

GLOW
MIRA KARON BEACH

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ระยะดำเนินการ)
(ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

โรงแรม โกลว์ มีรา่ กระหน บีช

(ชื่อเดิม โครงการ เอ แอนด์ เจ โฮเทล)

หมู่ที่ 1 ตำบลกระหน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต

บริษัท เอ แอนด์ เจ แอสเซทส์ จำกัด

สิงหาคม 2568



จัดทำโดย



บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

PHUKET ENVIRONMENTAL SERVICES CO., LTD.

125/512 ม.5 ต.รัษฎา อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 โทรศัพท์ 076-540968 โทรสาร 076-540968 E-mail: phuketenvi@yahoo.com

125/512 M. 5 T.Rasada A.Muang Phuket 83000 Tel. 076-540968 Fax. 076-540968 E-mail: phuketenvi@yahoo.com



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ระยะดำเนินการ)

โรงแรม โกลว์ มีรา่ กระรน บีช
(ชื่อเดิม โครงการ เอ แอนด์ เจ โฮเทล)
หมู่ที่ 1 ตำบลกระรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
บริษัท เอ แอนด์ เจ แอสเซทส์ จำกัด
สิงหาคม 2568



จัดทำโดย



บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

PHUKET ENVIRONMENTAL SERVICES CO., LTD.

125/512 ม.5 ต.รัษฎา อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 โทรศัพท์ 076-540968 โทรสาร 076-540968 E-mail:phuketenvi@yahoo.com

125/512 M. 5 T.Rasada A.Muang Phuket 83000 Tel. 076-540968 Fax. 076-540968 E-mail: phuketenvi@yahoo.com

สารบัญ

	หน้า
สารบัญ	ก
สารบัญรูป	ค
สารบัญตาราง	ค
บทที่ 1 บทนำและรายละเอียดโครงการ	1-1
1.1 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน	1-1
1.2 วัตถุประสงค์ของการจัดทำรายงาน	1-1
1.3 ขอบเขตการศึกษา	1-2
1.4 วิธีการศึกษาและจัดทำรายงาน	1-2
1.5 รายละเอียดโครงการ	1-3
1.5.1 ที่ตั้งโครงการ	1-3
1.5.2 ประเภทโครงการและรูปแบบอาคาร	1-3
1.5.3 รายละเอียดระบบสาธารณูปโภคในช่วงเปิดดำเนินการ	1-6
บทที่ 2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
2.1 วิธีการติดตามตรวจสอบ	2-1
2.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	2-1
บทที่ 3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-1
3.1 บทนำ	3-1
3.2 ขอบเขตการดำเนินการ	3-1
3.2.1 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-1
3.2.2 พารามิเตอร์และวิธีการตรวจวิเคราะห์	3-1
3.3 มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ	3-4
3.4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-5
3.4.1 การเกิดแผ่นดินไหว	3-5
3.4.2 คุณภาพอากาศ	3-5
3.4.3 การใช้น้ำ	3-8
3.4.4 คุณภาพน้ำทิ้ง	3-8
3.4.5 การระบายน้ำ	3-18
3.4.6 การจัดการมูลฝอย	3-18
3.4.7 การคมนาคมขนส่ง	3-18

สารบัญ

หน้า

3.4.8	สุขภาพ	3-19
3.4.9	คุณภาพชีวิต	3-19
3.4.10	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	3-19
3.4.11	การป้องกันอัคคีภัย	3-20
3.4.12	คุณภาพน้ำจากสระว่ายน้ำ	3-20
บทที่ 4	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
	และการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	
4.1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.2	สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	4-2
เอกสารแนบที่ 1	หนังสือเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
เอกสารแนบที่ 2	หนังสือแจ้งเปลี่ยนแปลงชื่อโรงแรม	
เอกสารแนบที่ 3	ใบอนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรม	
เอกสารแนบที่ 4	หนังสือรับรองบริษัท	
เอกสารแนบที่ 5	เอกสารตรวจสอบระบบน้ำใช้	
เอกสารแนบที่ 6	เอกสารตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย	
เอกสารแนบที่ 7	ผลการบันทึก ทส.1 และทส.2 ประจำเดือน	
เอกสารแนบที่ 8	ใบเสร็จสูบล้างถังเก็บขยะมูลฝอย และใบอนุญาตเก็บขนขยะมูลฝอยจากเทศบาล ใบเสร็จขายขยะ	
เอกสารแนบที่ 9	เอกสารตรวจสอบ MDB	
เอกสารแนบที่ 10	เอกสารตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัย	
เอกสารแนบที่ 11	แผนฉุกเฉิน การจัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย	
เอกสารแนบที่ 12	เอกสาร CONTACT การกำจัดสัตว์ก่อโรค	
เอกสารแนบที่ 13	ผลการตรวจสอบค่าความเป็นกรด-ด่าง และคลอรีนของสระว่ายน้ำประจำวัน	
เอกสารแนบที่ 14	ผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม	
เอกสารแนบที่ 15	เอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการ	

สารบัญรูป

รูปที่	หน้า
รูปที่ 1-1	ที่ตั้งโครงการ 1-4
รูปที่ 1-2	ผังบริเวณโครงการ 1-5
รูปที่ 1-3	เส้นทางการคมนาคมเข้าสู่พื้นที่โครงการ 1-7
รูปที่ 3.4.4-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ระหว่างปี พ.ศ.2566-2568 3-15

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
ตารางที่ 2.2-1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงแรม โกลว์ มีร่า กระนวน ปี 2566-2568 ของบริษัท เอ แอนด์ เจ แอสเซทส์ จำกัด ระยะดำเนินการ 2-2
ตารางที่ 3.2.2-1	พารามิเตอร์และวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม 3-2
ตารางที่ 3.4.2-1	ผลการตรวจวัดมลพิษทางอากาศบริเวณพื้นที่โรงแรม ระหว่างวันที่ 31 มีนาคม-1 เมษายน 2568 3-7
ตารางที่ 3.4.2-2	ผลการตรวจวัดมลพิษทางอากาศบริเวณพื้นที่โรงแรม ปี 2566-2568 3-7
ตารางที่ 3.4.4-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 3-12
ตารางที่ 3.4.4-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด ปี 2566-2568 3-13
ตารางที่ 3.4.12-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากสระว่ายน้ำ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 3-22
ตารางที่ 3.4.12-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากสระว่ายน้ำ ปี 2566-2568 3-24

บทที่ 1

บทนำและรายละเอียดโครงการ

1.1 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน

ภายหลังจากได้รับความเห็นชอบตามหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานที่ ทส 1009.5/2816.1 ลงวันที่ 2 มีนาคม 2561 จากการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เอ แอนด์ เจ โฮเทล ของบริษัท เอ แอนด์ เจ แอสเซทส์ จำกัด ต่อมาเปลี่ยนชื่อเป็น โรงแรม โกลว์ มีร่า กระน บิซ เมื่อวันที่ 16 กันยายน 2564 (เอกสารแนบ 2) และได้ใบอนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรมล่าสุด ถึงวันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2570 (เอกสารแนบ 3)

ทั้งนี้ ตามหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานฯ ได้กำหนดให้โรงแรมต้องเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ซึ่งประกอบด้วย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม เสนอให้กับหน่วยงานอนุญาต ทราบทุก 6 เดือน

ดังนั้น บริษัท เอ แอนด์ เจ แอสเซทส์ จำกัด จึงมอบหมายให้บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทที่ปรึกษาทางด้านสิ่งแวดล้อม จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ซึ่งประกอบด้วยข้อมูลรายละเอียดของโครงการโดยย่อ เพื่อให้เห็นภาพรวมของลักษณะและกิจกรรมการดำเนินงานของโครงการ ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ

1.2 วัตถุประสงค์ของการจัดทำรายงาน

- 1) เพื่อติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568
- 2) รวบรวมผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568
- 3) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมดังกล่าว พร้อมทั้งนำมาเปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมา และนำเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

1.3 ขอบเขตการศึกษา

ในการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการทางด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการนั้น จะประกอบไปด้วย

1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการจะเป็นผู้รวบรวมเอกสารหลักฐานต่างๆ ซึ่งเป็นผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และบริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด จะเป็นผู้นำเอกสารหลักฐานต่างๆ มาใช้ประกอบการตรวจติดตามและผนวกเข้าไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมนี้

2) มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ แอนด์ เจ แอสเซทส์ จำกัด ร่วมกับห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนตามกฎหมายว่าด้วยโรงงานดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม และรายงานผลการตรวจวัดดังกล่าว พร้อมทั้งรวบรวมข้อมูลของโครงการในด้านอื่นๆ ซึ่งเป็นข้อกำหนดตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1.4 วิธีการศึกษาและจัดทำรายงาน

การจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ สิ่งแวดล้อม โครงการได้จัดทำรายงานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการ หรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 โดยบริษัทที่ปรึกษาจะตรวจสอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่โครงการปฏิบัติเปรียบเทียบกับที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างละเอียด โดยดำเนินการ ดังนี้

- 1) จัดทำตารางเปรียบเทียบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- 2) เหตุผลที่ไม่สามารถปฏิบัติตามได้หรือไม่สามารถปฏิบัติได้อย่างครบถ้วน

1.5 รายละเอียดโครงการ

1.5.1 ที่ตั้งโครงการ

โรงแรม โกลว์ มีร่า กระน บีช (ชื่อเดิม โครงการ เอ แอนด์ เจ โฮเทล) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 1 ตำบลกระน อำเภอมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต ที่ตั้งโครงการแสดงดังรูปที่ 1-1 อยู่ในพื้นที่เทศบาลตำบลกระน มีอาณาเขตดังนี้

ทิศเหนือ ติดกับ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4030 (ตอนกลาง-หาดราไวย์) กว้างประมาณ 19.00 เมตร (รวมเขตทาง)

ทิศใต้ ติดกับ ถนนการะจำยอม ถัดไปเป็นถนนส่วนบุคคล

ทิศตะวันออก ติดกับ ทางสาธารณประโยชน์ กว้างประมาณ 4.00 เมตร (รวมเขตทาง) และที่ดินบุคคลอื่น

ทิศตะวันตก ติดกับ ถนนการะจำยอม กว้างประมาณ 17.64 เมตร (รวมทางเท้า)

1.5.2 ประเภทโครงการและรูปแบบอาคาร

โรงแรม โกลว์ มีร่า กระน บีช เป็นโครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม¹ จำนวน 170 ห้องพัก โดยจัดเป็นโรงแรมประเภทที่ 3² ตามกฎกระทรวง กำหนดประเภทและหลักเกณฑ์การประกอบธุรกิจโรงแรม พ.ศ. 2551 ภายในโครงการประกอบด้วยอาคาร จำนวน 1 อาคาร คือ อาคาร ค.ส.ล. สูง 5 ชั้น และมีชั้นใต้ดิน 1 ชั้น นอกจากนี้ โรงแรมยังจัดให้มีที่จอดรถยนต์ จำนวน 34 คัน (รวมที่จอดรถผู้พิการ จำนวน 1 คัน) มีถนน และพื้นที่สีเขียว ผังบริเวณแสดงในรูปที่ 1-2

(1) ลักษณะของตัวอาคาร

ลักษณะของตัวอาคารจะวางรูปทรงอาคารขนานไปตามรูปร่างของแปลงที่ดิน โดยรูปแบบอาคารเป็นสถาปัตยกรรมร่วมสมัยแบบใหม่เรียบง่ายทันสมัย เน้นประโยชน์ใช้สอย และการบำรุงรักษาได้สะดวก ทำให้ผู้พักอาศัยได้รับความเป็นส่วนตัว กลุ่มอาคารมีความโปร่ง ไม่แออัด มีการระบายอากาศที่ดี นอกจากนี้ ยังจัดให้มีพื้นที่สีเขียวบริเวณพื้นที่ว่าง ซึ่งจะช่วยเพิ่มความร่มรื่นของพื้นที่และช่วยลดความกระดังงาของโครงสร้างอาคาร และลดผลกระทบต่อทัศนียภาพของผู้สัญจรไปมาได้อีกด้วย

¹ โรงแรม หมายความว่า อาคารหรือส่วนหนึ่งส่วนใดของอาคารที่ใช้เป็นโรงแรมตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรม (กฎกระทรวงฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522)

โรงแรม หมายความว่า สถานที่พักที่จัดตั้งขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์ในทางธุรกิจเพื่อให้บริการที่พักชั่วคราวสำหรับคนเดินทางหรือบุคคลอื่นใด โดยมีค่าตอบแทน ทั้งนี้ ไม่รวมถึง 1) สถานที่พักที่จัดตั้งขึ้นเพื่อให้บริการที่พักชั่วคราว ซึ่งดำเนินการโดยส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ องค์การมหาชน หรือหน่วยงานอื่นของรัฐหรือเพื่อการกุศล หรือการศึกษา ทั้งนี้ โดยมีใช่เป็นการหาผลกำไร หรือรายได้มาแบ่งปันกัน 2) สถานที่พักที่จัดตั้งขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้บริการที่พักอาศัย โดยคิดค่าบริการเป็นรายเดือนขึ้นไปเท่านั้น 3) สถานที่พักอื่นใดตามที่กำหนดในกฎกระทรวง (พระราชบัญญัติโรงแรม พ.ศ.2547)

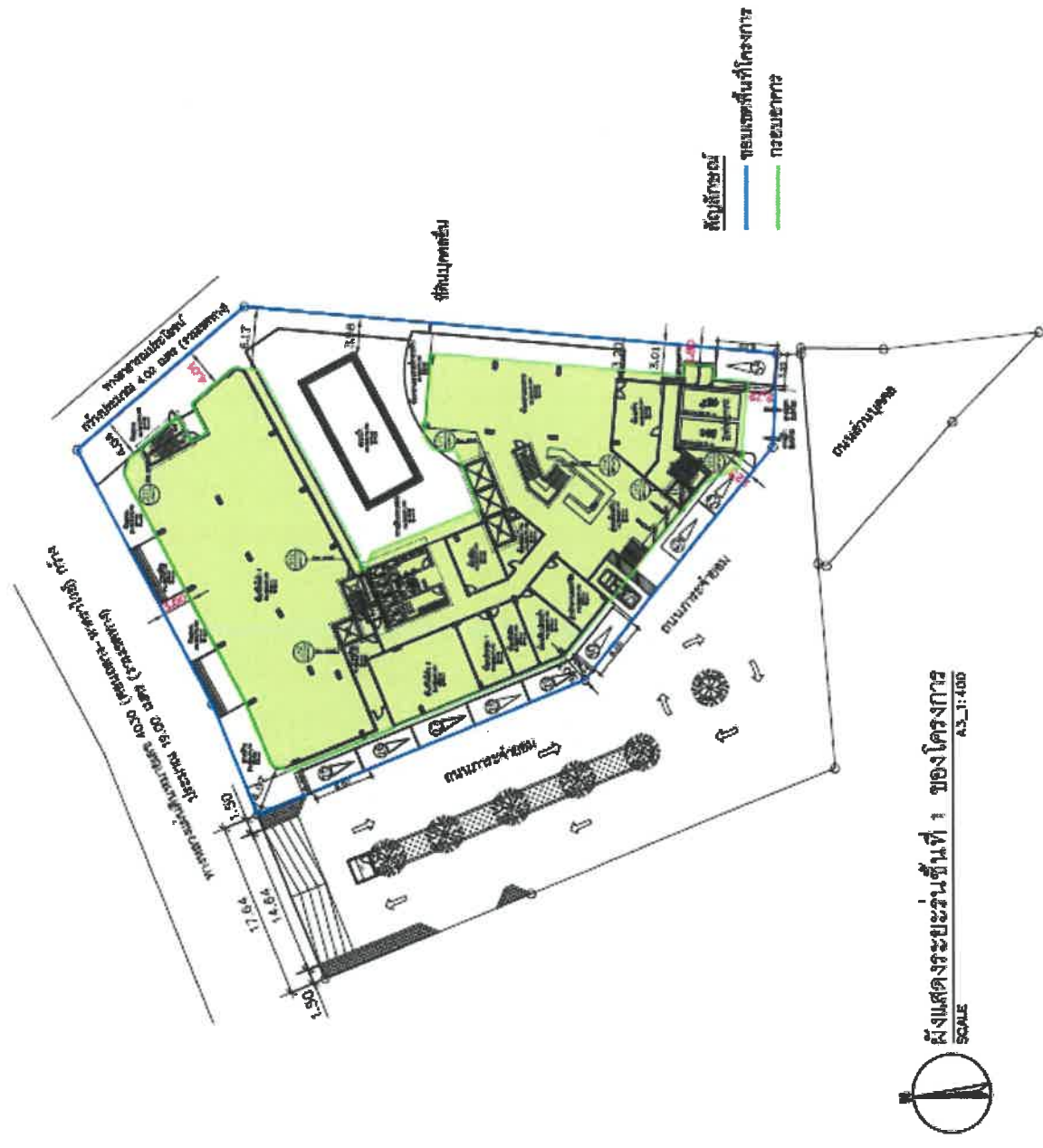
² โรงแรมประเภท 3 หมายความว่า โรงแรมที่ให้บริการห้องพัก ห้องอาหารหรือสถานที่ สำหรับบริการอาหารหรือสถานที่สำหรับประกอบอาหาร และสถานบริการตามกฎหมายว่าด้วยสถานบริการหรือห้องประชุมสัมมนา

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โรงแรม โกสวั มีร่า กระรอน ของบริษัท เอ แอสเซทส์ จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ระยะดำเนินการ)



รูปที่ 1-1 ที่ตั้งโครงการ

รายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โรงแรม โกลว์ มีร่า กระหน ของบริษัท เอ แอนด์ เจ แอสเซทส์ จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ระยะดำเนินการ)



รูปที่ 1-2 ผังบริเวณโครงการ

จัดทำโดย
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

(2) วัสดุและสีของอาคาร

ผนังภายนอกของอาคารเป็นผนังก่ออิฐฉาบปูนเรียบ มีการออกแบบอาคารให้มีสีโทนอ่อน โดยเลือกใช้สีขาวเป็นหลัก และมีบางส่วนเป็นกระจก เพื่อให้กลมกลืนกับสิ่งแวดล้อมโดยรอบ ตกแต่งบางส่วนด้วยอลูมิเนียมวัสดุทดแทนไม้ เพื่อความคงทน และยั่งยืนในการใช้งาน ผนังระเบียงห้องพักมีช่องเปิดบานกระจกกรอบอลูมิเนียมสีเข้ม ราวระเบียงกันตกทำด้วยสเตนเลสที่มีความแข็งแรง ทนทาน สำหรับวัสดุหลักของโครงการ คือ คอนกรีต กระจก อลูมิเนียม และไม้ ซึ่งเป็นวัสดุที่หาได้ทั่วไปและขนย้ายได้ง่าย

1.5.3 รายละเอียดระบบสาธารณูปโภคในช่วงเปิดดำเนินการ

1) การใช้น้ำ

แหล่งน้ำใช้หลักของโครงการจะใช้น้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาค จังหวัดภูเก็ต โดยมีแนวท่อประปาของโครงการ ต่อเข้ากับท่อเมนของการประปา ผ่านมิเตอร์น้ำขนาด 2 นิ้ว เข้าเก็บกักในถังเก็บน้ำประปาใต้ดินคอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณใต้ชั้นใต้ดิน จำนวน 1 ถัง จากนั้นจะสูบน้ำด้วยเครื่องสูบน้ำชนิดขนส่ง (Transfer Pumps) จำนวน 2 ชุด (2 เครื่อง/ชุด) ทำงานพร้อมกัน ขึ้นไปเก็บไว้ยังถังเก็บน้ำสำเร็จรูปชั้นดาดฟ้าของอาคาร จำนวน 8 ถัง ก่อนแจกจ่ายไปยังส่วนต่างๆ ของอาคาร ด้วยเครื่องสูบน้ำชนิดเพิ่มแรงดัน (Booster Pumps) จำนวน 2 ชุด (3 เครื่อง/ชุด) ทำงานพร้อมกัน

นอกจากนี้โครงการมีแหล่งน้ำใช้สำรองซึ่งจะใช้น้ำซื้อจากรถบรรทุกน้ำเอกชน โดยจัดให้มีหัวรับน้ำขนาด $4 \times 2 \frac{1}{2} \times 2 \frac{1}{2}$ นิ้ว เพื่อรับน้ำจากรถบรรทุกน้ำเอกชน เข้ากักเก็บในถังเก็บน้ำดิบใต้ดินคอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณใต้ชั้นใต้ดิน โดยน้ำจากถังเก็บน้ำดิบใต้ดินจะถูกสูบด้วยเครื่องสูบน้ำ จำนวน 1 ชุด (2 เครื่อง/ชุด) ผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำด้วยระบบกรองตัวกลางหลายชนิด ระบบกรองคาร์บอน และฆ่าเชื้อด้วย UV ก่อนเข้าสู่ถังเก็บน้ำประปาใต้ดินคอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณใต้ชั้นใต้ดิน



ถังเก็บน้ำดิบใต้ดิน



พักรับน้ำเอกชน



ชุดกรองน้ำใช้



รีโมทควบคุมชุดกรองน้ำใช้



ถังเก็บน้ำใต้ดิน



ถังเก็บน้ำบนอาคาร

ระบบน้ำใช้

2) การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล

โรงแรมจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียรวมเป็นชนิดเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ (Aeration Sludge Process, AIS) และถังดักไขมัน จำนวน 3 ชุด เพื่อรองรับปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากอาคารต่างๆ ในโครงการ โดยมีรายละเอียดดังนี้

(1) ระบบบำบัดน้ำเสีย WWT-1 ปริมาณน้ำเสียเข้าสู่ระบบ 64.82 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยถังบำบัดน้ำเสีย จำนวน 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 70 ลูกบาศก์เมตร/วัน ปริมาณ $BOD_{เข้า}$ 250 มิลลิกรัม/ลิตร และมีประสิทธิภาพในการบำบัดให้ค่า $BOD_{ออก}$ 20 มิลลิกรัม/ลิตร

(2) ระบบบำบัดน้ำเสีย WWT-2 ปริมาณน้ำเสียเข้าสู่ระบบ 43.76 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยถังบำบัดน้ำเสีย จำนวน 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 50 ลูกบาศก์เมตร/วัน ปริมาณ $BOD_{เข้า}$ 250 มิลลิกรัม/ลิตร และมีประสิทธิภาพในการบำบัดให้ค่า $BOD_{ออก}$ 20 มิลลิกรัม/ลิตร

(3) ระบบบำบัดน้ำเสีย WWT-3 ปริมาณน้ำเสียเข้าสู่ระบบ 5.20 ลูกบาศก์เมตร/วัน ประกอบด้วย

ถังดักไขมัน (Greases Trap Tank) จำนวน 1 ชุด โดยถังดักไขมันมีปริมาตร 4.00 ลูกบาศก์เมตร สำหรับรองรับน้ำเสียจากห้องครัวและห้องอาหาร ซึ่งมีปริมาณ $BOD_{เข้า}$ 1,200 มิลลิกรัม/ลิตร และมีประสิทธิภาพในการบำบัดให้ค่า $BOD_{ออก}$ 840 มิลลิกรัม/ลิตร และถังบำบัดน้ำเสีย จำนวน 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 15 ลูกบาศก์เมตร/วัน ปริมาณ $BOD_{เข้า}$ 840 มิลลิกรัม/ลิตร และมีประสิทธิภาพในการบำบัดให้ค่า $BOD_{ออก}$ 20 มิลลิกรัม/ลิตร

สำหรับน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วจะผ่านบ่อตรวจคุณภาพน้ำ และเข้าสู่ถังเก็บน้ำเสียหลังบำบัด ปริมาตร 105 ลูกบาศก์เมตร จากนั้นผ่านระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ ได้แก่ ระบบกรองตัวกลางหลายชนิด และระบบกรองคาร์บอน เพื่อกรองเศษตะกอนที่เหลือนำมาจัดกลิ่นที่ไม่พึงประสงค์ เข้าสู่ถังเก็บน้ำรดน้ำต้นไม้ ปริมาตร 105 ลูกบาศก์เมตร ก่อนนำไปรดน้ำต้นไม้ภายในโรงแรม

ในช่วงฤดูฝน โรงแรมสามารถนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมารดน้ำต้นไม้ได้บางส่วน ส่วนน้ำทิ้งที่เหลือ โรงแรมจะระบายออกจากถังเก็บน้ำรดน้ำต้นไม้ โดยจะสูบน้ำออกด้วยเครื่องสูบน้ำ ระบายลงสู่ท่อระบายน้ำตามแนวถนนภาระจำยอมไหลออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะตามแนวทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4030 (ตอนกลางหาดราไวย์) และเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของเทศบาลตำบลกะรนต่อไป



ถังดักไขมันจากห้องครัว



จุดบำบัดจากหีวครัว



จุดบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นจากอาคาร



จุดบำบัดน้ำเสียรวม



ชุดปรับปรุงคุณภาพน้ำทิ้ง



ตู้ควบคุมระบบน้ำทิ้ง

ระบบบำบัดน้ำเสีย

3) การจัดการมูลฝอย

โรงแรมจัดตั้งรองรับขยะมูลฝอยไว้ในทุกห้องพัก และพื้นที่ส่วนกลางต่างๆ เช่น สำนักงาน ห้องประชุม ห้องครัวและร้านอาหาร และพื้นที่ส่วนบริการอื่น ๆ เป็นต้น ถึงขยะทุกใบจะมีถุงดำรองอยู่ด้านใน ซึ่งแม่บ้านจะรวบรวมขยะจากส่วนต่างๆ นำมาคัดแยกประเภทขยะเป็นขยะอินทรีย์ ขยะทั่วไป ขยะอันตราย และขยะรีไซเคิล ก่อนนำไปพักไว้ที่ห้องพักขยะรวมของโรงแรม ซึ่งอยู่บริเวณทางด้านใต้ของอาคาร ประกอบด้วยห้องพักขยะรีไซเคิล และห้องพักขยะอันตราย สำหรับขยะทั่วไป และขยะเปียกจากห้องครัว อยู่บริเวณชั้นที่ 1 โดยเป็นห้องคอนกรีตและมีประตูปิดมิดชิด เพื่อรวบรวมขยะก่อนบริษัทเอกชนที่ขึ้นทะเบียนกับเทศบาลตำบลกะรนมารับไปกำจัดต่อไป

สำหรับการจัดการขยะที่สามารถรีไซเคิลได้ เช่น กระดาษ กระป๋อง ขวด พลาสติก พนักงานทำความสะอาดจะแยกและขายให้แก่ร้านรับซื้อของเก่า โดยจะเก็บรวบรวมไว้ที่ที่พักขยะแห้ง/ขยะรีไซเคิล ซึ่งจะใช้รองรับขยะที่สามารถนำกลับมารีไซเคิลหรือขายได้ เช่น แก้ว กระดาษ พลาสติกที่ไม่เลอะคราบอาหาร และโลหะ เป็นต้น พนักงานทำความสะอาดจะแยกและขายให้แก่ร้านรับซื้อของเก่า



ห้องพักขยะอันตราย ขยะรีไซเคิล



ห้องพักขยะรวมเพื่อรถเอกชนรับเก็บ

ห้องพักขยะอันตราย ขยะรีไซเคิล และห้องพักมูลฝอยรวม



ถังมูลฝอยย่อยในบริเวณต่าง ๆ ของโรงแรม

4) ไฟฟ้า

โรงแรมขอรับบริการด้านไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สาขาปาดอง ด้วยระบบไฟฟ้าแรงสูง ทั้งนี้ รายละเอียดการติดตั้งระบบไฟฟ้าที่สำคัญ มีดังนี้

(1) ระบบไฟฟ้าปกติ

ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าชนิดน้ำมัน (Oil Immersed Type) จำนวน 1 ชุด ได้แก่ ขนาด 800 kVA เพื่อลดแรงดันต่ำเข้าสู่แผงจ่ายไฟฟ้าหลัก (Main Distribution Board : MDB) โดยโครงการจะรับกระแสไฟฟ้าผ่านหม้อแปลง ก่อนแปลงไฟฟ้าแรงสูง ขนาด 33 kV เป็น 400/230 V เพื่อจ่ายไฟฟ้าไปยังส่วนต่างๆของอาคาร สำหรับตำแหน่งของหม้อแปลงไฟฟ้าจะติดตั้งอยู่ภายนอกอาคาร บริเวณทางด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของโครงการ มีลักษณะเป็นแบบยกเสา โดยตั้งอยู่ห่างจากแนวอาคารของโครงการใกล้ที่สุด ประมาณ 1.80 เมตร

การติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าเป็นไปตามมาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย พ.ศ. 2556 ได้แก่ บริเวณหม้อแปลงต้องห่างจากโครงสร้างอื่นไม่น้อยกว่า 1.80 เมตร (วัดจากสายหุ้มฉนวนแรงสูงไม่เต็มพิกัด สำหรับผนังด้านเปิดของอาคาร) และโครงการได้เลือกใช้ขนาดอุปกรณ์ป้องกันหม้อแปลงต้านแรงสูง โดยระบบไฟฟ้าต้านแรงสูงเป็นระบบ 33 kV ทั้งนี้โครงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่ผู้เชี่ยวชาญคอยดูแลและบำรุงรักษา สภาพของหม้อแปลงไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ตลอดเวลา เช่น ตรวจสอบปริมาณน้ำมันที่ใช้ระบาย ความร้อนของหม้อแปลงไฟฟ้า และตรวจสอบลักษณะทางกายภาพต่างๆ ของหม้อแปลงไฟฟ้า ฉนวน และข้อต่อต่างๆ เป็นต้น อีกทั้งบริเวณที่ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าต้องอยู่ในสถานที่ซึ่งบุคคลที่มีหน้าที่เกี่ยวข้องเข้าถึงได้ โดยสะดวก เพื่อทำการตรวจและบำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ และต้องจัดให้ระบายอากาศอย่างเพียงพอ กับการใช้งาน ซึ่งบริเวณดังกล่าว ต้องมีแผ่นป้ายหรือสัญลักษณ์เตือนให้ระวังอันตรายจากไฟฟ้าแรงสูงติดตั้งไว้ในบริเวณที่เห็นได้ชัดเจน

(2) ระบบไฟฟ้าสำรอง

ในกรณีที่มีการจ่ายไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สาขาป่าตอง ชัดข้องหรือเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน โครงการได้จัดให้มีเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง (Diesel Generator) ขนาด 200 KVA จำนวน 1 ชุด อยู่ห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้าบริเวณชั้นใต้ดินของอาคาร เพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้บริการ โดยจ่ายไฟฟ้าให้ระบบที่มีความสำคัญ เช่น ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ระบบแสงสว่างทางเดิน ระบบลิฟต์ ระบบสุขาภิบาล และระบบไฟส่องสว่างฉุกเฉิน เป็นต้น ได้อย่างเพียงพอ

(3) ระบบความปลอดภัยของการไฟฟ้า

โรงแรมติดตั้ง Circuit Breaker : CB ต้านแรงดันต่ำ ซึ่งทำหน้าที่ตัดกระแสไฟฟ้าที่มีค่าสูงจากการลัดวงจรได้ในเวลาที่เหมาะสมและทันเวลาก่อนที่จะเกิดความเสียหาย ส่วนห้องควบคุมไฟฟ้าหลัก และห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้าบริเวณชั้นใต้ดินของอาคาร จะปิดกันที่มั่นคงและมิดชิด และไม่อนุญาตให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในห้องไฟฟ้าของโครงการและมีที่ว่างพอเพียงเพื่อการตรวจสอบ ซ่อมแซมหรือบำรุงรักษาในส่วนที่เป็นไฟฟ้าแรงต่ำ



หม้อแปลงไฟฟ้าของโรงแรม



เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง



MDB ของโรงแรม

5) การป้องกันอัคคีภัย

มีการติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยภายในโครงการ ดังนี้

(1) ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้

โรงแรมติดตั้งระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้กระจายอยู่ตามจุดต่างๆ ทั่วบริเวณ มีรายละเอียดดังนี้

- แผงควบคุมรวม (Fire Alarm Control Panel : FCP) ติดตั้งอยู่บริเวณห้องออฟฟิศ ชั้นที่ 1 ของอาคาร
- แผงแสดงสัญญาณ (Annunciator Board : ANN) ทำงานเชื่อมต่อกับแผงควบคุมรวมให้ทำการแสดงสัญญาณการทำงานจากแผงควบคุมรวม ติดตั้งอยู่บริเวณห้องออฟฟิศ ชั้นที่ 1 ของอาคาร
- อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้แบบมือกด (Manual Station : M) ชนิดทุบแล้วดัง (Break Glass) ติดตั้งอุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้แบบใช้มือไว้ตามจุดต่างๆ ของอาคาร ซึ่งครอบคลุมทั่วพื้นที่โรงแรม จำนวน 23 จุด รายละเอียดการติดตั้งดังนี้
 - ชั้นใต้ดิน ติดตั้งจำนวน 4 จุด บริเวณทางเดิน โถงลิฟต์ และโถงบันได
 - ชั้นที่ 1 ติดตั้งจำนวน 3 จุด บริเวณโถงต้อนรับ โถงลิฟต์ และโถงบันได
 - ชั้นที่ 2-5 ติดตั้งจำนวน 4 จุด บริเวณโถงลิฟต์ โถงทางเดิน และโถงบันไดหนีไฟ
- ลำโพงแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Alarm Bell : SB) ติดตั้งลำโพงแจ้งเหตุเพลิงไหม้ตำแหน่งเดียวกับอุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้แบบใช้มือ จำนวน 23 จุด
- อุปกรณ์ตรวจจับความร้อน (Rate of Rise Heat Detector: H) ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจจับความร้อน จำนวน 20 จุด บริเวณห้องครัว และถนนชั้นใต้ดิน
- อุปกรณ์ตรวจจับควัน (Smoke Detector : SD) ชนิด Photo Electric ติดตั้งกระจายอยู่ตามจุดต่างๆ ของอาคาร ซึ่งครอบคลุมทั่วบริเวณพื้นที่โรงแรม ได้แก่ บริเวณห้องพักทุกห้อง ห้องข้อมูลวิศวกรรม ห้องกำเนิดไฟฟ้า ห้อง GEN ห้องรักษาความปลอดภัย ห้องวิศวกรรม ห้องปั๊ม ห้องเก็บของแม่บ้าน ห้องเก็บของ

ห้องครัว ห้องน้ำพนักงาน ห้องซักผ้าและแต่งตัวพนักงาน ห้องเก็บของ ห้องผ้า สำนักงานบริหาร GM
ห้องอาหารพนักงาน ห้องยิม ห้องแม่บ้าน ห้องประชุม ห้องซักรีด ห้องเก็บกระเป๋า ออฟฟิต ห้องน้ำรวม
ห้องอาหาร ห้องครัว พื้นที่เช่า และทางเดิน เป็นต้น

- อุปกรณ์ตรวจจับความร้อน (Heat Detector : H) ติดตั้งบริเวณห้องครัวของโรงแรม

(2) ระบบดับเพลิง

- ชุดตู้ดับเพลิง (Fire Hose Cabinet: FHC) ประกอบด้วย หัวฉีดน้ำดับเพลิง (Hose Valve) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 นิ้ว และสายฉีดน้ำดับเพลิง (Hose Reel) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว และมีสายฉีดน้ำดับเพลิงยาวประมาณ 30 เมตร ต่อจากตู้หัวฉีดน้ำดับเพลิงแล้วสามารถนำไปใช้ดับเพลิงในพื้นที่ทั้งหมดในชั้นนั้นได้ และมีถังดับเพลิงแบบมือถือชนิดผงเคมีแห้งขนาดไม่น้อยกว่า 4.00 กิโลกรัม ติดตั้งชุดตู้ดับเพลิงชั้นละจำนวน 12 จุด

- ชั้นใต้ดิน ติดตั้งจำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณทางเดินรถ และด้านหน้าห้องสำนักงานบริหาร GM

- ชั้นที่ 1 ติดตั้งจำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณพื้นที่ให้เช่า และส่วนต้อนรับ

- ชั้นที่ 2-ชั้นที่ 5 ติดตั้งจำนวนชั้นละ 2 จุด ได้แก่ บริเวณโถงทางเดินข้างโถงลิฟต์ และด้านหน้าห้องแม่บ้าน

- ถังดับเพลิงแบบมือถือชนิดโฟมเคมีแห้ง ขนาดไม่น้อยกว่า 4.00 กิโลกรัม โดยมีการติดตั้งกระจายอยู่ตามจุดต่าง ๆ ทั่วบริเวณพื้นที่ รายละเอียดดังนี้

- ชั้นใต้ดิน ติดตั้งจำนวน 9 จุด ได้แก่ บริเวณที่จอดรถ ด้านหน้าห้องพักรถจักรยานยนต์ ด้านหน้าห้องข้อมูลวิศวกรรม โถงบันไดหลัก โถงบันไดหนีไฟ และโถงทางเดิน

- ชั้นที่ 1 ติดตั้งจำนวน 8 จุด ได้แก่ บริเวณพื้นที่ให้เช่า โถงต้อนรับ โถงทางเดิน ห้องครัวและร้านอาหาร

- ชั้นที่ 2-ชั้นที่ 5 ติดตั้งจำนวนชั้นละ 4 จุด ได้แก่ บริเวณด้านหน้าบันไดหนีไฟ โถงทางเดิน และ ด้านหน้าห้องแม่บ้าน

- ระบบท่อน้ำดับเพลิงและน้ำสำรองดับเพลิง ประกอบด้วยท่อยืน ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว จำนวน 2 ท่อ เป็นระบบท่อเปียกโดยรับน้ำจากถังเก็บน้ำดับใต้ดินคอนกรีตเสริมเหล็ก (น้ำสำรองดับเพลิง) นำมาใช้สำรองดับเพลิงเพื่อส่งต่อไปยังแต่ละชั้น ของแต่อาคาร

- หัวรับน้ำดับเพลิงภายนอกอาคาร (Fire Department Connection : FDC) เป็นชนิดข้อต่อสวมเร็วขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6" x 2.5 x 2.5" x 2.5" จำนวน 3 หัว สามารถรับน้ำจากรถดับเพลิงเพื่อจ่ายน้ำเข้าสู่ชุดตู้ดับเพลิงและถังสำรองน้ำดับเพลิงของอาคาร ติดตั้งหัวรับน้ำดับเพลิงภายนอกอยู่บริเวณใกล้กับทางเข้า-ออกเป็นจุดที่รถดับเพลิงสามารถเข้าถึงได้สะดวก



ระบบแจ้งเตือนอัคคีภัยและป้องกันอัคคีภัยภายในโรงแรม



ระบบแจ้งเตือนอัคคีภัยและป้องกันอัคคีภัยภายในโรงแรม

(3) ระบบไฟส่องสว่างฉุกเฉิน และป้ายทางออกฉุกเฉิน

ติดตั้งระบบไฟฟ้าส่องสว่างฉุกเฉิน และป้ายทางออกฉุกเฉินเพื่อให้แสงสว่าง และสามารถมองเห็นทางออกจากอาคารได้ชัดเจนในกรณีที่เกิดไฟไหม้ โดยจะติดตั้งกระจายอยู่ตามจุดต่างๆ ของอาคาร

- ไฟส่องสว่างฉุกเฉิน (Emergency Light) ติดตั้งกระจายอยู่ตามจุดต่างๆ ครอบคลุมทั่วบริเวณพื้นที่โครงการ ได้แก่ ห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ห้องข้อมูลด้านวิศวกรรม ห้องปั๊ม ห้องเก็บของแม่บ้าน ห้องซักผ้า และแต่งตัวพนักงาน ทางเดิน ห้องอาหารพนักงาน สำนักงานบริหาร GM พื้นที่ให้เช่า 2 ห้องประชุมห้องซักรีด ห้องเก็บกระเป๋า ห้องยิม โถงต้อนรับ ร้านอาหาร ห้องครัว ส่วนต้อนรับ และโถงหน้าบันไดหนีไฟ เป็นต้น

- โคมไฟป้ายทางออกฉุกเฉิน ติดตั้งกระจายอยู่ตามจุดต่างๆ ครอบคลุมทั่วบริเวณพื้นที่

(4) บันไดหลัก บันไดหนีไฟ และประตูหนีไฟ

จัดให้มีบันไดหลัก บันไดหนีไฟ และประตูหนีไฟของอาคาร มีรายละเอียดดังนี้

- บันไดหลัก ST2 จำนวน 1 แห่ง/ชั้น มีความกว้าง 1.20 เมตร มีชานพักกว้าง 1.40 เมตร ลูกตั้ง 0.16 เมตร และลูกนอน 0.25 เมตร

- บันไดหลัก ST3 จำนวน 1 แห่ง/ชั้น มีความกว้าง 1.20 เมตร มีชานพักกว้าง 1.20 เมตร ลูกตั้ง 0.167 เมตร และลูกนอน 0.25 เมตร

- บันไดหลัก ST4 จำนวน 1 แห่ง/ชั้น มีความกว้าง 1.50 เมตร มีชานพักกว้างมากกว่า 1.60 เมตร ลูกตั้ง 0.18 เมตร และลูกนอน 0.25 เมตร

- บันไดหนีไฟ ST1 จำนวน 1 แห่ง/ชั้น มีความกว้าง 1.038 เมตร มีชานพักกว้าง 1.20 เมตร ลูกตั้ง 0.17 เมตร และลูกนอน 0.25 เมตร

สำหรับประตูบันไดหนีไฟ เป็นประตูบานเหล็ก ทนไฟได้ไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมง ชนิดผลักเปิดออกสู่ภายนอก พร้อมติดตั้งใช้อัตโนมัติเพื่อบังคับให้ประตูปิดได้เอง มีความกว้าง 1 เมตร ความสูง 2.0 เมตร ไม่มีธรณีประตู

(5) ป้ายแสดงตำแหน่งทางขึ้น-ลงและตำแหน่งชั้นอาคาร

ป้ายแสดงตำแหน่งทางขึ้น-ลงและตำแหน่งชั้นอาคาร ขนาดตัวอักษรสูง 0.10 เมตร โดยโครงการจะติดตั้งไว้บริเวณโถงหน้าลิฟต์ และชานพักบันไดของทุกชั้น



ป้ายแสดงเส้นทางอพยพหนีไฟของโรงแรม

(6) ระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่า

มีระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่ากรณีเกิดฟ้าผ่าของอาคารบริเวณชั้นหลังคาของอาคาร และติดตั้งสายดินทั่วทั้งโครงการ มีรายละเอียดดังนี้

1. ตัวนำล่อฟ้า (Air terminal) ลักษณะเป็นปลายแหลมเป็นหลักที่คอยรับประจุไฟฟ้า (สายฟ้า) โดยติดตั้งอยู่บนชั้นหลังคาของอาคาร ซึ่งครอบคลุมตัวอาคารทั้งหมด

2. หลักสายดิน (Ground rod) เป็นแท่งโลหะทองแดง ขนาด 5/8"x3 m. ฝังในคอนกรีตและไปเชื่อมต่อในดิน กำหนดให้ความต้านทานของดินไม่เกิน 5 โอห์ม

3. สายตัวนำลงดิน (Down conductor) ขนาดพื้นที่หน้าตัดสายเท่ากับ 70 ตารางมิลลิเมตร ภายในท่อพีวีซีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 นิ้ว ผึงในเสาคอนกรีต ใช้ลวดทองแดงที่มีขนาดใหญ่เพียงพอแก่การนำประจุไฟฟ้าลงสู่ดินได้อย่างรวดเร็ว โดยต่อสายตัวนำลงดินนี้เข้ากับหลักล่อฟ้าตามมาตรฐานตัวนำลงดินนี้จะสร้างขึ้นมาพิเศษเพื่อใช้ระบบป้องกันฟ้าผ่าโดยเฉพาะ

(7) แผนการอพยพหนีไฟ และจุดรวมพล

โรงแรมจัดให้มีการซักซ้อมการอพยพหนีไฟ เป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยจะประสานงานให้วิทยากรจากหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลตำบลกระบี่ หรือหน่วยงานอื่นที่ได้รับอนุญาต มาฝึกอบรมให้เป็นประจำ โดยเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ทุกคนจะไปรวมตัวกันที่จุดรวมพลภายในโครงการ ซึ่งโครงการจะจัดทำผังเส้นทางอพยพหนีไฟจากจุดต่างๆ ไปยังจุดรวมพล ติดไว้ภายในห้องพักและบริเวณทางเดินในอาคาร เพื่อให้ผู้ที่ใช้บริการภายในอาคารสามารถหนีไฟไปยังจุดรวมพลได้อย่างรวดเร็ว

นอกจากนี้ จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบประจำภายในแต่ละอาคาร ซึ่งเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้จะต้องเข้าประจำในชั้นที่รับผิดชอบ เพื่อแจ้งเหตุการณ์ให้ผู้ให้บริการรับทราบ และควบคุมไม่ให้ตื่นตระหนก จากนั้นจะนำทางผู้ประสบภัยลงบันได มายังจุดรวมพลที่กำหนดไว้

โรงแรมจัดให้มีจุดรวมพล จำนวน 1 จุด บริเวณด้านหน้าโรงแรมด้านถนนการะจำยอม ซึ่งสามารถอพยพคนจากจุดรวมพลไปสู่ภายนอกโรงแรม ก็มีความสะดวกและปลอดภัย เนื่องจากเส้นทางที่ผู้ให้บริการในโรงแรมสามารถอพยพออกสู่ภายนอกนั้น จะไม่มีสิ่งก่อสร้างกีดขวางเส้นทางอพยพ ทำให้สามารถออกนอกพื้นที่โครงการได้อย่างสะดวก รวดเร็วและมีความปลอดภัย ดังนั้น จุดรวมพลของโครงการจึงมีความเหมาะสมทั้งในแง่ขนาดของพื้นที่ที่เพียงพอ ตำแหน่งที่สะดวกในการเข้าถึง และเหมาะสมในแง่การจัดการ



จุดรวมพลของโรงแรม

6) สิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับผู้พิการหรือทุพพลภาพ และคนชรา

โรงแรมจัดให้มีสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับผู้พิการหรือทุพพลภาพ และคนชรา ตามกฎกระทรวงกำหนดสิ่งอำนวยความสะดวกในอาคารสำหรับผู้พิการ หรือทุพพลภาพ และคนชรา พ.ศ.2548

(1) ทางลาด จัดให้มีทางลาด จำนวน 1 จุด บริเวณทางเข้า-ออกอาคาร จำนวน 1 จุด มีความกว้างสุทธิ 1,900 มิลลิเมตร ผิวทางลาดเป็นพื้นผิวต่างสัมผัส ซึ่งเป็นวัสดุที่ไม่ลื่น มีความลาดชันไม่เกิน 1 : 12 ทางลาดมีความยาว 2,000 มิลลิเมตร

(2) ห้องน้ำ จัดให้มีห้องน้ำ จำนวน 1 ถึงบริเวณโถงต้อนรับของอาคาร ภายในห้องน้ำจัดให้มีพื้นที่ว่างเพื่อให้เก้าอี้สามารถหมุนตัวกลับได้ โดยมีเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.50 เมตร มีราวจับในแนวนอนเพื่อช่วยในการพยุงตัวสูงจากพื้น 0.70 เมตร และยื่นล้าออกมาจากด้านหน้าส้วมอีกไม่น้อยกว่า 0.10 เมตร ประตูของห้องที่ตั้งโถงส้วมเป็นแบบบานเลื่อน และมีสัญลักษณ์รูปผู้พิการติดไว้ที่ประตูด้านหน้า

(3) ห้องพักสำหรับผู้พิการหรือทุพพลภาพ และคนชรา จัดให้มีห้องพักสำหรับผู้พิการ หรือทุพพลภาพ และคนชรา จำนวน 3 ห้อง อยู่บริเวณชั้นที่ 3 ถึงชั้นที่ 5 ของอาคาร จำนวนชั้นละ 1 ห้อง

(4) ลิฟต์ จัดให้มีลิฟต์บริการสำหรับผู้ทุพพลภาพหรือผู้พิการ และคนชรา ซึ่งเป็นลิฟต์ที่สามารถขึ้นจอดได้ทุกชั้น

(5) ที่จอดรถสำหรับผู้พิการหรือทุพพลภาพ และคนชรา จัดให้มีที่จอดรถสำหรับผู้พิการหรือทุพพลภาพ และคนชรา จำนวน 1 คัน ซึ่งอยู่บริเวณชั้นที่ 1 ด้านหน้าส่วนต้อนรับ ลักษณะตั้งฉากกับแนวทางเดินรถ ความกว้าง 3.00 เมตร และความยาว 6.0 เมตร มีสัญลักษณ์รูปผู้พิการนั่งเก้าอี้ล้ออยู่บนพื้นที่จอดรถทาสีขาว และจัดให้มีพื้นที่ว่างข้างที่จอดรถกว้าง 1.0 เมตร ตลอดความยาวของที่จอดรถ และมีสัญลักษณ์ผู้พิการขนาดกว้าง 0.3 เมตร และยาว 0.3 เมตร ติดอยู่สูงจากพื้นไม่น้อยกว่า 2.00 เมตร ในตำแหน่งที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน

7) การรักษาความปลอดภัย

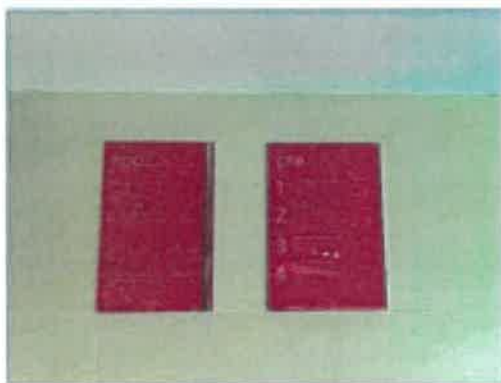
โรงแรมได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย โดยตรวจตราความปลอดภัยและความเรียบร้อยในโครงการ เพื่อให้ผู้พักอาศัยสามารถติดต่อหรือแจ้งเหตุได้ตลอด 24 ชั่วโมง การทำงานจะแบ่งเป็น 2 ผลัด โดยผลัดที่ 1 เริ่มปฏิบัติงานตั้งแต่เวลา 07.00-19.00 น. และผลัดที่ 2 เริ่มปฏิบัติงานตั้งแต่เวลา 19.00-07.00 น. โดยเจ้าหน้าที่จะสอดส่องดูแลความเรียบร้อยบริเวณรอบๆ อาคาร บริเวณที่จอดรถยนต์ และทางเข้า-ออกของโครงการ

นอกจากนี้ มีการติดตั้งระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Closed Circuit Television System: CCTV) เพื่อเพิ่มความปลอดภัยให้แก่ผู้พักอาศัยในโครงการ ซึ่งจะติดตั้งไว้กระจายครอบคลุมทั่วทั้งพื้นที่โครงการ ภายนอกอาคารรอบๆ โครงการ และทางเข้า-ออกของโรงแรม รวมทั้งสิ้น จำนวน 41 จุด ซึ่งจะติดตั้งไว้ภายนอกอาคารติดตั้งจำนวน 7 จุด กระจายครอบคลุมทั่วทั้งบริเวณพื้นที่โรงแรม และพื้นที่สาธารณะรอบๆ พื้นที่โรงแรม

