

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

---

โรงแรมป่าตองพาราгон รีสอร์ท แอนด์ สปา  
(ชื่อเดิม โครงการโรงแรม พาราгон ป่าตอง)  
ถนนพระบารมี ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต  
บริษัท ป่าตอง พาราгон จำกัด  
มีนาคม 2567



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  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ระยะดำเนินการ)

---

โรงแรมป่าตองพาราгон รีสอร์ท แอนด์ สปา  
(ชื่อเดิม โครงการโรงแรม พาราгон ป่าตอง)  
ถนนพระรามที่ ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต  
บริษัท ป่าตอง พาราгон จำกัด  
มีนาคม 2567



จัดทำโดย



บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

PHUKET ENVIRONMENTAL SERVICES CO., LTD.

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

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



## สารบัญ

	หน้า
สารบัญ	ก
สารบัญรูป	ข
สารบัญตาราง	ข
<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	1-6
<b>บทที่ 2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</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 สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-1
3.2 ขอบเขตการดำเนินการ	3-3
3.3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-3
3.3.1 คุณภาพน้ำจากสระว่ายน้ำ	3-3
<b>บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b> <b>และการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม</b>	<b>4-1</b>
4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	4-1



## สารบัญ (ต่อ)

หน้า

เอกสารแนบที่ 1	หนังสือเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เอกสารแนบที่ 2	ใบอนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรม
เอกสารแนบที่ 3	หนังสือรับรองบริษัท
เอกสารแนบที่ 4	PM ตรวจสอบระบบน้ำใช้
เอกสารแนบที่ 5	PM ตรวจสอบ MDB
เอกสารแนบที่ 6	ใบเสร็จส่งกำจัดขยะ ใบเสร็จสูบลากตะกอน ใบเสร็จค่าน้ำบาดน้ำเสีย
เอกสารแนบที่ 7	PM ตรวจสอบบ่อหนองน้ำฝน และบิ๊มสูบน้ำ
เอกสารแนบที่ 8	การตรวจเช็คค่าคลอรีนอิสระและความเป็นกรด-ด่างประจำเดือน
เอกสารแนบที่ 9	เอกสารตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัย
เอกสารแนบที่ 10	แผนฉุกเฉินการ ผลการซ้อมแผน ปี 2566 และการจัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย
เอกสารแนบที่ 11	PM บำรุงรักษาระบบปรับอากาศ
เอกสารแนบที่ 12	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากสระว่ายน้ำ
เอกสารแนบที่ 13	เอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการ

## สารบัญรูป

รูปที่	หน้า
รูปที่ 1-1	ที่ตั้งโครงการ ..... 1-4
รูปที่ 1-2	ผังบริเวณโครงการ ..... 1-5

## สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
ตารางที่ 2.2-1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม..... 2-2 โรงแรมป่าตองพาราгон รีสอร์ท แอนด์ สปา ของบริษัท ป่าตอง พาราгон จำกัด ระยะดำเนินการ
ตารางที่ 3.1-1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม..... 3-2 ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 โรงแรมป่าตองพาราгон รีสอร์ท แอนด์ สปา ของบริษัท ป่าตอง พาราгон จำกัด
ตารางที่ 3.2-1	พารามิเตอร์และวิธีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม..... 3-3
ตารางที่ 3.3.1-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากสระว่ายน้ำ..... 3-4



## บทที่ 1

### บทนำและรายละเอียดโครงการ

## บทที่ 1

### บทนำและรายละเอียดโครงการ

#### 1.1 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน

ภายหลังจากได้รับความเห็นชอบตามหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานที่ ทส 1009/3960 ลงวันที่ 16 เมษายน 2547 จากการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม พาราгонป่าตอง ต่อมาเปลี่ยนชื่อเป็น โรงแรมป่าตองพาราгон รีสอร์ท แอนด์ สปา และได้ใบอนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรมล่าสุด เมื่อวันที่ 25 กรกฎาคม 2561 (เอกสารแนบ 2)

ทั้งนี้ ตามหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานฯ ได้กำหนดให้โรงแรมต้องเสนอผลการปฏิบัติตาม มาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ซึ่งประกอบด้วย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม เสนอให้กับหน่วยงานอนุญาต ทราบทุก 6 เดือน

ดังนั้น บริษัท ป่าตอง พาราгон จำกัด จึงมอบหมายให้บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทที่ปรึกษาทางด้านสิ่งแวดล้อม จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ซึ่งประกอบด้วยข้อมูลรายละเอียดของโครงการโดยย่อ เพื่อให้เห็นภาพรวมของลักษณะและกิจกรรมการดำเนินงานของโครงการ ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ

#### 1.2 วัตถุประสงค์ของการจัดทำรายงาน

- 1) ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566
- 2) รวบรวมผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2566
- 3) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมดังกล่าว พร้อมทั้งนำมาเปรียบเทียบกับผลการตรวจวัด ในช่วงที่ผ่านมา และนำเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

### 1.3 ขอบเขตการศึกษา

ในการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการทางด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการนั้น จะประกอบไปด้วย

1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการจะเป็นผู้รวบรวมเอกสารหลักฐานต่างๆ ซึ่งเป็นผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และบริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด จะเป็นผู้นำเอกสารหลักฐานต่างๆ มาใช้ประกอบการตรวจติดตามและผนวกเข้าไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมนี้

2) มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บริษัท ป่าตอง พาราгон จำกัด ร่วมกับห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนตามกฎหมายว่าด้วยโรงงานดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม และรายงานผลการตรวจวัดดังกล่าว พร้อมทั้งรวบรวมข้อมูลของโครงการในด้านอื่นๆซึ่งเป็นข้อกำหนดตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

### 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

โรงแรมป่าตองพาราгон รีสอร์ท แอนด์ สปา (ชื่อเดิมโครงการโรงแรม พาราгон ป่าตอง) ตั้งอยู่ที่ถนนพระรามมี ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต ที่ตั้งโครงการแสดงดังรูปที่ 1-1 อยู่ในพื้นที่เทศบาลเมืองป่าตอง มีอาณาเขตดังนี้

ทิศเหนือ	ติดกับ	โรงแรมโนโวเทล รีสอร์ท ถัดขึ้นไปเป็นโรงแรมไทมอนด์คลับ
ทิศใต้	ติดกับ	ถนนพระรามมี (ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4029)
ทิศตะวันออก	ติดกับ	วิลลา อัจฉรา โฮเทล ถัดไปเป็นบ้านพักอาศัยและห้องเช่า
ทิศตะวันตก	ติดกับ	ถนนรอบเกาะทางฝั่งตะวันตกของจังหวัดภูเก็ต (ทางหลวง แผ่นดินหมายเลข 4233) ซึ่งก็คือถนนทวิวงส์ ถัดออกไปเป็น สวนหย่อม ทางเดินเท้า ชายหาด และทะเล

### 1.5.2 ประเภทโครงการและรูปแบบอาคาร

โรงแรมมีจำนวนห้องพัก 125 ห้อง และมีจำนวนร้านค้า 16 ห้อง เป็นอาคารคอนกรีตเสริมเหล็กสูง 3 และ 4 ชั้น (มีความสูงจาก ระดับพื้นดินจนถึงระดับสูงสุดของอาคาร เท่ากับ 12 เมตร) เป็นอาคารที่มีลักษณะการเรียงตัวแบบติดต่อกันโดยรอบ และมีพื้นที่สระว่ายน้ำอยู่ตรงกลาง ซึ่งสระดังกล่าวจะมีการจัดสวนหย่อมตรงกลางสระจำนวน 2 แห่ง และพื้นที่โดยรอบตามอาคารต่างๆ จะมีการจัดสวนอย่างสวยงาม ส่วนบริเวณติดแนวเขตพื้นที่โรงแรม บริเวณด้านหน้าและทางด้านทิศตะวันตกของโรงแรมจะเป็นถนนภายในโรงแรมและที่จอดรถยนต์ นอกจากนี้ ทางโรงแรมใช้บล็อกปูถนนแบบโปร่งที่สามารถปลูกหญ้าได้ในการสร้างลานจอดรถเพื่อลดการสะสมความร้อนของคอนกรีตบริเวณพื้นที่ลานจอดรถ ช่วยเพิ่มพื้นที่สีเขียวให้กับโรงแรม ผังบริเวณแสดงในรูปที่ 1-2

การจัดภูมิสถาปัตย์ที่เป็นประเภทไม้พุ่ม และไม้คลุมดิน และแสดงตำแหน่งและพื้นที่การปลูกปลูกหญ้าแบบมีช่องปลูกหญ้าด้วย โดยไม้ยืนต้นที่โครงการจะนำมาปลูกนั้น ได้แก่ ต้นปีบ ลั่นทม มะพร้าว ศรีตรัง หมากสง กล้วยพัด และหมากแดง



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
 โรงแปรรูปคอกพะรากอห์น รีลอร์รี่ แอนด์ สเปา ของบริษัท ปาตอง พาราโฟน จำกัด  
 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ระยะดำเนินการ)



