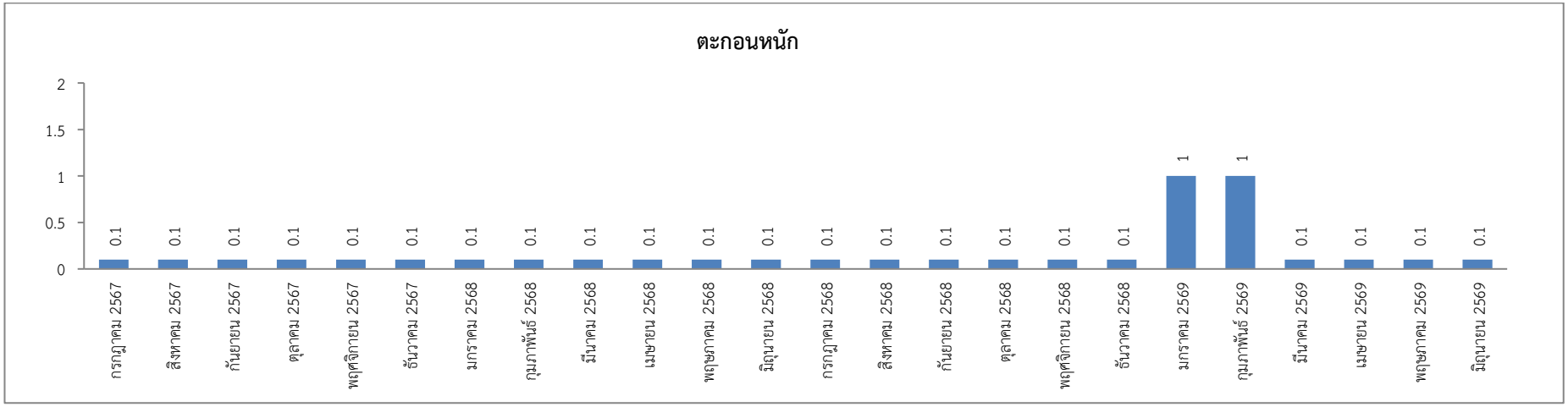
รูปที่ 3.14 แนวโน้มค่าน้ำมันและไขมัน ย้อนหลัง 3 ปี



รูปที่ 3.15 แนวโน้มค่าความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ ย้อนหลัง 3 ปี



รูปที่ 3.16 แนวโน้มค่าของแข็งละลายทั้งหมด ย้อนหลัง 3 ปี



รูปที่ 3.17 แนวโน้มค่าตะกอนหนัก ย้อนหลัง 3 ปี

3.3.2 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้

โครงการได้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้เป็นประจำโดยมีความถี่ในการตรวจวิเคราะห์เป็นประจำ เดือนละ 1 ครั้ง จำนวน 1 สถานี บริเวณน้ำใช้ในโครงการ โดยมีดัชนีตรวจวัด ดังนี้ คลอรีนคงเหลือ (Residue Chlorine) ความเป็นกรด - ด่าง (pH) ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solid) ความขุ่น (Turbid) ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity) สภาพด่าง (Alkalinity) คลอไรด์ (Chloride) เหล็กทั้งหมด (Total Iron, Fe) และสี (Color) โดยมีวิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ **แสดงดังตารางที่ 3.6**

ตารางที่ 3.6 วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ในโครงการ

รายการตรวจวัด	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์
คลอรีนคงเหลือ (Residue Chlorine)	Grab Sampling	Test Kit Method
ความเป็นกรด - ด่าง (pH)	Grab Sampling	4500-H+ B. Electrometric Method
ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solid)	Grab Sampling	Electrometric Method
ความขุ่น (Turbid)	Grab Sampling	2130 B. Nephelometric Method
ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness)	Grab Sampling	2340 C. EDTA Titrimetric Method
ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity)	Grab Sampling	Electrometric Method
สภาพด่าง (Alkalinity)	Grab Sampling	2320 B. Titration Method
คลอไรด์ (Chloride)	Grab Sampling	4500-Cl- B.Argentometric Method
เหล็กทั้งหมด (Total Iron, Fe)	Grab Sampling	3500-Fe B. Phenanthroline Method
สี (Color)	Grab Sampling	2120 C. Spectrophotometric-Single -Wavelength Method

1) น้ำใช้ในโครงการ โครงการได้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้เป็นประจำโดยมีความถี่ในการตรวจวิเคราะห์เป็นประจำ เดือนละ 1 ครั้ง จำนวน 1 สถานี บริเวณน้ำใช้ในโครงการ พบว่าพารามิเตอร์การตรวจวิเคราะห์ส่วนใหญ่เป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ. 2567 ยกเว้น คลอรีนคงเหลือ (Residue Chlorine) สภาพด่าง (Alkalinity) และคลอไรด์ (Chloride)

2) ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ในโครงการ ระหว่างปี พ.ศ. 2567 – 2569

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ในโครงการ ระหว่างปี พ.ศ. 2567 – 2569 พบว่าพารามิเตอร์ส่วนใหญ่การตรวจวิเคราะห์เป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3.7 ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ ประจำเดือน มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569

เดือน / ดัชนีตรวจวัด	มกราคม 2569	กุมภาพันธ์ 2569	มีนาคม 2569	เมษายน 2569	พฤษภาคม 2569	มิถุนายน 2569	ค่ามาตรฐาน
Residual Chlorine (mg/l)	0.5	0.5	0.5	0.2	0.2	0.5	≥ 0.2
pH	7.1	6.5	6.8	7.0	6.8	7.1	6.5 – 8.5
Total Dissolve Solid (mg/l)	296	270	294	272	298	300	≤ 600
Turbidity (NTU)	0.4	0.5	0.3	0.9	0.9	0.7	≤ 4.0
Total Hardness (mg/l)	128	116	100	148	120	130	≤ 300
Conductivity (μs/cm^3)	606	550	595	557	610	625	-
Alkalinity (mg/l)	78.0	88.0	80.0	91.0	82.0	90.0	-
Chloride (mg/l)	129	122	129	213	137	145	≤ 250
Iron (mg/l)	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	0.1	0.1	≤ 0.30
Color (Pt-Co)	10.0	11.0	16.0	11.0	1.0	3.0	≤ 15
Physical Appearance	ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน	ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน	ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน	ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน	ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน	ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน	-

ค่ามาตรฐาน : ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ. 2567

บริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เบสท์ ช้อยส์ เคมิคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
ห้องปฏิบัติการทดสอบ ตามมาตรฐานเลขที่ มอก.17025-2561 (ISO/IEC 17025 : 2017) หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ 0548
เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการ : นางสาวจันทร์ทิพย์ มิตตะกา
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ : นางสาวเสาวภา หนูแก้ว
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายพัฒนพงษ์ เกิดทรัพย์

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ

บทที่ 4
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ

โรงแรม ธรรมาภรณ์ รีสอร์ท ได้ปฏิบัติตามมาตรการการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมได้ครบถ้วน ซึ่งสามารถสรุปการปฏิบัติตามมาตรการของโรงแรมมีทั้งส่วนที่ปฏิบัติครบถ้วนตามที่ระบุในมาตรการ และส่วนที่ต้องปรับปรุง ดังนี้

4.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1.1 ทรัพยากรทางกายภาพ

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านทรัพยากรกายภาพ ซึ่งครอบคลุมในส่วนของลักษณะภูมิประเทศ การชะล้างพังทลายของดิน คุณภาพอากาศ เสียงและความสั่นสะเทือน บางส่วนไม่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และส่วนที่มีผลกระทบก็มีการปฏิบัติตามมาตรการอย่างครบถ้วนสมบูรณ์

4.1.2 ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านทรัพยากรชีวภาพ ซึ่งครอบคลุมในส่วนของทรัพยากรนิเวศวิทยาทางบกและนิเวศวิทยาทางน้ำ โครงการมีการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบอย่างเคร่งครัด ซึ่งสามารถช่วยลดผลกระทบต่อทรัพยากรด้านชีวภาพได้

4.1.3 คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ ครอบคลุมในส่วนของการใช้ประโยชน์ที่ดิน การคมนาคมขนส่ง การใช้น้ำ การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม การจัดการน้ำเสีย การจัดการมูลฝอย การใช้ไฟฟ้า การป้องกันอัคคีภัย ทัศนียภาพ มีการปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุดังนี้

การใช้ที่ดิน เนื่องด้วยไม่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในช่วงดำเนินการ รายงานจึงไม่ระบุมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การคมนาคมขนส่ง ทางโครงการมีปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานอย่างครบถ้วน โดยโครงการมีพนักงานรักษาความปลอดภัยคอยดูแลรถเข้า - ออกตลอด 24 ชั่วโมง มีกระจกโค้งบริเวณทาง เข้า - ออกโครงการ มีลูกศรแสดงทิศทางการเดินรถเข้า - ออกชัดเจน รวมทั้งมีที่จอดรถเพียงพอตามที่กำหนดด้วย

การใช้น้ำ ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการครบถ้วนตามที่ระบุในรายงาน ซึ่งมีเจ้าหน้าที่แผนกวิศวกรรมเป็นผู้ดูแลรับผิดชอบ โดยมีทั้งการดูแลทางด้านปริมาณการใช้น้ำ การรั่วไหลของระบบจ่ายน้ำ และคุณภาพน้ำซึ่งโครงการได้ให้เอกชนเข้ามาเก็บตัวอย่างน้ำใช้ไปวิเคราะห์ทุกเดือน พบว่า น้ำใช้ของโครงการในบางพารามิเตอร์ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานของมาตรฐานน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค และทางโครงการจะปรับปรุงคุณภาพน้ำใช้ให้ดีขึ้นต่อไป

การระบายน้ำ ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการครบถ้วนตามที่ระบุในรายงาน ซึ่งมีเจ้าหน้าที่แผนกวิศวกรรมเป็นผู้ดูแลรับผิดชอบ

การจัดการน้ำเสีย ทางโครงการมีการปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานอย่างครบถ้วน สำหรับการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง โครงการได้ทำการวิเคราะห์เป็นประจำทุกเดือน โดยน้ำทิ้งมีคุณภาพผ่านเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค ทุกเดือน

การจัดการมูลฝอย ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการครบถ้วนตามที่ระบุในรายงาน ซึ่งมีเจ้าหน้าที่แผนกแม่บ้านเป็นผู้ดูแลรับผิดชอบ หากถังขยะมีการชำรุดจะมีการเปลี่ยนใหม่ทันที ส่วนขยะรีไซเคิลจะมีการคัดแยกเพื่อนำไปขายและนำรายได้มาใช้สำหรับกิจกรรมสาธารณะประโยชน์แก่พนักงานและโครงการต่อไป

การใช้ไฟฟ้า ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการครบถ้วนตามที่ระบุในรายงาน ซึ่งมีเจ้าหน้าที่แผนกวิศวกรรมเป็นผู้ดูแลรับผิดชอบ

4.1.4 คุณภาพชีวิต

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคุณค่าต่อคุณภาพชีวิตซึ่งครอบคลุมด้านสภาพสังคมและเศรษฐกิจ ความคิดเห็นของประชาชนต่อผลกระทบจากโครงการฯ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย การป้องกันอัคคีภัย และทัศนียภาพ โครงการมีการปฏิบัติตามมาตรการอย่างครบถ้วนสมบูรณ์

4.2 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

4.2.1 การคมนาคมขนส่ง

ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในมาตรการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างครบถ้วน โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยดูแลรถเข้า – ออกพื้นที่โครงการตลอด 24 ชั่วโมง

4.2.2 การใช้น้ำ

ทางโครงการมีการตรวจสอบการจ่ายน้ำและเส้นท่อให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ ซึ่งมีแผนกวิศวกรรมเป็นผู้ดูแลรับผิดชอบ โครงการมีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ในโครงการเพื่อควบคุมคุณภาพเป็นประจำด้วย

4.2.3 การระบายน้ำ

ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีการตรวจสอบท่อระบายน้ำของโครงการเป็นประจำ และเจ้าหน้าที่แผนกสวนเป็นผู้รับผิดชอบ

4.2.4 การจัดการน้ำเสีย

โครงการมีแผนกช่างทำหน้าที่ดูแล และบันทึกการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย รวมทั้งตรวจเช็คอุปกรณ์เป็นประจำ ทั้งยังให้บริษัทเอกชนนำตัวอย่างน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดไปตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งผ่านการบำบัด โดยน้ำที่ผ่านการบำบัด มีคุณภาพเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งอาคารประเภท ค ซึ่งทางโครงการจะดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพต่อไป

4.2.5 การจัดการมูลฝอย

ทางโครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการ โดยมีเจ้าหน้าที่แผนกแม่บ้านคอยตรวจสอบความสามารถในการรองรับของถังขยะ การรั่วซึมของถังขยะทุกวัน และตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้างและทำความสะอาดถังขยะและห้องพักขยะรวมเป็นประจำทุกวันด้วย โดยน้ำชะขยะ และน้ำล้างห้องพักขยะจะเข้าสู่ท่อรวบรวมน้ำเสีย เพื่อไปบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียต่อไป นอกจากนี้ ทางโครงการยังมีการจัดการขยะรีไซเคิล และสามารถขายกลับมาเป็นรายได้ของโรงแรมอีกด้วย

4.2.6 การป้องกันอัคคีภัย

โครงการปฏิบัติตามมาตรการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมครบถ้วน โดยมีการตรวจสอบการติดตั้งระบบอัคคีภัยต่าง ๆ ทั้งภายในและภายนอกอาคาร โครงการมีการตรวจสอบระบบสัญญาณเตือนอัคคีภัย และระงับอัคคีภัยอยู่สม่ำเสมอ มีการจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัย และตรวจสอบประสิทธิภาพของอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย รวมทั้งติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์ตามจุดที่มีการติดตั้งอุปกรณ์ด้วย

ภาคผนวก ก

หนังสือเห็นชอบรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น

ที่ ภก 0013.2/ 8750

ศาลากลางจังหวัดภูเก็ต
ถนนนริศร ภก 83000

29 มิถุนายน 2550

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการ **ธรรมาภรณ์ รีสอร์ท**

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท วุฒิธรรมาภรณ์ จำกัด

อ้างถึง หนังสือ บริษัท วุฒิธรรมาภรณ์ จำกัด ลงวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2550
หนังสือ บริษัท วุฒิธรรมาภรณ์ จำกัด ลงวันที่ 20 พฤษภาคม 2550

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

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

1. โครงการต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นอย่างเคร่งครัด

2. โครงการต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการตามแบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงาน และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาตและจังหวัด ปีละ 2 ครั้ง ในเดือนกรกฎาคม และธันวาคม ของทุกปี

/ 3. หากโครงการ...

3. หากโครงการจะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ รวมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานโครงการจะต้องเสนอรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้หน่วยงานผู้อนุญาต และจังหวัด เพื่อนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงใด ๆ

4. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ เจ้าของโครงการจะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวทันที และแจ้งหน่วยงานอนุญาต จังหวัด และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อหาแนวทางและมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป

อนึ่ง เพื่อให้มีหลักฐานเอกสารอ้างอิง จึงขอให้โครงการจัดทำเอกสารต่อไปนี้

1. รายงานฉบับสมบูรณ์ ในรูปเอกสารจำนวน 1 เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูลซีดีรอม จำนวน 3 แผ่น

2. เอกสารมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม จำนวน 4 เล่ม

ส่งให้จังหวัด ภายในระยะเวลา 7 วัน นับจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งเห็นชอบนี้ เพื่อจังหวัดจะได้ส่งให้อำเภอและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่รับผิดชอบต่อไป ทั้งนี้ จังหวัดได้สำเนาหนังสือแจ้งบริษัทที่ปรึกษาของโครงการเพื่อดำเนินการด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อทราบและดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายวรพจน์ รัฐสีมา)
รองผู้ว่าราชการจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต
กลุ่มงานสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ข

ใบอนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรม

แบบ ร.ร.๒

ทะเบียนเลขที่ ๒๑๕/๒๕๕๔

ใบอนุญาตเลขที่ ๓๕๔/๒๕๖๔

กระทรวงมหาดไทย

ใบอนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรม

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า **บริษัท วุฒิธรรมาภรณ์ จำกัด**

ได้รับอนุญาตให้ประกอบธุรกิจโรงแรมตามมาตรา ๑๕ แห่งพระราชบัญญัติโรงแรม พ.ศ. ๒๕๔๗ โดยใช้ชื่อภาษาไทยว่า **โรงแรม ธรรมาภรณ์ รีสอร์ท**

ชื่อภาษาต่างประเทศ (ถ้ามี) -

โรงแรมประเภท ๑ จำนวนห้องพัก ๓๘ ห้อง

สถานที่ตั้ง **๒๑๐ ถนนโคกโตนด ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต**

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

ออกให้ ณ วันที่ ๑๑ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๙

นายชัยวุฒิ ปิยทองบุ
รองผู้ว่าราชการจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต

ประทับตราประจำตำแหน่งเป็นสำคัญ

ภาคผนวก ค

ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

ภาคผนวก ค-1

ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งผ่านการบำบัด

บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

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

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

NSC - TISI - TIS 17025

TESTING 1661

Analysis Report

CUSTOMER	**Wutthithammaporn.,Co.Ltd**	REPORT NO.	690120-153
PROJECT	**Thammaporn Resort**	SAMPLE NO.	69010158
LOCATION	210 Koktanod Rd, Karon, Mueang Phuket	SAMPLING DATE	13/1/2026
SAMPLING SOURCE	**Effluent building 8-9**	RECEIVED DATE	13/1/2026
SAMPLING BY	Kittichai ว-192-จ-0005	TEST DATE	13/1/2026 - 20/01/2026
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING	REPORTED DATE	20/01/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 ^{O}C /1,2	-	4500-H^+ B. Electrometric Method	7.79	5.5 - 9.0
Total Suspended Solids /1	mg/l	2540 D. Total Suspended Solids Dried at 103 - 105 °C	13	≤ 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	20.2	≤ 40
Fat, Greases & Oil /1,2	mg/l	5520 B. Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	0.6	≤ 20
BOD /1,2	mg/l	5210 B. 5-Day BOD Test	4.6	≤ 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 ว-192

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

Analyzed & Reviewed by

(Mr.Amnad Jarana)

ว - 192 - ค - 0002

Laboratory Supervisor

Approved by

(Ms. Krittika Thongsombut)

ว - 192 - ค - 0001

General Manager

บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

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

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

NSC - TISI - TIS 17025

TESTING 1661

Analysis Report

CUSTOMER	**Wutthithammaporn.,Co.Ltd**	REPORT NO.	690120-153	
PROJECT	**Thammaporn Resort**	SAMPLE NO.	69010158	
LOCATION	210 Koktanod Rd, Karon, Mueang Phuket	SAMPLING DATE	13/1/2026	
SAMPLING SOURCE	**Effluent building 8-9**	RECEIVED DATE	13/1/2026	
SAMPLING BY	Kittichai	TEST DATE	13/1/2026	- 11/12/2025
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING	REPORTED DATE	20/01/2026	

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
Total Dissolved Solids /2	mg/l	Electrometric Method	499	≤ 1,300
Settleable Solids /2	ml/l	2540 F. Settleable Solids	1.0	-
Physical Appearance	Turbid, Sediment			

Remark

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

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

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

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

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

TDS of water used is 411 mg/l

Analyzed & Reviewed by

(Mr.Amnad Jarana)

Laboratory Supervisor

Approved by

(Ms. Krittika Thongsombut)

General Manager

--END OF REPORT--

บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

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

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

NSC - TISI - TIS 17025

TESTING 1661

Analysis Report

CUSTOMER	**Wutthithammaporn.,Co.Ltd**	REPORT NO.	690218-259
PROJECT	**Thammaporn Resort**	SAMPLE NO.	69020618
LOCATION	210 Koktanod Rd, Karon, Mueang Phuket	SAMPLING DATE	10/2/2026
SAMPLING SOURCE	**Effluent building 8-9**	RECEIVED DATE	10/2/2026
SAMPLING BY	Kittichai ว-192-จ-0005	TEST DATE	10/2/2026 - 18/02/2026
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING	REPORTED DATE	18/02/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 ^{O}C /1,2	-	4500-H^+ B. Electrometric Method	7.46	5.5 - 9.0
Total Suspended Solids /1	mg/l	2540 D. Total Suspended Solids Dried at 103 - 105 °C	20	≤ 50
Sulfide /1,2	mg/l	4500-S^{2-} F. Iodometric Method	0.28	≤ 1.0
TKN-Nitrogen /1,2	mg/l	4500-N_{org} B. Macro-Kjeldahl Method	16.9	≤ 40
Fat, Greases & Oil /1,2	mg/l	5520 B. Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	0.4	≤ 20
BOD /1,2	mg/l	5210 B. 5-Day BOD Test	25.8	≤ 40
Physical Appearance	Turbid, Sediment			

Remark

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

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

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

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

/1 : Registered by DIW ว-192

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

Analyzed & Reviewed by

(Mr.Amnad Jarana)

ว - 192 - ค - 0002

Laboratory Supervisor

Approved by

(Ms. Krittika Thongsombut)

ว - 192 - ค - 0001

General Manager

บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

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

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

NSC - TISI - TIS 17025

TESTING 1661

Analysis Report

CUSTOMER	**Wutthithammaporn.,Co.Ltd**	REPORT NO.	690218-259
PROJECT	**Thammaporn Resort**	SAMPLE NO.	69020618
LOCATION	210 Koktanod Rd, Karon, Mueang Phuket	SAMPLING DATE	10/2/2026
SAMPLING SOURCE	**Effluent building 8-9**	RECEIVED DATE	10/2/2026
SAMPLING BY	Kittichai	TEST DATE	10/2/2026 - 11/12/2025
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING	REPORTED DATE	18/02/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
Total Dissolved Solids /2	mg/l	Electrometric Method	477	≤ 1,300
Settleable Solids /2	ml/l	2540 F. Settleable Solids	1.0	-
Physical Appearance	Turbid, Sediment			

Remark

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

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

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

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

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

TDS of water used is 411 mg/l

Analyzed & Reviewed by

(Mr.Amnad Jarana)

Laboratory Supervisor

Approved by

(Ms. Krittika Thongsombut)

General Manager

--END OF REPORT--

บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

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

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

NSC - TISI - TIS 17025

TESTING 1661

Analysis Report

CUSTOMER	**Wutthithammaporn.,Co.Ltd**	REPORT NO.	690316-205
PROJECT	**Thammaporn Resort**	SAMPLE NO.	69030985
LOCATION	210 Koktanod Rd, Karon, Mueang Phuket	SAMPLING DATE	9/3/2026
SAMPLING SOURCE	**Effluent building 8-9**	RECEIVED DATE	9/3/2026
SAMPLING BY	Kittichai ว-192-จ-0005	TEST DATE	9/3/2026 - 16/03/2026
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING	REPORTED DATE	16/03/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 ^{O}C /1,2	-	4500-H^+ B. Electrometric Method	8.12	5.5 - 9.0
Total Suspended Solids /1	mg/l	2540 D. Total Suspended Solids Dried at 103 - 105 °C	12	≤ 50
Sulfide /1,2	mg/l	4500-S^{2-} F. Iodometric Method	< 0.10	≤ 1.0
TKN-Nitrogen /1,2	mg/l	4500-N_{org} B. Macro-Kjeldahl Method	34.7	≤ 40
Fat, Greases & Oil /1,2	mg/l	5520 B. Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	0.6	≤ 20
BOD /1,2	mg/l	5210 B. 5-Day BOD Test	10.8	≤ 40
Physical Appearance	Turbid, Sediment			

Remark

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

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

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

/1 : Registered by DIW ว-192

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

Analyzed & Reviewed by

(Mr.Amnad Jarana)

ว - 192 - ค - 0002

Laboratory Supervisor

Approved by

(Ms. Krittika Thongsombut)

ว - 192 - ค - 0001

General Manager

บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

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

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

NSC - TISI - TIS 17025

TESTING 1661

Analysis Report

CUSTOMER	**Wutthithammaporn.,Co.Ltd**	REPORT NO.	690316-205
PROJECT	**Thammaporn Resort**	SAMPLE NO.	69030985
LOCATION	210 Koktanod Rd, Karon, Mueang Phuket	SAMPLING DATE	9/3/2026
SAMPLING SOURCE	**Effluent building 8-9**	RECEIVED DATE	9/3/2026
SAMPLING BY	Kittichai	TEST DATE	9/3/2026 - 11/12/2025
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING	REPORTED DATE	16/03/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
Total Dissolved Solids /2	mg/l	Electrometric Method	563	≤ 1,300
Settleable Solids /2	ml/l	2540 F. Settleable Solids	< 0.1	-
Physical Appearance	Turbid, Sediment			

Remark

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

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

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

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

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

TDS of water used is 411 mg/l

Analyzed & Reviewed by

(Mr.Amnad Jarana)

Laboratory Supervisor

Southern Lab & Engineering Co. Ltd. LSB

Approved by

(Ms. Krittika Thongsombut)

General Manager

--END OF REPORT--

บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

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

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

NSC - TISI - TIS 17025

TESTING 1661

Analysis Report

CUSTOMER	**Wutthithammaporn.,Co.Ltd**	REPORT NO.	690514-202
PROJECT	**Thammaporn Resort**	SAMPLE NO.	69051857
LOCATION	210 Koktanod Rd, Karon, Mueang Phuket	SAMPLING DATE	30/4/2026
SAMPLING SOURCE	**Effluent building 8-9**	RECEIVED DATE	30/4/2026
SAMPLING BY	Kittichai ว-192-จ-0005	TEST DATE	30/4/2026 - 14/05/2026
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING	REPORTED DATE	14/05/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 ^{O}C /1,2	-	4500-H^+ B. Electrometric Method	7.54	5.5 - 9.0
Total Suspended Solids /1	mg/l	2540 D. Total Suspended Solids Dried at 103 - 105 °C	16	≤ 50
Sulfide /1,2	mg/l	4500-S^{2-} F. Iodometric Method	< 0.10	≤ 1.0
TKN-Nitrogen /1,2	mg/l	4500-N_{org} B. Macro-Kjeldahl Method	38.1	≤ 40
Fat, Greases & Oil /1,2	mg/l	5520 B. Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	0.8	≤ 20
BOD /1,2	mg/l	5210 B. 5-Day BOD Test	36.7	≤ 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 ว-192

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

Analyzed & Reviewed by

(Mr.Amnad Jarana)

ว - 192 - ค - 0002

Laboratory Supervisor

Approved by

(Ms. Krittika Thongsombut)

ว - 192 - ค - 0001

General Manager

บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

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

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

NSC - TISI - TIS 17025

TESTING 1661

Analysis Report

CUSTOMER	**Wutthithammaporn.,Co.Ltd**	REPORT NO.	690514-202
PROJECT	**Thammaporn Resort**	SAMPLE NO.	69051857
LOCATION	210 Koktanod Rd, Karon, Mueang Phuket	SAMPLING DATE	30/4/2026
SAMPLING SOURCE	**Effluent building 8-9**	RECEIVED DATE	30/4/2026
SAMPLING BY	Kittichai	TEST DATE	30/4/2026 - 11/12/2025
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING	REPORTED DATE	14/05/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
Total Dissolved Solids /2	mg/l	Electrometric Method	565	≤ 1,300
Settleable Solids /2	ml/l	2540 F. Settleable Solids	< 0.1	-
Physical Appearance	Turbid, Sediment			