8) การจัดการสระว่ายน้ำ ร้านอาหาร

(1) การจัดการสระว่ายน้ำ

โรงแรมจัดให้มีสระว่ายน้ำ จำนวน 1 สระ อยู่บริเวณชั้นที่ 1 ของอาคาร (ความลึกสูงสุดประมาณ 1.20 เมตร) เพื่อให้บริการผู้พักอาศัยในพื้นที่โครงการเท่านั้น จัดอยู่บริเวณตรงกลางพื้นที่โครงการ เพื่อให้ผู้พักอาศัยสามารถใช้บริการได้โดยง่ายและสะดวก โดยโครงการจะออกแบบ ดูแล และควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำของโครงการ ให้สอดคล้องตามหลักเกณฑ์ด้านสุขลักษณะในการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกันตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุขฉบับที่ 1/2550



สระว่ายน้ำของโรงแรม

(2) การจัดการร้านอาหาร

โรงแรมจัดให้มีร้านอาหาร จำนวน 1 แห่ง บริเวณชั้นที่ 1 ของอาคาร โดยโครงการจะดูแลและควบคุมร้านอาหารในโครงการ ตามกฎกระทรวงสุขลักษณะของสถานที่จำหน่ายอาหาร พ.ศ. 2561

9) พื้นที่สีเขียว

โรงแรมจัดให้มีพื้นที่สีเขียวอยู่บริเวณโดยรอบชั้นล่างโรงแรมทั้งหมด โดยจัดให้มีไม้ยืนต้น 41 ต้น ได้แก่ ต้นเสม็ดแดง ต้นประตู่แดง ต้นสะเดา ต้นปื๊ด ต้นมะฮอกกานี ต้นตีนเป็ดฝรั่ง และต้นปาล์มหางจิ้งจก เป็นต้น นอกจากนี้ ยังจัดให้มีการปลูกไม้พุ่ม ได้แก่ ไทรเกาหลี หนวดปลาหมึกแคระ หญ้าน้ำพุ ชุ่มกระต่ายต่าง หลิวญี่ปุ่น และหญ้านวลน้อย เป็นต้น



พื้นที่สีเขียวของโรงแรม

10) การจราจร

(1) การเข้าถึงโครงการ

การเข้าถึงโครงการสามารถเดินทางโดยทางรถยนต์ได้อย่างสะดวก ซึ่งสามารถเดินทางเข้าสู่พื้นที่โครงการได้ 2 เส้นทาง ดังนี้

เส้นทางที่ 1 จากสำนักงานการปฏิรูปที่ดินจังหวัดภูเก็ตมุ่งหน้าเข้าตำบลกระรนตามทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4030 (ตอนกลาง-หาดราไวย์) เป็นระยะทางประมาณ 350 เมตร จะเจอโรงแรมโนโวเทล กระรน อยู่ทางด้านซ้ายมือ จากนั้นขับตรงไปเป็นระยะทางประมาณ 500 เมตร เลี้ยวซ้ายเข้าสู่ถนนการะจำยอม จะถึงพื้นที่โครงการตั้งอยู่ทางด้านซ้ายมือ

เส้นทางที่ 2 จากวงเวียนกระรนมุ่งหน้าไปตำบลป่าตองตามทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4030 (ตอนกลาง-หาดราไวย์) เป็นระยะทางประมาณ 130 เมตร เจอสวนสาธารณะหนองหาน เทศบาลตำบลกระรน จากนั้นเลี้ยวขวาขับไปตรงไปเป็นระยะทางประมาณ 230 เมตร เลี้ยวขวาเข้าถนนการะจำยอมจะถึงพื้นที่โครงการตั้งอยู่ทางด้านขวามือ

(2) ถนนและที่จอดรถของโครงการ

บริเวณปากทางเข้า-ออกอาคาร มีความกว้าง 6.06 เมตร สำหรับถนนภายในโครงการหากเดินรถสองทิศทาง (Two way) กว้างไม่น้อยกว่า 6.00 เมตร และหากเดินรถทิศทางเดียว (One way) กว้างไม่น้อยกว่า 3.50 เมตร มีที่จอดรถยนต์ของโครงการรวมทั้งสิ้น จำนวน 34 คัน (รวมที่จอดรถผู้พิการหรือทุพพลภาพ และคนชรา จำนวน 1 คัน) เป็นที่จอดรถยนต์ภายนอกอาคารจำนวน 10 คัน และเป็นที่จอดรถยนต์ภายในอาคารจำนวน 24 คัน โดยเป็นที่จอดรถยนต์แบบตั้งฉากกับแนวทางเดินรถ จำนวน 19 คัน มีขนาดความกว้าง 2.40 เมตร และความยาว 5.00 เมตร และเป็นที่จอดรถยนต์แบบขนานกับแนวทางเดินรถ จำนวน 15 คัน มีความกว้าง 2.40 เมตร และความยาว 6.00 เมตร

สำหรับที่จอดรถผู้พิการหรือทุพพลภาพ และคนชรา ลักษณะตั้งฉากกับแนวทางเดินรถ ความกว้าง 3.00 เมตร และความยาว 6.0 เมตร และมีพื้นที่ว่างข้างที่จอดรถกว้าง 1.00 เมตร

โรงแรมจัดให้มีการติดตั้งระบบยกขึ้นลงระหว่างชั้นด้วยลิฟต์ ซึ่งมีความกว้าง 6.06 เมตร ความยาว 6.33 เมตร และมีระยะของทางเดินรถจากปากทางเข้าถึงลิฟต์ 2.72 เมตร โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมการเปิด-ปิดลิฟต์ และการเข้า-ออกลิฟต์ตลอดเวลา เพื่อความสะดวกและปลอดภัยของผู้ใช้บริการ และจัดให้มีป้ายบอกวิธีปฏิบัติในการใช้ลิฟต์สำหรับผู้ให้บริการ โดยจะติดไว้บริเวณหน้าลิฟต์

กรณีเกิดเหตุขัดข้องหรือเหตุฉุกเฉินของระบบลิฟต์ยก ระบบจะปรับไปใช้ระบบไฮดรอลิก เพื่อให้ผู้ใช้บริการสามารถออกจากลิฟต์ได้อย่างปลอดภัย และแจ้งผู้ให้บริการให้จอดรถบริเวณที่จอดรถชั้นที่ 1 พร้อมทั้งติดตั้งป้ายซ่อมแซมลิฟต์ โดยโครงการจะมีการตรวจสอบสภาพการใช้งานของลิฟต์ยกทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการหรือตามคำแนะนำของผู้ผลิต

รายงานผลการปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โรงแรม โกลด์ มีร์รา กระหน ของบริษัท เอ แอนด์ เจ แอสเซทส์ จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ระยะดำเนินการ)



สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 วิธีการติดตามตรวจสอบ

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบ และรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านต่างๆ ในระยะดำเนินการ โรงแรม โกลว์ มีร่า กระถน บิซ ของบริษัท เอ แอนด์ เจ แอสเซทส์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมแล้ว ซึ่งได้ทำการตรวจสอบและเก็บรวบรวมข้อมูลการปฏิบัติตามมาตรการฯ โดยการสำรวจภาคสนามของพื้นที่โครงการ การตรวจสอบจากเอกสาร การสัมภาษณ์ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการดำเนินงาน ปัญหาหรืออุปสรรคที่เกิดขึ้น และการแก้ไขปรับปรุงปัญหาดังกล่าว พร้อมทั้งทำการถ่ายภาพการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่างๆ เพื่อใช้ประกอบในการจัดทำรายงาน

ตารางที่ 2.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงแรม โกลว์ มีร่า กระรน บีช ของบริษัท เอ แอนด์ เจ แอสเซทส์ จำกัด
 ระยะดำเนินการ

- โครงการ : โรงแรม โกลว์ มีร่า กระรน บีช
 เจ้าของโครงการ : บริษัท เอ แอนด์ เจ แอสเซทส์ จำกัด
 ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 1 ตำบลกระรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
 จัดทำรายงานโดย : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
 ช่วงเวลาที่รายงาน : ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568
 ประเภทโครงการ : โรงแรม

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = มาตรการที่สามารถปฏิบัติตามได้ ☒ = มาตรการที่ปฏิบัติตามได้แต่ยังไม่ครบถ้วน ☒ = มาตรการที่ยังไม่ได้ปฏิบัติ ☐ = มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	เอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรกายภาพ	-	-	-
1.1 สภาพภูมิประเทศ	-	-	-
1.2 ทรัพยากรดินและการเกิด ดินถล่ม	-	-	-
1.3 ธรณีวิทยา การเกิด แผ่นดินไหว และการเกิดสึนามิ	โครงการจัดให้มีจุดรวมพล 1 จุด ขนาดพื้นที่ 96.07 ตารางเมตร อยู่บริเวณด้านหน้าของอาคารติดกับ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4030 (ตอนกลาง-หาดราไวย์) โครงการได้เพิ่มเติมจัดให้มีพื้นที่หลบภัยชั่วคราว บริเวณ โถงทางเดินชั้นที่ 5 ของอาคารขนาดพื้นที่ 232 ตารางเมตร	✓ ☒	- ภาพถ่ายที่ 2.2-23 จุดรวมพลของโรงแรม - บริเวณโถงทางเดินชั้นที่ 5 ของอาคารโรงแรม เป็นพื้นที่โล่ง โดยอยู่ระหว่างติดตั้งป้ายสำหรับแจ้งให้ผู้พักอาศัยได้ทราบว่าในพื้นที่หลบภัย ซึ่งการวางแผนเกิดภัยพิบัติ

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = มาตรการที่สามารถปฏิบัติตามได้ ☒ = มาตรการที่ปฏิบัติตามได้แต่ยังไม่ครบถ้วน ☒ = มาตรการที่ยังไม่ได้ปฏิบัติ ☐ = มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	เอกสารอ้างอิง
1.3 ทรัพยากร การเกิด แผ่นดินไหว และการเกิดสึนามิ (ต่อ)	จัดให้มีแผนผังเส้นทางอพยพหนีภัยไปยังจุดรวมพลติด ไว้บริเวณทางเดินในอาคาร จัดเส้นทางหนีภัยไว้ภายในบริเวณโครงการ เมื่อเกิด เหตุการณ์ภัยพิบัติขึ้นผู้อาศัยในพื้นที่โครงการ สามารถ อพยพไปยังจุดที่ปลอดภัยได้อย่างรวดเร็วและไม่เกิดการ ชุลมุน	✓ ✓ ✓	- - -
	เตรียมพร้อมประสานงานกับหน่วยงานที่รับผิดชอบ หาก เกิดกรณีแผ่นดินไหว ได้แก่ หน่วยงานบรรเทาสาธารณ ภัย เพื่อให้ความช่วยเหลือผู้ที่อยู่อาศัยในการอพยพออก จากอาคารได้ทันทั่วทั้ง	✓	-
	ติดป้ายประชาสัมพันธ์หรือจัดทำแผนพับประชาสัมพันธ์ เพื่อให้ความรู้ด้านการปฏิบัติตามแผนเกิด กรณีพิบัติภัย แก่เจ้าหน้าที่ฝ่ายต่างๆ และผู้พักอาศัยในโครงการ โครงการจะมีการให้ความรู้ด้านการหนีภัยที่เกิด จากสึ นามิ ให้แก่ผู้พักอาศัยและพนักงานของ โครงการ โดยจัดทำ แผนพับประชาสัมพันธ์คำแนะนำในการปฏิบัติตัวหาก เกิดสึนามิ	☒	-
	ติดตามข่าวสารเป็นประจำเพื่อเตรียมการป้องกันได้ทัน เหตุการณ์	✓	-

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารอ้างอิง
1.3 ทรัพยากร การเกิด แผ่นดินไหว และการเกิดสึนามิ (ต่อ)	จัดให้มีการซ่อมแซมของพื้นที่ภัยพิบัติภัยและ พนักงานในโครงการด้วย หรือหากจังหวัดมีการฝึกซ้อม อพยพหนีภัย พนักงานของโครงการจะต้องเข้าร่วมการ ฝึกดังกล่าวด้วย เพื่อให้เกิดความเข้าใจและปฏิบัติตามได้ ถูกต้องเมื่อเกิดเหตุการณ์จริงขึ้น และให้มีการซักซ้อม อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	✓ = มาตรการที่สามารถปฏิบัติได้ ☒ = มาตรการที่ปฏิบัติได้แต่ยังไม่ครบถ้วน ☒ = มาตรการที่ยังไม่ปฏิบัติตาม ☐ = มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ ① โรงแรมยินดีเข้าร่วมการซ่อมแซมพื้นที่ภัย หากจังหวัดมีการฝึกซ้อม อพยพหนีภัย โดยจัดส่งพนักงานของโรงแรมเข้าร่วมการ ฝึกดังกล่าวด้วย	-
1.4 คุณภาพอากาศ	ติดป้ายให้ผู้ใช้บริการดับเครื่องยนต์ในกรณีที่ไม่มีการ ขับเคลื่อน เช่น กรณีที่จอดรถอยู่พักอาศัยคนอื่น และลด ความเร็วของยานพาหนะภายในโครงการเพื่อลดปัญหา เรื่องฝุ่นฟุ้งกระจาย	✓	- ภาพถ่ายที่ 2.2-1 ป้ายดับเครื่องยนต์เมื่อ จอดรถ
	จัดพื้นที่สีเขียวขนาด 373 ตารางเมตร โดยรอบพื้นที่ โครงการ รวมทั้งดูแลรักษาและเพิ่มพื้นที่สีเขียวบริเวณ พื้นที่ว่าง เพื่อให้ช่วยลดระดับมลสารที่เกิดจากยานพาหนะ ที่เข้ามาในพื้นที่โครงการ	✓	- ภาพถ่ายที่ 2.2-2 พื้นที่สีเขียวของโรงแรม
	จำกัดความเร็วของรถยนต์ในโครงการ เพื่อป้องกันการฟุ้ง กระจายของฝุ่นบริเวณผิวถนน โดยติดป้ายจำกัด ความเร็ว	✓	- ภาพถ่ายที่ 2.2-3 ป้ายจำกัดความเร็ว
	ทำความสะอาดถนนภายในโครงการ โดยการล้างถนน เป็นประจำ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นบริเวณผิว ถนน	✓	-

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = มาตรการที่สามารถปฏิบัติได้ ☒ = มาตรการที่ปฏิบัติได้แต่ยังไม่ครบถ้วน ☒ = มาตรการที่ยังไม่ได้ปฏิบัติ ☐ = มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	เอกสารอ้างอิง
1.5 เสียงและความสั่นสะเทือน	จำกัดความเร็วของรถยนต์ภายในพื้นที่โครงการให้ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง ทำป้ายประชาสัมพันธ์ให้ระดับเครื่องยนต์เมื่อจอดรถ	✓ ✓ ✓	- ภาพถ่ายที่ 2.2-3 ป้ายจำกัดความเร็ว - ภาพถ่ายที่ 2.2-1 ป้ายระดับเครื่องยนต์เมื่อ จอดรถ - ภาพถ่ายที่ 2.2-2 พื้นที่สีเขียวของโรงแรม
2. ทรัพยากรชีวภาพ	ปลูกไม้ยืนต้น ได้แก่ ต้นเสม็ดแดง ต้นประดู่แดง ต้น สะเดา ต้นปืบ ต้นมะขอกกานี่ ต้นตีนเป็ดฝรั่ง และ ต้น ปาล์มทางฝั่งจากเป็นรั้วกันเสียงโดยรอบโครงการ	✓	
2.1 นิเวศวิทยาทางบก	-	-	-
2.2 นิเวศวิทยาทางน้ำ	-	-	-
2.3 นิเวศวิทยาทางทะเล	-	-	-
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ ของมนุษย์	-	-	-
3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	-	-	-
1) การใช้ประโยชน์ที่ดินใน ปัจจุบัน	-	-	-
2) การใช้ประโยชน์ที่ดินตาม ผังเมืองรวม จังหวัดภูเก็ต (ฉบับที่ 4) พ.ศ. 2558	-	-	-

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = มาตรการที่สามารถปฏิบัติตามได้ ☒ = มาตรการที่ปฏิบัติตามได้แต่ยังไม่ครบถ้วน ☒ = มาตรการที่ยังไม่ได้ปฏิบัติตาม ☐ = มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	เอกสารอ้างอิง
3) การประโยชน์ที่ดินตาม ประกาศกระทรวงทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการ คุ้มครองสิ่งแวดล้อมในบริเวณ พื้นที่จังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2560	-	-	-
4) การใช้ประโยชน์ที่ดิน ตาม กฎกระทรวงฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2532) ออกตามความใน พระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522	-	-	-
3.2 การคมนาคมขนส่ง	จัดให้มีระบบการจราจรที่ปลอดภัย โดยติดตั้งป้ายแสดง ทิศทางเดินรถเข้า-ออกภายในพื้นที่โครงการ	✓	- ภาพถ่ายที่ 2.2-4 ป้ายแสดงการขึ้น-ลง ของลิฟท์ขึ้นรถและ ลูกศรแสดงทิศทางเดิน รถเข้า-ออก
	ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วภายในพื้นที่โครงการ	✓	- ภาพถ่ายที่ 2.2-3 ป้ายจำกัดความเร็ว

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = มาตรการที่สามารถปฏิบัติตามได้ ☑ = มาตรการที่ปฏิบัติตามได้แต่ยังไม่ครบถ้วน ☒ = มาตรการที่ยังไม่ได้ปฏิบัติ ☐ = มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	เอกสารอ้างอิง
3.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	จัดให้มีระบบไฟฟ้าส่องสว่าง บริเวณทางเข้า-ออก โครงการ และทางจราจรให้เพียงพอ	✓ โรงแรมติดตั้งระบบไฟฟ้าส่องสว่าง บริเวณทางเข้า-ออก ทาง จราจร และ ลานจอดรถของโรงแรมอย่างเพียงพอ	- ภาพถ่ายที่ 2.2-5 ระบบไฟฟ้าส่องสว่าง บริเวณทางเข้า-ออกทาง จราจร และลานจอดรถ ของโรงแรม
	ควบคุมการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ โดย จัดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอย ควบคุมดูแล และตรวจตราเข้า-ออกตลอดเวลา	✓ โรงแรมจัดเส้นทางเข้า-ออกโรงแรมให้สามารถเดินรถได้อย่าง สะดวก ปลอดภัยและมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยควบคุม การจราจร และมีป้ายปฏิบัติระเบียบการจราจรติดไว้ที่ลานจอดรถ	- ภาพถ่ายที่ 2.2-6 เจ้าหน้าที่รักษาความ ปลอดภัย และป้าย ระเบียบการจราจร
	จัดให้มีที่จอดรถยนต์ จำนวน 34 คัน เพื่อเป็นการป้องกัน ไม่ให้เกิดของผู้พักอาศัยในโครงการจอดรถกีดขวางเส้นทาง การจราจรภายนอกโครงการ	✓ โรงแรมจัดให้มีที่จอดรถภายในโรงแรมซึ่งมีความเพียงพอต่อผู้เข้าพัก อาศัยทั้งที่จอดรถจักรยานยนต์ และที่จอดรถยนต์ โดยที่จอดรถยนต์ของ โรงแรมอยู่ชั้นใต้ดินและมีลิฟท์ขนรถบริการ	- ภาพถ่ายที่ 2.2-7 ที่จอดรถภายในโรงแรม
	ห้ามจอดรถทุกชนิดบริเวณทางเข้า-ออก และบริเวณ ใกล้เคียง ทางเพื่อป้องกันการกีดขวางจราจร	✓ โรงแรมได้ติดตั้งป้ายโรงแรม ลูกศรแสดงทิศทางบริเวณเข้า-ออก โรงแรม ที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน และในระยะเวลาที่จะชะลอรถได้ทันก่อนเข้าสู่ โรงแรมได้อย่างปลอดภัย และทางเข้า-ออกโรงแรมมีความปลอดภัยที่ สัญจรผ่านด้านหน้าโรงแรมไม่กีดขวางจราจรแต่อย่างใด	- ภาพถ่ายที่ 2.2-8 ป้ายแสดงทาง เข้า-ออก โรงแรม
	ติดตั้งป้ายโครงการให้โครงการได้อย่างปลอดภัย		

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = มาตรการที่สามารถปฏิบัติตามได้ ☒ = มาตรการที่ปฏิบัติตามได้แต่ยังไม่ครบถ้วน ☒ = มาตรการที่ยังไม่ได้ปฏิบัติ ☐ = มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	เอกสารอ้างอิง
3.4 การระบายน้ำและ ป้องกันน้ำท่วม	ออกแบบให้มีการกักเก็บน้ำฝนไว้ภายในบ่อพองน้ำ ปริมาตร 75 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ	✓	- ภาพถ่ายที่ 2.2-11 บ่อพองน้ำฝน
	โครงการเลือกใช้ขนาดเครื่องสูบน้ำเพื่อควบคุมการ ระบายน้ำไม่ให้เกิดค่าอัตราการระบายน้ำก่อนพัฒนา โครงการ โดยใช้เครื่องสูบน้ำ จำนวน 1 เครื่อง มีอัตรา การสูบน้ำ 0.056 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ดังนั้น อัตราการ ระบายน้ำหลังพัฒนาโครงการจึงมีค่าน้อยกว่าอัตราการ ระบายน้ำก่อนพัฒนาโครงการ	✓	
	ออกแบบให้มีบ่อพักน้ำ และติดตั้งตะแกรงดักมูลฝอย บริเวณจุดระบายน้ำออกจากท่อระบายน้ำของโครงการ	✓	
	ขุดลอกตะกอนในท่อระบายน้ำ รวมถึงบ่อพักน้ำอย่าง สม่ำเสมอ เพื่อให้การระบายน้ำในพื้นที่โครงการมี ประสิทธิภาพตลอดเวลา	✓	
	จัดเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบดูแลรวบรวมระบบระบายน้ำ ของโครงการเป็นประจำ โดยเฉพาะช่วงฤดูฝน หาก พบว่าชำรุดต้องแก้ไขทันที	✓	

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารอ้างอิง
3.5 การจัดการน้ำเสีย	โครงการได้จัดให้ระบบบำบัดน้ำเสียรวมเป็นชนิดเติมอากาศเสียตะกอนเวียนกลับ (Aeration Sludge Process, AIS) จำนวน 3 ชุด ขนาด 70 ลูกบาศก์ เมตร/วัน วัน 50 ลูกบาศก์เมตร/วัน และ 15 ลูกบาศก์ เมตร/วัน และถังตกไขมัน ขนาด 4 ลูกบาศก์เมตร/ วัน เพื่อรองรับปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากอาคารต่างๆ ในโครงการ น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วของโครงการจะผ่านบ่อตรวจคุณภาพน้ำ และเข้าสู่ถังเก็บน้ำเสียหลังบำบัด ปริมาตร 105 ลูกบาศก์เมตร จากนั้นผ่านระบบ ปรับปรุงคุณภาพน้ำ ได้แก่ ระบบกรองตัวกลางหลายชนิด ระบบกรองคาร์บอน และระบบฆ่าเชื้อด้วยยูวี เพื่อกรองเศษตะกอนที่เหลือนำไปกำจัดกลิ่นที่ไม่พึงประสงค์ และฆ่าเชื้อโรคออกจากน้ำ และเข้าสู่ถังเก็บน้ำรดต้นไม้ ปริมาตร 105 ลูกบาศก์เมตร ก่อนนำไปรดน้ำต้นไม้ภายในโครงการ	✓ = มาตรการที่สามารถปฏิบัติได้ ☒ = มาตรการที่ปฏิบัติได้แต่ยังไม่ครบถ้วน ☒ = มาตรการที่ยังไม่ปฏิบัติ ☐ = มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ ✓ โรงแรมได้จัดให้ระบบบำบัดน้ำเสียรวมเป็นชนิดเติมอากาศเสียตะกอนเวียนกลับ (Aeration Sludge Process, A/S) จำนวน 3 ชุด และถังตกไขมัน ขนาด 4 ลูกบาศก์เมตร/วัน เพื่อรองรับปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากอาคารต่างๆ ในโรงแรม ✓ โรงแรมจัดให้น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วจะผ่านบ่อตรวจคุณภาพน้ำ และเข้าสู่ถังเก็บน้ำเสียหลังบำบัด ปริมาตร 105 ลูกบาศก์เมตร จากนั้นผ่านระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ ได้แก่ ระบบกรองตัวกลางหลายชนิด ระบบกรองคาร์บอน และระบบฆ่าเชื้อด้วยยูวี เพื่อกรอง เศษตะกอนที่เหลือกำจัดกลิ่นที่ไม่พึงประสงค์ และฆ่าเชื้อโรคออกจากน้ำ และเข้าสู่ถังเก็บน้ำรดน้ำต้นไม้ ปริมาตร 105 ลูกบาศก์ เมตร ก่อนนำไปรดน้ำต้นไม้ภายในโรงแรม	- ภาพถ่ายที่ 2.2-12 ระบบบำบัดน้ำเสีย - ภาพถ่ายที่ 2.2-12 ระบบบำบัดน้ำเสีย

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารอ้างอิง
3.5 การจัดการน้ำเสีย(ต่อ)	จัดให้มีการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียเป็นไปตามที่ ออกแบบไว้อยู่เสมอ รวมทั้งจัดให้มีการอบรมหรือให้ ความรู้เกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสียแก่ เจ้าหน้าที่ที่ดูแล รับผิดชอบระบบบำบัดน้ำเสีย	✓ = มาตรการที่สามารถปฏิบัติได้ ☒ = มาตรการที่ปฏิบัติได้แต่ยังไม่ครบถ้วน ☒ = มาตรการที่ยังไม่ได้ปฏิบัติ ☐ = มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ โรงแรมจัดให้เจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างโรงแรมทำหน้าที่ดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย โดยตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียตามรายการตรวจสอบเป็นประจำทุกวัน นอกจากนี้ ได้ทำการบันทึกการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียตามแบบ ทส.1 ทุกวัน และนำเสนอส่งสรุปผลการทำงานของระบบบำบัด ตามแบบ ทส.2 ให้แก่เทศบาลตำบลกะรนทุกวัน	- เอกสารแนบ 6 PM ตรวจสอบระบบ บำบัดน้ำเสีย - เอกสารแนบ 7 ผลการบันทึก ทส.1 และ ทส.2 ประจำเดือน - เอกสารแนบ 6 PM ตรวจสอบระบบ บำบัดน้ำเสีย
	จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญในด้านกา รบำบัดน้ำเสีย ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียภายในโครงการ	✓ โรงแรมจัดให้เจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างโรงแรมทำหน้าที่ดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย โดยตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียตามรายการตรวจสอบเป็นประจำทุกวัน	- เอกสารแนบ 8 ใบเสร็จสูบล้างถังดูด
	จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบปริมาณกากตะกอนจากบ่อ เกรอะเป็นประจำวันเมื่อถึงระยะเวลาดังกล่าว ทางโครงการ จะประสานงานให้เทศบาลตำบลกะรนมาสูบไปกำจัด ต่อไป	✓ โรงแรมจัดให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบปริมาณกากตะกอนจากบ่อเกรอะเป็น ประจำ เมื่อถึงปริมาณกำหนดโรงแรมจะประสานงานให้บริษัทเอกชนมา สูบไปกำจัดต่อไป	- ภาพถ่ายที่ 2.2-2 พื้นที่สีเขียวของโรงแรม
	โครงการจะมีการปลูกต้นไม้โดยรอบโครงการ โดยเป็นไม้ ยืนต้นประมาณ 41 ต้น เพื่อช่วยในการดูดซับ ปริมาณ ก๊าซที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียได้	✓ โรงแรมได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวบริเวณโดยรอบโรงแรมเพื่อช่วยในการดูด ซับปริมาณก๊าซที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสีย	

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = มาตรการที่สามารถปฏิบัติตามได้ ☒ = มาตรการที่ปฏิบัติตามได้แต่ยังไม่ครบถ้วน ☒ = มาตรการที่ยังไม่ได้ปฏิบัติ ☐ = มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	เอกสารอ้างอิง
3.6 การจัดการขยะมูลฝอย	จัดให้มีห้องพักขยะรวมของโครงการเป็นโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก อยู่บริเวณทางขึ้นใต้ดินของอาคาร โดยแบ่งออกเป็น 3 ห้อง ได้แก่ ห้องพักขยะ อินทรีย์ ห้องพักขยะทั่วไปขยะรีไซเคิล และห้องพัก ขยะอันตราย ระบบห้องพักมูลฝอยจะต้องเป็นระบบปิด ตำแหน่งห้องพักขยะรวมอยู่ใกล้ถนนการะจ่ายอม โดยห้องพักขยะรวมมีประตูและเป็นพื้นที่ที่มีติดชิด	✓ โรงแรมจัดให้มีห้องพักขยะอันตราย และขยะรีไซเคิล ในชั้นใต้ดิน สำหรับขยะทั่วไป และขยะเปียกจากห้องครัว อยู่บริเวณชั้นที่ 1 โดยเป็นห้องคอนกรีตและมีประตูปิดมิดชิด เพื่อรวบรวมขยะก่อนบริษัทเอทเอสส์ไซเคิล ทะเบียนกับเทศบาลตำบลกระหม่มนำไปกำจัดต่อไป สำหรับขยะรีไซเคิล โรงแรมได้รวบรวมและขายให้แก่ร้านที่รับซื้อ	- ภาพถ่ายที่ 2.2-14 ห้องพักขยะอันตรายและ ห้องพักมูลฝอยรวม - เอกสารแนบ 8 สัญญาจ้างเก็บขยะมูล ฝอย และใบอนุญาตเก็บ ขนขยะมูลฝอยจาก เทศบาล ไปเสร็จขายขยะ
	จัดตั้งรกรับขยะมูลฝอยไว้ในห้องพักทุกห้องรวมทั้งพื้นที่ ส่วนกลาง	✓ โรงแรมจัดให้มีถังมูลฝอยย่อยในบริเวณต่างๆ ได้แก่ ห้องพักลูกค้า ห้องนำลูกค้า ส่วนอาคารสำนักงานอาคารต้อนรับ ส่วนร้านอาหาร เป็น ต้น	- ภาพถ่ายที่ 2.2-15 ถังมูลฝอยย่อยในบริเวณ ต่าง ๆ ของโรงแรม
	ทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวมทุกครั้งหลังจากเกิด เก็บขนมูลฝอย เพื่อป้องกันกลิ่นรบกวน และ น้ำเสียที่เกิด จากการทำความสะอาดห้องพักมูลฝอย รวมจะรวบรวม เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียเข้าสู่รูปของโครงการ	✓ โรงแรมจัดให้มีแม่บ้านทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวมทุกวัน ภายหลัง บริษัทเอทเอสส์ไซเคิลมารับขยะไปกำจัด	-
	การเก็บแยกขยะอินทรีย์-ขยะแห้งให้กระทำการเกล่งเก็บ ขยะ ไม่ควรให้เก็บรวบรวมและนำมาแยกภายหลัง	✓ โรงแรมจัดให้มีแม่บ้านทำความสะอาดเข้าทำความสะอาดห้องพักลูกค้า ทุกวัน โดยมีการคัดแยกขยะจากห้องพักลูกค้า เช่น ขวดพลาสติก ก่อน นำไปทิ้งที่ห้องพักขยะรวมแยกประเภท	- ภาพถ่ายที่ 2.2-16 การคัดแยกขยะของ แม่บ้าน
	รณรงค์ให้ผู้ใช้บริการทิ้งขยะลงถังรองรับมูลฝอยที่ ทาง โครงการจัดเตรียมให้เท่านั้น โดยแยกเป็นขยะอินทรีย์ ขยะทั่วไป ขยะรีไซเคิล และขยะอันตราย	☒ โรงแรมอยู่ระหว่างติดป้ายรณรงค์ให้ผู้ใช้บริการทิ้งมูลฝอยลงถังมูลฝอยใน บริเวณที่จัดถังขยะไว้ในแต่ละจุดต่างๆ	-

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารอ้างอิง
3.7 ไฟฟ้า	โครงการจะติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าชนิดน้ำมัน (Oil Immersed Type) จำนวน 1 ชุด ได้แก่ ขนาด 800 KVA เพื่อลดแรงดันต่ำเข้าสู่แผงจ่ายไฟฟ้าหลัก (Main Distribution Board : MDB) โดยโครงการจะรับกระแสไฟฟ้าผ่านหม้อแปลง ก่อนแปลงไฟฟ้าแรงสูง ขนาด 33 kV เป็น 400/230 V เพื่อจ่ายไฟฟ้าไปยังส่วนต่าง ๆ ของอาคาร สำหรับตำแหน่งของหม้อแปลงไฟฟ้า จะติดตั้งอยู่ภายนอกอาคาร บริเวณทางด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของโครงการ มีลักษณะเป็นแบบยกเสา โดยตั้งอยู่ห่างจากแนวอาคารของโครงการใกล้ที่สุดประมาณ 1.80 เมตร หม้อแปลงอยู่ในสถานที่ซึ่งบุคคลที่มีหน้าที่เกี่ยวข้อง เข้าถึงได้โดยสะดวก เพื่อทำการตรวจและบำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ และต้องจัดให้มีการระบายอากาศอย่างเพียงพอกับการใช้งาน ต้องมีแผ่นป้ายหรือสัญลักษณ์เตือนให้ระวังอันตราย จากไฟฟ้าแรงสูงติดตั้งไว้ในบริเวณที่เห็นได้ชัดเจน จัดให้มีเครื่องกักเก็บไฟฟ้าสำรอง ขนาด 200 KVA จำนวน 1 ชุด เพื่ออำนวยความสะดวกแก่ ผู้ใช้บริการ โดยจ่ายไฟฟ้าให้ระบบที่มีความสำคัญ	✓ = มาตรการที่สามารถปฏิบัติได้ ☒ = มาตรการที่ปฏิบัติได้แต่ยังไม่ครบถ้วน ☒ = มาตรการที่ยังไม่ได้ปฏิบัติ ☐ = มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ ✓ โรงแรมติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าชนิดน้ำมัน (Oil Immersed Type Transformers) ขนาด 400 kVA จำนวน 1 ชุด เพื่อลดแรงดันต่ำ เข้าสู่แผงจ่ายไฟฟ้าหลัก (Main Distribution Board : MDB) โดยโครงการจะรับกระแสไฟฟ้าผ่านหม้อแปลง ก่อนแปลงไฟฟ้าแรงสูง ขนาด 33 kV เป็น 400/230 V เพื่อจ่ายไฟฟ้าไปยังอาคาร	- ภาพถ่ายที่ 2.2-17 หม้อแปลงไฟฟ้าของโรงแรม
		✓ โรงแรมจัดให้มีเครื่องกักเก็บไฟฟ้าสำรอง ขนาด 250 kVA จำนวน 1 ชุด	- ภาพถ่ายที่ 2.2-1 เครื่องกักเก็บไฟฟ้าสำรอง

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารอ้างอิง
3.7 ไฟฟ้า (ต่อ)	ติดตั้ง Circuit Breaker : CB ด้านแรงดันต่ำ ซึ่งทำ หน้าที่ ตัดกระแสไฟฟ้าที่มีค่าสูงจากการลัดวงจรได้	✓ = มาตรการที่สามารถปฏิบัติได้ ☒ = มาตรการที่ปฏิบัติได้ยังไม่ครบถ้วน ☒ = มาตรการที่ยังไม่ได้ปฏิบัติ ☐ = มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ โรงแรมได้ติดตั้ง Circuit Breaker : CB ด้านแรงดันต่ำขนาด 1,800AT/ 2,000AF ซึ่งทำหน้าที่ตัดกระแสไฟฟ้าที่มีค่าสูงจากการลัดวงจรได้ ตั้งแต่ โรงแรมเริ่มเปิดดำเนินการ	- ภาพถ่ายที่ 2.2-19 MDB ของโรงแรม
	เปิดไฟฟ้ส่วนกลางระหว่าง เวลา 18.00-06.00 น.	✓ โรงแรมกำหนดระยะเวลาเปิดไฟฟ้ส่วนกลางตามมาตรการที่กำหนด โดยมีผู้รับผิดชอบ คือ ฝ่ายช่างโรงแรม	-
	เลือกใช้ไฟฟ้ส่องสว่างและอุปกรณ์ไฟฟ้าต่าง ๆ ส่วนกลาง แบบประหยัดพลังงาน และดูแลเรื่องการเปิด ไฟส่องสว่างเวลากลางคืน ไม่ให้รบกวนผู้ที่อยู่อาศัย ใกล้เคียง	✓ โรงแรมเลือกใช้ไฟฟ้ส่องสว่างและอุปกรณ์ต่าง ๆ ของส่วนกลางแบบ ประหยัดพลังงาน เช่น หลอดไฟฟ้ชนิด LED ทั้งโรงแรม, ระบบปรับ อากาศแบบประหยัดพลังงานเบอร์ 5, ตู้เย็นแบบ ประหยัดพลังงานเบอร์ 5 เป็นต้น	- ภาพถ่ายที่ 2.2-20 อุปกรณ์ไฟฟ้ประหยัด พลังงาน
	บำรุงรักษาอุปกรณ์ระบบไฟฟ้ส่วนกลางเพื่อรักษาระดับ การใช้ไฟฟ้ให้ต่ำ	✓ โรงแรมจัดให้ฝ่ายช่างรับผิดชอบตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ไฟฟ้ เป็นประจำ หากมีการเสียหายหรือชำรุดของอุปกรณ์ไฟฟ้จะทำการซ่อม บำรุงเพื่อให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ และทำการตรวจสอบตู้ MDB เป็น ประจำทุกเดือน	- เอกสารแนบ 9 PM ตรวจสอบ MDB
	อบรมเจ้าหน้าที่ทุกคนให้ตระหนักในเรื่องการประหยัด พลังงานเป็นประจำ	✓ โรงแรมมีนโยบายให้พนักงานโรงแรมช่วยกันประหยัดพลังงาน เช่น การ ช่วยตรวจสอบการเปิด-ปิดไฟฟ้แสงสว่างประจำวัน ปิดไฟฟ้หลังจาก จากห้องน้ำทุกครั้ง อยู่ระหว่างติดป้ายรณรงค์ ประหยัดพลังงานไว้ที่ อุปกรณ์ไฟฟ้ในโรงแรม	-
	รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยใช้ไฟฟ้อย่างประหยัด	✓ โรงแรมจัดให้ฝ่ายช่างมีหน้าที่ตรวจสอบและทำความสะอาดหลอดไฟฟ้และ โคมไฟฟ้ส่วนกลางอยู่เสมอ	-
	จัดเจ้าหน้าที่หมั่นทำความสะอาดหลอดไฟ และ โคมไฟ ส่วนกลางอยู่เสมอ เพราะผู้ละอองที่เกาะหลอดไฟจะทำ ให้แสงสว่างลดน้อยลง		
	เลือกใช้สีสะท้อนแสง สีกันความร้อน หรือสีอ่อน สำหรับ หลังคาของอาคาร เพื่อลดการดูดกลืนความร้อน	✓ โรงแรมเลือกใช้หลังคาเป็นดาดฟ้าสีซีวี่ซึ่งมีความใกล้เคียงกับธรรมชาติ และดูดกลืนความร้อนได้ดี	- ภาพถ่ายที่ 2.2-21 สีหลังคาของอาคาร โรงแรม

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารอ้างอิง
3.8 การป้องกันอัคคีภัย	จัดให้มีระบบป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัยของโครงการให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2535) และกฎกระทรวง ฉบับที่ 50 (พ.ศ. 2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ตรวจสอบความพร้อมและประสิทธิภาพการทำงานของระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยเป็นประจำทุก 6 เดือน หรือตามข้อกำหนดอยู่ภายใต้การใช้งานของผลิตภัณฑ์อุปกรณ์นั้น จัดให้มีแผนฉุกเฉินเตรียมการสำหรับการเกิดอัคคีภัย มีการจัดตั้งกรมการป้องกันอัคคีภัยโดยกำหนดบทบาทหน้าที่ จัดให้มีการซ้อมป้องกันอัคคีภัย และการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงภายในโครงการอย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง แก่พนักงานของโครงการ เพื่อให้พนักงานและเจ้าหน้าที่ของโครงการเกิดความรู้ความคุ้นเคย สามารถรับมือกับเหตุการณ์ที่อาจจะเกิดขึ้น รวมทั้งสามารถปฏิบัติงานและใช้เครื่องมือ/อุปกรณ์ต่างๆ ได้อย่างถูกต้อง	✓ = มาตรการที่สามารถปฏิบัติได้ ☒ = มาตรการที่ปฏิบัติได้แต่ยังไม่ครบถ้วน ☒ = มาตรการที่ยังไม่ปฏิบัติตาม ☐ = มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ ✓ โรงแรมจัดให้มีระบบป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัย ได้แก่ ถึงดับเพลิง และ fire alarm ภายในบริเวณพื้นที่ต่างๆ ของโรงแรม ✓ โรงแรมจัดให้ฝ่ายช่างรับผิดชอบตรวจสอบการทำงานของระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยเป็นประจำทุกเดือน ✓ โรงแรมจัดให้มีแผนฉุกเฉินพร้อมจัดตั้งกรมการป้องกันอัคคีภัย โดยกำหนดบทบาทหน้าที่ และมีนโยบายการซ้อมป้องกันอัคคีภัย และการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงภายในโรงแรมปีละ 1 ครั้ง โดยปี 2568 มีแผนการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมหนีไฟ ในช่วงไตรมาสที่ 3	- ภาพถ่ายที่ 2.2-22 ระบบแจ้งเตือนอัคคีภัยและป้องกันอัคคีภัยภายในโรงแรม - เอกสารแนบ 10 เอกสารตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัย - เอกสารแนบ 11 แผนฉุกเฉิน การจัดการคณะกรรมการความปลอดภัย

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = มาตรการที่สามารถปฏิบัติตามได้ ☒ = มาตรการที่ปฏิบัติตามได้แต่ยังไม่ครบถ้วน ☒ = มาตรการที่ยังไม่ได้ปฏิบัติ ☐ = มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	เอกสารอ้างอิง
3.8 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	โครงการจัดให้มีจุดรวมพล 1 จุด ขนาดพื้นที่ 96.07 ตารางเมตร อยู่บริเวณด้านหน้าของอาคารติดกับ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4030 (ตอหนกลาง-หาดราไวย์)	✓ โรงแรมจัดให้มีจุดรวมพลที่เหมาะสมและเพียงพอต่อผู้พักอาศัยในโรงแรม เพื่อให้สามารถอพยพเมื่อเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉินได้อย่างสะดวกรวดเร็ว	- ภาพถ่ายที่ 2.2-23 จุดรวมพลของโรงแรม
	จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัย เพื่อดูแลความปลอดภัยในพื้นที่โครงการ	✓ โรงแรมจัดให้มีพนักงานส่วนต้นดูแลความปลอดภัยระหว่าง เวลา 08.00-20.00 น. และนอกเหนือจากเวลาดังกล่าว โรงแรมมีเมเบอร์ติดต่อดูแลพื้นที่เข้าพักสามารถติดต่อดูแล	-
	ติดตั้งป้ายแสดงวิธีการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงอย่างชัดเจนที่จุดติดตั้งทุกจุด	✓ โรงแรมได้ติดตั้งป้ายแสดงวิธีการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงอย่างชัดเจนที่จุดติดตั้งทุกจุด	- ภาพถ่ายที่ 2.2-24 ป้ายแสดงวิธีการใช้อุปกรณ์ดับเพลิง
	จัดทำผังเส้นทางการอพยพหนีไฟ ไปยังจุดรวมพล ติดไว้บริเวณทางเดินในอาคาร	✓ โรงแรมได้จัดทำผังเส้นทางการอพยพหนีไฟ ไปยังจุดรวมพล ติดไว้บริเวณด้านหลังประตูห้องพัสดุค้า ทางเดินในอาคาร และใกล้ประตูทางออกหนีไฟ	- ภาพถ่ายที่ 2.2-25 ป้ายแสดงเส้นทางการอพยพหนีไฟของโรงแรม
3.9 การระบายน้ำอากาศและความร้อน	ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศเป็นประจำ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน และยังเป็นการ ป้องกันการสะสมของเชื้อโรค	✓ โรงแรมจัดให้มีดูแลระบบปรับอากาศและระบบระบายอากาศ โดยฝ่ายช่างโรงแรมเป็นผู้รับผิดชอบ และมีการทำความสะอาดเป็นประจำ	-
	ดูแลตรวจสอบอุปกรณ์ที่ใช้ระบายอากาศให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ	✓ โรงแรมได้ติดตั้งป้ายแจ้งเตือนเมื่อจอร์จ วั่วบริเวณลานจอดรถของโรงแรม	- ภาพถ่ายที่ 2.2-1 ป้ายแจ้งเตือนยนต์เมื่อจอร์จ

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารอ้างอิง
3.9 การระบายอากาศและ ความร้อน (ต่อ)	จัดให้มีไม้ยืนต้นภายในโครงการให้มากที่สุด (พื้นที่สีเขียวขนาด 373 ตารางเมตร และมีพื้นที่ไม้ยืนต้น 358.50 ตารางเมตร) เพื่อลดความร้อนจากการระบายอากาศของเครื่องปรับอากาศ	✓ = มาตรการที่สามารถปฏิบัติได้ ☒ = มาตรการที่ปฏิบัติได้แต่ยังไม่ครบถ้วน ☒ = มาตรการที่ยังไม่ปฏิบัติตาม ☐ = มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ โรงแรมจัดให้มีไม้ยืนต้นภายในโครงการ เพื่อลดความร้อนจากการระบายอากาศ	- ภาพถ่ายที่ 2.2-2 พื้นที่สีเขียวของโรงแรม
4. คุณภาพชีวิต 4.1 สภาพสังคมและ เศรษฐกิจ	จะพิจารณาปรับปรุงประชาชนในท้องถิ่นเข้าทำงานก่อน เพื่อเป็นการส่งเสริมการมีรายได้ของประชาชนใน ท้องถิ่น และสนับสนุนพร้อมส่งเสริมกิจกรรมและประเพณีของท้องถิ่นและกิจกรรมทางศาสนา	✓ ☐ ☐ โรงแรมมีนโยบายพิจารณาจ้างประชาชนในท้องถิ่นเพื่อเข้าทำงานตามความเหมาะสมของตำแหน่งงาน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 โรงแรมยังไม่ได้จัดกิจกรรมที่ส่งเสริมกิจกรรมและประเพณีของท้องถิ่นและกิจกรรมทางศาสนาแต่อย่างใด	-
	จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการสำหรับติดตามและประชาชนสัมพันธ์ รวมถึงรับฟังความคิดเห็นของประชาชนโดยรอบอย่างสม่ำเสมอ	✓ โรงแรมจัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการสำหรับติดตามและประชาสัมพันธ์ รวมถึงรับฟังความคิดเห็นของประชาชนโดยรอบอย่างสม่ำเสมอ	-
	กำหนดให้มีระเบียบปฏิบัติควบคุมการอยู่อาศัยของ ผู้พักอาศัยในโครงการ ได้แก่ - จะต้องไม่นำวัสดุขยะมูลฝอยไฟแก็สทุงต้มหรือ วัสดุอุปกรณ์ใด ๆ อันจะก่อให้เกิดอันตรายได้เข้ามาภายในบริเวณอาคารโดยเด็ดขาด - กรณีผ่านเข้า-ออกบริเวณภายในอาคารโปรดให้ความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่ปฏิบัติตามกฎระเบียบที่ฝ่ายจัดการโครงการกำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	✓ โรงแรมมีระเบียบปฏิบัติสำหรับผู้พักอาศัยในโรงแรม โดยจะทำความเข้าใจกับผู้เข้าพักตั้งแต่ขั้นตอนการ check in และมีป้าย แสดงข้อห้ามต่าง ๆ ไว้บริเวณโรงแรม และคู่มือประจำห้องพัก	-

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารอ้างอิง
4.1 สภาพสังคมและ เศรษฐกิจ (ต่อ)	- ห้ามเทน้ำหรือทิ้งเศษอาหารขยะหรือสิ่งของต่างๆ ออกไปนอกกระเบื้องห้องพัก และห้ามทิ้งน้ำ ปูนเศษวัสดุ ตกแต่งก่อสร้างผ้าอนามัยและน้ำที่เป็นตะกอนจับแข็ง ลง ในท่อระบายน้ำทั้งโถ สุญญากาศโดยเด็ดขาด - ห้ามกระทำการติดตั้งพื้เครื่องหมาย สัญลักษณ์ป้ายโฆษณาทุกชนิดในบริเวณพื้นที่ส่วนกลางและประตู หน้าต่างผนังระเบียงหรือส่วนใดภายนอกห้องพัก - ผู้ให้บริการต้องให้ความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย - ปฏิบัติตามกฎหมายระเบียบจรรยาบรรณการเข้า-ออกภายใน โครงการอย่างเคร่งครัด - ไม่อนุญาตให้นำสัตว์เข้ามาเลี้ยงภายในห้องพักและไว้ในบริเวณอาคารโดยไม่มีข้อยกเว้น	✓ = มาตรการที่สามารถปฏิบัติตามได้ ☒ = มาตรการที่ปฏิบัติตามได้แต่ยังไม่ครบถ้วน ☒ = มาตรการที่ยังไม่ปฏิบัติตาม ☐ = มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	✓ จัดเตรียมเครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมทั้งเตรียมพร้อมประสานงานกับโรงพยาบาลเพื่อนำผู้ได้รับบาดเจ็บส่งโรงพยาบาล หากเกิดอุบัติเหตุรุนแรง	✓ โรงแรมจัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น และจัดให้ฝ่ายรักษาความปลอดภัยมีหน้าที่ประสานงานกับโรงพยาบาลเพื่อนำผู้ได้รับบาดเจ็บส่งโรงพยาบาล หากเกิดอุบัติเหตุรุนแรง	-

