



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ระหว่างเดือนพฤษภาคม-ธันวาคม 2567 (ระยะดำเนินการ)
(ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

โรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า
(ชื่อเดิม โครงการ รีสอร์ท ขนาด 75 ห้องพัก และโครงการเอ็น เอส รีสอร์ท)
ถนนปฎัก ตำบลกระหน อำเภอมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
บริษัท ภูเก็ตเอ็น.เอส.เทรคดิง จำกัด
กรกฎาคม 2568



จัดทำโดย



บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล 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
ระหว่างเดือนพฤษภาคม-ธันวาคม 2567 (ระยะดำเนินการ)

โรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า
(ชื่อเดิม โครงการ รีสอร์ท ขนาด 75 ห้องพัก และโครงการเอ็น เอส รีสอร์ท)
ถนนปฎัก ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
บริษัท ภูเก็ตเอ็น.เอส.เทรตติ้ง จำกัด

กรกฎาคม 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	ข
สารบัญตาราง	ค
บทที่ 1 บทนำและรายละเอียดโครงการ	1-1
1.1 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน	1-1
1.2 วัตถุประสงค์ของการจัดทำรายงาน	1-1
1.3 ขอบเขตการศึกษา	1-3
1.4 วิธีการศึกษาและจัดทำรายงาน	1-3
1.5 รายละเอียดโครงการ	1-5
1.5.1 ที่ตั้งโครงการ	1-5
1.5.2 ประเภทโครงการและรูปแบบอาคาร	1-5
1.5.3 รายละเอียดระบบสาธารณูปโภคในช่วงเปิดดำเนินการ	1-8
บทที่ 2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	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	3-11
3.4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-12
3.4.1 การเกิดแผ่นดินไหว	3-12
3.4.2 การใช้น้ำ	3-12
3.4.3 คุณภาพน้ำทิ้ง	3-15
3.4.4 การระบายน้ำ	3-20
3.4.5 การจัดการมูลฝอย	3-20
3.4.6 การจราจร	3-20
3.4.7 การสาธารณสุข	3-21
3.4.8 การป้องกันอัคคีภัย	3-21
3.4.9 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	3-21

สารบัญ

หน้า

3.4.10	คุณภาพน้ำจากสระว่ายน้ำ	3-22
บทที่ 4	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	4-1
4.1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.2	สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	4-2
เอกสารแนบที่ 1	หนังสือเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
เอกสารแนบที่ 2	ใบอนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรม	
เอกสารแนบที่ 3	หนังสือรับรองบริษัท	
เอกสารแนบที่ 4	ผลการบันทึก ทส.1 และ ทส.2 ประจำเดือน	
เอกสารแนบที่ 5	ใบเสร็จกำจัดขยะ ใบอนุญาตเก็บขนขยะและใบเสร็จขายขยะ	
เอกสารแนบที่ 6	เอกสารตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัย	
เอกสารแนบที่ 7	ผลการตรวจสอบค่าความเป็นกรด-ด่าง และคลอรีนของสระว่ายน้ำประจำวัน	
เอกสารแนบที่ 8	ผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม	
เอกสารแนบที่ 9	เอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการ	

สารบัญรูป

รูปที่	หน้า
รูปที่ 1-1	ที่ตั้งโครงการ..... 1-6
รูปที่ 1-2	ผังบริเวณโครงการ 1-7

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
ตารางที่ 2.2-1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม 2-2
	โรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า ของบริษัท ภูเก็ตเอ็น.เอส.เทรตติ้ง จำกัด
	ระยะดำเนินการ
ตารางที่ 3.2.1-1	ขอบเขต และแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม 3-2
	โรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า ของบริษัท ภูเก็ตเอ็น.เอส.เทรตติ้ง จำกัด
	ช่วงดำเนินการ ประจำปี 2567
ตารางที่ 3.4.2-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใช้จากก๊อกน้ำใช้ที่ผ่านการกรองของโครงการแล้ว ปี 2567 3-14
ตารางที่ 3.4.3-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียจากบ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย 3-18
	ปี 2567
ตารางที่ 3.4.3-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด ปี 2567 3-19
ตารางที่ 3.4.10-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากสระว่ายน้ำ ปี 2567 3-24

บทที่ 1

บทนำและรายละเอียดโครงการ

1.1 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน

ภายหลังจากได้รับความเห็นชอบตามหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานที่ ทส 1009.5/5520 ลงวันที่ 7 มีนาคม 2567 จากการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า ของบริษัท ภูเก็ตเอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด (เอกสารแนบ 1) และได้ใบอนุญาตประกอบธุรกิจ โรงแรมล่าสุด ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2568 (เอกสารแนบ 2)

ทั้งนี้ ตามหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานฯ ได้กำหนดให้โรงแรมต้องเสนอผลการปฏิบัติตาม มาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ซึ่งประกอบด้วย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม เสนอให้กับหน่วยงานอนุญาต ทราบปีละ 1 ครั้ง

ดังนั้น บริษัท ภูเก็ตเอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด จึงมอบหมายให้บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทที่ปรึกษาทางด้านสิ่งแวดล้อม จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนพฤษภาคม-ธันวาคม 2567 ซึ่งประกอบด้วยข้อมูลรายละเอียดของโครงการโดยย่อ เพื่อให้เห็นภาพรวมของลักษณะและกิจกรรมการดำเนินงานของโครงการ ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ

1.2 วัตถุประสงค์ของการจัดทำรายงาน

- 1) เพื่อติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ ระหว่างเดือนพฤษภาคม-ธันวาคม 2567
- 2) รวบรวมผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือน พฤษภาคม-ธันวาคม 2567
- 3) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมดังกล่าว พร้อมทั้งนำมาเปรียบเทียบกับผลการตรวจวัด ในช่วงที่ผ่านมา และนำเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

1.3 ขอบเขตการศึกษา

ในการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการทางด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการนั้น จะประกอบไปด้วย

1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการจะเป็นผู้รวบรวมเอกสารหลักฐานต่าง ๆ ซึ่งเป็นผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และบริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด จะเป็นผู้นำเอกสารหลักฐานต่าง ๆ มาใช้ประกอบการตรวจติดตามและผนวกเข้าไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมนี้

2) มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ตเอ็น.เอส.เทรค จำกัด ร่วมกับห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนตามกฎหมายว่าด้วยโรงงานดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม และรายงานผลการตรวจวัดดังกล่าว พร้อมทั้งรวบรวมข้อมูลของโครงการในด้านอื่นๆ ซึ่งเป็นข้อกำหนดตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1.4 วิธีการศึกษาและจัดทำรายงาน

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

- 1) จัดทำตารางเปรียบเทียบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- 2) เหตุผลที่ไม่สามารถปฏิบัติตามได้หรือไม่สามารถปฏิบัติได้อย่างครบถ้วน

1.5 รายละเอียดโครงการ

1.5.1 ที่ตั้งโครงการ

โรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า ตั้งอยู่ที่ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4028 ตอน ห้าแยกฉลอง-กะรน (ถนนป๊าก) ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต อยู่ในพื้นที่เทศบาลตำบลกะรน ที่ตั้งโครงการแสดงดังรูปที่ 1-1 มีอาณาเขตดังนี้

ทิศเหนือ	ติดกับ	อาคารพาณิชย์ สูง 2 ชั้น และทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4028 ตอน ห้าแยกฉลอง-กะรน (ถนนป๊าก) กว้างประมาณ 20 เมตร (รวมเขตทาง)
ทิศใต้	ติดกับ	บ้านอยู่อาศัย 2 ชั้น บุคคลอื่น, อาคาร คสล. ชั้นเดียวบุคคลอื่น และที่ดินบุคคลอื่น (ต้นไม้และวัชพืชบุคคล)
ทิศตะวันออก	ติดกับ	บ้านอยู่อาศัยชั้นเดียวบุคคลอื่น และที่ดินเจ้าของเดียวกัน ไม่นำมาพัฒนาโครงการ
ทิศตะวันตก	ติดกับ	ที่ดินบุคคลอื่น (สวนปาล์ม)

1.5.2 ประเภทโครงการและรูปแบบอาคาร

โรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า (ส่วนขยาย) เป็นโครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม¹ โดยจัดเป็นโรงแรมประเภทที่ 3² ตามกฎกระทรวง กำหนดประเภทและหลักเกณฑ์การประกอบธุรกิจโรงแรม พ.ศ. 2551 และฉบับที่ 2 พ.ศ. 2566 ภายในโครงการประกอบด้วยอาคารทั้งสิ้น จำนวน 25 อาคาร มีห้องพักรวมทั้งสิ้น จำนวน 128 ห้องพัก (139 ห้องนอน) โดยมีรายละเอียดดังนี้

อาคารส่วนห้องพัก

- (1) อาคาร A (อาคารห้องพัก) เป็นอาคาร ค.ส.ล. ชั้นเดียว จำนวน 1 อาคาร ประกอบด้วย ห้องพัก จำนวน 9 ห้อง (9 ห้องนอน)
- (2) อาคาร B (อาคารห้องพัก) เป็นอาคาร ค.ส.ล. ชั้นเดียว จำนวน 1 อาคาร ประกอบด้วย ห้องพัก จำนวน 6 ห้อง (6 ห้องนอน)
- (3) อาคาร C (อาคารห้องพัก) เป็นอาคาร ค.ส.ล. ชั้นเดียว จำนวน 1 อาคาร ประกอบด้วย ห้องพัก จำนวน 8 ห้อง (8 ห้องนอน)

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 โดยมีใช้ในการหาผลกำไร หรือรายได้มาแบ่งปันกัน 2) สถานที่พักที่จัดตั้งขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้บริการที่พักอาศัย โดยคิดค่าบริการเป็นรายเดือนขึ้นไปเท่านั้น 3) สถานที่พักอื่นใดตามที่กำหนดในกฎกระทรวง (พระราชบัญญัติโรงแรม พ.ศ. 2547)

² โรงแรมประเภท 3 หมายความว่า โรงแรมที่ให้บริการห้องพัก ห้องอาหารหรือสถานที่สำหรับบริการอาหารหรือสถานที่สำหรับประกอบอาหาร และสถานบริการตามกฎหมายว่าด้วยสถานบริการหรือห้องประชุมสัมมนา

- (4) อาคาร D (อาคารห้องพัก) เป็นอาคาร ค.ส.ล. ชั้นเดียว จำนวน 1 อาคาร ประกอบด้วย ห้องพัก จำนวน 8 ห้อง (8 ห้องนอน)
- (5) อาคาร E (อาคารห้องพัก) เป็นอาคาร ค.ส.ล. ชั้นเดียว จำนวน 1 อาคาร ประกอบด้วย ห้องพัก จำนวน 8 ห้อง (8 ห้องนอน)
- (6) อาคาร F (อาคารห้องพัก) เป็นอาคาร ค.ส.ล. ชั้นเดียว จำนวน 1 อาคาร ประกอบด้วย ห้องพัก จำนวน 6 ห้อง (10 ห้องนอน)
- (7) อาคาร G (อาคารห้องพัก) เป็นอาคาร ค.ส.ล. ชั้นเดียว จำนวน 1 อาคาร ประกอบด้วย ห้องพัก จำนวน 9 ห้อง (9 ห้องนอน)
- (8) อาคาร H (อาคารห้องพัก) เป็นอาคาร ค.ส.ล. ชั้นเดียว จำนวน 1 อาคาร ประกอบด้วย ห้องพัก จำนวน 10 ห้อง (10 ห้องนอน)
- (9) อาคาร I (อาคารห้องพัก) เป็นอาคาร ค.ส.ล. ชั้นเดียว จำนวน 1 อาคาร ประกอบด้วย ห้องพัก จำนวน 9 ห้อง (9 ห้องนอน)
- (10) อาคาร J (อาคารห้องพัก) เป็นอาคาร ค.ส.ล. ชั้นเดียว จำนวน 1 อาคาร ประกอบด้วย ห้องพัก จำนวน 3 ห้อง (3 ห้องนอน)
- (11) อาคาร KL (อาคารห้องพัก) เป็นอาคาร ค.ส.ล. ชั้นเดียว จำนวน 1 อาคาร ประกอบด้วย ห้องพัก จำนวน 17 ห้อง (20 ห้องนอน)
- (12) อาคาร M (อาคารห้องพัก) เป็นอาคาร ค.ส.ล. ชั้นเดียว จำนวน 1 อาคาร ประกอบด้วย ห้องพัก จำนวน 7 ห้อง (7 ห้องนอน)
- (13) อาคาร N (อาคารห้องพักและคลับเฮ้าส์) เป็นอาคาร ค.ส.ล. ชั้นเดียว จำนวน 1 อาคาร ประกอบด้วย ห้องพัก จำนวน 5 ห้อง (5 ห้องนอน)
- (14) อาคาร O (อาคารห้องพัก) เป็นอาคาร ค.ส.ล. ชั้นเดียว จำนวน 1 อาคาร ประกอบด้วย ห้องพัก จำนวน 8 ห้อง (10 ห้องนอน)
- (15) อาคาร P (อาคารห้องพัก) เป็นอาคาร ค.ส.ล. ชั้นเดียว จำนวน 1 อาคาร ประกอบด้วย ห้องพัก จำนวน 7 ห้อง (9 ห้องนอน)
- (16) อาคาร Q (อาคารห้องพัก) เป็นอาคาร ค.ส.ล. ชั้นเดียว จำนวน 1 อาคาร ประกอบด้วย ห้องพัก จำนวน 8 ห้อง (8 ห้องนอน)

อาคารส่วนบริการ

- (1) อาคาร R (อาคารสปาและห้องออกกำลังกาย) เป็นอาคาร ค.ส.ล. ชั้นเดียว จำนวน 1 อาคาร
- (2) อาคาร S (อาคารต้อนรับ) เป็นอาคาร ค.ส.ล. สูง 2 ชั้น จำนวน 1 อาคาร
- (3) อาคาร U (อาคารโรงจอดรถ) เป็นอาคาร ค.ส.ล. ชั้นเดียว จำนวน 1 อาคาร
- (4) อาคาร V (อาคารห้องปั๊ม) เป็นอาคาร ค.ส.ล. ชั้นเดียว จำนวน 1 อาคาร

(5) อาคารสระว่ายน้ำ จำนวน 5 อาคาร

สำหรับพื้นที่จอดรถโครงการได้จัดให้มีที่จอดรถยนต์ จำนวน 20 คัน (รวมที่จอดรถผู้พิการหรือทุพพลภาพ และคนชรา จำนวน 1 คัน) ผังบริเวณแสดงในรูปที่ 1-2

(1) ลักษณะของตัวอาคาร

ลักษณะของอาคารเป็นแบบโมเดิร์นร่วมสมัย (Modern Contemporary) เป็นการผสมผสานระหว่างอาคารสถาปัตยกรรมเมืองร้อนกับสถาปัตยกรรมสมัยใหม่ มีองค์ประกอบเรียบง่าย ตกแต่งอาคารให้น้อยที่สุด โดยการวางผังอาคาร จัดให้อาคารวางตามแนวทิศตะวันออกและทิศตะวันตก เพื่อที่จะลดความร้อนของสภาพแวดล้อมเข้าตรงอาคาร ส่วนที่โดนแดดเป็นส่วนแคบของอาคาร ทำให้ความร้อนที่เข้าสู่อาคารน้อยมาก การออกแบบพื้นที่ส่วนรับรองให้ใกล้กับทางเข้าอาคารให้มากที่สุด เพื่อลดระยะทางการเข้าถึงอาคาร โดยจัดให้พื้นที่ส่วนอำนวยความสะดวกสำหรับผู้พิการเข้าถึงได้เร็วที่สุด

(2) วัสดุและสีของอาคาร

ผนังภายนอกของอาคารเป็นผนังกันความร้อน WALL PANEL ออกแบบให้มีสีในโทนขาว เทา น้ำเงิน โดยใช้สีขาวเป็นหลัก เพื่อลดการเก็บความร้อนของผนังอาคาร และใช้รูปแบบที่เรียบง่ายและให้สอดคล้องกับสิ่งแวดล้อมโดยรอบอย่างกลมกลืน ตกแต่งผนังบางส่วนด้วยผนังตกแต่งอาคาร เพื่อไม่ให้เกิดความจำเจซ้ำซากของอาคาร สำหรับวัสดุหลักของโครงการ คือ คอนกรีต และกระจกอลามิเนต เขียวใส หนา 8 มิลลิเมตร ซึ่งง่ายต่อการจัดหาและขนส่ง

(3) การจัดภูมิสถาปัตยกรรม

การจัดภูมิสถาปัตยกรรมจะเน้นไปที่ภูมิทัศน์นุ่ม (SOLFSCAPE) โดยจัดให้อยู่พื้นที่ตรงกลางของโครงการ และมีน้ำเป็นส่วนประกอบหลักและต้นไม้ใหญ่ที่อยู่ภายในสระว่ายน้ำ โดยพื้นที่ปลูกต้นไม้จะมีไม้ทั้ง 3 ระดับ ไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม และไม้คลุมดิน เพื่อเพิ่มมิติการมองเห็นของภูมิสถาปัตยกรรม ลดความเหลี่ยมและกระด้างของอาคารในบางส่วน สร้างบรรยากาศส่วนตัวและร่มรื่นภายในโครงการ

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า ของบริษัท แก๊ต เอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด
ระหว่างเดือนพฤษภาคม-ธันวาคม 2567 (ระยะดำเนินการ)



รูปที่ 1-1 ที่ตั้งโครงการ



รูปที่ 1-2 พื้นที่โครงการ

1.5.3 รายละเอียดระบบสาธารณูปโภคในช่วงเปิดดำเนินการ

1) การใช้น้ำ

แหล่งน้ำใช้หลักของโรงแรมจะใช้น้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาค จังหวัดภูเก็ต โดยมีแนวท่อประปาของโรงแรม ต่อเข้ากับท่อเมนของการประปา ผ่านมิเตอร์น้ำเข้าเก็บกักในถังเก็บน้ำประปาใต้ดินของโรงแรมบริเวณลานจอดรถก่อนปั๊มแจกจ่ายไปยังส่วนต่างๆ ของทุกอาคาร น้ำส่วนนี้จะสำรองไว้สำหรับการดับเพลิง หากเกิดการขาดแคลน โรงแรมมีบ่อน้ำบาดาลเป็นแหล่งน้ำสำรอง ซึ่งปริมาณน้ำใช้เพียงพอต่อความต้องการ



ถังเก็บน้ำใต้ดิน

ระบบน้ำใช้

2) ระบบระบายน้ำฝน

โรงแรมจัดให้มีรางระบายน้ำโดยรอบพื้นที่โรงแรม โดยแยกกระหว่างระบบระบายน้ำทิ้ง และระบบระบายน้ำฝน เพื่อรวบรวมและเป็นการป้องกันไม่ให้เกิดการชะล้างของดิน



บ่อรับน้ำฝนเพื่อนำไปเติมสระว่ายน้ำ (บน)
บ่อรับน้ำฝนเพื่อระบายออกสาธารณะ (ล่าง)



ระบบระบายน้ำฝนนอกอาคาร

ระบบระบายน้ำฝน

3) การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล

โรงแรมจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น แยกแต่ละส่วนของอาคาร โดยระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น 1 ชุด/ห้องพัก 5-6 ห้องพัก และมีระบบบำบัดน้ำเสียสำหรับส่วนต้อนรับ ห้องอาหาร จำนวน 1 ชุด น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วจะผ่านจุดตรวจคุณภาพน้ำทิ้งให้ได้มาตรฐาน และเติมคลอรีนเพื่อฆ่าเชื้อก่อนปล่อยน้ำทิ้งออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ (ถนนปฎัก)



ตัวอย่างตำแหน่งถังบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น ส่วนห้องพัก 75 ห้องพัก (1 ชุด/5-6 ห้องพัก)



ตัวอย่างตำแหน่งถังบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น ส่วน
ห้องพัก 59 ห้องพัก



ตำแหน่งถังบำบัดน้ำเสียจากห้องอาหารและส่วน
ต้อนรับ

ระบบบำบัดน้ำเสีย



ป้อนน้ำทิ้งจากส่วนห้องพัก 75 ห้องพัก และ 59
ห้องพัก



บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง



ชุดปรับปรุงคุณภาพน้ำทิ้งโดยคลอรีนและบ่อบำบัดน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกสู่สาธารณะ

ระบบบำบัดน้ำเสีย

4) การจัดการมูลฝอย

โรงแรมจัดให้มีถังรองรับขยะมูลฝอยไว้ในทุกห้องพัก พื้นที่ส่วนกลางต่างๆ ห้องสำนักงาน เป็นต้น โดยมีลักษณะแบบมีฝาปิดมิดชิดไว้รองรับขยะอย่างเพียงพอ โดยมีแม่บ้านทำหน้าที่รวบรวมขยะมูลฝอยจากพื้นที่ส่วนต่างๆ บรรจุลงในถุงขยะพร้อมมัดปากถุงให้เรียบร้อยก่อนนำไปรวบรวมไว้ที่ห้องพักขยะรวมของโรงแรมทุกวัน

โรงแรมจัดให้มีห้องพักขยะรวมจำนวน 2 ห้อง แยกเป็นห้องพักขยะแห้ง 1 ห้อง และห้องพักขยะเปียก 1 ห้อง โดยเป็นอาคารปิดมิดชิด ก่อนเทศบาลตำบลกะรนหรือบริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาตจะนำไปกำจัด ส่วนขยะที่สามารถนำไปรีไซเคิล เช่น ขวดน้ำ หรือสามารถขายได้จะให้บริการแก่บริษัทเอกชนมารับซื้อทุกเดือน



จุดพักขยะรีไซเคิล

ห้องพักขยะรวม

ถังขยะในพื้นที่โรงแรมและห้องพักขยะรวม

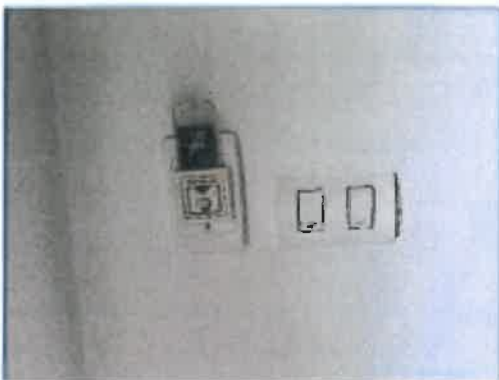
5) ไฟฟ้า

โรงแรมขอรับบริการด้านไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ด้วยระบบไฟฟ้าแรงสูง โดยติดตั้งหม้อแปลงจำนวน 2 ชุด เพื่อลดแรงดันต่ำเข้าสู่แผงจ่ายไฟฟ้าหลัก ก่อนจ่ายไฟฟ้าไปยังแต่ละส่วนของอาคาร โดยโรงแรมได้เลือกอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ที่เป็นชนิดประหยัดพลังงาน

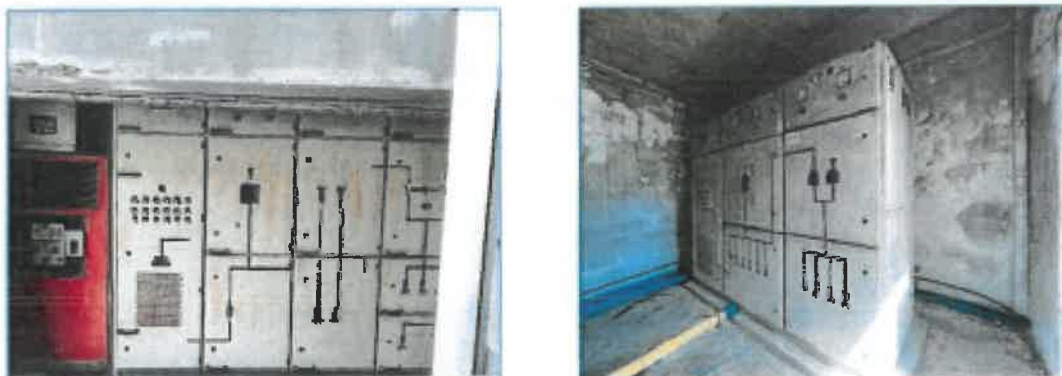
โรงแรมติดตั้ง Circuit Breaker : CB ด้านแรงดันต่ำ ซึ่งทำหน้าที่ตัดกระแสไฟฟ้าที่มีค่าสูงจากการลัดวงจรได้ในเวลาที่เหมาะสมและทันเวลาก่อนที่จะเกิดความเสียหาย ส่วนห้องควบคุมไฟฟ้าหลัก และห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้าบริเวณชั้นใต้ดินของอาคาร จะปิดกั้นที่มั่นคงและมิดชิด และไม่อนุญาตให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในห้องไฟฟ้าของโครงการและมีที่ว่างพอเพียงเพื่อการตรวจสอบ ซ่อมแซมหรือบำรุงรักษาในส่วนที่เป็นไฟฟ้าแรงต่ำ



หม้อแปลงไฟฟ้า



อุปกรณ์ประหยัดพลังงาน



ตู้ MDB

6) การป้องกันอัคคีภัย

โรงแรมติดตั้งถังดับเพลิงและสัญญาณเตือนเหตุเพลิงไหม้ไว้อาคารละ 1 จุด โดยจะติดตั้งให้ส่วนบนสุดของตัวถังดับเพลิงสูงจากระดับพื้นอาคารประมาณ 1.5 เมตร ในที่มองเห็น

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

นอกจากนี้ จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบประจำภายในแต่ละอาคาร ซึ่งเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้จะต้องเข้าประจำในชั้นที่รับผิดชอบ เพื่อแจ้งเหตุการขอให้ผู้ใช้บริการรับทราบ และควบคุมไม่ให้ตื่นตระหนก จากนั้นจะนำทางผู้ประสบภัยลงบันได มายังจุดรวมพลที่กำหนดไว้

โรงแรมจัดให้มีจุดรวมพล จำนวน 1 จุด บริเวณด้านหน้าโรงแรม ซึ่งสามารถอพยพคนจากจุดรวมพลไปสู่ภายนอกโรงแรม ก็มีความสะดวกและปลอดภัย เนื่องจากเส้นทางที่ผู้ใช้บริการในโรงแรมสามารถอพยพออกสู่ภายนอกนั้น จะไม่มีสิ่งกีดขวางกีดขวางเส้นทางอพยพ ทำให้สามารถออกนอกพื้นที่โครงการได้อย่างสะดวก รวดเร็วและมีความปลอดภัย ดังนั้น จุดรวมพลของโครงการจึงมีความเหมาะสมทั้งในแง่ขนาดของพื้นที่ที่เพียงพอ ตำแหน่งที่สะดวกในการเข้าถึง และเหมาะสมในแง่การจัดการ



ระบบแจ้งเตือนอัคคีภัยและป้องกันอัคคีภัยภายในโรงแรม

7) การรักษาความปลอดภัย

โรงแรมได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย โดยตรวจตราความปลอดภัยและความเรียบร้อยในโครงการ เพื่อให้ผู้พักอาศัยสามารถพักผ่อนหรือแจ้งเหตุได้ตลอด 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 ซึ่งจะติดตั้งไว้ภายนอกอาคาร กระจายครอบคลุมทั่วทั้งบริเวณพื้นที่โรงแรม และพื้นที่สาธารณะรอบๆ พื้นที่โรงแรม

8) การจัดการสระว่ายน้ำ

โครงการจัดให้มีสระว่ายน้ำส่วนกลาง จำนวน 5 สระ (ความลึก 1.20 เมตร) เพื่อให้บริการผู้พักอาศัยในพื้นที่โครงการเท่านั้น จัดอยู่ในบริเวณตรงกลางพื้นที่โครงการ เพื่อให้ผู้พักอาศัยสามารถใช้บริการได้โดยง่ายและสะดวก โดยโครงการจะออกแบบ ดูแล และควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำของโครงการ ให้สอดคล้องตามหลักเกณฑ์ด้านสุขลักษณะในการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกันตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุขฉบับที่ 1/2550



๑) พื้นที่เขียวของโครงการ

โรงแรมจัดให้มีพื้นที่สีเขียวอยู่บริเวณโดยรอบชั้นต่างโรงแรมทั้งหมด



พื้นที่สีเขียวของโรงแรม

10) การจราจร

(1) การเข้าถึงโครงการ

การเข้าถึงโครงการสามารถเดินทางโดยทางรถยนต์ได้อย่างสะดวก ซึ่งสามารถเดินทางเข้าสู่พื้นที่โครงการได้ 2 เส้นทาง ดังนี้

เส้นทางที่ 1 จากวงเวียนกะรน ขับมาตาม (ถนนภูเก็ต) ตรงไปเป็นระยะทางประมาณ 1.20 กิโลเมตร โครงการจะอยู่ด้านขวามือ

เส้นทางที่ 2 จากเทศบาลตำบลกะรน ขับไปตามถนนกะตะ ตรงไปเป็นระยะทางประมาณ 900 เมตร เลี้ยวขวาเข้าสู่ถนนเพลินใจอุทิศ และเลี้ยวซ้ายเข้าสู่ (ถนนภูเก็ต) ตรงไปเป็นระยะทางประมาณ 2.40 กิโลเมตร โครงการจะอยู่ด้านซ้ายมือ

(2) ถนนและที่จอดรถของโครงการ

ทางเข้า-ออกของโครงการ เชื่อมกับถนนภูเก็ต เดินทางสะดวก มีทั้งที่จอดรถยนต์และที่จอดรถจักรยานยนต์



ที่จอดรถของโรงแรม

บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 วิธีการติดตามตรวจสอบ

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบ และรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านต่างๆ ในระยะดำเนินการ โรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า ของบริษัท ภูเก็ตเอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด ระหว่างเดือนพฤษภาคม-ธันวาคม 2567 ตามรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นที่ได้รับการเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมแล้ว ซึ่งได้ทำการตรวจสอบและเก็บรวบรวมข้อมูลการปฏิบัติตามมาตรการฯ โดยการสำรวจภาคสนามของพื้นที่โครงการ การตรวจสอบจากเอกสาร การสัมภาษณ์ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการดำเนินงาน ปัญหาหรืออุปสรรคที่เกิดขึ้น และการแก้ไขปรับปรุงปัญหาดังกล่าว พร้อมทั้งทำการถ่ายภาพการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่างๆ เพื่อใช้ประกอบในการจัดทำรายงาน

ตารางที่ 2.2-1 **สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า ของบริษัท ภูเก็ตเอ็น.เอส.เทรคคิง จำกัด**
ระยะดำเนินการ

- โครงการ : โรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า
เจ้าของโครงการ : บริษัท ภูเก็ตเอ็น.เอส.เทรคคิง จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : ถนนปฎัก ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
จัดทำรายงานโดย : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
ช่วงเวลาที่รายงาน : ระหว่างเดือนพฤษภาคม-ธันวาคม 2567
ประเภทโครงการ : โรงแรม

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	
		✓ = มาตรการที่สามารถปฏิบัติได้ <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ปฏิบัติได้แต่ยังไม่ ครบถ้วน <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ได้ปฏิบัติ <input type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ถึง เวลาปฏิบัติ	เอกสารอ้างอิง
มาตรการทั่วไป	โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า (ส่วนขยาย) ของบริษัท ภูเก็ตเอ็น.เอส.เทรคคิง จำกัด เป็น โครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม จำนวน 128 ห้องพัก (139 ห้องนอน) ภายในโครงการประกอบด้วยอาคารทั้งสิ้น จำนวน 25 อาคาร ได้แก่ อาคาร ค.ส.ล. ชั้นเดียว จำนวน 19 อาคาร, อาคาร ค.ส.ล. สูง 2 ชั้น จำนวน 1 อาคาร และอาคารสระ ว่ายน้ำ จำนวน 5 อาคาร ตั้งอยู่บนโฉนดที่ดิน จำนวน 3 งบ ขนาดพื้นที่ที่นำมาพัฒนาเป็นพื้นที่โครงการ 10 ไร่ 1 งาน 14.258 ตารางวา หรือคิดเป็น 16,457.03 ตารางเมตร ตั้งอยู่ที่ ถนนปฎัก ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต จัดทำ		

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = มาตรการที่สามารถปฏิบัติได้ ☑ = มาตรการที่ปฏิบัติได้แต่ยังไม่ ครบถ้วน ✗ = มาตรการที่ยังไม่ได้ปฏิบัติ ① = มาตรการที่ยังไม่ถึง เวลาปฏิบัติ	เอกสารอ้างอิง
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดย บริษัท ภูเก็ต เอ็น ไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้</p> <p>1.โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม แอคเซส รีลิตี้ วิลล่า (ส่วนขยาย) ของบริษัท ภูเก็ต เอ็น.เอส.เทรคิง จำกัด อย่าง เคร่งครัด</p> <p>2.โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการ ดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาต และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>3.ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลง รายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้ หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาต ดำเนินการดังนี้</p>	<p>✓ - โรงแรมจะยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการ ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม แอคเซส รีลิตี้ แอนด์ วิลล่า (ส่วนขยาย) ของบริษัท ภูเก็ต เอ็น. เอส.เทรคิง จำกัด อย่างเคร่งครัด</p>	-
		<p>✓ - โรงแรมมีการบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการ ดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการ วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และส่งผลการดำเนินการ ให้หน่วยงานผู้อนุญาต คือ จังหวัดภูเก็ต ปีละ 1 ครั้ง</p>	-
		<p>- - โรงแรมยังไม่มีมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมแต่อย่าง ใด</p>	-

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = มาตรการที่สามารถปฏิบัติได้ <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ปฏิบัติได้แต่ยังไม่ ครบถ้วน <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ได้ปฏิบัติ <input type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ถึง เวลาปฏิบัติ	เอกสารอ้างอิง
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>3.1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกันนี้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ</p> <p>3.2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณา รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p>		

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = มาตรการที่สามารถปฏิบัติตามได้ <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ปฏิบัติตามได้แต่ยังไม่ ครบถ้วน <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ได้ปฏิบัติ <input type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ถึง เวลาปฏิบัติ	เอกสารอ้างอิง
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	4. เมื่อเจ้าของโครงการดำเนินโครงการเสร็จสิ้น และก่อนที่จะมีการโอนสิทธิให้กับนิติบุคคล (ในกรณีที่มีการโอนสิทธิ) เจ้าของโครงการมีหน้าที่ต้องแจ้งนิติบุคคลผู้รับโอนทราบถึงสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด หากเจ้าของโครงการไม่มีหลักฐานการแจ้งสิทธิและหน้าที่และหลักฐานการรับทราบถึงสิทธิและหน้าที่ที่ตั้งกล่าวของนิติบุคคลให้ถือว่าเจ้าของโครงการยังต้องรับผิดชอบตามสิทธิและหน้าที่ที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด	✓ - โครงการดำเนินการในรูปแบบโรงแรม โดยผู้รับผิดชอบ การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม คือ กรรมการผู้จัดการบริษัท	-

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = มาตรการที่สามารถปฏิบัติได้ <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ปฏิบัติได้แต่ยังไม่ ครบถ้วน <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ปฏิบัติตาม <input type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ถึง เวลาปฏิบัติ	เอกสารอ้างอิง
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	5. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความ เดือดร้อน รำคาญจากกิจกรรมการดำเนินการ หรือโครงการ หรือโครงการ ก่อให้เกิดเสียภัยแก่สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของ ประชาชน เจ้าของโครงการหรือนิติบุคคลผู้รับโอนสิทธิ และ หน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม จะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่มีชักช้า และแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทราบเพื่อหาแนวทางหรือมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป	✓ - ระหว่างเดือนพฤษภาคม-ธันวาคม 2567 ยังไม่มีเรื่อง ร้องเรียนจากข้างเคียงรอบโรงแรมแต่อย่างใด	-
1. ทรัพยากรกายภาพ			
1.1 สภาพภูมิประเทศ	-	-	-
1.2 ทรัพยากรดินและการเกิด ดินถล่ม	-	-	-
1.3 ธรณีวิทยา การเกิด แผ่นดินไหว และการเกิด สึนามิ	(1) จัดเส้นทางหนีภัยไว้ภายในบริเวณโครงการ เมื่อเกิด เหตุการณ์ภัยพิบัติขึ้นผู้อาศัยในพื้นที่โครงการก็สามารถ อพยพไปยังจุดที่ปลอดภัยได้อย่างรวดเร็ว และไม่เกิดการ ขุมนุ่น	✓ - โรงแรมจัดให้มีเส้นทางอพยพหนีภัย ซึ่งเป็นเส้นทาง เดียวกับเส้นทางอพยพหนีไฟ ซึ่งสามารถออกสู่จุดรวมพล ได้อย่างรวดเร็ว	-

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารอ้างอิง
1.3 ธรณีวิทยา การเกิด แผ่นดินไหว และการเกิด สึนามิ (ต่อ)	(2) เตรียมพร้อมประสานงานกับหน่วยงานที่รับผิดชอบ หากเกิดกรณีแผ่นดินไหว ได้แก่ หน่วยงานบรรเทา สาธารณภัย เพื่อให้ความช่วยเหลือผู้อยู่อาศัยในการ อพยพออกจากอาคารได้ทันเวลาที่	<p>✓ = มาตรการที่สามารถปฏิบัติได้ <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ปฏิบัติได้แต่ยังไม่ครบถ้วน <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ปฏิบัติ <input type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ</p> <p>✓ - โรงแรมจัดทำใบประวัติทรัพย์สินของหน่วยงานราชการต่างๆ ที่จำเป็น และเกี่ยวข้อง เช่น สถานีตำรวจ โรงพยาบาล รวมทั้งป้องกันและ บรรเทาสาธารณภัยของเทศบาลตำบลกะเหรี่ยงและติดต่อไว้ที่สภอบีของ โรงแรมเพื่อให้พนักงานสามารถโทรติดต่อขอความช่วยเหลือใน กรณีต่างๆ ได้ทัน</p>	- ภาพถ่ายที่ 2.2-1 ประวัติทรัพย์สินที่ติดต่อ หน่วยงานภายนอก
	(3) ติดป้ายประชาสัมพันธ์เพื่อให้ความรู้ด้านการปฏิบัติ ตนกรณีเกิดแผ่นดินไหวแก่ผู้พักอาศัย	<input checked="" type="checkbox"/> - โรงแรมอยู่ระหว่างจัดทำแนวทางการปฏิบัติการณ์เกิดเหตุฉุกเฉิน โดยเฉพาะกรณีเกิดเหตุสึนามิ	-
	(4) ติดตามข่าวสารเป็นประจำเพื่อเตรียมการป้องกันได้ ทันเหตุการณ์	✓ - พนักงานโรงแรมมีการติดตามข่าวสารประจำวัน โดยรับฟังข่าวสาร จากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง เช่น เทศบาลตำบลกะเหรี่ยง เป็น ต้น	-
	(5) จัดให้มีการซ้อมอพยพหนีภัยของผู้พักอาศัยและ พนักงานในโครงการด้วย หรือหากจังหวัดมีการ ฝึกซ้อมอพยพหนีภัย พนักงานของโครงการจะต้อง เข้าร่วมการฝึกดังกล่าวด้วย เพื่อให้เกิดความเข้าใจ และปฏิบัติได้ถูกต้องเมื่อเกิดเหตุการณ์จริงขึ้น และ ให้มีการซักซ้อมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	<input type="checkbox"/> - หากจังหวัดมีการฝึกซ้อมอพยพหนีภัย พนักงานของโรงแรมยินดี จะเข้าร่วมการฝึกดังกล่าวด้วย	-

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = มาตรการที่สามารถปฏิบัติได้ <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ปฏิบัติได้แต่ยังไม่ครบถ้วน <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ได้ปฏิบัติ ① = มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	เอกสารอ้างอิง
1.3 คุณภาพอากาศ	(1) ติดป้ายให้ผู้ให้บริการดับเครื่องยนต์ในกรณีที่ไม่มีการขับเคลื่อน เช่น กรณีที่จอดรถผู้ใช้บริการคนอื่น และลดความเร็วของยานพาหนะภายในโครงการเพื่อลดปัญหาเรื่องฝุ่นฟุ้งกระจาย	<input checked="" type="checkbox"/> - โรงแรมอยู่ระหว่างติดป้ายดับเครื่องยนต์เมื่อจอดรถไว้บริเวณลานจอดรถของโรงแรม	-
	(2) จัดพื้นที่สีเขียวโดยรอบพื้นที่โครงการ รวมทั้งดูแลรักษาและเพิ่มพื้นที่สีเขียวบริเวณพื้นที่ว่าง เพื่อให้ช่วยลดซับมสสารที่เกิดจากยานพาหนะที่เข้ามาในพื้นที่โครงการ	<input checked="" type="checkbox"/> - โรงแรมได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวโดยรอบพื้นที่โรงแรม เพื่อให้ช่วยลดซับมสสารที่เกิดจากยานพาหนะที่เข้ามาในพื้นที่โรงแรม	- ภาพถ่ายที่ 2.2-1 พื้นที่สีเขียวของโรงแรม
	(3) จำกัดความเร็วของรถภายในโครงการ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นบริเวณผิวถนน โดยติดป้ายจำกัดความเร็ว	<input checked="" type="checkbox"/> - โรงแรมอยู่ระหว่างติดป้ายจำกัดความเร็ว ไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมงไว้บริเวณลานจอดรถของโรงแรม	-
	(4) ทำความสะอาดถนนภายในโครงการ โดยการล้างถนนเป็นประจำ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นบริเวณผิวถนน	<input checked="" type="checkbox"/> - ถนนตลอดในพื้นที่โรงแรมเป็นถนนคอนกรีตซึ่งการฟุ้งกระจายของฝุ่นบนผิวถนนน้อยมาก	-

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารอ้างอิง
1.4 เสียงและความสั่นสะเทือน	(1) จำกัดความเร็วของรถยนต์ภายในพื้นที่โครงการให้ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง (2) ทำป้ายประชาสัมพันธ์ให้ดับเครื่องยนต์เมื่อจอดรถ (3) ปลุกต้นไม้ยืนต้น ได้แก่ ปาล์มน้ำพุ, มะพร้าว, อินทผาลัม, ปาล์มเจ้าหญิงคยอง, หมากเหวี่ยงกอ, หมากสง, ปาล์มยะวา, หมากเหลือง, ตาลโตนด, ลีลาวดีพวงขาว, กล้วยพัด, หูกะจิง, ลีลาวดีขาวโบราณ, อโศกอินเดีย, พญาสัตตบรรณ, มะขอกกาน้ำใหญ่, คอร์กี้เดีย, กั้นกรา, ประดู่, มะม่วงแก้ว, ลีลาวดีดอกแดง, ชมพูพลาสดิก, เตยทะเล, จำปี และฉิกเศรษฐี	✓ = มาตรการที่สามารถปฏิบัติได้ <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ปฏิบัติได้แต่ยังไม่ครบถ้วน <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ได้ปฏิบัติ <input type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ - โรงแรมอยู่ระหว่างติดป้ายจำกัดความเร็ว ไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมงไว้บริเวณลานจอดรถของโรงแรม - โรงแรมอยู่ระหว่างติดป้ายดับเครื่องยนต์เมื่อจอดรถไว้บริเวณลานจอดรถของโรงแรม - โรงแรมได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวโดยรอบพื้นที่โรงแรม เพื่อเป็นรั้วกันเสียงโดยรอบโรงแรม	- - - ภาพถ่ายที่ 2.2-1 พื้นที่สีเขียวของโรงแรม
1.5 ทรัพยากรน้ำ	(1) โครงการใช้น้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาค จังหวัดภูเก็ต เป็นแหล่งน้ำใช้หลัก และน้ำซื้อจากรถบรรทุกน้ำเอกชน เป็นแหล่งน้ำสำรอง (2) น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้ว จะผ่านปอดตรวจคุณภาพน้ำก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะตามแนวทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4028 ตอน ห้าแยกฉลอง-กะรน (ถนนปฎัก) ต่อไป	✓ - โครงการจัดให้มีบ่อเก็บน้ำใต้ดิน ซึ่งเป็นระบบบาดาล ก่อนจ่ายสู่ส่วนต่างๆ ของโรงแรม โดยเป็นแหล่งน้ำใช้สำรอง สำหรับแหล่งน้ำใช้หลักของโรงแรม คือ น้ำประปา จากการประปาส่วนภูมิภาค จังหวัดภูเก็ต - โรงแรมจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น แยกแต่ละส่วนของอาคาร โดยระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น 1 ชุดห้องพัก 5-6 ห้องพัก และมีระบบบำบัดน้ำเสียสำหรับส่วนต้อนรับ ห้องอาหาร จำนวน 1 ชุด น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วจะผ่านจุดตรวจคุณภาพน้ำทิ้งให้ได้มาตรฐานก่อนปล่อยน้ำทิ้งออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ	- ภาพถ่ายที่ 2.2-4 ระบบน้ำใช้ - ภาพถ่ายที่ 2.2-5 ระบบบำบัดน้ำเสีย

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = มาตรการที่สามารถปฏิบัติตามได้ <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ปฏิบัติตามได้แต่ยังไม่ครบถ้วน <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ได้ปฏิบัติ <input type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	เอกสารอ้างอิง
1.5 ทรัพยากรน้ำ (ต่อ)	(3) จัดให้มีการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ เพื่อให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียเป็นไปตามที่ออกแบบไว้อยู่เสมอ รวมทั้งจัดให้มีการอบรมหรือให้ความรู้เกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสียแก่เจ้าหน้าที่ที่ดูแลรับผิดชอบระบบบำบัดน้ำเสีย	✓ - โรงแรมจัดให้มีฝ่ายช่างโรงแรมตรวจสอบสภาพของระบบบำบัดน้ำเสียให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา หากพบว่าเสียหายให้รีบซ่อมแซมทันที พร้อมจัดทำบันทึกการทำงานระบบบำบัดน้ำเสีย ตามแบบ ทส. 1 และ ทส. 2 และจัดส่งให้แก่เทศบาลตำบลกระหนกเดือน	- เอกสารแนบ 4 ผลการบันทึก ทส.1 และ ทส.2 ประจำเดือน
	(4) จัดให้มีท่อระบายน้ำ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.40 เมตร และท่อระบายน้ำ HDPE 90 มิลลิเมตร ที่มีบ่อพักน้ำเป็นระยะอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ ระบายเข้าสู่บ่อพักน้ำ ขนาด 3.39 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ และบ่อท่อน้ำ ปริมาตร 96 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ	✓ - โรงแรมจัดให้มีรางระบายน้ำโดยรอบพื้นที่โรงแรม โดยแยกกระหว่างระบบระบายน้ำทั้ง และระบบระบายน้ำฝน เพื่อรวบรวมและเป็นการป้องกันไม่ให้เกิดการชะล้างของดิน	-
2. ทรัพยากรชีวภาพ			
2.1 นิเวศวิทยาทางบก	-	-	-
2.2 นิเวศวิทยาทางน้ำ	-	-	-

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = มาตรการที่สามารถปฏิบัติตามได้ <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ปฏิบัติตามได้แต่ยังไม่ครบถ้วน <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ปฏิบัติตาม <input type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่เริ่มเวลาปฏิบัติ	เอกสารอ้างอิง
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ ของมนุษย์ 3.1 การใช้น้ำ	(1) โครงการใช้น้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาค จังหวัดภูเก็ต เป็นแหล่งน้ำใช้หลัก และน้ำซื้อจากรถบรรทุกน้ำเอกชน เป็นแหล่งน้ำสำรอง	✓ - โรงแรมจัดให้มีบ่อเก็บน้ำใต้ดิน ซึ่งเป็นระบบบาดาล ก่อนจ่ายสู่ส่วน ต่างๆ ของโรงแรม โดยเป็นแหล่งน้ำใช้สำรอง สำหรับแหล่งน้ำใช้ หลักของโรงแรม คือ น้ำประปา จากการประปาส่วนภูมิภาค จังหวัดภูเก็ต	- ภาพถ่ายที่ 2.2-4 ระบบน้ำใช้
	(2) โครงการจัดให้มีบ่อเก็บน้ำใช้ ปริมาตร 250 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง และบ่อพักน้ำใช้ ปริมาตร 36 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง	✓	
	(3) น้ำซื้อจากรถบรรทุกน้ำเอกชน จะผ่านระบบปรับปรุง คุณภาพน้ำก่อนนำมาใช้ในโครงการ	✓	
	(4) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลล้างทำความสะอาดถังน้ำ เป็นประจำทุกวันๆ 6 เดือน	✓	-
	(5) โครงการจะกำหนดให้รถบรรทุกน้ำมาเติมน้ำ ช่วงเวลากลางคืน เพื่อที่จะไม่รบกวนผู้พักอาศัย	✓	-
	(6) รถแรงค์ให้ร่วมกันประหยัดน้ำ และเลือกใช้วัสดุภัณฑ์ ประหยัดน้ำ	✓	- ภาพถ่ายที่ 2.2-2 ป้ายณรงค์ประหยัดน้ำ - ภาพถ่ายที่ 2.2-3 - สัญลักษณ์ประหยัดน้ำ

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = มาตรการที่สามารถปฏิบัติตามได้ <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ปฏิบัติตามได้แต่ยังไม่ครบถ้วน <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ได้ปฏิบัติ ① = มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	เอกสารอ้างอิง
3.1 การใช้น้ำ (ต่อ)	(7) โครงการจะจัดให้มีการล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำสำรองของโครงการ โดยใช้ปั๊มจุ่มแบบไดโว่ดูดตะกอนที่ค้างอยู่ข้างใต้ถัง โดยต่อท่อเพื่อดูดตะกอนปล่อยทิ้งออกไปทางท่อ ทั้งนี้หากจำเป็นต้องลงไปเพื่อความปลอดภัย ก่อนลงทุกครั้ง จะต้องตรวจสอบปริมาณอากาศและตรวจสอบว่ามีก๊าซพิษอันตรายหรือไม่เช่น แก๊สมีเทน ไฮโดรซัลไฟด์ ซัลเฟอร์ไดรออกไซด์ โดยใช้เครื่องวัดปริมาณออกซิเจนที่กันหลุมต้องมีค่าระหว่างร้อยละ 19.5-23.5 ซึ่งเป็นปริมาณที่ร่างกายต้องการคือร้อยละ 20 หากตรวจพบว่ามีความผิดปกติอันตราย ต้องกักจัดเสียก่อนเพื่อให้ไม่เป็นอันตรายต่อร่างกาย	✓ - โรงแรมมีแผนดำเนินการล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำในปี 2569	-
	(8) โครงการจัดให้มีคนงานช่วยในการล้างทำความสะอาดถังน้ำอย่างน้อย 3 คนขึ้นไป ซึ่งมอบหมายหน้าที่อย่างชัดเจน โดยให้ลงไป 1 คน อีก 1 คนอยู่ปากบ่อหรือที่ทางขึ้นลง ที่เหลืออีก 1 คนเป็นผู้คอยช่วยเหลืออยู่บริเวณรอบนอก เพื่อกำหนดอย่างปลอดภัย	✓ - โรงแรมมีแผนดำเนินการล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำในปี 2569	-
	(9) ตรวจสอบการแจกจ่ายน้ำและเสนอให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่าชำรุดให้แก้ไขทันที นอกจากนี้โครงการจะหมั่นตรวจสอบระบบท่อน้ำ รวมถึงเครื่องสูบน้ำที่อาจจะชำรุด จนเป็นเหตุให้น้ำประปารั่วไหลได้ง่าย	✓ - โรงแรมจัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างตรวจสอบท่อน้ำให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอและหากพบว่าชำรุดให้ซ่อมแซมทันที	-

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารอ้างอิง
3.2 การจัดจิกการน้ำเสีย	<p>(1) โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเดิมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ (Activated Sludge) ขนาด 90 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 1 ชุด ระบบบำบัดน้ำเสียแบบเกรอะ-กรองไร้อากาศ (Septic & Anaerobic Filter Tank) ขนาด 1 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 3 ชุด, ขนาด 2 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 1 ชุด, ขนาด 4 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 3 ชุด, ขนาด 5 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 5 ถัง, ขนาด 6 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 9 ถัง และถังดักไขมัน ขนาด 4 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 1 ชุด</p> <p>(2) น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้ว จะผ่านบ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะตามแนวทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4028 ดอน ห้าแยกฉลอง-กะรน (ถนนภูเก็ต) ต่อไป</p> <p>(3) ติดตั้งมิเตอร์ระบบบำบัดน้ำเสียแยกจากระบบไฟฟ้า ส่วนอื่น เพื่อตรวจสอบและควบคุมให้มีการเดินระบบบำบัดน้ำเสียตลอดเวลา</p> <p>(4) จัดให้มีการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ เพื่อให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียเป็นไปตามที่ออกแบบไว้อยู่เสมอ รวมทั้งจัดให้มีการอบรมหรือให้ความรู้เกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสียแก่เจ้าหน้าที่ที่ดูแลรับผิดชอบระบบบำบัดน้ำเสีย</p>	<p>✓ = มาตรการที่สามารถปฏิบัติได้ <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ปฏิบัติได้แต่ยังไม่ครบถ้วน <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ได้ปฏิบัติ <input type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ</p> <p>✓ - โรงแรมจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น แยกแต่ละส่วนของอาคาร โดยระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น 1 ชุด/ห้องพัก 5-6 ห้องพัก และมีระบบบำบัดน้ำเสียสำหรับส่วนต้อนรับ ห้องอาหาร จำนวน 1 ชุด น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วจะผ่านจุดตรวจคุณภาพน้ำทิ้งให้ได้มาตรฐานก่อนปล่อยน้ำทิ้งออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ</p>	<p>- ภาพถ่ายที่ 2.2-5 ระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <p>-</p> <p>- เอกสารแนบ 4 ผลการบันทึก พส. 1 และ พส.2 ประจำเดือน</p>

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = มาตรการที่สามารถปฏิบัติได้ <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ปฏิบัติได้แต่ยังไม่ครบถ้วน <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ได้ปฏิบัติ <input type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	เอกสารอ้างอิง
3.2 การจัดเจ้าหน้าที่ (ต่อ)	(5) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญในด้านการบำบัดน้ำเสีย ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียภายในโครงการ	✓ - โรงแรมจัดให้มีฝ่ายช่างโรงแรมตรวจสอบสภาพของระบบบำบัดน้ำเสียให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา หากพบว่าเสียหายให้รีบซ่อมแซมทันที พร้อมจัดทำบันทึกการทำงานระบบบำบัดน้ำเสีย ตามแบบ ทส. 1 และ ทส. 2 และจัดส่งให้แก่เทศบาลนครภูเก็ต - โรงแรมมีการสุบกกักตะกอนจากถังเกรอะไปกำจัดเมื่อถึงปริมาณที่กำหนด โดยระหว่างเดือนพฤษภาคม-ธันวาคม 2567 ยังไม่ถึงปริมาณที่กำหนดแต่อย่างใด	- เอกสารแนบ 4 ผลการบันทึก ทส.1 และ ทส.2 ประจำเดือน
	(6) สืบตะกอนจากบ่อบำบัดกักเก็บอย่างสม่ำเสมอ โครงการจะขอความอนุเคราะห์ให้เทศบาลตำบลกะรนมาสุบไปกำจัดต่อไป		-
	(7) โครงการจะมีการปลูกต้นไม้โดยรอบโครงการ โดยเป็นไม้ยืนต้นทั้งสิ้น 173 ต้น เพื่อช่วยในการดูดซับปริมาณก๊าซที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียได้	✓ - โรงแรมได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวบริเวณโดยรอบโรงแรมเพื่อช่วยในการดูดซับปริมาณก๊าซที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสีย	- ภาพถ่ายที่ 2.2-4 พื้นที่สีเขียวของโรงแรม
3.3 การระบายน้ำและป้องกัน น้ำท่วม	(1) จัดให้มีท่อระบายน้ำฝน ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.40 เมตร และท่อระบายน้ำ HDPE 90 มิลลิเมตร ที่มีข้อพักน้ำเป็นระยะอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ โดยน้ำฝนทั้งหมดจะผ่านบ่อดักขยะก่อนรวบรวมเข้าสู่บ่อหน้าของโครงการ	✓	- ภาพถ่ายที่ 2.2-6 ระบบระบายน้ำฝน
	(2) โครงการจัดให้มีบ่อบักน้ำ ขนาด 3.39 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ และบ่อบำบัดน้ำ ปริมาตร 96 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ	✓	

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารอ้างอิง
3.3 การระบายน้ำและป้องกัน น้ำท่วม (ต่อ)		<div> <div> <div>✓</div> <div>มาตรการที่สามารถปฏิบัติได้ <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ปฏิบัติได้แต่ยังไม่ครบถ้วน <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ปฏิบัติตาม <input type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ</div> </div> <div> <div>✓</div> <div>- โรงแรมจัดให้มีรางระบายน้ำโดยรอบพื้นที่โรงแรม โดยแยกกระหว่างระบบระบายน้ำทั้ง และระบบระบายน้ำฝน เพื่อรวบรวมและเป็นการป้องกันไม่ให้เกิดการชะล้างของดิน</div> </div> </div>	- ภาพถ่ายที่ 2.2-6 ระบบระบายน้ำฝน
	(3) จัดให้มีเครื่องสูบน้ำ จำนวน 1 ชุด มีอัตราการสูบน้ำ 0.350 ลูกบาศก์เมตร/วินาที โดยนำจากบ่อหนองน้ำจะสูบน้ำผ่านท่อขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว ลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะตามแนวทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4028 ตอน ห้วยกุดลอง-กะรน (ถนนปฎัก) ด้านหน้าของโครงการ	✓	
	(4) ออกแบบให้มีบ่อพักน้ำ และติดตั้งตะแกรงดักมูลฝอยบริเวณจุดระบายน้ำออกจากท่อระบายน้ำของโครงการ	✓	
	(5) ขุดลอกตะกอนในท่อระบายน้ำ รวมถึงบ่อพักน้ำอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้การระบายน้ำในพื้นที่โครงการมีประสิทธิภาพตลอดเวลา	✓	- โรงแรมจัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างโรงแรม เป็นผู้ดูแลตรวจสอบตะกอนพร้อมจัดให้มีการขุดลอกตะกอนสม่ำเสมอโดยเฉพาะในช่วงฤดูฝน
	(6) จัดเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบดูแลรวบรวมระบบระบายน้ำของโครงการเป็นประจำ โดยเฉพาะช่วงฤดูฝน หากพบว่าชำรุดต้องแก้ไขทันที	✓	- โรงแรมจัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างโรงแรมคอยตรวจสอบดูแลระบบรวบรวมระบายน้ำเป็นประจำ โดยเฉพาะช่วงเวลาฝนตก ซึ่งมีมาตรการจัดการเพื่อป้องกันน้ำระบายไม่ทัน
			-

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารอ้างอิง
3.4 การจัดการขยะมูลฝอย	<p>✓ = มาตรการที่สามารถปฏิบัติได้ <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ปฏิบัติได้แต่ยังไม่ครบถ้วน <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ได้ปฏิบัติ <input type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ</p> <p>(1) โครงการจัดให้มีห้องพักขยะรวมของโครงการตั้งอยู่บริเวณชั้นที่ 1 ของอาคาร S ประกอบด้วยห้องพักขยะอินทรีย์ ห้องพักขยะรีไซเคิล ห้องพักขยะทั่วไป และห้องพักขยะอันตราย/ขยะติดเชื้อ</p> <p>(2) มูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ พนักงานทำความสะอาดจะแยกและขายให้แก่ร้านรับซื้อของเก่า</p> <p>(3) มูลฝอยทั่วไป โครงการจะรวบรวมใส่ถุงดำ พร้อมมัดปากถุงให้แน่น และนำไปพักไว้ที่ห้องพักมูลฝอยทั่วไป เพื่อให้รถเก็บขยะของเทศบาลตำบลกะรนเข้ามาดำเนินการเก็บขนมูลฝอยไปกำจัดต่อไป</p> <p>(4) มูลฝอยอินทรีย์ โครงการจะประสานให้เอกชนรับไปใช้ประโยชน์ในการเลี้ยงสัตว์ต่อไป</p> <p>(5) มูลฝอยอันตราย จะรวบรวมใส่ถุงมูลฝอยอันตรายสีแดงเก็บไว้ที่ห้องพักขยะอันตราย เมื่อมีปริมาณมากพอแล้วจะส่งไปให้ศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยจังหวัดภูเก็ตเพื่อนำไปกำจัดต่อไป</p> <p>(6) มูลฝอยติดเชื้อ ได้แก่ หน้ากากอนามัยที่ใช้แล้ว โครงการจะรวบรวมใส่ถุงสีแดงที่มีสัญลักษณ์ขยะติดเชื้อ พร้อมมัดปากถุงให้แน่น และนำไปพักไว้ที่ห้องพักขยะอันตราย/ขยะติดเชื้อ และฆ่าเชื้อด้วยน้ำยาฟอกขาว (โซเดียมไฮโปคลอไรท์ 5% หรือแอลกอฮอล์ 70%) โครงการจะประสานงานกับเทศบาลตำบลกะรนรับไปกำจัดเช่นเดียวกับขยะทั่วไป</p>	<p>✓ - โรงแรมจัดให้มีห้องพักขยะรวมจำนวน 2 ห้อง แยกเป็นห้องพักขยะแห้ง 1 ห้อง และห้องพักขยะเปียก 1 ห้อง โดยเป็นอาคารปิดมิดชิดก่อนเทศบาลตำบลกะรนหรือบริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาตจะนำไปกำจัด ส่วนขยะที่สามารถนำไปรีไซเคิล เช่น ขวดน้ำ หรือสามารถขายได้จะให้บริการขนมาไว้ที่ห้องทุกเดือน</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>⓪ - ระหว่างเดือนพฤษภาคม-ธันวาคม 2567 ปริมาณมูลฝอยอันตรายยังมีปริมาณไม่มาก จึงยังไม่ส่งกำจัดแต่อย่างใด</p> <p>⓪ - ระหว่างเดือนพฤษภาคม-ธันวาคม 2567 ปริมาณมูลฝอยติดเชื้อยังมีปริมาณไม่มาก จึงยังไม่ส่งกำจัดแต่อย่างใด</p>	<p>- ภาพถ่ายที่ 2.2-7 ถึงขยะในพื้นที่โรงแรม และห้องพักขยะรวม</p> <p>- เอกสารแนบ 5 ไปเสร็จกำจัดขยะไปอนุญาตเก็บขยะและไปเสร็จขายขยะ</p> <p>-</p> <p>-</p>

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารอ้างอิง
3.4 การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)	(7) กวดขันให้พนักงานทำความสะอาดประจำโครงการ รวบรวมขยะมูลฝอยภายในห้องพัก อย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง บรรจุลงในถุงขยะพร้อมมัดปากถุงให้ เรียบร้อย ก่อนนำไปรวบรวมไว้ที่อาคารพักขยะรวม ของโครงการ	✓ - โรงแรมกำหนดให้แม่บ้านทำการรวบรวมขยะจากห้องพักทุก ห้องและจุดพักขยะแยกประเภทบริเวณรอบโรงแรมทุกวันในตอน เช้า โดยขยะแต่ละประเภทจะแยกตั้งแต่แหล่งเริ่มต้น และใส่ถุงเขียว และนำไปรวบรวมไว้ที่อาคารพักมูลฝอยรวม ก่อนเทศบาลตำบล กะหรหรือบริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาตจะนำไปกำจัด	-
	(8) ทำความสะอาดห้องพักขยะรวมทุกครั้งหลังจากม มาเก็บขยะ เพื่อป้องกันกลิ่นรบกวน และน้ำเสีย ที่เกิดจากการทำความสะอาดห้องพักขยะรวมจะ รวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการเพื่อ ทำการบำบัดต่อไป	✓ - โรงแรมจัดให้มีแม่บ้านทำความสะอาดจุดพักขยะแยกประเภทและ อาคารห้องพักมูลฝอยรวมทุกวัน	-
3.5 ไฟฟ้า	(1) โครงการติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าชนิดน้ำมัน (Transformer Oil Immersed Type) ขนาด 315 kVA จำนวน 1 ชุด และ 400 kVA จำนวน 1 ชุด เพื่อลดแรงดันต่ำเข้าสู่แผงจ่ายไฟฟ้าหลัก (Main Distribution Board : MDB)	✓ - โรงแรมติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าชนิดน้ำมัน (Transformer Oil Immersed Type) ขนาด 315 kVA จำนวน 1 ชุด และ 400 kVA จำนวน 1 ชุด เพื่อลดแรงดันต่ำเข้าสู่แผงจ่ายไฟฟ้าหลัก (Main Distribution Board : MDB)	- ภาพถ่ายที่ 2.2-8 หม้อแปลงไฟฟ้าของ โรงแรม
	(2) เลือกใช้ขนาดอุปกรณ์ป้องกันหม้อแปลงด้านแรงสูง โดยระบบไฟฟ้าด้านแรงสูงเป็นระบบ 33 kV		
	(3) หม้อแปลงต้องอยู่ในสถานที่ซึ่งบุคคลที่มีหน้าที่ เกี่ยวข้อง เข้าถึงได้โดยสะดวก เพื่อทำการตรวจและ บำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ และต้องจัดให้มี การระบายอากาศอย่างเพียงพอกับการใช้งาน		
	(4) ต้องมีแผ่นป้ายหรือสัญลักษณ์เตือนให้ระวังอันตราย จากไฟฟ้าแรงสูงติดตั้งไว้ในบริเวณที่เห็นได้ชัดเจน		

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารอ้างอิง
3.5 ไฟฟ้า (ต่อ)	(5) โครงการได้ติดตั้ง Circuit Breaker : CB ด้านแรงดันต่ำ ซึ่งทำหน้าที่ตัดกระแสไฟฟ้าที่มีค่าสูงจากการลัดวงจร	✓ - โรงแรมได้ติดตั้ง Circuit Breaker : CB ด้านแรงดันต่ำ ซึ่งทำหน้าที่ตัดกระแสไฟฟ้าที่มีค่าสูงจากการลัดวงจร	- ภาพถ่ายที่ 2.2-10 ตู้ MDB
	(6) เปิดไฟฟ้าส่วนกลางระหว่าง เวลา 18.00-06.00 น.	✓ - โรงแรมกำหนดระยะเวลาเปิดไฟฟ้าส่วนกลางตามมาตรการที่กำหนด โดยมีผู้รับผิดชอบ คือ ฝ่ายช่างโรงแรม	-
	(7) เลือกใช้ไฟฟ้าส่องสว่างและอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ส่วนกลาง แบบประหยัดพลังงาน และดูแลเรื่องการเปิดไฟส่องสว่างเวลากลางคืน ไม่ให้รบกวนผู้ที่อยู่อาศัยใกล้เคียง	✓ - โรงแรมเลือกใช้ไฟฟ้าส่องสว่างและอุปกรณ์ต่างๆ ของส่วนกลางแบบประหยัดพลังงาน เช่น หลอดไฟชนิด LED ทั้งโรงแรม, ระบบปรับอากาศแบบประหยัดพลังงานเบอร์ 5, ตู้เย็นแบบประหยัดพลังงานเบอร์ 5 เป็นต้น	- ภาพถ่ายที่ 2.2-9 อุปกรณ์ประหยัดพลังงาน
	(8) บำรุงรักษาอุปกรณ์ระบบไฟฟ้าส่วนกลางเพื่อรักษาประสิทธิภาพใช้ไฟฟ้าให้ต่ำ	✓ - โรงแรมจัดให้ฝ่ายช่างรับผิดชอบตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ไฟฟ้าเป็นประจำ หากมีการเสียหายหรือชำรุดของอุปกรณ์ไฟฟ้า จะทำการซ่อมบำรุงเพื่อให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ และทำการตรวจสอบตู้ MDB เป็นประจำทุกเดือน	-
	(9) ตรวจสอบและซ่อมระบบไฟฟ้าส่วนกลางภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ		
	(10) บอกรมเจ้าหน้าที่ทุกคนให้ตระหนักในเรื่องการประหยัดพลังงานเป็นประจำ	✓ - โรงแรมมีนโยบายให้พนักงานโรงแรมช่วยกันประหยัดพลังงาน เช่น การช่วยตรวจสอบการเปิด-ปิด ไฟฟ้าแสงสว่างประจำวัน ปิดไฟฟ้าหลังจากห้องน้ำทุกครั้ง	-
	(11) กำหนดให้มีแนวทางการอนุรักษ์พลังงานภายในโครงการ โดยแยกเป็นแนวทางการอนุรักษ์พลังงานสำหรับเจ้าของโครงการ สำหรับเจ้าหน้าที่โครงการ และสำหรับผู้ใช้บริการ	✓	

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารอ้างอิง
3.6 การระบายน้ำอากาศและ ความร้อน	(1) ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศเป็นประจำ เพื่อ เพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน และยังเป็น ป้องกันการสะสมของเชื้อโรค	✓ - โรงแรมจัดให้มีตู้และระบบปรับอากาศและระบบระบายอากาศ โดย ฝ่ายช่างโรงแรมเป็นผู้รับผิดชอบ และมีการทำความสะอาดเป็น ประจำ	-
	(2) ดูแลตรวจสอบอุปกรณ์ที่ใช้ระบายอากาศให้สามารถ ใช้งานได้อยู่เสมอ	☒ - โรงแรมอยู่ระหว่างติดป้ายดับเครื่องย่นเมื่อจอดรถ ไว้บริเวณลาน จอดรถของโรงแรม	-
	(3) ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ภายในบริเวณที่ จอดรถ ให้สามารถสังเกตเห็นได้อย่างชัดเจนและ ทั่วถึง	✓ - โรงแรมจัดให้มีป้ายเตือนภายในโครงการ เพื่อลดความร้อนจากการ ระบายน้ำอากาศ	- ภาพถ่ายที่ 2.2-1 พื้นที่สีเขียวของโรงแรม
	(4) จัดให้มีป้ายเตือนภายในโครงการให้มากที่สุด เพื่อลด ความร้อนจากการระบายอากาศของเครื่องปรับอากาศ	✓ - โรงแรมจัดให้มีพื้นที่จอดรถยนต์อยู่บริเวณด้านหนึ่งซึ่งเพียงพอต่อ ความต้องการของผู้มาใช้บริการ และมีที่จอดรถสำหรับพนักงาน ซึ่งส่วนใหญ่ใช้รถจักรยานยนต์	- ภาพถ่ายที่ 2.2-11 ที่จอดรถภายในโรงแรม
3.7 การจราจร	(1) จัดให้มีที่จอดรถยนต์ จำนวน 20 คัน และที่จอดรถ จักรยานยนต์ จำนวน 20 คัน เพื่อเป็นการป้องกัน ไม่ให้เกิดของผู้พักอาศัยในโครงการจอดรถกีดขวาง เส้นทางจราจรภายนอกโครงการ	✓ - โรงแรมจัดให้มีบัตรผ่านจอดรถ โดยจะอนุญาตให้เข้ามาเฉพาะผู้ที่ เข้าพักในโรงแรมเท่านั้นจึงจะมีสิทธิ์จอดรถในลานจอดรถได้ คน นอกห้ามเข้าจอด	-
	(2) จัดให้มีบัตรผ่านจอดรถ โดยจะอนุญาตให้เข้ามา เฉพาะผู้ที่เข้าพักในโรงแรมเท่านั้นจึงจะมีสิทธิ์จอด รถในลานจอดรถได้ คนนอกห้ามเข้าจอด	✓ - โรงแรมได้จัดทำลูกศรป้ายสัญลักษณ์แสดงทิศทางเดินรถเข้า-ออก บริเวณด้านหน้าโรงแรม	- ภาพถ่ายที่ 2.2-21 ลูกศรแสดงทิศทางเดิน รถเข้า-ออก
	(3) จัดให้มีระบบการจราจรที่ปลอดภัย โดยติดตั้งป้าย แสดงทิศทางเดินรถเข้า-ออกภายในพื้นที่โครงการ	☒ - โรงแรมอยู่ระหว่างติดป้ายจำกัดความเร็ว ไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อ ชั่วโมงไว้บริเวณลานจอดรถของโรงแรม	-
	(4) ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วภายในพื้นที่โครงการ		

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
 โรงแรม แอคเชส ริสอร์ท แอนด์ วิลล่า ของบริษัท ภูเก็ต เอ็น.เอส.เทรคคิง จำกัด
 ระหว่างเดือนพฤษภาคม-ธันวาคม 2567 (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = มาตรการที่สามารถปฏิบัติได้ <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ปฏิบัติได้แต่ยังไม่ครบถ้วน <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ได้ปฏิบัติ ① = มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	เอกสารอ้างอิง
3.7 การจราจร (ต่อ)	(5) จัดให้มีระบบไฟฟ้าส่องสว่าง บริเวณทางเข้า-ออก โครงการ และทางจราจรให้เพียงพอ	✓ - โรงแรมติดตั้งระบบไฟฟ้าส่องสว่าง บริเวณทางเข้า-ออก ทาง จราจร และลานจอดรถของโรงแรมอย่างเพียงพอ	-
	(6) ควบคุมการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ โดยจัดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอย ควบคุมดูแลและตรวจรถเข้า-ออกตลอดเวลา	✓ - โรงแรมจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวก สะดวกบริเวณทางเข้า-ออก และที่จอดรถของโรงแรม	- ภาพถ่ายที่ 2.2-13 เจ้าหน้าที่รักษาความ ปลอดภัย
	(7) ห้ามจอดรถทุกชนิดบริเวณทางเข้า-ออก และบริเวณ ไหล่ทางเพื่อป้องกันการกีดขวางจราจร	✓ - โรงแรมได้ติดตั้งป้ายโรงแรม ลูกศรแสดงทิศทางบริเวณเข้า-ออก โรงแรม ที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน และในระหว่างที่จะชะลอรถ ได้ทันก่อนเข้าสู่โรงแรมได้อย่างปลอดภัย และทางเข้า-ออกโรงแรม มีความปลอดภัยที่สัญจรผ่านด้านหน้าโรงแรมไม่กีดขวางจราจร แต่อย่างใด	- ภาพถ่ายที่ 2.2-12 ป้ายแสดงทาง เข้า-ออกโรงแรม
	(8) ติดตั้งป้ายโครงการ ลูกศรแสดงทิศทางบริเวณ เข้า-ออกโครงการ ที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจนและ ในระหว่างที่จะชะลอรถได้ทันก่อนเข้าสู่โครงการได้ อย่างปลอดภัย		
	(9) จัดให้มีสัญญาณความเร็ว และกระจกโค้งก่อนเข้าถึง โครงการ เพื่อความปลอดภัย	✓ - โรงแรมจัดให้มีสัญญาณความเร็ว และกระจกโค้งก่อนเข้าถึง โครงการ เพื่อความปลอดภัย	-
3.8 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	-	-	-
1) การใช้ประโยชน์ที่ดิน ในปัจจุบัน			
2) การใช้ประโยชน์ที่ดิน ตามผังเมืองรวมจังหวัดภูเก็ต พ.ศ.2554 และฉบับแก้ไข เพิ่มเติม (ฉบับที่ 4) พ.ศ. 2558	-	-	-
3) การใช้ประโยชน์ที่ดิน ตามเขตพื้นที่และมาตรการ คุ้มครองสิ่งแวดล้อม	-	-	-

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารอ้างอิง
		✓ = มาตรการที่สามารถปฏิบัติได้ <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ปฏิบัติได้แต่ยังไม่ครบถ้วน <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ปฏิบัติตาม <input type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	
4. ผลกระทบต่อคุณภาพชีวิต			-
4.1 ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น จากการมีโครงการต่อคุณภาพ ชีวิต	(1) พิจารณารับประชาชนในท้องถิ่นเพื่อเข้าทำงานก่อน เพื่อเป็นการส่งเสริมการมีรายได้ของประชาชนใน ท้องถิ่น และสนับสนุนพร้อมส่งเสริมกิจกรรมและ ประเพณีของท้องถิ่น และกิจกรรมทางศาสนา (2) จัดให้มีพนักงานอยู่ประจำ เพื่อให้ผู้พักอาศัย สามารถติดต่อหรือแจ้งเหตุได้ตลอด 24 ชั่วโมง (3) จัดให้มีระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Closed Circuit Television System : CCTV) จำนวน 14 จุด ติดตั้ง ไว้กระจายครอบคลุมทั่วพื้นที่โครงการ (4) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการสำหรับติดตามและ ประชาสัมพันธ์ รวมถึงรับฟังความคิดเห็นของ ประชาชนโดยรอบอย่างสม่ำเสมอ (5) กำหนดให้มีระเบียบปฏิบัติของผู้มาใช้บริการภายใน โครงการ (6) จัดให้มีไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณโดยรอบพื้นที่ โครงการ	- โรงแรมพิจารณาประชาชนในท้องถิ่นเพื่อเข้าทำงานตาม ตำแหน่งงานที่เหมาะสม - โรงแรมยังไม่มีแผนจัดกิจกรรมที่ส่งเสริมกิจกรรมและประเพณีของ ท้องถิ่นและกิจกรรมทางศาสนาแต่อย่างใด - โรงแรมจัดให้มีพนักงานต้อนรับอยู่ตลอดเวลา 24 ชั่วโมง - โรงแรมจัดให้มีระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Closed Circuit Television System : CCTV) ในบริเวณต่างๆ ของโรงแรม - โรงแรมจัดให้มีพนักงานส่วนต้อนรับคอยรับฟังความคิดเห็นของ ประชาชนโดยรอบอย่างสม่ำเสมอ - โรงแรมได้ติดป้ายกฎระเบียบการเข้าพักไว้ในห้องพักรับลูกค้าทุกห้อง - โรงแรมจัดให้มีไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณโดยรอบพื้นที่	

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ		เอกสารอ้างอิง
		✓ = มาตรการที่สามารถปฏิบัติได้ <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ปฏิบัติได้แต่ยังไม่ครบถ้วน <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ได้ปฏิบัติ <input type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		
4.2 การสาธารณสุข	โรคระบบทางเดินหายใจ			
	(1) สร้างทำความสะอาดรองรับน้ำเครื่องปรับอากาศ	✓	- โรงแรมจัดให้มีตู้และระบบปรับอากาศและระบบระบายอากาศ โดย ฝ่ายช่างโรงแรมเป็นผู้รับผิดชอบ และมีการทำความสะอาดเป็นประจำ	-
	(2) จัดให้มีการถ่ายเทอากาศหมุนเวียนจากภายนอก อาคาร โดยออกแบบอาคารให้มีช่องเปิดโล่ง เช่น ประตู หน้าต่าง เพื่อให้อากาศถ่ายเทได้สะดวก	✓	- โรงแรมจัดให้มีช่องเปิดโล่งทั้งประตู หน้าต่างของห้องพักทุกห้อง	-
	(3) สร้างทำความสะอาดถนน ในโครงการอย่างสม่ำเสมอ	✓	- ถนนตลอดในพื้นที่โรงแรมเป็นถนนคอนกรีตซึ่งการฟุ้งกระจายของ ฝุ่นบนผิวถนนน้อยมาก	-
	(4) ลดความเร็วของยานพาหนะภายในโครงการเพื่อ ลดปัญหาเรื่องฝุ่นฟุ้งกระจาย	<input checked="" type="checkbox"/>	- โรงแรมอยู่ระหว่างติดป้ายจำกัดความเร็ว ไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อ ชั่วโมงไว้บริเวณลานจอดรถของโรงแรม	-
	(5) จัดพื้นที่สีเขียวโดยรอบพื้นที่โครงการ รวมทั้งรักษา และเพิ่มพื้นที่สีเขียวบริเวณพื้นที่ว่าง เพื่อให้ช่วยดูด ซับมลสารที่เกิดจากยานพาหนะที่เข้ามาในพื้นที่ โครงการ	✓	- โรงแรมได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวโดยรอบพื้นที่โรงแรม เพื่อให้ช่วยดูด ซับมลสารที่เกิดจากยานพาหนะที่เข้ามาในพื้นที่โรงแรม	- ภาพถ่ายที่ 2.2-1 พื้นที่สีเขียวของโรงแรม
	(6) ปฏิบัติการมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมที่ระบุในหัวข้อ 1.4 เรื่องคุณภาพอากาศ อย่างเคร่งครัด	✓	- โรงแรมปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุในหัวข้อ 1.4 เรื่องคุณภาพอากาศ อย่างเคร่งครัด	-

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ		เอกสารอ้างอิง
		✓ = มาตรการที่สามารถปฏิบัติตามได้ <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ปฏิบัติตามได้แต่ยังไม่ครบถ้วน <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ได้ปฏิบัติ <input type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		
4.2 การสาธารณสุข (ต่อ)	โรคที่สัตว์และแมลงเป็นพาหะนำโรค (1) ปิดห้องพักขยะให้สนิท	✓	- โรงแรมจัดใหม่ห้องพักขยะรวมจำนวน 2 ห้อง แยกเป็นห้องพักขยะ ห้อง 1 ห้อง และห้องพักขยะเบี่ยง 1 ห้อง โดยเป็นอาคารปิดมิดชิด ก่อนเทศบาลตำบลกระหระหรือบริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาตจะนำไป กำจัด ส่วนขยะที่สามารถนำไปรีไซเคิล เช่น ขวดน้ำ หรือสามารถ ขายได้จะให้บริการเอกชนมารับซื้อทุกเดือน	- ภาพถ่ายที่ 2.2-7 ถึงขยะในพื้นที่โรงแรม และห้องพักขยะรวม
	(2) เก็บอาหารสดและอาหารแห้งในภาชนะที่ปิดมิดชิด	✓	- โรงแรมจัดสถานที่ประกอบอาหาร คือ ห้องครัวโดยมีพนักงานปรุง อาหารของโรงแรมรับผิดชอบความสะอาดในห้องครัวและทำความสะอาด สะอาดทุกวัน	-
	(3) ดูแลและรักษาความสะอาดบริเวณห้องพักอย่าง สม่ำเสมอ	✓	- โรงแรมจัดให้มีแม่บ้านทำความสะอาดห้องพักรักษาทุกวัน	-
	(4) จัดเจ้าหน้าที่รักษาความสะอาดห้องส้วมและห้อง อาบน้ำ	✓		
	(5) จัดให้มีการฉีดพ่นยากำจัดยุง แมลงสาบ แมลงวัน และแหล่งเพาะพันธุ์บริเวณห้องพักทุก 1 เดือน ฉีดพ่นภายในและบริเวณห้องพักทุก 1 เดือน	✓	- โรงแรมจัดให้แม่บ้านทำความสะอาดยกกำจัดสัตว์ก่อโรคต่าง ๆ ได้แก่ หนู ยุง แมลงสาบ ปลวก เป็นประจำทุกเดือน	-

