



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ระยะดำเนินการ)
(ฉบับปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

ไทยไลฟ์ เวลเนส แอนด์ เมดิเทชั่น รีสอร์ท (ชื่อเดิม ไทยไลฟ์ โฮมสเตย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา)

หมู่ที่ 2 ตำบลบางม่วง อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา

บริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด

กุมภาพันธ์ 2567



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
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ระยะดำเนินการ)

ไทยไลฟ์ เวลเนส แอนด์ เมดิเทชั่น รีสอร์ท
(ชื่อเดิม ไทยไลฟ์ โฮมสเตย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา)

หมู่ที่ 2 ตำบลบางม่วง อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา

บริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด

กุมภาพันธ์ 2567



จัดทำโดย



บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

PHUKET ENVIRONMENTAL SERVICES CO., LTD.

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

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

สารบัญ

	หน้า
สารบัญ	ก
สารบัญรูป	ค
สารบัญตาราง	ค
บทที่ 1 บทนำและรายละเอียดโครงการ	1-1
1.1 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน	1-1
1.2 วัตถุประสงค์ของการจัดทำรายงาน	1-1
1.3 ขอบเขตการศึกษา	1-2
1.4 วิธีการศึกษาและจัดทำรายงาน	1-2
1.5 รายละเอียดโครงการ	1-3
1.5.1 ที่ตั้งโครงการ	1-3
1.5.2 ประเภทโครงการและรูปแบบอาคาร	1-3
1.5.3 รายละเอียดระบบสาธารณูปโภคในช่วงเปิดดำเนินการ	1-5
บทที่ 2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
2.1 วิธีการติดตามตรวจสอบ	2-1
2.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	2-1
บทที่ 3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-1
3.1 บทนำ	3-1
3.2 ขอบเขตการดำเนินการ	3-1
3.2.1 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-1
3.2.2 พารามิเตอร์และวิธีการตรวจวิเคราะห์	3-1
3.3 มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ	3-6
3.4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-6
3.4.1 การเกิดแผ่นดินไหว	3-12
3.4.2 คุณภาพอากาศ	3-13
3.4.3 คุณภาพน้ำผิวดิน	3-15
3.4.4 การใช้น้ำ	3-17
3.4.5 คุณภาพน้ำทิ้ง	3-21
3.4.6 การระบายน้ำ	3-25
3.4.7 การจัดการมูลฝอย	3-25
3.4.8 การจราจร	3-25

สารบัญ

หน้า

3.4.9	คุณภาพชีวิต	3-26
3.4.10	การสาธารณสุข	3-26
3.4.11	การป้องกันอัคคีภัย	3-26
3.4.12	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	3-26
3.4.13	คุณภาพน้ำจากสระว่ายน้ำ	3-27
เอกสารแนบที่ 1	หนังสือเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
เอกสารแนบที่ 2	ใบอนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรม	
เอกสารแนบที่ 3	หนังสือรับรองบริษัท	
เอกสารแนบที่ 4	รายการตรวจสอบระบบน้ำใช้ประจำเดือน	
เอกสารแนบที่ 5	รายการตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียประจำเดือน	
เอกสารแนบที่ 6	ใบเสร็จจัดเก็บขยะมูลฝอย	
เอกสารแนบที่ 7	บันทึกตรวจเช็ค MDB	
เอกสารแนบที่ 8	บันทึกตรวจสอบถึงดับเพลิงประจำเดือน	
เอกสารแนบที่ 9	แผนฉุกเฉินและผลการซ้อมแผนฉุกเฉินปี 2566	
เอกสารแนบที่ 10	ผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศ	
เอกสารแนบที่ 11	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน	
เอกสารแนบที่ 11	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้	
เอกสารแนบที่ 12	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง	
เอกสารแนบที่ 13	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ	
เอกสารแนบที่ 14	เอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการ	

สารบัญญรูป

รูปที่	หน้า
รูปที่ 1-1 ที่ตั้งโครงการ	1-2
รูปที่ 1-2 ผังบริเวณโครงการ	1-3
รูปที่ 1-3 สภาพปัจจุบันอาคารของโครงการ มุมสูง	1-4
รูปที่ 1-4 ตำแหน่งระบบสาธารณูปโภคของโครงการ	1-14

สารบัญญตาราง

ตารางที่	หน้า
ตารางที่ 2.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการไทยไลฟ์ เวลเนส แอนด์ เมดิเทชั่น รีสอร์ท ของบริษัท หมูบ้านวิถีไทย จำกัด ระยะดำเนินการ	2-2
ตารางที่ 3.2.1-1 ขอบเขต และแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-2
โครงการไทยไลฟ์ เวลเนส แอนด์ เมดิเทชั่น รีสอร์ท ของบริษัท หมูบ้านวิถีไทย จำกัด ช่วงดำเนินการ ประจำปี 2566	
ตารางที่ 3.2.2-1 พารามิเตอร์และวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-2
ตารางที่ 3.4.2-1 ผลการตรวจวัดมลพิษทางอากาศบริเวณพื้นที่โรงแรม	3-14
ตารางที่ 3.4.2-2 ผลการตรวจวัดมลพิษทางอากาศบริเวณพื้นที่โรงแรม ระหว่างปี 2565-2566	3-15
ตารางที่ 3.4.3-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินของสระน้ำในโครงการ	3-16
ตารางที่ 3.4.3-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินของสระน้ำในโครงการ ระหว่างปี 2565-2566	3-17
ตารางที่ 3.4.4-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใช้จากก๊อกน้ำใช้ที่ผ่านการกรองของโครงการแล้ว	3-19
ตารางที่ 3.4.4-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใช้จากก๊อกน้ำใช้ที่ผ่านการกรองของโครงการแล้ว	3-20
ระหว่างปี 2565-2566	
ตารางที่ 3.4.5-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด	3-23
ตารางที่ 3.4.5-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด ระหว่างปี 2565-2566	3-24

บทที่ 1

บทนำและรายละเอียดโครงการ

บทที่ 1

บทนำและรายละเอียดโครงการ

1.1 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน

ภายหลังจากได้รับความเห็นชอบตามหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานที่ ทส 1010.5/7828 ลงวันที่ 2 มิถุนายน 2564 จากการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการไทยไลฟ์ โฮมสเตย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ของบริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด ต่อมาเปลี่ยนชื่อเป็น ไทยไลฟ์ เวลเนส แอนด์ เมดิเทชั่น รีสอร์ท เมื่อวันที่ 16 มีนาคม 2565 และได้ใบอนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรมล่าสุด เมื่อวันที่ 26 มิถุนายน 2560 (เอกสารแนบ 2)

ทั้งนี้ ตามหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานฯ ได้กำหนดให้โรงแรมต้องเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ซึ่งประกอบด้วย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม เสนอให้กับหน่วยงานอนุญาต ทราบทุก 6 เดือน

ดังนั้น บริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด จึงมอบหมายให้บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทที่ปรึกษาทางด้านสิ่งแวดล้อม จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ซึ่งประกอบด้วยข้อมูลรายละเอียดของโครงการโดยย่อ เพื่อให้เห็นภาพรวมของลักษณะและกิจกรรมการดำเนินงานของโครงการ ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ

1.2 วัตถุประสงค์ของการจัดทำรายงาน

- 1) เพื่อติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566
- 2) รวบรวมผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566
- 3) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมดังกล่าว พร้อมทั้งนำมาเปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมา และนำเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

1.3 ขอบเขตการศึกษา

ในการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการทางด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการนั้น จะประกอบไปด้วย

1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการจะเป็นผู้รวบรวมเอกสารหลักฐานต่างๆ ซึ่งเป็นผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และบริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด จะเป็นผู้นำเอกสารหลักฐานต่างๆ มาใช้ประกอบการตรวจติดตามและผนวกเข้าไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมนี้

2) มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด ร่วมกับห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม 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

โครงการ ไทยไลฟ์ เวลเนส แอนด์ เมดิเทชั่น รีสอร์ท ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลบางม่วง อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา ที่ตั้งโครงการแสดงดังรูปที่ 1-1 อยู่ในพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลบางม่วง มีอาณาเขตดังนี้

ทิศเหนือ	ติดกับ	ที่ดินว่างเปล่าบุคคลอื่น
ทิศใต้	ติดกับ	สระน้ำส่วนบุคคล และถนนส่วนบุคคล กว้าง 12.00 เมตร
ทิศตะวันออก	ติดกับ	อาคารเก็บของชั้นเดียว และถนนส่วนบุคคล กว้าง 12.00 เมตร
ทิศตะวันตก	ติดกับ	ที่ดินว่างเปล่าบุคคลอื่น

1.5.2 ประเภทโครงการและรูปแบบอาคาร

ไทยไลฟ์ เวลเนส แอนด์ เมดิเทชั่น รีสอร์ท เป็นโครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม¹ โดยจัดเป็นโรงแรมประเภทที่ 3² ตามกฎกระทรวง กำหนดประเภทและหลักเกณฑ์การประกอบธุรกิจโรงแรม พ.ศ. 2551 ภายในโครงการประกอบด้วย อาคารทั้งสิ้น จำนวน 37 อาคาร มีห้องพักทั้งสิ้น 34 ห้อง มีรายละเอียดดังนี้

- อาคารวิลล่า Dusita จำนวน 28 อาคาร เป็นอาคารชั้นเดียว มีห้องพัก 1 ห้อง/อาคาร รวม 28 ห้อง
- อาคารสุขุขทัยสปา S2-S3 จำนวน 1 อาคาร เป็นอาคารสูง 2 ชั้น มีห้องพัก 2 ห้อง
- อาคารสุขุขทัยสปา SL-SR จำนวน 1 อาคาร เป็นอาคารสูง 2 ชั้น มีห้องพัก 2 ห้อง
- อาคารสุขุขทัยสปา SPA จำนวน 1 อาคาร เป็นอาคารสูง 2 ชั้น มีห้องพัก 2 ห้อง
- อาคารต้อนรับ จำนวน 1 อาคาร เป็นอาคารชั้นเดียว
- อาคารสำนักงาน จำนวน 1 อาคาร เป็นอาคารชั้นเดียว มีชั้นลอย
- อาคารห้องอาหาร จำนวน 1 อาคาร เป็นอาคารชั้นเดียว
- อาคารห้องพักมูลฝอย จำนวน 1 อาคาร เป็นอาคารชั้นเดียว
- อาคารโดม จำนวน 1 อาคาร เป็นอาคารสูง 2 ชั้น
- อาคารบาร์สระว่ายน้ำ จำนวน 1 อาคาร เป็นอาคารชั้นเดียว

นอกจากนี้ โครงการยังจัดให้มีที่จอดรถยนต์ภายในโครงการ จำนวน 14 คัน (รวมทั้งจอดรถผู้พิการ 2 คัน) สระว่ายน้ำ และพื้นที่สีเขียว ผังบริเวณแสดงในรูปที่ 1-2

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

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

² โรงแรมประเภท 3 หมายความว่า โรงแรมที่ให้บริการห้องพัก ห้องอาหารหรือสถานที่สำหรับบริการอาหารหรือสถานที่สำหรับประกอบอาหาร และสถานบริการตามกฎหมายว่าด้วยสถานบริการหรือห้องประชุมสัมมนา

รายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ไทยไลฟ์ เวลเนส แอนด์ เมดิเทชั่น รีสอร์ท ของบริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ระยะดำเนินการ)



รูปที่ 1-1 ที่ตั้งโครงการ (ที่มา : เซ็กถึงข้อมูลออนไลน์ www.google.co.th/map เมื่อวันที่ 10 กันยายน 2565)



บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

รูปแบบอาคารของโรงแรม มีรูปแบบทางสถาปัตยกรรมของอาคารเน้นการออกแบบอาคารให้ดูทันสมัย เรียบง่าย และออกแบบห้องพักเพื่อความเป็นส่วนตัวมากที่สุด ให้มีการระบายอากาศตามธรรมชาติ โดยจัดให้มี ระเบียงเปิดโล่ง เพื่อสร้างความโปร่งและลดความรู้สึกหนาแน่นของโรงแรม สำหรับวัสดุหลักของโรงแรม คือ คอนกรีตและกระจก ซึ่งเป็นวัสดุที่หาได้ทั่วไปและขนย้ายได้ง่าย นอกจากนี้ยังจัดพื้นที่สีเขียวบริเวณพื้นที่ว่าง ซึ่งจะช่วยลดความกระด้างจากโครงสร้างของอาคาร และลดผลกระทบต่อทัศนียภาพของผู้ที่สัญจรไปมาได้อีกด้วย สภาพปัจจุบันของโครงการ แสดงดังรูปที่ 1-3



รูปที่ 1-3 สภาพปัจจุบันอาคารของโครงการ มุมสูง

1.5.3 รายละเอียดระบบสาธารณูปโภคในช่วงเปิดดำเนินการ

1) การใช้น้ำ

โครงการใช้น้ำจากสระน้ำภายในโครงการ เป็นแหล่งน้ำใช้หลัก ซึ่งสระน้ำมีพื้นที่ 12,700 ตารางเมตร ความลึกเฉลี่ย 1.50 เมตร และมีปริมาตรกักเก็บน้ำ 19,050 ลูกบาศก์เมตร โดยสูบน้ำด้วยเครื่องสูบน้ำ จำนวน 2 เครื่อง เข้าถึงเก็บน้ำดิบบนดินบริเวณด้านข้างอาคาร D-6 จำนวน 1 ถัง ปริมาตร 70 ลูกบาศก์เมตร จากนั้นจะเข้าสู่ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ เข้าสู่ถังเก็บน้ำดิบบนดินบริเวณด้านข้างอาคาร D-6 จำนวน 1 ถัง ปริมาตร 70 ลูกบาศก์เมตร ก่อนสูบน้ำด้วยปั๊มแจกจ่ายไปยังส่วนต่างๆ ของแต่ละอาคาร

น้ำจากสระน้ำภายในโครงการจะถูกสูบลงสู่ถังเก็บน้ำบนดินโดยโครงการได้จัดให้มีการปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อนจ่ายให้กับส่วนต่างๆ ของโครงการ โดยเติมคลอรีนเพื่อฆ่าเชื้อโรค ดังนั้น น้ำจากสระน้ำภายในโครงการ ที่ผ่านขั้นตอนการปรับปรุงคุณภาพ จะมีคุณภาพเหมาะสำหรับการนำไปใช้ในระบบสาธารณูปโภคต่อไป

โครงการจะจัดให้มีการล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำสำรองของโครงการ โดยจะมีช่องเปิด 2 ฝา/ถัง เพื่อให้เจ้าหน้าที่ลงไปทำความสะอาดถังน้ำเป็นประจำทุกๆ 6 เดือนได้ ทั้งนี้ในการล้างถังเก็บน้ำ สามารถทำได้ โดยใช้ปั๊มจุ่มแบบไดโว่ดูดตะกอนที่ค้างอยู่ข้างใต้ถัง โดยต่อท่อเพื่อดูดตะกอนปล่อยทิ้งออกไปทางท่อ ถ้าจำเป็นต้องลงไป จะต้องมีการเปิดพัดลมจ่อเข้าไปในถังเพื่อเป็นการเติมอากาศเข้าไป และต้องมีผู้ช่วยอีกคนเพื่อดึงตัวขึ้นจากถัง ทั้งนี้เพื่อความปลอดภัย ก่อนลงทุกครั้ง จะต้องตรวจสอบปริมาณอากาศและตรวจสอบว่ามีก๊าซพิษอันตรายหรือไม่เช่น แก๊สมีเทน ไฮโดรซัลไฟด์ ซัลเฟอร์ไดร็อกไซด์ โดยใช้เครื่องวัดปริมาณออกซิเจนที่ก้นหลุมต้องมีค่าระหว่างร้อยละ 19.5-23.5 ซึ่งเป็นปริมาณที่ร่างกายต้องการ คือ ร้อยละ 20

2) การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล

โครงการได้จัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียแบบเกราะ-กรองไร้อากาศ จำนวน 37 ชุด เพื่อบรรจุปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากแต่ละอาคารต่างๆ ในโครงการ จากนั้นน้ำเสียแต่ละอาคารจะถูกรวบรวมไปยังบ่อตกตะกอนจำนวน 3 บ่อโดยใช้หลักการตกตะกอนตามแรงโน้มถ่วงเพื่อให้กากตะกอนรวบรวมลงสู่ก้นบ่อและคงเหลือน้ำใสด้านบนและใช้การสูบเสียอัตโนมัติไปยังบ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายและเป็นบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ซึ่งเป็นบ่อชุดแบบซึมทรายในพื้นที่เจ้าของเดียวกัน



บ่อตกตะกอนจำนวน 3 บ่อและบ่อพักน้ำใส



บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย

3) การจัดการมูลฝอย

การจัดการมูลฝอยของโครงการจะจัดตั้งรองรับมูลฝอยไว้สำหรับส่วนต่างๆ ภายในโครงการ ดังนี้

ห้องพัก จำนวน 34 ห้องพัก จัดให้มีถังมูลฝอยย่อยขนาด 10 ลิตร จำนวน 102 ถัง มีรายละเอียดดังนี้

- ห้องพักจะจัดให้มีถังมูลฝอยย่อยขนาด 10 ลิตร จำนวน 3 ถัง ได้แก่ ถังมูลฝอยทั่วไปขนาด 10 ลิตร จำนวน 1 ถัง และถังมูลฝอยรีไซเคิลขนาด 10 ลิตร จำนวน 1 ถัง ภายในพื้นที่ห้องพัก และจัดให้มีถังมูลฝอยทั่วไปขนาด 10 ลิตร จำนวน 1 ถัง ภายในห้องน้ำห้องพัก

ส่วนกลางต่างๆ จัดให้มีถังมูลฝอยย่อยขนาด 50 ลิตร จำนวน 8 ถัง มีรายละเอียดดังนี้

- อาคารสำนักงาน และอาคารต้อนรับ จะจัดให้มีถังมูลฝอยย่อย จำนวน 4 ถัง/จุด ได้แก่ ถังมูลฝอยทั่วไปขนาด 50 ลิตร จำนวน 1 ถัง ถังมูลฝอยรีไซเคิลขนาด 50 ลิตร จำนวน 1 ถัง ถังมูลฝอยอินทรีย์ขนาด 50 ลิตร จำนวน 1 ถัง และถังมูลฝอยอันตรายขนาด 50 ลิตร จำนวน 1 ถัง

ส่วนงานบริการต่างๆ จัดให้มีถังมูลฝอย มีรายละเอียดดังนี้

ห้องสปปาอาคารโดม จะจัดให้มีถังมูลฝอยย่อยขนาด 50 ลิตร จำนวน 2 ถัง ซึ่งห้องสปปาแต่ละห้องจะจัดให้มีถังมูลฝอยย่อยขนาด 50 ลิตร จำนวน 1 ถัง/ห้อง ได้แก่ ถังมูลฝอยทั่วไปขนาด 50 ลิตร

ห้องน้ำรวม จำนวน 7 ห้อง ได้แก่ ห้องน้ำชาย ห้องน้ำหญิง และห้องน้ำผู้พิการ จะจัดให้มีถัง มูลฝอยย่อยขนาด 10 ลิตร จำนวน 7 ถัง ซึ่งห้องน้ำแต่ละห้องจะจัดให้มีถังมูลฝอยย่อยขนาด 10 ลิตร จำนวน 1 ถัง/ห้อง ได้แก่ ถังมูลฝอยทั่วไปขนาด 10 ลิตร

สระว่ายน้ำ จำนวน 1 แห่ง จะจัดให้มีถังมูลฝอยย่อยขนาด 50 ลิตร จำนวน 4 ถัง จะจัดให้มีถังมูลฝอยย่อย จำนวน 2 ถัง/จุด ได้แก่ ถังมูลฝอยทั่วไปขนาด 50 ลิตร จำนวน 1 ถัง และถังมูลฝอยรีไซเคิลขนาด 50 ลิตร จำนวน 1 ถัง

ห้องครัวของโครงการ จำนวน 1 แห่ง บริเวณชั้นที่ 1 ของอาคารห้องอาหาร ขนาดพื้นที่ 80.30 ตารางเมตร เป็นห้องอาหารนานาชาติ และครัวไทย จัดให้มีถังมูลฝอยย่อย 120 ลิตร จำนวน 4 ถัง โดยมีรายละเอียดดังนี้

- ถังมูลฝอยอินทรีย์ (ถังรองรับเนื้อสัตว์/ขนมปัง) ขนาด 120 ลิตร จำนวน 1 ถัง
- ถังมูลฝอยอินทรีย์ (ถังรองรับผักและผลไม้) ขนาด 120 ลิตร จำนวน 1 ถัง
- ถังมูลฝอยทั่วไปขนาด 120 ลิตร ถังมูลฝอยรีไซเคิลขนาด 120 ลิตร จำนวน 1 ถัง
- ถังมูลฝอยรีไซเคิลขนาด 120 ลิตร จำนวน 1 ถัง

การรวบรวมมูลฝอยจากส่วนต่างๆ ของโครงการมายังห้องพักมูลฝอยรวม มีรายละเอียดดังนี้

มูลฝอยทั่วไป ถังมูลฝอยทั่วไปทุกใบจะมีถุงฟาร์องอยู่ด้านใน แม่บ้านจะรวบรวมมูลฝอยทั่วไปจากถังมูลฝอยทั่วไปบริเวณห้องพัก ส่วนต้อนรับ ห้องอาหาร สำนักงาน พื้นที่ทางเดินชั้นที่ 1 อาคารโดม ห้องสปปา ห้องน้ำชาย ห้องน้ำหญิง ห้องน้ำผู้พิการ และสระว่ายน้ำ พร้อมมัดปากถุงให้แน่น จากนั้นขนย้ายไปพักไว้ยังห้องพักมูลฝอยทั่วไป

มูลฝอยรีไซเคิล ถึงมูลฝอยรีไซเคิลทุกใบจะมีถุงเหลืองรองอยู่ด้านใน แม่บ้านจะรวบรวมมูลฝอยรีไซเคิลจากถังมูลฝอยรีไซเคิลบริเวณห้องพัก ส่วนต้อนรับ ห้องอาหาร สำนักงาน พื้นที่ทางเดินชั้นที่ 1 อาคารโดม ห้องสปา ห้องน้ำชาย ห้องน้ำหญิง ห้องน้ำผู้พิการ และสละว้ายน้ำพร้อมมัดปากถุงให้แน่น จากนั้นขนย้ายไปพักไว้ยังห้องพักมูลฝอยรีไซเคิล

มูลฝอยอันตราย ถึงมูลฝอยอันตรายทุกใบจะมีถุงแดงรองอยู่ด้านใน ซึ่งข้างถึงจะระบุไว้ว่า “มูลฝอยอันตราย” แม่บ้านจะรวบรวมมูลฝอยอันตรายจากถังมูลฝอยอันตรายบริเวณส่วนต้อนรับ และพื้นที่ทางเดินชั้นที่ 1 อาคารโดมพร้อมมัดปากถุงให้แน่น จากนั้นขนย้ายไปพักไว้ยังห้องพักมูลฝอยอันตราย

มูลฝอยอินทรีย์ ถึงมูลฝอยอินทรีย์ทุกใบจะมีถุงเขียวรองอยู่ด้านใน แม่บ้านจะรวบรวมมูลฝอยอินทรีย์จาก ถังมูลฝอยอินทรีย์บริเวณห้องครัวของห้องอาหาร โดยแบ่งถังมูลฝอยอินทรีย์ของโครงการ มีรายละเอียดดังนี้

- ถังมูลฝอยอินทรีย์ (ถังรองรับผักและผลไม้) จากห้องครัวของห้องอาหารภายในโครงการ แม่บ้านจะนำมูลฝอยอินทรีย์จากถังรองรับผักและผลไม้ จะนำไปเลี้ยงไก่ ในฟาร์มไก่ของผู้บริหารบริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด ซึ่งอยู่ด้านข้างโครงการ โดยพนักงานจะนำไปฟาร์มเลี้ยงไก่ทุกวัน
- ถังมูลฝอยอินทรีย์ (ถังรองรับเนื้อสัตว์) จากห้องครัวของห้องอาหารภายในโครงการ แม่บ้านจะนำมูลฝอยอินทรีย์จากถังรองรับเนื้อสัตว์ นำไปเลี้ยงไก่ ในฟาร์มไก่ของผู้บริหารบริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด ซึ่งอยู่ด้านข้างโครงการ โดยพนักงานจะนำไปฟาร์มเลี้ยงไก่ทุกวัน

ทั้งนี้ แม่บ้านที่ทำการเก็บขนมูลฝอย ในขณะที่ปฏิบัติงานจะต้องใส่ชุดป้องกัน สวมถุงมือ พกไม้หนีบมูลฝอย และสวมผ้าปิดปากและจมูกตลอดระยะเวลาการปฏิบัติงาน เพื่อความถูกต้องสุลักษณะ

มูลฝอยจากห้องพักมูลฝอยของโครงการมีการจัดการ ดังต่อไปนี้

มูลฝอยทั่วไป โครงการจะขอความอนุเคราะห์จากองค์การบริหารส่วนตำบลบางม่วงให้เข้ามาดำเนินการเก็บขนมูลฝอยทั่วไปของโครงการไปกำจัดทุกวัน

มูลฝอยรีไซเคิล แม่บ้านทำการคัดแยกมูลฝอยรีไซเคิลแต่ละชนิดบริเวณห้องพักมูลฝอยรีไซเคิล หากมูลฝอยรีไซเคิลมีการปนเปื้อนจะมีการล้างทำความสะอาด จากนั้นขายให้แก่ร้านรับซื้อของเก่าทุกๆ 1 สัปดาห์

มูลฝอยอันตราย โครงการจะดำเนินการรวบรวมมูลฝอยอันตรายทั้งหมดเก็บขนไปให้ศูนย์รวบรวมของเสียอันตราย ทุกๆ 6 เดือน หลังจากนั้นองค์การบริหารส่วนตำบลบางม่วงจะรวบรวมมูลฝอยอันตรายส่งไปยังศูนย์รวบรวมของเสียอันตราย โดยองค์การบริหารส่วนจังหวัดพังงามีโครงการสนับสนุนการขนส่งและการกำจัดของเสียอันตรายในทุกๆปี ในขณะที่ปฏิบัติงาน กำหนดให้พนักงานสวมถุงมือทุกครั้ง เพื่อป้องกันอันตรายที่อาจเกิดจากมูลฝอยดังกล่าว

มูลฝอยอินทรีย์ โครงการสามารถจัดการมูลฝอยอินทรีย์เองได้หมดโดยทำปุ๋ยหมักและนำไปเลี้ยงไก่ ในฟาร์มไก่ของทางผู้บริหารบริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด ซึ่งอยู่ด้านข้างโครงการ โดยไม่ต้องส่งให้องค์การบริหารส่วนตำบลบางม่วงมารับไปกำจัด

ซึ่งโครงการจะนำมูลฝอยอินทรีย์ภายในโครงการไปใช้ประโยชน์ 2 ประเภท ดังนี้

- **ทำปุ๋ยหมัก** คิดเป็นร้อยละ 20 ของปริมาณมูลฝอยอินทรีย์ ซึ่งโครงการจะทำปุ๋ยหมักทุกวัน โดยใช้ตาข่ายล่อมเป็นที่พักใบไม้ กระจายอยู่บริเวณรอบๆ พื้นที่โครงการ โดยจะนำไปใช้ประโยชน์ในการทำสวนภายในโครงการต่อไป



จุดล่อมตาข่ายเป็นที่พักใบไม้

- **เลี้ยงสัตว์** คิดเป็นร้อยละ 80 ของปริมาณมูลฝอยอินทรีย์ โดยโครงการจะนำไปเลี้ยงไก่ ในฟาร์มไก่ของทางผู้บริหารบริษัท หมูบ้านวิถีไทย จำกัด ซึ่งอยู่ด้านข้างโครงการ โดยพนักงานจะนำไปฟาร์มเลี้ยงไก่ทุกวัน



ฟาร์มไก่ของทางผู้บริหารบริษัท หมูบ้านวิถีไทย จำกัด

สำหรับกากไขมันจากห้องครัว แม่บ้านจะรวบรวมกากไขมันจากถังดักไขมันไปยังจุดรวบรวม ซึ่งโครงการได้ขุดหลุมลึกประมาณ 2 เมตร เพื่อใช้รองกากไขมันให้เหลือเฉพาะส่วนไขมัน และตากไว้เพื่อนำไปใช้เป็นปุ๋ยสำหรับต้นไม้ของเจ้าของโครงการในพื้นที่ติดกัน



หลุมสำหรับรองรับกากไขมันจากห้องครัวก่อนนำไปทำเป็นปุ๋ยต้นไม้

4) ไฟฟ้า

โครงการจะขอรับบริการด้านไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา ด้วยระบบไฟฟ้าแรงสูง

โครงการติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าชนิดน้ำมัน (Oil Immerse Type Transformers) ขนาด 250 kVA จำนวน 1 ชุด เพื่อลดแรงดันต่ำเข้าสู่แผงจ่ายไฟฟ้าหลัก (Main Distribution Board : MDB) ก่อนแปลงไฟฟ้าแรงสูง ขนาด 33 kV เป็น 400/230 V เพื่อจ่ายไฟฟ้าไปยังอาคาร ทั้งนี้ขนาดของหม้อแปลงเป็นไปตามมาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย พ.ศ. 2556 และได้เลือกใช้ขนาดอุปกรณ์ป้องกันหม้อแปลงด้านแรงสูง โดยระบบไฟฟ้าด้านแรงสูงเป็นระบบ 33 kV

แต่อย่างไรก็ตาม โครงการจะติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าให้เป็นไปตามมาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย พ.ศ. 2556 และโครงการได้เลือกใช้ขนาดอุปกรณ์ป้องกันหม้อแปลงด้านแรงสูง โดยระบบไฟฟ้าด้านแรงสูงเป็นระบบ 33 kV ทั้งนี้โครงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่ผู้เชี่ยวชาญคอยดูแลและบำรุงรักษาสภาพของหม้อแปลงไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ตลอดเวลา เช่น ตรวจสอบปริมาณน้ำมันที่ใช้ระบายความร้อนของหม้อแปลงไฟฟ้า และตรวจสอบลักษณะทางกายภาพต่างๆ ของหม้อแปลงไฟฟ้า ฉนวน และข้อต่อต่างๆ เป็นต้น อีกทั้งบริเวณที่ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าต้องอยู่ในสถานที่ซึ่งบุคคลที่มีหน้าที่เกี่ยวข้องเข้าถึงได้โดยสะดวก เพื่อทำการตรวจและบำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ และต้องจัดให้ระบายอากาศอย่างเพียงพอกับการใช้งาน ซึ่งบริเวณดังกล่าว ต้องมีแผ่นป้ายหรือสัญลักษณ์เตือนให้ระวังอันตรายจากไฟฟ้าแรงสูงติดตั้งไว้ในบริเวณที่เห็นได้ชัดเจน

ในกรณีที่การจ่ายไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา ชัดข้องหรือเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน โครงการได้จัดให้มีเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง ขนาด 250 kVA จำนวน 1 ชุด ตั้งอยู่บริเวณห้องผู้จัดการ ของอาคารสำนักงาน เพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้บริการ โดยจ่ายไฟฟ้าให้ระบบที่มีความสำคัญ เช่น ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ระบบแสงสว่างทางเดิน ระบบลิฟต์ ระบบสุขาภิบาล และระบบไฟส่องสว่างฉุกเฉิน เป็นต้น ได้อย่างเพียงพอ

โครงการติดตั้ง Circuit Breaker : CB ด้านแรงดันต่ำ ซึ่งทำหน้าที่ตัดกระแสไฟฟ้าที่มีค่าสูงจากการลัดวงจรได้ในเวลาที่เหมาะสมและทันเวลาก่อนที่จะเกิดความเสียหาย ส่วนภายในห้องผู้จัดการ ของอาคารสำนักงาน จะมีการปิดกั้นที่มั่นคงและมิดชิด และไม่อนุญาตให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไป และมีที่ว่างพอเพียงเพื่อการตรวจสอบ ซ่อมแซม หรือบำรุงรักษาในส่วนที่เป็นไฟฟ้าแรงต่ำ

5) การป้องกันอัคคีภัย

โครงการมีการติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยภายในโครงการ ดังนี้

(1) ระบบดับเพลิง

- **ชุดตู้ดับเพลิง (Fire Hose Cabinet: FHC)** ประกอบด้วย หัวฉีดน้ำดับเพลิง (Hose Valve) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2½ นิ้ว และสายฉีดน้ำดับเพลิง (Hose Reel) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2½ นิ้ว และมีสายฉีดน้ำดับเพลิงยาวประมาณ 30 เมตร ต่อจากตู้หัวฉีดน้ำดับเพลิงแล้วสามารถนำไปใช้ดับเพลิงในพื้นที่ทั้งหมดในชั้นนั้นได้ และถังดับเพลิงแบบมือถือชนิดผงเคมีแห้งขนาด 10 ปอนด์ หรือ 4.50 กิโลกรัม ซึ่งจะติดตั้งไว้ภายนอกอาคารบริเวณทางเดินทั่วทั้งโครงการ จำนวน 11 จุด

การติดตั้งชุดตู้ดับเพลิงและถังดับเพลิงมือถือ โครงการจะติดตั้งให้ส่วนบนสุดของชุดตู้ดับเพลิงและถังดับเพลิงมือถือ สูงจากระดับพื้นอาคารประมาณ 1.50 เมตร ในที่มองเห็นสามารถอ่านคำแนะนำการใช้ได้ และสามารถนำไปใช้งานได้สะดวก รวมทั้งอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ตลอดเวลา

- **หัวรับน้ำดับเพลิงภายนอกอาคาร (Fire Department Connection : FDC)** เป็นชนิดเชื่อมต่อสวมเร็ว จำนวน 1 หัว (รูปที่ 2-34) เพื่อจ่ายน้ำเข้าสู่ชุดตู้ดับเพลิง ซึ่งบริเวณที่ติดตั้งหัวรับน้ำดับเพลิงภายนอกอยู่บริเวณใกล้กับทางเข้า-ออกโครงการ เป็นจุดที่รถดับเพลิงสามารถเข้าถึงได้สะดวก

(2) ระบบไฟฟ้าส่องสว่างฉุกเฉิน (Emergency Light)

โครงการจะติดตั้งระบบไฟฟ้าส่องสว่างฉุกเฉินเพื่อให้แสงสว่าง และสามารถมองเห็นทางออกจากอาคารได้ชัดเจนในกรณีที่ไฟฟ้ามดับ ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

- **โคมไฟส่องสว่างฉุกเฉิน (Emergency Light) และโคมไฟป้ายบอกทางออกฉุกเฉิน** ทำงานด้วยแบตเตอรี่ หลอดไฟคอมแพคฟลูออเรสเซนต์ พร้อมอุปกรณ์อัดประจุไฟอัตโนมัติ ทั้งนี้โคมไฟส่องสว่างฉุกเฉินและโคมไฟป้ายบอกทางออกฉุกเฉิน เครื่องสามารถจ่ายกระแสไฟต่อเนื่องนาน 2 ชั่วโมง ติดตั้งสูงจากระดับพื้น 2.25 เมตร เพื่อส่องสว่างให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจนหากเกิดกรณีฉุกเฉิน โดยโคมไฟส่องสว่างฉุกเฉิน และโคมไฟป้ายบอกทางออกฉุกเฉินจะติดตั้งไว้บริเวณโถงทางเดิน ด้านหน้าโถงบันไดของทุกชั้น และในห้องพักทุกห้อง

(3) ป้ายแสดงตำแหน่งทางขึ้น-ลงและตำแหน่งชั้นอาคาร

ป้ายแสดงตำแหน่งทางขึ้น-ลงและตำแหน่งชั้นของโครงการ ขนาดตัวอักษรสูง 0.10 เมตร โดยโครงการจะติดตั้งไว้บริเวณบันไดทุกชั้น

โครงการจะจัดให้มีการซักซ้อมการอพยพหนีไฟ เป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยจะประสานงานให้วิทยากรจากหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยองค์การบริหารส่วนตำบลบางม่วง มาฝึกอบรมให้เป็นประจำ โดยเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ทุกคนจะไปรวมตัวกันที่จุดรวมพลภายในโครงการ ซึ่งโครงการจะจัดทำผังเส้นทางอพยพหนีไฟจากจุดต่างๆ ไปยังจุดรวมพล ติดไว้ภายในห้องพักและบริเวณทางเดินในอาคาร เพื่อให้ผู้ใช้บริการภายในอาคารสามารถหนีไฟไปยังจุดรวมพลได้อย่างรวดเร็ว

นอกจากนี้ โครงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบประจำภายในแต่ละอาคาร ซึ่งเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้จะต้องเข้าประจำในชั้นที่รับผิดชอบ เพื่อแจ้งเหตุการณ์ให้ผู้ใช้บริการรับทราบ และควบคุมไม่ให้ตื่นตระหนก จากนั้นจะนำทางผู้ประสบภัยลงบันไดมายังจุดรวมพลที่กำหนดไว้ โดยโครงการจัดให้มีพื้นที่จุดรวมพล จำนวน 2 จุด มีรายละเอียดดังนี้

- จุดรวมพล 1 อยู่บริเวณข้างที่จอดรถยนต์ ด้านหน้าโครงการ มีขนาดพื้นที่ 50 ตารางเมตร
- จุดรวมพล 2 อยู่บริเวณด้านข้างอาคารวิลล่า D-20 มีขนาดพื้นที่ 78 ตารางเมตร

พื้นที่จุดรวมพลรวมทั้งสิ้น 128 ตารางเมตร คิดเป็นสัดส่วนของพื้นที่จุดรวมพลต่อผู้พักอาศัยภายในโครงการเท่ากับ 1.54 ตารางเมตร/คน หรือ 0.65 คน/ตารางเมตร เมื่อคิดผู้อยู่อาศัยในโครงการสูงสุด 83 คน (รวมพนักงาน) ซึ่งเพียงพอตามเกณฑ์ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดไว้อย่างน้อย 0.25 ตารางเมตร/คน หรือไม่เกิน 4 คน/ตารางเมตร พื้นที่ที่จัดให้เป็นทางเดินและสนามหญ้า ผู้พักอาศัยจากทุกอาคารสามารถเข้าถึงได้โดยง่าย สำหรับการอพยพคนจากจุดรวมพลไปสู่ภายนอกโครงการก็มีความสะดวกและปลอดภัย เนื่องจากเส้นทางที่ผู้พักอาศัยในโครงการสามารถอพยพออกสู่พื้นที่โครงการนั้น เป็นทางเดินบริเวณด้านข้างโครงการ ซึ่งจะไม่สิ่งก่อสร้างกีดขวางเส้นทางอพยพ ทำให้สามารถออกนอกพื้นที่โครงการได้อย่างสะดวก รวดเร็วและมีความปลอดภัย ดังนั้น จุดรวมพลของโครงการจึงมีความเหมาะสมทั้งในแง่ขนาดของพื้นที่ที่เพียงพอ ตำแหน่งที่สะดวกในการเข้าถึง และเหมาะสมในแง่การจัดการ

เมื่อโครงการเปิดดำเนินการ จะจัดให้มีการซักซ้อมอพยพหนีไฟเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยในการซักซ้อมอพยพหนีไฟ โครงการจะประสานกับเจ้าหน้าที่ดับเพลิงของหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยองค์การบริหารส่วนตำบลบางม่วง ให้เข้ามาซ้อมอพยพหนีไฟให้กับโครงการ สำหรับภัยสึนามิ หากจังหวัดมีการฝึกซ้อมอพยพหนีภัย โครงการจะเข้าร่วมการฝึกดังกล่าวด้วย

6) สิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับผู้พิการหรือทุพพลภาพ และคนชรา

โครงการ ไทยไลฟ์ โฮมสเตย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคารและส่วนขยาย) ภายในโครงการประกอบด้วย อาคารทั้งสิ้น จำนวน 37 อาคาร มีห้องพักทั้งสิ้น 34 ห้อง มีพื้นที่ของอาคารที่เปิดให้บริการแก่บุคคลทั่วไปทั้งหมด 644 ตารางเมตร (ส่วนต้อนรับ, ห้องสปา, บาร์น้ำ และห้องอาหาร) ทั้งนี้โครงการมีพื้นที่ของอาคารที่เปิดให้บริการแก่บุคคลทั่วไปไม่เกิน 2,000 ตารางเมตร ดังนั้น โครงการจึงไม่เข้าข่ายต้องจัดให้มีสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับผู้พิการหรือทุพพลภาพ และคนชราตามที่กำหนดในกฎกระทรวงนี้

อย่างไรก็ตามโครงการจัดให้มีที่จอดรถสำหรับผู้พิการหรือทุพพลภาพ และคนชรา จำนวน 2 คัน อยู่บริเวณด้านหน้าอาคาร D4 อย่างไรก็ตามหากผู้ที่เข้าพักจะเข้าสู่ห้องพัก โครงการจะมีรถรับส่งภายในโครงการสำหรับแขกผู้เข้าพักอยู่แล้ว โดยใช้รถ buggy คอยอำนวยความสะดวก ทั้งนี้ที่จอดรถของโครงการมีลักษณะดัง

ฉากกับแนวทางเดินรถ ความกว้าง 2.40 เมตร และความยาว 6.00 เมตร และจัดให้มีพื้นที่ว่างข้างที่จอดรถกว้าง 1.00 เมตร ตลอดความยาวของที่จอดรถ

7) การรักษาความปลอดภัย

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

นอกจากนี้ โครงการมีการติดตั้งระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Closed Circuit Television System: CCTV) เพื่อเพิ่มความปลอดภัยให้แก่ผู้พักอาศัยในโครงการ ซึ่งจะติดตั้งไว้กระจายครอบคลุมทั่วทั้งพื้นที่โครงการภายนอกอาคารรอบๆ โครงการ และทางเข้า-ออกของโครงการ รวมทั้งสิ้น 14 จุด

8) การจัดการสระว่ายน้ำ ร้านอาหาร และสปา

(1) การจัดการสระว่ายน้ำ

โครงการจัดให้มีสระว่ายน้ำ จำนวน 1 สระ (พื้นที่ 128.30 ตารางเมตร ปริมาตรประมาณ 163.76 ลูกบาศก์เมตร ความลึกสูงสุดประมาณ 1.60 เมตร) เพื่อให้บริการผู้พักอาศัยในพื้นที่โครงการเท่านั้น จัดอยู่บริเวณด้านหน้าอาคารบาร์สระว่ายน้ำ โดยโครงการจะออกแบบ ดูแล และควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำของโครงการ ให้สอดคล้องตามหลักเกณฑ์ด้านสุขลักษณะในการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกันตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุขฉบับที่ 1/2550 ซึ่งจะทำให้สระว่ายน้ำในโครงการได้มาตรฐานของกระทรวงสาธารณสุข

(2) การจัดการร้านอาหาร

โครงการจัดให้มีห้องอาหาร จำนวน 1 ห้อง บริเวณอาคารร้านอาหาร โดยโครงการจะดูแลและควบคุมร้านอาหารในโครงการ ตามกฎกระทรวงสุขลักษณะของสถานที่จำหน่ายอาหาร พ.ศ. 2561

(3) การจัดการสปา

โครงการมีห้องสปา อยู่บริเวณชั้นที่ 2 ของอาคารโดม จำนวน 2 ห้อง โดยโครงการได้ออกแบบ ดูแล และควบคุมการประกอบกิจการสปาของโครงการ ให้สอดคล้องตามพระราชบัญญัติสถานประกอบการเพื่อสุขภาพ พ.ศ. 2559

9) พื้นที่สีเขียวของโครงการ

โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวอยู่บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการเป็นพื้นที่ 34,455.26 ตารางเมตร คิดเป็นพื้นที่สีเขียวต่อผู้พักอาศัยในพื้นที่โครงการ 415.12 ตารางเมตร ต่อ 1 คน (ผู้พักอาศัยในพื้นที่โครงการรวมพนักงาน 83 คน) โดยจัดไว้บริเวณชั้นล่างทั้งหมด โดยมีไม้ยืนต้นเดิม จำนวน 117 ต้น ได้แก่ ต้นहुกวาง ต้นมะพร้าว ต้นมะขาม ต้นสน ต้นปาล์ม ต้นไผ่ และต้นแคนา คิดเป็นพื้นที่ไม้ยืนต้นประมาณ 661.35 ตารางเมตร

และไม่ย่นต้นปลูกใหม่ จำนวน 119 ต้น ได้แก่ ต้นहुกวาง ต้นมะพร้าว ต้นสน ต้นปาล์ม ต้นไผ่ และต้นมะม่วงหิมพานต์ คิดเป็นพื้นที่ไม่ย่นต้นประมาณ 940.06 ตารางเมตร รวมพื้นที่ไม่ย่นต้นทั้งสิ้น 1,601.41 ตารางเมตร

10) การจราจร

(1) การเข้าถึงโครงการ

การเข้าถึงโครงการสามารถเดินทางโดยทางรถยนต์ได้อย่างสะดวก ซึ่งสามารถเดินทางเข้าสู่พื้นที่โครงการได้ 2 เส้นทาง ดังนี้

เส้นทางที่ 1 จากโรงเรียนบางม่ว่ง ขับตรงไปตามเส้นทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4 (ถนนเพชรเกษม) ประมาณ 740 เมตร เลี้ยวซ้ายเข้าสู่ถนนน้ำเค็ม ขับตรงไปประมาณ 1.20 กิโลเมตร จากนั้นให้เลี้ยวซ้ายเข้าสู่ถนนส่วนบุคคล ขับตรงไปประมาณ 150 เมตร จากนั้นให้เลี้ยวซ้าย ขับตรงอีกประมาณ 300 เมตร จะถึงพื้นที่โครงการอยู่ทางขวามือ

เส้นทางที่ 2 จากศูนย์พัฒนาเด็กเล็กองค์การบริหารส่วนตำบลบางม่ว่ง ขับตรงไปตามเส้นทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4 (ถนนเพชรเกษม) ประมาณ 250 เมตร เลี้ยวซ้ายเข้าสู่ถนนน้ำเค็ม ขับตรงไปประมาณ 1.20 กิโลเมตร จากนั้นให้เลี้ยวซ้ายเข้าสู่ถนนส่วนบุคคล ขับตรงไปประมาณ 150 เมตร จากนั้นให้เลี้ยวซ้าย ขับตรงอีกประมาณ 300 เมตร จะถึงพื้นที่โครงการอยู่ทางขวามือ

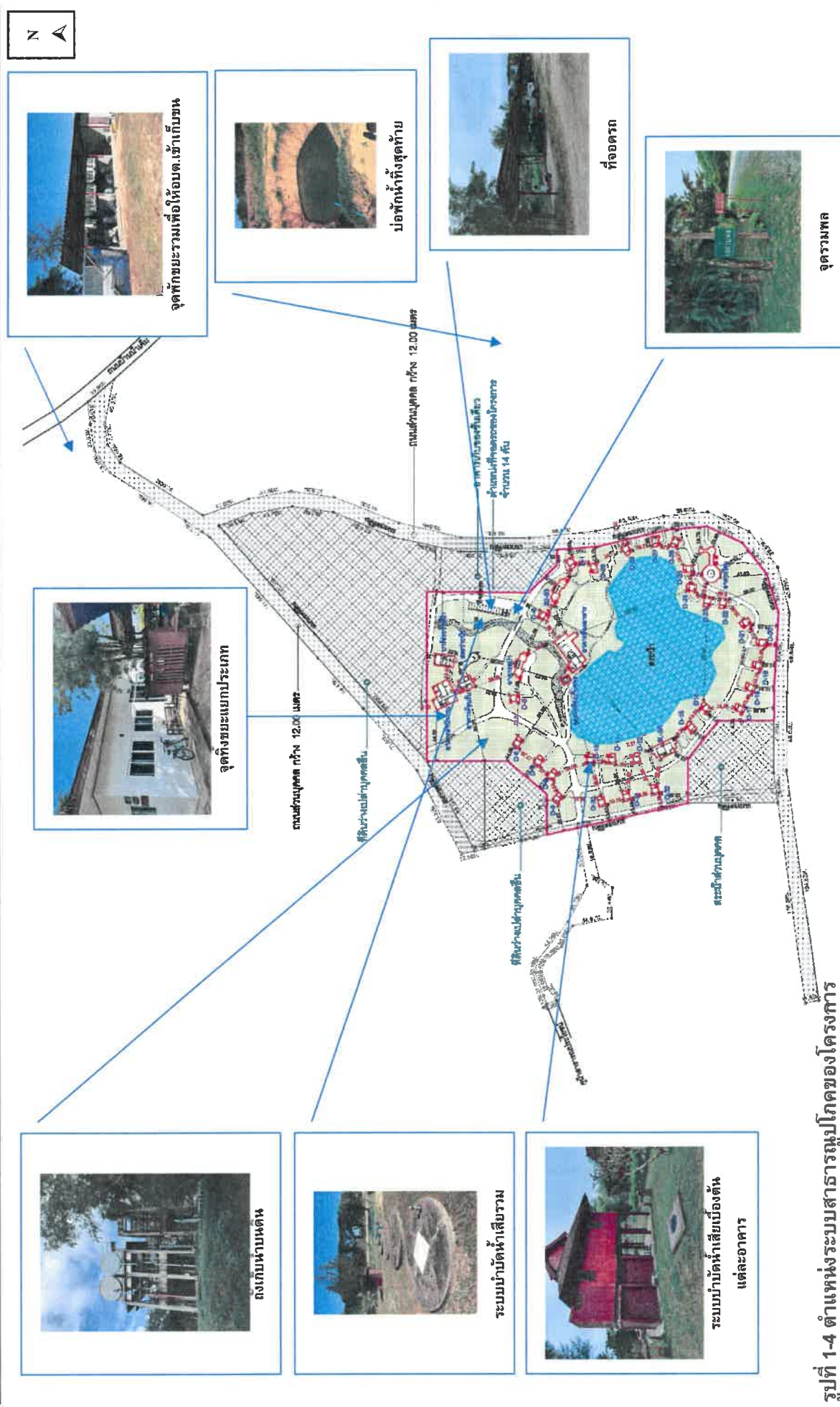
(2) ถนนและที่จอดรถของโครงการ

ทางเข้า-ออกโครงการ จะเชื่อมต่อกับถนนส่วนบุคคล กว้าง 12.22-13.68 เมตร เดินทางสองทิศทางโดยทางเข้า-ออก ของโครงการ มีจำนวน 3 จุด ได้แก่ จุดที่ 1 บริเวณด้านหน้าอาคาร D-1 มีความกว้างของทางเข้า 6.00 เมตร เดินทางสองทิศทาง จุดที่ 2 บริเวณด้านหน้าอาคาร D-26 มีความกว้างของทางออก 3.94 เมตร เดินทางทิศทางเดียว และจุดที่ 3 บริเวณด้านข้างที่จอดรถ มีความกว้างของทางออก 4.53 เมตร เดินทางทิศทางเดียว ที่จอดรถยนต์ของโครงการรวมทั้งสิ้น จำนวน 14 คัน (รวมที่จอดรถผู้พิการ 2 คัน) เป็นที่จอดรถยนต์ภายนอกอาคารทั้งหมด ที่จอดรถยนต์ของโครงการเป็นที่จอดรถแบบตั้งฉากกับแนวทางเดินทางทั้งหมด โดยที่จอดรถยนต์ 1 คัน มีขนาดกว้าง 2.50 เมตร และความยาว 6.00 เมตร ผังแสดงทิศทางการเดินทางภายในโครงการ

สำหรับที่จอดรถผู้พิการหรือทุพพลภาพ และคนชรา จำนวน 1 คัน มีลักษณะตั้งฉากกับแนวทางเดินทาง มีความกว้าง 2.40 เมตร และความยาว 6.00 เมตร และจัดให้มีพื้นที่ว่างข้างที่จอดรถกว้าง 1.00 เมตร

สำหรับผังตำแหน่งระบบสาธารณูปโภคของโครงการ แสดงดังรูปที่ 1-4

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ไทยไลฟ์ เวลเนส แอนด์ เมดิเทรียน รีสอร์ท ของบริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ระยะดำเนินการ)



รูปที่ 1-4 ตำแหน่งระบบสาธารณูปโภคของโครงการ

บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 วิธีการติดตามตรวจสอบ

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบ และรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านต่างๆ ในระยะดำเนินการ โครงการไทยไลฟ์ เวลเนส แอนด์ เมดิเทชั่น รีสอร์ท ของบริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ตามรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นที่ได้รับการเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมแล้ว ซึ่งได้ทำการตรวจสอบและเก็บรวบรวมข้อมูลการปฏิบัติตามมาตรการฯ โดยการสำรวจภาคสนามของพื้นที่โครงการ การตรวจสอบจากเอกสาร การสัมภาษณ์ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการดำเนินงาน ปัญหาหรืออุปสรรคที่เกิดขึ้น และการแก้ไขปรับปรุงปัญหาดังกล่าว พร้อมทั้งทำการถ่ายภาพการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่างๆ เพื่อใช้ประกอบในการจัดทำรายงาน

ตารางที่ 2.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการไทยไลฟ์ เวลเนส แอนด์ เมดิเทิร์น รีสอร์ท ของบริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด ระยะดำเนินการ

- โครงการ : ไทยไลฟ์ เวลเนส แอนด์ เมดิเทิร์น รีสอร์ท
- เจ้าของโครงการ : บริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด
- ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 2 ตำบลบางม่วง อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา
- จัดทำรายงานโดย : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
- ช่วงเวลาที่รายงาน : ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566
- ประเภทโครงการ : โรงแรม

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = มาตรการที่สามารถปฏิบัติตามได้ <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ปฏิบัติตามได้แต่ยังไม่ครบถ้วน <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ได้ปฏิบัติ <input type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	เอกสารอ้างอิง
มาตรการทั่วไป	โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ไทยไลฟ์ โฮมสเตย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคารและส่วนขยาย) ของบริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลบางม่วง อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา เป็นโครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม จำนวน 34 ห้องพัก ตั้งอยู่บนบางส่วนของโฉนดที่ดินเลขที่ 22574, 22575, 22576, 23008 และ25209 จัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โดย บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้		

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารอ้างอิง
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	1.โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ใน รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ไทย ไลฟ์ โฮมสเตย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคาร และส่วนขยาย) ของบริษัท หมู่บ้านวิทย์ไทย จำกัด อย่าง เคร่งครัด	✓ = มาตรการที่สามารถปฏิบัติได้ ✓ = มาตรการที่ปฏิบัติได้แต่ยังไม่ครบถ้วน ☒ = มาตรการที่ยังไม่ได้ปฏิบัติ ☐ = มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ - โรงแรมจะยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ไทยไลฟ์ โฮมสเตย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้ อาคารและส่วนขยาย) ของบริษัท หมู่บ้านวิทย์ไทย จำกัด อย่าง เคร่งครัด	-
	2.โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการ ดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการ วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และส่งผลการดำเนินการ มายังหน่วยงานผู้อนุญาต และสำนักงานนโยบายและ แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทาง การเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	✓ - โรงแรมมีการบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือ การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอ ไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และส่งผลการ ดำเนินการให้แก่หน่วยงานผู้อนุญาต คือ จังหวัดพังงา ทุก 6 เดือน	-
	3.ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลง รายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการ ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้ แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการ พิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้	- - โรงแรมยังไม่มีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมแต่อย่างใด	-

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = มาตรการที่สามารถปฏิบัติได้ <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ปฏิบัติได้แต่ยังไม่ครบถ้วน <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ได้ปฏิบัติ <input type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	เอกสารอ้างอิง
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>3.1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้องค์กรหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ</p> <p>3.2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้องค์กรหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้องค์กรหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p>		

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = มาตรการที่สามารถปฏิบัติได้ <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ปฏิบัติได้แต่ยังไม่ครบถ้วน <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ได้ปฏิบัติ ☹ = มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	เอกสารอ้างอิง
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	4. เมื่อเจ้าของโครงการดำเนินโครงการเสร็จสิ้น และก่อนที่จะมีการโอนสิทธิให้กับนิติบุคคล (ในกรณีที่มีการโอนสิทธิ) เจ้าของโครงการมีหน้าที่ต้องแจ้งนิติบุคคลผู้รับโอนทราบถึงสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นอย่างเคร่งครัด หากเจ้าของโครงการไม่มีหลักฐานการแจ้งสิทธิและหน้าที่และหลักฐานการรับทราบถึงสิทธิและหน้าที่ดังกล่าวของนิติบุคคลให้ถือว่าเจ้าของโครงการยังต้องรับผิดชอบตามสิทธิและหน้าที่ที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด	✓ - โครงการดำเนินกิจกรรมในรูปแบบโรงแรม โดยผู้รับผิดชอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม คือ กรรมการผู้จัดการบริษัท	-

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = มาตรการที่สามารถปฏิบัติตามได้ <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ปฏิบัติตามได้แต่ยังไม่ครบถ้วน <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ได้ปฏิบัติ <input type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	เอกสารอ้างอิง
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	5. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อน รำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดเสียหายแก่สาธารณสุขสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการหรือนิติบุคคล ผู้รับโอนสิทธิ และหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเพื่อหาแนวทางหรือมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป	✓ - ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ยังไม่มีเรื่องร้องเรียนจากข้างเคียงรอบโรงแรมแต่อย่างใด	-
1. ทรัพยากรกายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ	-	-	-
1.2 ทรัพยากรที่ดินและการเกิดดินถล่ม	-	-	-
1.3 ทรัพยากรอากาศ การเกิดแผ่นดินไหว และการเกิดสึนามิ	(1) จัดเส้นทางหนีภัยไว้ภายในบริเวณโครงการ เมื่อเกิดเหตุการณ์ภัยพิบัติขึ้นผู้อาศัยในพื้นที่โครงการก็สามารถอพยพไปยังจุดที่ปลอดภัยได้อย่างรวดเร็วและไม่เกิดการชุมนุม	✓	-

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = มาตรการที่สามารถปฏิบัติได้ <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ปฏิบัติได้แต่ยังไม่ครบถ้วน <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ปฏิบัติ <input type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	เอกสารอ้างอิง
1.3 ทรัพยากร การเกิด แผ่นดินไหว และการเกิด สึนามิ (ต่อ)	(2) เตรียมพร้อมประสานงานกับหน่วยงานที่รับผิดชอบ หากเกิดกรณีแผ่นดินไหว ได้แก่ หน่วยงานบรรเทา สาธารณภัย เพื่อให้ความช่วยเหลือผู้อยู่อาศัยในการ อพยพออกจากอาคารได้ทันทั่วทั้ง	✓ - โรงแรมจัดทำเบอร์โทรศัพท์ของหน่วยงานราชการต่างๆ ที่จำเป็น และเกี่ยวข้อง เช่น สถานีตำรวจ โรงพยาบาล รวมทั้งป้องกันและ บรรเทาสาธารณภัยขององค์การบริหารส่วนตำบลบางม่วงและติด ไว้ที่ล็อบบี้ของโรงแรมเพื่อให้พนักงานสามารถโทรติดต่อขอความ ช่วยเหลือในกรณีต่างๆ ได้ทัน	- ภาพถ่ายที่ 2.2-1 เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ หน่วยงานภายนอก
	(3) จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์หรือจัดทำแผนพับประชาสัมพันธ์ สัมพันธ์เพื่อให้ความรู้ด้านการปฏิบัติตนกรณีเกิด ธรณีพิบัติภัยแก่เจ้าหน้าที่ฝ่ายต่างๆ และผู้พักอาศัย ในโครงการ	✓ - โรงแรมจัดให้มีแนวทางปฏิบัติกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน โดยเฉพาะกรณี เกิดเหตุสึนามิในคู่มือ guide book พร้อมอุปกรณ์ช่วยเหลือ เบื้องต้นที่เตรียมไว้ให้ห้องพักรักษา	- ภาพถ่ายที่ 2.2-2 แนวทางปฏิบัติเมื่อเกิด เหตุการณ์สึนามิพร้อม อุปกรณ์ช่วยเหลือ เบื้องต้น
	(4) โครงการจะมีการให้ความรู้ด้านการหนีภัยที่เกิด จากสึนามิ ให้แก่ผู้พักอาศัยและพนักงานของ โครงการ โดยจัดทำแผนพับประชาสัมพันธ์ คำแนะนำในการปฏิบัติตัวหากเกิดสึนามิ		-
	(5) ติดตามข่าวสารเป็นประจำเพื่อเตรียมการป้องกันได้ ทันเหตุการณ์	✓ - พนักงานโรงแรมมีการติดตามข่าวสารประจำวัน โดยรับฟังข่าวสาร จากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง เช่น จากองค์การบริหารส่วน ตำบลบางม่วง เป็นต้น	-
	(6) จัดให้มีการซ้อมอพยพหนีภัยของผู้ที่พักอาศัยและ พนักงานในโครงการด้วย หรือหากจังหวัดมีการ ฝึกซ้อมอพยพหนีภัย พนักงานของโครงการจะต้อง เข้าร่วมการฝึกดังกล่าวด้วย เพื่อให้เกิดความเข้าใจ และปฏิบัติได้ถูกต้องเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน และ ให้มีการซ้อมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	✓ - โรงแรมจัดให้พนักงานโรงแรมมีการซ้อมอพยพหนีภัย โดยเฉพาะ กรณีเกิดเหตุสึนามิ ปีละ 1 ครั้ง โดยเข้าร่วมกับชุมชนชาวบ้าน น้ำเค็มใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	-

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = มาตรการที่สามารถปฏิบัติได้ <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ปฏิบัติได้แต่ยังไม่ครบถ้วน <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ได้ปฏิบัติ <input type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	เอกสารอ้างอิง
1.5 เสียงและความสั่นสะเทือน	(1) จำกัดความเร็วของรถยนต์ภายในพื้นที่โครงการให้ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง (2) ทำป้ายประชาสัมพันธ์ให้ดับเครื่องยนต์เมื่อจอดรถ	✓ - โรงแรมได้ติดป้ายจำกัดความเร็ว ไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมงไว้บริเวณลานจอดรถของโรงแรม - โรงแรมได้ติดป้ายดับเครื่องยนต์เมื่อจอดรถ ไว้บริเวณลานจอดรถของโรงแรม	- ภาพถ่ายที่ 2.2-5 ป้ายจำกัดความเร็ว - ภาพถ่ายที่ 2.2-3 ป้ายดับเครื่องยนต์เมื่อ จอดรถ
1.6 ทรัพยากรน้ำ	(3) ปลุกต้นไม้ยืนต้น รวมจำนวน 236 ต้น เป็นรั้วกัน เสียงโดยรอบโครงการ (1) ให้นำจากสระน้ำภายในโครงการ เป็นแหล่งน้ำใช้ หลัก (2) จัดให้มีสระน้ำภายในโครงการ มีพื้นที่ 12,700 ตารางเมตร ความลึกเฉลี่ย 1.50 เมตร มีปริมาตร รวม 19,050 ลูกบาศก์เมตร สามารถรับน้ำโดย กำหนดให้มีระดับน้ำเพิ่มสูงขึ้นไม่เกิน 10 เซนติเมตร คิดเป็นปริมาตร 1,270 ลูกบาศก์เมตร เพื่อหนึ่ง น้ำฝนไว้ภายในโครงการ (3) โครงการจัดให้มีถังเก็บน้ำดิบ และถังเก็บน้ำดิบดิน รวมจำนวน 2 ถัง ปริมาตรถึงละ 70 ลูกบาศก์เมตร รวมปริมาตรน้ำที่เก็บกักไว้ในโครงการ 140 ลูกบาศก์เมตร	✓ - โรงแรมได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวโดยรอบพื้นที่โรงแรม เพื่อเป็นรั้วกัน เสียงโดยรอบโรงแรม - โรงแรมได้นำจากสระน้ำภายในโครงการ เป็นแหล่งน้ำใช้หลัก ซึ่ง สระน้ำมีพื้นที่ 12,700 ตารางเมตร ความลึกเฉลี่ย 1.50 เมตร และ มีปริมาตรกักเก็บน้ำ 19,050 ลูกบาศก์เมตร โดยสูบน้ำด้วยเครื่องสูบน้ำ จำนวน 2 เครื่อง เข้าถึงเก็บน้ำดิบบนดินบริเวณด้านข้างอาคาร D-6 จำนวน 1 ถัง ปริมาตร 70 ลูกบาศก์เมตร จากนั้นจะเข้าสู่ ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ เข้าสู่ถังเก็บน้ำดิบดินบริเวณด้านข้าง อาคาร D-6 จำนวน 1 ถัง ปริมาตร 70 ลูกบาศก์เมตร ก่อนสูบน้ำด้วย ปั๊มแจกจ่ายไปยังส่วนต่างๆ ของแต่ละอาคาร	- ภาพถ่ายที่ 2.2-4 พื้นที่สีเขียวของโรงแรม - ภาพถ่ายที่ 2.2-6 สระน้ำภายในโครงการ และถังเก็บน้ำดิบ และ ถังเก็บน้ำดิบดิน

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = มาตรการที่สามารถปฏิบัติตามได้ <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ปฏิบัติตามได้แต่ยังไม่ครบถ้วน <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ได้ปฏิบัติ <input type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	เอกสารอ้างอิง
1.6 ทรัพยากรน้ำ (ต่อ)	(4) จัดให้มีการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ เพื่อให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียเป็นไปตามที่ออกแบบไว้อยู่เสมอ รวมทั้งจัดให้มีการอบรมหรือให้ความรู้เกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสียแก่เจ้าหน้าที่ที่ดูแลรับผิดชอบระบบบำบัดน้ำเสีย	✓ - โรงแรมจัดให้เจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างโรงแรมทำหน้าที่ดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย โดยตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียตามรายการตรวจสอบเป็นประจำทุกวัน	- เอกสารแนบ 5 รายการตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียประจำเดือน
(5) โครงการได้จัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียแบบเกราะกรองไร้อากาศ จำนวน 37 ชุด เพื่อรองรับน้ำเสียจากแต่ละอาคารของโครงการ สามารถรองรับน้ำเสียได้ 1.0 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 32 ชุด, สามารถรองรับน้ำเสียได้ 2.0 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 3 ชุด และ สามารถรองรับน้ำเสียได้ 3.0 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 2 ชุด และถังดักไขมัน 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 2.40 ลูกบาศก์เมตร	<input checked="" type="checkbox"/> ไร้อากาศ จำนวน 37 ชุด เพื่อรองรับน้ำเสียจากแต่ละอาคารของโครงการ สามารถรองรับน้ำเสียได้ 1.0 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 32 ชุด, สามารถรองรับน้ำเสียได้ 2.0 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 3 ชุด และ สามารถรองรับน้ำเสียได้ 3.0 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 2 ชุด และถังดักไขมัน 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 2.40 ลูกบาศก์เมตร	- โรงแรมได้จัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียแบบเกราะกรองไร้อากาศ จำนวน 37 ชุด เพื่อรองรับปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากแต่ละอาคารต่างๆ ในโครงการ จากนั้นน้ำเสียแต่ละอาคารจะถูกรวบรวมไปยังบ่อตกตะกอน คสล.จำนวน 3 บ่อโดยใช้หลักการตกตะกอนตามแรงโน้มถ่วงเพื่อให้กากตะกอนรวบรวมลงสู่กันบ่อและคงเหลือน้ำใสด้านบนและใช้การสูบน้ำเสียอัตโนมัติไปยังบ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายซึ่งเป็นบ่อชุดแบบซึมทรายในพื้นที่ของเดียวกัน โดยยังไม่ได้นำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดมาดน้ำต้นไม้แต่อย่างใด	- ภาพถ่ายที่ 2.2-8 ระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นและถังดักไขมัน - ภาพถ่ายที่ 2.2-9 ระบบบำบัดรวมและบ่อตรวจคุณภาพน้ำ
(6) โครงการได้จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียรวมชนิดเดิม	(6) โครงการได้จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียรวมชนิดเดิม อากาศเลี้ยงตะกอนเวียเกล็บ (Aeration activated sludge process, A/S) จำนวน 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 30 ลูกบาศก์เมตร/วัน ปริมาณ BOD เท่า 250 มิลลิกรัม/ลิตร		

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	<div> <div>✓ = มาตรการที่สามารถปฏิบัติตามได้</div> <div>☑ = มาตรการที่ยังไม่ได้ปฏิบัติ</div> <div>⊗ = มาตรการที่ยังไม่ได้ปฏิบัติ</div> <div>⊙ = มาตรการที่ยังไม่ได้ปฏิบัติ</div> </div>	สรุปผลและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารอ้างอิง
2. ทรัพยากรชีวภาพ	-	-	-	-
2.1 นิเวศวิทยาทางบก				
2.2 นิเวศวิทยาทางน้ำ	<div>(1) โครงการได้จัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศชนิดที่มีตัวกลางยัดเกาะ จำนวน 37 ชุด เพื่อรองรับน้ำเสียจากอาคารของโครงการ และการดึงกากไขมัน จำนวน 1 ชุด เพื่อรองรับน้ำเสียจากส่วนครัวอาคารร้านอาหาร</div> <div>(2) โครงการบำบัดน้ำเสียทั้งหมดจากทุกกิจกรรมของโครงการ รวมถึงน้ำเสียจากห้องพักรวม เพื่อให้มีคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐานความคุ้มครองบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค โดยน้ำเสียของโครงการที่ผ่านการบำบัดแล้ว จะรวบรวมส่งไปตรวจคุณภาพน้ำ เข้าสู่ถังเก็บน้ำรีไซเคิล เพื่อใช้รดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการด้วยการรดน้ำแบบกอกสนาม ดังนั้นโครงการสามารถนำน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วรีไซเคิลมาใช้ในพื้นที่โครงการได้ทั้งหมด ไม่มีการปล่อยออกสู่สาธารณะ</div> <div>(3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบปริมาณกากตะกอนจากส่วนเกรอะจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบปริมาณกากตะกอนจากส่วนเกรอะของถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปเป็นประจำ โดยโครงการจะประสานงานให้รถสูบน้ำขององค์การบริหารส่วนตำบลบางม่วงมาสูบไปกำจัดต่อไป</div>	<div>✓</div> <div>☑</div> <div>✓</div>	<div>- โรงแรมได้จัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียแบบเกรอะ-กรองไว้อากาศจำนวน 37 ชุด เพื่อรองรับปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากแต่ละอาคารต่างๆ ในโครงการ จากนั้นน้ำเสียแต่ละอาคารจะถูกรวบรวมไปยังบ่อตกตะกอน คสล.จำนวน 3 บ่อโดยใช้หลักการตกตะกอนตามแรงโน้มถ่วงเพื่อให้กากตะกอนรวบรวมลงสู่กันบ่อและคงเหลือน้ำใสด้านบนและใช้การสูบน้ำเสียอัตโนมัติไปยังบ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายและเป็นบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ซึ่งเป็นบ่อชุดแบบซีเมนต์ภายในพื้นที่เจ้าของเดียวกัน โดยยังไม่ได้นำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดมารดน้ำต้นไม้แต่อย่างใด</div> <div>- โรงแรมจัดให้เจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างโรงแรมทำหน้าที่ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียพร้อมตรวจสอบกากตะกอนจากส่วนเกรอะของถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปเป็นประจำ โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ปริมาณกากตะกอนยังไม่ถึงปริมาณที่ต้องส่งกำจัดแต่อย่างใด</div>	<div>- ภาพถ่ายที่ 2.2-8 ระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นและถังตกไขมัน</div> <div>- ภาพถ่ายที่ 2.2-9 ระบบบำบัดรวมและบ่อตรวจคุณภาพน้ำ</div>
		✓	-	-

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = มาตรการที่สามารถปฏิบัติตามได้ <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ปฏิบัติตามได้แต่ยังไม่ครบถ้วน <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ได้ปฏิบัติ ☹ = มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	เอกสารอ้างอิง
2.2 นิเวศวิทยาทางน้ำ (ต่อ)	(4) จัดให้มีการตรวจสอบและบำรุงรักษากระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสีย เป็นไปตามที่ออกแบบไว้อยู่เสมอ รวมทั้งจัดให้มีการอบรมหรือให้ความรู้เกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสียแก่เจ้าหน้าที่ที่ดูแลรับผิดชอบระบบบำบัดน้ำเสีย (5) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญในด้านการบำบัดน้ำเสีย ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียภายในโครงการ	✓ - โรงแรมจัดให้เจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างโรงงานทำหน้าที่ดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย โดยตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียตามรายการตรวจสอบเป็นประจำทุกวัน	- เอกสารแนบ 5 รายการตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียประจำเดือน
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ ของมนุษย์ 3.1 การใช้น้ำ	(1) โครงการมีถังเก็บน้ำบนดิน จำนวน 2 ถึง ปริมาตร 70 ลูกบาศก์เมตร รวมปริมาตรน้ำที่เก็บกักไว้ในโครงการ 140 ลูกบาศก์เมตร (2) โครงการใช้น้ำจากสระน้ำภายในโครงการ เป็นแหล่งน้ำใช้หลัก (3) รณรงค์ให้ร่วมกันประหยัดน้ำ และเลือกใช้สุขภัณฑ์ประหยัดน้ำ	✓ - โรงแรมใช้น้ำจากสระน้ำภายในโครงการ เป็นแหล่งน้ำใช้หลัก ซึ่งสระน้ำมีพื้นที่ 12,700 ตารางเมตร ความลึกเฉลี่ย 1.50 เมตร และมีปริมาตรกักเก็บน้ำ 19,050 ลูกบาศก์เมตร โดยสูบน้ำด้วยเครื่องสูบน้ำ จำนวน 2 เครื่อง เข้าถึงเก็บน้ำดิบบนดินบริเวณด้านข้างอาคาร D-6 จำนวน 1 ถึง ปริมาตร 70 ลูกบาศก์เมตร จากนั้นจะเข้าสู่ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ เข้าสู่ถังเก็บน้ำดิบบนดินบริเวณด้านข้างอาคาร D-6 จำนวน 1 ถึง ปริมาตร 70 ลูกบาศก์เมตร ก่อนสูบน้ำไปจ่ายไปยังส่วนต่างๆ ของแต่ละอาคาร - โรงแรมเลือกใช้สุขภัณฑ์ประหยัดน้ำทั้งในส่วนห้องพักของลูกค้าและออฟฟิศของโรงแรม พร้อมมีป้ายรณรงค์ให้ร่วมกันประหยัดน้ำประหยัดพลังงานในบริเวณต่างๆ ของโรงแรม	- ภาพถ่ายที่ 2.2-6 สระน้ำภายในโครงการและถังเก็บน้ำดิบและถังเก็บน้ำดิบบนดิน - ภาพถ่ายที่ 2.2-7 ป้ายรณรงค์ประหยัดน้ำประหยัดพลังงาน

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารอ้างอิง
3.1 การใช้น้ำ (ต่อ)	<p>(4) ตรวจสอบการแจกจ่ายน้ำและเส้นท่อให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่าชำรุดให้แก้ไขทันที นอกจากนี้โครงการจะหมั่นตรวจสอบระบบท่อน้ำ รวมถึงเครื่องสุขภัณฑ์ที่อาจจะชำรุด จนเป็นเหตุให้น้ำประปารั่วไหลได้ง่าย</p> <p>(5) จัดให้มีการเจ้าหน้าที่คอยดูแลล้างทำความสะอาดถังน้ำเป็นประจำทุกๆ 6 เดือน</p> <p>(6) กรณีไม่ลงถัง จัดให้มีการล้างถังเก็บน้ำโตติน โดยใช้ปั๊มจุ่มแบบไปไว้อุตตะกอนที่ค้างอยู่ข้างใต้ถัง</p> <p>(7) กรณีลงถังโครงการจะดำเนินการดังต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ก่อนลงทุกครั้ง จะต้องตรวจสอบปริมาณอากาศและตรวจสอบว่ามีก๊าซพิษอันตรายหรือไม่เช่น แก๊สมีเทน ไฮโดรซัลไฟด์ ซัลเฟอร์ไดรอกไซด์ โดยใช้เครื่องวัดปริมาณออกซิเจนที่กั้นหลุมต้องมีค่าระหว่างร้อยละ 19.5-23.5 ซึ่งเป็นปริมาณที่ร่างกายต้องการ คือ ร้อยละ 20 - จัดให้มีคนช่วย ในการล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำอย่างน้อย 3 คนขึ้นไป มอบหมายหน้าที่อย่างชัดเจน โดยให้ลงไป 1 คน อีก 1 คนอยู่ปากบ่อหรือที่ทางขึ้นลง ที่เหลืออีก 1 คนเป็นผู้คอยช่วยเหลืออยู่บริเวณรอบนอก 	<p>✓ = มาตรการที่สามารถปฏิบัติได้ <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ปฏิบัติได้แต่ยังไม่ครบถ้วน <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ได้ปฏิบัติ <input type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ</p> <p>✓ - โรงแรมจัดเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างคอยตรวจสอบสภาพของถังเก็บน้ำดิบถึงเก็บน้ำดี ระบบจ่ายน้ำ และบิ๊มน้ำ เป็นต้น พร้อมจดบันทึกการทำงานเป็นประจำทุกเดือน</p> <p>✓ - โรงแรมจัดให้เจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างคอยดูตะกอนในถังเก็บน้ำทุกๆ 4 เดือน</p> <p>- - โรงแรมไม่ได้จัดให้เจ้าหน้าที่ลงถังเพื่อทำความสะอาดตะกอนแต่อย่างใด</p>	<p>- เอกสารแนบ 4 รายการตรวจสอบระบบ ใช้ประจำเดือน</p> <p>- เอกสารแนบ 4 รายการตรวจสอบระบบ ใช้ประจำเดือน</p> <p>-</p>

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = มาตรการที่สามารถปฏิบัติตามได้ <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ปฏิบัติตามได้แต่ยังไม่ครบถ้วน <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ได้ปฏิบัติ <input type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	เอกสารอ้างอิง
3.1 การใช้น้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีอุปกรณ์สื่อสารระหว่างกัน เช่นอาจใช้เชือกผูกที่เอวของผู้ลงไปปฏิบัติงานกันถึงไว้ เพื่อให้ผู้ที่อยู่ด้านบนรู้การเคลื่อนไหวตลอดเวลา หากเห็นว่ามีการหรือท่าทางผิดปกติ สามารถดึงเชือกนำตัวขึ้นจากบ่อได้ทันที - การปฐมพยาบาล ให้นอนราบในที่อากาศถ่ายเทดี หากพบว่ามีหายใจและหัวใจหยุดเต้น ให้ผายปอดและนวดหัวใจ และรีบนำส่งโรงพยาบาลโดยเร็วที่สุด หรือโทรแจ้ง 1669 ทันที 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงแรมไม่ได้จัดให้เจ้าหน้าที่ลงถึงเพื่อทำความสะอาดก่อนแต่อย่างใด 	-
3.2 การจัดการน้ำเสีย	(1) โครงการได้จัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียแบบเกราะ-กรองไร้อากาศ จำนวน 37 ชุด เพื่อรองรับน้ำเสียจากแต่ละอาคารของโครงการ สามารถรองรับน้ำเสียได้ 1.0 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 32 ชุด, สามารถรองรับน้ำเสียได้ 2.0 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 3 ชุด และสามารถรองรับน้ำเสียได้ 3.0 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 2 ชุด และถังดักไขมัน 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 2.40 ลูกบาศก์เมตร	<ul style="list-style-type: none"> - โรงแรมได้จัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียแบบเกราะ-กรองไร้อากาศ จำนวน 37 ชุด เพื่อรองรับปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากแต่ละอาคารต่างๆ ในโครงการ จากนั้นน้ำเสียแต่ละอาคารจะถูกรวบรวมไปยังบ่อตกตะกอน คสล.จำนวน 3 บ่อ โดยใช้หลักการตกตะกอนตามแรงโน้มถ่วงเพื่อให้กากตะกอนรวบรวมน้ำเสียและตะกอนน้ำใสด้านบนและใช้การสูบน้ำเสียอัตโนมัติไปยังบ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย และเป็นบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ซึ่งเป็นบ่อชุดแบบซึมทรายในพื้นที่เจ้าของเดียวกัน โดยยังไม่ได้นำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดมาตรฐานแต่อย่างใด 	<ul style="list-style-type: none"> - ภาพถ่ายที่ 2.2-8 ระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นและถังดักไขมัน - ภาพถ่ายที่ 2.2-9 ระบบบำบัดรวมและบ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารอ้างอิง
3.2 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	(2) โครงการบำบัดน้ำเสียทั้งหมดจากทุกกิจกรรมของโครงการ เป็นระบบบำบัดน้ำเสียรวมชนิดเติมอากาศเสียตะกอนเวียนกลับ สามารถรองรับน้ำเสียได้ 30 ลูกบาศก์เมตร/วัน เพื่อให้มีคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค โดยน้ำเสียของโครงการที่ผ่านการบำบัดแล้ว จะรวบรวมลงสู่บ่อตรวจคุณภาพน้ำ เข้าสู่ถังเก็บน้ำไรโซเคล เพื่อใช้รดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการด้วยการรดน้ำแบบกioskสนาม ดังนั้นโครงการสามารถนำน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วซึ่งมีดินภายในพื้นที่โครงการได้ทั้งหมด ไม่มีการปล่อยออกสู่สาธารณะ	✓ = มาตรการที่สามารถปฏิบัติได้ <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ปฏิบัติได้แต่ยังไม่ครบถ้วน <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ได้ปฏิบัติ <input type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ - โรงแรมได้จัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียแบบเกราะ-กรองใ้อากาศจำนวน 37 ชุด เพื่อรองรับปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากแต่ละอาคารต่างๆ ในโครงการ จากนั้นน้ำเสียแต่ละอาคารจะถูกรวบรวมไปยังบ่อตกตะกอน คสล. จำนวน 3 บ่อโดยใช้หลักการตกตะกอนตามแรงโน้มถ่วงเพื่อให้กากตะกอนรวบรวมสู่กันบ่อและคงเหลือน้ำใสด้านบนและใช้การสูบน้ำเสียอัตโนมัติไปยังบ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายและเป็นบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ซึ่งเป็นบ่อชุดแบบซึมทรายในพื้นที่เจ้าของเดียวกัน โดยยังไม่ได้นำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดมารดน้ำต้นไม้แต่อย่างใด	- ภาพถ่ายที่ 2.2-8 ระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นและถังตกไขมัน - ภาพถ่ายที่ 2.2-9 ระบบบำบัดรวมและบ่อตรวจคุณภาพน้ำ
	(3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบปริมาณกากตะกอนจากส่วนเกราะของถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปเป็นประจำ โดยโครงการจะประสานงานให้รถสูบน้ำตะกอนขององค์การบริหารส่วนตำบลบางม่วงมาสูบน้ำไปกำจัดต่อไป	✓ - โรงแรมจัดให้เจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างโรงแรมทำหน้าที่ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียพร้อมตรวจสอบกากตะกอนจากส่วนเกราะของถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปเป็นประจำ โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ปริมาณกากตะกอนยังไม่ถึงปริมาณที่ต้องส่งกำจัดแต่อย่างใด	-
	(4) จัดให้มีการตรวจสอบและบำรุงรักษากระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียเป็นไปตามที่ออกแบบไว้อยู่เสมอ รวมทั้งจัดให้มีการอบรมหรือให้ความรู้เกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสียแก่เจ้าหน้าที่ที่ดูแลรับผิดชอบระบบบำบัดน้ำเสีย	✓ - โรงแรมจัดให้เจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างโรงแรมทำหน้าที่ดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย โดยตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียตามรายการตรวจสอบเป็นประจำทุกวัน	- เอกสารแนบ 5 รายการตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียประจำเดือน

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = มาตรการที่สามารถปฏิบัติตามได้ <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ปฏิบัติตามได้แต่ยังไม่ครบถ้วน <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ได้ปฏิบัติ ☹ = มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	เอกสารอ้างอิง
3.2 การจัดกรน้ำเสีย (ต่อ)	(5) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญชำนาญในการบำบัดน้ำเสีย ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียภายในโครงการ	✓ - โรงแรมจัดให้เจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างโรงแรมทำหน้าที่ดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย โดยตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียตามรายการตรวจสอบเป็นประจำทุกวัน	- เอกสารแนบ 5 รายการตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียประจำเดือน
3.3 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	(6) โครงการจะมีการปลูกต้นไม้โดยรอบโครงการ โดยเป็นไม้ยืนต้นประมาณ 236 ต้น เพื่อช่วยในการดูดซับปริมาณน้ำที่เกิดขึ้นจากกระบวนการบำบัดน้ำเสียได้	✓ - โรงแรมได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวบริเวณโดยรอบโรงแรมเพื่อช่วยในการดูดซับปริมาณน้ำที่เกิดขึ้นจากกระบวนการบำบัดน้ำเสีย	- ภาพถ่ายที่ 2.2-4 พื้นที่สีเขียวของโรงแรม
	(1) โครงการจัดให้มีสระน้ำภายในโครงการ มีพื้นที่ 12,700 ตารางเมตร ความลึกเฉลี่ย 1.50 เมตร มีปริมาตรรวม 19,050 ลูกบาศก์เมตร สามารถรับน้ำโดยกำหนดให้มีระดับน้ำเพิ่มสูงขึ้นไม่เกิน 10 เซนติเมตร คิดเป็นปริมาตร 1,270 ลูกบาศก์เมตร	✓ - โรงแรมใช้น้ำจากสระน้ำภายในโครงการ เป็นแหล่งน้ำใช้หลัก ซึ่งสระน้ำมีพื้นที่ 12,700 ตารางเมตร ความลึกเฉลี่ย 1.50 เมตร และมีปริมาตรกับเก็บน้ำ 19,050 ลูกบาศก์เมตร โดยสูบน้ำด้วยเครื่องสูบน้ำ จำนวน 2 เครื่อง เข้าถึงเก็บน้ำดิบบนดินบริเวณด้านข้างอาคาร D-6 จำนวน 1 ถึง ปริมาตร 70 ลูกบาศก์เมตร จากนั้นจะเข้าสู่ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ เข้าสู่ถังเก็บน้ำดิบบนดินบริเวณด้านข้างอาคาร D-6 จำนวน 1 ถึง ปริมาตร 70 ลูกบาศก์เมตร ก่อนสูบน้ำด้วยปั๊มแจกจ่ายไปยังส่วนต่างๆ ของแต่ละอาคาร	- ภาพถ่ายที่ 2.2-6 สระน้ำภายในโครงการและถังเก็บน้ำดิบจนถึงกับน้ำดิบดิน
	(2) ขุดลอกตะกอนในท่อระบายน้ำ รวมถึงบ่อพักน้ำอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้การระบายน้ำในพื้นที่โครงการมีประสิทธิภาพตลอดเวลา	✓ - โรงแรมจัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างโรงแรม เป็นผู้ดูแลตรวจสอบตะกอนพร้อมจัดให้มีการขุดลอกตะกอนสม่ำเสมอโดยเฉพาะในเข่งฤดูฝน	-
	(3) จัดเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบดูแลรวบรวมระบบระบายน้ำของโครงการเป็นประจำ โดยเฉพาะช่วงฤดูฝน หากพบว่าชำรุดต้องแก้ไขทันที	✓ - โรงแรมจัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างโรงแรมคอยตรวจสอบดูแลรวบรวมระบบระบายน้ำเป็นประจำ โดยเฉพาะช่วงเวลาฝนตก ซึ่งมีมาตรการจัดการเพื่อป้องกันน้ำระบายไม่ทัน	-

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = มาตรการที่สามารถปฏิบัติได้ <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ปฏิบัติได้แต่ยังไม่ครบถ้วน <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ปฏิบัติ <input type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	เอกสารอ้างอิง
3.4 การจัดการขยะมูลฝอย	<p>(1) จัดให้มีอาคารห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ โดยแบ่งเป็น 3 ห้อง เพื่อรองรับมูลฝอยรีไซเคิล มูลฝอยอันตราย สำหรับมูลฝอยอินทรีย์ทั่วไป และมูลฝอยอันตราย สำหรับมูลฝอยอินทรีย์ โดยโครงการสามารถจัดการมูลฝอยอินทรีย์เองได้หมด โดยทำปุ๋ยหมักและนำไปเลี้ยงไก่ ในฟาร์มไก่ของทางผู้บริหารบริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด ซึ่งอยู่ด้านข้างโครงการ โดยไม่ต้องส่งให้องค์การบริหารส่วนตำบลบางม่วงมารับไปกำจัด</p> <p>(2) ระบบห้องพักมูลฝอยจะต้องเป็นระบบปิด</p> <p>(3) ตำแหน่งห้องพักมูลฝอยรวมอยู่ใกล้ทางเข้าออกโครงการ โดยห้องพักมูลฝอยรวมมีประตูและเป็นพื้นที่ที่มีติด</p> <p>(4) จัดให้มีถังมูลฝอยย่อยขนาด 10 ลิตรไว้ในห้องพักห้องน้ำ ทุกห้อง</p> <p>(5) ถังมูลฝอยย่อยขนาด 50 ลิตร ไว้ในส่วนกลางต่างๆ เช่น อาคารสำนักงาน อาคารต้อนรับ อาคารห้องอาหาร อาคารบริการสระว่ายน้ำ ห้องสปา ห้องนำรวม และสระว่ายน้ำ</p>	<p>✓</p> <ul style="list-style-type: none"> - โรงแรมจัดให้มีอาคารห้องพักมูลฝอยรวมของโรงแรม โดยแบ่งเป็น 3 ห้อง เพื่อรองรับมูลฝอยรีไซเคิล มูลฝอยทั่วไป และมูลฝอยอันตราย โดยมีการจัดการดังนี้ - สำหรับขยะทั่วไปจะมีรถเก็บขยะองค์การบริหารส่วนตำบลบางม่วงเข้าทำการเก็บขนในช่วงบ่าย - สำหรับขยะรีไซเคิล จะถูกรวบรวมไว้ที่ห้องพักมูลฝอยรวมเพื่อขายให้แก่ร้านรับซื้อของเก่าทุกสัปดาห์ - สำหรับมูลฝอยอินทรีย์ โรงแรมสามารถทำปุ๋ยหมักและนำไปเลี้ยงไก่ในฟาร์มไก่ของทางผู้บริหารบริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด ซึ่งอยู่ด้านข้างโครงการ โดยไม่ต้องส่งให้องค์การบริหารส่วนตำบลบางม่วงมารับไปกำจัด 	<p>- ภาพถ่ายที่ 2.2-10 อาคารห้องพักมูลฝอยรวมของโรงแรมสำหรับให้ อบต.บางม่วงเข้าเก็บขน</p> <p>- ภาพถ่ายที่ 2.2-11 ฟาร์มไก่ของผู้บริหารบริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด</p> <p>- เอกสารแนบ 6 ใบเสร็จจัดเก็บขยะมูลฝอย</p>
		<p>✓</p> <ul style="list-style-type: none"> - โรงแรมจัดให้มีถังมูลฝอยย่อยในบริเวณต่างๆ ได้แก่ ห้องพักลูกค้า ห้องนำลูกค้า ส่วนอาคารสำนักงาน อาคารต้อนรับ ส่วนร้านอาหาร ส่วนสปา เป็นต้น นอกจากนี้ โรงแรมจัดให้มีถังขยะแยกประเภทได้แก่ ขยะทั่วไป ขยะรีไซเคิล (ขวด, แก้ว) ขยะติดเชื้อ และขยะพลาสติก พร้อมมีหลังคาปิดคลุมมิดชิด โดยตั้งไว้แต่ละโซนรอบโรงแรม จำนวน 7 บริเวณ ทั้งส่วนดูแลสปา ส่วนสันทนาการ ส่วนสำนักงาน และส่วนห้องครัว เป็นต้น 	<p>- ภาพถ่ายที่ 2.2-12 ถังมูลฝอยย่อยในบริเวณต่างๆ ของโรงแรม และถังขยะแยกประเภทรอบโรงแรม</p>

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = มาตรการที่สามารถปฏิบัติตามได้ <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ปฏิบัติตามได้แต่ยังไม่ครบถ้วน <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ได้ปฏิบัติ <input type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	เอกสารอ้างอิง
3.4 การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)	(6) การจัดการมูลฝอยอินทรีย์ ทุกใบจะมีผู้เขียนชื่ออยู่ด้านใน แม่น้ำบ้านจะรวบรวมน้ำมูลฝอยอินทรีย์จากบริเวณห้องครัวของห้องอาหารอาคารแยกเป็นถังมูลฝอยอินทรีย์ (ถังรองรับผักและผลไม้) และถังมูลฝอยอินทรีย์ (ถังรองรับเนื้อสัตว์) รวบรวมไว้ในถังมูลฝอยอินทรีย์ จากนั้นแม่น้ำบ้านจะนำมูลฝอยอินทรีย์จากถังรองรับผักและผลไม้ จะนำไปเลี้ยงไก่ ในฟาร์มไก่ของผู้บริหารบริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด ซึ่งอยู่ด้านข้างโครงการ โดยพนักงานจะนำไปฟาร์มเลี้ยงไก่ทุกวัน	✓ - โรงแรมปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด โดยแม่น้ำบ้านจะรวบรวมน้ำมูลฝอยอินทรีย์จากบริเวณห้องครัวของห้องอาหารอาคารแยกเป็นถังมูลฝอยอินทรีย์ (ถังรองรับผักและผลไม้) และถังมูลฝอยอินทรีย์ (ถังรองรับเนื้อสัตว์) รวบรวมไว้ในถังมูลฝอยอินทรีย์ จากนั้นแม่น้ำบ้านจะนำมูลฝอยอินทรีย์จากถังรองรับผักและผลไม้ จะนำไปเลี้ยงไก่ ในฟาร์มไก่ของผู้บริหารบริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด ซึ่งอยู่ด้านข้างโครงการ โดยพนักงานจะนำไปฟาร์มเลี้ยงไก่ทุกวัน	- ภาพถ่ายที่ 2.2-11 ฟาร์มไก่ของผู้บริหารบริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด
(7)	รวบรวมมูลฝอยอินทรีย์ไว้ในห้องพักมูลฝอยอินทรีย์ โดยโครงการจัดให้มีถังมูลฝอยอินทรีย์ซึ่งข้างถังจะระบุไว้ว่า "มูลฝอยอินทรีย์" ภายในถังรองด้วยถุงพลาสติกสีแดง ในขณะปฏิบัติงานกำหนดให้พนักงานสวมถุงมือทุกครั้ง เพื่อป้องกันอันตรายที่อาจเกิดจากขยะดังกล่าว โดยรวบรวมมูลฝอยอินทรีย์ทั้งหมดเก็บเข้าไปในห้องจัดการบริหารส่วนตำบลบางม่วง ทุกๆ 6 เดือน หลังจากนั้นองค์การบริหารส่วนตำบลบางม่วงจะรวบรวมมูลฝอยอินทรีย์ส่งไปยังศูนย์รวบรวมของเสียอันตราย โดยองค์การบริหารส่วนจังหวัดพิจิตรจึงมีโครงการสนับสนุนการขนส่งและการกำจัดของเสียอันตรายในทุกๆปี ในขณะปฏิบัติงาน กำหนดให้พนักงานสวมถุงมือทุกครั้ง เพื่อป้องกันอันตรายที่อาจเกิดจากมูลฝอยดังกล่าว	✓ - โรงแรมได้รวบรวมมูลฝอยอินทรีย์ไว้ในจุดพักขยะบริเวณข้างห้องครัว เมื่อมีปริมาณที่กำหนดจะรวบรวมมูลฝอยอินทรีย์ทั้งหมดเก็บเข้าไปในห้องจัดการบริหารส่วนตำบลบางม่วง ทุกๆ 6 เดือน หลังจากนั้นองค์การบริหารส่วนตำบลบางม่วงจะรวบรวมมูลฝอยอินทรีย์ส่งไปยังศูนย์รวบรวมของเสียอันตราย โดยองค์การบริหารส่วนจังหวัดพิจิตรจึงมีโครงการสนับสนุนการขนส่งและการกำจัดของเสียอันตราย	-

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = มาตรการที่สามารถปฏิบัติได้ <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ปฏิบัติได้แต่ยังไม่ครบถ้วน <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ได้ปฏิบัติ <input type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	เอกสารอ้างอิง
3.4 การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)	(8) การจัดการมูลฝอยรีไซเคิล แม่บ้านทำการคัดแยก มูลฝอยรีไซเคิลแต่ละชนิดบริเวณห้องพักมูลฝอย รีไซเคิล หากมูลฝอยรีไซเคิลมีการปนเปื้อนจะมีการ ล้างความสะอาด จากนั้นขายให้แก่ร้านรับซื้อของ เก่าทุก ๆ 1 สัปดาห์	✓ - โรงแรมทำการคัดแยกขยะรีไซเคิล เช่น ขวด แก้ว โดยมีถึงแยก ขยะชัดเจนในบริเวณต่างๆ รอบโรงแรม นอกจากนี้ ขยะประเภท กระดาษต่างๆ เช่น กระดาษลังจะถูกรวบรวมไว้ที่ห้องพักมูลฝอย รวมเพื่อขายให้แก่ร้านรับซื้อของเก่าทุกสัปดาห์	- ภาพถ่ายที่ 2.2-10 อาคารห้องพักมูลฝอย รวมของโรงแรมสำหรับ ให้อบต.บางม่วงเข้า เก็บขน
	(9) กวดขันให้พนักงานทำความสะอาดประจำโครงการ รวบรวมขยะมูลฝอยภายในห้องพัก อย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง บรรจุลงในถุงขยะพร้อมมัดปากถุงให้ เรียบร้อย ก่อนนำไปรวบรวมไว้ที่อาคารพักขยะรวม ของโครงการ	✓ - โรงแรมกำหนดให้แม่บ้านทำการรวบรวมขยะจากห้องพักทุก ห้องและจุดพักขยะแยกประเภทบริเวณรอบโรงแรมทุกวันในตอน เช้า โดยขยะแต่ละประเภทจะแยกตั้งแต่แหล่งเริ่มต้น และใส่ถุงซีพี และนำไปรวบรวมไว้ที่อาคารพักมูลฝอยรวม ก่อนที่รถเก็บขยะ องค์การบริหารส่วนตำบลบางม่วงเข้าทำการเก็บขนในช่วงบ่าย	-
	(10) จัดให้พนักงานของโครงการเป็นผู้ทำการแยกมูล ฝอยอินทรีย์ มูลฝอยทั่วไป มูลฝอย รีไซเคิล และมูล ฝอยอันตราย โดยการเก็บคัดแยกประเภทมูลฝอย อินทรีย์ มูลฝอยทั่วไป มูลฝอยอันตราย และมูลฝอย รีไซเคิล ให้กระทำตรงแหล่งเก็บมูลฝอย ไม่ควรให้ เก็บรวบรวมและนำมาแยกภายหลัง แล้วนำมา รวบรวมที่ห้องพักมูลฝอยรวม	✓	
	(11) ทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวมทุกครั้งหลังจาก รถมาเก็บขนมูลฝอย เพื่อป้องกันกลิ่นรบกวน และ น้ำเสียที่เกิดจากการทำความสะอาดห้องพักมูลฝอย รวมจะรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปของ โครงการ	✓ - โรงแรมจัดให้มีแม่บ้านทำความสะอาดพักขยะแยกประเภทและ อาคารห้องพักมูลฝอยรวมทุกวัน	- ภาพถ่ายที่ 2.2-13 การทำความสะดวกจุด พักขยะแยกประเภท และอาคารห้องพักมูล ฝอยรวม

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = มาตรการที่สามารถปฏิบัติตามได้ <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ปฏิบัติตามได้แต่ยังไม่ครบถ้วน <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ได้ปฏิบัติ <input type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	เอกสารอ้างอิง
3.4 การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)	(12) ติดป้ายรณรงค์ให้ผู้ใช้บริการทิ้งมูลฝอยลงถังมูลฝอย ที่ทางโครงการจัดเตรียมให้	✓ - โรงแรมติดป้ายรณรงค์ให้ผู้ใช้บริการทิ้งมูลฝอยลงถังมูลฝอยใน บริเวณที่จัดถึงขยะไว้ในจุดต่างๆ	- ภาพถ่ายที่ 2.2-11 ถังมูลฝอยย่อยใน บริเวณต่างๆ ของ โรงแรม และถังขยะแยก ประเภทรอบโรงแรม
3.5 ไฟฟ้า	(1) ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าชนิดน้ำมัน (Oil Immerse Type Transformers) ขนาด 400 kVA จำนวน 1 ชุด เพื่อลดแรงดันต่ำเข้าสู่แผงจ่ายไฟฟ้าหลัก (Main Distribution Board : MDB) โดยโครงการจะรับ กระแสไฟฟ้าผ่านหม้อแปลง ก่อนแปลงไฟฟ้าแรงสูง ขนาด 33 kV เป็น 400/230 V เพื่อจ่ายไฟฟ้าไปยัง อาคาร (2) หม้อแปลงอยู่ในสถานที่ซึ่งบุคคลที่มีหน้าที่เกี่ยวข้อง เข้าถึงได้โดยสะดวก เพื่อทำการตรวจและ บำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ และต้องจัดทำ การระบายอากาศอย่างเพียงพอกับการใช้งาน (3) มีแผนป้ายหรือสัญลักษณ์เตือนให้ระวังอันตรายจาก ไฟฟ้าแรงสูงติดตั้งไว้ในบริเวณที่เห็นได้ชัดเจน (4) จัดให้มีเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง ขนาด 250 kVA จำนวน 1 ชุด	✓ - โรงแรมติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าชนิดน้ำมัน (Oil Immerse Type Transformers) ขนาด 400 kVA จำนวน 1 ชุด เพื่อลดแรงดันต่ำ เข้าสู่แผงจ่ายไฟฟ้าหลัก (Main Distribution Board : MDB) โดย โครงการจะรับกระแสไฟฟ้าผ่านหม้อแปลง ก่อนแปลงไฟฟ้าแรงสูง ขนาด 33 kV เป็น 400/230 V เพื่อจ่ายไฟฟ้าไปยังอาคาร ✓ - โรงแรมจัดให้มีเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง ขนาด 250 kVA จำนวน 1 ชุด	- ภาพถ่ายที่ 2.2-14 หม้อแปลงไฟฟ้าของ โรงแรม - ภาพถ่ายที่ 2.2-15 เครื่องกำเนิดไฟฟ้า สำรอง

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารอ้างอิง
3.5 ไฟฟ้า (ต่อ)	(5) ติดตั้ง Circuit Breaker : CB ด้านแรงดันต่ำ ซึ่งทำ หน้าที่ตัดกระแสไฟฟ้าที่มีค่าสูงจากการลัดวงจรได้	✓ = มาตรการที่สามารถปฏิบัติได้ <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ปฏิบัติได้แต่ยังไม่ครบถ้วน <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ได้ปฏิบัติ <input type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ - โรงแรมได้ติดตั้ง Circuit Breaker : CB ด้านแรงดันต่ำขนาด 1,800AT/ 2,000AF ซึ่งทำหน้าที่ตัดกระแส ไฟฟ้าที่มีค่าสูงจากการ ลัดวงจรได้ ตั้งตั้งแต่โรงแรมเริ่มเปิดดำเนินการ	- ภาพถ่ายที่ 2.2-16 Circuit Breaker ของ โรงแรม
(6) เปิดไฟฟ้าส่วนกลางระหว่าง เวลา 18.00-06.00 น.		✓ - โรงแรมกำหนดระยะเวลาเปิดไฟฟ้าส่วนกลางตามมาตรการที่ กำหนด โดยมีผู้รับผิดชอบ คือ ฝ่ายช่างโรงแรม	-
(7) เลือกใช้ไฟฟ้าส่องสว่างและอุปกรณ์ไฟฟ้าต่าง ๆ ส่วนกลาง แบบประหยัดพลังงาน และดูแลเรื่องการ เปิดไฟส่องสว่างเวลากลางคืน ไม่ให้รบกวนผู้ที่อยู่ อาศัยใกล้เคียง		✓ - โรงแรมเลือกใช้ไฟฟ้าส่องสว่างและอุปกรณ์ต่าง ๆ ของส่วนกลาง แบบประหยัดพลังงาน เช่น หลอดไฟฟลูออโร LED ทั้งโรงแรม, ระบบปรับอากาศแบบประหยัดพลังงานเบอร์ 5, ตู้เย็นแบบ ประหยัดพลังงานเบอร์ 5 เป็นต้น	- ภาพถ่ายที่ 2.2-17 อุปกรณ์ไฟฟ้าประหยัด พลังงาน
(8) บำรุงรักษาอุปกรณ์ระบบไฟฟ้าส่วนกลางเพื่อรักษา ระดับการใช้ไฟฟ้าให้ต่ำ		✓ - โรงแรมจัดให้ฝ่ายช่างรับผิดชอบตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ ไฟฟ้าเป็นประจำ หากมีการเสียหายหรือชำรุดของอุปกรณ์ไฟฟ้า จะทำการซ่อมบำรุงเพื่อให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ และทำการ ตรวจสอบตู้ MDB เป็นประจำทุกเดือน	- เอกสารแนบ 7 บันทึกตรวจเช็ค MDB
(9) ตรวจสอบและซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้าส่วนกลาง ภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ		✓ - โรงแรมมีนโยบายให้พนักงานโรงแรมช่วยกันประหยัดพลังงาน เช่น การตรวจสอบการเปิด-ปิด ไฟฟ้าแสงสว่างประจำวัน ปิด ไฟฟ้าหลังจากห้องน้ำทุกครั้ง พร้อมติดป้ายรณรงค์ประหยัด พลังงานไว้ที่อุปกรณ์ไฟฟ้าในโรงแรม	- ภาพถ่ายที่ 2.2-7 ป้ายรณรงค์ประหยัด พลังงาน
(10) อบรมเจ้าหน้าที่ทุกคนให้ตระหนักในเรื่องการ ประหยัดพลังงานเป็นประจำ		✓	
(11) รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด		✓	

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = มาตรการที่สามารถปฏิบัติตามได้ <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ปฏิบัติตามได้แต่ยังไม่ครบถ้วน <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ได้ปฏิบัติ <input type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่เริ่มปฏิบัติ	เอกสารอ้างอิง
3.5 ไฟฟ้า (ต่อ)	(12) จัดเจ้าหน้าที่หมั่นทำความสะอาดหลอดไฟ และ คอมพิวเตอร์อยู่เสมอ เพราะฝุ่นละอองที่เกาะ หลอดไฟจะทำให้แสงสว่างลดลง	✓ - โรงแรมจัดให้ฝ่ายช่างมีหน้าที่ตรวจสอบและทำความสะอาด หลอดไฟและคอมพิวเตอร์ในส่วนกลางอยู่เสมอ	- ภาพถ่ายที่ 2.2-18 การทำความสะอาด หลอดไฟฟ้า
	(13) เลือกใช้สีสะท้อนแสง สีกันความร้อน หรือสีอ่อน สำหรับหลังคาของอาคาร เพื่อลดการดูดกลืนความ ร้อน	✓ - โรงแรมเลือกใช้หลังคาสีน้ำตาลซึ่งมีความใกล้เคียงกับธรรมชาติ และดูดกลืนความร้อนได้ดี	- ภาพถ่ายที่ 2.2-19 สีหลังคาของอาคาร โรงแรม
3.6 การระบายอากาศและ ความร้อน	(1) ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศเป็นประจำ เพื่อ เพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน และยังเป็นการ ป้องกันการสะสมของเชื้อโรค	✓ - โรงแรมจัดให้มีดูแลระบบปรับอากาศและระบบระบายอากาศ โดย ฝ่ายช่างโรงแรมเป็นผู้รับผิดชอบ และมีการทำความสะอาดเป็น ประจำ	- ภาพถ่ายที่ 2.2-20 การทำความสะอาด เครื่องปรับอากาศ
	(2) ตรวจสอบอุปกรณ์ที่ใช้ระบายอากาศให้สามารถ ใช้งานได้อยู่เสมอ	✓	
	(3) ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องย่นตั้งไว้ภายในบริเวณที่ จอดรถ ให้สามารถสังเกตเห็นได้อย่างชัดเจนและ ทั่วถึง	✓ - โรงแรมได้ติดป้ายติดบริเวณย่นเมื่อจอดรถ ไว้บริเวณลานจอดรถ ของโรงแรม	- ภาพถ่ายที่ 2.2-3 ป้ายติดบริเวณย่นเมื่อ จอดรถ
	(4) จัดให้มีไม้ยืนต้นภายในโครงการให้มากที่สุด เพื่อ ลด ความร้อนจากการระบายอากาศของเครื่องปรับอากาศ	✓ - โรงแรมจัดให้มีไม้ยืนต้นภายในโครงการ เพื่อลดความร้อนจากการ ระบายอากาศ	- ภาพถ่ายที่ 2.2-4 พื้นที่สีเขียวของโรงแรม
3.7 การจราจร	(1) จัดให้มีระบบการจราจรที่ปลอดภัย โดยติดตั้งป้าย แสดงทิศทางเดินรถเข้า-ออกภายในพื้นที่โครงการ	✓ - โรงแรมได้จัดทำลูกศรป้ายสัญลักษณ์แสดงทิศทางเดินรถเข้า-ออก บริเวณด้านหน้าโรงแรม	- ภาพถ่ายที่ 2.2-21 ลูกศรแสดงทิศทางเดิน รถเข้า-ออก
	(2) ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วภายในพื้นที่โครงการ	✓ - โรงแรมได้ติดป้ายจำกัดความเร็ว ไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมงไว้ บริเวณลานจอดรถของโรงแรม	- ภาพถ่ายที่ 2.2-5 ป้ายจำกัดความเร็ว

