



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

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

หมู่ที่ 2 ตำบลบางม่วง อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา

บริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด

กุมภาพันธ์ 2568



จัดทำโดย



บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

PHUKET ENVIRONMENTAL SERVICES CO., LTD.

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

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



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม 2567 (ระยะดำเนินการ)

**ไทยไลฟ์ เวลเนส แอนด์ เมดิเทชั่น รีสอร์ท**  
**(ชื่อเดิม ไทยไลฟ์ โฮมสเตย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา)**  
**หมู่ที่ 2 ตำบลบางม่วง อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา**  
**บริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด**  
**กุมภาพันธ์ 2568**



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
<b>บทที่ 1 บทนำและรายละเอียดโครงการ</b>	<b>1-1</b>
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
<b>บทที่ 2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>	<b>2-1</b>
2.1 วิธีการติดตามตรวจสอบ	2-1
2.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	2-1
<b>บทที่ 3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม</b>	<b>3-1</b>
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	3-12
3.4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-12
3.4.1 การเกิดแผ่นดินไหว	3-12
3.4.2 คุณภาพอากาศ	3-13
3.4.3 คุณภาพน้ำผิวดิน	3-17
3.4.4 การใช้น้ำ	3-19
3.4.5 คุณภาพน้ำทิ้ง	3-23
3.4.6 การระบายน้ำ	3-31
3.4.7 การจัดการมูลฝอย	3-31
3.4.8 การจราจร	3-31



## สารบัญ

## หน้า

3.4.9	คุณภาพชีวิต.....	3-32
3.4.10	การสาธารณสุข.....	3-32
3.4.11	การป้องกันอัคคีภัย.....	3-32
3.4.12	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย.....	3-33
3.4.13	คุณภาพน้ำจากสระว่ายน้ำ.....	3-33
<b>บทที่ 4</b>	<b>สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b> .....	<b>4-1</b>
	<b>และการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม</b>	
4.1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม.....	4-1
4.2	สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม.....	4-2
เอกสารแนบที่ 1	หนังสือเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม หนังสือแจ้งผลการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม เลขที่ ทส 1009.5/20370 ลงวันที่ 17 ตุลาคม 2566	
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	ผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม	
เอกสารแนบที่ 11	เอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการ	

## สารบัญรูป

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
รูปที่ 3.4.2-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระหว่างปี 2565-2567 ..... 3-16
รูปที่ 3.4.5-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ระหว่างปี 2565-2567.. 3-28

## สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
ตารางที่ 2.2-1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ..... 2-2 โครงการไทยไลฟ์ เวลเนส แอนด์ เมดิเทชั่น รีสอร์ท ของบริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด ระยะดำเนินการ
ตารางที่ 3.2.1-1	ขอบเขต และแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ..... 3-2 โครงการไทยไลฟ์ เวลเนส แอนด์ เมดิเทชั่น รีสอร์ท ของบริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด ช่วงดำเนินการ ประจำปี 2567
ตารางที่ 3.2.2-1	พารามิเตอร์และวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม..... 3-2
ตารางที่ 3.4.2-1	ผลการตรวจวัดมลพิษทางอากาศบริเวณพื้นที่โรงแรม ระหว่างวันที่ 11-12 มีนาคม 2567... 3-14
ตารางที่ 3.4.2-2	ผลการตรวจวัดมลพิษทางอากาศบริเวณพื้นที่โรงแรม ระหว่างปี 2565-2567..... 3-15
ตารางที่ 3.4.3-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินของสระน้ำในโครงการ วันที่ 14 มีนาคม 2567 ..... 3-18
ตารางที่ 3.4.3-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินของสระน้ำในโครงการ ระหว่างปี 2565-2567..... 3-18
ตารางที่ 3.4.4-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใช้จากก๊อกน้ำใช้ที่ผ่านการกรองของโครงการแล้ว..... 3-21 วันที่ 14 มีนาคม 2567
ตารางที่ 3.4.4-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใช้จากก๊อกน้ำใช้ที่ผ่านการกรองของโครงการแล้ว..... 3-22 ระหว่างปี 2565-2567
ตารางที่ 3.4.5-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด ปี 2567..... 3-26
ตารางที่ 3.4.5-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด ระหว่างปี 2565-2567 ..... 3-27
ตารางที่ 3.4.13-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากสระว่ายน้ำ ปี 2567 ..... 3-37
ตารางที่ 3.4.13-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากสระว่ายน้ำ ปี 2567 ..... 3-38
ตารางที่ 3.4.13-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากสระว่ายน้ำ ปี 2565-2567 ..... 3-39

## 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 (เอกสารแนบ 1) ต่อมาเปลี่ยนชื่อเป็น ไทยไลฟ์ เวลเนส แอนด์ เมดิเทชั่น รีสอร์ท เมื่อวันที่ 16 มีนาคม 2565 และได้ใบอนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรมล่าสุด ถึงวันที่ 27 มิถุนายน 2570 (เอกสารแนบ 2)

ต่อมาเมื่อวันที่ 27 มิถุนายน 2566 โรงแรมได้ยื่นขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และได้รับเห็นชอบการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.5/20370 ลงวันที่ 17 ตุลาคม 2566 โดยได้รับอนุญาตให้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ความถี่ปีละ 1 ครั้งและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ความถี่ปีละ 1 ครั้ง (เอกสารแนบ 1)

ดังนั้น บริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด จึงมอบหมายให้บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทที่ปรึกษาทางด้านสิ่งแวดล้อม จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม 2567 ซึ่งประกอบด้วยข้อมูลรายละเอียดของโครงการโดยย่อ เพื่อให้เห็นภาพรวมของลักษณะและกิจกรรมการดำเนินงานของโครงการ ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ

#### 1.2 วัตถุประสงค์ของการจัดทำรายงาน

- 1) เพื่อติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม 2567
- 2) รวบรวมผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม 2567
- 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 เป็นโครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม<sup>1</sup> โดยจัดเป็นโรงแรมประเภทที่ 3<sup>2</sup> 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
- อาคารสุขุทัยสปา S2-S3 จำนวน 1 อาคาร เป็นอาคารสูง 2 ชั้น มีห้องพัก 2 ห้อง
- อาคารสุขุทัยสปา SL-SR จำนวน 1 อาคาร เป็นอาคารสูง 2 ชั้น มีห้องพัก 2 ห้อง
- อาคารสุขุทัยสปา 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
- อาคารโคม จำนวน 1 อาคาร เป็นอาคารสูง 2 ชั้น
- อาคารบาร์สระว่ายน้ำ จำนวน 1 อาคาร เป็นอาคารชั้นเดียว

นอกจากนี้ โครงการยังจัดให้มีที่จอดรถยนต์ภายในโครงการ จำนวน 14 คัน (รวมที่จอดรถผู้พิการ 2 คัน) สระว่ายน้ำ และพื้นที่สีเขียว ฝังบริเวณแสดงในรูปที่ 1-2

<sup>1</sup> โรงแรม หมายความว่า อาคารหรือส่วนหนึ่งส่วนใดของอาคารที่ใช้เป็นโรงแรมตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรม (กฎกระทรวงฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522)

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

<sup>2</sup> โรงแรมประเภท 3 หมายความว่า โรงแรมที่ให้บริการห้องพัก ห้องอาหารหรือสถานที่สำหรับบริการอาหารหรือสถานที่สำหรับประกอบอาหาร และสถานบริการตามกฎหมายว่าด้วยสถานบริการหรือห้องประชุมสัมมนา

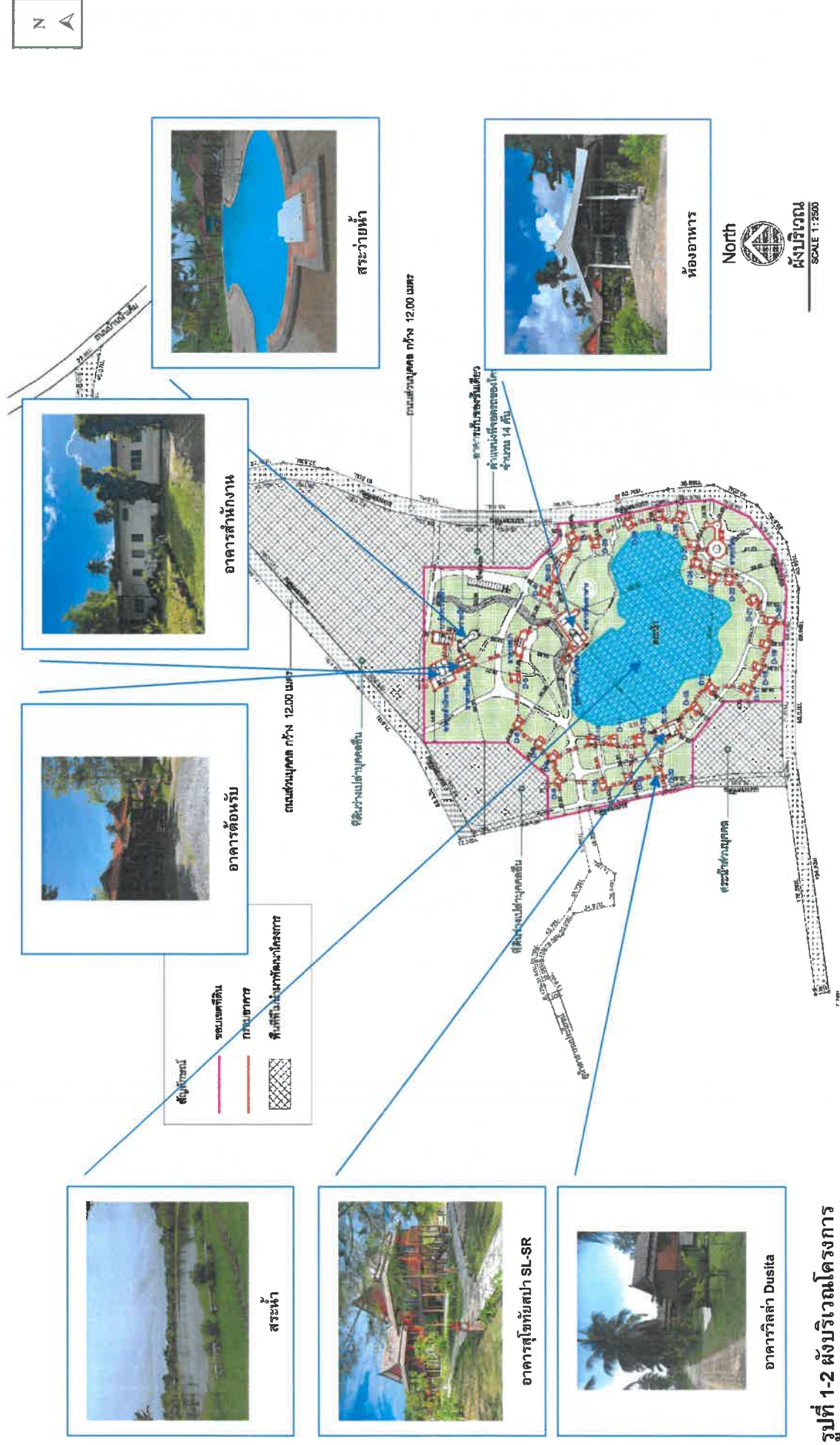
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
ไทยไลฟ์ เวลเนส แอนด์ เมดิเทอเรเนียน รีสอร์ท ของบริษัท หมู่บ้านวิไทย จำกัด  
ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม 2567 (ระยะดำเนินการ)



รูปที่ 1-1 ที่ตั้งโครงการ (ที่มา : เข้าถึงข้อมูลออนไลน์ [www.google.co.th/map](http://www.google.co.th/map) เมื่อวันที่ 10 กันยายน 2565)



รายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
ไทยไลฟ์ เวลเนส แอนด์ เมดิเทชั่น รีสอร์ท ของบริษัท หมู่บ้านวิทย์ไทย จำกัด  
ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม 2567 (ระยะดำเนินการ)



**รูปที่ 1-2 ผังบริเวณโครงการ**

จัดทำโดย  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

รูปแบบอาคารของโรงแรม มีรูปแบบทางสถาปัตยกรรมของอาคารเน้นการออกแบบอาคารให้ดูทันสมัย เรียบง่าย และออกแบบห้องพักเพื่อความเป็นส่วนตัวมากที่สุด ให้มีการระบายอากาศตามธรรมชาติ โดยจัดให้มี ระเบียงเปิดโล่ง เพื่อสร้างความโปร่งและลดความรู้สึกหนาแน่นของโรงแรม สำหรับวัสดุหลักของโรงแรม คือ คอนกรีตและกระจก ซึ่งเป็นวัสดุที่หาได้ทั่วไปและขนย้ายได้ง่าย นอกจากนี้ยังจัดพื้นที่สีเขียวบริเวณพื้นที่ว่าง ซึ่งจะช่วยลดความกระด้างจากโครงสร้างของอาคาร และลดผลกระทบต่อทัศนียภาพของผู้ที่สัญจรไปมาได้อีก ด้วย 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 สามารถทำได้โดยใช้ปั๊มจุ่มแบบไดโว่ดูดตะกอนที่ค้างอยู่ข้างใต้ถัง โดยต่อท่อเพื่อดูดตะกอนปล่อยทิ้งออกไปทางท่อ ถ้าจำเป็นต้องลงไป จะต้องมีการเปิดพัดลมจ่อเข้าไปในถังเพื่อเป็นการเติมอากาศเข้าไป และต้องมีผู้ช่วยอีกคนเพื่อดึงตัวขึ้นจากถัง ทั้งนี้เพื่อความปลอดภัย ก่อนลงทุกครั้ง จะต้องตรวจสอบปริมาณอากาศและตรวจสอบว่ามีก๊าซพิษอันตรายหรือไม่เช่น แก๊สมีเทน ไฮโดรซัลไฟด์ ซัลเฟอร์ไดร็อกไซด์ โดยใช้เครื่องวัดปริมาณออกซิเจนที่กันหลุมต้องมีค่าระหว่างร้อยละ 19.5-23.5 ซึ่งเป็นปริมาณที่ร่างกายต้องการ คือ ร้อยละ 20

#### 2) การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล

โครงการได้จัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียแบบเกราะ-กรองไร้อากาศ จำนวน 37 ชุด เพื่อรองรับปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากแต่ละอาคารต่างๆ ในโครงการ จากนั้นน้ำเสียแต่ละอาคารจะถูกรวบรวมไปยังบ่อดักตะกอนจำนวน 3 บ่อโดยใช้หลักการตกตะกอนตามแรงโน้มถ่วงเพื่อให้กากตะกอนรวบรวมลงสู่ก้นบ่อและคงเหลือน้ำใสด้านบนและใช้การสูบเสียอัตโนมัติไปยังบ่อดักน้ำทิ้งสุดท้ายและเป็นบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ซึ่งเป็นบ่อชุดแบบซึมทรายในพื้นที่เจ้าของเดียวกัน



บ่อดักตะกอนจำนวน 3 บ่อและบ่อดักน้ำใส



บ่อดักน้ำทิ้งสุดท้าย

### 3) การจัดการมูลฝอย

การจัดการมูลฝอยของโครงการจะจัดถึงรองรับมูลฝอยไว้สำหรับส่วนต่างๆ 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

ห้องสพาศาการโคม จะจัดให้มีถังมูลฝอยย่อยขนาด 50 ลิตร จำนวน 2 ถัง ซึ่งห้องสพาศาแต่ละห้องจะจัดให้มีถังมูลฝอยย่อยขนาด 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 อาคารโคม ห้องสพาศา ห้องน้ำชาย ห้องน้ำหญิง ห้องน้ำผู้พิการ และสระว่ายน้ำ พร้อมมัดปากถุงให้แน่น จากนั้นขนย้ายไปพักไว้ยังห้องพักมูลฝอยทั่วไป

มูลฝอยรีไซเคิล ถึงมูลฝอยรีไซเคิลทุกใบจะมีถุงเหลืองรองอยู่ด้านใน แม่บ้านจะรวบรวมมูลฝอยรีไซเคิลจากถังมูลฝอยรีไซเคิลบริเวณห้องพัก ส่วนต้อนรับ ห้องอาหาร สำนักงาน พื้นที่ทางเดินชั้นที่ 1 อาคารโถม ห้องสปา ห้องน้ำชาย ห้องน้ำหญิง ห้องน้ำผู้พิการ และสระว่ายน้ำพร้อมมัดปากถุงให้แน่น จากนั้นขนย้ายไปพักไว้ยังห้องพักมูลฝอยรีไซเคิล

มูลฝอยอันตราย ถึงมูลฝอยอันตรายทุกใบจะมีถุงแดงรองอยู่ด้านใน ซึ่งข้างถังจะระบุไว้ว่า “มูลฝอยอันตราย” แม่บ้านจะรวบรวมมูลฝอยอันตรายจากถังมูลฝอยอันตรายบริเวณส่วนต้อนรับ และพื้นที่ทางเดินชั้นที่ 1 อาคารโถมพร้อมมัดปากถุงให้แน่น จากนั้นขนย้ายไปพักไว้ยังห้องพักมูลฝอยอันตราย

มูลฝอยอินทรีย์ ถึงมูลฝอยอินทรีย์ทุกใบจะมีถุงเขียวรองอยู่ด้านใน แม่บ้านจะรวบรวมมูลฝอยอินทรีย์จากถังมูลฝอยอินทรีย์บริเวณห้องครัวของห้องอาหาร โดยแบ่งถึงมูลฝอยอินทรีย์ของโครงการ มีรายละเอียดดังนี้

- ถึงมูลฝอยอินทรีย์ (ถึงรองรับผักและผลไม้) จากห้องครัวของห้องอาหารภายในโครงการ แม่บ้านจะนำมูลฝอยอินทรีย์จากถังรองรับผักและผลไม้ จะนำไปเลี้ยงไก่ ในฟาร์มไก่ของผู้บริหารบริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด ซึ่งอยู่ด้านข้างโครงการ โดยพนักงานจะนำไปฟาร์มเลี้ยงไก่ทุกวัน
- ถึงมูลฝอยอินทรีย์ (ถึงรองรับเนื้อสัตว์) จากห้องครัวของห้องอาหารภายในโครงการ แม่บ้านจะนำมูลฝอยอินทรีย์จากถังรองรับเนื้อสัตว์ นำไปเลี้ยงไก่ ในฟาร์มไก่ของผู้บริหารบริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด ซึ่งอยู่ด้านข้างโครงการ โดยพนักงานจะนำไปฟาร์มเลี้ยงไก่ทุกวัน

ทั้งนี้ แม่บ้านที่ทำการเก็บขนมูลฝอย ในขณะที่ปฏิบัติงานจะต้องใส่ชุดป้องกัน สวมถุงมือ พกไม้หนีบลูกฝอย และสวมผ้าปิดปากและจมูกตลอดระยะเวลาการปฏิบัติงาน เพื่อความถูกสุขลักษณะ

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 เพื่อใช้กรองกากไขมันให้เหลือเฉพาะส่วนไขมัน 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 ขัดข้องหรือเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน โครงการได้จัดให้มีเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง ขนาด 250 kVA จำนวน 1 ชุด ตั้งอยู่บริเวณห้องผู้จัดการ ของอาคารสำนักงาน เพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้บริการ โดยจ่ายไฟฟ้าให้ระบบที่มีความสำคัญ เช่น ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ระบบแสงสว่างทางเดิน ระบบลิฟต์ ระบบสุขาภิบาล และระบบไฟส่องสว่างฉุกเฉิน เป็นต้น ได้อย่างเพียงพอ



โครงการได้ติดตั้ง Circuit Breaker : CB ด้านแรงดันต่ำ ซึ่งทำหน้าที่ตัดกระแสไฟฟ้าที่มีค่าสูงจากการลัดวงจรได้ในเวลาที่เหมาะสมและทันเวลาก่อนที่จะเกิดความเสียหาย ส่วนภายในห้องผู้จัดการ ของอาคารสำนักงาน จะมีการปิดกันที่มั่นคงและมิดชิด 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)** เป็นชนิดข้อต่อสามเร็ว จำนวน 1 หัว (รูปที่ 2-34) เพื่อจ่ายน้ำเข้าสู่ชุดตู้ดับเพลิง ซึ่งบริเวณที่ติดตั้งหัวรับน้ำดับเพลิงภายนอกอยู่บริเวณใกล้กับทางเข้า-ออกโครงการ เป็นจุดที่รถดับเพลิงสามารถเข้าถึงได้สะดวก

### (2) ระบบไฟส่องสว่างฉุกเฉิน (Emergency Light)

โครงการจะติดตั้งระบบไฟส่องสว่างฉุกเฉินเพื่อให้แสงสว่าง และสามารถมองเห็นทางออกจากอาคารได้ชัดเจนในกรณีที่ไฟฟ้าดับ ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

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

### (3) ป้ายแสดงตำแหน่งทางขึ้น-ลงและตำแหน่งชั้นอาคาร

ป้ายแสดงตำแหน่งทางขึ้น-ลงและตำแหน่งชั้นของโครงการ ขนาดตัวอักษรสูง 0.10 เมตร โดยโครงการจะติดตั้งไว้บริเวณบันไดทุกชั้น

โครงการจะจัดให้มีการซักซ้อมการอพยพหนีไฟ เป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยจะประสานงานให้วิทยากรจากหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยองค์การบริหารส่วนตำบลบางม่วง มาฝึกอบรมให้เป็นประจำ โดยเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ทุกคนจะไปรวมตัวกันที่จุดรวมพลภายในโครงการ ซึ่งโครงการจะจัดทำผังเส้นทางอพยพหนีไฟจากจุดต่างๆ ไปยังจุดรวมพล ติดไว้ภายในห้องพักและบริเวณทางเดินในอาคาร เพื่อให้ผู้ที่ใช้บริการภายในอาคารสามารถหนีไฟไปยังจุดรวมพลได้อย่างรวดเร็ว

นอกจากนี้ โครงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบประจำภายในแต่ละอาคาร ซึ่งเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้จะต้องเข้าประจำในชั้นที่รับผิดชอบ เพื่อแจ้งเหตุการณ์ให้ผู้ให้บริการรับทราบ และควบคุมไม่ให้事態ระลอก จากนั้นจะนำทางผู้ประสบภัยลงบันไดมายังจุดรวมพลที่กำหนดไว้ โดยโครงการจะจัดให้มีพื้นที่จุดรวมพล 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 ซึ่งจะไม่มีการก่อสร้างกีดขวางเส้นทางอพยพ 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 โครงการจึงไม่จำเป็นต้องจัดให้มีสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับผู้พิการหรือทุพพลภาพ และคนชราตามที่กำหนดในกฎกระทรวงนี้

อย่างไรก็ตามโครงการจะจัดให้มีที่จอดรถสำหรับผู้พิการหรือทุพพลภาพ และคนชรา จำนวน 2 คัน อยู่บริเวณด้านหน้าอาคาร D4 อย่างไรก็ตามหากผู้ที่เข้าพักจะเข้าสู่ห้องพัก โครงการจะมีรถรับส่งภายในโครงการสำหรับแขกผู้เข้าพักอยู่แล้ว โดยใช้รถ buggy คอยอำนวยความสะดวก ทั้งนี้ที่จอดรถของโครงการมีลักษณะดังนี้

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

และไม่ไยต้นปลูกใหม่ จำนวน 119 ต้น ได้แก่ ต้นहुกวาง ต้นมะพร้าว ต้นสน ต้นปาล์ม ต้นไผ่ และต้นมะม่วงหิม  
พานต์ คิดเป็นพื้นที่ไม้ไยต้นประมาณ 940.06 ตารางเมตร รวมพื้นที่ไม้ไยต้นทั้งสิ้น 1,601.41 ตารางเมตร

## 10) การจราจร

### (1) การเข้าถึงโครงการ

การเข้าถึงโครงการสามารถเดินทางโดยทางรถยนต์ได้อย่างสะดวก ซึ่งสามารถเดินทางเข้าสู่พื้นที่  
โครงการได้ 2 เส้นทาง ดังนี้

**เส้นทางที่ 1** จากโรงเรียนบางม่วง ขับตรงไปตามเส้นทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4 (ถนนเพชรเกษม)  
ประมาณ 740 เมตร เลี้ยวซ้ายเข้าสู่ถนนน้ำเค็ม ขับตรงไปประมาณ 1.20 กิโลเมตร จากนั้นให้เลี้ยวซ้ายเข้าสู่  
ถนนส่วนบุคคล ขับตรงไปประมาณ 150 เมตร จากนั้นให้เลี้ยวซ้าย ขับตรงอีกประมาณ 300 เมตร จะถึงพื้นที่  
โครงการอยู่ทางขวามือ

**เส้นทางที่ 2** จากศูนย์พัฒนาเด็กเล็กองค์การบริหารส่วนตำบลบางม่วง ขับตรงไปตามเส้นทางหลวง  
แผ่นดินหมายเลข 4 (ถนนเพชรเกษม) ประมาณ 250 เมตร เลี้ยวซ้ายเข้าสู่ถนนน้ำเค็ม ขับตรงไปประมาณ 1.20  
กิโลเมตร จากนั้นให้เลี้ยวซ้ายเข้าสู่ถนนส่วนบุคคล ขับตรงไปประมาณ 150 เมตร จากนั้นให้เลี้ยวซ้าย ขับตรง  
อีกประมาณ 300 เมตร จะถึงพื้นที่โครงการอยู่ทางขวามือ

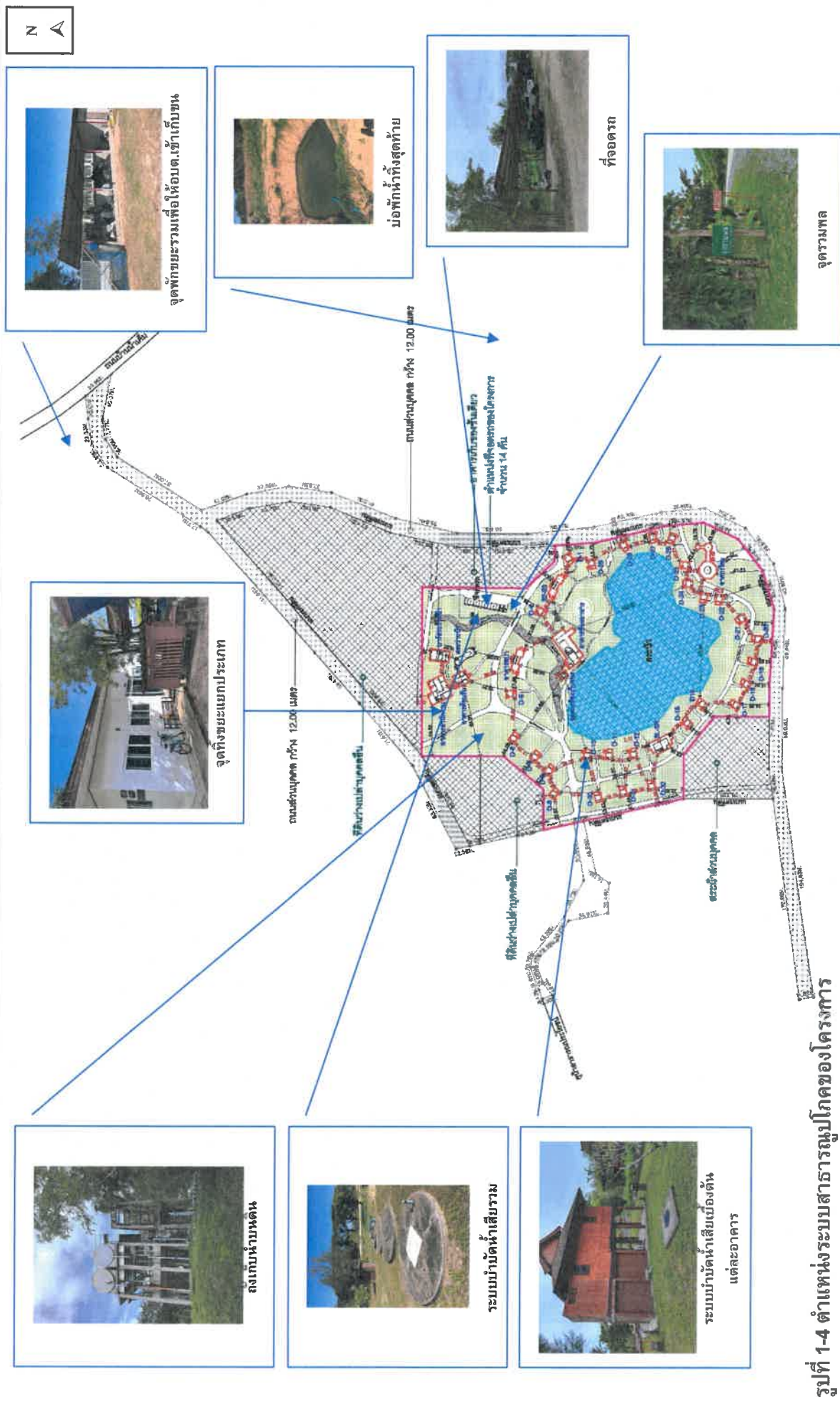
### (2) ถนนและที่จอดรถของโครงการ

ทางเข้า-ออกโครงการ จะเชื่อมต่อกับถนนส่วนบุคคล กว้าง 12.22-13.68 เมตร เดินทางสองทิศทางโดย  
ทางเข้า-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 เดินทาง  
ทิศทางเดียว และจุดที่ 3 บริเวณด้านข้างที่จอดรถ มีความกว้างของทางออก 4.53 เมตร เดินทางทิศทางเดียว  
ที่จอดรถยนต์ของโครงการรวมทั้งสิ้น จำนวน 14 คัน (รวมที่จอดรถผู้พิการ 2 คัน) เป็นที่จอดรถยนต์ภายนอก  
อาคารทั้งหมด 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

รายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
ไทยไลฟ์ เวลเนส แอนด์ เมดิเทชั่น รีสอร์ท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด  
ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม 2567 (ระยะดำเนินการ)



รูปที่ 1-4 ตำแหน่งระบบสาธารณูปโภคของโครงการ

จัดทำโดย

บริษัท กูเกิ้ล เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

---

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

## บทที่ 2

### ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### 2.1 วิธีการติดตามตรวจสอบ

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบ และรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านต่าง ๆ ในระยะดำเนินการ โครงการไทยไลฟ์ เวลเนส แอนด์ เมดิเทชั่น รีสอร์ท ของบริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม 2567 ตามรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นที่ได้รับการเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากร-ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมแล้ว ซึ่งได้ทำการตรวจสอบและเก็บรวบรวมข้อมูลการปฏิบัติตามมาตรการฯ โดยการสำรวจภาคสนามของพื้นที่โครงการ การตรวจสอบจากเอกสาร การสัมภาษณ์ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการดำเนินงาน ปัญหาหรืออุปสรรคที่เกิดขึ้น และการแก้ไขปรับปรุงปัญหาดังกล่าว พร้อมทั้งทำการถ่ายภาพการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่างๆ เพื่อใช้ประกอบในการจัดทำรายงาน



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

- โครงการ : ไทยไลฟ์ เวลเนส แอนด์ เมดิเทชั่น รีสอร์ท
- เจ้าของโครงการ : บริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด
- ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 2 ตำบลบางม่วง อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา
- จัดทำรายงานโดย : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
- ช่วงเวลาที่รายงาน : ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม 2567
- ประเภทโครงการ : โรงแรม

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = มาตรการที่สามารถปฏิบัติได้ <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ปฏิบัติได้แต่ยังไม่ครบถ้วน <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 ✓ = มาตรการที่สามารถปฏิบัติตามได้ <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ปฏิบัติตามได้แต่ยังไม่ครบถ้วน <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ได้ปฏิบัติ <input type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	เอกสารอ้างอิง
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	1.โครงการจะยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ใน รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการไทย ไลฟ์ โฮมสเตย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคาร และส่วนขยาย) ของบริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด อย่าง เคร่งครัด 2.โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการ ดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการ วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และส่งผลการดำเนินการ มายังหน่วยงานผู้อนุญาต และสำนักงานนโยบายและ แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทาง การเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม 3.ในการนี้ที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลง รายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการ ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้ แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการ พิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงแรมจะยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการไทยไลฟ์ โฮมสเตย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้ อาคารและส่วนขยาย) ของบริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด อย่าง เคร่งครัด</li> <li>- โรงแรมมีการบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือ การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอ ไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และส่งผลการ ดำเนินการให้หน่วยงานผู้อนุญาต คือ จังหวัดพังงา ปีละ 1 ครั้ง</li> </ul>	-
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงแรมได้ยื่นขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และได้รับเห็นชอบการ เปลี่ยนแปลงรายละเอียดมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมดังกล่าว ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.5/20370 ลงวันที่ 17 ตุลาคม 2566 โดยได้รับอนุญาตให้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพ อากาศ ความถี่ปีละ 1 ครั้งและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ความถี่ปีละ 1 ครั้ง</li> </ul>	- เอกสารแนบ 1 หนังสือแจ้งผลการขอ เปลี่ยนแปลงราย ละเอียดมาตรการ ติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ลงวันที่ 17 ตุลาคม 2566

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = มาตรการที่สามารถปฏิบัติตามได้ <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ปฏิบัติได้แต่ยังไม่ครบถ้วน <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ได้ปฏิบัติ <input type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	เอกสารอ้างอิง
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>3.1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนไปตามกฎหมาย และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดทะเบียนไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ</p> <p>3.2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงและเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p>		

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

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



องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = มาตรการที่สามารถปฏิบัติตามได้ <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ปฏิบัติตามได้แต่ยังไม่ครบถ้วน <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ปฏิบัติตาม <input type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	เอกสารอ้างอิง
1.3 ทรัพยากร การเกิด แผ่นดินไหว และการเกิด สึนามิ (ต่อ)	(7) หากเกิดธรณีพิบัติภัย โครงการจัดให้มีการช่วยเหลือ และอำนวยความสะดวกแก่ผู้ให้บริการ โดย กำหนดให้พนักงานอยู่ประจำตามจุดต่าง ๆ เพื่อนำ ทางผู้ให้บริการไปยังจุดรวมพล	✓ - โรงแรมจัดให้มีแนวทางปฏิบัติกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน โดยเฉพาะกรณี เกิดเหตุสึนามิในคู่มือ guide book โดยแนะนำว่ามีเจ้าหน้าที่ ช่วยเหลืออยู่ในจุดต่าง ๆ	- ภาพถ่ายที่ 2.2-2 แนวทางปฏิบัติเมื่อเกิด เหตุการณ์สึนามิพร้อม อุปกรณ์ช่วยเหลือ เบื้องต้น
1.4 คุณภาพอากาศ	(1) ติดป้ายให้ผู้ใช้บริการดับเครื่องยนดีในกรณีที่ไม่ มีการขับเคลื่อน เช่น กรณีที่จอดรถผู้ใช้บริการคนอื่น และลดความเร็วของยานพาหนะภายในโครงการเพื่อ ลดปัญหาเรื่องฝุ่นฟุ้งกระจาย	✓ - โรงแรมได้ติดป้ายดับเครื่องยนต์เมื่อจอดรถ ไว้บริเวณลานจอดรถ ของโรงแรม	- ภาพถ่ายที่ 2.2-3 ป้ายดับเครื่องยนต์เมื่อ จอดรถ
	(2) จัดพื้นที่สีเขียวโดยรอบพื้นที่โครงการ รวมทั้งดูแล รักษาและเพิ่มพื้นที่สีเขียวบริเวณพื้นที่ว่าง เพื่อให้ ช่วยลดระดับมลสารที่เกิดจากยานพาหนะที่เข้ามาใน พื้นที่โครงการ	✓ - โรงแรมได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวโดยรอบพื้นที่โรงแรม เพื่อให้ช่วยลด ระดับมลสารที่เกิดจากยานพาหนะที่เข้ามาในพื้นที่โรงแรม	- ภาพถ่ายที่ 2.2-4 พื้นที่สีเขียวของโรงแรม
	(3) จำกัดความเร็วของรถภายในโครงการ เพื่อป้องกัน การฟุ้งกระจายของฝุ่นบริเวณผิวถนน โดยติดป้าย จำกัดความเร็ว	✓ - โรงแรมได้ติดป้ายจำกัดความเร็ว ไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมงไว้ บริเวณลานจอดรถของโรงแรม	- ภาพถ่ายที่ 2.2-5 ป้ายจำกัดความเร็ว
	(4) ทำความสะอาดถนนภายในโครงการ โดยการล้าง ถนนเป็นประจำ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น บริเวณผิวถนน	✓ - ถนนตลอดในพื้นที่โรงแรมเป็นถนนคอนกรีตซึ่งการฟุ้งกระจายของ ฝุ่นบนผิวถนนน้อยมาก	-



องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารอ้างอิง
1.5 เสียงและความสั่นสะเทือน	(1) จำกัดความเร็วของรถยนต์ภายในพื้นที่โครงการให้ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง	✓ - โรงแรมได้ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็ว ไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมงไว้บริเวณลานจอดรถของโรงแรม	- ภาพถ่ายที่ 2.2-5 ป้ายจำกัดความเร็ว
	(2) ทำป้ายประชาสัมพันธ์ให้ดับเครื่องยนต์เมื่อจอดรถ	✓ - โรงแรมได้ติดตั้งป้ายดับเครื่องยนต์เมื่อจอดรถ ไว้บริเวณลานจอดรถของโรงแรม	- ภาพถ่ายที่ 2.2-3 ป้ายดับเครื่องยนต์เมื่อ จอดรถ
	(3) ปลุกต้นไม้ยืนต้น รวมจำนวน 236 ต้น เป็นรั้วกันเสียงโดยรอบโครงการ	✓ - โรงแรมได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวโดยรอบพื้นที่โรงแรม เพื่อเป็นรั้วกันเสียงโดยรอบโรงแรม	- ภาพถ่ายที่ 2.2-4 พื้นที่สีเขียวของโรงแรม
1.6 ทรัพยากรน้ำ	(1) ให้นำน้ำจากสระน้ำภายในโครงการ เป็นแหล่งน้ำใช้หลัก	✓ - โรงแรมได้นำน้ำจากสระน้ำภายในโครงการ เป็นแหล่งน้ำใช้หลัก ซึ่งสระน้ำมีพื้นที่ 12,700 ตารางเมตร ความลึกเฉลี่ย 1.50 เมตร และมีปริมาตรน้ำ 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 ก่อสูบด้วยปั๊มแจกจ่ายไปยังส่วนต่างๆ ของแต่ละอาคาร	- ภาพถ่ายที่ 2.2-6 สระน้ำภายในโครงการ และถังเก็บน้ำดิบ ถึงเก็บน้ำดิบบนดิน
	(2) จัดให้มีสระน้ำภายในโครงการ มีพื้นที่ 12,700 ตารางเมตร ความลึกเฉลี่ย 1.50 เมตร มีปริมาตรรวม 19,050 ลูกบาศก์เมตร สามารถรับน้ำโดยกำหนดให้มีระดับน้ำเพิ่มสูงขึ้นไม่เกิน 10 เซนติเมตร คิดเป็นปริมาตร 1,270 ลูกบาศก์เมตร เพื่อหน่วงน้ำฝนไว้ภายในโครงการ		
	(3) โครงการจัดให้มีถังเก็บน้ำดิบ และถังเก็บน้ำดิบดิน รวมจำนวน 2 ถึง ปริมาตรถึงละ 70 ลูกบาศก์เมตร รวมปริมาตรน้ำที่เก็บกักไว้ในโครงการ 140 ลูกบาศก์เมตร		

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = มาตรการที่สามารถปฏิบัติได้ <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ปฏิบัติได้แต่ยังไม่ครบถ้วน <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ได้ปฏิบัติ <input type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	เอกสารอ้างอิง
1.6 ทรัพยากรน้ำ (ต่อ)	(4) จัดให้มีการตรวจสอบและบำรุงรักษากระบวนการบำบัดน้ำเสียของโครงการ เพื่อให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียเป็นไปตามที่ออกแบบไว้อยู่เสมอ รวมทั้งจัดให้มีการอบรมหรือให้ความรู้เกี่ยวกับกระบวนการบำบัดน้ำเสียแก่เจ้าหน้าที่ที่ดูแลรับผิดชอบกระบวนการบำบัดน้ำเสีย	✓ - 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"/> - โรงแรมได้จัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียแบบเกราะกรองไร้อากาศ จำนวน 37 ชุด เพื่อรองรับปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากแต่ละอาคารต่าง ๆ ในโครงการ จากนั้นน้ำเสียแต่ละอาคารจะถูกรวบรวมไปยังบ่อตกตะกอน คสล. จำนวน 3 บ่อ โดยใช้หลักการตกตะกอนตามแรงโน้มถ่วงเพื่อให้กากตะกอนรวบรวมสู่กันบ่อและคงเหลือน้ำใสด้านบนและใช้การสูบน้ำเสียอัตโนมัติไปยังบ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายซึ่งเป็นบ่อขุดแบบซึมทรายในพื้นที่เจ้าของเดียวกัน โดยยังไม่ได้นำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดมารดน้ำต้นไม้แต่อย่างใด	- ภาพถ่ายที่ 2.2-8 ระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นและถังดักไขมัน - ภาพถ่ายที่ 2.2-9 ระบบบำบัดรวมและบ่อตรวจคุณภาพน้ำ
	(6) โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียรวมชนิดเดิมอากาศเสียตะกอนเวียนกลับ (Aeration activated sludge process, A/S) จำนวน 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 30 ลูกบาศก์เมตร/วัน ปริมาณ BOD, ค่า 250 มิลลิกรัม/ลิตร		

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ		เอกสารอ้างอิง
		✓ = มาตรการที่ปฏิบัติตามได้ ☒ = มาตรการที่ยังไม่ได้ปฏิบัติ	☒ = มาตรการที่ยังไม่ได้ปฏิบัติ	
2. ทรัพยากรชีวภาพ				
2.1 นิเวศวิทยาทางบก	-			-
2.2 นิเวศวิทยาทางน้ำ	(1) โครงการได้จัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียแบบเดิมอากาศ ชนิดที่มีตัวกลายยัดเกาะ จำนวน 37 ชุด เพื่อรองรับ น้ำเสียจากแต่ละอาคารของโครงการ และถังตก ไขมัน จำนวน 1 ชุด เพื่อรองรับน้ำเสียจากส่วนครัว อาคารร้านอาหาร	✓	-	-
	(2) โครงการบำบัดน้ำเสียทั้งหมดจากทุกกิจกรรมของ โครงการ รวมถึงน้ำเสียจากห้องพักขยะรวม เพื่อให้ มีคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำ ทิ้งจากอาคารประเภท ค โดยน้ำเสียของโครงการที่ ผ่านการบำบัดแล้ว จะรวบรวมส่งสู่อุตสาหกรรม น้ำ เข้าสู่ถังเก็บน้ำรีไซเคิล เพื่อใช้รดน้ำต้นไม้ภายใน พื้นที่โครงการด้วยการรดน้ำแบบก๊อกส่นาม ดังนั้น โครงการสามารถนำน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วซึ่ง คืนภายในพื้นที่โครงการได้ทั้งหมด ไม่มีการปล่อย ออกสู่สาธารณะ	☒	-	-
	(3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบปริมาณกากตะกอนจาก ส่วนเกรอะจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบปริมาณกาก ตะกอนจากส่วนเกรอะของถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป เป็นประจำ โดยโครงการจะประสานงานให้รถสูบ ตะกอนขององค์การบริหารส่วนตำบลบางม่วงมาสูบ ไปกำจัดต่อไป	✓	-	-



องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารอ้างอิง
3.1 การใช้น้ำ (ต่อ)	<p>(4) ตรวจสอบการแจกจ่ายน้ำและเส้นท่อให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่าชำรุดให้แก้ไขทันที นอกจากนี้โครงการจะหมั่นตรวจสอบระบบท่อน้ำ รวมถึงเครื่องสุขภัณฑ์ที่อาจจะชำรุด จนเป็นเหตุให้น้ำประปารั่วไหลได้ง่าย</p> <p>(5) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลล้างทำความสะอาดถังน้ำเป็นประจำทุก ๆ 6 เดือน</p> <p>(6) กรณีไม่ลงถัง จัดให้มีการล้างถังเก็บน้ำได้ทันที โดยใช้ปั๊มจุ่มแบบไดโว่ดูดตะกอนที่ค้างอยู่ข้างถังได้</p> <p>(7) กรณีลงถังโครงการจะดำเนินการดังต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ก่อนลงทุกครั้ง จะต้องตรวจสอบปริมาณอากาศและตรวจสอบว่ามีก๊าซพิษอันตรายหรือไม่ เช่น แก๊สมีเทน ไฮโดรซัลไฟด์ ซัลเฟอร์ไดร์ออกไซด์ โดยใช้เครื่องวัดปริมาณออกซิเจนที่กันหลุมต้องมีค่าระหว่างร้อยละ 19.5-23.5 ซึ่งเป็นปริมาณที่ร่างกายต้องการ คือ ร้อยละ 20</li> <li>- จัดให้มีคนช่วย ในการล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำอย่างน้อย 3 คนขึ้นไป มอบหมายหน้าที่อย่างชัดเจน โดยให้ลงไป 1 คน อีก 1 คนอยู่ปากบ่อ หรือที่ทางขึ้นลง ที่เหลืออีก 1 คนเป็นผู้คอยช่วยเหลืออยู่บริเวณรอบนอก</li> </ul>	<p>✓ = มาตรการที่สามารถปฏิบัติได้ <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ปฏิบัติได้แต่ยังไม่ครบถ้วน <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ได้ปฏิบัติ <input type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ</p> <p>✓ - โรงแรมจัดเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างคอยตรวจสอบสภาพของถังเก็บน้ำดิบถึงเก็บน้ำดี ระบบจ่ายน้ำ และปั๊มน้ำ เป็นต้น พร้อมจัดบันทึกการทำงานเป็นประจำวัน</p> <p>✓ - โรงแรมจัดให้เจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างคอยดูแลถังเก็บน้ำทุก ๆ 4 เดือน</p> <p>- โรงแรมไม่ได้จัดให้เจ้าหน้าที่ลงถังเพื่อทำความสะอาดตะกอนแต่อย่างใด</p>	<p>- เอกสารแนบ 4 รายการตรวจสอบระบบใช้ประจำเดือน</p> <p>- เอกสารแนบ 4 รายการตรวจสอบระบบใช้ประจำเดือน</p> <p>-</p>

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารอ้างอิง
3.1 การใช้น้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีอุปกรณ์สื่อสารระหว่างกัน เช่นอาจใช้เรียก ผู้ที่เฝ้าของตู้ที่ลงไปปฏิบัติงานกันแล้วไว้ เพื่อให้ผู้ ที่อยู่ด้านบนรู้การเคลื่อนไหวตลอดเวลา หากเห็น ว่ามีอาการหรือทำทางผิดปกติ สามารถแจ้งเตือนนำ ตัวขึ้นจากบ่อได้ทันที</li> <li>- การปฐมพยาบาล ให้นอนราบในที่อากาศถ่ายเทดี หากพบว่าไม่หายใจและหัวใจหยุดเต้น ให้ผาย ปอดและนวดหัวใจ และรับน้ำส่งโรงพยาบาล โดยเร็วที่สุด หรือโทรแจ้ง 1669 ทันที</li> </ul>	<p>✓ = มาตรการที่สามารถปฏิบัติตามได้ <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ปฏิบัติได้แต่ยังไม่ครบถ้วน <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ได้ปฏิบัติ ① = มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงแรมไม่ได้จัดให้เจ้าหน้าที่ลงถึงเพื่อทำความสะอาดตะกอนแต่ อย่างเดียว</li> </ul>	-
3.2 การจัดการน้ำเสีย	(1) โครงการได้จัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียแบบเกราะ-กรอง ไร้อากาศ จำนวน 37 ชุด เพื่อรองรับน้ำเสียจากแต่ ละอาคารของโครงการ สามารถรองรับน้ำเสียได้ 1.0 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 32 ชุด สามารถรองรับ น้ำเสียได้ 2.0 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 3 ชุด และ สามารถรองรับน้ำเสียได้ 3.0 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 2 ชุด และถังดักไขมัน 1 ชุด สามารถรองรับ น้ำเสียได้ 2.40 ลูกบาศก์เมตร	<p>✓</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงแรมได้จัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียแบบเกราะ-กรอง ไร้อากาศ จำนวน 37 ชุด เพื่อรองรับปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากแต่ละอาคาร ต่างๆ ในโครงการ จากนั้นน้ำเสียแต่ละอาคารจะถูกรวบรวมไปยัง บ่อดักตะกอน คสล.จำนวน 3 บ่อโดยใช้หลักการตกตะกอนตาม แรงโน้มถ่วงเพื่อให้กากตะกอนรวบรวมสู่กันบ่อและคงเหลือน้ำ ใสด้านบนและใช้การสูบน้ำเสียอัตโนมัติไปยังบ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย และเป็นบ่อดักไขมันอีก 1 บ่อ ซึ่งเป็นบ่อชุดแบบตีทรายในพื้นที่ เจ้าของเดียวกัน โดยยังไม่ได้นำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดมารดน้ำ ต้นไม้แต่อย่างใด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาพถ่ายที่ 2-8 ระบบบำบัดน้ำเสีย เบื้องต้นและถังดัก ไขมัน</li> <li>- ภาพถ่ายที่ 2-9 ระบบบำบัดรวมและ บ่อดักน้ำทิ้งสุดท้าย</li> </ul>



องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = มาตรการที่สามารถปฏิบัติตามได้ <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ปฏิบัติตามได้แต่ยังไม่ครบถ้วน <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ได้ปฏิบัติ <input type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	เอกสารอ้างอิง
3.2 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	(2) โครงการบำบัดน้ำเสียทั้งหมดจากทุกกิจกรรมของโครงการ เป็นระบบบำบัดน้ำเสียรวมชนิดเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียลกลีบ สามารถรองรับน้ำเสียได้ 30 ลูกบาศก์เมตร/วัน เพื่อให้มีคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐานความคุ้มครองบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค โดยน้ำเสียของโครงการที่ผ่านการบำบัดแล้ว จะรวบรวมส่งไปตรวจคุณภาพน้ำ เข้าสู่ถังเก็บน้ำรีไซเคิล เพื่อใช้รดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการด้วยวิธีการรดน้ำแบบก๊อกสนาม ดังนั้นโครงการสามารถนำน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วซึ่งดินภายในพื้นที่โครงการได้ทั้งหมด ไม่มีการปล่อยออกสู่สาธารณะ	<input checked="" type="checkbox"/> - โรงแรมได้จัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียแบบเกราะ-กรองไว้รออากาศจำนวน 37 ชุด เพื่อรองรับปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากแต่ละอาคารต่างๆ ในโครงการ จากนั้นน้ำเสียแต่ละอาคารจะถูกรวบรวมไปยังบ่อดักตะกอน คสล.จำนวน 3 บ่อโดยใช้หลักการตกตะกอนตามแรงโน้มถ่วงเพื่อให้กากตะกอนรวมลงสู่ก้นบ่อและคงเหลือน้ำใสด้านบนและใช้การสูบน้ำเสียอัตโนมัติไปยังบ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายและเป็นบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ซึ่งเป็นบ่อสุดท้ายในแผนที่เจ้าของเดียวกัน โดยยังไม่ได้นำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดมารดน้ำต้นไม้แต่อย่างใด	- ภาพถ่ายที่ 2.2-8 ระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นและถังดักไขมัน - ภาพถ่ายที่ 2.2-9 ระบบบำบัดรวมและบ่อดักตะกอนคุณภาพน้ำ
	(3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบปริมาณกากตะกอนจากส่วนเกราะของถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จุรูปเป็นประจำ โดยโครงการจะประสานงานให้รถดูดซับตะกอนขององค์การบริหารส่วนตำบลบางม่วงมาสูบไปกำจัดต่อไป	<input type="checkbox"/> - โรงแรมจัดให้เจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างโรงแรมทำหน้าที่ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียพร้อมตรวจสอบกากตะกอนจากส่วนเกราะของถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จุรูปเป็นประจำ โดยระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม 2567 ปริมาณกากตะกอนยังไม่ถึงปริมาณที่ต้องส่งกำจัดแต่อย่างใด	-
	(4) จัดให้มีการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียเป็นไปตามที่ออกแบบไว้อยู่เสมอ รวมทั้งจัดให้มีการอบรมหรือให้ความรู้เกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสียแก่เจ้าหน้าที่ที่ดูแลรับผิดชอบระบบบำบัดน้ำเสีย	<input checked="" type="checkbox"/> - โรงแรมจัดให้เจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างโรงแรมทำหน้าที่ดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย โดยตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียตามรายการตรวจสอบเป็นประจำทุกวัน	- เอกสารแนบ 5 รายการตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียประจำเดือน

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารอ้างอิง
3.2 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	(5) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญในด้าน การบำบัดน้ำเสีย ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียภายในโครงการ	✓ = มาตรการที่สามารถปฏิบัติตามได้ <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ปฏิบัติตามได้แต่ยังไม่ครบถ้วน <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ได้ปฏิบัติ <input type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ - โรงแรมจัดให้เจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างโรงแรมทำหน้าที่ดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย โดยตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียตามรายการตรวจสอบเป็นประจำทุกวัน	- เอกสารแนบ 5 รายการตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียประจำเดือน
	(6) โครงการจะมีการปลูกต้นไม้โดยรอบโครงการ โดยเป็นไม้ยืนต้นประมาณ 236 ต้น เพื่อช่วยในการดูดซับปริมาณก๊าซที่เกิดขึ้นจากกระบวนการบำบัดน้ำเสียได้	✓ - โรงแรมได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวบริเวณโดยรอบโรงแรมเพื่อช่วยในการดูดซับปริมาณก๊าซที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสีย	- ภาพถ่ายที่ 2.2-4 พื้นที่สีเขียวของโรงแรม
3.3 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	(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 และมีปริมาตรกักเก็บน้ำ 19,050 ลูกบาศก์เมตร โดยสูบน้ำด้วยเครื่องสูบน้ำ จำนวน 2 เครื่อง เข้าถึงเก็บน้ำดิบบริเวณด้านข้างอาคาร D-6 จำนวน 1 ถึง ปริมาตร 70 ลูกบาศก์เมตร จากนั้นจะเข้าสู่ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ เข้าสู่ถังเก็บน้ำดิบบริเวณบริเวณด้านข้างอาคาร D-6 จำนวน 1 ถึง ปริมาตร 70 ลูกบาศก์เมตร ก่อนสูบน้ำด้วยปั๊มแจกจ่ายไปยังส่วนต่างๆ ของแต่ละอาคาร	- ภาพถ่ายที่ 2.2-6 สระน้ำภายในโครงการและถังเก็บน้ำดิบจนถึงเก็บน้ำดิบดิน
	(2) ขุดลอกตะกอนในท่อระบายน้ำ รวมถึงบ่อพักน้ำอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้การระบายน้ำในพื้นที่โครงการมีประสิทธิภาพตลอดเวลา	✓ - โรงแรมจัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างโรงแรม เป็นผู้ดูแลตรวจสอบตะกอนพร้อมจัดให้มีการขุดลอกตะกอนสม่ำเสมอโดยเฉพาะในช่วงฤดูฝน	-
	(3) จัดเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบดูแลรวบรวมระบบระบายน้ำของโครงการเป็นประจำ โดยเฉพาะช่วงฤดูฝน หากพบว่าชำรุดต้องแก้ไขทันที	✓ - โรงแรมจัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างโรงแรมคอยตรวจสอบดูแลระบบรวบรวมระบายน้ำเป็นประจำ โดยเฉพาะช่วงเวลาฝนตก ซึ่งมีมาตรการจัดการเพื่อป้องกันน้ำระบายไม่ทัน	-

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = มาตรการที่สามารถปฏิบัติตามได้ ☑ = มาตรการที่ปฏิบัติตามได้แต่ยังไม่ครบถ้วน ☒ = มาตรการที่ยังไม่ได้ปฏิบัติ Ⓢ = มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	เอกสารอ้างอิง
3.4 การจัดการขยะมูลฝอย	<p>(1) จัดให้มีอาคารห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ โดยแบ่งเป็น 3 ห้อง เพื่อรองรับมูลฝอยรีไซเคิล มูลฝอยทั่วไป และมูลฝอยอันตราย สำหรับมูลฝอยอินทรีย์โครงการสามารถจัดการมูลฝอยอินทรีย์เองได้หมด โดยทำปุ๋ยหมักและนำไปเลี้ยงไก่ ในฟาร์มไก่ของทางผู้บริหารบริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด ซึ่งอยู่ด้านข้างโครงการ โดยไม่ต้องส่งให้องค์การบริหารส่วนตำบลบางม่วงบ้างม่วงมาร์บไปกำจัด</p> <p>(2) ระบบห้องพักมูลฝอยจะต้องเป็นระบบปิด</p> <p>(3) ตำแหน่งห้องพักมูลฝอยรวมอยู่ใกล้ทางเข้าออกโครงการ โดยห้องพักมูลฝอยรวมมีประตูและเป็นที่ที่มิดชิด</p> <p>(4) จัดให้มีถังมูลฝอยย่อยขนาด 10 ลิตรไว้ในห้องพักห้องน้ำ ทุกห้อง</p> <p>(5) ถังมูลฝอยย่อยขนาด 50 ลิตร ไว้ในส่วนกลางต่างๆ เช่น อาคารสำนักงาน อาคารต้อนรับ อาคารห้องอาหาร อาคารบาร์สระว่ายน้ำ ห้องสปา ห้องนั่งรวม และสระว่ายน้ำ</p>	<p>✓</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงแรมจัดให้มีอาคารห้องพักมูลฝอยรวมของโรงแรม โดยแบ่งเป็น 3 ห้อง เพื่อรองรับมูลฝอยรีไซเคิล มูลฝอยทั่วไป และมูลฝอยอันตราย โดยมีการจัดการดังนี้</li> <li>- สำหรับขยะทั่วไปจะมีรถเก็บขนขยะขององค์การบริหารส่วนตำบลบางม่วงเข้าทำการเก็บขนในช่วงบ่าย</li> <li>- สำหรับขยะรีไซเคิล จะถูกรวบรวมไว้ที่ห้องพักมูลฝอยรวมเพื่อขายให้แก่ร้านรับซื้อของเก่าทุกสัปดาห์</li> <li>- สำหรับมูลฝอยอินทรีย์ โรงแรมสามารถทำปุ๋ยหมักและนำไปเลี้ยงไก่ในฟาร์มไก่ของทางผู้บริหารบริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด ซึ่งอยู่ด้านข้างโครงการ โดยไม่ต้องส่งให้องค์การบริหารส่วนตำบลบางม่วงมาร์บไปกำจัด</li> </ul>	<p>- ภาพถ่ายที่ 2.2-10 อาคารห้องพักมูลฝอยรวมของโรงแรมสำหรับให้อบต.บางม่วงเข้าเก็บขน</p> <p>- ภาพถ่ายที่ 2.2-11 ฟาร์มไก่ของผู้บริหารบริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด</p> <p>- เอกสารแนบ 6 ใบเสร็จจัดเก็บขยะมูลฝอย</p>
	<p>✓</p> <p>(4) จัดให้มีถังมูลฝอยย่อยขนาด 10 ลิตรไว้ในห้องพักห้องน้ำ ทุกห้อง</p> <p>(5) ถังมูลฝอยย่อยขนาด 50 ลิตร ไว้ในส่วนกลางต่างๆ เช่น อาคารสำนักงาน อาคารต้อนรับ อาคารห้องอาหาร อาคารบาร์สระว่ายน้ำ ห้องสปา ห้องนั่งรวม และสระว่ายน้ำ</p>	<p>- โรงแรมจัดให้มีถังมูลฝอยย่อยในบริเวณต่างๆ ได้แก่ ห้องพักลูกค้า ห้องนำลูกค้า ส่วนอาคารสำนักงาน อาคารต้อนรับ ส่วนร้านอาหาร ส่วนสปา เป็นต้น นอกจากนี้ โรงแรมจัดให้มีถังขยะแยกประเภทได้แก่ ขยะทั่วไป ขยะรีไซเคิล (ขวด, แก้ว) ขยะติดเชื้อ และขยะพลาสติก พร้อมมีหลังคาปิดคลุมมิดชิด โดยตั้งไว้แต่ละโซนรอบโรงแรม จำนวน 7 บริเวณ ทั้งส่วนดูสุตา ส่วนสันทนาการ ส่วนสำนักงาน และส่วนห้องครัว เป็นต้น</p>	<p>- ภาพถ่ายที่ 2.2-12 ถังมูลฝอยย่อยในบริเวณต่างๆ ของโรงแรม และถังขยะแยกประเภทรอบโรงแรม</p>

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)	(6) การจัดการมูลฝอยอินทรีย์ ทุกใบจะมีถุงเขียวรองอยู่ ด้านใน แม่บ้านจะรวบรวมมูลฝอยอินทรีย์จาก บริเวณห้องครัวของห้องอาหารแคะ แยกเป็น ถัง มูลฝอยอินทรีย์ (ถังรองรับผักและผลไม้) และถังมูล ฝอยอินทรีย์ (ถังรองรับเนื้อสัตว์) รวบรวมไว้ในถัง มูลฝอยอินทรีย์ จากนั้นแม่บ้านจะนำมูลฝอยอินทรีย์ จากถังรองรับผักและผลไม้ จะนำไปเลี้ยงไก่ ใน ฟาร์มไก่ของผู้บริหารบริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด ซึ่งอยู่ด้านข้างโครงการ โดยพนักงานจะนำไป ฟาร์มเลี้ยงไก่ทุกวัน	✓ - โรงแรมปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด โดยแม่บ้านจะรวบรวมมูล ฝอยอินทรีย์จากบริเวณห้องครัวของห้องอาหารแคะ แยกเป็น ถัง มูลฝอยอินทรีย์ (ถังรองรับผักและผลไม้) และถังมูลฝอยอินทรีย์ (ถังรองรับเนื้อสัตว์) รวบรวมไว้ในถังมูลฝอยอินทรีย์ จากนั้น แม่บ้านจะนำมูลฝอยอินทรีย์จากถังรองรับผักและผลไม้ จะนำไป เลี้ยงไก่ ในฟาร์มไก่ของผู้บริหารบริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด ซึ่ง อยู่ด้านข้างโครงการ โดยพนักงานจะนำไปฟาร์มเลี้ยงไก่ทุกวัน	- ภาพถ่ายที่ 2.2-11 ฟาร์มไก่ของผู้บริหาร บริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด
(7)	(7) รวบรวมมูลฝอยอินทรีย์ไว้ในห้องพักมูลฝอย อินทรีย์ โดยโครงการจัดให้มีถังมูลฝอยอินทรีย์ ซึ่งข้างถึงจะระบุไว้ว่า “มูลฝอยอินทรีย์” ภายในถัง รองด้วยถุงพลาสติกสีแดง ในขณะปฏิบัติงาน กำหนดให้พนักงานสวมถุงมือทุกครั้ง เพื่อป้องกัน อันตรายที่อาจเกิดจากขยะดังกล่าว โดยรวบรวมมูล ฝอยอินทรีย์ทั้งหมดเก็บเข้าไปในห้องจัดการบริหาร ส่วนตำบลบางม่วง ทุก ๆ 6 เดือน หลังจากนั้น องค์การบริหารส่วนตำบลบางม่วงจะรวบรวมมูล ฝอยอินทรีย์ส่งไปยังศูนย์รวบรวมของเสียอินทรีย์ โดยองค์การบริหารส่วนจังหวัดพิจิตรที่มีโครงการ สนับสนุนการขนส่งและการกำจัดของเสียอินทรีย์ ในทุก ๆ ปี ในขณะปฏิบัติงาน กำหนดให้พนักงาน สวมถุงมือทุกครั้ง เพื่อป้องกันอันตรายที่อาจเกิด จากมูลฝอยดังกล่าว	✓ - โรงแรมได้รวบรวมมูลฝอยอินทรีย์ไว้ในจุดพักขยะบริเวณข้าง ห้องครัว เมื่อมีปริมาณที่กำหนดจะรวบรวมมูลฝอยอินทรีย์ทั้งหมด เก็บเข้าไปในห้องจัดการบริหารส่วนตำบลบางม่วง ทุก ๆ 6 เดือน หลังจากนั้นองค์การบริหารส่วนตำบลบางม่วงจะรวบรวมมูลฝอย อินทรีย์ส่งไปยังศูนย์รวบรวมของเสียอินทรีย์ โดยองค์การบริหาร ส่วนจังหวัดพิจิตรที่มีโครงการสนับสนุนการขนส่งและการกำจัดของ เสียอินทรีย์	-

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

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารอ้างอิง
3.4 การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)	(12) ติดป้ายรณรงค์ให้ผู้ใช้บริการทิ้งมูลฝอยลงถังมูลฝอย ที่ทางโครงการจัดเตรียมให้	✓ - โรงแรมติดป้ายรณรงค์ให้ผู้ใช้บริการทิ้งมูลฝอยลงถังมูลฝอยใน บริเวณที่จัดถังขยะไว้ในจุดต่างๆ	- 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	✓ - 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	- ภาพถ่ายที่ 2.2-14 หม้อแปลงไฟฟ้าของ โรงแรม
	(2) หม้อแปลงอยู่ในสถานที่ซึ่งบุคคลที่มีหน้าที่เกี่ยวข้อง เข้าถึงได้โดยสะดวก เพื่อทำการตรวจและ บำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ และต้องจัดให้มี การระบายอากาศอย่างเพียงพอกับการใช้งาน		
	(3) มีแผนป้ายหรือสัญลักษณ์เตือนให้ระวังอันตรายจาก ไฟฟ้าแรงสูงติดตั้งไว้ในบริเวณที่เห็นได้ชัดเจน		
	(4) จัดให้มีเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง ขนาด 250 KVA จำนวน 1 ชุด	✓ - โรงแรมจัดให้มีเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง ขนาด 250 KVA จำนวน 1 ชุด	- ภาพถ่ายที่ 2.2-15 เครื่องกำเนิดไฟฟ้า สำรอง



องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารอ้างอิง
3.5 ไฟฟ้า (ต่อ)		<p>✓ = มาตรการที่สามารถปฏิบัติได้ <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ปฏิบัติได้แต่ยังไม่ครบถ้วน  <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ได้ปฏิบัติ <input type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ</p>	
	(5) ติดตั้ง Circuit Breaker : CB ด้านแรงดันต่ำ ซึ่งทำหน้าที่ตัดกระแสไฟฟ้าที่มีค่าสูงจากการลัดวงจรได้	<p>✓</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงแรมได้ติดตั้ง Circuit Breaker : CB ด้านแรงดันต่ำขนาด 1,800AT/ 2,000AF ซึ่งทำหน้าที่ตัดกระแส ไฟฟ้าที่มีค่าสูงจากการลัดวงจรได้ ตั้งแต่โรงแรมเริ่มเปิดดำเนินการ</li> </ul>	- ภาพถ่ายที่ 2.2-16 Circuit Breaker ของโรงแรม
	(6) เปิดไฟฟ้าส่วนกลางระหว่าง เวลา 18.00-06.00 น.	<p>✓</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงแรมกำหนดระยะเวลาเปิดไฟฟ้าส่วนกลางตามมาตรการที่กำหนด โดยมีผู้รับผิดชอบ คือ ฝ่ายช่างโรงแรม</li> </ul>	-
	(7) เลือกใช้ไฟฟ้าส่องสว่างและอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ส่วนกลาง แบบประหยัดพลังงาน และดูแลเรื่องการเปิดไฟส่องสว่างเวลากลางคืน ไม่ให้รบกวนผู้ที่อยู่อาศัยใกล้เคียง	<p>✓</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงแรมเลือกใช้ไฟฟ้าส่องสว่างและอุปกรณ์ต่างๆ ของส่วนกลางแบบประหยัดพลังงาน เช่น หลอดไฟฟลูออโร LED ทั้งโรงแรม, ระบบปรับอากาศแบบประหยัดพลังงานเบอร์ 5, ตู้เย็นแบบประหยัดพลังงานเบอร์ 5 เป็นต้น</li> </ul>	- ภาพถ่ายที่ 2.2-17 อุปกรณ์ไฟฟ้าประหยัดพลังงาน
	(8) บำรุงรักษาอุปกรณ์ระบบไฟฟ้าส่วนกลางเพื่อรักษา ระดับการใช้ไฟฟ้าให้ต่ำ	<p>✓</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงแรมจัดให้ฝ่ายช่างรับผิดชอบตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ไฟฟ้าเป็นประจำ หากมีการเสียหายหรือชำรุดของอุปกรณ์ไฟฟ้า จะทำการซ่อมบำรุงเพื่อให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ และทำการตรวจสอบตู้ MDB เป็นประจำทุกเดือน</li> </ul>	- เอกสารแนบ 7 บันทึกตรวจเช็ค MDB
	(9) ตรวจสอบและซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้าส่วนกลาง ภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ		
	(10) อบรมเจ้าหน้าที่ทุกคนให้ตระหนักในเรื่องการ ประหยัดพลังงานเป็นประจำ	<p>✓</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงแรมมีนโยบายให้พนักงานโรงแรมช่วยกันประหยัดพลังงาน เช่น การช่วยตรวจสอบการเปิด-ปิดไฟฟ้าแสงสว่างประจำวัน ปิดไฟฟ้าหลังจากห้องนำทุกครั้ง พร้อมติดป้ายณรงค์ประหยัดพลังงานไว้ที่อุปกรณ์ไฟฟ้าในโรงแรม</li> </ul>	- ภาพถ่ายที่ 2.2-7 ป้ายรณรงค์ประหยัดพลังงาน
	(11) รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด	<p>✓</p>	

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารอ้างอิง
3.5 ไฟฟ้า (ต่อ)	(12) จัดเจ้าหน้าที่หมั่นทำความสะอาดหลอดไฟ และ คอมพิวเตอร์อยู่เสมอ เพราะฝุ่นละอองที่เกาะ หลอดไฟจะทำให้แสงสว่างลดน้อยลง (13) เลือกใช้สีสะท้อนแสง สีกันความร้อน หรือสีอ่อน สำหรับหลังคาของอาคาร เพื่อลดการดูดกลืนความ ร้อน	✓ = มาตรการที่สามารถปฏิบัติได้ <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ปฏิบัติได้แต่ยังไม่ครบถ้วน <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ได้ปฏิบัติ <input type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่มีเงาเวลาปฏิบัติ - โรงแรมจัดให้ฝ่ายช่างมีหน้าที่ตรวจสอบและทำความสะอาด หลอดไฟและคอมพิวเตอร์ไฟส่วนกลางอยู่เสมอ - โรงแรมเลือกใช้หลอดสีน้ำตาลซึ่งมีความใกล้เคียงกับธรรมชาติ และดูดกลืนความร้อนได้ดี	- ภาพถ่ายที่ 2.2-18 การทำความสะอาด หลอดไฟฟ้า - ภาพถ่ายที่ 2.2-19 สีหลังคาของอาคาร โรงแรม
3.6 การระบายอากาศและ ความร้อน	(1) ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศเป็นประจำ เพื่อ เพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน และยังเป็นการ ป้องกันการสะสมของเชื้อโรค (2) ดูแลตรวจสอบอุปกรณ์ที่ใช้ระบายอากาศให้สามารถ ใช้งานได้อยู่เสมอ (3) ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องย่นตั้งไว้ภายในบริเวณที่ จอดรถ ให้สามารถสังเกตเห็นได้อย่างชัดเจนและ ทั่วถึง (4) จัดให้มีไม้ยืนต้นภายในโครงการให้มากที่สุด เพื่อ ลด ความร้อนจากการระคายคายของเครื่องปรับอากาศ	✓ - โรงแรมจัดให้มีตู้และระบบปรับอากาศและระบบระบายอากาศ โดย ฝ่ายช่างโรงแรมเป็นผู้รับผิดชอบ และมีการทำความสะอาดเป็น ประจำ - โรงแรมได้ติดป้ายดับเครื่องย่นเมื่อจอดรถ ไว้บริเวณลานจอดรถ ของโรงแรม - โรงแรมจัดให้มีไม้ยืนต้นภายในโครงการ เพื่อลดความร้อนจากการ ระบายอากาศ - โรงแรมได้จัดทำกุศกรป้ายสัญลักษณ์แสดงทิศทางเดินรถเข้า-ออก บริเวณด้านหน้าโรงแรม	- ภาพถ่ายที่ 2.2-20 การทำความสะอาด เครื่องปรับอากาศ - ภาพถ่ายที่ 2.2-3 ป้ายดับเครื่องย่นเมื่อ จอดรถ - ภาพถ่ายที่ 2.2-4 พื้นที่สีเขียวของโรงแรม - ภาพถ่ายที่ 2.2-21 กุศกรแสดงทิศทางเดิน รถเข้า-ออก
3.7 การจราจร	(1) จัดให้มีระบบการจราจรที่ปลอดภัย โดยติดตั้งป้าย แสดงทิศทางเดินรถเข้า-ออกภายในพื้นที่โครงการ (2) ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วภายในพื้นที่โครงการ	✓ - โรงแรมได้ติดป้ายจำกัดความเร็ว ไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมงไว้ บริเวณลานจอดรถของโรงแรม	- ภาพถ่ายที่ 2.2-5 ป้ายจำกัดความเร็ว

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = มาตรการที่สามารถปฏิบัติตามได้ <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ปฏิบัติตามได้แต่ยังไม่ครบถ้วน <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ได้ปฏิบัติ <input type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ปฏิบัติตาม	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-ออกโรงแรมให้สามารถเดินทางได้อย่าง สะดวกปลอดภัยและมีพนักงานส่วนต้อนรับคอยตรวจสอบรถ เข้า-ออกจากโรงแรม	-
	(5) โครงการจัดให้มีที่จอดรถยนต์ จำนวน 14 คัน ซึ่ง เป็นไปตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 7 (พ.ศ.2517) และ กฎกระทรวงฉบับที่ 64 (พ.ศ. 2555) และเพียงพอ ต่อผู้พักอาศัยและการใช้บริการต่างๆ เพื่อเป็นการ ป้องกันไม่ให้เกิดของผู้พักอาศัยในโครงการจอดรถกีด ขวางเส้นทางจราจร	✓ - โรงแรมจัดให้มีที่จอดรถภายในโรงแรมซึ่งมีความเพียงพอต่อผู้เข้า พักอาศัย	- ภาพถ่ายที่ 2.2-23 ที่จอดรถภายในโรงแรม
	(6) ห้ามจอดรถทุกชนิดบริเวณทางเข้า-ออก และบริเวณ ให้เส้นทางเพื่อป้องกันการกีดขวางจราจร	✓	- ภาพถ่ายที่ 2.2-24 ป้ายแสดงทาง เข้า-ออกโรงแรม
	(7) จัดตั้งป้ายโครงการ ลูกศรแสดงทิศทางการบริเวณ เข้า-ออกโครงการ ที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจนและ ในระยะเวลาที่จะชะลอรถได้ทันก่อนเข้าสู่โครงการได้ อย่างปลอดภัย	✓	-

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
ไทยไลฟ์ เวลเนส แอนด์ เมดิเทชั่น รีสอร์ท ของบริษัท ภูมิบ้านวิถีไทย จำกัด  
ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม 2567 (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = มาตรการที่สามารถปฏิบัติตามได้ <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ปฏิบัติตามได้แต่ยังไม่ครบถ้วน <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 ตามกฎหมายกระทรวงกำหนด บริเวณห้ามก่อสร้าง ดัดแปลง หรือเปลี่ยนแปลงอาคารบาง ชนิดหรือบางประเภท ในพื้นที่ บางส่วนในท้องที่อำเภอกระบุรี อำเภอตะกั่วป่า อำเภอย้าย เหมือง อำเภอเมืองพังงา อำเภอทับปุด อำเภอดงทับ 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 <input type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	เอกสารอ้างอิง
4.ผลกระทบต่อคุณภาพชีวิต 4.1 ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น จากการมีโครงการต่อคุณภาพ ชีวิต	(1) จัดพื้นที่สีเขียวโดยรอบพื้นที่โครงการ รวมทั้งทำการ รักษาและเพิ่มพื้นที่สีเขียวบริเวณพื้นที่ว่าง เพื่อให้ ช่วยลดอุณหภูมิที่เกิดจากยานพาหนะที่เข้ามาใน พื้นที่โครงการ	✓ - โรงแรมได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวโดยรอบพื้นที่โรงแรม เพื่อให้ช่วยดูด ซับมลสารที่เกิดจากยานพาหนะที่เข้ามาในพื้นที่โรงแรม	- ภาพถ่ายที่ 2.2-4 พื้นที่สีเขียวของโรงแรม
	(2) กำหนดให้มีการทำความสะอาดห้องพักรวมผลโดยรวม ของโครงการทุกวัน หลังจากการเก็บขยะขยะเข้ามา เก็บขนมูลฝอย	✓ - โรงแรมจัดให้มีบ้านทำความสะอาดจุดพักระยะแยกประเภทและ อาคารห้องพักรวมผลรวมทุกวัน	- ภาพถ่ายที่ 2.2-13 การทำความสะอาดจุด พักระยะรวม
	(3) ประสานเจ้าหน้าที่เข้ามาทำการฉีดพ่นยา ในกรณีที่มี โรคใช้เลื่อยการระบาด หรือพบผู้ป่วยบริเวณ โครงการ	✓ - ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ไม่พบพนักงานในโรงแรม หรือลูกค้าที่เข้าพักรักษาโรคใช้เลื่อยออกแต่อย่างใด	- -
	(4) จำกัดความเร็วของรถภายในโครงการ เพื่อป้องกัน การพุ่งกระเจายของผู้บริเวณผิวถนน โดยติดตั้ง จำกัดความเร็ว	✓ โรงแรมได้ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็ว ไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมงไว้ บริเวณลานจอดรถของโรงแรม	- ภาพถ่ายที่ 2.2-5 ป้ายจำกัดความเร็ว
	(5) จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัย เพื่อดูแลความ ปลอดภัยในพื้นที่โครงการ	✓ - โรงแรมจัดให้มีพนักงานส่วนต้นดูแลความปลอดภัยระหว่าง เวลา 08.00-20.00 น. และนอกเหนือจากเวลาดังกล่าว โรงแรมมี เบอร์ติดต่อฉุกเฉินสำหรับผู้เข้าพักสามารถติดต่อได้	- ภาพถ่ายที่ 2.2-30 เบอร์ติดต่อฉุกเฉิน
	(6) จัดให้มีพนักงานอยู่ประจำ เพื่อให้ผู้พักอาศัย สามารถติดต่อหรือแจ้งเหตุได้ตลอด 24 ชั่วโมง	✓ - โรงแรมพิจารณาปรับระบบประชาชนในท้องถิ่นเพื่อเข้าทำงานตาม ตำแหน่งงานที่เหมาะสม โดยปัจจุบันโรงแรมมีพนักงานที่เป็นคน จังหวัดพังงาคิดเป็นร้อยละ 85 ของพนักงานทั้งหมด	- -

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารอ้างอิง
4.1 ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น จากการมีโครงการต่อคุณภาพ ชีวิต (ต่อ)	(8) จัดให้มีระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Closed Circuit Television System : CCTV) จำนวน 14 จุด ติดตั้งไว้กระจายครอบคลุมทั่วทั้งพื้นที่โครงการ  (9) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการสำหรับติดตามและประชาสัมพันธ์ รวมถึงรับฟังความคิดเห็นของประชาชนโดยรอบอย่างสม่ำเสมอ	✓ = มาตรการที่สามารถปฏิบัติได้ <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ปฏิบัติได้แต่ยังไม่ครบถ้วน <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ได้ปฏิบัติ <input type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ  - โรงแรมจัดให้มีระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Closed Circuit Television System : CCTV) ในบริเวณต่างๆ ของโรงแรม และมีฝ่ายช่างโรงแรมคอยตรวจสอบการทำงานของกล้องวงจรปิดตลอดเวลา  - โรงแรมจัดให้มีพนักงานส่วนต้อนรับคอยรับฟังความคิดเห็นของประชาชนโดยรอบอย่างสม่ำเสมอ	- ภาพถ่ายที่ 2-32 ระบบโทรทัศน์วงจรปิด
	(10) กำหนดให้มีระเบียบปฏิบัติของผู้มาใช้บริการภายในโครงการ - จะต้องไม่นำวัตถุระเบิด วัตถุไวไฟ แก๊สทุ้ม หรือวัสดุอุปกรณ์ใดๆ อันจะก่อให้เกิดอัคคีภัยได้ เข้ามาภายในบริเวณอาคารโดยเด็ดขาด - กรณีผ่านเข้า-ออกบริเวณภายในอาคาร โปรดให้ความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่ปฏิบัติตามกฎระเบียบที่ฝ่ายจัดการโครงการกำหนดไว้อย่างเคร่งครัด - ห้ามทาน้ำหรือสิ่งเศษอาหาร ขยะหรือสิ่งของต่างๆ ออกไปนอกกระเป๋ียงห้องพัก และห้ามทั้งนำปูเสฉวสดูดกแต่งก่อสร้าง ผ่าฉนวนย และน้ำที่เป็นตะกอนจับแข็ง ลงในท่อระบายน้ำทิ้งโสสุภณต์โดยเด็ดขาด	✓  - โรงแรมได้ติดป้ายกฎระเบียบการเข้าพักไว้ในห้องพักรูทุกห้อง	- ภาพถ่ายที่ 2-25 ป้ายกฎระเบียบการเข้าพักในโรงแรม





องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารอ้างอิง
4.2 การสาธารณสุข (ต่อ)	(5) จัดพื้นที่สีเขียวโดยรอบพื้นที่โครงการ รวมทั้งรักษา และเพิ่มพื้นที่สีเขียวบริเวณพื้นที่ว่าง เพื่อให้ช่วยดูด ซับมลสารที่เกิดจากยานพาหนะที่เข้ามาในพื้นที่ โครงการ	✓ = มาตรการที่สามารถปฏิบัติได้ <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ปฏิบัติได้แต่ยังไม่ครบถ้วน <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ได้ปฏิบัติ <input type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ - โรงแรมได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวโดยรอบพื้นที่โรงแรม เพื่อให้ช่วยดูด ซับมลสารที่เกิดจากยานพาหนะที่เข้ามาในพื้นที่โรงแรม	- ภาพถ่ายที่ 2.2-4 พื้นที่สีเขียวของโรงแรม
	(6) จำกัดความเร็วของรถยนต์ในโครงการ 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 ส่วนสุขุทัยสไป ส่วนสำนักงาน และส่วนห้องครัว เป็นต้น	- ภาพถ่ายที่ 2.2-12 ถังขยะแยกประเภทรอบ โรงแรม
	(2) เก็บอาหารสดและอาหารแห้งในภาชนะที่ปิดมิดชิด	✓ - โรงแรมจัดสถานที่ประกอบอาหาร คือ ห้องครัวโดยมีพนักงานปรุง อาหารของโรงแรมรับผิดชอบความสะอาดในห้องครัวและทำความสะอาด สะอาดทุกวัน	-
	(3) ดูแลและรักษาความสะอาดบริเวณห้องพักอย่าง สม่ำเสมอ	✓ - โรงแรมจัดให้มีบ้านทำความสะอาดห้องพักรักลูกค้าทุกวัน	-
	(4) จัดเจ้าหน้าที่รักษาความสะอาดห้องส้วมและห้อง อาบน้ำ	✓	
	(5) ใช้สารเคมีที่มีความปลอดภัยฉีดพ่นภายในและ บริเวณห้องพักทุก 1 เดือน	✓ - โรงแรมจัดให้แม่บ้านทำความสะอาดยกกำจัดสัตว์ก่อโรคต่างๆ ได้แก่ หนู ยุง แมลงสาบ ปลวก เป็นประจำทุกเดือน	-

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)	โรคที่ยังเป็นพาหะนำโรค (1) ปิดปากภาชนะเก็บน้ำอย่างมิดชิด เพื่อไม่ให้ยุงเข้า ไปวางไข่ (2) สำรวจและกำจัดแหล่งลูกน้ำยุงลายบริเวณโครงการ เป็นประจำ (3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่สาธารณสุขเข้ามาทำการฉีดพ่นยา ในกรณีที่มีโรคไข่อื้อออกระบาด หรือพบผู้ป่วย บริเวณโครงการ (4) เก็บทำลายเศษวัสดุต่าง ๆ เช่น ขวด ไซ กระป๋อง ฯลฯ หรือกลุ่มให้มีจิตพิสัยไม่ทิ้งของรับน้ำได้ จะ ช่วยกำจัดแหล่งเพาะพันธุ์ยุงได้ (5) บริเวณที่ปลูกต้นไม้ หากมีต้นไม้หนาแน่นก็ทำให้มี ยุงมาก เพราะยุงจะชอบเกาะพักอยู่ในที่มืดๆ อับๆ ควรแก้ไขให้โปร่งขึ้น (6) ขุดลอกตะกอนในส่วนของรางระบายน้ำ โดยรอบ โครงการเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดน้ำขัง และสามารถ ระบายน้ำออกได้ไม่ให้เกิดการอุดตัน	✓  - โรงแรมจัดให้พนักงาน แม่บ้าน และคนสวน คอยสำรวจแหล่ง เพาะพันธุ์ยุงบริเวณโรงแรม โดยเฉพาะในฤดูฝน - โรงแรมจัดให้ทางโรงแรมขุดลอกตะกอนในส่วนของรางระบายน้ำ โดยรอบโครงการเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดน้ำขัง และสามารถระบายน้ำ ออกได้ - ไม่ให้เกิดการอุดตันโดยเฉพาะในฤดูฝน	-

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารอ้างอิง
4.2 การสาธารณสุข (ต่อ)	โรคผิวหนัง	<div> <div>✓</div> <div> <div>มาตรการที่สามารถปฏิบัติได้</div> <div>☑ = มาตรการที่ปฏิบัติได้แต่ยังไม่ครบถ้วน</div> <div>☒ = มาตรการที่ยังไม่ได้ปฏิบัติ</div> <div>⊖ = มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ</div> </div> </div>	<div> <div>เอกสารอ้างอิง</div> </div>
	(1) น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วนำมารดน้ำต้นไม้ โดยโครงการได้ออกแบบท่อรูดน้ำต้นไม้เป็นระบบซึมดิน	<div> <div>☑</div> <div> <div>โรงแรมอยู่ระหว่างดำเนินการนำน้ำทั้งที่ผ่านการบำบัดมารดน้ำต้นไม้บริเวณใกล้เคียง</div> <div> <div>- โรงแรมได้ติดตั้งเครื่องแยกน้ำทิ้งที่บริเวณลานจอดรถของโรงแรม</div> </div> </div> </div>	<div> <div>- ภาพถ่ายที่ 2.2-3</div> <div>ป้ายระดับเครื่องแยกน้ำทิ้ง</div> </div>
	(2) ติดป้ายให้ผู้พักอาศัยดับเครื่องยนต์ในกรณีที่ไม่มีการขับเค็ลล่อน เช่น กรณีที่จอดรถผู้พักอาศัยคนอื่นและลดความเร็วของยานพาหนะภายในโครงการเพื่อลดปัญหาเรื่องฝุ่นฟุ้งกระจาย	<div> <div>✓</div> <div> <div>โรงแรมได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวโดยรอบพื้นที่โรงแรม เพื่อให้ช่วยดูดซับมลสารที่เกิดจากยานพาหนะที่เข้ามาในพื้นที่โรงแรม</div> </div> </div>	<div> <div>- ภาพถ่ายที่ 2.2-4</div> <div>พื้นที่สีเขียวของโรงแรม</div> </div>
	(3) จัดพื้นที่สีเขียวโดยรอบพื้นที่โครงการ รวมทั้งทำการรักษาและเพิ่มพื้นที่สีเขียวบริเวณพื้นที่ว่าง เพื่อให้ช่วยลดมลสารที่เกิดจากยานพาหนะที่เข้ามาในพื้นที่โครงการ	<div> <div>✓</div> <div> <div>โรงแรมได้ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็ว ไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมงไว้บริเวณลานจอดรถของโรงแรม</div> </div> </div>	<div> <div>- ภาพถ่ายที่ 2.2-5</div> <div>ป้ายจำกัดความเร็ว</div> </div>
	โรคเครียด	<div> <div>✓</div> <div> <div>โรงแรมจัดให้มีดูแลระบบปรับอากาศและระบบระบายอากาศ โดยฝ่ายช่างโรงแรมเป็นผู้รับผิดชอบ และมีการทำความสะอาดเป็นประจำ</div> </div> </div>	<div> <div>- ภาพถ่ายที่ 2.2-20</div> <div>การทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศ</div> </div>
	(1) ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศเป็นประจำ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน และยังเป็นในการป้องกันความเสี่ยงของเชื้อโรค	<div> <div>✓</div> <div> <div>โรงแรมได้ติดตั้งป้ายระดับเครื่องยนต์เมื่อจอดรถของโรงแรม</div> </div> </div>	<div> <div>- ภาพถ่ายที่ 2.2-3</div> <div>ป้ายระดับเครื่องยนต์เมื่อจอดรถ</div> </div>
	(2) ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทั้งไว้ภายในบริเวณที่จอดรถ ให้สามารถสังเกตเห็นได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง	<div> <div>✓</div> <div> <div>โรงแรมได้ติดตั้งป้ายระดับเครื่องยนต์เมื่อจอดรถของโรงแรม</div> </div> </div>	<div> <div>- ภาพถ่ายที่ 2.2-3</div> <div>ป้ายระดับเครื่องยนต์เมื่อจอดรถ</div> </div>

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารอ้างอิง
4.2 การสาธารณสุข (ต่อ)	<p>(3) จัดให้มีไม้ยืนต้นภายในโครงการให้มากที่สุด เพื่อลดความร้อนจากการระคายอากาศของเครื่องปรับอากาศ</p> <p>(4) ในการจัดพื้นที่สีเขียวให้มีการปลูกไม้ยืนต้นที่สอดคล้องกับสภาพพื้นที่ในบริเวณพื้นที่ว่างของโครงการ</p> <p>(5) โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวคิดเป็นพื้นที่ทั้งหมด 3,442.52 ตารางเมตร (ร้อยละ 29.50 ของพื้นที่โครงการ)</p> <p>(6) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพน่าอยู่อยู่เสมอ เพื่อความสวยงามและความปลอดภัยของผู้พักอาศัย</p>	<p>✓ = มาตรการที่สามารถปฏิบัติตามได้ <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ปฏิบัติตามได้แต่ยังไม่ครบถ้วน <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ได้ปฏิบัติ <input type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ</p> <p>✓ - โรงแรมได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวโดยรอบพื้นที่โรงแรม เพื่อลดความร้อนจากการระบายอากาศของเครื่องปรับอากาศ</p>	เอกสารอ้างอิง
	<p><b>อุบัติเหตุ</b></p> <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 หรือตามข้อกำหนดอาคารที่ใช้งานของผลิตภัณฑ์/อุปกรณ์นั้น</p>	<p>✓ - โรงแรมจัดให้มีระบบป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัย ได้แก่ ถังดับเพลิง และ fire alarm ภายในบริเวณพื้นที่ต่างๆ ของโรงแรม</p> <p>- โรงแรมจัดให้ฝ่ายช่างรับผิดชอบตรวจสอบการทำงานของระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยเป็นประจำทุกเดือน</p>	<p>- ภาพถ่ายที่ 2.2-8 ระบบแจ้งเตือนอัคคีภัยและป้องกันอัคคีภัยภายในโรงแรม</p> <p>- เอกสารแนบ 8 บันทึกตรวจสอบถึงดับเพลิงประจำเดือน</p>

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = มาตรการที่สามารถปฏิบัติตามได้ ☑ = มาตรการที่ปฏิบัติตามได้แต่ยังไม่ครบถ้วน ☒ = มาตรการที่ยังไม่ได้ปฏิบัติ ☐ = มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	เอกสารอ้างอิง
4.2 การสาธารณสุข (ต่อ)	<p>(3) จัดให้มีการซ่อมป้องกันอัคคีภัย และการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงภายในโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง แก่พนักงานของโครงการ เพื่อให้พนักงานและเจ้าหน้าที่ของโครงการเกิดความรู้ความเข้าใจ สามารถรับมือกับเหตุการณ์ที่อาจจะเกิดขึ้น รวมทั้งสามารถปฏิบัติงานและใช้เครื่องมือ/อุปกรณ์ต่างๆ ได้อย่างถูกต้อง</p> <p>(4) จัดตั้งกรรมการป้องกันอัคคีภัยโดยกำหนดบทบาทหน้าที่</p> <p>(5) จัดให้มีแผนฉุกเฉินเตรียมการสำหรับกรณีเกิดอัคคีภัย</p> <p>(6) จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัย เพื่อดูแลความปลอดภัยในพื้นที่โครงการ</p> <p>(7) ติดป้ายแสดงวิธีการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงอย่างชัดเจน ที่จุดติดตั้งทุกจุด</p> <p>(8) จัดทำผังเส้นทางทางการอพยพหนีไฟ ไปยังจุดรวมพล ติดไว้บริเวณทางเดินในอาคาร</p> <p>(9) จัดให้มีระบบการจราจรที่ปลอดภัย โดยติดตั้งป้ายแสดงทิศทางเดินรถเข้า-ออกภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>(10) ติดตั้งป้ายกั้นจัดความเร็วภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>✓</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงแรมจัดให้มีแผนฉุกเฉินพร้อมกำหนดบทบาทหน้าที่ของบุคลากรในโรงแรม และมีนโยบายการซ้อมป้องกันอัคคีภัย และการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงภายในโรงแรมปีละ 1 ครั้ง แก่พนักงานของโรงแรม โดยล่าสุดได้ดำเนินการซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟโดยป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลตำบลคึกคัก เมื่อวันที่ 25 กันยายน 2566</li> <li>- โรงแรมจัดให้มีพนักงานส่วนต้อนรับดูแลความปลอดภัยระหว่างเวลา 08.00-20.00 น. และนอกเหนือจากเวลาดังกล่าว โรงแรมมีเบอร์ติดต่อฉุกเฉินสำหรับผู้เข้าพักรักษาโรคติดต่อได้</li> <li>- โรงแรมได้ติดตั้งป้ายแสดงวิธีการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงอย่างชัดเจนที่จุดติดตั้งทุกจุด</li> <li>- โรงแรมได้จัดทำผังเส้นทางทางการอพยพหนีไฟ ไปยังจุดรวมพล ติดไว้บริเวณด้านหลังประตูห้องพักรักลูกค้า ทางเดินในอาคาร และใกล้ประตูทางออกหนีไฟ</li> <li>- โรงแรมได้จัดทำลูกศรป้ายสัญลักษณ์แสดงทิศทางเดินรถเข้า-ออกบริเวณด้านหน้าโรงแรม</li> <li>- โรงแรมได้ติดป้ายจำกัดความเร็ว ไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมงไว้บริเวณลานจอดรถของโรงแรม</li> </ul>	<p>- เอกสารแนบ 9 แผนฉุกเฉินและผลการ ซ้อมแผนฉุกเฉินปี 2566</p>



องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = มาตรการที่สามารถปฏิบัติได้ <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ปฏิบัติได้แต่ยังไม่ครบถ้วน <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ได้ปฏิบัติ <input type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	เอกสารอ้างอิง
4.2 การสาธารณสุข (ต่อ)	(11) ควบคุมการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ โดยจัดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอย ควบคุมดูแลและตรวจรถเข้า-ออกตลอดเวลา (12) จัดให้มีระบบไฟฟ้าส่องสว่าง บริเวณทางเข้า-ออก โครงการ และทางจราจรให้เพียงพอ (13) ติดตั้งป้ายโครงการ ลูกศรแสดงทิศทางบริเวณเข้า- ออกโครงการ ที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจนและใน ระยะทางที่จะชะลอรถได้ทันก่อนเข้าสู่โครงการได้ อย่างปลอดภัย (14) จัดให้มีพนักงานคอยดูแลความสะอาดและความเป็น ระเบียบเรียบร้อย บริเวณพื้นที่ส่วนกลาง ได้แก่ ทางเดินภายในอาคาร และบันไดแต่ละแห่ง ไม่ให้พื้น ทางเดินเปียกน้ำ หรือ มีการวางสิ่งของกีดขวาง อัน จะก่อให้เกิดอุบัติเหตุได้ (15) จัดให้มีส่วนของระเบียบห้องพัก ซึ่งจะมีความ แข็งแรง และทนทาน ไม่แตกหักง่าย ทนต่อ อุณหภูมิสูง-ต่ำ และแรงกระแทกได้ดี เพื่อป้องกัน อุบัติเหตุ (16) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ ด้านกายภาพ ควบคุมค่าการใช้ประโยชน์ของ มนุษย์ และคุณค่าต่อคุณภาพชีวิต อย่างเคร่งครัด	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงแรมจัดเส้นทางเข้า-ออกโรงแรมให้สามารถเดินรถได้อย่าง สะดวกปลอดภัยและมีพนักงานส่วนต้อนรับคอยตรวจสอบรถ เข้า-ออกจากรองรวม</li> <li>- โรงแรมติดตั้งระบบไฟฟ้าส่องสว่าง บริเวณทางเข้า-ออก ทาง จราจร และลานจอดรถของโรงแรมอย่างเพียงพอ</li> <li>- โรงแรมจัดเส้นทางเข้า-ออกโรงแรมให้สามารถเดินรถได้อย่าง สะดวกปลอดภัยและมีพนักงานส่วนต้อนรับคอยตรวจสอบรถ เข้า-ออกจากรองรวม</li> <li>- โรงแรมจัดให้มีแม่บ้านคอยดูแลความสะอาดและความเป็นระเบียบ เรียบร้อย บริเวณพื้นที่ส่วนกลาง</li> <li>- โรงแรมจัดให้มีส่วนของระเบียบห้องพัก ซึ่งจะมีความแข็งแรง และ ทนทาน ไม่แตกหักง่าย ทนต่ออุณหภูมิสูง-ต่ำ และแรงกระแทกได้ดี เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ</li> <li>- โรงแรมปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้าน กายภาพ ควบคุมค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ และคุณค่าต่อ คุณภาพชีวิต อย่างเคร่งครัด</li> </ul>	-
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงแรมจัดให้มีส่วนของระเบียบห้องพัก ซึ่งจะมีความแข็งแรง และ ทนทาน ไม่แตกหักง่าย ทนต่ออุณหภูมิสูง-ต่ำ และแรงกระแทกได้ดี เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ</li> <li>- โรงแรมปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้าน กายภาพ ควบคุมค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ และคุณค่าต่อ คุณภาพชีวิต อย่างเคร่งครัด</li> </ul>	- ภาพถ่ายที่ 2.2-26 ระเบียบห้องพัก

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><b>โรคติดต่อไวรัสโคโรนา 2019 หรือ โรคโควิด 19</b> <u>มาตรการป้องกันสำหรับพนักงาน</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) พนักงานต้องดูแลสุขภาพสะอาดของร่างกาย สวมหน้ากากผ้าหรือหน้ากากอนามัยหรือสวมหน้ากากอนามัยพร้อม Face Shield ในขณะที่ปฏิบัติงาน</li> <li>(2) ล้างมือด้วยสบู่ และน้ำ หรือแอลกอฮอล์ อย่างสม่ำเสมอ</li> <li>(3) หากมีอาการไอ หรือจาม มีน้ำมูก หรือเหนื่อยหอบ ให้หยุดปฏิบัติงานและไปพบแพทย์ทันที</li> <li>(4) สังเกตอาการทางสุขภาพของผู้รับบริการ หากมีอาการผิดปกติ ต้องแจ้งผู้ให้บริการรับทราบทันที</li> <li>(5) เว้นระยะห่างระหว่างบุคคล 1-2 เมตร</li> <li>(6) พนักงานผู้ทำหน้าที่จัดการขยะ จะต้องล้างมือทันทีหลังเสร็จงาน กระดาษชำระและหน้ากากผ้าหรือหน้ากากอนามัยที่ใช้แล้ว ต้องมีการจัดการที่เหมาะสมก่อนทิ้งลงถังขยะ</li> <li>(7) หลีกเลี่ยงการรับเงินโดยการสัมผัสกับมือโดยตรง อาจสวมถุงมือหรือมีภาดสำหรับรับเงิน และควรทำความสะอาดที่รับเงินอย่างสม่ำเสมอ</li> </ol>	<p>✓</p> <p>- โรงแรมปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัดตั้งแต่เริ่มการระบาดของโรคเมื่อปี 2563 และปฏิบัติตามต่อเนื่องถึงปัจจุบัน</p>	<p>- ภาพถ่ายที่ 2.2-27 การปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันโรคติดต่อไวรัส โคโรนา 2019</p>

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
ไทยไลฟ์ เวลเนส แอนด์ เมดิเทชั่น รีสอร์ท ของบริษัท หมูบ้านวิไทย จำกัด  
ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม 2567 (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	
		✓ = มาตรการที่สามารถปฏิบัติตามได้ <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ปฏิบัติตามได้แต่ยังไม่ครบถ้วน <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ได้ปฏิบัติ <input type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	เอกสารอ้างอิง
4.2 การสาธารณสุข (ต่อ)	<p><u>มาตรการป้องกันสำหรับผู้ใช้แพคเกจ</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) ลงทะเบียนก่อนเข้าใช้บริการ</li> <li>(2) ให้ความร่วมมือในการตรวจวัดอุณหภูมิร่างกาย</li> <li>(3) สวมหน้ากากผ้าหรือหน้ากากอนามัย</li> <li>(4) เว้นระยะห่างระหว่างบุคคลอย่างน้อย 1 เมตร</li> <li>(5) ล้างมือก่อนเข้าใช้บริการ และหลังใช้บริการด้วยน้ำ สบู่ หรือแอลกอฮอล์</li> <li>(6) หลีกเลี่ยงการชำระเงินสดด้วยเงินสด เพื่อลดการสัมผัส ระหว่างกัน เช่น การชำระเงินผ่านระบบโอนเงิน หรือ พร้อมเพย์ เป็นต้น</li> <li>(7) ปฏิบัติตามคำแนะนำของสถานประกอบการอย่าง เคร่งครัด เพื่อช่วยลดความเสี่ยงในการแพร่กระจาย เชื้อไวรัส</li> </ol> <p><u>มาตรการป้องกันสำหรับเจ้าของโครงการ</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) จัดให้มีทางเข้า-ออกทางเดียว สำหรับผู้บริการใน กรณีที่มีทางเข้า-ออกหลายทาง ต้องมีจุดคัดกรอง ทุกเส้นทาง</li> <li>(2) จัดให้มีการตรวจอุณหภูมิของพนักงานและ ผู้ให้บริการทุกครั้ง และทำสัญลักษณ์ให้กับผู้ผ่าน การคัดกรอง (ถ้ามีอุณหภูมิสูงเกิน 37.5 องศา เซลเซียส ห้ามปฏิบัติงานหรือใช้บริการ และแนะนำให้พบแพทย์)</li> </ol>	<div>✓</div> <p>- โรงแรมปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัดตั้งแต่เริ่มการ ระบาดของโรคเมื่อปี 2563 และปฏิบัติตามอย่างต่อเนื่องถึงปัจจุบัน</p>	- ภาพถ่ายที่ 2-27 การปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันโรคติดเชื้อไวรัส โคโรนา 2019

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)	<p>(3) ลงทะเบียนประวัติพนักงานและผู้รับบริการ รวมทั้ง ประวัติการเดินทาง</p> <p>(4) อนุญาตให้เฉพาะผู้รับบริการที่สวมหน้ากากผ้า หรือ หน้ากากอนามัยเข้าใช้บริการเท่านั้น</p> <p>(5) จัดให้มีที่ล้างมือด้วยน้ำและสบู่ หรือเจลแอลกอฮอล์ สำหรับทำความสะอาดมือไว้บริการอย่างเพียงพอ</p> <p>(6) จัดพื้นที่รอคิว และต้องมีระยะห่างระหว่างบุคคล 1-2 เมตร</p> <p>(7) จัดพื้นที่สำหรับการต้อนรับให้เหมาะสม และเว้น ระยะห่างระหว่างบุคคล 1-2 เมตร</p> <p>(8) ทำความสะอาดสถานที่สัมผัสเสมอ และผู้สัมผัสร่วม อย่างน้อยทุก 2 ชั่วโมง เช่น ลูกบิด มือจับประตู ราว บันได ลิฟต์</p> <p>(9) จัดให้มีถังขยะที่มีฝาปิดมิดชิด คัดแยกขยะ เป็นขยะ ทั่วไป และขยะรีไซเคิล มัดปากถุงให้แน่นและเก็บ รวบรวมไว้ยังที่ที่ขยะอย่างถูกสุขลักษณะป้องกัน สัตว์และแมลงพาหะนำโรค รอหน่วยงานที่ รับผิดชอบนำไปกำจัดอย่างถูกต้อง</p> <p>(10) จัดให้มีการระบายอากาศที่ดี มีการไหลเวียนของ อากาศภายในอาคาร หรือมีการฟอกอากาศที่มี ประสิทธิภาพ สามารถรองรับฝุ่น PM2.5 เพื่อให้ เป็นแหล่งสะสมเชื้อแบคทีเรียและไวรัสได้</p>	<p>✓</p> <p>- โรงแรมปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัดตั้งแต่เริ่มการ ระบาดของโรคเมื่อปี 2563 และปฏิบัติตามอย่างต่อเนื่องถึงปัจจุบัน</p>	<p>- ภาพถ่ายที่ 2.2-27 การปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันโรคติดเชื้อไวรัส โคโรนา 2019</p>

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = มาตรการที่สามารถปฏิบัติตามได้ ☑ = มาตรการที่ปฏิบัติตามได้แต่ยังไม่ครบถ้วน ☒ = มาตรการที่ยังไม่ได้ปฏิบัติ ⚠ = มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	เอกสารอ้างอิง
4.2 การสาธารณสุข (ต่อ)	(11) จำกัดจำนวนผู้รับบริการในส่วนที่เหมาะสม โดยคำนึงถึงความปลอดภัยหรือโรคเป็นหลัก (12) ควรมีเส้นทางหรือแนวบอกทางอย่างชัดเจนในการเข้าใช้บริการ เช่นการดีเส้น หรือจุดสี เพื่อแสดงระยะยืนเว้นห่าง เช่น เคาน์เตอร์ เวิร์คอิน ลิฟต์ เป็นต้น (13) พัฒนาเทคโนโลยีใหม่ๆ ในโรงแรม เพื่อช่วยลดการสัมผัส เช่นการสร้าง QR Code แทนการใช้ Key Card (14) สื่อสารให้ความรู้ข้อแนะนำในช่องทางต่างๆ เพื่อลดความเสี่ยงในการแพร่กระจายเชื้อไวรัส COVID-19 เช่น จัดให้มีป้ายแสดงคำเตือน แนวปฏิบัติของผู้ใช้บริการ	✓ - โรงแรมปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัดตั้งแต่เริ่มการระบาดของโรคเมื่อปี 2563 และปฏิบัติตามอย่างต่อเนื่องถึงปัจจุบัน	- 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 ถึงดับเพลิง และ fire alarm ภายในบริเวณพื้นที่ต่างๆ ของโรงแรม	- ภาพถ่ายที่ 2.2-28 ระบบแจ้งเตือนอัคคีภัยและป้องกันอัคคีภัยภายในโรงแรม
		✓ - โรงแรมจัดให้ฝ่ายช่างรับผิดชอบตรวจสอบการทำงานของระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยเป็นประจำทุกเดือน	- เอกสารแนบ 8 บันทึกตรวจสอบถึงดับเพลิงประจำเดือน

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = มาตรการที่สามรถปฏิบัติได้ <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ปฏิบัติได้แต่ยังไม่ครบถ้วน <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ได้ปฏิบัติ <input type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	เอกสารอ้างอิง
4.3.1 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	(3) จัดให้มีแผนฉุกเฉินเตรียมการสำหรับกรณีเกิด อัคคีภัย	✓ - โรงแรมจัดให้มีแผนฉุกเฉินพร้อมกำหนดบทบาทหน้าที่ของ บุคลากรในโรงแรม และมีนโยบายการซ้อมป้องกันอัคคีภัย และการ ใช้อุปกรณ์ดับเพลิงภายในโรงแรมปีละ 1 ครั้ง แก่พนักงานของ โรงแรม โดยล่าสุดได้ดำเนินการซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟโดย ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลตำบลคึกคัก เมื่อวันที่ 25 กันยายน 2566	- เอกสารแนบ 9 แผนฉุกเฉินและผลการ ซ้อมแผนฉุกเฉินปี 2566
	(4) มีการจัดกิจกรรมการป้องกันอัคคีภัยโดยกำหนด บทบาทหน้าที่		
	(5) จัดให้มีการซ้อมป้องกันอัคคีภัย และการใช้อุปกรณ์ ดับเพลิงภายในโครงการอย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง แก่ พนักงานของโครงการ เพื่อให้พนักงานและ เจ้าหน้าที่ของโครงการเกิดความรู้ความเข้าใจ และสามารถ รับมือกับเหตุการณ์ที่อาจจะเกิดขึ้น รวมทั้งสามารถ ปฏิบัติงานและใช้เครื่องมือ/อุปกรณ์ต่างๆ ได้อย่าง ถูกต้อง	✓	
	(6) จัดให้มีพื้นที่จุดรวมพล 2 จุด มีพื้นที่จุดรวมพลรวม ทั้งสิ้น 128 ตารางเมตร	✓	- ภาพถ่ายที่ 2-2-29 จุดรวมพลของโรงแรม
	(7) จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัย เพื่อดูแล ความปลอดภัยในพื้นที่โครงการ	✓	- ภาพถ่ายที่ 2-2-30 เบอร์ดิจตต่อฉุกเฉิน
	(8) ติดป้ายแสดงวิธีการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงอย่างชัดเจน ที่จุดติดตั้งทุกจุด	✓	- ภาพถ่ายที่ 2-2-28 ป้ายแสดงวิธีการใช้ อุปกรณ์ดับเพลิง

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = มาตรการที่สามารถปฏิบัติได้ <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ปฏิบัติได้แต่ยังไม่ครบถ้วน <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ได้ปฏิบัติ <input type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่เริ่มปฏิบัติ	เอกสารอ้างอิง
4.3.1 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	(9) จัดทำผังเส้นทางอพยพหนีไฟ ไปยังจุดรวมพล ติดไว้บริเวณทางเดินในอาคาร	✓ - โรงแรมได้จัดทำผังเส้นทางอพยพหนีไฟ ไปยังจุดรวมพล ติด ไว้บริเวณด้านหลังประตูห้องพักรู้อย่างทั่วถึงในอาคาร และใกล้ ประตูทางออกหนีไฟ	- ภาพถ่ายที่ 2.2-31 ป้ายแสดงเส้นทาง 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
	(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) ติดประกาศแจ้งเบอร์โทรที่พบฉุกเฉินของเจ้าหน้าที่ โครงการหรือหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องไว้อย่าง ชัดเจนในทุกชั้นในกรณีที่เกิดอัคคีภัย	✓ - โรงแรมจัดให้มีพนักงานส่วนต้อนรับดูแลความปลอดภัยระหว่าง เวลา 08.00-20.00 น. และนอกเหนือจากเวลาดังกล่าว โรงแรมมี เบอร์ติดต่อฉุกเฉินสำหรับผู้เข้าพักสามารถติดต่อได้	- ภาพถ่ายที่ 2.2-30 เบอร์ติดต่อฉุกเฉิน
	(4) ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัว ไว้บริเวณที่ ติดตั้งอุปกรณ์นั้น เพื่อให้ผู้อยู่อาศัยสามารถนำมาใช้ งานได้ทันที	✓ - โรงแรมมีการติดตั้งป้ายการใช้อุปกรณ์แต่ละตัวไว้ที่อุปกรณ์นั้น 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 <input type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	เอกสารอ้างอิง
4.3.3 การจัดการสระว่ายน้ำ ร้านอาหาร และสปา	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไข สระว่ายน้ำ</p> <p>(1) ตำแหน่งที่ตั้งของสระว่ายน้ำให้ออกแบบให้อยู่ห่างจากห้องพักขยะรวม</p> <p>(2) สระว่ายน้ำของโครงการมีการยกระดับขึ้นสูงจากพื้นถนนของโครงการ</p> <p>(3) โครงสร้างของสระว่ายน้ำสร้างด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก หรือวัสดุที่มีความมั่นคงแข็งแรง ซึ่งมีน้ำไม่ได้ผนังเรียบ อยู่ในสภาพดี ทำความสะอาดง่าย</p> <p>(4) จัดให้มีรั้วระบายน้ำล้นมีฝาปิดรอบสระว่ายน้ำ ไม่เป็นสนิม แข็งแรง ทำความสะอาดง่าย อยู่ในสภาพดี และไม่มีน้ำล้นออกจากราง</p> <p>(5) จัดให้มีที่ว่างสำหรับใช้เป็นทางเดินรอบสระน้ำ ไม่ลื่น ไม่มีน้ำขัง และทำความสะอาดง่าย</p> <p>(6) จัดให้มีป้ายบอกความลึกและเลขระดับบอกความลึกที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน</p> <p>(7) จัดให้มีระบบแสงสว่างอย่างเพียงพอทั่วบริเวณสระว่ายน้ำ ในกรณีที่มีการเปิดใช้สระในเวลากลางคืน</p> <p>(8) จัดให้มีตู้เก็บสิ่งของ ที่วางหรือเก็บรองเท้า สำหรับผู้มาใช้บริการในบริเวณทางเข้าสระว่ายน้ำ</p> <p>(9) จัดให้อย่างล้างมือ บริเวณล้างตัวก่อนลงสระ และที่ล้างเท้า ทางเข้าบริเวณสระว่ายน้ำและเดิมคลอรีนลงให้ล้างทำเพื่อป้องกันการติดเชื้อ</p>	<p>✓</p> <p>- โรงแรมจัดให้มีสระว่ายน้ำของโรงแรมจำนวน 1 สระโดยเปิดบริการตั้งแต่เวลา 08.00-20.00 น. โดยออกแบบสระว่ายน้ำตามมาตรฐานที่กำหนด</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"/> = มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	เอกสารอ้างอิง
4.3.3 การจัดการส้วมภายใน ร้านอาหาร และสปา (ต่อ)	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านความปลอดภัย จากการใช้ส้วมภายใน</p> <p>(1) จัดให้มีอุปกรณ์สื่อสารที่สามารถติดต่อบุคคลหรือ สถานที่สำคัญ เช่น โรงพยาบาล และสถานีตำรวจ เป็นต้น เพื่อขอความช่วยเหลือกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ต่างๆ และปิดประกาศหมายเลขโทรศัพท์ของ สถานที่ดังกล่าวไว้ในที่เห็นได้ชัดเจน</p> <p>(2) รักษาความสะอาดพื้นที่โดยรอบอย่างสม่ำเสมอ ดูแล มิให้มีการนำสัตว์ทุกชนิดเข้าไปในบริเวณส้วมภายใน</p> <p>(3) จัดให้มีระบบแสงสว่างอย่างเพียงพอทั่วบริเวณส้วม ภายใน กรณีที่มีการเปิดใช้ส้วมในเวลากลางคืน</p> <p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากอุบัติเหตุจาก การจมน้ำ</p> <p>(1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำส้วม (Life guard) โดยอยู่ประจำส้วมตลอดเวลาที่เปิด บริการ</p> <p>(2) จัดให้มีอุปกรณ์ช่วยชีวิต เช่น โฟมช่วยชีวิต พวงชู ชีพ และไม่ช่วยชีวิต เครื่องช่วยหายใจ เป็นต้น</p>	<p>✓</p> <p>- โรงแรมจัดให้มีส้วมภายในจำนวน 1 สระโดยเปิดบริการ ตั้งแต่วันที่ 08.00-20.00 น. โดยออกแบบส้วมภายในมาตรฐาน ที่กำหนด</p>	<p>- ภาพถ่ายที่ 2.2-33 ส้วมภายในของโรงแรม</p>

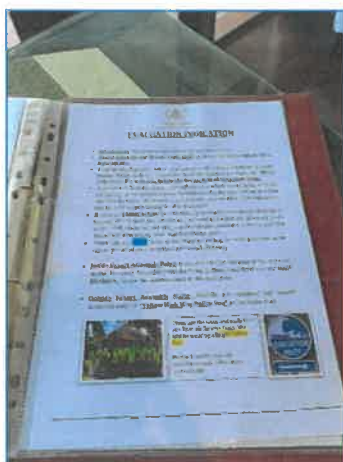
องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = มาตรการที่สามารถปฏิบัติตามได้ <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ปฏิบัติได้แต่ยังไม่ครบถ้วน <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ได้ปฏิบัติ <input type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	เอกสารอ้างอิง
4.3.3 การจัดสรรส่ว่ายน้ำ ร้านอาหาร และสปา (ต่อ)	<p><u>มาตรการป้องกันและแก้ไข ร้านอาหาร</u></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
		✓ = มาตรการที่สามารถปฏิบัติได้ <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ปฏิบัติได้แต่ยังไม่ครบถ้วน <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ได้ปฏิบัติ <input type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		
4.3.3 การจัดการสระว่ายน้ำ ร้านอาหาร และสปา (ต่อ)	มาตรการป้องกันและแก้ไข สปา			
	(1) โครงการออกแบบ ดูแล และควบคุมการประกอบ กิจการสปาของโครงการ ให้สอดคล้องตาม หลักเกณฑ์ด้านมาตรฐานของสถานที่ การบริการ และผู้ใช้บริการ ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข จัดให้มีหน้าที่การรับผิดชอบในงานในห้องอบไอน้ำ ได้ รวมถึงจัดให้มีเทอร์โมมิเตอร์ ติดผนังห้องอบไอน้ำ	✓	- โรงแรมจัดให้มีอาคารสปา 1 อาคาร โดยออกแบบห้องสปาตาม มาตรฐานที่กำหนด	- ภาพถ่ายที่ 2.2-35 ส่วนสปาของโรงแรม
	(2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลผู้ใช้บริการห้องอบไอน้ำ ตลอดเวลา			
	(3) ติดตั้งป้ายคำเตือนและข้อกำหนดในการใช้บริการ ให้กับผู้ใช้บริการทราบ			
4.4 ทัศนียภาพ	(1) โครงการจะมีการติดป้ายรณรงค์ดูแลรักษาความ สะอาดบริเวณลักรางสาธารณะ	✓	- โรงแรมมีการติดป้ายรณรงค์ดูแลรักษาความสะอาดบริเวณลักราง สาธารณะบริเวณซึ่งอยู่ทางด้านทิศตะวันตกของโรงแรม	- ภาพถ่ายที่ 2.2-36 ป้ายรณรงค์รักษาความ สะอาดลักรางสาธารณะ
	(2) ในการจัดพื้นที่สีเขียวให้มีการปลูกไม้ยืนต้นที่ สอดคล้องกับสภาพพื้นที่ในบริเวณพื้นที่ว่างของ โครงการ	✓	- โรงแรมจัดให้มีพื้นที่สีเขียวในบริเวณพื้นที่ว่างของโรงแรม มีการ ปลูกต้นไม้ยืนต้นที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่	- ภาพถ่ายที่ 2.2-4 พื้นที่สีเขียวของโรงแรม
	(3) โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวคิดเป็นพื้นที่ทั้งหมด 34,455.26 ตารางเมตร			
	(4) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพ น่าดูอยู่เสมอ เพื่อความสวยงามและความปลอดภัย ของผู้ใช้บริการ	✓	- โรงแรมจัดให้มีคนสวนของโรงแรมดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพ น่าดูอยู่เสมอ	- ภาพถ่ายที่ 2.2-37 การดูแลรักษาพื้นที่ สีเขียวของโรงแรม

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
ไทยไลฟ์ เวลเนส แอนด์ เมดิเทชั่น รีสอร์ท ของบริษัท หมู่บ้านวิลิไทย จำกัด  
ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม 2567 (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 และถังเก็บน้ำดิบดิน



ภาพถ่ายที่ 2.2-7 ป้ายรณรงค์ประหยัดน้ำ ประหยัดพลังงาน





ภาพถ่ายที่ 2.2-8 ระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นและถังดักไขมัน



ภาพถ่ายที่ 2.2-9 ระบบบำบัดรวมและบ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย



ภาพถ่ายที่ 2.2-10 อาคารห้องพักมูลฝอยรวมของโรงแรมสำหรับให้ อบต.บางม่วงเข้าเก็บขน



ภาพถ่ายที่ 2.2-11 ฟาร์มไก่ของผู้บริหารบริษัท หมูบ้านวิถีไทย จำกัด



ภาพถ่ายที่ 2.2-12 ถึงมูลฝอยย่อยในบริเวณต่าง ๆ ของโรงแรม และถึงขยะแยกประเภทรอบโรงแรม





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 สีสันของอาคารโรงแรม



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 บ้ายกฎระเบียบการเข้าพักในโรงแรม



ภาพถ่ายที่ 2.2-26 ระเบียงห้องพัก

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
ไทยไลฟ์ เวลเนส แอนด์ เมดิเทชั่น รีสอร์ท ของบริษัท หมู่บ้านวิลิไทย จำกัด  
ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม 2567 (ระยะดำเนินการ)

[illegible]

ภาพถ่ายที่ 2.2-27 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019



ภาพถ่ายที่ 2.2-28 ระบบแจ้งเตือนอัคคีภัยและป้องกันอัคคีภัยภายในโรงแรม





ภาพถ่ายที่ 2.2-28 ระบบแจ้งเตือนอัคคีภัยและป้องกันอัคคีภัยภายในโรงแรม (ต่อ)

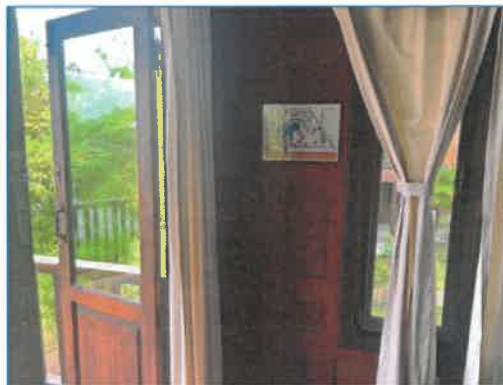


ภาพถ่ายที่ 2.2-29 จุดรวมพลของโรงแรม

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
ไทยไลฟ์ เวลเนส แอนด์ เมดิเทชั่น รีสอร์ท ของบริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด  
ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม 2567 (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 ส่วนสปาของโรงแรม





ภาพถ่ายที่ 2.2-35 ส่วนสปาของโรงแรม (ต่อ)



ภาพถ่ายที่ 2.2-36 ป้ายรณรงค์รักษาความสะอาดลำรางสาธารณะ



ภาพถ่ายที่ 2.2-37 การดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวของโรงแรม

---

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 และหนังสือแจ้งผลการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เลขที่ ทส 1009.5/20370 ลงวันที่ 17 ตุลาคม 2566 (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 2567

มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์ที่ทำการ ตรวจวัด	ความถี่	ช่วงเวลาทำการตรวจวัด											
			ม.ค. 67	ก.พ. 67	มี.ค. 67	เม.ย. 67	พ.ค. 67	มิ.ย. 67	ก.ค. 67	ส.ค. 67	ก.ย. 67	ต.ค. 67	พ.ย. 67	ธ.ค. 67
1.การเกิดแผ่นดินไหว - บริเวณที่ติดตั้งแผนที่หินภัย	- สภาพการใช้งาน	ทุก 1 ปี ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
- ภายในโครงการ	- การซ่อมแผนอพยพ	ทุก 1 ปี ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2.คุณภาพอากาศ - บริเวณพื้นที่โครงการ	- TSP, PM-10	ปีละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ			✓									
3.นิเวศวิทยาทางน้ำ - สระน้ำของโครงการ	- ความเป็นกรดด่าง - อุณหภูมิ - ความขุ่น - ไนเตรท-ไนโตรเจน - แอมโมเนีย-ไนโตรเจน - ค่าออกซิเจนละลายน้ำ - ค่าบีโอดี - ตะกอนแขวนลอย - โคลิฟอร์มแบคทีเรีย ทั้งหมด - ฟิโคลไลฟอร์ม	ทุก 6 เดือนตลอด ระยะเวลาดำเนินการ						✓					✓	
4.การใช้น้ำ - เส้นท่อน้ำใช้	- ตรวจสอบการรั่วไหลของ น้ำประปาในเส้นท่อ	ทุกเดือน ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
- ระบบสุขภัณฑ์	- ตรวจสอบการรั่วไหลของ น้ำประปาในระบบ สุขภัณฑ์	ทุก 3 เดือน ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
- ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ	- ตรวจสอบสภาพการใ้ งานระบบปรับปรุง คุณภาพน้ำหากพบว่ามี ส่วนประกอบใดชำรุดให้ รีบซ่อมแซมหรือเปลี่ยน ใหม่ทันที	ทุก 3 เดือน ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
- กรองหลักและแมงกานีสและ 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. 67	ก.พ. 67	มี.ค. 67	เม.ย. 67	พ.ค. 67	มิ.ย. 67	ก.ค. 67	ส.ค. 67	ก.ย. 67	ต.ค. 67	พ.ย. 67	ธ.ค. 67
<b>4.การใช้น้ำ</b> - บริเวณก๊อกน้ำใช้ที่ผ่านการ กรองของโครงการแล้ว	- ทางกายภาพ <ul style="list-style-type: none"> <li>สี</li> <li>ความขุ่น</li> <li>ความเป็นกรด-ด่าง</li> </ul> - ทางเคมี <ul style="list-style-type: none"> <li>ปริมาณสารที่ละลาย ทั้งหมด</li> <li>เหล็ก</li> <li>แมงกานีส</li> <li>ทองแดง</li> <li>สังกะสี</li> <li>ซัลเฟต</li> <li>คลอไรด์</li> <li>ฟลูออไรด์</li> <li>ไนเตรด</li> <li>ความกระด้างทั้งหมด</li> </ul> - สารพิษ <ul style="list-style-type: none"> <li>ปรอท</li> <li>ตะกั่ว</li> <li>สารหนู</li> <li>โครเมียม</li> <li>แคดเมียม</li> </ul> - ทางจุลชีววิทยา <ul style="list-style-type: none"> <li>โคลิฟอร์มแบคทีเรีย</li> <li>อี.โคไล</li> </ul>	ในช่วงที่มีการซื้อน้ำ ทุก 3 เดือน ช่วง 1 ปี ของการเปิด ดำเนินการ หลังจาก นั้นทุก 6 เดือน หรือ ปีละ 2 ครั้ง						✓					✓	
<b>5.การจัดการน้ำเสีย</b> - ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตรวจสอบและจดบันทึก การทำงานของระบบ บำบัดน้ำเสียของโครงการ	ทุกวัน ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
- ตรวจวัดน้ำทิ้งที่ผ่านการ บำบัด	- ความเป็นกรดด่าง - บีโอดี - ปริมาณสารแขวนลอย - ซัลไฟด์ - ปริมาณสารละลาย - ปริมาณตะกอนหนัก - น้ำมันและไขมัน - ทีเคเอ็น - โคลิฟอร์ม แบคทีเรีย ทั้งหมด	ทุกเดือน ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
ไทยไลฟ์ เวลเนส แอนด์ เมดิเทชั่น รีสอร์ท ของบริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด  
ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม 2567 (ระยะดำเนินการ)

ตารางที่ 3.2.1-1 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์ที่ทำการ ตรวจวัด	ความถี่	ช่วงเวลาทำการตรวจวัด											
			ม.ค. 67	ก.พ. 67	มี.ค. 67	เม.ย. 67	พ.ค. 67	มิ.ย. 67	ก.ค. 67	ส.ค. 67	ก.ย. 67	ต.ค. 67	พ.ย. 67	ธ.ค. 67
<b>6.การระบายน้ำ</b> - ท่อระบายน้ำของโครงการ	- การแตกหรือการรั่วซึม ของท่อ	ทุกเดือน ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
- เครื่องสูบน้ำ	- อัตราการสูบน้ำ	ทุกเดือน ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
- บ่อพัก ท่อท่อน้ำ และ บ่อหน่วงน้ำ	- การตกตะกอนของกรวด ทราย	ทุกปี ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>7.การจัดการมูลฝอย</b> - ห้องพักมูลฝอย	- ตรวจสอบความสามารถ ในการรองรับของถังมูล ฝอย	ทุกเดือน ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- การรั่วซึมของถังมูลฝอย													
	- ตรวจสอบปริมาณมูลฝอย ตกค้างและทำความสะอาด สาดถังมูลฝอย และ ห้องพักมูลฝอยรวม	ทุกสัปดาห์ ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>8.การจราจร</b> - บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	- ตรวจสอบการกีดขวาง การจราจรและการ อำนวยความสะดวกใน การเข้าออกโครงการ	ทุก 6 เดือน ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- บริเวณทางเข้า-ออกถนน สาธารณะและไหล่ทาง		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>9.คุณภาพชีวิต</b> - ผู้พักอาศัยใกล้เคียงพื้นที่ โครงการ	- สอบถามจากประชาชนที่ อยู่ใกล้เคียงโครงการใน เรื่องผลกระทบด้าน คุณภาพชีวิต	ทุก 6 เดือน ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>10.การสาธารณสุข</b> - เครื่องปรับอากาศ	- ตรวจสอบการทำความ สะอาดเครื่องปรับอากาศ เป็นประจำ	ทุก 6 เดือน ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- บริเวณพื้นที่โครงการ	ทุกเดือน ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
- บริเวณพื้นที่ สีเขียวภายในโครงการ	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแล รักษาพื้นที่สีเขียวให้มี สภาพน่าดูอยู่เสมอ	ทุกเดือน ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

ตารางที่ 3.2.1-1 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์ที่ทำการ ตรวจวัด	ความถี่	ช่วงเวลาทำการตรวจวัด											
			ม.ค. 67	ก.พ. 67	มี.ค. 67	เม.ย. 67	พ.ค. 67	มิ.ย. 67	ก.ค. 67	ส.ค. 67	ก.ย. 67	ต.ค. 67	พ.ย. 67	ธ.ค. 67
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	- ความเป็นกรดด่าง - คลอรีนอิสระคงเหลือ - คลอรีนร่วมกับสารอื่น	วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิด และหลังเปิดบริการ ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- โคลิฟอร์มแบคทีเรีย ทั้งหมด - ฟิคอลโคลิฟอร์ม	ทุกเดือน ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- ความเป็นด่าง - ความกระด้าง - กรดไฮยาซูริก - คลอไรด์ - แอมโมเนีย - ไนเตรท - จุลินทรีย์หรือตัวบ่งชี้ที่ ทำให้เกิดโรค ( <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 และไม้ช่วยชีวิต เป็นต้น		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- สภาพพื้นผิวทางเดินรอบ สระว่ายน้ำ		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- ขอบสระและทางเดินสระ ว่ายน้ำ		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- บ้ายแสดงกฎข้อปฏิบัติ สำหรับผู้สระว่ายน้ำ		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- อุปกรณ์ไฟฟ้าบริเวณสระ ว่ายน้ำ		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

ตารางที่ 3.2.2-1 พารามิเตอร์และวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

พารามิเตอร์	อุปกรณ์/วิธีการตรวจวัด	วิธีการอ้างอิง
<b>คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป</b>		
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
<b>คุณภาพน้ำทิ้ง</b>		
<b>Microbiological Testing</b>		
Total Coliform	Multiple - Tube Fermentation Technique	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9221 B
<b>Water Testing</b>		
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
<b>คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)</b> <b>Water Testing</b>		
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
<b>คุณภาพน้ำประปา</b> <b>Metals Testing</b>		
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
<b>คุณภาพน้ำประปา (ต่อ)</b> <b>Metals Testing</b>		
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
<b>Microbiological Testing</b>		
<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
<b>คุณภาพน้ำประปา (ต่อ)</b> <b>Water Testing</b>		
Chloride	Ion Chromatography	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4110 B
Color	Visual Comparison Method	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2120 B
Fluoride	Ion Chromatography	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4110 B
Nitrate	Ion Chromatography	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4110 B
pH	Electrometric Method	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)
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
<b>คุณภาพน้ำประปา (ต่อ)</b>		
<b>Water Testing</b>		
Total Hardness	EDTA Titrimetric 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
<b>คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ</b>		
<b>Microbiological Testing</b>		
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
<b>คุณภาพน้ำผิวดิน</b>		
<b>Microbiological Testing</b>		
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
<b>คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)</b>		
<b>Water Testing</b> Ammonia Nitrogen	Distillation, Colorimetric Method	Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-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 จะอ้างอิงกับมาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมของประเทศไทยที่ได้รับการยอมรับดังต่อไปนี้

#### 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
- ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567
- มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ. 2565
- คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน
- มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ 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 ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม 2567 มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

#### 3.4.1 การเกิดแผ่นดินไหว

มาตรการกำหนดให้ตรวจสอบสภาพการใช้งานบริเวณที่ติดตั้งแผนที่หมั่นทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

มาตรการกำหนดให้ตรวจสอบการซ่อมแซมรอยร้าวเพื่อความปลอดภัยของผู้ที่พักอาศัยและพนักงานในโครงการ 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 ปีละ 1 ครั้ง

โรงแรมได้ว่าจ้างบริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เข้าดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม 2567 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 11-12 มีนาคม 2567

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ พบว่า ความเข้มข้นของฝุ่นละอองทั้งหมด เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าเท่ากับ 0.060 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าเท่ากับ 0.044 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร เมื่อนำผลตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นละอองทั้งหมด และฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน มาเปรียบเทียบกับเกณฑ์ค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) พบว่า คุณภาพอากาศที่ตรวจวัดได้บริเวณพื้นที่โรงแรมมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ผลการตรวจวัดแสดงได้ดังตารางที่ 3.4.2-1

เมื่อนำผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระหว่างปี 2565-2567 มาเปรียบเทียบกับเกณฑ์ค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) พบว่า ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองทั้งหมด (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทั้งหมด ผลการตรวจวัดแสดงได้ดังตารางที่ 3.4.2-2 และรูปที่ 3.4.2-1

ตารางที่ 3.4.2-1 ผลการตรวจวัดมลพิษทางอากาศบริเวณพื้นที่โรงแรม  
ระหว่างวันที่ 11-12 มีนาคม 2567

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร)	
	ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10)
11-12 มีนาคม 2567	0.060	0.044
ค่ามาตรฐาน <sup>1/2</sup>	0.330	0.120

หมายเหตุ : ฝุ่นละอองรวมและฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน คิดที่ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

<sup>1</sup>ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>2</sup>ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