Remark

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

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

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

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

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

Analyzed & Reviewed by

(Mr.Amnad Jarana)

Laboratory Supervisor

Approved by

(Ms. Krittika Thongsombut)

General Manager

--END OF REPORT--

บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

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

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

NSC - TISI - TIS 17025

TESTING 1661

Analysis Report

CUSTOMER	**Wutthithammaporn.,Co.Ltd**	REPORT NO.	690514-197
PROJECT	**Thammaporn Resort**	SAMPLE NO.	69051850
LOCATION	210 Koktanod Rd, Karon, Mueang Phuket	SAMPLING DATE	5/5/2026
SAMPLING SOURCE	**Effluent building 8-9**	RECEIVED DATE	5/5/2026
SAMPLING BY	Kittichai ว-192-จ-0005	TEST DATE	5/5/2026 - 14/05/2026
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING	REPORTED DATE	14/05/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 ^{O}C /1,2	-	4500-H^+ B. Electrometric Method	7.55	5.5 - 9.0
Total Suspended Solids /1	mg/l	2540 D. Total Suspended Solids Dried at 103 - 105 °C	15	≤ 50
Sulfide /1,2	mg/l	4500-S^{2-} F. Iodometric Method	0.45	≤ 1.0
TKN-Nitrogen /1,2	mg/l	4500-N_{org} B. Macro-Kjeldahl Method	39.3	≤ 40
Fat, Greases & Oil /1,2	mg/l	5520 B. Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	2.4	≤ 20
BOD /1,2	mg/l	5210 B. 5-Day BOD Test	14.9	≤ 40
Physical Appearance	Turbid, Sediment			

Remark

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

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

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

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

/1 : Registered by DIW ว-192

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

Analyzed & Reviewed by

(Mr.Amnad Jarana)

ว - 192 - ค - 0002

Laboratory Supervisor

Approved by

(Ms. Krittika Thongsombut)

ว - 192 - ค - 0001

General Manager

บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

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

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

NSC - TISI - TIS 17025

TESTING 1661

Analysis Report

CUSTOMER	**Wutthithammaporn.,Co.Ltd**	REPORT NO.	690514-197
PROJECT	**Thammaporn Resort**	SAMPLE NO.	69051850
LOCATION	210 Koktanod Rd, Karon, Mueang Phuket	SAMPLING DATE	5/5/2026
SAMPLING SOURCE	**Effluent building 8-9**	RECEIVED DATE	5/5/2026
SAMPLING BY	Kittichai	TEST DATE	5/5/2026 - 11/12/2025
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING	REPORTED DATE	14/05/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
Total Dissolved Solids /2	mg/l	Electrometric Method	523	≤ 1,300
Settleable Solids /2	ml/l	2540 F. Settleable Solids	< 0.1	-
Physical Appearance	Turbid, Sediment			

Remark

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

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

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

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

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

Analyzed & Reviewed by

(Mr.Amnad Jarana)

Laboratory Supervisor

Approved by

(Ms. Krittika Thongsombut)

General Manager

--END OF REPORT--

บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

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

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

NSC - TISI - TIS 17025

TESTING 1661

Analysis Report

CUSTOMER	**Wutthithammaporn.,Co.Ltd**	REPORT NO.	690616-211
PROJECT	**Thammaporn Resort**	SAMPLE NO.	69062421
LOCATION	210 Koktanod Rd, Karon, Mueang Phuket	SAMPLING DATE	8/6/2026
SAMPLING SOURCE	**Effluent building 8-9**	RECEIVED DATE	8/6/2026
SAMPLING BY	Kittichai ว-192-จ-0005	TEST DATE	8/6/2026 - 16/06/2026
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING	REPORTED DATE	16/06/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 ^{O}C /1,2	-	4500-H^+ B. Electrometric Method	7.41	5.5 - 9.0
Total Suspended Solids /1	mg/l	2540 D. Total Suspended Solids Dried at 103 - 105 °C	< 10	≤ 50
Sulfide /1,2	mg/l	4500-S^{2-} F. Iodometric Method	< 0.10	≤ 1.0
TKN-Nitrogen /1,2	mg/l	4500-N_{org} B. Macro-Kjeldahl Method	5.8	≤ 40
Fat, Greases & Oil /1,2	mg/l	5520 B. Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 0.2	≤ 20
BOD /1,2	mg/l	5210 B. 5-Day BOD Test	< 2.0	≤ 40
Physical Appearance	Turbid, Sediment			

Remark

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

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

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

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

/1 : Registered by DIW ว-192

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

Analyzed & Reviewed by

(Mr.Amnad Jarana)

ว - 192 - ค - 0002

Laboratory Supervisor

Approved by

(Ms. Krittika Thongsombut)

ว - 192 - ค - 0001

General Manager

บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

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

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

NSC - TISI - TIS 17025

TESTING 1661

Analysis Report

CUSTOMER	**Wutthithammaporn.,Co.Ltd**	REPORT NO.	690616-211
PROJECT	**Thammaporn Resort**	SAMPLE NO.	69062421
LOCATION	210 Koktanod Rd, Karon, Mueang Phuket	SAMPLING DATE	8/6/2026
SAMPLING SOURCE	**Effluent building 8-9**	RECEIVED DATE	8/6/2026
SAMPLING BY	Kittichai	TEST DATE	8/6/2026 - 11/12/2025
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING	REPORTED DATE	16/06/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
Total Dissolved Solids /2	mg/l	Electrometric Method	110	≤ 1,300
Settleable Solids /2	ml/l	2540 F. Settleable Solids	< 0.1	-
Physical Appearance	Turbid, Sediment			

Remark

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

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

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

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

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

Analyzed & Reviewed by

(Mr.Amnad Jarana)

Laboratory Supervisor

Approved by

(Ms. Krittika Thongsombut)

General Manager

--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 ไม่ว่าจะมีลักษณะเป็นอาคารหลังเดียวหรือเป็นกลุ่มของอาคารซึ่งตั้งอยู่ภายในพื้นที่ซึ่งเป็นบริเวณเดียวกัน และไม่ว่าจะมีท่อระบายน้ำท่อเดียวหรือมีหลายท่อที่เชื่อมติดต่อกันระหว่างอาคารหรือไม่ก็ตาม

“น้ำทิ้ง” หมายความว่า น้ำที่เกิดจากกิจกรรมของอาคารที่ระบายหรือจะระบายลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือออกสู่สิ่งแวดล้อม

ข้อ ๓ ให้แบ่งอาคาร ออกเป็น ๓ ชนิด คือ

ชนิดที่ ๑ อาคารอยู่อาศัย หมายถึง อาคารที่มีวัตถุประสงค์ให้เป็นที่พักอาศัยของบุคคลทั้งการอยู่อาศัยอย่างถาวรหรือชั่วคราว ได้แก่

(๑) อาคารชุด ตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด

(๒) หอพัก ตามกฎหมายว่าด้วยหอพัก

(๓) หอพัก ห้องเช่า ห้องแบ่งเช่า หรือกิจการอื่นในทำนองเดียวกันตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข

(๔) สถานรับเลี้ยงเด็ก ตามกฎหมายว่าด้วยคุ้มครองเด็ก

(๕) สถานดูแลผู้สูงอายุหรือผู้มีภาวะพึ่งพิง ตามกฎหมายว่าด้วยสถานประกอบการเพื่อสุขภาพ

(๖) ที่พักอาศัยสำหรับลูกจ้างประเภทกิจกรรมก่อสร้าง ตามกฎหมายว่าการคุ้มครองแรงงาน

ชนิดที่ ๒ อาคารพาณิชย์ หมายถึง อาคารที่ใช้ประโยชน์ในการพาณิชยกรรม หรือบริการธุรกิจอย่างเดียวหรือหลายอย่าง 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 ตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาลประเภทที่รับผู้ป่วยไว้ค้างคืน

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 หรือกิจการอื่นในทำนองเดียวกัน ตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข	ห้อง	-	ตั้งแต่ ๒๕๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๕๐ แต่ไม่ถึง ๒๕๐	ไม่ถึง ๕๐
สถานรับเลี้ยงเด็ก	-	-	-	-	ทุกขนาด
สถานดูแลผู้สูงอายุหรือผู้มีภาวะพึ่งพิง	-	-	-	-	ทุกขนาด
ที่พักอาศัยสำหรับลูกจ้างประเภทกิจกรรมก่อสร้าง	-	-	-	-	ทุกขนาด
๒. อาคารพาณิชย์					
โรงแรม	ห้อง	ตั้งแต่ ๒๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๖๐ แต่ไม่ถึง ๒๐๐	ไม่ถึง ๖๐	-
สถานบริการประเภทสถานอาบน้ำ นวดหรืออบตัว	ตารางเมตร	-	ตั้งแต่ ๕,๐๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๑,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๕,๐๐๐	ไม่ถึง ๑,๐๐๐
โรงเรียนเอกชน โรงเรียนของทางราชการ สถาบันอุดมศึกษาของเอกชนหรือสถาบันอุดมศึกษาของทางราชการ		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.
อาคารที่ทำการของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือองค์การระหว่างประเทศและของเอกชน		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 สำหรับอาคารพาณิชย์และอาคารสถานพยาบาล
๓. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	ไม่เกิน ๓๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๖๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
๔. ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	ไม่เกิน ๑,๐๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑,๐๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑,๓๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	-

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

ข้อ ๖ การตรวจสอบมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารให้ใช้วิธีการ 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) หรือวิธีออปติกคอลโพรบ (Optical Probe)

๖.๓ ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด ให้ใช้วิธีกรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (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 ให้ใช้วิธีไอโอโดเมทริก (Iodometric Method) หรือวิธีเมทิลีนบลู (Methylene Blue Method)

๖.๖ ทีเคเอ็น ให้ใช้วิธีเจลดาห์ล (Kjeldahl)

๖.๗ น้ำมันและไขมัน ให้ใช้วิธีสกัดด้วยตัวทำละลายแล้วแยกหาน้ำหนักของน้ำมันและไขมัน

๖.๘ แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมดและแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม ให้ใช้วิธีมัลติเพิล ทิวบ์ เฟอร์เมนเทชัน เทคนิค (Multiple Tube Fermentation Technique)

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

ข้อ ๗ การคิดคำนวณขนาดของอาคารตามข้อ ๔ ให้เป็นไปตามวิธีการที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษกำหนด โดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ข้อ ๘ การตรวจสอบค่ามาตรฐานน้ำทิ้งตามข้อ 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 การเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งเพื่อการตรวจสอบมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งตามข้อ ๕ ให้เป็น ดังต่อไปนี้

๙.๑ ให้เก็บในจุดระบายทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือออกสู่สิ่งแวดล้อมหรือจุดอื่นที่สามารถใช้เป็นตัวแทนของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากอาคาร ในกรณีมีการระบายทิ้งหลายจุดให้เก็บทุกจุด

๙.๒ วิธีการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง ณ จุดเก็บตัวอย่างตามข้อ ๙.๑ ให้เก็บแบบจ้วง (Grab Sampling)

ข้อ ๑๐ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๘ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๗
พลตำรวจเอก พัชรวาท วงษ์สุวรรณ
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ค-2

ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้

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

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 0548

WATER ANALYSIS REPORT

Customer/Code	บริษัท วุฒิธรรมาภรณ์ จำกัด	**Sampling Date**[4]	5 มกราคม 2569
Customer Address	210 ถ.โคกโตนด ต.กะรน อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83100	**Receiving Date**	6 มกราคม 2569
Sampling Source[4]	ระบบประปา	**Analyzed Date**	6 มกราคม 2569
Sampling Method[4]	แบบจ้วง	**Report Date**	11 มกราคม 2569
Sampling By[4]	นายพัฒนพงษ์ เกิดทรัพย์	**Report No.**	PKT6901024

Sampling Name[4]	น้ำใช้
Sampling Time[4]	13.05 น.
Analysis No.	25690057

Parameter	Unit	Method of Analysis[1]	Result	Standard[2]
1. Residual Chlorine[3]	mg/L	SM : 4500-Cl G	0.5	> 0.2
2. pH at 25.4°C	-	SM : 4500-H^+ B	7.1	6.5-8-5
3. Total Dissolved Solids	mg/L	SM : 2540 C	296	≤ 600
4. Turbidity[3]	NTU	SM : 2130 B	0.4	≤ 4.0
5. Total Hardness[3]	mg/L as $CaCO_3$	SM : 2340 C	128	≤ 300
6. Conductivity[3]	µmhos/cm	SM : 2510	606	-
7. Alkalinity[3]	mg/L as $CaCO_3$	SM : 2320 B	78.0	-
8. Chloride[3]	mg/L	SM : 4500- Cl^- B	129	< 250
9. Iron[3]	mg/L	SM : 3500-Fe B	ตรวจไม่พบ	≤ 0.30
10. Color[3]	Pt - Co Unit	SM : 2120 B	10.0	≤ 15

Physical Appearance Sample 25690057 : ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน Container Normal : PE 500 mL

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

ผู้ออกรายงาน : จันทร์ทิพย์ มิตตะกา
นางสาวจันทร์ทิพย์ มิตตะกา
เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
11 / 1 / 69

ผู้อนุมัติ : เสาวภา หนูแก้ว
นางสาวเสาวภา หนูแก้ว
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
11 / 1 / 69

ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550

BC&E
บริษัท เบสท์ ช้อยส์ เคมิคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เคมีชน

FM-QP-13/01 Rev.02
วันที่ประกาศใช้ 02 มกราคม 2567

รายงานนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาเฉพาะบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร

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

ilac-MRA
NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 0548

WATER ANALYSIS REPORT

Customer/Code	บริษัท วุฒิธรรมาภรณ์ จำกัด	**Sampling Date**[4]	6 กุมภาพันธ์ 2569
Customer Address	210 ถ.โคกโตนด ต.กะรน อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83100	**Receiving Date**	7 กุมภาพันธ์ 2569
Sampling Source[4]	ระบบประปา	**Analyzed Date**	7 กุมภาพันธ์ 2569
Sampling Method[4]	แบบจ้วง	**Report Date**	16 กุมภาพันธ์ 2569
Sampling By[4]	นายพัฒนพงษ์ เกิดทรัพย์	**Report No.**	PKT6902056

Sampling Name[4]	น้ำใช้
Sampling Time[4]	13.00 น.
Analysis No.	25690623

Parameter	Unit	Method of Analysis[1]	Result	Standard[2]
1. Residual Chlorine[3]	mg/L	DPD Colorimetric Method	0.5	> 0.2
2. pH at 26.1 °C	-	Electrometric Method	6.5	6.5-8-5
3. Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C Method	270	≤ 600
4. Turbidity[3]	NTU	Nephelometric Method	0.5	≤ 4.0
5. Total Hardness[3]	mg/L as $CaCO_3$	EDTA Titrimetric Method	116	≤ 300
6. Conductivity[3]	µmhos/cm	Electrometric Method	550	-
7. Alkalinity[3]	mg/L as $CaCO_3$	Titraation Method	88.0	-
8. Chloride[3]	mg/L	Argentometric Method	122	< 250
9. Iron[3]	mg/L	Phenanthroline Method	ตรวจไม่พบ	≤ 0.30
10. Color[3]	Pt - Co Unit	Platinum Cobalt Method	11.0	≤ 15

Physical Appearance Sample 25690623 : ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน Container Normal : PE 500 mL

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

ผู้ออกรายงาน : เกสรา แก้วภูติสกุล
นางสาวเกสรา แก้วภูติสกุล
เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
16 / 2 / 69

ผู้อนุมัติ :
นางสาวเสาวภา หนูแก้ว
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
16 / 2 / 69

ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550

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

FM-QP-13/01 Rev.03
วันที่ประกาศใช้ 11 กุมภาพันธ์ 2569

รายงานนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามนำรายงานไปตัดลอกหรือทำสำเนาเฉพาะบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร

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

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 0548

WATER ANALYSIS REPORT

Customer/Code	บริษัท วุฒิธรรมาภรณ์ จำกัด	**Sampling Date**[4]	6 มีนาคม 2569
Customer Address	210 ถ.โคกโตนด ต.กะรน อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83100	**Receiving Date**	7 มีนาคม 2569
Sampling Source[4]	ระบบประปา	**Analyzed Date**	7 มีนาคม 2569
Sampling Method[4]	แบบจ้วง	**Report Date**	13 มีนาคม 2569
Sampling By[4]	นายพัฒนพงษ์ เกิดทรัพย์	**Report No.**	PKT6903044

Sampling Name[4]	น้ำใช้
Sampling Time[4]	09.20 น.
Analysis No.	25691227

Parameter	Unit	Method of Analysis[1]	Result	Standard[2]
1. Residual Chlorine[3]	mg/L	DPD Colorimetric Method	0.5	> 0.2
2. pH at 26.1 °C	-	Electrometric Method	6.8	6.5-8-5
3. Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C Method	294	≤ 600
4. Turbidity[3]	NTU	Nephelometric Method	0.3	≤ 4.0
5. Total Hardness[3]	mg/L as $CaCO_3$	EDTA Titrimetric Method	100	≤ 300
6. Conductivity[3]	µmhos/cm	Electrometric Method	595	-
7. Alkalinity[3]	mg/L as $CaCO_3$	Titration Method	80.0	-
8. Chloride[3]	mg/L	Argentometric Method	129	< 250
9. Iron[3]	mg/L	Phenanthroline Method	ตรวจไม่พบ	≤ 0.30
10. Color[3]	Pt - Co Unit	Platinum Cobalt Method	16.0	≤ 15

Physical Appearance Sample 25691227 : ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน Container Normal : PE 500 mL

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

ผู้ออกรายงาน : เกสรา แก้วภูติสกุล
นางสาวเกสรา แก้วภูติสกุล
เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
13 / 3 / 69

ผู้อนุมัติ :
นางสาวเสาวภา หนูแก้ว
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
13 / 3 / 69

ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550

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

FM-QP-13/01 Rev.03
วันที่ประกาศใช้ 11 กุมภาพันธ์ 2569

รายงานนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาเฉพาะบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร

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

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 0548

WATER ANALYSIS REPORT

Customer/Code	บริษัท วุฒิธรรมาภรณ์ จำกัด	Sampling Date[4]	8 เมษายน 2569
Customer Address	210 ถ.โคกโดนต ต.กะรน อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83100	Receiving Date	8 เมษายน 2569
Sampling Source[4]	ระบบประปา	Analyzed Date	8 เมษายน 2569
Sampling Method[4]	แบบจ้วง	Report Date	17 เมษายน 2569
Sampling By[4]	นายพัฒนพงษ์ เกิดทรัพย์	Report No.	PKT6904082

Sampling Name[4]	น้ำใช้
Sampling Time[4]	13.50 น.
Analysis No.	25691849

Parameter	Unit	Method of Analysis[1]	Result	Standard[2]
1. Residual Chlorine[3]	mg/L	DPD Colorimetric Method	0.2	> 0.2
2. pH at 25.5°C	-	Electrometric Method	7.0	6.5-8-5
3. Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C Method	272	≤ 600
4. Turbidity[3]	NTU	Nephelometric Method	0.9	≤ 4.0
5. Total Hardness[3]	mg/L as $CaCO_3$	EDTA Titrimetric Method	148	≤ 300
6. Conductivity[3]	µmhos/cm	Electrometric Method	557	-
7. Alkalinity[3]	mg/L as $CaCO_3$	Titration Method	91.0	-
8. Chloride[3]	mg/L	Argentometric Method	213	< 250
9. Iron[3]	mg/L	Phenanthroline Method	ตรวจไม่พบ	≤ 0.30
10. Color[3]	Pt - Co Unit	Platinum Cobalt Method	11.0	≤ 15

Physical Appearance Sample 25691849 : ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน Container Normal : PE 500 mL

REMARK

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

[2] : ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำประปา ของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ.2567

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

[4] : ข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า

ผู้ออกรายงาน : เกสรา แก้วภูติสกุล
นางสาวเกสรา แก้วภูติสกุล
เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
17 / 4 / 69

ผู้อนุมัติ :
นางสาวเสาวภา หนูแก้ว
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
17 / 4 / 69

ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550

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

FM-QP-13/01 Rev.02
วันที่ประกาศใช้ 02 มกราคม 2567

รายงานนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาเฉพาะบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร

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

ilac-MRA
NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 0548

WATER ANALYSIS REPORT

Customer/Code	บริษัท วุฒิธรรมาภรณ์ จำกัด	**Sampling Date**[4]	8 พฤษภาคม 2569
Customer Address	210 ถ.โคกโตนด ต.กะรน อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83100	**Receiving Date**	9 พฤษภาคม 2569
Sampling Source[4]	ระบบประปา	**Analyzed Date**	9 พฤษภาคม 2569
Sampling Method[4]	แบบจ้วง	**Report Date**	15 พฤษภาคม 2569
Sampling By[4]	นายพัฒนพงษ์ เกิดทรัพย์	**Report No.**	PKT6905055

Sampling Name[4]	น้ำใช้
Sampling Time[4]	13.20 น.
Analysis No.	25692260

Parameter	Unit	Method of Analysis[1]	Result	Standard[2]
1. Residual Chlorine[3]	mg/L	DPD Colorimetric Method	0.2	> 0.2
2. pH at 25.2°C	-	Electrometric Method	6.8	6.5-8-5
3. Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C Method	298	≤ 600
4. Turbidity[3]	NTU	Nephelometric Method	0.9	≤ 4.0
5. Total Hardness[3]	mg/L as $CaCO_3$	EDTA Titrimetric Method	120	≤ 300
6. Conductivity[3]	µmhos/cm	Electrometric Method	610	-
7. Alkalinity[3]	mg/L as $CaCO_3$	Titration Method	82.0	-
8. Chloride[3]	mg/L	Argentometric Method	137	< 250
9. Iron[3]	mg/L	Phenanthroline Method	0.1	≤ 0.30
10. Color[3]	Pt - Co Unit	Platinum Cobalt Method	1.0	≤ 15

Physical Appearance Sample 25692260 : ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน Container Normal : PE 500 mL

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

ผู้ออกรายงาน : เกสรา แก้วภูติสกุล
นางสาวเกสรา แก้วภูติสกุล
เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
15 / 5 / 69

ผู้อนุมัติ : เสาวภา หนูแก้ว
นางสาวเสาวภา หนูแก้ว
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
15 / 5 / 69

ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550

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

FM-QP-13/01 Rev.02
วันที่ประกาศใช้ 02 มกราคม 2567

รายงานนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาเฉพาะบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร

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

ilac-MRA

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 0548

WATER ANALYSIS REPORT

Customer/Code	บริษัท วุฒิธรรมาภรณ์ จำกัด	**Sampling Date**[4]	9 มิถุนายน 2569
Customer Address	210 ถ.โคกโตนด ต.กะรน อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83100	**Receiving Date**	10 มิถุนายน 2569
Sampling Source[4]	ระบบประปา	**Analyzed Date**	10 มิถุนายน 2569
Sampling Method[4]	แบบจ้วง	**Report Date**	16 มิถุนายน 2569
Sampling By[4]	นายพัฒนพงษ์ เกิดทรัพย์	**Report No.**	PKT6906164

Sampling Name[4]	น้ำใช้
Sampling Time[4]	15.15 น.
Analysis No.	25693067

Parameter	Unit	Method of Analysis[1]	Result	Standard[2]
1. Residual Chlorine[3]	mg/L	DPD Colorimetric Method	0.5	> 0.2
2. pH at 25.4°C	-	Electrometric Method	7.1	6.5-8-5
3. Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C Method	300	≤ 600
4. Turbidity[3]	NTU	Nephelometric Method	0.7	≤ 4.0
5. Total Hardness[3]	mg/L as $CaCO_3$	EDTA Titrimetric Method	130	≤ 300
6. Conductivity[3]	µmhos/cm	Electrometric Method	625	-
7. Alkalinity[3]	mg/L as $CaCO_3$	Titration Method	90.0	-
8. Chloride[3]	mg/L	Argentometric Method	145	< 250
9. Iron[3]	mg/L	Phenanthroline Method	0.1	≤ 0.30
10. Color[3]	Pt - Co Unit	Platinum Cobalt Method	3.0	≤ 15

Physical Appearance Sample 25693066 : ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน Container Normal : PE 500 mL

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

ผู้ออกรายงาน : เกสรา แก้วภูติสกุล
นางสาวเกสรา แก้วภูติสกุล
เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
16 / 6 / 69

ผู้อนุมัติ :
นางสาวเสาวภา หนูแก้ว
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
16 / 6 / 69

ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550

BC&E
บริษัท เบสท์ ช้อยส์ เคมิคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกซน

HEAD OFFICE 16 Phiboonsongkram Rd., Tambol Suanyai Amphur Muangnonthaburi 11000 Tel. (02) 966 6001-4, 527 4524 Fax. (02) 966 6005, 526 5124
PATTAYA Tel. (038) 730 434, 426 860 HUAHIN Tel. (032) 530 575, 515 173 SAMUI Tel. (077) 419 079-80 PHANGNGA Tel. (076) 486 400

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

คำสั่งการประปาส่วนภูมิภาค
ที่ ๑๙๗.๐๒/๒๕๖๕
เรื่อง ปรับปรุงมาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค

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

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

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๙ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

(นายสมบูรณ์ สุนันทพงศ์ศักดิ์)
ผู้ว่าการการประปาส่วนภูมิภาค

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

รายการ (Parameters)	หน่วย (Units)	มาตรฐานคุณภาพน้ำประปา
1.คุณลักษณะทางกายภาพ		
สีปรากฏ (Apparent color)	Pt-Co Unit	15
รสและกลิ่น (Taste and odor)	-	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ
ความขุ่น (Turbidity)	NTU	5*
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	6.5 – 8.5
2. คุณลักษณะทางเคมี		
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total dissolved solids)	mg/l	1,000
เหล็ก (Iron)	mg/l	0.3
แมงกานีส (Manganese)	mg/l	0.1
ทองแดง (Copper)	mg/l	2.0
สังกะสี (Zinc)	mg/l	3.0
ความกระด้างทั้งหมด (Total hardness as $CaCO_3$)	mg/l	300
ซัลเฟต (Sulfate)	mg/l	250
คลอไรด์ (Chloride)	mg/l	250
ฟลูออไรด์ (Fluoride)	mg/l	1.5
ไนเตรทในรูปไนเตรท (Nitrate as NO_3)	mg/l	50
ไนไตรท์ในรูปไนไตรท์ (Nitrite as NO_2)	mg/l	3
3. คุณลักษณะทางจุลชีววิทยา		
โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform bacteria)	ต่อ 100 ml	ไม่พบ
อี โคไล (*E.coli*)	ต่อ 100 ml	ไม่พบ
สแตฟฟิโลค็อกคัส ออเรียส (*Staphylococcus aureus*)	ต่อ 100 ml	ไม่พบ
แซลโมเนลลา (*Salmonella* spp.)	ต่อ 100 ml	ไม่พบ
คลอสทริเดียม เพอร์ฟริงเจนส์ (*Clostridium perfringens*)	ต่อ 100 ml	ไม่พบ
4. สารเป็นพิษ		
ปรอท (Mercury)	µg/l	1
ตะกั่ว (Lead)	µg/l	10
สารหนู (Arsenic)	µg/l	10
ซีลีเนียม (Selenium)	µg/l	10
โครเมียม (Chromium)	µg/l	50
แคดเมียม (Cadmium)	µg/l	3
แบเรียม (Barium)	µg/l	700
ไซยาไนด์ (Cyanide)	µg/l	70