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารอ้างอิง
4.2 อาชีวอนามัยและความ ปลอดภัย (ต่อ)	จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยให้ปฏิบัติ หน้าที่ อย่างเคร่งครัด และหมั่นตรวจตราพื้นที่ดูแลความ ปลอดภัยภายในโครงการตลอด 24 ชั่วโมง หากพบเหตุ ผิดปกติให้รีบติดต่อขอความช่วยเหลือ จากหน่วยงาน ราชการที่มีหน้าที่ดูแล และบรรเทาสาธารณภัยทันที จัดให้มีพนักงานอยู่ประจำที่อาคารทำการต่าง ๆ เพื่อให้ผู้ พักอาศัยสามารถติดต่อหรือแจ้งเหตุได้ตลอด 24 ชั่วโมง	✓ มาตรการที่สามารถปฏิบัติได้ ☑ = มาตรการที่ยังไม่ได้ปฏิบัติ ☐ = มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ ✓ โรงแรมจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยเป็นกะตลอด 24 ชั่วโมง ✓ โรงแรมจัดให้มีเจ้าหน้าที่อยู่ประจำที่ล๊อบบี้โรงแรม เพื่อให้ผู้พักอาศัย สามารถติดต่อได้ตลอด 24 ชั่วโมง ซึ่งเป็นหน้าที่รับผิดชอบของฝ่าย ทรัพยากรบุคคล ✓ โรงแรมได้ติดตั้งระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Closed Circuit Television System : CCTV) ตามจุดต่างๆ เพื่อเพิ่มความปลอดภัยให้แก่ผู้พักอาศัย ภายในโรงแรม ✓ โรงแรมไม่ทำความเข้าใจกับผู้เข้าพักตั้งแต่ขั้นตอนการ check in เกี่ยวกับกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินสามารถติดต่อฝ่ายต้อนรับได้ตลอด 24 ชั่วโมง ✓ โรงแรมติดตั้งป้ายแสดงวิธีการใช้อุปกรณ์ดับเพลิง เช่น การใช้งาน ถัง ดับเพลิง เป็นต้น ซึ่งอยู่ที่ตำแหน่งการใช้งานอย่างชัดเจน ✓ โรงแรมมีแผนการตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบสัญญาณเตือนภัย ภายในโรงแรมให้สามารถใช้งานได้ดียิ่งขึ้นเป็นประจำ	- ภาพถ่ายที่ 2.2-6 เจ้าหน้าที่รักษาความ ปลอดภัยของโรงแรม - ภาพถ่ายที่ 2.2-26 ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) - ภาพถ่ายที่ 2.2-22 ระบบแจ้งเตือนอัคคีภัย และป้องกันอัคคีภัย ภายในโรงแรม - เอกสารแนบ 10 เอกสารตรวจสอบระบบ ป้องกันอัคคีภัย

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารอ้างอิง
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	ตรวจสอบระบบสุขาภิบาลต่างๆ ภายในโครงการอย่างสม่ำเสมอ ทั้งระบบบำบัดน้ำเสีย และการจัดการมูลฝอย กำจัดให้มีการทำความสะอาดถังขยะ และห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการทุกวัน หลังจากการเก็บขน ขยะเข้ามาเก็บขนมูลฝอย	✓ โรงแรมจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรับผิดชอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียโดยเจ้าหน้าที่ควบคุมน้ำเสียโดยเฉพาะและมีเจ้าหน้าที่ความสะอาดคอยรักษาความสะอาดของถังขยะทั้งส่วนห้องพักและห้องส่วนกลาง และทำความสะอาดห้องพักขยะมูลฝอยของโรงแรมทุกวัน	-
4.3 การจัดการสระว่ายน้ำ และการจัดการร้านอาหาร	มาตรการป้องกันและแก้ไข สระว่ายน้ำ (1) ตำแหน่งที่ตั้งของสระว่ายน้ำให้ออกแบบให้อยู่ห่างจากห้องพักขยะรวม (2) สระว่ายน้ำของโครงการมีการยกระดับขึ้นสูงจากพื้นถนนของโครงการ (3) โครงสร้างของสระว่ายน้ำสร้างด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก หรือวัสดุที่มีความมั่นคงแข็งแรง ซึ่งมีน้ำไม่ได้ ฝนไหล อยู่ในสภาพดี ทำความสะอาดง่าย (4) จัดให้มีรั้วระบายน้ำเส้นผ่าปีครอบสระว่ายน้ำ ไม่เป็นสนิม แข็งแรง ทำความสะอาดง่าย อยู่ในสภาพดี และไม่มีน้ำล้นออกจากราง (5) จัดให้มีที่วางสำหรับใช้เป็นทางเดินรอบสระน้ำ ไม่ลื่น ไม่มีน้ำขัง และทำความสะอาดง่าย (6) จัดให้มีป้ายบอกความลึกและเลขระดับบอกความลึกที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน	✓ โรงแรมจัดให้มีสระว่ายน้ำในโรงแรมตามมาตรฐานที่กำหนด	- ภาพถ่ายที่ 2.2-27 สระว่ายน้ำของโรงแรม

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารอ้างอิง
4.3 การจัดการขยะมูลฝอย และการจัดการร้านอาหาร (ต่อ)	(7) จัดให้มีระบบแสงสว่างอย่างเพียงพอทั่วบริเวณสระ ว่ายน้ำ ในกรณีที่มีการเปิดใช้สระในเวลากลางคืน (8) จัดให้มีตู้เก็บสิ่งของ ที่วางหรือเก็บรองเท้า สำหรับผู้ มาใช้บริการในบริเวณทางเข้าสระว่ายน้ำ (9) จัดให้มีอ่างล้างมือ บริเวณล้างตัวก่อนลงสระ และที่ ล้างเท้า ทางเข้าบริเวณสระว่ายน้ำและเติมคลอรีนลงในที่ ล้างเท้าเพื่อป้องกันการติดเชื้อ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านความปลอดภัย จากการใช้สระว่ายน้ำ (1) จัดให้มีอุปกรณ์สื่อสารที่สามารถติดต่อบุคคลหรือ สถานที่สำคัญ เช่น โรงพยาบาล และสถานีตำรวจ เป็น ต้น เพื่อขอความช่วยเหลือกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินต่าง ๆ และปิดประกาศหมายเลขโทรศัพท์ของสถานที่ดังกล่าวไว้ ในที่เห็นได้ชัดเจน (2) รักษาความสะอาดพื้นที่โดยรอบอย่างสม่ำเสมอ ดูแล ให้มีการนำสัตว์เลี้ยงทุกชนิดเข้าไปในบริเวณสระว่ายน้ำ (3) จัดให้มีระบบแสงสว่างอย่างเพียงพอทั่วบริเวณสระ ว่ายน้ำ ในกรณีที่มีการเปิดใช้สระในเวลากลางคืน	✓ = มาตรการที่สามารถปฏิบัติได้ ☒ = มาตรการที่ปฏิบัติได้แต่ยังไม่ครบถ้วน ☒ = มาตรการที่ยังไม่ได้ปฏิบัติ ① = มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ ✓ โรงแรมจัดให้มีสระว่ายน้ำในโรงแรมตามมาตรฐานที่กำหนด	- ภาพถ่ายที่ 2-27 สระว่ายน้ำของโรงแรม

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = มาตรการที่สามารถปฏิบัติได้ ☒ = มาตรการที่ปฏิบัติได้แต่ยังไม่ครบถ้วน ☒ = มาตรการที่ยังไม่ปฏิบัติ ☐ = มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	เอกสารอ้างอิง
4.3 การจัดการขยะมูลฝอยน้ำ และการจัดการร้านอาหาร (ต่อ)	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากอุบัติเหตุจาก การจมน้ำ (1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำสระ (Life guard) โดยอยู่ประจำสระช่วยน้ำตลอดเวลาที่เปิดบริการ (2) จัดให้มีอุปกรณ์ช่วยชีวิต เช่น โฟมช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ และไม่ช่วยชีวิต เครื่องช่วยหายใจ เป็นต้น มาตรการป้องกันและแก้ไข ร้านอาหาร (1) โครงการสมัครเข้าร่วมโครงการอาหารสะอาดรสชาติ อร่อย (Clean Food Good Taste) ของกระทรวง สาธารณสุข (2) จัดตำแหน่งสถานที่รับประทานอาหาร เตรียมอาหาร ปรุงอาหาร และประกอบอาหาร จะจัดให้เป็นสถานที่ที่ สะอาดเป็นระเบียบ และจัดเป็นสัดส่วน โดยจะเตรียมปรุง อาหารบนโต๊ะที่สูงจากพื้น มากกว่า 60 เซนติเมตร ไม่ เตรียมปรุงอาหารบนพื้นและบริเวณ หน้าห้องน้ำ ห้อง ส้วม (3) ใช้สารปรุงแต่งอาหารที่มีความปลอดภัย มี เครื่องหมายรับรองของอาหารทางการแพทย์ เช่น เลข ระบบอาหาร เครื่องหมายรับรองมาตรฐานของกระทรวง อุตสาหกรรม (มอก.) เป็นต้น ซึ่งจะทำให้ร้านอาหารใน โครงการได้มาตรฐานของกระทรวงสาธารณสุข	✓ โรงแรมจัดตำแหน่งสถานที่รับประทานอาหาร เตรียมอาหาร ปรุงอาหาร และประกอบอาหาร จะจัดให้เป็นสถานที่ที่สะอาดเป็นระเบียบ และจัดเป็นสัดส่วน โดยจะเตรียมปรุงอาหารบนโต๊ะที่สูงจากพื้น มากกว่า 60 เซนติเมตร ไม่เตรียมปรุงอาหารบนพื้นและบริเวณหน้าห้องน้ำ ห้องส้วม - โรงแรมใช้สารปรุงแต่งอาหารที่มีความปลอดภัย มีเครื่องหมายรับรองของอาหารทางการแพทย์ เช่น เลขสารบบอาหารเครื่องหมายรับรองมาตรฐานของกระทรวงอุตสาหกรรม (มอก.) เป็นต้น ซึ่งจะทำให้ร้านอาหารในโครงการได้มาตรฐานของกระทรวงสาธารณสุข	
		- ภาพถ่ายที่ 2.2-28 ห้องครัวของโรงแรม	

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = มาตรการที่สามารถปฏิบัติได้ ☒ = มาตรการที่ปฏิบัติได้แต่ยังไม่ครบถ้วน ☒ = มาตรการที่ยังไม่ได้ปฏิบัติ ☐ = มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	เอกสารอ้างอิง
4.4 สุขภาพ	โรคระบบทางเดินหายใจ	✓	-
	(1) ล้างทำความสะอาดรองรับน้ำเครื่องปรับอากาศ		
	(2) จัดให้มีการถ่ายเทอากาศหมุนเวียนจากภายนอกอาคาร โดยออกแบบอาคารให้มีช่องเปิดโล่ง เช่น ประตู หน้าต่าง เพื่อให้ให้อากาศถ่ายเทได้สะดวก	✓	-
	(3) ล้างทำความสะอาดถนนในโครงการอย่างสม่ำเสมอ	✓	-
	(4) ลดความเร็วของยานพาหนะภายในโครงการเพื่อลดปัญหาเรื่องฝุ่นฟุ้งกระจาย	✓	-
	(5) จัดพื้นที่สีเขียวโดยรอบพื้นที่โครงการ รวมทั้งรักษาและเพิ่มพื้นที่สีเขียวบริเวณพื้นที่ว่าง เพื่อให้ช่วยดูดซับมลสารที่เกิดจากยานพาหนะที่เข้ามาในพื้นที่โครงการ	✓	-
	(6) จำกัดความเร็วของรถภายในโครงการ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นบริเวณผิวถนน โดยติดป้ายจำกัดความเร็ว	✓	-
	โรคที่แมลงสาบเป็นพาหะนำโรค		
	(1) ปิดห้องพักขยะให้สนิท	✓	-
	(2) เก็บอาหารสดและอาหารแห้งในภาชนะที่ปิดมิดชิด ดำเนินการตามมาตรการด้านระบบระบายอากาศ	✓	-

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
 โรงแรม โกลว์ มีร่า กระหน บิซ ของบริษัท เอ แอสเซทส์ จำกัด
 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = มาตรการที่สามารถปฏิบัติตามได้ ☒ = มาตรการที่ปฏิบัติตามได้แต่ยังไม่ครบถ้วน ☒ = มาตรการที่ยังไม่ได้ปฏิบัติ ☹ = มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	เอกสารอ้างอิง
4.4 สุขภาพ (ต่อ)	(3) ดูแลและรักษาความสะอาดบริเวณห้องพักอย่างสม่ำเสมอ	✓ ดำเนินการตามมาตรการด้านการจัดการขยะมูลฝอย	-
	(4) จัดเจ้าหน้าที่รักษาความสะอาดห้องส้วมและห้องอาบน้ำ	✓ ดำเนินการตามมาตรการด้านการจัดการขยะมูลฝอย	-
	(5) ใช้สารเคมีที่มีความปลอดภัยฉีดพ่นภายในและบริเวณห้องพักทุก 1 เดือน	✓ โรงแรมได้จ้างบริษัท ซิลส์เทค เซอร์วิส (ประเทศไทย) จำกัด เพื่อเข้า มากำจัดสัตว์ก่อโรคต่าง ๆ ได้แก่ มด หนู ยุง แมลงสาบ สัตว์ต่าง 1 ครั้ง	- เอกสารแนบ 12 เอกสาร Contact การจัดสัตว์ก่อโรค
	โรคที่ยังเป็นพาหะนำโรค (1) ปิดปากภาชนะเก็บน้ำอย่างมิดชิด เพื่อไม่ให้ยุงเข้าไปวางไข่ (2) สำรวจและกำจัดแหล่งลูกน้ำยุงลายบริเวณโครงการเป็นประจำ (3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่สาธารณสุขและสุขเข้ามากำกัดฉีดพ่นยา ในกรณีที่เกิดโรคไข้เลือดออกระบาด หรือพบผู้ป่วยบริเวณโครงการ (4) เก็บทำลายเศษวัสดุต่าง ๆ เช่น ขวด ให้ กระเบื้อง ฯลฯ หรือคลุมให้มิดชิดเพื่อไม่ให้รอรรับน้ำได้ จะช่วย กำจัดแหล่งเพาะพันธุ์ยุงได้ดี (5) บริเวณที่ปลูกต้นไม้ หากมีต้นไม้หนาแน่นก็ทำให้มี มาก เพราะยุงจะชอบเกาะพักอยู่ในที่มีมืด ๆ อับ ๆ ควร แก้ไขให้โปร่งมากขึ้น (6) ขุดลอกตะกอนในส่วนของรางระบายน้ำ โดยรอบ โครงการเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดน้ำขัง และสามารถระบาย น้ำออกได้ดีไม่ให้เกิดการอุดตัน	✓ โรงแรมได้จ้างบริษัท ซิลส์เทค เซอร์วิส (ประเทศไทย) จำกัด เพื่อเข้า มากำจัดสัตว์ก่อโรคต่าง ๆ ได้แก่ มด หนู ยุง แมลงสาบ สัตว์ต่าง 1 ครั้ง	- เอกสารแนบ 12 เอกสาร Contact การจัดสัตว์ก่อโรค
		✓ ดำเนินการตามมาตรการด้านการระบายน้ำ	-

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารอ้างอิง
4.4 สุขภาพ (ต่อ)	โรคผิวหนัง (1) น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วสามารถนำรดน้ำต้นไม้ โดย โครงการได้ออกแบบท่อรดน้ำต้นไม้เป็นระบบซีมดิน (2) มีการติดป้ายให้ผู้พักอาศัยดับเครื่องย่นดีในกรณีที่ไม่ มีการขับเคลิ้น เช่น กรณีที่จอดรถอยู่พักอาศัยคนอื่น และ ลดความเร็วของยานพาหนะภายในโครงการเพื่อลด ปัญหาเรื่องฝุ่นฟุ้งกระจาย (3) จัดพื้นที่สีเขียวโดยรอบพื้นที่โครงการ รวมทั้งทำการ รักษาและเพิ่มพื้นที่สีเขียวบริเวณพื้นที่ว่าง เพื่อให้ช่วยดูด ซับมลสารที่เกิดจากยานพาหนะที่เข้ามาในพื้นที่โครงการ (4) จำกัดความเร็วของรถภายในโครงการ เพื่อป้องกัน การฟุ้งกระจายของฝุ่นบริเวณผิวถนน โดยติดป้ายจำกัด ความเร็ว โรคเครียด (1) ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศเป็นประจำ เพื่อเพิ่ม ประสิทธิภาพในการทำงาน และยังเป็นการป้องกันการ สะสมของเชื้อโรค (2) ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องย่นดีทิ้งไว้ภายในบริเวณที่ จอดรถ ให้สามารถสังเกตเห็นได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง	✓ = มาตรการที่สามารถปฏิบัติได้ ☒ = มาตรการที่ปฏิบัติได้แต่ยังไม่ครบถ้วน ☒ = มาตรการที่ยังไม่ได้ปฏิบัติ ☐ = มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ ✓ โรงรมจัดให้น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วผ่านระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ และเข้าสู่ถังเก็บน้ำรดน้ำต้นไม้ ก่อนนำไปรดน้ำต้นไม้ภายในโรงรม ✓ ดำเนินการตามมาตรการด้านการคมนาคม ✓ ดำเนินการตามมาตรการด้านทัศนียภาพ ✓ ดำเนินการตามมาตรการด้านการคมนาคม ✓ ดำเนินการตามมาตรการด้านการระบายอากาศ ✓ ดำเนินการตามมาตรการด้านการคมนาคม	- ภาพถ่ายที่ 2.2-12 ระบบบำบัดน้ำเสีย - - - - -

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารอ้างอิง
4.4 สุขภาพ (ต่อ)	(3) จัดให้มีไม้ยืนต้นภายในโครงการให้มากที่สุด เพื่อลด ความร้อนจากกระเปาะอากาศของเครื่องปรับอากาศ (4) ในการจัดพื้นที่สีเขียวให้มีการปลูกไม้ยืนต้นที่ สอดคล้องกับสภาพพื้นที่บริเวณพื้นที่ว่างของโครงการ (5) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวคิดเป็นพื้นที่ทั้งหมด 973.77 ตารางเมตร (ร้อยละ 26.92 ของพื้นที่โครงการ) (6) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพ น่าดูอยู่เสมอ เพื่อความสวยงามและความปลอดภัยของผู้ พักอาศัย	✓ = มาตรการที่สามารถปฏิบัติได้ ☒ = มาตรการที่ปฏิบัติได้แต่ยังไม่ครบถ้วน ☒ = มาตรการที่ยังไม่ได้ปฏิบัติ ☐ = มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ ดำเนินการตามมาตรการด้านทัศนียภาพ	-
	อุบัติเหตุ (1) จัดให้มีระบบป้องกันและแจ้งเตือนภัยภัยของ โครงการให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎกระทรวง ฉบับที่ ที่ 39 (พ.ศ. 2537) ฉบับที่ 47 (พ.ศ. 2540)และ ฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุม อาคาร พ.ศ. 2522 (2) ตรวจสอบความพร้อมและประสิทธิภาพการทำงาน ของระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยเป็นประจำทุก 6 เดือน หรือตามข้อกำหนดอายุการใช้งานของผลิตภัณฑ์/ อุปกรณ์นั้น (3) จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัย เพื่อดูแลความ ปลอดภัยในพื้นที่โครงการ (4) ติดป้ายแสดงวิธีการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงอย่างชัดเจน จุดติดตั้งทุกจุด	✓ ดำเนินการตามมาตรการด้านการป้องกันอัคคีภัย	-

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารอ้างอิง
4.4 สุขภาพ (ต่อ)	(5) จัดให้มีการซ่อมป้องกันอัคคีภัย และการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงภายในโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง แก่พนักงานของโครงการ เพื่อให้พนักงานและเจ้าหน้าที่ของโครงการเกิดความรู้ความคุ้นเคย สามารถรับมือกับเหตุการณ์ที่อาจจะเกิดขึ้น รวมทั้งสามารถปฏิบัติงานและใช้เครื่องมือ/อุปกรณ์ต่างๆ ได้อย่างถูกต้อง (6) จัดทำผังเส้นทางอพยพหนีไฟ ไปยังจุดรวมพลติดไว้บริเวณทางเดินอาคาร (7) มีการจัดตั้งกรรมการป้องกันอัคคีภัยโดยกำหนดบทบาทหน้าที่ (3) จัดให้มีแผนฉุกเฉินเตรียมการสำหรับกรณีเกิดอัคคีภัย (9) จัดให้มีระบบการจราจรที่ปลอดภัย โดยติดตั้งป้ายแสดงทิศทางเดินรถเข้า-ออกภายในพื้นที่โครงการ (10) ติดตั้งป้ายกั้นจัดความเร็วภายในพื้นที่โครงการ (11) ควบคุมการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ โดยจัดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย คอยควบคุมดูแลและตรวจรถเข้า-ออกตลอดเวลา (12) จัดให้มีระบบไฟฟ้าส่องสว่าง บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และทางจราจรให้เพียงพอ	✓ = มาตรการที่สามารถปฏิบัติได้ ☒ = มาตรการที่ปฏิบัติได้แต่ยังไม่ครบถ้วน ☒ = มาตรการที่ยังไม่ได้ปฏิบัติ ☐ = มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ ✓ ดำเนินการตามมาตรการด้านการป้องกันอัคคีภัย	-
		✓ ดำเนินการตามมาตรการด้านการคมนาคมขนส่ง	-

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = มาตรการที่สามารถปฏิบัติตามได้ ☒ = มาตรการที่ปฏิบัติตามได้แต่ยังไม่ครบถ้วน ☒ = มาตรการที่ยังไม่ปฏิบัติตาม ☐ = มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	เอกสารอ้างอิง
4.4 สุขภาพ (ต่อ)	ติดตั้งป้ายโครงการ ลูกศรแสดงทิศทางบริเวณเข้า-ออก โครงการ ที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจนและในระยะเวลาที่ จะชะลอรถได้ทันก่อนเข้าสู่โครงการได้อย่างปลอดภัย จัดให้มีพนักงานคอยดูแลความสะอาดและความเป็น ระเบียบเรียบร้อย บริเวณพื้นที่ส่วนกลาง ได้แก่ ทางเดิน ภายในอาคาร และบันไดแต่ละแห่ง ไม่ให้พื้นทางเดิน เปียกน้ำ หรือ มีการวางสิ่งของกีดขวาง อันจะก่อให้เกิด อุบัติเหตุได้ จัดให้มีส่วนของเบียงห้องพัก ซึ่งจะมีความ แข็งแกร่ง และทนทาน ไม่แตกหักง่าย ทนต่ออุณหภูมิสูง-ต่ำ และ แรงกระแทกได้ดี เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ	✓ ดำเนินการตามมาตรการด้านการคมนาคมขนส่ง	-
4.5 ทัศนียภาพ	ในการจัดพื้นที่สีเขียวให้มีการปลูกไม้ยืนต้นที่สอดคล้อง กับสภาพพื้นที่ในบริเวณพื้นที่ว่างของโครงการ (พื้นที่ไม้ ยืนต้น 358.50 ตารางเมตร ได้แก่ ต้นเสม็ดแดง ต้นประดู่ แดง ต้นสะเดา ต้นปับ ต้นมะขอกกานี ต้นดินเบ็ดฝรั่ง และต้นปาล์มทางฝั่งจก) โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวคิดเป็นพื้นที่ทั้งหมด 373 ตารางเมตร จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพน่าดู เสมอ เพื่อความสวยงามและความปลอดภัยของผู้ อาศัย	✓ โรงแรมจัดให้มีระเบียบห้องพัก ซึ่งจะมีความแข็งแรง และทนทาน ไม่ แตกหักง่าย ทนต่ออุณหภูมิสูง-ต่ำ และแรงกระแทกได้ดี เพื่อป้องกัน อุบัติเหตุ โรงแรมจัดให้มีการปลูกไม้ยืนต้นในบริเวณต่างๆ ของโรงแรม เพื่อเป็นที่ เขียวของโรงแรม ✓ โรงแรมจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพน่าดู อยู่เสมอ เพื่อความสวยงามและความปลอดภัยของผู้พักอาศัย	- ภาพถ่ายที่ 2.2-29 ระเบียบห้องพักของ โรงแรม - ภาพถ่ายที่ 2.2-2 พื้นที่สีเขียวของโรงแรม

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารอ้างอิง
4.6 การบำบัดบึงแสงและ ทิศทางการ	จัดให้มีการแจ้งให้กับผู้ที่อยู่บริเวณใกล้เคียงหรือผู้ที่ได้รับผลกระทบทราบว่าหากในกรณีที่ได้รับความเสียหายหรือการ โครงการในการแก้ไขผลกระทบดังกล่าว หากการดำเนินโครงการส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม การดำเนินการปรับปรุงแสง และทิศทางการอยู่อาศัยใกล้เคียง ในกรณีที่ทั้ง 2 ฝ่ายหาข้อตกลงกันไม่ได้ให้ใช้คณะกรรมการประสานงาน เพื่อการแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการเพื่อเจรจาหา ข้อตกลงกัน ประกอบด้วยผู้ที่ได้รับผลกระทบ ผู้ก่อให้เกิด ผลกระทบ (บริษัท เอ แอนด์ เจ แอสเซทส์ จำกัด) และ คนกลาง คือ หน่วยงานท้องถิ่น (เทศบาลตำบลกระนวน) ออกแบบการวางตัวอาคารของโครงการให้มีที่ว่างของ แนวอาคารเว้นระยะห่างจากแนวเขตที่ดินทุกด้าน	✓ = มาตรการที่สามารถปฏิบัติได้ ☒ = มาตรการที่ปฏิบัติได้แต่ยังไม่ครบถ้วน ☒ = มาตรการที่ยังไม่ได้ปฏิบัติ ☐ = มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ ปัจจุบันโรงแรมยังไม่ได้รับเรื่องเรียนจากกรณีของผู้ได้รับผลกระทบ จากการบดบึงทิศทางการแสงแดดและทิศทางการอยู่อาศัยใด อย่างไรก็ตาม หากมีการได้รับแจ้งจากผู้อยู่บริเวณใกล้เคียงที่ได้รับผลกระทบดังกล่าว โรงแรมยินดีปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	-
	ออกแบบการวางตัวอาคารของโครงการให้มีที่ว่างของ แนวอาคารเว้นระยะห่างจากแนวเขตที่ดินทุกด้าน	โรงแรมมีการออกแบบการวางตัวอาคารของโครงการให้มีที่ว่างของแนว อาคารเว้นระยะห่างจากแนวเขตที่ดินทุกด้าน ดังแนบตอนการก่อสร้าง โรงแรม	-
	ปลูกไม้ยืนต้นบริเวณที่ว่างโดยรอบอาคารและพื้นที่ โครงการ เพื่อให้อากาศเกิดการไหลเวียน และช่วยลด ความร้อนให้กับโครงการและพื้นที่ข้างเคียงโครงการ โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวคิดเป็นพื้นที่ทั้งหมด 373.0 ตารางเมตร	โรงแรมจัดให้มีการปลูกไม้ยืนต้นในบริเวณต่างๆ ของโรงแรม เพื่อเป็นพื้นที่ สีเขียวของโรงแรม	- ภาพถ่ายที่ 2.2-2 พื้นที่สีเขียวของโรงแรม



ภาพถ่ายที่ 2.2-1 ป้ายดับเครื่องยนต์เมื่อจอดรถ



ภาพถ่ายที่ 2.2-2 พื้นที่สีเขียวของโรงแรม



ภาพถ่ายที่ 2-2-3 ป้ายจำกัดความเร็ว



ภาพถ่ายที่ 2-2-4 ป้ายแสดงการขึ้น-ลงของลิฟท์ขนรถ
และลูกศรแสดงทิศทางเดินรถเข้า-ออก



ภาพถ่ายที่ 2.2-5 ระบบไฟฟ้าส่องสว่าง บริเวณทางเข้า-ออก ทางจราจร



ภาพถ่ายที่ 2.2-6 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย และป้ายระเบียบการจอดรถ



ภาพถ่ายที่ 2.2-7 ที่จอดรถภายในโรงแรม



ภาพถ่ายที่ 2.2-8 ป้ายแสดงทางเข้า-ออกโรงแรม



ถังเก็บน้ำดื่มใต้ดิน



หัวรับน้ำเอกชน



ชุดกรองน้ำใต้



ปัมควบคุมชุดกรองน้ำใช้



ถังเก็บน้ำใต้ดิน



ถังเก็บน้ำดิบอาคาร

ภาพถ่ายที่ 2.2-8 ระบบน้ำใช้

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โรงแรม โกลว์ มีรา ะเรน ของบริษัท เอ แอนด์ เจ แอสเซทส์ จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ระยะดำเนินการ)



ภาพถ่ายที่ 2.2-10 ป้ายรณรงค์ประหยัดน้ำ ประหยัดพลังงาน



บ่อน้ำฝน 1



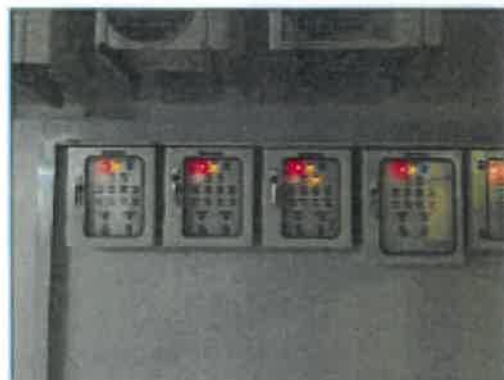
บ่อน้ำฝน 2



บ่อน้ำฝน 3



บ่อน้ำฝนสุดท้ายก่อนระบายออกถนนสาธารณะ



ตู้ควบคุมบ่อน้ำฝน

ภาพถ่ายที่ 2.2-11 บ่อน้ำฝน



ถังดักไขมันจากห้องครัว



จุดบำบัดจากหัวครัว



จุดบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นจากอาคาร



จุดบำบัดน้ำเสียรวม



ชุดปรับปรุงคุณภาพน้ำทิ้ง



ชุดควบคุมระบบน้ำทิ้ง

ภาพถ่ายที่ 2.2-12 ระบบบำบัดน้ำเสีย



ภาพถ่ายที่ 2.2-13 มิเตอร์ระบบบำบัดน้ำเสีย



ห้องพักระบบบำบัดน้ำเสีย



ห้องพักระบบบำบัดน้ำเสีย

ภาพถ่ายที่ 2.2-14 ห้องพักระบบบำบัดน้ำเสีย และห้องพักระบบบำบัดน้ำเสีย



ภาพถ่ายที่ 2.2-15 ถังมูลฝอยย่อยอยู่ในบริเวณต่าง ๆ ของโรงแรม



ภาพถ่ายที่ 2.2-16 การคัดแยกขยะของพนักงาน



ภาพถ่ายที่ 2.2-17 หม้อแปลงไฟฟ้าของโรงแรม



ภาพถ่ายที่ 2.2-18 เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง



ภาพถ่ายที่ 2.2-19 MDB ของโรงแรม



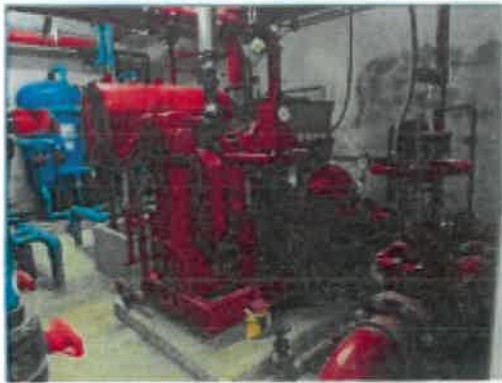
ภาพถ่ายที่ 2.2-20 อุปกรณ์ไฟฟ้าประหยัดพลังงาน



ภาพถ่ายที่ 2.2-21 สีสันของอาคารโรงแรม



ภาพถ่ายที่ 2.2-22 ระบบแจ้งเตือนอัคคีภัยและป้องกันอัคคีภัยภายในโรงแรม



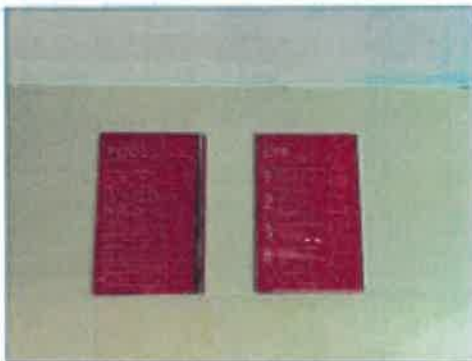
ภาพถ่ายที่ 2.2-22 ระบบแจ้งเตือนอัคคีภัยและป้องกันอัคคีภัยภายในโรงแรม



ภาพถ่ายที่ 2.2-25 บ้ายแสดงเส้นทางอพยพหนีไฟของโรงแรม



ภาพถ่ายที่ 2.2-26 ระบบโทรทัศน์วงจรปิด



ภาพถ่ายที่ 22-27 สระว่ายน้ำของโรงแรม



ภาพถ่ายที่ 2.2-28 ห้องครัวของโรงแรม



ภาพถ่ายที่ 2.2-29 ระเบียงห้องพักของโรงแรม

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.1 บทนำ

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โรงแรม โกลว์ มีร่า กระบี่ บริษัท เอ แอนด์ เจ แอสเซทส์ จำกัด ได้ดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (เอกสารแนบที่ 1) ทั้งนี้ ได้มอบหมายให้บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัดเป็นผู้ดำเนินการรวบรวมผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของ โรงแรม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 โดยมีรายละเอียดดังนี้

3.2 ขอบเขตการดำเนินการ

3.2.1 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โรงแรม โกลว์ มีร่า กระบี่ บริษัท เอ แอนด์ เจ แอสเซทส์ จำกัด ได้วางแผนการดำเนินการติดตามตรวจสอบตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งได้รับความเห็นชอบแล้ว โดยรายละเอียดของแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแสดงดังตารางที่ 3.2.1-1

3.2.2 พารามิเตอร์และวิธีการตรวจวิเคราะห์

วิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมในพารามิเตอร์ต่างๆ จะอ้างอิงตามวิธีการมาตรฐานที่ได้รับการยอมรับจากหน่วยงานต่างๆ เช่น กรมโรงงานอุตสาหกรรม เป็นต้น โดยมีรายละเอียดของพารามิเตอร์และวิธีการตรวจวิเคราะห์ ดังตารางที่ 3.2.2-1

ตารางที่ 3.2.2-1 พารามิเตอร์และวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

พารามิเตอร์	อุปกรณ์/วิธีการตรวจวัด	วิธีการอ้างอิง
<u>คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป</u> Particulate matter as PM 10	Filter/High-Volume Air Sample/ Analytical Balance	US EPA 40 CFR Part 50, Appendix J
Total Suspended Particulate	Filter/High-Volume Air Sample/ Analytical Balance	US EPA 40 CFR Part 50, Appendix B
<u>คุณภาพน้ำทิ้ง</u> BOD	Azide Modification	Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B
Oil & Grease	Partition Gravimetric Method	In-house method : STM 13-006 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B
pH at 25 degree C	Electrometric Method	In-house method : STM 13-001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)
Settleable Solid	Imhoff Cone	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 F
Sulfide	ZnS Precipitation, Iodometric Method	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-S ₂ (C, F)
Total Coliform	Multiple - Tube Fermentation Technique	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9221 B
Total Dissolved Solids	Dried at 103-105 degree C / Gravimetric Method	In-house method : STM 04-010 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C

ตารางที่ 3.2.2-1 (ต่อ)

พารามิเตอร์	อุปกรณ์/วิธีการตรวจวัด	วิธีการอ้างอิง
<u>คุณภาพน้ำทิ้ง</u> Total Kjeldahl Nitrogen	Digestion, Semi-Automated Colorimetry	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-Norg (C)
Total Suspended Solids	Dried at 103-105 degree C/Gravimetric Method	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D
<u>คุณภาพน้ำประปา</u> Total Dissolved Solids	Dried at 180 degree C/Gravimetric Method	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C
<u>คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ</u> Chloride	Ion Chromatography	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4110 B
Total Coliform	Multiple-Tube Fermentation Technique	APHA (2017) ,9221 B Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9221 B
<i>Escherichia coli</i>	Membrane Filtration Technique	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9221 B, F
Nitrate	Ion Chromatography	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4110 B
<i>Staphylococcus aureus</i>	Membrane Filtration Technique	In-house method STM No. 14-039 in connection with: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9213 B BAM (2016), Chapter 12

ตารางที่ 3.2.2-1 (ต่อ)

พารามิเตอร์	อุปกรณ์/วิธีการตรวจวัด	วิธีการอ้างอิง
คุณภาพน้ำระเหยน้ำ (ต่อ) Total Alkalinity	Electrometric Method	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2320 B
Cyanuric acid	Spectrophotometric Method	Colorimetric Method
Calcium Hardness	EDTA Titrimetric Method	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3500-Ca (B)
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	Membrane Filtration Technique	In-house method based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9213 F
Fecal Coliform	Multiple-Tube Fermentation Technique	APHA (2017) ,9221 E Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9221 B, E

3.3 มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ

มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมจะอ้างอิงกับมาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมของประเทศไทย ที่ได้รับการยอมรับดังต่อไปนี้

1) คุณอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

- มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ลงวันที่ 9 สิงหาคม 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ราชกิจจานุเบกษาฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104ง เมื่อวันที่ 22 กันยายน 2547

2) คุณภาพน้ำ

- ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2548
- ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567
- คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการส้วมลอยน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

3.4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โรงแรม โกลว์ มีร่า กระบี่ ของบริษัท เอ แอนด์ เจ แอสเซทส์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

3.4.1 การเกิดแผ่นดินไหว

มาตรการกำหนดให้ตรวจสอบสภาพการใช้งานบริเวณที่ติดตั้งแผนที่หนีภัย ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

มาตรการกำหนดให้ตรวจสอบการซ้อมแผนอพยพเพื่อความปลอดภัยของผู้พักอาศัยและพนักงานในโครงการ ภายในโครงการ ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

โรงแรมจัดให้มีจุดรวมพลที่เหมาะสมและเพียงพอต่อผู้พักอาศัยในโรงแรม เพื่อให้สามารถอพยพเมื่อเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉินได้อย่างสะดวกรวดเร็ว

โรงแรมยินดีเข้าร่วมการซ้อมอพยพหนีภัย หากจังหวัดมีการฝึกซ้อมอพยพหนีภัย โดยจัดส่งพนักงานของโรงแรมเข้าร่วมการฝึกดังกล่าวด้วย

3.4.2 คุณภาพอากาศ

มาตรการกำหนดให้มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปบริเวณพื้นที่โครงการ โดยตรวจวัดค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองทั้งหมด (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน ทุก 6 เดือน

โรงแรมได้ว่าจ้างบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด เข้าดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ แสดงดังภาพถ่ายที่ 3.4.2-1 สามารถสรุปได้ดังนี้



บริเวณพื้นที่โครงการ (GPS 47N 422284, 867841)

ภาพที่ 3.4.2-1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปบริเวณพื้นที่โรงแรม ซึ่งทำการตรวจวัดฝุ่นละอองทั้งหมด (TSP) ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เป็นเวลา 24 ชั่วโมงต่อเนื่อง ดำเนินการระหว่างวันที่ 31 มีนาคม-1 เมษายน 2568

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ พบว่า ความเข้มข้นของฝุ่นละอองทั้งหมด เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าเท่ากับ 0.038 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าเท่ากับ 0.033 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร เมื่อนำผลตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นละอองทั้งหมด และฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน มาเปรียบเทียบกับเกณฑ์ค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) พบว่า คุณภาพอากาศที่ตรวจวัดได้บริเวณพื้นที่โรงแรมมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ผลการตรวจวัดแสดงได้ดังตารางที่ 3.4.2-1

เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระหว่างปี 2566-2568 กับเกณฑ์ค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) พบว่า ผลตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นละอองทั้งหมด และฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน บริเวณพื้นที่โรงแรมมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ผลการตรวจวัดแสดงได้ดังตารางที่ 3.4.2-2

**ตารางที่ 3.4.2-1 ผลการตรวจวัดมลพิษทางอากาศบริเวณพื้นที่โรงแรม
ระหว่างวันที่ 31 มีนาคม-1 เมษายน 2568**

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ^{1,2}
ฝุ่นละอองรวม	มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร	0.038	0.330
ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน	มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร	0.033	0.120

หมายเหตุ : ฝุ่นละอองรวมและฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน คิดที่ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐาน
คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

² ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐาน
คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.4.2-2 ผลการตรวจวัดมลพิษทางอากาศบริเวณพื้นที่โรงแรม ปี 2566-2568

วันที่ทำการตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์มลพิษทางอากาศ (หน่วยมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
	ฝุ่นละอองรวม**	ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน**
29-30 มิถุนายน 2566	0.068	0.023
25-26 ธันวาคม 2566	0.031	0.015
13-14 มีนาคม 2567	0.060	0.028
23-24 กันยายน 2567	0.020	0.012
31 มีนาคม-1 เมษายน 2568	0.038	0.033
มาตรฐาน	0.330^{1,2}	0.120^{1,2}

หมายเหตุ : ฝุ่นละอองรวมและฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน คิดที่ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ
อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

² ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ
อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

3.4.3 การใช้น้ำ

มาตรการกำหนดให้ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำประปาในเส้นท่อน้ำใช้ทุกเดือน

มาตรการกำหนดให้ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำประปาในระบบสุขภัณฑ์ ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

มาตรการกำหนดให้ตรวจสอบสภาพการใช้งานระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

มาตรการกำหนดให้ตรวจวัดคุณภาพน้ำใช้จากก๊อกน้ำใช้ที่ผ่านการกรองของโครงการแล้ว โดยตรวจวัดพารามิเตอร์ ดังนี้ ทางกายภาพ ได้แก่ สี ความขุ่น ความเป็นกรด-ด่าง, ทางเคมี ได้แก่ ปริมาณสารที่ละลายทั้งหมด เหล็ก แมงกานีส ทองแดง สังกะสี ซัลเฟต คลอไรด์ ฟลูออไรด์ ในเตรต ความกระด้างทั้งหมด, สารพิษ ได้แก่ ปปรอท, ตะกั่ว, สารหนู, โครเมียม, แคดเมียม และทางจุลชีววิทยา ได้แก่ โคลิฟอร์มแบคทีเรีย และอี.โคไล ความถี่ในช่วงที่มีการใช้น้ำทุก 3 เดือน ช่วง 1 ปี ของการเปิดดำเนินการ หลังจากนั้นทุก 6 เดือน หรือ ปีละ 2 ครั้ง

โรงแรมจัดเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างคอยตรวจสอบสภาพของถังเก็บน้ำดิบ ถังเก็บน้ำดี ระบบจ่ายน้ำ และปั๊มน้ำ เป็นต้นพร้อมจดบันทึกการทำงานเป็นประจำทุกเดือน (เอกสารแนบ 5 PM ตรวจสอบระบบน้ำใช้)

โรงแรมจัดให้มีแม่บ้านทำความสะอาดทั่วไปคอยตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำประปาในระบบสุขภัณฑ์เป็นประจำทุกวัน พร้อมแจ้งซ่อมแก่ฝ่ายช่างโรงแรมเมื่อเกิดการชำรุด

โรงแรมจัดเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างคอยตรวจสอบสภาพการใช้งานระบบปรับปรุงคุณภาพ พร้อมจดบันทึกการทำงานเป็นประจำทุกเดือน (เอกสารแนบ 5 PM ตรวจสอบระบบน้ำใช้)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 โรงแรมใช้น้ำจากการประปาส่วนภูมิภาค จังหวัดภูเก็ต เป็นแหล่งน้ำใช้หลัก จึงไม่มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำใช้

3.4.4 คุณภาพน้ำทิ้ง

มาตรการกำหนดให้ตรวจสอบและจดบันทึกการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการตามมาตรฐาน 80 โดยอาศัยหลักเกณฑ์ ตามกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูลการจัดทำบันทึกรายละเอียดและรายงานสรุปการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 (แบบ ทส.1 และแบบ ทส.2) ความถี่ ดังนี้ แบบ ทส. 1 บันทึกทุกวันเก็บไว้ที่โครงการเป็นเวลา 2 ปี แบบ ทส.2 สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดทุกเดือน ส่งให้เทศบาลตำบลกะรน และสำนักนโยบายทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

มาตรการกำหนดให้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด โดยตรวจวัดความเป็นกรดด่าง บีโอดี ปริมาณสารแขวนลอย ซัลไฟด์ ปริมาณสารละลายทั้งหมด ปริมาณตะกอนหนัก น้ำมันและไขมัน ทีเคเอ็น และโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด ทุกเดือน

โรงแรมจัดให้เจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างโรงแรมทำหน้าที่ดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย โดยตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียตามรายการตรวจสอบเป็นประจำทุกวัน นอกจากนี้ ได้ทำการบันทึกการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียตามแบบ ทส.1 ทุกวัน และนำเสนอสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำ ตามแบบ ทส.2 ให้แก่เทศบาลตำบลกะรนทุกเดือน (เอกสารแนบ 7 ผลการบันทึก ทส.1 และทส.2 ประจำเดือน)

โรงแรมได้ว่าจ้าง บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุป (ประเทศไทย) จำกัด เข้าดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งจากบ่อน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด ภาพถ่ายการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งจากบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำ แสดงดังภาพถ่ายที่ 3.4.4-1



28 มกราคม 2568



17 กุมภาพันธ์ 2568



17 มีนาคม 2568



17 เมษายน 2568



12 พฤษภาคม 2568



18 มิถุนายน 2568

บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำ UTM (WGS84) 47N 422247 867865
ภาพถ่ายที่ 3.4.4-1 การตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งจากบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำ

การตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งจากน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว ดำเนินการตรวจวัดความเป็นกรดต่าง บีโอดี ปริมาณสารแขวนลอย ชัลไฟด์ ปริมาณสารละลายทั้งหมด ปริมาณตะกอนหนัก น้ำมันและไขมัน ทีเคเอ็น และ โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด เดือนละ 1 ครั้ง ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งจากบ่อน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด แสดงได้ดังตารางที่ 3.4.4-1 และสามารถสรุปได้ดังนี้

- ความเป็นกรดต่าง	มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	7.4-8.0	
- บีโอดี	มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	6.8-32.6	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ปริมาณสารแขวนลอย	มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	5-30	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ชัลไฟด์	มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	<0.5-1.8	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ปริมาณสารละลายทั้งหมด	มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	244-480	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ปริมาณตะกอนหนัก	มีค่าเท่ากับ	<0.1	มิลลิกรัมต่อลิตร
- น้ำมันและไขมัน	มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	<3-5	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ทีเคเอ็น	มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	9.8-43.6	มิลลิกรัมต่อลิตร
- โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด	มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	17,000-790,000	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

เมื่อนำผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งจากบ่อน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567 พบว่า คุณภาพน้ำทิ้งส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้น ค่าบีโอดี เดือนกุมภาพันธ์ 2568, ค่าชัลไฟด์ เดือนมกราคม 2568, ค่าทีเคเอ็น เดือนมกราคม กุมภาพันธ์ มีนาคม และเดือนเมษายน 2568 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ทั้งนี้ โรงแรมจัดให้น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วจะผ่านบ่อตรวจคุณภาพน้ำ และเข้าสู่ถังเก็บน้ำเสียหลังบำบัด จากนั้นผ่านระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ ได้แก่ ระบบกรองตัวกลางหลายชนิด ระบบกรองคาร์บอน และระบบฆ่าเชื้อด้วยยูวี เพื่อกรองเศษตะกอนที่เหลือกำจัดกลิ่นที่ไม่พึงประสงค์ และฆ่าเชื้อโรคออกจากน้ำ และเข้าสู่ถังเก็บน้ำรดน้ำต้นไม้ ก่อนนำไปรดน้ำต้นไม้ภายในโรงแรม

เมื่อนำผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งจากบ่อน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด ระหว่างปี 2566-2568 มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2548 และพ.ศ.2567 พบว่า คุณภาพน้ำทิ้งส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ทั้งนี้ โรงแรมจัดให้น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วจะผ่านบ่อตรวจคุณภาพน้ำ และเข้าสู่ถังเก็บน้ำเสียหลังบำบัด จากนั้นผ่านระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ ได้แก่ ระบบกรองตัวกลางหลายชนิด ระบบกรองคาร์บอน และระบบฆ่าเชื้อด้วยยูวี เพื่อกรองเศษตะกอนที่เหลือกำจัดกลิ่นที่ไม่พึงประสงค์ และฆ่าเชื้อโรคออกจากน้ำ และเข้าสู่ถังเก็บน้ำรดน้ำต้นไม้ ก่อนนำไปรดน้ำต้นไม้ภายในโรงแรม

สรุปกราฟการเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งจากบ่อตรวจคุณภาพน้ำระหว่างปี 2566-2568 ได้ดังตารางที่ 3.4.4-2 และรูปที่ 3.4.4-1

ตารางที่ 3.4.4-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

วันที่ทำการตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง							
	ความเป็นกรดต่าง	บีโอดี (mg/l)	ปริมาณสารแขวนลอย (mg/l)	ซัลไฟด์ (mg/l)	ปริมาณสารละลายทั้งหมด (mg/l)	ปริมาณตะกอนหนัก (mg/l)	น้ำมันและไขมัน (mg/l)	ทีเคเอ็น (mg/l)
28 มกราคม 2568	7.4	18.8	24	1.8	360	<0.1	3	35.4
17 กุมภาพันธ์ 2568	7.6	32.6	30	0.6	480	<0.1	5	43.6
17 มีนาคม 2568	7.6	14.6	26	0.6	364	<0.1	4	39.5
17 เมษายน 2568	7.4	9.9	12	<0.5	244	<0.1	4	39.4
12 พฤษภาคม 2568	7.8	10.0	5	<0.5	412	<0.1	<3	10.2
18 มิถุนายน 2568	8.0	6.8	7	<0.5	320	<0.1	<3	9.8
ค่าต่ำสุด	7.4	6.8	5	<0.5	244	<0.1	<3	9.8
ค่าสูงสุด	8.0	32.6	30	1.8	480	<0.1	5	43.6
มาตรฐาน	5.0-9.0	≤30	≤40	≤1.0	≤1,000	-	≤20	≤35
								-

หมายเหตุ : มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด พ.ศ.2567

ตารางที่ 3.4.4-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด ปี 2566-2568

วันที่ทำการ ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์หัตถคุณภาพน้ำทิ้ง										
	ความเป็น กรดต่าง	บีโอดี (mg/l)	ปริมาณสาร แขวนลอย (mg/l)	ซัลไฟด์ (mg/l)	ปริมาณสารละลายทั้งหมด			ปริมาณตะกอน หนัก (mg/l)	น้ำมันและไขมัน (mg/l)	ทีเคเอ็น (mg/l)	โคลิฟอร์มแบคทีเรีย ทั้งหมด (MPN/100 ml)
					(mg/l)		ผลต่าง				
					น้ำทิ้ง	น้ำใช้					
พ.ศ.2566											
30 มีนาคม	7.5	58.2	43	3.8	280	102	178	<0.1	<3	61.8	3,300,000
29 เมษายน	7.4	82.1	31	3.0	744	856	112	<0.1	<3	46.5	240,000
11 พฤษภาคม	7.2	8.6	27	3.2	820	652	168	0.1	<3	39.2	49,000
29 มิถุนายน	7.3	<2	9	3.4	376	270	106	<0.1	<3	19.3	33,000
25 กรกฎาคม	7.3	7.6	16	1.0	660	360	300	<0.1	<3	32.4	1,100,000
18 สิงหาคม	7.6	12.1	32	0.6	400	124	276	<0.1	4	29.4	170,000
12 กันยายน	7.4	11.3	38	1.8	304	84	220	<0.1	3	33.3	330,000
9 ตุลาคม	7.4	9.8	32	2.8	244	69	175	<0.1	7	37.7	700,000
23 พฤศจิกายน	7.4	19.3	24	3.4	288	73	215	<0.1	3	67.5	11,000
19 ธันวาคม	7.4	45.4	48	3.0	244	72	172	0.2	4	58.6	33,000
มาตรฐาน ^{1/}	5.0-9.0	≤30	≤40	≤1.0	-	-	≤500*	≤0.5	≤20	≤35	-