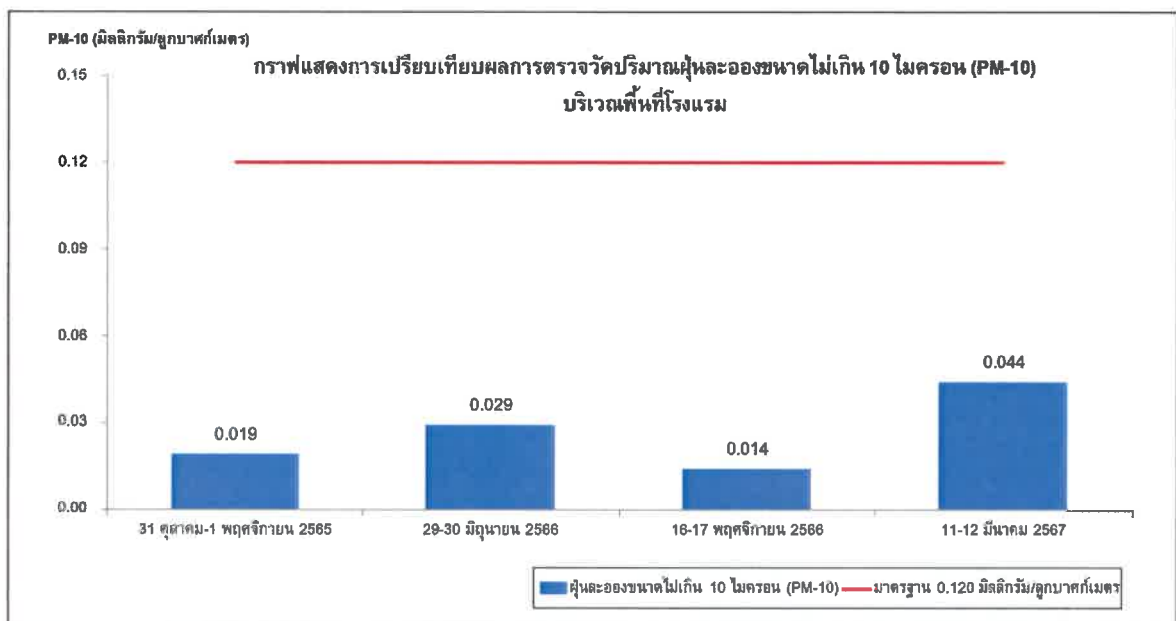
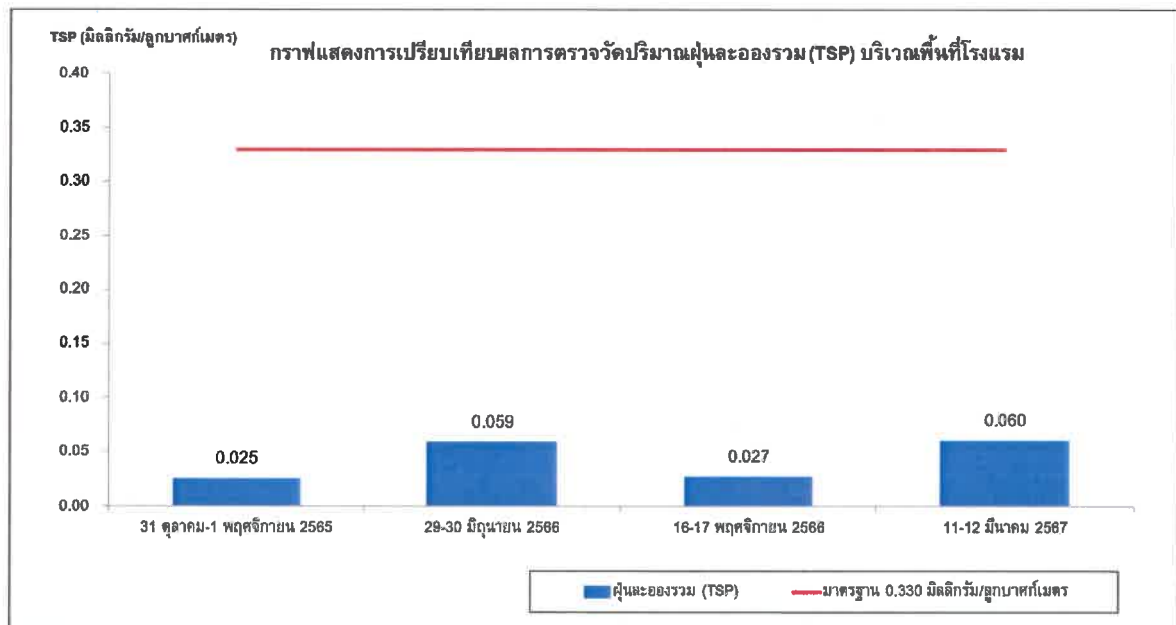
**ตารางที่ 3.4.2-2 ผลการตรวจวัดมลพิษทางอากาศบริเวณพื้นที่โรงแรม ระหว่างปี 2565-2567**

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
11-12 มีนาคม 2567	0.060	0.044
ค่ามาตรฐาน <sup>1,2</sup>	<b>0.330</b>	<b>0.120</b>

หมายเหตุ : ฝุ่นละอองรวมและฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน คิดที่ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

<sup>1</sup>ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>2</sup>ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



รูปที่ 3.4.2-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศระหว่างปี 2565-2567

### 3.4.3 คุณภาพน้ำผิวดิน

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

โรงแรมได้ว่าจ้างบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด เข้าดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินของสระน้ำในโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม 2567 การตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินแสดงดังภาพถ่ายที่ 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 14 มีนาคม 2567

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

เมื่อนำผลตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2565-2567 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 14 มีนาคม 2567

พารามิเตอร์	หน่วย	สถานี	มาตรฐาน
		สระน้ำของโครงการ (47P 420026 977645)	
		14 มี.ค.2567	
Total Coliform	MPN/100mL	240.0	≤20,000
Fecal Coliform	MPN/100mL	33.0	≤4,000
Ammonia Nitrogen	mg/L	<0.06	≤0.5
BOD	mg/L	<2.0	≤2
Color	Color unit	5	ธ
Dissolved Oxygen	mg/L	5.9	≤4
Nitrate	mg/L	Not Detected	≤5
pH	-	7.8	5.0-9.0
Temperature	°C	33.8	ธ'

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ 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 2565-2567

พารามิเตอร์	หน่วย	สระน้ำของโครงการ				มาตรฐาน
		20 พ.ย.66	28 มิ.ย.66	16 พ.ย. 66	14 มี.ค.67	
Total Coliform	MPN/100mL	240.0	24000	94.0	240.0	≤20,000
Fecal Coliform	MPN/100mL	17.0	490	23.0	33.0	≤4,000
Ammonia Nitrogen	mg/L	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	≤0.5
BOD	mg/L	<2	<2	<2.0	<2.0	≤2
Color	Color unit	5	5	<5	5	ธ
Dissolved Oxygen	mg/L	7.6	8.0	8.4	5.9	≤4
Nitrate	mg/L	Not Detected	<0.2	Not Detected	Not Detected	≤5
pH	-	7.5	7.2	7.4	7.8	5.0-9.0
Temperature	°C	30.2	31.5	30.0	33.8	ธ'



- มาตรฐาน** : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน แหล่งน้ำประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ
- (ก) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
  - (ข) การเกษตร
- หมายเหตุ** : ๓ = ไม่เปลี่ยนแปลงจากธรรมชาติ
- : ๓+ = 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 ไครเมียม 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 ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม 2567 การตรวจวัดคุณภาพน้ำใช้ แสดงดังภาพถ่ายที่ 3.4.4-1 สามารถสรุปได้ดังนี้



ก๊อกน้ำใช้ที่ผ่านการกรองของโครงการแล้ว (47P 420044 977747)

#### ภาพที่ 3.4.4-1 การตรวจวัดคุณภาพน้ำใช้

การตรวจวัดคุณภาพน้ำใช้จากก๊อกน้ำใช้ที่ผ่านการกรองของโครงการแล้ว โดยตรวจวัดพารามิเตอร์ ดังนี้ ทางกายภาพ ได้แก่ สี ความขุ่น ความเป็นกรด-ด่าง, ทางเคมี ได้แก่ ปริมาณสารที่ละลายทั้งหมด เหล็ก แมงกานีส ทองแดง สังกะสี ซัลเฟต คลอไรด์ ฟลูออไรด์ ไนเตรต ความกระด้างทั้งหมด, สารพิษ ได้แก่ ปะเกว้ สารหนู โครเมียม แคดเมียม และทางจุลชีววิทยา ได้แก่ โคลิฟอร์มแบคทีเรีย อี.โคไล ดำเนินการเมื่อวันที่ 14 มีนาคม 2567 และวันที่ 9 กันยายน 2567

เมื่อนำผลการตรวจวิเคราะห์มาเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ. 2565 พบว่า คุณภาพน้ำประปาที่ทำการตรวจวิเคราะห์ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทั้งหมด ยกเว้น ค่าความขุ่น (Turbidity) มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดเล็กน้อย ผลการตรวจวัดแสดงได้ดังตารางที่ 3.4.4-1

เมื่อนำผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใช้ ระหว่างปี 2565-2567 มาเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ.2565 พบว่า คุณภาพน้ำประปาที่ทำการตรวจวิเคราะห์ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทั้งหมด ยกเว้น โคลิฟอร์มทั้งหมด และความขุ่น ในปี 2565 และค่าความขุ่นในปี 2567 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ผลการตรวจวัดแสดงได้ดังตารางที่ 3.4.4-2

ตารางที่ 3.4.4-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใช้จากก๊อกน้ำใช้ที่ผ่านการกรองของโครงการแล้ว  
วันที่ 14 มีนาคม 2567

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์		มาตรฐาน
		ก๊อกน้ำใช้ที่ผ่านการกรองของโครงการแล้ว		
		14 มีนาคม 2567	9 กันยายน 2567	
Copper	mg/L	<0.005	<0.005	≤2.0
Iron	mg/L	0.21	0.11	≤0.3
Manganese	mg/L	0.009	<0.005	≤0.1
Zinc	mg/L	<0.005	0.01	≤3.0
<i>Escherichia coli</i>	in 100 mL	Not Detected	Not Detected	Not Detected
Total Coliform	MPN/100mL	Not Detected	Not Detected	Not Detected
Chloride	mg/L	5.3	0.5	≤250
Color	Color unit	5	<5	≤15
Fluoride	mg/L	0.3	Not Detected	≤1.5
Nitrate	mg/L	Not Detected	Not Detected	≤50
pH	-	7.7	7.4	6.5-8.5
Sulfate	mg/L	3.0	1.3	≤250
Total Dissolved Solids	mg/L	118	107	≤1,000
Total Hardness	mg/L	100	89	≤300
Turbidity	NTU	5.55	4.60	≤5

มาตรฐาน : มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ. 2565

หมายเหตุ : ND (Not Detected) หมายถึง ไม่สามารถตรวจพบได้ ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด

ตารางที่ 3.4.4-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใช้จากก๊อกน้ำใช้ที่ผ่านการกรองของโครงการแล้ว  
ระหว่างปี 2565-2567

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์					มาตรฐาน
		ก๊อกน้ำใช้ที่ผ่านการกรองของโครงการแล้ว					
		20 พ.ย. 65	28 มิ.ย.65	16 พ.ย. 66	14 มี.ค.67	9 ก.ย.67	
Arsenic	mg/L	ND	<0.005	0.0008	-	-	≤0.01
Cadmium	mg/L	ND	ND	ND	-	-	≤0.003
Chromium	mg/L	ND	ND	0.0005	-	-	≤0.05
Copper	mg/L	<0.005	<0.005	0.006	<0.005	<0.005	≤2.0
Iron	mg/L	0.13	0.14	0.22	0.21	0.11	≤0.3
Lead	mg/L	ND	ND	ND	-	-	≤0.01
Manganese	mg/L	0.005	0.008	0.01	0.009	<0.005	≤0.1
Mercury	mg/L	ND	ND	ND	-	-	≤0.001
Zinc	mg/L	0.008	0.01	0.02	<0.005	0.01	≤3.0
Escherichia coli	in 100 mL	ND	ND	ND	ND	ND	Not Detected
Total Coliform	MPN/100mL	<1.1	Detected	ND	ND	ND	Not Detected
Chloride	mg/L	4.0	6.0	5.8	5.3	0.5	≤250
Color	Color unit	<5	<5	<5	5	<5	≤15
Fluoride	mg/L	ND	ND	ND	0.3	ND	≤1.5
Nitrate	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	≤50
pH	-	7.6	7.3	7.3	7.7	7.4	6.5-8.5
Sulfate	mg/L	2.3	4.0	2.8	3.0	1.3	≤250
Total Dissolved Solids	mg/L	120	115	104	118	107	≤1,000
Total Hardness	mg/L	72	88	85	100	89	≤300
Turbidity	NTU	1.32	6.96	2.7	5.55	4.60	≤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 ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม 2567 ภาพถ่ายการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำ แสดงดังภาพถ่ายที่ 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	7.2-7.6	
- บีโอดี	มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	<2.0-120	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ปริมาณสารแขวนลอย	มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	10-54	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ชัลไฟด์	มีค่าเท่ากับ	0.6-1.4	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ปริมาณสารละลายทั้งหมด	มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	108-376	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ผลต่างปริมาณสารละลายทั้งหมด	มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	22-258	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ปริมาณตะกอนหนัก	มีค่าเท่ากับ	<0.1	มิลลิกรัมต่อลิตร
- น้ำมันและไขมัน	มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	<3-26	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ทีเคเอ็น	มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	2.3-39.8	มิลลิกรัมต่อลิตร

เมื่อนำผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2548 และพ.ศ.2567 พบว่าคุณภาพน้ำทิ้งส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้น ค่าบีโอดี เดือนมกราคม มีนาคม เมษายน และธันวาคม ค่าสารแขวนลอย เดือนมีนาคม ค่าน้ำมันและไขมัน เดือนธันวาคม และค่าทีเคเอ็น เดือนธันวาคม สาเหตุเกิดจากระบบเติมอากาศขัดข้อง ทั้งนี้ โรงแรมทำการแก้ไขและตรวจสอบระบบการทำงานอย่างต่อเนื่อง

เมื่อนำผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด ระหว่างปี 2565-2567 มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2548 และพ.ศ.2567 พบว่า คุณภาพน้ำทิ้งส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้น ปี 2567 ค่าบีโอดี เดือนมกราคม มีนาคม เมษายน และธันวาคม ค่าสารแขวนลอย เดือนมีนาคม ค่าน้ำมันและไขมัน เดือนธันวาคม และค่าทีเคเอ็น เดือนธันวาคม สาเหตุเกิดจากระบบเดิมอากาศขัดข้อง ทั้งนี้ โรงแรมทำการแก้ไขและตรวจสอบระบบการทำงานอย่างต่อเนื่อง ผลการตรวจวัดแสดงได้ดังตารางที่ 3.4.5-2 และรูปที่ 3.4.5-1



17 ม.ค. 2567



15 ก.พ. 2567



14 มี.ค. 2567



11 เม.ย. 2567



13 พ.ค. 2567



4 มิ.ย. 2567

บ่อตรวจคุณภาพน้ำหลังเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ (47P 420240 977725)

ภาพถ่ายที่ 3.4.5-1 การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำทิ้ง





7 ก.ค. 67



12 ส.ค.67



9 ก.ย.67



7 ต.ค.67



10 พ.ย.67



10 ธ.ค. 67

บ่อตรวจคุณภาพน้ำหลังเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ (47P 420240 977725)

ภาพถ่ายที่ 3.4.5-1 การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำทิ้ง (ต่อ)

ตารางที่ 3.4.5-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งจากบ่อหน้าทั้งที่ผ่านการบำบัด ปี 2567

วันที่ทำการ ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง									
	ความเป็นกรดต่าง	บีโอดี (mg/l)	ปริมาณสาร แขวนลอย (mg/l)	ซีลไฟต์ (mg/l)	ปริมาณสารละลายทั้งหมด (mg/l)			ปริมาณตะกอนหนัก (mg/l)	ไขมันและไขมัน (mg/l)	ทีเคเอ็น (mg/l)
					น้ำทิ้ง	น้ำใช้	ผลต่าง			
17 มกราคม	7.4	51.8	36	1.2	292	106	186	<0.1	4	39.8
15 กุมภาพันธ์	7.5	40	39	1.0	240	132	108	<0.1	7	30.3
14 มีนาคม	7.2	106	54	1.2	376	118	258	<0.1	6	19.7
11 เมษายน	7.6	64	32	1.4	248	127	121	<0.1	11	24.2
13 พฤษภาคม	7.6	6.4	12	0.8	172	126	46	<0.1	4	20.1
4 มิถุนายน	7.4	16.5	22	0.8	192	113	79	<0.1	3	30.1
7 กรกฎาคม	7.2	10.4	10	0.6	184	118	66	<0.1	<3	11.9
12 สิงหาคม	7.3	7.7	<5	<0.5	150	128	22	<0.1	<3	6.1
มาตรฐาน <sup>1</sup>	5.0-9.0	≤40	≤50	≤3.0	-	-	≤500*	≤0.5	≤20	≤40
9 กันยายน	7.2	9.4	11	<0.5	160	-	-	<0.1	<3	9.3
7 ตุลาคม	7.2	<2.0	<5	0.6	108	-	-	<0.1	<3	2.3
10 พฤศจิกายน	7.2	13	19	0.6	172	-	-	<0.1	<3	9.7
10 ธันวาคม	7.2	120	39	0.6	272	-	-	<0.1	26	28.6
ค่าต่ำสุด	7.2	<2.0	10	0.6	108	106	22	<0.1	<3	2.3
ค่าสูงสุด	7.6	120	54	1.4	376	132	258	<0.1	26	39.8
มาตรฐาน <sup>2</sup>	5.0-9.0	≤40	≤50	≤3.0	≤1,300	-	-	-	≤20	≤40

หมายเหตุ: <sup>1/</sup> มาตรฐานคุณภาพน้ำทั้งจากอาคารประเภท ค ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2548  
<sup>2/</sup> มาตรฐานคุณภาพน้ำทั้งจากอาคารประเภท ค ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567  
\* สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solid) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

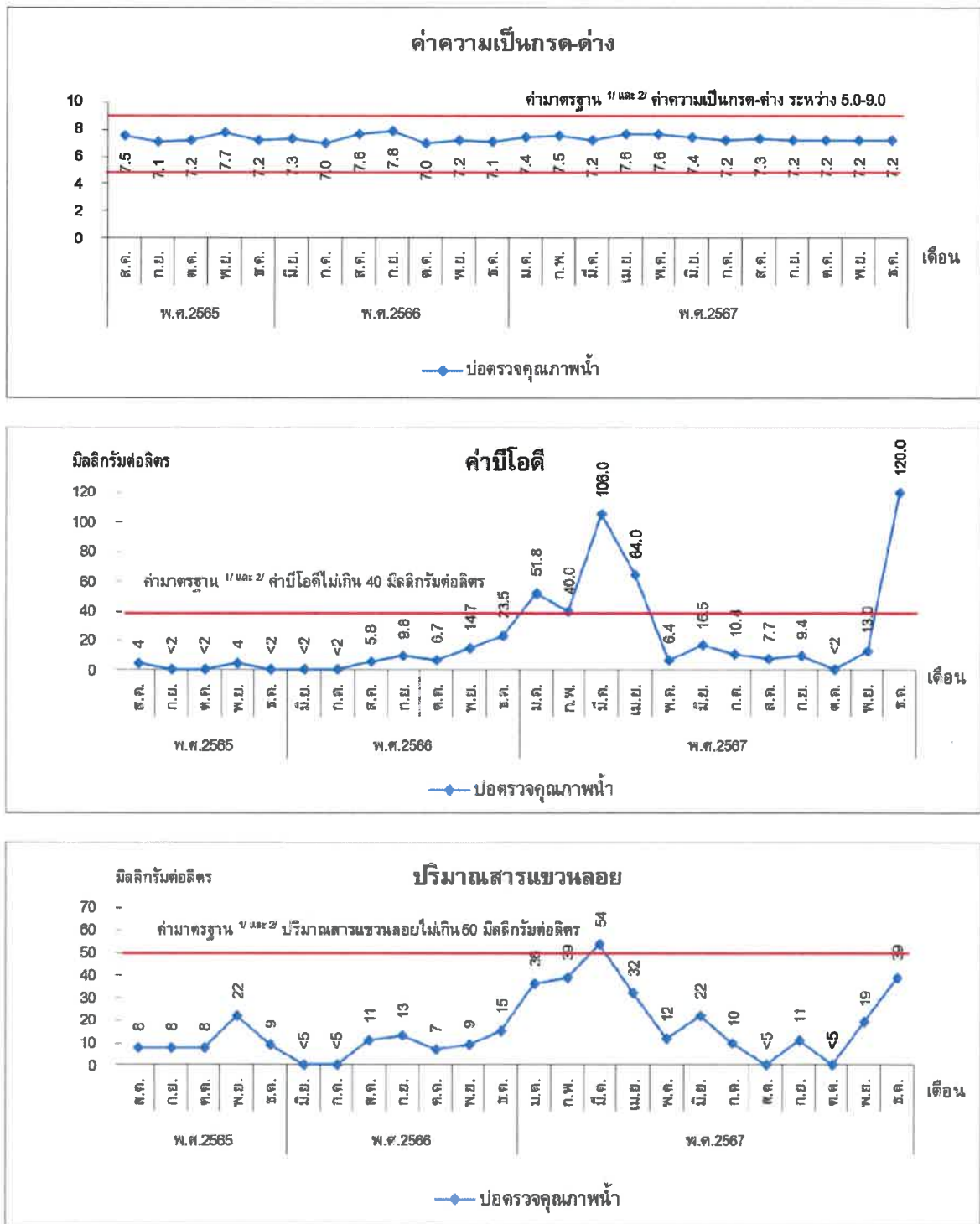
ตารางที่ 3.4.5-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด ระหว่างปี 2565-2566

เดือนที่ทำการ ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง									
	ความเป็น กรดต่าง	บีโอดี (mg/l)	ปริมาณสาร แขวนลอย (mg/l)	ซัลไฟด์ (mg/l)	ปริมาณสารละลายทั้งหมด (mg/l)			ปริมาณ ตะกอนหนัก (mg/l)	น้ำมันและ ไขมัน (mg/l)	ทีเคเอ็น (mg/l)
					ในน้ำทิ้ง	ในน้ำใช้	ผลต่าง			
พ.ศ.2565										
26 สิงหาคม	7.5	4	8	0.6	146	109	37	<0.1	<3	10.2
13 กันยายน	7.1	<2	8	0.6	160	103	57	<0.1	<3	6.4
18 ตุลาคม	7.2	<2	8	<0.5	92	118	26	<0.1	<3	4.2
20 พฤศจิกายน	7.7	4	22	0.8	184	114	70	0.1	<3	15.8
18 ธันวาคม	7.2	<2	9	0.6	28	102	74	0.1	<3	8.3
พ.ศ.2566										
28 มิถุนายน	7.3	<2	<5	<0.5	144	114	30	<0.1	<3	7.9
10 กรกฎาคม	7.0	<2	<5	<0.5	152	106	46	<0.1	<3	6.9
29 สิงหาคม	7.6	5.8	11	0.6	196	108	88	<0.1	<3	14.7
20 กันยายน	7.8	9.8	13	<0.5	168	100	68	<0.1	3	10.3
15 ตุลาคม	7.0	6.7	7	0.6	124	98	26	<0.1	<3	5.3
16 พฤศจิกายน	7.2	14.7	9	<0.5	136	104	32	<0.1	4	8.8
13 ธันวาคม	7.1	23.5	15	0.6	140	102	38	<0.1	3	19.2
พ.ศ.2567										
17 มกราคม	7.4	51.8	36	1.2	292	106	186	<0.1	4	39.8
15 กุมภาพันธ์	7.5	40	39	1.0	240	132	108	<0.1	7	30.3
14 มีนาคม	7.2	106	54	1.2	376	118	258	<0.1	6	19.7
11 เมษายน	7.6	64	32	1.4	248	127	121	<0.1	11	24.2
13 พฤษภาคม	7.6	6.4	12	0.8	172	126	46	<0.1	4	20.1
4 มิถุนายน	7.4	16.5	22	0.8	192	113	79	<0.1	3	30.1
7 กรกฎาคม	7.2	10.4	10	0.6	184	118	66	<0.1	<3	11.9
12 สิงหาคม	7.3	7.7	<5	<0.5	150	128	22	<0.1	<3	6.1
มาตรฐาน <sup>1</sup>	5.0-9.0	≤40	≤50	≤3.0	-	-	≤500*	≤0.5	≤20	≤40
9 กันยายน	7.2	9.4	11	<0.5	160	-	-	<0.1	<3	9.3
7 ตุลาคม	7.2	<2.0	<5	0.6	108	-	-	<0.1	<3	2.3
10 พฤศจิกายน	7.2	13	19	0.6	172	-	-	<0.1	<3	9.7
10 ธันวาคม	7.2	120	39	0.6	272	-	-	<0.1	26	28.6
มาตรฐาน <sup>2</sup>	5.0-9.0	≤40	≤50	≤3.0	≤1,300	-	-	-	≤20	≤40

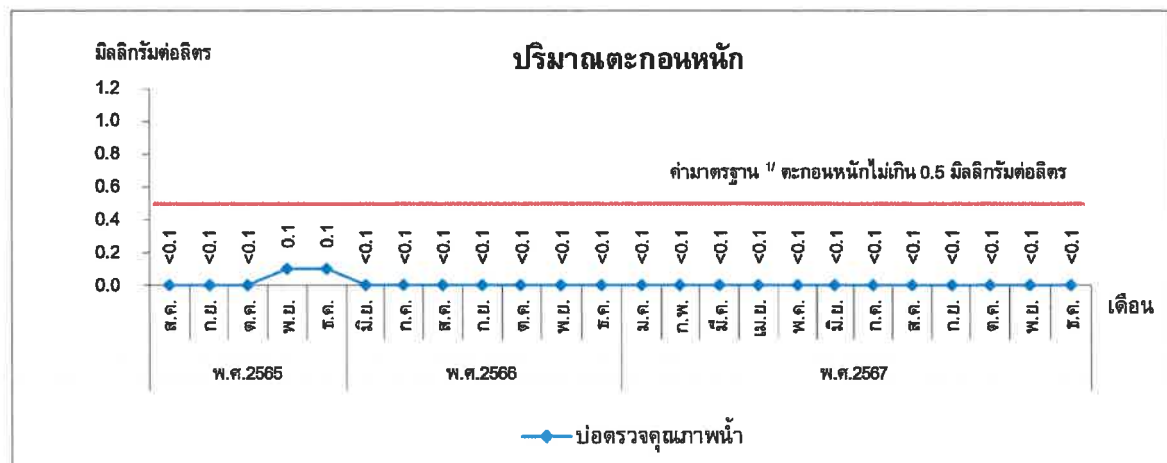
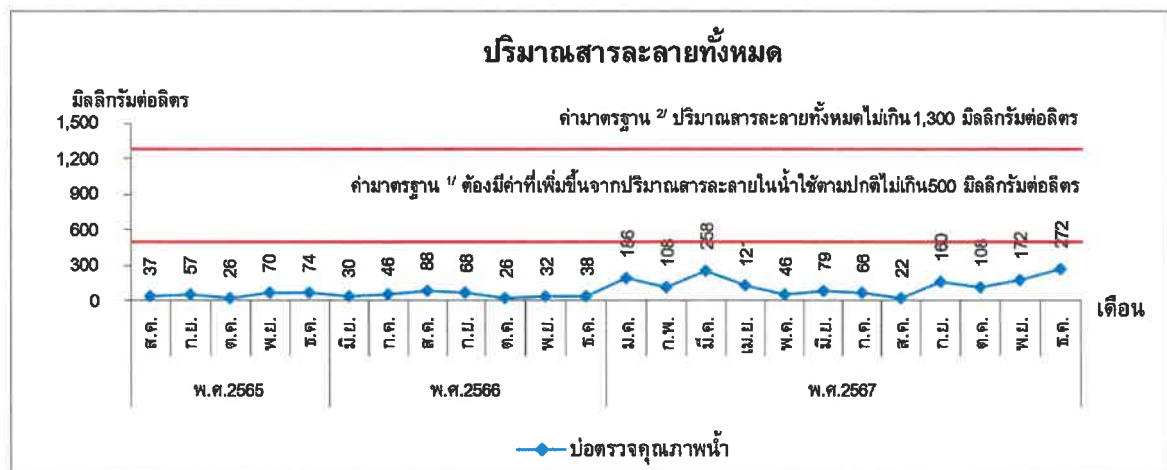
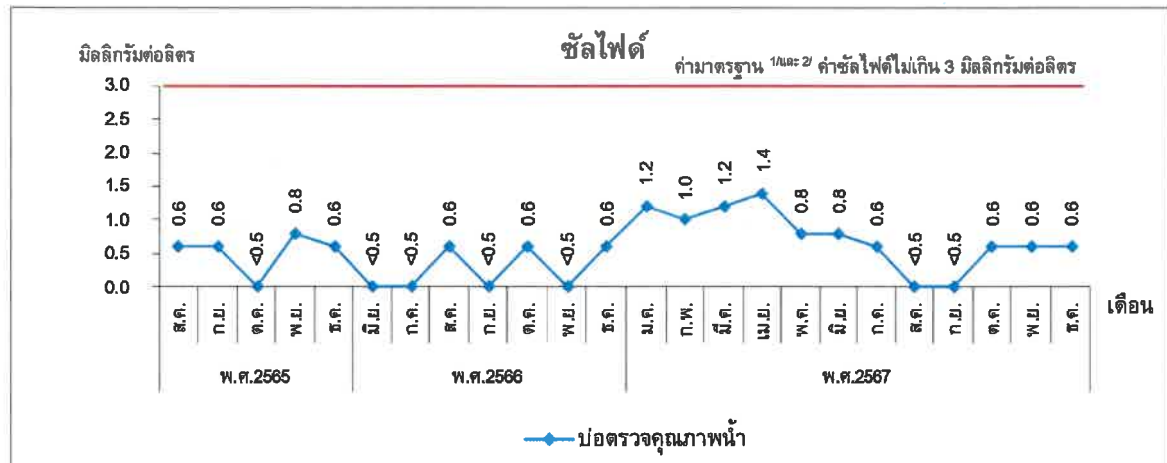
หมายเหตุ: <sup>1</sup> มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2548

<sup>2</sup> มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567

\* สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solid) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

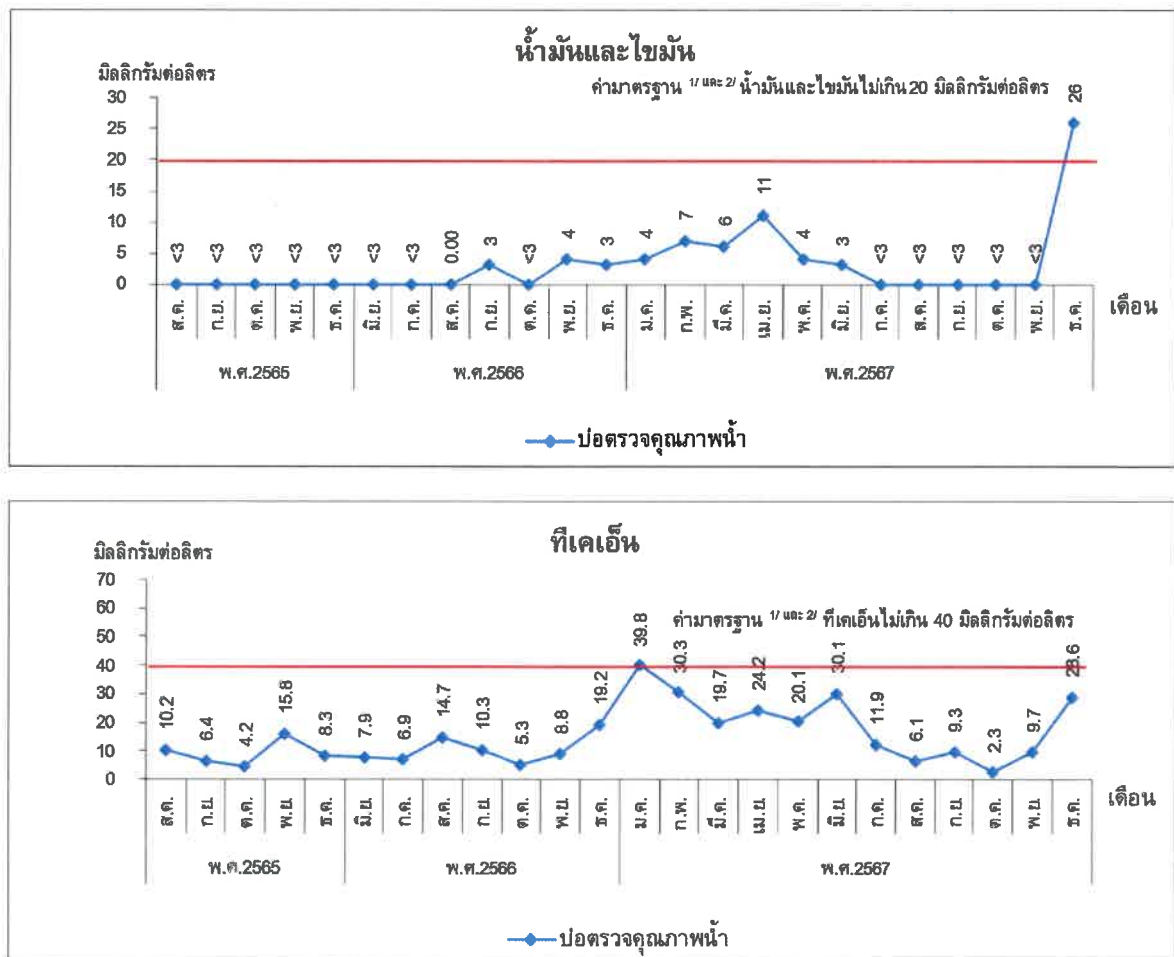


รูปที่ 3.4.5-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งจากบ่อตรวจคุณภาพน้ำ  
 ระหว่างปี พ.ศ.2565-2567



รูปที่ 3.4.5-1 (ต่อ)





รูปที่ 3.4.5-1 (ต่อ)



#### 3.4.6 การระบายน้ำ

มาตรการกำหนดให้ตรวจสอบการแตกหรือการรั่วซึมของท่อระบายน้ำของโครงการ ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ตรวจสอบอัตราการใช้งานเครื่องสูบน้ำ ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ และตรวจสอบการตกตะกอนของกรวดทรายของบ่อบำบัด ท่อท่อระบายน้ำ 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-ออกโรงแรมให้สามารถเดินรถได้อย่างสะดวกปลอดภัยและมีพนักงานส่วนต้อนรับคอยตรวจสอบรถเข้า-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

มาตรการกำหนดให้ตรวจวัดความเป็นกรดด่าง คลอรีนอิสระคงเหลือ และคลอรีนที่รวมกับสารอื่นในสระว่ายน้ำของโครงการ วันละ 2 ครั้ง

มาตรการกำหนดให้ตรวจวัดแบคทีเรียชนิดโคลิฟอร์มและแบคทีเรียชนิดฟิคอลโคลิฟอร์ม ในสระว่ายน้ำของโครงการ ทุกเดือน

มาตรการกำหนดให้ตรวจวัดค่าความเป็นด่าง ความกระด้าง กรดไซยาไนด์ คลอไรด์ แอมโมเนียในเตรท และจุลินทรีย์หรือตัวบ่งชี้ทำให้เกิดโรค (*Escherichia coli*, *Staphylococcus aureus*, *Pseudomonas aeruginosa*) ในสระว่ายน้ำของโครงการ ทุกเดือน

มาตรการกำหนดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำสระว่ายน้ำ (Life guard) โดยอยู่ประจำสระว่ายน้ำตลอดเวลาที่เปิดบริการ อุปกรณ์ช่วยชีวิต เช่น โฟมช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ และไม้ช่วยชีวิต เป็นต้น สภาพพื้นผิวทางเดินรอบ สระว่ายน้ำ ขอบสระและทางเดินสระว่ายน้ำ ป้ายแสดงกฎข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้สระว่ายน้ำ อุปกรณ์ไฟฟ้าบริเวณสระว่ายน้ำ ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

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)

โรงแรมได้ว่าจ้างบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด เข้าดำเนินการตรวจวัดปริมาณแบคทีเรียชนิดโคลิฟอร์มและแบคทีเรียชนิดฟิคอลโคลิฟอร์ม จากสระว่ายน้ำ เดือนละ 1 ครั้ง ภาพถ่ายการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากสระว่ายน้ำ แสดงดังภาพถ่ายที่ 3.4.13-1

เมื่อนำผลการตรวจวิเคราะห์มาเปรียบเทียบกับเกณฑ์ตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุขฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน พบว่าคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำส่วนใหญ่ที่ทำการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้น วันที่ 14 มีนาคม 2567 ค่าความกระด้างจากแคลเซียม (Calcium Hardness), ค่าความเป็นด่าง (Total Alkalinity) และ

กรดไซยานูริก (Cyanuric Acid) มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ผลการตรวจวัดแสดงได้ดังตารางที่ 3.4.13-1 และตารางที่ 3.4.13-2

เมื่อนำผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากสระว่ายน้ำ ระหว่างปี 2565-2567 มาเปรียบเทียบกับเกณฑ์ตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน พบว่า คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำส่วนใหญ่ที่ทำการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้น เดือนตุลาคม 2565 ค่าโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) และเดือนพฤศจิกายน 2566 ค่าความกระด้างจากแคลเซียม (Calcium Hardness), คลอไรด์ (Chloride) และกรดไซยานูริก (Cyanuric Acid) และเดือนมีนาคม 2567 ค่าความกระด้างจากแคลเซียม (Calcium Hardness), ค่าความเป็นด่างทั้งหมด (Total Alkalinity) และกรดไซยานูริก (Cyanuric Acid) มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ผลการตรวจวัดแสดงได้ดังตารางที่ 3.4.13-3

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



17 ม.ค.67



15 ก.พ.67



14 มี.ค.67



11 เม.ย.67



13 พ.ค.67



4 มิ.ย.67

บริเวณสระว่ายน้ำของโครงการ (47P 420075 977736)  
ภาพถ่ายที่ 3.4.13-1 การตรวจวัดคุณภาพน้ำจากสระว่ายน้ำ



7 ก.ค.67



12 ส.ค.67



9 ก.ย.67



7 ต.ค.67



10 พ.ย.67



10 ธ.ค.67

บริเวณสระว่ายน้ำของโครงการ (47P 420075 977736)

ภาพถ่ายที่ 3.4.13-1 การตรวจวัดคุณภาพน้ำจากสระว่ายน้ำ (ต่อ)



ตารางที่ 3.4.13-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากสระว่ายน้ำ ปี 2567

วันที่ทำการตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากสระว่ายน้ำ	
	โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (MPN/100 ml)	ฟิคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (E.Coli) (MPN/100 ml)
17 มกราคม	<1.1	ตรวจไม่พบ
15 กุมภาพันธ์	<1.1	ตรวจไม่พบ
14 มีนาคม	<1.1	ตรวจไม่พบ
11 เมษายน	<1.1	ตรวจไม่พบ
13 พฤษภาคม	<1.1	ตรวจไม่พบ
4 มิถุนายน	<1.1	ตรวจไม่พบ
7 กรกฎาคม	<1.1	ตรวจไม่พบ
12 สิงหาคม	<1.1	ตรวจไม่พบ
9 กันยายน	<1.1	ตรวจไม่พบ
7 ตุลาคม	<1.1	ตรวจไม่พบ
10 พฤศจิกายน	<1.1	ตรวจไม่พบ
10 ธันวาคม	<1.1	ตรวจไม่พบ
ค่าต่ำสุด	<1.1	ตรวจไม่พบ
ค่าสูงสุด	<1.1	ตรวจไม่พบ
มาตรฐาน <sup>2/</sup>	<10	ตรวจไม่พบ

มาตรฐาน : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

หมายเหตุ : ND (Not Detected) หมายถึง ไม่สามารถตรวจพบได้ ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด

ตารางที่ 3.4.13-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากสระว่ายน้ำ ปี 2567

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจาก สระว่ายน้ำ	มาตรฐาน <sup>1/</sup>
		14 มีนาคม 2567	
ความกระด้าง	mg/l	42	250-600
คลอไรด์	mg/l	555	≤600
ไนเตรท	mg/l	8.5	≤50
แอมโมเนีย	μg/l	<0.06	≤20
ความเป็นด่าง	mg/l	<1	80-100
กรดไฮยาซุริก	ppm	150	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 2565-2567

วันที่ทำการตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากสระว่ายน้ำ	
	โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (MPN/100 ml)	ฟิคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (E.Coli) (MPN/100 ml)
<b>2565</b>		
26 สิงหาคม	<1.1	ตรวจไม่พบ
13 กันยายน	<1.1	ตรวจไม่พบ
18 ตุลาคม	23	ตรวจไม่พบ
20 พฤศจิกายน	<1.1	ตรวจไม่พบ
18 ธันวาคม	<1.1	ตรวจไม่พบ
<b>2566</b>		
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
<b>2567</b>		
17 มกราคม	<1.1	ตรวจไม่พบ
15 กุมภาพันธ์	<1.1	ตรวจไม่พบ
14 มีนาคม	<1.1	ตรวจไม่พบ
11 เมษายน	<1.1	ตรวจไม่พบ
13 พฤษภาคม	<1.1	ตรวจไม่พบ
4 มิถุนายน	<1.1	ตรวจไม่พบ
7 กรกฎาคม	<1.1	ตรวจไม่พบ
12 สิงหาคม	<1.1	ตรวจไม่พบ
9 กันยายน	<1.1	ตรวจไม่พบ
7 ตุลาคม	<1.1	ตรวจไม่พบ
10 พฤศจิกายน	<1.1	ตรวจไม่พบ
10 ธันวาคม	<1.1	ตรวจไม่พบ
มาตรฐาน <sup>2/</sup>	<10	ตรวจไม่พบ

มาตรฐาน : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

หมายเหตุ : ND (Not Detected) หมายถึง ไม่สามารถตรวจพบได้ ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด

ตารางที่ 3.4.13-3 (ต่อ)

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากสระว่ายน้ำ		มาตรฐาน <sup>1</sup>
		16 พฤศจิกายน 2566	14 มีนาคม 2567	
ความกระด้าง	mg/l	8	42	250-600
คลอไรด์	mg/l	625	555	≤600
ไนเตรท	mg/l	4.7	8.5	≤50
แอมโมเนีย	µg/l	<0.06	<0.06	≤20
ความเป็นด่าง	mg/l	<1	<1	80-100
กรดไซยาไนด์	ppm	80	150	30-60
<i>Escherichia coli</i>	/100 ml	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	CFU/100 ml	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
<i>Staphylococcus aureus</i>	CFU/100 ml	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ

มาตรฐาน : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ  
หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

หมายเหตุ : ND (Not Detected) หมายถึง ไม่สามารถตรวจพบได้ ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

## บทที่ 4

### สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

#### 4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการไทยไลฟ์ เวลเนส แอนด์ เมดิเทชั่น รีสอร์ท ของบริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม 2567 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 จากนั้นน้ำเสียแต่ละอาคารจะถูกรวบรวมไปยังบ่อดักตะกอนคสล.จำนวน 3 บ่อโดยใช้หลักการตกตะกอนตามแรงโน้มถ่วงเพื่อให้กากตะกอนรวบรวมลงสู่กันบ่อและคงเหลือน้ำใสด้านบนและใช้การสูบน้ำเสียอัตโนมัติไปยังบ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายและเป็นบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ซึ่งเป็นบ่อชุดแบบซึมทรายในพื้นที่เจ้าของเดียวกัน โดยยังไม่ได้ให้น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดมารดน้ำต้นไม้แต่อย่างใด

##### มาตรการที่ยังไม่ได้ปฏิบัติ ได้แก่

(1) โรงแรมอยู่ระหว่างดำเนินการนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดมารดน้ำต้นไม้บริเวณใกล้เคียง



## 4.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ โครงการไทยไลฟ์ เวลเนส แอนด์ เมดิเทชั่น รีสอร์ท ของบริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม 2567 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 11-12 มีนาคม 2567 จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ พบว่า ความเข้มข้นของฝุ่นละอองทั้งหมด เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าเท่ากับ 0.060 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าเท่ากับ 0.044 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, ไนโตรเจน-ไนโตรเจน, แอมโมเนีย-ไนโตรเจน, ค่าออกซิเจนละลายน้ำ, ค่าบีโอดี, ตะกอนแขวนลอย, โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมดและฟิคอลโคลิฟอร์ม ดำเนินการเมื่อวันที่ 14 มีนาคม 2567 เมื่อนำผลการตรวจวิเคราะห์มาเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 พบว่า คุณภาพน้ำผิวดินที่ทำการตรวจวิเคราะห์ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทั้งหมด

### การใช้น้ำ

- (1) โรงแรมจัดเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างคอยตรวจสอบสภาพของถังเก็บน้ำดิบ ถังเก็บน้ำดี ระบบจ่ายน้ำ และปั๊มน้ำ เป็นต้น พร้อมจดบันทึกการทำงานเป็นประจำทุกเดือน
- (2) โรงแรมจัดให้มีแม่บ้านที่ทำความสะอาดทั่วไปคอยตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำประปาในระบบสุญญากาศเป็นประจำทุกวัน 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 ในเตรต ความกระด้างทั้งหมด, สารพิษ ได้แก่ ปปรอท ตะกั่ว สารหนู โครเมียม แคดเมียม และทางจุลชีววิทยา ได้แก่ โคลิฟอร์มแบคทีเรีย อี.โคไล ดำเนินการเมื่อวันที่ 14 มีนาคม 2567 เมื่อนำผลการตรวจวิเคราะห์มาเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่ง ภูมิภาค พ.ศ. 2565 พบว่า คุณภาพน้ำประปาที่ทำการตรวจวิเคราะห์ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทั้งหมด ยกเว้น ค่าความขุ่น (Turbidity) มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดเล็กน้อย

### คุณภาพน้ำทิ้ง

- (1) โรงแรมจัดให้เจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างโรงแรมทำหน้าที่ดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย โดยตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียตามรายการตรวจสอบเป็นประจำทุกวัน
- (2) โรงแรมได้ว่าจ้างบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด เข้าดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด โดยตรวจวัดความเป็นกรด-ด่าง บีโอดี ปริมาณสารแขวนลอย ซัลไฟต์ ปริมาณสารละลายทั้งหมด ปริมาณตะกอนหนัก น้ำมันและไขมัน ทีเคเอ็น และโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด เดือนละ 1 ครั้ง เมื่อนำผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2548 และพ.ศ.2567 พบว่า คุณภาพน้ำทิ้งส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้น ค่าบีโอดี เดือนมกราคม มีนาคม เมษายน และธันวาคม ค่าสารแขวนลอย เดือนมีนาคม ค่าน้ำมันและไขมัน เดือนธันวาคม และค่าทีเคเอ็น เดือนธันวาคม สาเหตุเกิดจากระบบเติมอากาศขัดข้อง ทั้งนี้ โรงแรมทำการแก้ไขและตรวจสอบระบบการทำงานอย่างต่อเนื่อง

### การระบายน้ำ

- (1) โรงแรมจัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างโรงแรมคอยตรวจสอบดูแลระบบรวบรวมระบายน้ำเป็นประจำ โดยเฉพาะช่วงเวลาฝนตก ซึ่งมีมาตรการจัดการเพื่อป้องกันน้ำระบายไม่ทัน

### การจัดการมูลฝอย

(1) โรงแรมกำหนดให้แม่บ้านทำการรวบรวมขยะจากห้องพักลูกค้าทุกห้องและจุดพักขยะแยกประเภทบริเวณรอบโรงแรมทุกวันในตอนเช้า โดยขยะแต่ละประเภทจะแยกตั้งแต่แหล่งเริ่มต้น และใส่รถเข็นและนำไปรวบรวมไว้ที่อาคารพักมูลฝอยรวม 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 เข้าดำเนินการตรวจวัดปริมาณแบคทีเรียชนิดโคลิฟอร์มและแบคทีเรียชนิดฟิคอลโคลิฟอร์ม จากสระว่ายน้ำ เดือนละ 1 ครั้ง ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากสระว่ายน้ำ เมื่อนำผลการตรวจวิเคราะห์มาเปรียบเทียบกับเกณฑ์ตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน พบว่า คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำส่วนใหญ่ที่ทำการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้น วันที่ 14 มีนาคม 2567 ค่าความกระด้างจากแคลเซียม (Calcium Hardness), ค่าความเป็นด่าง (Total Alkalinity) และกรดไซยานูริก (Cyanuric Acid) มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด



## เอกสารแนบที่ 1

---

หนังสือเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
หนังสือแจ้งผลการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม เลขที่ ทส 1009.5/20370 ลงวันที่ 17 ตุลาคม 2566



ที่ ทส ๑๐๐๙.๕/ ๒๐ ๓ ๗ ๐



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

๑ ๗ - ตุลาคม ๒๕๖๖

เรื่อง แจ้งผลการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและคุณภาพการจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ ไทยโลฟ เวลเนส แอนด์ เมดิเทชั่น รีสอร์ท (ชื่อเดิม โครงการ ไทยโลฟ โฮมสเตย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา) ของบริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือจังหวัดพังงา ที่ พง ๐๐๑๔.๒/๑๒๒๕๐ ลงวันที่ ๒๗ มิถุนายน ๒๕๖๖  
๒. สำเนาหนังสือจังหวัดพังงา ที่ พง ๐๐๑๔.๒/๑๘๒๘๘ ลงวันที่ ๒๙ กันยายน ๒๕๖๖

ด้วยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้รับแจ้งจากจังหวัดพังงาว่าบริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด แจ้งความประสงค์ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและคุณภาพในการจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการไทยโลฟ โฮมสเตย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคารและส่วนขยาย) จังหวัดพังงาจึงขอส่งเรื่องดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายฯ พิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน และจังหวัดพังงาได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมจังหวัดพังงา ในการประชุม ครั้งที่ ๓/๒๕๖๖ เมื่อวันที่ ๒๑ สิงหาคม ๒๕๖๖ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติรับทราบและ

๑. ไม่ให้ความเห็นชอบการขอยกเลิกการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10) โครงการ ไทยโลฟ เวลเนส แอนด์ เมดิเทชั่น รีสอร์ท (ชื่อเดิม โครงการ ไทยโลฟ โฮมสเตย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา) ของบริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด โดยมีข้อเสนอแนะให้โครงการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10) ทุก ๑ ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

๒. ให้ความเห็นชอบระยะเวลาที่จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ ไทยโลฟ เวลเนส แอนด์ เมดิเทชั่น รีสอร์ท (ชื่อเดิม โครงการ ไทยโลฟ โฮมสเตย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา) ของบริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด ส่งรายงานฯ ๑ ครั้ง/ปี ภายในเดือนมกราคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนมกราคมถึงเดือนธันวาคมของปีก่อน) รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นางอินทิรา เอี่ยมลัต)

กองประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๔

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@on

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม





ที่ พง ๐๐๑๔.๒/๑๒๒๕๐

ศาลากลางจังหวัดพังงา

ถนนพังงา - ทับปุด พง ๘๒๐๐๐

๒๖ มิถุนายน ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย	๑
สำนักงานนโยบายและแผน	
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	
เลขที่ ๙๐๔๖ วันที่ ๓ มิ.ย. ๒๕๖๖	
เวลา ๑๓.๑๒ ผู้รับ	

เรื่อง ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและความถี่การจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบสิ่งแวดล้อม โครงการ ไทยไลฟ์ เวลเนส แอนด์ เมดิเทชั่น รีสอร์ท (ชื่อเดิม โครงการ ไทยไลฟ์ โฮมสเตย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา)

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือบริษัท หมู่บ้านวิลิไทย จำกัด ลงวันที่ ๒ มิถุนายน ๒๕๖๖

จำนวน ๑ ชุด

ด้วยบริษัท หมู่บ้านวิลิไทย จำกัด ได้มีหนังสือแจ้งว่า ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม จังหวัดพังงา ในการประชุมครั้งที่ ๒/๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๓๐ เมษายน ๒๕๖๔ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการ ไทยไลฟ์ โฮมสเตย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคารและส่วนขยาย) ของบริษัท หมู่บ้านวิลิไทย จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๒ ตำบลบางม่วง อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา เป็นโครงการประเภทโรงแรม มีจำนวนห้องพัก ๓๔ ห้อง มีพื้นที่ใช้สอยอาคาร ๓,๙๗๒.๑๒ ตารางเมตร โดยให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ซึ่งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้มีหนังสือที่ ทส ๑๐๑๐.๕/๗๘๒๘ ลงวันที่ ๒ มิถุนายน ๒๕๖๔ แจ้งผลการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการดังกล่าว ให้เจ้าของโครงการทราบและดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องแล้ว ต่อมาบริษัท หมู่บ้านวิลิไทย จำกัด มีความประสงค์ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและความถี่การจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบสิ่งแวดล้อมโครงการดังกล่าว เพื่อให้หน่วยงานผู้อนุญาตพิจารณา ดังนี้

๑. ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดมาตรการติดตามตรวจสอบ ตามที่ระบุไว้ในตารางที่ ๓ สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ไทยไลฟ์ โฮมสเตย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ซึ่งจากเดิมกำหนดให้ ตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10) ทุก ๖ เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ โดยขอเปลี่ยนแปลงเป็น ยกเลิกการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10) ทั้งนี้ เนื่องจากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศทั้ง ๒ พารามิเตอร์มีค่าต่ำกว่ามาตรฐานที่กำหนดมาก และจากสภาพพื้นที่โครงการอยู่ท่ามกลางธรรมชาติ บรรยากาศเงียบสงบ เป็นส่วนตัว โดยอยู่ในพื้นที่เปิดโล่ง และมีจำนวนที่จอดรถยนต์ เพียงจำนวน ๑๔ คัน (รวมที่จอดรถผู้พิการ จำนวน ๒ คัน) ซึ่งไม่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดผลกระทบด้านคุณภาพอากาศแต่อย่างใด

๒. ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดความถี่ (จำนวนครั้ง) ในการจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่

ระบุ...

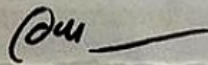


ระบุไว้ในหน้า ๕-๘๓ ของรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ ไทยไลฟ์ โฮมสเตย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคารและส่วนขยาย) ซึ่งจากเดิมกำหนดให้ ระยะเวลาที่จัดส่งรายงาน โครงการ จะส่ง ๒ ครั้ง/ปี คือ ภายในเดือนกรกฎาคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนมกราคมถึงมิถุนายน) และภายในเดือนมกราคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคมของปีก่อน) โดยขอเปลี่ยนแปลงเป็น ระยะเวลาที่จัดส่งรายงาน โครงการจะส่ง ๑ ครั้ง/ปี คือ ภายในเดือนมกราคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนมกราคมถึงเดือนธันวาคมของปีก่อน) รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จังหวัดพังงา ได้พิจารณาแล้วเห็นว่า การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและความถี่การจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบสิ่งแวดล้อมโครงการดังกล่าวข้างต้น อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว จึงขอส่งการขอเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายเอกรัฐ หลีเสน)

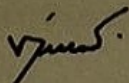
ผู้ว่าราชการจังหวัดพังงา

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติ  
และสิ่งแวดล้อมจังหวัดพังงา  
ส่วนสิ่งแวดล้อม  
โทร./โทรสาร ๐ ๗๖๔๘ ๑๐๓๓

๑

เรียน พล. กฟฟ.

เพื่อโปรดพิจารณา



(นางสาวทิพมณี งามสะอาด)

ผู้อำนวยการกลุ่มงานบริหารทรัพยากรบุคคล

รักษาราชการแทนเลขานุการกรม

๓ ก.ค. ๒๕๖๖





สำนักงานนโยบายและแผน	
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	
เลขที่ 13756	วันที่ 5 ต.ค. 2566
เวลา 14.14 น.	ผู้รับ

ศาลากลางจังหวัดพังงา

ถนนพังงา - ตำบล พง ๘๒๐๐๐

ที่ พง ๐๐๑๔.๒/ ๑๙/๒๕๖๖

๒๕ กันยายน ๒๕๖๖

เรื่อง ผลการพิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและความถี่การจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ ไทยโลฟ เวลเนส แอนด์ เมดิเทชั่น รีสอร์ท (ชื่อเดิม โครงการ ไทยโลฟ โฮมสเตย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา) ของบริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๐๙.๕/๑๑๙๔๔ ลงวันที่ ๑๘ กรกฎาคม ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานการประชุมคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม จังหวัดพังงา ครั้งที่ ๓/๒๕๖๖ วันที่ ๒๑ สิงหาคม ๒๕๖๖

จำนวน ๑ ชุด

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ส่งเรื่อง การขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและความถี่การจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโครงการ ไทยโลฟ โฮมสเตย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคารและส่วนขยาย) ของบริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด เพื่อให้จังหวัดพังงาประสานแจ้งสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดพังงา ในฐานะฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม จังหวัดพังงา นำเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ พิจารณาดำเนินการตามอำนาจหน้าที่ นั้น

จังหวัดพังงา ได้ประสานสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดพังงา นำเสนอ การขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและความถี่การจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโครงการ ไทยโลฟ โฮมสเตย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคารและส่วนขยาย) ของบริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม จังหวัดพังงา ในการประชุมครั้งที่ ๓/๒๕๖๖ เมื่อวันที่ ๒๑ สิงหาคม ๒๕๖๖ ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติรับทราบ และ

๑. ไม่ให้ความเห็นชอบการขอยกเลิกการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10) โครงการ ไทยโลฟ เวลเนส แอนด์ เมดิเทชั่น รีสอร์ท (ชื่อเดิม โครงการ ไทยโลฟ โฮมสเตย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา) ของบริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด โดยมีข้อเสนอแนะให้โครงการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10) ทุก ๑ ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

๒. ให้ความ...