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

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

หมายเหตุ คลอรีนอิสระคงเหลือในระบบจ่ายน้ำประปา ไม่น้อยกว่า 0.2 mg/l

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

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

ภาคผนวก ค-3

หนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

แบบ กมช./สมอ.๒
Form NSC/TISI 2

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 เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

(Southern Lab & Engineering Company Limited)

ตั้งอยู่เลขที่

(Address)

๖/๑๐๗ หมู่ที่ ๙ ซอยเสาเข็ม ถนนศักดิเดช 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

กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
(Ministry of Industry Thailand, Thai Industrial Standards Institute)

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0238

(Certification No. 22-LB0238)

ชื่อห้องปฏิบัติการ (Laboratory Name): บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (Southern Lab & Engineering Company Limited)

หมายเลขการรับรองที่ (Accreditation No.): ทดสอบ 1661 (Testing 1661)

ฉบับที่ (Issue No.) 01

ออกให้ตั้งแต่วันที่ (Valid from) 15 สิงหาคม พ.ศ. 2565 (15 August B.E.2565 (2022)) ถึงวันที่ (Until) 14 สิงหาคม พ.ศ. 2570 (14 August B.E.2570 (2027))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ (Laboratory status): ☑ ถาวร (Permanent) ☐ นอกสถานที่ (Site) ☐ ชั่วคราว (Temporary) ☐ เคลื่อนที่ (Mobile) ☐ หลายสถานที่ (Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาสิ่งแวดล้อม (environmental field)		
1. น้ำ (water)	- ความกระด้างทั้งหมดคำนวณเป็นแคลเซียมคาร์บอเนต (total hardness as $CaCO_3$) 10 mg/L to 300 mg/L	- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 2340 C
2. น้ำเสีย (wastewater)	- ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (total suspended solids, TSS) 10 mg/L to 500 mg/L	- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 2540 D

ที่ อก ๐๓๑๐(๕)/ ๑๐๓๒๒

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๕ ธันวาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ลงวันที่ ๒๔ ตุลาคม ๒๕๖๘

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๑๙๒ สถานที่ตั้งเลขที่ ๖/๑๐๗ หมู่ที่ ๙ ซอยเสาเข็ม ถนนศักดิเดช ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

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

ข. เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

๑) นางสาวผกาพรรณ วิศาล	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๒-จ-๐๐๐๑
๒) นางสาวพิชชาพร วชิรวงศานุวัฒน์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๒-จ-๐๐๐๒
๓) นายกิตติชัย แก้วละเอียด	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๒-จ-๐๐๐๕
๔) นางสาวชลธิศา เพชรดำ	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๒-จ-๐๐๐๗
๕) นายอดิศร สนิทรักษ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๒-จ-๐๐๐๘

ค. ชอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำ/น้ำเสีย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้จะสิ้นอายุในวันที่ ๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๗๒ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน ๖๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวปัทมวรรณ คุณประเสริฐ)
ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

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

เอกสารแนบท้ายหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด เลขทะเบียน ว-๑๙๒
ที่ อก ๐๓๑๐(๕)/ ๑ ๐ ๓ ๒ ๒ ลงวันที่ ๒๕ ธันวาคม ๒๕๖๘

ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๗ รายการ

น้ำ/น้ำเสีย จำนวน 7 รายการ

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

นายกฤษฎา

เอกสารอ้างอิง

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

ภาคผนวก ง

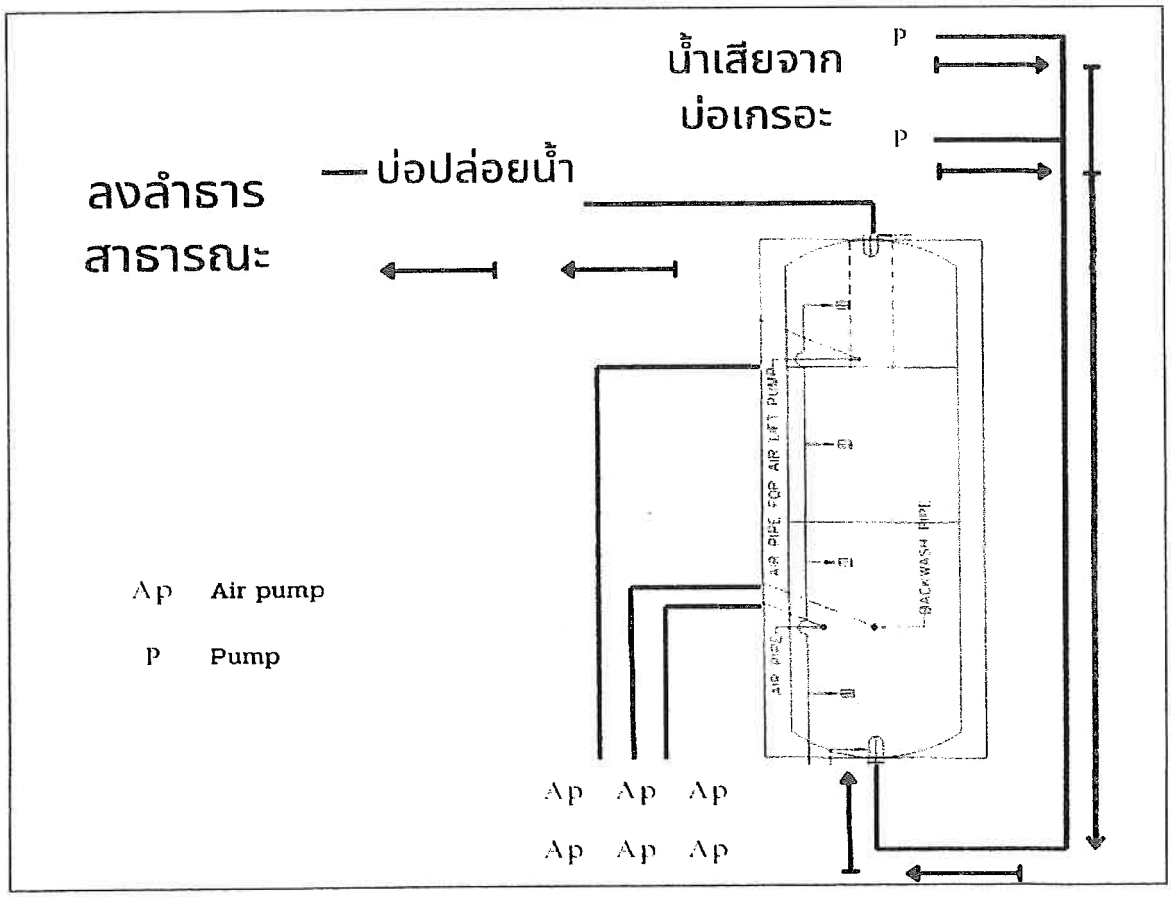
แบบรายงานการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ทส.1 และทส.2

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ .....210..... หมู่ที่ .....2..... ซอย .....
ถนน .....โคกโตนด..... แขวง/ตำบล .....กะรน..... เขต/อำเภอ.....เมืองภูเก็ต.....
จังหวัด .....ภูเก็ต..... โทรศัพท์ ....076284083.... โทรสาร .....076330794.....
มี .....บริษัท..วุฒิธรรมาภรณ์..... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประกอบกิจการประเภท .....โรงแรม.....
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ...196/2559... ออกให้โดย ...กระทรวงมหาดไทย...หมดอายุ....29/9/2564.....
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)			
1/1/69	16	11	11	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	กนกวรรณ
2/1/69	16	11	11	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	กนกวรรณ
3/1/69	19	8	8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	กนกวรรณ
4/1/69	20	13	13	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	กนกวรรณ
5/1/69	20	11	11	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	กนกวรรณ
6/1/69	23	7	7	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	กนกวรรณ
7/1/69	17	12	12	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	กนกวรรณ
8/1/69	19	10	10	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	กนกวรรณ
9/1/69	22	11	11	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	กนกวรรณ
10/1/69	18	11	11	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	กนกวรรณ
11/1/69	19	10	10	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	กนกวรรณ
12/1/69	23	12	12	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	กนกวรรณ
13/1/69	18	10	10	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	กนกวรรณ
14/1/69	18	11	11	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	กนกวรรณ
15/1/69	19	13	13	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	กนกวรรณ
16/1/69	19	12	12	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	กนกวรรณ

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)			
17/1/69	21	12	12	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	กนกวรรณ
18/1/69	18	12	12	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	กนกวรรณ
19/1/69	20	14	14	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	กนกวรรณ
20/1/69	18	10	10	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	กนกวรรณ
21/1/69	24	9	9	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	กนกวรรณ
22/1/69	18	11	11	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	กนกวรรณ
23/1/69	20	11	11	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	กนกวรรณ
24/1/69	20	9	9	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	กนกวรรณ
25/1/69	18	14	14	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	กนกวรรณ
26/1/69	21	12	12	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	กนกวรรณ
27/1/69	16	11	11	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	กนกวรรณ
28/1/69	20	11	11	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	กนกวรรณ
29/1/69	23	12	12	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	กนกวรรณ
30/1/69	21	11	11	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	กนกวรรณ
31/1/69	16	8	8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	กนกวรรณ
														-	

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

นาย สมชาย สุขรรจนไชยศิริ ..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(นายสมชาย สุขรรจนไชยศิริ)

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย .....

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย .....

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : Thammaporn Resort

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 210 หมู่ที่ : 2 ซอย :

ถนน : แขวง/ตำบล : กะรน เขต/ตำบล : เมืองภูเก็ต

จังหวัด : ภูเก็ต โทรศัพท์ : 076284083 โทรสาร :

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงแรม

ประเภทย่อย : ประเภท ค ไม่ถึง 60 ห้อง

สังกัด : < สังกัด>

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 196/2559 ออกให้โดย : กระทรวงมหาดไทย หมดอายุ : 29/09/2564

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน มกราคม พ.ศ. 2569 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นายสมชาย สุวรรณโชติ เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทิเวเต็ดสลัดจ์ (Activated Sludge Process) 30.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย [X] แบบต่อเนื่อง ชั่วโมง/วัน

[ ] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย [X] เครื่องสูบน้ำ [X] ระบบเติมอากาศ

[ ] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย [ ] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[ ] เครื่องสูบตะกอน [ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ลำธาร

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด การย่อยตะกอนแบบไม่ใช้อากาศ

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 600.000 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 340.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 340.000 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย [X] ระบายทุกวัน

[ ] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน

[ ] ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ ปริมาณ หน่วย

1. 0.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย [X] ปกติ [ ] ผิดปกติ

เครื่องสูบน้ำ [X] ปกติ [ ] ผิดปกติ

ระบบเติมอากาศ [X] ปกติ [ ] ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

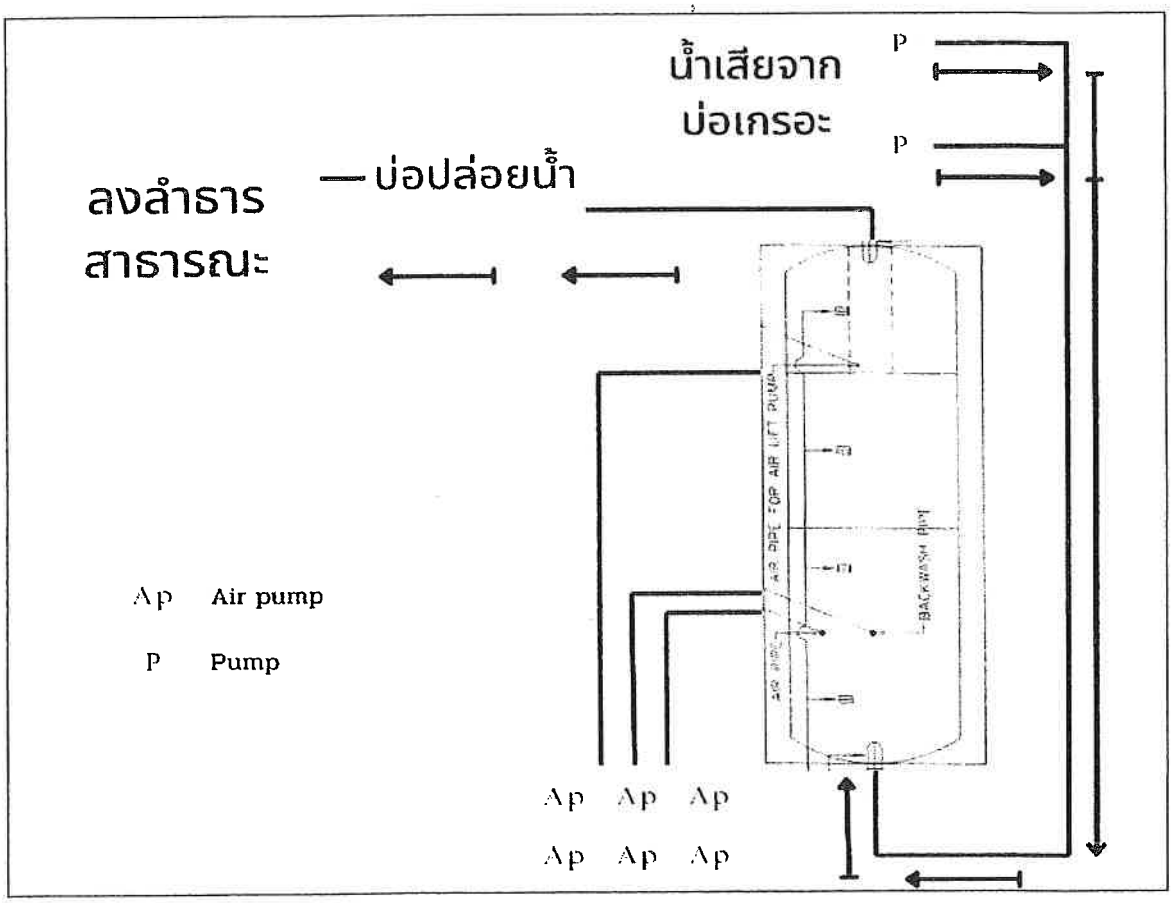
คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ .....210..... หมู่ที่ .....2..... ซอย ..... ถนน .....โคกโตนด..... แขวง/ตำบล .....กะรน..... เขต/อำเภอ.....เมืองภูเก็ต..... จังหวัด .....ภูเก็ต..... โทรศัพท์ ....076284083.... โทรสาร .....076330794..... มี .....บริษัท..วุฒิธรรมาภิณ์..... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท .....โรงแรม..... ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ...196/2559... ออกให้โดย ...กระทรวงมหาดไทย...หมดอายุ....29/9/2564..... ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)			
1/2/69	18	12	12	ราบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	กนกวรรณ
2/2/69	21	11	11	ราบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	กนกวรรณ
3/2/69	21	9	9	ราบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	กนกวรรณ
4/2/69	20	13	13	ราบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	กนกวรรณ
5/2/69	20	12	12	ราบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	กนกวรรณ
6/2/69	22	11	11	ราบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	กนกวรรณ
7/2/69	17	10	10	ราบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	กนกวรรณ
8/2/69	18	12	12	ราบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	กนกวรรณ
9/2/69	20	11	11	ราบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	กนกวรรณ
10/2/69	18	10	10	ราบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	กนกวรรณ
11/2/69	18	11	11	ราบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	กนกวรรณ
12/2/69	22	9	9	ราบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	กนกวรรณ
13/2/69	20	11	11	ราบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	กนกวรรณ
14/2/69	19	10	10	ราบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	กนกวรรณ
15/2/69	20	11	11	ราบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	กนกวรรณ
16/2/69	20	10	10	ราบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	กนกวรรณ

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)			
17/2/69	21	8	8	ราบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	กนกวรรณ
18/2/69	20	10	10	ราบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	กนกวรรณ
19/2/69	19	9	9	ราบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	กนกวรรณ
20/2/69	19	10	10	ราบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	กนกวรรณ
21/2/69	20	10	10	ราบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	กนกวรรณ
22/2/69	20	7	7	ราบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	กนกวรรณ
23/2/69	22	13	13	ราบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	กนกวรรณ
24/2/69	20	9	9	ราบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	กนกวรรณ
25/2/69	18	10	10	ราบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	กนกวรรณ
26/2/69	21	11	11	ราบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	กนกวรรณ
27/2/69	20	11	11	ราบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	กนกวรรณ
28/2/69	18	11	11	ราบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	กนกวรรณ

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(นายสมชาย สุจรรณโชติ)

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย .....

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย .....

แบบ ทส. 2

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : Thammaporn Resort

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 210 หมู่ที่ : 2 ซอย :

ถนน : แขวง/ตำบล : กะรน เขต/ตำบล : เมืองภูเก็ต

จังหวัด : ภูเก็ต โทรศัพท์ : 076284083 โทรสาร :

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงแรม

ประเภทย่อย : ประเภท ค ไม่ถึง 60 ห้อง

สังกัด : < สังกัด>

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 196/2559 ออกให้โดย : กระทรวงมหาดไทย หมดอายุ : 29/09/2564

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นายสมชาย สุวรรณโชติ เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทิเวเต็ดสลัดจ์ (Activated Sludge Process) 30.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย [X] แบบต่อเนื่อง ชั่วโมง/วัน

[ ] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย [X] เครื่องสูบน้ำ [X] ระบบเติมอากาศ

[ ] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย [ ] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[ ] เครื่องสูบตะกอน [ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ลำธาร

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด การย่อยตะกอนแบบไม่ใช้อากาศ

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 554.000 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 292.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 292.000 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย [X] ระบายทุกวัน

[ ] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน

[ ] ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ ปริมาณ หน่วย

1. 0.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย [X] ปกติ [ ] ผิดปกติ

เครื่องสูบน้ำ [X] ปกติ [ ] ผิดปกติ

ระบบเติมอากาศ [X] ปกติ [ ] ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

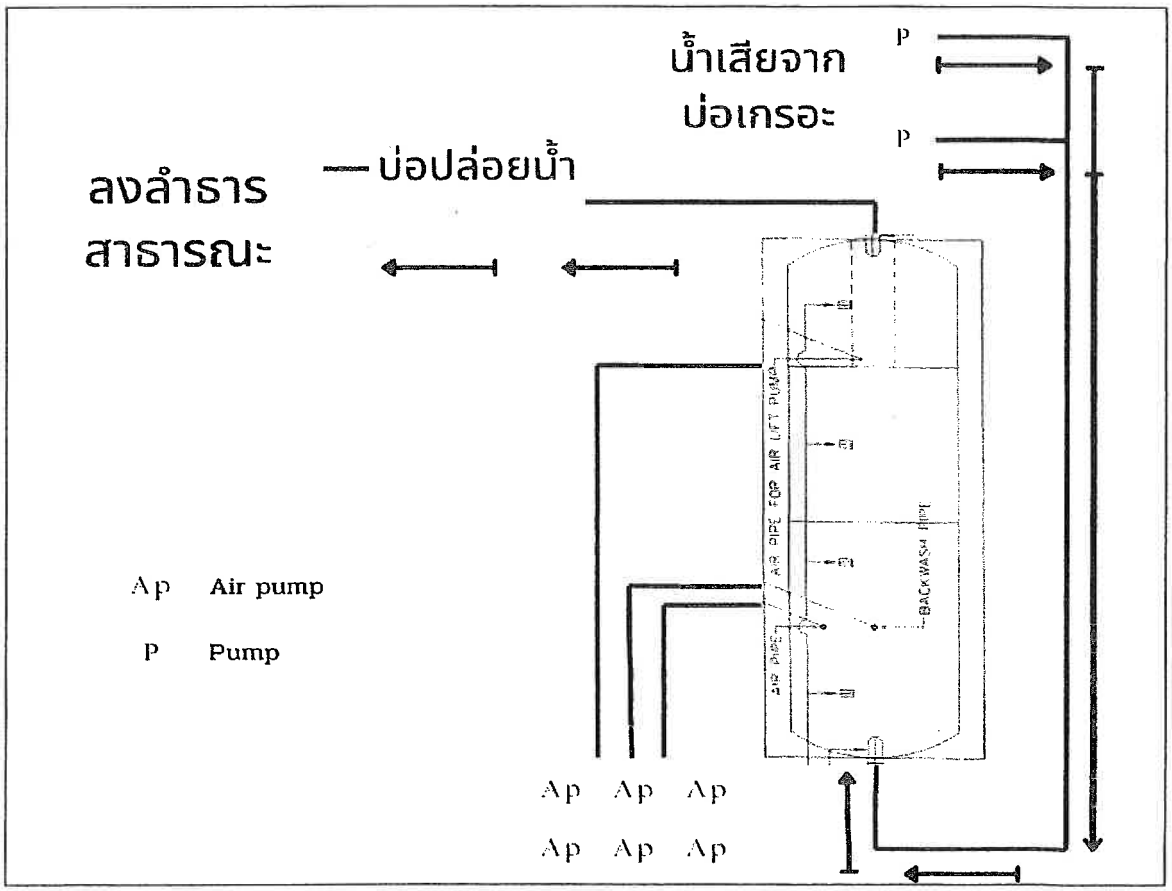
คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ .....210..... หมู่ที่ .....2..... ซอย .....
ถนน .....โคกโตนด..... แขวง/ตำบล .....กะรน..... เขต/อำเภอ.....เมืองภูเก็ต.....
จังหวัด .....ภูเก็ต..... โทรศัพท์ ....076284083.... โทรสาร .....076330794.....
มี .....บริษัท..วุฒิธรรม า ฏิ์..... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประกอบกิจการประเภท .....โรงแรม.....
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ...196/2559... ออกให้โดย ...กระทรวงมหาดไทย...หมดอายุ....29/9/2564.....
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ															ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)			
1/3/69	22	10	10	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ปริชญา
2/3/69	19	14	14	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ปริชญา
3/3/69	19	9	9	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ปริชญา
4/3/69	19	9	9	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ปริชญา
5/3/69	19	10	10	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ปริชญา
6/3/69	20	12	12	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ปริชญา
7/3/69	20	9	9	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ปริชญา
8/3/69	17	12	12	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ปริชญา
9/3/69	21	9	9	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ปริชญา
10/3/69	19	10	10	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ปริชญา
11/3/69	24	10	10	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ปริชญา
12/3/69	20	12	12	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ปริชญา
13/3/69	17	9	9	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ปริชญา
14/3/69	20	11	11	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ปริชญา
15/3/69	20	12	12	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ปริชญา
16/3/69	4	10	10	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ปริชญา

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)			
17/3/69	2	9	9	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-		ปริชญา
18/3/69	20	8	8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-		ปริชญา
19/3/69	18	10	10	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-		ปริชญา
20/3/69	22	12	12	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-		ปริชญา
21/3/69	22	9	9	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-		ปริชญา
22/3/69	22	11	11	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-		ปริชญา
23/3/69	20	9	9	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-		ปริชญา
24/3/69	19	7	7	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-		ปริชญา
25/3/69	16	9	9	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-		ปริชญา
26/3/69	24	9	9	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-		ปริชญา
27/3/69	16	9	9	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-		ปริชญา
28/3/69	20	13	13	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-		ปริชญา
29/3/69	21	10	10	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-		ปริชญา
30/3/69	20	10	10	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-		ปริชญา
31/3/69	25	11	11	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-		ปริชญา

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(นายสมชาย สุวรรณโชติ)

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย .....

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย .....

แบบ ทส. 2

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : Thammaporn Resort

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 210 หมู่ที่ : 2 ซอย :

ถนน : แขวง/ตำบล : กะรน เขต/ตำบล : เมืองภูเก็ต

จังหวัด : ภูเก็ต โทรศัพท์ : 076284083 โทรสาร :

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงแรม

ประเภทย่อย : ประเภท ค ไม่ถึง 60 ห้อง

สังกัด : < สังกัด>

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 196/2559 ออกให้โดย : กระทรวงมหาดไทย หมดอายุ : 29/09/2564

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน มีนาคม พ.ศ. 2569 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นายสมชาย สุวรรณโชติ เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทิเวเต็ดสลัดจ์ (Activated Sludge Process) 30.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย [X] แบบต่อเนื่อง ชั่วโมง/วัน

[ ] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย [X] เครื่องสูบน้ำ [X] ระบบเติมอากาศ

[ ] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย [ ] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[ ] เครื่องสูบตะกอน [ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ลำธาร

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 587.000 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 314.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 314.000 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย [X] ระบายทุกวัน

[ ] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน

[ ] ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ ปริมาณ หน่วย

1. 0.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

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

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบนำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

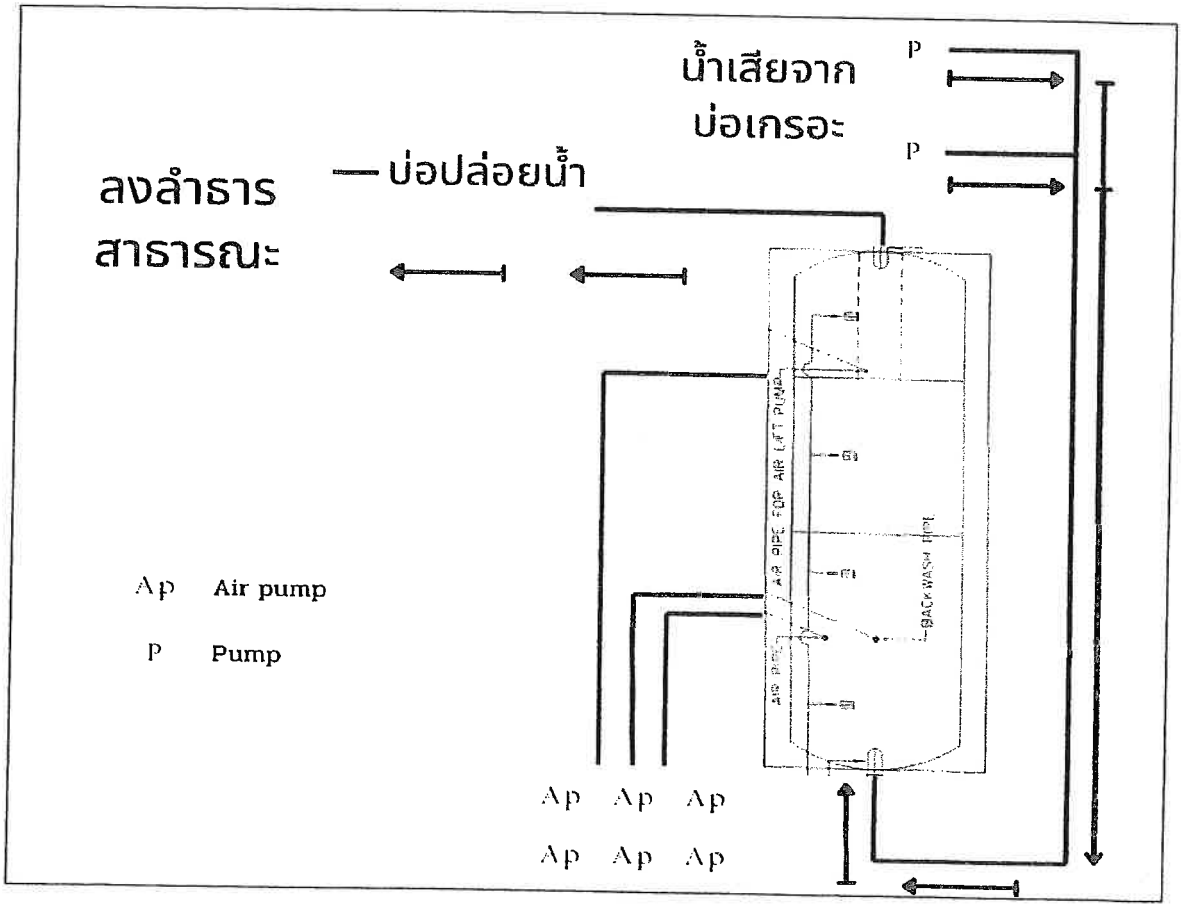
คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ .....210..... หมู่ที่ .....2..... ซอย .....
ถนน .....โคกโตนด..... แขวง/ตำบล .....กะรน..... เขต/อำเภอ.....เมืองภูเก็ต.....
จังหวัด .....ภูเก็ต..... โทรศัพท์ ....076284083.... โทรสาร .....076330794.....
มี .....บริษัท..วุฒิธรรมาภรณ์..... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประกอบกิจการประเภท .....โรงแรม.....
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ...196/2559... ออกให้โดย ...กระทรวงมหาดไทย...หมดอายุ....29/9/2564.....
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)			
1/4/69	7	7	7	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ปริชญา
2/4/69	18	7	7	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ปริชญา
3/4/69	20	8	8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ปริชญา
4/4/69	21	8	8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ปริชญา
5/4/69	21	11	11	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ปริชญา
6/4/69	26	11	11	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ปริชญา
7/4/69	20	10	10	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ปริชญา
8/4/69	18	9	9	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ปริชญา
9/4/69	20	12	12	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ปริชญา
10/4/69	18	9	9	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ปริชญา
11/4/69	16	8	8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ปริชญา
12/4/69	18	13	13	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ปริชญา
13/4/69	19	10	10	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ปริชญา
14/4/69	21	7	7	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ปริชญา
15/4/69	20	7	7	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ปริชญา
16/4/69	19	8	8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ปริชญา

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)			
17/4/69	16	9	9	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ปริชญา
18/4/69	20	9	9	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ปริชญา
19/4/69	18	11	11	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ปริชญา
20/4/69	18	10	10	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ปริชญา
21/4/69	20	9	9	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ปริชญา
22/4/69	20	10	10	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ปริชญา
23/4/69	17	14	14	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ปริชญา
24/4/69	18	9	9	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ปริชญา
25/4/69	9	11	11	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ปริชญา
26/4/69	10	8	8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ปริชญา
27/4/69	19	10	10	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ปริชญา
28/4/69	15	14	14	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ปริชญา
29/4/69	18	1	1	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ปริชญา
30/4/69	18	10	10	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ปริชญา

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(.....)