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = มาตรการที่สามารถปฏิบัติตามได้ <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ปฏิบัติตามได้แต่ยังไม่ครบถ้วน <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ได้ปฏิบัติ <input type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	เอกสารอ้างอิง
4.2 การสาธารณสุข (ต่อ)	โรคเครียด (1) ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศเป็นประจำ เพื่อ เพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน และยังเป็นการ ป้องกันการสะสมของเชื้อโรค (2) ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องย่นทิ้งไว้ภายในบริเวณที่ จอดรถ ให้สามารถสังเกตเห็นได้อย่างชัดเจนและ ทั่วถึง (3) จัดให้มีเย็นต้นภายในโครงการให้มากที่สุด เพื่อ ลดความร้อนจากภาวะระบายอากาศของเครื่อง ปรับอากาศ (4) ในการจัดพื้นที่สีเขียวให้มีการปลูกไม้ยืนต้นที่ สอดคล้องกับสภาพพื้นที่ในบริเวณพื้นที่ว่างของ โครงการ (5) โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวคิดเป็นพื้นที่ทั้งหมด 1,115.48 ตารางเมตร (6) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพ น่าดูอยู่เสมอ เพื่อความสวยงามและความปลอดภัย ของผู้พักอาศัย	<div>✓</div> <ul style="list-style-type: none"> โรงแรมจัดให้มีดูแลระบบปรับอากาศและระบบระบายอากาศ โดย ฝ่ายช่างโรงแรมเป็นผู้รับผิดชอบ และมีการทำความสะอาดเป็น ประจำ <div><input checked="" type="checkbox"/></div> <ul style="list-style-type: none"> โรงแรมอยู่ระหว่างติดป้ายดับเครื่องย่นเมื่อจอดรถ ไว้บริเวณลาน จอดรถของโรงแรม <div>✓</div> <ul style="list-style-type: none"> โรงแรมได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวโดยรอบพื้นที่โรงแรม เพื่อ ลดความร้อนจากการระบายอากาศของเครื่องปรับอากาศ 	<div>-</div> <div>-</div> <div>- ภาพถ่ายที่ 2.2-1 พื้นที่สีเขียวของโรงแรม</div>

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ		เอกสารอ้างอิง
		✓ = มาตรการที่สามารถปฏิบัติได้ <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ปฏิบัติได้แต่ยังไม่ครบถ้วน <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ปฏิบัติ <input type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		
4.2 การสาธารณสุข (ต่อ)	อุบัติเหตุ (1) ปฏิบัติการมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมที่ระบุในหัวข้อ 3.6 เรื่องการจราจร อย่าง เคร่งครัด	✓	- โรงแรมปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมที่ระบุในหัวข้อ 3.6 เรื่องการจราจร อย่างเคร่งครัด	-
	(2) ปฏิบัติการมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมที่ระบุในหัวข้อ 4.3.1 เรื่องการป้องกัน อัคคีภัย อย่างเคร่งครัด		- โรงแรมปฏิบัติการมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุในหัวข้อ 4.3.1 เรื่องการป้องกันอัคคีภัย อย่างเคร่งครัด	
	(3) จัดให้มีส่วนของระบบป้องกันอัคคีภัย ซึ่งมีความ แข็งแรง และทนทาน ไม่แตกหักง่าย ทนต่อ อุณหภูมิสูง-ต่ำ และแรงกระแทกได้ดี เพื่อป้องกัน อุบัติเหตุ	✓	- โรงแรมจัดให้มีส่วนของระบบป้องกันอัคคีภัย ซึ่งมีความแข็งแรง และ ทนทาน ไม่แตกหักง่าย ทนต่ออุณหภูมิสูง-ต่ำ และแรงกระแทกได้ดี เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ	
4.3 อาชีวอนามัยและความ ปลอดภัย 4.3.1 การป้องกันอัคคีภัย	(1) จัดให้มีระบบป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัยของ โครงการให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎกระทรวง ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2535) และกฎกระทรวง ฉบับที่ 50 (พ.ศ. 2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติ ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522	✓	- โรงแรมจัดให้มีระบบป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัย ได้แก่ ถึง ดับเพลิง และ fire alarm ภายในบริเวณพื้นที่ต่างๆ ของโรงแรม พร้อมให้มีการตรวจสอบสภาพความพร้อมและประสิทธิภาพการ ทำงานของระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยเป็นประจำ	- ภาพถ่ายที่ 2.2-15 ระบบแจ้งเตือนอัคคีภัย และป้องกันอัคคีภัย ภายในโรงแรม - เอกสารแนบ 6 เอกสารตรวจสอบระบบ ป้องกันอัคคีภัย
	(2) ตรวจสอบความพร้อมและประสิทธิภาพการทำงาน ของระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยเป็นประจำทุก 6 เดือน หรือตามข้อกำหนดอายุการใช้งานของ ผลิตภัณฑ์อุปกรณ์นั้น	✓		

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = มาตรการที่สามารถปฏิบัติได้ <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ปฏิบัติได้แต่ยังไม่ครบถ้วน <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ได้ปฏิบัติ <input type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	เอกสารอ้างอิง
4.3.1 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	(3) จัดให้มีแผนฉุกเฉินเตรียมการสำหรับกรณีเกิดอัคคีภัย	<input checked="" type="checkbox"/> - โรงแรมจัดให้มีแผนฉุกเฉินพร้อมกำหนดบทบาทหน้าที่ของบุคลากรในโรงแรม และมีนโยบายการซ้อมบึ่งกันอัคคีภัย และการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงภายในโรงแรมปีละ 1 ครั้ง แก่พนักงานของโรงแรม โดยมีแผนดำเนินการในปี 2568	-
	(4) มีการจัดตั้งกรรมการป้องกันอัคคีภัยโดยกำหนดบทบาทหน้าที่		
	(5) จัดให้มีการซ้อมป้องกันอัคคีภัย และการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงภายในโครงการอย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง แก่พนักงานของโครงการ เพื่อให้พนักงานและเจ้าหน้าที่ของโครงการเกิดความคุ้นเคย สามารถรับมือกับเหตุการณ์ที่อาจจะเกิดขึ้น รวมทั้งสามารถปฏิบัติงานและใช้เครื่องมืออุปกรณ์ต่างๆ ได้อย่างถูกต้อง		
	(6) โครงการจัดให้มีจุดรวมพล จำนวน 3 จุด บริเวณที่ว่างด้านข้างอาคาร S และอาคาร B และบริเวณที่ว่างด้านข้างสระว่ายน้ำ 2 สระว่ายน้ำ 3 ขนาดพื้นที่รวม 356.74 ตารางเมตร	<input checked="" type="checkbox"/> - โรงแรมจัดให้มีจุดรวมพลที่เหมาะสมและเพียงพอผู้พักอาศัยในโรงแรม เพื่อให้สามารถอพยพเมื่อเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉินได้อย่างสะดวกรวดเร็ว	-
	(7) จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัย เพื่อดูแลความปลอดภัยในพื้นที่โครงการ	<input checked="" type="checkbox"/> - โรงแรมจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยเพื่อดูแลความปลอดภัยในพื้นที่โรงแรม	- ภาพถ่ายที่ 2.2-13 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย
	(8) ติดป้ายแสดงวิธีการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงอย่างชัดเจนที่จุดติดตั้งทุกจุด	<input checked="" type="checkbox"/> - โรงแรม ได้ติดตั้งป้ายแสดงวิธีการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงอย่างชัดเจนที่จุดติดตั้งทุกจุด	-

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารอ้างอิง
4.3.1 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	(9) จัดทำผังเส้นทางอพยพหนีไฟ ไปยังจุดรวมพล ติดไว้บริเวณทางเดินในอาคาร	✓ = มาตรการที่สามารถปฏิบัติได้ <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ปฏิบัติได้แต่ยังไม่ครบถ้วน <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ปฏิบัติ <input type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ - โรงแรมได้จัดทำผังเส้นทางอพยพหนีไฟ ไปยังจุดรวมพล ติด ไว้บริเวณด้านหลังประตูห้องพักรักษา ทางเดินในอาคาร และใกล้ ประตูทางออกหนีไฟ	-
4.3.2 อาชีวอนามัยและความ ปลอดภัย	(1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยให้ปฏิบัติ หน้าที่อย่างเคร่งครัด และหมั่นตรวจตราพื้นที่ดูแล ความปลอดภัยภายในโครงการตลอด 24 ชั่วโมง หากพบเหตุผิดปกติให้รีบติดต่อขอความช่วยเหลือ จากหน่วยงานราชการที่มีหน้าที่ดูแล และบรรเทา สถานการณ์ภัยทันที (2) จัดให้มีพนักงานอยู่ประจำ เพื่อให้ผู้พักอาศัย สามารถติดต่อหรือแจ้งเหตุได้ตลอด 24 ชั่วโมง (3) จัดให้มีระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Closed Circuit Television System : CCTV) ทั้งภายในและภายนอก อาคารรวม 34 จุด ติดตั้งไว้กระจายครอบคลุมทั่วทั้ง พื้นที่โครงการ (4) ติดประกาศแจ้งเบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉินของเจ้าหน้าที่ โครงการหรือหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องไว้อย่าง ชัดเจนในทุกชั้นในกรณีที่เกิดอัคคีภัย (5) ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัว ไว้บริเวณที่ ติดตั้งอุปกรณ์นั้น เพื่อให้ผู้อยู่อาศัยสามารถนำมาใช้ งานได้ทันที	✓ - โรงแรมจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยเพื่อดูแลความ ปลอดภัยในพื้นที่โรงแรม - โรงแรมจัดให้มีพนักงานต้อนรับอยู่ที่ล็อบบี้โรงแรมเป็นกะตลอด 24 ชั่วโมง - โรงแรมจัดให้มีระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Closed Circuit Television System : CCTV) ในบริเวณต่างๆ ของโรงแรม - โรงแรมจัดให้มีพนักงานต้อนรับอยู่ที่ล็อบบี้โรงแรมเป็นกะตลอด 24 ชั่วโมง - โรงแรมมีการติดตั้งป้ายการใช้อุปกรณ์แต่ละตัวไว้ที่อุปกรณ์นั้น เพื่อให้สามารถนำมาใช้งานได้ทันที เช่น การใช้ถังดับเพลิง	- ภาพถ่ายที่ 2.2-13 เจ้าหน้าที่รักษาความ ปลอดภัย - ภาพถ่ายที่ 2.2-317 ระบบโทรทัศน์วงจรปิด - -

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = มาตรการที่สามารถปฏิบัติได้ <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ปฏิบัติได้แต่ยังไม่ครบถ้วน <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ได้ปฏิบัติ ① = มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	เอกสารอ้างอิง
4.3.2 อาชีวอนามัยและความ ปลอดภัย	(6) จัดเตรียมเครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมทั้ง เตรียมพร้อมประสานงานกับโรงพยาบาลเพื่อ นำผู้ได้รับบาดเจ็บส่งโรงพยาบาล หากเกิดอุบัติเหตุ รุนแรง	✓ - โรงแรมจัดเตรียมเครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมทั้ง เตรียมพร้อมประสานงานกับโรงพยาบาลเพื่อนำผู้ได้รับบาดเจ็บส่ง โรงพยาบาล หากเกิดอุบัติเหตุรุนแรง	-
	(7) ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบสัญญาณเตือนภัย ภายในโครงการ ให้สามารถใช้งานได้	✓ - โรงแรมจัดให้มีระบบป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัย ได้แก่ ถึง ดับเพลิง และ fire alarm ภายในบริเวณพื้นที่ต่างๆ ของโรงแรม พร้อมให้มีการตรวจสอบสภาพความพร้อมและประสิทธิภาพการ ทำงานของระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยเป็นประจำ	- ภาพถ่ายที่ 2.2-15 ระบบแจ้งเตือนอัคคีภัย และป้องกันอัคคีภัย ภายในโรงแรม - เอกสารแนบ 6 เอกสารตรวจสอบระบบ ป้องกันอัคคีภัย
	(8) ตรวจสอบระบบสุขาภิบาลต่างๆ ภายในโครงการทั้ง อย่างสม่ำเสมอ ทั้งระบบบำบัดน้ำเสีย และการ จัดการมูลฝอย	✓ - โรงแรมจัดให้เจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างตรวจสอบระบบสุขาภิบาลต่างๆ ภายในโครงการอย่างสม่ำเสมอ ทั้งระบบบำบัดน้ำเสีย และการ จัดการมูลฝอย	-
	(9) กำชับให้มีการทำความสะอาดถังขยะ และห้องพักมูล ฝอยรวมของโครงการทุกวัน หลังจากการเก็บขยะ เข้ามาเก็บขนมูลฝอย	✓ - โรงแรมจัดให้มีแม่บ้านทำความสะอาดถังขยะอย่างต่อเนื่อง และห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการทุกวัน หลังจากการเก็บขยะ เข้ามาเก็บขนมูลฝอย	-

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = มาตรการที่สามารถปฏิบัติตามได้ <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ปฏิบัติตามได้แต่ยังไม่ครบถ้วน <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ปฏิบัติตาม <input type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	เอกสารอ้างอิง
4.4 การจัดการส้วมและห้องน้ำ ร้านอาหาร และสปา	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไข ส้วมและห้องน้ำ</p> <p>(1) ตำแหน่งที่ตั้งของส้วมและห้องน้ำออกแบบให้อยู่ห่างจากห้องพักโดยรวม</p> <p>(2) ส้วมและห้องน้ำของโครงการมีการยกระดับขึ้นสูงจากพื้นถนนของโครงการ</p> <p>(3) โครงสร้างของส้วมและห้องน้ำสร้างด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก หรือวัสดุที่มีความมั่นคงแข็งแรง ฐานไม่ไถ่ได้ผนังเรียบ อยู่ในสภาพดี ทำความสะอาดง่าย</p> <p>(4) จัดให้มีรางระบายน้ำล้นมีฝาปิดรอบส้วมและน้ำไม่เป็นที่ลื่น แข็งแรง ทำความสะอาดง่าย อยู่ในสภาพดี และไม่มีน้ำล้นออกจากราง</p> <p>(5) จัดให้มีที่ว่างสำหรับใช้เส้นทางเดินรอบส้วมและน้ำ ไม่ลื่น ไม่มีน้ำขัง และทำความสะอาดง่าย</p> <p>(6) จัดให้มีป้ายบอกความลึกและระดับบ่อความลึกที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน</p> <p>(7) จัดให้มีระบบแสงสว่างอย่างเพียงพอทั่วบริเวณส้วมและห้องน้ำ ในกรณีที่มีการเปิดใช้ส้วมในเวลากลางคืน</p> <p>(8) จัดให้มีตู้เก็บสิ่งของ ที่วางหรือเก็บรองเท้า สำหรับผู้มาใช้บริการในบริเวณทางเข้าส้วมและห้องน้ำ</p> <p>(9) จัดให้มีอ่างล้างมือ บริเวณล้างตัวก่อนลงส้วม และที่ล้างเท้า ทางเข้าบริเวณส้วมและน้ำและเดิมคลองรับลงในที่ล้างเท้าเพื่อป้องกันการติดเชื้อ</p>	<p>✓</p> <p>- โรงแรมจัดให้มีส้วมและห้องน้ำจำนวน 1 สระโดยเปิดบริการตั้งแต่เวลา 08.00-20.00 น. โดยออกแบบส้วมและน้ำตามมาตรฐานที่กำหนด</p>	<p>- ภาพถ่ายที่ 2.2-16 ส้วมและน้ำของโรงแรม</p>

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า ของบริษัท ภูเก็ตเอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด
ระหว่างเดือนพฤษภาคม-ธันวาคม 2567 (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = มาตรการที่สามารถปฏิบัติตามได้ <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ปฏิบัติตามได้แต่ยังไม่ครบถ้วน <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ได้ปฏิบัติ <input type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	เอกสารอ้างอิง
4.4 การจัดสรรระว่ยน้ำ ร้านอาหาร และสปา (ต่อ)	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านความปลอดภัย จากการใช้สระว่ายน้ำ</p> <p>(1) จัดให้มีอุปกรณ์สื่อสารที่สามารถติดต่อต่อบุคคลหรือ สถานที่สำคัญ เช่น โรงพยาบาล และสถานีตำรวจ เป็นต้น เพื่อขอความช่วยเหลือกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ต่างๆ และปิดประกาศหมายเลขโทรศัพท์ของ สถานที่ดังกล่าวไว้ในที่เห็นได้ชัดเจน</p> <p>(2) รักษาความสะอาดพื้นที่โดยรอบอย่างสม่ำเสมอ ดูแล มิให้มีการนำสัตว์ทุกชนิดเข้าไปในบริเวณสระว่ายน้ำ</p> <p>(3) จัดให้มีระบบแสงสว่างอย่างเพียงพอทั่วบริเวณสระ ว่ายน้ำ ในกรณีที่มีการเปิดใช้สระในเวลากลางคืน</p> <p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากอุบัติเหตุจาก การจมน้ำ</p> <p>(1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำสระ (Life guard) โดยอยู่ประจำสระว่ายน้ำตลอดเวลาที่เปิด บริการ</p> <p>(2) จัดให้มีอุปกรณ์ช่วยชีวิต เช่น โฟมช่วยชีวิต พวงชู ชีพ และไม่ช่วยชีวิต เครื่องช่วยหายใจ เป็นต้น</p>	<p>✓</p> <p>- โรงแรมจัดให้มีสระว่ายน้ำของโรงแรมจำนวน 1 สระโดยเปิดบริการ ตั้งแต่เวลา 08.00-20.00 น. โดยออกแบบสระว่ายน้ำนำตามมาตรฐาน ที่กำหนด</p>	<p>- ภาพถ่ายที่ 2-2-33 สระว่ายน้ำของโรงแรม</p>

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = มาตรการที่สามารถปฏิบัติตามได้ <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ปฏิบัติตามได้แต่ยังไม่ครบถ้วน <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ได้ปฏิบัติ <input type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	เอกสารอ้างอิง
4.4 การจัดการสระว่ายน้ำ ร้านอาหาร และสปา (ต่อ)	มาตรการป้องกันและแก้ไข ร้านอาหาร (1) โครงการจะดูแลและควบคุมร้านอาหารในโครงการ ตามกฎกระทรวงสุขลักษณะของสถานที่จำหน่าย อาหาร พ.ศ. 2561 (2) จัดตำแหน่งสถานที่รับประทานอาหาร เตรียมอาหาร ประงอาหาร และประกอบอาหาร จะจัดให้เป็นสถานที่ ที่สะอาดเป็นระเบียบ และจัดเป็นสัดส่วน โดยจะ เตรียมปรุงอาหารบนโต๊ะที่สูงจากพื้น มากกว่า 60 เซนติเมตร ไม่เตรียมปรุงอาหารบนพื้นและบริเวณ หน้าห้องน้ำ ห้องส้วม (3) ใช้สารปรุงแต่งอาหารที่มีความปลอดภัย มี เครื่องหมายรับรองของอาหารทางราชการ เช่น เลข สารบบอาหาร เครื่องหมาย รับรองมาตรฐานของ กระทรวงอุตสาหกรรม (มอก.) เป็นต้น ซึ่งจะทำให้ ร้านอาหารในโครงการได้มาตรฐานของกระทรวง สาธารณสุข	<div>✓</div> - โรงแรมจัดให้มีส่วนร้านอาหาร 1 อาคาร ประกอบด้วยห้องครัว สำหรับปรุงอาหาร และห้องอาหาร สำหรับนั่งรับประทาน โดย ออกแบบห้องครัวตามมาตรฐานที่กำหนด	-

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = มาตรการที่สามารถปฏิบัติตามได้ <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ปฏิบัติตามได้แต่ยังไม่ครบถ้วน <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ได้ปฏิบัติ <input type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	เอกสารอ้างอิง
4.4 การจัดสรรรายจ่าย ร้านอาหาร และสปา (ต่อ)	มาตรการป้องกันและแก้ไข สปา (1) ออกแบบ ดูแลและควบคุมการประกอบกิจการสปา ของโครงการ ให้สอดคล้องตามพระราชบัญญัติ สถานประกอบการเพื่อสุขภาพ พ.ศ. 2559 (2) จัดให้มีนักบำบัดที่สามารถใช้งานในห้องอบไอน้ำ ได้ รวมถึงจัดให้มีเทอร์โมมิเตอร์ ติดผนังห้องอบไอน้ำ (3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลผู้ให้บริการห้องอบไอน้ำ หน้าตลอดเวลา (4) ติดตั้งป้ายคำเตือนและข้อกำหนดในการใช้บริการ ให้กับผู้ใช้บริการทราบ	✓ - โรงแรมจัดให้มีอาคารสปา 1 อาคาร โดยออกแบบห้องสปาตาม มาตรฐานที่กำหนด	-
4.5 ทัศนียภาพ	(1) จัดให้มีไม้ยืนต้น ได้แก่ ปาล์มน้ำพุ, มะพร้าว, อินท ผาลัม, ปาล์มเจ้าหญิงคยองว, หมากเขียวกอ, หมาก สง, ปาล์มยะวา, หมากเหลืองกอ, ตาลโตนด, ลิลาวดี พวงขาว, กล้วยพัด, หูกะจิง, ลิลาวดีขาวโบราณ, โอศกอินเดีย, พญาสัตบรรณ, มะฮอกกานีใบใหญ่, คอรีเดีย, ก้ามกราว, ประดู่, มะม่วงแก้ว, ลิลาวดีดอก แดง, ขมพุ่มลาลติก, เตยทะเล, จำปี และจิกเศรษฐี (2) โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวคิดเป็นพื้นที่ทั้งหมด 1,115.48 ตารางเมตร และมีไม้ยืนต้นบนดิน 173 ต้น	✓ - โรงแรมจัดให้มีพื้นที่สีเขียวในบริเวณพื้นที่ว่างของโรงแรม มีการ ปลูกต้นไม้ยืนต้นที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่	- ภาพถ่ายที่ 2.2-1 พื้นที่สีเขียวของโรงแรม

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารอ้างอิง
4.5 ทัศนียภาพ (ต่อ)	(3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพ น่าดูอยู่เสมอ เพื่อความสวยงามและความปลอดภัย ของผู้พักอาศัย	<div> <div> <div>✓</div> <div> <div>มาตรการที่สามารถปฏิบัติได้</div> <div>☑ = มาตรการที่ปฏิบัติได้แต่ยังไม่ครบถ้วน</div> <div>☒ = มาตรการที่ยังไม่ได้ปฏิบัติ</div> <div>⊖ = มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ</div> </div> </div> <div> <div>✓</div> <div> <div>-</div> <div>โรงแรมจัดให้มีคนสวนของโรงแรมดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพ น่าดูอยู่เสมอ</div> </div> </div> </div>	-
	(4) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตัดแต่งกิ่งต้นไม้ที่ล้มหักออกนอก พื้นที่โครงการ เพื่อให้ส่งผลกระทบต่อบ้านที่ บริเวณใกล้เคียง ตลอดจนให้เก็บกวาดใบไม้และดอก ที่ร่วงหล่นเป็นประจำทุกวัน	<div> <div>✓</div> <div> <div>-</div> <div>โรงแรมจัดให้มีคนสวนของโรงแรมดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพ น่าดูอยู่เสมอ</div> </div> </div>	-



ภาพถ่ายที่ 2.2-1 พื้นที่เขียวในโรงแรม



ภาพถ่ายที่ 2.2-2 ป้ายรณรงค์ประหยัดน้ำ



ถังเก็บน้ำใต้ดิน

ภาพถ่ายที่ 2.2-3 สุขภัณฑ์ประหยัดน้ำ

ภาพถ่ายที่ 2.2-4 ระบบน้ำใช้



ตัวอย่างตำแหน่งถังบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น ส่วนห้องพัก 75 ห้องพัก (1 ชุด/5-6 ห้องพัก)

ภาพถ่ายที่ 2.2-5 ระบบบำบัดน้ำเสีย



ตัวอย่างตำแหน่งกับน้ำบาดน้ำเดียวผนัง ส่วนห้องพัก 59
ห้องพัก



ตำแหน่งกับน้ำบาดน้ำเดียวจากห้องอาหารและส่วนต้อนรับ



บ่อรับน้ำทิ้งจากส่วนห้องพัก 75 ห้องพัก และ 59 ห้องพัก



บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง



ชุดปรับปรุงคุณภาพน้ำทิ้งโดยคลอรีนและบ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกสู่สาธารณะ



ภาพถ่ายที่ 2.2-5 ระบบบำบัดน้ำเสีย



บ่อรับน้ำฝนเพื่อนำไปเติมสระว่ายน้ำ (บน)
บ่อรับน้ำฝนเพื่อระบายออกสู่สาธารณะ (ล่าง)



ระบบระบายน้ำฝนนอกอาคาร

ภาพถ่ายที่ 2.2-6 ระบบระบายน้ำฝน



ภาพถ่ายที่ 2.2-7 ถังขยะในพื้นที่โรงแรมและห้องพักขยะรวม



จุดพักขยะรีไซเคิล



ห้องพักรวม

ภาพถ่ายที่ 2.2-7 สิ่งขยะในพื้นที่โรงแรมและห้องพักรวม



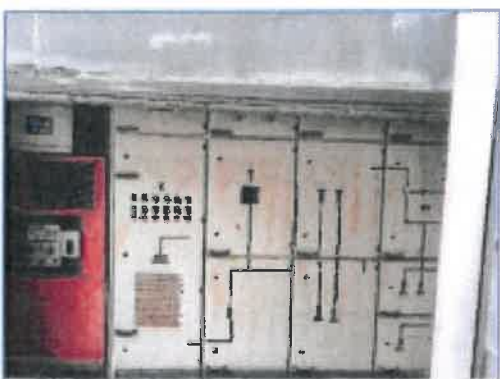
ภาพถ่ายที่ 2.2-8 หม้อแปลงไฟฟ้า



ภาพถ่ายที่ 2.2-9 อุปกรณ์ประพัตต์พลังงาน



ภาพถ่ายที่ 2.2-9 อุปกรณ์ประหมัดพลังงาน



ภาพถ่ายที่ 2.2-10 ตู้ MDB



ภาพถ่ายที่ 2.2-11 ที่จอดรถของโรงแรม



ภาพถ่ายที่ 2.2-12 ป้ายทางเข้า-ออกโรงแรม



ภาพถ่ายที่ 2.2-13 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย



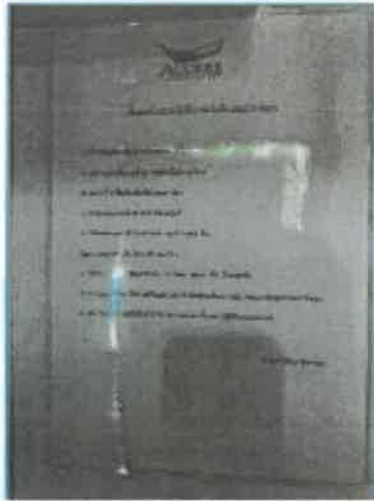
ภาพถ่ายที่ 2.2-14 การทำความสะอาดของแม่บ้าน



ภาพถ่ายที่ 2.2-15 ระบบแจ้งเตือนอัคคีภัยและป้องกันอัคคีภัยภายในโรงแรม



ภาพถ่ายที่ 2.2-15 ระบบแจ้งเตือนอัคคีภัยและป้องกันอัคคีภัยภายในโรงแรม



ภาพถ่ายที่ 2.2-15 ระบบแจ้งเตือนอัคคีภัยและป้องกันอัคคีภัยภายในโรงแรม



ภาพถ่ายที่ 2.2-16 ตัวอาคารของโรงแรม



ภาพถ่ายที่ 2.2-17 กล้องวงจรปิดบริเวณทางเข้า-ออกโรงแรม

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.1 บทนำ

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า ของบริษัท ภูเก็ตเอ็น.เอส.เทรตติ้ง จำกัด ได้ดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (เอกสารแนบที่ 1) ทั้งนี้ ได้มอบหมายให้บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัดเป็นผู้ดำเนินการรวบรวมผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของ โรงแรม ระหว่างเดือนพฤษภาคม-ธันวาคม 2567 โดยมีรายละเอียดดังนี้

3.2 ขอบเขตการดำเนินการ

3.2.1 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า ของบริษัท ภูเก็ตเอ็น.เอส.เทรตติ้ง จำกัด ได้วางแผนขอบเขตการดำเนินการติดตามตรวจสอบตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งได้รับความเห็นชอบแล้ว โดยรายละเอียดของแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแสดงดังตารางที่ 3.2.1-1

3.2.2 พารามิเตอร์และวิธีการตรวจวิเคราะห์

วิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมในพารามิเตอร์ต่างๆ จะอ้างอิงตามวิธีการมาตรฐานที่ได้รับการยอมรับจากหน่วยงานต่างๆ เช่น กรมโรงงานอุตสาหกรรม เป็นต้น โดยมีรายละเอียดของพารามิเตอร์และวิธีการตรวจวิเคราะห์ดังตารางที่ 3.2.2-1

ตารางที่ 3.2.1-1 ขอบเขต และแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า ของบริษัท ภูเก็ตเอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด
ช่วงดำเนินการ ประจำปี 2567

มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์ที่ทำการ ตรวจวัด	ความถี่	ช่วงเวลาทำการตรวจวัด											
			ม.ค. 67	ก.พ. 67	มี.ค. 67	เม.ย. 67	พ.ค. 67	มิ.ย. 67	ก.ค. 67	ส.ค. 67	ก.ย. 67	ต.ค. 67	พ.ย. 67	ธ.ค. 67
1.การเกิดแผ่นดินไหว - บริเวณที่ติดตั้งแผนที่หมึก	- สภาพการใช้งาน	ทุก 1 ปี ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
- ภายในโครงการ	- การซ่อมแซมอพยพ	ทุก 1 ปี ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2.การใช้น้ำ - เส้นท่อน้ำใช้	- ตรวจสอบการรั่วไหลของ น้ำประปาในเส้นท่อ	ทุกเดือน ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
- บริเวณกึ่งน้ำใช้ที่ผ่านการ กรองของโครงการแล้ว	- ทางกายภาพ ▪ สี ▪ ความขุ่น ▪ ความเป็นกรด-ด่าง - ทางเคมี ▪ ปริมาณสารที่ละลาย ทั้งหมด ▪ เหล็ก ▪ แมงกานีส ▪ ทองแดง ▪ สังกะสี ▪ ซัลเฟต ▪ คลอไรด์ ▪ ฟลูออไรด์ ▪ ไนเตรต ▪ ความกระด้างทั้งหมด - ทางจุลชีววิทยา ▪ โคลิฟอร์มแบคทีเรีย ▪ อี.โคไล	ทุก 6 เดือน ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ						✓					✓	
- ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ	- ตรวจสอบสภาพการใช้ งานระบบปรับปรุง คุณภาพน้ำหาพบว่ามี ส่วนประกอบใดชำรุดให้ รีบซ่อมแซมหรือเปลี่ยน ใหม่ทันที	ทุก 3 เดือน ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

ตารางที่ 3.2.1-1 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์ที่ทำการ ตรวจวัด	ความถี่	ช่วงเวลาทำการตรวจวัด											
			ม.ค. 67	ก.พ. 67	มี.ค. 67	เม.ย. 67	พ.ค. 67	มิ.ย. 67	ก.ค. 67	ส.ค. 67	ก.ย. 67	ต.ค. 67	พ.ย. 67	ธ.ค. 67
2.การใช้น้ำ - ถึงกรองมัลติมีเดีย,กรองเหล็กและแมงกานีสและถึงกรองคาร์บอน	- ดูแลและทำความสะอาดถึงกรองโดยการล้างย้อน (Back wash) ซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ทันที	ทุก 6 เดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการหรือตามที่บริษัทผู้ผลิตกำหนด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3.การจัดการน้ำเสีย - ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตรวจสอบและจดบันทึกการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการตามมาตรา 80 โดยอาศัยหลักเกณฑ์ ตามกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูลการจัดทำบันทึกรายละเอียดและรายงานสรุปการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 (แบบ ทส.1 และแบบ ทส. 2)	แบบ ทส. 1 บันทึกทุกวันเก็บไว้ที่โครงการเป็นเวลา 2 ปี แบบ ทส.2 สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดทุกเดือน ส่งให้เทศบาลตำบลกะรน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
- การตรวจวัดคุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย	- บีโอดี - ปริมาณสารแขวนลอย	ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ			✓		✓			✓			✓	
- ตรวจวัดน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด	- ความเป็นกรดต่าง - บีโอดี - ปริมาณสารแขวนลอย - ชัลไฟต์ - สารที่ละลายได้ทั้งหมด - ปริมาณตะกอนหนัก - น้ำมันและไขมัน - ทีเคเอ็น	ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

ตารางที่ 3.2.1-1 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์ที่ทำการ ตรวจวัด	ความถี่	ช่วงเวลาทำการตรวจวัด											
			ม.ค. 67	ก.พ. 67	มี.ค. 67	เม.ย. 67	พ.ค. 67	มิ.ย. 67	ก.ค. 67	ส.ค. 67	ก.ย. 67	ต.ค. 67	พ.ย. 67	ธ.ค. 67
4.การระบายน้ำ - ท่อระบายน้ำของโครงการ	- การแตกหรือการรั่วซึม ของท่อ	ทุกเดือน ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- ท่อระบายน้ำของโครงการ	- ตรวจสอบการขุดลอก ตะกอนในท่อระบายน้ำ												
	- เครื่องสูบน้ำ	- ตรวจสอบการทำงานของ เครื่องสูบน้ำ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5.การจัดการมูลฝอย - ห้องพักมูลฝอย	- ตรวจสอบความสามารถ ในการรองรับของถังมูล ฝอย	ทุกเดือน ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- การรั่วซึมของถังมูลฝอย													
	- ตรวจสอบปริมาณมูลฝอย ตกค้างและทำความสะอาด ถังมูลฝอย และ ห้องพักมูลฝอยรวม	ทุกสัปดาห์ ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6.การจราจร - บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	- ตรวจสอบการกีดขวาง การจราจรและการ อำนวยความสะดวกใน การเข้าออกโครงการ	ทุกวัน ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- บริเวณทางเข้า-ออกบนถนน สาธารณะและไหล่ทาง	- ตรวจสอบสภาพการใช้ งานของเครื่องหมายและ สัญลักษณ์ห้ามจอดรถ บริเวณหน้าโครงการให้มี สภาพพร้อมใช้งาน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
7.การสาธารณสุข - เครื่องปรับอากาศ	- ตรวจสอบการทำความสะอาด เครื่องปรับอากาศ เป็นประจำ	ทุก 6 เดือน ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตรวจสอบและทำลาย แหล่งเพาะพันธุ์ลูกน้ำ ยุงลาย	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- บริเวณพื้นที่ สีเขียวภายในโครงการ	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแล รักษาพื้นที่สีเขียวให้มี สภาพน่าดูอยู่เสมอ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

ตารางที่ 3.2.1-1 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์ที่ทำการ ตรวจวัด	ความถี่	ช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัด											
			ม.ค. 67	ก.พ. 67	มี.ค. 67	เม.ย. 67	พ.ค. 67	มิ.ย. 67	ก.ค. 67	ส.ค. 67	ก.ย. 67	ต.ค. 67	พ.ย. 67	ธ.ค. 67
8.การป้องกันอัคคีภัย - บริเวณที่ติดตั้งอุปกรณ์ ป้องกันอัคคีภัย และสัญญาณ แจ้งเหตุเพลิงไหม้	- ตรวจสอบสภาพการใช้ งานของอุปกรณ์ป้องกัน อัคคีภัยทุกชนิด หาก พบว่าชำรุดต้องเปลี่ยน ใหม่ทันที	ทุก 6 เดือน ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ หรือตามคำแนะนำ ของผู้ผลิต	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
9.อาชีวอนามัย และความปลอดภัย - จุดติดตั้งโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)	- ตรวจสอบการทำงานของ ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)	ทุก 6 เดือน ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
10.สระว่ายน้ำ - สระว่ายน้ำของโครงการ	- ความเป็นกรดต่าง - คลอรีนอิสระคงเหลือ - คลอรีนร่วมกับสารอื่น	วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิด และหลังเปิดบริการ ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- โคลิฟอร์มแบคทีเรีย ทั้งหมด - ฟิคอลโคลิฟอร์ม	ทุกเดือน ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- ความแตกต่าง - ความกระด้าง - กรดไฮยาซูริก - คลอไรด์ - แอมโมเนีย - ไนเตรท - จุลินทรีย์หรือตัวบ่งชี้ที่ ให้เกิดโรค (<i>Escherichia coli</i> , <i>Staphylococcus aureus</i> , <i>Pseudomonas aeruginosa</i>)	ทุก 1 ปี ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
- บริเวณสระว่ายน้ำใน โครงการ	- เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ประจำสระว่ายน้ำ (Life guard) โดยอยู่ประจำสระ ว่ายน้ำตลอดเวลาที่เปิด บริการ	ทุกวัน ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- อุปกรณ์ช่วยชีวิต เช่น โฟมช่วยชีวิต พวงชูชีพ และไม้ช่วยชีวิต เป็นต้น		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- สภาพพื้นผิวทางเดินรอบ สระว่ายน้ำ		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- ขอบสระและทางเดินสระ ว่ายน้ำ		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- บ้ายแสดงกฎข้อปฏิบัติ สำหรับผู้ใช้สระว่ายน้ำ		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- อุปกรณ์ไฟฟ้าบริเวณสระ ว่ายน้ำ		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

ตารางที่ 3.2.2-1 พารามิเตอร์และวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

พารามิเตอร์	อุปกรณ์/วิธีการตรวจวัด	วิธีการอ้างอิง
คุณภาพน้ำทิ้ง Microbiological Testing Total Coliform	Multiple - Tube Fermentation Technique	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9221 B
Water Testing BOD (5 days at 20 degree C)	5 - day BOD test, Azide Modification	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, 4500 - O (C)
Oil & Grease	Partition Gravimetric Method	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B
pH	Electrometric Method	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-S2 (C, F)
Total Dissolved Solids	Dried at 103-105 degree C / Gravimetric Method	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
คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ) Water Testing		
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
คุณภาพน้ำประปา Metals Testing		
Copper	Inductively Coupled Plasma - Mass Spectroscopy	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F
Iron	Inductively Coupled Plasma - Mass Spectroscopy	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F
Manganese	Inductively Coupled Plasma - Mass Spectroscopy	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F
Zinc	Inductively Coupled Plasma - Mass Spectroscopy	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F

ตารางที่ 3.2.2-1 (ต่อ)

พารามิเตอร์	อุปกรณ์/วิธีการตรวจวัด	วิธีการอ้างอิง
คุณภาพน้ำประปา (ต่อ) Microbiological Testing <i>Escherichia coli</i>	Multiple - Tube Fermentation Technique	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9221 B, 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
Chloride	Ion Chromatography	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4110 B
Color	Visual Comparison Method	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2120 B
Fluoride	Ion Chromatography	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4110 B
Nitrate	Ion Chromatography	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4110 B
pH	Electrometric Method	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)

ตารางที่ 3.2.2-1 (ต่อ)

พารามิเตอร์	อุปกรณ์/วิธีการตรวจวัด	วิธีการอ้างอิง
คุณภาพน้ำประปา (ต่อ) Water Testing Sulfate	Ion Chromatography	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4110 B
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
Total Hardness	EDTA Titrmetric Method	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2340 C
Turbidity	Turbidity meter	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2130 B
คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ Microbiological Testing Fecal Coliform	Membrane Filtration Technique	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9221 B, E
Total Coliform	Multiple - Tube Fermentation Technique	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9221 B

ตารางที่ 3.2.2-1 (ต่อ)

พารามิเตอร์	อุปกรณ์/วิธีการตรวจวัด	วิธีการอ้างอิง
คุณภาพน้ำผิวดิน Microbiological Testing Fecal Coliform	Multiple - Tube Fermentation Technique	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9221 B, E
Total Coliform	Multiple - Tube Fermentation Technique	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9221 B
Ammonia Nitrogen	Distillation, Colorimetric Method	Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-NH ₃ (B, F)
BOD	Azide Modification	Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B
Color	Visual Comparison Method	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2120 B
Dissolved Oxygen	Azide Modification	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-O (C)
Nitrate	Ion Chromatography	In - house method : STM 04-004 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4110 B

ตารางที่ 3.2.2-1 (ต่อ)

พารามิเตอร์	อุปกรณ์/วิธีการตรวจวัด	วิธีการอ้างอิง
คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ) Water Testing <p>pH</p>	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)
Temperature	Field Method	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2550 B

3.3 มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ

มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า ของบริษัท ภูเก็ตเอ็น.เอส.เทรตติ้ง จำกัด จะอ้างอิงกับมาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมของประเทศไทย ที่ได้รับการยอมรับดังต่อไปนี้

1) คุณภาพน้ำ

- ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2548
- ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567
- มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ. 2565
- คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

3.4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า ของบริษัท ภูเก็ตเอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด ระหว่างเดือนพฤษภาคม-ธันวาคม 2567 มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

3.4.1 การเกิดแผ่นดินไหว

มาตรการกำหนดให้ตรวจสอบสภาพการใช้งานบริเวณที่ติดตั้งแผนที่หนีภัย ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

มาตรการกำหนดให้ตรวจสอบการซ่อมแผนอพยพเพื่อความปลอดภัยของผู้ที่พักอาศัยและพนักงานในโครงการ ภายในโครงการ ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

โรงแรมจัดให้มีเส้นทางอพยพหนีภัย ซึ่งเป็นเส้นทางเดียวกับเส้นทางอพยพหนีไฟ ซึ่งสามารถออกสู่จุดรวมพลได้อย่างรวดเร็ว

โรงแรมอยู่ระหว่างจัดทำแนวทางปฏิบัติกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน โดยเฉพาะกรณีเกิดเหตุสึนามิ ทั้งนี้ หากจังหวัดมีการฝึกซ้อมอพยพหนีภัย พนักงานของโรงแรมยินดีจะเข้าร่วมการฝึกดังกล่าวด้วย

3.4.2 การใช้น้ำ

มาตรการกำหนดให้ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำประปาในเส้นท่อน้ำใช้ ทุกเดือน

มาตรการกำหนดให้ตรวจวัดคุณภาพน้ำใช้จากก๊อกน้ำใช้ที่ผ่านการกรองของโครงการแล้ว โดยตรวจวัดพารามิเตอร์ ดังนี้ ทางกายภาพ ได้แก่ สี ความขุ่น ความเป็นกรด-ด่าง, ทางเคมี ได้แก่ ปริมาณสารที่ละลายทั้งหมด เหล็ก แมงกานีส ทองแดง สังกะสี ซัลเฟต คลอไรด์ ฟลูออไรด์ ไนเตรต ความกระด้างทั้งหมด, สารพิษ ได้แก่ ปปรอท ตะกั่ว สารหนู โครเมียม แคดเมียม และทางจุลชีววิทยา ได้แก่ โคลิฟอร์มแบคทีเรีย อี.โคไล ความถี่ ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

มาตรการกำหนดให้ตรวจสอบสภาพการใช้งานระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ หากพบว่ามีส่วนประกอบใดชำรุดให้รีบซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ทันที ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

มาตรการกำหนดให้ตรวจบันทึกการดูแลและทำความสะอาดถังกรองมัลติมีเดีย, ถังกรองเหล็กและแมงกานีส, ถังกรองคาร์บอน โดยการล้างย้อน (Back wash) ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

โรงแรมจัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างคอยตรวจสอบท่อจ่ายน้ำให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอและหากพบว่าชำรุดให้ซ่อมแซมทันที

โรงแรมจัดให้เจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างดูแลและทำความสะอาดถังกรองโดยการล้างย้อน (Back wash) เป็นประจำทุกเดือน

โรงแรมได้ว่าจ้างบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด เข้าดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากก๊อกน้ำใช้ที่ผ่านการกรองของโครงการแล้ว บิลละ 2 ครั้ง การตรวจวัดคุณภาพน้ำใช้ แสดงดังภาพถ่ายที่ 3.4.2-1 สามารถสรุปได้ดังนี้



23 พฤษภาคม 2567



20 พฤศจิกายน 2567

ก๊อกน้ำใช้ที่ผ่านการกรองของโครงการแล้ว (GPS 47N 422972 867058)

ภาพที่ 3.4.2-1 การตรวจวัดคุณภาพน้ำใช้

การตรวจวัดคุณภาพน้ำใช้จากก๊อกน้ำใช้ที่ผ่านการกรองของโครงการแล้ว โดยตรวจวัดพารามิเตอร์
ดังนี้ ทางกายภาพ ได้แก่ สี ความขุ่น ความเป็นกรด-ด่าง, ทางเคมี ได้แก่ ปริมาณสารที่ละลายทั้งหมด เหล็ก
แมงกานีส ทองแดง สังกะสี ซัลเฟต คลอไรด์ ฟลูออไรด์ ไนเตรต ความกระด้างทั้งหมด, สารพิษ ได้แก่ ปปรอท
ตะกั่ว สารหนู โครเมียม แคดเมียม และทางจุลชีววิทยา ได้แก่ โคลิฟอร์มแบคทีเรีย อี.โคไล ดำเนินการเมื่อวันที่
23 พฤษภาคม และวันที่ 20 พฤศจิกายน 2567

เมื่อนำผลการตรวจวิเคราะห์มาเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วน
ภูมิภาค พ.ศ. 2565 พบว่า คุณภาพน้ำประปาที่ทำการตรวจวิเคราะห์ทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
ผลการตรวจวัดแสดงได้ดังตารางที่ 3.4.2-1

ตารางที่ 3.4.2-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใช้จากก๊อกน้ำใช้ที่ผ่านการกรองของโครงการแล้ว
ปี 2567

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์		มาตรฐาน
		ก๊อกน้ำใช้ที่ผ่านการกรองของโครงการแล้ว		
		23 พฤษภาคม	20 พฤศจิกายน	
Copper	mg/L	<0.005	<0.005	≤2.0
Iron	mg/L	0.04	0.009	≤0.3
Manganese	mg/L	0.03	<0.005	≤0.1
Zinc	mg/L	0.01	0.009	≤3.0
Escherichia coli	in 100 mL	Not Detected	Not Detected	Not Detected
Total Coliform	MPN/100mL	Not Detected	Not Detected	Not Detected
Chloride	mg/L	28.6	30.9	≤250
Color	Color unit	<5	<5	≤15
Fluoride	mg/L	0.6	0.4	≤1.5
Nitrate	mg/L	11.1	9.0	≤50
pH	-	7.2	7.3	6.5-8.5
Sulfate	mg/L	17.7	16.5	≤250
Total Dissolved Solids	mg/L	175	95	≤1,000
Total Hardness	mg/L	72	31	≤300
Turbidity	NTU	0.58	0.45	≤5

มาตรฐาน : มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ. 2565

หมายเหตุ : ND (Not Detected) หมายถึง ไม่สามารถตรวจพบได้ ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด

3.4.3 คุณภาพน้ำทิ้ง

มาตรการกำหนดให้ตรวจสอบและจัดบันทึกการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการตามมาตรา 80 โดยอาศัยหลักเกณฑ์ ตามกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูลการจัดทำบันทึกรายละเอียดและรายงานสรุปการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 (แบบ ทส.1 และแบบ ทส.2) โดยแบบ ทส. 1 บันทึกทุกวันเก็บไว้ที่โครงการเป็นเวลา 2 ปี และแบบ ทส.2 สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดทุกเดือน ส่งให้เทศบาลตำบลกะรน

มาตรการกำหนดให้ตรวจวัดคุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย โดยตรวจวัดบีโอดี และปริมาณสารแขวนลอย ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

มาตรการกำหนดให้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด โดยตรวจวัดความเป็นกรดต่าง บีโอดี ปริมาณสารแขวนลอย ชัลไฟด์ ปริมาณสารละลายทั้งหมด ปริมาณตะกอนหนัก น้ำมันและไขมัน ทีเคเอ็น และโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด ทุกเดือน

โรงแรมจัดให้มีฝ่ายช่างโรงแรมตรวจสอบสภาพของระบบบำบัดน้ำเสียให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา หากพบว่าเสียหายให้รีบซ่อมแซมทันที พร้อมจัดทำบันทึกการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ตามแบบ ทส. 1 และ ทส. 2 และจัดส่งให้แก่เทศบาลตำบลกะรนทุกเดือน (เอกสารแนบ 4 ผลการบันทึก ทส.1 และ ทส.2 ประจำเดือน)

โรงแรมได้จ้างบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด เข้าดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียจากบ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย และคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด ระหว่างเดือนพฤษภาคม-ธันวาคม 2567 ภาพถ่ายการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียและน้ำทิ้งจากบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำ แสดงดังภาพถ่ายที่ 3.4.3-1 การตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียจากบ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ดำเนินการตรวจวัดบีโอดี ปริมาณสารแขวนลอย ทุก 3 เดือน และคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว ดำเนินการตรวจวัดความเป็นกรดต่าง บีโอดี ปริมาณสารแขวนลอย ชัลไฟด์ ปริมาณสารละลายทั้งหมด ปริมาณตะกอนหนัก น้ำมันและไขมัน ทีเคเอ็น และโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด เดือนละ 1 ครั้ง ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด แสดงได้ดังตารางที่ 3.4.3-1 และตารางที่ 3.4.3-2 และสามารถสรุปได้ดังนี้

คุณภาพน้ำเสียจากบ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย

- บีโอดี	มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	<2.0-10.1	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ปริมาณสารแขวนลอย	มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	5-21	มิลลิกรัมต่อลิตร

คุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด

- ความเป็นกรดต่าง	มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	6.8-7.6	
- บีโอดี	มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	<2.0-7.1	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ปริมาณสารแขวนลอย	มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	<5-23	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ชัลไฟด์	มีค่าเท่ากับ	<0.5-1.4	มิลลิกรัมต่อลิตร

- ปริมาณสารละลายทั้งหมด	มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	188-336	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ผลต่างปริมาณสารละลายทั้งหมด	มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	74-214	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ปริมาณตะกอนหนัก	มีค่าเท่ากับ	<0.1	มิลลิกรัมต่อลิตร
- น้ำมันและไขมัน	มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	<3-26	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ทีเคเอ็น	มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	6.6-16.6	มิลลิกรัมต่อลิตร

เมื่อนำผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งจากบ่อน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2548 และพ.ศ.2567 พบว่าคุณภาพน้ำทิ้งส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้น ค่าซัลไฟด์ เดือนธันวาคม มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานเล็กน้อย



23 พฤษภาคม 2567



17 กันยายน 2567



20 พฤศจิกายน 2567

บ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (GPS 47N 422971 867035)



23 พฤษภาคม 2567



24 มิถุนายน 2567



15 กรกฎาคม 2567



26 สิงหาคม 2567



17 กันยายน 2567



18 ตุลาคม 2567

บ่อตรวจคุณภาพน้ำหลังเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ (47N 422974 867073)

ภาพถ่ายที่ 3.4.3-1 การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำทิ้ง



20 พฤศจิกายน

9 ธันวาคม 2567

บ่อตรวจคุณภาพน้ำหลังเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ (47N 422974 867073)

ภาพถ่ายที่ 3.4.3-1 การตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งจากบ่อกักน้ำทิ้ง (ต่อ)

ตารางที่ 3.4.3-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียจากบ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
ปี 2567

วันที่ทำการตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย	
	บีโอดี (mg/l)	ปริมาณสารแขวนลอย (mg/l)
23 พฤษภาคม 2567	10.1	9
17 กันยายน 2567	<2.0	21
20 พฤศจิกายน 2567	4.6	5
ค่าต่ำสุด	<2.0	5
ค่าสูงสุด	10.1	21

หมายเหตุ : ไม่มีมาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 3.4.3-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งจากบ่อน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด ปี 2567

วันที่ทำการ ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง									
	ความเป็นกรดต่าง	บีโอดี (mg/l)	ปริมาณสาร แขวนลอย (mg/l)	ซัลไฟด์ (mg/l)	ปริมาณสารละลายทั้งหมด (mg/l)			ปริมาณตะกอนหนัก (mg/l)	น้ำมันและไขมัน (mg/l)	ทีเคเอ็น (mg/l)
					น้ำทิ้ง	น้ำใช้	ผลต่าง			
23 พฤษภาคม	7.0	3.4	6	<0.5	254	180	74	<0.1	<3	11.0
24 มิถุนายน	7.2	<2.0	6	0.6	306	92	214	<0.1	<3	16.6
15 กรกฎาคม	6.8	<2.0	<5	<0.5	286	76	210	<0.1	<3	12.9
26 สิงหาคม	7.1	<2.0	23	<0.5	326	180	146	<0.1	<3	13.8
มาตรฐาน ^{1/}	5.0-9.0	≤30	≤40	≤1.0	-	-	≤500*	≤0.5	≤20	≤35
17 กันยายน	7.5	<2.0	10	<0.5	336	-	-	<0.1	<3	7.4
18 ตุลาคม	7.5	<2.0	23	<0.5	188	-	-	<0.1	<3	6.6
20 พฤศจิกายน	7.6	4.9	6	0.6	224	-	-	<0.1	<3	11.9
9 ธันวาคม	7.0	7.1	17	1.4	260	-	-	<0.1	26	12.4
ค่าต่ำสุด	6.8	<2.0	<5	<0.5	188	76	74	<0.1	<3	6.6
ค่าสูงสุด	7.6	7.1	23	1.4	336	180	214	<0.1	26	16.6
มาตรฐาน ^{2/}	5.0-9.0	≤30	≤40	≤1.0	≤1,000	-	-	-	≤20	≤35

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2548
^{2/} มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567
* สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solid) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

3.4.4 การระบายน้ำ

มาตรการกำหนดให้ตรวจสอบการแตกหรือการรั่วซึมของท่อระบายน้ำของโครงการ ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ตรวจสอบอัตราการใช้งานเครื่องสูบน้ำ ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ และตรวจสอบการขุดลอกตะกอนในท่อระบายน้ำ ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

โรงแรมจัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างโรงแรมคอยตรวจสอบดูแลระบบรวบรวมระบายน้ำเป็นประจำ โดยเฉพาะช่วงเวลาฝนตก ซึ่งมีมาตรการจัดการเพื่อป้องกันน้ำระบายไม่ทัน

3.4.5 การจัดการมูลฝอย

มาตรการกำหนดให้ตรวจสอบความสามารถในการรองรับของถังมูลฝอย การรั่วซึมของถังมูลฝอย ในห้องพักมูลฝอยทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

มาตรการกำหนดให้ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้างและทำความสะอาดถังมูลฝอย และห้องพักมูลฝอยรวม ในห้องพักมูลฝอยทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

โรงแรมกำหนดให้แม่บ้านทำการรวบรวมขยะจากห้องพักลูกค้าทุกห้องและจุดพักขยะแยกประเภทบริเวณรอบโรงแรมทุกวันในตอนเช้า โดยขยะแต่ละประเภทจะแยกตั้งแต่แหล่งเริ่มต้น และใส่รถเข็นและนำไปรวบรวมไว้ที่อาคารพักมูลฝอยรวม ก่อนเทศบาลตำบลกระหนหรือบริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาตจะนำไปกำจัด

3.4.6 การจราจร

มาตรการกำหนดให้ตรวจสอบการกีดขวางการจราจรและการอำนวยความสะดวกในการเข้า-ออกโครงการ และให้มีการตรวจสอบสภาพการใช้งานบริเวณทางเข้า-ออกบนถนนสาธารณะและไหล่ทางทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

โรงแรมจัดเส้นทางเข้า-ออกโรงแรมให้สามารถเดินทางได้อย่างสะดวกปลอดภัยและมีพนักงานส่วนต้อนรับคอยตรวจสอบรถเข้า-ออกจากโรงแรม

โรงแรมจัดให้มีกล้องวงจรปิดบริเวณทางเข้า-ออกโรงแรม ซึ่งสามารถตรวจสอบสภาพการใช้งานได้ตลอดเวลา

3.4.7 การสาธารณสุข

มาตรการกำหนดให้ตรวจสอบการทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศเป็นประจำ ทุก 6 เดือน
มาตรการกำหนดให้ตรวจสอบและทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ลูกน้ำยุงลาย ทุกเดือน
มาตรการกำหนดให้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพน่าดูอยู่เสมอ ทุกเดือน

โรงแรมจัดให้มีดูแลระบบปรับอากาศและระบบระบายอากาศ โดยฝ่ายช่างโรงแรมเป็นผู้รับผิดชอบ และมีการทำความสะอาดเป็นประจำ

โรงแรมจัดให้พนักงาน แม่บ้าน และคนสวน คอยสำรวจแหล่งเพาะพันธุ์ยุงบริเวณโรงแรม โดยเฉพาะใน
ฤดูฝน

โรงแรมจัดให้มีคนสวนของโรงแรมดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพน่าดูอยู่เสมอ

3.4.8 การป้องกันอัคคีภัย

มาตรการกำหนดให้ตรวจสอบสภาพการใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยทุกชนิด บริเวณที่ติดตั้ง
อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย และสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ทุก 6 เดือนหรือตามคำแนะนำของผู้ผลิต

โรงแรมจัดให้ฝ่ายช่างรับผิดชอบตรวจสอบการทำงานของระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยเป็นประจำทุก
เดือน (เอกสารแนบ 6 เอกสารตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัย)

3.4.9 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

มาตรการกำหนดให้ตรวจสอบการทำงานของระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ทุก 6 เดือน

โรงแรมจัดให้มีระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Closed Circuit Television System : CCTV) ในบริเวณต่างๆ
ของโรงแรม และมีฝ่ายช่างโรงแรมคอยตรวจสอบการทำงานของกล้องวงจรปิดตลอดเวลา (ภาพถ่ายที่ 2.2-17
ระบบโทรทัศน์วงจรปิด)

3.4.10 คุณภาพน้ำจากสระว่ายน้ำ

มาตรการกำหนดให้ตรวจวัดความเป็นกรดต่าง คลอรีนอิสระคงเหลือ และคลอรีนที่รวมกับสารอื่น
ในสระว่ายน้ำของโครงการ วันละ 2 ครั้ง

มาตรการกำหนดให้ตรวจวัดแบคทีเรียชนิดโคลิฟอร์มและแบคทีเรียชนิดฟิคอลโคลิฟอร์ม ในสระว่ายน้ำ
ของโครงการ ทุกเดือน

มาตรการกำหนดให้ตรวจวัดค่าความเป็นด่าง ความกระด้าง กรดไซยาไนด์ คลอไรด์ แอมโมเนีย
ไนเตรท และจุลินทรีย์หรือตัวบ่งชี้ทำให้เกิดโรค (*Escherichia coli*, *Staphylococcus aureus*, *Pseudomonas*
aeruginosa) ในสระว่ายน้ำของโครงการ ปีละ 1 ครั้ง

มาตรการกำหนดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำสระว่ายน้ำ (Life guard) โดยอยู่ประจำสระว่ายน้ำ
ตลอดเวลาที่เปิดบริการ อุปกรณ์ช่วยชีวิต เช่น โฟมช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ และไม้ช่วยชีวิต เป็นต้น สภาพพื้นผิว
ทางเดินรอบ สระว่ายน้ำ ขอบสระและทางเดินสระว่ายน้ำ บ้ายแสดงกฎข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้สระว่ายน้ำ อุปกรณ์
ไฟฟ้าบริเวณสระว่ายน้ำ ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

โรงแรมจัดให้เจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างทำการตรวจวัดความเป็นกรดต่าง และคลอรีนอิสระคงเหลือ วันละ 1
ครั้ง ซึ่งควบคุมให้ค่า pH อยู่ในช่วง 7.4-7.6 และคลอรีนอิสระคงเหลือ อยู่ในช่วง 1.0-3.0 มิลลิกรัมต่อลิตร ตาม
มาตรฐานของ National Spa & Pool Institute (NSPI)

โรงแรมได้ว่าจ้างบริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด เข้าดำเนินการตรวจวัด
ปริมาณแบคทีเรียชนิดโคลิฟอร์มและแบคทีเรียชนิดฟิคอลโคลิฟอร์ม จากสระว่ายน้ำ เดือนละ 1 ครั้ง และ
ตรวจวัดค่าความเป็นด่าง ความกระด้าง กรดไซยาไนด์ คลอไรด์ แอมโมเนีย ไนเตรท และจุลินทรีย์หรือตัวบ่งชี้
ทำให้เกิดโรค (*Escherichia coli*, *Staphylococcus aureus*, *Pseudomonas aeruginosa*) จากสระว่ายน้ำ ปีละ 1
ครั้ง ภาพถ่ายการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากสระว่ายน้ำ แสดงดังภาพถ่ายที่ 3.4.10-1

เมื่อนำผลการตรวจวิเคราะห์มาเปรียบเทียบกับเกณฑ์ตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข
ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน พบว่า
คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำส่วนใหญ่ที่ทำการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้น วันที่ 23
พฤษภาคม 2567 พบค่าความกระด้าง, ค่าความเป็นด่าง และกรดไซยาไนด์ มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
ผลการตรวจวัดแสดงได้ดังตารางที่ 3.4.10-1 และตารางที่ 3.4.10-2



23 พฤษภาคม 2567



24 มิถุนายน 2567



15 กรกฎาคม 2567



17 กันยายน 2567



18 ตุลาคม 2567



20 พฤศจิกายน 2567

บริเวณสระว่ายน้ำของโครงการ (47N 422949 867048)
ภาพถ่ายที่ 3.4.10-1 การตรวจวัดคุณภาพน้ำจากสระว่ายน้ำ



9 ธันวาคม 2567

บริเวณสระว่ายน้ำของโครงการ (47N 422949 867048)

ภาพถ่ายที่ 3.4.10-1 การตรวจวัดคุณภาพน้ำจากสระว่ายน้ำ (ต่อ)

ตารางที่ 3.4.10-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากสระว่ายน้ำ ปี 2567

วันที่ทำการตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากสระว่ายน้ำ	
	โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (MPN/100 ml)	ฟีคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (E.Coli) (MPN/100 ml)
23 พฤษภาคม	<1.1	ตรวจไม่พบ
24 มิถุนายน	<1.1	ตรวจไม่พบ
15 กรกฎาคม	<1.1	ตรวจไม่พบ
17 กันยายน	<1.1	ตรวจไม่พบ
18 ตุลาคม	<1.1	ตรวจไม่พบ
20 พฤศจิกายน	<1.1	ตรวจไม่พบ
9 ธันวาคม	<1.1	ตรวจไม่พบ
ค่าต่ำสุด	<1.1	ตรวจไม่พบ
ค่าสูงสุด	<1.1	ตรวจไม่พบ
มาตรฐาน	<10	ตรวจไม่พบ

มาตรฐาน : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

หมายเหตุ : ND (Not Detected) หมายถึง ไม่สามารถตรวจพบได้ ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด

ตารางที่ 3.4.10-1 (ต่อ)

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจาก สระว่ายน้ำ	มาตรฐาน ^{1/}
		23 พฤษภาคม 2567	
ความกระด้าง	mg/l	231	250-600
คลอไรต์	mg/l	249	≤600
ไนเตรท	mg/l	16.0	≤50
แอมโมเนีย	µg/l	<0.06	≤20
ความเป็นด่าง	mg/l	<0.06	80-100
กรดไฮยาซูริก	ppm	240	30-60
<i>Escherichia coli</i>	/100 ml	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	CFU/100 ml	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
<i>Staphylococcus aureus</i>	CFU/100 ml	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ

มาตรฐาน : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ
หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า ของบริษัท ภูเก็ตเอ็น.เอส.เทรตติ้ง จำกัด ระหว่างเดือนพฤษภาคม-ธันวาคม 2567 สามารถจำแนกออกเป็น 4 ลักษณะ ได้แก่ 1) มาตรการที่สามารถปฏิบัติได้ 2) มาตรการที่ปฏิบัติได้แต่ยังไม่ครบถ้วน 3) มาตรการที่ยังไม่ได้ปฏิบัติ และ 4) มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ

โดยโรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า ของบริษัท ภูเก็ตเอ็น.เอส.เทรตติ้ง จำกัด สามารถปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดได้โดยส่วนใหญ่ อย่างไรก็ตาม ยังมีมาตรการบางข้อที่ยกเว้น โดยแบ่งเป็นดังนี้

มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ ได้แก่

- (1) หากจังหวัดมีการฝึกซ้อมอพยพหนีภัย พนักงานของโรงแรมยินดีจะเข้าร่วมการฝึกดังกล่าวด้วย

มาตรการที่ยังไม่ได้ปฏิบัติ ได้แก่

- (1) โรงแรมอยู่ระหว่างจัดทำแนวทางปฏิบัติกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน โดยเฉพาะกรณีเกิดเหตุสึนามิ
- (2) โรงแรมอยู่ระหว่างติดป้ายดับเครื่องยนต์เมื่อจอดรถ ไว้บริเวณลานจอดรถของโรงแรม
- (3) โรงแรมอยู่ระหว่างติดป้ายจำกัดความเร็ว ไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมงไว้บริเวณลานจอดรถของโรงแรม
- (4) ระหว่างเดือนพฤษภาคม-ธันวาคม 2567 ปริมาณมูลฝอยอันตรายยังมีปริมาณไม่มาก จึงยังไม่ส่งกำจัดแต่อย่างใด
- (5) ระหว่างเดือนพฤษภาคม-ธันวาคม 2567 ปริมาณมูลฝอยติดเชื้อยังมีปริมาณไม่มาก จึงยังไม่ส่งกำจัดแต่อย่างใด
- (6) โรงแรมจัดให้มีแผนฉุกเฉินพร้อมกำหนดบทบาทหน้าที่ของบุคลากรในโรงแรม และมีนโยบายการซ้อมป้องกันอัคคีภัย และการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงภายในโรงแรมปีละ 1 ครั้ง แก่พนักงานของโรงแรม โดยมีแผนดำเนินการในปี 2568

4.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ โรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า ของบริษัท ภูเก็ตเอ็น.เอส.เทรตติ้ง จำกัด ระหว่างเดือนพฤษภาคม-ธันวาคม 2567 สามารถสรุปได้ดังนี้

การเกิดแผ่นดินไหว

- (1) โรงแรมจัดให้มีเส้นทางอพยพหนีภัย ซึ่งเป็นเส้นทางเดียวกับเส้นทางอพยพหนีไฟ ซึ่งสามารถออกสู่จุดรวมพลได้อย่างรวดเร็ว
- (2) โรงแรมอยู่ระหว่างจัดทำแนวทางปฏิบัติการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน โดยเฉพาะกรณีเกิดเหตุสึนามิ ทั้งนี้ หากจังหวัดมีการฝึกซ้อมอพยพหนีภัย พนักงานของโรงแรมยินดีจะเข้าร่วมการฝึกดังกล่าวด้วย

การใช้น้ำ

- (1) โรงแรมจัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างคอยตรวจสอบท่อจ่ายน้ำให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอและหากพบว่าชำรุดให้ซ่อมแซมทันที
- (2) โรงแรมจัดให้เจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างดูแลและทำความสะอาดถังกรองโดยการล้างย้อน (Back wash) เป็นประจำทุกเดือน
- (3) โรงแรมได้ว่าจ้างบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด เข้าดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำใช้จากก๊อกน้ำใช้ที่ผ่านการกรองของโครงการแล้ว ปีละ 2 ครั้ง การตรวจวัดคุณภาพน้ำใช้จากก๊อกน้ำใช้ที่ผ่านการกรองของโครงการแล้ว โดยตรวจวัดพารามิเตอร์ ดังนี้ ทางกายภาพ ได้แก่ สี ความขุ่น ความเป็นกรด-ด่าง, ทางเคมี ได้แก่ ปริมาณสารที่ละลายทั้งหมด เหล็ก แมงกานีส ทองแดง สังกะสี ซัลเฟต คลอไรด์ ฟลูออไรด์ ไนเตรต ความกระด้างทั้งหมด, สารพิษ ได้แก่ ปปรอท ตะกั่ว สารหนู โครเมียม แคดเมียม และทางจุลชีววิทยา ได้แก่ โคลิฟอร์มแบคทีเรีย อี.โคไล ดำเนินการเมื่อวันที่ 23 พฤษภาคม และวันที่ 20 พฤศจิกายน 2567 เมื่อนำผลการตรวจวิเคราะห์มาเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ. 2565 พบว่า คุณภาพน้ำประปาที่ทำการตรวจวิเคราะห์ทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

คุณภาพน้ำทิ้ง

- (1) โรงแรมจัดให้มีฝ่ายช่างโรงแรมตรวจสอบสภาพของระบบบำบัดน้ำเสียให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา หากพบว่าเสียหายให้รีบซ่อมแซมทันที พร้อมจัดทำบันทึกการทำงานระบบบำบัดน้ำเสีย ตามแบบ ทส. 1 และ ทส. 2 และจัดส่งให้แก่เทศบาลตำบลกะรนทุกเดือน
- (2) โรงแรมได้ว่าจ้างบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด เข้าดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียจากบ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย และคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด ระหว่างเดือนพฤษภาคม-ธันวาคม 2567 การตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียจากบ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย และคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว ดำเนินการตรวจวัดความเป็นกรด-ด่าง บีโอดี ปริมาณสารแขวนลอย ซัลไฟด์ ปริมาณสารละลายทั้งหมด ปริมาณตะกอนหนัก น้ำมันและไขมัน ทีเคเอ็น และโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด เดือนละ 1 ครั้ง

เมื่อนำผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งจากบ่อน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2548 และพ.ศ.2567 พบว่าคุณภาพน้ำทิ้งส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้น ค่าซัลไฟด์ เดือนธันวาคม มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานเล็กน้อย

การระบายน้ำ

(1) โรงแรมจัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างโรงแรมคอยตรวจสอบดูแลระบบรวบรวมระบายน้ำเป็นประจำ โดยเฉพาะช่วงเวลาฝนตก ซึ่งมีมาตรการจัดการเพื่อป้องกันน้ำระบายไม่ทัน

การจัดการมูลฝอย

(1) โรงแรมกำหนดให้แม่บ้านทำการรวบรวมขยะจากห้องพักรวมทุกห้องและจุดพักขยะแยกประเภทบริเวณรอบโรงแรมทุกวันในตอนเช้า โดยขยะแต่ละประเภทจะแยกตั้งแต่แหล่งเริ่มต้น และใส่รถเข็นและนำไปรวบรวมไว้ที่อาคารพักรวมมูลฝอยรวม ก่อนเทศบาลตำบลกะหรอหรือบริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาตจะนำไปกำจัด

การจราจร

(1) โรงแรมจัดเส้นทางเข้า-ออกโรงแรมให้สามารถเดินรถได้อย่างสะดวกปลอดภัยและมีพนักงานส่วนต้อนรับคอยตรวจสอบรถเข้า-ออกจากโรงแรม

(2) โรงแรมจัดให้มีกล้องวงจรปิดบริเวณทางเข้า-ออกโรงแรม ซึ่งสามารถตรวจสอบสภาพการใช้งานได้ตลอดเวลา

การสาธารณสุข

(1) โรงแรมจัดให้มีดูแลระบบปรับอากาศและระบบระบายอากาศ โดยฝ่ายช่างโรงแรมเป็นผู้รับผิดชอบ และมีการทำความสะอาดเป็นประจำ

(2) โรงแรมจัดให้พนักงาน แม่บ้าน และคนสวน คอยสำรวจแหล่งเพาะพันธุ์ยุงบริเวณโรงแรม โดยเฉพาะในฤดูฝน

(3) โรงแรมจัดให้มีคนสวนของโรงแรมดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพน่าดูอยู่เสมอ

การป้องกันอัคคีภัย

(1) โรงแรมจัดให้ฝ่ายช่างรับผิดชอบตรวจสอบการทำงานของระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยเป็นประจำทุกเดือน

อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

(1) โรงแรมจัดให้มีระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Closed Circuit Television System : CCTV) ในบริเวณต่าง ๆ ของโรงแรม และมีฝ่ายช่างโรงแรมคอยตรวจสอบการทำงานของกล้องวงจรปิดตลอดเวลา

คุณภาพน้ำจากสระว่ายน้ำ

(1) โรงแรมจัดให้เจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างทำการตรวจวัดความเป็นกรดต่าง 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) โรงแรมได้จ้างบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด เข้าดำเนินการตรวจวัดปริมาณแบคทีเรียชนิดโคลิฟอร์มและแบคทีเรียชนิดฟีคอลโคลิฟอร์ม จากสระว่ายน้ำ เดือนละ 1 ครั้ง และตรวจวัดค่าความเป็นด่าง ความกระด้าง กรดไซยาไนด์ คลอไรด์ แอมโมเนีย ไนเตรท และจุลินทรีย์หรือตัวบ่งชี้ทำให้เกิดโรค (*Escherichia coli*, *Staphylococcus aureus*, *Pseudomonas aeruginosa*) จากสระว่ายน้ำ ปีละ 1 ครั้ง

เมื่อนำผลการตรวจวิเคราะห์มาเปรียบเทียบกับเกณฑ์ตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน พบว่าคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำส่วนใหญ่ที่ทำการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้น วันที่ 23 พฤษภาคม 2567 พบค่าความกระด้าง, ค่าความเป็นด่าง และกรดไซยาไนด์ มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

เอกสารแนบ

เอกสารแนบที่ 1

หนังสือเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ที่ ทส ๑๐๐๙.๕/ ๕๕ ๒๐



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๑๑๘/๑ อาคารทิปโก้ ๒ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑ มีนาคม ๒๕๖๗

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า (ส่วนขยาย) ของบริษัท ภูเก็ตเอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ภูเก็ตเอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด ที่ กอว. ๒๗๐/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๖

๒. สำเนาหนังสือจังหวัดภูเก็ต ที่ ภก ๐๐๑๔.๒/๔๓๑๙ ลงวันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

๓. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการโรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า (ส่วนขยาย) ตั้งอยู่ที่ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๔๐๒๘ ตอน ห้าแยกถลอง-กะรน (ถนนปฎัก) ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต ของบริษัท ภูเก็ตเอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามที่ บริษัท ภูเก็ตเอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด จัดทำและเสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า (ส่วนขยาย) ตั้งอยู่ที่ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๔๐๒๘ ตอน ห้าแยกถลอง-กะรน (ถนนปฎัก) ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต เป็นโครงการประเภทโรงแรม มีจำนวนห้องพัก ๑๒๘ ห้อง ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน และจังหวัดภูเก็ต ได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม จังหวัดภูเก็ต ในการประชุมครั้งที่ ๑/๒๕๖๗ เมื่อวันที่ ๙ มกราคม ๒๕๖๗ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า (ส่วนขยาย) ของบริษัท ภูเก็ตเอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ โดยให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ พร้อมทั้งประสานผู้ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้จัดทำรายงานฯ เพื่อจัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ให้เป็นไปตามประกาศสำนักงานนโยบายฯ เรื่อง แนวทางการจัดส่งรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ลงวันที่ ๕ เมษายน ๒๕๖๕ ต่อไป และหากได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้ง บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

Ceme.

(นางอินทิรา เอี่ยมลัดตร)

กองประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๔

เลขาราชการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@onep.go.th

กอร. 270/2586

125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลวังงัว

อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต

83000 โทร 076-540988

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ที่ 14956 วันที่ 31 ตุลาคม 2566

โดย 17.57 ผู้รับ

31 ตุลาคม 2566

เรื่อง ส่งรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า (ส่วนขยาย)

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. ต้นฉบับรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับหลัก จำนวน 1 ฉบับ
พร้อมสำเนา 5 ฉบับ

2. รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ จำนวน 1 ชุด

เนื่องด้วย บริษัท ภูเก็ตเอ็น.เอส.เทอร์คิง จำกัด กำลังจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อประกอบการยื่นขออนุญาตก่อสร้างโครงการโรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า (ส่วนขยาย) เป็นโครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม จำนวน 128 ห้องพัก (139 ห้องนอน) ตั้งอยู่บนเอกสารสิทธิที่ดิน จำนวน 3 ฉบับ มีขนาดเนื้อที่ตามเอกสารสิทธิรวมทั้งสิ้น 11-0-97.60 ไร่ หรือคิดเป็น 17,990.40 ตารางเมตร แต่่นำมาพัฒนาเป็นพื้นที่โครงการ 10-1-14.258 ไร่หรือคิดเป็น 16,457.03 ตารางเมตร ภายในโครงการประกอบด้วยอาคาร ค.ศ.ล. ชั้นเดียว จำนวน 19 อาคาร, อาคาร ค.ศ.ล. สูง 2 ชั้น จำนวน 1 อาคาร และอาคารสระว่ายน้ำ จำนวน 5 อาคาร ตั้งอยู่ที่ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4028 ตอน ห้างกมลสอง-กระน (ถนนปู้ก) ตำบลกระน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต ซึ่งเป็นโครงการที่ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อประกอบการขออนุญาตก่อสร้างดังกล่าว ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดโครงการ กิจการ หรือ ดำเนินการ ซึ่งต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ ซึ่งต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไข ในการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ลงวันที่ 19 พฤศจิกายน 2561 โดยให้ บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด เป็นที่ปรึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม บัดนี้ ได้จัดทำรายงานฯ เสร็จแล้ว จึงใคร่ขอส่งรายงานฯ เพื่อให้พิจารณาดำเนินการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และดำเนินการต่อไป จักขอบพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

กรรมการผู้จัดการ





ที่ ภก ๐๐๑๔.๒/๕๓๖๗

สำนักงานนโยบายและแผน	
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	
เลขที่ ๒๗๔๖	วันที่ ๒๖/๑๒/๖๗
เวลา ๒.๑๖	ผู้รับ พ.อ.ก

ศาลากลางจังหวัดภูเก็ต
ถนนเจ้าฟ้า ภก ๘๓๐๐๐

๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

เรื่อง แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่
คุ้มครองสิ่งแวดล้อม จังหวัดภูเก็ต โครงการโรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า (ส่วนขยาย)

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๐๙.๕/๒๓๒๕๕
ลงวันที่ ๒๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายงานการประชุมคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม จังหวัดภูเก็ต ครั้งที่ ๑/๒๕๖๗ (เฉพาะส่วน
ที่เกี่ยวข้อง) จำนวน ๑ ชุด
๒. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมของโครงการโรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า (ส่วนขยาย) จำนวน ๘ ชุด

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้แจ้ง
ความเห็นเบื้องต้นต่อรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า
(ส่วนขยาย) ของบริษัท ภูเก็ตเอ็น.เอส.เทรตติ้ง จำกัด ตั้งอยู่ที่ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๔๐๒๘ ตอนห้าแยก
ฉลอง - กะรน (ถนนปฎัก) ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต เป็นโครงการประเภทโรงแรม มีจำนวน
ห้องพัก ๑๒๘ ห้อง จัดทำรายงานโดย บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด ให้จังหวัดภูเก็ตนำเสนอ
คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครอง
สิ่งแวดล้อม จังหวัดภูเก็ต พิจารณาดำเนินการตามอำนาจหน้าที่ นั้น

ในการนี้ จังหวัดภูเก็ต ได้นำเสนอรายงานฯ และความเห็นเบื้องต้นของสำนักงานนโยบายและ
แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้ง บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด ได้จัดส่ง
เอกสารชี้แจงเพิ่มเติมตามความเห็นเบื้องต้นของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ให้จังหวัดภูเก็ตนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม จังหวัดภูเก็ต พิจารณาในการประชุมครั้งที่ ๑/๒๕๖๗ เมื่อวันที่ ๑๙ มกราคม
๒๕๖๗ ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้พิจารณารายงานฯ และเอกสารชี้แจงเพิ่มเติม

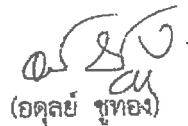
/ของโครงการ...

ของโครงการแล้ว มีมติให้ความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า (ส่วนขยาย) รายงานการประชุมตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และบริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด ได้จัดส่งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการโรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า (ส่วนขยาย) ต้องยึดถือปฏิบัติมาเพื่อให้ จังหวัดภูเก็ตดำเนินการจัดส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ และดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

นายกองเอก



(อคลย์ ชูทอง)

รองผู้ว่าราชการจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต

ส่วนสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐-๙๖๒๑-๑๐๖๗ ต่อ ๒๑

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ที่โครงการ โรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า (ส่วนขยาย)
ตั้งอยู่ที่ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4028 ตอน ห้าแยกฉลอง-กะรน
(ถนนปฎัก) ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
ของ บริษัท ภูเก็ต.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด



บริษัท ภูเก็ต เอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด
PHUKET N. S. TRADING CO., LTD.

เดือนกุมภาพันธ์ 2567

(นายธรรมวิ จันทระกุล)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ภูเก็ต.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด

เดือนกุมภาพันธ์ 2567

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด



1/95

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า (ส่วนขยาย) ของบริษัท ภูเก็ต.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1 มาตรการทั่วไป	<p>โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า (ส่วนขยาย) ของบริษัท ภูเก็ต.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด เป็นโครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม จำนวน 128 ห้องพัก (139 ห้องนอน) ภายในโครงการประกอบด้วยอาคารทั้งสิ้น จำนวน 25 อาคาร ได้แก่ อาคาร ค.ส.ล. ชั้นเดียว จำนวน 19 อาคาร, อาคาร ค.ส.ล. สูง 2 ชั้น จำนวน 1 อาคาร และอาคารสระว่ายน้ำ จำนวน 5 อาคาร ตั้งอยู่บนโฉนดที่ดิน จำนวน 3 ฉบับ ขนาดพื้นที่ที่นำมาพัฒนาเป็นพื้นที่โครงการ 10 ไร่ 1 งาน 14.258 ตารางวา หรือคิดเป็น 16,457.03 ตารางเมตร ตั้งอยู่ที่ ถนนปฎัก ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดย บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้</p> <p>1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า (ส่วนขยาย) ของบริษัท ภูเก็ต.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด อย่างเคร่งครัด</p>	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ภูเก็ต.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด



บริษัท ภูเก็ต เอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด
PHUKET N. S. TRADING CO., LTD.

เดือนกุมภาพันธ์ 2567

(นายธรรมวิ จันทระกุล)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ภูเก็ต.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด

เดือนกุมภาพันธ์ 2567

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด



2/95

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า (ส่วนขยาย) ของบริษัท ภูเก็ตเอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1 มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาต และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้</p> <p>3.1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตปรับลดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดทะเบียนไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ</p>	<p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท ภูเก็ตเอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด</p> <p>- บริษัท ภูเก็ตเอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด</p>



บริษัท ภูเก็ต เอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด
PHUKET N. S. TRADING CO., LTD.

เดือนกุมภาพันธ์ 2567

(นายธรรมวิ จันทระกุล)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ภูเก็ตเอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด

เดือนกุมภาพันธ์ 2567

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

3/95



ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า (ส่วนขยาย) ของบริษัท ภูเก็ตเอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1 มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>3.2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> <p>4. เมื่อเจ้าของโครงการดำเนินการเสร็จสิ้น และก่อนที่จะมีการโอนสิทธิให้กับนิติบุคคล (ในกรณีที่มีการโอนสิทธิ) เจ้าของโครงการมีหน้าที่ต้องแจ้งนิติบุคคลผู้รับโอนทราบถึงสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด หากเจ้าของโครงการไม่มีหลักฐานการแจ้งสิทธิและหน้าที่และหลักฐานการรับทราบถึงสิทธิและหน้าที่ดังกล่าวของนิติบุคคลให้ถือว่าเจ้าของโครงการยังต้องรับผิดชอบตามสิทธิและหน้าที่ที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด</p>	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ภูเก็ตเอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด



บริษัท ภูเก็ต เอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด
PHUKET N. S. TRADING CO., LTD.