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = มาตรการที่สามารถปฏิบัติตามได้ <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ปฏิบัติตามได้แต่ยังไม่ครบถ้วน <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ได้ปฏิบัติ <input type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	เอกสารอ้างอิง
3.7 การจราจร (ต่อ)	(3) จัดให้มีระบบไฟฟ้าส่องสว่าง บริเวณทางเข้า-ออก โครงการ และทางจราจรให้เพียงพอ	✓ - โรงแรมติดตั้งระบบไฟฟ้าส่องสว่าง บริเวณทางเข้า-ออก ทาง จราจร และลานจอดรถของโรงแรมอย่างเพียงพอ	- ภาพถ่ายที่ 2.2-22 ระบบไฟฟ้าส่องสว่าง บริเวณทางเข้า-ออก ทางจราจร และลานจอด รถของโรงแรม
	(4) ควบคุมการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ โดยจัดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอย ควบคุมดูแลและตรวจรถเข้า-ออกตลอดเวลา	✓ - โรงแรมจัดเส้นทางเข้า-ออกโรงแรมให้สามารถเดินรถได้อย่าง สะดวกปลอดภัยและมีพนักงานส่วนต้อนรับคอยตรวจสอบรถ เข้า-ออกจากโรงแรม	-
	(5) โครงการจัดให้มีที่จอดรถยนต์ จำนวน 14 คัน ซึ่ง เป็นไปตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 7 (พ.ศ.2517) และ กฎกระทรวงฉบับที่ 64 (พ.ศ. 2555) และเพียงพอ ต่อผู้พักอาศัยและการใช้บริการต่างๆ เพื่อเป็นการ ป้องกันไม่ให้เกิดของผู้พักอาศัยในโครงการจอดรถที่ ขวางเส้นทางจราจร	✓ - โรงแรมจัดให้มีที่จอดรถภายในโรงแรมซึ่งมีความเพียงพอต่อผู้เข้า พักอาศัย	- ภาพถ่ายที่ 2.2-23 ที่จอดรถภายในโรงแรม
	(6) ห้ามจอดรถทุกชนิดบริเวณทางเข้า-ออก และบริเวณ เส้นทางเพื่อป้องกันกีดขวางจราจร	✓	
	(7) จัดตั้งป้ายโครงการ ลูกศรแสดงทิศทางบริเวณ เข้า-ออกโครงการ ที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจนและ ในระยะทางที่จะชะลอรถได้ทันก่อนเข้าสู่โครงการได้ อย่างปลอดภัย	✓	- ภาพถ่ายที่ 2.2-24 ป้ายแสดงทาง เข้า-ออกโรงแรม
		- โรงแรมได้ติดตั้งป้ายโรงแรม ลูกศรแสดงทิศทางบริเวณเข้า-ออก โรงแรม ที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน และในระยะทางที่จะชะลอรถ ได้ทันก่อนเข้าสู่โรงแรมได้อย่างปลอดภัย และทางเข้า-ออกโรงแรม มีความปลอดภัยที่สัญญาณด้านหน้าโรงแรมไม่เกิดขวางจราจร แต่อย่างใด	

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ไทยไลฟ์ เวลเนส แอนด์ เมดิเทชั่น รีสอร์ท ของบริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = มาตรการที่สามารถปฏิบัติตามได้ <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ปฏิบัติได้แต่ยังไม่ครบถ้วน <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ได้ปฏิบัติ <input type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	เอกสารอ้างอิง
3.8 การใช้ประโยชน์ที่ดิน 1) การใช้ประโยชน์ที่ดิน ในปัจจุบัน	-	-	-
2) การใช้ประโยชน์ที่ดิน ตามผังเมืองรวม	-	-	-
3) การใช้ประโยชน์ที่ดิน ตามเขตพื้นที่และมาตรการ คุ้มครองสิ่งแวดล้อม	-	-	-
4) การใช้ประโยชน์ที่ดิน ตามกฎหมายว่ากำหนด บริเวณห้ามก่อสร้าง ตัดแปลง หรือเปลี่ยนแปลงอาคารบาง ชนิดหรือบางประเภท ในพื้นที่ บางส่วนในท้องที่อำเภอคุระบุรี อำเภอตะกั่วป่า อำเภอย้าย เหมือง อำเภอเมืองพังงา อำเภอทับปุด อำเภอตะกั่วทุ่ง และอำเภอเกาะยาว จังหวัด พังงา พ.ศ. 2544 และฉบับที่ 2 พ.ศ. 2551	-	-	-

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = มาตรการที่สามารถปฏิบัติได้ <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ปฏิบัติได้แต่ยังไม่ครบถ้วน <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ได้ปฏิบัติ ☹ = มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	เอกสารอ้างอิง
4.ผลกระทบต่อคุณภาพชีวิต 4.1 ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น จากการมีโครงการต่อคุณภาพ ชีวิต	(1) จัดพื้นที่สีเขียวโดยรอบพื้นที่โครงการ รวมทั้งทำการ รักษาและเพิ่มพื้นที่สีเขียวบริเวณพื้นที่ว่าง เพื่อให้ ช่วยลดชั้นมลสารที่เกิดจากยานพาหนะที่เข้ามาใน พื้นที่โครงการ	✓ - โรงแรมได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวโดยรอบพื้นที่โรงแรม เพื่อให้ช่วยลด ชั้นมลสารที่เกิดจากยานพาหนะที่เข้ามาในพื้นที่โรงแรม	- ภาพถ่ายที่ 2.2-4 พื้นที่สีเขียวของโรงแรม
	(2) กำหนดให้มีการทำความสะอาดห้องพักรวมผลอยรวม ของโครงการทุกวัน หลังจากการเก็บขยะขยะเข้ามา เก็บขนมูลฝอย	✓	- ภาพถ่ายที่ 2.2-13 การทำความสะอาดจุด พักขยะรวม
	(3) ประสานเจ้าหน้าที่เข้ามาทำการฉีดพ่นยา ในกรณี โรคไข้เลือดออกระบาด หรือพบผู้ป่วยบริเวณ โครงการ	✓	- ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ไม่พบพนักงานในโรงแรม หรือลูกค้าที่เข้าพักรักษาโรคไข้เลือดออกแต่อย่างใด
	(4) จำกัดความเร็วของรถภายในโครงการ เพื่อป้องกัน การพุ่งกระเจายของฝุ่นบริเวณผิวถนน โดยติดป้าย จำกัดความเร็ว	✓	- ภาพถ่ายที่ 2.2-5 ป้ายจำกัดความเร็ว
	(5) จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัย เพื่อดูแลความ ปลอดภัยในพื้นที่โครงการ	✓	- ภาพถ่ายที่ 2.2-30 เบอร์ติดต่อฉุกเฉิน
	(6) จัดให้มีพนักงานอยู่ประจำ เพื่อให้ผู้พักอาศัย สามารถติดต่อหรือแจ้งเหตุได้ตลอด 24 ชั่วโมง	✓	-
	(7) จะพิจารณาปรับประชาชนในท้องถิ่นเพื่อเข้าทำงาน ก่อน เพื่อเป็นการส่งเสริมการมีรายได้ของประชาชน ในท้องถิ่น และสนับสนุนพร้อมส่งเสริมกิจกรรมและ ประเพณีของท้องถิ่น และกิจกรรมทางศาสนา	✓	-

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = มาตรการที่สามารถปฏิบัติตามได้ <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ปฏิบัติตามได้แต่ยังไม่ครบถ้วน <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ได้ปฏิบัติ <input type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	เอกสารอ้างอิง
4.1 ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น จากการมีโครงการต่อคุณภาพ ชีวิต (ต่อ)	(8) จัดให้มีระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Closed Circuit Television System : CCTV) จำนวน 14 จุด ติดตั้งไว้กระจายครอบคลุมทั่วทั้งพื้นที่โครงการ (9) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการสำหรับติดตามและประชาสัมพันธ์ รวมถึงรับฟังความคิดเห็นของประชาชนโดยรอบอย่างสม่ำเสมอ (10) กำหนดให้มีระเบียบปฏิบัติของผู้มาใช้บริการภายในโครงการ - จะต้องไม่นำวัตถุระเบิด วัตถุไวไฟ แก๊สหุงต้ม หรือวัสดุอุปกรณ์ใดๆ อันจะก่อให้เกิดอันตรายได้ เข้ามาภายในบริเวณอาคารโดยเด็ดขาด - กรณีผ่านเข้า-ออกบริเวณภายในอาคาร โปรดให้ความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่ปฏิบัติตามกฎระเบียบที่ฝ่ายจัดการโครงการกำหนดไว้อย่างเคร่งครัด - ห้ามเมาน้ำหรือทั้งเศษอาหาร ขยะหรือสิ่งของต่างๆ ออกไปนอกกระเบียงห้องพัก และห้ามทิ้งน้ำปนเศษวัสดุตกแต่งก่อสร้าง ผ้าม่านมัย และน้ำที่เป็นตะกอนจับแข็ง ลงในท่อระบายน้ำทั้งโถสุขภัณฑ์ โดยเด็ดขาด	✓ ✓ ✓ ✓	- ภาพถ่ายที่ 2.2-32 ระบบโทรทัศน์วงจรปิด - - ภาพถ่ายที่ 2.2-25 ป้ายกฎระเบียบการเข้า พักในโรงแรม

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = มาตรการที่สามารถปฏิบัติได้ <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ปฏิบัติได้แต่ยังไม่ครบถ้วน <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ได้ปฏิบัติ <input type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	เอกสารอ้างอิง
4.1 ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น จากการมีโครงการต่อคุณภาพ ชีวิต (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ห้ามกระทำการติดตั้งพิมพ์ เครื่องหมายสัญลักษณ์ ป้ายโฆษณาทุกชนิด ในบริเวณพื้นที่ส่วนกลางและ ประตูหน้าต่าง ผนังระเบียงหรือส่วนใดภายนอก ห้องพัก - ผู้ใช้บริการต้องให้ความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่รักษา ความปลอดภัย - ปฏิบัติตามกฎหมายระเบียบจราจร การนำรถเข้า-ออก ภายในโครงการอย่างเคร่งครัด - ไม่อนุญาตให้ใช้ประโยชน์ห้องพักนำสัตว์เข้ามา เลี้ยงภายในห้องพักและไวภายในบริเวณอาคาร โดยไม่มีข้อยกเว้น 		
4.2 การสาธารณสุข	โรกระบบทางเดินหายใจ (1) ล้างทำความสะอาดรองรับน้ำเครื่องปรับอากาศ (2) จัดให้มีการถ่ายเทอากาศหมุนเวียนจากภายนอก อาคาร โดยออกแบบอาคารให้มีช่องเปิดโล่ง เช่น ประตู หน้าต่าง เพื่อให้อากาศถ่ายเทได้สะดวก (3) ล้างทำความสะอาดถนน ในโครงการอย่างสม่ำเสมอ (4) ลดความเร็วของยานพาหนะภายในโครงการเพื่อ ลดปัญหาเรื่องฝุ่นฟุ้งกระจาย	<div>✓</div> <ul style="list-style-type: none"> - โรงแรมจัดให้มีตู้แล่ตู้และระบบปรับอากาศและระบบระบายอากาศ โดย ฝ่ายช่างโรงแรมเป็นผู้รับผิดชอบ และมีการทำความสะอาดเป็น ประจำ - โรงแรมจัดให้มีช่องเปิดโล่งทั้งประตู หน้าต่างของห้องพักทุกห้อง <div>✓</div> <ul style="list-style-type: none"> - ถนนตลอดในพื้นที่โรงแรมเป็นถนนคอนกรีตซึ่งการฟุ้งกระจายของ ฝุ่นพบผิวน้อยมาก <div>✓</div> <ul style="list-style-type: none"> - โรงแรมได้ติดป้ายจำกัดความเร็ว ไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมงไว้ บริเวณลานจอดรถของโรงแรม 	- ภาพถ่ายที่ 2.2-20 การทำความสะดวก เครื่องปรับอากาศ - - - ภาพถ่ายที่ 2.2-5 ป้ายจำกัดความเร็ว

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ไทยไลฟ์ เวลเนส แอนด์ เมดิเทิร์น รีสอร์ท ของบริษัท หมู่บ้านวิทย์ไทย จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ระยะดำเนินการ)

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)	(5) จัดพื้นที่สีเขียวโดยรอบพื้นที่โครงการ รวมทั้งรักษา และเพิ่มพื้นที่สีเขียวบริเวณพื้นที่ว่าง เพื่อให้ช่วยดูด ซับมลสารที่เกิดจากยานพาหนะที่เข้ามาในพื้นที่ โครงการ	✓ - โรงแรมได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวโดยรอบพื้นที่โรงแรม เพื่อให้ช่วยดูด ซับมลสารที่เกิดจากยานพาหนะที่เข้ามาในพื้นที่โรงแรม	- ภาพถ่ายที่ 2.2-4 พื้นที่สีเขียวของโรงแรม
	(6) จำกัดความเร็วของรถภายในโครงการ เพื่อป้องกัน การฟุ้งกระจายของฝุ่นบริเวณผิวถนน โดยติดป้าย จำกัดความเร็ว	✓ - โรงแรมได้ติดป้ายจำกัดความเร็ว ไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมงไว้ บริเวณลานจอดรถของโรงแรม	- ภาพถ่ายที่ 2.2-5 ป้ายจำกัดความเร็ว
	โรคที่แมลงสาบเป็นพาหะนำโรค (1) ปิดห้องพักขยะให้สนิท	✓ - โรงแรมจัดให้มีถังขยะแยกประเภท ได้แก่ ขยะทั่วไป ขยะรีไซเคิล (ขวด, แก้ว) ขยะติดเชื้อ และขยะพลาสติก พร้อมมีหลังคาปิดคลุม มิดชิด โดยตั้งไว้แต่ละโซนรอบโรงแรม จำนวน 7 บริเวณ ทั้งสวนดู สิตา ส่วนสุขุทัยสป่า ส่วนสำนักงาน และส่วนห้องครัว เป็นต้น	- ภาพถ่ายที่ 2.2-12 ถังขยะแยกประเภทรอบ โรงแรม
	(2) เก็บอาหารสดและอาหารแห้งในภาชนะที่ปิดมิดชิด	✓ - โรงแรมจัดสถานที่ประกอบอาหาร คือ ห้องครัวโดยมีพนักงานปรุง อาหารของโรงแรมรับผิดชอบความสะอาดในห้องครัวและทำความสะอาด ทุกวัน	-
	(3) ดูแลและรักษาความสะอาดบริเวณห้องพักอย่าง สม่ำเสมอ	✓ - โรงแรมจัดให้มีแม่บ้านทำความสะอาดห้องพักรักษาทุกวัน	-
	(4) จัดเจ้าหน้าที่รักษาความสะอาดห้องส้วมและห้อง อาบน้ำ	✓	
	(5) ใช้สารเคมีที่มีความปลอดภัยฉีดพ่นภายในและ บริเวณห้องพักทุก 1 เดือน	✓ - โรงแรมจัดให้แม่บ้านทำความสะอาดกำจัดสัตว์ก่อโรคต่างๆ ได้แก่ หนู ยุง แมลงสาบ ปลวก เป็นประจำทุกเดือน	-

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = มาตรการที่สามารถปฏิบัติตามได้ <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ปฏิบัติตามได้แต่ยังไม่ครบถ้วน <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ได้ปฏิบัติ <input type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่เสร็จสิ้น	เอกสารอ้างอิง
4.2 การสาธารณสุข (ต่อ)	โรคผิวหนัง (1) นำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วนำมารดน้ำต้นไม้ โดย โครงการได้ออกแบบท่อรดน้ำต้นไม้เป็นระบบซึมดิน (2) ติดป้ายให้ผู้พักอาศัยดับเครื่องย่นตีในกรณีที่ไม่ การขับเค็ลลอน เช่น กรณีที่จอดรถผู้พักอาศัยคนอื่น และลดความเร็วของยานพาหนะภายในโครงการเพื่อ ลดปัญหาเรื่องฝุ่นฟุ้งกระจาย (3) จัดพื้นที่สีเขียวโดยรอบพื้นที่โครงการ รวมทั้งการ รักษาและเพิ่มพื้นที่สีเขียวบริเวณพื้นที่ว่าง เพื่อให้ ช่วยลดอุณหภูมิที่เกิดจากยานพาหนะที่เข้ามาใน พื้นที่โครงการ (4) จำกัดความเร็วของรถภายในโครงการ เพื่อป้องกัน การฟุ้งกระจายของฝุ่นบริเวณผิวถนน โดยติดป้าย จำกัดความเร็ว โรคเครียด (1) ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศเป็นประจำ เพื่อ เพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน และยังเป็นการ ป้องกันการสะสมของเชื้อโรค (2) ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องย่นตีไว้ภายในบริเวณที่ จอดรถ ให้สามารถสังเกตเห็นได้อย่างชัดเจนและ ทั่วถึง	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	- - ภาพถ่ายที่ 2.2-3 ป้ายดับเครื่องย่นตีเมื่อ จอดรถ - ภาพถ่ายที่ 2.2-4 พื้นที่สีเขียวของโรงแรม - ภาพถ่ายที่ 2.2-5 ป้ายจำกัดความเร็ว - ภาพถ่ายที่ 2.2-20 การทำความสะอาด เครื่องปรับอากาศ - ภาพถ่ายที่ 2.2-3 ป้ายดับเครื่องย่นตีเมื่อ จอดรถ

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = มาตรการที่สามารถปฏิบัติได้ <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ปฏิบัติได้แต่ยังไม่ครบถ้วน <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ได้ปฏิบัติ ☹ = มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	เอกสารอ้างอิง
4.2 การสาธารณสุข (ต่อ)	<p>(3) จัดให้มีไม้ยืนต้นภายในโครงการให้มากที่สุด เพื่อลดความร้อนจากภาวะการระบายอากาศของเครื่องปรับอากาศ</p> <p>(4) ในการจัดพื้นที่สีเขียวให้มีการปลูกไม้ยืนต้นที่สอดคล้องกับสภาพพื้นที่ในบริเวณพื้นที่ว่างของโครงการ</p> <p>(5) โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวคิดเป็นพื้นที่ทั้งหมด 3,442.52 ตารางเมตร (ร้อยละ 29.50 ของพื้นที่โครงการ)</p> <p>(6) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพหน้าดูอยู่เสมอ เพื่อความสวยงามและความปลอดภัยของผู้พักอาศัย</p>	<p>✓</p> <p>- โรงแรมได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวโดยรอบพื้นที่โรงแรม เพื่อลดความร้อนจากภาวะการระบายอากาศของเครื่องปรับอากาศ</p>	<p>- ภาพถ่ายที่ 2.2-4 พื้นที่สีเขียวของโรงแรม</p>
อุบัติเหตุ	<p>(1) จัดให้มีระบบป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัยของโครงการให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) ฉบับที่ 47 (พ.ศ. 2540) และฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522</p> <p>(2) ตรวจสอบความพร้อมและประสิทธิภาพการทำงาน ของระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยเป็นประจำทุก 6 เดือน หรือตามข้อกำหนดอายุการใช้งานของผลิตภัณฑ์อุปกรณ์</p>	<p>✓</p> <p>- โรงแรมจัดให้มีระบบป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัย ได้แก่ ถึงดับเพลิง และ fire alarm ภายในบริเวณพื้นที่ต่างๆ ของโรงแรม</p> <p>- โรงแรมจัดให้ฝ่ายช่างรับผิดชอบตรวจสอบการทำงานของระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยเป็นประจำทุกเดือน</p>	<p>- ภาพถ่ายที่ 2.2-28 ระบบแจ้งเตือนอัคคีภัยและป้องกันอัคคีภัยภายในโรงแรม</p> <p>- เอกสารแนบ 8 บันทึกตรวจสอบถึงดับเพลิงประจำเดือน</p>

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)	<p>(3) จัดให้มีการซ้อมป้องกันอัคคีภัย และการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงภายในโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง แก่พนักงานของโครงการ เพื่อให้พนักงานและเจ้าหน้าที่ของโครงการเกิดความรู้ความเข้าใจ สามารถรับมือกับเหตุการณ์ที่อาจจะเกิดขึ้น รวมทั้งสามารถปฏิบัติงานและใช้เครื่องมือ/อุปกรณ์ต่างๆ ได้อย่างถูกต้อง</p> <p>(4) จัดกิจกรรมการป้องกันอัคคีภัยโดยกำหนดบทบาทหน้าที่</p> <p>(5) จัดให้มีแผนฉุกเฉินเตรียมการสำหรับกรณีเกิดอัคคีภัย</p> <p>(6) จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัย เพื่อดูแลความปลอดภัยในพื้นที่โครงการ</p> <p>(7) ติดป้ายแสดงวิธีการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงอย่างชัดเจนที่จุดติดตั้งทุกจุด</p> <p>(8) จัดทำผังเส้นทางอพยพหนีไฟ ไปยังจุดรวมพลติดไว้บริเวณทางเดินในอาคาร</p> <p>(9) จัดให้มีระบบการจราจรที่ปลอดภัย โดยติดตั้งป้ายแสดงทิศทางเดินรถเข้า-ออกภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>(10) ติดตั้งป้ายกั้นจำกัดความเร็วภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>✓</p> <ul style="list-style-type: none"> - โรงแรมจัดให้มีแผนฉุกเฉินพร้อมกำหนดบทบาทหน้าที่ของบุคลากรในโรงแรม และมีนโยบายการซ้อมป้องกันอัคคีภัย และการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงภายในโรงแรมปีละ 1 ครั้ง แก่พนักงานของโรงแรม โดยล่าสุดได้ดำเนินการซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟแล้วเสร็จเมื่อเดือนตุลาคม 2562 และมีแผนในระหว่างกลางปี 2566 - โรงแรมจัดให้มีพนักงานส่วนต้อนรับดูแลความปลอดภัยระหว่างเวลา 08.00-20.00 น. และนอกเหนือจากเวลาดังกล่าว โรงแรมมีเบอร์ติดต่อฉุกเฉินสำหรับผู้เข้าพักรักษาโรคติดต่อได้ - โรงแรมได้ติดตั้งป้ายแสดงวิธีการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงอย่างชัดเจนที่จุดติดตั้งทุกจุด - โรงแรมได้จัดทำผังเส้นทางการอพยพหนีไฟ ไปยังจุดรวมพล ติดไว้บริเวณด้านหลังประตูห้องพักรักลูกค้า ทางเดินในอาคาร และใกล้ประตูทางออกหนีไฟ - โรงแรมได้จัดทำลูกศรป้ายสัญลักษณ์แสดงทิศทางเดินรถเข้า-ออกบริเวณด้านหน้าโรงแรม - โรงแรมได้ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็ว ไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมงไว้บริเวณลานจอดรถของโรงแรม 	<p>- เอกสารแนบ 9 แผนฉุกเฉินและผลการ ซ้อมแผนฉุกเฉินปี 2562</p>

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = มาตรการที่สามารถปฏิบัติตามได้ <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ปฏิบัติตามได้แต่ยังไม่ครบถ้วน <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ได้ปฏิบัติ <input type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	เอกสารอ้างอิง
4.2 การสาธารณสุข (ต่อ)	<p>โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 หรือ โรคโควิด 19</p> <p><u>มาตรการป้องกันสำหรับพนักงาน</u></p> <p>(1) พนักงานต้องดูแลสุขภาพสะอาดของร่างกาย สวมหน้ากากผ้าหรือหน้ากากอนามัยหรือสวม หน้ากากอนามัยพร้อม Face Shield ในขณะที่ ปฏิบัติงาน</p> <p>(2) ล้างมือด้วยสบู่ และน้ำ หรือแอลกอฮอล์ อย่าง สม่ำเสมอ</p> <p>(3) หากมีอาการไอ หรือจาม มีน้ำมูก หรือเหนื่อยหอบ ให้หยุดปฏิบัติงานและไปพบแพทย์ทันที</p> <p>(4) สังเกตอาการทางสุขภาพของผู้รับบริการ หาก อาการผิดปกติ ต้องแจ้งผู้บริหารรับทราบทันที</p> <p>(5) เว้นระยะห่างระหว่างบุคคล 1-2 เมตร</p> <p>(6) พนักงานผู้ทำหน้าที่จัดการขยะ จะต้องล้างมือทันที หลังเสร็จงาน กระดาษชำระและหน้ากากผ้าหรือ หน้ากากอนามัยที่ใช้แล้ว ต้องมีการจัดการที่ เหมาะสมก่อนทิ้งลงถังขยะ</p> <p>(7) หลีกเลี่ยงการรับเงินโดยการสัมผัสกับมือโดยตรง อาจสวมถุงมือหรือมีภาดสำหรับรับเงิน และควรทำ ความสะอาดที่รับเงินอย่างสม่ำเสมอ</p>	<p>✓</p> <p>- โรงแรมปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัดตั้งแต่เริ่มการ ระบาดของโรคเมื่อปี 2563 และปฏิบัติตามอย่างต่อเนื่องถึงปัจจุบัน</p>	<p>- ภาพถ่ายที่ 2.2-27 การปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันโรคติดเชื้อไวรัส โคโรนา 2019</p>

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = มาตรการที่สามารถปฏิบัติตามได้ <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ปฏิบัติตามได้แต่ยังไม่ครบถ้วน <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ปฏิบัติตาม <input type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	เอกสารอ้างอิง
4.2 การสาธารณสุข (ต่อ)	<p>(3) ลงทะเบียนประวัติพนักงานและผู้รับบริการ รวมทั้งประวัติการเดินทาง</p> <p>(4) อนุญาตให้เฉพาะผู้รับบริการที่สวมหน้ากากผ้า หรือ หน้ากากอนามัยเข้าใช้บริการเท่านั้น</p> <p>(5) จัดให้มีที่ล้างมือด้วยน้ำและสบู่ หรือเจลแอลกอฮอล์ สำหรับทำความสะอาดมือไว้บริการอย่างเพียงพอ</p> <p>(6) จัดพื้นที่รอคิว และต้องมีระยะห่างระหว่างบุคคล 1-2 เมตร</p> <p>(7) จัดพื้นที่สำหรับการต้อนรับให้เหมาะสม และเว้นระยะห่างระหว่างบุคคล 1-2 เมตร</p> <p>(8) ทำความสะอาดสถานที่สัมผัส และผิวสัมผัสร่วม อย่างน้อยทุก 2 ชั่วโมง เช่น ลูกบิด มือจับประตู ราวบันได ลิฟต์</p> <p>(9) จัดให้มีถังขยะที่มีฝาปิดมิดชิด คัดแยกขยะ เป็นขยะทั่วไป และขยะรีไซเคิล มัดปากถุงให้แน่นและเก็บรวบรวมไว้ยังที่พักขยะอย่างถูกสุขลักษณะป้องกันสัตว์และแมลงพาหะนำโรค รอหน่วยงานที่รับผิดชอบนำไปกำจัดอย่างถูกต้อง</p> <p>(10) จัดให้มีการระบายอากาศที่ดี มีการไหลเวียนของอากาศภายในอาคาร หรือมีการฟอกอากาศที่มีประสิทธิภาพ สามารถรองรับฝุ่น PM2.5 เพื่อไม่ให้เป็นแหล่งสะสมเชื้อแบคทีเรียและไวรัสได้</p>	<p>✓</p> <p>- โรงแรมปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัดตั้งแต่เริ่มการระบาดของโรคเมื่อปี 2563 และปฏิบัติตามอย่างต่อเนื่องปัจจุบัน</p>	<p>- ภาพถ่ายที่ 2.2-27</p> <p>การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันโรคติดต่อไวรัสโคโรนา 2019</p>

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = มาตรการที่สามารถปฏิบัติได้ <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ปฏิบัติได้แต่ยังไม่ครบถ้วน <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ได้ปฏิบัติ <input type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	เอกสารอ้างอิง
4.2 การสาธารณสุข (ต่อ)	(11) จำกัดจำนวนผู้รับบริการในสัดส่วนที่เหมาะสม โดยคำนึงถึงการป้องกันแพร่เชื้อโรคเป็นหลัก (12) ควรมีเส้นทางหรือแนวบอกทางอย่างชัดเจนในการเข้าใช้บริการ เช่นการตีเส้น หรือจุดสี เพื่อแสดงระยะยืนเว้นห่าง เช่น เคาน์เตอร์ เซ็คอิน ลิฟต์ เป็นต้น (13) พัฒนาเทคโนโลยีใหม่ๆ ในโรงแรม เพื่อช่วยลดการสัมผัส เช่นการสร้าง QR Code แทนการใช้ Key Card (14) สื่อสารให้ความรู้ข้อแนะนำในช่องทางต่างๆ เพื่อลดความเสี่ยงในการแพร่กระจายเชื้อไวรัส COVID-19 เช่น จัดให้มีป้ายแสดงคำเตือน แนวปฏิบัติของผู้ใช้บริการ	✓ - โรงแรมปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัดตั้งแต่เริ่มการระบาดของโรคเมื่อปี 2563 และปฏิบัติอย่างต่อเนื่องถึงปัจจุบัน	- ภาพถ่ายที่ 2.2-27 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 4.3.1 การป้องกันอัคคีภัย	(1) จัดให้มีระบบป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัยของโครงการให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎกระทรวง ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2535) และกฎกระทรวง ฉบับที่ 50 (พ.ศ. 2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 (2) ตรวจสอบความพร้อมและประสิทธิภาพการทำงานของระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยเป็นประจำทุก 6 เดือน หรือตามข้อกำหนดอายุการใช้งานของผลิตภัณฑ์อุปกรณ์นั้น	✓ - โรงแรมจัดให้มีระบบป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัย ได้แก่ ดังดับเพลิง และ fire alarm ภายในบริเวณพื้นที่ต่างๆ ของโรงแรม	- ภาพถ่ายที่ 2.2-28 ระบบแจ้งเตือนอัคคีภัยและป้องกันอัคคีภัยภายในโรงแรม
		✓ - โรงแรมจัดให้ฝ่ายช่างรับผิดชอบตรวจสอบการทำงานของระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยเป็นประจำทุกเดือน	- เอกสารแนบ 8 บันทึกตรวจสอบถึงดับเพลิงประจำเดือน

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = มาตรการที่สามารถปฏิบัติตามได้ <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ปฏิบัติตามได้แต่ยังไม่ครบถ้วน <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ได้ปฏิบัติ <input type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	เอกสารอ้างอิง
4.3.1 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	(3) จัดให้มีแผนฉุกเฉินเตรียมการสำหรับกรณีเกิด อัคคีภัย	✓	- เอกสารแนบ 9 แผนฉุกเฉินและผลการ ซ้อมแผนฉุกเฉินปี 2566
	(4) มีการจัดตั้งกรรมการป้องกันอัคคีภัยโดยกำหนด บทบาทหน้าที่		
(5) จัดให้มีการซ้อมป้องกันอัคคีภัย และการใช้อุปกรณ์ ดับเพลิงภายในโครงการอย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง แก่ พนักงานของโครงการ เพื่อให้พนักงานและ เจ้าหน้าที่ของโครงการเกิดความคุ้นเคย สามารถ รับมือกับเหตุการณ์ที่อาจจะเกิดขึ้น รวมทั้งสามารถ ปฏิบัติงานและใช้เครื่องมือ/อุปกรณ์ต่างๆ ได้อย่าง ถูกต้อง			
(6) จัดให้มีพื้นที่จุดรวมพล 2 จุด มีพื้นที่จุดรวมพลรวม ทั้งสิ้น 128 ตารางเมตร		✓	- ภาพถ่ายที่ 2.2-29 จุดรวมพลของโรงแรม
(7) จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัย เพื่อดูแล ความปลอดภัยในพื้นที่โครงการ		✓	
(8) ติดป้ายแสดงวิธีการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงอย่างชัดเจน ที่จุดติดตั้งทุกจุด		✓	

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = มาตรการที่สามารถปฏิบัติได้ <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ปฏิบัติได้แต่ยังไม่ครบถ้วน <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ปฏิบัติ <input type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	เอกสารอ้างอิง
4.3.1 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	(9) จัดทำผังเส้นทางอพยพหนีไฟ ไปยังจุดรวมพล ติดไว้บริเวณทางเดินในอาคาร	✓ - โรงแรมได้จัดทำผังเส้นทางอพยพหนีไฟ ไปยังจุดรวมพล ติด ไว้บริเวณด้านหลังประตูห้องพักรู้อย่างทั่วถึงในอาคาร และใกล้ ประตูทางออกหนีไฟ	- ภาพถ่ายที่ 2.2-31 ป้ายแสดงเส้นทางทาง อพยพหนีไฟของ โรงแรม
4.3.2 อาชีวอนามัยและความ ปลอดภัย	(1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยให้ปฏิบัติ หน้าที่อย่างเคร่งครัด และหมั่นตรวจตราพื้นที่ดูแล ความปลอดภัยภายในโครงการตลอด 24 ชั่วโมง หากพบเหตุผิดปกติให้รีบติดต่อขอความช่วยเหลือ จากหน่วยงานราชการที่มีหน้าที่ดูแล และบรรเทา สาธารณภัยทันที	✓ - โรงแรมจัดให้มีพนักงานส่วนต้อนรับดูแลความปลอดภัยระหว่าง เวลา 08.00-20.00 น. และนอกเหนือจากเวลาดังกล่าว โรงแรมมี เบอร์ติดต่อฉุกเฉินสำหรับผู้เข้าพักสามารถติดต่อได้	- ภาพถ่ายที่ 2.2-30 เบอร์ติดต่อฉุกเฉิน โรงแรม
	(2) จัดให้มีระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Closed Circuit Television System : CCTV) ทั้งภายในและภายนอก อาคารรวม 14 จุด ติดตั้งไว้กระจายครอบคลุมทั่วทั้ง พื้นที่โครงการ	✓ - โรงแรมจัดให้มีระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Closed Circuit Television System : CCTV) ในบริเวณต่างๆ ของโรงแรม	- ภาพถ่ายที่ 2.2-32 ระบบโทรทัศน์วงจรปิด
	(3) ติดประกาศแจ้งเบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉินของเจ้าหน้าที่ โครงการหรือหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องไว้อย่าง ชัดเจนในทุกชั้นในกรณีที่เกิดอัคคีภัย	✓ - โรงแรมจัดให้มีพนักงานส่วนต้อนรับดูแลความปลอดภัยระหว่าง เวลา 08.00-20.00 น. และนอกเหนือจากเวลาดังกล่าว โรงแรมมี เบอร์ติดต่อฉุกเฉินสำหรับผู้เข้าพักสามารถติดต่อได้	- ภาพถ่ายที่ 2.2-30 เบอร์ติดต่อฉุกเฉิน
	(4) ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัว ไว้บริเวณที่ ติดตั้งอุปกรณ์นั้น เพื่อให้ผู้เข้าพักสามารถนำมาใช้ งานได้ทันที	✓ - โรงแรมมีการติดป้ายการใช้อุปกรณ์แต่ละตัวไว้ที่อุปกรณ์นั้น เพื่อให้สามารถนำมาใช้งานได้ทันที เช่น การใช้ถังดับเพลิง	- ภาพถ่ายที่ 2.2-28 ป้ายแสดงวิธีการใช้ อุปกรณ์ดับเพลิง

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = มาตรการที่สามารถปฏิบัติตามได้ <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ปฏิบัติตามได้แต่ยังไม่ครบถ้วน <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ได้ปฏิบัติ ☹ = มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	เอกสารอ้างอิง
4.3.3 การจัดการสระว่ายน้ำน้ำ ร้านอาหาร และสปา	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไข สระว่ายน้ำน้ำ</p> <p>(1) ตำแหน่งที่ตั้งของสระว่ายน้ำน้ำออกแบบให้อยู่ห่างจากห้องพักขยะรวม</p> <p>(2) สระว่ายน้ำน้ำของโครงการมีการยกระดับขึ้นสูงจากพื้นถนนของโครงการ</p> <p>(3) โครงสร้างของสระว่ายน้ำน้ำสร้างด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก หรือวัสดุที่มีความมั่นคงแข็งแรง ซีเมนต์น้ำไม่ได้ผ่น้ำเรียบ อยู่ในสภาพดี ทำความสะอาดง่าย</p> <p>(4) จัดให้มีรางระบายน้ำล้นมีฝาปิดรอบสระว่ายน้ำน้ำ ไม่เป็นสนิม แข็งแรง ทำความสะอาดง่าย อยู่ในสภาพดี และไม่มีน้ำล้นออกจากราง</p> <p>(5) จัดให้มีที่ว่างสำหรับใช้เป็นทางเดินรอบสระน้ำ ไม่ลื่น ไม่มีน้ำขัง และทำความสะอาดง่าย</p> <p>(6) จัดให้มีป้ายบอกความลึกและระดับบอกความลึกที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน</p> <p>(7) จัดให้มีระบบแสงสว่างอย่างเพียงพอทั่วบริเวณสระว่ายน้ำน้ำ ในกรณีที่มีการเปิดใช้สระในเวลากลางคืน</p> <p>(8) จัดให้มีตู้เก็บสิ่งของ ที่ว่างหรือเก็บรองเท้า สำหรับผู้มาใช้บริการในบริเวณทางเข้าสระว่ายน้ำน้ำ</p> <p>(9) จัดให้มีอ่างล้างมือ บริเวณล้างตัวก่อนลงสระ และที่ล้างเท้า ทางเข้าบริเวณสระว่ายน้ำน้ำและเดิมคลอรีนลงในที่ล้างเท้าเพื่อป้องกันการติดเชื้อ</p>	<p>✓</p> <p>- โรงแรมจัดให้มีสระว่ายน้ำน้ำของโรงแรมจำนวน 1 สระโดยเปิดบริการตั้งแต่เวลา 08.00-20.00 น. โดยออกแบบสระว่ายน้ำน้ำตามมาตรฐานที่กำหนด</p>	<p>- ภาพถ่ายที่ 2.2-33 สระว่ายน้ำน้ำของโรงแรม</p>

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารอ้างอิง
4.3.3 การจัดการสระว่ายน้ำ ร้านอาหาร และสปา (ต่อ)	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านความปลอดภัย จากการใช้สระว่ายน้ำ</p> <p>(1) จัดให้มีอุปกรณ์สื่อสารที่สามารถติดต่อบุคคลหรือ สถานที่สำคัญ เช่น โรงพยาบาล และสถานีตำรวจ เป็นต้น เพื่อขอความช่วยเหลือกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ต่างๆ และปิดประกาศหมายเลขโทรศัพท์ของ สถานที่ดังกล่าวไว้ในที่เห็นได้ชัดเจน</p> <p>(2) รักษาความสะอาดพื้นที่โดยรอบอย่างสม่ำเสมอ ดูแล มิให้มีการนำสัตว์เลี้ยงชนิดเข้าไปในบริเวณสระว่ายน้ำ</p> <p>(3) จัดให้มีระบบแสงสว่างอย่างเพียงพอทั่วบริเวณสระ ว่ายน้ำ ในกรณีที่มีการเปิดใช้สระในเวลากลางคืน</p> <p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากอุบัติเหตุจาก การจมน้ำ</p> <p>(1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำสระ (Life guard) โดยอยู่ประจำสระว่ายน้ำตลอดเวลาที่เปิด บริการ</p> <p>(2) จัดให้มีอุปกรณ์ช่วยชีวิต เช่น โฟมช่วยชีวิต ห่วงชู ชีพ และไม่ช่วยชีวิต เครื่องช่วยหายใจ เป็นต้น</p>	<p>✓ = มาตรการที่สามารถปฏิบัติได้ <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ปฏิบัติได้แต่ยังไม่ครบถ้วน <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ได้ปฏิบัติ <input type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ</p> <p>✓ - โรงแรมจัดให้มีสระว่ายน้ำของโรงแรมจำนวน 1 สระโดยเปิดบริการ ตั้งแต่เวลา 08.00-20.00 น. โดยออกแบบสระว่ายน้ำให้ตามมาตรฐาน ที่กำหนด</p>	<p>- ภาพถ่ายที่ 2.2-33 สระว่ายน้ำของโรงแรม</p>

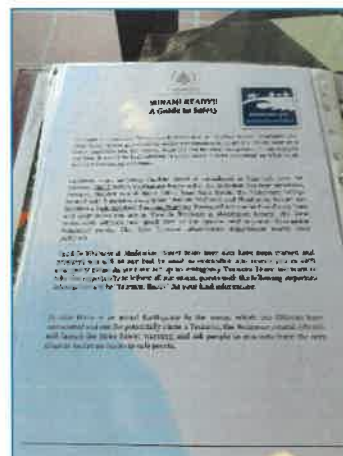
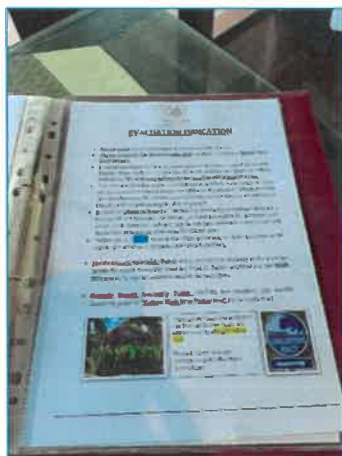
องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = มาตรการที่สามารถปฏิบัติตามได้ <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ปฏิบัติตามได้แต่ยังไม่ครบถ้วน <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ได้ปฏิบัติ <input type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่เริ่มปฏิบัติ	เอกสารอ้างอิง
4.3.3 การจัดการสระว่ายน้ำ ร้านอาหาร และสปา (ต่อ)	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไข ร้านอาหาร</p> <p>(1) โครงการจะดูแลและควบคุมร้านอาหารในโครงการ ตามกฎหมายกระทรวงสุขลักษณะของสถานที่จำหน่าย อาหาร พ.ศ. 2561</p> <p>(2) จัดตำแหน่งสถานที่รับประทานอาหาร เตรียมอาหาร ปรุงอาหาร และประกอบอาหาร จะจัดให้เป็นสถานที่ ที่สะอาดเป็นระเบียบ และจัดเป็นสัดส่วน โดยจะ เตรียมปรุงอาหารบนโต๊ะที่สูงจากพื้น มากกว่า 60 เซนติเมตร ไม่เตรียมปรุงอาหารบนพื้นและบริเวณ หน้าห้องน้ำ ห้องส้วม</p> <p>(3) ใช้สารปรุงแต่งอาหารที่มีความปลอดภัย มี เครื่องหมายรับรองของอาหารทางราชการ เช่น เลข สารบบอาหาร เครื่องหมาย รับรองมาตรฐานของ กระทรวงอุตสาหกรรม (มอก.) เป็นต้น ซึ่งจะทำให้ ร้านอาหารในโครงการได้มาตรฐานของกระทรวง สาธารณสุข</p>	<p>✓</p> <p>- โรงแรมจัดให้มีส่วนร้านอาหาร 1 อาคาร ประกอบด้วยส่วนห้องครัว สำหรับปรุงอาหาร และห้องอาหาร สำหรับนั่งรับประทานอาหาร โดย ออกแบบห้องครัวตามมาตรฐานที่กำหนด</p>	<p>- ภาพถ่ายที่ 2.2-34 ห้องครัวของโรงแรม</p>

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารอ้างอิง
4.3.3 การจัดสรรระหว่างน้ำ ร้านอาหาร และสปา (ต่อ)	มาตรการป้องกันและแก้ไข สปา (1) โครงการออกแบบ ดูแล และควบคุมการประกอบ กิจการสปาของโครงการ ให้สอดคล้องตาม หลักเกณฑ์ด้านมาตรฐานของสถานที่ การบริการ และผู้ใช้บริการ ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข (2) จัดให้มีที่พักพิงที่สามารถใช้งานในห้องอบไอน้ำ ได้ รวมถึงจัดให้มีเทอร์โมมิเตอร์ ติดผนังห้องอบไอน้ำ (3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลผู้ใช้บริการห้องอบไอน้ำ ตลอดเวลา (4) ติดตั้งป้ายคำเตือนและข้อกำหนดในการใช้บริการ ให้กับผู้ใช้บริการทราบ	✓ = มาตรการที่สามารถปฏิบัติได้ <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ปฏิบัติได้แต่ยังไม่ครบถ้วน <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ปฏิบัติตาม <input type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	- ภาพถ่ายที่ 2.2-35 ส่วนสปาของโรงแรม
4.4 ทิศนียภาพ	(1) โครงการจะมีการติดป้ายรณรงค์ดูแลรักษาความ สะอาดบริเวณเส้นทางสาธารณะประโยชน์ (2) ในการจัดพื้นที่สีเขียวให้มีการปลูกไม้ยืนต้นที่ สอดคล้องกับสภาพพื้นที่บริเวณพื้นที่ว่างของ โครงการ (3) โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวคิดเป็นพื้นที่ทั้งหมด 34,455.26 ตารางเมตร (4) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพ น่าดูอยู่เสมอ เพื่อความสวยงามและความปลอดภัย ของผู้ใช้บริการ	✓ - โรงแรมมีการติดป้ายรณรงค์ดูแลรักษาความสะอาดบริเวณเส้นทาง สาธารณะประโยชน์ซึ่งอยู่ทางด้านทิศตะวันตกของโรงแรม ✓ - โรงแรมจัดให้มีพื้นที่สีเขียวในบริเวณพื้นที่ว่างของโรงแรม มีการ ปลูกต้นไม้ยืนต้นที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ ✓ - โรงแรมจัดให้มีคนสวนของโรงแรมดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพ น่าดูอยู่เสมอ	- ภาพถ่ายที่ 2.2-36 ป้ายรณรงค์รักษาความ สะอาดเส้นทางสาธารณะ - ภาพถ่ายที่ 2.2-4 พื้นที่สีเขียวของโรงแรม - ภาพถ่ายที่ 2.2-37 การดูแลรักษาพื้นที่ สีเขียวของโรงแรม

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ไทยไลฟ์ เวลเนส แอนด์ เมดิเทชั่น รีสอร์ท ของบริษัท หมู่บ้านวิถิไทย จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ระยะดำเนินการ)



ภาพถ่ายที่ 2.2-1 เบอร์โทรศัพท์ติดต่อหน่วยงานภายนอก



ภาพถ่ายที่ 2.2-2 แนวทางปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุการณ์สึนามิพร้อมอุปกรณ์ช่วยเหลือเบื้องต้น



ภาพถ่ายที่ 2.2-3 ป้ายดับเครื่องยนต์เมื่อจอดรถ



ภาพถ่ายที่ 2.2-4 พื้นที่สีเขียวของโรงแรม



ภาพถ่ายที่ 2.2-5 ป้ายจำกัดความเร็ว



ภาพถ่ายที่ 2.2-6 สระน้ำภายในโครงการและถังเก็บน้ำดิบ และถังเก็บน้ำดิบเหนดิน



ภาพถ่ายที่ 2.2-7 บ้ายรณรงค์ประหยัดน้ำ ประหยัดพลังงาน



ภาพถ่ายที่ 2.2-8 ระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นและถังตกไขมัน



ภาพถ่ายที่ 2.2-9 ระบบบำบัดรวมและบ่อบำบัดน้ำทิ้งสุดท้าย



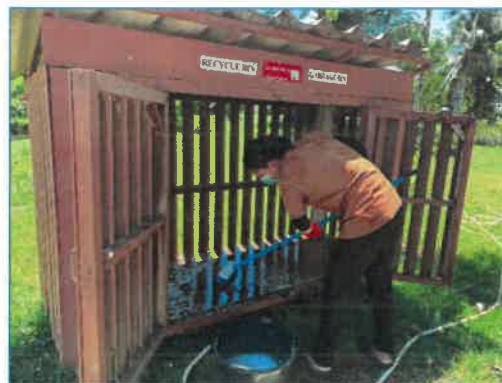
ภาพถ่ายที่ 2.2-10 อาคารห้องพักมูลฝอยรวมของโรงแรมสำหรับให้ อบต.บางม่วงเข้าเก็บขน



ภาพถ่ายที่ 2.2-11 ฟาร์มไก่ของผู้บริหารบริษัท หมูบ้านวิถีไทย จำกัด



ภาพถ่ายที่ 2.2-12 ถังมูลฝอยย่อยในบริเวณต่างๆ ของโรงแรม และถังขยะแยกประเภทรอบโรงแรม



จุดพักขยะแยกประเภท



อาคารห้องพักมูลฝอยรวม

ภาพถ่ายที่ 2.2-13 การทำความสะอาดจุดพักขยะแยกประเภทและอาคารห้องพักมูลฝอยรวม



ภาพถ่ายที่ 2.2-14 หม้อแปลงไฟฟ้าของโรงแรม



ภาพถ่ายที่ 2.2-15 เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง



ภาพถ่ายที่ 2.2-16 Circuit Breaker ของโรงแรม



ภาพถ่ายที่ 2.2-17 อุปกรณ์ไฟฟ้าประหยัดพลังงาน



ภาพถ่ายที่ 2.2-18 การทำความสะอาดหลอดไฟฟ้า



ภาพถ่ายที่ 2.2-19 สีสัญลักษณ์ของอาคารโรงแรม



ภาพถ่ายที่ 2.2-20 การทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศ



ภาพถ่ายที่ 2.2-21 ลูกศรแสดงทิศทางเดินรถเข้า-ออก



ภาพถ่ายที่ 2.2-22 ระบบไฟฟ้าส่องสว่าง บริเวณทางเข้า-ออก ทางจราจร และลานจอดรถของโรงแรม



ภาพถ่ายที่ 2.2-22 ระบบไฟฟ้าส่องสว่าง บริเวณทางเข้า-ออก ทางจราจร และลานจอดรถของโรงแรม (ต่อ)



ภาพถ่ายที่ 2.2-23 ที่จอดรถภายในโรงแรม



ภาพถ่ายที่ 2.2-24 ป้ายแสดงทางเข้า-ออกโรงแรม



ภาพถ่ายที่ 2.2-25 ป้ายกฎระเบียบการเข้าพักในโรงแรม



ภาพถ่ายที่ 2.2-26 ระเบียงห้องพัก

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
 ไทยไลฟ์ เวลเนส แอนด์ เมดิเทชั่น รีสอร์ท ของบริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด
 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ระยะดำเนินการ)



แบบฟอร์มแจ้งการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
General Information	
ชื่อโครงการ/กิจกรรม	โครงการ...
ชื่อผู้รับผิดชอบ	...
ชื่อผู้ประสานงาน	...
วัตถุประสงค์ของโครงการ/กิจกรรม	
1. เพื่อ...	
2. เพื่อ...	
3. เพื่อ...	
4. เพื่อ...	
5. เพื่อ...	
6. เพื่อ...	
7. เพื่อ...	
8. เพื่อ...	
9. เพื่อ...	
10. เพื่อ...	
11. เพื่อ...	
12. เพื่อ...	
13. เพื่อ...	
14. เพื่อ...	
15. เพื่อ...	
16. เพื่อ...	
17. เพื่อ...	
18. เพื่อ...	
19. เพื่อ...	
20. เพื่อ...	
21. เพื่อ...	
22. เพื่อ...	
23. เพื่อ...	
24. เพื่อ...	
25. เพื่อ...	
26. เพื่อ...	
27. เพื่อ...	
28. เพื่อ...	
29. เพื่อ...	
30. เพื่อ...	
31. เพื่อ...	
32. เพื่อ...	
33. เพื่อ...	
34. เพื่อ...	
35. เพื่อ...	
36. เพื่อ...	
37. เพื่อ...	
38. เพื่อ...	
39. เพื่อ...	
40. เพื่อ...	
41. เพื่อ...	
42. เพื่อ...	
43. เพื่อ...	
44. เพื่อ...	
45. เพื่อ...	
46. เพื่อ...	
47. เพื่อ...	
48. เพื่อ...	
49. เพื่อ...	
50. เพื่อ...	
51. เพื่อ...	
52. เพื่อ...	
53. เพื่อ...	
54. เพื่อ...	
55. เพื่อ...	
56. เพื่อ...	
57. เพื่อ...	
58. เพื่อ...	
59. เพื่อ...	
60. เพื่อ...	
61. เพื่อ...	
62. เพื่อ...	
63. เพื่อ...	
64. เพื่อ...	
65. เพื่อ...	
66. เพื่อ...	
67. เพื่อ...	
68. เพื่อ...	
69. เพื่อ...	
70. เพื่อ...	
71. เพื่อ...	
72. เพื่อ...	
73. เพื่อ...	
74. เพื่อ...	
75. เพื่อ...	
76. เพื่อ...	
77. เพื่อ...	
78. เพื่อ...	
79. เพื่อ...	
80. เพื่อ...	
81. เพื่อ...	
82. เพื่อ...	
83. เพื่อ...	
84. เพื่อ...	
85. เพื่อ...	
86. เพื่อ...	
87. เพื่อ...	
88. เพื่อ...	
89. เพื่อ...	
90. เพื่อ...	
91. เพื่อ...	
92. เพื่อ...	
93. เพื่อ...	
94. เพื่อ...	
95. เพื่อ...	
96. เพื่อ...	
97. เพื่อ...	
98. เพื่อ...	
99. เพื่อ...	
100. เพื่อ...	



ภาพถ่ายที่ 2.2-27 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019



ภาพถ่ายที่ 2.2-28 ระบบแจ้งเตือนอัคคีภัยและป้องกันอัคคีภัยภายในโรงแรม

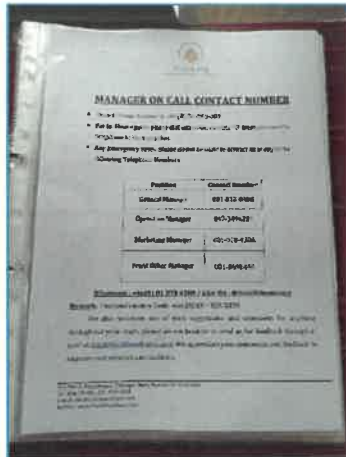


ภาพถ่ายที่ 2.2-28 ระบบแจ้งเตือนอัคคีภัยและป้องกันอัคคีภัยภายในโรงแรม (ต่อ)



ภาพถ่ายที่ 2.2-29 จุดรวมพลของโรงแรม

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
 ไทยไลฟ์ เวลเนส แอนด์ เมดิเทชั่น รีสอร์ท ของบริษัท หมู่บ้านวิลิไทย จำกัด
 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ระยะดำเนินการ)



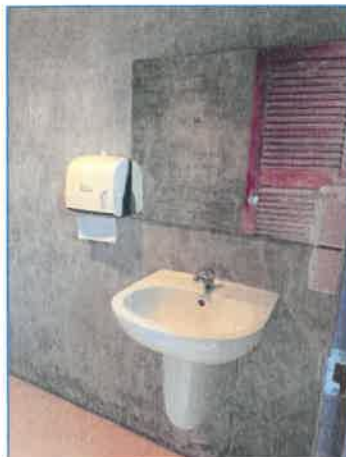
ภาพถ่ายที่ 2.2-30 เบอร์ติดต่อฉุกเฉิน



ภาพถ่ายที่ 2.2-31 บ้ายแสดงเส้นทางหนีไฟของโรงแรม



ภาพถ่ายที่ 2.2-32 ระบบโทรทัศน์วงจรปิด



ภาพถ่ายที่ 2.2-33 สระว่ายน้ำของโรงแรม



ภาพถ่ายที่ 2.2-34 ห้องครัวของโรงแรม



ภาพถ่ายที่ 2.2-35 ส่วนสเปาของโรงแรม



ภาพถ่ายที่ 2.2-35 ส่วนสเปาของโรงแรม (ต่อ)



ภาพถ่ายที่ 2.2-36 ป้ายรณรงค์รักษาความสะอาดลำรางสาธารณะ



ภาพถ่ายที่ 2.2-37 การดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวของโรงแรม

บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.1 บทนำ

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการไทยไลฟ์ เวลเนส แอนด์ เมดิเทชั่น รีสอร์ท ของบริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด ได้ดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น ตามหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานที่ ทส 1010.5/7828 ลงวันที่ 2 มิถุนายน 2564 (เอกสารแนบที่ 1) ทั้งนี้ บริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด เป็นผู้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของ โดยมีรายละเอียดดังนี้

3.2 ขอบเขตการดำเนินการ

3.2.1 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการไทยไลฟ์ เวลเนส แอนด์ เมดิเทชั่น รีสอร์ท ของบริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด ได้วางขอบเขตการดำเนินการติดตามตรวจสอบตามที่กำหนดไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น 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
โครงการไทยไลฟ์ เวลเนส แอนด์ เมดิเทชั่น รีสอร์ท
ของบริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด ช่วงดำเนินการ ประจำปี 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์ที่ทำการ ตรวจวัด	ความถี่	ช่วงเวลาทำการตรวจวัด											
			ม.ค. 66	ก.พ. 66	มี.ค. 66	เม.ย. 66	พ.ค. 66	มิ.ย. 66	ก.ค. 66	ส.ค. 66	ก.ย. 66	ต.ค. 66	พ.ย. 66	ธ.ค. 66
1.การเกิดแผ่นดินไหว - บริเวณที่ติดตั้งแผนที่หมึก	- สภาพการใช้งาน	ทุก 1 ปี ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- ภายในโครงการ	ทุก 1 ปี ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2.คุณภาพอากาศ - บริเวณพื้นที่โครงการ	- TSP, PM-10	ทุก 6 เดือนตลอด ระยะเวลาดำเนินการ					✓						✓	
3.นิเวศวิทยาทางน้ำ - สระน้ำของโครงการ	- ความเป็นกรดต่าง - อุณหภูมิ - ความขุ่น - ไนเตรท-ไนโตรเจน - แอมโมเนีย-ไนโตรเจน - ค่าออกซิเจนละลายน้ำ - ค่าบีโอดี - ตะกอนแขวนลอย - โคลิฟอร์มแบคทีเรีย ทั้งหมด - ฟิคอลโคลิฟอร์ม	ทุก 6 เดือนตลอด ระยะเวลาดำเนินการ					✓						✓	
4.การใช้น้ำ - เส้นท่อน้ำใช้	- ตรวจสอบการรั่วไหลของ น้ำประปาในสันท่อ	ทุกเดือน ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
- ระบบสุขภัณฑ์	- ตรวจสอบการรั่วไหลของ น้ำประปาในระบบ สุขภัณฑ์	ทุก 3 เดือน ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
- ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ	- ตรวจสอบสภาพการใช้ งานระบบปรับปรุง คุณภาพน้ำหากพบว่ามี ส่วนประกอบใดชำรุดให้ รีบซ่อมแซมหรือเปลี่ยน ใหม่ทันที	ทุก 3 เดือน ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
- กรองเหล็กและแมงกานีสและ ถึงกรองคาร์บอน	- ดูแลและทำความสะอาด ถึงกรองโดยการล้างย้อน (Back wash) ซ่อมแซม หรือเปลี่ยนใหม่ทันที	ทุก 6 เดือน ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

ตารางที่ 3.2.1-1 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์ที่ทำการ ตรวจวัด	ความถี่	ช่วงเวลาทำการตรวจวัด											
			ม.ค. 66	ก.พ. 66	มี.ค. 66	เม.ย. 66	พ.ค. 66	มิ.ย. 66	ก.ค. 66	ส.ค. 66	ก.ย. 66	ต.ค. 66	พ.ย. 66	ธ.ค. 66
4.การใช้น้ำ - บริเวณก๊อกน้ำใช้ที่ผ่านการ กรองของโครงการแล้ว	- ทางกายภาพ <ul style="list-style-type: none"> สี ความขุ่น ความเป็นกรด-ด่าง - ทางเคมี <ul style="list-style-type: none"> ปริมาณสารที่ละลาย ทั้งหมด เหล็ก แมงกานีส ทองแดง สังกะสี ซัลเฟต คลอไรด์ ฟลูออไรด์ ไนเตรด ความกระด้างทั้งหมด - สารพิษ <ul style="list-style-type: none"> ปรอท ตะกั่ว สารหนู โครเมียม แคดเมียม - ทางจุลชีววิทยา <ul style="list-style-type: none"> โคลิฟอร์มแบคทีเรีย อี.โคไล 	ในช่วงที่มีการซื้อน้ำ ทุก 3 เดือน ช่วง 1 ปี ของการเปิด ดำเนินการ หลังจาก นั้นทุก 6 เดือน หรือ ปีละ 2 ครั้ง												
5.การจัดการน้ำเสีย - ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตรวจสอบและจดบันทึก การทำงานของระบบ บำบัดน้ำเสียของโครงการ	ทุกวัน ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
- ตรวจวัดน้ำทิ้งที่ผ่านการ บำบัด	- ความเป็นกรดด่าง - บีโอดี - ปริมาณสารแขวนลอย - ซัลไฟด์ - ปริมาณสารละลาย - ปริมาณตะกอนหนัก - น้ำมันและไขมัน - ทีเคเอ็น - โคลิฟอร์ม แบคทีเรีย ทั้งหมด	ทุกเดือน ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

ตารางที่ 3.2.1-1 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์ที่ทำการ ตรวจวัด	ความถี่	ช่วงเวลาทำการตรวจวัด											
			ม.ค. 66	ก.พ. 66	มี.ค. 66	เม.ย. 66	พ.ค. 66	มิ.ย. 66	ก.ค. 66	ส.ค. 66	ก.ย. 66	ต.ค. 66	พ.ย. 66	ธ.ค. 66
6.การระบายน้ำ - ท่อระบายน้ำของโครงการ - เครื่องสูบน้ำ	- การแตกหรือการรั่วซึม ของท่อ	ทุกเดือน ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- อัตราการสูบน้ำ	ทุกเดือน ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- บ่อบัก ท่อท่อระบายน้ำ และ บ่อบำบัดน้ำ	ทุกปี ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
7.การจัดการมูลฝอย - ห้องพักมูลฝอย	- ตรวจสอบความสามารถ ในการรองรับของถังมูล ฝอย	ทุกเดือน ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- การรื้อซึมของถังมูลฝอย - ตรวจสอบปริมาณมูลฝอย ตกค้างและทำความสะอาด ส้วมถังมูลฝอย และ ห้องพักมูลฝอยรวม	ทุกสัปดาห์ ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8.การจราจร - บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ - บริเวณทางเข้า-ออกถนน สาธารณะและไหล่ทาง	- ตรวจสอบการกีดขวาง การจราจรและการ อำนวยความสะดวกใน การเข้าออกโครงการ	ทุก 6 เดือน ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- สภาพการใช้งาน		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
9.คุณภาพชีวิต - ผู้พักอาศัยใกล้เคียงพื้นที่ โครงการ	- สอบถามจากประชาชนที่ อยู่ใกล้เคียงโครงการใน เรื่องผลกระทบด้าน คุณภาพชีวิต	ทุก 6 เดือน ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
10.การสาธารณสุข - เครื่องปรับอากาศ - บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตรวจสอบการทำความ สะอาดเครื่องปรับอากาศ เป็นประจำ	ทุก 6 เดือน ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- ตรวจสอบและทำลาย แหล่งเพาะพันธุ์ลูกน้ำ ยุงลาย	ทุกเดือน ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
- บริเวณพื้นที่ สีเขียวภายในโครงการ	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแล รักษาพื้นที่สีเขียวให้มี สภาพน่าดูอยู่เสมอ	ทุกเดือน ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ไทยไลฟ์ เวลเนส แอนด์ เมดิเทชั่น รีสอร์ท ของบริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ระยะดำเนินการ)

ตารางที่ 3.2.1-1 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์ที่ทำการ ตรวจวัด	ความถี่	ช่วงเวลาทำการตรวจวัด											
			ม.ค. 66	ก.พ. 66	มี.ค. 66	เม.ย. 66	พ.ค. 66	มิ.ย. 66	ก.ค. 66	ส.ค. 66	ก.ย. 66	ต.ค. 66	พ.ย. 66	ธ.ค. 66
11.การป้องกันอัคคีภัย - บริเวณที่ติดตั้งอุปกรณ์ ป้องกันอัคคีภัย และสัญญาณ แจ้งเหตุเพลิงไหม้	- สภาพการใช้งาน	ทุก 6 เดือน ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ หรือตามคำแนะนำ ของผู้ผลิต	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
12.อาชีวอนามัย และความปลอดภัย - จุดติดตั้งโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)	- ตรวจสอบการทำงานของ ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)	ทุก 6 เดือน ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
13.สระว่ายน้ำ - สระว่ายน้ำของโครงการ	- ความเป็นกรดต่าง - คลอรีนอิสระคงเหลือ - คลอรีนร่วมกับสารอื่น	วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิด และหลังเปิดบริการ ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- โคลิฟอร์มแบคทีเรีย ทั้งหมด - ฟีคอลโคลิฟอร์ม	ทุกเดือน ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- ความเป็นต่าง - ความกระด้าง - กรดไฮยาซูริก - คลอไรต์ - แอมโมเนีย - ไนเตรท - จุลินทรีย์หรือตัวบ่งชี้ทำ 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 ห่วงชูชีพ และไม่ช่วยชีวิต เป็นต้น		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- สภาพพื้นผิวทางเดินรอบ สระว่ายน้ำ		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- ขอบสระและทางเดินสระ ว่ายน้ำ		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- ป้ายแสดงกฎข้อปฏิบัติ สำหรับผู้ใช้สระว่ายน้ำ		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- อุปกรณ์ไฟฟ้าบริเวณสระ ว่ายน้ำ		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

ตารางที่ 3.2.2-1 พารามิเตอร์และวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

พารามิเตอร์	อุปกรณ์/วิธีการตรวจวัด	วิธีการอ้างอิง
คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป		
Particulate matter as PM 10	Filter / High-Volume Air Sample / Analytical Balance	US EPA 40 CFR Part 50, Appendix J
Total Suspended Particulate	Filter / High-Volume Air Sample / Analytical Balance	US EPA 40 CFR Part 50, Appendix B
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

ตารางที่ 3.2.2-1 (ต่อ)

พารามิเตอร์	อุปกรณ์/วิธีการตรวจวัด	วิธีการอ้างอิง
คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)		
Water Testing		
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
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		
Arsenic	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
Cadmium	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
Chromium	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) 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
Lead	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
Mercury	Inductively Coupled Plasma - Mass	Based on APHA (2017), 3125
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
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

ตารางที่ 3.2.2-1 (ต่อ)

พารามิเตอร์	อุปกรณ์/วิธีการตรวจวัด	วิธีการอ้างอิง
คุณภาพน้ำประปา (ต่อ) Water Testing		
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)
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

ตารางที่ 3.2.2-1 (ต่อ)

พารามิเตอร์	อุปกรณ์/วิธีการตรวจวัด	วิธีการอ้างอิง
คุณภาพน้ำประปา (ต่อ) Water Testing		
Total Hardness	EDTA Titrimeric 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
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

ตารางที่ 3.2.2-1 (ต่อ)

พารามิเตอร์	อุปกรณ์/วิธีการตรวจวัด	วิธีการอ้างอิง
คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)		
Water Testing Ammonia Nitrogen	Distillation, Colorimetric Method	Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-NH3 (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
pH	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 โครงการไทยไลฟ์ เวลเนส แอนด์ เมดิเทชั่น รีสอร์ท ของบริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด จะอ้างอิงกับมาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมของประเทศไทย ที่ได้รับการยอมรับดังต่อไปนี้

1) คุณอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

2) คุณภาพน้ำ

- ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2548
- มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ. 2565
- คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสรวายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน
- มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3

3.4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการไทยไลฟ์ เวลเนส แอนด์ เมดิเทชั่น รีสอร์ท ของบริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

3.4.1 การเกิดแผ่นดินไหว

มาตรการกำหนดให้ตรวจสอบสภาพการใช้งานบริเวณที่ติดตั้งแผนที่หมันภัย ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

มาตรการกำหนดให้ตรวจสอบการซ่อมแซมอพยพเพื่อความปลอดภัยของผู้ที่พักอาศัยและพนักงานในโครงการ ภายในโครงการ ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

โรงแรมจัดให้มีแนวทางปฏิบัติกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน โดยเฉพาะกรณีเกิดเหตุสึนามิในคู่มือ guide book พร้อมอุปกรณ์ช่วยเหลือเบื้องต้นที่เตรียมไว้ในห้องพักทุกห้อง (ภาพถ่ายที่ 2.2-2 แนวทางปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุการณ์สึนามิพร้อมอุปกรณ์ช่วยเหลือเบื้องต้น)

โรงแรมจัดให้พนักงานโรงแรมมีการซ้อมอพยพหนีภัย โดยเฉพาะกรณีเกิดเหตุสึนามิ ปีละ 1 ครั้ง โดยเข้าร่วมกับชุมชนชาวบ้านน้ำเค็มใกล้เคียงพื้นที่โครงการ

3.4.2 คุณภาพอากาศ

มาตรการกำหนดให้มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปบริเวณพื้นที่โครงการ โดยตรวจวัดค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองทั้งหมด (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน ทุก 6 เดือน

โรงแรมได้ว่าจ้างบริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เข้าดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ แสดงดังภาพถ่ายที่ 3.4.2-1 สามารถสรุปได้ดังนี้



บริเวณพื้นที่โครงการ (GPS 47P 420123, 977647)

ภาพที่ 3.4.2-1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปบริเวณพื้นที่โรงแรม ซึ่งทำการตรวจวัดฝุ่นละอองทั้งหมด (TSP) ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เป็นเวลา 24 ชั่วโมงต่อเนื่อง ดำเนินการระหว่างวันที่ 16-17 พฤศจิกายน 2566

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ พบว่า ความเข้มข้นของฝุ่นละอองทั้งหมด เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าเท่ากับ 0.027 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าเท่ากับ 0.014 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร เมื่อนำผลตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นละอองทั้งหมด และฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน มาเปรียบเทียบกับเกณฑ์ค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) พบว่า คุณภาพอากาศที่ตรวจวัดได้บริเวณพื้นที่โรงแรมมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ผลการตรวจวัดแสดงได้ดังตารางที่ 3.4.2-1

เมื่อนำผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระหว่างปี 2565-2566 มาเปรียบเทียบกับเกณฑ์ค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) พบว่า ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองทั้งหมด (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทั้งหมด ผลการตรวจวัดแสดงได้ดังตารางที่ 3.4.2-2

ตารางที่ 3.4.2-1 ผลการตรวจวัดมลพิษทางอากาศบริเวณพื้นที่โรงแรม
ระหว่างวันที่ 16-17 พฤศจิกายน 2566

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร)	
	ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10)
16-17 พฤศจิกายน 2566	0.027	0.014
ค่ามาตรฐาน ^{1,2}	0.330	0.120

หมายเหตุ : ฝุ่นละอองรวมและฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน คัดที่ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

¹ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

²ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.4.2-2 ผลการตรวจวัดมลพิษทางอากาศบริเวณพื้นที่โรงแรม ระหว่างปี 2565-2566

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร)	
	ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10)
31 ตุลาคม-1 พฤศจิกายน 2565	0.025	0.019
29-30 มิถุนายน 2566	0.059	0.029
16-17 พฤศจิกายน 2566	0.027	0.014
ค่ามาตรฐาน ^{1/2}	0.330	0.120

หมายเหตุ : ฝุ่นละอองรวมและฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน คัดที่ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

¹ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

²ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

3.4.3 คุณภาพน้ำผิวดิน

มาตรการกำหนดให้ตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินของสระน้ำในโครงการ โดยตรวจวัดความเป็นกรดต่าง, อุณหภูมิ, ความขุ่น, ไนเตรท-ไนโตรเจน, แอมโมเนีย-ไนโตรเจน, ค่าออกซิเจนละลายน้ำ, ค่าบีโอดี, ตะกอนแขวนลอย, โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมดและฟิคอลโคลิฟอร์ม ทุก 6 เดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ

โรงแรมได้ว่าจ้างบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด เข้าดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินของสระน้ำในโครงการ ระหว่างเดือนก กรกฎาคม-ธันวาคม 2566 การตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน แสดงดังภาพถ่ายที่ 3.4.3-1 สามารถสรุปได้ดังนี้



สระน้ำของโครงการ (47P 420026 977645)

ภาพที่ 3.4.3-1 การตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

การตรวจวัดคุณภาพ น้ำผิวดินของสระน้ำในโครงการ โดยตรวจวัดความเป็นกรดด่าง, อุณหภูมิ, ความขุ่น, ไนเตรท-ไนโตรเจน, แอมโมเนีย-ไนโตรเจน, ค่าออกซิเจนละลายน้ำ, ค่าบีโอดี, ตะกอนแขวนลอย, โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมดและฟิคอลโคลิฟอร์ม ดำเนินการเมื่อวันที่ 16 พฤศจิกายน 2566

เมื่อนำผลการตรวจวิเคราะห์มาเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 พบว่า คุณภาพน้ำผิวดินที่ทำการตรวจวิเคราะห์ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทั้งหมด ผลการตรวจวัดแสดงได้ดังตารางที่ 3.4.3-1

เมื่อนำผลตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2565-2566 มาเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 พบว่า คุณภาพน้ำผิวดินที่ทำการตรวจวิเคราะห์ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทั้งหมด ผลการตรวจวัดแสดงได้ดังตารางที่ 3.4.3-2

ตารางที่ 3.4.3-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินของสระน้ำในโครงการ วันที่ 16 พฤศจิกายน 2566

พารามิเตอร์	หน่วย	สถานี	มาตรฐาน
		สระน้ำของโครงการ (47P 420026 977645)	
		16 พ.ย. 66	
Fecal Coliform	MPN/100mL	23.0	≤4,000
Total Coliform	MPN/100mL	94.0	≤20,000
Ammonia Nitrogen	mg/L	<0.06	≤0.5
BOD	mg/L	<2.0	≤2
Color	Color unit	<5	ธ
Dissolved Oxygen	mg/L	8.4	≤4
Nitrate	mg/L	Not Detected	≤5
pH	-	7.4	5.0-9.0
Temperature	°C	30.0	ธ'

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและ รักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน แหล่งน้ำประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

- (ก) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
- (ข) การเกษตร

หมายเหตุ : ธ = ไม่เปลี่ยนแปลงจากธรรมชาติ

: ธ' = ไม่สูงกว่าอุณหภูมิธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

: ND (Not Detected) หมายถึง ไม่สามารถตรวจพบได้ ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด

ตารางที่ 3.4.3-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินของสระน้ำในโครงการ ระหว่างปี 2565-2566

พารามิเตอร์	หน่วย	สระน้ำของโครงการ			มาตรฐาน
		20 พ.ย.66	28 มิ.ย.66	16 พ.ย. 66	
Fecal Coliform	MPN/100mL	17.0	490	23.0	≤4,000
Total Coliform	MPN/100mL	240.0	24000	94.0	≤20,000
Ammonia Nitrogen	mg/L	<0.06	<0.06	<0.06	≤0.5
BOD	mg/L	<2	<2	<2.0	≤2
Color	Color unit	5	5	<5	ธ
Dissolved Oxygen	mg/L	7.6	8.0	8.4	≤4
Nitrate	mg/L	Not Detected	<0.2	Not Detected	≤5
pH	-	7.5	7.2	7.4	5.0-9.0
Temperature	°C	30.2	31.5	30.0	ธ'

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน แหล่งน้ำประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

(ก) การอุปโภคและบริโภคโดยไม่ต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน

(ข) การเกษตร

หมายเหตุ : ธ = ไม่เปลี่ยนแปลงจากธรรมชาติ

: ธ' = ไม่สูงกว่าอุณหภูมิธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

: ND (Not Detected) หมายถึง ไม่สามารถตรวจพบได้ ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด

3.4.4 การใช้น้ำ

มาตรการกำหนดให้ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำประปาในเส้นท่อน้ำใช้ทุกเดือน

มาตรการกำหนดให้ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำประปาในระบบสุขภัณฑ์ ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

มาตรการกำหนดให้ดูแลและทำความสะอาดถังกรองโดยการล้างย้อน (Back wash) ซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ทันที ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

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

โรงแรมจัดเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างคอยตรวจสอบสภาพของถังเก็บน้ำดิบ ถังเก็บน้ำดี ระบบจ่ายน้ำ และปั๊มน้ำ เป็นต้น พร้อมจดบันทึกการทำงานเป็นประจำทุกเดือน (เอกสารแนบ 4 รายการตรวจสอบระบบใช้ประจำเดือน)

โรงแรมจัดให้มีแม่บ้านที่ทำความสะอาดทั่วไปคอยตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำประปาในระบบสุขภัณฑ์เป็นประจำทุกวัน พร้อมแจ้งซ่อมแก่ฝ่ายช่างโรงแรมเมื่อเกิดการชำรุด

โรงแรมจัดให้เจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างดูแลและทำความสะอาดถังกรองโดยการล้างย้อน (Back wash) เป็นประจำทุกเดือน

โรงแรมได้ว่าจ้างบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด เข้าดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำใช้จากก๊อกน้ำใช้ที่ผ่านการกรองของโครงการแล้ว ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 การตรวจวัดคุณภาพน้ำใช้ แสดงดังภาพถ่ายที่ 3.4.4-1 สามารถสรุปได้ดังนี้



ก๊อกน้ำใช้ที่ผ่านการกรองของโครงการแล้ว (47P 420044 977747)

ภาพที่ 3.4.4-1 การตรวจวัดคุณภาพน้ำใช้

การตรวจวัดคุณภาพน้ำใช้จากก๊อกน้ำใช้ที่ผ่านการกรองของโครงการแล้ว โดยตรวจวัดพารามิเตอร์ดังนี้ 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 16 พฤศจิกายน 2566

เมื่อนำผลการตรวจวิเคราะห์มาเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ. 2565 พบว่า คุณภาพน้ำประปาที่ทำการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทั้งหมด ผลการตรวจวัดแสดงได้ดังตารางที่ 3.4.4-1

เมื่อนำผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใช้ ระหว่างปี 2565-2566 มาเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ.2565 พบว่า คุณภาพน้ำประปาที่ทำการตรวจวิเคราะห์ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทั้งหมด ยกเว้น โคลิฟอร์มทั้งหมด และความขุ่น ในปี 2565 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ผลการตรวจวัดแสดงได้ดังตารางที่ 3.4.4-2

ตารางที่ 3.4.4-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใช้จากก๊อกน้ำใช้ที่ผ่านการกรองของโครงการแล้ว
วันที่ 20 พฤศจิกายน 2565

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์	มาตรฐาน
		ก๊อกน้ำใช้ที่ผ่านการกรองของโครงการแล้ว	
		16 พ.ย. 66	
Arsenic	mg/L	0.0008	≤0.01
Cadmium	mg/L	Not Detected	≤0.003
Chromium	mg/L	0.0005	≤0.05
Copper	mg/L	0.006	≤2.0
Iron	mg/L	0.22	≤0.3
Lead	mg/L	Not Detected	≤0.01
Manganese	mg/L	0.01	≤0.1
Mercury	mg/L	Not Detected	≤0.001
Zinc	mg/L	0.02	≤3.0
<i>Escherichia coli</i>	in 100 mL	Not Detected	Not Detected
Total Coliform	MPN/100mL	Not Detected	Not Detected
Chloride	mg/L	5.8	≤250
Color	Color unit	<5	≤15
Fluoride	mg/L	Not Detected	≤1.5
Nitrate	mg/L	Not Detected	≤50
pH	-	7.3	6.5-8.5
Sulfate	mg/L	2.8	≤250
Total Dissolved Solids	mg/L	104	≤1,000
Total Hardness	mg/L	85	≤300
Turbidity	NTU	2.7	≤5

มาตรฐาน : มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ. 2565และ รักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

หมายเหตุ : ND (Not Detected) หมายถึง ไม่สามารถตรวจพบได้ ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด

**ตารางที่ 3.4.4-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใช้จากก๊อกน้ำใช้ที่ผ่านการกรองของโครงการแล้ว
ระหว่างปี 2565-2566**

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์			มาตรฐาน
		ก๊อกน้ำใช้ที่ผ่านการกรองของโครงการแล้ว			
		20 พ.ย. 65	28 มิ.ย.65	16 พ.ย. 66	
Arsenic	mg/L	ND	<0.005	0.0008	≤0.01
Cadmium	mg/L	ND	ND	ND	≤0.003
Chromium	mg/L	ND	Not Detected	0.0005	≤0.05
Copper	mg/L	<0.005	<0.005	0.006	≤2.0
Iron	mg/L	0.13	0.14	0.22	≤0.3
Lead	mg/L	ND	ND	ND	≤0.01
Manganese	mg/L	0.005	0.008	0.01	≤0.1
Mercury	mg/L	ND	ND	ND	≤0.001
Zinc	mg/L	0.008	0.01	0.02	≤3.0
Escherichia coli	in 100 mL	ND	ND	ND	Not Detected
Total Coliform	MPN/100mL	<1.1	Detected	ND	Not Detected
Chloride	mg/L	4.0	6.0	5.8	≤250
Color	Color unit	<5	<5	<5	≤15
Fluoride	mg/L	ND	ND	ND	≤1.5
Nitrate	mg/L	ND	ND	ND	≤50
pH	-	7.6	7.3	7.3	6.5-8.5
Sulfate	mg/L	2.3	4.0	2.8	≤250
Total Dissolved Solids	mg/L	120	115	104	≤1,000
Total Hardness	mg/L	72	88	85	≤300
Turbidity	NTU	1.32	6.96	2.7	≤5

มาตรฐาน : มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ. 2565 และ มาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

หมายเหตุ : ND (Not Detected) หมายถึง ไม่สามารถตรวจพบได้ ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด

3.4.5 คุณภาพน้ำทิ้ง

มาตรการกำหนดให้ตรวจสอบและจดบันทึกการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

มาตรการกำหนดให้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด โดยตรวจวัดความเป็นกรดต่าง บีโอดี ปริมาณสารแขวนลอย ชัลไฟด์ ปริมาณสารละลายทั้งหมด ปริมาณตะกอนหนัก น้ำมันและไขมัน ทีเคเอ็น และโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด ทุกเดือน

โรงแรมจัดให้เจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างโรงแรมทำหน้าที่ดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย โดยตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียตามรายการตรวจสอบเป็นประจำทุกวัน (เอกสารแนบ 5 รายการตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียประจำเดือน)

โรงแรมได้ว่าจ้างบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด เข้าดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด ภาพถ่ายการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำแสดงดังภาพถ่ายที่ 3.4.5-1 การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว ดำเนินการตรวจวัดความเป็นกรดต่าง บีโอดี ปริมาณสารแขวนลอย ชัลไฟด์ ปริมาณสารละลายทั้งหมด ปริมาณตะกอนหนัก น้ำมันและไขมัน ทีเคเอ็น และโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด เดือนละ 1 ครั้ง ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด แสดงได้ดังตารางที่ 3.4.5-1 และสามารถสรุปได้ดังนี้

- ความเป็นกรดต่าง	มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	7.0-7.8	
- บีโอดี	มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	5.8-23.5	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ปริมาณสารแขวนลอย	มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	<5-15	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ชัลไฟด์	มีค่าเท่ากับ	<0.5-0.6	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ปริมาณสารละลายทั้งหมด	มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	124-196	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ผลต่างปริมาณสารละลายทั้งหมด	มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	26-88	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ปริมาณตะกอนหนัก	มีค่าเท่ากับ	<0.1	มิลลิกรัมต่อลิตร
- น้ำมันและไขมัน	มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	<0.3-4	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ทีเคเอ็น	มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	53-19.2	มิลลิกรัมต่อลิตร
- โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด	มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	330,000- 3,300,000	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

เมื่อนำผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2548 พบว่า คุณภาพน้ำทิ้งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ทั้งหมด

เมื่อนำผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด ระหว่างปี 2565-2566 มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2548 พบว่า คุณภาพน้ำทิ้งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ผลการตรวจวัดแสดงได้ดังตารางที่ 3.4.5-2



10 ก.ค. 66



29 ส.ค.66



20 ก.ย.66



15 ต.ค.66



16 พ.ย.66



13 ธ.ค. 66

บ่อตรวจคุณภาพน้ำหลังเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ (47P 420240 977725)

ภาพถ่ายที่ 3.4.5-1 การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำทิ้ง

ตารางที่ 3.4.5-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง											
วันที่ทำการ ตรวจวัด	ความเป็น กรดต่าง	บีโอดี (mg/l)	ปริมาณสาร แขวนลอย (mg/l)	ซัลไฟด์ (mg/l)	ปริมาณสารละลายทั้งหมด (mg/l)			ปริมาณตะกอน หห็ก (mg/l)	น้ำมันและ ไขมัน (mg/l)	ทีเคเอ็น (mg/l)	โคลิฟอร์ม แบคทีเรียทั้งหมด (MPN/100 ml)
					น้ำทิ้ง	น้ำใช้	ผลต่าง				
10 ก.ค. 66	7.0	<2	<5	<0.5	152	106	46	<0.1	<3	6.9	790,000
29 ส.ค. 66	7.6	5.8	11	0.6	196	108	88	<0.1	<3	14.7	1,300,000
20 ก.ย. 66	7.8	9.8	13	<0.5	168	100	68	<0.1	3	10.3	330,000
15 ต.ค. 66	7.0	6.7	7	0.6	124	98	26	<0.1	<3	5.3	1,100,000
16 พ.ย. 66	7.2	14.7	9	<0.5	136	104	32	<0.1	4	8.8	2,400,000
13 ธ.ค. 66	7.1	23.5	15	0.6	140	102	38	<0.1	3	19.2	3,300,000
ค่าต่ำสุด	7.0	5.8	<5	<0.5	124	98	26	<0.1	<3	5.3	330,000
ค่าสูงสุด	7.8	23.5	15	0.6	196	108	88	<0.1	4	19.2	3,300,000
มาตรฐาน	5.0-9.0	≤40	≤50	≤3.0	-	-	≤500*	≤0.5	≤20	≤40	-

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

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
 ไทยไลฟ์ เวลเนส แอนด์ เมดิเทชั่น รีสอร์ท ของบริษัท หมูบ้านวิลิไทย จำกัด
 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ระยะดำเนินการ)

ตารางที่ 3.4.5-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด ระหว่างปี 2565-2566

เดือนที่ทำการ ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง										
	ความเป็นกรด ด่าง	บีโอดี (mg/l)	ปริมาณสาร แขวนลอย (mg/l)	ซัลไฟต์ (mg/l)	ปริมาณสารละลายทั้งหมด (mg/l)			ปริมาณ ตะกอน หนัก (mg/l)	น้ำมัน และ ไขมัน (mg/l)	ทีเค เอ็ม (mg/l)	โคลิฟอร์ม แบคทีเรีย ทั้งหมด (MPN/100 ml)
					ในน้ำทิ้ง	ในน้ำใช้	ผลต่าง				
2565											
26 สิงหาคม	7.5	4	8	0.6	146	109	37	<0.1	<3	10.2	920,000
13 กันยายน	7.1	<2	8	0.6	160	103	57	<0.1	<3	6.4	2,400,000
18 ตุลาคม	7.2	<2	8	<0.5	92	118	-26	<0.1	<3	4.2	170,000
20 พฤศจิกายน	7.7	4	22	0.8	184	114	70	0.1	<3	15.8	490,000
18 ธันวาคม	7.2	<2	9	0.6	28	102	-74	0.1	<3	8.3	540,000
2566											
28 มิถุนายน	7.3	<2	<5	<0.5	144	114	30	<0.1	<3	7.9	1,600,000
10 กรกฎาคม	7.0	<2	<5	<0.5	152	106	46	<0.1	<3	6.9	790,000
29 สิงหาคม	7.6	5.8	11	0.6	196	108	88	<0.1	<3	14.7	1,300,000
20 กันยายน	7.8	9.8	13	<0.5	168	100	68	<0.1	3	10.3	330,000
15 ตุลาคม	7.0	6.7	7	0.6	124	98	26	<0.1	<3	5.3	1,100,000
16 พฤศจิกายน	7.2	14.7	9	<0.5	136	104	32	<0.1	4	8.8	2,400,000
13 ธันวาคม	7.1	23.5	15	0.6	140	102	38	<0.1	3	19.2	3,300,000
มาตรฐาน ¹⁾	5.0-9.0	≤40	≤50	≤3.0	-	-	≤500*	≤0.5	≤20	≤40	-

3.4.6 การระบายน้ำ

มาตรการกำหนดให้ตรวจสอบการแตกหรือการรั่วซึมของท่อระบายน้ำของโครงการ ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ตรวจสอบอัตราการใช้งานเครื่องสูบน้ำ ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ และตรวจสอบการตกตะกอนของกรวดทรายของบ่อพัก ท้องท่อระบายน้ำ และบ่อหน่วงน้ำ ทุกปีตลอดระยะเวลาดำเนินการ

โรงแรมจัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างโรงแรมคอยตรวจสอบดูแลระบบรวบรวมระบายน้ำเป็นประจำ โดยเฉพาะช่วงเวลาฝนตก ซึ่งมีมาตรการจัดการเพื่อป้องกันน้ำระบายไม่ทัน

3.4.7 การจัดการมูลฝอย

มาตรการกำหนดให้ตรวจสอบความสามารถในการรองรับของถังมูลฝอย การรั่วซึมของถังมูลฝอย ในห้องพักมูลฝอยทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

มาตรการกำหนดให้ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้างและทำความสะอาดถังมูลฝอย และห้องพักมูลฝอยรวม ในห้องพักมูลฝอยทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

โรงแรมกำหนดให้แม่บ้านทำการรวบรวมขยะจากห้องพักรู้อย่างทั่วถึงและจุดพักขยะแยกประเภทบริเวณรอบโรงแรมทุกวันในตอนเช้า โดยขยะแต่ละประเภทจะแยกตั้งแต่แหล่งเริ่มต้น และใส่รถเข็นและนำไปรวบรวมไว้ที่อาคารพักมูลฝอยรวม ก่อนที่รถเก็บขนขยะองค์การบริหารส่วนตำบลบางม่วงเข้าทำการเก็บขนในช่วงบ่าย

3.4.8 การจราจร

มาตรการกำหนดให้ตรวจสอบการกีดขวางการจราจรและการอำนวยความสะดวกในการเข้า-ออกโครงการ และให้มีการตรวจสอบสภาพการใช้งานบริเวณทางเข้า-ออกบนถนนสาธารณะและไหล่ทางทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

โรงแรมจัดเส้นทางเข้า-ออกโรงแรมให้สามารถเดินทางได้อย่างสะดวกปลอดภัยและมีพนักงานส่วนต้อนรับคอยตรวจสอบรถเข้า-ออกจากโรงแรม

โรงแรมจัดให้มีกล้องวงจรปิดบริเวณทางเข้า-ออกโรงแรม ซึ่งสามารถตรวจสอบสภาพการใช้งานได้ตลอดเวลา

3.4.9 คุณภาพชีวิต

มาตรการกำหนดให้สอบถามจากประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการในเรื่องผลกระทบด้านคุณภาพชีวิต
ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

โรงแรมจัดให้มีพนักงานส่วนต้อนรับคอยรับฟังความคิดเห็นของประชาชนโดยรอบอย่างสม่ำเสมอ

3.4.10 การสาธารณสุข

มาตรการกำหนดให้ตรวจสอบการทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศเป็นประจำ ทุก 6 เดือน
มาตรการกำหนดให้ตรวจสอบและทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ลูกน้ำยุงลาย ทุกเดือน
มาตรการกำหนดให้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพน่าดูอยู่เสมอ ทุกเดือน

โรงแรมจัดให้มีดูแลระบบปรับอากาศและระบบระบายอากาศ โดยฝ่ายช่างโรงแรมเป็นผู้รับผิดชอบ และ
มีการทำความสะอาดเป็นประจำ (ภาพถ่ายที่ 2.2-20 การทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศ)

โรงแรมจัดให้พนักงาน แม่บ้าน และคนสวน คอยสำรวจแหล่งเพาะพันธุ์ยุงบริเวณโรงแรม โดยเฉพาะใน
ฤดูฝน

โรงแรมจัดให้มีคนสวนของโรงแรมดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพน่าดูอยู่เสมอ (ภาพถ่ายที่ 2.2-36
การดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวของโรงแรม)

3.4.11 การป้องกันอัคคีภัย

มาตรการกำหนดให้ตรวจสอบสภาพการใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยทุกชนิด บริเวณที่ติดตั้ง
อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย และสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ทุก 6 เดือนหรือตามคำแนะนำของผู้ผลิต

โรงแรมจัดให้ฝ่ายช่างรับผิดชอบตรวจสอบการทำงานของระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยเป็นประจำทุก
เดือน (เอกสารแนบ 8 บันทึกตรวจสอบถังดับเพลิงประจำเดือน)

3.4.12 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

มาตรการกำหนดให้ตรวจสอบการทำงานของระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ทุก 6 เดือน

โรงแรมจัดให้มีระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Closed Circuit Television System : CCTV) ในบริเวณต่างๆ ของโรงแรม และมีฝ่ายช่างโรงแรมคอยตรวจสอบการทำงานของกล้องวงจรปิดตลอดเวลา (ภาพถ่ายที่ 2.2-32 ระบบโทรทัศน์วงจรปิด)

3.4.13 คุณภาพน้ำจากสระว่ายน้ำ

มาตรการกำหนดให้ตรวจวัดความเป็นกรดต่าง คลอรีนอิสระคงเหลือ และคลอรีนที่รวมกับสารอื่น ในสระว่ายน้ำของโครงการ วันละ 2 ครั้ง

มาตรการกำหนดให้ตรวจวัดแบคทีเรียชนิดโคลิฟอร์มและแบคทีเรียชนิดฟีคอลโคลิฟอร์ม ในสระว่ายน้ำ ของโครงการ ทุกเดือน

มาตรการกำหนดให้ตรวจวัดค่าความเป็นด่าง ความกระด้าง กรดไซยานูริก คลอไรด์ แอมโมเนีย ในเตรท และจุลินทรีย์หรือตัวบ่งชี้ทำให้เกิดโรค (*Escherichia coli*, *Staphylococcus aureus*, *Pseudomonas aeruginosa*) ในสระว่ายน้ำของโครงการ ทุกเดือน

มาตรการกำหนดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำสระว่ายน้ำ (Life guard) โดยอยู่ประจำสระว่ายน้ำ ตลอดเวลาที่เปิดบริการ อุปกรณ์ช่วยชีวิต เช่น โฟมช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ และไม่ช่วยชีวิต 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 แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด เข้าดำเนินการตรวจวัด ปริมาณแบคทีเรียชนิดโคลิฟอร์มและแบคทีเรียชนิดฟีคอลโคลิฟอร์ม จากสระว่ายน้ำ เดือนละ 1 ครั้ง ภาพถ่าย การตรวจวัดคุณภาพน้ำจากสระว่ายน้ำ แสดงดังภาพถ่ายที่ 3.4.13-1

เมื่อนำผลการตรวจวิเคราะห์มาเปรียบเทียบกับเกณฑ์ตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน พบว่า คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำส่วนใหญ่ที่ทำการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้น ค่าความ กระด้างจากแคลเซียม (Calcium Hardness), คลอไรด์ (Chloride) และกรดไซยานูริก (Cyanuric Acid) มีค่า เกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4.13-1 และตารางที่ 3.4.13-2

เมื่อนำผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากสระว่ายน้ำ ระหว่างปี 2565-2566 มาเปรียบเทียบกับ เกณฑ์ตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระ ว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน พบว่า คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำส่วนใหญ่ที่ทำการตรวจวิเคราะห์มี

ค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้น เดือนตุลาคม 2565 ค่าโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) และเดือนพฤศจิกายน 2566 ค่าความกระด้างจากแคลเซียม (Calcium Hardness), คลอไรด์ (Chloride) และกรดไซยานูริก (Cyanuric Acid) มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ผลการตรวจวัดแสดงได้ดังตารางที่ 3.4.13-3

โรงแรมจัดให้มีสระว่ายน้ำของโรงแรมจำนวน 1 สระโดยเปิดบริการตั้งแต่เวลา 08.00-20.00 น. โดยออกแบบสระว่ายน้ำมาตรฐานที่กำหนด แสดงดังภาพถ่ายที่ 2.2-23 สระว่ายน้ำของโรงแรม



10 ก.ค.66



29 ส.ค.66



20 ก.ย.66



15 ต.ค.66



16 พ.ย.66



13 ธ.ค.66

บริเวณสระว่ายน้ำของโครงการ (47P 420075 977736)

ภาพถ่ายที่ 3.4.13-1 การตรวจวัดคุณภาพน้ำจากสระว่ายน้ำ

ตารางที่ 3.4.13-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากสระว่ายน้ำ

วันที่ทำการตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากสระว่ายน้ำ	
	โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (MPN/100 ml)	ฟิคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (E.Coli) (MPN/100 ml)
10 กรกฎาคม	<1.1	ตรวจไม่พบ
29 สิงหาคม	<1.1	ตรวจไม่พบ
20 กันยายน	<1.1	ตรวจไม่พบ
15 ตุลาคม	<1.1	ตรวจไม่พบ
16 พฤศจิกายน	<1.1	ตรวจไม่พบ
13 ธันวาคม	<1.1	ตรวจไม่พบ
ค่าต่ำสุด	<1.1	ตรวจไม่พบ
ค่าสูงสุด	<1.1	ตรวจไม่พบ
มาตรฐาน ^{2/}	<10	ตรวจไม่พบ

มาตรฐาน : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ
 หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

หมายเหตุ : ND (Not Detected) หมายถึง ไม่สามารถตรวจพบได้ ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด

ตารางที่ 3.4.13-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากสระว่ายน้ำ

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจาก สระว่ายน้ำ	มาตรฐาน ^{1/}
		16 พฤศจิกายน 2566	
ความกระด้าง	mg/l	8	250-600
คลอไรด์	mg/l	625	≤600
ไนเตรท	mg/l	4.7	≤50
แอมโมเนีย	μg/l	<0.06	≤20
ความเป็นด่าง	mg/l	<1	80-100
กรดไฮยาไนริก	ppm	80	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

หมายเหตุ : ND (Not Detected) หมายถึง ไม่สามารถตรวจพบได้ ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด

ตารางที่ 3.4.13-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากสระว่ายน้ำ ปี 2565-2566

วันที่ทำการตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากสระว่ายน้ำ	
	โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (MPN/100 ml)	ฟิคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (E.Coli) (MPN/100 ml)
2565		
26 สิงหาคม	<1.1	ตรวจไม่พบ
13 กันยายน	<1.1	ตรวจไม่พบ
18 ตุลาคม	23	ตรวจไม่พบ
20 พฤศจิกายน	<1.1	ตรวจไม่พบ
18 ธันวาคม	<1.1	ตรวจไม่พบ
2566		
28 มิถุนายน	<1.1	ตรวจไม่พบ
10 กรกฎาคม	<1.1	ตรวจไม่พบ
29 สิงหาคม	<1.1	ตรวจไม่พบ
20 กันยายน	<1.1	ตรวจไม่พบ
15 ตุลาคม	<1.1	ตรวจไม่พบ
16 พฤศจิกายน	<1.1	ตรวจไม่พบ
13 ธันวาคม	<1.1	ตรวจไม่พบ
ค่าต่ำสุด	<1.1	ตรวจไม่พบ
ค่าสูงสุด	<1.1	ตรวจไม่พบ
มาตรฐาน ^{2/}	<10	ตรวจไม่พบ

มาตรฐาน : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

หมายเหตุ : ND (Not Detected) หมายถึง ไม่สามารถตรวจพบได้ ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

1. สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการไทยไลฟ์ เวลเนส แอนด์ เมดิเทชั่น รีสอร์ท ของบริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 สามารถจำแนกออกเป็น 4 ลักษณะ ได้แก่ 1) มาตรการที่สามารถปฏิบัติได้ 2) มาตรการที่ปฏิบัติได้แต่ยังไม่ครบถ้วน 3) มาตรการที่ยังไม่ได้ปฏิบัติ และ 4) มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ

โดยโครงการไทยไลฟ์ เวลเนส แอนด์ เมดิเทชั่น รีสอร์ท ของบริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด สามารถปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดได้โดยส่วนใหญ่ อย่างไรก็ตาม ยังมีมาตรการบางข้อที่ยกเว้น โดยแบ่งเป็นดังนี้

มาตรการที่ปฏิบัติได้แต่ยังไม่ครบถ้วน ได้แก่

(1) โรงแรมได้จัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียแบบเกราะ-กรองไร้อากาศ จำนวน 37 ชุด เพื่อรองรับปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากแต่ละอาคารต่างๆ ในโครงการ จากนั้นน้ำเสียแต่ละอาคารจะถูกรวบรวมไปยังบ่อดกตะกอนคสล.จำนวน 3 บ่อโดยใช้หลักการตกตะกอนตามแรงโน้มถ่วงเพื่อให้กากตะกอนรวบรวมนลงสู่ก้นบ่อและคงเหลือน้ำใสด้านบนและใช้การสูบน้ำเสียอัดโนมิติไปยังบ่อฟักน้ำทิ้งสุดท้ายและเป็นบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ซึ่งเป็นบ่อชุดแบบซึมทรายในพื้นที่เจ้าของเดียวกัน โดยยังไม่ได้ให้นำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดมารดน้ำต้นไม้แต่อย่างใด

มาตรการที่ยังไม่ได้ปฏิบัติ ได้แก่

(1) โรงแรมอยู่ระหว่างดำเนินการนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดมารดน้ำต้นไม้บริเวณใกล้เคียง

2. สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ โครงการไทยไลฟ์ เวลเนส แอนด์ เมดิเทชั่น รีสอร์ท ของบริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 สามารถสรุปได้ดังนี้

การเกิดแผ่นดินไหว

- (1) โรงแรมจัดให้มีแนวทางปฏิบัติกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน โดยเฉพาะกรณีเกิดเหตุสึนามิในคู่มือ guide book พร้อมอุปกรณ์ช่วยเหลือเบื้องต้นที่เตรียมไว้ในห้องพักทุกห้อง
- (2) โรงแรมจัดให้พนักงานโรงแรมมีการซ้อมอพยพหนีภัย โดยเฉพาะกรณีเกิดเหตุสึนามิ ปีละ 1 ครั้ง โดยเข้าร่วมกับชุมชนชาวบ้านน้ำเค็มใกล้เคียงพื้นที่โครงการ

คุณภาพอากาศ

- (1) โรงแรมได้จ้างบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด เข้าดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป โดยตรวจวัดฝุ่นละอองทั้งหมด (TSP) ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เป็นเวลา 24 ชั่วโมงต่อเนื่อง ดำเนินการระหว่างวันที่ 16-17 พฤศจิกายน 2566 จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ พบว่า ความเข้มข้นของฝุ่นละอองทั้งหมด เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าเท่ากับ 0.027 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าเท่ากับ 0.014 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร เมื่อนำผลตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นละอองทั้งหมด และฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน มาเปรียบเทียบกับเกณฑ์ค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) พบว่า คุณภาพอากาศที่ตรวจวัดได้บริเวณพื้นที่โรงแรมมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

คุณภาพน้ำผิวดิน

- (1) โรงแรมได้จ้างบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด เข้าดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินของสระน้ำในโครงการ โดยตรวจวัดความเป็นกรดด่าง, อุณหภูมิ, ความขุ่น, ไนเตรท-ไนโตรเจน, แอมโมเนีย-ไนโตรเจน, ค่าออกซิเจนละลายน้ำ, ค่าบีโอดี, ตะกอนแขวนลอย, โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมดและฟิคอลโคลิฟอร์ม ดำเนินการเมื่อวันที่ 16 พฤศจิกายน 2566 เมื่อนำผลการตรวจวิเคราะห์มาเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 พบว่า คุณภาพน้ำผิวดินที่ทำการตรวจวิเคราะห์ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทั้งหมด

การใช้น้ำ

- (1) โรงแรมจัดเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างคอยตรวจสอบสภาพของถังเก็บน้ำดิบ ถังเก็บน้ำดี ระบบจ่ายน้ำ และปั๊มน้ำ เป็นต้น พร้อมจัดบันทึกการทำงานเป็นประจำทุกเดือน
- (2) โรงแรมจัดให้มีแม่บ้านที่ทำความสะอาดทั่วไปคอยตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำประปาในระบบสุขภัณฑ์เป็นประจำทุกวัน พร้อมแจ้งซ่อมแก่ฝ่ายช่างโรงแรมเมื่อเกิดการชำรุด
- (3) โรงแรมจัดให้เจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างดูแลและทำความสะอาดถังกรองโดยการล้างย้อน (Back wash) เป็นประจำทุกเดือน
- (4) โรงแรมได้ว่าจ้างบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด เข้าดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำใช้จากก๊อกน้ำใช้ที่ผ่านการกรองของโครงการแล้ว 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 20 พฤศจิกายน 2565 เมื่อนำผลการตรวจวิเคราะห์มาเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ. 2565 พบว่า คุณภาพน้ำประปาที่ทำการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทั้งหมด

คุณภาพน้ำทิ้ง

- (1) โรงแรมจัดให้เจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างโรงแรมทำหน้าที่ดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย โดยตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียตามรายการตรวจสอบเป็นประจำทุกวัน
- (2) โรงแรมได้ว่าจ้างบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด เข้าดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด โดยตรวจวัดความเป็นกรดด่าง บีโอดี ปริมาณสารแขวนลอย ซัลไฟด์ ปริมาณสารละลายทั้งหมด ปริมาณตะกอนหนัก น้ำมันและไขมัน ที่เคเอ็น และโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด เดือนละ 1 ครั้ง เมื่อนำผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2548 พบว่า คุณภาพน้ำทิ้งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ทั้งหมด

การระบายน้ำ

- (1) โรงแรมจัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างโรงแรมคอยตรวจสอบดูแลระบบรวบรวมระบายน้ำเป็นประจำ โดยเฉพาะช่วงเวลาฝนตก ซึ่งมีมาตรการจัดการเพื่อป้องกันน้ำระบายไม่ทัน

การจัดการมูลฝอย

(1) โรงแรมกำหนดให้แม่บ้านทำการรวบรวมขยะจากห้องพักรูปลูกำทุกห้องและจุดพักขยะแยกประเภทบริเวณรอบโรงแรมทุกวันในตอนเช้า โดยขยะแต่ละประเภทจะแยกตั้งแต่แหล่งเริ่มต้น และใส่รถเข็นและนำไปรวบรวมไว้ที่อาคารพักรูปลูกำรวม ก่อนที่รถเก็บขนขยะองค์การบริหารส่วนตำบลบางม่วงเข้าทำการเก็บขนในช่วงบ่าย

การจราจร

(1) โรงแรมจัดเส้นทางเข้า-ออกโรงแรมให้สามารถเดินทางได้อย่างสะดวกปลอดภัยและมีพนักงานส่วนต้อนรับคอยตรวจสอบรถเข้า-ออกจากโรงแรม

(2) โรงแรมจัดให้มีกล้องวงจรปิดบริเวณทางเข้า-ออกโรงแรม ซึ่งสามารถตรวจสอบสภาพการใช้งานได้ตลอดเวลา

คุณภาพชีวิต

(1) โรงแรมจัดให้มีพนักงานส่วนต้อนรับคอยรับฟังความคิดเห็นของประชาชนโดยรอบอย่างสม่ำเสมอ

การสาธารณสุข

(1) โรงแรมจัดให้มีดูแลระบบปรับอากาศและระบบระบายอากาศ โดยฝ่ายช่างโรงแรมเป็นผู้รับผิดชอบ และมีการทำความสะอาดเป็นประจำ

(2) โรงแรมจัดให้พนักงาน แม่บ้าน และคนสวน คอยสำรวจแหล่งเพาะพันธุ์ยุงบริเวณโรงแรม โดยเฉพาะในฤดูฝน

(3) โรงแรมจัดให้มีคนสวนของโรงแรมดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพน่าดูอยู่เสมอ

การป้องกันอัคคีภัย

(1) โรงแรมจัดให้ฝ่ายช่างรับผิดชอบตรวจสอบการทำงานของระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยเป็นประจำทุกเดือน

อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

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

คุณภาพน้ำจากสระว่ายน้ำ

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

(2) โรงแรมได้ว่าจ้างบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด เข้าดำเนินการตรวจวัดปริมาณแบคทีเรียชนิดโคลิฟอร์มและแบคทีเรียชนิดฟีคอลโคลิฟอร์ม จากสระว่ายน้ำ เดือนละ 1 ครั้ง ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากสระว่ายน้ำ เมื่อนำผลการตรวจวิเคราะห์มาเปรียบเทียบกับเกณฑ์ตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน พบว่า คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำส่วนใหญ่ที่ทำการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้น วันที่ 16 พฤศจิกายน 2566 ค่าความกระด้างจากแคลเซียม (Calcium Hardness), คลอไรด์ (Chloride) และกรดไซยานูริก (Cyanuric Acid) มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

เอกสารแนบที่ 1

หนังสือเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม



ที่ ทส ๑๐๑๐.๕/ ๗ ๘ ๒ ๕

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๑๑๔/๑ อาคารทิปโก้ ๒ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒ มิถุนายน ๒๕๖๔

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการ ไทยไลฟ์ โฮมสเตย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา
(เปลี่ยนการใช้อาคารและส่วนขยาย) ของบริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด ที่ กอว. ๑๔๒/๒๕๖๓
ลงวันที่ ๘ กันยายน ๒๕๖๓
๒. สำเนาหนังสือบริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด ที่ กอว. ๒๐๑/๒๕๖๓
ลงวันที่ ๒๔ กันยายน ๒๕๖๓
๓. สำเนาหนังสือจังหวัดพังงา ที่ พง ๐๐๑๔.๒/๔๗๔๘ ลงวันที่ ๒๕ พฤษภาคม ๒๕๖๔
๔. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ ไทยไลฟ์ โฮมสเตย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคาร
และส่วนขยาย) ของบริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๒ ตำบลบางม่วง อำเภอดำ
รงวิทยะ จังหวัดพังงา ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามที่ บริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอน
เมนทอล เซอร์วิส จำกัด จัดทำและเสนอรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการ ไทยไลฟ์ โฮมสเตย์
รีสอร์ท แอนด์ สปา (ส่วนขยาย) ของบริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๒ ตำบลบางม่วง อำเภอดำ
รงวิทยะ จังหวัดพังงา เป็นโครงการประเภทโรงแรม มีจำนวนห้องพัก ๓๔ ห้อง มีพื้นที่ใช้สอยอาคาร ๓,๔๗๒.๑๒ ตารางเมตร
ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน
รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการตามขั้นตอน
การพิจารณารายงาน และจังหวัดพังงาได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม จังหวัดพังงา
ในการประชุมครั้งที่ ๒/๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๓๐ เมษายน ๒๕๖๔ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความ
เห็นชอบรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการ ไทยไลฟ์ โฮมสเตย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้
อาคารและส่วนขยาย) จากเดิม โครงการ ไทยไลฟ์ โฮมสเตย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา (ส่วนขยาย) ของบริษัท
หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตาม
สิ่งที่ส่งมาด้วย ๔ และให้ประสานบริษัทที่ปรึกษาเพื่อจัดทำรายงานฯ ที่ได้รวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมด
เรียงตามลำดับการพิจารณา จำนวน ๑ ฉบับ และรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ได้แก้ไขเพิ่มเติมตามที่คณะกรรมการ

ผู้ชำนาญการ...