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย .....

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย .....

แบบ ทส. 2

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : Thammaporn Resort

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 210 หมู่ที่ : 2 ซอย :

ถนน : แขวง/ตำบล : กะรน เขต/ตำบล : เมืองภูเก็ต

จังหวัด : ภูเก็ต โทรศัพท์ : 076284083 โทรสาร :

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงแรม

ประเภทย่อย : ประเภท ค ไม่ถึง 60 ห้อง

สังกัด : < สังกัด>

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 196/2559 ออกให้โดย : กระทรวงมหาดไทย หมดอายุ : 29/09/2564

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน เมษายน พ.ศ. 2569 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นายสมชาย สุวรรณโชติ เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทิเวเต็ดสลัดจ์ (Activated Sludge Process) 30.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย [X] แบบต่อเนื่อง ชั่วโมง/วัน

[ ] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย [X] เครื่องสูบน้ำ [X] ระบบเติมอากาศ

[ ] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย [ ] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[ ] เครื่องสูบตะกอน [ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ลำธาร

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด การย่อยตะกอนแบบไม่ใช้อากาศ

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 538.000 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 280.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 280.000 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย [X] ระบายทุกวัน

[ ] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน

[ ] ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ ปริมาณ หน่วย

1. 0.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย [X] ปกติ [ ] ผิดปกติ

เครื่องสูบน้ำ [X] ปกติ [ ] ผิดปกติ

ระบบเติมอากาศ [X] ปกติ [ ] ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบนำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

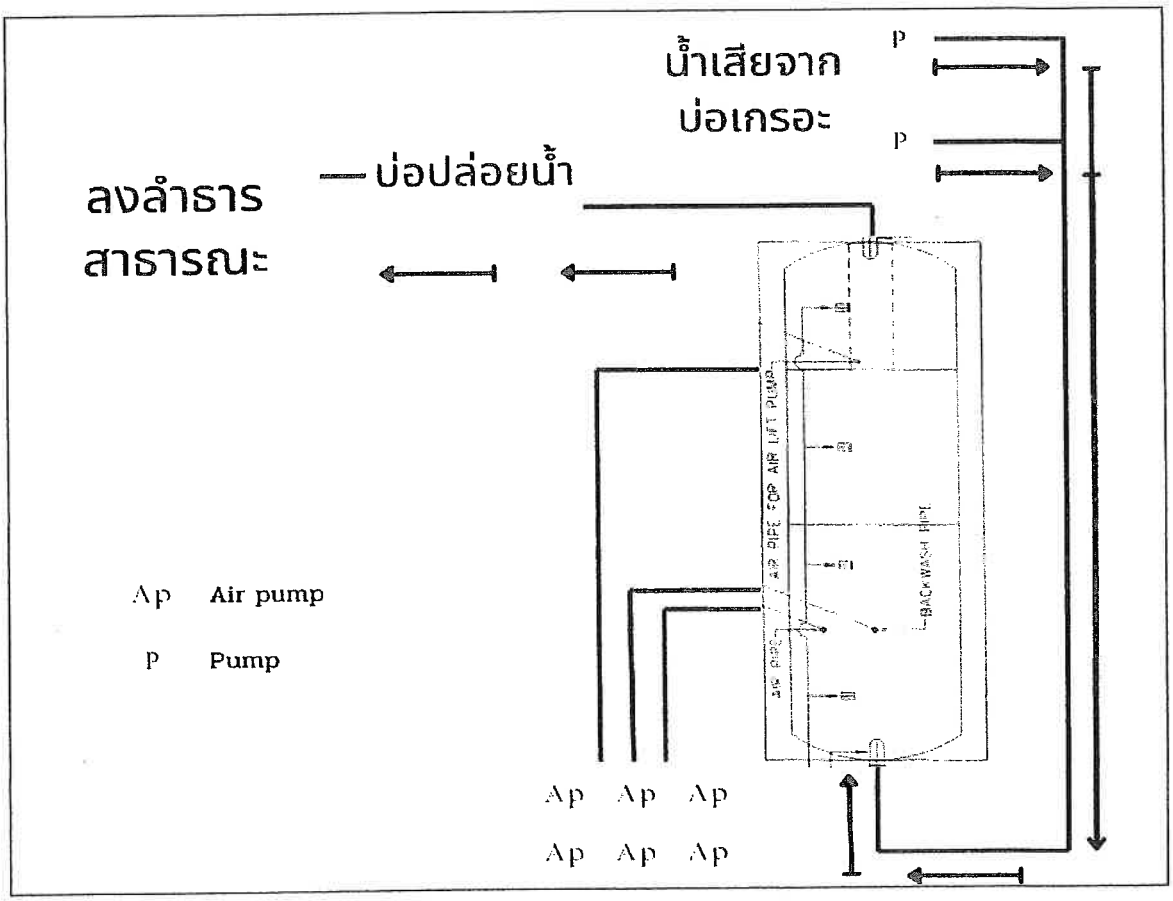
คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ .....210..... หมู่ที่ .....2..... ซอย .....
ถนน .....โคกโตนด..... แขวง/ตำบล .....กะรน..... เขต/อำเภอ.....เมืองภูเก็ต.....
จังหวัด .....ภูเก็ต..... โทรศัพท์ ....076284083.... โทรสาร .....076330794.....
มี .....บริษัท..วุฒิธรรมาภรณ์..... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประกอบกิจการประเภท .....โรงแรม.....
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ...196/2559... ออกให้โดย ...กระทรวงมหาดไทย...หมดอายุ....29/9/2564.....
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)			
1/5/69	16	8	8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ปริชญา
2/5/69	6	10	10	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ปริชญา
3/5/69	5	8	8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ปริชญา
4/5/69	15	8	8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ปริชญา
5/5/69	15	7	7	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ปริชญา
6/5/69	18	5	5	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ปริชญา
7/5/69	17	5	5	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ปริชญา
8/5/69	17	5	5	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ปริชญา
9/5/69	21	7	7	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ปริชญา
10/5/69	13	5	5	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ปริชญา
11/5/69	17	5	5	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ปริชญา
12/5/69	18	6	6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ปริชญา
13/5/69	14	6	6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ปริชญา
14/5/69	15	5	5	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ปริชญา
15/5/69	18	2	2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ปริชญา
16/5/69	7	3	3	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ปริชญา

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)			
17/5/69	5	3	3	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ปริชญา
18/5/69	0	1	1	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ปริชญา
19/5/69	1	1	1	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ปริชญา
20/5/69	0	2	2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ปริชญา
21/5/69	0	1	1	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ปริชญา
22/5/69	0	1	1	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ปริชญา
23/5/69	16	2	2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ปริชญา
24/5/69	15	2	2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ปริชญา
25/5/69	14	0	0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ปริชญา
26/5/69	14	1	1	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ปริชญา
27/5/69	18	1	1	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ปริชญา
28/5/69	15	3	3	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ปริชญา
29/5/69	11	1	1	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ปริชญา
30/5/69	16	1	1	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ปริชญา
31/5/69	17	0	0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ปริชญา

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(.....นายสมชาย สุวรรณโชติ.....)

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย .....

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย .....

แบบ ทส. 2

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : Thammaporn Resort

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 210 หมู่ที่ : 2 ซอย :

ถนน : แขวง/ตำบล : กะรน เขต/ตำบล : เมืองภูเก็ต

จังหวัด : ภูเก็ต โทรศัพท์ : 076284083 โทรสาร :

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงแรม

ประเภทย่อย : ประเภท ค ไม่ถึง 60 ห้อง

สังกัด : < สังกัด>

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 196/2559 ออกให้โดย : กระทรวงมหาดไทย หมดอายุ : 29/09/2564

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2569 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นายสมชาย สุวรรณโชติ เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทิเวเต็ดสลัดจ์ (Activated Sludge Process) 30.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย [X] แบบต่อเนื่อง ชั่วโมง/วัน

[ ] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย [X] เครื่องสูบน้ำ [X] ระบบเติมอากาศ

[ ] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย [ ] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[ ] เครื่องสูบตะกอน [ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ลำธาร

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด การย่อยตะกอนแบบไม่ใช้อากาศ

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 374.000 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 115.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 115.000 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย [X] ระบายทุกวัน

[ ] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน

[ ] ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ ปริมาณ หน่วย

1. 0.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย [X] ปกติ [ ] ผิดปกติ

เครื่องสูบน้ำ [X] ปกติ [ ] ผิดปกติ

ระบบเติมอากาศ [X] ปกติ [ ] ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบนำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

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

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

ภาคผนวก จ

สำเนาใบเสร็จค่าน้ำบาดาล

ใบแจ้งหนี้/ใบเสร็จรับเงิน ค่าใช้น้ำบาดาลและค่าอนุรักษ์น้ำบาดาล

ส่วนของลูกค้า

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต
เลขที่ 109/401 หมู่ที่ 1 ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
โทร. 076-211067 ต่อ 15 หรือ 086-3910327 โทรสาร 076-216974
E-mail water_report@hotmail.com

เลขที่	31-2026-1-0810
REF1	3120261081029
REF2	202604300000231350
กำหนดชำระเงิน	ภายในวันที่ 30/04/2569
จำนวนเงินที่ต้องชำระ	2,313.50

เรียน **บริษัท วุฒิธรรมาภรณ์ จำกัด**
เลขที่ 210 ถนนโคกโตนด
ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต
จังหวัดภูเก็ต 83000

ที่ ภก.0014.4/2995 วันที่ 7 /04/2569 ประจำงวด 1/2569 (ม.ค. 69 - มี.ค. 69)

ลำดับที่	หมายเลขบ่งน้ำบาดาล	หมายเลขใบอนุญาตใช้น้ำบาดาล	ปริมาณน้ำที่ได้รับอนุญาต	อัตรา (บาท/ลบ.ม.) ค่าใช้น้ำฯ	อัตรา (บาท/ลบ.ม.) ค่าอนุรักษ์ฯ	ปริมาณน้ำที่ใช้ (ลบ.ม.)	รวมเงิน ค่าใช้น้ำฯ	รวมเงิน ค่าอนุรักษ์ฯ	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น
1	5604-0081	31-50957-0048	40.00 ลบ.ม./วัน	3.50	.00 (ยกเว้น)	661.0	2,313.50	0.00	2,313.50
2	5604-0098	31-50957-0049	43.00 ลบ.ม./วัน	3.50	.00 (ยกเว้น)	0.0	0.00	0.00	0.00
****สองพันสามร้อยสิบสามบาทห้าสิบสตางค์****							2,313.50	0.00	2,313.50

หมายเหตุ
หากชำระเงินเกินกำหนด และ/หรือ จำนวนเงินไม่เท่ากับยอดรวมของใบแจ้งหนี้ และ/หรือ ชำระเงินเพิ่ม กรุณาติดต่อขอชำระเงินที่สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต
ใบเสร็จรับเงินนี้จะสมบูรณ์ต่อเมื่อมีลายมือชื่อผู้รับเงินพร้อมการประทับตราและทางราชการได้รับเงินครบถ้วนแล้ว

คำเตือน
หากชำระเงินระหว่างวันที่ 01/05/2569 ถึงวันที่ 30/05/2569 คิดอัตรา 1.1 เท่า เป็นเงิน 2,544.85 บาท
หากชำระเงินระหว่างวันที่ 31/05/2569 ถึงวันที่ 29/06/2569 คิดอัตรา 1.2 เท่า เป็นเงิน 2,776.20 บาท
หากชำระเงินระหว่างวันที่ 30/06/2569 ถึงวันที่ 29/07/2569 คิดอัตรา 1.3 เท่า เป็นเงิน 3,007.55 บาท
หากชำระเงินตั้งแต่วันที่ 30/07/2569 เป็นต้นไป คิดอัตรา 2 เท่า เป็นเงิน 4,627.00 บาท

(นายณัฐกฤษณ์ พลเพชร)
ผู้อำนวยการ
สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต

ได้รับเงินตามจำนวนข้างต้นเรียบร้อยแล้ว
ผู้รับเงิน _____
วันที่ _____
(ลงลายมือชื่อและประทับตรา)

ใบแจ้งยอดการชำระเงินเพื่อนำเข้าบัญชี

ส่วนของธนาคารและตัวแทนรับชำระเงิน

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต (ค่าใช้น้ำบาดาล)
ผู้ชำระเงิน
บริษัท วุฒิธรรมาภรณ์ จำกัด

REF1	3120261081029
REF2	202604300000231350
กำหนดชำระเงิน	ภายในวันที่ 30/04/2569

ธนาคารกรุงไทย Comp. Code : 1168 สนง.ทสจ. ภูเก็ต

สาขาของธนาคารที่รับฝาก		วันที่ชำระเงิน		สำหรับเจ้าหน้าที่ธนาคารผู้รับเงิน
เงินสด/Cash			จำนวนเงิน/Amount	
เลขที่เช็ค / Chq No.	ธนาคาร / สาขา Bank/Branch	เช็คลงวันที่ / Chq Due Date	จำนวนเงิน/Amount	ผู้รับมอบอำนาจ
ยอดรวม จำนวนเงินที่ชำระ / Total Payment (ตัวอักษร) ****สองพันสามร้อยสิบสามบาทห้าสิบสตางค์****			จำนวนเงิน/Amount 2,313.50	

|099400003620531 3120261081029 202604300000231350 251350

ภาคผนวก ฉ

สำเนาใบเสร็จค่าซื้อน้ำจากเอกชน

นางสาว สรินยา สังข์ทอง

โทร:0862812856

ใบแจ้งหนี้/ใบเสร็จรับเงิน

ชื่อลูกค้า	บริษัท วุฒิธรรมาภรณ์ (สำนักงานใหญ่)	วันที่	1/1/2569
ที่อยู่	210 ม. 2 ต.โคกโตนด ต.คะรน อ.เมือง จ.ภูเก็ต	เลขที่	1-2569
	เลขผู้เสียภาษี 0835532001408		

ลำดับ	วันที่	รายการ	จำนวนหน่วย		ราคาหน่วย	จำนวนเงิน
1	1/1/2569	ค่ารถน้ำใช้ 6 ล้อ	2	เที่ยว	700.00	1,400.00
2	2/1/2569	ค่ารถน้ำใช้ 6 ล้อ	3	เที่ยว	700.00	2,100.00
3	4/1/2569	ค่ารถน้ำใช้ 6 ล้อ	5	เที่ยว	700.00	3,500.00
4	5/1/2569	ค่ารถน้ำใช้ 6 ล้อ	3	เที่ยว	700.00	2,100.00
5	6/1/2569	ค่ารถน้ำใช้ 6 ล้อ	3	เที่ยว	700.00	2,100.00
6	7/1/2569	ค่ารถน้ำใช้ 6 ล้อ	4	เที่ยว	700.00	2,800.00
7	8/1/2569	ค่ารถน้ำใช้ 6 ล้อ	5	เที่ยว	700.00	3,500.00
8	9/1/2569	ค่ารถน้ำใช้ 6 ล้อ	3	เที่ยว	700.00	2,100.00
9	10/1/2569	ค่ารถน้ำใช้ 6 ล้อ	4	เที่ยว	700.00	2,800.00
10	11/1/2569	ค่ารถน้ำใช้ 6 ล้อ	4	เที่ยว	700.00	2,800.00
11	12/1/2569	ค่ารถน้ำใช้ 6 ล้อ	4	เที่ยว	700.00	2,800.00
12	13/1/2569	ค่ารถน้ำใช้ 6 ล้อ	4	เที่ยว	700.00	2,800.00
13	14/1/2569	ค่ารถน้ำใช้ 6 ล้อ	4	เที่ยว	700.00	2,800.00
14	15/1/2569	ค่ารถน้ำใช้ 6 ล้อ	5	เที่ยว	700.00	3,500.00
15	16/1/2569	ค่ารถน้ำใช้ 6 ล้อ	6	เที่ยว	700.00	4,200.00
16	17/1/2569	ค่ารถน้ำใช้ 6 ล้อ	3	เที่ยว	700.00	2,100.00
17	18/1/2569	ค่ารถน้ำใช้ 6 ล้อ	7	เที่ยว	700.00	4,900.00
18	19/1/2569	ค่ารถน้ำใช้ 6 ล้อ	4	เที่ยว	700.00	2,800.00
19	20/1/2569	ค่ารถน้ำใช้ 6 ล้อ	5	เที่ยว	700.00	3,500.00
20	21/1/2569	ค่ารถน้ำใช้ 6 ล้อ	5	เที่ยว	700.00	3,500.00
21	22/1/2569	ค่ารถน้ำใช้ 6 ล้อ	4	เที่ยว	700.00	2,800.00
22	23/1/2569	ค่ารถน้ำใช้ 6 ล้อ	4	เที่ยว	700.00	2,800.00
23	24/1/2569	ค่ารถน้ำใช้ 6 ล้อ	5	เที่ยว	700.00	3,500.00
24	25/1/2569	ค่ารถน้ำใช้ 6 ล้อ	5	เที่ยว	700.00	3,500.00
25	26/1/2569	ค่ารถน้ำใช้ 6 ล้อ	6	เที่ยว	700.00	4,200.00
26	27/1/2569	ค่ารถน้ำใช้ 6 ล้อ	5	เที่ยว	700.00	3,500.00
27	28/1/2569	ค่ารถน้ำใช้ 6 ล้อ	4	เที่ยว	700.00	2,800.00
28	29/1/2569	ค่ารถน้ำใช้ 6 ล้อ	6	เที่ยว	700.00	4,200.00
29	30/1/2569	ค่ารถน้ำใช้ 6 ล้อ	4	เที่ยว	700.00	2,800.00
30	31/1/2569	ค่ารถน้ำใช้ 6 ล้อ	6	เที่ยว	700.00	4,200.00
เก้าหมื่นสองพันสี่ร้อยบาทถ้วน			132 เที่ยว			92,400.00

สรินยา

ผู้วางบิล

ผู้รับใบวางบิล

หมายเหตุ : โอนเงินเข้าบัญชี นางสาว สรินยา สังข์ทอง

ธนาคารไทยพาณิชย์ 415-0783447

นางสาว สรินยา สังข์ทอง

โทร:0862812856

ใบแจ้งหนี้/ใบเสร็จรับเงิน

นามลูกค้า	บริษัท วุฒิธรรมาภรณ์ (สำนักงานใหญ่)	วันที่	1/3/2569
ที่อยู่	210 ม. 2 ถ. โคกโตนด ต.กะรน อ.เมือง จ.ภูเก็ต	เลขที่	3-2569
	เลขผู้เสียภาษี 0835532001408		

ลำดับ	วันที่	รายการ	จำนวนหน่วย		ราคาหน่วย	จำนวนเงิน
1	1/2/2569	ค่ารถน้ำใช้ 6 ล้อ	6	เที่ยว	700.00	4,200.00
2	2/2/2569	ค่ารถน้ำใช้ 6 ล้อ	6	เที่ยว	700.00	4,200.00
3	3/2/2569	ค่ารถน้ำใช้ 6 ล้อ	5	เที่ยว	700.00	3,500.00
4	4/2/2569	ค่ารถน้ำใช้ 6 ล้อ	6	เที่ยว	700.00	4,200.00
5	5/2/2569	ค่ารถน้ำใช้ 6 ล้อ	5	เที่ยว	700.00	3,500.00
6	6/2/2569	ค่ารถน้ำใช้ 6 ล้อ	4	เที่ยว	700.00	2,800.00
7	7/2/2569	ค่ารถน้ำใช้ 6 ล้อ	7	เที่ยว	700.00	4,900.00
8	8/2/2569	ค่ารถน้ำใช้ 6 ล้อ	6	เที่ยว	700.00	4,200.00
9	9/2/2569	ค่ารถน้ำใช้ 6 ล้อ	6	เที่ยว	700.00	4,200.00
10	10/2/2569	ค่ารถน้ำใช้ 6 ล้อ	5	เที่ยว	700.00	3,500.00
11	11/2/2569	ค่ารถน้ำใช้ 6 ล้อ	6	เที่ยว	700.00	4,200.00
12	12/2/2569	ค่ารถน้ำใช้ 6 ล้อ	6	เที่ยว	700.00	4,200.00
13	13/2/2569	ค่ารถน้ำใช้ 6 ล้อ	5	เที่ยว	700.00	3,500.00
14	14/2/2569	ค่ารถน้ำใช้ 6 ล้อ	3	เที่ยว	700.00	2,100.00
15	15/2/259	ค่ารถน้ำใช้ 6 ล้อ	6	เที่ยว	700.00	4,200.00
16	16/2/2569	ค่ารถน้ำใช้ 6 ล้อ	4	เที่ยว	700.00	2,800.00
17	17/2/2569	ค่ารถน้ำใช้ 6 ล้อ	6	เที่ยว	700.00	4,200.00
18	18/2/2569	ค่ารถน้ำใช้ 6 ล้อ	6	เที่ยว	700.00	4,200.00
19	19/2/2569	ค่ารถน้ำใช้ 6 ล้อ	4	เที่ยว	700.00	2,800.00
20	20/2/2569	ค่ารถน้ำใช้ 6 ล้อ	7	เที่ยว	700.00	4,900.00
21	21/2/2569	ค่ารถน้ำใช้ 6 ล้อ	4	เที่ยว	700.00	2,800.00
22	22/2/2569	ค่ารถน้ำใช้ 6 ล้อ	7	เที่ยว	700.00	4,900.00
23	23/2/2569	ค่ารถน้ำใช้ 6 ล้อ	5	เที่ยว	700.00	3,500.00
24	24/2/2569	ค่ารถน้ำใช้ 6 ล้อ	7	เที่ยว	700.00	4,900.00
25	25/2/2569	ค่ารถน้ำใช้ 6 ล้อ	7	เที่ยว	700.00	4,900.00
26	26/2/2569	ค่ารถน้ำใช้ 6 ล้อ	6	เที่ยว	700.00	4,200.00
27	27/2/2569	ค่ารถน้ำใช้ 6 ล้อ	3	เที่ยว	700.00	2,100.00
28	28/2/2569	ค่ารถน้ำใช้ 6 ล้อ	7	เที่ยว	700.00	4,900.00
หนึ่งแสนแปดพันห้าร้อยบาทถ้วน			155 เที่ยว			108,500.00

สรินยา		
ผู้วางบิล		ผู้รับใบวางบิล

หมายเหตุ : โอนเงินเข้าบัญชี นางสาว สรินยา สังข์ทอง

ธนาคาร ไทยพาณิชย์ 415-0783447

นางสาว สรินยา สังข์ทอง

โทร:0862812856

ใบแจ้งหนี้/ใบเสร็จรับเงิน

นามลูกค้า	บริษัท วุฒิธรรมาภรณ์ (สำนักงานใหญ่)	วันที่	1/4/2569
ที่อยู่	210 ม. 2 ถ.โคกโดนด ต.กะรน อ.เมือง จ.ภูเก็ต	เลขที่	4-2569
	เลขผู้เสียภาษี 0835532001408		