เดือนกุมภาพันธ์ 2567

(นายธรรมวิ จันทระกุล)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ภูเก็ตเอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด

เดือนกุมภาพันธ์ 2567

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า (ส่วนขยาย) ของบริษัท ภูเก็ตเอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1 มาตรการทั่วไป (ต่อ)	6. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดเสียงรบกวนหรือมลพิษ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการหรือนิติบุคคลผู้รับโอนสิทธิ และหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเพื่อหาแนวทางหรือมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ภูเก็ตเอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด



บริษัท ภูเก็ต เอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด
PHUKET N. S. TRADING CO., LTD.

เดือนกุมภาพันธ์ 2567

(นายธรรมวิ จันทระกุล)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ภูเก็ตเอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด

เดือนกุมภาพันธ์ 2567

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



5/95

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า (ส่วนขยาย) ของบริษัท ภูเก็ตเอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1 ทรัพยากรกายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ	เนื่องจากสภาพพื้นที่โครงการเป็นพื้นที่ราบ ปัจจุบันพื้นที่โครงการมีอาคารที่ก่อสร้างแล้วเสร็จ ทำให้สภาพภูมิประเทศไม่ได้เปลี่ยนแปลงจากเดิม ดังนั้น จึงไม่ส่งผลกระทบต่อสภาพภูมิประเทศแต่อย่างใด	-	-
1.2 ทรัพยากรดิน และการเกิดดินถล่ม	1) ทรัพยากรดิน เนื่องจากสภาพพื้นที่โครงการเป็นพื้นที่ราบ ปัจจุบันพื้นที่โครงการมีอาคารที่ก่อสร้างแล้วเสร็จ ดังนั้น จึงไม่ส่งผลกระทบต่อทรัพยากรดิน 2) การเกิดดินถล่ม พื้นที่โครงการเป็นพื้นที่ราบ และจากแผนที่อ่อนไหวต่อการเกิดดินถล่ม จังหวัดภูเก็ต พบว่า บริเวณพื้นที่ตั้งโครงการไม่ได้ตั้งอยู่บนพื้นที่อ่อนไหวต่อการเกิดดินถล่มแต่อย่างใด ดังนั้นไม่ส่งผลกระทบต่อทรัพยากรดินแต่อย่างใด	-	-



บริษัท ภูเก็ต เอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด
PHUKET N. S. TRADING CO., LTD.

เดือนกุมภาพันธ์ 2567

(นายธรรมวิ จันทระกุล)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ภูเก็ตเอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด

เดือนกุมภาพันธ์ 2567

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



6/95

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบโครงการ โรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า (ส่วนขยาย) ของบริษัท ภูเก็ตเอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 ธรณีวิทยา การเกิดแผ่นดินไหว และการเกิดสึนามิ	<p>1) สภาพธรณีวิทยา</p> <p>จากแผนที่ธรณีวิทยาประเทศไทย (กรมทรัพยากรธรณี, 2556) พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการเป็นตะกอนทางน้ำขึ้นถึง มีลักษณะเป็นทรายและกรวด ขนาด 800-1,500 ไมครอน การถัดขนาดไม่ถี่ พบซากเปลือกหอย และซากพืชซากสัตว์ อยู่ในยุคควอเตอร์นารี</p> <p>2) การเกิดแผ่นดินไหว</p> <p>พื้นที่โครงการตั้งอยู่ภายนอกเส้นระดับความรุนแรงในแต่ละระดับสำหรับเขตรอยเลื่อนที่มีพลังของประเทศไทยมี 3 แนว ตามทิศทางการวางตัวและการเคลื่อนที่ คือ กลุ่มรอยเลื่อนที่วางตัวในแนวทิศตะวันออกเฉียงเหนือ-ตะวันตกเฉียงใต้ กลุ่มรอยเลื่อนที่วางตัวในแนวทิศตะวันตกเฉียงเหนือ-ตะวันออกเฉียงใต้ และกลุ่มรอยเลื่อนที่วางตัวอยู่ในทิศเหนือ-ใต้ ซึ่งบริเวณโครงการไม่ได้ตั้งอยู่ในบริเวณรอยเลื่อนดังกล่าว โดยอยู่ห่างจากแนวรอยเลื่อนที่ใกล้ที่สุด คือ รอยเลื่อนคลองมะรุ่ย ซึ่งเป็นรอยเลื่อนที่วางตัวอยู่ในเขตจังหวัดสุราษฎร์ธานี กระบี่ และพังงา เป็นระยะทางประมาณ 13.00 กิโลเมตร และอยู่ห่างจากตำแหน่งจุดศูนย์กลางแผ่นดินไหวที่อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต ประมาณ 21.20 กิโลเมตร ดังนั้น ผลกระทบจึงอยู่ในระดับต่ำ</p>	<p>(1) จัดเส้นทางหนีภัยไว้ภายในบริเวณโครงการ เมื่อเกิดเหตุการณ์ภัยพิบัติขึ้นผู้อาศัยในพื้นที่โครงการก็สามารถอพยพไปยังจุดที่ปลอดภัยได้อย่างรวดเร็ว และไม่เกิดการสูญเสียชีวิต</p> <p>(2) เตรียมพร้อมประสานงานกับหน่วยงานที่รับผิดชอบหากเกิดกรณีแผ่นดินไหว ได้แก่ หน่วยงานบรรเทาสาธารณภัย เพื่อให้ความช่วยเหลือผู้อยู่อาศัยในการอพยพออกจากอาคารได้ทันทั่วทั้ง</p> <p>(3) จัดป้ายประชาสัมพันธ์เพื่อให้ความรู้ด้านการปฏิบัติตนกรณีเกิดแผ่นดินไหวแก่ผู้พักอาศัย</p> <p>(4) ติดตามข่าวสารเป็นประจำเพื่อเตรียมการป้องกันได้ทันเหตุการณ์</p> <p>(5) จัดให้มีการซ้อมอพยพหนีภัยของพนักงานในโครงการด้วย หรือหากจังหวัดมีการฝึกซ้อมอพยพหนีภัยพนักงานของโครงการจะต้องเข้าร่วมการฝึกดังกล่าวด้วย เพื่อให้เกิดความเข้าใจและปฏิบัติได้ถูกต้องเมื่อเกิดเหตุการณ์จริงขึ้น</p>	<p>- ตรวจสอบการจัดเส้นทางหนีภัยไว้ภายในบริเวณโครงการ ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตรวจสอบการซ้อมแผนอพยพเพื่อความปลอดภัยของผู้พักอาศัยและพนักงานในโครงการ ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>



บริษัท ภูเก็ต เอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด
PHUKET N.S. TRADING CO., LTD.

เดือนกุมภาพันธ์ 2567

(นายธรรมวิ จันทระกุล)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ภูเก็ตเอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด

7/95

เดือนกุมภาพันธ์ 2567

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า (ส่วนขยาย) ของบริษัท ภูเก็ตเอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 ธรณีวิทยา การเกิดแผ่นดินไหว และการเกิดสึนามิ (ต่อ)	<p>3) การเกิดสึนามิ</p> <p>จากข้อมูลพื้นที่น้ำท่วมจากคลื่นสึนามิจังหวัดภูเก็ต พบว่า พื้นที่โครงการอยู่ในพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบจากน้ำท่วมถึงจากคลื่นสึนามิ</p> <p>สำหรับข้อมูลจากแผนที่แสดงพื้นที่ได้รับผลกระทบจากสึนามิ บริเวณตำบลกระรน พบว่า บริเวณพื้นที่ของโครงการห่างจากทะเลประมาณ 780 เมตร และตั้งอยู่ในพื้นที่ที่ไม่ได้รับผลกระทบจากสึนามิ อย่างไรก็ตาม พื้นที่โครงการตั้งอยู่ใกล้สถานที่พักพิงชั่วคราว คือ วัดสุราษฎร์คีรีเขต โดยมีระยะทาง ประมาณ 0.80 กิโลเมตร</p> <p>ดังนั้น ผลกระทบจึงอยู่ในระดับต่ำ</p>		



บริษัท ภูเก็ต เอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด
PHUKET N.S. TRADING CO., LTD.

เดือนกุมภาพันธ์ 2567

(นายธรรมวิ จันทระกุล)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ภูเก็ตเอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด

เดือนกุมภาพันธ์ 2567

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า (ส่วนขยาย) ของบริษัท ภูเก็ตเอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 สภาพภูมิอากาศ อุตุนิยมวิทยา และคุณภาพอากาศ	<p>1.1 ประเมินผลกระทบของฝุ่นละอองรวม (TSP)</p> <p>จากการคำนวณ ท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการจะทำให้ฝุ่นละอองฟุ้งกระจายในพื้นที่ประมาณ 0.04210014 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ที่เกิดขึ้นดังกล่าวมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ค่ามาตรฐานฝุ่นเฉลี่ย 24 ชั่วโมง เท่ากับ 0.330 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547)</p> <p>1.2 ประเมินผลกระทบของฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10)</p> <p>จากการคำนวณ ท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการจะทำให้ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10) ฟุ้งกระจายในพื้นที่ประมาณ 0.0194005 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10) ที่เกิดขึ้นดังกล่าวมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ค่ามาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง เท่ากับ 0.120 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2538)</p>	<p>(1) ติดป้ายให้ผู้พักอาศัยระดับเครื่องยนดีในกรณีที่ไม่มีการขับเคลื่อน เช่น กรณีที่จอดรถผู้พักอาศัยคนอื่น และลดความเร็วของยานพาหนะภายในโครงการเพื่อลดปัญหาเรื่องฝุ่นฟุ้งกระจาย</p> <p>(2) จัดพื้นที่สีเขียวโดยรอบพื้นที่โครงการ รวมทั้งดูแลรักษาและเพิ่มพื้นที่สีเขียวบริเวณพื้นที่ว่าง เพื่อให้ช่วยลดชั้นมลสารที่เกิดจากยานพาหนะที่เข้ามาในพื้นที่โครงการ</p> <p>(3) จำกัดความเร็วของรถยนต์ภายในโครงการ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นบริเวณผิวถนน โดยติดป้ายจำกัดความเร็ว</p> <p>(4) ทำความสะอาดถนนภายในโครงการ โดยการล้างถนนเป็นประจำ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นบริเวณผิวถนน</p>	-



บริษัท ภูเก็ต เอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด
PHUKET M. S. TRADING CO., LTD.

เดือนกุมภาพันธ์ 2567

(นายธรรมวีร์ จันทร์ตระกูล)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ภูเก็ตเอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด

9/95

เดือนกุมภาพันธ์ 2567

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า (ส่วนขยาย) ของบริษัท ภูเก็ตเอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 สภาพภูมิอากาศ อุตุนิยมวิทยา และคุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>1.3 ประเมินผลกระทบของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)</p> <p>จากการคำนวณ ท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการจะทำให้ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ฟุ้งกระจายในพื้นที่ 0.606008 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ที่เกิดขึ้นดังกล่าวมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ค่ามาตรฐานก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ไม่เกิน 34.2 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538)</p>		



บริษัท ภูเก็ต เอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด
PHUKET M. S. TRADING CO., LTD.

เดือนกุมภาพันธ์ 2567

(นายธรรมวีร์ จันทร์ตระกูล)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ภูเก็ตเอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด

เดือนกุมภาพันธ์ 2567

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า (ส่วนขยาย) ของบริษัท ภูเก็ตเอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 เสียงและความสั่นสะเทือน	ช่วงเปิดดำเนินการผลิตทางเสียงและความสั่นสะเทือนที่จะเกิดขึ้นจะเกิดจากการจราจรขบวนรถที่เข้า-ออกภายในโครงการ แต่คาดว่าจะมีระดับผลกระทบในระดับต่ำ เนื่องจากโครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม ซึ่งเป็นสถานที่ที่ต้องการความสงบเงียบและต้องการความเป็นส่วนตัว ประกอบกับเสียงจากการจราจรเป็นเสียงที่เปลี่ยนเป็นปกติประจำอยู่แล้วของสังคมเมือง และจากการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่โครงการ ในระหว่างวันที่ 17-20 กันยายน 2566 โดยบริเวณจุดตรวจวัดดังกล่าวมีระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง เท่ากับ 46.10 dB(A) ดังนั้น จึงคาดว่าผลกระทบอยู่ในระดับต่ำ	(1) จำกัดความเร็วของรถยนต์ภายในพื้นที่โครงการให้ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง (2) ทำป้ายประชาสัมพันธ์ให้ดับเครื่องยนต์เมื่อจอดรถ (3) บล็อกต้นไม้ยืนต้น ได้แก่ ปาล์มน้ำพุ, มะพร้าว, อินทผาลัม, ปาล์มเจ้าหญิงคยองยว, หมากเขียวทอง, หมากสง, ปาล์มยะว, หมากเหลืองทอง, คาลโคเนด, สิวาสีหวงขาว, กล้วยพัด, ทุกระจง, สิวาสีขาวโบราณ, อโศกอินเดีย, พยาสีศตบรรณ, มะฮอกกาไม้ใหญ่, คอริสเสีย, กัมภีรา, ประดู่, มะม่วง, แก้ว, สิวาสีดอกแดง, ชมพูพลาตติก, เคยทะเล, จำปี และฉีกแครง (4) กำหนดกิจกรรมที่จะเกิดเสียงดังรบกวนให้อยู่ภายในอาคาร	-



บริษัท ภูเก็ต เอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด
PHUKET E.S. TRADING CO., LTD.

เดือนกุมภาพันธ์ 2567

(นายธรรมวิ จันทระกุล)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ภูเก็ตเอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด

11/95

เดือนกุมภาพันธ์ 2567

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า (ส่วนขยาย) ของบริษัท ภูเก็ตเอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.6 ทรัพยากรน้ำ	แหล่งน้ำใช้หลักของโครงการจะใช้น้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาค สาขาภูเก็ต และมีแหล่งน้ำสำรองซึ่งจะใช้น้ำซื้อจากกรมประปาภูเก็ต ทั้งนี้ จากการสำรวจภาคสนามโดยการสอบถามความลึกเห็นกลุ่มครัวเรือนที่อยู่อาศัยใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ส่วนใหญ่ใช้น้ำประปาเป็นแหล่งน้ำใช้หลัก และซื้อน้ำบรรจุขวด/ถัง เป็นน้ำดื่มหลัก ดังนั้น การใช้น้ำประปาและน้ำซื้อไปใช้ส่งผลกระทบต่อทรัพยากรน้ำได้ตั้งแต่พื้นที่ข้างเคียงแต่อย่างใด น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วจากระบบบำบัดน้ำเสียเดิมอากาศเสียจะก่อกวนเวียนกลับ (Activated Sludge) มีค่า BOD ₅ 20 มิลลิกรัม/ลิตร ซึ่งเป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จะผ่านบ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะตามแนวทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4028 ตอน หัวแยกคลอง-กระเน (ถนนปฎัก) ต่อไป	(1) โครงการใช้น้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาค จังหวัดภูเก็ต เป็นแหล่งน้ำใช้หลัก และน้ำซื้อจากกรมประปาภูเก็ต เป็นแหล่งน้ำสำรอง (2) น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้ว จะผ่านบ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะตามแนวทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4028 ตอน หัวแยกคลอง-กระเน (ถนนปฎัก) ต่อไป (3) จัดให้มีการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ เพื่อให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียเป็นไปตามที่ออกแบบไว้อยู่เสมอ รวมทั้งจัดให้มีการอบรมหรือให้ความรู้เกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสียแก่เจ้าหน้าที่ที่ดูแลรับผิดชอบระบบบำบัดน้ำเสีย (4) จัดให้มีท่อระบายน้ำ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.40 เมตร และท่อระบายน้ำ HDPE 90 มิลลิเมตร ที่มีข้อพักน้ำเป็นระยะอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ ระบายเข้าสู่ท่อพักน้ำ ขนาด 3.39 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ และบ่อหนึ่งน้ำปริมาตร 96 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ	-



บริษัท ภูเก็ต เอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด
PHUKET E.S. TRADING CO., LTD.

เดือนกุมภาพันธ์ 2567

(นายธรรมวิ จันทระกุล)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ภูเก็ตเอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด

เดือนกุมภาพันธ์ 2567

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม แอ๊ดเชส วิสอร์ท แอนด์ วิลล่า (ส่วนขยาย) ของบริษัท ภูเก็ต เอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.6 ทรัพยากรน้ำ (ต่อ)	<p>การระบายน้ำฝนของโครงการ จะแบ่งเป็น 2 ส่วน คือ จากพื้นดินนอกอาคาร และจากชั้นหลังคาของอาคาร โดยการระบายน้ำฝนบนพื้นดินนอกอาคาร จะอาศัยลักษณะการระบาย 2 รูปแบบ คือ การไหลซึมลงใต้ดินตามบริเวณสนามหญ้าและพื้นที่สีเขียว อีกรูปแบบคือการใช้ท่อระบายน้ำฝนไปตามความลาดชันของภูมิประเทศ ซึ่งน้ำฝนส่วนนี้จะไหลลงสู่ท่อระบายน้ำของโครงการ ส่วนน้ำฝนจากหลังคาของอาคารจะระบายลงสู่ท่อระบายน้ำฝน ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว ซึ่งจะรวบรวมลงสู่ท่อระบายน้ำก่อนกรวดขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.40 เมตร และท่อระบายน้ำ HDPE 90 มิลลิเมตร ที่มีข้อพักน้ำเป็นระยะอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ โดยอาศัยแรงโน้มถ่วงของโลก (Gravity) น้ำฝนทั้งหมดจะผ่านบ่อตกตะกอนรวบรวมเข้าสู่บ่อหนึ่งน้ำของโครงการ โดยโครงการจัดให้มีข้อพักน้ำ ขนาด 3.39 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ และบ่อหนึ่งน้ำ ปริมาตร 96 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ และจัดให้มีเครื่องสูบน้ำ จำนวน 1 ชุด มีอัตราการสูบ 0.350 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ซึ่งทำให้อัตราการระบายน้ำหลังมีโครงการน้อยกว่าอัตราการระบายน้ำก่อนมีโครงการ โดยน้ำจากบ่อหนึ่งน้ำจะสูบผ่านท่อขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 8 นิ้ว ลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะตามแนวทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4028 ตอน ห้างกมดลอง-กะรน (ถนนปฎัก) ด้านหน้าของโครงการ สำหรับการพัฒนาตะกอนดินลงสู่บ่อพักน้ำและบ่อหนึ่งน้ำ โครงการจะมีการขุดลอกเมื่อมีปริมาณตะกอนดินสะสมในบ่อ</p> <p>ดังนั้นในการดำเนินการจึงส่งผลกระทบต่อทรัพยากรน้ำผิวดินบริเวณใกล้เคียงอยู่ในระดับต่ำ</p>		



บริษัท ภูเก็ต เอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด
PHUKET E. S. TRADING CO., LTD.

เดือนกุมภาพันธ์ 2567

(นายธรรมวิ จันทระกุล)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ภูเก็ต เอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด

เดือนกุมภาพันธ์ 2567

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด



13/95

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม แอ๊ดเชส วิสอร์ท แอนด์ วิลล่า (ส่วนขยาย) ของบริษัท ภูเก็ต เอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2 ทรัพยากรชีวภาพ 2.1 นิเวศวิทยาทางบก	<p>พื้นที่โครงการตั้งอยู่ในเขตเทศบาลตำบลกะรน โดยมีสภาพแวดล้อมทั่วไปบริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณโดยรอบส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ไม้พุ่มป่า พื้นที่ป่าชายหาด พื้นที่เกษตรกรรม และพื้นที่บริการท่องเที่ยว สำหรับรายละเอียดต่างๆ มีดังนี้</p> <p>1) ทรัพยากรป่าไม้</p> <p>พื้นที่โครงการมีลักษณะเป็นพื้นที่ราบ ปัจจุบันพื้นที่โครงการมีอาคารที่ก่อสร้างแล้วเสร็จ ทำให้อบริเวณพื้นที่โครงการส่วนใหญ่เป็นพื้นที่คอนกรีต ทั้งนี้ จากผลการสำรวจพบว่าไม้ที่ปลูกในพื้นที่โครงการพบพรรณไม้ ได้แก่ ปาล์มน้ำพุ, มะพร้าว, อินทผาลัม, ปาล์มเจ้าหญิงคยองวาท, หมากเขียบอก, หมากสง, ปาล์มกอก, หมากเหลือง, ตาลโตนด, ตาลส้ม, สีสาวสีพวงขาว, กล้วยพัด, หูกระจง, สีสาวสีขาวโบราณ, อโศกอินเดีย, พญาสัตตบรรณ, มะขอกาฬินใบใหญ่, คอริเชีย, กันเกรา, ประดู่, มะม่วง, แก้ว, สีสาวสีดอกแดง, ชมพูพลาตติก, เตยทะเล, จาบี และฉิกเตรมนตรี ดังนั้น จึงไม่พบพรรณไม้ที่จัดเป็นพืชอนุรักษ์ตามพระราชบัญญัติ พันธ์พืช พ.ศ. 2518 รวมทั้งไม่จัดอยู่ในสถานะภาพ สูญพันธุ์ (extinct) สูญพันธุ์ในธรรมชาติ (extinct in the wild) ใกล้สูญพันธุ์อย่างยิ่ง (critically endangered) ใกล้สูญพันธุ์ (endangered) มีแนวโน้มสูญพันธุ์ (vulnerable) และใกล้ถูกคุกคาม (near threatened) ตามบัญชีรายชื่อชนิดพืชป่า แบบห้ามอนุสัญญาไซเตส (CITES) และของประเทศไทย แต่อย่างใด</p>		



บริษัท ภูเก็ต เอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด
PHUKET E. S. TRADING CO., LTD.

เดือนกุมภาพันธ์ 2567

(นายธรรมวิ จันทระกุล)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ภูเก็ต เอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด

เดือนกุมภาพันธ์ 2567

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด



14/95

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า (ส่วนขยาย) ของบริษัท ภูเก็ตเอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.1 นิเวศวิทยาทางบก (ต่อ)	<p>2) ทรัพยากรสัตว์ป่า</p> <p>พื้นที่โครงการมีลักษณะเป็นพื้นที่ราบ ปัจจุบันพื้นที่โครงการมีอาคารที่ก่อสร้างแล้วเสร็จ ทำให้บริเวณพื้นที่โครงการส่วนใหญ่เป็นพื้นที่คอนกรีต ประกอบกับบริเวณโดยรอบพื้นที่ที่ก่อสร้างโครงการ มีการพัฒนาเป็นแหล่งที่อยู่อาศัยและแหล่งบริการการท่องเที่ยว ทำให้ไม่พบสัตว์ชนิดใดอาศัยอยู่ในพื้นที่โครงการ และไม่พบสัตว์บกที่จัดเป็นสัตว์ป่าสงวน สัตว์ป่าคุ้มครอง ตามพระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ.2535 แต่อย่างใด รวมทั้งไม่จัดอยู่ในสถานภาพสูญพันธุ์ (extinct) สูญพันธุ์ในธรรมชาติ (extinct in the wild) ใกล้สูญพันธุ์อย่างยิ่ง (critically endangered) ใกล้สูญพันธุ์ (endangered) มีแนวโน้มสูญพันธุ์ (vulnerable) และใกล้สูญคุกคาม (near threatened) ความบัญชีรายชื่อชนิดสัตว์ป่า แผนท้ายอนุสัญญา ไซเตส (CITES) และของประเทศไทย</p> <p>ดังนั้น การดำเนินโครงการในระยะดำเนินการจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อนิเวศวิทยาทางบก</p>		



บริษัท ภูเก็ต เอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด
PHUKET N. S. TRADING CO., LTD.

เดือนกุมภาพันธ์ 2567

(นายธรรมวี จันทระกุล)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ภูเก็ตเอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



15/95

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า (ส่วนขยาย) ของบริษัท ภูเก็ตเอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.2 นิเวศวิทยาทางน้ำ	<p>บริเวณพื้นที่โครงการไม่มีเส้นทางน้ำตามธรรมชาติ หรือมีแหล่งน้ำธรรมชาติซึ่งเป็นที่อยู่อาศัยของสัตว์น้ำอยู่ในบริเวณพื้นที่โครงการแต่อย่างใด ดังนั้น จึงไม่มีผลกระทบต่อนิเวศวิทยาทางน้ำในระยะดำเนินการ ทั้งนี้ เพื่อเป็นการป้องกันผลกระทบในระยะดำเนินการ โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านการจัดการน้ำได้อย่างเคร่งครัด</p>		



บริษัท ภูเก็ต เอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด
PHUKET N. S. TRADING CO., LTD.

เดือนกุมภาพันธ์ 2567

(นายธรรมวี จันทระกุล)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ภูเก็ตเอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



16/95

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม แอ๊ดเชส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า (ส่วนขยาย) ของบริษัท ภูเก็ตเอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้น้ำ	<p>1) ปริมาณน้ำใช้</p> <p>ปริมาณน้ำใช้ในช่วงดำเนินการ เกิดจากกิจกรรมต่าง ๆ เช่น อ่าง ชักล้าง ประกอบอาหาร การใช้น้ำสำหรับเครื่องสุขภัณฑ์ และอื่น ๆ คิดเป็นปริมาณน้ำใช้ในโครงการทั้งสิ้น 122.84 ลูกบาศก์เมตร/วัน เป็นความต้องการน้ำใช้สูงสุด (Peak Demand) เท่ากับ 11.52 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง</p> <p>2) แหล่งน้ำใช้ และระบบจ่ายน้ำ</p> <p>แหล่งน้ำใช้หลักของโครงการจะใช้น้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาค สาขาภูเก็ต โดยมีแนวท่อประปาของโครงการขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.50 นิ้ว เชื่อมกับถังเก็บน้ำใช้ จำนวน 1 ถัง ปริมาตร 250 ลูกบาศก์เมตร จากนั้นจะสูบน้ำด้วยเครื่องสูบน้ำเพิ่มแรงดัน (Booster Pump : BP.01-02) จำนวน 2 เครื่อง ผ่านท่อขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3 นิ้ว เพื่อแจกจ่ายไปยังส่วนต่าง ๆ ของอาคาร</p> <p>นอกจากนี้ โครงการมีแหล่งน้ำใช้สำรองซึ่งจะใช้น้ำจากถบรรทุกน้ำเอกชน โดยจัดให้มีถังรับน้ำ ขนาด 4×2.5×2.5 นิ้ว จำนวน 1 ถัง เพื่อรับน้ำจากถบรรทุกน้ำเอกชน ผ่านท่อขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2.50 นิ้ว เข้าเก็บกักยังบ่อกักน้ำใช้ ปริมาตร 36 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง จากนั้นจะสูบน้ำด้วยเครื่องสูบน้ำ (Filler Pump : FTP.01-02) จำนวน 2 เครื่อง (ทำงาน 1 เครื่อง สลับ 1 เครื่อง) ผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำและฆ่าเชื้อโรคด้วยคลอรีน ก่อนเข้าสู่บ่อกักน้ำใช้ ปริมาตร 250 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง</p>	<p>(1) โครงการใช้น้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาค จังหวัดภูเก็ต เป็นแหล่งน้ำใช้หลัก และน้ำซื้อจากถบรรทุกน้ำเอกชน เป็นแหล่งน้ำสำรอง</p> <p>(2) โครงการจัดให้มีบ่อกักน้ำใช้ ปริมาตร 250 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง และบ่อกักน้ำใช้ ปริมาตร 36 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง</p> <p>(3) น้ำซื้อจากถบรรทุกน้ำเอกชน จะผ่านระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อนนำมาใช้ในโครงการ</p> <p>(4) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลล้างทำความสะอาดถังน้ำเป็นประจำทุก ๆ 6 เดือน</p> <p>(5) โครงการจะกำหนดให้ถบรรทุกน้ำมาเติมในช่วงเวลากลางวัน เพื่อที่จะไม่รบกวนผู้พักอาศัย</p>	<p>- ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำประปาในเส้นท่อ ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำประปาตามมาตรฐานคุณภาพน้ำประปาโดยเก็บตัวอย่างน้ำบริเวณบ่อกักน้ำใช้ ที่ผ่านการกรองของโครงการ แล้ว ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>



บริษัท ภูเก็ต เอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด
PHUKET N. S. TRADING CO., LTD.

เดือนกุมภาพันธ์ 2567

(นายธรรมวีร์ จันทระบุตร)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ภูเก็ต เอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด

เดือนกุมภาพันธ์ 2567

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



17/95

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม แอ๊ดเชส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า (ส่วนขยาย) ของบริษัท ภูเก็ตเอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1 การใช้น้ำ (ต่อ)	<p>3) การปรับปรุงคุณภาพน้ำใช้</p> <p>น้ำซื้อจากถบรรทุกน้ำเอกชนจะถูกสูบเข้าสู่บ่อกักน้ำใช้ โดยโครงการได้จัดให้มีการปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อนลงสู่บ่อกักน้ำใช้ของโครงการ เพื่อจ่ายให้กับส่วนต่างๆ ของโครงการ รายละเอียดขั้นตอนการปรับปรุงคุณภาพน้ำ มีดังนี้</p> <p>1. ดังกรองมัลติมีเดีย (Multimedia Filter Tank) เป็นถังกรองที่ประกอบด้วยสารกรองทรายขนาดต่าง ๆ และแอนทราไซด์ เป็นการกรองเพื่อการกำจัดสารแขวนลอยออกจากน้ำ มีอัตราการกรองประมาณ 5-7.5 ลูกบาศก์เมตร/ตารางเมตร-ชั่วโมง โดยเลือกใช้ทรายมีความถ่วงจำเพาะประมาณ 2.65 ทรายกรองมีขนาดสัมฤทธิ์ 0.45 - 0.60 มิลลิเมตร และสัมประสิทธิ์ความสม่ำเสมอมีค่า 1.65 และชั้นทรายมีความหนาประมาณ 0.8 เมตร</p> <p>2. ดังกรองเหล็กและแมงกานีส (Birm Iron and Manganese Removal Media Filter Tank) เป็นถังกรองทรงกระบอกแนวตั้ง ภายในถังกรองบรรจุสารกรอง Birm ซึ่งเป็นสารกรองที่มีคุณสมบัติในการดักตะกอน สนิมเหล็กในน้ำ มีน้ำหนักเบา วัสดุประสงค์เพื่อกรองสนิมเหล็ก และแมงกานีสในน้ำ</p>	<p>(6) โครงการจะจัดให้มีการล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำสำรองของโครงการ โดยใช้มีมัลติมีเดียถังล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำสำรองอยู่ข้างใต้ถัง โดยต่อท่อเพื่อดูดตะกอนปล่อยทิ้งออกไปทางท่อ ทั้งนี้ หากจำเป็นต้องลงไปเพื่อความปลอดภัย ก่อนลงทุกครั้ง จะต้องตรวจสอบปริมาณอากาศ และตรวจสอบว่ามีก๊าซพิษอันตรายหรือไม่ เช่น แก๊สมีเทน ไฮโดรซัลไฟด์ ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ โดยใช้เครื่องวัดปริมาณออกซิเจนที่ก้นหลุมต้องมีค่าระหว่างร้อยละ 19.5-23.5 ซึ่งเป็นปริมาณที่ร่างกายต้องการคือร้อยละ 20 หากตรวจพบว่ามีก๊าซพิษอันตราย ต้องกำจัดเสียก่อนเพื่อให้ไม่เป็นอันตรายต่อร่างกาย</p> <p>(7) โครงการจัดให้มีทีมงานช่วยในการล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำอย่างน้อย 3 คนขึ้นไป ซึ่งมอบหมายหน้าที่อย่างชัดเจน โดยให้ลงไป 1 คน อีก 1 คนอยู่ปากบ่อหรือที่ทางขึ้นลงที่เหลืออีก 1 คนเป็นผู้คอยช่วยเหลืออยู่บริเวณรอบนอก เพื่อการทำงานอย่างปลอดภัย</p>	<p>- ตรวจสอบสภาพการใช้น้ำระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ หากพบว่ามีส่วนประกอบใดชำรุดให้รีบซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ทันที ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตรวจสอบบันทึกการดูแลและทำความสะอาดถังกรอง โดยการล้างถัง (Back wash) ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ หรือตามที่บริษัทผู้ผลิตกำหนด</p>



บริษัท ภูเก็ต เอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด
PHUKET N. S. TRADING CO., LTD.

เดือนกุมภาพันธ์ 2567

(นายธรรมวีร์ จันทระบุตร)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ภูเก็ต เอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด

เดือนกุมภาพันธ์ 2567

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



18/95

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า (ส่วนขยาย) ของบริษัท ภูเก็ตเอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1 การใช้น้ำ (ต่อ)	3. ถังกรองคาร์บอน (Activated Carbon Filter) เป็นถังกรองเศษตะกอนที่เหลือและกำจัดกลิ่นไม่พึงประสงค์ออกจากน้ำ 4. ระบบฆ่าเชื้อโรคด้วยคลอรีน (Post-Chlorine) ความคลอรีนอิสระคงเหลือ (Free Residual Chlorine) ให้อยู่ในช่วง 0.20-1.20 มิลลิกรัม/ลิตร เทียบเท่าตามมาตรฐานการประปาส่วนภูมิภาค ดังนั้น น้ำซื้อจากรถบรรทุกน้ำเอกชน ที่ผ่านขั้นตอนการปรับปรุงคุณภาพ จะมีคุณภาพเหมาะสำหรับการนำไปใช้ในระบบสาธารณูปโภคต่อไป สำหรับน้ำดื่มโครงการจะซื้อน้ำเพื่อให้บริการแก่ผู้เข้าพักในโครงการ	(8) กระจกให้ร่วมกันประหยัดน้ำ และเลือกใช้สุขภัณฑ์ประหยัดน้ำ (9) ตรวจสอบการแจกจ่ายน้ำและเก็บเพื่อให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่าชำรุดให้แก้ไขทันที นอกจากนั้นโครงการจะหมั่นตรวจสอบระบบท่อน้ำ รวมถึงเครื่องสุขภัณฑ์ที่อาจจะชำรุด จนเป็นเหตุให้น้ำประปารั่วไหลได้ง่าย	



บริษัท ภูเก็ต เอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด
PHUKET N. S. TRADING CO., LTD.

เดือนกุมภาพันธ์ 2567

(นายธรรมวี จันทระกุล)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ภูเก็ตเอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด

เดือนกุมภาพันธ์ 2567

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด



19/95

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า (ส่วนขยาย) ของบริษัท ภูเก็ตเอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1 การใช้น้ำ (ต่อ)	4) การสำรองน้ำใช้ โครงการจัดให้มีบ่อเก็บน้ำใช้ ปริมาตร 250 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ และบ่อพักน้ำใช้ ปริมาตร 38 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ ดังนั้น ปริมาตรการกักเก็บน้ำเพื่อใช้การอุปโภคบริโภคจะเท่ากับ 250 ลูกบาศก์เมตร ปริมาณน้ำใช้ในโครงการทั้งสิ้น 122.84 ลูกบาศก์เมตร/วัน ดังนั้น โครงการสามารถสำรองน้ำไว้ใช้ได้ประมาณ 2 วัน โครงการจะจัดให้มีการล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำสำรองของโครงการ สำหรับถังเก็บน้ำใต้ดินจะมีช่องเปิด 2 ฝ่ายถึง ขนาดความกว้าง 1x1 เมตร เพื่อให้เจ้าหน้าที่ลงไปทำความสะอาดถังน้ำเป็นประจำทุก ๆ 6 เดือนได้ ทั้งนี้ในการล้างถังเก็บน้ำใต้ดิน สามารถทำได้โดยใช้ปั๊มจุ่มแบบไดโว่ดูดตะกอนที่ค้างอยู่ข้างใต้ถัง โดยต่อท่อเพื่อดูดตะกอนปล่อยทิ้งออกไปทางท่อ ทั้งนี้หากจำเป็นต้องลงไปเพื่อความปลอดภัย ก่อนลงทุกครั้งจะต้องตรวจสอบปริมาณอากาศและตรวจสอบว่ามีก๊าซพิษอันตรายหรือไม่ เช่น แก๊สมีเทน ไฮโดรซัลไฟด์ ซัลเฟอร์ไดรอกไซด์ โดยใช้เครื่องวัดปริมาณออกซิเจนที่ก้นหลุมต้องมีค่าระหว่างร้อยละ 19.5-23.5 ซึ่งเป็นปริมาณที่ร่างกายต้องการคือร้อยละ 20 หากตรวจพบว่าก๊าซพิษอันตรายต้องกำจัดเสียก่อนเพื่อให้ไม่เป็นอันตรายต่อร่างกาย		



บริษัท ภูเก็ต เอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด
PHUKET N. S. TRADING CO., LTD.

เดือนกุมภาพันธ์ 2567

(นายธรรมวี จันทระกุล)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ภูเก็ตเอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด

เดือนกุมภาพันธ์ 2567

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด



20/95

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า (ส่วนขยาย) ของบริษัท ภูเก็ตเอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1 การใช้น้ำ (ต่อ)	<p>อย่างไรก็ตาม ในการดำเนินการก่อสร้างอาคารตั้งแต่ขั้นน้ำอย่างปลอดภัย ขอแนะนำให้คนช่วยอย่างน้อย 3 คนขึ้นไป มอบหมายหน้าที่อย่างชัดเจน โดยให้ลงไป 1 คน อีก 1 คนอยู่ปากบ่อหรือที่ทางขึ้นลง ที่เหลืออีก 1 คนเป็นผู้คอยช่วยเหลือผู้บริเวณรอบนอก และมีอุปกรณ์สื่อสารระหว่างกัน เช่น ใช้อุปกรณ์มือถือกันส่วนบุคคลในการทำงานในพื้นที่อับอากาศ ได้แก่ สายรัดนิรภัย (Safety Belt) ชุดที่เอวของผู้ที่ลงไปปฏิบัติงานกันไว้ เพื่อให้ผู้ที่อยู่ด้านบนผู้ดูแลความปลอดภัย หากพบว่ามีอาการหรือทำทางผิดปกติสามารถดึงสายรัดนิรภัยนำตัวขึ้นจากบ่อได้ทันที ซึ่งเป็นวิธีการช่วยเหลือผู้ได้รับอันตรายจากการทำงานในที่อับอากาศที่ปลอดภัยกว่าการลงไปช่วยที่ก่อนบ่อ เพราะอาจขาดอากาศหายใจ และเสียชีวิตทั้งคู่ จากนั้นให้ปฐมพยาบาลเบื้องต้น โดยให้นอนราบในที่อากาศถ่ายเทดี หากพบว่าไม่หายใจและหัวใจหยุดเต้น ให้ผายปอดและนวดหัวใจ และรีบนำส่งโรงพยาบาลโดยเร็วที่สุด หรือโทรแจ้ง 1669 ทันที</p> <p>ดังนั้น คาดว่าการใช้น้ำในช่วงดำเนินการของโครงการจะส่งผลกระทบต่อการใช้น้ำของชุมชนใกล้เคียงในระดับต่ำ</p>		



บริษัท ภูเก็ต เอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด
PHUKET N. S. TRADING CO., LTD.

เดือนกุมภาพันธ์ 2567

(นายธรรมวี จันทระกุล)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ภูเก็ตเอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด

เดือนกุมภาพันธ์ 2567

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



21/95

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า (ส่วนขยาย) ของบริษัท ภูเก็ตเอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	<p>1) ปริมาณน้ำเสีย</p> <p>เมื่อเปิดดำเนินการโครงการ คาดว่าจะมีปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นประมาณ 89.48 ลูกบาศก์เมตร/วัน คิดจากร้อยละ 80 ของปริมาณน้ำใช้ (สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, 2560) และไม่คิดน้ำใช้จากสระว่ายน้ำ</p> <p>2) การจัดการน้ำเสีย</p> <p>โครงการได้จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียในชั้นต้นแยกแต่ละอาคารก่อนเข้าสู่ระบบเดิมอากาศ ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้</p> <p>ระบบบำบัดน้ำเสียขั้นที่ 1 เป็นระบบบำบัดน้ำเสียแบบเกราะกรองไร้อากาศ (Septic & Anaerobic Filter Tank) และถังตกตะกอนดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ถังบำบัดน้ำเสีย ST-1 มีจำนวน 3 ถัง โดยแบ่งเป็นรองรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากอาคาร R มีปริมาณน้ำเสียเข้าสู่ระบบ 0.56 ลูกบาศก์เมตร/วัน รองรับน้ำเสียจากอาคาร S ส่วนห้องน้ำร้านอาหาร มีปริมาณน้ำเสียเข้าสู่ระบบ 0.48 ลูกบาศก์เมตร/วัน รองรับน้ำเสียจากอาคาร S ส่วนห้องน้ำพนักงานและห้องพักขยะรวม มีปริมาณน้ำเสียเข้าสู่ระบบ 0.82 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยถังบำบัดน้ำเสียสามารถรองรับน้ำเสียได้ 1 ลูกบาศก์เมตร/วัน/ถัง ปริมาณ BOD₅ 250 มิลลิกรัม/ลิตร และมีประสิทธิภาพในการบำบัดให้ค่า BOD_{out} 20 มิลลิกรัม/ลิตร 	<p>(1) โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเดิม อากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ (Activated Sludge) ขนาด 90 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 1 ชุด ระบบบำบัดน้ำเสียแบบเกราะ-กรองไร้อากาศ (Septic & Anaerobic Filter Tank) ขนาด 1 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 3 ชุด, ขนาด 2 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 1 ชุด, ขนาด 4 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 3 ชุด, ขนาด 5 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 5 ถัง, ขนาด 6 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 9 ถัง และถังตกตะกอนขนาด 4 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 1 ชุด</p> <p>(2) น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้ว จะผ่านบ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะตามแนวทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4028 ตอน หัวแยกคลอง-กระรอน (ถนนปฎัก) ต่อไป</p> <p>(3) ติดตั้งมิเตอร์ระบบบำบัดน้ำเสียแยกจากระบบไฟฟ้าส่วนอื่น เพื่อตรวจสอบและควบคุมให้มีการเดินระบบบำบัดน้ำเสียตลอดเวลา</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบและจัดบันทึกการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการตามมาตรา 80 โดยอาศัยหลักเกณฑ์ ตามกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2556 (แบบ ทส.1 และแบบ ทส.2) แบบ ทส. 1 บันทึกทุกวันเก็บไว้ที่โครงการเป็นเวลา 2 ปี แบบ ทส.2 สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียส่งให้เทศบาลตำบลกระรอน - ตรวจวัดคุณภาพน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ โดยมีพยานีเตอร์ตั้งต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"> ■ บีโอซี ■ สารแขวนลอย



เดือนกุมภาพันธ์ 2567

(นายธรรมวี จันทระกุล)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ภูเก็ตเอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด

เดือนกุมภาพันธ์ 2567

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



22/95

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า (ส่วนขยาย) ของบริษัท ภูเก็ตเอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล (ต่อ)	<p>- ตั้งบำบัดน้ำเสีย ST-2 มีจำนวน 1 ตั้ง โดยรองรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากอาคาร J มีปริมาณน้ำเสียเข้าสู่ระบบ 1.80 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยตั้งบำบัดน้ำเสียสามารถรองรับน้ำเสียได้ 2 ลูกบาศก์เมตร/วัน ปริมาณ BOD_๕ 250 มิลลิกรัม/ลิตร และมีประสิทธิภาพในการบำบัดให้ค่า BOD_{๑๐๐} 20 มิลลิกรัม/ลิตร</p> <p>- ตั้งบำบัดน้ำเสีย ST-4 มีจำนวน 3 ตั้ง โดยแบ่งเป็นรองรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากอาคาร B มีปริมาณน้ำเสียเข้าสู่ระบบ 3.60 ลูกบาศก์เมตร/วัน รองรับน้ำเสียจากอาคาร N มีปริมาณน้ำเสียเข้าสู่ระบบ 3.48 ลูกบาศก์เมตร/วัน และรองรับน้ำเสียจากอาคาร S (ห้องนํ้ารวมส่วนต้อนรับ และห้องอาหารและครัว) มีปริมาณน้ำเสียเข้าสู่ระบบ 3.82 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยตั้งบำบัดน้ำเสียสามารถรองรับน้ำเสียได้ 4.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน ปริมาณ BOD_๕ 250 มิลลิกรัม/ลิตร และมีประสิทธิภาพในการบำบัดให้ค่า BOD_{๑๐๐} 20 มิลลิกรัม/ลิตร</p> <p>- ตั้งบำบัดน้ำเสีย ST-5 มีจำนวน 5 ตั้ง โดยแบ่งเป็นรองรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากอาคาร C, อาคาร D, อาคาร E และอาคาร Q อาคารละ 1 ตั้ง ซึ่งมีปริมาณน้ำเสียเข้าสู่ระบบ 4.80 ลูกบาศก์เมตร/วันอาคาร และรองรับน้ำเสียจากอาคาร M มีปริมาณน้ำเสียเข้าสู่ระบบ 4.20 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยตั้งบำบัดน้ำเสียสามารถรองรับน้ำเสียได้ 5 ลูกบาศก์เมตร/วัน ปริมาณ BOD_๕ 250 มิลลิกรัม/ลิตร และมีประสิทธิภาพในการบำบัดให้ค่า BOD_{๑๐๐} 20 มิลลิกรัม/ลิตร</p>	<p>(4) จัดให้มีการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ เพื่อให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียเป็นไปตามที่ออกแบบไว้อยู่เสมอ รวมทั้งจัดให้มีการอบรมหรือให้ความรู้เกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสียแก่เจ้าหน้าที่ที่ดูแลรับผิดชอบระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <p>(5) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญในด้านการบำบัดน้ำเสีย ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียภายในโครงการ</p> <p>(6) สุ่มตะกอนจากบ่อตกตะกอนอย่างสม่ำเสมอ โครงการจะขอความอนุเคราะห์ให้เทศบาลตำบลกะรนมาสุบไปกำจัดต่อไป</p> <p>(7) โครงการจะมีการปลูกต้นไม้โดยรอบโครงการ โดยเป็นไม้ยืนต้นทั้งสิ้น 173 ต้น เพื่อช่วยในการดูดซับปริมาณก๊าซที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียได้</p>	<p>- ตรวจวัดตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. จากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด และจัดเก็บสถิติข้อมูลหรือนันทึก หรือรายงานผลการตามกฎหมายกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูลการจัดทำนันทึก รายละเอียดและรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 ทุกเดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการโดยมีพารามิเตอร์ดังต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ ความเป็นกรดด่าง ■ พีเอช ■ สารแขวนลอย ■ ซีดีไฟด์ ■ สารที่ละลายได้ทั้งหมด ■ ตะกอนหนัก ■ น้ำมันและไขมัน ■ ทีเคแอล

บริษัท ภูเก็ต เอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด
2557

เดือนกุมภาพันธ์ 2567

(นายธรรมวิ จันทระกุล)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ภูเก็ตเอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด

เดือนกุมภาพันธ์ 2567

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

23/95

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า (ส่วนขยาย) ของบริษัท ภูเก็ตเอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล (ต่อ)	<p>- ตั้งบำบัดน้ำเสีย ST-8 มีจำนวน 9 ตั้ง โดยแบ่งเป็นรองรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากอาคาร A, อาคาร G, อาคาร I และอาคาร P อาคารละ 1 ตั้ง ซึ่งมีปริมาณน้ำเสียเข้าสู่ระบบ 5.40 ลูกบาศก์เมตร/วันอาคาร รองรับน้ำเสียจากอาคาร F, อาคาร H และอาคาร O อย่างละ 1 ตั้ง มีปริมาณน้ำเสียเข้าสู่ระบบ 6.00 ลูกบาศก์เมตร/วันอาคาร และรองรับน้ำเสียจากอาคาร KL จำนวน 2 ตั้ง มีปริมาณน้ำเสียเข้าสู่ระบบ 12.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยตั้งบำบัดน้ำเสียสามารถรองรับน้ำเสียได้ 6 ลูกบาศก์เมตร/วัน ปริมาณ BOD_๕ 250 มิลลิกรัม/ลิตร และมีประสิทธิภาพในการบำบัดให้ค่า BOD_{๑๐๐} 20 มิลลิกรัม/ลิตร</p> <p>- ตั้งถังไขมัน (GT-4000) รองรับน้ำเสียจากห้องครัว ของอาคาร S ปริมาณ 3.20 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยตั้งถังไขมันสามารถรองรับน้ำเสียได้ 4.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน ปริมาณ BOD_๕ 1,200 มิลลิกรัม/ลิตร และมีประสิทธิภาพในการบำบัดให้ค่า BOD_{๑๐๐} 840 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนจะรวบรวมเข้าสู่ถังบำบัดน้ำเสีย ST-4) ต่อไป</p> <p>ระบบบำบัดน้ำเสียขั้นที่ 2 เป็นระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลีบ (Activated Sludge) จำนวน 1 ชุด ตั้งบำบัดน้ำเสีย WWT-90 เพื่อรองรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นทั้งโครงการ ปริมาณน้ำเสียเข้าสู่ระบบ 89.46 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยตั้งบำบัดน้ำเสียสามารถรองรับน้ำเสียได้ 90 ลูกบาศก์เมตร/วัน ปริมาณ BOD_๕ 250 มิลลิกรัม/ลิตร และมีประสิทธิภาพในการบำบัดให้ค่า BOD_{๑๐๐} 20 มิลลิกรัม/ลิตร</p>		

บริษัท ภูเก็ต เอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด
2557

เดือนกุมภาพันธ์ 2567

(นายธรรมวิ จันทระกุล)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ภูเก็ตเอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด

เดือนกุมภาพันธ์ 2567

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

24/95

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบโครงการ โรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า (ส่วนขยาย) ของบริษัท ภูเก็ตเอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล (ต่อ)	<p>โครงการโรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า (ส่วนขยาย) เป็นโครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม ที่มีจำนวนห้องพักรวมกันทุกชั้นในอาคารหลายหลังรวมทั้งสิ้น 128 ห้องพัก (139 ห้องนอน) ซึ่งจัดอยู่ในอาคารประเภท ข. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด กำหนดค่า BOD_{๑๐๐} ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร โดยน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วทั้งหมด มีค่า BOD_{๑๐๐} 20 มิลลิกรัม/ลิตร เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมดังกล่าว ทั้งนี้ น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจะผ่านบ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะตามแนวทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4028 คอน ห้าแยกฉลอง-กะรน (ถนนปฎัก) ต่อไป</p> <p>3) การกำจัดตะกอนส่วนเกินและกากไขมัน</p> <p>ระบบบำบัดน้ำเสีย WWT-90 ของโครงการได้ออกแบบให้มีส่วนแยกกากตะกอน ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่ต้องกำจัด 0.088 ลูกบาศก์เมตร ปริมาตรของถังเก็บตะกอน 5.27 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งสามารถเก็บตะกอนส่วนเกินได้นานประมาณ 60 วัน ดังนั้น เมื่อถึงระยะเวลาดังกล่าวโครงการจะจ้างบริษัทเอกชนที่ขึ้นทะเบียนกับเทศบาลตำบลกะรนนำไปกำจัดต่อไป</p>		



บริษัท ภูเก็ต เอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด
PHUKET N.E.S. TRADING CO., LTD.

เดือนกุมภาพันธ์ 2567

(นายธรรมวิทย์ จันทร์ตระกูล)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ภูเก็ตเอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด

เดือนกุมภาพันธ์ 2567

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

25/95



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบโครงการ โรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า (ส่วนขยาย) ของบริษัท ภูเก็ตเอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล (ต่อ)	<p>สำหรับกากไขมันจากถังดักไขมัน โครงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดักกากไขมันและเศษอาหารไปทิ้งเป็นประจำ โดยดักไขมันออกตามความจำเป็นทุกสัปดาห์ และจดบันทึกรายงานผลทุกครั้ง โดยนำกากไขมันใส่ในกระถางที่มีกระดาษรองที่กันกระถาง เพื่อให้ส่วนที่เป็นน้ำซึมออกจากกากไขมันและทิ้งไว้จนแห้งเป็นก้อนก่อนนำไปใส่ถุงดำ จากนั้นนำไปทิ้งรวมกับมูลฝอยทั่วไปที่ห้องหมักมูลฝอยรวมของโครงการเพื่อนำไปกำจัดต่อไป นอกจากนี้จะล้างบ่อดักไขมันทุก 6 เดือน เพื่อให้การทำงานของบ่อดักไขมันมีประสิทธิภาพ ทั้งนี้ กากไขมันที่ต้องกำจัดจะนำไปตากแห้งก่อน เพื่อป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อโรค และกลิ่น ซึ่งเกิดจากฝน ลมพัด และแมลง เป็นต้น</p> <p>ดังนั้น ผลกระทบด้านน้ำเสียจึงอยู่ระดับต่ำ</p>		



บริษัท ภูเก็ต เอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด
PHUKET N.E.S. TRADING CO., LTD.

เดือนกุมภาพันธ์ 2567

(นายธรรมวิทย์ จันทร์ตระกูล)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ภูเก็ตเอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด

เดือนกุมภาพันธ์ 2567

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

26/95



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบโครงการ โรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า (ส่วนขยาย) ของบริษัท ภูเก็ตเอ็น.เอส.เทรคคิง จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	<p>การระบายน้ำฝนของโครงการ จะเป็นเป็น 2 ส่วน คือ จากพื้นดินนอกอาคาร และจากชั้นหลังคาของอาคาร โดยการระบายน้ำฝนบนพื้นดินนอกอาคาร จะอาศัยลักษณะการระบาย 2 รูปแบบ คือ การไหลซึมลงใต้ดินตามบริเวณสนามหญ้าและพื้นที่สีเขียว อีกรูปแบบคือการให้น้ำฝนไหลไปตามความลาดชันของภูมิประเทศ ซึ่งน้ำฝนส่วนนี้จะไหลลงสู่ท่อระบายน้ำของโครงการ ส่วนน้ำฝนจากหลังคาของอาคารจะระบายลงสู่ท่อระบายน้ำฝน ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว ซึ่งจะรวบรวมลงสู่ท่อระบายน้ำคอนกรีตขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.40 เมตร และท่อระบายน้ำ HDPE 90 มิลลิเมตร ความลาดชัน 1 : 350 ที่มีบ่อพักน้ำเป็นระยะอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ โดยอาศัยแรงโน้มถ่วงของโลก (Gravity) น้ำฝนทั้งหมดจะผ่านบ่อดักขยะก่อนรวบรวมเข้าสู่บ่อพักน้ำของโครงการ</p> <p>เนื่องจากพื้นที่โครงการก่อนมีการก่อสร้างอาคาร มีสภาพเป็นพื้นที่ว่างและพืชพันธุ์ปกคลุม เปลี่ยนเป็นอาคาร ค.ส.ล. ชั้นเดียว จำนวน 19 อาคาร, อาคาร ค.ส.ล. สูง 2 ชั้น จำนวน 1 อาคาร อาคารระยวายน้ำ 5 อาคาร พื้นที่สีเขียว ถนน และที่จอดรถ ทำให้ค่าสัมประสิทธิ์การไหลนองเปลี่ยนไปจากเดิม ซึ่งจากการคำนวณโดยใช้ Rational Method พบว่าก่อนพัฒนาโครงการจะมีอัตราการระบายน้ำ 0.377 ลูกบาศก์เมตรวินาที และหลังพัฒนาโครงการมีอัตราการระบายน้ำ 0.429 ลูกบาศก์เมตรวินาที ซึ่งมีปริมาณน้ำฝนที่โครงการต้องกักเก็บไว้ 72 ลูกบาศก์เมตร (ที่มีฝนตกติดต่อกันต่อเนื่องนาน 3 ชั่วโมง)</p>	<p>(1) จัดให้มีท่อระบายน้ำฝน ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.40 เมตร และท่อระบายน้ำ HDPE 90 มิลลิเมตร ที่มีบ่อพักน้ำเป็นระยะอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ โดยให้น้ำฝนทั้งหมดจะผ่านบ่อดักขยะก่อนรวบรวมเข้าสู่บ่อพักน้ำของโครงการ</p> <p>(2) โครงการจัดให้มีบ่อพักน้ำ ขนาด 3.39 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ และบ่อหมักน้ำ ปริมาตร 96 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ</p> <p>(3) จัดให้มีเครื่องสูบน้ำ จำนวน 1 ชุด มีอัตราการสูบ 0.350 ลูกบาศก์เมตรวินาที โดยน้ำจากบ่อหมักน้ำจะสูบผ่านท่อขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 8 นิ้ว ลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะตามแนวทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4028 ตอน หัวแยกคลอง-กระรอน (ถนนปฎัก) ด้านหน้าของโครงการ</p> <p>(4) ขุดลอกตะกอนในท่อระบายน้ำ รวมถึงบ่อพักน้ำอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้การระบายน้ำในพื้นที่โครงการมีประสิทธิภาพตลอดเวลา</p> <p>(5) ออกแบบให้มีบ่อพักน้ำ และติดตั้งตะแกรงดักมูลฝอยบริเวณจุดระบายน้ำออกจากท่อระบายน้ำของโครงการ</p>	<p>- ตรวจสอบท่อระบายน้ำของโครงการเป็นประจำ ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตรวจสอบการทำงานของเครื่องสูบน้ำ ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตรวจสอบการขุดลอกตะกอนในท่อระบายน้ำ ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>



บริษัท ภูเก็ต เอ็น.เอส.เทรคคิง จำกัด
PHUKET N. S. TRACKING CO., LTD.

เดือนกุมภาพันธ์ 2567

(นายธรรมวี จันทระกุล)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ภูเก็ตเอ็น.เอส.เทรคคิง จำกัด

27/95

เดือนกุมภาพันธ์ 2567

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบโครงการ โรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า (ส่วนขยาย) ของบริษัท ภูเก็ตเอ็น.เอส.เทรคคิง จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	<p>โครงการจัดให้มีบ่อพักน้ำ ขนาด 3.39 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ และบ่อหมักน้ำ ปริมาตร 96 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ และจัดให้มีเครื่องสูบน้ำ จำนวน 1 ชุด มีอัตราการสูบ 0.350 ลูกบาศก์เมตรวินาที ซึ่งทำให้อัตราการระบายน้ำหลังมีโครงการน้อยกว่าอัตราการระบายน้ำก่อนมีโครงการ โดยน้ำจากบ่อหมักน้ำจะสูบผ่านท่อขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 8 นิ้ว ลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะตามแนวทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4028 ตอน หัวแยกคลอง-กระรอน (ถนนปฎัก) ด้านหน้าของโครงการต่อไป</p> <p>สำหรับการพัฒนาตะกอนดินลงสู่บ่อพักน้ำและบ่อหมักน้ำ โครงการจะมีการขุดลอกเมื่อมีปริมาณตะกอนดินสะสมในบ่อดังนั้น ผลกระทบที่เกิดขึ้นจึงอยู่ในระดับต่ำ</p>	<p>(6) จัดเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบดูแลรวบรวมระบบระบายน้ำของโครงการเป็นประจำ โดยเฉพาะช่วงฤดูฝน หากพบว่าชำรุดต้องรีบแก้ไขทันที</p>	



บริษัท ภูเก็ต เอ็น.เอส.เทรคคิง จำกัด
PHUKET N. S. TRACKING CO., LTD.

เดือนกุมภาพันธ์ 2567

(นายธรรมวี จันทระกุล)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ภูเก็ตเอ็น.เอส.เทรคคิง จำกัด

เดือนกุมภาพันธ์ 2567

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า (ส่วนขยาย) ของบริษัท ภูเก็ตเอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการขยะมูลฝอย	<p>1) ปริมาณมูลฝอย</p> <p>การประเมินปริมาณขยะมูลฝอยของโครงการ ได้ทำการประเมินจากผู้เข้าพักอาศัยเดิมโครงการ โดยอ้างอิงจากแนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการที่พักอาศัยบริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (2560)</p> <p>ขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากโครงการเป็นขยะชุมชนทั่วไป ได้แก่ ภาชนะบรรจุอาหาร เศษอาหาร เศษกระดาษ และเศษผ้า โดยปริมาณขยะที่คาดว่าจะเกิดในกรณีเลวร้ายที่สุดของโครงการ (มีผู้เข้าพักอาศัยเดิมโครงการ) เท่ากับ 349.24 กิโลกรัม/วัน หรือ 0.349 ตัน/วัน</p> <p>2) การจัดการมูลฝอย</p> <p>โครงการจะจัดตั้งโรงรับขยะมูลฝอยไว้ในห้องทุกห้อง โดยภายในห้องทุกห้องจะมีถังขยะขนาด 10 ลิตร จำนวน 1 ถัง/ห้อง และพื้นที่ส่วนกลางต่าง ๆ เช่น ห้องครัว ห้องครัว สำนักงาน พื้นที่ทานอาหาร ทางเดิน เป็นต้น จัดให้มีถังขยะขนาด 50 ลิตร จำนวน 5 ถังแยกเป็นขยะอินทรีย์ ขยะทั่วไป ขยะอันตราย ขยะติดเชื้อ และขยะรีไซเคิล สำหรับในห้องน้ำรวมจะจัดให้มีถังขยะขนาด 20 ลิตร จำนวน 1 ถัง/ห้อง ดังนั้นขยะมูลฝอยจะมีถังขยะอยู่ภายใน ซึ่งเมื่อบรรจบรวมขยะ</p>	<p>(1) โครงการจัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ ตั้งอยู่บริเวณชั้นที่ 1 ของอาคาร S ประกอบด้วย ห้องพักขยะอินทรีย์ ห้องพักขยะรีไซเคิล ห้องพักขยะทั่วไป และห้องพักขยะอันตราย/ขยะติดเชื้อ</p> <p>(2) มูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ พนักงานทำความสะอาดจะแยกและขายให้แก่ร้านรับซื้อของเก่า</p> <p>(3) มูลฝอยอันตราย จะรวบรวมใส่ถุงมูลฝอยอันตรายสีแดงเก็บไว้ในที่ห้องพักขยะอันตราย เมื่อมีปริมาณมากพอแล้วจะส่งไปให้ศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยจังหวัดภูเก็ต เพื่อนำไปกำจัดต่อไป</p> <p>(4) มูลฝอยอินทรีย์ โครงการจะประสานให้เอกชนรับไปใช้ประโยชน์ในการเลี้ยงสัตว์ต่อไป</p> <p>(5) มูลฝอยทั่วไป โครงการจะรวบรวมใส่ถุงดำ พร้อมมัดปากถุงให้แน่น และนำไปพักไว้ที่ห้องพักมูลฝอยทั่วไป เพื่อให้รถเก็บขยะของเทศบาลตำบลนครเขื่อนขันธ์มาดำเนินการเก็บขนมูลฝอยไปกำจัดต่อไป</p>	<p>- ตรวจสอบความสามารถในการรองรับของถังขยะ และตรวจสอบการรั่วไหลของขยะ ทุก ๆ เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้างและทำความสะอาดถังขยะ และห้องพักขยะรวมทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>



บริษัท ภูเก็ต เอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด
PHUKET M. S. TRADING CO., LTD.

เดือนกุมภาพันธ์ 2567

(นายธรรมวี จันทรตะรุตุล)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ภูเก็ตเอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด

28/95

เดือนกุมภาพันธ์ 2567

(นางสาวจุฑาทิพย์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า (ส่วนขยาย) ของบริษัท ภูเก็ตเอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)	<p>จากส่วนต่าง ๆ นำมาคัดแยกประเภทขยะเป็นขยะอินทรีย์ ขยะทั่วไป ขยะอันตราย ขยะติดเชื้อ และขยะรีไซเคิลได้อีกครั้ง ขยะจากส่วนต่าง ๆ ของโครงการจะรวบรวมมาพักไว้ที่ห้องพักขยะรวม ซึ่งอยู่บริเวณชั้นที่ 1 ของอาคาร S โดยห้องพักขยะดังกล่าว ประกอบด้วย ห้องพักขยะอินทรีย์ ห้องพักขยะทั่วไป ห้องพักขยะรีไซเคิล และห้องพักขยะอันตราย/ขยะติดเชื้อ</p> <p>การจัดการมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ จะเก็บไว้บริเวณห้องพักขยะรีไซเคิล โดยโครงการจะรวบรวมใส่ถุงดำ ซึ่งขยะที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่หรือขายได้ เช่น แก้ว กระดาษ พลาสติกที่ไม่เลอะคราบอาหาร และโลหะ เป็นต้น พนักงานทำความสะอาดจะแยกและขายให้แก่ร้านรับซื้อของเก่า</p> <p>สำหรับมูลฝอยอันตรายโครงการจะเก็บรวบรวมมูลฝอยอันตรายไว้ในห้องพักขยะอันตรายของโครงการ โครงการจัดให้มีถังขยะอันตรายโดยทางถังจะระบุไว้ว่า "ขยะอันตราย" ภายในถังจะมีถุงสีแดง โดยในขณะปฏิบัติงาน กำหนดให้พนักงานสวมถุงมือทุกครั้ง เพื่อป้องกันอันตรายที่อาจเกิดจากมูลฝอยดังกล่าว เมื่อมีปริมาณมากพอแล้วจะส่งไปให้ศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยจังหวัดภูเก็ต เพื่อนำไปกำจัดต่อไป และโครงการจะปฏิบัติตามประกาศจังหวัดภูเก็ต เรื่อง กำหนดประเภทราคา และหลักเกณฑ์การนำส่งขยะอันตราย ณ ศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยจังหวัดภูเก็ต พ.ศ.2557 ปัจจุบันเทศบาลนครภูเก็ตได้มีการจัดตั้ง "โครงการขนส่งของเสียออกจากเกาะภูเก็ต" เพื่อส่งไปกำจัดอย่างถูกวิธี โดยโรงงานกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ขึ้นทะเบียน</p>	<p>(6) มูลฝอยติดเชื้อ ได้แก่ หน้ากากอนามัยที่ใช้แล้ว โครงการจะรวบรวมใส่ถุงสีแดงที่มีสัญลักษณ์ขยะติดเชื้อ พร้อมมัดปากถุงให้แน่น และนำไปพักไว้ที่ห้องพักขยะอันตราย/ขยะติดเชื้อ และฆ่าเชื้อด้วยน้ำยาฟอกขาว (โซเดียมไฮโปคลอไรท์ 5% หรือแอลกอฮอล์ 70%) โครงการจะประสานงานกับเทศบาลตำบลนครเขื่อนขันธ์มาดำเนินการเก็บขนมูลฝอยไปกำจัดต่อไป</p> <p>(7) กวตขึ้นให้พนักงานทำความสะอาดประจำโครงการรวบรวมมูลฝอยภายในห้องพัก อย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง บรรจุลงในถุงขยะพร้อมมัดปากถุงให้เรียบร้อย ก่อนนำไปรวบรวมไว้ที่ห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ</p> <p>(8) ทำความสะอาดห้องพักขยะรวมทุกครั้งหลังจากกลับมาเก็บขนขยะ เพื่อป้องกันกลิ่นรบกวน และนำเสียที่เกิดจากการทำความสะอาดห้องพักขยะรวมจะรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการเพื่อทำการบำบัดต่อไป</p>	



เดือนกุมภาพันธ์ 2567

(นายธรรมวี จันทรตะรุตุล)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ภูเก็ตเอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด

เดือนกุมภาพันธ์ 2567

(นางสาวจุฑาทิพย์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า (ส่วนขยาย) ของบริษัท ภูเก็ตเอ็น.เอส.เทรคคิง จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)	<p>ส่วนมูลฝอยอินทรีย์ ได้แก่ ขยะที่ย่อยสลายได้ง่าย เช่น เศษอาหาร พืชผัก เปลือกผลไม้ เป็นต้นแม่บ้านจะรวบรวมขยะอินทรีย์จากถังขยะอินทรีย์บริเวณพื้นที่ส่วนบริการต่างๆ มายังห้องพักขยะอินทรีย์ โดยโครงการจะประสานให้เอกชนรับไปใช้ประโยชน์ในการเลี้ยงสัตว์ต่อไป</p> <p>ส่วนขยะทั่วไป โครงการจะรวบรวมใส่ถุงดำ พร้อมมัดปากถุงให้แน่น และนำไปพักไว้ที่ห้องพักมูลฝอยทั่วไป โครงการใช้บริการรถเก็บขนมูลฝอยจากเทศบาลตำบลกะรน เพื่อรวบรวมมูลฝอยนำไปกำจัดอย่างถูกหลักสุขาภิบาลต่อไป</p> <p>ส่วนการจัดการขยะมูลฝอยติดเชื้อ ประเภทหน้ากากอนามัยที่ใช้แล้ว โครงการจะรวบรวมใส่ถุงสีแดงที่มีสัญลักษณ์ขยะติดเชื้อ จำนวน 2 ชั้น โดยถุงชั้นแรกมัดปากถุงด้วยเชือกให้แน่น เชิดปากถุงด้วยสารฆ่าเชื้อ (สารโซเดียมไฮโปคลอไรต์ 5% หรือแอลกอฮอล์ 70%) จากนั้นใส่ในถุงชั้นที่ 2 มัดปากถุงให้แน่นแล้วเชิดด้วยสารฆ่าเชื้ออีกครั้ง และนำไปพักไว้ที่ที่พักขยะอันตรายขยะติดเชื้อ โดยในเขตปฏิบัติงาน กำหนดให้พนักงานสวมถุงมืออนามัย และหน้ากากอนามัยทุกครั้ง เพื่อป้องกันอันตรายที่อาจเกิดจากมูลฝอยดังกล่าว เมื่อมีปริมาณมากพอแล้ว โครงการจะประสานงานกับเทศบาลตำบลกะรนรับไปกำจัดเช่นเดียวกับขยะทั่วไป</p>		



บริษัท ภูเก็ต เอ็น.เอส.เทรคคิง จำกัด
PHUKET E.S. TRACKING CO., LTD.

เดือนกุมภาพันธ์ 2567

(นายธรรมวี จันทรตะกูด)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ภูเก็ตเอ็น.เอส.เทรคคิง จำกัด

เดือนกุมภาพันธ์ 2567

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



31/95

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า (ส่วนขยาย) ของบริษัท ภูเก็ตเอ็น.เอส.เทรคคิง จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)	<p>3) ห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ ตั้งอยู่บริเวณชั้นที่ 1 ของอาคาร S โดยออกแบบให้ห้องพักมูลฝอยมีประตูและเป็นที่ที่มิดชิด สามารถป้องกันกลิ่น และการแพร่กระจายของเชื้อโรคได้และไม่ก่อให้เกิดผลกระทบด้านทัศนียภาพแต่อย่างใด ทั้งนี้ห้องพักมูลฝอยรวมเป็นส่วนหนึ่งที่ใกล้ทางเข้า-ออกของโครงการ รถเก็บขนมูลฝอยเข้าเก็บขนได้สะดวก ไม่กีดขวางการจราจร และไม่รบกวนผู้ใช้บริการภายในโครงการ ทั้งนี้ห้องพักมูลฝอยรวมแบ่งออกเป็น 4 ห้อง เพื่อรองรับมูลฝอยอินทรีย์ มูลฝอยทั่วไป มูลฝอย รีไซเคิล และมูลฝอยอันตราย/มูลฝอยติดเชื้อ</p> <p>ห้องพักขยะอินทรีย์ มีขนาดพื้นที่ 2.55 ตารางเมตร สามารถรองรับขยะได้ประมาณ 3.825ลูกบาศก์เมตร (ประเมินความสูงของกองขยะที่ 1.50 เมตร)</p> <p>ห้องพักขยะรีไซเคิล มีขนาดพื้นที่ 2.55 ตารางเมตร สามารถรองรับขยะได้ประมาณ 3.825ลูกบาศก์เมตร (ประเมินความสูงของกองขยะที่ 1.50 เมตร)</p> <p>ห้องพักขยะทั่วไป มีขนาดพื้นที่ 1.49 ตารางเมตร สามารถรองรับขยะได้ประมาณ 2.235 ลูกบาศก์เมตร (ประเมินความสูงของกองขยะที่ 1.50 เมตร)</p>		



บริษัท ภูเก็ต เอ็น.เอส.เทรคคิง จำกัด
PHUKET E.S. TRACKING CO., LTD.

เดือนกุมภาพันธ์ 2567

(นายธรรมวี จันทรตะกูด)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ภูเก็ตเอ็น.เอส.เทรคคิง จำกัด

เดือนกุมภาพันธ์ 2567

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



32/95

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า (ส่วนขยาย) ของบริษัท ภูเก็ตเอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)	<p>ห้องพักขยะอันตราย มีขนาดพื้นที่ 0.85 ตารางเมตร สามารถรองรับขยะได้ประมาณ 1.275 ลูกบาศก์เมตร (ประเมินความสูงของกองขยะที่ 1.50 เมตร)</p> <p>ถังขยะติดเชื้อ จัดไว้ภายในห้องพักขยะอันตราย ถึงขยะสีแดงมีล้อเข็นขนาด 240 ลิตร สามารถรองรับขยะได้ประมาณ 0.24 ลูกบาศก์เมตร</p> <p>4) ความสามารถในการรองรับขยะของโครงการและการจัดการน้ำขยะ</p> <p>โครงการสามารถรองรับขยะอินทรีย์ ขยะรีไซเคิล ขยะทั่วไป ขยะอันตราย และขยะติดเชื้อได้ประมาณ 5 วัน, 7 วัน, 255 วัน และ 21 วัน ตามลำดับ</p> <p>สำหรับน้ำขยะที่เกิดขึ้นจากที่ห้องพักขยะรวมจะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียต่อไป นอกจากนี้ โครงการจะจัดให้มีพนักงานคอยดูแลบริเวณที่ห้องพักขยะรวมไม่ให้มีขยะมูลฝอยปลิวหรือตกหล่นอยู่ภายนอก และล้างทำความสะอาดห้องพักขยะรวมเป็นประจำ โดยน้ำเสียจากการล้างทำความสะอาดก็จะถูกรวบรวมสู่ระบบบำบัดน้ำเสียเช่นกัน</p> <p>ดังนั้น ผลกระทบจึงอยู่ในระดับต่ำ</p>		



บริษัท ภูเก็ต เอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด
PRUKET N. S. TRUDONG CO., LTD.

เดือนกุมภาพันธ์ 2567

(นายธรรมวี จันทร์ตระกูล)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ภูเก็ตเอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด

เดือนกุมภาพันธ์ 2567

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



33/95

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า (ส่วนขยาย) ของบริษัท ภูเก็ตเอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 พลังงานและไฟฟ้า	<p>โครงการจะขอรับบริการด้านไฟฟ้าจากเครือข่ายไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สาขาป่าตอง ด้วยระบบไฟฟ้าแรงสูง ทั้งนี้รายละเอียดการติดตั้งระบบไฟฟ้าที่สำคัญภายในโครงการ มีดังนี้</p> <p>1) ระบบไฟฟ้าปกติ</p> <p>โครงการติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าชนิดน้ำมัน (Transformer Oil Immersed Type) ขนาด 315 kVA จำนวน 1 ชุด และ 400 kVA จำนวน 1 ชุด เพื่อลดแรงดันต่ำเข้าสู่แผงจ่ายไฟฟ้าหลัก (Main Distribution Board : MDB) โดยโครงการจะรับกระแสไฟฟ้าผ่านมือแปลง ก่อนแปลงไฟฟ้าแรงสูง ขนาด 33 kV เป็น 400/230 V เพื่อจ่ายไฟฟ้าไปยังอาคาร สำหรับตำแหน่งของหม้อแปลงไฟฟ้าขนาด 315 kVA จะติดตั้งบริเวณด้านทิศตะวันออกของโครงการ โดยอยู่ภายนอกอาคาร มีลักษณะเป็นแบบยกเสา ห่างจากแนวอาคาร M (อาคารที่ใกล้ที่สุด) 7.21 เมตร และหม้อแปลงไฟฟ้าขนาด 400 kVA จะติดตั้งบริเวณด้านข้างอาคาร U (อาคารโรงจอดรถ) โดยระยะห่างระหว่างหม้อแปลงกับรั้วน้อยที่สุด มีระยะห่าง 1.00 เมตร และห่างจากแนวอาคาร S (อาคารที่ใกล้ที่สุด) 5.98 เมตร</p> <p>2) ระบบความปลอดภัยของการไฟฟ้า</p> <p>ในกรณีที่การจ่ายไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สาขาป่าตอง ขัดข้องหรือเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน โครงการได้จัดให้มีเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง จำนวน 2 ชุด ขนาด 100 kVA โดยตั้งอยู่ข้างอาคาร U และห้อง M&E ของอาคาร M เพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้บริการ โดยจ่ายไฟฟ้าให้ระบบที่มีความสำคัญ เช่น ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ระบบแสงสว่างทางเดิน ระบบสุขาภิบาล และระบบไฟฟ้าส่องสว่างฉุกเฉิน เป็นต้น ได้อย่างเพียงพอ</p>	<p>(1) โครงการติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าชนิดน้ำมัน (Transformer Oil Immersed Type) ขนาด 315 kVA จำนวน 1 ชุด และ 400 kVA จำนวน 1 ชุด เพื่อลดแรงดันต่ำเข้าสู่แผงจ่ายไฟฟ้าหลัก (Main Distribution Board : MDB)</p> <p>(2) โครงการได้ติดตั้ง Circuit Breaker : CB ด้านแรงดันต่ำ ซึ่งทำหน้าที่ตัดกระแสไฟฟ้าที่มีค่าสูงจากการลัดวงจร</p> <p>(3) เลือกใช้ขนาดอุปกรณ์ป้องกันหม้อแปลงด้านแรงสูง โดยระบบไฟฟ้าด้านแรงสูงเป็นระบบ 33 kV</p> <p>(4) หม้อแปลงต้องอยู่ในสถานที่ซึ่งบุคคลที่มีหน้าที่เกี่ยวข้อง เข้าถึงได้โดยสะดวก เพื่อทำการตรวจและบำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ และต้องจัดให้มีการระบายอากาศอย่างเพียงพอกับการใช้งาน</p> <p>(5) ต้องมีแผนป้ายหรือสัญลักษณ์เตือนให้ระวังอันตรายจากไฟฟ้าแรงสูงติดตั้งไว้ในบริเวณที่เห็นได้ชัดเจน</p>	-



เดือนกุมภาพันธ์ 2567

(นายธรรมวี จันทร์ตระกูล)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ภูเก็ตเอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด

เดือนกุมภาพันธ์ 2567

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า (ส่วนขยาย) ของบริษัท ภูเก็ตเอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 พลังงานและไฟฟ้า (ต่อ)	<p>3) ระบบความปลอดภัยของการไฟฟ้า</p> <p>โครงการได้ติดตั้ง Circuit Breaker : CB ด้านแรงดันต่ำ ซึ่งทำหน้าที่ตัดกระแสไฟฟ้าที่มีค่าสูงจากการลัดวงจรได้ในเวลาที่เหมาะสมและทันเวลาก่อนที่จะเกิดความเสียหาย ส่วนห้องงานระบบไฟฟ้า จะปิดกันที่มีน้ํงและมิดชิด และไม่อนุญาตให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในห้องไฟฟ้า และมีที่ว่างพอเพียงเพื่อการตรวจสอบ ซ่อมแซมหรือบำรุงรักษาในส่วนที่เป็นไฟฟ้าแรงต่ำ</p> <p>4) การประมาณการค่าใช้จ่าย</p> <p>โครงการได้ประเมินค่าไฟฟ้าที่เกิดจากโหลดไฟฟ้าทั้งหมดเท่ากับ 1,554.6 กิโลวัตต์-ชั่วโมง/วัน และ 46,638 กิโลวัตต์-ชั่วโมง/เดือน ดังนั้น ค่าไฟฟ้าภายในโครงการคิดเป็น 186,552 บาท/เดือน</p> <p>5) การอนุรักษ์พลังงาน</p> <p>โครงการ โรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า (ส่วนขยาย) เป็นโครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม ประกอบด้วย อาคาร ค.ส.ล. ชั้นเดียว จำนวน 19 อาคาร, อาคาร ค.ส.ล. สูง 2 ชั้น จำนวน 1 อาคาร และอาคารสรวายน้ำ จำนวน 5 อาคาร ทุกอาคารมีพื้นที่รวมกันทุกชั้นในหลังเดียวกันไม่เกิน 2,000 ตารางเมตร ทั้งนี้ อาคารที่มีพื้นที่ใช้สอยมากที่สุดได้แก่ อาคาร S มีพื้นที่ใช้สอย 1,196.52 ตารางเมตร ดังนั้น จึงไม่มีอาคารที่เข้าข่ายอาคารที่ต้องมีการออกแบบเพื่อการอนุรักษ์พลังงานตามกฎหมายกระทรวงกำหนดประเภท หรือขนาดของอาคาร และมาตรฐาน หลักเกณฑ์ และวิธีการในการออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2563 กฎกระทรวง ฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 และประกาศกระทรวงพลังงาน เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานการออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2564</p>	<p>(6) เปิดไฟฟ้าส่วนกลางระหว่าง เวลา 18.00-08.00 น.</p> <p>(7) เลือกใช้ไฟฟ้าสองส่วและอุปกรณ์ไฟฟ้าต่าง ๆ ส่วนกลาง แบบประหยัดพลังงาน และดูแลเรื่องการเปิดไฟส่องสว่างเวลากลางคืน ไม่ให้รบกวนผู้ที่อยู่อาศัยใกล้เคียง</p> <p>(8) บำรุงรักษาอุปกรณ์ระบบไฟฟ้าส่วนกลางเพื่อรักษาต้นทุนการใช้ไฟฟ้าให้ต่ำ</p> <p>(9) ตรวจสอบและซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้าส่วนกลางภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ</p> <p>(10) อบรมเจ้าหน้าที่ทุกคนให้ตระหนักในเรื่องการประหยัดพลังงานเป็นประจำ</p> <p>(11) กำหนดให้มีแนวทางการอนุรักษ์พลังงานภายในโครงการ โดยแยกเป็นแนวทางการอนุรักษ์พลังงานสำหรับเจ้าของโครงการ สำหรับเจ้าหน้าที่โครงการและสำหรับผู้ให้บริการ</p>	



เดือนกุมภาพันธ์ 2567

(นายธรรมวิ จันทระกุล)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ภูเก็ตเอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด

35/95

เดือนกุมภาพันธ์ 2567

(นางสาวจุฑาทิพย์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า (ส่วนขยาย) ของบริษัท ภูเก็ตเอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การจราจร	<p>1) การคมนาคมเข้าสู่พื้นที่โครงการ</p> <p>การเข้าถึงพื้นที่โครงการจากถนนสายหลักสามารถเดินทางได้สะดวกโดยทางรถยนต์ ซึ่งเข้าสู่พื้นที่โครงการได้ 2 เส้นทาง ดังนี้</p> <p><u>เส้นทางที่ 1</u> จากบริเวณถนน ขั้มาตามทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4028 ตอน ท่าแยกคลอง-กระน (ถนนปฎัก) ตรงไปเป็นระยะทางประมาณ 1.20 กิโลเมตร โครงการจะอยู่ด้านขวามือ</p> <p><u>เส้นทางที่ 2</u> จากเทศบาลตำบลกระน ขั้ไปตามถนนกะตะตรงไปเป็นระยะทางประมาณ 900 เมตร เลี้ยวขวาเข้าสู่ถนนเพลินใจภูเก็ต และเลี้ยวซ้ายเข้าสู่ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4028 ตอน ท่าแยกคลอง-กระน (ถนนปฎัก) ตรงไปเป็นระยะทางประมาณ 2.40 กิโลเมตร โครงการจะอยู่ด้านซ้ายมือ</p> <p>2) ถนนและที่จอดรถของโครงการ</p> <p>ทางเข้า-ออกของโครงการ เชื่อมกับทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4028 ตอน ท่าแยกคลอง-กระน (ถนนปฎัก) โดยทางเข้าของโครงการมีความกว้าง 10.91 เมตร และทางออกของโครงการมีความกว้าง 10.75 เมตร ถนนภายในโครงการ กว้างประมาณ 4.35-10.75 เมตร เลนรถทิศทางเดียว มีจำนวนที่จอดรถยนต์ 20 คัน (รวมที่จอดรถผู้พิการ 1 คัน) เป็นที่จอดรถภายในอาคาร จำนวน 12 คัน และที่จอดรถภายนอกอาคาร จำนวน 8 คัน โดยลักษณะที่จอดรถยนต์ของโครงการเป็นแบบตั้งฉากกับแนวทางเดินรถ มีความกว้าง 2.40 เมตร และความยาว 5.00 เมตร และเป็นแบบขนานกับแนวทางเดินรถ มีความกว้าง 2.40 เมตร และความยาว 5.00 เมตร</p>	<p>(1) จัดให้มีที่จอดรถยนต์ จำนวน 20 คัน และที่จอดรถจักรยานยนต์ จำนวน 20 คัน เพื่อเป็นการป้องกันไม่ให้เกิดของเสียจากยานพาหนะในโครงการจอดติดขัดขวางเส้นทางจราจรภายนอกโครงการ</p> <p>(2) จัดให้มีบัตรผ่านจอดรถ โดยจะอนุญาตให้เข้ามาเฉพาะผู้ที่เข้าพักในโรงแรมเท่านั้นจึงจะมีสิทธิ์จอดรถในลานจอดรถได้</p> <p>(3) จัดให้มีระบบการจราจรที่ปลอดภัย โดยติดตั้งป้ายแสดงทิศทางเดินรถเข้า-ออกภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>(4) ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>(5) ควบคุมการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ โดยจัดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยควบคุมดูแลและตรวจตราเข้า-ออกตลอดเวลา</p> <p>(6) จัดให้มีระบบไฟฟ้าส่องสว่าง บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และทางจราจรให้เพียงพอ</p> <p>(7) ห้ามจอดรถทุกชนิดบริเวณทางเข้าออก และบริเวณไหล่ทางเพื่อป้องกันการเกิดจราจร</p>	<p>- ตรวจสอบการกีดขวางการจราจรและการอำนวยความสะดวกในการเข้าออกโครงการ ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตรวจสอบสภาพการใช้งานของเครื่องหมายและสัญลักษณ์ห้ามจอดรถบริเวณหน้าโครงการให้มีสภาพพร้อมใช้งาน ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>



เดือนกุมภาพันธ์ 2567

(นายธรรมวิ จันทระกุล)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ภูเก็ตเอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด

เดือนกุมภาพันธ์ 2567

(นางสาวจุฑาทิพย์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า (ส่วนขยาย) ของบริษัท ภูเก็ตเอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การจราจร (ต่อ)	<p>นอกจากนี้ โครงการจัดให้มีที่จอดรถจักรยานยนต์ จำนวน 20 คัน โดยที่จอดรถจักรยานยนต์ 1 คัน มีความกว้าง 1.50 เมตร ความยาว 2.50 เมตร สำหรับที่จอดรถผู้พิการหรือทุพพลภาพ และคนชรา จำนวน 1 คัน โดยมีลักษณะตั้งฉากกับแนวทางเดินรถ โดยที่จอดรถผู้พิการหรือทุพพลภาพ และคนชรา 1 คัน มีความกว้าง 2.40 เมตร และความยาว 5.00 เมตร และจัดให้มีพื้นที่ว่างข้างที่จอดรถกว้าง 1.00 เมตร</p> <p>จำนวนและขนาดที่จอดรถยนต์ของโครงการเป็นไปตาม กฎกระทรวงฉบับที่ 7 (พ.ศ. 2517) ออกตามความใน พระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2479 กฎกระทรวงฉบับที่ 41 (พ.ศ. 2537) และกฎกระทรวงฉบับที่ 64 (พ.ศ. 2555) ออกตาม ความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522</p>	<p>(8) จัดให้มีชั้นชะลอความเร็ว และกระจกโค้งก่อนเข้าถึงโครงการ เพื่อความปลอดภัย</p> <p>(9) ติดตั้งป้ายโครงการ ลูกศรและธงทิศทางบริเวณเข้า-ออก โครงการ ที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจนและในระยะทางที่จะ ชะลอรถได้ทันก่อนเข้าสู่โครงการได้อย่างปลอดภัย</p>	



บริษัท ภูเก็ต เอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด
PHUKET N. S. TRADING CO., LTD.