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2548
 * ต้องมีค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
 โรงแรม โกลว์ มีร่า กระหน ของบริษัท เอ แอนด์ เจ แอสเซทส์ จำกัด
 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ระยะดำเนินการ)

ตารางที่ 3.4.4-2 (ต่อ)

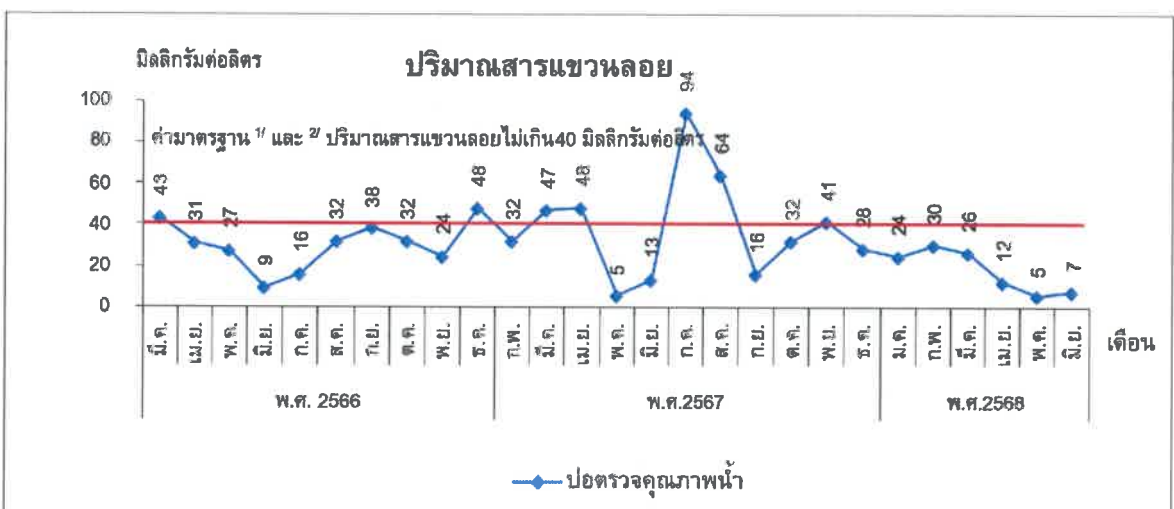
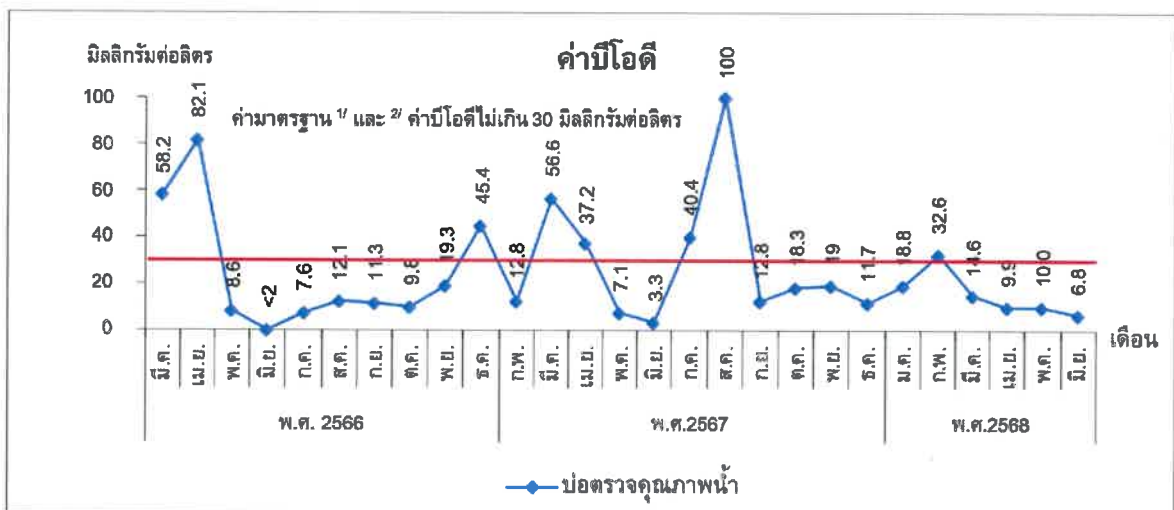
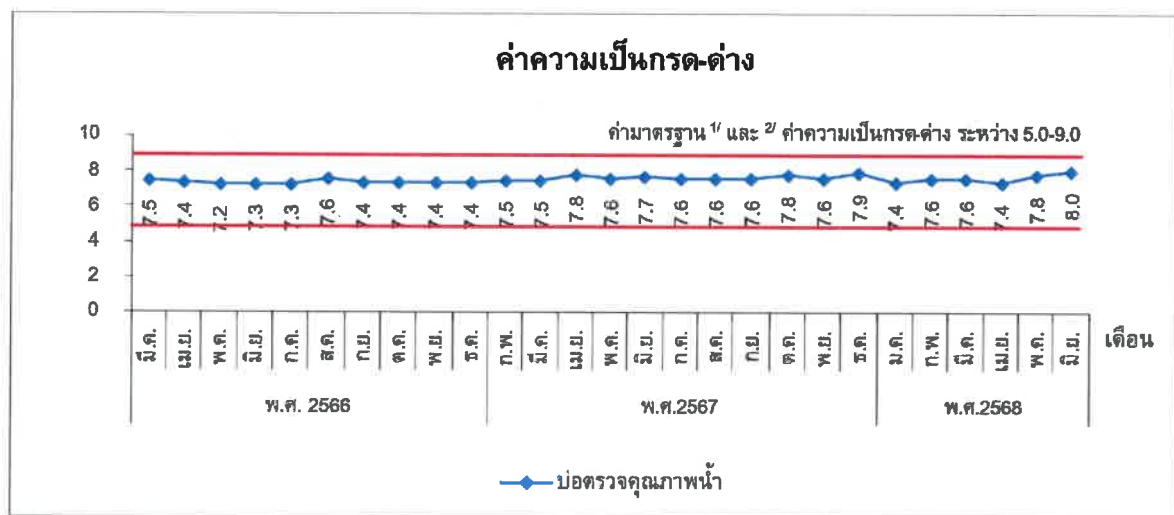
ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง											
วันที่ทำการ ตรวจวัด	ความเป็น กรดต่าง	บีโอดี (mg/l)	ปริมาณสาร แขวนลอย (mg/l)	ซัลไฟด์ (mg/l)	ปริมาณสารละลายทั้งหมด			ปริมาณตะกอน หนัก (mg/l)	น้ำมันและไขมัน (mg/l)	ที่เคเอ็น (mg/l)	โคลิฟอร์มแบคทีเรีย ทั้งหมด (MPN/100 ml)
					(mg/l)						
					น้ำทิ้ง	น้ำใช้	ผลต่าง				
พ.ศ.2567											
23 กุมภาพันธ์	7.5	12.8	32	5.6	616	428	188	<0.1	3	61.3	330,000
30 มีนาคม	7.5	56.6	47	5.5	1,312	1,209	103	<0.1	5	66.5	3,300,000
29 เมษายน	7.8	37.2	48	2	764	495	269	<0.1	4	53.5	4,900,000
11 พฤษภาคม	7.6	7.1	5	0.6	182	170	12	<0.1	<3	16.2	4,900
29 มิถุนายน	7.7	3.3	13	0.6	274	169	105	<0.1	<3	10.5	330,000
15 กรกฎาคม	7.6	40.4	94	1.4	292	78	214	0.1	3	62.5	330,000
12 สิงหาคม	7.6	100	64	2.8	288	140	148	<0.1	4	46.0	240,000
มาตรฐาน ¹	5.0-9.0	≤30	≤40	≤1.0	-	-	≤500*	≤0.5	≤20	≤35	-
26 กันยายน	7.6	12.8	16	3.2	260	-	-	<0.1	3	30.9	130,000
18 ตุลาคม	7.8	18.3	32	1.4	372	-	-	<0.1	7	38.7	790,000
11 พฤศจิกายน	7.6	19.0	41	1.4	248	-	-	<0.1	4	49.3	790,000
24 ธันวาคม	7.9	11.7	28	0.6	272	-	-	<0.1	4	31.9	490,000
มาตรฐาน ²	5.0-9.0	≤30	≤40	≤1.0	≤1,000	-	-	-	≤20	≤35	-

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2548
^{*} ต้องมีค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร
^{2/} มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567

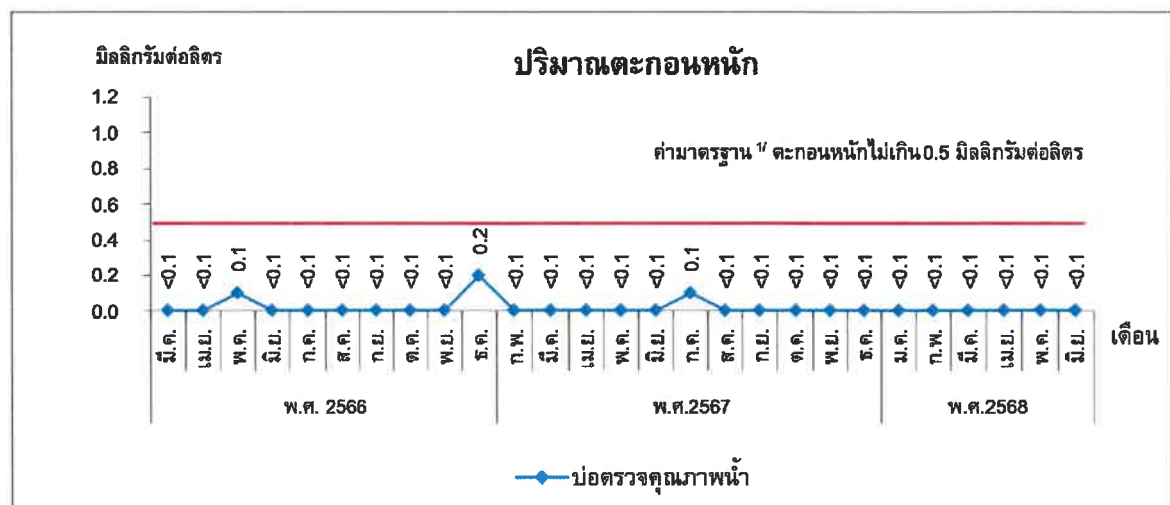
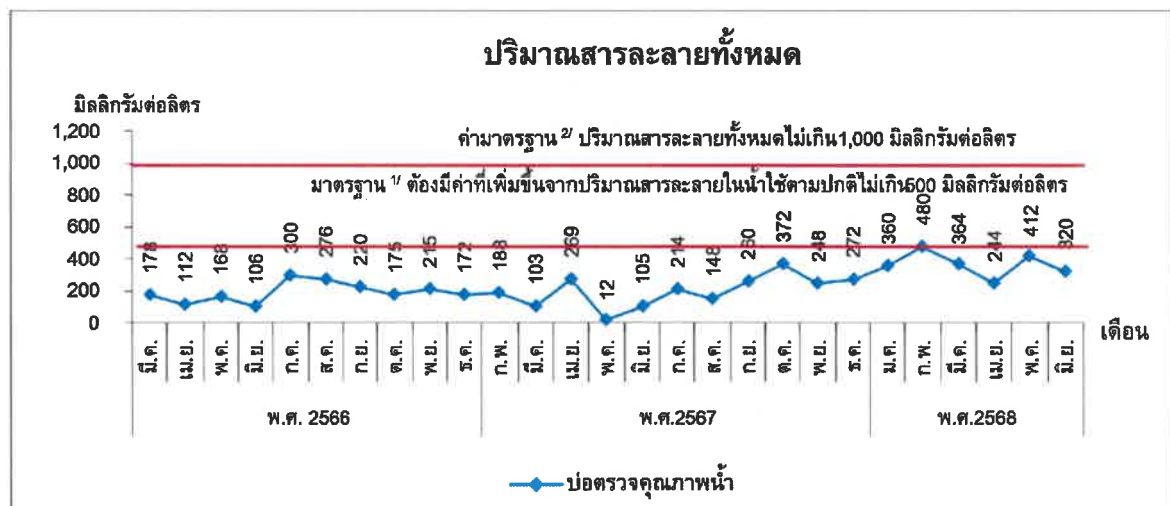
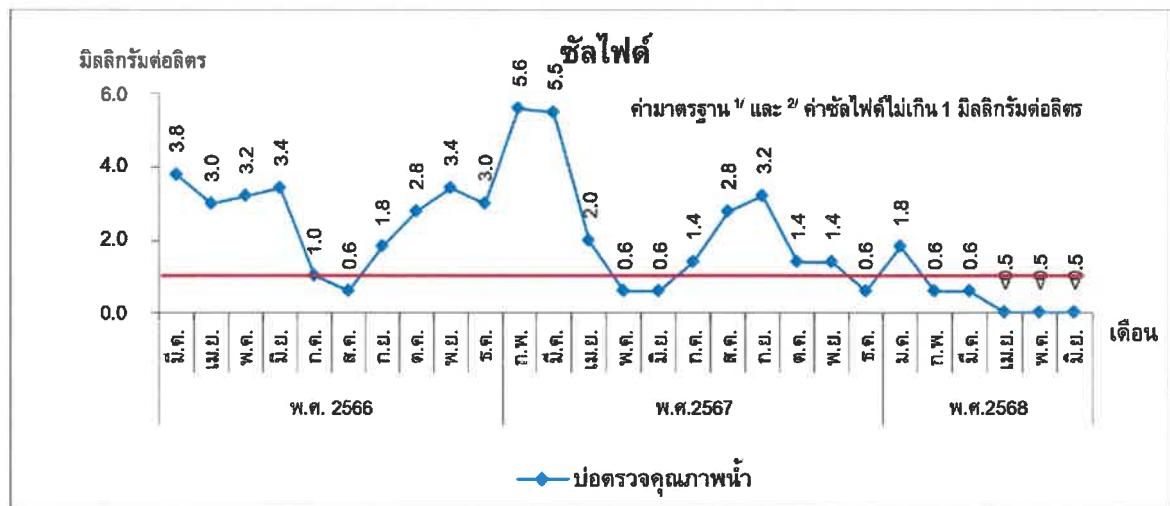
ตารางที่ 3.4.4-2 (ต่อ)

วันที่ทำการตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง							
	ความเป็นกรดต่าง	บีโอดี (mg/l)	ปริมาณสารแขวนลอย (mg/l)	ซัลไฟด์ (mg/l)	ปริมาณสารละลายทั้งหมด (mg/l)	ปริมาณตะกอนหนัก (mg/l)	น้ำมันและไขมัน (mg/l)	ทีเคเอ็น (mg/l)
								โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (MPN/100 ml)
พ.ศ.2568								
28 มกราคม 2568	7.4	18.8	24	1.8	360	<0.1	3	35.4
17 กุมภาพันธ์ 2568	7.6	32.6	30	0.6	480	<0.1	5	43.6
17 มีนาคม 2568	7.6	14.6	26	0.6	364	<0.1	4	39.5
17 เมษายน 2568	7.4	9.9	12	<0.5	244	<0.1	4	39.4
12 พฤษภาคม 2568	7.8	10.0	5	<0.5	412	<0.1	<3	10.2
18 มิถุนายน 2568	8.0	6.8	7	<0.5	320	<0.1	<3	9.8
ค่าต่ำสุด	7.4	6.8	5	<0.5	244	<0.1	<3	9.8
ค่าสูงสุด	8.0	32.6	30	1.8	480	<0.1	5	43.6
มาตรฐาน	5.0-9.0	≤30	≤40	≤1.0	≤1,000	.	≤20	≤35
								-

หมายเหตุ: มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567

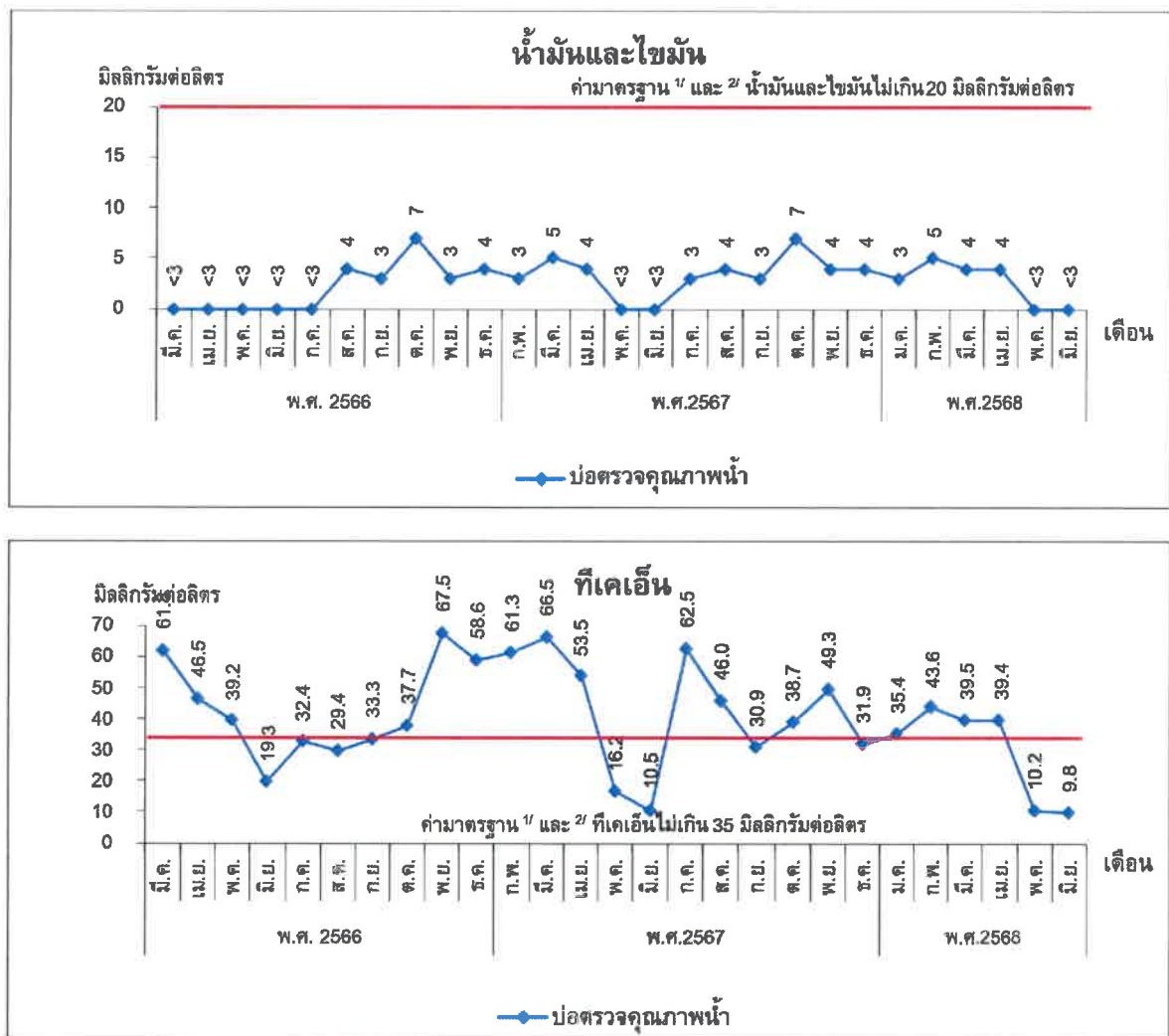


รูปที่ 3.4.4-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อตรวจคุณภาพน้ำ
ระหว่างปี พ.ศ.2566-2568



รูปที่ 3.4.4-1 (ต่อ)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โรงแรม โกลว์ มีรา ะกรน ของบริษัท เอ แอนด์ เจ แอสเซทส์ จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ระยะดำเนินการ)



รูปที่ 3.4.4-1 (ต่อ)

3.4.5 การระบายน้ำ

มาตรการกำหนดให้ตรวจสอบการแตกหรือการรั่วซึมของท่อระบายน้ำของโครงการ ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ตรวจสอบอัตราการใช้งานเครื่องสูบน้ำ ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ และตรวจสอบการตกตะกอนของกรวดทรายในบ่อพัก ท่อท่อระบายน้ำ รวมถึงบ่อหน่วงน้ำ และทำการลอกท่อหากพบว่ามีกรวดทรายกองสะสมในระบบท่อระบายน้ำทุกปี ทุกปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

โรงแรมจัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างโรงแรมคอยตรวจสอบดูแลระบบรวบรวมระบายน้ำเป็นประจำ โดยเฉพาะช่วงเวลาฝนตก ซึ่งมาตรการจัดการเพื่อป้องกันน้ำระบายไม่ทัน

3.4.6 การจัดการมูลฝอย

มาตรการกำหนดให้ตรวจสอบความสามารถในการรองรับของถังขยะ การรั่วซึมของถังขยะ ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

มาตรการกำหนดให้ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้างและทำความสะอาดถังมูลฝอย และห้องพักมูลฝอยรวม ในห้องพักมูลฝอยทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

โรงแรมจัดให้มีแม่บ้านทำความสะอาดเข้าทำความสะอาดห้องพักลูกค้าทุกวัน โดยมีการคัดแยกขยะจากห้องพักลูกค้า เช่น ขวดพลาสติก ก่อนนำไปทิ้งที่ห้องพักขยะรวมแยกประเภท โดยเป็นห้องคอนกรีตและมีประตูปิดมิดชิด เพื่อรวบรวมขยะก่อนบริษัทเอกชนที่ขึ้นทะเบียนกับเทศบาลตำบลกระบี่มารับไปกำจัดต่อไป

3.4.7 การคมนาคมขนส่ง

มาตรการกำหนดให้ตรวจสอบการกีดขวางการจราจรและการอำนวยความสะดวกในการเข้า-ออกโครงการ และให้มีการตรวจสอบสภาพการใช้งานบริเวณทางเข้า-ออกบนถนนสาธารณะและไหล่ทางทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

โรงแรมจัดเส้นทางเข้า-ออกโรงแรมให้สามารถเดินรถได้อย่างสะดวกปลอดภัยและมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยตรวจสอบรถเข้า-ออกจากโรงแรม

โรงแรมจัดให้กล้องวงจรปิดบริเวณทางเข้า-ออกโรงแรม ซึ่งสามารถตรวจสอบสภาพการใช้งานได้ตลอดเวลา

3.4.8 สุขภาพ

มาตรการกำหนดให้ตรวจสอบการทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศเป็นประจำ ทุก 6 เดือน

มาตรการกำหนดให้ตรวจสอบและทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ลูกน้ำยุงลาย ทุกเดือน ตลอดระยะเวลา
ดำเนินการ

มาตรการกำหนดให้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพน่าดูอยู่เสมอ ทุกเดือน

โรงแรมจัดให้มีดูแลระบบปรับอากาศและระบบระบายอากาศ โดยฝ่ายช่างโรงแรมเป็นผู้รับผิดชอบ และ
มีการทำความสะอาดเป็นประจำ

โรงแรมจัดให้พนักงาน แม่บ้าน และคนสวน คอยสำรวจแหล่งเพาะพันธุ์ยุงบริเวณโรงแรม โดยเฉพาะใน
ฤดูฝน และได้จ้างบริษัท ซิลล์เทค เซอร์วิส (ประเทศไทย) จำกัด เพื่อเข้ามากำจัดสัตว์ก่อโรคต่างๆ ได้แก่ มด
หนู ยุง แมลงสาบ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง (เอกสารแนบ 12 เอกสาร **contact** การกำจัดสัตว์ก่อโรค)

โรงแรมจัดให้มีคนสวนของโรงแรมดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพน่าดูอยู่เสมอ

3.4.9 คุณภาพชีวิต

มาตรการกำหนดให้สอบถามประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการในเรื่องผลกระทบด้านคุณภาพชีวิต ทุก 6
เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

โรงแรมจัดให้มีพนักงานส่วนต้อนรับคอยรับฟังความคิดเห็นของประชาชนโดยรอบอย่างสม่ำเสมอ

3.4.10 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

มาตรการกำหนดให้ตรวจสอบการทำงานของระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ทุก 6 เดือนตลอด
ระยะเวลาดำเนินการ

โรงแรมจัดให้มีกล้องวงจรปิด (Closed Circuit Television System : CCTV) ในบริเวณต่างๆ ของ
โรงแรม และมีฝ่ายช่างโรงแรมคอยตรวจสอบการทำงานของกล้องวงจรปิดตลอดเวลา (ภาพถ่ายที่ 2.2-26
ระบบโทรทัศน์วงจรปิด)

3.4.11 การป้องกันอัคคีภัย

มาตรการกำหนดให้ตรวจสอบสภาพการใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยทุกชนิด บริเวณที่ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย และสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ทุก 6 เดือนหรือตามคำแนะนำของผู้ผลิต

โรงแรมจัดให้มีฝ่ายช่างรับผิดชอบตรวจสอบการทำงานของระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยเป็นประจำทุกเดือน (เอกสารแนบ 10 เอกสารตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัย)

3.4.12 คุณภาพน้ำจากสระว่ายน้ำ

มาตรการกำหนดให้ตรวจวัดความเป็นกรด-ด่าง คลอรีนอิสระคงเหลือ และคลอรีนที่รวมกับสารอื่น ในสระว่ายน้ำของโครงการ วันละ 2 ครั้ง

มาตรการกำหนดให้ตรวจวัดแบคทีเรียชนิดโคลิฟอร์มและแบคทีเรียชนิดฟีคอลโคลิฟอร์ม บริเวณสระว่ายน้ำของโครงการ ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

มาตรการกำหนดให้ตรวจวัดค่าความเป็นด่าง ความกระด้าง กรดไซยาไนริก คลอไรด์ แอมโมเนีย ไนเตรท และจุลินทรีย์หรือตัวบ่งชี้ทำให้เกิดโรค (*Escherichia coli*, *Staphylococcus aureus*, *Pseudomonas aeruginosa*) ในสระว่ายน้ำของโครงการ ทุก 1 ปี

มาตรการกำหนดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำสระว่ายน้ำ (Life Guard) โดยอยู่ประจำสระว่ายน้ำตลอดเวลาที่เปิดทำการ, ทำการตรวจนับจำนวนและตรวจสอบสภาพการใช้งานของอุปกรณ์ช่วยชีวิต เช่น โฟมช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ และไม้ช่วยชีวิต เป็นต้น ทุกวัน, ตรวจสอบสภาพพื้นผิวทางเดินรอบสระว่ายน้ำหากมีรอยแตกหรือชำรุดให้ซ่อมทันที ทุกวัน, ตรวจสอบบริเวณขอบสระและทางเดินสระว่ายน้ำ ไม่ให้มีน้ำขัง ทุกวัน, ตรวจสอบป้ายแสดงกฎข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้สระว่ายน้ำ ให้มีสภาพดีไม่ลบเลือน ทุกวัน และตรวจสอบสภาพการใช้งานของอุปกรณ์ไฟฟ้าและไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณสระว่ายน้ำและทางเดินรอบสระว่ายน้ำ หากชำรุดให้แก้ไขทันที ทุกวัน

โรงแรมจัดให้เจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างทำการตรวจวัดความเป็นกรดด่าง และคลอรีนอิสระคงเหลือ วันละ 3 ครั้ง ซึ่งควบคุมให้ค่า pH อยู่ในช่วง 7.4-7.6 และคลอรีนอิสระคงเหลือ อยู่ในช่วง 1.0-3.0 มิลลิกรัมต่อลิตร ตามมาตรฐานของ National Spa & Pool Institute (NSPI) (เอกสารแนบ 13 ผลการตรวจสอบค่าความเป็นกรด-ด่าง และคลอรีนของสระว่ายน้ำประจำวัน)

โรงแรมได้ว่าจ้างบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด เข้าดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากสระว่ายน้ำ เดือนละ 1 ครั้ง ภาพถ่ายการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากสระว่ายน้ำ แสดงดังภาพถ่ายที่

3.4.12-1



28 มกราคม 2568



17 กุมภาพันธ์ 2568



17 มีนาคม 2568



17 เมษายน 2568



12 พฤษภาคม 2568



18 มิถุนายน 2568

สระว่ายน้ำของโรงแรม

UTM (WGS84) 47N 422282 867878

ภาพถ่ายที่ 3.4.12-1 การตรวจวัดคุณภาพน้ำจากสระว่ายน้ำ

การตรวจวัดคุณภาพน้ำจากสระว่ายน้ำ ดำเนินการตรวจวัดปริมาณแบคทีเรียชนิดโคลิฟอร์มและแบคทีเรียชนิดฟิคอลโคลิฟอร์ม เดือนละ 1 ครั้ง ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากสระว่ายน้ำ แสดงได้ดังตารางที่ 3.4.12-1

เมื่อนำผลการตรวจวิเคราะห์มาเปรียบเทียบกับเกณฑ์ตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน พบว่า คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้น ค่าความกระด้าง, ค่าคลอไรต์, ค่ากรดไฮยาซูริก และค่าความเป็นด่าง ในเดือนมีนาคม 2568 ที่มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ ดังกล่าวกำหนด

ทั้งนี้ ควรให้ปรับปรุงระบบการกรองน้ำ (Softener) ให้มีประสิทธิภาพในการดูดซับมากขึ้น จะสามารถ ช่วยค่าบำบัดดังกล่าวให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดได้ และดูแลบำรุงรักษาตามหลักสุขาภิบาล การอนามัย สิ่งแวดล้อม การดูแลคุณภาพน้ำ รวมทั้งมาตรการด้านความปลอดภัย เพื่อเป็นการเฝ้าระวังและป้องกัน ผลกระทบต่อสุขภาพของผู้ใช้บริการ

เมื่อนำผลการตรวจวิเคราะห์ ปี 2566-2568 มาเปรียบเทียบกับเกณฑ์ตามคำแนะนำของคณะกรรมการ สาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนอง เดียวกัน พบว่า คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำส่วนใหญ่ที่ทำการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ผลการตรวจวัดแสดงได้ดังตารางที่ 3.4.12-2

ตารางที่ 3.4.12-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากสระว่ายน้ำ เดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

วันที่ทำการตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากสระว่ายน้ำ	
	โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (MPN/100 ml)	ฟีคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (MPN/100 ml)
28 มกราคม 2568	<1.1	ND
17 กุมภาพันธ์ 2568	<1.1	ND
17 มีนาคม 2568	<1.1	ND
17 เมษายน 2568	<1.1	ND
12 พฤษภาคม 2568	<1.1	ND
18 มิถุนายน 2568	<1.1	ND
มาตรฐาน ¹	<10	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ : ¹ คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

หมายเหตุ : ND (Not Detected) หมายถึง ไม่สามารถตรวจพบได้ ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด

ตารางที่ 3.4.12-1 (ต่อ)

พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่ตรวจวัด 17 มีนาคม 2568	มาตรฐาน ^{1/}
ความกระด้าง	mg/l	146	250-600
คลอไรด์	mg/l	957	≤600
ไนเตรท	mg/l	17.1	≤50
แอมโมเนีย	µg/l	<0.06	≤20
ความเป็นด่าง	mg/l	<1	80-100
กรดไฮยาซูริก	ppm	156	30-60
<i>Escherichia coli</i>	/100 ml	ND	ตรวจไม่พบ
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	CFU/100 ml	ND	ตรวจไม่พบ
<i>Staphylococcus aureus</i>	CFU/100 ml	ND	ตรวจไม่พบ

มาตรฐาน : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสรวายน้ำหรือ
 กิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

หมายเหตุ : ND (Not Detected) หมายถึง ไม่สามารถตรวจพบได้ ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด

ตารางที่ 3.4.12-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากสระว่ายน้ำ ปี 2566-2568

วันที่ทำการตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากสระว่ายน้ำ	
	โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (MPN/100 ml)	ฟิคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (MPN/100 ml)
พ.ศ.2566		
30 มีนาคม	<1.1	ND
29 เมษายน	<1.1	ND
11 พฤษภาคม	<1.1	ND
29 มิถุนายน	<1.1	ND
25 กรกฎาคม	<1.1	ND
18 สิงหาคม	<1.1	ND
12 กันยายน	<1.1	ND
9 ตุลาคม	<1.1	ND
23 พฤศจิกายน	<1.1	ND
19 ธันวาคม	<1.1	ND
พ.ศ.2567		
23 กุมภาพันธ์	1.1	ND
30 มีนาคม	<1.1	ND
29 เมษายน	<1.1	ND
11 พฤษภาคม	<1.1	ND
29 มิถุนายน	<1.1	ND
15 กรกฎาคม	<1.1	ND
26 สิงหาคม	<1.1	ND
26 กันยายน	<1.1	ND
18 ตุลาคม	<1.1	ND
11 พฤศจิกายน	<1.1	ND
16 ธันวาคม	<1.1	ND
มาตรฐาน ^{1/}	<10	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ : ^{1/} คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

หมายเหตุ : ND (Not Detected) หมายถึง ไม่สามารถตรวจพบได้ ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด

ตารางที่ 3.4.12-2 (ต่อ)

วันที่ทำการตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากสระว่ายน้ำ	
	โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (MPN/100 ml)	ฟิคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (MPN/100 ml)
พ.ศ.2568		
28 มกราคม 2568	<1.1	ND
17 กุมภาพันธ์ 2568	<1.1	ND
17 มีนาคม 2568	<1.1	ND
17 เมษายน 2568	<1.1	ND
12 พฤษภาคม 2568	<1.1	ND
18 มิถุนายน 2568	<1.1	ND
มาตรฐาน ^{2/}	<10	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ : ^{1/} คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

หมายเหตุ : ND (Not Detected) หมายถึง ไม่สามารถตรวจพบได้ ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด

ตารางที่ 3.4.12-2 (ต่อ)

พารามิเตอร์	หน่วย	30 มีนาคม 2566	21 มีนาคม 2567	17 มีนาคม 2568	มาตรฐาน ^{1/}
ความกระด้าง	mg/l	146	213	146	-
คลอไรด์	mg/l	3,698	2,559	957	≤600
ไนเตรท	mg/l	23.3	16.8	17.1	≤50
แอมโมเนีย	µg/l	1.33	0.14	<0.06	≤20
ความเป็นด่าง	mg/l	44	<1	<1	80-100
กรดไฮยาไนริก	ppm	47.0	65.0	156	30-60
<i>Escherichia coli</i>	/100 ml	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	CFU/100 ml	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
<i>Staphylococcus aureus</i>	CFU/100 ml	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ : ^{1/} คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

หมายเหตุ : ND (Not Detected) หมายถึง ไม่สามารถตรวจพบได้ ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงแรม โกลว์ มีร่า กระน ปีช ของ บริษัท เอ แอนด์ เจ แอสเซทส์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 สามารถจำแนกออกเป็น 4 ลักษณะ ได้แก่ 1) มาตรการที่สามารถปฏิบัติได้ 2) มาตรการที่ปฏิบัติได้แต่ยังไม่ครบถ้วน 3) มาตรการที่ยังไม่ได้ปฏิบัติ และ 4) มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ

โดยโรงแรม โกลว์ มีร่า กระน ปีช ของบริษัท เอ แอนด์ เจ แอสเซทส์ จำกัด สามารถปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดได้โดยส่วนใหญ่ อย่างไรก็ตาม ยังมีมาตรการบางข้อที่ยกเว้น โดยแบ่งเป็นดังนี้

มาตรการที่ยังไม่ได้ปฏิบัติ ได้แก่

(1) บริเวณโถงทางเดินชั้นที่ 5 ของอาคารโรงแรม เป็นพื้นที่โล่ง โดยอยู่ระหว่างติดตั้งป้ายสำหรับแจ้งให้ผู้พักอาศัยได้ทราบว่าเป็นพื้นที่หลบภัยชั่วคราวกรณีเกิดภัยพิบัติ

(2) โรงแรมอยู่ระหว่างดำเนินการจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ความรู้กรณีเกิดภัยพิบัติให้แก่พนักงานและ ผู้เข้าพักอาศัยในโรงแรม มีแผนดำเนินการแล้วเสร็จในปี 2568

(3) โรงแรมอยู่ระหว่างติดป้ายรณรงค์ให้ผู้ใช้บริการทิ้งมูลฝอยลงถังมูลฝอยในบริเวณที่จัดถังขยะไว้ใน จุดต่างๆ

มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ ได้แก่

(1) โรงแรมยินดีเข้าร่วมการซ้อมอพยพหนีภัย หากจังหวัดมีการฝึกซ้อมอพยพหนีภัย โดยจัดส่ง พนักงานของโรงแรมเข้าร่วมการฝึกดังกล่าวด้วย

(2) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 โรงแรมยังไม่ได้จัดกิจกรรมที่ส่งเสริมกิจกรรมและประเพณี ของท้องถิ่นและกิจกรรมทางศาสนาแต่อย่างใด

4.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ โรงแรม โกลว์ มีร่า กระน ปีช ของบริษัท เอ แอนด์ เจ แอสเซทส์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 สามารถสรุปได้ดังนี้

การเกิดแผ่นดินไหว

- (1) โรงแรมจัดให้มีจุดรวมพลที่เหมาะสมและเพียงพอต่อผู้พักอาศัยในโรงแรม เพื่อให้สามารถอพยพเมื่อเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉินได้อย่างสะดวกรวดเร็ว
- (2) โรงแรมยินดีเข้าร่วมการซ้อมอพยพหนีภัย หากจังหวัดมีการฝึกซ้อมอพยพหนีภัย โดยจัดส่งพนักงานของโรงแรมเข้าร่วมการฝึกดังกล่าวด้วย

คุณภาพอากาศ

- (1) โรงแรมได้จ้างบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด เข้าดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป บริเวณพื้นที่โรงแรม ซึ่งทำการตรวจวัดฝุ่นละอองทั้งหมด (TSP) ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เป็นเวลา 24 ชั่วโมงต่อเนื่อง ดำเนินการระหว่างวันที่ 31 มีนาคม-1 เมษายน 2568 จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ พบว่า ความเข้มข้นของฝุ่นละอองทั้งหมด เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าเท่ากับ 0.038 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าเท่ากับ 0.033 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร เมื่อนำผลตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นละอองทั้งหมด และฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน มาเปรียบเทียบกับเกณฑ์ค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) พบว่า คุณภาพอากาศที่ตรวจวัดได้บริเวณพื้นที่โรงแรมมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

การใช้น้ำ

- (1) โรงแรมจัดเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างคอยตรวจสอบสภาพของถังเก็บน้ำดิบ ถังเก็บน้ำดี ระบบจ่ายน้ำ และปั๊มน้ำ เป็นต้นพร้อมจดบันทึกการทำงานเป็นประจำทุกเดือน
- (2) โรงแรมจัดให้มีแม่บ้านทำความสะอาดทั่วไปคอยตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำประปาในระบบสุขภัณฑ์เป็นประจำทุกวัน พร้อมแจ้งซ่อมแก่ฝ่ายช่างโรงแรมเมื่อเกิดการชำรุด
- (3) โรงแรมจัดเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างคอยตรวจสอบสภาพการใช้งานระบบปรับปรุงคุณภาพ พร้อมจดบันทึกการทำงานเป็นประจำทุกเดือน
- (4) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 โรงแรมใช้น้ำจากการประปาส่วนภูมิภาค จังหวัดภูเก็ต เป็นแหล่งน้ำใช้หลัก จึงไม่มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำใช้

การจัดการน้ำเสีย

(1) โรงแรมจัดให้เจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างโรงแรมทำหน้าที่ดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย โดยตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียตามรายการตรวจสอบเป็นประจำทุกวัน นอกจากนี้ ได้ทำการบันทึกการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียตามแบบ ทส.1 ทุกวัน และนำเสนอสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำ ตามแบบ ทส.2 ให้แก่เทศบาลตำบลกระบี่ทุกเดือน

(2) โรงแรมได้ว่าจ้าง บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด เข้าดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งจากบ่อน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด การตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งจากบ่อตรวจคุณภาพน้ำหลังเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโรงแรม ดำเนินการตรวจวัดความเป็นกรดด่าง บีโอดี ปริมาณสารแขวนลอย ชัลไฟด์ ปริมาณสารละลายทั้งหมด ปริมาณตะกอนหนัก น้ำมันและไขมัน ทีเคเอ็น และโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด เดือนละ 1 ครั้ง เมื่อมีผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งจากบ่อน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำทั้งจากอาคารประเภท ข ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2548 คุณภาพน้ำทั้งส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้น ค่าบีโอดี เดือนกุมภาพันธ์ 2568, ค่าชัลไฟด์ เดือนมกราคม 2568, ค่าทีเคเอ็น เดือนมกราคม กุมภาพันธ์ มีนาคม และเดือนเมษายน 2568 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ทั้งนี้ โรงแรมจัดให้น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วจะผ่านบ่อตรวจคุณภาพน้ำ และเข้าสู่ถังเก็บน้ำเสียหลังบำบัด จากนั้นผ่านระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ ได้แก่ ระบบกรองตัวกลางหลายชนิด ระบบกรองคาร์บอน และระบบฆ่าเชื้อด้วยยูวี เพื่อกรองเศษตะกอนที่เหลือกำจัดกลิ่นที่ไม่พึงประสงค์ และฆ่าเชื้อโรคออกจากน้ำ และเข้าสู่ถังเก็บน้ำรดน้ำต้นไม้ ก่อนนำไปรดน้ำต้นไม้ภายในโรงแรม

การระบายน้ำ

(1) โรงแรมจัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างโรงแรมคอยตรวจสอบดูแลระบบรวบรวมระบายน้ำเป็นประจำ โดยเฉพาะช่วงเวลาฝนตก ซึ่งมาตรการจัดการเพื่อป้องกันน้ำระบายไม่ทัน

การจัดการมูลฝอย

(1) โรงแรมจัดให้มีแม่บ้านทำความสะอาดเข้าทำความสะอาดห้องพักรักลูกค้าทุกวัน โดยมีการคัดแยกขยะจากห้องพักรักลูกค้า เช่น ขวดพลาสติก ก่อนนำไปทิ้งที่ห้องพักรักขยะรวมแยกประเภท โดยเป็นห้องคอนกรีต และมีประตูปิดมิดชิด เพื่อรวบรวมขยะก่อนบริษัทเอกชนที่ขึ้นทะเบียนกับเทศบาลตำบลกระบี่มารับไปกำจัดต่อไป

การคมนาคมขนส่ง

(1) โรงแรมจัดเส้นทางเข้า-ออกโรงแรมให้สามารถเดินรถได้อย่างสะดวกปลอดภัยและมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยตรวจสอบรถเข้า-ออกจากโรงแรม

(2) โรงแรมจัดให้กล้องวงจรปิดบริเวณทางเข้า-ออกโรงแรม ซึ่งสามารถตรวจสอบสภาพการใช้งานได้ตลอดเวลา

สุขภาพ

- (1) โรงแรมจัดให้มีตู้และระบบปรับอากาศและระบบระบายอากาศ โดยฝ่ายช่างโรงแรมเป็นผู้รับผิดชอบ และมีการทำความสะอาดเป็นประจำ
- (2) โรงแรมจัดให้พนักงาน แม่บ้าน และคนสวน คอยสำรวจแหล่งเพาะพันธุ์ยุงบริเวณโรงแรม โดยเฉพาะในถุตุฝน และได้ว่าจ้างบริษัท ซิลส์เทค เซอร์วิส (ประเทศไทย) จำกัด เพื่อเข้ามากำจัดสัตว์ก่อโรคต่างๆ ได้แก่ มด หนู ยุง แมลงสาบ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง
- (3) โรงแรมจัดให้มีคนสวนของโรงแรมดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพน่าดูอยู่เสมอ

คุณภาพชีวิต

- (1) โรงแรมจัดให้มีพนักงานส่วนต้อนรับคอยรับฟังความคิดเห็นของประชาชนโดยรอบอย่างสม่ำเสมอ

อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

- (1) โรงแรมจัดให้มีกล้องวงจรปิด (Closed Circuit Television System : CCTV) ในบริเวณต่างๆ ของโรงแรม และมีฝ่ายช่างโรงแรมคอยตรวจสอบการทำงานของกล้องวงจรปิดตลอดเวลา

การป้องกันอัคคีภัย

- (1) โรงแรมจัดให้มีการตรวจสอบความพร้อมของระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยเป็นประจำเป็นประจำทุกเดือน

คุณภาพน้ำจากสระว่ายน้ำ

- (1) โรงแรมจัดให้เจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างทำการตรวจวัดความเป็นกรดด่าง และคลอรีนอิสระคงเหลือ วันละ 1 ครั้ง ซึ่งควบคุมให้ค่า pH อยู่ในช่วง 7.4-7.6 และคลอรีนอิสระคงเหลือ อยู่ในช่วง 1.0-3.0 มิลลิกรัมต่อลิตร ตามมาตรฐานของ National Spa & Pool Institute (NSPI)
- (2) โรงแรมได้ว่าจ้างบริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด เข้าดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากสระว่ายน้ำ การตรวจวัดคุณภาพน้ำจากสระว่ายน้ำ ดำเนินการตรวจวัดปริมาณแบคทีเรียชนิดโคลิฟอร์มและแบคทีเรียชนิดฟิคอลโคลิฟอร์ม เดือนละ 1 ครั้ง เมื่อนำผลการตรวจวิเคราะห์มาเปรียบเทียบกับเกณฑ์ตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน พบว่า คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้น ค่าความกระด้าง, ค่าคลอไรด์, ค่ากรดไฮยาไนริก และค่าความเป็นด่าง ในเดือนมีนาคม 2568 ที่มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ ดังกล่าวกำหนด ทั้งนี้ ควรให้ปรับปรุงระบบการกรองน้ำ (Softener) ให้มีประสิทธิภาพในการดูดซับมากขึ้น จะสามารถช่วยค่าบำบัดดังกล่าวให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดได้ และดูแลบำรุงรักษาตามหลักสุขาภิบาล การอนามัยสิ่งแวดล้อม การดูแลคุณภาพน้ำ รวมทั้งมาตรการด้านความปลอดภัย เพื่อเป็นการเฝ้าระวังและป้องกันผลกระทบต่อสุขภาพของผู้ใช้บริการ

เอกสารแนบ

เอกสารแนบที่ 2

หนังสือแจ้งเปลี่ยนแปลงชื่อโรงแรม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เลขที่ 1746 วันที่ 22 ก.ย. 64
เวลา 16.36 ผู้รับ จ.พัชรบุรี

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เลขที่ 14450- วันที่ 22 ก.ย. 64
เวลา 18.27 ผู้รับ

อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต

วันที่ 16 กันยายน 2564

เรื่อง ขอลดเปลี่ยนแปลงชื่อโครงการ เอ แอนด์ เจ โฮเทล

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส. 1009.5/2816.1
2. สำเนาใบรับรองการก่อสร้างอาคาร คัดแปลงอาคาร หรือเคลื่อนย้ายอาคาร (แบบ ข.6)
3. หนังสือรับรองบริษัท เอ แอนด์ เจ แอสเซตส์ จำกัด

ตามที่บริษัท เอ แอนด์ เจ แอสเซตส์ จำกัด ได้ยื่นรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เอ แอนด์ เจ โฮเทล เป็นโครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม จำนวน 170 ห้อง บนโฉนดที่ดินเลขที่ 113402 ตั้งอยู่ที่ 558/3 ถนนปฎัก ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต แก่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 2 มีนาคม 2561 ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

บัดนี้ บริษัท เอ แอนด์ เจ แอสเซตส์ จำกัด มีความประสงค์ขอแจ้งเปลี่ยนแปลงชื่อโครงการ จาก “โครงการ เอ แอนด์ เจ โฮเทล” เป็น “โครงการ โรงแรม โกลว์ มีราเครน บีช (GLOW MIRA KARN BEACH)”

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

เรียน ผอ.งานอาคาร

15/09/2564

Ch

(นางอินทิรา เอี่ยมถนอม)

ผอ.กวม.