ลำดับ	วันที่	รายการ	จำนวนหน่วย		ราคาหน่วย	จำนวนเงิน
1	1/3/2569	ค่ารถน้ำใช้ 6 ล้อ	6	เที่ยว	700.00	4,200.00
2	2/3/2569	ค่ารถน้ำใช้ 6 ล้อ	7	เที่ยว	700.00	4,900.00
3	3/3/2569	ค่ารถน้ำใช้ 6 ล้อ	4	เที่ยว	700.00	2,800.00
4	4/3/2569	ค่ารถน้ำใช้ 6 ล้อ	5	เที่ยว	700.00	3,500.00
5	5/3/2569	ค่ารถน้ำใช้ 6 ล้อ	7	เที่ยว	700.00	4,900.00
6	6/3/2569	ค่ารถน้ำใช้ 6 ล้อ	6	เที่ยว	700.00	4,200.00
7	7/3/2569	ค่ารถน้ำใช้ 6 ล้อ	3	เที่ยว	700.00	2,100.00
8	8/3/2569	ค่ารถน้ำใช้ 6 ล้อ	7	เที่ยว	700.00	4,900.00
9	9/3/2569	ค่ารถน้ำใช้ 6 ล้อ	6	เที่ยว	700.00	4,200.00
10	10/3/2569	ค่ารถน้ำใช้ 6 ล้อ	1	เที่ยว	700.00	700.00
11	11/3/2569	ค่ารถน้ำใช้ 6 ล้อ	8	เที่ยว	700.00	5,600.00
12	12/3/2569	ค่ารถน้ำใช้ 6 ล้อ	4	เที่ยว	700.00	2,800.00
13	13/3/2569	ค่ารถน้ำใช้ 6 ล้อ	5	เที่ยว	700.00	3,500.00
14	14/3/2569	ค่ารถน้ำใช้ 6 ล้อ	5	เที่ยว	700.00	3,500.00
15	15/3/2569	ค่ารถน้ำใช้ 6 ล้อ	7	เที่ยว	700.00	4,900.00
16	16/3/2569	ค่ารถน้ำใช้ 6 ล้อ	1	เที่ยว	700.00	700.00
17	17/3/2569	ค่ารถน้ำใช้ 6 ล้อ	6	เที่ยว	700.00	4,200.00
18	18/3/2569	ค่ารถน้ำใช้ 6 ล้อ	4	เที่ยว	700.00	2,800.00
19	19/3/2569	ค่ารถน้ำใช้ 6 ล้อ	4	เที่ยว	700.00	2,800.00
20	20/3/2569	ค่ารถน้ำใช้ 6 ล้อ	6	เที่ยว	700.00	4,200.00
21	21/3/2569	ค่ารถน้ำใช้ 6 ล้อ	4	เที่ยว	700.00	2,800.00
22	22/3/2569	ค่ารถน้ำใช้ 6 ล้อ	6	เที่ยว	700.00	4,200.00
23	23/3/2569	ค่ารถน้ำใช้ 6 ล้อ	5	เที่ยว	700.00	3,500.00
24	24/3/2569	ค่ารถน้ำใช้ 6 ล้อ	5	เที่ยว	700.00	3,500.00
25	25/3/2569	ค่ารถน้ำใช้ 6 ล้อ	5	เที่ยว	700.00	3,500.00
26	26/3/2569	ค่ารถน้ำใช้ 6 ล้อ	8	เที่ยว	700.00	5,600.00
27	27/3/2569	ค่ารถน้ำใช้ 6 ล้อ	5	เที่ยว	700.00	3,500.00
28	28/3/2569	ค่ารถน้ำใช้ 6 ล้อ	5	เที่ยว	700.00	3,500.00
29	29/3/2569	ค่ารถน้ำใช้ 6 ล้อ	5	เที่ยว	700.00	3,500.00
30	30/3/2569	ค่ารถน้ำใช้ 6 ล้อ	4	เที่ยว	700.00	2,800.00
31	31/3/2569	ค่ารถน้ำใช้ 6 ล้อ	7	เที่ยว	700.00	4,900.00
หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นสองพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน			161 เที่ยว			112,700.00

สรินยา

ผู้วางบิล

ผู้รับใบวางบิล

หมายเหตุ : โอนเงินเข้าบัญชี นางสาว สรินยา สังข์ทอง

ธนาคารไทยพาณิชย์ 415-0783447

นางสาว สรินยา สังข์ทอง

โทร:0862812856

ใบแจ้งหนี้/ใบเสร็จรับเงิน

นามลูกค้า	บริษัท วุฒิธรรมาภรณ์ (สำนักงานใหญ่)	วันที่	1/4/2569
ที่อยู่	210 ม. 2 ถ.โลกโตนด ต.กะรน อ.เมือง จ.ภูเก็ต	เลขที่	4-2569
	เลขผู้เสียภาษี 0835532001408		

ลำดับ	วันที่	รายการ	จำนวนหน่วย		ราคาหน่วย	จำนวนเงิน
1	1/4/2569	ค่ารถน้ำใช้ 6 ล้อ	4	เที่ยว	700.00	2,800.00
2	2/4/2569	ค่ารถน้ำใช้ 6 ล้อ	6	เที่ยว	700.00	4,200.00
3	3/4/2569	ค่ารถน้ำใช้ 6 ล้อ	5	เที่ยว	700.00	3,500.00
4	4/4/2569	ค่ารถน้ำใช้ 6 ล้อ	6	เที่ยว	700.00	4,200.00
5	5/4/2569	ค่ารถน้ำใช้ 6 ล้อ	8	เที่ยว	700.00	5,600.00
6	6/4/2569	ค่ารถน้ำใช้ 6 ล้อ	6	เที่ยว	700.00	4,200.00
7	7/4/2569	ค่ารถน้ำใช้ 6 ล้อ	3	เที่ยว	700.00	2,100.00
8	8/4/2569	ค่ารถน้ำใช้ 6 ล้อ	10	เที่ยว	700.00	7,000.00
9	9/4/2569	ค่ารถน้ำใช้ 6 ล้อ	5	เที่ยว	700.00	3,500.00
10	10/4/2569	ค่ารถน้ำใช้ 6 ล้อ	7	เที่ยว	700.00	4,900.00
11	11/4/2569	ค่ารถน้ำใช้ 6 ล้อ	5	เที่ยว	700.00	3,500.00
12	12/4/2569	ค่ารถน้ำใช้ 6 ล้อ	7	เที่ยว	700.00	4,900.00
13	13/4/2569	ค่ารถน้ำใช้ 6 ล้อ	6	เที่ยว	700.00	4,200.00
14	14/4/2569	ค่ารถน้ำใช้ 6 ล้อ	5	เที่ยว	700.00	3,500.00
15	15/4/2569	ค่ารถน้ำใช้ 6 ล้อ	7	เที่ยว	700.00	4,900.00
16	16/4/2569	ค่ารถน้ำใช้ 6 ล้อ	7	เที่ยว	700.00	4,900.00
17	17/4/2569	ค่ารถน้ำใช้ 6 ล้อ	6	เที่ยว	700.00	4,200.00
18	18/4/2569	ค่ารถน้ำใช้ 6 ล้อ	8	เที่ยว	700.00	5,600.00
19	19/4/2569	ค่ารถน้ำใช้ 6 ล้อ	8	เที่ยว	700.00	5,600.00
20	20/4/2569	ค่ารถน้ำใช้ 6 ล้อ	4	เที่ยว	700.00	2,800.00
21	21/4/2569	ค่ารถน้ำใช้ 6 ล้อ	4	เที่ยว	700.00	2,800.00
22	22/4/2569	ค่ารถน้ำใช้ 6 ล้อ	10	เที่ยว	700.00	7,000.00
23	23/4/2569	ค่ารถน้ำใช้ 6 ล้อ	5	เที่ยว	700.00	3,500.00
24	24/4/2569	ค่ารถน้ำใช้ 6 ล้อ	9	เที่ยว	700.00	6,300.00
25	25/4/2569	ค่ารถน้ำใช้ 6 ล้อ	6	เที่ยว	700.00	4,200.00
26	26/4/2569	ค่ารถน้ำใช้ 6 ล้อ	5	เที่ยว	700.00	3,500.00
27	27/4/2569	ค่ารถน้ำใช้ 6 ล้อ	6	เที่ยว	700.00	4,200.00
28	28/4/2569	ค่ารถน้ำใช้ 6 ล้อ	3	เที่ยว	700.00	2,100.00
29	29/4/2569	ค่ารถน้ำใช้ 6 ล้อ	9	เที่ยว	700.00	6,300.00
30	30/4/2569	ค่ารถน้ำใช้ 6 ล้อ	6	เที่ยว	700.00	4,200.00
หนึ่งแสนสามหมื่นสองร้อยบาทถ้วน			186			130,200.00

.....	.....
ผู้วางบิล	ผู้รับใบวางบิล

หมายเหตุ : โอนเงินเข้าบัญชี นางสาว สรินยา สังข์ทอง

ธนาคารไทยพาณิชย์ 415-0783447

นางสาว สรินยา สังข์ทอง

โทร:0862812856

ใบแจ้งหนี้/ใบเสร็จรับเงิน

นามลูกค้า	บริษัท วุฒิธรรมาภรณ์ (สำนักงานใหญ่)	วันที่	2/6/2569
ที่อยู่	210 ม. 2 ถ.โคกโตนด ต.กะรน อ.เมือง จ.ภูเก็ต	เลขที่	6-2569
	เลขผู้เสียภาษี 0835532001408		

ลำดับ	วันที่	รายการ	จำนวนหน่วย		ราคาหน่วย	จำนวนเงิน
1	1/5/2569	ค่ารถน้ำใช้ 6 ล้อ	7	เที่ยว	800.00	5,600.00
2	2/5/2569	ค่ารถน้ำใช้ 6 ล้อ	6	เที่ยว	800.00	4,800.00
3	3/5/2569	ค่ารถน้ำใช้ 6 ล้อ	6	เที่ยว	800.00	4,800.00
4	4/5/2569	ค่ารถน้ำใช้ 6 ล้อ	3	เที่ยว	800.00	2,400.00
5	5/5/2569	ค่ารถน้ำใช้ 6 ล้อ	2	เที่ยว	800.00	1,600.00
6	6/5/2569	ค่ารถน้ำใช้ 6 ล้อ	6	เที่ยว	800.00	4,800.00
7	7/5/2569	ค่ารถน้ำใช้ 6 ล้อ	5	เที่ยว	800.00	4,000.00
8	8/5/2569	ค่ารถน้ำใช้ 6 ล้อ	5	เที่ยว	800.00	4,000.00
9	9/5/2569	ค่ารถน้ำใช้ 6 ล้อ	5	เที่ยว	800.00	4,000.00
10	10/5/2569	ค่ารถน้ำใช้ 6 ล้อ	4	เที่ยว	800.00	3,200.00
11	11/5/2569	ค่ารถน้ำใช้ 6 ล้อ	3	เที่ยว	800.00	2,400.00
12	12/5/2569	ค่ารถน้ำใช้ 6 ล้อ	3	เที่ยว	800.00	2,400.00
13	13/5/2569	ค่ารถน้ำใช้ 6 ล้อ	3	เที่ยว	800.00	2,400.00
14	14/5/2569	ค่ารถน้ำใช้ 6 ล้อ	3	เที่ยว	800.00	2,400.00
15	15/5/2569	ค่ารถน้ำใช้ 6 ล้อ	5	เที่ยว	800.00	4,000.00
16	16/5/2569	ค่ารถน้ำใช้ 6 ล้อ	3	เที่ยว	800.00	2,400.00
17	17/5/2569	ค่ารถน้ำใช้ 6 ล้อ	3	เที่ยว	800.00	2,400.00
18	18/5/2569	ค่ารถน้ำใช้ 6 ล้อ	1	เที่ยว	800.00	800.00
19	23/5/2569	ค่ารถน้ำใช้ 6 ล้อ	5	เที่ยว	800.00	4,000.00
20	27/5/2569	ค่ารถน้ำใช้ 6 ล้อ	2	เที่ยว	800.00	1,600.00
21	29/5/2569	ค่ารถน้ำใช้ 6 ล้อ	4	เที่ยว	800.00	3,200.00
22	30/5/2569	ค่ารถน้ำใช้ 6 ล้อ	3	เที่ยว	800.00	2,400.00
23	31/5/2569	ค่ารถน้ำใช้ 6 ล้อ	5	เที่ยว	800.00	4,000.00
เจ็ดหมื่นสามพันหกร้อยบาทถ้วน			92	เที่ยว		73,600.00

สรินยา	
ผู้วางบิล	ผู้รับใบวางบิล

หมายเหตุ : โอนเงินเข้าบัญชี นางสาว สรินยา สังข์ทอง

ธนาคาร ไทยพาณิชย์ 415-0783447

ภาคผนวก ช

สำเนาใบเสร็จค่าใช้ไฟฟ้า

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

ใบเสร็จรับเงิน/ ใบกำกับภาษี

e-Receipt/ e-Tax Invoice

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (Z000)
เลขที่ 200 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร จ.กรุงเทพมหานคร 10900
Provincial Electricity Authority (PEA) (Z000)
200 Ngam Wong Wan Rd., Lat yao, Chatuchak Bangkok 10900

เลขที่ (No.) XK0632602001507
วันที่ (Date) 19/02/2569
เลขที่ใบแจ้งหนี้ (Invoice No.) 841810693720

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี (Tax ID No.) 0994000165501 สาขาที่ออกใบกำกับภาษี (Branch No.) 00000

ชื่อ (Name) บริษัท วุฒิธรรมาภรณ์ จำกัด

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

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี (Tax ID No.) 0835532001408 สาขา (Branch No.) 00000

รหัสลูกค้า (Contract Account) 020008912177 รหัสการไฟฟ้า K13101 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคป่าตอง

รายการ (Descriptions)	จำนวนหน่วย (Quantity)	จำนวนเงิน (บาท) (Amount) (Baht)
ค่าไฟฟ้า ประจำเดือน 01/2569 รหัสเครื่องวัด 5900796756 ประเภทอัตรา 5124 วันที่อ่านหน่วย 31/01/2569 เลขที่อ่านครั้งหลัง 4111.760 เลขที่อ่านครั้งก่อน 4052.910 อัตราค่า Ft 0.0972 บาท/หน่วย ค่า FT 8290.19บาท ค่าไฟฟ้าฐาน 301627.53 บาท ส่วนลด - บาท ส่วนเพิ่ม - บาท หน่วยที่ใช้ 85290.00 หักบัญชี ธ.ไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) ถนนเจ้าฟ้า (ภูเก็ต) เลขที่บัญชี 633232XXXX	85,290.00	309,917.72
รวม ราคาสินค้า/บริการ (Sub Total)		309,917.72
ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)7 %		21,694.24
สามแสนสามหมื่นหนึ่งพันหกร้อยสิบเอ็ดบาทเก้าสิบหกสตางค์ รวมทั้งสิ้น (Total)		331,611.96

เอกสารนี้ออกด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์จึงไม่มีการลงนาม
THIS DOCUMENT DOES NOT CONTAIN AN AUTHORIZED SIGNATURE AS IT ELECTRONICALLY GENERATED
เอกสารนี้ได้จัดทำและส่งข้อมูลให้แก่กรมสรรพากรด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
THIS DOCUMENT HAS BEEN GENERATED AND SUBMITTED TO THE REVENUE DEPARTMENT BY ELECTRONIC MEANS

Digitally signed by Provincial Electricity Authority C=TH,O=Thai Digital ID Company Limited,CN=Thai Digital ID CA G3 Date: 20 February 2026 20:54:54	Serial No. 5816182351961133288

กง.154-ร.62

ใบเสร็จรับเงิน/ ใบกำกับภาษี

e-Receipt/ e-Tax Invoice

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (Z000)
เลขที่ 200 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร จ.กรุงเทพมหานคร 10900
Provincial Electricity Authority (PEA) (Z000)
200 Ngam Wong Wan Rd., Lat yao, Chatuchak Bangkok 10900

เลขที่ (No.) XK0632603001497
วันที่ (Date) 19/03/2569
เลขที่ใบแจ้งหนี้ (Invoice No.) 842010749035

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี (Tax ID No.) 0994000165501 สาขาที่ออกใบกำกับภาษี (Branch No.) 00000

ชื่อ (Name) บริษัท วุฒิธรรมาภรณ์ จำกัด

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

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี (Tax ID No.) 0835532001408 สาขา (Branch No.) 00000

รหัสลูกค้า (Contract Account) 020008912177 รหัสการไฟฟ้า K13101 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคป่าตอง

รายการ (Descriptions)	จำนวนหน่วย (Quantity)	จำนวนเงิน (บาท) (Amount) (Baht)
ค่าไฟฟ้า ประจำเดือน 02/2569 รหัสเครื่องวัด 5900796756 ประเภทอัตรา 5124 วันที่อ่านหน่วย 28/02/2569 เลขที่อ่านครั้งหลัง 4176.130 เลขที่อ่านครั้งก่อน 4111.760 อัตราค่า Ft 0.0972 บาท/หน่วย ค่า FT 8802.24บาท ค่าไฟฟ้าฐาน 324246.30 บาท ส่วนลด - บาท ส่วนเพิ่ม - บาท หน่วยที่ใช้ 90558.00 ชำระเงินส่วนที่เหลือ หน่วยที่ชำระ 90558.00 หักบัญชี ธ.ไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) ถนนเจ้าฟ้า (ภูเก็ต) เลขที่บัญชี 633232XXXX	90,558.00	331,587.33
รวม ราคาสินค้า/บริการ (Sub Total)		331,587.33
ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)7 %		23,211.11
สามแสนห้าหมื่นสี่พันเจ็ดร้อยเก้าสิบแปดบาทสี่สิบสี่สตางค์ รวมทั้งสิ้น (Total)		354,798.44

เอกสารนี้ออกด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์จึงไม่มีการลงนาม
THIS DOCUMENT DOES NOT CONTAIN AN AUTHORIZED SIGNATURE AS IT ELECTRONICALLY GENERATED
เอกสารนี้ได้จัดทำและส่งข้อมูลให้แก่กรมสรรพากรด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
THIS DOCUMENT HAS BEEN GENERATED AND SUBMITTED TO THE REVENUE DEPARTMENT BY ELECTRONIC MEANS

Digitally signed by Provincial Electricity Authority C=TH,O=Thai Digital ID Company Limited,CN=Thai Digital ID CA G3 Date: 20 March 2026 20:35:12	Serial No. 5816182351961133288

กง.154-ร.62

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

ใบเสร็จรับเงิน/ ใบกำกับภาษี

e-Receipt/ e-Tax Invoice

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (Z000)
เลขที่ 200 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร จ.กรุงเทพมหานคร 10900
Provincial Electricity Authority (PEA) (Z000)
200 Ngam Wong Wan Rd., Lat yao, Chatuchak Bangkok 10900

เลขที่ (No.) XK0632604001538
วันที่ (Date) 20/04/2569
เลขที่ใบแจ้งหนี้ (Invoice No.) 841810803574

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี (Tax ID No.) 0994000165501 สาขาที่ออกใบกำกับภาษี (Branch No.) 00000

ชื่อ (Name) บริษัท วุฒิธรรมาภรณ์ จำกัด

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

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี (Tax ID No.) 0835532001408 สาขา (Branch No.) 00000

รหัสลูกค้า (Contract Account) 020008912177 รหัสการไฟฟ้า K13101 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคป่าตอง

รายการ (Descriptions)	จำนวนหน่วย (Quantity)	จำนวนเงิน (บาท) (Amount) (Baht)
ค่าไฟฟ้า ประจำเดือน 03/2569 รหัสเครื่องวัด 5900796756 ประเภทอัตรา 5124 วันที่อ่านหน่วย 31/03/2569 เลขที่อ่านครั้งหลัง 4250.770 เลขที่อ่านครั้งก่อน 4176.130 อัตราค่า Ft 0.0972 บาท/หน่วย ค่า FT 10472.52บาท ค่าไฟฟ้าฐาน 379283.79 บาท ส่วนลด - บาท ส่วนเพิ่ม - บาท หน่วยที่ใช้ 107742.00 หักบัญชี ธ.ไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) ถนนเจ้าฟ้า (ภูเก็ต) เลขที่บัญชี 633232XXXX	107,742.00	389,756.31
	รวม ราคาสินค้า/บริการ (Sub Total)	389,756.31
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)7 %	27,282.94
สี่แสนหนึ่งหมื่นเจ็ดพันสามสิบเก้าบาทยี่สิบห้าสตางค์	รวมทั้งสิ้น (Total)	417,039.25

เอกสารนี้ออกด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์จึงไม่มีการลงนาม
THIS DOCUMENT DOES NOT CONTAIN AN AUTHORIZED SIGNATURE AS IT ELECTRONICALLY GENERATED
เอกสารนี้ได้จัดทำและส่งข้อมูลให้แก่กรมสรรพากรด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
THIS DOCUMENT HAS BEEN GENERATED AND SUBMITTED TO THE REVENUE DEPARTMENT BY ELECTRONIC MEANS

Digitally signed by Provincial Electricity Authority C=TH,O=Thai Digital ID Company Limited,CN=Thai Digital ID CA G3 Date: 21 April 2026 21:45:29	Serial No. 5816182351961133288

กง.154-ร.62

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

ใบเสร็จรับเงิน/ ใบกำกับภาษี

e-Receipt/ e-Tax Invoice

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (Z000)
เลขที่ 200 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร จ.กรุงเทพมหานคร 10900
Provincial Electricity Authority (PEA) (Z000)
200 Ngam Wong Wan Rd., Lat yao, Chatuchak Bangkok 10900

เลขที่ (No.) XK0632605001545
วันที่ (Date) 19/05/2569
เลขที่ใบแจ้งหนี้ (Invoice No.) 841410861096

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี (Tax ID No.) 0994000165501 สาขาที่ออกใบกำกับภาษี (Branch No.) 00000

ชื่อ (Name) บริษัท วุฒิธรรมาภรณ์ จำกัด

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

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี (Tax ID No.) 0835532001408 สาขา (Branch No.) 00000

รหัสลูกค้า (Contract Account) 020008912177 รหัสการไฟฟ้า K13101 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคป่าตอง

รายการ (Descriptions)	จำนวนหน่วย (Quantity)	จำนวนเงิน (บาท) (Amount) (Baht)
ค่าไฟฟ้า ประจำเดือน 04/2569 รหัสเครื่องวัด 5900796756 ประเภทอัตรา 5124 วันที่อ่านหน่วย 30/04/2569 เลขที่อ่านครั้งหลัง 4321.680 เลขที่อ่านครั้งก่อน 4250.770 อัตราค่า Ft 0.0972 บาท/หน่วย ค่า FT 11489.04บาท ค่าไฟฟ้าฐาน 407523.00 บาท ส่วนลด - บาท ส่วนเพิ่ม - บาท หน่วยที่ใช้ 118200.00 หักบัญชี ธ.ไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) ถนนเจ้าฟ้า (ภูเก็ต) เลขที่บัญชี 633232XXXX	118,200.00	419,012.04
รวม ราคาสินค้า/บริการ (Sub Total)		419,012.04
ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)7 %		29,330.84
สี่แสนสี่หมื่นแปดพันสามร้อยสี่สิบสองบาทแปดสิบแปดสตางค์ รวมทั้งสิ้น (Total)		448,342.88

เอกสารนี้ออกด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์จึงไม่มีการลงนาม
THIS DOCUMENT DOES NOT CONTAIN AN AUTHORIZED SIGNATURE AS IT ELECTRONICALLY GENERATED
เอกสารนี้ได้จัดทำและส่งข้อมูลให้แก่กรมสรรพากรด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
THIS DOCUMENT HAS BEEN GENERATED AND SUBMITTED TO THE REVENUE DEPARTMENT BY ELECTRONIC MEANS

Digitally signed by Provincial Electricity Authority C=TH,O=Thai Digital ID Company Limited,CN=Thai Digital ID CA G3 Date: 20 May 2026 21:41:14	Serial No. 5816182351961133288

กง.154-ร.62

ภาคผนวก ซ

สำเนาใบเสร็จค่าเก็บขนขยะมูลฝอย

ต้นฉบับ

ห้างหุ้นส่วนจำกัด วี อาร์ เอ็นไวรอนเม้นท์
WE ARE ENVIRONMENT LIMITED PARTNERSHIP
สำนักงานใหญ่

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

ใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี
RECIEPT/TAX INVOICE

เลขที่ 2569/08602

อัตราภาษี ☑ อัตราร้อยละ 7 ☐ อัตราศูนย์

วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2568

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

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน
1	ค่าบริการเก็บ ขน กำจัดขยะมูลฝอยทั่วไป เดือน มกราคม 2569	12,000.00
	จำนวนเงินก่อนคิดภาษีมูลค่าเพิ่ม (TOTAL)	12,000.00
	จำนวนภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%	840.00
	จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น (GRAND TOTAL)	12,840.00

หนึ่งหมื่นสองพันแปดร้อยสี่สิบบาทถ้วน

ผู้รับเงิน
...../...../.....

ห้างหุ้นส่วนจำกัด วี อาร์ เอ็นไวรอนเม้นท์ WE ARE ENVIRONMENT LIMITED PARTNERSHIP

ผู้มีอำนาจลงนาม
...../...../.....

ต้นฉบับ

ห้างหุ้นส่วนจำกัด วี อาร์ เอ็นไวรอนเม้นท์
WE ARE ENVIRONMENT LIMITED PARTNERSHIP
สำนักงานใหญ่

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

ใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี
RECIEPT/TAX INVOICE

เลขที่ 2569/06803

อัตราภาษี ☑ อัตราร้อยละ 7 ☐ อัตราศูนย์

วันที่ 20 มีนาคม 2569

ได้รับเงินจาก	บริษัท วุฒิธรรมาภรณ์ จำกัด สำนักงานใหญ่
ที่อยู่	210 ม.2 ถ.โคกโตนด ต.ภะรน อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83100
	Tax ID : 0835532001408

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน
1	ค่าบริการเก็บ ขน กำจัดขยะมูลฝอยทั่วไป เดือน กุมภาพันธ์ 2569 (วันที่ 1-28 กุมภาพันธ์ 2569)	13,000.00
	จำนวนเงินก่อนคิดภาษีมูลค่าเพิ่ม (TOTAL)	13,000.00
	จำนวนภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%	910.00
	จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น (GRAND TOTAL)	13,910.00

หนึ่งหมื่นสามพันเก้าร้อยสิบบาทถ้วน

ผู้รับเงิน
...../...../.....

ผู้มีอำนาจลงนาม
...../...../.....

ต้นฉบับ

ห้างหุ้นส่วนจำกัด วี อาร์ เอ็นไวรอนเม้นท์
WE ARE ENVIRONMENT LIMITED PARTNERSHIP
สำนักงานใหญ่

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

ใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี
RECIEPT/TAX INVOICE

เลขที่ 2569/11704

อัตราภาษี ☑ อัตราร้อยละ 7 ☐ อัตราศูนย์

วันที่ 20 เมษายน 2569

ได้รับเงินจาก	บริษัท วุฒิธรรมาภรณ์ จำกัด สำนักงานใหญ่
ที่อยู่	210 ม.2 ถ.โคกโตนด ต.กะรน อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83100
	Tax ID : 0835532001408

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน
1	ค่าบริการเก็บ ขน กำจัดขยะมูลฝอยทั่วไป เดือน มีนาคม 2569 (วันที่ 1-31 มีนาคม 2569)	13,000.00
	จำนวนเงินก่อนคิดภาษีมูลค่าเพิ่ม (TOTAL)	13,000.00
	จำนวนภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%	910.00
	จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น (GRAND TOTAL)	**13,910.00**

หนึ่งหมื่นสามพันเก้าร้อยสิบบาทถ้วน

ผู้รับเงิน
...../...../.....

ผู้มีอำนาจลงนาม
...../...../.....