เดือนกุมภาพันธ์ 2567

(นายธรรมวี จันทระกุล)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ภูเก็ตเอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด

เดือนกุมภาพันธ์ 2567

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

37/95



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า (ส่วนขยาย) ของบริษัท ภูเก็ตเอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การจราจร (ต่อ)	<p>ในการประเมินความเพียงพอของที่จอดรถโครงการ โรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า (ส่วนขยาย) ซึ่งมีจำนวนห้องพัก จำนวน 128 ห้องพัก ทั้งนี้ บริษัทที่ปรึกษาได้สำรวจและรวบรวมข้อมูลด้านพฤติกรรมการใช้รถของผู้ใช้บริการโรงแรม โดยเปรียบเทียบกับโครงการ โรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า ซึ่งเป็นโรงแรมส่วนเดิมของโครงการ โดยมีขนาดกิจกรรม ในลักษณะเดียวกัน ในช่วงเวลา 11.00 น. และเวลา 22.00 น.</p> <p>โครงการ โรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า มีจำนวนห้องพัก 128 ห้องพัก มีรถที่จอดจริงในที่จอดรถ 13 คัน คิดเป็นร้อยละ 10.16 ของจำนวนห้องพัก โดยเมื่อเปรียบเทียบกับโครงการจะมีความต้องการที่จอดรถ 13 คัน ทั้งนี้ โครงการจัดให้มีที่จอดรถยนต์ จำนวน 20 คัน จึงมีความเพียงพอ</p> <p>3) ประเมินผลกระทบต่อจราจรบริเวณพื้นที่โครงการ</p> <p>จากการประเมินจะเห็นว่า ปริมาณการจราจรที่เพิ่มขึ้นเนื่องจาก การดำเนินการโครงการมีเพียงเล็กน้อย สภาพการจราจรบนทางหลวงแผ่นดิน หมายเลข 4028 ตอน ห้วยกุดลอง-กระน (ถน.ปฎัก) ทั้งในวันหยุดและวันธรรมดา พบว่า สภาพการจราจรคล่องตัว ไม่ติดขัด การหยุดจอดที่ทางแยกมีน้อย</p> <p>ดังนั้น จึงคาดว่าผลกระทบด้านการคมนาคมในระยะดำเนินการจึงอยู่ในระดับต่ำ</p>		



บริษัท ภูเก็ต เอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด
PHUKET N. S. TRADING CO., LTD.

เดือนกุมภาพันธ์ 2567

(นายธรรมวี จันทระกุล)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ภูเก็ตเอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด

เดือนกุมภาพันธ์ 2567

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า (ส่วนขยาย) ของบริษัท ภูเก็ตเอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การใช้ประโยชน์ที่ดิน 3.7.1 การใช้ประโยชน์ที่ดินในปัจจุบัน	1) การใช้ประโยชน์ที่ดินในปัจจุบัน จากการสำรวจสภาพการใช้ประโยชน์ที่ดินปัจจุบันบริเวณพื้นที่ศึกษาวัดมี 1 กิโลเมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ บริษัทที่ปรึกษาได้ดำเนินการแปลภาพถ่ายทางอากาศ จาก www.googleearth.com (เข้าถึงข้อมูลเมื่อวันที่ 27 กันยายน 2566) ประกอบกับแผนที่ภูมิประเทศมาตราส่วน 1: 50,000 และการสำรวจภาคสนาม พบว่า บริเวณโดยรอบใช้ประโยชน์ที่ดินส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ไม่พุ่มป่า ร้อยละ 38.44, พื้นที่อยู่อาศัย ร้อยละ 19.01, พื้นที่เกษตรกรรม ร้อยละ 15.94, พื้นที่บริการท่องเที่ยว ร้อยละ 14.92, พื้นที่ถนน ร้อยละ 2.76 ที่เหลือเป็น พื้นที่ทะเล, พื้นที่ชายหาด, พื้นที่แหล่งน้ำ, พื้นที่หน่วยงานราชการ ศาสนสถาน และสถานศึกษา, พื้นที่ป่าชายหาด, พื้นที่โครงการ และพื้นที่ก่อสร้าง ตามลำดับ	-	-
3.7.2 การใช้ประโยชน์ที่ดินตามผังเมืองรวมจังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2554 และฉบับแก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 4) พ.ศ. 2558	2) การใช้ประโยชน์ที่ดินตามกฎหมายกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมจังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2554 และฉบับแก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 4) พ.ศ. 2558 โครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม จำนวน 128 ห้องพัก (139 ห้องนอน) ซึ่งจัดเป็นกิจการหลัก มีที่ว่าง ร้อยละ 54.71 ของพื้นที่โครงการ และการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการไม่ได้อยู่ในข้อห้ามการใช้ประโยชน์ที่ดินตามกฎหมายกำหนดนอกจากนี้ พื้นที่โครงการไม่อยู่ในเขตปฏิรูปที่ดิน และไม่ได้อยู่ในแนวเขตอุทยานแห่งชาติ ดังนั้น การใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการจึงสอดคล้องกับการใช้ประโยชน์ที่ดินที่กำหนดไว้	-	-



บริษัท ภูเก็ต เอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด
PUCKET H. S. TRADING CO., LTD.

เดือนกุมภาพันธ์ 2567

(นายธรรมวิ จันทรตระกูล)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ภูเก็ตเอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด

39/95

เดือนกุมภาพันธ์ 2567

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า (ส่วนขยาย) ของบริษัท ภูเก็ตเอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7.3 การใช้ประโยชน์ที่ดินตามเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม	3) ที่ตั้งโครงการตามข้อกำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม จากการตรวจสอบพื้นที่ตามข้อกำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม โดยสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต พบว่า พื้นที่โครงการตั้งอยู่ในบริเวณที่ 8 ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ในบริเวณพื้นที่ จังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2560 และฉบับที่ 2 พ.ศ. 2563 พื้นที่โครงการเป็นพื้นที่ราบ โครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม ภายในโครงการประกอบด้วย อาคาร ค.ส.ล. ชั้นเดียว จำนวน 19 อาคาร, อาคาร ค.ส.ล. สูง 2 ชั้น จำนวน 1 อาคาร และสระว่ายน้ำ 5 สระ ความสูงของอาคารที่สูงที่สุดเมื่อวัดจากพื้นดินถึงส่วนที่สูงที่สุดของอาคาร ได้แก่ อาคาร S มีระดับความสูง เท่ากับ 10.57 เมตร มีที่ว่างอันปราศจากสิ่งปกคลุมร้อยละ 54.71 ของแปลงที่ดินที่ยื่นขออนุญาตก่อสร้างอาคาร และโครงการไม่ได้อยู่ในข้อห้ามกระทำการหรือประกอบกิจกรรมตามที่ประกาศ กำหนด ดังนั้น เมื่อเปรียบเทียบการดำเนินการกับข้อกำหนดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต พบว่า การใช้ประโยชน์ที่ดินโครงการสอดคล้องกับข้อกำหนดดังกล่าว	-	-



บริษัท ภูเก็ต เอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด
PUCKET H. S. TRADING CO., LTD.

เดือนกุมภาพันธ์ 2567

(นายธรรมวิ จันทรตระกูล)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ภูเก็ตเอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด

เดือนกุมภาพันธ์ 2567

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม- แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า (ส่วนขยาย) ของบริษัท ภูเก็ตเอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การระบายอากาศ	<p>1) ระบบปรับอากาศ</p> <p>โครงการมีการติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (Air Cooled Split Type) ตามความเหมาะสมกับขนาดของอาคารการทำความเย็น ทั้งนี้จำนวนเครื่องปรับอากาศที่ติดตั้งขึ้นกับขนาดพื้นที่ของห้องนั้นๆ โดยโครงการจะใช้เครื่องปรับอากาศที่มีขนาดความเย็นรวมประมาณ 343 ตัน โดยติดตั้งเครื่องปรับอากาศบริเวณห้องต่างๆ ได้แก่ ห้องพักทุกห้อง ห้องทำงาน พื้นที่สปา และห้องออกกำลังกาย เป็นต้น</p> <p>2) การระบายอากาศ</p> <p>โครงการจัดให้มีการระบายอากาศทั้งวิธีกลและธรรมชาติ ซึ่งมีความสอดคล้องตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 39 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 ระบบระบายอากาศ โดยทั่วไปการระบายอากาศในส่วนต่าง ๆ ที่ไม่มีการระบายอากาศจะพิจารณา โดยให้มีการระบายอากาศแบบธรรมชาติให้มากที่สุด โดยอาศัยการออกแบบด้านสถาปัตยกรรม แต่หากกรณีที่ไม่สามารถระบายอากาศตามธรรมชาติได้ ก็จะเป็นการระบายอากาศโดยใช้พัดลมระบายอากาศ ส่วนห้องที่มีการปรับอากาศนั้น ก็จะพิจารณาให้มีระบบระบายอากาศเช่นกัน เพื่อให้เกิดมีอากาศบริสุทธิ์ (FRESH AIR) เข้าไปแทนที่</p>	<p>(1) ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศของโครงการเป็นประจำ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน และยังเป็น การป้องกันการสะสมของเชื้อโรค</p> <p>(2) ดูแลตรวจสอบอุปกรณ์ที่ใช้ระบายอากาศให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ</p> <p>(3) ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ที่ไวภายใน บริเวณที่จอดรถ ให้สามารถสังเกตเห็นได้ อย่างชัดเจนและทั่วถึง</p> <p>(4) จัดให้มีไม้ยืนต้นภายในโครงการให้มากที่สุด เพื่อลดความร้อนจากการระบายอากาศของเครื่องปรับอากาศ</p>	



บริษัท ภูเก็ต เอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด
PHUKET E.S. TRADING CO., LTD.

เดือนกุมภาพันธ์ 2567

(นายธรรมวี จันท์ตระกูล)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ภูเก็ตเอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด

เดือนกุมภาพันธ์ 2567

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



41/95

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม- แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า (ส่วนขยาย) ของบริษัท ภูเก็ตเอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การระบายอากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> การระบายอากาศโดยธรรมชาติ ซึ่งจะใช้เฉพาะกับห้องที่มีหน้าต่างนอกอาคารอย่างน้อยหนึ่งด้านโดยจัดให้มีช่องเปิดสู่ภายนอกอาคารได้ เช่น ประตู หน้าต่างหรือบานเกล็ด โดยโครงการได้จัดให้มีการระบายอากาศโดยวิธีธรรมชาติของบริเวณต่างๆ ภายในอาคาร คือ <ul style="list-style-type: none"> บริเวณทางเดินในแต่ละชั้นของอาคารจะมีช่องเปิดโล่งที่บันไดเพื่ออากาศสามารถระบายได้ บริเวณห้องพักจะมีช่องหน้าต่างที่สามารถระบายอากาศกรณีที่อุณหภูมิภายนอกต่ำทำให้เกิดการระบายอากาศที่เข้าสู่ห้องพักภายในอาคารได้ โดยจะมีการใช้ควบคู่ไปกับระบบระบายอากาศโดยวิธีกลคือการติดตั้งระบบปรับอากาศที่มีอุณหภูมิภายนอกสูงเพื่อใช้รับอุณหภูมิภายในให้อากาศที่อยู่ในระดับที่สบายยิ่งขึ้น การระบายอากาศโดยวิธีกล โดยจัดให้มีอุปกรณ์ขับเคลื่อนอากาศเพื่อให้เกิดการนำอากาศภายนอกเข้ามาในการระบายอากาศ โดยจะติดตั้งพัดลมดูดอากาศในอาคารบริเวณห้องต่างๆ เพื่อระบายอากาศออกภายนอกโดยตรง ได้แก่ ห้องน้ำ ห้องเก็บของ ห้องปั๊ม ห้อง Generator เป็นต้น การระบายอากาศในกรณีที่มีระบบการปรับอากาศ ได้มีการนำอากาศภายนอกเข้ามาในพื้นที่ปรับอากาศ หรือดูดอากาศจากภายนอกในพื้นที่ปรับอากาศออกไปสำหรับห้องทุกห้อง ห้องทำงาน พื้นที่สปา และห้องออกกำลังกาย เป็นต้น <p>ดังนั้น ผลกระทบจึงอยู่ในระดับต่ำ</p>		



เดือนกุมภาพันธ์ 2567

(นายธรรมวี จันท์ตระกูล)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ภูเก็ตเอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด

เดือนกุมภาพันธ์ 2567

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



42/95

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบโครงการ โรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า (ส่วนขยาย) ของบริษัท กูเก็ทเอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4. ผลกระทบต่อคุณภาพชีวิต 4.1 ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการมีโครงการต่อคุณภาพชีวิต	<p>เมื่อเปิดดำเนินการ โครงการจะก่อให้เกิดผลดีต่อสภาพเศรษฐกิจโดยรวมของท้องถิ่น เนื่องจากจะมีการจ้างแรงงานท้องถิ่นเข้ามาทำงานภายในโครงการ ซึ่งการจ้างงานพนักงานส่งผลกระทบด้านบวกต่ออาชีพและรายได้ของคนในท้องถิ่นเพียงเล็กน้อย เนื่องจากมีการจ้างงานพนักงานไม่มาก โดยโครงการได้จ้างแรงงานในท้องถิ่นเป็นพนักงานเป็นอันดับแรก รวมทั้งส่งเสริม สนับสนุน กิจกรรมทางสังคมต่าง ๆ ของท้องถิ่น เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีกับชุมชน</p> <p>1) ผลกระทบทางด้านเศรษฐกิจ</p> <p>ในเขตเทศบาลตำบลกะรน มีระบบเศรษฐกิจทั้งหมด 4 ด้าน ประกอบด้วย การเกษตร การท่องเที่ยว การโรงแรม การบริการ การค้าขาย อุตสาหกรรม และการพาณิชย์และกลุ่มอาชีพ ซึ่งส่วนใหญ่ประกอบอาชีพเกี่ยวกับธุรกิจการท่องเที่ยว ดังนั้นสภาพเศรษฐกิจในช่วงดำเนินการของโครงการจะทำให้คนในชุมชนมีรายได้จากการทำงาน นอกจากนั้นการที่มีผู้มาพักอาศัยโครงการ เป็นการกระตุ้นเศรษฐกิจท้องถิ่นของร้านค้า ร้านอาหาร และบริการรายย่อยใกล้เคียงพื้นที่โรงแรมเพิ่มขึ้น ดังนั้น ก่อให้เกิดการกระจายรายได้สู่ชุมชนมากขึ้นก่อให้เกิดผลกระทบด้านบวก</p> <p>2) ผลกระทบทางด้านจำนวนประชากร</p> <p>จากข้อมูลระบบสถิติทางการทะเบียน, สำนักบริหารการทะเบียน กรมการปกครอง พบว่า จำนวนประชากรเทศบาลตำบลกะรน รวม 7,471 คน แยกเป็น เพศชาย 3,556 คน เพศหญิง 3,915 คน จำนวนครัวเรือน 8,853 ครัวเรือน อัตราความหนาแน่นของประชากรโดยเฉลี่ย 373.55 คนต่อตารางกิโลเมตร ในช่วงระยะดำเนินการของโครงการจะมีผู้อยู่อาศัยในโครงการสูงสุด 316 คน (รวมจำนวนพนักงาน) ซึ่งโครงการจะจ้างงานคนในท้องถิ่นเป็นหลัก ดังนั้น จึงไม่ส่งผลกระทบต่ออย่างใด</p>		



บริษัท กูเก็ท เอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด
PHUKSET M. S. TRADING CO., LTD.
เดือนกุมภาพันธ์ 2567

(Signature)

(นายธรรมวิ จันทระกุล)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท กูเก็ทเอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด

เดือนกุมภาพันธ์ 2567

(Signature)

(นางสาวจุฬารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท กูเก็ท เอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด



43/95

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า (ส่วนขยาย) ของบริษัท กูเก็ทเอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 ผลกระทบที่อาจขึ้นจากการมีโครงการต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ)	<p>3) ผลกระทบต่อวิถีชีวิตของคนในชุมชน</p> <p>ในเขตเทศบาลตำบลกะรน ซึ่งจัดเป็นเขตพื้นที่ธุรกิจที่สำคัญของจังหวัดภูเก็ต สภาพโดยรวมของเขตเทศบาลตำบลกะรน ส่วนใหญ่เป็นชุมชนเมืองที่มีความหลากหลายของกิจกรรม แต่ในพื้นที่ก็ยังคงมีความเป็นชุมชนอยู่ และมีความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างเพื่อนบ้าน ดังนั้น แม้ว่าผู้พักอาศัยบางส่วนที่ดำเนินชีวิตเป็นแบบต่างคนต่างอยู่ ต้องเร่งรีบในการดำเนินชีวิตประจำวัน แต่ก็ไม่ได้มีความขัดแย้งซึ่งกันและกัน</p> <p>4) ผลกระทบทางด้านเชื้อชาติ</p> <p>โครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม โดยผู้มาใช้บริการโครงการส่วนมากเป็นคนต่างจังหวัด และชาวต่างชาติ แม้ว่าจะมีเชื้อชาติที่แตกต่างกันกับชุมชนแต่ก็ไม่ได้มีความขัดแย้งทางด้านเชื้อชาติแต่อย่างใด</p> <p>5) ผลกระทบทางด้านศาสนา ประเพณีวัฒนธรรม และแหล่งโบราณสถาน</p> <p>ประชาชนในเขตเทศบาลตำบลกะรน ส่วนใหญ่นับถือศาสนาพุทธ ร้อยละ 90 นับถือศาสนาอิสลาม ร้อยละ 5 นับถือศาสนาคริสต์ และอื่นๆ อีกร้อยละ 5 ทั้งนี้ในเขตเทศบาลตำบลกะรนมีวัด 3 แห่ง สำนักสงฆ์ 1 แห่ง และศาลเจ้า 1 แห่ง ได้แก่ วัดกิตติสังฆาราม วัดสุวรรณเทวีเขต วัดปายวนัง สำนักสงฆ์พระธาตุพนม และศาลเจ้าไป๋เซ่งไต้เค้ กะตะ ประชาชนส่วนใหญ่ยังคงรักษาวัฒนธรรมของคนไทยในชนบทอยู่ แต่เนื่องจากมีการเป็นเมืองท่องเที่ยวทำให้สภาพทางสังคมเปลี่ยนไปเป็นสังคมเมือง โดยบางส่วนเป็นสังคมแบบตะวันตก โดยเฉพาะบริเวณที่เป็นแหล่งบันเทิงเพื่อตอบสนองความต้องการของนักท่องเที่ยวต่างชาติ คำแนะนำท้องถิ่นที่สำคัญ ได้แก่ ประเพณีลอยกระทง ประเพณีวันสงกรานต์ ประเพณีวันเข้าพรรษา และประเพณีทำบุญตักบาตรวันขึ้นปีใหม่ เป็นต้น</p>		



บริษัท กูเก็ท เอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด
PHUKSET M. S. TRADING CO., LTD.
เดือนกุมภาพันธ์ 2567

(Signature)

(นายธรรมวิ จันทระกุล)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท กูเก็ทเอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด

เดือนกุมภาพันธ์ 2567

(Signature)

(นางสาวจุฬารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท กูเก็ท เอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด



44/95

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า (ส่วนขยาย) ของบริษัท ภูเก็ตเอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 ผลกระทบที่อาจขึ้นจากการมีโครงการต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ)	<p>สำหรับบริเวณพื้นที่วัฒนธรรมท้องถิ่นที่สำคัญในเขตเทศบาลตำบลกระนวน ได้แก่ ประเพณีถือศีลกินผัก และประเพณีสงกรานต์ไทย (เดือนสิบ)</p> <p>จากการตรวจสอบแหล่งโบราณสถานทางกรมศิลปากรได้ประกาศขึ้นทะเบียนแหล่งโบราณสถานแห่งประเทศไทยประกาศในราชกิจจานุเบกษา และโบราณสถานที่ยังไม่ขึ้นทะเบียนตามพระราชบัญญัติโบราณสถาน โบราณวัตถุ ศิลปวัตถุ และพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ พ.ศ. 2504 ในรัศมี 1 กิโลเมตร พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง ไม่พบแหล่งโบราณคดี แหล่งโบราณสถาน หรือสถานที่ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์แต่อย่างใด และจากข้อมูลแหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์ในจังหวัดภูเก็ต ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 7 พฤศจิกายน 2532 พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียงในรัศมี 1 กิโลเมตร ไม่พบแหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์แต่อย่างใด</p> <p>สำหรับในช่วงระยะดำเนินการของโครงการจะมีผู้อยู่อาศัยในโครงการสูงสุด 316 คน (รวมจำนวนพนักงาน) ซึ่งส่วนมากเป็นคนไทย นับถือศาสนาพุทธและยังคงมีวัฒนธรรมประเพณีที่เข้าร่วมกิจกรรมกันได้กับประเพณีของท้องถิ่น ดังนั้นจึงไม่ส่งผลกระทบแต่อย่างใด</p> <p>6) ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน</p> <p>โครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม ซึ่งโครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย โดยตรวจตราความปลอดภัยและความเรียบร้อยในโครงการ เพื่อให้ผู้พักอาศัยสามารถติดต่อหรือแจ้งเหตุได้ตลอด 24 ชั่วโมง แบ่งเป็น 2 ผลัดๆ โดยผลัดที่ 1 เริ่มปฏิบัติงานตั้งแต่เวลา 07.00-19.00 น. และผลัดที่ 2 เริ่มปฏิบัติงานตั้งแต่เวลา 19.00-07.00 น. โดยเจ้าหน้าที่จะสอดส่องดูแลความเรียบร้อยบริเวณรอบๆ โครงการ ได้แก่ ทางเข้า-ออกของโครงการ และที่จอดรถ เป็นต้น</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไข ด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน</p> <p>(1) พิจารณารับประชาชนในท้องถิ่นเพื่อเข้าทำงานก่อน เพื่อเป็นการส่งเสริมการมีรายได้ของประชาชนในท้องถิ่น และสนับสนุนพร้อมส่งเสริมกิจกรรมและประเพณีของท้องถิ่น และกิจกรรมทางศาสนา</p>	



บริษัท ภูเก็ต เอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด
PHUKET N. S. TRADING CO., LTD.

เดือนกุมภาพันธ์ 2567

(นายธรรมวี จันทระกุล)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ภูเก็ตเอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด

เดือนกุมภาพันธ์ 2567

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



45/95

ที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า (ส่วนขยาย) ของบริษัท ภูเก็ตเอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 ผลกระทบที่อาจขึ้นจากการมีโครงการต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ)	<p>นอกจากนี้ โครงการได้ติดตั้งโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ในโครงการทั้งสิ้น 34 จุด โดยติดตั้งภายนอกอาคารทั้งหมด กระจายโดยรอบพื้นที่โครงการ บริเวณทางเข้า-ออก ที่จอดรถ ถนนภายในโครงการ ทั้งนี้เพื่อเป็นการสนับสนุนนโยบายของจังหวัดภูเก็ต ที่ขอให้สถานประกอบการมีส่วนช่วยสอดส่องดูแลกรณีเกิดเหตุการณ์ต่างๆ ภายในจังหวัดภูเก็ต</p> <p>ทั้งนี้ โครงการได้จัดตั้งหนังสือแจ้งพัฒนาโครงการไปยังสถานตำรวจภูธรกระนวน และหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลตำบลกระนวน เพื่อให้หน่วยงานดังกล่าวรับทราบว่ามีโครงการและเตรียมความพร้อมในการเกิดเหตุฉุกเฉิน ดังนั้นผลกระทบจึงอยู่ในระดับต่ำ</p>	<p>(2) จัดให้มีพนักงานอยู่ประจำ เพื่อให้ผู้พักอาศัยสามารถติดต่อหรือแจ้งเหตุได้ตลอด 24 ชั่วโมง</p> <p>(3) จัดให้มีระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Closed Circuit Television System : CCTV) โดยติดตั้งไว้กระจายครอบคลุมทั่วทั้งพื้นที่โครงการ รวมทั้งสิ้น 34 จุด</p> <p>(4) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการสำหรับติดตามและประชาสัมพันธ์ รวมถึงรับฟังความคิดเห็นของประชาชนโดยรอบอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>(5) กำหนดให้มีระเบียบปฏิบัติของผู้มาใช้บริการภายในโครงการ</p> <p>(6) จัดให้มีไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ</p>	

เดือนกุมภาพันธ์ 2567

เดือนกุมภาพันธ์ 2567

(นายธรรมวี จันทระกุล)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ภูเก็ตเอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด

เดือนกุมภาพันธ์ 2567

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



46/95

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม-แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า (ส่วนขยาย) ของบริษัท ภูเก็ตเอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การสาธารณสุข	<p>การประเมินผลกระทบทางสุขภาพจะประเมินตามแนวทางการประเมินผลกระทบทางสุขภาพในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของประเทศไทยเป็นแนวทางในการศึกษา (สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, กันยายน 2550) ซึ่งมีขั้นตอนต่าง ๆ ได้แก่ การกลั่นกรองในโครงการ (Screening) การกำหนดขอบเขตการศึกษา (Scoping) และการประเมินผลกระทบ (Assessment)</p> <p>1) การกลั่นกรองในโครงการ (Screening)</p> <p>(ก) ข้อมูลรายละเอียดโครงการ</p> <p>โครงการ โรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า (ส่วนขยาย) เป็นโครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม จำนวน 128 ห้องพัก (139 ห้องนอน) ประกอบด้วยอาคารทั้งสิ้นจำนวน 25 อาคาร ได้แก่ อาคาร ค.ส.ล. ชั้นเดียว จำนวน 18 อาคาร, อาคาร ค.ส.ล. สูง 2 ชั้น จำนวน 1 อาคาร และอาคารสรวายน้ำ จำนวน 5 อาคาร โดยอาคารมีขนาดพื้นที่ใช้สอยรวมกัน 10,068.21 ตารางเมตร ตั้งอยู่บนพื้นที่ 10 ไร่ 1 งาน 14.258 ตารางวา หรือคิดเป็น 18,457.03 ตารางเมตร และจากการศึกษา พบว่า กลุ่มคนที่มีความเสี่ยงด้านสุขภาพจากการดำเนินโครงการ ได้แก่ ผู้พักอาศัยในโครงการ พนักงานของโครงการ และประชาชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ</p> <p>(ข) ข้อมูลการสัมผัสของมนุษย์</p> <p>กลุ่มคนส่วนใหญ่ที่ได้รับผลกระทบด้านสุขภาพ ได้แก่ ผู้พักอาศัยในโครงการ พนักงานของโครงการ และประชาชนที่อยู่อาศัยอยู่ในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียง และโดยรอบโครงการ โดยกลุ่มคนที่มีความเสี่ยงที่จะสัมผัสมลพิษ ได้แก่ เด็ก สตรีมีครรภ์ หรือผู้ที่ไวต่อการได้รับอันตราย</p>		



บริษัท ภูเก็ต เอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด
PHUKET N. S. TRADE CO., LTD.
เดือนกุมภาพันธ์ 2567

[Signature]

(นายธรรมวี จันทระกุล)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ภูเก็ตเอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด

เดือนกุมภาพันธ์ 2567

[Signature]

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



47/95

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม-แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า (ส่วนขยาย) ของบริษัท ภูเก็ตเอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การสาธารณสุข (ต่อ)	<p>2) การกำหนดขอบเขตการศึกษา (Scoping)</p> <p>ในการกำหนดขอบเขตการศึกษาผลกระทบทางสุขภาพจากกิจกรรมต่าง ๆ ของโครงการได้พิจารณาจากข้อมูลรายละเอียดโครงการ ข้อมูลสุขภาพแวดล้อมในปัจจุบันของพื้นที่โครงการ (ข้อมูลสุขภาพปัจจุบัน โดยพิจารณาจากสิ่งแวดล้อมสุขภาพ ได้แก่ เสียง ความสั่นสะเทือน ฝุ่น เขม่าควัน และสิ่งคุกคามต่อจิตใจ ได้แก่ ความกังวล เป็นต้น นอกจากนี้ จะพิจารณาด้านสิ่งแวดล้อม ปัจจัยต่อการสัมผัส และลักษณะผลกระทบต่อสุขภาพ</p> <p>3) การประเมินผลกระทบ (Assessment)</p> <p>สำหรับในเขตพื้นที่เทศบาลตำบลกะรน มีสถานที่ให้บริการสาธารณสุข คือ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลกะรน (สังกัดกระทรวงสาธารณสุข) จำนวน 1 แห่ง มีระยะห่างจากโครงการประมาณ 1.10 กิโลเมตร โดยใช้เวลาเดินทางประมาณ 2 นาที จะถึงพื้นที่โครงการ (ขึ้นอยู่กับสภาพการจราจรและช่วงเวลาที่เกิดเหตุ) นอกจากนี้ยังมีคลินิกเอกชน จำนวน 4 แห่ง และร้านขายยา จำนวน 4 แห่ง</p> <p>จากสถิติสาเหตุการป่วย 21 กลุ่มโรค ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลกะรน ระหว่างปี 2563-2565 พบว่า 5 อันดับแรก ได้แก่ โรคระบบหายใจ รองลงไปได้แก่ โรคระบบกล้ามเนื้อ รวมโรคโรงร่างและเนื้อเยื่อเสริม, โรคเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ ไขชาจากการและเมตาบอลิซึม, โรคระบบไหลเวียนเลือด และอาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจ ทางคลินิกและห้องปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้ ตามลำดับ</p>		



บริษัท ภูเก็ต เอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด
เดือนกุมภาพันธ์ 2567

[Signature]

(นายธรรมวี จันทระกุล)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ภูเก็ตเอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด

เดือนกุมภาพันธ์ 2567

[Signature]

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



48/95

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า (ส่วนขยาย) ของบริษัท ภูเก็ตเอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การสาธารณสุข (ต่อ)	<p>จากการสำรวจจากสนามโดยการสอบถามความคิดเห็นกลุ่มครัวเรือนที่อยู่อาศัยใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ในรอบปีที่ผ่านมามีผู้ตอบแบบสอบถามไม่เคยเจ็บป่วย จำนวน 135 ครัวเรือน (ร้อยละ 50.94) และเคยเจ็บป่วย จำนวน 130 ครัวเรือน (ร้อยละ 49.06) ซึ่งกลุ่มครัวเรือนที่สำรวจส่วนใหญ่เจ็บป่วยด้วยโรคหวัด/โรคทางเดินหายใจ รองลงมาเป็นโรคโรคผิวหนังและภูมิแพ้</p> <p>จากข้อมูลสถิติข้อมูลโรคและความเจ็บป่วยระหว่าง ปี พ.ศ. 2563-2565 จากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลกะรน จะเห็นว่าโรคระบบทางเดินหายใจ เป็นโรคที่มีการเจ็บป่วยเป็นลำดับต้นๆ ทั้งนี้ อาจมีสาเหตุมาจากการเปลี่ยนแปลงของสภาพอากาศ ฝุ่นละอองและมลพิษทางอากาศจากการจราจร และการก่อสร้าง ประกอบกับบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการในเขตเทศบาลตำบลกะรนมีสถานที่ก่อสร้างเพื่อพัฒนาเป็นที่อยู่อาศัย สถานที่บริการท่องเที่ยว หรือโครงการต่างๆ ด้วยสาเหตุดังกล่าวจึงส่งผลให้ประชาชนส่วนใหญ่เจ็บป่วยด้วยโรคระบบทางเดินหายใจมากกว่าโรคอื่นๆ</p> <p>การประเมินผลกระทบจากการดำเนินโครงการในระยะดำเนินการที่อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพ ในด้านคุณภาพอากาศ การบำบัดน้ำเสีย การจัดการขยะมูลฝอย สภาพเศรษฐกิจและสังคม</p> <p>อาชีวอนามัยและความปลอดภัย พิจารณาสังปัจจัยที่สำคัญที่อาจมีผลกระทบต่อสุขภาพ คือ</p> <ul style="list-style-type: none"> - สิ่งคุกคามทางกายภาพ ได้แก่ คุณภาพอากาศ การบำบัดน้ำเสีย และการจัดการขยะมูลฝอย เป็นต้น - สิ่งคุกคามทางชีวภาพ ได้แก่ แมลงวัน แมลงที่เรี่ย และปรสิต เป็นต้น - สิ่งคุกคามต่อจิตใจ ได้แก่ ความเครียด ความกังวล และความรำคาญ เป็นต้น 		



เดือนกุมภาพันธ์ 2567

(นายธรรมวี จันทรตระกูล)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ภูเก็ตเอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด

เดือนกุมภาพันธ์ 2567

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



49/95

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า (ส่วนขยาย) ของบริษัท ภูเก็ตเอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การสาธารณสุข (ต่อ)	<p>1. โรคระบบทางเดินหายใจ เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ โรคภูมิแพ้ ▪ โรคหอบหืด <p>สาเหตุจากการเกิดโรค</p> <ul style="list-style-type: none"> - มลพิษทางอากาศ และฝุ่นละอองขนาดเล็กในอากาศ จากการจราจร - การระบายอากาศไม่เพียงพอ ซึ่งส่วนใหญ่เกิดจากการนำอากาศภายนอกเข้าไปในอาคารไม่เพียงพอ การกระจายและการผสมผสานอากาศภายในอาคารไม่เพียงพอ อุณหภูมิและความชื้นสูงหรือไม่คงที่ระบบการกรองอากาศทำงานไม่มีประสิทธิภาพ 	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไข เรื่องโรคระบบทางเดินหายใจ</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) ล้างทำความสะอาดตรงรับน้ำเครื่องปรับอากาศ (2) จัดให้มีการถ่ายเทอากาศหมุนเวียนจากภายนอกอาคาร โดยออกแบบอาคารให้มีช่องเปิดโล่ง เช่น ประตู หน้าต่าง เพื่อให้อากาศถ่ายเทได้สะดวก (3) ล้างทำความสะอาดถนน ในโครงการอย่างสม่ำเสมอ (4) ลดความเร็วของยานพาหนะภายในโครงการเพื่อลดปัญหาเรื่องฝุ่นฟุ้งกระจาย (5) จัดพื้นที่สีเขียวโดยรอบพื้นที่โครงการรวมทั้งทำการรักษาและเพิ่มพื้นที่สีเขียวบริเวณพื้นที่ว่าง เพื่อให้ช่วยลดอุณหภูมิที่เกิดจากยานพาหนะที่เข้ามาในพื้นที่โครงการ (6) ปฏิบัติการมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุในหัวข้อ 1.4 เรื่องคุณภาพอากาศ อย่างเคร่งครัด 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบการทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศเป็นประจำ ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ



เดือนกุมภาพันธ์ 2567

(นายธรรมวี จันทรตระกูล)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ภูเก็ตเอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด

เดือนกุมภาพันธ์ 2567

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



50/95

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม- แอคเซส วีลส์ แอนด์ วิลล่า (ส่วนขยาย) ของบริษัท ภูเก็ตเอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การสาธารณสุข (ต่อ)	<p>2. โรคที่สัตว์และแมลงเป็นพาหะนำโรค ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ แมลงสาบ เช่น โรคระบบทางเดินอาหาร โรคระบบลำไส้ โรคท้องเสียโรคผิวหนัง โรคตับอักเสบ ▪ ยุง เช่น โรคไข้เลือดออก โรคไข้สมองอักเสบโรคเท้าช้าง โรคไข้สมองอักเสบ ▪ แมลงวัน เช่น อหิวาตกโรค <p>สาเหตุจากการเกิดโรค</p> <ul style="list-style-type: none"> - เกิดโรค เกิดจากยุงลาย ยุงก้นปล่อง ยุงลายเสือ และยุงรำคาญที่เป็นพาหะนำโรคกัด - เกิดจากการสัมผัสหรือรับประทานเชื้อแบคทีเรีย หนองพยาธิ เชื้อไวรัส เชื้อโปรโตซัว และเชื้อรา ที่ติดมากับแมลงสาบเนื่องจากแมลงสาบชอบอยู่ตามขยะ ของเสีย - เกิดจากการรับประทานอาหารและน้ำดื่มที่ไม่สะอาด มีแมลงวันตอม โดยแมลงวันจะตอมอุจจาระหรืออาเจียนของผู้ป่วย และนำเชื้อแพร่กระจายอยู่ในอาหารและน้ำดื่ม 	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไข เรื่องโรคที่สัตว์และแมลงเป็นพาหะนำโรค</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) ปิดห้องพักขยะให้สนิทและปิดปากภาชนะเก็บน้ำอย่างมิดชิด เพื่อให้สัตว์และแมลงเข้าไม่วางไข่ (2) เก็บอาหารสดและอาหารแห้งในภาชนะที่ปิดมิดชิด (3) ดูแลและรักษาความสะอาดบริเวณห้องพักอย่างสม่ำเสมอ (4) จัดเจ้าหน้าที่รักษาความสะอาดห้องส้วมและห้องอาบน้ำ (5) จัดให้มีการฉีดพ่นยากำจัดยุง แมลงสาบ แมลงวัน และแหล่งเพาะพันธุ์บริเวณห้องพักทุก 1 เดือน (6) ขุดลอกตะกอนในส่วนของรางระบายน้ำ โดยรอบโครงการเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดน้ำขัง และสามารถระบายน้ำออกได้ดีไม่ให้เกิดการอุดตัน (7) ใช้กลิ่นสวนสัตว์คั้นไม้ และหญ้า ให้กลิ่นสม่ำเสมอ (8) เก็บทำลายเศษวัสดุต่าง ๆ เช่น ขวด โข้ว กระป๋อง ฯลฯ หรือคลุมให้มิดชิดเพื่อไม่ให้รองรับน้ำได้ 	<p>- ตรวจสอบและทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ยุง ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>



บริษัท ภูเก็ต เอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด
PHUKET N. S. TRADING CO., LTD.

เดือนกุมภาพันธ์ 2567

(นายธรรมวี จันทระกุล)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ภูเก็ตเอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด

เดือนกุมภาพันธ์ 2567

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



51/95

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม- แอคเซส วีลส์ แอนด์ วิลล่า (ส่วนขยาย) ของบริษัท ภูเก็ตเอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การสาธารณสุข (ต่อ)	<p>3. โรคเครียด</p> <p>ซึ่งจะนำไปสู่โรคอื่นไม่หลับ โรคแผลในกระเพาะอาหาร และโรคประสาท</p> <p>สาเหตุจากการเกิดโรค</p> <ul style="list-style-type: none"> - เกิดจากความวิตกกังวลด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน - เกิดจากความร้อนของภูมิอากาศ และเครื่องปรับอากาศ 	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไข เรื่องโรคเครียด</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศเป็นประจำ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน และยังเป็นการป้องกันการสะสมของเชื้อโรค (2) ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องแอร์ทั้งไว้ภายในบริเวณที่จอดรถ ให้สามารถสังเกตเห็นได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง (3) จัดให้มีไม้ยืนต้นภายในโครงการให้มากที่สุด เพื่อลดความร้อนจากการระบายอากาศของเครื่องปรับอากาศ (4) จัดพื้นที่สีเขียวให้มีการปลูกไม้ยืนต้นที่สอดคล้องกับสภาพพื้นที่ในบริเวณพื้นที่ว่างของโครงการ (5) โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวคิดเป็นพื้นที่ทั้งหมด 1,115.48 ตารางเมตร (6) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพน่าอยู่อยู่เสมอ เพื่อความสวยงามและความปลอดภัยของผู้พักอาศัย 	<p>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพน่าอยู่อยู่เสมอ ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>



บริษัท ภูเก็ต เอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด
PHUKET N. S. TRADING CO., LTD.

เดือนกุมภาพันธ์ 2567

(นายธรรมวี จันทระกุล)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ภูเก็ตเอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด

เดือนกุมภาพันธ์ 2567

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



52/95

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า (ส่วนขยาย) ของบริษัท ภูเก็ตเอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การสาธารณสุข (ต่อ)	4. อุบัติเหตุ สาเหตุจากการเกิดโรค - การเกิดอุบัติเหตุ - การจราจร - การพลัดตกจากที่สูง	มาตรการป้องกันและแก้ไข เรื่องอุบัติเหตุ (1) ปฏิบัติการมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุในหัวข้อ 3.8 เรื่องการจราจร อย่างเคร่งครัด (2) ปฏิบัติการมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุในหัวข้อ 4.3.1 เรื่องการป้องกันอัคคีภัย อย่างเคร่งครัด (3) จัดให้มีส่วนของระเบียงห้องพัก ซึ่งจะมีความแข็งแรง และทนทาน ไม่แตกหักง่าย ทนต่ออุณหภูมิสูง-ต่ำ และแรงกระแทกได้ เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ	-
	5. โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 หรือ โควิด 19 สาเหตุจากการเกิดโรค - เกิดจากการสัมผัสน้ำมูก น้ำลาย ของผู้ป่วยที่ติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 และแพร่กระจายผ่านทางละอองเข้าทางระบบทางเดินหายใจ ซึ่งเชื้อไวรัสดังกล่าว สามารถลอยตัวอยู่ในอากาศได้ราว 3 ชม. และเกาะติดอยู่กับข้าวของเครื่องใช้ซึ่งหากมีใครสัมผัสในระยะเวลาดังกล่าวแล้ว อาจจะติดเชื้อไวรัสดังกล่าวได้ - ประชาชนอาศัยอยู่หนาแน่น - ระบบระบายอากาศบริเวณที่พักอาศัยไม่ดี มีความชื้น ไม่มีแสงแดดส่องถึง	มาตรการป้องกันและแก้ไข เรื่องโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 หรือ โควิด 19 (1) จัดทำป้าย เพื่อแจ้งเตือนพนักงาน ผู้พักอาศัย และผู้มาเยี่ยมชมถึงสถานการณ์การระบาดของเชื้อ ไวรัสโคโรนา 2019 และมาตรการในการป้องกันสำหรับประชาชนที่แนะนำโดยกรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข โดยทำเป็น 3 ภาษา ไทย จีน อังกฤษ (ประสานขอได้ที่ สายด่วนกรม ควบคุมโรค 1422 หรือดาวน์โหลดได้จากเว็บไซต์กรมควบคุมโรค) (2) ติดตั้งเครื่องจ่ายแอลกอฮอล์เจลล้างมือ ไว้ในบริเวณพื้นที่ส่วนกลาง เช่น ประตูทางเข้าออก หรือน้ำลิฟท์ เป็นต้น เพื่อให้บริการแก่พนักงาน ผู้พักอาศัย ซึ่งจะช่วยลดความเสี่ยงในการแพร่กระจายเชื้อระหว่างบุคคลได้	-



บริษัท ภูเก็ต เอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด
PHUKET E. S. TRADING CO., LTD.

เดือนกุมภาพันธ์ 2567

(นายธรรมวี จันทระกุล)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ภูเก็ตเอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด

เดือนกุมภาพันธ์ 2567

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด



53/95

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า (ส่วนขยาย) ของบริษัท ภูเก็ตเอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การสาธารณสุข (ต่อ)		(3) หมั่นดูแลรักษาความสะอาดสิ่งของที่ใช้งานบ่อยๆ เช่น ลิฟท์ปุ่มกดลิฟท์สวิตช์ไฟ โทรศัพท์ มือจับ ประตู ปุ่มกดประตูเข้าออกอัตโนมัติ เครื่องเคียวการัด รวบรวมน้ำส่วนรวม เตาแก๊สเจ้าหน้าที่ดูแลอาคารที่มีผู้มาติดต่อบ่อยๆ เป็นต้น เพื่อกำจัดเชื้อ ทั้งนี้ น้ำยาฆ่าล้าง ห้องสุขา น้ำยาซักผ้าขาวผสมน้ำ 1 ต่อ 10 และ 70% แอลกอฮอล์ สามารถทำลายเชื้อไวรัสได้	



บริษัท ภูเก็ต เอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด
PHUKET E. S. TRADING CO., LTD.

เดือนกุมภาพันธ์ 2567

(นายธรรมวี จันทระกุล)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ภูเก็ตเอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด

เดือนกุมภาพันธ์ 2567

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด



54/95

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า (ส่วนขยาย) ของบริษัท ภูเก็ตเอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 4.3.1 การป้องกันอัคคีภัย	<p>ในช่วงเปิดดำเนินการ โครงการได้ประเมินผลกระทบการป้องกันอัคคีภัย ไว้โดยแบ่งเป็น 4 ส่วน ได้แก่ ความเพียงพอของระบบป้องกันอัคคีภัยของโครงการ ความสามารถในการหนีไฟ ความเหมาะสมของตำแหน่งและความเพียงพอของพื้นที่จุดรวมพล และความสามารถในการให้บริการระดับอัคคีภัยของหน่วยงานที่รับผิดชอบ</p> <p>(1) ความเพียงพอของระบบป้องกันอัคคีภัยของโครงการ</p> <p>โครงการ โรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า (ส่วนขยาย) เป็นโครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม จำนวน 128 ห้องพัก (139 ห้องนอน) ประกอบด้วยอาคารทั้งสิ้น จำนวน 25 อาคาร ได้แก่ อาคาร ค.ส.ล. ชั้นเดียว จำนวน 19 อาคาร, อาคาร ค.ส.ล. สูง 2 ชั้น จำนวน 1 อาคาร และอาคารสระว่ายน้ำ จำนวน 5 อาคาร โดยอาคารมีขนาดพื้นที่ใช้สอยรวมกัน 10,068.21 ตารางเมตร เมื่อพิจารณาจากความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537)</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไข ด้านการป้องกันอัคคีภัย</p> <p>(1) จัดให้มีระบบป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัยของโครงการให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 และกฎกระทรวงการแก้ไขอาคารที่มีสภาพหรือมีการใช้ที่อาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพ ชีวิต ร่างกายหรือทรัพย์สิน หรืออาจไม่ปลอดภัยจากอัคคีภัย หรือก่อให้เกิดเหตุรำคาญหรือกระทบกระเทือนต่อการรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2563</p> <p>(2) ตรวจสอบความพร้อมและประสิทธิภาพการทำงานของระบบป้องกันและระดับอัคคีภัยเป็นประจำทุก 6 เดือน หรือตามข้อกำหนดอาคารการใช้งานของผลิตภัณฑ์อุปกรณ์นั้น</p> <p>(3) จัดให้มีการซ้อมป้องกันอัคคีภัย และการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงภายในโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง แก่พนักงานของโครงการ เพื่อให้พนักงานและเจ้าหน้าที่ของโครงการเกิดความคุ้นเคย สามารถรับมือกับเหตุการณ์ที่อาจจะเกิดขึ้น รวมทั้งสามารถปฏิบัติงานและใช้เครื่องมือ/อุปกรณ์ต่าง ๆ ได้อย่างถูกต้อง</p>	<p>- ตรวจสอบสภาพการใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยทุกชนิด หากพบว่าชำรุดต้องเปลี่ยนใหม่ทันที ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการหรือตามคำแนะนำของผู้ผลิต</p>



บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
PHUKET M.S. TRADING CO., LTD.
เดือนกุมภาพันธ์ 2567

[Signature]

(นายธรรมวี จันทรตะกุล)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ภูเก็ตเอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด

เดือนกุมภาพันธ์ 2567

[Signature]

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



55/95

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า (ส่วนขยาย) ของบริษัท ภูเก็ตเอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3.1 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	<p>และกฎกระทรวงการแก้ไขอาคารที่มีสภาพหรือมีการใช้ที่อาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพ ชีวิต ร่างกายหรือทรัพย์สิน หรืออาจไม่ปลอดภัยจากอัคคีภัย หรือก่อให้เกิดเหตุรำคาญหรือกระทบกระเทือนต่อการรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2563 ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522</p> <p>(2) ความเหมาะสมของตำแหน่ง ความเพียงพอของพื้นที่จุดรวมพล</p> <p>โครงการจะจัดให้มีการซักซ้อมการอพยพหนีไฟ เป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยจะประสานงานให้วิทยากรจากหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลตำบลกะเนมาฝึกอบรมให้เป็นประจำ โดยเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ทุกคนจะไปรวมตัวกันที่จุดรวมพลภายในโครงการ ซึ่งโครงการจะจัดทำผังเส้นทางอพยพหนีไฟจากจุดต่าง ๆ ไปยังจุดรวมพล ติดไว้ภายในห้องพักและบริเวณทางเดินในอาคาร เพื่อให้ผู้ใช้บริการภายในอาคารสามารถหนีไฟไปยังจุดรวมพลได้อย่างรวดเร็ว</p> <p>นอกจากนี้ โครงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบประจำภายในอาคาร ซึ่งเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้จะต้องเข้าประจำในชั้นที่รับผิดชอบ เพื่อแจ้งเหตุการณ์ให้ผู้ให้บริการรับทราบ และควบคุมไม่ให้ตื่นตระหนก จากนั้นจะนำทางผู้ประสบภัยลงบันไดมายังจุดรวมพลที่กำหนดไว้</p>	<p>(4) โครงการจัดให้มีจุดรวมพล จำนวน 3 จุด บริเวณที่ว่างด้านข้างอาคาร 6 และอาคาร 8 และบริเวณที่ว่างด้านข้างสระว่ายน้ำ 2 สระว่ายน้ำ 3 ขนาดพื้นที่รวม 356.74 ตารางเมตร</p> <p>(5) จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัย เพื่อดูแลความปลอดภัยในพื้นที่โครงการ</p> <p>(6) ติดป้ายแสดงวิธีการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงอย่างชัดเจนที่จุดติดตั้งทุกจุด</p> <p>(7) จัดทำผังเส้นทางการอพยพหนีไฟ ไปยังจุดรวมพล ติดไว้บริเวณทางเดินในอาคาร</p> <p>(8) มีการจัดตั้งกรรมการป้องกันอัคคีภัยโดยกำหนดบทบาทหน้าที่</p> <p>(9) จัดให้มีแผนฉุกเฉินเตรียมการสำหรับกรณีเกิดอัคคีภัย</p>	<p>- ตรวจสอบสภาพการใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยทุกชนิด หากพบว่าชำรุดต้องเปลี่ยนใหม่ทันที ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการหรือตามคำแนะนำของผู้ผลิต</p>



บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
PHUKET M.S. TRADING CO., LTD.
เดือนกุมภาพันธ์ 2567

[Signature]

(นายธรรมวี จันทรตะกุล)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ภูเก็ตเอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด

เดือนกุมภาพันธ์ 2567

[Signature]

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



56/95

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม - แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า (ส่วนขยาย) ของบริษัท ภูเก็ตเอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3.1 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	<p>โครงการจัดให้มีตำแหน่งจุดรวมพลทั้งสิ้น 3 จุด ได้แก่</p> <ol style="list-style-type: none"> จุดรวมพลที่ 1 บริเวณที่ว่างระหว่างอาคาร S และอาคาร B ขนาดพื้นที่ 80.65 ตารางเมตร จุดรวมพลที่ 2 บริเวณที่ว่างด้านข้างสระว่ายน้ำ 2 ขนาดพื้นที่ 111.11 ตารางเมตร จุดรวมพลที่ 3 บริเวณที่ว่างด้านข้างสระว่ายน้ำ 5 ขนาดพื้นที่ 168.98 ตารางเมตร <p>โดยภายในพื้นที่โครงการมีพื้นที่จุดรวมพลทั้งสิ้น 358.74 ตารางเมตร (หักพื้นที่ โคนต้นไม้ 2.00 ตารางเมตร) คิดเป็นสัดส่วนของพื้นที่จุดรวมพลต่อผู้พักอาศัยภายในโครงการเท่ากับ 1.12 ตารางเมตร/คน หรือ 0.89 คน/ตารางเมตร เมื่อคิดผู้พักอาศัยในโครงการสูงสุด 316 คน (รวมจำนวนพนักงาน) ซึ่งเพียงพอตามเกณฑ์ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดไว้ไม่น้อยกว่า 0.25 ตารางเมตร/คน หรือไม่เกิน 4 คน/ตารางเมตร โดยพื้นที่จุดรวมพลเป็นทางเดินของโครงการ ผู้พักอาศัยจากทุกอาคารสามารถเข้าถึงได้โดยง่าย สำหรับการอพยพหนีจากจุดรวมพลไปสู่ภายนอกโครงการก็มีความสะดวกและปลอดภัย เนื่องจากเส้นทางที่ผู้พักอาศัยอยู่ในโครงการสามารถอพยพออกสู่พื้นที่โครงการนั้นเป็นทางเดิน ซึ่งจะไม่มีสิ่งกีดขวางกีดขวางเส้นทางอพยพ ทำให้สามารถออกนอกพื้นที่โครงการได้อย่างสะดวก รวดเร็วและมีความปลอดภัย ดังนั้น จุดรวมพลของโครงการจึงมีความเหมาะสมทั้งในแง่ขนาดของพื้นที่ที่เพียงพอ ตำแหน่งที่สะดวกในการเข้าถึง และเหมาะสมในแง่การจัดการ</p>		



บริษัท ภูเก็ต เอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด
PHUKET N. S. TRADING CO., LTD.

เดือนกุมภาพันธ์ 2567

(นายธรรมวี จันทระกุล)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ภูเก็ตเอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด

เดือนกุมภาพันธ์ 2567

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



57/95

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม - แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า (ส่วนขยาย) ของบริษัท ภูเก็ตเอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3.1 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	<p>(3) ประเมินความสามารถในการให้บริการรับอัคคีภัยของหน่วยงานที่รับผิดชอบ</p> <p>การป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยที่เกิดขึ้นในเขตเทศบาลตำบลกระนวน อยู่ภายใต้ความรับผิดชอบของเทศบาลตำบลกระนวน โดยเทศบาลมีเครื่องมือเครื่องใช้ของงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ดังนี้ รถยนต์สำหรับดับเพลิง จำนวน 3 คัน, รถบรรทุกน้ำ จำนวน 4 คัน, รถยนต์ตรวจการณ์ จำนวน 2 คัน, รถยนต์กู้ภัยเคลื่อนที่เร็ว จำนวน 1 คัน, รถพยาบาลเคลื่อนที่เร็ว จำนวน 2 คัน, รถยนต์ตรวจการณ์ อปพร. จำนวน 2 คัน, เรือเจ็ทสกี จำนวน 1 ลำ, เครื่องหาลงน้ำ จำนวน 3 เครื่อง, เครื่องกำเนิดกระแสไฟฟ้า จำนวน 1 เครื่อง, เลื่อยยนต์ จำนวน 4 เครื่อง, เครื่องอัดอากาศ จำนวน 2 เครื่อง, เครื่องสูดควันในอาคาร จำนวน 2 เครื่อง และเรือยางช่วยเหลือผู้ประสบภัย จำนวน 1 ลำ (แผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.2566-2570), เทศบาลตำบลกระนวน)</p> <p>สำหรับการเกิดเหตุเพลิงไหม้ทางโครงการสามารถขอความช่วยเหลือจากสถานีดับเพลิงของเทศบาลตำบลกระนวน โดยมีระยะทางห่างจากพื้นที่โครงการ ประมาณ 3.90 กิโลเมตร ใช้เวลาเดินทาง ประมาณ 4 นาที จะถึงพื้นที่โครงการ (ขึ้นอยู่กับสภาพการจราจรและช่วงเวลาที่เกิดเหตุ)</p> <p>กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ ยังมีหน่วยงานใกล้เคียงที่ให้ความช่วยเหลือในสำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ได้แก่ เทศบาลเมืองปาดอง</p> <p>จากการประเมินความเสี่ยงของระบบป้องกันอัคคีภัยของโครงการ ความเหมาะสมของตำแหน่งและความเพียงพอของพื้นที่จุดรวมพล และความสามารถในการให้บริการรับอัคคีภัยของหน่วยงานที่รับผิดชอบ พบว่า ผลกระทบด้านอัคคีภัยที่มีต่อโครงการจึงอยู่ในระดับต่ำ</p>		



บริษัท ภูเก็ต เอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด
PHUKET N. S. TRADING CO., LTD.

เดือนกุมภาพันธ์ 2567

(นายธรรมวี จันทระกุล)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ภูเก็ตเอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด

เดือนกุมภาพันธ์ 2567

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



58/95

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า (ส่วนขยาย) ของบริษัท ภูเก็ตเอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด ระยะดำเนินการ(ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3.2 ความปลอดภัยและอาชีวอนามัย	<p>เนื่องจากโครงการเป็นโรงแรม ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอันตรายหรืออุบัติเหตุต่างๆ อย่างไรก็ตาม จากการรวบรวมข้อมูลพื้นฐานด้านการสาธารณสุขของชุมชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลกระนวน (สังกัดกระทรวงสาธารณสุข) จำนวน 1 แห่ง มีระยะห่างจากโครงการประมาณ 1.10 กิโลเมตร โดยใช้เวลาเดินทางประมาณ 2 นาที จะถึงพื้นที่โครงการ (ขึ้นอยู่กับสภาพการจราจรและช่วงเวลาที่เกิดเหตุ)</p> <p>โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย โดยตรวจตราความปลอดภัยและความเรียบร้อยในโครงการ เพื่อให้ผู้พักอาศัยสามารถติดต่อหรือแจ้งเหตุได้ตลอด 24 ชั่วโมง แบ่งเป็น 2 ผลัดๆ โดยผลัดที่ 1 เริ่มปฏิบัติงานตั้งแต่เวลา 07.00-19.00 น. และผลัดที่ 2 เริ่มปฏิบัติงานตั้งแต่เวลา 19.00-07.00 น. โดยเจ้าหน้าที่จะสอดส่องดูแลความเรียบร้อยบริเวณรอบๆ โครงการ ได้แก่ ทางเข้า-ออกของโครงการ และที่จอดรถ เป็นต้น</p> <p>โครงการได้ติดตั้งโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ในโครงการทั้งสิ้น 34 จุด โดยติดตั้งภายนอกอาคารทั้งหมด กระจายโดยรอบพื้นที่โครงการ บริเวณทางเข้า-ออก ที่จอดรถ ถนนภายในโครงการ ทั้งนี้ เพื่อเป็นการสนับสนุนนโยบายของจังหวัดภูเก็ต ที่ขอให้สถานประกอบการมีส่วนร่วมช่วยสอดส่องดูแลกรณีเกิดเหตุการณ์ต่างๆ ภายในจังหวัดภูเก็ต</p> <p>ดังนั้น การดำเนินโครงการจึงส่งผลกระทบต่ออาชีวอนามัยและความปลอดภัยอยู่ในระดับต่ำ</p>	<p><u>มาตรการป้องกันและแก้ไข ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย</u></p> <p>(1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยให้ปฏิบัติหน้าที่อย่างเคร่งครัด และหมั่นตรวจตราพื้นที่ดูแลความปลอดภัยภายในโครงการตลอด 24 ชั่วโมง หากพบเหตุผิดปกติให้รีบติดต่อขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานราชการที่มีหน้าที่ดูแล และบรรเทาสาธารณภัยทันที</p> <p>(2) จัดให้มีพนักงานอยู่ประจำ เพื่อให้ผู้พักอาศัยสามารถติดต่อหรือแจ้งเหตุได้ตลอด 24 ชั่วโมง</p> <p>(3) โครงการจัดให้มีระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Closed Circuit Television System : CCTV) โดยติดตั้งไว้กระจายครอบคลุมทั่วทั้งพื้นที่โครงการ รวมทั้งสิ้น 34 จุด</p> <p>(4) ติดประกาศแจ้งเบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉินของเจ้าหน้าที่โครงการหรือหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องไว้อย่างชัดเจนในทุกชั้นในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุ</p> <p>(5) จัดทำป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัว ไว้บริเวณที่ติดตั้งอุปกรณ์นั้น เพื่อให้ผู้อยู่อาศัยสามารถนำมาใช้งานได้ทันที</p>	- ตรวจสอบการทำงานของระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

เดือนกุมภาพันธ์ 2567
(นายธรรมวิ จันทระกุล)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ภูเก็ตเอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด

เดือนกุมภาพันธ์ 2567
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



58/95

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า (ส่วนขยาย) ของบริษัท ภูเก็ตเอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด ระยะดำเนินการ(ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>(6) จัดเตรียมเครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมทั้งเตรียมพร้อมประสานงานกับโรงพยาบาลเพื่อนำผู้ได้รับบาดเจ็บส่งโรงพยาบาล หากเกิดอุบัติเหตุรุนแรง</p> <p>(7) ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบสัญญาณเตือนภัยภายในโครงการ ให้สามารถใช้งานได้ดี</p> <p>(8) ตรวจสอบระบบสุขภาพต่าง ๆ ภายในโครงการ ทั้งอย่างสม่ำเสมอ ทั้งระบบบำบัดน้ำเสีย และการจัดการมูลฝอย</p> <p>(9) กำชับให้มีการทำความสะอาดถังขยะ และห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการทุกวัน หลังจากกรเก็บขยะจนเข้าเก็บขนมูลฝอย</p>	
4.4 การจัดการสระว่ายน้ำ ร้านอาหาร และสปา	<p>1) การจัดการสระว่ายน้ำ</p> <p>โครงการจัดให้มีสระว่ายน้ำส่วนกลาง จำนวน 5 สระ (ความลึก 1.20 เมตร) โดยสระว่ายน้ำภายในโครงการจะให้บริการผู้พักอาศัยในพื้นที่โครงการเท่านั้น และจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยช่วยชีวิตคนตกน้ำ (Life Guard) จำนวน 1 คนสระ มีรายละเอียดดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - สระว่ายน้ำ 1 อยู่ระหว่างอาคาร F และอาคาร S พื้นที่ 91.83 ตารางเมตร ปริมาตร 110.19 ลูกบาศก์เมตร (ความลึก 1.20 เมตร) - สระว่ายน้ำ 2 อยู่ระหว่างอาคาร G และอาคาร S พื้นที่ 485.38 ตารางเมตร ปริมาตร 582.45 ลูกบาศก์เมตร (ความลึก 1.20 เมตร) 	<p><u>มาตรการป้องกันและแก้ไข สระว่ายน้ำ</u></p> <p>(1) ตำแหน่งที่ตั้งของสระว่ายน้ำออกแบบให้อยู่ห่างจากห้องพักขยะรวม</p> <p>(2) สระว่ายน้ำของโครงการมีการยกระดับขึ้นสูงจากพื้นของโครงการ</p> <p>(3) โครงสร้างของสระว่ายน้ำสร้างด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก หรือวัสดุที่มีความมั่นคงแข็งแรง ชีมน้ำไม่ไหลนิ่งเรียบ อยู่ในสภาพดี ทำความสะอาดง่าย</p>	- ตรวจสอบความเป็นกรดต่าง คลอรีนอิสระคงเหลือ, คลอรีนที่รวมกับสารอื่น วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและหลังเปิดบริการตลอดระยะเวลาดำเนินการ

เดือนกุมภาพันธ์ 2567
(นายธรรมวิ จันทระกุล)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ภูเก็ตเอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด

เดือนกุมภาพันธ์ 2567
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



60/95

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า (ส่วนขยาย) ของบริษัท ภูเก็ตเอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 การจัดการสระว่ายน้ำ ร้านอาหาร และสปา (ต่อ)	<p>- สระว่ายน้ำ 3 อยู่ระหว่างอาคาร A และ อาคาร B กับ อาคาร C และ อาคาร D พื้นที่ 694.91 ตารางเมตร ปริมาตร 833.89 ลูกบาศก์เมตร (ความลึก 1.20 เมตร)</p> <p>- สระว่ายน้ำ 4 อยู่ระหว่างอาคาร H, อาคาร I และ อาคาร J กับ อาคาร E และ อาคาร R พื้นที่ 391.05 ตารางเมตร ปริมาตร 469.26 ลูกบาศก์เมตร (ความลึก 1.20 เมตร)</p> <p>- สระว่ายน้ำ 5 อยู่ระหว่างอาคาร KL, อาคาร N, อาคาร M, อาคาร O และอาคาร P พื้นที่ 1,080.98 ตารางเมตร ปริมาตร 1,297.15 ลูกบาศก์เมตร (ความลึกสูงสุดประมาณ 1.20 เมตร)</p> <p>นอกจากนี้ โครงการออกแบบให้มีสระว่ายน้ำส่วนตัวภายในอาคาร Q จำนวน 8 สระ โดยบริเวณสระว่ายน้ำจะมีเมอร์ติตต่อเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยไว้บริเวณข้างสระ</p> <p>สำหรับสระว่ายน้ำส่วนกลางของโครงการจะออกแบบดูแล และควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำของโครงการให้สอดคล้องตามหลักเกณฑ์ด้านสุขลักษณะในการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกันตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุขฉบับที่ 1/2550 ซึ่งจะทำให้สระว่ายน้ำ ในโครงการได้มาตรฐานของกระทรวงสาธารณสุข</p>	<p>(4) จัดให้มีรางระบายน้ำล้นมีฝานิคมครอบสระว่ายน้ำไม่เป็นสนิม แข็งแรง ทำความสะอาดง่าย อยู่ในสภาพดี และไม่มีน้ำล้นออกจากราง</p> <p>(5) จัดให้มีที่ว่างสำหรับใช้เป็นทางเดินรอบสระว่ายน้ำล้น ไม่มีน้ำขัง และทำความสะอาดง่าย</p> <p>(6) จัดให้มีป้ายบอกความลึกและระดับบอกความลึกที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน</p> <p>(7) จัดให้มีระบบแสงสว่างอย่างเพียงพอทั่วบริเวณสระว่ายน้ำ ในกรณีที่มีการเปิดใช้สระในเวลากลางคืน</p> <p>(8) จัดให้มีผู้เก็บสิ่งของ ที่วางหรือเก็บรองเท้า สำหรับผู้มาใช้บริการในบริเวณทางเข้าสระว่ายน้ำ</p> <p>(9) จัดให้มีอ่างล้างมือ บริเวณล้างตัวก่อนลงสระ และที่ล้างเท้า ทางเข้าบริเวณสระว่ายน้ำน้ำและเติมคลอรีนลงในที่ล้างเท้าเพื่อป้องกันการติดเชื้อ</p>	<p>- ตรวจวัดคลอรีนในบ่อที่เก็บทั้งหมด และฟิโคลลโคลิฟอร์ม ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตรวจวัด ค่าความเป็นด่าง, ความกระด้าง, กรดไฮดรอกซิด, คลอไรต์, แอมโมเนีย, ไนเตรท, จุลลินทรีย์หรือตัวบ่งชี้ทำให้เกิดโรค (Escherichia coli, Staphylococcus aureus, Pseudomonas aeruginosa) ทุก 1 ปีตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- การจัดทำบันทึกการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- การตรวจนับจำนวนและตรวจสอบสภาพการใช้งาน ของอุปกรณ์ช่วยชีวิต เช่น โฟมช่วยชีวิต พวงชูชีพ และไม้ช่วยชีวิต เป็นต้น ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตรวจสอบสภาพพื้นผิวทางเดินรอบสระว่ายน้ำ และพื้นผิวใต้อ่างสระว่ายน้ำ หากมีรอยแตกหรือชำรุดให้ซ่อมแซมทันที ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>



PRUKET N. S. TRADING CO., LTD.
เดือนกุมภาพันธ์ 2567

(นายธรรมวีร์ จันทระกุล)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ภูเก็ตเอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด

เดือนกุมภาพันธ์ 2567

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



61/95

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า (ส่วนขยาย) ของบริษัท ภูเก็ตเอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 การจัดการสระว่ายน้ำ ร้านอาหาร และสปา (ต่อ)		<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านความปลอดภัยจากการใช้สระว่ายน้ำ</p> <p>(1) จัดให้มีอุปกรณ์สื่อสารที่สามารถติดต่อบุคคลหรือสถานที่สำคัญ เช่น โรงพยาบาล และสถานีตำรวจ เป็นต้น เพื่อขอความช่วยเหลือกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินต่างๆ และเปิดประกาศหมายเลขโทรศัพท์ของสถานที่ดังกล่าวไว้ในที่เห็นได้ชัดเจน</p> <p>(2) รักษาความปลอดภัยพื้นที่โดยรอบอย่างสม่ำเสมอ ดูแลให้มีคนนำสัตว์ทุกชนิดเข้าไปในบริเวณสระว่ายน้ำ</p> <p>(3) จัดให้มีระบบแสงสว่างอย่างเพียงพอทั่วบริเวณสระว่ายน้ำ ในกรณีที่มีการเปิดใช้สระในเวลากลางคืน</p> <p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากอุบัติเหตุจากการจมน้ำ</p> <p>(1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำสระ (Life guard) โดยอยู่ประจำสระว่ายน้ำตลอดเวลาที่เปิดบริการ</p> <p>(2) จัดให้มีอุปกรณ์ช่วยชีวิต เช่น โฟมช่วยชีวิต พวงชูชีพ และไม้ช่วยชีวิต เครื่องช่วยหายใจ เป็นต้น</p>	<p>- ตรวจสอบไม่ให้น้ำขัง ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตรวจสอบให้มีสภาพดีไม่ลื่นไถลทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตรวจสอบสภาพการใช้งานหากชำรุดให้แก้ไขทันที ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>

เดือนกุมภาพันธ์ 2567

(นายธรรมวีร์ จันทระกุล)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ภูเก็ตเอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด

เดือนกุมภาพันธ์ 2567

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



62/95

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า (ส่วนขยาย) ของบริษัท ภูเก็ตเอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 การจัดการสระว่ายน้ำ ร้านอาหาร และสปา (ต่อ)	2) การจัดการร้านอาหาร โครงการจัดให้มีร้านอาหาร จำนวน 1 แห่ง บริเวณพื้นที่ 1 ของ อาคาร S โดยโครงการจะดูแลและควบคุมร้านอาหารในโครงการตาม กฎกระทรวง สุขลักษณะของสถานที่จำหน่ายอาหาร พ.ศ. 2561	มาตรการป้องกันและแก้ไข ร้านอาหาร (1) โครงการจะดูแลและควบคุมร้านอาหารในโครงการ ตามกฎกระทรวง สุขลักษณะของสถานที่จำหน่าย อาหาร พ.ศ. 2561 (2) จัดตำแหน่งสถานที่รับประทานอาหาร เตรียมอาหารปรุงอาหาร และประกอบอาหาร จะจัดให้เป็นสถานที่ที่สะอาดเป็นระเบียบ และจัดเป็นสัดส่วน โดยจะเตรียมปรุงอาหารบนโต๊ะที่สูงจากพื้น มากกว่า 60 เซนติเมตร ไม่เตรียมปรุงอาหารบนพื้นและบริเวณ หน้าห้องน้ำ ห้องส้วม (3) ใช้สารปรุงแต่งอาหารที่มีความปลอดภัย มีเครื่องหมายรับรองของอาหารทางราชการ เช่น เลข มาตรฐานอาหาร เครื่องหมาย รับรองมาตรฐานของ กระทรวงอุตสาหกรรม (มอก.) เป็นต้น ซึ่งจะทำให้ร้านอาหารในโครงการได้มาตรฐานของกระทรวง สาธารณสุข	



บริษัท ภูเก็ต เอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด
PHUKET N. S. TRADING CO., LTD.

เดือนกุมภาพันธ์ 2567

(นายธรรมวิ จันทระกุล)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ภูเก็ตเอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด

63/95

เดือนกุมภาพันธ์ 2567

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า (ส่วนขยาย) ของบริษัท ภูเก็ตเอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 การจัดการสระว่ายน้ำ ร้านอาหาร และสปา (ต่อ)	3) การจัดการสปา โครงการมีพื้นที่สปาอยู่ภายในอาคาร R โดยโครงการได้ออกแบบ ดูแล และควบคุมการประกอบกิจการสปาของโครงการ ให้สอดคล้องตามพระราชบัญญัติสถานประกอบการเพื่อสุขภาพ พ.ศ. 2559 ดังนี้ ตำแหน่งอาคาร R ของโครงการ สามารถเข้าใช้บริการได้สะดวก และไม่ได้อยู่ใกล้ขีดตาศนสถานแต่อย่างใด ภายในอาคาร R มีการแบ่งสัดส่วนได้อย่างชัดเจน การออกแบบอาคาร R มีลักษณะเป็นอาคาร ๓.๕.๕ ชั้นเดียว โครงการจัดให้มีส่วนรับรองสปา และห้องน้ำที่สะอาดและถูกสุขลักษณะและปลอดภัย สำหรับการดูแลรักษาทำความสะอาด ของโครงการในส่วนอาคาร R จัดให้มีแม่บ้านทำความสะอาดทุกวันเวลาเช้า - เย็น และรวบรวมเก็บขยะไปยังที่ห้องพักขยะรวม ให้ถูกหลักสุขาภิบาล เพื่อป้องกันการเพาะเชื้อโรค และทำลายแหล่งเพาะพันธุ์พาหะนำโรค ส่วนนี้เสียจากอาคารจะไหลเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการต่อไป	มาตรการป้องกันและแก้ไข สปา (1) ออกแบบ ดูแลและควบคุมการประกอบกิจการสปาของโครงการ ให้สอดคล้องตามพระราชบัญญัติสถานประกอบการเพื่อสุขภาพ พ.ศ. 2559 (2) จัดให้มีนาฬิกาชนิดที่สามารถใช้งานในห้องอบไอน้ำได้ รวมถึงจัดให้มีเทอร์โมมิเตอร์ ติดผนังห้องอบไอน้ำ (3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลผู้ใช้บริการห้องอบไอน้ำตลอดเวลา (4) ติดตั้งป้ายคำเตือนและข้อกำหนดในการใช้บริการให้กับผู้ใช้บริการทราบ	



บริษัท ภูเก็ต เอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด
PHUKET N. S. TRADING CO., LTD.

เดือนกุมภาพันธ์ 2567

(นายธรรมวิ จันทระกุล)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ภูเก็ตเอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด

เดือนกุมภาพันธ์ 2567

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า (ส่วนขยาย) ของบริษัท ภูเก็ตเอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 การจัดการสระว่ายน้ำ ร้านอาหาร และสปา (ต่อ)	<p>ในส่วนของมาตรฐานของผู้ดำเนินการกิจการสปาเพื่อสุขภาพ ทางโครงการจะดำเนินการควบคุมดูแลผู้ให้บริการตามนโยบายผู้มีส่วนได้ส่วนเสียของสถานประกอบการ พร้อมทั้งจัดทำประวัติให้บริการ ทุกครั้งที่มีการจัดบริการใหม่ หรือปรับปรุงบริการใด ๆ หรือมีการใช้ผลิตภัณฑ์ใหม่ ผู้ประกอบการจะดำเนินการให้มีคู่มือปฏิบัติการสำหรับบริการนั้นๆ และมีการประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ให้บริการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง อีกทั้งควบคุมดูแลให้มีการจัดสถานที่ รูปภาพ หรือสื่อต่างๆ เพื่อให้ผู้รับบริการสามารถเลือกใช้บริการได้ ควบคุมมิให้มีการลักลอบหรือมีการค้าประเวณี หรือมีการกระทำที่ขัดต่อกฎหมาย วัฒนธรรม ศีลธรรมและประเพณีอันดี นอกจากนี้ผู้ประกอบการจะดูแลบริการ อุปกรณ์ ผลิตภัณฑ์ และเครื่องใช้ต่างๆ ให้ได้มาตรฐานถูกสุขลักษณะและใช้ได้อย่างปลอดภัย และควบคุมมิให้มีการกระทำ ความผิดต่อกฎหมายในสถานประกอบการ และปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับแรงงาน และดูแลสวัสดิภาพ ความปลอดภัยและสวัสดิการใน การทำงานของผู้ให้บริการและพนักงาน และมีการป้องกันการถูก ล่วงละเมิดจากผู้รับบริการ นอกจากนี้ผู้ประกอบการจะแสดงใบรับรอง มาตรฐานไว้ในที่เปิดเผยและมองเห็นได้ชัดเจน</p> <p>สำหรับมาตรฐานผู้ให้บริการกิจการนวดเพื่อสุขภาพ ผู้ให้บริการ จะต้องมีความประพฤติดีไม่มีลักษณะต้องห้าม มีความรู้และความชำนาญ ตรงตามมาตรฐานวิชาชีพ</p>		



บริษัท ภูเก็ตเอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด

เดือนกุมภาพันธ์ 2567

(นายธรรมวิ จันทระกุล)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ภูเก็ตเอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด

เดือนกุมภาพันธ์ 2567

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



65/95

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า (ส่วนขยาย) ของบริษัท ภูเก็ตเอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 การจัดการสระว่ายน้ำ ร้านอาหาร และสปา (ต่อ)	<p>ในส่วนของมาตรฐานความปลอดภัยการนวดเพื่อสุขภาพ ผู้ประกอบการจัดให้มีชุดปฐมพยาบาลเบื้องต้นและพร้อมใช้งาน มีป้าย หรือข้อความเพื่อแสดงเตือนให้ผู้รับบริการระมัดระวังอันตรายหรือ บริเวณที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอันตราย จัดให้มีพนักงานที่มีความรู้ ให้บริการรอบความรอบนอกน้ำตลอดจนอุปกรณ์หรือบริการอื่นใดที่อาจ ก่อให้เกิดอันตราย จัดให้มีน้ำพิศาทาย และระบบฉุกเฉินสำหรับ บริการอบความร้อน อบไอน้ำ ซึ่งสามารถหยุดทำงานของอุปกรณ์โดย อัตโนมัติที่เกิด ภายในบริเวณที่บริการอบความร้อน อบไอน้ำ จะมี เครื่องควบคุมอุณหภูมิอัตโนมัติ และเครื่องตั้งเวลา น้ำ อุปกรณ์และ เครื่องมือทุกชนิด จะทำความสะอาดอย่างถูกสุขลักษณะ และการ ดำเนินการมีระบบป้องกันอัคคีภัย</p> <p>ดังนั้น การดำเนินโครงการจึงส่งผลกระทบต่ออยู่ในระดับต่ำ</p>		



เดือนกุมภาพันธ์ 2567

(นายธรรมวิ จันทระกุล)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ภูเก็ตเอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด

เดือนกุมภาพันธ์ 2567

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



66/95

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า (ส่วนขยาย) ของบริษัท ภูเก็ตเอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5 สุนทรียภาพ	โครงการ โรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า (ส่วนขยาย) เป็นโครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม ภายในโครงการประกอบด้วย อาคาร ค.ส.ล. ชั้นเดียว จำนวน 19 อาคาร, อาคาร ค.ส.ล. สูง 2 ชั้น จำนวน 1 อาคาร และอาคารสระว่ายน้ำ จำนวน 5 อาคาร รวมจำนวนอาคารทั้งสิ้นจำนวน 25 อาคาร มีห้องพักรวมทั้งสิ้นจำนวน 128 ห้องพัก (139 ห้องนอน) นอกจากนี้ ได้ออกแบบพื้นที่สีเขียวให้กลมกลืนกับธรรมชาติ ดังนั้น เพื่อเป็นการลดผลกระทบด้านทัศนียภาพ โครงการจะจัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่ให้มากที่สุด เพื่อสร้างทัศนียภาพที่ดี นอกจากนี้ ในการออกแบบให้มีสีโทนขาว เทา น้ำเงิน เพื่อไม่ก่อให้เกิดผลกระทบด้านทัศนียภาพมากนัก โดยในภาพรวมของโครงการ จึงไม่มีความขัดแย้งกับสภาพแวดล้อมทั้งในด้านการใช้ประโยชน์ที่ดินและทัศนียภาพ ดังนั้น การดำเนินโครงการจึงส่งผลกระทบต่อสุนทรียภาพอยู่ในระดับต่ำ	(1) จัดให้มีไม้ยืนต้น ได้แก่ ปาล์มน้ำพุ, มะพร้าว, อินทผาลัม, ปาล์มเจ้าหญิงคยอง, หมากเขียวกอ, หมากสง, ปาล์มยะวา, หมากเหลืองกอ, ดาลโคเนด, สีสาวตีพวงขาว, กัลลวยพัด, หูกะจิง, สีสาวตีขาวโบราณ, อโศกอินเดีย, พญาสัตตบรรณ, มะฮอกกานีใบใหญ่, คอเรีย, กันเกรา, ประดู่, มะม่วง, แก้ว, สีสาวตีดอกแดง, ชมพู่พาสติก, เตยทะเล, จำปี และจิกเสเรฐู (2) โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวคิดเป็นพื้นที่ทั้งหมด 1,115.48 ตารางเมตร และมีไม้ยืนต้นบนดิน 173 ต้น (3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพน่าดูอยู่เสมอ เพื่อความสวยงามและความปลอดภัยของผู้พักอาศัย (4) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยคัดแ่งกิ่งต้นไม้ที่สีออกนอกพื้นที่โครงการ เพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อพื้นที่บริเวณใกล้เคียง ตลอดจนเก็บกวาดใบไม้และดอกที่ร่วงหล่นเป็นประจำทุกวัน	-



บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
PHEUKIT N. S. TRADING CO., LTD.