ผู้ชำนาญการกำหนดแล้ว จำนวน ๑ ฉบับ พร้อมทั้งจัดทำแผ่นบันทึกข้อมูลในรูปแบบ Portable Document Format (PDF File) จำนวน ๑ แผ่น และ ๘ แผ่น ตามลำดับ เสนอต่อสำนักงานนโยบายฯ ภายในเวลา ๔๕ วัน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป และหากได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



ระสารสิริบุญ สอนธาม (นาย)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๔

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sarabun@onep.go.th

สำเนาถูกต้อง



นางสาวมลิวรรณ สอนธาม

เจ้าพนักงานธุรการอาวุโส

เลขที่..... วันที่.....
 ๗๐๑..... ๕/๕๖

เลขที่ **13851**
 วันที่ **10.06.58**
 เวลา **10.06.58**

โทร 076-540868

กองบริหารหนี้สาธารณะ
เลขที่ 212 วันที่ 7 ก.ย. 2563
เวลา 14.58 น. ผู้รับ ผอ.

ภอว. 201/2563

พิธีการกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ	
เลขที่ 14649	วันที่ ๓๐ ก.ย. ๒๕๖๓
เวลา 13.๕๕ ยืนยัน	

125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา
อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
83000

28 กันยายน 2563

เรื่อง ส่งเอกสารชี้แจงเพิ่มเติม รายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการ ไทยไลฟ์ โฮมสเคย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา (ส่วนขยาย)

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารชี้แจงเพิ่มเติม รายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น จำนวน 18 ชุด

ตามที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการ ไทยไลฟ์ โฮมสเคย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา (ส่วนขยาย) เป็นโครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม จำนวน 34 ห้องพัก ตั้งอยู่บนบางส่วนของโฉนดที่ดินเลขที่ 22574, 22575, 22576, 23008 และ 25209 ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลบางม่วง อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา ภายในโครงการประกอบด้วยอาคารทั้งสิ้นจำนวน 37 อาคาร เป็นอาคารห้องพักโรงแรม จำนวน 31 อาคาร และอาคารส่วนบริการ จำนวน 6 อาคาร มีจำนวนห้องพักรวมทั้งสิ้น 34 ห้องพัก บัดนี้ บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด ได้จัดทำเอกสารชี้แจงเพิ่มเติมเสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงใคร่ขอส่งเอกสารชี้แจงเพิ่มเติมฯ เพื่อให้พิจารณาดำเนินการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และพิจารณา จักขอบพระคุณยิ่ง

กองส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ	
เลขที่ 296	วันที่ 30 ก.ย. 2563
เวลา 16.03 ยืนยัน	

ขอแสดงความนับถือ

นางสาวจุฑารัตน์
นางสาวลิวรรณ สอนตา
เจ้าพนักงานธุรการอาวุโส

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญนการ)
กรรมการผู้จัดการ



กลุ่มงานอาหาร	
เลขที่ 99	วันที่ 7/10/63
เวลา 9.07 ยืนยัน	



ที่ พง ๐๐๑๔.๒/ ๔๗๔๔

สำนักงานนโยบายและแผน	
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	
เลขที่ 8205	๒๕ พ.ค. ๒๕๖๔
เวลา 15.50	

ศาลากลางจังหวัดพังงา

ถนนพังงา - ทับปุด พง ๘๒๐๐๐

๒๕ พฤษภาคม ๒๕๖๔

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการ ไทยไลฟ์ โฮมสเตย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคารและส่วนขยาย) จากเดิม โครงการ ไทยไลฟ์ โฮมสเตย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา (ส่วนขยาย) ของบริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
เลขที่ 988	๒๕ พ.ค. ๒๕๖๔
เวลา 17.10	ได้รับ

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ พส ๑๐๑๐.๕/๑๔๔๐๐.๑ ลงวันที่ ๒๔ ตุลาคม ๒๕๖๓

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายงานการประชุมคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม จังหวัดพังงา ครั้งที่ ๒/๒๕๖๔ วันที่ ๓๐ เมษายน ๒๕๖๔ จำนวน ๑ ชุด
๒. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ ไทยไลฟ์ โฮมสเตย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคารและส่วนขยาย) ของบริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๒ ตำบลบางม่วง อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด จำนวน ๘ ชุด

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งความเห็นเบื้องต้นต่อรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการ ไทยไลฟ์ โฮมสเตย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา (ส่วนขยาย) ของบริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๒ ตำบลบางม่วง อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา เป็นโครงการประเภทโรงแรม มีจำนวนห้องพัก ๓๔ ห้อง มีพื้นที่ใช้สอยอาคาร ๓,๙๗๒.๑๒ ตารางเมตร จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด เพื่อให้จังหวัดพังงานำเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม จังหวัดพังงา พิจารณาดำเนินการตามอำนาจหน้าที่ นั้น

จังหวัดพังงา ได้เสนอรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการ ไทยไลฟ์ โฮมสเตย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา (ส่วนขยาย) ของบริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด และความเห็นเบื้องต้นของสำนักงานนโยบายฯ ต่อรายงานดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ พิจารณาลำดับขั้นตอนแล้ว จึงขอแจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ในการประชุมครั้งที่ ๒/๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๓๐ เมษายน ๒๕๖๔ ให้ความเห็นชอบรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการ ไทยไลฟ์ โฮมสเตย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคารและส่วนขยาย) จากเดิม โครงการ ไทยไลฟ์ โฮมสเตย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา (ส่วนขยาย) ของบริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด ตั้งอยู่ที่

กลุ่มงานอาคาร	
เลขที่ 1157	วันที่ 31/5/64
เวลา 8.16	ผู้รับ ๒๗๖

หมู่ที่ ๒...

หมู่ที่ ๒ ตำบลบางม่วง อำเภอดะกั่วป่า จังหวัดพังงา โดยให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายนิฐิณี ระวีวรรณ)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดพังงา

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติ

และสิ่งแวดล้อมจังหวัดพังงา

ส่วนสิ่งแวดล้อม

โทร./โทรสาร ๐ ๗๖๔๘ ๓๐๓๓

ค่านาถูกคือ



(นางสาวฉวีวรรณ สอนตา)

เจ้าพนักงานธุรการอาวุโส

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

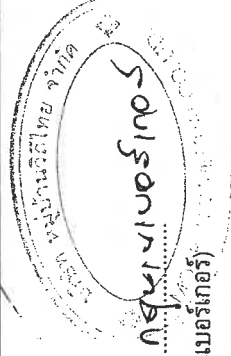
ที่โครงการ ไทยไลฟ์ โฮมสเตย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา
(เปลี่ยนการใช้อาคารและส่วนขยาย)

ของบริษัท หมู่บ้านวิถียุทธ จำกัด

ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลบางม่วง อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

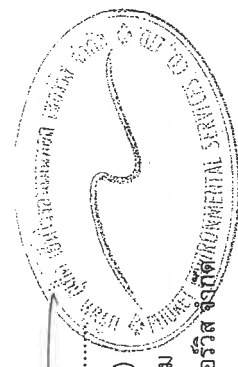
เดือน พฤษภาคม 2564

นางมณีรัตน์ กรูณเนบอร์เกอร์
(นางสมใจรัตน์ กรูณเนบอร์เกอร์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท หมู่บ้านวิถียุทธ จำกัด



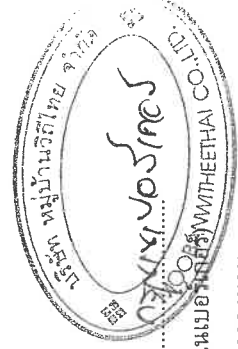
เดือน พฤษภาคม 2564

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด (มหาชน)

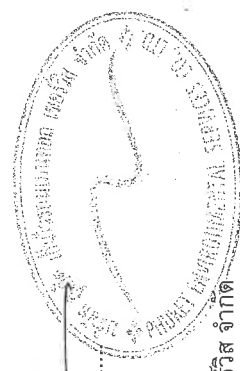


ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการไทยไลฟ์ โฮมสเตย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคารและส่วนขยาย) ของบริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป	<p>โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ไทยไลฟ์ โฮมสเตย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคารและส่วนขยาย) ของบริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด ดังอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลบางม่วง อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา เป็นโครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม จำนวน 34 ห้องพัก ตั้งอยู่บนบางส่วนของโฉนดที่ดินเลขที่ 22574, 22575, 22576, 23008 และ 25209 จัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โดย บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้</p> <p>1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ไทยไลฟ์ โฮมสเตย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคารและส่วนขยาย) ของบริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด อย่างเคร่งครัด</p>	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด



เดือน พฤษภาคม 2564 **สมศรี**
(นางสมศรีรัตน์ กรูณเนบะอานะ) WITHEETHAI
กรรมการผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย
บริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด



เดือน พฤษภาคม 2564 **สมศรี**
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ ไทยไลฟ์ โฮมสแตย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคารและส่วนขยาย) ของบริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด (ต่อ)

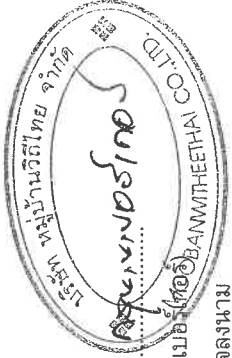
องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป	<p>2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาต และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้</p>	<p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด</p> <p>- บริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด</p>

เดือน พฤษภาคม 2564.....
 (นางมณีนรัตน์ กรุณเมธวรเกียรติ)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด

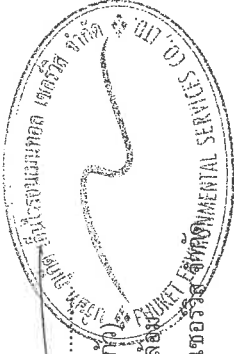
เดือน พฤษภาคม 2564.....
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ ไทยไลฟ์ โฮมสเตย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคารและส่วนขยาย) ของบริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป	<p>3.1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่ามีการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจุดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจุดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ</p> <p>3.2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p>			



เดือน พฤษภาคม 2564.....
 (นางมณีนรรัตน์ กรูณเนบอร์(ต่อ))
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด



เดือน พฤษภาคม 2564.....
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการไทยเลิฟโฮมสเตย์รีสอร์ท แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคารและส่วนขยาย) ของบริษัท ภูมิบ้านวิทย์ไทย จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป	<p>4. เมื่อเจ้าของโครงการดำเนินโครงการเสร็จสิ้น และก่อนที่จะมีการโอนสิทธิให้กับนิติบุคคล (ในกรณีที่มีการโอนสิทธิ) เจ้าของโครงการมีหน้าที่ต้องแจ้งนิติบุคคลผู้รับโอนทราบถึงสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นอย่างเคร่งครัด หากเจ้าของโครงการไม่มีหลักฐานการแจ้งสิทธิและหน้าที่และหลักฐานการรับทราบถึงสิทธิและหน้าที่ดังกล่าวของนิติบุคคลให้อถือว่าเจ้าของโครงการยังต้องรับผิดชอบตามสิทธิและหน้าที่ที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด</p> <p>5. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดเสียหายแก่สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการหรือนิติบุคคลผู้รับโอนสิทธิ และหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเพื่อหาแนวทางหรือมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป</p>	<p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท ภูมิภาวิทย์ไทย จำกัด</p> <p>- บริษัท ภูมิภาวิทย์ไทย จำกัด</p>

เดือน พฤษภาคม 2564

เดือน พฤษภาคม 2564

(นางมณีนีรัตน์ กรนเนนเบอ์กรอ
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นางสาวจันทรัตน์ บัญญาแก้ว)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

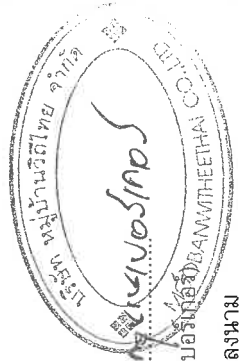
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท หม่อมบ้านวิทย์ไทย จำกัด

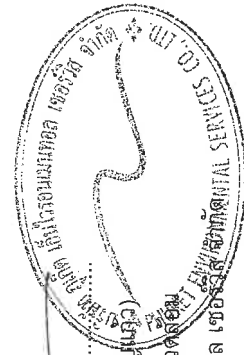
บริษัท กูเกิล เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ไทยไลฟ์ โฮมสเตย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคารและส่วนขยาย) ของบริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ	โครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม ซึ่งกิจกรรมดังกล่าวจะไม่ส่งผลกระทบต่อเปลี่ยนแปลงลักษณะภูมิประเทศแต่อย่างใด ลักษณะภูมิประเทศของพื้นที่โครงการยังคงเป็นพื้นที่ราบ และมีการใช้ประโยชน์ที่เป็นอาคารสูง 1-2 ชั้น จำนวน 37 อาคาร สระว่ายน้ำ พร้อมทั้งระบบสาธารณูปโภค ที่จอดรถยนต์ภายในโครงการ และพื้นที่สีเขียว อย่างไรก็ตาม โครงการได้จัดพื้นที่สีเขียวบริเวณพื้นที่ว่าง และจัดภูมิสถาปัตยกรรมให้กลมกลืนกับพื้นที่โดยรอบ ซึ่งคิดเป็นพื้นที่สีเขียว ร้อยละ 58.95 ของพื้นที่โครงการ ดังนั้นการดำเนินโครงการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศ	-	-



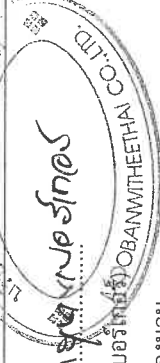
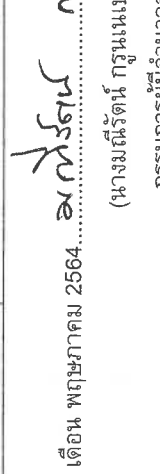
เดือน พฤษภาคม 2564
(นางมณีนีรัตน์ กรูณเมฆบอร์น) กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด



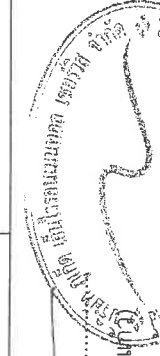
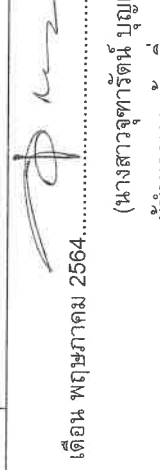
เดือน พฤษภาคม 2564
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด


ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ไทยไฟฟ์ โฮมสเตย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคารและส่วนขยาย) ของบริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 ธรรมชาติ วิถี วัฒนธรรม และคุณค่าต่าง ๆ	<p>1) ธรรมชาติวิทยา และการเกิดแผ่นดินไหว</p> <p>เนื่องจากพื้นที่โครงการเป็นพื้นที่ราบ จากแผนที่ธรณีวิทยาประเทศไทย (กรมทรัพยากรธรณี) พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการมีลักษณะทางธรณีวิทยาด้วย หินทรายวอลเทอรันิวรี ตะกอนทรายหยาบ (Qb) ลักษณะโดยทั่วไปประกอบด้วย หินทรายละเอียดถึงหยาบ การคัดขนาดดี เม็ดค่อนข้างมน สีน้ำตาลอ่อนถึงเทาอ่อน เนื้อร่วน</p> <p>จากแผนที่บริเวณเสี่ยงภัยแผ่นดินไหวของประเทศไทย ปี 2556 ของกรมทรัพยากรธรณี แสดงดังรูปที่ 3-6 พื้นที่โครงการอยู่ในระดับความรุนแรง VI เมอร์คัลลีสือ หกมีแผ่นดินไหวในเขตนี้ จะมีความรุนแรง ตั้งแต่ บ้านแก่ง สิ่งปลูกสร้างบางส่วนพัง และจากสถิติแผ่นดินไหวของกรมอุตุนิยมวิทยา พบว่าในอดีตตั้งแต่ปี 2518 ถึงเดือนธันวาคม 2550 ยังไม่พบการเกิดแผ่นดินไหวที่มีจุดศูนย์กลางอยู่ที่จังหวัดพังงาแต่อย่างใด มีเพียงการเกิดแผ่นดินไหวโดยมีจุดศูนย์กลางอยู่ในทะเลอันดามันและบริเวณหมู่เกาะสุมาตรา ที่ส่งผลให้ผู้อาศัยในจังหวัดพังงารู้สึกถึงความสั่นสะเทือน รวมถึงการเกิดคลื่นสึนามิ บริเวณฝั่งทะเลอันดามัน ตั้งแต่จังหวัดระนอง พังงา ภูเก็ต กระบี่ สตูล และตรัง เมื่อปี พ.ศ.2547 โดยสถิติแผ่นดินไหวที่รับรู้ถึงความสั่นสะเทือนในจังหวัดพังงา ตั้งแต่เดือนสิงหาคม พ.ศ.2542 ถึงเดือนมีนาคม พ.ศ.2558 แสดงดังตารางที่ 3-1 นอกจากนี้บริเวณโครงการไม่ได้อยู่ในบริเวณรอยเลื่อนแต่อย่างใด โดยอยู่ห่างจากแนวรอยเลื่อนที่ใกล้ที่สุด คือ รอยเลื่อนระนอง ซึ่งเป็นรอยเลื่อนที่วางตัวอยู่ในเขตจังหวัดระนอง ชุมพร และประจวบคีรีขันธ์ มีระยะห่างประมาณ 47.2 กิโลเมตร และห่างจากการอย่เลื่อนคลองมะรุ่ย ประมาณ 31.5 กิโลเมตร ดังรูปที่ 3-7</p>	<p>(1) จัดเส้นทางหนีภัยไว้ภายในบริเวณโครงการ เมื่อเกิดเหตุการณ์ภัยพิบัติขึ้นผู้อาศัยในพื้นที่โครงการก็สามารถอพยพไปยังจุดที่ปลอดภัยได้อย่างรวดเร็ว และไม่เกิดการชุมนุม</p> <p>(2) เตรียมพร้อมประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องขอพบหากเกิดกรณีแผ่นดินไหว ได้แก่ หน่วยงานบรรเทาสาธารณภัย เพื่อให้ความช่วยเหลือผู้อาศัยในการอพยพออกจากอาคารได้ทันทั่วทั้ง</p> <p>(3) จัดป้ายประชาสัมพันธ์หรือจัดทำแผนผังประชาสัมพันธ์เพื่อให้ความรู้ด้านการปฏิบัติตนกรณีเกิดธรณีพิบัติภัยแก่เจ้าหน้าที่ฝ่ายต่างๆ และผู้พักอาศัยในโครงการ</p> <p>(4) ติดตามข่าวสารเป็นประจำเพื่อเตรียมการป้องกันได้ทันเหตุการณ์</p> <p>(5) โครงการจะมีการให้ความรู้ด้านการหนีภัยที่เกิดจากสึนามิ ให้แก่ผู้พักอาศัยและพนักงานของโครงการ โดยจัดทำแผนผังประชาสัมพันธ์คำแนะนำในการปฏิบัติตัวหากเกิดสึนามิ</p>	<p>- ตรวจสอบการจัดเส้นทางหนีภัยไว้ภายในบริเวณโครงการ ทุก 1 ปี ตลอดจนระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตรวจสอบการซ้อมแผนอพยพเพื่อความปลอดภัยของผู้ที่พักอาศัย และพนักงานในโครงการ ทุก 1 ปี ตลอดจนระยะเวลาดำเนินการ</p>

เดือน พฤษภาคม 2564.  

(นางมนิรัตน์ ภูวนเนบอร์เทียร) OBANWITHEETHAI CO., LTD.
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

เดือน พฤษภาคม 2564.  

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว) 
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการไทยไลฟ์โฮมสแควร์รี สอร์ท แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคารและส่วนขยาย) ของบริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 ทรัพยากรชีวภาพ และผืนดินไหว และการเกิดสึนามิ (ต่อ)	<p>2) การเกิดสึนามิ</p> <p>เมื่อวันที่ 26 ธันวาคม พ.ศ.2547 เวลา 09:05 นาฬิกา บริเวณชายฝั่งทะเลเขาหลัก-บ้านน้ำเค็ม อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา น้ำทะเลแห้งจากหน้าหาดลดลงประมาณ 100 เมตร เป็นเวลา 5 นาที จากนั้นเมื่อเวลา 09:38 นาฬิกา ปรากฏมีคลื่นสูง 2-3 เมตร เข้ากระทบประหลอกแรก และระลอกที่สองคลื่นที่มีความสูง 6-7 เมตร เข้ากระทบฝั่งเมื่อเวลา 09:43 นาฬิกา ต่อมาเวลา 10:03 นาฬิกา คลื่นสูงกว่า 10 เมตร เข้ากระทบฝั่งซึ่งก่อให้เกิดความเสียหายในพื้นที่ตำบลบางม่วงอย่างมหาศาล ทั้งด้านชีวิตและทรัพย์สิน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รวมถึงด้านธุรกิจการท่องเที่ยว เศรษฐกิจ สังคม และชุมชน จากแผนที่พื้นที่น้ำท่วมจากคลื่นสึนามิ จังหวัดพังงา พบว่า พื้นที่โครงการเป็นบริเวณที่น้ำท่วมถึง</p> <p>พื้นที่โครงการทางจากชายหาดบางหลุด ประมาณ 646 เมตร ซึ่งเคยได้รับผลกระทบจากการเกิดสึนามิ ในวันที่ 26 ธันวาคม พ.ศ. 2547 โดยปัจจุบันหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องได้เข้ามาจัดทำระบบแจ้งเตือนภัยสึนามิที่ทันสมัยและรวดเร็ว นอกจากนี้พื้นที่โครงการอยู่ห่างจากจุดปลดภัยที่ใกล้ที่สุด คือ บริเวณอาคารหลบภัยสึนามิ บ้านน้ำเค็ม อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการเป็นระยะทางประมาณ 1.3 กิโลเมตร ใช้เวลาเดินทางโดยรถยนต์ประมาณ 2 นาที (ขึ้นอยู่กับสภาพการจราจรและช่วงเวลาที่เกิดเหตุ) แผนที่อพยพหนีภัยของโครงการไปยังจุดปลดภัย และป้ายแสดงเส้นทางไปยังจุดปลดภัยแสดงดังรูปที่ 3-10 ซึ่งจะช่วยให้ผู้พักอาศัยที่เดินอยู่ตามชายหาดสามารถหาจุดปลดภัยไปยังจุดต่างๆได้</p> <p>ดังนั้น การเกิดแผ่นดินไหวและสึนามิจึงส่งผลกระทบต่อโครงการดำเนินโครงการอยู่ในระดับต่ำ</p>	<p>(6) จัดให้มีการซ้อมอพยพหนีภัยของผู้ที่พักอาศัยและพนักงานในโครงการด้วย หรือหากจังหวัดมีการฝึกซ้อมอพยพหนีภัย พนักงานของโครงการจะต้องเข้าร่วมการฝึกดังกล่าวด้วย เพื่อให้เกิดความเข้าใจและปฏิบัติได้ถูกต้องเมื่อเกิดเหตุการณ์จริงขึ้น และให้มีการซักซ้อมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</p> <p>(7) หากเกิดกรณีพิบัติภัย โครงการการจัดให้มีการช่วยเหลือและอำนวยความสะดวกแก่ผู้ให้บริการ โดยกำหนดให้พนักงานอยู่ประจำตามจุดต่างๆ เพื่อนำทางผู้ใช้บริการไปยังจุดรวมพล</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

เดือน พฤษภาคม 2564

(นางณิรัตน์ กรูเนเบอร์กอร์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด

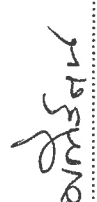
เดือน พฤษภาคม 2564

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญศิริ)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการไทยโลฟ โยเมสเตย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคารและส่วนขยาย) ของบริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพอากาศ	<p>มลพิษทางอากาศที่สำคัญในระยะดำเนินการ คือ ฝุ่นละออง และก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ที่เกิดจากยานพาหนะ บริษัทฯ ได้กำหนดปริมาณมลพิษที่เกิดขึ้น โดยใช้แบบจำลอง Box Model ของ John G Rau and David C.Wooten, 1996</p> <p>กำหนดให้ระยะทางที่รถยนต์วิ่งภายในโครงการ (วิ่ง 2 เที่ยววัน) = 0.20 กิโลเมตร จำนวนที่จอดรถยนต์ภายนอกอาคาร 14 คัน ทุกคันเข้ามาในโครงการภายใน 1 ชั่วโมง</p> <p>(1) ฝุ่นละอองรวม (TSP)</p> <p>จากการคำนวณ ท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการจะทำให้ฝุ่นละอองรวมฟุ้งกระจายในพื้นที่ประมาณ 0.02000054 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งปริมาณฝุ่นละอองรวมที่เกิดขึ้นดังกล่าวมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ค่ามาตรฐานฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง เท่ากับ 0.330 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547)</p> <p>(2) ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10)</p> <p>จากการคำนวณ ท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการจะทำให้ฝุ่นละอองขนาดเล็กฟุ้งกระจายในพื้นที่ประมาณ 0.01600214 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กที่เกิดขึ้นดังกล่าวมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ค่ามาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10) เท่ากับ 0.120 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547)</p> <p>(3) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)</p> <p>จากการคำนวณ ท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการจะทำให้ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ฟุ้งกระจายในพื้นที่ 0.80003089 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ที่เกิดขึ้นดังกล่าวมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ค่ามาตรฐานก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ไม่เกิน 34.2 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538)</p>	<p>(1) ติดป้าย ให้ผู้ใช้บริการ งดใช้เครื่องยนต์ในกรณีที่ไม่มีรถขับเคลื่อน เช่น กรณีที่จอดรถผู้ใช้บริการคนอื่น และลดความเร็วของยานพาหนะภายในโครงการ เพื่อลดปัญหาเรื่องฝุ่นฟุ้งกระจาย</p> <p>(2) จัดพื้นที่สีเขียวโดยรอบพื้นที่โครงการ รวมทั้งดูแลรักษาและเพิ่มพื้นที่สีเขียวบริเวณพื้นที่ว่าง เพื่อให้ช่วยลดระดับมลสารที่เกิดจากยานพาหนะที่เข้ามาในพื้นที่โครงการ</p> <p>(3) จำกัดความเร็วของรถภายในโครงการ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นบริเวณผิวถนน โดยติดป้ายจำกัดความเร็ว</p> <p>(4) ทำความสะอาดถนนภายในโครงการ โดยการล้างถนนเป็นประจำ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นบริเวณผิวถนน</p>	<p>- ตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP), ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10) บริเวณพื้นที่โครงการ ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>

เดือน พฤษภาคม 2564.....

 (นางมนต์รัตน์ กัญญากร) กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด


เดือน พฤษภาคม 2564.....


 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญเกิด) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการไทยไลฟ์ โฮมสเตย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคารและส่วนขยาย) ของบริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

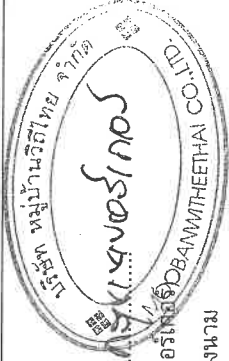
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 เสียงและความสั่นสะเทือน	เมื่อเปิดดำเนินการผลิตทางเสียงและความสั่นสะเทือน ที่เกิดขึ้นจะเกิดจากการจราจรของรถที่เข้า-ออกภายในโครงการ แต่คาดว่าจะมีระดับผลกระทบในระดับต่ำ เนื่องจากโครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม ซึ่งเป็นสถานที่ที่ต้องการความสงบเรียบร้อยและความเป็นส่วนตัว ประกอบกับเสียงจากการจราจรเป็นเสียงที่ได้ยินเป็นปกติประจำวันอยู่แล้วของสังคมเมือง และจากการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่โครงการ ใช้ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่โครงการ ในระหว่างวันที่ 24-25 มิถุนายน 2563 โดยบริเวณจุดตรวจวัดดังกล่าวมีค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง เท่ากับ 44.50 dB(A) ดังนั้น จึงคาดว่าผลกระทบอยู่ในระดับต่ำ	(1) จำกัดความเร็วของรถยนต์ภายในพื้นที่โครงการให้ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง (2) ทำป้ายประชาสัมพันธ์ให้ผู้ใช้รถจักรยานยนต์เมื่อจอดรถ (3) ปลุกต้นไม้ยืนต้น รวมจำนวน 236 ต้น เป็นรั้วกันเสียงโดยรอบโครงการ	-
1.6 ทรัพยากรน้ำ	ในระหว่างการดำเนินการแหล่งน้ำใช้หลักของโครงการใช้น้ำจากสระน้ำภายในโครงการ เป็นแหล่งน้ำใช้หลัก โดยปริมาณน้ำใช้ในโครงการทั้งสิ้น 34.03 ลูกบาศก์เมตร/วัน เป็นความต้องการน้ำใช้สูงสุด (Peak Demand) เท่ากับ 3.19 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง โครงการจัดให้มีถังเก็บน้ำดิบ และถังเก็บน้ำดิบชนิดินรวมจำนวน 2 ถึง ปริมาตรถึงละ 70 ลูกบาศก์เมตร รวมปริมาตรน้ำที่เก็บกักไว้ในโครงการ 140 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งโครงการสามารถสำรองน้ำไว้ได้ประมาณ 4 วัน	(1) ใช้น้ำจากสระน้ำภายในโครงการ เป็นแหล่งน้ำใช้หลัก (2) โครงการจัดให้มีถังเก็บน้ำดิบ และถังเก็บน้ำดิบชนิดิน รวมจำนวน 2 ถึง ปริมาตรถึงละ 70 ลูกบาศก์เมตร รวมปริมาตรน้ำที่เก็บกักไว้ในโครงการ 140 ลูกบาศก์เมตร (3) จัดให้มีการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ เพื่อให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียเป็นไปตามที่ออกแบบไว้อยู่เสมอ รวมทั้งจัดให้มีการอบรมหรือให้ความรู้เกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสียแก่เจ้าหน้าที่ที่ดูแลรับผิดชอบระบบบำบัดน้ำเสีย	

เดือน พฤษภาคม 2564.....  (นางมณีนรรัตน์ กรุณเมธีปกรณ์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2564.....  (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการไทยไลฟ์ โฮมสเตย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคารและส่วนขยาย) ของบริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.6 ทรัพยากรน้ำ (ต่อ)	<p>จากการสำรวจอยู่อาศัยข้างเคียงโครงการในกลุ่มสถานประกอบ ในระยะ 100 เมตร จำนวน 1 ตัวอย่าง ได้แก่ เดอะฮิลล์ รีสอร์ท แอท เขา หลัก และในระยะมากกว่า 100-1,000 เมตร จำนวน 120 ตัวอย่าง ส่วน ใหญ่ใช้น้ำประปา เป็นแหล่งน้ำใช้หลัก ดังนั้น การใช้น้ำของโครงการจึงไม่ ส่งผลกระทบต่อการใช้ของชุมชนแต่อย่างใด</p> <p>น้ำเสียของโครงการที่ผ่านการบำบัดแล้วปริมาณ 26.75 ลูกบาศก์ เมตร/วัน จะเข้าสู่บ่อเก็บน้ำ รีไซเคิล ขนาด 15 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ เพื่อใช้รดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการด้วยการรดน้ำแบบกอก สนาม โดยอัตราการใช้น้ำของดินบริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ ประมาณ 2,584.14 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดอัตราใช้น้ำของดิน (ดินร่วน ปนทราย) 15 มิลลิเมตร/ชั่วโมง) ดังนั้น โครงการสามารถนำน้ำทิ้งที่ผ่าน การบำบัดแล้วมาใช้ประโยชน์โดยการรดน้ำต้นไม้ภายในโครงการได้ ทั้งหมด</p> <p>ในช่วงฤดูฝนโครงการสามารถนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้ รดน้ำต้นไม้ในโครงการได้ 516.83 ลูกบาศก์เมตร/วัน (20% ของ หน้าแล้ง) ดังนั้น โครงการสามารถนำน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้ ประโยชน์โดยการรดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการได้ทั้งหมดเช่นกัน ไม่ มีการปล่อยออกสู่สาธารณะ</p>	<p>(4) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียในโครงการ มีพื้นที่ 12,700 ตารางเมตร ความลึกเฉลี่ย 1.50 เมตร มีปริมาตรรวม 19,050 ลูกบาศก์เมตร สามารถรับน้ำโดยกำหนดให้มีระดับน้ำเพิ่มสูงขึ้นไม่เกิน 10 เซนติเมตร คิดเป็นปริมาตร 1,270 ลูกบาศก์เมตร เพื่อรองรับน้ำฝนในโครงการ</p> <p>(5) โครงการได้จัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียแบบเกราะ-กรองไร้อากาต จำนวน 37 ชุด เพื่อรองรับน้ำเสียจากแต่ละอาคารของโครงการ สามารถรองรับน้ำเสียได้ 1.0 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 32 ชุด, สามารถรองรับน้ำเสียได้ 2.0 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 3 ชุด และสามารถรองรับน้ำเสียได้ 3.0 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 2 ชุด และถังดักไขมัน 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 2.40 ลูกบาศก์เมตร</p> <p>(6) โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียรวมชนิดเดิม อากาตเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ (Aeration activated sludge process, A/S) จำนวน 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 30 ลูกบาศก์เมตร/วัน ปริมาณ BOD₅ 250 มิลลิกรัม/ลิตร</p>	



เดือน พฤษภาคม 2564..... **อภิศาน**
(นางมณีนีรัตน์ กรูณเนเบอร์โพธิ์ 084-WITH-THAI)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2564..... **อภิศาน**
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ไทยโลฟ โฮมสเตย์
 รสสุรินทร์ แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคารและส่วนขยาย) ของบริษัท หมูบ้านวิถีสู่ไทย จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

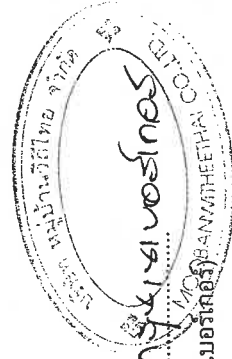
<p>องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ</p> <p>2. ผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพ</p> <p>2.1 นิเวศวิทยาทางบก</p>	<p>เนื่องจากพื้นที่โครงการตั้งอยู่ในองค์การบริหารส่วนตำบลบางม่วง สภาพแวดล้อมทั่วไปบริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณโดยรอบส่วนใหญ่เป็นพื้นที่เกษตรกรรม พื้นที่ป่าละเมาะ/ไม้พุ่ม พื้นที่โล่ง พื้นที่อยู่อาศัยและพื้นที่บริการท่องเที่ยว ดังนั้นการดำเนินโครงการในระยะดำเนินการจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อบรรยากาศของพื้นที่ สำหรับรายละเอียดต่างๆ มีดังนี้</p> <p>1) ทรัพยากรป่าไม้</p> <p>พื้นที่บริเวณโครงการมีลักษณะเป็นพื้นที่ราบ จากผลการสำรวจพรรณไม้ที่พบในพื้นที่โครงการพบพรรณไม้ ได้แก่ ต้นหูกวาว ต้นมะพร้าว ต้นมะขาม ต้นสนทะเล ต้นปาล์ม ต้นไผ่ และต้นแคนา ทั้งนี้พบพรรณไม้ที่จัดเป็นพืชอนุรักษ์ ตามพระราชบัญญัติ พันธ์พืช พ.ศ. 2518 รวมทั้งไม้จัดอยู่ในสถานภาพ สูญพันธุ์ (extinct) สูญพันธุ์ในธรรมชาติ (extinct in the wild) ใกล้สูญพันธุ์อย่างยิ่ง (critically endangered) ใกล้สูญพันธุ์ (endangered) มีแนวโน้มสูญพันธุ์ (vulnerable) และใกล้ถูกคุกคาม (near threatened) ตามบัญชีรายชื่อชนิดพืชป่าแบบท้ายอนุสัญญา ไซเตส (CITES) และของประเทศไทยแต่อย่างใด ซึ่งพรรณไม้ดังกล่าวที่พบเป็นชนิดที่มีการแพร่กระจายทั่วไปตามพื้นที่ต่างๆ ของประเทศไทย ดังนั้น การดำเนินโครงการในระยะดำเนินการจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อบริเวณป่าไม้แต่อย่างใด</p> <p>2) ทรัพยากรสัตว์บก</p> <p>สิ่งมีชีวิตบนบกที่พบบริเวณพื้นที่โครงการมีน้อยมาก เนื่องจากพื้นที่โดยรอบมีการพัฒนาเป็นแหล่งที่อยู่อาศัยทำให้ไม่พบสิ่งมีชีวิตประเภทสัตว์ป่าที่มีคุณค่าแก่การอนุรักษ์หรือสัตว์ป่าที่หายาก สัตว์บกที่พบก็เป็นชนิดที่พบได้ทั่วไปในพื้นที่ดังกล่าว ของประเทศไทย</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>
---	---	---	---

๑๗ ธันวาคม ๒๕๖๓
 (นางมณีนรีรัตน์ กรุณเฑาะพลากร)
 กรรมการผู้ชำนาญการเฉพาะ
 ด้านการคุ้มครองสิทธิประโยชน์

๒๖๒
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญใจ)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิสเซส จำกัด
 ๒๕๖๔

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ไทยไลฟ์ โฮมสเตย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคารและส่วนขยาย) ของบริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.1 นิเวศวิทยาทางบก (ต่อ)	<p>โดยแบ่งออกเป็น 4 กลุ่ม คือ สัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก (Amphibians) ได้แก่ คางคกบ้าน และอิงอ่างบ้าน สัตว์เลื้อยคลาน (Reptiles) ได้แก่ จิ้งเหลนบ้าน นก (Birds) ได้แก่ นกกระจอกบ้าน นกกระเจี๊ยบ และนกเอี้ยงสรริกกา แผลง (Insects) ได้แก่ มดดำ หรือมดน้ำตาล และตึกแตน ทั้งนี้ สัตว์บกที่พบทั้งหมดไม่จัดเป็นสัตว์ป่าสงวน สัตว์ป่าคุ้มครอง ตามพระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ.2535 แต่อย่างไรก็ตาม ทั้งไม่จัดอยู่ในสถานภาพ สูญพันธุ์ (extinct) สูญพันธุ์ในธรรมชาติ (extinct in the wild) ใกล้สูญพันธุ์อย่างยิ่ง (critically endangered) ใกล้สูญพันธุ์ (endangered) มีแนวโน้มสูญพันธุ์ (vulnerable) และใกล้คุกคาม (near threatened) ตามบัญชีรายชื่อชนิดสัตว์ป่าแบบท้ายอนุสัญญาไซเตส (CITES) และของประเทศไทย เนื่องจาก สัตว์ดังกล่าวที่พบเป็นชนิดที่มีการแพร่กระจายทั่วไปตามพื้นที่ต่างๆ ของประเทศไทย ดังนั้น การดำเนินโครงการในระยะดำเนินการจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสัตว์บก</p> <p>3) ทรัพยากรป่าชายหาด</p> <p>การสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษาบริเวณชายหาดบางหลุดซึ่งอยู่ด้านทิศตะวันตกของโครงการโดยห่างจากโครงการประมาณ 646 เมตร เมื่อเดือนมิถุนายน 2563 โดยใช้วิธีการเดินสำรวจตลอดชายหาดบางหลุดหลังจากนั้นจัดบันทึกข้อมูลชนิดพรรณต้นไม้และสัตว์น้ำดินที่พบ โดยพรรณไม้ที่พบ ได้แก่ ต้นสนทะเล ต้นเตยทะเล และต้นผักบุ้งทะเล เป็นต้น และสัตว์น้ำดินที่พบ ได้แก่ ปูลม เป็นต้น ดังนั้น การดำเนินโครงการในระยะดำเนินการจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อชายหาด</p>		



เดือน พฤษภาคม 2564.

เดือน พฤษภาคม 2564.

(นางมณีนีรัตน์ กรูณเมธอรรถกุล)
กรรมการผู้ชำนาญการ
บริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ไทยไลฟ์ โฮมสเตย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคารและส่วนขยาย) ของบริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.2 นิเวศวิทยาทางน้ำ	บริเวณพื้นที่โครงการมีสระน้ำภายในบริเวณพื้นที่โครงการ ทั้งนี้ น้ำเสียของโครงการที่ผ่านการบำบัดแล้ว ปริมาณ 26.75 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะเข้าสู่บ่อกักเก็บน้ำรีไซเคิล ขนาด 15 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ เพื่อใช้รดน้ำต้นไม้ ภายในพื้นที่โครงการด้วยการรดน้ำแบบก๊อกสนาม โดยอัตราการซึมผ่านของดินบริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ ประมาณ 2,584.14 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดอัตราซึมผ่านของดิน (ดินร่วนปนทราย) 15 มิลลิเมตร/ชั่วโมง) ดังนั้น โครงการสามารถนำน้ำทั้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้ประโยชน์โดยการรดน้ำต้นไม้ภายในโครงการได้ทั้งหมด	(1) โครงการได้จัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียแบบเดิมอากาศชนิดที่มีตัวกลางยึดเกาะ จำนวน 37 ชุด เพื่อรองรับน้ำเสียจากแต่ละอาคารของโครงการ และถังตกไขมัน จำนวน 1 ชุด เพื่อรองรับน้ำเสียจากส่วนครัวอาคารร้านอาหาร	- ตรวจวัดความเป็นกรดต่าง มีโอดี สารแขวนลอย ชัลฟไฟต์ ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด ปริมาณตะกอนหนัก น้ำมันและไขมัน ที่เคเอ็น โคลิฟอร์ม แบคทีเรียทั้งหมด ของระบบบำบัดน้ำ ของ โครงการ ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ
	ในช่วงฤดูฝนโครงการสามารถนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้รดน้ำต้นไม้ในโครงการได้ 546.83 ลูกบาศก์เมตร/วัน (20% ของหน้าแล้ง) ดังนั้น โครงการสามารถนำน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้ประโยชน์โดยการรดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการได้ทั้งหมดเช่นกัน ไม่มีการปล่อยออกสู่สาธารณะ	(2) โครงการบำบัดน้ำเสียทั้งหมดจากกิจกรรมของโครงการ รวมถึงน้ำเสียจากห้องพักขยะรวม เพื่อให้คุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค โดยน้ำเสียของโครงการที่ผ่านการบำบัดแล้ว จะรวบรวมส่งไปตรวจคุณภาพน้ำ เข้าสู่ถังเก็บน้ำรีไซเคิล เพื่อใช้รดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการด้วยการรดน้ำแบบก๊อกสนาม ดังนั้น โครงการสามารถนำน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วซึ่งมีดินภายในพื้นที่โครงการได้ทั้งหมด ไม่มีการปล่อยออกสู่สาธารณะ	
	ในกรณีที่โครงการสามารถนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้รดน้ำต้นไม้ในโครงการได้ 546.83 ลูกบาศก์เมตร/วัน (20% ของหน้าแล้ง) ดังนั้น โครงการสามารถนำน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้ประโยชน์โดยการรดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการได้ทั้งหมดเช่นกัน ไม่มีการปล่อยออกสู่สาธารณะ	(3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจตรวจสอบปริมาณกากตะกอนจากส่วนเกรอะจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจตรวจสอบปริมาณกากตะกอนจากส่วนเกรอะของบ่อบำบัดน้ำเสีย	
	ดังนั้นผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพในน้ำในระยาดำเนินการจึงอยู่ในระดับต่ำ ทั้งนี้เพื่อเป็นการป้องกันผลกระทบในระยะดำเนินการ โครงการจะต้องปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านการจัดการน้ำเสีย อย่างเคร่งครัด	(4) จัดให้มีการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียเป็นไปตามที่ออกแบบไว้อยู่เสมอ รวมทั้ง จัดให้มีการอบรมหรือให้ความรู้เกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสียแก่เจ้าหน้าที่ที่ดูแลรับผิดชอบระบบบำบัดน้ำเสีย	
		(5) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญในด้านการบำบัดน้ำเสีย ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียภายในโครงการ	

เดือน พฤษภาคม 2564

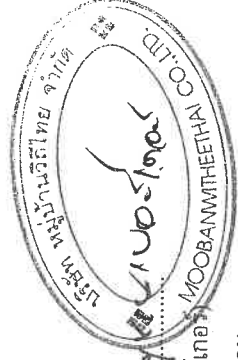
นางสาวสุจิตต์ บุญแก้ว
(นางสาวสุจิตต์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2564

นางสาวสุจิตต์ บุญแก้ว
(นางสาวสุจิตต์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

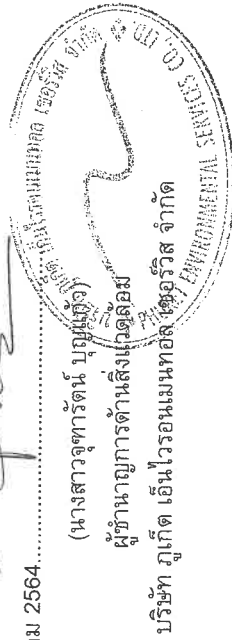
ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการไทยไลฟ์ โฮมสเตย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคารและส่วนขยาย) ของบริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1 การใช้น้ำ (ต่อ)	<p>(3) การปรับปรุงคุณภาพน้ำใช้</p> <p>น้ำจากสระน้ำภายในโครงการจะถูกส่งสู่อ่างเก็บน้ำบนดินโดยโครงการได้จัดทำ การปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อนจ่ายให้กับส่วนต่างๆ ของโครงการ รายละเอียดขั้นตอนการ ปรับปรุงคุณภาพน้ำ มีดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ระบบกรองทราย (Sand Filter) เพื่อกรองสิ่งสกปรกตะกอนขนาดใหญ่ที่ปนอยู่ใน น้ำขนาด กรองกรวดขนาด 3-5 มิลลิเมตร และกรองทรายขนาด 0.8-1 มิลลิเมตร ออกจากน้ำ โดยมีอัตราการกรอง 5 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง 2. ถังกรองคาร์บอน (Activated Carbon Filter) เพื่อกรองเศษตะกอนที่เหลือและ กำจัดกลิ่นไม่พึงประสงค์ออกจากน้ำ 3. เติมนคลอรีน เพื่อฆ่าเชื้อโรค ทั้งนี้คลอรีนจะถูกควบคุมด้วย Chlorine Sensor เพื่อ ควบคุมค่าคลอรีนอิสระคงเหลือ (Free Residual Chlorine) ให้อยู่ในช่วง 0.20- 1.20 มิลลิกรัม/ลิตร เทียบเท่าตามมาตรฐานการประปาส่วนภูมิภาค <p>ดังนั้น น้ำจากสระน้ำภายในโครงการ ที่ผ่านขั้นตอนการปรับปรุงคุณภาพ จะมี คุณภาพเหมาะสมสำหรับการนำไปใช้ในระบบสาธารณูปโภคต่อไป</p> <p>(4) การสำรองน้ำใช้</p> <p>โครงการจัดให้มีถังเก็บน้ำดิบ และถังเก็บน้ำดื่มบนดิน รวมจำนวน 2 ถัง ปริมาตรถึงละ 70 ลูกบาศก์เมตร รวมปริมาณน้ำที่เก็บกักไว้ในโครงการ 140 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งโครงการ สามารถสำรองน้ำไว้ได้ประมาณ 4 วัน</p>	<p>(6) กรณีไม่ลงถึง จัดให้มีการล้างถัง เก็บน้ำใต้ดิน โดยใช้ปั๊มแบบได้ วัสดุตะกอนที่ค้างอยู่ข้างใต้ถัง</p> <p>(7) กรณีลงถึงโครงการจะดำเนินการ ดังต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ก่อนลงทุกครั้ง จะต้องตรวจสอบ ปริมาณอากาศและตรวจสอบว่า มีก๊าซพิษอันตรายหรือไม่เช่น แก๊สมีเทน ไฮโดรซัลไฟด์ ซัลเฟอร์ไดร็อกไซด์ โดยใช้ เครื่องวัดปริมาณออกซิเจนที่กัน หลุมต้องมีค่าระหว่างร้อยละ 19.5-23.5 ซึ่งเป็นปริมาณที่ ร่างกายต้องการคือร้อยละ 20 	<p>- ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ ให้เป็นไปตามมาตรฐาน น้ำประปาโดยเก็บตัวอย่าง น้ำจากบริเวณก๊อกน้ำใช้ที่ ผ่านการกรองของโครงการ แล้ว ทุก 3 เดือน ช่วง 1 ปี ของการเปิดดำเนินการ หลังจากนั้นทุก 6 เดือน หรือ ปีละ 2 ครั้ง กรณีที่ใช้น้ำซื้อ</p>



เดือน พฤษภาคม 2564.....
 (นางมณีรัตน์ กรูณเมธอร์เกอ)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด

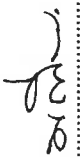

เดือน พฤษภาคม 2564.....


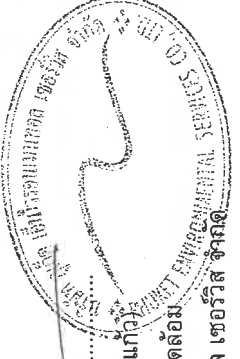


(นางสาวจุฑารัตน์ บุญเรือง)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ไทยไลฟ์ โฮมสเตย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคารและส่วนขยาย) ของบริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1 การใช้ไฟฟ้า (ต่อ)	<p>โครงการจะจัดให้มีการสร้างทำความสะอาดถึงเก็บน้ำสำรองของโครงการ สำหรับการเก็บน้ำได้นั้นจะมีช่องเปิด 2 ฝว/ถึง เพื่อให้เจ้าหน้าที่ลงไปทำความสะอาดถึงน้ำเป็นประจำทุก ๆ 6 เดือนได้ ทั้งนี้ในการล้างถังเก็บน้ำ สามารถทำได้โดยใช้มีดแบบเปิดไว้ดูตะกอนที่ค้างอยู่ข้างใต้ถัง โดยต่อท่อเพื่อดูดตะกอนปล่อยทิ้งออกไปทางท่อ ถ้าจำเป็นต้องลงไปจะต้องมีการเปิดพัดลมจ่อเข้าไปในถังเพื่อเป็นการเดิมอากาศเข้าไป และต้องมีผู้ช่วยอีกคนเพื่อดึงตัวขึ้นจากถัง ทั้งนี้เพื่อความปลอดภัย ก่อนลงทุกครั้ง จะต้องตรวจสอบปริมาณอากาศและตรวจสอบว่ามีก๊าซพิษอันตรายหรือไม่ เช่น แก๊สมีเทน ไฮโดรซัลไฟด์ ซัลเฟอร์ไดรอกไซด์ โดยใช้เครื่องมือวัดปริมาณออกซิเจนที่ก้นหลุมต้องมีค่าระหว่างร้อยละ 19.5-23.5 ซึ่งเป็นปริมาณที่ร่างกายต้องการร้อยละ 20</p> <p>อย่างไรก็ตาม ในการล้างทำความสะอาดถึงเก็บน้ำอย่างปลอดภัย โครงการจัดให้มีคนช่วยอย่างน้อย 3 คนขึ้นไป มอบหมายหน้าที่อย่างชัดเจน โดยให้ลงไป 1 คน อีก 1 คนอยู่ปากบ่อหรือที่ทางขึ้นลง ที่เหลืออีก 1 คนเป็นผู้คอยช่วยเหลืออยู่บริเวณรอบนอก และมีอุปกรณ์สื่อสารระหว่างกัน เช่นอาจใช้เชือกผูกที่เอวของผู้ลงไปปฏิบัติงานกันถึงไว้ เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานบนรู้การเคลื่อนไหวตลอดเวลา หากเห็นว่ามีความเสี่ยงหรือทำทางผิดปกติ สามารถดึงเชือกนำตัวขึ้นจากบ่อได้ทันที ซึ่งเป็นวิธีช่วยเหลือผู้ได้รับอันตรายจากการทำงานในที่อับอากาศที่ปลอดภัยกว่าการลงไปช่วยที่ก้นบ่อ เพราะอาจขาดอากาศหายใจ และเสียชีวิตทั้งคู่ จากนั้นให้ปฐมพยาบาลเบื้องต้น โดยให้นอนราบในที่อากาศถ่ายเทดี หากพบว่าไม่หายใจและหัวใจหยุดเต้น ให้ผายปอดและนวดหัวใจ และรีบนำส่งโรงพยาบาลโดยเร็วที่สุดหรือโทรแจ้ง 1669 ทันที ทั้งนี้คาดการณ์ว่ากรณีนี้ในช่วงดำเนินการของโครงการจะไม่ส่งผลกระทบต่อการใช้ของชุมชนใกล้เคียงแต่อย่างใด</p>	<p>- จัดให้คนช่วย ในการล้างทำความสะอาดถึงเก็บน้ำอย่างน้อย 3 คนขึ้นไป มอบหมายหน้าที่อย่างชัดเจน โดยให้ลงไป 1 คน อีก 1 คนอยู่ปากบ่อหรือที่ทางขึ้นลง ที่เหลืออีก 1 คนเป็นผู้คอยช่วยเหลืออยู่บริเวณรอบนอก</p> <p>- จัดให้มีอุปกรณ์สื่อสารระหว่างกัน เช่น อาจใช้เชือกผูกที่เอวของผู้ลงไปปฏิบัติงานกันถึงไว้ เพื่อให้ผู้ที่อยู่ด้านบนรู้การเคลื่อนไหวตลอดเวลา หากเห็นว่ามีความเสี่ยงหรือทำทางผิดปกติ สามารถดึงเชือกนำตัวขึ้นจากบ่อได้ทันที</p> <p>- การปฐมพยาบาล ให้นอนราบในที่อากาศถ่ายเทดี หากพบว่าไม่หายใจและหัวใจหยุดเต้น ให้ผายปอดและนวดหัวใจ และรีบนำส่งโรงพยาบาลโดยเร็วที่สุด หรือโทรแจ้ง 1669 ทันที</p>	-

เดือน พฤษภาคม 2564.....

 (นางณัฏฐ์ ภูมิเนตร)
 
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

เดือน พฤษภาคม 2564.....

 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ไทยโลฟ โฮมสเตย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคารและส่วนขยาย) ของบริษัท หมูบ้านวิลิไทย จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การจัดการน้ำเสีย	<p>(1) ปริมาณน้ำเสีย</p> <p>เมื่อเปิดดำเนินโครงการ คาดว่าจะมีปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นประมาณ 26.75 ลูกบาศก์เมตร/วัน คิดจากร้อยละ 80 ของปริมาณน้ำใช้ (สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, 2560) ยกเว้นน้ำจากการล้างห้องพักรวม 100 ของปริมาณน้ำใช้</p> <p>(2) การจัดการน้ำเสีย</p> <p>โครงการได้จัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียแบบกระกรองไร้อากาศ จำนวน 37 ชุด เพื่อรองรับปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากแต่ละอาคารต่าง ๆ ในโครงการ ก่อนเข้าสู่บ่อรวบรวมน้ำเสีย โดยมีรายละเอียดดังนี้</p> <p>1. อาคารวิลล่า 28 ห้องพัก, อาคารต้อนรับ, อาคารห้องพักรวม 1 ชุด/อาคาร และอาคารบาร์สรวายน้ำ : เลือกใช้ถังบำบัดน้ำเสีย EC-5 จำนวน 1 ชุด/อาคาร ปริมาณน้ำเสียเข้าสู่ระบบ 0.60, 1.20, 1.20, 1.20, 0.48, 0.04, 2.04 และ 0.24 ลูกบาศก์เมตร/วัน ตามลำดับ โดยถังบำบัดน้ำเสีย EC-5 จำนวน 1 ชุด สามารถรองรับ น้ำเสียได้ 1.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน ปริมาณ BOD เข้า 250 มิลลิกรัม/ลิตร และมีประสิทธิภาพในการบำบัดให้ค่า BOD_{out} 50 มิลลิกรัม/ลิตร</p> <p>2. อาคารสุโขทัยสปา S2-S3, อาคารสุโขทัยสปา SL-SR และอาคารสุโขทัยสปา SPA : เลือกใช้ถังบำบัดน้ำเสีย EC-10 จำนวน 1 ชุด/อาคาร ปริมาณน้ำเสียเข้าสู่ระบบ 1.20 ลูกบาศก์เมตร/วัน/อาคาร โดยถังบำบัดน้ำเสีย EC-10 จำนวน 1 ชุด สามารถรองรับ น้ำเสียได้ 2.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน ปริมาณ BOD เข้า 250 มิลลิกรัม/ลิตร และมีประสิทธิภาพในการบำบัดให้ค่า BOD_{out} 50 มิลลิกรัม/ลิตร</p>	<p>(1) โครงการได้จัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียแบบกระกรองไร้อากาศ จำนวน 37 ชุด เพื่อรองรับน้ำเสียจากแต่ละอาคารของโครงการ สามารถรองรับน้ำเสียได้ 1.0 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 32 ชุด, สามารถรองรับน้ำเสียได้ 2.0 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 3 ชุด และ สามารถรองรับน้ำเสียได้ 3.0 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 2 ชุด และถังตกไขมัน 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 2.40 ลูกบาศก์เมตร</p> <p>(2) โครงการบำบัดน้ำเสียทั้งหมดจากทุกกิจกรรมของโครงการ เป็นระบบบำบัดน้ำเสียรวมชนิดเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ สามารถรองรับน้ำเสียได้ 30 ลูกบาศก์เมตร/วัน เพื่อให้มีคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค โดยน้ำเสียของโครงการที่ผ่านการบำบัดแล้ว จะรวบรวมลงสู่บ่อตรวจคุณภาพน้ำ เข้าสู่ถังเก็บน้ำรีไซเคิล เพื่อใช้รดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการด้วยการรดน้ำแบบก๊อกสเปรย์ ดังนั้น โครงการสามารถนำน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วแล้วซึมดินภายในพื้นที่โครงการได้ทั้งหมด ไม่มีการปล่อยออกสู่สาธารณะ</p>	<p>- ตรวจสอบและจดบันทึกการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>

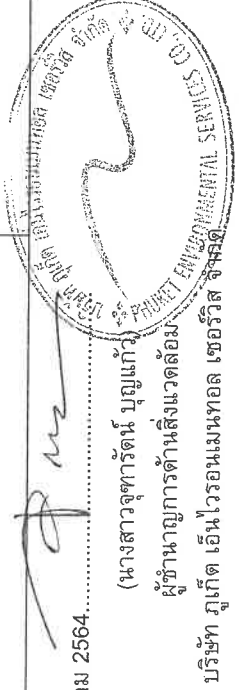


เดือน พฤษภาคม 2564

(นางมณีนรีรัตน์ กรูณเมธอร์เกอ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท หมูบ้านวิลิไทย จำกัด



เดือน พฤษภาคม 2564

(นางสาวจุฑาทิธัน บุณย์แก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามสิ่งแวดล้อม สิ่งแวดล้อม โครงการ ไทยโลว์ โหิมสเตย์

ศรีสอร์ท แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคารและส่วนขยาย) ของบริษัท หมู่บ้านวิทย์ไทย จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ไทยโลฟ โยมสเตย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคารและส่วนขยาย) ของบริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	<p>ดังนั้น โครงการสามารถนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้ประโยชน์โดยการรดน้ำต้นไม้ภายในโครงการได้ทั้งหมด</p> <p>ในช่วงฤดูฝนโครงการสามารถนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้รดน้ำต้นไม้ในโครงการได้ 516.83 ลูกบาศก์เมตร/วัน (20% ของหน้าแล้ง) ดังนั้น โครงการสามารถนำน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้ประโยชน์โดยการรดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการได้ทั้งหมดเช่นกัน ไม่มีการปล่อยออกสู่สาธารณะ</p> <p>สำหรับการกำจัดตะกอนส่วนเกินของส่วนแยกกากตะกอนของกังบับน้ำเสีย โครงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบปริมาณกากตะกอนจากส่วนแยกกากของกังบับน้ำเสียเป็นประจำทุกวัน โดยโครงการจะประสานงานให้รถสูบตะกอนของโครงการบริหารจัดการส่วนตำบลบางม่วงมาสูบลำน้ำทิ้งต่อไป</p> <p>(3) การนำน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดกลับมาใช้ประโยชน์</p> <p>น้ำเสียของโครงการที่ผ่านการบำบัดแล้วปริมาณ 26.75 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะเข้าสู่บ่อเก็บน้ำรีไซเคิล ขนาด 15 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ เพื่อใช้รดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการด้วยการรดน้ำแบบก๊อกสนาม โดยอัตราการซึมผ่านของดินบริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการประมาณ 2,584.14 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดอัตราการซึมผ่านของดิน (ดินร่วนปนทราย) 15 มิลลิเมตร/ชั่วโมง) ดังนั้น โครงการสามารถนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้ประโยชน์โดยการรดน้ำต้นไม้ภายในโครงการได้ทั้งหมด</p> <p>ในช่วงฤดูฝนโครงการสามารถนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้รดน้ำต้นไม้ในโครงการได้ 516.83 ลูกบาศก์เมตร/วัน (20% ของหน้าแล้ง) ดังนั้น โครงการสามารถนำน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้ประโยชน์โดยการรดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการได้ทั้งหมดเช่นกัน ไม่มีการปล่อยออกสู่สาธารณะ</p> <p>ดังนั้น ผลกระทบด้านน้ำเสียจึงอยู่ในระดับที่ยอมรับได้</p>		

เดือน พฤษภาคม 2564

(นางณัฏฐ์ ภูมิวนิชกุล)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

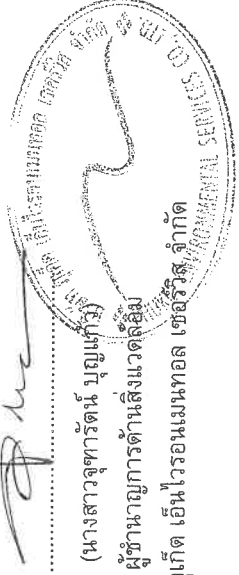
บริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2564

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการ ไทยไลฟ์ โฮมสเตย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคารและส่วนขยาย) ของบริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	<p>ระบบระบายน้ำภายในโครงการจะแยกน้ำเสียและน้ำฝนออกจากกัน โดยมีรายละเอียด ดังนี้</p> <p>1) การระบายน้ำเสีย</p> <p>น้ำเสียของโครงการที่ผ่านการบำบัดแล้วปริมาณ 26.75 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะเข้าสู่บ่อเก็บน้ำรีไซเคิล ขนาด 15 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ เพื่อใช้รดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการด้วยการรดน้ำแบบกioskสนาม โดยอัตราการใช้น้ำของดินบริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการประมาณ 2,584.14 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดอัตราใช้น้ำของดิน (ดินร่วนปนทราย) 15 มิลลิเมตร/ชั่วโมง) ดังนั้น โครงการสามารถนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้ประโยชน์โดยการรดน้ำต้นไม้ภายในโครงการได้ทั้งหมด</p> <p>ในช่วงฤดูฝนโครงการสามารถนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้รดน้ำต้นไม้ในโครงการได้ 516.83 ลูกบาศก์เมตร/วัน (20% ของน้ำฝน) ดังนั้น โครงการสามารถนำน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้ประโยชน์โดยการรดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการได้ทั้งหมดเช่นกัน ไม่มีการปล่อยออกสู่สาธารณะ</p> <p>2) การระบายน้ำฝนและการป้องกันน้ำท่วม</p> <p>สำหรับการระบายน้ำฝนของโครงการ จะแบ่งเป็น 2 ส่วน คือ จากชั้นดาดฟ้าของอาคาร และจากพื้นดินนอกอาคาร โดยการระบายน้ำฝนบนพื้นดินนอกอาคาร จะอาศัยลักษณะการระบาย 2 รูปแบบ คือ การไหลซึมลงใต้ดินตามบริเวณสนามหญ้าและพื้นที่สีเขียว อีกรูปแบบคือการให้น้ำฝนไหลไปตามความลาดชันของภูมิประเทศ ซึ่งน้ำฝนส่วนนี้จะไหลลงสู่ท่อระบายน้ำที่เตรียมไว้ สำหรับนำฝนจากหลังคาของอาคารจะระบายลงสู่ท่อระบายน้ำฝน ซึ่งจะรวบรวมลงสู่ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.40 เมตร ที่มีบ่อพักน้ำเป็นระยะอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ โดยอาศัยแรงโน้มถ่วงของโลก (Gravity) ผ่านบ่อพักเป็นระยะๆ จากนั้นน้ำฝนทั้งหมดจะไหลรวมไปยังสระน้ำภายในโครงการ ปริมาตร กักเก็บ 19,050 ลูกบาศก์เมตร ก่อนระบายออกสู่ลำธารสาธารณะโดยชนด้านทิศตะวันตกต่อไป</p>	<p>(1) โครงการจึงจัดให้มีระแนงภายในโครงการ มีพื้นที่ 12,700 ตารางเมตร ความลึกเฉลี่ย 1.50 เมตร มีปริมาตรรวม 19,050 ลูกบาศก์เมตร สามารถรับน้ำโดยกักน้ำได้ให้มีระดับน้ำเพิ่มสูงขึ้นไม่เกิน 10 เซนติเมตร คิดเป็นปริมาตร 1,270 ลูกบาศก์เมตร</p> <p>(2) ขุดลอกตะกอนในท่อระบายน้ำรวมถึงบ่อพักน้ำอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้การระบายน้ำในพื้นที่โครงการมีประสิทธิภาพ ตลอดเวลา</p> <p>(3) จัดเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบดูแลรวบรวมระบบระบายน้ำของโครงการเป็นประจำ โดยเฉพาะช่วงฤดูฝน หากพบว่าชำรุดต้องแก้ไขทันที</p>	<p>- ตรวจสอบท่อระบายน้ำภายในโครงการเป็นประจำ ทุกเดือน ตลอดจนระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตรวจสอบการทำงานของเครื่องสูบน้ำ ทุกเดือน ตลอดจนระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตรวจสอบการตกตะกอนของกรวดทรายในบ่อพัก ท่อทิ้งท่อระบายน้ำ รวมถึงบ่อพักน้ำ และทำการลอกท่อหากพบว่ามีการอุดตันท่อกองสะสมในระบบท่อระบายน้ำทุกปี ตลอดจนระยะเวลาดำเนินการ</p>

เดือน พฤษภาคม 2564.....

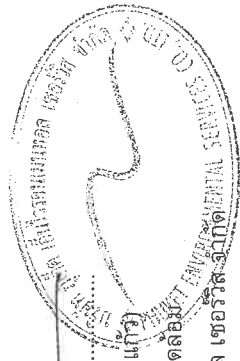
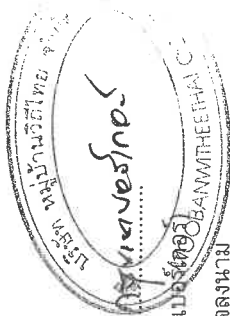
(นางณัฏฐรัตน์ กรูณเมธอร์เกอร์)
กรรมการผู้อำนวยการ
บริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2564.....

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล โซลูชัน จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ไทยโลฟ โฮมสเตย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคารและส่วนขยาย) ของบริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	<p>ทั้งนี้ เนื่องจากสภาพเดิมของโครงการมีอาคารเดิมที่ก่อสร้างแล้ว ประกอบด้วยอาคารตล. 1-2 ชั้น จำนวน 37อาคาร มีห้องพักทั้งสิ้น 34 ห้อง ซึ่งจากการคำนวณโดยใช้ Rational Method พบว่า ก่อนพัฒนาโครงการจะมีปริมาณน้ำฝนไหลนอง 0.5112 ลูกบาศก์เมตร/วินาที และหลังพัฒนาโครงการมีปริมาณน้ำฝนไหลนอง 0.6538 ลูกบาศก์เมตร/วินาที และหลังพัฒนาโครงการมีปริมาณน้ำฝนไหลนอง 0.6538 ลูกบาศก์เมตร/วินาที มีปริมาณน้ำฝนที่โครงการต้องกักเก็บไว้ 220 ลูกบาศก์เมตร ดังนั้น โครงการจึงจัดให้มีสระน้ำภายในโครงการ มีพื้นที่ 12,700 ตารางเมตร ความลึกเฉลี่ย 1.50 เมตร มีปริมาตรรวม 19,050 ลูกบาศก์เมตร สามารถรับน้ำโดยกำหนดให้มีระดับน้ำเพิ่มสูงขึ้นไม่เกิน 10 เซนติเมตร คิดเป็นปริมาตร 1,270 ลูกบาศก์เมตร เพื่อรองรับน้ำฝนไว้ภายในโครงการ โดยนำจากสระน้ำจะถูกสูบออกผ่านที่ดินบุคคลอื่นที่ได้รับความยินยอม สำหรับการระบายน้ำของโครงการ "ไทยโลฟ โฮมสเตย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา" (เปลี่ยนการใช้อาคารและส่วนขยาย) เพื่อลงสู่คูน้ำสาธารณะประโยชน์ด้านทิศตะวันตก ด้วยอัตราการสูบ 0.5112 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ซึ่งมีค่าเท่ากับอัตราการระบายน้ำก่อนมีโครงการต่อไป</p> <p>สำหรับการพัฒนาและก่อสร้างสระน้ำก่อนดินลงสู่บ่อหน้า โครงการจะมีการขุดลอกเมื่อมีปริมาณตะกอนดินสะสมในบ่อ ดังนั้น ผลกระทบที่เกิดขึ้นจึงอยู่ในระดับต่ำ</p>		



เดือน พฤษภาคม 2564. **อ.วิรัตน์**
 (นางมณีนีรัตน์ กรูณเนบอร์คอส)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2564. **วิรัตน์ บุญแก้ว**
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

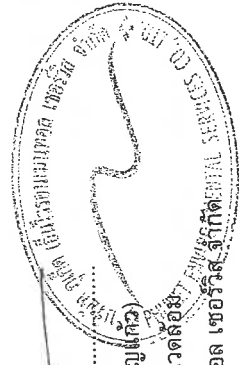
ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ไทยไลฟ์ โฮมสเตย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคารและส่วนขยาย) ของบริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการขยะมูลฝอย	<p>(1) ปริมาณขยะมูลฝอย การประเมินปริมาณขยะมูลฝอยของโครงการ ได้ทำการประเมินจากผู้เข้าพักอาศัยเดิมโครงการ โดยอ้างอิงจากแนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการที่พักอาศัยบริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (2560) ดังนั้น ปริมาณมูลฝอยที่คาดว่าจะเกิดในการนี้เลวร้ายที่สุด (มีผู้พักอาศัยเดิมโครงการ) เท่ากับ 100.56 กิโลกรัม/วัน หรือ 0.101 ตัน/วัน</p> <p>(2) การจัดการขยะมูลฝอย ประเภทมูลฝอยภายในโครงการจะประกอบไปด้วยมูลฝอย 4 ประเภท ดังต่อไปนี้</p> <p>มูลฝอยทั่วไป ได้แก่ ห่อพลาสติกขนม โฟมเบื่อนอาหาร กล่องนม กระดาษชำระ เป็นต้น</p> <p>มูลฝอยรีไซเคิล ได้แก่ แก้ว กระดาษ กระป๋องเครื่องดื่ม ขวด พลาสติก เป็นต้น</p> <p>มูลฝอยอินทรีย์ ได้แก่ มูลฝอยที่ย่อยสลายได้ง่าย เช่น เศษอาหาร พืชผัก เปลือกผลไม้ เนื้อสัตว์ เป็นต้น</p> <p>มูลฝอยอันตราย ได้แก่ หลอดฟลูออเรสเซนต์ ขวดยา ถ่านไฟฉาย กระป๋องสี สเปรย์ กระป๋องสารฆ่าแมลง ภาชนะบรรจุสารอันตรายต่างๆ เป็นต้น</p> <p>การจัดการมูลฝอยของโครงการจะจัดถึงรองรับมูลฝอยไว้สำหรับส่วนต่างๆ ภายในโครงการ ดังนี้</p> <p>ห้องพัก จำนวน 34 ห้องพัก จัดให้มีถังมูลฝอยย่อยขนาด 10 ลิตร จำนวน 102 ถัง</p> <p>มีรายละเอียดดังนี้</p>	<p>(1) จัดให้มีอาคารห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ โดยแบ่งเป็น 3 ห้อง เพื่อรองรับมูลฝอยรีไซเคิล มูลฝอยทั่วไป และมูลฝอยอันตราย สำหรับมูลฝอยอินทรีย์ โครงการสามารถจัดการมูลฝอยอินทรีย์เองได้หมด โดยทำปุ๋ยหมักและนำไปเลี้ยงไก่ ในฟาร์มไก่ของทางผู้บริหารบริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด ซึ่งอยู่ด้านข้างโครงการ โดยไม่ต้องส่งให้องค์การบริหารส่วนตำบลบางม่วงมารับไปกำจัด</p> <p>(2) จัดให้มีถังมูลฝอยย่อยขนาด 10 ลิตรไว้ในห้องพัก ห้องน้ำ ทุกห้อง</p> <p>(3) ถังมูลฝอยย่อยขนาด 50 ลิตร ไว้ในส่วนกลางต่างๆ เช่น อาคารสำนักงาน อาคารต้อนรับ อาคารห้องอาหาร อาคารบาร์สรวายน้ำ ห้องสปา ห้องนั่งรวม และสรวายน้ำ</p> <p>(4) ตำแหน่งห้องพักมูลฝอยรวมอยู่ใกล้ทางเข้าออกโครงการ โดยห้องพักมูลฝอยรวมมีประตูและเป็นพื้นที่ที่มีติด</p>	<p>ผลการติดตามตรวจสอบ</p> <p>- ตรวจสอบความสามารถในการรองรับของถังมูลฝอย การรั่วซึมของถังมูลฝอย ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้างและความสะอาดถังมูลฝอย และห้องพักมูลฝอยรวม ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>

เดือน พฤษภาคม 2564

นางมณีนรรัตน์ กรุ่นแนบ
กรรมการผู้มีอำนาจนาม
บริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด

(นางมณีนรรัตน์ บัญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

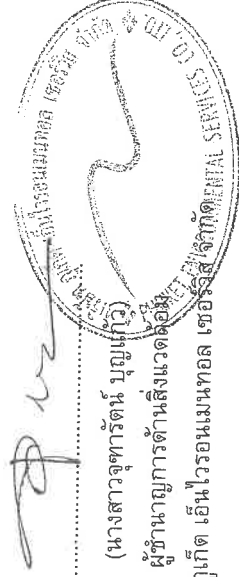


ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ไทยไลฟ์ โฮมสเตย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคารและส่วนขยาย) ของบริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ห้องพักจะจัดให้มีถังมูลฝอยย่อยขนาด 10 ลิตร จำนวน 3 ถึง 4 ถึง แก้ว ถึง มูลฝอยทั่วไปขนาด 10 ลิตร จำนวน 1 ถึง และถังมูลฝอยรีไซเคิลขนาด 10 ลิตร จำนวน 1 ถึง ภายในพื้นที่ห้องพัก และจัดให้มีถังมูลฝอยทั่วไปขนาด 10 ลิตร จำนวน 1 ถึง ภายในห้องน้ำห้องพัก ส่วนกลางต่างๆ จัดให้มีถังมูลฝอยย่อยขนาด 50 ลิตร จำนวน 8 ถึง มี รายละเอียดดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> อาคารสำนักงาน และอาคารต้อนรับ จะจัดให้มีถังมูลฝอยย่อย จำนวน 4 ถึง/จุด ได้แก่ ถังมูลฝอยทั่วไปขนาด 50 ลิตร จำนวน 1 ถึง ถังมูลฝอยรีไซเคิลขนาด 50 ลิตร จำนวน 1 ถึง ถังมูลฝอยอินทรีย์ขนาด 50 ลิตร จำนวน 1 ถึง และถังมูลฝอยอันตรายขนาด 50 ลิตร จำนวน 1 ถึง ส่วนงานบริการต่างๆ จัดให้มีถังมูลฝอย มีรายละเอียดดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> พื้นที่ทางเดินชั้นที่ 1 อาคารโถง จะจัดให้มีถังมูลฝอย จำนวน 4 ถึง ได้แก่ ถังมูลฝอยทั่วไปขนาด 240 ลิตร จำนวน 1 ถึง ถังมูลฝอยรีไซเคิลขนาด 240 ลิตร จำนวน 1 ถึง ถังมูลฝอยอินทรีย์ขนาด 240 ลิตร จำนวน 1 ถึง และถังมูลฝอยอันตรายขนาด 240 ลิตร จำนวน 1 ถึง 	<p>(5) การจัดการมูลฝอยรีไซเคิล แม่น้ำบ้านท่าการคัดแยกมูลฝอยรีไซเคิลแต่ละชนิดบริเวณห้องพักมูลฝอยรีไซเคิล หากมูลฝอยรีไซเคิลมีการปนเปื้อนจะมีการสร้างความสะอาด จากนั้นขายให้แก่ร้านรับซื้อของเก่า ทุกๆ 1 สัปดาห์</p> <p>(6) การจัดการมูลฝอยอินทรีย์ ทุกไปจะมีถังเขียวรองอยู่ด้านใน แม่น้ำบ้านจะรวบรวมมูลฝอยอินทรีย์จากบริเวณห้องครัวของห้องอาหารอาคาร แยกเป็น ถังมูลฝอยอินทรีย์ (ถังรองรับผักและผลไม้) และถังมูลฝอยอินทรีย์ (ถังรองรับเนื้อสัตว์) รวบรวมไว้ในถังมูลฝอยอินทรีย์ จากนั้นแม่น้ำบ้านจะนำมูลฝอยอินทรีย์จากถังรองรับผักและผลไม้ จะนำไปเลี้ยงไก่ ไผ่ฟาร์มไก่ ของผู้บริหารบริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด ซึ่งอยู่ด้านข้างโครงการ โดยพนักงานจะนำไปฟาร์มเลี้ยงไก่ทุกวัน</p>	



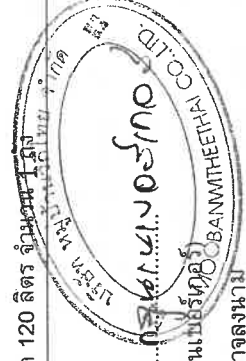
เดือน พฤษภาคม 2564..... **สมเกียรติ อนุรัตน์**
 (นางสมเกียรติ อนุรัตน์ กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด)



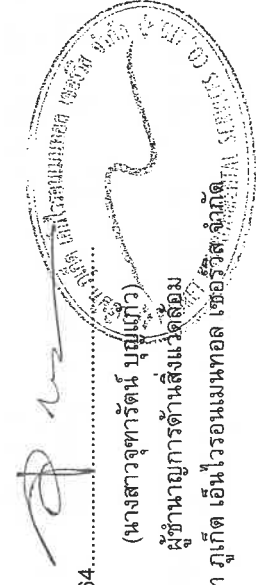
เดือน พฤษภาคม 2564..... **สมเกียรติ อนุรัตน์**
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ไทยไลฟ์ โฮมสเตย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคารและส่วนขยาย) ของบริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	<p>ห้องสปปาอาคารโคม จะจัดให้มีถังมูลฝอยย่อยขนาด 50 ลิตร จำนวน 2 ถึง ซึ่งห้องสปปาแต่ละห้องจะจัดให้มีถังมูลฝอยย่อยขนาด 50 ลิตร จำนวน 1 ถึง/ห้อง ได้แก่ ถังมูลฝอยทั่วไปขนาด 50 ลิตร</p> <p>ห้องน้ำรวม จำนวน 7 ห้อง ได้แก่ ห้องน้ำชาย ห้องน้ำหญิง และห้องนำผู้พิการ จะจัดให้มีถัง มูลฝอยย่อยขนาด 10 ลิตร จำนวน 7 ถึง ซึ่งห้องน้ำแต่ละห้องจะจัดให้มีถังมูลฝอยย่อยขนาด 10 ลิตร จำนวน 1 ถึง/ห้อง ได้แก่ ถังมูลฝอยทั่วไปขนาด 10 ลิตร</p> <p>สระว่ายน้ำ จำนวน 1 แห่ง จะจัดให้มีถังมูลฝอยย่อยขนาด 50 ลิตร จำนวน 4 ถึง จะจัดให้มีถังมูลฝอยย่อย จำนวน 2 ถึง/จุด ได้แก่ ถังมูลฝอยทั่วไปขนาด 50 ลิตร จำนวน 1 ถึง และถังมูลฝอยรีไซเคิลขนาด 50 ลิตร จำนวน 1 ถึง</p> <p>ห้องครัวของโครงการ จำนวน 1 แห่ง บริเวณพื้นที่ 1 ของอาคารห้องอาหาร ขนาดพื้นที่ 80.30 ตารางเมตร เป็นห้องอาหารนานาชาติ และครัวไทย จัดให้มีถัง มูลฝอยย่อย 120 ลิตร จำนวน 4 ถึง โดยมีรายละเอียดดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ ถังมูลฝอยอินทรีย์ (ถังรองรับเนื้อสัตว์/ขนมปัง) ขนาด 120 ลิตร จำนวน 1 ถึง ■ ถังมูลฝอยอินทรีย์ (ถังรองรับผักและผลไม้) ขนาด 120 ลิตร จำนวน 1 ถึง ■ ถังมูลฝอยทั่วไปขนาด 120 ลิตร ถังมูลฝอยรีไซเคิลขนาด 120 ลิตร จำนวน 1 ถึง ■ ถังมูลฝอยรีไซเคิลขนาด 120 ลิตร จำนวน 1 ถึง 	<p>(7) รวบรวมมูลฝอยอินทรีย์ไว้ในห้องพักมูลฝอยอันตราย โดยโครงการจัดให้มีถังมูลฝอยอันตราย ซึ่งข้างถึงจะระบุไว้ว่า "มูลฝอยอันตราย" ภายในถังรองด้วยถุงพลาสติกสีแดง ในขณะปฏิบัติงาน กำหนดให้พนักงานสวมถุงมือทุกครั้ง เพื่อป้องกันอันตรายที่อาจเกิดจากขยะดังกล่าว โดยรวบรวมมูลฝอยอันตรายทั้งหมดเก็บขนไปห้องคัดการบริหรส่วนตำบลบางม่วง ทุกๆ 6 เดือน หลังจากนั้นองค์การบริหารส่วนตำบลบางม่วงจะรวบรวมมูลฝอยอันตรายส่งไปยังศูนย์รวบรวมของเสียอันตราย โดยองค์การบริหารส่วนจังหวัดพังงามีโครงการสนับสนุนการขนส่งและการกำจัดของเสียอันตรายในทุกๆ ปี ในขณะปฏิบัติงาน กำหนดให้พนักงานสวมถุงมือทุกครั้ง เพื่อป้องกันอันตรายที่อาจเกิดจากมูลฝอยดังกล่าว</p> <p>(8) กวดขันให้พนักงานทำความสะอาดประจำโครงการ รวบรวมมูลฝอยภายในห้องพักมูลฝอย อย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง บรรจุลงในถุงมูลฝอยพร้อมมัดปากถุงให้เรียบร้อย ก่อนนำไปรวบรวมไว้ที่อาคารห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ</p>	



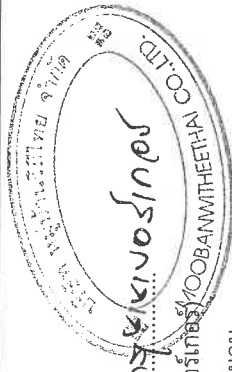
เดือน พฤษภาคม 2564
 (นางมณีนรรัตน์ กรุณเมฆะ) กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด



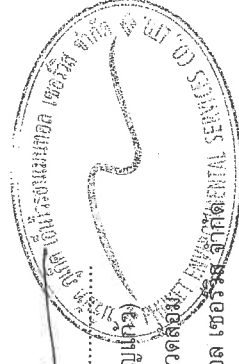
เดือน พฤษภาคม 2564
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามสิ่งแวดล้อม โครงการ ไทยไลฟ์ โฮมสเตย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคารและส่วนขยาย) ของบริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	<p>การรวบรวมมูลฝอยออกจากส่วนต่างๆ ของโครงการมายังห้องพักมูลฝอยรวม มีรายละเอียดดังนี้</p> <p>มูลฝอยทั่วไป ถึงมูลฝอยทั่วไปทุกใบจะมีถุงฟารองอยู่ด้านใน แม่บ้านจะรวบรวมมูลฝอยทั่วไปจากถังมูลฝอยทั่วไปบริเวณห้องพัก ส่วนต้อนรับ ห้องอาหาร สำนักงาน พื้นที่ทางเดินชั้นที่ 1 อาคารโถง ห้องสปา ห้องน้ำชาย ห้องน้ำหญิง ห้องน้ำผู้พิการ และสระว่ายน้ำ พร้อมมัดปากถุงให้แน่น จากนั้นขนย้ายไปพักไว้ยังห้องพักมูลฝอยทั่วไป</p> <p>มูลฝอยรีไซเคิล ถึงมูลฝอยรีไซเคิลทุกใบจะมีถุงเหลืองรองอยู่ด้านใน แม่บ้านจะรวบรวมมูลฝอย รีไซเคิลจากถังมูลฝอยรีไซเคิลบริเวณห้องพัก ส่วนต้อนรับ ห้องอาหาร สำนักงาน พื้นที่ทางเดินชั้นที่ 1 อาคารโถง ห้องสปา ห้องน้ำชาย ห้องน้ำหญิง ห้องน้ำผู้พิการ และสระว่ายน้ำพร้อมมัดปากถุงให้แน่น จากนั้นขนย้ายไปพักไว้ยังห้องพักมูลฝอยรีไซเคิล</p> <p>มูลฝอยอันตราย ถึงมูลฝอยอันตรายทุกใบจะมีถุงแดงรองอยู่ด้านใน ซึ่งข้างถังจะระบุไว้ว่า "มูลฝอยอันตราย" แม่บ้านจะรวบรวมมูลฝอยอันตรายจากถังมูลฝอยอันตรายบริเวณส่วนต้อนรับ และพื้นที่ทางเดินชั้นที่ 1 อาคารโถงพร้อมมัดปากถุงให้แน่น จากนั้นขนย้ายไปพักไว้ยังห้องพักมูลฝอยอันตราย</p>	<p>(9) ทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวมทุกครั้งหลังจากการมาเก็บขนมูลฝอย เพื่อป้องกันกลิ่นรบกวน และน้ำเสียที่เกิดจากการทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวมจะรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปของโครงการ</p> <p>(10) ติดป้ายรณรงค์ให้ผู้ใช้บริการทั้งมูลฝอยลงถังมูลฝอยที่ทางโครงการจัดเตรียมให้</p> <p>(11) จัดให้พนักงานของโครงการเป็นผู้ทำการแยกมูลฝอยอันตราย มูลฝอยทั่วไป มูลฝอยรีไซเคิล และมูลฝอยอันตราย โดยการเก็บคัดแยกประเภทมูลฝอยอันตราย มูลฝอยทั่วไป มูลฝอยอันตราย และมูลฝอยรีไซเคิล ให้กระทำตรงแหล่งเก็บมูลฝอย ไม่ควรให้เก็บรวบรวมและนำมาแยกภายหลัง แล้วนำมารวมที่ห้องพักมูลฝอยรวม</p> <p>(12) ระบบห้องพักมูลฝอยจะต้องเป็นระบบปิด</p>	



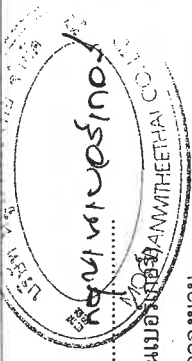
เดือน พฤษภาคม 2564... **อ.ศิริพร กษัตริย์กุล**
(นางมณีรัตน์ กรูณเมธวรเกียรติ) MOOBANWITHEETHAI CO., LTD.
กรรมการผู้อำนวยการนาม
บริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด



เดือน พฤษภาคม 2564... **อ.ศิริพร กษัตริย์กุล**
(นางสาวจุฑาทิพย์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการ ไทยไลฟ์ โฮมสเตย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคารและส่วนขยาย) ของบริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

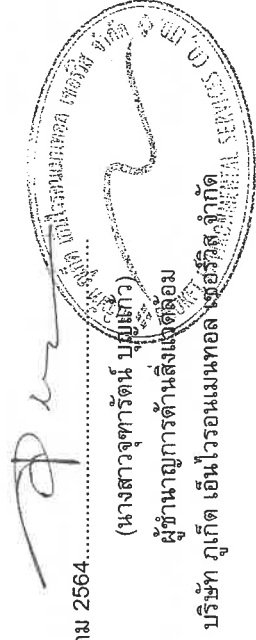
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	<p>มูลฝอยอินทรีย์ ถึงมูลฝอยอินทรีย์ทุกใบจะมีถุงเขียวรองอยู่ด้านใน แม้บ้านจะรวบรวมมูลฝอยอินทรีย์จาก ถึงมูลฝอยอินทรีย์บริเวณห้องครัวของห้องอาหาร โดยแบ่งถึงมูลฝอยอินทรีย์ของโครงการ มีรายละเอียดดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ถึงมูลฝอยอินทรีย์ (ถึงรองรับผักและผลไม้) จากห้องครัวของห้องอาหารภายในโครงการ แม้บ้านจะนำมูลฝอยอินทรีย์จากถังรองรับผักและผลไม้ จะนำไปเลี้ยงไก่ ในฟาร์มไก่ของผู้บริหารบริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด ซึ่งอยู่ด้านข้างโครงการ โดยพนักงานจะนำไปฟาร์มเลี้ยงไก่ทุกวัน - ถึงมูลฝอยอินทรีย์ (ถึงรองรับเนื้อสัตว์) จากห้องครัวของห้องอาหารภายในโครงการ แม้บ้านจะนำมูลฝอยอินทรีย์จากถังรองรับเนื้อสัตว์ นำไปเลี้ยงไก่ ในฟาร์มไก่ของผู้บริหารบริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด ซึ่งอยู่ด้านข้างโครงการ โดยพนักงานจะนำไปฟาร์มเลี้ยงไก่ทุกวัน <p>ทั้งนี้ แม้บ้านที่ทำการเก็บขนมูลฝอย ในขณะปฏิบัติงานจะต้องใส่ชุดป้องกัน สวมถุงมือ และไม่หยิบมูลฝอย และสวมผ้าปิดปากและจมูกตลอดระยะเวลาปฏิบัติงาน เพื่อความถูกสุขลักษณะ</p> <p>มูลฝอยจากห้องพักมูลฝอยของโครงการมีการจัดการ ดังต่อไปนี้</p> <p>มูลฝอยทั่วไป มีปริมาณ 2.79 กิโลกรัม โครงการจะขอความอนุเคราะห์จากองค์การบริหารส่วนตำบลบางม่วงให้เข้ามาดำเนินการเก็บขนมูลฝอยทั่วไปของโครงการไปกำจัดทุกวัน</p> <p>มูลฝอยรีไซเคิล มีปริมาณ 40.17 กิโลกรัม แม้บ้านทำการคัดแยกมูลฝอยรีไซเคิลแต่ละชนิดบริเวณห้องพักมูลฝอยรีไซเคิล หากมูลฝอยรีไซเคิลมีการปนเปื้อนจะมีการล้างความสะอาดจากนั้นขายให้แก่ร้านรับซื้อของเก่าทุก ๆ 1 สัปดาห์</p>		



นางณิรัตน์ กรูณเบอริ์ (นางณิรัตน์ กรูณเบอริ์)

กรรมการผู้อำนวยการส่วน
บริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2564



เดือน พฤษภาคม 2564

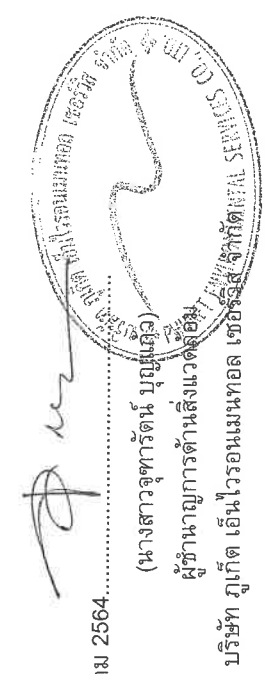
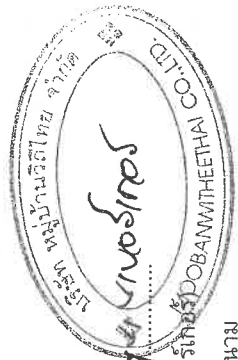
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท กูเกิ้ล เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ไทยไลฟ์ โฮมสเตย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคารและส่วนขยาย) ของบริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดกิจกรรม (ต่อ)	<p>มูลฝอยอันตราย มีปริมาณ 0.21 กิโลกรัม โครงการจะดำเนินการรวบรวมมูลฝอยอันตรายทั้งหมดเก็บขนไปทิ้งแก่การบริหารส่วนตำบลบางม่วง ทุก ๆ 6 เดือน หลังจากนั้นองค์การบริหารส่วนตำบลบางม่วงจะรวบรวมมูลฝอยอันตรายส่งไปยังศูนย์รวบรวมของเสียอันตราย โดยองค์การบริหารส่วนจังหวัดพังงามีโครงการสนับสนุนการขนส่งและการกำจัดของเสียอันตรายในทุกๆปี ในขณะปฏิบัติงาน กำหนดให้พนักงานสวมถุงมือทุกครั้ง เพื่อป้องกันอันตรายที่อาจเกิดจากมูลฝอยดังกล่าว</p> <p>มูลฝอยอินทรีย์ มีปริมาณ 45.75 กิโลกรัม โครงการสามารถจัดการมูลฝอยอินทรีย์เองได้หมดโดยทำปุ๋ยหมักและนำไปเลี้ยงไก่ ไนฟาร์มไก่ของทางผู้บริหารบริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด ซึ่งอยู่ด้านข้างโครงการ โดยไม่ต้องส่งให้องค์การบริหารส่วนตำบลบางม่วงมารับไปกำจัด ซึ่งโครงการจะนำมูลฝอยอินทรีย์ภายในโครงการไปใช้ประโยชน์ 2 ประเภท ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> ● ทำปุ๋ยหมัก คิดเป็นร้อยละ 20 ของปริมาณมูลฝอยอินทรีย์ ซึ่งโครงการจะทำปุ๋ยหมักทุกวัน โดยใช้ด้ายล้อมเป็นพื้นที่พักใบไม้ (แสดงดังรูปที่ 2-27) กระจ่ายอยู่บริเวณรอบๆพื้นที่โครงการ โดยจะนำไปใช้ประโยชน์ในการทำสวนภายในโครงการต่อไป ● เลี้ยงสัตว์ คิดเป็นร้อยละ 80 ของปริมาณมูลฝอยอินทรีย์ โดยโครงการจะนำไปเลี้ยงไก่ ไนฟาร์มไก่ของทางผู้บริหารบริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด ซึ่งอยู่ด้านข้างโครงการ (แสดงดังรูปที่ 2-27) โดยพนักงานจะนำไปฟาร์มเลี้ยงไก่ทุกวัน 		



เดือน พฤษภาคม 2564.....

(นางมณีนรัตน์ กรูเนเนเบอร์เกอร์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2564.....


(นางสาวจุฑารัตน์ บุญเรือง)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ไทยไลฟ์ โฮมสเตย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคารและส่วนขยาย) ของบริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	<p>3) ห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ</p> <p>โครงการจัดให้มีอาคารห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการโดยออกแบบให้ห้องพักมูลฝอยรวมมีประตูและเป็นพื้นที่ที่มีติดชิด สามารถป้องกันกลิ่น และการแพร่กระจายของเชื้อโรคได้และจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพแต่อย่างใด ทั้งนี้ห้องพักมูลฝอยรวมเป็นตำแหน่งที่รกรุงรังกับขนมูลฝอยของเทศบาลตำบลลำแก่นเข้าเก็บขนภายในโครงการได้สะดวก ไม่กีดขวางการจราจร และไม่รบกวนผู้ใช้บริการภายในโครงการ ทั้งนี้ห้องพักมูลฝอยรวมแบ่งออกเป็น 3 ห้อง ห้องมูลฝอยรีไซเคิล ห้องมูลฝอยทั่วไป และห้องมูลฝอยอันตราย พื้นที่รวม 7.50 ตารางเมตร สำหรับมูลฝอยอันตราย โครงการสามารถจัดการมูลฝอยอันตรายได้หมดโดยทำปุ๋ยหมักและนำไปเลี้ยงไก่ ในฟาร์มไก่ของทางผู้บริหารบริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด ซึ่งอยู่ด้านข้างโครงการ โดยไม่ต้องส่งให้องค์การบริหารส่วนตำบลบางม่วงมารับไปกำจัด</p> <p>ห้องพักมูลฝอยรีไซเคิล มีขนาดพื้นที่ 2.50 ตารางเมตร สามารถรองรับมูลฝอยได้ประมาณ 2.50 ลูกบาศก์เมตร (ประเมินความสูงของกองมูลฝอยที่ 1.00 เมตร)</p> <p>ห้องพักมูลฝอยทั่วไป มีขนาดพื้นที่ 2.50 ตารางเมตร สามารถรองรับมูลฝอยได้ประมาณ 2.50 ลูกบาศก์เมตร (ประเมินความสูงของกองมูลฝอยที่ 1.00 เมตร)</p> <p>ห้องพักมูลฝอยอันตราย มีขนาดพื้นที่ 2.50 ตารางเมตร สามารถรองรับมูลฝอยได้ประมาณ 2.50 ลูกบาศก์เมตร (ประเมินความสูงของกองมูลฝอยที่ 1.00 เมตร)</p> <p>ดังนั้น ห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ จึงสามารถรองรับมูลฝอยได้ประมาณ 7.50 ลูกบาศก์เมตร</p>		

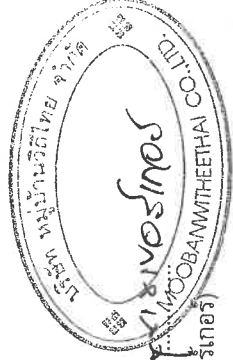
เดือน พฤษภาคม 2564..... **วชิรพงศ์ กอวิเศษ** (นางฉวีรัตน์ กรูเนเบอร์กัส) MOOBANWITHEEHA CO., LTD.
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2564.....  (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว) ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ปุเกิต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการไทยไลฟ์ โฮมสเตย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคารและส่วนขยาย) ของบริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	<p>4) ความสามารถในการรับมือมูลฝอยของโครงการและการจัดการน้ำขยะมูลฝอย</p> <p>โครงการสามารถรองรับมูลฝอยใน ห้องพักมูลฝอยรีไซเคิล ห้องพักมูลฝอยทั่วไป และห้องพักมูลฝอยอันตราย ได้ประมาณ 7 วัน 125 วัน และ 1,250 วัน ตามลำดับ สำหรับมูลฝอยอินทรีย์ โครงการสามารถจัดการมูลฝอยอินทรีย์เองได้หมดทุกวัน โดยทำปุ๋ยหมักและนำไปเลี้ยงไก่ ในฟาร์มไก่ของทางผู้บริหารบริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด ซึ่งอยู่ด้านข้างโครงการ โดยไม่ต้องส่งให้องค์การบริหารส่วนตำบลบางม่วงมารับไปกำจัด</p> <p>เมื่อเปิดดำเนินการ โครงการจะขอความอนุเคราะห์จากองค์การบริหารส่วนตำบลบางม่วงให้เข้ามาดำเนินการเก็บขนมูลฝอยไปกำจัดต่อไป สำหรับน้ำขยะมูลฝอยที่อาจเกิดขึ้นจะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียต่อไป นอกจากนี้โครงการจะจัดให้มีพนักงานคอยดูแลบริเวณห้องพักมูลฝอยรวมไม่ให้มีมูลฝอยยวดยิบหรือตกหล่นอยู่ภายนอก และล้างทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวมเป็นประจำ โดยนำเสียจากการล้างทำความสะอาดก็จะถูกรวบรวมส่งถึงบำบัดน้ำเสียของโครงการ (ใบเสร็จรับเงินค่ามูลฝอย แสดงในภาคผนวก ก)</p> <p>5) ประเมินศักยภาพในการเก็บขนมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนตำบลบางม่วง</p> <p>สำหรับพื้นที่โครงการตั้งอยู่ในความรับผิดชอบด้านการเก็บขนขยะมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนตำบลบางม่วง ซึ่งทางองค์การบริหารส่วนตำบลบางม่วงสามารถเก็บขนขยะมูลฝอยให้แก่โครงการ (ส่วนเดิม) ได้ โดยทางโครงการได้ชำระค่าใช้จ่ายรายปีให้แก่ทางองค์การบริหารส่วนตำบลบางม่วง ปีละ 12,000 บาท ดังนั้นผลกระทบจึงอยู่ในระดับต่ำ</p>	<p>สิ่งแวดล้อม</p>	<p>ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>



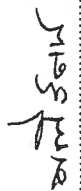
เดือน พฤษภาคม 2564.....
 (นางมณีนีรัตน์ กรุณเมฆอรเทอร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2564.....
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ไทยโลฟ โฮมสเตย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคารและส่วนขยาย) ของบริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

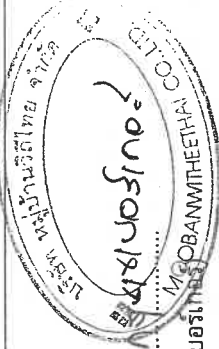
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 ไฟฟ้า	<p>โครงการจะขอรับบริการด้านไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา (ใบเสร็จค่าไฟฟ้า แสดงดังภาคผนวก ก) ด้วยระบบไฟฟ้าแรงสูง ทั้งนี้ รายละเอียดการติดตั้งระบบไฟฟ้าที่สำคัญภายในโครงการ มีดังนี้</p> <p>(1) ระบบไฟฟ้าปกติ</p> <p>โครงการติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าชนิดน้ำมัน (Oil Immersed Type Transformers) ขนาด 250 kVA จำนวน 1 ชุด เพื่อลดแรงดันต่ำเข้าสู่แผงจ่ายไฟฟ้าหลัก (Main Distribution Board : MDB) โดยโครงการใช้ไฟฟ้าร่วมกับ Rawai Grand Village ซึ่งจะรับกระแสไฟฟ้าผ่านหม้อแปลง ก่อนแปลงไฟฟ้าแรงสูง ขนาด 33 kV เป็น 400/230 V เพื่อจ่ายไฟฟ้าไปยังอาคาร ทั้งนี้ขนาดของหม้อแปลงเป็นไปตามมาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย พ.ศ. 2556 และได้เลือกใช้ขนาดอุปกรณ์ป้องกันหม้อแปลงด้านแรงสูง โดยระบบไฟฟ้าด้านแรงสูงเป็นระบบ 33 kV</p> <p>แต่อย่างไรก็ตาม โครงการจะติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าให้เป็นไปตามมาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย พ.ศ. 2556 และโครงการได้เลือกใช้ขนาดอุปกรณ์ป้องกันหม้อแปลงด้านแรงสูง โดยระบบไฟฟ้าด้านแรงสูงเป็นระบบ 33 kV ทั้งนี้โครงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่ผู้เชี่ยวชาญคอยดูแลและบำรุงรักษาสภาพของหม้อแปลงไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานตลอดเวลา เช่น ตรวจสอบปริมาณน้ำมันที่ใช้ระบายความร้อนของหม้อแปลงไฟฟ้า และตรวจสอบลักษณะทางกายภาพต่างๆ ของหม้อแปลงไฟฟ้า ฉนวน และข้อต่อต่างๆ เป็นต้น อีกทั้งบริเวณที่ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าต้องอยู่ในสถานที่ซึ่งบุคคลที่มีหน้าที่เกี่ยวข้องเข้าถึงได้โดยสะดวก</p>	<p>(1) โครงการติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าชนิดน้ำมัน (Oil Immersed Type Transformers) ขนาด 250 kVA จำนวน 1 ชุด เพื่อลดแรงดันต่ำเข้าสู่แผงจ่ายไฟฟ้าหลัก (Main Distribution Board : MDB) ก่อนแปลงไฟฟ้าแรงสูง ขนาด 33 kV เป็น 400/230 V เพื่อจ่ายไฟฟ้าไปยังอาคาร</p> <p>(2) จัดให้มีเครื่องกักเก็บไฟฟ้าสำรอง ขนาด 250 kVA จำนวน 1 ชุด</p> <p>(3) ติดตั้ง Circuit Breaker : CB ด้านแรงดันต่ำ ซึ่งทำหน้าที่ตัดกระแสไฟฟ้าที่มีค่าสูงจากการลัดวงจร</p> <p>(4) หม้อแปลงอยู่ในสถานที่ซึ่งบุคคลที่มีหน้าที่เกี่ยวข้อง เข้าถึงได้โดยสะดวก เพื่อทำการตรวจและบำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ และต้องจัดให้มีการระบายอากาศอย่างเพียงพอกับการใช้งาน</p> <p>(5) มีแผนป้ายหรือสัญลักษณ์เตือนให้ระวังอันตรายจากไฟฟ้าแรงสูงติดตั้งไว้ในบริเวณที่เห็นได้ชัดเจน</p> <p>(6) เปิดไฟฟ้าส่วนกลางระหว่าง เวลา 18.00-06.00 น.</p>	-

เดือน พฤษภาคม 2564.....


 (นางนันทน์ กรุณเบญจเกียรติกุล)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด

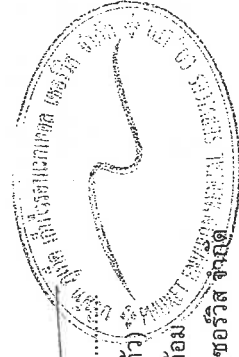


เดือน พฤษภาคม 2564.....