ต้นฉบับ

ห้างหุ้นส่วนจำกัด วี อาร์ เอ็นไวรอนเม้นท์
WE ARE ENVIRONMENT LIMITED PARTNERSHIP
สำนักงานใหญ่

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

ใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี
RECIEPT/TAX INVOICE

เลขที่ 2569/09405

อัตราภาษี ☑ อัตราร้อยละ 7 ☐ อัตราศูนย์

วันที่ 25 พฤษภาคม 2569

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

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน
1	ค่าบริการเก็บ ขน กำจัดขยะมูลฝอยทั่วไป เดือน เมษายน 2569 (วันที่ 1-30 เมษายน 2569)	13,000.00
	จำนวนเงินก่อนคิดภาษีมูลค่าเพิ่ม (TOTAL)	13,000.00
	จำนวนภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%	910.00
	จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น (GRAND TOTAL)	13,910.00

หนึ่งหมื่นสามพันเก้าร้อยสิบบาทถ้วน

ผู้รับเงิน
...../...../.....

ห้างหุ้นส่วนจำกัด วี อาร์ เอ็นไวรอนเม้นท์ WE ARE ENVIRONMENT LIMITED PARTNERSHIP

ผู้มีอำนาจลงนาม
...../...../.....

ภาคผนวก ฌ

สำเนาใบเสร็จค่าขายขยะรีไซเคิล

(ต้นฉบับ)

บันทึกซื้อ/ค่าใช้จ่าย

ผู้ซื้อ : City recycle
ที่อยู่ : เลขที่ 39/12 หมู่ที่ 8 ตำบลศรีสุนทร อำเภอ
ถลาง จังหวัดภูเก็ต 83000
เลขที่ภาษี : 3430100068384 (สำนักงานใหญ่)

เลขที่เอกสาร : EXP-20260100034
วันที่ออก : 08/01/2026
อ้างอิง : 3182
เลขที่ใบกำกับภาษี : -
วันที่ใบกำกับภาษี : -

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

คำอธิบาย	จำนวน	ราคา	มูลค่าก่อนภาษี
1. **เหล็กหนา/ลหนา** เหล็กหนา/ลหนา	35.90	6.00	215.40
2. **PVCฟ้า/ท่อฟ้า** PVCฟ้า/ท่อฟ้า	28.20	3.00	84.60
3. **เหล็กบาง/ลบาง** เหล็กบาง/ลบาง	8.30	5.00	41.50
4. **ทีวี** ทีวี 32 นิ้ว	3.00	40.00	120.00
5. **กระดาษแข็ง-กระดาษลัง** กระดาษแข็ง-กระดาษลัง	134.80	2.00	269.60
6. **กระเบื้อง** กระเบื้อง	386.00	0.25	96.50
7. **พลาสติกกรอบ/กอบ** พลาสติกกรอบ/กอบ	96.40	4.00	385.60
8. **พลาสติกสี/พสี** พลาสติกสี/พสี	6.00	1.00	6.00
9. **กรอบสกรีน** กรอบสกรีน	3.00	2.00	6.00
10. **พลาสติกใสหนา** พลาสติกใสหนา	15.40	5.00	77.00
11. **นิเนียมป้องโค้ก** นิเนียมป้องโค้ก	18.40	30.00	552.00

ออคิด
6/1/69 ทบ.3182

สรุป

มูลค่าไม่มีหรือยกเว้นภาษี	1,854.20 บาท	
จำนวนเงินทั้งสิ้น	หนึ่งพันแปดร้อยห้าสิบสี่บาทยี่สิบสตางค์	**จำนวนเงินทั้งสิ้น** 1,854.20 บาท

หมายเหตุ

รับรอง

บันทึกซื้อ/ค่าใช้จ่าย

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

เลขที่เอกสาร : EXP-20260100144
วันที่ออก : 28/01/2026
อ้างอิง : 3182
เลขที่ใบกำกับภาษี : -
วันที่ใบกำกับภาษี : -

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

คำอธิบาย	จำนวน	ราคา	มูลค่าก่อนภาษี
1. **มิเนียมป๊องโค้ก** มิเนียมป๊องโค้ก	5.00	30.00	150.00
2. **พลาสติกสี/ฟสี** พลาสติกสี/ฟสี	3.80	1.00	3.80
3. **พลาสติกกรอบ/กอบ** พลาสติกกรอบ/กอบ	29.10	4.00	116.40
4. **พลาสติกใสหนา** พลาสติกใสหนา	7.50	5.00	37.50
5. **สไปร์ท** สไปร์ท	2.00	1.00	2.00
6. **กระป๋องเหล็ก/ปเหล็ก/ปี๊ป** กระป๋องเหล็ก/ปเหล็ก/ปี๊ป	10.00	3.00	30.00
7. **กระเบื้อง** กระเบื้อง	205.00	0.25	51.25
8. **กระดาษแข็ง-กระดาษลัง** กระดาษแข็ง-กระดาษลัง	225.00	2.00	450.00
9. **กระดาษขั้น-กระดาษสี** กระดาษขั้น-กระดาษสี	7.00	1.00	7.00
10. **แบตเตอรี่เล็ก/แบตเล็ก/แบตล** แบตเตอรี่เล็ก/แบตเล็ก/แบตล	2.00	18.00	36.00
11. **พลาสติกสีกรอบ/สีกอบ** พลาสติกสีกรอบ/สีกอบ	33.60	1.00	33.60
12. **เหล็กบาง/ลบาง** เหล็กบาง/ลบาง	66.60	5.00	333.00
13. **ทีวี** ทีวี	1.00	40.00	40.00
14. **มิเนียมบาง/มีบาง** มิเนียมบาง/มีบาง	5.90	30.00	177.00

ออคิด1

บันทึกซื้อ/ค่าใช้จ่าย

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

เลขที่เอกสาร : EXP-20260100144
วันที่ออก : 28/01/2026
อ้างอิง : 3182
เลขที่ใบกำกับภาษี : -
วันที่ใบกำกับภาษี : -

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

คำอธิบาย	จำนวน	ราคา	มูลค่าก่อนภาษี
*หักติดกระจก**			
15. **มิเนียมบาง/มิบาง** มิเนียมบาง/มิบาง	1.60	30.00	48.00

ออคิด
28/1/69
ทบ3182

สรุป

มูลค่าไม่มีหรือยกเว้นภาษี	1,515.55 บาท	
จำนวนเงินทั้งสิ้น	หนึ่งพันห้าร้อยสิบห้าบาทห้าสิบห้าสตางค์	**จำนวนเงินทั้งสิ้น** 1,515.55 บาท

หมายเหตุ

(ต้นฉบับ)

บันทึกซื้อ/ค่าใช้จ่าย

ผู้ซื้อ :	City recycle	เลขที่เอกสาร :	EXP-202605000133
ที่อยู่ :	เลขที่ 39/12 หมู่ที่ 8 ตำบลศรีสุนทร อำเภอ ถลาง จังหวัดภูเก็ต 83000	วันที่ออก :	29/05/2026
		อ้างอิง :	3182
เลขที่ภาษี :	3480100068384 (สำนักงานใหญ่)	เลขที่ใบกำกับภาษี :	-
		วันที่ใบกำกับภาษี :	-

ผู้ขาย : C00227 โรงแรม ออคิด -

ที่อยู่ :

เลขที่ภาษี : - (สำนักงานใหญ่)

คำอธิบาย	จำนวน	ราคา	มูลค่าก่อนภาษี
1. กระป๋องเหล็ก/บ่เหล็ก/ปี๊ป กระป๋องเหล็ก/บ่เหล็ก/ปี๊ป	40.00	2.00	80.00
2. ตู้แช่ ตู้แช่	60.00	5.00	300.00
3. เศษแก้ว เศษแก้ว	170.00	6.00	1,020.00
4. ตู้เย็น ตู้เย็น/2ลูก/250-20กก	230.00	5.00	1,150.00

ออคิด29/05/69

สรุป

มูลค่าไม่มีหรือยกเว้นภาษี	2,550.00 บาท		
จำนวนเงินทั้งสิ้น	สองพันห้าร้อยห้าสิบบาทถ้วน	จำนวนเงินทั้งสิ้น	2,550.00 บาท

หมายเหตุ

รับรอง

(ต้นฉบับ)

บันทึกซื้อ/ค่าใช้จ่าย

ผู้ซื้อ :	City recycle	เลขที่เอกสาร :	EXP-20260500131
ที่อยู่ :	เลขที่ 39/12 หมู่ที่ 8 ตำบลศรีสุมาร อำเภอกลาง จังหวัดภูเก็ต 83000	วันที่ออก :	30/05/2026
		อ้างอิง :	3182
เลขที่ภาษี :	3480100068384 (สำนักงานใหญ่)	เลขที่ใบกำกับภาษี :	-
		วันที่ใบกำกับภาษี :	-

ผู้ขาย : C00227 โรงแรม ออคิด -

ที่อยู่ :

เลขที่ภาษี : - (สำนักงานใหญ่)

คำอธิบาย	จำนวน	ราคา	มูลค่าก่อนภาษี
1. สังห์เล็ก/สังล สังห์เล็ก/สังล	7.00	8.00	56.00
2. ข้างเล็ก/ข้างล/ขล ข้างเล็ก/ข้างล/ขล	21.00	8.00	168.00
3. กระเบื้อง กระเบื้อง	129.60	0.50	64.80

ออคิด30/5/69

สรุป

มูลค่าไม่มีหรือยกเว้นภาษี	288.80 บาท		
จำนวนเงินทั้งสิ้น	สองร้อยแปดสิบแปดบาทแปดสิบสตางค์	จำนวนเงินทั้งสิ้น	288.80 บาท

หมายเหตุ

รับรอง

บันทึกซื้อ/ค่าใช้จ่าย

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

เลขที่เอกสาร : EXP-20260500134
วันที่ออก : 30/05/2026
อ้างอิง : 3182
เลขที่ใบกำกับภาษี : -
วันที่ใบกำกับภาษี : -

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

คำอธิบาย	จำนวน	ราคา	มูลค่าก่อนภาษี
1. เหล็กบาง/ลบาง เหล็กบาง/ลบาง	100.50	5.00	502.50
2. อิเดียมบาง/อิบาง อิเดียมบาง/อิบาง	33.40	40.00	1,336.00
3. แบตเตอรี่เล็ก/แบตเล็ก/แบตล แบตเตอรี่เล็ก/แบตเล็ก/แบตล	5.40	20.00	108.00
4. พลาสติกสี/พสี พลาสติกสี/พสี	8.00	2.00	16.00
5. เหล็กหนา/ลหนา เหล็กหนา/ลหนา	22.60	6.00	135.60
6. อิเดียมกระทะ/อิกระทะ อิเดียมกระทะ/อิกระทะ	3.00	25.00	75.00
7. ลแดนเลล ลแดนเลล	18.40	20.00	368.00
8. อิเดียมบาง/อิบาง อิเดียมบาง/อิบาง	7.80	40.00	312.00
9. พลาสติกสีกรอบ/สีกอบ พลาสติกสีกรอบ/สีกอบ	6.00	1.00	6.00
10. ทองเหลืองหนา/ทหนา ทองเหลืองหนา/ทหนา	8.40	80.00	672.00
11. พลาสติกกรอบ/กอบ พลาสติกกรอบ/กอบ	72.00	5.00	360.00
12. อิเดียมป๋องโค้ก อิเดียมป๋องโค้ก	20.00	40.00	800.00
13. พลาสติกใสหนา พลาสติกใสหนา	21.00	5.00	105.00
14. พลาสติกสี/พสี พลาสติกสี/พสี	19.60	3.00	58.80

ออคิด30/05/69

บันทึกซื้อ/ค่าใช้จ่าย

ผู้ซื้อ : City recycle
ที่อยู่ : เลขที่ 39/12 หมู่ที่ 8 ตำบลคีรีวุนการ อำเภอ
เกาะลาว จังหวัดกระบี่ 81000
เลขที่ภาษี : 3480100068384 (สำนักงานใหญ่)

เลขที่เอกสาร : EXP-20260500134
วันที่ออก : 30/05/2026
อ้างอิง : 3182
เลขที่ใบกำกับภาษี : -
วันที่ใบกำกับภาษี : -

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

คำอธิบาย	จำนวน	ราคา	มูลค่าก่อนภาษี
15. **ลโปร์ก** ลโปร์ก	3.80	1.00	3.80
16. **พลาสติกกรอบ/กอบ** พลาสติกกรอบ/กอบ	54.30	5.00	271.50
17. **กระป๋องเหล็ก/ปเหล็ก/ปี๊ป** กระป๋องเหล็ก/ปเหล็ก/ปี๊ป	1.00	2.00	2.00

ออคิด30/05/69

สรุป

มูลค่าไม่มีหรือยกเว้นภาษี	5,132.20 บาท		
จำนวนเงินทั้งสิ้น	ห้าพันหนึ่งร้อยสามสิบสองบาทยี่สิบสตางค์	จำนวนเงินทั้งสิ้น	5,132.20 บาท

หมายเหตุ

รับรอง

(ต้นฉบับ)

บันทึกซื้อ/ค่าใช้จ่าย

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

เลขที่เอกสาร : EXP-20260500136
วันที่ออก : 30/05/2026
อ้างอิง : 3182
เลขที่ใบกำกับภาษี : -
วันที่ใบกำกับภาษี : -

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

คำอธิบาย	จำนวน	ราคา	มูลค่าก่อนภาษี
1. กระดาษเข็ง-กระดาษลัง กระดาษเข็ง-กระดาษลัง	235.00	2.00	470.00

ออคิด30/05/69

สรุป

มูลค่าไม่มีหรือยกเว้นภาษี	470.00 บาท		
จำนวนเงินทั้งสิ้น	สี่ร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน	จำนวนเงินทั้งสิ้น	470.00 บาท

หมายเหตุ

รับรอง

ภาคผนวก ญ

เอกสารการฝึกซ้อมดับเพลิงและ
ฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

เลขที่ ๐๐๘/๒๕๖๘

ห้างหุ้นส่วนจำกัด ภูเก็ตเทรนนิ่ง ๒๐๒๕

ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๒-๐๓-๒๕๖๘-๐๑๐๔

ขอรับรองว่า

บริษัท วุฒิธรรมาภรณ์ จำกัด

เลขที่ ๒๑๐ หมู่ที่ ๒ ตำบลกะรน อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต ๘๓๑๐๐

ได้ดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย

และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ ลงวันที่ ๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๕

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

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๑ สิงหาคม พุทธศักราช ๒๕๖๘

(นางรุ่งทิพย์ เอ้งเส้ง)

หุ้นส่วนผู้จัดการ

ห้างหุ้นส่วนจำกัด ภูเก็ตเทรนนิ่ง ๒๐๒๕

รายงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองไม่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย)

ภาคผนวก ฎ

เอกสารการตรวจสอบระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย

Orchidacea RESORT

ตรวจเช็คป้ายทางหนีไฟ Fire Exit เดือน มกราคม 2569

No	สถานที่	สภาพ	แสงสว่าง	ผู้ตรวจเช็ค	หมายเหตุ
1	หน้าห้อง 111	/	/	ลัชชา	
2	หน้าห้อง 116	/	/	ลัชชา	
3	หน้าห้อง 121	/	/	ลัชชา	
4	หน้าห้อง 126	/	/	ลัชชา	
5	หน้าห้อง 131	/	/	ลัชชา	
6	หน้าห้อง 136	/	/	ลัชชา	
7	หน้าห้อง 141	/	/	ลัชชา	
8	หน้าห้อง 146	/	/	ลัชชา	
9	หน้าห้อง 211	/	/	ลัชชา	
10	หน้าห้อง 221	/	/	ลัชชา	
11	หน้าห้อง 231	/	/	ลัชชา	
12	หน้าห้อง 316	/	/	ลัชชา	
13	หน้าห้อง 321	/	/	ลัชชา	
14	หน้าห้อง 326	/	/	ลัชชา	
15	หน้าห้อง 411	/	/	ลัชชา	
16	หน้าห้อง 414	/	/	ลัชชา	
17	หน้าห้อง 511	/	/	ลัชชา	
18	หน้าห้อง 503	/	/	ลัชชา	
19	หน้าห้อง 521-522	/	/	ลัชชา	
20	หน้าห้อง 523	/	/	ลัชชา	
21	หน้าห้อง 611	/	/	ลัชชา	
22	หน้าห้อง 619	/	/	ลัชชา	
23	หน้าห้อง 621	/	/	ลัชชา	
24	หน้าห้อง 629	/	/	ลัชชา	
25	หน้าห้อง 631	/	/	ลัชชา	
26	หน้าห้อง 639	/	/	ลัชชา	
27	หน้าห้อง 641	/	/	ลัชชา	
28	หน้าห้อง 649	/	/	ลัชชา	
29	หน้าห้อง 711	/	/	ลัชชา	
30	หน้าห้อง 715	/	/	ลัชชา	
31	หน้าห้อง 731-732	/	/	ลัชชา	
32	หน้าห้องประชุม 1	/	/	ลัชชา	
33	หน้าห้องประชุม 2	/	/	ลัชชา	
34	หน้าห้อง 823	/	/	ลัชชา	
35	หน้าห้อง 826	/	/	ลัชชา	
36	หน้าห้อง 833	/	/	ลัชชา	
37	หน้าห้อง 836	/	/	ลัชชา	
38	หน้าห้อง 843	/	/	ลัชชา	
39	หน้าห้อง 846	/	/	ลัชชา	
40	หน้าห้อง 911	/	/	ลัชชา	
41	หน้าห้อง 903	/	/	ลัชชา	
42	หน้าห้อง 921	/	/	ลัชชา	
43	หน้าห้อง 923	/	/	ลัชชา	
44	หน้าห้อง 931	/	/	ลัชชา	
45	หน้าห้อง 933	/	/	ลัชชา	
46	หน้าห้อง 941	/	/	ลัชชา	
47	หน้าห้อง 943	/	/	ลัชชา	

Orchidacea RESORT

ตรวจเช็คป้ายทางหนีไฟ Fire Exit เดือน กุมภาพันธ์ 2569

No	สถานที่	สภาพ	แสงสว่าง	ผู้ตรวจเช็ค	หมายเหตุ
1	หน้าห้อง 111	/	/	โอมา	
2	หน้าห้อง 116	/	/	โอมา	
3	หน้าห้อง 121	/	/	โอมา	
4	หน้าห้อง 126	/	/	โอมา	
5	หน้าห้อง 131	/	/	โอมา	
6	หน้าห้อง 136	/	/	โอมา	
7	หน้าห้อง 141	/	/	โอมา	
8	หน้าห้อง 146	/	/	โอมา	
9	หน้าห้อง 211	/	/	โอมา	
10	หน้าห้อง 221	/	/	โอมา	
11	หน้าห้อง 231	/	/	โอมา	
12	หน้าห้อง 316	/	/	โอมา	
13	หน้าห้อง 321	/	/	โอมา	
14	หน้าห้อง 326	/	/	โอมา	
15	หน้าห้อง 411	/	/	โอมา	
16	หน้าห้อง 414	/	/	โอมา	
17	หน้าห้อง 511	/	/	โอมา	
18	หน้าห้อง 503	/	/	โอมา	
19	หน้าห้อง 521-522	/	/	โอมา	
20	หน้าห้อง 523	/	/	โอมา	
21	หน้าห้อง 611	/	/	โอมา	
22	หน้าห้อง 619	/	/	โอมา	
23	หน้าห้อง 621	/	/	โอมา	
24	หน้าห้อง 629	/	/	โอมา	
25	หน้าห้อง 631	/	/	โอมา	
26	หน้าห้อง 639	/	/	โอมา	
27	หน้าห้อง 641	/	/	โอมา	
28	หน้าห้อง 649	/	/	โอมา	
29	หน้าห้อง 711	/	/	โอมา	
30	หน้าห้อง 715	/	/	โอมา	
31	หน้าห้อง 731-732	/	/	โอมา	
32	หน้าห้องประชุม 1	/	/	โอมา	
33	หน้าห้องประชุม 2	/	/	โอมา	
34	หน้าห้อง 823	/	/	โอมา	
35	หน้าห้อง 826	/	/	โอมา	
36	หน้าห้อง 833	/	/	โอมา	
37	หน้าห้อง 836	/	/	โอมา	
38	หน้าห้อง 843	/	/	โอมา	
39	หน้าห้อง 846	/	/	โอมา	
40	หน้าห้อง 911	/	/	โอมา	
41	หน้าห้อง 903	/	/	โอมา	
42	หน้าห้อง 921	/	/	โอมา	
43	หน้าห้อง 923	/	/	โอมา	
44	หน้าห้อง 931	/	/	โอมา	
45	หน้าห้อง 933	/	/	โอมา	
46	หน้าห้อง 941	/	/	โอมา	
47	หน้าห้อง 943	/	/	โอมา	

Orchidacea RESORT

ตรวจเช็คป้ายทางหนีไฟ Fire Exit เดือน มีนาคม 2569

No	สถานที่	สภาพ	แสงสว่าง	ผู้ตรวจเช็ค	หมายเหตุ
1	หน้าห้อง 111	/	/	วรยุทธ	
2	หน้าห้อง 116	/	/	วรยุทธ	
3	หน้าห้อง 121	/	/	วรยุทธ	
4	หน้าห้อง 126	/	/	วรยุทธ	
5	หน้าห้อง 131	/	/	วรยุทธ	
6	หน้าห้อง 136	/	/	วรยุทธ	
7	หน้าห้อง 141	/	/	วรยุทธ	
8	หน้าห้อง 146	/	/	วรยุทธ	
9	หน้าห้อง 211	/	/	วรยุทธ	
10	หน้าห้อง 221	/	/	วรยุทธ	
11	หน้าห้อง 231	/	/	วรยุทธ	
12	หน้าห้อง 316	/	/	วรยุทธ	
13	หน้าห้อง 321	/	/	วรยุทธ	
14	หน้าห้อง 326	/	/	วรยุทธ	
15	หน้าห้อง 411	/	/	วรยุทธ	
16	หน้าห้อง 414	/	/	วรยุทธ	
17	หน้าห้อง 511	/	/	วรยุทธ	
18	หน้าห้อง 503	/	/	วรยุทธ	
19	หน้าห้อง 521-522	/	/	วรยุทธ	
20	หน้าห้อง 523	/	/	วรยุทธ	
21	หน้าห้อง 611	/	/	วรยุทธ	
22	หน้าห้อง 619	/	/	วรยุทธ	
23	หน้าห้อง 621	/	/	วรยุทธ	
24	หน้าห้อง 629	/	/	วรยุทธ	
25	หน้าห้อง 631	/	/	วรยุทธ	
26	หน้าห้อง 639	/	/	วรยุทธ	
27	หน้าห้อง 641	/	/	วรยุทธ	
28	หน้าห้อง 649	/	/	วรยุทธ	
29	หน้าห้อง 711	/	/	วรยุทธ	
30	หน้าห้อง 715	/	/	วรยุทธ	
31	หน้าห้อง 731-732	/	/	วรยุทธ	
32	หน้าห้องประชุม 1	/	/	วรยุทธ	
33	หน้าห้องประชุม 2	/	/	วรยุทธ	
34	หน้าห้อง 823	/	/	วรยุทธ	
35	หน้าห้อง 826	/	/	วรยุทธ	
36	หน้าห้อง 833	/	/	วรยุทธ	
37	หน้าห้อง 836	/	/	วรยุทธ	
38	หน้าห้อง 843	/	/	วรยุทธ	
39	หน้าห้อง 846	/	/	วรยุทธ	
40	หน้าห้อง 911	/	/	วรยุทธ	
41	หน้าห้อง 903	/	/	วรยุทธ	
42	หน้าห้อง 921	/	/	วรยุทธ	
43	หน้าห้อง 923	/	/	วรยุทธ	
44	หน้าห้อง 931	/	/	วรยุทธ	
45	หน้าห้อง 933	/	/	วรยุทธ	
46	หน้าห้อง 941	/	/	วรยุทธ	
47	หน้าห้อง 943	/	/	วรยุทธ	

Orchidacea RESORT

ตรวจเช็คป้ายทางหนีไฟ Fire Exit เดือน เมษายน 2569

No	สถานที่	สภาพ	แสงสว่าง	ผู้ตรวจเช็ค	หมายเหตุ
1	หน้าห้อง 111	/	/	พงศ์พันธ์	
2	หน้าห้อง 116	/	/	พงศ์พันธ์	
3	หน้าห้อง 121	/	/	พงศ์พันธ์	
4	หน้าห้อง 126	/	/	พงศ์พันธ์	
5	หน้าห้อง 131	/	/	พงศ์พันธ์	
6	หน้าห้อง 136	/	/	พงศ์พันธ์	
7	หน้าห้อง 141	/	/	พงศ์พันธ์	
8	หน้าห้อง 146	/	/	พงศ์พันธ์	
9	หน้าห้อง 211	/	/	พงศ์พันธ์	
10	หน้าห้อง 221	/	/	พงศ์พันธ์	
11	หน้าห้อง 231	/	/	พงศ์พันธ์	
12	หน้าห้อง 316	/	/	พงศ์พันธ์	
13	หน้าห้อง 321	/	/	พงศ์พันธ์	
14	หน้าห้อง 326	/	/	พงศ์พันธ์	
15	หน้าห้อง 411	/	/	พงศ์พันธ์	
16	หน้าห้อง 414	/	/	พงศ์พันธ์	
17	หน้าห้อง 511	/	/	พงศ์พันธ์	
18	หน้าห้อง 503	/	/	พงศ์พันธ์	
19	หน้าห้อง 521-522	/	/	พงศ์พันธ์	
20	หน้าห้อง 523	/	/	พงศ์พันธ์	
21	หน้าห้อง 611	/	/	พงศ์พันธ์	
22	หน้าห้อง 619	/	/	พงศ์พันธ์	
23	หน้าห้อง 621	/	/	พงศ์พันธ์	
24	หน้าห้อง 629	/	/	พงศ์พันธ์	
25	หน้าห้อง 631	/	/	พงศ์พันธ์	
26	หน้าห้อง 639	/	/	พงศ์พันธ์	
27	หน้าห้อง 641	/	/	พงศ์พันธ์	
28	หน้าห้อง 649	/	/	พงศ์พันธ์	
29	หน้าห้อง 711	/	/	พงศ์พันธ์	
30	หน้าห้อง 715	/	/	พงศ์พันธ์	
31	หน้าห้อง 731-732	/	/	พงศ์พันธ์	
32	หน้าห้องประชุม 1	/	/	พงศ์พันธ์	
33	หน้าห้องประชุม 2	/	/	พงศ์พันธ์	
34	หน้าห้อง 823	/	/	พงศ์พันธ์	
35	หน้าห้อง 826	/	/	พงศ์พันธ์	
36	หน้าห้อง 833	/	/	พงศ์พันธ์	
37	หน้าห้อง 836	/	/	พงศ์พันธ์	
38	หน้าห้อง 843	/	/	พงศ์พันธ์	
39	หน้าห้อง 846	/	/	พงศ์พันธ์	
40	หน้าห้อง 911	/	/	พงศ์พันธ์	
41	หน้าห้อง 903	/	/	พงศ์พันธ์	
42	หน้าห้อง 921	/	/	พงศ์พันธ์	
43	หน้าห้อง 923	/	/	พงศ์พันธ์	
44	หน้าห้อง 931	/	/	พงศ์พันธ์	
45	หน้าห้อง 933	/	/	พงศ์พันธ์	
46	หน้าห้อง 941	/	/	พงศ์พันธ์	
47	หน้าห้อง 943	/	/	พงศ์พันธ์	