เดือนกุมภาพันธ์ 2567

(นายธรรมวิ จันทระกุล)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ภูเก็ตเอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด

๕7/๙๕

เดือนกุมภาพันธ์ 2567

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า (ส่วนขยาย) ของบริษัท ภูเก็ตเอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.6 การบดบังทัศนทาลม และแสงแดด	การพิจารณาผลกระทบด้านการบดบังแสงและทิศทางลมของตัวอาคาร จะพิจารณาจากความสูงของอาคาร การวางผังอาคาร ทิศทางของดวงอาทิตย์ และทิศทางลมตามธรรมชาติ ซึ่งพิจารณาได้ดังนี้ 1) การบดบังทิศทางลมจากการก่อสร้างอาคาร แนวทางในการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นจากการก่อสร้างอาคารที่มีต่อผู้ที่อยู่อาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการ ในด้านผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงและทิศทางของลมจากการก่อสร้างอาคารมีการประเมินผลกระทบ 2 รูปแบบ คือ 1. ใช้ทิศทางลมหลักที่เกิดในบริเวณโครงการนำมาอธิบายผลกระทบโดยวิธีคาดการณ์แบบบรรยาย 2. ใช้วิธีการจำลองด้วยคอมพิวเตอร์ โดยใช้หลักวิชาการทางพลศาสตร์ของไหล ที่เรียกว่า Computational Fluid Dynamics, CFD ในการจำลองการไหลของลมรอบอาคารผสมผสานเข้ากับสถานะนำสายของลมรอบอาคารตามหลักวิชาการ โดยข้อกำหนดในการจำลอง 1. เป็นอาคารที่มีความสูงตั้งแต่ 30 เมตร ขึ้นไป ให้ทำการศึกษาและประเมินผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของความเร็วและทิศทางลม โดยใช้แบบจำลองคอมพิวเตอร์แบบ CFD 2. อาคารที่มีความสูงน้อยกว่า 30 เมตร ให้ทำการประเมินผลกระทบในรูปแบบใดรูปแบบหนึ่ง ใต้ตามความเหมาะสม	-	-



บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
เดือนกุมภาพันธ์ 2567

(นายธรรมวิ จันทระกุล)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ภูเก็ตเอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด

เดือนกุมภาพันธ์ 2567

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า (ส่วนขยาย) ของบริษัท ภูเก็ตเอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.6 การบดบังทิศทางลม และ แสงแดด (ต่อ)	<p>สำหรับอาคารของโครงการที่สูงที่สุด มีความสูงเท่ากับ 10.57 เมตร ดังนั้น จึงประเมินผลกระทบจากการเปลี่ยนความเร็วและทิศทางของลมจากการก่อสร้างอาคาร โดย ไร้ทิศทางลมหลักที่เกิดในบริเวณโครงการนำมาอธิบายผลกระทบโดยวิธีคาดการณ์แบบ บรรยาย</p> <p>จากข้อมูลสถิติภูมิอากาศของสถานีอุตุนิยมวิทยาดอนเมืองภูเก็ต ในคาบ 30 ปี ระหว่าง ปี พ.ศ. 2536-2565 (กรมอุตุนิยมวิทยา, 2566) พบว่า ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทาง ทิศตะวันตก ส่วนลมทางทิศตะวันออกมีเพียงช่วงสั้นๆ ในช่วงฤดูร้อน ซึ่งเป็นไปตามฤดูกาล ความเร็วลมเฉลี่ยมีไม่มากนัก</p> <p>จากข้อมูลความเร็วและทิศทางลม เมื่อพิจารณาพร้อมกับตัวอาคารของโครงการ สามารถประเมินผลกระทบด้านการบดบังทิศทางลมตามกระแสลมหลักได้ ดังนี้</p> <p>(1) กรณีลมพัดด้านทิศตะวันออก ในช่วงเดือนพฤศจิกายน ถึงมีนาคม ผลกระทบจะ เกิดทางด้านทิศตะวันตก คือ ที่ดินบุคคลอื่น (สวนป่าส้ม)</p> <p>(2) กรณีลมพัดด้านทิศตะวันตก ในช่วงเดือนเมษายนถึงเดือนตุลาคม ผลกระทบจะ เกิดทางด้านทิศตะวันออก คือ บ้านอยู่อาศัยชั้นเดียวบุคคลอื่น และที่ดินเจ้าของเดียวกัน</p> <p>จากข้อมูลข้างต้น พบว่า มีผลกระทบด้านการบดบังทิศทางลมต่ออาคารข้างเคียงเพียง เล็กน้อย และเกิดเป็นช่วงเวลาสั้นๆ ประกอบกับทิศทางลมจะมีการเปลี่ยนแปลงตลอดเวลา อีกทั้งการออกแบบการวางตัวอาคารของโครงการได้มีการเว้นระยะห่าง ระยะร่นเพียงพอ ทำให้เกิดการไหลเวียนของลมได้ดี พร้อมกันนี้โครงการยังจัดให้มีพื้นที่สีเขียว (Buffer Zone) ซึ่งเป็นไม้ยืนต้นประมาณ 173 ต้น รอบโครงการ เพื่อช่วยสร้างความร่มรื่นอีกด้วย</p>		



บริษัท ภูเก็ต เอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด
เลขที่ 10/2567

เดือนกุมภาพันธ์ 2567

(นายธรรมวี จันทระกุล)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ภูเก็ตเอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด

เดือนกุมภาพันธ์ 2567

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

69/95



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า (ส่วนขยาย) ของบริษัท ภูเก็ตเอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.6 การบดบังทิศทางลม และ แสงแดด (ต่อ)	<p>2) การบดบังแสงอาทิตย์จากการก่อสร้างอาคาร</p> <p>เนื่องจากอาคารของโครงการส่วนใหญ่มีระดับความสูงเพียง 1-2 ชั้น เท่านั้น ทำให้การบดบังของแสงแดดซึ่งจะสร้างผลกระทบเพียงเล็กน้อยอยู่ ภายในพื้นที่โครงการ โดยการบดบังแสงในแต่ละพื้นที่จะเกิดขึ้นเป็นช่วง ระยะเวลาสั้นๆ ในแต่ละวันเท่านั้น ตามการเคลื่อนตัวของดวงอาทิตย์ ทั้งนี้ บริเวณพื้นที่โครงการมีอาณาเขตด้านทิศเหนือติดกับอาคารพาณิชย์ สูง 2 ชั้น และทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4028 ตอน หัวแยกลง-กระถิน (ถนนปฎัก) กว้างประมาณ 20 เมตร (รวมเขตทาง) ด้านทิศใต้ติดกับบ้านอยู่อาศัย 2 ชั้น บุคคลอื่น, อาคาร คสล. ชั้นเดียวบุคคลอื่น และที่ดินบุคคลอื่น (ต้นไม้และพืช บุคคล) ด้านทิศตะวันออกติดกับบ้านอยู่อาศัยชั้นเดียวบุคคลอื่น และที่ดิน เจ้าของเดียวกัน และด้านทิศตะวันตกติดกับที่ดินบุคคลอื่น (สวนป่าส้ม)</p> <p>ดังนั้น การดำเนินโครงการจึงไม่ส่งผลกระทบด้านการบดบังทิศทางลม และแสงแดดแต่อย่างใด</p>		



บริษัท ภูเก็ต เอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด
เลขที่ 10/2567

เดือนกุมภาพันธ์ 2567

(นายธรรมวี จันทระกุล)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ภูเก็ตเอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด

เดือนกุมภาพันธ์ 2567

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า (ส่วนขยาย) ของบริษัท ภูเก็ตเอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด ช่วงดำเนินการ

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
1. การเกิดฝุ่นดินไหว	- บริเวณที่ติดตั้งแผนที่พื้นที่	- สภาพการใช้งาน	- ตรวจสอบการจัดเส้นทางหนีภัยไว้ภายในบริเวณโครงการ	- ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ภูเก็ตเอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด
	- ภายในโครงการ	- การซ่อมแซมอพยพ	- ตรวจสอบการซ่อมแซมอพยพเพื่อความปลอดภัยของผู้ที่อาศัยและพนักงานในโครงการ	- ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ภูเก็ตเอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด
2. การใช้น้ำ	- แหล่งน้ำใช้	- สภาพการใช้งาน	- ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำประปาในเส้นทาง	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ภูเก็ตเอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด
	- บริเวณกึ่งน้ำใช้ที่ผ่านการกรองของโครงการแล้ว	- การตรวจสอบคุณภาพน้ำใช้	- ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำให้เป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำประปาโดยเก็บตัวอย่างน้ำบริเวณกึ่งน้ำใช้ที่ผ่านการกรองของโครงการแล้ว	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ภูเก็ตเอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด
	- ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ	- สภาพการใช้งาน	- ตรวจสอบสภาพการใช้งานระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ หากพบว่ามีส่วนประกอบใดชำรุดให้รีบซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ทันที	- ทุก 3 เดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ภูเก็ตเอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด
	- ถึงกรองมัลติมีเดีย, ถึงกรองเหล็กและแมงกานีส, ถึงกรองคาร์บอน	- ตรวจบันทึกการทำ ความสะอาดสารกรอง	- ตรวจบันทึกการดูแลและทำความสะอาดถังกรอง โดยการล้างย้อน (Back wash)	- ทุก 6 เดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ หรือตามที่บริษัทผู้ผลิตกำหนด	- บริษัท ภูเก็ตเอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด



เดือนกุมภาพันธ์ 2567

(นายธรรมวิ จันทระกุล)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ภูเก็ตเอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด

เดือนกุมภาพันธ์ 2567

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



71/95

ตารางที่ 3 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า (ส่วนขยาย) ของบริษัท ภูเก็ตเอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
3. การจัดการน้ำเสีย และสิ่งปฏิกูล	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- บันทึกการทำงานและการตรวจสอบ	- ตรวจสอบและจดบันทึกการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการตามมาตรา 80 โดยอาศัยหลักเกณฑ์ ตามกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูลการจัดทำบันทึกการะเอียดและรายงานสรุปการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 (แบบ ทส.1 และแบบ ทส.2)	- แบบ ทส. 1 บันทึกทุกวันเก็บไว้ที่โครงการเป็นเวลา 2 ปี - แบบ ทส.2 สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียทุกเดือน ส่งให้เทศบาลตำบลกระนวน	- บริษัท ภูเก็ตเอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด
	- บ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย	- การตรวจวัดคุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ■ บีไอซี ■ สารแขวนลอย	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ■ วิธี Azide Modification ■ วิธีการกรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fibre Filter Disc)	- ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ภูเก็ตเอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด



เดือนกุมภาพันธ์ 2567

(นายธรรมวิ จันทระกุล)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ภูเก็ตเอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด

เดือนกุมภาพันธ์ 2567

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



72/95

ตารางที่ 3 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า (ส่วนขยาย) ของบริษัท ภูเก็ตเอ็น.เอส.เทรคตั้ง
จำกัด ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
3. การจัดการ น้ำเสีย และสิ่ง ปฏิกูล (ต่อ)	- บ่อตรวจคุณภาพน้ำ หลังออกจากระบบ บำบัดน้ำเสียรวมของ โครงการ	- การตรวจสอบมาตรฐาน การระบายน้ำทิ้งจากอาคาร	- ตรวจวัดตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ข. จากประกาศกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจาก อาคารบางประเภทและบางขนาด และจัดเก็บ สถิติข้อมูลหรือบันทึก หรือรายงานผลการ ตามกฎหมายที่กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูลการจัดทำบันทึก รายละเอียดและรายงานสรุปผลการดำเนินงานของ ระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555	- ทุกเดือน ตลอด ระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ภูเก็ตเอ็น.เอส. เทรค จำกัด
		<ul style="list-style-type: none"> ความเป็นกรดด่าง บีโอดี สารแขวนลอย ซัลไฟด์ สารที่ละลายได้ทั้งหมด ตะกอนหนัก น้ำมันและไขมัน ทีเคเอ็น 	<ul style="list-style-type: none"> pH meter วิธี Azide Modification วิธีการกรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fibre Filter Disc) วิธี Titrate วิธีการระเหยแห้งระหว่างอุณหภูมิ 103-105 องศาเซลเซียส ใน 1 ชั่วโมง วิธีการกรวยอิมhoff (Imhoff cone) วิธีการสกัดด้วยตัวทำละลาย วิธี Kjeldahl 		



บริษัท ภูเก็ต เอ็น.เอส.เทรคตั้ง จำกัด
PIYAKRIT & S. THAVANE CO., LTD.

เดือนกุมภาพันธ์ 2567

(นายธรรมวี จันทระกุล)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ภูเก็ตเอ็น.เอส.เทรคตั้ง จำกัด

เดือนกุมภาพันธ์ 2567

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



73/95

ตารางที่ 5 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า (ส่วนขยาย) ของบริษัท ภูเก็ตเอ็น.เอส.เทรคตั้ง
จำกัด ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
4. การระบายน้ำ	- ที่ระบายน้ำของ โครงการ	- การแตกหรือการรั่วซึม ของท่อ	- ตรวจสอบที่ระบายน้ำของโครงการเป็น ประจำ	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ภูเก็ตเอ็น.เอส.เทรคตั้ง จำกัด
	- เครื่องสูบน้ำ	- อัตราการสูบ	- ตรวจสอบการทำงานของเครื่องสูบน้ำ	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ภูเก็ตเอ็น.เอส.เทรคตั้ง จำกัด
	- ที่ระบายน้ำของ โครงการ	- ปริมาณตะกอน	- ตรวจสอบการอุดตันของท่อระบายน้ำ	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ภูเก็ตเอ็น.เอส.เทรคตั้ง จำกัด
5. การจัดการ มูลฝอย	- ห้องพักขยะ	- สภาพของถังขยะ	- ตรวจสอบความสามารถในการรองรับของถัง ขยะ	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ภูเก็ตเอ็น.เอส.เทรคตั้ง จำกัด
	-	- ปริมาณมูลฝอยตกค้าง	- ตรวจสอบการรั่วซึมของถังขยะ	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ภูเก็ตเอ็น.เอส.เทรคตั้ง จำกัด
			- ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้างและทำความสะอาด ถังขยะ และห้องพักขยะรวม	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ภูเก็ตเอ็น.เอส.เทรคตั้ง จำกัด
6. การจราจร	- บริเวณทางเข้า-ออก โครงการ	- การอำนวยความสะดวก	- ตรวจสอบการกีดขวางการจราจรและการ อำนวยความสะดวกในการเข้าออกโครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ภูเก็ตเอ็น.เอส.เทรคตั้ง จำกัด
	- บริเวณทางเข้า-ออก บนถนนสาธารณะและ ไหล่ทาง	- สภาพการใช้งาน	- ตรวจสอบสภาพการใช้งานของเครื่องหมาย และสัญลักษณ์ห้ามจอดรถบริเวณหน้า โครงการให้มีสภาพพร้อมใช้งาน	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ภูเก็ตเอ็น.เอส.เทรคตั้ง จำกัด



บริษัท ภูเก็ต เอ็น.เอส.เทรคตั้ง จำกัด
PIYAKRIT & S. THAVANE CO., LTD.

เดือนกุมภาพันธ์ 2567

(นายธรรมวี จันทระกุล)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ภูเก็ตเอ็น.เอส.เทรคตั้ง จำกัด

เดือนกุมภาพันธ์ 2567

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



74/95

ตารางที่ 3 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า (ส่วนขยาย) ของบริษัท ภูเก็ตเอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
7. การสาธารณสุข	- เครื่องปรับอากาศ	- ความสะอาด	- ตรวจสอบการทำงานความสะอาดเครื่องปรับอากาศเป็นประจำ	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ภูเก็ตเอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด
	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- การทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ยุง	- ตรวจสอบและทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ยุง	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ภูเก็ตเอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด
	- บริเวณพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	- พื้นที่สีเขียว	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพน่าอยู่อยู่เสมอ	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ภูเก็ตเอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด
8. การป้องกันอัคคีภัย	- บริเวณที่ตั้งถังอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย และสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้	- สภาพการใช้งาน	- ตรวจสอบสภาพการใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยทุกชนิด หากพบว่าชำรุดต้องเปลี่ยนใหม่ทันที	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ หรือตามคำแนะนำของผู้ผลิต	- บริษัท ภูเก็ตเอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- จุดติดตั้งโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)	- ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)	- ตรวจสอบการทำงานของระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ภูเก็ตเอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด



นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

เดือนกุมภาพันธ์ 2567

(นายธรรมวิ จันทระกุล)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ภูเก็ตเอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด

เดือนกุมภาพันธ์ 2567

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด



75/95

ตารางที่ 3 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า (ส่วนขยาย) ของบริษัท ภูเก็ตเอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
10. สระว่ายน้ำ	- สระว่ายน้ำส่วนกลางของโครงการ	- ความเป็นกรดด่าง - คลอรีนอิสระคงเหลือ - คลอรีนที่รวมกับสารอื่น - โคลิฟอร์มทั้งหมด - ฟิโคลไลด์ฟอร์ม - ค่าความเป็นด่าง - ความกระด้าง - กรดไฮยาไนริก - คลอไรด์ - แอมโมเนีย - ไนเตรท - จุลินทรีย์หรือตัวบ่งชี้ทำให้เกิดโรค (Escherichia coli, Staphylococcus aureus, Pseudomonas aeruginosa)	- วิธี pH meter - วิธี DPD colorimetric method - วิธี DPD colorimetric method - วิธี Multiple Tube Fermentation Technique - วิธี Multiple Tube Fermentation Technique - วิธี Titration Method - วิธี EDTA Titrimetric Method - วิธี Turbidimetric Method - วิธี Argentometric Method - วิธี Titrimetric Method - วิธี Cadmium Reduction Method - วิธี Multiple Tube Fermentation Technique	- วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและหลังเปิดบริการตลอดระยะเวลาดำเนินการ - วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและหลังเปิดบริการตลอดระยะเวลาดำเนินการ - วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและหลังเปิดบริการตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ภูเก็ตเอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด - บริษัท ภูเก็ตเอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด - บริษัท ภูเก็ตเอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด



นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

เดือนกุมภาพันธ์ 2567

(นายธรรมวิ จันทระกุล)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ภูเก็ตเอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด

เดือนกุมภาพันธ์ 2567

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด



76/95

ตารางที่ 3 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า (ส่วนขยาย) ของบริษัท ภูเก็ตเอ็น.เอส.เทรคคิง จำกัด ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
10. สระว่ายน้ำ (ต่อ)	- บริเวณสระว่ายน้ำ ส่วน ก ล ำ ง ใน โครงการ	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำสระว่ายน้ำ (Life guard) โดยอยู่ประจำสระว่ายน้ำตลอดเวลาที่เปิดบริการ - อุปกรณ์ช่วยชีวิต เช่น โฟมช่วยชีวิต พวงชูชีพ และไม่ช่วยชีวิตเป็นต้น - สภาพพื้นผิวทางเดินรอบสระว่ายน้ำ และพื้นผิวใต้สระว่ายน้ำ - ขอบสระและทางเดินสระว่ายน้ำ - บ้ายแสดงกฎข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้สระว่ายน้ำ - อุปกรณ์ไฟฟ้าและไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณสระว่ายน้ำและทางเดินรอบสระว่ายน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> - การจับบันทึกการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ - การตรวจนับจำนวนและตรวจสอบสภาพการใช้งาน - ตรวจสอบสภาพพื้นผิวทางเดินรอบสระว่ายน้ำ และพื้นผิวใต้สระว่ายน้ำ หากมีรอยแตกหรือชำรุดให้ซ่อมแซมทันที - ตรวจสอบไม่ให้น้ำรั่ว - ตรวจสอบให้มีสภาพดีไม่ลื่น - ตรวจสอบสภาพการใช้งานหากชำรุดให้แก้ไขทันที 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ภูเก็ตเอ็น.เอส.เทรคคิง จำกัด) - บริษัท ภูเก็ตเอ็น.เอส.เทรคคิง จำกัด) - บริษัท ภูเก็ตเอ็น.เอส.เทรคคิง จำกัด) - บริษัท ภูเก็ตเอ็น.เอส.เทรคคิง จำกัด) - บริษัท ภูเก็ตเอ็น.เอส.เทรคคิง จำกัด) - บริษัท ภูเก็ตเอ็น.เอส.เทรคคิง จำกัด)

หมายเหตุ กำหนดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปีละ 1 ครั้ง ภายในเดือนมกราคมของปีถัดไป โดยในระหว่างดำเนินการให้นำส่งไปยังผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต



บริษัท ภูเก็ต เอ็น.เอส.เทรคคิง จำกัด
ENVIRONMENTAL SERVICES CO., LTD.

เดือนกุมภาพันธ์ 2567

(นายธรรมวิ จันทรตระกูล)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ภูเก็ตเอ็น.เอส.เทรคคิง จำกัด

เดือนกุมภาพันธ์ 2567

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



เอกสารแนบที่ 2

ใบอนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรม



ทะเบียนเลขที่...๓๒/๒๕๕๕...
ใบอนุญาตเลขที่...๕๒/๒๕๖๔...

กระทรวงมหาดไทย ใบอนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรม

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า บริษัท ภูเก็ตเอ็นเอสเทอร์คิง จำกัด

ได้รับอนุญาตให้ประกอบธุรกิจโรงแรมตามมาตรา ๑๕ แห่งพระราชบัญญัติ
โรงแรม พ.ศ. ๒๕๔๗ โดยใช้ชื่อภาษาไทยว่า โรงแรม แอควา รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า

ชื่อภาษาต่างประเทศ (ถ้ามี)..... Access Resort And Villas
โรงแรมประเภท..... ๒ จำนวนห้องพัก..... ๑๒๘ ห้อง
สถานที่ตั้ง ๔๕๔/๒-๓ ถนนปฎัก ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต

ตั้งแต่วันที่ ๑ เดือน มกราคม พ.ศ.๒๕๖๔ ถึง วันที่ ๓๑ เดือน ธันวาคม พ.ศ.๒๕๖๔

ออกให้ ณ วันที่ ๑๑ เดือน พฤษภาคม พ.ศ.๒๕๖๔



เอกสารแนบที่ 3

หนังสือรับรองบริษัท

100

101

102

103

104

105

106

107

108

109

110

111

112

113

114

115

116

117

118

119

120

121

122

123

124

125

126

127

128

129

130

131

132

133

134

135

136

137

138

139

140

141

142

143

144

145

146

147

148

149

150

151

152

153

154

155

156

157

158

159

160

161

162

163

164

165

166

167

168

169

170

171

172

173

174

175

176

177

178

179

180

181

182

183

184

185

186

187

188

189

190

191

192

193

194

195

196

197

198

199

200

201

202

203

204

205

206

207

208

209

210

211

212

213

214

215

216

217

218

219

220

221

222

223

224

225

226

227

228

229

230

231

232

233

234

235

236

237

238

239

240

241

242

243

244

245

246

247

248

249

250

251

252

253

254

255

256

257

258

259

260

261

262

263

264

265

266

267

268

269

270

271

272

273

274

275

276

277

278

279

280

281

282

283

284

285

286

287

288

289

290

291

292

293

294

295

296

297

298

299

300

301

302

303

304

305

306

307

308

309

310

311

312

313

314

315

316

317

318

319

320

321

322

323

324

325

326

327

328

329

330

331

332

333

334

335

336

337

338

339

340

341

342

343

344

345

346

347

348

349

350

351

352

353

354

355

356

357

358

359

360

361

362

363

364

365

366

367

368

369

370

371

372

373

374

375

376

377

378

379

380

381

382

383

384

385

386

387

388

389

390

391

392

393

394

395

396

397

398

399

400

401

402

403

404

405

406

407

408

409

410

411

412

413

414

415

416

417

418

419

420

421

422

423

424

425

426

427

428

429

430

431

432

433

434

435

436

437

438

439

440

441

442

443

444

445

446

447

448

449

450

451

452

453

454

455

456

457

458

459

460

461

462

463

464

465

466

467

468

469

470

471

472

473

474

475

476

477

478

479

480

481

482

483

484

485

486

487

488

489

490

491

492

493

494

495

496

497

498

499

500

501

502

503

504

505

506

507

508

509

510

511

512

513

514

515

516

517

518

519

520

521

522

523

524

525

526

527

528

529

530

531

532

533

534

535

536

537

538

539

540

541

542

543

544

545

546

547

548

549

550

551

552

553

554

555

556

557

558

559

560

561

562

563

564

565

566

567

568

569

570

571

572

573

574

575

576

577

578

579

580

581

582

583

584

585

586

587

588

589

590

591

592

593

594

595

596

597

598

599

600

601

602

603

604

605

606

607

608

609

610

611

612

613

614

615

616

617

618

619

620

621

622

623

624

625

626

627

628

629

630

631

632

633

634

635

636

637

638

639

640

641

642

643

644

645

646

647

648

649

650

651

652

653

654

655

656

657

658

659

660

661

662

663

664

665

666

667

668

669

670

671

672

673

674

675

676

677

678

679

680

681

682

683

684

685

686

687

688

689

690

691

692

693

694

695

696

697

698

699

700

701

702

703

704

705

706

707

708

709

710

711

712

713

714

715

716

717

718

719

720

721

722

723

724

725

726

727

728

729

730

731

732

733

734

735

736

737

738

739

740

741

742

743

744

745

746

747

748

749

750

751

752

753

754

755

756

757

758

759

760

761

762

763

764

765

766

767

768

769

770

771

772

773

774

775

776

777

778

779

780

781

782

783

784

785

786

787

788

789

790

791

792

793

794

795

796

797

798

799

800

801

802

803

804

805

806

807

808

809

810

811

812

813

814

815

816

817

818

819

820

821

822

823

824

825

826

827

828

829

830

831

832

833

834

835

836

837

838

839

840

841

842

843

844

845

846

847

848

849

850

851

852

853

854

855

856

857

858

859

860

861

862

863

864

865

866

867

868

869

870

871

872

873

874

875

876

877

878

879

880

881

882

883

884

885

886

887

888

889

890

891

892

893

894

895

896

897

898

899

900

901

902

903

904

905

906

907

908

909

910

911

912

913

914

915

916

917

918

919

920

921

922

923

924

925

926

927

928

929

930

931

932

933

934

935

936

937

938

939

940

941

942

943

944

945

946

947

948

949

950

951

952

953

954

955

956

957

958

959

960

961

962

963

964

965

966

967

968

969

970

971

972

973

974

975

976

977

978

979

980

981

982

983

984

985

986

987

988

989

990

991

992

993

994

995

996

997

998

999

1000

100

101

102

103

104

105

106

107

108

109

110

111

112

113

114

115

116

117

118

119

120

121

122

123

124

125

126

127

128

129

130

131

132

133

134

135

136

137

138

139

140

141

142

143

144

145

146

147

148

149

150

151

152

153

154

155

156

157

158

159

160

161

162

163

164

165

166

167

168

169

170

171

172

173

174

175

176

177

178

179

180

181

182

183

184

185

186

187

188

189

190

191

192

193

194

195

196

197

198

199

200

201

202

203

204

205

206

207

208

209

210

211

212

213

214

215

216

217

218

219

220

221

222

223

224

225

226

227

228

229

230

231

232

233

234

235

236

237

238

239

240

241

242

243

244

245

246

247

248

249

250

251

252

253

254

255

256

257

258

259

260

261

262

263

264

265

266

267

268

269

270

271

272

273

274

275

276

277

278

279

280

281

282

283

284

285

286

287

288

289

290

291

292

293

294

295

296

297

298

299

300

301

302

303

304

305

306

307

308

309

310

311

312

313

314

315

316

317

318

319

320

321

322

323

324

325

326

327

328

329

330

331

332

333

334

335

336

337

338

339

340

341

342

343

344

345

346

347

348

349

350

351

352

353

354

355

356

357

358

359

360

361

362

363

364

365

366

367

368

369

370

371

372

373

374

375

376

377

378

379

380

381

382

383

384

385

386

387

388

389

390

391

392

393

394

395

396

397

398

399

400

401

402

403

404

405

406

407

408

409

410

411

412

413

414

415

416

417

418

419

420

421

422

423

424

425

426

427

428

429

430

431

432

433

434

435

436

437

438

439

440

441

442

443

444

445

446

447

448

449

450

451

452

453

454

455

456

457

458

459

460

461

462

463

464

465

466

467

468

469

470

471

472

473

474

475

476

477

478

479

480

481

482

483

484

485

486

487

488

489

490

491

492

493

494

495

496

497

498

499

500

501

502

503

504

505

506

507

508

509

510

511

512

513

514

515

516

517

518

519

520

521

522

523

524

525

526

527

528

529

530

531

532

533

534

535

536

537

538

539

540

541

542

543

544

545

546

547

548

549

550

551

552

553

554

555

556

557

558

559

560

561

562

563

564

565

566

567

568

569

570

571

572

573

574

575

576

577

578

579

580

581

582

583

584

585

586

587

588

589

590

591

592

593

594

595

596

597

598

599

600

601

602

603

604

605

606

607

608

609

610

611

612

613

614

615

616

617

618

619

620

621

622

623

624

625

626

627

628

629

630

631

632

633

634

635

636

637

638

639

640

641

642

643

644

645

646

647

648

649

650

651

652

653

654

655

656

657

658

659

660

661

662

663

664

665

666

667

668

669

670

671

672

673

674

675

676

677

678

679

680

681

682

683

684

685

686

687

688

689

690

691

692

693

694

695

696

697

698

699

700

701

702

703

704

705

706

707

708

709

710

711

712

713

714

715

716

717

718

719

720

721

722

723

724

725

726

727

728

729

730

731

732

733

734

735

736

737

738

739

740

741

742

743

744

745

746

747

748

749

750

751

752

753

754

755

756

757

758

759

760

761

762

763

764

765

766

767

768

769

770

771

772

773

774

775

776

777

778

779

780

781

782

783

784

785

786

787

788

789

790

791

792

793

794

795

796

797

798

799

800

801

802

803

804

805

806

807

808

809

810

811

812

813

814

815

816

817

818

819

820

821

822

823

824

825

826

827

828

829

830

831

832

833

834

835

836

837

838

839

840

841

842

843

844

845

846

847

848

849

850

851

852

853

854

855

856

857

858

859

860

861

862

863

864

865

866

867

868

869

870

871

872

873

874

875

876

877

878

879

880

881

882

883

884

885

886

887

888

889

890

891

892

893

894

895

896

897

898

899

900

901

902

903

904

905

906

907

908

909

910

911

912

913

914

915

916

917

918

919

920

921

922

923

924

925

926

927

928

929

930

931

932

933

934

935

936

937

938

939

940

941

942

943

944

945

946

947

948

949

950

951

952

953

954

955

956

957

958

959

960

961

962

963

964

965

966

967

968

969

970

971

972

973

974

975

976

977

978

979

980

981

982

983

984

985

986

987

988

989

990

991

992

993

994

995

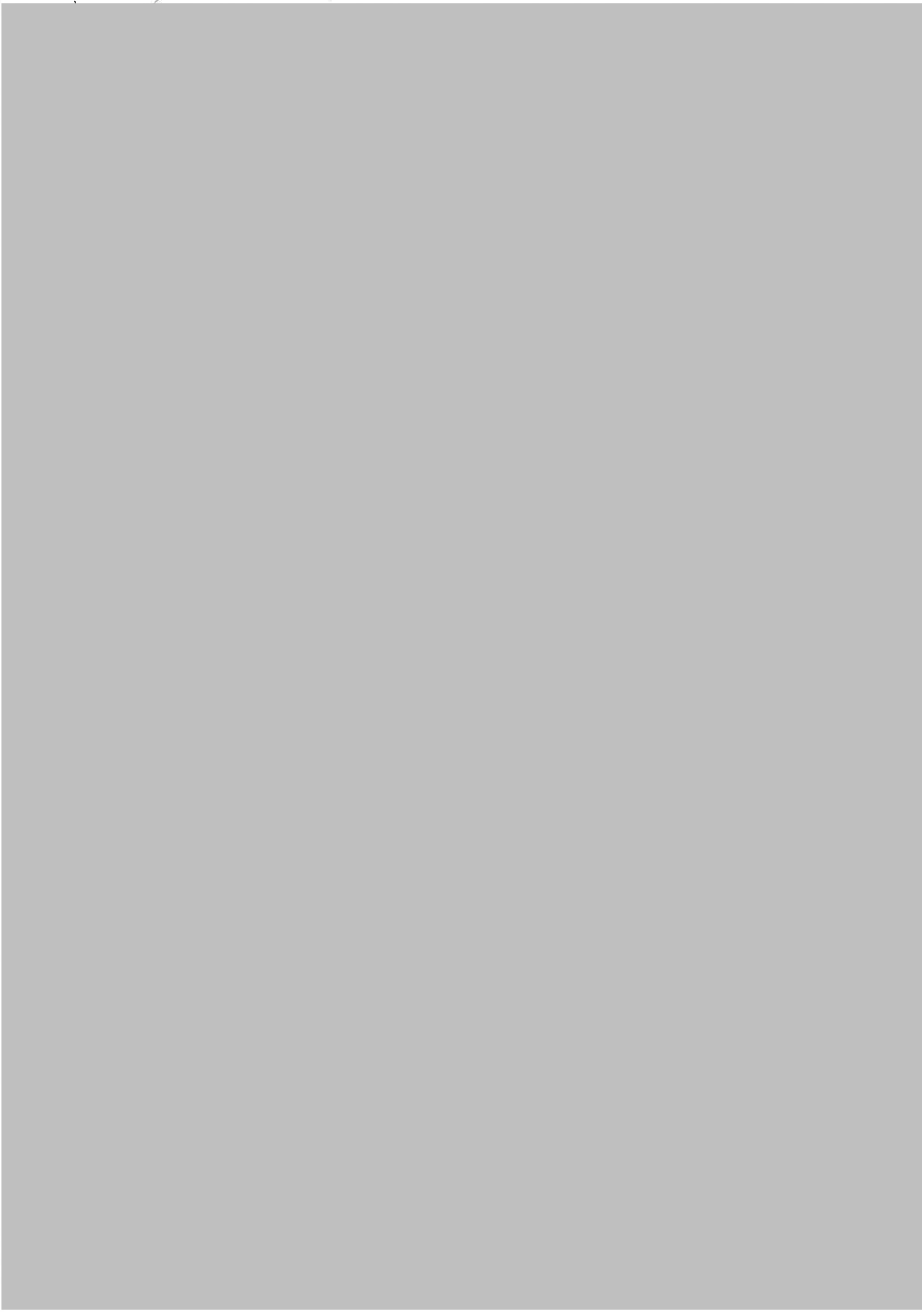
996

997

998

999

1000



เอกสารแนบที่ 4

ผลการบันทึก ทส.1 และ ทส.2 ประจำเดือน

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ ...459/2-3..... หมู่ที่ ซอย

ถนน ..ปฏัก..... แขวง/ตำบล กระน..... เขต/อำเภอ.เมืองภูเก็ต

.....จังหวัด ..ภูเก็ต..... โทรศัพท์ 076398481-

9..... โทรสาร076398488 มี บริษัท ภูเก็ต เอ็น เอส เทรต

ตั้งจำกัด..... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิด

มลพิษ ประกอบกิจการประเภทโรงแรมประเภท 2 ขนาดห้องพัก 128 ห้อง

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ..86/2564..... ออกให้โดย หมดยุ 31 ธันวาคม

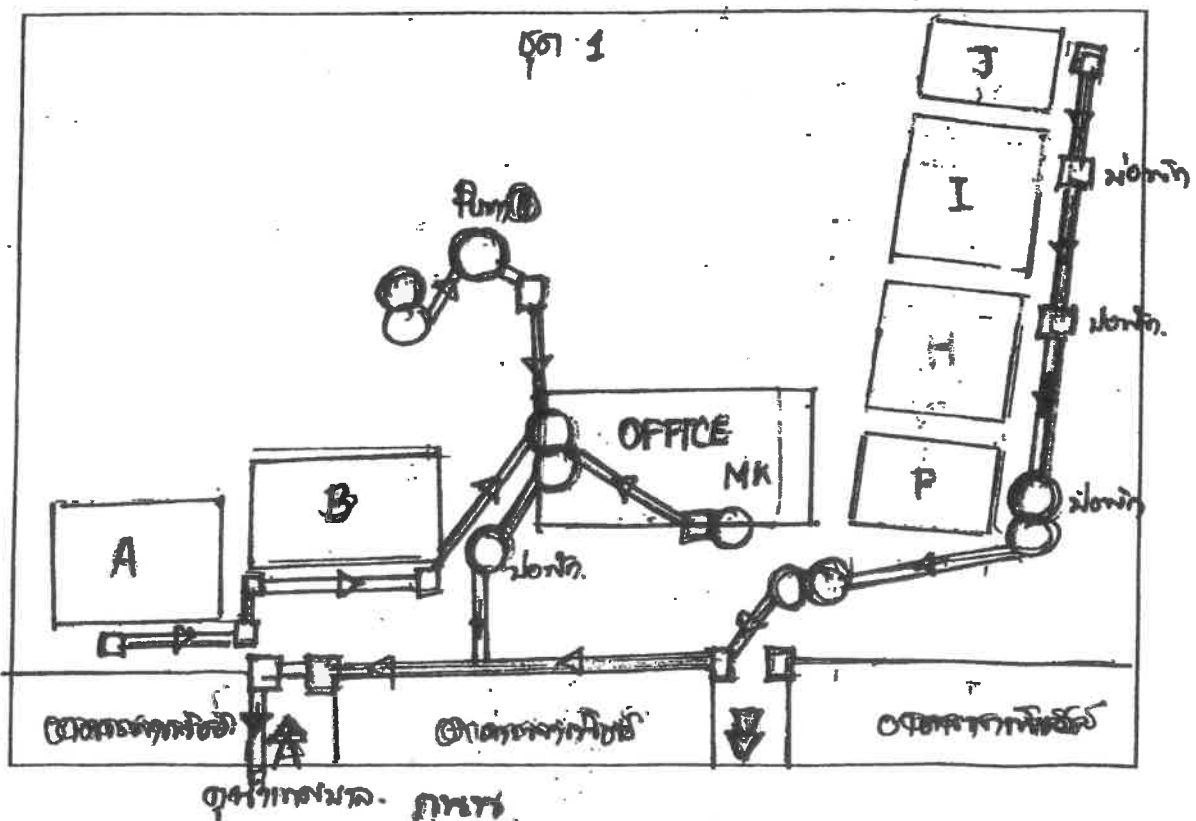
พ.ศ. 2568.....

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้

ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบนำบัตน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

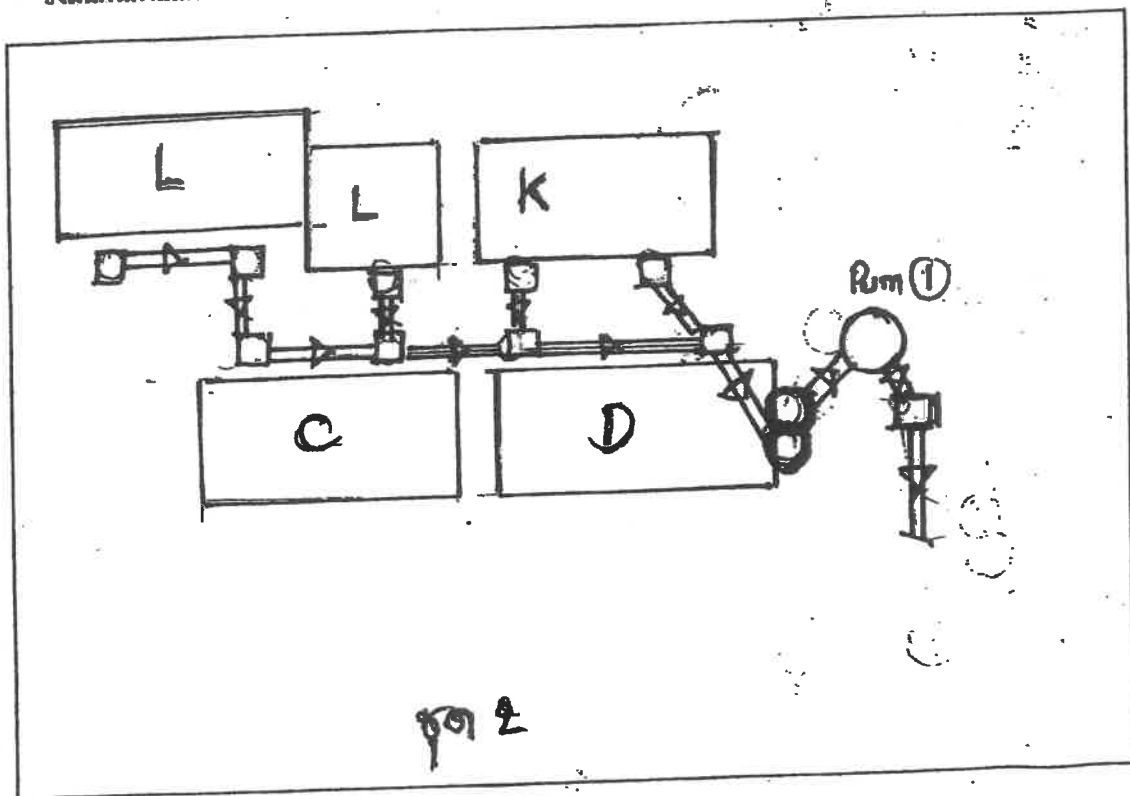
• แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ หมู่ที่ ซอย
ถนน แขวง/ตำบล เขต/อำเภอ
จังหวัด โทรศัพท์ โทรสาร
มี เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประกอบกิจการประเภท
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ออกให้โดย หมดอายุ
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบนำบัตน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบนำบัตน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

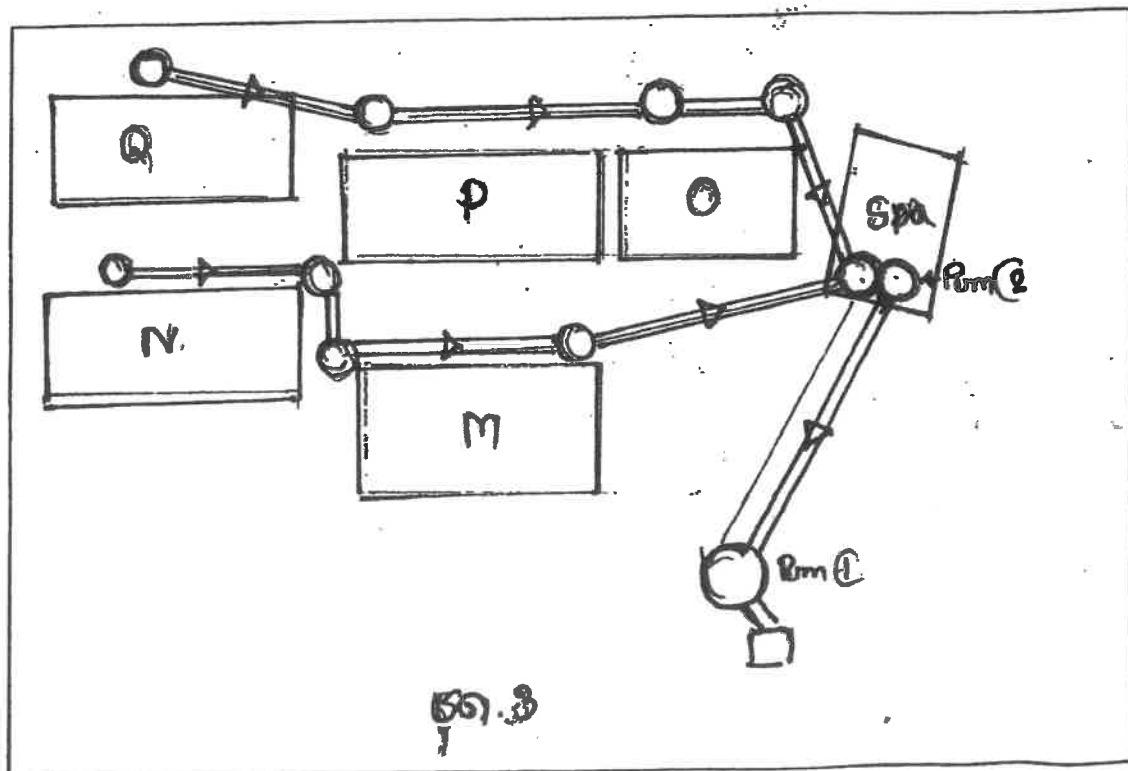
แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ หมู่ที่ ซอย
ถนน แขวง/ตำบล เขต/อำเภอ
จังหวัด โทรศัพท์ โทรสาร
มี เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประกอบกิจการประเภท
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ออกให้โดย หมดอายุ
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ หมู่ที่ ซอย
ถนน แขวง/ตำบล เขต/อำเภอ
จังหวัด โทรศัพท์ โทรสาร
มี เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประกอบกิจการประเภท
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ออกให้โดย หมดอายุ
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

สถิติและข้อมูลที่ได้รับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่ได้รับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ										ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกลักษณะ ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)
1/3/67	1.4	130	127	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-
2/3/67	1.3	128	118	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-
3/3/67	1.6	136	120	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-
4/3/67	1.7	129	108	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-
5/3/67	1.5	110	102	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-
6/3/67	2.0	98	87	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-
7/3/67	1.6	100	89	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-
8/3/67	1.9	129	112	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-
9/3/67	1.6	102	100	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-
10/3/67	1.4	96	79	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-
11/3/67	1.7	136	123	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-
12/3/67	1.7	128	119	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-
13/3/67	1.5	120	110	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-
14/3/67	1.7	139	109	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-
15/3/67	1.5	140	132	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-
16/3/67	1.5	137	129	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

นายภมร พรหมห้อง..... เจ้าของหรือผู้ครอบครอง

แหล่งกำเนิดมลพิษ

(.....ผู้รับมอบอำนาจ.....)

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ ...459/2-3..... หมู่ที่ ซอย

ถนน ..ปฏัก..... แขวง/ตำบล กระน..... เขต/อำเภอ.เมืองภูเก็ต
.....จังหวัดภูเก็ต..... โทรศัพท์ 076398481-9 โทรสาร076398488
มี บริษัท ภูเก็ต เอ็น เอส เทรตติ้งจำกัด..... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครอง
แหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภทโรงแรมประเภท 2 ขนาดห้องพัก 128 ห้อง

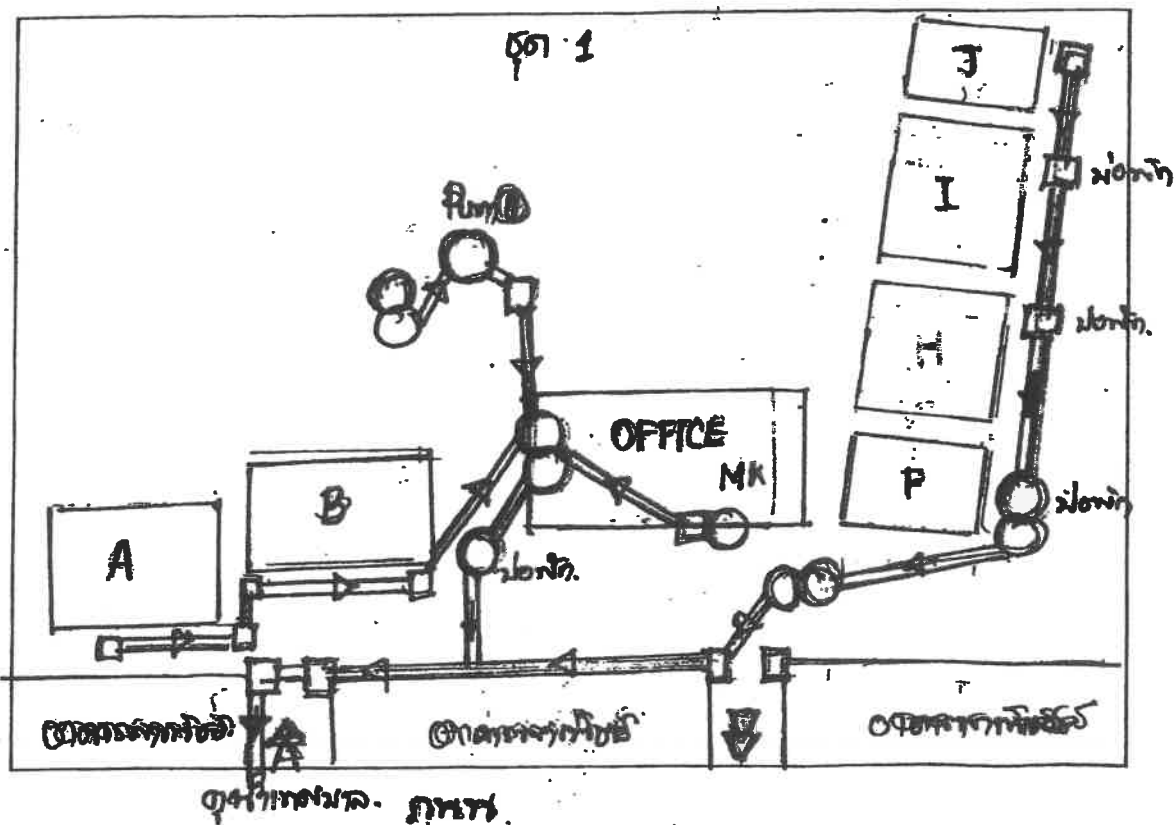
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ..86/2564..... ออกให้โดย หมุดอายุ 31 ธันวาคม
พ.ศ. 2568.....

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้

ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

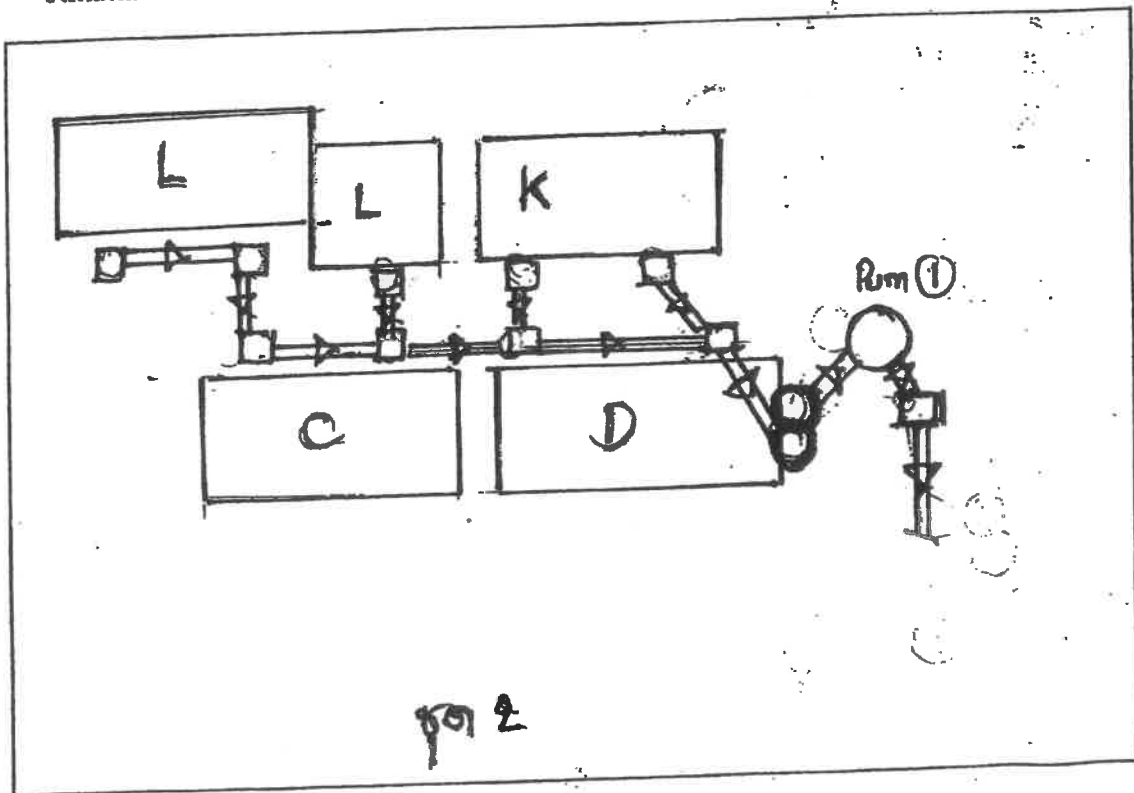
แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ หมู่ที่ ซอย
ถนน แขวง/ตำบล เขต/อำเภอ
จังหวัด โทรศัพท์ โทรสาร
มี เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประกอบกิจการประเภท
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ออกให้โดย หมดอายุ
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

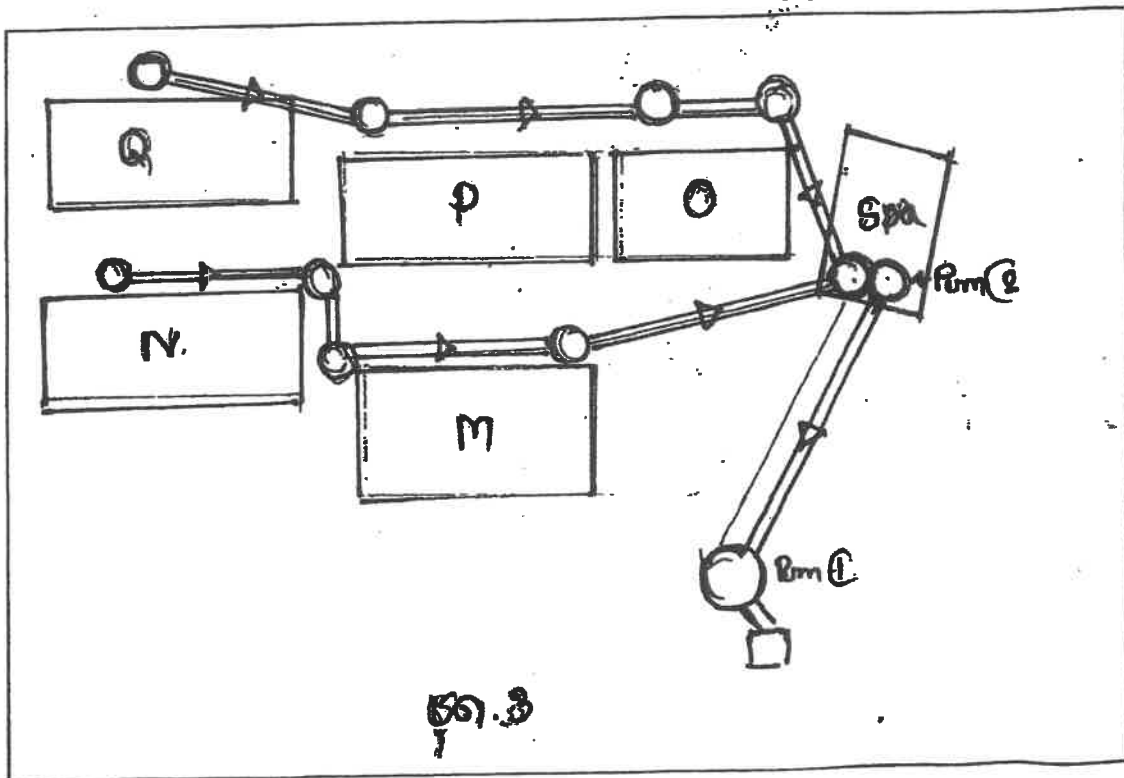
แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ หมู่ที่ ซอย
ถนน แขวง/ตำบล เขต/อำเภอ
จังหวัด โทรศัพท์ โทรสาร
มี เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประกอบกิจการประเภท
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ออกให้โดย หมดอายุ
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ หมู่ที่ ซอย
ถนน แขวง/ตำบล เขต/อำเภอ
จังหวัด โทรศัพท์ โทรสาร
มี เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประกอบกิจการประเภท
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ออกให้โดย หมดอายุ
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

สถิติและข้อมูลที่ได้จากแหล่งกำเนิดมลพิษ

วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ/ ผิดปกติ)		
11/4/67	1.7	108	98	✓	-	✓	-	-	-	✓	✓	-	-	
21/4/67	1.8	110	99	✓	-	✓	-	-	-	✓	✓	-	-	
31/4/67	1.9	112	100	✓	-	✓	-	-	-	✓	✓	-	-	
4/4/67	1.8	100	99	✓	-	✓	-	-	-	✓	✓	-	-	
5/4/67	1.7	119	110	✓	-	✓	-	-	-	✓	✓	-	-	
6/4/67	1.5	110	102	✓	-	✓	-	-	-	✓	✓	-	-	
7/4/67	1.5	108	100	✓	-	✓	-	-	-	✓	✓	-	-	
8/4/67	1.2	118	109	✓	-	✓	-	-	-	✓	✓	-	-	
9/4/67	1.4	122	120	✓	-	✓	-	-	-	✓	✓	-	-	
10/4/67	1.3	120	116	✓	-	✓	-	-	-	✓	✓	-	-	
11/4/67	1.5	128	120	✓	-	✓	-	-	-	✓	✓	-	-	
12/4/67	1.6	130	124	✓	-	✓	-	-	-	✓	✓	-	-	
13/4/67	2.0	146	139	✓	-	✓	-	-	-	✓	✓	-	-	
14/4/67	1.9	138	132	✓	-	✓	-	-	-	✓	✓	-	-	
15/4/67	1.7	139	136	✓	-	✓	-	-	-	✓	✓	-	-	
16/4/67	1.6	126	126	✓	-	✓	-	-	-	✓	✓	-	-	

สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ

สถิติและข้อมูลที่ได้จากแหล่งกำเนิดมลพิษ																
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกลีกกรัม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก	
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบลบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)				
7/4/67	1.3	124	120	✓	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-		
14/4/67	1.3	123	126	✓	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	
17/4/67	1.7	120	114	✓	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	
22/4/67	1.9	118	109	✓	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	
24/4/67	1.8	107	102	✓	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	
28/4/67	1.6	106	100	✓	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	
29/4/67	1.5	111	101	✓	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	
30/4/67	1.7	113	104	✓	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	
30/4/67	1.4	120	118	✓	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	
30/4/67	1.5	124	122	✓	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	
30/4/67	1.3	128	126	✓	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	
30/4/67	1.7	128	120	✓	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	
30/4/67	1.8	118	112	✓	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	
30/4/67	1.9	109	106	✓	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ
นายภมร พรหมห้อง.....เจ้าของหรือผู้ครอบครอง

แหล่งกำเนิดมลพิษ

(.....ผู้รับผิดชอบอำนาจ.....)
.....ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
(.....)
ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
ออกให้โดย
..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย
(.....)
ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
ออกให้โดย

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ ...459/2-3..... หมู่ที่ ซอย

ถนน ..ปฏัก..... แขวง/ตำบล กระน..... เขต/อำเภอ.เมืองภูเก็ต
.....จังหวัดภูเก็ต..... โทรศัพท์ 076398481-9 โทรสาร076398488
มี บริษัท ภูเก็ต เอ็น เอส เทรตติ้งจำกัด..... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครอง
แหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภทโรงแรมประเภท 2 ขนาดห้องพัก 128 ห้อง

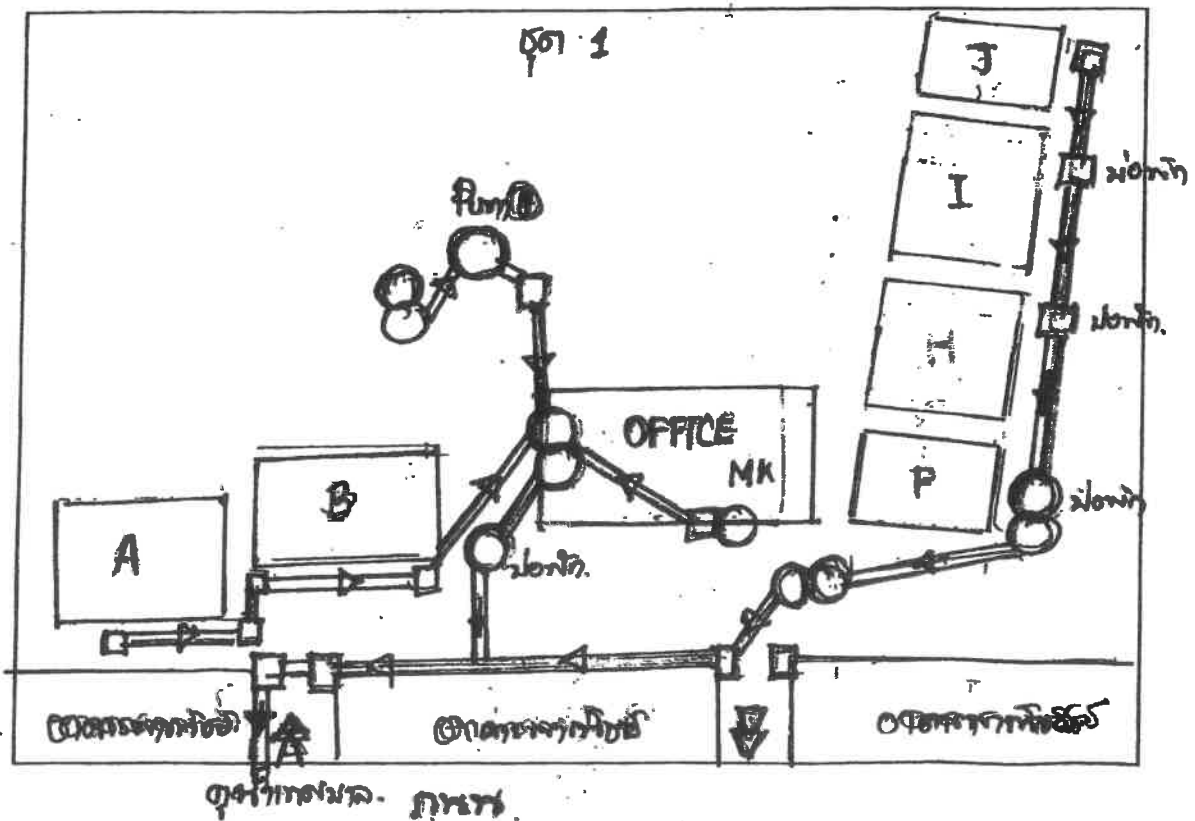
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ..86/2564..... ออกให้โดย หมดอายุ 31 ธันวาคม
พ.ศ. 2568.....

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้

ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

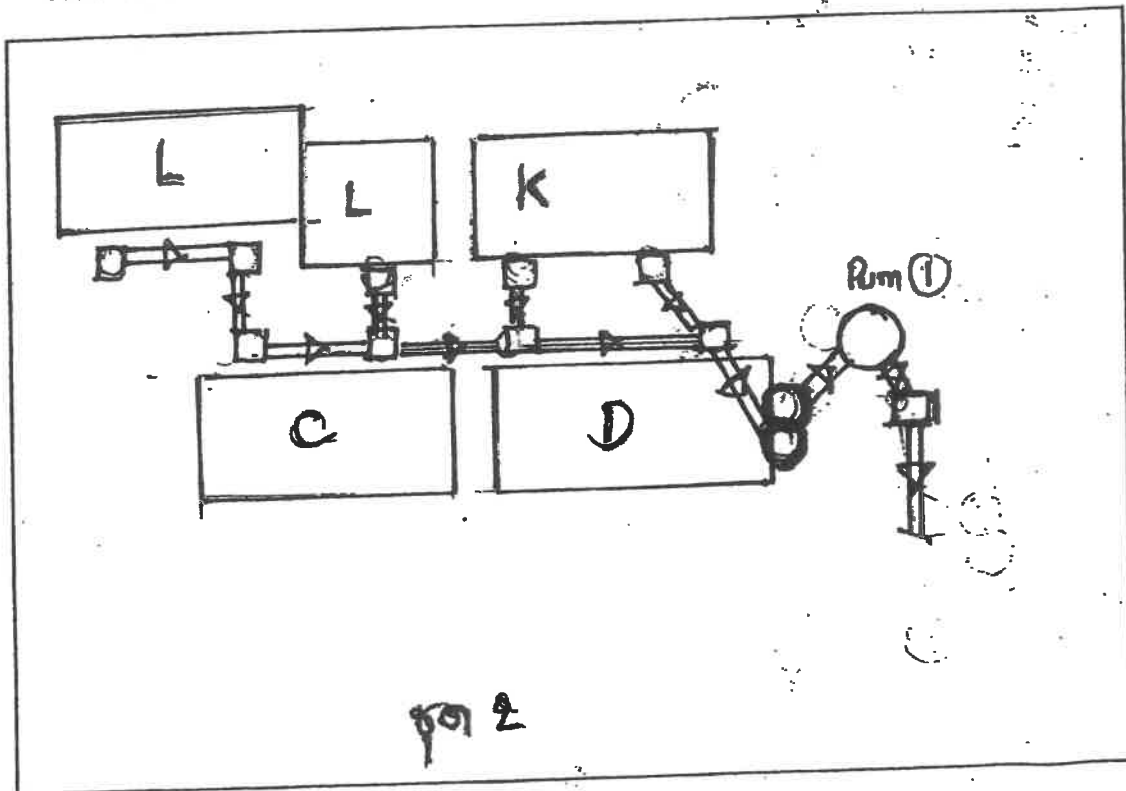
แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ หมู่ที่ ซอย
ถนน แขวง/ตำบล เขต/อำเภอ
จังหวัด โทรศัพท์ โทรสาร
มี เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประกอบกิจการประเภท
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ออกให้โดย หมดอายุ
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

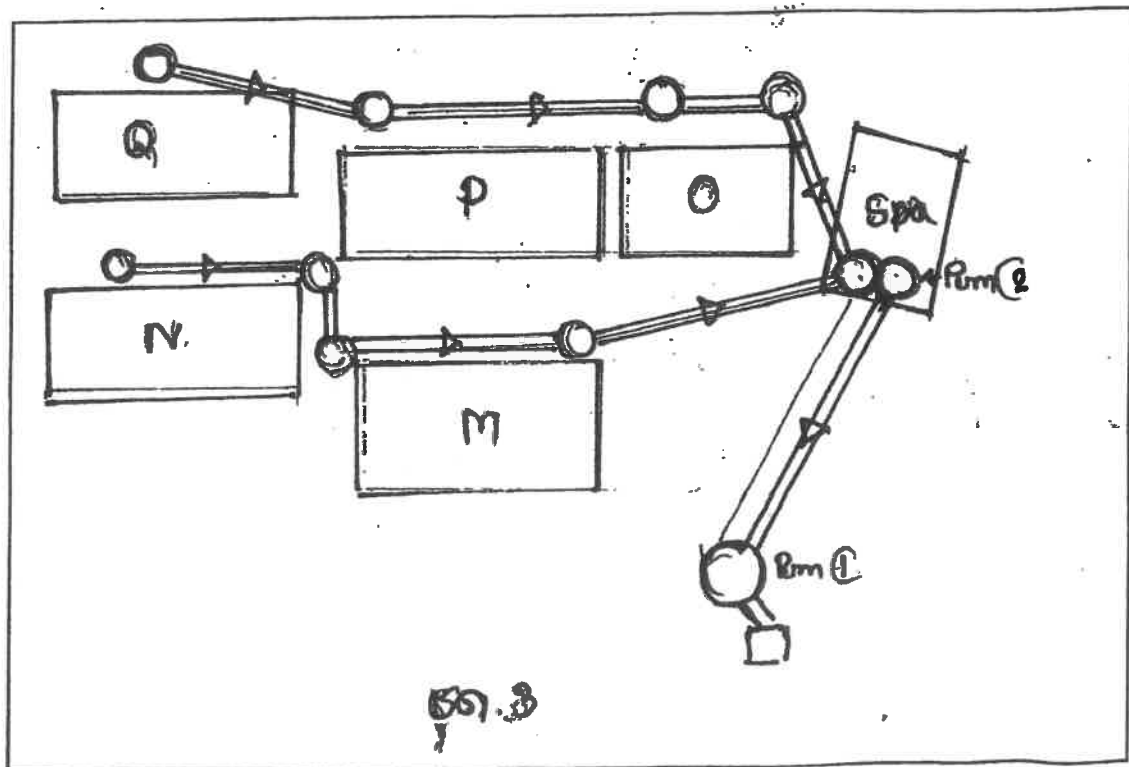
แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ หมู่ที่ ซอย
ถนน แขวง/ตำบล เขต/อำเภอ
จังหวัด โทรศัพท์ โทรสาร
มี เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประกอบกิจการประเภท
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ออกให้โดย หมดอายุ
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ











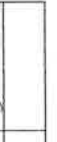




แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ หมู่ที่ ซอย
ถนน แขวง/ตำบล เขต/อำเภอ
จังหวัด โทรศัพท์ โทรสาร
มี เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประกอบกิจการประเภท
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ออกให้โดย หมดอายุ
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

สถิติและข้อมูลที่ได้จากแหล่งกำเนิดมลพิษ

วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทั้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่ไม่ได้ กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบลบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)		
1/5/67	2.0	184	119	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	
2/5/67	1.9	120	117	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	
3/5/67	1.7	120	128	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	
4/5/67	1.4	144	134	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	
5/5/67	1.6	128	120	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	
6/5/67	1.7	126	119	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	
7/5/67	1.3	129	117	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	
8/5/67	1.4	117	109	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	
9/5/67	1.8	106	124	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	
10/5/67	1.7	102	96	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	
11/5/67	1.6	110	100	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	
12/5/67	1.4	96	97	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	
13/5/67	1.3	98	94	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	
14/5/67	1.2	110	100	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	
15/5/67	1.7	120	118	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	
16/5/67	1.8	126	117	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	

สถิติและข้อมูลที่ได้จากแหล่งกำเนิดมลพิษ															
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)			
๓/๕/๖๔	1.๕	124	120	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	
๑๑/๕/๖๔	1.๕	120	118	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	
๑๙/๕/๖๔	1.3	119	109	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	
2๐/๕/๖๔	1.4	108	100	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	
๑๑/๕/๖๔	1.4	110	108	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	
๑๙/๕/๖๔	1.2	124	120	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	
2๑/๕/๖๔	1.3	132	130	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	
24/๕/๖๔	1.๕	116	102	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	
๑๐/๕/๖๔	1.๑	109	100	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	
๑๖/๕/๖๔	1.6	120	116	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	
๑๙/๕/๖๔	1.7	110	100	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	
๑๕/๕/๖๔	1.3	109	100	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	
๑๓/๕/๖๔	1.๕	100	98	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	
๑๐/๕/๖๔	1.8	118	99	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	
๑1/๕/๖๔	1.4	107	102	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ
นายภมร พรหมทอง.....เจ้าของหรือผู้ครอบครอง

แหล่งกำเนิดมลพิษ

(.....ผู้รับมอบอำนาจ.....)
.....ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
(.....)
ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
ออกให้โดย ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย
(.....)
ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
ออกให้โดย

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ ...459/2-3..... หมู่ที่ ซอย

ถนน ..ปฏัก..... แขวง/ตำบล กระน..... เขต/อำเภอ.เมืองภูเก็ต
.....จังหวัดภูเก็ต..... โทรศัพท์ 076398481-9 โทรสาร076398488
มี บริษัท ภูเก็ต เอ็น เอส เทรตติ้งจำกัด..... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครอง
แหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภทโรงแรมประเภท 2 ขนาดห้องพัก 128 ห้อง

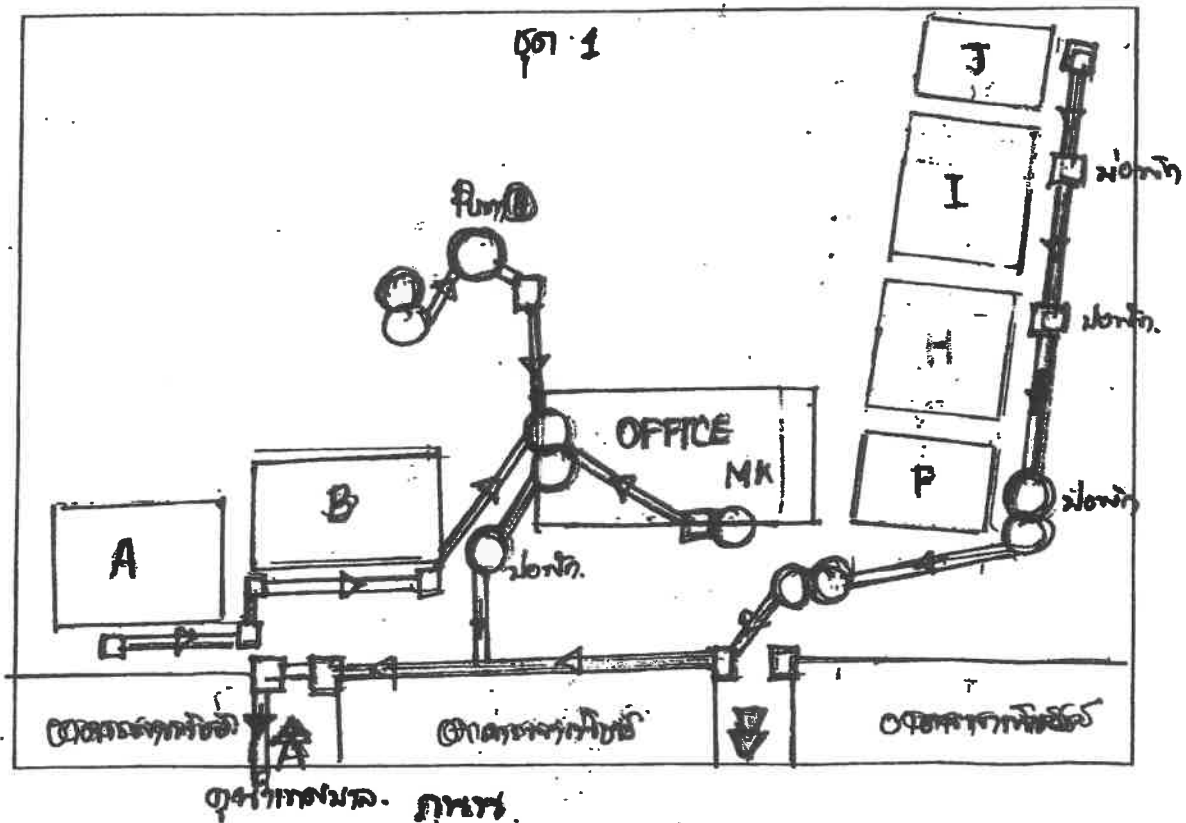
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ..86/2564..... ออกให้โดย หมดยอายุ 31 ธันวาคม
พ.ศ. 2568.....

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้

ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

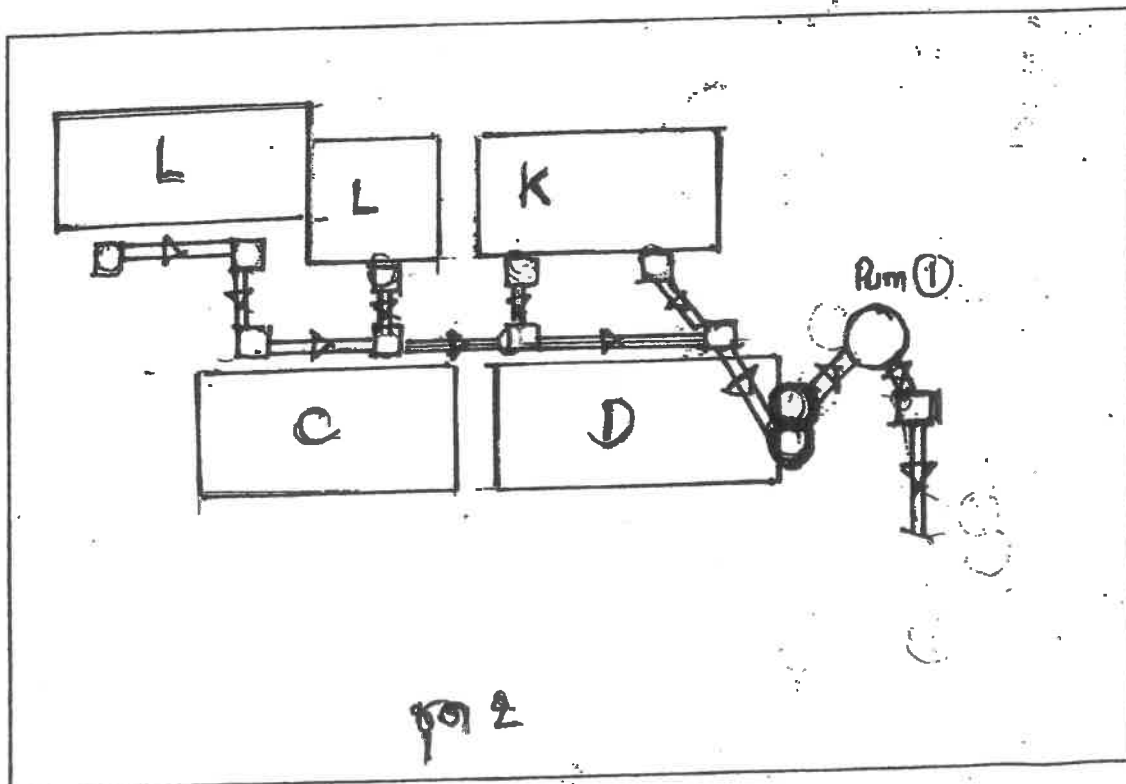
• แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ หมู่ที่ ซอย
ถนน แขวง/ตำบล เขต/อำเภอ
จังหวัด โทรศัพท์ โทรสาร
มี เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประกอบกิจการประเภท
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ออกให้โดย หมดอายุ
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

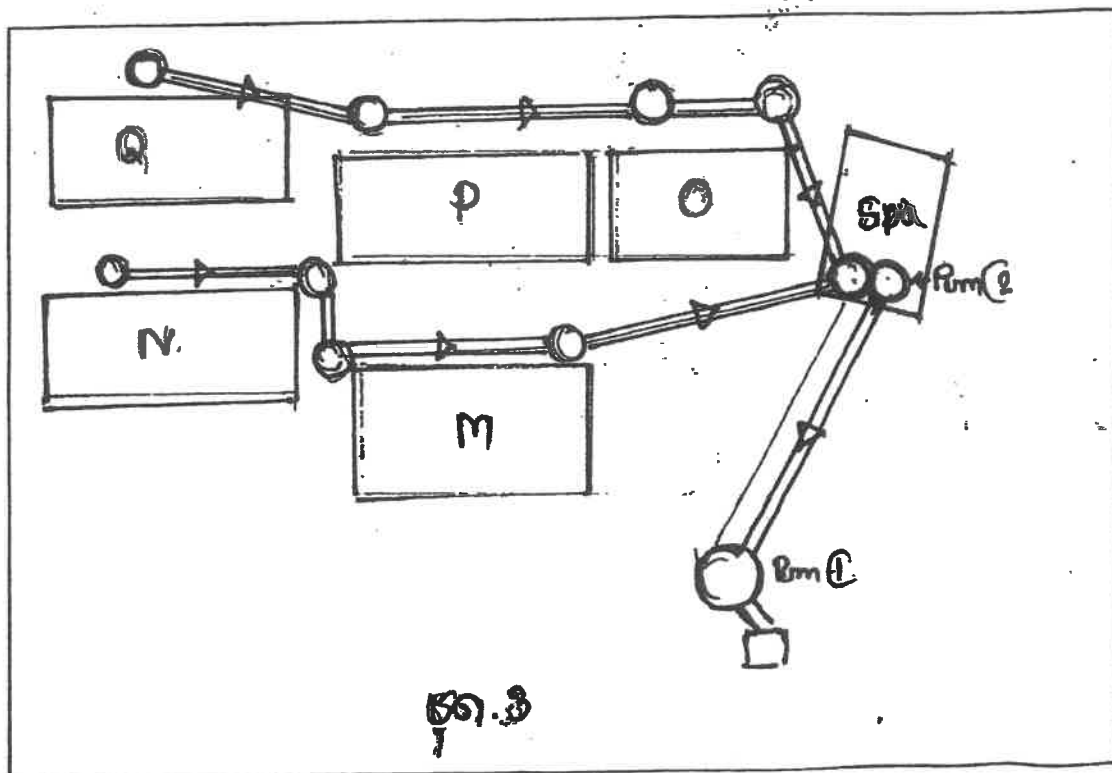
แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ หมู่ที่ ซอย
ถนน แขวง/ตำบล เขต/อำเภอ
จังหวัด โทรศัพท์ โทรสาร
มี เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประกอบกิจการประเภท
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ออกให้โดย หมดอายุ
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ หมู่ที่ ซอย
ถนน แขวง/ตำบล เขต/อำเภอ
จังหวัด โทรศัพท์ โทรสาร
มี เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประกอบกิจการประเภท
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ออกให้โดย หมดอายุ
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

สถิติและข้อมูลที่ได้รับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ

วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกลักษณะ ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)		
1/6/67	1.3	112	110	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	
2/6/67	1.9	128	125	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	
3/6/67	1.5	114	112	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	
4/6/67	1.4	102	98	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	
5/6/67	1.2	98	96	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	
6/6/67	1.1	96	90	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	
7/6/67	1.3	100	94	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	
8/6/67	1.3	112	109	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	
9/6/67	1.5	124	119	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	
10/6/67	1.7	128	125	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	
11/6/67	1.6	118	109	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	
12/6/67	1.8	120	100	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	
13/6/67	1.9	128	124	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	
14/6/67	1.3	102	98	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	
15/6/67	1.0	99	96	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	
16/6/67	1.2	96	92	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	

สถิติและข้อมูลที่ได้รับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกระยะ ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย/ (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบล ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)			
๗/๖/๕๗	2.0	1๖2	12๘	✓	-	✓	-	-	-	✓	✓	-	-	✓
1๘/๖/๕๗	1.5	1๖6	12๙	✓	-	✓	-	-	-	✓	✓	-	-	✓
๒0/6/๕๗	1.๗	117	110	✓	-	✓	-	-	-	✓	✓	-	-	✓
2๐/6/๕๗	1.3	112	๙8	✓	-	✓	-	-	-	✓	✓	-	-	✓
21/6/๕๗	1.8	12๐	116	✓	-	✓	-	-	-	✓	✓	-	-	✓
๒๐/6/๕๗	1.6	110	10๐	✓	-	✓	-	-	-	✓	✓	-	-	✓
23/6/๕๗	1.4	๙๔	๙4	✓	-	✓	-	-	-	✓	✓	-	-	✓
2๔/6/๕๗	1.๙	๙6	๙๐	✓	-	✓	-	-	-	✓	✓	-	-	✓
2๕/6/๕๗	1.๙	1๖8	1๖๖	✓	-	✓	-	-	-	✓	✓	-	-	✓
26/6/๕๗	1.4	12๐	117	✓	-	✓	-	-	-	✓	✓	-	-	✓
2๗/6/๕๗	1.8	1๒8	1๒2	✓	-	✓	-	-	-	✓	✓	-	-	✓
2๘/6/๕๗	1.5	11๙	1๐๙	✓	-	✓	-	-	-	✓	✓	-	-	✓
๒๑/6/๕๗	1.๖	1๐๙	1๐๐	✓	-	✓	-	-	-	✓	✓	-	-	✓
2๐/6/๕๗	1.2	110	102	✓	-	✓	-	-	-	✓	✓	-	-	✓

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ
นายภมร พรหมห้อง.....เจ้าหรือผู้ครอบครอง

แหล่งกำเนิดมลพิษ

(.....ผู้รับมอบอำนาจ.....)