 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท กูเกิ้ล เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ไทยไลฟ์ โฮมสเตย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคารและส่วนขยาย) ของบริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 ไฟฟ้า (ต่อ)	<p>เพื่อทำการตรวจและบำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ และต้องจัดให้ระบายอากาศอย่างเพียงพอกับการใช้งาน ซึ่งบริเวณดังกล่าว ต้องมีแผนป้ายหรือสัญลักษณ์เตือนให้ระวังอันตรายจากไฟฟ้าแรงสูงติดตั้งไว้ในบริเวณที่เห็นได้ชัดเจน</p> <p>(2) ระบบไฟฟ้าสำรอง</p> <p>ในกรณีที่มีการจ่ายไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา ขัดข้องหรือเกิดเหตุฉุกเฉิน โครงการได้จัดให้มีเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง ขนาด 250 KVA จำนวน 1 ชุด ตั้งอยู่บริเวณห้องผู้จัดการ ของอาคารสำนักงาน เพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้บริการ โดยจ่ายไฟฟ้าให้ระบบที่มีความสำคัญ เช่น ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ระบบแสงสว่างทางเดิน ระบบลิฟต์ ระบบสุขาภิบาล และระบบไฟส่องสว่างฉุกเฉิน เป็นต้น ได้อย่างเพียงพอ</p> <p>(3) ระบบความปลอดภัยของการใช้ไฟฟ้า</p> <p>โครงการได้ติดตั้ง Circuit Breaker : CB ด้านแรงดันต่ำ ซึ่งทำหน้าที่ตัดกระแสไฟฟ้าที่มีค่าสูงจากการลัดวงจรได้ในเวลาที่เหมาะสมและทันเวลาก่อนที่จะเกิดความเสียหาย ส่วนภายในห้องผู้จัดการ ของอาคารสำนักงาน จะมีการปิดกันที่มั่นคงและมิดชิด และไม่อนุญาตให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไป และมีที่ว่างพอเพียงเพื่อการตรวจสอบ ซ่อมแซม หรือบำรุงรักษาในส่วนที่เป็นไฟฟ้าแรงต่ำ</p>	<p>(7) เลือกใช้ไฟฟ้าส่องสว่างและอุปกรณ์ไฟฟ้าต่าง ๆ ส่วนกลาง แบบประหยัดพลังงาน และดูแลเรื่องการเปิดไฟส่องสว่างเวลากลางคืน ไม่ให้บริเวณผู้ที่อยู่อาศัยใกล้เคียง</p> <p>(8) บำรุงรักษาอุปกรณ์ระบบไฟฟ้าส่วนกลางเพื่อรักษาระดับการใช้ไฟฟ้าให้ต่ำ</p> <p>(9) ตรวจสอบและซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้าส่วนกลางภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ</p> <p>(10) อบรมเจ้าหน้าที่ทุกคนให้ตระหนักในเรื่องการประหยัดพลังงานเป็นประจำ</p> <p>(11) รณรงค์ให้ผู้อาศัยใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด</p> <p>(12) จัดเจ้าหน้าที่หมั่นทำความสะอาดหลอดไฟ และโคมไฟส่วนกลางอยู่เสมอ เพราะฝุ่นละอองที่เกาะหลอดไฟจะทำให้แสงสว่างลดลง</p> <p>(13) เลือกใช้สีสะท้อนแสง สีกันความร้อน หรือสีอ่อนสำหรับหลังคาของอาคาร เพื่อลดการดูดกลืนความร้อน</p>	-



นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2564

เดือน พฤษภาคม 2564

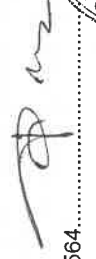


ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ไทยไลฟ์ โฮมสเตย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคารและส่วนขยาย) ของบริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 ระบบปรับอากาศและการระบาย อากาศ	<p>1) ระบบปรับอากาศ</p> <p>โครงการมีการติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (Air Cooled Split Type) ตามความเหมาะสมกับขนาดของอาคารทำความเย็น ทั้งนี้จำนวนเครื่องปรับอากาศที่ติดตั้งขึ้นกับขนาดพื้นที่ของห้องนั้นๆ โดยโครงการจะใช้เครื่องปรับอากาศที่มีขนาดความเย็นรวมประมาณ 75.13 ตัน</p> <p>2) การระบายอากาศ</p> <p>โครงการจัดให้มีการระบายอากาศภายในตัวอาคารโดยวิธีธรรมชาติและวิธีกล ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> ● การระบายอากาศโดยธรรมชาติ ซึ่งจะใช้เฉพาะกับห้องที่มีผนังด้านนอกอาคารอย่างน้อยหนึ่งด้านโดยจัดให้มีช่องเปิดสู่ภายนอกอาคารได้ เช่น ประตู หน้าต่าง โดยโครงการได้จัดให้มีการระบายอากาศโดยวิธีธรรมชาติของบริเวณต่างๆ ภายในอาคาร คือ <ul style="list-style-type: none"> ■ บริเวณทางเดินในแต่ละชั้นของอาคารจะมีช่องเปิดโล่งที่บันไดเพื่ออากาศสามารถระบายได้ ■ บริเวณห้องพักจะมีช่องหน้าต่างที่สามารถระบายอากาศกรณีที่อุณหภูมิภายนอกต่ำทำให้เกิดการระบายอากาศที่ดีเข้าสู่ห้องพักภายในอาคารได้ โดยจะมีการใช้ควบคุมไปกับระบบระบายอากาศโดยวิธีกลคือการติดตั้งระบบปรับอากาศที่มีอุณหภูมิภายนอกสูงเพื่อใช้ปรับอุณหภูมิภายในให้มีอากาศที่อยู่ในระดับที่สบายยิ่งขึ้น 	<p>(1) ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศเป็นประจำเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน และยังเป็นการป้องกันความเสี่ยงของเชื้อโรค</p> <p>(2) ตรวจสอบอุปกรณ์ที่ใช้ระบายอากาศให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ</p> <p>(3) ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องย่นทิ้งไว้ภายในบริเวณที่จอดรถ ให้สามารถสังเกตเห็นได้อย่างชัดเจนทั่วถึง</p> <p>(4) จัดให้มีไม้ต้นภายในโครงการให้มากที่สุด เพื่อลดความร้อนจากการระบายอากาศของเครื่องปรับอากาศ</p>	-

เดือน พฤษภาคม 2564.....


 (นางณัฏฐพงศ์ กองสกุล)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2564.....

 (นางสาวจตุรนต์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท กูเกิ้ล เอ็นไวรอนเม้นทอล เซกิวริตี้ จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ไทยไลฟ์ โฮมสเตย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคารและส่วนขยาย) ของบริษัท หมูบ้านวิทย์ไทย จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การระบายอากาศและความร้อน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ● การระบายอากาศโดยวิธีกล โดยจัดให้มีอุปกรณ์ขับเคลื่อนอากาศเพื่อให้เกิดการนำอากาศภายนอกเข้ามาในการระบายอากาศ <ul style="list-style-type: none"> ▪ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศในอาคารบริเวณห้องต่างๆ ได้แก่ ห้องสำนักงาน ห้องสปา ห้องการตลาด ห้องผู้จัดการ ห้องทำงาน โถงต้อนรับ ห้องอาหาร และห้องพักรับรอง ▪ ติดตั้งพัดลมดูดอากาศเพื่อระบายอากาศออกภายนอกโดยตรง บริเวณห้องน้ำ ห้องครัว และห้องอาหาร ● การระบายอากาศในกรณีที่มีระบบการปรับอากาศ ได้มีการนำอากาศภายนอกเข้ามาในพื้นที่ปรับอากาศ หรือดูดอากาศจากภายในพื้นที่ปรับอากาศออกไปสำหรับห้องนอนและสำนักงาน มีอัตราการระบายอากาศไม่น้อยกว่า 2 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง/ตารางเมตร ดังนั้น จึงส่งผลกระทบต่อระบบปรับอากาศและการระบายอากาศ 		-

เดือน พฤษภาคม 2564.....


 นายนรินทร์ กูณเมธธร (นางนรินทร์ กูณเมธธร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท หมูบ้านวิทย์ไทย จำกัด

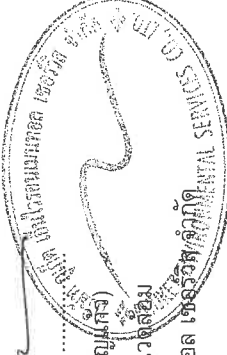


เดือน พฤษภาคม 2564.....

 นางสาวจตุรรัตน์ บุญเม่ง (นางสาวจตุรรัตน์ บุญเม่ง)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส/จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการ ไทยไลฟ์ โฮมสเตย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคารและส่วนขยาย) ของบริษัท หมู่บ้านวิทย์ไทย จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การจราจร	<p>1) ความสะดวกและความปลอดภัยในการเข้า-ออกโครงการ การเข้าถึงโครงการสามารถเดินทางโดยทางรถยนต์ได้อย่างสะดวก ซึ่งสามารถเดินทางเข้าสู่พื้นที่โครงการได้ 2 เส้นทาง ดังนี้</p> <p><u>เส้นทางที่ 1</u> จากโรงเรียนบางม่วง ขับตรงไปตามเส้นทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4 (ถนนเพชรเกษม) ประมาณ 740 เมตร เลี้ยวซ้ายเข้าสู่ถนนน้ำเค็ม ขับตรงไปประมาณ 1.20 กิโลเมตร จากนั้นให้เลี้ยวซ้ายเข้าสู่ถนนส่วนบุคคล ขับตรงไปประมาณ 150 เมตร จากนั้นให้เลี้ยวซ้าย ขับตรงอีกประมาณ 300 เมตร จนถึงพื้นที่โครงการอยู่ทางขวามือ</p> <p><u>เส้นทางที่ 2</u> จากศูนย์พัฒนาเด็กเล็กองค์การบริหารส่วนตำบลบางม่วง ขับตรงไปตามเส้นทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4 (ถนนเพชรเกษม) ประมาณ 250 เมตร เลี้ยวซ้ายเข้าสู่ถนนน้ำเค็ม ขับตรงไปประมาณ 1.20 กิโลเมตร จากนั้นให้เลี้ยวซ้ายเข้าสู่ถนนส่วนบุคคล ขับตรงไปประมาณ 150 เมตร จากนั้นให้เลี้ยวซ้าย ขับตรงอีกประมาณ 300 เมตร จนถึงพื้นที่โครงการอยู่ทางขวามือ</p> <p>2) ความเพียงพอของที่จอดรถภายในโครงการ</p> <p>ทางเข้า-ออกโครงการ จะเชื่อมต่อกับถนนส่วนบุคคล กว้าง 12.22-13.68 เมตร เหนือสองทิศทางโดยทางเข้า-ออก ของโครงการ มีจำนวน 3 จุด ได้แก่ จุดที่ 1 บริเวณด้านหน้าอาคาร D-1 มีความกว้างของทางเข้า 6.00 เมตร เหนือสองทิศทาง จุดที่ 2 บริเวณด้านหน้าอาคาร D-26 มีความกว้างของทางออก 3.94 เมตร เหนือสองทิศทางเดียว และจุดที่ 3 บริเวณด้านข้างที่จอดรถ มีความกว้างของทางออก 4.53 เมตร เหนือสองทิศทางเดียว ที่จอดรถยนต์ด้านข้างโครงการมีทั้งสิ้น จำนวน 14 คัน (รวมที่จอดรถผู้พิการ 2 คัน) เป็นที่จอดรถยนต์ที่เพียงพอต่อการทั้งหมด</p>	<p>(1) จัดให้มีระบบการจราจรที่ปลอดภัย โดยติดตั้งป้ายแสดงทิศทางเดินทางเข้า-ออกภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>(2) ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>(3) จัดให้มีระบบไฟฟ้าส่องสว่าง บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และทางจราจรให้เพียงพอ</p> <p>(4) ควบคุมการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ โดยจัดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยควบคุมดูแลและตรวจรถเข้า-ออกตลอดเวลา</p> <p>(5) ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วภายในพื้นที่โครงการ ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง</p> <p>(6) โครงการจัดให้มีที่จอดรถยนต์จำนวน 14 คัน ซึ่งเป็นไปตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 7 (พ.ศ.2517) และกฎกระทรวงฉบับที่ 64 (พ.ศ. 2555) และเพียงพอต่อผู้พักอาศัย และการใช้บริการต่างๆ เพื่อเป็นการป้องกันไม่ให้เกิดของผู้พักอาศัยในโครงการ จอดกีดขวางเส้นทางจราจร</p>	<p>- ตรวจสอบการกีดขวาง การจราจรและการอำนวยความสะดวกในการเข้าออกโครงการ ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตรวจสอบสภาพการใช้งานของเครื่อง หมาย และสัญลักษณ์ห้ามจอดรถบริเวณหน้าโครงการให้มีสภาพพร้อมใช้งาน ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>

เดือน พฤษภาคม 2564.....

(นางณัฏฐ์ ภูมิวนิชย์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท หมู่บ้านวิทย์ไทย จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2564.....

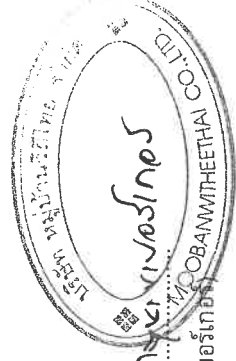
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ไทยไลฟ์ โฮมสเตย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคารและส่วนขยาย) ของบริษัท หมูบ้านวิถีไทย จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การจราจร (ต่อ)	<p>ที่จอดรถยนต์ของโครงการเป็นที่จอดรถแบบตั้งฉากกับแนวทางเดินรถทั้งหมด โดยที่จอดรถยนต์ 1 คัน มีขนาดกว้าง 2.50 เมตร และความยาว 6.00 เมตร</p> <p>สำหรับที่จอดรถผู้พิการหรือผู้พิการ และคนชรา จำนวน 1 คัน มีลักษณะตั้งฉากกับแนวทางเดินรถ มีความกว้าง 2.40 เมตร และความยาว 6.00 เมตร และจัดให้มีพื้นที่ว่างข้างที่จอดรถกว้าง 1.00 เมตร</p> <p>จำนวนที่จอดรถยนต์เป็นไปตามกฎกระทรวงฉบับที่ 7 (พ.ศ. 2517) กฎกระทรวงฉบับที่ 64 (พ.ศ. 2555) และขนาดที่จอดรถยนต์เป็นไปตามกฎกระทรวงฉบับที่ 41 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2479 รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 4-7</p> <p>ในการประเมินความเพียงพอของที่จอดรถของโครงการ ไทยไลฟ์ โฮมสเตย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคารและส่วนขยาย) ซึ่งมีจำนวนห้องพัก จำนวน 34 ห้อง โดยโครงการได้จัดให้มีที่จอดรถยนต์ของโครงการ จำนวน 14 คัน ทั้งนี้ บริษัทที่ปรึกษาได้สำรวจและรวบรวมข้อมูลด้านพฤติกรรมการใช้รถของผู้ใช้บริการโรงแรม โดยเปรียบเทียบกับการที่มีขนาด กิจกรรม ในลักษณะเดียวกัน แสดงดังตารางที่ 5-1 ได้แก่ โครงการ The Hip Resort @ Khaolak ตั้งอยู่บริเวณทิศใต้ของพื้นที่โครงการ ซึ่งมีระยะห่างจากโครงการ ประมาณ 12 เมตร</p>	<p>(7) ห้ามจอดรถทุกชนิดบริเวณทางเข้าออก และบริเวณให้เส้นทางเพื่อป้องกันการกีดขวางจราจร</p> <p>(8) จัดตั้งป้ายโครงการ ลูกศรแสดงทิศทาง บริเวณเข้า-ออกโครงการ ที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจนและในระยะเวลาที่จะชะลอรถได้ทันก่อนเข้าสู่โครงการได้อย่างปลอดภัย</p>	



เดือน พฤษภาคม 2564

(นางมนัสนันท์ ภูมิคุ้มกัน)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท หมูบ้านวิถีไทย จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2564

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ไทยไลฟ์ โฮมสเตย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคารและส่วนขยาย) ของบริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การจราจร (ต่อ)	<p>โครงการ The Hip Resort @ Khaolak มีจำนวนห้องพัก 16 ห้องพัก มีรถที่จอดจริงในที่จอดรถ 2 คัน ซึ่งจากการสำรวจภาคสนามโครงการ The Hip Resort @ Khaolak พบว่า การดำเนินการของโรงแรมที่ผ่านมา มีผู้เข้าพักหมุนเวียนกันอย่างต่อเนื่อง โดยเฉพาะในฤดูการท่องเที่ยว (เดือนพฤศจิกายน - เดือนเมษายน) จะมีผู้เข้าพักเป็นจำนวนมาก โดยจะแบ่งกลุ่มผู้เข้าพักออกเป็น 3 กลุ่ม</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. กลุ่มผู้เข้าพักที่ติดต่อผ่านบริษัทจัดกลุ่มทัวร์ (Travel Agency) ซึ่งทางโรงแรมจะจัดส่งรถไปรับที่สนามบินหรือสถานที่นัดหมาย หรือทางจัดกลุ่มทัวร์ (Travel Agency) นำมาส่งที่โรงแรม ด้วยรถบัส, รถตู้ หรือรถยนต์ส่วนบุคคล เป็นต้น 2. กลุ่มผู้เข้าพักที่ติดต่อทางโรงแรมโดยตรง และโดยสารทางเครื่องบิน/ยานพาหนะสาธารณะ ซึ่งทางโรงแรมจะจัดส่งรถไปรับที่สนามบินหรือสถานที่นัดหมาย 3. กลุ่มผู้เข้าพักที่ติดต่อทางโรงแรมโดยตรง เดินทางด้วยรถยนต์ส่วนตัว หรือรถจักรยานยนต์ <p>ดังนั้น โครงการตัวอย่างได้แก่ โครงการ The Hip Resort @ Khaolak จะมีการใช้ที่จอดรถประมาณร้อยละ 12.5 ของจำนวนห้องพัก (2 คัน จากจำนวนห้องพัก 16 ห้อง) โดยเมื่อเปรียบเทียบกับโครงการจะมีความต้องการที่จอดรถ 5 คัน (ร้อยละ 12.5 ของจำนวนห้องพัก 34 ห้อง) ดังนั้น ที่จอดรถที่โครงการจัดให้มี จำนวน 14 คัน จึงมีความเพียงพอรูปภาพแสดงที่จอดรถของโรงแรมตัวอย่าง แสดงดังรูปที่ 5-1</p>		



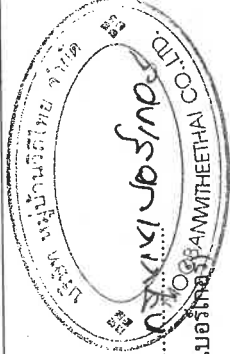
เดือน พฤษภาคม 2564
 (นางมณีนรรัตน์ กรูณเมธวรโพธิ์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2564
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ไทยโลฟ โฮมสเตย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคารและส่วนขยาย) ของบริษัท หมูบัวหิไทย จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

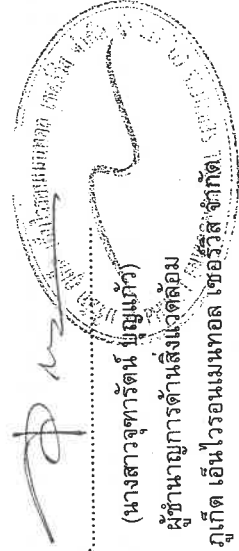
ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ไทยไลฟ์ โฮมสเตย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคารและส่วนขยาย) ของบริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.8 การใช้ประโยชน์ที่ดิน</p> <p>1) การใช้ประโยชน์ที่ดินในปัจจุบัน</p>	<p>การใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณโดยรอบโครงการ ไทยไลฟ์ โฮมสเตย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคารและส่วนขยาย) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลบางม่วง อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา อยู่ในพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลบางม่วง มีสภาพทั่วไปของพื้นที่และบริเวณโดยรอบโครงการ และมีอาณาเขตติดต่อดังนี้</p> <p>ทิศเหนือ ติดกับ ที่ดินว่างเปล่าบุคคลอื่น</p> <p>ทิศใต้ ติดกับ สระน้ำส่วนบุคคล และถนนส่วนบุคคล กว้าง 12.00 เมตร</p> <p>ทิศตะวันออก ติดกับ อาคารเก็บของชั้นเดียว และถนนส่วนบุคคล กว้าง 12.00 เมตร</p> <p>ทิศตะวันตก ติดกับ ที่ดินว่างเปล่าบุคคลอื่น และถนนสาธารณะประโยชน์ กว้าง 5.00 เมตร</p> <p>สำหรับการใช้ที่ดินใกล้เคียงพื้นที่โครงการ จากการสำรวจภาคสนาม (มิถุนายน 2563) พบว่าบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการส่วนใหญ่ใช้ประโยชน์เป็นพื้นที่เกษตรกรรม พื้นที่ป่าละเมาะ/ไม้พุ่ม พื้นที่โล่ง พื้นที่อยู่อาศัยและพื้นที่บริการท่องเที่ยว ดังนั้น การใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการเป็นโรงแรม จึงสอดคล้องกับรูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบ</p>	-	-
<p>2) การใช้ประโยชน์ที่ดินตามผังเมืองรวม</p>	<p>จากการตรวจสอบการใช้ประโยชน์ที่ดินตามกฎหมายกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมจังหวัดพังงา พ.ศ. 2560 พื้นที่โครงการตั้งอยู่ในที่ดินประเภทชุมชน (สีชมพู) บริเวณหมายเลข 1.2 ตามกฎหมายกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมจังหวัดพังงา พ.ศ. 2560 ที่ดินประเภทชุมชน ให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการอยู่อาศัย พาณิชยกรรม เกษตรกรรม สถาบันการศึกษา สถาบันศาสนา สถาบันราชการ การสาธารณสุขไปโรคและสาธารณูปการ ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบกับการดำเนินโครงการกับข้อกำหนดตามกฎหมายผังเมืองรวมจังหวัดพังงา พบว่า การใช้ประโยชน์ที่ดินโครงการสอดคล้องกับข้อกำหนดดังกล่าว รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 4-5</p>	-	-



เดือน พฤษภาคม 2564

(นางมณีนีรัตน์ กรุนเนมเบอร์โทม)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด



เดือน พฤษภาคม 2564

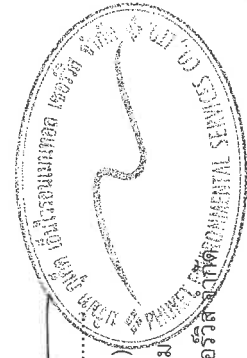
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการไทยไลฟ์ โฮมสเตย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคารและส่วนขยาย) ของบริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3) การใช้ประโยชน์ที่ดินตามเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม	จากการตรวจสอบพื้นที่ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในท้องที่อำเภอคุระบุรี อำเภอตะกั่วป่า อำเภอท้ายเหมือง อำเภอทับปุด อำเภอเมืองพังงา อำเภอตะกั่วทุ่ง และอำเภอเกาะยาว จังหวัดพังงา พ.ศ. 2559 พบว่า พื้นที่โครงการตั้งอยู่บริเวณที่ 6 ตามแผนที่ท้ายประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในท้องที่อำเภอคุระบุรี อำเภอตะกั่วป่า อำเภอท้ายเหมือง อำเภอทับปุด อำเภอเมืองพังงา อำเภอเกาะยาว และอำเภอเกาะยาว จังหวัดพังงา พ.ศ. 2559 พบว่า การใช้ประโยชน์ที่ดินโครงการสอดคล้องกับข้อกำหนดดังกล่าว รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 4-6		
4) การใช้ประโยชน์ที่ดินตามกฎหมายกำหนดบริเวณห้ามก่อสร้าง ตัดแปลง หรือเปลี่ยนแปลง หรือเปลี่ยนการใช้อาคารบางชนิดหรือบางประเภท ในพื้นที่บางส่วนของท้องที่อำเภอคุระบุรี อำเภอตะกั่วป่า อำเภอท้ายเหมือง อำเภอเมืองพังงา อำเภอทับปุด อำเภอตะกั่วทุ่ง และอำเภอเกาะยาว จังหวัดพังงา พ.ศ. 2544 และฉบับที่ 2 พ.ศ. 2551 โดยองค์การบริหารส่วนตำบลบางม่วง พบว่า พื้นที่โครงการไม่ได้ตั้งอยู่ในพื้นที่ที่กำหนดตามกฎหมายกระทรวงฉบับดังกล่าว โดยพื้นที่โครงการมีระยะห่างจากแนวชายฝั่งทะเลถึงแนวเขตที่ดินที่ใกล้ที่สุดประมาณ 646 เมตร	จากการตรวจสอบพื้นที่โครงการตามกฎหมายกระทรวงกำหนดบริเวณห้ามก่อสร้าง ตัดแปลง หรือเปลี่ยนการใช้อาคารบางชนิดหรือบางประเภท ในพื้นที่บางส่วนของท้องที่อำเภอคุระบุรี อำเภอตะกั่วป่า อำเภอท้ายเหมือง อำเภอเมืองพังงา อำเภอทับปุด อำเภอตะกั่วทุ่ง และอำเภอเกาะยาว จังหวัดพังงา พ.ศ. 2544 และฉบับที่ 2 พ.ศ. 2551 โดยองค์การบริหารส่วนตำบลบางม่วง พบว่า พื้นที่โครงการไม่ได้ตั้งอยู่ในพื้นที่ที่กำหนดตามกฎหมายกระทรวงฉบับดังกล่าว โดยพื้นที่โครงการมีระยะห่างจากแนวชายฝั่งทะเลถึงแนวเขตที่ดินที่ใกล้ที่สุดประมาณ 646 เมตร		



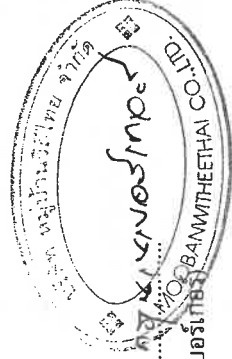
เดือน พฤษภาคม 2564. **อภิสิทธิ์** (นางมณีนีรัตน์ ฐานเนเบอร์เกอส์)
กรรมการผู้ชำนาญการ
บริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด



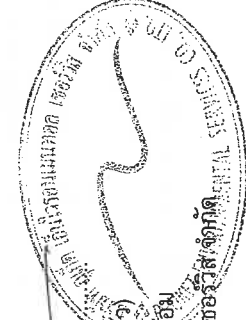
เดือน พฤษภาคม 2564. **อภิสิทธิ์** (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ไทยไลฟ์ โฮมสเตย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคารและส่วขยาย) ของบริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4. ผลกระทบต่อคุณภาพชีวิต 4.1 ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการมีโครงการต่อคุณภาพชีวิต	<p>1) ผลกระทบทางด้านเศรษฐกิจ</p> <p>เศรษฐกิจของจังหวัดพังงา มีมูลค่าผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัด ณ ราคาประจำปี พ.ศ. 2560 มูลค่า 71,761 ล้านบาท ยังคงขึ้นอยู่กับภาคการท่องเที่ยวเป็นหลักโดยเฉพาะสาขาที่พักและบริการด้านอาหาร แต่ก็ยังต้องพึ่งพาภาคการเกษตรที่ช่วยเกื้อหนุน ประกอบด้วยภาคเกษตรที่มีมูลค่า จำนวน 14,377 ล้านบาท ภาคนอกเกษตรที่มีมูลค่า 57,384 ล้านบาท</p> <p>หากจะพิจารณาจากสัดส่วนเศรษฐกิจของจังหวัดพังงา จะเห็นได้ว่ายังคงขึ้นอยู่กับภาคนอกเกษตร มากที่สุด มีสัดส่วนถึงร้อยละ 79.97 โดยในช่วงปี พ.ศ. 2557 - 2560 มีมูลค่ามวลรวม ภาคนอกเกษตร ขยายตัวเฉลี่ยร้อยละ 4.1 ต่อปี โดยเฉพาะสาขาที่พักและบริการด้านอาหารที่เพิ่มขึ้น เนื่องจากจังหวัดพังงา มีแหล่งท่องเที่ยวชั้นนำของโลก มีการพัฒนาด้านการท่องเที่ยว ที่รองรับนักท่องเที่ยวให้เกิดความสะดวกสบาย น่ายุ่่น่าเที่ยว และการจัดกิจกรรมกระตุ้นการท่องเที่ยว นอกฤดูกาล (out of season) ส่งผลให้รายได้ในภาคการท่องเที่ยวที่สูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง มีการลงทุนประกอบกรโรงแรมที่พัก</p>	<p>(1) จัดพื้นที่สีเขียวโดยรอบพื้นที่โครงการ รวมทั้งทำการรักษาและเพิ่มพื้นที่สีเขียวบริเวณพื้นที่ว่าง เพื่อให้ช่วยดูดซับมลสารที่เกิดจากยานพาหนะที่เข้ามาในพื้นที่โครงการ</p> <p>(2) กำหนดให้มีการทำความสะอาดห้องพักมุลฝอยรวมของโครงการทุกวัน หลังจากรถเก็บขยะเข้ามาเก็บขนมูลฝอย</p> <p>(3) ประสานเจ้าหน้าที่เข้ามาทำการฉีดพ่นยา ในกรณีที่มีโรคใช้เล็ดลอดออกระบาด หรือพบผู้ป่วยบริเวณโครงการ</p> <p>(4) จำกัดความเร็วของรถภายในโครงการ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นบริเวณผิวถนน โดยติดป้ายจำกัดความเร็ว</p> <p>(5) จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัย เพื่อดูแลความปลอดภัยในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- สอบถามจากประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการในเรื่องผลกระทบด้านคุณภาพชีวิต ทุก 6 เดือน ตลอดจนระยะเวลาดำเนินการ</p>



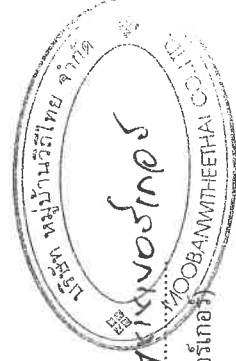
เดือน พฤษภาคม 2564..... **สมชาย คุ้มทรัพย์**
 (นางมณีนรัตน์ กรูณเมธอร์เกษม)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด



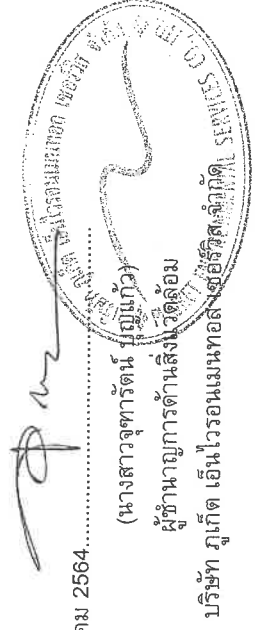
เดือน พฤษภาคม 2564..... **สมชาย คุ้มทรัพย์**
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ไทยไลฟ์ โฮมสเตย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคารและส่วนขยาย) ของบริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการมีโครงการต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ)	<p>และกีดตาคารที่สูงขึ้นเรื่อยๆทุกปี ประกอบกับประชากรในพื้นที่ได้ตระหนักถึงความสำคัญของการท่องเที่ยวและการเป็นเจ้าภาพที่ดีส่วนภาคเกษตรที่ประชากรส่วนใหญ่ในพื้นที่ยังคงประกอบอาชีพด้านการเกษตรที่เชื่อมโยงและเกี่ยวเนื่องกับภาคการท่องเที่ยวโดยเฉพาะในพื้นที่ อำเภอเกาะปง อำเภอเกาะยาว อำเภอท้ายเหมือง เป็นต้น มูลค่าผลิตภัณฑ์ นอกเกษตรขยายตัวเพิ่มขึ้นจากร้อยละ 11.99 ในปี 2559 เป็นร้อยละ 5.74 ในปี 2560 เนื่องจากสภาวะ และปัจจัยต่าง ๆ ที่ไม่อำนวยต่อภาคเกษตร เช่น ปริมาณฝนที่ตกมากตลอดทั้งปี</p> <p>องค์การบริหารส่วนตำบลบางม่วง มีประชากรประกอบอาชีพ ด้านการเกษตร เช่น การทำสวนยางพารา สวนผลไม้และปลูกผักสวนครัว คิดเป็นร้อยละ 22.26 ของประชาชนที่ประกอบอาชีพทั้งหมด พื้นที่ทำการเกษตร 20,833 ไร่ ผลผลิตทางการเกษตรที่สำคัญ ได้แก่ ยางพารา ปาล์มน้ำมัน มะพร้าว มังคุด เป็นต้น ที่มา : แผนพัฒนาสามปี (พ.ศ. 2560 - 2562) องค์การบริหารส่วนตำบลบางม่วง</p>		



เดือน พฤษภาคม 2564.....
 (นางมณีนีรัตน์ กรูเนนเบอร์เกอร์)
 กรรมการผู้ชำนาญการ
 บริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด

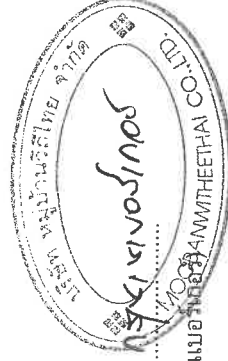


เดือน พฤษภาคม 2564.....
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการไทยไลฟ์ โฮมสเตย์
ศรีสอรัท แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคารและส่วนขยาย) ของบริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

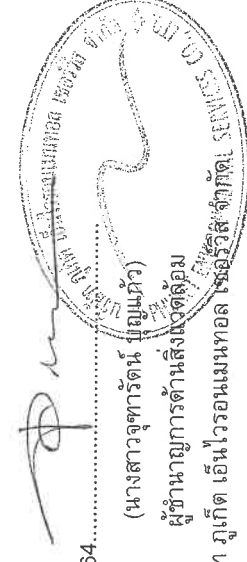
ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ไทยไลฟ์ โฮมสเตย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคารและส่วนขยาย) ของบริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.1 ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการมีโครงการต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ)</p>	<p>4. ผลกระทบทางด้านเชื้อชาติ โครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม ผู้ที่มาพักอาศัยโดยส่วนมากจะเป็นคนต่างจังหวัด หรือนักท่องเที่ยวชาวต่างชาติ แม้ว่าจะมีเชื้อชาติที่แตกต่างกับชุมชนแต่ก็ไม่ได้มีความขัดแย้งทางด้านเชื้อชาติแต่อย่างใด</p> <p>5. ผลกระทบด้านศาสนา ประเพณีวัฒนธรรม และแหล่งโบราณสถาน ชาวพุทธในจังหวัดพังงา นิยมไปวัดหรือพุทธศาสนสถาน เพื่อไปทำบุญหรือประกอบพิธีกรรม ในวันสำคัญต่างๆ เช่นเดียวกับพุทธศาสนิกชนจังหวัดอื่น ได้แก่ วันธรรมสวนะ, วันมาฆบูชา, วันวิสาขบูชา วันเข้าพรรษา, วันออกพรรษา, วันอาสาฬหบูชา และเทศกาลประเพณีสำคัญ เช่น วันขึ้นปีใหม่ วันสงกรานต์ ประเพณีสารทเดือนสิบ เป็นต้น และที่สำคัญประชาชนนำหลักธรรมทางพระพุทธศาสนาเป็นแนวทางปฏิบัติในการดำเนินชีวิตและปฏิบัติงาน สร้างความมั่นคงในสังคมได้ตลอดมา ศาสนิกชนในศาสนาอื่น เช่น อิสลาม คริสต์ศาสนา ได้อยู่ร่วมในสังคมอย่างดี ยังคงให้เกียรติปฏิบัติงานร่วมกันอย่างดี ปฏิบัติศาสนกิจตามที่นับถืออย่างสมบูรณ์</p> <p>ประชากรในจังหวัดพังงา นับถือศาสนาพุทธ ร้อยละ 75.50 รองลงมา นับถือศาสนาอิสลาม ร้อยละ 24.45 และศาสนาคริสต์ ร้อยละ 0.05 (ที่มา ที่มา: สำนักงานพระพุทธศาสนา จังหวัดพังงา อ้างถึงในแผนพัฒนาจังหวัดพังงา 5 ปี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 – 2565 (ฉบับทบทวน ปี 2562))</p>		



๑๕๕๕

เดือน พฤษภาคม 2564.....
(นางมณีนรีรัตน์ กรูณเมธอมานาน)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด



เดือน พฤษภาคม 2564.....
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการดำเนินการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด (SENNI) CO., LTD.

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ไทยไลฟ์ โฮมสเตย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคารและส่วนขยาย) ของบริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

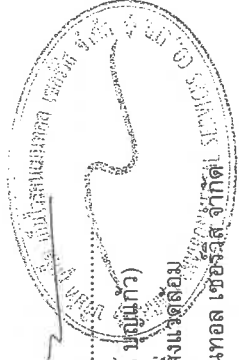
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการมีโครงการต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ)	<p>ราษฎรตำบลบางม่วงส่วนใหญ่นับถือศาสนาพุทธ ประมาณร้อยละ 98 ของประชากรทั้งหมด และที่เหลือประมาณร้อยละ 2 นับถือศาสนาคริสต์ โดยมีศาสนสถาน ในพื้นที่ โดยมี วัดสำนักสงฆ์ จำนวน 4 แห่ง ได้แก่ วัดราษฎร์นิรมิต (วัดบางม่วง) วัดเฉลิมพระเกียรติ์ราชสงคราม (วัดบางมรวน) สำนักสงฆ์อภัยสมุทธาร สำนักสงฆ์น้ำเค็ม และมีโบสถ์ จำนวน 3 แห่ง ได้แก่ คริสตจักรบางม่วง หมู่ 6 โบสถ์คำทอลิก (วัดแม่พระแม่มารีย์พระพรหมทาน) หมู่ 7 และโบสถ์มุลินีรัตนบอโสเก หมู่ 8</p> <p>6. สุขภาพอนามัยและการบริการด้านสาธารณสุข</p> <p>จังหวัดพัังงมีสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดจำนวน 1 แห่ง สำนักงานสาธารณสุขอำเภอจำนวน 8 แห่ง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล จำนวน 64 แห่ง โรงพยาบาลทั่วไป จำนวน 2 แห่ง โรงพยาบาลชุมชน จำนวน 7 แห่ง โรงพยาบาลสังกัดกระทรวงกลาโหม จำนวน 1 แห่ง สถานบริการสาธารณสุขเทศบาล จำนวน 2 แห่ง และสถานบริการสาธารณสุขเอกชน ประกอบด้วย คลินิกเวชกรรม จำนวน 46 แห่ง คลินิกทันตกรรม จำนวน 13 แห่ง คลินิกการพยาบาลและผดุงครรภ์ จำนวน 52 แห่ง ร้านขายยาแผนโบราณ จำนวน 47 แห่ง ร้านขายยาแผนโบราณ จำนวน 8 แห่ง สถานที่ผลิตยาแผนโบราณ จำนวน 3 แห่ง ร้านขายวัตถุออกฤทธิ์ ประเภท 2, 3, 4 ในคลินิก จำนวน 23 แห่ง และร้านขายวัตถุออกฤทธิ์ ประเภท 3, 4 จำนวน 15 แห่ง</p>		



ณ ศักรณ

เดือน พฤษภาคม 2564

(นางมณีนรีรัตน์ กรุณเมธีปกรณ์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด



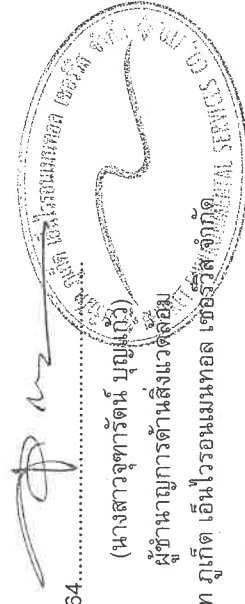
เดือน พฤษภาคม 2564
(นางสาวจุฑารัตน์ นพคุณแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ไทยไลฟ์ โฮมสเตย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคารและส่วนขยาย) ของบริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการมีโครงการต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ)	<p>ปีพ.ศ. 2560 มีจำนวนทั้งสิ้น 971 คน สัดส่วนบุคลากรทางการแพทย์ต่อประชากร โดยเปรียบเทียบประชากรทะเบียนราษฎร จำนวนทั้งสิ้น 268,210 คน คิดเป็น 1:290 โดยสัดส่วนทางการแพทย์ต่อประชากรน้อยที่สุด คือ พยาบาลวิชาชีพ คิดเป็น 1:385 และสัดส่วนบุคลากรทางการแพทย์ ต่อประชากรมากที่สุด คือ พยาบาลเทคนิค 1:6,756</p> <p>ในเขตตำบลบางม่วง มีสถานบริการด้านสาธารณสุข ดังนี้ คือ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล จำนวน 2 แห่ง ได้แก่</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านน้ำเค็ม ตั้งอยู่หมู่ที่ 2 จำนวนเจ้าหน้าที่ทั้งสิ้น 4 คน อาสาสมัครสาธารณสุขตำบล (อสม.) น้ำเค็ม จำนวน 45 คน ประธาน คือ นายวินัย จิตต์เจริญ ศูนย์สาธารณสุขมูลฐานชุมชน 1 แห่ง และมีผู้ใช้บริการเฉลี่ยประมาณ 22 คน/วัน 2) สถานีอนามัยเฉลิมพระเกียรติบ้านบางม่วง ตั้งอยู่หมู่ที่ 3 จำนวนเจ้าหน้าที่ทั้งสิ้น 10 คน อาสาสมัครสาธารณสุขตำบล (อสม.) น้ำเค็ม จำนวน 123 คน ประธาน คือ นางวิภา ชวนชอบ ศูนย์สาธารณสุขมูลฐานชุมชน 7 แห่ง และมีชมรมอาสาสมัครสาธารณสุขระดับตำบล 1 แห่ง (ที่มา : แผนพัฒนาสามปี (พ.ศ. 2560 - 2562) องค์การบริหารส่วนตำบลบางม่วง อำเภอดะกั่วป่า จังหวัดพังงา) <p>ทั้งนี้ สถานบริการสาธารณสุขที่ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุด คือ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านน้ำเค็ม มีระยะทางห่างจากที่ตั้งโครงการประมาณ 1.6 กิโลเมตร ใช้เวลาเดินทางโดยรถยนต์ประมาณ 2 นาที</p>		-



เดือน พฤษภาคม 2564.....
 (นางมณีนีรัตน์ กรูเนนเบอร์เกอร์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด

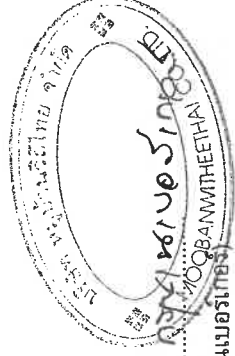


เดือน พฤษภาคม 2564.....

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญมี)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการไทยไลฟ์ โฮมสเตย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคารและส่วขยาย) ของบริษัท หมูบ้านวิถีไทย จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการมีโครงการต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ)	<p>จากการสำรวจภาคสนามโดยการสัมภาษณ์ประชาชนในพื้นที่โครงการพบว่า ประชากรส่วนใหญ่ เจ็บป่วยด้วยโรคผิวหนังและภูมิแพ้ โรคเกี่ยวกับระบบเลือดลมต่างๆ ซึ่งค่อนข้างสอดคล้องกับข้อมูลสถิติจำนวนผู้ป่วยจำแนกตาม 21 กลุ่มโรคของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านน้ำเค็ม</p> <p>จากการรวบรวมข้อมูลสถิติจำนวนผู้ป่วยจำแนกตาม 21 กลุ่มโรค ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านน้ำเค็ม ระหว่างปี 2557- 2561 พบว่า 5 อันดับแรก ได้แก่ อากาศ, อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและห้อง ปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มนี้ได้ เป็นโรคที่มีการป่วยสูงสุด รองลงไป ได้แก่ ระบบหายใจ โรคระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก โรคระบบกล้ามเนื้อรวมทั้งโครงร่างและเนื้อเยื่อเสริม และโรคผิวหนัง และสาเหตุจากภายนอกอื่น ๆ ที่ทำให้ป่วยหรือตาย</p> <p>ในช่วงดำเนินการของโครงการ กลุ่มคนส่วนใหญ่ที่ได้รับผลกระทบด้านสุขภาพ ได้แก่ พนักงานของโครงการ และผู้ที่มาอยู่อาศัยภายในโครงการ โดยมีถิ่นที่มาจากทั้งที่เป็นชาวต่างชาติชาวไทยและคนงานไทย ดังนั้นการที่มีผู้คนต่างถิ่นมาวมกันอยู่อาจเป็นพาหะนำไปสู่โรคติดต่อต่างๆ ได้ นอกจากนี้การเกิดอุบัติเหตุจากการปฏิบัติงานมักเกิดขึ้นเป็นประจำซึ่งอุบัติเหตุในแต่ละครั้งอาจก่อให้เกิดการสูญเสียทั้งชีวิตและทรัพย์สิน ดังนั้นผลกระทบจึงอยู่ในระดับต่ำ</p>		-



เดือน พฤษภาคม 2564.....
(นางมณีนรรัตน์ ฐานเนบอริโกส)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท หมูบ้านวิถีไทย จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2564.....
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ไทยไลฟ์ โฮมสเตย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคารและส่วนขยาย) ของบริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการมีโครงการต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ)		<p>(5) กำหนดให้มีระเบียบปฏิบัติของผู้มาใช้บริการภายในโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - จะต้องไม่นำวัตถุระเบิด วัตถุไวไฟ แก๊สหุงต้ม หรือวัสดุอุปกรณ์ใดๆ อันจะก่อให้เกิดอุบัติเหตุได้ เข้ามาภายในบริเวณอาคารโดยเด็ดขาด - กรณีผ่านเข้า-ออกบริเวณภายในอาคาร โปรดให้ความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่ปฏิบัติตามกฎระเบียบที่ฝ่ายจัดการโครงการกำหนดไว้อย่างเคร่งครัด - ห้ามเหล้าหรือทั้งเศษอาหาร ขยะหรือสิ่งของต่างๆ ออกไปนอกกระบะเบียงห้องพัก และห้ามทิ้งน้ำปฏิน วัสดุตกแต่งก่อสร้าง ฝ้าน้ำมัน และน้ำที่เป็นตะกอนจับแข็ง ลงในท่อระบายน้ำทิ้งโดยสุญญัตโดยเด็ดขาด - ห้ามกระทำการติดตั้งพัมป์ เครื่องหมายสัญลักษณ์ป้ายโฆษณาทุกชนิด ในบริเวณพื้นที่ส่วนกลางและประตูหน้าต่าง ต่าง ผนังระเบียงหรือส่วนใดภายนอกห้องพัก - ผู้ใช้บริการต้องให้ความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย - ปฏิบัติตามกฎระเบียบจราจร การนำรถเข้า-ออกภายในโครงการอย่างเคร่งครัด - ไม่อนุญาตให้ใช้ประโชยณห้องพักนำสัตว์เข้ามาเลี้ยงภายในห้องพักและไว้ในบริเวณอาคารโดยไม่มีข้อยกเว้น 	-

เดือน พฤษภาคม 2564.....

(นางมณีนรรัตน์ กรูณเมษบุรีเกียรติ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2564.....

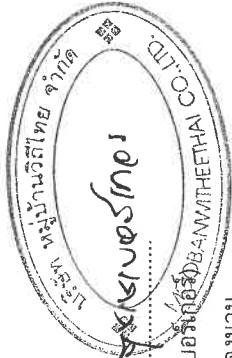
(นางสาวจุฑาทิพย์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

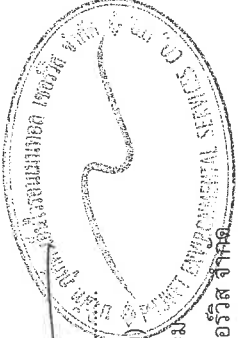
ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ไทยไลฟ์ โฮมสเตย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคารและส่วนขยาย) ของบริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การสาธารณสุข	<p>การประเมินผลกระทบทางสุขภาพจะประเมินตามแนวทางการประเมินผลกระทบทางสุขภาพในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของประเทศไทยเป็นแนวทางในการศึกษา (สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, กันยายน 2560) ซึ่งมีขั้นตอนต่าง ๆ ได้แก่ การกั่นกรองในโครงการ (Screening) การกำหนดขอบเขตการศึกษา (Scoping) และการประเมินผลกระทบ (Assessment)</p> <p>โครงการ ไทยไลฟ์ โฮมสเตย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคารและส่วนขยาย) เป็นโครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม มีขนาดเนื้อที่ดินรวมทั้งหมด 55-2-40.30 ไร่ หรือคิดเป็น 88,961.20 ตารางเมตร นำมาพัฒนาโครงการ 36-2-12.35 ไร่ หรือคิดเป็น 58,449.40 ตารางเมตร ภายในโครงการประกอบด้วย อาคารทั้งสิ้น จำนวน 37อาคาร มีห้องพักทั้งสิ้น 34 ห้อง โดยจะขออนุญาตก่อสร้างต้องจัดการบริหารส่วนตำบลบางม่วง และจากการศึกษา พบว่า กลุ่มคนที่มีความเสี่ยงด้านสุขภาพจากการดำเนินโครงการ ได้แก่ ผู้พักอาศัยในโครงการ พนักงานของโครงการ และประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ</p> <p>ผู้พักอาศัยในโครงการ พนักงานของโครงการ และประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียง และโดยรอบโครงการ โดยกลุ่มคนที่มีความเสี่ยงที่จะสัมผัสมลพิษ ได้แก่ เด็ก สตรีมีครรภ์ หรือผู้ที่ไวต่อการได้รับอันตราย</p>	-	-



อภิศรณ กฤษณะวงศกร

(นางมณีนรดี ฐนเนบวรวิทย์)
กรรมการผู้อำนวยการ
บริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด

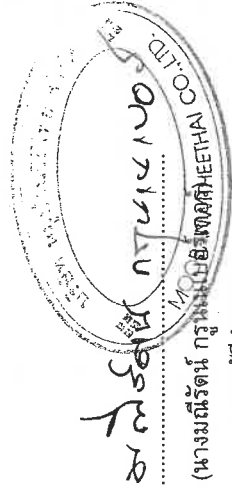


เดือน พฤษภาคม 2564

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

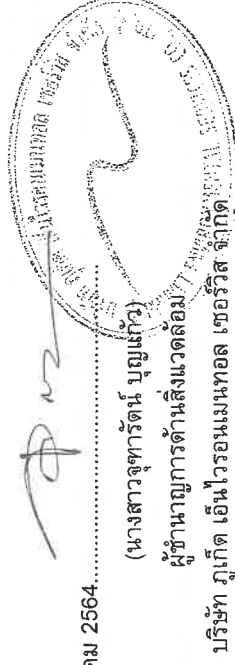
ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ไทยไลฟ์โฮมสแควร์ แอนด์ สเป (เปลี่ยนการใช้อาคารและส่วนขยาย) ของบริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การสาธารณสุข (ต่อ)	<p>ในการกำหนดขอบเขตการศึกษาผลกระทบสุขภาพจากกิจกรรมต่าง ๆ ของโครงการได้พิจารณาจากข้อมูลรายละเอียดโครงการ ข้อมูลการสาธารณสุข (ข้อ 3.4.3 ในบทที่ 3) ข้อมูลสุขภาพปัจจุบัน โดยพิจารณาจากลักษณะสุขภาพ ได้แก่ คุณภาพอากาศ การจัดการน้ำเสีย การจัดการขยะมูลฝอย และสิ่งคุกคามต่อจิตใจ ได้แก่ ความกังวล เป็นต้น นอกจากนี้ จะพิจารณาด้านสิ่งแวดล้อม ปัจจัยต่อการสัมผัส และลักษณะผลกระทบต่อสุขภาพ</p> <p>จากการรวบรวมข้อมูลสถิติจำนวนผู้ป่วยจำแนกตาม 21 กลุ่มโรคของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านน้ำเค็ม ระหว่างปี 2557- 2561 พบว่า 5 อันดับแรก ได้แก่ อากาศ, อากาศแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและห้องปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้ เป็นโรคที่มีการป่วยสูงสุด รองลงไป ได้แก่ ระบบหายใจ โรคระบบย่อยอาหาร โรคโรคในช่องปาก โรคระบบกล้ามเนื้อและกระดูก และโรคผิวหนัง และสาเหตุจากภายนอกอื่น ๆ ที่ทำให้ป่วยหรือตาย</p> <p>จากการสำรวจภาคสนามโดยการสัมภาษณ์ประชากรที่อยู่อาศัยใกล้เคียงพื้นที่โครงการ พบว่า ประชากรส่วนใหญ่ เจ็บป่วยด้วยโรคผิวหนังและภูมิแพ้ โรคเกี่ยวกับระบบเลือดลมต่างๆ ซึ่งค่อนข้างสอดคล้องกับข้อมูลสถิติจำนวนผู้ป่วยจำแนกตาม 21 กลุ่มโรคของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านน้ำเค็ม</p>	-	-



เดือน พฤษภาคม 2564

(นางมณีนีร์ธร คุ้มหมื่นน้อย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด



เดือน พฤษภาคม 2564

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ไทยไลฟ์ โฮมสเตย์
รีสอร์ท แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคารและส่วนขยาย) ของบริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

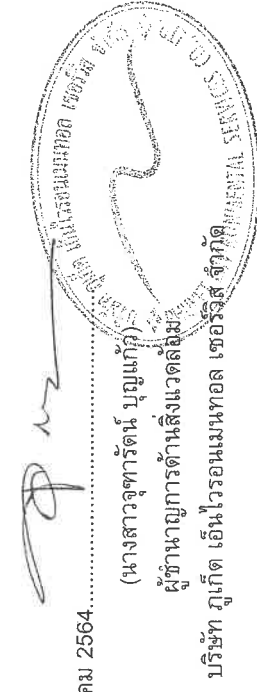
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การสาธารณสุข (ต่อ)	<p>ในช่วงที่เปิดดำเนินการ กลุ่มคนส่วนใหญ่ที่ได้รับผลกระทบด้านสุขภาพ ได้แก่ ผู้ที่มาใช้บริการโครงการ พนักงานของโครงการ และประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงโดยรอบโครงการ สุขภาพของกลุ่มคนดังกล่าวจัดเป็นกลุ่มเสี่ยงที่อาจก่อให้เกิดโรคต่าง ๆ ขึ้นได้ ซึ่งสิ่งที่คุกคามสุขภาพ ได้แก่ คุณภาพอากาศ การจัดการน้ำเสีย การจัดการขยะมูลฝอย และสิ่งคุกคามต่อจิตใจ ได้แก่ ความกังวล เป็นต้น สาเหตุของการเกิดโรคอาจมาจากการปฏิบัติหน้าที่ หรือการดำรงชีวิตที่ต้องเผชิญมลภาวะต่าง ๆ อีกทั้งโครงการเป็นจัดสรรที่ดิน เมื่อเปิดดำเนินการจะมีผู้ใช้บริการ ซึ่งการมีผู้คนจำนวนมากอยู่รวมกันในหมู่บ้านเดียวกันอาจก่อให้เกิดข้อพิพาทซึ่งกันและกัน หรืออาจมีกิจกรรมร่วมกันที่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวน เกิดความเดือดร้อนรำคาญอีกด้วย ซึ่งมีผลต่อสุขภาพจิตเช่นกัน</p> <p>การประเมินผลกระทบจากการดำเนินโครงการทั้งในระยะดำเนินการที่อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพ ในด้านคุณภาพอากาศ การบำบัดน้ำเสีย การจัดการขยะมูลฝอย สภาพเศรษฐกิจและสังคม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย พิจารณาถึงปัจจัยที่สำคัญที่อาจมีผลกระทบต่อสุขภาพ คือ</p> <ul style="list-style-type: none"> - สิ่งคุกคามทางกายภาพ ได้แก่ คุณภาพอากาศ การบำบัดน้ำเสีย และการจัดการขยะมูลฝอย เป็นต้น - สิ่งคุกคามทางชีวภาพ ได้แก่ แมลงวัน แบคทีเรีย และปรสิต เป็นต้น - สิ่งคุกคามต่อจิตใจ ได้แก่ ความเครียด ความกังวล และความรำคาญ เป็นต้น 	-	-



นายสมเกียรติ ภูมิคุ้มกัน

(นางสมเกียรติ ภูมิคุ้มกัน)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2564

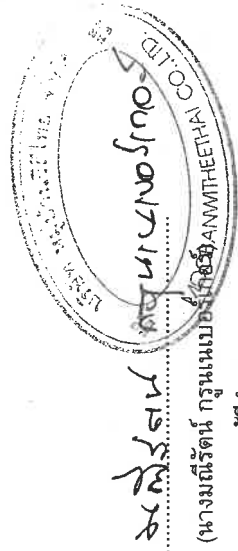


เดือน พฤษภาคม 2564

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ไทยไลฟ์ โฮมสเตย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคารและส่วนขยาย) ของบริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

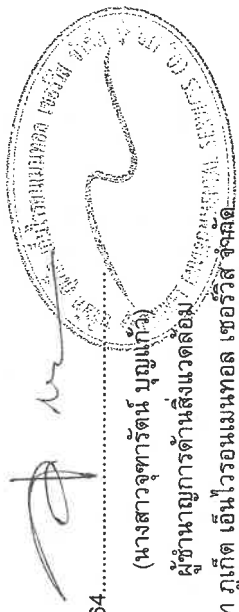
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การสาธารณสุข (ต่อ)	<p>1. โรคระบบทางเดินหายใจ เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ โรคภูมิแพ้ ■ โรคหอบหืด ■ โรคติดเชื้อ <p>สาเหตุการเกิดโรค</p> <ul style="list-style-type: none"> - มลพิษทางอากาศ และฝุ่นละอองขนาดเล็กในอากาศ จากการจราจร - การระบายอากาศไม่เพียงพอ ซึ่งส่วนใหญ่เกิดจากการนำอากาศภายนอกเข้าไปในอาคารไม่เพียงพอ การกระจายและการผสมผสานอากาศภายในอาคารไม่พอเพียง อุณหภูมิและความชื้นสูงหรือไม่คงที่ระบบการกรองอากาศทำงานไม่มีประสิทธิภาพ 	<p>(1) ล้างทำความสะอาดรับน้ำเครื่องปรับอากาศ</p> <p>(2) จัดให้มีการถ่ายเทอากาศหมุนเวียนจากภายนอกอาคาร โดยออกแบบอาคารให้มีช่องเปิดโล่ง เช่น ประตู หน้าต่าง เพื่อให้ถ่ายเทอากาศได้ง่าย</p> <p>(3) ล้างทำความสะอาดถนน ในโครงการอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>(4) ลดความเร็วของยานพาหนะภายในโครงการเพื่อลดปัญหาเรื่องฝุ่นฟุ้งกระจาย</p> <p>(5) จัดพื้นที่สีเขียวโดยรอบพื้นที่โครงการ รวมทั้งทำการรักษาและเพิ่มพื้นที่สีเขียวบริเวณพื้นที่ว่าง เพื่อช่วยลดระดับมลสารที่เกิดจากยานพาหนะที่เข้ามาในพื้นที่โครงการ</p> <p>(6) จำกัดความเร็วของรถภายในโครงการ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นบริเวณผิวถนน โดยติดป้ายจำกัดความเร็ว</p>	<p>- ตรวจสอบการทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศเป็นประจำ ทุก 6 เดือน ตลอดจนระยะเวลาดำเนินการ</p>



เดือน พฤษภาคม 2564

ช.ณ.ณ.ณ.

(นางมณีนรีรัตน์ ภูมิเนบอร์) ผู้อำนวยการส่วน
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด



เดือน พฤษภาคม 2564

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว) ผู้อำนวยการส่วนสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด


ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการไทยไลฟ์ โฮมสเตย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคารและส่วนขยาย) ของบริษัท หมูบ้านวิถียุทธ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)


ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ไทยไลฟ์ โฮมสเต็ม รีสอร์ท แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคารและส่วนขยาย) ของบริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การสาธารณสุข (ต่อ)	4. โรคผิวหนัง สาเหตุการเกิดโรค - จากการสัมผัสกับน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วมาตรฐานไม่ - จากการแพ้สารเคมี มลพิษ และฝุ่น	(1) น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วนำมารดน้ำต้นไม้ โดยโครงการได้ออกแบบท่อรดน้ำต้นไม้เป็นระบบก๊อกสนาม (2) ติดป้ายให้ผู้พักอาศัยอย่าทิ้งขยะที่ยังไม่ได้แยกขยะ เช่น การทิ้งที่จอดรถผู้พักอาศัยคนอื่น และลดความเร็วของยานพาหนะภายในโครงการเพื่อลดปัญหาเรื่องฝุ่นฟุ้งกระจาย (3) จัดพื้นที่สีเขียวโดยรอบพื้นที่โครงการ รวมทั้งทำการรักษาและเพิ่มพื้นที่สีเขียวบริเวณพื้นที่ว่าง เพื่อให้ช่วยดูดซับมลสารที่เกิดจากยานพาหนะที่เข้ามาในพื้นที่โครงการ (4) จำกัดความเร็วของรถภายในโครงการ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นบริเวณผิวถนน โดยติดป้ายจำกัดความเร็ว	-

เดือน พฤษภาคม 2564.  (นางมณีรัตน์ กรูณเมโวธวิท) กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด

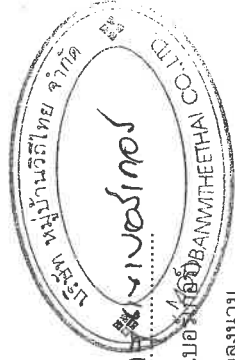


เดือน พฤษภาคม 2564.  (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท กูเกิ้ล เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ไทยไลฟ์ โฮมสเตย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคารและส่วนขยาย) ของบริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

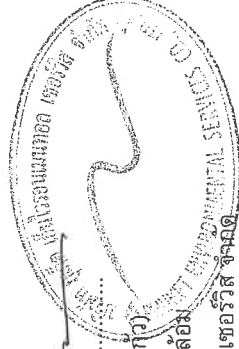
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การสาธารณสุข (ต่อ)	<p>5. โรคเครียด ซึ่งจะนำไปสู่โรค</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ โรคนอนไม่หลับ ■ โรคแผลในกระเพาะอาหาร ■ โรคประสาท <p>สาเหตุการเกิดโรค</p> <ul style="list-style-type: none"> - เกิดจากความวิตกกังวลด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน - เกิดจากความรบกวนของภูมิอากาศ และเครื่องปรับอากาศ 	<p>(1) ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศเป็นประจำ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน และยังเป็นการป้องกันการสะสมของเชื้อโรค</p> <p>(2) ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องย่นทิ้งไว้ภายในบริเวณที่จอดรถ ให้สามารถสังเกตเห็นได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง</p> <p>(3) จัดให้มีมีย่นด้านภายในโครงการให้มากที่สุด เพื่อลดความร้อนจากการระบายอากาศของเครื่องปรับอากาศ</p> <p>(4) จัดพื้นที่สีเขียวให้มีการปลูกไม้ยืนต้นที่สอดคล้องกับสภาพพื้นที่ในบริเวณพื้นที่ว่างของโครงการ</p> <p>(5) โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวคิดเป็นพื้นที่ทั้งหมด 13,911.86 ตารางเมตร</p> <p>(6) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพน่าอยู่อยู่เสมอ เพื่อความสวยงามและความปลอดภัยของผู้พักอาศัย</p>	<p>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลสวนของโครงการคอยปรับแต่งกิ่งต้นไม้ให้ทรงลำไปยังพื้นที่ข้างเคียงตลอดจนให้เก็บกวาดใบไม้และดอกที่ร่วงหล่นเป็นประจำทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>



นางมณีนีรัตน์ ภูวนะเบบอร์ม (Ban Witai Thai Co., Ltd.)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท บ้านวิถีไทย จำกัด

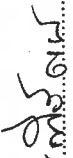
เดือน พฤษภาคม 2564




(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ไทยไลฟ์ โฮมสเตย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคารและส่วนขยาย) ของบริษัท หมู่บ้านวิถียไทย จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

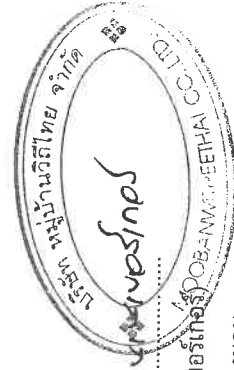
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การสาธารณสุข (ต่อ)	<p>6. อุบัติเหตุ</p> <ul style="list-style-type: none"> - การเกิดอัคคีภัย - การจลาจล - การลัดตกลูกจากที่สูง 	<p>(1) จัดให้มีระบบป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัยของโครงการให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) ฉบับที่ 47 (พ.ศ. 2540) และฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522</p> <p>(2) ตรวจสอบความพร้อมและประสิทธิภาพการทำงานของระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยเป็นประจำทุก 6 เดือน หรือตามข้อกำหนดอายุการใช้งานของผลิตภัณฑ์อุปกรณ์นั้น</p> <p>(3) จัดให้มีการซ้อมป้องกันอัคคีภัย และการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงภายในโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง แก่พนักงานของโครงการ เพื่อให้พนักงานและเจ้าหน้าที่ของโครงการเกิดความคุ้นเคย สามารถรับมือกับเหตุการณ์ที่อาจจะเกิดขึ้น รวมทั้งสามารถปฏิบัติงานและใช้เครื่องมือ/อุปกรณ์ต่างๆ ได้อย่างถูกต้อง</p> <p>(4) จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัย เพื่อดูแลความปลอดภัยในพื้นที่โครงการ</p> <p>(5) ติดป้ายแสดงวิธีการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงอย่างชัดเจนที่จุดติดตั้งทุกจุด</p> <p>(6) จัดทำผังเส้นทางอพยพหนีไฟ ไปยังจุดรวมพล ติดไว้บริเวณทางเดินในอาคาร</p> <p>(7) จัดตั้งกรรมการป้องกันอัคคีภัยโดยกำหนดบทบาทหน้าที่</p> <p>(8) จัดให้มีแผนฉุกเฉินเตรียมการสำหรับกรณีเกิดอัคคีภัย</p> <p>(9) จัดให้มีระบบการจราจรที่ปลอดภัย โดยติดตั้งป้ายแสดงทิศทางเดินรถเข้า-ออกภายในพื้นที่โครงการ</p>	-

เดือน พฤษภาคม 2564...  (นางมณีนีรัตน์ กรูณแบบอร์ (ต่อ) BANWITHEE-HAI CO., LTD.)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท หมู่บ้านวิถียไทย จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2564...  (นางสาวจุฑารัตน์ บุญภักย์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

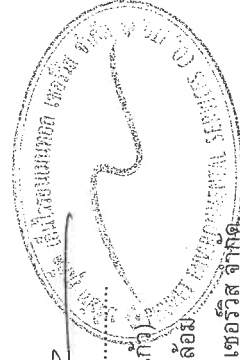
ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ไทยไลฟ์ โฮมสเตย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคารและส่วนขยาย) ของบริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การสาธารณสุข (ต่อ)	6. อุบัติเหตุ (ต่อ)	<p>(10) จัดตั้งป้ายกำจัดความเร็วยกในพื้นทีโครงการ</p> <p>(11) ควบคุมการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ โดยจัดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยควบคุมดูแลและตรวจรถเข้า-ออกตลอดเวลา</p> <p>(12) จัดให้มีระบบไฟฟ้าส่องสว่าง บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และทางจราจรให้เพียงพอ</p> <p>(13) จัดตั้งป้ายโครงการ สรุปรแสดงทิศทางบริเวณเข้า-ออกโครงการ ที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจนและในระยะทางที่จะชะลอรถได้ทันก่อนเข้าสู่โครงการได้อย่างปลอดภัย</p> <p>(14) จัดให้มีพนักงานคอยดูแลความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อย บริเวณพื้นที่ส่วนกลาง ได้แก่ ทางเดินภายในอาคาร และบันไดแต่ละแห่ง ไม่ให้พื้นทางเดินเป็นหยัก หรือ มีกรวดกริบของกีดขวาง อันจะก่อให้เกิดอุบัติเหตุได้</p> <p>(15) จัดให้มีส่วนของระเบียงห้องพัก ซึ่งจะมีความแข็งแรง และทนทาน ไม่แตกหักง่าย ทนต่ออุณหภูมิสูง-ต่ำ และแรงกระแทกได้ดี เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ</p> <p>(16) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านกายภาพ ชีวภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ และคุณค่าต่อคุณภาพชีวิต อย่างเคร่งครัด</p>	-



นางณิรัตน์ ภูมิกุล
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

เดือน พฤษภาคม 2564
(นางณิรัตน์ ภูมิกุล)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด



เดือน พฤษภาคม 2564
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ไทยไลฟ์ โฮมสเตย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคารและส่วนขยาย) ของบริษัท หมูบ้านวิถีไทย จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การสาธารณสุข (ต่อ)	<p>7. โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 หรือ โรคโควิด 19</p> <ul style="list-style-type: none"> - เกิดจากการสัมผัสน้ำมูก น้ำลาย ของผู้ป่วยที่ติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 และแพร่กระจายผ่านทางละอองเข้าทางระบบทางเดินหายใจ ซึ่งเชื้อไวรัสดังกล่าว สามารถลอยตัวอยู่ในอากาศได้ราว 3 ชม. และเกาะติดอยู่กับข้าวของเครื่องใช้ซึ่งหากมีใครสัมผัสในระยะเวลาดังกล่าวแล้ว อาจจะติดเชื้อไวรัสดังกล่าวได้ - ประชาชนอาศัยอยู่หนาแน่น - ระบบระบายอากาศบริเวณที่พักอาศัยไม่ดี มีความชื้น ไม่มีแสงแดดส่องถึง 	<p>มาตรการป้องกันสำหรับพนักงาน</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) พนักงานต้องดูแลสุขภาพของตัวเองสวมหน้ากากอนามัยพร้อม Face Shield ในขณะที่หน้ากากอนามัยหรือสวมหน้ากากอนามัยพร้อม Face Shield ในขณะที่ปฏิบัติงาน (2) ล้างมือด้วยสบู่ และน้ำ หรือแอลกอฮอล์ อย่างสม่ำเสมอ (3) หากมีอาการไอ หรือจาม มีน้ำมูก หรือเหนื่อยหอบ ให้หยุดปฏิบัติงานและไปพบแพทย์ทันที (4) สังเกตอาการทางสุขภาพของผู้รับบริการ หากอาการผิดปกติ ต้องแจ้งผู้บริหารทราบทันที (5) เว้นระยะห่างระหว่างบุคคล 1-2 เมตร (6) พนักงานผู้ทำหน้าที่จัดการขยะ จะต้องล้างมือทันทีหลังเสร็จงาน กระดาษชำระและหน้ากากผ้าหรือหน้ากากอนามัยที่ใช้แล้ว ต้องมีการจัดการที่เหมาะสมก่อนทิ้งลงถังขยะ (7) หลีกเลี่ยงการรับเงินโดยการสัมผัสกับมือโดยตรง อาจสวมถุงมือหรือมีภาดสำหรับรับเงิน และควรทำความสะอาดที่รับเงินอย่างสม่ำเสมอ 	-



เดือน พฤษภาคม 2564

(นางมณีรัตน์ กรูณเนบอร์เกียร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท หมูบ้านวิถีไทย จำกัด

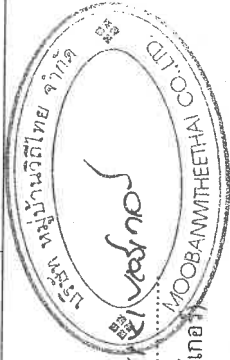
เดือน พฤษภาคม 2564

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ไทยไลฟ์ โฮมสเตย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคารและส่วนขยาย) ของบริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การสาธารณสุข (ต่อ)	7. โรคติดต่อไวรัสโคโรนา 2019 หรือ โรคโควิด 19 (ต่อ)	<p>มาตรการป้องกันสำหรับผู้เข้าพักอาศัย</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) ลงทะเบียนก่อนเข้าใช้บริการ (2) ให้ความร่วมมือในการตรวจวัดอุณหภูมิร่างกาย (3) สวมหน้ากากผ้าหรือหน้ากากอนามัย (4) เว้นระยะห่างระหว่างบุคคลอย่างน้อย 1 เมตร (5) ล้างมือก่อนเข้าใช้บริการ และหลังใช้บริการด้วยน้ำ สบู่ หรือแอลกอฮอล์ (6) หลีกเลี่ยงการชำระเงินสดด้วยเงินสด เพื่อลดการสัมผัสระหว่างกัน เช่น การชำระเงินผ่านระบบโอนเงิน หรือ พร้อมเพย์ เป็นต้น (7) ปฏิบัติตามคำแนะนำของสถานประกอบการอย่างเคร่งครัด เพื่อช่วยลดความเสี่ยงในการแพร่กระจายเชื้อไวรัส <p>มาตรการป้องกันสำหรับผู้ประกอบการ</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) จัดให้มีทางเข้า-ออกทางเดียว สำหรับผู้รับบริการในกรณีที่มีทางเข้า-ออกหลายทาง ต้องมีจุดคัดกรองทุกเส้นทาง (2) จัดให้มีการตรวจอุณหภูมิของพนักงานและผู้รับบริการทุกครั้ง และทำสัญลักษณ์ให้กับผู้ที่ผ่านการคัดกรอง (ถ้ามีอุณหภูมิสูงเกิน 37.5 องศาเซลเซียส ห้ามปฏิบัติงานหรือให้บริการ และแนะนำให้พบแพทย์) (3) ลงทะเบียนประวัติพนักงานและผู้รับบริการ รวมทั้งประวัติการเดินทาง (4) อนุญาตให้เฉพาะผู้รับบริการที่สวมหน้ากากผ้า หรือหน้ากากอนามัยเข้าใช้บริการเท่านั้น 	-

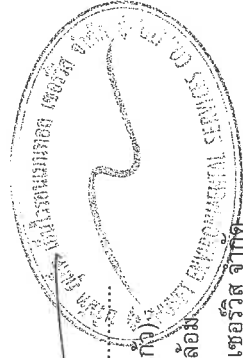


เดือน พฤษภาคม 2564

(นางมณีรัตน์ กรูณเบอ์เกอ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด

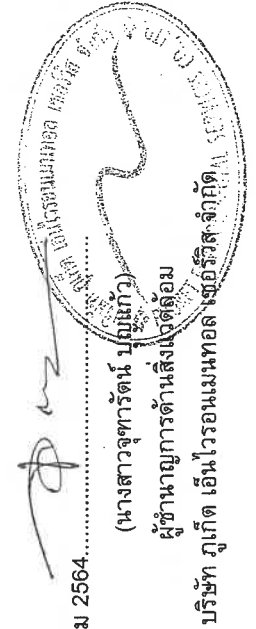
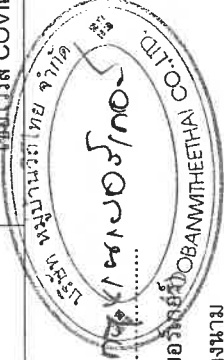
เดือน พฤษภาคม 2564

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามสิ่งแวดล้อม โครงการ ไทยไลฟ์ โฮมสเตย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคารและส่วนขยาย) ของบริษัท หมูบ้านวิถีไทย จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การสาธารณสุข (ต่อ)	7. โรคติดต่อเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 หรือ โควิด 19 (ต่อ)	<p>(5) จัดให้มีที่ล้างมือด้วยน้ำและสบู่ หรือเจลแอลกอฮอล์ สำหรับทำความสะอาดมือไว้บริการอย่างเพียงพอ</p> <p>(6) จัดพื้นที่หรือคิว และต้องมีระยะห่างส่วนบุคคล 1-2 เมตร</p> <p>(7) จัดพื้นที่สำหรับการต้อนรับให้เหมาะสม และเว้นระยะห่างระหว่างบุคคล 1-2 เมตร</p> <p>(8) ทำความสะอาดสถานที่สม่ำเสมอ และผิวสัมผัสร่วมอย่างน้อยทุก 2 ชั่วโมง เช่น ลูกบิด มือจับประตู ราวบันได ลิฟต์</p> <p>(9) จัดให้มีถังขยะที่มีฝาปิดมิดชิด คัดแยกขยะ เป็นขยะทั่วไป และขยะรีไซเคิล มัดปากถุงให้แน่นและเก็บรวบรวมไว้ยังที่พักขยะอย่างถูกสุขลักษณะป้องกันสัตว์และแมลงพาหะนำโรค รอหน่วยงานที่รับผิดชอบนำไปกำจัดอย่างถูกต้อง</p> <p>(10) จัดให้มีการระบายอากาศที่ดี มีการไหลเวียนของอากาศภายในอาคาร หรือมีการฟอกอากาศที่มีประสิทธิภาพ สามารถกรองฝุ่น PM2.5 เพื่อไม่ให้เป็นแหล่งสะสมเชื้อแบคทีเรียและไวรัสได้</p> <p>(11) จำกัดจำนวนผู้รับบริการในส่วนที่เหมาะสม โดยคำนึงถึงการป้องกันการแพร่เชื้อโรคเป็นหลัก</p> <p>(12) ควรมีเส้นทางหรือแนวบอกทางอย่างชัดเจนในการเข้าใช้บริการ เช่นการดีเส้นหรือจุดสี เพื่อแสดงระยะยืนเว้นห่าง เช่น เคาน์เตอร์ เซ็คชั่น ลิฟต์ เป็นต้น</p> <p>(13) พัฒนาเทคโนโลยีใหม่ๆ ในโรงแรม เพื่อช่วยลดการสัมผัส เช่นการสร้าง QR Code แทนการใช้ Key Card</p> <p>(14) สื่อสารให้ความรู้ข้อแนะนำในช่องทางต่างๆ เพื่อลดความเสี่ยงในการแพร่กระจายเชื้อไวรัส COVID-19 เช่น จัดให้มีป้ายแสดงคำเตือน แนวปฏิบัติของผู้ใช้บริการ</p>	-



เดือน พฤษภาคม 2564.....
 (นางณิรัตน์ กรุณเมบอริงค์) BANWITAI-THAI CO., LTD.
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท หมูบ้านวิถีไทย จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2564.....

(นางสาวจุฑารัตน์ บอนแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็มไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการไทยไลฟ์ โฮมสเตย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคารและส่วขยาย) ของบริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3.1 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	<p>การติดตั้งชุดดับเพลิงและถังดับเพลิงมือถือ โครงการจะติดตั้งให้ส่วนบนสุดของชุดดับเพลิงและถังดับเพลิงมือถือ สูงจากระดับพื้นอาคารประมาณ 1.50 เมตร ในที่มองเห็นสามารถอ่านคำแนะนำการใช้ได้ และสามารถนำไปใช้งานได้สะดวก รวมทั้งอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ตลอดเวลา</p> <ul style="list-style-type: none"> ● หัวรับน้ำดับเพลิงภายนอกอาคาร (Fire Department Connection : FDC) เป็นชนิดอัตโนมัติจำนวน 1 หัว (รูปที่ 2-34) เพื่ออำนวยความสะดวกดับเพลิงซึ่งบริเวณที่ติดตั้งหัวรับน้ำดับเพลิงภายนอกอยู่บริเวณใกล้เคียงกับทางเข้า-ออกโครงการ เป็นจุดที่รถดับเพลิงสามารถเข้าถึงได้สะดวก <p><u>ป้ายบอกชั้นและป้ายบอกทางหนีไฟ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ● โคมไฟส่องสว่างฉุกเฉิน (Emergency Light) และโคมไฟป้ายบอกทางออกฉุกเฉิน ทำงานด้วยแบตเตอรี่ หลอดไฟคอมแพคฟลูออเรสเซนต์ พร้อมอุปกรณ์ประจุไฟอัตโนมัติ ทั้งนี้โคมไฟส่องสว่างฉุกเฉินและโคมไฟป้ายทางออกฉุกเฉิน เครื่องสามารถจ่ายกระแสไฟต่อเนื่องนาน 2 ชั่วโมง ติดตั้งสูงจากระดับพื้น 2.25 เมตร เพื่อส่องสว่างให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจนหากเกิดกรณีฉุกเฉิน โดยโคมไฟส่องสว่างฉุกเฉินและโคมไฟป้ายบอกทางออกฉุกเฉินจะติดตั้งไว้บริเวณโถงทางเดิน ด้านหน้าโถงบันไดของทุกชั้น และในห้องพักรู้อย่าง 	<p>(4) จัดให้มีพื้นที่จุดรวมพล 2 จุด มีพื้นที่จุดรวมพลรวมทั้งสิ้น 128 ตารางเมตร</p> <p>(5) จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัย เพื่อดูแลความปลอดภัยในพื้นที่โครงการ</p> <p>(6) ติดป้ายแสดงวิธีการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงอย่างชัดเจนที่จุดติดตั้งทุกจุด</p> <p>(7) จัดทำผังเส้นทางอพยพหนีไฟ ไปยังจุดรวมพล ติดไว้บริเวณทางเดินในอาคาร</p> <p>(8) มีการจัดตั้งกรรมการป้องกันอัคคีภัยโดยกำหนดบทบาทหน้าที่</p> <p>(9) จัดให้มีแผนฉุกเฉินเตรียมการสำหรับกรณีเกิดอัคคีภัย</p>	



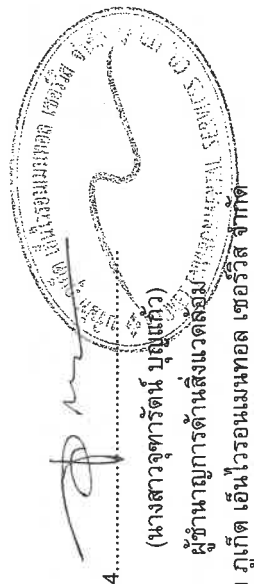
เดือน พฤษภาคม 2564

สมิทธิ์

(นางเมธีรัตน์ กรุณเมฆอนันต์) BANWITHTHAI CO., LTD.

กรรมการผู้อำนวยการลงนาม

บริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด



เดือน พฤษภาคม 2564

สมิทธิ์

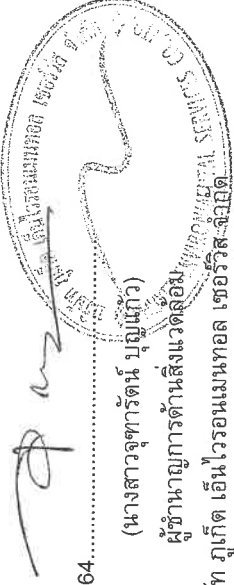
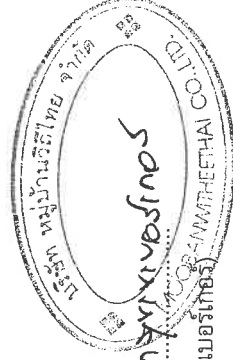
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ไทยไลฟ์ โฮมสเตย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคารและส่วนขยาย) ของบริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3.1 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	<p><u>แผนผังแบบแปลน และตำแหน่งที่ติดตั้งอุปกรณ์ต่าง ๆ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีการติดป้ายแสดงวิธีการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงอย่างชัดเจนที่จุดติดตั้งทุกจุด - โครงการมีการจัดทำผังเส้นทางอพยพหนีไฟ ไปยังจุดรวมพลเบื้องต้น ติดไว้บริเวณทางเดินในอาคาร - บริเวณชั้นล่างของอาคารจัดให้มีแบบแปลนแผนผังของแต่ละอาคารไว้ เพื่อให้สามารถตรวจสอบได้โดยสะดวก <p><u>ระบบไฟส่องสว่างสำรอง</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ● โคมไฟส่องสว่างฉุกเฉิน (Emergency Light) และโคมไฟป้ายบอกทางออกฉุกเฉิน ทำงานด้วยแบตเตอรี่ หลอดไฟคอมแพคฟลูออเรสเซนต์ พร้อมอุปกรณ์ตัดประจุไฟอัตโนมัติ ทั้งนี้โคมไฟส่องสว่างฉุกเฉินและโคมไฟป้ายบอกทางออกฉุกเฉิน เครื่องสามารถจ่ายกระแสไฟต่อเนื่องนาน 2 ชั่วโมง ติดตั้งสูงจากระดับพื้น 2.25 เมตร เพื่อส่องสว่างให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจนหากเกิดการฉุกเฉิน โดยโคมไฟส่องสว่างฉุกเฉินและโคมไฟป้ายบอกทางออกฉุกเฉินจะติดตั้งไว้บริเวณโถงทางเดิน ด้านหน้าโถงบันไดของทุกชั้น และในห้องพักทุกห้อง 		

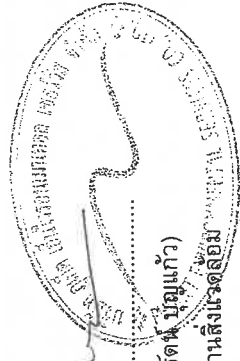
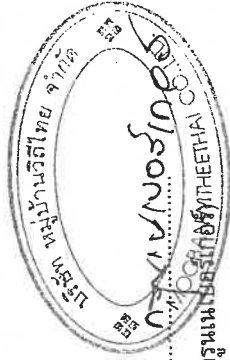


เดือน พฤษภาคม 2564.....
 (นางมณีรัตน์ กรูณแบบอรทิพย์)
 กรรมการผู้มีส่วนจลงนาม
 บริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2564.....
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ไทยไลฟ์ โฮมสเตย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคารและส่วนขยาย) ของบริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3.1 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	<p>2) ความเหมาะสมของตำแหน่ง ความเพียงพอของพื้นที่จัดรวมพล</p> <p>โครงการจะจัดให้มีการซ้อมการอพยพหนีไฟ เป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยจะประสานงานให้วิทยากรจากหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยองค์การบริหารส่วนตำบลบางม่วง มาฝึกอบรมให้เป็นประจำ โดยเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ทุกคนจะไปรวมตัวกันที่จุดรวมพลภายในโครงการ ซึ่งโครงการจะจัดทำผังเส้นทางอพยพหนีไฟจากจุดต่างๆ ไปยังจุดรวมพล ติดไว้ภายในห้องพักและบริเวณทางเดินในอาคาร เพื่อให้ผู้ที่ใช้บริการภายในอาคารสามารถหาหนัไฟไปยังจุดรวมพลได้อย่างรวดเร็ว</p> <p>นอกจากนี้ โครงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบประจำภายในแต่ละอาคาร ซึ่งเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้จะต้องเข้าประจำในชั้นที่ได้รับผิดชอบ เพื่อแจ้งเหตุการณืให้ผู้ให้บริการทราบ และควบคุมไม่ให้ต้นตระหนัก จากนั้นจะนำทางผู้ประสบภัยลงบันได มายังจุดรวมพลที่กำหนดไว้ โดยโครงการจัดให้มีพื้นที่จุดรวมพล จำนวน 2 จุด มีรายละเอียดดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - จุดรวมพล 1 อยู่บริเวณข้างที่จอดรถยนต์ ด้านหน้าโครงการ มีขนาดพื้นที่ 50 ตารางเมตร - จุดรวมพล 2 อยู่บริเวณด้านข้างอาคารวิลล่า D-20 มีขนาดพื้นที่ 78 ตารางเมตร 		

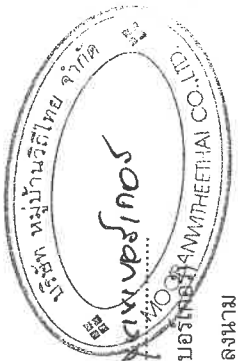


เดือน พฤษภาคม 2564.....
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2564.....
 (นางมนัสนิรัตน์ กรูณเมธีวรวิทย์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ไทยไลฟ์ โฮมสเตย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคารและส่วนขยาย) ของบริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3.1 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	<p>พื้นที่จุดรวมพลรวมทั้งสิ้น 128 ตารางเมตร คิดเป็นสัดส่วนของพื้นที่จุดรวมพลต่อผู้พักอาศัยภายในโครงการเท่ากับ 1.54 ตารางเมตร/คน หรือ 0.65 คน/ตารางเมตร เมื่อคิดผู้อยู่อาศัยในโครงการสูงสุด 83 คน (รวมพนักงาน) ซึ่งเพียงพอตามเกณฑ์ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดไว้อย่างน้อย 0.25 ตารางเมตร/คน หรือไม่เกิน 4 คน/ตารางเมตร พื้นที่ที่จัดให้เป็นทางเดินและสนามหญ้า ผู้พักอาศัยจากทุกอาคารสามารถเข้าถึงได้โดยง่าย สำหรับการอพยพคนจากจุดรวมพลไปสู่ภายนอกโครงการที่มีความสะดวกและปลอดภัย เนื่องจากเส้นทางที่ผู้พักอาศัยในโครงการสามารถอพยพออกสู่พื้นที่โครงการนั้น เป็นทางเดินบริเวณด้านข้างโครงการ ซึ่งจะไม่สิ่งกีดขวางกีดขวางเส้นทางอพยพ ทำให้สามารถออกนอกพื้นที่โครงการได้อย่างสะดวก รวดเร็วและมีความปลอดภัย ดังนั้น จุดรวมพลของโครงการจึงมีความเหมาะสมทั้งในแง่ขนาดของพื้นที่ที่เพียงพอ ตำแหน่งที่สะดวกในการเข้าถึง และเหมาะสมในการจัดการ ผังแสดงเส้นทางหนีภัยไปยังจุดรวมพล แสดงดังรูปที่ 2-31</p> <p>เมื่อโครงการเปิดดำเนินการ จะจัดให้มีการซักซ้อมอพยพหนีไฟเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยในการซักซ้อมอพยพหนีไฟ โครงการจะประสานกับเจ้าหน้าที่ดับเพลิงของหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยองค์การบริหารส่วนตำบลบางม่วง ให้เข้ามาซ้อมอพยพหนีภัยสัปดาห์มีการแจ้งหวัดมีการฝึกซ้อมอพยพหนีภัย โครงการจะเข้าร่วมการฝึกดังกล่าวด้วย</p>		



เดือน พฤษภาคม 2564.....

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ไทยไลฟ์ โฮมสเตย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคารและส่วนขยาย) ของบริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3.1 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	<p>3) ประเมินความสามารถในการให้บริการระบบอัคคีภัยของหน่วยงานที่รับผิดชอบ การป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยที่เกิดขึ้นในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลบางม่วง อยู่ภายใต้ความรับผิดชอบขององค์การบริหารส่วนตำบลบางม่วง ระดับเพลิงประจักษ์ส่วนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยที่มี ประกอบด้วย รถดับเพลิง 10 ล้อ ขนาดความจุ 12,000 ลิตร จำนวน 1 คัน รถบรรทุกน้ำ เอนกประสงค์ 10 ล้อ ขนาดความจุ 12,000 ลิตร จำนวน 1 คัน และรถเคลือบที่เร็ว จำนวน 1 คัน โดยเมื่อเกิดเหตุการณเพลิงไหม้รถดับเพลิงและเจ้าหน้าที่ดับเพลิงจากองค์การบริหารส่วนตำบลบางม่วงสามารถเดินทางมาถึงโครงการ เพื่อระงับเหตุเพลิงไหม้ ซึ่งห่างจากอบต. ประมาณ 3.30 กิโลเมตร ใช้เวลาเดินทางประมาณ 4 นาที (ขึ้นอยู่กับสภาพการจราจรและช่วงเวลาที่เกิดเหตุ) นอกจากนี้มีสถานีดับเพลิงของเทศบาลเมืองตะกั่วป่า ในปัจจุบันมีหัวน้ำฝ้ายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย จำนวน 1 คน และเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน จำนวน 56 คน ซึ่งปฏิบัติหน้าที่ตลอด 24 ชั่วโมง สำหรับระดับเพลิงประจักษ์ส่วนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยที่มี ประกอบด้วย รถดับเพลิง 6 ล้อ ขนาดความจุ 6,000 ลิตร จำนวน 4 คัน รถบรรทุกน้ำเอนกประสงค์ 10 ล้อ ขนาดความจุ 12,000 ลิตร จำนวน 6 คัน และรถตรวจการณ์ จำนวน 3 คัน โดยเมื่อเกิดเหตุการณเพลิงไหม้รถดับเพลิงและเจ้าหน้าที่ดับเพลิงจากสถานีดับเพลิงของเทศบาลเมืองตะกั่วป่าสามารถเดินทางมาถึงโครงการ เพื่อระงับเหตุเพลิงไหม้ ซึ่งห่างจากเทศบาลฯ ประมาณ 8.60 กิโลเมตร ใช้เวลาเดินทางประมาณ 9 นาที (ขึ้นอยู่กับสภาพการจราจรและช่วงเวลาที่เกิดเหตุ) ดังนั้นผลกระทบด้านนี้จึงอยู่ในระดับต่ำ</p>		

เดือน พฤษภาคม 2564.....

(นางมณีรัตน์ กรูณเนบอริยวิทย์THA-HEETHAI CO.,LTD.)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2564.....


(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)


ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ไทยโลฟ โฮมสเตย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคารและส่วขยาย) ของบริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

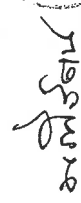
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	<p>เนื่องจากโครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอันตรายหรืออุบัติเหตุต่าง ๆ อย่างไรก็ตามเพื่อให้เกิดความปลอดภัยกับผู้อยู่อาศัยและเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด โครงการจะติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยไว้อย่างเพียงพอ (รายละเอียดในหัวข้อ 4.1.3.8) และได้จัดให้มีมาตรการป้องกันอัคคีภัยคือ จัดให้มีระบบป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัยของโครงการให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) ฉบับที่ 47 (พ.ศ. 2540) และฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ทำการตรวจสอบความพร้อมและประสิทธิภาพการทำงานของระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยเป็นประจำทุก 6 เดือน หรือตามข้อกำหนดอายุการใช้งานของผลิตภัณฑ์อุปกรณ์นั้น จัดให้มีการซ้อมป้องกันอัคคีภัย และการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงภายในโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง แก่พนักงานของโครงการ เพื่อให้พนักงานและเจ้าหน้าที่ของโครงการเกิดความคุ้นเคย สามารถรับมือกับเหตุการณ์ที่อาจจะเกิดขึ้น รวมทั้งสามารถปฏิบัติงานและใช้เครื่องมือ/อุปกรณ์ต่าง ๆ ได้อย่างถูกต้อง จัดให้มีจุดรวมพล จำนวน 2 จุด พื้นที่จุดรวมพลรวมทั้งสิ้น 128 ตารางเมตร คิดเป็นสัดส่วนของพื้นที่จุดรวมพลต่อผู้พักอาศัยภายในโครงการเท่ากับ 1.54 ตารางเมตร/คน หรือ 0.65 คน/ตารางเมตร เมื่อคิดผู้อยู่อาศัยในโครงการสูงสุด 83 คน (รวมพนักงาน) โครงการจัดให้มีการติดป้ายแสดงวิธีการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงอย่างชัดเจนที่จุดติดตั้งทุกจุด จัดทำผังเส้นทางอพยพหนีไฟ ไปยังจุดรวมพล ติดไว้บริเวณทางเดินในอาคาร มีการจัดตั้งกรรมการป้องกันอัคคีภัยโดยกำหนดบทบาทหน้าที่ และจัดให้มีแผนฉุกเฉินเตรียมการสำหรับกรณีเกิดอัคคีภัย กรณีที่เกิดเหตุเพลิงไหม้ทางโครงการสามารถขอความช่วยเหลือจากสถานดับเพลิงของเทศบาลเมืองตะกั่วป่าสามารถเดินทางมาถึงโครงการ เพื่อระงับเหตุเพลิงไหม้ได้หลังจากเทศบาลฯ ประมาณ 8.60 กิโลเมตร ใช้เวลาเดินทางประมาณ 9 นาที กรณีเกิดอุบัติเหตุจากสิ่งต่าง ๆ ที่เกิดเหตุ</p>	<p>(1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ให้ปฏิบัติหน้าที่อย่างเคร่งครัด และหมั่นตรวจตราพื้นที่ดูแลความปลอดภัยภายในโครงการตลอด 24 ชั่วโมง หากพบเหตุผิดปกติให้รีบติดต่อขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานราชการที่มีหน้าที่ดูแล และบรรเทาสาธารณภัยทันที</p> <p>(2) จัดให้มีระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Closed Circuit Television System : CCTV) ทั้งภายในและภายนอกอาคารรวม 14 จุด ติดตั้งไว้กระจายครอบคลุมทั่วทั้งพื้นที่โครงการ</p> <p>(3) ติดประกาศแจ้งเบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉินของเจ้าหน้าที่โครงการหรือหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องไว้อย่างชัดเจนในทุกชั้นในกรณีที่เกิดอัคคีภัย</p> <p>(4) ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัวไว้บริเวณที่ติดตั้งอุปกรณ์นั้น เพื่อให้ผู้อยู่อาศัยสามารถนำมาใช้งานได้ทันที</p>	<p>- ตรวจสอบการทำงานของระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>


เดือน พฤษภาคม 2564.....  (นางมนต์รัตน์ กรูณเบอร์ตอร์ชี่) กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2564.....  (นางสาวจุฑาทิธณ์ บุญแก้ว) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการไทยไลฟ์ โฮมสเตย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคารและส่วนขยาย) ของบริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3.3 การจัดการสวะน้ำ ร้านอาหาร และสปา	(1) การจัดการสวะน้ำ โครงการจัดให้มีสวะน้ำ จำนวน 1 สระ (พื้นที่ 128.30 ตารางเมตร ปริมาตรประมาณ 163.76 ลูกบาศก์เมตร ความลึกสูงสุดประมาณ 1.60 เมตร) เพื่อให้บริการผู้พักอาศัยในพื้นที่โครงการเท่านั้น จัดอยู่บริเวณด้านหน้าอาคารบาร์สวะน้ำ โดยโครงการจะออกแบบ ดูแล และควบคุมการประกอบกิจการสวะน้ำของโครงการ ให้สอดคล้องตามหลักเกณฑ์ด้านสุขลักษณะในการควบคุมการประกอบกิจการสวะน้ำหรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกันตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุขฉบับที่ 1/2550 ซึ่งจะทำให้สวะน้ำในโครงการได้มาตรฐานของกระทรวงสาธารณสุข	มาตรการป้องกันและแก้ไข สวะน้ำ (1) ตำแหน่งที่ตั้งของสวะน้ำให้ออกแบบให้อยู่ห่างจากห้องพักขยะรวม (2) สวะน้ำของโครงการมีการยกระดับสูงจากพื้นถนนของโครงการ (3) โครงสร้างของสวะน้ำสร้างด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก หรือวัสดุที่มีความมั่นคงแข็งแรง ซึ่มีน้ำไม่ได้ มั่งเรียง อยู่ในสภาพดี ทำความสะอาดง่าย (4) จัดให้มีระบบระบายน้ำด้านมีฝาปิดรอบสวะน้ำ ไม่เป็นสนิม แข็งแรง ทำความสะอาดง่าย อยู่ในสภาพดี และไม่มีน้ำล้นออกจากวง (5) จัดให้มีที่ว่างสำหรับใช้เส้นทางเดินรอบสวะน้ำ ไม่สั่น ไม่มีน้ำขัง และทำความสะอาดง่าย (6) จัดให้มีป้ายบอกความลึกและเลขระดับบอกความลึกที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน (7) จัดให้มีระบบแสงสว่างอย่างเพียงพอทั่วบริเวณสวะน้ำ (8) จัดให้มีคูเก็บสิ่งของ ที่วางหรือเก็บรองเก็บ สำหรับผู้มาใช้บริการในบริเวณทางเข้าสวะน้ำ	- ตรวจสอบความเป็นกรดด่าง คลอรีนอิสระคงเหลือ และคลอรีนที่รวมกับสารอื่น วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและหลังเปิดบริการตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตรวจสอบโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด และฟีคอลโคลิฟอร์ม ทุก เดือน ตลอดระยะดำเนินการ - ตรวจสอบค่าความเป็นด่าง ความกระด้าง กรดไฮยอนูรีด คลอไรด์ แอมโมเนีย ไนเตรท และจุลินทรีย์หรือตัวบ่งชี้ทำให้เกิดโรค ทุก 1 ปี ตลอดระยะดำเนินการ - การจัดบันทึกการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

เดือน พฤษภาคม 2564.....

 (นางมนัสนันท์ วรรณวงษ์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2564.....

 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการไทยไลฟ์ โฮมสเตย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคารและส่วนขยาย) ของบริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

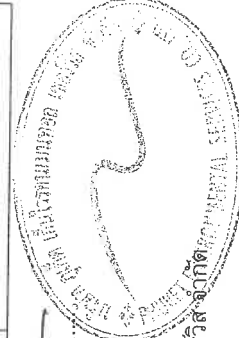
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3.3 การจัดการสระว่ายน้ำ ร้านอาหาร และสปา (ต่อ)		<p>(9) จัดให้มีอ่างล้างมือ บริเวณล้างตัวก่อนลงสระ และที่ล้างเท้าทางเข้าบริเวณสระว่ายน้ำและเดิมคลองหรือลงในที่ล้างเท้า เพื่อป้องกันการติดเชื้อ</p> <p><u>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านความปลอดภัยจากการใช้สระว่ายน้ำ</u></p> <p>(1) จัดให้มีอุปกรณ์สื่อสารที่สามารถติดต่อบุคคลหรือสถานที่สำคัญ เช่น โรงพยาบาล และสถานีตำรวจ เป็นต้น เพื่อขอความช่วยเหลือกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินต่างๆ และปิดประกาศหมายเลขโทรศัพท์ของสถานที่ดังกล่าวไว้ในที่เห็นได้ชัดเจน</p> <p>(2) รักษาความสะอาดพื้นที่โดยรอบอย่างสม่ำเสมอ ดูแลมิให้มีการนำสัตว์เลี้ยงทุกชนิดเข้าไปในบริเวณสระว่ายน้ำ</p> <p>(3) จัดให้มีระบบแสงสว่างอย่างเพียงพอทั่วบริเวณสระว่ายน้ำ</p> <p>น้ำ ในกรณีที่มีการเปิดใช้สระในเวลากลางคืน</p> <p><u>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากอุบัติเหตุจากการจมน้ำ</u></p> <p>(1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำสระ (Life guard) โดยอยู่ประจำสระว่ายน้ำตลอดเวลาที่เปิดบริการ</p> <p>(2) จัดให้มีอุปกรณ์ช่วยชีวิต เช่น โฟมช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ และไม่ช่วยชีวิต เครื่องช่วยหายใจ เป็นต้น</p>	<p>- การตรวจนับจำนวนและตรวจสอบสภาพการใช้งานทุกวัน ตลอดจนระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตรวจสอบพื้นผิวทางเดินรอบสระว่ายน้ำ และพื้นผิวใต้สระว่ายน้ำ หากมีรอยแตกหรือชำรุดให้ซ่อมแซมทันที ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตรวจสอบไม่ให้มีน้ำขังบริเวณรอบ สระ และทางเดินสระว่ายน้ำ ทุกวัน ตลอดจนระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตรวจสอบป้ายแสดงกฎข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้สระว่ายน้ำให้มีสภาพดีไม่เปลี่ยนแปลงวัน ตลอดจนระยะเวลาดำเนินการ</p>

เดือน พฤษภาคม 2564.....

(นางมณีนรีรัตน์ ภูมณีนรีรัตน์) กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด


เดือน พฤษภาคม 2564.....