๒. ให้ความเห็นขอระยะเวลาที่จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ ไทยไลฟ์ เวลเนส แอนด์ เมดิเทชั่น รีสอร์ท (ชื่อเดิม โครงการ ไทยไลฟ์ โฮมสเตย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา) ของบริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด ส่งรายงานฯ ๑ ครั้ง/ปี คือ ภายในเดือนมกราคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนมกราคมถึงเดือนธันวาคมของปีก่อน) รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



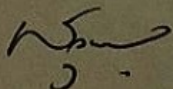
(นายภักดีพงศ์ สุนทรวร)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดพังงา  
ปฏิบัติราชการแทน ผู้ว่าราชการจังหวัดพังงา

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติ  
และสิ่งแวดล้อมจังหวัดพังงา  
ส่วนสิ่งแวดล้อม  
โทร./โทรสาร ๐ ๗๖๔๘ ๑๐๓๓

๕

เรียน ผอ. กปผ.  
เพื่อโปรดพิจารณา



(นางสาวอรวรรณ ยูกศิริตัน)

เลขานุการกรม

๕ ต.ค. ๕๖๖



ที่ ทส ๑๐๑๐.๕/ ๗ ๘ ๒ ๕

สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
๑๑๔/๑ อาคารทีบีไค 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



ภอว. 182/2563

กรมการอาหาร	
เลขที่ ๙๐๙	วันที่ ๑๘/๑๒/๖๓
เวลา ๙:๐๙	ผู้รับ ๒๐๙

สหภาพเกษตรกรแห่งชาติและสิ่งแวดล้อม	
เลขที่ 13851	วันที่ ๑๘/๑๒/๖๓
เวลา ๑๐:๑๖	ผู้รับ ๒๐๙

125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลระงัว

อำเภอเมืองภูเก็ต

จังหวัดภูเก็ต 83000

โทร 076-540868

8 กันยายน 2563

เรื่อง ส่งรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการ ไทยไลฟ์ โฮมสเตย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา (ส่วนขยาย)

เรียน สมาชิกการดำเนินงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นฉบับหลักและฉบับย่อ จำนวน 16 ชุด

เนื่องด้วย บริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด กำลังจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นเพื่อประกอบการยื่นขออนุญาตก่อสร้างโครงการ ไทยไลฟ์ โฮมสเตย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา (ส่วนขยาย) เป็นโครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม จำนวน 34 ห้องพัก ตั้งอยู่บนบางส่วนของโฉนดที่ดินเลขที่ 22574, 22575, 22576, 23008 และ 25209 ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลบางม่วง อำเภอดอนสัก จังหวัดสุราษฎร์ธานี ภายในโครงการประกอบด้วยอาคารทั้งสิ้นจำนวน 37 อาคาร เป็นอาคารห้องพักโรงแรม จำนวน 31 อาคาร และอาคารส่วนบริการ จำนวน 6 อาคาร มีจำนวนห้องพักรวมทั้งสิ้น 34 ห้องพัก ซึ่งเป็นโครงการที่ต้องจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น เพื่อประกอบการขออนุญาตก่อสร้างดังกล่าว ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดประเภทและขนาดของโครงการหรือกิจการซึ่งต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการระเบียบปฏิบัติ และแนวทางการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ในท้องที่อำเภอกระบุรี อำเภอตะกั่วป่า อำเภอกาบัง อำเภอกาบัง อำเภอทับปุด อำเภอเมืองพังงา อำเภอตะกั่วทุ่ง และอำเภอเกาะยาว จังหวัดพังงา โดยให้ บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด เป็นที่ปรึกษาและจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น บัดนี้ ได้จัดทำรายงานฯ เสร็จแล้ว จึงใครขอส่งรายงานฯ เพื่อให้พิจารณาดำเนินการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และดำเนินการต่อไป จักขอบพระคุณยิ่ง

นางสาวสุวิมล



(นางสาวสุวิมล สอนดา)

ผู้อำนวยการอาวุโส

ขอแสดงความนับถือ



(นางสาวจุฑารัตน์ ปุณณแก้ว)

กรรมการผู้จัดการ

กองโครงการสิ่งแวดล้อมและสิ่งแวดล้อม	
เลขที่ 212	วันที่ 17 ก.ย. 2563
เวลา 14.55	ผู้รับ ๙



ภอว. 201/2563

รหัสเอกสาร	14649	วันที่	13.05.63
เลขที่			
เวลา	13.05.63		

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

กองโครงการพิเศษ และสิ่งแวดล้อม	วันที่	30.05.2563	
เลขที่	296	เวลา	16.03
ผู้รับ	ก		

ขอแสดงความนับถือ

นางสาวจุฑารัตน์ บุญนาค  
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญนาค)  
เจ้าพนักงานธุรการอาวุโส

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญนาค)  
กรรมการผู้จัดการ



กลุ่มงานยุทธ	วันที่	10/6/63	
เลขที่	97	ผู้รับ	ก



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



(นายนิธิต ระวีวรรณ)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน  
ผู้ว่าราชการจังหวัดพังงา

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติ

และสิ่งแวดล้อมจังหวัดพังงา

ส่วนสิ่งแวดล้อม

โทร./โทรสาร ๐ ๗๖๔๘ ๓๐๓๓

ค่านาถูกคือ



(นางสาวลิวรรณ สอนดา)

เจ้าพนักงานธุรการอาวุโส

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

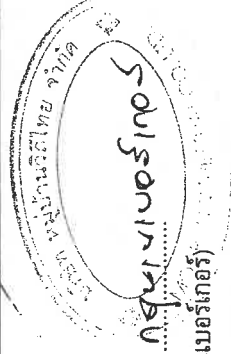
ที่โครงการ ไทยไลฟ์ โฮมสเตย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา  
(เปลี่ยนการใช้อาคารและส่วนขยาย)

ของบริษัท หมู่บ้านวิถียุทธ จำกัด

ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลบางม่วง อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา  
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

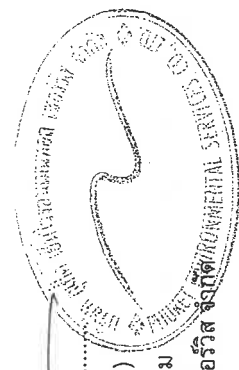
เดือน พฤษภาคม 2564

นางมณีรัตน์ กรูณเนบอร์เกอร์  
(นางสมณีนันท์ กรูณเนบอร์เกอร์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท หมู่บ้านวิถียุทธ จำกัด



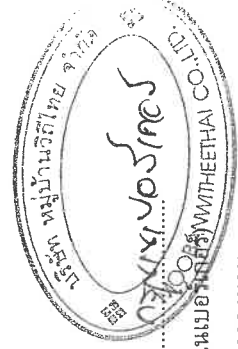
เดือน พฤษภาคม 2564

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



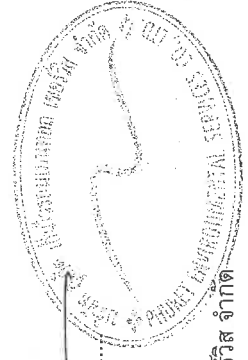
ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการไทยไลฟ์ โฮมสเตย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคารและส่วนขยาย) ของบริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด

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

สมศรีสิน  
(นางสมศรีสิน กรูณเนบะอริส) WITH-HAI  
กรรมการผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย  
บริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด



เดือน พฤษภาคม 2564

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด



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

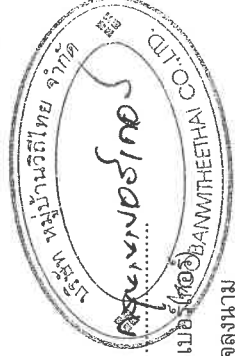
องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป	<p>2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม 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

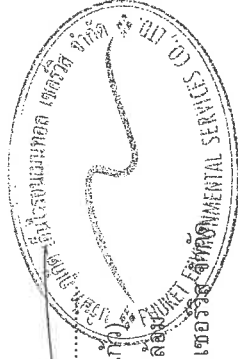
เดือน พฤษภาคม 2564.....  
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

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>			




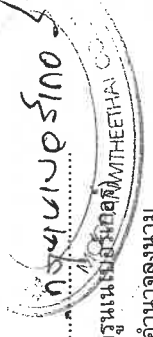
เดือน พฤษภาคม 2564. **สมิทธิ์**  
 (นางสมิทธิ์ คุ้มเนบอร์(ต่อ))  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด



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

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

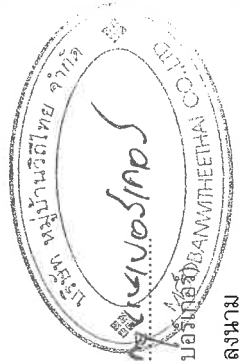
องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป	<p>4. เมื่อเจ้าของโครงการดำเนินโครงการเสร็จสิ้น และก่อนที่จะมีการโอนสิทธิให้กับนิติบุคคล (ในกรณีที่มีการโอนสิทธิ) เจ้าของโครงการมีหน้าที่ต้องแจ้งนิติบุคคลผู้รับโอนทราบถึงสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นอย่างเคร่งครัด หากเจ้าของโครงการไม่มีหลักฐานการแจ้งสิทธิและหน้าที่ของหลักฐานการรับทราบถึงสิทธิและหน้าที่ดังกล่าวของนิติบุคคลถือว่าเจ้าของโครงการยังต้องรับผิดชอบตามสิทธิและหน้าที่ที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด</p> <p>5. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนราคาจากกิจกรรมการค้าในโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดเสียหายแก่สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการหรือนิติบุคคลผู้รับโอนสิทธิ และหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเพื่อหาแนวทางหรือมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป</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.....    
 (นางนันทกร กุณว่องโส) กรรมการผู้ชำนาญการ  
 บริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด

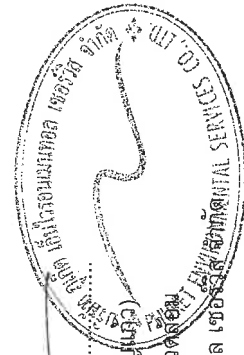
เดือน พฤษภาคม 2564.....    
 (นางสาวจตุรรัตน์ บุญแก้ว) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท กูเกิ้ล เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

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 โครงการไทยไลฟ์ โฮมสเตย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคารและส่วนขยาย) ของบริษัท หมูบ้านวิทย์ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)



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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 ทรัพยากรชีวภาพ การเกิด แผ่นดินไหว และการเกิด สึนามิ (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) แผนอพยพหนีภัยของโครงการไปยังจุดปลดภัย และป้ายแสดงเส้นทางไปยังจุดปลดภัยแสดงดังรูปที่ 3-10 ซึ่งจะช่วยให้ผู้พักอาศัยที่เดินอยู่ตามชายหาดสามารถหาจุดปลดภัยไปยังจุดต่างๆได้</p> <p>ดังนั้น การเกิดแผ่นดินไหวและสึนามิจึงส่งผลกระทบต่อโครงการดำเนินโครงการอยู่ในระดับต่ำ</p>	<p>(6) จัดให้มีการซ้อมอพยพหนีภัยของผู้ที่พักอาศัยและพนักงานในโครงการด้วย หรือหากจังหวัดมีการฝึกซ้อมอพยพหนีภัย พนักงานของโครงการจะต้องเข้าร่วมการฝึกดังกล่าวด้วย เพื่อให้เกิดความเข้าใจและปฏิบัติได้ถูกต้องเมื่อเกิดเหตุการณ์จริงขึ้น และให้มีการซักซ้อมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</p> <p>(7) หากเกิดกรณีพิบัติภัย โครงการการจัดให้มีการช่วยเหลือและอำนวยความสะดวกแก่ผู้ให้บริการโดยกำหนดให้พนักงานอยู่ประจำตามจุดต่างๆ เพื่อนำทางผู้ให้บริการไปยังจุดรวมพล</p>	

เดือน พฤษภาคม 2564

เดือน พฤษภาคม 2564

(นางณิรัตน์ ฐนเนเบร์เกอร์)

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญศิริ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม


บริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด


บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการไทยไลฟโฮมสเตอร์รีสอร์ท แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคารและส่วนขยาย) ของบริษัท หมู๋ป้าวิถีไทย จำกัด ระยะเวลาดำเนินการ (ต่อ)

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 เสียงและความสั่นสะเทือน	เมื่อเปิดดำเนินการผลิตทางเสียงและความสั่นสะเทือน ที่ จะเกิดขึ้นจะเกิดจากการจราจรของรถที่เข้า-ออกภายใน โครงการ แต่คาดว่าจะมีระดับผลกระทบในระดับต่ำ เนื่องจาก โครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม ซึ่งเป็นสถานที่ ที่ต้องการความสงบและต้องการความเป็นส่วนตัว ประกอบ กับเสียงจากการจราจรเป็นเสียงที่ได้ยินเป็นปกติประจำวันอยู่แล้ว ของสังคมเมือง และจากการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่ โครงการ ใช้ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่โครงการ ใน ระหว่างวันที่ 24-25 มิถุนายน 2563 โดยบริเวณจุดตรวจวัด ดังกล่าวมีค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง เท่ากับ 44.50 dB(A) ดังนั้น จึงคาดว่าผลกระทบอยู่ในระดับต่ำ	(1) จำกัดความเร็วของรถยนต์ภายในพื้นที่โครงการให้ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง (2) ทำป้ายประชาสัมพันธ์ให้ดับเครื่องยนต์เมื่อจอดรถ (3) ปลุกต้นไม้ยืนต้น รวมจำนวน 236 ต้น เป็นรั้วกันเสียง โดยรอบโครงการ	-
1.6 ทรัพยากรน้ำ	ในระหว่างดำเนินการแหล่งน้ำใช้หลักของโครงการใช้น้ำจาก สระน้ำภายในโครงการ เป็นแหล่งน้ำใช้หลัก โดยปริมาณน้ำใช้ ในโครงการทั้งสิ้น 34.03 ลูกบาศก์เมตร/วัน เป็นความต้องการ น้ำใช้สูงสุด (Peak Demand) เท่ากับ 3.19 ลูกบาศก์เมตร/ ชั่วโมง โครงการจัดให้มีถังเก็บน้ำดิบ และถังเก็บน้ำดิบชนิดิน รวมจำนวน 2 ถึง ปริมาตรถึงละ 70 ลูกบาศก์เมตร รวม ปริมาตรน้ำที่เก็บกักไว้ในโครงการ 140 ลูกบาศก์เมตร ซึ่ง โครงการสามารถสำรองน้ำไว้ได้ประมาณ 4 วัน	(1) ใช้น้ำจากสระน้ำภายในโครงการ เป็นแหล่งน้ำใช้หลัก (2) โครงการจัดให้มีถังเก็บน้ำดิบ และถังเก็บน้ำดิบชนิดิน รวม จำนวน 2 ถึง ปริมาตรถึงละ 70 ลูกบาศก์เมตร รวม ปริมาตรน้ำที่เก็บกักไว้ในโครงการ 140 ลูกบาศก์เมตร (3) จัดให้มีการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียของ โครงการ เพื่อให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียเป็นไป ตามที่ออกแบบไว้อยู่เสมอ รวมทั้งจัดให้มีการอบรมหรือให้ ความรู้เกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสียแก่เจ้าหน้าที่ที่ดูแล รับผิดชอบระบบบำบัดน้ำเสีย	

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)

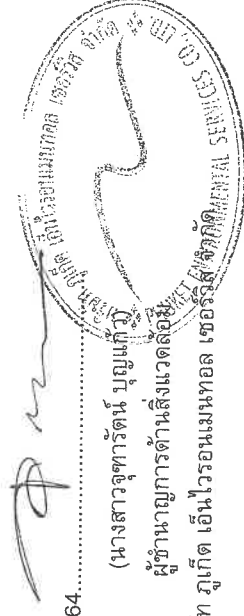
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.6 ทรัพยากรน้ำ (ต่อ)	<p>จากการสำรวจอยู่อาศัยข้างเคียงโครงการในกลุ่มสถานประกอบ ในระยะ 100 เมตร จำนวน 1 ตัวอย่าง ได้แก่ เดอะฮิลล์ รีสอร์ท แอท เขา หลัก 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 (ดินร่วม 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-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 และถังตกไข่มี 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 2.40 ลูกบาศก์เมตร</p> <p>(6) โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียรวมชนิดเดิม อากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ (Aeration activated sludge process, A/S) จำนวน 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 30 ลูกบาศก์เมตร/วัน ปริมาณ BOD<sub>5</sub> 250 มิลลิกรัม/ลิตร</p>	



เดือน พฤษภาคม 2564

อภิศาน  
(นางมณีรัตน์ กรูณเนบอร์เพ็ชร)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด

12/119



เดือน พฤษภาคม 2564


(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด



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

<p>องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ</p> <p>2. ผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพ</p> <p>2.1 นิเวศวิทยาทางบก</p>	<p>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ</p> <p>เนื่องจากพื้นที่โครงการตั้งอยู่ในองค์การบริหารส่วนตำบลบางม่วง สภาพแวดล้อมทั่วไปบริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณโดยรอบส่วนใหญ่เป็นพื้นที่เกษตรกรรม พื้นที่ป่าละเมาะ/ไม้พุ่ม พื้นที่โล่ง พื้นที่อยู่อาศัยและพื้นที่บริการท่องเที่ยว ดังนั้นการดำเนินโครงการในระยะยะดำเนินการจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อบรรยากาศรอบๆ สำหรับรายละเอียดต่างๆ มีดังนี้</p> <p>1) ทรัพยากรป่าไม้</p> <p>พื้นที่บริเวณโครงการมีลักษณะเป็นพื้นที่ราบ จากผลการสำรวจพรรณไม้ในพื้นที่โครงการพบพรรณไม้ ได้แก่ ต้นหูกวาว ต้นมะพร้าว ต้นมะขาม ต้นสนทะเล ต้นปาล์ม ต้นไผ่ และต้นแคหนา ทั้งนี้ไม่พบพรรณไม้ที่จัดเป็นพืชอนุรักษ์ ตามพระราชบัญญัติ พันธ์พืช พ.ศ. 2518 รวมทั้งไม่จัดอยู่ในสถานภาพ 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>
---	---	---	---

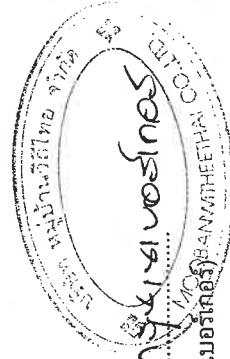
๑๗ ธันวาคม ๒๕๖๓  
 (นางมณีนรุตน์ กรุณเภากร) <sup>รอง</sup>  
 กรรมการผู้อำนวยการ  
 บริษัท บริษัท ไทยพาณิชย์ จำกัด


 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญเกิด)  
 ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.1 แนวศรียาท่างบก (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 และด้กักแตน ทั้งนี้ สัตว์บกที่พบทั้งหมดไม่จัดเป็นสัตว์ป่าสงวน สัตว์ป่าคุ้มครอง ตามพระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ.2535 แต่อย่างใด รวมทั้งไม่จัดอยู่ในสถานภาพ 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 โดยใช้วิธีการเดินสำรวจตลอดชายหาดบางหลุดหลังจากนั้นจุดบันทึกข้อมูลชนิดพรรณต้นไม้และสัตว์น้ำดินที่พบ โดยพรรณไม้ที่พบ ได้แก่ ต้นสนทะเล ต้นเตยทะเล และต้นผักบุ้งทะเล เป็นต้น และสัตว์น้ำดินที่พบ ได้แก่ ปูลม เป็นต้น ดังนั้น การดำเนินโครงการในระยะดำเนินการจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อชายหาด</p>		



เดือน พฤษภาคม 2564.


เดือน พฤษภาคม 2564.

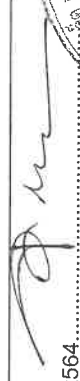
(นางมณีนีรัตน์ กรูณเนมเบอรเลอริ)   
กรรมการผู้ชำนาญการ  
บริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)   
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ไทยไลฟ์ โฮมสเตย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคารและส่วนขยาย) ของบริษัท หมูบ้านวิถีไทย 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 ภายในพื้นที่โครงการด้วยการรดน้ำแบบกอกสนาม โดยอัตราการซึมผ่านของดินบริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ ประมาณ 2,584.14 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดอัตราซึมผ่านของดิน (ดินร่วนปนทราย) 15 มิลลิเมตร/ชั่วโมง) ดังนั้น โครงการสามารถนำน้ำทั้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้ประโยชน์โดยการรดน้ำต้นไม้ภายในโครงการได้ทั้งหมด	(1) โครงการได้จัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียแบบเดิมอีกาศูนย์ที่มีตัวกลางยึดเกาะ 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) โครงการบำบัดน้ำเสียทั้งหมดจากทุกกิจกรรมของโครงการ รวมถึงน้ำเสียจากห้องพักขยะรวม เพื่อให้คุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค โดยน้ำเสียของโครงการที่ผ่านการบำบัดแล้ว จะรวบรวมส่งไปตรวจคุณภาพน้ำ เข้าสู่ถังเก็บน้ำรีไซเคิล เพื่อใช้รดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการด้วยการรดน้ำแบบกอกสนาม ดังนั้น โครงการสามารถนำน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วซึ่งมีดินภายในพื้นที่โครงการได้ทั้งหมด ไม่มีการปล่อยออกสู่สาธารณะ	
	ในกรณีที่โครงการสามารถนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้รดน้ำต้นไม้ในโครงการได้ 546.83 ลูกบาศก์เมตร/วัน (20% ของหน้าแล้ง) ดังนั้น โครงการสามารถนำน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้ประโยชน์โดยการรดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการได้ทั้งหมดเช่นกัน ไม่มีการปล่อยออกสู่สาธารณะ	(3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจตรวจสอบปริมาณการตกตะกอนจากส่วนเกรอะจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจตรวจสอบปริมาณการตกตะกอนจากส่วนเกรอะของบ่อบำบัดน้ำเสีย สำเร็จรูปเป็นประจำ โดยโครงการจะประสานงานให้รถสูบน้ำขององค์การบริหารส่วนตำบลบางม่วงมาสูบน้ำไปกำจัดต่อไป	
	ดังนั้นผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพในน้ำในระยาดำเนินการจึงอยู่ในระดับต่ำ ทั้งนี้เพื่อเป็นการป้องกันผลกระทบในระยะดำเนินการ โครงการจะต้องปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านการจัดการน้ำเสีย อย่างเคร่งครัด	(4) จัดให้มีการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียเป็นไปตามที่ออกแบบไว้อยู่เสมอ รวมทั้ง จัดให้มีการอบรมหรือให้ความรู้เกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสียแก่เจ้าหน้าที่ที่ดูแลรับผิดชอบระบบบำบัดน้ำเสีย	
		(5) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญในด้านการบำบัดน้ำเสีย ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียภายในโครงการ	

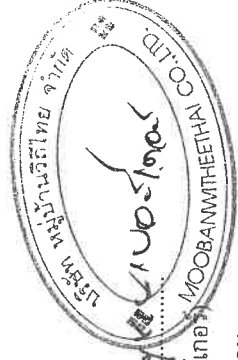
เดือน พฤษภาคม 2564.....  (นางมณีนรีรัตน์ ภูณแผ้ว) กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท หมูบ้านวิถีไทย จำกัด

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



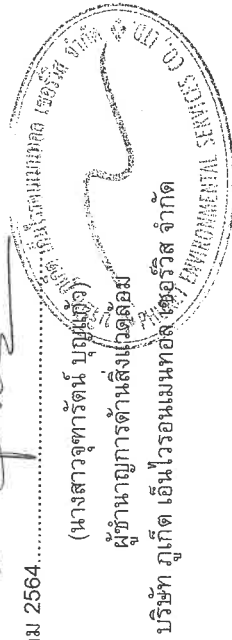
ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการไทยไลฟ์ โฮมสเตย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคารและส่วนขยาย) ของบริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

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"> <li>1. ระบบกรองทราย (Sand Filter) เพื่อกรองสิ่งสกปรกตะกอนขนาดใหญ่ที่ปนอยู่ใน น้ำขนาด กรองกรวดขนาด 3-5 มิลลิเมตร และกรองทรายขนาด 0.8-1 มิลลิเมตร ออกจากน้ำ โดยมีอัตราการกรอง 5 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง</li> <li>2. ถังกรองคาร์บอน (Activated Carbon Filter) เพื่อกรองเศษตะกอนที่เหลือและ กำจัดกลิ่นไม่พึงประสงค์ออกจากน้ำ</li> <li>3. เติมนคลอรีน เพื่อฆ่าเชื้อโรค ทั้งนี้คลอรีนจะถูกควบคุมด้วย Chlorine Sensor เพื่อ ควบคุมค่าคลอรีนอิสระคงเหลือ (Free Residual Chlorine) ให้อยู่ในช่วง 0.20- 1.20 มิลลิกรัม/ลิตร เทียบเท่าตามมาตรฐานการประปาส่วนภูมิภาค</li> </ol> <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"> <li>- ก่อนลงทุกครั้ง จะต้องตรวจสอบ ปริมาณอากาศและตรวจสอบว่า มีก๊าซพิษอันตรายหรือไม่เช่น แก๊สมีเทน ไฮโดรซัลไฟด์ ซัลเฟอร์ไดร็อกไซด์ โดยใช้ เครื่องวัดปริมาณออกซิเจนที่กัน หลุมต้องมีค่าระหว่างร้อยละ 19.5-23.5 ซึ่งเป็นปริมาณที่ ร่างกายต้องการคือร้อยละ 20</li> </ul>	<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

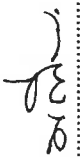
เดือน พฤษภาคม 2564.....




(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)

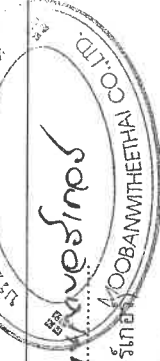
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1 การใช้น้ำ (ต่อ)	<p>โครงการจะจัดให้มีการสร้างทำความสะอาดถึงเก็บน้ำสำรองของโครงการ สำหรับการเก็บน้ำได้นั้นจะมีข้อได้ 2 ฝว/ถึง เพื่อให้เจ้าหน้าที่ลงไปทำความสะอาดถึงน้ำเป็นประจำทุก ๆ 6 เดือนได้ ทั้งนี้ในการล้างถึงเก็บน้ำ สามารถทำได้โดยใช้มีจุ่มแบบได้วัดดูตะกอนที่ค้างอยู่ข้างใต้ถึง โดยต่อท่อเพื่อดูดตะกอนปล่อยทิ้งออกไปทางท่อ ถ้าจำเป็นต้องลงไปจะต้องมีการเปิดพัดลมจ่อเข้าไปในถึงเพื่อเป็นการเดิมอากาศเข้าไป และต้องมีผู้ช่วยอีกคนเพื่อดึงตัวขึ้นจากถึง ทั้งนี้เพื่อความปลอดภัย ก่อนลงทุกครั้ง จะต้องตรวจสอบปริมาณอากาศและตรวจสอบว่ามีก๊าซพิษอันตรายหรือไม่ เช่น แก๊สมีเทน ไฮโดรซัลไฟด์ ซัลเฟอร์ไดรอกไซด์ โดยใช้เครื่องมือวัดปริมาณออกซิเจนที่เกินหลุมต้องมีค่าระหว่างร้อยละ 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 ฐนเบญจกุล)  
 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 (เปลี่ยนการใช้อาคารและส่วนขยาย) ของบริษัท หมูบ้านวิลิไทย จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

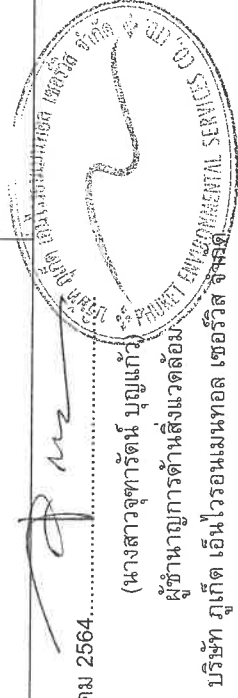
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การจัดการน้ำเสีย	<p>(1) ปริมาณน้ำเสีย</p> <p>เมื่อเปิดดำเนินโครงการ คาดว่าจะมีปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นประมาณ 26.75 ลูกบาศก์เมตร/วัน คิดจากร้อยละ 80 ของปริมาณน้ำใช้ (สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, 2560) ยกเว้นน้ำจากการล้างห้องพักรับรอง คัดจากร้อยละ 100 ของปริมาณน้ำใช้</p> <p>(2) การจัดการน้ำเสีย</p> <p>โครงการได้จัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียแบบกระกรองไร้อากาศ จำนวน 37 ชุด เพื่อรองรับปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากแต่ละอาคารต่างๆ ในโครงการ ก่อนเข้าสู่บ่อรวบรวมน้ำเสีย โดยมีรายละเอียดดังนี้</p> <p>1. อาคารวิลล่า 28 ห้องพัก, อาคารต้อนรับ, อาคารห้องพักรับรอง อาคารโถงและอาคารบาร์สรวายน้ำ : 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<sub>out</sub> 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<sub>out</sub> 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 และถังดักไขมัน 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>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ตรวจสอบและจดบันทึกการทำงาน ของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>



เดือน พฤษภาคม 2564

(นางมณีนรีรัตน์ กรูณเมธอร์เกอ)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท หมูบ้านวิลิไทย จำกัด

20/119



เดือน พฤษภาคม 2564

(นางสาวจุฑาทิธัน บุณย์แก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



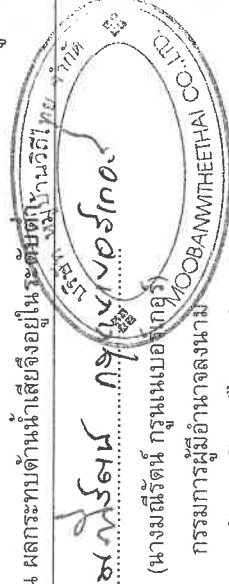
ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามสิ่งแวดล้อมเชิงแวดล้อม โครงการไทยไร้พรมแดน

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 โดยโครงการจะประสานงานให้รถสูบตะกอนขององค์การบริหารส่วนตำบลบางม่วงมาสูบลบกำจัดต่อไป</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

เดือน พฤษภาคม 2564



(นางณัฏฐพร บุญนาค)  
กรรมการผู้ชำนาญการ  
บริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	<p>ระบบระบายน้ำภายในโครงการจะแยกน้ำเสียและน้ำฝนออกจากกัน โดยมีรายละเอียด ดังนี้</p> <p>1) การระบายน้ำเสีย</p> <p>น้ำเสียของโครงการที่ผ่านการบำบัดแล้วปริมาณ 26.75 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะเข้าสู่บ่อเก็บน้ำรีไซเคิล ขนาด 15 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ เพื่อใช้รดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการด้วยการรดน้ำแบบก๊อกสนาม 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 อีกรูปแบบคือการให้น้ำไหลไปตามความลาดชันของภูมิประเทศ 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 สามารถรับน้ำโดยกักน้ำให้ มีระดับน้ำเพิ่มสูงขึ้นไม่เกิน 10 เซนติเมตร คิดเป็นปริมาตร 1,270 ลูกบาศก์เมตร</p> <p>(2) ขุดลอกตะกอนในท่อระบายน้ำ รวมถึงบ่อพักน้ำอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้การระบายน้ำในพื้นที่โครงการ มีประสิทธิภาพ ตลอดเวลา</p> <p>(3) จัดเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบดูแลรวบรวมระบบระบายน้ำของโครงการเป็นประจำ โดยเฉพาะช่วงฤดูฝน หากพบว่าชำรุดต้องแก้ไขทันที</p>	<p>- ตรวจสอบท่อระบายน้ำภายในโครงการเป็นประจำ ทุกเดือน ตลอดจนระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตรวจสอบการทำงานของเครื่องสูบน้ำ ทุกเดือน ตลอดจนระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตรวจสอบการตกตะกอนของกรวดทรายในบ่อพัก ท่อท่ระบายน้ำ รวมถึงบ่อพักน้ำ และทำการลอกท่อหากพบว่ามีการอุดตันท่ระบายน้ำ</p> <p>- ตรวจสอบการตรวจรายกองสะสมในระบบท่อระบายน้ำทุกปี ตลอดจนระยะเวลาดำเนินการ</p>

เดือน พฤษภาคม 2564.....

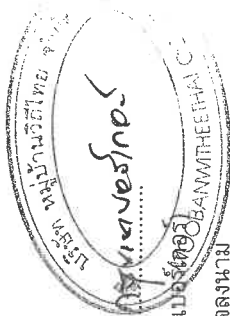
(นางณัฏฐรัตน์ ฐานเนบอร์เกอร์)  
กรรมการผู้อำนวยการ  
บริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2564.....

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล โซลูชัน จำกัด

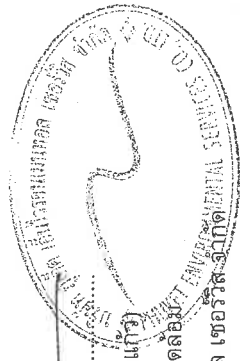
ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ไทยโลฟ โฮมสเตย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคารและส่วนขยาย) ของบริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

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 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 โดยน้ำจากสระน้ำจะถูกสูบออกผ่านที่ดินบุคคลอื่นที่ได้รับความยินยอม สำหรับการระบายน้ำของโครงการ "ไทยโลฟ โฮมสเตย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา" (เปลี่ยนการใช้อาคารและส่วนขยาย) เพื่อลงสู่คูน้ำสาธารณะประโยชน์ด้านทิศตะวันตก ด้วยอัตราการสูบ 0.5112 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ซึ่งมีค่าเท่ากับอัตราการระบายน้ำก่อนมีโครงการต่อไป</p> <p>สำหรับการพัฒนาและก่อสร้างสระน้ำก่อนดินลงสู่บ่อหน้า โครงการจะมีการขุดลอกเมื่อมีปริมาณตะกอนดินสะสมในบ่อ ดังนั้น ผลกระทบที่เกิดขึ้นจึงอยู่ในระดับต่ำ</p>		



นางสาวสุพัตร์ บุญแก้ว  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด



(นางสาวสุพัตร์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท หมู่บ้านวิถีไทย 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 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>ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบความสามารถในการรองรับของถังมูลฝอย การรั่วซึมของถังมูลฝอย ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้างและความสะอาดถังมูลฝอย และห้องพักมูลฝอยรวม ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>

เดือน พฤษภาคม 2564

นางมณีนรรัตน์ กรุ่นแนบ  
กรรมการผู้มีอำนาจนาม  
บริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด

(นางมณีนรรัตน์ กรุ่นแนบ)  
ผู้มีอำนาจนาม  
บริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2564

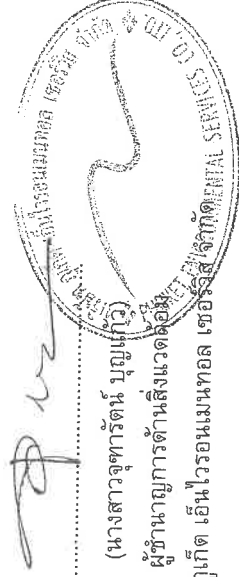
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)	<p>- 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</p> <p>ส่วนกลางต่างๆ จัดให้มีถังมูลฝอยย่อยขนาด 50 ลิตร จำนวน 8 ถึง มี รายละเอียดดังนี้</p> <p>- 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</p> <p>ส่วนงานบริการต่างๆ จัดให้มีถังมูลฝอย มีรายละเอียดดังนี้</p> <p>- พื้นที่ทางเดินชั้นที่ 1 อาคารโถม 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>	<p>(5) การจัดการมูลฝอยรีไซเคิล แม่บ้านทำการคัดแยกมูลฝอยรีไซเคิลแต่ละชนิดบริเวณห้องพักมูลฝอยรีไซเคิล หากมูลฝอยรีไซเคิลมีการปนเปื้อนจะมีการสร้างความสะอาด จากนั้นขายให้แก่ร้านรับซื้อของเก่า ทุกๆ 1 สัปดาห์</p> <p>(6) การจัดการมูลฝอยอินทรีย์ ทุกไปจะมีถุงเขียวรองอยู่ด้านใน แม่บ้านจะรวบรวมมูลฝอยอินทรีย์จากบริเวณห้องครัวของห้องอาหารอาคาร แยกเป็น ถังมูลฝอยอินทรีย์ (ถังรองรับผักและผลไม้) และถังมูลฝอยอินทรีย์ (ถังรองรับเนื้อสัตว์) รวบรวมไว้ในถังมูลฝอยอินทรีย์ จากนั้นแม่บ้านจะนำมูลฝอยอินทรีย์จากถังรองรับผักและผลไม้ จะนำไปเลี้ยงไก่ ไก่ฟาร์มไก่ ของผู้บริหารบริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด ซึ่งอยู่ด้านข้างโครงการ โดยพนักงานจะนำไปฟาร์มเลี้ยงไก่ทุกวัน</p>	



เดือน พฤษภาคม 2564..... **สมเกียรติ อนุสรณ์**  
 (นางสมเกียรติ อนุสรณ์ เกษม  
 กรรมการผู้อำนวยการ  
 บริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด

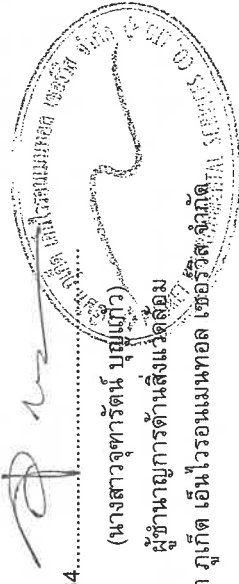
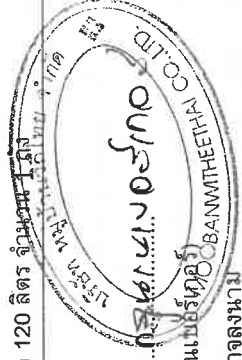


เดือน พฤษภาคม 2564..... **สมเกียรติ อนุสรณ์**  
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	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 ของอาคารร้านอาหาร ขนาดพื้นที่ 80.30 ตารางเมตร เป็นห้องอาหารนานาชาติ และครัวไทย จัดให้มีถัง มูลฝอยย่อย 120 ลิตร จำนวน 4 ถึง โดยมีรายละเอียดดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ ถังมูลฝอยอินทรีย์ (ถังรองรับเนื้อสัตว์/ขนมปัง) ขนาด 120 ลิตร จำนวน 1 ถึง</li> <li>■ ถังมูลฝอยอินทรีย์ (ถังรองรับผักและผลไม้) ขนาด 120 ลิตร จำนวน 1 ถึง</li> <li>■ ถังมูลฝอยทั่วไปขนาด 120 ลิตร ถังมูลฝอยรีไซเคิลขนาด 120 ลิตร จำนวน 1 ถึง</li> <li>■ ถังมูลฝอยรีไซเคิลขนาด 120 ลิตร จำนวน 1 ถึง</li> </ul>	<p>(7) รวบรวมมูลฝอยอินทรีย์ไว้ในห้องพักมูลฝอยอันตราย โดยโครงการจัดให้มีถังมูลฝอยอันตราย ซึ่งข้างถึงจะระบุไว้ว่า "มูลฝอยอันตราย" ภายในถังรองด้วยถุงพลาสติกสีแดง ในขณะปฏิบัติงาน กำหนดให้พนักงานสวมถุงมือทุกครั้ง เพื่อป้องกันอันตรายที่อาจเกิดจากขยะดังกล่าว โดยรวบรวมมูลฝอยอันตรายทั้งหมดเก็บขนไปห้องคัดการบริหารส่วนตำบลบางม่วง ทุกๆ 6 เดือน หลังจากนั้นองค์การบริหารส่วนตำบลบางม่วงจะรวบรวมมูลฝอยอันตรายส่งไปยังศูนย์รวบรวมของเสียอันตราย โดยองค์การบริหารส่วนจังหวัดพังงามีโครงการสนับสนุนการขนส่งและการกำจัดของเสียอันตรายในทุกๆ ปี ในขณะปฏิบัติงาน กำหนดให้พนักงานสวมถุงมือทุกครั้ง เพื่อป้องกันอันตรายที่อาจเกิดจากมูลฝอยดังกล่าว</p> <p>(8) กวดขันให้พนักงานทำความสะอาดประจำโครงการ รวบรวมมูลฝอยภายในห้องพักมูลฝอย อย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง บรรจุลงในถุงมูลฝอยพร้อมมัดปากถุงให้เรียบร้อย ก่อนนำไปรวบรวมไว้ที่อาคารห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ</p>	



เดือน พฤษภาคม 2564

นางณิรัตน์ ภูเก็ตรัตน์ (นางณิรัตน์ ภูเก็ตรัตน์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด

27/119

เดือน พฤษภาคม 2564

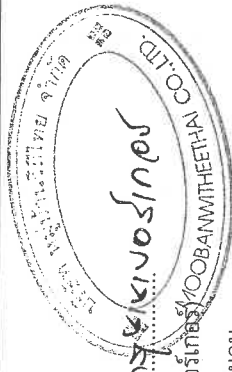
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

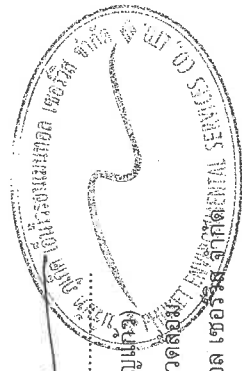
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

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) ระบบห้องพักมูลฝอยจะเป็นระบบปิด</p>	



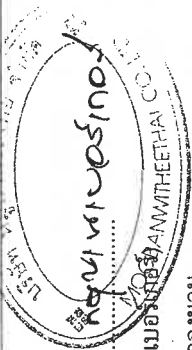
เดือน พฤษภาคม 2564... **อ.ศิริพร กษัตริย์**  
 (นางมณีรัตน์ กรูณเมธรัตน์) MOOBANWITHEETHAI CO., LTD.  
 กรรมการผู้อำนวยการ  
 บริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด

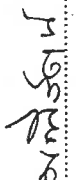


เดือน พฤษภาคม 2564... **อ.ศิริพร กษัตริย์**  
 (นางสาวจุฑาทิพย์ บุญแก้ว)  
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด


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"> <li>- ถึงมูลฝอยอินทรีย์ (ถึงรองรับผักและผลไม้) จากห้องครัวของห้องอาหารภายในโครงการ แม้บ้านจะนำมูลฝอยอินทรีย์จากถังรองรับผักและผลไม้ จะนำไปเลี้ยงไก่ ในฟาร์มไก่ของ ผู้บริหารบริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด ซึ่งอยู่ด้านข้างโครงการ โดยพนักงานจะนำไป ฟาร์มเลี้ยงไก่ทุกวัน</li> <li>- ถึงมูลฝอยอินทรีย์ (ถึงรองรับเนื้อสัตว์) จากห้องครัวของห้องอาหารภายในโครงการ แม้บ้านจะนำมูลฝอยอินทรีย์จากถังรองรับเนื้อสัตว์ นำไปเลี้ยงไก่ ในฟาร์มไก่ของผู้บริหาร บริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด ซึ่งอยู่ด้านข้างโครงการ โดยพนักงานจะนำไปฟาร์มเลี้ยงไก่ทุกวัน</li> </ul> <p>ทั้งนี้ แม้บ้านที่ทำการเก็บขนมูลฝอย ในขณะปฏิบัติงานจะต้องใส่ชุดป้องกัน สวมถุงมือ และไม่หยิบขนมูลฝอย และสวมผ้าปิดปากและจมูกตลอดระยะเวลาการปฏิบัติงาน เพื่อความถูก สุลักษณะ</p> <p>มูลฝอยจากห้องพักมูลฝอยของโครงการมีการจัดการ ดังต่อไปนี้</p> <p>มูลฝอยทั่วไป มีปริมาณ 2.79 กิโลกรัม โครงการจะขอความอนุเคราะห์จากองค์การบริหารส่วนตำบลบางม่วงให้เข้ามาดำเนินการเก็บขนมูลฝอยทั่วไปของโครงการไปกำจัดทุกวัน</p> <p>มูลฝอยรีไซเคิล มีปริมาณ 40.17 กิโลกรัม แม้บ้านทำการคัดแยกมูลฝอยรีไซเคิลแต่ละ ชนิดบริเวณห้องพักมูลฝอยรีไซเคิล หากมูลฝอยรีไซเคิลมีการปนเปื้อนจะมีการล้างความสะอาด จากนั้นขายให้แก่ร้านรับซื้อของเก่าทุก ๆ 1 สัปดาห์</p>		



  
 (นางมณีรัตน์ กรูณเบวรโสกรัง)  
 กรรมการผู้ชำนาญกลาง  
 บริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด

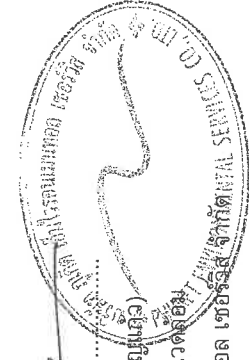
เดือน พฤษภาคม 2564

  
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท กูเก็ท เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2564

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"> <li>● ทำปุ๋ยหมัก คิดเป็นร้อยละ 20 ของปริมาณมูลฝอยอินทรีย์ ซึ่งโครงการจะทำปุ๋ยหมักทุกวัน โดยใช้ด้ายล้อมเป็นพื้นที่พักใบไม้ (แสดงดังรูปที่ 2-27) กระจ่ายอยู่บริเวณรอบๆพื้นที่โครงการ โดยจะนำไปใช้ประโยชน์ในการทำสวนภายในโครงการต่อไป</li> <li>● เลี้ยงสัตว์ คิดเป็นร้อยละ 80 ของปริมาณมูลฝอยอินทรีย์ โดยโครงการจะนำไปเลี้ยงไก่ ไนฟาร์มไก่ของทางผู้บริหารบริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด ซึ่งอยู่ด้านข้างโครงการ (แสดงดังรูปที่ 2-27) โดยพนักงานจะนำไปฟาร์มเลี้ยงไก่ทุกวัน</li> </ul>		



เดือน พฤษภาคม 2564

เดือน พฤษภาคม 2564


(นางมณีนรัตน์ กรูเนนเบอร์กเกอร์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด

(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 สำหรับมูลฝอยอันตรายโครงการสามารถจัดการมูลฝอยอันตรายได้หมดโดยทำปุ๋ยหมักและนำไปเลี้ยงไก่ ในฟาร์มไก่ของทางผู้บริหารบริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด ซึ่งอยู่ด้านข้างโครงการ โดยไม่ต้องส่งให้องค์การบริหารส่วนตำบลบางม่วงมารับไปกำจัด</p> <p><u>ห้องพักมูลฝอยรีไซเคิล</u> มีขนาดพื้นที่ 2.50 ตารางเมตร สามารถรองรับมูลฝอยได้ประมาณ 2.50 ลูกบาศก์เมตร (ประเมินความสูงของกองมูลฝอยที่ 1.00 เมตร)</p> <p><u>ห้องพักมูลฝอยทั่วไป</u> มีขนาดพื้นที่ 2.50 ตารางเมตร สามารถรองรับมูลฝอยได้ประมาณ 2.50 ลูกบาศก์เมตร (ประเมินความสูงของกองมูลฝอยที่ 1.00 เมตร)</p> <p><u>ห้องพักมูลฝอยอันตราย</u> 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 กะนิสธอร์โกะ**  
 (นางฉวีรัตน์ กรูณเมธอร์เกส) MOOBANWITHEEHA CO  
 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)

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 โดยไม่ต้องส่งให้องค์กรบริหารส่วนตำบลบางม่วงมารับไปกำจัด</p> <p>เมื่อเปิดดำเนินการ โครงการจะขอความอนุเคราะห์จากองค์กรบริหารส่วนตำบลบางม่วงให้เข้ามาดำเนินการเก็บขนมูลฝอยไปกำจัดต่อไป สำหรับน้ำขยะมูลฝอยที่อาจเกิดขึ้นจะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียต่อไป นอกจากนี้โครงการจะจัดให้มีพนักงานคอยดูแลบริเวณห้องพักมูลฝอยรวมไม่ให้มีมูลฝอยปลิวหรือตกหล่นอยู่ภายนอก และล้างทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวมเป็นประจำ โดยนำเสียจากการล้างทำความสะอาดก็จะถูกรวบรวมส่งถึงบำบัดน้ำเสียของโครงการ (ใบเสร็จรับเงินค่ามูลฝอย แสดงในภาคผนวก ก)</p> <p>5) ประเมินศักยภาพในการเก็บขนมูลฝอยขององค์กรบริหารส่วนตำบลบางม่วง</p> <p>สำหรับพื้นที่โครงการตั้งอยู่ในความรับผิดชอบด้านการเก็บขนขยะมูลฝอยขององค์กรบริหารส่วนตำบลบางม่วง ซึ่งทางองค์กรบริหารส่วนตำบลบางม่วงสามารถเก็บขนขยะมูลฝอยให้แก่โครงการ (ส่วนเดิม) ได้ โดยทางโครงการได้ชำระค่าใช้จ่ายรายปีให้แก่ทางองค์กรบริหารส่วนตำบลบางม่วง ปีละ 12,000 บาท ดังนั้นผลกระทบจึงอยู่ในระดับต่ำ</p>	<p>สิ่งแวดล้อม</p>	<p>ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>



เดือน พฤษภาคม 2564.....  
 (นางมณีนีร์ตน์ กรุณเมฆอรเทอร)  
 กรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด

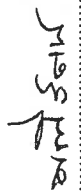
เดือน พฤษภาคม 2564.....  
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
 ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด (มหาชน)

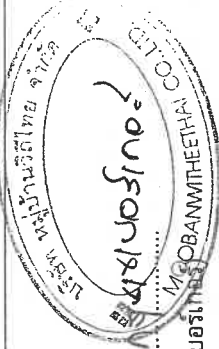


ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ไทยโลฟ โฮมสเตย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคารและส่วนขยาย) ของบริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)


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>	-

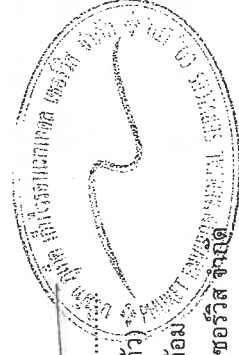
เดือน พฤษภาคม 2564.....

 (นางนันทน์ บูณวัฒน์) กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด

 (นางนันทน์ บูณวัฒน์) กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด

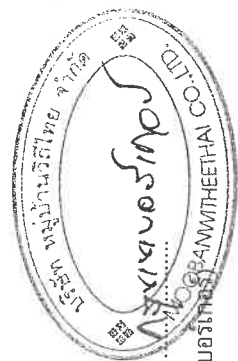
เดือน พฤษภาคม 2564.....

 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท กูเกิ้ล เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

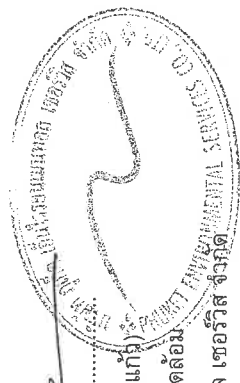


ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ไทยไลฟ์ โฮมสเตย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคารและส่วนขยาย) ของบริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

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  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด




นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด

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"> <li>● การระบายอากาศโดยธรรมชาติ ซึ่งจะใช้เฉพาะกับห้องที่มีผนังด้านนอกอาคารอย่างน้อยหนึ่งด้านโดยจัดให้มีช่องเปิดสู่ภายนอกอาคารได้ เช่น ประตู หน้าต่าง โดยโครงการได้จัดให้มีการระบายอากาศโดยวิธีธรรมชาติของบริเวณต่างๆ ภายในอาคาร คือ <ul style="list-style-type: none"> <li>■ บริเวณทางเดินในแต่ละชั้นของอาคารจะมีช่องเปิดโล่งที่บันไดเพื่ออากาศสามารถระบายได้</li> <li>■ บริเวณห้องพักจะมีช่องหน้าต่างที่สามารถระบายอากาศกรณีที่อุณหภูมิภายนอกต่ำทำให้เกิดการระบายอากาศที่ดีเข้าสู่ห้องพักภายในอาคารได้ โดยจะมีการใช้ควบคุมไปกับระบบระบายอากาศโดยวิธีกลคือการติดตั้งระบบปรับอากาศที่มีอุณหภูมิภายนอกสูงเพื่อใช้ปรับอุณหภูมิภายในให้มีอากาศที่อยู่ในระดับที่สบายยิ่งขึ้น</li> </ul> </li> </ul>	<p>(1) ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศเป็นประจำเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน และยังเป็นการป้องกันความเสี่ยงของเชื้อโรค</p> <p>(2) ตรวจสอบอุปกรณ์ที่ใช้ระบายอากาศให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ</p> <p>(3) ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องย่นทิ้งไว้ภายในบริเวณที่จอดรถ ให้สามารถสังเกตเห็นได้อย่างชัดเจนทั่วถึง</p> <p>(4) จัดให้มีไม้ต้นภายในโครงการให้มากที่สุด เพื่อลดความร้อนจากการระบายอากาศของเครื่องปรับอากาศ</p>	-

เดือน พฤษภาคม 2564.....  
  
 (นางณัฏฐพงษ์ ทุ่งสง) กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด

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



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการ ไทยไลฟ์ โฮมสเตย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคารและส่วนขยาย) ของบริษัท หมู่บ้านวิทีไทย 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 ที่จอดรถยนต์แบบใช้พื้นที่สวนข้างหลัง จำนวน 14 คัน (รวมที่จอดรถผู้พิการ 2 คัน) เป็นที่จอดรถยนต์ที่เพียงพออาคารทั้งหมด</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 คุ้มเนบอญ์) ANWTHEETHA CO., LTD.  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท หมู่บ้านวิทีไทย 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>สำหรับที่จอดรถผู้พิการหรือพหุพิการ 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) ติดตั้งป้ายโครงการ ลูกศรแสดงทิศทาง บริเวณเข้า-ออกโครงการ ที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจนและในระยะเวลาที่จะชะลอรถได้ทันก่อนเข้าสู่โครงการได้อย่างปลอดภัย</p>	



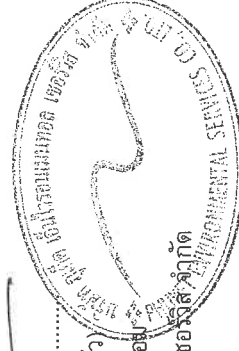
เดือน พฤษภาคม 2564

นางมนัสนันท์ ภูมิเนบอร์โกวิท  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท หมูบ้านวิถีไทย จำกัด

38/119

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"> <li>1. กลุ่มผู้เข้าพักที่ติดต่อผ่านบริษัทจัดกลุ่มทัวร์ (Travel Agency) ซึ่งทางโรงแรมจะจัดส่งรถไปรับที่สนามบินหรือสถานที่นัดหมาย หรือทางจัดกลุ่มทัวร์ (Travel Agency) นำมาส่งที่โรงแรม ด้วยรถบัส, รถตู้ หรือรถยนต์ส่วนบุคคล เป็นต้น</li> <li>2. กลุ่มผู้เข้าพักที่ติดต่อทางโรงแรมโดยตรง และโดยสารทางเครื่องบิน/ยานพาหนะสาธารณะ ซึ่งทางโรงแรมจะจัดส่งรถไปรับที่สนามบินหรือสถานที่นัดหมาย</li> <li>3. กลุ่มผู้เข้าพักที่ติดต่อทางโรงแรมโดยตรง เดินทางด้วยรถยนต์ส่วนตัว หรือรถจักรยานยนต์</li> </ol> <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  
 (นางมณีนรีรัตน์ กรูณเมธวรโพธิ์)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด

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

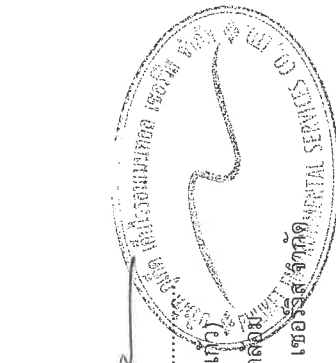
ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ไทยไลฟ์ โฮมสเตย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคารและสวทช.ของ บริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด ระยะเวลาดำเนินการ (ต่อ))

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การจราจร (ต่อ)	<p>3) ประเมินผลกระทบต่อการจราจรบริเวณพื้นที่โครงการ ปริมาณการจราจรที่เพิ่มขึ้นคิดตามจำนวนที่จอดรถยนต์ รวมทั้งจอดรถยนต์ทั้งโครงการ 14 คัน ในกรณีเลวร้ายที่สุดจะกำหนดให้ปริมาณการจราจรรถยนต์ของโครงการเท่ากับ 14 คัน/ชั่วโมง (ไป-กลับ) คิดเป็น 14 PCU/ชั่วโมง (14x1) ดังนั้น ค่า V/C Ratio ในระยะดำเนินการ</p> <p>จากการคำนวณ พบว่า ในกรณีเลวร้ายที่สุดปริมาณการจราจรในระยะดำเนินการ ในช่วงชั่วโมงเร่งด่วนของวันธรรมดาบริเวณถนนบ้านน้ำเค็ม พบว่า การจราจรคล่องตัว ไม่ติดขัด การหยุดจอดที่ทางแยกมีน้อย</p> <p>สภาพการจราจร จากการประเมินจะเห็นว่า ปริมาณการจราจรที่เพิ่มขึ้นเนื่องจาก การก่อสร้างมีเพียงเล็กน้อย ในวันธรรมดา และวันหยุด สภาพการจราจรคล่องตัว ไม่ติดขัด การหยุดจอดที่ทางแยกมีน้อย ดังนั้น จึงคาดว่าผลกระทบด้านการคมนาคมในระยะดำเนินการจึงอยู่ในระดับต่ำ</p>		



นางณิรัตน์ ฐานเนบอร์เกอร์  
กรรมการผู้ชำนาญการ  
บริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2564

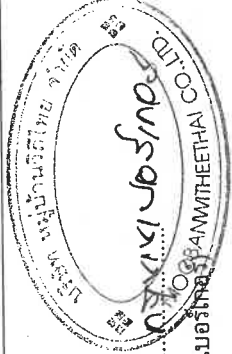


(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2564

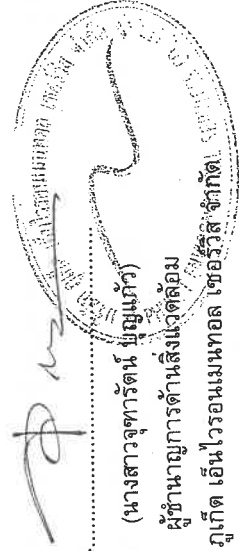
ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ไทยไลฟ์ โฮมสเตย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคารและส่วนขยาย) ของบริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

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



เดือน พฤษภาคม 2564

(นางมณีนีรัตน์ กรุนเนมเบอร์โทม)  
กรรมการผู้ชำนาญการ  
บริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด



เดือน พฤษภาคม 2564

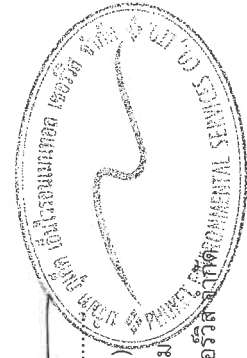
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

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 กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในท้องที่อำเภอกระบุรี อำเภอตะกั่วป่า อำเภอท้ายเหมือง อำเภอทับปุด อำเภอเมืองพังงา อำเภอตะกั่วทุ่ง และอำเภอเกาะยาว จังหวัดพังงา พ.ศ. 2559 พบว่า พื้นที่โครงการตั้งอยู่บริเวณที่ 6 ตามแผนที่ท้ายประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในท้องที่อำเภอกระบุรี อำเภอตะกั่วป่า อำเภอท้ายเหมือง อำเภอทับปุด อำเภอเมืองพังงา อำเภอตะกั่วทุ่ง และอำเภอเกาะยาว จังหวัดพังงา พ.ศ. 2559 พบว่า การใช้ประโยชน์ที่ดินโครงการสอดคล้องกับข้อกำหนดดังกล่าว รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 4-6		
4) การใช้ประโยชน์ที่ดินตามกฎหมายกระทรวงกำหนดบริเวณห้ามก่อสร้าง ดัดแปลง หรือเปลี่ยนแปลง หรือเปลี่ยนแปลงการใช้อาคารบางชนิดหรือบางประเภท ในพื้นที่บางส่วนของท้องที่อำเภอกระบุรี อำเภอตะกั่วป่า อำเภอท้ายเหมือง อำเภอเมืองพังงา อำเภอทับปุด อำเภอตะกั่วทุ่ง และอำเภอเกาะยาว จังหวัดพังงา พ.ศ. 2544 และฉบับที่ 2 พ.ศ. 2551 โดยองค์การบริหารส่วนตำบลบางม่วง พบว่า พื้นที่โครงการไม่ได้อยู่ในพื้นที่ที่กำหนดตามกฎหมายกระทรวงฉบับดังกล่าว โดยพื้นที่โครงการมีระยะห่างจากแนวชายฝั่งทะเลถึงแนวเขตที่ดินที่ใกล้ที่สุดประมาณ 646 เมตร	จากการตรวจสอบพื้นที่โครงการตามกฎหมายกระทรวงกำหนดบริเวณห้ามก่อสร้าง ดัดแปลง หรือเปลี่ยนแปลง หรืออาคารบางชนิดหรือบางประเภท ในพื้นที่บางส่วนของท้องที่อำเภอกระบุรี อำเภอตะกั่วป่า อำเภอท้ายเหมือง อำเภอเมืองพังงา อำเภอทับปุด อำเภอตะกั่วทุ่ง และอำเภอเกาะยาว จังหวัดพังงา พ.ศ. 2544 และฉบับที่ 2 พ.ศ. 2551 โดยองค์การบริหารส่วนตำบลบางม่วง พบว่า พื้นที่โครงการไม่ได้อยู่ในพื้นที่ที่กำหนดตามกฎหมายกระทรวงฉบับดังกล่าว โดยพื้นที่โครงการมีระยะห่างจากแนวชายฝั่งทะเลถึงแนวเขตที่ดินที่ใกล้ที่สุดประมาณ 646 เมตร		



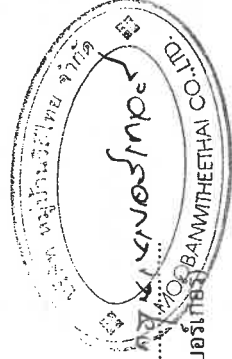
เดือน พฤษภาคม 2564. **ณัฏฐพร นพคุณ**  
(นางมณีนีรัตน์ ฐานเนเบร์เกอส์)  
กรรมการผู้ชำนาญการ  
บริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด



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

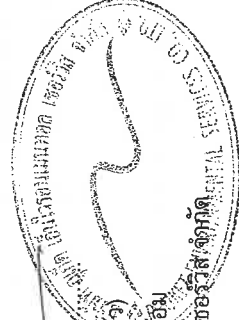
ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ไทยไลฟ์ โฮมสเตย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคารและส่วขยาย) ของบริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<b>4. ผลกระทบต่อคุณภาพชีวิต</b> <b>4.1 ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการมีโครงการต่อคุณภาพชีวิต</b>	<p><b>1) ผลกระทบทางด้านเศรษฐกิจ</b></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 มีการลงทุนประกอบกิจการโรงแรมที่พัก</p>	<p>(1) จัดพื้นที่สีเขียวโดยรอบพื้นที่โครงการ รวมทั้งทำการรักษาและเพิ่มพื้นที่สีเขียวบริเวณพื้นที่ว่าง เพื่อให้ช่วยดูดซับมลสารที่เกิดจากยานพาหนะที่เข้ามาในพื้นที่โครงการ</p> <p>(2) กำหนดให้มีการทำความสะอาดห้องพักมัลผลอยรวมของโครงการทุกวัน หลังจากรถเก็บขยะเข้ามาเก็บขนมูลฝอย</p> <p>(3) ประสานเจ้าหน้าที่เข้ามาทำการฉีดพ่นยา ในกรณีที่เกิดโรคใช้เล็ดออกกระบาด หรือพบผู้ป่วยบริเวณโครงการ</p> <p>(4) จำกัดความเร็วของรถภายในโครงการ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นบริเวณผิวถนน โดยติดป้ายจำกัดความเร็ว</p> <p>(5) จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัย เพื่อดูแลความปลอดภัยในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- สอบถามจากประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการในเรื่องผลกระทบด้านคุณภาพชีวิต ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>



เดือน พฤษภาคม 2564

(นางมณีนรัตน์ กรูณเนบอร์เกษม)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด

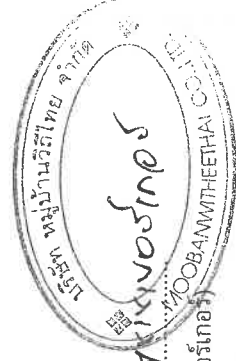


เดือน พฤษภาคม 2564

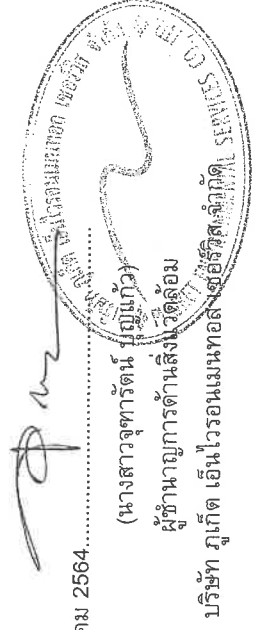
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส/จำกัด

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการมีโครงการต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ)	<p>และกีดตาคารที่สูงขึ้นเรื่อยๆทุกปี ประกอบกับประชากรในพื้นที่ได้ตระหนักถึงความสำคัญของการท่องเที่ยวและการเป็นเจ้าภาพที่ดีส่วนภาคเกษตรที่ประชากรส่วนใหญ่ในพื้นที่ยังคงประกอบอาชีพด้านการเกษตรที่เชื่อมโยงและเกี่ยวเนื่องกับภาคการท่องเที่ยวโดยเฉพาะในพื้นที่ อำเภอเกาะปัง 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)  
 กรมการผังเมือง  
 บริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด



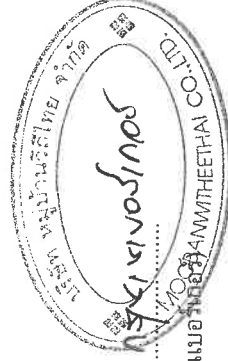
เดือน พฤษภาคม 2564.....  
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



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

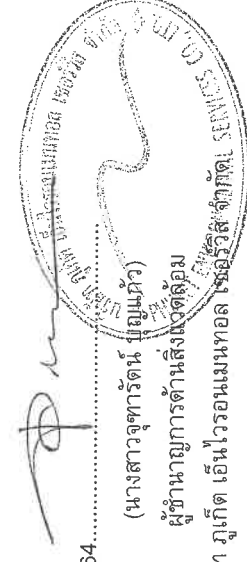
ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ไทยไลฟ์ โฮมสเตย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคารและส่วนขยาย) ของบริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการมีโครงการต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ)	<p><b>4. ผลกระทบทางด้านเชื้อชาติ</b></p> <p>โครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม ผู้ที่มาพักอาศัยโดยส่วนมากจะเป็นคนต่างจังหวัด หรือนักท่องเที่ยวชาวต่างชาติ แม้ว่าจะมีเชื้อชาติที่แตกต่างกับชุมชนแต่ก็ไม่ได้มีความขัดแย้งทางด้านเชื้อชาติแต่อย่างใด</p> <p><b>5. ผลกระทบด้านศาสนา ประเพณีวัฒนธรรม และแหล่งโบราณสถาน</b></p> <p>ชาวพุทธในจังหวัดพังงานิยมไปวัดหรือพุทธศาสนสถาน เพื่อไปทำบุญหรือประกอบพิธีกรรม ในวันสำคัญต่างๆ เช่นเดียวกับพุทธศาสนิกชนจังหวัดอื่น ได้แก่ วันธรรมสวนะ, วันมาฆบูชา, วันวิสาขบูชา วันเข้าพรรษา, วันออกพรรษา, วันอาสาฬหบูชา และเทศกาลประเพณีสำคัญ เช่น วันขึ้นปีใหม่ วันสงกรานต์ ประเพณีสารทเดือนสิบ เป็นต้น และที่สำคัญประชากรนำหลักธรรมทางพระพุทธศาสนาเป็นแนวทางปฏิบัติในการดำเนินชีวิตและปฏิบัติงาน 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>		



๑๕๖๕

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



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

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

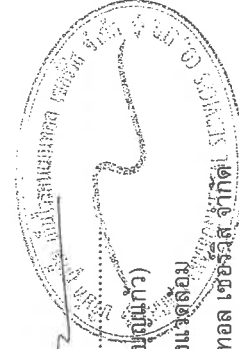
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการมีโครงการต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ)	<p>ราษฎรตำบลบางม่วงส่วนใหญ่นับถือศาสนาพุทธ ประมาณร้อยละ 98 ของประชากรทั้งหมด และที่เหลือประมาณร้อยละ 2 นับถือศาสนาคริสต์ โดยมีศาสนสถาน ในพื้นที่ โดยมี วัดสำนักสงฆ์ จำนวน 4 แห่ง ได้แก่ วัดราษฎร์นิรมิต (วัดบางม่วง) วัดเฉลิมพระเกียรติ์ราชสงคราม (วัดบางมรวน) สำนักสงฆ์อภัยสมุทรา สำนักสงฆ์น้ำเค็ม และมีโบสถ์ จำนวน 3 แห่ง ได้แก่ คริสตจักรบางม่วง หมู่ 6 โบสถ์คำทอลิก (วัดแม่พระแม่อุบัติพระพรหมทาน) หมู่ 7 และโบสถ์มุลินีรัตนบอโสเก หมู่ 8</p> <p><b>6. สุขภาพอนามัยและการบริการด้านสาธารณสุข</b></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>		



ณัฐพร

เดือน พฤษภาคม 2564

(นางณัฏฐ์รัตน์ กรูณเมธวรภรณ์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด



เดือน พฤษภาคม 2564

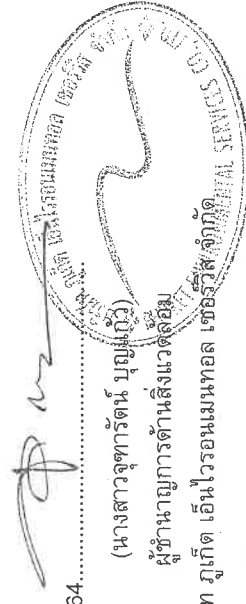
(นางสาวจุฑารัตน์ นุญแก้ว)  
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

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> <p>1) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านน้ำเค็ม ตั้งอยู่หมู่ที่ 2 จำนวนเจ้าหน้าที่ทั้งสิ้น 4 คน อาสาสมัครสาธารณสุขตำบล (อสม.) น้ำเค็ม จำนวน 45 คน ประธาน คือ นายวินัย จิตต์เจริญ ศูนย์สาธารณสุขมูลฐานชุมชน 1 แห่ง และมีผู้ใช้บริการเฉลี่ยประมาณ 22 คน/วัน</p> <p>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 อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา)</p> <p>ทั้งนี้ สถานบริการสาธารณสุขที่ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุด คือ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านน้ำเค็ม มีระยะทางห่างจากที่ตั้งโครงการประมาณ 1.6 กิโลเมตร ใช้เวลาเดินทางโดยรถยนต์ประมาณ 2 นาที</p>		-



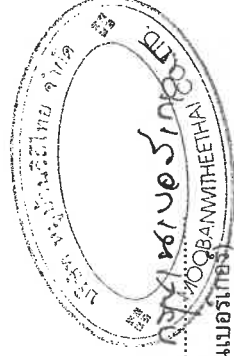
เดือน พฤษภาคม 2564.....  
 (นางมณีนีรัตน์ กรูเนนเบอร์เกอร์)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด



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



เดือน พฤษภาคม 2564.....  
(นางมณีนรีรัตน์ กรูณแบบอริโกธร)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท หมูบ้านวิถีไทย จำกัด

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

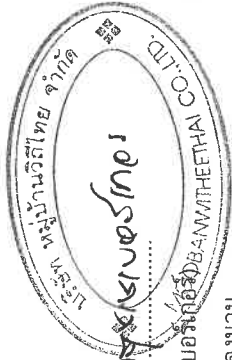
ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ไทยไลฟ์โฮมสเตอร์รี่สอร์ท แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคารและส่วนขยาย) ของบริษัท หมูบ้านวิทย์ไทย จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามมาตรา ๖๖ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย (ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม) พ.ศ. ๒๕๖๐

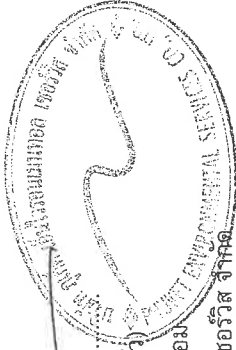
ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการไทยไลฟ์ โฮมสเตย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคารและส่วนขยาย) ของบริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

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>	-	-



อภิสร์ณ กฤษณะวงศกร

(นางมณีนรดี ฐนเนบอริภักดิ์)  
กรรมการผู้อำนวยการ  
บริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด

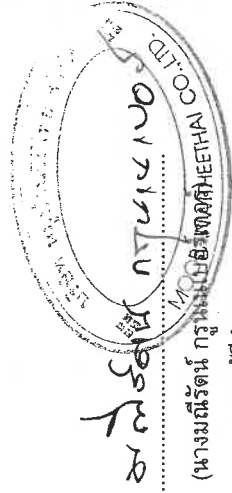


เดือน พฤษภาคม 2564

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

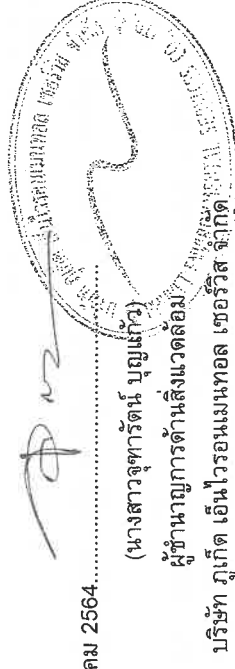
ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ไทยไลฟ์โฮมสแควร์ แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคารและส่วนขยาย) ของบริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

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 รวมโรคในช่องปาก โรคระบบกล้ามเนื้อและโครงร่างและเนื้อเยื่อเสริม และโรคผิวหนัง และสาเหตุจากภายนอกอื่น ๆ ที่ทำให้ป่วยหรือตาย</p> <p>จากการสำรวจภาคสนามโดยการสัมภาษณ์ประชากรที่อยู่อาศัยใกล้เคียงพื้นที่โครงการ พบว่า ประชากรส่วนใหญ่ เจ็บป่วยด้วยโรคผิวหนังและภูมิแพ้ โรคเกี่ยวกับระบบเลือดลมต่างๆ ซึ่งค่อนข้างสอดคล้องกับข้อมูลสถิติจำนวนผู้ป่วยจำแนกตาม 21 กลุ่มโรคของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านน้ำเค็ม</p>	-	-



เดือน พฤษภาคม 2564

(นางมณีนีร์ธร คุ้มหมื่นน้อย)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด

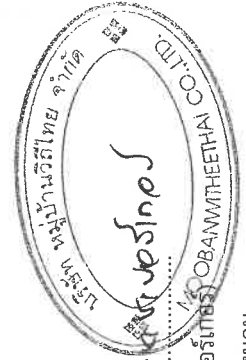


เดือน พฤษภาคม 2564

(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)

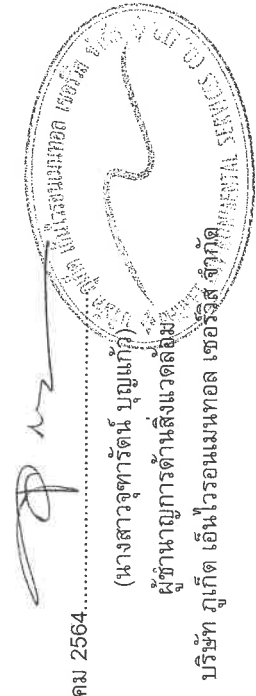
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การสาธารณสุข (ต่อ)	<p>ในช่วงที่เปิดดำเนินการ กลุ่มคนส่วนใหญ่ที่ได้รับผลกระทบด้านสุขภาพ ได้แก่ ผู้ที่มาใช้บริการโครงการ พนักงานของโครงการ และประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงโดยรอบโครงการ 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"> <li>- สิ่งคุกคามทางกายภาพ ได้แก่ คุณภาพอากาศ การบำบัดน้ำเสีย และการจัดการขยะมูลฝอย เป็นต้น</li> <li>- สิ่งคุกคามทางชีวภาพ ได้แก่ แมลงวัน แบคทีเรีย และปรสิต เป็นต้น</li> <li>- สิ่งคุกคามต่อจิตใจ ได้แก่ ความเครียด ความกังวล และความรำคาญ เป็นต้น</li> </ul>	-	-



นางสาว กชกร กิจทรัพย์ (นางสมิทธิ์รัตน์ กรูเนนเบอร์เกอร์)

กรมการผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย  
บริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2564

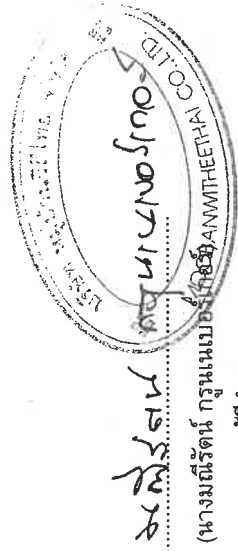


เดือน พฤษภาคม 2564

(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)

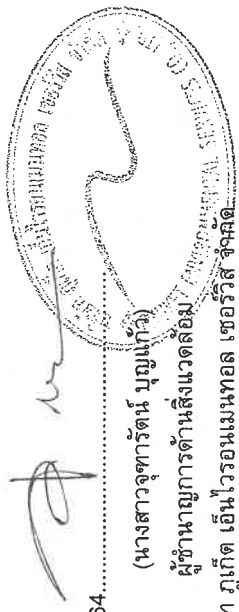
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การสาธารณสุข (ต่อ)	<p>1. โรคระบบทางเดินหายใจ เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ โรคภูมิแพ้</li> <li>■ โรคหอบหืด</li> <li>■ โรคติดเชื้อ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



เดือน พฤษภาคม 2564

ช.ณัฐพร

(นางมณีนรรัตน์ กุณเมธย์) กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด



เดือน พฤษภาคม 2564

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด







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 กรูณเมโวธวงศ์) กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด



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

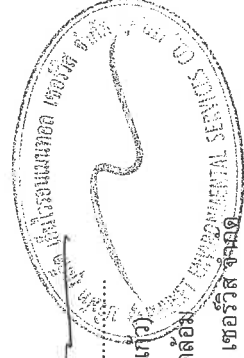


ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ไทยไลฟ์ โฮมสเตย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคารและส่วนขยาย) ของบริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

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



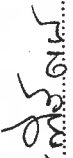
เดือน พฤษภาคม 2564... **สมชาย งามวิจิตร**  
 (นางมณีนรีรัตน์ งามวิจิตร)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด




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

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

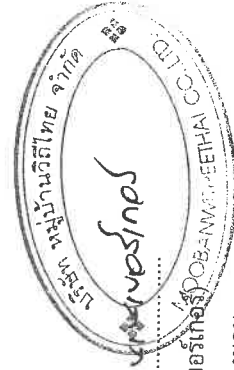
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การสาธารณสุข (ต่อ)	6. อุบัติเหตุ - การเกิดอัคคีภัย - การจลาจล - การลัดตึกจากที่สูง	<p>(1) จัดให้มีระบบป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัยของโครงการให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงฉบับที่ 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 และการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงภายในโครงการ อย่างน้อยปีละ 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 กรูณแบบอริย์) BANWANWITHEE-HAI CO., LTD.  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท หมู่บ้านวิถียไทย จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2564...  (นางสาวจุฑารัตน์ บุญภักย์) ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม  
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 ไม่ให้พื้นทางเดินเปียกน้ำ หรือ มีการวางสิ่งของกีดขวาง อันจะก่อให้เกิดอุบัติเหตุได้</p> <p>(15) จัดให้มีส่วนของระเบียงห้องพัก ซึ่งจะมีความแข็งแรง และทนทาน ไม่แตกหักง่าย ทนต่ออุณหภูมิสูง-ต่ำ และแรงกระแทกได้ดี เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ</p> <p>(16) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านกายภาพ ชีวภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ และคุณค่าต่อคุณภาพชีวิต อย่างเคร่งครัด</p>	-



นางณิรัตน์ ภูมโนปกรณ์  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

เดือน พฤษภาคม 2564  
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	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การสาธารณสุข (ต่อ)	<p>7. โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 หรือ โรคโควิด 19</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เกิดจากการสัมผัสน้ำมูก น้ำลาย ของผู้ป่วยที่ติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 และแพร่กระจายผ่านทางละอองเข้าทางระบบทางเดินหายใจ ซึ่งเชื้อไวรัสดังกล่าว สามารถลอยตัวอยู่ในอากาศได้ราว 3 ชม. และเกาะติดอยู่กับข้าวของเครื่องใช้ซึ่งหากมีใครสัมผัสในระยะเวลาดังกล่าวแล้ว อาจจะติดเชื้อไวรัสดังกล่าวได้</li> <li>- ประชาชนอาศัยอยู่หนาแน่น</li> <li>- ระบบระบายอากาศบริเวณที่พักอาศัยไม่ดี มีความชื้น ไม่มีแสงแดดส่องถึง</li> </ul>	<p>มาตรการป้องกันสำหรับพนักงาน</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) พนักงานต้องดูแลสุขภาพของตัวเองสวมหน้ากากอนามัยพร้อม Face Shield ในขณะที่หน้ากากอนามัยหรือสวมหน้ากากอนามัยพร้อม Face Shield ในขณะที่ปฏิบัติงาน</li> <li>(2) ล้างมือด้วยสบู่ และน้ำ หรือแอลกอฮอล์ อย่างสม่ำเสมอ</li> <li>(3) หากมีอาการไอ หรือจาม มีน้ำมูก หรือเหนื่อยหอบ ให้หยุดปฏิบัติงานและไปพบแพทย์ทันที</li> <li>(4) สังเกตอาการทางสุขภาพของผู้รับบริการ หากอาการผิดปกติ ต้องแจ้งผู้บริหารทราบทันที</li> <li>(5) เว้นระยะห่างระหว่างบุคคล 1-2 เมตร</li> <li>(6) พนักงานผู้ทำหน้าที่จัดการขยะ จะต้องล้างมือทันทีหลังเสร็จงาน กระดาษชำระและหน้ากากผ้าหรือหน้ากากอนามัยที่ใช้แล้ว ต้องมีการจัดการที่เหมาะสมก่อนทิ้งลงถังขยะ</li> <li>(7) หลีกเลี่ยงการรับเงินโดยการสัมผัสกับมือโดยตรง อาจสวมถุงมือหรือมีภาดสำหรับรับเงิน และควรทำความสะอาดที่รับเงินอย่างสม่ำเสมอ</li> </ol>	-



เดือน พฤษภาคม 2564

(นางมณีรัตน์ กรูณเนบอร์เกียร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท หมูบ้านวิถีไทย จำกัด

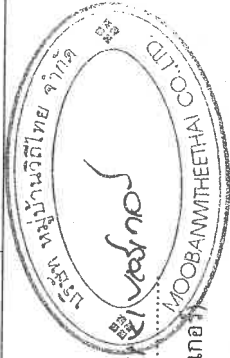
เดือน พฤษภาคม 2564

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

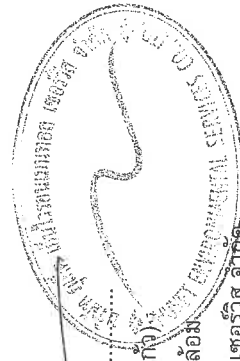


เดือน พฤษภาคม 2564

(นางมณีรัตน์ กรูณเบอริเกอ)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2564

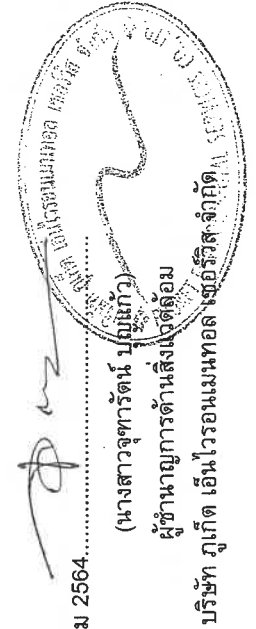
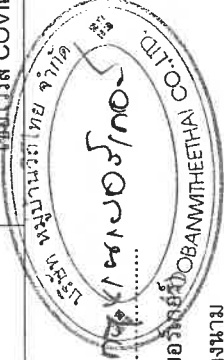
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด





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 สามารถรองรับฝุ่น PM2.5 เพื่อไม่ให้เป็นแหล่งสะสมเชื้อแบคทีเรียและไวรัสได้</p> <p>(11) จำกัดจำนวนผู้รับบริการในส่วนที่เหมาะสม โดยคำนึงถึงการป้องกันการแพร่เชื้อโรคเป็นหลัก</p> <p>(12) ควรมีเส้นทางหรือแนวบอกทางอย่างชัดเจนในการเข้าใช้บริการ เช่นการดีเส้นหรือจุดสี เพื่อแสดงระยะยืนเว้นห่าง เช่น เคาน์เตอร์ เซ็คอิน 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) BANWITHEE THAI CO., LTD.  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท หมูบ้านวิถีไทย จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2564.....