.....ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

.....ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ ...459/2-3..... หมู่ที่ ซอย

ถนน ..ปฎัก..... แขวง/ตำบล กระรน..... เขต/อำเภอ.เมืองภูเก็ต
.....จังหวัดภูเก็ต..... โทรศัพท์ 076398481-9.....

โทรสาร076398488

มี บริษัท ภูเก็ต เอ็น เอส เทรตติ้งจำกัด..... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครอง
แหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภทโรงแรมประเภท 2 ขนาดห้องพัก 128 ห้อง

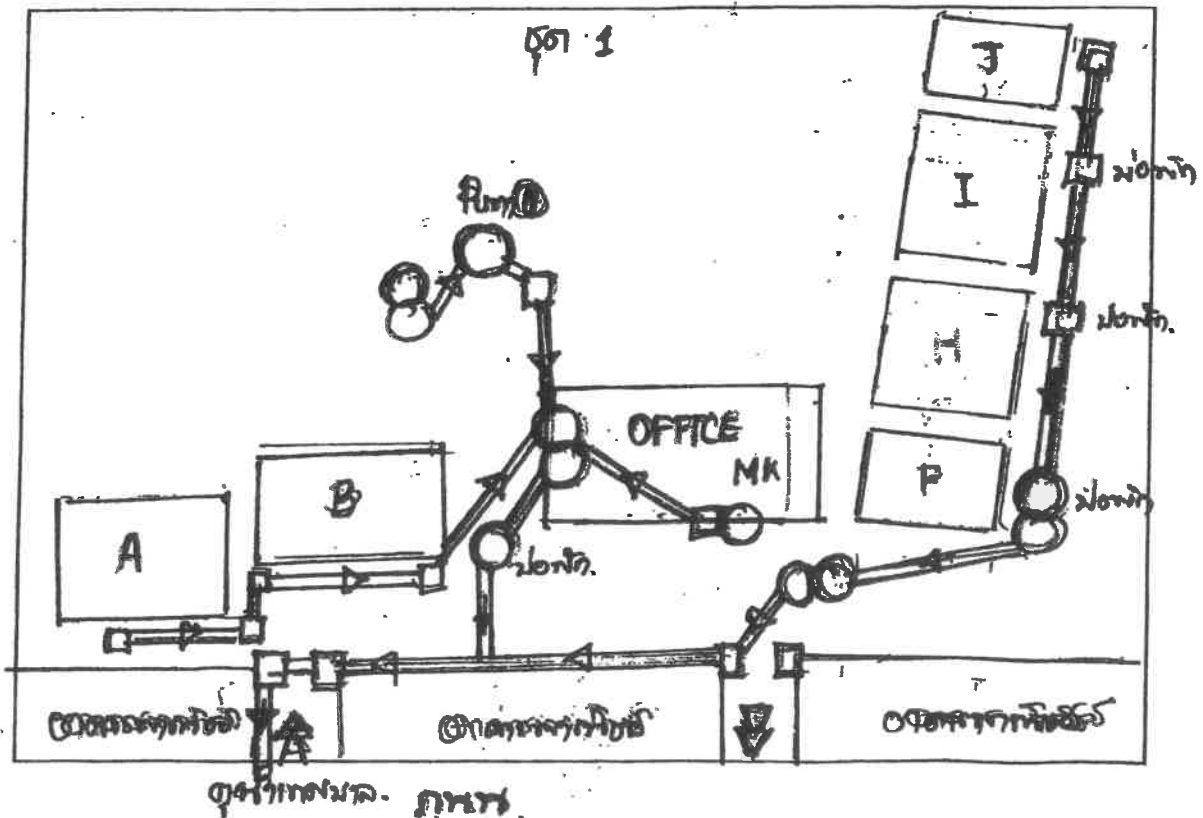
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ..86/2564..... ออกให้โดย หมดอายุ 31 ธันวาคม
พ.ศ. 2568.....

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้

ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

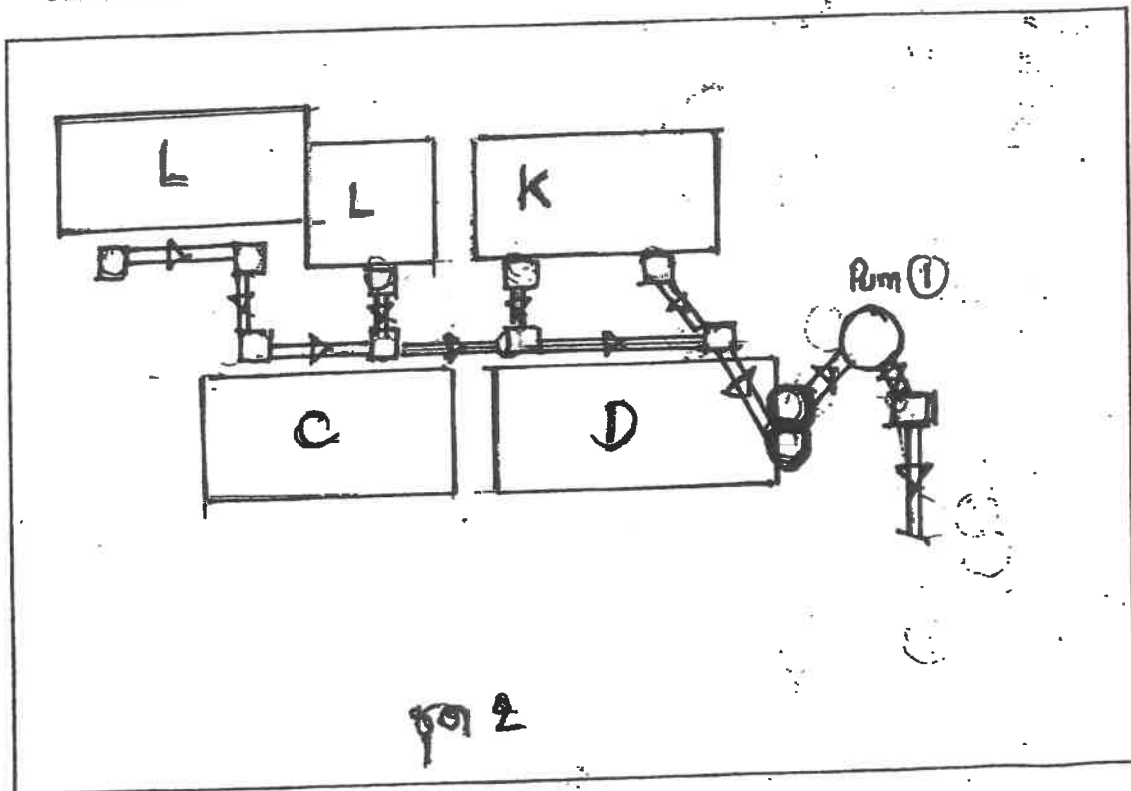
แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ หมู่ที่ ซอย
ถนน แขวง/ตำบล เขต/อำเภอ
จังหวัด โทรศัพท์ โทรสาร
มี เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประกอบกิจการประเภท
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ออกให้โดย หมดอายุ
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

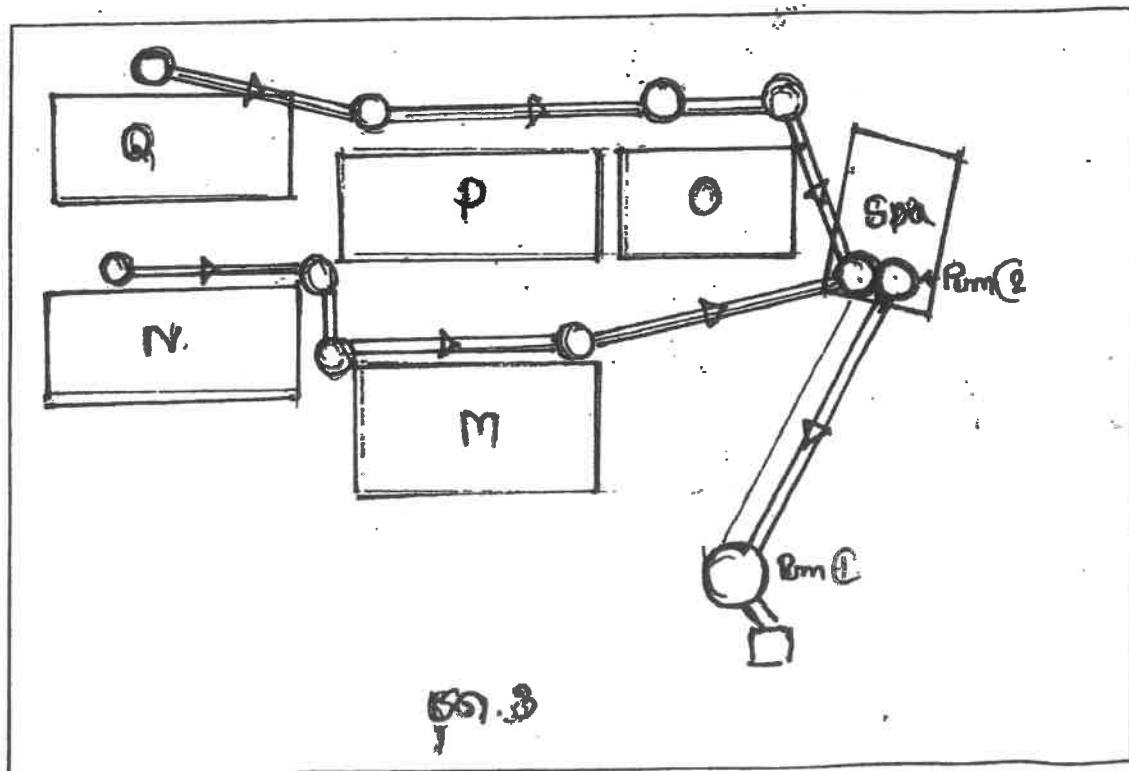
แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ หมู่ที่ ซอย
ถนน แขวง/ตำบล เขต/อำเภอ
จังหวัด โทรศัพท์ โทรสาร
มี เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประกอบกิจการประเภท
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ออกให้โดย หมดอายุ
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ หมู่ที่ ซอย
ถนน แขวง/ตำบล เขต/อำเภอ
จังหวัด โทรศัพท์ โทรสาร
มี เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประกอบกิจการประเภท
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ออกให้โดย หมดอายุ
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

สถิติและข้อมูลที่ได้จากแหล่งกำเนิดมลพิษ

วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกระยะ ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)			
11/7/67	1.5	124	120	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	
27/7/67	1.7	126	122	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	
37/7/67	1.5	102	100	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	
47/7/67	1.4	110	99	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	
57/7/67	1.2	98	94	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	
67/7/67	1.3	92	89	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	
77/7/67	1.0	112	100	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	
87/7/67	1.2	120	116	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	
97/7/67	1.7	128	124	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	
107/7/67	1.9	108	101	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	
117/7/67	1.5	98	92	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	
127/7/67	1.3	100	97	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	
137/7/67	1.2	96	90	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	
147/7/67	1.0	99	96	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	
157/7/67	1.3	110	98	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	
167/7/67	1.1	98	92	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	

สถิติและข้อมูลที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดมลพิษ												
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทั้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)
17/7/๖7	1.2	112	110	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-
18/7/๖7	1.2	112	98	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-
20/7/๖7	1.4	129	118	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-
20/7/๖7	1.3	118	116	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-
21/7/๖7	1.๓	128	128	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-
22/7/๖7	1.8	1๒2	129	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-
23/7/๖7	1.8	136	139	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-
24/7/๖7	1.6	124	120	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-
2๕/๗/๖7	1.2	100	๙8	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-
26/๗/๖7	1.4	110	๙๙	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-
๒๗/๗/๖7	1.7	128	122	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-
๒8/๗/๖7	1.4	๙8	๙8	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-
๒๙/๗/๖7	1.5	112	110	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-
30/๗/๖7	1.๖	๙6	๙2	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-
๓1/๗/๖7	1.2	๙0	83-	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-

ลายมือชื่อ
ผู้บันทึก

ปัญหา
อุปสรรค
และแนวทาง
แก้ไข

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

นายภมร พรหมทอง..... เจ้าของหรือผู้ครอบครอง

แหล่งกำเนิดมลพิษ

(.....ผู้รับมอบอำนาจ.....)

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ ...459/2-3..... หมู่ที่ ซอย

.....

ถนน ..ปลูก..... แขวง/ตำบล กระน..... เขต/อำเภอ.เมืองภูเก็ต
.....จังหวัด ..ภูเก็ต..... โทรศัพท์ 076398481-9.....

โทรสาร076398488

มี บริษัท ภูเก็ต เอ็น เอส เทรตติ้งจำกัด..... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครอง

แหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภทโรงแรมประเภท 2 ขนาดห้องพัก 128 ห้อง

.....

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ..86/2564..... ออกให้โดย หมدتอายุ 31 ธันวาคม

พ.ศ. 2568.....

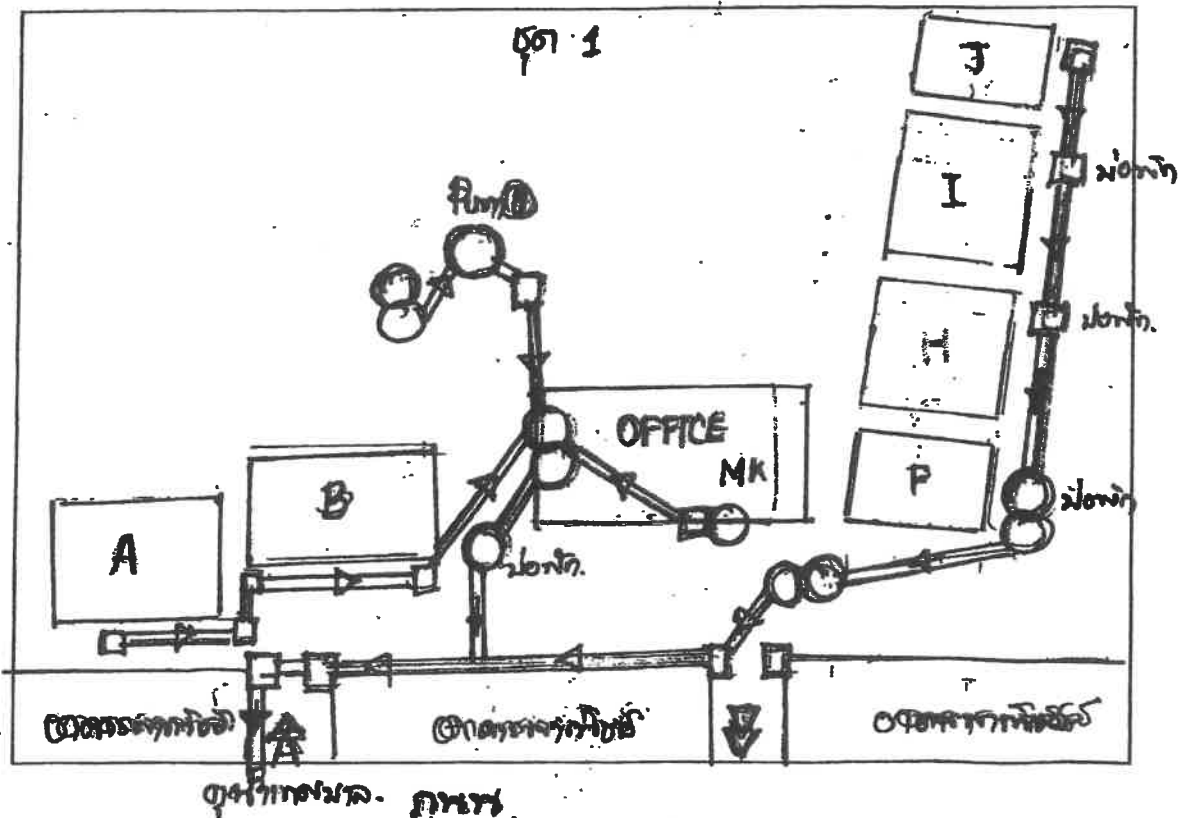
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้

--

ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

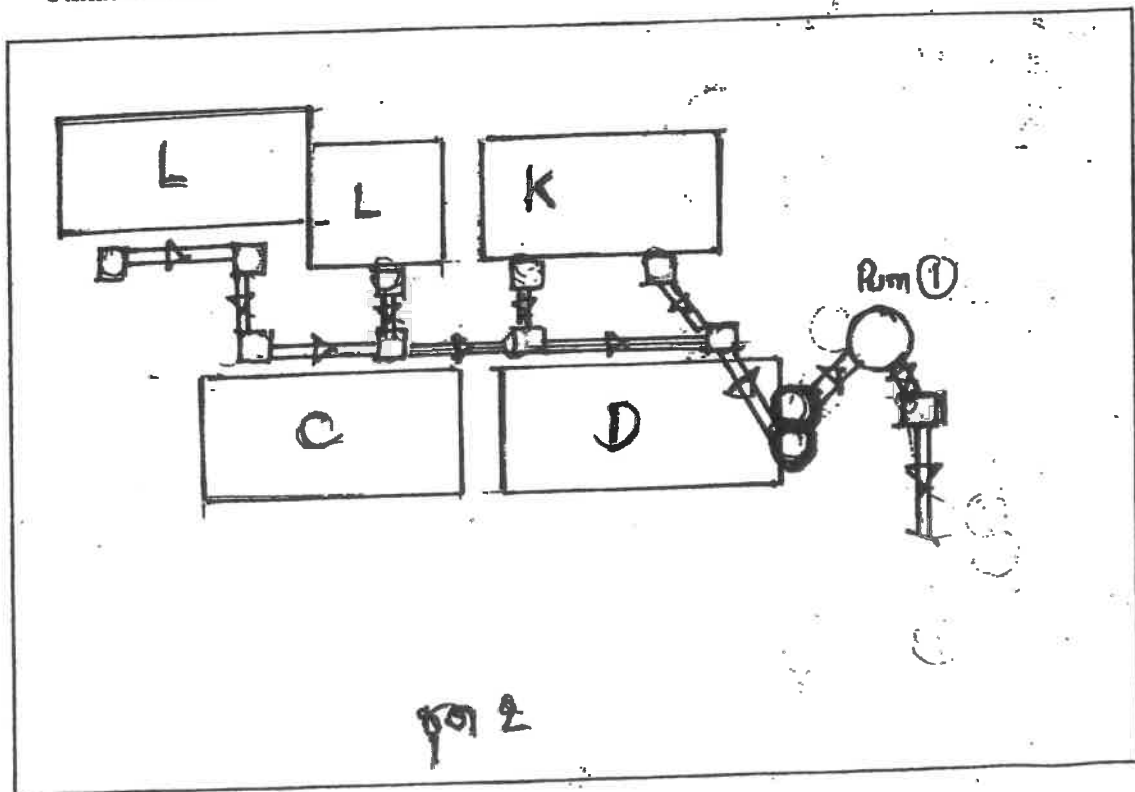
• แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ หมู่ที่ ซอย
ถนน แขวง/ตำบล เขต/อำเภอ
จังหวัด โทรศัพท์ โทรสาร
มี เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประกอบกิจการประเภท
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ออกให้โดย หมดอายุ
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

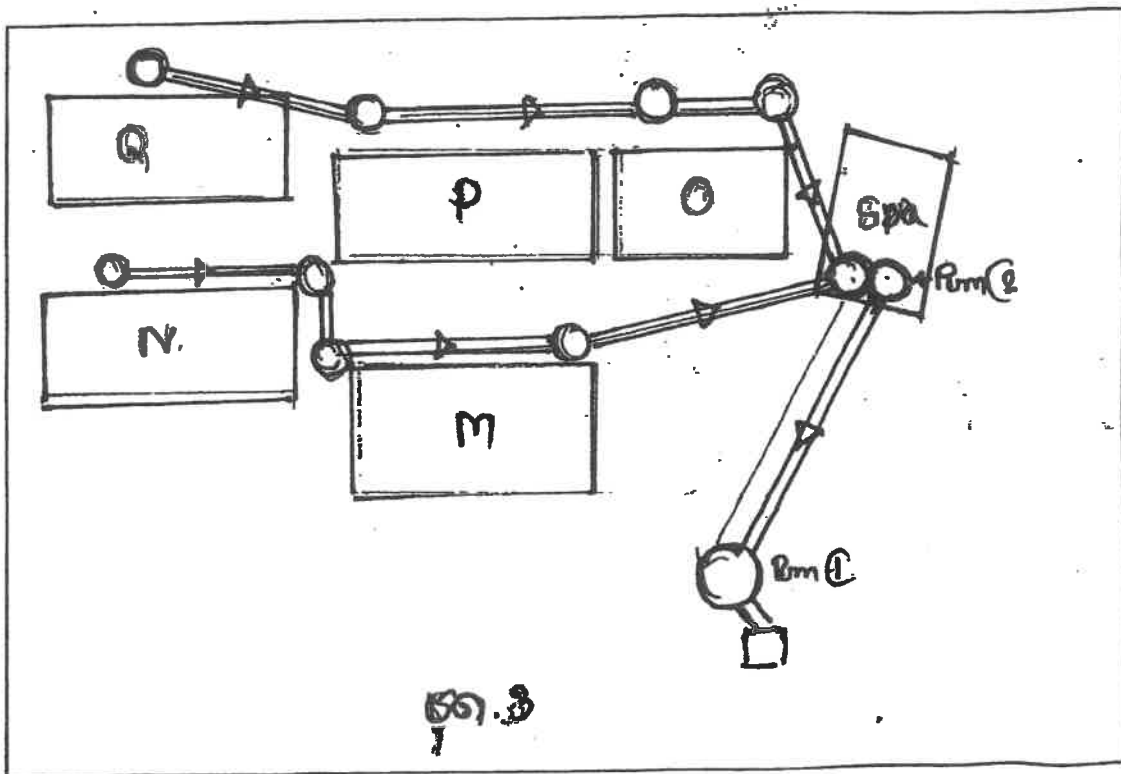
แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ หมู่ที่ ซอย
ถนน แขวง/ตำบล เขต/อำเภอ
จังหวัด โทรศัพท์ โทรสาร
มี เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประกอบกิจการประเภท
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ออกให้โดย หมดอายุ
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ หมู่ที่ ซอย
ถนน แขวง/ตำบล เขต/อำเภอ
จังหวัด โทรศัพท์ โทรสาร
มี เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประกอบกิจการประเภท
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ออกให้โดย หมดอายุ
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการทดลองทำเหมืองลิเทียม

วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)			
๒๗/๘/๖๗	๑.๖	๑๑	๑๑	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	
๒๘/๘/๖๗	๑.๖	๑๑	๑๑	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	
๒๙/๘/๖๗	๑.๒	๑๑	๑๑	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	
๓๐/๘/๖๗	๑.๑	๑๑	๑๑	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	
๓๑/๘/๖๗	๑.๕	๑๑	๑๑	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	
๑/๙/๖๗	๑.๕	๑๑	๑๑	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	
๒/๙/๖๗	๑.๕	๑๑	๑๑	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	
๓/๙/๖๗	๑.๕	๑๑	๑๑	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	
๔/๙/๖๗	๑.๕	๑๑	๑๑	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	
๕/๙/๖๗	๑.๕	๑๑	๑๑	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	
๖/๙/๖๗	๑.๕	๑๑	๑๑	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	
๗/๙/๖๗	๑.๕	๑๑	๑๑	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	
๘/๙/๖๗	๑.๕	๑๑	๑๑	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	
๙/๙/๖๗	๑.๕	๑๑	๑๑	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	
๑๐/๙/๖๗	๑.๕	๑๑	๑๑	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	
๑๑/๙/๖๗	๑.๕	๑๑	๑๑	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	

- หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน
๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แบบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

นายภมร พรหมห้อง..... เจ้าของหรือผู้ครอบครอง

แหล่งกำเนิดมลพิษ

(.....ผู้รับมอบอำนาจ.....)

.....ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

.....ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ ...459/2-3..... หมู่ที่ ซอย

ถนน ..ปฏัก..... แขวง/ตำบล กระน..... เขต/อำเภอ.เมืองภูเก็ต
.....จังหวัดภูเก็ต..... โทรศัพท์ 076398481-9 โทรสาร076398488

มี บริษัท ภูเก็ต เอ็น เอส เทรตติ้งจำกัด..... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครอง
แหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภทโรงแรมประเภท 2 ขนาดห้องพัก 128 ห้อง

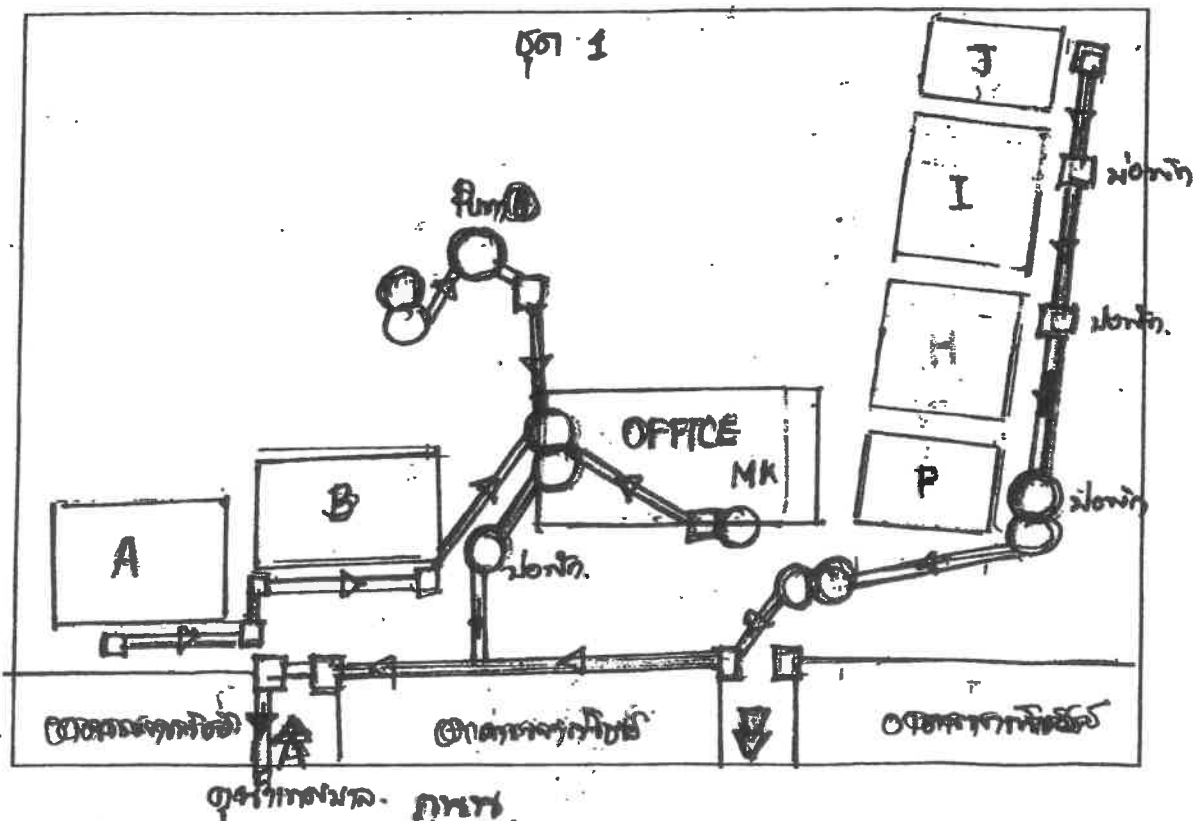
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ..86/2564..... ออกให้โดย หมดยุ 31 ธันวาคม
พ.ศ. 2568.....

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้

ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

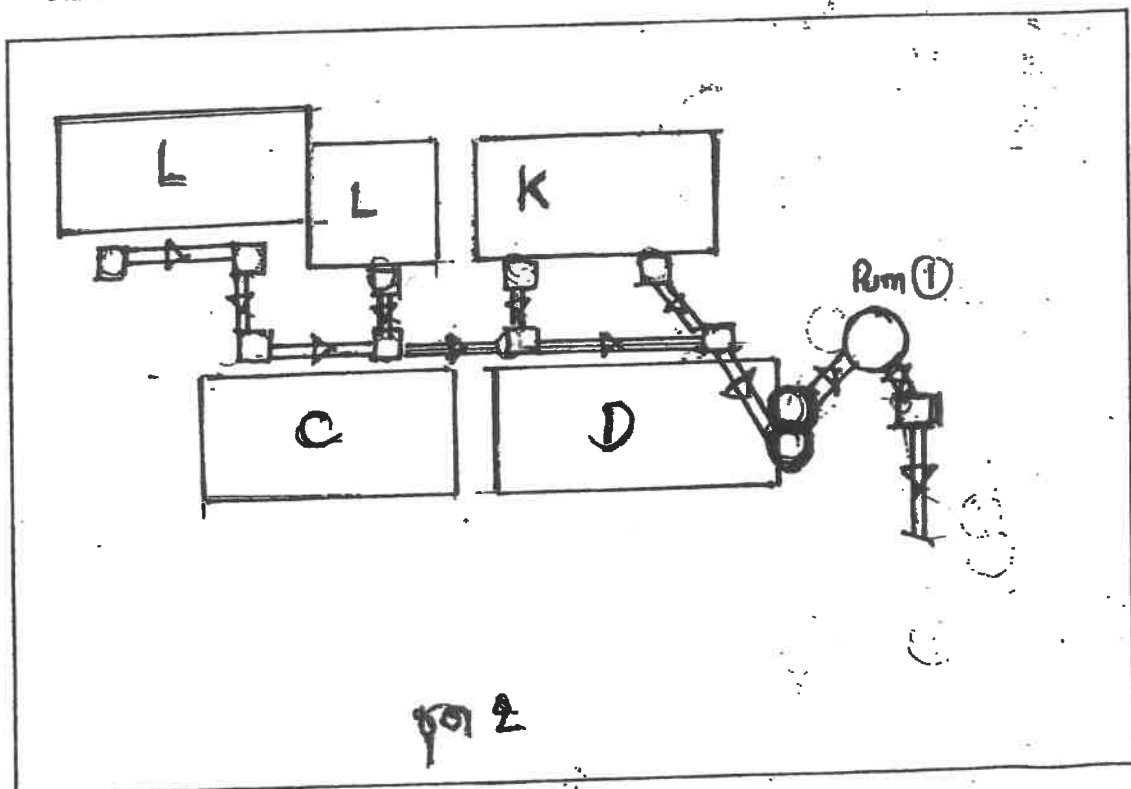
• แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ หมู่ที่ ซอย
ถนน แขวง/ตำบล เขต/อำเภอ
จังหวัด โทรศัพท์ โทรสาร
มี เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประกอบกิจการประเภท
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ออกให้โดย หมดอายุ
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

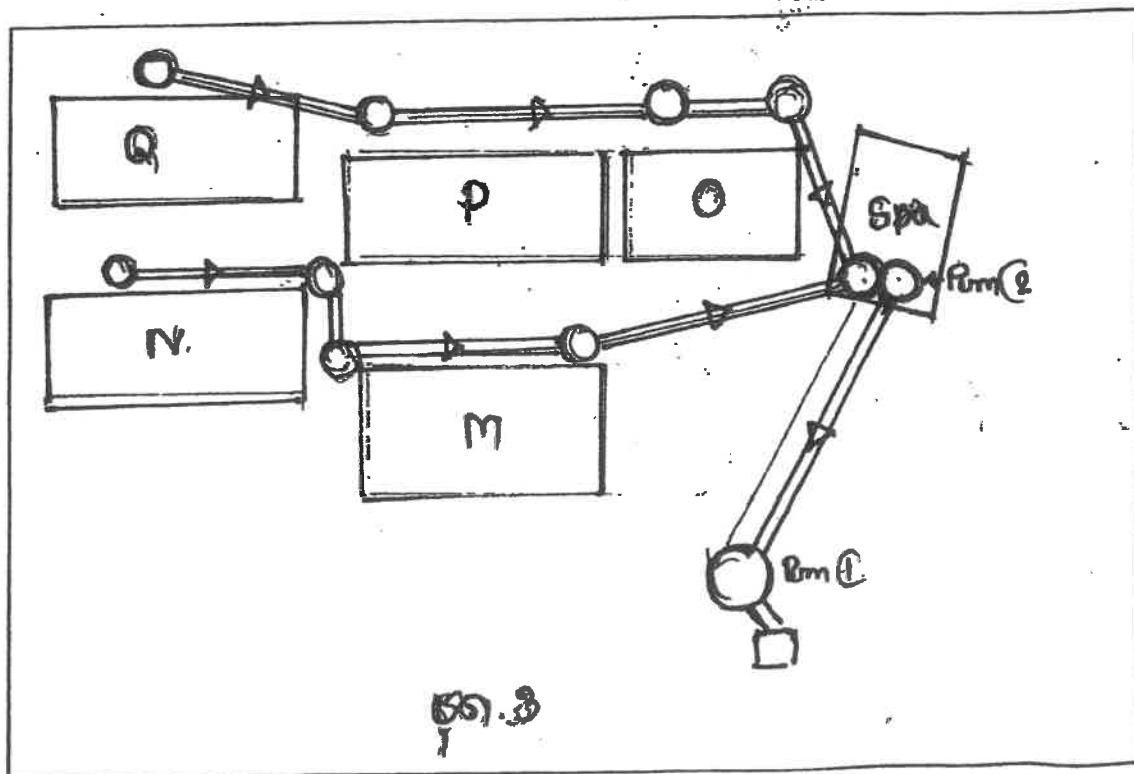
แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ หมู่ที่ ซอย
ถนน แขวง/ตำบล เขต/อำเภอ
จังหวัด โทรศัพท์ โทรสาร
มี เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประกอบกิจการประเภท
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ออกให้โดย หมดอายุ
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ หมู่ที่ ซอย
ถนน แขวง/ตำบล เขต/อำเภอ
จังหวัด โทรศัพท์ โทรสาร
มี เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประกอบกิจการประเภท
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ออกให้โดย หมดอายุ
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

สถิติและข้อมูลที่ได้จากแหล่งกำเนิดมลพิษ

วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในท่อกักเก็บ ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกรอง ผลสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกรอง/ ผลสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)		
1/1/67	2.0	104	120	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	
2/1/67	1.7	126	121	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	
3/1/67	1.6	108	102	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	
4/1/67	1.4	117	117	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	
5/1/67	1.5	120	98	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	
6/1/67	1.7	138	126	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	
7/1/67	1.9	128	119	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	
8/1/67	2.2	118	112	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	
9/1/67	2.1	126	116	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	
10/1/67	1.8	112	98	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	
11/1/67	1.5	117	119	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	
12/1/67	1.7	136	127	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	
13/1/67	1.5	120	127	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	
14/1/67	1.9	127	119	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	
15/1/67	1.7	116	102	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	
16/1/67	2.0	122	118	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แบบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ
นายภมร พรหมห้อง.....เจ้าของหรือผู้ครอบครอง

แหล่งกำเนิดมลพิษ

(.....ผู้รับมอบอำนาจ.....)
..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
(.....)
ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
ออกให้โดย
..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย
(.....)
ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
ออกให้โดย

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ ...459/2-3..... หมู่ที่ ซอย

ถนน ..ปลูก..... แขวง/ตำบล กระน..... เขต/อำเภอ.เมืองภูเก็ต
.....จังหวัดภูเก็ต..... โทรศัพท์ 076398481-9.....

โทรสาร076398488

มี บริษัท ภูเก็ต เอ็น เอส เทคดิงจำกัด..... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครอง

แหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภทโรงแรมประเภท 2 ขนาดห้องพัก 128 ห้อง

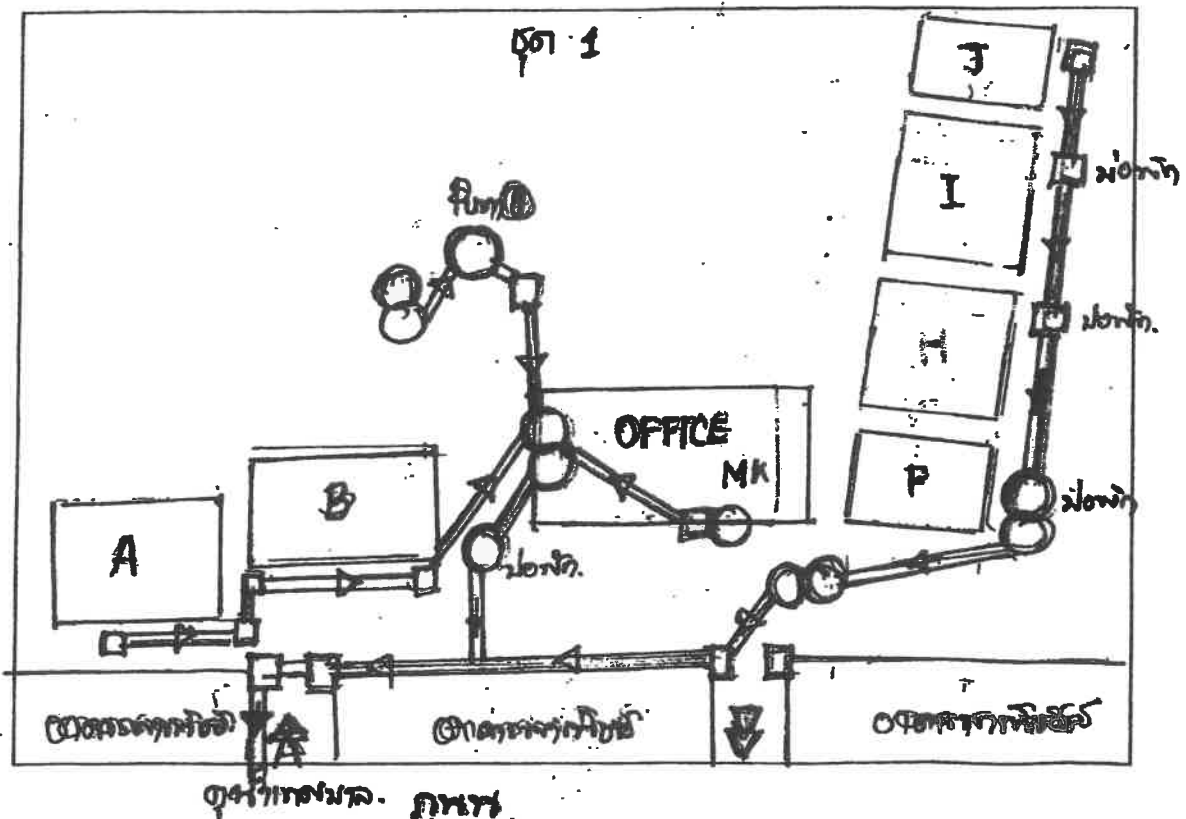
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ..86/2564..... ออกให้โดย หมดอายุ 31 ธันวาคม
พ.ศ. 2568.....

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้

ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

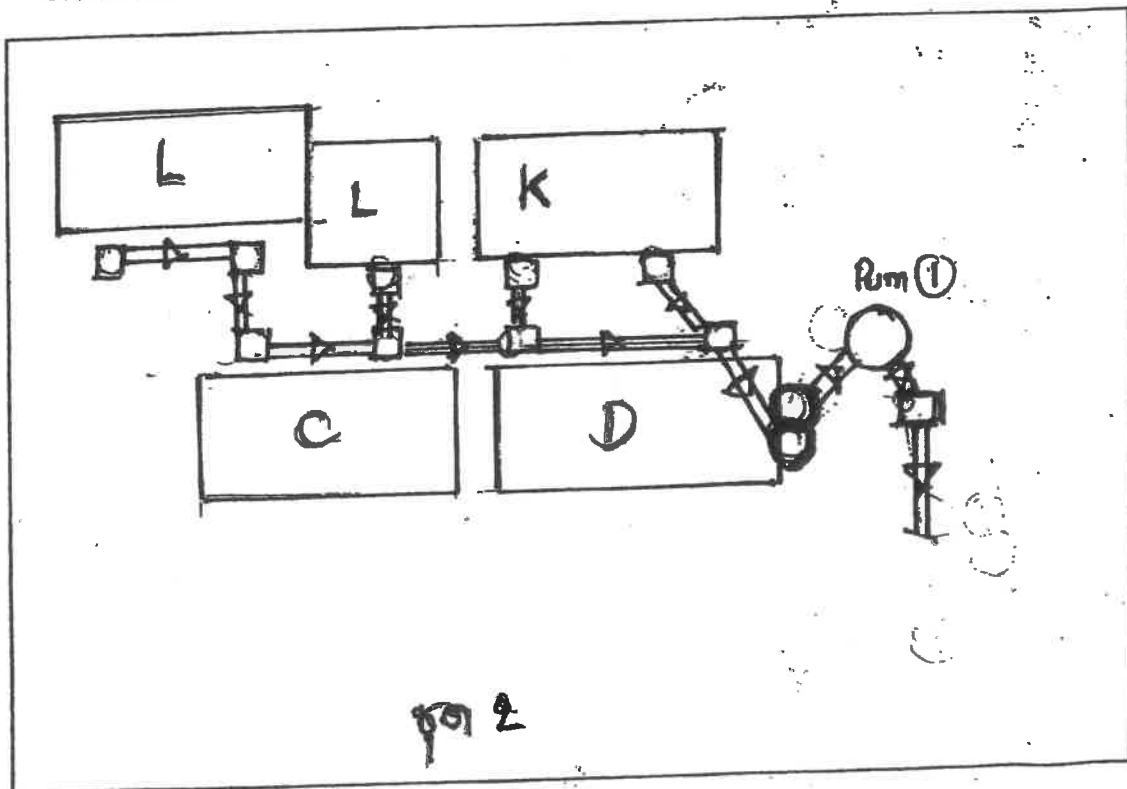
• แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ หมู่ที่ ซอย
ถนน แขวง/ตำบล เขต/อำเภอ
จังหวัด โทรศัพท์ โทรสาร
มี เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประกอบกิจการประเภท
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ออกให้โดย หมดอายุ
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

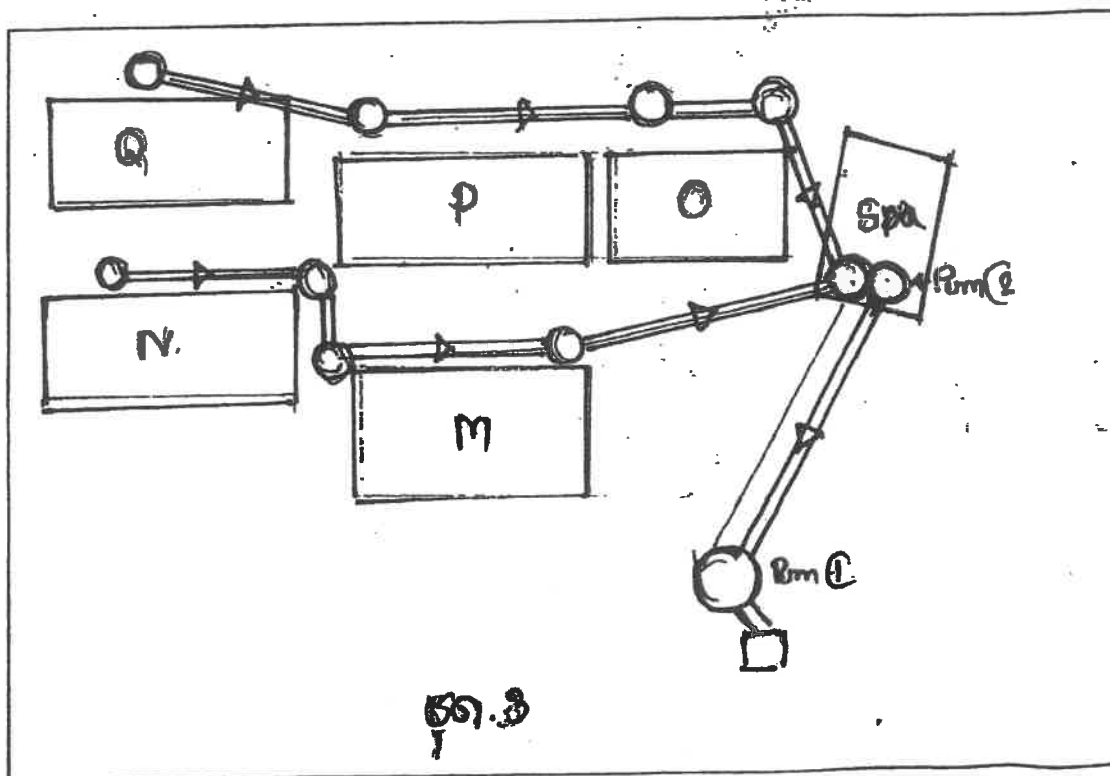
แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ หมู่ที่ ซอย
ถนน แขวง/ตำบล เขต/อำเภอ
จังหวัด โทรศัพท์ โทรสาร
มี เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประกอบกิจการประเภท
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ออกให้โดย หมดอายุ
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ หมู่ที่ ซอย
ถนน แขวง/ตำบล เขต/อำเภอ
จังหวัด โทรศัพท์ โทรสาร
มี เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประกอบกิจการประเภท
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ออกให้โดย หมดอายุ
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

สถิติและข้อมูลที่ได้จากแหล่งกำเนิดมลพิษ																
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก	
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)				
11/10/67	0.9	86	82	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-
21/10/67	0.8	84	80	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-
31/10/67	0.8	84	79	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-
4/11/67	1.1	87	85	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-
5/11/67	1.3	92	94	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-
6/11/67	1.2	100	97	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-
7/11/67	1.1	110	109	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-
8/11/67	1.2	122	119	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-
9/11/67	1.0	112	107	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-
10/11/67	1.3	120	118	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-
11/11/67	1.5	126	120	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-
12/11/67	1.8	128	122	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-
13/11/67	1.8	136	132	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-
14/11/67	1.7	129	124	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-
15/11/67	1.9	138	135	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-
16/11/67	1.7	126	119	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-

สถิติและข้อมูลที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดมลพิษ													
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)	
14/10/57	1.5	132	138	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-
19/10/57	1.7	140	135	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-
14/10/57	2.0	146	140	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-
20/10/57	2.9	145	139	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-
21/10/57	1.9	128	122	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-
22/10/57	1.9	119	123	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-
23/10/57	1.5	110	102	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-
24/10/57	1.7	120	116	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-
25/10/57	1.9	118	115	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-
26/10/57	1.7	109	101	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-
27/10/57	1.5	100	97	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-
28/10/57	1.3	98	92	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-
29/10/57	1.2	96	92	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-
30/10/57	1.3	115	112	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-
31/10/57	1.5	122	119	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-

ลายมือชื่อ
ผู้บันทึก

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกรสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งกลางวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

นายภมร พรหมทอง..... เจ้าของหรือผู้ครอบครอง

แหล่งกำเนิดมลพิษ

(.....ผู้รับมอบอำนาจ.....)

.....ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ ...459/2-3..... หมู่ที่ ซอย

ถนน ..ปลูก..... แขวง/ตำบล กระน..... เขต/อำเภอ.เมืองภูเก็ต
.....จังหวัดภูเก็ต..... โทรศัพท์ 076398481-9.....

โทรสาร076398488

มี บริษัท ภูเก็ต เอ็น เอส เทรตติ้งจำกัด..... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครอง
แหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภทโรงแรมประเภท 2 ขนาดห้องพัก 128 ห้อง

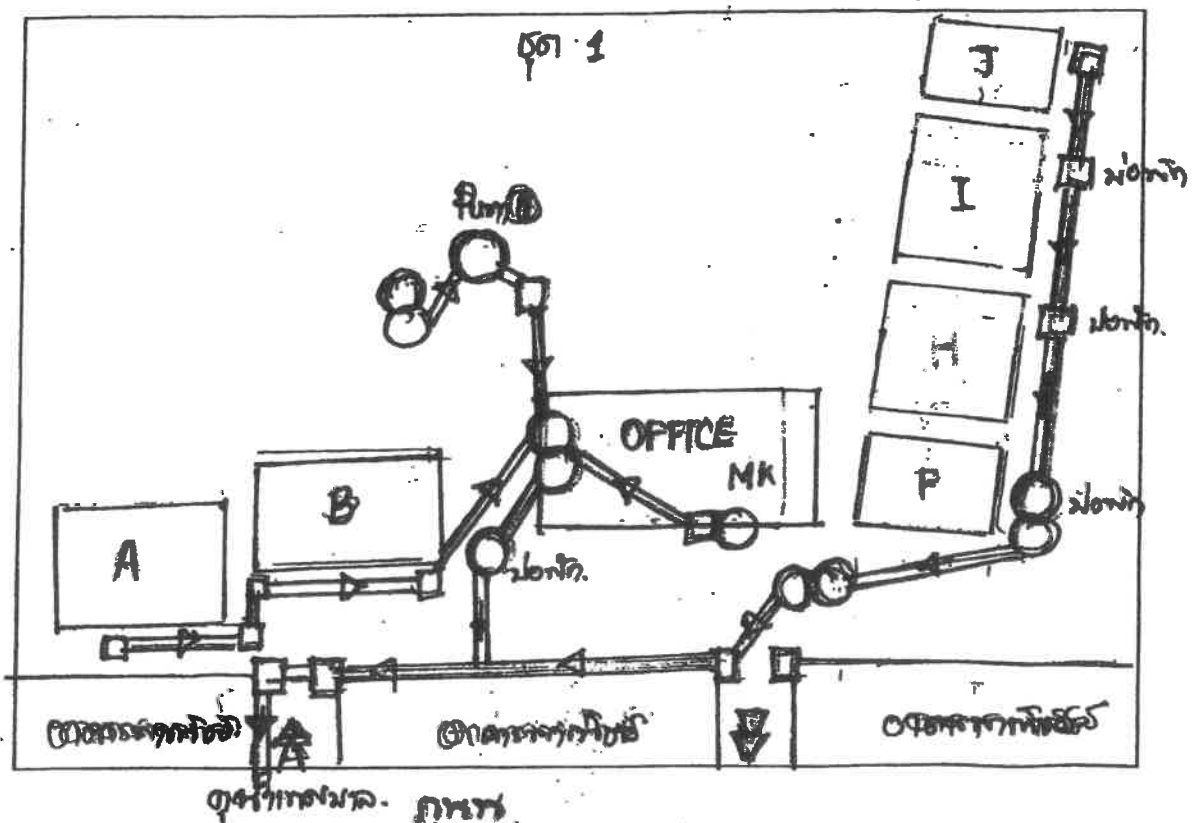
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ..86/2564..... ออกให้โดย หมดยุ 31 ธันวาคม
พ.ศ. 2568.....

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้

ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

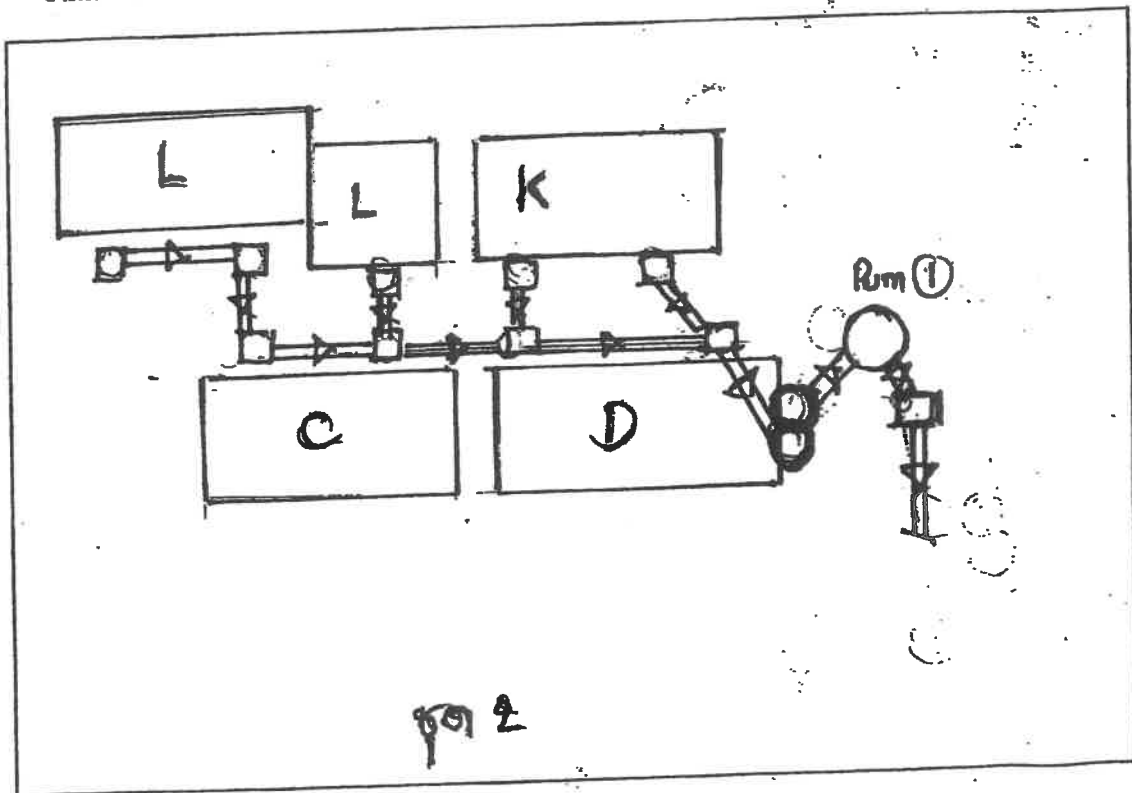
• แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ หมู่ที่ ซอย
ถนน แขวง/ตำบล เขต/อำเภอ
จังหวัด โทรศัพท์ โทรสาร
มี เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประกอบกิจการประเภท
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ออกให้โดย หมดอายุ
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

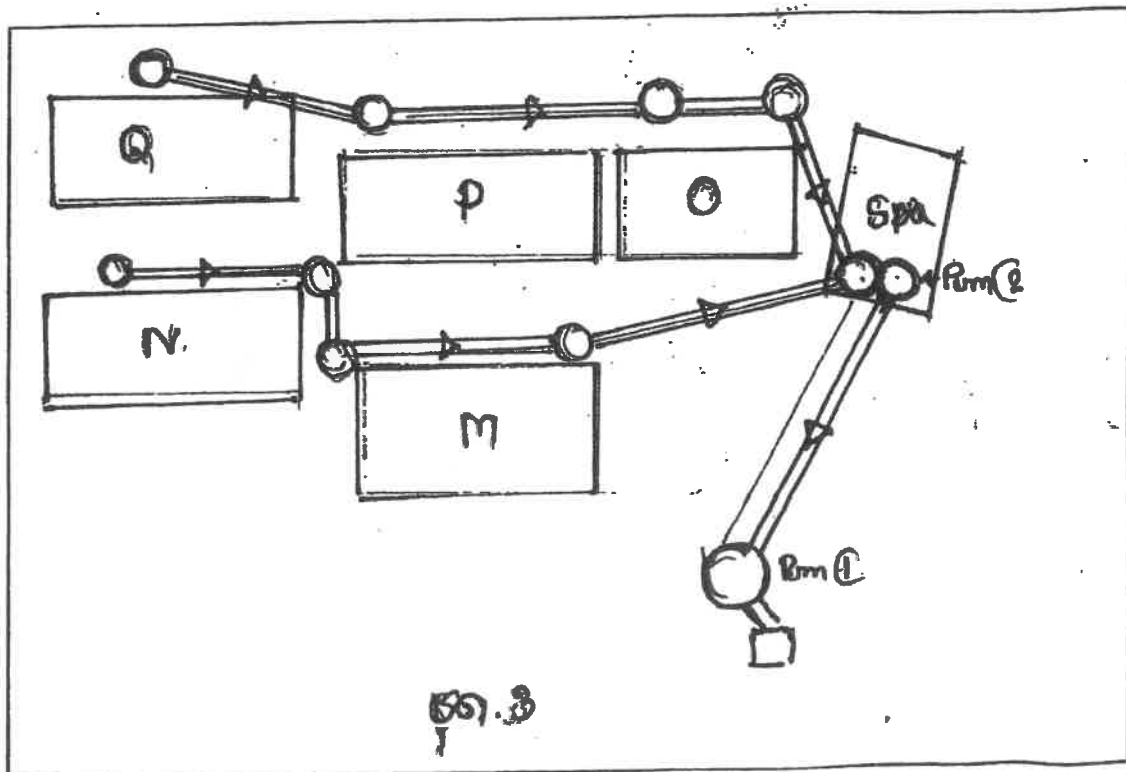
แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ หมู่ที่ ซอย
ถนน แขวง/ตำบล เขต/อำเภอ
จังหวัด โทรศัพท์ โทรสาร
มี เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประกอบกิจการประเภท
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ออกให้โดย หมดอายุ
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ หมู่ที่ ซอย
ถนน แขวง/ตำบล เขต/อำเภอ
จังหวัด โทรศัพท์ โทรสาร
มี เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประกอบกิจการประเภท
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ออกให้โดย หมดอายุ
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงาน

วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกระยะ ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)			
11/1/67	1.9	142	139	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	
21/1/67	2.0	138	137	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	
31/1/67	2.2	129	126	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	
4/1/67	1.8	120	118	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	
5/1/67	1.7	121	117	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	
6/1/67	1.9	128	124	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	
7/1/67	1.7	122	119	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	
8/1/67	1.5	118	111	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	
9/1/67	1.7	117	108	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	
10/1/67	1.8	110	103	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	
11/1/67	2.0	136	132	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	
12/1/67	1.8	128	124	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	
13/1/67	1.7	120	113	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	
14/1/67	1.8	118	114	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	
15/1/67	1.5	110	107	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	
16/1/67	1.8	122	117	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ
นายภมร พรหมทอง..... เจ้าของหรือผู้ครอบครอง

แหล่งกำเนิดมลพิษ

(.....ผู้รับผิดชอบอำนาจ.....)
..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
(.....)
ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
ออกให้โดย
..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย
(.....)
ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
ออกให้โดย

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ ...459/2-3..... หมู่ที่ ซอย

ถนน ..ปาก..... แขวง/ตำบล กระน..... เขต/อำเภอ.เมืองภูเก็ต
.....จังหวัดภูเก็ต..... โทรศัพท์ 076398481-9.....

โทรสาร076398488

มี บริษัท ภูเก็ต เอ็น เอส เทรดดิ้งจำกัด..... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครอง

แหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภทโรงแรมประเภท 2 ขนาดห้องพัก 128 ห้อง

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ..86/2564..... ออกให้โดย หมดอายุ 31 ธันวาคม
พ.ศ. 2568.....

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้

ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

• แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ หมู่ที่ ซอย

ถนน แขวง/ตำบล เขต/อำเภอ

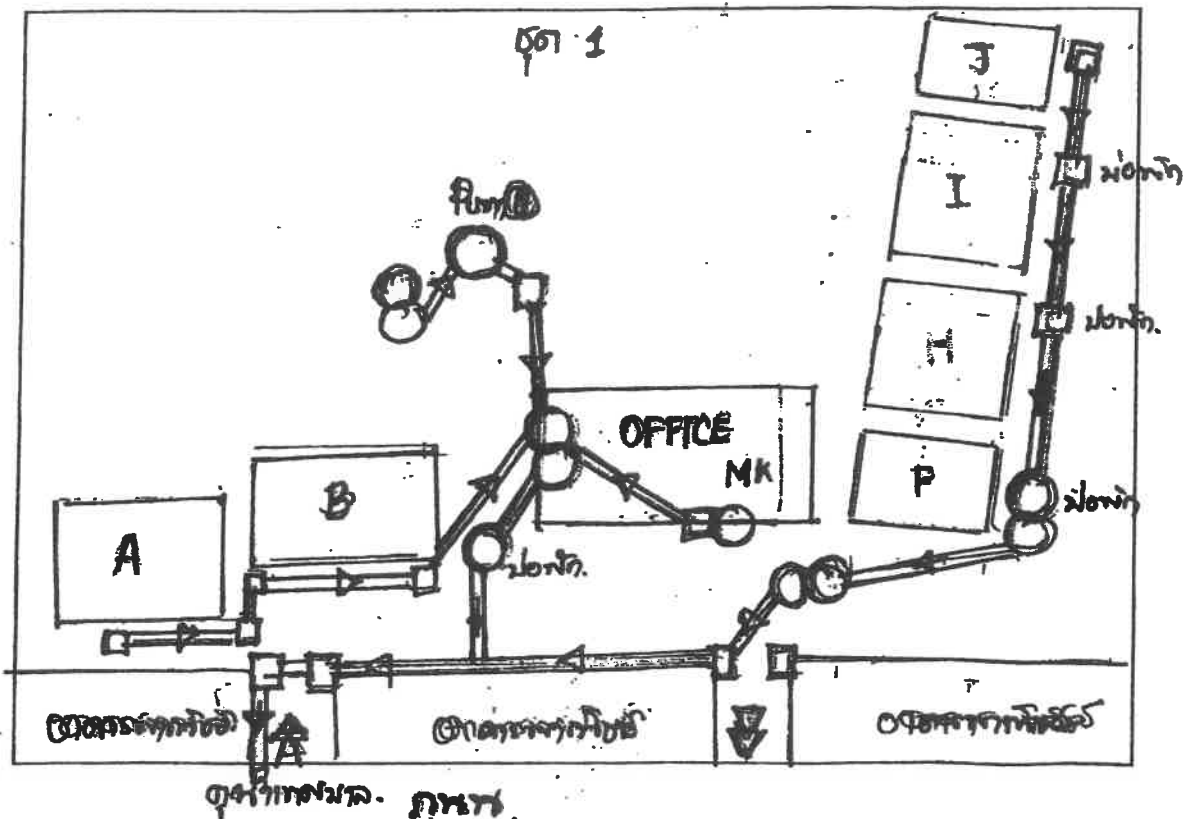
จังหวัด โทรศัพท์ โทรสาร

มี เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ออกให้โดย หมดอายุ

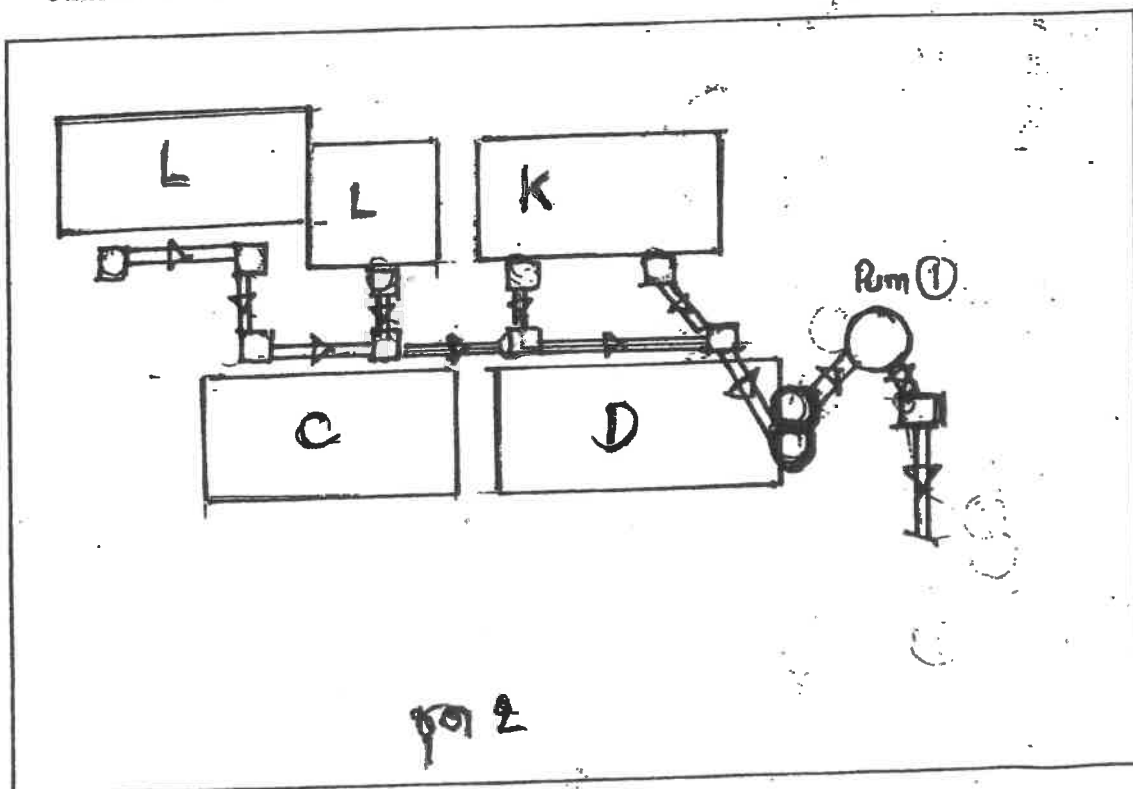
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

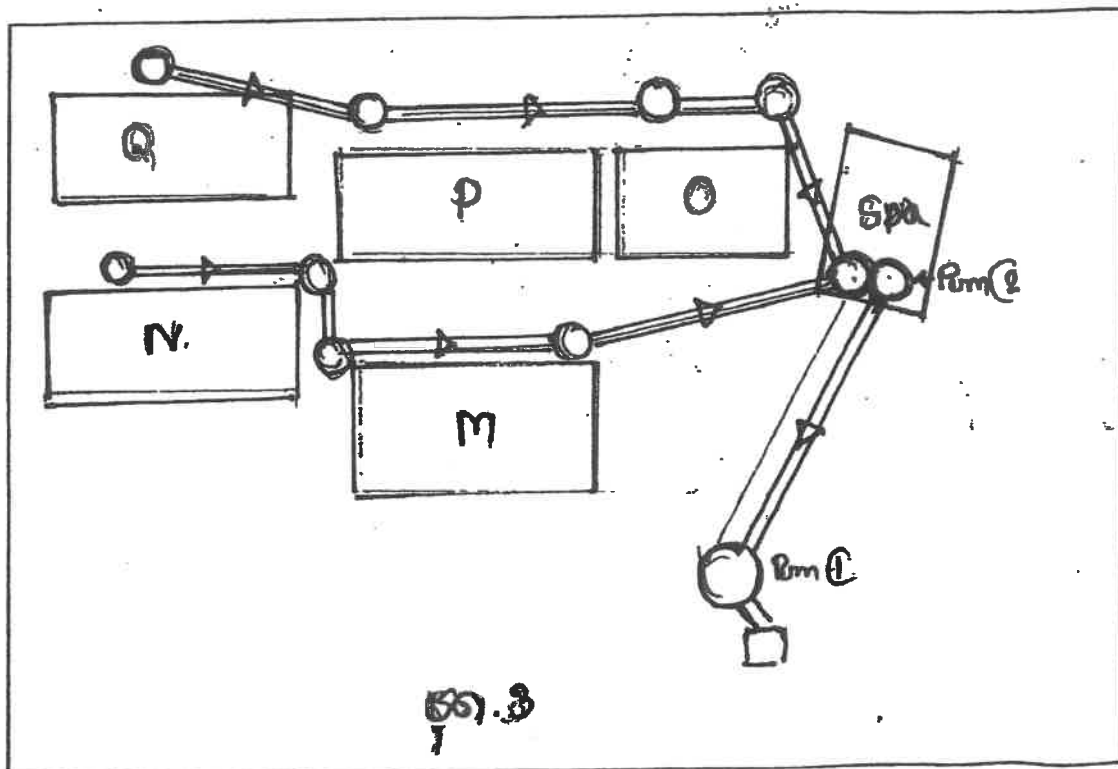
แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ หมู่ที่ ซอย
ถนน แขวง/ตำบล เขต/อำเภอ
จังหวัด โทรศัพท์ โทรสาร
มี เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประกอบกิจการประเภท
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ออกให้โดย หมดอายุ
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ หมู่ที่ ซอย
ถนน แขวง/ตำบล เขต/อำเภอ
จังหวัด โทรศัพท์ โทรสาร
มี เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประกอบกิจการประเภท
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ออกให้โดย หมดอายุ
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

สถิติและข้อมูลที่ได้รับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ												
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกลักษณะ ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทั้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	
1/12/๒๕	1.8	109	103	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
2/12/๒๕	1.8	110	109	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
3/12/๒๕	1.9	128	123	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
4/12/๒๕	2.0	133	135	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
5/12/๒๕	2.2	148	141	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
6/12/๒๕	1.9	124	131	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
7/12/๒๕	1.8	128	125	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
8/12/๒๕	1.5	120	118	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
9/12/๒๕	1.8	121	119	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
10/12/๒๕	1.8	128	127	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
11/12/๒๕	1.7	118	102	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
12/12/๒๕	1.8	116	104	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
13/12/๒๕	1.9	111	112	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
14/12/๒๕	2.0	127	123	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
15/12/๒๕	1.9	130	127	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
16/12/๒๕	1.8	126	119	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-

ลายมือชื่อ
ผู้บันทึก

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

นายภมร พรหมห้อง..... เจ้าของหรือผู้ครอบครอง

แหล่งกำเนิดมลพิษ

(.....ผู้รับมอบอำนาจ.....)

.....ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

.....ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

เอกสารแนบที่ 5

ใบเสร็จกำจัดขยะ ใบอนุญาตเก็บขยะและใบเสร็จขายขยะ



ห้างหุ้นส่วนจำกัด วี อาร์ เอ็นไวรอนเม้นท์
WE ARE ENVIRONMENT LIMITED PARTNERSHIP
สำนักงานใหญ่

ต้นฉบับ

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

ใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี
RECEIPT/TAX INVOICE

เลขที่ 2567/136808

อัตราภาษี ☒ อัตราร้อยละ 7 ☐ อัตราศูนย์

วันที่ 19 กันยายน 2567

ได้รับเงินจาก	บริษัท ภูเก็ต เอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด
ที่อยู่	459/2-3 ถนนปลัก ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83100
	เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0835533001151

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน
1	ค่าบริการเก็บ ขน กำจัดขยะ เดือน มิถุนายน 2567	6,000.00
จำนวนเงินก่อนคิดภาษีมูลค่าเพิ่ม (TOTAL)		6,000.00
จำนวนภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%		420.00
จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น (GRAND TOTAL)		6,420.00

หกพันสี่ร้อยยี่สิบบาทถ้วน


ผู้รับเงิน
...../...../.....




ผู้มีอำนาจลงนาม
...../...../.....



ห้างหุ้นส่วนจำกัด วี อาร์ เอ็นไวรอนเม้นท์
WE ARE ENVIRONMENT LIMITED PARTNERSHIP
สำนักงานใหญ่

ต้นฉบับ

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

ใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี
RECIPT/TAX INVOICE

เลขที่ 2567/141509

อัตราภาษี ☒ อัตราร้อยละ 7 ☐ อัตราศูนย์

วันที่ 19 กันยายน 2567

ได้รับเงินจาก	บริษัท ภูเก็ต เอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด
ที่อยู่	459/2-3 ถนนปฎัก ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83100
	เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0835533001151

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน
1	ค่าบริการเก็บ ขน กำจัดขยะ เดือน กรกฎาคม 2567	6,000.00
จำนวนเงินก่อนคิดภาษีมูลค่าเพิ่ม (TOTAL)		6,000.00
จำนวนภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%		420.00
จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น (GRAND TOTAL)		6,420.00

หกพันสี่ร้อยยี่สิบบาทถ้วน


ผู้รับเงิน
...../...../.....




ผู้มีอำนาจลงนาม
...../...../.....

ต้นฉบับใบกำกับภาษีชื่อ

อยู่ในแฟ้มภาษีชื่อเดือน.....ศ.พ. 67



ห้างหุ้นส่วนจำกัด วี อาร์ เอ็นไวรอนเม้นท์
WE ARE ENVIRONMENT LIMITED PARTNERSHIP
สำนักงานใหญ่

ต้นฉบับ

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

ใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี
RECIEPT/TAX INVOICE

เลขที่ 2567/143910

อัตราภาษี ☒ อัตราร้อยละ 7 ☐ อัตราศูนย์

วันที่ 1 ตุลาคม 2567

ได้รับเงินจาก	บริษัท ภูเก็ต เอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด
ที่อยู่	459/2-3 ถนนปฎัก ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83100
	เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0835533001151

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน
1	ค่าบริการเก็บ ขน กำจัดขยะ เดือน สิงหาคม 2567	6,000.00
จำนวนเงินก่อนคิดภาษีมูลค่าเพิ่ม (TOTAL)		6,000.00
จำนวนภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%		420.00
จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น (GRAND TOTAL)		6,420.00

หกพันสี่ร้อยยี่สิบบาทถ้วน

ผู้รับเงิน
...../...../.....



ผู้มีอำนาจลงนาม
...../...../.....



ห้างหุ้นส่วนจำกัด วี อาร์ เอ็นไวรอนเม้นท์
WE ARE ENVIRONMENT LIMITED PARTNERSHIP
สำนักงานใหญ่

ต้นฉบับ

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

ใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี
RECIEPT/TAX INVOICE

เลขที่ 2567/150011

อัตราภาษี ☒ อัตราร้อยละ 7 ☐ อัตราศูนย์

วันที่ 15 พฤศจิกายน 2567

ได้รับเงินจาก	บริษัท กูเกิ้ล เอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด
ที่อยู่	459/2-3 ถนนปฎัก ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83100
	เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0835533001151

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน
1	ค่าบริการเก็บ ขน กำจัดขยะ เดือน กันยายน 2567	6,000.00
จำนวนเงินก่อนคิดภาษีมูลค่าเพิ่ม (TOTAL)		6,000.00
จำนวนภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%		420.00
จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น (GRAND TOTAL)		6,420.00

หกพันสี่ร้อยยี่สิบบาทถ้วน


ผู้รับเงิน
...../...../.....




ผู้มีอำนาจลงนาม
...../...../.....



ห้างหุ้นส่วนจำกัด วี อาร์ เอ็นไวรอนเม้นท์
WE ARE ENVIRONMENT LIMITED PARTNERSHIP
สำนักงานใหญ่

ต้นฉบับ

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

ใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี
RECIEPT/TAX INVOICE

เลขที่ 2567/153512

อัตราภาษี ☒ อัตราร้อยละ 7 ☐ อัตราศูนย์

วันที่ 2 ธันวาคม 2567

ได้รับเงินจาก	บริษัท ภูเก็ต เอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด
ที่อยู่	459/2-3 ถนนปฎัก ตำบลกระรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83100
	เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0835533001151

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน
1	ค่าบริการเก็บ ขน กำจัดขยะ เดือน ตุลาคม 2567	6,000.00
จำนวนเงินก่อนคิดภาษีมูลค่าเพิ่ม (TOTAL)		6,000.00
จำนวนภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%		420.00
จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น (GRAND TOTAL)		6,420.00

หกพันสี่ร้อยยี่สิบบาทถ้วน


ผู้รับเงิน
...../...../.....




ผู้มีอำนาจลงนาม
...../...../.....



ห้างหุ้นส่วนจำกัด วี อาร์ เอ็นไวรอนเม้นท์
WE ARE ENVIRONMENT LIMITED PARTNERSHIP
สำนักงานใหญ่

ต้นฉบับ

40/2 หมู่ 3 ตำบลสายออ อำเภอนาทม จังหวัดนราธิวาส 93220 โทร 08-6236-4565
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0303559004729

ใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี
RECIEPT/TAX INVOICE

เลขที่ 2568/04101

อัตราภาษี ☒ อัตราร้อยละ 7 ☐ อัตราศูนย์

วันที่ 2 มกราคม 2568

ได้รับเงินจาก	บริษัท ภูเก็ต เอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด
ที่อยู่	459/2-3 ถนนปฎัก ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83100
	เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0835533001151

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน
1	ค่าบริการเก็บ ขน กำจัดขยะ เดือน พฤศจิกายน 2567	6,000.00
จำนวนเงินก่อนคิดภาษีมูลค่าเพิ่ม (TOTAL)		6,000.00
จำนวนภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%		420.00
จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น (GRAND TOTAL)		6,420.00

หกพันสี่ร้อยยี่สิบบาทถ้วน


ผู้รับเงิน
...../...../.....




ผู้มีอำนาจลงนาม
...../...../.....



ห้างหุ้นส่วนจำกัด วี อาร์ เอ็นไวรอนเม้นท์
WE ARE ENVIRONMENT LIMITED PARTNERSHIP
สำนักงานใหญ่

ต้นฉบับ

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

ใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี
RECIEPT/TAX INVOICE

เลขที่ 2568/00102

อัตราภาษี ☒ อัตราร้อยละ 7 ☐ อัตราศูนย์

วันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2568

ได้รับเงินจาก	บริษัท ภูเก็ต เอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด
ที่อยู่	459/2-3 ถนนปฎัก ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83100
	เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0835533001151

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน
1	ค่าบริการเก็บ ขน กำจัดขยะ เดือน ธันวาคม 2567	6,000.00
จำนวนเงินก่อนคิดภาษีมูลค่าเพิ่ม (TOTAL)		6,000.00
จำนวนภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%		420.00
จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น (GRAND TOTAL)		6,420.00

หกพันสี่ร้อยยี่สิบบาทถ้วน


ผู้รับเงิน
...../...../.....




ผู้มีอำนาจลงนาม
...../...../.....

เอกสารแนบที่ 6

เอกสารตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัย



Vertex Inter System Co.,Ltd. (สำนักงานใหญ่)
 เลขที่ 7/1 หมู่ 5 ต.โคกกลอย อ.ตะกั่วทุ่ง จ.พังงา 82140
 เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0825567000491
 โทร. 062-6946453, 091-0369587

ตารางการตรวจเช็ค Fire Alarm System

ชื่อลูกค้า บริษัท กูเก็ตเอ็น. เอส. เทวดิ่ง จำกัด (สำนักงานใหญ่)

ที่อยู่ 459/2-3 ถนนปัทมา ตำบลกะรน อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83100 โทร 076-398489

ZONE	Status	Remark
ZONE 1		
- SMOKE DETECTOR	OK	
- ALARM BELL	OK	เสียงดัง * 11 กว๊ว
- MANUAL PULL	OK	
- LAMP	OK	
ZONE 2		
- SMOKE DETECTOR	OK	
- ALARM BELL	OK	
- MANUAL PULL	OK	
- LAMP	OK	
ZONE 3		
- SMOKE DETECTOR	OK	
- ALARM BELL	OK	
- MANUAL PULL	OK	
- LAMP	OK	
ZONE 4		
- SMOKE DETECTOR	OK	
- ALARM BELL	OK	เสียงดัง * 11 กว๊ว
- MANUAL PULL	OK	
- LAMP	OK	
ZONE 5		
- SMOKE DETECTOR	OK	
- ALARM BELL	OK	เสียงดัง * 11 กว๊ว
- MANUAL PULL	OK	
- LAMP	OK	
ZONE 6		
- SMOKE DETECTOR	OK	
- ALARM BELL	OK	
- MANUAL PULL	OK	
- LAMP	OK	



Vertex Inter System Co., Ltd. (สำนักงานใหญ่)
เลขที่ 7/1 หมู่ 5 ต.โคกกลอย อ.ตะกั่วทุ่ง จ.พังงา 82140
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0825567000491
โทร. 062-6946453, 091-0369587

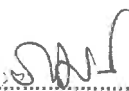
ตารางการตรวจเช็ค Fire Alarm System


ชื่อลูกค้า บริษัท ภูเก็ตเอ็น. เอส. เทคดิง จำกัด (สำนักงานใหญ่)

ที่อยู่ 459/2-3 ถนนปักษ์ ตำบลกะรน อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83100 โทร 076-398489

ZONE	Status	Remark
ZONE 7		
- SMOKE DETECTOR	OK	
- ALARM BELL	OK	
- MANUAL PULL	OK	กดแล้วไม่ทำงาน* กดแล้ว
- LAMP	OK	
ZONE 8	ยังทำงานปกติ	
- SMOKE DETECTOR		
- ALARM BELL		
- MANUAL PULL		
- LAMP		
ZONE 9	ยังทำงานปกติ	
- SMOKE DETECTOR		
- ALARM BELL		
- MANUAL PULL		
- LAMP		
ZONE 10	ยังทำงานปกติ	
- SMOKE DETECTOR		
- ALARM BELL		
- MANUAL PULL		
- LAMP		

Remark.....
.....
.....
.....