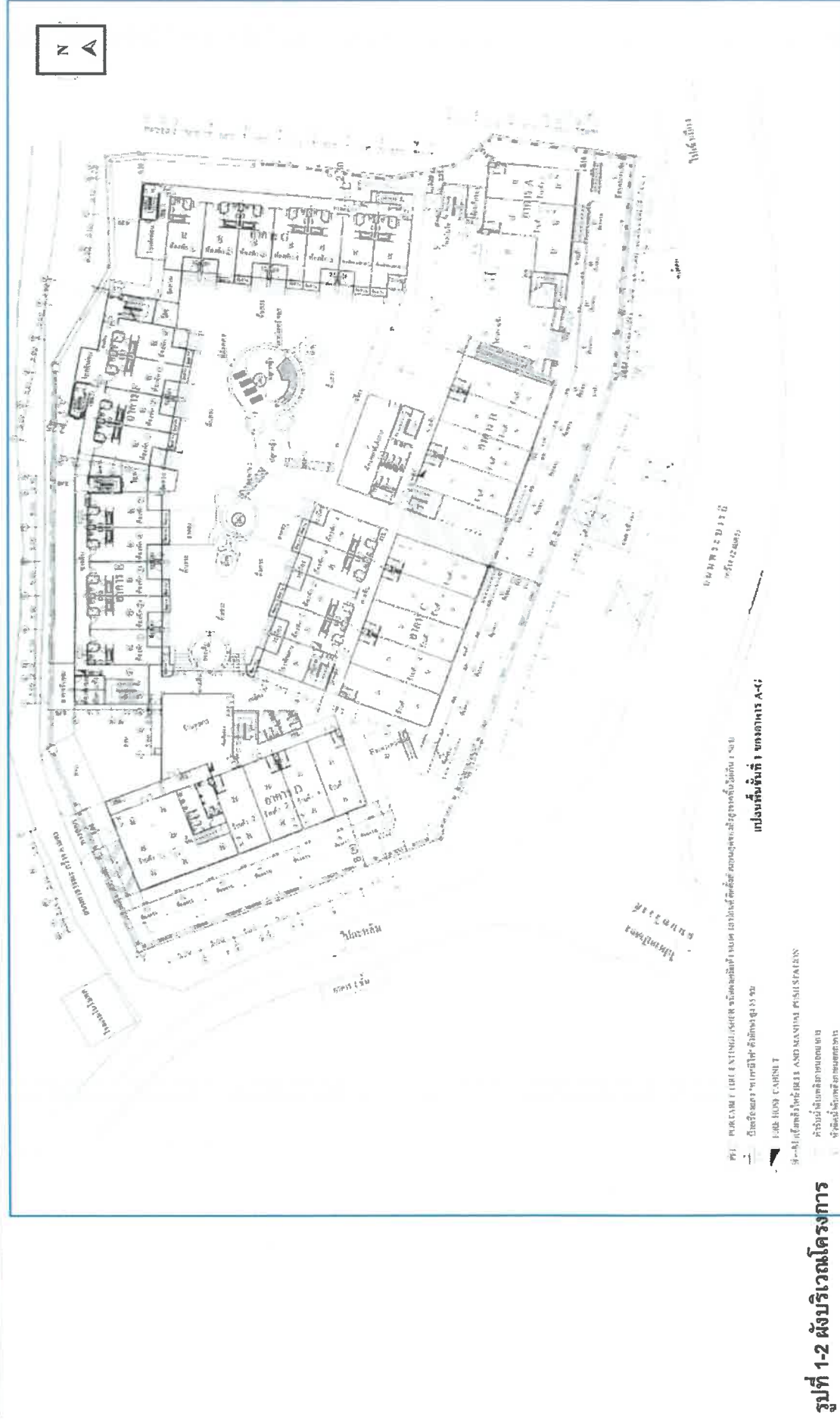
หมายเหตุ : เป็นที่ตั้งโครงการโดยสังเขป

รูปที่ 1-1 ที่ตั้งโครงการ

จัดทำโดย

บริษัท กูเกิ้ล เอ็นไวรอนเมทอล เซอร์วิส จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติงานและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
โรงแปรรูปถ่านหิน รือแร่ สป้า ของบริษัท ป่าทอง พารากอน จำกัด  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ระยะดำเนินการ)



จัดทำโดย

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



### 1.5.3 รายละเอียดระบบสาธารณูปโภคในช่วงเปิดดำเนินการ

#### 1) การใช้น้ำ

แหล่งน้ำใช้หลักของโรงแรมจะใช้น้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาค จังหวัดภูเก็ต โดยมีแนวท่อประปาของโครงการ ต่อเข้ากับท่อเมนของการประปา ผ่านมิเตอร์น้ำเข้าเก็บกักในถังเก็บน้ำประปาใต้ดินของอาคาร G จำนวน 1 ถัง จากนั้นจะสูบน้ำด้วยเครื่องสูบน้ำชนิดขนส่ง (Transfer Pumps) ก่อนแจกจ่ายไปยังส่วนต่างๆ ของอาคาร ด้วยเครื่องสูบน้ำชนิดเพิ่มแรงดัน (Booster Pumps)

นอกจากนี้ โรงแรมมีแหล่งน้ำใช้สำรองจากบ่อน้ำบาดาล จำนวน 2 บ่อ ซึ่งอยู่ระหว่างอาคาร F และอาคาร G โดยนำจากบ่อน้ำบาดาล 2 บ่อ ผ่านระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ จำนวน 1 ชุด ก่อนปั๊มสูบน้ำเข้าเก็บกักในถังเก็บน้ำใต้ดินอาคาร G เช่นกัน



ถังเก็บน้ำใต้ของระบบประปา (ซ้าย)  
ถังเก็บน้ำใต้ของระบบน้ำบาดาล (ขวา)



ชุดกรองน้ำของระบบบาดาล



บ่อน้ำบาดาล 1



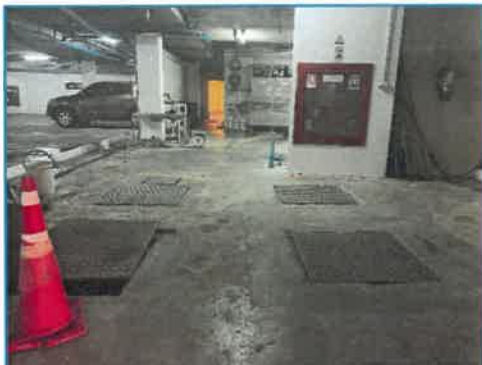
บ่อน้ำบาดาล 2

#### ระบบน้ำใช้

## 2) การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล

โรงแรมจะไม่มีระบบบำบัดน้ำเสียรวม จะมีเพียงระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเกรอะและกรองแบบไร้อากาศ สำหรับบำบัดน้ำเสียจากห้องน้ำ-ห้องส้วมในชั้นใต้ดินของอาคารต่างๆ ซึ่งน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วจะถูกสูบขึ้นไปทิ้งที่ท่อรวบรวมน้ำเสียบริเวณชั้นล่างของโรงแรม ซึ่งจะไหลไปรวมกับน้ำเสียที่เกิดจากบริเวณอื่น ๆ ของโรงแรม โดยมีบ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายที่รวบรวมอยู่ชั้นใต้ดิน ระหว่างอาคาร C และอาคาร D และบ่มน้ำเสียที่เกิดจากโครงการทั้งหมดจะระบายลงสู่ท่อระบายน้ำทิ้งรวมของเทศบาลเมืองป่าตอง ซึ่งจะไหลต่อไปยังระบบบำบัดน้ำเสียรวมของเทศบาลเมืองป่าตองที่ซอยราษฎร์อุทิศ 200 ปี โดยทางโรงแรมจะเสียค่าธรรมเนียมในการบำบัดน้ำเสียตามที่เทศบาลเมืองป่าตองกำหนด

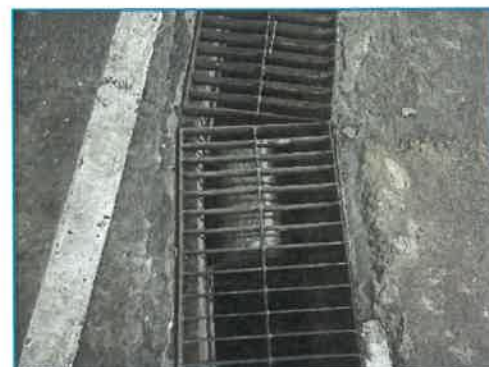
โรงแรมมีบ่อดักไขมัน จำนวน 1 แห่ง ขนาด 2 ลูกบาศก์เมตร ติดตั้งในบริเวณพื้นที่จอดรถใกล้กับอาคาร B จะทำหน้าที่ดักกากไขมัน และเศษอาหารจากห้องครัวในเบื้องต้น ก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเกรอะและกรองแบบไร้อากาศ เพื่อบำบัดน้ำเสียก่อนสูบขึ้นไปทิ้งที่ท่อรวบรวมน้ำเสียของโครงการและส่งไปบำบัดต่อที่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของเทศบาลเมืองป่าตอง ทางโรงแรมจัดให้มีพนักงานคอยดักกากไขมันและเศษอาหารในบ่อดักไขมันใส่ถุงดำ และนำไปทิ้งยังห้องพัสดุของโรงแรมทุกวัน



ถังดักไขมันจากห้องครัว



ถังบำบัดเบื้องต้นอาคาร D



จุดบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นจากอาคารและตะแกรงดักเศษวัสดุก่อนมีสู่ระบายลงสู่ท่อระบายน้ำทิ้งรวมของเทศบาลเมืองป่าตอง



จุดเชื่อมต่อระบายน้ำทั้งจากโรงแรมลงสู่ท่อระบายน้ำทั้งหมดของเทศบาลเมืองป่าตอง

### ระบบบำบัดน้ำเสีย

#### 3) ระบบระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม

ระบบระบายน้ำภายในโครงการจะแยกเป็นระบบท่อระบายน้ำเสียกับน้ำฝน โดยน้ำฝนที่ตกลงในพื้นที่ถนนรอบๆ อาคารโรงแรม ลานจอดรถ พื้นที่จัดสวน สระว่ายน้ำ หลังคาอาคารโรงแรมและพื้นที่ว่าง จะไหลมารวมกันลงสู่ท่อระบายน้ำฝนรอบๆ พื้นที่โครงการ ซึ่งเป็นท่อคอนกรีตเสริมเหล็กขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.3 เมตร มีความลาดชัน 1:100 มีบ่อพักตรวจการระบาย (Manhole) พร้อมฝาตะแกรงเหล็ก เพื่อตรวจสอบน้ำ ก่อนไหลเข้าสู่บ่อหนองน้ำ จำนวน 2 จุด และต่อท่อระบายน้ำฝนที่ออกจากบ่อหนองน้ำของโครงการเข้ากับท่อระบายน้ำทั้งหมดของเทศบาลเมืองป่าตองที่บริเวณด้านทิศตะวันตกของโครงการ จำนวน 1 จุด นอกจากนี้ ทางโรงแรมจะต่อท่อระบายน้ำเสียของโครงการเชื่อมกับท่อระบายน้ำทั้งหมดของเทศบาลเมืองป่าตอง จำนวน 2 จุด ที่บริเวณด้านหน้าโครงการ 1 จุด และทางด้านทิศตะวันตกของโครงการ 1 จุด บริเวณปลายท่อเมนก่อนระบายน้ำทิ้งลงสู่ท่อระบายน้ำทั้งหมดของเทศบาลเมืองป่าตอง จะมีบ่อดักขยะเพื่อดักเศษขยะออกก่อนที่จะระบายน้ำเสียออกไป

สำหรับแนวท่อระบายน้ำทั้งหมดของเทศบาลเมืองป่าตองบริเวณด้านหน้าโครงการ และทางด้านทิศตะวันตกของโครงการ ซึ่งทางโครงการจะระบายน้ำเสียและน้ำฝนลงนั้นมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางเท่ากับ 2.00 และ 1.50 เมตร ตามลำดับ วางอยู่ในแนวฝั่งถนนด้านหน้าโครงการ และทางด้านทิศตะวันตกของโครงการ ซึ่งเป็นท่อระบายน้ำทิ้งรวม (น้ำฝนและน้ำเสีย) จะรวบรวมน้ำฝนและน้ำเสียจากโครงการลงสู่ท่อระบายน้ำทิ้งรวมของเทศบาลเมืองป่าตอง ซึ่งจะไหลไปเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของเทศบาลเมืองป่าตองต่อไป





รางระบายน้ำรอบโรงแรม



Man hole ระบายน้ำรอบโรงแรม



บ่อหน่วงน้ำฝน

ระบบระบายน้ำ

#### 4) การจัดการมูลฝอย

การจัดเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยภายในโครงการ โดยแยกตามกิจกรรมแต่ละประเภท ได้ดังนี้

- บริเวณชั้นใต้ดิน และชั้นล่างของโรงแรม ซึ่งจะมีกิจกรรมต่างๆ นอกจากห้องพัก เช่น ห้องอาหาร ห้องออกกำลังกาย ร้านค้า สำนักงาน และสระว่ายน้ำ เป็นต้น ทางโรงแรมจะจัดให้มีถังขยะ ขนาด 50 ลิตร แยกเป็นถังขยะเปียกและถังขยะแห้ง โดยมีถุงพลาสติกสีดำสวมอยู่ด้านในและมีฝาปิดมิดชิด วางไว้ตามพื้นที่ต่างๆ เหล่านี้ตามความเหมาะสม จัดให้มีพนักงานเก็บขนขยะไปยังอาคารรับขยะ แล้วทำการแยกถุงขยะเปียกและขยะแห้งออกจากกัน นำไปเก็บไว้ที่ห้องพักขยะเปียกและห้องพักขยะแห้งของโครงการ