บริษัท เอ แอนด์ เจ แอสเซตส์ จำกัด
A & J ASSETS COMPANY LIMITED

ขอแสดงความนับถือ

15/09/2564

(นายสุวิทย์ กานต์)

กรรมการผู้จัดการ

สแกนเรียบร้อยแล้ว
วันที่ 22 ก.ย. 2564

ที่ E10091220292042



สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ขอรับรองว่าบริษัทนี้ ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์
เมื่อวันที่ 27 กันยายน 2555 ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ 0105555144490
ปรากฏข้อความในรายการตามเอกสารทะเบียนนิติบุคคล ณ วันออกหนังสือนี้ ดังนี้

1. ชื่อบริษัท บริษัท เอ แอนด์ เจ แอสเซตส์ จำกัด
2. กรรมการของบริษัทมี 4 คน ตามรายชื่อดังต่อไปนี้
 1. นายวินัย กานดี
 2. นายสุชีพ กานดี
 3. นายสุนน กานดี
 4. นายสมิตร กานดี/
3. จำนวนหรือชื่อกรรมการซึ่งลงชื่อผูกพันบริษัทได้คือ กรรมการหนึ่งคนลงลายมือชื่อ
และประทับตราสำคัญของบริษัท/
- 4.ทุนจดทะเบียน 108,600,000.00 บาท / หนึ่งร้อยแปดล้านหกแสนบาทถ้วน/
5. สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 558/3 ถนนปฏึก ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต/
6. วัตถุที่ประสงค์ของบริษัทมี 22 ข้อ ดังปรากฏในสำเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองนี้ จำนวน 1 แผ่น โดยมีลายมือชื่อ
นายทะเบียนซึ่งรับรองเอกสารเป็นสำคัญ

ออกให้ ณ วันที่ 23 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2564

Santorn Uthasae

(นายสุนทร อุส่าหะ)

นายทะเบียน

บริษัท เอ แอนด์ เจ แอสเซตส์ จำกัด
A & J ASSETS COMPANY LIMITED

คำเตือน : หนังสือรับรองฉบับนี้พิมพ์ออกจาด้านฉบับที่เป็นไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ การส่งมอบถือเป็นสำเนาเอกสาร



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวสู่อนาคต
ด้วยนวัตกรรม

กระทรวงพาณิชย์
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า



หนังสือรับรองฉบับนี้สร้างในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ ผู้ใช้สามารถตรวจสอบเอกสารทางท้ายหนังสือรับรองฉบับนี้ทุกครั้ง
ตามการตรวจสอบภายในระบบผ่านทาง QR Code และเว็บไซต์กรม (www.dsd.go.th) ได้ไม่เกิน 90 วัน
นับจากวันที่ออกหนังสือรับรอง

Ref:E6410091220292042

ออกให้ ณ วันที่ : 2021-08-23 11:46:53+0700

1/3

๖2 (รวมสิบสอง)

รายละเอียดวัตถุประสงค์

Somchai Uthai

วัตถุประสงค์ทั่วไป

- (1) ซื้อ จัดหา รับ เช่า เช่าซื้อ ก่อกรรมสิทธิ์ ครอบครอง ปรับปรุง ใช้ และการจัดการโดยประการอื่น ซึ่งทรัพย์สินใดๆ ตลอดจน ดอกผลของทรัพย์สินนั้น
- (2) ขาย โอน จำนอง จำนำ แลกเปลี่ยน และจำหน่ายทรัพย์สินโดยประการอื่น
- (3) เป็นนายหน้า ตัวแทน ตัวแทนค่าต่างในกิจการและธุรกิจทุกประเภท เว้นแต่ในธุรกิจประกันภัย การหาสมาชิกให้สมาคม และการค้าหลักทรัพย์
- (4) กู้ยืมเงิน รับเงินเงินกู้ยืมจากธนาคาร นิติบุคคล หรือสถาบันการเงินอื่น และให้กู้ยืมเงินหรือให้เครดิตด้วยวิธีการอื่น

โดยจะนำหลักประกันหรือไม่ก็ตาม รวมทั้งการรับ ออก โอน และสืบทอดสิ่งต่างเงิน หรือตราสารที่เปลี่ยนมือโดยวิธีอื่น เว้นแต่ในธุรกิจธนาคาร ธุรกิจเงินทุน และธุรกิจ เครดิทฟองด์

- (5) ทำการจัดตั้งสำนัก งานสาขาหรือแต่งตั้งตัวแทน ทั้งภายในและภายนอกประเทศ
- (6) เป็นหุ้นส่วนจำกัดความรับผิดชอบในหุ้นส่วนจำกัด เป็นผู้ถือหุ้นในบริษัทจำกัด และบริษัทมหาชนจำกัด

วัตถุประสงค์ประกอบธุรกิจบริการ

- (7) ประกอบกิจการรับเหมาก่อสร้างอาคาร อาคารพาณิชย์ อาคารที่พักอาศัย สถานที่ทำการ ถนน สะพาน เขื่อน อุโมงค์ และงานก่อสร้างอย่างอื่นทุกชนิด รวมทั้งรับทำงานโยธาทุกประเภท
- (8) ประกอบกิจการโรงแรม กิตติาคาร เรือ นอนหลับ
- (9) ประกอบกิจการขนส่งและขนถ่ายสินค้า และคนโดยสารทั้งทางบก ทางน้ำ ทางอากาศ ทั้งภายในประเทศ และระหว่างประเทศ รวมทั้งรับบริการนำของออกจากท่าเรือตามพิธีศุลกากรและการจัดระวางการขนส่งทุกชนิด
- (10) ประกอบกิจการนำเที่ยว รวมทั้งธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับการนำเที่ยวทุกชนิด
- (11) ประกอบกิจการบริการจัดเก็บ รวบรวม จัดทำ จัดพิมพ์และเผยแพร่สถิติ ข้อมูลในทางเกษตรกรรม อุตสาหกรรม พาณิชยกรรม การเงิน การตลาด รวมทั้งวิเคราะห์และประเมินผลในการดำเนินธุรกิจ
- (12) ประกอบกิจการบริการทางด้านกฎหมาย ทางบัญชี ทางวิศวกรรม ทางสถาปัตยกรรม รวมทั้งกิจการโฆษณา
- (13) ประกอบธุรกิจบริการรับคำประกันหนี้สิน ความรับผิด และการปฏิบัติตามสัญญาของบุคคลอื่น รวมทั้งรับบริการคำประกันบุคคล ซึ่งเดินทางเข้ามาในประเทศหรือเดินทางออกไปต่างประเทศตามกฎหมายว่าด้วย คนเข้าเมือง กฎหมายว่าด้วยภาษีอากร และกฎหมายอื่น
- (14) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นที่ปรึกษาและให้คำแนะนำปัญหาเกี่ยวกับด้านบริหารงานพาณิชยกรรม อุตสาหกรรม รวมทั้งปัญหาการผลิต การตลาดและจัดจำหน่าย
- (15) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นผู้จัดการและดูแลผลประโยชน์ เก็บผลประโยชน์และจัดการทรัพย์สินให้บุคคลอื่น
- (16) ประกอบกิจการโรงพยาบาลเอกชน สถานพยาบาล รับรักษาคนไข้และผู้ป่วยเจ็บ รับทำการฝึกสอนและอบรมทางด้านวิชาการเกี่ยวกับการแพทย์ การอนามัย
- (17) ประกอบกิจการจัดสร้างและจัดจำหน่ายภาพยนตร์ โรงภาพยนตร์ และโรงมหรสพอื่น สถานพักตากอากาศ สนามกีฬา สระว่ายน้ำ โบว์ลิ่ง
- (18) ประกอบกิจการให้บริการซ่อมแซม บำรุงรักษา ตรวจสอบ จัดซื้อ พักถ่ายยานยนต์สำหรับยานพาหนะทุกประเภท รวมทั้งบริการติดตั้ง ตรวจสอบ และแก้ไขอุปกรณ์ ป้องกันวินาศภัยทุกประเภท
- (19) ประกอบกิจการจัดซื้อตั๋ว ตัดผม แต่งผม เสริมสวย
- (20) ประกอบกิจการรับจ้างถ่ายรูป ล้างอัด ขยายรูป รวมทั้งเอกสาร
- (21) ประกอบกิจการสถานบริการอาบอบนวด
- (22) ประกอบกิจการประมูลเพื่อรับจ้างทำของ ตามวัตถุประสงค์ทั้งหมด ให้แก่บุคคล คณะบุคคล นิติบุคคล ส่วนราชการ และองค์การของรัฐ

บริษัท เอ แอนด์ เจ แอสเซตส์ จำกัด
A & J ASSETS COMPANY LIMITED




กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
กระทรวงพาณิชย์
เลขที่ 10091220292042
11/11/2564

กำกับสำเนา





ที่ E10091220292042

สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ข้อควรทราบ ประกอบหนังสือรับรอง ฉบับที่ E10091220292042

1. นิติบุคคลนี้ได้ส่งงบการเงินปี 2563
2. หนังสือรับรองเฉพาะข้อความที่ห้าง/บริษัทได้นำมาจดทะเบียนไว้เพื่อผลทางกฎหมายเท่านั้น ข้อเท็จจริงเป็นสิ่งที่ควรหาไว้พิจารณาฐานะ
3. นายทะเบียนอาจเพิกถอนการจดทะเบียน ถ้าปรากฏว่าข้อความอันเป็นสาระสำคัญทั้งจดทะเบียนไม่ถูกต้อง หรือเป็นเท็จ

บริษัท เอ แอนด์ เจ แอสเซตส์ จำกัด
A & J ASSETS COMPANY LIMITED



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ทำด้วยกระดาษ
ไม่ถาวร

Credited Business
Temporary



หนังสือรับรองฉบับนี้สร้างในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ ผู้ใช้ควรตรวจสอบข้อความเกี่ยวกับหนังสือรับรองฉบับนี้ทุกครั้ง
สามารถตรวจสอบภายในระบบผ่านทาง QR Code และเว็บไซต์กรม (www.dsd.go.th) ได้ไม่เกิน 90 วัน
นับจากวันที่ออกหนังสือรับรอง

Ref:E6410091220292042

ออกให้ ณ วันที่ 2021-08-23 T11:46:53+0700

2/3



ที่ ทส ๑๐๐๔.๕/ ๒๕.๑.๖ . ๑

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงสามเสนใน
เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒ มีนาคม ๒๕๖๑

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ เอ แอนด์ เจ โฮเทล
ของบริษัท เอ แอนด์ เจ แอสเซตส์ จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท เอ แอนด์ เจ แอสเซตส์ จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด ที่ กอว.๒๖๗/๒๕๖๐
ลงวันที่ ๒๒ ธันวาคม ๒๕๖๐

๒. สำเนาทะเบียนจังหวัดภูเก็ต ที่ กก ๐๐๑๔.๒/๒๗๕๔ ลงวันที่ ๒๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑

๓. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมที่โครงการ เอ แอนด์ เจ โฮเทล ของบริษัท เอ แอนด์ เจ แอสเซตส์ จำกัด
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

๔. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านอาคาร
การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

ตามที่ บริษัท เอ แอนด์ เจ แอสเซตส์ จำกัด ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้บริษัท ภูเก็ต
เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด จัดทำและเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ
เอ แอนด์ เจ โฮเทล ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๑ ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต เป็นโครงการประเภทโรงแรม
มีจำนวนห้องพัก ๑๗๐ ห้อง ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการตาม
ขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดตามที่ส่งมาด้วย ๑

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการตามขั้นตอน
การพิจารณารายงาน และจังหวัดภูเก็ตได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม บริเวณจังหวัดภูเก็ต ใน
การประชุมครั้งที่ ๑/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๒๔ มกราคม ๒๕๖๑ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบ
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ เอ แอนด์ เจ โฮเทล ของบริษัท เอ แอนด์ เจ

แอส...

บริษัท เอ แอนด์ เจ แอสเซตส์ จำกัด
A & J ASSETS COMPANY LIMITED

แอสเซทส์ จำกัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ โดยให้บริษัท เอ แอนด์ เจ แอสเซทส์ จำกัด เจ้าของโครงการ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ หากท่านได้รับอนุญาตแล้ว สำนักงานนโยบายฯ ขอความร่วมมือท่านส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย และเมื่อเริ่มดำเนินการโครงการแล้วจะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ และ ๔ รวมทั้งโครงการ จะต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่นใดที่เกี่ยวข้องด้วย และประสานกับผู้จัดทำรายงานฯ ให้ดำเนินการรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จำนวน ๑ เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat จำนวน ๒ แผ่น พร้อมทั้งให้จัดทำเป็นรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ปรับปรุงตามข้อคิดเห็นของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จำนวน ๓ เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat จำนวน ๔ แผ่น เสนอต่อสำนักงานนโยบายฯ ภายใน ๑ เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด เพื่อกำหนดการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

สุวิทย์ อุนนถะ

(นายสุวิทย์ อุนนถะ)

รองอธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำเนาเอกสาร
เอกสารแนบ
เอกสารแนบ
เอกสารแนบ

บริษัท เอ แอนด์ เจ แอสเซทส์ จำกัด
A & J ASSETS COMPANY LIMITED



สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๔ ๖๔๐๐ กด ๒ กด ๖๘๑๐

โทรสาร ๐ ๒๒๖๔ ๖๖๑๖



ใบรับรองการก่อสร้างอาคาร ดัดแปลงอาคาร หรือเคลื่อนย้ายอาคาร

เลขที่ 20 / 2564

ใบรับรองฉบับนี้แสดงว่า บริษัท เอ แอนด์ เจ แอสเซทส์ จำกัด (โดยนายสุชีพ ภาณทิ) เจ้าของอาคาร
อยู่บ้านเลขที่ ๒๖ ตรอก/ซอย ชุม ถนน หมู่ที่
ตำบล/แขวง อรัญสวัสดิ์ อำเภอ/เขต สัมพันธ์สวรรค์ จังหวัด กรุงเทพมหานคร
ได้ทำการ ก่อสร้าง อาคารเป็นไปโดยถูกต้องตามที่ได้รับอนุญาตในใบอนุญาต
เลขที่ ๕๐ / ๒๕๖๔ ลงวันที่ ๑๔ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๔ ซึ่งอาคารดังกล่าว
เป็นอาคารประเภทควบคุมการใช้ เจ้าพนักงานท้องถิ่นจึงออกใบรับรองให้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. เป็นอาคาร

(๑) ชนิด ก.ข.ค. ๕ ชั้น (มีชั้นใต้ดิน) จำนวน ๑ หลัง
เพื่อใช้เป็น โรงแรม ๑๓๐ ห้องพัก โดยมีที่จอดรถ ที่กักขัง และทางเข้าออกของรถ
จำนวน ๓๔ คัน

(๒) ชนิด จำนวน
เพื่อใช้เป็น โดยมีที่จอดรถ ที่กักขัง และทางเข้าออกของรถ
จำนวน คัน

(๓) ชนิด จำนวน
เพื่อใช้เป็น โดยมีที่จอดรถ ที่กักขัง และทางเข้าออกของรถ
จำนวน คัน

ที่บ้านเลขที่ ๑๓๔/๓ ตรอก/ซอย ถนน หมู่ที่
ตำบล/แขวง กระบี่ อำเภอ/เขต เมืองภูเก็ต จังหวัด ภูเก็ต
โดย บริษัท เอ แอนด์ เจ แอสเซทส์ จำกัด เป็นเจ้าของอาคาร
และ บริษัท เอ แอนด์ เจ แอสเซทส์ จำกัด เป็นผู้ครอบครองอาคาร
อยู่ในที่ดินโฉนดที่ดิน เลขที่ ๒๕๓-ก เลขที่/ร.ก.๒ เลขที่ ๑๑๓๔๐๒
เป็นที่ดินของ บริษัท เอ แอนด์ เจ แอสเซทส์ จำกัด จำกัด

ข้อ ๒. ผู้ได้รับใบรับรองต้องปฏิบัติตามเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

(๑) ผู้ได้รับใบรับรองต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขตามที่กำหนดในกฎกระทรวง
และหรือข้อบัญญัติท้องถิ่น ซึ่งออกตามความในมาตรา ๘ (๑๑) มาตรา ๙ หรือมาตรา ๑๐ แห่งพระราชบัญญัติ
ควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๖๒

(๒) ผู้ได้รับอนุญาตต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขสิ่งแวดล้อมที่แนบท้ายนี้

ออกให้ ณ วันที่ 28 เดือน มกราคม พ.ศ. 2564

(ลายมือชื่อ)

(นายทวิ ทองแท้)

(นายกเทศมนตรีตำบลกะเปอร์)

ตำแหน่ง

เจ้าพนักงานท้องถิ่นผู้รับรอง

บริษัท เอ แอนด์ เจ แอสเซทส์ จำกัด
A & J ASSETS COMPANY LIMITED

คำเตือน

๑. ห้ามเจ้าของ หรือผู้ครอบครองอาคารใช้หรือยินยอมให้บุคคลใดใช้อาคารเพื่อกิจการอื่น นอกจากที่ระบุไว้ในใบรับรองฉบับนี้
๒. ห้ามเจ้าของ หรือผู้ครอบครองอาคารเปลี่ยนการใช้อาคารประเภทควบคุมการใช้สำหรับกิจการหนึ่งไปใช้สำหรับอีกกิจการหนึ่ง เว้นแต่จะได้รับใบอนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น
๓. ห้ามเจ้าของ หรือผู้ครอบครองอาคารที่ต้องมีพื้นที่หรือสิ่งก่อสร้างขึ้นเพื่อใช้เป็นที่จอดรถ ที่กักเก็บรถ และทางเข้าออกของรถตามที่กำหนดในกฎกระทรวง หักแปลง หรือใช้ที่จอดรถ ที่กักเก็บรถ และทางเข้าออกของรถนั้นเพื่อการอื่นไม่ว่าทั้งหมดหรือบางส่วน เว้นแต่จะได้รับใบอนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น
๔. ผู้ได้รับใบรับรองต้องแสดงใบรับรองฉบับนี้ไว้ในที่เปิดเผยและเห็นได้ง่าย ณ อาคารนั้น

บริษัท เอ แอนด์ เจ แอสเสทส์ จำกัด
A & J ASSETS COMPANY LIMITED



เอกสารแนบที่ 3

สำเนาใบอนุญาตโรงแรม



ทะเบียนเลขที่.....๓๓/๒๕๖๕

ใบอนุญาตเลขที่.....๓๓/๒๕๖๕

กระทรวงมหาดไทย

ใบอนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรม

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่าบริษัท เอ แอนด์ เจ แอสเซทส์ จำกัด.....

ได้รับอนุญาตให้ประกอบธุรกิจโรงแรมตามมาตรา ๑๕ แห่งพระราชบัญญัติ
โรงแรม พ.ศ. ๒๕๔๗ โดยใช้ชื่อภาษาไทยว่าโรงแรม โกลว์ มีรา คารอน บีช.....

ชื่อภาษาต่างประเทศ (ถ้ามี).....GLOW MIRA KARON BEACH.....

โรงแรมประเภท.....๓.....จำนวนห้องพัก.....๓๗๐.....ห้อง

สถานที่ตั้ง.....๕๕๘/๓ ถนนปฎัก ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต.....

ตั้งแต่วันที่.....๑๙.....เดือน.....กุมภาพันธ์.....พ.ศ.๒๕๖๕ถึง วันที่.....๑๙.....เดือน.....กุมภาพันธ์.....พ.ศ.๒๕๗๐

ออกให้ ณ วันที่.....๑๙.....เดือน.....กุมภาพันธ์.....พ.ศ.๒๕๖๕



เอกสารแนบที่ 4

หนังสือรับรองบริษัท

ที่ E10091220539646



สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ขอรับรองว่าบริษัทนี้ ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์
เมื่อวันที่ 27 กันยายน 2555 ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ 0105555144490

ปรากฏข้อความในรายการตามเอกสารทะเบียนนิติบุคคล ณ วันออกหนังสือนี้ ดังนี้

1. ชื่อบริษัท บริษัท เอ แอนด์ เจ แอสเซทส์ จำกัด
2. กรรมการของบริษัทมี 4 คน ตามรายชื่อต่อไปนี้
1. นายวินัย กานติ
2. นายสุชีพ กานติ
3. นายสุมน กานติ
4. นายสุมิตร กานติ/

3. จำนวนหรือชื่อกรรมการซึ่งลงชื่อผูกพันบริษัทได้คือ กรรมการหนึ่งคนลงลายมือชื่อ

และประทับตราสำคัญของบริษัท/

4.ทุนจดทะเบียน 300,000,000.00 บาท / สามร้อยล้านบาทถ้วน/

5. สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 558/3 ถนนปฏัก ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต/

6. วัตถุที่ประสงค์ของบริษัทมี 22 ข้อ ดังปรากฏในสำเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองนี้ จำนวน 2 แผ่น โดยมีลายมือชื่อนายทะเบียนซึ่งรับรองเอกสารเป็นสำคัญ

ออกให้ ณ วันที่ 18 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2568

๗๖

(นางสาวประชิด วิทยาบำรุง)

นายทะเบียน

คำเตือน : หนังสือรับรองฉบับนี้พิมพ์ออกจากต้นฉบับที่เป็นไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ การสั่งพิมพ์ถือเป็นสำเนาเอกสาร



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวสู่อนาคต
สู่ยุคดิจิทัล

Leading Business
Towards Digital
Transformation



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

Ref:E6810091220539646

ออกให้ ณ วันที่ : 2025-06-18 T15:22:42+0700

1/4

ที่ E10091220539646



สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ข้อควรทราบ ประกอบหนังสือรับรอง ฉบับที่ E10091220539646

- นิติบุคคลนี้ได้ส่งงบการเงินปี 2567
- หนังสือนี้รับรองเฉพาะข้อความที่ห้าง/บริษัทได้นำมาจดทะเบียนไว้เพื่อผลทางกฎหมายเท่านั้น ข้อเท็จจริงเป็นสิ่งที่ควรหาไว้พิจารณาฐานะ
- นายทะเบียนอาจเพิกถอนการจดทะเบียน ถ้าปรากฏว่าข้อความอันเป็นสาระสำคัญที่จดทะเบียนไม่ถูกต้อง หรือเป็นเท็จ



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวสู่อนาคตธุรกิจ
สู่ยุคดิจิทัล

Leading Business
Towards Digital
Transformation



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

Ref:E6810091220539646

ออกให้ ณ วันที่ : 2025-06-18 T15:22:42+0700

ว.2

รายละเอียดวัตถุประสงค์

วัตถุประสงค์ทั่วไป

- (1) ซื้อ จัดหา รับ เช่า เช่าซื้อ ถือกรรมสิทธิ์ ครอบครอง ปรับปรุง ใช้ และการจัดการโดยประการอื่น ซึ่งทรัพย์สินใด ๆ ตลอดจนดอกผลของทรัพย์สินนั้น
- (2) ขาย โอน จำนอง จำนำ แลกเปลี่ยน และจำหน่ายทรัพย์สินโดยประการอื่น
- (3) เป็นนายหน้า ตัวแทน ตัวแทนค้าต่างในกิจการและธุรกิจทุกประเภท เว้นแต่ในธุรกิจประกันภัย การหาสมาชิกให้สมาคม และการค้าหลักทรัพย์
- (4) กู้ยืมเงิน เบิกเงินเกินบัญชีจากธนาคาร นิติบุคคล หรือสถาบันการเงินอื่น และให้กู้ยืมเงินหรือให้เครดิตด้วยวิธีการอื่น โดยจะมีหลักประกันหรือไม่ก็ตาม รวมทั้งการรับ ออก โอน และสลับหลังตัวเงิน หรือตราสารที่เปลี่ยนมือได้อย่างอื่น เว้นแต่ในธุรกิจธนาคาร ธุรกิจเงินทุน และธุรกิจเครดิตฟองซิเอร์
- (5) ทำการจัดตั้งสำนักงานสาขาหรือแต่งตั้งตัวแทน ทั้งภายในและภายนอกประเทศ
- (6) เข้าเป็นหุ้นส่วนจำกัดความรับผิดชอบในหุ้นส่วนจำกัด เป็นผู้ถือหุ้นในบริษัทจำกัด และบริษัทมหาชนจำกัด

วัตถุประสงค์ประกอบธุรกิจบริการ

- (7) ประกอบกิจการรับเหมาก่อสร้างอาคาร อาคารพาณิชย์ อาคารที่พักอาศัย สถานที่ทำการ ถนน สะพาน เขื่อน อุโมงค์ และงานก่อสร้างอย่างอื่นทุกชนิด รวมทั้งรับทำงานโยธาทุกประเภท
- (8) ประกอบกิจการโรงแรม ภัตตาคาร บาร์ ไนท์คลับ
- (9) ประกอบกิจการขนส่งและขนถ่ายสินค้า และคนโดยสารทั้งทางบก ทางน้ำ ทางอากาศ ทั้งภายในประเทศ และระหว่างประเทศ รวมทั้งรับบริการนำของออกจากท่าเรือตามพิธีศุลกากรและการจัดระวางการขนส่งทุกชนิด
- (10) ประกอบกิจการบริการจัดเก็บ รวบรวม จัดทำ จัดพิมพ์และเผยแพร่สถิติ ข้อมูลในทางเกษตรกรรม อุตสาหกรรม พาณิชยกรรม การเงิน การตลาด รวมทั้งวิเคราะห์และประเมินผลในการดำเนินธุรกิจ
- (11) ประกอบกิจการบริการทางด้านกฎหมาย ทางบัญชี ทางวิศวกรรม ทางสถาปัตยกรรม รวมทั้งกิจการโฆษณา
- (12) ประกอบธุรกิจบริการรับค้าประกันหนี้สิน ความรับผิด และการปฏิบัติตามสัญญาของบุคคลอื่น รวมทั้งรับบริการค้าประกันบุคคล ซึ่งเดินทางเข้ามาในประเทศหรือเดินทางออกไปต่างประเทศตามกฎหมายว่าด้วยคนเข้าเมือง กฎหมายว่าด้วยภาษีอากร และกฎหมายอื่น
- (13) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นที่ปรึกษาและให้คำแนะนำปัญหาเกี่ยวกับด้านบริหารงานพาณิชยกรรม อุตสาหกรรม รวมทั้งปัญหาการผลิตการตลาดและจัดจำหน่าย
- (14) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นผู้จัดการและดูแลผลประโยชน์ เก็บผลประโยชน์และจัดการทรัพย์สินให้บุคคลอื่น
- (15) ประกอบกิจการโรงพยาบาลเอกชน สถานพยาบาล รักษาคอนไชน์และผู้ป่วยเจ็บ
- รับทำการฝึกสอนและอบรมทางด้านวิชาการเกี่ยวกับการแพทย์ การอนามัย
- (16) ประกอบกิจการจัดสร้างและจัดจำหน่ายภาพยนตร์ โรงภาพยนตร์ และโรงมหรสพอื่น สถานพักตากอากาศ สนามกีฬา สระว่ายน้ำ โบว์ลิ่ง
- (17) ประกอบกิจการให้บริการซ่อมแซม บำรุงรักษา ตรวจสอบ อัดฉีด พ่นน้ำยากันสนิมสำหรับยานพาหนะทุกประเภท รวมทั้งบริการติดตั้ง ตรวจสอบ และแก้ไขอุปกรณ์ ป้องกันวินาศภัยทุกประเภท
- (18) ประกอบกิจการซักรีดเสื้อผ้า ตัดผม แต่งผม เสริมสวย
- (19) ประกอบกิจการรับจ้างถ่ายรูป ล้างอัดขยายรูป รวมทั้งเอกสาร
- (20) ประกอบกิจการสถานบริการอาบอบนวด
- (21) ประกอบกิจการประมูลเพื่อรับจ้างทำของ ตามวัตถุประสงค์ทั้งหมด ให้แก่บุคคล คณะบุคคล นิติบุคคล ส่วนราชการ และองค์การของรัฐ



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวสู่อนาคต
สู่ยุคดิจิทัล

Leading Business
Towards Digital
Transformation



วัตถุประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วน/บริษัท นี้ มี.....22.....ข้อ ดังนี้

(22) ..ประกอบกิจการกรรเจื้อ-แขย แอณปลี่ยนเช่า ให้เช่า ให้เช่าห้อง เช่าช่วง ให้เช่าช่วง เช่าเรือ/ยางฝาก จ่านำ จ่านอง ที่ดิน
หรือที่ดินพร้อมสิ่งปลูกสร้าง อสังหาริมทรัพย์ และสังหาริมทรัพย์ ได้แก่ เฟอร์นิเจอร์ ไฟฟ้า ประปา โทรศัพท์ สาธารณูปโภค



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวสู่อนาคต
สู่ยุคดิจิทัล

Leading Business
Towards Digital
Transformation



เอกสารแนบที่ 5

PM ตรวจสอบระบบน้ำใช้

1/1/25

BOOSTER PUEP B

BOOSTER PUEP B				ON/OFF	ON/OFF	ON/OFF									
	AUTO	MAN	OFF	P1	P2	P3	psi	HI	LOW	DRY	Shortage	PWR	CPU	COM	Water B
8:30	✓			off	off	off		✓			✓	✓	✓	✓	60%
17:30	✓	-	-	F	F	F		✓	-	✓		✓	✓	✓	90%
0:30	✓			off	off	off		✓				✓	✓	✓	60%

BOOSTER PUEP D

BOOSTER PUEP D				ON/OFF	ON/OFF	ON/OFF									
	AUTO	MAN	OFF	P1	P2	P3	psi	HI	LOW	DRY	Shortage	PWR	CPU	COM	Water B
8:30	✓			off	off	on		✓				✓	✓	✓	60%
17:30	✓	-	-	off	F	F		✓	-	-		✓	✓	✓	90%
0:30	✓			off	off	on		✓				✓	✓	✓	60%

1/2/25

BOOSTER PUEP B

BOOSTER PUEP B				ON/OFF	ON/OFF	ON/OFF									
	AUTO	MAN	OFF	P1	P2	P3	psi	HI	LOW	DRY	Shortage	PWR	CPU	COM	Water B
8:30	✓			off	off	off		✓				✓	✓	✓	
17:30	✓			off	off	off		✓				✓	✓	✓	60
0:30	✓	—	—	F	F	F		✓	—	—		✓	✓	✓	85%

BOOSTER PUEP D

BOOSTER PUEP D				ON/OFF	ON/OFF	ON/OFF									
	AUTO	MAN	OFF	P1	P2	P3	psi	HI	LOW	DRY	Shortage	PWR	CPU	COM	Water D
8:30	✓			off	on	off		✓				✓	✓	✓	
17:30	✓			on	off	off		✓				✓	✓	✓	60
0:30	✓	—	—	F	F	F		✓	—	—		✓	✓	✓	85%

1/3/25

BOOSTER PUEP B

BOOSTER PUEP B				ON/OFF	ON/OFF	ON/OFF									
	AUTO	MAN	OFF	P1	P2	P3	psi	HI	LOW	DRY	Shortage	PWR	CPU	COM	Water B
8:30	/			off	off	off		/				/	/	/	60
17:30	/			OFF	OFF	OFF		/				/	/	/	80
0:30	/			off	on	off			/			/	/	/	50

BOOSTER PUEP D

BOOSTER PUEP D				ON/OFF	ON/OFF	ON/OFF									
	AUTO	MAN	OFF	P1	P2	P3	psi	HI	LOW	DRY	Shortage	PWR	CPU	COM	Water D
8:30	/			off	on	off		/				/	/	/	60
17:30	/			OFF	OFF	OFF		/				/	/	/	80
0:30	/			off	off	off		/	/			/	/	/	50

1/4/25

BOOSTER PUEP B

BOOSTER PUEP B				ON/OFF	ON/OFF	ON/OFF									
	AUTO	MAN	OFF	P1	P2	P3	psi	HI	LOW	DRY	Shortage	PWR	CPU	COM	Water B
8:30	✓			OFF	OFF	OFF			✓			✓	✓	✓	80
17:30	✓			OFF	OFF	OFF		✓				✓	✓	✓	100
0:30	✓			OFF	OFF	OFF		✓				✓	✓	✓	55

BOOSTER PUEP D

BOOSTER PUEP D				ON/OFF	ON/OFF	ON/OFF									
	AUTO	MAN	OFF	P1	P2	P3	psi	HI	LOW	DRY	Shortage	PWR	CPU	COM	Water D
8:30	✓			OFF	OFF	ON			✓			✓	✓	✓	80
17:30	✓			ON	OFF	OFF		✓				✓	✓	✓	100
0:30	✓			ON	OFF	OFF		✓				✓	✓	✓	55

1/5/25

BOOSTER PUEP B

BOOSTER PUEP B				ON/OFF	ON/OFF	ON/OFF									
	AUTO	MAN	OFF	P1	P2	P3	psi	HI	LOW	DRY	Shortage	PWR	CPU	COM	Water B
8:30	✓			OFF	OFF	ON			✓			✓	✓	✓	60
17:30	/			OFF	OFF	OFF			/			/	/	/	50
0:30	/			OFF	OFF	OFF		/				/	/	/	20

BOOSTER PUEP D

BOOSTER PUEP D				ON/OFF	ON/OFF	ON/OFF									
	AUTO	MAN	OFF	P1	P2	P3	psi	HI	LOW	DRY	Shortage	PWR	CPU	COM	Water D
8:30	A			OFF	OFF	OFF			✓			✓	✓	✓	60
17:30	/	/		ON	OFF	OFF		/	/			/	/	/	50
0:30	/			OFF	OFF	OFF		/				/	/	/	20

1/6/25

BOOSTER PUEP B

BOOSTER PUEP B				ON/OFF	ON/OFF	ON/OFF									
	AUTO	MAN	OFF	P1	P2	P3	psi	HI	LOW	DRY	Shortage	PWR	CPU	COM	Water B
8:30	✓			off	off	off			✓			✓	✓	✓	50
17:30	✓			off	off	ON			✓			✓	✓	✓	50
0:30	✓			off	off	off			✓			✓	✓	✓	50

BOOSTER PUEP D

BOOSTER PUEP D				ON/OFF	ON/OFF	ON/OFF									
	AUTO	MAN	OFF	P1	P2	P3	psi	HI	LOW	DRY	Shortage	PWR	CPU	COM	Water D
8:30	✓			off	off	off			✓			✓	✓	✓	50
17:30	✓			ON	off	off			✓			✓	✓	✓	50
0:30	✓			ON	off	off			✓			✓	✓	✓	50

0520

เอกสารแนบที่ 6

PM ระบบบำบัดน้ำเสีย

1/1/25

WASTE WATER TREATMENT				CONTROL PANEL				MODEL: GT- 4000 AMX-1.8-15-1200				Electrical status			
	EJECTOR1 (ปั๊มเติมอากาศ)				EJECTOR2 (ปั๊มเติมอากาศ)				PUMP RETURN (ปั๊มลิฟต์)						
Time	MODE			Overload	MODE			Overload	MODE			Overload	R	S	T
	A/M/F	ON	OFF		A/M/F	ON	OFF		A/M/F	ON	OFF				
8:30	A	✓		—	A	✓		—	A	✓		—	✓	✓	✓
17:30	A	✓	—	—	A	✓	—	—	A	—	✓	—	✓	✓	✓
0:30	A	✓			A	✓			A	✓			✓	✓	✓

WASTE WATER TREATMENT				
EJECTOR1 (ปั๊มเติมอากาศ)				
Time	MODE			Overload
	A/M/F	ON	OFF	
8:30	A	✓		—
15:30	A	—	✓	—
0:30	A		✓	

CONTROL PANEL						
MODEL: AMC-70EJ						
PUMP RETURN (ปั๊มลิฟต์)						
MODE			Overload	R	S	T
A/M/F	ON	OFF				
A	✓		—	✓	✓	✓
A	✓	—	—	✓	✓	✓
A		✓		✓	✓	✓

WASTE WATER TREATMENT				
EJECTOR1 (ปั๊มเติมอากาศ)				
Time	MODE			Overload
	A/M/F	ON	OFF	
8:30	A	✓		—
15:30	A	✓	—	—
0:30	A	✓		

CONTROL PANEL						
MODEL: AMC-50EJ						
PUMP RETURN (ปั๊มลิฟต์)						
MODE			Overload	R	S	T
A/M/F	ON	OFF				
A	✓		—	✓	✓	✓
A	✓	—	—	✓	✓	✓
A		✓		✓	✓	✓

1/2/25

WASTE WATER TREATMENT					CONTROL PANEL				MODEL: GT- 4000 AMX-1.8-15-1200				Electrical status		
	EJECTOR1 (ปั๊มเติมอากาศ)				EJECTOR2 (ปั๊มเติมอากาศ)				PUMP RETURN(ปั๊มลิฟท์)						
Time	MODE			Overload	MODE			Overload	MODE			Overload	R	S	T
	A/M/F	ON	OFF		A/M/F	ON	OFF		A/M/F	ON	OFF				
8:30	A		✓		A	✓			A	✓			✓	✓	✓
17:30	A	✓		-	A	✓		-	A	✓		-	✓	✓	✓
0:30	A	-	✓	-	A	✓	-	-	A	✓	-	-	✓	✓	✓

WASTE WATER TREATMENT				
EJECTOR1 (ปั๊มเติมอากาศ)				
Time	MODE			Overload
	A/M/F	ON	OFF	
8:30	A	✓	✓	
15:30	A	✓	✓	-
0:30	A	✓	-	-

CONTROL PANEL				MODEL: AMC-70EJ		
PUMP RETURN (ปั๊มลิฟท์)						
MODE			Overload	R	S	T
A/M/F	ON	OFF				
A	✓			✓	✓	✓
A	✓		-	✓	✓	✓
A	✓	-	-	✓	✓	✓

WASTE WATER TREATMENT				
EJECTOR1 (ปั๊มเติมอากาศ)				
Time	MODE			Overload
	A/M/F	ON	OFF	
8:30	A	✓		
15:30	A		✓	-
0:30	A	✓	-	-

CONTROL PANEL			MODEL: AMC-50EJ			
PUMP RETURN (ปั๊มลิฟต์)						
MODE			Overload	R	S	T
A/M/F	ON	OFF				
A	✓			✓	✓	✓
		✓	—	✓	✓	✓
A	✓	—	—	✓	✓	✓

1/8/25

WASTE WATER TREATMENT				CONTROL PANEL				MODEL: GT- 4000 AMX-1.8-15-1200				Electrical status			
	EJECTOR1 (ปั๊มเติมอากาศ)				EJECTOR2 (ปั๊มเติมอากาศ)				PUMP RETURN (ปั๊มลิฟต์)						
Time	MODE			Overload	MODE			Overload	MODE			Overload	R	S	T
	A/M/F	ON	OFF		A/M/F	ON	OFF		A/M/F	ON	OFF				
8:30	A		✓		A	✓			A	✓			✓	✓	✓
17:30	A	/			A	/			A	/			/	/	/
0:30	A	/		-	A	/			A	/		-	/	/	✓

WASTE WATER TREATMENT				CONTROL PANEL		MODEL: AMC-70EJ	
EJECTOR1 (ปั๊มเติมอากาศ)				PUMP RETURN (ปั๊มลิฟต์)			
Time	MODE			Overload	R	S	T
	A/M/F	ON	OFF				
8:30	A	✓			✓	✓	✓
15:30	A	/	/	0	/	/	/
0:30	A	/			/	/	✓

WASTE WATER TREATMENT				CONTROL PANEL		MODEL: AMC-50EJ	
EJECTOR1 (ปั๊มเติมอากาศ)				PUMP RETURN (ปั๊มลิฟต์)			
Time	MODE			Overload	R	S	T
	A/M/F	ON	OFF				
8:30	A	✓			✓	✓	✓
15:30	A	/	/		/	/	/
0:30	A	/			/	/	✓

WASTE WATER TREATMENT				CONTROL PANEL		MODEL: AMC-50EJ	
EJECTOR1 (ปั๊มเติมอากาศ)				PUMP RETURN (ปั๊มลิฟต์)			
Time	MODE			Overload	R	S	T
	A/M/F	ON	OFF				
8:30	A	✓			✓	✓	✓
15:30	A	/	/		/	/	/
0:30	A	/			/	/	✓

WASTE WATER TREATMENT				CONTROL PANEL		MODEL: AMC-50EJ	
EJECTOR1 (ปั๊มเติมอากาศ)				PUMP RETURN (ปั๊มลิฟต์)			
Time	MODE			Overload	R	S	T
	A/M/F	ON	OFF				
8:30	A	✓			✓	✓	✓
15:30	A	/	/		/	/	/
0:30	A	/			/	/	✓

1/4/25

WASTE WATER TREATMENT

CONTROL PANEL

MODEL: GT- 4000 AMX-1.8-15-1200

Electrical status

WASTE WATER TREATMENT															
EJECTOR1 (ปั๊มเติมอากาศ)					EJECTOR2 (ปั๊มเติมอากาศ)				PUMP RETURN (ปั๊มลิฟท์)						
Time	MODE			Overload	MODE			Overload	MODE			Overload	R	S	T
	A/M/F	ON	OFF		A/M/F	ON	OFF		A/M/F	ON	OFF				
8:30	A	✓			A	✓			A		✓		✓	✓	✓
17:30	A	✓			A		✓		A		✓		✓	✓	✓
0:30	A		✓	—	A	✓		—	A	✓		—	✓	✓	✓

WASTE WATER TREATMENT

CONTROL PANEL

MODEL: AMC-70EJ

EJECTOR1 (ปั๊มเติมอากาศ)				
Time	MODE			Overload
	A/M/F	ON	OFF	
8:30	A	✓		
15:30	A	✓		
0:30	A	✓		—

PUMP RETURN(ปั๊มลิฟต์)				Overload	R	S	T		
MODE			A/M/F		ON	OFF	✓	✓	✓
A	✓								
	✓								

WASTE WATER TREATMENT

CONTROL PANEL

MODEL: AMC-50EJ

EJECTOR1 (ปั๊มเติมอากาศ)				
Time	MODE			Overload
	A/M/F	ON	OFF	
	A/M/F	ON	OFF	
8:30	A	✓		
15:30	A	✓		
0:30	A	✓		—

PUMP RETURN(ปั๊มลิฟท์)				Overload	R	S	T
MODE			A/M/F		ON	OFF	
A	✓				✓	✓	✓
B	✓				✓	✓	✓
C	✓			—	✓	✓	✓

1/5/25

WASTE WATER TREATMENT

CONTROL PANEL

MODEL: GT-4000 AMX-1.8-15-1200

Electrical status

WASTE WATER TREATMENT					CONTROL PANEL				MODEL: GT- 4000 AMX-1.8-15-1200						
	EJECTOR1 (ปั๊มเติมอากาศ)				EJECTOR2 (ปั๊มเติมอากาศ)				PUMP RETURN(ปั๊มลิฟท์ร่น)						
Time	MODE			Overload	MODE			Overload	MODE			Overload	R	S	T
	A/M/F	ON	OFF		A/M/F	ON	OFF		A/M/F	ON	OFF				
	A/M/F	ON	OFF		A/M/F	ON	OFF		A/M/F	ON	OFF				
8:30	A	✓			A	✓			A	✓			✓	✓	✓
17:30	A	/			A		/		A	/			/	/	/
0:30	A		✓	-	A	/		-	A	✓		-	/	/	/

WASTE WATER TREATMENT

CONTROL PANEL

MODEL: AMC-70EJ

EJECTOR1 (ปั๊มเติมอากาศ)				Overload
Time	MODE			
	A/M/F	ON	OFF	
8:30	A	✓		
15:30	A	/	/	
0:30	A	✓		

PUMP RETURN(ปั๊มลิฟต์)				Overload	R	S	T
MODE			A/M/F		ON	OFF	
A	✓				✓	✓	✓
A	/				/	/	/
A	/				/	/	/

WASTE WATER TREATMENT

CONTROL PANEL

MODEL: AMC-50EJ

EJECTOR1 (ปั๊มเติมอากาศ)				
	MODE			Overload
Time	A/M/F	ON	OFF	
8:30	A	✓		
15:30	A	✓		
0:30	A	✓		

PUMP RETURN(ปั๊มลิฟต์)				Overload	R	S	T
MODE			A/M/F		ON	OFF	
A/M/F	ON	OFF					
9	✓				/	/	/
A	/				/	/	/
A	/				/	/	/

1/5/25

WASTE WATER TREATMENT

CONTROL PANEL

MODEL: GT-4000 AMX-1.8-15-1200

Electrical status

WASTE WATER TREATMENT					CONTROL PANEL			MODEL: GT-4000 AMX-I.8-15-1200							
	EJECTOR1 (ปั๊มเติมอากาศ)				EJECTOR2 (ปั๊มเติมอากาศ)				PUMP RETURN (ปั๊มลิฟท์)						
Time	MODE			Overload	MODE			Overload	MODE			Overload	R	S	T
	A/M/F	ON	OFF		A/M/F	ON	OFF		A/M/F	ON	OFF				
8:30	✓	✓	✓		A	✓			A	✓			✓	✓	✓
17:30	A	✓			A	✓			A		✓		✓	✓	✓
0:30	A	✓			A	✓			A	✓			✓	✓	✓

WASTE WATER TREATMENT

CONTROL PANEL

MODEL: AMC-70EJ

EJECTOR1 (ปั๊มเติมอากาศ)				Overload
Time	MODE			
	A/M/F	ON	OFF	
8:30	A	✓		
15:30	A		✓	
0:30				

PUMP RETURN(ปั๊มลิฟต์)				Overload	R	S	T
MODE							
A/M/F	ON	OFF					
A		✓			✓	✓	✓
A	✓				✓	✓	✓

WASTE WATER TREATMENT

CONTROL PANEL

MODEL: AMC-50EJ

EJECTORI (ปั๊มเติมอากาศ)				
	MODE			Overload
Time	A/M/F	ON	OFF	
8:30	A	✓		
15:30	A	✓		
0:30				

PUMP RETURN(ปั๊มลิฟต์ขึ้น)				Overload	R	S	T
MODE							
A/M/F	ON	OFF					
A	✓				✓	✓	✓
A	✓				✓	✓	✓

เอกสารแนบที่ 7

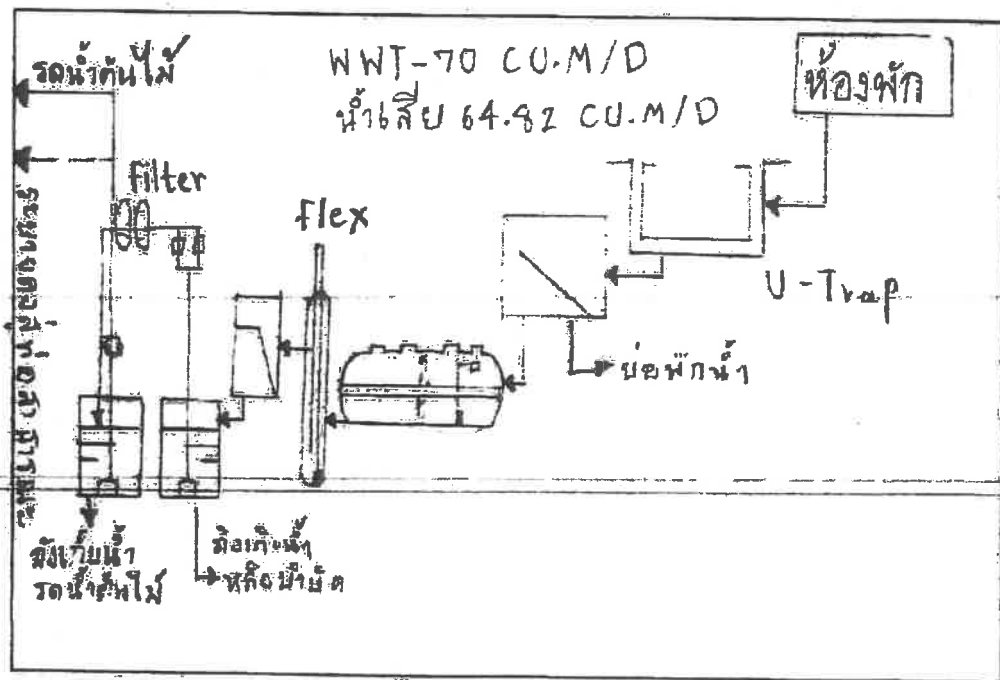
ผลการบันทึก ทส.1 และทส.2 ประจำเดือน

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 559/3 หมู่ที่ 1 ซอย _____
ถนน ปากน้ำ แขวง/ตำบล ปากน้ำ เขต/อำเภอ เมือง
จังหวัด ปทุมธานี โทรศัพท์ 046-696999 โทรสาร 076-696999
มี Pongsak P. Galan เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประกอบกิจการประเภท โรงงาน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) 1111 ออกให้โดย กรมโรงงานอุตสาหกรรม เมื่อวันที่ 11/11/11
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการแข่งขัน										ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก		
	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบายน ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (หรือปริมาณ) (เชิงหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย									
						ระบายน้ำ เสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องวัด ระดับ น้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องควบคุม ระดับน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)				อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ) ผิดปกติ	
17/1/25	154	6	4.8	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	-	วัชรศักดิ์
18/1/25	146	11	8.8	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	-	วัชรศักดิ์
19/1/25	147	12	9.6	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	-	วัชรศักดิ์
20/1/25	156	13	10.4	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	-	วัชรศักดิ์
21/1/25	157	27	21.6	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	-	วัชรศักดิ์
22/1/25	147	32	25.6	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	-	วัชรศักดิ์
23/1/25	150	35	28	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	-	วัชรศักดิ์
24/1/25	150	31	24.8	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	-	วัชรศักดิ์
25/1/25	153	37	31.2	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	-	วัชรศักดิ์
26/1/25	150	36	28.8	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	-	วัชรศักดิ์
27/1/25	151	31	24.8	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	-	วัชรศักดิ์
28/1/25	146	26	20.8	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	-	วัชรศักดิ์
29/1/25	155	32	25.6	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	-	วัชรศักดิ์
30/1/25	143	25	20	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	-	วัชรศักดิ์
31/1/25	150	31	24.8	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	-	วัชรศักดิ์

สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ) ผลิตปกติ	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ) ผลิตปกติ	เครื่องกรอง ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ) ผลิตปกติ	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ) ผลิตปกติ	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ) ผลิตปกติ			
11/125	13.8	28	22.4	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	วิรัชศักดิ์
2/125	17.3	15	12	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	วิรัชศักดิ์
3/125	15.6	35	28	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	วิรัชศักดิ์
4/125	15.4	34	27.2	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	วิรัชศักดิ์
5/125	15.7	7	5.6	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	วิรัชศักดิ์
6/125	15.5	17	13.6	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	วิรัชศักดิ์
7/125	15.6	24	19.2	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	วิรัชศักดิ์
8/125	15.3	35	24	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	วิรัชศักดิ์
9/125	15.1	32	25.6	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	วิรัชศักดิ์
10/125	15.4	26	20.4	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	วิรัชศักดิ์
11/125	15.2	34	27.2	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	วิรัชศักดิ์
12/125	15.6	27	21.6	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	วิรัชศักดิ์
13/125	15.0	38	30.4	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	วิรัชศักดิ์
14/125	15.6	32	25.6	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	วิรัชศักดิ์
15/125	15.4	29	23.2	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	วิรัชศักดิ์
16/125	14.5	26	20.8	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	วิรัชศักดิ์

- หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน
๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผล
การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็น
สถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ
..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
(Agus O Gullion)
..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
(สิริศักดิ์ คุณอ่อน)
ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
ออกให้โดย
..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย
(.....)
ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
ออกให้โดย

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 558/3 หมู่ที่ 1 ซอย
 ถนน ปลูก แขวง/ตำบล กระบี่ เขต/อำเภอ เมือง
 จังหวัด ภูเก็ต โทรศัพท์ 076-686884 โทรสาร 076-686889 มี
 Agnes D. Gallwin เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบ
 กิจการประเภท โรงแรม ใบอนุญาตเลขที่
 (ถ้ามี) ๓๓/๒๕๖๕ ออกให้โดย กระทรวงมหาดไทย หมดอายุ ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๗๐

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ
 เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๕ ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๖ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริม
 และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

..... เจ้าพนักงานผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(Agnes D. Gallwin)

(จีระศักดิ์ คุณอัน) ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(จีระศักดิ์ คุณอัน)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย ประเภท A/S ชนิดเติมอากาศตีแยง กะตอนวนกลับ

ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย 135 ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☐ แบบต่อเนื่อง ชั่วโมง/วัน

☒ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ) ทำ ๑ ชั่วโมงพัก ๑ ชั่วโมง

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ เครื่องสูบน้ำ ☒ เครื่องเติมอากาศ

☐ เครื่องกวนผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวนผสมสารเคมี

☐ เครื่องสูบละกอน ☒ อื่น ๆ (ระบุ) ระบบกรองหยาบ คือ บ่อบำบัด

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ระบบคลองคู ท่อระบายน้ำสู่ระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลนคร

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด เก็บใส่ถุงพลาสติกนำไปกำจัด

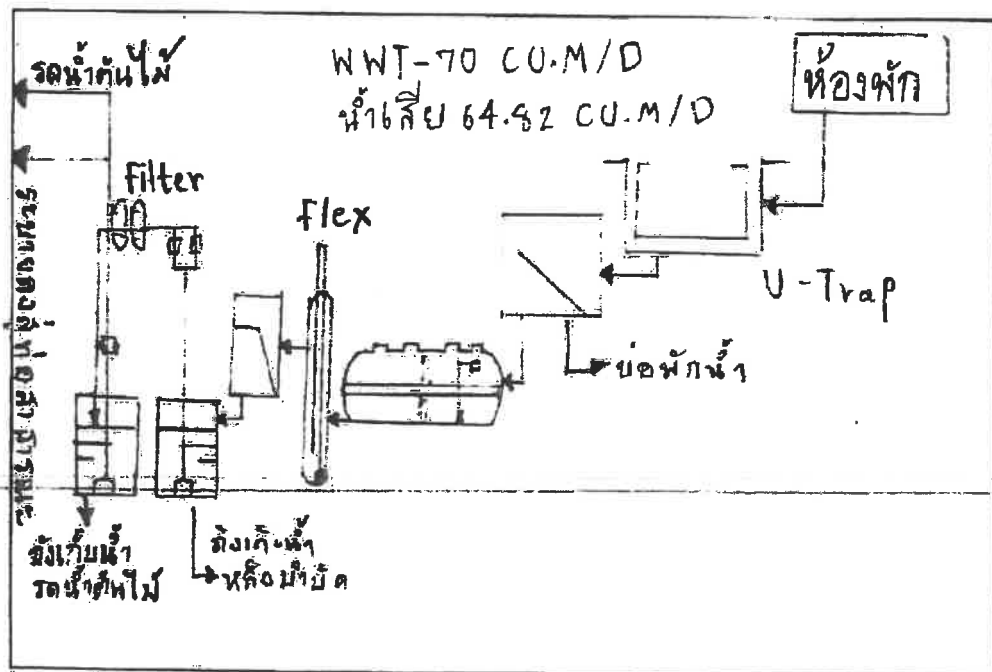
๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 4,719
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 826 กป.ข
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 660.4
- (๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ใช้สูบรดน้ำต้นไม้และระบายสู่ท่อสาธารณะ
- (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) จุลินทรีย์ 200 ลิตร
- (๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) _____
 - เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) _____
 - เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) _____
 - เครื่องกวนผสมน้ำเสีย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) ไม่มี
 - เครื่องกวนผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) ไม่มี
 - เครื่องสูบตะกอน ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) มีรถมาสูบไปกำจัด
 - อื่นๆของ ✓ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) ระบบกรองปกติ
- (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) _____
- (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข _____