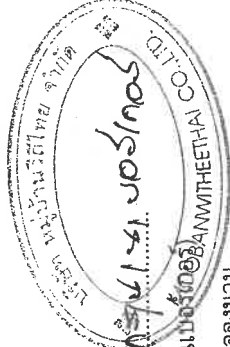
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

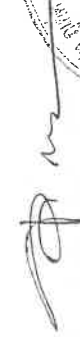


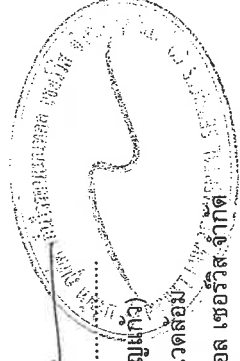
ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ไทยไลฟ์ โฮมสเตย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคารและส่วนขยาย) ของบริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3.3 การจัดการสระว่ายน้ำ ร้านอาหาร และสปา (ต่อ)	2) การจัดการร้านอาหาร โครงการจัดให้มีห้องอาหาร จำนวน 1 ห้อง บริเวณอาคารร้านอาหาร โดยโครงการจะดูแลและควบคุมร้านอาหารในโครงการ ตามกฎกระทรวง สุขลักษณะของสถานที่จำหน่ายอาหาร พ.ศ. 2561	<u>มาตรการป้องกันและแก้ไข ร้านอาหาร</u> (1) โครงการจะดูแลและควบคุมร้านอาหารในโครงการ ตามกฎกระทรวงสุขลักษณะของสถานที่จำหน่ายอาหาร พ.ศ. 2561 (2) จัดตำแหน่งสถานที่รับประทานอาหาร เตรียมอาหาร ปูรองอาหาร และประกอบอาหาร จะจัดให้เป็นสถานที่ที่สะอาดเป็นระเบียบ และจัดเป็นส่วน โดยจะเตรียมปรุงอาหารบนโต๊ะที่สูงจากพื้น มากกว่า 60 เซนติเมตร ไม่เตรียมปรุงอาหารบนพื้นและบริเวณหน้าห้องน้ำ ห้องส้วม (3) ใช้สารปรุงแต่งอาหารที่มีความปลอดภัย มีเครื่องหมายรับรองของอาหารทางราชการ เช่น เลขสารบบอาหาร เครื่องหมาย รับรองมาตรฐานของกระทรวงอุตสาหกรรม (มอก.) เป็นต้น ซึ่งจะทำให้ร้านอาหารในโครงการได้มาตรฐานของกระทรวงสาธารณสุข	

เดือน พฤษภาคม 2564.  (นางณิรัตน์ กรุณเนมสรณ์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด

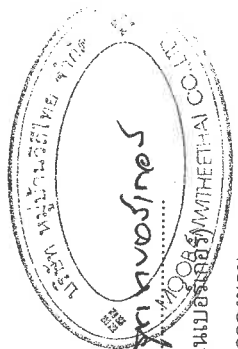


เดือน พฤษภาคม 2564.  (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

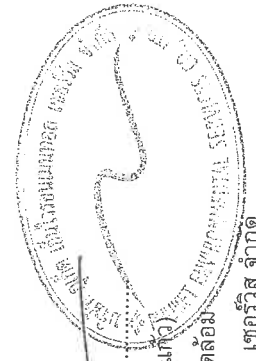


ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันและหลีกเลี่ยงผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ไทยไลฟ์ โฮมสเตย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคารและส่วนขยาย) ของบริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3.3 การจัดกิจกรรมรณรงค์ ร้านอาหาร และสปา (ต่อ)	3) สปา โครงการมีห้องสปา อยู่บริเวณชั้นที่ 2 ของอาคารโคม จำนวน 2 ห้อง โดยโครงการได้ออกแบบ ดูแล และควบคุมการประกอบกิจการสปาของโครงการ ให้สอดคล้องตามพระราชบัญญัติสถานประกอบการเพื่อสุขภาพ พ.ศ. 2559	มาตรการป้องกันและแก้ไข สปา (1) โครงการออกแบบ ดูแล และควบคุมการประกอบกิจการสปาของโครงการ ให้สอดคล้องตามหลักเกณฑ์ด้านมาตรฐานของสถานที่ การบริการ และผู้ให้บริการ ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข (2) จัดให้มีอาชีพที่หาซึ่งสามารถใช้งานในห้องอบไอน้ำได้ รวมถึงจัดให้มีเทอร์โมมิเตอร์ ติดผนังห้องอบไอน้ำ (3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลผู้ให้บริการห้องอบไอน้ำตลอดเวลา (4) ติดตั้งป้ายคำเตือนและข้อกำหนดในการให้บริการให้กับผู้ให้บริการทราบ	



อรุณรัตน์ ภูมิกานต์
(นางมณีนรีรัตน์ ภูมิกานต์)
กรรมการผู้อำนวยการส่วนสิ่งแวดล้อม
บริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด



เดือน พฤษภาคม 2564
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ไทยไลฟ์ โฮมสเตย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคารและส่วนขยาย) ของบริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 ทัศนียภาพ	<p>การใช้ที่ดินใกล้เคียงพื้นที่โครงการ จากการสำรวจภาคสนาม (มิถุนายน 2563) พบว่า บริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการใช้ประโยชน์เป็นพื้นที่เกษตรกรรม พื้นที่ป่าละเมาะ/ไม้พุ่ม พื้นที่โล่ง พื้นที่อยู่อาศัยและพื้นที่บริการท่องเที่ยว และจากการตรวจสอบแหล่งโบราณสถานในทางกรมศิลปากรได้ประกาศขึ้นทะเบียนแหล่งโบราณสถานแห่งประเทศไทยประกาศในราชกิจจานุเบกษา ในรัศมี 1 กิโลเมตร พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการ และพื้นที่ใกล้เคียง ไม่พบแหล่งโบราณคดี แหล่งโบราณสถาน หรือสถานที่ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์แต่อย่างใด สำหรับแหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์ ในจังหวัดพังงา ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 7 พฤศจิกายน 2532 ในรัศมี 1 กิโลเมตร ไม่พบแหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์</p> <p>รูปแบบอาคารของโครงการ ไทยไลฟ์ โฮมสเตย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคารและส่วนขยาย) มีรูปแบบทางสถาปัตยกรรมของอาคารตกแต่งสไตล์ไทยบรรยากาศเรียบง่าย สงบ เป็นส่วนตัว อยู่ท่ามกลางธรรมชาติ โดยจัดให้มีระเบียงเปิดโล่ง เพื่อสร้างความโปร่งและลดความรู้สึกหนาแน่นของโครงการ สำหรับวัสดุหลักของโครงการคือ คอนกรีตและกระจก ซึ่งเป็นวัสดุที่หาได้ทั่วไปและขนย้ายได้ง่าย นอกจากนี้ยังจัดพื้นที่สีเขียวบริเวณพื้นที่ว่าง ซึ่งจะช่วยลดความกระต้างจากโครงสร้างของอาคาร และลดผลกระทบต่อดัชนีคุณภาพของผู้ที่สัญจรผ่านไปมาได้อีกด้วย</p>	<p>(1) โครงการจะมีการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามตารางความสอดคล้องระหว่างแผนผังโครงการ</p> <p>(2) ในการจัดพื้นที่สีเขียวให้มีการปลูกไม้ยืนต้นที่สอดคล้องกับสภาพพื้นที่ในบริเวณพื้นที่ว่างของโครงการ</p> <p>(3) โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวคิดเป็นพื้นที่ทั้งหมด 34,455.26 ตารางเมตร</p> <p>(4) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้มีความเหมาะสมอยู่เสมอ เพื่อความสวยงามและความปลอดภัยของผู้ใช้บริการ</p>	-



เดือน พฤษภาคม 2564

นางณิรัตน์ กรุนแบบอร์เกอร์
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด

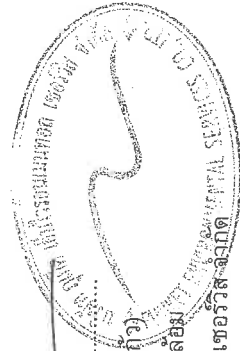
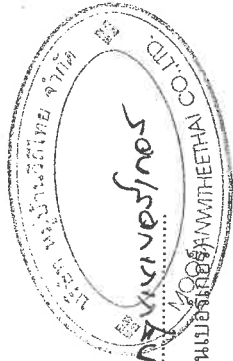


เดือน พฤษภาคม 2564

(นางสาวจุฑารัตน์ ชูญักแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ไทยไฟฟ์ โฮมสเตย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคารและส่วนขยาย) ของบริษัท หมูบ้านวิทย์ไทย จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 ทัศนียภาพ (ต่อ)	<p>โครงการ ไทยไฟฟ์ โฮมสเตย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคารและส่วนขยาย) เป็นโครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม ประกอบด้วยอาคาร คสล. สูง 1-2 ชั้น จำนวน 37 อาคาร และสระว่ายน้ำ เมื่อพิจารณาสภาพแวดล้อมบริเวณใกล้เคียงในรัศมี 1 กิโลเมตร พบว่าสภาพแวดล้อมพื้นที่ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่เกษตรกรรม พื้นที่ป่าละเมาะ/ไม่พุ่ม พื้นที่โล่ง พื้นที่อยู่อาศัย และพื้นที่บริการท่องเที่ยว นอกจากนี้ มีการจัดพื้นที่สีเขียวให้กลมกลืนกับธรรมชาติ ดังนี้ เพื่อเป็นการลดผลกระทบด้านทัศนียภาพ โครงการจะจัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่ให้มากที่สุด เพื่อสร้างทัศนียภาพที่ดี นอกจากนี้ ในการออกแบบอาคารจะเลือกใช้สีโทนอ่อน เพื่อไม่ก่อให้เกิดผลกระทบด้านทัศนียภาพมากนัก โดยในภาพรวมของโครงการ จึงไม่มีความขัดแย้งกับสภาพแวดล้อมทั้งในด้านการใช้ประโยชน์ที่ดินและทัศนียภาพ</p> <p>จุดควบคุมการมอง (Visual Control Point) คือ จุดมองที่คาดว่าจะมีผลกระทบทางสายตาอย่างมีนัยสำคัญ และจุดควบคุมการมองวิกฤต (Critical Visual Control Point) คือ จุดมองที่คาดว่าจะมีผลกระทบทางสายตาอย่างมีนัยสำคัญ โดยเครื่องมือที่ใช้ในการกำหนด คือ การนำค่า D : H (ระยะห่างระหว่างอาคารกับผู้สังเกต : ความสูงอาคาร) โดยอาคารของโครงการ เป็นอาคารสูง 1-2 ชั้น อาคารที่มีความสูงที่สุด 10.15 เมตร (อาคารโถง) จากการสำรวจภาคสนามพบว่า ไม่มีพื้นที่อ่อนไหวในระยะจากการกำหนดจุดควบคุมการมองและจุดควบคุมการมองวิกฤตนี้ โครงการได้เพิ่มเติมภาพเชิงซ้อนที่ผ่านจุดควบคุมการมองที่เป็นเอกลักษณ์และพื้นที่อ่อนไหวในระยะต่างๆ แสดงดังรูปที่ 7.1 ถึงรูปที่ 7.3</p>		



เดือน พฤษภาคม 2564. **ชัชวาลย์ วัฒนวิทย์**
 (นางมณีนีรัตน์ กรุณเมฆะจิตรวิทย์) **MOI ENGINEERING CO., LTD.**
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท หมูบ้านวิทย์ไทย จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2564. **ชัชวาลย์ วัฒนวิทย์**
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการไทยไลฟโฮมสเตอร์สอร์ท แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคารและส่วนขยาย) ของบริษัท หมูบ้านวิไลไทย จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

ตารางที่ 3 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ไทยไลฟ์ โฮมสเตย์ รีสอร์ทฯ แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคารและส่วนขยาย) ช่วงดำเนินการ

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
1. ธรณีวิทยา การเกิดแผ่นดินไหว และการเกิดสึนามิ	- บริเวณที่ตั้งโครงการ แผนที่แนบท้าย	- สภาพการใช้งาน	- ตรวจสอบการจัดเส้นทางหนีภัยไว้ภายในบริเวณโครงการ	- ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด
	- ภายในโครงการ	- การซ่อมแซมหนองพยุ	- ตรวจสอบการซ่อมแซมหนองพยุเพื่อความปลอดภัยของผู้ที่พักอาศัยและพนักงานในโครงการ	- ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด
2. คุณภาพอากาศ	- บริเวณพื้นที่โครงการ (รูปที่ 1)	- ฝุ่นละอองรวม (TSP)	- ตรวจวัดโดยระบบกราวิเมตริก (Gravimetric) ด้วยเครื่องเก็บตัวอย่างอากาศ TSP ชนิดไฮโดรลุ่ม (High Volume Air Sampler)	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด
		- ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10)	- ตรวจวัดโดยระบบกราวิเมตริก (Gravimetric) ด้วยเครื่องเก็บตัวอย่างอากาศ PM10 ชนิดไฮโดรลุ่ม (High Volume Air Sampler)	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด
3. นิเวศวิทยาทางน้ำ	- สระน้ำของโครงการ (รูปที่ 1)	- ความเป็นกรดต่าง - บีโอดี - ปริมาณสารแขวนลอย	■ pH meter ■ วิธี Azide Modification ■ วิธีการกรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fibre Filter Disc)	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด
		■ ชัลเฟต ■ ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด ■ ปริมาณตะกอนหนัก ■ น้ำมันและไขมัน ■ ทีเคเอ็น ■ โคลิฟอร์ม แบคทีเรีย ■ ทั้งหมด	■ วิธี Titrate ■ วิธีการหยดระหว่างอุณหภูมิ 103-105 องศาเซลเซียส ใน 1 ชั่วโมง ■ วิธีการกรวยอิมฮอฟฟ์ (Imhoff cone) ■ วิธีการสกัดด้วยตัวทำละลาย ■ วิธี Kjeldahl ■ วิธี Multiple-tube fermentation technique		

เดือน พฤษภาคม 2564.....

นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2564.....

นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว

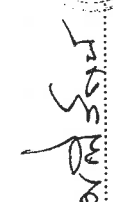
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

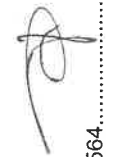
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

78/119

ตารางที่ 3 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ไทยไลฟ์ โฮมสเตย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคารและส่วนขยาย) ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
4. การใช้น้ำ	- เส้นท่อน้ำใช้	- สภาพการใช้งาน	- ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำประปาในเส้นท่อ	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด
	- ระบบสุขภัณฑ์	- สภาพการใช้งาน	- ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำประปาในระบบสุขภัณฑ์	- ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด
	- ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ	- สภาพการใช้งาน	- ตรวจสอบสภาพการใช้งานระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำหากพบว่ามีส่วนประกอบใดชำรุดให้รีบซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ทันที	- ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด
	- กรอง เกล็ด และแมลงก้นดักกรองคาร์บอน	- ตรวจสอบที่กักการล้างสารกรอง	- ดูแลและทำความสะอาดถังกรองโดยการล้างย้อน (Back wash) ซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ทันที	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด
	- บริเวณก๊อกน้ำใช้ที่ผ่านกรองของโครงการแล้ว	- การตรวจสอบคุณภาพน้ำใช้	- ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ให้เป็นไปตามมาตรฐานน้ำประปาโดยเก็บตัวอย่างน้ำบริเวณก๊อกน้ำใช้ที่ผ่านการกรองของโครงการแล้ว	- ในช่วงที่มีการซื้อน้ำทุก 3 เดือน ช่วง 1 ปี ของการเปิดดำเนินการ หลังจากนั้นทุก 6 เดือน หรือปีละ 2 ครั้ง	- บริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2564.  (นางมณีนรรัตน์ ภูมิกัญจน์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2564.  (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปมาตรฐานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการไทยไลฟ์โฮมสเตย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคารและส่วนขยาย) ช่วงดำเนินการ(ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
4. การใช้น้ำ (ต่อ)	- ทางกายภาพ <ul style="list-style-type: none">■ สี■ ความขุ่น■ ความเป็นกรด-ด่าง - ทางเคมี <ul style="list-style-type: none">■ ปริมาณสารที่ละลายทั้งหมด■ เหล็ก■ แอมโมเนีย■ ทองแดง■ สังกะสี■ ไซลเฟต■ คลอไรด์■ ฟลูออไรด์■ ไนเตรต■ ความกระด้างทั้งหมด - สารพิษ <ul style="list-style-type: none">■ ปปรอท■ ตะกั่ว■ สารหนู■ โครเมียม■ แคดเมียม	<ul style="list-style-type: none">■ วิธี Visual Comparison Method■ วิธี Nephelometric Method■ วิธี Electrometric Method■ วิธี Calculation Method■ วิธี Phenanthroline Method■ วิธี Persulfate Method■ วิธี Atomic Absorption Spectrometry (Flame)■ วิธี Atomic Absorption Spectrometry (Flame)■ วิธี Turbidimetric Method■ วิธี Argentometric Method■ วิธี Alizarin Photometric Method■ วิธี Cadmium Reduction Method■ วิธี EDTA Titrimetric Method■ วิธี Atomic Absorption Spectrometry (Hydride)■ วิธี Atomic Absorption Spectrometry (Furnace)■ วิธี Atomic Absorption Spectrometry (Hydride)■ วิธี Atomic Absorption Spectrometry (Furnace)■ วิธี Atomic Absorption Spectrometry (Furnace)			

เดือน พฤษภาคม 2564.....

รศ.สุภาภรณ์ งามยิ่ง

(นางมณีนรรัตน์ กรุณมณีปกรณ์)

กรรมการผู้ชำนาญการ (ANWTH-ETHAI CO., LTD.)

บริษัท หมูบ้านวิไทย จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2564.....

[Signature]

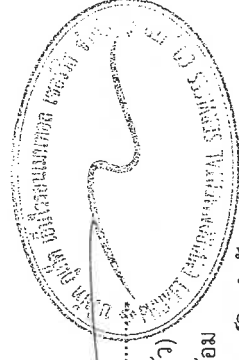
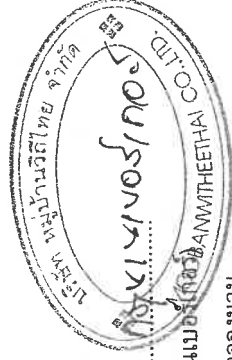
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการไทยไลฟ์โฮมสเตย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคารและส่วนขยาย) ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
4. การใช้น้ำ (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> - ทางจุลชีววิทยา ■ โคลิฟอร์มแบคทีเรีย ■ อี.โคไล 	<ul style="list-style-type: none"> ■ วิธี Multiple Tube Fermentation Technique (MPN) ■ E.coli Test (Rapid Test) 		
5. การจัดหาน้ำเสีย	<ul style="list-style-type: none"> - ระบบบำบัดน้ำเสีย - บ่อตรวจคุณภาพน้ำหลังใช้ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บันทึกการทำงานและการตรวจสอบ - การตรวจสอบมาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบและจดบันทึกการทำงานระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ - ตรวจวัดตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค. จากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด และจัดเก็บสถิติข้อมูลหรือบันทึก หรือรายงานมาตรการตามกฎหมายหรือบันทึก หรือรายงานมาตรการตามกฎหมายการเก็บสถิติและข้อมูลการจัดทำบันทึก รายละเอียดและรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด - บริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด



เดือน พฤษภาคม 2564. **สมิทธิ์**
 (นางมณีนีรัตน์ กรุณเมธย์กิจ) ANWITHEETHAI CO., LTD.
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด

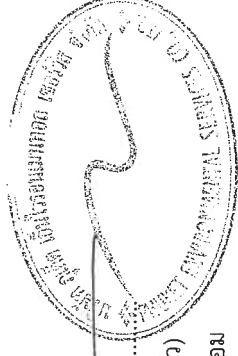
เดือน พฤษภาคม 2564. **สมิทธิ์**
 (นางสาวจุฑาทิธ บัญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปมาตรฐานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ไทยไลฟ์ โฮมสเตย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคารและส่วนขยาย) ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
5. การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> ■ ความเป็นกรดต่าง ■ บีโอดี ■ ปริมาณสารแขวนลอย ■ ซีลไฟต์ ■ ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด ■ ปริมาณตะกอนหนัก ■ น้ำมันและไขมัน ■ ทีเคเอ็น ■ โคลิฟอร์ม แบคทีเรียทั้งหมด 	<ul style="list-style-type: none"> ■ pH meter ■ วิธี Azide Modification ■ วิธีการกรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fibre Filter Disc) ■ วิธี Titrate ■ วิธีการหยดหยั่งระหว่างอุณหภูมิ 103-105 องศาเซลเซียส ใน 1 ชั่วโมง ■ วิธีการกรวยอิมฮอฟฟ์ (Imhoff cone) ■ วิธีการสกัดด้วยตัวทำละลาย ■ วิธี Kjeldahl ■ วิธี Multiple-tube fermentation technique 	-	-



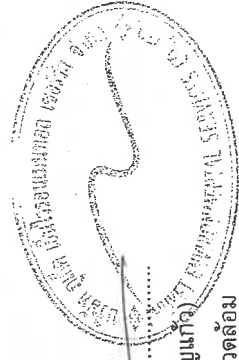
เดือน พฤษภาคม 2564.....
(นางมณีนรีรัตน์ ฐานันเบบองเกอร์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม ANWTH-ETHAI CO., LTD.
บริษัท หมู่บ้านวิลิไทย จำกัด



เดือน พฤษภาคม 2564.....
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ไทยไลฟ์ โฮมสเตย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคารและส่วนขยาย) ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
6. การระบายน้ำ	- ท่อระบายน้ำของโครงการ	- การแตกหรือการรั่วซึมของท่อ	- ตรวจสอบท่อระบายน้ำของโครงการเป็นประจำ	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด
	- เครื่องสูบน้ำ	- อัตราการสูบน้ำ	- ตรวจสอบการทำงานของเครื่องสูบน้ำ	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด
	- บ่อพัก ห้องทอระบายน้ำ และบ่อหน่วงน้ำ	- การตกตะกอนของกรวดทราย	- ตรวจสอบการตกตะกอนของกรวดทรายในบ่อพัก ท่อทอระบายน้ำ รวมถึงบ่อหน่วงน้ำ และทำการลอกออกหากพบว่ามีกรวดทรายกองสะสมในระบบทอระบายน้ำทุกปี	- ทุกปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด
7. การจัดการมูลฝอย	- ห้องพักมูลฝอย	- สภาพของถังมูลฝอย	- ตรวจสอบความสามารถในการรองรับของถังมูลฝอย การรั่วซึมของถังมูลฝอย	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด
		- ปริมาณมูลฝอยตกค้าง	- ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้างและทำความสะอาดถังมูลฝอย และห้องพักมูลฝอยรวม	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด
8. การจราจร	- บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	- การอำนวยความสะดวก	- ตรวจสอบการที่ขบวนจราจรและการอำนวยความสะดวกในการเข้าออกโครงการ	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด
	- บริเวณทางเข้า-ออกบนถนนสาธารณะและไหล่ทาง	- สภาพการใช้งาน	- ตรวจสอบสภาพการจราจรของเครื่องหมายและสัญลักษณ์ห้ามจอดรถบริเวณหน้าโครงการให้มีสภาพพร้อมใช้งาน	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด



เดือน พฤษภาคม 2564


เดือน พฤษภาคม 2564


(นางมณีนรีรัตน์ กรุณเมธีธร) กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ไทยไลฟ์ โฮมสเตย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคารและส่วนขยาย) ช่วงดำเนินการ (ต่อ)


ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
9. คุณภาพชีวิต	- ผู้พักอาศัยใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- ตรวจสอบคุณภาพชีวิต	- สอบถามจากประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการในเรื่องผลกระทบด้านคุณภาพชีวิต	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด
10. การสาธารณสุข	- เครื่องปรับอากาศ	- ความสะอาด	- ตรวจสอบการทำงานสะอาดเครื่องปรับอากาศเป็นประจำ	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด
	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- การทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ยุงลูกน้ำ	- ตรวจสอบและทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ลูกน้ำยุงลาย	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด
	- บริเวณพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	- พื้นที่สีเขียว	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลสวนของโครงการคอยปรับแต่งกิ่งต้นไม้ให้ร่วงล้าไปยังพื้นที่ข้างเคียงตลอดจนเก็บกวาดใบไม้และดอกที่ร่วงหล่นเป็นประจำทุกวัน	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด
11. การป้องกันอัคคีภัย	- บริเวณที่ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย และสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้	- สภาพการใช้งาน	- ตรวจสอบสภาพการใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยทุกชนิด หากพบว่าชำรุดต้องเปลี่ยนใหม่ทันที	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการหรือตามคำแนะนำของผู้ผลิต	- บริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด
12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- จุดติดตั้งโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)	- ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)	- ตรวจสอบการทำงานของระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด


เดือน พฤษภาคม 2564.....

 (นางมนีรัตน์ ฐานธนบูรณ์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด

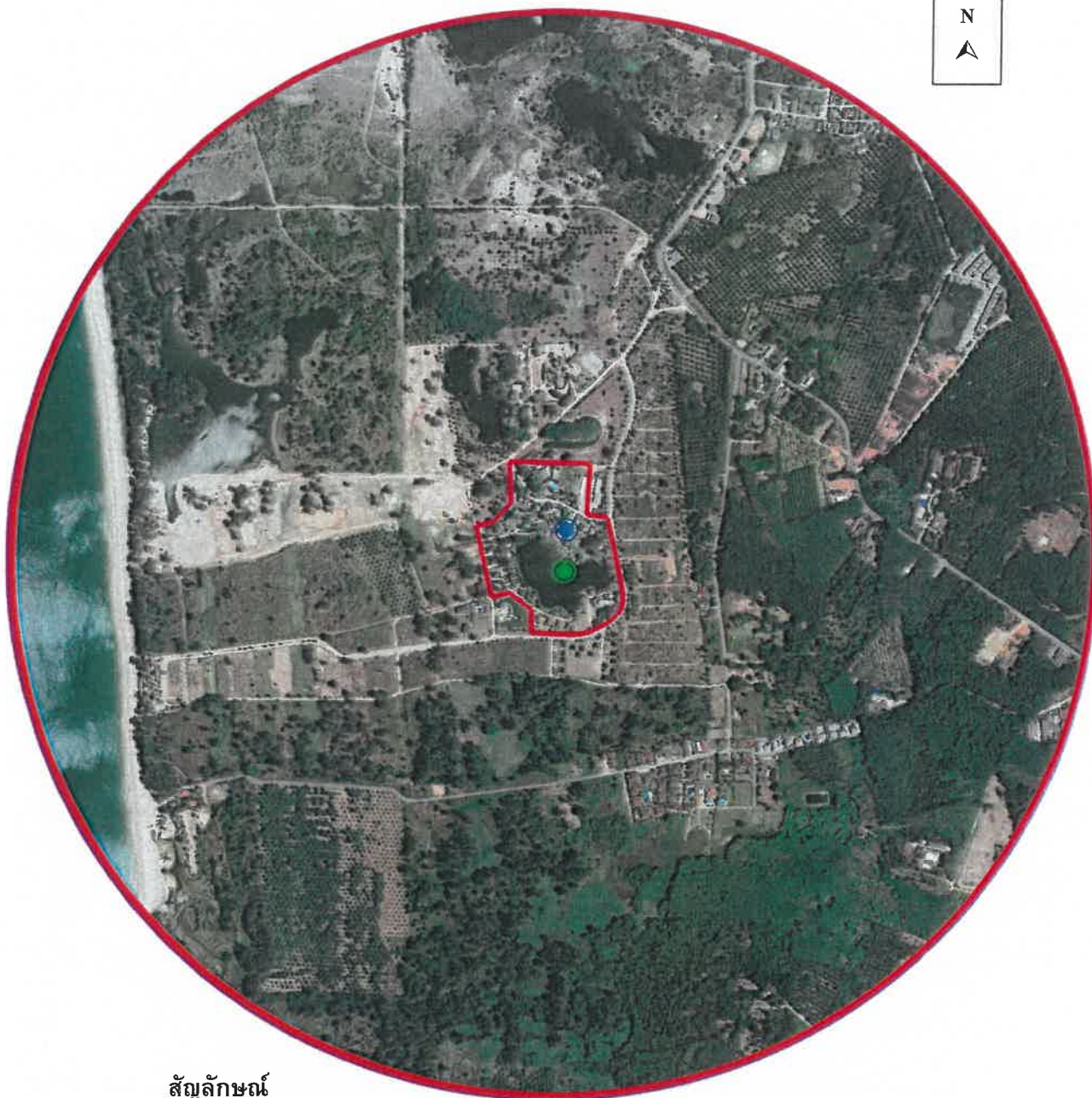
เดือน พฤษภาคม 2564.....

 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ไทยไลฟ์ โฮมสเตย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคารและส่วนขยาย) ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
13. สระว่ายน้ำ (ต่อ)	- บริเวณสระว่ายน้ำในโครงการ	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำสระว่ายน้ำ (Life guard) โดยอยู่ประจำสระว่ายน้ำตลอดเวลาที่เปิดบริการ - อุปกรณ์ช่วยชีวิต เช่น โฟมช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ และไม่ช่วยชีวิต เป็นต้น - สภาพพื้นผิวทางเดินรอบสระว่ายน้ำ และพื้นผิวได้สระว่ายน้ำ - ขอบสระและทางเดินสระว่ายน้ำ - ป้ายแสดงกฎข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้สระว่ายน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> - การจดบันทึกการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ - การตรวจนับจำนวนและตรวจสภาพการใช้งาน - ตรวจสอบสภาพพื้นผิวทางเดินรอบสระว่ายน้ำ และพื้นผิวได้สระว่ายน้ำ หากมีรอยแตกหรือชำรุดให้ซ่อมแซมทันที - ตรวจสอบไม่ให้มีน้ำขัง - ตรวจสอบให้มีความปลอดภัยไม่ลื่น 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด - บริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด - บริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด - บริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด - บริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2564.....

 (นางมนีรัตน์ กรแสนวงศ์)
 กรรมการผู้อำนวยการกลุ่ม
 บริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2564.....

 (นางสาวจตุรรัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด



สัญลักษณ์



พื้นที่โครงการ



จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ



จุดเก็บน้ำบริเวณสระน้ำภายในพื้นที่โครงการ

รูปที่ 1 แสดงจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ และจุดตรวจคุณภาพสระน้ำบริเวณโครงการในระยะ
ดำเนินการ

ที่มา : ปรับปรุงจาก www.google.co.th/maps, 2563

เดือน พฤษภาคม 2564

(นางมณีรัตน์ กรูเนเบอร์เกอร์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท หมู่บ้านวิทย์ไทย จำกัด

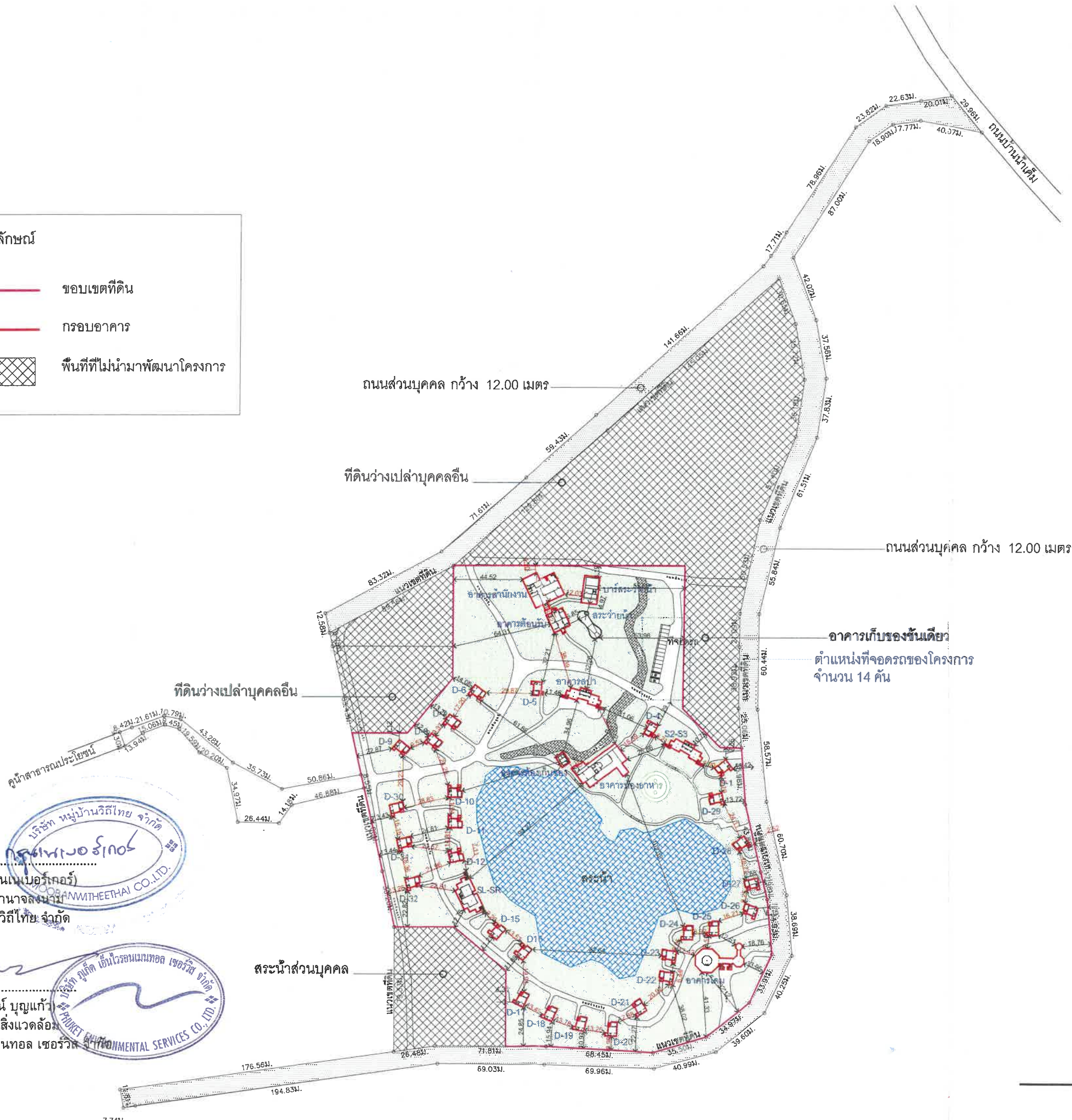
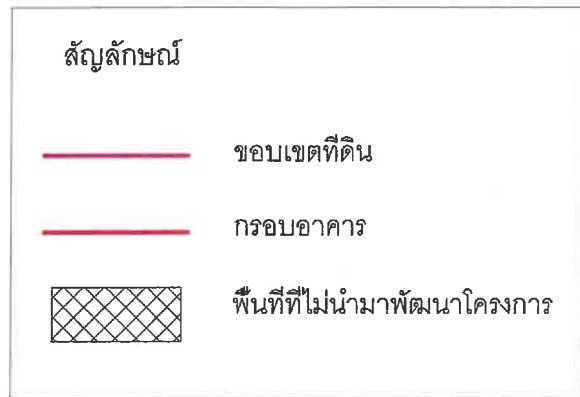


เดือน พฤษภาคม 2564

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด



เดือน พฤษภาคม 2564

นางมณีรัตน์ กรนเนเบอร์เกอร์
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2564

นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

North



ผังบริเวณ

SCALE 1 : 2500

บริษัท อครา สถาปนิก จำกัด
AKARA ARCHITECT Co.,Ltd.
1 Sino House Bldg. Montree Rd., Phuket Thailand 8300
Tel. (076) 219043-4 Fax: (076) 232609

NOTE :
แบบนี้เป็นกรรมสิทธิ์ของ บริษัท อครา สถาปนิก จำกัด
ห้ามทำไปใช้โดยมิได้รับอนุญาต
รายละเอียดและเงื่อนไขการใช้ที่ดินและพื้นที่ก่อสร้างไว้ตาม
หน้าวิธีคำนวณราคาแบบวิศวกรรม

ARCHITECT :
วิรัชชาติ สุทธิศิริกุล ส.ด. 2663 ก.
วิษณุ แสงศิริ ส.ด. 572
อภิศร์ หล่อสุพรรณพร ก.ส.ด. 12988

STRUCTURAL ENG :
จตุภูมิ โสภิตกร สย. 8924

ELECTRICAL ENG :
วิชัย อินทรสุวรรณ ส.ท.ก. 3566
ศรศิษฐ์ สุทธิโอสถ ภ.ท.ก. 13642

MECHANICAL ENG :
ศรินทร์ วงศ์วิวัฒน์ ส.ก. 3276

ENVIRONMENTAL ENG :
ศรินทร์ วงศ์วิวัฒน์ ภ.ส. 821

LANDSCAPE ARCHITECT :
ศุภกมล ทิพย์เดช ภ.ก.ส. 545

PROJECT NAME :
Thai Life Homestay
Resort & Spa

OWNER : บริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด

LOCATION :
ต.บางม่วง อ.ตะกั่วป่า จ.พังงา

PHASE : FOR IEE

DRAWING TITLE :
ผังบริเวณ

KEY PLAN :

REVISION	DESCRIPTION	DATE
01		
02		
03		
04		

DRAWN BY :
อภิศร์ หล่อสุพรรณพร ก.ส.ด. 12988

CHECKED :
อภิศร์ หล่อสุพรรณพร ก.ส.ด. 12988

DATE :
xx-05-2020

DRAWING NO :
A-201

พื้นที่ดิน 5 แปลง = 88,961.20 ตร.ม.
= 55-2-40.30 ไร่

พื้นที่ดินของโครงการที่นำมาพัฒนา = 58,449.40 ตร.ม.
= 36-2-12.35 ไร่



ขอบเขตพื้นที่โครงการ

โฉนดที่ดิน เลขที่ 25209
เลขที่ดิน 124 เล่ม 253
เนื้อที่ 19-2-30 ไร่

นำมาพัฒนา 4-2-98.66 ไร่
ไม่นำมาพัฒนา 14-3-31.33 ไร่

โฉนดที่ดิน เลขที่ 23008
เลขที่ดิน 60 เล่ม 231
เนื้อที่ 8-0-22.20 ไร่

นำมาพัฒนา 4-2-84.24 ไร่
ไม่นำมาพัฒนา 3-1-37.96 ไร่

เดือน พฤษภาคม 2564.....
(นางมณีนรัตน์ กรูณเนบอร์เกอร์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2564.....
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

รูปที่ 3 ผังต่อโฉนดของโครงการ

โฉนดที่ดิน เลขที่ 26032
เลขที่ดิน 88 เล่ม 261
หน้า 32 หน้าสำรวจ 7168
ต.บางม่วง อ.ตะกั่วป่า จ.พังงา
เนื้อที่ 0-1-23.1 ไร่

โฉนดที่ดิน เลขที่ 25222
เลขที่ดิน 123 เล่ม 253
หน้า 22 หน้าสำรวจ 7532
ต.บางม่วง อ.ตะกั่วป่า จ.พังงา
เนื้อที่ 0-3-79 ไร่

โฉนดที่ดิน เลขที่ 26080
เลขที่ดิน 136 เล่ม 261
หน้า 80 หน้าสำรวจ 7774
ต.บางม่วง อ.ตะกั่วป่า จ.พังงา
เนื้อที่ 0-0-44.30 ไร่

โฉนดที่ดิน เลขที่ 1534
เลขที่ดิน 93 เล่ม 16
หน้า 34 หน้าสำรวจ 478
ต.บางม่วง อ.ตะกั่วป่า จ.พังงา

โฉนดที่ดิน เลขที่ 22576
เลขที่ดิน 57 เล่ม 226
เนื้อที่ 14-0-3.2 ไร่

นำมาพัฒนา 14-0-3.2 ไร่
ไม่นำมาพัฒนา -

โฉนดที่ดิน เลขที่ 22574
เลขที่ดิน 55 เล่ม 226
เนื้อที่ 9-2-2.10 ไร่

นำมาพัฒนา 8-2-43.45 ไร่
ไม่นำมาพัฒนา 0-3-58.65 ไร่

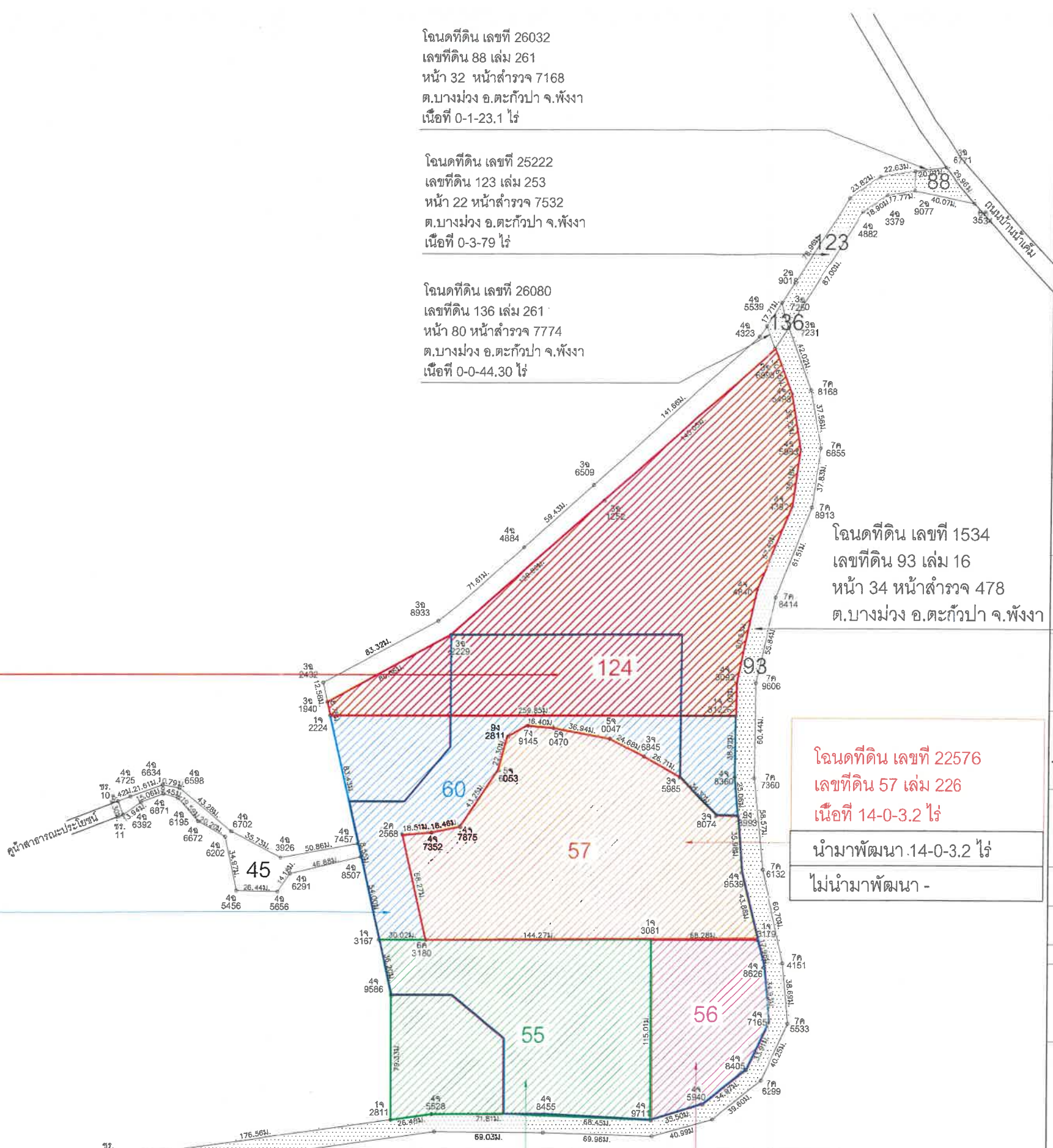
โฉนดที่ดิน เลขที่ 22575
เลขที่ดิน 56 เล่ม 226
เนื้อที่ 4-1-82.80 ไร่

นำมาพัฒนา 4-1-82.80 ไร่
ไม่นำมาพัฒนา -

North

ผังโฉนดที่ดิน

SCALE 1 : 3000



บริษัท อครา สถาปนิก จำกัด
AKARA ARCHITECT Co., Ltd.
1 Siro House Bldg. Montree Rd., Phuket Thailand 8300
Tel. (076) 219043-4 Fax (076) 232609

NOTE :
แบบนี้เป็นกรรมสิทธิ์ของ บริษัท อครา สถาปนิก จำกัด
ห้ามทำซ้ำหรือดัดแปลงโดยไม่ขออนุญาต
รายละเอียดขนาดที่แสดงในแบบให้ใช้สำหรับอ้างอิงเท่านั้น
ห้ามใช้ขนาดจากแบบไปก่อสร้าง

ARCHITECT :
วิระชาติ สุทธิศิริกุล สด. 2663 ก.
วิษณุ แสงศิริ สด. 572
อภิศร หล่อสุพรรณพร ภ.ส.ด. 12988

STRUCTURAL ENG :
จตุรนต์ โสภณ สย. 8924

ELECTRICAL ENG :
วิชัย อินทรสุวรรณ สฟก. 3566
ศรัณย์ สุทธิโอสถ ภฟก. 13642

MECHANICAL ENG :
ศรัณย์ วงศ์วิวัฒน์ สก. 3276

ENVIRONMENTAL ENG :
ศรัณย์ วงศ์วิวัฒน์ ภส. 821

LANDSCAPE ARCHITECT :
ศุภกมล ทิพย์เศษ ภ-ภ.ส. 545

PROJECT NAME :
Thai Life Homestay Resort & Spa

OWNER : บริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด

LOCATION :
ต.บางม่วง อ.ตะกั่วป่า จ.พังงา

PHASE : FOR IEE

DRAWING TITLE :
ผังต่อโฉนดที่ดิน

KEY PLAN :

REVISION	DESCRIPTION	DATE
01		
02		
03		
04		

DRAWN BY :
อภิศร หล่อสุพรรณพร ภ.ส.ด. 12988

CHECKED :
อภิศร หล่อสุพรรณพร ภ.ส.ด. 12988

DATE :
xx-05-2020

DRAWING NO :
A-201



พื้นที่ไม่นำมาพัฒนาโครงการ

ที่ดินว่างเปล่าบุคคลอื่น

COLD WATER TANK

RAW WATER TANK

PUMP ROOM

อาคารสำนักงาน

บ่อบำบัดน้ำเสีย

อาคารต้อนรับ

สระว่ายน้ำ

ที่จอดรถ

อาคารเก็บของชั้นเดียว

ที่ดินว่างเปล่าบุคคลอื่น

PUMP STATION

อาคารห้องเก็บของ

อาคารห้องอาหาร

สระน้ำ

สระน้ำส่วนบุคคล

อาคารโดม

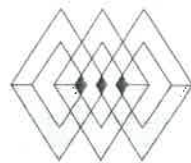
North



ผังบริเวณ

SCALE 1 : 2500

COLD WATER PIPING MASTER PLAN



บริษัท อครา สถาปนิก จำกัด
AKARA ARCHITECT Co., Ltd.
1 Sino House Bldg., Montree Rd., Phuket Thailand 8300
Tel. (076) 219043-4 Fax: (076) 232809

NOTE :
แบบนี้เป็นกรรมสิทธิ์ของบริษัท อครา สถาปนิก จำกัด
ห้ามนำไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต
รายละเอียดและค่าจ้างโดยทั่วไปใช้สำหรับกำหนดราคากลาง
ห้ามรับงานจากแบบโดยเด็ดขาด

ARCHITECT :
วิระชาติ สุทธิศิริกุล สด. 2663 ก.
วิษณุ แสงศิริ สด. 572
อรภัทร หล่อสุพรรณพร ก.สด. 12988

STRUCTURAL ENG :
จตุภู เลิศโลกตร สย. 8924

ELECTRICAL ENG :
วิชัย อินทรวรรณ สฟก. 3566
ศรศิษฐ์ สุทธิโอสถ ภฟก. 13642

MECHANICAL ENG :
ศรินทร์ วงศ์วิวัฒน์ สก. 3276

ENVIRONMENTAL ENG :
ศรินทร์ วงศ์วิวัฒน์ ภส. 821

LANDSCAPE ARCHITECT :
ศุภกมล ทิพย์เดช ภ-ภส. 545

PROJECT NAME :
Thai Life Homestay
Resort & Spa

OWNER : บริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด

LOCATION :
ต.บางม่วง อ.ตะกั่วป่า จ.พังงา

PHASE : FOR IEE

DRAWING TITLE :

KEY PLAN :



ผังบริเวณ

A-201

REVISION	DESCRIPTION	DATE
01		
02		
03		
04		

DRAWN BY :
อรภัทร หล่อสุพรรณพร ก.สด. 12988

CHECKED :
อรภัทร หล่อสุพรรณพร ก.สด. 12988

DATE :
xx-05-2020

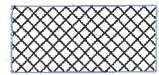
DRAWING NO :

เดือน พฤษภาคม 2564.....

(นางมณีรัตน์ กรุนเนเบอร์เกอร์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2564.....

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด



พื้นที่ไม่นำมาพัฒนาโครงการ

ที่ดินว่างเปล่าบุคคลอื่น

ที่ดินว่างเปล่าบุคคลอื่น

TO PUBLIC DRAINAGE SYSTEM

คูน้ำสาธารณะประโยชน์

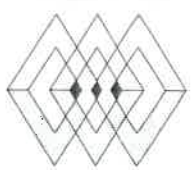
เดือน พฤษภาคม 2564

(นางมณีรัตน์ กรูณเนบอร์เกอร์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2564

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

สระน้ำส่วนบุคคล



บริษัท อครา สถาปนิก จำกัด
AKARA ARCHITECT Co., Ltd.
1 Sino House Bldg. Montree Rd., Phuket Thailand 8300
Tel. (076) 219043-4 Fax (076) 232609

NOTE :
แบบนี้เป็นกรรมสิทธิ์ของบริษัท อครา สถาปนิก จำกัด
การนำแบบไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต
จะถือว่าผิดกฎหมายและต้องรับผิดชอบ
ทางกฎหมายตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

ARCHITECT :
วีระชาติ สุทธิศิริกุล ส.ก. 2663 ก.
วิษณุ แสงศิริ ส.ก. 572
อภิพร หล่อสุพรรณพร ภ.ส.ด. 12988
STRUCTURAL ENG :
จรรยเลิศ โลกบุตร สย. 8924

ELECTRICAL ENG :
วิชัย อินทรสุวรรณ ส.พ.ก. 3566
ศรศิษฐ์ สุทธิโสด ภ.พ.ก. 13642

MECHANICAL ENG :
ศรัณย์ วงศ์วิวัฒน์ ส.ก. 3276

ENVIRONMENTAL ENG :
ศรัณย์ วงศ์วิวัฒน์ ภ.ส. 821

LANDSCAPE ARCHITECT :
ศุภกมล ทิพย์เดช ภ-ภ.ส. 545

PROJECT NAME :
Thai Life Homestay
Resort & Spa

OWNER : บริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด

LOCATION :
ต.บางม่วง อ.ตะกั่วป่า จ.พังงา

PHASE : FOR IEE

DRAWING TITLE :

KEY PLAN :

REVISION	DESCRIPTION	DATE
01		
02		
03		
04		

DRAWN BY :

อภิพร หล่อสุพรรณพร ภ.ส.ด. 12988

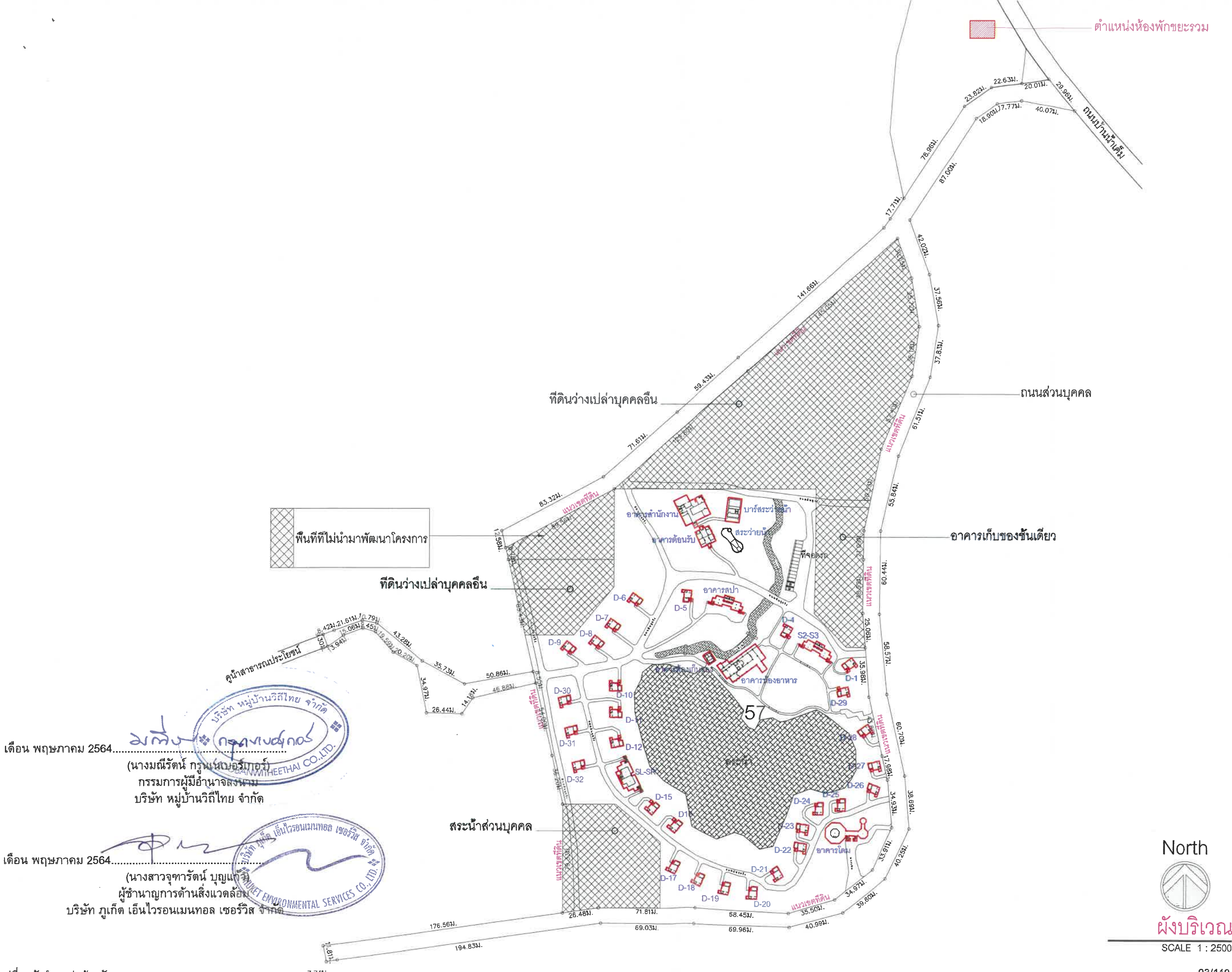
CHECKED :

อภิพร หล่อสุพรรณพร ภ.ส.ด. 12988

DATE :

DRAWING NO :

xx-05-2020



เดือน พฤษภาคม 2564.....
(นางมณีรัตน์ กรานนเบอริกอร์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2564.....
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด



บริษัท อครา สถาปนิก จำกัด
AKARA ARCHITECT Co.,Ltd.
1 Sino House Bldg. Montree Rd., Phuket Thailand 8300
Tel. (076) 219043-4 Fax: (076) 232609

NOTE :
แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของบริษัท อครา สถาปนิก จำกัด
ห้ามทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต
รายละเอียดและขนาดที่แสดงในแบบใช้สำหรับแสดงเท่านั้น
ห้ามวัดขนาดจากแบบโดยตรง

ARCHITECT :
วีระชาติ สุทธิศิริกุล ส.ศ. 2663 ก.
วิษณุ แสงศิริ ส.ศ. 572
อรภัทร์ หล่อสุพรรณพร ภ.ศด. 12988

STRUCTURAL ENG :
จตุรเลิศ โดฤตร สย. 8924

ELECTRICAL ENG :
วิชัย อินทรสุวรรณ ส.พท. 3566
ศรศิษฐ์ สุทธิไธสง ภ.พท. 13642

MECHANICAL ENG :
ศรันย์ วงศ์วิวัฒน์ ส.ก. 3276

ENVIRONMENTAL ENG :
ศรันย์ วงศ์วิวัฒน์ ภ.ส. 821

LANDSCAPE ARCHITECT :
ศุภกมล ทิพย์เดช ภ-ภ.ส. 545

PROJECT NAME :
Thai Life Homestay
Resort & Spa

OWNER : บริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด

LOCATION :
ต.บางม่วง อ.ตะกั่วป่า จ.พังงา

PHASE : FOR IEE

DRAWING TITLE :
ผังบริเวณ

KEY PLAN :

REVISION	DESCRIPTION	DATE
01		
02		
03		
04		

DRAWN BY :
อรภัทร์ หล่อสุพรรณพร ภ.ศด. 12988

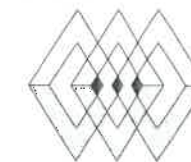
CHECKED :
อรภัทร์ หล่อสุพรรณพร ภ.ศด. 12988

DATE : xx-05-2020	DRAWING NO : A-201
----------------------	-----------------------

North

ผังบริเวณ

SCALE 1 : 2500



บริษัท อครา สถาปนิก จำกัด
AKARA ARCHITECT Co., Ltd.
1 Sino House Bldg., Montree Rd., Phuket Thailand 8300
Tel. (076) 219043-4 Fax: (076) 232609

NOTE :
แบบนี้เป็นเอกสารของบริษัท อครา สถาปนิก จำกัด
ห้ามนำไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต
รายละเอียดแสดงในแบบให้ใช้ค่าเฉพาะที่กำหนดไว้เท่านั้น
ห้ามรีดขนาดแบบโดยเด็ดขาด

ARCHITECT :
วิระชาติ สุทธิศิริกุล ส.ก. 663 ก.
วิษณุ แสงศิริ ส.ก. 572
อรรถพร หล่อสุพรรณพร ส.ก. 12988

STRUCTURAL ENG :
จตุรเดช โกลบุตร สย. 8924

ELECTRICAL ENG :
วิชัย อินทรสุวรรณ ส.พ. 3566
ศรศิษฐ์ สุทธิไธสง ส.พ. 13642

MECHANICAL ENG :
ศรัณย์ วงศ์วิวัฒน์ ส.ก. 3276

ENVIRONMENTAL ENG :
ศรัณย์ วงศ์วิวัฒน์ ส.ก. 821

LANDSCAPE ARCHITECT :
ศุภจิตต์ ทิพย์เพชร ส.ก. 545

PROJECT NAME :
Thai Life Homestay
Resort & Spa

OWNER : บริษัท หมู่บ้านวิไลไทย จำกัด

LOCATION :
ต.บางม่วง อ.ตะกั่วป่า จ.พังงา

PHASE : FOR IEE

DRAWING TITLE :

KEY PLAN :
ผังบริเวณ

A-201

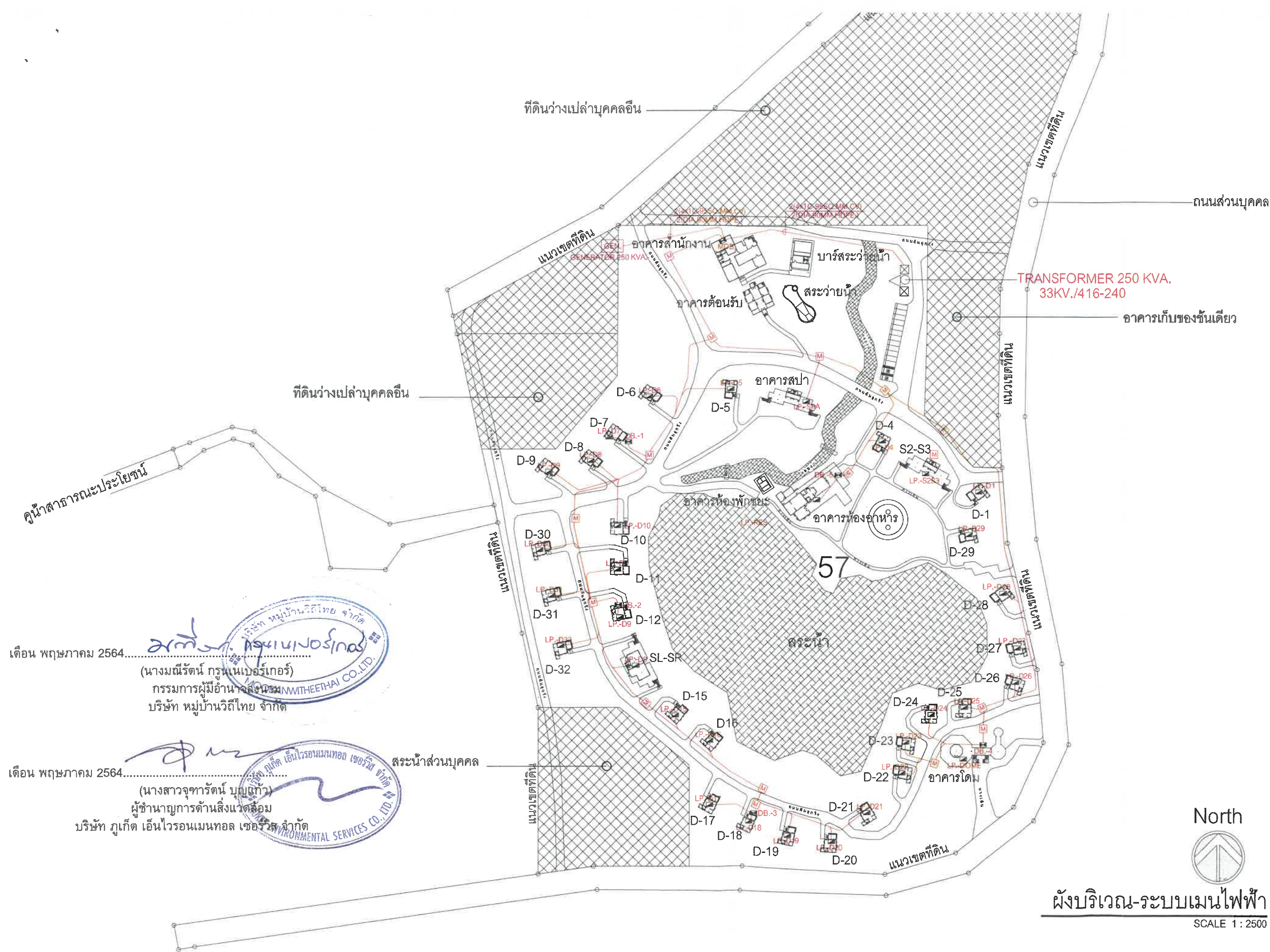
REVISION	DESCRIPTION	DATE
01		
02		
03		
04		

DRAWN BY :
อรรถพร หล่อสุพรรณพร ส.ก. 12988

CHECKED :
อรรถพร หล่อสุพรรณพร ส.ก. 12988

DATE :
xx-05-2020

DRAWING NO :



ผังบริเวณ-ระบบเมนไฟฟ้า
SCALE 1 : 2500

เดือน พฤษภาคม 2564.....
(นางมณีนรีรัตน์ กรูเนเบอร์เกอร์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท หมู่บ้านวิไลไทย จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2564.....
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด



NOTE :
แบบนี้เป็นกรรณสิทธิของชีวิต อวด ตบามิก จำกัด
ห้ามนำไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต
ระยะและขนาดที่แสดงในแบบให้ใช้สำหรับค่าความถี่ที่กำหนดไว้เท่านั้น
ห้ามวัดขนาดจากแบบโดยเด็ดขาด

ARCHITECT:

วีระชาติ สหสิทธิ์ภักดิ์ ๓๑-๒๖๖๓-๐

วิทยชน แสงศิริ วสท. 572

จรรยาพร หล่อสพรรณพร ภ.ศก. 1298ค

STRUCTURAL ENG:

จุลณฺเฑศ โลกุตฺร สย. 8924

ELECTRICAL ENG:

วิจัย อินทราสุวรรณ สฟก.3566

ศรศิษฏ์ สุธธิโสดน ภาพ. 1364

MECHANICAL ENG:

ศรัณย์ วงศ์วิวัฒน์ สก.3276

ENVIRONMENTAL ENG:

ศรัณย์ วงศ์วิวัฒน์ ภส.821

LANDSCAPE ARCHITECT:

ศุภจิตมล ทิพเศษ ภ-ภส. 545

PROJECT NAME :

Thai Life Homestay
Resort & Spa

OWNER: บริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด

LOCATION:

ต.บางม่วง อ.ตะกั่วป่า จ.พังงา

PHASE: FOR IFF

DRAWING TITLE :

KEY PLAN :

ผังบริเวณ

A-201

REVISION	DESCRIPTION	DATE
01		
02		
03		
04		

DRAWN BY:

อภิวรรณ ทรัพย์สุพรรณ ภา.ศก. 12988

CHECKED :

อรภัทร์ หล่อสุพรรณพร ภ.ศก. 12988

DATE:

DRAWING NO:

xx-05-2020



ผังบริเวณ

SCALE 1:2500

FIRE PROTECTION SYSTEM PIPING MASTER PLAN



ARCHITECT :
วิระชาติ สุทธิศิริกุล สด. ๕663 ก.
วิษณุ แสงศิริ สด. 572
อมรินทร์ ห่ออสุพรรณพท. ก.สด. 12984

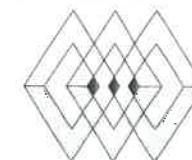
STRUCTURAL ENG :
จรรณเลิศ โลกตร สย. 8924

DATE :	DRAWING NO
xx-05-2020	A-201

SCALE 1 : 2500

พื้นที่จตุรรวมพล -2
78.00 ตร.ม.

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



บริษัท อครา สถาปนิก จำกัด
AKARA ARCHITECT Co., Ltd.
1 Sino House Bldg. Montree Rd., Phuket Thailand 83001
Tel. (076) 219043-4 Fax (076) 232609

NOTE :
แบบนี้เป็นเอกสารสิทธิ์ของ บริษัท อครา สถาปนิก จำกัด
ห้ามทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต
รายละเอียดและขนาดที่แสดงในแบบไม่ได้ใช้ค่าตัวเลขที่กำหนดไว้เท่านั้น
ห้ามใช้ขนาดจากแบบโดยเด็ดขาด

ARCHITECT :
วิระชาติ สุทธิศิริกุล สด. 663 ก.
วิษณุ แสงศิริ สด. 572
อรรถพร หล่อสุพรรณพร ภ.สด. 12988
STRUCTURAL ENG :
จรรณเลิศ โลกุตระ สย. 8924

ELECTRICAL ENG :
วิชัย อินทรสุวรรณ สฟท. 3566
ศรศิษฐ์ สุทธิไธสง ภฟท. 13642

MECHANICAL ENG :
ศรัณย์ วงศ์วิวัฒน์ สก. 3276

ENVIRONMENTAL ENG :
ศรัณย์ วงศ์วิวัฒน์ ภส. 821

LANDSCAPE ARCHITECT :
ศุภกมล ทิพย์ เกษ ภ-ภส. 545

PROJECT NAME :
Thai Life Homestay
Resort & Spa

OWNER : บริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด

LOCATION :
ต.บางม่วง อ.ตะกั่วป่า จ.พังงา

PHASE : FOR IEE

DRAWING TITLE :
ผังบริเวณ

KEY PLAN :

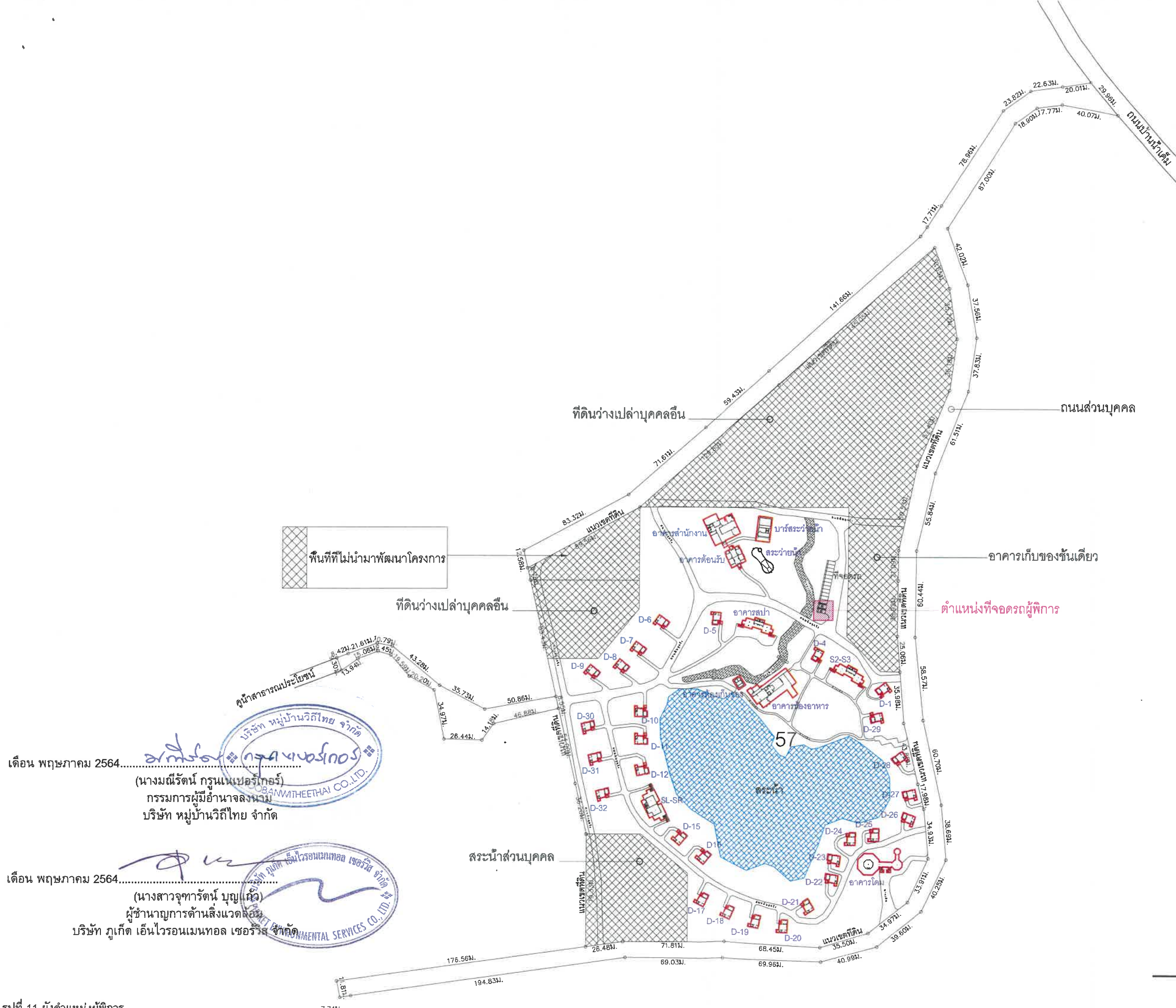
REVISION	DESCRIPTION	DATE
01		
02		
03		
04		

DRAWN BY :
อรรถพร หล่อสุพรรณพร ภ.สด. 12988

CHECKED :
อรรถพร หล่อสุพรรณพร ภ.สด. 12988

DATE :
xx-05-2020

DRAWING NO :
A-201



เดือน พฤษภาคม 2564.....
(นางมณีนรัตน์ กรุนเนเปอร์เกอร์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2564.....
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

North
ผังบริเวณ
SCALE 1 : 2500

เดือน พฤษภาคม 2564

ช.ก.น.
(นางมณีรัตน์ กรนเนบอร์เกอร์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2564

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแสง)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ที่ดินว่างเปล่าบุคคลอื่น

คูน้ำสาธารณะประโยชน์

ตำแหน่งติดตั้งกล้อง CCTV

พื้นที่ไม่นำมาพัฒนาโครงการ

สระน้ำส่วนบุคคล

ผังบริเวณ - กล้องวงจรปิด

SCALE 1 : 2500

ถนนสวน

บริษัท อครา สถาปนิก จำกัด
AKARA ARCHITECT Co.,Ltd.
1 Sino House Bldg. Montree Rd., Phuket Thailand 8300
Tel. (076) 219043-4 Fax: (076) 232809

NOTE :
แบบนี้เป็นแบบร่างเพื่อใช้ยื่นขออนุญาตอาคาร สถาปนิก จำกัด
ห้ามนำไปใช้โดยมิได้รับอนุญาต
รายละเอียดและขนาดของแบบให้ใช้ค่าตัวแปรที่กำหนดไว้เท่านั้น
ห้ามใช้เพื่อการค้าโดยไม่ขออนุญาต

ARCHITECT :
วิรัชชาติ สุทธิศิริกุล สก. 2663 ก.

วิชาชีพ แสงสี สก. 572
อรรถพร หล่อสุพรรณพร ก.สก. 12988

STRUCTURAL ENG :
จตุรนต์ โลกุลตร สย. 8924

ELECTRICAL ENG :
วิชัย อินทรสุวรรณ สทก.3566
ศรัณย์ สุทธิโสภณ ภาทก. 13642

MECHANICAL ENG :
ศรัณย์ วงศ์วิวัฒน์ สก.3276

ENVIRONMENTAL ENG :
ศรัณย์ วงศ์วิวัฒน์ กส.821

LANDSCAPE ARCHITECT :
ศุภกมล หิพเศษ ก-กส. 545

PROJECT NAME :

Thai Life Homestay
Resort & Spa

OWNER : บริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด

LOCATION :
ต.บางม่วง อ.ตะกั่วป่า จ.พังงา

PHASE : FOR IEE

DRAWING TITLE :

KEY PLAN :

ผังบริเวณ

A-201

REVISION	DESCRIPTION	DATE
01		
02		
03		
04		

DRAWN BY :

อรรถพร หล่อสุพรรณพร ก.สก. 12988

CHECKED :

อรรถพร หล่อสุพรรณพร ก.สก. 12988

DATE :

DRAWING NO:

xx-05-2020

พื้นที่สีเขียว = 34,455.26 ตร.ม.

พื้นที่ไม้ยืนต้นเดิม = 661.35 ตร.ม.

พื้นที่ไม้ยืนปลูกใหม่ = 940.06 ตร.ม.

ที่ดินว่างเปล่าบุคคลอื่น

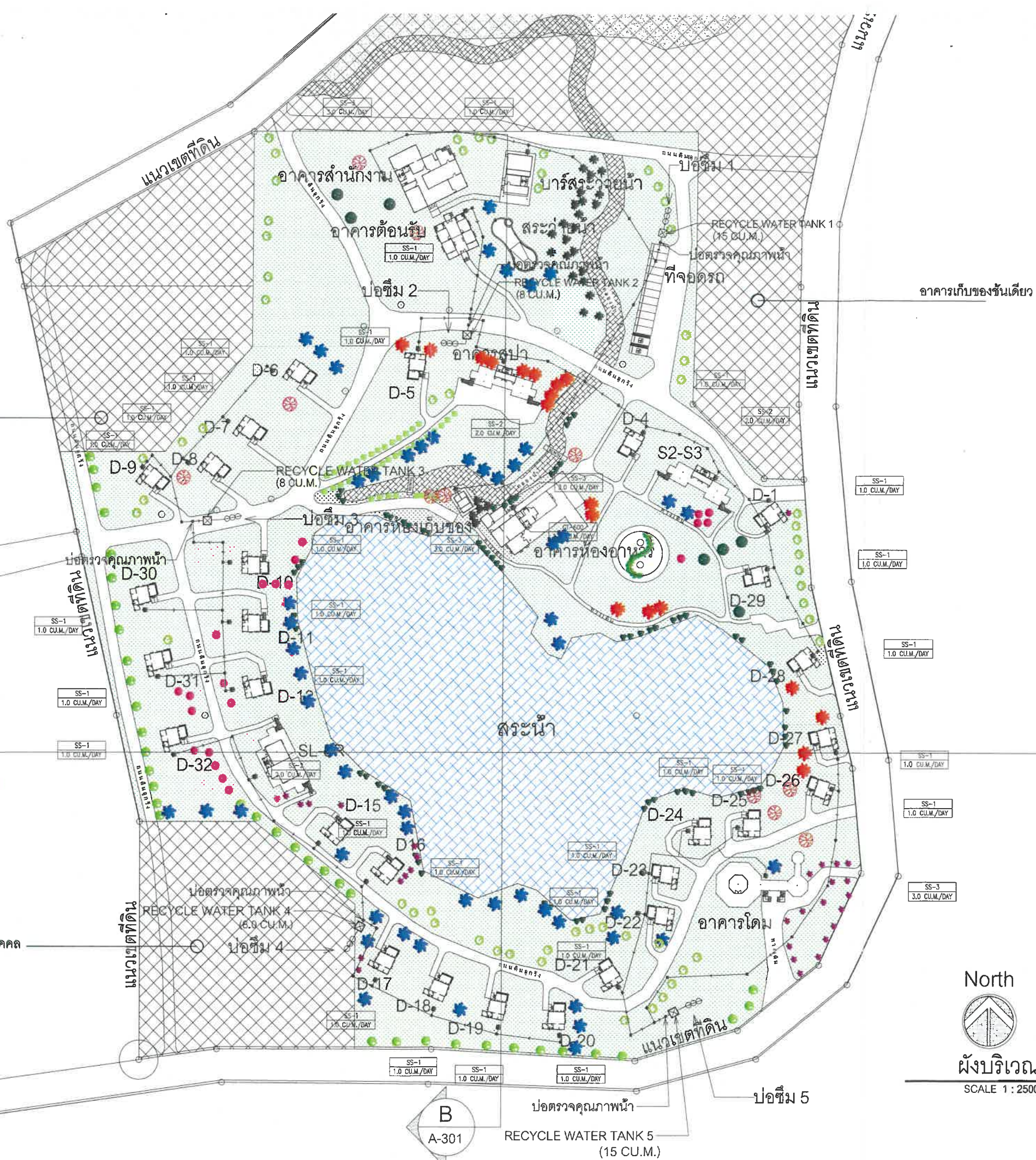
A
A-301

เดือน พฤษภาคม 2564.....

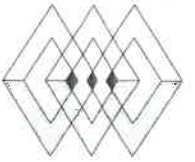
(นางมณีรัตน์ กรานเนเปอร์เกอร์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท หมู่บ้านวิทีไทย จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2564.....

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ผังบริเวณ
SCALE 1 : 2500



บริษัท อครา สถาปนิก จำกัด
AKARA ARCHITECT Co.,Ltd.
1 Sino House Bldg. Montrie Rd., Phuket Thailand 8300
Tel. (076) 218043-4 Fax. (076) 232609

NOTE :
แบบนี้เป็นกรรมสิทธิ์ของ บริษัท อครา สถาปนิก จำกัด
ห้ามนำไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต
ระบบและราคาค่าใช้จ่ายในแบบให้ใช้ค่าโดยเฉลี่ยที่คำนวณไว้เท่านั้น
ห้ามใช้เกินกว่าค่าโดยเฉลี่ย

ARCHITECT :
วิระชาติ สุทธิศิริกุล ส.ศ. 663 ก.
วิษณุ แสงศิริ ส.ศ. 572
อภิศร์ หล่อสุพรรณพร ก.ศ. 12988
STRUCTURAL ENG :
จรรณเลิศ โลกบุตร สย. 8924

ELECTRICAL ENG :
วิชัย อินทรสุวรรณ ส.พ.ก. 3566
ศรศิษฐ์ สุทธิไธสง ก.พ.ก. 13642

MECHANICAL ENG :
ศรณย์ วงศ์วิวัฒน์ ส.ก. 3276

ENVIRONMENTAL ENG :
ศรณย์ วงศ์วิวัฒน์ ก.ส. 821

LANDSCAPE ARCHITECT :
พิกุลมณี วัฒนะ ก.ก.ส. 345

PROJECT NAME :
Thai Life Homestay
Resort & Spa

OWNER : บริษัท หมู่บ้านวิทีไทย จำกัด

LOCATION :
ต.บางม่วง อ.ตะกั่วป่า จ.พังงา

PHASE : FOR IEE

DRAWING TITLE :

KEY PLAN :

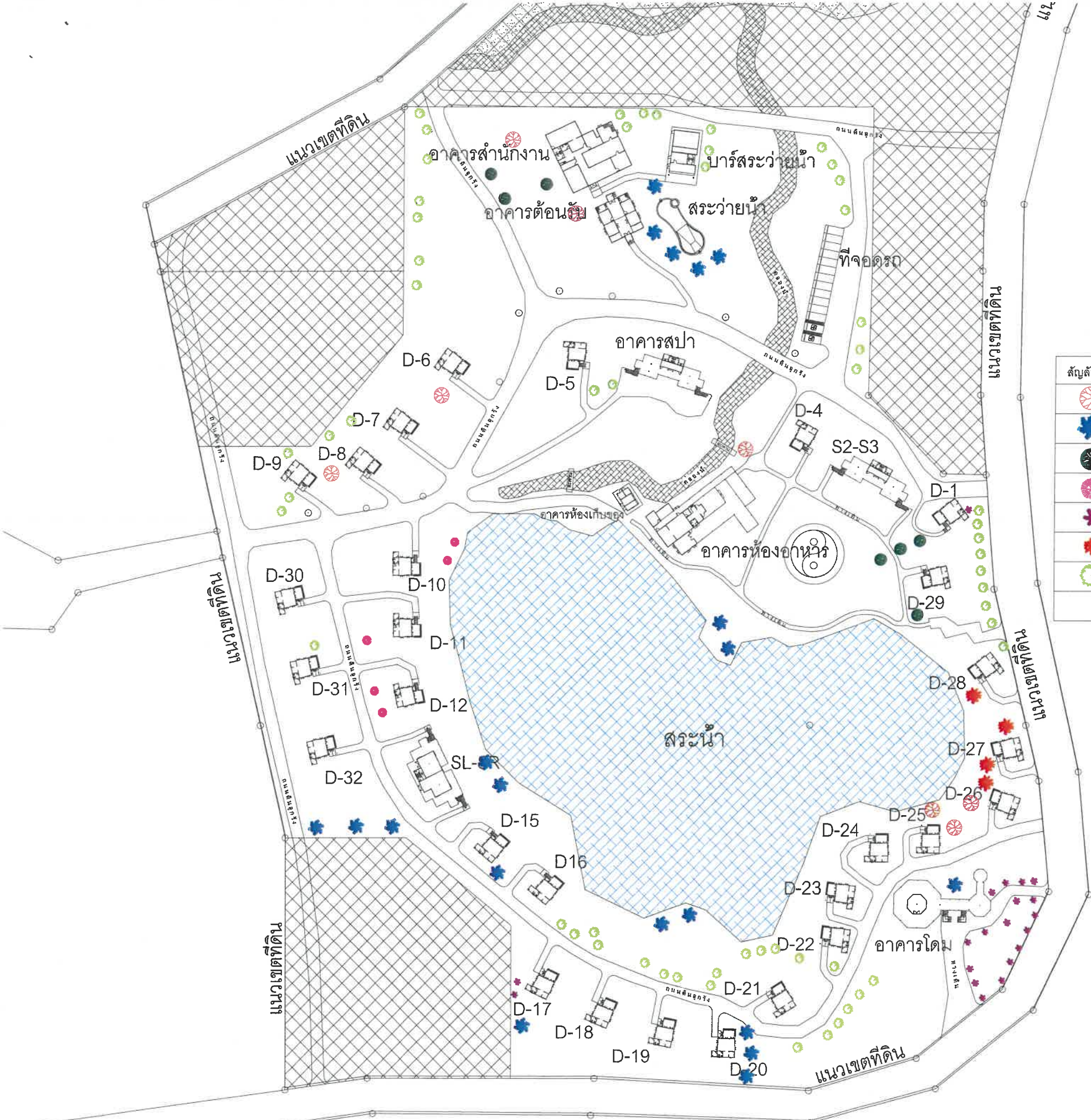
REVISION	DESCRIPTION	DATE
01		
02		
03		
04		

DRAWN BY :
อภิศร์ หล่อสุพรรณพร ก.ศ. 12988

CHECKED :
อภิศร์ หล่อสุพรรณพร ก.ศ. 12988

DATE :
DRAWING NO :

xx-05-2020



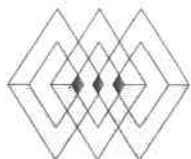
สัญลักษณ์	ชื่อพันธุ์ไม้	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ทรงพุ่ม (ม.)	พื้นที่ร่มเงา (ตร.ม.)	จำนวน (ต้น)	พื้นที่รวม (ตร.ม.)
	ต้นหูกระจ่าง	4.5	15.90	8	127.20
	ต้นมะพร้าว	3.5	9.62	15	144.30
	ต้นมะขาม	3.5	9.62	7	67.34
	ต้นสน	5.0	19.63	5	98.15
	ต้นปาล์ม	1.5	1.76	20	35.20
	ต้นไม้	1.5	1.76	4	7.04
	ต้นแคนา	2.0	3.14	58	182.12
รวมพื้นที่ไม้ยืนต้นเดิม					661.35

เดือน พฤษภาคม 2564.....
(นางมณีรัตน์ กรุนเกษมธนากร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2564.....
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

North

ผังบริเวณ
SCALE 1 : 2500



บริษัท อครา สถาปนิก จำกัด
AKARA ARCHITECT Co.,Ltd.
1 Sino House Bldg. Montree Rd., Phuket Thailand 8300
Tel. (076) 219043-4 Fax (076) 232609

NOTE :
แบบนี้เป็นกรรมสิทธิ์ของ บริษัท อครา สถาปนิก จำกัด
ห้ามทำไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต
รายละเอียดและขนาดที่แสดงในแบบไม่ได้จำกัดและข้อกำหนดไว้ก่อน
ห้ามใช้สำหรับงานแบบอื่นโดยเด็ดขาด

ARCHITECT :
วิระชาติ สุทธิศิริกุล สด. 663 ก.
วิษณุ แสงศิริ สด. 572
อภิสิทธิ์ หล่อสุพรรณพร ก.สด. 12988

STRUCTURAL ENG :
จรรุณเลิศ โสภบุตร สย. 8924

ELECTRICAL ENG :
วิชัย อินทรสุวรรณ สฟก.3566
ศรศิษฐ์ สุทธิโอสถ ภฟก. 13642

MECHANICAL ENG :
ศรัณย์ วงศ์วิวัฒน์ สก.3276

ENVIRONMENTAL ENG :
ศรัณย์ วงศ์วิวัฒน์ ภส.821

LANDSCAPE ARCHITECT :
ศุภกมล ทัพเดชะ ภ-ภส. 545

PROJECT NAME :
Thai Life Homestay
Resort & Spa

OWNER : บริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด

LOCATION :
ต.บางม่วง อ.ตะกั่วป่า จ.พังงา

PHASE : FOR IEE

DRAWING TITLE :

KEY PLAN :

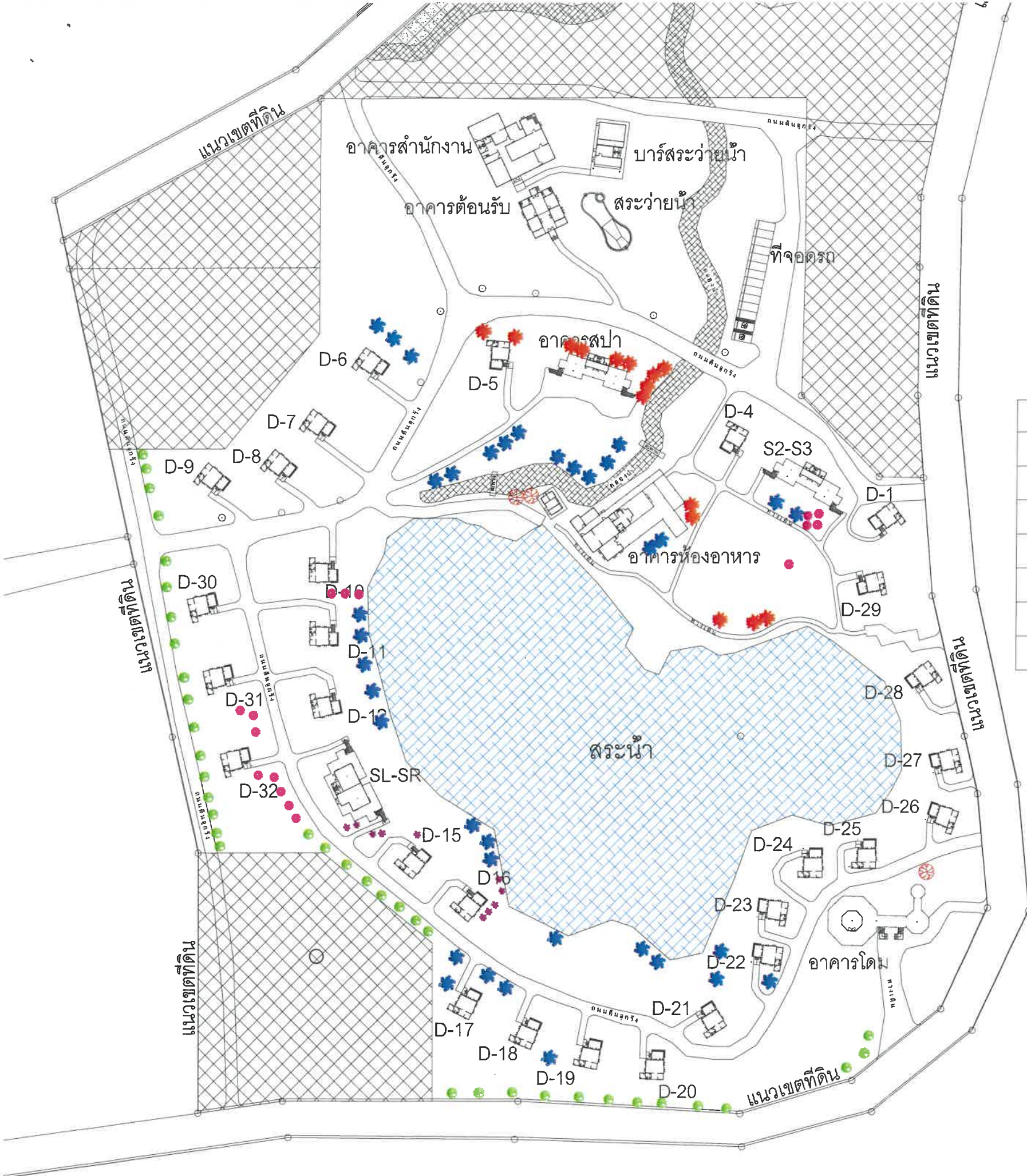
REVISION	DESCRIPTION	DATE
01		
02		
03		
04		

DRAWN BY :
อภิสิทธิ์ หล่อสุพรรณพร ก.สด. 12988

CHECKED :
อภิสิทธิ์ หล่อสุพรรณพร ก.สด. 12988

DATE :
xx-05-2020

DRAWING NO :



สัญลักษณ์	ชื่อพันธุ์ไม้	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ทรงพุ่ม (ม.)	พื้นที่รวม (ตร.ม.)	จำนวน (ต้น)	พื้นที่รวม (ตร.ม.)
	ต้นหูกระจ่าง	4.5	15.90	3	47.70
	ต้นมะพร้าว	3.5	9.62	36	346.32
	ต้นสน	5.0	19.63	16	314.08
	ต้นปาล์ม	1.5	1.76	11	19.36
	ต้นไผ่	1.5	1.76	15	26.40
	ต้นมะม่วงหิมพานต์	2.5	4.90	38	186.20
รวมพื้นที่ไม้ยืนต้นปลูกใหม่					940.06

เดือน พฤษภาคม 2564.....

(นางมณีนีรัตน์ กรูณเนบอร์เกอร์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด



เดือน พฤษภาคม 2564.....

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

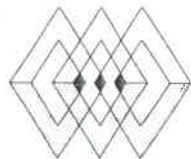


North



ผังบริเวณ

SCALE 1 : 2500



บริษัท อครา สถาปนิก จำกัด
AKARA ARCHITECT Co.,Ltd.
1 Sino House Bldg. Montree Rd., Phuket Thailand 8300
Tel. (076) 219043-4 Fax (076) 232609

NOTE :
แบบนี้เป็นกรรมสิทธิ์ของบริษัท อครา สถาปนิก จำกัด
ห้ามนำไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต
รายละเอียดแนบมาในแบบให้ใช้ค่าและข้อกำหนดไว้เท่านั้น
ห้ามริบจากแบบโดยเด็ดขาด

ARCHITECT :
วีระชาติ สุทธิศิริกุล สด. 2663 ก.
วิษณุ แสงศิริ สด. 572
อรรถพร หล่อสุพรรณพร ก.สด. 12988
STRUCTURAL ENG :
จตุภูเลิศ โลกบุตร สย. 8924

ELECTRICAL ENG :
วิชัย อินทรสุวรรณ สฟก.3566
ศรศิษฐ์ สุทธิไธสง ภฟก.13642

MECHANICAL ENG :
ศรัณย์ วงศ์วิวัฒน์ สก.3276

ENVIRONMENTAL ENG :
ศรัณย์ วงศ์วิวัฒน์ กส.821

LANDSCAPE ARCHITECT :
ศุภิณณ ทิพย์ เกษ ภ-ภส. 545

PROJECT NAME :
Thai Life Homestay
Resort & Spa

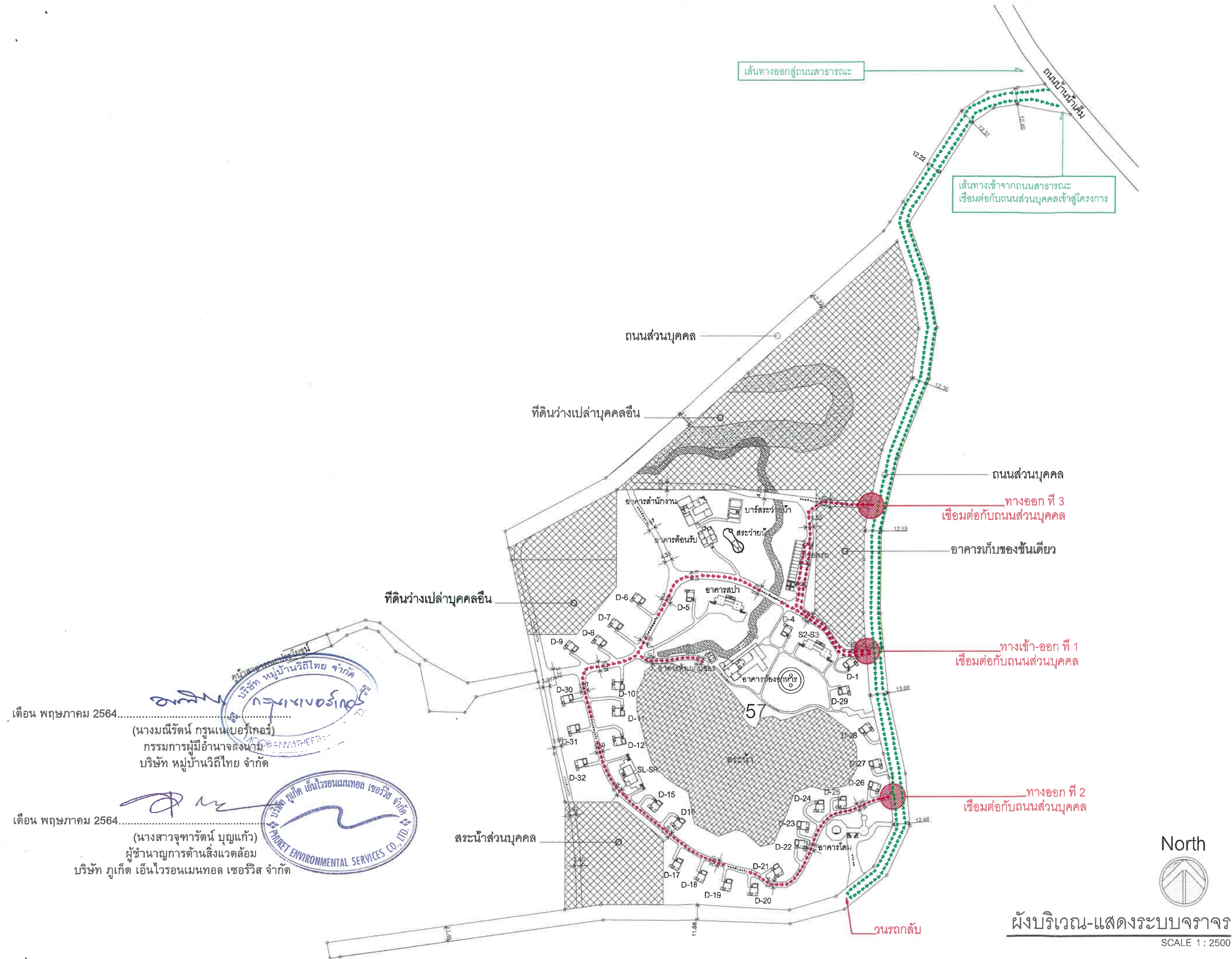
OWNER : บริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด

LOCATION :
ต.บางม่วง อ.ตะกั่วป่า จ.พังงา
PHASE : FOR IEE
DRAWING TITLE :

KEY PLAN :

REVISION	DESCRIPTION	DATE
01		
02		
03		
04		

DRAWN BY :
อรรถพร หล่อสุพรรณพร ก.สด. 12988
CHECKED :
อรรถพร หล่อสุพรรณพร ก.สด. 12988
DATE :
DRAWING NO :
xx-05-2020



บริษัท อครา สถาปนิก จำกัด
AKARA ARCHITECT Co., Ltd.
1 Sino House Bldg. Montree Rd., Phuket Thailand 8300
Tel. (076) 219043-4 Fax: (076) 232609

NOTE :
แบบนี้เป็นแบบร่างเพื่อใช้ประกอบการพิจารณาเท่านั้น
ห้ามนำไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต
รายละเอียดและขนาดที่แสดงในแบบให้ใช้สำหรับข้อมูลเท่านั้น
ห้ามใช้แบบจากแบบโดยเด็ดขาด

ARCHITECT :
วิระชาติ สุทธิศิริกุล ส.ศ. 2663 ก.
วิษณุ แสงศิริ ส.ศ. 572
อรภัทร หล่อสุพรรณพร ก.ศ. 12988

STRUCTURAL ENG :
จตุรเลิศ โลกุตระ สย. 8924

ELECTRICAL ENG :

SANITARY ENG :

MECHANICAL ENG :

INTERIOR DESIGNERS :

LANDSCAPE ARCHITECT :

PROJECT NAME :
Thai Life Homestay Resort & Spa

OWNER : บริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด

LOCATION : ต.บางม่วง อ.ตะกั่วป่า จ.พังงา

PHASE : FOR IEE

DRAWING TITLE :
ผังบริเวณ

KEY PLAN :

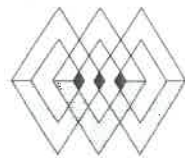
REVISION	DESCRIPTION	DATE
01		
02		
03		
04		

DRAWN BY :
อรภัทร หล่อสุพรรณพร ก.ศ. 12988

CHECKED :
อรภัทร หล่อสุพรรณพร ก.ศ. 12988

DATE : xx-05-2020

DRAWING NO :
A-201



บริษัท อครา สถาปนิก จำกัด
AKARA ARCHITECT Co., Ltd.
1 Sino House Bldg. Montree Rd., Phuket Thailand 8300
Tel. (076) 219043-4 Fax: (076) 232609

NOTE :
แบบนี้เป็นกรรมสิทธิ์ของบริษัท อครา สถาปนิก จำกัด
ห้ามมิให้นำไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต
รายละเอียดและขนาดในแบบให้ไว้สำหรับช่างที่ทำงานให้เท่านั้น
ห้ามมิให้ขนาดจากแบบโดยเด็ดขาด

ARCHITECT :
วิระชาติ สุทธิศิริกุล ๒๒. ๒๕๖๓ ก.
วิษณุ แสงศิริ ๒๒. ๕๗๒
อรภัทร หล่อสุพรรณพร ๒.๕๐. ๑๒๙๘

STRUCTURAL ENG :
จตุรนต์ ใจฤทธิชัย ๒๒. ๘๙๒๔

ELECTRICAL ENG :

SANITARY ENG :

MECHANICAL ENG :

INTERIOR DESIGNERS :

LANDSCAPE ARCHITECT :

PROJECT NAME :
Thai Life Homestay
Resort & Spa

OWNER : บริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด

LOCATION : ต.บางม่วง อ.ตะกั่วป่า จ.พังงา

PHASE : FOR IEE

DRAWING TITLE :
รูปตัด A-A

KEY PLAN :

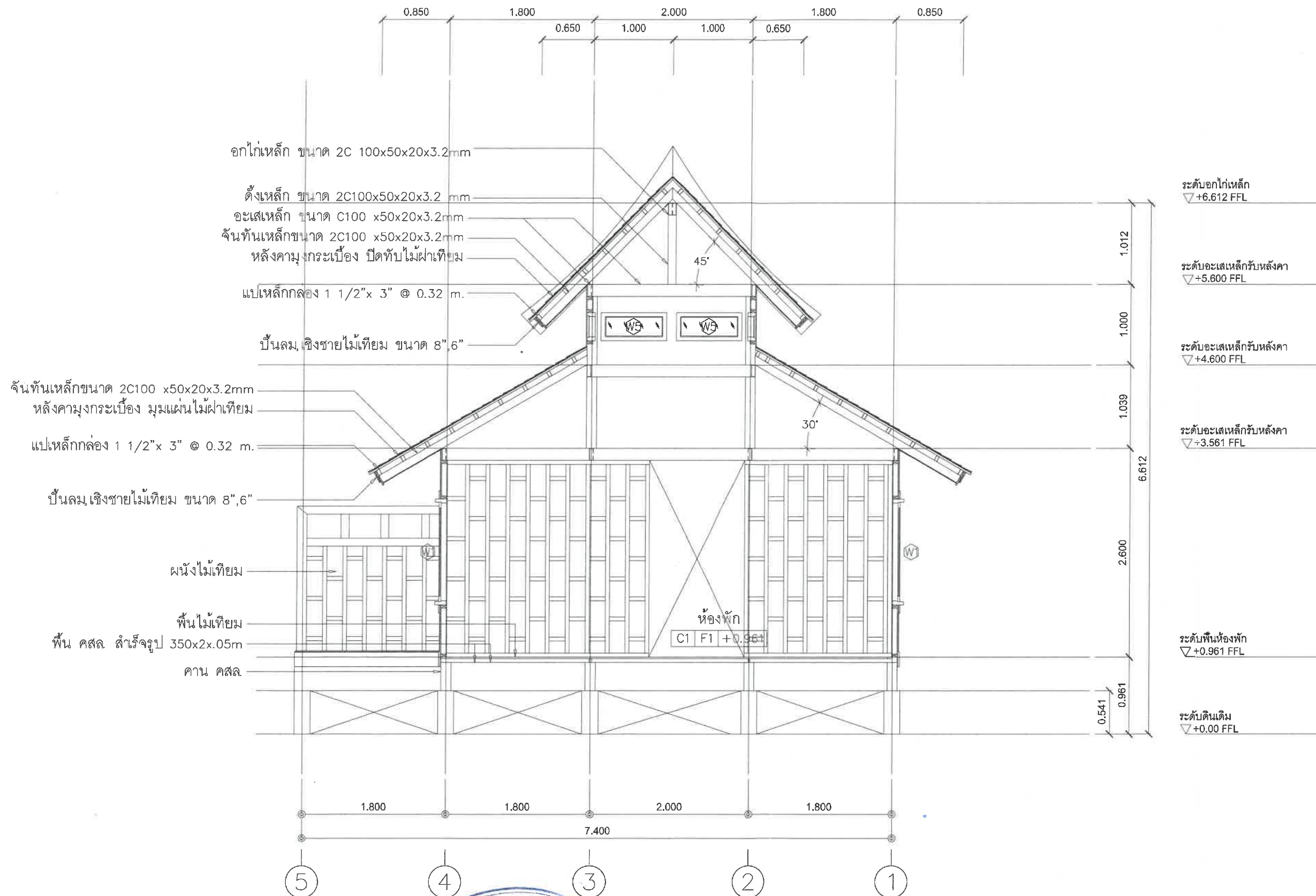
REVISION	DESCRIPTION	DATE
01		
02		
03		
04		

DRAWN BY :
อรภัทร หล่อสุพรรณพร ๒.๕๐. ๑๒๙๘

CHECKED :
อรภัทร หล่อสุพรรณพร ๒.๕๐. ๑๒๙๘

DATE :
xx-05-2020

DRAWING NO :
A-501



เดือน พฤษภาคม ๒๕๖๔

(นางมณีนรี ทุนเน บอริเกอร์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด

เดือน พฤษภาคม ๒๕๖๔

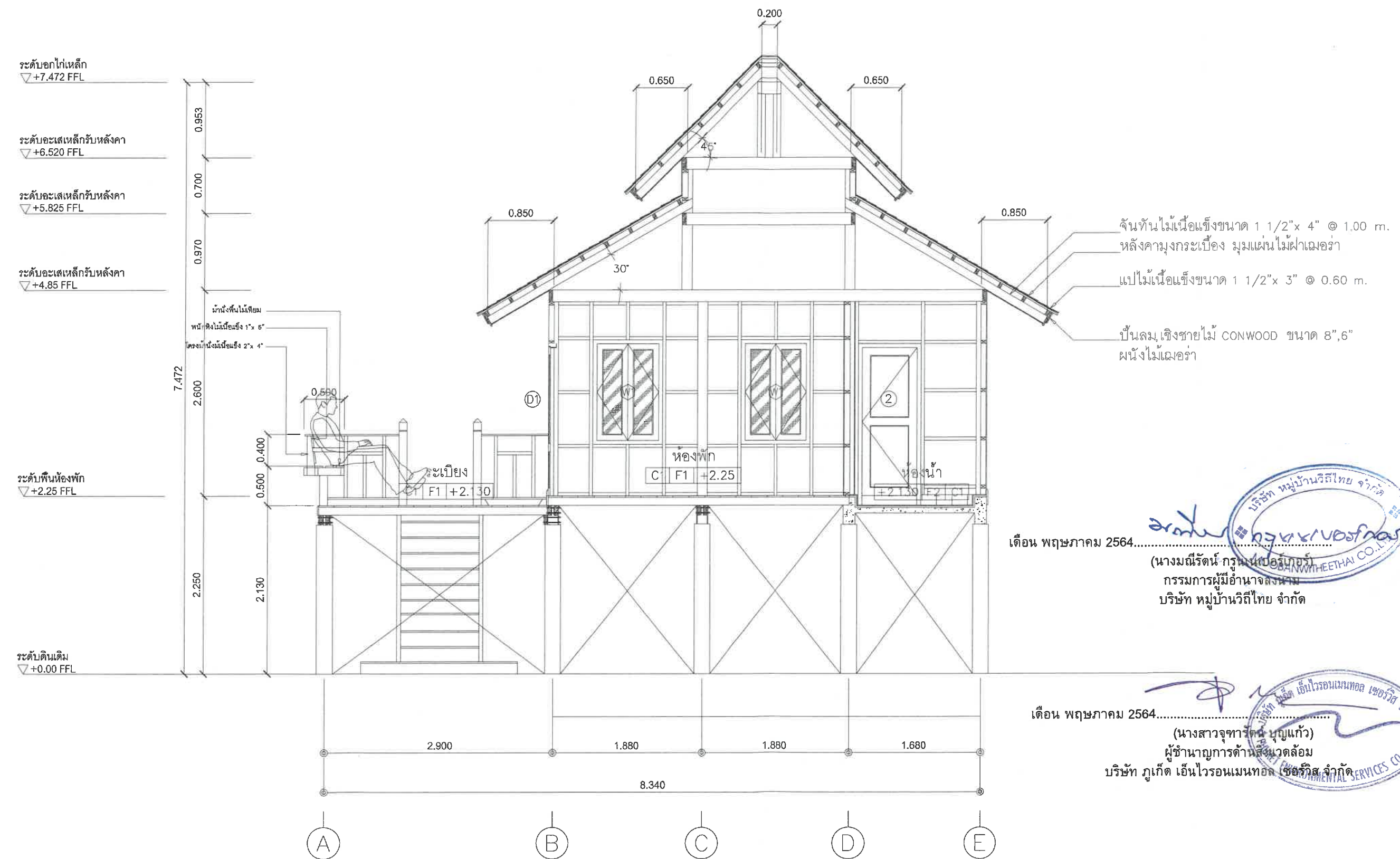
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

รูปตัด

SCALE 1:50



D1, D21-D28, D30-D32



รูปที่ 18 ผังรูปตัดอาคาร D4-D5,D29

เดือน พฤษภาคม 2564.....

(นางมณีรัตน์ กรณนิษฐ์บวร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2564.....

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

รูปตัด
SCALE 1:50
Dusitta D4, D5, D29

บริษัท อครา สถาปนิก จำกัด
AKARA ARCHITECT Co., Ltd.
1 Sino House Bldg. 1st Floor Rd., Phuket Thailand 8300
Tel. (076) 219043-4 Fax: (076) 232809

NOTE :
แบบนี้เป็นกรรมสิทธิ์ของบริษัท อครา สถาปนิก จำกัด
ห้ามมิให้นำไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต
รายละเอียดและขนาดในแบบไม่ได้จัดทำเพื่อใช้ในการก่อสร้าง
งานวิศวกรรมจากแบบนี้คือราคา

ARCHITECT :
วิระชาติ สุทธิศิริกุล ส.ศ. 2663 ก.
วิษณุ แสงศิริ ส.ศ. 572
อรรถพร หล่อสุพรรณพร ก.ศ. 12988

STRUCTURAL ENG :
จรรณเลิศ โลกุลตร สย. 8924

ELECTRICAL ENG :

SANITARY ENG :

MECHANICAL ENG :

INTERIOR DESIGNERS :

LANDSCAPE ARCHITECT :

PROJECT NAME :
Thai Life Homestay Resort & Spa

OWNER : บริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด

LOCATION :
ต.บางม่วง อ.ตะกั่วป่า จ.พังงา

PHASE : FOR IEE

DRAWING TITLE :
รูปตัด B-B
Dusitta C

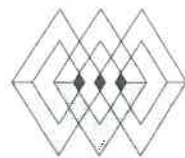
KEY PLAN :

REVISION	DESCRIPTION	DATE
01		
02		
03		
04		

DRAWN BY :
อรรถพร หล่อสุพรรณพร ก.ศ. 12988

CHECKED :
อรรถพร หล่อสุพรรณพร ก.ศ. 12988

DATE : xx-05-2020 **DRAWING NO:** A-502



บริษัท อครา สถาปนิก จำกัด
AKARA ARCHITECT Co., Ltd.
1 Sino House Bldg. Monree Rd., Phukiet Thailand 8300
Tel. (076) 219043-4 Fax: (076) 232609

NOTE :
แบบนี้เป็นแบบร่างสถาปัตย์ของ บริษัท อครา สถาปนิก จำกัด
ห้ามนำไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต
รายละเอียดและขนาดที่แสดงในแบบนี้เป็นข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น
งานจริงจะแตกต่างจากแบบได้เสมอ

ARCHITECT :
วีระชาติ สุทธิศิริกุล สด. 2663 ก.
วิษณุ แสงศิริ สด. 572
อภิศร์ หล่อสุพรรณพร ภ.สด. 12988

STRUCTURAL ENG :
จตุรนต์ โสภณ สย. 8924

ELECTRICAL ENG :

SANITARY ENG :

MECHANICAL ENG :

INTERIOR DESIGNERS :

LANDSCAPE ARCHITECT :

PROJECT NAME :
Thai Life Homestay
Resort & Spa

OWNER : บริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด

LOCATION :
ต.บางม่วง อ.ตะกั่วป่า จ.พังงา

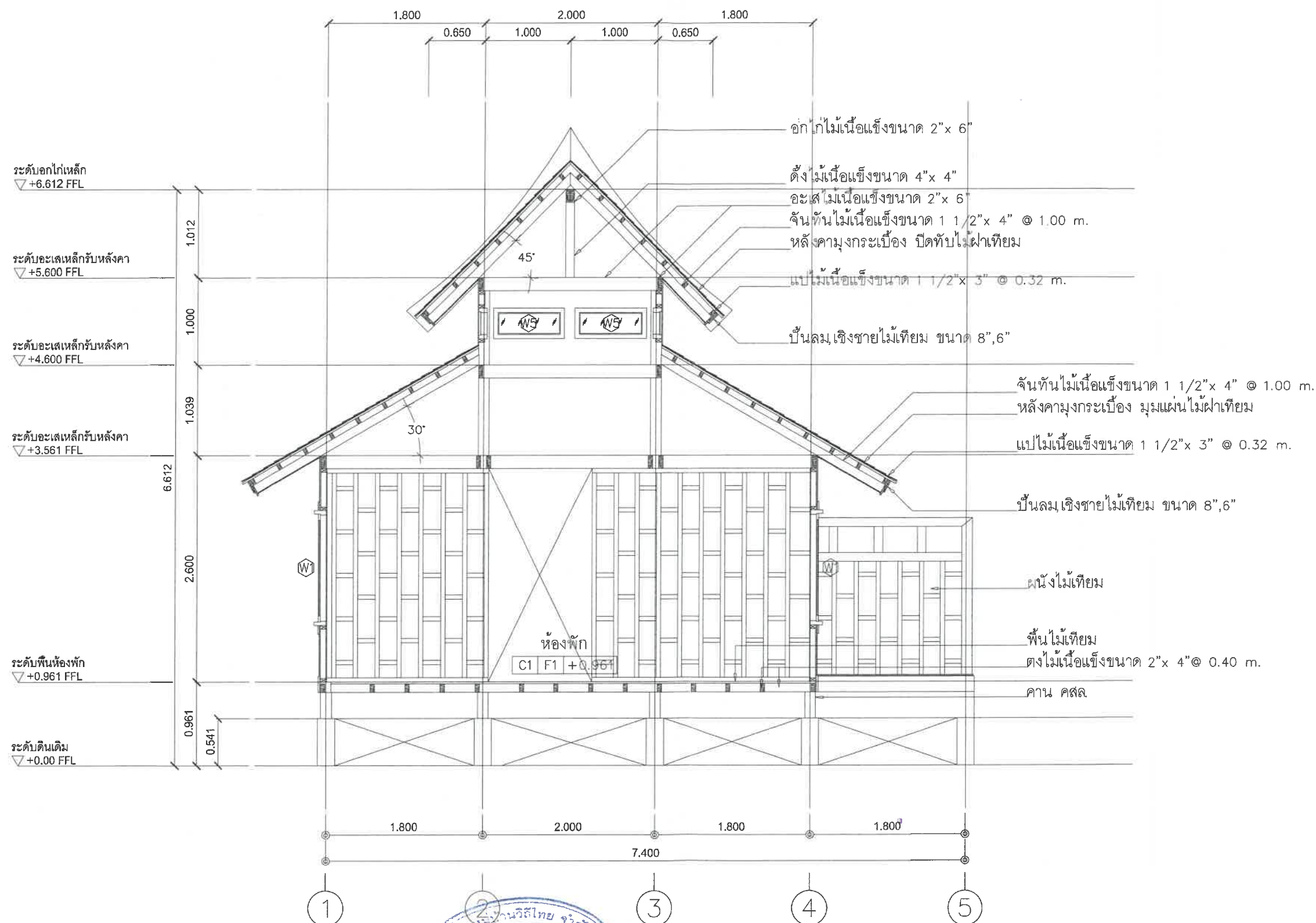
PHASE : FOR IEE

DRAWING TITLE :
รูปตัด A-A
Dusitta D4, D5

KEY PLAN :

REVISION	DESCRIPTION	DATE
01		
02		
03		
04		

DRAWN BY :
อภิศร์ หล่อสุพรรณพร ภ.สด. 12988
CHECKED :
อภิศร์ หล่อสุพรรณพร ภ.สด. 12988
DATE :
xx-05-2020
DRAWING NO :
A-501

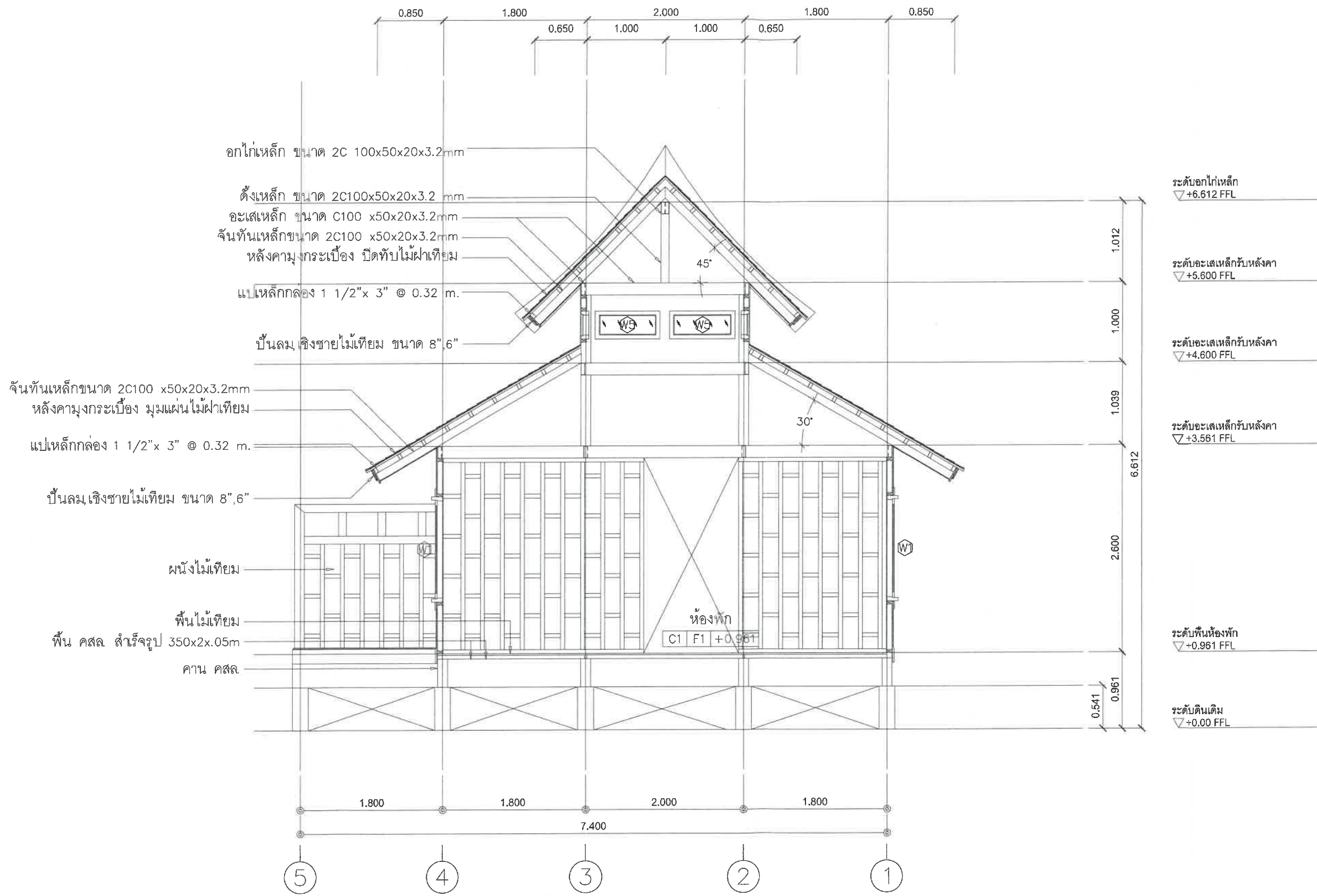


เดือน พฤษภาคม 2564.....เดือน พฤษภาคม 2564.....