- บริเวณห้องครัวจะจัดให้มีถังขยะขนาด 50 ลิตร โดยด้านในจะมีถุงพลาสติกสีดำสวมอยู่ แยกเป็นถังขยะเปียก และถังขยะแห้งซึ่งมีฝาปิดมิดชิด สำหรับขยะเปียกจำพวกเศษอาหารทางโรงแรม จะรวบรวมใส่ถุงดำก่อนนำไปทิ้งยังห้องพักขยะรวม

- บริเวณห้องพักอาศัย ชะยะที่เกิดขึ้นส่วนมากจะเป็นชะยะแห้ง โดยทางโรงแรมจัดให้มีถังชะยะห้องพักละ 2 ถัง วางไว้ที่ห้องนอนและห้องน้ำ และจัดให้มีแม่บ้านทำความสะอาดเข้าเก็บขนไปยังอาคารรับชะยะ จากนั้นจะรวบรวมและนำไปเก็บไว้ที่ห้องพักชะยะรวมต่อไป

- บริเวณพื้นที่จัดสวน สระว่ายน้ำ บริเวณที่จอดรถ บริเวณสวนหย่อมกลางสระน้ำ และบริเวณอื่นๆ ของโรงแรม จะจัดให้มีถังชะยะขนาดความจุ 50 ลิตร โดยด้านในจะมีถุงพลาสติกสีดำนวมอยู่แยกเป็นถังชะยะเปียก และถังชะยะแห้ง ซึ่งมีฝาปิดมิดชิด ติดตั้งไว้เพื่อรองรับชะยะ และจะจัดให้มีพนักงานเก็บขนไปยังอาคารรับชะยะ จากนั้นทำการแยกถังชะยะเปียกและชะยะแห้งออกจากกันและนำไปเก็บไว้ที่ห้องพักชะยะเปียก และห้องพักชะยะแห้งของโครงการ

โรงแรมได้จัดให้มีห้องพักชะยะรวม ซึ่งจะกั้นผนังแยกเป็นห้องพักชะยะเปียกและห้องพักชะยะแห้ง ตั้งอยู่ที่บริเวณชั้นล่างของอาคาร E โดยจะมีขนาดเท่ากันคือ 2.1x4.15x2.75 เมตร มีปริมาตรห้องละ 24 ลูกบาศก์เมตร และมีปริมาตรรวม เท่ากับ 48 ลูกบาศก์เมตร ติดตั้งพัดลมดูดอากาศและมีท่อระบายน้ำเสียเพื่อระบายน้ำเสีย จากห้องพักชะยะเข้าสู่ท่อระบายน้ำเสียของโรงแรม ซึ่งจะระบายน้ำเสียต่อไปยังท่อระบายน้ำทิ้งรวมของเทศบาลเมืองป่าตอง

โรงแรมจัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดห้องพักชะยะรวมทุกครั้งภายหลังรถเก็บชะยะเอกชนเข้าเก็บขน เพื่อป้องกันการสะสมของเชื้อโรคและกลิ่นเหม็น



ห้องพักชะยะชะยะรีไซเคิล



ห้องพักชะยะรวมเพื่อรถเอกชนเข้าเก็บขน

ห้องพักชะยะรีไซเคิล และห้องพักมูลฝอยรวม



ถังมูลฝอยย่อยในบริเวณต่าง ๆ ของโรงแรม

## 5) ไฟฟ้า

ระบบไฟฟ้าหลัก การใช้ไฟฟ้าของโรงแรมจะได้รับการบริการจ่ายกระแสไฟฟ้า จากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จังหวัดภูเก็ต ระบบแรงดัน 33 KV เพื่อลดแรงดันไฟฟ้าลงเหลือ 400/230 โวลท์ และส่งกระแสไฟฟ้าให้กับเครื่องจักรอุปกรณ์ และเครื่องใช้ไฟฟ้าในส่วนต่างๆ ภายในอาคารต่อไป โดยโรงแรมมีปริมาณการใช้ไฟฟ้าสูงสุด 1,200 KVA นอกจากนี้ ได้จัดให้มีระบบไฟฟ้าสำรอง โดยจัดให้มีเครื่องกำเนิดไฟฟ้าแบบที่ใช้เครื่องยนต์ดีเซลเป็นต้นกำลัง สำหรับจ่ายไฟฟ้าฉุกเฉินให้แก่อาคาร โดยสามารถให้ขนาดกำลังไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 150 KVA ที่ 0.8 PF และแรงดัน 416/240 โวลท์ เพื่อใช้ในกรณีไฟฟ้าหลักขัดข้อง โดยต่อเข้ากับระบบต่างๆ ที่สำคัญ ได้แก่ เครื่องสูบน้ำ ระบบสื่อสาร และระบบแสงสว่าง เป็นต้น



หม้อแปลงไฟฟ้าของโรงแรม จำนวน 2 ชุด

#### 6) การป้องกันอัคคีภัย

โรงแรมได้จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยคอยสอดส่องดูแลรักษาความปลอดภัย ทั้งบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และบริเวณภายในและภายนอกอาคารตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อรักษาความสงบเรียบร้อย และดูแลความปลอดภัย และได้จัดให้มีระบบป้องกันอัคคีภัยที่เพียงพอและได้มาตรฐาน โดยการออกแบบระบบป้องกันอัคคีภัยของโครงการจะยึดถือตามแนวทางกฎข้อบังคับต่างๆ ของประเทศไทยและมาตรฐาน NFPA (National Fire Protection Association Standard) โดยมีรายละเอียดดังนี้

##### (1) ระบบตรวจจับและส่งสัญญาณเตือน (Fire Alarm and Detection System) ประกอบด้วย

1.1 แผงควบคุมระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm Control Panel) จะมีวงจรแจ้งการทำงานในภาวะปกติและภาวะขัดข้องต่างๆ ของระบบ ซึ่งแผงควบคุมนี้จะต่อเข้ากับระบบตรวจจับ และแจ้งสัญญาณทั่วทั้งพื้นที่ในอาคาร เมื่ออุปกรณ์ตรวจจับตัวใดสามารถจับสิ่งผิดปกติได้ ก็จะส่งสัญญาณมาที่แผงควบคุมเพื่อแจ้งตำแหน่ง และสัญญาณเตือนภัยจะดังขึ้น

1.2 ชุดกดแจ้งเหตุ และกระดิ่งแจ้งสัญญาณเพลิงไหม้ (Bell and Manual Push Station) เป็นสวิตช์กดเมื่อกดแล้วจะส่งสัญญาณไปยังแผงควบคุม เพื่อแจ้งเหตุไปยังบริเวณต่างๆ ต่อไป ซึ่งติดตั้งไว้บริเวณโถงบันไดขึ้น-ลง และโถงบันไดหนีไฟ มีจำนวนรวมทั้งสิ้น 30 จุด

1.3 เครื่องตรวจจับควัน (Smoke Detector) ติดตั้งที่ห้องออกกำลังกาย ห้องโถง ห้องเก็บของ ห้องเครื่องปั๊มน้ำ ห้องเครื่องไฟฟ้า ห้องพักผ่อนพนักงาน และห้องครัว สำหรับเครื่องตรวจจับควันจะเชื่อมต่อกับหลอดไฟสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ในตัว (Remote Lamp : R) เมื่อเครื่องทำงานหลอดไฟสัญญาณจะติด แจ้งให้ทราบตำแหน่งต้นเพลิงและจะส่งสัญญาณไปยังแผงควบคุมระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ เพื่อส่งสัญญาณไปให้ Alarm Bell ดังขึ้น

##### (2) ระบบน้ำเพื่อการดับเพลิง ประกอบด้วย

2.1 ระบบท่อยืน (Fire Stand Pipe) จะรับน้ำจากถังเก็บน้ำชั้นใต้ดินของอาคาร B โดยอาคารโรงแรมมีจำนวนท่อยืนอาคารละ 1 ท่อ โดยมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง เท่ากับ 4 นิ้ว (100 มิลลิเมตร) ติดตั้งตั้งแต่ชั้นล่างสุด



ไปยังชั้นสูงสุดของอาคาร และจะติดตั้งปั๊มสูบน้ำดับเพลิงไว้ในกรณีเพลิงไหม้ คือ Fire Pump ทำหน้าที่สูบน้ำไปตามระบบท่อขึ้นของอาคารโรงแรม และ Jockey Pump จะช่วยในการรักษาแรงดันในเส้นท่อให้คงที่

2.2 ตู้หัวฉีดน้ำดับเพลิง (Fire Hose Cabinet) ภายในตู้จะเก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงแบบพับแขวน และหัวต่อสายฉีดน้ำดับเพลิงชนิดหัวสวมเร็วขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2.5 นิ้ว โดยแต่ละชั้นของอาคาร จะมีจำนวน 1-2 จุด นอกจากนี้จะมีตู้สายฉีดน้ำดับเพลิง (Fire Hose Box) และหัวฉีดน้ำดับเพลิงภายนอกอาคาร จำนวน 4 จุด ติดตั้งไว้บริเวณด้านหน้าอาคาร A ด้านหลังอาคาร F พื้นที่จัดสวนระหว่างอาคาร F และอาคาร G และบริเวณอาคารรับขยะ

2.3 ถังดับเพลิงแบบมือถือ (Fire Hose Cabinet) จะทำการติดตั้งถังดับเพลิงแบบมือถือชนิดผงเคมีแห้ง ขนาด 10 ปอนด์ ติดตั้งให้ส่วนบนสุดของถังสูงจากพื้นไม่เกิน 1.50 เมตร โดยแต่ละชั้นของอาคารจะมีจำนวน 1-3 จุด ติดตั้งที่บริเวณโถงบันไดขึ้น-ลง โถงบันไดหนีไฟ และร้านอาหาร

2.4 ปริมาณน้ำสำรองเพื่อดับเพลิง ท่อน้ำดับเพลิงจะต่อจากถังเก็บน้ำชั้นใต้ดินของอาคาร B เพื่อดับเพลิงที่ปริมาตรอย่างน้อย 80 ลูกบาศก์เมตร

2.5 หัวรับน้ำดับเพลิงภายนอกโครงการ (Fire Department Connections : FDC) จำนวน 4 จุด ติดตั้งไว้บริเวณด้านหน้าอาคาร A ด้านหลังอาคาร F พื้นที่จัดสวนระหว่างอาคาร F และอาคาร G และบริเวณอาคารรับขยะ