(นางสาวจุฑารัตน์ บอนแก้ว)  
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท ภูเก็ต เอ็มไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

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

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</p> <p>4.3.1 การป้องกันอัคคีภัย</p>	<p>ในช่วงเปิดดำเนินการ โครงการได้ประเมินผลกระทบการป้องกันอัคคีภัย ไว้โดยแบ่งเป็น 4 ส่วนได้แก่ ความเพียงพอของระบบป้องกันอัคคีภัยของโครงการ ความสามารถในการหนีไฟ ความเหมาะสมของตำแหน่งและความเพียงพอของพื้นที่จุดรวมพล และความสามารถในการให้บริการระบบอัคคีภัยของหน่วยงานที่รับผิดชอบ</p> <p>(1) ความเพียงพอของระบบป้องกันอัคคีภัยของโครงการ</p> <p>โครงการ ไทยไลฟ์ โฮมสเตย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคารและส่วนขยาย) เป็นโครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม ประกอบด้วยอาคาร คสล. สูง 1-2 ชั้น จำนวน 37 อาคาร และสระว่ายน้ำ เมื่อพิจารณาตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) และกฎกระทรวง ฉบับที่ 47 (พ.ศ. 2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 โดยสามารถสรุปการประเมินได้ดังตารางที่ 4-10</p> <p><u>ระบบดับเพลิง</u></p> <p>● ชุดดับเพลิง (Fire Hose Cabinet: FHC) ประกอบด้วย หัวฉีดน้ำดับเพลิง (Hose Valve) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2½ นิ้ว และสายฉีดน้ำดับเพลิง (Hose Reel) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2½ นิ้ว และมีสายฉีดน้ำดับเพลิงยาวประมาณ 30 เมตร ต่อจากตู้หัวฉีดน้ำดับเพลิงแล้วสามารถนำไปใช้ดับเพลิงในพื้นที่ทั้งหมดในชั้นนี้ได้ และถึงดับเพลิงแบบมือถือชนิดผงเคมีแห้งขนาด 10 ปอนด์ หรือ 4.50 กิโลกรัม ซึ่งจะติดตั้งไว้ภายนอกอาคารบริเวณทางเดินทั่วทั้งโครงการ</p>	<p>(1) จัดให้มีระบบป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัยของโครงการให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎกระทรวง ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2535) และกฎกระทรวง ฉบับที่ 50 (พ.ศ. 2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522</p> <p>(2) ตรวจสอบความพร้อมและประสิทธิภาพการทำงานของระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยเป็นประจำทุก 6 เดือน หรือตามข้อกำหนดอายุการใช้งานของผลิตภัณฑ์/อุปกรณ์นั้น</p> <p>(3) จัดให้มีการซ้อมป้องกันอัคคีภัย และการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงภายในโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง แก่พนักงานของโครงการ เพื่อให้พนักงานและเจ้าหน้าที่ของโครงการเกิดความคุ้นเคย สามารถรับมือกับเหตุการณ์ที่อาจจะเกิดขึ้น รวมทั้งสามารถปฏิบัติงานและใช้เครื่องมือ/อุปกรณ์ต่างๆ ได้อย่างถูกต้อง</p>	<p>- ตรวจสอบสภาพการใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยทุกชนิด หากชำรุดต้องเปลี่ยนใหม่ทันที ทุก 6 เดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการหรือตามคำแนะนำของผู้ผลิต</p>

เดือน พฤษภาคม 2564..... สฤษดิ์ ทิม อินท  
(นางมณีรัตน์ กรูเนเบอร์เกอร์) THA  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท หม่บ้านวิทย์ไทย 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"> <li>● <b>หัวรับน้ำดับเพลิงภายนอกอาคาร (Fire Department Connection : FDC)</b> เป็นชนิดอัตโนมัติจำนวน 1 หัว (รูปที่ 2-34) เพื่ออำนวยความสะดวกดับเพลิงซึ่งบริเวณที่ติดตั้งหัวรับน้ำดับเพลิงภายนอกอยู่บริเวณใกล้เคียงกับทางเข้า-ออกโครงการ เป็นจุดที่รถดับเพลิงสามารถเข้าถึงได้สะดวก</li> </ul> <p><u>ป้ายบอกชั้นและป้ายบอกทางหนีไฟ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>โคมไฟส่องสว่างฉุกเฉิน (Emergency Light)</b> และโคมไฟป้ายบอกทางออกฉุกเฉิน ทำงานด้วยแบตเตอรี่ หลอดไฟคอมแพคฟลูออเรสเซนต์ พร้อมอุปกรณ์ประจุไฟอัตโนมัติ ทั้งนี้โคมไฟส่องสว่างฉุกเฉินและโคมไฟป้ายทางออกฉุกเฉิน เครื่องสามารถจ่ายกระแสไฟต่อเนื่องนาน 2 ชั่วโมง ติดตั้งสูงจากระดับพื้น 2.25 เมตร เพื่อส่องสว่างให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจนหากเกิดกรณีฉุกเฉิน โดยโคมไฟส่องสว่างฉุกเฉินและโคมไฟป้ายบอกทางออกฉุกเฉินจะติดตั้งไว้บริเวณโถงทางเดิน ด้านหน้าโถงบันไดของทุกชั้น และในห้องพักรู้อย่างทั่วถึง</li> </ul>	<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>	



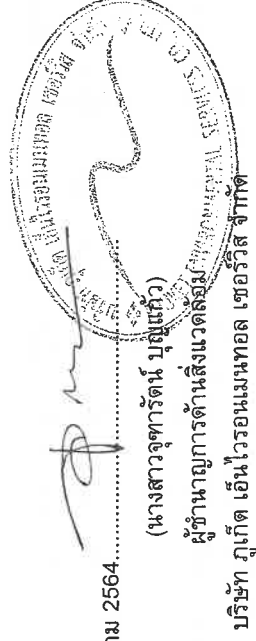
เดือน พฤษภาคม 2564

**สมิทธิ์**

(นางเมธีรัตน์ กรุณเมฆอนันต์) BANWITHTHAI CO., LTD.

กรรมการผู้อำนวยการ

บริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด



เดือน พฤษภาคม 2564

**สมิทธิ์**

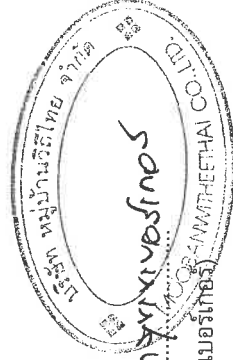
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด

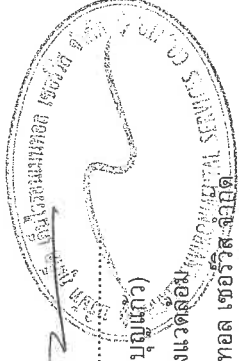
ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ไทยไลฟ์ โฮมสเตย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคารและส่วนขยาย) ของบริษัท หมูบ้านวิถีไทย จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

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



นางมณีรัตน์ กรูณแบบธนาภรณ์

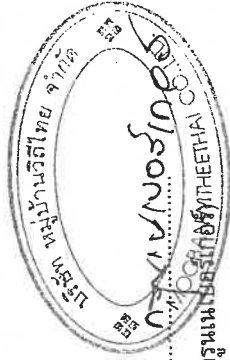
เดือน พฤษภาคม 2564  
กรรมการผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย  
บริษัท หมูบ้านวิถีไทย จำกัด



นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

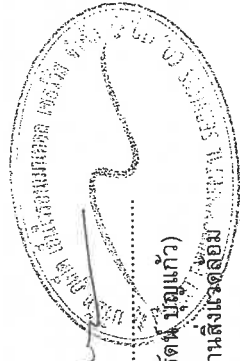
ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ไทยไลฟ์ โฮมสเตย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคารและส่วนขยาย) ของบริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

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 เพื่อแจ้งเหตุการณ์ให้ผู้ให้บริการทราบ และควบคุมไม่ให้ต้นตระหนัก จากนั้นจะนำทางผู้ประสบภัยลงบันได มายังจุดรวมพลที่กำหนดไว้ โดยโครงการจัดให้มีพื้นที่จุดรวมพล จำนวน 2 จุด มีรายละเอียดดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จุดรวมพล 1 อยู่บริเวณข้างที่จอดรถยนต์ ด้านหน้าโครงการ มีขนาดพื้นที่ 50 ตารางเมตร</li> <li>- จุดรวมพล 2 อยู่บริเวณด้านข้างอาคารวิลล่า D-20 มีขนาดพื้นที่ 78 ตารางเมตร</li> </ul>		



เดือน พฤษภาคม 2564

(นางเมธีรัตน์ กรูณเมธีรัตน์) กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด



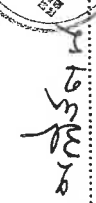
เดือน พฤษภาคม 2564

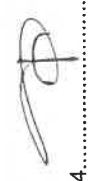
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการไทยไร้โฮมสเตย์  
รีสอร์ท แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคารและส่วนขยาย) ของบริษัท หมูบ้านวิถียุทธ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

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.....  
  
 (นางมนีรัตน์ นวนทุม)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2564.....  
  
 (นางสาวจุฑารัตน์ นุญแก้ว)  
 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	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 เพื่อระงับเหตุเพลิงไหม้ซึ่งเสี่ยงจากเทศบาลฯ ประมาณ 8.60 กิโลเมตร ใช้เวลาเดินทางประมาณ 9 นาที ซึ่งอยู่ภายใต้สภาพการจราจรและช่วงเวลาที่เกิดเหตุ)	(1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ให้ปฏิบัติหน้าที่อย่างเคร่งครัด และหมั่นตรวจตราพื้นที่ดูแลความปลอดภัยภายในโครงการตลอด 24 ชั่วโมง หากพบเหตุผิดปกติให้รีบติดต่อขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานราชการที่มีหน้าที่ดูแล และบรรเทาสาธารณภัยทันที (2) จัดให้มีระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Closed Circuit Television System : CCTV) ทั้งภายในและภายนอกอาคารรวม 14 จุด ติดตั้งไว้กระจายครอบคลุมทั่วทั้งพื้นที่โครงการ (3) ติดประกาศแจ้งเบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉินของเจ้าหน้าที่โครงการหรือหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องไว้อย่างชัดเจนในทุกชั้นในกรณีที่เกิดอัคคีภัย (4) ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัวไว้บริเวณที่ติดตั้งอุปกรณ์นั้น เพื่อให้ผู้อยู่อาศัยสามารถนำมาใช้งานได้ทันที	- ตรวจสอบการทำงานของระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

เดือน พฤษภาคม 2564.....

เดือน พฤษภาคม 2564.....

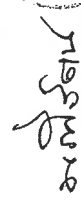
นางณิรัตน์ กรุณเนเบอร์ตย์  
กรรมการผู้มีอำนาจนาม  
บริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด


(นางสาวจุฑาทิธน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม 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	<u>มาตรการป้องกันและแก้ไข สวะน้ำ</u> (1) ตำแหน่งที่ตั้งของสวะน้ำให้ออกแบบให้อยู่ห่างจากห้องพักยวธรรม (2) สวะน้ำของโครงการมีการยกระดับสูงจากพื้นถนนของโครงการ (3) โครงสร้างของสวะน้ำสร้างด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก หรือวัสดุที่มีความมั่นคงแข็งแรง ซึ่มีน้ำไม่ได้ มั่งเรียง อยู่ในสภาพดี ทำความสะอาดง่าย (4) จัดให้มีรางระบายน้ำด้านมีฝาปิดรอบสวะน้ำ ไม่เป็นสนิม แข็งแรง ทำความสะอาดง่าย อยู่ในสภาพดี และไม่มีน้ำล้นออกจากราง (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 กรดไฮยอนูรีค คลอไรด์ แอมโมเนีย ไนเตรท และจุลินทรีย์หรือตัวบ่งชี้ทำให้เกิดโรค ทุก 1 ปี ตลอดระยะดำเนินการ  - การจัดบันทึกการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

เดือน พฤษภาคม 2564.....  
  
 (นางมนีรัตน์ วรรณงาม)  
 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.....

(นางมณีรัตน์ ภูมณีนานา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด

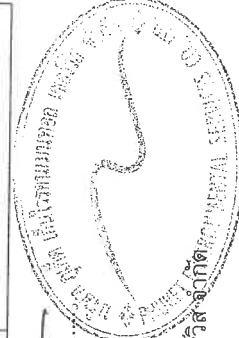
WH-ETHAI CO., LTD.

เดือน พฤษภาคม 2564.....

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

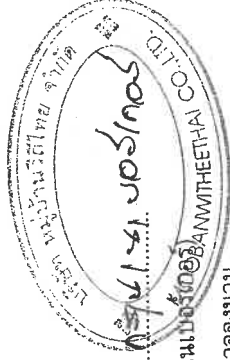
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

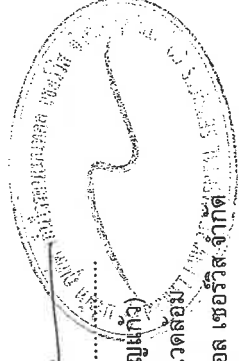


ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ไทยไลฟ์ โฮมสเตย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคารและส่วนขยาย) ของบริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

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 และจัดเป็นสัดส่วน โดยจะเตรียมปรุงอาหารบนโต๊ะที่สูงจากพื้น มากกว่า 60 เซนติเมตร ไม่เตรียมปรุงอาหารบนพื้นและบริเวณหน้าห้องน้ำ ห้องส้วม (3) ใช้สารปรุงแต่งอาหารที่มีความปลอดภัย มีเครื่องหมายรับรองของอาหารทางราชการ เช่น เลขสารบบอาหาร เครื่องหมาย รับรองมาตรฐานของกระทรวงอุตสาหกรรม (มอก.) เป็นต้น ซึ่งจะทำให้ร้านอาหารในโครงการได้มาตรฐานของกระทรวงสาธารณสุข	



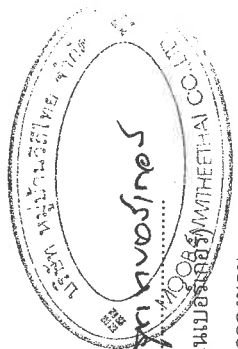
เดือน พฤษภาคม 2564  
 (นางมณีนรัตน์ ภูเนบอรัตน์)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด



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

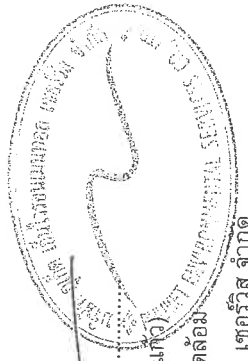
ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันและหลีกเลี่ยงผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ไทยไลฟ์ โฮมสเตย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคารและส่วนขยาย) ของบริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

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)

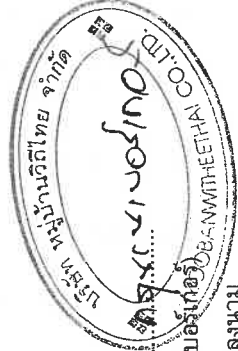
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด



(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 ในรศมี 1 กิโลเมตร พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการ และพื้นที่ใกล้เคียง ไม่พบแหล่งโบราณคดี แหล่งโบราณสถาน หรือสถานที่ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์แต่อย่างใด สำหรับแหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์ ในจังหวัดพังงา ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 7 พฤศจิกายน 2532 ในรศมี 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) โครงการจะมีการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามตารางความ สะ อ า ด บ ริ เว ณ ล ำ ร ำ ง สาธารณประโยชน์</p> <p>(2) ในการจัดพื้นที่สีเขียวให้มีการปลูกไม้ยืนต้นที่สอดคล้องกับสภาพพื้นที่ในบริเวณพื้นที่ว่างของโครงการ</p> <p>(3) โครงการได้จัดให้พื้นที่สีเขียวคิดเป็นพื้นที่ทั้งหมด 34,455.26 ตารางเมตร</p> <p>(4) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้มีความสะอาดอยู่เสมอ เพื่อความสวยงามและความปลอดภัยของผู้ใช้บริการ</p>	-



เดือน พฤษภาคม 2564

นางณิรัตน์ กรูณเมธี (กรัณเมธี)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด

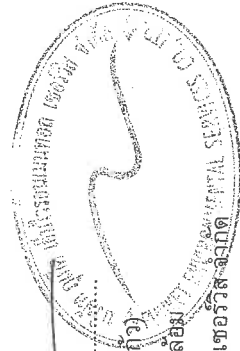
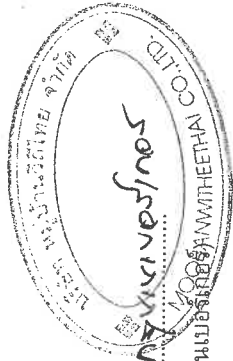


เดือน พฤษภาคม 2564

(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 จุดมองที่คาดว่าจะมีผลกระทบทางสายต่าอย่างมีนัยสำคัญ โดยเครื่องมือที่ช่วยในการกำหนด คือ การนำค่า D : H (ระยะห่างระหว่างอาคารกับผู้สังเกต : ความสูงอาคาร) โดยอาคารของโครงการ เป็นอาคารสูง 1-2 ชั้น อาคารที่มีความสูงที่สุด 10.15 เมตร (อาคารโคม) จากการสำรวจภาคสนามพบว่า ไม่มีพื้นที่อ่อนไหวในระยะจากการกำหนดจุดควบคุมการมองและจุดควบคุมการมองวิกฤตนี้ โครงการได้เพิ่มเติมภาพเชิงซ้อนที่ผ่านจุดควบคุมการมองที่เป็นเอกลักษณ์และพื้นที่อ่อนไหวในระยะต่างๆ แสดงดังรูปที่ 7.1 ถึงรูปที่ 7.3</p>		



เดือน พฤษภาคม 2564. **ชัชวาลย์ วัฒนวิทย์**  
 (นางมณีนีรัตน์ กรุณเมฆะจิตรวิทย์) กรรมการผู้ชำนาญการ  
 บริษัท หมูบ้านวิทย์ไทย จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2564.

(นางสาวจุฑาทิธน์ บุญแก้ว)  
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

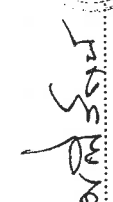


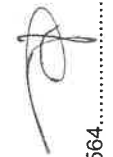
ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการไทยแลนด์ไฮมสเตย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคารและส่วนขยาย) ของบริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)



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

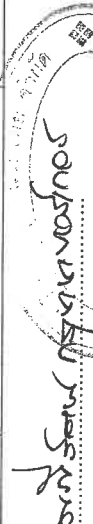
ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
4. การใช้น้ำ	- เส้นท่อน้ำใช้	- สภาพการใช้งาน	- ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำประปาในเส้นท่อ	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด
	- ระบบสุขภัณฑ์	- สภาพการใช้งาน	- ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำประปาในระบบสุขภัณฑ์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

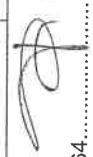
เดือน พฤษภาคม 2564.  (นางมณีนรรัตน์ ภูณณภัย) กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด

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

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

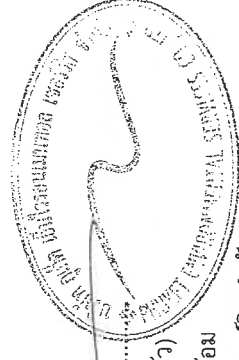
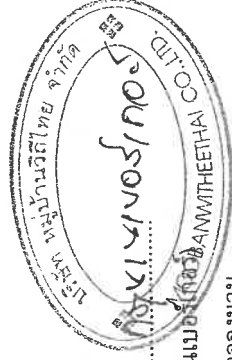
ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
4. การใช้น้ำ (ต่อ)		<div>- ทางกายภาพ<ul style="list-style-type: none"><li>■ สี</li><li>■ ความขุ่น</li><li>■ ความเป็นกรด-ด่าง</li></ul></div> <div>- ทางเคมี<ul style="list-style-type: none"><li>■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

เดือน พฤษภาคม 2564.....  (นางมณีนีรัตน์ ภูมิพนมบวรเกอร์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม ANUWITHEE-PAI CO., LTD.  
บริษัท ภูมิบ้านวิถีไทย จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2564.....  (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"> <li>- ทางจุลชีววิทยา</li> <li>■ โคลิฟอร์มแบคทีเรีย</li> <li>■ อี.โคไล</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ วิธี Multiple Tube Fermentation Technique (MPN)</li> <li>■ E.coli Test (Rapid Test)</li> </ul>		
5. การจัดหาน้ำเสีย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ระบบบำบัดน้ำเสีย</li> <li>- บ่อตรวจคุณภาพน้ำหลังใช้ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บันทึกการทำงานและการตรวจสอบ</li> <li>- การตรวจสอบมาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบและจดบันทึกการทำงานระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ</li> <li>- ตรวจวัดตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค. จากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด และจัดเก็บสถิติข้อมูลหรือบันทึก หรือรายงานมาตรการตามกฎหมายหรือบันทึก หรือรายงานมาตรฐานการตามกฎหมายการเก็บสถิติและข้อมูลการจัดทำบันทึก รายละเอียดและรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท หมูบ้านวิถีไทย จำกัด</li> <li>- บริษัท หมูบ้านวิถีไทย จำกัด</li> </ul>



เดือน พฤษภาคม 2564. **สมิทธิ์**  
(นางมณีนีรัตน์ กรุณเมธย์กิจ) ANWTH-EETHAI CO., LTD.  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท หมูบ้านวิถีไทย จำกัด

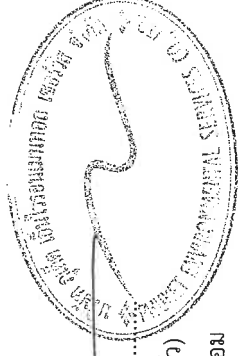
เดือน พฤษภาคม 2564. **สมิทธิ์**  
(นางสาวจุฑาทิพย์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

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



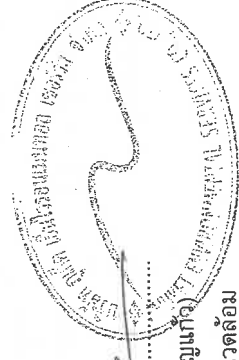
เดือน พฤษภาคม 2564.....  
(นางมณีนรีรัตน์ ฐานันเบบองเกอร์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม ANWTH-EIHA  
บริษัท หมู่บ้านวิลิไทย จำกัด



เดือน พฤษภาคม 2564.....  
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล 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	- ปริมาณมูลฝอยตกค้าง	- ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้างและทำความสะอาดถังมูลฝอย และห้องพักมูลฝอยรวม	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด
8. การจราจร	- บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	- การอำนวยความสะดวก	- ตรวจสอบการกีดขวางการจราจรและการอำนวยความสะดวกในการเข้าออกโครงการ	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด
	- บริเวณทางเข้า-ออก	- สภาพการใช้งาน	- ตรวจสอบสภาพการใช้งานของเครื่องหมายและสัญลักษณ์ห้ามจอดรถบริเวณหน้าโครงการให้มีสภาพพร้อมใช้งาน	- 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	- ตรวจสอบการทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศเป็นประจำ	- 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.....  
  
 (นางณิรัตน์ ฐานธนภรณ์)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด

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

ตารางที่ 3 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ไทยไลฟ์โฮมสเตย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคารและส่วนขยาย) ช่วงดำเนินการ (ต่อ)


ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
13. สระว่ายน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> <li>สระว่ายน้ำของโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ความเป็นกรด-ด่าง</li> <li>คลอรีนอิสระคงเหลือ</li> <li>คลอรีนที่รวมกับสารอื่น</li> <li>โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด</li> <li>ฟิคอลโคไลฟอร์ม</li> <li>ค่าความเป็นด่าง</li> <li>ความกระด้าง</li> <li>การไตเยนไนต์</li> <li>คลอไรด์</li> <li>แอมโมเนีย</li> <li>ไนเตรท</li> <li>จุลินทรีย์หรือตัวบ่งชี้ทำให้เกิดโรค (<i>Escherichia coli</i>, <i>Staphylococcus aureus</i>, <i>Pseudomonas aeruginosa</i>)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>วิธี pH meter</li> <li>วิธี DPD colorimetric method</li> <li>วิธี DPD colorimetric method</li> <li>วิธี Technique (MPN) 10 Tube</li> <li>วิธี Fecal Coliform Test (EC Medium)</li> <li>วิธี Titration Method</li> <li>วิธี EDTA Titrimetric Method</li> <li>วิธี High Performance Liquid Chromatography (HPLC)</li> <li>วิธี Argentometric Method</li> <li>วิธี Preliminary Distillation Step and Colorimetric Method</li> <li>วิธี Cadmium Reduction Method</li> <li>วิธี Modified Multiple-Tube Procedure และวิธี Multiple-Tube Technique</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและหลังเปิดบริการตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและหลังเปิดบริการตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและหลังเปิดบริการตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด</li> </ul>


เดือน พฤษภาคม 2564.....  
(นางณัฏฐ์ งามเมือง)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด

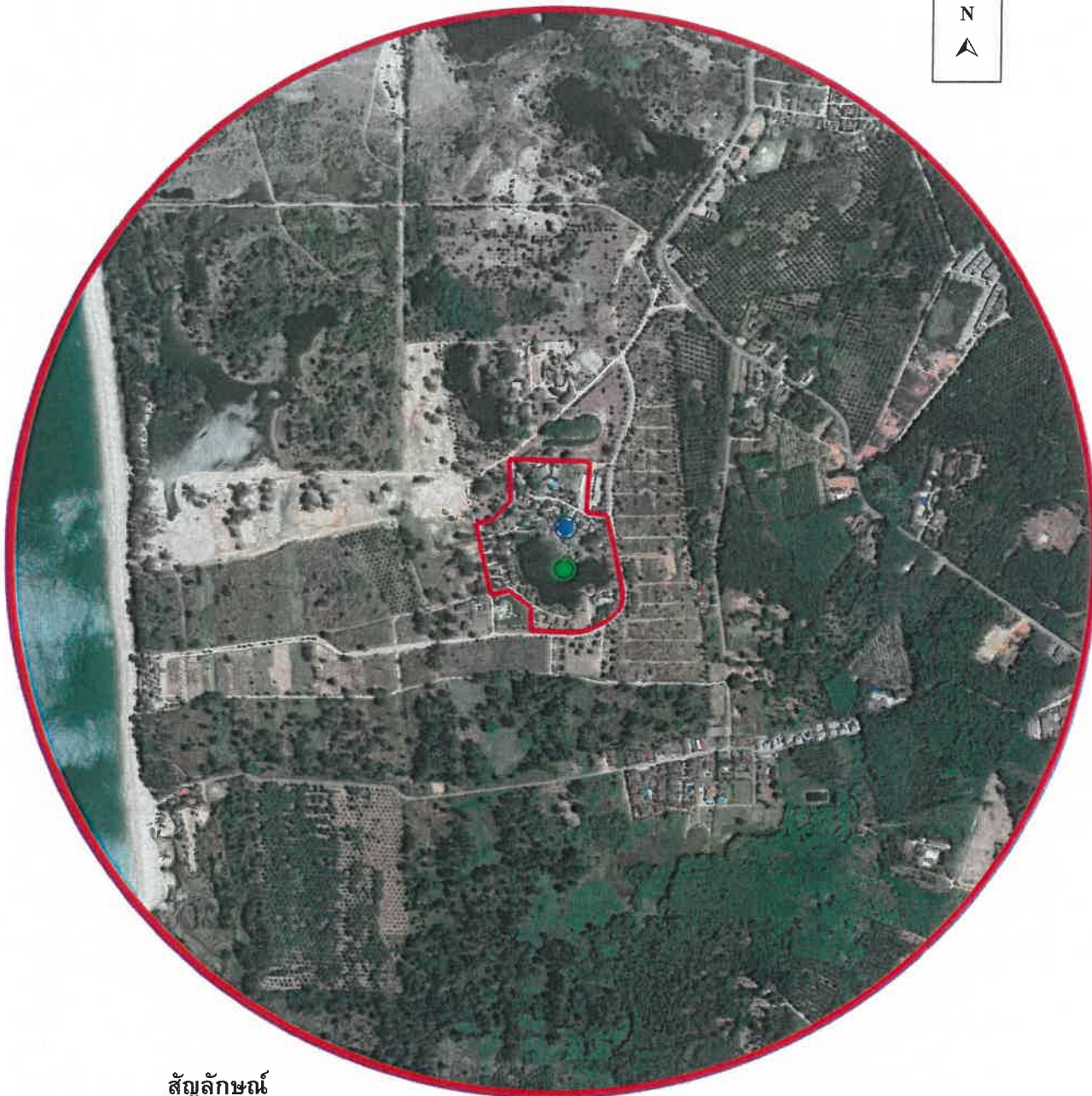
เดือน พฤษภาคม 2564.....  
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

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"> <li>- เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำสระว่ายน้ำ (Life guard) โดยอยู่ประจำสระว่ายน้ำตลอดเวลาที่เปิดบริการ</li> <li>- อุปกรณ์ช่วยชีวิต เช่น โฟมช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ และไม่ช่วยชีวิต เป็นต้น</li> <li>- สภาพพื้นผิวทางเดินรอบสระว่ายน้ำ และพื้นผิวได้สระว่ายน้ำ</li> <li>- ขอบสระและทางเดินสระว่ายน้ำ</li> <li>- ป้ายแสดงกฎข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้สระว่ายน้ำ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การจดบันทึกการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่</li> <li>- การตรวจนับจำนวนและตรวจสภาพการใช้งาน</li> <li>- ตรวจสอบสภาพพื้นผิวทางเดินรอบสระว่ายน้ำ และพื้นผิวได้สระว่ายน้ำ หากมีรอยแตกหรือชำรุดให้ซ่อมแซมทันที</li> <li>- ตรวจสอบไม่ให้มีน้ำขัง</li> <li>- ตรวจสอบให้มีความปลอดภัยไม่ลื่น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด</li> <li>- บริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด</li> <li>- บริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด</li> <li>- บริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด</li> <li>- บริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด</li> </ul>

เดือน พฤษภาคม 2564.....  
  
 (นางมนีรัตน์ กรแสนสม) กรรมการผู้อำนวยการศูนย์  
 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](http://www.google.co.th/maps), 2563

เดือน พฤษภาคม 2564

(นางมณีรัตน์ กรูเนเบอร์เกอร์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท หมู่บ้านวิทย์ไทย จำกัด



เดือน พฤษภาคม 2564

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

## เอกสารแนบที่ 2

ใบอนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรม





ทะเบียนเลขที่ ๒๑/๒๕๖๐

ใบอนุญาตเลขที่ ๕๑/๒๕๖๕

## กระทรวงมหาดไทย

### ใบอนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรม

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า บริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด

โดย นางณัฏฐ์กร กรุนเนเบอร์เกอร์

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

ชื่อภาษาต่างประเทศ (ถ้ามี) Thailife Wellness &amp; Meditation Resort

โรงแรมประเภท ๒ จำนวนห้องพัก ๓๑ ห้อง

สถานที่ตั้ง เลขที่ ๑/๕ หมู่ที่ ๒ ตำบลบางม่วง

อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา

ตั้งแต่วันที่ ๕ เดือนมิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๕ ถึง วันที่ ๗ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๗๐

ออกให้ ณ วันที่ ๖ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๕

สำเนาถูกต้อง



ภิกษา กรุนเนเบอร์เกอร์



## คำเตือน

- (๑) ใบอนุญาตนี้ให้ใช้กับโรงแรมที่ระบุชื่อไว้ในใบอนุญาตเท่านั้น โดยให้แสดงใบอนุญาตไว้ในที่เปิดเผยและเห็นได้โดยง่าย
- (๒) ผู้รับอนุญาตจะต้องไม่กระทำการฝ่าฝืนข้อห้ามตามพระราชบัญญัติโรงแรม พ.ศ. ๒๕๕๗ และจะต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขแห่งพระราชบัญญัตินี้ดังกล่าว รวมทั้งกฎกระทรวงและประกาศกระทรวงที่เกี่ยวข้องโดยเคร่งครัด
- (๓) ผู้รับอนุญาตจะต้องไม่ดำเนินกิจการในลักษณะที่เป็นการขัดต่อความสงบเรียบร้อย หรือศีลธรรมอันดีของประชาชน
- (๔) กรณีที่ผู้รับอนุญาตละเลยหรือกระทำการฝ่าฝืนเงื่อนไขดังกล่าวข้างต้นจะต้องถูกดำเนินคดีอาญาหรือโทษปรับทางปกครองตามที่กฎหมายบัญญัติ และนายทะเบียนมีอำนาจสั่งพักใช้ใบอนุญาต หรือสั่งเพิกถอนใบอนุญาตแล้วแต่กรณี
- (๕) ให้ยื่นขอต่ออายุใบอนุญาตก่อนวันที่ใบอนุญาตสิ้นอายุ หากยื่นคำขอไม่ทันตามกำหนดดังกล่าวให้ยื่นได้อีกภายใน ๖๐ วันนับแต่วันที่ใบอนุญาตสิ้นอายุ แต่ทั้งนี้ต้องชำระค่าปรับเพิ่มอีกร้อยละ ๒๐ ของค่าธรรมเนียมใบอนุญาต หากพ้นกำหนดหกสิบวันต้องขอใบอนุญาตใหม่

## 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





## เอกสารแนบที่ 4

### รายการตรวจสอบระบบน้ำใช้ประจำเดือน



THAILIFE  
WELLNESS & MEDITATION RESORT

บันทึกการตรวจสอบระบบน้ำใช้ (เช็กทุกวัน) ประจำเดือน.....

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	ตรวจสอบเช็คความสะอาดเรียบร้อยบริเวณห้องปั๊มน้ำและท่อเมนดักไขมันที่สูบน้ำจากแหล่งน้ำธรรมชาติ (น้ำในสระไทยโลฟ)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
2	ตรวจสอบเช็คระบบสายไฟในตู้แอมป์สวิตซ์ควบคุมปั๊มน้ำและสายไฟที่ต่อเชื่อมเข้ากับมอเตอร์ปั๊มน้ำ ให้เป็นระเบียบเรียบร้อย	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
3	เช็คการทำงานของปั๊มน้ำตัวที่ 1 ดูบ่น่าส่งขึ้นแท้งค์ 1 เช็คดูควบคุมปั๊มน้ำและสวิตซ์ถูกปล่อย	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
4	เช็คการทำงานของปั๊มน้ำตัวที่ 2 ดูบ่น่าส่งขึ้นแท้งค์ 1 เช็คดูควบคุมปั๊มน้ำและสวิตซ์ถูกปล่อย	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
5	เช็คการทำงานของปั๊มน้ำตัวที่ 3 ดูบ่น่าส่งขึ้นแท้งค์ 2 เช็คดูควบคุมปั๊มน้ำและสวิตซ์ถูกปล่อย	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
6	เช็คการทำงานของปั๊มน้ำตัวที่ 4 ดูบ่น่าส่งขึ้นแท้งค์ 2 เช็คดูควบคุมปั๊มน้ำและสวิตซ์ถูกปล่อย	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
7	เช็คระดับน้ำที่แท้งค์เก็บน้ำ 2 แท้งค์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
8	ตรวจสอบเช็ควัดค่าความเป็นด่าง ในแท้งค์เก็บน้ำ 2 แท้งค์ PH	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
9	ตรวจสอบเช็ควัดค่าความเป็นด่าง ตามจุดต่างๆที่ใช้ น้ำ PH (3 จุด)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
10	เช็คการทำงานของปั๊มน้ำแรงดัน ทุกจุดตามวิลด้า/และบ้านพัก (วันละ 2 จุด)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
11	เช็คทำความสะอาดเครื่องกรอง (ทุกๆ 1 เดือน)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
12	เช็คถังขยะรอบในแท้งค์เก็บน้ำ 2 แท้งค์ (ทุกๆ 4 เดือน)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Check By		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

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





THAILIFE  
WELLNESS & MEDITATION RESORT

บันทึกการตรวจสอบระบบน้ำใช้ (เช็ททุกวัน) ประจำเดือน.....

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	ตรวจสอบความสะอาดเหรียญรอบบริเวณห้องปั๊มน้ำและท่อเมนคูดับน้ำที่สูบน้ำจากแหล่งน้ำธรรมชาติ (น้ำในสระไทยใต้)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
2	ตรวจสอบระบบสายไฟในตู้ควบคุมตู้ควบคุมปั๊มน้ำและสายไฟที่ต่อเชื่อมเข้ากับมอเตอร์ปั๊มน้ำ ให้เป็นระเบียบเรียบร้อย	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
3	เช็ทการทำงานของปั๊มน้ำตัวที่ 1 สูบน้ำส่งขึ้นแท้งค์ 1 เช็ทตู้ควบคุมปั๊มน้ำและสวิตช์ตู้กลอย	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
4	เช็ทการทำงานของปั๊มน้ำตัวที่ 2 สูบน้ำส่งขึ้นแท้งค์ 1 เช็ทตู้ควบคุมปั๊มน้ำและสวิตช์ตู้กลอย	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
5	เช็ทการทำงานของปั๊มน้ำตัวที่ 3 สูบน้ำส่งขึ้นแท้งค์ 2 เช็ทตู้ควบคุมปั๊มน้ำและสวิตช์ตู้กลอย	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
6	เช็ทการทำงานของปั๊มน้ำตัวที่ 4 สูบน้ำส่งขึ้นแท้งค์ 2 เช็ทตู้ควบคุมปั๊มน้ำและสวิตช์ตู้กลอย	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
7	เช็ทระดับน้ำ ที่แท้งค์เก็บน้ำ 2 แท้งค์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
8	ตรวจสอบวัดค่าความเป็นด่าง ในแท้งค์เก็บน้ำ 2 แท้งค์ PH	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
9	ตรวจสอบวัดค่าความเป็นด่าง ตามจุดต่างๆ ที่ใช้น้ำ PH (3 จุด)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
10	เช็ทการทำงานของปั๊มน้ำแรงดัน ทุกจุดตามวิสัยและบ้านพัก (วันละ 2 จุด)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
11	เช็ททำความสะอาดเครื่องกรอง (ทุกๆ 1 เดือน)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
12	เช็ทส่งตะกอนในแท้งค์เก็บน้ำ 2 แท้งค์ (ทุกๆ 4 เดือน)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
Check By:		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	

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



THAILIFE  
WELLNESS & MEDITATION RESORT

บันทึกการตรวจสอบระบบน้ำใช้ (เช็กทุกวัน) ประจำเดือน.....

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	ตรวจสอบเช็คความสะอาดบริเวณรอบบ่อน้ำและท่อเมนคูลิ่งน้ำที่สูบน้ำจากแหล่งน้ำธรรมชาติ (น้ำในสระไทยโลฟ)	/																															
2	ตรวจสอบเช็คระบบสายไฟในตู้เมนคูลิ่งตู้ควบคุมปั๊มและสายไฟที่ต่อเชื่อมเข้ากับมอเตอร์ปั๊มน้ำ ให้เป็นระเบียบเรียบร้อย	/																															
3	เช็คการทำงานของปั๊มตัวที่ 1 สูบน้ำส่งขึ้นแท้งค์ 1 เช็คตู้ควบคุมปั๊มและสวิดช์ตู้ควบคุม	/																															
4	เช็คการทำงานของปั๊มตัวที่ 2 สูบน้ำส่งขึ้นแท้งค์ 1 เช็คตู้ควบคุมปั๊มและสวิดช์ตู้ควบคุม	/																															
5	เช็คการทำงานของปั๊มตัวที่ 3 สูบน้ำส่งขึ้นแท้งค์ 2 เช็คตู้ควบคุมปั๊มและสวิดช์ตู้ควบคุม	/																															
6	เช็คการทำงานของปั๊มตัวที่ 4 สูบน้ำส่งขึ้นแท้งค์ 2 เช็คตู้ควบคุมปั๊มและสวิดช์ตู้ควบคุม	/																															
7	เช็คระดับน้ำ ที่แท้งค์เก็บน้ำ 2 แท้งค์	/																															
8	ตรวจสอบเช็คค่าความเป็นด่าง ในแท้งค์เก็บน้ำ 2 แท้งค์ PH	/																															
9	ตรวจสอบเช็คค่าความเป็นด่าง ตามจุดต่างๆ ที่ใช้น้ำ PH (3 จุด)	/																															
10	เช็คการทำงานของปั๊มแรงดัน ทุกจุดจนวิลล่าและบ้านพัก (วันละ 2 จุด)	/																															
11	เช็คทำความสะอาดเครื่องกรอง (ทุกๆ 1 เดือน)	/																															
12	เช็คถังขยะกรองในแท้งค์เก็บน้ำ 2 แท้งค์ (ทุกๆ 4 เดือน)	/																															
Check By		โดย																															

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



THAILIFE  
WELLNESS & MEDITATION RESORT

บันทึกการตรวจสอบระบบน้ำใช้ (เช็กทุกวัน) ประจำเดือน..... ๒๕๖๔

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	ตรวจสอบความสะอาดบริเวณรอบห้องปั๊มน้ำและท่อเมนต้น น้ำที่สูบน้ำจากแหล่งน้ำธรรมชาติ (น้ำในสระไทยไลฟ)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	AC
2	ตรวจสอบระบบสายไฟในตู้เมนตู้สวิทช์ควบคุมปั๊มและสายไฟที่ ต่อเชื่อมเข้ากับมอเตอร์ปั๊มน้ำ ให้เป็นระเบียบเรียบร้อย	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
3	เช็การทำงานของปั๊มติวที่ 1 ดูว่าส่งน้ำขึ้นถังค์ 1 เช็ควัดควบคุมปั๊ม และสวิตช์ถูกลอย	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
4	เช็การทำงานของปั๊มติวที่ 2 ดูว่าส่งน้ำขึ้นถังค์ 1 เช็ควัดควบคุมปั๊ม และสวิตช์ถูกลอย	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
5	เช็การทำงานของปั๊มติวที่ 3 ดูว่าส่งน้ำขึ้นถังค์ 2 เช็ควัดควบคุมปั๊ม และสวิตช์ถูกลอย	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
6	เช็การทำงานของปั๊มติวที่ 4 ดูว่าส่งน้ำขึ้นถังค์ 2 เช็ควัดควบคุมปั๊ม และสวิตช์ถูกลอย	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
7	เช็กระดับน้ำ ที่ถังค์เก็บน้ำ 2 แห่ง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
8	ตรวจสอบระดับค่าความเป็นด่าง ในถังค์เก็บน้ำ 2 แห่งค่า PH	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
9	ตรวจสอบระดับค่าความเป็นด่าง ตามจุดต่างๆที่ให้น้ำ PH (3 จุด)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
10	เช็การทำงานของปั๊มแรงดัน ทุกจุดตามวาล์วและบ้านพัก (วันละ 2 จุด)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
11	เช็การทำความสะอาดเครื่องกรอง (ทุกๆ 1 เดือน)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
12	เช็กล้างตะกอนในถังค์เก็บน้ำ 2 แห่ง (ทุกๆ 4 เดือน)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
Check By		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	โดย ภูมิ ไชย

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



THAILIFE  
WELLNESS & MEDITATION RESORT

บันทึกการตรวจสอบระบบน้ำใช้ (เช็กทุกวัน) ประจำเดือน.....พ.ศ.๒๕๖๕

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	ตรวจสอบเช็คความสะอาดบริเวณรอบบริเวณห้องมีน้ำและท่อเมนคูลิ่ง น้ำที่ดูจากแหล่งน้ำธรรมชาติ (น้ำในสระไทยเลห์)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
2	ตรวจสอบเช็คระบบสายไฟในตู้เมนคูลิ่งตู้ควบคุมปั๊มและสายไฟที่ ต่อเชื่อมเข้ากับมอเตอร์ปั๊มน้ำ ให้เป็นระเบียบเรียบร้อย	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
3	เช็คการทำงานของปั๊มตัวที่ 1 สูบน้ำส่งขึ้นแท้งค์ 1 เช็คตู้ควบคุมปั๊ม และตัวคัทลูป	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
4	เช็คการทำงานของปั๊มตัวที่ 2 สูบน้ำส่งขึ้นแท้งค์ 1 เช็คตู้ควบคุมปั๊ม และตัวคัทลูป	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
5	เช็คการทำงานของปั๊มตัวที่ 3 สูบน้ำส่งขึ้นแท้งค์ 2 เช็คตู้ควบคุมปั๊ม และตัวคัทลูป	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
6	เช็คการทำงานของปั๊มตัวที่ 4 สูบน้ำส่งขึ้นแท้งค์ 2 เช็คตู้ควบคุมปั๊ม และตัวคัทลูป	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
7	เช็คระดับน้ำ ที่แท้งค์เก็บน้ำ 2 แท้งค์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
8	ตรวจสอบเช็ควัดค่าความเป็นด่าง ในแท้งค์เก็บน้ำ 2 แท้งค์ PH	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
9	ตรวจสอบเช็ควัดค่าความเป็นด่าง ตามจุดต่างๆที่ใช้น้ำ PH (3 จุด)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
10	เช็คการทำงานของปั๊มแรงดัน ทุกจุดตามวาล์วและบ้านพัก (วันละ 2 จุด)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
11	เช็คทำความสะอาดเครื่องกรอง (ทุกๆ 1 เดือน)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
12	เช็คถังขยะรอบนอกในแท้งค์เก็บน้ำ 2 แท้งค์ (ทุกๆ 4 เดือน)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
Click By		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	

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



THAILIFE  
WELLNESS & MEDITATION RESORT

บันทึกการตรวจสอบระบบน้ำใช้ (เช็กทุกวัน) ประจำเดือน.....

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	ตรวจเช็คความสะอาดรีเลย์รอบบริเวณห้องปั๊มน้ำและท่อเมนต่อน้ำที่ดูจากแหล่งน้ำธรรมชาติ (น้ำในสระไทย โลห์)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
2	ตรวจเช็คระบบสายไฟในตู้เมนเคเบิลตู้ควบคุมปั๊มและสายไฟที่ต่อเชื่อมเข้ากับมอเตอร์ปั๊มน้ำ ให้เป็นระเบียบเรียบร้อย	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
3	เช็คการทำงานของปั๊มตัวที่ 1 ดูว่าส่งขึ้นแทงค์ 1 เช็คตู้ควบคุมปั๊มและสวิตช์ตู้ถูกลอย	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
4	เช็คการทำงานของปั๊มตัวที่ 2 ดูว่าส่งขึ้นแทงค์ 1 เช็คตู้ควบคุมปั๊มและสวิตช์ตู้ถูกลอย	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
5	เช็คการทำงานของปั๊มตัวที่ 3 ดูว่าส่งขึ้นแทงค์ 2 เช็คตู้ควบคุมปั๊มและสวิตช์ตู้ถูกลอย	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
6	เช็คการทำงานของปั๊มตัวที่ 4 ดูว่าส่งขึ้นแทงค์ 2 เช็คตู้ควบคุมปั๊มและสวิตช์ตู้ถูกลอย	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
7	เช็คระดับน้ำ ที่แทงค์เก็บน้ำ 2 แ่งค์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
8	ตรวจเช็ควัดค่าความเป็นด่าง ในแทงค์เก็บน้ำ 2 แ่งค์ pH	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
9	ตรวจเช็ควัดค่าความเป็นด่าง ตามจุดต่างๆ ที่ใช้น้ำ PH (3 จุด)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
10	เช็คการทำงานของปั๊มแรงดัน ทุกจุดตามวิลล่าและบ้านพัก (วันละ 2 จุด)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
11	เช็คทำความสะอาดเครื่องกรอง (ทุกๆ 1 เดือน)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
12	เช็คถังตะกอนในแทงค์เก็บน้ำ 2 แ่งค์ (ทุกๆ 4 เดือน)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
Check by		ไอศูริ ชัช อิทธิ																															

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



THAILIFE  
WELLNESS & MEDITATION RESORT

บันทึกการตรวจสอบระบบน้ำใช้ (เช็กทุกวัน) ประจำเดือน.....

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	ตรวจสอบเช็คความสะอาดเรียบร้อยของบริเวณห้องบิ๊มน้ำและท่อเมนดับน้ำที่ดูจากแหล่งน้ำธรรมชาติ (น้ำในสระไทยไลฟ์)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
2	ตรวจสอบเช็คระบบสายไฟในตู้เมนตู้สวิตซ์ควบคุมปั๊มและสายไฟที่ต่อเชื่อมเข้ากับมอเตอร์บิ๊มน้ำ ให้เป็นระเบียบเรียบร้อย	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
3	เช็คการทำงานของบิ๊มน้ำตัวที่ 1 สูบน้ำส่งขึ้นแท้งค์ 1 เช็คดูควบคุมปั๊มและสวิตซ์ตู้ควบคุม	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
4	เช็คการทำงานของบิ๊มน้ำตัวที่ 2 สูบน้ำส่งขึ้นแท้งค์ 1 เช็คดูควบคุมปั๊มและสวิตซ์ตู้ควบคุม	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
5	เช็คการทำงานของบิ๊มน้ำตัวที่ 3 สูบน้ำส่งขึ้นแท้งค์ 2 เช็คดูควบคุมปั๊มและสวิตซ์ตู้ควบคุม	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
6	เช็คการทำงานของบิ๊มน้ำตัวที่ 4 สูบน้ำส่งขึ้นแท้งค์ 2 เช็คดูควบคุมปั๊มและสวิตซ์ตู้ควบคุม	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
7	เช็คระดับน้ำ ที่แท้งค์เก็บน้ำ 2 แท้งค์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
8	ตรวจสอบเช็คค่าความเป็นด่าง ในแท้งค์เก็บน้ำ 2 แท้งค์ PH	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
9	ตรวจสอบเช็คค่าความเป็นด่าง ตามจุดต่างๆ ที่ใช้น้ำ PH (3 จุด)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
10	เช็คการทำงานของบิ๊มน้ำแรงดัน ทุกจุดตามวิลล่าและบ้านพัก (วันละ 2 จุด)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
11	เช็คทำความสะอาดเครื่องกรอง (ทุกๆ 1 เดือน)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
12	เช็คถังขยะกรองในแท้งค์เก็บน้ำ 2 แท้งค์ (ทุกๆ 4 เดือน)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
Check By		นาย โสม	โสม	โสม	โสม	โสม	โสม	โสม	โสม	โสม	โสม	โสม	โสม	โสม	โสม	โสม	โสม	โสม	โสม	โสม	โสม	โสม	โสม	โสม	โสม	โสม	โสม	โสม	โสม	โสม	โสม	โสม	โสม	

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





THAILIFE  
WELLNESS & MEDITATION RESORT

บันทึกการตรวจสอบระบบน้ำใช้ (เช็กทุกวัน) ประจำเดือน.....ค.ศ.

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	ตรวจสอบความสะอาดเรียบร้อยรอบบริเวณห้องปั้มน้ำและท่อเมนต้นสูบน้ำที่ดูจากหลังน้ำธรรมชาติ (น้ำในสระไทยไท่)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2	ตรวจสอบระบบสายไฟในตู้เมนคัตวิตความคุมปั้มและสายไฟที่ต่อเชื่อมเข้ากับมอเตอร์ปั้มน้ำ ให้เป็นระเบียบเรียบร้อย	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3	เช็คการทำงานของปั้มตัวที่ 1 ดูบน้ำส่งขึ้นแท้งค์ 1 เช็คดูความคุมปั้มและสวิตซ์ถูกลอย	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4	เช็คการทำงานของปั้มตัวที่ 2 ดูบน้ำส่งขึ้นแท้งค์ 1 เช็คดูความคุมปั้มและสวิตซ์ถูกลอย	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5	เช็คการทำงานของปั้มตัวที่ 3 ดูบน้ำส่งขึ้นแท้งค์ 2 เช็คดูความคุมปั้มและสวิตซ์ถูกลอย	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6	เช็คการทำงานของปั้มตัวที่ 4 ดูบน้ำส่งขึ้นแท้งค์ 2 เช็คดูความคุมปั้มและสวิตซ์ถูกลอย	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
7	เช็คระดับน้ำ ที่แท้งค์เก็บน้ำ 2 แท้งค์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
8	ตรวจสอบเช็ควัดค่าความเป็นด่าง ในแท้งค์เก็บน้ำ 2 แท้งค์ PH	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
9	ตรวจสอบเช็ควัดค่าความเป็นด่าง ตามจุดต่างๆที่ใช้น้ำ PH (3 จุด)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
10	เช็คการทำงานของปั้มแรงดัน ทุกจุดตามวิลตันและบ้านพัก (วันละ 2 จุด)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
11	เช็คค่าความสะอาดเครื่องกรอง (ทุกๆ 1 เดือน)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
12	เช็คถังตะกรอนในแท้งค์เก็บน้ำ 2 แท้งค์ (ทุกๆ 4 เดือน)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Check By		นาย.....																															

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



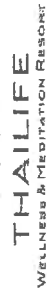


THAILIFE  
WELLNESS & MEDITATION RESORT

บันทึกการตรวจสอบระบบน้ำใช้ (เช็ทุกวัน) ประจำเดือน.....

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	ตรวจเช็คความสะอาดรีปรีอบรอบบริเวณห้องปั๊มน้ำและท่อเมนตึ๊บ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
2	น้ำที่ตึ๊บจากแหล่งน้ำธรรมชาติ (น้ำในสระไทยไลฟ)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
3	ตรวจเช็คระบบสายไฟในตู้เมนคั้ตวิศัคควมบึ้มและสายไฟที่	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	ค่อเชื่อมเข้ากับมอดอร์บึ้มน้ำ ให้เป็นระเบียบเรียบร้อย	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
4	เช็คการทำงานของบึ้มตัวที่ 1 สึบน้ำส่งขึ้นแท้งคั้ 1 เช็คดูควมบึ้ม	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	และสัคสิคั้ถูกลอย	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
5	เช็คการทำงานของบึ้มตัวที่ 2 สึบน้ำส่งขึ้นแท้งคั้ 1 เช็คดูควมบึ้ม	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	และสัคสิคั้ถูกลอย	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
6	เช็คการทำงานของบึ้มตัวที่ 3 สึบน้ำส่งขึ้นแท้งคั้ 2 เช็คดูควมบึ้ม	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	และสัคสิคั้ถูกลอย	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
7	เช็คการทำงานของบึ้มตัวที่ 4 สึบน้ำส่งขึ้นแท้งคั้ 2 เช็คดูควมบึ้ม	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	และสัคสิคั้ถูกลอย	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
8	เช็คระดับน้ำ ที่แท้งคั้เก็บน้ำ 2 แท้งคั้	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
9	ตรวจเช็ควัดค่าความเป็นค่า้ง ในแท้งคั้เก็บน้ำ 2 แท้งคั้ PH	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
10	ตรวจเช็ควัดค่าความเป็นค่า้ง คมจุดค่า้งที่ใช้น้ำ PH (3 จุด)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
11	เช็คการทำงานของบึ้มแรงดัน ทุกลอดตามวิคัลลั้และบึ้มพัก (วันละ 2จุด)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
12	เช็คค่าความสะอาดเครื่องกรอง (ทุกลอด 1เดือน)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	เช็คสั้้งคั้กรองในแท้งคั้เก็บน้ำ 2 แท้งคั้ (ทุกลอด 4เดือน)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	Check By	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	

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



## THAILIFE

[illegible]

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



THAILIFE  
WELLNESS & MEDITATION RESORT

บันทึกการตรวจสอบระบบน้ำใช้ (เช็กทุกวัน) ประจำเดือน.....พ.ศ. ....

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	ตรวจสอบระดับน้ำในถังเก็บน้ำดิบและถังกรองน้ำดื่ม	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
2	ตรวจสอบระดับน้ำในถังเก็บน้ำดิบและถังกรองน้ำดื่ม	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
3	ตรวจสอบระดับน้ำในถังเก็บน้ำดิบและถังกรองน้ำดื่ม	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
4	ตรวจสอบระดับน้ำในถังเก็บน้ำดิบและถังกรองน้ำดื่ม	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
5	ตรวจสอบระดับน้ำในถังเก็บน้ำดิบและถังกรองน้ำดื่ม	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
6	ตรวจสอบระดับน้ำในถังเก็บน้ำดิบและถังกรองน้ำดื่ม	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
7	ตรวจสอบระดับน้ำในถังเก็บน้ำดิบและถังกรองน้ำดื่ม	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
8	ตรวจสอบระดับน้ำในถังเก็บน้ำดิบและถังกรองน้ำดื่ม	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
9	ตรวจสอบระดับน้ำในถังเก็บน้ำดิบและถังกรองน้ำดื่ม	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
10	ตรวจสอบระดับน้ำในถังเก็บน้ำดิบและถังกรองน้ำดื่ม	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
11	ตรวจสอบระดับน้ำในถังเก็บน้ำดิบและถังกรองน้ำดื่ม	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
12	ตรวจสอบระดับน้ำในถังเก็บน้ำดิบและถังกรองน้ำดื่ม	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
Check By		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	

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



THAILIFE  
WELLNESS & MEDITATION RESORT

บันทึกการตรวจสอบระบบน้ำใช้ (เช็กทุกวัน) ประจำเดือน.....

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	ตรวจสอบระดับความสะอาดบริเวณรอบบริเวณห้องบ่มน้ำและท่อเมนใต้ดิน น้ำที่สูบจากแหล่งน้ำธรรมชาติ (น้ำในสระไทยใต้)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
2	ตรวจสอบระบบสายไฟในตู้แม่เหล็กควบคุมปั๊มและสายไฟที่ ต่อเชื่อมเข้ากัมมอดอร์บ่มน้ำ ให้เป็นระเบียบเรียบร้อย	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
3	เช็กระบบการทำงานของปั๊มตัวที่ 1 สูบน้ำส่งขึ้นแท้งค์ 1 เร็คดูควบคุมปั๊ม และสวิตช์ถูกลอย	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
4	เช็กระบบการทำงานของปั๊มตัวที่ 2 สูบน้ำส่งขึ้นแท้งค์ 1 เร็คดูควบคุมปั๊ม และสวิตช์ถูกลอย	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
5	เช็กระบบการทำงานของปั๊มตัวที่ 3 สูบน้ำส่งขึ้นแท้งค์ 2 เร็คดูควบคุมปั๊ม และสวิตช์ถูกลอย	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
6	เช็กระบบการทำงานของปั๊มตัวที่ 4 สูบน้ำส่งขึ้นแท้งค์ 2 เร็คดูควบคุมปั๊ม และสวิตช์ถูกลอย	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
7	เช็กระดับน้ำ ที่แท้งค์เก็บน้ำ 2 แท้งค์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
8	ตรวจสอบวัดค่าความเป็นด่าง ในแท้งค์เก็บน้ำ 2 แท้งค์ PH	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
9	ตรวจสอบวัดค่าความเป็นด่าง ตามจุดต่างๆที่ใช้น้ำ PH (3 จุด)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
10	เช็กระบบการทำงานของปั๊มแรงดัน ทุกจุดตามวาล์วและบ้านพัก (วันละ 2 จุด)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
11	เช็กระบบการทำงานของเครื่องกรอง (ทุกๆ 1 เดือน)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
12	เช็กระบบการกรองในแท้งค์เก็บน้ำ 2 แท้งค์ (ทุกๆ 4 เดือน)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
อื่นๆ		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	

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

## เอกสารแนบที่ 5

### รายการตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียประจำเดือน



THA LIFE  
WELLNESS & MEDITATION RESORT

บันทึกการตรวจสอบบ่อน้ำเสียประจำเดือน.....