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

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 554/3 หมู่ที่ 1 ซอย _____
ถนน ปทุม แขวง/ตำบล บางขัน เขต/อำเภอ เมือง
จังหวัด สุโขทัย โทรศัพท์ 076-696989 โทรสาร 076-696999
มี Agnes P. Galleon เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประกอบกิจการประเภท โรงพิมพ์
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ดล/ปอ ๕ ออกให้โดย กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ หมดอายุ ๑๕/๑๒/๖๐
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

สถิติและข้อมูลที่ได้จากแหล่งกำเนิดมลพิษ															
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในภารกิจกรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องการ/ ผสมน้ำเสีย/ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ) ผิดปกติ				
1/2/25	160	60	48	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	ผู้บันทึก	
2/2/25	152	62	49.6	ระบายน	FM 20 ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	ผู้บันทึก	
3/2/25	152	17	13.6	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	ผู้บันทึก	
4/2/25	149	66	52.8	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	ผู้บันทึก	
5/2/25	150	62	49.6	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	ผู้บันทึก	
6/2/25	151	60	48	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	ผู้บันทึก	
7/2/25	142	59	47.2	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	ผู้บันทึก	
8/2/25	160	57	45.6	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	ผู้บันทึก	
9/2/25	151	58	46.4	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	ผู้บันทึก	
10/2/25	152	67	53.6	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	ผู้บันทึก	
11/2/25	146	90	72	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	ผู้บันทึก	
12/2/25	158	34	27.2	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	ผู้บันทึก	
13/2/25	140	46	36.8	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	ผู้บันทึก	
14/2/25	152	70	56	ระบายน	ผู้บันทึก	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	ผู้บันทึก	
15/2/25	158	57	45.6	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	ผู้บันทึก	
16/2/25	147	64	51.2	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	ผู้บันทึก	

- หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน
๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผล
การตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็น
สถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

Agnes B. Gullman เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
(วิระศักดิ์ จุกอ้น)

(วิระศักดิ์ จุกอ้น) ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(วิระศักดิ์ จุกอ้น)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 554/3 หมู่ที่ 1 ซอย
ถนน ปาก แขวง/ตำบล กระวัน เขต/อำเภอ เมือง
จังหวัด สุโขทัย โทรศัพท์ 076-686999 โทรสาร 076-686999 มี
Agnes D. Gallon เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบ
กิจการประเภท โรงโม่หิน ใบอนุญาตเลขที่
(ถ้ามี) กต/๒๕๐๕ ออกให้โดยกระทรวงมหาดไทย หมดอายุ ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๓๐

ในการนี้ขอรวมงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ
เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๒๕ ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๕๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริม
และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
(Agnes D. Gallon)

(วิระศักดิ์ ลูกอิน) ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(วิระศักดิ์ ลูกอิน)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย ประเภท A/S ชนิดเติมอากาศ กึ่งตะกอนวนกลับ
ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย 135 ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☐ แบบต่อเนื่อง ☐ ชั่วโมง/วัน

☒ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบบ) 5 ชั่วโมง/วัน 1 ชั่วโมง

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ เครื่องสูบน้ำ ☒ เครื่องเติมอากาศ

☐ เครื่องกวนผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวนผสมสารเคมี

☐ เครื่องสูบลำโพง ☒ อื่น ๆ (ระบุ) ระบบกรอง หลัง บำบัด

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ระบายลงสู่ลำน้ำสาธารณะ เป็นระบบบำบัดน้ำทิ้งเทศบาลนคร

(๕) วิธีการจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด รีดอกเดมาลูป ไฟฟ้า

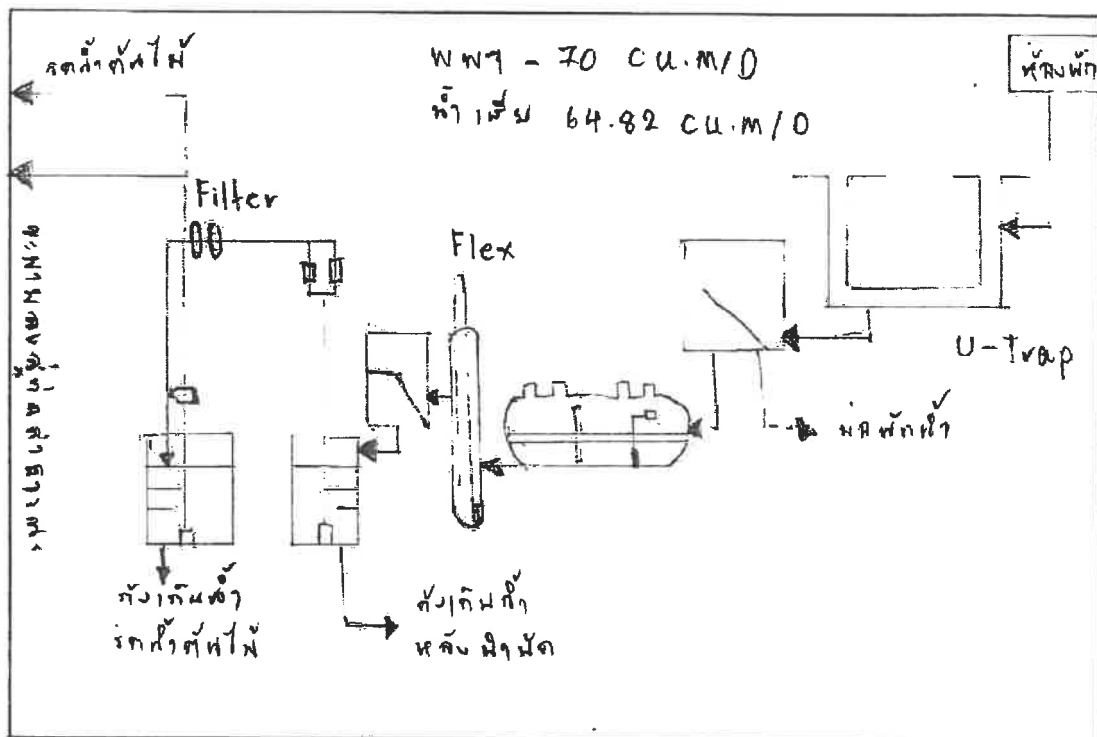
๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 4204
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 1,707 ลบ.ม.
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 1,365.6 ลบ.ม.
- (๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ใช้สูบน้ำทิ้งไปและระบายสู่ท่อสาธารณะ
- (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) จุลินทรีย์ 200 ลิตร, EM 40 ลิตร
- (๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) _____
 - เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) _____
 - เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) _____
 - เครื่องกวนผสมน้ำเสีย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) ไม่มี
 - เครื่องกวนผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) ไม่มี
 - เครื่องสูบลำไย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) มีรถมาสูบไปกำจัด
 - อื่นๆ การขัง ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) ระบบการขังทำงานปกติ
- (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) _____
- (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข _____

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่ปฏิบัติตาม ข้อ มูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ ๕๕๘/๓ หมู่ที่ ๑ ซอย
ถนน แขวง/ตำบล เขต/อำเภอ
จังหวัด โทรศัพท์ ๐๖๖-๖๕๖๕๕๕ โทรสาร ๐๖๖-๖๕๖๕๕๕
มี เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประกอบกิจการประเภท
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ออกให้โดย
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

สถิติและข้อมูลที่ได้จากแหล่งกำเนิดมลพิษ														
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อปริมาณ, ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่ไม่ กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
						ระบบบำบัด (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกลั่น ผลสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกรอง ผลสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)			
1/2/25	154	52	41.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	วิเศษกิจ
2/2/25	152	45	3.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	วิเศษกิจ
3/2/25	157	45	3.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	วิเศษกิจ
4/2/25	141	65	5.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	วิเศษกิจ
5/2/25	147	69	55.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	วิเศษกิจ
6/2/25	147	76	60.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	10 ดย.ม	วิเศษกิจ
7/2/25	150	74	59.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	วิเศษกิจ
8/2/25	149	90	7.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	วิเศษกิจ
9/2/25	144	87	69.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	วิเศษกิจ
10/2/25	151	97	77.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	วิเศษกิจ
11/2/25	155	71	56.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	วิเศษกิจ
12/2/25	154	66	52.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	วิเศษกิจ
13/2/25	149	62	49.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	วิเศษกิจ
14/2/25	147	68	54.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	วิเศษกิจ
15/2/25	153	71	56.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	วิเศษกิจ
16/2/25	147	74	59.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	วิเศษกิจ

สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลดหรือ ก็ลดรวม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย					ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่ไม่ไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก	
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)				อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ) ผิดปกติ
17/12/25	153	77	61.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	วิจิตรศักดิ์
18/12/25	149	49	39.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	วิจิตรศักดิ์
19/12/25	148	74	59.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	วิจิตรศักดิ์
20/12/25	146	65	52	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	วิจิตรศักดิ์
21/12/25	151	89	71.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	วิจิตรศักดิ์
22/12/25	150	56	44.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	วิจิตรศักดิ์
23/12/25	150	72	57.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	วิจิตรศักดิ์
24/12/25	150	49	39.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	วิจิตรศักดิ์
25/12/25	148	73	58.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	วิจิตรศักดิ์
26/12/25	152	50	40	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	วิจิตรศักดิ์
27/12/25	151	61	48.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	วิจิตรศักดิ์
28/12/25	149	70	56	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	วิจิตรศักดิ์
29/12/25	150	48	38.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	วิจิตรศักดิ์
30/12/25	151	77	61.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	วิจิตรศักดิ์
31/12/25	148	60	48	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	วิจิตรศักดิ์

- หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน
๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผล
การตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็น
สถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(Agnes D. Gallon)

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(วิระกิติ ดิษฐ์)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 558/3 หมู่ที่ 1 ซอย
ถนน ปาก แขวง/ตำบล กะวัน เขต/อำเภอ เมือง
จังหวัด สุโขทัย โทรศัพท์ 076-666444 โทรสาร 076-666 889 มี
Agnes D. Gallean เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบ
กิจการประเภท โรงโม่เปลือก พ. ใบอนุญาตเลขที่
(ถ้ามี) 107/2553 ออกให้โดย กรมโรงงานฯ หมดอายุ 16 กุมภาพันธ์ 2560
ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ
เดือน มีนาคม พ.ศ. 2558 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริม
และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(Agnes D. Gallean)

วิระกิติ์ คุณอัน ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(วิระกิติ์ คุณอัน)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย ประเภท A/B ชนิดเติมอากาศด้วยตะกอนวนกลับ
ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย 135 ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☐ แบบต่อเนื่อง ☐ ชั่วโม่งวัน
☒ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ) ทำ ๑ ชั่วโมงพัก ๑ ชั่วโมง

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ เครื่องสูบน้ำ ☒ เครื่องเติมอากาศ

☐ เครื่องกวนผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวนผสมสารเคมี

☐ เครื่องสูบน้ำตะกอน ☒ อื่น ๆ (ระบุ) ระบบกรองหลังบำบัด

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ระบบลงสู่ท่อระบายน้ำสู่ระบบบำบัดน้ำทิ้งทางระบาย

(๕) วิธีการจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัดเสียของกากของเสียไปกำจัด

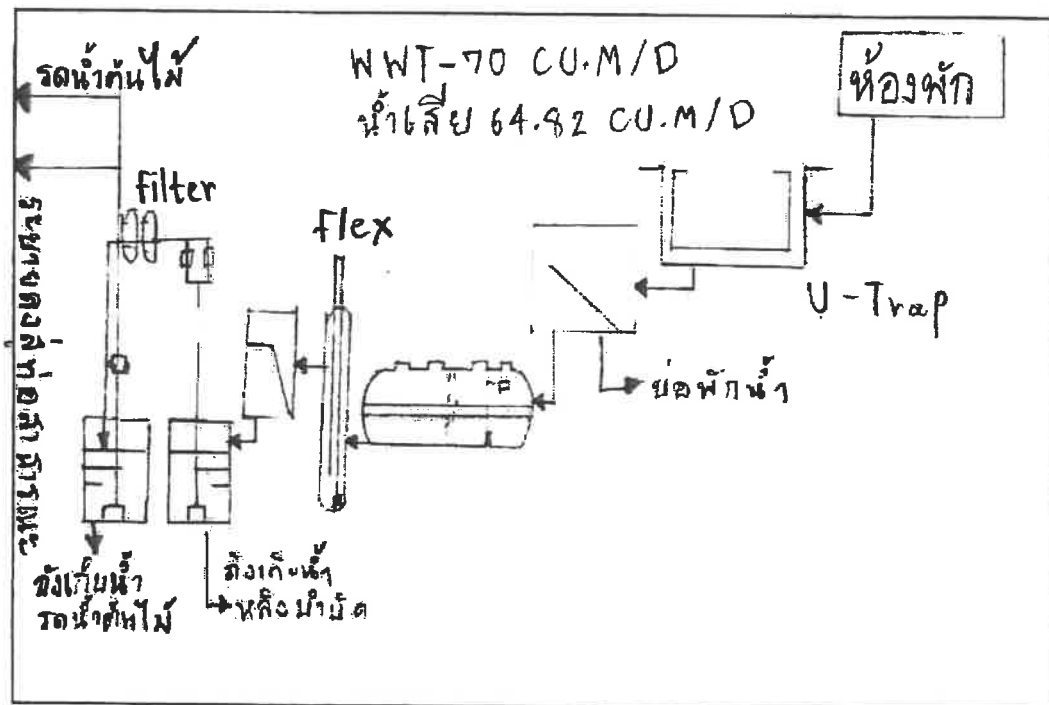
๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 4,352
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 2,085 ลบ.ม.
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 1,668 ลบ.ม.
- (๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ได้บำบัดน้ำทิ้งไม่และระบบของท่อส่งน้ำทิ้ง
- (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) สุกียเคมี 200 ลิตร
- (๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) ปกติ
 - เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) ปกติ
 - เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) ปกติ
 - เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) ไม่มี
 - เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) ไม่มี
 - เครื่องสูบละกอน ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) มีรถมาสูบไปกำจัด
 - อื่นๆ 7500 ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) ระบบกรองชีวภาพปกติ
- (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) 10 ลบ.ม.
- (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

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

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 554/3 หมู่ที่ 1 ซอย
ถนน ปทุม แขวง/ตำบล กระวน เขต/อำเภอ เมือง
จังหวัด อุทัย โทรศัพท์ 076-686888 โทรสาร 076-686889
มี Agnes P. Galleon เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประกอบกิจการประเภท โรงงาน
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ดล/ปอ ๖๕ ออกให้โดย กรมโรงงานอุตสาหกรรม หมดอายุ ๑๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

สถิติและข้อมูลที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดมลพิษ															
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกระจาย ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวาด ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบล ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ/ ผิดปกติ)			
7/4/25	162	64	51.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	วัชระศักดิ์
15/4/25	158	70	56	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	วัชระศักดิ์
22/4/25	155	61	46.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	วัชระศักดิ์
30/4/25	152	65	50.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	วัชระศักดิ์
1/5/25	142	69	55.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	วัชระศักดิ์
9/5/25	154	59	47.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	วัชระศักดิ์
23/4/25	150	62	49.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	วัชระศักดิ์
24/4/25	151	55	44	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	วัชระศักดิ์
25/4/25	153	62	49.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	10 ลบ.ม.	วัชระศักดิ์
26/4/25	152	54	43.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	วัชระศักดิ์
27/4/25	152	60	46	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	วัชระศักดิ์
28/4/25	151	52	41.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	วัชระศักดิ์
29/4/25	156	49	39.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	วัชระศักดิ์
30/4/25	147	50	40	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	วัชระศักดิ์

- หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน
๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผล
การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็น
สถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่ากรอกบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ
..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
(Agus B. Osman)
..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
(.....)
ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
ออกให้โดย.....
..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย
(.....)
ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
ออกให้โดย.....

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 554/3 หมู่ที่ 1 ซอย
ถนน ปุณณิ เขต/ตำบล กระวัน เขตอำเภอ เมือง
จังหวัด ภูเก็ต โทรศัพท์ 076-686884 โทรสาร 076-686889 มี
..... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบ
กิจการประเภท ใบอนุญาตเลขที่
(ถ้ามี) ๓๐๖/๒๕๕๕ ออกให้โดยกระทรวงมหาดไทย หมดอายุ ๑๕/๗๒๓ พันปี ๒๕๖๐

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ
เดือน ๖/๒๕๖๐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๔๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริม
และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
(ภูวนันท์ อ้วน)

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
(วิระศักดิ์ อ้วน)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
ออกให้โดย

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

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
ออกให้โดย

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย ประเภท A/S ชนิดที่มีอากาศที่เลี้ยงระบบบำบัด
ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย 135 ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☐ แบบต่อเนื่อง ชั่วโมง/วัน
☒ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ) ๖ ชั่วโมง/วัน ๑ ชั่วโมง

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ เครื่องสูบน้ำ ☒ เครื่องเติมอากาศ

☐ เครื่องกวนผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวนผสมสารเคมี

☐ เครื่องสูบละกอน ☒ อื่น ๆ (ระบุ) ระบบกรองหลังบำบัด

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ระบบบำบัดน้ำเสียและปล่อยน้ำทิ้งสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

(๕) วิธีการจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด โดยกรมควบคุมมลพิษ

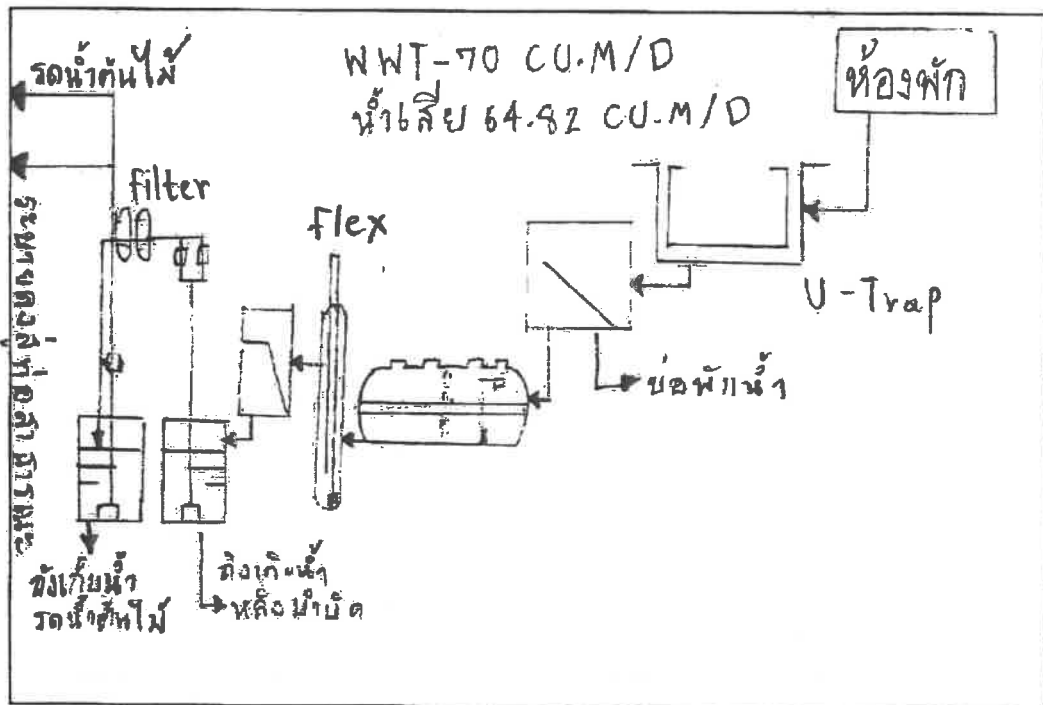
๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 4,549
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 1,935 คบ.ม.
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 1,469 คบ.ม.
- (๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ใช้ถังขจัดน้ำคั้นไม่ และระบบสกัดไขมัน
- (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) ฉีดยาฆ่าเชื้อ 20 ลิตร
- (๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) ปกติ
 - เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) ปกติ
 - เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) ปกติ
 - เครื่องกวนผสมน้ำเสีย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) ไม่มี
 - เครื่องกวนผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) ไม่มี
 - เครื่องสูบน้ำตะกอน ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) มีหมากับไปกำจัด
 - อื่นๆ ถังขจัดน้ำคั้น ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) ระบบกรองทำอานปกติ
- (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) 10 คบ.ม.
- (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

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

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ ๖๕๙/๓ หมู่ที่ ๑ ซอย
ถนน หลัก แขวง/ตำบล กระโดน เขต/อำเภอ เมือง
จังหวัด อุบลราชธานี โทรศัพท์ ๐๔๖-๖๘๖๙๙๙ โทรสาร ๐๔๖-๖๘๖๙๙๙
ณ Agnes P. Galleon เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประกอบกิจการประเภท โรงงาน
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ๓๓/๒๕๖๘ ออกให้โดย กรมโรงงานอุตสาหกรรม หมดอายุ ๑๐/๑๐/๒๕๖๙
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการผลิตน้ำดื่ม												ปริมาณ อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก	
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในกากกรอง ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่รับ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย									
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกรอง น้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)				
1/5/25	149	46	36.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	ผู้บันทึก	-	ผู้บันทึก
2/5/25	155	45	36	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	ผู้บันทึก	-	ผู้บันทึก
3/5/25	153	30	24	ระบาย	ติดตั้ง 20 ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	ผู้บันทึก	-	ผู้บันทึก
4/5/25	151	46	36.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	ผู้บันทึก	-	ผู้บันทึก
5/5/25	153	36	28.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	ผู้บันทึก	-	ผู้บันทึก
6/5/25	151	33	26.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	ผู้บันทึก	-	ผู้บันทึก
7/5/25	154	27	21.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	ผู้บันทึก	-	ผู้บันทึก
8/5/25	150	24	19.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	ผู้บันทึก	-	ผู้บันทึก
9/5/25	162	37	29.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	ผู้บันทึก	-	ผู้บันทึก
10/5/25	146	41	32.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	ผู้บันทึก	-	ผู้บันทึก
11/5/25	151	21	16.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	ผู้บันทึก	-	ผู้บันทึก
12/5/25	154	15	12	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	ผู้บันทึก	-	ผู้บันทึก
13/5/25	161	25	20	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	ผู้บันทึก	-	ผู้บันทึก
14/5/25	153	20	16	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	ผู้บันทึก	-	ผู้บันทึก
15/5/25	141	24	19.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	ผู้บันทึก	-	ผู้บันทึก
16/5/25	155	41	32.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	ผู้บันทึก	-	ผู้บันทึก

สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานด้านมลพิษ														
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในภารกิจรวม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อปริมาณ (ลิตรหรือ กิโลกรัม))	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวาด ผลสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)			
17/5/25	153	44	38.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	ผู้บันทึก
18/5/25	137	46	38.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	ผู้บันทึก
19/5/25	165	43	34.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	ผู้บันทึก
20/5/25	165	44	35.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	ผู้บันทึก
21/5/25	151	57	45.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	ผู้บันทึก
22/5/25	145	29	23.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	ผู้บันทึก
23/5/25	149	27	21.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	ผู้บันทึก
24/5/25	136	5-	4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	ผู้บันทึก
25/5/25	163	30	24	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	ผู้บันทึก
26/5/25	156	27	21.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	ผู้บันทึก
27/5/25	154	29	31.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	ผู้บันทึก
28/5/25	150	36	28.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	ผู้บันทึก
29/5/25	157	39	31.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	ผู้บันทึก
30/5/25	153	24	19.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	ผู้บันทึก
31/5/25	154	22	17.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	ผู้บันทึก

- หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน
๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติให้แนบผล
การตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็น
สถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
(Agnes W. Gaudin)

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
(วิเชษฐ์ คุณจันทร์)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
ออกให้โดย

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

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
ออกให้โดย

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 554/3 หมู่ที่ 1 ซอย
ถนน ๒๖๖ แขวง/ตำบล ภาวน เขต/อำเภอ เมือง
จังหวัด กรุงเทพฯ โทรศัพท์ 076-666666 โทรสาร 076-666666 มี
Agnes D. Calleon เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบ
กิจการประเภท โรงพิมพ์ ใบอนุญาตเลขที่
(ถ้ามี) ๓๓/๒๕๖๕ ออกให้โดย กรุงเทพมหานคร หมดอายุ ๑๕/๑๒/๒๕๖๖

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ
เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2564 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริม
และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

Agnes D. Calleon เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
(Agnes D. Calleon)

ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
(วิระสิทธิ์ อุดม)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
ออกให้โดย

ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย
(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
ออกให้โดย

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย ประเภท A/S ชนิดเคลื่อนที่ได้ซึ่งประกอบนอนกลับ
ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย 135 ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☐ แบบต่อเนื่อง ชั่วโมง/วัน
☒ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ) 25 นาที ทุก 5 นาที

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ เครื่องสูบน้ำ ☒ เครื่องเติมอากาศ
☐ เครื่องกวนผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวนผสมสารเคมี

☐ เครื่องสูบลม ☒ อื่น ๆ (ระบุ) ระบบกรองหลังบำบัด

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ระบบคลองที่ก่อสร้างและใช้กับระบบบำบัดน้ำเสีย

(๕) วิธีการจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด (ระบุ) ไม่กำจัด

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 4,727
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 1,029 คบ.ม.
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 8,23.2 คบ.ม.
- (๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ใช้บำบัดน้ำทิ้งไม่ และระบบบำบัดน้ำเสีย
- (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) ใช้เคมี 20 ลิตร
- (๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) ปกติ
 - เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) ปกติ
 - เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) ปกติ
 - เครื่องกวนผสมน้ำเสีย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) ไม่มี
 - เครื่องกวนผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) ไม่มี
 - เครื่องสูบลำโพง ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) ใช้ลมสูบไปกำจัด
 - อื่นๆ กรอง ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) ระบบกรองกักขังปกติ
- (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) -
- (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข -

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

สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการลงทุนด้านนิคมสหกิจ															
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่ไม่ กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกรอง น้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกรอง น้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกรอง น้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)			
1/6/25	153	12	9.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	ผู้บันทึก
2/6/25	151	9	7.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	ผู้บันทึก
3/6/25	151	10	8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	ผู้บันทึก
4/6/25	146	3	2.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	ผู้บันทึก
5/6/25	152	37	29.6	ระบาย	สุล.ท.พ. 20 ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	ผู้บันทึก
6/6/25	164	16	12	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	ผู้บันทึก
7/6/25	143	11	8.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	ผู้บันทึก
8/6/25	152	25	20	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	ผู้บันทึก
9/6/25	158	16	12.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	ผู้บันทึก
10/6/25	153	28	22.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	ผู้บันทึก
11/6/25	143	42	33.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	ผู้บันทึก
12/6/25	166	29	23.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	ผู้บันทึก
13/6/25	155	33	26.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	ผู้บันทึก
14/6/25	151	54	45.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	ผู้บันทึก
15/6/25	153	43	34.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	ผู้บันทึก
16/6/25	152	12	9.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	ผู้บันทึก

สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานด้านมลพิษ															
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบายน/ ไม่ระบายน)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก	
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ประสิทธิภาพ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกรอง น้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกลั่น น้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)				อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)
17/6/25	143	7	5.6	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ดี	ดี
18/6/25	150	6	4.8	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	ดี
19/6/25	164	5	4	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	ดี
20/6/25	153	32	25.6	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	ดี
21/6/25	150	47	37.6	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	ดี
22/6/25	152	40	32	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	ดี
23/6/25	147	16	12.8	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	ดี
24/6/25	153	9	7.2	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	ดี
25/6/25	141	3	2.4	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	10 ลบ.ม.	-	ดี
26/6/25	149	5	4	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	ดี
27/6/25	160	29	23.2	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	ดี
28/6/25	155	9	7.2	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	ดี
29/6/25	154	10	8	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	ดี
30/6/25	148	14	11.2	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	ดี

- หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน
๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผล
การตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็น
สถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่ากรอกบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ
(*Arundh*) เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
(*วิรัชกิจ อุดอ้น*) ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
(*วิรัชกิจ อุดอ้น*)
ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
ออกให้โดย
..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย
(.....)
ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
ออกให้โดย

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 559/3 หมู่ที่ 1 ซอย
ถนน ปลูก แขวง/ตำบล ทุ่งฯ เขต/อำเภอ เมือง
จังหวัด สุโขทัย โทรศัพท์ 076-696949 โทรสาร 076-696949 มี
Agnes O. Gallon เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบ
กิจการประเภท โรงเลม ประเภท ๗. ใบอนุญาตเลขที่
(ถ้ามี) ๗๗/๒๕๕๕ ออกให้โดย กระทรวงมหาดไทย หมดอายุ ๐๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐
ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ
เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๕ ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริม
และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(Agnes O. Gallon)

(จีระศักดิ์ ลือชัย) ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(จีระศักดิ์ ลือชัย)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย ประเภท A/S ชนิดกึ่งอากาศเคลื่อนที่แบบกลับ
ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย 135 ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☐ แบบต่อเนื่อง ☒ ชั่วโมงวัน

☒ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ) ทำ ๒๕ นาที พัก ๕ นาที

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ เครื่องสูบน้ำ ☒ เครื่องเติมอากาศ

☐ เครื่องกวนผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวนผสมสารเคมี

☐ เครื่องสูบลม ☒ อื่น ๆ (ระบุ) ระบบกรองหลังบำบัด

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ระบบท่อระบายน้ำและเขาส่งน้ำทิ้งไปทาง

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด โดยคนทั่วไปทำ

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 4,562
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 614 ลบ.ม.
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 491.2 ลบ.ม.
- (๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ใช้บำบัดน้ำทิ้งไม่ได้และระบายทิ้งสู่สาธารณะ
- (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) ใช้ลิตร 20 ลิตร
- (๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) ปกติ
 - เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) ปกติ
 - เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) ปกติ
 - เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) ไม่มี
 - เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) ไม่มี
 - เครื่องสูบละออง ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) มีผลล้นไปคำข้อ
 - ถังแอมโมเนีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) ระบบกรองทำงานปกติ
- (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) 1.0 ลบ.ม.
- (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข _____

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

เอกสารแนบที่ 8

ใบเสร็จรับสิ่งปลูก

สัญญาว่าจ้างเก็บขยะมูลฝอย

ใบอนุญาตเก็บขนขยะมูลฝอยจากเทศบาล

ใบเสร็จขายขยะ

025

CASH SALE

431 โฉนด.

สัญญาจ้าง

แบบสัญญาจ้างทั่วไป

สัญญานี้ทำขึ้น ณ บริษัท เอ แอนด์ เจ แอส เซทส์ จำกัด ตำบล/แขวง กระนวน อำเภอ/เขต เมือง จังหวัด ภูเก็ต เมื่อวันที่ 1 ธันวาคม พ.ศ. 2567 ระหว่าง นายวิระยุทธ ไกรแก้ว โดย ผู้รับจ้างขณะ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้ว่าจ้าง” ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท เอ แอนด์ เจ แอส เซทส์ จำกัด ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล มีสำนักงานใหญ่อยู่เลขที่ 558/3 ถนน ปลูก ตำบล/แขวง กระนวน อำเภอ/เขต เมือง จังหวัด ภูเก็ต โดย ผู้ว่าจ้าง ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท.....ลงวันที่.....(และหนังสือมอบอำนาจลงวันที่.....)* แบบท้ายสัญญานี้ (ในกรณี ที่ผู้รับจ้างเป็นบุคคลธรรมดาให้ใช้ข้อความว่ากับ.....อยู่บ้านเลขที่.....ถนน.....ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....)* ซึ่ง

ต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้รับจ้าง” อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อตกลงว่าจ้าง

ผู้ว่าตกลงจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับจ้างทำงาน รับจ้างขณะ ณ โรงแรม โกลด์ มีร์กระนวน บิซ ตำบล/แขวง กระนวน อำเภอ/เขต เมือง จังหวัด ภูเก็ต ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขสัญญานี้รวมทั้งเอกสารแนบท้ายสัญญา

ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

ผู้ว่าจ้างได้ตกลงค่าจ้าง 18,000 เดือน/บาท (หนึ่งหมื่นแปดพันบาทถ้วน) และตกลงจะจ่ายค่าจ้างภายในทุกๆวันที่ 30 ของเดือน

สัญญานี้มีกำหนดระยะเวลา 1 ปี เริ่มตั้งแต่วันที่ 1 ธันวาคม 2567 ถึง 31 พฤศจิกายน 2568 หากมีการต่อสัญญาให้พิจารณา ล่วงหน้าอย่างน้อย 1 เดือน ก่อนวันครบกำหนดในสัญญา

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความ โดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อ พร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง
(.....)

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง
(.....)

(ลงชื่อ).....พยาน
(.....)

(ลงชื่อ).....พยาน
(.....)



ใบอนุญาตดำเนินการกิจการทำการเก็บ ขน หรือกำจัดสิ่งปฏิกูล หรือมูลฝอย

เล่มที่ 1/68 เลขที่ 11 ปี 2568

สำนักงานเทศบาลตำบลกะรน

(1) เจ้าพนักงานท้องถิ่นอนุญาตให้ นายวีระยุทธ ไกรแก้ว สัญชาติ ไทย
เลขบัตรประจำตัวประชาชน 3 8006 00635 97 7 อยู่บ้าน/สำนักงานที่ 213 หมู่ที่ 9
ซอย - ถนน - ตำบล เขียวเขา อำเภอ เฉลิมพระเกียรติ จังหวัด นครศรีธรรมราช
หมายเลขโทรศัพท์ 094 - 859 - 6924 โทรสาร -
ในนามบุคคลธรรมดา ชื่อ นายวีระยุทธ ไกรแก้ว ตั้งอยู่เลขที่ 157/19 หมู่ที่ 4
ซอย สุขสันต์ 1 ถนน - ตำบล ราไวย์ อำเภอ เมือง จังหวัดภูเก็ต
หมายเลขโทรศัพท์ 094 - 859 - 6924

เสียค่าธรรมเนียมปีละ 5,000 บาท (ห้าพันบาทถ้วน) ตามใบเสร็จรับเงิน
เล่มที่ 20/68 เลขที่ 29 ลงวันที่ 22 เมษายน 2568

(2) ผู้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการและเงื่อนไขที่กำหนดในข้อกำหนด
ของท้องถิ่น

(3) หากปรากฏในภายหลังว่าการประกอบกิจการที่ได้รับอนุญาตนี้เป็นการขัดต่อกฎหมายอื่น
ที่เกี่ยวข้อง โดยมีอาจแก้ไขได้ เจ้าพนักงานท้องถิ่นอาจพิจารณาให้เพิกถอนการอนุญาตนี้ได้

(4) ผู้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขเฉพาะดังต่อไปนี้ด้วย คือ

4.1 การจัดเก็บค่าธรรมเนียมการให้บริการให้บริการต้องเป็นไปตามอัตราที่กำหนดไว้
ท้ายเทศบัญญัติเทศบาลตำบลกะรน เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลและมูลฝอย

4.2 หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการเก็บ ขน และกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือมูลฝอย
ให้ถือปฏิบัติประกาศที่เทศบาลตำบลกะรนได้ประกาศกำหนดไว้

(5) ใบอนุญาตฉบับนี้ออกให้เมื่อวันที่ 22 เดือน เมษายน พ.ศ. 2568

(6) ใบอนุญาตฉบับนี้สิ้นอายุวันที่ 21 เดือน เมษายน พ.ศ. 2569

ลงชื่อ

(นายเทศมนตรีตำบลกะรน)
ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่
นายกเทศมนตรีตำบลกะรน
เจ้าพนักงานท้องถิ่น

คำเตือน (1) ผู้รับใบอนุญาตต้องแสดงใบอนุญาตนี้ไว้โดยเปิดเผยและเห็นได้ง่าย ณ สถานที่ประกอบกิจการ
ตลอดเวลาที่ประกอบกิจการ หากฝ่าฝืนมีโทษปรับไม่เกิน 500 บาท

(2) หากประสงค์จะประกอบกิจการในปีต่อไปต้องยื่นคำขอต่ออนุญาตใบอนุญาตก่อนใบอนุญาตสิ้นอายุ

ตราแล้ว ๙๙๓๑๑
๐๖๖ - ๐๘๗ ๕๙๖๙

บิลเงินสด
CASH SALES

เล่มที่
BOOK NO. _____
เลขที่
BILL NO. _____
วันที่
DATE : 1, 2, 68

NAME: ๖๖๖ ๑๐๖๖๖ ๑๐๖๖๖ ๑๐๖๖๖
CUSTOMER: ๖๖๖ ๑๐๖๖๖ ๑๐๖๖๖ ๑๐๖๖๖
ADDRESS: ๖๖๖ ๑๐๖๖๖ ๑๐๖๖๖ ๑๐๖๖๖

จำนวน QUANTITY	รายการ DESCRIPTION	หน่วย UNIT PRICE	จำนวนเงิน AMOUNT	
			บาท Baht	สตางค์ Satang
๑๔	ข้าวสารสีข้าว	๗	๖๕๘	
๑	พริกขี้หนู	๒	๑๖	
๑๐๕	กระเทียม	๑.๕๐	๑๕๘	
๓	น้ำส้ม	๑๕	๔๕	
๓๐	กระเทียม	๑	๓๐	
๘	กระเทียม	๔๐	๓๒๐	
๑๙	ข้าวสาร	๑๐	๑๙๐	
๒๑	พริก	๔	๘๔	
			๑,๕๐๑	
รวมเงินทั้งสิ้น			TOTAL	๑,๕๐๑

ผู้รับเงิน RECEIVED BY : _____ ขอรับเงินด้วยความขอบคุณ Elephant Brand

เลขที่/Book No./本號

เลขที่/圖 No./單號

บิลเงินสด

CASH SALE/現金單

ร้าน รุ่งเรือง

066-0895164

062-0138460

นามลูกค้า Customer	บริษัท 10 นอน พ นอชเชทส์ จำกัด	วันที่ออก Date	17/6/69
ที่อยู่ Address	558/3 ต.วัง ต.บางพลี อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ	ทะเบียนการค้า Commercial Register	9100

จำนวน Quantity 數量	รายการ / Description / 貨名	หน่วย Unit Price 價格	จำนวนเงิน Amount 金額	
17	ข้าว	20	340	
40	บะหมี่ต้ม	10	100	
20	บะหมี่	3	60	
108	ดาบเล็ก	2	216	
15	ดาบเล็ก	1	15	
100	บะกั้วรวม	0.50	50	
12	ข้าวบะหมี่	1	12	
13	ผัก	1.50	20	
1	ไก่	38	38	
5	ข้าวสาร	6	30	
รวม Total 共計	รวมเงินทั้งสิ้น 1,181		1,181	

ผู้รับเงิน/Collector/收款人

ขอบคุณทุกท่านที่อุดหนุน
Thank You For Your Kind Attention

เอกสารแนบที่ 9

PM ตรวจสอบ MDB

Date... 01/02/25

MDB

Time		Voltage PH-PH (V)			Voltage PH-N (V)			Current (A)			KW	MWH	Capacitor Bank		Cos	ATS
		R-S	S-T	T-R	R-N	S-N	T-N	L1	L2	L3			A/M/O	Steps		
8:30		400	400	400	240	240	240	✓	✓	✓	239.410	2.87118	A	-	0.98	ON
17:30		400	400	400	240	240	240	✓	✓	✓	198.639	2.87357	A	-	0.99	ON
0:30		400	400	400	240	240	240	✓	✓	✓	158.138	2.8748	A		0.97	ON

Water quality Main pool Check list

Time						PUMP			1	2	Salt Chlorinator	
							A/M/O	ON/OFF	psi	psi	S1	S2
8:30	Main Pool			P1	Working filter pump(ปั้มกรอง)	A	ON	✓	✓	5.4	4.8	
		CL	PH	P2	Working filter pump(ปั้มกรอง)							
				P1	Working Jacuzzi pump (จา้คู้ดซี่)	OFF						
				P2	Working Jacuzzi pump (จา้คู้ดซี่)							
17:30	Main Pool	CL	PH	P1	Working filter pump(ปั้มกรอง)	A	ON	✓	✓	5.5	5.0	
					Working filter pump(ปั้มกรอง)							
				P2								
					Working Jacuzzi pump (จา้คู้ดซี่)	F	F					
					Working Jacuzzi pump (จา้คู้ดซี่)							
0:30	Main Pool	CL	PH	P1	Working filter pump(ปั้มกรอง)	A	ON			5.4	4.9	
				P2	Working filter pump(ปั้มกรอง)							
				P1	Working Jacuzzi pump (จา้คู้ดซี่)	OFF						
				P2	Working Jacuzzi pump (จา้คู้ดซี่)							

Date: 1/2/18

MDB

Time		Voltage PH-PH (V)			Voltage PH-N (V)			Current (A)			KW	MWH	Capacitor Bank		Cos	ATS on/off
		R-S	S-T	T-R	R-N	S-N	T-N	L1	L2	L3			A/M/O	Steps		
8:30		400	400	400	240	240	240	✓	✓	✓	183.936	2.9984	A			on
17:30		400	400	400	240	240	240	✓	✓	✓	187.490	3.0002	A	-	0.98	on
0:30		400	400	400	230	230	230	✓	✓	✓	151.521	3.0020	A		0.96	on

Water quality Main pool Check list

Time							PUMP			1 psi	2 psi	Salt Chlorinator	
								A/M/O	ON/OFF			S1	S2
8:30	Main Pool	CL	PH		P1	Working filter pump(ปั๊มกรอง)		A	on			-	-
					P2	Working filter pump(ปั๊มกรอง)							
					P1	Working Jacuzzi pump (จากตู้แช่)		off					
					P2	Working Jacuzzi pump (จากตู้แช่)							
17:30	Main Pool	CL	PH		P1	Working filter pump(ปั๊มกรอง)		A	on	✓	✓	0.98	1.82
						Working filter pump(ปั๊มกรอง)							
					P2								
						Working Jacuzzi pump (จากตู้แช่)		0	on				
						Working Jacuzzi pump (จากตู้แช่)							
0:30	Main Pool	CL	PH		P1	Working filter pump(ปั๊มกรอง)		A	on			F	F
					P2	Working filter pump(ปั๊มกรอง)							
					P1	Working Jacuzzi pump (จากตู้แช่)		F	F				
					P2	Working Jacuzzi pump (จากตู้แช่)							

Date: 1/3/25 049

MDB														
Time	Voltage PH-PH (V)			Voltage PH-N (V)			Current (A)			KW	MWH	Capacitor Bank		ATS
	R-S	S-T	T-R	R-N	S-N	T-N	L1	L2	L3			A/M/O	Steps	on/off
8:30	400	400	400	240	240	240	/	/	/	200.557	3.1116	A		ON
17:30	400	400	400	240	240	240	/	/	/	187.366	3.1136	A		ON
0:30	400	400	400	240	240	240	/	/	/	182.579	3.1147	A		ON

Water quality Main pool Check list

Time							PUMP			1	2	Salt Chlorinator		
								A/M/O	ON/OFF	psi	psi	S1	S2	
8:30	Main Pool					P1	Working filter pump (ปั๊มกรอง)	A	ON			-	-	
				CL	PH	P2	Working filter pump (ปั๊มกรอง)							
						P1	Working Jacuzzi pump (Jacuzzi)	off						
						P2	Working Jacuzzi pump (Jacuzzi)							
17:30	Main Pool			CL	PH	P1	Working filter pump (ปั๊มกรอง)	A	ON			7.9	0.9	
							Working filter pump (ปั๊มกรอง)							
						F2								
							Working Jacuzzi pump (Jacuzzi)	off						
							Working Jacuzzi pump (Jacuzzi)							
0:30	Main Pool			CL	PH	P1	Working filter pump (ปั๊มกรอง)	A	ON	/	/	off		
						P2	Working filter pump (ปั๊มกรอง)							
						P1	Working Jacuzzi pump (Jacuzzi)	off						
						P2	Working Jacuzzi pump (Jacuzzi)							

Date 1/04/25

[Signature]

Time	Voltage PH-PH (V)			Voltage PH-N (V)			Current (A)			KW	MWH	Capacitor Bank		Cos	ATS
	R-S	S-T	T-R	R-N	S-N	T-N	L1	L2	L3			A/M/O	Steps		
8:30	400	400	400	240	240	240	✓	✓	✓	232722	324414	A		0.96	ON
17:30	400	400	400	240	240	240	✓	✓	✓	215592	324414	A		0.96	ON
0:30	400	400	400	240	240	240	✓	✓	✓	129432	324414	A		0.96	ON

Water quality Main pool Check list											
Time				PUMP				1	2	Salt Chlorinator	
						A/M/O	ON/OFF	psi	psi	S1	S2
8:30	Main Pool			P1	Working filter pump(ปั้มกรอง)	A	ON	-	-	-	-
				P2	Working filter pump(ปั้มกรอง)	A	ON	-	-	-	-
				P1	Working Jacuzzi pump (จากตู้แช่)	M	OFF	-	-	-	-
				P2	Working Jacuzzi pump (จากตู้แช่)	M	OFF	-	-	-	-
17:30	Main Pool			P1	Working filter pump(ปั้มกรอง)						
				P2	Working filter pump(ปั้มกรอง)	A	ON				
					Working Jacuzzi pump (จากตู้แช่)	M	OFF				
					Working Jacuzzi pump (จากตู้แช่)	M	OFF				
0:30	Main Pool			P1	Working filter pump(ปั้มกรอง)	A	ON	✓	✓	OFF	
				P2	Working filter pump(ปั้มกรอง)	A	ON	✓	✓	OFF	
				P1	Working Jacuzzi pump (จากตู้แช่)	OFF					
				P2	Working Jacuzzi pump (จากตู้แช่)	OFF					

Date: 1/5/25

MIRA KARON BEACH

Date...1/5/25

Time		MDB														KW	MWH	Capacitor Bank		Cos	ATS
		Voltage PH-PH (V)			Voltage PH-N (V)			Current (A)			A/M/O	Steps									
		R-S	S-T	T-R	R-N	S-N	T-N	L1	L2	L3											
8:30		400	400	400	240	240	240	✓	✓	✓	175.230	33609	A		0.99	ON					
17:30		400	400	400	240	240	240	/	/	/	175.388	33626	A		0.99	ON					
0:30		400	400	400	240	240	240	✓	✓	✓	116.493	3.3636	A		0.98	ON					

Water quality Main pool Check list

Water quality Main pool Check list

Water quality Main pool Check list														
Time								PUMP			1	2	Salt Chlorinator	
									A/M/O	ON/OFF	psi	psi	S1	S2
8:30	Main Pool	CL	PH	P1	Working filter pump(ปั้มกรอง)			A	OFF					
				P2	Working filter pump(ปั้มกรอง)			A	OFF					
				P1	Working Jacuzzi pump (จากตู้แช่)			M	OFF					
				P2	Working Jacuzzi pump (จากตู้แช่)			M	OFF					
17:30	Main Pool	CL	PH	P1	Working filter pump(ปั้มกรอง)			A	ON					
				P2	Working filter pump(ปั้มกรอง)			A	ON					
				P1	Working Jacuzzi pump (จากตู้แช่)			M	OFF					
				P2	Working Jacuzzi pump (จากตู้แช่)			M	OFF					
0:30	Main Pool	CL	PH	P1	Working filter pump(ปั้มกรอง)			A	ON	/	/			
				P2	Working filter pump(ปั้มกรอง)			A	ON	/	/			
				P1	Working Jacuzzi pump (จากตู้แช่)			OFF						
				P2	Working Jacuzzi pump (จากตู้แช่)			OFF						

585

GLOW
 MIRA KARON BEACH

Date 1/6/68

MDB																
Time		Voltage PH-PH (V)			Voltage PH-N (V)			Current (A)			KW	MWH	Capacitor Bank		Cos	ATS
		R-S	S-T	T-R	R-N	S-N	T-N	L1	L2	L3			A/M/O	Steps		
8:30		400	400	400	240	240	240	✓	✓	✓	139.151	34591	A	✓	0.99	ON
17:30		400	400	400	240	240	240	✓	✓	✓	129.326	34606	A	✓	0.98	ON
0:30		400	400	400	240	240	240	✓	✓	✓	12.990	34607	A	✓	0.96	ON

Water quality Main pool Check list

Time							PUMP			1	2	Salt Chlorinator		
								A/M/O	ON/OFF	psi	psi	S1	S2	
8:30	Main Pool			P1	Working filter pump(ปั้มกรอง)			M	off					
		CL	PH	P2	Working filter pump(ปั้มกรอง)			M	off					
				P1	Working Jacuzzi pump (จ๊าคุซี่)			M	off					
				P2	Working Jacuzzi pump (จ๊าคุซี่)			M	off					
17:30	Main Pool	CL	PH	P1	Working filter pump(ปั้มกรอง)			0	OFF	-	-	-	-	
					Working filter pump(ปั้มกรอง)			0	OFF	-	-	-	-	
				P2										
					Working Jacuzzi pump (จ๊าคุซี่)			0	OFF	-	-	-	-	
					Working Jacuzzi pump (จ๊าคุซี่)			0	OFF	-	-	-	-	
0:30	Main Pool	CL	PH	P1	Working filter pump(ปั้มกรอง)				ON					
				P2	Working filter pump(ปั้มกรอง)				ON					
				P1	Working Jacuzzi pump (จ๊าคุซี่)				ON					
				P2	Working Jacuzzi pump (จ๊าคุซี่)				ON					