(นางมณีนรัตน์ กรรณเบญจกุล)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

รูปตัด
Dusitta D6, D7, D8
SCALE 1:50



อกไก่เหล็ก ขนาด 2C 100x50x20x3.2mm

ดิ่งเหล็ก ขนาด 2C100x50x20x3.2 mm

อะเสเหล็ก ขนาด C100 x50x20x3.2mm

จันทันเหล็กขนาด 2C100 x50x20x3.2mm

หลังคามุงกระเบื้อง ปิดทับไม่ฝ้าเทียม

แปเหล็กกลอง 1 1/2"x 3" @ 0.32 m.

บันลม, เชิงชายไม้เทียม ขนาด 8"x6"

จันทันเหล็กขนาด 2C100 x50x20x3.2mm

หลังคามุงกระเบื้อง มุมแผ่นไม้ฝ้าเทียม

แปเหล็กกลอง 1 1/2"x 3" @ 0.32 m.

บันลม, เชิงชายไม้เทียม ขนาด 8"x6"

ผนังไม้เทียม

พื้นไม้เทียม

พื้น คสล. สำเร็จรูป 350x2x.05m

คาน คสล.

ระดับอกไก่เหล็ก
▽+6.612 FFL

ระดับอะเสเหล็กรับหลังคา
▽+5.600 FFL

ระดับอะเสเหล็กรับหลังคา
▽+4.600 FFL

ระดับอะเสเหล็กรับหลังคา
▽+3.561 FFL

ระดับพื้นห้องพัก
▽+0.961 FFL

ระดับดินเดิม
▽+0.00 FFL

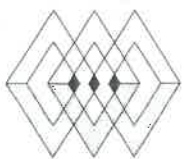
เดือน พฤษภาคม 2564

เดือน พฤษภาคม 2564

(นางมณีนรีรัตน์ กรนเนเบอร์เกอร์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท หมู่บ้านวิไทย จำกัด

(นางสาวจุฑาทิพย์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

รูปตัด A-A
SCALE 1:50
Dusitta D9



บริษัท อครา สถาปนิก จำกัด
AKARA ARCHITECT Co., Ltd.
1 Sino House Bldg. Montree Rd., Phuket Thailand 8300
Tel. (076) 219043-4 Fax: (076) 232609

NOTE :
แบบนี้เป็นเอกสารของบริษัท อครา สถาปนิก จำกัด
ห้ามนำไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต
รายละเอียดและขนาดที่แสดงในแบบให้ใช้สำหรับศึกษาเท่านั้น
ห้ามใช้เพื่อประโยชน์อื่นใดโดยเด็ดขาด

ARCHITECT :
วิชาชาติ สุทธิศิริกุล สด. 2663 ก.
วิทยณ แสงศิริ สด. 572
อรุณทิพย์ หล่อสุพรรณพร ภ.ส.ด. 12988

STRUCTURAL ENG :
จตุรนต์ ใจฤทธ สย. 8924

ELECTRICAL ENG :

SANITARY ENG :

MECHANICAL ENG :

INTERIOR DESIGNERS :

LANDSCAPE ARCHITECT :

PROJECT NAME :
Thai Life Homestay
Resort & Spa

OWNER : บริษัท หมู่บ้านวิไทย จำกัด

LOCATION :
ต.บางม่วง อ.ตะกั่วป่า จ.พังงา

PHASE : FOR IEE

DRAWING TITLE :
รูปตัด A-A

KEY PLAN :

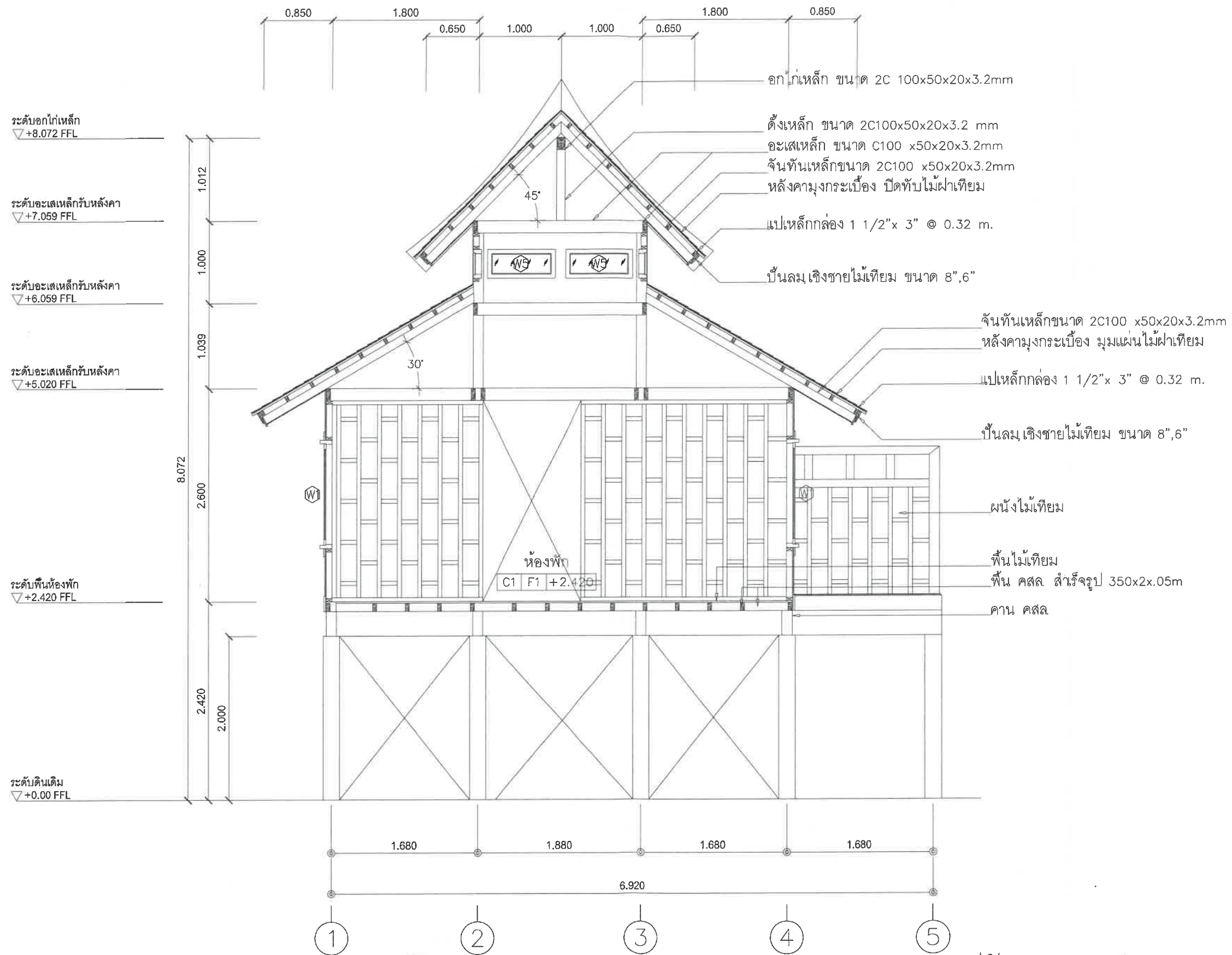
REVISION	DESCRIPTION	DATE
01		
02		
03		
04		

DRAWN BY :
อรุณทิพย์ หล่อสุพรรณพร ภ.ส.ด. 12988

CHECKED :
อรุณทิพย์ หล่อสุพรรณพร ภ.ส.ด. 12988

DATE :
xx-05-2020

DRAWING NO :
A-501



เดือน พฤษภาคม 2564

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
(นางสาวจันทรี งามบุญเรือง)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

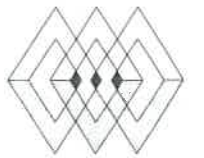
เดือน พฤษภาคม 2564

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
(นางสาวจันทรี งามบุญเรือง)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

รูปตัด

SCALE 1:50

Dusitta D10, D11, D12



บริษัท อครา สถาปนิก จำกัด
AKARA ARCHITECT Co., Ltd.
1 Siro House Bldg. Montree Rd., Phusong Thailand 8300
Tel. (076) 219043-4 Fax: (076) 232609

NOTE :
แบบนี้เป็นแบบร่างสถาปัตย์
จำนวนไปใช้โดยมีลายเซ็น
และประทับตราของสถาปนิก
ท่านใดที่นำแบบไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต
ท่านจะมีความผิดตามกฎหมาย

ARCHITECT :
วิระชาติ สุทธิศิริกุล สด. 2663 ก.
วิชาชีพ 572
อรภัทร์ หล่อสุพรรณพร ก.สด. 12988

STRUCTURAL ENG :
จตุรนต์ ใจฤทธิชัย สด. 8924

ELECTRICAL ENG :

SANITARY ENG :

MECHANICAL ENG :

INTERIOR DESIGNERS :

LANDSCAPE ARCHITECT :

PROJECT NAME :
Thai Life Homestay
Resort & Spa

OWNER : บริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด

LOCATION :
ต.บางม่วง อ.ตะกั่วป่า จ.พังงา

PHASE : FOR IEE

DRAWING TITLE :
รูปตัด A-A

KEY PLAN :

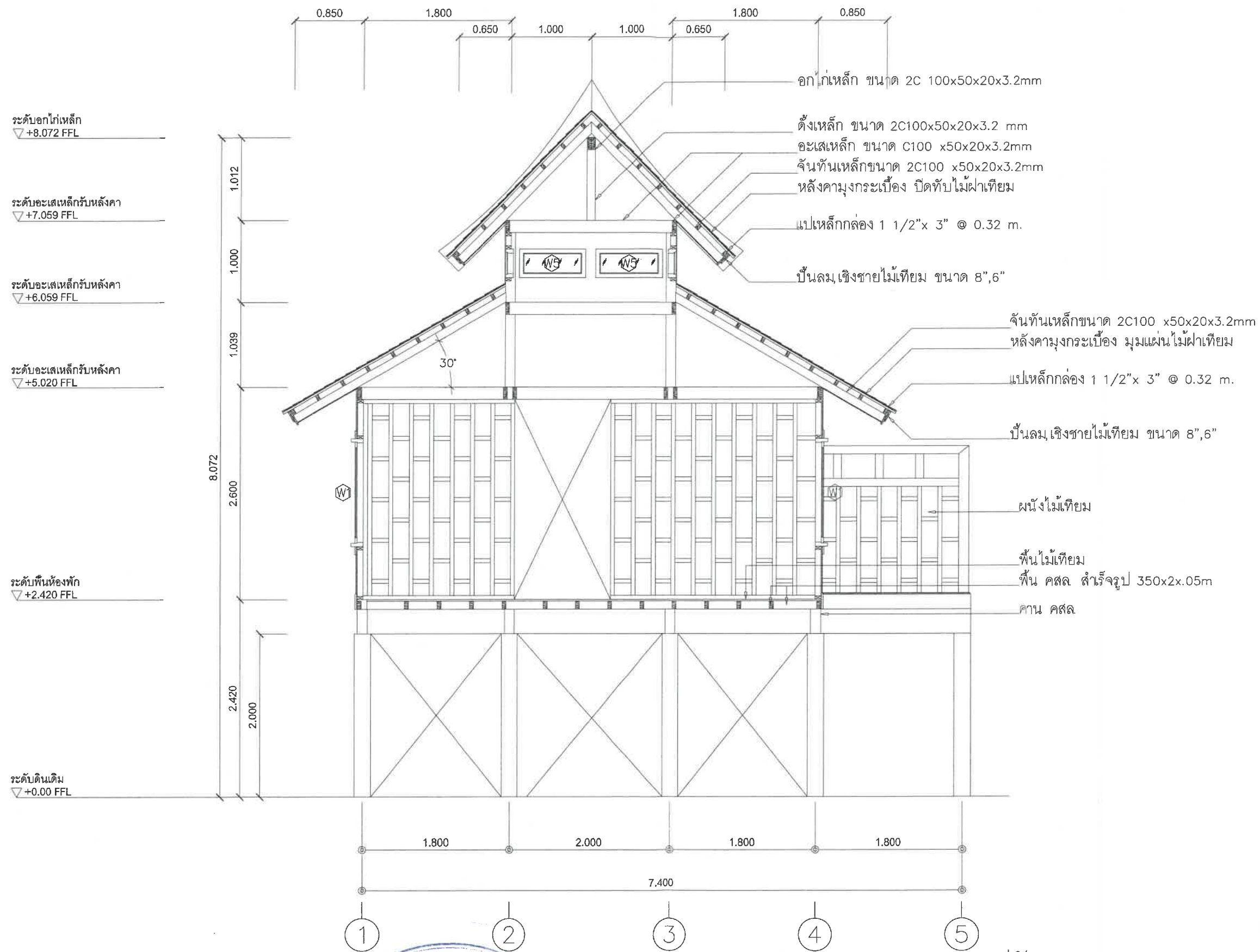
REVISION	DESCRIPTION	DATE
01		
02		
03		
04		

DRAWN BY :
อรภัทร์ หล่อสุพรรณพร ก.สด. 12988

CHECKED :
อรภัทร์ หล่อสุพรรณพร ก.สด. 12988

DATE :
xx-05-2020

DRAWING NO :
A-501



เดือน พฤษภาคม 2564

บริษัท หมู่บ้านวิทย์ไทย จำกัด
(นางมณีนรัตน์ กรรณธนากร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท หมู่บ้านวิทย์ไทย จำกัด

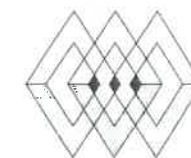
เดือน พฤษภาคม 2564

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

รูปตัด

SCALE 1: 50

Dusitta D15



บริษัท อครา สถาปนิก จำกัด
AKARA ARCHITECT Co., Ltd.
1 Sino House Bldg. Moritose Rd., Phuket Thailand 8300
Tel: (076) 219043-4 Fax: (076) 232809

NOTE:
แบบนี้เป็นทรัพย์สินของบริษัท อครา สถาปนิก จำกัด
ห้ามทำไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต
รายละเอียดและขนาดที่แสดงในแบบไม่ได้ใช้ค่าเฉลี่ยที่คำนวณไว้เท่านั้น
ห้ามใช้ขนาดจากแบบโดยเด็ดขาด

ARCHITECT:
วิชาชาติ สุทธิศิริกุล ส.ด. 2663 ก.
วิชาชีพ เลขที่ สด. 572

อรรถพร หล่อสุพรรณพร ก.ส.ด. 12988

STRUCTURAL ENG:
จรูญเลิศ ไกลบุตร สย. 8924

ELECTRICAL ENG:

SANITARY ENG:

MECHANICAL ENG:

INTERIOR DESIGNERS:

LANDSCAPE ARCHITECT:

PROJECT NAME:

Thai Life Homestay
Resort & Spa

OWNER: บริษัท หมู่บ้านวิทย์ไทย จำกัด

LOCATION:

ต.บางม่วง อ.ตะกั่วป่า จ.พังงา

PHASE: FOR IEE

DRAWING TITLE:

รูปตัด A-A

KEY PLAN:



REVISION	DESCRIPTION	DATE
01		
02		
03		
04		

DRAWN BY:

อรรถพร หล่อสุพรรณพร ก.ส.ด. 12988

CHECKED:

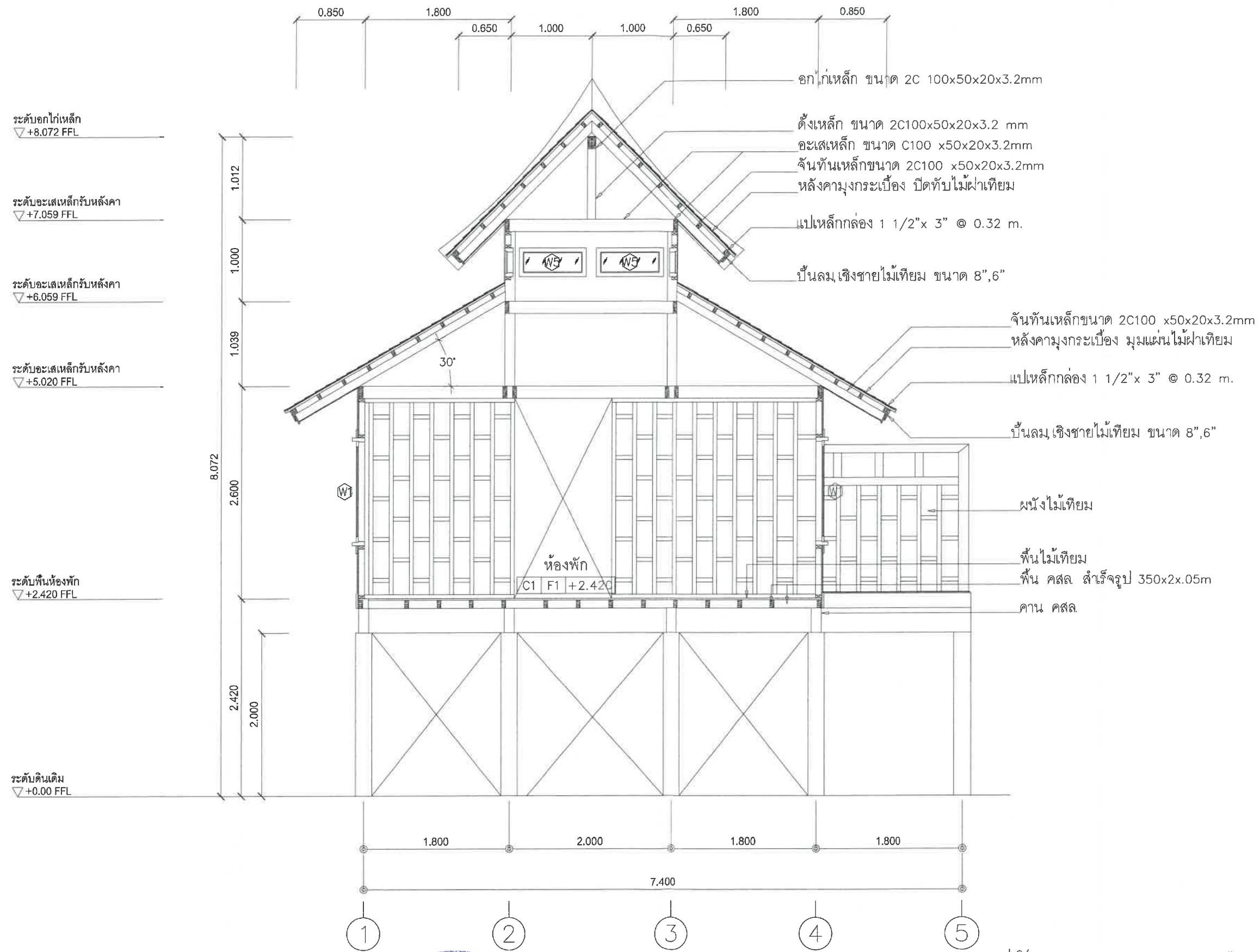
อรรถพร หล่อสุพรรณพร ก.ส.ด. 12988

DATE:

xx-05-2020

DRAWING NO:

A-501



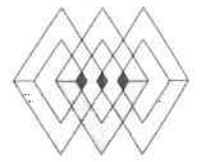
เดือน พฤษภาคม 2564

(นางมณีนรัตน์ กรุณเนบอร์เกอร์)
กรรมการผู้ชำนาญการ
บริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2564

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

รูปตัด
SCALE 1:50
Dusitta D16



บริษัท อครา สถาปนิก จำกัด
AKARA ARCHITECT Co., Ltd.
1 Sino House Bldg. Montree Rd., Phuket Thailand 8300
Tel. (076) 219043-4 Fax: (076) 232809

NOTE :
แบบนี้เป็นเอกสารของบริษัท อครา สถาปนิก จำกัด
ห้ามทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต
รายละเอียดและขนาดในแบบไม่ได้แสดงถึงลักษณะที่แน่นอน
ขึ้นอยู่กับขนาดจากแบบโดยสังเขป

ARCHITECT :
วิระชาติ สุทธิศิริกุล ส.ศ. 2663 ก.
วิชาชีพ: 572
กรรมการ: 12988

STRUCTURAL ENG :
จตุรนต์ ใจกุล ส.ศ. 8924

ELECTRICAL ENG :

SANITARY ENG :

MECHANICAL ENG :

INTERIOR DESIGNERS :

LANDSCAPE ARCHITECT :

PROJECT NAME :
Thai Life Homestay
Resort & Spa

OWNER : บริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด

LOCATION :
ต.บางม่วง อ.ตะกั่วป่า จ.พังงา

PHASE : FOR IEE

DRAWING TITLE :
รูปตัด A-A

KEY PLAN :

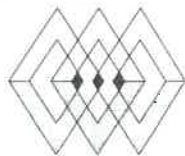
REVISION	DESCRIPTION	DATE
01		
02		
03		
04		

DRAWN BY :
อรุณรัตน์ หล่อสุพรรณพร ส.ศ. 12988

CHECKED :
อรุณรัตน์ หล่อสุพรรณพร ส.ศ. 12988

DATE :
xx-05-2020

DRAWING NO :
A-501



บริษัท อครา สถาปนิก จำกัด
AKARA ARCHITECT Co., Ltd.
1 Sino House Bldg. Montrea Rd., Phuket Thailand 8300
Tel. (076) 219043-4 Fax: (076) 232809

NOTE :
แบบนี้เป็นแบบร่างเบื้องต้นของบริษัท อครา สถาปนิก จำกัด
ห้ามใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต
รายละเอียดและขนาดในแบบให้ใช้ค่าตามที่กำหนดไว้เท่านั้น
ห้ามใช้ขนาดจากแบบโดยเด็ดขาด

ARCHITECT :
วิรัชชาติ สุทธิศิริกุล ส.ก. 2663 ก.
วิษณุ แสงศิริ ส.ก. 572
อรภัทร หล่อสุพรรณพร ก.ส. 12988

STRUCTURAL ENG :
จตุรนต์ โกลบุตร สย. 8924

ELECTRICAL ENG :

SANITARY ENG :

MECHANICAL ENG :

INTERIOR DESIGNERS :

LANDSCAPE ARCHITECT :

PROJECT NAME :

Thai Life Homestay
Resort & Spa

OWNER : บริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด

LOCATION :
ต.บางม่วง อ.ตะกั่วป่า จ.พังงา

PHASE : FOR IEE

DRAWING TITLE :

รูปตัด A-A

KEY PLAN :



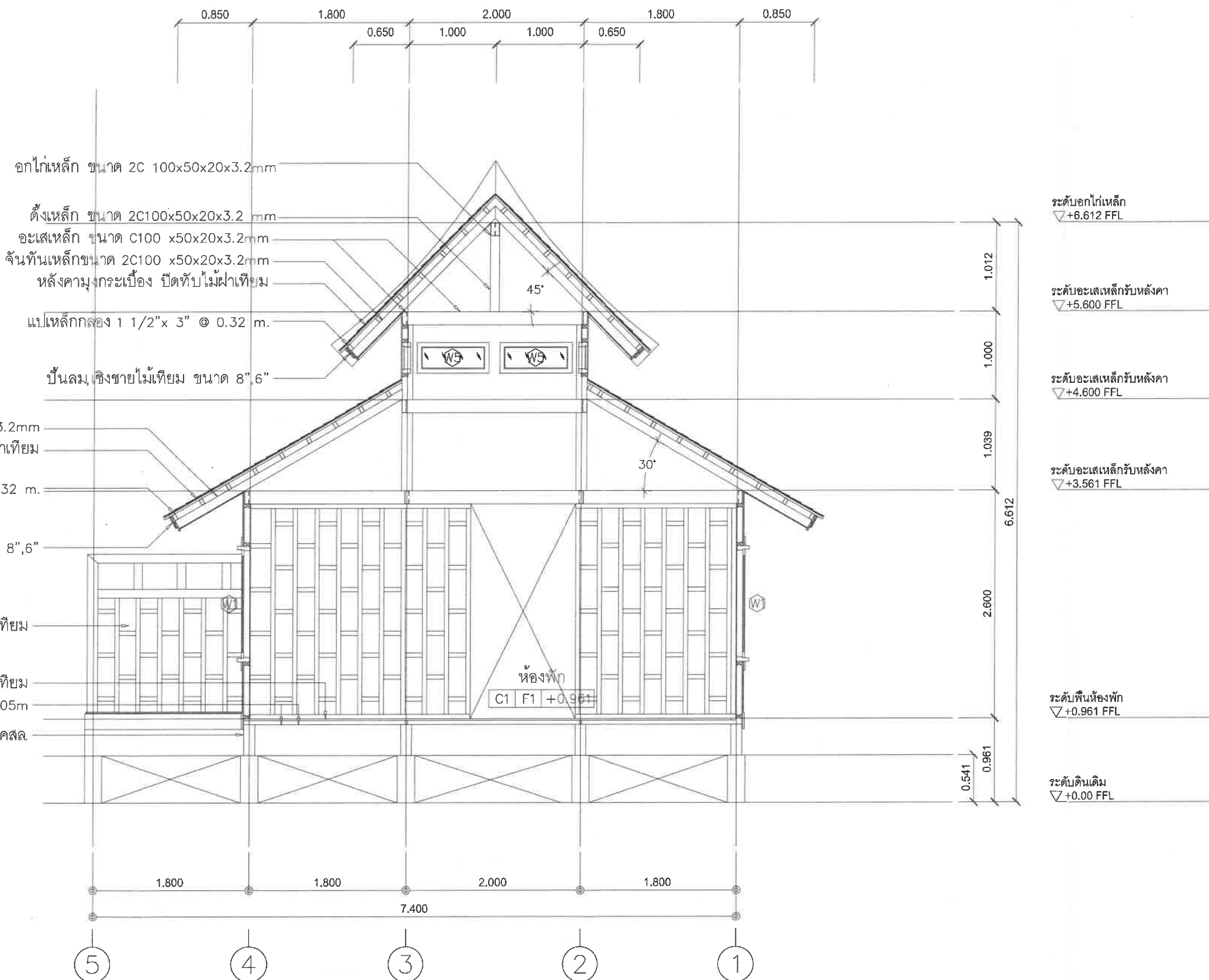
REVISION	DESCRIPTION	DATE
01		
02		
03		
04		

DRAWN BY :
อรภัทร หล่อสุพรรณพร ก.ส. 12988

CHECKED :
อรภัทร หล่อสุพรรณพร ก.ส. 12988

DATE :
xx-05-2020

DRAWING NO :
A-501



เดือน พฤษภาคม 2564

เดือน พฤษภาคม 2564

(นางสาวจิรรัตน์ กรนเนเบอร์เกอร์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด

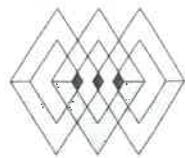
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

รูปตัด

SCALE 1:50



Basitta D17, D18, D19, D20



บริษัท อครา สถาปนิก จำกัด
AKARA ARCHITECT Co., Ltd.
1 Sino House Bldg. Montree Rd., Phruet Thailand 6300
Tel. (076) 219043-4 Fax (076) 232609

NOTE :

แบบนี้เป็นกรรมสิทธิ์ของบริษัท อครา สถาปนิก จำกัด
ห้ามนำไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต
ระยะและขนาดที่แสดงในแบบนี้เป็นค่าโดยเฉลี่ยเท่านั้น
ห้ามใช้ขนาดจากแบบโดยเด็ดขาด

ARCHITECT :

วิระชาติ สุทธิศิริกุล สด. 2663 ก.

วิษณุ แสงศิริ สด. 572

อภิศร หล่อสุพรรณพร ก.สด. 12988

STRUCTURAL ENG :

จตุรฤกษ์ โลหิตร์ สด. 8924

ELECTRICAL ENG :

SANITARY ENG :

MECHANICAL ENG :

INTERIOR DESIGNERS :

LANDSCAPE ARCHITECT :

PROJECT NAME :

Thai Life Homestay
Resort & Spa

OWNER : บริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด

LOCATION :

ต.บางม่วง อ.ตะกั่วป่า จ.พังงา

PHASE : FOR IEE

DRAWING TITLE :

รูปตัด A-A
Sukhothai S2, S3

KEY PLAN :



REVISION	DESCRIPTION	DATE
01		
02		
03		
04		

DRAWN BY :

อภิศร หล่อสุพรรณพร ก.สด. 12988

CHECKED :

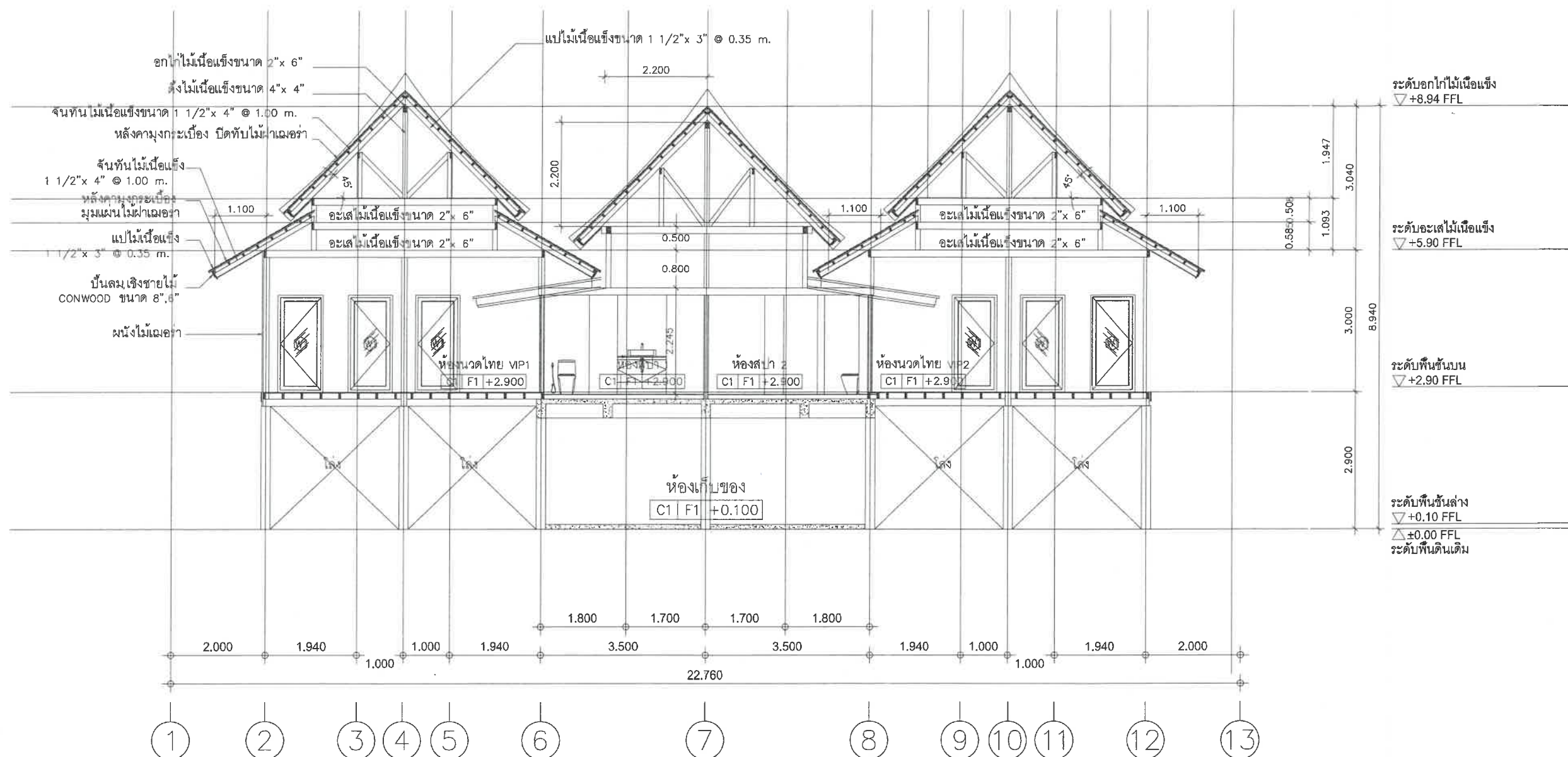
อภิศร หล่อสุพรรณพร ก.สด. 12988

DATE :

๑๕-05-2020

DRAWING NO :

A-501



รูปตัด



SCALE

1:100

อาคารสปา สุขุทัย S2, S3

เดือน พฤษภาคม 2564

(นางมณีนันท์ กรนเนเบอร์เกอร์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

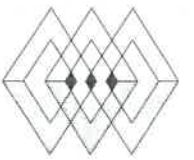
บริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2564

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



บริษัท อครา สถาปนิก จำกัด
AKARA ARCHITECT Co., Ltd.
1 Sino House Bldg, Montree Rd., Phusat Theilano 8300
Tel. (076) 219043-4 Fax: (076) 232609

NOTE :
แบบนี้เป็นกรรมสิทธิ์ของ บริษัท อครา สถาปนิก จำกัด
ห้ามนำไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต
รายละเอียดและขนาดที่แสดงในแบบไม่ได้คำนึงถึงค่าเผื่อที่ทำงานให้เท่านั้น
จำนวนขนาดจากแบบโดยเสมอ

ARCHITECT :
วิระชาติ สุทธิศิริกุล สด. 2663 ก.
วิชาชีพ แสงศิ. 572

บริษัท หล่อสุพรรณพร พ.ศ. 12988

STRUCTURAL ENG :
จตุรเลิศ โลกุลตร สย. 8924

ELECTRICAL ENG :

SANITARY ENG :

MECHANICAL ENG :

INTERIOR DESIGNERS :

LANDSCAPE ARCHITECT :

PROJECT NAME :
Thai Life Homestay
Resort & Spa

OWNER : บริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด

LOCATION :
ต.บางม่วง อ.ตะกั่วป่า จ.พังงา

PHASE : FOR IEE

DRAWING TITLE :
รูปตัด A-A
Sukhothai S2, S3

KEY PLAN :

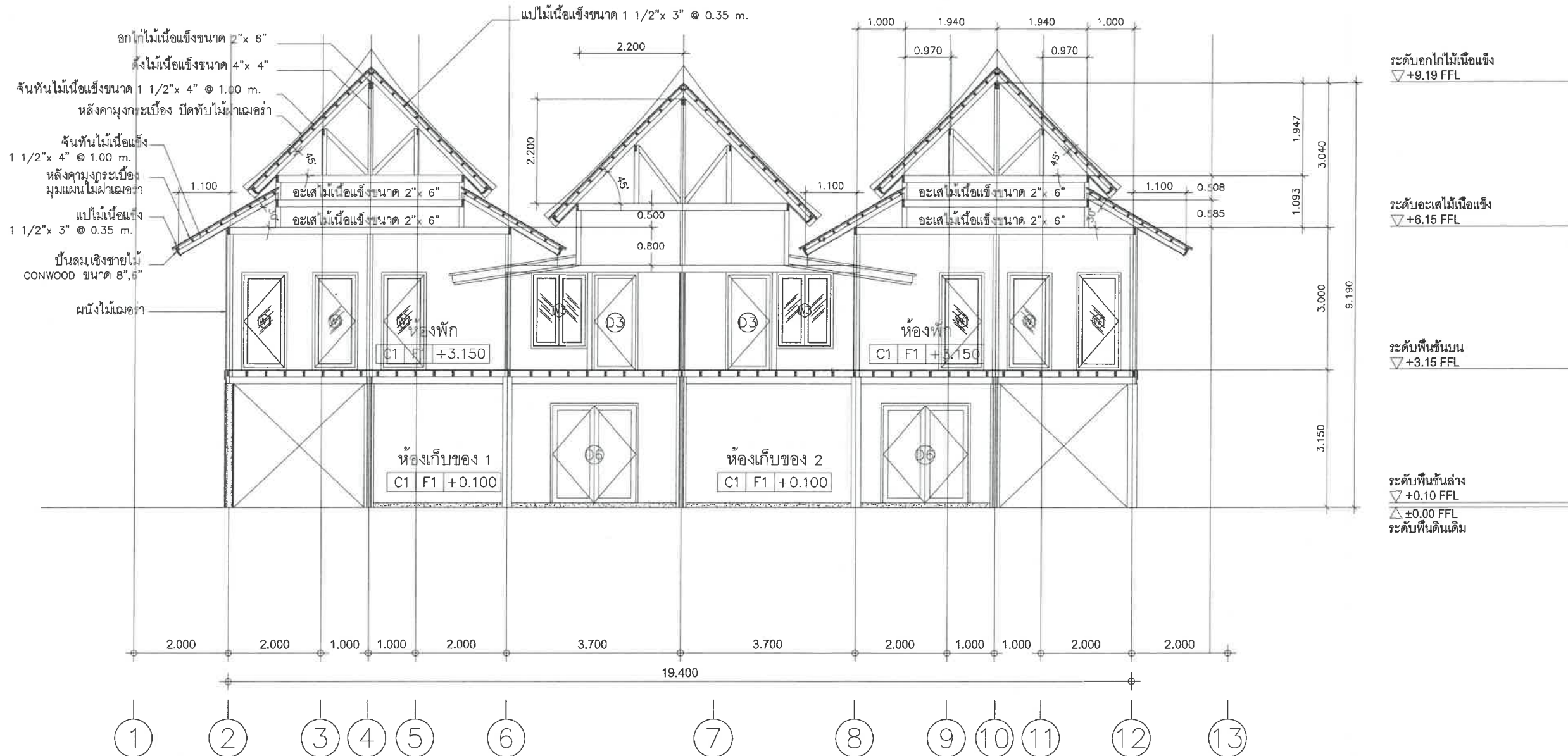
REVISION	DESCRIPTION	DATE
01		
02		
03		
04		

DRAWN BY :
บริษัท หล่อสุพรรณพร พ.ศ. 12988

CHECKED :
บริษัท หล่อสุพรรณพร พ.ศ. 12988

DATE :
xx-05-2020

DRAWING NO :
A-501



รูปตัด
SCALE 1:100

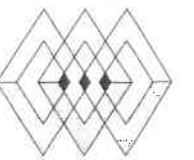
อาคารห้องพัก สุขุทัย SL, SR

เดือน พฤษภาคม 2564

(นางมณีนันท์ ภูมิธรรมเกียรติ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2564

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



บริษัท อครา สถาปนิก จำกัด
AKARA ARCHITECT Co., Ltd.
1 Sino House Bldg. Montriee Rd., Phuket Thailand 8300
Tel. (076) 219043-4 Fax: (076) 232609

NOTE :
แบบนี้เป็นแบบร่างเพื่อใช้ประกอบการพิจารณา
จำนวนและรายละเอียดของงาน
จะแตกต่างกันไปตามความต้องการของลูกค้า
และวิศวกรที่ปรึกษา

ARCHITECT :
วิรัชชาติ สุทธิศิริกุล สด. 2663 ก.
วิรัชญ์ แสงศิริ สด. 572
อรภัทร์ หล่อสุพรรณพร ก.สด. 12988

STRUCTURAL ENG :
จตุรนต์ ใจกุล สด. 8924

ELECTRICAL ENG :

SANITARY ENG :

MECHANICAL ENG :

INTERIOR DESIGNERS :

LANDSCAPE ARCHITECT :

PROJECT NAME :
Thai Life Homestay
Resort & Spa

OWNER : บริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด

LOCATION :
ต.บางม่วง อ.ตะกั่วป่า จ.พังงา

PHASE : FOR IEE

DRAWING TITLE :
รูปตัด A-A
Sukhothai SPA

KEY PLAN :



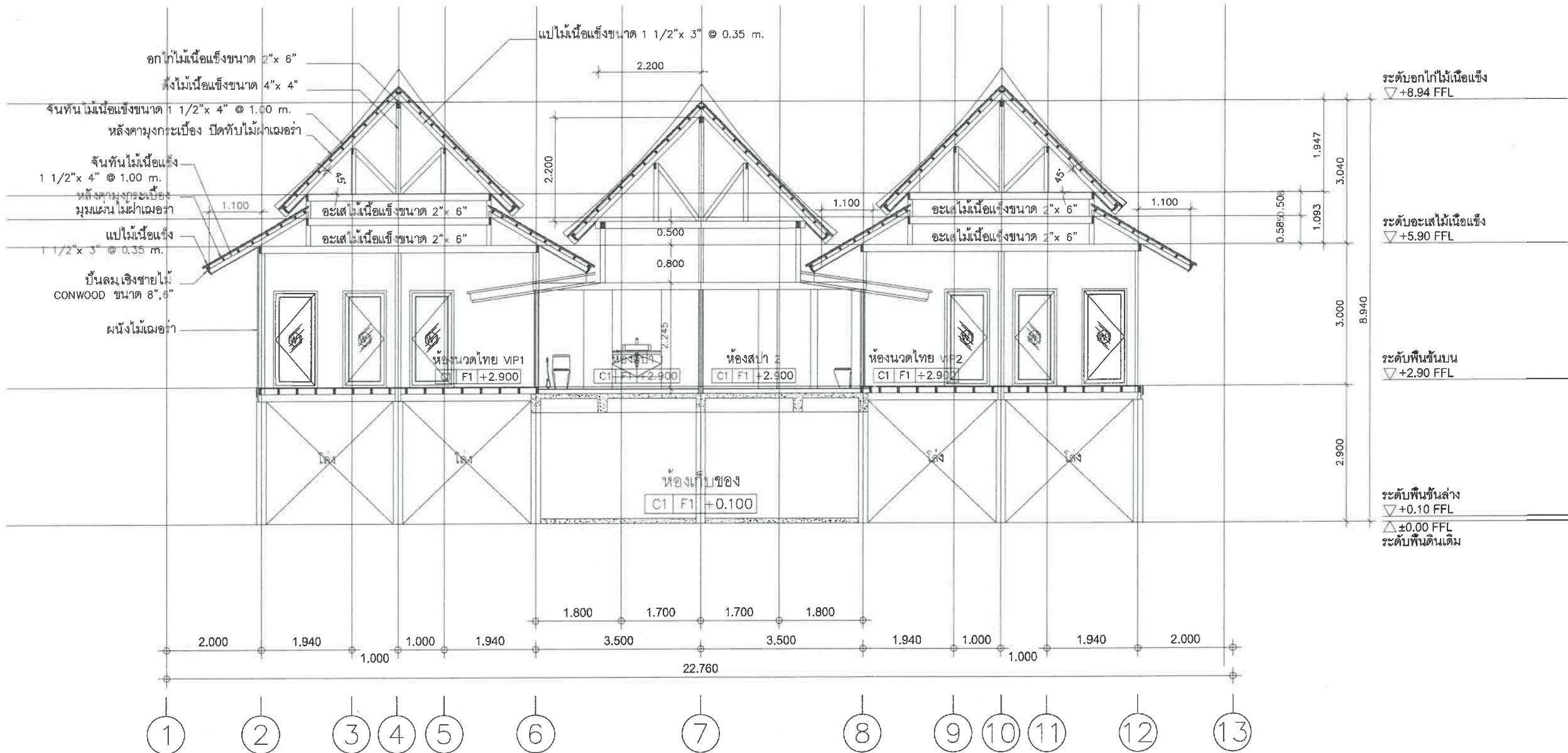
REVISION	DESCRIPTION	DATE
01		
02		
03		
04		

DRAWN BY :
อรภัทร์ หล่อสุพรรณพร ก.สด. 12988

CHECKED :
อรภัทร์ หล่อสุพรรณพร ก.สด. 12988

DATE :
xx-05-2020

DRAWING NO :
A-501



รูปตัด



SCALE

1:100

อาคารสปา SPA

เดือน พฤษภาคม 2564

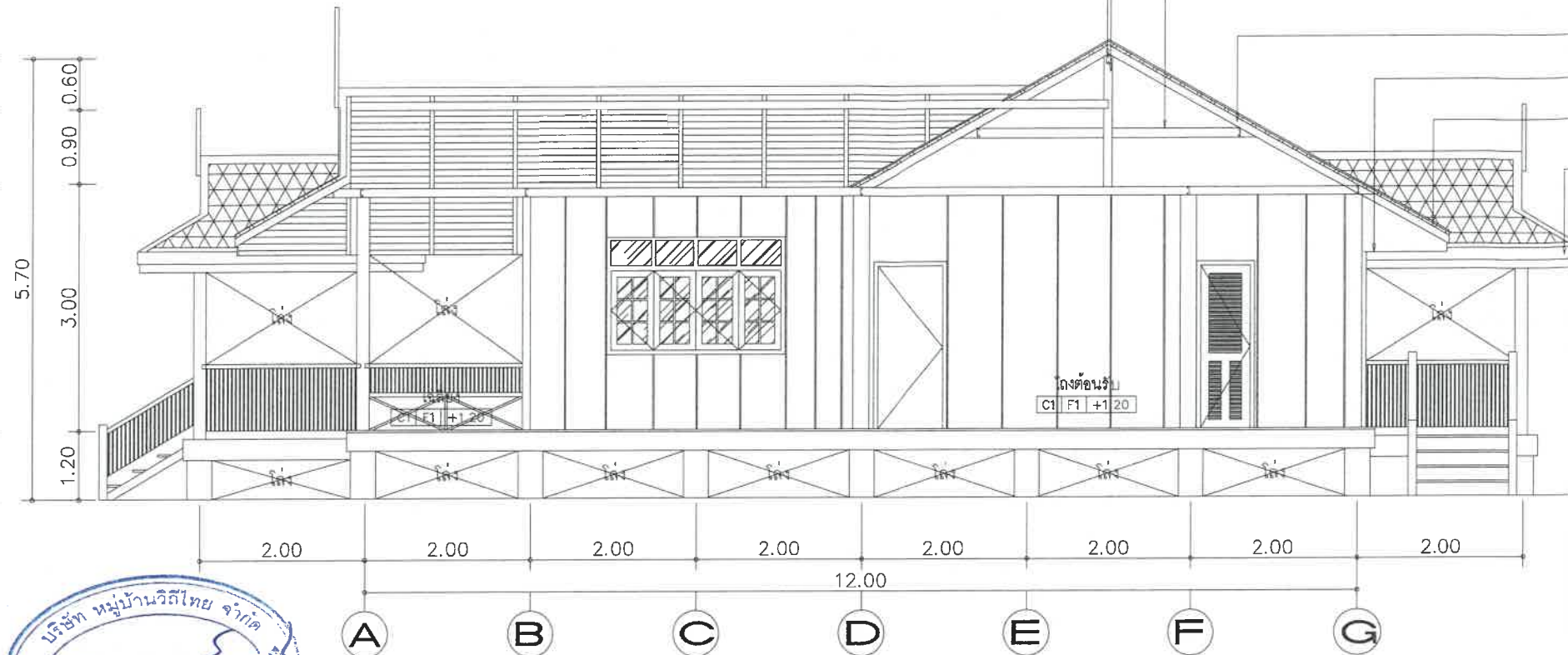
(นางมณีนีรัตน์ กรูณนเบอร์เกอร์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2564

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ระดับอกไก่ไม้เนื้อแข็ง
▽+5.70 FFL
ระดับอกไก่ไม้เนื้อแข็ง
▽+5.10 FFL
ระดับอะเสไม้เนื้อแข็ง
▽+4.20 FFL

ระดับพื้นชั้นล่าง
▽+1.20 FFL
±0.00 FFL
ระดับพื้นดินเดิม

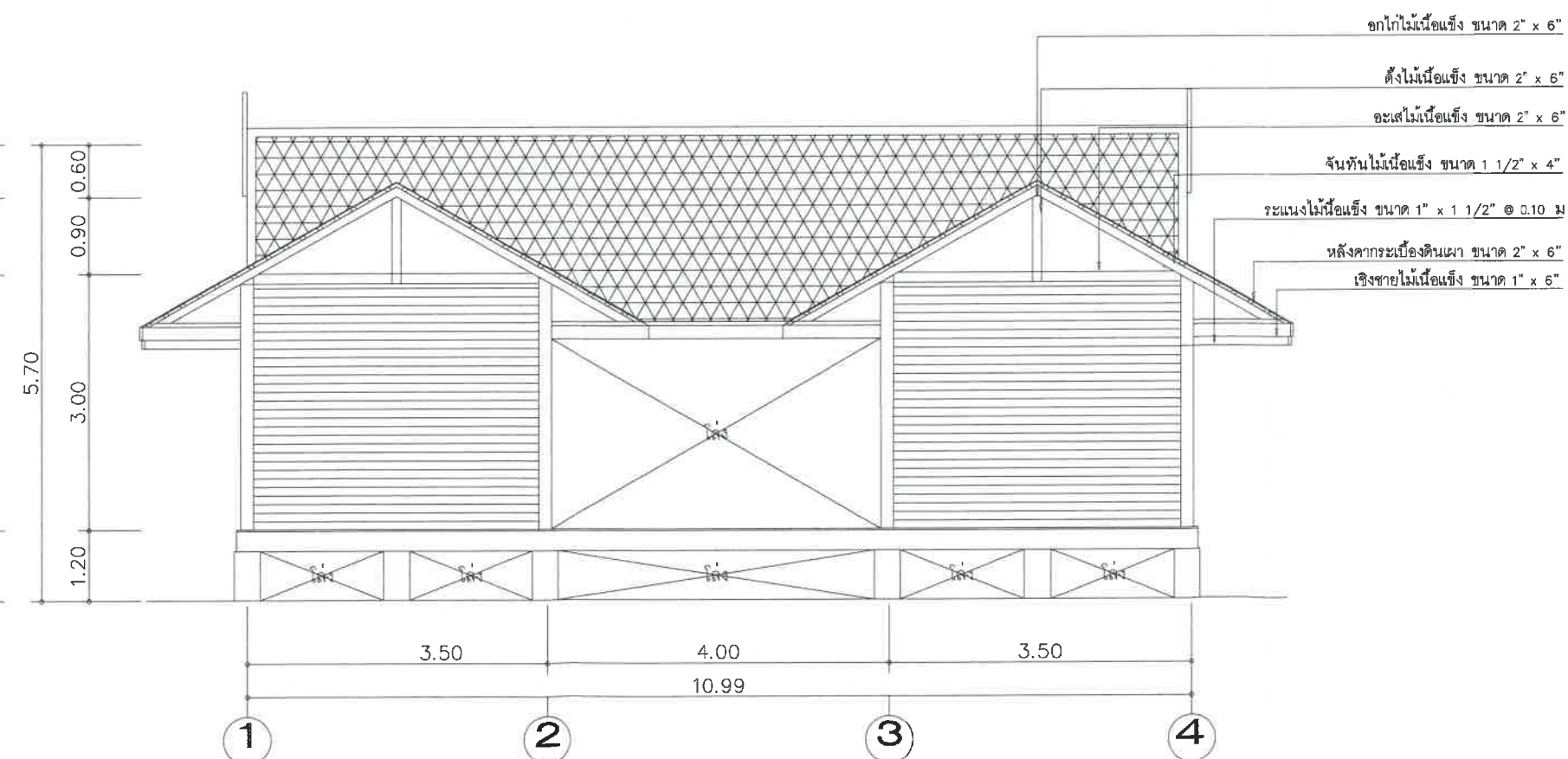


เดือน พฤษภาคม 2564
(นางมณีนรัตน์ งามเนปเปอร์เกอร์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด

ระดับอกไก่ไม้เนื้อแข็ง
▽+5.70 FFL
ระดับอกไก่ไม้เนื้อแข็ง
▽+5.10 FFL
ระดับอะเสไม้เนื้อแข็ง
▽+4.20 FFL

เดือน พฤษภาคม 2564
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ระดับพื้นชั้นล่าง
▽+1.20 FFL
±0.00 FFL
ระดับพื้นดินเดิม



รูปตัด
SCALE 1:75
อาคารต้อนรับ

บริษัท อครา สถาปนิก จำกัด
AKARA ARCHITECT Co., Ltd.
1 Sino House Bldg., Morakot Rd., Phuket Thailand 8300
Tel. (076) 219043-4 Fax: (076) 232609

NOTE :
แบบนี้เป็นกรรมสิทธิ์ของบริษัท อครา สถาปนิก จำกัด
ห้ามนำไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต
รายละเอียดการแก้ไขแบบให้ใช้ด้วยตัวอักษรที่ชัดเจนในส่วน
ด้านรับทราบจากแบบโดยมีลายเซ็น

ARCHITECT :
วิระชาติ สุทธิศิริกุล ส.ศ. 2663 ก.
วิษณุ แสงศิริ ส.ศ. 572
อภิศร หล่อสุพรรณพร ก.ศ. 12988

STRUCTURAL ENG :
จตุรนต์ ใจกุลตร สย. 8924

ELECTRICAL ENG :

SANITARY ENG :

MECHANICAL ENG :

INTERIOR DESIGNERS :

LANDSCAPE ARCHITECT :

PROJECT NAME :
Thai Life Homestay
Resort & Spa

OWNER : บริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด

LOCATION :
ต.บางม่วง อ.ตะกั่วป่า จ.พังงา

PHASE : FOR IEE

DRAWING TITLE :
รูปตัด A, B
อาคารต้อนรับ

KEY PLAN :

REVISION	DESCRIPTION	DATE
01		
02		
03		
04		

DRAWN BY :
อภิศร หล่อสุพรรณพร ก.ศ. 12988

CHECKED :
อภิศร หล่อสุพรรณพร ก.ศ. 12988

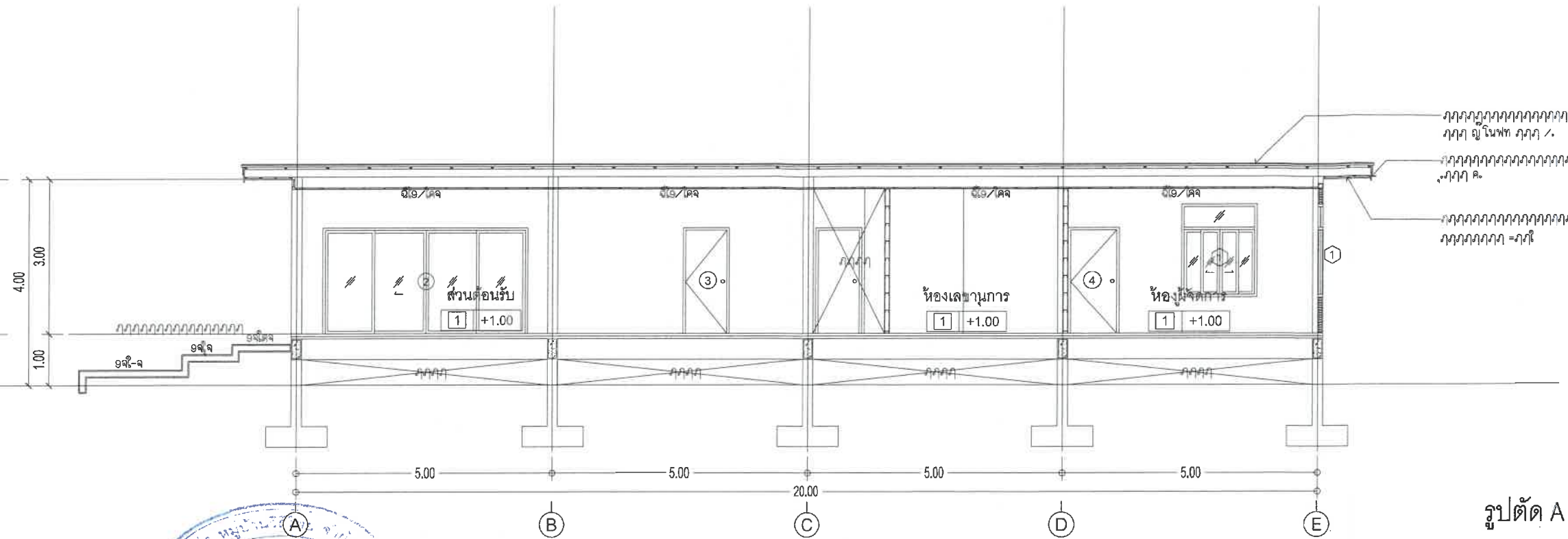
DATE :
xx-05-2020

DRAWING NO :
A-501

ระดับความรับหลังคา
▽+4.00 FFL

ระดับพื้นห้อง
▽+1.00 FFL

ระดับพื้นดินเดิม
▽±0.00 FFL



เดือน พฤษภาคม 2564

(นางมณีนรี นามเพียรเพียร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2564

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

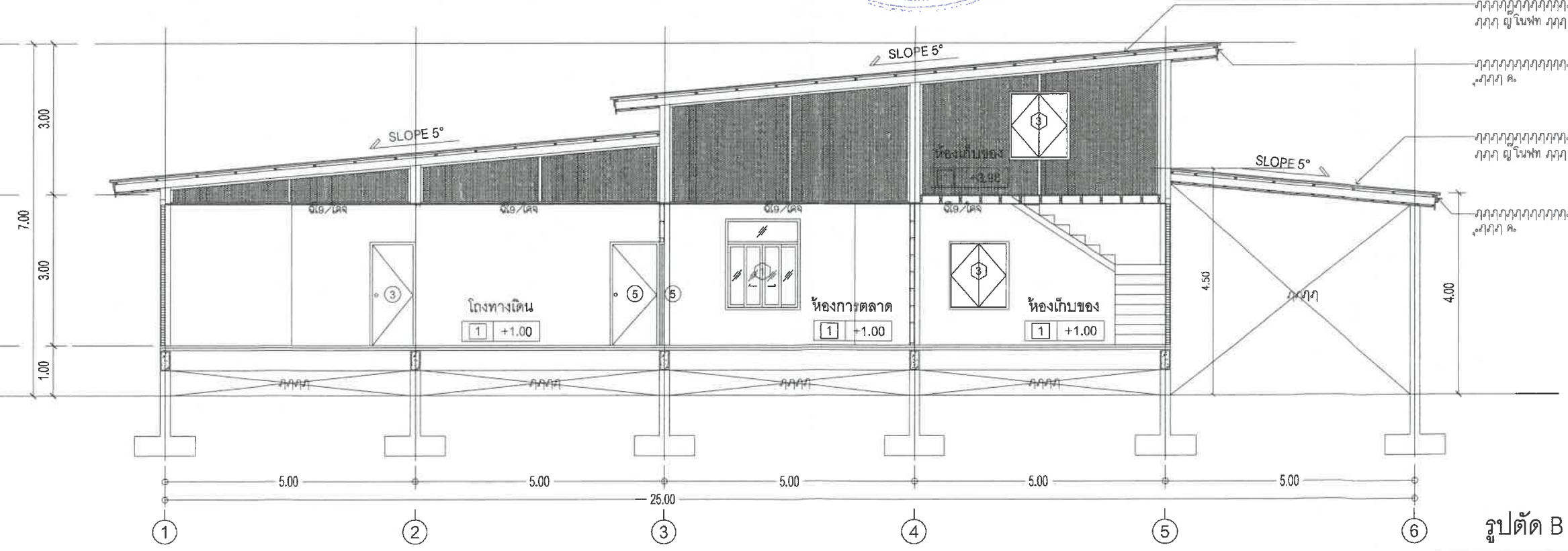
รูปตัด A
มาตราส่วน 1:100
อาคารสำนักงาน

ระดับสูงสุดของปลายจันทัน
▽+7.00 FFL

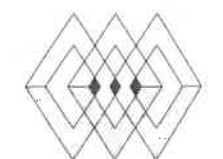
ระดับความรับหลังคา
▽+4.00 FFL

ระดับพื้นห้อง
▽+1.00 FFL

ระดับพื้นดินเดิม
▽±0.00 FFL



รูปตัด B
มาตราส่วน 1:100
อาคารสำนักงาน



บริษัท อครา สถาปนิก จำกัด
AKARA ARCHITECT Co.,Ltd.
1 Sino House Bldg. Morinthe Rd., Phuket Thailand 8300
Tel. (076) 218043-4 Fax: (076) 232809

NOTE :
แบบนี้เป็นกรรมสิทธิ์ของบริษัท อครา สถาปนิก จำกัด
ห้ามนำไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต
ระยะและขนาดที่แสดงในแบบไม่ได้ทำด้วยหลักเกณฑ์เท่านั้น
ห้ามใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต

ARCHITECT :
วีระชาติ สุทธิศิริกุล ส.ศ. 2663 ก.
วิษณุ แสงศิริ ส.ศ. 572

STRUCTURAL ENG :
จตุรนต์ โลภตร สย. 8924

ELECTRICAL ENG :

SANITARY ENG :

MECHANICAL ENG :

INTERIOR DESIGNERS :

LANDSCAPE ARCHITECT :

PROJECT NAME :
Thai Life Homestay
Resort & Spa

OWNER : บริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด
LOCATION : ต.บางม่วง อ.ตะกั่วป่า จ.พังงา
PHASE : FOR IEE

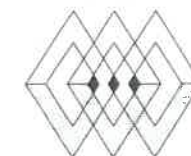
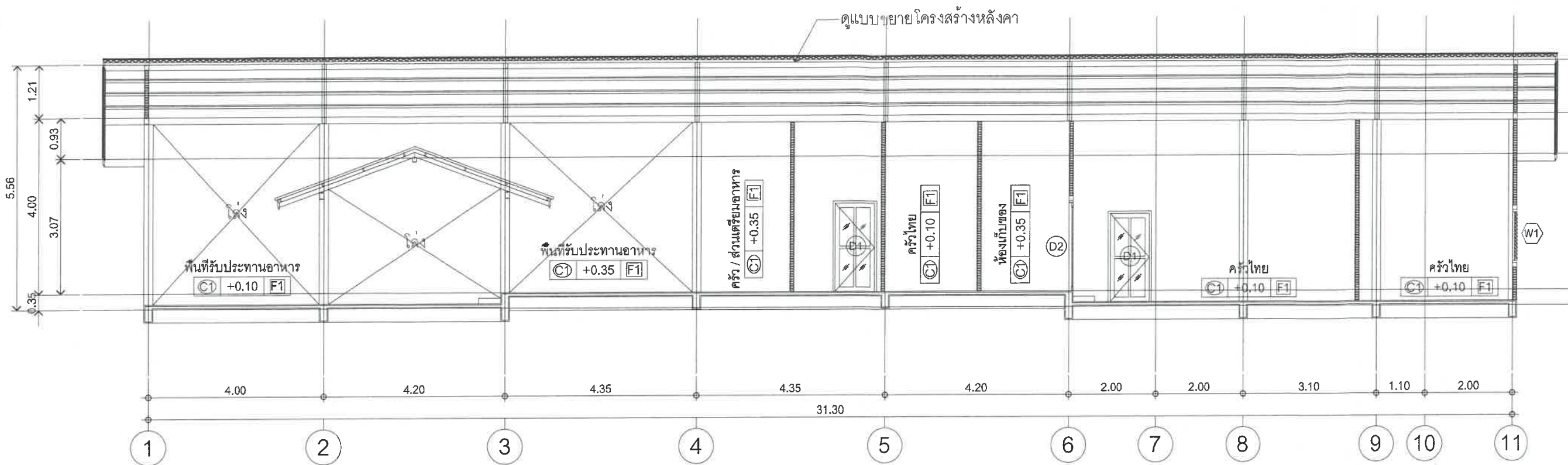
DRAWING TITLE :
รูปตัด A
รูปตัด B

KEY PLAN :

REVISION	DESCRIPTION	DATE
01		
02		
03		
04		

DRAWN BY :
จตุรนต์ โลภตร สย. 8924
CHECKED :
จตุรนต์ โลภตร สย. 8924

DATE :
xx-05-2020
DRAWING NO :
A-501



บริษัท อครา สถาปนิก จำกัด
AKARA ARCHITECT Co., Ltd.
1 Sino House Bldg., Montree Rd., Phusong Thailand 8300
Tel. (076) 219043-4 Fax: (076) 232809

NOTE :
แบบนี้เป็นกรรมสิทธิ์ของบริษัท อครา สถาปนิก จำกัด
ห้ามทำไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต
และจะรับผิดชอบในแบบให้ใช้ด้วยส่วนที่เกินกว่านี้
ห้ามรีดขนาดจากแบบโดยเด็ดขาด

ARCHITECT :
วีระชาติ สุทธิศิริกุล ภ.ศก. 2663
อรภัทร์ หล่อสุพรรณพร ภ.ศก. 12988

STRUCTURAL ENG :
จตุรนต์ โลภบุตร สย. 8924

ELECTRICAL ENG :

SANITARY ENG :

MECHANICAL ENG :

INTERIOR DESIGNERS :

LANDSCAPE ARCHITECT :

PROJECT NAME :

Thai Life Homestay
Resort & Spa

OWNER : บริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด

LOCATION :

ต.บางม่วง อ.ตะกั่วป่า จ.พังงา

PHASE : FOR IEE

DRAWING TITLE :

รูปตัด A
รูปตัด B

KEY PLAN :



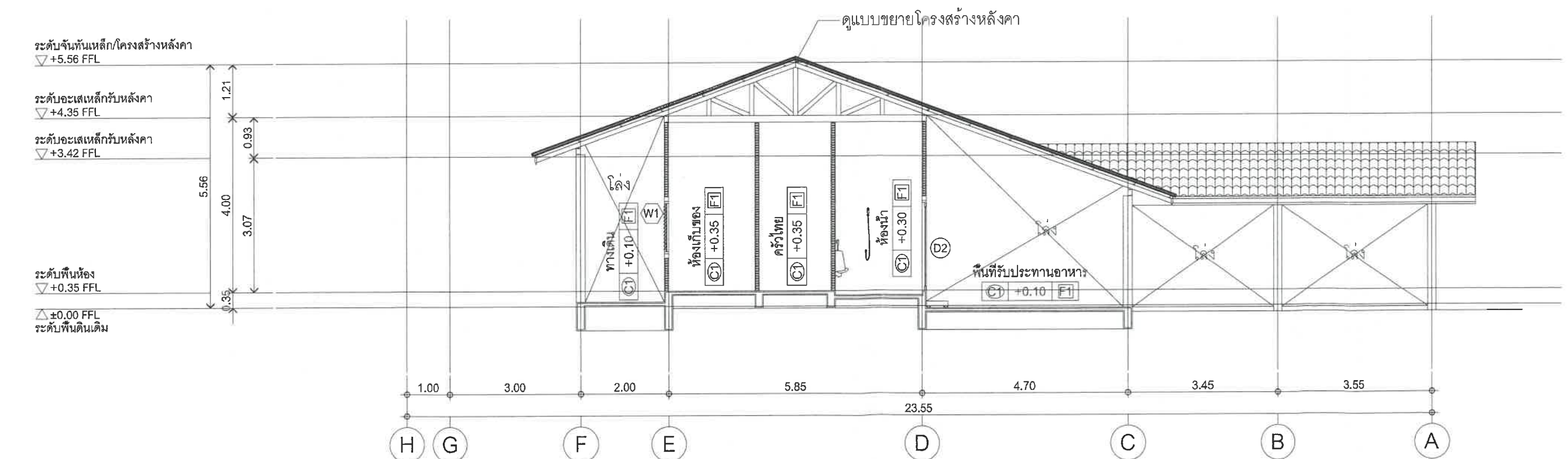
REVISION	DESCRIPTION	DATE
01		
02		
03		
04		

DRAWN BY : อรภัทร์ หล่อสุพรรณพร
ภ.ศก. 12988

CHECKED :

DATE :
xx-05-2020

DRAWING NO :
A-501-1

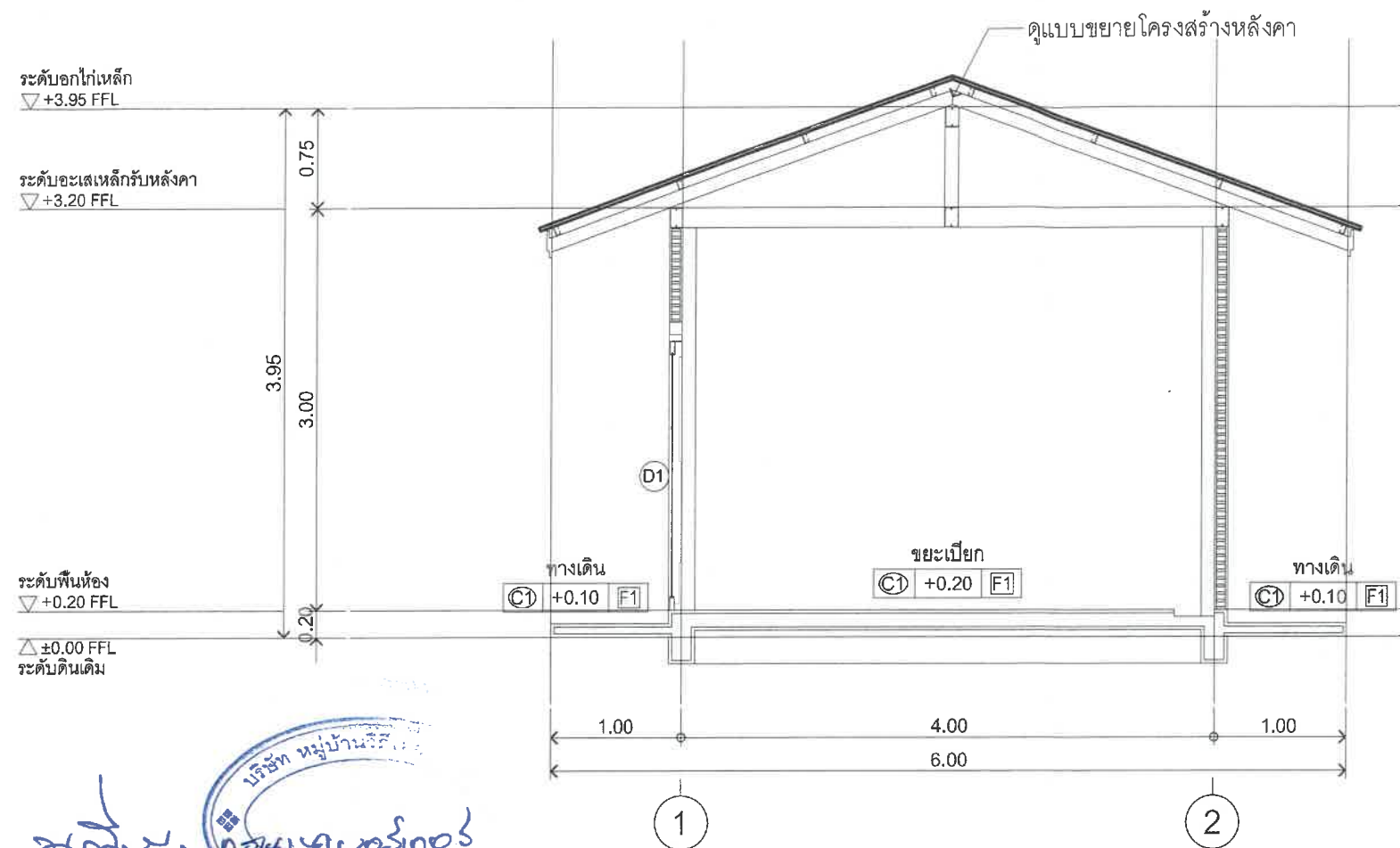


รูปตัด B

SCALE
อาคารห้องอาหาร

1:100



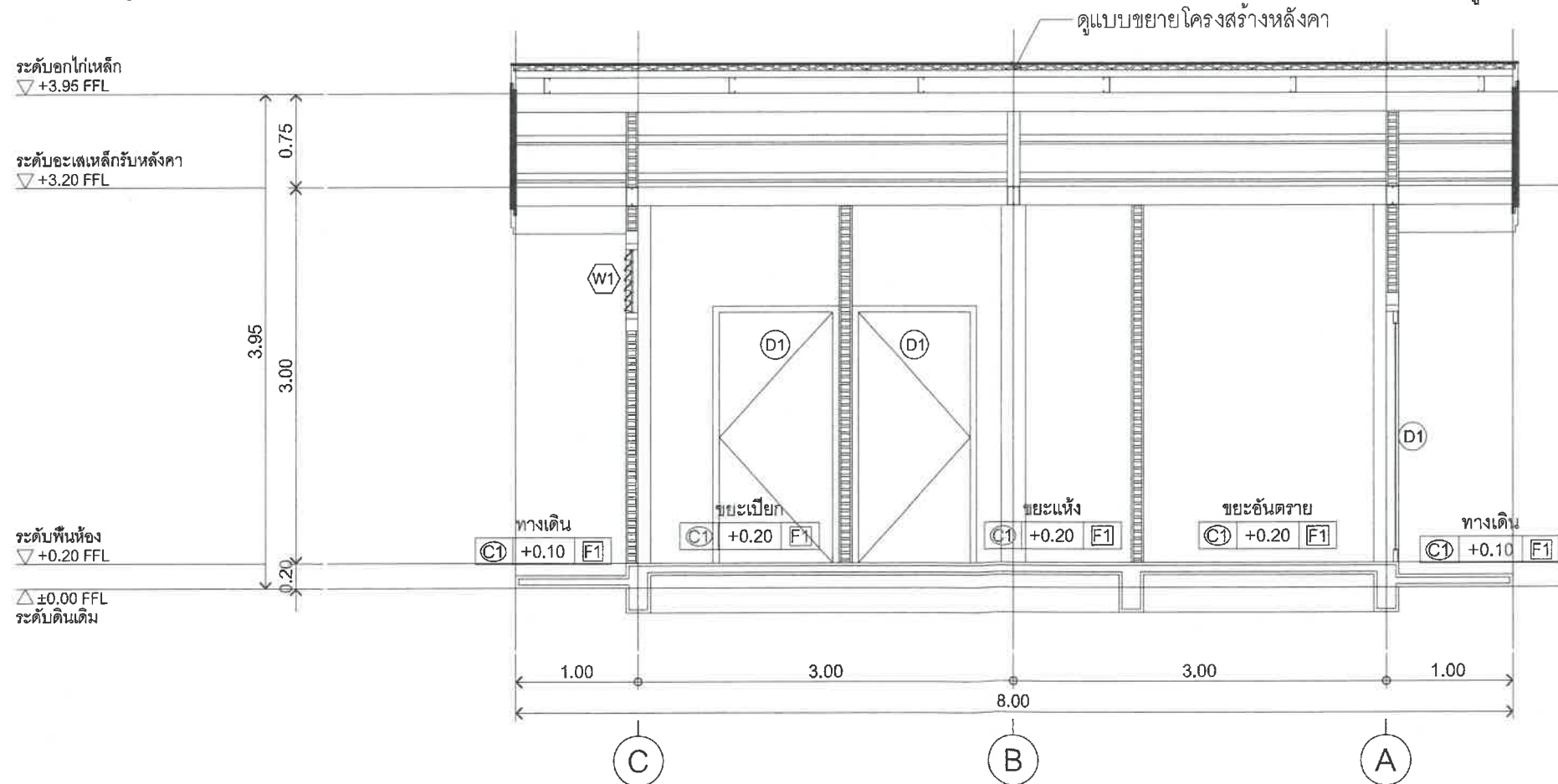


เดือน พฤษภาคม 2564

(นางมณีนีรัตน์ กรุนเนเบอริท)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด

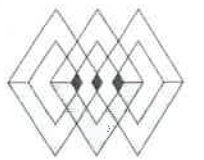
เดือน พฤษภาคม 2564

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด



รูปตัด B

SCALE 1:50



บริษัท อครา สถาปนิก จำกัด
AKARA ARCHITECT Co.,Ltd.
1 Sino House Bldg. Morchao Rd., Phuket Thailand 8300
Tel. (076) 219043-4 Fax: (076) 232609

NOTE :
แบบนี้เป็นแบบร่างเบื้องต้น
จำนวนไปใช้โดยมีไว้เป็นข้อมูล
รายละเอียดและขนาดในแบบให้ใช้ด้วยตามที่กำหนดไว้เท่านั้น
ห้ามใช้แบบร่างจากแบบอื่นโดยเด็ดขาด

ARCHITECT :
วิระชาติ สุทธิศิริกุล ส.ป. 2663 ก.
วิษณุ แสงศิริ ส.ป. 572
อรรถพร หล่อสุพรรณพร ร.ส.ด. 12988
STRUCTURAL ENG :
จตุรเลิศ โลกบุตร สย. 8924

ELECTRICAL ENG :

SANITARY ENG :

MECHANICAL ENG :

INTERIOR DESIGNERS :

LANDSCAPE ARCHITECT :

PROJECT NAME :
Thai Life Homestay
Resort & Spa

OWNER : บริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด

LOCATION :
ต.บางม่วง อ.ตะกั่วป่า จ.พังงา

PHASE : FOR IEE

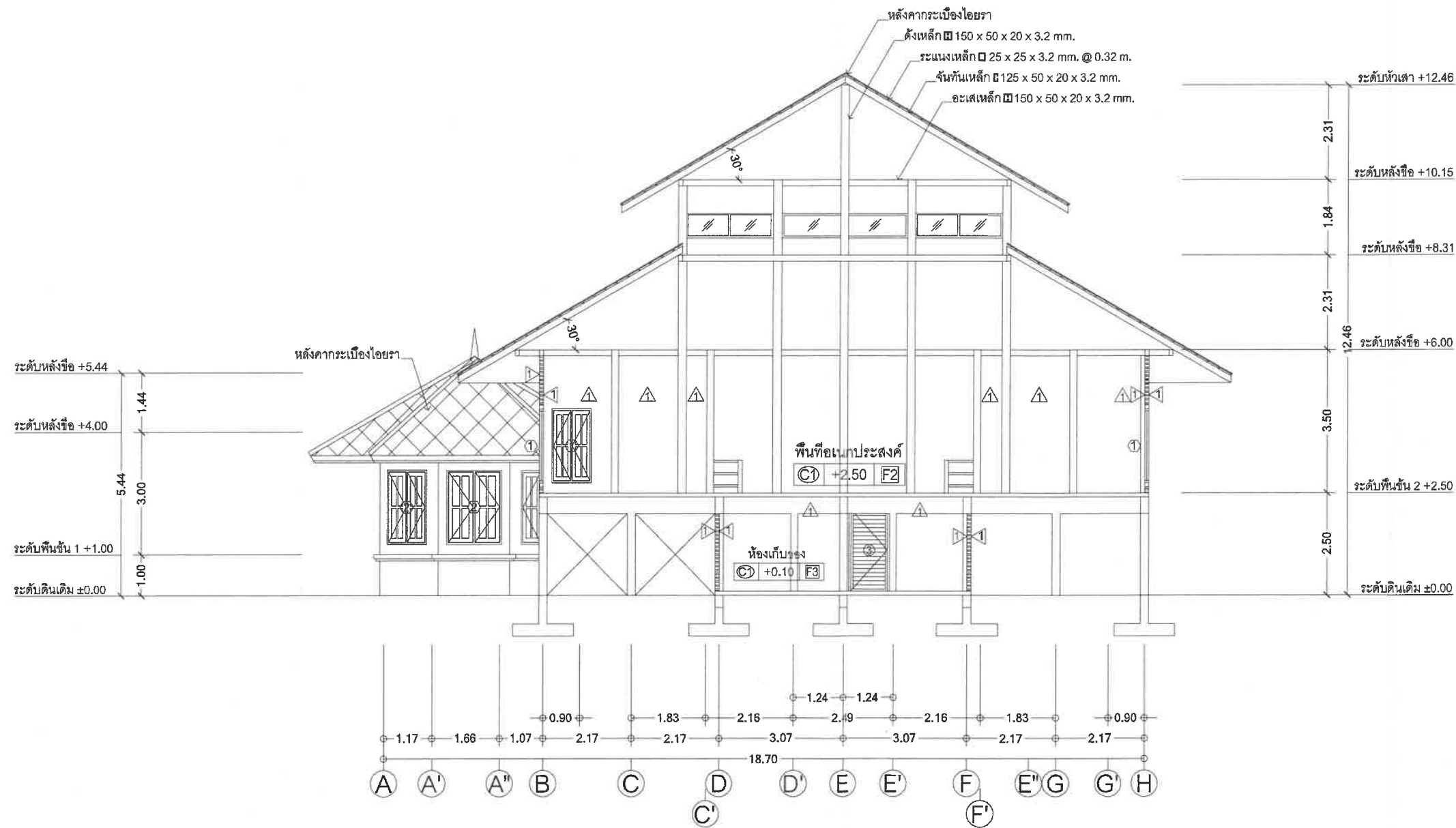
DRAWING TITLE :
รูปตัด A
รูปตัด B

KEY PLAN :

REVISION	DESCRIPTION	DATE
01		
02		
03		
04		

DRAWN BY :
อรรถพร หล่อสุพรรณพร ร.ส.ด. 12988
CHECKED :
อรรถพร หล่อสุพรรณพร ร.ส.ด. 12988

DATE :
xx-05-2020
DRAWING NO :
A-501



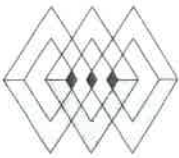
เดือน พฤษภาคม 2564

(นางมณีนรัตน์ กรุนเนเบอร์ (คอส)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2564

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

รูปตัด
SCALE 1:125
อาคารโดม



บริษัท อครา สถาปนิก จำกัด
AKARA ARCHITECT Co., Ltd.
1 Sino House Bldg. Montree Rd., Phuket Thailand 8300
Tel. (076) 219043-4 Fax: (076) 232609

NOTE :
แบบนี้เป็นเอกสารของบริษัท อครา สถาปนิก จำกัด
ห้ามนำไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต
จะถือว่าผิดกฎหมายและต้องรับผิดชอบด้วยตนเอง
ห้ามคัดลอกแบบโดยไม่ได้รับอนุญาต

ARCHITECT :
วิระชาติ สุทธิศิริกุล สด. 2663 ก.
วิษณุ แสงศิริ สด. 572
อภิศร์ หล่อสุพรรณพร ภ.สด. 12988

STRUCTURAL ENG :
จตุรนต์ โสภณ สย. 8924

ELECTRICAL ENG :

SANITARY ENG :

MECHANICAL ENG :

INTERIOR DESIGNERS :

LANDSCAPE ARCHITECT :

PROJECT NAME :
Thai Life Homestay
Resort & Spa

OWNER : บริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด

LOCATION :
ต.บางม่วง อ.ตะกั่วป่า จ.พังงา

PHASE : FOR IEE

DRAWING TITLE :
รูปตัด A-A
อาคารโดม

KEY PLAN :

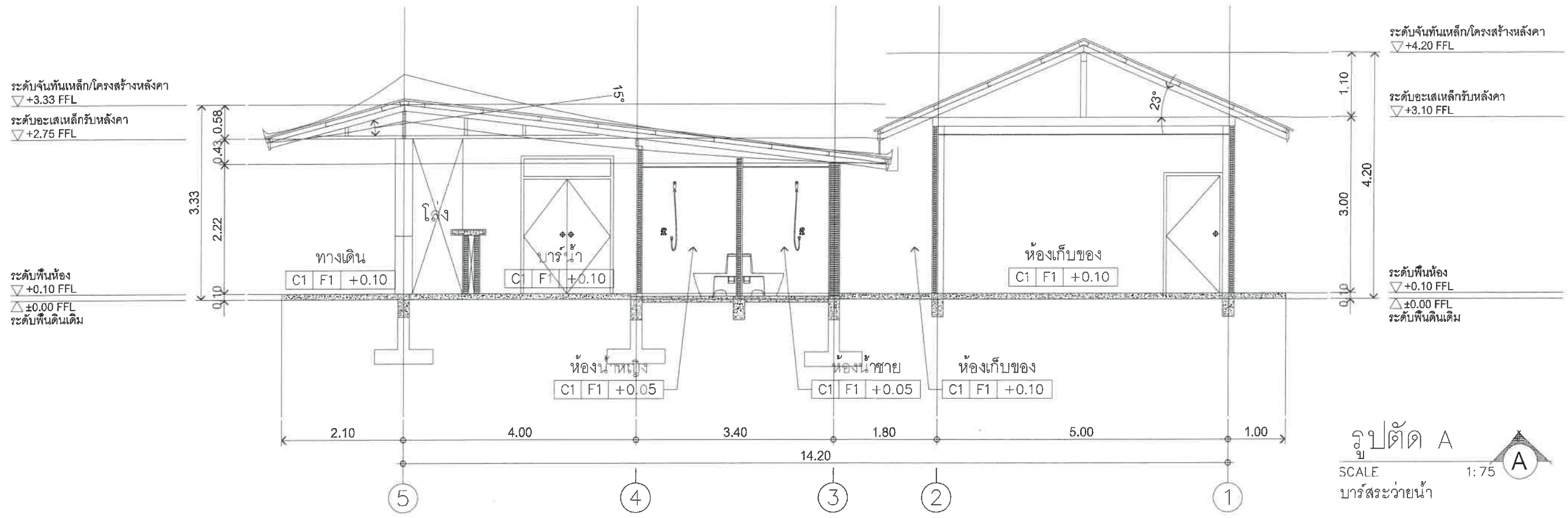
REVISION	DESCRIPTION	DATE
01		
02		
03		
04		

DRAWN BY :
อภิศร์ หล่อสุพรรณพร ภ.สด. 12988

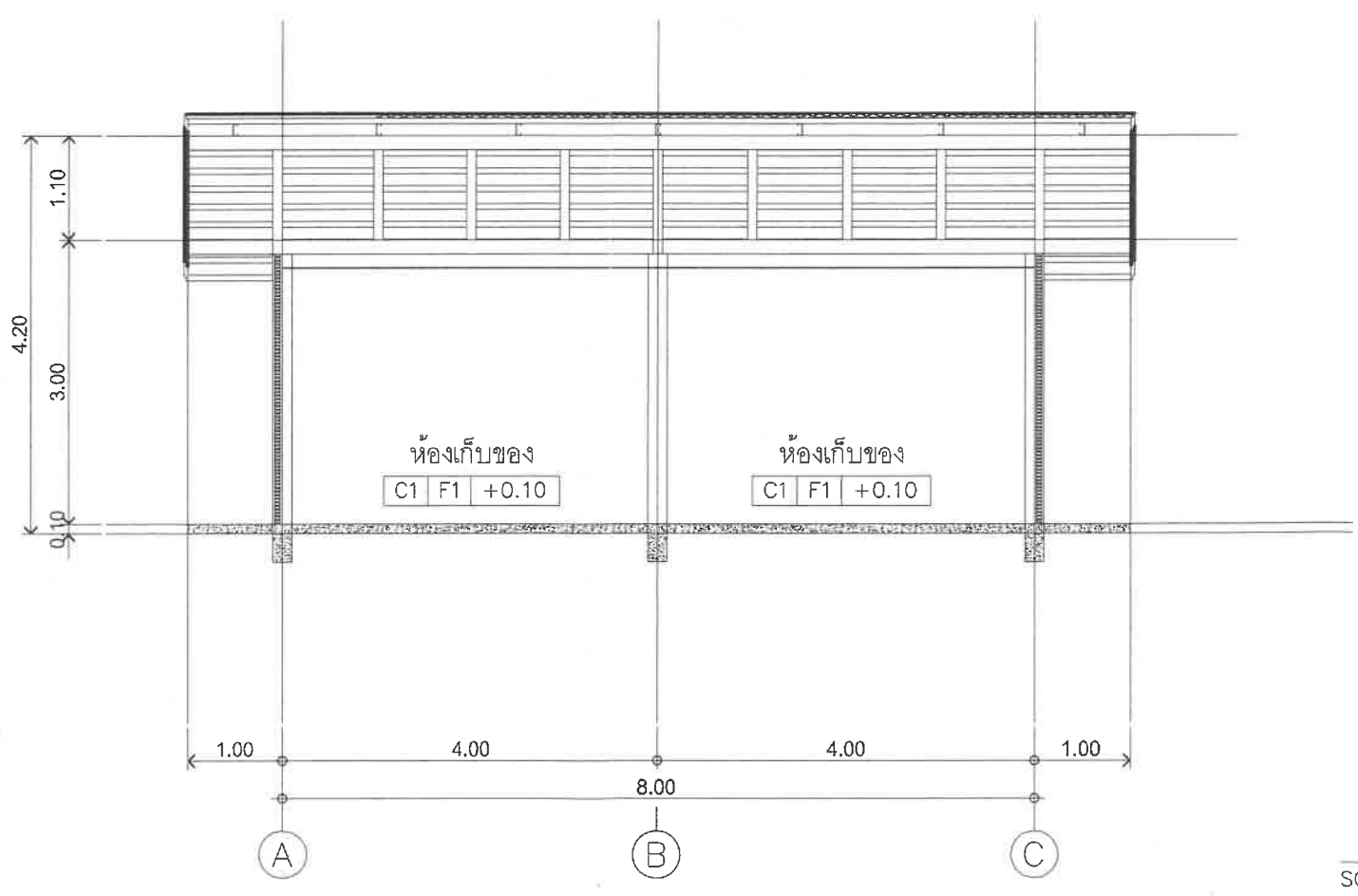
CHECKED :
อภิศร์ หล่อสุพรรณพร ภ.สด. 12988

DATE :
xx-05-2020

DRAWING NO :
A-401



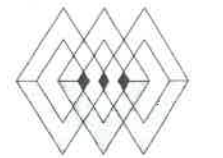
รูปตัด A
SCALE 1:75
บาร์สระว่ายน้ำ



รูปตัด B
SCALE 1:75
บาร์สระว่ายน้ำ

เดือน พฤษภาคม 2564.....
(นางมณีนรีรัตน์ กรุนเนเบอร์เกอร์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท หมู่บ้านวิทย์ไทย จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2564.....
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



บริษัท อครา สถาปนิก จำกัด
AKARA ARCHITECT Co., Ltd.
1 Sino House Bldg. Montree Rd., Phuket Thailand 8300
Tel. (076) 219043-4 Fax: (076) 232609

NOTE :
แบบนี้เป็นกรรมสิทธิ์ของบริษัท อครา สถาปนิก จำกัด
ห้ามมิให้นำไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต
ระยะและขนาดที่แสดงในแบบให้ใช้สำหรับก่อสร้างเท่านั้น
ห้ามมิคัดลอกแบบโดยเด็ดขาด

ARCHITECT :
วิระชาติ สุทธิศิริกุล ส.ป. 2663 ก.
วิชาชีพ เลขที่ 572
อภิวรรณ หล่อสุพรรณพร ก.ส. 12988

STRUCTURAL ENG :
จตุรนต์ โสภณธร สย. 8924

ELECTRICAL ENG :

SANITARY ENG :

MECHANICAL ENG :

INTERIOR DESIGNERS :

LANDSCAPE ARCHITECT :

PROJECT NAME :
รูปตัด A
Thai Life Homestay
Resort & Spa

OWNER : บริษัท หมู่บ้านวิทย์ไทย จำกัด

LOCATION :
ต.บางม่วง อ.ตะกั่วป่า จ.พังงา

PHASE : FOR IEE

DRAWING TITLE :

KEY PLAN :

REVISION	DESCRIPTION	DATE
01		
02		
03		
04		

DRAWN BY :
อภิวรรณ หล่อสุพรรณพร ก.ส. 12988

CHECKED :
อภิวรรณ หล่อสุพรรณพร ก.ส. 12988

DATE : xx-05-2020

DRAWING NO :
A-501

เอกสารแนบที่ 2

ใบอนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรม



ทะเบียนเลขที่ ๒๑/๒๕๖๐

ใบอนุญาตเลขที่ ๕๑/๒๕๖๕

กระทรวงมหาดไทย

ใบอนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรม

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า บริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด
โดย นางมณีนีรัตน์ กรุนเนเบอร์เกอร์

ได้รับอนุญาตให้ประกอบธุรกิจโรงแรมตามมาตรา ๑๕ แห่งพระราชบัญญัติ
โรงแรม พ.ศ. ๒๕๔๗ โดยใช้ชื่อภาษาไทยว่า ไทยไลฟ์ เวลเนส แอนด์ เมดิเทชั่น รีสอร์ท

ชื่อภาษาต่างประเทศ (ถ้ามี) Thailife Wellness & Meditation Resort

โรงแรมประเภท ๒ จำนวนห้องพัก ๓๑ ห้อง

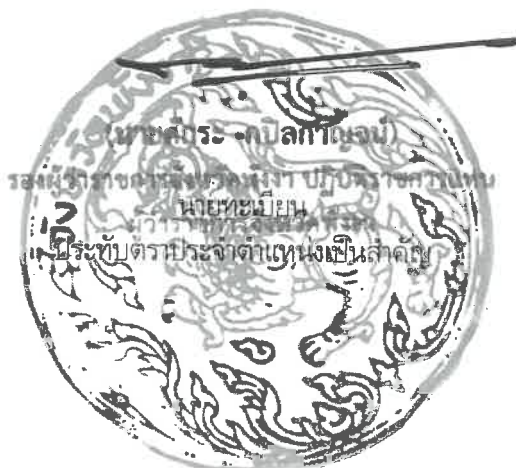
สถานที่ตั้ง เลขที่ ๑/๕ หมู่ที่ ๒ ตำบลบางม่วง

อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา

ตั้งแต่วันที่ ๑๔ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๕ ถึง วันที่ ๑๗ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๗๐

ออกให้ ณ วันที่ ๑๖ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๕

สำเนาถูกต้อง



ภิกษา กรุนเนเบอร์เกอร์

หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด
MU BAN WITHEETHAI CO., LTD.

คำเตือน

- (๑) ใบอนุญาตนี้ให้ใช้กับโรงแรมที่ระบุชื่อไว้ในใบอนุญาตเท่านั้น โดยให้แสดงใบอนุญาตไว้ในที่เปิดเผยและเห็นได้โดยง่าย
- (๒) ผู้รับอนุญาตจะต้องไม่กระทำการฝ่าฝืนข้อห้ามตามพระราชบัญญัติโรงแรม พ.ศ. ๒๕๔๗ และจะต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขแห่งพระราชบัญญัตินี้ดังกล่าว รวมทั้งกฎกระทรวงและประกาศกระทรวงที่เกี่ยวข้องโดยเคร่งครัด
- (๓) ผู้รับอนุญาตจะต้องไม่ดำเนินการในลักษณะที่เป็นการขัดต่อความสงบเรียบร้อย หรือศีลธรรมอันดีของประชาชน
- (๔) กรณีที่ผู้รับอนุญาตละเลยหรือกระทำการฝ่าฝืนเงื่อนไขดังกล่าวข้างต้นจะต้องถูกดำเนินคดีอาญาหรือโทษปรับทางปกครองตามที่กฎหมายบัญญัติ และนายทะเบียนมีอำนาจสั่งพักใช้ใบอนุญาต หรือสั่งเพิกถอนใบอนุญาตแล้วแต่กรณี
- (๕) ให้ยื่นขอต่ออายุใบอนุญาตก่อนวันที่ใบอนุญาตสิ้นอายุ หากยื่นคำขอไม่ทันตามกำหนดดังกล่าวให้ยื่นได้อีกภายใน ๖๐ วันนับแต่วันที่ใบอนุญาตสิ้นอายุ แต่ทั้งนี้ต้องชำระค่าปรับเพิ่มอีกร้อยละ ๒๐ ของค่าธรรมเนียมใบอนุญาต หากพ้นกำหนดหกสิบวันต้องขออนุญาตใหม่

บันทึกนายทะเบียน

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

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

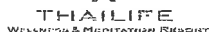


เอกสารแนบที่ 4

รายการตรวจสอบระบบน้ำใช้ประจำเดือน

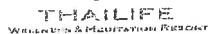


บันทึกการตรวจสอบระบบน้ำใช้ (เห็ศทกวัน) ประจำเดือน พฤษภาคม 2566

[illegible]

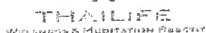
บันทึกการตรวจสอบระบบน้ำใช้ (เพื่อทักวัน) ประจำเดือน สิงหาคม 2566

[illegible]



บันทึกการตรวจสอบระบบน้ำใช้ (เช็คทุกวัน) ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2566

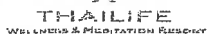
Waterless & Moisturization Record																																		
ลำดับ	รายการ (List)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	หมายเหตุ	
1	ตรวจสอบเช็คความสะอาดเรียบร้อยรอบบริเวณห้องปิ้งนํ้าและท่อนมดสูบน้ำที่สูบน้ำจากแหล่งน้ำธรรมชาติ (น้ำในสระไทยโลติ)	/	/	/	/																													
2	ตรวจเช็คระบบสายพานดูดนมดสัตว์ควบคุมบ่มและสายไฟฟ้าต่อเชื่อมเข้ากับมอเตอร์สูบน้ำ ให้เป็นระเบียบเรียบร้อย	/	/	/	/																													
3	เช็คการทำงานของบ่มตัวที่ 1 สูบน้ำส่งขึ้นแท้งค์ 1 เช็คตู้ควบคุมบ่มและสวิตช์ลูกลอย	/	/	/	/																													
4	เช็คการทำงานของบ่มตัวที่ 2 สูบน้ำส่งขึ้นแท้งค์ 1 เช็คตู้ควบคุมบ่มและสวิตช์ลูกลอย	/	/	/	/																													
5	เช็คการทำงานของบ่มตัวที่ 3 สูบน้ำส่งขึ้นแท้งค์ 2 เช็คตู้ควบคุมบ่มและสวิตช์ลูกลอย	/	/	/	/																													
6	เช็คการทำงานของบ่มตัวที่ 4 สูบน้ำส่งขึ้นแท้งค์ 2 เช็คตู้ควบคุมบ่มและสวิตช์ลูกลอย	/	/	/	/																													
7	เช็คระดับน้ำ ที่แท้งค์เก็บน้ำ 3 แท้งค์	/	/	/	/																													
8	ตรวจเช็ควัดค่าความเป็นด่าง ในแท้งค์เก็บน้ำ 3 แท้งค์ PH	/	/	/	/																													
9	ตรวจเช็ควัดค่าความเป็นด่าง ตามจุดต่างๆที่ใช้น้ำ PH (3 จุด)	/	/	/	/																													
10	เช็คการทำงานของบ่มแรงดัน ทุกจุดตามวิธีส่วและบ้านพัก (วันละ 2จุด)	/	/	/	/																													
11	เช็คค่าความสะอาดเครื่องกรอง (ทุกๆ 1เดือน)	/	/	/	/																													
12	เช็คล้างตะกอนในแท้งค์เก็บน้ำ 3 แท้งค์ (ทุกๆ 4เดือน)	/	/	/	/																													
Check by		ผู้	ทำ	งาน	ผู้	ทำ	งาน	ผู้	ทำ	งาน	ผู้	ทำ	งาน	ผู้	ทำ	งาน	ผู้	ทำ	งาน	ผู้	ทำ	งาน	ผู้	ทำ	งาน	ผู้	ทำ	งาน	ผู้	ทำ	งาน	ผู้	ทำ	งาน
หมายเหตุ (Remarks) : / = ปกติ (usual), X = ผิดปกติ (unusual)																																		



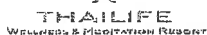
บันทึกการตรวจสอบระบบน้ำใช้ (เช็คทุกวัน) ประจำเดือน ๑๓๐๖

ลำดับ	รายการ (List)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	หมายเหตุ
1	ตรวจสอบเช็คความสะอาดเรียบร้อยรอบบริเวณห้องมีน้ำและท่อน้ำดับ น้ำที่สูบจากแหล่งน้ำธรรมชาติ (น้ำในสระไทย โลหิ)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
2	ตรวจสอบเช็คระบบสายไฟในตู้แมคส์ลิฟต์ควบคุมบ่มและสายไฟที่ ต่อเชื่อมเข้ากับมอเตอร์บ่มน้ำ ให้เป็นระเบียบเรียบร้อย	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
3	เช็คการทำงานของบ่มตัวที่ 1 สูบน้ำส่งขึ้นแท้งค์ 1 เช็คตู้ควบคุมบ่ม และสวิตช์ถูกลอย	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
4	เช็คการทำงานของบ่มตัวที่ 2 สูบน้ำส่งขึ้นแท้งค์ 1 เช็คตู้ควบคุมบ่ม และสวิตช์ถูกลอย	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
5	เช็คการทำงานของบ่มตัวที่ 3 สูบน้ำส่งขึ้นแท้งค์ 2 เช็คตู้ควบคุมบ่ม และสวิตช์ถูกลอย	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
6	เช็คการทำงานของบ่มตัวที่ 4 สูบน้ำส่งขึ้นแท้งค์ 2 เช็คตู้ควบคุมบ่ม และสวิตช์ถูกลอย	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
7	เช็คระดับน้ำ ที่แท้งค์เก็บน้ำ 3 แท้งค์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
8	ตรวจเช็ควัดค่าความเป็นด่าง ในแท้งค์เก็บน้ำ 3 แท้งค์ PH	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
9	ตรวจเช็ควัดค่าความเป็นด่าง ตามจุดต่างๆที่ใช้น้ำ PH (3 จุด)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
10	เช็คการทำงานของบ่มแ่งต้น ทุกจุดตามวิลล่าและบ้านพัก (วันละ 2 จุด)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
11	เช็คค่าความสะอาดเครื่องกรอง (ทุกๆ 1 เดือน)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
12	เช็คล้างตะกรอนในแท้งค์เก็บน้ำ 3 แท้งค์ (ทุกๆ 4 เดือน)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
Check By		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	

หมายเหตุ (Remarks) : / = ปกติ (usual), X = ผิดปกติ (unusual)



บันทึกการตรวจสอบระบบน้ำใช้ (เช็คทุกวัน) ประจำเดือน พฤษภาคม 2566

[illegible]

บันทึกการตรวจสอบระบบน้ำใช้ (เช็คทุกวัน) ประจำเดือน กันยายน 2566

[illegible]

เอกสารแนบที่ 5

รายการตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียประจำเดือน



THAILIFE
Wellness & Meditation Resort

บันทึกการตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียประจำเดือน...ธันวาคม 2566

ลำดับ	รายการ	สัปดาห์ที่ 1	สัปดาห์ที่ 2	สัปดาห์ที่ 3	สัปดาห์ที่ 4	หมายเหตุ
1	ตรวจสอบทั่วไปของถังบำบัด	/	/	/	/	
2	ตรวจสอบฟักระบายน้ำเสียทุกจุด ให้ดูเรียบร้อยตลอดทั้ง	/	/	/	/	
3	ตรวจสอบบริเวณรอบๆห้องปั๊ม และท่อเมนดูดสูบน้ำให้สะอาดเรียบร้อย	/	/	/	/	
4	ตรวจสอบตู้สูบลมควบคุมปั๊ม และระบบสายไฟให้เรียบร้อยตลอดทั้ง	/	/	/	/	
5	ตรวจสอบฟักตะกอน บ่อ คล. 3 บ่อ	/	/	✓	/	
6	ตรวจสอบปั๊มสูบลมตะกอน 2 ตัว (ล้างทำความสะอาดปั๊ม ทุกเดือน)	/	/	✓	/	
7	ตรวจสอบท่อทรายน้ดักตะกอนธรรมชาติ 2 บ่อ (ที่แปลง 50 ไร่)	/	/	/	/	
8	เช็คเคมีเชื้อ EM ปรับสภาพน้ำ	/	/	✓	/	
Check By		กน	กน	กช	กน	

หมายเหตุ :

/ = ปกติ

X = ผิดปกติ

* ใส่จุดในถังบำบัดน้ำเสีย (ตามที่หัวหน้ามอบหมาย)



THAILIFE
Wellness & Meditation Resort

บันทึกการตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียประจำเดือน...ธันวาคม 2566

ลำดับ	รายการ	สัปดาห์ที่ 1	สัปดาห์ที่ 2	สัปดาห์ที่ 3	สัปดาห์ที่ 4	หมายเหตุ
1	ตรวจสอบทั่วไปของถังบำบัด	/	/	/	/	
2	ตรวจสอบฟักระบายน้ำเสียทุกจุด ให้ดูเรียบร้อยตลอดทั้ง	/	/	/	/	
3	ตรวจสอบบริเวณรอบๆห้องปั๊ม และท่อเมนดูดสูบน้ำให้สะอาดเรียบร้อย	/	/	/	/	
4	ตรวจสอบตู้สูบลมควบคุมปั๊ม และระบบสายไฟให้เรียบร้อยตลอดทั้ง	/	/	/	/	
5	ตรวจสอบฟักตะกอน บ่อ คล. 3 บ่อ	/	/	/	/	
6	ตรวจสอบปั๊มสูบลมตะกอน 2 ตัว (ล้างทำความสะอาดปั๊ม ทุกเดือน)	/	/	/	/	
7	ตรวจสอบท่อทรายน้ดักตะกอนธรรมชาติ 2 บ่อ (ที่แปลง 50 ไร่)	/	/	/	/	
8	เช็คเคมีเชื้อ EM ปรับสภาพน้ำ	/	/	/	/	
Check By		กน	กช	กช	กช	

หมายเหตุ :

/ = ปกติ

X = ผิดปกติ

* ใส่จุดในถังบำบัดน้ำเสีย (ตามที่หัวหน้ามอบหมาย)



THAILIFE
WILDLIFE & HERITAGE RESERVE

บันทึกการตรวจสอบระบบบ่อน้ำบาดน้ำเสียประจำเดือน มิถุนายน 2566

ลำดับ	รายการ	สัปดาห์ที่ 1	สัปดาห์ที่ 2	สัปดาห์ที่ 3	สัปดาห์ที่ 4	หมายเหตุ
1	ตรวจสอบสภาพทั่วไปของถังบำบัด	/	/	/	/	
2	ตรวจสอบเช็คบ่อน้ำเสียทุกจุด ให้ดูเรียบร้อยปลอดภัย	/	/	/	/	
3	ตรวจสอบบริเวณรอบๆห้องปั๊ม และท่อเมนคูลูบ้ำให้สะอาดเรียบร้อย	/	/	/	/	
4	ตรวจสอบเช็คตู้สวิตช์ควบคุมปั๊ม และระบบสายไฟให้เรียบร้อยปลอดภัย	/	/	/	/	
5	ตรวจสอบเช็คบ่อน้ำพักตะกอน บ่อ คสล. 3 บ่อ	/	/	/	/	
6	ตรวจสอบเช็คปั๊มสูบน้ำ 2 ตัว (ล้างทำความสะอาดปั๊ม ทุกเดือน)	/	/	/	/	
7	ตรวจสอบเช็คบ่อน้ำพักตะกอนธรรมชาติ 2 บ่อ (ที่แปลง 50 ไร่)	/	/	/	/	
8	เช็คเติมเชื้อ EM ปรับสภาพน้ำ	/	/	/	/	
		/	/	/	/	
Check By		กช	ชช	กช	ชช	

หมายเหตุ :

/ = ปกติ

X = ผิดปกติ

* ใส่จุลินทรีย์ในถังบำบัดน้ำเสีย (ตามที่หัวหน้ามอบหมาย)



THAILIFE
WILDLIFE & HERITAGE RESERVE

บันทึกการตรวจสอบระบบบ่อน้ำบาดน้ำเสียประจำเดือน ตุลาคม

ลำดับ	รายการ	สัปดาห์ที่ 1	สัปดาห์ที่ 2	สัปดาห์ที่ 3	สัปดาห์ที่ 4	หมายเหตุ
1	ตรวจสอบสภาพทั่วไปของถังบำบัด	/	/	/	/	
2	ตรวจสอบเช็คบ่อน้ำเสียทุกจุด ให้ดูเรียบร้อยปลอดภัย	/	/	/	/	
3	ตรวจสอบบริเวณรอบๆห้องปั๊ม และท่อเมนคูลูบ้ำให้สะอาดเรียบร้อย	/	/	/	/	
4	ตรวจสอบเช็คตู้สวิตช์ควบคุมปั๊ม และระบบสายไฟให้เรียบร้อยปลอดภัย	/	/	/	/	
5	ตรวจสอบเช็คบ่อน้ำพักตะกอน บ่อ คสล. 3 บ่อ	/	/	/	/	
6	ตรวจสอบเช็คปั๊มสูบน้ำ 2 ตัว (ล้างทำความสะอาดปั๊ม ทุกเดือน)	/	/	/	/	
7	ตรวจสอบเช็คบ่อน้ำพักตะกอนธรรมชาติ 2 บ่อ (ที่แปลง 50 ไร่)	/	/	/	/	
8	เช็คเติมเชื้อ EM ปรับสภาพน้ำ	/	/	/	/	
		/	/	/	/	
Check By		กช	กช	กช	กช	

หมายเหตุ :

/ = ปกติ

X = ผิดปกติ

* ใส่จุลินทรีย์ในถังบำบัดน้ำเสีย (ตามที่หัวหน้ามอบหมาย)



THA LIFE
WELLNESS & MEDITATION RESORT

บันทึกการตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียประจำเดือน.....พฤษภาคม 2566

ลำดับ	รายการ	สัปดาห์ที่ 1	สัปดาห์ที่ 2	สัปดาห์ที่ 3	สัปดาห์ที่ 4	หมายเหตุ
1	ตรวจสอบภาพทั่วไปของถังบำบัด	/	/	/	/	
2	ตรวจเช็คอุปกรณ์ระบายน้ำเสียทุกจุด ให้ดูเรียบร้อยปลอดภัย	/	/	/	/	
3	ตรวจเช็คบริเวณรอบๆห้องปั๊ม และท่อเมนดูดสูบน้ำให้สะอาดเรียบร้อย	/	/	/	/	
4	ตรวจเช็คตู้สวิตช์ควบคุมปั๊ม และระบบสายไฟให้เรียบร้อยปลอดภัย	/	/	/	/	
5	ตรวจเช็คอุปกรณ์ตะกอน ปอ คสล. 3 ปอ	/	/	/	/	
6	ตรวจเช็คปั๊มสูบน้ำตะกอน 2 ตัว (ล้างทำความสะอาดปั๊ม ทุกเดือน)	/	/	/	/	
7	ตรวจเช็คท่อทรายตกตะกอนธรรมชาติ 2 ปอ (ที่แปลง 50 ไร่)	/	/	/	/	
8	เช็คเคมีเชื้อ EM ปรับสภาพน้ำ	/	/	/	/	
		/	/	/	/	
Check By		ก	ก	ก	ก	

หมายเหตุ :

/ = ปกติ

X = ผิดปกติ

* ใส่จุลินทรีย์ในถังบำบัดน้ำเสีย (ตามที่หัวหน้ามอบหมาย)



THA LIFE
WELLNESS & MEDITATION RESORT

บันทึกการตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียประจำเดือน.....กันยายน 2566

ลำดับ	รายการ	สัปดาห์ที่ 1	สัปดาห์ที่ 2	สัปดาห์ที่ 3	สัปดาห์ที่ 4	หมายเหตุ
1	ตรวจสอบภาพทั่วไปของถังบำบัด	/	/	/	/	
2	ตรวจเช็คอุปกรณ์ระบายน้ำเสียทุกจุด ให้ดูเรียบร้อยปลอดภัย	/	/	/	/	
3	ตรวจเช็คบริเวณรอบๆห้องปั๊ม และท่อเมนดูดสูบน้ำให้สะอาดเรียบร้อย	/	/	/	/	
4	ตรวจเช็คตู้สวิตช์ควบคุมปั๊ม และระบบสายไฟให้เรียบร้อยปลอดภัย	/	/	/	/	
5	ตรวจเช็คอุปกรณ์ตะกอน ปอ คสล. 3 ปอ	/	/	/	/	
6	ตรวจเช็คปั๊มสูบน้ำตะกอน 2 ตัว (ล้างทำความสะอาดปั๊ม ทุกเดือน)	/	/	/	/	
7	ตรวจเช็คท่อทรายตกตะกอนธรรมชาติ 2 ปอ (ที่แปลง 50 ไร่)	/	/	/	/	
8	เช็คเคมีเชื้อ EM ปรับสภาพน้ำ	/	/	/	/	
		/	/	/	/	
Check By		ก	ก	ก	ก	

หมายเหตุ :

/ = ปกติ

X = ผิดปกติ

* ใส่จุลินทรีย์ในถังบำบัดน้ำเสีย (ตามที่หัวหน้ามอบหมาย)

เอกสารแนบที่ 6

ใบเสร็จจัดเก็บขยะมูลฝอย

สำเนา

ใบเสร็จรับเงินค่ามูลฝอย

เลขที่ 15/6 เลขที่ 15

องค์การบริหารส่วนตำบลบางม่วง

ได้รับเงินค่ามูลฝอยอัตรา 10,000 ลิตร ต่อ เดือน

ประจำเดือน พ.ศ. 65 - 66 จาก บ้านเลขที่ 1/5 ถนน หมู่ 2

ตำบลบางม่วง อำเภอตะกั่วป่า เป็นเงิน 2,500 บาท

ไว้แล้ว เมื่อวันที่ 23 พค 2566

ผู้รับเงิน

หัวหน้าส่วนการคลัง

ใบเสร็จรับเงินค่ามูลฝอย

เลขที่ 16/6 เลขที่ 16

องค์การบริหารส่วนตำบลบางม่วง

ได้รับเงินค่ามูลฝอยอัตรา 10,000 ลิตร ต่อ เดือน

ประจำเดือน พ.ศ. 66 - 66 จาก บ้านเลขที่ 1/5 ถนน หมู่ 2

ตำบลบางม่วง อำเภอตะกั่วป่า เป็นเงิน 5,000 บาท

ไว้แล้ว เมื่อวันที่ 23 พค 2566

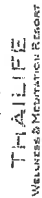
ผู้รับเงิน

หัวหน้าส่วนการคลัง

อภกร กุณเฑาะว์ก่อ
สำเนาถูกต้อง

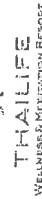
เอกสารแนบที่ 7

บันทึกตรวจเช็ค MDB



บันทึกการตรวจใช้ตัวอักษร

รายการตรวจเช็ค MDB (เช็ทุกสัปดาห์) ประจำเดือน(month) ... ๒๕๖๖				
รายการตรวจเช็ค(Check List)	สัปดาห์ที่1	สัปดาห์ที่2	สัปดาห์ที่3	สัปดาห์ที่4
	Week 1	Week 2	Week 3	Week 4
	๑๖/๘/๖๖	๑๖/๘/๖๖	๑๖/๘/๖๖	๑๖/๘/๖๖
1. ตรวจเช็คความเรียบร้อยของสายไฟ	/	/	/	/
2. ตรวจเช็คช่องระบายอากาศ ในห้อง MDB	/	/	/	/
3. ตรวจเช็คและทำความสะอาดตู้MDB และพื้นที่โดยรอบ	/	/	/	/
4. ตรวจเช็ค VOLT/METER	/	/	/	/
4.1 RS = 400 V	380	380	380	380
4.2 ST = 400 V	380	380	380	380
4.3 TR = 400 V	380	380	380	380
4.4 RN = 220 V	220	220	220	220
4.5 SN = 220 V	220	220	220	220
4.6 TN = 220 V	220	220	220	220
5. ตรวจเช็ค MAIN BREAKER ACB ของ PEA อยู่ในสภาพปกติ	/	/	/	/
6. ตรวจเช็ค MAIN BREAKER ACB ของ GEN 1 อยู่ในสภาพปกติ	/	/	/	/
7. ตรวจเช็ค MAIN BREAKER ACB ภายในโรงแรม อยู่ในสภาพปกติ	/	/	/	/
8. ตรวจเช็ค MAIN BREAKER ของอาคารต่างๆ อยู่ในสภาพปกติ	/	/	/	/
9. แจ้งซ่อมอุปกรณ์ให้ชำรุด	/	/	/	/
ผู้ตรวจเช็ค	สม. ๕๖	สม. ๕๖	สม. ๕๖	สม. ๕๖
หัวหน้าแผนก	สม. ๕๖	สม. ๕๖	สม. ๕๖	สม. ๕๖
บันทึกเพิ่มเติม....	บันทึกเพิ่มเติม....	บันทึกเพิ่มเติม....	บันทึกเพิ่มเติม....	บันทึกเพิ่มเติม....