(3) บันไดหนีไฟ (Stairwell) ภายในอาคาร E, F และ G ซึ่งมีความสูง 4 ชั้น โรงแรมจัดให้มีบันไดหนีไฟอาคารละ 1 แห่ง อยู่บริเวณภายในอาคารโรงแรม และบันไดขึ้น-ลงของอาคาร A ถึง อาคาร G จะจัดให้เป็นบันไดหนีไฟด้วย โดยมีอาคารละ 1 แห่ง โดยมีระยะห่างของบันไดหนีไฟกับบันไดขึ้น-ลง ของอาคารที่จัดให้เป็นบันไดหนีไฟ ไม่เกิน 25 เมตร โดยบันไดหนีไฟมีความกว้าง 3 ขนาด คือ 0.9, 1.5 และ 1.65 เมตร และมีความกว้างของชานพัก 0.9, 1.0, 1.5, 1.65 และ 1.85 เมตร มีลูกตั้งสูง 5 ขนาด คือ 0.158, 0.168, 0.176, 0.177, และ 0.178 เมตร ลูกนอนกว้าง 0.25, 0.275 และ 0.28 เมตร โดยบันไดขึ้น-ลงและบันไดหนีไฟของโครงการจะติดต่อกันตั้งแต่ชั้นล่างจนถึงชั้นบนสุดของอาคาร มีผนังและประตูทำด้วยวัสดุกันไฟประตูสามารถปิดได้เอง และจะมีระบบอัดอากาศในช่องบันไดหนีไฟที่สามารถทำงานได้เองโดยอัตโนมัติเมื่อเกิดเพลิงไหม้ เพื่อให้บันไดหนีไฟปลอดจากเปลวไฟและควัน และมีการติดตั้งระบบต่าง ๆ บริเวณใกล้เคียงบันได ดังนี้

- Fire Exit Light จะมีตัวอักษรเรืองแสง “ทางหนีไฟ” ซึ่งมีแสงสะท้อนออกมาให้เห็นอย่างชัดเจน ตัวอักษรสูง 15 เซนติเมตร โดยติดตั้งตามบริเวณแนวทางเดิน ทางไปสู่อันตรธานและบันไดหนีไฟ และช่องทางไปสู่อันตรธานออกของแต่ละอาคาร ใช้แบตเตอรี่ที่ให้พลังงานแสงสว่างได้ไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมง ติดตั้งไว้รวมทั้งหมด 48 จุด

- Emergency Light จะติดตั้งบริเวณร้านค้า ร้านอาหาร โถงทางเข้า ทางเดิน บริเวณบันไดหนีไฟ และบันไดขึ้น-ลง ภายในอาคารโรงแรม เมื่อเกิดไฟดับภายในอาคาร ไฟฉุกเฉินจะทำงานส่องแสงสว่างออกมาเพื่อให้สามารถมองเห็นทางเดิน โดยจะติดตั้งจำนวนทั้งหมด 61 จุด

(4) ระบบจ่ายพลังงานไฟฟ้าสำรอง ระบบไฟฟ้าสำรองฉุกเฉินในสภาวะเกิดเพลิงไหม้ จะมีด้วยกัน 2 ระบบ คือ แบบใช้แบตเตอรี่ภายในตัวเอง (Self Contained Battery) ได้แก่ ระบบไฟส่องสว่างฉุกเฉิน (Emergency Light) และแบบชุดควบคุมส่วนกลางโดยใช้เครื่องปั่นไฟสำรอง ซึ่งสามารถให้ขนาดกำลังไฟฟ้าได้



ไม่น้อยกว่า 150 KVA ที่ 0.8 PF และแรงดัน 416/240 โวลต์ เพื่อใช้ในกรณีไฟฟ้าหลักขัดข้อง โดยต่อเข้ากับระบบต่างๆ ที่สำคัญ ได้แก่ เครื่องสูบน้ำ ระบบโทรศัพท์และสื่อสาร และระบบแสงสว่าง เป็นต้น ซึ่งจะทำงานโดยอัตโนมัติเมื่อเกิดไฟดับหรือไฟฟ้าปกติหยุดทำงาน สามารถจ่ายพลังงานไฟฟ้าได้เป็นเวลาอย่างน้อย 2 ชั่วโมง



ระบบแจ้งเตือนอัคคีภัยและป้องกันอัคคีภัยภายในโรงแรม



ระบบแจ้งเตือนอัคคีภัยและป้องกันอัคคีภัยภายในโรงแรม



ป้ายแสดงเส้นทางการอพยพหนีไฟของโรงแรม

#### 7) แผนการอพยพหนีไฟ และจุดรวมพล

โรงแรมจัดให้มีการซักซ้อมการอพยพหนีไฟ เป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยจะประสานงานให้วิทยากรจากหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลตำบลกระนวน หรือหน่วยงานอื่นที่ได้รับอนุญาต มาฝึกอบรมให้เป็นประจำ โดยเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ทุกคนจะไปรวมตัวกันที่จุดรวมพลภายในโครงการ ซึ่งโครงการ

จะจัดทำผังเส้นทางอพยพหนีไฟจากจุดต่างๆ ไปยังจุดรวมพล ติดไว้ภายในห้องพักและบริเวณทางเดินในอาคาร เพื่อให้ผู้ที่ใช้บริการภายในอาคารสามารถหนีไฟไปยังจุดรวมพลได้อย่างรวดเร็ว

นอกจากนี้ จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบประจำภายในแต่ละอาคาร ซึ่งเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้จะต้องเข้าประจำในชั้นที่รับผิดชอบ เพื่อแจ้งเหตุการณ์ให้ผู้ให้บริการรับทราบ และควบคุมไม่ให้ต้นตระหนก จากนั้นจะนำทางผู้ประสบภัยลงบันไดมายังจุดรวมพลที่กำหนดไว้

โรงแรมจัดให้มีจุดรวมพล จำนวน 1 จุด บริเวณด้านหน้าอาคาร D ซึ่งสามารถอพยพคนจากจุดรวมพลไปสู่ภายนอกโรงแรม ก็มีความสะดวกและปลอดภัย เนื่องจากเส้นทางที่ผู้ให้บริการในโรงแรมสามารถอพยพออกสู่ภายนอกนั้น จะไม่มีสิ่งก่อสร้างกีดขวางเส้นทางอพยพ ทำให้สามารถออกนอกพื้นที่โครงการได้อย่างสะดวก รวดเร็วและมีความปลอดภัยตราบนั้น จุดรวมพลของโครงการจึงมีความเหมาะสมทั้งในแง่ขนาดของพื้นที่ที่เพียงพอ ตำแหน่งที่สะดวกในการเข้าถึง และเหมาะสมในแง่การจัดการ



จุดรวมพลของโรงแรม

#### 8) การรักษาความปลอดภัย

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

นอกจากนี้ มีการติดตั้งระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Closed Circuit Television System: CCTV) เพื่อเพิ่มความปลอดภัยให้แก่ผู้พักอาศัยในโครงการ ซึ่งจะติดตั้งไว้กระจายครอบคลุมทั่วทั้งพื้นที่โครงการ ภายนอกอาคารรอบๆ โครงการ และทางเข้า-ออกของโรงแรม





### เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยและโทรทัศน์วงจรปิดของโรงแรม

#### 9) การจัดการสระว่ายน้ำ

โรงแรมจัดให้มีสระว่ายน้ำ ซึ่งประกอบด้วย สระว่ายน้ำเด็ก จำนวน 1 สระ และสระว่ายน้ำผู้ใหญ่ จำนวน 1 สระ โดยมีรายละเอียดในการบริหารจัดการน้ำในสระว่ายน้ำ ดังนี้

สระว่ายน้ำเด็ก : ปริมาตรของน้ำในสระว่ายน้ำรวมทั้งสิ้น 19.63 ลูกบาศก์เมตร มีระบบการหมุนเวียนน้ำในสระเป็นแบบ over flow โดยน้ำในสระจะ over flow เข้าสู่ระบบการกรองน้ำซึ่งเป็นระบบกรองทราย น้ำที่ผ่านการบำบัดด้วยระบบกรองทรายแล้วจะเติมคลอรีนลงไปให้มีความเข้มข้นของคลอรีนในสระว่ายน้ำ เท่ากับ 1 ส่วนในล้านส่วน เพื่อฆ่าเชื้อโรคที่มีอยู่ในสระว่ายน้ำ โดยใช้เวลาในการ turn over น้ำทั้งสระทราย ประมาณ 6 ชั่วโมง และทุกๆ 2 เดือน จะมีการเปลี่ยนถ่ายน้ำสระว่ายน้ำทั้ง และมีการเติมน้ำประปาแทนที่เพื่อรักษาคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ สำหรับน้ำที่สูบทิ้งนั้นจะนำไปใช้รดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โรงแรม

โรงแรมจัดให้มีการเปลี่ยนถ่ายน้ำในสระว่ายน้ำเด็กบ่อยครั้งกว่าในสระผู้ใหญ่ คือ 2 เดือนต่อครั้ง แต่เนื่องจากขนาดของสระว่ายน้ำเด็กมีขนาดเล็ก จึงมีปริมาตรน้ำในสระเพียง 19.63 ลูกบาศก์เมตร ดังนั้น จึงใช้น้ำประปาในปริมาณเล็กน้อยเท่านั้นในการเปลี่ยนถ่ายน้ำแต่ละครั้ง

สระว่ายน้ำผู้ใหญ่ : ปริมาตรของน้ำในสระว่ายน้ำรวมทั้งสิ้น 1,067.25 ลูกบาศก์เมตร มีระบบการหมุนเวียนน้ำในสระเป็นแบบ over flow โดยน้ำในสระจะ over flow เข้าสู่ระบบการกรองน้ำซึ่งเป็นระบบกรองทราย น้ำที่ผ่านการบำบัดด้วยระบบกรองทรายแล้วจะเติมคลอรีนลงไปให้มีความเข้มข้นของคลอรีนในสระว่ายน้ำ เท่ากับ 1 ส่วนในล้านส่วน เพื่อฆ่าเชื้อโรคที่มีอยู่ในสระว่ายน้ำ โดยใช้เวลาในการ turn over น้ำทั้งสระประมาณ 6 ชั่วโมง และทุกๆ 1 ปี จะมีการเปลี่ยนถ่ายน้ำสระว่ายน้ำทั้ง และมีการเติมน้ำประปาแทนที่เพื่อรักษาคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ สำหรับน้ำที่สูบทิ้งนั้นจะนำไปใช้รดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โรงแรม และส่วนที่เหลือจะใช้ปั๊มสูบออกด้วยอัตราการไหลไม่เกิน 2.8 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที ไปตามท่อระบายน้ำฝนของโรงแรม ซึ่งเชื่อมกับท่อระบายน้ำทิ้งรวมของเทศบาลเมืองปาดองที่บริเวณด้านทิศตะวันตกของโครงการ ซึ่งจะระบายต่อไปยังท่อระบายน้ำทิ้งรวมของเทศบาลเมืองปาดองต่อไป



สระว่ายน้ำของโรงแรม

10) พื้นที่สีเขียวของโครงการ

โรงแรมจัดให้มีพื้นที่สีเขียวอยู่บริเวณโดยรอบชั้นล่างโรงแรมทั้งหมด



พื้นที่สีเขียวของโรงแรม

## 11) การจราจร

### (1) การเข้าถึงโครงการ

พื้นที่โรงแรมตั้งอยู่ทางด้านทิศตะวันตกของตัวเมืองภูเก็ต โดยมีระยะห่างประมาณ 12 กิโลเมตร การเดินทางเข้าสู่พื้นที่โครงการเริ่มจากตัวเมืองภูเก็ตไปตามทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4020 จากนั้นจะเข้าสู่ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4029 แล้วตรงเข้าสู่ถนนพระบารมีซึ่งเชื่อมต่อจากทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4029 ก่อนถึงสามแยกที่จะเลี้ยวเข้าสู่ถนนทวิวงศ์ ซึ่งเป็นถนนรอบเกาะทางฝั่งตะวันตกของจังหวัดภูเก็ต (ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4233) จะเห็นโครงการตั้งอยู่ทางด้านขวามือ