เอกสารแนบที่ 10

เอกสารตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัย

PM ประจำเดือน Fire Extinguisher

GLOW
MIRA KARON BEACH

ถังดับเพลิง



สิงหาคม 2025

ใบบันทึกการตรวจเช็ค Fire extinguisher

ประจำเดือน

แผนก/ พื้นที่/ ชั้น/ ห้อง

ชั้น

ที่ติดตั้ง/รหัส	สภาพถัง/สายฉีด		แรงดันน้ำยา		ผู้ตรวจเช็ค
	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	
ข้างห้องบัญชี B-1	✓		✓	195	Bell
หน้าลิฟต์รถ B-2	✓		✓	195	Bell
ลานจอด B-3	✓		✓	195	Bell
ลานจอด B-4	✓		✓	195	Bell
หน้าห้องMDB B-5	✓		✓	195	Tiger / Bell
หน้าห้องFB B-6	✓		✓	195	Bell
หน้าห้องปิม B-7	✓		✓	195	Bell
หน้าห้องowner B-8	✓		✓	195	Bell
ทางเข้าห้องนำพนักงาน B-9	✓		✓	195	Bell
ห้องครัว ถังแดง G-1	✓		✓	195	Bell
ห้องครัว ถังเขียว G-2	✓		✓	195	Bell
ห้องครัว ถังสแตนเลส G-3	✓		✓	195	Bell
หน้าห้องเก็บกระเป๋าลูกค้า G-4	✓		✓	195	Bell
ร้านเช่า G-5	✓		195		Bell
Lobby G-6	✓		✓	195	Bell
Lobby G-7	✓		✓	195	Bell
Lobby G-8	✓		✓	195	Bell
สปา G-9	✓		✓	195	Bell
หน้าห้อง201 F2-1	✓		✓	195	Bell
หน้าห้อง'206 F2-2	✓		✓	195	Bell
หน้าห้อง210 F2-3	✓		✓	195	Bell
หน้าลิฟต์พนักงาน2 F2-4	✓		✓	195	Bell
หน้าห้อง222 F2-5	✓		✓	195	Bell
หน้าห้องpanty2 F2-6	✓		✓	195	Bell
ข้างห้อง232 F2-7	✓		✓	195	Bell
หน้าห้อง301 F3-1	✓		✓	195	Bell
หน้าห้อง306 F3-2	✓		✓	195	Bell
หน้าห้อง310 F3-3	✓		✓	195	Bell
หน้าลิฟต์พนักงาน3 F3-4	✓		✓	195	Bell
หน้าห้อง322 F3-5	✓		✓	195	Bell
หน้าห้องpanty3 F3-6	✓		✓	195	Bell
หน้าห้อง332 F3-7	✓		✓	195	Bell
หน้าห้อง401 F4-1	✓		✓	195	Bell
หน้าห้อง406 F4-2	✓		✓	195	Bell
หน้าห้อง410 F4-3	✓		✓	195	Bell
หน้าลิฟต์พนักงาน4 F4-4	✓		✓	195	Bell

PM ประจำเดือน Fire Extinguisher

ใบบันทึกการตรวจเช็ค Fire extinguisher

ถังดับเพลิง



ประจำเดือน

2025

แผนก/ พื้นที่/ ชั้น/ ห้อง

ขึ้น

[illegible]

PM ประจำเดือน Fire HOST CABINET

คู่ดับเพลิง



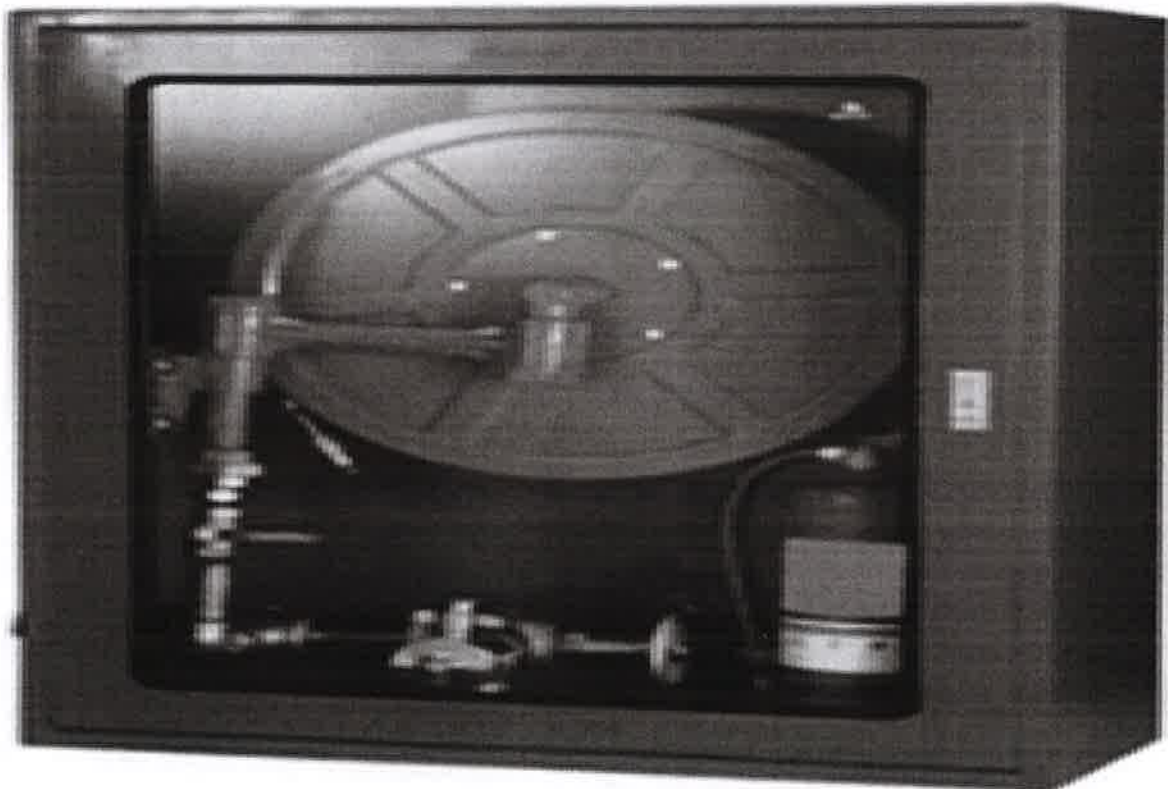
ใบบันทึกการตรวจเช็ค Fire Host Cabinet

แผนก/ พื้นที่/ ชั้น/ ห้อง

ประจำเดือน
ชั้น

มกราคม

ที่ติดตั้ง EM	ปกติ	ไม่ปกติ	ผู้ตรวจเช็ค	หมายเหตุ
ข้างห้องบัญชี B-1	✓		bell	
หน้าห้องFB B-2	✓		bell	
หน้าห้องเก็บกระเป๋าลูกค้า G-1	✓		bell	
ร้านเช่า G-2	✓		bell	
หน้าห้อง206 F2-1	✓		bell	
หน้าห้องpanty2 F2-2	✓		bell	
หน้าห้อง306 F3-1	✓		bell	
หน้าห้องpanty3 F3-2	✓		bell	
หน้าห้อง406 F4-1	✓		bell	
หน้าห้องpanty4 F4-2	✓		bell	
หน้าห้อง506 F5-1	✓		bell	
หน้าห้องpanty5 F5-2	✓		bell	



PM ประจำเดือน Fire Extinguisher

GLOW
MIRA KARON BEACH

ถังดับเพลิง



2025

กมลภาพินธุ์

ใบบันทึกการตรวจเช็ค Fire extinguisher

ประจำเดือน

แผนก/ พื้นที่/ ชั้น/ ห้อง

ชั้น

B/G/2/3/4

ที่ติดตั้ง/รหัส	สภาพถัง/สายฉีด		แรงดันน้ำยา		ผู้ตรวจเช็ค
	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	
ข้างห้องบัญชี B-1	✓		✓		no
หน้าลิฟต์รถ B-2	✓		✓		no
ลานจอด B-3	✓		✓		no
ลานจอด B-4	✓		✓		no
หน้าห้องMDB B-5	✓		✓		no
หน้าห้องFB B-6	✓		✓		no
หน้าห้องปิม B-7	✓		✓		no
หน้าห้องowner B-8	✓		✓		no
ทางเข้าห้องนำพนักงาน B-9	✓		✓		no
ห้องครัว ถังแดง G-1	✓		✓		no
ห้องครัว ถังเขียว G-2	✓		✓		no
ห้องครัว ถังสแตนเลส G-3	✓		✓		no
หน้าห้องเก็บกระเป๋าลูกค้า G-4	✓		✓		no
ร้านเช่า G-5					
Lobby G-6	✓		✓		no
Lobby G-7	✓		✓		no
Lobby G-8	✓		✓		no
สปา G-9	✓		✓		no
หน้าห้อง201 F2-1	✓		✓		no
หน้าห้อง'206 F2-2	✓		✓		no
หน้าห้อง210 F2-3	✓		✓		no
หน้าลิฟต์พนักงาน2 F2-4	✓		✓		no
หน้าห้อง222 F2-5	✓		✓		no
หน้าห้องpanty2 F2-6	✓		✓		no
ข้างห้อง232 F2-7	✓		✓		no
หน้าห้อง301 F3-1	✓		✓		no
หน้าห้อง306 F3-2	✓		✓		no
หน้าห้อง310 F3-3	✓		✓		no
หน้าลิฟต์พนักงาน3 F3-4	✓		✓		no
หน้าห้อง322 F3-5	✓		✓		no
หน้าห้องpanty3 F3-6	✓		✓		no
หน้าห้อง332 F3-7	✓		✓		no
หน้าห้อง401 F4-1	✓		✓		no
หน้าห้อง406 F4-2	✓		✓		no
หน้าห้อง410 F4-3	✓		✓		no
หน้าลิฟต์พนักงาน4 F4-4	✓		✓		no

PM ประจำเดือน Fire Extinguisher

ใบบันทึกการตรวจเช็ค Fire extinguisher

กังดับเพลิง



ประจำเดือน

12/5/76

แผนก/ พื้นที่/ ชั้น/ ห้อง

บ้าน

4/5/6

[illegible]

PM ประจำเดือน Fire HOST CABINET

ดับเพลิง



ใบบันทึกการตรวจเช็ค Fire Host Cabinet

แผนก/ พื้นที่/ ชั้น/ ห้อง

ประจำเดือน
ชั้น

ไม่อาจใช้
12/8/31/4/5

ที่ติดตั้ง EM	ปกติ	ไม่ปกติ	ผู้ตรวจเช็ค	หมายเหตุ
ข้างห้องบัญชี B-1	✓		hb	
หน้าห้องFB B-2	✓		hb	
หน้าห้องเก็บกระเป๋าลูกค้า G-1	✓		hb	
ร้านเช่า G-2	✓		hb	
หน้าห้อง206 F2-1	✓		hb	
หน้าห้องpanty2 F2-2	✓		hb	
หน้าห้อง306 F3-1	✓		hb	
หน้าห้องpanty3 F3-2	✓		hb	
หน้าห้อง406 F4-1	✓		hb	
หน้าห้องpanty4 F4-2	✓		hb	
หน้าห้อง506 F5-1	✓		hb	
หน้าห้องpanty5 F5-2	✓		hb	



PM ประจำเดือน Fire Extinguisher



ถังดับเพลิง



ใบบันทึกการตรวจเช็ค Fire extiguisher

ประจำเดือน

ส.ค.ค.ค.

แผนก/ พื้นที่/ ชั้น/ ห้อง

ชั้น

B-G-2-3-4-5

ที่ติดตั้ง/รหัส	สภาพถัง/สายฉีด		แรงดันน้ำยา		ผู้ตรวจเช็ค
	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	
ข้างห้องบัญชี B-1	/		195		Bel
หน้าลิฟต์รถ B-2	/		195		Bel
ลานจอด B-3	/		195		Bel
ลานจอด B-4	/		195		Bel
หน้าห้องMDB B-5	/		195		Bel
หน้าห้องFB B-6	/		195		Bel
หน้าห้องปิ่น B-7	/		195		Bel
หน้าห้องowner B-8	/		195		Bel
ทางเข้าห้องนำพนักงาน B-9	/		195		Bel
ห้องครัว ถังแดง G-1	/		/		Bel
ห้องครัว ถังเขียว G-2	/		180		Bel
ห้องครัว ถังสแตนเลส G-3	/		100		Bel
หน้าห้องเก็บกระเป๋าลูกค้า G-4	/		195		Bel
ร้านเช่า G-5	/		195		Bel
Lobby G-6	/		195		Bel
Lobby G-7	/		195		Bel
Lobby G-8					Bel
สปา G-9	/		195		Bel
หน้าห้อง201 F2-1	/		195		Bel
หน้าห้อง'206 F2-2	/		195		Bel
หน้าห้อง210 F2-3	/		195		Bel
หน้าลิฟต์พนักงาน2 F2-4	/		195		Bel
หน้าห้อง222 F2-5	/		195		Bel
หน้าห้องpanty2 F2-6	/		195		Bel
ข้างห้อง232 F2-7	/		195		Bel
หน้าห้อง301 F3-1	/		195		Bel
หน้าห้อง306 F3-2	/		195		Bel
หน้าห้อง310 F3-3	/		195		Bel
หน้าลิฟต์พนักงาน3 F3-4	/		195		Bel
หน้าห้อง322 F3-5	/		195		Bel
หน้าห้องpanty3 F3-6	/		195		Bel
หน้าห้อง332 F3-7	/		195		Bel
หน้าห้อง401 F4-1	/		195		Bel
หน้าห้อง406 F4-2	/		195		Bel
หน้าห้อง410 F4-3	/		195		Bel
หน้าลิฟต์พนักงาน4 F4-4	/		195		Bel

PM ประจำเดือน Fire Extinguisher

ใบบันทึกการตรวจเช็ค Fire extinguisher

ถังดับเพลิง



ประจำเดือน

นิทาน

แผนก/ พื้นที่/ ชั้น/ ห้อง

บ้าน

B-G-2.9-4-5

[illegible]

PM ประจำเดือน Fire HOST CABINET

คู่ดับเพลิง



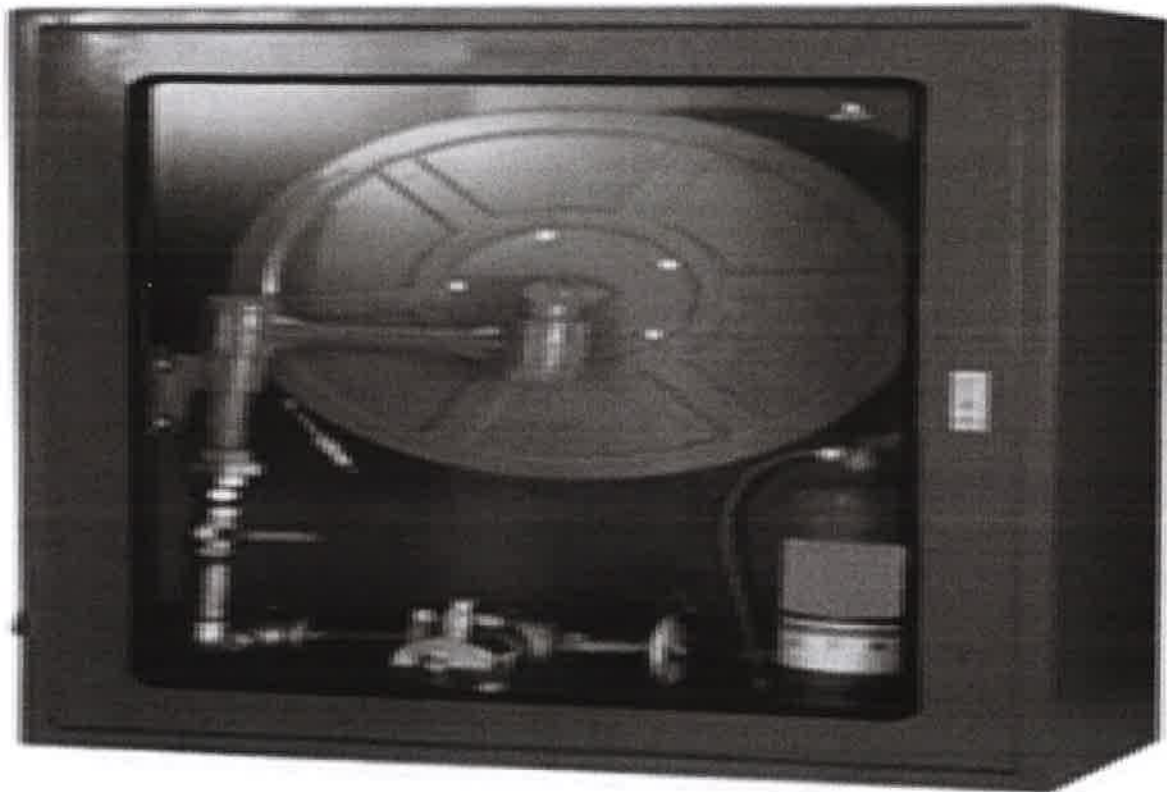
ใบบันทึกการตรวจเช็ค Fire Host Cabinet

แผนก/ พื้นที่/ ชั้น/ ห้อง

ประจำเดือน
ชั้น

พืทศน
0-9-2-9-4-5

ที่ติดตั้ง EM	ปกติ	ไม่ปกติ	ผู้ตรวจเช็ค	หมายเหตุ
ข้างห้องบัญชี B-1	/		Bell	
หน้าห้องFB B-2	/		Bell	
หน้าห้องเก็บกระเป๋าลูกค้า G-1	/		Bell	
ร้านเช่า G-2	/		Bell	
หน้าห้อง206 F2-1	/		Bell	
หน้าห้องpanty2 F2-2	/		Bell	
หน้าห้อง306 F3-1	/		Bell	
หน้าห้องpanty3 F3-2	/		Bell	
หน้าห้อง406 F4-1	/		Bell	
หน้าห้องpanty4 F4-2	/		Bell	
หน้าห้อง506 F5-1	/		Bell	
หน้าห้องpanty5 F5-2	/		Bell	



PM ประจำเดือน Fire Extinguisher

GLOW
MIRA KARON BEACH

ถังดับเพลิง



ใบบันทึกการตรวจเช็ค Fire extinguisher

ประจำเดือน

พฤษภาคม

แผนก/ พื้นที่/ ชั้น/ ห้อง

ชั้น

B-2-3-4-5-6

ที่ติดตั้ง/รหัส	สภาพถัง/สายฉีด		แรงดันน้ำยา		ผู้ตรวจเช็ค
	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	
ข้างห้องบัญชี B-1	/		195		Bell
หน้าลิฟต์รถ B-2	/		195		Bell
ลานจอด B-3	/		195		Bell
ลานจอด B-4	/		195		Bell
หน้าห้องMDB B-5	/		195		Bell
หน้าห้องFB B-6	/		195		Bell
หน้าห้องปัม B-7	/		195		Bell
หน้าห้องowner B-8	/		195		Bell
ทางเข้าห้องนำพนักงาน B-9	/		195		Bell
ห้องครัว ถังแดง G-1	/		195		Bell
ห้องครัว ถังเขียว G-2	/		195		Bell
ห้องครัว ถังสแตนเลส G-3	/		100		Bell
หน้าห้องเก็บกระเป๋าลูกค้า G-4	/		195		Bell
ร้านเช่า G-5	/		195		Bell
Lobby G-6	/		195		Bell
Lobby G-7	/		195		Bell
Lobby G-8	/		195		Bell
สปา G-9	/		195		Bell
หน้าห้อง201 F2-1	/		195		Bell
หน้าห้อง'206 F2-2	/		195		Bell
หน้าห้อง210 F2-3	/		195		Bell
หน้าลิฟต์พนักงาน2 F2-4	/		195		Bell
หน้าห้อง222 F2-5	/		195		Bell
หน้าห้องpanty2 F2-6	/		195		Bell
ข้างห้อง232 F2-7	/		195		Bell
หน้าห้อง301 F3-1	/		195		Bell
หน้าห้อง306 F3-2	/		195		Bell
หน้าห้อง310 F3-3	/		195		Bell
หน้าลิฟต์พนักงาน3 F3-4	/		195		Bell
หน้าห้อง322 F3-5	/		195		Bell
หน้าห้องpanty3 F3-6	/		195		Bell
หน้าห้อง332 F3-7	/		195		Bell
หน้าห้อง401 F4-1	/		195		Bell
หน้าห้อง406 F4-2	/		195		Bell
หน้าห้อง410 F4-3	/		195		Bell
หน้าลิฟต์พนักงาน4 F4-4	/		195	*	Bell

PM ประจำเดือน Fire Extinguisher

ใบบันทึกการตรวจเช็ค Fire extinguisher

กังดับเพลิง



ประจำเดือน

62177826

แผนก/ พื้นที่/ ชั้น/ ห้อง

ชั้น

B-G-2-3-45-6

[illegible]

PM ประจำเดือน Fire HOST CABINET

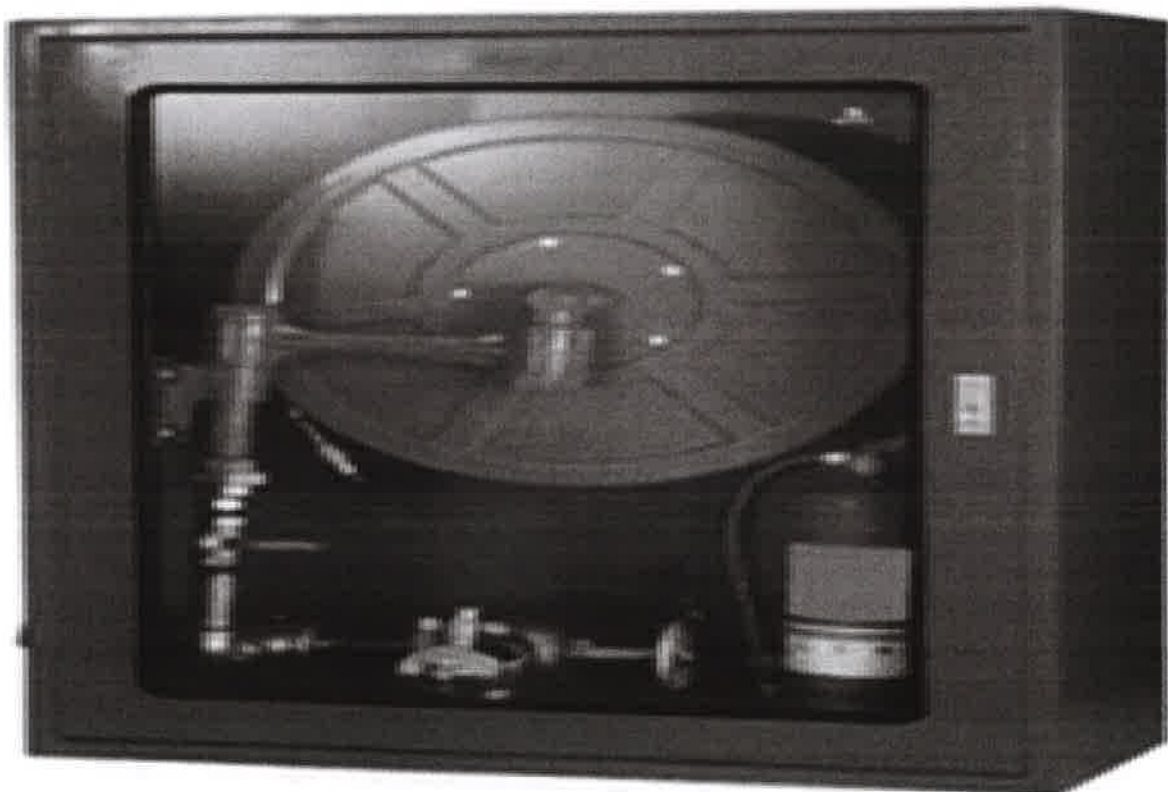
คู่ดับเพลิง



ใบบันทึกการตรวจเช็ค Fire Host Cabinet

ประจำเดือน เมษายน
 แผนก/ พื้นที่/ ชั้น/ ห้อง 6.B-2-3-4-5-6

ที่ติดตั้ง EM	ปกติ	ไม่ปกติ	ผู้ตรวจเช็ค	หมายเหตุ
ข้างห้องบัญชี B-1	/		Be11	
หน้าห้องFB B-2	/		Be11	
หน้าห้องเก็บกระเป๋าลูกค้า G-1	/		Be11	
ร้านเช่า G-2	/		Be11	
หน้าห้อง206 F2-1	/		Be11	
หน้าห้องpanty2 F2-2	/		Be11	
หน้าห้อง306 F3-1	/		Be11	
หน้าห้องpanty3 F3-2	/		Be11	
หน้าห้อง406 F4-1	/		Be11	
หน้าห้องpanty4 F4-2	/		Be11	
หน้าห้อง506 F5-1	/		Be11	
หน้าห้องpanty5 F5-2	/		Be11	



PM ประจำเดือน Fire Extinguisher



ถังดับเพลิง



04/05/2561

ใบบันทึกการตรวจเช็ค Fire extiguisher

ประจำเดือน

แผนก/ พื้นที่/ ชั้น/ ห้อง

ชั้น

ที่ติดตั้ง/รหัส	สภาพถัง/สายฉีด		แรงดันน้ำยา		ผู้ตรวจเช็ค
	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	
ข้างห้องบัญชี B-1	/		/		/
หน้าลิฟต์รถ B-2	/		/		/
ลานจอด B-3	/		/		/
ลานจอด B-4	/		/		/
หน้าห้องMDB B-5	/		/		/
หน้าห้องFB B-6	/		/		/
หน้าห้องปิม B-7	/		/		/
หน้าห้องowner B-8	/		/		/
ทางเข้าห้องนำพนักงาน B-9	/		/		/
ห้องครัว ถังแดง G-1	/		/		/
ห้องครัว ถังเขียว G-2	/		/ 120 Psi		/
ห้องครัว ถังสแตนเลส G-3	/		/		/
หน้าห้องเก็บกระเป๋าลูกค้า G-4	/		/		/
ร้านเช่า G-5	/		/		/
Lobby G-6	/		/		/
Lobby G-7	/		/		/
Lobby G-8	/		/		/
สปา G-9	/		/		/
หน้าห้อง201 F2-1	/	/	/		/
หน้าห้อง206 F2-2	/		/		/
หน้าห้อง210 F2-3	/		/		/
หน้าลิฟต์พนักงาน2 F2-4	/		/		/
หน้าห้อง222 F2-5	/		/		/
หน้าห้องpanty2 F2-6	/		/		/
ข้างห้อง232 F2-7	/		/		/
หน้าห้อง301 F3-1	/		/		/
หน้าห้อง306 F3-2	/		/		/
หน้าห้อง310 F3-3	/		/		/
หน้าลิฟต์พนักงาน3 F3-4	/		/		/
หน้าห้อง322 F3-5	/		/		/
หน้าห้องpanty3 F3-6	/		/		/
หน้าห้อง332 F3-7	/		/		/
หน้าห้อง401 F4-1	/		/		/
หน้าห้อง406 F4-2	/		/		/
หน้าห้อง410 F4-3	/		/		/
หน้าลิฟต์พนักงาน4 F4-4	/		/		/

PM ประจำเดือน Fire Extinguisher

ถังดับเพลิง

ใบบันทึกการตรวจเช็ค Fire extinguisher

ประจำเดือน

แผนก/ พื้นที่/ ชั้น/ ห้อง

ขึ้น

11/11/2019

[illegible]

PM ประจำเดือน Fire HOST CABINET

ตู้ดับเพลิง



ใบบันทึกการตรวจเช็ค Fire Host Cabinet

ประจำเดือน
ชั้น

04/05/2568

แผนก/ พื้นที่/ ชั้น/ ห้อง

ที่ติดตั้ง EM	ปกติ	ไม่ปกติ	ผู้ตรวจเช็ค	หมายเหตุ
ข้างห้องบัญชี B-1	✓		✓	
หน้าห้องFB B-2	✓		✓	
หน้าห้องเก็บกระเป๋าลูกค้า G-1	✓		✓	
ร้านเช่า G-2	✓		✓	
หน้าห้อง206 F2-1	✓		✓	
หน้าห้องpanty2 F2-2	✓		✓	
หน้าห้อง306 F3-1	✓		✓	
หน้าห้องpanty3 F3-2	✓		✓	
หน้าห้อง406 F4-1	✓		✓	
หน้าห้องpanty4 F4-2	✓		✓	
หน้าห้อง506 F5-1	✓		✓	
หน้าห้องpanty5 F5-2	✓		✓	



PM ประจำเดือน Fire Extinguisher



ถังดับเพลิง



ใบบันทึกการตรวจเช็ค Fire extiguisher

ประจำเดือน

วันที่ 16

แผนก/ พื้นที่/ ชั้น/ ห้อง

ชั้น

B-0-1-2-3-4-5-6

ที่ติดตั้ง/รหัส	สภาพถัง/สายฉีด		แรงดันน้ำยา		ผู้ตรวจเช็ค
	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	
ข้างห้องบัญชี B-1	/		/		Bell
หน้าลิฟต์รถ B-2	/		/		Bell
ลานจอด B-3	/		/		Bell
ลานจอด B-4	/		/		Bell
หน้าห้องMDB B-5	/		/		Bell
หน้าห้องFB B-6	/		/		Bell
หน้าห้องปั๊ม B-7	/		/		Bell
หน้าห้องowner B-8	/		/		Bell
ทางเข้าห้องนำพนักงาน B-9	/		/		Bell
ห้องครัว ถังแดง G-1	/		/		Bell
ห้องครัว ถังเขียว G-2	/		/		Bell
ห้องครัว ถังสแตนเลส G-3	/		/		Bell
หน้าห้องเก็บกระเป๋าลูกค้า G-4	/		/		Bell
ร้านเช่า G-5	/		/		Bell
Lobby G-6	/		/		Bell
Lobby G-7	/		/		Bell
Lobby G-8	/		/		Bell
สปา G-9	/		/		Bell
หน้าห้อง201 F2-1	/		/		Bell
หน้าห้อง'206 F2-2	/		/		Bell
หน้าห้อง210 F2-3	/		/		Bell
หน้าลิฟต์พนักงาน2 F2-4	/		/		Bell
หน้าห้อง222 F2-5	/		/		Bell
หน้าห้องpanty2 F2-6	/		/		Bell
ข้างห้อง232 F2-7	/		/		Bell
หน้าห้อง301 F3-1	/		/		Bell
หน้าห้อง306 F3-2	/		/		Bell
หน้าห้อง310 F3-3	/		/		Bell
หน้าลิฟต์พนักงาน3 F3-4	/		/		Bell
หน้าห้อง322 F3-5	/		/		Bell
หน้าห้องpanty3 F3-6	/		/		Bell
หน้าห้อง332 F3-7	/		/		Bell
หน้าห้อง401 F4-1	/		/		Bell
หน้าห้อง406 F4-2	/		/		Bell
หน้าห้อง410 F4-3	/		/		Bell
หน้าลิฟต์พนักงาน4 F4-4	/		/		Bell

PM ประจำเดือน Fire Extinguisher

ใบบันทึกการตรวจเช็ค Fire extinguisher

ถังดับเพลิง



ประจำเดือน

ស្ថិតិសាស្ត្រ

แผนก/ พื้นที่/ ชั้น/ ห้อง

บ้าน

10-1-2-3-4-5-6

[illegible]

PM ประจำเดือน Fire HOST CABINET

ตู้ดับเพลิง



ใบบันทึกการตรวจเช็ค Fire Host Cabinet

ประจำเดือน
แผนก/ พื้นที่/ ชั้น/ ห้อง

มิถุนายน
0-0-1-2-3-4-5-6

ที่ติดตั้ง EM	ปกติ	ไม่ปกติ	ผู้ตรวจเช็ค	หมายเหตุ
ข้างห้องบัญชี B-1	/			
หน้าห้องFB B-2	/			
หน้าห้องเก็บกระเป๋าลูกค้า G-1	/			
ร้านเช่า G-2	/			
หน้าห้อง206 F2-1	/			
หน้าห้องpanty2 F2-2	/			
หน้าห้อง306 F3-1	/			
หน้าห้องpanty3 F3-2	/			
หน้าห้อง406 F4-1	/			
หน้าห้องpanty4 F4-2	/			
หน้าห้อง506 F5-1	/			
หน้าห้องpanty5 F5-2	/			





Month มกราคม 25

รายการตรวจเช็คระบบแจ้งเตือนเหตุเพลิงไหม้ประจำเดือน(fire alarm systems)

รายการตรวจเช็ค	รายการ	ปกติ	ไม่ปกติ	หมายเหตุ
ตู้คอนโทรล(fire Alarm Control PanelX)	1.ตรวจเช็คการเข้าสายต่างๆบนบอร์ด	✓		
	2.ตรวจเช็คแหล่งจ่ายไฟและแบตเตอรี่ขั้วต่อสายวัดแรงดัน	✓		27 Volt
	3.ตรวจเช็คดวงไฟLEDแสดงผลต่างๆ	✓		
	4.ตรวจเช็คปุ่มกดต่างๆบนตู้คอลโทรล	✓		
	5.ตรวจเช็คขั้วแบตเตอรี่ว่าหลวมหรือไม่	✓		
	6.ตรวจเช็คระบบโทรศัพท์	✓		
	7.ทำความสะอาดตู้คอลโทรล	✓		
	8.ตรวจเช็คเบรเกอร์สถานะวัดแรงดัน	✓		220 Volt
ตู้แผนผังแสดงผล(Graphic Annunciator)	1.ตรวจสอบขั้วต่อสายต่างๆบนจอแสดงผล	✓		
	2.ตรวจสอบดวงไฟแสดงสถานะทุกดวง	✓		
	3.ทำความสะอาด บัดฝุ่น	✓		
ตู้คอนโทรล บนตึกและหัวจับควัน	1.ตรวจสอบตู้คอลโทรลในPanty ทุกชั้น	✓		
	2.ตรวจเช็คและทำความสะอาดหัวจับควันและความร้อน	✓		

ผู้ตรวจเช็ค 1 ปิยชาติ

2

รับทราบโดย วิรัชพร



Month กุมภาพันธ์ 25

รายการตรวจเช็คระบบแจ้งเตือนเหตุเพลิงไหม้ประจำเดือน(fire alarm systems)

รายการตรวจเช็ค	รายการ	ปกติ	ไม่ปกติ	หมายเหตุ
ตู้คอนโทรล(fire Alarm Control Panel)	1.ตรวจเช็คการเข้าสายต่างๆบนบอร์ด	✓		
	2.ตรวจเช็คแหล่งจ่ายไฟและแบตเตอรี่ขั้วต่อสายวัดแรงดัน	✓		
	3.ตรวจเช็คดวงไฟLEDแสดงผลต่างๆ	✓		27 Volt
	4.ตรวจเช็คปุ่มกดต่างๆบนตู้คอนโทรล	✓		
	5.ตรวจเช็คขั้วแบตเตอรี่ว่าหลวมหรือไม่	✓		
	6.ตรวจเช็คระบบโทรศัพท์	✓		
	7.ทำความสะอาดตู้คอนโทรล	✓		
	8.ตรวจเช็คเบรเกอร์สถานะวัดแรงดัน	✓		228 Volt
ตู้แผนผังแสดงผล(Graphic Annunciator)	1.ตรวจสอบขั้วต่อสายต่างๆบนจอแสดงผล	✓		
	2.ตรวจสอบดวงไฟแสดงสถานะทุกดวง	✓		
	3.ทำความสะอาด ปิดฝุ่น	✓		
ตู้คอนโทรล บนดึกและหัวจับควัน	1.ตรวจสอบตู้คอนโทรลในPanty ทุกชั้น	✓		
	2.ตรวจเช็คและทำความสะอาดหัวจับควันและความร้อน	✓		

ผู้ตรวจเช็ค 1 ณัฐก

2

รับทราบโดย วิระ ภิบาล

รายการตรวจเช็คระบบแจ้งเตือนเหตุเพลิงไหม้ประจำเดือน(fire alarm systems)

รายการตรวจเช็ค	รายการ	ปกติ	ไม่ปกติ	หมายเหตุ
ตู้คอนโทรล(fire Alarm Control Panel)	1.ตรวจเช็คการเข้าสายต่างๆบนบอร์ด	✓		
	2.ตรวจเช็คแหล่งจ่ายไฟและแบตเตอรี่ขั้วต่อสายวัดแรงดัน	✓		27 volt
	3.ตรวจเช็คดวงไฟLEDแสดงผลต่างๆ	✓		
	4.ตรวจเช็คปุ่มกดต่างๆบนตู้คอนโทรล	✓		
	5.ตรวจเช็คขั้วแบตเตอรี่ว่าหลวมหรือไม่	✓		
	6.ตรวจเช็คระบบโทรศัพท์	✓		
	7.ทำความสะอาดตู้คอนโทรล	✓		
	8.ตรวจเช็คเบรเกอร์สถานะขั้ววัดแรงดัน	✓		227 volt
ตู้แผงแสดงผล(Graphic Annunciator)	1.ตรวจสอบขั้วต่อสายต่างๆบนจอแสดงผล	✓		
	2.ตรวจสอบดวงไฟแสดงสถานะทุกดวง	✓		
	3.ทำความสะอาด ปิดฝุ่น	✓		
ตู้คอนโทรล บนดักและหัวจับควัน	1.ตรวจสอบตู้คอนโทรลในPanty ทุกชั้น	✓		
	2.ตรวจเช็คและทำความสะอาดหัวจับควันและความร้อน	✓		

ผู้ตรวจเช็ค 1 ณัฐวิทย์
2 _____

รับทราบโดย วิระดิษฐ์



Month เมษายน 68

รายการตรวจเช็คระบบแจ้งเตือนเหตุเพลิงไหม้ประจำเดือน(fire alarm systems)

รายการตรวจเช็ค	รายการ	ปกติ	ไม่ปกติ	หมายเหตุ
ตู้คอนโทรล(fire Alarm Control Panel)	1.ตรวจเช็คการเข้าสายต่างๆบนบอร์ด	✓		
	2.ตรวจเช็คแหล่งจ่ายไฟและแบตเตอรี่ขั้วต่อสายวัดแรงดัน	✓		27 volt
	3.ตรวจเช็คดวงไฟLEDแสดงผลต่างๆ	✓		
	4.ตรวจเช็คปุ่มกดต่างๆบนตู้คอนโทรล	✓		
	5.ตรวจเช็คขั้วแบตเตอรี่ว่าหลวมหรือไม่	✓		
	6.ตรวจเช็คระบบโทรศัพท์	✓		
	7.ทำความสะอาดตู้คอนโทรล	✓		
	8.ตรวจเช็คเบรเกอร์สถานะวัดแรงดัน	✓		229 volt
ตู้แผนผังแสดงผล(Graphic Annunciator)	1.ตรวจสอบขั้วต่อสายต่างๆบนจอแสดงผล	✓		
	2.ตรวจสอบดวงไฟแสดงสถานะทุกดวง	✓		
	3.ทำความสะอาด ปิดฝุ่น	✓		
ตู้คอนโทรล บนดึกและหัวจับคว้น	1.ตรวจสอบตู้คอนโทรลในPanty ทุกชั้น	✓		
	2.ตรวจเช็คและทำความสะอาดหัวจับคว้นและความร้อน	✓		

ผู้ตรวจเช็ค 1 วิระสิทธิ์
2 _____

รับทราบโดย วิระสิทธิ์



Month พฤษภาคม 68

รายการตรวจเช็คระบบแจ้งเตือนเหตุเพลิงไหม้ประจำเดือน(fire alarm systems)

รายการตรวจเช็ค	รายการ	ปกติ	ไม่ปกติ	หมายเหตุ
ตู้คอนโทรล(fire Alarm Control PanelX)	1.ตรวจเช็คการเข้าสายต่างๆบนบอร์ด	✓		
	2.ตรวจเช็คแหล่งจ่ายไฟและแบตเตอรี่ข้อต่อสายวัดแรงดัน	✓		27 Volt
	3.ตรวจเช็คดวงไฟLEDแสดงผลต่างๆ	✓		
	4.ตรวจเช็คปุ่มกดต่างๆบนตู้คอนโทรล	✓		
	5.ตรวจเช็คขั้วแบตเตอรี่ว่าหลวมหรือไม่	✓		
	6.ตรวจเช็คระบบโทรศัพท์	✓		
	7.ทำความสะอาดตู้คอนโทรล	✓		
	8.ตรวจเช็คเบรเกอร์สถานะวัดแรงดัน	✓		228 Volt
ตู้แผนผังแสดงผล(Graphic Annunciator)	1.ตรวจสอบขั้วต่อสายต่างๆบนจอแสดงผล	✓		
	2.ตรวจสอบดวงไฟแสดงสถานะทุกดวง	✓		
	3.ทำความสะอาด บัดฝุ่น	✓		
ตู้คอนโทรล บนตึกและหัวจับควัน	1.ตรวจสอบตู้คอนโทรลในPanty ทุกชั้น	✓		
	2.ตรวจเช็คและทำความสะอาดหัวจับควันและความร้อน	✓		

ผู้ตรวจเช็ค 1 ชัยชาติ

2

รับทราบโดย อ.ณัฐ



Month ธันวาคม 25

รายการตรวจเช็คระบบแจ้งเตือนเหตุเพลิงไหม้ประจำเดือน(fire alarm systems)

รายการตรวจเช็ค	รายการ	ปกติ	ไม่ปกติ	หมายเหตุ
ตู้คอนโทรล(fire Alarm Control Panel)	1.ตรวจเช็คการเข้าสายต่างๆบนบอร์ด	✓		
	2.ตรวจเช็คแหล่งจ่ายไฟและแบตเตอรี่ขั้วต่อสายวัดแรงดัน	✓		26.5 Volts
	3.ตรวจเช็คดวงไฟLEDแสดงผลต่างๆ	✓		
	4.ตรวจเช็คปุ่มกดต่างๆบนตู้คอนโทรล	✓		
	5.ตรวจเช็คขั้วแบตเตอรี่ว่าหลวมหรือไม่	✓		
	6.ตรวจเช็คระบบโทรศัพท์	✓		
	7.ทำความสะอาดตู้คอนโทรล	✓		
	8.ตรวจเช็คเบรเกอร์สถานะวัดแรงดัน	✓		22.8 Volts
ตู้แผงแสดงผล(Graphic Annunciator)	1.ตรวจสอบขั้วต่อสายต่างๆบนจอแสดงผล	✓		
	2.ตรวจสอบดวงไฟแสดงสถานะทุกดวง	✓		
	3.ทำความสะอาด ปัดฝุ่น	✓		
ตู้คอนโทรล บนตึกและหัวจับควัน	1.ตรวจสอบตู้คอนโทรลในPantry ทุกชั้น	✓		
	2.ตรวจเช็คและทำความสะอาดหัวจับควันและความร้อน	✓		

ผู้ตรวจเช็ค 1 ปิยชาติ
2 _____

รับทราบโดย วิรัตน์

Time	FIRE ENGINE PUMP			Inlet	outlet	BATT	BATT	BATT	BATT	DIESEL FUEL	ENGINE Oil	Temp
	AUTO	MAN	OFF	psi	psi	NO.1	NO.2	NO.1	NO.2	น้ำมัน ดีเซล	แรงดันน้ำมันเครื่อง	อุณหภูมิหม้อน้ำ
8:30	/	-	-			13.9	14			80L	-	-
17:30	/	-	-			13.9	13.9			80L		
0:30	/	-	-			13.9	13.9			80L		

JOCKY PUMP									
Time	Inlet	outlet	AUTO	MAN	OFF	POWER	OVERL OAD	ON	OFF
	psi	psi							
8:30			/			/			/
17:30			/	-	-	/	-		/
0:30			/			/			/

1/1/25

WATER TANK				
Time	น้ำดี	น้ำดิบ	น้ำาดฟ้า B	น้ำาดฟ้า D
	%	%	%	%
8:30	40%	35%	60%	60%
17:30	50%	60%	90%	90%
0:30	60%	60%	60	60

Time	FIRE ENGINE PUMP			Inlet	outlet	BATT	BATT	BATT	BATT	DIESEL FUEL	ENGINE Oil	Temp
	AUTO	MAN	OFF	psi	psi	NO.1	NO.2	NO.1	NO.2	น้ำมัน ดีเซล	แรงดันน้ำมันเครื่อง	อุณหภูมิห้องน้ำ
8:30	✓	-	-			13.9	14			80L		
17:30	/	-	-			14	14			80L.		
0:30	/	-	-			13.9	140			80L		

JOCKY PUMP									
Time	Inlet	outlet	AUTO	MAN	OFF	POWER	OVERLOAD	ON	OFF
	psi	psi							
8:30			✓			✓			✓
17:30			✓			✓	-		✓
0:30			✓	-	-	✓	-		✓

1/2/25

WATER TANK				
Time	น้ำดี	น้ำดิบ	น้ำคัดฟ้า B	น้ำคัดฟ้า D
	%	%	%	%
8:30	60	40	60	60
17:30	45	30	60	60
0:30	40	50	80	80

Time	FIRE ENGINE PUMP			Inlet	outlet	BATT	BATT	BATT	BATT	DIESEL FUEL	ENGINE Oil	Temp	
	AUTO	MAN	OFF	psi	psi	NO.1	NO.2	NO.1	NO.2	น้ำมัน ดีเซล	แรงดันน้ำมันเครื่อง	อุณหภูมิหม้อน้ำ	
8:30	✓	—	—			14	14			80			
17:30	✓	—	—			14	14			80			
0:30	✓	—	—			14	14			80			

JOCKY PUMP									
Time	Inlet	outlet	AUTO	MAN	OFF	POWER	OVERLOAD	ON	OFF
	psi	psi							
8:30			✓			✓			✓
17:30			✓			✓			✓
0:30			✓			✓			✓

1/3/25

WATER TANK				
Time	น้ำดี	น้ำดิบ	น้ำขาดฟ้า ๕	น้ำขาดฟ้า D
	%	%	%	%
8:30	35	30	60	10
17:30	30	70	80	80
0:30	35	30	Se	Se

Time	FIRE ENGINE PUMP			Inlet	outlet	BATT	BATT	BATT	BATT	DIESEL FUEL	ENGINE OIL	Temp
	AUTO	MAN	OFF	psi	psi	NO.1	NO.2	NO.1	NO.2	น้ำมัน ดีเซล	แรงดันน้ำมันเครื่อง	อุณหภูมิห้องน้ำ
8:30	✓	-	-	-	-	14	14	-	-	90		
17:30	✓	-	-			13.9	14			80		
0:30	✓	-	-			13.8	13.8			80h		

JOCKY PUMP									
Time	Inlet	outlet	AUTO	MAN	OFF	POWER	OVERL OAD	ON	OFF
	psi	psi							
8:30			✓						✓
17:30			✓			✓			✓
0:30			✓			✓	-		✓

1/4/25

WATER TANK				
Time	น้ำดี	น้ำดิบ	น้ำดัดฟ้า B	น้ำดัดฟ้า D
	%	%	%	%
8:30	45%	35%	80%	80%
17:30	35	20	100	100
0:30	40	30	55	55

Time	FIRE ENGINE PUMP			Inlet	outlet	BATT	BATT	BATT	BATT	DIESEL FUEL	ENGINE OIL	Temp
	AUTO	MAN	OFF	psi	psi	NO.1	NO.2	NO.1	NO.2	น้ำมัน ดีเซล	น้ำมันเครื่อง	อุณหภูมิห้องน้ำ
8:30	✓					14	14			80		
17:30	/					14	14			86		
0:30	✓					139	14			8EL		

JOCKY PUMP									
Time	Inlet	outlet	AUTO	MAN	OFF	POWER	OVERL OAD	ON	OFF
	psi	psi							
8:30			✓			✓			✓
17:30			/			/			/
0:30			✓			✓			✓

1/5/25

WATER TANK				
Time	น้ำดี	น้ำดิบ	น้ำตลาดฟ้า B	น้ำตลาดฟ้า D
	%	%	%	%
8:30	90%	40%	60%	60%
17:30	90	80	50	50
0:30	60	70	80	80

Time	FIRE ENGINE PUMP			Inlet	outlet	BATT	BATT	BATT	BATT	DIESEL FUEL	ENGINE Oil	Temp
	AUTO	MAN	OFF	psi	psi	NO.1	NO.2	NO.1	NO.2	น้ำมัน ดีเซล	แรงดันน้ำมันเครื่อง	อุณหภูมิห้องน้ำ
8:30	✓	—	—			14	14			80		
17:30	✓	—	—			14	14			80		
0:30	✓	—	—			14	14			80		

JOCKY PUMP									
Time	Inlet	outlet	AUTO	MAN	OFF	POWER	OVERLOAD	ON	OFF
	psi	psi							
8:30			✓			✓		✓	
17:30			✓			✓		✓	
0:30			✓			✓			✓

116125

WATER TANK				
Time	น้ำดี	น้ำดิบ	น้ำடைฟ้า B	น้ำடைฟ้า D
	%	%	%	%
8:30	100	90	70	70
17:30	100%	100%	50%	50%
0:30	100	100	50	50

เอกสารแนบที่ 11

แผนฉุกเฉิน
การจัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย

GLOW

MIRA KARON BEACH

คำสั่ง บริษัท เอ แอนด์ เจ แอสเซทส์ จำกัด

ในนาม โรงแรม โกลว์ มีรา ะรณ บีช

ที่ 001/2566

เรื่อง จัดให้มีคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ตามที่กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2549 ลงวันที่ 16 พฤษภาคม 2549 กำหนดให้สถานประกอบการที่มีลูกจ้างตั้งแต่ห้าสิบคนขึ้นไป ให้นายจ้างจัดให้มีคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ของสถานประกอบการกิจกรรม ตามองค์ประกอบที่กำหนด นั้น

บริษัท เอ แอนด์ เจ แอสเซทส์ จำกัด ในนาม โรงแรม โกลว์ มีรา ะรณ บีช ประกอบกิจการ โรงแรม มีลูกจ้าง จำนวน 45 คน จึงจัดให้มีคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบการเลขที่ 558/3 ถนนปฎัก ตำบลกระรณ อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต ดังนี้

- | | |
|---------------------------|-------------------------|
| 1. นางสาวปิยวรรณ เพชรชัย | ประธานกรรมการ |
| 2. นางสาวนันทิยา ใจบุญ | ผู้แทนนายจ้างระดับบัญชา |
| 3. นางสาวครุณี ช่วยอยู่ | ผู้แทนลูกจ้าง |
| 4. นายวิรัชศักดิ์ ลูกฮั่น | ผู้แทนลูกจ้าง |
| 5. นางสาวอัญชลี นุริวัน | กรรมการและเลขานุการ |

ให้ผู้ที่ได้รับแต่งตั้งดังกล่าวข้างต้นมีหน้าที่ดังต่อไปนี้

1. พิจารณา นโยบายและแผนงานด้านความปลอดภัยในการทำงาน รวมทั้งความปลอดภัยนอกงานเพื่อป้องกันและลดการเกิดอุบัติเหตุ การประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญอันเนื่องมาจากการทำงาน หรือความปลอดภัยในการทำงานเสนอต่อนายจ้าง
2. รายงานและเสนอแนะมาตรการ หรือแนวทางปรับปรุงแก้ไขให้ถูกต้องตามกฎหมายหมายเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานและมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานต่อนายจ้าง เพื่อความปลอดภัยในการทำงานของลูกจ้างผู้รับเหมา และบุคคลภายนอกที่เข้ามาปฏิบัติงานหรือเข้ามาใช้บริการในสถานประกอบการ
3. ส่งเสริม สนับสนุน กิจกรรมด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบการ
4. พิจารณาข้อบังคับและคู่มือว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงาน รวมทั้งมาตรฐานด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบการเสนอต่อนายจ้าง

5. สํารวจการปฏิบัติการด้านความปลอดภัยในการทำงาน และตรวจสอบสถิติการประสบอันตรายที่เกิดขึ้นในสถานประกอบการนั้น อย่างน้อยเดือนละหนึ่งครั้ง