บันทึกการตรวจเช็ค ตั้MDB

รายการตรวจเช็ค MDB (เช็คทุกสัปดาห์) ประจำเดือน (month) .ร.ร.ระหวังเวียง 2566					
รายการตรวจเช็ค (Check List)	สัปดาห์ที่1	สัปดาห์ที่2	สัปดาห์ที่3	สัปดาห์ที่4	
	Week 1	Week 2	Week 3	Week 4	
	9.1.166	9.1.166	16.1.166	23.1.166	
1. ตรวจเช็คความเรียบร้อยของสายไฟ	/	/	/	/	
2. ตรวจสอบขั้วของหม้อขยายอากาศ ในห้อง MDB	/	/	/	/	
3. ตรวจเช็คและทำความสะอาดตู้MDB และพื้นที่โดยรอบ	/	/	/	/	
4.ตรวจเช็ค VOLT METER	/	/	/	/	
4.1 RS = 400 V	380	380	380	380	
4.2 ST = 400 V	380	380	380	380	
4.3 TR = 400 V	380	380	380	380	
4.4 RN =220 V	220	220	220	220	
4.5 SN =220 V	220	220	220	220	
4.6 TN =220 V	220	220	220	220	
5. ตรวจเช็ค MAIN BREAKER ACB ของ PEA อยู่ในสภาพปกติ	/	/	/	/	
6. ตรวจเช็ค MAIN BREAKER ACB ของ GEN 1 อยู่ในสภาพปกติ	/	/	/	/	
7. ตรวจเช็ค MAIN BREAKER ACB ภายในโรงแรม อยู่ในสภาพปกติ	/	/	/	/	
8. ตรวจเช็ค MAIN BREAKER ของอาคารต่างๆ อยู่ในสภาพปกติ	/	/	/	/	
9. แจ้งซ่อมอุปกรณ์ที่ชำรุด	/	/	/	/	
ผู้ตรวจเช็ค	กช.	กช.	กช.	กช.	
หัวหน้าแผนก	กช.	กช.	กช.	กช.	
บันทึกเพิ่มเติม....					

รายงานการตรวจเช็คตู้ MDB (เช็คทุกสัปดาห์) ประจำเดือน(month) ..๙๙.๑๐.๖๖..

รายการตรวจเช็ค(Check List)		สัปดาห์ที่1 Week 1 1/10/66	สัปดาห์ที่2 Week 2 8/10/66	สัปดาห์ที่3 Week 3 15/10/66	สัปดาห์ที่4 Week 4 22/10/66
1. ตรวจเช็คความเรียบร้อยของสายไฟ					
2. ตรวจเช็คของรบบอากาศ ในห้อง MDB					
3. ตรวจวัดและทำความสะอาดตู้MDB และพื้นที่โดยรวม					
4.ตรวจเช็ค VOLTMETER					
4.1 RS = 400 V	✓	380	380	380	380
4.2 ST = 400 V	✓	380	380	380	380
4.3 TR = 400 V	✓	380	380	380	380
4.4 RN = 220 V	✓	220	220	220	220
4.5 SN = 220 V	✓	220	220	220	220
4.6 TN = 220 V	✓	220	220	220	220
5. ตรวจเช็ค MAIN BREAKER ACB ของ PEA อยู่ในสภาพปกติ					
6. ตรวจเช็ค MAIN BREAKER ACB ของ GEN 1 อยู่ในสภาพปกติ					
7. ตรวจเช็ค MAIN BREAKER ACB ภายในโรงแรม อยู่ในสภาพปกติ					
8. ตรวจเช็ค MAIN BREAKER ของอาคารต่างๆ อยู่ในสภาพปกติ					
9. แจ้งซ่อมอุปกรณ์ที่ชำรุด					
ผู้ตรวจเช็ค	ดร.กมลทิพย์	ดร.กมลทิพย์	ดร.กมลทิพย์	ดร.กมลทิพย์	ดร.กมลทิพย์
หัวหน้าแผนก	นาย.กมลทิพย์	นาย.กมลทิพย์	นาย.กมลทิพย์	นาย.กมลทิพย์	นาย.กมลทิพย์

บันทึกเพิ่มเติม...

รายการตรวจเช็คตู้ MDB (เข็มนาฬิกา) ประจำเดือน(month) กันยายน..2566

รายการตรวจเช็ค(Check List)					
สัปดาห์ที่1 Week 1	สัปดาห์ที่2 Week 2	สัปดาห์ที่3 Week 3	สัปดาห์ที่4 Week 4		
1. ตรวจเช็คความเรียบร้อยของสายไฟ	/	/	/		
2. ตรวจสอบเช็คช่องระบายอากาศ ในห้อง MDB	/	/	/		
3. ตรวจเช็คและทำความสะอาดตู้MDB และพื้นที่โดยรอบ	/	/	/		
4.ตรวจเช็ค VOLT METER	/	/	/		
4.1 RS = 400 V	380	380	380	380	
4.2 ST = 400 V	380	380	380	380	
4.3 TR = 400 V	380	380	380	380	
4.4 RN =220 V	220	220	220	220	
4.5 SN =220 V	220	220	220	220	
4.6 TN =220 V	220	220	220	220	
5. ตรวจเช็ค MAIN BREAKER ACB ของ PEA อยู่ในสภาพปกติ	/	/	/	/	
6. ตรวจเช็ค MAIN BREAKER ACB ของ GEN 1 อยู่ในสภาพปกติ	/	/	/	/	
7. ตรวจเช็ค MAIN BREAKER ACB ภายในโรงแรม อยู่ในสภาพปกติ	/	/	/	/	
8. ตรวจเช็ค MAIN BREAKER ของอาคารต่างๆ อยู่ในสภาพปกติ	/	/	/	/	
9. แจ้งซ่อมอุปกรณ์ที่ชำรุด	/	/	/	/	
ผู้ตรวจเช็ค	คุณ.....	คุณ.....	คุณ.....	คุณ.....	
หัวหน้าแผนก	คุณ.....	คุณ.....	คุณ.....	คุณ.....	

บันทึกเพิ่มเติม....

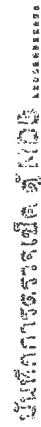


PROCESSES NOT IN THE ESSENTIAL SET

รายการตรวจเช็คตู้ MDB (เช็คทุกสัปดาห์) ประจำเดือน(month) ธันวาคม 2566

รายการตรวจเช็ค(Check List)				
สัปดาห์ที่1	สัปดาห์ที่2	สัปดาห์ที่3	สัปดาห์ที่4	
Week 1	Week 2	Week 3	Week 4	
01/12/66	01/12/66	01/12/66	01/12/66	
1. ตรวจเช็คความเรียบร้อยของสายไฟ	/	/	/	/
2. ตรวจเช็คของระบบอากาศ ในห้อง MDB	/	/	/	/
3. ตรวจเช็คและทำความสะอาดตู้MDB และพื้นที่โดยรอบ	/	/	/	/
4.ตรวจเช็ค VOLTMETER	/	/	/	/
4.1 RS = 400 V	380	380	380	380
4.2 ST = 400 V	380	380	380	380
4.3 TR = 400 V	380	380	380	380
4.4 RN =220 V	220	220	220	220
4.5 SN =220 V	220	220	220	220
4.6 TN =220 V	220	220	220	220
5. ตรวจเช็ค MAIN BREAKER ACB ของ PEA อยู่ในสภาพปกติ	/	/	/	/
6. ตรวจเช็ค MAIN BREAKER ACB ของ GEN 1 อยู่ในสภาพปกติ	/	/	/	/
7. ตรวจเช็ค MAIN BREAKER ACB ภายในโรงแหม อยู่ในสภาพปกติ	/	/	/	/
8. ตรวจเช็ค MAIN BREAKER ของอาคารต่างๆ อยู่ในสภาพปกติ	/	/	/	/
9. แจ้งซ่อมอุปกรณ์ที่ชำรุด	/	/	/	/
ผู้ตรวจเช็ค	สมิทธิ์	สมิทธิ์	สมิทธิ์	สมิทธิ์
หัวหน้าแผนก	สมิทธิ์	สมิทธิ์	สมิทธิ์	สมิทธิ์

บันทึกเพิ่มเติม....



THALIFE
WELLNESS & MEDITATION RESORT

รายการตรวจเช็ค MDB (เช็คทุกสัปดาห์) ประจำเดือน(month) ประจำปี ๒๕๕๖

รายการตรวจเช็ค(Check List)	สัปดาห์ที่1		สัปดาห์ที่2		สัปดาห์ที่3		สัปดาห์ที่4	
	Week 1	Week 2	Week 3	Week 4				
	๒๖.11./66	19.11./66	19.11./66	26.11./66				
1. ตรวจเช็คความเรียบร้อยของสายไฟ	/	/	/	/				
2. ตรวจเช็คของรบบอากาศ ในห้อง MDB	/	/	/	/				
3. ตรวจเช็คและทำความสะอาดตู้MDB และพื้นที่โดยรอบ	/	/	/	/				
4.ตรวจเช็ค VOLT/METER	/	/	/	/				
4.1 RS = 400 V	380	380	380	380				
4.2 ST = 400 V	380	380	380	380				
4.3 TR = 400 V	380	380	380	380				
4.4 RN =220 V	220	220	220	220				
4.5 SN =220 V	220	220	220	220				
4.6 TN =220 V	220	220	220	220				
5. ตรวจเช็ค MAIN BREAKER ACB ของ PE4 อยู่ในสภาพปกติ	/	/	/	/				
6. ตรวจเช็ค MAIN BREAKER ACB ของ GEN 1 อยู่ในสภาพปกติ	/	/	/	/				
7. ตรวจเช็ค MAIN BREAKER ACB ภายในโรงหม้อ อยู่ในสภาพปกติ	/	/	/	/				
8. ตรวจเช็ค MAIN BREAKER ของอาคารต่างๆ อยู่ในสภาพปกติ	/	/	/	/				
9. แจ้งซ่อมอุปกรณ์ให้ชำรุด	/	/	/	/				
ผู้ตรวจเช็ค	GUN.....	GUN.....	GUN.....	GUN.....				
หัวหน้าแผนก	นายพน.....	นายพน.....	นายพน.....	นายพน.....				

บันทึกเพิ่มเติม....

เอกสารแนบที่ 8

บันทึกตรวจสอบกังดับเพลิงประจำเดือน



THEALIFE
WELLNESS & MEDITATION RESORT

บันทึกการตรวจเช็คสิ่งดับเพลิง ประจำเดือน มิ.ย. ๒๕๖๒



THEALIFE
WELLNESS & MEDITATION RESORT

บันทึกการตรวจเช็คสิ่งดับเพลิง ประจำเดือน มิ.ย. ๒๕๖๒

ลำดับ	ที่ติดตั้ง	ประเภท	จำนวน	สภาพ	ช่าง	วันที่	หมายเหตุ
1	บ้าน S.2	เคมีแห้ง	1	✓	ก.ร.๒	15/7/๖๒	
2	บ้าน S.3	เคมีแห้ง	1	✓	"	"	
3	บ้าน D.4	เคมีแห้ง	1	✓	"	"	
4	สปา	เคมีแห้ง	1	✓	"	"	
6	บ้าน D.5	เคมีแห้ง	1	✓	"	"	
7	บ้าน D.6	เคมีแห้ง	1	✓	"	"	
8	บ้าน D.7	เคมีแห้ง	1	✓	"	"	
9	บ้าน D.8	เคมีแห้ง	1	✓	"	"	
10	บ้าน D.9	เคมีแห้ง	1	✓	"	"	
11	บ้าน D.10	เคมีแห้ง	1	✓	"	"	
12	บ้าน D.11	เคมีแห้ง	1	✓	"	"	
13	บ้าน D.12	เคมีแห้ง	1	✓	"	"	
14	บ้าน SL	เคมีแห้ง	1	✓	"	"	
15	บ้าน SR	เคมีแห้ง	1	✓	"	"	
16	บ้าน D.15	เคมีแห้ง	1	✓	"	"	
17	บ้าน D.16	เคมีแห้ง	1	✓	"	"	
18	บ้าน D.17	เคมีแห้ง	1	✓	"	"	
19	บ้าน D.18	เคมีแห้ง	1	✓	"	"	
20	บ้าน D.19	เคมีแห้ง	1	✓	"	"	
21	บ้าน D.20	เคมีแห้ง	1	✓	"	"	
22	บ้าน D.21	เคมีแห้ง	1	✓	"	"	
23	บ้าน D.22	เคมีแห้ง	1	✓	"	"	
24	บ้าน D.24	เคมีแห้ง	1	✓	"	"	
25	บ้าน D.25	เคมีแห้ง	1	✓	"	"	
26	บ้าน D.26	เคมีแห้ง	1	✓	"	"	
27	บ้าน D.27	เคมีแห้ง	1	✓	"	"	
28	บ้าน D.28	เคมีแห้ง	1	✓	"	"	
29	บ้าน D.29	เคมีแห้ง	1	✓	"	"	
30	บ้าน D.30	เคมีแห้ง	1	✓	"	"	
31	บ้าน D.31	เคมีแห้ง	1	✓	"	"	
32	บ้าน D.32	เคมีแห้ง	1	✓	"	"	

ลำดับ	ที่ติดตั้ง	ประเภท	จำนวน	สภาพ	ช่าง	วันที่	หมายเหตุ
33	Sunrise	เคมีแห้ง	1	✓	ก.ร.๒	15/7/๖๒	
34	อาคารโคม	เคมีแห้ง	1	✓	"	"	
35	ห้องอาหาร TP	เคมีแห้ง	1	✓	"	"	
36	Reception	เคมีแห้ง	1	✓	"	"	
37	ที่จอดรถไฮดรอปาร์ค	เคมีแห้ง	1	✓	"	"	
38	Pool Bar	เคมีแห้ง	1	✓	"	"	

หมายเหตุ / = ปกติ x = แก้ไข



THAILIFE
WELL-BEING MEDITATION REPORT

บันทึกการตรวจเช็คดังต่อไปนี้ ประจำเดือน สิงหาคม ๖๐

ลำดับ	ที่ติดตั้ง	ประเภท	จำนวน	สภาพ	ช่าง	วันที่	หมายเหตุ
1	บ้าน S.2	เคมิ่ง	1	✓	1006	15/8/66	
2	บ้าน S.3	เคมิ่ง	1	✓	11	11	
3	บ้าน D.4	เคมิ่ง	1	✓	11	11	
4	สภา	เคมิ่ง	1	✓	11	11	
6	บ้าน D.5	เคมิ่ง	1	✓	11	11	
7	บ้าน D.6	เคมิ่ง	1	✓	11	11	
8	บ้าน D.7	เคมิ่ง	1	✓	11	11	
9	บ้าน D.8	เคมิ่ง	1	✓	11	11	
10	บ้าน D.9	เคมิ่ง	1	✓	11	11	
11	บ้าน D.10	เคมิ่ง	1	✓	11	11	
12	บ้าน D.11	เคมิ่ง	1	✓	11	11	
13	บ้าน D.12	เคมิ่ง	1	✓	11	11	
14	บ้าน SL	เคมิ่ง	1	✓	11	11	
15	บ้าน SR	เคมิ่ง	1	✓	11	11	
16	บ้าน D.15	เคมิ่ง	1	✓	11	11	
17	บ้าน D.16	เคมิ่ง	1	✓	11	11	
18	บ้าน D.17	เคมิ่ง	1	✓	11	11	
19	บ้าน D.18	เคมิ่ง	1	✓	11	11	
20	บ้าน D.19	เคมิ่ง	1	✓	11	11	
21	บ้าน D.20	เคมิ่ง	1	✓	11	11	
22	บ้าน D.21	เคมิ่ง	1	✓	11	11	
23	บ้าน D.22	เคมิ่ง	1	✓	11	11	
24	บ้าน D.24	เคมิ่ง	1	✓	11	11	
25	บ้าน D.25	เคมิ่ง	1	✓	11	11	
26	บ้าน D.26	เคมิ่ง	1	✓	11	11	
27	บ้าน D.27	เคมิ่ง	1	✓	11	11	
28	บ้าน D.28	เคมิ่ง	1	✓	11	11	
29	บ้าน D.29	เคมิ่ง	1	✓	11	11	
30	บ้าน D.30	เคมิ่ง	1	✓	11	11	
31	บ้าน D.31	เคมิ่ง	1	✓	11	11	
32	บ้าน D.32	เคมิ่ง	1	✓	11	11	



THAILIFE
WELL-BEING MEDITATION REPORT

บันทึกการตรวจเช็คดังต่อไปนี้ ประจำเดือน สิงหาคม ๖๐

ลำดับ	ที่ติดตั้ง	ประเภท	จำนวน	สภาพ	ช่าง	วันที่	หมายเหตุ
33	Sunrise	เคมิ่ง	1	✓	1006	15/8/66	
34	อาคารโคม	เคมิ่ง	1	✓	11	11	
35	ห้องอาหาร TP	เคมิ่ง	1	✓	11	11	
36	Reception	เคมิ่ง	1	✓	11	11	
37	ที่จอดรถหอพัก	เคมิ่ง	1	✓	11	11	
38	Pool Bar	เคมิ่ง	1	✓	11	11	

หมายเหตุ / = ปกติ x = แก้ไข



THA LIF
WELLNESS & MEDITATION RESORT

บันทึกการตรวจเช็คถังดับเพลิง ประจำเดือน..... 05/05/66



THA LIF
WELLNESS & MEDITATION RESORT

บันทึกการตรวจเช็คถังดับเพลิง ประจำเดือน..... 05/05/66

ลำดับ	ที่ติดตั้ง	ประเภท	จำนวน	สภาพ	ช่าง	วันที่	หมายเหตุ
1	บ้าน S.2	เคมีแห้ง	1	✓	จ.จ	15/05/66	
2	บ้าน S.3	เคมีแห้ง	1	✓	จ.จ	15/05/66	
3	บ้าน D.4	เคมีแห้ง	1	✓	จ.จ	15/05/66	
4	สปา	เคมีแห้ง	1	✓	จ.จ	15/05/66	
6	บ้าน D.5	เคมีแห้ง	1	✓	จ.จ	15/05/66	
7	บ้าน D.6	เคมีแห้ง	1	✓	จ.จ	15/05/66	
8	บ้าน D.7	เคมีแห้ง	1	✓	จ.จ	15/05/66	
9	บ้าน D.8	เคมีแห้ง	1	✓	จ.จ	15/05/66	
10	บ้าน D.9	เคมีแห้ง	1	✓	จ.จ	15/05/66	
11	บ้าน D.10	เคมีแห้ง	1	✓	จ.จ	15/05/66	
12	บ้าน D.11	เคมีแห้ง	1	✓	จ.จ	15/05/66	
13	บ้าน D.12	เคมีแห้ง	1	✓	จ.จ	15/05/66	
14	บ้าน SL	เคมีแห้ง	1	✓	จ.จ	15/05/66	
15	บ้าน SR	เคมีแห้ง	1	✓	จ.จ	15/05/66	
16	บ้าน D.15	เคมีแห้ง	1	✓	จ.จ	15/05/66	
17	บ้าน D.16	เคมีแห้ง	1	✓	จ.จ	15/05/66	
18	บ้าน D.17	เคมีแห้ง	1	✓	จ.จ	15/05/66	
19	บ้าน D.18	เคมีแห้ง	1	✓	จ.จ	15/05/66	
20	บ้าน D.19	เคมีแห้ง	1	✓	จ.จ	15/05/66	
21	บ้าน D.20	เคมีแห้ง	1	✓	จ.จ	15/05/66	
22	บ้าน D.21	เคมีแห้ง	1	✓	จ.จ	15/05/66	
23	บ้าน D.22	เคมีแห้ง	1	✓	จ.จ	15/05/66	
24	บ้าน D.24	เคมีแห้ง	1	✓	จ.จ	15/05/66	
25	บ้าน D.25	เคมีแห้ง	1	✓	จ.จ	15/05/66	
26	บ้าน D.26	เคมีแห้ง	1	✓	จ.จ	15/05/66	
27	บ้าน D.27	เคมีแห้ง	1	✓	จ.จ	15/05/66	
28	บ้าน D.28	เคมีแห้ง	1	✓	จ.จ	15/05/66	
29	บ้าน D.29	เคมีแห้ง	1	✓	จ.จ	15/05/66	
30	บ้าน D.30	เคมีแห้ง	1	✓	จ.จ	15/05/66	
31	บ้าน D.31	เคมีแห้ง	1	✓	จ.จ	15/05/66	
32	บ้าน D.32	เคมีแห้ง	1	✓	จ.จ	15/05/66	

ลำดับ	ที่ติดตั้ง	ประเภท	จำนวน	สภาพ	ช่าง	วันที่	หมายเหตุ
33	Sunrise	เคมีแห้ง	1	✓	จ.จ	15/05/66	
34	อาคารโคม	เคมีแห้ง	1	✓	จ.จ	15/05/66	
35	ห้องอาหาร ATP	เคมีแห้ง	1	✓	จ.จ	15/05/66	
36	Reception	เคมีแห้ง	1	✓	จ.จ	15/05/66	
37	ที่จอดรถไฮดรอฟลิค	เคมีแห้ง	1	✓	จ.จ	15/05/66	
38	Pool Bar	เคมีแห้ง	1	✓	จ.จ	15/05/66	

หมายเหตุ / = ปกติ x = ไม่ใช้



THE ALLIANCE
WELLNESS MEDITATION RESORT

บันทึกการตรวจเช็คดังต่อไปนี้ ประจำเดือน.....๒๕.....

ลำดับ	ที่ติดตั้ง	ประเภท	จำนวน	สภาพ	ช่าง	วันที่	หมายเหตุ
1	บ้าน S.2	เคมิ่ง	1	✓	สว	15/10/๕๕	
2	บ้าน S.3	เคมิ่ง	1	✓	สว	๑๕	
3	บ้าน D.4	เคมิ่ง	1	✓	สว	๑๑	
4	สภ	เคมิ่ง	1	✓	สว	๑๑	
6	บ้าน D.5	เคมิ่ง	1	✓	สว	๑๑	
7	บ้าน D.6	เคมิ่ง	1	✓	สว	๑๑	
8	บ้าน D.7	เคมิ่ง	1	✓	สว	๑๑	
9	บ้าน D.8	เคมิ่ง	1	✓	สว	๑๑	
10	บ้าน D.9	เคมิ่ง	1	✓	สว	๑๑	
11	บ้าน D.10	เคมิ่ง	1	✓	สว	๑๑	
12	บ้าน D.11	เคมิ่ง	1	✓	สว	๑๑	
13	บ้าน D.12	เคมิ่ง	1	✓	สว	๑๑	
14	บ้าน SL	เคมิ่ง	1	✓	สว	๑๑	
15	บ้าน SR	เคมิ่ง	1	✓	สว	๑๑	
16	บ้าน D.15	เคมิ่ง	1	✓	สว	๑๑	
17	บ้าน D.16	เคมิ่ง	1	✓	สว	๑๑	
18	บ้าน D.17	เคมิ่ง	1	✓	สว	๑๑	
19	บ้าน D.18	เคมิ่ง	1	✓	สว	๑๑	
20	บ้าน D.19	เคมิ่ง	1	✓	สว	๑๑	
21	บ้าน D.20	เคมิ่ง	1	✓	สว	๑๑	
22	บ้าน D.21	เคมิ่ง	1	✓	สว	๑๑	
23	บ้าน D.22	เคมิ่ง	1	✓	สว	๑๑	
24	บ้าน D.24	เคมิ่ง	1	✓	สว	๑๑	
25	บ้าน D.25	เคมิ่ง	1	✓	สว	๑๑	
26	บ้าน D.26	เคมิ่ง	1	✓	สว	๑๑	
27	บ้าน D.27	เคมิ่ง	1	✓	สว	๑๑	
28	บ้าน D.28	เคมิ่ง	1	✓	สว	๑๑	
29	บ้าน D.29	เคมิ่ง	1	✓	สว	๑๑	
30	บ้าน D.30	เคมิ่ง	1	✓	สว	๑๑	
31	บ้าน D.31	เคมิ่ง	1	✓	สว	๑๑	
32	บ้าน D.32	เคมิ่ง	1	✓	สว	๑๑	



THE ALLIANCE
WELLNESS MEDITATION RESORT

บันทึกการตรวจเช็คดังต่อไปนี้ ประจำเดือน.....๒๕.....

ลำดับ	ที่ติดตั้ง	ประเภท	จำนวน	สภาพ	ช่าง	วันที่	หมายเหตุ
33	Sunrise	เคมิ่ง	1	✓	สว	15/10/๕๕	
34	อาคารโดม	เคมิ่ง	1	✓	สว	๑๑	
35	ห้องอาหาร T.P.	เคมิ่ง	1	✓	สว	๑๑	
36	Reception	เคมิ่ง	1	✓	สว	๑๑	
37	ที่จอดรถของฟิต	เคมิ่ง	1	✓	สว	๑๑	
38	Pool Bar	เคมิ่ง	1	✓	สว	๑๑	

หมายเหตุ / = ปกติ x = แก้ไข



THA L I F E
WELLNESS & MEDITATION RESORT

บันทึกการตรวจเช็คถังดับเพลิง ประจำเดือน...../...../๒๕๖๕

ลำดับ	ที่ติดตั้ง	ประเภท	จำนวน	สภาพ	ช่าง	วันที่	หมายเหตุ
1	บ้าน S.2	เคมีแห้ง	1	✓	พริชา	15/11/66	
2	บ้าน S.3	เคมีแห้ง	1	✓	"	"	
3	บ้าน D.4	เคมีแห้ง	1	✓	"	"	
4	สปา	เคมีแห้ง	1	✓	"	"	
6	บ้าน D.5	เคมีแห้ง	1	✓	"	"	
7	บ้าน D.6	เคมีแห้ง	1	✓	"	"	
8	บ้าน D.7	เคมีแห้ง	1	✓	"	"	
9	บ้าน D.8	เคมีแห้ง	1	✓	"	"	
10	บ้าน D.9	เคมีแห้ง	1	✓	"	"	
11	บ้าน D.10	เคมีแห้ง	1	✓	"	"	
12	บ้าน D.11	เคมีแห้ง	1	✓	"	"	
13	บ้าน D.12	เคมีแห้ง	1	✓	"	"	
14	บ้าน SL	เคมีแห้ง	1	✓	"	"	
15	บ้าน SR	เคมีแห้ง	1	✓	"	"	
16	บ้าน D.15	เคมีแห้ง	1	✓	"	"	
17	บ้าน D.16	เคมีแห้ง	1	✓	"	"	
18	บ้าน D.17	เคมีแห้ง	1	✓	"	"	
19	บ้าน D.18	เคมีแห้ง	1	✓	"	"	
20	บ้าน D.19	เคมีแห้ง	1	✓	"	"	
21	บ้าน D.20	เคมีแห้ง	1	✓	"	"	
22	บ้าน D.21	เคมีแห้ง	1	✓	"	"	
23	บ้าน D.22	เคมีแห้ง	1	✓	"	"	
24	บ้าน D.24	เคมีแห้ง	1	✓	"	"	
25	บ้าน D.25	เคมีแห้ง	1	✓	"	"	
26	บ้าน D.26	เคมีแห้ง	1	✓	"	"	
27	บ้าน D.27	เคมีแห้ง	1	✓	"	"	
28	บ้าน D.28	เคมีแห้ง	1	✓	"	"	
29	บ้าน D.29	เคมีแห้ง	1	✓	"	"	
30	บ้าน D.30	เคมีแห้ง	1	✓	"	"	
31	บ้าน D.31	เคมีแห้ง	1	✓	"	"	
32	บ้าน D.32	เคมีแห้ง	1	✓	"	"	



THA L I F E
WELLNESS & MEDITATION RESORT

บันทึกการตรวจเช็คถังดับเพลิง ประจำเดือน...../...../๒๕๖๕

ลำดับ	ที่ติดตั้ง	ประเภท	จำนวน	สภาพ	ช่าง	วันที่	หมายเหตุ
33	Sunrise	เคมีแห้ง	1	✓	พริชา	15/11/66	
34	อาคารโคม	เคมีแห้ง	1	✓	"	"	
35	ห้องอาหาร TTP	เคมีแห้ง	1	✓	"	"	
36	Reception	เคมีแห้ง	1	✓	"	"	
37	ที่จอดรถไฮดรอปาร์ค	เคมีแห้ง	1	✓	"	"	
38	Pool Bar	เคมีแห้ง	1	✓	"	"	

หมายเหตุ / = ปกติ x = ไม่ใช้



WELLNESS & MEDICATION REPORT

บันทึกการตรวจเลือดดังต่อไปนี้ ประจำเดือน..... 15/12/66



บันทึกการตรวจเลือดดังต่อไปนี้ ประจำเดือน.....

WELLNESS & MEDICATION REPORT

ลำดับ	ที่ติดตั้ง	ประเภท	จำนวน	สภาพ	ช่าง	วันที่	หมายเหตุ
1	บ้าน S.2	เคมีแห้ง	1	/	นอช	15/12/66	
2	บ้าน S.3	เคมีแห้ง	1	/	"	"	
3	บ้าน D.4	เคมีแห้ง	1	/	"	"	
4	สป่า	เคมีแห้ง	1	/	"	"	
6	บ้าน D.5	เคมีแห้ง	1	/	"	"	
7	บ้าน D.6	เคมีแห้ง	1	/	"	"	
8	บ้าน D.7	เคมีแห้ง	1	/	"	"	
9	บ้าน D.8	เคมีแห้ง	1	/	"	"	
10	บ้าน D.9	เคมีแห้ง	1	/	"	"	
11	บ้าน D.10	เคมีแห้ง	1	/	"	"	
12	บ้าน D.11	เคมีแห้ง	1	/	"	"	
13	บ้าน D.12	เคมีแห้ง	1	/	"	"	
14	บ้าน S.L	เคมีแห้ง	1	/	"	"	
15	บ้าน S.R	เคมีแห้ง	1	/	"	"	
16	บ้าน D.15	เคมีแห้ง	1	/	"	"	
17	บ้าน D.16	เคมีแห้ง	1	/	"	"	
18	บ้าน D.17	เคมีแห้ง	1	/	"	"	
19	บ้าน D.18	เคมีแห้ง	1	/	"	"	
20	บ้าน D.19	เคมีแห้ง	1	/	"	"	
21	บ้าน D.20	เคมีแห้ง	1	/	"	"	
22	บ้าน D.21	เคมีแห้ง	1	/	"	"	
23	บ้าน D.22	เคมีแห้ง	1	/	"	"	
24	บ้าน D.24	เคมีแห้ง	1	/	"	"	
25	บ้าน D.25	เคมีแห้ง	1	/	"	"	
26	บ้าน D.26	เคมีแห้ง	1	/	"	"	
27	บ้าน D.27	เคมีแห้ง	1	/	"	"	
28	บ้าน D.28	เคมีแห้ง	1	/	"	"	
29	บ้าน D.29	เคมีแห้ง	1	/	"	"	
30	บ้าน D.30	เคมีแห้ง	1	/	"	"	
31	บ้าน D.31	เคมีแห้ง	1	/	"	"	
32	บ้าน D.32	เคมีแห้ง	1	/	"	"	

ลำดับ	ที่ติดตั้ง	ประเภท	จำนวน	สภาพ	ช่าง	วันที่	หมายเหตุ
33	Sunrise	เคมีแห้ง	1	/	นอช	15/12/66	
34	อาคารโดม	เคมีแห้ง	1	/	"	"	
35	ห้องอาหาร TP	เคมีแห้ง	1	/	"	"	
36	Reception	เคมีแห้ง	1	/	"	"	
37	ที่จอดรถไฮดรอฟิต	เคมีแห้ง	1	/	"	"	
38	Pool Bar	เคมีแห้ง	1	/	"	"	

หมายเหตุ /= ปกติ x= แก้ไข

เอกสารแนบที่ 9

แผนฉุกเฉินและผลการซ้อมแผนฉุกเฉินปี 2566



แผนการฝึกซ้อมดับเพลิง

และ

ฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

บริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด

(ไทยไลฟ์โฮมสเตย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา)

สถานที่ตั้ง

1/5 หมู่ 2 ตำบลบางม่วง อำเภอดงตาล จังหวัดพิจิตร 32190

Address

1/5 Moo.2, , Takuapa, Phang-nga 82190

คำนำ

ความปลอดภัยในอาคารและสถานที่ทำงานเป็นสิ่งที่มีที่บริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด (ไทยไลฟ์โฮมสเตย์รีสอร์ทแอนด์สปา) ให้ความสำคัญเป็นอย่างยิ่ง ดังนั้น จึงสนับสนุนให้มีการดำเนินการเพื่อป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้นต่อชีวิต และทรัพย์สินของพนักงาน หรือบุคคลที่มาใช้บริการ อย่างจริงจังและเป็นระบบ

แผนฉุกเฉินป้องกันและระงับอัคคีภัย ฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อหากรอบระบบความปลอดภัยภายในบริษัท โดยเฉพาะการป้องกันและระงับอัคคีภัย แผนฉุกเฉินฯ จะเป็นแผนแม่บท สำหรับการบริหารปฏิบัติงานของผู้นี้หน้าที่เกี่ยวข้องซึ่งหมายถึงพนักงานทุกคนที่อยู่ใน บริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด จะต้องศึกษาและทำความเข้าใจในหน้าที่ของตนเอง และปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินฯ โดยเคร่งครัดเนื่องจากพนักงานทุกคน มีส่วนสำคัญในการร่วมดูแลความปลอดภัย และมีหน้าที่ในการป้องกันสิ่งที่จะก่อให้เกิดอันตรายทั้งแก่ตนเองและผู้อื่นเมื่อมีเหตุฉุกเฉินเกิดขึ้น

ด้วยความปรารถนาดี

บริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด

สารบัญ

หมวดที่ 1. ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับสถานประกอบการ

หมวดที่	เรื่อง	หน้า
1	ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับสถานประกอบการ	1
2	กิจกรรมด้านการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ	2
3	ข้อมูลเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยงที่ก่อให้เกิดอัคคีภัยได้	2
4	แผนผังบริเวณสถานประกอบการและแผนผังแสดงเส้นทางหนีไฟ	4
5	วิธีปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินเพลิงไหม้	5
6	แผนป้องกันและระงับอัคคีภัยในสถานประกอบการ	6
7	หน้าที่และความรับผิดชอบในการป้องกันและระงับอัคคีภัย	7
8	แผนระงับเหตุฉุกเฉินกรณีเกิดอัคคีภัย	8
9	แผนการดับเพลิงและแผนการอพยพหนีไฟของสถานประกอบการ	11
10	แผนหลังการปฏิบัติการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน	12
11	แผนอพยพหนีไฟ	13
12	วิธีการหนีไฟ (Evacuation Procedure)	14
13	แผนอพยพหนีไฟ	15
14	ถ้าจำเป็นตอนในการใช้แผนอพยพหนีไฟ	16
15	เหตุการณืจำลอง	17
16	ผู้ดำเนินการฝึกซ้อม	18
17	การประเมินผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ	19
18	อุปกรณ์และระยะเวลาการฝึกซ้อม	21
ภาคผนวก		
	ภาพแผนผังบริเวณรอบสถานประกอบการ / จุดรวมพล / แผนผังจุดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิง	
	แบบรายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ	
	ภาพถ่ายการฝึกอบรมอัคคีภัย	
	แบบรายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ	

1.ชื่อสถานประกอบการ บริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด ประกอบกิจการภายใต้ชื่อ โรงแรม ไทยไลฟ์ โฮมสเตย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา	
2. สถานที่ฝึกซ้อม บริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด (ไทยไลฟ์ โฮมสเตย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา)	
3. ที่ตั้ง ที่อยู่เลขที่ 1/5 หมู่ 2 ต.บางม่วง อ.ตะกั่วป่า จ.พังงา	
4.ประเภทกิจการ โรงแรม / รีสอร์ท	
5.จำนวนพนักงาน 53 คน ผู้ชาย 22 คน ผู้หญิง 31 คน (ข้อมูล ณ วันที่ 18 ตุลาคม 2562)	
6.การบริหารงาน มีจำนวน 8 ฝ่าย	
6.1 ฝ่ายบริหาร มีหน้าที่ ดูแลกิจการโดยทั่วไป เพื่อให้เป็นไปในทิศทางเดียวกัน	
6.2 แผนกบริการอาหารและเครื่องดื่ม มีหน้าที่ บริการอาหารและเครื่องดื่ม ให้กับลูกค้าภายในโรงแรมฯ	
6.3 แผนกครัว มีหน้าที่ ทำอาหารให้กับลูกค้าและพนักงานของ โรงแรมฯ	
6.4 แผนกต้อนรับ มีหน้าที่ ดูแลและบริการลูกค้าที่เข้ามาใช้บริการภายในโรงแรมฯ	
6.5 แผนกแม่บ้าน มีหน้าที่ ทำความสะอาดห้องพักภายในโรงแรมฯ ให้กับลูกค้า	
6.6 แผนกช่าง มีหน้าที่ ดูแล บำรุง รักษา ซ่อมแซม วัสดุ อุปกรณ์ ภายในโรงแรมฯ ให้อยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งานอยู่เสมอ	
6.7 ฝ่ายสปา มีหน้าที่บริการ นวด ค่อคลายเพื่อสุขภาพ ให้กับลูกค้าที่มาใช้บริการภายในโรงแรม	
6.8 ฝ่ายทรัพยากรบุคคล มีหน้าที่ดูแลพนักงานให้อยู่ในกฎระเบียบของ โรงแรมฯ ดูแลเกี่ยวกับสวัสดิการ	
ต่างๆ และพิธีประ โยชน์ที่พนักงานจะได้รับ	
6.9 ฝ่ายบัญชี มีหน้าที่ ดูแล ควบคุม รายรับ – รายจ่าย ของ โรงแรมฯ	

หมวดที่ 2. กิจกรรมสำหรับการฝึกซ้อมหนีไฟและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

กิจกรรม	ผู้เกี่ยวข้อง
1. กำหนด วันที่ และเดือน	ฝ่ายทรัพยากรบุคคล
2. การประชุมวางแผน	ฝ่ายบริหาร
3. การประชุมชี้แจงแผนการดับเพลิง แผนการอพยพหนีไฟ การค้นหาและช่วยเหลือผู้ประสบภัยและจัดซ้อมแผนการแจ้งเจ้าของ	บุคคลที่มีหน้าที่ตามแผนแผนกบริหาร
4. การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟตามเหตุการณ์จำลอง ณ สภาพการทำงานจริง	พนักงานทุกคน และเจ้าหน้าที่สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดพังงา
5. การสรุปประเมินผลการฝึกซ้อม	ฝ่ายบริหาร
6. การฝึกอบรมทวนการใช้อุปกรณ์ดับเพลิง	พนักงานดับเพลิงจังหวัด

หมวดที่ 3. ข้อมูลเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยงที่ก่อให้เกิดอุบัติเหตุ

- 6.1 ฝ่ายบริหาร ปัจจัยเสี่ยง ได้แก่ เอกสารต่างๆ เฟอร์นิเจอร์ อุปกรณ์ไฟฟ้า กระแสไฟฟ้าสถิต การถูกไม่ด้วยตนเอง ฯลฯ
- 6.2 ฝ่ายทรัพยากรบุคคล ปัจจัยเสี่ยง ได้แก่ เอกสารต่างๆ เฟอร์นิเจอร์ อุปกรณ์ไฟฟ้า กระแสไฟฟ้าสถิต การถูกไม่ด้วยตนเอง ฯลฯ
- 6.3 ฝ่ายบัญชี ปัจจัยเสี่ยง ได้แก่ เอกสารต่างๆ เฟอร์นิเจอร์ อุปกรณ์ไฟฟ้า กระแสไฟฟ้าสถิต การถูกไม่ด้วยตนเอง ฯลฯ
- 6.4 แผนกบริการอาหารและเครื่องดื่ม ปัจจัยเสี่ยง ได้แก่ เอกสารต่างๆ เฟอร์นิเจอร์ อุปกรณ์ไฟฟ้า กระแสไฟฟ้าสถิต การถูกไม่ด้วยตนเอง ฯลฯ
- 6.5 แผนกครัว ปัจจัยเสี่ยง ได้แก่ เอกสารต่างๆ เฟอร์นิเจอร์ อุปกรณ์ไฟฟ้า กระแสไฟฟ้าสถิต การถูกไม่ด้วยตนเอง เครื่องทำความร้อน การจุดไฟ เตาเผา ฯลฯ
- 6.6 แผนกต้อนรับ ปัจจัยเสี่ยง ได้แก่ เอกสารต่างๆ เฟอร์นิเจอร์ อุปกรณ์ไฟฟ้า กระแสไฟฟ้าสถิต การถูกไม่ด้วยตนเอง ฯลฯ

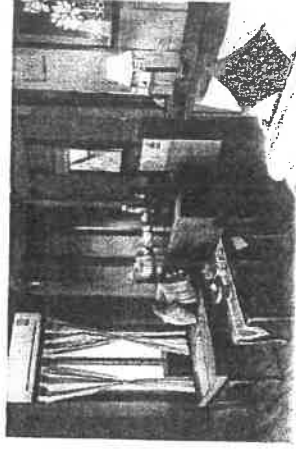
6.7 แผนกแม่บ้าน ปัจจัยเสี่ยง ได้แก่ เอกสารต่างๆ เฟอร์นิเจอร์ อุปกรณ์ไฟฟ้า กระแสไฟฟ้าสถิต การถูกไม่ด้วยตนเอง สารไวไฟ สารเคมี ฯลฯ

6.8 แผนกช่าง ปัจจัยเสี่ยง ได้แก่ เอกสารต่างๆ เฟอร์นิเจอร์ อุปกรณ์ไฟฟ้า กระแสไฟฟ้าสถิต การถูกไม่ด้วยตนเอง น้ำมัน การเชื่อม สารไวไฟ เตาเผา เครื่องเจียระไนกระจก ฯลฯ

6.9 ฝ่ายสถาปัตย์ ปัจจัยเสี่ยง ได้แก่ เอกสารต่างๆ เฟอร์นิเจอร์ อุปกรณ์ไฟฟ้า กระแสไฟฟ้าสถิต การถูกไม่ด้วยตนเอง ฯลฯ



ภาพถ่าย : เฟอร์นิเจอร์ ภายในห้องรวม ฝ่ายสถาปัตย์



ภาพถ่าย : เฟอร์นิเจอร์ ของตกแต่ง ภายในห้องพัก

หมวดที่ 4. แผนผังบริเวณสถานประกอบการและแผนผังแสดงเส้นทางหนีไฟ

- 4.1 แผนผังบริเวณรอบสถานประกอบการ ตามเอกสารแนบรายละเอียด (ภาคผนวก)
- 4.2 สถานที่แสดงจุดรวมพล ตามเอกสารแนบรายละเอียด (ภาคผนวก)
- 4.3 แผนผังแสดงการติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิง ตามเอกสารแนบรายละเอียด (ภาคผนวก)

หมวดที่ 5. วิธีปฏิบัติเพื่อเกิดเหตุการณ์เพลิงไหม้

เหตุการณ์ระดับ 1

- 1. ผู้พบเห็นเหตุการณ์ร้องกะ โทน “เพลิงไหม้” จากนั้นให้แจ้งรับเหตุของต้น โดยใช้อุปกรณ์ดับเพลิงที่อยู่ใกล้ที่สุด ถ้าระงับเหตุไม่ได้ให้แจ้งสัญญาณบริเวณนั้น หรือแจ้งเหตุด่วน โดยโทรเบอร์ฉุกเฉินภายในโรงแรมเบอร์ โทร 076-593081 หลังจากนั้นแจ้งผู้บังคับบัญชาทราบ
- 2. เมื่อรับแจ้งเหตุ ทีมสื่อสารและประชาสัมพันธ์แจ้งผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการและแจ้งทีมต่าง ๆ ให้เตรียมพร้อม
- 3. ผู้อำนวยการดับเพลิงเมื่อรับทราบเหตุการณ์ ส่งการให้หัวหน้าทีมและทีมส่งการฉุกเฉิน ให้ปฏิบัติหน้าที่ตามความรับผิดชอบ รวมทั้งส่งการให้ทีมอำนวยความสะดวกสถานที่และกรจราจร วัดประตูผู้ห้ามบุคคลเข้า-ออก โดยเด็ดขาด แล้ถ้าเหตุการณ์รุนแรงมากขึ้น ผู้อำนวยการดับเพลิงจะสั่งให้เกิดประตูผู้เพื่อให้น่วยงานภายนอกเข้าทำการช่วยเหลือต่อไป (แผนฉุกเฉินระดับ 2)
- 4. ทีมระงับเหตุฉุกเฉินจะระงับเหตุฉุกเฉิน และช่วยเหลือผู้บาดเจ็บออกจากพื้นที่เกิดเหตุส่งต่อไปกับทีมปฐมพยาบาลและเคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บ เพื่อทำการปฐมพยาบาลเบื้องต้นผู้บาดเจ็บ
- 5. เจ้าหน้าที่และพนักงานที่ไม่มีหน้าที่ความรับผิดชอบ เมื่อได้รับแจ้งหรือขอพบ ไปยังจุดรวมพลที่ใกล้ที่สุด
- 6. ผู้มีหน้าที่รับผิดชอบควบคุมดูแลรวมพลเสร็จจำนวนพนักงานและแขกทั้งหมดว่าครบหรือไม่ถ้ามีผู้สูญหายให้แจ้งผู้อำนวยการดับเพลิงหรือผู้ช่วย เพื่อส่งการให้ทีมระงับเหตุฉุกเฉินเข้าหาผู้ที่ยังไม่มาที่จุดรวมพล (ในกรณีที่ได้)
- 7. ทีมปฐมพยาบาลและเคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บ นำเวชภัณฑ์ และเครื่องมือปฐมพยาบาลไปยังจุดรวมพลเพื่อทำการปฐมพยาบาลเบื้องต้นผู้บาดเจ็บ

เหตุการณ์ระดับ 2

- 1. เมื่อสถานการณ์เพลิงไหม้มีรุนแรงเกินกว่าทีมระงับเหตุฉุกเฉินจะทำการดับเพลิงได้ ให้แจ้งผู้อำนวยการดับเพลิงหรือผู้ช่วย และต่อจากนั้นผู้อำนวยการดับเพลิงส่งทีมสื่อสารและประชาสัมพันธ์ติดต่อ เพื่อขอกำลังสนับสนุนจากหน่วยงานดับเพลิงภายนอกและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องแจ้งระงับเหตุการณ์ต่อไป
- 2. เมื่อเหตุการณ์ไหม้สิ้นสุดลง ทางผู้อำนวยการดับเพลิงหรือผู้ช่วย ส่งชุดสถานการณ์และทีมรายงานผลการปฏิบัติงานที่ไหม้สิ้นสุดลง ทางผู้อำนวยการดับเพลิงหรือผู้ช่วย ส่งชุดสถานการณ์และทีมรายงานผลการปฏิบัติงานที่ เพื่อทำการร่วมประชุม สรุปผล ทบทวน และปรับปรุงแก้ไขแผนใหม่ในกรณีมีความผิดปกติ เพื่อให้ได้แผนที่ดีคุณภาพยิ่งขึ้น

3. หลังจากการปิดสถานการณ์เสร็จแล้ว ทางเจ้าของสถานประกอบการสั่งใช้แผนบรรเทาทุกข์เพื่อช่วยเหลือผู้ที่ได้รับบาดเจ็บหรือเสียชีวิต ตามกฎกระทรวงแรงงานฯ และร่วมกับเจ้าหน้าที่ตำรวจ เจ้าหน้าที่ฝ่ายปกครอง ให้ข้อมูลต่างๆ เพื่อตรวจสอบหาสาเหตุของการเกิดเพลิงไหม้ต่อไป

หมวดที่ 6. แผนป้องกันและระงับอัคคีภัยในสถานประกอบการ

แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย ประกอบด้วยแผนหลักดังนี้

- ก่อนเกิดเหตุเพลิงไหม้
- 1. แผนการอบรม
- 2. แผนการบรรจุป้องกันอัคคีภัย
- 3. แผนการตรวจตรา
- ขณะเกิดเหตุเพลิงไหม้
- 1. แผนการดับเพลิง
- 2. แผนอพยพหนีไฟ
- 3. แผนบรรเทาทุกข์
- หลังเหตุเพลิงไหม้
- 1. แผนบรรเทาทุกข์
- 2. แผนปฏิรูปฟื้นฟู

แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย เป็นแนวทางปฏิบัติที่จะใช้ในการป้องกันและระงับอัคคีภัย ซึ่งตามกฎหมายได้กำหนดมายังจะต้องจัดให้มีแผนที่เกี่ยวข้องกับตรวจตรา การอบรมอัคคีภัย การบรรจุ ป้องกันอัคคีภัย การดับเพลิง การอพยพหนีไฟ การบรรเทาทุกข์ และการปฏิรูปฟื้นฟูเมื่อเกิดอัคคีภัยขึ้นแล้ว ในแผนจะต้องกำหนดให้ผู้รับผิดชอบหน้าที่และพื้นที่ที่จะต้องรับผิดชอบอย่างชัดเจนและนายจ้างจะต้องเก็บแผนป้องกันและระงับอัคคีภัยไว้ ณ สถานที่ทำงานพร้อมที่จะให้พนักงานเจ้าหน้าที่ตรวจสอบ ได้พร้อมทั้งมีการปรับปรุงแผนให้เป็นปัจจุบันเสมอ

หมวดที่ 7. หน้าที่และความรับผิดชอบในการป้องกันและระงับอัคคีภัย

ที่มีผู้บริหารกรรมการผู้จัดการ มีหน้าที่

- 1. มอบหมายให้ จป. (เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย) กำหนดแผนและกำหนดวิธี คำนึงการป้องกันและระงับอัคคีภัยในสถานประกอบการ เช่น แผนการฝึกอบรม แผนการตรวจอัคคีภัย อัคคีภัย แผนการตรวจตรา แผนอพยพหนีไฟ แผนบรรเทาทุกข์ แผนปฏิรูป
 - 2. ติดตามตรวจสอบกิจกรรมต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับแผนงานต่าง ๆ
 - 3. วางแผนระยะยาวเกี่ยวกับระบบการป้องกันและระงับอัคคีภัย เช่น การติดตั้งระบบระงับอัคคีภัย ระบบ ตรวจสอบอัคคีภัย ระบบตรวจสอบควันไฟ เป็นต้น
- พนักงาน มีหน้าที่

- 1. จะต้องปฏิบัติตามกฎ ข้อบังคับเกี่ยวกับความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด
 - 2. ห้ามสูบบุหรี่ในบริเวณที่มีป้ายห้ามสูบบุหรี่รอบจากสถานที่ที่จัดไว้
 - 3. ห้ามก่อไฟหรือทำให้เกิดประกายไฟในสถานที่ประกอบมาก่อนได้รับอนุญาตจากผู้ที่มีอำนาจรับผิดชอบ
 - 4. เมื่อพบเห็นสิ่งผิดปกติให้เกิดเพลิงไหม้ได้ให้รีบรายงานผู้ที่เกี่ยวข้องเพื่อหาวิธีแก้ไข
- หัวหน้างาน และเจ้าหน้าที่ที่มีความรับผิดชอบในการทำงาน มีหน้าที่
- 1. กำหนดเขตพื้นที่ ที่เสี่ยงต่อการเกิดเหตุอัคคีภัยเป็นประจำ
 - 2. ตรวจสอบสถานที่ ที่ต้องห้ามต่อการเกิดเหตุอัคคีภัยเป็นประจำ
 - 3. กำหนดรายละเอียดของแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย ตลอดจนจัดให้มีการอบรมและฝึกปฏิบัติเป็นระยะ ๆ

- 4. จัดทำ ช่องว่างบำรุงและตรวจสอบเครื่องมือ เครื่องใช้ในการดับเพลิงให้อยู่ในสภาพพร้อมต่อการใช้งาน ตลอดเวลา
- เวรยามรักษาการณ์ มีหน้าที่

- 1. ตรวจสอบ ไม่ให้ผู้คลานออกมาเข้าไปในบริเวณ หรือสถานที่ที่เสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้
- 2. เมื่อพบเห็นสิ่งผิดปกติให้เกิดเพลิงไหม้ได้ ให้รีบรายงานผู้ที่เกี่ยวข้องทันที

หมวดที่ 8 แผนระงับเหตุฉุกเฉินกรณีอัคคีภัย

1. วัตถุประสงค์

- เพื่อใช้เป็นแนวทางปฏิบัติเพื่อให้เกิดความเสียหายน้อยที่สุด ททรัพย์สิน และสภาพแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นน้อยที่สุด
- เพื่อใช้เป็นแนวทางในการฝึกอบรมและฝึกซ้อมให้เกิดความชำนาญขึ้นที่รับผิดชอบของพนักงานที่เกี่ยวข้องและระงับไว้เสมอ
- เพื่อเป็นแนวทางในการปฏิบัติแก่พนักงานและผู้มาใช้บริการในพื้นที่ของสถานประกอบการในกรณีเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉินอัคคีภัย
- เพื่อให้เป็นไปตาม มรณฐานแรงงานไทย ตามประกาศกระทรวงมหาดไทย ว่าด้วยเรื่องการป้องกันและระงับอัคคีภัยในสถานประกอบการ ทั้งนี้เพื่อความปลอดภัยในการทำงานสำหรับผู้ปฏิบัติงาน
- 2. ขอบข่าย
- เพื่อใช้เป็นแนวทางในการลดความเสี่ยงและความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นจากการเกิดเหตุฉุกเฉินอัคคีภัยภายในสถานประกอบการ และยังเป็นการช่วยเหลือลดผลกระทบต่องuestสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นต่อพื้นที่ภายนอกบริเวณข้างเคียงอีกด้วย

3. หน้าที่ความรับผิดชอบของผู้ปฏิบัติตามแผนระงับเหตุฉุกเฉิน กรณีเกิดอัคคีภัยสามารถแบ่งตามปฏิบัติหน้าที่ที่ 7 ทีม ดังนี้

3.1 ทีมอำนวยความสะดวก ผู้ดูแลเหตุ ได้แก่ ผู้จัดการสถานประกอบการ ผู้ช่วยผู้จัดการทั่วไป และ

ผู้จัดการฝ่ายบริหารบุคคล หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย ซึ่งมีหน้าที่ดังนี้

- อำนวยความสะดวกเพลิง ณ จุดเกิดเหตุ
- สั่งการทีมต่างๆ เข้าร่วมเหตุฉุกเฉิน
- รับทราบข้อมูลและสถานการณ์ที่เกิดขึ้นจากทีมต่างๆ และทำการวิเคราะห์สถานการณ์เพื่อสั่งการและดำเนินการต่อไป
- สั่งการให้ขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินรุนแรงขึ้น
- ร่วมทบทวนแผนฉุกเฉินหลังการฝึกซ้อม และหลังเกิดเหตุการณ์จริง
- ตอบส่วนหาสาเหตุของเหตุการณ์ร่วมกับทีมที่เกี่ยวข้อง
- สั่งแจ้งให้รายละเอียดเกี่ยวกับเหตุการณ์ฉุกเฉินที่เกิดขึ้นต่อหน่วยงานภายนอก

หมายเหตุ ในกรณีที่เกิดการฝ่าฝืนกฎกติกา ไม่อยู่ ให้ผู้ที่ได้รับมอบหมายเป็นผู้ดำเนินการแทน

3.2 ทีมระงับเหตุฉุกเฉิน มีหน้าที่ดังนี้

- เพิกการระงับเหตุ ณ จุดเกิดเหตุ
- ช่วยเหลือผู้ที่ได้รับบาดเจ็บออกจากจุดเกิดเหตุ
- ค้นหาผู้ที่ได้รับบาดเจ็บออกจากจุดเกิดเหตุ
- หน้าที่อื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

3.3 ทีมปฐมพยาบาลและเคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บ มีหน้าที่ดังนี้

- เคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บ และผู้ที่ไม่สามารถช่วยเหลือตัวเองได้ ไปจุดรวมพล
- จัดเตรียมเวชภัณฑ์สำหรับการปฐมพยาบาล
- ทำการปฐมพยาบาลเบื้องต้นแก่ผู้ที่ได้รับบาดเจ็บ
- เคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บส่งต่อไปยังสถานพยาบาลใกล้เคียง

3.4 ทีมสื่อสารและประชาสัมพันธ์ มีหน้าที่ดังนี้

- ติดต่อทีมระงับเหตุฉุกเฉินให้ทราบเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นเพื่อเข้าช่วยเหลือ
- แจ้งกับหน่วยงานการดับเพลิงทราบเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น
- ติดต่อขอความร่วมมือจากหน่วยงานภายนอก เมื่อได้รับคำสั่งจากผู้ที่อำนวยความสะดวก
- หน่วยงานดับเพลิง โรงพยาบาล เจ้าหน้าที่ตำรวจ
- เมื่อได้รับคำสั่งจากผู้อำนวยการดับเพลิงหรือผู้ช่วย เป็ดสัญญาณไฟไหม้ให้พนักงานเจ้าหน้าที่ และผู้ที่อยู่ในสถานประกอบการทำการอพยพหนีไฟไปยังจุดรวมพลที่กำหนดไว้
- ประกาศให้พนักงานและผู้ที่เกี่ยวข้องในสถานประกอบการทราบในกรณีเหตุการณ์สิ้นสุดลง

3.5 ทีมอำนวยความสะดวกสถานที่และจราจร มีหน้าที่ดังนี้

- กำหนดจุดและเส้นทางอพยพหนีไฟ
- อำนวยความสะดวกด้านการจราจร ในกรณีเหตุฉุกเฉินอัคคีภัย

- เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินและได้รับคำสั่งจากผู้อำนวยความสะดวกหรือผู้ช่วยให้กู้ภัยให้ปฏิบัติหน้าที่-ออกโดยเด็ดขาด
- ปฏิบัติหน้าที่อื่นๆ ตามผู้อำนวยความสะดวกหรือผู้ช่วยมอบหมาย

3.6 ทีมควบคุมจุดรวมพล มีหน้าที่ดังนี้

- กำหนดจุดรวมพล (จุดที่ปลอดภัยและสามารถเคลื่อนย้ายต่อได้) เมื่อมีคำสั่งการอพยพหนีออกจากอาคารในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ไม่สามารถดับเพลิงได้ หรือได้ขึ้นเตียงถึงจุดรวมพลแล้วผู้หนีที่อพยพประจำจุดที่เกิดเหตุ ต้องนำพนักงานไปรวมกัน ณ จุดรวมพล เพื่อยตรวจสอบรายชื่อบุคคลที่อาศัยอยู่ในอาคาร ซึ่งในกรณีที่ทางสถานประกอบการได้กำหนดจุดรวมพลออกเป็น 2 จุด คือ
 - จุดรวมพลที่ 1 คือ บริเวณ จุดอาคาร 100 (เรือนแก้วรัตน)
 - จุดรวมพลที่ 2 คือ บริเวณ จุดลานโรงจอดรถรวม
 - จุดรวมพลที่ 3 คือ บริเวณ จุดทางเข้า-ออก โรงแรม

3.7 ทีมยานพาหนะและสนับสนุนอื่นๆ มีหน้าที่ดังนี้

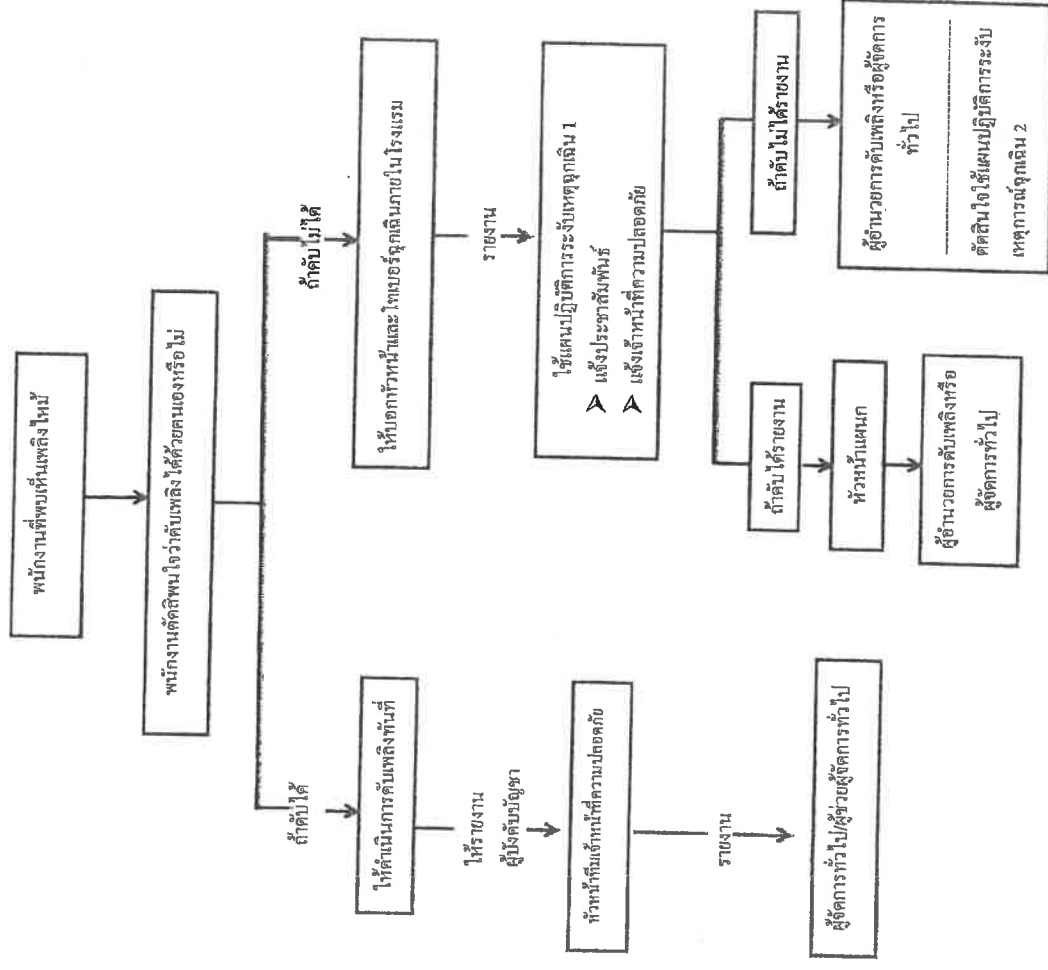
- จัดเตรียมยานพาหนะสำหรับใช้งานในกรณีฉุกเฉิน (รถบรรทุกน้ำ รถขนย้ายผู้บาดเจ็บ ฯลฯ)
- นำยานพาหนะที่ใช้ในกรณีฉุกเฉิน ไปยังจุดเกิดเหตุ ใช้สำหรับขนย้ายผู้บาดเจ็บไปยังจุดรวมพลต่างๆ ที่กำหนดไว้
- เตรียมนำส่งผู้ที่ได้รับบาดเจ็บไปยังสถานที่เกิดเหตุ เมื่อได้รับคำสั่งจากผู้อำนวยการดับเพลิงหรือผู้ช่วยเคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บ
- เคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บ

หมายเหตุ ผู้พบเห็นเหตุการณ์มีหน้าที่ปฏิบัติตามดังนี้

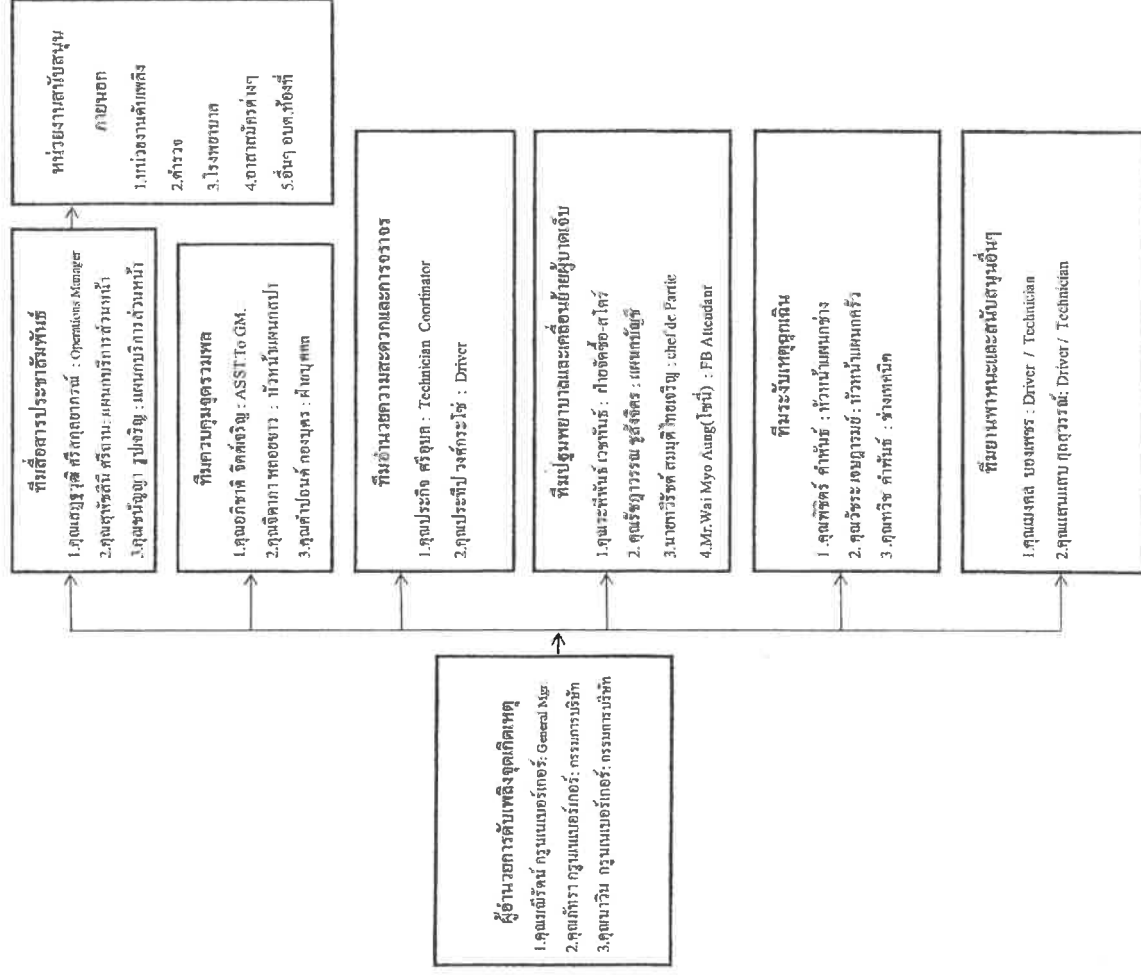
- แจ้งเหตุความผิดปกติของพื้นที่ที่เกิดเหตุ/ หัวหน้าแผนก/ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการ
- เข้าร่วมช่วยเหลือทันที หากสามารถดำเนินการได้เอง
- หากไม่สามารถควบคุมสถานการณ์ได้ ให้ปฏิบัติตามแผนระงับเหตุฉุกเฉินกรณีเกิดภัย

หมวดที่ 9. แผนการดับเพลิงและแผนการอพยพหนีไฟของสถานประกอบการ

ลำดับขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อพนักงานพบเหตุเพลิงไหม้



หมวดที่ 10.แผนผังการปฏิบัติงานเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน



หมวดที่ 11.แผนอพยพหนีไฟ

แผนอพยพหนีไฟนั้น กำหนดขึ้นเพื่อความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สินของพนักงานและของสถานที่ประกอบการ ในขณะเกิดเหตุเพลิงไหม้

แผนอพยพหนีไฟกำหนดขึ้นบน มีองค์ประกอบต่างๆ เช่น หน่วยตรวจสอบจำนวนพนักงาน กำหนดขึ้นเพื่อความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สินของพนักงานและของสถานที่ประกอบการ ในขณะเกิดเหตุเพลิงไหม้

แผน, ผู้นำทางหนีไฟ, จุดนัดพบ, หน่วยปฐมพยาบาลและช่วยชีวิต, หน่วยอำนวยความสะดวก ดังนี้ ผู้รับผิดชอบในแต่ละหน่วยงานโดยขึ้นตรงต่อผู้อำนวยการอพยพหนีไฟหรือผู้อำนวยการดับเพลิง ดังนี้

-ผู้อำนวยการอพยพหนีไฟหรือผู้อำนวยการดับเพลิง ชื่อ คุณณัฏฐา กรูเนเบอร์เกอร์

-ผู้ช่วยผู้อำนวยการอพยพหนีไฟหรือผู้ช่วยผู้อำนวยการดับเพลิง ชื่อ คุณกัณธา กรูเนเบอร์เกอร์ และ คุณบวรวิณ กรูเนเบอร์เกอร์

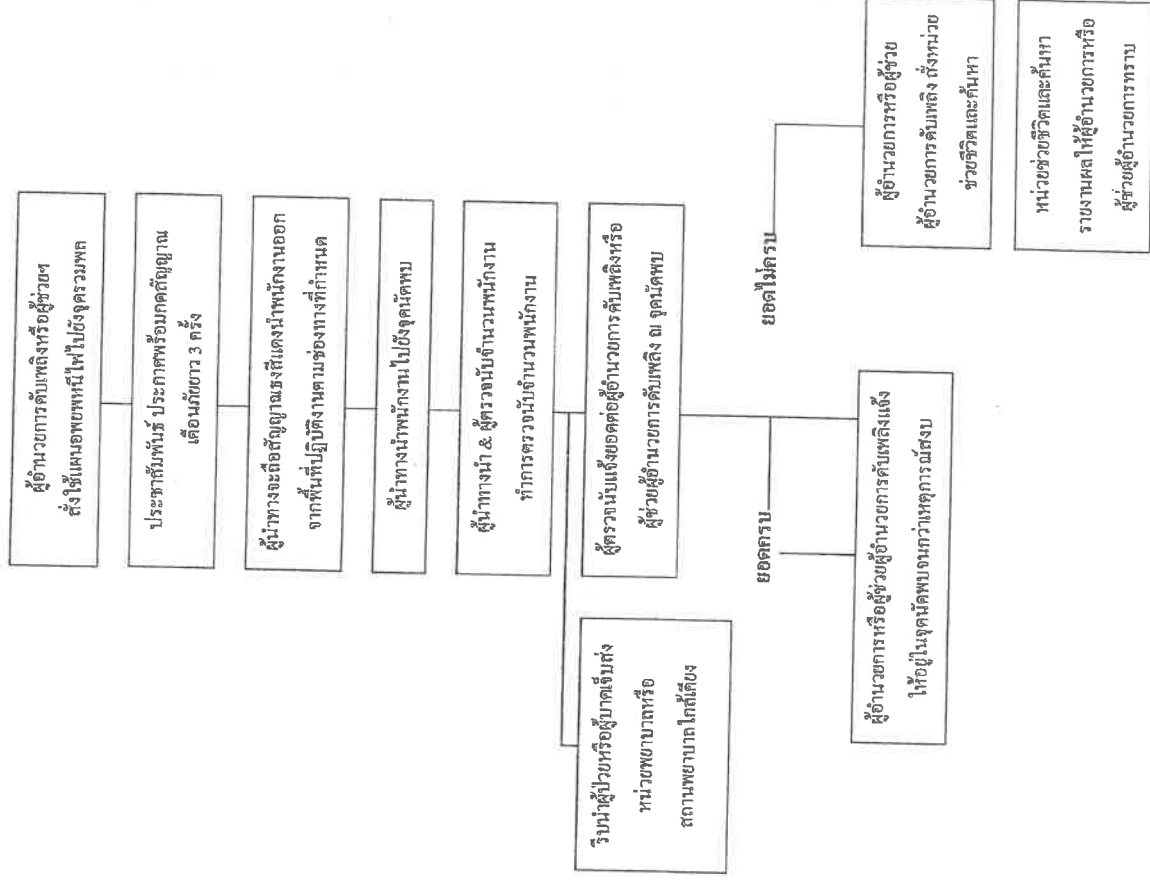
ในแผนดังกล่าวควรกำหนดให้มีการปฏิบัติ ดังนี้

1. หน่วยตรวจสอบจำนวนพนักงานหรือผู้ควบคุมจุดรวมพล มีหน้าที่ตรวจสอบจำนวนพนักงานว่าได้อพยพหนีไฟให้ออกมาภายนอกบริเวณที่ปลอดภัยครบทุกคนหรือไม่
2. ผู้นำทางหนีไฟ (ถ้ามี) จะเป็นผู้นำพนักงานอพยพหนีไฟไปตามทางออกที่รวดเร็ว
3. จุดนัดพบ หรือ "จุดรวมพล" จะเป็นสถานที่ที่ปลอดภัยและมีไม้ต่ำกว่า 1 จุดซึ่งพนักงานสามารถที่จะมารายงานตัวและทำการตรวจนับจำนวนได้ หากพบว่าพนักงานอพยพหนีไฟออกมา ไม่ครบตามจำนวนจริง ซึ่งหมายถึงยังมีพนักงานติดอยู่ในพื้นที่ที่เกิดอัคคีภัย
4. หน่วยปฐมพยาบาลและเคลื่อนย้าย/ทีมระงับเหตุฉุกเฉิน จะเข้าค้นหาและทำการช่วยชีวิตพนักงานที่อาจติดค้างอยู่ในอาคารหรือในพื้นที่ที่เกิดอัคคีภัย รวมถึงการอพยพพนักงานที่ออกมาแล้ว ได้รับบาดเจ็บ หรือ ช็อค หมาด-สติ เป็นต้น หน่วยปฐมพยาบาลและเคลื่อนย้ายจะทำการปฐมพยาบาลเบื้องต้น และติดต่อหน่วยพยาบาลในกรณีต้องเคลื่อนย้ายส่งต่อ ไปยังสถานพยาบาลใกล้เคียงเพื่อรักษาการบาดเจ็บต่อไป

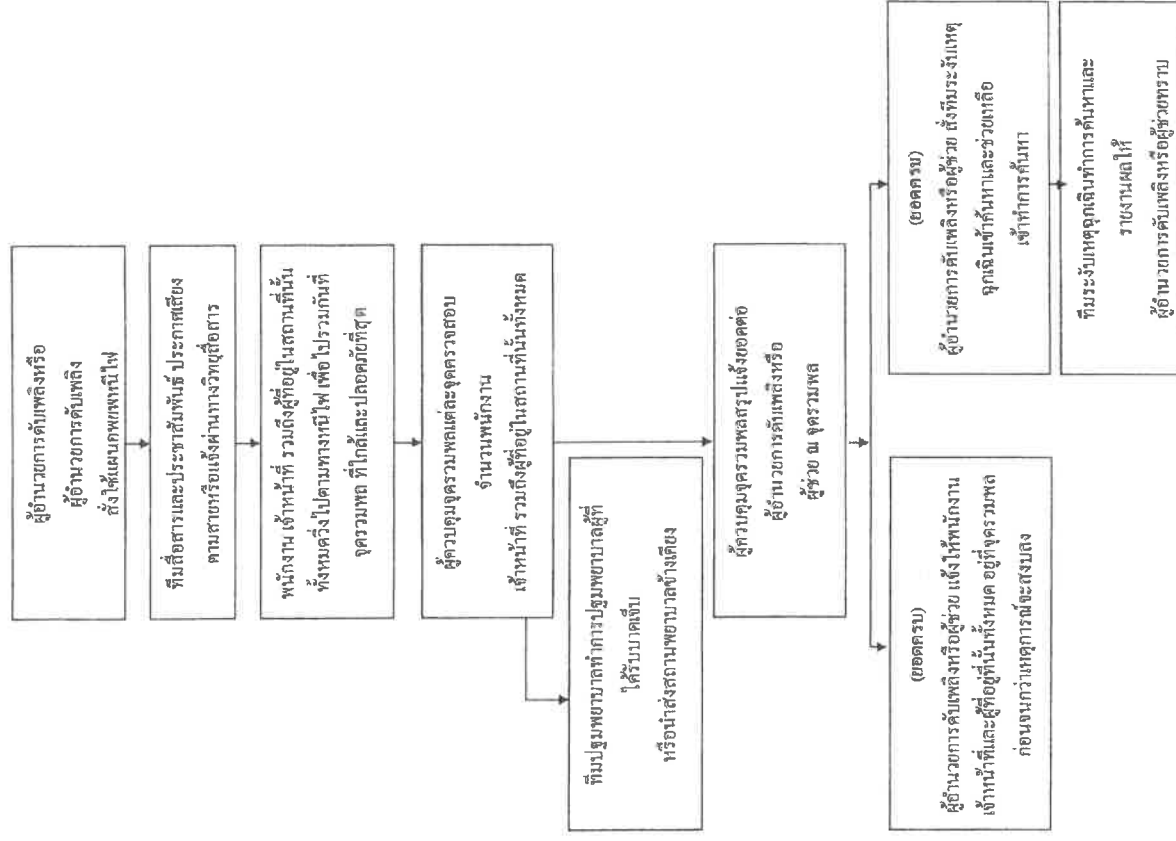
หมวดที่ 12. วิธีการหนีไฟ (Evacuation Procedure)

- กำหนดเส้นทางหนีไฟ และเส้นทางหนีไฟสำรอง
- ลักษณะสัญญาณเตือนภัย หนีไฟ ควรแจ้งให้พนักงานทราบ รวมทั้งสัญญาณที่แจ้งเหตุเพลิงไหม้ด้วยแล้ว เพื่อพนักงานจะได้กลับมาทำงาน
 -สัญญาณไฟไหม้.....▶ สัญญาณดัง.....▶ หนีไฟ
 -เพลิงไหม้.....▶ สัญญาณดัง.....▶ หนีไฟ
 -เพลิงไหม้.....▶ สัญญาณดัง.....▶ หนีไฟ.....▶ กลับเข้าทำงาน
- การมอบหมายเจ้าหน้าที่
 -ผู้ตรวจพื้นที่ จะทำหน้าที่ตรวจพื้นที่ในการหนีไฟ พื้นที่ปฏิบัติงานต่างๆ
 -ผู้นำทางหนีไฟเพื่อพนักงานคนอื่นๆ ออกไปตามทางออกที่จัดไว้ และมีจำนวนพนักงาน
 -ผู้นำทางสำรอง
- กำหนดจุดนัดพบหรือจุดรวมพลสำหรับพนักงานทั้งหมด จุดนัดพบควรเป็นสถานที่ที่มีความปลอดภัย มีไม้ต่ำกว่า 1 จุดและสามารถเคลื่อนย้ายต่อไปยังพื้นที่ภายนอกในกรณีมีเหตุรุนแรงเกิดขึ้นซึ่งพนักงานสามารถมารายงานตัวและตรวจสอบจำนวนพนักงานได้
- จัดรถให้พร้อมกรณีพนักงานต้องนำส่งโรงพยาบาล รวมทั้งการปฐมพยาบาล
- พนักงานทุกคนต้องผ่านการฝึกอบรมการอพยพหนีไฟ โดยจะต้องมีการฝึกซ้อม ปีละ 1 ครั้งเป็นอย่างน้อย

หมวดที่ 13. แผนอพยพหนีไฟ



หมวดที่ 14. ลำดับขั้นตอนในการใช้แผนอพยพหนีไฟ



หมวดที่ 15. เหตุการณ์จำลอง

บริษัท บ้านนาวิไทย จำกัด (ไทยโอพี โฮมเคสซีรคอร์ป แอนด์ สป.)		วันที่ 11 ตุลาคม 2561	
ผู้ดำเนินการฝึกอบรม เจ้าหน้าที่ที่สำนักงานกองช่างและบริหารการช่างจังหวัดพังงา			
เหตุการณ์ที่ต้อง			
สมมุติให้เกิดเพลิงไหม้ที่แผนกแม่บ้าน เวลา 15.00 น. มีควันโขมงออกมาจาก			
โดยต้นเหตุของเพลิงเกิดจาก ระบบไฟฟ้าลัดวงจร			
เจ้าหน้าที่ทำหน้าที่ดับเพลิงของแผนกแม่บ้าน เข้าระงับเพลิง แล้วประเมินไม่สามารรถระงับเพลิงได้เนื่องจาก			
เพลิงลุกลามมากขึ้น จึงรายงานตามชั้นตอน			
ในเหตุการณ์สมมุติให้ผู้คัดค้านไม่สามารถอพยพหนีไฟได้ อยู่ในบริเวณห้องแม่บ้าน จำนวน 1 คน และยังมีผู้ช่วยรับผิดชอบ 1 คน			
ลำดับ	เวลา	กิจกรรม	ผู้รับผิดชอบ
1	15.00 น.	จุดควมเทียน ธูปบูชาเกิดเพลิงไหม้ ที่แผนกแม่บ้าน ผู้มีปฏิบัติงานที่เห็นควันเข้าดับเพลิงด้วยตัวตองดับเพลิงมือถือ และตะ โคมไฟเพื่อร่วมงานหาวรา	แผนกแม่บ้าน
2	15.01 น.	ตั้งภูบาลดับจับ / เลือกไซเรน	
3	15.05 น.	ทีมงานแม่บ้านดำเนินการดับเพลิงและพบว่าไม่สามารถ ระงับเพลิงได้	แผนกแม่บ้านและช่าง
4	15.10 น.	แจ้งผู้อำนวยการดับเพลิง หรือ ผู้ช่วยฯ โดยวิธีโทรศัพท์ คัดค้านใจสั่งการใช้นอพยพหนีไฟ	คุณสุนทรี ศรีอารินด์ ผู้อำนวยการดับเพลิง
5	15.10 น.	แจ้งเหตุเพลิงไหม้ขออพยพหนีไฟ หลังจากนั้น ตั้งภูบาลแจ้งการอพยพดังอย่างต่อเนื่อง	คุณปวีตกร วงศ์ดี
6	15.10 น.	-คัด ไฟให้ภายใน -แจ้งการ ไฟให้ภูมิภาคอำเภอละกว่า 10	แผนกช่าง
7	15.10 น.	แจ้งสถานที่ดับเพลิง โทร 199 / แจ้ง อบต.บางม่วง	แผนกประชาสัมพันธ์
8	15.10 น.	ผู้นำทางถึงสัญลักษณ์ทาง คือ ธง ธงรวมกลุ่มและ นำทางหนีไฟ	ผู้นำทางหนีไฟของทุก แผนก
9	15.15 น.	พนักงานอพยพหนีไฟตามเส้นทางที่กำหนดและไปรวมจุด รวมพล	ทุกคน
10	15.20	พนักงานอพยพมาที่จุดรวมพล	ทุกคน

ลำดับ	เวลา	กิจกรรม	ผู้รับผิดชอบ
10	15.25 น.	-รายงานขอผู้หนีไฟต่อผู้อำนวยการดับเพลิง -ผู้ตรวจสอบทุกแผนกรายงานว่ามีผู้ติดค้าง จำนวน 1 คน	ผู้ตรวจสอบยอดของทุกแผนก
11	15.30 น.	-หน่วยค้นหาช่วยเหลือผู้ติดค้าง -หรือผู้อำนวยการดับเพลิงแจ้งว่ามีผู้ติดค้างต่อหน่วยงานดับเพลิงจากภายนอก	ทีมดับเพลิง
12	15.35 น.	หน่วยงานดับเพลิงปฏิบัติงาน	
13	15.35 น.	หน่วยช่วยชีวิตเข้าช่วยเหลือและนำผู้รับบาดเจ็บไปโรงพยาบาล	ฝ่ายปฐมพยาบาล
14.	15.40 น.	เพลิงสงบ	
15	15.50 น.	หน่วยตรวจสอบความเสียหายรายงานความเสียหายขึ้นต้นต่อผู้อำนวยการดับเพลิง	คุณอภิชาติ จิตต์เจริญ คุณพิจิตร คำพันธ์
16	16.00 น.	ผู้อำนวยการดับเพลิงสั่งการให้เข้าสู่ภาวะปกติ	

หมวดที่ 16. ผู้ดำเนินการฝึกอบรม

เจ้าหน้าที่สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดพังงา ตามเอกสารแนบ (ภาคผนวก)

หมวดที่ 17. การประเมินผลการฝึกอบรมดับเพลิงและการฝึกอบรมอพยพหนีไฟ

หัวข้อ	รายการ	ผลการประเมิน		หมายเหตุ
		ปรับปรุง	พอใจ	
1	การปฏิบัติตนจนคอนของลูกจ้าง 1.1 การสื่อสาร 1.2 ลำดับขั้นตอน 1.3 การควบคุมสติ 1.4 ระยะเวลาที่ใช้ในแต่ละขั้นตอน การปฏิบัติตามแผน 2.1 ผู้อำนวยการดับเพลิงหนีไฟ 2.2 พนักงานดับเพลิง 2.3 พนักงานควบคุมไฟฟ้า 2.4 ผู้ประสานงาน 2.5 หัวหน้าชุดอพยพหนีไฟ 2.6 ผู้นำทางหนีไฟ 2.7 ผู้ตรวจสอบจำนวน 2.8 หน่วยช่วยชีวิต 2.9 ผู้หนีไฟ การใช้อุปกรณ์ 3.1 เครื่องดับเพลิงแบบเคลื่อนย้ายได้ 3.2 สายดับเพลิง 3.3 อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล การประเมินผล 4.1 แผนดับเพลิง 4.2 แผนการอพยพหนีไฟ		ดี	
3				
4				

ระยะเวลาที่ใช้ในการอพยพ ใช้เวลา ชั่วโมง นาที

- สรุปประเมินผลการฝึกอบรม
1. การปฏิบัติตนขั้นตอนของถูกจ้าง

ต้องปรับปรุง

พอใช้

ดี
2. การปฏิบัติตนแผน

ต้องปรับปรุง

พอใช้

ดี
3. การใช้คู่มือ

ต้องปรับปรุง

พอใช้

ดี
4. การประเมินผล

ต้องปรับปรุง

พอใช้

ดี
- ผู้ประเมินผล.....

หมวดที่ 18. อุปกรณ์และระยะเวลาฝึกอบรม

1. อุปกรณ์ที่ใช้ในการฝึกอบรม ได้แก่
- L.1

ถึงแก๊ส

15

กก.

จำนวน

2

ถึง
- L.2

ถังดับเพลิง

15

ปอนด์

จำนวน

10

ถึง
- L.3

น้ำมันเบนซิน

30

ลิตร
- L.4

น้ำมันที่ใช้แล้ว

2

ปี๊บ
- L.5

ถังดับเพลิงชนิด CO2

2

ถึง
- L.6

ถังดับเพลิงชนิดโฟม

1

ถึง

2. ระยะเวลาที่ใช้สำหรับการฝึกอบรม

กำหนดการฝึกอบรม

วันที่	เวลา	รายละเอียด	หมายเหตุ
11 ต.ค. 61	08.00-08.30	ลงทะเบียนผู้รับการอบรม	
	08.30-10.15	ทฤษฎีการเกิด ไฟและหลักในการปฏิบัติตัวเบื้องต้น	
	10.15-10.30	พักรับประทานอาหารว่าง	
	10.30-12.00	ทฤษฎีการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงเบื้องต้น	
	12.00-13.00	พักรับประทานอาหารเที่ยง	
	13.00-15.30	ฝึกปฏิบัติการป้องกันและระงับอัคคีภัยเบื้องต้น	
	15.30-16.00	ประชุมหัวหน้าทีมแต่ละทีม	
	16.00-17.00	จัดมอบหมาย	
	17.00-17.30	สรุปผลการฝึกอบรม	

แบบรายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ทำเนียบ

๑. ข้อมูลสถานประกอบกิจการ

๑.๑ ชื่อสถานประกอบกิจการ บริษัท ทรูบ้านวิเศษไทย จำกัด
 สาขา - ประเภทกิจการ โรงแรม โฮเทล รีสอร์ท แอนด์ เรสซิเดนซ์
 ที่อยู่ เลขที่ 1/5 หมู่ที่ 2 ซอย - ถนน -
 แขวง/ตำบล นครหลวง อำเภอ เกาะแก้ว จังหวัด พังงา
 รหัสไปรษณีย์ 82190 โทรศัพท์ 036-490905

๑.๒ จำนวนลูกจ้าง/พนักงาน/ผู้ที่เกี่ยวข้อง รวม 24 คน

๑.๓ ลักษณะที่ตั้งของสถานประกอบกิจการ

☐ เป็นสถานที่ที่มีหลายสถานประกอบกิจการตั้งอยู่รวมกัน

ระบุชื่ออาคาร/สถานที่ _____

☒ เป็นสถานประกอบกิจการเดี่ยว (ข้ามไปตอบข้อ ๒)

๑.๔ กรณีเป็นสถานที่ที่มีหลายสถานประกอบกิจการตั้งอยู่รวมกัน

☐ ลูกจ้างที่ทำงานอยู่ภายในอาคารเดียวกัน และในวันและเวลาเดียวกันของนายจ้างทุกรายในสถานที่นั้น
 ทำการฝึกซ้อมพร้อมกัน

☐ ลูกจ้างที่ทำงานอยู่ภายในอาคารเดียวกัน และในวันและเวลาเดียวกันของนายจ้างทุกรายในสถานที่นั้น
 ไม่ได้ทำการฝึกซ้อมพร้อมกัน

๒. รายงานผลการดำเนินการ

๒.๑ วัน/เดือน/ปี ที่ทำงานฝึกซ้อม 25 กันยายน 2566

๒.๒ มีการฝึกซ้อมครั้งที่ผ่านมา เมื่อ (วัน/เดือน/ปี) _____

สำเนาถูกต้อง

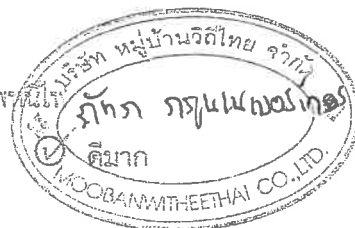
๒.๓ จำนวนผู้ที่เข้าร่วมในการฝึกซ้อม 24 คน

๒.๔ ผลการดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

☐ ไม่ดี

☐ พอใช้

☐ ดี



๓. ดำเนินการฝึกซ้อมโดย

☐ ได้รับความเห็นชอบแผนและรายละเอียดการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟจากอธิบดี หรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมาย

ตามหนังสือ _____ เลขที่ _____ ลงวันที่ _____ โดยได้แนบเอกสารให้ความเห็นชอบมาด้วยแล้ว

☒ ผู้ที่ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานดำเนินการฝึกซ้อมให้คือ ไพฑูริย์ หงษ์สิงห์

เลขที่ใบอนุญาต 0102-02-2565-0020 โดยได้แนบสำเนาใบอนุญาตและหนังสือรับรองผลการฝึกซ้อมมา มาด้วยแล้ว



ไพฑูริย์ หงษ์สิงห์
 นายจ้าง

(นางสาวไพฑูริย์ หงษ์สิงห์)

วันที่ 10 ต.ค. 2566



เทศบาลตำบลคึกคัก

ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ 0102-02-2565-0020

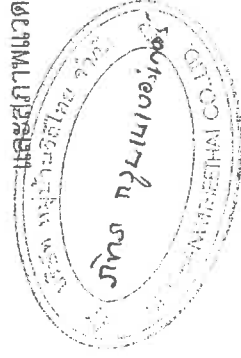
ขอรับรองว่า

บริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด

สถานที่ตั้ง เลขที่ 1/5 ม.5 ตำบลบางม่วง อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา

ได้ดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ตามกฎหมายกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักรและรังสีภัย พ.ศ.2555 ลงวันที่ 7 ธันวาคม พ.ศ. 2555 เมื่อวันที่ 25 กันยายน พ.ศ. 2566 มีผู้เข้ารับการฝึกซ้อมฯ จำนวน 24 คน



ให้นับ ณ วันที่ 2 ตุลาคม 2566

(นายสวัสดิ์ ต้นแก้ว)

ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีตำบลคึกคัก

ภาพการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ



ภาพการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ



เอกสารแนบที่ 10

ผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศ

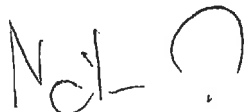
ANALYSIS REPORT

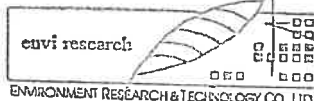
Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการ ไทยไลฟ์ โฮมสเตย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคารและส่วนขยาย)
Project Location : ตำบลบางม่วง อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0420102 E, 0977617 N
Sampling Date : November 16-17, 2023
Sampling Time : 12:10
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sampling By : Mr.Naruedom Chotikan
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

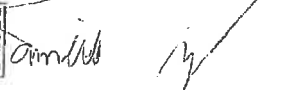
Quotation No. : 2023-00968
Folder No. : 2023-AF075
Received Date : November 20, 2023
Analytical Date : November 20-23, 2023
Report No. : 2023-RAAW855
Report Date : November 23, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ¹
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, Gravimetric	0.027	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.014	0.120

Remark : ¹ Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995) and Notification No.24, B.E.2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 104D dated September 22, B.E.2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).


 (Ms.Natnicha Sermmatiwong)
 Laboratory Reviewer


 ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.


 (Ms.Ramita Taengthai)
 Laboratory Supervisor

เอกสารแนบที่ 11

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน



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 ไทยไลฟ์ โฮมสเตย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคารและสวนขยาย)
ช่วงดำเนินการ

Project Location :

TESTING
No.0009

Lot ID: 23123522

Date Received : Nov 17, 2023

Date Reported : Nov 25, 2023

Report Number : 2847474-1

Page 1 of 2

Sample Number	23123522-1
Sampled Date	Nov 16, 2023 1:05 PM
Sample Description	Surface Water
Location	สระน้ำของโครงการ 47P 420026 977645
Date Analysis Commenced	Nov 17, 2023
Condition of Sample	Contained in two BOD bottles and three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Microbiological Testing							
Fecal Coliform	MPN/100mL	-	-	23.0	≤4000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9221 B, E	Bangkok
Total Coliform	MPN/100mL	-	-	94.0	≤20000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9221 B	Bangkok
Water Testing							
Ammonia Nitrogen *	mg/L	-	0.06	<0.06	≤0.5	Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-NH3 (B, F)	Bangkok
BOD (5 days at 20 degree C) *	mg/L	-	2.0	<2.0	≤2	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, 4500 - O (C)	Bangkok
Color *	Color unit	-	5	<5	n	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2120 B	Bangkok
Dissolved Oxygen *	mg/L	-	0.1	8.4	≥4	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-O (C)	Bangkok
Nitrate as N	mg/L	0.06	0.2	Not Detected	≤5	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	Bangkok

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

Suwannee Chumkeaw
Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197

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

11485-21

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

TESTING

No.0009

Lot ID: 23123522

Date Received : Nov 17, 2023

Date Reported : Nov 25, 2023

Report Number : 2847474-1

Client : Phuket Environmental Services Co., Ltd.

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

P/O :

Project Name : โครงการ ไทยไลฟ์ โฮมสเตย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคารและส่วนขยาย)
ช่วงดำเนินการ

Project Location :

Page 2 of 2

Sample Number	23123522-1
Sampled Date	Nov 16, 2023 1:05 PM
Sample Description	Surface Water
Location	สระน้ำของโครงการ 47P 420026 977645
Date Analysis Commenced	Nov 17, 2023
Condition of Sample	Contained in two BOD bottles and three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
pH at 25 degree C		-	-	7.4	5.0-9.0	In-house method : STM 04-003 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)	Bangkok
Temperature *	Degree C	-	-	30.0	n'	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2550 B	Bangkok

Guideline : Notification of the National Environmental Board, No. 8, B.E.2537 issued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act. B.E.2535, published in the Royal Government Gazette, Vol. 111, Part 16, Dated February 24, B.E. 2537 (Class 3)

n' : Change from Natural condition not more than 3 degree C

n : Not Change from natural condition

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

Suwannee Chuamkeaw
Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197

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

11485-21



www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

เอกสารแนบที่ 12

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้



Accreditation No. 1031/47

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 ไทยไลฟ์ โฮมสเตย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคารและส่วนขยาย)
ช่วงดำเนินการ

Project Location :

Lot ID: 23123522

Date Received : Nov 17, 2023

Date Reported : Nov 27, 2023

Report Number : 2847475-1

Page 1 of 3

Sample Number	23123522-2
Sampled Date	Nov 16, 2023 1:32 PM
Sample Description	Consumption Water
Location	ก๊อกน้ำในห้องน้ำผ่านกรองของโครงการแล้ว Lobby 47P 420044 977747
Date Analysis Commenced	Nov 17, 2023
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							
Arsenic	mg/L	0.0003	0.0005	0.0008	≤0.01	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Cadmium	mg/L	0.0003	0.0005	Not Detected	≤0.003	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Chromium	mg/L	0.0003	0.0005	0.0005	≤0.05	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Copper	mg/L	0.0003	0.0005	0.006	≤2.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Iron	mg/L	0.003	0.005	0.22	≤0.3	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Lead	mg/L	0.0003	0.0005	Not Detected	≤0.01	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Manganese	mg/L	0.0003	0.0005	0.01	≤0.1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok

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

Sawitree Noisangiam
ManagerADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

11485-21

S:\Reports_All_GL.rpt (6:27PM)



Accreditation No. 1031/47

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 ไทยไลฟ์ โฮมสเตย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคารและส่วนขยาย)
ช่วงดำเนินการ

Project Location :

Lot ID: 23123522

Date Received : Nov 17, 2023

Date Reported : Nov 27, 2023

Report Number : 2847475-1

Page 2 of 3

Sample Number	23123522-2
Sampled Date	Nov 16, 2023 1:32 PM
Sample Description	Consumption Water
Location	ลิโชน้ำใช้ที่ผ่านการกรองของโครงการแล้ว Lobby 47P 420044 977747
Date Analysis Commenced	Nov 17, 2023
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							
Mercury	mg/L	0.0001	0.0005	Not Detected	≤0.001	In-house method : STM 05-007 based on United States Environmental Protection Agency, 2002, EPA Method 1631, Revision E	Bangkok
Zinc	mg/L	0.003	0.005	0.02	≤3.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
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 F	Bangkok
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	Bangkok
Water Testing							
Chloride as Cl	mg/L	0.06	0.2	5.8	≤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	Bangkok
Fluoride as F	mg/L	0.05	0.1	Not Detected	≤1.5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4110 B	Bangkok
Nitrate as NO ₃	mg/L	0.3	1.0	Not Detected	≤50	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4110 B	Bangkok

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

Sawitree N.