ลำดับ	รายการ	สัปดาห์ที่ 1	สัปดาห์ที่ 2	สัปดาห์ที่ 3	สัปดาห์ที่ 4	หมายเหตุ
1	ตรวจสอบสภาพทั่วไปของถังบำบัด	✓	✓	✓	✓	
2	ตรวจสอบท่อพักขยะน้ำเสียทุกจุด ให้ดูเรียบร้อยตลอดทั้ง	✓	✓	✓	✓	
3	ตรวจสอบบริเวณรอบๆห้องปั๊ม และท่อเมนสู่บ่อน้ำให้สะอาดเรียบร้อย	✓	✓	✓	✓	
4	ตรวจสอบระดับคู่อัดน้ำในบ่อ และระบบสายไฟให้เรียบร้อยตลอดทั้ง	✓	✓	✓	✓	
5	ตรวจสอบคู่อัดน้ำในบ่อ และท่อเมนสู่บ่อน้ำให้สะอาดเรียบร้อย	✓	✓	✓	✓	
6	ตรวจสอบระดับคู่อัดน้ำในบ่อ และท่อเมนสู่บ่อน้ำให้สะอาดเรียบร้อย	✓	✓	✓	✓	
7	ตรวจสอบคู่อัดน้ำในบ่อ และท่อเมนสู่บ่อน้ำให้สะอาดเรียบร้อย	✓	✓	✓	✓	
8	เช็คเต็มถัง EM ปรับสภาพน้ำ	✓	✓	✓	✓	
Check By		✓	✓	✓	✓	

หมายเหตุ :

/ = ปกติ

X = ผิดปกติ

\* ใส่งูณพริยในถังบำบัดน้ำเสีย (ตามที่ตั้งหัวนมอบหมาย)



THAILIFE

WELLNESS & MEDITATION RESORT

บันทึกการตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียประจำเดือน พฤษภาคม ๒๕๖๕

ลำดับ	รายการ	สัปดาห์ที่ 1	สัปดาห์ที่ 2	สัปดาห์ที่ 3	สัปดาห์ที่ 4	หมายเหตุ
1	ตรวจสอบสภาพทั่วไปของถังบำบัด	✓	✓	✓	✓	
2	ตรวจสอบเพื่อกระจายน้ำเสียทุกครั้ง ให้ดูเรียบร้อยปลอดภัย	✓	✓	✓	✓	
3	ตรวจสอบบริเวณรอบๆห้องปั๊ม และท่อเมนส่งน้ำให้สะอาดเรียบร้อย	✓	✓	✓	✓	
4	ตรวจสอบตู้ตัวถังควบคุมปั๊ม และระบบสายไฟให้เรียบร้อยปลอดภัย	✓	✓	✓	✓	
5	ตรวจสอบเพื่อพักตะกอน บ่อ คสล. 3 บ่อ	✓	✓	✓	✓	
6	ตรวจสอบในสูบลบตะกอน 2 ตัว (ล้างทำความสะอาดปั๊ม ทุกเดือน)	✓	✓	✓	✓	
7	ตรวจสอบเพื่อทราบศักยภาพตะกอนรวมชาติ 2 บ่อ (ที่แปลง 50 ไร่)	✓	✓	✓	✓	
8	เช็คเดินเชื้อ EM ปรับสภาพน้ำ	✓	✓	✓	✓	
Check By		ไข่ม	ไข่ม	ไข่ม	ไข่ม	

หมายเหตุ :

/ = ปกติ

X = ผิดปกติ

\* ใส่งูลินทรีย์ในถังบำบัดน้ำเสีย (ตามที่หัวหน้ามอบหมาย)





THAILIFE  
WELLNESS & MEDITATION RESORT

บันทึกการตรวจสอบบบำบัดน้ำเสียประจำเดือน.....

ลำดับ	รายการ	สัปดาห์ที่ 1	สัปดาห์ที่ 2	สัปดาห์ที่ 3	สัปดาห์ที่ 4	หมายเหตุ
1	ตรวจสอบสภาพทั่วไปของถังบำบัด	✓	✓	✓	✓	
2	ตรวจสอบเพื่อพิจารณาการไหลเวียนน้ำเสียทุกจุด ให้ได้เรียบร้อยปลอดภัย	✓	✓	✓	✓	
3	ตรวจสอบระดับน้ำในบ่อพักน้ำ และท่อเมนส่งน้ำให้สะอาดเรียบร้อย	✓	✓	✓	✓	
4	ตรวจสอบระดับน้ำในบ่อพักน้ำ และระบบสายไฟให้เรียบร้อยปลอดภัย	✓	✓	✓	✓	
5	ตรวจสอบเพื่อปิดกั้นท่อระบายน้ำ ปอ คสล. 3 บ่อ	✓	✓	✓	✓	
6	ตรวจสอบระดับน้ำในบ่อพักน้ำ 2 ตัว (ล้างทำความสะอาดบ่อ ทุกเดือน)	✓	✓	✓	✓	
7	ตรวจสอบเพื่อปิดกั้นท่อระบายน้ำ 2 บ่อ (ที่แปลง 50ไร่)	✓	✓	✓	✓	
8	เช็คเดิมเชื้อ EM ปรับสภาพน้ำ	✓	✓	✓	✓	
Check By		ไฉ	ไฉ	ไฉ	ไฉ	

หมายเหตุ :

/ = ปกติ

X = ผิดปกติ

\* ใ้ดูแลรักษาในถังบำบัดน้ำเสีย (ตามที่หัวหน้ามอบหมาย)



THAILIFE  
WELLNESS & MEDITATION RESORT

บันทึกการตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียประจำเดือน.....

ลำดับ	รายการ	สัปดาห์ที่ 1	สัปดาห์ที่ 2	สัปดาห์ที่ 3	สัปดาห์ที่ 4	หมายเหตุ
1	ตรวจสอบภาพทั่วไปของถังบำบัด	✓	✓	✓	✓	
2	ตรวจเช็คบ่อพักระบายน้ำเสียทุกจุด ให้ดูเรียบร้อยปลอดภัย	✓	✓	✓	✓	
3	ตรวจเช็คบริเวณรอบบ่านี้ และท่อเมนส่งน้ำให้สะอาดเรียบร้อย	✓	✓	✓	✓	
4	ตรวจเช็คตู้สูบน้ำด้วยปั๊ม และระบบสายไฟให้เรียบร้อยปลอดภัย	✓	✓	✓	✓	
5	ตรวจเช็คบ่อพักตะกอน บ่อ คล. 3 บ่อ	✓	✓	✓	✓	
6	ตรวจเช็คบ่อบำบัดตะกอน 2 ตัว (ล้างทำความสะอาด บ่อ ทุกเดือน)	✓	✓	✓	✓	
7	ตรวจเช็คบ่อทรายตกตะกอนธรรมชาติ 2 บ่อ (ที่แปลง 50ไร่)	✓	✓	✓	✓	
8	เช็คเติมเชื้อ EM ปรับสภาพน้ำ	✓	✓	✓	✓	
Check By		✓	✓	✓	✓	

หมายเหตุ :

/ = ปกติ

X = ผิดปกติ

\* ใส่สุลินทรีย์ในถังบำบัดน้ำเสีย (ตามที่หัวหน้ามอบหมาย)



THEALIFE  
WELLNESS & MEDITATION RESORT

บันทึกการตรวจสอบข้อบกพร่องประจำเดือน.....

ลำดับ	รายการ	สัปดาห์ที่ 1	สัปดาห์ที่ 2	สัปดาห์ที่ 3	สัปดาห์ที่ 4	หมายเหตุ
1	ตรวจสอบสภาพทั่วไปของถังบำบัด	✓	✓	✓	✓	
2	ตรวจสอบอัตราการไหลเวียนน้ำเสียทุกจุด ให้ดูเรียบร้อยปลอดภัย	✓	✓	✓	✓	
3	ตรวจสอบบริเวณรอบๆห้องปั๊ม และท่อเมนสู่บ่อน้ำให้สะอาดเรียบร้อย	✓	✓	✓	✓	
4	ตรวจสอบตู้สูบลมตู้ควบคุมปั๊ม และระบบสายไฟให้เรียบร้อยปลอดภัย	✓	✓	✓	✓	
5	ตรวจสอบอุปกรณ์ตกถล่ม บ่อ คสล. 3 บ่อ	✓	✓	✓	✓	
6	ตรวจสอบตู้สูบลมตู้ตกถล่ม 2 ตัว (ล่างทำความสะอาดบ่อ ทุกเดือน)	✓	✓	✓	✓	
7	ตรวจสอบท่อระบายตกถล่มธรรมชาติ 2 บ่อ (ที่แปลง 50ไร่)	✓	✓	✓	✓	
8	เช็คเต็มเชื้อ EM ปรับสภาพน้ำ	✓	✓	✓	✓	
Check By		โดย	โดย	โดย	โดย	

หมายเหตุ :

/ = ปกติ

X = ผิดปกติ

\* ใส่งูสินทรัพย์ในถังบำบัดน้ำเสีย (ตามที่หัวหน้ามอบหมาย)



THAILIFE

WELLNESS & MEDITATION RESORT

บันทึกการตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียประจำเดือน...ผู้ดูแล...

ลำดับ	รายการ	สัปดาห์ที่ 1	สัปดาห์ที่ 2	สัปดาห์ที่ 3	สัปดาห์ที่ 4	หมายเหตุ
1	ตรวจสอบสภาพทั่วไปของถังบำบัด	✓	✓	✓	✓	
2	ตรวจเช็คบ่อพักระบายน้ำเสียทุกจุด ให้ดูเรียบร้อยปลอดภัย	✓	✓	✓	✓	
3	ตรวจเช็คบริเวณรอบบ่อกู้บวม และท่อเมนส่งน้ำ ให้สะอาดเรียบร้อย	✓	✓	✓	✓	
4	ตรวจเช็คตู้สูบลมควบคุมบวม และระบบสายไฟให้เรียบร้อยปลอดภัย	✓	✓	✓	✓	
5	ตรวจเช็คบ่อกักตะกอน บ่อ คสล. 3 บ่อ	✓	✓	✓	✓	
6	ตรวจเช็คบ่อบำบัดตะกอน 2 ตัว (ล้างทำความสะอาดบ่อ ทุกเดือน)	✓	✓	✓	✓	
7	ตรวจเช็คบ่อกักทรายตะกอนธรรมชาติ 2 บ่อ (ที่แปลง 50 ไร่)	✓	✓	✓	✓	
8	เช็คเติมเชื้อ EM ปรับสภาพน้ำ	✓	✓	✓	✓	
Check By		✓	✓	✓	✓	

หมายเหตุ :

/ = ปกติ

X = ผิดปกติ

\* ใส่อินทรีย์ในถังบำบัดน้ำเสีย (ตามที่หัวหน้ามอบหมาย)



THAILIFE

WELLNESS & MEDITATION RESORT

บันทึกการตรวจสอบห้องพักนำเสียประจำเดือน...!

ลำดับ	รายการ	สัปดาห์ที่ 1	สัปดาห์ที่ 2	สัปดาห์ที่ 3	สัปดาห์ที่ 4	หมายเหตุ
1	ตรวจสอบสภาพทั่วไปของห้องพัก	✓	✓	✓	✓	
2	ตรวจสอบเช็คห้องพักกระป๋องน้ำเสียทุกจุด ให้ดูเรียบร้อยปลอดภัย	✓	✓	✓	✓	
3	ตรวจสอบเช็คบริเวณรอบๆห้องน้ำ และท่อเมนส่งน้ำให้สะอาดเรียบร้อย	✓	✓	✓	✓	
4	ตรวจสอบเช็คตู้สวิตช์ควบคุมปั๊ม และระบบสายไฟให้เรียบร้อยปลอดภัย	✓	✓	✓	✓	
5	ตรวจสอบเช็คท่อพักตะกอน ป่อ คสล. 3 ป่อ	✓	✓	✓	✓	
6	ตรวจสอบเช็คปั๊มสูบน้ำตะกอน 2 ตัว (ล้างทำความสะอาดปั๊ม ทุกเดือน)	✓	✓	✓	✓	
7	ตรวจสอบเช็คท่อทรายดีกตะกอนธรรมชาติ 2 ป่อ (ที่แปลง 50ไร่)	✓	✓	✓	✓	
8	เช็คเดิมเชื้อ EM ปรับสภาพน้ำ	✓	✓	✓	✓	
Check By		✓	✓	✓	✓	

หมายเหตุ :

/ = ปกติ

X = ผิดปกติ

\* ใ้ดูแลทรัพย์สินในห้องพักนำเสีย (ตามที่หัวหน้ามอบหมาย)



THAILIFE

WELLNESS & MEDITATION RESORT

บันทึกการตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียประจำเดือน.....<sup>๑</sup>

ลำดับ	รายการ	สัปดาห์ที่ 1	สัปดาห์ที่ 2	สัปดาห์ที่ 3	สัปดาห์ที่ 4	หมายเหตุ
1	ตรวจสอบสภาพทั่วไปของถังบำบัด	✓	✓	✓	✓	
2	ตรวจเช็คปั๊มกระจายน้ำเสียทุกจุด ให้ดูเรียบร้อยปลอดภัย	✓	✓	✓	✓	
3	ตรวจเช็คบริเวณรอบบ่อกักน้ำ และท่อเมนสู่บ่อบำบัดให้สะอาดเรียบร้อย	✓	✓	✓	✓	
4	ตรวจเช็คตู้สวิตช์ควบคุมปั๊ม และระบบสายไฟให้เรียบร้อยปลอดภัย	✓	✓	✓	✓	
5	ตรวจเช็คบ่อกักตะกอน ป่อ คสล. 3 บ่อ	✓	✓	✓	✓	
6	ตรวจเช็คบ่อบำบัดตะกอน 2 ตัว (ล้างทำความสะอาดบ่อบำบัดทุกวัน)	✓	✓	✓	✓	
7	ตรวจเช็คบ่อบำบัดตะกอนรวมชาติ 2 บ่อ (ที่แปลง 50ไร่)	✓	✓	✓	✓	
8	เช็คเติมเชื้อ EM ปรับสภาพน้ำ	✓	✓	✓	✓	
Check By		✓	✓	✓	✓	

หมายเหตุ :

/ = ปกติ

X = ผิดปกติ

\* ใส่สุลิตนทรีในถังบำบัดน้ำเสีย (ตามที่หัวหน้ามอบหมาย)



THAILIFE  
WELLNESS & MEDITATION RESORT

บันทึกการตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียประจำเดือน.....

ลำดับ	รายการ	สัปดาห์ที่ 1	สัปดาห์ที่ 2	สัปดาห์ที่ 3	สัปดาห์ที่ 4	หมายเหตุ
1	ตรวจสอบสภาพทั่วไปของถังบำบัด	✓	✓	✓	✓	
2	ตรวจเช็คปั๊มพักประปาบน้ำเสียทุกจุด ให้ดูเรียบร้อยปลอดภัย	✓	✓	✓	✓	
3	ตรวจเช็คบริเวณรอบๆห้องปั๊ม และท่อเมนใต้สูบน้ำให้สะอาดเรียบร้อย	✓	✓	✓	✓	
4	ตรวจเช็คตู้สูบลำดับคัมปั๊ม และระบบสายไฟให้เรียบร้อยปลอดภัย	✓	✓	✓	✓	
5	ตรวจเช็คปั๊มพักตะกอน บ่อ คสล. 3 บ่อ	✓	✓	✓	✓	
6	ตรวจเช็คปั๊มสูบลำดับคัมปั๊ม 2 ตัว (ล้างทำความสะอาดปั๊ม ทุกเดือน)	✓	✓	✓	✓	
7	ตรวจเช็คปั๊มทรายตกตะกอนธรรมชาติ 2 บ่อ (ที่แปลง 50ไร่)	✓	✓	✓	✓	
8	เช็คเติมเชื้อ EM ปรับสภาพน้ำ	✓	✓	✓	✓	
Check By		✓	✓	✓	✓	

หมายเหตุ :

/ = ปกติ

X = ผิดปกติ

\* ใ้ดูแลรักษาถังบำบัดน้ำเสีย (ตามที่หัวหน้ามอบหมาย)





THAILIFE  
WELLNESS & MEDITATION RESORT

บันทึกการตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียประจำเดือน.....

ลำดับ	รายการ	สัปดาห์ที่ 1	สัปดาห์ที่ 2	สัปดาห์ที่ 3	สัปดาห์ที่ 4	หมายเหตุ
1	ตรวจสอบสภาพทั่วไปของถังบำบัด	✓	✓	✓	✓	
2	ตรวจเช็คบ่อพักระบายน้ำเสียทุกจุด ให้ดูเรียบร้อยปลอดภัย	✓	✓	✓	✓	
3	ตรวจเช็คบริเวณรอบบ่าน้ำทิ้ง และท่อเมนสู่บ่าน้ำให้สะอาดเรียบร้อย	✓	✓	✓	✓	
4	ตรวจเช็คตู้สูบน้ำอัตโนมัติ และระบบสายไฟให้เรียบร้อยปลอดภัย	✓	✓	✓	✓	
5	ตรวจเช็คบ่อพักตะกอน ป่อ คสล. 3 บ่อ	✓	✓	✓	✓	
6	ตรวจเช็คปั๊มสูบน้ำตะกอน 2 ตัว (ล้างทำความสะอาดปั๊ม ทุกเดือน)	✓	✓	✓	✓	
7	ตรวจเช็คบ่อทรายดีกตะกอนธรรมชาติ 2 บ่อ (ที่แปลง 50 ไร่)	✓	✓	✓	✓	
8	เช็คเติมเชื้อ EM ปรับสภาพน้ำ	✓	✓	✓	✓	
Check By		✓	✓	✓	✓	

หมายเหตุ :

/ = ปกติ

X = ผิดปกติ

\* ใส่จุดทศนิยมในถังบำบัดน้ำเสีย (ตามที่หัวหน้ามอบหมาย)



THAILIFE  
WELLNESS & MEDITATION RESORT

บันทึกการตรวจสอบบ่อน้ำเสียประจำเดือน.....๙

ลำดับ	รายการ	สัปดาห์ที่ 1	สัปดาห์ที่ 2	สัปดาห์ที่ 3	สัปดาห์ที่ 4	หมายเหตุ
1	ตรวจสอบสภาพทั่วไปของบึงบำบัด	✓	✓	✓	✓	
2	ตรวจเช็คท่อพักระบายน้ำเสียทุกจุด ให้ดูเรียบร้อยตลอดทั้ง	✓	✓	✓	✓	
3	ตรวจเช็คบริเวณรอบๆห้องปั๊ม และท่อเมนส่งน้ำให้สะอาดเรียบร้อย	✓	✓	✓	✓	
4	ตรวจเช็คตู้สูบน้ำอัตโนมัติ และระบบสายไฟให้เรียบร้อยตลอดทั้ง	✓	✓	✓	✓	
5	ตรวจเช็คท่อพักตะกอน บ่อ คสล. 3 บ่อ	✓	✓	✓	✓	
6	ตรวจเช็คปั๊มสูบน้ำตะกอน 2 ตัว (ล่างทำความสะอาดปั๊ม ทุกเดือน)	✓	✓	✓	✓	
7	ตรวจเช็คท่อทรายตกตะกอนธรรมชาติ 2 บ่อ (ที่แปลง 50ไร่)	✓	✓	✓	✓	
8	เช็คเติมเชื้อ EM ปรับสภาพน้ำ	✓	✓	✓	✓	
Check By		✓	✓	✓	✓	

หมายเหตุ :

/ = ปกติ

X = ผิดปกติ

\* ใส่งู้นพริยในบ่อน้ำเสีย (ตามท่ที่หัวหน้าบ่อหมาย)



THAILIFE  
WELLNESS & MEDITATION RESORT

บันทึกการตรวจสอบบ่อน้ำเสียประจำเดือน.....

ลำดับ	รายการ	สัปดาห์ที่ 1	สัปดาห์ที่ 2	สัปดาห์ที่ 3	สัปดาห์ที่ 4	หมายเหตุ
1	ตรวจสอบท่อระบายน้ำเสียทุกจุด ให้ดูเรียบร้อยปลอดภัย	✓	✓	✓	✓	
2	ตรวจสอบท่อระบายน้ำเสียทุกจุด ให้ดูเรียบร้อยปลอดภัย	✓	✓	✓	✓	
3	ตรวจสอบบริเวณรอบๆห้องปั๊ม และท่อเมนสู่บ่อน้ำให้สะอาดเรียบร้อย	✓	✓	✓	✓	
4	ตรวจสอบตู้สูบน้ำอัตโนมัติ และระบบสายไฟให้เรียบร้อยปลอดภัย	✓	✓	✓	✓	
5	ตรวจสอบอุปกรณ์ตกถ่อน ป่อ คสล. 3 บ่อ	✓	✓	✓	✓	
6	ตรวจสอบสูบน้ำตกถ่อน 2 ตัว (ล่างทำความสะอาดบ่อ ทุกเดือน)	✓	✓	✓	✓	
7	ตรวจสอบทรายตกถ่อนรวมชาติ 2 บ่อ (ที่แปลง 50ไร่)	✓	✓	✓	✓	
8	เช็คเดิมที EM ปรับสภาพน้ำ	✓	✓	✓	✓	
Check By		โดย	โดย	โดย	โดย	

หมายเหตุ :

/ = ปกติ

X = ผิดปกติ

\* ใส่จุลินทรีย์ในบ่อน้ำเสีย (ตามที่หัวหน้ามอบหมาย)

## เอกสารแนบที่ 6

ใบเสร็จจัดเก็บขยะมูลฝอย



ใบเสร็จรับเงินค่ามุดฝอย



เล่มที่ 10/68 เลขที่ 42

**องค์การบริหารส่วนตำบลบางม่วง**

ได้รับเงินค่ามุดฝอยอัตรา 20,000 ลิตร ต่อ เดือน  
ประจำเดือน ๓-๓-๖๗ - ๓-๖-๖๘ จาก มจก. ต.บ้านฉาง ไทย  
บ้านเลขที่ 115 ถนน หมู่ 2  
ตำบลบางม่วง อำเภอดงตาล เป็นเงิน 12,000 บาท  
ไว้แล้ว เมื่อวันที่ 14 ก.พ. 68

   
ผู้รับเงิน  
หัวหน้าส่วนการคลัง

ใบเสร็จรับเงินค่ามูลฝอย



เล่มที่ 31/67 เลขที่

28

**องค์การบริหารส่วนตำบลบางม่วง**

ได้รับเงินค่ามูลฝอยอัตรา 20,000 - 600 / ๓ ลิตร ต่อ เดือน  
ประจำเดือน ต.ค. 66 - ก.ย. 67 จาก บริษัท บ้านวิทย์ไทย จำกัด  
บ้านเลขที่ 1/5 ถนน                      หมู่ 2  
ตำบลบางม่วง อำเภอตะกั่วป่า เป็นเงิน 12,000 บาท  
ไว้แล้ว เมื่อวันที่ 30 ก.ย. 67

                     ผู้รับเงิน  
                     หัวหน้าส่วนการคลัง



**สำเนาถูกต้อง**

บริษัท บ้านวิทย์ไทย จำกัด

นางสาวภัทรา กรุนเนเบอร์เกอร์

เอกสารแนบที่ 7

บันทึกตรวจเช็ค MDB





รายการตรวจเช็คตู้ MDB (เช็คทุกสัปดาห์) ประจำเดือน(month) ..... ๒๕๖๓

[illegible]



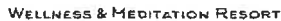
รายการตรวจเช็คตู้ MDB (เช็คทุกสัปดาห์) ประจำเดือน(month) กุมภาพันธ์ 67

[illegible]



รายการตรวจเช็คตู้ MDB (เช็คทุกสัปดาห์) ประจำเดือน(month) มีนาคม ๖7

รายการตรวจเช็ค(Check List)	สัปดาห์ที่1	สัปดาห์ที่2	สัปดาห์ที่3	สัปดาห์ที่4
	Week 1	Week 2	Week 3	Week 4
	1./3./67	8./3./67	15./3./67	22./3./67
	.....	.....	.....	.....
1. ตรวจเช็คความเรียบร้อยของสายไฟ	✓	✓	✓	✓
2. ตรวจเช็คช่องระบายอากาศ ในห้อง MDB	✓	✓	✓	✓
3. ตรวจเช็คและทำความสะอาดตู้MDB และพื้นที่โดยรอบ	✓	✓	✓	✓
4.ตรวจเช็ค VOLTMETER				
4.1 RS = 400 V	400	400	400	400
4.2 ST = 400 V	400	400	400	400
4.3 TR = 400 V	400	400	400	400
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	.....	.....	.....	.....
หัวหน้าแผนก	.....	.....	.....	.....
บันทึกเพิ่มเติม.....				



รายการตรวจเช็คตู้ MDB (เช็คทุกสัปดาห์) ประจำเดือน(month) เมษายน ๖๖

[illegible]



รายการตรวจเช็คตู้ MDB (เช็คทุกสัปดาห์) ประจำเดือน(month) มิถุนายน ๒๕๖๓

รายการตรวจเช็ค(Check List)	สัปดาห์ที่1	สัปดาห์ที่2	สัปดาห์ที่3	สัปดาห์ที่4
	Week 1	Week 2	Week 3	Week 4
	1./5./67	8./5./67	15./5./67	22./5./67
	.....	.....	.....	.....
1. ตรวจเช็คความเรียบร้อยของสายไฟ	✓	✓	✓	✓
2. ตรวจเช็คช่องระบายอากาศ ในห้อง MDB	✓	✓	✓	✓
3. ตรวจเช็คและทำความสะอาดตู้MDB และพื้นที่โดยรอบ	✓	✓	✓	✓
4.ตรวจเช็ค VOLTMETER				
4.1 RS = 400 V	400	400	400	400
4.2 ST = 400 V	400	400	400	400
4.3 TR = 400 V	400	400	400	400
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	.....	.....	.....	.....
หัวหน้าแผนก	.....	.....	.....	.....
บันทึกเพิ่มเติม.....				



รายการตรวจเช็คตู้ MDB (เช็คทุกสัปดาห์) ประจำเดือน(month) พฤษภาคม ๖๖

[illegible]



รายการตรวจเช็คตู้ MDB (เช็คทุกสัปดาห์) ประจำเดือน(month) ๑๓ ๓๖๖ ๖๗

[illegible]





รายการตรวจเช็คตู้ MDB (เช็คทุกสัปดาห์) ประจำเดือน(month) ธันวาคม ๖๗

[illegible]



รายการตรวจเช็คตู้ MDB (เช็คทุกสัปดาห์) ประจำเดือน(month) .....กันยายน ๖7

รายการตรวจเช็ค(Check List)	สัปดาห์ที่1	สัปดาห์ที่2	สัปดาห์ที่3	สัปดาห์ที่4
	Week 1	Week 2	Week 3	Week 4
	1...1/67	8...9/67	15...16/67	22...23/67
	.....	.....	.....	.....
1. ตรวจเช็คความเรียบร้อยของสายไฟ	✓	✓	✓	✓
2. ตรวจเช็คช่องระบายอากาศ ในห้อง MDB	✓	✓	✓	✓
3. ตรวจเช็คและทำความสะอาดตู้MDB และพื้นที่โดยรอบ	✓	✓	✓	✓
4.ตรวจเช็ค VOLTMETER				
4.1 RS = 400 V	400	400	400	400
4.2 ST = 400 V	400	400	400	400
4.3 TR = 400 V	400	400	400	400
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	15	15	15	15
หัวหน้าแผนก	15	15	15	15
บันทึกเพิ่มเติม.....				



รายการตรวจเช็คตู้ MDB (เช็คทุกสัปดาห์) ประจำเดือน(month) ตุลาคม ๒๕๖๒

[illegible]



รายการตรวจเช็คตู้ MDB (เช็คทุกสัปดาห์) ประจำเดือน(month) พฤศจิกายน ๒๕๖๒

[illegible]



รายการตรวจเช็คตู้ MDB (เช็คทุกสัปดาห์) ประจำเดือน(month) ธันวาคม

รายการตรวจเช็ค(Check List)	สัปดาห์ที่1	สัปดาห์ที่2	สัปดาห์ที่3	สัปดาห์ที่4
	Week 1	Week 2	Week 3	Week 4
	1./11/67	8./11/67	15./11/67	22./11/67
	.....	.....	.....	.....
1. ตรวจเช็คความเรียบร้อยของสายไฟ	/	/	/	/
2. ตรวจเช็คช่องระบายอากาศ ในห้อง MDB	/	/	/	/
3. ตรวจเช็คและทำความสะอาดตู้MDB และพื้นที่โดยรอบ	/	/	/	/
4.ตรวจเช็ค VOLTMETER				
4.1 RS = 400 V	400	400	400	400
4.2 ST = 400 V	400	400	400	400
4.3 TR = 400 V	400	400	400	400
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	ผ	ผ	ผ	ผ
หัวหน้าแผนก	วิเศษ	วิเศษ	วิเศษ	วิเศษ
บันทึกเพิ่มเติม.....				

## เอกสารแนบที่ 8

บันทึกตรวจสอบงัดดับเพลิงประจำเดือน



THAILIFE  
WELLNESS & MEDITATION RESORT

บันทึกการตรวจเช็คถังดับเพลิง ประจำเดือน มีนาคม ๖๕

ลำดับ	ที่ตั้งถัง	ประเภท	จำนวน	สภาพ	ช่าง	วันที่	หมายเหตุ
1	บ้าน D.1	เคมีแห้ง	1	/	52	5/1/67	
2	บ้าน S.2	เคมีแห้ง	1	/	5	"	
3	บ้าน S.3	เคมีแห้ง	1	/	X	"	
4	บ้าน D.4	เคมีแห้ง	1	/	//	"	
5	สปา	เคมีแห้ง	1	/	//	"	
6	บ้าน D.5	เคมีแห้ง	1	/	"	"	
7	บ้าน D.6	เคมีแห้ง	1	/	/r	"	
8	บ้าน D.7	เคมีแห้ง	1	/	"	"	
9	บ้าน D.8	เคมีแห้ง	1	/	ti	"	
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	/	"	"	





THAILIFE

WELLNESS & MEDITATION RESORT

บันทึกการตรวจเช็คถังดับเพลิง ประจำเดือน ๕/๑/๖๗.....

ลำดับ	ที่ตั้งถัง	ประเภท	จำนวน	สภาพ	ช่าง	วันที่	หมายเหตุ
32	บ้านD.32	เคมีแห้ง	1	/	ว๑	5/1/67	
33	Sunrise	เคมีแห้ง	1	/	✓	11	
34	อาคารโดม	เคมีแห้ง	1	/	"	"	
35	ห้องอาหารITP	เคมีแห้ง	1	/	"	"	
36	Reception	เคมีแห้ง	1	/	"	"	
37	ที่จอดรถไฮดรอปาร์ค	เคมีแห้ง	1	/	"	11	
38	Pool Bar	เคมีแห้ง	1	/	"	?	

หมายเหตุ /= ปกติ x= แก้ไข



THAILIFE  
WELLNESS & MEDITATION RESORT

บันทึกการตรวจเช็คถังดับเพลิง ประจำเดือน... กุมภาพันธ์ ๖๖

ลำดับ	ที่ตั้ง	ประเภท	จำนวน	สภาพ	ช่าง	วันที่	หมายเหตุ
1	บ้าน D.1	เคมีแห้ง	1	/	โจย	5/2/62	
2	บ้าน S.2	เคมีแห้ง	1	/	ห	ร	
3	บ้าน S.3	เคมีแห้ง	1	/	ป	ร	
4	บ้าน D.4	เคมีแห้ง	1	/	ร	ร	
5	สปป	เคมีแห้ง	1	/	ร	ร	
6	บ้าน D.5	เคมีแห้ง	1	/	ร	ร	
7	บ้าน D.6	เคมีแห้ง	1	/	ร	ร	
8	บ้าน D.7	เคมีแห้ง	1	/	ร	ร	
9	บ้าน D.8	เคมีแห้ง	1	/	ร	ร	
10	บ้าน D.9	เคมีแห้ง	1	/	ร	ร	
11	บ้าน D.10	เคมีแห้ง	1	/	ร	ร	
12	บ้าน D.11	เคมีแห้ง	1	/	ร	ร	
13	บ้าน D.12	เคมีแห้ง	1	/	ร	ร	
14	บ้าน SL	เคมีแห้ง	1	/	ร	ร	
15	บ้าน SR	เคมีแห้ง	1	/	ร	ร	
16	บ้าน D.15	เคมีแห้ง	1	/	ร	ร	
17	บ้าน D.16	เคมีแห้ง	1	/	ร	ร	
18	บ้าน D.17	เคมีแห้ง	1	/	ร	ร	
19	บ้าน D.18	เคมีแห้ง	1	/	ร	ร	
20	บ้าน D.19	เคมีแห้ง	1	/	ร	ร	
21	บ้าน D.20	เคมีแห้ง	1	/	ร	ร	
22	บ้าน D.21	เคมีแห้ง	1	/	ร	ร	
23	บ้าน D.22	เคมีแห้ง	1	/	ร	ร	
24	บ้าน D.24	เคมีแห้ง	1	/	ร	ร	
25	บ้าน D.25	เคมีแห้ง	1	/	ร	ร	
26	บ้าน D.26	เคมีแห้ง	1	/	ร	ร	
27	บ้าน D.27	เคมีแห้ง	1	/	ร	ร	
28	บ้าน D.28	เคมีแห้ง	1	/	ร	ร	
29	บ้าน D.29	เคมีแห้ง	1	/	ร	ร	
30	บ้าน D.30	เคมีแห้ง	1	/	ร	ร	
31	บ้าน D.31	เคมีแห้ง	1	/	ร	ร	



THAILIFE  
WELLNESS & MEDITATION RESORT

บันทึกการตรวจเช็คถังดับเพลิง ประจำเดือน... ๖๖/๖๖

ลำดับ	ที่ตั้งถัง	ประเภท	จำนวน	สภาพ	ช่าง	วันที่	หมายเหตุ
32	บ้านD.32	เคมีแห้ง	1	/	โจ	5/๖/๖๖	
33	Sunrise	เคมีแห้ง	1	/	ฯ	"	
34	อาคารโดม	เคมีแห้ง	1	/	ฯ	"	
35	ห้องอาหารITP	เคมีแห้ง	1	/	ฯ	"	
36	Reception	เคมีแห้ง	1	/	ฯ	"	
37	ที่จอดรถไฮดรอปาร์ค	เคมีแห้ง	1	/	"	"	
38	Pool Bar	เคมีแห้ง	1	/	"	"	

หมายเหตุ /= ปกติ x= แก้ไข



THAILIFE  
WELLNESS & MEDITATION RESORT

บันทึกการตรวจเช็คถังดับเพลิง ประจำเดือน ธันวาคม ๒๕๖๒

ลำดับ	ที่ติดตั้ง	ประเภท	จำนวน	สภาพ	ช่าง	วันที่	หมายเหตุ
1	บ้าน D.1	เคมีแห้ง	1	/	ทวิ	๕/๓/๖๒	
2	บ้าน S.2	เคมีแห้ง	1	/	"	"	
3	บ้าน S.3	เคมีแห้ง	1	/	"	"	
4	บ้าน D.4	เคมีแห้ง	1	/	"	"	
5	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	/	"	"	



THAILIFE  
WELLNESS & MEDITATION RESORT

บันทึกการตรวจเช็คถังดับเพลิง ประจำเดือน... ๕๓ ๖๖

ลำดับ	ที่ตั้ง	ประเภท	จำนวน	สภาพ	ช่าง	วันที่	หมายเหตุ
32	บ้านD.32	เคมีแห้ง	1	/	ทวี	5/3/09	
33	Sunrise	เคมีแห้ง	1	/	"	"	
34	อาคารโดม	เคมีแห้ง	1	/	"	"	
35	ห้องอาหารITP	เคมีแห้ง	1	/	"	"	
36	Reception	เคมีแห้ง	1	/	"	"	
37	ที่จอดรถไฮดรอปาร์ค	เคมีแห้ง	1	/	"	"	
38	Pool Bar	เคมีแห้ง	1	/	"	"	

หมายเหตุ /= ปกติ x= แก้ไข



THAILIFE  
WELLNESS & MEDITATION RESORT

บันทึกการตรวจเช็คถังดับเพลิง ประจำเดือน ๒๕๖๒

ลำดับ	ที่ตั้ง	ประเภท	จำนวน	สภาพ	ช่าง	วันที่	หมายเหตุ
1	บ้าน D.1	เคมีแห้ง	1	/	โธ	5/4/62	
2	บ้าน S.2	เคมีแห้ง	1	/	"	"	
3	บ้าน S.3	เคมีแห้ง	1	/	"	"	
4	บ้าน D.4	เคมีแห้ง	1	/	"	"	
5	สพ	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	/	"	"	



THAILIFE  
WELLNESS & MEDITATION RESORT

บันทึกการตรวจเช็คถังดับเพลิง ประจำเดือน... 12/2562

ลำดับ	ที่ตั้ง	ประเภท	จำนวน	สภาพ	ช่าง	วันที่	หมายเหตุ
32	บ้านD.32	เคมีแห้ง	1	/	ทว	5/4/62	
33	Sunrise	เคมีแห้ง	1	/	"	"	
34	อาคารโดม	เคมีแห้ง	1	/	"	"	
35	ห้องอาหารITP	เคมีแห้ง	1	/	"	"	
36	Reception	เคมีแห้ง	1	/	"	"	
37	ที่จอดรถไฮดรอฟฟิค	เคมีแห้ง	1	/	"	"	
38	Pool Bar	เคมีแห้ง	1	/	"	"	

หมายเหตุ /= ปกติ x= แก้ไข





THAILIFE  
WELLNESS & MEDITATION RESORT

บันทึกการตรวจเช็คถังดับเพลิง ประจำเดือน พฤษภาคม ๖๗

ลำดับ	ที่ติดตั้ง	ประเภท	จำนวน	สภาพ	ช่าง	วันที่	หมายเหตุ
1	บ้าน D.1	เคมีแห้ง	1	/	ปิยะ	5/5/67	
2	บ้าน S.2	เคมีแห้ง	1	/	"	"	
3	บ้าน S.3	เคมีแห้ง	1	/	"	"	
4	บ้าน D.4	เคมีแห้ง	1	/	"	"	
5	สปปา	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	/	"	"	



THAILIFE  
WELLNESS & MEDITATION RESORT

บันทึกการตรวจเช็คถังดับเพลิง ประจำเดือน...๗/๐๓๖๖.....

ลำดับ	ที่ตั้งถัง	ประเภท	จำนวน	สภาพ	ช่าง	วันที่	หมายเหตุ
32	บ้านD.32	เคมีแห้ง	1	/	ผอ	5/5/๖๖	
33	Sunrise	เคมีแห้ง	1	/	"	"	
34	อาคารโดม	เคมีแห้ง	1	/	"	"	
35	ห้องอาหารITP	เคมีแห้ง	1	/	"	"	
36	Reception	เคมีแห้ง	1	/	"	"	
37	ที่จอดรถไฮดรอปาร์ค	เคมีแห้ง	1	/	"	"	
38	Pool Bar	เคมีแห้ง	1	/	"	"	

หมายเหตุ /= ปกติ x= แก้ไข



THAILIFE  
WELLNESS & MEDITATION RESORT

บันทึกการตรวจเช็คถังดับเพลิง ประจำเดือน ๓๑/๑๐/๕๖

ลำดับ	ที่ติดตั้ง	ประเภท	จำนวน	สภาพ	ช่าง	วันที่	หมายเหตุ
1	บ้าน D.1	เคมีแห้ง	1	/	ทวิศ	๕/๑๐/๕๖	
2	บ้าน S.2	เคมีแห้ง	1	/	ท	๖	
3	บ้าน S.3	เคมีแห้ง	1	/	ท	๖	
4	บ้าน D.4	เคมีแห้ง	1	/	ท	๖	
5	สปา	เคมีแห้ง	1	/	ท	๖	
6	บ้าน D.5	เคมีแห้ง	1	/	ท	๖	
7	บ้าน D.6	เคมีแห้ง	1	/	ท	๖	
8	บ้าน D.7	เคมีแห้ง	1	/	ท	๖	
9	บ้าน D.8	เคมีแห้ง	1	/	ท	๖	
10	บ้าน D.9	เคมีแห้ง	1	/	ท	๖	
11	บ้าน D.10	เคมีแห้ง	1	/	ท	๖	
12	บ้าน D.11	เคมีแห้ง	1	/	ท	๖	
13	บ้าน D.12	เคมีแห้ง	1	/	ท	๖	
14	บ้าน SL	เคมีแห้ง	1	/	ท	๖	
15	บ้าน SR	เคมีแห้ง	1	/	ท	๖	
16	บ้าน D.15	เคมีแห้ง	1	/	ท	๖	
17	บ้าน D.16	เคมีแห้ง	1	/	ท	๖	
18	บ้าน D.17	เคมีแห้ง	1	/	ท	๖	
19	บ้าน D.18	เคมีแห้ง	1	/	ท	๖	
20	บ้าน D.19	เคมีแห้ง	1	/	ท	๖	
21	บ้าน D.20	เคมีแห้ง	1	/	ท	๖	
22	บ้าน D.21	เคมีแห้ง	1	/	ท	๖	
23	บ้าน D.22	เคมีแห้ง	1	/	ท	๖	
24	บ้าน D.24	เคมีแห้ง	1	/	ท	๖	
25	บ้าน D.25	เคมีแห้ง	1	/	ท	๖	
26	บ้าน D.26	เคมีแห้ง	1	/	ท	๖	
27	บ้าน D.27	เคมีแห้ง	1	/	ท	๖	
28	บ้าน D.28	เคมีแห้ง	1	/	ท	๖	
29	บ้าน D.29	เคมีแห้ง	1	/	ท	๖	
30	บ้าน D.30	เคมีแห้ง	1	/	ท	๖	
31	บ้าน D.31	เคมีแห้ง	1	/	ท	๖	



THAILIFE  
WELLNESS & MEDITATION RESORT

บันทึกการตรวจเช็คถังดับเพลิง ประจำเดือน มิถุนายน ๒๕๖๒

ลำดับ	ที่ตั้ง	ประเภท	จำนวน	สภาพ	ช่าง	วันที่	หมายเหตุ
32	บ้านD.32	เคมีแห้ง	1	/	วิเศษ	6/6/62	
33	Sunrise	เคมีแห้ง	1	/	วิ	11	
34	อาคารโดม	เคมีแห้ง	1	/	วิ	11	
35	ห้องอาหารTP	เคมีแห้ง	1	/	วิ	11	
36	Reception	เคมีแห้ง	1	/	วิ	11	
37	ที่จอดรถไฮอฟฟิศ	เคมีแห้ง	1	/	วิ	11	
38	Pool Bar	เคมีแห้ง	1	/	วิ	11	

หมายเหตุ /= ปกติ x= แก้ไข



THAILIFE  
WELLNESS & MEDITATION RESORT

บันทึกการตรวจเช็คถังดับเพลิง ประจำเดือน...กุมภาพันธ์ ๖๒...

ลำดับ	ที่ติดตั้ง	ประเภท	จำนวน	สภาพ	ช่าง	วันที่	หมายเหตุ
1	บ้าน D.1	เคมีแห้ง	1	/	โฆ	๕/๗/๖๒	
2	บ้าน S.2	เคมีแห้ง	1	/	ด	๗	
3	บ้าน S.3	เคมีแห้ง	1	/	ห	๗	
4	บ้าน D.4	เคมีแห้ง	1	/	ก	๗	
5	สปา	เคมีแห้ง	1	/	ก	๗	
6	บ้าน D.5	เคมีแห้ง	1	/	ก	๗	
7	บ้าน D.6	เคมีแห้ง	1	/	ก	๗	
8	บ้าน D.7	เคมีแห้ง	1	/	ก	๗	
9	บ้าน D.8	เคมีแห้ง	1	/	ก	๗	
10	บ้าน D.9	เคมีแห้ง	1	/	ก	๗	
11	บ้าน D.10	เคมีแห้ง	1	/	ก	๗	
12	บ้าน D.11	เคมีแห้ง	1	/	ก	๗	
13	บ้าน D.12	เคมีแห้ง	1	/	ก	๗	
14	บ้าน SL	เคมีแห้ง	1	/	ก	๗	
15	บ้าน SR	เคมีแห้ง	1	/	ก	๗	
16	บ้าน D.15	เคมีแห้ง	1	/	ก	๗	
17	บ้าน D.16	เคมีแห้ง	1	/	ก	๗	
18	บ้าน D.17	เคมีแห้ง	1	/	ก	๗	
19	บ้าน D.18	เคมีแห้ง	1	/	ก	๗	
20	บ้าน D.19	เคมีแห้ง	1	/	ก	๗	
21	บ้าน D.20	เคมีแห้ง	1	/	ก	๗	
22	บ้าน D.21	เคมีแห้ง	1	/	ก	๗	
23	บ้าน D.22	เคมีแห้ง	1	/	ก	๗	
24	บ้าน D.24	เคมีแห้ง	1	/	ก	๗	
25	บ้าน D.25	เคมีแห้ง	1	/	ก	๗	
26	บ้าน D.26	เคมีแห้ง	1	/	ก	๗	
27	บ้าน D.27	เคมีแห้ง	1	/	ก	๗	
28	บ้าน D.28	เคมีแห้ง	1	/	ก	๗	
29	บ้าน D.29	เคมีแห้ง	1	/	ก	๗	
30	บ้าน D.30	เคมีแห้ง	1	/	ก	๗	
31	บ้าน D.31	เคมีแห้ง	1	/	ก	๗	



THAILIFE  
WELLNESS & MEDITATION RESORT

บันทึกการตรวจเช็คถังดับเพลิง ประจำเดือน ๑๖/๗/๖๒

ลำดับ	ที่ตั้ง	ประเภท	จำนวน	สภาพ	ช่าง	วันที่	หมายเหตุ
32	บ้านD.32	เคมีแห้ง	1	/	TS	5/7/62	
33	Sunrise	เคมีแห้ง	1	/	ส	//	
34	อาคารโดม	เคมีแห้ง	1	/	ส	//	
35	ห้องอาหารITP	เคมีแห้ง	1	/	ส	//	
36	Reception	เคมีแห้ง	1	/	ส	//	
37	ที่จอดรถไฮดรอฟฟิค	เคมีแห้ง	1	/	ส	//	
38	Pool Bar	เคมีแห้ง	1	/	ส	//	

หมายเหตุ /= ปกติ x= แก้ไข



THAILIFE  
WELLNESS & MEDITATION RESORT

บันทึกการตรวจเช็คถังดับเพลิง ประจำเดือน สิงหาคม ๒๕๖๒

ลำดับ	ที่ติดตั้ง	ประเภท	จำนวน	สภาพ	ช่าง	วันที่	หมายเหตุ
1	บ้าน D.1	เคมีแห้ง	1	/	ผอ.ค	5/8/62	
2	บ้าน S.2	เคมีแห้ง	1	/	"	"	
3	บ้าน S.3	เคมีแห้ง	1	/	"	"	
4	บ้าน D.4	เคมีแห้ง	1	/	"	"	
5	สปป	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	/	"	"	





THAILIFE  
WELLNESS & MEDITATION RESORT

บันทึกการตรวจเช็คถังดับเพลิง ประจำเดือน... 29/12/๖๒

ลำดับ	ที่ตั้ง	ประเภท	จำนวน	สภาพ	ช่าง	วันที่	หมายเหตุ
32	บ้านD.32	เคมีแห้ง	1	/	ปอช	๕/๘/๖๒	
33	Sunrise	เคมีแห้ง	1	/	"	"	
34	อาคารโดม	เคมีแห้ง	1	/	"	"	
35	ห้องอาหารITP	เคมีแห้ง	1	/	"	"	
36	Reception	เคมีแห้ง	1	/	"	"	
37	ที่จอดรถไฮดรอฟฟิศ	เคมีแห้ง	1	/	"	"	
38	Pool Bar	เคมีแห้ง	1	/	"	"	

หมายเหตุ /= ปกติ x= แก้ไข



THAILIFE  
WELLNESS & MEDITATION RESORT

บันทึกการตรวจเช็คถังดับเพลิง ประจำเดือน...กันยายน ๖๖...

ลำดับ	ที่ตั้งถัง	ประเภท	จำนวน	สภาพ	ช่าง	วันที่	หมายเหตุ
1	บ้าน D.1	เคมีแห้ง	1	/	ทวิต	๕/๙/๖๖	
2	บ้าน S.2	เคมีแห้ง	1	/	ว	ว	
3	บ้าน S.3	เคมีแห้ง	1	/	ว	ว	
4	บ้าน D.4	เคมีแห้ง	1	/	ว	ว	
5	สปป	เคมีแห้ง	1	/	ว	ว	
6	บ้าน D.5	เคมีแห้ง	1	/	ว	ว	
7	บ้าน D.6	เคมีแห้ง	1	/	ว	ว	
8	บ้าน D.7	เคมีแห้ง	1	/	ว	ว	
9	บ้าน D.8	เคมีแห้ง	1	/	ว	ว	
10	บ้าน D.9	เคมีแห้ง	1	/	ว	ว	
11	บ้าน D.10	เคมีแห้ง	1	/	ว	ว	
12	บ้าน D.11	เคมีแห้ง	1	/	ว	ว	
13	บ้าน D.12	เคมีแห้ง	1	/	ว	ว	
14	บ้าน SL	เคมีแห้ง	1	/	ว	ว	
15	บ้าน SR	เคมีแห้ง	1	/	ว	ว	
16	บ้าน D.15	เคมีแห้ง	1	/	ว	ว	
17	บ้าน D.16	เคมีแห้ง	1	/	ว	ว	
18	บ้าน D.17	เคมีแห้ง	1	/	ว	ว	
19	บ้าน D.18	เคมีแห้ง	1	/	ว	ว	
20	บ้าน D.19	เคมีแห้ง	1	/	ว	ว	
21	บ้าน D.20	เคมีแห้ง	1	/	ว	ว	
22	บ้าน D.21	เคมีแห้ง	1	/	ว	ว	
23	บ้าน D.22	เคมีแห้ง	1	/	ว	ว	
24	บ้าน D.24	เคมีแห้ง	1	/	ว	ว	
25	บ้าน D.25	เคมีแห้ง	1	/	ว	ว	
26	บ้าน D.26	เคมีแห้ง	1	/	ว	ว	
27	บ้าน D.27	เคมีแห้ง	1	/	ว	ว	
28	บ้าน D.28	เคมีแห้ง	1	/	ว	ว	
29	บ้าน D.29	เคมีแห้ง	1	/	ว	ว	
30	บ้าน D.30	เคมีแห้ง	1	/	ว	ว	
31	บ้าน D.31	เคมีแห้ง	1	/	ว	ว	



THAILIFE  
WELLNESS & MEDITATION RESORT

บันทึกการตรวจเช็คถังดับเพลิง ประจำเดือน: สิงหาคม ๒๕๖๓.....

ลำดับ	ที่ตั้ง	ประเภท	จำนวน	สภาพ	ช่าง	วันที่	หมายเหตุ
32	บ้านD.32	เคมีแห้ง	1	✓	ทวิช	8/1/63	
33	Sunrise	เคมีแห้ง	1	✓	ฯ	๙	
34	อาคารโดม	เคมีแห้ง	1	✓	ฯ	15	
35	ห้องอาหารITP	เคมีแห้ง	1	✓	ฯ	ฯ	
36	Reception	เคมีแห้ง	1	✓	ฯ	ฯ	
37	ที่จอดรถไฮดรอฟฟิค	เคมีแห้ง	1	✓	ฯ	11	
38	Pool Bar	เคมีแห้ง	1	✓	ฯ	11	

หมายเหตุ /= ปกติ x= แก้ไข



THAILIFE  
WELLNESS & MEDITATION RESORT

บันทึกการตรวจเช็คถังดับเพลิง ประจำเดือน ๗/๑๐๖๖

ลำดับ	ที่ตั้งถัง	ประเภท	จำนวน	สภาพ	ช่าง	วันที่	หมายเหตุ
1	บ้าน D.1	เคมีแห้ง	1	/	โจ	5/10/67	
2	บ้าน S.2	เคมีแห้ง	1	/	ค	ก	
3	บ้าน S.3	เคมีแห้ง	1	/	"	ก	
4	บ้าน D.4	เคมีแห้ง	1	/	"	ก	
5	สปา	เคมีแห้ง	1	/	"	ก	
6	บ้าน D.5	เคมีแห้ง	1	/	จ	ก	
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	/	จ	ก	
12	บ้าน D.11	เคมีแห้ง	1	/	จ	ก	
13	บ้าน D.12	เคมีแห้ง	1	/	ก	ก	
14	บ้าน SL	เคมีแห้ง	1	/	"	ก	
15	บ้าน SR	เคมีแห้ง	1	/	จ	ก	
16	บ้าน D.15	เคมีแห้ง	1	/	"	ก	
17	บ้าน D.16	เคมีแห้ง	1	/	"	ก	
18	บ้าน D.17	เคมีแห้ง	1	/	"	"	
19	บ้าน D.18	เคมีแห้ง	1	/	จ	ก	
20	บ้าน D.19	เคมีแห้ง	1	/	ก	"	
21	บ้าน D.20	เคมีแห้ง	1	/	ก	"	
22	บ้าน D.21	เคมีแห้ง	1	/	ค	"	
23	บ้าน D.22	เคมีแห้ง	1	/	จ	( )	
24	บ้าน D.24	เคมีแห้ง	1	/	"	"	
25	บ้าน D.25	เคมีแห้ง	1	/	"	ก	
26	บ้าน D.26	เคมีแห้ง	1	/	จ	"	
27	บ้าน D.27	เคมีแห้ง	1	/	"	"	
28	บ้าน D.28	เคมีแห้ง	1	/	ก	ก	
29	บ้าน D.29	เคมีแห้ง	1	/	ก	"	
30	บ้าน D.30	เคมีแห้ง	1	/	"	ค	
31	บ้าน D.31	เคมีแห้ง	1	/	"	จ	



THAILIFE  
WELLNESS & MEDITATION RESORT

บันทึกการตรวจเช็คถังดับเพลิง ประจำเดือน..... ๓๑/๑๒/๖๒

ลำดับ	ที่ตั้งถัง	ประเภท	จำนวน	สภาพ	ช่าง	วันที่	หมายเหตุ
32	บ้านD.32	เคมีแห้ง	1	✓	ธี	๕/10/๖๒	
33	Sunrise	เคมีแห้ง	1	✓	ธี	"	
34	อาคารโคม	เคมีแห้ง	1	✓	"	"	
35	ห้องอาหารITP	เคมีแห้ง	1	✓	"	"	
36	Reception	เคมีแห้ง	1	✓	"	"	
37	ที่จอดรถไฮดรอปาร์ค	เคมีแห้ง	1	✓	"	"	
38	Pool Bar	เคมีแห้ง	1	✓	"	"	

หมายเหตุ /= ปกติ x= แก้ไข



THAILIFE  
WELLNESS & MEDITATION RESORT

บันทึกการตรวจเช็คถังดับเพลิง ประจำเดือน... ๗ สิงหาคม ๒๕๖๒

ลำดับ	ที่ติดตั้ง	ประเภท	จำนวน	สภาพ	ช่าง	วันที่	หมายเหตุ
1	บ้าน D.1	เคมีแห้ง	1	/	นอว	5/12/62	
2	บ้าน S.2	เคมีแห้ง	1	/	เ	เ	
3	บ้าน S.3	เคมีแห้ง	1	/	เ	เ	
4	บ้าน D.4	เคมีแห้ง	1	/	เ	เ	
5	สปา	เคมีแห้ง	1	/	เ	เ	
6	บ้าน D.5	เคมีแห้ง	1	/	เ	เ	
7	บ้าน D.6	เคมีแห้ง	1	/	เ	เ	
8	บ้าน D.7	เคมีแห้ง	1	/	เ	เ	
9	บ้าน D.8	เคมีแห้ง	1	/	เ	เ	
10	บ้าน D.9	เคมีแห้ง	1	/	เ	เ	
11	บ้าน D.10	เคมีแห้ง	1	/	เ	เ	
12	บ้าน D.11	เคมีแห้ง	1	/	เ	เ	
13	บ้าน D.12	เคมีแห้ง	1	/	เ	เ	
14	บ้าน SL	เคมีแห้ง	1	/	เ	เ	
15	บ้าน SR	เคมีแห้ง	1	/	เ	เ	
16	บ้าน D.15	เคมีแห้ง	1	/	เ	เ	
17	บ้าน D.16	เคมีแห้ง	1	/	เ	เ	
18	บ้าน D.17	เคมีแห้ง	1	/	เ	เ	
19	บ้าน D.18	เคมีแห้ง	1	/	เ	เ	
20	บ้าน D.19	เคมีแห้ง	1	/	เ	เ	
21	บ้าน D.20	เคมีแห้ง	1	/	เ	เ	
22	บ้าน D.21	เคมีแห้ง	1	/	เ	เ	
23	บ้าน D.22	เคมีแห้ง	1	/	เ	เ	
24	บ้าน D.24	เคมีแห้ง	1	/	เ	เ	
25	บ้าน D.25	เคมีแห้ง	1	/	เ	เ	
26	บ้าน D.26	เคมีแห้ง	1	/	เ	เ	
27	บ้าน D.27	เคมีแห้ง	1	/	เ	เ	
28	บ้าน D.28	เคมีแห้ง	1	/	เ	เ	
29	บ้าน D.29	เคมีแห้ง	1	/	เ	เ	
30	บ้าน D.30	เคมีแห้ง	1	/	เ	เ	
31	บ้าน D.31	เคมีแห้ง	1	/	เ	เ	



THAILIFE  
WELLNESS & MEDITATION RESORT

บันทึกการตรวจเช็คดังดับเพลิง ประจำเดือน... ๕/๑๑/๖๒

ลำดับ	ที่ติดตั้ง	ประเภท	จำนวน	สภาพ	ช่าง	วันที่	หมายเหตุ
32	บ้านD.32	เคมีแห้ง	1	/	ฟ๒๔	5/11/๖๒	
33	Sunrise	เคมีแห้ง	1	/	x	"	
34	อาคารโดม	เคมีแห้ง	1	/	x	"	
35	ห้องอาหารITP	เคมีแห้ง	1	/	"	"	
36	Reception	เคมีแห้ง	1	/	"	"	
37	ที่จอดรถไฮออฟฟิศ	เคมีแห้ง	1	/	"	"	
38	Pool Bar	เคมีแห้ง	1	/	"	"	

หมายเหตุ /= ปกติ x= แก้ไข





THAILIFE  
WELLNESS & MEDITATION RESORT

บันทึกการตรวจเช็คถังดับเพลิง ประจำเดือน.....