16-12-2562
ผู้ตรวจรับงาน


16-12-2562
ผู้ตรวจเช็ค

เอกสารแนบที่ 7

ผลการตรวจสอบค่าความเป็นกรด-ด่าง และคลอรีนของสระว่ายน้ำประจำวัน

การทดลองการวัดค่า pH ของน้ำดื่มบรรจุขวด 2565

ลำดับ	อุณหภูมิ	pH	ค่าความเป็นกรด-ด่าง	ค่าความเป็นกรด-ด่าง	ค่าความเป็นกรด-ด่าง
1	1	6.8	2	0.4	1.45
2	1	6.8	2	0.5	1.45
3	1	6.8	2	0.6	1.45
4	1	6.8	2	0.4	1.45
5	1.9	6.7	2	0.4	1.42
6	1	6.8	1	0.4	1.42
7	1	6.8	2	0.5	1.42
8	1	6.8	2	0.4	1.42
9	1	6.7	2	0.4	1.45
10	1	6.7	2	0.4	1.45
11	1	6.8	1	0.4	1.45
12	1.5	6.8	1	0.4	1.42
13	1	6.8	1	0.4	1.42
14	1	6.8	2	0.4	1.42
15	1	6.8	1	0.4	1.42
16	1	6.7	2	0.4	1.42
17	1	6.8	2	0.4	1.45
18	1	6.8	2	0.4	1.45
19	1.9	6.8	2	0.4	1.45
20	1	6.8	2	0.4	1.42
21	1	6.8	2	0.4	1.42
22	1	6.7	2	0.4	1.42
23	1	6.8	2	0.4	1.42
24	1.2	6.8	1	0.4	1.45
25	1	6.8	2	0.4	1.45
26	1	6.8	2	0.4	1.45
27	1	6.8	2	0.4	1.45
28	1	6.7	2	0.4	1.42
29	1	6.8	1	0.4	1.42
30	1.5	6.8	1	0.4	1.42
31	1	6.7	2	0.4	1.45

စီမံကိန်းရေးဆွဲမှု အစီရင်ခံစာ ၂၀၁၆-၂၀၁၇ ခုနှစ် ၂၅၆၄

အမှတ်	မူလ	ပြင်ဆင်မှု	အချက်အလက်	အကျိုး	စာမျက်နှာ
၁	၁	၇.၈	၇	၀.၄	၂၀
၂	၁	၇.၈	၇	၀.၄	၂၀
၃	၁	၇.၈	၇	၀.၄	၂၀
၄	၁	၇.၈	၇	၀.၄	၂၀
၅	၁	၇.၈	၇	၀.၄	၂၀
၆	၁.၇	၇.၈	၇	၀.၄	၂၀
၇	၁	၇.၈	၇	၀.၄	၂၀
၈	၁	၇.၈	၇	၀.၄	၂၀
၉	၁	၇.၈	၇	၀.၄	၂၀
၁၀	၁.၅	၇.၈	၇	၀.၄	၂၀
၁၁	၁	၇.၈	၇	၀.၄	၂၀
၁၂	၁	၇.၈	၇	၀.၄	၂၀
၁၃	၁	၆.၈	၇	၀.၄	၂၀
၁၄	၁.၂	၆.၈	၇.၅	၀.၄	၂၀
၁၅	၁	၆.၈	၇	၀.၄	၂၀
၁၆	၁	၇.၈	၇	၀.၄	၂၀
၁၇	၁	၇.၈	၇	၀.၄	၂၀
၁၈	၁	၇.၈	၇	၀.၄	၂၀
၁၉	၁.၅	၇.၈	၇	၀.၄	၂၀
၂၀	၁	၇.၈	၇	၀.၄	၂၀
၂၁	၁	၇.၈	၇	၀.၄	၂၀
၂၂	၁	၇.၈	၇	၀.၄	၂၀
၂၃	၁	၇.၈	၇	၀.၄	၂၀
၂၄	၁	၇.၈	၇	၀.၄	၂၀
၂၅	၁	၆.၈	၇.၅	၀.၄	၂၀
၂၆	၁	၆.၈	၇	၀.၄	၂၀
၂၇	၁	၇.၈	၇	၀.၄	၂၀
၂၈	၁	၇.၈	၇	၀.၄	၂၀
၂၉	၁	၇.၈	၇	၀.၄	၂၀

บันทึกผลปฏิบัติงาน (22)

ปฏิบัติงาน วันที่ 2567

เลขที่	CL	PH	จำนวนครั้ง CL	หมายเหตุ	By
1	1	7.8	2	OK	
2	1	7.8	2	OK	
3	1	6.8	2	OK	
4	1	7.8	2	OK	
5	1	7.8	3	OK	
6	1.5	7.8	2	OK	
7	1	7.2	2	OK	
8	1	6.8	2	OK	
9	1	6.8	3	OK	
10	1.5	6.8	3	OK	
11	1.5	6.8	3	OK	
12	1.5	6.8	2	OK	
13	1.2	6.8	2	OK	
14	1	7.8	2	OK	
15	1	7.8	2	OK	
16	1	7.8	2	OK	
17	1	7.8	2	OK	
18	1	7.8	2	OK	
19	1	7.8	2	OK	
20	1	6.8	3	OK	
21	1	6.8	3	OK	
22	1.5	6.8	3	OK	
23	1.5	6.8	2	OK	
24	1.5	6.8	2	OK	
25	1.2	6.8	2	OK	
26	7	7.8	2	OK	
27	1	6.8	2	OK	
28	1	6.8	2	OK	
29	1	7.8	3	OK	
30	1.5	6.8	2	OK	
31	1	6.8	2	OK	

งานทดลองการปลูกข้าว ๓-๕-๒๕๖๗ ๑๖๖๖ ๒๕๖๗

แถว	CL	PH	จำนวนต้น CL	ผลผลิต	By
1	1.5	7.3	3	OK	
2	1.5	7.8	2	OK	
3	1	6.8	2	OK	
4	1	7.8	2	OK	
5	1	6.8	2	OK	
6	1	6.8	2	OK	
7	1	6.8	3	OK	
8	1	7.8	2	OK	
9	1	7.8	2	OK	
10	1	7.8	2	OK	
11	1	7.8	3	OK	
12	1.5	6.8	3	OK	
13	1.5	6.8	3	OK	
14	1.5	6.8	2	OK	
15	1.2	6.8	2	OK	
16	1	6.8	2	OK	
17	1	6.8	2	OK	
18	1	6.8	2	OK	
19	1	6.7	2	OK	
20	1	6.8	2	OK	
21	1	7.8	2	OK	
22	1	7.8	3	OK	
23	1	7.8	3	OK	
24	1.5	6.8	2	OK	
25	1.5	7.8	3	OK	
26	1.5	6.8	3	OK	
27	1.2	6.8	2	OK	
28	1.2	6.8	2	OK	
29	1	6.8	2	OK	
30	1	6.8	2	OK	

புத்தகம் எழுதினது

புத்தகம் எழுதினது 6/

சுரு	CL	PH	சுருவ.வ.வ. CL	சுருவ.வ.	By
1	1	6.8	2	OK	
2	1	6.8	2	OK	
3	1	6.8	3	OK	
4	1.5	6.8	3	OK	
5	1.5	7.8	3	OK	
6	1.5	7.8	2	OK	
7	1.2	7.8	2	OK	
8	1	6.8	2	OK	
9	1	6.8	2	OK	
10	1	6.8	2	OK	
11	1	6.8	3	OK	
12	1.5	6.8	2	OK	
13	1.5	6.8	2	OK	
14	1	7.2	2	OK	
15	1	7.8	2	OK	
16	1	7.2	2	OK	
17	1	6.8	2	OK	
18	1	6.8	2	OK	
19	1	6.8	3	OK	
20	1.5	6.8	2	OK	
21	1	6.8	2	OK	
22	1	7.8	2	OK	
23	1	6.8	3	OK	
24	1.5	6.8	3	OK	
25	1.5	6.8	3	OK	
26	1.5	6.8	2	OK	
27	1.2	6.8	2	OK	
28	1	6.8	2	OK	
29	1	6.8	3	OK	
30	1.5	6.8	3	OK	
31	1.5	6.8	2	OK	

Uvinnir gagna 1000 : Uvinnir gagna 1000 67

N	CL	PH	Uvinnir gagna CL	Uvinnir gagna	By
1	1	6.8	2	OK	
2	1	6.8	2	OK	
3	1	6.8	3	OK	
4	1.5	7.8	2	OK	
5	1	7.8	2	OK	
6	1	7.8	2	OK	
7	1	6.2	3	OK	
8	1.5	6.8	3	OK	
9	1.5	6.8	3	OK	
10	1.5	6.8	2	OK	
11	1.2	6.8	2	OK	
12	1.2	6.8	2	OK	
13	1	6.8	2	OK	
14	1	6.8	2	OK	
15	1	6.8	3	OK	
16	1.5	7.2	2	OK	
17	1	7.2	3	OK	
18	1	7.2	2	OK	
19	1	6.8	3	OK	
20	1	6.8	2	OK	
21	1.5	6.8	3	OK	
22	1	6.8	2	OK	
23	1	7.2	2	OK	
24	1	6.8	3	OK	
25	1.5	6.8	3	OK	
26	1.5	6.8	3	OK	
27	1.2	6.8	2	OK	
28	1	6.8	2	OK	
29	1	6.8	2	OK	
30	1.5	6.8	2	OK	

17

AW	CL	PH	Dr. AW CL	Smir	By
1	1	6.8	2	OK	
2	1	6.8	3	OK	
3	1.5	7.2	2	OK	
4	1	6.8	2	OK	
5	1	6.8	2	OK	
6	1	6.8	2	OK	
7	1	7.2	3	OK	
8	1	7.8	2	OK	
9	1.5	6.8	3	OK	
10	1.5	6.8	2	OK	
11	1.5	6.8	2	OK	
12	1.2	6.8	2	OK	
13	1	6.8	2	OK	
14	1	6.8	2	OK	
15	1	6.8	2	OK	
16	1	6.8	3	OK	
17	1.5	7.6	2	OK	
18	1	7.8	2	OK	
19	1	6.8	2	OK	
20	1	6.8	3	OK	
21	1.2	6.8	2	OK	
22	1	6.8	2	OK	
23	1	6.8	2	OK	
24	1	6.8	2	OK	
25	1	7.2	3	OK	
26	1.5	6.8	3	OK	
27	1.5	6.8	3	OK	
28	1.5	7.2	2	OK	
29	1.2	7.8	2	OK	
30	1.2	6.8	2	OK	
31	1	6.8	2	OK	

มทร.บ.ค. 122

๖๖๖๖๖๖๖๖

๖๖๖๖๖๖ ๖๖

๐๖	๐๐	๐๖	๖๖๖๖๖๖๖๖ ๐๐	๖๖๖๖๖๖	๖๖
1	1	6.8	2	๐๖	
2	1	6.8	2	๐๖	
3	1	7.8	3	๐๖	
4	1.5	6.8	3	๐๖	
5	1	6.8	2	๐๖	
6	1	6.8	2	๐๖	
7	1	6.8	3	๐๖	
8	1.5	7.8	3	๐๖	
9	1.5	7.8	3	๐๖	
10	1.2	6.8	2	๐๖	
11	1.5	6.8	2	๐๖	
12	1.2	6.8	2	๐๖	
13	1	6.8	2	๐๖	
14	1	6.8	2	๐๖	
15	1	6.8	2	๐๖	
16	1	6.8	2	๐๖	
17	1	7.8	3	๐๖	
18	1	7.8	3	๐๖	
19	1.5	6.8	2	๐๖	
20	1.5	6.8	2	๐๖	
21	1	6.8	3	๐๖	
22	1	6.8	3	๐๖	
23	1	6.8	2	๐๖	
24	1.2	6.8	2	๐๖	
25	1	6.8	2	๐๖	
26	1	7.8	3	๐๖	
27	1.5	6.8	3	๐๖	
28	1.5	6.8	3	๐๖	
29	1.5	6.8	2	๐๖	
30	1.2	6.8	2	๐๖	
31	1	6.8	2	๐๖	

บันทึกการปฏิบัติงาน 122

โครงการ...

หน้า 67

ลำดับ	CL	PH	จำนวนคน	รวม	By
1	1	6.8	2	OK	
2	1	6.8	2	OK	
3	1	6.8	2	OK	
4	1	6.8	2	OK	
5	1	6.8	3	OK	
6	1.5	6.8	3	OK	
7	1.5	7.0	3	OK	
8	1.5	7.0	2	OK	
9	1.2	7.2	2	OK	
10	1	6.8	2	OK	
11	1	6.8	2	OK	
12	1	6.8	2	OK	
13	1	6.8	2	OK	
14	1	6.8	3	OK	
15	1.5	7.2	3	OK	
16	1	6.8	2	OK	
17	1	6.8	2	OK	
18	1	6.8	3	OK	
19	1.5	6.8	3	OK	
20	1	7.0	2	OK	
21	1	6.8	2	OK	
22	1	6.8	3	OK	
23	1.5	6.8	3	OK	
24	1.5	7.0	3	OK	
25	1.2	7.2	2	OK	
26	1.2	7.0	2	OK	
27	1	6.8	2	OK	
28	1	6.8	2	OK	
29	1	6.8	2	OK	
30	1	6.8	2	OK	

ប្រតិបត្តិការ 122

ជាការ គ្រប់គ្រង ៦

ឆ្នាំ	CL	PH	ជំនាញ CL	ស្ថានភាព	ប្រភេទ
1	1	6.8	2	OK	
2	1	6.7	2	OK	
3	1	6.8	2	OK	
4	1	6.8	2	OK	
5	1	7.8	3	OK	
6	1.5	7.8	3	OK	
7	1.5	6.8	3	OK	
8	1.5	6.8	2	OK	
9	1.2	6.8	2	OK	
10	1	6.8	2	OK	
11	1	6.8	2	OK	
12	1	6.8	2	OK	
13	1	6.8	2	OK	
14	1	7.0	3	OK	
15	1	7.2	3	OK	
16	1.5	6.8	3	OK	
17	1.5	6.8	3	OK	
18	1.2	6.8	2	OK	
19	1.2	6.8	2	OK	
20	1	7.8	2	OK	
21	1	6.8	2	OK	
22	1	6.8	2	OK	
23	1	6.8	2	OK	
24	1	6.8	2	OK	
25	1	6.8	3	OK	
26	1.5	6.8	3	OK	
27	1.5	6.8	2	OK	
28	1.5	7.0	2	OK	
29	1	6.8	2	OK	
30	1	7.0	2	OK	
31	1	7.0	2	OK	

အမှတ်အသား

၂၇၇

၂၇၇ ဝါဒီဝါဒီ ၆၇

အမှတ်	CL	PH	အမှတ်အသား CL	အမှတ်	By
1	1	7.0	2	OK	
2	1	7.2	2	OK	
3	1	6.8	2	OK	
4	1	6.8	2	OK	
5	1	6.8	3	OK	
6	1.5	6.8	2	OK	
7	1	6.8	3	OK	
8	1.5	6.8	3	OK	
9	1.5	7.0	3	OK	
10	1.5	7.0	2	OK	
11	1.2	6.8	2	OK	
12	1	6.8	2	OK	
13	1	6.8	2	OK	
14	1	6.8	2	OK	
15	1	6.8	3	OK	
16	1.5	6.8	2	OK	
17	1	6.8	2	OK	
18	1	7.0	2	OK	
19	1	7.0	2	OK	
20	1	7.2	2	OK	
21	1	6.8	2	OK	
22	1	6.8	3	OK	
23	1.5	6.8	3	OK	
24	1	6.8	3	OK	
25	1.5	6.8	3	OK	
26	1.5	7.0	2	OK	
27	1.5	7.0	2	OK	
28	1.2	6.8	2	OK	
29	1	6.8	2	OK	
30	1	6.8	2	OK	

วันที่ 11/12/25 122

โรงเรียน จันทบุรี 6

วัน	CL	PH	จำนวน CL	สมมติ	B
1	1	6.8	2	OK	
2	1	6.8	2	OK	
3	1	6.8	2	OK	
4	1	6.8	3	OK	
5	1.5	6.8	2	OK	
6	1	6.8	2	OK	
7	1	6.8	2	OK	
8	1	7.0	2	OK	
9	1	7.2	3	OK	
10	1.5	7.2	3	OK	
11	1	6.8	2	OK	
12	1.5	6.8	3	OK	
13	1.5	6.8	3	OK	
14	1.5	7.8	3	OK	
15	1.2	6.8	2	OK	
16	1	6.8	2	OK	
17	1	6.8	2	OK	
18	1	6.8	2	OK	
19	1	6.8	2	OK	
20	1	6.8	2	OK	
21	1.2	7.8	2	OK	
22	1	7.8	2	OK	
23	1	6.8	2	OK	
24	1	7.8	2	OK	
25	1	7.2	2	OK	
26	1.5	6.8	3	OK	
27	1.5	6.8	3	OK	
28	1.2	6.8	2	OK	
29	1.2	6.8	2	OK	
30	1	6.8	2	OK	
31	1	6.8	2	OK	

បញ្ជីឈ្មោះអ្នកប្រើប្រាស់ (1) ប្រតិបត្តិការ 2567

ល.រ	ឈ្មោះ	ឈ្មោះ	ប្រភេទ (kg)	ស្ថានភាព	កាលបរិច្ឆេទ
1	1	6.8	2	O.K	200
2	1	6.8	2	O.K	200
3	1	6.8	2	O.K	200
4	1.5	7.0	3	O.K	2500
5	1	6.8	2	O.K	200
6	1	6.8	2	O.K	200
7	1	6.8	2	O.K	200
8	1	6.8	2	O.K	200
9	1	6.8	2	O.K	1955
10	1	6.8	2	O.K	1955
11	1.5	7.0	2	O.K	2000
12	1	6.8	2	O.K	200
13	1	6.8	2	OK	200
14	1	6.8	2	OK	1955
15	1	6.8	2	OK	1955
16	1	6.8	2	OK	2005
17	1	6.8	3	OK	200
18	1.5	7.0	2	OK	200
19	1	6.8	2	OK	1955
20	1	6.8	2	OK	1955
21	1	6.8	2	OK	1955
22	1	6.8	2	OK	1955
23	1	6.8	2	OK	1955
24	1	6.8	2	OK	200
25	1	6.8	2	OK	200
26	1	6.8	2	OK	200
27	0	7.0	2	OK	200
28	1.5	6.8	2	OK	1955
29	1	6.8	2	OK	1955
30	1	6.8	2	OK	1955
31	1	6.8	2	OK	1955

ប្រតិបត្តិការស្រាវជ្រាវ 1 ប្រតិបត្តិការស្រាវជ្រាវ, 2567

ល.រ	ល.រ CL	ល.រ PH	ប្រតិបត្តិការស្រាវជ្រាវ CL (កម្រិត)	ស្ថានភាព	កំណត់សម្គាល់
1	1.5	7.0	3	0.ក	
2	1	6.7	2	0.ក	
3	1	6.8	2	0.ក	
4	1	6.2	2	0.ក	
5	1.5	6.8	2	0.ក	
6	1	7.0	3	0.ក	
7	1	6.2	2	0.ក	
8	1	6.7	2	0.ក	
9	1	6.8	3	0.ក	
10	1.5	7.0	2	0.ក	
11	1.5	7.0	2	0.ក	
12	1	6.8	2	0.ក	
13	1	6.8	2	0.ក	
14	1	6.8	2	0.ក	
15	1	6.8	2	0.ក	
16	1	6.8	2	0.ក	
17	1	6.8	2	0.ក	
18	1	6.8	2	0.ក	
19	1	6.8	2	0.ក	
20	1	6.8	2	0.ក	
21	1	6.8	2	0.ក	
22	1	6.8	2	0.ក	
23	1	6.8	2	0.ក	
24	1	6.8	2	0.ក	
25	1	6.8	2	0.ក	
26	1	6.8	2	0.ក	
27	1	6.8	3	0.ក	
28	1.5	7.0	2	0.ក	
29	1.5	6.8	2	0.ក	

จำนวนสายไฟฟ้า

1

จำนวนสาย 256.7

วันที่	ใน CL	ใน PH	จำนวนสาย (kg)	สาย	ค่า
1	1	6.8	2	OK	
2	1	6.2	2	OK	
3	1	6.2	2	OK	
4	1	6.2	2	OK	
5	1	6.6	2	OK	
6	1	6.2	2	OK	
7	1.5	7.0	3	OK	
8	1	6.2	2	OK	
9	1	6.2	2	OK	
10	1	6.2	2	OK	
11	1	6.2	2	OK	
12	1	6.2	2	OK	
13	1.5	6.2	3	OK	
14	1	7.0	2	OK	
15	1	6.2	2	OK	
16	1.5	6.2	2	OK	
17	1	7.0	3	OK	
18	1	7.0	3	OK	
19	1	6.2	2	OK	
20	1	6.2	2	OK	
21	1	6.2	2	OK	
22	1	6.2	2	OK	
23	1	6.2	2	OK	
24	1	6.2	2	OK	
25	1	6.2	2	OK	
26	1	6.2	2	OK	
27	1	6.2	2	OK	
28	1.5	6.2	2	OK	
29	1	6.2	2	OK	
30	1	6.2	2	OK	
31	1	6.2	2	OK	

ប្រតិបត្តិការប្រតិបត្តិការ 1

ប្រតិបត្តិការ 1/1/1/1 2567

ល.រ	in CL	in PH	in PH in PH (CL)	in PH	in PH
1	1	6.8	2	OK	
2	1	6.8	2	OK	
3	1	6.8	3	OK	
4	1	7.0	2	OK	
5	1.5	6.8	2	OK	
6	1	7.0	2	OK	
7	1	6.8	3	OK	
8	1	6.8	2	OK	
9	1	6.8	2	OK	
10	1	6.8	2	OK	
11	1	6.8	2	OK	
12	1	6.8	2	OK	
13	1	6.8	3	OK	
14	1.5	7.0	3	OK	
15	1.5	7.0	2	OK	
16	1	7.0	2	OK	
17	1	6.8	2	OK	
18	1	6.8	2	OK	
19	1	6.8	2	OK	
20	1	6.8	3	OK	
21	1	6.8	2	OK	
22	1	6.8	2	OK	
23	1	6.8	3	OK	
24	1.5	6.8	3	OK	
25	1	6.8	2	OK	
26	1	6.8	2	OK	
27	1	6.8	3	OK	
28	1.5	6.8	2	OK	
29	1	6.8	2	OK	
30	1	6.8	3	OK	

1

2567

Order	CL	PH	Weight (kg)	Result	Order
1	1	6.8	2	OK	
2	1	6.8	2	OK	
3	1	6.8	2	OK	
4	1	6.8	2	OK	
5	1	6.6	2	OK	
6	1	6.8	2	OK	
7	1	6.8	2	OK	
8	1	6.8	2	OK	8
9	1	6.8	2	OK	9
10	1	6.8	2	OK	10
11	1	6.8	2	OK	11
12	1	6.8	3	OK	12
13	1	6.8	3	OK	13
14	1.5	7.0	2	OK	14
15	1.5	6.8	2	OK	15
16	1.5	7.0	3	OK	16
17	1	6.8	2	OK	17
18	1	6.8	2	OK	18
19	1	6.8	2	OK	19
20	1	6.8	2	OK	20
21	1	6.8	2	OK	21
22	1	7.0	2	OK	22
23	1	7.0	2	OK	23
24	1	7.0	2	OK	24
25	1	6.8	2	OK	25
26	1	6.8	3	OK	26
27	1	6.8	2	OK	27
28	1	6.8	3	OK	28
29	1.5	6.8	2	OK	29
30	1.5	6.8	2	OK	30
31	1	7.0	2	OK	31

ลำดับ	ค่า CK	ค่า PH	จำนวนต้น (kg)	ผลการทดลอง	หมายเหตุ
1	1	6.8	2	OK	
2	1	6.8	2	OK	
3	1	6.8	3	OK	
4	1	6.8	2	OK	
5	1	6.8	2	OK	
6	1.5	7.0	2	OK	
7	1	6.8	3	OK	
8	1	6.8	2	OK	
9	1	6.8	2	OK	
10	1	6.8	2	OK	
11	1	6.8	2	OK	
12	1	6.8	2	OK	
13	1.5	7.0	3	OK	
14	1.5	7.0	2	OK	
15	1	7.0	2	OK	
16	1	6.8	2	OK	
17	1	6.8	2	OK	
18	1	6.8	2	OK	
19	1	6.8	2	OK	
20	1	6.8	2	OK	
21	1	6.8	2	OK	
22	1	6.8	2	OK	
23	1	6.8	2	OK	
24	1	6.8	3	OK	
25	1	7.0	2	OK	
26	1	7.0	3	OK	
27	1	6.8	3	OK	
28	1.5	7.0	2	OK	
29	1	6.8	2	OK	
30	1	6.8	2	OK	

7

1. กล้วยน้ำว้า 1055
 2. กล้วยน้ำว้า 1055

3. กล้วยน้ำว้า 1055
 4. กล้วยน้ำว้า 1055

ลำดับ	ชื่อ	ค่า PH	จำนวน (kg)	หมายเหตุ	วันที่
1	1	6.8	2	OK	
2	1	6.8	2	OK	
3	1	6.8	2	OK	
4	1	6.8	2	OK	
5	1.5	6.8	3	OK	
6	1	7.0	2	OK	
7	1	6.8	2	OK	
8	1	6.8	2	OK	
9	1	6.8	2	OK	
10	1	6.8	3	OK	
11	1.5	7.0	2	OK	
12	1	6.8	2	OK	
13	1	6.8	2	OK	
14	1	7.0	3	OK	
15	1	6.8	2	OK	
16	1	6.8	2	OK	
17	1	6.8	2	OK	
18	1	6.8	2	OK	
19	1	6.8	2	OK	
20	1	6.8	2	OK	
21	1	6.8	2	OK	
22	1	6.8	2	OK	
23	1	6.8	2	OK	
24	1	6.8	2	OK	
25	1.5	6.8	2	OK	
26	1	6.8	2	OK	
27	1	6.8	2	OK	
28	1	6.8	3	OK	
29	1	7.0	2	OK	
30	1	6.8	2	OK	
31	1.5	6.8	2	OK	

0-100% 100% 100%

0-100% 100% 100%

วันที่	CL	PH	จำนวน	Smart	ค่า
1	1	6.8	2	OK	
2	1	6.8	2	OK	
3	1	6.8	2	OK	
4	1.5	6.8	3	OK	
5	1	7.0	2	OK	
6	1	7.0	2	OK	
7	1	6.8	2	OK	
8	1.5	6.8	2	OK	
9	1	7.0	3	OK	
10	1	7.0	3	OK	
11	1	6.8	2	OK	
12	1	6.8	2	OK	
13	1	6.8	2	OK	
14	1	6.8	2	OK	
15	1	6.8	2	OK	
16	1	6.8	2	OK	
17	1.5	6.8	2	OK	
18	1.5	7.0	2	OK	
19	1	7.0	2	OK	
20	1	7.0	2	OK	
21	1	6.8	2	OK	
22	1	6.8	3	OK	
23	1	6.8	2	OK	
24	1	6.8	3	OK	
25	1	6.8	2	OK	
26	1	6.8	2	OK	
27	1	6.8	2	OK	
28	1	6.8	2	OK	
29	1	6.8	2	OK	
30	1	6.8	3	OK	
31	1	6.8	2	OK	

SL	m CL	m PH	Drumroll	smut	Balant
1	1	6.8	2	OK	
2	1	6.8	2	OK	
3	1	6.8	2	OK	
4	1.9	7.0	3	OK	
5	1	7.0	2	OK	
6	1	6.8	2	OK	
7	1	6.8	2	OK	
8	1	6.8	2	OK	
9	1	6.8	2	OK	
10	1	6.8	2	OK	
11	1	7.0	2	OK	
12	1.9	7.0	3	OK	
13	1	7.0	2	OK	
14	1	6.8	2	OK	
15	1	6.8	3	OK	
16	1	6.8	2	OK	
17	1.9	6.8	3	OK	
18	1.9	6.8	2	OK	
19	1.9	6.8	2	OK	
20	1	6.8	2	OK	
21	1	6.8	2	OK	
22	1	6.8	2	OK	
23	1	6.8	2	OK	
24	1	7.0	2	OK	
25	1	7.0	2	OK	
26	1	7.0	3	OK	
27	1	7.0	2	OK	
28	1	6.8	2	OK	
29	1	6.8	2	OK	
30	1	6.8	2	OK	

พืชมงคล 108, 21 | ปลูกเดือน พฤษภาคม 67

วันที่	น้ำ CL	น้ำ PH	ปริมาณน้ำ	สภาพน้ำ	สังเกต
1	1	6.8	2	OK	
2	1	6.8	2	OK	
3	1	6.8	3	OK	
4	1.5	7.0	2	OK	
5	1	7.0	2	OK	
6	1	6.8	2	OK	
7	1	6.8	2	OK	
8	1	6.8	2	OK	
9	1	6.8	2	OK	
10	1.5	6.8	3	OK	
11	1.5	6.8	2	OK	
12	1	6.8	2	OK	
13	1	6.8	2	OK	
14	1	6.8	2	OK	
15	1	6.8	2	OK	
16	1	7.0	2	OK	
17	1	6.8	2	OK	
18	1	6.8	2	OK	
19	1	6.8	2	OK	
20	1	6.8	2	OK	
21	1	6.8	2	OK	
22	1	6.8	3	OK	
23	1.5	7.0	3	OK	
24	1.5	7.0	2	OK	
25	1.5	7.0	2	OK	
26	1	7.0	2	OK	
27	1	6.8	2	OK	
28	1	6.8	2	OK	
29	1	6.8	2	OK	
30	1	6.8	2	OK	
31	1	6.8	2	OK	

บันทึกการปฏิบัติงาน = 81-1

วันที่ 11 เดือน พฤษภาคม 67

ร.ร.	ค.ล.	ค.พ.	ปริมาณน้ำ	หมายเหตุ	ผลการตรวจ
1	1.5	7.0	3		OK.
2	1.5	7.0	2		OK
3	1	6.8	2		OK
4	1	6.8	2		OK
5	1	6.8	2		OK
6	1	6.8	2		OK
7	1	6.8	2		OK
8	1	6.8	2		OK
9	1	6.8	2		OK
10	1	6.8	2		OK
11	1	7.0	2		OK
12	1	6.8	2		OK
13	1	6.8	2		OK
14	1	6.8	2		OK
15	1	7.0	2		OK
16	1	7.0	2		OK
17	1	6.8	2		OK
18	1	6.8	2		OK
19	1.5	6.8	3		OK
20	1.5	6.8	3		OK
21	1.5	6.8	3		OK
22	1	6.8	2		OK
23	1	6.8	2		OK
24	1	6.8	3		OK
25	1.5	6.8	2		OK
26	1	6.8	2		OK
27	1	6.8	2		OK
28	1.5	7.0	2		OK
29	1.5	7.0	3		OK
30	1	6.8	3		OK

បញ្ជីការត្រួតពិនិត្យស្រូវ/ ក្រុមហ៊ុន ប្រភេទ 67

ល.រ	កម្រិត CL	កម្រិត PH	ចំនួនអ្នកត្រួតពិនិត្យ CL	លទ្ធផល	កំណត់សម្គាល់
1	1	6.8	2	OK	
2	1	6.8	2	OK	
3	1	6.8	2	OK	
4	1	6.8	3	OK	
5	1.9	7.0	3	OK	
6	1.9	7.0	2	OK	
7	1.9	6.8	2	OK	
8	1	6.8	2	OK	
9	1	6.8	2	OK	
10	1	6.8	2	OK	
11	1	6.8	2	OK	
12	1	6.8	3	OK	
13	1	6.8	2	OK	
14	1.9	7.0	2	OK	
15	1.9	7.0	3	OK	
16	1.9	7.0	3	OK	
17	1	6.8	2	OK	
18	1	6.8	2	OK	
19	1	6.8	2	OK	
20	1	6.8	2	OK	
21	1	7.0	2	OK	
22	1	6.8	2	OK	
23	1	6.8	2	OK	
24	1	6.8	2	OK	
25	1	6.8	3	OK	
26	1	6.8	2	OK	
27	1	6.8	2	OK	
28	1	6.8	2	OK	
29	1.9	6.8	2	OK	
30	1.9	7.0	2	OK	
31	1	7.0	2	OK	

បញ្ជី/លេខ 2

ស្រុក/ក្រុង អង្គរ 67

ល	ឆ្នាំ	ចំនួន ១	ចំនួន ២	ចំនួន ៣	ចំនួន ៤	ចំនួន ៥
1		1	6.8	2	OK	
2		1	6.8	2	OK	
3		1	6.8	2	OK	
4		1.9	7.0	3	OK	
5		1.9	6.8	3	OK	
6		1	6.8	2	OK	
7		1	6.8	2	OK	
8		1	7.0	2	OK	
9		1	7.0	2	OK	
10		1.5	6.8	2	OK	
11		1.5	6.8	2	OK	
12		1	6.8	2	OK	
13		1	6.8	2	OK	
14		1	6.8	2	OK	
15		1	6.8	2	OK	
16		1	6.8	3	OK	
17		1.5	7.0	3	OK	
18		1	7.0	2	OK	
19		1	6.8	2	OK	
20		1	6.8	2	OK	
21		1.9	6.8	2	OK	
22		1	6.8	2	OK	
23		1	6.8	2	OK	
24		1	6.8	2	OK	
25		1	7.0	2	OK	
26		1	7.0	2	OK	
27		1	6.8	2	OK	
28		1	6.8	2	OK	
29		1	6.8	2	OK	
30		1	6.8	2	OK	
31		1	7.0	3	OK	

Unit 2

Unit 2

Dr	m CL	m PH	Unit 2	Unit 2	Unit 2
1	1	6.8	2	OK	
2	1	6.8	2	OK	
3	1	6.8	3	OK	
4	1.5	7.0	2	OK	
5	1	7.0	2	OK	
6	1	6.8	3	OK	
7	1	6.8	3	OK	
8	1.5	6.8	2	OK	
9	1.5	6.8	2	OK	
10	1	6.8	2	OK	
11	1	6.8	2	OK	
12	1	6.8	2	OK	
13	1	6.8	3	OK	
14	1.5	7.0	2	OK	
15	1	7.0	2	OK	
16	1	6.8	2	OK	
17	1	6.8	2	OK	
18	1	6.8	2	OK	
19	1	6.8	2	OK	
20	1	6.8	2	OK	
21	1	6.8	2	OK	
22	1	6.8	2	OK	
23	1	6.8	3	OK	
24	1.5	6.8	3	OK	
25	1.5	6.8	2	OK	
26	1.5	7.0	2	OK	
27	1	7.0	2	OK	
28	1	7.0	2	OK	
29	1	7.0	2	OK	

OK
6.7

Urnian 2' ... Division ... 67

St	CL	PH	Drum	mm	W
1	1	6.8	3	OK	1
2	1.5	7.0	2	OK	2
3	1.5	7.0	2	OK	3
4	1.5	7.0	2	OK	4
5	1	6.8	2	OK	5
6	1	6.8	2	OK	6
7	1	6.8	2	OK	7
8	1	6.8	2	OK	8
9	1	6.8	2	OK	9
10	1	6.8	3	OK	10
11	1.5	7.0	2	OK	11
12	1.5	7.0	2	OK	12
13	1.5	6.8	2	OK	13
14	1	6.8	2	OK	14
15	1	6.8	2	OK	15
16	1	6.8	2	OK	16
17	1	6.8	2	OK	17
18	1	6.8	2	OK	18
19	1	6.8	2	OK	19
20	1	6.8	3	OK	20
21	1.5	6.8	3	OK	21
22	1.5	6.8	2	OK	22
23	1	7.0	2	OK	23
24	1	7.0	2	OK	24
25	1	6.8	2	OK	25
26	1	6.8	2	OK	26
27	1	7.0	2	OK	27
28	1	6.8	2	OK	28
29	1	6.8	2	OK	29
30	1	6.8	2	OK	30
31	1	6.8	2	OK	31

Unit 2 Version 12/1/11 67

Order	m CL	m PH	OK/Not OK	Remark	15
1	1	6.8	2	OK	
2	1	6.8	3	OK	
3	1.5	6.8	2	OK	
4	1	6.8	2	OK	
5	1	7.0	2	OK	
6	1	7.0	3	OK	
7	1.5	6.8	2	OK	
8	1	6.8	2	OK	
9	1.5	6.8	3	OK	
10	1.5	7.0	2	OK	
11	1	6.8	2	OK	
12	1	6.8	2	OK	
13	1	6.8	2	OK	
14	1	6.8	3	OK	
15	1.5	6.8	3	OK	
16	1	7.0	2	OK	
17	1	7.0	2	OK	
18	1	6.8	2	OK	
19	1	6.8	2	OK	
20	1.5	6.8	2	OK	
21	1	7.0	2	OK	
22	1	7.0	3	OK	
23	1.5	6.8	3	OK	
24	1.5	6.8	2	OK	
25	1	7.0	2	OK	
26	1	6.8	2	OK	
27	1	6.8	2	OK	
28	1	6.8	2	OK	
29	1	6.8	3	OK	
30	1.5	6.8	2	OK	

Analiza 2 Jesien w gromad 67

nr	z	m CL	m PH	kwadrant	smuła	lokalizacja
1	1	1	7.0	2	OK	
2	1	1	6.8	2	OK	
3	1	1	7.0	3	OK	
4	1.5	1.5	7.0	2	OK	
5	1	1	6.8	2	OK	
6	1	1	6.8	2	OK	
7	1	1	6.8	2	OK	
8	1	1	6.8	2	OK	
9	1	1	6.8	2	OK	
10	1	1	6.8	2	OK	
11	1	1	6.8	3	OK	
12	1	1	6.8	3	OK	
13	1.5	1.5	7.0	2	OK	
14	1	1	7.0	2	OK	
15	1	1	6.8	2	OK	
16	1	1	7.0	2	OK	
17	1	1	6.8	3	OK	
18	1	1	6.8	2	OK	
19	1.5	1.5	6.8	3	OK	
20	1.5	1.5	6.8	2	OK	
21	1	1	7.0	2	OK	
22	1	1	6.8	2	OK	
23	1	1	6.8	2	OK	
24	1	1	6.8	3	OK	
25	1.5	1.5	6.8	3	OK	
26	1.5	1.5	6.8	2	OK	
27	1	1	6.8	2	OK	
28	1	1	6.8	3	OK	
29	1	1	7.0	3	OK	
30	1.5	1.5	6.8	2	OK	
31	1.5	1.5	6.8	2	OK	

ចំណុច 2. វិភាគលទ្ធផល

ល.រ	ល.រ CL	ល.រ PH	ល.រ ប្រភេទ	ល.រ ប្រភេទ	ល.រ
1	1	6.8	2	OK	
2	1	6.8	2	OK	
3	1	6.8	2	OK	
4	1	6.8	2	OK	
5	1	7.0	3	OK	
6	1	6.8	3	OK	
7	1.5	6.8	2	OK	
8	1	6.8	2	OK	
9	1	6.8	2	OK	
10	1	6.8	3	OK	
11	1	6.8	3	OK	
12	1	6.8	3	OK	
13	1.5	6.8	2	OK	
14	1.5	6.8	2	OK	
15	1.5	6.8	3	OK	
16	1.5	6.8	2	OK	
17	1	6.8	2	OK	
18	1	6.8	2	OK	
19	1	7.0	2	OK	
20	1	6.8	2	OK	
21	1	6.8	2	OK	
22	1	6.8	3	OK	
23	1.5	6.8	2	OK	
24	1	7.0	2	OK	
25	1	6.8	2	OK	
26	1	6.8	2	OK	
27	1	6.8	2	OK	
28	1	6.8	3	OK	
29	1.5	6.8	2	OK	
30	1.5	6.8	3	OK	

ပျက်စီး ၂ ဒြပ်စင် ၈၅၅၀၀ ၆၇

ល.រ	ឈ្មោះ	អាយុ	ភេទ	ស្ថានភាព	សម្ភារៈ	សម្ភារៈ
1		1.9	6.8	2	OK	
2		1	7.0	2	OK	
3		1	7.0	2	OK	
4		1	6.8	2	OK	
5		1	6.8	2	OK	
6		1	6.8	2	OK	
7		1	6.8	2	OK	
8		1	6.8	2	OK	
9		1	6.8	3	OK	
10		1	7.0	3	OK	
11		1.5	7.0	3	OK	
12		1.5	7.0	2	OK	
13		1	7.0	2	OK	
14		1	6.8	2	OK	
15		1.5	6.8	2	OK	
16		1	6.8	3	OK	
17		1.5	7.0	3	OK	
18		1	6.8	3	OK	
19		1	7.0	3	OK	
20		1	6.8	2	OK	
21		1.5	6.8	2	OK	
22		1.5	6.8	2	OK	
23		1	6.8	2	OK	
24		1	6.8	2	OK	
25		1	6.8	2	OK	
26		1	6.8	3	OK	
27		1.5	6.8	3	OK	
28		1	6.8	2	OK	
29		1.5	6.8	2	OK	
30		1	6.8	2	OK	
31		1	7.0	2	OK	

ប្រតិបត្តិការ 2 ប្រតិបត្តិការ ឆ្នាំ ២០២២

ល.រ	m CL	m. PH	ប្រតិបត្តិការ	ឆ្នាំ	ថ្ងៃ
1	1	6.8	2	OK	
2	1	6.8	2	OK	
3	1	6.8	2	OK	
4	1	6.8	3	OK	
5	1	6.8	3	OK	
6	1.5	6.8	2	OK	
7	1	7.0	2	OK	
8	1	7.0	2	OK	
9	1	6.8	3	OK	
10	1.5	6.8	3	OK	
11	1.5	6.8	3	OK	
12	1.5	6.8	2	OK	
13	1.5	7.0	2	OK	
14	1	7.0	2	OK	
15	1	7.0	2	OK	
16	1	6.8	2	OK	
17	1	6.8	2	OK	
18	1	6.8	2	OK	
19	1	6.8	2	OK	
20	1	6.8	2	OK	
21	1	7.0	3	OK	
22	1	7.0	3	OK	
23	1.5	6.8	3	OK	
24	1.5	6.8	2	OK	
25	1.5	6.8	2	OK	
26	1.5	6.8	3	OK	
27	1	6.8	2	OK	
28	1	6.8	2	OK	
29	1	6.8	2	OK	
30	1	6.8	2	OK	
31	1	6.8	2	OK	

7 : 2 : 67

Day	in	Ch	PH	Temperature	Remarks	Location
1	1.5	7.0	3	OK		
2	1.5	7.0	2	OK		
3	1	6.8	2	OK		
4	1	6.8	3	OK		
5	1.5	6.8	3	OK		
6	1	6.8	2	OK		
7	1	6.8	2	OK		
8	1	6.8	2	OK		
9	1.5	6.8	2	OK		
10	1	6.8	3	OK		
11	1	6.8	3	OK		
12	1	6.8	2	OK		
13	1	6.8	3	OK		
14	1.5	6.8	2	OK		
15	1.5	7.0	2	OK		
16	1.5	6.8	3	OK		
17	1	6.8	2	OK		
18	1	6.8	2	OK		
19	1	6.8	2	OK		
20	1	6.8	2	OK		
21	1	7.0	3	OK		
22	1.5	7.0	3	OK		
23	1.5	6.8	2	OK		
24	1	6.8	2	OK		
25	1	6.8	2	OK		
26	1	6.8	3	OK		
27	1.5	6.8	3	OK		
28	1.5	6.8	3	OK		
29	1.5	6.8	2	OK		
30	1.5	7.0	2	OK		

បំពាក់ 2: បំពាក់ 3, 1 តំបន់ មុន 67

ល.រ	កំ. ក	កំ. ប	បំពាក់ 3, 1	កំ. ប	ល.រ
1	1	6.8	2	OK	
2	1	7.0	2	OK	
3	1.5	6.8	2	OK	
4	1	6.8	3	OK	
5	1	6.8	2	OK	
6	1	6.8	2	OK	
7	1	6.8	2	OK	
8	1.2	6.8	2	OK	
9	1	6.8	2	OK	
10	1	7.0	2	OK	
11	1	7.0	3	OK	
12	1	7.8	3	OK	
13	1.5	7.0	3	OK	
14	1.5	6.8	3	OK	
15	1.5	6.8	2	OK	
16	1.2	6.8	2	OK	
17	1.2	6.8	2	OK	
18	1	6.8	2	OK	
19	1	6.8	2	OK	
20	1	6.8	2	OK	
21	1	6.8	2	OK	
22	1	6.8	3	OK	
23	1	7.0	3	OK	
24	1.5	7.0	2	OK	
25	1	6.8	2	OK	
26	1	6.8	2	OK	
27	1	6.8	2	OK	
28	1	6.8	3	OK	
29	1	7.0	3	OK	
30	1.5	6.8	2	OK	
31	1	6.8	2	OK	

შენიშვნა 2 დეზინოვ უკუდნა 67

დღე	მ	მ CL	მ PH	დანიშნულება	სმარტი	შენიშვნა
	1		6.8	2	OK	
	2		6.8	2	OK	
	3		6.8	3	OK	
	4	1.5	7.0	2	OK	
	5	1	6.8	2	OK	
	6	1.2	6.8	2	OK	
	7	1	7.0	2	OK	
	8	1	7.0	2	OK	
	9	1	6.8	2	OK	
	10	1	6.8	3	OK	
	11	1	6.8	3	OK	
	12	1.5	7.0	3	OK	
	13	1.5	7.0	2	OK	
	14	1.5	6.8	2	OK	
	15	1	6.8	2	OK	
	16	1	6.8	2	OK	
	17	1	6.8	3	OK	
	18	1	6.8	3	OK	
	19	1.5	7.0	2	OK	
	20	1	6.8	2	OK	
	21	1	6.8	2	OK	
	22	1	6.8	2	OK	
	23	1	6.8	3	OK	
	24	1.2	7.0	2	OK	
	25	1	6.8	2	OK	
	26	1	6.8	2	OK	
	27	1	6.8	3	OK	
	28	1	6.8	3	OK	
	29	1.5	6.8	3	OK	
	30	1.5	7.0	2	OK	

ປັນທຸກ 2 ປະຕິເສດ ປັນທຸກ 2

ລ.ດ	ນິຕ	ນິຕ	ປະຕິເສດ	ສະພາບ	ໂດຍ
1	1	6.8	2	OK	
2	1	7.0	2	OK	
3	1	6.8	3	OK	
4	1.5	6.8	3	OK	
5	1.5	6.8	2	OK	
6	1.2	7.0	2	OK	
7	1	6.8	2	OK	
8	1	6.8	2	OK	
9	1	6.8	2	OK	
10	1	6.8	2	OK	
11	1	6.8	2	OK	
12	1.5	6.8	2	OK	
13	1	6.8	2	OK	
14	1	7.0	2	OK	
15	1	7.0	2	OK	
16	1	6.8	3	OK	
17	1	6.8	3	OK	
18	1.5	6.8	2	OK	
19	1.2	6.8	2	OK	
20	1	6.8	2	OK	
21	1.5	6.8	2	OK	
22	1	6.8	2	OK	
23	1	6.8	2	OK	
24	1	6.8	2	OK	
25	1	6.8	2	OK	
26	1	6.8	2	OK	
27	1	6.8	2	OK	
28	1	6.8	2	OK	
29	1	6.8	3	OK	
30	1.5	6.8	3	OK	
31	1	6.8	2	OK	

67

การทดสอบดิน: 3: 1/2511 คำนวณ HANNAH 2567

Row	PH	m CL	m PH	Volume (ml)	Result	Notes
1	1		6.8	2	OK	
2	1		7.0	2	OK	
3	1		6.8	2	OK	
4	1		6.8	3	OK	
5	1		6.8	3	OK	
6	1.5		6.8	2	OK	
7	1.5		6.8	2	OK	
8	1		7.0	2	OK	
9	1		7.0	2	OK	
10	1		6.8	3	OK	
11	1.5		6.8	3	OK	
12	1.5		6.8	2	OK	
13	1		6.8	2	OK	
14	1		6.8	3	OK	
15	1.5		6.8	3	OK	
16	1		6.8	2	OK	
17	1		6.8	2	OK	
18	1.5		7.0	2	OK	
19	1		7.0	2	OK	
20	1		7.0	2	OK	
21	1		6.8	2	OK	
22	1		6.8	2	OK	
23	1		6.8	2	OK	
24	1		6.8	2	OK	
25	1		6.8	3	OK	
26	1.5		7.0	3	OK	
27	1.5		7.0	2	OK	
28	1.2		6.8	2	OK	
29	1		6.8	2	OK	
30	1		6.8	2	OK	
31	1		6.8	2	OK	

บันทึกผลการฝึก 3. ปร. ชี. ได. ๐๔ กุมภาพันธ์

ข้อ	ผล C/L	ผล P/H	จำนวนข้อ	หมายเหตุ	รวมข้อ
1	1	6.8	2	OK	
2	1	6.8	2	OK	
3	1	6.8	3	OK	
4	1.5	7.0	3	OK	
5	1	6.8	2	OK	
6	1	6.8	2	OK	
7	1	6.8	2	OK	
8	1	7.0	2	OK	
9	1	6.8	2	OK	
10	1	6.8	3	OK	
11	1.5	6.8	3	OK	
12	1.5	6.8	3	OK	
13	1.5	6.8	2	OK	
14	1.2	6.8	2	OK	
15	1	6.8	2	OK	
16	1	6.7	2	OK	
17	1	7.0	2	OK	
18	1	7.0	2	OK	
19	1	6.8	2	OK	
20	1	6.8	2	OK	
21	1	6.8	2	OK	
22	1	6.8	3	OK	
23	1.5	6.8	3	OK	
24	1.5	6.8	2	OK	
25	1.5	7.0	2	OK	
26	1	7.0	2	OK	
27	1	6.8	2	OK	
28	1	6.8	2	OK	
29	1	6.8	2	OK	
รวม		7.0	3		

67

การเก็บน้ำฝน 3 จุดในท้องนา มีน้ำฝน 67 มม.

แถว	น้ำ CL	น้ำ PH	ปริมาณน้ำฝน	ปริมาณน้ำฝน	ปริมาณน้ำฝน	ปริมาณน้ำฝน
1	1	6.8	2	OK		
2	1	6.8	2	OK		
3	1.5	6.8	3	OK		
4	1	6.8	2	OK		
5	1	6.8	2	OK		
6	1	7.0	2	OK		
7	1	7.0	3	OK		
8	1.5	6.8	3	OK		
9	1.5	6.8	3	OK		
10	1.5	6.8	2	OK		
11	1.2	6.8	2	OK		
12	1	6.8	2	OK		
13	1	6.8	2	OK		
14	1	7.0	2	OK		
15	1	7.0	2	OK		
16	1	6.8	2	OK		
17	1	6.8	2	OK		
18	1	6.8	2	OK		
19	1	6.8	2	OK		
20	1.5	6.8	3	OK		
21	1	7.0	2	OK		
22	1	7.0	2	OK		
23	1	6.8	2	OK		
24	1.5	6.8	3	OK		
25	1.5	6.8	3	OK		
26	1	6.8	2	OK		
27	1	6.8	2	OK		
28	1	6.8	2	OK		
29	1	6.8	2	OK		
30	1	6.8	2	OK		

วันที่ 15/12/2563 : เวลา 14.00 น. 6

วันที่	น้ำ	PH	ความเค็ม	สมมติ
1	1	6.8	2	OK
2	1	6.8	2	OK
3	1	6.8	3	OK
4	1.5	6.8	3	OK
5	1	6.8	3	OK
6	1.5	7.0	3	OK
7	1.5	6.8	2	OK
8	1.2	6.8	2	OK
9	1	6.8	2	OK
10	1	6.8	2	OK
11	1	6.8	2	OK
12	1	6.8	2	OK
13	1	6.8	3	OK
14	1.5	7.0	3	OK
15	1.5	7.0	3	OK
16	1.2	7.0	2	OK
17	1.2	6.8	2	OK
18	1	6.8	2	OK
19	1	6.8	2	OK
20	1	6.8	2	OK
21	1	6.8	2	OK
22	1	6.8	3	OK
23	1.5	6.8	3	OK
24	1.5	7.0	3	OK
25	1.5	6.8	2	OK
26	1.5	6.8	2	OK
27	1	6.8	2	OK
28	1	7.0	2	OK
29	1	6.8	2	OK
30	1	6.8	2	OK

วันที่ 3 กรกฎาคม 2567

Area	in	m CL	on PH	Termination	Remarks	Remarks
	1	1	6.8	2	OK	
	2	1	6.8	3	OK	
	3	1.5	7.0	3	OK	
	4	1.5	7.0	3	OK	
	5	1.5	6.8	2	OK	
	6	1.2	6.8	2	OK	
	7	1	6.8	2	OK	
	8	1	6.8	2	OK	
	9	1	6.8	2	OK	
	10	1	6.8	2	OK	
	11	1	6.8	2	OK	
	12	1	7.0	2	OK	
	13	1	7.0	2	OK	
	14	1	6.8	3	OK	
	15	1.5	6.8	3	OK	
	16	1	6.8	2	OK	
	17	1	6.8	2	OK	
	18	1	6.8	2	OK	
	19	1	6.8	2	OK	
	20	1.5	7.0	3	OK	
	21	1.5	7.0	3	OK	
	22	1.5	7.0	3	OK	
	23	1.2	7.0	2	OK	
	24	1	7.0	2	OK	
	25	1	6.8	2	OK	
	26	1	6.8	2	OK	
	27	1	6.8	2	OK	
	28	1	6.8	3	OK	
	29	1.5	6.8	3	OK	
	30	1	6.8	2	OK	
	31	1	6.8	2	OK	

บันทึกผลการดำเนินงาน : 1. เติบโตของ ภาควิชา 6

ลำดับ	ค่า CL	ค่า PH	จำนวนนักศึกษา	หมายเหตุ
1	1	6.8	2	OK
2	1	6.8	2	OK
3	1	7.0	2	OK
4	1	6.8	3	OK
5	1.9	7.0	2	OK
6	1	6.8	2	OK
7	1	6.8	2	OK
8	1	6.8	2	OK
9	1	6.8	2	OK
10	1	6.8	3	OK
11	1.5	6.8	3	OK
12	1.5	6.8	3	OK
13	1.5	7.0	2	OK
14	1.2	7.0	2	OK
15	1	6.8	2	OK
16	1	6.8	2	OK
17	1	6.8	2	OK
18	1	6.8	2	OK
19	1	6.8	2	OK
20	1	6.8	2	OK
21	1	6.8	2	OK
22	1	6.8	2	OK
23	1	6.8	2	OK
24	1.9	7.0	2	OK
25	1	7.0	2	OK
26	1	7.0	3	OK
27	1	6.8	2	OK
28	1.5	6.8	2	OK
29	1.5	7.0	2	OK
30	1.2	6.8	2	OK

ឯកសារលេខ: 3 ជ្រកបង្កើតឡើង ក្រុមហ៊ុន 67.

ល.រ	ទី	កម្រិត	កម្រិត PH	ល.រកម្រិត	ល.រកម្រិត	ល.រកម្រិត
1	1	1	7.0	2	OK	
2	2	1	7.0	2	OK	
3	3	1.2	6.8	2	OK	
4	4	1	6.8	2	OK	
5	5	1	6.8	2	OK	
6	6	1	6.8	2	OK	
7	7	1	6.8	3	OK	
8	8	1.5	6.8	3	OK	
9	9	1.5	7.0	3	OK	
10	10	1.5	6.8	2	OK	
11	11	1.2	6.8	2	OK	
12	12	1	6.8	2	OK	
13	13	1	6.8	2	OK	
14	14	1	6.8	2	OK	
15	15	1	7.0	2	OK	
16	16	1	7.0	2	OK	
17	17	1	6.8	2	OK	
18	18	1	6.8	2	OK	
19	19	1	6.8	2	OK	
20	20	1	6.8	3	OK	
21	21	1.5	6.8	2	OK	
22	22	1	6.8	2	OK	
23	23	1	6.8	2	OK	
24	24	1	7.0	2	OK	
25	25	1	6.8	2	OK	
26	26	1	6.8	3	OK	
27	27	1.5	6.8	3	OK	
28	28	1.5	6.8	3	OK	
29	29	1.5	7.0	2	OK	
30	30	1.2	7.0	2	OK	

ပက်ဖက်တရီအတွက် ၃. ၇၆၃၁၂၀၀၄ သိကတရ

[illegible]

No	in CL	in PPH	in PPH, CL	in PPH
1	1	6.8	2	OK
2	1	6.8	2	OK
3	1	7.0	3	OK
4	1.5	6.8	3	OK
5	1.5	6.8	3	OK
6	1.5	6.8	3	OK
7	1.2	6.8	2	OK
8	1	6.8	2	OK
9	1	6.8	2	OK
10	1	7.0	2	OK
11	1	7.0	2	OK
12	1	6.8	3	OK
13	1	6.8	3	OK
14	1.5	6.8	2	OK
15	1	6.8	2	OK
16	1	6.8	2	OK
17	1	7.0	2	OK
18	1	7.0	2	OK
19	1	6.8	2	OK
20	1	6.8	2	OK
21	1	6.8	3	OK
22	1	6.8	3	OK
23	1.5	6.8	3	OK
24	1.5	7.0	3	OK
25	1.5	7.0	3	OK
26	1.2	6.8	2	OK
27	1.2	6.8	2	OK
28	1	6.8	2	OK
29	1	6.8	2	OK
30	1	7.0	2	OK
31	1	7.0	2	OK

พื้นที่เกษตร 3 ไร่ จำนวน 67

ลำดับ	จำนวน	CL	PH	จำนวนพื้นที่ CL	จำนวน	Py
1	1	1	6-8	2	OK	
2	1	1	6-8	2	OK	
3	1	1	7-0	3	OK	
4	1.5	1.5	6-8	2	OK	
5	1	1	6-8	2	OK	
6	1	1	6-8	2	OK	
7	1	1	6-8	2	OK	
8	1	1	6-8	2	OK	
9	1	1	7-0	3	OK	
10	1	1	7-0	3	OK	
11	1.5	1.5	6-8	3	OK	
12	1.5	1.5	6-8	3	OK	
13	1.5	1.5	6-8	2	OK	
14	1-2	1-2	6-8	2	OK	
15	1.2	1.2	6-8	2	OK	
16	1	1	7-0	2	OK	
17	1	1	7-0	2	OK	
18	1	1	6-8	2	OK	
19	1	1	6-8	2	OK	
20	1	1	6-8	3	OK	
21	1	1	6-8	3	OK	
22	1.5	1.5	6-8	2	OK	
23	1	1	6-8	2	OK	
24	1	1	7-0	2	OK	
25	1	1	7-0	2	OK	
26	1	1	6-8	3	OK	
27	1.5	1.5	6-8	3	OK	
28	1.5	1.5	6-8	3	OK	
29	1.2	1.2	6-8	2	OK	
30	1.2	1.2	6-8	2	OK	

บันทึกการปฏิบัติงาน

3

จุดติดตั้ง

มกราคม

วันที่	CL	PH	จำนวนคน	หมายเหตุ
1	1	6.8	2	OK
2	1	6.8	2	OK
3	1	7.0	3	OK
4	1.5	6.8	3	OK
5	1.5	6.8	3	OK
6	1.5	6.8	2	OK
7	1.2	6.8	2	OK
8	1	6.8	2	OK
9	1	6.8	2	OK
10	1	7.0	2	OK
11	1	7.0	2	OK
12	1	7.0	2	OK
13	1	6.8	2	OK
14	1	6.8	3	OK
15	1	6.8	3	OK
16	1.5	6.8	3	OK
17	1.5	6.8	2	OK
18	1	6.8	2	OK
19	1	6.8	2	OK
20	1	6.8	2	OK
21	1	6.7	3	OK
22	1	7.0	3	OK
23	1.5	7.0	3	OK
24	1.5	6.8	3	OK
25	1.5	6.8	2	OK
26	1.2	7.0	2	OK
27	1.2	6.8	2	OK
28	1	6.8	2	OK
29	1	6.8	3	OK
30	1.5	6.8	2	OK
31	1	1.0	-	OK

57

vzr mrg 11252

3

vzr mrg 11252 67

g	DL	CL	PA	From Wind CL	From Wind	By
	1	1	7.0	2	OK	
	2	1	6.8	2	OK	
	3	1	6.8	2	OK	
	4	1	6.8	2	OK	
	5	1	6.8	2	OK	
	6	1	6.8	3	OK	
	7	1	6.8	2	OK	
	8	1.5	7.0	3	OK	
	9	1.5	7.0	3	OK	
	10	1.5	6.8	3	OK	
	11	1.2	6.8	2	OK	
	12	1	6.8	2	OK	
	13	1	6.8	2	OK	
	14	1	6.8	3	OK	
	15	1.5	6.8	2	OK	
	16	1	7.0	2	OK	
	17	1	6.8	2	OK	
	18	1	6.8	2	OK	
	19	1	6.8	2	OK	
	20	1.5	6.8	2	OK	
	21	1	6.8	2	OK	
	22	1	7.0	3	OK	
	23	1	6.8	2	OK	
	24	1.5	6.8	3	OK	
	25	1	6.8	2	OK	
	26	1	7.0	3	OK	
	27	1.5	6.8	3	OK	
	28	1.5	6.8	2	OK	
	29	1.2	6.8	2	OK	
	30	1.2	6.8	2	OK	

សំណាកប្រភេទ 3

ក្រុមប្រឹក្សា ឧបករណ៍

ល.រ	CL	PH	សំណាក CL	សំណាក
1	1	6.8	2	
2	1	6.8	2	OK
3	1	7.0	3	OK
4	1.5	7.0	2	OK
5	1	6.8	2	OK
6	1	6.8	3	OK
7	1.5	6.8	3	OK
8	1.5	6.8	3	OK
9	1.2	6.8	2	OK
10	1.2	6.8	2	OK
11	1	6.8	2	OK
12	1	6.8	2	OK
13	1	6.8	2	OK
14	1	7.0	3	OK
15	1	7.0	3	OK
16	1.5	6.8	2	OK
17	1	6.8	2	OK
18	1	7.0	3	OK
19	1	6.8	3	OK
20	1.5	6.8	3	OK
21	1.5	6.8	3	OK
22	1.2	6.8	3	OK
23	1.2	7.0	2	OK
24	1.5	7.0	2	OK
25	1	6.8	2	OK
26	1	6.8	2	OK
27	1	6.8	2	OK
28	1	6.8	3	OK
29	1.5	6.8	2	OK
30	1	6.8	2	OK
31	1	6.8	2	OK

วัดน้ำท่วมขัง F. วันที่ 31/10/2567

ลำดับ	CL	PH	จำนวนน้ำ CL	สมมติ	By
1	1	6.8	2	OK	
2	1	6.8	2	OK	
3	1	6.8	2	OK	
4	1	6.8	3	OK	
5	1.5	7.0	3	OK	
6	1	6.8	2	OK	
7	1	6.8	3	OK	
8	1.5	6.8	2	OK	
9	1	6.8	2	OK	
10	1	7.0	3	OK	
11	1.5	7.2	3	OK	
12	1.5	7.0	3	OK	
13	1.5	6.8	2	OK	
14	1.2	6.8	2	OK	
15	1.2	6.8	2	OK	
16	1	6.8	2	OK	
17	1	7.0	2	OK	
18	1	6.8	2	OK	
19	1	6.8	2	OK	
20	1.2	6.8	2	OK	
21	1	7.0	2	OK	
22	1	7.2	2	OK	
23	1	6.8	2	OK	
24	1	7.0	2	OK	
25	1	6.8	3	OK	
26	1.2	6.8	2	OK	
27	1	6.8	2	OK	
28	1	6.8	3	OK	
29	1.5	6.8	3	OK	
30	1.5	7.0	2	OK	
31	1.2	6.8	2	OK	

பொருள்பெயர்: F லே-31.10.2017 : பரம்பலம் 67

அ	CL	PH	பரம்பலம் CL	சமீப	பு
1	1	6.8	2	OK	
2	1	6.8	2	OK	
3	1	7.0	2	OK	
4	1	6.8	3	OK	
5	1.5	6.8	2	OK	
6	1	6.8	2	OK	
7	1	7.2	2	OK	
8	1	7.0	2	OK	
9	1	7.2	3	OK	
10	1.5	6.8	3	OK	
11	1	6.8	2	OK	
12	1.5	6.8	3	OK	
13	1.5	6.8	3	OK	
14	1.5	6.8	3	OK	
15	1.2	6.8	2	OK	
16	1	6.8	2	OK	
17	1	7.0	2	OK	
18	1	7.0	2	OK	
19	1	6.8	2	OK	
20	1	6.8	2	OK	
21	1	6.8	2	OK	
22	1	7.0	2	OK	
23	1	6.8	3	OK	
24	1.5	6.8	3	OK	
25	1.5	6.8	3	OK	
26	1.5	6.8	3	OK	
27	1.2	6.8	2	OK	
28	1.2	7.0	2	OK	

บันทึกผลการตรวจ: F ปลูกข้าว ปีที่ 67

ช	CL	PH	ปริมาณ CL	ผลผลิต	By
1	1	6.8	2	OK	
2	1	6.8	3	OK	
3	1.5	6.8	2	OK	
4	1.5	6.8	2	OK	
5	1	6.8	2	OK	
6	1	7.0	2	OK	
7	1	7.0	2	OK	
8	1	7.2	2	OK	
9	1	6.8	2	OK	
10	1	6.8	3	OK	
11	1	6.8	3	OK	
12	1.5	6.8	3	OK	
13	1.5	6.8	3	OK	
14	1.5	6.8	2	OK	
15	1.2	7.0	2	OK	
16	1.5	6.8	2	OK	
17	1	6.0	2	OK	
18	1	6.8	2	OK	
19	1	6.8	2	OK	
20	1	7.0	2	OK	
21	1	6.8	2	OK	
22	1	7.2	3	OK	
23	1	7.8	3	OK	
24	1.5	6.8	2	OK	
25	1	6.8	2	OK	
26	1	6.8	2	OK	
27	1	6.8	3	OK	
28	1.2	6.8	3	OK	
29	1.5	6.8	3	OK	
30	1.5	6.8	2	OK	
31	1.2	7.0	2	OK	

บันทึกผลการสำรวจ

F

บริเวณที่ ๑

14/11/51

ด.	CL	PH	จำนวน CL	หมายเหตุ
1	1	6.8	2	OK
2	1	6.7	2	OK
3	1	6.8	2	OK
4	1	6.8	2	OK
5	1	7.3	2	OK
6	1	6.8	2	OK
7	1	6.8	2	OK
8	1	6.8	2	OK
9	1	6.8	3	OK
10	1.5	7.0	3	OK
11	1.5	7.2	2	OK
12	1.5	7.0	2	OK
13	1	6.8	2	OK
14	1	6.7	2	OK
15	1	6.8	2	OK
16	1	6.8	2	OK
17	1	6.8	2	OK
18	1	6.8	3	OK
19	1.2	6.8	2	OK
20	1	6.8	2	OK
21	1	6.8	2	OK
22	1	7.2	2	OK
23	1	7.0	2	OK
24	1.2	6.8	2	OK
25	1	7.2	2	OK
26	1	6	3	OK
27	1.5	6	3	OK
28	1.5	7	3	OK
29	1.5	6	2	OK
30	1	6	2	OK

၂၇၆၈၈၈ ၆၇

Sl	CL	PH	Distance CL	Remarks	By
1	1	6.8	2	OK	
2	1	6.7	3	OK	
3	1.5	6.8	3	OK	
4	1.5	6.8	2	OK	
5	1.5	6.8	2	OK	
6	1	6.8	2	OK	
7	1	6.8	2	OK	
8	1	7.0	2	OK	
9	1	7.0	2	OK	
10	1	7.2	2	OK	
11	1	6.8	3	OK	
12	1.7	6.9	2	OK	
13	1.5	6.8	2	OK	
14	1.5	6.8	3	OK	
15	1.2	6.8	2	OK	
16	1.2	7.0	2	OK	
17	1	6.8	2	OK	
18	1	7.0	2	OK	
19	1	6.8	2	OK	
20	1	6.8	2	OK	
21	1	6.8	2	OK	
22	1.2	6.8	2	OK	
23	1	6.8	2	OK	
24	1	6.8	2	OK	
25	1	6.8	2	OK	
26	1	6.8	2	OK	
27	1.2	7.2	2	OK	
28	1	6.8	2	OK	
29	1	6.7	2	OK	
30	1	6.8	2	OK	
31	1	6.8	2	OK	

លំអ្នកត្រួតពិនិត្យ F ជំនាញ ប្រតិបត្តិការ

លំអ្នកត្រួតពិនិត្យ	CL	PH	លំអ្នកត្រួតពិនិត្យ U	លំអ្នកត្រួតពិនិត្យ	B
1	1	6.6	2	OK	
2	1	6.8	2	OK	
3	1	6.8	2	OK	
4	1	6.8	2	OK	
5	1	6.8	2	OK	
6	1	6.8	2	OK	
7	1	7.0	2	OK	
8	1	7.2	3	OK	
9	1.5	6.8	3	OK	
10	1.5	6.8	3	OK	
11	1.5	6.8	3	OK	
12	1.5	6.8	2	OK	
13	1.2	6.8	2	OK	
14	1.2	7.0	2	OK	
15	1.2	7.2	2	OK	
16	1	6.8	2	OK	
17	1	6.8	2	OK	
18	1	6.8	2	OK	
19	1	6.8	2	OK	
20	1	6.8	2	OK	
21	1	6.8	2	OK	
22	1	6.8	2	OK	
23	1	6.8	2	OK	
24	1	7.0	2	OK	
25	1	6.8	2	OK	
26	1	6.8	3	OK	
27	1.5	6.8	3	OK	
28	1.5	6.8	3	OK	
29	1.5	7.0	2	OK	
30	1.2	7.2	2	OK	

67

Dharmasulaka

F

Vijaya

Panna 67

CL	PH	CL	PH	CL	PH
1	6.8	1	6.8	2	OK
2	6.8	1	6.8	2	OK
3	6.8	1	6.8	2	OK
4	6.8	1	6.8	2	OK
5	6.8	1	6.8	2	OK
6	6.8	1	6.8	2	OK
7	6.8	1	6.8	2	OK
8	6.8	1	6.8	3	OK
9	7.0	1.2	7.0	2	OK
10	7.2	1.2	7.2	2	OK
11	6.8	1	6.8	2	OK
12	6.8	1	6.8	2	OK
13	6.8	1	6.8	3	OK
14	6.8	1.4	6.8	3	OK
15	6.8	1.4	6.8	3	OK
16	7.0	1.4	7.0	3	OK
17	7.0	1.4	7.0	2	OK
18	6.8	1.2	6.8	2	OK
19	6.8	1.2	6.8	2	OK
20	6.8	1	6.8	2	OK
21	6.8	1	6.8	2	OK
22	6.8	1	6.8	2	OK
23	6.8	1.2	6.8	2	OK
24	7.0	1	7.0	2	OK
25	7.0	1	7.0	2	OK
26	6.8	1	6.8	2	OK
27	6.8	1	6.8	2	OK
28	6.8	1	6.8	2	OK
29	6.8	1.2	6.8	2	OK
30	6.8	1	6.8	2	OK
31	6.8	1	6.8	2	OK

၂၇ မိနစ်တွင်း F ပုံစံသို့ ပြောင်းလဲခြင်း
 သမား

အမှတ်	CL	PH	ပြောင်းလဲမှု CL	မှတ်ချက်	P
၁	၁	၆.၈	၂	OK	
၂	၁	၆.၈	၂	OK	
၃	၁	၆.၇	၂	OK	
၄	၁	၆.၈	၂	OK	
၅	၁	၆.၈	၂	OK	
၆	၁	၆.၈	၂	OK	
၇	၁	၇.၀	၃	OK	
၈	၁.၂	၆.၈	၂	OK	
၉	၁	၆.၈	၂	OK	
၁၀	၁	၇.၀	၂	OK	
၁၁	၁	၇.၀	၃	OK	
၁၂	၁.၅	၆.၈	၃	OK	
၁၃	၁.၅	၆.၇	၃	OK	
၁၄	၁.၅	၆.၈	၃	OK	
၁၅	၁.၂	၆.၈	၂	OK	
၁၆	၁.၂	၆.၈	၂	OK	
၁၇	၁	၆.၈	၂	OK	
၁၈	၁	၆.၈	၂	OK	
၁၉	၁	၆.၈	၂	OK	
၂၀	၁	၇.၀	၂	OK	
၂၁	၁	၇.၂	၂	OK	
၂၂	၁	၆.၇	၃	OK	
၂၃	၁.၅	၆.၇	၂	OK	
၂၄	၁	၆.၈	၂	OK	
၂၅	၁	၇.၀	၂	OK	
၂၆	၁	၇.၀	၂	OK	
၂၇	၁	၆.၈	၂	OK	
၂၈	၁.၂	၆.၈	၂	OK	
၂၉	၁	၆.၈	၂	OK	
၃၀	၁	၆.၈	၂	OK	
၃၁	၁	၆.၈	၂	OK	

67

พื้นที่การปลูก: F

ปี: 3/1/25

ปีเพาะปลูก 67

ลำดับ	OL	PH	จำนวนต้น cl	จำนวนต้น	By
1	1	6.8	2	OK	
2	1	6.8	2	OK	
3	1	6.8	2	OK	
4	1	6.8	2	OK	
5	1	6.8	3	OK	
6	1.5	6.8	2	OK	
7	1	6.8	2	OK	
8	1	6.8	2	OK	
9	1	7.0	2	OK	
10	1	7.8	2	OK	
11	1	7.2	2	OK	
12	1	7.2	2	OK	
13	1	6.8	3	OK	
14	1.5	6.8	3	OK	
15	1.5	6.8	3	OK	
16	1.5	6.8	3	OK	
17	1.2	6.8	3	OK	
18	1.2	6.8	2	OK	
19	1.5	6.8	2	OK	
20	1	7.2	2	OK	
21	1	6.8	2	OK	
22	1	6.8	2	OK	
23	1	7.0	2	OK	
24	1	6.8	3	OK	
25	1	6.8	2	OK	
26	1	6.8	3	OK	
27	1.5	6.8	2	OK	
28	1	6.8	2	OK	
29	1	6.8	2	OK	
30	1	7.0	2	OK	

บันทึกการปฏิบัติงาน F. ใต้ดิน หมายเหตุ

ที่	CL	PH	ปริมาณน้ำ CL	หมายเหตุ
1	1	6.8	2	OK
2	1	6.7	2	OK
3	1	6.8	2	OK
4	1	6.8	3	OK
5	1.5	7.0	3	OK
6	1.5	7.0	2	OK
7	1	6.8	2	OK
8	1	6.8	2	OK
9	1	6.8	2	OK
10	1	6.8	2	OK
11	1	6.8	3	OK
12	1.5	6.8	3	OK
13	1.5	6.8	3	OK
14	1.5	6.8	2	OK
15	1.2	6.8	2	OK
16	1.2	6.8	2	OK
17	1	6.8	2	OK
18	1	7.0	2	OK
19	1	7.0	2	OK
20	1	7.3	2	OK
21	1	6.8	2	OK
22	1	6.8	2	OK
23	1	6.8	3	OK
24	1	6.8	3	OK
25	1.5	6.8	3	OK
26	1.5	6.8	3	OK
27	1.7	6.8	2	OK
28	1.2	6.8	2	OK
29	1.2	6.8	2	OK
30	1	7.0	2	OK
31	1	7.2	2	OK

67 ឧបករណ៍វាស់ស្ទង់ F រូបភាពទី ៦៧ រូបភាពទី ៦៧

ល.រ	ឈ	PH	កម្រិត ឈ	ស្ថានភាព	By
1	1	6.8	2	OK	
2	1	6.8	2	OK	
3	1	6.8	3	OK	
4	1.5	6.8	2	OK	
5	1	7.0	2	OK	
6	1	7.2	2	OK	
7	1.2	6.8	2	OK	
8	1	6.8	2	OK	
9	1	6.8	2	OK	
10	1	6.8	3	OK	
11	1.5	7.2	3	OK	
12	1.5	7.0	3	OK	
13	1.5	6.8	2	OK	
14	1.2	6.8	2	OK	
15	1.2	6.8	2	OK	
16	1	6.8	2	OK	
17	1	6.8	2	OK	
18	1	6.8	2	OK	
19	1	6.8	2	OK	
20	1	6.8	2	OK	
21	1	7.0	2	OK	
22	1	6.8	2	OK	
23	1	6.8	2	OK	
24	1	6.8	3	OK	
25	1.5	6.8	3	OK	
26	1.5	7.2	3	OK	
27	1.5	7.0	2	OK	
28	1.2	7.0	2	OK	
29	1	6.8	2	OK	
30	1	6.8	2	OK	

បំពាក់បង្ហាញ F ប្រតិបត្តិការ បំពាក់

ល.រ	CL	PH	បំពាក់បង្ហាញ CL	បំពាក់
1	1	6.8	2	OK
2	1	6.8	2	OK
3	1	6.8	2	OK
4	1	7.8	2	OK
5	1	6.8	3	OK
6	1.5	6.8	3	OK
7	1	6.8	2	OK
8	1	6.8	2	OK
9	1	6.8	2	OK
10	1	6.8	2	OK
11	1	6.8	3	OK
12	1.5	6.8	3	OK
13	1.5	6.8	2	OK
14	1.5	7.2	2	OK
15	1.2	7.0	2	OK
16	1.2	6.8	2	OK
17	1	6.8	2	OK
18	1	6.8	2	OK
19	1	6.8	2	OK
20	1	6.8	2	OK
21	1	6.8	2	OK
22	1	6.8	2	OK
23	1	6.8	2	OK
24	1	7.0	3	OK
25	1	7.2	3	OK
26	1	6.8	3	OK
27	1.5	7.0	2	OK
28	1.5	6.8	2	OK
29	1.5	6.8	2	OK
30	1.2	6.8	2	OK
31	1	7.0	2	OK

เอกสารแนบที่ 8

ผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้



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 : โครงการ โรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า ช่วงดำเนินการ

Project Location :

Lot ID: 2457254

Date Received : May 24, 2024

Date Reported : Jun 03, 2024

Report Number : 3008726-1

Page 1 of 3

Sample Number	2457254-1
Sampled Date	May 23, 2024 10:35 AM
Sample Description	Consumption Water
Location	ก๊อกน้ำในห้องอาบน้ำ Shower lobby (GPS: 47N 422972 867058)
Date Analysis Commenced	May 24, 2024
Condition of Sample	Contained in four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Copper	mg/L	0.001	0.005	<0.005	≤2.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Songkhla
Iron	mg/L	0.001	0.005	0.04	≤0.3	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Songkhla
Manganese	mg/L	0.001	0.005	0.03	≤0.1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Songkhla
Zinc	mg/L	0.001	0.005	0.01	≤3.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Songkhla
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, 23rd ed., 2017, part 9221 B, F	Songkhla
Total Coliform	in 100 mL	-	-	Not Detected	Not Detected	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9221 B	Songkhla
Water Testing							
^[A] Chloride as Cl	mg/L	0.06	0.2	28.6	≤250	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4110 B	Bangkok
Color *	Color unit	-	5	<5	≤15	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2120 B	Songkhla

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.

Approved by

Ananta B

Ananta Boonphet
Scientist (2)

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 : โครงการ โรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า ช่วงดำเนินการ

Project Location :

Lot ID: 2457254

Date Received : May 24, 2024

Date Reported : Jun 03, 2024

Report Number : 3008726-1

Page 2 of 3

Sample Number	2457254-1
Sampled Date	May 23, 2024 10:35 AM
Sample Description	Consumption Water
Location	ห้องน้ำใช้สำหรับการรองแล้ว Shower lobby (GPS: 47N 422972 867058)
Date Analysis Commenced	May 24, 2024
Condition of Sample	Contained in four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
^(A) Fluoride as F	mg/L	0.05	0.1	0.6	≤1.5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4110 B	Bangkok
^(A) Nitrate as NO ₃	mg/L	0.3	1.0	11.1	≤50	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4110 B	Bangkok
pH at 25 degree C		-	-	7.2	6.5-8.5	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)	Songkhla
^(A) Sulfate	mg/L	0.15	0.5	17.7	≤250	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4110 B	Bangkok
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	175	≤1000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Songkhla
Total Hardness as CaCO ₃	mg/L	-	1	72	≤300	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2340 C	Songkhla
Turbidity	NTU	-	0.1	0.58	≤5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2130 B	Songkhla

Guideline : Water quality standards of the Provincial Waterworks Authority B.E.2565

Sampling By : Yuttapong Rattana , 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.
- [A] Analysis conducted by ALS Laboratory Group (Thailand) Co.,Ltd. Bangkok Branch, DMSc Accreditation No. 1031/47.

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.

Approved by

Ananta B.

Ananta Boonphet
Scientist (2)

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 : โครงการ โรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า ช่วงดำเนินการ

Project Location :

Lot ID: 2457254

Date Received : May 24, 2024

Date Reported : Jun 03, 2024

Report Number : 3008726-1

Page 3 of 3

The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

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.

Approved by

Ananta B.

Ananta Boonphet
Scientist (2)

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 : โครงการ โรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า ช่วงดำเนินการ

Project Location :

Lot ID: 24119911

Date Received : Nov 21, 2024

Date Reported : Nov 30, 2024

Report Number : 3180887-1

Page 1 of 2

Sample Number	24119911-1						
Sampled Date	Nov 20, 2024 10:36 AM						
Sample Description	Consumption Water						
Location	ใกล้หน้าต่างผ่านกรงแล้ว Shower Lobby (GPS: 47N 422972 867058)						
Date Analysis Commenced	Nov 21, 2024						
Condition of Sample	Contained in four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Copper	mg/L	0.001	0.005	<0.005	≤2.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Songkhla
Iron	mg/L	0.001	0.005	0.009	≤0.3	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Songkhla
Manganese	mg/L	0.001	0.005	<0.005	≤0.1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Songkhla
Zinc	mg/L	0.001	0.005	0.009	≤3.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Songkhla
Microbiological Testing							
Escherichia coli	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
Total 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	Songkhla
Water Testing							
^[A] Chloride as Cl	mg/L	0.06	0.2	30.9	≤250	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4110 B	Bangkok
Color *	Color unit	-	5	<5	≤15	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2120 B	Songkhla

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.