### (2) ถนนและที่จอดรถของโครงการ

บริเวณที่ตั้งโรงแรมจะอยู่ติดกับถนนสาธารณะ 3 ด้าน คือ ด้านหลังโครงการติดกับถนนสาธารณะ กว้าง 6 เมตร ด้านหน้าโรงแรมติดกับถนนพระบารมี ซึ่งมีความกว้างผิวจราจร 12 เมตร และด้านทิศตะวันตก ติดกับถนนเลียบชายหาดป่าตอง (ถนนทวิวงศ์) มีความกว้างผิวจราจร 8 เมตร ซึ่งถนนพระบารมีจะเชื่อมต่อกับ ถนนทวิวงศ์ ดังนั้น จึงสามารถเดินทางสู่โรงแรมโดยใช้เส้นทางถนนสายวิชิตสงคราม และถนนเลียบชายหาดป่าตอง (ถนนทวิวงศ์) ทำให้การเดินทางมายังโครงการสามารถทำได้โดยสะดวก

สำหรับทางเข้า-ออกโรงแรม ได้จัดให้มีทางเข้า 1 แห่ง กว้าง 6.00 เมตร เชื่อมต่อกับถนนพระบารมี และมีทางให้รถออกจากโครงการ 2 แห่ง กว้าง 6.00 เมตร เช่นกัน เชื่อมต่อกับถนนพระบารมีและถนนสาธารณะ ขนาด 6 เมตร การจัดระบบจราจรภายในพื้นที่โครงการ จะให้มีการเดินรถแบบทางเดียว (One Way) โดยจะจัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยคอยจัดระบบจราจร และการเดินรถภายในโครงการ รวมถึงบริเวณทางเข้าและทางออกโครงการทั้ง 3 แห่ง

ทางโรงแรม ได้จัดให้มีที่จอดรถยนต์ไว้ภายในโรงแรมทั้งหมด 60 คัน โดยที่จอดรถที่ตั้งฉากกับถนนมีขนาด 2.4x5 เมตร และที่จอดรถที่ขนานกับถนนมีขนาด 2.5x6 เมตร นอกจากนี้จะจัดให้มีที่จอดรถสำหรับคนพิการ จำนวน 2 คัน โดยเป็นที่จอดรถที่ตั้งฉากกับถนนขนาด 4x6 เมตร และเป็นที่จอดรถที่ขนานกับถนนขนาด 3.5x6 เมตร ซึ่งจะเพียงพอตามข้อกำหนดและเพียงพอต่อผู้ที่มาใช้บริการ เนื่องจากผู้มาใช้บริการของโรงแรมส่วนใหญ่จะมาจากต่างประเทศและมาเป็นกลุ่มทัวร์เป็นหลัก

---

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

## บทที่ 2

### สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### 2.1 วิธีการติดตามตรวจสอบ

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบ และรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านต่าง ๆ ในระยะดำเนินการ โรงแรมป่าตองพาราгон รีสอร์ท แอนด์ สปา ของบริษัท ป่าตอง พาราгон จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมแล้ว ซึ่งได้ทำการตรวจสอบและเก็บรวบรวมข้อมูลการปฏิบัติตามมาตรการฯ โดยการสำรวจภาคสนามของพื้นที่โครงการ การตรวจสอบจากเอกสาร การสัมภาษณ์ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการดำเนินงาน ปัญหาหรืออุปสรรคที่เกิดขึ้น และการแก้ไขปรับปรุงปัญหาดังกล่าว พร้อมทั้งทำการถ่ายภาพการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่างๆ เพื่อใช้ประกอบในการจัดทำรายงาน

#### 2.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการ

ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงแรมป่าตองพาราгон รีสอร์ท แอนด์ สปา ของบริษัท ป่าตอง พาราгон จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 แสดงได้ดังตารางที่ 2.2-1 โดยสามารถจำแนกออกเป็น 4 ลักษณะ ได้แก่ 1) มาตรการที่สามารถปฏิบัติได้ 2) มาตรการที่ปฏิบัติได้แต่ยังไม่ครบถ้วน 3) มาตรการที่ยังไม่ได้ปฏิบัติ และ 4) มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ





องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารอ้างอิง
2.ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทาง ชีวภาพ	ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อ ทรัพยากรด้านกายภาพอย่างเคร่งครัด เพื่อที่จะไม่ ก่อให้เกิดผลกระทบต่อยุทธศาสตร์ด้านชีวภาพ	✓ โรงแรมดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อ ทรัพยากรด้านกายภาพอย่างเคร่งครัด เพื่อที่จะไม่ก่อให้เกิด ผลกระทบต่อยุทธศาสตร์ด้านชีวภาพ	-
3.คุณค่าการใช้ประโยชน์ ของมนุษย์ 3.1 การใช้น้ำ	รณรงค์ให้ผู้เข้าพักอาศัย และพนักงานของโครงการใช้น้ำ อย่างประหยัด โดยติดคำขวัญชักชวนให้ใช้น้ำอย่าง ประหยัดได้มาจุดต่างๆ ที่มีการใช้น้ำ ซึ่งนอกจากจะเป็น การประหยัดน้ำแล้ว ยังช่วยลดปริมาณน้ำทิ้งอีกด้วย และ เลือกใช้อุปกรณ์ประหยัดประเภทสุขภัณฑ์ต่างๆ ที่เป็นรุ่น ประหยัดน้ำ	✓ โรงแรมเลือกใช้สุขภัณฑ์ประหยัดน้ำในส่วนห้องพักของลูกค้าและ ออฟฟิศของโรงแรม พร้อมมีป้ายรณรงค์ให้ร่วมกันประหยัดน้ำ ประหยัดพลังงานในบริเวณต่างๆ ของโรงแรม เช่น การใช้ ผ้าเช็ดตัวซ้ำ การไม่เปลี่ยนผ้าปูที่นอน เป็นต้น	- ภาพถ่ายที่ 2.2-4 ป้ายรณรงค์ประหยัด พลังงาน
	ตรวจสอบดูแลระบบจ่ายน้ำ ระบบเส้นท่อประปา ก๊อกน้ำ และเครื่องสุขภัณฑ์ต่างๆ ของโครงการให้อยู่ในสภาพที่ ดีอยู่เสมอ หากพบว่ามีภาวการณ์รั่วซึมแก้ไขทันที เพื่อ ป้องกันการสูญเสียน้ำโดยเปล่าประโยชน์	✓ โรงแรมจัดเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างคอยตรวจสอบสภาพของถึงเก็บน้ำดิบถึง เก็บน้ำดี ระบบจ่ายน้ำ และบิ๊มน้ำ เป็นต้น พร้อมจัดบันทึกการทำงาน เป็นประจำทุกวันเดือน นอกจากนี้ โรงแรมจัดให้มีแม่บ้านที่ทำความ สะอาดทั่วไปคอยตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำประปาในระบบ สุขภัณฑ์เป็นประจำทุกวัน พร้อมแจ้งซ่อมแก่ฝ่ายช่างโรงแรมเมื่อเกิด การชำรุด	- เอกสารแนบ 4 PM ตรวจสอบระบบ น้ำใช้
3.2 การใช้ไฟฟ้า	ติดตั้งอุปกรณ์เดินสายไฟฟ้าต่างๆ รวมถึงสายสัญญาณ ทางไฟฟ้าสื่อสาร และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ให้เป็นไปด้วย ความเรียบร้อย และถูกต้องตามมาตรฐาน	✓ โรงแรมเลือกใช้อุปกรณ์เดินสายไฟฟ้าต่างๆ รวมถึงสายสัญญาณทาง ไฟฟ้าสื่อสาร และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย และถูกต้องตามมาตรฐานตั้งแต่ขั้นตอนการก่อสร้างโรงแรม	-

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารอ้างอิง
3.2 การใช้ไฟฟ้า (ต่อ)	เลือกใช้ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าชนิดประหยัดพลังงาน และอายุการใช้งานยาวนาน พร้อมทั้งรณรงค์ให้มีการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด ทั้งในส่วนของผู้เข้าพักอาศัยและพนักงานของโรงแรม	✓ โรงแรมเลือกใช้ไฟฟ้าส่องสว่างและอุปกรณ์ต่าง ๆ ของส่วนกลางแบบประหยัดพลังงาน เช่น หลอดไฟฟลูออโร LED ทั้งโรงแรม ระบบปรับอากาศแบบประหยัดพลังงานเบอร์ 5, ตู้เย็นแบบประหยัดพลังงานเบอร์ 5 เป็นต้น	- ภาพถ่ายที่ 2.2-5 อุปกรณ์ไฟฟ้าประหยัดพลังงาน
	ตรวจสอบดูแลอุปกรณ์และสายไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ	✓ โรงแรมจัดให้ฝ่ายช่างรับผิดชอบตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ไฟฟ้าเป็นประจำ หากมีการเสียหายหรือชำรุดของอุปกรณ์ไฟฟ้า จะทำการซ่อมบำรุงเพื่อให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ และทำการตรวจสอบตู้ MDB เป็นประจำทุกเดือน	- เอกสารแนบ 5 PM ตรวจสอบ MDB
	ทางโครงการต้องกำชับพนักงานให้ทำความเข้าใจความสะอาดหลอดไฟฟ้า และโคมไฟในบริเวณพื้นที่ส่วนกลางอย่างสม่ำเสมอ เพื่อที่จะสามารถให้แสงสว่างได้เต็มที่ เพราะฝุ่นละอองที่เกาะหลอดไฟจะทำให้แสงสว่างลดน้อยลง	✓ โรงแรมจัดให้ฝ่ายช่างรับผิดชอบทำความสะอาดหลอดไฟฟ้า และโคมไฟในบริเวณพื้นที่ส่วนกลางอย่าง สม่ำเสมอ เพื่อที่จะสามารถให้แสงสว่างได้เต็มที่ เพราะฝุ่นละอองที่เกาะหลอดไฟจะทำให้แสงสว่างลดน้อยลง	-
	กำชับให้เจ้าหน้าที่ดูแลการใช้ไฟฟ้า ในบริเวณพื้นที่ส่วนกลาง โดยปิดไฟทุกครั้งเมื่อไม่ต้องการใช้ไฟ แม้จะเป็นช่วงระยะเวลาสั้นๆ	✓ โรงแรมจัดให้ฝ่ายช่างรับผิดชอบดูแลการใช้ไฟฟ้า ในบริเวณพื้นที่ส่วนกลาง โดยปิดไฟทุกครั้งเมื่อไม่ต้องการใช้ไฟ	-
	ผู้บริหารของโรงแรมควรออกเป็นนโยบายรณรงค์ให้พนักงานของโรงแรมประหยัดพลังงานไฟฟ้าทุกวิถีทาง และประกาศอย่างชัดเจนแก่พนักงานทั้งหมดให้รับทราบ และดำเนินการตามนโยบายอย่างจริงจังและต่อเนื่อง และแต่งตั้งผู้รับผิดชอบคอยดูแล	☒ โรงแรมจัดให้ผู้บริหารของโรงแรมอยู่ระหว่างออกนโยบายรณรงค์ให้พนักงานของโรงแรมประหยัดพลังงานไฟฟ้า และประกาศอย่างชัดเจนแก่พนักงานให้รับทราบและดำเนินการตามนโยบายอย่างจริงจังและต่อเนื่อง	-