ธันวาคม ๒๕๖๒

ลำดับ	ที่ตั้ง	ประเภท	จำนวน	สภาพ	ช่าง	วันที่	หมายเหตุ
1	บ้าน D.1	เคมีแห้ง	1	✓	ทงี	5/12/62	
2	บ้าน S.2	เคมีแห้ง	1	✓	"	"	
3	บ้าน S.3	เคมีแห้ง	1	✓	"	"	
4	บ้าน D.4	เคมีแห้ง	1	✓	"	"	
5	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	✓	"	"	



THAILIFE  
WELLNESS & MEDITATION RESORT

บันทึกการตรวจเช็คถังดับเพลิง ประจำเดือน ธันวาคม ๒๕๖๒

ลำดับ	ที่ตั้ง	ประเภท	จำนวน	สภาพ	ช่าง	วันที่	หมายเหตุ
32	บ้านD.32	เคมีแห้ง	1	✓	ก.วิค	5/12/๖๒	
33	Sunrise	เคมีแห้ง	1	✓	ข.	๖	
34	อาคารโดม	เคมีแห้ง	1	✓	ค.	๖	
35	ห้องอาหารITP	เคมีแห้ง	1	✓	ด.	๖	
36	Reception	เคมีแห้ง	1	✓	จ.	๖	
37	ที่จอดรถไฮดรอปาร์ค	เคมีแห้ง	1	✓	ช.	๖	
38	Pool Bar	เคมีแห้ง	1	✓	ซ.	๖	

หมายเหตุ /= ปกติ x= แก้วไข

## เอกสารแนบที่ 9

---

แผนฉุกเฉินและผลการซ้อมแผนฉุกเฉินปี 2566



## แผนการฝึกซ้อมดับเพลิง

และ

## ฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

บริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด

(ไทยไลฟ์ โฮมสเตย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา)

สถานที่ตั้ง

1/5 หมู่ 2 ตำบลบางม่วง อำเภอดงตาล จังหวัดพังงา 82190

Address

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

### คำนำ

ความปลอดภัยในอาคารและสถานที่ทำงานเป็นสิ่งที่มีบริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด (ไทยไลฟ์ โฮมสเตย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา) ให้ความสำคัญมาเป็นอันดับต้น ๆ จึงสนับสนุนให้มีการดำเนินการเพื่อป้องกันภัยอันตรายที่อาจเกิดขึ้นต่อชีวิต และทรัพย์สินของพนักงาน หรือบุคคลที่มาใช้บริการ อย่างจริงจังและเป็นระบบ

แผนฉุกเฉินป้องกันและระงับอัคคีภัย ฉบับนี้ป็นการจัดทำขึ้นมาเพื่อหากรอบกฎหมายความปลอดภัยภายในบริษัทฯ โดยเฉพาะการป้องกันและระงับอัคคีภัย แผนฉุกเฉินฯ จะเป็นแผนแม่บท สำหรับการบริหารปฏิบัติงานของผู้นำนั่นก็คือซึ่งจะหมายถึงพนักงานทุกคนที่อยู่ใน บริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด จะต้องศึกษาและทำความเข้าใจในหน้าที่ของตนเอง และปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินฯ โดยเคร่งครัดเนื่องจากพนักงานทุกคน มีส่วนสำคัญในการร่วมดูแลความปลอดภัย และมีหน้าที่ในการป้องกันสิ่งที่ยากต่อการให้เกิดขึ้นรวมทั้งแก่ตนเองและผู้อื่นเมื่อมีเหตุฉุกเฉินเกิดขึ้น

ด้วยความปรารถนาดี

บริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด

สวสย

หมวดที่ 1. ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับสถานประกอบการ

หมวดที่	เรื่อง	หน้า
1	ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับสถานประกอบการ	1
2	กิจกรรมสำหรับการรับบริการลูกค้าและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ	2
3	ข้อมูลเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยงที่ก่อให้เกิดอัคคีภัยได้	2
4	แผนผังบริเวณสถานประกอบการและแผนผังแสดงเส้นทางหนีไฟ	4
5	วิธีปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินเพลิงไหม้	5
6	แผนป้องกันและระงับอัคคีภัยในสถานประกอบการ	6
7	หน้าที่และความรับผิดชอบในการป้องกันและระงับอัคคีภัย	7
8	แผนจะแจ้งเหตุฉุกเฉินการแจ้งเตือนอัคคีภัย	8
9	แผนการดับเพลิงและแผนการอพยพหนีไฟของสถานประกอบการ	11
10	แผนผังการปฏิบัติกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	12
11	แผนอพยพหนีไฟ	13
12	พิธีการหนีไฟ (Evacuation Procedure)	14
13	แผนอพยพหนีไฟ	15
14	ลำดับขั้นตอนในการใช้แผนอพยพหนีไฟ	16
15	เหตุการณ์จำลอง	17
16	ผู้ดำเนินการฝึกซ้อม	18
17	การประเมินผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ	19
18	อุปกรณ์และระยะเวลาการฝึกซ้อม	21

ภาคผนวก

- ภาพแผนผังบริเวณรอบสถานประกอบการ / จุฬาราม / แผนผังจุดตั้งอุปกรณ์การดับเพลิง
- แบบรายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
- ภาพถ่ายการฝึกซ้อมดับเพลิง
- แบบรายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

- 1.ชื่อสถานประกอบการ บริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด ประกอบกิจการภายใต้ชื่อ โรงแรม ไทยใต้ โฮมสเตย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา
2. สถานที่ฝึกซ้อม บริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด (ไทยใต้ โฮมสเตย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา)
3. ที่ตั้ง ที่อยู่เลขที่ 1/5 หมู่ 2 คมบางม่วง อ.ละงั่ว 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 บริการอาหารและเครื่องดื่มให้กับลูกค้าภายในโรงแรมฯ
  - 6.3 แผนกครัว มีหน้าที่ ทำอาหารให้กับลูกค้าและพนักงานของโรงแรมฯ
  - 6.4 แผนกต้อนรับ มีหน้าที่ ดูแลและให้บริการลูกค้าที่เข้ามาใช้บริการภายในโรงแรมฯ
  - 6.5 แผนกแม่บ้าน มีหน้าที่ ทำความสะอาดห้องพักภายในโรงแรมฯ ให้กับลูกค้า
  - 6.6 แผนกช่าง มีหน้าที่ ดูแล บำรุง รักษา ซ่อมแซม วัสดุ อุปกรณ์ภายในโรงแรมฯ ให้อยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งานอยู่เสมอ
  - 6.7 ฝ่ายสปา มีหน้าที่ให้บริการ นวด ค่อนข้างพิเศษเฉพาะ ให้กับลูกค้าที่มาใช้บริการภายในโรงแรม
  - 6.8 ฝ่ายทรัพยากรบุคคล มีหน้าที่ดูแลพนักงานให้อยู่ในภาวะเยือกเย็นของ โรงแรมฯ ดูแลเกี่ยวกับสวัสดิการ
  - 6.9 ฝ่ายบัญชี มีหน้าที่ ดูแล ควบคุม รายรับ - รายจ่าย ของโรงแรมฯ

หมวดที่ 2. กิจกรรมด้านรับภาระใช้ชุมชนต้นแหล่งและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

กิจกรรม	ผู้เกี่ยวข้อง
1.กำหนด วัที่ และเดือน	ฝ่ายทรัพยากรบุคคล
2.การระดมทุน	ฝ่ายบริหาร
3.การประชาสัมพันธ์แผนการดับเพลิง แผนการอพยพหนีไฟ การซ้อมและช่วยเหลือผู้ประสบภัยและชักชวนบุคลากรเข้าร่วม	บุคคลที่มีหน้าที่ตามแผนแผนกบริหาร
4.การฝึกอบรมดับเพลิงและซ้อมอพยพหนีไฟตามเหตุการณ์จริง ณ สถานที่ปฏิบัติงานจริง	พนักงานทุกคน และเจ้าหน้าที่สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดพังงา
5.การสรุปประเมินผลการฝึกซ้อม	ฝ่ายบริหาร
6.การติดตามการใช้อุปกรณ์ดับเพลิง	พนักงานดับเพลิงชั้น

หมวดที่ 3. ข้อมูลเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยงก่อให้เกิดอัคคีภัยได้

6.1 ฝ่ายบริหาร ปัจจัยเสี่ยง ได้แก่ เอกสารต่างๆ เฟอร์นิเจอร์ อุปกรณ์ไฟฟ้า กระแสไฟฟ้า การ

ถูกไฟดูดตนเอง ฯลฯ

6.2 ฝ่ายทรัพยากรบุคคล ปัจจัยเสี่ยง ได้แก่ เอกสารต่างๆ เฟอร์นิเจอร์ อุปกรณ์ไฟฟ้า กระแสไฟฟ้า การถูกไฟดูดตนเอง ฯลฯ

6.3 ฝ่ายบัญชี ปัจจัยเสี่ยง ได้แก่ เอกสารต่างๆ เฟอร์นิเจอร์ อุปกรณ์ไฟฟ้า กระแสไฟฟ้า การถูกไฟดูดตนเอง ฯลฯ

6.4 แผนกบริการอาหารและเครื่องดื่ม ปัจจัยเสี่ยง ได้แก่ เอกสารต่างๆ เฟอร์นิเจอร์ อุปกรณ์ไฟฟ้า กระแสไฟฟ้า การถูกไฟดูดตนเอง ฯลฯ

6.5 แผนกครัว ปัจจัยเสี่ยง ได้แก่ เอกสารต่างๆ เฟอร์นิเจอร์ อุปกรณ์ไฟฟ้า กระแสไฟฟ้า การถูกไฟดูดตนเอง เครื่องใช้ความร้อน การจุดไฟเผา ฯลฯ

6.6 แผนกต้อนรับ ปัจจัยเสี่ยง ได้แก่ เอกสารต่างๆ เฟอร์นิเจอร์ อุปกรณ์ไฟฟ้า กระแสไฟฟ้า การถูกไฟดูดตนเอง ฯลฯ

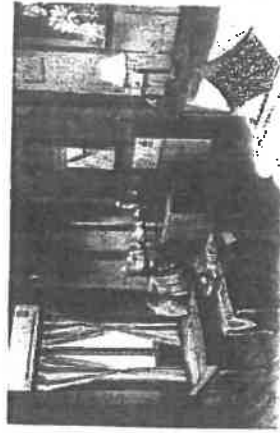
6.7 แผนกแม่บ้าน ปัจจัยเสี่ยง ได้แก่ เอกสารต่างๆ เฟอร์นิเจอร์ อุปกรณ์ไฟฟ้า กระแสไฟฟ้า การถูกไฟดูดตนเอง สารไวไฟ การเคมี ฯลฯ

6.8 แผนกช่าง ปัจจัยเสี่ยง ได้แก่ เอกสารต่างๆ เฟอร์นิเจอร์ อุปกรณ์ไฟฟ้า กระแสไฟฟ้า การถูกไฟดูดตนเอง น้ำมัน การเชื่อม สารไวไฟ สารเคมี เครื่องยนต์ ฯลฯ

6.9 ฝ่ายสถาปัตย์ ปัจจัยเสี่ยง ได้แก่ เอกสารต่างๆ เฟอร์นิเจอร์ อุปกรณ์ไฟฟ้า กระแสไฟฟ้า การถูกไฟดูดตนเอง ฯลฯ



ภาพถ่าย : เฟอร์นิเจอร์ ภายในห้องครัว



ภาพถ่าย : เฟอร์นิเจอร์ ของตกแต่ง ภายในห้องพัก

#### หมวดที่ 4. แผนส่งวิทยุสลับประเภทและแผนส่งเสียงตามสายไฟ

- 4.1 แผนส่งวิทยุสลับตามประเภทการ ตามเอกสารแบบรายละเอียด (ภาคผนวก)
- 4.2 สถานที่แสดงจุดรวมพล ตามเอกสารแบบรายละเอียด (ภาคผนวก)
- 4.3 แผนผังแสดงการติดตั้งอุปกรณ์รับส่งเสียงตามสายและเสียง (ภาคผนวก)

#### หมวดที่ 5. วิธีปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินหลังไฟไหม้

##### เหตุฉุกเฉินระดับ 1

1. ผู้พบเห็นเหตุการณ์หรือละ โคน “เพลิงไหม้” จากนั้นให้ใช้ระบบเหตุเบื้องต้น โดยใช้อุปกรณ์ดับเพลิงที่อยู่ใกล้ที่สุด ถ้าระบบเหตุไม่ให้อุปกรณ์ดับเพลิงบริเวณนั้น หรือแจ้งเหตุด่วน (โดยโทรเบอร์ฉุกเฉินภายในโรงแรมเบอร์โทร 076-593081) หลังจากนั้นแจ้งผู้บังคับบัญชาทราบ
2. เมื่อรับแจ้งเหตุ ทีมสื่อสารและประชาสัมพันธ์แจ้งผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการและแจ้งทีมต่างๆ ให้เตรียมพร้อม
3. ผู้อำนวยการดับเพลิงเมื่อรับทราบเหตุการณ์ ส่งการ ให้หัวหน้าทีมแต่ละทีมส่งสิ่งของตามที่ได้รับมอบหมาย โดยรีบด่วนรวมทั้งส่งการ ให้ทีมอำนวยความสะดวกตามที่เกิดเหตุและแจ้งการจราจร ปิดประตูผู้ที่มีบุคคลเข้า-ออก โดยเด็ดขาด แต่ห้ามเหตุการณ์ผู้ร่วมเกมมากขึ้น ผู้อำนวยการดับเพลิงจะสั่งให้ปิดประตูเพื่อไม่ให้มีงานภายนอกเข้าทำห่วยหรือต่อไป (แผนฉุกเฉินระดับ 2 )
4. ทีมระบบเหตุฉุกเฉินจะรับเหตุฉุกเฉิน และช่วยเหลือผู้บาดเจ็บของทุกคนที่เกิดเหตุส่งต่อไปกับทีมปฐมพยาบาลและเคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บ เพื่อทำการปฐมพยาบาลเบื้องต้นผู้บาดเจ็บ
5. เจ้าหน้าที่และพนักงานที่ไม่มีหน้าที่ความรับผิดชอบ เมื่อได้รับแจ้งหรือพบบ่อยไปยังจุดรวมพลที่ใกล้ที่สุด
6. ผู้บริหารที่รับผิดชอบควบคุมดูแลจำนวนพลซึ่งจำนวนพลและแยกสิ่งของหรือไม่ให้มีผู้ดูห่วยให้แจ้งผู้อำนวยการดับเพลิงหรือผู้ช่วย เพื่อสั่งการ ให้ทีมระบบเหตุฉุกเฉินเข้าค้นหาผู้ที่ยังไม่มาที่จุดรวมพล (ในกรณีทำได้)
7. ทีมปฐมพยาบาลและเคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บ นำเวชภัณฑ์ และเครื่องมือ ไปยังจุดรวมพลเพื่อทำการปฐมพยาบาลเบื้องต้นแก่ผู้บาดเจ็บ

##### เหตุฉุกเฉินระดับ 2

1. เมื่อสถานการณ์เหตุเพลิงไหม้รุนแรงเกินกว่าทีมระบบเหตุฉุกเฉินจะทำการดับเพลิงได้ ให้แจ้งผู้อำนวยการดับเพลิงหรือผู้ช่วย และต่อจากนั้นผู้อำนวยการดับเพลิงซึ่งทีมสื่อสารและประชาสัมพันธ์ติดต่อ เพื่อขอกำลังสนับสนุนจากหน่วยงานดับเพลิงภายนอกและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องจะแจ้งเหตุการณ์ต่อไป
2. เมื่อเหตุเพลิงไหม้สิ้นสุดลง ทางผู้อำนวยการดับเพลิงหรือผู้ช่วย ส่งผู้ติดตามการดับเพลิงและทีมงานผลกาปฏิบัติหน้าที่ เพื่อทำการรวบรวม ชุม ทรัพย์สิน ทายาท และปรับปรุงแก้ไขแผนใหม่ในกรณีมีความจำเป็นเพื่อให้ได้แผนที่ดีมากยิ่งขึ้น



3. หลังจากมีการปิดสถานการณ์แล้ว ทางเจ้าของตามประกอบเครื่องใช้สมรรถภาพทุกชิ้นเพื่อช่วยเหลือผู้ที่ได้รับบาดเจ็บหรือเสียชีวิต ตามกฎกระทรวงแรงงานฯ และร่วมกับเจ้าหน้าที่ตำรวจ เจ้าหน้าที่ดับเพลิงให้ข้อมูลต่างๆ เพื่อตรวจสอบหาสาเหตุของการเกิดเพลิงไหม้ต่อไป

**หมวดที่ ๕. แผนป้องกันและระงับอัคคีภัยในสถานประกอบการ**

แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย ประกอบด้วยแผนหลักดังนี้

ก่อนเกิดเหตุเพลิงไหม้

1. แผนการอบรม
2. แผนการรณรงค์ป้องกันอัคคีภัย
3. แผนการตรวจตรา

ขณะเกิดเหตุเพลิงไหม้

1. แผนการดับเพลิง
2. แผนอพยพหนีไฟ
3. แผนบรรเทาทุกข์

หลังเกิดเหตุเพลิงไหม้

1. แผนบรรเทาทุกข์
2. แผนปฏิรูปฟื้นฟู

แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย เป็นแนวทางปฏิบัติที่จะใช้ในการป้องกันและระงับอัคคีภัย ซึ่งตามกฎหมายได้กำหนดรายละเอียดซึ่งจะจัดให้มีการปฏิบัติไว้กับมาตรการ การรณรงค์ ป้องกันอัคคีภัย การดับเพลิง การอพยพหนีไฟ การบรรเทาทุกข์ และการปฏิบัติฟื้นฟูเมื่อเกิดอัคคีภัยขึ้นแล้ว ในแผนจะข้อกำหนดตามบุคคล ผู้รับผิดชอบหน้าที่และพื้นที่ที่จะต้องรับผิดชอบอย่างชัดเจนและแนบเนียนป้องกันและระงับอัคคีภัย ระบุ สถานที่ทำงานพร้อมที่จะให้พนักงานเจ้าหน้าที่ตรวจสอบ ได้พร้อมทั้งมีการปรับปรุงแผนให้เป็นปัจจุบันเสมอ

**หมวดที่ 7. หน้าที่และความรับผิดชอบในการป้องกันและระงับอัคคีภัย**

ในผู้บริหารกรรมการผู้จัดการ มีหน้าที่

มอบหมายให้ จป. (เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย) กำหนดแผนและกำหนดวิธี คำนึงการป้องกันและระงับอัคคีภัยในสถานประกอบการ เช่น แผนการฝึกอบรม แผนการรณรงค์ป้องกัน อัคคีภัย แผนการตรวจตรา แผนอพยพหนีไฟ แผนบรรเทาทุกข์ แผนปฏิรูป

2. ติดตามตรวจสอบกิจกรรมต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกันแผนงานต่าง ๆ

3. วางแผนระยะยาวเกี่ยวกับระบบการป้องกันและระงับอัคคีภัย เช่น การติดตั้งระบบระงับอัคคีภัย ระบบตรวจสอบอัคคีภัย ระบบตรวจสอบควันไฟ เป็นต้น

พนักงาน มีหน้าที่

1. จะต้องปฏิบัติตามกฎ ข้อบังคับเกี่ยวกับความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด
2. ห้ามสูบบุหรี่ในบริเวณที่มีป้ายห้ามสูบบุหรี่นอกจากสถานที่ที่จัดไว้
3. ห้ามยกไฟหรือทำให้เกิดประกายไฟในสถานประกอบการจนได้รับอนุญาตจากผู้มีอำนาจรับผิดชอบ

รับผิดชอบ

4. เมื่อพบเห็นสิ่งก่อให้เกิดเพลิงไหม้ได้รับรายงานผู้ที่เกี่ยวข้อง พร้อมทั้งหาวิธีแก้ไข

หัวหน้างานและเจ้าหน้าที่ที่ทรงพลังอยู่ในการทำงาน มีหน้าที่

1. ศึกษาค้นคว้าพื้นที่ที่เสี่ยงต่อการเกิดเหตุเพลิงไหม้
2. ตรวจสอบสถานที่ ที่ก่อเหตุต่อการเกิดเหตุอัคคีภัยเป็นประจำ
3. กำหนดรายละเอียดของแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย ตลอดจนจัดให้มีการอบรมและฝึกปฏิบัติเป็นระยะ ๆ

เจ้าหน้าที่ซ่อมบำรุงและตรวจสอบเครื่องใช้ เครื่องใช้ในการดับเพลิงให้อยู่ในสภาพพร้อมสำหรับการใช้งาน ตลอดเวลา

เวรยามรักษาการณ์ มีหน้าที่

1. ตรวจสอบไม่ให้บุคคลภายนอกเข้าไปในบริเวณ หรือสถานที่ที่เสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้
2. เมื่อพบเห็นสิ่งก่อให้เกิดเพลิงไหม้ได้ ให้รีบรายงานผู้ที่เกี่ยวข้องทราบ



- เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินและได้รับคำสั่งจากผู้ชำนาญการดับเพลิงหรือผู้ช่วยให้ปิดกั้นประตูผู้ช่วยผู้ชำนาญการดับเพลิง-ออกโดยเด็ดขาด
- ปฏิบัติหน้าที่อื่นๆ ตามผู้ชำนาญดับเพลิงหรือผู้ช่วยหมอมหา

### 3.6 ทีมควบคุมจุดรวมพล มีหน้าที่ดังนี้

- กำหนดจุดรวมพล (จุดที่ปลอดภัยและสามารถเคลื่อนย้ายได้) เมื่อมีคำสั่งจากอพยพคนออกจากอาคารในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ไม่สามารถดับเพลิงได้ หรือ ได้ยินเสียงสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉินเจ้าหน้าที่อพยพประจำจุดที่เกิดเหตุ ต้องนำพนักงานไปรวมกัน ณ จุดรวมพล เพื่อตรวจสอบรายชื่อบุคคลที่อาศัยอยู่ในอาคาร ซึ่งในกรณีที่ทางสถานประกอบการได้กำหนดจุดรวมพลออกแล้ว 2 จุด คือ
  - จุดรวมพลที่ 1 คือ บริเวณ จุดอาคาร โคม (บริเวณครัวและ)
  - จุดรวมพลที่ 2 คือ บริเวณ จุดสถานีโรงจอดรถรวม
  - จุดรวมพลที่ 3 คือ บริเวณ จุดทางเข้า-ออก โรงรถ

### 3.7 ทีมยานพาหนะและสนับสนุนอื่นๆ มีหน้าที่ดังนี้

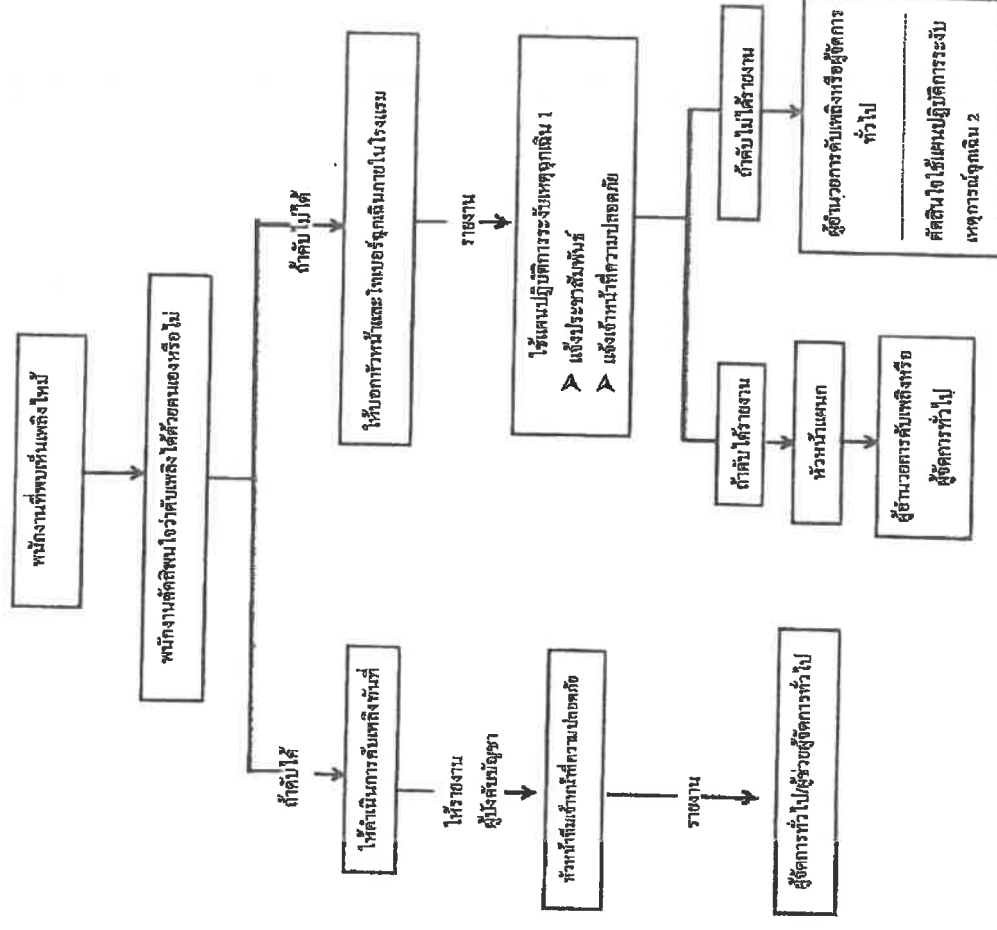
- จัดเตรียมยานพาหนะสำหรับใช้งานในกรณีฉุกเฉิน (รถบรรทุกน้ำ รถขมเขี่ยผู้บาดเจ็บ ฯลฯ)
- นำยานพาหนะที่ใช้ในกรณีเกิดเหตุ ไปยังจุดเกิดเหตุ และใช้สำหรับขนย้ายผู้บาดเจ็บไปยังจุดรวมพลต่างๆ ที่กำหนดไว้
- เตรียมแหล่งผู้ได้รับบาดเจ็บไปยังสถานที่ปลอดภัย เมื่อได้รับคำสั่งจากผู้อำนวยการดับเพลิงหรือผู้ช่วยเคลื่อนย้ายผู้ที่อยู่ ณ จุดรวมพล ออกไปยังที่ปลอดภัย ถ้าไม่กรณีเกิดเหตุรุนแรงมากขึ้น

### หมายเหตุ ผู้พบเห็นเหตุการณ์มีหน้าที่ปฏิบัติเบื้องต้นดังนี้

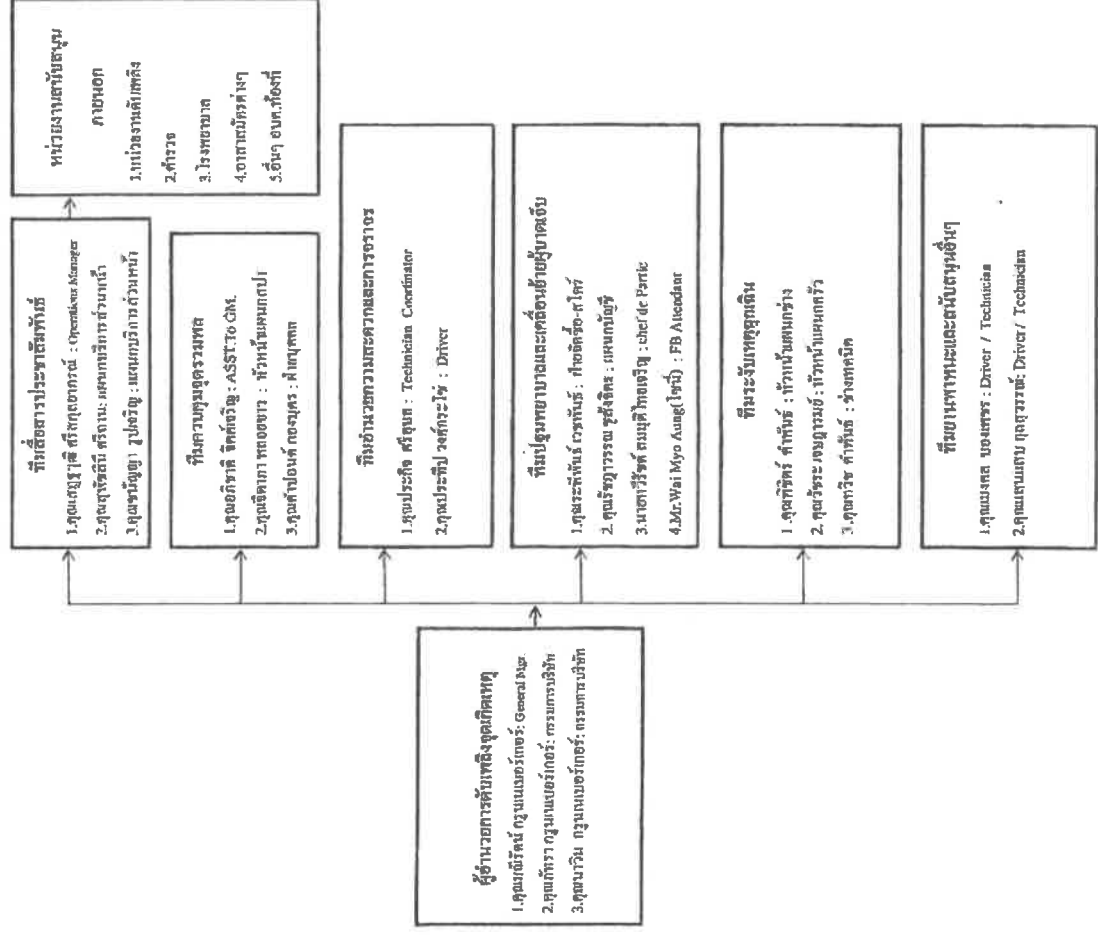
- แจ้งเหตุด้วยที่พบต่อเจ้าของพื้นที่ที่เกิดเหตุ/ หัวหน้าแผนกผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการ
- เตรียมแจ้งเหตุทันที หากสถานการณ์ดำเนินการได้เอง
- หากไม่สามารถควบคุมสถานการณ์ได้ ให้ปฏิบัติตามแผนระงับเหตุฉุกเฉินกรณีที่เกิดภัย

### หมวดที่ 9 แผนการดับเพลิงและแผนการอพยพหนีไฟของสถานประกอบการ

ถ้าขั้นต้นสถานการณ์ปฏิบัติเมื่อพนักงานพบเหตุเพลิงไหม้



## หมวดที่ 10. แผนผังแบบปฏิบัติงานสื่ออิเล็กทรอนิกส์



## หมวดที่ 11. แผนอพยพหนีไฟ

แผนอพยพหนีไฟนั้น กำหนดขึ้นเพื่อความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สินของพนักงานและของสถานที่ประกอบการ ในขณะเกิดเหตุเพลิงไหม้

แผนอพยพหนีไฟให้กำหนดขึ้น มีองค์ประกอบต่าง เช่น หน่วยตรวจสอบจำนวนพนักงาน กำหนดขึ้นเพื่อความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สินของพนักงานและของสถานที่ประกอบการในขณะเกิดเหตุเพลิงไหม้

แผน. ผู้นำทางหนีไฟ.จุดนัดพบ.หน่วยปฐมพยาบาลและช่วยชีวิต.หน่วยขนพาหนะ ฯลฯ ควรรวได้กำหนดผู้รับผิดชอบในแต่ละหน่วยงาน โดยผู้รับผิดชอบต้องอยู่หน้าอาคารอพยพหนีไฟหรืออยู่หน้าอาคารดับเพลิง ดังนี้

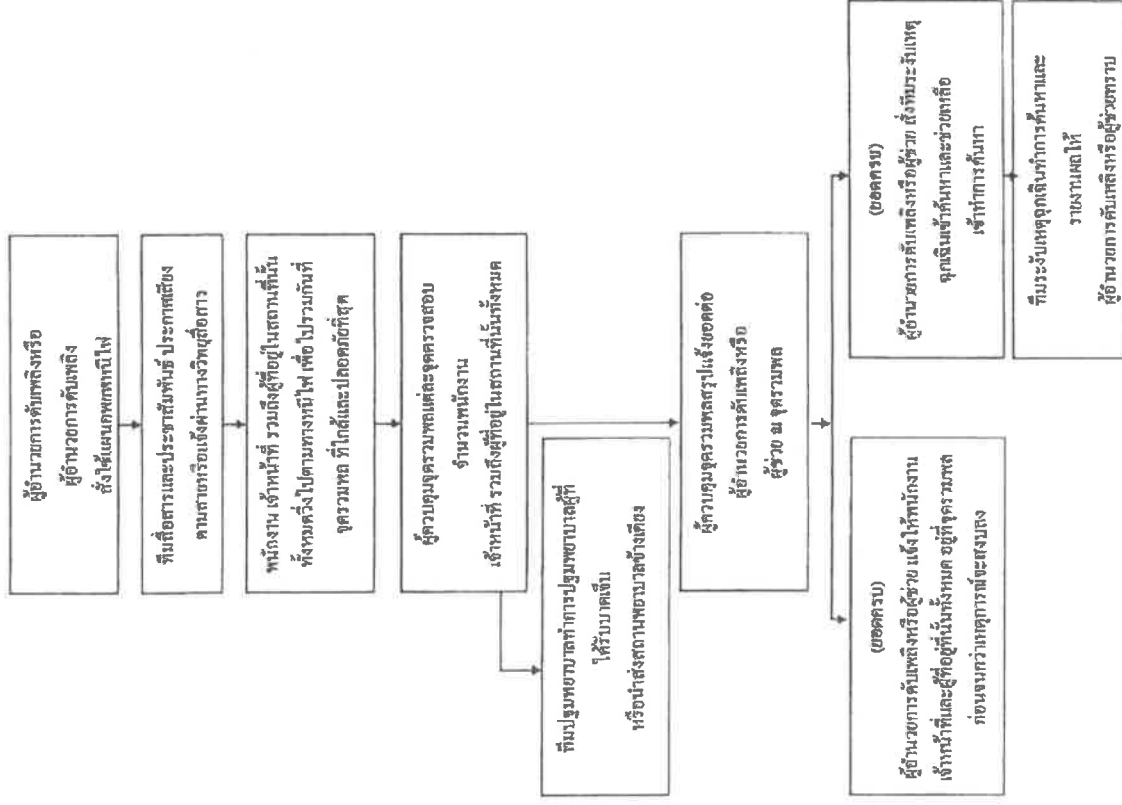
- ผู้อำนวยการอพยพหนีไฟหรือผู้อำนวยการดับเพลิง ชื่อ คุณสมิทธิ์ ภูวนะเบอร์ดอร์
- ผู้ช่วยผู้อำนวยการอพยพหนีไฟหรือผู้ช่วยผู้อำนวยการดับเพลิง ชื่อ คุณกักราว ภูวนะเบอร์ดอร์ และ คุณมาวิน ภูวนะเบอร์ดอร์

ในแผนดังกล่าวควรกำหนดให้มีการปฏิบัติ ดังนี้

1. หน่วยตรวจสอบจำนวนพนักงานหรือผู้ควบคุมดูแลรวมพล มีหน้าที่ตรวจสอบจำนวนพนักงานว่าได้อพยพหนีไฟอพยพหนีไฟเรียบร้อยแล้วที่ปลอดภัยครบทุกคนหรือไม่
2. ผู้นำทางหนีไฟ (ถ้ามี) จะเป็นผู้นำทางพนักงานอพยพหนีไฟไปตามทางออกที่จัดไว้
3. จุดนัดพบ หรือ "จุดรวมพล" จะเป็นสถานที่ที่ปลอดภัยและมีไม้กว่า 1 จุดซึ่งพนักงานสามารถที่จะมารายงานตัวและทำการตรวจนับจำนวนได้ หากพบว่าพนักงานอพยพหนีไฟออกมาไม่ครบตามจำนวนจริง ซึ่งหมายถึงยังมีการเกิดอยู่ในพื้นที่ที่เกิดอีกด้วย
4. หน่วยปฐมพยาบาลและเคสออนไลน์ผู้บังคับ จะเข้าดำเนินการช่วยเหลือผู้บาดเจ็บที่อาจเกิดจากเหตุไฟไหม้ในที่ที่เกิดเหตุด้วย รวบรวมผู้บาดเจ็บที่อาจเกิดจากเหตุไฟไหม้ที่ได้รับบาดเจ็บ หรือ พลัดตก เวียนศีรษะ หน่วยงานปฐมพยาบาลและเคสออนไลน์จะทำการปฐมพยาบาลเบื้องต้นและติดต่อหน่วยงานภายนอกในกรณีที่ต้องเคลื่อนย้ายส่งต่อไปยังสถานพยาบาลในกรณีที่ต้องการการนำตัวไป



หมวดที่ 14. ลำดับขั้นตอนในการใช้แผนอพยพหนีไฟ



**หมวดที่ 15. เหตุการณ์จ้างของ**

[illegible]

ลำดับ	เวลา	กิจกรรม	ผู้รับผิดชอบ
10	15.25 น.	-รายงานยอดผู้หนีไฟต่อผู้อำนวยการมาถึง -ผู้ตรวจสอบทุกแผนกรายงานว่ามีผู้ติดค้าง จำนวน 1 คน	ผู้ตรวจสอบยอดของชุด แผนก ก๊อปปี้หนังสือ
11	15.30 น.	-หน่วยงานไหนเข้าช่วยเหลือผู้ติดค้าง -หรือผู้อำนวยการกับแผนกแจ้งแจ้งว่ามีผู้ติดค้างต้องหน่วยงาน ดับเพลิงจากภายนอก	ก๊อปปี้หนังสือ ก๊อปปี้หนังสือ
12	15.35 น.	หน่วยงานไหนดับเพลิงปฏิบัติงาน	
13	15.35 น.	หน่วยงานไหนเข้าช่วยเหลือและนำผู้ติดค้างไป โรงพยาบาล	ฝ่ายปฐมพยาบาล
14	15.40 น.	เพลิงสงบ	
15	15.50 น.	หน่วยงานตรวจสอบความเสียหายรายงานความเสียหายขึ้นต้น ต่อผู้อำนวยการกับแผนก	คุณอภิชาติ จิตต์เจริญ คุณกฤษณ์ คำพันธ์
16	16.00 น.	ผู้อำนวยการกับแผนกแจ้งแจ้งการให้เข้าสู่ภาวะปกติ	

หมวดที่ 16. ผู้ดำเนินการฝึกซ้อม

เจ้าหน้าที่สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดพังงา ความปลอดภัยแบบ (ภาคผนวก)

หมวดที่ 17. การประเมินผลการมีพร้อมดับเพลิงและการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

หัวข้อ	รายการ	ผลการประเมิน		หมายเหตุ
		ปรับปรุง	พอใจ	
1	การปฏิบัติแผนผังของจุดต่าง 1.1 การสื่อสาร 1.2 ลำดับขั้นตอน 1.3 การควบคุมสติ 1.4 ระยะเวลาที่ใช้ในแต่ละขั้นตอน			
2	การปฏิบัติตามแผน 2.1 ผู้อำนวยการดับเพลิง, หนีไฟ 2.2 พนักงานดับเพลิง 2.3 พนักงานควบคุมไฟฟ้า 2.4 ผู้ประสานงาน 2.5 หัวหน้าชุดอพยพหนีไฟ 2.6 ผู้นำทางหนีไฟ 2.7 ผู้ตรวจสอบจำนวน 2.8 หัวหน้าวิทยากร 2.9 ผู้หนีไฟ			
3	การใช้อุปกรณ์ 3.1 เครื่องดับเพลิงแบบเคลื่อนย้ายได้ 3.2 ถังน้ำดับเพลิง 3.3 อุปกรณ์ตรวจสอบความปลอดภัยส่วนบุคคล			
4	การประเมินผล 4.1 แผนดับเพลิง 4.2 แผนการอพยพหนีไฟ			

ระยะเวลาที่ใช้ในการอพยพ

ใช้เวลา ..... ชั่วโมง .. นาที

- สรุปประเมินผลการฝึกซ้อม
1. การปฏิบัติตามขั้นตอนของกฎร่าง

ต้องปรับปรุง

พอใช้ ดี
2. การปฏิบัติตามแผน

ต้องปรับปรุง

พอใช้ ดี
3. การใช้อุปกรณ์

ต้องปรับปรุง

พอใช้ ดี
4. การประเมินผล

ต้องปรับปรุง

พอใช้ ดี
- ผู้ประเมินผล

หมวดที่ 18. อุปกรณ์และระยะเวลาฝึกซ้อม

1. อุปกรณ์ที่ใช้ในการฝึกซ้อมได้แก่
- 1.1 ถึงแก่

15 กก.

จำนวน 2

ถึง
- 1.2 ถึงครึ่งหลัง

15 ปอนด์

จำนวน 10

ถึง
- 1.3 น้ำแบมริน

30 ลิตร
- 1.4 น้ำดื่มใส่แล้ว

2 ขวด
- 1.5 ถึงครึ่งหลังชนิด CO2

2 ถัง
- 1.6 ถึงครึ่งหลังชนิดใหม่

1 ถัง

2. ระยะเวลาที่ใช้สำหรับการฝึกซ้อม

กำหนดการฝึกซ้อม

วันที่	เวลา	รายละเอียด	หมายเหตุ
11 ต.ค. 61	08.00-08.30	ลงทะเบียนผู้เข้าร่วมอบรม	
	08.30-10.15	ทฤษฎีการเกิดไฟและหลักในการปฏิบัติตัวเบื้องต้น	
	10.15-10.30	พักรับประทานอาหารว่าง	
	10.30-12.00	ทฤษฎีการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงเบื้องต้น	
	12.00-13.00	พักรับประทานอาหารเที่ยง	
	13.00-15.30	ฝึกปฏิบัติการป้องกันและระงับอัคคีภัยเบื้องต้น	
	15.30-16.00	ประชุมหัวน้ำทีมแต่ละทีม	
	16.00-17.00	เตรียมเอกสาร	
	17.00-17.30	สรุปผลการฝึกซ้อมแผนฯ	



แบบรายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

สำเนาถูกต้อง

๑. ข้อมูลสถานประกอบการ

๑.๑ ชื่อสถานประกอบการ บริษัท หมู่บ้านวิลิไทย จำกัด  
 สาขา - ประเภทกิจการ โรงแรม ไทยไอร์แลนด์ เวิลด์ เมดิเทอเรเนียน วิลล่า  
 ที่อยู่ เลขที่ 1/5 หมู่ที่ 2 ซอย - ถนน -  
 แขวง/ตำบล นครม่วง อำเภอ เกาะปำ จังหวัด พังงา  
 รหัสไปรษณีย์ 82190 โทรศัพท์ 076-490995

๑.๒ จำนวนลูกจ้าง/พนักงาน/ผู้ที่เกี่ยวข้อง รวม 24 คน

๑.๓ ลักษณะที่ตั้งของสถานประกอบการ

☐ เป็นสถานที่ที่มีหลายสถานประกอบการตั้งอยู่รวมกัน  
 ระบุชื่ออาคาร/สถานที่ -

☒ เป็นสถานประกอบการเดี่ยว (ข้ามไปตอบข้อ ๒)

๑.๔ กรณีเป็นสถานที่ที่มีหลายสถานประกอบการตั้งอยู่รวมกัน

☐ ลูกจ้างที่ทำงานอยู่ภายในอาคารเดียวกัน และในวันและเวลาเดียวกันของนายจ้างทุกรายในสถานที่นั้น  
 ทำการฝึกซ้อมพร้อมกัน  
☐ ลูกจ้างที่ทำงานอยู่ภายในอาคารเดียวกัน และในวันและเวลาเดียวกันของนายจ้างทุกรายในสถานที่นั้น  
 ไม่ได้ทำการฝึกซ้อมพร้อมกัน

๒. รายงานผลการดำเนินการ

๒.๑ วัน/เดือน/ปี ที่ทำงานฝึกซ้อม 25 กันยายน 2566

๒.๒ มีการฝึกซ้อมครั้งที่ผ่านมา เมื่อ (วัน/เดือน/ปี) -

๒.๓ จำนวนผู้ที่เข้าร่วมในการฝึกซ้อม 24 คน

๒.๔ ผลการดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

☐ ไม่ดี ☐ พอใช้ ☐ ดี



๓. ดำเนินการฝึกซ้อมโดย

☐ ได้รับความเห็นชอบแผนและรายละเอียดการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟจากอธิบดี หรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมาย  
 ตามหนังสือ - เลขที่ - ลงวันที่ - โดยได้แนบเอกสารให้ความเห็นชอบมาด้วยแล้ว

☒ ผู้ที่ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานดำเนินการฝึกซ้อมให้คือ ไพฑูริย์ วัฒนวิไล  
 เลขที่ใบอนุญาต 0102-02-2565-0020 โดยได้แนบสำเนาใบอนุญาตและหนังสือรับรองแสดงการฝึกซ้อมมา ด้วยแล้ว



ไพฑูริย์ วัฒนวิไล  
 นายจ้าง

(ใช้วงเล็บใต้ชื่อ กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน)

วันที่ 10 ต.ค. 2566



## เทศบาลตำบลคึกคัก

ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ 0102-02-2565-0020

ขอรับรองว่า

บริษัท หมู่บ้านวิไลไทย จำกัด

สถานที่ตั้ง เลขที่ 1/5 ม.5 ตำบลบางม่วง อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา

ได้ดำเนินการฝึกอบรมและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ตามกฎหมายกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย

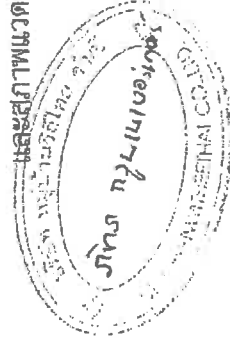
และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ.2555 ลงวันที่ 7 ธันวาคม พ.ศ. 2555

เมื่อวันที่ 25 กันยายน พ.ศ. 2566 มีผู้เข้ารับการฝึกซ้อมมา จำนวน 24 คน



ให้ไว้ ณ วันที่ 2 ตุลาคม 2566

สำเนาถูกต้อง



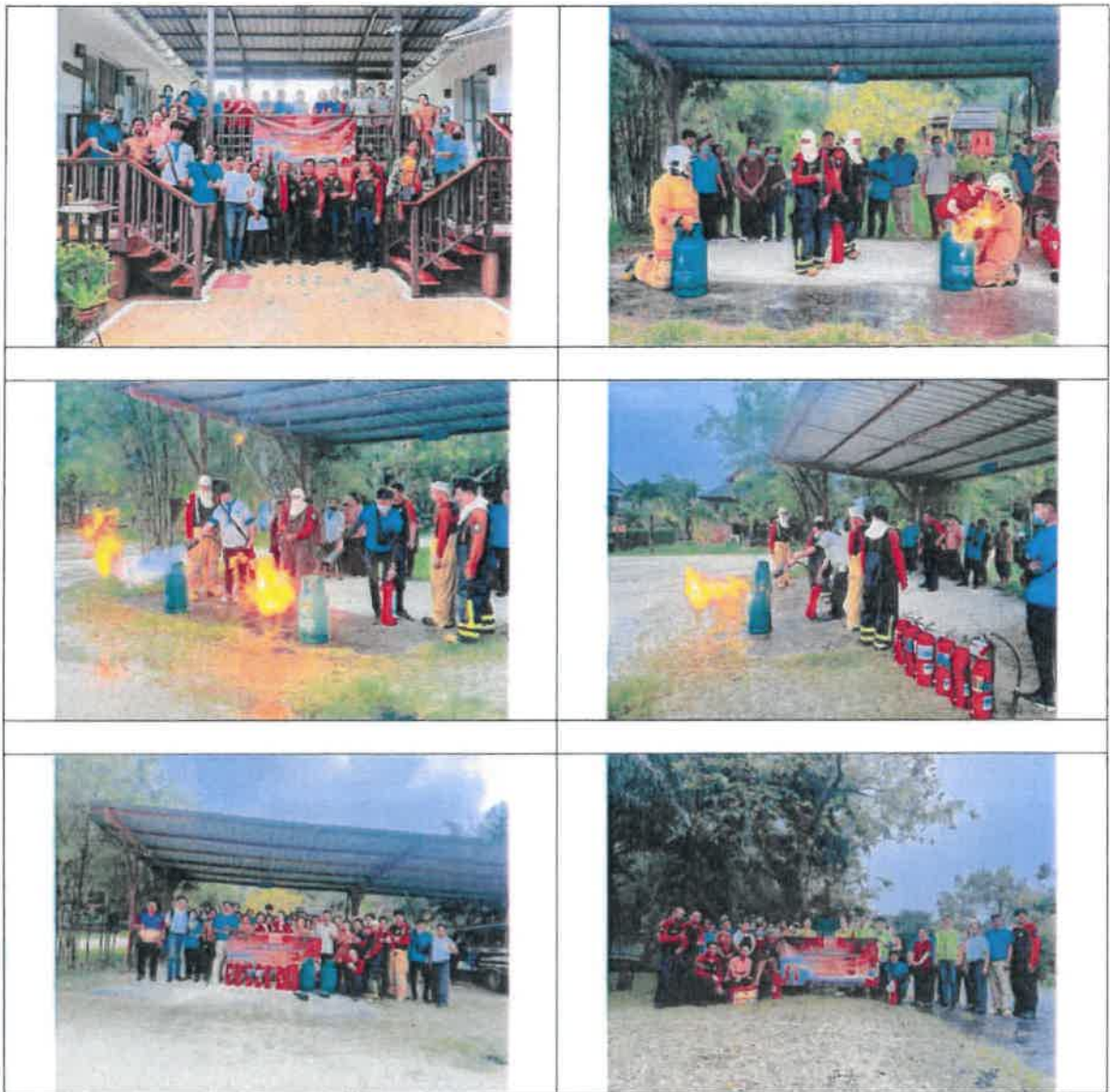
( นายสวัสดิ์ ตันเมือง )

ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีตำบลคึกคัก

ภาพการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ



ภาพการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ



## เอกสารแนบที่ 10

ผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม





## 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: 2418405

Date Received : Mar 13, 2024

Date Reported : Mar 19, 2024

Report Number : 2913107-1

Page 1 of 1

Sample Number 2418405-1  
Sampled Date Mar 11, 2024  
Sample Description Air Quality  
Location บริเวณพื้นที่โครงการ (GPS 47N 420121, 977644)  
Date Analysis Commenced Mar 14, 2024  
Condition of Sample Drawn into one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag, one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag  
Barometric Pressure 760 mmHg  
Atmospheric Temperature 32.0 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
<b>Air Testing</b>									
Particulate matter as PM 10	11/03/24 - 12/03/24	mg/m3	-	0.005	0.044	0.12	In - house method : STM 04-052 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix J, revised as of July 1, 2008 (Include sampling)	NEB No.24 Bangkok	
Total Suspended Particulate	11/03/24 - 12/03/24	mg/m3	-	0.005	0.060	0.33	In - house method : STM 04-051 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix B, revised as of July 1, 2008 (Include sampling)	NEB No.24 Bangkok	

### Guideline :

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

Sampled By : Tana Supapan

### 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

*Orawan R.*

Orawan Rakyong  
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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

---





## 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: 2427132

Date Received : Mar 15, 2024

Date Reported : Mar 29, 2024

Report Number : 2947461-1

Page 1 of 2

Sample Number	2427132-1
Sampled Date	Mar 14, 2024 1:10 PM
Sample Description	Surface Water
Location	สระน้ำโครงการ
Date Analysis Commenced	Mar 15, 2024
Condition of Sample	Contained in two BOD bottles and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Microbiological Testing</b>							
Fecal Coliform	MPN/100mL	-	-	33.0	≤4000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9221 B, E	Songkhla
Total Coliform	MPN/100mL	-	-	240.0	≤20000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9221 B	Songkhla
<b>Water Testing</b>							
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, part 4500 - O G	Songkhla
Color *	Color unit	-	5	5	n	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2120 B	Songkhla
Dissolved Oxygen *	mg/L	-	0.1	5.9	≥4	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-O (C)	Songkhla
<sup>[A]</sup> Nitrate as N	mg/L	0.06	0.2	Not Detected	≤5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4110 B	Bangkok
pH at 25 degree C		-	-	7.8	5.0-9.0	In-house method : STM 13-001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)	Songkhla

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

Approved by

Ananta B.

Ananta Boonphet  
Scientist (2)

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

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0166

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

P/O :

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

Project Location :

Lot ID: 2427132

Date Received : Mar 15, 2024

Date Reported : Mar 29, 2024

Report Number : 2947461-1

Page 2 of 2

Sample Number	2427132-1						
Sampled Date	Mar 14, 2024 1:10 PM						
Sample Description	Surface Water						
Location	สระน้ำโครงการ						
Date Analysis Commenced	Mar 15, 2024						
Condition of Sample	Contained in two BOD bottles and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
Temperature *	Degree C	-	-	33.8	n'	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2550 B	Songkhla

**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 , Sakkarin Panpheng

**Remark** :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- [A] Analysis conducted by ALS Laboratory Group (Thailand) Co., Ltd. Bangkok Branch, DSS Accreditation No. 0009.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

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

Approved by

Ananta B

Ananta Boonphet  
Scientist (2)

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

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

## ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้

---



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0166

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

Lot ID: 2427132  
Date Received : Mar 15, 2024  
Date Reported : Mar 29, 2024  
Report Number : 2947462-1

P/O :

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

Project Location :

Page 1 of 3

Sample Number 2427132-2  
Sampled Date Mar 14, 2024 1:29 PM  
Sample Description Consumption Water  
Location ก๊อมน้ำไฮที่ผ่านการกรองของโครงการแล้ว  
Date Analysis Commenced Mar 15, 2024  
Condition of Sample Contained in four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Metals Testing</b>							
Copper	mg/L	0.001	0.005	<0.005	≤2.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Songkhla
Iron	mg/L	0.001	0.005	0.21	≤0.3	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Songkhla
Manganese	mg/L	0.001	0.005	0.009	≤0.1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Songkhla
Zinc	mg/L	0.001	0.005	<0.005	≤3.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Songkhla
<b>Microbiological Testing</b>							
<i>Escherichia coli</i>	in 100 mL	-	-	Not Detected	Not Detected	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9221 B, F	Songkhla
Total Coliform	in 100 mL	-	-	Not Detected	Not Detected	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9221 B	Songkhla
<b>Water Testing</b>							
(A) Chloride as Cl	mg/L	0.06	0.2	5.3	≤250	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4110 B	Bangkok
Color *	Color unit	-	5	5	≤15	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2120 B	Songkhla

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

Approved by

Ananta B

Ananta Boonphet  
Scientist (2)

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

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0166

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

P/O :

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

Project Location :

Lot ID: 2427132

Date Received : Mar 15, 2024

Date Reported : Mar 29, 2024

Report Number : 2947462-1

Page 2 of 3

Sample Number	2427132-2
Sampled Date	Mar 14, 2024 1:29 PM
Sample Description	Consumption Water
Location	ภักกน้ำไฮท์ผ่านการกรองของโครงการแล้ว
Date Analysis Commenced	Mar 15, 2024
Condition of Sample	Contained in four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
<sup>[A]</sup> Fluoride as F	mg/L	0.05	0.1	0.3	≤1.5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4110 B	Bangkok
<sup>[A]</sup> Nitrate as NO3	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
pH at 25 degree C		-	-	7.7	6.5-8.5	In-house method : STM 13-001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)	Songkhla
<sup>[A]</sup> Sulfate	mg/L	0.15	0.5	3.0	≤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	118	≤1000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Songkhla
Total Hardness as CaCO3	mg/L	-	1	100	≤300	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2340 C	Songkhla
Turbidity	NTU	-	0.1	5.55	≤5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2130 B	Songkhla

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

Sampling By : Yuttapong Rattana , Sakkarin Panpheng

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- [A] Analysis conducted by ALS Laboratory Group (Thailand) Co.,Ltd. Bangkok Branch, DMSc Accreditation No. 1031/47.

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

Approved by

Ananta B.

Ananta Boonphet  
Scientist (2)

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

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

11485-21

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0166

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

**Lot ID: 2427132**  
Date Received : Mar 15, 2024  
Date Reported : Mar 29, 2024  
Report Number : 2947462-1

**P/O :**

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

**Project Location :**

Page 3 of 3

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

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

Approved by

Ananta

Ananta Boonphet  
Scientist (2)

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

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

Life Sciences

[www.alsglobal.com](http://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: 2495463

Date Received : Sep 10, 2024

Date Reported : Sep 19, 2024

Report Number : 3114155-1

Page 1 of 3

Sample Number	2495463-1
Sampled Date	Sep 09, 2024 11:35 AM
Sample Description	Consumption Water
Location	ก๊อกน้ำในที่พักผ่านกรองของโครงการแล้ว (GPS: 47P 420044 977747)
Date Analysis Commenced	Sep 10, 2024
Condition of Sample	Contained in four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Metals Testing</b>							
Copper	mg/L	0.001	0.005	<0.005	≤2.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Songkhla
Iron	mg/L	0.001	0.005	0.11	≤0.3	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Songkhla
Manganese	mg/L	0.001	0.005	<0.005	≤0.1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Songkhla
Zinc	mg/L	0.001	0.005	0.01	≤3.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Songkhla
<b>Microbiological Testing</b>							
<i>Escherichia coli</i>	in 100 mL	-	-	Not Detected	Not Detected	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9221 B, F	Songkhla
Total Coliform	in 100 mL	-	-	Not Detected	Not Detected	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9221 B	Songkhla
<b>Water Testing</b>							
<sup>[A]</sup> Chloride as Cl	mg/L	0.06	0.2	0.5	≤250	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

Ananta B

Ananta Boonphet  
Scientist (2)

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

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

11485-21

S:\Reports\All\_GL.rpt ( 3:43PM)



## 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: 2495463

Date Received : Sep 10, 2024

Date Reported : Sep 19, 2024

Report Number : 3114155-1

Page 2 of 3

Sample Number	2495463-1
Sampled Date	Sep 09, 2024 11:35 AM
Sample Description	Consumption Water
Location	ก๊อมน้ำใช้ที่ผ่านการกรองของโครงการแล้ว (GPS: 47P 420044 977747)
Date Analysis Commenced	Sep 10, 2024
Condition of Sample	Contained in four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
Color *	Color unit	-	5	<5	≤15	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2120 B	Songkhla
<sup>[A]</sup> 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
<sup>[A]</sup> Nitrate as NO3	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
pH at 25 degree C		-	-	7.4	6.5-8.5	In-house method : STM 13-001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)	Songkhla
<sup>[A]</sup> Sulfate	mg/L	0.15	0.5	1.3	≤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	107	≤1000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Songkhla
Total Hardness as CaCO3	mg/L	-	1	89	≤300	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2340 C	Songkhla
Turbidity	NTU	-	0.1	4.60	≤5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2130 B	Songkhla

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

Sampling By : Yuttapong Rattana , Sakkarin Panpheng

Approved by

Ananta B

Ananta Boonphet  
Scientist (2)

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

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

11485-21

S:\Reports\AIL\_GL.rpt ( 3:43PM)





## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0166

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

**Lot ID: 2495463**

Date Received : Sep 10, 2024

Date Reported : Sep 19, 2024

Report Number : 3114155-1

P/O :

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

**Project Location** :

Page 3 of 3

**Remark :**

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- [A] Analysis conducted by ALS Laboratory Group (Thailand) Co.,Ltd. Bangkok Branch, DMSc Accreditation No. 1031/47.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

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

Approved by

Ananta B

Ananta Boonphet  
Scientist (2)

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

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

Life Sciences

[www.alsglobal.com](http://www.alsglobal.com)

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

## ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

---



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0166

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

Lot ID: 245580

Date Received : Jan 18, 2024

Date Reported : Jan 24, 2024

Report Number : 2893270-1

P/O :

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

Project Location:

Page 1 of 2

Sample Number	245580-1
Sampled Date	Jan 17, 2024 9:00 AM
Sample Description	Wastewater
Location	ปอดตรวจคุณภาพน้ำ 47P 420109, 977741
Date Analysis Commenced	Jan 18, 2024
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
BOD (5 days at 20 degree C) *	mg/L	-	2	51.8	≤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	4	≤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		-	-	7.4	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	1.2	≤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	292	(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	39.8	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-Norg (C)	Bangkok
Total Suspended Solids	mg/L	-	5	36	≤50	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Songkhla

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

Approved by

Ananta B.

Ananta Boonphet  
Scientist (2)

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

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

**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: 245580**

Date Received : Jan 18, 2024

Date Reported : Jan 24, 2024

Report Number : 2893270-1

Page 2 of 2

**Guideline :** Notification of Ministry of Natural Resources and Environment November, 7, B.E. 2548 on Effluent Control Standard from Types and Sized of Buildings, Type 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 Karncanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand : PHONE +66 0 7489 5060 : FAX +66 0 7489 5068

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0166

Client : Phuket Environmental Services Co., Ltd.

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

P/O :

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

Project Location :

Lot ID: 245580

Date Received : Jan 18, 2024

Date Reported : Jan 24, 2024

Report Number : 2893271-1

Page 1 of 1

Sample Number	245580-2
Sampled Date	Jan 17, 2024 8:40 AM
Sample Description	Consumption Water
Location	น้ำใช้ในโครงการ "Lobby" 47P 420044, 977747
Date Analysis Commenced	Jan 19, 2024
Condition of Sample	Contained in one plastic bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
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 : 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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0166

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

Lot ID: 2410851

Date Received : Feb 16, 2024

Date Reported : Feb 22, 2024

Report Number : 2896678-1

P/O :

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

Project Location :

Page 1 of 4

Sample Number	2410851-1
Sampled Date	Feb 15, 2024 10:10 AM
Sample Description	Wastewater
Location	ปอดตรวจคุณภาพน้ำ 47P 420109, 977741
Date Analysis Commenced	Feb 16, 2024
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	40.0	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - O G	Songkhla
Oil & Grease	mg/L	-	3	7	≤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		-	-	7.5	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	1.0	≤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	240	(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	30.3	≤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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0166

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

Lot ID: 2410851

Date Received : Feb 16, 2024

Date Reported : Feb 22, 2024

Report Number : 2896678-1

P/O :

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

Project Location :

Page 2 of 4

Sample Number	2410851-1
Sampled Date	Feb 15, 2024 10:10 AM
Sample Description	Wastewater
Location	บ่อตรวจคุณภาพน้ำ 47P 420109, 977741
Date Analysis Commenced	Feb 16, 2024
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
Total Suspended Solids	mg/L	-	5	39	≤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

12485-21

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0166

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

P/O :

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

Project Location :

Lot ID: 2410851

Date Received : Feb 16, 2024

Date Reported : Feb 22, 2024

Report Number : 2896678-1

Page 3 of 4

Sample Number	2410851-2
Sampled Date	Feb 15, 2024 9:50 AM
Sample Description	Consumption Water
Location	น้ำใช้ในโครงการ "Lobby" 47P 420044, 977747
Date Analysis Commenced	Feb 16, 2024
Condition of Sample	Contained in one plastic bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	132	≤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.

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

1148521

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER





## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0166

Client : Phuket Environmental Services Co., Ltd.

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

P/O :

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

Project Location :

Lot ID: 2427132

Date Received : Mar 15, 2024

Date Reported : Mar 29, 2024

Report Number : 2947463-1

Page 1 of 2

Sample Number	2427132-3
Sampled Date	Mar 14, 2024 1:44 PM
Sample Description	Wastewater
Location	มอดตรวจคุณภาพน้ำ
Date Analysis Commenced	Mar 15, 2024
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	106	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - O G	Songkhla
Oil & Grease	mg/L	-	3	6	≤20	In-house method : STM 13-006 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	Songkhla
pH at 25 degree C		-	-	7.2	5.0-9.0	In-house method : STM 13-001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)	Songkhla
Settleable Solid *	mL/L/hr	-	0.1	<0.1	≤0.5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 F	Songkhla
Sulfide *	mg/L	-	0.5	1.2	≤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	376	(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	19.7	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-Norg (C)	Bangkok
Total Suspended Solids	mg/L	-	5	54	≤50	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Songkhla

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

Approved by

Ananta B

Ananta Boonphet  
Scientist (2)

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

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

11-985-21

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0166

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

**P/O :**

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

**Project Location :**

**Lot ID: 2427132**

Date Received : Mar 15, 2024

Date Reported : Mar 29, 2024

Report Number : 2947463-1

Page 2 of 2

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

**Remark :**

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

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

Approved by

Ananta B

Ananta Boonphet  
Scientist (2)

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

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0166

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

Lot ID: 2432022

Date Received : Apr 12, 2024

Date Reported : Apr 22, 2024

Report Number : 2970799-1

P/O :

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

Project Location :

Page 1 of 2

Sample Number	2432022-1
Sampled Date	Apr 11, 2024 10:15 AM
Sample Description	Wastewater
Location	ปอดตรวจคุณภาพน้ำ (GPS: 47P 420109, 977741)
Date Analysis Commenced	Apr 12, 2024
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	64.0	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - O G	Songkhla
Oil & Grease	mg/L	-	3	11	≤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	1.4	≤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	248	(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	24.2	≤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

1405-21

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0166

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

**P/O :**

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

**Project Location :**

**Lot ID: 2432022**

Date Received : Apr 12, 2024

Date Reported : Apr 22, 2024

Report Number : 2970799-1

Page 2 of 2

<b>Sample Number</b>	2432022-1
<b>Sampled Date</b>	Apr 11, 2024 10:15 AM
<b>Sample Description</b>	Wastewater
<b>Location</b>	ปอดตรวจคุณภาพน้ำ (GPS: 47P 420109, 977741)
<b>Date Analysis Commenced</b>	Apr 12, 2024
<b>Condition of Sample</b>	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
<b>Water Testing</b>							
Total Suspended Solids	mg/L	-	5	32	≤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.

**Note :** สารละลายทั้งหมดในน้ำใช้ = 127 มิลลิกรัมต่อลิตร

**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

11485-21

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0166

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

P/O :

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

Project Location :

Lot ID: 2432022

Date Received : Apr 12, 2024

Date Reported : Apr 22, 2024

Report Number : 2970800-1

Page 1 of 1

Sample Number 2432022-2  
Sampled Date Apr 11, 2024 9:50 AM  
Sample Description Consumption Water  
Location น้ำใช้ในโครงการ  
(GPS: 47P 420044, 977747)  
Date Analysis Commenced Apr 12, 2024  
Condition of Sample Contained in one plastic bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>						
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	127	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Songkhla

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0166

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

P/O :

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

Project Location :

Lot ID: 2442035

Date Received : May 14, 2024

Date Reported : May 20, 2024

Report Number : 2996721-1

Page 1 of 2

Sample Number	2442035-1
Sampled Date	May 13, 2024 12:30 PM
Sample Description	Wastewater
Location	บ่อตรวจคุณภาพน้ำ (GPS: 47P 420109, 977741)
Date Analysis Commenced	May 14, 2024
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	6.4	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - O G	Songkhla
Oil & Grease	mg/L	-	3	4	≤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	0.8	≤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	172	(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	20.1	≤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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0166

Client : Phuket Environmental Services Co., Ltd.

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

P/O :

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

Project Location:

Lot ID: 2442035

Date Received : May 14, 2024

Date Reported : May 20, 2024

Report Number : 2996721-1

Page 2 of 2

Sample Number	2442035-1
Sampled Date	May 13, 2024 12:30 PM
Sample Description	Wastewater
Location	มอตรวจคุณภาพน้ำ (GPS: 47P 420109, 977741)
Date Analysis Commenced	May 14, 2024
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
Total Suspended Solids	mg/L	-	5	12	≤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.

Note : สารที่ละลายได้ทั้งหมดในน้ำใช้ = 126 มิลลิกรัมต่อลิตร

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0166

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

P/O :

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

Project Location :

Lot ID: 2442035

Date Received : May 14, 2024

Date Reported : May 20, 2024

Report Number : 2996722-1

Page 1 of 1

Sample Number	2442035-2
Sampled Date	May 13, 2024 12:00 PM
Sample Description	Consumption Water
Location	น้ำใช้ในโครงการ (GPS: 47P 420044, 977747)
Date Analysis Commenced	May 15, 2024
Condition of Sample	Contained in one plastic bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	126	≤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.

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

Approved by

Ananta B

Ananta Boonphet  
Scientist (2)

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

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER





## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0166

Client : Phuket Environmental Services Co., Ltd.

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

P/O :

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

Project Location:

Lot ID: 2457964

Date Received : Jun 05, 2024

Date Reported : Jun 11, 2024

Report Number : 3018421-1

Page 1 of 2

Sample Number	2457964-1
Sampled Date	Jun 04, 2024 1:58 PM
Sample Description	Wastewater
Location	ปอดตรวจคุณภาพน้ำ (GPS: 47P 420109, 977741)
Date Analysis Commenced	Jun 05, 2024
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	16.5	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - O G	Songkhla
Oil & Grease	mg/L	-	3	3	≤20	In-house method : STM 13-006 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	Songkhla
pH at 25 degree C		-	-	7.4	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	0.8	≤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	192	(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	30.1	≤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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0166

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

Lot ID: 2457964

Date Received : Jun 05, 2024

Date Reported : Jun 11, 2024

Report Number : 3018421-1

P/O :

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

Project Location:

Page 2 of 2

Sample Number	2457964-1
Sampled Date	Jun 04, 2024 1:58 PM
Sample Description	Wastewater
Location	บ่อตรวจคุณภาพน้ำ (GPS: 47P 420109, 977741)
Date Analysis Commenced	Jun 05, 2024
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
Total Suspended Solids	mg/L	-	5	22	≤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.

**Note :** สารที่ละลายได้ทั้งหมดในน้ำใช้ = 113 มิลลิกรัมต่อลิตร

**Sampling By :** Yuttapong Rattana , Sakkarin Panpheng

Remark :

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

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

Approved by

Ananta B

Ananta Boonphet  
Scientist (2)

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

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0166

Client : Phuket Environmental Services Co., Ltd.

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

P/O :

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

Project Location :

Lot ID: 2457964

Date Received : Jun 05, 2024

Date Reported : Jun 11, 2024

Report Number : 3018422-1

Page 1 of 1

Sample Number	2457964-2
Sampled Date	Jun 04, 2024 1:39 PM
Sample Description	Consumption Water
Location	น้ำใช้ในโครงการ (GPS: 47P 420044, 977747)
Date Analysis Commenced	Jun 05, 2024
Condition of Sample	Contained in one plastic bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	113	≤1000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Songkhla

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

Sampling By : Yuttapong Rattana , Sakkarin Panpheng

Remark :

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

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

Approved by

Ananta B

Ananta Boonphet  
Scientist (2)

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

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0166

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

P/O :

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

Project Location :

Lot ID: 2470153

Date Received : Jul 08, 2024

Date Reported : Jul 13, 2024

Report Number : 3054445-1

Page 1 of 2

Sample Number	2470153-1
Sampled Date	Jul 07, 2024 1:20 PM
Sample Description	Wastewater
Location	บ่อตรวจคุณภาพน้ำ (GPS: 47P 420109, 977741)
Date Analysis Commenced	Jul 08, 2024
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	10.4	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - O G	Songkhla
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	≤20	In-house method : STM 13-006 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	Songkhla
pH at 25 degree C		-	-	7.2	5.0-9.0	In-house method : STM 13-001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)	Songkhla
Settleable Solid *	mL/L/hr	-	0.1	<0.1	≤0.5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 F	Songkhla
Sulfide *	mg/L	-	0.5	0.6	≤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	184	(1)	In-house method : STM 04-010 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Songkhla
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	0.15	1.0	11.9	≤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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0166

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

Lot ID: 2470153

Date Received : Jul 08, 2024

Date Reported : Jul 13, 2024

Report Number : 3054445-1

P/O :

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

Project Location :

Page 2 of 2

Sample Number 2470153-1  
Sampled Date Jul 07, 2024 1:20 PM  
Sample Description Wastewater  
Location ปอดตรวจคุณภาพน้ำ  
(GPS: 47P 420109, 977741)  
Date Analysis Commenced Jul 08, 2024  
Condition of Sample Contained in one amber glass bottle and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
Total Suspended Solids	mg/L	-	5	10	≤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.

Note : สารที่ละลายได้ทั้งหมดในน้ำใช้ = 118 มิลลิกรัมต่อลิตร

Sampling By : Furakan Kasetka , Sakkarin Panpheng

Remark :

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

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

Approved by

Ananta B.

Ananta Boonphet  
Scientist (2)

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

11485-21

S:\Reports\All\_GL.rpt ( 4:16PM)



## 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: 2470153

Date Received : Jul 08, 2024

Date Reported : Jul 13, 2024

Report Number : 3054446-1

Page 1 of 1

Sample Number	2470153-2
Sampled Date	Jul 07, 2024 1:00 PM
Sample Description	Consumption Water
Location	น้ำใช้ในโครงการ (GPS: 47P 420044, 977747)
Date Analysis Commenced	Jul 08, 2024
Condition of Sample	Contained in one plastic bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	118	≤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 : Furakan Kasetka , Sakkarin Panpheng

Remark :

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

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

Approved by

Ananta B

Ananta Boonphet  
Scientist (2)

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

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0166

Client : Phuket Environmental Services Co., Ltd.

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

P/O : Check\_

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

Project Location :

Lot ID: 2481564

Date Received : Aug 13, 2024

Date Reported : Aug 19, 2024

Report Number : 3086603-1

Page 1 of 2

Sample Number	2481564-1
Sampled Date	Aug 12, 2024 10:15 AM
Sample Description	Wastewater
Location	มอตรวจคุณภาพน้ำ (GPS: 47P 420109, 977741)
Date Analysis Commenced	Aug 13, 2024
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	7.7	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - O G	Songkhla
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	≤20	In-house method : STM 13-006 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	Songkhla
pH at 25 degree C		-	-	7.3	5.0-9.0	In-house method : STM 13-001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)	Songkhla
Settleable Solid *	mL/L/hr	-	0.1	<0.1	≤0.5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 F	Songkhla
Sulfide *	mg/L	-	0.5	<0.5	≤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	150	(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	6.1	≤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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

11485-21

S:\Reports\All\_GL.rpt ( 6:55PM)



## 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 : Check\_

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

Project Location :

Lot ID: 2481564

Date Received : Aug 13, 2024

Date Reported : Aug 19, 2024

Report Number : 3086603-1

Page 2 of 2

Sample Number	2481564-1
Sampled Date	Aug 12, 2024 10:15 AM
Sample Description	Wastewater
Location	ปอดตรวจคุณภาพน้ำ (GPS: 47P 420109, 977741)
Date Analysis Commenced	Aug 13, 2024
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
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.

Note : สารที่ละลายได้ทั้งหมดในน้ำใช้ = 128 มิลลิกรัมต่อลิตร

Sampling By : Yuttapong Rattana , Furakan Kasetka

Remark :

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

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

Approved by

Ananta B

Ananta Boonphet  
Scientist (2)

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

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER





## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0166

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

P/O : Check\_

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

Project Location :

Lot ID: 2481564

Date Received : Aug 13, 2024

Date Reported : Aug 19, 2024

Report Number : 3086604-1

Page 1 of 1

Sample Number 2481564-2  
Sampled Date Aug 12, 2024 9:50 AM  
Sample Description Consumption Water  
Location น้ำใช้ในโครงการ  
(GPS: 47P 420044, 977747)  
Date Analysis Commenced Aug 15, 2024  
Condition of Sample Contained in one plastic bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	128	≤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  
คลอรีนอิสระคงเหลือในรบบจ่ายน้ำประปา ไม่น้อยกว่า 0.2 mg/L

Sampling By : Yuttapong Rattana , Furakan Kasetka

Remark :

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

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

Approved by

Ananta B

Ananta Boonphet  
Scientist (2)

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

11485-21

S:\Reports\All\_GL.rpt ( 6:55PM)



## 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: 2495463

Date Received : Sep 10, 2024

Date Reported : Sep 19, 2024

Report Number : 3114156-1

Page 1 of 2

Sample Number	2495463-2
Sampled Date	Sep 09, 2024 11:50 AM
Sample Description	Wastewater
Location	บ่อตรวจคุณภาพน้ำ (GPS: 47P 420109, 977741)
Date Analysis Commenced	Sep 10, 2024
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	9.4	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - O G	Songkhla
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	≤20	In-house method : STM 13-006 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	Songkhla
pH at 25 degree C		-	-	7.2	5.5-9.0	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	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 F	Songkhla
Sulfide *	mg/L	-	0.5	<0.5	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-S2 (C, F)	Songkhla
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	160	≤1300	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	9.3	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-Norg (C)	Bangkok
Total Suspended Solids	mg/L	-	5	11	≤50	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Songkhla

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

Approved by

Ananta B.