Orchidacea RESORT

ตรวจเช็คป้ายทางหนีไฟ Fire Exit เดือน พฤษภาคม 2569

No	สถานที่	สภาพ	แสงสว่าง	ผู้ตรวจเช็ค	หมายเหตุ
1	หน้าห้อง 111	/	/	บรรค์ชัย	
2	หน้าห้อง 116	/	/	บรรค์ชัย	
3	หน้าห้อง 121	/	/	บรรค์ชัย	
4	หน้าห้อง 126	/	/	บรรค์ชัย	
5	หน้าห้อง 131	/	/	บรรค์ชัย	
6	หน้าห้อง 136	/	/	บรรค์ชัย	
7	หน้าห้อง 141	/	/	บรรค์ชัย	
8	หน้าห้อง 146	/	/	บรรค์ชัย	
9	หน้าห้อง 211	/	/	บรรค์ชัย	
10	หน้าห้อง 221	/	/	บรรค์ชัย	
11	หน้าห้อง 231	/	/	บรรค์ชัย	
12	หน้าห้อง 316	/	/	บรรค์ชัย	
13	หน้าห้อง 321	/	/	บรรค์ชัย	
14	หน้าห้อง 326	/	/	บรรค์ชัย	
15	หน้าห้อง 411	/	/	บรรค์ชัย	
16	หน้าห้อง 414	/	/	บรรค์ชัย	
17	หน้าห้อง 511	/	/	บรรค์ชัย	
18	หน้าห้อง 503	/	/	บรรค์ชัย	
19	หน้าห้อง 521-522	/	/	บรรค์ชัย	
20	หน้าห้อง 523	/	/	บรรค์ชัย	
21	หน้าห้อง 611	/	/	บรรค์ชัย	
22	หน้าห้อง 619	/	/	บรรค์ชัย	
23	หน้าห้อง 621	/	/	บรรค์ชัย	
24	หน้าห้อง 629	/	/	บรรค์ชัย	
25	หน้าห้อง 631	/	/	บรรค์ชัย	
26	หน้าห้อง 639	/	/	บรรค์ชัย	
27	หน้าห้อง 641	/	/	บรรค์ชัย	
28	หน้าห้อง 649	/	/	บรรค์ชัย	
29	หน้าห้อง 711	/	/	บรรค์ชัย	
30	หน้าห้อง 715	/	/	บรรค์ชัย	
31	หน้าห้อง 731-732	/	/	บรรค์ชัย	
32	หน้าห้องประชุม 1	/	/	บรรค์ชัย	
33	หน้าห้องประชุม 2	/	/	บรรค์ชัย	
34	หน้าห้อง 823	/	/	บรรค์ชัย	
35	หน้าห้อง 826	/	/	บรรค์ชัย	
36	หน้าห้อง 833	/	/	บรรค์ชัย	
37	หน้าห้อง 836	/	/	บรรค์ชัย	
38	หน้าห้อง 843	/	/	บรรค์ชัย	
39	หน้าห้อง 846	/	/	บรรค์ชัย	
40	หน้าห้อง 911	/	/	บรรค์ชัย	
41	หน้าห้อง 903	/	/	บรรค์ชัย	
42	หน้าห้อง 921	/	/	บรรค์ชัย	
43	หน้าห้อง 923	/	/	บรรค์ชัย	
44	หน้าห้อง 931	/	/	บรรค์ชัย	
45	หน้าห้อง 933	/	/	บรรค์ชัย	
46	หน้าห้อง 941	/	/	บรรค์ชัย	
47	หน้าห้อง 943	/	/	บรรค์ชัย	

Orchidacea RESORT

ตรวจเช็คป้ายทางหนีไฟ Fire Exit เดือน มิถุนายน 2569

No	สถานที่	สภาพ	แสงสว่าง	ผู้ตรวจเช็ค	หมายเหตุ
1	หน้าห้อง 111	/	/	เมทัส	
2	หน้าห้อง 116	/	/	เมทัส	
3	หน้าห้อง 121	/	/	เมทัส	
4	หน้าห้อง 126	/	/	เมทัส	
5	หน้าห้อง 131	/	/	เมทัส	
6	หน้าห้อง 136	/	/	เมทัส	
7	หน้าห้อง 141	/	/	เมทัส	
8	หน้าห้อง 146	/	/	เมทัส	
9	หน้าห้อง 211	/	/	เมทัส	
10	หน้าห้อง 221	/	/	เมทัส	
11	หน้าห้อง 231	/	/	เมทัส	
12	หน้าห้อง 316	/	/	เมทัส	
13	หน้าห้อง 321	/	/	เมทัส	
14	หน้าห้อง 326	/	/	เมทัส	
15	หน้าห้อง 411	/	/	เมทัส	
16	หน้าห้อง 414	/	/	เมทัส	
17	หน้าห้อง 511	/	/	เมทัส	
18	หน้าห้อง 503	/	/	เมทัส	
19	หน้าห้อง 521-522	/	/	เมทัส	
20	หน้าห้อง 523	/	/	เมทัส	
21	หน้าห้อง 611	/	/	เมทัส	
22	หน้าห้อง 619	/	/	เมทัส	
23	หน้าห้อง 621	/	/	เมทัส	
24	หน้าห้อง 629	/	/	เมทัส	
25	หน้าห้อง 631	/	/	เมทัส	
26	หน้าห้อง 639	/	/	เมทัส	
27	หน้าห้อง 641	/	/	เมทัส	
28	หน้าห้อง 649	/	/	เมทัส	
29	หน้าห้อง 711	/	/	เมทัส	
30	หน้าห้อง 715	/	/	เมทัส	
31	หน้าห้อง 731-732	/	/	เมทัส	
32	หน้าห้องประชุม 1	/	/	เมทัส	
33	หน้าห้องประชุม 2	/	/	เมทัส	
34	หน้าห้อง 823	/	/	เมทัส	
35	หน้าห้อง 826	/	/	เมทัส	
36	หน้าห้อง 833	/	/	เมทัส	
37	หน้าห้อง 836	/	/	เมทัส	
38	หน้าห้อง 843	/	/	เมทัส	
39	หน้าห้อง 846	/	/	เมทัส	
40	หน้าห้อง 911	/	/	เมทัส	
41	หน้าห้อง 903	/	/	เมทัส	
42	หน้าห้อง 921	/	/	เมทัส	
43	หน้าห้อง 923	/	/	เมทัส	
44	หน้าห้อง 931	/	/	เมทัส	
45	หน้าห้อง 933	/	/	เมทัส	
46	หน้าห้อง 941	/	/	เมทัส	
47	หน้าห้อง 943	/	/	เมทัส	

Orchidacea RESORT

รายการตรวจเช็คถังดับเพลิงประจำเดือน มกราคม 2569

No	สถานที่	ชนิดถัง	วันหมดอายุ	สภาพถัง	เกจวัด	ชื่อผู้ตรวจ	หมายเหตุ
1	หน้าห้อง 103	low pressure water mist	15/8/76	/	/	ลัชชา	
2	หน้าห้อง 123	low pressure water mist	15/8/76	/	/	ลัชชา	
3	หน้าห้อง 133	low pressure water mist	15/8/76	/	/	ลัชชา	
4	หน้าห้อง 143	low pressure water mist	15/8/76	/	/	ลัชชา	
5	หน้าห้อง 221	low pressure water mist	15/8/76	/	/	ลัชชา	
6	หน้าห้อง 211	low pressure water mist	15/8/76	/	/	ลัชชา	
7	หน้าห้อง 231	low pressure water mist	15/8/76	/	/	ลัชชา	
8	หน้าห้อง 324-323	low pressure water mist	15/8/76	/	/	ลัชชา	
9	หน้าห้อง 412	low pressure water mist	15/8/76	/	/	ลัชชา	
10	หน้าห้อง 503-514	low pressure water mist	15/8/76	/	/	ลัชชา	
11	หน้าห้อง 523-524	low pressure water mist	15/8/76	/	/	ลัชชา	
12	หน้าห้อง 521-522	low pressure water mist	15/8/76	/	/	ลัชชา	
13	หน้าห้อง 511-512	low pressure water mist	15/8/76	/	/	ลัชชา	
14	หน้าห้อง 619	low pressure water mist	15/8/76	/	/	ลัชชา	
15	หน้าห้อง 629	low pressure water mist	15/8/76	/	/	ลัชชา	
16	หน้าห้อง 639	low pressure water mist	15/8/76	/	/	ลัชชา	
17	หน้าห้อง 649	low pressure water mist	15/8/76	/	/	ลัชชา	
18	หน้าห้อง 724	low pressure water mist	15/8/76	/	/	ลัชชา	
19	หน้าห้อง 732	low pressure water mist	15/8/76	/	/	ลัชชา	
20	หน้าห้อง 721	low pressure water mist	15/8/76	/	/	ลัชชา	
21	หน้าห้อง 841	low pressure water mist	22/8/65	/	/	ลัชชา	
22	หน้าห้อง 831	low pressure water mist	15/8/76	/	/	ลัชชา	
23	หน้าห้อง 821	low pressure water mist	4/10/65	/	/	ลัชชา	
24	หน้าห้อง 911	low pressure water mist	15/8/76	/	/	ลัชชา	
25	หน้าห้อง 921	low pressure water mist	15/8/76	/	/	ลัชชา	
26	หน้าห้อง 931	low pressure water mist	15/8/76	/	/	ลัชชา	
27	หน้าห้อง 941	low pressure water mist	15/8/76	/	/	ลัชชา	
28	หน้าห้อง ครัว	low pressure water mist	8/8/65	/	/	ลัชชา	
29	หน้าห้อง ช่าง	low pressure water mist	30/8/64	/	/	ลัชชา	
30	หน้าห้อง บัญชี	low pressure water mist	30/9/64	/	/	ลัชชา	
31	หน้าห้อง ประชุมตึก8	low pressure water mist	15/8/76	/	/	ลัชชา	
32	หน้าห้องอินเตอร์เนต	low pressure water mist	4/8/62	/	/	ลัชชา	
33	หน้าห้อง ตู้ MDB	low pressure water mist	15/8/76	/	/	ลัชชา	
34	หน้าห้อง Sandiana	low pressure water mist	20/12/63	/	/	ลัชชา	
35	หน้าห้อง Rothschildiana	low pressure water mist	15/8/76	/	/	ลัชชา	
36	Pool Bar	low pressure water mist	15/8/76	/	/	ลัชชา	
37	หน้าห้อง 714	low pressure water mist	13/5/65	/	/	ลัชชา	
38	ครัวสระน้ำ	low pressure water mist	14/5/65	/	/	ลัชชา	
39	ห้อง แม่บ้าน	low pressure water mist	30/9/63	/	/	ลัชชา	
40	ห้อง แม่บ้าน	low pressure water mist	16/5/65	/	/	ลัชชา	
41	สปา	low pressure water mist	16/5/65	/	/	ลัชชา	

Orchidacea RESORT

รายการตรวจเช็คถังดับเพลิงประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2569

No	สถานที่	ชนิดถัง	วันหมดอายุ	สภาพถัง	เกจวัด	ชื่อผู้ตรวจ	หมายเหตุ
1	หน้าห้อง 103	low pressure water mist	15/8/76	/	/	โอมาร์	
2	หน้าห้อง 123	low pressure water mist	15/8/76	/	/	โอมาร์	
3	หน้าห้อง 133	low pressure water mist	15/8/76	/	/	โอมาร์	
4	หน้าห้อง 143	low pressure water mist	15/8/76	/	/	โอมาร์	
5	หน้าห้อง 221	low pressure water mist	15/8/76	/	/	โอมาร์	
6	หน้าห้อง 211	low pressure water mist	15/8/76	/	/	โอมาร์	
7	หน้าห้อง 231	low pressure water mist	15/8/76	/	/	โอมาร์	
8	หน้าห้อง 324-323	low pressure water mist	15/8/76	/	/	โอมาร์	
9	หน้าห้อง 412	low pressure water mist	15/8/76	/	/	โอมาร์	
10	หน้าห้อง 503-514	low pressure water mist	15/8/76	/	/	โอมาร์	
11	หน้าห้อง 523-524	low pressure water mist	15/8/76	/	/	โอมาร์	
12	หน้าห้อง 521-522	low pressure water mist	15/8/76	/	/	โอมาร์	
13	หน้าห้อง 511-512	low pressure water mist	15/8/76	/	/	โอมาร์	
14	หน้าห้อง 619	low pressure water mist	15/8/76	/	/	โอมาร์	
15	หน้าห้อง 629	low pressure water mist	15/8/76	/	/	โอมาร์	
16	หน้าห้อง 639	low pressure water mist	15/8/76	/	/	โอมาร์	
17	หน้าห้อง 649	low pressure water mist	15/8/76	/	/	โอมาร์	
18	หน้าห้อง 724	low pressure water mist	15/8/76	/	/	โอมาร์	
19	หน้าห้อง 732	low pressure water mist	15/8/76	/	/	โอมาร์	
20	หน้าห้อง 721	low pressure water mist	15/8/76	/	/	โอมาร์	
21	หน้าห้อง 841	low pressure water mist	22/8/65	/	/	โอมาร์	
22	หน้าห้อง 831	low pressure water mist	15/8/76	/	/	โอมาร์	
23	หน้าห้อง 821	low pressure water mist	4/10/65	/	/	โอมาร์	
24	หน้าห้อง 911	low pressure water mist	15/8/76	/	/	โอมาร์	
25	หน้าห้อง 921	low pressure water mist	15/8/76	/	/	โอมาร์	
26	หน้าห้อง 931	low pressure water mist	15/8/76	/	/	โอมาร์	
27	หน้าห้อง 941	low pressure water mist	15/8/76	/	/	โอมาร์	
28	หน้าห้อง ครัว	low pressure water mist	8/8/65	/	/	โอมาร์	
29	หน้าห้อง ช่าง	low pressure water mist	30/8/64	/	/	โอมาร์	
30	หน้าห้อง บัญชี	low pressure water mist	30/9/64	/	/	โอมาร์	
31	หน้าห้อง ประชุมตึก8	low pressure water mist	15/8/76	/	/	โอมาร์	
32	หน้าห้องอินเตอร์เนต	low pressure water mist	4/8/62	/	/	โอมาร์	
33	หน้าห้อง ตู้ MDB	low pressure water mist	15/8/76	/	/	โอมาร์	
34	หน้าห้อง Sandiana	low pressure water mist	20/12/63	/	/	โอมาร์	
35	หน้าห้อง Rothschildiana	low pressure water mist	15/8/76	/	/	โอมาร์	
36	Pool Bar	low pressure water mist	15/8/76	/	/	โอมาร์	
37	หน้าห้อง 714	low pressure water mist	13/5/65	/	/	โอมาร์	
38	ครัวสระน้ำ	low pressure water mist	14/5/65	/	/	โอมาร์	
39	ห้อง แม่บ้าน	low pressure water mist	30/9/63	/	/	โอมาร์	
40	ห้อง แม่บ้าน	low pressure water mist	16/5/65	/	/	โอมาร์	
41	สปา	low pressure water mist	16/5/65	/	/	โอมาร์	

Orchidacea RESORT

รายการตรวจเช็ดถังดับเพลิงประจำเดือน มีนาคม 2569

No	สถานที่	ชนิดถัง	วันหมดอายุ	สภาพถัง	เกจวัด	ชื่อผู้ตรวจ	หมายเหตุ
1	หน้าห้อง 103	low pressure water mist	15/8/76	/	/	วรยุทธ	
2	หน้าห้อง 123	low pressure water mist	15/8/76	/	/	วรยุทธ	
3	หน้าห้อง 133	low pressure water mist	15/8/76	/	/	วรยุทธ	
4	หน้าห้อง 143	low pressure water mist	15/8/76	/	/	วรยุทธ	
5	หน้าห้อง 221	low pressure water mist	15/8/76	/	/	วรยุทธ	
6	หน้าห้อง 211	low pressure water mist	15/8/76	/	/	วรยุทธ	
7	หน้าห้อง 231	low pressure water mist	15/8/76	/	/	วรยุทธ	
8	หน้าห้อง 324-323	low pressure water mist	15/8/76	/	/	วรยุทธ	
9	หน้าห้อง 412	low pressure water mist	15/8/76	/	/	วรยุทธ	
10	หน้าห้อง 503-514	low pressure water mist	15/8/76	/	/	วรยุทธ	
11	หน้าห้อง 523-524	low pressure water mist	15/8/76	/	/	วรยุทธ	
12	หน้าห้อง 521-522	low pressure water mist	15/8/76	/	/	วรยุทธ	
13	หน้าห้อง 511-512	low pressure water mist	15/8/76	/	/	วรยุทธ	
14	หน้าห้อง 619	low pressure water mist	15/8/76	/	/	วรยุทธ	
15	หน้าห้อง 629	low pressure water mist	15/8/76	/	/	วรยุทธ	
16	หน้าห้อง 639	low pressure water mist	15/8/76	/	/	วรยุทธ	
17	หน้าห้อง 649	low pressure water mist	15/8/76	/	/	วรยุทธ	
18	หน้าห้อง 724	low pressure water mist	15/8/76	/	/	วรยุทธ	
19	หน้าห้อง 732	low pressure water mist	15/8/76	/	/	วรยุทธ	
20	หน้าห้อง 721	low pressure water mist	15/8/76	/	/	วรยุทธ	
21	หน้าห้อง 841	low pressure water mist	22/8/65	/	/	วรยุทธ	
22	หน้าห้อง 831	low pressure water mist	15/8/76	/	/	วรยุทธ	
23	หน้าห้อง 821	low pressure water mist	4/10/65	/	/	วรยุทธ	
24	หน้าห้อง 911	low pressure water mist	15/8/76	/	/	วรยุทธ	
25	หน้าห้อง 921	low pressure water mist	15/8/76	/	/	วรยุทธ	
26	หน้าห้อง 931	low pressure water mist	15/8/76	/	/	วรยุทธ	
27	หน้าห้อง 941	low pressure water mist	15/8/76	/	/	วรยุทธ	
28	หน้าห้อง ครัว	low pressure water mist	8/8/65	/	/	วรยุทธ	
29	หน้าห้อง ช่าง	low pressure water mist	30/8/64	/	/	วรยุทธ	
30	หน้าห้อง บัญชี	low pressure water mist	30/9/64	/	/	วรยุทธ	
31	หน้าห้อง ประชุมตึก8	low pressure water mist	15/8/76	/	/	วรยุทธ	
32	หน้าห้องอินเตอร์เนต	low pressure water mist	4/8/62	/	/	วรยุทธ	
33	หน้าห้อง ตู้ MDB	low pressure water mist	15/8/76	/	/	วรยุทธ	
34	หน้าห้อง Sandiana	low pressure water mist	20/12/63	/	/	วรยุทธ	
35	หน้าห้อง Rothschildiana	low pressure water mist	15/8/76	/	/	วรยุทธ	
36	Pool Bar	low pressure water mist	15/8/76	/	/	วรยุทธ	
37	หน้าห้อง 714	low pressure water mist	13/5/65	/	/	วรยุทธ	
38	ครัวสระน้ำ	low pressure water mist	14/5/65	/	/	วรยุทธ	
39	ห้อง แม่บ้าน	low pressure water mist	30/9/63	/	/	วรยุทธ	
40	ห้อง แม่บ้าน	low pressure water mist	16/5/65	/	/	วรยุทธ	
41	สปา	low pressure water mist	16/5/65	/	/	วรยุทธ	

Orchidacea RESORT

รายการตรวจเช็คถังดับเพลิงประจำเดือน เมษายน 2569

No	สถานที่	ชนิดถัง	วันหมดอายุ	สภาพถัง	เกจวัด	ชื่อผู้ตรวจ	หมายเหตุ
1	หน้าห้อง 103	low pressure water mist	15/8/76	/	/	วรยุทธ	
2	หน้าห้อง 123	low pressure water mist	15/8/76	/	/	วรยุทธ	
3	หน้าห้อง 133	low pressure water mist	15/8/76	/	/	วรยุทธ	
4	หน้าห้อง 143	low pressure water mist	15/8/76	/	/	วรยุทธ	
5	หน้าห้อง 221	low pressure water mist	15/8/76	/	/	วรยุทธ	
6	หน้าห้อง 211	low pressure water mist	15/8/76	/	/	วรยุทธ	
7	หน้าห้อง 231	low pressure water mist	15/8/76	/	/	วรยุทธ	
8	หน้าห้อง 324-323	low pressure water mist	15/8/76	/	/	วรยุทธ	
9	หน้าห้อง 412	low pressure water mist	15/8/76	/	/	วรยุทธ	
10	หน้าห้อง 503-514	low pressure water mist	15/8/76	/	/	วรยุทธ	
11	หน้าห้อง 523-524	low pressure water mist	15/8/76	/	/	วรยุทธ	
12	หน้าห้อง 521-522	low pressure water mist	15/8/76	/	/	วรยุทธ	
13	หน้าห้อง 511-512	low pressure water mist	15/8/76	/	/	วรยุทธ	
14	หน้าห้อง 619	low pressure water mist	15/8/76	/	/	วรยุทธ	
15	หน้าห้อง 629	low pressure water mist	15/8/76	/	/	วรยุทธ	
16	หน้าห้อง 639	low pressure water mist	15/8/76	/	/	วรยุทธ	
17	หน้าห้อง 649	low pressure water mist	15/8/76	/	/	วรยุทธ	
18	หน้าห้อง 724	low pressure water mist	15/8/76	/	/	วรยุทธ	
19	หน้าห้อง 732	low pressure water mist	15/8/76	/	/	วรยุทธ	
20	หน้าห้อง 721	low pressure water mist	15/8/76	/	/	วรยุทธ	
21	หน้าห้อง 841	low pressure water mist	22/8/65	/	/	วรยุทธ	
22	หน้าห้อง 831	low pressure water mist	15/8/76	/	/	วรยุทธ	
23	หน้าห้อง 821	low pressure water mist	4/10/65	/	/	วรยุทธ	
24	หน้าห้อง 911	low pressure water mist	15/8/76	/	/	วรยุทธ	
25	หน้าห้อง 921	low pressure water mist	15/8/76	/	/	วรยุทธ	
26	หน้าห้อง 931	low pressure water mist	15/8/76	/	/	วรยุทธ	
27	หน้าห้อง 941	low pressure water mist	15/8/76	/	/	วรยุทธ	
28	หน้าห้อง ครัว	low pressure water mist	8/8/65	/	/	วรยุทธ	
29	หน้าห้อง ช่าง	low pressure water mist	30/8/64	/	/	วรยุทธ	
30	หน้าห้อง บัญชี	low pressure water mist	30/9/64	/	/	วรยุทธ	
31	หน้าห้อง ประชุมตึก8	low pressure water mist	15/8/76	/	/	วรยุทธ	
32	หน้าห้องอินเตอร์เนต	low pressure water mist	4/8/62	/	/	วรยุทธ	
33	หน้าห้อง ตู้ MDB	low pressure water mist	15/8/76	/	/	วรยุทธ	
34	หน้าห้อง Sandiana	low pressure water mist	20/12/63	/	/	วรยุทธ	
35	หน้าห้อง Rothschildiana	low pressure water mist	15/8/76	/	/	วรยุทธ	
36	Pool Bar	low pressure water mist	15/8/76	/	/	วรยุทธ	
37	หน้าห้อง 714	low pressure water mist	13/5/65	/	/	วรยุทธ	
38	ครัวสระน้ำ	low pressure water mist	14/5/65	/	/	วรยุทธ	
39	ห้อง แม่บ้าน	low pressure water mist	30/9/63	/	/	วรยุทธ	
40	ห้อง แม่บ้าน	low pressure water mist	16/5/65	/	/	วรยุทธ	
41	สปา	low pressure water mist	16/5/65	/	/	วรยุทธ	

Orchidacea RESORT

รายการตรวจเช็คถังดับเพลิงประจำเดือน พฤษภาคม 2569

No	สถานที่	ชนิดถัง	วันหมดอายุ	สภาพถัง	เกจวัด	ชื่อผู้ตรวจ	หมายเหตุ
1	หน้าห้อง 103	low pressure water mist	15/8/76	/	/	บรรค์ชัย	
2	หน้าห้อง 123	low pressure water mist	15/8/76	/	/	บรรค์ชัย	
3	หน้าห้อง 133	low pressure water mist	15/8/76	/	/	บรรค์ชัย	
4	หน้าห้อง 143	low pressure water mist	15/8/76	/	/	บรรค์ชัย	
5	หน้าห้อง 221	low pressure water mist	15/8/76	/	/	บรรค์ชัย	
6	หน้าห้อง 211	low pressure water mist	15/8/76	/	/	บรรค์ชัย	
7	หน้าห้อง 231	low pressure water mist	15/8/76	/	/	บรรค์ชัย	
8	หน้าห้อง 324-323	low pressure water mist	15/8/76	/	/	บรรค์ชัย	
9	หน้าห้อง 412	low pressure water mist	15/8/76	/	/	บรรค์ชัย	
10	หน้าห้อง 503-514	low pressure water mist	15/8/76	/	/	บรรค์ชัย	
11	หน้าห้อง 523-524	low pressure water mist	15/8/76	/	/	บรรค์ชัย	
12	หน้าห้อง 521-522	low pressure water mist	15/8/76	/	/	บรรค์ชัย	
13	หน้าห้อง 511-512	low pressure water mist	15/8/76	/	/	บรรค์ชัย	
14	หน้าห้อง 619	low pressure water mist	15/8/76	/	/	บรรค์ชัย	
15	หน้าห้อง 629	low pressure water mist	15/8/76	/	/	บรรค์ชัย	
16	หน้าห้อง 639	low pressure water mist	15/8/76	/	/	บรรค์ชัย	
17	หน้าห้อง 649	low pressure water mist	15/8/76	/	/	บรรค์ชัย	
18	หน้าห้อง 724	low pressure water mist	15/8/76	/	/	บรรค์ชัย	
19	หน้าห้อง 732	low pressure water mist	15/8/76	/	/	บรรค์ชัย	
20	หน้าห้อง 721	low pressure water mist	15/8/76	/	/	บรรค์ชัย	
21	หน้าห้อง 841	low pressure water mist	22/8/65	/	/	บรรค์ชัย	
22	หน้าห้อง 831	low pressure water mist	15/8/76	/	/	บรรค์ชัย	
23	หน้าห้อง 821	low pressure water mist	4/10/65	/	/	บรรค์ชัย	
24	หน้าห้อง 911	low pressure water mist	15/8/76	/	/	บรรค์ชัย	
25	หน้าห้อง 921	low pressure water mist	15/8/76	/	/	บรรค์ชัย	
26	หน้าห้อง 931	low pressure water mist	15/8/76	/	/	บรรค์ชัย	
27	หน้าห้อง 941	low pressure water mist	15/8/76	/	/	บรรค์ชัย	
28	หน้าห้อง ครัว	low pressure water mist	8/8/65	/	/	บรรค์ชัย	
29	หน้าห้อง ช่าง	low pressure water mist	30/8/64	/	/	บรรค์ชัย	
30	หน้าห้อง บัญชี	low pressure water mist	30/9/64	/	/	บรรค์ชัย	
31	หน้าห้อง ประชุมตึก8	low pressure water mist	15/8/76	/	/	บรรค์ชัย	
32	หน้าห้องอินเตอร์เนต	low pressure water mist	4/8/62	/	/	บรรค์ชัย	
33	หน้าห้อง ตู้ MDB	low pressure water mist	15/8/76	/	/	บรรค์ชัย	
34	หน้าห้อง Sandiana	low pressure water mist	20/12/63	/	/	บรรค์ชัย	
35	หน้าห้อง Rothschildiana	low pressure water mist	15/8/76	/	/	บรรค์ชัย	
36	Pool Bar	low pressure water mist	15/8/76	/	/	บรรค์ชัย	
37	หน้าห้อง 714	low pressure water mist	13/5/65	/	/	บรรค์ชัย	
38	ครัวสระน้ำ	low pressure water mist	14/5/65	/	/	บรรค์ชัย	
39	ห้อง แม่บ้าน	low pressure water mist	30/9/63	/	/	บรรค์ชัย	
40	ห้อง แม่บ้าน	low pressure water mist	16/5/65	/	/	บรรค์ชัย	
41	สปา	low pressure water mist	16/5/65	/	/	บรรค์ชัย	