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ  ✓ = มาตรการที่สามารถปฏิบัติได้ <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ปฏิบัติได้แต่ยังไม่ครบถ้วน <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ได้ปฏิบัติ <input type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	เอกสารอ้างอิง
3.3 การจัดการขยะมูลฝอย	<p>ให้พนักงานเก็บขยะทำการจัดเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยจากจุดต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นภายในโครงการ โดยแยกขยะเปียกและขยะแห้ง ใส่ถุงดำและมัดปากถุงให้เรียบร้อย ก่อนรวบรวมไว้ในอาคารพักขยะมูลฝอย เพื่อสะดวกในการเก็บขน</p> <p>การเก็บมูลฝอยใส่ถุงไม่ควรมีปริมาณ หรือนำหนักมากเกินไป โดยเมื่อรวบรวมได้ประมาณ 3 ใน 4 ของถุง ให้มัดปากถุงให้แน่น แล้วนำไปเก็บไว้ที่อาคารพักขยะ ก่อนแยกไปเก็บที่บริเวณห้องพักขยะเปียกและห้องพักขยะแห้ง ที่อาคาร E เพื่อรอให้ทางเทศบาลเมืองป่าตองขนย้ายไปกำจัดต่อไป</p> <p>จัดให้มีห้องพักขยะที่ถูกสุขลักษณะ โดยติดตั้งพัดลมดูดอากาศด้วย ซึ่งจะสามารถป้องกันกลิ่นและแมลงรบกวนได้ สำหรับห้องพักขยะเปียก จะติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ขนาด 9000 BTU เพื่อป้องกันอากาศกลิ่นเหม็น โดยภายในแยกเป็นห้องพักขยะเปียกและห้องพักขยะแห้ง แต่ละห้องมีขนาดเท่ากับ 2.1x4.15x2.75 เมตร มีปริมาตรรวม 48 ลูกบาศก์เมตร</p>	<p>✓</p> <p>โรงแรมจัดให้มีแม่บ้านทำความสะอาดเข้าทำความสะอาดห้องพักลูกค้าทุกวัน โดยมีการคัดแยกขยะจากห้องพักลูกค้า เช่น ขวดพลาสติก ก่อนนำไปทิ้งที่ห้องพักรวมแยกประเภท</p> <p>✓</p> <p>โรงแรมจัดให้แม่บ้านทำความสะอาดพนักงานโรงแรมในห้องครัวบรรจุขยะใส่ถุงดำในประมาณ 3 ใน 4 ของถุงและมัดปากถุงให้แน่นแล้วนำไปเก็บไว้ที่อาคารพักขยะ ก่อนแยกไปเก็บที่บริเวณห้องพักขยะเปียกและห้องพักขยะแห้ง ที่อาคาร E เพื่อรอให้รถเก็บขยะเอกซนขนย้ายไปกำจัดต่อไป</p> <p>✓</p> <p>โรงแรมจัดให้มีห้องพักรวมแยกประเภท ได้แก่ ห้องพักขยะแห้ง เป็นขยะทั่วไปจากห้องพักลูกค้า ขยะจากส่วนออฟฟิศ และห้องพักขยะเปียก เป็นเศษอาหารจากห้องครัว นอกจากนี้ มีห้องพักระวังใต้เคิล ซึ่งรวบรวมขยะประเภทขวด และกระดาด เพื่อรอขายให้แก่ผู้รับซื้อ</p>	<p>- ภาพถ่ายที่ 2-2-6การรวบรวมขยะเพื่อนำไปทิ้งที่ห้องพักขยะรวม</p> <p>- ภาพถ่ายที่ 2-2-7ห้องพักรวม</p>





องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารอ้างอิง
3.6 การคมนาคม	จัดให้มีป้ายสะท้อนแสงที่บริเวณทางเข้าและทางออก โครงการ ให้เห็นโดยชัดเจน จำนวนทั้งสิ้น 3 จุด คือ ทางเข้าบริเวณด้านหน้าโครงการ 1 จุด ทางออกบริเวณ ด้านหน้าโครงการ และด้านหลังโครงการบริเวณและ 1 จุด ภายในโครงการจะติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรกระจกเงา นูน และอุปกรณ์ สะท้อนแสงไฟให้เห็นได้ชัดเจนตรงจุดที่ เป็นเกาะกลางถนน วงเวียน และทางแยก จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยจัดการจราจร และจัดระเบียบการจราจรขณะเข้าสู่อาคารจอดรถ เพื่อ ให้การเข้า-ออกเป็นไปด้วยความสะดวกรวดเร็ว และเป็น ระเบียบ จัดให้มีที่จอดรถของโครงการตามรายละเอียดในบทที่ 2 และห้ามประกอบกิจการใดๆ รวมทั้งการก่อสร้างในที่ซึ่ง จัดไว้ใช้เป็นที่จอดรถตามที่เสนอไว้ในรายงาน ประสานกับเทศบาลเมืองป่าตองและแขวงทางการทางจังหวัด ภูเก็ตในการขอติดตั้งระบบสัญญาณไฟจราจรที่บริเวณ สามแยกถนนทวิวงศ์-ถนนพระบารมี เพื่อเพิ่มความ ปลอดภัยในการขับขานพาหนะในบริเวณใกล้เคียงกับ พื้นที่โครงการ และติดตั้งป้ายบอกระยะทางก่อนถึง โครงการในบริเวณด้านหน้าและด้านตะวันตกของ โครงการ จำนวน 3 ป้าย ได้แก่	<p>✓ = มาตรการที่สามารถปฏิบัติตามได้ <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ปฏิบัติตามได้แต่ยังไม่ครบถ้วน  <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ได้ปฏิบัติ <input type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ</p> <p>✓ โรงแรมจัดให้มีป้ายสะท้อนแสงบริเวณทางเข้าและทางออกโรงแรม อย่างชัดเจน</p> <p>✓ โรงแรมจัดให้มีป้ายสัญญาณจราจรตามเส้นทางจราจรภายในโรงแรม</p> <p>✓ โรงแรมจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยเป็นกะ ตลอด 24 ชั่วโมงเพื่อคอยจัดการจราจรและจัดระเบียบการจราจรขณะเข้าสู่ อาคารจอดรถ เพื่อให้การเข้า-ออกเป็นไปด้วยความสะดวกรวดเร็ว และเป็นระเบียบ</p> <p>✓ โรงแรมจัดให้มีที่จอดรถและที่จอดรถจักรยานยนต์ สำหรับ พนักงานโรงแรมและผู้เข้าพักอย่างเพียงพอ</p> <p>✓ โรงแรมจัดให้มีป้ายโรงแรมบริเวณก่อนเข้าสู่โรงแรม 100 เมตร ทั้งนี้ ปัจจุบันการเดินทางมายังโรงแรมสามารถใช้ระบบนำทาง GPS ซึ่ง แสดงพิกัดการเดินทางมายังโรงแรมได้อย่างสะดวก</p>	<p>- ภาพถ่ายที่ 2.2-12 ป้ายสะท้อนแสง ทางเข้า- ออกโรงแรม</p> <p>- ภาพถ่ายที่ 2.2-13 สัญญาณจราจร ภายในโรงแรม</p> <p>- ภาพถ่ายที่ 2.2-14 เจ้าหน้าที่รักษาความ ปลอดภัย</p> <p>- ภาพถ่ายที่ 2.2-15 ที่จอดรถภายใน โรงแรม</p> <p>- ภาพถ่ายที่ 2.2-16 ป้ายโรงแรม</p>

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารอ้างอิง
3.6 การคมนาคม (ต่อ)	- บั๊ยที่ 1 “อีก 100 เมตร จะถึงโรงแรมพารากอนป่าตอง” - บั๊ยที่ 2 “อีก 35 เมตร จะถึงโรงแรมพารากอนป่าตอง” - บั๊ยที่ 3 “อีก 60 เมตร จะถึงโรงแรมพารากอนป่าตอง” - ไม่มีมาตรการ	✓ = มาตรการที่สามารถปฏิบัติได้ <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ปฏิบัติได้แต่ยังไม่ครบถ้วน <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ได้ปฏิบัติ <input type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	
3.7 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	- ไม่มีมาตรการ	-	-
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 เศรษฐกิจและสังคม	ในการพิจารณารับพนักงานให้เลือกรับคนในท้องถิ่นที่มีความรู้ความสามารถ และเหมาะสมกับตำแหน่งเป็นอันดับแรก เพื่อสร้างทัศนคติที่ดีและเพื่อกระจายรายได้สู่ท้องถิ่น	✓ โรงแรมมีนโยบายพิจารณาจ้างประชาชนในท้องถิ่นเพื่อเข้าทำงานตามความเหมาะสมของตำแหน่งงาน	-
4.2 สาธารณสุข	ดูแลรักษาความสะอาดห้องพักรับชมและปล่อยให้สะอาดอยู่เสมอ เพื่อป้องกันกลิ่น และการแพร่พันธุ์ของพาหะนำโรคต่างๆ	✓ โรงแรมจัดให้มีแมงบ้านทำความสะอาดห้องพักรับชมอยู่รวมทุกวันภายหลังการเสร็จของแขกเรียบร้อยแล้ว	- ภาพถ่ายที่ 2.2-8 การทำความสะอาด ห้องพักรับชม
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	ดูแลรักษาและควบคุมคุณภาพน้ำจากสระว่ายน้ำของโครงการ ให้เป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำจากสระว่ายน้ำ และให้มีการเปลี่ยนถ่ายน้ำในสระว่ายน้ำน้ำเดิมทิ้งทุกๆ 2 เดือน สำหรับสระว่ายน้ำใหญ่ให้ทำปัสสาวะครั้งเพื่อให้เกิดความสะอาดสุขภาพของผู้ใช้สระว่ายน้ำ	✓ โรงแรมจัดให้มีการควบคุมคุณภาพน้ำจากสระว่ายน้ำ โดยเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างทำการตรวจวัดค่าคลอรีนอิสระ และความเป็นกรด-ด่าง สระว่ายน้ำทุกวัน วันละ 2 เวลาเช้าและเย็น นอกจากนี้ มีการตรวจเชื้อโคลิฟอร์มและเชื้ออีโคไลเป็นประจำทุกเดือน	- เอกสารแนบ 8 การตรวจเช็คค่า คลอรีนอิสระและ ความเป็นกรด- ด่างประจำเดือน
	จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย คอยดูแลความเรียบร้อยภายในพื้นที่โครงการตลอด 24 ชั่วโมง	✓ โรงแรมจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยเป็นกะ ตลอด 24 ชั่วโมงเพื่อคอยดูแลความเรียบร้อยภายในพื้นที่โรงแรม	- ภาพถ่ายที่ 2.2-14 เจ้าหน้าที่รักษาความ ปลอดภัย
	โครงการฯ ต้องจัดให้มีหน่วยรักษาพยาบาลเบื้องต้นสำหรับรักษาพยาบาล พนักงานของโครงการ และแขกที่เข้าพักในโรงแรม	✓ โรงแรมจัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นสำหรับรักษาพยาบาลพนักงานของโรงแรม และผู้ที่เข้าพักอาศัย	- ภาพถ่ายที่ 2.2-17 อุปกรณ์ปฐมพยาบาล



องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารอ้างอิง
4.4 การป้องกันอัคคีภัย	จัดให้มีและติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัย ตามที่ระบุไว้ใน รายละเอียดโครงการ	✓ = มาตรการที่สามารถปฏิบัติได้ <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ปฏิบัติได้แต่ยังไม่ครบถ้วน <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ได้ปฏิบัติ ① = มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	- ภาพถ่ายที่ 2-18 ระบบแจ้งเตือน อัคคีภัยและป้องกัน อัคคีภัยภายใน โรงแรม
	ทำการตรวจสอบการทำงานของระบบป้องกันอัคคีภัย เดือนละ 1 ครั้งหรือตามข้อกำหนด/อายุการใช้งานของ ผลิตภัณฑ์ หากพบว่ามีภาวการณ์ชำรุดหรือชำรุดให้รีบ ดำเนินการแก้ไขทันที ทั้งนี้ให้จัดทำหรือมีการบันทึกผล การติดตามตรวจสอบทุกครั้ง	✓	- เอกสารแนบ 9 เอกสารตรวจสอบ ระบบป้องกันอัคคีภัย
	ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์ดับเพลิง แต่ละชนิดไว้ตรง บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้เคียงเกิดเหตุ สามารถใช้ได้ทันที	✓	- ภาพถ่ายที่ 2-18 ระบบแจ้งเตือน อัคคีภัยและป้องกัน อัคคีภัยภายใน โรงแรม
	ทางโครงการจัดให้มีปริมาณน้ำสำรองไว้เฉพาะเพื่อการ ดับเพลิงได้อย่างน้อย 41 นาที คือ ประมาณ 80 ลูกบาศก์ เมตร	✓	- ภาพถ่ายที่ 2-19 บ่อน้ำฝน





องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ  ✓ = มาตรการที่สามารถปฏิบัติได้ <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ปฏิบัติได้แต่ยังไม่ครบถ้วน <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ได้ปฏิบัติ ⊕ = มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	เอกสารอ้างอิง
4.5 มาตรการอนุรักษ์พลังงาน (ต่อ)	<p>บำรุงรักษาอุปกรณ์ระบบปรับอากาศ เพื่อรักษาระดับการใช้ไฟฟ้าให้อยู่ในระดับต่ำ โดยข้อเสนอแนะทั่วไป มีดังนี้</p> <p>1) ทดสอบและปรับแต่งระบบอย่างสมบูรณ์เป็นครั้งคราวตามกำหนดที่ตั้งไว้ตลอดอายุการใช้งานของระบบการปรับแต่งระบบในครั้งแรกเพียงครั้งเดียวตามที่มีกฎระเบียบบังคับโดยทั่วไป จะทำให้ประสิทธิภาพของระบบลดลงเรื่อยๆ</p> <p>2) ตั้ง Thermostat ให้ควบคุมอุณหภูมิที่พอเหมาะไม่ว่าตั้ง Thermostat ไว้ให้ต่ำที่สุด และหมั่นตรวจสอบว่าสามารถทำงานได้เป็นปกติ หรือไม่ อุณหภูมิที่พอเหมาะคือ 24-26 องศาเซลเซียส</p> <p>3) ทำความสะอาดคอนเดนเซอร์ที่ระบายความร้อนด้วยอากาศเป็นประจำ และตรวจสอบ อย่ายให้มีวัสดุติดขวางลมที่ใช้ในการระบายความร้อน</p> <p>4) พัดลมทุกตัวจะต้องทำการหล่อลื่นโดยการฉีดจารบีหรือ หยอดน้ำมันอย่างสม่ำเสมอตามระยะเวลาในการทำงาน</p> <p>5) ตรวจสอบการรั่วของท่อลมที่อาจเกิดขึ้นได้รวมถึงการซ่อมแซมจำนวนท่อลมที่เสียหาย</p> <p>6) ตรวจสอบหน้าต่างและประตูเข้าออกอาคารว่ามีรั่วทำให้อากาศหรือภายนอกเข้าสู่อาคารหรือไม่</p>	<p>✓</p> <p>โรงแรมจัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างโรงแรมบำรุงรักษาอุปกรณ์ระบบปรับอากาศ เพื่อรักษาระดับการใช้ไฟฟ้าให้อยู่ในระดับต่ำ ตามแผนงานที่กำหนด</p>	<p>- เอกสารแนบ 11</p> <p>PM บำรุงรักษาระบบปรับอากาศ</p>







ภาพถ่ายที่ 2.2-1 พื้นที่สีเขียวของโรงแรม



ภาพถ่ายที่ 2.2-2 พัดลมดูดอากาศ และปล่องระบายควัน

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
โรงแรมป่าตองพาราгон รีสอร์ท แอนด์ สปา ของบริษัท ป่าตอง พาราгон จำกัด  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ระยะดำเนินการ)



ภาพถ่ายที่ 2.2-3 ป้ายจำกัดความเร็ว



ภาพถ่ายที่ 2.2-4 ป้ายรณรงค์ประหยัดพลังงาน



ภาพถ่ายที่ 2.2-5 อุปกรณ์ประหยัดพลังงานไฟฟ้า



ภาพถ่ายที่ 2.2-6 การรวบรวมขยะเพื่อนำไปทิ้งที่ห้องพักขยะรวม





ห้องพักขยะรีไซเคิล

ห้องพักขยะรวมเพื่อเอกชนเข้าเก็บขน

ภาพถ่ายที่ 2.2-7 ห้องพักขยะรวม



ภาพถ่ายที่ 2.2-8 การทำความสะอาดห้องพักขยะรวม



ภาพถ่ายที่ 2.2-9 การทำความสะอาดระบบระบายน้ำ



ภาพถ่ายที่ 2.2-10 บ่อหน่วงน้ำฝน





ภาพถ่ายที่ 2.2-11 การตักกากไขมัน



ภาพถ่ายที่ 2.2-12 ป้ายสะท้อนแสงทางเข้า-ออกโรงแรม



ภาพถ่ายที่ 2.2-13 สัญญาณจราจรภายในโรงแรม



ภาพถ่ายที่ 2.2-14 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย



ภาพถ่ายที่ 2.2-15 ที่จอดรถภายในโรงแรม



ภาพถ่ายที่ 2.2-15 ที่จอดรถภายในโรงแรม



ภาพถ่ายที่ 2.2-16 ป้ายโรงแรม



ภาพถ่ายที่ 2.2-17 อุปกรณ์ปฐมพยาบาล



ภาพถ่ายที่ 2.2-18 ระบบแจ้งเตือนอัคคีภัย และป้องกันอัคคีภัยภายในโรงแรม





ภาพถ่ายที่ 2.2-18 ระบบแจ้งเตือนอัคคีภัย และป้องกันอัคคีภัยภายในโรงแรม



ภาพถ่ายที่ 2.2-19 บ่อน้ำฝน



ภาพถ่ายที่ 2.2-20 บ้ายแสดงเส้นทางการอพยพหนีไฟของโรงแรม





ภาพถ่ายที่ 2.2-20 บ้ายแสดงเส้นทางการอพยพหนีไฟของโรงแรม



ภาพถ่ายที่ 2.2-21 สีหลังคาและสีอาคารของโรงแรม



ภาพถ่ายที่ 2.2-22 ระบบปรับอากาศ



ภาพถ่ายที่ 2.2-23 ระบบ key tag ห้องพัก



ภาพถ่ายที่ 2.2-24 พื้นที่ด้านหน้าโรงแรม

## ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

## บทที่ 3

### ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โรงแรมป่าตองพาราгон รีสอร์ท แอนด์ สปา ของบริษัท ป่าตอง พาราгон จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ได้ดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในหนังสือเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (เอกสารแนบที่ 1) ทั้งนี้ บริษัท ป่าตอง พาราгон จำกัด ร่วมกับห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและได้มอบหมายให้บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด เป็นผู้ดำเนินการรวบรวมผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 โดยมีรายละเอียดดังนี้

#### 3.1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการได้ดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านการเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สามารถสรุปได้ดังตารางที่ 3.1-1

ตารางที่ 3.1-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566  
 โรงแรมป่าตองพารากอน รีสอร์ท แอนด์ สปา ของบริษัท ป่าตอง พารากอน จำกัด

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข
1.ระบบประปา	ตรวจสอบการรั่วซึมหรือแตกของท่อ จ่ายน้ำประปา	1 เดือน/ครั้ง	โรงแรมจัดเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างคอยตรวจสอบสภาพของถังเก็บน้ำ ดิบถึงเก็บน้ำดี ระบบจ่ายน้ำ และบิ๊มน้ำ เป็นต้น พร้อมจัดให้ บันทึกการทำงานเป็นประจำทุกเดือน นอกจากนี้ โรงแรมจัดให้ มีแผนที่ทำความสะอาดทั่วไปคอยตรวจสอบการรั่วไหล ของน้ำประปาในระบบสุขภัณฑ์เป็นประจำทุกวัน พร้อมแจ้ง ซ่อมแก่ฝ่ายช่างโรงแรมเมื่อเกิดการชำรุด (เอกสารแนบ 4 PM ตรวจสอบระบบน้ำใช้)	-
2.ระบบระบายน้ำและการป้องกัน น้ำท่วม	ตรวจสอบระบบระบายน้ำให้อุดตัน หมันตักเศษขยะและทำความสะอาด ท่อระบายน้ำเป็นประจำ	1 เดือน/ครั้ง	โรงแรมจัดให้ฝ่ายช่างรับผิดชอบทำความสะอาดระบบท่อ ระบายน้ำและตะกั่วกรังตักขยะมูลฝอยบริเวณจุดระบายน้ำเข้าสู่ ท่อ ระบายน้ำรวมของเทศบาลเมืองป่าตอง เป็นประจำ (ภาพถ่ายที่ 2.2-9 การทำความสะอาดระบบระบายน้ำ)	-
3.การจัดการมูลฝอยและกากของ เสีย	ตรวจสอบปริมาณไขมันในบ่อตก ไขมัน หากมีปริมาณมากให้ตักออก	ทุกสัปดาห์	โรงแรมจัดให้มีการตักกากไขมันจากบ่อตกไขมันอย่างสม่ำเสมอ พร้อมส่งกำจัดโดยรถเอกชน (ภาพถ่ายที่ 2.2-11 การ ตักกากไขมัน)	-
	ตรวจสอบสภาพห้องพักมูลฝอยให้ ถูกสุขลักษณะ และไม่ให้มีปริมาณ ขยะตกค้าง	ทุกสัปดาห์	โรงแรมจัดให้มีแม่บ้านทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวมทุก วันภายหลังจากการเก็บขยะเอกชนรับขยะไปกำจัด (ภาพถ่ายที่ 2.2-8 การทำความสะอาดห้องพักขยะรวม)	-

### 3.2 ขอบเขตการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โรงแรมป่าตองพาราгон รีสอร์ท แอนด์ สปา ของบริษัท ป่าตอง พาราгон จำกัด ได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ได้แก่ คุณภาพน้ำจากสระว่ายน้ำ แสดงตำแหน่งตรวจวัดตลอดจนเทคนิคและวิธีการตรวจวิเคราะห์ ดังตารางที่ 3.2-1

ตารางที่ 3.2-1 พารามิเตอร์และวิธีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