Approved by

Chompoonuch F.

Chompoonuch Funtha
Supervisor

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 : โครงการ โรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า ช่วงดำเนินการ

Project Location :

Lot ID: 24119911

Date Received : Nov 21, 2024

Date Reported : Nov 30, 2024

Report Number : 3180887-1

Page 2 of 2

Sample Number	24119911-1
Sampled Date	Nov 20, 2024 10:36 AM
Sample Description	Consumption Water
Location	ห้องน้ำใช้สำหรับการรองแล้ว Shower Lobby (GPS: 47N 422972 867058)
Date Analysis Commenced	Nov 21, 2024
Condition of Sample	Contained in four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
[A] Fluoride as F	mg/L	0.05	0.1	0.4	≤1.5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4110 B	Bangkok
[A] Nitrate as NO ₃	mg/L	0.3	1.0	9.0	≤50	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4110 B	Bangkok
pH at 25 degree C		-	-	7.3	6.5-8.5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Songkhla
[A] Sulfate	mg/L	0.15	0.5	16.5	≤250	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4110 B	Bangkok
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	95	≤1000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Songkhla
Total Hardness as CaCO ₃	mg/L	-	1	31	≤300	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2340 C	Songkhla
Turbidity	NTU	-	0.1	0.45	≤5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2130 B	Songkhla

Guideline : Water quality standards of the Provincial Waterworks Authority B.E.2565

คลอรีนอิสระคงเหลือในระบบจ่ายน้ำประปา ไม่น้อยกว่า 0.2 mg/L

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.
- [A] Analysis conducted by ALS Laboratory Group (Thailand) Co.,Ltd. Bangkok Branch, DMSc Accreditation No. 1031/47.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

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.

Approved by

Chompoonuch F.

Chompoonuch Funtha
Supervisor

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

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 : โครงการ โรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า ช่วงดำเนินการ

Project Location :

Lot ID: 2457254

Date Received : May 24, 2024

Date Reported : Jun 03, 2024

Report Number : 3008727-1

Page 1 of 1

Sample Number	2457254-2
Sampled Date	May 23, 2024 11:05 AM
Sample Description	Wastewater
Location	บ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (GPS: 47N 422971 867035)
Date Analysis Commenced	May 24, 2024
Condition of Sample	Contained in two plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	10.1	≤30	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - O G	Songkhla
Total Suspended Solids	mg/L	-	5	9	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Songkhla

Guideline : Notification of Ministry of Natural Resources and Environment November, 7, B.E. 2548 on Effluent Control Standard from Types and Sized of Buildings, Type B.

(1) : The values are in addition to the Total Dissolved Solids of the water used not more than 500 mg/L.

Sampling By : Yuttapong Rattana , 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.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

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.

Approved by

Ananta B

Ananta Boonphet
Scientist (2)

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 : โครงการ โรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า ช่วงดำเนินการ

Project Location :

Lot ID: 2457254

Date Received : May 24, 2024

Date Reported : Jun 03, 2024

Report Number : 3008728-1

Page 1 of 2

Sample Number	2457254-3
Sampled Date	May 23, 2024 10:56 AM
Sample Description	Wastewater
Location	บ่อตรวจคุณภาพน้ำ (GPS: 47N 422974 867073)
Date Analysis Commenced	May 24, 2024
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	3.4	≤30	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - O G	Songkhla
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	≤20	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	Songkhla
pH at 25 degree C		-	-	7.0	5.0-9.0	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)	Songkhla
Settleable Solid *	mL/L/hr	-	0.1	<0.1	≤0.5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 F	Songkhla
Sulfide *	mg/L	-	0.5	<0.5	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-S2 (C, F)	Songkhla
Total Dissolved Solids Dried at 103-105 degree C *	mg/L	-	5	254	(1)	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	Songkhla
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	0.15	1.0	11.0	≤35	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-Norg (C)	Bangkok
Total Suspended Solids	mg/L	-	5	6	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Songkhla

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.

Approved by

Ananta B.

Ananta Boonphet
Scientist (2)

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

Lot ID: 2457254

Date Received : May 24, 2024

Date Reported : Jun 03, 2024

Report Number : 3008728-1

P/O :

Project Name : โครงการ โรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า ช่วงดำเนินการ

Project Location :

Page 2 of 2

Guideline : Notification of Ministry of Natural Resources and Environment November, 7, B.E. 2548 on Effluent Control Standard from Types and Sized of Buildings, Type B.

(1) : The values are in addition to the Total Dissolved Solids of the water used not more than 500 mg/L.

Sampling By : Yuttapong Rattana , 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.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

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.

Approved by

Ananta B.

Ananta Boonphet
Scientist (2)

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 : โครงการ โรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า ช่วงดำเนินการ

Project Location :

Lot ID: 2457254

Date Received : May 24, 2024

Date Reported : Jun 03, 2024

Report Number : 3008729-1

Page 1 of 1

Sample Number	2457254-4
Sampled Date	May 23, 2024 10:35 AM
Sample Description	Consumption Water
Location	น้ำในห้อง Shower lobby (GPS: 47N 422972 867058)
Date Analysis Commenced	May 24, 2024
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
Water Testing							
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	180	≤1000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Songkhla

Guideline : Water quality standards of the Provincial Waterworks Authority B.E.2565

Sampling By : Yuttapong Rattana , 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.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

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.

Approved by

Ananta B.

Ananta Boonphet
Scientist (2)

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

Lot ID: 2457285

Date Received : Jun 25, 2024

Date Reported : Jul 01, 2024

Report Number : 3040514-1

P/O :

Project Name : โครงการ โรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า ช่วงดำเนินการ

Project Location :

Page 1 of 2

Sample Number	2457285-1
Sampled Date	Jun 24, 2024 11:02 AM
Sample Description	Wastewater
Location	บ่อตรวจคุณภาพน้ำ (GPS: 47N 422974 867073)
Date Analysis Commenced	Jun 25, 2024
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	<2.0	≤30	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - O G	Songkhla
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	≤20	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	Songkhla
pH at 25 degree C		-	-	7.2	5.0-9.0	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)	Songkhla
Settleable Solid *	mL/L/hr	-	0.1	<0.1	≤0.5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 F	Songkhla
Sulfide *	mg/L	-	0.5	0.6	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-S2 (C, F)	Songkhla
Total Dissolved Solids Dried at 103-105 degree C *	mg/L	-	5	306	(1)	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	Songkhla
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	0.15	1.0	16.6	≤35	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-Norg (C)	Bangkok
Total Suspended Solids	mg/L	-	5	6	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Songkhla

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.

Approved by

Ananta B.

Ananta Boonphet
Scientist (2)

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 : โครงการ โรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า ช่วงดำเนินการ

Project Location :

Lot ID: 2457285

Date Received : Jun 25, 2024

Date Reported : Jul 01, 2024

Report Number : 3040514-1

Page 2 of 2

Guideline : Notification of Ministry of Natural Resources and Environment November,7 ,B.E. 2548 on Effluent Control Standard from Types and Sized of Buildings, Type B.

(1) : The values are in addition to the Total Dissolved Solids of the water used not more than 500 mg/L.

Sampling By : Yuttapong Rattana , 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.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

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.

Approved by

Ananta B.

Ananta Boonphet
Scientist (2)

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

Lot ID: 2457285

Date Received : Jun 25, 2024

Date Reported : Jul 01, 2024

Report Number : 3040515-1

Client : Phuket Environmental Services Co., Ltd.

125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

P/O :

Project Name : โครงการ โรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า ช่วงดำเนินการ

Project Location :

Page 1 of 1

Sample Number	2457285-2
Sampled Date	Jun 24, 2024 10:56 AM
Sample Description	Consumption Water
Location	น้ำใช้ทั่วไป Shower Lobby (GPS: 47N 422972 867058)
Date Analysis Commenced	Jun 26, 2024
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
Water Testing							
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	92	≤1000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Songkhla

Guideline : Water quality standards of the Provincial Waterworks Authority B.E.2565

Sampling By : Yuttapong Rattana , 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.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

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.

Approved by

Ananta B

Ananta Boonphet
Scientist (2)

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 : โครงการ โรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า ช่วงดำเนินการ

Project Location :

Lot ID: 2470325

Date Received : Jul 16, 2024

Date Reported : Jul 23, 2024

Report Number : 3062582-1

Page 1 of 2

Sample Number	2470325-1
Sampled Date	Jul 15, 2024 10:55 AM
Sample Description	Wastewater
Location	บ่อตรวจคุณภาพน้ำ (GPS: 47N 422974 867073)
Date Analysis Commenced	Jul 16, 2024
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	<2.0	≤30	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - O G	Songkhla
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	≤20	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	Songkhla
pH at 25 degree C		-	-	6.8	5.0-9.0	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)	Songkhla
Settleable Solid *	mL/L/hr	-	0.1	<0.1	≤0.5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 F	Songkhla
Sulfide *	mg/L	-	0.5	<0.5	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-S2 (C, F)	Songkhla
Total Dissolved Solids Dried at 103-105 degree C *	mg/L	-	5	286	(1)	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	Songkhla
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	0.15	1.0	12.9	≤35	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-Norg (C)	Bangkok
Total Suspended Solids	mg/L	-	5	<5	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Songkhla

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.

Approved by

Ananta B

Ananta Boonphet
Scientist (2)

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

Lot ID: 2470325

Date Received : Jul 16, 2024

Date Reported : Jul 23, 2024

Report Number : 3062582-1

P/O :

Project Name : โครงการ โรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า ช่วงดำเนินการ

Project Location :

Page 2 of 2

Guideline : Notification of Ministry of Natural Resources and Environment November, 7, B.E. 2548 on Effluent Control Standard from Types and Sized of Buildings, Type B.

(1) : The values are in addition to the Total Dissolved Solids of the water used not more than 500 mg/L.

Sampling By : Yuttapong Rattana , 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.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

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.

Approved by

Ananta B.

Ananta Boonphet
Scientist (2)

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 : โครงการ โรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า ช่วงดำเนินการ
Project Location :

Lot ID: 2470325

Date Received : Jul 16, 2024
Date Reported : Nov 06, 2024
Report Number : 3062583-1 Rev. No.1

Page 1 of 1

Sample Number 2470325-2
Sampled Date Jul 15, 2024 10:45 AM
Sample Description Consumption Water
Location น้ำใช้ทั่วไป Room142
(GPS: 47N 422962 867033)
Date Analysis Commenced Jul 16, 2024
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
Water Testing							
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	76	≤1000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Songkhla

Guideline : Water quality standards of the Provincial Waterworks Authority B.E.2565
คลอรีนอิสระคงเหลือในระบบจ่ายน้ำประปา ไม่น้อยกว่า 0.2 mg/L

Note : This Analysis test report is reissued to supersede report No.3062583-1, Date Reported : Jul 23, 2024 due to revise guideline/specification

Sampling By : Yuttapong Rattana , Sakkarin Panpheng

Remark :

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

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.

Approved by

Ananta B.

Ananta Boonphet
Scientist (2)

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 : โครงการ โรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า ช่วงดำเนินการ

Project Location :

Lot ID: 2481566

Date Received : Aug 27, 2024

Date Reported : Sep 02, 2024

Report Number : 3097973-1

Page 1 of 2

Sample Number	2481566-1
Sampled Date	Aug 26, 2024 10:30 AM
Sample Description	Wastewater
Location	บ่อตรวจคุณภาพน้ำ (GPS: 47N 422974 867073)
Date Analysis Commenced	Aug 27, 2024
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	<2.0	≤30	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - O G	Songkhla
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	≤20	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	Songkhla
pH at 25 degree C		-	-	7.1	5.0-9.0	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)	Songkhla
Settleable Solid *	mL/L/hr	-	0.1	<0.1	≤0.5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 F	Songkhla
Sulfide *	mg/L	-	0.5	<0.5	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-S2 (C, F)	Songkhla
Total Dissolved Solids Dried at 103-105 degree C *	mg/L	-	5	326	(1)	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	Songkhla
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	0.15	1.0	13.8	≤35	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-Norg (C)	Bangkok
Total Suspended Solids	mg/L	-	5	23	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Songkhla

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.

Approved by

Ananta B

Ananta Boonphet
Scientist (2)

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 : โครงการ โรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า ช่วงดำเนินการ

Project Location :

Lot ID: 2481566

Date Received : Aug 27, 2024

Date Reported : Sep 02, 2024

Report Number : 3097973-1

Page 2 of 2

Guideline : Notification of Ministry of Natural Resources and Environment November, 7, B.E. 2548 on Effluent Control Standard from Types and Sized of Buildings, Type B.

(1) : The values are in addition to the Total Dissolved Solids of the water used not more than 500 mg/L.

Note : สารที่ละลายได้ทั้งหมดในน้ำใช้ = 180 มิลลิกรัมต่อลิตร

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.

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.

Approved by

Ananta B.

Ananta Boonphet
Scientist (2)

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

Lot ID: 2481566

Date Received : Aug 27, 2024

Date Reported : Sep 02, 2024

Report Number : 3097974-1

P/O :

Project Name : โครงการ โรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า ช่วงดำเนินการ

Project Location :

Page 1 of 1

Sample Number 2481566-2
Sampled Date Aug 26, 2024 10:38 AM
Sample Description Consumption Water
Location น้ำใช้ทั่วไป น้ำใช้ห้องน้ำชาย Lobby
(GPS: 47N 422976 867058)
Date Analysis Commenced Aug 27, 2024
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
Water Testing							
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	180	≤1000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Songkhla

Guideline : Water quality standards of the Provincial Waterworks Authority B.E.2565

คลอรีนอิสระคงเหลือในระบบจ่ายน้ำประปา ไม่น้อยกว่า 0.2 mg/L

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.

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.

Approved by

Ananta B.

Ananta Boonphet
Scientist (2)

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

11485-29/ EMAIL

S:\Reports\AL_GL_rpt (4:15PM)



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 : โครงการ โรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า ช่วงดำเนินการ

Project Location :

Lot ID: 2495538

Date Received : Sep 18, 2024

Date Reported : Sep 24, 2024

Report Number : 3120085-1

Page 1 of 1

Sample Number	2495538-1
Sampled Date	Sep 17, 2024 11:05 AM
Sample Description	Wastewater
Location	ขอตรวจคุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (GPS: 47N 422961 867030)
Date Analysis Commenced	Sep 18, 2024
Condition of Sample	Contained in two plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	<2.0	≤30	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Songkhla
Total Suspended Solids	mg/L	-	5	21	≤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.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

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.

Approved by

Ananta B

Ananta Boonphet
Scientist (2)

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 : โครงการ โรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า ช่วงดำเนินการ

Project Location :

Lot ID: 2495538

Date Received : Sep 18, 2024

Date Reported : Sep 24, 2024

Report Number : 3120086-1

Page 1 of 2

Sample Number	2495538-2
Sampled Date	Sep 17, 2024 10:57 AM
Sample Description	Wastewater
Location	บ่อตรวจคุณภาพน้ำ (GPS: 47N 422974 867073)
Date Analysis Commenced	Sep 18, 2024
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	<2.0	≤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		-	-	7.5	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	336	≤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	7.4	≤35	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-Norg (C)	Bangkok
Total Suspended Solids	mg/L	-	5	10	≤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.

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.

Approved by

Ananta B

Ananta Boonphet
Scientist (2)

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 : โครงการ โรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า ช่วงดำเนินการ

Project Location:

Lot ID: 2495538

Date Received : Sep 18, 2024

Date Reported : Sep 24, 2024

Report Number : 3120086-1

Page 2 of 2

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.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

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.

Approved by

Ananta B.

Ananta Boonphet
Scientist (2)

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 : โครงการ โรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า ช่วงดำเนินการ

Project Location :

Lot ID: 2495538

Date Received : Sep 18, 2024

Date Reported : Sep 24, 2024

Report Number : 3120087-1

Page 1 of 1

Sample Number 2495538-3
Sampled Date Sep 17, 2024 10:47 AM
Sample Description Consumption Water
Location น้ำใช้ทั่วไป Shower Lobby
(GPS: 47N 422972 867058)
Date Analysis Commenced Sep 18, 2024
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
Water Testing							
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	156	≤1000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Songkhla

Guideline : Water quality standards of the Provincial Waterworks Authority B.E.2565

คลอรีนอิสระคงเหลือในระบบจ่ายน้ำประปา ไม่น้อยกว่า 0.2 mg/L

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.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

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.

Approved by

Ananta B.

Ananta Boonphet
Scientist (2)

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 : โครงการ โรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า ช่วงดำเนินการ

Project Location :

Lot ID: 24110368

Date Received : Oct 19, 2024

Date Reported : Oct 25, 2024

Report Number : 3146316-1

Page 1 of 2

Sample Number	24110368-1
Sampled Date	Oct 18, 2024 1:59 PM
Sample Description	Wastewater
Location	บ่อตรวจคุณภาพน้ำ (GPS: 47N 422974 867073)
Date Analysis Commenced	Oct 19, 2024
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	<2.0	≤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		-	-	7.5	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	188	≤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	6.6	≤35	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-Norg (C)	Bangkok
Total Suspended Solids	mg/L	-	5	23	≤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.

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.

Approved by

Ananta B

Ananta Boonphet
Scientist (2)

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 : โครงการ โรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า ช่วงดำเนินการ

Project Location :

Lot ID: 24110368

Date Received : Oct 19, 2024

Date Reported : Oct 25, 2024

Report Number : 3146316-1

Page 2 of 2

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.

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.

Approved by

Ananta B.

Ananta Boonphet
Scientist (2)

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 : โครงการ โรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า ช่วงดำเนินการ

Project Location :

Lot ID: 24110368

Date Received : Oct 19, 2024

Date Reported : Oct 25, 2024

Report Number : 3146317-1

Page 1 of 1

Sample Number	24110368-2
Sampled Date	Oct 18, 2024 1:45 PM
Sample Description	Consumption Water
Location	น้ำใช้ทั่วไป Shower Lobby (GPS: 47N 422972 867058)
Date Analysis Commenced	Oct 19, 2024
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
Water Testing							
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	112	≤1000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Songkhla

Guideline : Water quality standards of the Provincial Waterworks Authority B.E.2565
คลอรีนอิสระคงเหลือในระบบจ่ายน้ำประปา ไม่น้อยกว่า 0.2 mg/L

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.

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.

Approved by

Ananta B

Ananta Boonphet
Scientist (2)

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

Lot ID: 24119911

Date Received : Nov 21, 2024

Date Reported : Nov 30, 2024

Report Number : 3180888-1

P/O :

Project Name : โครงการ โรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า ช่วงดำเนินการ

Project Location :

Page 1 of 1

Sample Number	24119911-2
Sampled Date	Nov 20, 2024 10:45 AM
Sample Description	Wastewater
Location	บ่อดตรวจคุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (GPS: 47N 422961 867030)
Date Analysis Commenced	Nov 21, 2024
Condition of Sample	Contained in two plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	4.6	≤30	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Songkhla
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 : 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.

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.

Approved by

Ananta B

Ananta Boonphet
Scientist (2)

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 : โครงการ โรงแรม แอควาเรียม รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า ช่วงดำเนินการ

Project Location :

Lot ID: 24119911

Date Received : Nov 21, 2024

Date Reported : Nov 30, 2024

Report Number : 3180889-1

Page 1 of 2

Sample Number	24119911-3
Sampled Date	Nov 20, 2024 10:40 AM
Sample Description	Wastewater
Location	ปลัดตรวจคุณภาพน้ำ (GPS: 47N 422974 867073)
Date Analysis Commenced	Nov 21, 2024
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	4.9	≤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	<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		-	-	7.6	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	224	≤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	11.9	≤35	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-Norg (C)	Bangkok
Total Suspended Solids	mg/L	-	5	6	≤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.

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.

Approved by

Ananta B

Ananta Boonphet
Scientist (2)

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

Lot ID: 24119911

Date Received : Nov 21, 2024

Date Reported : Nov 30, 2024

Report Number : 3180889-1

P/O :

Project Name : โครงการ โรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า ช่วงดำเนินการ

Project Location :

Page 2 of 2

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.

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.

Approved by

Ananta B.

Ananta Boonphet
Scientist (2)

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 : โครงการ โรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า ช่วงดำเนินการ

Project Location :

Lot ID: 24119911

Date Received : Nov 21, 2024

Date Reported : Nov 30, 2024

Report Number : 3180890-1

Page 1 of 1

Sample Number	24119911-4
Sampled Date	Nov 20, 2024 10:36 AM
Sample Description	Consumption Water
Location	น้ำใช้ทั่วไป Shower Lobby (GPS: 47N 422972 867058)
Date Analysis Commenced	Nov 21, 2024
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
Water Testing							
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	94	≤1000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Songkhla

Guideline : Water quality standards of the Provincial Waterworks Authority B.E.2565
คลอรีนอิสระคงเหลือในระบบจ่ายน้ำประปา ไม่น้อยกว่า 0.2 mg/L

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.

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.

Approved by

Ananta B.

Ananta Boonphet
Scientist (2)

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 : โครงการ โรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า ช่วงดำเนินการ

Project Location :

Lot ID: 24119912

Date Received : Dec 10, 2024

Date Reported : Dec 16, 2024

Report Number : 3193862-1

Page 1 of 2

Sample Number	24119912-1
Sampled Date	Dec 09, 2024 11:03 AM
Sample Description	Wastewater
Location	มอดตรวจคุณภาพน้ำ (GPS: 47N 422974 867073)
Date Analysis Commenced	Dec 10, 2024
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	7.1	≤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		-	-	7.0	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	1.4	≤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	260	≤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	12.4	≤35	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-Norg (C)	Bangkok
Total Suspended Solids	mg/L	-	5	17	≤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.

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.

Approved by

Ananta B

Ananta Boonphet
Scientist (2)

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 : โครงการ โรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า ช่วงดำเนินการ

Project Location:

Lot ID: 24119912

Date Received : Dec 10, 2024

Date Reported : Dec 16, 2024

Report Number : 3193862-1

Page 2 of 2

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.
- * The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

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.

Approved by

Ananta B.

Ananta Boonphet
Scientist (2)

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 : โครงการ โรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า ช่วงดำเนินการ

Project Location :

Lot ID: 24119912

Date Received : Dec 10, 2024

Date Reported : Dec 16, 2024

Report Number : 3193863-1

Page 1 of 1

Sample Number	24119912-2
Sampled Date	Dec 09, 2024 10:55 AM
Sample Description	Consumption Water
Location	น้ำในห้อง Shower Lobby (GPS: 47N 422972 867058)
Date Analysis Commenced	Dec 10, 2024
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
Water Testing							
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	90	≤1000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Songkhla

Guideline : Water quality standards of the Provincial Waterworks Authority B.E.2565

คลอรีนอิสระคงเหลือในระบบจ่ายน้ำประปา ไม่น้อยกว่า 0.2 mg/L

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.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

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.

Approved by

Ananta B

Ananta Boonphet
Scientist (2)

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

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ



Analysis / Test Report

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

P/O :

Project Name : โครงการ โรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า ช่วงดำเนินการ

Project Location :

Lot ID: 2457254

Date Received : May 24, 2024

Date Reported : Jun 03, 2024

Report Number : 3008730-1

Page 1 of 2

Sample Number	2457254-5
Sampled Date	May 23, 2024 10:42 AM
Sample Description	Swimming Pool
Location	สระว่ายน้ำของโรงแรม สระAB (GPS: 47N 422963 867038)
Date Analysis Commenced	May 24, 2024
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, 23rd ed., 2017, 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, 23rd ed., 2017, 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, 23rd ed., 2017, 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, 23rd ed., 2017, 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, 23rd ed., 2017, 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, 23rd ed., 2017, part 4500-NH3 (B, F)	Bangkok
Calcium Hardness as CaCO ₃	mg/L	-	1	231	250-600	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3500-Ca (B)	Songkhla

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.

Approved by

Ananta B

Ananta Boonphet
Scientist (2)

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 : โครงการ โรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า ช่วงดำเนินการ
Project Location :

Lot ID: 2457254
Date Received : May 24, 2024
Date Reported : Jun 03, 2024
Report Number : 3008730-1

Page 2 of 2

Sample Number	2457254-5
Sampled Date	May 23, 2024 10:42 AM
Sample Description	Swimming Pool
Location	สระว่ายน้ำของโรงแรม สระAB (GPS: 47N 422963 867038)
Date Analysis Commenced	May 24, 2024
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	249	≤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	240	30-60	Colorimetric Method	Bangkok
Nitrate as NO3	mg/L	0.3	1.0	16.0	≤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, 23rd ed., 2017, part 2320 B	Songkhla

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

Sampling By : Yuttapong Rattana , Sakkarin Panpheng

Remark :

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

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.

Approved by

Ananta B.

Ananta Boonphet
Scientist (2)

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 : โครงการ โรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า ช่วงดำเนินการ
Project Location :

Lot ID: 2457285

Date Received : Jun 25, 2024

Date Reported : Jul 01, 2024

Report Number : 3040516-1

Page 1 of 1

Sample Number 2457285-3
Sampled Date Jun 24, 2024 10:45 AM
Sample Description Swimming Pool
Location สระว่ายน้ำของโรงแรม Lobby
(GPS: 47N 422949 867048)
Date Analysis Commenced Jun 25, 2024
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, 23rd ed., 2017, part 9221 B, E	Songkhla
Total Coliform	MPN/100mL	-	-	<1.1	<10	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9221 B	Songkhla

Guideline : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการส้วมบ้าน หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน

Sampling By : Yuttapong Rattana , Sakkarin Panpheng

Remark :

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

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.

Approved by

Tuanjai Thangklang
Manager

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 : โครงการ โรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า ช่วงดำเนินการ

Project Location :

Lot ID: 2470325

Date Received : Jul 16, 2024

Date Reported : Jul 23, 2024

Report Number : 3062584-1

Page 1 of 1

Sample Number	2470325-3
Sampled Date	Jul 15, 2024 10:40 AM
Sample Description	Swimming Pool
Location	สระว่ายน้ำของโรงแรม เฟสใหม่ (GPS: 47N 422968 867001)
Date Analysis Commenced	Jul 16, 2024
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, 23rd ed., 2017, part 9221 B, E	Songkhla
Total Coliform	MPN/100mL	-	-	<1.1	<10	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9221 B	Songkhla

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

Sampling By : Yuttapong Rattana , Sakkarin Panpheng

Remark :

→ LOD : Limit of Detection

→ "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

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.

Approved by

Chompoonuch F.

Chompoonuch Funtha
Supervisor

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 : โครงการ โรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า ช่วงดำเนินการ

Project Location :

Lot ID: 2495538

Date Received : Sep 18, 2024

Date Reported : Sep 24, 2024

Report Number : 3120088-1

Page 1 of 1

Sample Number 2495538-4
Sampled Date Sep 17, 2024 10:40 AM
Sample Description Swimming Pool
Location สระว่ายน้ำของโรงแรม เฟสใหม่
(GPS: 47N 422968 867001)
Date Analysis Commenced Sep 18, 2024
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 : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข 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)

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.

Approved by

Tuanjai Thangklang
Manager

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 : โครงการ โรงแรม แอควาเรียม รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า ช่วงดำเนินการ

Project Location :

Lot ID: 24110368

Date Received : Oct 19, 2024

Date Reported : Oct 25, 2024

Report Number : 3146318-1

Page 1 of 1

Sample Number	24110368-3
Sampled Date	Oct 18, 2024 1:50 PM
Sample Description	Swimming Pool
Location	สระว่ายน้ำของโรงแรม สระWet bar (GPS: 47N 422952 867044)
Date Analysis Commenced	Oct 19, 2024
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 ในฟันทองเดียวกัน

Sampling By : Thaksin Aintrom , Furakan Kasetka

Remark :

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

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.

Approved by

Tuanjai Thangklang
Manager

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 : โครงการ โรงแรม แอควา วิลล่า แอนด์ วิลล่า ช่วงดำเนินการ

Project Location :

Lot ID: 24119911

Date Received : Nov 21, 2024

Date Reported : Nov 30, 2024

Report Number : 3180891-1

Page 1 of 1

Sample Number	24119911-5
Sampled Date	Nov 20, 2024 10:30 AM
Sample Description	Swimming Pool
Location	สระว่ายน้ำของโรงแรม สระ Wet Bar (GPS: 47N 422952 867044)
Date Analysis Commenced	Nov 21, 2024
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)

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.

Approved by

Chompoonuch F.

Chompoonuch Funtha
Supervisor

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

11485-29/ EMAIL

S:\Reports\MixRef_All_GL.rpt (3:28PM)



Analysis / Test Report

Client : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000
P/O :
Project Name : โครงการ โรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า ช่วงดำเนินการ
Project Location :

Lot ID: 24119912
Date Received : Dec 10, 2024
Date Reported : Dec 16, 2024
Report Number : 3193864-1

Page 1 of 1

Sample Number 24119912-3
Sampled Date Dec 09, 2024 10:50 AM
Sample Description Swimming Pool
Location สระว่ายน้ำของโรงแรม สระA, B
(GPS: 47N 422963 867038)
Date Analysis Commenced Dec 10, 2024
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)

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.

Approved by

Chompoonuch F.

Chompoonuch Funtha
Supervisor

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 9

เอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการ



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑ ๖ ๑ ๖ ๕

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒ ๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอแอลเอส แล็บอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารเคมีของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๔ สิงหาคม ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายชื่อผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ แผ่น

๒. รายชื่อเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๕ แผ่น

๓. ขอบข่ายสารเคมีที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๓๑ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอแอลเอส แล็บอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ขอต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๒๐๔ สถานที่ตั้งเลขที่ ๑๐๔ ขอยพัฒนาการ ๔๐
ถนนพัฒนาการ แขวงพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เอแอลเอส แล็บอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

- ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๖ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑
- ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ๑๔๘ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒
- ค. ขอบข่ายสารเคมีที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย น้ำใต้ดิน อากาศเสีย สิ่งปฏิกูล
หรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และดิน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓

หนังสือฉบับนี้จะมีผลตั้งแต่วันที่ ๒ กันยายน ๒๕๖๔ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อ
กรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายศิระ จันทร์ฉัตร)
นักวิทยาศาสตร์เชี่ยวชาญ ราชการกรมแพน

กองวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์โรงงาน
กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบผลิตภัณฑ์และทะเบียนห้องปฏิบัติการ
โทร. ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๐๓๓-๕
โทรสาร ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๔๔

ไปยังอีเมลอิเล็กทรอนิกส์ saraban@dlw.mail.go.th
“อุตสาหกรรมก้าวหน้า ประเทศไทยก้าวทันโลก ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว”



เอกสารแนบท้ายหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เอแอลเอส แล็บอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑ ๖ ๑ ๖ ๕ ลงวันที่ ๒ ๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๖ ราย

- ๑) นางสาวยุพพร จันทร์ปลั่ง ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-ค-๐๐๐๑
- ๒) นางสาวชัญญ์ โกลาภกุล ณ นคร ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-ค-๐๐๐๒
- ๓) นายศราวุทธิ์ จิตรานนท์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-ค-๐๐๐๓
- ๔) นางสาวกนกกร เอนก ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-ค-๐๐๐๔
- ๕) นายสุริยา สอนแก้ว ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-ค-๐๐๐๕
- ๖) นายวิชาญ ชุนพรัตน์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-ค-๐๐๐๖

เอกสารแนบท้ายหนังสือร้องเรียนต่ออาัยุชนทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกซม

บริษัท เอนแอลเอส แลนธอราทอริ กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน ๖-๒๐๙

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ค ๖ ๑ ๘ ลงวันที่ ๒ ๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑๘๑ ราย

- ๑) นางสาวจินดา ใจจุลธรรม ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๙-๖-๐๐๐๑
- ๒) นายภัทรพล สว่างใจธรรม ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๙-๖-๐๐๐๒
- ๓) นายนาธิบ เทือกชัยคำ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๙-๖-๐๐๐๓
- ๔) นายศิริโชค พงษ์ประสม ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๙-๖-๐๐๐๔
- ๕) นายณัฐวุฒิ ด้วงแพง ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๙-๖-๐๐๐๕
- ๖) นางสาวจินดา ใจจุลธรรม ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๙-๖-๐๐๐๖
- ๗) นางสาวศิริพร น้อยเสียม ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๙-๖-๐๐๐๗
- ๘) นางสาวณัฐกาญจน์ อิ่มชม ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๙-๖-๐๐๐๘
- ๙) นางสาวนรินทร์ สายแสง ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๙-๖-๐๐๐๙
- ๑๐) นางสาวนันท์ สมบูรณ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๙-๖-๐๐๑๐
- ๑๑) นางสาวศรีณยา เกลิมอึ้งค์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๙-๖-๐๐๑๑
- ๑๒) นางสาวณัฐธร มงคลจิราวุฒิ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๙-๖-๐๐๑๒
- ๑๓) นางสาวสิริลักษณ์ ปูนาค ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๙-๖-๐๐๑๓
- ๑๔) นายพวงษ์ จันทร์พูน ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๙-๖-๐๐๑๔
- ๑๕) นายมนตรสรณ์ โกลาญ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๙-๖-๐๐๑๕
- ๑๖) นายธินา จงยา ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๙-๖-๐๐๑๖
- ๑๗) นางสาวกศรินทร์ แก้วมัน ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๙-๖-๐๐๑๗
- ๑๘) นางสาวอุบล ชัยเรืองวุฒิ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๙-๖-๐๐๑๘
- ๑๙) นางสาวสุภาดา ธรรมถาวร ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๙-๖-๐๐๑๙
- ๒๐) นางสาวเปมิกา ชัยเดชกุล ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๙-๖-๐๐๒๐
- ๒๑) นางสาวศศิธร หนูสวัสดิ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๙-๖-๐๐๒๑
- ๒๒) นางสาวเสาวลักษณ์ ภูนาอำพร ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๙-๖-๐๐๒๒
- ๒๓) นายอภิสิทธิ์ สิงหา ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๙-๖-๐๐๒๓
- ๒๔) นายศักดิ์สิทธิ์ ไพศาลสิทธิ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๙-๖-๐๐๒๔
- ๒๕) ว่าที่ร้อยตรีหญิง พรรณีภา ขำเจริญ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๙-๖-๐๐๒๕
- ๒๖) นางจิตา คำภูแก้ว ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๙-๖-๐๐๒๖
- ๒๗) นางสาวอรพรรณ รักง ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๙-๖-๐๐๒๗
- ๒๘) นางสาวนพรัตน์ แยมกรบัต ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๙-๖-๐๐๒๘
- ๒๙) นายจุลเดช วารินทร์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๙-๖-๐๐๒๙
- ๓๐) นางสาวดาณัฐรัตน์ ร้องคำ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๙-๖-๐๐๓๐
- ๓๑) นายพรมณ์ ศรีบัณฑิต ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๙-๖-๐๐๓๑
- ๓๒) นายอุทิศ คุ้มสีม ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๙-๖-๐๐๓๒
- ๓๓) ว่าที่ร้อยตรี เกลิมเกียรติ อมรศรีเสริม ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๙-๖-๐๐๓๓
- ๓๔) นางสาววริยา สร้างนา ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๙-๖-๐๐๓๔
- ๓๕) นายอนุพงษ์ รัตนศรีประเสริฐ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๙-๖-๐๐๓๕

31/11/2566

๓๖) นางสาวสุภาวรัตน์...

- ๓๖) นางสาวจุฑารัตน์ โอนันต์เหิยะ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๙-๖-๐๐๓๖
- ๓๗) นางสาวจรรวม พิมพ์กิตติยา ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๙-๖-๐๐๓๗
- ๓๘) นางสาวปรังค์ทิพย์ กิจไพศาลศักดิ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๙-๖-๐๐๓๘
- ๓๙) นางสาวเดือนใจ พากกลาง ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๙-๖-๐๐๓๙
- ๔๐) นางสาวจิราพร ศิริเวช ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๙-๖-๐๐๔๐
- ๔๑) นายวรากร ผู้กรักษ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๙-๖-๐๐๔๑
- ๔๒) นายพนง วิริยะสหกิจ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๙-๖-๐๐๔๒
- ๔๓) นายณินด เจนจบ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๙-๖-๐๐๔๓
- ๔๔) นายคณิศร จำพร ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๙-๖-๐๐๔๔
- ๔๕) นายภูวิช พรหมสะอาด ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๙-๖-๐๐๔๕
- ๔๖) นายธนาเดช ไกดาพิพัฒน์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๙-๖-๐๐๔๖
- ๔๗) นายชาฤทธิ์ วงษ์จันทร์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๙-๖-๐๐๔๗
- ๔๘) นายอาทิตย์ ศรีเสน ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๙-๖-๐๐๔๘
- ๔๙) นายเจตตินทร คงศักดิ์ไทย ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๙-๖-๐๐๔๙
- ๕๐) นายจรัส บุญยัง ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๙-๖-๐๐๕๐
- ๕๑) นายธนาณัติ เอกภ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๙-๖-๐๐๕๑
- ๕๒) นายอภิวัฒน์ ทุมพู ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๙-๖-๐๐๕๒
- ๕๓) นางสาวภาวัญ มาก ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๙-๖-๐๐๕๓
- ๕๔) นางสาวทัพร ชาวลสมบูรณ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๙-๖-๐๐๕๔
- ๕๕) นางสาวธิดา บุญเพ็ง ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๙-๖-๐๐๕๕
- ๕๖) นางสาวมานาศ นามวัฒน์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๙-๖-๐๐๕๖
- ๕๗) นางสาวจุไรรัตน์ พึ่งสร้างแปง ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๙-๖-๐๐๕๗
- ๕๘) นายธีรวัฒน์ ปวงสุข ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๙-๖-๐๐๕๘
- ๕๙) นายอภิพล ยะโส ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๙-๖-๐๐๕๙
- ๖๐) นายประพนธ์ วรรณสุขัย ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๙-๖-๐๐๖๐
- ๖๑) นายชยธร พวงทิพย์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๙-๖-๐๐๖๑
- ๖๒) นางสาวกนกวรรณ จันทร์บาล ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๙-๖-๐๐๖๒
- ๖๓) นายสิทธิโชค ธงเงิน ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๙-๖-๐๐๖๓
- ๖๔) นางสาววรรณธิดา พุ่มคง ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๙-๖-๐๐๖๔
- ๖๕) นายณภัทร ศรีวิยะ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๙-๖-๐๐๖๕
- ๖๖) นายสุริยา ทองอ่อน ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๙-๖-๐๐๖๖
- ๖๗) นายวิญญู บุญตะนัย ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๙-๖-๐๐๖๗
- ๖๘) นายสมบูรณ์ บุตรจันทร์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๙-๖-๐๐๖๘
- ๖๙) นายวิรัตน์ ไชยมะรา ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๙-๖-๐๐๖๙
- ๗๐) นายณคนัน เพิ่มพูน ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๙-๖-๐๐๗๐
- ๗๑) นายจิรณัฐ ชารมขอ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๙-๖-๐๐๗๑
- ๗๒) นายอัสนี นามบุรี ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๙-๖-๐๐๗๒
- ๗๓) นายอัครพร จ่อสา ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๙-๖-๐๐๗๓

31/11/2566

๓๕) นายประเสริฐ...

๓๕) นายประเสริฐ สุระชัย
๓๖) นายบุญกุล จันทรัมย์
๓๗) นายพิรพงษ์ ทองคุณเปรี๊ตา
๓๘) นายอนุกูล ทองบุษ
๓๙) นายอนุวัฒน์ ม่วงเพชร
๔๐) นายเจตตราวุฒิ ปัดตะมะ
๔๑) นายภักดิ์ สายวรรณ
๔๒) นายพิชัย บุญองค์
๔๓) นายภาณุพงษ์ โอบางค์
๔๔) นายสนากาย คุ่มเป็ล
๔๕) นายสัณฐิ ศรีประเสริฐ
๔๖) นายณัฐวุฒิ ศรีประเสริฐ
๔๗) นายจวิทย์ นาคทาม
๔๘) นายพงศ์ธร ชัยทิพย์
๔๙) นายสิทธิโชค ทาสีตา
๕๐) นายอนนกร อินสุตา
๕๑) นางสาวรณิศา ขาดีวันชัย
๕๒) นางสาวพิมพ์ตะวัน มินากุล
๕๓) นางสาวเพ็ญรัตน์ สิงห์สมบูรณ์
๕๔) นางสาวชญาณี นพรมจันทร์
๕๕) นายกฤษิต ทวีราช
๕๖) นายจักริน หมั่นวิชา
๕๗) นายอัครชัย สุขเปีย
๕๘) นายณรบนพัตร์ หองคำ
๕๙) นายสุยพล สมนอก
๖๐) นายทักษ์นันท์ จุลศรี
๖๑) นายธนากร นามะกุลณา
๖๒) นายธิติพงษ์ บัวแดง
๖๓) นายมนทชัย อุรัมย์
๖๔) นายณัฐพล คุณสุทธิ์
๖๕) นายณัฏฐนันท์ สาริน
๖๖) นายปิยะนัฐ พลชนะศรี
๖๗) นายพงศ์สิริ โสมเชียว
๖๘) นายพีรพัฒน์ กำคำ
๖๙) นายภาณุพงษ์ มาภินัย
๗๐) นายมงคล ผลาทิพย์
๗๑) นายสิริมนต์ ทองอิน
๗๒) นายอนนชา พันสมัย
๗๓) นายอดิศักดิ์ รมไผ

๑๑๔) นายอนันต์ชัย...

๕๒)

๑๑๔) นายอนันต์ชัย วัฒน
๑๑๕) นายวรจ ติ่นก
๑๑๖) นายแสงตะวัน นนทะสัด
๑๑๗) นายบุญทิพย์ รัตนะ
๑๑๘) นายชัยวุฒิ ไชยชนะกิจ
๑๑๙) นายวิศุฑ ศรีธรรมมา
๑๒๐) นายนพกร เดี่ยวทอง
๑๒๑) นายกำชัย สุทธิยะ
๑๒๒) นางสาวณัฐภรณ์ บุญตะนัย
๑๒๓) นางสาวพัชรินทร์ แสนสร้อย
๑๒๔) นายไพรัชย์ เปี่ยมภิมา
๑๒๕) นางสาวศุภาศ ทองมาก
๑๒๖) นางสาวลลิตา จิตรสว่าง
๑๒๗) นางสาวไพพร เล็กอุทัย
๑๒๘) นางสาวกฤติมาพร คำมีแก้ว
๑๒๙) นางสาวสกลรัตน์ ภาคภูมิ
๑๓๐) นางสาวไพรินทร์ ศรีภูมิ
๑๓๑) นางสาวทิพนตร ผุยปัญญา
๑๓๒) นางสาวสาธิตา ปานทอง
๑๓๓) นางสาวอริสา ทองนวล
๑๓๔) นางสาวอรยา ค้าคล้อง
๑๓๕) นางสาวศุภาภรณ์ สุนทรสนาน
๑๓๖) นางสาวอัญชลี คำจันทร์
๑๓๗) นายบุญฤทธิ์ เอี่ยมเทศ
๑๓๘) นางสาวสุรดา ปิ่นมูรา
๑๓๙) นางสาวพายุ คุณมาน
๑๔๐) นางสาวจิราเจต พงศา
๑๔๑) นางสาวอรยา มีชัย
๑๔๒) นางสาววิชุดา นาคคง
๑๔๓) นางสาวนันทิยา จันทะสุน
๑๔๔) นายกิตติพงศ์ แซ่ลี
๑๔๕) นายอนุวัติ ฤทธิล
๑๔๖) นายธีรพล แสงทอง
๑๔๗) นายศักดิ์พัฒน์ บุญมัน
๑๔๘) นายวิวัฒน์ เอมไกร
๑๔๙) นายชัยมงคล ศรีบุรินทร์
๑๕๐) นางสาวจรรยาพร สาสมอง
๑๕๑) นางสาวรัฐพร สิงหา
๑๕๒) นายภมรเมต เมขย์โต

๑๕๓) นางสาวอุบล...

๕๒)

- ๑๕๓) นางสาวสุภา เลิศศิริ
๑๕๔) นางสาวไมเรียม ทองบุตร
๑๕๕) นายภาณุภูมิ แทนไทย
๑๕๖) นางสาวภาณุ เนศ์วงษ์
๑๕๗) นางสาวทิวา สาคพณัม
๑๕๘) นายเอกวิทย์ วันทะนา
๑๕๙) นายไตรเทพ พิทยารม
๑๖๐) นายจิรเมธ ประเสริฐสิงห์
๑๖๑) นายจิราวุธ เกษมสุข
๑๖๒) นายสิริศักดิ์ ศรีวัชย์
๑๖๓) นายณัฐฤกษ์ สะพานแก้ว
๑๖๔) นายบุญศักดิ์ ปะที
๑๖๕) นายปิ่นมวิชัย เสมอทรัพย์
๑๖๖) นายพิชญพงษ์ ไซยา
๑๖๗) นายภัทรพงษ์ มณฑาทอง
๑๖๘) นายสันต์ ศรีนกุล
๑๖๙) นายภาณุเดช เพชรอุตุ
๑๗๐) นายอนุช วิริยะแสง
๑๗๑) นายภัทรพงษ์ มีสุข
๑๗๒) นางสาวนุชรี ลิ้มทวีป
๑๗๓) นางสาวภาวดี โทศรีนาม
๑๗๔) นางสาวอรณิษฐ์ เทียนคำ
๑๗๕) นางสาวพรเพ็ญ ชอนสอน
๑๗๖) นางสาววันวิสา ขอนทิกุล
๑๗๗) นางสาวอรารม เถาทอง
๑๗๘) นางสาวอัยลิ้ม เมอร์วินน์
๑๗๙) นางสาววิสา พุ่มครอง
๑๘๐) นายวุฒิกร ศิริวรรณ
๑๘๑) นางสาวจตุรรม กระจำพันธุ์

- ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๑๕๓
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๑๕๔
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๑๕๕
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๑๕๖
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๑๕๗
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๑๕๘
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๑๕๙
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๑๖๐
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๑๖๑
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๑๖๒
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๑๖๓
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๑๖๔
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๑๖๕
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๑๖๖
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๑๖๗
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๑๖๘
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๑๖๙
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๑๗๐
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๑๗๑
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๑๗๒
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๑๗๓
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๑๗๔
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๑๗๕
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๑๗๖
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๑๗๗
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๑๗๘
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๑๗๙
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๑๘๐
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๑๘๑

สมญา

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เอแอลเอส แล็บราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน ๖-๒๐๔
ที่อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๖ ๑ ๕ ลงวันที่ ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๖
ค. ขอข่ายสามารถพิมพ์ที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๓๗๔ รายการ
น้ำเสีย จำนวน 60 รายการ

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
1	Aldicarb	High-Performance Liquid Chromatographic Method ⁽⁴⁾
2	Aldicarb Sulfone	High-Performance Liquid Chromatographic Method ⁽⁴⁾
3	Aldicarb Sulfoxide	High-Performance Liquid Chromatographic Method ⁽⁴⁾
4	Aldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
5	Arsenic	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
6	Barium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
7	α-BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
8	β-BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
9	δ-BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
10	γ-BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
11	Biochemical Oxygen Demand	Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ 1) 5-Day BOD Test, Azide Modification Method ⁽⁴⁾ 2) 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method ⁽⁴⁾
12	Carbaryl	High-Performance Liquid Chromatographic Method ⁽⁴⁾
13	Carbofuran	High-Performance Liquid Chromatographic Method ⁽⁴⁾
14	Cadmium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
15	Chemical Oxygen Demand	Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ 1) Closed Reflux, Colorimetric Method ⁽⁴⁾ 2) Closed Reflux, Titrimetric Method ⁽⁴⁾
16	Chlordane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
17	Chromium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
18	Color	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method ⁽⁴⁾

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีการหาห้
19	Copper	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(a) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(a)
20	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method ^(a)
21	2,4'-DDD	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
22	4,4'-DDD	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
23	2,4'-DDE	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
24	4,4'-DDE	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
25	2,4'-DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
26	4,4'-DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
27	Dieldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
28	Endosulfan Sulfate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
29	Endosulfan I	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
30	Endosulfan II	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
31	Endrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
32	Endrin Aldehyde	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
33	Formaldehyde	Mass Spectrometric Method ^(a)
34	Free Chlorine	Distillation, Colorimetric Method ^(a) 1) DPD Ferrous Titrimetric Method ^(a) 2) DPD Colorimetric Method ^(a)
35	Heptachlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
36	Heptachlor Epoxide	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
37	Hexavalent Chromium	Mass Spectrometric Method ^(a)
38	3-Hydroxycarbofuran	Colorimetric Method ^(a)
39	Lead	High-Performance Liquid Chromatographic Method ^(a) 1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(a) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(a)

40 Manganese...

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีการหาห้
40	Manganese	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(a) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(a)
41	Mercury	1) Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^(a) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass spectrometric Method ^(a)
42	Methiocarb	High-Performance Liquid Chromatographic Method ^(a)
43	Methoxychlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
44	Methomyl	High-Performance Liquid Chromatographic Method ^(a)
45	Nickel	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(a) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(a)
46	Oil & Grease	1) Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method ^(a) 2) Soxhlet Extraction Method ^(a)
47	Oxamyl	High-Performance Liquid Chromatographic Method ^(a)
48	Propoxur	High-Performance Liquid Chromatographic Method ^(a)
49	pH	Electrometric Method ^(a)
50	Phenols	1) Distillation, Chloroform Extraction Method ^(a) 2) Distillation, Direct Photometric Method ^(a)
51	Selenium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(a) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(a)
52	Sulfide	Iodometric Method ^(a)
53	Temperature	Laboratory and Field Methods ^(a)
54	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C ^(a)
55	Total Kjeldahl Nitrogen	Semi-Micro Kjeldahl Method ^(a)
56	Total Phosphorous	Digestion, Colorimetric Method ^(a)
57	Total Suspended Solids	Dried from 103-105 °C ^(a)
58	Toxaphene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
59	Trivalent Chromium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation ^(a) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method; Colorimetric Method; Calculation ^(a)
60	Zinc	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(a) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(a)

ไม่พบ...

หน้าดิน จำนวน 126 รายการ

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีการตรวจ
1	Acenaphthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
2	Acetone	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
3	Aldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
4	Anthracene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
5	Antimony	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(a) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(a)
6	Arsenic	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(a) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(a)
7	Atrazine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
8	Barium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(a) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(a)
9	Benz(a)anthracene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
10	Benzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
11	Benzo(b)fluoranthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
12	Benzo(k)fluoranthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
13	Benzic Acid	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
14	Benzo(a)pyrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
15	Benzo(g,h,i)perylene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
16	Beryllium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(a) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(a)
17	Bis(2-chloroethyl)ether	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)

3mg/L

18 Bis(2-ethylhexyl)phthalate...

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีการตรวจ
18	Bis(2-ethylhexyl)phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
19	Bromodichloromethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
20	Bromoform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
21	Butanol	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
22	Butyl benzyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
23	Cadmium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(a) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(a)
24	Carbazole	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
25	Carbon disulfide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
26	Carbon tetrachloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
27	Chlordane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
28	p-Chloroaniline	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
29	Chlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
30	Chlorodibromomethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
31	Chloroform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
32	2-Chlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
33	Chromium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(a) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(a)
34	Chromium (II)	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation ^(a)
		2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method; Colorimetric Method; Calculation ^(a)
35	Chromium (VI)	Colorimetric Method ^(a)

3mg/L

36 Chrysene...

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
36	Chrysene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
37	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method ⁽⁴⁾
38	2,4-D	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
39	DDD	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
40	DDE	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
41	DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
42	Dibenz(a,h)anthracene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
43	Di-n-Butyl Phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
44	1,2-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
45	1,3-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
46	1,4-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
47	3,3-Dichlorobenzidine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
48	1,1-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
49	1,2-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
50	1,1-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
51	cis-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
52	trans-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
53	2,4-Dichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
54	1,2-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
55	1,3-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾

56 1,3-Dichloropropene...

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
56	1,3-Dichloropropene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
57	Dieldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
58	Diethyl Phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
59	2,4-Dimethylphenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
60	2,4-Dinitrophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
61	2,4-Dinitrotoluene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
62	2,6-Dinitrotoluene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
63	Di-n-octyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
64	Endosulfan	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
65	Endrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
66	Ethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
67	Fluoranthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
68	Fluorene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
69	Heptachlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
70	Heptachlor epoxide	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
71	Hexachlorobenzene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
72	Hexachloro-1,3-butadiene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
73	n-Hexane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
74	α-HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
75	β-HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾

76 γ-HCH...

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีการตรวจ
76	γ-HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
77	Hexachlorocyclopentadiene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
78	Hexachloroethane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
79	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
80	Isophorane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
81	Lead	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(a) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(a)
82	Manganese	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(a) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(a)
83	Mercury	1) Digestion, Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^(a) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(a)
84	Methanol	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
85	Methoxychlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
86	Methyl bromide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
87	Methylene chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
88	2-Methylphenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
89	2-Methylnaphthalene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
90	Methyl tert-butyl Ether	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
91	Naphthalene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
92	Nickel	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(a) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(a)
93	Nitrobenzene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)

94 N-Nitrosodiphenylamine...

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีการตรวจ
94	N-Nitrosodiphenylamine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
95	N-Nitrosodi-n-Propylamine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
96	Polychlorinated Biphenyls - PCB 1016 - PCB 1221 - PCB 1232 - PCB 1242 - PCB 1248 - PCB 1254 - PCB 1260	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
97	Pentachlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
98	pH	Electrometric Method ^(a)
99	Phenanthrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
100	Phenol	1) Distillation, Chloroform Extraction Method ^(a) 2) Distillation, Direct Photometric Method ^(a) 3) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
101	Pyrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
102	Selenium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(a) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(a)
103	Silver	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(a) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(a)
104	Styrene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
105	1,1,2,2-Tetrachloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
106	Tetrachloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
107	Toluene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
108	Toxaphene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
109	TPH (C ₈ -C ₉)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^{(a)(14,25)}

110 TPH (C₈-C₉)...

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
110	TPH (C ₈ -C ₁₆)	Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(9,21)
111	TPH (C ₁₆ -C ₃₅)	Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(9,21)
112	1,2,4-Trichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
113	1,1,1-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
114	1,1,2-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
115	Trichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
116	2,4,5-Trichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
117	2,4,6-Trichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
118	1,3,5-Trimethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
119	Vanadium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
120	Vinyl acetate	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
121	Vinyl chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
122	m-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
123	o-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
124	p-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
125	Xylene (Total)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
126	Zinc	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾

หมายเหตุ...

หมายเหตุ (ต่อหน้า) จำนวน 28 รายการ

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁵⁾ 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ⁽⁵⁾
2	Arsenic	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁵⁾ 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ⁽⁵⁾
3	Beryllium	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁵⁾ 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ⁽⁵⁾
4	Cadmium	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁵⁾ 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ⁽⁵⁾
5	Carbon Monoxide	1) Instrumental Analyzer Method ⁽⁵⁾ 2) Sampling Bag Non-Dispersive Infrared Method ⁽⁵⁾
6	Chlorine	1) Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method ⁽⁵⁾ 2) Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method ⁽⁵⁾
7	Chromium	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁵⁾ 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ⁽⁵⁾
8	Cobalt	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁵⁾ 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ⁽⁵⁾
9	Copper	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁵⁾ 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ⁽⁵⁾
10	Cresol	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ⁽⁵⁾ Adsorption Sampling, Gas Chromatographic Method ⁽⁵⁾
11	Dioxins	Isokinetic Sampling ⁽⁵⁾
12	Hydrogen Chloride	1) Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method ⁽⁵⁾ 2) Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method ⁽⁵⁾
13	Hydrogen Fluoride	1) Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method ⁽⁵⁾ 2) Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method ⁽⁵⁾
14	Hydrogen Sulfide	Absorption Sampling, Iodometric Method ⁽⁵⁾

15 Lead...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
15	Lead	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[5]
16	Manganese	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[5]
17	Mercury	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Cold-Vapor Atomic Fluorescence Spectrometric Method ^[5]
18	Nickel	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[5]
19	Opacity	Ringelmann's Method ^[2]
20	Oxides of Nitrogen	1) Absorption Sampling, Phenoldisulfonic Acid Method ^[5] 2) Absorption Sampling, Alkaline Permanganate/Colorimetric Method ^[5]
21	Selenium	3) Instrumental Analyzer Method ^[5] 1) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
22	Sulfur Dioxide	2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[5] 1) Absorption Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method ^[5]
23	Sulfuric Acid	2) Instrumental Analyzer Method ^[5] Isokinetic Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method ^[5]
24	Tellurium	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[5]
25	Tin	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[5]
26	Total Suspended Particulate	1) Isokinetic Sampling, Gravimetric Method ^[5] 2) Paired Train, Isokinetic Sampling, Gravimetric Method ^[5]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
27	Vanadium	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[5]
28	Xylene	Absorption Sampling, Gas Chromatographic Method ^[5]

สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ได้เกิด จำนวน 35 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aldrin	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,9,20] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,20] 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[11,20]
2	Antimony	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,16] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[1,6,17] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,16] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[7,17]
3	Arsenic	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,16] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[1,6,17] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,16] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[7,17]
4	Barium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,16] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[1,6,17] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,16] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[7,17]

Smel

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
5	Beryllium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1.6.14) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(1.6.17) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7.1.6) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(7.1.7)
6	Cadmium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1.6.14) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(1.6.17) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7.1.6) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(7.1.7)
7	Chlordane	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(1.9.24) 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10.26) 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(11.26)
8	Chromium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1.6.14) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(1.6.17) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7.1.6) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(7.1.7)
9	Chromium (III)	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Calculation Method ^(1.6.14,19) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method; Waste Extraction, Colorimetric Method; Calculation Method ^(1.6.17,19) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method ^(7.1.6,13) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method ^(7.1.8, 17,19)

10 Chromium (VI)...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
10	Chromium (VI)	1) Waste Extraction, Colorimetric Method ^(1.6.19) 2) Alkaline Digestion, Colorimetric Method ^(18.19)
11	Cobalt	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1.6.16) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(1.6.17) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7.1.6) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(7.1.7)
12	Copper	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1.6.16) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(1.6.17) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7.1.6) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(7.1.7)
13	2,4-D	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(1.9.26) 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10.26) 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(11.26)
14	DDD	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(1.9.26) 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10.26) 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(11.26)
15	DDE	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(1.9.26) 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10.26) 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(11.26)
16	DDT	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(1.9.26)

2) Soxhlet...

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
17	Dieldrin	2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾⁽²⁾ 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾⁽²⁾ 1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾⁽²⁾⁽⁶⁾ 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾⁽²⁾⁽⁶⁾ 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾⁽²⁾⁽⁶⁾ 1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾⁽²⁾⁽⁶⁾ 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾⁽²⁾⁽⁶⁾ 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾⁽²⁾⁽⁶⁾ 1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾⁽²⁾⁽⁶⁾ 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾⁽²⁾⁽⁶⁾ 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾⁽²⁾⁽⁶⁾
18	Endrin	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾⁽²⁾⁽⁶⁾ 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾⁽²⁾⁽⁶⁾ 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾⁽²⁾⁽⁶⁾ 1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾⁽²⁾⁽⁶⁾ 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾⁽²⁾⁽⁶⁾ 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾⁽²⁾⁽⁶⁾
19	Heptachlor	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾⁽²⁾⁽⁶⁾ 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾⁽²⁾⁽⁶⁾ 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾⁽²⁾⁽⁶⁾ 1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾⁽²⁾⁽⁶⁾ 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾⁽²⁾⁽⁶⁾ 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾⁽²⁾⁽⁶⁾
20	Lead	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾⁽⁴⁾⁽⁶⁾ 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾⁽⁴⁾⁽⁷⁾ 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁷⁾⁽⁶⁾ 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ⁽⁷⁾⁽⁷⁾ 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾⁽⁴⁾⁽⁶⁾ 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾⁽⁴⁾⁽⁷⁾ 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁷⁾⁽⁶⁾ 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ⁽⁷⁾⁽⁷⁾
21	Lindane	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾⁽²⁾⁽⁶⁾ 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾⁽²⁾⁽⁶⁾ 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾⁽²⁾⁽⁶⁾

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
22	Mercury	1) Waste Extraction, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽¹⁾⁽⁴⁾⁽²⁰⁾ 2) Waste Extraction, Digestion, Cold-Vapor Atomic Fluorescence Spectrometric Method ⁽¹⁾⁽⁴⁾⁽²⁰⁾ 3) Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽²⁰⁾ 4) Digestion, Cold-Vapor Atomic Fluorescence Spectrometric Method ⁽²⁰⁾ 5) Thermal Decomposition Amalgamation and Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽²¹⁾ 1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁰⁾ 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁰⁾ 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁰⁾ 1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁰⁾ 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁰⁾ 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁰⁾ 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾⁽⁴⁾⁽⁶⁾ 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾⁽⁴⁾⁽⁷⁾ 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁷⁾⁽⁶⁾ 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ⁽⁷⁾⁽⁷⁾ 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾⁽⁴⁾⁽⁶⁾ 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾⁽⁴⁾⁽⁷⁾ 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁷⁾⁽⁶⁾ 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ⁽⁷⁾⁽⁷⁾ 1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁰⁾ 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁰⁾ 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁰⁾
23	Methoxychlor	
24	Mirex	
25	Molybdenum	
26	Nickel	
27	Polychlorinated biphenyls (PCBs) - Aroclor 1016 - Aroclor 1221 - Aroclor 1232 - Aroclor 1242 - Aroclor 1248 - Aroclor 1254 - Aroclor 1260	3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁰⁾

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
28	- 2-Chlorobiphenyl - 2,3-Dichlorobiphenyl - 2,2',5'-Trichlorobiphenyl - 2,4',5'-Trichlorobiphenyl - 2,2',3,5'-Tetrachlorobiphenyl - 2,2',5,5'-Tetrachlorobiphenyl - 2,3',4,4'-Tetrachlorobiphenyl - 2,2',3,4,5'-Pentachlorobiphenyl - 2,2',4,5,5'-Pentachlorobiphenyl - 2,3,3',4,6-Pentachlorobiphenyl - 2,2',3,4,4',5'-Hexachlorobiphenyl - 2,2',3,4,5,5'-Hexachlorobiphenyl - 2,2',3,5,5',6'-Hexachlorobiphenyl - 2,2',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl - 2,2',3,3',4,4',5'-Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,4,4',5,5'-Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,4,4',5,6'-Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,4',5,5',6'-Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,3',4,4',5,5',6'-Nonachlorobiphenyl Pentachlorophenol	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(1,9,26) 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28) 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(11,26) Electrometric Method ^(23,29) 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,6,16) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(4,6,17) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,16) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(7,17)
29	pH	
30	Selenium	

31. Silver...

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
31	Silver	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,6,16) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(1,6,17) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,16) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(7,17)
32	Thallium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,6,16) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(1,6,17) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,16) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(7,17)
33	Toxaphene	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(1,9,26) 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28) 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(11,26)
34	Vanadium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,6,16) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(1,6,17) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,16) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(7,17)
35	Zinc	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,6,16) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(1,6,17) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,16) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(7,17)

ดิน...

รูป จำนวน 125 รายการ

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
1	Acenaphthene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)
2	Acetone	1) Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,25) 2) Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽¹³⁾
3	Aldrin	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)
4	Anthracene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)
5	Antimony	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,16) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(7,17)
6	Arsenic	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,16) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(7,17)
7	Atrazine	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)
8	Barium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,16) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(7,17)
9	Benz[a]anthracene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)
10	Benzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,25)

11 Benzobifluoranthene

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
11	Benzobifluoranthene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)
12	Benzokfluoranthene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)
13	Benzic acid	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)
14	Benz[a]pyrene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)
15	Benzog,h,i,iperylene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)
16	Beryllium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,16) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(7,17)
17	Bis(2-chloroethyl)ether	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)
18	Bis(2-ethylhexyl)phthalate	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)
19	Bromodichloromethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,25)
20	Bromoform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,25)
21	Butanol	Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(13,25)
22	Butyl Benzyl Phthalate	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)

23 Cadmium...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
23	Cadmium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7.16) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(7.17)
24	Carbazole	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10.26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11.26)
25	Carbon Disulfide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15.25)
26	Carbon tetrachloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15.25)
27	Chlordane	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10.26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11.26)
28	p-Chloroaniline	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10.26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11.26)
29	Chlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15.25)
30	Chlorodibromomethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15.25)
31	Chloroform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15.25)
32	2-Chlorophenol	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10.26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11.26)
33	Chromium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7.16) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(7.17)
34	Chromium (III)	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method ^(7.8.16,19) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method ^(7.8.17,19)
35	Chromium (VI)	Alkaline Digestion, Colorimetric Method ^(8.19)

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
36	Chrysene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10.26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11.26)
37	Cyanide	Extraction, Distillation, Colorimetric Method ^(27.28,29)
38	2,4-D	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10.26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11.26)
39	DDD	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10.26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11.26)
40	DDE	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10.26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11.26)
41	DDT	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10.26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11.26)
42	Dibenz(a,h)anthracene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10.26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11.26)
43	Di-n-Butyl Phthalate	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10.26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11.26)
44	1,2-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15.25)
45	1,3-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15.25)
46	1,4-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15.25)
47	3,3-Dichlorobenzidine	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10.26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11.26)
48	1,1-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15.25)

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีการตรวจ
49	1,2-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,25)
50	1,1-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,25)
51	cis-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,25)
52	trans-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,25)
53	2,4-Dichlorophenol	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)
54	1,2-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,25)
55	1,3-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,25)
56	1,3-Dichloropropene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,25)
57	Dieldrin	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)
58	Diethyl Phthalate	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)
59	2,4-Dimethylphenol	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)
60	2,4-Dinitrophenol	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)
61	2,4-Dinitrotoluene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)
62	2,6-Dinitrotoluene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีการตรวจ
63	Di-n-Octyl Phthalate	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)
64	Endosulfan	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)
65	Endrin	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)
66	Ethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,25)
67	Fluoranthene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)
68	Fluorene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)
69	Heptachlor	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)
70	Heptachlor epoxide	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)
71	Hexachlorobenzene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)
72	Hexachloro-1,3-butadiene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,25)
73	n-Hexane	1) Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,25) 2) Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
74	α-HCH	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,28) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,28)
75	β-HCH	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,28) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,28)
76	γ-HCH	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,28) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,28)
77	Hexachlorocyclopentadiene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,28) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,28)
78	Hexachloroethane	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,28) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,28)
79	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,28) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,28)
80	Isophorone	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,28) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,28)
81	Lead	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,16) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(7,17)
82	Manganese	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,16) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(7,17)
83	Mercury	1) Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽²⁰⁾ 2) Thermal Decomposition, Amalgamation, and Atomic Absorption Spectrophotometry ⁽²¹⁾ 3) Digestion, Cold-Vapor Atomic Fluorescence Spectrometric Method ⁽³⁰⁾

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
84	Methanol	1) Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,25) 2) Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(13,25)
85	Methoxychlor	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,28) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,28)
86	Methyl Bromide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,25)
87	Methylene Chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,25)
88	2-methylphenol	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,28) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,28)
89	2-Methylnaphthalene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,28) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,28)
90	Methyl tert-Butyl Ether	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,25)
91	Naphthalene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,28) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,28)
92	Nickel	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,16) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(7,17)
93	Nitrobenzene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,28) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,28)
94	N-Nitrosodiphenylamine	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,28) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,28)
95	N-Nitrosodi-n-propylamine	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,28) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,28)

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
96	Polychlorinated biphenyls (PCBs) - Aroclor 1016 - Aroclor 1221 - Aroclor 1232 - Aroclor 1242 - Aroclor 1248 - Aroclor 1254 - Aroclor 1260 - 2-Chlorobiphenyl - 2,2',3,5'-Tetrachlorobiphenyl - 2,2',5,5'-Tetrachlorobiphenyl - 2,3',4,4'-Tetrachlorobiphenyl - 2,2,3,4,5'-Pentachlorobiphenyl - 2,2,4,5,5'-Pentachlorobiphenyl - 2,3,3',4',6-Pentachlorobiphenyl - 2,2,3,4,4',5'-Hexachlorobiphenyl - 2,2',3,4,5,5'-Hexachlorobiphenyl - 2,2',3,5,5',6'-Hexachlorobiphenyl Hexachlorobiphenyl - 2,2',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl - 2,2',3,3',4,4',5'-Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,4,4',5,5'-Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,4,4',5',6'-Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,4,4',5',6'-Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,4',5,5',6'-Heptachlorobiphenyl Nonachlorobiphenyl Pentachlorophenol	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)
97		1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)
98	Phenanthrene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)


ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
99	Phenol	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)
100	Pyrene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)
101	Selenium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,16) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(7,17)
102	Silver	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,16) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(7,17)
103	Styrene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,25)
104	1,1,2,2-Tetrachloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,25)
105	Tetrachloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,25)
106	Toluene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,25)
107	Toxaphene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)
108	TPH (C ₅ -C ₆)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,25)
109	TPH (C ₈ -C ₁₆)	1) Automate Extraction, Gas Chromatographic Method ^(11,21) 2) Solvent Extraction, Gas Chromatographic Method ^(12,21) 3) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(22,21)
110	TPH (C ₁₆ - C ₃₅)	1) Automate Extraction, Gas Chromatographic Method ^(11,21) 2) Solvent Extraction, Gas Chromatographic Method ^(12,21) 3) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(22,21)
111	1,2,4-Trichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,25)
112	1,1,1-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,25)
113	1,1,2-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,25)
114	Trichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,25)

gmp

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
115	2,4,5-Trichlorophenol	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,20) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,20) 1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,20) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,20) Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,23) 1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,16) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(7,17)
116	2,4,6-Trichlorophenol	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,20) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,20) Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,23) 1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,16) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(7,17)
117	1,3,5-Trimethylbenzene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,20) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,20) Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,23) 1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,16) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(7,17)
118	Vanadium	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,20) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,20) Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,23) 1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,16) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(7,17)
119	Vinyl Acetate	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,20) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,20) Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,23) 1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,16) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(7,17)
120	Vinyl Chloride	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,20) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,20) Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,23) 1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,16) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(7,17)
121	m-Xylene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,20) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,20) Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,23) 1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,16) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(7,17)
122	o-Xylene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,20) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,20) Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,23) 1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,16) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(7,17)
123	p-Xylene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,20) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,20) Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,23) 1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,16) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(7,17)
124	Xylene (Total)	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,20) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,20) Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,23) 1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,16) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(7,17)
125	Zinc	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,20) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,20) Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,23) 1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,16) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(7,17)

เอกสารอ้างอิง

- กระทรวงอุตสาหกรรม, ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2566. เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว. ราชกิจจานุเบกษา. 31 พฤษภาคม 2566. เล่มที่ 140 ตอนพิเศษ 126 ง.
- กระทรวงอุตสาหกรรม, ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2549. เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเข้ามาค้าในราชอาณาจักรที่ระบายนอกจากปล่องของหม้อน้ำโรงสีข้าวที่ใช้แก๊สเป็นเชื้อเพลิง. ราชกิจจานุเบกษา. 4 ธันวาคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 125 ง.
- สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ: เรือนแก้วการพิมพ์, 2547.
- APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.

- United States Environmental Protection Agency. Standards of Performance for New Stationary Sources. 40 CFR 60. Appendix A, 2023.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. SW-846, 2014.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Acid Digestion of Sludges and Sediments and Soils. SW-846 Method 3050B, 1996.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Alkaline Digestion for Hexavalent Chromium. SW-846 Method 3060A, 1996.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction. SW-846 Method 3510C, 1996.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Soxhlet Extraction. SW-846 Method 3540C, 1996.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Automated Soxhlet Extraction. SW-846 Method 3541, 1994.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Microscale Solvent Extraction (MSE). SW-846 Method 3570, 2002.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Volatile Organic Compounds (VOCs) in Various Sample Matrices Using Equilibrium Headspace Analysis. SW-846 Method 5021A, 2014.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Purge-and-Trap for Aqueous Samples. SW-846 Method 5030B, 1996.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Closed-System Purge-and-Trap and Extraction for Volatile Organics in Soil and Waste Samples. SW-846 Method 5035, 1996.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Inductively Coupled Plasma-Atomic Emission Spectrometry. SW-846 Method 6010B, 1996.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometry. SW-846 Method 6020A, 2007.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Antimony and Arsenic (Atomic Absorption, Borohydride Reduction). SW-846 Method 7062, 1994. เพิ่มไฟ
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Chromium, Hexavalent (Colorimetric). SW-846 Method 7196A, 1992. 
- United States...

20. United States...

20. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Mercury in Solid or Semisolid Waste (Manual Cold-Vapor Technique). SW-846 Method 7471B, 2007.
21. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Mercury in Solids and Solutions by Thermal Decomposition, Amalgamation, and Atomic Absorption Spectrophotometry. SW-846 Method 7473, 2007.
22. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Nonhalogenated Organics by Gas Chromatography. SW-846 Method 8015C, 2007.
23. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. pH Electrometric Measurement. SW-846 Method 9040C, 2004.
24. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Soil and Waste pH. SW-846 Method 9045D, 2004.
25. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Volatile Organic Compounds by Gas Chromatography/Mass Spectrometry (GC/MS). SW-846 Method 8260D, 2018.
26. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Semivolatile Organic Compounds by Gas Chromatography/Mass Spectrometry (GC/MS). SW-846 Method 8270E, 2018.
27. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Total and Amenable Cyanide: Distillation SW-846 Method 9010B, 1996.
28. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Cyanide Extraction Procedure for Solids and Oil. SW-846 Method 9013A, 1996.
29. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Cyanide in Waters and Extracts Using Titimetric and Manual Spectrophotometric Procedures. SW-846 Method 9014, 2014.
30. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Mercury in Sediment and Tissue Samples by Atomic Fluorescence Spectrometry. SW-846 Method 7474, 2007.
31. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Ultrasonic Extraction. SW-846 Method 3550C, 2007.



ที่ อ.ก ๐๓๓๐(๑)/ ๔ ๑ ๒ ๑

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๒ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒ ๔ เมษายน ๒๕๖๗

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอลอส แล็บอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ถืออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และขณัติสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒๔ มีนาคม ๒๕๖๗

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท เอลอส แล็บอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ห้องปฏิบัติการ
วิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๒๐๔ สภานที่ตั้งเลขที่ ๑๐๔ ซอยพัฒนาการ ๔๐ ถนนพัฒนาการ แขวงพัฒนาการ
เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากร ความละเอียดดังนี้แล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้ออกใบแจ้งเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๓ ราย

๑) นางสาวพรธิดา พุ่มคง ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๐๖๕

๒) นายกำชัย สุทธิ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๑๒๑

๓) นางสาวศรดา ปันมยุรา ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๑๓๘

๒. ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๑๒ ราย

๑) นางสาวธัญดา กลิ่นเขียว ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๑๘๐

๒) นางสาวกัญญ์ภัสสร สายคำ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๑๘๓

๓) นางสาวณัฐนันท์ กันทะวงศ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๑๘๔

๔) นายอำนาจ วงษาคณ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๑๘๕

๕) นายเกษมพล ปัญญาวงศ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๑๘๖

๖) นายฉัตรกร พรรษา ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๑๘๗

๗) นายวัชรินทร์ ผ่องสามสวน ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๑๘๘

๘) นายณัฐพงศ์ โสภา ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๑๘๙

๙) นายศักรินทร์ ปานเพ็ง ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๑๙๐

๑๐) นายณัฐพล ชุ่มชื่น ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๑๙๑

๑๑) นายธนา สุพานธุ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๑๙๒

๑๒) นายรากร แก้วพงษ์ชา ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๑๙๓

อนึ่ง ทนส่งฉบับนี้...

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสืออายุรั้งขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ในวันที่ ๒ กันยายน ๒๕๖๔

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

พ
(นายพรยศ กลิ่นทอง)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ
โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕
โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๔๔
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@dlw.mail.go.th



ที่ อก ๐๓๑๐(๓)/๑๒๒๖ ๘ /

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑ ๘ ธันวาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ยกเลิกบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารเคมีของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒ ธันวาคม ๒๕๖๗

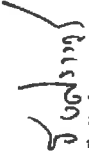
ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ห้องปฏิบัติการ
วิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๒๐๑๔ สถานที่ตั้งเลขที่ ๑๐๔ ซอยพัฒนาการ ๔๐ ถนนพัฒนาการ แขวงพัฒนาการ
เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร ขอยกเลิกบุคลากร ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
จำนวน ๘ ราย ได้แก่

- ๑) นายประพนธ์ วรรณชูชัย ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๑๔-จ-๐๐๖๐
- ๒) นายจิรพันธุ์ ขาวสะอาด ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๑๔-จ-๐๐๗๒
- ๓) นายพีรพัฒน์ กำคำ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๑๔-จ-๐๑๐๘
- ๔) นางสาวอรุษา ศักดิ์ทอง ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๑๔-จ-๐๑๓๔
- ๕) นายกิตติพงศ์ แซ่ลี ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๑๔-จ-๐๑๔๔
- ๖) นายจิรเมธ ประเสริฐริพงษ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๑๔-จ-๐๑๖๐
- ๗) นายภัทรพงษ์ มณฑาทอง ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๑๔-จ-๐๑๖๗
- ๘) นางสาวจารุวรรณ กระจำพันธุ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๑๔-จ-๐๑๘๐

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ


(นายธีรทัศน์ อิศรางกูร ณ อยุธยา)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ
โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕
โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๔๔
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@dlw.mail.go.th



ที่ อก ๐๓๒๒/๐๓๒๕๙



๒๕ ก.ย. ๒๕๖๖

เรื่อง คออาณัติขอรับขึ้นทะเบียนข้อปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอลเอส แลบริทอรี่ กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ค่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารเคมีของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ลงวันที่ ๑๔ กรกฎาคม ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับข้อปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอลเอส แลบริทอรี่ กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด จำนวน ๓ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอลเอส แลบริทอรี่ กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ขอต่ออายุ หนังสือขึ้นทะเบียนข้อปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๒๖๗ สถานที่ตั้ง เลขที่ ๑๑๔/๑ หมู่ที่ ๘ ถนนกาญจนาภิเษก ตำบลบ้านโพธิ์ อำเภอห้วยใหญ่ จังหวัดสมุทรปราการ ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เอลเอส แลบริทอรี่ กรุ๊ป (ประเทศไทย)

จำกัด ต่ออายุหนังสือขึ้นทะเบียนข้อปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

นางสาวกนกนัฐา เชนประสาพร

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นางสาวอินทิรา คงประยูร

๒) นางสาวอมรรัตน์ เพชรประดับ

๓) นายพิทักษ์ อินโดม

๔) นางสาวอัมมิตา บุญเพชร

๕) นางสาวสุพริก ทิพย์รัตน์

๖) นางสาวนริสา นมิตร์

๗) นายวุฒิชัย ทวยเจริญ

๘) นายมงคลป์ รังษี

๙) นายอภิวัฒน์ อัมพะ

๑๐) นายศิริชัย เกตุเกิด

๑๑) นายสมศักดิ์ จันทรง

๑๒) นางสาวพิชญา คุกรานนท์

๑๓) นายปัญญา เกียรติพิริรักษ์

๑๔) นางสาวศศิญา รอดทองอ่อน

๑๕) นางสาวสุเมษา สุขสวัสดิ์

๑๖) นางสาวจันทิมา คงทบ

๑๗) นางสาวกุลวดี เรืองประพันธ์

๑๘) นางสาวอาทิตย์ยา เมืองแก้ว

๑๙) นางสาวกวิณณา อุนย่อง

ค. ขอบข่ายสารเคมีที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสียและอากาศเสีย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้...



"อุตสาหกรรมก้าวหน้า ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว"



-๒-

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๘ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือฉบับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นสุดของหนังสือฉบับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ทั้งนี้เจ้าพนักงานกรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

๓

(นายบรรจารย์ ตรีรงค์)

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคใต้
ปฏิบัติการการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคใต้
โทร. ๐ ๙๔๓๒ ๕๖๒๙, ๐ ๙๔๔๙ ๐๖๓๔ ต่อ ๕๒๐๑
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sirw@dw.mil.go.th

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองความเป็นห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน		
บริษัท เอแอลเอส แลเบอร์ทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน ๖-๒๖๗		
ที่ อภ ๐๑๒๒/๑๙๖๕๔		
ลงวันที่ ๒๕ ก.ย. ๒๕๖๖		
ขอเข้าระบบสถิติที่ได้รับการขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๓๗ รายการ		
น้ำเสีย จำนวน 25 รายการ		
ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Arsenic	Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method [1]
2	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method [1]
3	Biochemical Oxygen Demand	5-Day BOD Test, Azide Modification Method [1]
4	Cadmium	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method [1]
5	Chemical Oxygen Demand	Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method [1]
6	Chromium	Closed Reflux, Colorimetric Method [1]
7	Color	Closed Reflux, Titrimetric Method [1]
8	Copper	Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method [1]
9	Formaldehyde	ADM1 Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method [1]
10	Free Chlorine	Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method [1]
11	Hexavalent Chromium	Distillation, Colorimetric Method [2]
12	Lead	DPD Ferrous Titrimetric Method [1]
13	Manganese	Filtration, Colorimetric Method [1]
14	Mercury	Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method [1]
15	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method [1]
16	Oil & Grease	Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method [1]
		<p>ขุนทด โทณเจต</p> <p>(นางสาวบุษยา รัตนสุภา)</p> <p>นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ</p>
		17 pH...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
17	pH	Electrometric Method [1]
18	Phenol	Distillation, Direct Photometric Method [1]
19	Selenium	Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method [1]
20	Sulfide	ZnS Precipitation, Iodometric Method [1]
21	Temperature	Laboratory and Field Methods [1]
22	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C [1]
23	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C [1]
24	Trivalent Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method [1]
25	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method [1]

อากาศเสีย จำนวน 12 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method [3]
2	Arsenic	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method [3]
3	Carbon Monoxide	Sampling Bag Non-Dispersive Infrared Method [3]
4	Copper	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method [3]
5	Dioxins	Isokinetic Sampling, Analysis by ISO/IEC 17025 Accredited Laboratory or Analysis by Department of Industrial Works Registered Laboratory [3]
6	Hydrogen Sulfide	Absorption, Iodometric Method [3]
7	Lead	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method [3]
8	Opacity	Ringelmann's Method [3]
9	Oxides of Nitrogen	Absorption Sampling, Phenoldisulfonic acid Method [3]
10	Sulfur Dioxide	Absorption Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method [3]
11	Sulfuric acid	Isokinetic Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method [3]
12	Total Suspended Particulate	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method [3]
		<p>ขุนทด โทณเจต</p> <p>(นางสาวบุษยา รัตนสุภา)</p> <p>นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ</p>
		เอกสารอ้างอิง....

เอกสารอ้างอิง

1. APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.
2. สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ: เรือนแก้วการพิมพ์, 2547.
3. United States Environmental Protection Agency. Standards of Performance for New Stationary Sources. 40 CFR 60. Appendix A, 2020.
4. กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2549. เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากรถยนต์ส่วนบุคคลที่เพิ่มเติมน้ำเชื้อเพลิง. ราชกิจจานุเบกษา. 4 ธันวาคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 1254.

บุษกร รัตติก.
(นางสาวบุษกร รัตติก)
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ



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