Sawitree Noisangiam
Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company



www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNERS

11485-21

S:\Reports\All_GL.rpt (6:27PM)



Accreditation No. 1031/47

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 ไทยไลฟ์ โฮมสเตย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคารและส่วนขยาย)
ช่วงดำเนินการ

Project Location :

Lot ID: 23123522

Date Received : Nov 17, 2023

Date Reported : Nov 27, 2023

Report Number : 2847475-1

Page 3 of 3

Sample Number	23123522-2
Sampled Date	Nov 16, 2023 1:32 PM
Sample Description	Consumption Water
Location	ก๊อกน้ำใต้ฝานการกรองของโครงการแล้ว Lobby 47P 420044 977747
Date Analysis Commenced	Nov 17, 2023
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							
pH at 25 degree C		-	-	7.3	6.5-8.5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)	Bangkok
Sulfate	mg/L	0.15	0.5	2.8	≤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	104	≤1000	In-house method : STM 04-011 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Bangkok
Total Hardness as CaCO ₃	mg/L	-	1	85	≤300	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2340 C	Bangkok
Turbidity	NTU	-	0.1	2.7	≤5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2130 B	Bangkok

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

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

Sawitree Noisangiam
ManagerADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

11485-21

S:\Reports\All_GL.rpt (6:27PM)

เอกสารแนบที่ 13

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง



Analysis / Test Report

TESTING

No.0166

Lot ID: 2374623

Date Received : Jul 11, 2023

Date Reported : Aug 04, 2023

Report Number : 2720744-1

Client : Phuket Environmental Services Co., Ltd.

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

P/O :

Project Name : โครงการ ไทยโลฟ โฮมสเตย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคารและส่วนขยาย)
ช่วงดำเนินการ

Project Location :

Page 1 of 2

Sample Number	2374623-1
Sampled Date	Jul 10, 2023 1:25 PM
Sample Description	Wastewater
Location	ปอดตรวจคุณภาพน้ำหลังเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ 47P 420109 977741
Date Analysis Commenced	Jul 11, 2023
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Microbiological Testing							
[A] Total Coliform	MPN/100mL	-	-	790000.0	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9221 B	Bangkok
Water Testing							
BOD *	mg/L	-	2	<2	≤40	Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B	Songkhla
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	≤20	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	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	≤3	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	152	(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	6.9	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-Norg (C)	Bangkok

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate 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

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 ไทยไลฟ์ โฮมสเตย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคารและสวนขยาย)
ช่วงดำเนินการ

Project Location :

Lot ID: 2374623

Date Received : Jul 11, 2023

Date Reported : Aug 04, 2023

Report Number : 2720744-1

Page 2 of 2

Sample Number	2374623-1
Sampled Date	Jul 10, 2023 1:25 PM
Sample Description	Wastewater
Location	ปอดตรวจคุณภาพน้ำหลังเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ 47P 420109 977741
Date Analysis Commenced	Jul 11, 2023
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
Total Suspended Solids	mg/L	-	5	<5	≤50	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 C.

(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 , Thaksin Aintrom

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, DSS Accreditation No. 0009.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate 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

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS



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 ไทยไลฟ์ โฮมสเตย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคารและส่วนขยาย)
ช่วงดำเนินการ

Project Location :

TESTING

No.0166

Lot ID: 2374623

Date Received : Jul 11, 2023

Date Reported : Aug 04, 2023

Report Number : 2720745-1

Page 1 of 1

Sample Number	2374623-2
Sampled Date	Jul 10, 2023 1:17 PM
Sample Description	Consumption Water
Location	น้ำใช้ในโครงการ "Lobby" 47P 420044 977747
Date Analysis Commenced	Jul 11, 2023
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	106	≤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 , Thaksin Aintrom

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.

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate 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

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 ไทยไลฟ์ โฮมสเตย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคารและสวนขยาย)
ช่วงดำเนินการ

Project Location :

Lot ID: 2386499

Date Received : Aug 30, 2023

Date Reported : Sep 05, 2023

Report Number : 2766608-1

Page 1 of 2

Sample Number	2386499-1
Sampled Date	Aug 29, 2023 11:45 AM
Sample Description	Wastewater
Location	ปอดตรวจคุณภาพน้ำหลังเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ 47P 420109 977741
Date Analysis Commenced	Aug 30, 2023
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Microbiological Testing							
[A] Total Coliform	MPN/100mL	-	-	1300000.0	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9221 B	Bangkok
Water Testing							
BOD *	mg/L	-	2	5.8	≤40	Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B	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		-	-	7.6	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	≤3	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	196	(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	14.7	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-Norg (C)	Bangkok

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate 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

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 ไทยไลฟ์ โฮมสเตย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคารและสวนขยาย)
ช่วงดำเนินการ

Project Location :

TESTING
No.0166

Lot ID: 2386499

Date Received : Aug 30, 2023

Date Reported : Sep 05, 2023

Report Number : 2766608-1

Page 2 of 2

Sample Number	2386499-1
Sampled Date	Aug 29, 2023 11:45 AM
Sample Description	Wastewater
Location	ปอดตรวจคุณภาพน้ำหลังเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ 47P 420109 977741
Date Analysis Commenced	Aug 30, 2023
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
Total Suspended Solids	mg/L	-	5	11	≤50	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 C.

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

Sampling By : Thaksin Aintrom

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, DSS Accreditation No. 0009.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate 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

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 ไทยไลฟ์ โฮมสเคย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคารและสวนขยาย)
ช่วงดำเนินการ

Project Location :

Lot ID: 2386499

Date Received : Aug 30, 2023

Date Reported : Sep 05, 2023

Report Number : 2766609-1

Page 1 of 1

Sample Number	2386499-2
Sampled Date	Aug 29, 2023 11:30 AM
Sample Description	Consumption Water
Location	น้ำใช้ในโครงการ "Lobby" 47P 420044 977747
Date Analysis Commenced	Aug 31, 2023
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	108	≤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 : Thaksin Aintrom

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.

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate 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

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

TESTING

No.0009

Lot ID: 2398714

Date Received : Sep 21, 2023

Date Reported : Sep 27, 2023

Report Number : 2789948-1

Client : Phuket Environmental Services Co., Ltd.

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

P/O :

Project Name : โครงการ ไทยไลฟ์ โฮมสเตย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคารและส่วนขยาย)
ช่วงดำเนินการ

Project Location :

Page 1 of 2

Sample Number	2398714-1
Sampled Date	Sep 20, 2023 1:20 PM
Sample Description	Wastewater
Location	ปอดตรวจคุณภาพน้ำหลังเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ
Date Analysis Commenced	Sep 21, 2023
Condition of Sample	Contained in four plastic bottles and one amber glass bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Microbiological Testing							
Total Coliform	MPN/100mL	-	-	330000.0	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9221 B	Bangkok
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C) *	mg/L	-	2.0	9.8	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, 4500 - O (C)	Bangkok
Oil & Grease	mg/L	-	3	3	≤20	In-house method : STM 04-014 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	Bangkok
pH at 25 degree C		-	-	7.8	5.0-9.0	In-house method : STM 04-003 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)	Bangkok
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	Bangkok
Sulfide *	mg/L	-	0.5	<0.5	≤3	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-S2 (C, F)	Bangkok
Total Dissolved Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	168	(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	Bangkok

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate 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

Suwimon C.

Suwimon Chairuangwut
Scientist (3)

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

TESTING

No.0009

Lot ID: 2398714

Date Received : Sep 21, 2023

Date Reported : Sep 27, 2023

Report Number : 2789948-1

Client : Phuket Environmental Services Co., Ltd.

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

P/O :

Project Name : โครงการ ไทยไลฟ์ โฮมสเตย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคารและสวนขยาย)
ช่วงดำเนินการ

Project Location :

Page 2 of 2

Sample Number	2398714-1
Sampled Date	Sep 20, 2023 1:20 PM
Sample Description	Wastewater
Location	ปอดตรวจคุณภาพน้ำหลังเข้ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ
Date Analysis Commenced	Sep 21, 2023
Condition of Sample	Contained in four plastic bottles and one amber glass bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	0.15	1.0	10.3	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-Norg (C)	Bangkok
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	13	≤50	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Bangkok

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 C.

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

Note : สารที่ละลายได้ทั้งหมดในน้ำใช้ = 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

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.

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate 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

Suwimon C.

Suwimon Chairuangwut
Scientist (3)

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Accreditation No. 1031/47

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 ไทยไลฟ์ โฮมสเตย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคารและสวนขยาย)
ช่วงดำเนินการ

Project Location :

Lot ID: 2398714

Date Received : Sep 21, 2023

Date Reported : Sep 27, 2023

Report Number : 2789949-1

Page 1 of 1

Sample Number	2398714-2
Sampled Date	Sep 20, 2023 1:10 PM
Sample Description	Consumption Water
Location	น้ำใช้ในโครงการ
Date Analysis Commenced	Sep 22, 2023
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	100	≤1000	In-house method : STM 04-011 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Bangkok

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

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.

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate 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

Suwimon Chairuangwut
Scientist (3)ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNERS



Analysis / Test Report

TESTING

No.0009

Lot ID: 23113680

Date Received : Oct 16, 2023

Date Reported : Oct 21, 2023

Report Number : 2813531-1

Client : Phuket Environmental Services Co., Ltd.

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

P/O :

Project Name : โครงการ ไทยไลฟ์ โฮมสเตย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคารและสวนขยาย) ช่วงดำเนินการ

Project Location :

Page 1 of 2

Sample Number	23113680-1
Sampled Date	Oct 15, 2023 12:05 PM
Sample Description	Wastewater
Location	บ่อตรวจคุณภาพน้ำหลังเขาระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ (GPS 47P 420109,977741)
Date Analysis Commenced	Oct 16, 2023
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Microbiological Testing							
Total Coliform	MPN/100mL	-	-	1100000.0	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9221 B	Bangkok
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C) *	mg/L	-	2.0	6.7	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, 4500 - O (C)	Bangkok
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	≤20	In-house method : STM 04-014 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	Bangkok
pH at 25 degree C		-	-	7.0	5.0-9.0	In-house method : STM 04-003 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)	Bangkok
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	Bangkok
Sulfide *	mg/L	-	0.5	0.6	≤3	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-S2 (C, F)	Bangkok
Total Dissolved Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	124	(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	Bangkok

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate 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

Sithichok T.

Sithichok Thongnguen
Scientist (3)

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS PROTECT YOUR INVESTMENT



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 ไทยไลฟ์ โฮมสเตย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคารและส่วนขยาย)
ช่วงดำเนินการ

Project Location :

TESTING

No.0009

Lot ID: 23113680

Date Received : Oct 16, 2023

Date Reported : Oct 21, 2023

Report Number : 2813531-1

Page 2 of 2

Sample Number	23113680-1
Sampled Date	Oct 15, 2023 12:05 PM
Sample Description	Wastewater
Location	ปอดตรวจคุณภาพน้ำหลังเขาระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ (GPS 47P 420109,977741)
Date Analysis Commenced	Oct 16, 2023
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	0.15	1.0	5.3	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-Norg (C)	Bangkok
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	7	≤50	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Bangkok

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 C.

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

Sampling By : Thaksin Aintrom

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.

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate 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

Sithichok T.

Sithichok Thongnguen
Scientist (3)

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Accreditation No. 1031/47

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 ไทยไลฟ์ โฮมสเตย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคารและสวนขยาย)
ช่วงดำเนินการ

Project Location:

Lot ID: 23113680

Date Received : Oct 16, 2023

Date Reported : Oct 21, 2023

Report Number : 2813532-1

Page 1 of 1

Sample Number	23113680-2
Sampled Date	Oct 15, 2023 11:45 AM
Sample Description	Consumption Water
Location	น้ำใช้ในโครงการ "Lobby" (GPS 47P 420044,977747)
Date Analysis Commenced	Oct 17, 2023
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	98	≤1000	In-house method : STM 04-011 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Bangkok

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

Sampling By : Thaksin Aintrom

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.

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate 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

Nanthawadee Somboon

Specialist 1

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS MEET PARTNER

11485-21

S:\Reports\All_GL.rpt (11:56AM)



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 ไทยไลฟ์ โฮมสเตย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคารและส่วนขยาย)
ช่วงดำเนินการ

Project Location:

TESTING

No.0009

Lot ID: 23123522

Date Received : Nov 17, 2023

Date Reported : Nov 25, 2023

Report Number : 2847476-1

Page 1 of 2

Sample Number	23123522-3
Sampled Date	Nov 16, 2023 1:21 PM
Sample Description	Wastewater
Location	มอดตรวจคุณภาพน้ำหลังเขาระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ 47P 420240 977725
Date Analysis Commenced	Nov 17, 2023
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
Microbiological Testing							
Total Coliform	MPN/100mL	-	-	2400000.0	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9221 B	Bangkok
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C) *	mg/L	-	2.0	14.7	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, 4500 - O (C)	Bangkok
Oil & Grease	mg/L	-	3	4	≤20	In-house method : STM 04-014 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	Bangkok
pH at 25 degree C		-	-	7.2	5.0-9.0	In-house method : STM 04-003 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)	Bangkok
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	Bangkok
Sulfide *	mg/L	-	0.5	<0.5	≤3	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-S2 (C, F)	Bangkok
Total Dissolved Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	136	(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	Bangkok

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

Suwannee Chuamkeaw
Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

TESTING

No.0009

Lot ID: 23123522

Date Received : Nov 17, 2023

Date Reported : Nov 25, 2023

Report Number : 2847476-1

Client : Phuket Environmental Services Co., Ltd.

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

P/O :

Project Name : โครงการ ไทยไลฟ์ โฮมสเตย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคารและสวนขยาย)
ช่วงดำเนินการ

Project Location :

Page 2 of 2

Sample Number	23123522-3
Sampled Date	Nov 16, 2023 1:21 PM
Sample Description	Wastewater
Location	บ่อตรวจคุณภาพน้ำหลังเขาระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ 47P 420240 977725
Date Analysis Commenced	Nov 17, 2023
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							
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	0.15	1.0	8.8	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-Norg (C)	Bangkok
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	9	≤50	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Bangkok

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 C.

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

Note : สารที่ละลายได้ทั้งหมดในน้ำใช้ = 104 มิลลิกรัมต่อลิตร

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

Suwannee Chuamkeaw
Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS THE RIGHT PARTNER



Accreditation No. 1031/47

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 ไทยไลฟ์ โฮมสเตย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคารและส่วนขยาย)
ช่วงดำเนินการ

Project Location :

Lot ID: 23123522

Date Received : Nov 17, 2023

Date Reported : Nov 25, 2023

Report Number : 2847477-1

Page 1 of 1

Sample Number 23123522-4
Sampled Date Nov 16, 2023 1:32 PM
Sample Description Consumption Water
Location น้ำใช้ในโครงการ
Lobby
47P 420044 977747
Date Analysis Commenced Nov 18, 2023
Condition of Sample Contained in one plastic bottle

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	104	≤1000	In-house method : STM 04-011 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Bangkok

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

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

Suwimon C.

Suwimon Chairuangwut
Scientist (3)

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

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 ไทยไลฟ์ โฮมสเตย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคารและสวนขยาย)
ช่วงดำเนินการ

Project Location :

Lot ID: 23134514

Date Received : Dec 14, 2023

Date Reported : Dec 20, 2023

Report Number : 2868089-1

Page 1 of 2

Sample Number	23134514-1
Sampled Date	Dec 13, 2023 11:00 AM
Sample Description	Wastewater
Location	ปลดระวางคุณภาพน้ำหลังเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ (GPS 47P 420109,977741)
Date Analysis Commenced	Dec 14, 2023
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Microbiological Testing							
Total Coliform	MPN/100mL	-	-	3300000.0	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9221 B	Songkhla
Water Testing							
BOD *	mg/L	-	2	23.5	≤40	Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B	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	0.6	≤3	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	140	(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	19.2	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-Norg (C)	Bangkok

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

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS CHEMIST 02/12/2023



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 ไทยไลฟ์ โฮมสเตย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคารและส่วนขยาย)
ช่วงดำเนินการ

Project Location :

Lot ID: 23134514

Date Received : Dec 14, 2023

Date Reported : Dec 20, 2023

Report Number : 2868089-1

Page 2 of 2

Sample Number	23134514-1
Sampled Date	Dec 13, 2023 11:00 AM
Sample Description	Wastewater
Location	ปลดตรวจคุณภาพน้ำหลังเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ (GPS 47P 420109,977741)
Date Analysis Commenced	Dec 14, 2023
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
Total Suspended Solids	mg/L	-	5	15	≤50	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 C.

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

Sampling By : Thaksin Aintrom

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

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 ไทยไลฟ์ โฮมสเตย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคารและสวนขยาย)
ช่วงดำเนินการ

Project Location :

Lot ID: 23134514

Date Received : Dec 14, 2023

Date Reported : Dec 20, 2023

Report Number : 2868090-1

Page 1 of 1

Sample Number 23134514-2
Sampled Date Dec 13, 2023 10:40 AM
Sample Description Consumption Water
Location น้ำในโครงการ "Lobby" (GPS 47P 420044,977747)
Date Analysis Commenced Dec 16, 2023
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	102	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Songkhla

Guideline :

Sampling By : Thaksin Aintrom

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

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT REPUTATION

เอกสารแนบที่ 14

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายนํ้า



Analysis / Test Report

Client : Phuket Environmental Services Co., Ltd.

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

P/O :

Project Name : โครงการ ไทยไลฟ์ โฮมสเตย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคารและส่วนขยาย)
ช่วงดำเนินการ

Project Location :

TESTING

No.0009

Lot ID: 2374623

Date Received : Jul 11, 2023

Date Reported : Aug 04, 2023

Report Number : 2720746-1

Page 1 of 1

Sample Number	2374623-3
Sampled Date	Jul 10, 2023 1:20 PM
Sample Description	Swimming Pool
Location	สระว่ายน้ำของโครงการ 47P 420075 977736
Date Analysis Commenced	Jul 11, 2023
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 E	Bangkok
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	Bangkok

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

Sampling By : Yuttapong Rattana , Thaksin Aintrom

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.

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate 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

Suwannee Chuamkeaw
Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

TESTING

No.0009

Lot ID: 2386499

Date Received : Aug 30, 2023

Date Reported : Sep 05, 2023

Report Number : 2766610-1

Client : Phuket Environmental Services Co., Ltd.

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

P/O :

Project Name : โครงการ ไทยไลฟ์ โฮมสเตย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคารและสวนขยาย)
ช่วงดำเนินการ

Project Location :

Page 1 of 1

Sample Number	2386499-3
Sampled Date	Aug 29, 2023 11:35 AM
Sample Description	Swimming Pool
Location	สระว่ายน้ำของโครงการ 47P 420075 977736
Date Analysis Commenced	Aug 30, 2023
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	Bangkok
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	Bangkok

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

Sampling By : Thaksin Aintrom

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.

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate 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

Suwannee Chuamkeaw
Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNERS



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 ไทยไลฟ์ โฮมสเตย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคารและส่วนขยาย)
ช่วงดำเนินการ

Project Location :

TESTING

No.0009

Lot ID: 2398714

Date Received : Sep 21, 2023

Date Reported : Sep 27, 2023

Report Number : 2789950-1

Page 1 of 1

Sample Number	2398714-3
Sampled Date	Sep 20, 2023 1:15 PM
Sample Description	Swimming Pool
Location	สระว่ายน้ำของโครงการ
Date Analysis Commenced	Sep 21, 2023
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 E	Bangkok
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	Bangkok

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)
- 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.

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate 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 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

TESTING

No.0009

Lot ID: 23113680

Date Received : Oct 16, 2023

Date Reported : Oct 21, 2023

Report Number : 2813533-1

Client : Phuket Environmental Services Co., Ltd.

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

P/O :

Project Name : โครงการ ไทยไลฟ์ โฮมสเตย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคารและสวนขยาย)
ช่วงดำเนินการ

Project Location:

Page 1 of 1

Sample Number	23113680-3
Sampled Date	Oct 15, 2023 11:50 AM
Sample Description	Swimming Pool
Location	สระว่ายน้ำของโครงการ (GPS 47P 420075,977736)
Date Analysis Commenced	Oct 16, 2023
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	Bangkok
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	Bangkok

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

Sampling By : Thaksin Aintrom

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.

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate 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

Sithichok T.

Sithichok Thongnguen
Scientist (3)

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNERS

11485-21

S:\Reports\All_GL.rpt (3:52PM)



Analysis / Test Report

TESTING

No.0009

Client : Phuket Environmental Services Co., Ltd.

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

P/O :

Project Name : โครงการ ไทยไลฟ์ โฮมสเตย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคารและส่วนขยาย)
ช่วงดำเนินการ

Project Location :

Lot ID: 23123522

Date Received : Nov 17, 2023

Date Reported : Nov 25, 2023

Report Number : 2847478-1

Page 1 of 2

Sample Number	23123522-5
Sampled Date	Nov 16, 2023 1:12 PM
Sample Description	Swimming Pool
Location	สระว่ายน้ำของโครงการ
Date Analysis Commenced	Nov 17, 2023
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
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	Bangkok
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	Bangkok
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> *	in 100 mL	-	-	Not Detected	Not Detected	In-house method based on 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. 01-054 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	Bangkok
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	Bangkok
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	8	250-600	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3500-Ca (B)	Bangkok

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

Suwannee Chuamkeaw
Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

TESTING

No.0009

Lot ID: 23123522

Date Received : Nov 17, 2023

Date Reported : Nov 25, 2023

Report Number : 2847478-1

Client : Phuket Environmental Services Co., Ltd.

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

P/O :

Project Name : โครงการ ไทยไลฟ์ โฮมสเตย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคารและสวนขยาย)
ช่วงดำเนินการ

Project Location :

Page 2 of 2

Sample Number	23123522-5
Sampled Date	Nov 16, 2023 1:12 PM
Sample Description	Swimming Pool
Location	สระว่ายน้ำของโครงการ
Date Analysis Commenced	Nov 17, 2023
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							
Chloride as Cl *	mg/L	0.06	0.2	625	≤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	80.0	30-60	Colorimetric Method	Bangkok
Nitrate as NO ₃ *	mg/L	0.3	1.0	4.7	≤50	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4110 B	Bangkok
Total Alkalinity as CaCO ₃ *	mg/L	-	1	<1	80-100	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2320 B	Bangkok

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)
- 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

Suwannee Chuamkeaw
Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company



www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNERS



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 ไทยไลฟ์ โฮมสเตย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคารและส่วนขยาย)
ช่วงดำเนินการ

Project Location :

Lot ID: 23134514

Date Received : Dec 14, 2023

Date Reported : Dec 19, 2023

Report Number : 2868091-1

Page 1 of 1

Sample Number	23134514-3
Sampled Date	Dec 13, 2023 10:50 AM
Sample Description	Swimming Pool
Location	สระว่ายน้ำของโครงการ (GPS 47P 420075,977736)
Date Analysis Commenced	Dec 14, 2023
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 การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน

Sampling By : Thaksin Aintrom

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

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNERS

เอกสารแนบที่ 15

เอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการ



ที่ อภ ๐๓๑๐(๑)/ ๗. ๓. ๒. ๕

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๕ กรกฎาคม ๒๕๖๕

เรื่อง คําชี้แจงระเบียบขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็มไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

อ้างถึง คําชี้แจงทะเบียนตัวอย่าง/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารเคมีของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
อ้างถึง คําชี้แจงทะเบียนตัวอย่าง/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารเคมีของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๓๐ มีนาคม ๒๕๖๔

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายชื่อผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ แผ่น
๒. รายชื่อเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๒ แผ่น
๓. ขอบข่ายสารเคมีที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๑๒ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอ็มไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด ขอต่ออายุ
หนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๐๙๙ สดงที่ตั้งแต่เลขที่ ๒๕/๑๑๕ หมู่ที่ ๖
ซอยชินเขต ๑ ถนนงามวงศ์วาน แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เอ็มไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑๖ ราย คนสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑
ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๔๙ ราย คนสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒
ค. ขอบข่ายสารเคมีที่ได้รับขึ้นทะเบียนไว้วิเคราะห์ไม่เสีย จำนวน ๒๗ รายการ น้ำได้ดิน
จำนวน ๕๕ รายการ อากาศเสีย จำนวน ๒๖ รายการ สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว จำนวน ๒๐ รายการ และ
ดิน จำนวน ๕๖ รายการ รวมทั้งสิ้นจำนวน ๑๕๗ รายการ คนสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓

หนังสือฉบับนี้จะมีผลตั้งแต่วันที่ ๑๙ พฤษภาคม ๒๕๖๕ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อ
กรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นสุดของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ซึ่งคำขอต่ออายุดังกล่าวขอรับได้ทั้งกรณีโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางจินดา เคนะศรีจันทร์)
ผู้อำนวยการกองวิจัยและป้องกันมลพิษ
ปฏิบัติงานราชการแบบเต็มเวลา

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบและทะเบียนห้องปฏิบัติการ
โทร. ๐ ๒๖๒๒ ๔๐๐๖ ๐ ๒๖๐๒ ๔๑๔๖
โทรสาร ๐ ๒๖๕๔ ๓๔๑๕

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอ็มไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
ที่ อภ ๐๓๑๐(๑)/๗.๓.๒.๕
ลงวันที่ ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๖๕
เลขทะเบียน ๖-๐๙๙

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑๖ ราย

๑) นางสาวปณิชา พรหมชัย	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๙-ค-๒๕๑๔
๒) นางณัฐธิดา เลี้ยงรักษา	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๙-ค-๓๐๐๒
๓) นายมงคล บุรณักดิ์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๙-ค-๕๕๐๐
๔) นางสาวธิดา บุญรุ่งเรือง	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๙-ค-๗๐๒๓
๕) นางสาวมิตา แสงไทย	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๙-ค-๗๖๖๔
๖) นางสาวไฉนพร โพธิ์สิทธิ์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๙-ค-๗๖๖๕
๗) นางสาวณัฐริชา เสริมศิริวงศ์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๙-ค-๗๖๖๖
๘) นายพนสิทธิ์ ทวีประดิษฐ์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๙-ค-๗๖๖๗
๙) นางสาวอริการัตน์ ปุกระ	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๙-ค-๘๘๐๑
๑๐) นายอภิชาติ พูลพล	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๙-ค-๘๘๐๒
๑๑) นายนิทัศน์ ศิริชาติ	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๙-ค-๘๘๐๓
๑๒) นายสุทธิชาญ สังข์ทอง	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๙-ค-๘๘๐๔
๑๓) นางสาวยุวดี ณ ระนอง	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๙-ค-๘๘๐๕
๑๔) นางสาววาสนา ชื่นเงิน	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๙-ค-๘๘๐๖
๑๕) นางสาวสุภาวรรณ สุวรรณภา	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๙-ค-๘๘๐๗
๑๖) นางสาวนภากรศรี พนมวงษ์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๙-ค-๘๘๐๘

เอกสารแบบท้ายหนังสือร้องเรียนต่ออัยการพิเศษประจำศาลฎีกา
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
ที่ อภ ๐๓๑๐(๑)/ ลงวันที่ ๖-๐๙๙

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๙๙ ราย

๑) นางสาวปรมวดี บุรีใส	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๕๕๐๒
๒) นางสาวจิตวรรณ ลิ้มสมบูรณ์	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๗๐๒๖
๓) นางสาวนันทพร คนแรง	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๗๐๒๙
๔) นางสาวสุกัธน์ เจริญรักษ์	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๗๐๓๗
๕) นางสาวลิดา โพธิ์เจริญ	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๗๐๔๒
๖) นางสาวขวัญวรรณ ภูประเสริฐ	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๗๐๔๔
๗) นายภาณุพล โพธิ์แดง	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๗๐๔๕
๘) นายวันชนะ สีทมาต	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๗๐๕๐
๙) นายโสพล ป้อมแก้ว	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๗๐๕๔
๑๐) นายอภินันท์ ชำนาญเวช	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๗๐๕๖
๑๑) นางสาวอชิรญาณ์ฐ์ อ่อนมอม	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๗๐๗๑
๑๒) นายวีรพงษ์ กองแสง	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๗๐๗๒
๑๓) นางสาวสุภาพัชร์ อิ่มน้อย	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๗๐๗๓
๑๔) นายชยอนันต์ บุญกันต	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๗๐๗๕
๑๕) นางสาวพิชิตา เขียวมณี	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๗๐๗๖
๑๖) นางสาวสายใจ ลาตบัวขาว	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๗๐๘๐
๑๗) นางสาวรัตนกรณ์ วงศ์ประโคน	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๗๐๘๒
๑๘) นางสาวจาวรรณ แป้นจำนงค์	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๗๐๘๓
๑๙) นางสาวพนุท กสิวัฒน์	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๗๐๘๔
๒๐) นางสาววิวรรณ สุธารมย์	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๗๐๘๖
๒๑) นางสาวนันทกรณ์ กันสุข	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๗๐๘๗
๒๒) นางสาวอรอนงค์ บวนมุ่ม	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๗๐๘๘
๒๓) นางสาวสุพรรณ พุดพันธ์	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๗๐๘๙
๒๔) นางสาวปิยธิดา ประแดงไค	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๗๐๙๑
๒๕) นางสาวปิธิดา นาทเหล็ก	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๗๐๙๓
๒๖) นางสาวปิธิดา นิลฉาย	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๗๐๙๔
๒๗) นางสาวพิยะดา จารุไชย	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๗๐๙๖
๒๘) นางสาวทักษพร ไกรสิงห์	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๗๐๙๗
๒๙) นางสาววิวรรณ บุญจันทร์	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๗๐๙๘
๓๐) นางสาวเบญจวรรณ คำหงษา	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๗๐๙๙
๓๑) นางสาวพิชชา แก้วน้อย	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๗๑๐๐
๓๒) นางสาวนันทา สัมฤทธิ์ดี	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๗๑๐๑
๓๓) นางสาวอัญญา อุ่มตา	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๗๑๐๓
๓๔) นางสาวนันทา อุ่มตา	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๗๑๐๔

๓๖) นายรอมชิ่ง...

๓๖) นายรอมชิ่ง กาเค๊ะ	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๗๑๑๕
๓๗) นายสุริยะ ชูทอง	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๗๑๓๖
๓๘) นายศักดิ์รินทร์ นิภานันท์	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๗๑๓๗
๓๙) นายอภิเดช ยาสมิต	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๗๑๓๘
๔๐) นายฉันทวิทย์ เหลาภู	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๗๑๓๙
๔๑) นายศิวารุจ ธรรมนิทา	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๗๑๔๐
๔๒) นายนิรุพล สุทธิเม	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๗๑๔๑
๔๓) นายอาทิตย์ บุญขงา	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๗๑๔๒
๔๔) นายอภินันท์ เจริญอ่อน	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๗๑๔๔
๔๕) นายฉัตรชัย ไวยะชัย	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๗๑๔๕
๔๖) นายกลุณย์ อินทร์คำ	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๗๑๔๗
๔๗) นางสาวนันทา เถื่อนวล	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๗๑๔๘
๔๘) นางสาวพิลาวรรณ แงงทา	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๗๑๕๑
๔๙) นางสาวจาวรรณ กระจำนงค์	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๗๑๕๒

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เลขทะเบียน 7-0๖๙๔
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ลงวันที่

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๑๘๗ รายการ

น้ำใต้ดิน จำนวน 27 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
2	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
3	Biochemical Oxygen Demand	1) 5-Day BOD Test, Azide Modification Method ^[3]
4	Cadmium	2) 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method ^[3]
5	Chemical Oxygen Demand	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
6	Chromium	Closed Reflux, Titrimetric Method ^[3]
7	Color	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3] ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method ^[3]
8	Copper	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
9	Cyanide	Distillation, Colorimetric method ^[3]
10	Formaldehyde	Distillation, Colorimetric Method ^[2]
11	Free Chlorine	1) Iodometric Method ^[3] 2) DPD Colorimetric Method ^[3]
12	Hexavalent Chromium	Colorimetric Method ^[3]
13	Lead	1) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
14	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
15	Mercury	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3] Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3]
16	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
17	Oil & Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method ^[3]
18	pH	Electrometric Method ^[3]
19	Phenols	Distillation, Direct Photometric Method ^[3]
20	Selenium	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
21	Sulfide	Iodometric method ^[3]

(นางวิภาญจน์ อัครสกุลวิไล) 22 Temperature...

ผู้ดำเนินการควบคุมการตรวจวิเคราะห์วิเคราะห์ห้องปฏิบัติการ
กระทรวงมหาดไทย

Signature

-๒-

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
22	Temperature	Laboratory and Field Methods ^[3]
23	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C ^[3]
24	Total Kjeldahl Nitrogen	1) Macro Kjeldahl Method ^[3] 2) Semi-Micro Kjeldahl Method ^[3]
25	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C ^[3]
26	Trivalent Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation ^[3]
27	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]

น้ำใต้ดิน จำนวน 58 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Acetone	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
2	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
3	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
4	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
5	Benzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
6	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
7	Bromodichloromethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
8	Bromoform	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
9	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
10	Carbon Disulfide	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
11	Carbon Tetrachloride	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
12	Chlorobenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
13	Chlorodibromomethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]

(นางวิภาญจน์ อัครสกุลวิไล) 14 Chloroform...

ผู้ดำเนินการควบคุมการตรวจวิเคราะห์วิเคราะห์ห้องปฏิบัติการ
กระทรวงมหาดไทย

Signature

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
14	Chloroform	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
15	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
16	Chromium (III)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method ^[3]
17	Chromium (VI)	Colorimetric Method ^[3]
18	Cyanide	Colorimetric Method ^[3]
19	1,2-Dichlorobenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
20	1,3-Dichlorobenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
21	1,4-Dichlorobenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
22	1,1-Dichloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
23	1,2-Dichloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
24	1,1-Dichloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
25	cis-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
26	trans-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
27	1,2-Dichloropropane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
28	1,3-Dichloropropane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
29	1,3-Dichloropropene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
30	Ethylbenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
31	Hexachloro-1,3-butadiene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]



(นางสาวจิตรชนันท์ จิตตพรกุล)

ผู้ควบคุมการปฏิบัติงานวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการ

๓๑ กรกฎาคม ๒๕๖๓

32 Lead...

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
32	Lead	1) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3]
33	Manganese	2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
34	Mercury	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3] Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3]
35	Methyl Bromide	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
36	Methylene Chloride	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
37	Methyl Tert-Butyl Ether	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
38	Naphthalene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
39	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
40	pH	Electrometric method ^[3]
41	Selenium	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3]
42	Silver	2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
43	Styrene	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3] Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
44	1,1,2,2-Tetrachloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
45	Tetrachloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
46	Toluene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
47	1,2,4-Trichlorobenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
48	1,1,1-Trichloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
49	1,1,2-Trichloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]



(นางสาวจิตรชนันท์ จิตตพรกุล)

ผู้ควบคุมการปฏิบัติงานวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการ

๓๑ กรกฎาคม ๒๕๖๓

50 Trichloroethylene...

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
50	Trichloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
51	1,3,5-Trimethylbenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
52	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
53	Vinyl Chloride	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
54	m-Xylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
55	o-Xylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
56	p-Xylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
57	Xylene (Total)	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
58	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]

อากาศเสีย (ปล่องระบาย) จำนวน 26 รายการ

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
2	Arsenic	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
3	Beryllium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
4	Cadmium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
5	Carbon Monoxide	Instrumental Analyzer Method ^[4]
6	Chlorine	1) Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method ^[4] 2) Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method ^[4]

Signature
(นางสาวกัญญาพร ลิ้มสาธิตกุล)
ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ทางเคมี
และควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม

7 Chromium...

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
7	Chromium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
8	Cobalt	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
9	Copper	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
10	Dioxin/Furans	Isokinetic Sampling ^[4]
11	Hydrogen Chloride	1) Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method ^[4] 2) Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method ^[4]
12	Hydrogen Fluoride	1) Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method ^[4] 2) Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method ^[4]
13	Hydrogen Sulfide	Absorption Sampling, Iodometric Method ^[4]
14	Lead	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
15	Manganese	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
16	Mercury	Isokinetic Sampling, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4]
17	Nickel	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
18	Opacity	Ringelmann's Method ^[7]
19	Oxide of Nitrogen	1) Absorption Sampling, Phenoldisulfonic acid Method ^[4] 2) Instrumental Analyzer Method ^[4]
20	Selenium	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]

Signature
(นางสาวกัญญาพร ลิ้มสาธิตกุล)
ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ทางเคมี
และควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม

21 Sulfur...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
21	Sulfur Dioxide	1) Absorption Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method ^(๕) 2) Isokinetic Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method ^(๕) 3) Instrumental Analyzer Method ^(๕)
22	Sulfuric Acid	Isokinetic Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method ^(๕)
23	Tin	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(๕)
24	Total Suspended Particulate	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method ^(๕)
25	Vanadium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(๕)
26	Xylene	Adsorption Sampling, Gas Chromatographic Method ^(๕)

สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน 20 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(๕,๘)
2	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^(๕,๙) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(๕,๘)
3	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(๕,๘)
4	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(๕,๘)
5	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(๕,๘)
6	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(๕,๘)
7	Chromium (III)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method ^(๕,๘,๑๐)
8	Chromium (VI)	Alkaline Digestion, Colorimetric Method ^(๕,๑๐)
9	Cobalt	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(๕,๘)
10	Copper	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(๕,๘)
11	Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(๕,๘)
12	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^(๑๑)
13	Molybdenum	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(๕,๘)
14	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(๕,๘)

Signature

(นางสาวกัญจน์ อัครฤทธิไค)

ผู้อำนวยการศูนย์ปฏิบัติการวิเคราะห์และทดสอบพิษวิทยา

เอกสารนี้เป็นข้อมูลปฏิบัติงาน

15 pH...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
15	pH	Electrometric Method ^(๑๔)
16	Selenium	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^(๕,๑๒) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(๕,๘)
17	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(๕,๘)
18	Thallium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(๕,๘)
19	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(๕,๘)
20	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(๕,๘)

ดิน จำนวน 56 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Acetone	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(๗,๑๓)
2	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(๕,๘)
3	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^(๕,๙) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(๕,๘)
4	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(๕,๘)
5	Benzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(๗,๑๓)
6	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(๕,๘)
7	Bromodichloromethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(๗,๑๓)
8	Bromoform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(๗,๑๓)
9	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(๕,๘)
10	Carbon Disulfide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(๗,๑๓)
11	Carbon Tetrachloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(๗,๑๓)
12	Chlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(๗,๑๓)
13	Chlorodibromomethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(๗,๑๓)

Signature

(นางสาวกัญจน์ อัครฤทธิไค)

ผู้อำนวยการศูนย์ปฏิบัติการวิเคราะห์และทดสอบพิษวิทยา

เอกสารนี้เป็นข้อมูลปฏิบัติงาน

14 Chloroform...

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
14	Chloroform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(7.13)
15	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(5.8)
16	Chromium (III)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method, Calculation Method ^(5.7,9.11)
17	Chromium (VI)	Alkaline Digestion, Colorimetric Method ^(7.11)
18	1,2-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(7.13)
19	1,3-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(7.13)
20	1,4-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(7.13)
21	1,1-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(7.13)
22	1,2-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(7.13)
23	1,1-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(7.13)
24	cis-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(7.13)
25	trans-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(7.13)
26	1,2-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(7.13)
27	1,3-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(7.13)
28	1,3-Dichloropropene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(7.13)
29	Ethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(7.13)
30	Hexachloro-1,3-butadiene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(7.13)
31	Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(5.8)
32	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(5.8)
33	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽¹¹⁾

Signature

(นางสาวกัญจน์ อัครฤทธิไค)

ผู้ควบคุมการปฏิบัติงานวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการ
การตรวจวินิจฉัยทางพิษวิทยา

34 Methyl...

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
34	Methyl Bromide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(7.13)
35	Methylene Chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(7.13)
36	Methyl Tert-Butyl Ether	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(7.13)
37	Naphthalene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(7.13)
38	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(5.8)
39	Selenium	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^(5.12) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(5.8)
40	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(5.8)
41	Styrene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(7.13)
42	1,1,2,2-Tetrachloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(7.13)
43	Tetrachloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(7.13)
44	Toluene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(7.13)
45	1,2,4-Trichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(7.13)
46	1,1,1-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(7.13)
47	1,1,2-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(7.13)
48	Trichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(7.13)
49	1,3,5-Trimethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(7.13)
50	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(5.8)
51	Vinyl Chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(7.13)

Signature

(นางสาวกัญจน์ อัครฤทธิไค)

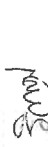
ผู้ควบคุมการปฏิบัติงานวิเคราะห์ในห้องทดลองพิษวิทยา
การตรวจวินิจฉัยทางพิษวิทยา

52 m-Xylene...

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
52	m-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(7,13)
53	o-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(7,13)
54	p-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(7,13)
55	Xylene (Total)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(7,13)
56	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(5,8)

เอกสารอ้างอิง

1. กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2549. เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเคมีภัณฑ์ที่อยู่ในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำโรงสีข้าวที่ใช้กลั่นเป็นเชื้อเพลิง. ราชกิจจานุเบกษา. 4 ธันวาคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนที่ 125ง.
2. สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ: เรือนแก้วการพิมพ์, 2547.
3. APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.
4. United States Environmental Protection Agency. Standards of Performance for New Stationary Sources. 40 CFR 60. Appendix A, 2019.
5. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Acid Digestion of Sediments, Sludges, and Soils. SW-846 Method 3050B, 1996.
6. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Alkaline Digestion for Hexavalent Chromium. SW-846 Method 3060A, 1996.
7. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Closed-System Purge-and-Trap and Extraction for Volatile Organics in Soil and Waste Samples. SW-846 Method 5035A, 2002.
8. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Inductively Coupled Plasma-optical Emission Spectrometry. SW-846 Method 6010D, 2018.
9. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Antimony and Arsenic (Atomic Absorption, Borohydride Reduction). SW-846 Method 7062, 1992.



นางสาวกัญจน์ ถิระภุชเวต
ผู้ช่วยหัวหน้างานวิเคราะห์และประเมินห้องปฏิบัติการ
กองพิษภัยสิ่งแวดล้อม

10. United...

10. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Chromium, Hexavalent (Colorimetric), SW-846 Method 7196A, 1992.
11. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Mercury in Solid or Semisolid Waste (Manual Cold-Vapor Technique, SW-846 Method 7471B, 2007.
12. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Selenium (Atomic Absorption, Borohydride Reduction), SW-846 Method 7742, 1994.
13. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Volatile Organic Compounds by Gas Chromatography/ Mass Spectrometry (GC/MS). SW-846 Method 8260D, 2018.
14. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Solid and Waste pH. SW-846 Method 9045D, 2004.



นางสาวกัญจน์ ถิระภุชเวต
ผู้ช่วยหัวหน้างานวิเคราะห์และประเมินห้องปฏิบัติการ
กองพิษภัยสิ่งแวดล้อม



ที่ อก ๐๓๐๐(๑)/ ๒ ๐ ๓ ๙

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๐๐๐
๑ ๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

เรื่อง เปลี่ยนแปลงสารมลพิษที่วิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็มไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และเปิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒๔ ธันวาคม ๒๕๖๔

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงสารมลพิษที่วิเคราะห์

บริษัท เอ็มไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด จำนวน ๑ แผ่น


ตามที่หนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอ็มไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๐๙๙ สถานีที่ดังเลขที่ ๒๕/๑๔๔ หมู่ที่ ๖ ซอยชินเขต ๑ ถนนงามวงศ์วาน แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร ขอเปลี่ยนแปลงสารมลพิษที่วิเคราะห์ ความละเอียดตั้งแต่ นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้วให้ บริษัท เอ็มไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เพิ่มขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในดิน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้ระงับผลอยู่พร้อมหนังสือตอบรับที่แนบมาซึ่งห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ที่ อก ๐๓๐๐(๑)/๒๐๓๔ ลงวันที่ ๒๙ กรกฎาคม ๒๕๖๔ คือในวันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๕ ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ทันทีแล้วโปรดกรมโรงงานอุตสาหกรรม ตาม QR Code ท้ายหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ


(นางลิ้มดา เดชะกริมพร)
ผู้อำนวยการโรงงานและผู้อำนวยการกลุ่มโรงงาน
ปฏิบัติการทางเทคโนโลยีกรมโรงงานอุตสาหกรรม



ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบและประเมินห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๐๓-๕ โทรสาร ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๔๔

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sarabana@dlw.mail.go.th

เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงสารมลพิษที่วิเคราะห์
บริษัท เอ็มไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
ที่ อก ๐๓๐๐(๑)/ ๒ ๐ ๓ ๙

เลขทะเบียน ๖-๐๙๙
ลงวันที่ ๑ ๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๓ รายการ

ดิน จำนวน ๓ รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	TPH (C ₅ - C ₈)	Purge and Trap, Gas Chromatographic Method ^(2,3)
2	TPH (C ₈ - C ₁₆)	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(1,3)
3	TPH (C ₁₆ - C ₃₃)	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(1,3)

เอกสารอ้างอิง

1. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Ultrasonic Extraction. SW-846 Method 3550C, 2007.
2. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Closed System Purge and Trap and Extraction for Volatile Organics in Soil and Waste Sample. SW-846 Method 5095A, 2002.
3. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Nonhalogenated Organics Using GC/FID. SW-846 Method 8015D, 2003





ଅଧ୍ୟାୟ ୧୪୯ ୨୩

๑๑) นายพงศ์ปริวรรต...

“อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว”



ที่ อภ ๓๓๐๑(๑)/ ๑ ๑ ๙ ๙

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑ ๗ สิงหาคม ๒๕๖๖

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารเคมีที่วิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารเคมีของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒๙ มิถุนายน ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารเคมีที่วิเคราะห์วิเคราะห์
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด จำนวน ๒ แผ่น

ตามที่หนังสืออ้างอิงถึง บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด ห้องปฏิบัติการ
วิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๐๙๙ สถานที่ตั้งเลขที่ ๒๔/๑๑๔ หมู่ที่ ๖ ซอยเชียงใหม่ ๑ ถนนงามวงศ์วาน
แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารเคมีที่วิเคราะห์ ความละเอียด
แจ้งแล้ว นม

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้ยกเลิกผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ ราย
นางสาวฉวีณัฐ ชื่นเงิน ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๙-จ-๔๘๐๖
๒. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑๒ ราย
 - ๑) นายอภิวัฒน์ จันทาญเวช ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๙-จ-๙๐๕๖
 - ๒) นางสาวสายใจ ลาตบัวขาว ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๙-จ-๔๘๑๐
 - ๓) นางสาวจางวรรณ เป้นจามงค์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๙-จ-๔๘๑๓
 - ๔) นางสาวนัฐกรณ ก้นสุข ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๙-จ-๔๘๑๗
 - ๕) นางสาวชนิตา นิลผาย ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๙-จ-๔๘๒๕
 - ๖) นางสาวบุศดี มุกาษา ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๙-จ-๔๘๓๔
 - ๗) นายอาทิตย์ มุขบุษบา ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๙-จ-๔๘๔๒
 - ๘) นางสาวจางวรรณ กระจำงพันธ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๙-จ-๔๘๕๒
 - ๙) ว่าที่ร้อยตรีหญิงกัทรินทร์ วิจิตรศักดิ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๙-จ-๐๐๐๑
 - ๑๐) นางสาวรมย์เลิ์ เตือนรัมย์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๙-จ-๐๐๐๖
 - ๑๑) นายพงศ์ศิริ สัตระ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๙-จ-๐๐๑๑
 - ๑๒) นางสาวจันทนี ปิติพัทธ์พงศ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๙-จ-๐๐๑๔

๓. ให้เพิ่มขอบข่าย...

- ๒ -

๓. ให้เพิ่มขอบข่ายสารเคมีที่วิเคราะห์ในสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย
หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุซึ่งนี้ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
คือในวันที่ ๑๙ พฤษภาคม ๒๕๖๗ ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ทันทีนับแต่
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายประสม คำพงษ์)
ผู้อำนวยการกองวิจัยและเฝ้าระวังอันตราย
ปฏิบัติการทางเคมีและชีวพิษ กรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเฝ้าระวังมลพิษโรงงาน
กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบและทะเบียนห้องปฏิบัติการ
โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๐๓๓-๕
โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๐๔๔
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



G Green Industry "อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว"

เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เลขทะเบียน ๑-๐๙๙
ที่อก ๐๓๐๑(๑)/ ๑ ๑ ๙ ๙ ๙ ลงวันที่ ๑๗ สิงหาคม ๒๕๖๖

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๑๘ รายการ

สิ้นปีหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน 18 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Arsenic	Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,2,3)
2	Barium	Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,2,3)
3	Beryllium	Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,2,3)
4	Cadmium	Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,2,3)
5	Chromium	Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,2,3)
6	Chromium (III)	Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Calculation ^(1,2,3,4)
7	Chromium (VI)	Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method ^(1,2,3,4)
8	Cobalt	Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,2,3)
9	Copper	Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,2,3)
10	Lead	Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,2,3)
11	Mercury	Waste Extraction, Digestion, Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^(1,2,5)
12	Molybdenum	Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,2,3)
13	Nickel	Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,2,3)
14	Selenium	Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,2,3)

15 Silver...

๒ -

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
15	Silver	Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,2,3)
16	Thallium	Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,2,3)
17	Vanadium	Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,2,3)
18	Zinc	Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,2,3)

เอกสารอ้างอิง

1. กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2548. เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว. ราชกิจจานุเบกษา. 25 มกราคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 114.
2. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. SW-846, 1997.
3. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Inductively Coupled Plasma-Optical Emission Spectrometry. SW-846 Method 6010D, 2018.
4. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Chromium, Hexavalent (Colorimetric). SW-846 Method 7196A, 1992.
5. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Mercury in Liquid Waste (Manual Cold-Vapor Technique). SW-846 Method 7470A, 1994.



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๐๖๙

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

๒๘ มกราคม ๒๕๖๕

เรื่อง ต่ออายุหนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอแอลเอส แล็บส์ จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารเคมีของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๓๐ กรกฎาคม ๒๕๖๓

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายชื่อผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ แผ่น

๒. รายชื่อเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๕ แผ่น

๓. ขอบข่ายสารเคมีที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๓๑ แผ่น

ตามที่ส่งมาถึง อีเมล บริษัท เอแอลเอส แล็บส์ จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด ขอต่ออายุ

หนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๒๐๔ สถานที่ตั้งเลขที่ ๑๐๔

ซอยพัฒนาการ ๔๐ ถนนพัฒนาการ แขวงพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร

ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เอแอลเอส แล็บส์ จำกัด (ประเทศไทย)

จำกัด ต่ออายุหนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๖ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑๖๖ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒

ค. ขอบข่ายสารเคมีที่ได้รับขึ้นทะเบียนไว้วิเคราะห์ไม่น้อยกว่า จำนวน ๕๙ รายการ น้ำได้ดิน

จำนวน ๑๖๖ รายการ อากาศเสีย ๑๖ รายการ สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน ๓๕ รายการ และดิน

จำนวน ๑๒๕ รายการ รวมทั้งสิ้นจำนวน ๓๖๑ รายการ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๒ กันยายน ๒๕๖๖ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ

รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอ

ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นสุดของหนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เอกชน ซึ่งคำขอต่ออายุดังกล่าวขอรับได้ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

๐๒๓๓
(นายศิระ จันท์เลิศ)

ผู้ช่วยศาสตราจารย์นายแพทย์เกษม วัฒนชัย
ผู้อำนวยการกองวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ชีวเวชภัณฑ์
ศูนย์วิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ชีวเวชภัณฑ์
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ชีวเวชภัณฑ์

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๖๐๒ ๔๑๖๖

โทรสาร ๐ ๒๖๐๒ ๔๑๖๖

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เอแอลเอส แล็บส์ จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/
ลงวันที่ ๒๘ มกราคม ๒๕๖๕ เลขทะเบียน ๖-๒๐๔

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๖ ราย

๑) นางสาวยุพพร จันท์เลิศ

๒) นางสาวชัญญ์ โจนารกุล ณ นคร

๓) นายศรายุทธ จิตราภรณ์

๔) นางสาวกนกกร เอ็ม

๕) นายสุริยา สอนแก้ว

๖) นายวิฑูรย์ ชุมพรี

ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-ค-๔๓๐๐

ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-ค-๔๓๐๑

ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-ค-๔๓๐๒

ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-ค-๔๓๐๓

ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-ค-๔๓๐๔

ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-ค-๔๓๐๕

๐๒๓๓

(นายศิระ จันท์เลิศ)

ผู้ช่วยศาสตราจารย์นายแพทย์เกษม วัฒนชัย
ผู้อำนวยการกองวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ชีวเวชภัณฑ์
ศูนย์วิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ชีวเวชภัณฑ์
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองบัญชีทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์อาหาร

บริษัท เอแอลเอส แล็บอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

ที่ ออ ๐๓๑๐(๑)/ ๑๐๖

เลขทะเบียน ๖-๒๐๔

ลงวันที่ ๒๘ มกราคม ๒๕๖๕

๖. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑๖๒ ราย

- ๑) นางสาวจินดา ไชยสุธรรม ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๕๗๐๘
- ๒) นางสาววิมล น้อยรัมย์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๕๗๐๘
- ๓) นางสาวชณิศาญจน์ อิมขม ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๕๗๑๐
- ๔) นางสาวนันทพร สายสีง ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๕๗๑๕
- ๕) นางสาวนันทิ สมบูรณ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๕๗๑๖
- ๖) นางสาวศรียา เถลิ้มอึ้งค์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๕๗๑๗
- ๗) นางสาวสรวิทย์ มงคลจิรวิทย์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๕๗๑๘
- ๘) นางสาวศิริลักษณ์ พึ่งแพง ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๕๗๒๐
- ๙) นายพงศ จันทพรมณ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๕๗๑๘
- ๑๐) นายพนพรพัชรย์ โกมาลัย ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๕๗๑๑
- ๑๑) นายธินว สิริยา ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๕๗๑๔
- ๑๒) นางสาวกสิกรินทร์ แก้วมัน ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๕๗๑๖
- ๑๓) นางสาวสุเมธ ชัยเรืองรัมย์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๕๗๑๗
- ๑๔) นางสาวสุชาดา ธรรมการ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๕๗๑๑
- ๑๕) นางสาวเปมิกา ธรรณกุล ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๕๗๑๓
- ๑๖) นางสาวศิริพร พูลสวัสดิ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๕๗๑๔
- ๑๗) นางสาวเสาวลักษณ์ ภูนาอำพร ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๕๗๑๕
- ๑๘) นายอภิสิทธิ์ สิงหา ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๕๗๑๖
- ๑๙) นายศักดิ์สิทธิ์ ไพศาลพิสุทธ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๕๗๑๗
- ๒๐) ว่าที่ร้อยตรีหญิง พรณิภา จำเริญ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๕๗๑๘
- ๒๑) นางจิตดา คำแก้ว ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๕๗๑๙
- ๒๒) นางสาวธรรมณ รักง ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๕๗๑๙
- ๒๓) นางสาวพรัตน์ แยมกรรัตน์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๕๗๒๐
- ๒๔) นายสุเมธ วารินทร์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๕๗๒๑
- ๒๕) นางสาวกานต์รัตน์ รังคำ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๕๗๒๒
- ๒๖) นายนคร สุขเจริญ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๕๗๒๓
- ๒๗) นายบัญชา นามเขต ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๕๗๒๔
- ๒๘) นายพนม ศรีรัตนตร ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๕๗๒๕
- ๒๙) นายฤทธิก อุ่นลิ้ม ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๕๗๒๖
- ๓๐) ว่าที่ร้อยตรี เถลิ้มเกียรติ อมศรีเสริม ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๕๗๒๘
- ๓๑) นางสาววิภา สร้างมา ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๕๗๒๙
- ๓๒) นายอนุพงษ์ รัตนศรีประเสริฐ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๕๗๓๐
- ๓๓) นางสาวจุฑารัตน์ โอนสันเฑียร ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๕๗๓๑
- ๓๔) นางสาวจาวรรณ พิมพ์ศิริกุล ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๕๗๓๒

(นายศิริ จันทศิริ)

ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการ
ผู้ดำเนินการวิจัยและควบคุมห้องงาน
บริษัท เอแอลเอส แล็บอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

๖๕) นางสาวปรังศิริพ...

- ๒ -

- ๓๕) นางสาวปรังศิริพ... กิจไพศาลศักดิ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๕๗๓๓
- ๓๖) นางสาวเดือนใจ ทางกลาง ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๕๗๓๐
- ๓๗) นางสาวจิราพร ศิริเวช ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๕๗๓๑
- ๓๘) นายกรรณ ฤทธิรักษ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๕๗๓๓
- ๓๙) นายพน วัชรสิทธิ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๕๗๓๔
- ๔๐) นายณิธ เจนจบ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๕๗๓๕
- ๔๑) นายณิธ ช่างพร ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๕๗๓๖
- ๔๒) นายอรรถพล นิยมวิทยาพันธ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๕๗๓๗
- ๔๓) นายวิชัย พรหมเสียด ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๕๗๓๘
- ๔๔) นายณนเดช โกคำพิพัฒน์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๕๗๓๙
- ๔๕) นายชวพร วังจันทร์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๕๗๔๐
- ๔๖) นายอาทิตย์ ศรีสน ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๕๗๔๑
- ๔๗) นายเจษฎินทร คงศักดิ์ไทย ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๕๗๔๒
- ๔๘) นายจรัส บุญยง ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๕๗๔๕
- ๔๙) นายธนภูมิ เอนก ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๕๗๔๖
- ๕๐) นายอภิวัฒน์ หนูบุญ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๕๗๔๗
- ๕๑) นางสาวสุภาวัญญา มาก ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๕๗๔๘
- ๕๒) นางสาวกัญพร ขาวสมบุญ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๕๗๕๐
- ๕๓) นางสาวจิตมา บุญเพ็ง ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๕๗๕๑
- ๕๔) นางสาวกนกพร เข้มเพชร ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๕๗๕๒
- ๕๕) นางสาวพัชรียา พงษ์สัมพันธ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๕๗๕๓
- ๕๖) นางสาวกานดา สุวรรณศรีกุล ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๕๗๕๔
- ๕๗) นางสาวกานดา นามวัฒน์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๕๗๕๕
- ๕๘) นางสาวอุไรรัตน์ พึ่งสร้างแป้น ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๕๗๕๖
- ๕๙) นายธีรวัฒน์ ปงสุข ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๕๗๕๗
- ๖๐) นายอิทธิพล ยะใส ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๕๗๕๘
- ๖๑) นายประพนธ์ วรราชชัย ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๕๗๕๙
- ๖๒) นายชยธร พงษ์ทิพย์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๕๗๖๐
- ๖๓) นางสาวกนกวรรณ จันทบาล ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๕๗๖๑
- ๖๔) นางสาวนาเชน หล้าบุญ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๕๗๖๒
- ๖๕) นายอิทธิพล อังสิน ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๕๗๖๓
- ๖๖) นางสาวพรพรรณใจบุญ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๕๗๖๔
- ๖๗) นางสาวพรพรรณธิดา พุ่มคง ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๕๗๖๕
- ๖๘) นางสาวจรรย์ย์ ยิ่งดี ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๕๗๖๘
- ๖๙) นายวัชรินทร์ ศรีวัชร ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๕๗๖๙
- ๗๐) นายสุวิภา ทองอน ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๕๗๗๐
- ๗๑) นายวิญญู บุญตะนัย ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๕๗๗๑

(นายศิริ จันทศิริ)

ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการ
ผู้ดำเนินการวิจัยและควบคุมห้องงาน
บริษัท เอแอลเอส แล็บอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

๗๒) นายสมบุญ...

- ๗๒) นายสมปัฐร์ บุตรจันทร์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๗๕๑๔
๗๓) นายวิรัตน์ ไชยธรรมา ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๗๕๑๕
๗๔) นายเอกเบญจ เทียนพูน ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๗๕๑๖
๗๕) นายจักรพันธ์ ทาผลอ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๗๕๑๗
๗๖) นายสมโภช กันสา ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๗๕๑๘
๗๗) นายอัคริ นามบุรี ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๗๕๑๙
๗๘) นายณัฐนันท์ ปานประเสริฐ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๗๕๒๐
๗๙) นายอัคริณต์ จังสาว ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๗๕๒๑
๘๐) นายประเสริฐ สุระชัย ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๗๕๒๒
๘๑) นายภูณิล จันทรัมย์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๗๕๒๓
๘๒) นายพิรพงษ์ ทองคุณปรีดา ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๗๕๒๔
๘๓) นายฤพล ทองนุช ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๗๕๒๕
๘๔) นายอนุวัฒน์ ม่วงแพร่ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๗๕๒๖
๘๕) นายเจตตราวุฒิ ปัตตะมะ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๗๕๒๗
๘๖) นายฤกษ์ชัย สายวรรณ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๗๕๒๘
๘๗) นายพิชัย บุญยงค์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๗๕๒๙
๘๘) นายภาณุพงศ์ ไชยวงศ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๗๕๓๐
๘๙) นายสนานาน คู่แม่ลี ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๗๕๓๑
๙๐) นายอัคริณย์ โคศรีนาม ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๗๕๓๒
๙๑) นายณัฐวุฒิ ปรีประเสริฐ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๗๕๓๓
๙๒) นายชัชชัย นาคพรม ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๗๕๓๔
๙๓) นายพงษ์ธร ยีทิพย์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๗๕๓๕
๙๔) วาที่ร้อตรี ภาณุพงศ์ แสนศรี ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๗๕๓๖
๙๕) นายสิทธิโชค ทาสีดา ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๗๕๓๗
๙๖) นายธนากร อินสุตา ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๗๕๓๘
๙๗) นางสาววรณิษฐา จาติวันชัย ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๗๕๓๙
๙๘) นางสาวพินิตตะวัน มีนาถุละ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๗๕๔๐
๙๙) นางสาวเพชรรัตน์ สิงห์สนบุญ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๗๕๔๑
๑๐๐) นางสาวณณานิมา พรหมจันทร์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๗๕๔๒
๑๐๑) นายกิติ ทวีราช ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๗๕๔๓
๑๐๒) นายจักริน ห่มริษา ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๗๕๔๔
๑๐๓) นายฉัตรชัย สุขเปี้ย ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๗๕๔๕
๑๐๔) นายณรณบท ดีทองคำ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๗๕๔๖
๑๐๕) นายศุภพล สมนอก ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๗๕๔๗
๑๐๖) นายทักษ์ดนัย ฤๅณศรี ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๗๕๔๘
๑๐๗) นายธนากร นามะกุลณนา ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๗๕๔๙
๑๐๘) นายอิทธิพงศ์ บัวแดง ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๗๕๕๐

(นายศิระ จันทเลิศ)
นักวิชาการชำนาญการพิเศษ วิชาการเกษตร
ผู้ชำนาญการลงชื่อและติดชื่อลงใบงาน
เมื่อพิจารณาแล้วเห็นชอบและลงนาม
๑๐๐) นายณัฐนันท์

- ๑๐๙) นายณัฐชัย อุปัทม์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๗๕๕๑
๑๑๐) นายณัฐพล คุณสุทธิ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๗๕๕๒
๑๑๑) นายณัฐวัฒน์ สาริน ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๗๕๕๓
๑๑๒) นายปิยะนัฐ พลมะศรี ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๗๕๕๔
๑๑๓) นายพงษ์ศิริ โสภะชัย ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๗๕๕๕
๑๑๔) นายพีรพัฒน์ กัคำ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๗๕๕๖
๑๑๕) นายภาณุพงศ์ มานิตย์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๗๕๕๗
๑๑๖) นายมงคล ผลาพิชัย ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๗๕๕๘
๑๑๗) นายณัฐพร พูลศิริ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๗๕๕๙
๑๑๘) นายสิริภมร ทองอิน ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๗๕๖๐
๑๑๙) นายอเนชา กัมสสัย ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๗๕๖๑
๑๒๐) นายอดิศักดิ์ ฝาเฝ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๗๕๖๒
๑๒๑) นายอนันตชัย วิสุม ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๗๕๖๓
๑๒๒) นายณัฐดนัย เจือละของ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๗๕๖๔
๑๒๓) นายวรวิทย์ ภูน้ำ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๗๕๖๕
๑๒๔) นายแสงตะวัน นตะลัด ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๗๕๖๖
๑๒๕) นายสุทธพงศ์ รัตนะ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๗๕๖๗
๑๒๖) นายชัยวัฒน์ ไชยชนะใจ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๗๕๖๘
๑๒๗) นายวิศรุต ศรีธรรมมา ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๗๕๖๙
๑๒๘) นายณนทกร เลือกห้อง ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๗๕๗๐
๑๒๙) นายกำชัย สุทธิยะ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๗๕๗๑
๑๓๐) นางสาวณัฐภรณ์ รักทะเล ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๗๕๗๒
๑๓๑) นางสาวประภากรณ บุตรพรม ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๗๕๗๓
๑๓๒) นางสาวนิลาวัลย์ นามพรม ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๗๕๗๔
๑๓๓) นางสาวพัชรินทร์ แก่นสร้อย ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๗๕๗๕
๑๓๔) นายพรวิทย์ เปี้ยมพิมาย ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๗๕๗๖
๑๓๕) นางสาวศุภมาศ ทองมาก ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๗๕๗๗
๑๓๖) นางสาวลลิตา จิตรสว่าง ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๗๕๗๘
๑๓๗) นางสาวณิมาพร เล็กอุทัย ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๗๕๗๙
๑๓๘) นางสาวกตติมาพร คำมีแก้ว ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๗๕๘๐
๑๓๙) นางสาวสกลรัตน์ ภาคภูมิ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๗๕๘๑
๑๔๐) นางสาวภาณุณา คงคุณ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๗๕๘๒
๑๔๑) นางสาวไพรมพร ศรีรูปิ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๗๕๘๓
๑๔๒) นางสาวทิพนตร ฟูยปัญญา ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๗๕๘๔
๑๔๓) นางสาวลลิตา ปานทอง ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๗๕๘๕
๑๔๔) นางสาวอริสา ทองนวล ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๗๕๘๖
๑๔๕) นางสาวอริยา คำครอง ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๗๕๘๗

(นายศิระ จันทเลิศ)
นักวิชาการชำนาญการพิเศษ วิชาการเกษตร
ผู้ชำนาญการลงชื่อและติดชื่อลงใบงาน
เมื่อพิจารณาแล้วเห็นชอบและลงนาม
๑๓๖) นางสาวสุดากรณ...

- ๑๔๖) นางสาวอุดมการณ์ สุนทรสนาน
๑๔๗) นางสาวอุดารัตน์ นนทประสาท
๑๔๘) นางสาวรัชนิกร เบ็ญนิกุล
๑๔๙) นางสาวณัฏฐ์ ตรีนิลา
๑๕๐) นางสาวณัฏฐ์ คำจันทร์
๑๕๑) นายบุญฤทธิ์ เอี่ยมเทศ
๑๕๒) นายศิริวัฒน์ พานิชย์
๑๕๓) นางสาวศรุตดา ปิ่นมูรา
๑๕๔) นางสาวพจณี คุณมาน
๑๕๕) นางสาวจิราเจต พองดา
๑๕๖) นางสาวกนกภรณ์ อูระ
๑๕๗) นางสาวอารยา มีชัย
๑๕๘) นางสาวจิตสุภา ประเทืองสุข
๑๕๙) นางสาวอริสา วิรัตน์ธรรม
๑๖๐) นางสาววิชุดา นาคผจญ
๑๖๑) นางสาวพนิดา ยอดอินทร์
๑๖๒) นางสาวนันทิยา จันทะสุน

- ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๙๐๓๕
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๙๐๓๖
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๙๐๓๗
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๙๐๓๘
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๙๐๓๙
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๙๐๔๐
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๙๐๔๑
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๙๐๔๒
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๙๐๔๓
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๙๐๔๔
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๙๐๔๕
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๙๐๔๖
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๙๐๔๗
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๙๐๔๘
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๙๐๔๙
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๙๐๕๐
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๙๐๕๑

๐๒-๒๒

(นายศิริระ จันทะสุน)
ข้าราชการบำนาญ
ผู้อำนวยการโรงเรียนและผู้อำนวยการ
มูลนิธิฯ

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
ที่ อก ๐๑๑๐(๑) / ๑๐๖๕
เลขทะเบียน ๖-๒๐๔
ลงวันที่ ๒๕ มกราคม ๒๕๖๕
ขอขยายสารเคมีที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๓๖๑ รายการ
นับเสียจำนวน 59 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 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 Method ⁽⁴⁾
8	β-BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾
9	δ-BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾
10	γ-BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾
11	Biochemical Oxygen Demand	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	1) Closed Reflux, Colorimetric Method ⁽⁴⁾ 2) Closed Reflux, Titrimetric Method ⁽⁴⁾
16	Chlordane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic 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

19 Copper...
(นางรักกัญจน์ จันทะสุน)
ผู้อำนวยการศูนย์ตรวจสอบวิเคราะห์และควบคุมคุณภาพ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
19	Copper	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
20	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method ⁽⁴⁾
21	2,4'-DDD	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾
22	4,4'-DDD	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾
23	2,4'-DDE	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾
24	4,4'-DDE	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾
25	2,4'-DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾
26	4,4'-DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾
27	Dieldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾
28	Endosulfan Sulfate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾
29	Endosulfan I	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾
30	Endosulfan II	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾
31	Endrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾
32	Endrin Aldehyde	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾
33	Formaldehyde	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾
34	Free Chlorine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾ Distillation, Colorimetric Method ⁽³⁾
35	Heptachlor	1) DPD Ferrous Titrimetric Method ⁽⁴⁾ 2) Iodometric Method ⁽⁴⁾
36	Heptachlor epoxide	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾
37	Hexavalent Chromium	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾
38	3-Hydroxy-carbofuran	Filtration, Colorimetric Method ⁽⁴⁾
39	Lead	High-Performance Liquid Chromatographic Method ⁽⁴⁾ 1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
40	Manganese	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
41	Mercury	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽⁴⁾
42	Methiocarb	2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass spectrometric Method ⁽⁴⁾
43	Methoxychlor	High-Performance Liquid Chromatographic Method ⁽⁴⁾ Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾

วิมล
(นางธิษฏฐ์ ชัยฤทธิไค)
ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบพืช
เกษตรอินทรีย์ปลอดภัย

44 Methomyl...

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
44	Methomyl	High-Performance Liquid Chromatographic Method ⁽⁴⁾
45	Nickel	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
46	Oil & Grease	1) Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method ⁽⁴⁾ 2) Soxhlet Extraction Method ⁽⁴⁾
47	Oxamyl	High-Performance Liquid Chromatographic Method ⁽⁴⁾
48	Propoxur	High-Performance Liquid Chromatographic Method ⁽⁴⁾
49	pH	Electrometric Method ⁽⁴⁾
50	Phenols	1) Distillation, Chloroform Extraction Method ⁽⁴⁾ 2) Distillation, Direct Photometric Method ⁽⁴⁾
51	Selenium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
52	Sulfide	Iodometric Method ⁽⁴⁾
53	Temperature	Laboratory and Field Methods ⁽⁴⁾
54	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C ⁽⁴⁾
55	Total Kjeldahl Nitrogen	Semi-Micro Kjeldahl Method ⁽⁴⁾
56	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C ⁽⁴⁾
57	Toxaphene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾
58	Trivalent Chromium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method; Colorimetric Method; Calculation ⁽⁴⁾
59	Zinc	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾

นับได้ตั้งแต่จำนวน 126 รายการ

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
1	Acenaphthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
2	Acetone	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾

วิมล
(นางธิษฏฐ์ ชัยฤทธิไค)
ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบพืช
เกษตรอินทรีย์ปลอดภัย

3 Aldrin...

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
3	Aldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
4	Anthrane	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	Benzoic 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)

18 Bis(2-ethylhexyl)phthalate...

วิธีใหม่

(นางสาวณัฏฐ์ อัครกุลวิไล)
ผู้ควบคุมการปฏิบัติงานวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการ
.....ขอรับรองถูกต้อง


ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
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	Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
23	Cadmium	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a) 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)

วิธีใหม่

34 Chromium (III)...


(นางสาวณัฏฐ์ อัครกุลวิไล)
ผู้ควบคุมการปฏิบัติงานวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการ

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


 (นางธิษฏาญจน์ สัตตะกุลวิไล)
 ผู้ดำเนินการทดสอบทางพิษวิทยาในห้องปฏิบัติการ
 กรมควบคุมมลพิษ

51 cis-1,2-Dichloroethylene...

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
51	cis-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
52	trans-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
53	2,4-Dichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
54	1,2-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
55	1,3-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
56	1,3-Dichloropropene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
57	Dieldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
58	Diethyl Phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
59	2,4-Dimethylphenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
60	2,4-Dinitrophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
61	2,4-Dinitrotoluene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
62	2,6-Dinitrotoluene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
63	Di-n-Octyl Phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
64	Endosulfan	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
65	Endrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
66	Ethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
67	Fluoranthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)


 (นางธิษฏาญจน์ สัตตะกุลวิไล)
 ผู้ดำเนินการทดสอบทางพิษวิทยาในห้องปฏิบัติการ
 กรมควบคุมมลพิษ

68 Fluorene...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
68	Fluorene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
69	Heptachlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
70	Heptachlor epoxide	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
71	Hexachlorobenzene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
72	Hexachloro-1,3-butadiene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
73	n-Hexane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
74	α -HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
75	β -HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
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	Isophorone	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) Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^(a) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(a)

วิธีวิเคราะห์

84 Methanol...

(นางสาวกัญจน์ อัครกุลวิไล)

ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ห้องปฏิบัติการ

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
84	Methanol	1) Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a) 2) Equilibrium Headspace, 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	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)

วิธีวิเคราะห์

97 Pentachlorophenol...

(นางสาวกัญจน์ อัครกุลวิไล)

ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ห้องปฏิบัติการ

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
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, Direct Photometric Method ^(a) 2) 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 ₅ -C ₉)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
110	TPH (C ₅ -C ₁₆)	Solvent Extraction, Gas Chromatographic Method ^(a)
111	TPH (C ₅ -C ₃₃)	Solvent Extraction, Gas Chromatographic Method ^(a)
112	1,2,4-Trichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
113	1,1,1-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)

114 1,1,2-Trichloroethane...

อภิญญา อัครกุลวิไล
(นางอภิญญา อัครกุลวิไล)
ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ห้องเคมี
และระบบห้องปฏิบัติการ

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
114	1,1,2-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
115	Trichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
116	2,4,5-Trichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
117	2,4,6-Trichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
118	1,3,5-Trimethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
119	Vanadium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(a) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(a)
120	Vinyl Acetate	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
121	Vinyl Chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
122	m-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
123	o-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
124	p-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
125	Xylene (Total)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
126	Zinc	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(a) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(a)

อภิญญา อัครกุลวิไล จำนวน 16 รายการ

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Isokinetic, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(a)
2	Arsenic	Isokinetic, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(a)

3 Carbon Monoxide...

อภิญญา อัครกุลวิไล
(นางอภิญญา อัครกุลวิไล)
ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ห้องเคมี
และระบบห้องปฏิบัติการ

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
3	Carbon Monoxide	1) Sampling Bag Non-Dispersive Infrared Method ^[5] 2) Non-Dispersive Infrared Method ^[5] 3) Instrumental Analyzer Method ^[5]
4	Chlorine	1) Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method ^[5]
5	Copper	Isokinetic, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
6	Dioxins	Isokinetic Sampling, Analysis by ISO/IEC 17025 Accredited Laboratory or Analysis by Department of Industrial Works Registered Laboratory (Dioxins/Furans Analysis Approved) ^[5]
7	Hydrogen Chloride	1) Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method ^[5]
8	Hydrogen Sulfide	Absorption Sampling, Iodometric Method ^[5]
9	Lead	Isokinetic, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
10	Mercury	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5] 2) Isokinetic, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
11	Opacity	Ringelmann's Method ^[2]
12	Oxides of Nitrogen	1) Absorption Sampling, Phenoldisulfonic Acid Method ^[5] 2) Chemiluminescence Method ^[5] 3) Instrumental Analyzer Method ^[5]
13	Sulfur Dioxide	1) Absorption Sampling, Barium-Thionitrimetric Method ^[5] 2) UV Fluorescence Method ^[5] 3) Instrumental Analyzer Method ^[5]
14	Sulfuric Acid	Isokinetic Sampling, Barium-Thionitrimetric Method ^[5]
15	Total Suspended Particulate	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method ^[5]
16	Xylene	Absorption Sampling, Gas Chromatographic Method ^[5]

รศ.ดร.วิมลรัตน์
(นางธิษฏาณันต์ ถิ่นสมบูรณ์)
ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานวิชาการและทดสอบสิ่ง
ปนเปื้อนในสิ่งแวดล้อม

สิ่งปฏิกูล...

สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน 35 รายการ

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
1	Aldrin	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,9,23] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22] 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[23,31]
2	Antimony	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,13] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[1,6,16] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[7,16]
3	Arsenic	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,13] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[1,6,16] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[7,16]
4	Barium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,13] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[1,6,16] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[7,16]
5	Beryllium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,13] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[1,6,16] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[7,16]

รศ.ดร.วิมลรัตน์
(นางธิษฏาณันต์ ถิ่นสมบูรณ์)
ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานวิชาการและทดสอบสิ่ง
ปนเปื้อนในสิ่งแวดล้อม

6 Cadmium...

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
6	Cadmium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1.6.13) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(1.6.16) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7.15) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(7.16)
7	Chlordane	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(1.9.25) 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10.22) 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^(22.31)
8	Chromium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1.6.15) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(1.6.16) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7.15) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(7.16)
9	Chromium (III)	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7.16) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(1.6.15, 17) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7.15) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(7.16)
10	Chromium (VI)	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method ^(1.6.15, 17) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method; Waste Extraction, Colorimetric Method; Calculation Method ^(1.6.15, 17) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method ^(7.6.15, 17) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method ^(7.6.15, 17) 1) Waste Extraction, Colorimetric Method ^(1.6.17) 2) Alkaline Digestion, Colorimetric Method ^(8.17)

Signature
(นางธิษฐาน ธีระกุลวิไล)
ผู้ชำนาญการด้านฐานปฏิบัติการวิเคราะห์ทดสอบโลหะ
กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

11 Cobalt...

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
11	Cobalt	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1.6.15) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(1.6.16) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7.15) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(7.16)
12	Copper	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1.6.15) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(1.6.16) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7.15) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(7.16)
13	2,4-D	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(1.9.23) 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10.22) 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^(22.31)
14	DDD	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(1.9.23) 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10.22) 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^(22.31)
15	DDE	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(1.9.23) 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10.22) 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^(22.31)
16	DDT	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(1.9.23)

Signature
(นางธิษฐาน ธีระกุลวิไล)
ผู้ชำนาญการด้านฐานปฏิบัติการวิเคราะห์ทดสอบโลหะ
กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

2) Soxhlet...

ลำดับที่	สารเคมีพิษ	วิธีวิเคราะห์
17	Dieldrin	2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽¹⁰²⁾ 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽²²³¹⁾ 1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(1.9.25) 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽¹⁰²²⁾ 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽²²³¹⁾
18	Endrin	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(1.9.25) 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽¹⁰²²⁾ 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽²²³¹⁾
19	Heptachlor	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(1.9.25) 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽¹⁰²²⁾ 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽²²³¹⁾
20	Lead	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1.6.15) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(1.6.16) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7.15) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(7.16)
21	Lindane	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(1.9.25) 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽¹⁰²²⁾ 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽²²³¹⁾
22	Mercury	1) Waste Extraction, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^(1.6.18)

วิธีแปล

2) Waste Extraction...

(นางริกาญจน์ ฉัตรกุลวิไล)

ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ทางพิษวิทยา

๑๑/๑๒/๒๕๖๑

ลำดับที่	สารเคมีพิษ	วิธีวิเคราะห์
23	Methoxychlor	2) Waste Extraction, Thermal Decomposition Amalgamation and Atomic Absorption Spectrometric Method ^(1.6.19) 3) Waste Extraction, Digestion, Cold-Vapor Atomic Fluorescence Spectrometric Method ^(1.6.20) 4) Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^(1.18) 5) Thermal Decomposition Amalgamation and Atomic Absorption Spectrometric Method ^(1.9) 6) Digestion, Cold-Vapor Atomic Fluorescence Spectrometric Method ⁽²⁰⁾ 1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(1.9.25) 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽¹⁰²²⁾ 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽²²³¹⁾
24	Mirex	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(1.9.25) 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽¹⁰²²⁾ 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽²²³¹⁾
25	Molybdenum	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1.6.15) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(1.6.16) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7.15) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(7.16)
26	Nickel	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1.6.15) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(1.6.16) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7.15) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(7.16)

วิธีแปล

27 Polychlorinated...

(นางริกาญจน์ ฉัตรกุลวิไล)

ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ทางพิษวิทยา

๑๑/๑๒/๒๕๖๑

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
27	Polychlorinated biphenyls (PCBs) - Aroclor 1016 - Aroclor 1221 - Aroclor 1232 - Aroclor 1242 - Aroclor 1254 - Aroclor 1260 - 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 Hexachlorobiphenyl - 2,2',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,3',4,4',5,5'-Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,4,4',5,5',6-Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,4',5,5',6-Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,3',4,4',5,5',6-Nonachlorobiphenyl	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method (19,23) 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method (19,23) 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method (23,31)

Signature (นางวิภาดา ชัยพรกุลกิจ)
ผู้อำนวยการศูนย์บริการวิชาการเพื่อพัฒนาท้องถิ่น

28 Pentachlorophenol...

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
28	Pentachlorophenol	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (19,23) 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method (19,23) 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method (23,31)
29	pH	Electrometric Method (29,30)
30	Selenium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (16,15) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method (16,16) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (7,15) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method (7,16)
31	Silver	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (16,15) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method (16,16) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (7,15) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method (7,16)
32	Thallium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (16,15) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method (16,16) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (7,15) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method (7,16)
33	Toxaphene	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (19,23) 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method (19,23) 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method (23,31) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (7,15) 5) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method (7,16)
34	Vanadium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (16,15) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method (16,16) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (7,15)

Signature (นางวิภาดา ชัยพรกุลกิจ)
ผู้อำนวยการศูนย์บริการวิชาการเพื่อพัฒนาท้องถิ่น

4) Digestion...

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
35	Zinc	4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(7.16) 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1.13) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(1.16) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7.15) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(7.16)

ดิน จำนวน 125 รายการ

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
1	Acenaphthene	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(25.31)
2	Acetone	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(19.29)
3	Aldrin	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10.27) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(25.31)
4	Anthracene	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(25.31)
5	Antimony	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7.15) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(7.16)
6	Arsenic	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7.15) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(7.16)
7	Atrazine	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10.28) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(25.31)
8	Barium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7.15) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(7.16)

9 Benz(a)anthracene...

วิธีแปล

(นางริกาญจน์ อัครสถิตวิไล)

ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ดิน

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
9	Benz(a)anthracene	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(25.31)
10	Benzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(19.29)
11	Benzo(b)fluoranthene	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(25.31)
12	Benzo(k)fluoranthene	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(25.31)
13	Benzoic acid	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(25.31)
14	Benzo(a)pyrene	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(25.31)
15	Benzo(g,h,i)perylene	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(25.31)
16	Beryllium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7.15) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(7.16)
17	Bis(2-chloroethyl)ether	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(25.31)
18	Bis(2-ethylhexyl)phthalate	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(25.31)
19	Bromodichloromethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(19.29)
20	Bromoform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(19.29)
21	Butanol	Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(12.29)
22	Butyl Benzyl Phthalate	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(25.31)
23	Cadmium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7.15) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(7.16)
24	Carbazole	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(25.31)
25	Carbon Disulfide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(19.29)

26 Carbon tetrachloride...

วิธีแปล

(นางริกาญจน์ อัครสถิตวิไล)

ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ดิน

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
26	Carbon tetrachloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(14,24)
27	Chlordane	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,22) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(25,31)
28	p-Chloroaniline	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(25,31)
29	Chlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(14,24)
30	Chlorodibromomethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(14,24)
31	Chloroform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(24,28)
32	2-Chlorophenol	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(25,31)
33	Chromium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,15) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(7,16)
34	Chromium (II)	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method ^(7,8,15,17) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method ^(7,8,16,17)
35	Chromium (VI)	Alkaline Digestion, Colorimetric Method ^(8,17)
36	Chrysene	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(25,31)
37	Cyanide	Extraction, Distillation, Colorimetric Method ^(26,27,28)
38	2,4-D	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,22) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(25,31)
39	DDD	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,22) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(25,31)

40 DDE...

Signature
(นางวิภาดา ชัยศรีสุกิจ)
ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยการวิเคราะห์ทดสอบพิษ

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
40	DDE	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,22) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(25,31)
41	DDT	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,22) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(25,31)
42	Dibenz(a,h)anthracene	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(25,31)
43	Di-n-Butyl Phthalate	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(25,31)
44	1,2-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(14,24)
45	1,3-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(14,24)
46	1,4-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(14,24)
47	3,3-Dichlorobenzidine	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(25,31)
48	1,1-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(14,24)
49	1,2-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(14,24)
50	1,1-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(14,24)
51	cis-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(14,24)
52	trans-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(14,24)
53	2,4-Dichlorophenol	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(25,31)
54	1,2-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(14,24)
55	1,3-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(14,24)
56	1,3-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(14,24)

57 Dieldrin...

Signature
(นางวิภาดา ชัยศรีสุกิจ)
ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยการวิเคราะห์ทดสอบพิษ

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
57	Dieldrin	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,22) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(25,31)
58	Diethyl Phthalate	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(25,31)
59	2,4-Dimethylphenol	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(25,31)
60	2,4-Dinitrophenol	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(25,31)
61	2,4-Dinitrotoluene	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(25,31)
62	2,6-Dinitrotoluene	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(25,31)
63	Di-n-Octyl Phthalate	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(25,31)
64	Endosulfan	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,22) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(25,31)
65	Endrin	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,22) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(25,31)
66	Ethylbenzene	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(25,31) Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(14,24)
67	Fluoranthene	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(25,31)
68	Fluorene	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(25,31)
69	Heptachlor	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,22) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(25,31)
70	Heptachlor Epoxide	2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(25,31) 1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,22) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(25,31)

(นางสาวกัญจน์ อัครสกุลวิไล)
ผู้ควบคุมการปฏิบัติการวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการ
กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
กระทรวงพาณิชย์

71 Hexachlorobenzene...

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
71	Hexachlorobenzene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,22) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(25,31)
72	Hexachloro-1,3-butadiene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(14,24)
73	n-Hexane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(14,24)
74	α-HCH	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,22) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(25,31)
75	β-HCH	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,22) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(25,31)
76	γ-HCH	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,22) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(25,31)
77	Hexachlorocyclopentadiene	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(25,31)
78	Hexachloroethane	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(25,31)
79	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(25,31)
80	Isophorone	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(25,31)
81	Lead	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,15) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(7,15)
82	Manganese	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,15) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(7,15)
83	Mercury	1) Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽¹⁸⁾

(นางสาวกัญจน์ อัครสกุลวิไล)
ผู้ควบคุมการปฏิบัติการวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการ
กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
กระทรวงพาณิชย์

2) Thermal...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
101	Selenium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7.13) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(7.16)
102	Silver	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7.13) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(7.16)
103	Styrene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(14.24)
104	1,1,2,2-Tetrachloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(14.24)
105	Tetrachloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(14.24)
106	Toluene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(14.24)
107	Toxaphene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10.22) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(23.31)
108	TPH (C ₈ -C ₆)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(14.24)
109	TPH (C ₈ -C ₁₆)	1) Solvent Extraction, Gas Chromatographic Method ^(11.21) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^(21.31)
110	TPH (C ₈ -C ₃₅)	1) Solvent Extraction, Gas Chromatographic Method ^(11.21) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^(21.31)
111	1,2,4-Trichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(14.24)
112	1,1,1-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(14.24)
113	1,1,2-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(14.24)
114	Trichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(14.24)
115	2,4,5-Trichlorophenol	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(23.31)

วิธีแปล

116 2,4,6-Trichlorophenol...

(นางริติกัญจน์ อัครสุกุลวิไล)

ผู้ชำนาญการชำนาญการปฏิบัติการวิเคราะห์ทดสอบพิษ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
116	2,4,6-Trichlorophenol	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(23.31)
117	1,3,5-Trimethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(14.24)
118	Vanadium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7.13) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(7.16)
119	Vinyl Acetate	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(14.24)
120	Vinyl Chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(14.24)
121	m-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(14.24)
122	o-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(14.24)
123	p-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(14.24)
124	Xylene (Total)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(14.24)
125	Zinc	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7.13) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(7.16)

เอกสารอ้างอิง

1. กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2548. เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือ
วัสดุที่ไม่ใช้แล้ว.ราชกิจจานุเบกษา. 25 มกราคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 114.
2. กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2549. เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเพิ่ม
ควันทันเจียปนในอากาศที่ระบายออกจากรถยนต์ส่วนบุคคลที่ใช้แก๊สเป็นเชื้อเพลิง.
3. ราชกิจจานุเบกษา. 4 ธันวาคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 125.
4. สมาคมวิศวกรที่ปรึกษาแห่งประเทศไทย. คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ:
เรือนแก้วการพิมพ์, 2547.

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

5. United States Environmental Protection Agency. Standards of Performance for
New Stationary Sources. 40 CFR 60. Appendix A, 2019.

6. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation
Solid Waste Physical/Chemical Methods. SW-846, 1997.

วิธีแปล

7. United States...

(นางริติกัญจน์ อัครสุกุลวิไล)

ผู้ชำนาญการชำนาญการปฏิบัติการวิเคราะห์ทดสอบพิษ

7. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Acid Digestion of Sludges and Sediments and Soils. SW-846 Method 3050B, 1996.
8. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Alkaline Digestion for Hexavalent Chromium. SW-846 Method 3060A, 1996.
9. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction. SW-846 Method 3510C, 1996.
10. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Soxhlet Extraction. SW-846 Method 3540C, 1996.
11. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Microscale Solvent Extraction (MSE). SW-846 Method 3570, 2002.
12. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Volatile Organic Compounds (VOCs) in Various Sample Matrices Using Equilibrium Headspace Analysis. SW-846 Method 5021A, 2014.
13. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Purge-and-Trap for Aqueous Samples. SW-846 Method 5030B, 1996.
14. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation 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.
15. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Inductively Coupled Plasma- Atomic Emission Spectrometry. SW-846 Method 6010B, 1996.
16. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometry. SW-846 Method 6020A, 2007.
17. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Chromium, Hexavalent (Colorimetric). SW-846 Method 7196A, 1992.
18. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Mercury in Solid or Semisolid Waste (Manual Cold-Vapor Technique). SW-846 Method 7471B, 2007.
19. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Mercury in Solids and Solutions by Thermal Decomposition, Amalgamation, and Atomic Absorption Spectrophotometry. SW-846 Method 7473, 2007
20. United States...

(นางริษยาจูณ์ อัครฤกษ์กุล)
ผู้อำนวยการศูนย์ปฏิบัติการด้านพิษวิทยา
และประเมินภัยสุขภาพ

20. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Mercury in Sediment and Tissue Sample by Atomic Fluorescence Spectrometry. SW-846 Method 7474, 2007.
21. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Nonhalogenated Organics Using GC/FID. SW-846 Method 8015B, 1996.
22. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Organochlorine Pesticides by Gas Chromatography. SW-846 Method 8081B, 2007.
23. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Polychlorinated Biphenyls (PCBs) by Gas Chromatography. SW-846 Method 8082, 1996.
24. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Volatile Organic Compounds by Gas Chromatography/Mass Spectrometry (GC/MS). SW-846 Method 8260D, 2018.
25. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Semivolatile Organic Compounds by Gas Chromatography/Mass Spectrometry (GC/MS). SW-846 Method 8270E, 2018.
26. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Total and Amenable Cyanide: Distillation SW-846 Method 9010B, 1996.
27. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Cyanide Extraction Procedure for Solids and Oil. SW-846 Method 9013A, 1996.
28. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Cyanide in Waters and Extracts Using Titrimetric and Manual Spectrophotometric Procedures. SW-846 Method 9014, 2014.
29. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. pH Electrometric Measurement. SW-846 Method 9040C, 2004.
30. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Soil and Waste pH. SW-846 Method 9045D, 2004.
31. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Automated Soxhlet Extraction. SW-846 Method 3541, 1994.

(นางริษยาจูณ์ อัครฤกษ์กุล)
ผู้อำนวยการศูนย์ปฏิบัติการด้านพิษวิทยา
และประเมินภัยสุขภาพ



ที่ อภ ๐๓๑๑(๑)/ ๕ ต ๓ ๙

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๐ ๙ มีนาคม ๒๕๖๖

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียนต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ และชนิดสารเคมีของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ของคุณ
ลงวันที่ ๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖

ตามที่หนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ของคุณ เลขทะเบียน ๖-๒๐๑๔ สถานที่ตั้งเลขที่ ๑๐๔ ซอยพัฒนาการ ๔๐ ถนนพัฒนาการ แขวงพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ไม่ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑๔ ราย

- | | |
|----------------------------------|-----------------------------|
| ๑) นายนคร สุขเจริญ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๑๔-จ-๖๑๒๒ |
| ๒) นายณัฐชา นามเขตต์ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๑๔-จ-๖๑๒๓ |
| ๓) นายอรรถพล นิยมวิภาะพันธ์ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๑๔-จ-๗๐๘๗ |
| ๔) นางสาวพัชรียา หงษ์สมดี | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๑๔-จ-๗๑๐๓ |
| ๕) นางสาวกานันดา สุวงศ์ตระกูล | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๑๔-จ-๗๑๐๕ |
| ๖) นางสาวทราวิญญ์ ยิ่งดี | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๑๔-จ-๗๕๐๙ |
| ๗) นายสมโภช วันสา | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๑๔-จ-๗๕๑๙ |
| ๘) นายณัฐนันท์ ปานประเสริฐ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๑๔-จ-๗๘๑๙ |
| ๙) ว่าที่ร้อยตรีภาณุพงศ์ แสนศิริ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๑๔-จ-๗๘๓๖ |
| ๑๐) นายณัฐภัทร พูลศิริ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๑๔-จ-๘๖๐๒ |
| ๑๑) นายณัฐดนัย เจืออะฮอง | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๑๔-จ-๘๖๐๗ |
| ๑๒) นางสาวกาญจนา ลุงคูน | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๑๔-จ-๘๖๐๙ |
| ๑๓) นางสาววรัญญ์ นิกร นิยมกลาง | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๑๔-จ-๘๖๑๗ |
| ๑๔) นางสาวกัญญารัตน์ ศรีนิลทา | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๑๔-จ-๘๖๓๘ |
| ๑๕) นายศิริวัฒน์ พาวินชัย | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๑๔-จ-๘๖๔๑ |
| ๑๖) นางสาวกนกวรรณ อูระ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๑๔-จ-๘๖๔๕ |
| ๑๗) นางสาวจิตติสา ประเพ็ญสุข | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๑๔-จ-๘๖๔๗ |
| ๑๘) นางสาวอรวิสา วิริยะนศิธรรม | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๑๔-จ-๘๖๔๘ |
| ๑๙) นางสาวพนิดา ยอดอินทร์ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๑๔-จ-๘๖๕๐ |

๒. ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่...

-๒-

๒. ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๕ ราย

- | | |
|---------------------------------|-----------------------------|
| ๑) นายภาณุเกียรติ กิตติคุณวิชัย | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๑๔-จ-๐๐๐๑ |
| ๒) นายภัทรพล สว่างใจธรรม | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๑๔-จ-๐๐๐๒ |
| ๓) นายบรรณิปป เทือกชัยคำ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๑๔-จ-๐๐๐๓ |
| ๔) นายศรัทธา พงษ์ประสม | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๑๔-จ-๐๐๐๔ |
| ๕) นายณัฐวุฒิ ตัวแพง | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๑๔-จ-๐๐๐๕ |

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ของคุณ ที่ อภ ๐๓๑๑(๑)/๑๐๖๕ ลงวันที่ ๒๘ มกราคม ๒๕๖๔ คือในวันที่ ๒ กันยายน ๒๕๖๖ ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ทันทีผ่านเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม ตาม QR Code ท้ายหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

Handwritten signature

(นางริกา บุญใจ อัครพฤกษโค)

เลขาธิการคณะกรรมการอาหารและยา
ผู้รักษาความปลอดภัยและสิ่งมีชีวิตและสิ่งมีชีวิต
ผู้รักษาความปลอดภัยและสิ่งมีชีวิตและสิ่งมีชีวิต

กองวิจัยและเตือนภัยแลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบแลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๔๔

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sarabangk@dlw.mail.go.th



ที่ กก ๐๗๑๐(๑) / ๖ ๖ ๖ ๖ ๖

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

ଉତ୍ତର

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของทั้งปฏิบัติการวิเคราะหฺ

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอแอลเอส แลборาทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๑๐ มีนาคม ๒๕๖๖

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
 หอปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๒๐๙ ตั้งที่เลขที่ ๓๐๙ ซอยพัฒนาการ ๔๐
 ถนนพัฒนาการ แขวงพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร ขอเปลี่ยนแปลงการของห้องปฏิบัติการ
 วิเคราะห์ ความละเอียดแล้ว เป็น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมจากงานแล้ว ให้เปลี่ยนแปลงชื่อเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการ
วิเคราะห์ จากเดิม นางสาวรัชต์ มงคลจิรังดี ทะเบียนเลขที่ ๖-๖๐๔-๖๔๗๑๙ เป็น นางสาวธัญธร มงคลจิรังดี
ทะเบียนเลขที่ ๖-๖๐๔-๖๔๗๑๙

ได้ให้พนักงานเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม ตาม QR Code ย้ายหนังสือฉบับนี้
 หนึ่ง หากท่านมีความประสงค์จะยื่นคำขอใดๆ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

25-5-17

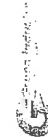
ผู้ช่วยศาสตราจารย์คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์ (นายประสม ดำรงพงษ์)

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
กลุ่มมาตรฐานวิธีการวัดหัตถ์ตอนมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ
โทร. ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๑๒ ถึง ๒๕๓๐ ๖๓๑๕
โทรสาร ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๑๒ ถึง ๒๕๓๕



ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th

ยืนยันว่าผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์



6. *Conclusions*

F-ED-LR-01- 1/1

แบบ ปอ.1

คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารเสพติดของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกซม

วันที่ 4 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2566

ข้าพเจ้า () ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน

(✓) บริษัท/ห้างหุ้นส่วนจำกัด
เอแอลเอส แลบริทอรี่ กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

104 ดงอัยยกุลเสถียร พงษ์พานิช 40

ตาม	พัฒนาการ	ตำบล/แขวง	ผู้พัฒนาการ
1	พัฒนาการ	ตำบล/แขวง	ผู้พัฒนาการ

ลำปาง/เขต	สวนหลวง	จังหวัด กรุงเทพมหานคร	รหัสไปรษณีย์	10250
-----------	---------	-----------------------	--------------	-------

โทรศัพท์ 02 760-3000 โทรสาร 0 2 760-3197

ผู้สำรวจระบุให้โครงการลงนามลดสวทกรรกว่าด้วยการตั้งเพดานกำไรของนิติบุคคลปี ๒๕๖๐ โดยตลอดแล้วและยังเกรง

1-1) การคำนวณหาพื้นที่ของรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า

รายการขอตั้งเป็นกร

รายละเอียด (รายการ)						
	การดำเนินงาน	น้ำเสีย/น้ำทิ้ง	น้ำใต้ดิน	อากาศเสีย	สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ดิน
[]	ขอขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน					
[✓]	ต่ออายุห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน	59	126	16	35	125
[✓]	เปลี่ยนแปลงสารมลพิษที่วิเคราะห์ (✓) เพิ่มสารมลพิษ () ยกเลิกสารมลพิษ	-	-	12	-	-
[✓]	เปลี่ยนแปลงบุคลากร (✓) เพิ่มบุคลากร (✓) ยกเลิกบุคลากร	จำนวน 2 ราย	38 ราย 2 ราย	รายนามเดิมตาม แบบ ปว.1) รายนามและชื่อตาม แบบ ปว.1)		
[]	ยกเลิกห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน					
[]	อื่นๆ ..โปรดระบุ.....					

กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
 มคอ. คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีฯ
 วันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๓
 หน้า ๗ จาก ๙

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

with

ਅੰਮ੍ਰਿਤਸਰ ੨੨ ਮਾਰਚ ੧੯੨੨

ସଂଖ୍ୟା

(บางทีฉันก็เลยจากพร)

ALS Laboratory Group
(Thailand) Co., Ltd.

ผู้มีอำนาจลงนามแทนนิติบุคคล
ประทับตรา (ถ้ามี)

(นายประพนธ์ คำธนาพงษ์)



ที่ อท ๐๓๓๐๔/ ๓ ๑๖ ๑๒

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

๑๕ ตุลาคม ๒๕๖๑

เรื่อง ค่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียนค่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และขั้นตอนการปฏิบัติงานวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๑๐ สิงหาคม ๒๕๖๓

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแบบยื่นหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด จำนวน ๓ แผ่น

ตามหนังสืออ้างถึง บริษัท เอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ขอค่ออายุ
หนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๒๖๗ สถานที่ตั้งเลขที่ ๑๑๔/๑ หมู่ที่ ๘
ถนนกาญจนาภิเษก ตำบลบ้านหว อำเภอบ้านแพร จังหวัดสงขลา ค่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย)
จำกัด ค่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ได้เบื้องต้นประกอบดังนี้

- ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
- นางสาวณิชา นมประสาทร ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๖๗-๑-๗๒๑๖
- ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
- ๑) นางสาวปติยา พงษ์ปาน ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๖๗-๑-๗๒๑๔
- ๒) นางสาวสุทธิกร ทิพย์รัตน์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๖๗-๑-๗๒๑๕
- ๓) นางสาววิภา นุ่มศิริ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๖๗-๑-๗๒๑๖
- ๔) นางสาวขวัญมา ภาคิ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๖๗-๑-๗๒๑๗
- ๕) นายวุฒิธร ทวยเจริญ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๖๗-๑-๗๒๑๘
- ๖) นายมงคล รั้งิ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๖๗-๑-๗๒๑๙
- ๗) นางสาวนภา บัวสิงห์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๖๗-๑-๗๒๒๐
- ๘) นายอภิวัฒน์ ยินทะ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๖๗-๑-๗๒๒๑
- ๙) นายศิริชัย เก่งเกิด ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๖๗-๑-๗๒๒๒
- ๑๐) นายสมศักดิ์ จันทรงค์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๖๗-๑-๗๒๒๓
- ๑๑) นางสาวพัชญา สุภานนท์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๖๗-๑-๗๒๒๔
- ๑๒) นายปัญญา เกียรติพิรุณ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๖๗-๑-๗๒๒๕
- ๑๓) นางสาวชัญญา เพชรเมณีโชติ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๖๗-๑-๗๒๒๖
- ๑๔) นางสาวศศิณิภา สิงฆานุพงศ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๖๗-๑-๗๒๒๗
- ๑๕) นางสาวจิตติมา สุขสวัสดิ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๖๗-๑-๗๒๒๘
- ๑๖) นางสาวจันทิมา คงทามะ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๖๗-๑-๗๒๒๙

๓๗) นางสาวสมฤดี...


-๒-

๑๓) นางสาวสมฤดี ชูบัว ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๖๗-๑-๘๓๔๘
๑๔) นายสรวิวัฒน์ ตีเลิศ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๖๗-๑-๘๓๔๙
ค. ขอขย้ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย จำนวน ๒๖ รายการ
อากาศเสีย จำนวน ๑๒ รายการ รวมทั้งสิ้น ๓๘ รายการ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้จะมีผลตั้งแต่วันที่ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๑ หากประสงค์จะค่ออายุหนังสือรับขึ้น
ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอค่ออายุหรือเอกสารประกอบคำขอค่อกรมโรงงาน
อุตสาหกรรมภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นสุดของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ซึ่งคำขอ
ค่ออายุดังกล่าวขอรับได้ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ


/ ใบงรัตน์ตา เดะสัทธีรพงษ์
ผู้อำนวยการศูนย์แนะแนวและส่งเสริมโรงงาน
และผู้บริหารกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคใต้
โทร. ๐ ๗๔๒๒ ๕๐๒๙-๓๓
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sirw@dw.mail.go.th

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เอนเทลอส แลборาทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน ๖-๒๖๗
ที่ อก ๐๓๐๐(๕)/ ๑ ๑ ๑ ๐ ลงวันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๖๓

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับการขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๓๔ รายการ
นี้เสีย จำนวน 26 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Arsenic	Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[2]
2	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[2]
3	Biochemical Oxygen Demand	1) 5-Day BOD Test, Azide Modification Method ^[2] 2) 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method ^[2]
4	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[2]
5	Chemical Oxygen Demand	Closed Reflux, Colorimetric/Titrimetric Method ^[2]
6	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[2]
7	Color	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method ^[2]
8	Copper	Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[2]
9	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method ^[2]
10	Formaldehyde	Distillation, Colorimetric Method ^[2]
11	Free Chlorine	DPD Ferrous Titrimetric Method ^[2]
12	Hexavalent Chromium	Filtration, Colorimetric Method ^[2]
13	Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[2]
14	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[2]
15	Mercury	Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[2]

(นายเนเรศวร์ ศรีสงค์)
ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัย
มลพิษโรงงานภาคใต้
16 Nickel...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
16	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[2]
17	Oil and Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method ^[2]
18	pH	Electrometric Method ^[2]
29	Phenol	Distillation, Direct Photometric Method ^[2]
20	Selenium	Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[2]
21	Sulfide	ZnS Precipitation, Iodometric Method ^[2]
22	Temperature	Laboratory and Field Methods ^[2]
23	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C ^[2]
24	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C ^[2]
25	Trivalent Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method, Colorimetric Method; Calculation ^[2]
26	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[2]

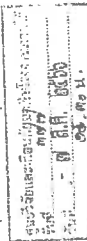
ขยายผลเสีย (ปล่องระบาย) จำนวน 12 รายการ

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 ^[3]
6	Hydrogen Sulfide	Absorption, Iodometric Method ^[3]
7	Lead	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[3]

(นายเนเรศวร์ ศรีสงค์)
ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัย
มลพิษโรงงานภาคใต้
8 Opacity...

คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารเคมีของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

วันที่ 14 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2566



ข้าพเจ้า () ผู้ปฏิบัติงาน/หัวหน้าส่วนราชการ / เสนอขอ แลขอทราบ กรุ๊ป (ประเทศไทย) จัดได้

ที่อยู่เลขที่ 114/1 หมู่ที่ 8 ต.กรอกน้อย

ถนน ภาษีเจริญ แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร 10720

โทรศัพท์ 074-895060 โทรสาร 074-895068

ได้รับการรับรองจากกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามรายการเอกสารประกอบการพิจารณา (แบบ ปอ.1-1) มาพร้อมนี้

รายการขอขึ้นทะเบียน

รายละเอียด (รายการ)				สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ดิน
การดำเนินการ	น้ำเสีย/น้ำทิ้ง	น้ำใต้ดิน	อากาศเสีย		
[] ขอขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ธาตุ					
[x] ขอขึ้นทะเบียนปฏิบัติการวิเคราะห์ธาตุ	26		12		
[] เปลี่ยนแปลงสารเคมีที่ใช้วิเคราะห์					
() เปลี่ยนสารเคมี					
() เปลี่ยนปริมาณ					
[x] เปลี่ยนแปลงบุคลากร					
(x) เพิ่มบุคลากร					
(x) ลดบุคลากร					
[] ยกเลิกห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ธาตุ					

() อื่นๆ โปรดระบุ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ลงชื่อ.....

(นางสาวปัทมา เหมประสิทธิ์)

ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพิเศษ

ประจำตัว (ผู้รับ)

(หมายเลขประจำตัวประชาชน)

(หมายเลขประจำตัวประชาชน)

(หมายเลขประจำตัวประชาชน)

(หมายเลขประจำตัวประชาชน)

(หมายเลขประจำตัวประชาชน)

(หมายเลขประจำตัวประชาชน)

(หมายเลขประจำตัวประชาชน)

(หมายเลขประจำตัวประชาชน)

กลุ่มลูกค้า

เพื่อสนับสนุน

นางสาวปัทมา

(นางสาวปัทมา เหมประสิทธิ์)

ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพิเศษ

ประจำตัว (ผู้รับ)

(หมายเลขประจำตัวประชาชน)

(หมายเลขประจำตัวประชาชน)

(หมายเลขประจำตัวประชาชน)

(หมายเลขประจำตัวประชาชน)

(หมายเลขประจำตัวประชาชน)

F-ED-L-01-1/1

ศูนย์วิจัยและฝึกอบรมด้านพิษวิทยา กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข โทร ๐ ๒๕๖๒-๕๖๒๕-๓๐๐

-๓๓-

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
8	Opacity	Ringelmann's Method ¹⁾
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⁾

เอกสารอ้างอิง

- กระทรวงอุตสาหกรรม ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2549 เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เลือกในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำโรงสีข้าวที่ได้กลบเป็นเชื้อเพลิง ราชกิจจานุเบกษา, 4 ธันวาคม 2549 เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 125ง
- APHA, AWWA, WEF, Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.
- United States Environmental Protection Agency, Standards of Performance for New Stationary Sources, 40 CFR 60, Appendix A, 2013.

(นายสมชาย ตรีรัตน์)
ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและฝึกอบรม
ด้านพิษวิทยา



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