6. พิจารณาโครงการหรือแผนการฝึกอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานรวมถึงโครงการหรือแผนการอบรมเกี่ยวกับบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบในด้านความปลอดภัยของลูกจ้าง หัวหน้างาน ผู้บริหาร นายจ้าง และบุคลากรทุกระดับเพื่อเสนอความเห็นต่อนายจ้าง

7. วางระบบการรายงานสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัยให้เป็นหน้าที่ของลูกจ้างทุกคนทุกระดับต้องปฏิบัติ

8. ติดตามผลความก้กับหน้าเรื่องที่เสนอแนะ

9. รายงานผลการปฏิบัติงานประจำปี รวมทั้งระบุปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะในการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการเมื่อปฏิบัติหน้าที่ครบหนึ่งปี เพื่อเสนอต่อนายจ้าง

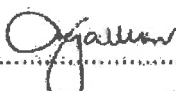
10. ประเมินผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบการ

11. ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานอื่นตามที่นายจ้างมอบหมาย

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ตั้ง ณ วันที่ 1 เดือน มกราคม พ.ศ. 2566

บริษัท เอ แอนด์ เจ แอสเซตส์ จำกัด
A & J ASSETS COMPANY LIMITED


.....)
แอกเนส ดิลลา ครุฑ กาสีอ่อน
ผู้จัดการ โรงแรม

คำชี้แจง

1. นายจ้างคนหนึ่งหรือนิติบุคคลหนึ่ง อาจมีสถานประกอบการหลายแห่ง ให้ระบุที่ตั้งสถานประกอบการตามสถานที่ที่จัดให้คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

2. กฎกระทรวงมิได้กำหนดรูปแบบในการจัดให้มีคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน อย่างไรก็ตาม เมื่อพิจารณาถึงหน้าที่ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งมีหน้าที่หลายประการรวมถึงต้องรายงานและเสนอแนะแนวทางแก้ไขปัญหาค่อนายจ้าง จึงควรจัดทำเป็นคำสั่งของนายจ้างมอบหมายหน้าที่ให้ปฏิบัติอย่างเป็นทางการ

GLOW
MIRA KARON BEACH

คำสั่ง / ประกาศ บริษัท เอ แอนด์ เจ แอสเซตส์ จำกัด
ในนาม โรงแรม โกลว์ มีรา กระรน บีช
เรื่อง การแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับบริหาร

ตามกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2549 ลงวันที่ 16 พฤษภาคม พ.ศ. 2549 กำหนดให้นายจ้างแต่งตั้งลูกจ้างระดับบริหารทุกคน ซึ่งมีคุณสมบัติเฉพาะตามที่กำหนดในกฎกระทรวง เป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับบริหารของสถานประกอบกิจการ ดังนั้น บริษัท เอ แอนด์ เจ แอสเซตส์ จำกัด ในนาม โรงแรม โกลว์ มีรา กระรน บีช จึงขอแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับบริหาร ดังนี้

1. นางสาวปิยวรรณ เพชรอ้อย	ตำแหน่ง	ผู้จัดการฝ่ายทรัพยากรบุคคล
2. นางสาวนันทิยา ใจบุญ	ตำแหน่ง	ผู้จัดการฝ่ายการเงินการบัญชี
3. นางสาวครุณี ช่วยอยู่	ตำแหน่ง	ผู้จัดการฝ่ายห้องพัก
4. นายวิรัชศักดิ์ ลูกอ้น	ตำแหน่ง	หัวหน้างานฝ่ายช่าง
5. นางสาวอัญชลี บุรีวัน	ตำแหน่ง	ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่ายแม่บ้าน

ให้ผู้รับการแต่งตั้งดังกล่าวมีหน้าที่ดังต่อไปนี้

1. กำกับ ดูแลเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานทุกระดับซึ่งอยู่ในบังคับบัญชาของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับบริหาร
2. เสนอแผนงาน โครงการด้านความปลอดภัยในการทำงานในหน่วยงานที่รับผิดชอบต่อนายจ้าง
3. ส่งเสริม สนับสนุน และติดตามค่านิยมงานเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานให้เป็นไปตามแผนโครงการ เพื่อให้มีการจัดการด้านความปลอดภัยในการทำงานที่เหมาะสมกับสถานประกอบกิจการ
4. กำกับ ดูแล และติดตามให้มีการแก้ไขข้อบกพร่องเพื่อความปลอดภัยของลูกจ้างตามที่ได้รับรายงานหรือตามข้อเสนอแนะของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน คณะกรรมการ หรือหน่วยงานความปลอดภัย

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ.2566

บริษัท เอ แอนด์ เจ แอสเซตส์ จำกัด
A & J ASSETS COMPANY LIMITED


.....
แอกเนสทิลา คุรุช กาสิอ้อน
ผู้จัดการ โรงแรม

ที่ ภก ๕๒๑๐๑ / ๑๘๙ ๕



สำนักงานเทศบาลเมืองปาดอง
ถนนราชปาทานุสรณ์ ภก ๘๓๑๕๐

หนังสือรับรอง การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

หนังสือรับรองฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า บริษัท เอแอนด์เจ แอสเซทส์ จำกัด (โรงแรม ไกวล์ มิวรา
กะรน บีช) ตั้งอยู่เลขที่ ๕๕๘/๓ ถนนปฎัก ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต ได้จัดให้มีการ
ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ให้แก่พนักงานในสถานประกอบการ ตามกฎกระทรวงกำหนด
มาตรฐานในการบริหารจัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการ
ทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ ข้อ ๓๐ โดยจัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิง และ
ฝึกซ้อมอพยพหนีไฟทำการฝึกอบรม ทั้งภาคทฤษฎี และภาคปฏิบัติ ในวันที่ ๒๓ เมษายน ๒๕๖๗ ตั้งแต่
เวลา ๐๘.๓๐ น. - ๑๖.๓๐ น. ซึ่งมีพนักงานเข้ารับการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ จำนวน ๓๓
คน หญิง ๒๓ คน ชาย ๑๐ คน โดยได้รับการสนับสนุนวิทยากรอบรมให้ความรู้จากงานป้องกันและ
บรรเทาสาธารณภัย เทศบาลเมืองปาดอง

ผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ปรากฏว่าผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้
ความเข้าใจทั้งภาคทฤษฎี และภาคปฏิบัติ ในหลักเกณฑ์และวิธีการเป็นอย่างดี เป็นไปตามวัตถุประสงค์และ
เป้าหมายทุกประการ

จึงขอรับรองว่าข้อความดังกล่าวข้างต้นเป็นความจริง

ให้ไว้ ณ วันที่ ๙ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายวีระศักดิ์ ขม้นทอง)

รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน

นายกเทศมนตรีเมืองปาดอง

สำนักปลัดเทศบาล

ฝ่ายปกครอง

งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

โทร/โทรสาร (๐๗๖) ๓๔๒๖๐๐ , ๑๙๙

“ ภูเก็ตสามัคคี ร่วมใจภักดิ์ รักษาสถาบันพระมหากษัตริย์ ”

เอกสารแนบที่ 12

เอกสาร **contact** การกำจัดสัตว์ก่อโรค

สัญญาการจัดแมลง : มด, แมลงสาบ, หนู, ยุง
PEST CONTROL CONTRACT : ANT, COCKROACH, RAT/MICE, MOSQUITO

สัญญาเลขที่ (CONTRACT NO) PK23-071/2 ใบอนุญาตเลขที่ ภก 1/2555 วันที่ (DATE) March 5, 2025

1. **นามผู้จ้าง (EMPLOYER)** A & J Assets Company Limited (Head Office) Tax ID : 0105555144490

ที่อยู่ (ADDRESS) No. 558/3 Patak Road, T.Karon, A.Mueang, Phuket 83100 Tel : 076-686890

Mobile : 064-6066415

Email :

สถานที่ให้บริการ (SERVICE LOCATION) : Glow Mira Karon Beach : 154 Rooms, Lobby, Restaurant and Kitchen, Office and Rooftop Restaurant

ให้บริการ ณ Glow Mira Karon Beach : 154 Rooms, Lobby, Restaurant and Kitchen, Office and Rooftop Restaurant

According to Refer to the quotation no. S 0207/2566 Revised 2- is a part of the contract.

The information in the quotation is as to its terms.

- Chemicals use Cypermethrin

- Does not cause injury to human and the environment.

- Is not considered a toxic chemical and is approved by the Food and Drug Organization of Thailand.

- If have problems are later discovered, exterminators will be sent within 2 days without extra charge.

2. **ประเภทการบริการ (TYPE OF SERVICE) :** Ant, Cockroach, Rat/Mice, Mosquito**ค่าบริการ (SERVICE FEE)**

จำนวนเงิน (AMOUNT) 75,000.00 Baht / 1 Year

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT 7%) 5,250.00 Baht / 1 Year

รวมเป็นเงิน (TOTAL) 80,250.00 Baht / 1 Year Eighty thousand two hundred fifty Baht

3. **กำหนดเวลาสัญญา (DURATION OF CONTRACT) :** 1 ปี (1 Year)

จาก (FROM) : May 22, 2025

ถึง (TO) : May 21, 2026

4. **กำหนดชำระเงิน (CONDITIONS OF PAYMENT) :** Divided in 3 installments : 1.May 2025 : 26,750.00 Baht. 2.August 2025 : 26,750.00 Baht 3.November 2025 : 26,750.00 Baht.

5. ข้อสัญญาต่างๆ ได้ตีพิมพ์ไว้ด้านหลังของสัญญานี้ (VARIOUS TERMS ARE PUBLISHED ON THE BACK OF THIS CONTRACT)

ลงนามแทน บริษัท ชิลด์เทค เซอร์วิส (ประเทศไทย) จำกัด
SIGNED FOR SHIELDTECH SERVICE (THAILAND) CO., LTD.

ลงนามผู้จ้าง
SIGNED BY THE EMPLOYER

Sarawut Pramprayoon

Manager

ลงนาม (พยาน)

IN THE PRESENCE OF WITNESS

Admin (Renew)

บริษัท เอ แอนด์ เจ แอสเซตส์ จำกัด
A & J ASSETS COMPANY LIMITED

A & J Assets Company Limited (Head Office)

**SHIELDTECH**
SERVICE (THAILAND) COMPANY LIMITED

DATE

25 / 3 / 25

ผลการตรวจสอบค่าความเป็นกรด-ด่าง และคลอรีนของสระว่ายน้ำประจำวัน

Pool water check list GKB.

Month มกราคม 2025

Water quality Check list

Main Pool	Time:7.00		by	Time:14.00		by	Time:17.00		by	หมายเหตุ
Date	CL	PH	รอบดึก	CL	PH	รอบเช้า	CL	PH	รอบบ่าย	
1/1/25	3.0	8.2	Chay	3.0	8.2	nt	3.0	8.2	Piso	
2/1/25	3.0	8.2	Chay	3.0	8.2	nt	3.0	8.2	nt	
3/1/25	3.0	8.2	Chay	3.0	7.8	M	3.0	7.8	Bell	
4/1/25	3.0	7.8	Chay	3.0	7.8	Bell	3.0	7.8	nt	
5/6/68	3.0	8.2	Chay	1.5	8.2	Bell	3.0	8.2	nt	
6/1/68	3.0	7.8	Piso	3.0	7.8	top	3.0	7.8	nt	
7/1/68	3.0	8.2	Piso	3.0	8.2	top	3.0	8.2	nt	
8/1/68	3.0	8.2	Chay	3.0	8.2	top	3.0	8.2	Bell	
9/1/68	3.0	8.2	Chay	3.0	8.2	Bell	3.0	8.2	Piso	
10/1/68	3.0	8.2	Chay	3.0	8.2	Bell	3.0	8.2	Piso	
11/1/68	3.0	7.8	Chay	3.0	7.5	top	3.0	8.2	Piso	
12/1/68	3.0	8.2	Chay	3.0	8.2	top	3.0	8.2	Piso	
13/1/68	3.0	8.2	Piso	3.0	8.2	top	3.0	8.2	Piso	
14/1/68	3.0	8.2	Piso	3.0	8.2	top	3.0	7.8	nt	
15/1/68	3.0	8.2	Chay	3.0	8.2	Bell	3.0	7.8	nt	
16/1/68	3.0	8.2	Chay	3.0	8.2	Bell	3.0	8.2	nt	
17/1/68	3.0	8.2	Chay	3.0	8.2	Bell	3.0	8.2	Piso	
18/1/68	3.0	8.2	Chay	3.0	7.2	Bell	3.0	8.2	Piso	
19/1/68	3.0	8.2	Piso	3.0	7.8	top	3.0	8.2	Bell	
20/1/68	3.0	8.2	nt	3.0	7.8	top	3.0	7.8	nt	
21/1/68	3.0	8.2	Chay	3.0	8.2	Bell	3.0	8.2	nt	
22/1/68	3.0	8.2	Chay	1.5	8.2	Bell	3.0	8.2	nt	
23-1-68	1.5	7.8	Chay	1.5	7.8	Bell	1.5	7.8	nt	
24-1-68	2.2	7.8	Chay	1.5	7.8	Bell	1.5	8.2	nt	
25-1-68	1.5	7.8	Chay	1.5	8.2	Bell	1.5	7.8	nt	
26-1-68	1.5	7.8	Chay	1.5	7.8	Bell	1.5	8.2	Bell	
27-1-68	1.5	7.8	Chay	1.5	7.8	top	3.0	7.8	nt	
28-1-68	3.0	7.8	nt	1.5	7.8	top	3.0	7.8	nt	
29-1-68	3.0	7.8	Piso	3.0	7.8	Chay	3.0	7.8	nt	
30-1-68	3.0	7.6	Bell	3.0	7.8	Chay	1.5	7.8	nt	
31-1-68	3.0	7.6	Bell	1.5	7.2	/	1.5	7.8	nt	

Note

- Cl < 1.0 Have to add more Chlorine/เกลือ
- pH < 7.2 Have to add more SodaAsh
- pH > 7.6 Have to add Hidro Cholric



Pool water check list GKB.

Month กุมภาพันธ์ 2568

Water quality Check list

Main Pool	Time:7.00		by	Time:14.00		by	Time:17.00		by	หมายเหตุ
Date	CL	PH	รอบดึก	CL	PH	รอบเช้า	CL	PH	รอบบ่าย	
1/2/25	1.0	7.9	Piso	1.0	8.2	Siob	3.0	7.6	Wb	
2/2/25	1.0	7.2	Piso	1.0	7.6	Siob	7.0	7.2	Wb	
3/2/25	3.0	7.8	Piso	1.0	7.2	Siob	1.5	7.2	Wb	
4/2/25	3.0	7.6	Piso	1.5	7.6	Siob	1.5	7.8	Beil	
5/2/25	3.0	7.6	Piso	1.5	7.2	Siob	1.5	7.6	Beil	
6/2/25	3.0	7.6	Piso	1.5	7.2	Siob	1.5	7.2	Wb	
7/2/25	3.0	7.6	Beil	1.5	7.2	Siob	3.0	7.2	Wb	
8/2/25	1.5	7.6	Piso	1.5	7.6	Chay	3.5	7.2	Wb	
9/2/25	3.0	7.8	Piso	0.0	7.2	Siob	1.5	7.2	Wb	
10/2/25	1.0	7.6	Piso	3.0	7.2	Chay	1.5	7.6	Beil	
11/2/25	3.0	7.6	Piso	3.0	8.2	Siob	1.5	7.8	Beil	
12/2/25	3.0	7.8	Beil	3.0	7.6	Siob	1.5	7.8	Wb	
13-2-68	1.5	7.2	Beil	3.0	6.8	Chay	2.5	7.8	Wb	
14-2-18	1.5	7.6	Beil	0.2	6.8	Chay	3.0	7.8	Wb	
15/2/25	1.5	7.2	Beil	3.0	6.8	Chay	0	7.2	Wb	
16/2/25	1.5	7.2	Wb	0.6	6.8	Chay	1.5	7.9	Wb	
17/2/25	3.0	7.6	Wb	3.0	6.8	Chay	3.0	7.6	Beil	
18/2/25	3.0	7.6	Wb	0.2	6.8	Chay	3.0	7.2	Beil	
19/2/25	0	7.2	Beil	0.2	6.8	Chay	0	7.2	Siob	
20/2/25	3.0	7.9	Beil	1.0	6.6	Wb	2.0	7.2	Wb	
21/2/25	0.2	7.2	Beil	0	6.8	Siob	0	6.8	Siob	
23/2/25	3.0	7.2	Wb	0	6.8	Siob	3.0	7.2	Beil	
24/2/25	3.0	6.8	Wb	0.2	6.8	Chay	0	6.8	Wb	
25/2/25	0.5	6.8	Beil	0.5	6.8	Chay	1.0	6.8	Wb	
26/2/25	1.5	6.8	Beil	0.5	6.8	Chay	0.0	7.2	Wb	
27/2/25	1.0	6.8	Wb	0.6	6.8	Chay	1.5	7.2	Wb	
28/2/25	1.0	6.8	Wb	1.0	6.8	Chay	1.5	7.2	Wb	

Note

CL < 1.0 Have to add more Chlorine/เกลือ

pH < 7.2 Have to add more SodaAsh

pH > 7.6 Have to add Hidro Chloric

GLOW

MIRA KARON BEACH

Pool water check list GKB.

Month March 25

Water quality Check list

Main Pool	Time:7.00		by	Time:14.00		by	Time:17.00		by	หมายเหตุ
Date	CL	PH	รอบดึก	CL	PH	รอบเช้า	CL	PH	รอบบ่าย	
1/3/68	3.5	6.2	nb	0.2	6.8	stop	1.5	7.2	Bell	
2/3/68	3.0	6.2	nb	0.2	6.8	stop	3.0	7.2	Bell	
3/3/68	3.0	6.2	nb	0.2	6.8	Chay	1.5	3.0	Bell	
4/3/68	3.0	6.2	nb	0.2	6.8	Chay	1.0	6.9		
5/3/68	1.0	7.2	Bell	0.2	6.8	Chay	1.0	6.9		
6/3/68	3.0	6.8	Bell	0.2	6.8	Chay	0.2	6.8		
7/3/68	1.7	6.8	Bell	0.2	6.8	Chay	3.0	6.8	nb	
8/3/68	1.5	6.8	Bell	0.2	6.7	stop	3.0	6.8	nb	
9/3/68	3.0	6.8	Bell	0.2	6.8	stop	1.5	6.8	nb	
10/3/68	3.0	6.8	Bell	0.2	6.8	stop	1.0	6.8	nb	
11/3/68	3.0	6.8	Bell	1.5	6.8	Chay	3.0	6.8	stop	
12/3/68	3.0	6.8	nb	0.2	6.8	stop	3.0	6.8	X	
13/3/68	1.5	6.8	nb	0.2	6.8	stop	3.0	6.8	nb	
14/3/68	3.0	6.8	Bell	0.2	6.8	stop	3.0	6.8	nb	
15/3/68	3.0	6.8	Bell	1.5	6.8	stop	3.0	6.8	nb	
16/3/68	3.0	6.8	Bell	0.2	6.8	stop	3.0	6.8	nb	
17/3/68	3.0	6.8	Bell	3.0	6.8	stop	3.0	6.8	nb	
18/3/68	3.0	6.8	nb	0	6.8	P.I	3.0	6.8	nb	
19/3/68	3.0	6.8	nb	0	6.8	Police	3.0	6.8	nb	
20/3/68	3.0	6.8	Bell	0	6.8	P.L	3.0	6.8	nb	
21/3/68	3.0	6.8	Bell	0.2	6.8	P.L	3.0	6.8	nb	
22/3/68	3.0	6.8	Bell	3.0	6.8	stop	1.0	6.8	nb	
23/3/68	1.5	6.8	Bell	3.0	6.8	stop	3.0	6.8	nb	
24/3/68	3.0	6.8	Bell	3.0	6.8	stop	1.5	6.8	nb	
25/3/68	3.0	6.8	Bell	3.0	6.8	stop	1.5	6.8	nb	
26/3/68	3.0	6.8	Bell	3.0	6.8	stop	3.0	6.8	nb	
27/3/68	3.0	6.8	Bell	3.0	6.8	stop	3.0	6.8	nb	
28/3/68	3.0	6.8	Bell	3.0	6.8	stop	0	6.8	nb	
29/3/68	0.2	6.8	Bell	3.0	6.8	stop	1.5	6.8	nb	
30/3/68	3.0	6.8	Bell	3.0	6.8	stop	3.0	6.8	nb	
31/3/68	3.0	6.8	nb	3.0	6.8	stop	1.5	6.8	stop	

Note

Cl < 1.0 Have to add more Choline/เกลือ

pH < 7.2 Have to add more SodaAsh

pH > 7.6 Have to add Hidro Cholic



Pool water check list GKB.

Month April 2019

Water quality Check list

Main Pool	Time:7.00		by	Time:14.00		by	Time:17.00		by	หมายเหตุ
Date	CL	PH	รอบดึก	CL	PH	รอบเช้า	CL	PH	รอบบ่าย	
1-4-68	3.0	6.8	นบ	3.0	6.8	นบ	3.0	6.8	นบ	
2-4-68	3.0	6.8	นบ	3.0	6.8	นบ	3.0	6.8	นบ	
3-4-68	3.0	6.8	นบ	3.0	6.8	นบ	3.0	6.8	นบ	
4-4-68	3.0	6.8	นบ	3.0	6.8	นบ	3.0	6.8	นบ	
5-4-68	3.0	6.8	นบ	3.0	6.8	นบ	3.0	6.8	นบ	
6-4-68	3.0	6.8	นบ	3.0	6.8	นบ	3.0	6.8	นบ	
7-4-68	3.0	6.8	นบ	3.0	6.8	นบ	3.0	6.8	นบ	
8-4-68	3.0	6.8	นบ	3.0	6.8	นบ	3.0	6.8	นบ	
9-4-68	0.2	6.8	นบ	3.0	6.8	นบ	3.0	6.8	นบ	
10-4-68	3.0	6.8	นบ	3.0	6.8	นบ	3.0	6.8	นบ	
11-4-68	3.0	6.8	นบ	3.0	6.8	นบ	3.0	6.8	นบ	
12-4-68	3.0	6.8	นบ	3.0	6.8	นบ	3.0	6.8	นบ	
13-4-68	3.0	6.8	นบ	3.0	6.8	นบ	3.0	6.8	นบ	
14-4-68	3.0	6.8	นบ	3.0	6.8	นบ	3.0	6.8	นบ	
15-4-68	3.0	6.8	นบ	3.0	6.8	นบ	3.0	6.8	นบ	
16-4-68	3.0	6.8	นบ	3.0	6.8	นบ	3.0	6.8	นบ	
17-4-68	3.0	6.8	นบ	3.0	6.8	นบ	3.0	6.8	นบ	
18-4-68	3.0	6.8	นบ	3.0	6.8	นบ	3.0	6.8	นบ	
19-4-68	3.0	6.8	นบ	3.0	6.8	นบ	3.0	6.8	นบ	
20-4-68	3.0	6.8	นบ	3.0	6.8	นบ	3.0	6.8	นบ	
21-4-68	3.0	6.8	นบ	3.0	6.8	นบ	3.0	6.8	นบ	
22-4-68	3.0	6.8	นบ	3.0	6.8	นบ	3.0	6.8	นบ	
23-4-68	3.0	6.8	นบ	3.0	6.8	นบ	3.0	6.8	นบ	
24-4-68	3.0	6.8	นบ	3.0	6.8	นบ	3.0	6.8	นบ	
25-4-68	3.0	6.8	นบ	3.0	6.8	นบ	3.0	6.8	นบ	
26-4-68	3.0	6.8	นบ	3.0	6.8	นบ	3.0	6.8	นบ	
27-4-68	3.0	6.8	นบ	3.0	6.8	นบ	3.0	6.8	นบ	
28-4-68	3.0	6.8	นบ	3.0	6.8	นบ	3.0	6.8	นบ	
29-4-68	3.0	6.8	นบ	3.0	6.8	นบ	3.0	6.8	นบ	
30-4-68	3.0	6.8	นบ	3.0	6.8	นบ	3.0	6.8	นบ	

Note

Cl < 1.0 Have to add more Choline/เกลือ

pH < 7.2 Have to add more SodaAsh

pH > 7.6 Have to add Hidro Cholic

Pool water check list GKB.

Month

พฤษภาคม

Water quality Check list

Main Pool	Time:7.00		by	Time:14.00		by	Time:17.00		by	หมายเหตุ
Date	CL	PH	รอบดึก	CL	PH	รอบเช้า	CL	PH	รอบบ่าย	
1/5/25	3.0	6.8	nb	0.2	6.8	nb	3.0	6.8	Bell	
2/5/25	3.0	6.8	nb	1.5	6.8	top	3.0	6.8	Bell	
3/5/25	3.0	6.8	nb	1.0	6.8	top	3.0	6.8	nb	
4/5/25	3.0	6.8	nb	0.6	6.8	nb	1.0	6.8	nb	
5/5/25	3.0	6.8	nb	1.0	6.8	nb	0.3	6.8	nb	
6/5/25	3.0	6.8	nb	3.0	6.8	nb	7.0	6.8	nb	
7/5/25	3.0	6.8	nb	0.9	6.8	nb	3.0	6.8	nb	
8/5/25	3.0	6.8	nb	1.5	6.8	P.Bell	3.0	6.8	nb	
9/5/25	3.0	6.8	nb	1.5	7.0	Bell	3.0	6.8	nb	
10/5/25	3.0	6.8	nb	1.5	6.8	Bell	3.0	6.8	nb	
11/05/25	3.0	6.8	nb	3.0	6.8	nb	3.0	6.8	nb	
12/05/25	3.0	6.8	nb	3.0	6.8	Bell	3.0	6.8	nb	
13/05/25	3.0	6.8	nb	3.0	6.8	Bell	3.0	6.8	nb	
14/05/25	3.0	6.8	nb	3.0	6.8	nb	3.0	1.8	For	
15/05/25	3.0	6.8	nb	3.0	7.2	nb	3.0	6.8	nb	
16/05/25	3.0	6.8	nb	3.0	6.8	Bell	1.5	6.8	nb	
17/05/25	3.0	6.8	nb	3.0	6.8	nb	1.5	6.8	nb	
18/05/25	3.0	6.8	nb	3.0	6.8	nb	1.0	6.8	nb	
19/05/25	3.0	6.8	nb	3.0	6.8	nb	3.0	1.8	nb	
20/05/25	3.0	6.8	nb	3.0	6.8	nb	3.0	1.8	nb	
21/05/25	3.0	6.8	nb	3.0	6.8	nb	3.0	6.8	nb	
22/05/25	3.0	6.8	nb	3.0	6.8	nb	3.0	6.8	nb	
23/05/25										
24/05/25										
25/05/25										
26/05/25										
27/05/25										
28/05/25										
29/05/25										
30/05/25										
31/05/25										

Note

Cl < 1.0 Have to add more Choline/เกลือ

pH < 7.2 Have to add more SodaAsh

pH > 7.6 Have to add Hidro Cholic

10



Pool water check list GKB.

Month JUNE 25

Water quality Check list

Main Pool	Time:7.00		by	Time:14.00		by	Time:17.00		by	หมายเหตุ
Date	CL	PH	รอบดึก	CL	PH	รอบเช้า	CL	PH	รอบบ่าย	
1/6/25										
2/6/25										
3/6/25										
4/6/25										
5/6/25										
6/6/25										
7/6/25										
8/6/25										
9/6/25										
10/6/25										
11/6/25										
12/6/25										
13/6/25	3.0	7.2								
14/6/25	3.0	7.2		0.2	6.8	WB	0.2	6.8		
15/6/25	0.2	7.2					0.2	6.8		
16/6/25	0.0	6.8		0	7.2	Phm	0.0	6.8		
17/6/25				3.0	7.2	Phm	1.5	6.8	Be1	
18/6/25	3.0	6.8		1.0	7.2	Be1	0.2	6.8	Be1	
19/6/25	3.0	6.8		1.0	7.2	WB	3.0	6.8	Be1	
20/6/25	3.0	6.8		1.0	7.2	Be1	1.5	6.8	Be1	
21/6/25	3.0	6.8		3.0	6.8	Be1	3.0	6.8		
22/6/25	3.0	6.8		1.0	6.8	WB	1.5	6.8		
23/6/25	0.6	6.8		1.0	6.8	WB	3.0	6.8		
24/6/25	3.0	6.8		3.0	7.2	Phm	0.2	6.8	Phm	
25/6/25	3.0	6.8		1.5	6.8	WB	1.5	6.8	Be1	
26/6/25	3.0	6.8		0	6.8	WB	3.0	6.8	Be1	
27/6/25	3.0	6.8		3.0	6.8	WB	3.0	6.8	Be1	
28/6/25	3.0	6.8		3.0	6.8	WB	3.0	6.8	Be1	
29/6/25	1.0	6.8		4.5	6.8	WB	0.0	6.8		
30/6/25	3.0	6.8		0.2	6.8	Phm	1.2	6.8		
31/6/25				1.6	6.8	Phm	1.2	6.8		

Note

- Cl < 1.0 Have to add more Chlorine/เกลือ
- pH < 7.2 Have to add more SodaAsh
- pH > 7.6 Have to add Hidro Chloric

เอกสารแนบที่ 14

ผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

P/O :

Project Name : โครงการโรงแรม โกลว์ มีรา ะขน บีช ช่วงดำเนินการ

Project Location :

Lot ID: 259944

Date Received : Apr 05, 2025

Date Reported : Apr 11, 2025

Report Number : 3224139-1

Page 1 of 1

Sample Number 259944-1
Sampled Date Mar 31, 2025
Sample Description Air Quality
Location บริเวณพื้นที่โครงการ (GPS 47N 422284, 867841)
Date Analysis Commenced Apr 07, 2025
Condition of Sample Drawn into one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag
Barometric Pressure 755 mmHg
Atmospheric Temperature 32.4 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Particulate matter as PM 10	31/03/25 - 01/04/25	mg/m3	-	0.005	0.033	0.12	In - house method : STM 04-052 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix J, revised as of July 1, 2008 (Include sampling)	NEB No.24 Bangkok	
Total Suspended Particulate	31/03/25 - 01/04/25	mg/m3	-	0.005	0.038	0.33	In - house method : STM 04-051 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix B, revised as of July 1, 2008 (Include sampling)	NEB No.24 Bangkok	

Guideline :

NEB No.24 : Notification of the National Environmental Board. No.24, 2004 (B.E.2547) dated September 22, 2004

Sampled By : Yongsil Rangsee

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Approved by

Saranya C.

Saranya Chalermthamrong
Scientist (4)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง



Analysis / Test Report

TESTING
No.0166

Client : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

P/O :

Project Name : โครงการโรงแรม โกลว์ มีรา ะรณ บีช ช่วงดำเนินการ

Project Location :

Lot ID: 258798

Date Received : Jan 29, 2025

Date Reported : Feb 04, 2025

Report Number : 3227576-1

Page 1 of 2

Sample Number	258798-1						
Sampled Date	Jan 28, 2025 10:16 AM						
Sample Description	Wastewater						
Location	น้ำทิ้งหลังออกจากระบบบำบัด (GPS: 47N 422247 867865)						
Date Analysis Commenced	Jan 29, 2025						
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Microbiological Testing							
Total Coliform	MPN/100mL	-	-	490000.0	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B	Songkhla
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	18.8	≤30	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Songkhla
Oil & Grease	mg/L	-	3	3	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Songkhla
pH at 25 degree C		-	-	7.4	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Songkhla
Settleable Solid *	mL/L/hr	-	0.1	<0.1	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 F	Songkhla
Sulfide *	mg/L	-	0.5	1.8	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-S2 (C, F)	Songkhla
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	360	≤1000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Songkhla
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	0.15	1.0	35.4	≤35	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-Norg (C)	Bangkok

Approved by

Ananta B.

Ananta Boonphet
Scientist (2)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

TESTING
No.0166

Client : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

P/O :

Project Name : โครงการโรงแรม โกลว์ มีรา ะรณ บีช ช่วงดำเนินการ

Project Location :

Lot ID: 258798

Date Received : Jan 29, 2025

Date Reported : Feb 04, 2025

Report Number : 3227576-1

Page 2 of 2

Sample Number	258798-1						
Sampled Date	Jan 28, 2025 10:16 AM						
Sample Description	Wastewater						
Location	น้ำทิ้งหลังออกจากระบบบำบัด (GPS: 47N 422247 867865)						
Date Analysis Commenced	Jan 29, 2025						
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
Total Suspended Solids	mg/L	-	5	24	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Songkhla

Guideline : Notification of Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2567 on Effluent Control Standard from Types and Sized of Buildings, Type B.

Sampling By : Thaksin Aintrom , Furakan Kasetka

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

Ananta B.

Ananta Boonphet
Scientist (2)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

TESTING
No.0166

Client : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

P/O :

Project Name : โครงการโรงแรม โกลว์ มีรา ะรณ บีช ช่วงดำเนินการ

Project Location :

Lot ID: 258799

Date Received : Feb 18, 2025

Date Reported : Feb 24, 2025

Report Number : 3242014-1

Page 1 of 2

Sample Number	258799-1						
Sampled Date	Feb 17, 2025 10:40 AM						
Sample Description	Wastewater						
Location	น้ำทิ้งหลังออกจากระบบบำบัด (GPS:47N 422247 867865)						
Date Analysis Commenced	Feb 18, 2025						
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Microbiological Testing							
Total Coliform	MPN/100mL	-	-	790000.0	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B	Songkhla
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	32.6	≤30	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Songkhla
Oil & Grease	mg/L	-	3	5	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Songkhla
pH at 25 degree C		-	-	7.6	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Songkhla
Settleable Solid *	mL/L/hr	-	0.1	<0.1	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 F	Songkhla
Sulfide *	mg/L	-	0.5	0.6	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-S2 (C, F)	Songkhla
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	480	≤1000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Songkhla
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	0.15	1.0	43.6	≤35	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-Norg (C)	Bangkok

Approved by

Chompoonuch F.

Chompoonuch Funtha
Supervisor

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

TESTING
No.0166

Client : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

P/O :

Project Name : โครงการโรงแรม โกลว์ มีรา ะรณ บีช ช่วงดำเนินการ

Project Location :

Lot ID: 258799

Date Received : Feb 18, 2025

Date Reported : Feb 24, 2025

Report Number : 3242014-1

Page 2 of 2

Sample Number	258799-1
Sampled Date	Feb 17, 2025 10:40 AM
Sample Description	Wastewater
Location	น้ำทิ้งหลังออกจากระบบบำบัด (GPS:47N 422247 867865)
Date Analysis Commenced	Feb 18, 2025
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
Total Suspended Solids	mg/L	-	5	30	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Songkhla

Guideline : Notification of Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2567 on Effluent Control Standard from Types and Sized of Buildings, Type B.

Sampling By : Thaksin Aintrom , Furakan Kasetka

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Approved by

Chompoonuch F.

Chompoonuch Funtha
Supervisor

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



TESTING
No.0166

Analysis / Test Report

Client : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

P/O :

Project Name : โครงการโรงแรม โกลด์ มีรา ะชน บีช ช่วงดำเนินการ

Project Location :

Lot ID: 2515717

Date Received : Mar 18, 2025

Date Reported : Mar 27, 2025

Report Number : 3268375-1

Page 1 of 2

Sample Number	2515717-1
Sampled Date	Mar 17, 2025 11:20 AM
Sample Description	Wastewater
Location	น้ำทิ้งหลังออกจากระบบบำบัด (GPS:47N 422247 867865)
Date Analysis Commenced	Mar 18, 2025
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Microbiological Testing							
Total Coliform	MPN/100mL	-	-	330000.0	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B	Songkhla
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	14.6	≤30	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Songkhla
Oil & Grease	mg/L	-	3	4	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Songkhla
pH at 25 degree C		-	-	7.6	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Songkhla
Settleable Solid *	mL/L/hr	-	0.1	<0.1	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 F	Songkhla
Sulfide *	mg/L	-	0.5	0.6	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-S2 (C, F)	Songkhla
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	364	≤1000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Songkhla
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	-	5.0	39.5	≤35	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-Norg (C), part NH3 (D)	Songkhla

Approved by

Tuanjai Thangklang
Manager

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



TESTING
No.0166

Analysis / Test Report

Client : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

P/O :

Project Name : โครงการโรงแรม โกลว์ มีรา ะชน บีช ช่วงดำเนินการ

Project Location :

Lot ID: 2515717

Date Received : Mar 18, 2025

Date Reported : Mar 27, 2025

Report Number : 3268375-1

Page 2 of 2

Sample Number	2515717-1
Sampled Date	Mar 17, 2025 11:20 AM
Sample Description	Wastewater
Location	น้ำทิ้งหลังออกจากระบบบำบัด (GPS:47N 422247 867865)
Date Analysis Commenced	Mar 18, 2025
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
Total Suspended Solids	mg/L	-	5	26	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Songkhla

Guideline : Notification of Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2567 on Effluent Control Standard from Types and Sized of Buildings, Type B.

Sampling By : Thaksin Aintrom , Furakan Kasetka

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Approved by

Tuanjai Thangklang
Manager

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

TESTING
No.0166

Client : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

P/O :

Project Name : โครงการโรงแรม โกลว์ มีรา ะรณ บีช ช่วงดำเนินการ

Project Location :

Lot ID: 2528417

Date Received : Apr 18, 2025

Date Reported : Apr 24, 2025

Report Number : 3289563-1

Page 1 of 2

Sample Number	2528417-1						
Sampled Date	Apr 17, 2025 11:15 AM						
Sample Description	Wastewater						
Location	น้ำทิ้งหลังออกจากระบบบำบัด (GPS:47N 422247 867865)						
Date Analysis Commenced	Apr 18, 2025						
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Microbiological Testing							
Total Coliform	MPN/100mL	-	-	330000.0	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B	Songkhla
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	9.9	≤30	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Songkhla
Oil & Grease	mg/L	-	3	4	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Songkhla
pH at 25 degree C		-	-	7.4	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Songkhla
Settleable Solid *	mL/L/hr	-	0.1	<0.1	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 F	Songkhla
Sulfide *	mg/L	-	0.5	<0.5	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-S2 (C, F)	Songkhla
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	244	≤1000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Songkhla
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	-	5.0	39.4	≤35	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-Norg (C), part NH3 (D)	Songkhla

Approved by

Ananta B.

Ananta Boonphet
Scientist (2)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

TESTING
No.0166

Client : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

P/O :

Project Name : โครงการโรงแรม โกลว์ มีรา ะรณ บีช ช่วงดำเนินการ

Project Location :

Lot ID: 2528417

Date Received : Apr 18, 2025

Date Reported : Apr 24, 2025

Report Number : 3289563-1

Page 2 of 2

Sample Number	2528417-1						
Sampled Date	Apr 17, 2025 11:15 AM						
Sample Description	Wastewater						
Location	น้ำทิ้งหลังออกจากระบบบำบัด (GPS:47N 422247 867865)						
Date Analysis Commenced	Apr 18, 2025						
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
Total Suspended Solids	mg/L	-	5	12	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Songkhla

Guideline : Notification of Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2567 on Effluent Control Standard from Types and Sized of Buildings, Type B.

Sampling By : Yuttapong Rattana

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Approved by

Ananta B.

Ananta Boonphet
Scientist (2)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

TESTING
No.0166

Client : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

P/O :

Project Name : โครงการโรงแรม โกลว์ มีรา ะรณ บีช ช่วงดำเนินการ

Project Location :

Lot ID: 2537226

Date Received : May 13, 2025

Date Reported : May 19, 2025

Report Number : 3309802-1

Page 1 of 2

Sample Number	2537226-1						
Sampled Date	May 12, 2025 11:45 AM						
Sample Description	Wastewater						
Location	น้ำทิ้งหลังออกจากระบบบำบัด (GPS:47N 422247 867865)						
Date Analysis Commenced	May 13, 2025						
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Microbiological Testing							
Total Coliform	MPN/100mL	-	-	110000.0	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B	Songkhla
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	10.0	≤30	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Songkhla
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Songkhla
pH at 25 degree C		-	-	7.8	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Songkhla
Settleable Solid *	mL/L/hr	-	0.1	<0.1	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 F	Songkhla
Sulfide *	mg/L	-	0.5	<0.5	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-S2 (C, F)	Songkhla
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	412	≤1000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Songkhla
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	-	5.0	10.2	≤35	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-Norg (C), part NH3 (D)	Songkhla

Approved by

Ananta B.

Ananta Boonphet
Scientist (2)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

TESTING
No.0166

Client : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

P/O :

Project Name : โครงการโรงแรม โกลว์ มีรา ะรณ บีช ช่วงดำเนินการ

Project Location :

Lot ID: 2537226

Date Received : May 13, 2025

Date Reported : May 19, 2025

Report Number : 3309802-1

Page 2 of 2

Sample Number	2537226-1						
Sampled Date	May 12, 2025 11:45 AM						
Sample Description	Wastewater						
Location	น้ำทิ้งหลังออกจากระบบบำบัด (GPS:47N 422247 867865)						
Date Analysis Commenced	May 13, 2025						
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
Total Suspended Solids	mg/L	-	5	5	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Songkhla

Guideline : Notification of Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2567 on Effluent Control Standard from Types and Sized of Buildings, Type B.

Sampling By : Sakkarin Panpheng

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Approved by

Ananta B.

Ananta Boonphet
Scientist (2)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

TESTING
No.0166

Client : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

P/O :

Project Name : โครงการโรงแรม โกลว์ มีรา ะรณ บีช ช่วงดำเนินการ

Project Location :

Lot ID: 2543115

Date Received : Jun 19, 2025

Date Reported : Jun 25, 2025

Report Number : 3343644-1

Page 1 of 2

Sample Number	2543115-1
Sampled Date	Jun 18, 2025 10:35 AM
Sample Description	Wastewater
Location	น้ำทิ้งหลังออกจากระบบบำบัด (GPS:47N 422247 867865)
Date Analysis Commenced	Jun 19, 2025
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and six plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Microbiological Testing							
Total Coliform	MPN/100mL	-	-	17000.0	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B	Songkhla
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	6.8	≤30	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Songkhla
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Songkhla
pH at 25 degree C		-	-	8.0	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Songkhla
Settleable Solid *	mL/L/hr	-	0.1	<0.1	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 F	Songkhla
Sulfide *	mg/L	-	0.5	<0.5	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-S2 (C, F)	Songkhla
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	320	≤1000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Songkhla
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	-	5.0	9.8	≤35	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-Norg (C), part NH3 (D)	Songkhla

Approved by

Ananta B.

Ananta Boonphet
Scientist (2)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

TESTING
No.0166

Client : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

P/O :

Project Name : โครงการโรงแรม โกลว์ มีรา ะรณ บีช ช่วงดำเนินการ

Project Location :

Lot ID: 2543115

Date Received : Jun 19, 2025

Date Reported : Jun 25, 2025

Report Number : 3343644-1

Page 2 of 2

Sample Number	2543115-1
Sampled Date	Jun 18, 2025 10:35 AM
Sample Description	Wastewater
Location	น้ำทิ้งหลังออกจากระบบบำบัด (GPS:47N 422247 867865)
Date Analysis Commenced	Jun 19, 2025
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and six plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
Total Suspended Solids	mg/L	-	5	7	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Songkhla

Guideline : Notification of Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2567 on Effluent Control Standard from Types and Sized of Buildings, Type B.

Sampling By : Yuttapong Rattana

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Approved by

Ananta B.

Ananta Boonphet
Scientist (2)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายนํ้า



Analysis / Test Report

Client : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

P/O :

Project Name : โครงการโรงแรม โกลว์ มีรา ะกรณ บีช ช่วงดำเนินการ

Project Location :

Lot ID: 258798

Date Received : Jan 29, 2025

Date Reported : Feb 04, 2025

Report Number : 3227577-1

Page 1 of 1

Sample Number 258798-2
Sampled Date Jan 28, 2025 10:02 AM
Sample Description Swimming Pool
Location สระว่ายน้ำของโครงการ
(GPS: 47N 422282 867878)
Date Analysis Commenced Jan 29, 2025
Condition of Sample Contained in one plastic bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Microbiological Testing							
Fecal Coliform	in 100 mL	-	-	Not Detected	Not Detected	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B, E	Songkhla
Total Coliform	MPN/100mL	-	-	<1.1	<10	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B	Songkhla

Guideline : ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน

Sampling By : Thaksin Aintrom , Furakan Kasetka

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Approved by

Chompoonuch F.

Chompoonuch Funtha
Supervisor

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

P/O :

Project Name : โครงการโรงแรม โกลว์ มีรา ะกรณ บีช ช่วงดำเนินการ

Project Location :

Lot ID: 258799

Date Received : Feb 18, 2025

Date Reported : Feb 24, 2025

Report Number : 3242015-1

Page 1 of 1

Sample Number 258799-2
Sampled Date Feb 17, 2025 10:30 AM
Sample Description Swimming Pool
Location สระว่ายน้ำของโครงการ
(GPS:47N 422282 867878)
Date Analysis Commenced Feb 18, 2025
Condition of Sample Contained in one plastic bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Microbiological Testing							
Fecal Coliform	in 100 mL	-	-	Not Detected	Not Detected	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B, E	Songkhla
Total Coliform	MPN/100mL	-	-	<1.1	<10	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B	Songkhla

Guideline : ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน

Sampling By : Thaksin Aintrom , Furakan Kasetka

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Approved by

Chompoonuch F.

Chompoonuch Funtha
Supervisor

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

P/O :

Project Name : โครงการโรงแรม โกลด์ มีรา ะกะรน บีช ช่วงดำเนินการ

Project Location :

Lot ID: 2515717

Date Received : Mar 18, 2025

Date Reported : Mar 27, 2025

Report Number : 3268376-1

Page 1 of 2

Sample Number	2515717-2
Sampled Date	Mar 17, 2025 11:10 AM
Sample Description	Swimming Pool
Location	สระว่ายน้ำของโครงการ (GPS:47N 422282 867878)
Date Analysis Commenced	Mar 18, 2025
Condition of Sample	Contained in five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Microbiological Testing							
<i>Escherichia coli</i>	in 100 mL	-	-	Not Detected	Not Detected	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B, F	Songkhla
Fecal Coliform	in 100 mL	-	-	Not Detected	Not Detected	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B, E	Songkhla
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	in 100 mL	-	-	Not Detected	Not Detected	In-house method in connection with: - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9213 E	Bangkok
<i>Staphylococcus aureus</i>	in 100 mL	-	-	Not Detected	Not Detected	In-house method : STM No. 14-039 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9213 B and FDA Bacteriological Analytical Manual online, Chapter 12, 2016	Songkhla
Total Coliform	MPN/100mL	-	-	<1.1	<10	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B	Songkhla
Water Testing							
Ammonia Nitrogen	mg/L	-	0.06	<0.06	≤20	Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-NH3 (B, F)	Bangkok
Calcium Hardness as CaCO ₃	mg/L	-	1	146	250-600	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3500-Ca (B)	Songkhla

Approved by

Tuanjai Thangklang
Manager

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.



Analysis / Test Report

Client : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

P/O :

Project Name : โครงการโรงแรม โกลด์ มีรา ะเรน บีช ช่วงดำเนินการ

Project Location :

Lot ID: 2515717

Date Received : Mar 18, 2025

Date Reported : Mar 27, 2025

Report Number : 3268376-1

Page 2 of 2

Sample Number	2515717-2
Sampled Date	Mar 17, 2025 11:10 AM
Sample Description	Swimming Pool
Location	สระว่ายน้ำของโครงการ (GPS:47N 422282 867878)
Date Analysis Commenced	Mar 18, 2025
Condition of Sample	Contained in five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
Chloride as Cl	mg/L	0.06	0.2	957	≤600	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4110 B	Bangkok
Cyanuric acid	mg/L	2	7	156	30-60	Colorimetric Method	Bangkok
Nitrate as NO3	mg/L	0.3	1.0	17.1	≤50	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4110 B	Bangkok
Total Alkalinity as CaCO3	mg/L	-	1	<1	80-100	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2320 B	Songkhla

Guideline : ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน

Sampling By : Thaksin Aintrom , Furakan Kasetka

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Approved by

Tuanjai Thangklang
Manager

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

P/O :

Project Name : โครงการโรงแรม โกลว์ มีรา ะกรณ บีช ช่วงดำเนินการ

Project Location :

Lot ID: 2528417

Date Received : Apr 18, 2025

Date Reported : Apr 24, 2025

Report Number : 3289564-1

Page 1 of 1

Sample Number 2528417-2
Sampled Date Apr 17, 2025 11:00 AM
Sample Description Swimming Pool
Location สระว่ายน้ำของโครงการ
(GPS:47N 422282 867878)
Date Analysis Commenced Apr 18, 2025
Condition of Sample Contained in one plastic bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Microbiological Testing							
Fecal Coliform	in 100 mL	-	-	Not Detected	Not Detected	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B, E	Songkhla
Total Coliform	MPN/100mL	-	-	<1.1	<10	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B	Songkhla

Guideline : ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน

Sampling By : Yuttapong Rattana

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Approved by

Chompoonuch F.

Chompoonuch Funtha
Supervisor

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

P/O :

Project Name : โครงการโรงแรม โกลว์ มีรา ะกรณ บีช ช่วงดำเนินการ

Project Location :

Lot ID: 2537226

Date Received : May 13, 2025

Date Reported : May 19, 2025

Report Number : 3309803-1

Page 1 of 1

Sample Number 2537226-2
Sampled Date May 12, 2025 11:30 AM
Sample Description Swimming Pool
Location สระว่ายน้ำของโครงการ
(GPS:47N 422282 867878)
Date Analysis Commenced May 13, 2025
Condition of Sample Contained in one plastic bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Microbiological Testing							
Fecal Coliform	in 100 mL	-	-	Not Detected	Not Detected	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B, E	Songkhla
Total Coliform	MPN/100mL	-	-	<1.1	<10	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B	Songkhla

Guideline : ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน

Sampling By : Sakkarin Panpheng

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Approved by

Chompoonuch F.

Chompoonuch Funtha
Supervisor

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

P/O :

Project Name : โครงการโรงแรม โกลว์ มีรา ะชน บีช ช่วงดำเนินการ

Project Location :

Lot ID: 2543115

Date Received : Jun 19, 2025

Date Reported : Jun 25, 2025

Report Number : 3343645-1

Page 1 of 1

Sample Number 2543115-2
Sampled Date Jun 18, 2025 10:25 AM
Sample Description Swimming Pool
Location สระว่ายน้ำของโครงการ
(GPS:47N 422282 867878)
Date Analysis Commenced Jun 19, 2025
Condition of Sample Contained in one plastic bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Microbiological Testing							
Fecal Coliform	in 100 mL	-	-	Not Detected	Not Detected	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B, E	Songkhla
Total Coliform	MPN/100mL	-	-	<1.1	<10	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B	Songkhla

Guideline : ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน

Sampling By : Yuttapong Rattana

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Approved by

Chompoonuch F.

Chompoonuch Funtha
Supervisor

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

เอกสารแนบที่ 15

เอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการ



บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

125/512 ม.5 ต.รัษฎา อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 Tel./Fax. 076-540968

Mobile 081-9345576 E-mail: phuketenvi@yahoo.com www.phuketenvi.com