Orchidacea RESORT

รายการตรวจเช็คถังดับเพลิงประจำเดือน มิถุนายน 2569

No	สถานที่	ชนิดถัง	วันหมดอายุ	สภาพถัง	เกจวัด	ชื่อผู้ตรวจ	หมายเหตุ
1	หน้าห้อง 103	low pressure water mist	15/8/76	/	/	วรยุทธ	
2	หน้าห้อง 123	low pressure water mist	15/8/76	/	/	วรยุทธ	
3	หน้าห้อง 133	low pressure water mist	15/8/76	/	/	วรยุทธ	
4	หน้าห้อง 143	low pressure water mist	15/8/76	/	/	วรยุทธ	
5	หน้าห้อง 221	low pressure water mist	15/8/76	/	/	วรยุทธ	
6	หน้าห้อง 211	low pressure water mist	15/8/76	/	/	วรยุทธ	
7	หน้าห้อง 231	low pressure water mist	15/8/76	/	/	วรยุทธ	
8	หน้าห้อง 324-323	low pressure water mist	15/8/76	/	/	วรยุทธ	
9	หน้าห้อง 412	low pressure water mist	15/8/76	/	/	วรยุทธ	
10	หน้าห้อง 503-514	low pressure water mist	15/8/76	/	/	วรยุทธ	
11	หน้าห้อง 523-524	low pressure water mist	15/8/76	/	/	วรยุทธ	
12	หน้าห้อง 521-522	low pressure water mist	15/8/76	/	/	วรยุทธ	
13	หน้าห้อง 511-512	low pressure water mist	15/8/76	/	/	วรยุทธ	
14	หน้าห้อง 619	low pressure water mist	15/8/76	/	/	วรยุทธ	
15	หน้าห้อง 629	low pressure water mist	15/8/76	/	/	วรยุทธ	
16	หน้าห้อง 639	low pressure water mist	15/8/76	/	/	วรยุทธ	
17	หน้าห้อง 649	low pressure water mist	15/8/76	/	/	วรยุทธ	
18	หน้าห้อง 714	low pressure water mist	15/8/76	/	/	วรยุทธ	
19	หน้าห้อง 724	low pressure water mist	15/8/76	/	/	วรยุทธ	
20	หน้าห้อง 732	low pressure water mist	15/8/76	/	/	วรยุทธ	
21	หน้าห้อง 721	low pressure water mist	15/8/76	/	/	วรยุทธ	
22	หน้าห้อง 841	low pressure water mist	2/10/77	/	/	วรยุทธ	
23	หน้าห้อง 831	low pressure water mist	15/8/76	/	/	วรยุทธ	
24	หน้าห้อง 821	low pressure water mist	2/10/77	/	/	วรยุทธ	
25	หน้าห้อง 911	low pressure water mist	15/8/76	/	/	วรยุทธ	
26	หน้าห้อง 921	low pressure water mist	15/8/76	/	/	วรยุทธ	
27	หน้าห้อง 931	low pressure water mist	15/8/76	/	/	วรยุทธ	
28	หน้าห้อง 941	low pressure water mist	15/8/76	/	/	วรยุทธ	
29	หน้าห้อง ครัว	low pressure water mist	2/10/77	/	/	วรยุทธ	
30	หน้าห้อง ช่าง	low pressure water mist	2/10/77	/	/	วรยุทธ	
31	หน้าห้อง STOREบัญชี	low pressure water mist	2/10/77	/	/	วรยุทธ	
32	หน้าห้อง ประชุมตึก8	low pressure water mist	15/8/76	/	/	วรยุทธ	
33	หน้าห้องอินเตอร์เนต	low pressure water mist	15/8/76	/	/	วรยุทธ	
34	หน้าห้อง ตู้ MDB	low pressure water mist	2/10/77	/	/	วรยุทธ	
35	หน้าห้อง อาหารเช้า	low pressure water mist	2/10/77	/	/	วรยุทธ	
36	หน้าห้อง CATTALEYA	low pressure water mist	2/10/77	/	/	วรยุทธ	
37	Pool Bar	low pressure water mist	15/8/76	/	/	วรยุทธ	
38	หน้าห้อง 714	low pressure water mist	2/10/77	/	/	วรยุทธ	
39	ครัวสระน้ำ	low pressure water mist	2/10/77	/	/	วรยุทธ	
40	ห้อง แม่บ้าน	low pressure water mist	2/10/77	/	/	วรยุทธ	
41	ห้อง แม่บ้าน	low pressure water mist	15/8/76	/	/	วรยุทธ	
42	สปา	low pressure water mist	15/8/76	/	/	วรยุทธ	
43	ทางเดิน CANTEEN	low pressure water mist	2/10/77	/	/	วรยุทธ	

Orchidacea RESORT

รายการตรวจ Emergency Lighting ประจำเดือน มกราคม 2569

ลำดับ	สถานที่	Test หลอดไฟ		เช็คโดย	หมายเหตุ
		ติด	ไม่ติด		
1	หน้าห้อง 111	/	/	ลัชชา	
2	หน้าห้อง 116	/	/	ลัชชา	
3	หน้าห้อง 121	/	/	ลัชชา	
4	หน้าห้อง 126	/	/	ลัชชา	
5	หน้าห้อง 131	/	/	ลัชชา	
6	หน้าห้อง 136	/	/	ลัชชา	
7	หน้าห้อง 141	/	/	ลัชชา	
8	หน้าห้อง 146	/	/	ลัชชา	
9	หน้าห้อง 211	/	/	ลัชชา	
10	หน้าห้อง 214	/	/	ลัชชา	
11	หน้าห้อง 216	/	/	ลัชชา	
12	หน้าห้อง 221	/	/	ลัชชา	
13	หน้าห้อง 224	/	/	ลัชชา	
14	หน้าห้อง 226	/	/	ลัชชา	
15	หน้าห้อง 232	/	/	ลัชชา	
16	หน้าห้อง 234	/	/	ลัชชา	
17	หน้าห้อง 236	/	/	ลัชชา	
18	หน้าห้อง 511	/	/	ลัชชา	
19	หน้าห้อง 521	/	/	ลัชชา	
20	หน้าห้อง 523	/	/	ลัชชา	
21	หน้าห้อง 611	/	/	ลัชชา	
22	หน้าห้อง 619	/	/	ลัชชา	
23	หน้าห้อง 621	/	/	ลัชชา	
24	หน้าห้อง 629	/	/	ลัชชา	
25	หน้าห้อง 631	/	/	ลัชชา	
26	หน้าห้อง 637	/	/	ลัชชา	
27	หน้าห้อง 641	/	/	ลัชชา	
28	หน้าห้อง 649	/	/	ลัชชา	
29	หน้าห้อง 721	/	/	ลัชชา	
30	หน้าห้อง 731	/	/	ลัชชา	
31	หน้าห้อง 823	/	/	ลัชชา	
32	หน้าห้อง 826	/	/	ลัชชา	
33	หน้าห้อง 833	/	/	ลัชชา	
34	หน้าห้อง 836	/	/	ลัชชา	
35	หน้าห้อง 843	/	/	ลัชชา	
36	หน้าห้อง 846	/	/	ลัชชา	
37	หน้าห้อง 911	/	/	ลัชชา	
38	หน้าห้อง 903	/	/	ลัชชา	
39	หน้าห้อง 921	/	/	ลัชชา	
40	หน้าห้อง 923	/	/	ลัชชา	
41	หน้าห้อง 931	/	/	ลัชชา	
42	หน้าห้อง 933	/	/	ลัชชา	
43	หน้าห้อง 941	/	/	ลัชชา	
44	หน้าห้อง 943	/	/	ลัชชา	
45	ห้องอาหารเช้า	/	/	ลัชชา	
46	ห้องอาหาร CATTALEYA	/	/	ลัชชา	
47	M/K ครัวร้อน	/	/	ลัชชา	
48	M/K ครัวแพนตี	/	/	ลัชชา	
49	ฟร้อน	/	/	ลัชชา	
50	ทางเดินห้องประชุม	/	/	ลัชชา	
51	โรงจอดรถ	/	/	ลัชชา	
52	แม่บ้าน	/	/	ลัชชา	

Orchidacea RESORT

รายการตรวจ Emergency Lighting ประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2569

ลำดับ	สถานที่	Test หลอดไฟ		เช็คโดย	หมายเหตุ
		ติด	ไม่ติด		
1	หน้าห้อง 111	/	/	พงศ์พันธ์	
2	หน้าห้อง 116	/	/	พงศ์พันธ์	
3	หน้าห้อง 121	/	/	พงศ์พันธ์	
4	หน้าห้อง 126	/	/	พงศ์พันธ์	
5	หน้าห้อง 131	/	/	พงศ์พันธ์	
6	หน้าห้อง 136	/	/	พงศ์พันธ์	
7	หน้าห้อง 141	/	/	พงศ์พันธ์	
8	หน้าห้อง 146	/	/	พงศ์พันธ์	
9	หน้าห้อง 211	/	/	พงศ์พันธ์	
10	หน้าห้อง 214	/	/	พงศ์พันธ์	
11	หน้าห้อง 216	/	/	พงศ์พันธ์	
12	หน้าห้อง 221	/	/	พงศ์พันธ์	
13	หน้าห้อง 224	/	/	พงศ์พันธ์	
14	หน้าห้อง 226	/	/	พงศ์พันธ์	
15	หน้าห้อง 232	/	/	พงศ์พันธ์	
16	หน้าห้อง 234	/	/	พงศ์พันธ์	
17	หน้าห้อง 236	/	/	พงศ์พันธ์	
18	หน้าห้อง 511	/	/	พงศ์พันธ์	
19	หน้าห้อง 521	/	/	พงศ์พันธ์	
20	หน้าห้อง 523	/	/	พงศ์พันธ์	
21	หน้าห้อง 611	/	/	พงศ์พันธ์	
22	หน้าห้อง 619	/	/	พงศ์พันธ์	
23	หน้าห้อง 621	/	/	พงศ์พันธ์	
24	หน้าห้อง 629	/	/	พงศ์พันธ์	
25	หน้าห้อง 631	/	/	พงศ์พันธ์	
26	หน้าห้อง 637	/	/	พงศ์พันธ์	
27	หน้าห้อง 641	/	/	พงศ์พันธ์	
28	หน้าห้อง 649	/	/	พงศ์พันธ์	
29	หน้าห้อง 721	/	/	พงศ์พันธ์	
30	หน้าห้อง 731	/	/	พงศ์พันธ์	
31	หน้าห้อง 823	/	/	พงศ์พันธ์	
32	หน้าห้อง 826	/	/	พงศ์พันธ์	
33	หน้าห้อง 833	/	/	พงศ์พันธ์	
34	หน้าห้อง 836	/	/	พงศ์พันธ์	
35	หน้าห้อง 843	/	/	พงศ์พันธ์	
36	หน้าห้อง 846	/	/	พงศ์พันธ์	
37	หน้าห้อง 911	/	/	พงศ์พันธ์	
38	หน้าห้อง 903	/	/	พงศ์พันธ์	
39	หน้าห้อง 921	/	/	พงศ์พันธ์	
40	หน้าห้อง 923	/	/	พงศ์พันธ์	
41	หน้าห้อง 931	/	/	พงศ์พันธ์	
42	หน้าห้อง 933	/	/	พงศ์พันธ์	
43	หน้าห้อง 941	/	/	พงศ์พันธ์	
44	หน้าห้อง 943	/	/	พงศ์พันธ์	
45	ห้องอาหารเช้า	/	/	พงศ์พันธ์	
46	ห้องอาหาร CATTALEYA	/	/	พงศ์พันธ์	
47	M/K ครัวร้อน	/	/	พงศ์พันธ์	
48	M/K ครัวแพนตี	/	/	พงศ์พันธ์	
49	ฟร้อน	/	/	พงศ์พันธ์	
50	ทางเดินห้องประชุม	/	/	พงศ์พันธ์	
51	โรงจอดรถ	/	/	พงศ์พันธ์	
52	แม่บ้าน	/	/	พงศ์พันธ์	

Orchidacea RESORT

รายการตรวจ Emergency Lighting ประจำเดือน มีนาคม 2569

ลำดับ	สถานที่	Test หลอดไฟ		เช็คโดย	หมายเหตุ
		ติด	ไม่ติด		
1	หน้าห้อง 111	/	/	วรยุทธ	
2	หน้าห้อง 116	/	/	วรยุทธ	
3	หน้าห้อง 121	/	/	วรยุทธ	
4	หน้าห้อง 126	/	/	วรยุทธ	
5	หน้าห้อง 131	/	/	วรยุทธ	
6	หน้าห้อง 136	/	/	วรยุทธ	
7	หน้าห้อง 141	/	/	วรยุทธ	
8	หน้าห้อง 146	/	/	วรยุทธ	
9	หน้าห้อง 211	/	/	วรยุทธ	
10	หน้าห้อง 214	/	/	วรยุทธ	
11	หน้าห้อง 216	/	/	วรยุทธ	
12	หน้าห้อง 221	/	/	วรยุทธ	
13	หน้าห้อง 224	/	/	วรยุทธ	
14	หน้าห้อง 226	/	/	วรยุทธ	
15	หน้าห้อง 232	/	/	วรยุทธ	
16	หน้าห้อง 234	/	/	วรยุทธ	
17	หน้าห้อง 236	/	/	วรยุทธ	
18	หน้าห้อง 511	/	/	วรยุทธ	
19	หน้าห้อง 521	/	/	วรยุทธ	
20	หน้าห้อง 523	x	x	วรยุทธ	แบตเตอรี่เสื่อม(แก้ไข ok)
21	หน้าห้อง 611	/	/	วรยุทธ	
22	หน้าห้อง 619	/	/	วรยุทธ	
23	หน้าห้อง 621	/	/	วรยุทธ	
24	หน้าห้อง 629	/	/	วรยุทธ	
25	หน้าห้อง 631	/	/	วรยุทธ	
26	หน้าห้อง 637	/	/	วรยุทธ	
27	หน้าห้อง 641	/	/	วรยุทธ	
28	หน้าห้อง 649	/	/	วรยุทธ	
29	หน้าห้อง 721	/	/	วรยุทธ	
30	หน้าห้อง 731	/	/	วรยุทธ	
31	หน้าห้อง 823	/	/	วรยุทธ	
32	หน้าห้อง 826	/	/	วรยุทธ	
33	หน้าห้อง 833	/	/	วรยุทธ	
34	หน้าห้อง 836	/	/	วรยุทธ	
35	หน้าห้อง 843	/	/	วรยุทธ	
36	หน้าห้อง 846	/	/	วรยุทธ	
37	หน้าห้อง 911	/	/	วรยุทธ	
38	หน้าห้อง 903	/	/	วรยุทธ	
39	หน้าห้อง 921	/	/	วรยุทธ	
40	หน้าห้อง 923	/	/	วรยุทธ	
41	หน้าห้อง 931	/	/	วรยุทธ	
42	หน้าห้อง 933	/	/	วรยุทธ	
43	หน้าห้อง 941	/	/	วรยุทธ	
44	หน้าห้อง 943	/	/	วรยุทธ	
45	ห้องอาหารเช้า	/	/	วรยุทธ	
46	ห้องอาหาร CATTALEYA	/	/	วรยุทธ	
47	M/K ครัวร้อน	/	/	วรยุทธ	
48	M/K ครัวแพนตี้	/	/	วรยุทธ	
49	ฟร้อน	/	/	วรยุทธ	
50	ทางเดินห้องประชุม	/	/	วรยุทธ	
51	โรงจอดรถ	/	/	วรยุทธ	
52	แม่บ้าน	/	/	วรยุทธ	

Orchidacea RESORT

รายการตรวจ Emergency Lighting ประจำเดือน เมษายน 2569

ลำดับ	สถานที่	Test หลอดไฟ		เช็คโดย	หมายเหตุ
		ติด	ไม่ติด		
1	หน้าห้อง 111	/	/	พงศ์พันธ์	
2	หน้าห้อง 116	/	/	พงศ์พันธ์	
3	หน้าห้อง 121	/	/	พงศ์พันธ์	
4	หน้าห้อง 126	/	/	พงศ์พันธ์	
5	หน้าห้อง 131	/	/	พงศ์พันธ์	
6	หน้าห้อง 136	/	/	พงศ์พันธ์	
7	หน้าห้อง 141	/	/	พงศ์พันธ์	
8	หน้าห้อง 146	/	/	พงศ์พันธ์	
9	หน้าห้อง 211	/	/	พงศ์พันธ์	
10	หน้าห้อง 214	/	/	พงศ์พันธ์	
11	หน้าห้อง 216	/	/	พงศ์พันธ์	
12	หน้าห้อง 221	/	/	พงศ์พันธ์	
13	หน้าห้อง 224	/	/	พงศ์พันธ์	
14	หน้าห้อง 226	/	/	พงศ์พันธ์	
15	หน้าห้อง 232	/	/	พงศ์พันธ์	
16	หน้าห้อง 234	/	/	พงศ์พันธ์	
17	หน้าห้อง 236	/	/	พงศ์พันธ์	
18	หน้าห้อง 511	/	/	พงศ์พันธ์	
19	หน้าห้อง 521	/	/	พงศ์พันธ์	
20	หน้าห้อง 523	/	/	พงศ์พันธ์	
21	หน้าห้อง 611	/	/	พงศ์พันธ์	
22	หน้าห้อง 619	/	/	พงศ์พันธ์	
23	หน้าห้อง 621	/	/	พงศ์พันธ์	
24	หน้าห้อง 629	/	/	พงศ์พันธ์	
25	หน้าห้อง 631	/	/	พงศ์พันธ์	
26	หน้าห้อง 637	/	/	พงศ์พันธ์	
27	หน้าห้อง 641	/	/	พงศ์พันธ์	
28	หน้าห้อง 649	/	/	พงศ์พันธ์	
29	หน้าห้อง 721	/	/	พงศ์พันธ์	
30	หน้าห้อง 731	/	/	พงศ์พันธ์	
31	หน้าห้อง 823	/	/	พงศ์พันธ์	
32	หน้าห้อง 826	/	/	พงศ์พันธ์	
33	หน้าห้อง 833	/	/	พงศ์พันธ์	
34	หน้าห้อง 836	/	/	พงศ์พันธ์	
35	หน้าห้อง 843	/	/	พงศ์พันธ์	
36	หน้าห้อง 846	/	/	พงศ์พันธ์	
37	หน้าห้อง 911	/	/	พงศ์พันธ์	
38	หน้าห้อง 903	/	/	พงศ์พันธ์	
39	หน้าห้อง 921	/	/	พงศ์พันธ์	
40	หน้าห้อง 923	/	/	พงศ์พันธ์	
41	หน้าห้อง 931	/	/	พงศ์พันธ์	
42	หน้าห้อง 933	/	/	พงศ์พันธ์	
43	หน้าห้อง 941	/	/	พงศ์พันธ์	
44	หน้าห้อง 943	/	/	พงศ์พันธ์	
45	ห้องอาหารเช้า	/	/	พงศ์พันธ์	
46	ห้องอาหาร CATTALEYA	/	/	พงศ์พันธ์	
47	M/K ครัวร้อน	/	/	พงศ์พันธ์	
48	M/K ครัวแพนตี	/	/	พงศ์พันธ์	
49	ฟร้อน	/	/	พงศ์พันธ์	
50	ทางเดินห้องประชุม	/	/	พงศ์พันธ์	
51	โรงจอดรถ	/	/	พงศ์พันธ์	
52	แม่บ้าน	/	/	พงศ์พันธ์	

Orchidacea RESORT

รายการตรวจ Emergency Lighting ประจำเดือน พฤษภาคม 2569

ลำดับ	สถานที่	Test หลอดไฟ		เช็คโดย	หมายเหตุ
		ติด	ไม่ติด		
1	หน้าห้อง 111	/		บรรค์ชัย	
2	หน้าห้อง 116	/		บรรค์ชัย	
3	หน้าห้อง 121	/		บรรค์ชัย	
4	หน้าห้อง 126	/		บรรค์ชัย	
5	หน้าห้อง 131	/		บรรค์ชัย	
6	หน้าห้อง 136	/		บรรค์ชัย	
7	หน้าห้อง 141	/		บรรค์ชัย	
8	หน้าห้อง 146		/	บรรค์ชัย	เสีย (แก้ไขแล้ว)
9	หน้าห้อง 211	/		บรรค์ชัย	
10	หน้าห้อง 214	/		บรรค์ชัย	
11	หน้าห้อง 216	/		บรรค์ชัย	
12	หน้าห้อง 221	/		บรรค์ชัย	
13	หน้าห้อง 224	/		บรรค์ชัย	
14	หน้าห้อง 226	/		บรรค์ชัย	
15	หน้าห้อง 232	/		บรรค์ชัย	
16	หน้าห้อง 234	/		บรรค์ชัย	
17	หน้าห้อง 236	/		บรรค์ชัย	
18	หน้าห้อง 511		/	บรรค์ชัย	เสีย (แก้ไขแล้ว)
19	หน้าห้อง 521	/		บรรค์ชัย	
20	หน้าห้อง 523	/		บรรค์ชัย	
21	หน้าห้อง 611	/		บรรค์ชัย	
22	หน้าห้อง 619	/		บรรค์ชัย	
23	หน้าห้อง 621	/		บรรค์ชัย	
24	หน้าห้อง 629	/		บรรค์ชัย	
25	หน้าห้อง 631	/		บรรค์ชัย	
26	หน้าห้อง 637	/		บรรค์ชัย	
27	หน้าห้อง 641	/		บรรค์ชัย	
28	หน้าห้อง 649	/		บรรค์ชัย	
29	หน้าห้อง 721	/		บรรค์ชัย	
30	หน้าห้อง 731	/		บรรค์ชัย	
31	หน้าห้อง 823	/		บรรค์ชัย	
32	หน้าห้อง 826	/		บรรค์ชัย	
33	หน้าห้อง 833	/		บรรค์ชัย	
34	หน้าห้อง 836	/		บรรค์ชัย	
35	หน้าห้อง 843	/		บรรค์ชัย	
36	หน้าห้อง 846	/		บรรค์ชัย	
37	หน้าห้อง 911	/		บรรค์ชัย	
38	หน้าห้อง 903	/		บรรค์ชัย	
39	หน้าห้อง 921	/		บรรค์ชัย	
40	หน้าห้อง 923	/		บรรค์ชัย	
41	หน้าห้อง 931	/		บรรค์ชัย	
42	หน้าห้อง 933	/		บรรค์ชัย	
43	หน้าห้อง 941	/		บรรค์ชัย	
44	หน้าห้อง 943	/		บรรค์ชัย	
45	ห้องอาหารเช้า	/		บรรค์ชัย	
46	ห้องอาหาร CATTALEYA	/		บรรค์ชัย	
47	M/K ครัวร้อน	/		บรรค์ชัย	
48	M/K ครัวแพนตี้	/		บรรค์ชัย	
49	ฟร้อน	/		บรรค์ชัย	
50	ทางเดินห้องประชุม	/		บรรค์ชัย	
51	โรงจอดรถ	/		บรรค์ชัย	
52	แม่บ้าน	/		บรรค์ชัย	

Orchidacea RESORT

รายการตรวจ Emergency Lighting ประจำเดือน มิถุนายน 2569

ลำดับ	สถานที่	Test หลอดไฟ		เช็คโดย	หมายเหตุ
		ติด	ไม่ติด		
1	หน้าห้อง 111	/		วรยุทธ	
2	หน้าห้อง 116	/		วรยุทธ	
3	หน้าห้อง 121	/		วรยุทธ	
4	หน้าห้อง 126	/		วรยุทธ	
5	หน้าห้อง 131	/		วรยุทธ	
6	หน้าห้อง 136	/		วรยุทธ	
7	หน้าห้อง 141	/		วรยุทธ	
8	หน้าห้อง 146	/		วรยุทธ	
9	หน้าห้อง 211	/		วรยุทธ	
10	หน้าห้อง 214	/		วรยุทธ	
11	หน้าห้อง 216	/		วรยุทธ	
12	หน้าห้อง 221	/		วรยุทธ	
13	หน้าห้อง 224	/		วรยุทธ	
14	หน้าห้อง 226	/		วรยุทธ	
15	หน้าห้อง 232	/		วรยุทธ	
16	หน้าห้อง 234	/		วรยุทธ	
17	หน้าห้อง 236	/		วรยุทธ	
18	หน้าห้อง 511	/		วรยุทธ	
19	หน้าห้อง 521	/		วรยุทธ	
20	หน้าห้อง 523	/		วรยุทธ	
21	หน้าห้อง 611	/		วรยุทธ	
22	หน้าห้อง 619	/		วรยุทธ	
23	หน้าห้อง 621	/		วรยุทธ	
24	หน้าห้อง 629	/		วรยุทธ	
25	หน้าห้อง 631	/		วรยุทธ	
26	หน้าห้อง 637	/		วรยุทธ	
27	หน้าห้อง 641	/		วรยุทธ	
28	หน้าห้อง 649	/		วรยุทธ	
29	หน้าห้อง 721	/		วรยุทธ	
30	หน้าห้อง 731	/		วรยุทธ	
31	หน้าห้อง 823	/		วรยุทธ	
32	หน้าห้อง 826	/		วรยุทธ	
33	หน้าห้อง 833	/		วรยุทธ	
34	หน้าห้อง 836	/		วรยุทธ	
35	หน้าห้อง 843	/		วรยุทธ	
36	หน้าห้อง 846	/		วรยุทธ	
37	หน้าห้อง 911	/		วรยุทธ	
38	หน้าห้อง 903	/		วรยุทธ	
39	หน้าห้อง 921	/		วรยุทธ	
40	หน้าห้อง 923	/		วรยุทธ	
41	หน้าห้อง 931	/		วรยุทธ	
42	หน้าห้อง 933	/		วรยุทธ	
43	หน้าห้อง 941	/		วรยุทธ	
44	หน้าห้อง 943	/		วรยุทธ	
45	ห้องอาหารเช้า	/		วรยุทธ	
46	ห้องอาหาร CATTALEYA	/		วรยุทธ	
47	M/K ครัวร้อน		/	วรยุทธ	เสีย (แก้ไขแล้ว)
48	M/K ครัวแพนตี	/		วรยุทธ	
49	ฟร้อน	/		วรยุทธ	
50	ทางเดินห้องประชุม	/		วรยุทธ	
51	โรงจอดรถ	/		วรยุทธ	
52	แม่บ้าน	/		วรยุทธ	