Ananta Boonphet  
Scientist (2)

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

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0166

Client : Phuket Environmental Services Co., Ltd.

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

P/O :

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

Project Location :

Lot ID: 2495463

Date Received : Sep 10, 2024

Date Reported : Sep 19, 2024

Report Number : 3114156-1

Page 2 of 2

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

Note : สารที่ละลายได้ทั้งหมดในน้ำ = 98 มิลลิกรัมต่อลิตร

Sampling By : Yuttapong Rattana , Sakkarin Panpheng

Remark :

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

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

Approved by

Ananta B

Ananta Boonphet  
Scientist (2)

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

11485-21

S:\Reports\All\_GL.rpt ( 3:43PM)



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0166

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

Lot ID: 2495463

Date Received : Sep 10, 2024

Date Reported : Sep 19, 2024

Report Number : 3114157-1

P/O :

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

Project Location :

Page 1 of 1

Sample Number	2495463-3
Sampled Date	Sep 09, 2024 11:35 AM
Sample Description	Consumption Water
Location	น้ำใช้ในโครงการ (GPS: 47P 420044, 977747)
Date Analysis Commenced	Sep 11, 2024
Condition of Sample	Contained in one plastic bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	98	≤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  
คลอรีนอิสระคงเหลือในระบมจ่ายน้ำประปา ไม่น้อยกว่า 0.2 mg/L

Sampling By : Yuttapong Rattana , Sakkarin Panpheng

Remark :

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

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

Approved by

Ananta B.

Ananta Boonphet  
Scientist (2)

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

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

11485-21

S:\Reports\AIL\_GL.rpt ( 3:43PM)



## 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: 24112434

Date Received : Oct 08, 2024

Date Reported : Oct 15, 2024

Report Number : 3137006-1

Page 1 of 2

Sample Number	24112434-1
Sampled Date	Oct 07, 2024 10:15 AM
Sample Description	Wastewater
Location	บ่อตรวจคุณภาพน้ำ (GPS: 47P 420109 977741)
Date Analysis Commenced	Oct 08, 2024
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	<2.0	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Songkhla
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Songkhla
pH at 25 degree C		-	-	7.2	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Songkhla
Settleable Solid *	mL/L/hr	-	0.1	<0.1	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 F	Songkhla
Sulfide *	mg/L	-	0.5	0.6	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-S2 (C, F)	Songkhla
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	108	≤1300	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Songkhla
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	0.15	1.0	2.3	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-Norg (C)	Bangkok
Total Suspended Solids	mg/L	-	5	<5	≤50	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Songkhla

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

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

Approved by

Ananta B

Ananta Boonphet  
Scientist (2)

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

11485-21

S:\Reports\MixRef\_All\_GL.rpt ( 4:40PM)



## 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: 24112434**

Date Received : Oct 08, 2024

Date Reported : Oct 15, 2024

Report Number : 3137006-1

Page 2 of 2

**Sampling By :** Thaksin Aintrom , Furakan Kasetka

**Remark :**

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

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

Approved by

Ananta B.

Ananta Boonphet  
Scientist (2)

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

Life Sciences

[www.alsglobal.com](http://www.alsglobal.com)

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

11485-21

S:\Reports\MixRef\_All\_GL.rpt ( 4:40PM)



## 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: 24112434

Date Received : Oct 08, 2024

Date Reported : Oct 15, 2024

Report Number : 3137007-1

Page 1 of 1

Sample Number 24112434-2  
Sampled Date Oct 07, 2024 9:50 AM  
Sample Description Consumption Water  
Location น้ำใช้ในโครงการ  
(GPS: 47P 420044 977747)  
Date Analysis Commenced Oct 08, 2024  
Condition of Sample Contained in one plastic bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	96	≤1000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Songkhla

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

Sampling By : Thaksin Aintrom , Furakan Kasetka

Remark :

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

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

Approved by

Ananta B

Ananta Boonphet  
Scientist (2)

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

11485-21

S:\Reports\MixRef\_All\_GL.rpt ( 4:40PM)



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0166

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

Lot ID: 24119909

Date Received : Nov 11, 2024

Date Reported : Nov 18, 2024

Report Number : 3167671-1

P/O :

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

Project Location :

Page 1 of 2

Sample Number	24119909-1
Sampled Date	Nov 10, 2024 12:13 PM
Sample Description	Wastewater
Location	บ่อตรวจคุณภาพน้ำ (GPS: 47P 420109 977741)
Date Analysis Commenced	Nov 11, 2024
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	13.0	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Songkhla
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Songkhla
pH at 25 degree C		-	-	7.2	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Songkhla
Settleable Solid *	mL/L/hr	-	0.1	<0.1	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 F	Songkhla
Sulfide *	mg/L	-	0.5	0.6	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-S2 (C, F)	Songkhla
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	172	≤1300	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Songkhla
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	0.15	1.0	9.7	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-Norg (C)	Bangkok
Total Suspended Solids	mg/L	-	5	19	≤50	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Songkhla

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

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

Approved by

Ananta B.

Ananta Boonphet  
Scientist (2)

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER





## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0166

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

P/O :

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

Project Location:

Lot ID: 24119909

Date Received : Nov 11, 2024

Date Reported : Nov 18, 2024

Report Number : 3167671-1

Page 2 of 2

Sampling By : Yuttapong Rattana , Sakkarin Panpheng

Remark :

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

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

Approved by

Ananta B

Ananta Boonphet  
Scientist (2)

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

11485-21

S:\Reports\MixRef\_Ail\_GL.rpt ( 2:53PM)



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0166

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

**Lot ID: 24119909**

Date Received : Nov 11, 2024

Date Reported : Nov 18, 2024

Report Number : 3167672-1

P/O :

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

**Project Location** :

Page 1 of 1

**Sample Number** 24119909-2  
**Sampled Date** Nov 10, 2024 12:00 PM  
**Sample Description** Consumption Water  
**Location** น้ำใช้ในโครงการ  
(GPS: 47P 420044 977747)  
**Date Analysis Commenced** Nov 12, 2024  
**Condition of Sample** Contained in one plastic bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
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, 24th ed., 2023, part 2540 C	Songkhla

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

**Sampling By** : Yuttapong Rattana , Sakkarin Panpheng

Remark :

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

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

Approved by

Ananta B.

Ananta Boonphet  
Scientist (2)

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0166

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

P/O :

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

Project Location :

Lot ID: 24119910

Date Received : Dec 11, 2024

Date Reported : Dec 17, 2024

Report Number : 3195449-1

Page 1 of 2

Sample Number	24119910-1
Sampled Date	Dec 10, 2024 12:00 PM
Sample Description	Wastewater
Location	มอตรวจคุณภาพน้ำ (GPS: 47P 420109 977741)
Date Analysis Commenced	Dec 11, 2024
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	120	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Songkhla
Oil & Grease	mg/L	-	3	26	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Songkhla
pH at 25 degree C		-	-	7.2	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Songkhla
Settleable Solid *	mL/L/hr	-	0.1	<0.1	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 F	Songkhla
Sulfide *	mg/L	-	0.5	0.6	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-S2 (C, F)	Songkhla
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	272	≤1300	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Songkhla
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	0.15	1.0	28.6	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-Norg (C)	Bangkok
Total Suspended Solids	mg/L	-	5	39	≤50	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Songkhla

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

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

Approved by

Ananta B.

Ananta Boonphet  
Scientist (2)

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

**Client :** Phuket Environmental Services Co., Ltd.

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

**P/O :**

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

**Project Location :**

**TESTING**

**No.0166**

**Lot ID: 24119910**

Date Received : Dec 11, 2024

Date Reported : Dec 17, 2024

Report Number : 3195449-1

Page 2 of 2

**Sampling By :** Thaksin Aintrom , Furakan Kasetka

**Remark :**

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

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

Approved by

Ananta B.

Ananta Boonphet  
Scientist (2)

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

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

11485-21

S:\Reports\MixRef\_All\_GL.rpt ( 5:33PM)



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0166

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

Lot ID: 24119910

Date Received : Dec 11, 2024

Date Reported : Dec 17, 2024

Report Number : 3195450-1

P/O :

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

Project Location :

Page 1 of 1

Sample Number	24119910-2						
Sampled Date	Dec 10, 2024 11:55 AM						
Sample Description	Consumption Water						
Location	น้ำใช้ในโครงการ (GPS: 47P 420044 977747)						
Date Analysis Commenced	Dec 11, 2024						
Condition of Sample	Contained in one plastic bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	104	≤1000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Songkhla

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

Sampling By : Thaksin Aintrom , Furakan Kasetka

Remark :

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

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

Approved by

Ananta B

Ananta Boonphet  
Scientist (2)

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

11485-21

S:\Reports\MixRef\_Alt\_GL.rpt ( 5:34PM)

## 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 โคมไฟ โซลาร์ โคมไฟ แอนด์ สปา (เปลี่ยนการให้อาหารและสวนขยาย)  
ช่วงดำเนินการ

Project Location :

Lot ID: 245580

Date Received : Jan 18, 2024

Date Reported : Jan 24, 2024

Report Number : 2893272-1

Page 1 of 1

Sample Number	245580-3
Sampled Date	Jan 17, 2024 8:45 AM
Sample Description	Swimming Pool
Location	สระว่ายน้ำของโครงการ 47P 420075, 977736
Date Analysis Commenced	Jan 18, 2024
Condition of Sample	Contained in one plastic bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Microbiological Testing</b>							
Fecal Coliform	in 100 mL	-	-	Not Detected	Not Detected	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9221 B, E	Songkhla
Total Coliform	MPN/100mL	-	-	<1.1	<10	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9221 B	Songkhla

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

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0166

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

P/O :

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

Project Location :

Lot ID: 2410851

Date Received : Feb 16, 2024

Date Reported : Feb 22, 2024

Report Number : 2896678-1

Page 4 of 4

Sample Number	2410851-3
Sampled Date	Feb 15, 2024 10:00 AM
Sample Description	Swimming Pool
Location	สระว่ายน้ำของโครงการ 47P 420075, 977736
Date Analysis Commenced	Feb 16, 2024
Condition of Sample	Contained in one plastic bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Microbiological Testing</b>							
Fecal Coliform	in 100 mL	-	-	Not Detected	Not Detected	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9221 B, E	Songkhla
Total Coliform	MPN/100mL	-	-	<1.1	<10	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9221 B	Songkhla

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

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

Approved by

Ananta B

Ananta Boonphet  
Scientist (2)

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

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER





## Analysis / Test Report

Client : Phuket Environmental Services Co., Ltd.

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

P/O :

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

Project Location :

Lot ID: 2427132

Date Received : Mar 15, 2024

Date Reported : Mar 29, 2024

Report Number : 2947464-1

Page 1 of 2

Sample Number	2427132-4
Sampled Date	Mar 14, 2024 1:33 PM
Sample Description	Swimming Pool
Location	สระว่ายน้ำของโครงการ
Date Analysis Commenced	Mar 15, 2024
Condition of Sample	Contained in five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Microbiological Testing</b>							
<i>Escherichia coli</i>	In 100 mL	-	-	Not Detected	Not Detected	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9221 B, F	Songkhla
Fecal Coliform	In 100 mL	-	-	Not Detected	Not Detected	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9221 B, E	Songkhla
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	In 100 mL	-	-	Not Detected	Not Detected	In-house method in connection with: - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9213 E	Bangkok
<i>Staphylococcus aureus</i>	in 100 mL	-	-	Not Detected	Not Detected	In-house method : STM No. 14-039 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9213 B and FDA Bacteriological Analytical Manual online, Chapter 12, 2016	Songkhla
Total Coliform	MPN/100mL	-	-	<1.1	<10	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9221 B	Songkhla
<b>Water Testing</b>							
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 CaCO3	mg/L	-	1	42	250-600	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3500-Ca (B)	Songkhla

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

Approved by

Ananta B

Ananta Boonphet  
Scientist (2)

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

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

11-KS-21

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

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

P/O :

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

Project Location :

Lot ID: 2427132

Date Received : Mar 15, 2024

Date Reported : Mar 29, 2024

Report Number : 2947464-1

Page 2 of 2

Sample Number	2427132-4
Sampled Date	Mar 14, 2024 1:33 PM
Sample Description	Swimming Pool
Location	สระว่ายน้ำของโครงการ
Date Analysis Commenced	Mar 15, 2024
Condition of Sample	Contained in five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
Chloride as Cl	mg/L	0.06	0.2	555	≤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	150	30-60	Colorimetric Method	Bangkok
Nitrate as NO3	mg/L	0.3	1.0	8.5	≤50	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4110 B	Bangkok
Total Alkalinity as CaCO3	mg/L	-	1	<1	80-100	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2320 B	Songkhla

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

Sampling By : Yuttapong Rattana , Sakkarin Panpheng

Remark :

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

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

Approved by

Ananta B

Ananta Boonphet  
Scientist (2)

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

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

11485-21

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

TESTING

No.0009

Lot ID: 2432022

Date Received : Apr 12, 2024

Date Reported : Apr 22, 2024

Report Number : 2970801-1

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	2432022-3
Sampled Date	Apr 11, 2024 10:00 AM
Sample Description	Swimming Pool
Location	สระว่ายน้ำของโครงการ (GPS: 47P 420075, 977736)
Date Analysis Commenced	Apr 12, 2024
Condition of Sample	Contained in one plastic bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Microbiological Testing</b>							
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.

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

12-885-21

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

Client : Phuket Environmental Services Co., Ltd.

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

P/O :

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

Project Location :

Lot ID: 2442035

Date Received : May 14, 2024

Date Reported : May 20, 2024

Report Number : 2996723-1

Page 1 of 1

Sample Number	2442035-3
Sampled Date	May 13, 2024 12:12 PM
Sample Description	Swimming Pool
Location	สระว่ายน้ำของโครงการ (GPS: 47P 420075, 977736)
Date Analysis Commenced	May 14, 2024
Condition of Sample	Contained in one plastic bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Microbiological Testing</b>							
Fecal Coliform	in 100 mL	-	-	Not Detected	Not Detected	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9221 B, E	Songkhla
Total Coliform	MPN/100mL	-	-	<1.1	<10	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9221 B	Songkhla

Guideline : ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ 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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

Client : Phuket Environmental Services Co., Ltd.

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

P/O :

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

Project Location :

Lot ID: 2457964

Date Received : Jun 05, 2024

Date Reported : Jun 11, 2024

Report Number : 3018423-1

Page 1 of 1

Sample Number	2457964-3
Sampled Date	Jun 04, 2024 1:45 PM
Sample Description	Swimming Pool
Location	สระว่ายน้ำของโครงการ (GPS: 47P 420075, 977736)
Date Analysis Commenced	Jun 05, 2024
Condition of Sample	Contained in one plastic bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Microbiological Testing</b>							
Fecal Coliform	in 100 mL	-	-	Not Detected	Not Detected	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9221 B, E	Songkhla
Total Coliform	MPN/100mL	-	-	<1.1	<10	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9221 B	Songkhla

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

Sampling By : Yuttapong Rattana , Sakkarin Panpheng

Remark :

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

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

Approved by

Tuanjai Thangklang  
Manager

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

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

Client : Phuket Environmental Services Co., Ltd.

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

P/O :

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

Project Location :

Lot ID: 2470153

Date Received : Jul 08, 2024

Date Reported : Jul 13, 2024

Report Number : 3054447-1

Page 1 of 1

Sample Number	2470153-3
Sampled Date	Jul 07, 2024 1:10 PM
Sample Description	Swimming Pool
Location	สระว่ายน้ำของโครงการ (GPS: 47P 420075, 977736)
Date Analysis Commenced	Jul 08, 2024
Condition of Sample	Contained in one plastic bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Microbiological Testing</b>							
Fecal Coliform	in 100 mL	-	-	Not Detected	Not Detected	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9221 B, E	Songkhla
Total Coliform	MPN/100mL	-	-	<1.1	<10	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9221 B	Songkhla

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

Sampling By : Furakan Kasetka , Sakkarin Panpheng

Remark :

- LOD : Limit of Detection

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

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

Approved by

Chompoonuch F.

Chompoonuch Funtha  
Supervisor

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

Client : Phuket Environmental Services Co., Ltd.

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

P/O : Check\_

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

Project Location :

Lot ID: 2481564

Date Received : Aug 13, 2024

Date Reported : Aug 20, 2024

Report Number : 3086605-1

Page 1 of 1

Sample Number	2481564-3
Sampled Date	Aug 12, 2024 10:00 AM
Sample Description	Swimming Pool
Location	สระว่ายน้ำของโครงการ (GPS: 47P 420075, 977736)
Date Analysis Commenced	Aug 13, 2024
Condition of Sample	Contained in one plastic bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Microbiological Testing</b>							
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 : Yuttapong Rattana , Furakan Kasetka

Remark :

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

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

Approved by

Chompoonuch F.

Chompoonuch Funtha  
Supervisor

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

11485-21

S:\Reports\All\_GL.rpt ( 7:47AM)



## 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: 2495463

Date Received : Sep 10, 2024

Date Reported : Sep 18, 2024

Report Number : 3114158-1

Page 1 of 1

Sample Number	2495463-4
Sampled Date	Sep 09, 2024 11:41 AM
Sample Description	Swimming Pool
Location	สระว่ายน้ำของโครงการ (GPS: 47P 420075, 977736)
Date Analysis Commenced	Sep 10, 2024
Condition of Sample	Contained in one plastic bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Microbiological Testing</b>							
Fecal Coliform	in 100 mL	-	-	Not Detected	Not Detected	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9221 B, E	Songkhla
Total Coliform	MPN/100mL	-	-	<1.1	<10	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9221 B	Songkhla

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

Sampling By : Yuttapong Rattana , Sakkarin Panpheng

Remark :

- LOD : Limit of Detection

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

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

Approved by

Tuanjai Thangklang  
Manager

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

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER





## Analysis / Test Report

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

**P/O :**

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

**Project Location :**

**Lot ID: 24112434**

Date Received : Oct 08, 2024

Date Reported : Oct 16, 2024

Report Number : 3137008-1

Page 1 of 1

<b>Sample Number</b>	24112434-3
<b>Sampled Date</b>	Oct 07, 2024 10:00 AM
<b>Sample Description</b>	Swimming Pool
<b>Location</b>	สระว่ายน้ำของโครงการ (GPS: 47P 420075 977736)
<b>Date Analysis Commenced</b>	Oct 08, 2024
<b>Condition of Sample</b>	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
<b>Microbiological Testing</b>							
Fecal Coliform	in 100 mL	-	-	Not Detected	Not Detected	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B, E	Songkhla
Total Coliform	MPN/100mL	-	-	<1.1	<10	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B	Songkhla

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

**Sampling By :** Thaksin Aintrom , Furakan Kasetka

Remark :

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

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

Approved by

*Chompoonuch F.*

Chompoonuch Funtha  
Supervisor

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

Life Sciences

[www.alsglobal.com](http://www.alsglobal.com)

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

11485-21

S:\Reports\WixRef\_All\_GL.rpt (10:49AM)



## 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: 24119909

Date Received : Nov 11, 2024

Date Reported : Nov 18, 2024

Report Number : 3167673-1

Page 1 of 1

Sample Number 24119909-3  
Sampled Date Nov 10, 2024 12:05 PM  
Sample Description Swimming Pool  
Location สระว่ายน้ำของโครงการ  
(GPS: 47P 420075 977736)  
Date Analysis Commenced Nov 11, 2024  
Condition of Sample Contained in one plastic bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

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

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

Sampling By : Yuttapong Rattana , Sakkarin Panpheng

Remark :

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

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

Approved by

Chompoonuch F.

Chompoonuch Funtha  
Supervisor

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

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

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

11485-21

S:\Reports\MkRef\_All\_GL.rpt ( 2:54PM)



## 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: 24119910**

Date Received : Dec 11, 2024

Date Reported : Dec 17, 2024

Report Number : 3195451-1

Page 1 of 1

<b>Sample Number</b>	24119910-3						
<b>Sampled Date</b>	Dec 10, 2024 11:50 AM						
<b>Sample Description</b>	Swimming Pool						
<b>Location</b>	สระว่ายน้ำของโครงการ (GPS: 47P 420075 977736)						
<b>Date Analysis Commenced</b>	Dec 11, 2024						
<b>Condition of Sample</b>	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
<b>Microbiological Testing</b>							
Fecal Coliform	in 100 mL	-	-	Not Detected	Not Detected	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B, E	Songkhla
Total Coliform	MPN/100mL	-	-	<1.1	<10	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B	Songkhla

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

**Sampling By :** Thaksin Aintrom , Furakan Kasetka

**Remark :**

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

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

**Approved by**

Tuanjai Thangklang  
Manager

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

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

Life Sciences

[www.alsglobal.com](http://www.alsglobal.com)

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

11485-21

S:\Reports\MixRef\_All\_GL.rpt ( 5:52PM)

## เอกสารแนบที่ 11

### เอกสารชี้ทะเบียนห้องปฏิบัติการ



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑ ๖ ๑ ๖ ๘

กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท  
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒ ๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

เรื่อง ค่อยหยุดยั้งสื่อรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอลเอส แลบริทอรี่ กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารเคมีของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ลงวันที่ ๔ สิงหาคม ๒๕๖๖

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายชื่อผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ แผ่น  
๒. รายชื่อเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๕ แผ่น  
๓. ขอบข่ายสารเคมีซึ่งได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๓๑ แผ่น

ตามหนังสือที่ยังถึง บริษัท เอลเอส แลบริทอรี่ กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ขอต่ออายุหนังสือ  
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๒๐๑๔ สถานที่ตั้งเลขที่ ๑๐๔ ซอยพัฒนาการ ๔๐  
ถนนพัฒนาการ แขวงพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เอลเอส แลบริทอรี่ กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด  
ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

- ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๖ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑  
ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๖ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒  
ค. ขอบข่ายสารเคมีที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในนี้เสีย นี้ได้ต้น อากาศเสีย สิ่งปลูก  
หรือวัตถุที่ไม่ใช่แล้ว แลสดิน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๒ กันยายน ๒๕๖๗ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ  
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อ  
กรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นสุดของหนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
 ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ทั้งนำใบสมัครโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

  
(นายธีระ จันทเลิศ)

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ รักษาการแทน  
ผู้อำนวยการวิจัยและเลือกผลิตภัณฑ์โรงงาน  
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและพัฒนาย่นผลิตภัณฑ์โรงงาน


กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบเคมีและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๔

โทรสาร ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๕๕

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@div.mail.go.th



 "อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว"

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
บริษัท เอลเอส แลบริทอรี่ กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน ๖-๒๐๑๔  
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑ ๖ ๑ ๖ ๘ ลงวันที่ ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๖ ราย

- ๑) นางสาวพภาพร จันทร์ปลั่ง ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๑๔-ก-๐๐๐๑๑  
๒) นางสาวชัชชัย โงมากรกุล ณ นคร ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๑๔-ก-๐๐๐๑๒  
๓) นายศราวุธ จิตราภรณ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๑๔-ก-๐๐๐๑๓  
๔) นางสาวกนกกร เอนก ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๑๔-ก-๐๐๐๑๔  
๕) นายสุริยา สอนแก้ว ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๑๔-ก-๐๐๐๑๕  
๖) นายวิชาญ ชนพริต ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๑๔-ก-๐๐๐๑๖



เอกสารแนบท้ายหนังสือขออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอนเนลอส แล็บอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน ๖-๒๐๔  
ที่ อภ ๐๓๑๐(๑)/ ๑๖ ๑ ๘ ลงวันที่ ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑๔๑ ราย

๑) นายทางนันทิต กิตติคุณนิตย์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๐๐๑
๒) นายภัทรพล สว่างใจธรรม	ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๐๐๒
๓) นายบรรณิเป เกื้อกชัยคำ	ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๐๐๓
๔) นายศิริโชค พงษ์ประสม	ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๐๐๔
๕) นายณัฐวุฒิ ตั้งแสง	ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๐๐๕
๖) นางสาวจิตตา ใจจุลธรรม	ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๐๐๖
๗) นางสาววิมล น้อยแสงยอม	ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๐๐๗
๘) นางสาวณัฐพร ภูมิธรรม	ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๐๐๘
๙) นางสาวนันทพร สายแสง	ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๐๐๙
๑๐) นางสาวนันทพร สมบูรณ์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๐๑๐
๑๑) นางสาวศรีธยา เติมอังกะ	ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๐๑๑
๑๒) นางสาวณัฐพร มงคลจิรวุฒิ	ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๐๑๒
๑๓) นางสาวศิริลักษณ์ บุณนาท	ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๐๑๓
๑๔) นายพนพงศ์ จันทะพันธุ์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๐๑๔
๑๕) นายพนเศรษฐ์ โกมลย์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๐๑๕
๑๖) นายวันวา จิยา	ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๐๑๖
๑๗) นางสาวนันทพร แก้วมัน	ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๐๑๗
๑๘) นางสาวณัฐพร ชัยเรืองวุฒิ	ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๐๑๘
๑๙) นางสาวสุชาดา ธรรมถาวร	ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๐๑๙
๒๐) นางสาวเปมิกา ชัยเดชมงคล	ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๐๒๐
๒๑) นางสาวศิริธร หนูสวัสดิ์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๐๒๑
๒๒) นางสาวเลวลักษณ์ ภูมิภาอำพร	ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๐๒๒
๒๓) นายอภิสิทธิ์ สิงหา	ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๐๒๓
๒๔) นายศักดิ์สิทธิ์ ไพศาลพิสุทธิ์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๐๒๔
๒๕) ว่าที่ร้อยตรีหญิง พรนิภา จำเจริญ	ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๐๒๕
๒๖) นางจิตตา คำณแก้ว	ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๐๒๖
๒๗) นางสาวอรรณณ รักขง	ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๐๒๗
๒๘) นางสาวนันทพร แยมกรพันธ์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๐๒๘
๒๙) นายจุลเดช วาริพนธ์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๐๒๙
๓๐) นางสาวดาญรัตน์ ร้องคำ	ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๐๓๐
๓๑) นายพนมมี ศรีโปดเมตร	ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๐๓๑
๓๒) นายอุทิศ อุ่นนิม	ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๐๓๒
๓๓) ว่าที่ร้อยตรี เติมเกียรติ ยมศรีเสริม	ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๐๓๓
๓๔) นางสาววิภา สร้างนา	ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๐๓๔
๓๕) นายอนุพงศ์ หันศิริประเสริฐ	ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๐๓๕

31

๓๖) นางสาวจุฑารัตน์...

๓๖) นางสาวจุฑารัตน์ โอบถันทิยะ	ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๐๓๖
๓๗) นางสาวจางวรรณ ทิมทอิกกิดิยา	ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๐๓๗
๓๘) นางสาวปรังค์ทิพย์ กิจไพศาลศักดิ์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๐๓๘
๓๙) นางสาวเตือนใจ พากกลาง	ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๐๓๙
๔๐) นางสาวจิราพร ศิริเวช	ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๐๔๐
๔๑) นายวรากร สุภักษ์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๐๔๑
๔๒) นายพนม วิริยะสภกิจ	ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๐๔๒
๔๓) นายณิน เจมจบ	ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๐๔๓
๔๔) นายณัฏฐา อ่ำเพชร	ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๐๔๔
๔๕) นายภูวิช พรหมสะอาด	ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๐๔๕
๔๖) นายณนเดช โกดาคัพพัฒน์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๐๔๖
๔๗) นายชวลิต วงษ์จันทร์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๐๔๗
๔๘) นายอาทิตย์ ศรีเสน	ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๐๔๘
๔๙) นายเจตนาพร คงศักดิ์ไทย	ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๐๔๙
๕๐) นายจรัส บุญยง	ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๐๕๐
๕๑) นายณณณดิ โอนก	ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๐๕๑
๕๒) นายอภิวัฒน์ ทุมพู	ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๐๕๒
๕๓) นางสาวสุภาวัญ มาก	ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๐๕๓
๕๔) นางสาวทิพร ชวาลสมบุญ	ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๐๕๔
๕๕) นางสาวธิดา บุญเพ็ง	ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๐๕๕
๕๖) นางสาวภาณุมาศ นามวัฒน์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๐๕๖
๕๗) นางสาวอุไรรัตน์ ทั้งสร้างเป็น	ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๐๕๗
๕๘) นายธีรวัฒน์ บังสุข	ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๐๕๘
๕๙) นายอิทธิพล ยะโส	ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๐๕๙
๖๐) นายประจักษ์ วรรณสุข	ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๐๖๐
๖๑) นายชยธร พงษ์ทิพย์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๐๖๑
๖๒) นางสาวกนกวรรณ จันทบาล	ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๐๖๒
๖๓) นายสิทธิโชค ธงเงิน	ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๐๖๓
๖๔) นางสาววรรณใจ บุญ	ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๐๖๔
๖๕) นางสาวพรณิศา พุ่มคง	ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๐๖๕
๖๖) นายณภัทร ศรีริยะ	ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๐๖๖
๖๗) นายสุวิชา ทองฮ่อน	ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๐๖๗
๖๘) นายวิญญู บุญตัญ	ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๐๖๘
๖๙) นายสมบูรณ์ บุตรจันทร์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๐๖๙
๗๐) นายวิรัตน์ ไชยเมธา	ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๐๗๐
๗๑) นายณณกรณ์ เพิ่มพูน	ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๐๗๑
๗๒) นายจิรณัฐ ชวาลขอ	ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๐๗๒
๗๓) นายธีร นามบุรี	ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๐๗๓
๗๔) นายอัครเดช จอสา	ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๐๗๔

31

๓๕) นายประเสริฐ...

๓๕) นายประเสริฐ สุระชัย  
๓๖) นายบุญโต จันทร์เปี่ยม  
๓๗) นายพิทักษ์ ทองอุดมปรีดา  
๓๘) นายอนุพล ทองนุช  
๓๙) นายอรวรรณ ม่วงเพชร  
๔๐) นายจงคราฤดี ปิตะมะ  
๔๑) นายฤทธิชัย สายวรรณ  
๔๒) นายพิชัย บุญคง  
๔๓) นายภาณุพงศ์ โสมวงศ์  
๔๔) นายสามารถ หุ่มปลี  
๔๕) นายสังข์ชัย โกศรีนาม  
๔๖) นายณัฐวิทย์ ศรีประเสริฐ  
๔๗) นายขันธ์ชัย นาคพนม  
๔๘) นายพงศ์ธร ชัยทิพย์  
๔๙) นายสิทธิโชค ทาเลิดา  
๕๐) นายธนากร อินสุตา  
๕๑) นางสาวณิษฐา ขาคีรัมย์  
๕๒) นางสาวทิพย์ตะวัน มีนาถ  
๕๓) นางสาวพรรัตน์ สิงห์สมบุญ  
๕๔) นางสาวณัฏฐา หรรณจันทร์  
๕๕) นายกิตติ ทรัพย์  
๕๖) นายจักริน หมั่นวิชา  
๕๗) นายฉัตรชัย สุขเปีย  
๕๘) นายธนากร ท๊ะทองคำ  
๕๙) นายศุภพล สมนอก  
๖๐) นายทักษ์น้อย อุบลศรี  
๖๑) นายธนกร นามะบุญณา  
๖๒) นายชิตพงศ์ บ้านแดง  
๖๓) นายณนทชัย อุ่งนิ่ม  
๖๔) นายรัฐพล อุบลฤทธิ์  
๖๕) นายเนาวรัตน์ สาริ  
๖๖) นายปิยะนัฐ พลมะศรี  
๖๗) นายพงศ์ศิริ โสมเขียว  
๖๘) นายพีรพัฒน์ กำคำ  
๖๙) นายภาณุพงศ์ มาภินัย  
๗๐) นายมงคล ผลาทิพย์  
๗๑) นายสิรินามะ ทองอัน  
๗๒) นายอนุชา กันรัมย์  
๗๓) นายอดิศักดิ์ ฝน

๓๖)

๓๓๔) นายอนันต์ชัย...

๓๓๔) นายอนันต์ชัย วิสม  
๓๓๕) นายวราจ ตีนก  
๓๓๖) นายแสงตะวัน นตะสิทธิ์  
๓๓๗) นายสุรทินท์ วัธนะ  
๓๓๘) นายชัยวุฒิ ไชยชนะ  
๓๓๙) นายวิรุทธ ศรีธรรมมา  
๓๔๐) นายมนทกร เลือ่ง  
๓๔๑) นายกำชัย สุทธะ  
๓๔๒) นางสาวณัฐภรณ์ บุญชนะ  
๓๔๓) นางสาวพัชรินทร์ แสนสว้อย  
๓๔๔) นายไพรัชย์ เปรียมพิมาย  
๓๔๕) นางสาวศุภมาศ ทองมาก  
๓๔๖) นางสาวลลิตา จิตรสว่าง  
๓๔๗) นางสาวไมพร เล็กอุเขียว  
๓๔๘) นางสาวกณิศาพร คำแม่แก้ว  
๓๔๙) นางสาวสุภาวรัตน์ ภาคภูมิ  
๓๕๐) นางสาวไพรมพร ศรีภูมิ  
๓๕๑) นางสาวทิพนคร สุขปัญญา  
๓๕๒) นางสาวธิดา ปานทอง  
๓๕๓) นางสาวอริสา ทองนวล  
๓๕๔) นางสาววยยา คักล่อง  
๓๕๕) นางสาวสุภาวณัฐ สุนทรสนาม  
๓๕๖) นางสาวณัฐพล คำจันทร์  
๓๕๗) นายบุญฤทธิ์ เอี่ยมเทศ  
๓๕๘) นางสาวศุภาดา ปันมสุรา  
๓๕๙) นางสาวพาณัติ คุณนาม  
๓๖๐) นางสาวจิราภร พงศา  
๓๖๑) นางสาวอารยา มีชัย  
๓๖๒) นางสาววิชุดา นาคบุญ  
๓๖๓) นางสาวนันทิยา จันทะคุณ  
๓๖๔) นายชิตพงศ์ แซ่สี  
๓๖๕) นายอนุวัติ ภูฉิล  
๓๖๖) นายธีรพล แสงทอง  
๓๖๗) นายศักดิ์พัฒน์ บุญมั่น  
๓๖๘) นายชิตวิทย์ เหมมูล  
๓๖๙) นายชัยณรงค์ ศรีปริมาตร  
๓๗๐) นางสาวอังธารวรรณ สวนทอง  
๓๗๑) นางสาวณัฐพร สิงหา  
๓๗๒) นายกัมเรศ แหม่มโค

๓๖)

๓๕๓) นางสาวอุบล...

- ๑๕๓) นางสาวอุบล เดิกศิริ  
๑๕๔) นางสาวไมตรี หองบุตร  
๑๕๕) นายภาคภูมิ แพนไทย  
๑๕๖) นางสาวภาณุ เมตตา  
๑๕๗) นางสาวกรรวิภา สาธิตานันท์  
๑๕๘) นายเอกวิทย์ วันทนา  
๑๕๙) นายปรเมศพร ทิพย์วรรณ  
๑๖๐) นายจิรเมธ ประเสริฐสีห์พงศ์  
๑๖๑) นายจิรายุส เกษมสุข  
๑๖๒) นายฉัตรศักดิ์ ศรีวิจัย  
๑๖๓) นายณัฐฤกษ์ สรพพานแก้ว  
๑๖๔) นายปฐมศักดิ์ ปรีติ  
๑๖๕) นายปณณวิชัย เสมอทรัพย์  
๑๖๖) นายพิเชษฐพงษ์ ไซยา  
๑๖๗) นายภัทรพงษ์ มณฑาทอง  
๑๖๘) นายวสันต์ ตันบุญ  
๑๖๙) นายนฤเดช เพชรสุค  
๑๗๐) นายอนุสรณ์ วิริยะแสง  
๑๗๑) นายอนุสรณ์ มีสุข  
๑๗๒) นางสาวบุษวี ลีละทิพย์  
๑๗๓) นางสาวภาวดี โกศรีบาน  
๑๗๔) นางสาวธนิช เทียนคำ  
๑๗๕) นางสาวพรเพ็ญ ขอบสอน  
๑๗๖) นางสาววันวิสา ขอนทิกุล  
๑๗๗) นางสาวอรารอน เถาว์ทอง  
๑๗๘) นางสาวอัยยิณ เมอวิวัฒน์  
๑๗๙) นางสาววิสรา ศุภครอง  
๑๘๐) นายอุทัยกร ศิริวรรณ  
๑๘๑) นางสาวจตุรรม กระจำพันธ์

- ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔๔-๑-๐๑๕๓  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔๔-๑-๐๑๕๔  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔๔-๑-๐๑๕๕  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔๔-๑-๐๑๕๖  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔๔-๑-๐๑๕๗  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔๔-๑-๐๑๕๘  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔๔-๑-๐๑๕๙  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔๔-๑-๐๑๖๐  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔๔-๑-๐๑๖๑  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔๔-๑-๐๑๖๒  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔๔-๑-๐๑๖๓  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔๔-๑-๐๑๖๔  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔๔-๑-๐๑๖๕  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔๔-๑-๐๑๖๖  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔๔-๑-๐๑๖๗  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔๔-๑-๐๑๖๘  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔๔-๑-๐๑๖๙  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔๔-๑-๐๑๗๐  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔๔-๑-๐๑๗๑  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔๔-๑-๐๑๗๒  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔๔-๑-๐๑๗๓  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔๔-๑-๐๑๗๔  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔๔-๑-๐๑๗๕  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔๔-๑-๐๑๗๖  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔๔-๑-๐๑๗๗  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔๔-๑-๐๑๗๘  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔๔-๑-๐๑๗๙  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔๔-๑-๐๑๘๐  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔๔-๑-๐๑๘๑

สรุป

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองอาชญากรรมขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
บริษัท เอแอลเอส แล็บราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน ๖-๒๐๔๔  
ที่ ยก ๐๓๐๓(๑)/ ๑๖ ๑ ๖ ๘ ลงวันที่ ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๖  
ค. ขอบข่ายสามารถวิเคราะห์ที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๓๓๔ รายการ  
น้ำเสีย จำนวน 60 รายการ

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



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

40 Manganese...

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

น้ำดื่ม...

น้ำดื่ม จำนวน 126 รายการ

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

18 Bis(2-ethylhexyl)phthalate...

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

36 Chrysene...

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

56 1,3-Dichloropropene...

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

3709

76 γ-HCH...

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

94 N-Nitrosodiphenylamine...

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีการตรวจ
94	N-Nitrosodiphenylamine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
95	N-Nitrosodi-n-Propylamine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
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 <sup>(a)</sup>
97	Pentachlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
98	pH	Electrometric Method <sup>(a)</sup>
99	Phenanthrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
100	Phenol	1) Distillation, Chloroform Extraction Method <sup>(a)</sup> 2) Distillation, Direct Photometric Method <sup>(a)</sup> 3) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
101	Pyrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
102	Selenium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(a)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
103	Silver	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(a)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
104	Styrene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
105	1,1,2,2-Tetrachloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
106	Tetrachloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
107	Toluene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
108	Toxaphene	Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup> Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
109	TPH (C <sub>5</sub> -C <sub>9</sub> )	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(1)(a,2a)</sup>

110 TPH (C<sub>8</sub>-C<sub>10</sub>)...

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีการตรวจ
110	TPH (C <sub>8</sub> -C <sub>16</sub> )	Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(9,22)</sup>
111	TPH (C <sub>18</sub> -C <sub>35</sub> )	Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(9,22)</sup>
112	1,2,4-Trichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(6)</sup>
113	1,1,1-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(6)</sup>
114	1,1,2-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(6)</sup>
115	Trichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(6)</sup>
116	2,4,5-Trichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(6)</sup>
117	2,4,6-Trichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(6)</sup>
118	1,3,5-Trimethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(6)</sup>
119	Vanadium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(6)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method <sup>(6)</sup>
120	Vinyl acetate	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(6)</sup>
121	Vinyl chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(6)</sup>
122	m-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(6)</sup>
123	o-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(6)</sup>
124	p-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(6)</sup>
125	Xylene (Total)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(6)</sup>
126	Zinc	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(6)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method <sup>(6)</sup>

หมายเหตุ...

หมายเหตุ (ต่อตาราง) จำนวน 28 รายการ

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

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

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
27	Vanadium	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup> 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method <sup>[3]</sup>
28	Xylene	Absorption Sampling, Gas Chromatographic Method <sup>[3]</sup>

สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ได้ตัว จำนวน 35 รายการ

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
1	Aldrin	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[1,9,26]</sup> 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[10,26]</sup> 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[1,26]</sup>
2	Antimony	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,4,16]</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method <sup>[1,4,17]</sup> 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,16]</sup> 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method <sup>[7,17]</sup>
3	Arsenic	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,4,16]</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method <sup>[1,4,17]</sup> 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,16]</sup> 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method <sup>[7,17]</sup>
4	Barium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,4,16]</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method <sup>[1,4,17]</sup> 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,16]</sup> 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method <sup>[7,17]</sup>

3 mg/L

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีการตรวจ
5	Beryllium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(1.6.16)</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method <sup>(1.6.17)</sup> 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(7.16)</sup> 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method <sup>(7.17)</sup>
6	Cadmium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(1.6.16)</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method <sup>(1.6.17)</sup> 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(7.16)</sup> 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method <sup>(7.17)</sup>
7	Chlordane	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1.9.28)</sup> 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(10.28)</sup> 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(11.28)</sup>
8	Chromium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(1.6.16)</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method <sup>(1.6.17)</sup> 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(7.16)</sup> 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method <sup>(7.17)</sup>
9	Chromium (II)	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Waste Extraction, Colorimetric Method; Calculation Method <sup>(1.6.15.19)</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method; Waste Extraction, Colorimetric Method; Calculation Method <sup>(1.6.17.19)</sup> 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method <sup>(7.16.15.19)</sup> 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method <sup>(7.16.17.19)</sup>

10 Chromium (VI)...

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีการตรวจ
10	Chromium (VI)	1) Waste Extraction, Colorimetric Method <sup>(1.6.19)</sup> 2) Alkaline Digestion, Colorimetric Method <sup>(1.6.19)</sup>
11	Cobalt	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(1.6.16)</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method <sup>(1.6.17)</sup> 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(7.16)</sup> 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method <sup>(7.17)</sup>
12	Copper	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(1.6.16)</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method <sup>(1.6.17)</sup> 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(7.16)</sup> 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method <sup>(7.17)</sup>
13	2,4-D	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1.9.28)</sup> 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(10.28)</sup> 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(11.28)</sup>
14	DDD	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1.9.28)</sup> 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(10.28)</sup> 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(11.28)</sup>
15	DDE	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1.9.28)</sup> 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(10.28)</sup> 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(11.28)</sup>
16	DDT	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1.9.28)</sup> 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(10.28)</sup> 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(11.28)</sup>

2) Soxhlet...

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีการหา
17	Dieldrin	2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(10,20)</sup> 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(11,20)</sup> 1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(11,9,20)</sup> 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(10,20)</sup> 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(11,20)</sup> 1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(11,9,20)</sup> 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(10,20)</sup> 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(11,20)</sup> 1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(11,9,20)</sup>
18	Endrin	2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(10,20)</sup> 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(11,20)</sup> 1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(11,9,20)</sup> 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(10,20)</sup> 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(11,20)</sup> 1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(11,9,20)</sup>
19	Heptachlor	2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(10,20)</sup> 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(11,20)</sup> 1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(11,9,20)</sup> 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(10,20)</sup> 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(11,20)</sup> 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(11,16)</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method <sup>(11,17)</sup> 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(7,16)</sup> 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method <sup>(7,17)</sup> 1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(11,9,20)</sup> 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(10,20)</sup> 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(11,20)</sup>
20	Lead	2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(10,20)</sup> 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(11,20)</sup> 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(11,16)</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method <sup>(11,17)</sup> 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(7,16)</sup> 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method <sup>(7,17)</sup> 1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(11,9,20)</sup> 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(10,20)</sup> 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(11,20)</sup>
21	Lindane	2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(10,20)</sup> 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(11,20)</sup> 1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(11,9,20)</sup> 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(10,20)</sup> 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(11,20)</sup>

ลำดับที่	สารพิษ	วิธีการตรวจ
22	Mercury	1) Waste Extraction, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(1.6.20)</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Cold-Vapor Atomic Fluorescence Spectrometric Method <sup>(1.6.30)</sup> 3) Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(1.6.20)</sup> 4) Digestion, Cold-Vapor Atomic Fluorescence Spectrometric Method <sup>(1.6.30)</sup> 5) Thermal Decomposition Amalgamation and Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(2.1)</sup> 1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1.9.20)</sup> 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1.9.20)</sup> 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1.12.0)</sup> 1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1.9.20)</sup> 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1.9.20)</sup> 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1.12.0)</sup>
23	Methoxychlor	
24	Mirex	
25	Molybdenum	
26	Nickel	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(1.4.16)</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method <sup>(1.4.17)</sup> 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(1.7.10)</sup> 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method <sup>(1.7.17)</sup> 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(1.4.16)</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method <sup>(1.4.17)</sup> 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(1.7.10)</sup> 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method <sup>(1.7.17)</sup>
27	Polychlorinated biphenyls (PCBs)	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1.9.20)</sup> 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(1.9.20)</sup> 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(1.12.0)</sup>



ลำดับที่	สารเคมี	วิธีการตรวจ
28	- 2-Chlorobiphenyl - 2,3-Dichlorobiphenyl - 2,2',5'-Trichlorobiphenyl - 2,4',5'-Trichlorobiphenyl - 2,2',3,5'-Tetrachlorobiphenyl - 2,2',5,5'-Tetrachlorobiphenyl - 2,3',4,4'-Tetrachlorobiphenyl - 2,2',3,4,5'-Pentachlorobiphenyl - 2,2',4,5,5'-Pentachlorobiphenyl - 2,3,3',4,6-Pentachlorobiphenyl - 2,2',3,4,4',5'-Hexachlorobiphenyl - 2,2',3,4,5,5'-Hexachlorobiphenyl - 2,2',3,5,5',6-Hexachlorobiphenyl Hexachlorobiphenyl - 2,2',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl - 2,2',3,3',4,4',5'-Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,4,4',5,5'-Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,4,4',5',6-Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,4',5,5',6-Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,3',4,4',5,5',6-Nonachlorobiphenyl Pentachlorophenol	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1,9,20)</sup> 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(10,20)</sup> 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(11,20)</sup> Electrometric Method <sup>(23,20)</sup> 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(1,4,16)</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method <sup>(1,4,17)</sup> 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(7,16)</sup> 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method <sup>(7,17)</sup>
29	pH	
30	Selenium	

31 Silver...

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีการตรวจ
31	Silver	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(1,4,16)</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method <sup>(1,4,17)</sup> 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(7,16)</sup> 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method <sup>(7,17)</sup>
32	Thallium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(1,4,16)</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method <sup>(1,4,17)</sup> 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(7,16)</sup> 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method <sup>(7,17)</sup>
33	Toxaphene	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1,9,20)</sup> 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(10,20)</sup> 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(11,20)</sup> 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(1,4,16)</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method <sup>(1,4,17)</sup> 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(7,16)</sup> 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method <sup>(7,17)</sup>
34	Vanadium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(1,4,16)</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method <sup>(1,4,17)</sup> 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(7,16)</sup> 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method <sup>(7,17)</sup>
35	Zinc	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(1,4,16)</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method <sup>(1,4,17)</sup> 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(7,16)</sup> 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method <sup>(7,17)</sup>

31 Silver...

ต้น จำนวน 125 รายการ

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีการหา
1	Acenaphthene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(10.26)</sup> 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(11.26)</sup>
2	Acetone	1) Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(15.25)</sup> 2) Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(13)</sup>
3	Aldrin	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(10.26)</sup> 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(11.26)</sup>
4	Anthracene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(10.26)</sup> 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(11.26)</sup>
5	Antimony	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(7.14)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method <sup>(7.17)</sup>
6	Arsenic	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(7.14)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method <sup>(7.17)</sup>
7	Atrazine	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(10.26)</sup> 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(11.26)</sup>
8	Barium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(7.14)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method <sup>(7.17)</sup>
9	Benz(a)anthracene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(10.26)</sup> 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(15.25)</sup>
10	Benzene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(15.25)</sup>

11 Benzo(b)fluoranthene

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีการหา
11	Benzo(b)fluoranthene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(10.26)</sup> 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(11.26)</sup>
12	Benzo(k)fluoranthene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(10.26)</sup> 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(11.26)</sup>
13	Benzol acid	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(10.26)</sup> 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(11.26)</sup>
14	Benzo(a)pyrene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(10.26)</sup> 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(11.26)</sup>
15	Benzo(g,h,i)perylene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(10.26)</sup> 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(11.26)</sup>
16	Beryllium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(7.14)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method <sup>(7.17)</sup>
17	Bis(2-chloroethoxy)ether	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(10.26)</sup> 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(11.26)</sup>
18	Bis(2-ethylhexylo)phthalate	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(10.26)</sup> 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(11.26)</sup>
19	Bromodichloromethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(15.25)</sup>
20	Bromoform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(15.25)</sup>
21	Butanol	Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(13.25)</sup>
22	Butyl Benzyl Phthalate	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(10.26)</sup> 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(11.26)</sup>

23 Cadmium...

23 Cadmium...

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีการตรวจ
23	Cadmium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(7.16)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method <sup>(7.17)</sup>
24	Carbazole	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(10.26)</sup>
25	Carbon Disulfide	2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(11.26)</sup>
26	Carbon tetrachloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(15.25)</sup>
27	Chlordane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(15.25)</sup>
28	p-Chloroaniline	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(10.26)</sup> 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(11.26)</sup>
29	Chlorobenzene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(10.26)</sup>
30	Chlorodibromomethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(15.25)</sup>
31	Chloroform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(15.25)</sup>
32	2-Chlorophenol	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(10.26)</sup>
33	Chromium	2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(11.26)</sup>
34	Chromium (III)	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(7.16)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method <sup>(7.17)</sup>
35	Chromium (VI)	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method <sup>(7.16,19)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method <sup>(7.17,19)</sup> Alkaline Digestion, Colorimetric Method <sup>(16.19)</sup>

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีการตรวจ
36	Chrysene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(10.26)</sup> 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(11.26)</sup>
37	Cyanide	Extraction, Distillation, Colorimetric Method <sup>(7.29,29)</sup>
38	2,4-D	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(10.26)</sup>
39	DDD	2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(11.26)</sup>
40	DDE	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(11.26)</sup>
41	DDT	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(10.26)</sup> 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(11.26)</sup>
42	Dibenz(a,h)anthracene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(10.26)</sup>
43	Di-n-Butyl Phthalate	2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(11.26)</sup>
44	1,2-Dichlorobenzene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(10.26)</sup>
45	1,3-Dichlorobenzene	2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(11.26)</sup>
46	1,4-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(15.25)</sup>
47	3,3-Dichlorobenzidine	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(15.25)</sup>
48	1,1-Dichloroethane	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(10.26)</sup> 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(11.26)</sup> Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(15.25)</sup>

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีการตรวจ
49	1,2-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(11,24)</sup>
50	1,1-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(11,24)</sup>
51	cis-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(11,24)</sup>
52	trans-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(11,24)</sup>
53	2,4-Dichlorophenol	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(11,24)</sup> 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(11,24)</sup>
54	1,2-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(11,24)</sup>
55	1,3-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(11,24)</sup>
56	1,3-Dichloropropene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(11,24)</sup>
57	Dieldrin	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(11,24)</sup> 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(11,24)</sup>
58	Diethyl Phthalate	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(11,24)</sup> 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(11,24)</sup>
59	2,4-Dimethylphenol	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(11,24)</sup> 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(11,24)</sup>
60	2,4-Dinitrophenol	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(11,24)</sup> 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(11,24)</sup>
61	2,4-Dinitrotoluene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(11,24)</sup> 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(11,24)</sup>
62	2,6-Dinitrotoluene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(11,24)</sup> 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(11,24)</sup>

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีการตรวจ
63	Di-n-Octyl Phthalate	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(11,24)</sup> 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(11,24)</sup>
64	Endosulfan	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(11,24)</sup> 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(11,24)</sup>
65	Endrin	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(11,24)</sup> 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(11,24)</sup>
66	Ethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(11,24)</sup>
67	Fluoranthene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(11,24)</sup> 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(11,24)</sup>
68	Fluorene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(11,24)</sup> 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(11,24)</sup>
69	Heptachlor	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(11,24)</sup> 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(11,24)</sup>
70	Heptachlor epoxide	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(11,24)</sup> 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(11,24)</sup>
71	Hexachlorobenzene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(11,24)</sup> 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(11,24)</sup>
72	Hexachloro-1,3-butadiene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(11,24)</sup> 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(11,24)</sup>
73	n-Hexane	1) Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(11,24)</sup> 2) Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(11,24)</sup>

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีการตรวจ
74	$\alpha$ -HCH	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(10.26)</sup> 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(11.26)</sup>
75	$\beta$ -HCH	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(10.26)</sup> 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(11.26)</sup>
76	$\gamma$ -HCH	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(10.26)</sup> 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(11.26)</sup>
77	Hexachlorocyclopentadiene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(10.26)</sup> 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(11.26)</sup>
78	Hexachloroethane	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(10.26)</sup> 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(11.26)</sup>
79	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(10.26)</sup> 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(11.26)</sup>
80	Isophorone	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(10.26)</sup> 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(11.26)</sup>
81	Lead	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(7.16)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method <sup>(7.17)</sup>
82	Manganese	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(7.16)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method <sup>(7.17)</sup>
83	Mercury	1) Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(28)</sup> 2) Thermal Decomposition, Amalgamation, and Atomic Absorption Spectrophotometry <sup>(21)</sup> 3) Digestion, Cold-Vapor Atomic Fluorescence Spectrometric Method <sup>(28)</sup>

84. Methanol...

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีการตรวจ
84	Methanol	1) Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(15.25)</sup> 2) Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(13.25)</sup>
85	Methoxychlor	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(10.26)</sup> 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(11.26)</sup>
86	Methyl Bromide	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(15.25)</sup> 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(13.25)</sup>
87	Methylene Chloride	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(10.26)</sup> 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(11.26)</sup>
88	2-methylphenol	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(10.26)</sup> 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(11.26)</sup>
89	2-Methylnaphthalene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(10.26)</sup> 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(11.26)</sup>
90	Methyl tert-Butyl Ether	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(15.25)</sup> 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(10.26)</sup>
91	Naphthalene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(10.26)</sup> 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(11.26)</sup>
92	Nickel	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(7.16)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method <sup>(7.17)</sup>
93	Nitrobenzene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(10.26)</sup> 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(11.26)</sup>
94	N-Nitrosodiphenylamine	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(10.26)</sup> 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(11.26)</sup>
95	N-Nitrosodi-n-propylamine	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(10.26)</sup> 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(11.26)</sup>

96 Polychlorinated biphenyls (PCBs)

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

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
99	Phenol	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(1)(2)</sup> 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(1)(2)</sup>
100	Pyrene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(1)(2)</sup> 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(1)(2)</sup>
101	Selenium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(1)(2)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method <sup>(1)(2)</sup>
102	Silver	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(1)(2)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method <sup>(1)(2)</sup>
103	Styrene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(1)(2)</sup>
104	1,1,2,2-Tetrachloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(1)(2)</sup>
105	Tetrachloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(1)(2)</sup>
106	Toluene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(1)(2)</sup>
107	Toxaphene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(1)(2)</sup> 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(1)(2)</sup>
108	TPH (C <sub>5</sub> -C <sub>9</sub> )	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(1)(2)</sup>
109	TPH (C <sub>5</sub> -C <sub>10</sub> )	1) Automated Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(1)(2)</sup> 2) Solvent Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(1)(2)</sup> 3) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(1)(2)</sup>
110	TPH (C <sub>5</sub> -C <sub>15</sub> )	1) Automated Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(1)(2)</sup> 2) Solvent Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(1)(2)</sup> 3) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(1)(2)</sup>
111	1,2,4-Trichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(1)(2)</sup>
112	1,1,1-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(1)(2)</sup>
113	1,1,2-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(1)(2)</sup>
114	Trichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(1)(2)</sup>

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
115	2,4,6-Trichlorophenol	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(10,20)</sup> 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(11,20)</sup>
116	2,4,6-Trichlorophenol	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(10,20)</sup> 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(11,20)</sup>
117	1,3,5-Trimethylbenzene	Mass Spectrometric Method <sup>(11,20)</sup> Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(15,25)</sup>
118	Vanadium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(7,16)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method <sup>(7,17)</sup>
119	Vinyl Acetate	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(15,25)</sup>
120	Vinyl Chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(15,25)</sup>
121	m-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(15,25)</sup>
122	o-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(15,25)</sup>
123	p-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(15,25)</sup>
124	Xylene (Total)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(15,25)</sup>
125	Zinc	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(7,16)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method <sup>(7,17)</sup>

## เอกสารอ้างอิง

- กระทรวงอุตสาหกรรม, ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2566. เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ได้สิ่ง, ราชกิจจานุเบกษา, 31 พฤษภาคม 2566. เล่มที่ 140 ตอนพิเศษ 126 จ.
- กระทรวงอุตสาหกรรม, ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2549. เรื่อง กำหนดค่าปริมาณแอลกอฮอล์ที่เอื้อป็นโอกาสที่ระบายนอกจากปล่อยของหมักนี้โรงสีข้าวที่ใช้กลบเป็นเชื้อเพลิง, ราชกิจจานุเบกษา, 4 ธันวาคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 1254.
- สมาคมวิศวกรเคมีสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ: เอ็นเนียวการพิมพ์, 2547.
- APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24<sup>th</sup> ed. Washington, DC: APHA, 2023.

5. United States...

- United States Environmental Protection Agency. Standards of Performance for New Stationary Sources. 40 CFR 60. Appendix A, 2023.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. SW-846, 2014.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Acid Digestion of Sludges and Sediments and Soils. SW-846 Method 3050B, 1996.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Alkaline Digestion for Hexavalent Chromium. SW-846 Method 3060A, 1996.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction. SW-846 Method 3510C, 1996.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Soxhlet Extraction. SW-846 Method 3540C, 1996.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Automated Soxhlet Extraction. SW-846 Method 3541, 1994.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Microscale Solvent Extraction (MSE). SW-846 Method 3570, 2002.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Volatile Organic Compounds (VOCs) in Various Sample Matrices Using Equilibrium Headspace Analysis. SW-846 Method 5021A, 2014.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Purge-and-Trap for Aqueous Samples. SW-846 Method 5030B, 1996.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Closed-System Purge-and-Trap and Extraction for Volatile Organics in Soil and Waste Samples. SW-846 Method 5035, 1996.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Inductively Coupled Plasma-Atomic Emission Spectrometry. SW-846 Method 6010B, 1996.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometry. SW-846 Method 6020A, 2007.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Antimony and Arsenic (Atomic Absorption, Borohydride Reduction). SW-846 Method 7062, 1994. เพิ่มใหม่
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Chromium, Hexavalent (Colorimetric). SW-846 Method 7196A, 1992. 31 กย
- United States...

20. United States...

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



ที่ อก ๐๓๓๐(๑)/ ๔ ๑ ๒ ๑

กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท  
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๕ เมษายน ๒๕๖๗

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด  
อ้างถึง คำขอชี้ทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสามารถของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ยกยอ  
ลงวันที่ ๒๙ มีนาคม ๒๕๖๗

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท เอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ห้องปฏิบัติการ  
วิเคราะห์ยกยอ เลขทะเบียน ๖-๒๐๔ สถานที่ตั้งเลขที่ ๑๐๔ ซอยพัฒนาการ ๔๐ ถนนพัฒนาการ แขวงพัฒนาการ  
เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากร ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๓ ราย

๑) นางสาวพรอนิดา พุ่มคง

ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๐๖๕

๒) นายกำชัย สุทธิระ

ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๑๒๑

๓) นางสาวพุดดา ปิ่นมยุรา

ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๑๓๘

๒. ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ยกยอ จำนวน ๑๒ ราย

๑) นางสาวฐานิดา กลิ่นเขียว

ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๑๘๒

๒) นางสาวกัญญ์สสร สายคำ

ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๑๘๓

๓) นางสาวณัฐนันท์ กันทะวงศ์

ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๑๘๔

๔) นายอำนาจ วงษาเคน

ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๑๘๕

๕) นายฤกษ์พล ปัญญาวงศ์

ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๑๘๖

๖) นายอนชากร พรรษา

ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๑๘๗

๗) นายวิวัฒน์พร หองสามสวน

ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๑๘๘

๘) นายณัฐพงศ์ โสภา

ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๑๘๙

๙) นายศักดิ์รินทร์ ปานเพ็ง

ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๑๙๐

๑๐) นายณัฐพล ชุ่มชื่น

ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๑๙๑

๑๑) นายอนา สุภาพันธ์

ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๑๙๒

๑๒) นายบรรณ แก้วพงษ์ชา

ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๑๙๓

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้...



อนึ่ง ทนสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือที่อยู่รับทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ในวันที่ ๒ กันยายน ๒๕๖๔

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

๗

(นายพรพงศ์ กลั่นทอง)  
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

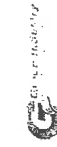
กองวิจัยและพัฒนายแลพิทังโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบแลพิทังและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๐๓๔-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๔๔

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.go.th



"อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว"



ที่ อก ๐๓๓๐(๓)/๑๒๓๖ ๘ /

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท

เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๘ ธันวาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ยกเลิกบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และขอปิดสภามลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ลงวันที่ ๒ ธันวาคม ๒๕๖๗

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ห้องปฏิบัติการ  
วิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๒๐๔ สภามลพิษที่ ๑๐๔ ขอพัฒนาการ ๔๐ ถนนพัฒนาการ แขวงพัฒนาการ  
เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร ขอยกเลิกบุคลากร ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
จำนวน ๘ ราย ได้แก่

๑) นายประพจน์ วรรณสุขชัย

๒) นายจิรณัฐ ขาวละออ

๓) นายธีรพัฒน์ กำคำ

๔) นางสาวอรยา คัคล่อง

๕) นายกิตติพงศ์ แซ่ลิ้

๖) นายจิรเมธ ประเสริฐศิริพงษ์

๗) นายภัทรพงษ์ มณฑาทอง

๘) นางสาวจางวรรณ กระจางพันธุ์

ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๐๖๐

ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๐๗๒

ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๑๐๘

ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๑๓๔

ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๑๔๔

ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๑๖๐

ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๑๖๗

ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๑๘๑

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

(นายธีรวัฒน์ อิศรางกูร ณ อยุธยา)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและพัฒนายแลพิทังโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบแลพิทังและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๐๓๔-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๔๔

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.go.th



"อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว"



ที่ ยก ๐๓๒๒/๑๓๖๕๔



๒๕ ก.ย. ๒๕๖๖

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

ถนนพหลโยธินที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท  
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

เรื่อง ต่ออายุหนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอนเอส แลบริทอรี่ กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และข้อมูลรายละเอียดของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ลงวันที่ ๑๔ กรกฎาคม ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแบบยื่นขอขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
บริษัท เอนเอส แลบริทอรี่ กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด จำนวน ๓ แผ่น

ตามหนังสืออ้างอิงถึง บริษัท เอนเอส แลบริทอรี่ กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ขอต่ออายุ  
หนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๒๖๗ สลนที่ ๕ เลขที่ ๑๓๔/๓ หมู่ที่ ๘  
ถนนพหลโยธินวณิช ตำบลบ้านพรุ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เอนเอส แลบริทอรี่ กรุ๊ป (ประเทศไทย)  
จำกัด ต่ออายุหนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

นางสาวกัญญา เหมประสาทร

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นางสาวอินทิรา คงประยูร

๒) นางสาวอมรัตน์ เพชรประดับ

๓) นายทักษิณ อินทร

๔) นางสาวอัมมิตา บุญเพชร

๕) นางสาวสุพริก ทิพย์รัตน์

๖) นางสาวนริสา นฤมิตร

๗) นายวุฒิชัย พวยเจริญ

๘) นายงัดใบ รังษี

๙) นายอภิวัฒน์ ฉันทะ

๑๐) นายศิริชัย เกียรติเกิด

๑๑) นายสมศักดิ์ จันทรง

๑๒) นางสาวพิชญา สุภรานนท์

๑๓) นายปัญญา เกียรติพิริรักษ์

๑๔) นางสาวศศิญา รอดทองอิน

๑๕) นางสาวสุติมา สุขสวัสดิ์

๑๖) นางสาวจินตนา คงทน

๑๗) นางสาวกุลวดี เรืองประพันธ์

๑๘) นางสาวอาทิตย์า เมืองแก้ว

๑๙) นางสาววันนา จันทอง

ค. ขอบข่ายสามารถพิชิตได้รับทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสียและอากาศเสีย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย  
หนังสือฉบับนี้...

G Green Industry

"อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว"



หนังสือฉบับนี้ จะหมดอายุในวันที่ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๙ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือขึ้น  
ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นสุดอายุของหนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอ  
ผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ทั้งที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

๒๖

(นายเรศวร ศรีวงศ์)

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์  
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ศูนย์วิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์โรงงานภาคใต้

โทร. ๐ ๙๔๒๒ ๕๐๒๙, ๐ ๙๔๔๙ ๐๖๓๔ ต่อ ๕๒๐๑

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sirw@divw.mil.go.th

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกสาร  
บริษัท เอนเทล แอสเซอเรทรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน ว-๒๖๗  
ที่ อก ๐๓๒๒/๑๓๖๕๔ ลงวันที่ ๒๕ ก.ย. ๒๕๖๖

ขอแจ้งว่าสารเคมีซึ่งได้รับการขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๓๗ รายการ

นี้แนบ จำนวน 25 รายการ

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
1	Arsenic	Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method [1]
2	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method [1]
3	Biochemical Oxygen Demand	5-Day BOD Test, Azide Modification Method [1] 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method [1]
4	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method [1]
5	Chemical Oxygen Demand	Closed Reflux, Colorimetric Method [1] Closed Reflux, Titrimetric Method [1]
6	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method [1]
7	Color	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method [1]
8	Copper	Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method [1]
9	Formaldehyde	Distillation, Colorimetric Method [2]
10	Free Chlorine	DPD Ferrous Titrimetric Method [1]
11	Hexavalent Chromium	Filtration, Colorimetric Method [1]
12	Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method [1]
13	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method [1]
14	Mercury	Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method [1]
15	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method [1]
16	Oil & Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method [1]

ผู้ลง รับผิดชอบ  
(นางสาวบุษยา รัตนสุภา)  
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ

17 pH...

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

ขอแนบรายชื่อ จำนวน 12 รายการ

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method [3]
2	Arsenic	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method [3]
3	Carbon Monoxide	Sampling Bag Non-Dispersive Infrared Method [3]
4	Copper	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method [3]
5	Dioxins	Isokinetic Sampling, Analysis by ISO/IEC 17025 Accredited Laboratory or Analysis by Department of Industrial Works Registered Laboratory [3]
6	Hydrogen Sulfide	Absorption, Iodometric Method [3]
7	Lead	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method [3]
8	Opacity	Ringelmann's Method [2]
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]

ผู้ลง รับผิดชอบ  
(นางสาวบุษยา รัตนสุภา)  
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ

เอกสารอ้างอิง....

#### เอกสารอ้างอิง

1. APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24<sup>th</sup> ed. Washington, DC: APHA, 2023.
2. สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ: เรือนแก้วการพิมพ์, 2547.
3. United States Environmental Protection Agency. Standards of Performance for New Stationary Sources. 40 CFR 60. Appendix A, 2020.
4. กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2549. เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากรถยนต์ของหม้อน้ำโรงสีข้าวที่ใช้แก๊สเป็นเชื้อเพลิง ราชกิจจานุเบกษา. 4 ธันวาคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 125ง.

บุษผา รัตติกาล  
(นางสาวบุษผา รัตติกาล)  
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ



บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

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

Mobile 081-9345576 E-mail: [phuketenvi@yahoo.com](mailto:phuketenvi@yahoo.com) [www.phuketenvi.com](http://www.phuketenvi.com)