รายการตรวจวัด/จุดตรวจวัด	ดัชนีที่วิเคราะห์	วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์
1. คุณภาพน้ำจากสระว่ายน้ำ	- ความเป็นกรดด่าง - ค่าคลอรีนคงค้าง - โคลิฟอร์มแบคทีเรีย - อี.โคไลแบคทีเรีย	- 4500-H <sup>+</sup> B. Electrometric Method - Test Kit Method - APHA 23 rd ed : 2017 - APHA 23 rd ed : 2017

### 3.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

#### 3.3.1 คุณภาพน้ำจากสระว่ายน้ำ

โรงแรมได้จ้างบริษัท เซาท์เทิร์นแล็บแอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด เข้าดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากสระว่ายน้ำ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ภาพถ่ายการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากสระว่ายน้ำ แสดงดังภาพถ่ายที่ 3.3.1-1



ภาพถ่ายที่ 3.3.1-1 ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพน้ำจากสระว่ายน้ำในโรงแรม



การตรวจวัดคุณภาพน้ำจากสระว่ายน้ำ กำหนดให้ตรวจวัดความเป็นกรด-ด่าง ค่าคลอรีนตกค้าง โคลิฟอร์มแบคทีเรีย และอี.โคไลแบคทีเรีย เดือนละ 1 ครั้ง

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากสระว่ายน้ำ แสดงได้ดังตารางที่ 3.3.1-1 เมื่อนำผลการตรวจวิเคราะห์ มาเปรียบเทียบกับเกณฑ์ตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน พบว่า คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำส่วนใหญ่ที่ทำการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้น ค่าคลอรีนตกค้างมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานในบางเดือน ผลการตรวจวัดแสดงได้ดังตารางที่ 3.3.1-1

ตารางที่ 3.3.1-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากสระว่ายน้ำ

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากสระว่ายน้ำ			
	ความเป็นกรด-ด่าง	คลอรีนตกค้าง	โคลิฟอร์มแบคทีเรีย	อี.โคไลแบคทีเรีย
	-	(mg/l)	(MPN/100 ml)	(/100 ml)
12 กรกฎาคม	6.24	1.13	<1.1	-
9 สิงหาคม	6.22	2.68	<1.1	-
13 กันยายน	6.72	0.87	<1.1	-
11 ตุลาคม	6.65	0.21	<1.1	-
8 พฤศจิกายน	5.59	1.96	<1.1	ตรวจไม่พบ
13 ธันวาคม	6.74	0.40	<1.1	ตรวจไม่พบ
มาตรฐาน	7.2-8.4	0.6-1.0	≤10	ตรวจไม่พบ

มาตรฐาน : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

หมายเหตุ : ND (Not Detected) หมายถึง ไม่สามารถตรวจพบได้ ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด

---

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

## บทที่ 4

### สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

#### 1. สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงแรมป่าตองพารา곤 รีสอร์ท แอนด์ สปา ของบริษัท ป่าตอง พารา곤 จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 สามารถจำแนกออกเป็น 4 ลักษณะ ได้แก่ 1) มาตรการที่สามารถปฏิบัติได้ 2) มาตรการที่ปฏิบัติได้แต่ยังไม่ครบถ้วน 3) มาตรการที่ยังไม่ได้ปฏิบัติ และ 4) มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ

โดยโรงแรมป่าตองพารา곤 รีสอร์ท แอนด์ สปา ของบริษัท ป่าตอง พารา곤 จำกัด สามารถปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดได้โดยส่วนใหญ่ อย่างไรก็ตาม ยังมีมาตรการบางข้อที่ยกเว้น โดยแบ่งเป็นดังนี้

##### มาตรการที่ยังไม่ได้ปฏิบัติ ได้แก่

(1) โรงแรมจัดให้ผู้บริหารของโรงแรมอยู่ระหว่างออกนโยบายรณรงค์ให้พนักงานของโรงแรมประหยัดพลังงานไฟฟ้า และประกาศอย่างชัดเจนแก่พนักงานให้รับทราบและดำเนินการตามแนวนโยบายอย่างจริงจังและต่อเนื่อง

(2) โรงแรมอยู่ระหว่างจัดให้มีเบอร์ติดต่อหน่วยงานราชการต่างๆ ติดไว้ให้แก่พนักงานโรงแรมในบริเวณที่สามารถติดต่อได้สะดวก เช่น ส่วนพนักงานต้อนรับ ส่วนออฟฟิศ

#### 2. สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ โรงแรมป่าตองพารา곤 รีสอร์ท แอนด์ สปา ของบริษัท ป่าตอง พารา곤 จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 สามารถสรุปได้ดังนี้

##### ระบบประปา

(1) โรงแรมจัดเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างคอยตรวจสอบสภาพของถังเก็บน้ำดิบถังเก็บน้ำดี ระบบจ่ายน้ำ และปั้มน้ำ เป็นต้น พร้อมจดบันทึกการทำงานเป็นประจำทุกเดือน นอกจากนี้ โรงแรมจัดให้มีแม่บ้านที่ทำความสะอาดทั่วไปคอยตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำประปาในระบบสุขภัณฑ์เป็นประจำทุกวัน พร้อมแจ้งซ่อมแก่ฝ่ายช่างโรงแรมเมื่อเกิดการชำรุด

### ระบบระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม

(1) โรงแรมจัดให้ฝ่ายช่างรับผิดชอบทำความสะอาดระบบท่อระบายน้ำและตะแกรงดักขยะมูลฝอย บริเวณจุดระบายน้ำเข้าสู่ท่อ ระบายน้ำรวมของเทศบาลเมืองป่าตอง เป็นประจำ

### การจัดการมูลฝอยและกากของเสีย

(1) โรงแรมจัดให้มีการตักกากไขมันจากปอดักไขมันอย่างสม่ำเสมอ พร้อมส่งกำจัดโดยรถเอกชน  
(2) โรงแรมจัดให้มีแม่บ้านทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวมทุกวันภายหลังจากรถเก็บขยะเอกชน รับขยะไปกำจัด

### คุณภาพน้ำจากสระว่ายน้ำ

(1) โรงแรมได้ว่าจ้างบริษัท เซาท์เทิร์นแล็บแอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด เข้าดำเนินการตรวจวัดคุณภาพ น้ำจากสระว่ายน้ำ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 การตรวจวัดคุณภาพน้ำจากสระว่ายน้ำ กำหนดให้ ตรวจวัดความเป็นกรด-ด่าง ค่าคลอรีนตกค้าง โคลิฟอร์มแบคทีเรีย และอี.โคไลแบคทีเรีย เดือนละ 1 ครั้ง ผล การตรวจวัดคุณภาพน้ำจากสระว่ายน้ำ แสดงได้ดังตารางที่ 3.3.1-1 เมื่อนำผลการตรวจวิเคราะห์มาเปรียบเทียบกับเกณฑ์ตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระ ว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน พบว่า คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำส่วนใหญ่ที่ทำการตรวจวิเคราะห์มี ค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้น ค่าคลอรีนตกค้างมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานในบางเดือน



## เอกสารแนบที่ 1

หนังสือเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม



ที่ ทส 1009/ 3925



สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
60/1 รอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6  
กรุงเทพฯ 10400

๑๖ เมษายน 2547

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมพาราгон ปาดอง

เรียน นายกเทศมนตรีเมืองปาดอง

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชิ่ง เซอร์วิส จำกัด ที่ น.ลย.043/9/2546  
ลงวันที่ 3 กันยายน 2546
2. เงื่อนไขที่โครงการโรงแรมพาราгон ปาดอง ของบริษัท ปาดองสินทรัพย์ จำกัด  
ต้องยึดถือปฏิบัติ
3. แนวทางการนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ด้วยบริษัท ปาดองสินทรัพย์ จำกัด ได้มอบอำนาจให้บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชิ่ง เซอร์วิส  
จำกัด ในการจัดทำและเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมพาราгон ปาดอง  
ตั้งอยู่ถนนพระรามที่ ๓ ตำบลปาดอง อำเภอกระบุรี จังหวัดภูเก็ต พื้นที่ 4-2-94.2 ไร่ (โฉนดที่ดินเลขที่ 1048)  
จำนวนห้องพักรวม 125 ห้อง ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมดำเนินการ  
ตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการตาม  
ขั้นตอนของการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการดังกล่าวแล้ว จึงขอแจ้งมติ  
คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่พักอาศัย  
บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ ในคราวประชุมครั้งที่ 7/2547 เมื่อวันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2547  
เห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมพาราгон ปาดอง ของบริษัท ปาดอง  
สินทรัพย์ จำกัด โดยให้โครงการปฏิบัติตามเงื่อนไขที่โครงการยึดถือปฏิบัติ และแนวทางการนำเสนอ  
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ  
คุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 และ 3 ตามลำดับ อนึ่ง ตามมาตรา 50 วรรคท้ายของพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 กำหนดให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต นำมาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย ทั้งนี้ สำนักงานได้แจ้งบริษัท ปาตอง สินทรัพย์ จำกัด และสำนักงานหนังสือแจ้งบริษัท เอส.พี.เอส.คอนกรีตติ้ง เซอร์วิส จำกัด เพื่อทราบและดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

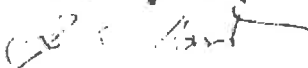


(นางนิศากร ไชยรัตน์)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำเนาถูกต้อง



(นางอุไรณี แสงไทย)

เจ้าหน้าที่บริหารงานธุรการ

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2271-4232-8 ต่อ 245

โทรสาร 0-2278-5469

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ urbaneia@yahoo.com



ที่ ทส 1009/ 3926

สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
60/1 ขอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6  
กรุงเทพ ฯ 10400

๑๖ เมษายน 2547

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมพาราгон ป่าตอง

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009/2622  
ลงวันที่ 10 มีนาคม 2547

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคติ้ง เซอร์วิส จำกัด ที่ น.พต.016/3/2547  
ลงวันที่ 16 มีนาคม 2547
2. เงื่อนไขที่โครงการโรงแรมพาราгон ป่าตอง ของบริษัท ป่าตองสินทรัพย์ จำกัด  
ต้องยึดถือปฏิบัติ
3. แนวทางการนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

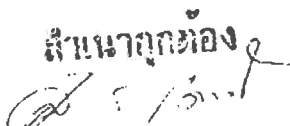
ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้ง  
ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมพาราгон ป่าตอง ของบริษัท  
ป่าตองสินทรัพย์ จำกัด ตั้งอยู่ถนนพระบารมี ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต พื้นที่ 4-2-94.2 ไร่  
(โฉนดที่ดินเลขที่ 1048) จำนวนห้องพัก 125 ห้อง จัดทำรายงานโดย บริษัท เอส.พี.เอส.คอนสตรัคติ้ง เซอร์วิส  
จำกัด ของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการ  
ที่หักอาศัย บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ ในคราวประชุมครั้งที่ 7/2547 เมื่อวันที่ 23 กุมภาพันธ์  
2547 ซึ่งคณะกรรมการมีมติให้โครงการเพิ่มเติมข้อมูลในประเด็นการจราจร โดยให้พิจารณาความเหมาะสม  
ของตำแหน่งทางเข้าออกพื้นที่โครงการ ซึ่งอยู่ใกล้กับบริเวณสามแยก (ระหว่างถนนทวิวงศ์กับถนนพระบารมี)  
ซึ่งอาจก่อให้เกิดอันตรายต่อประชาชนผู้สัญจรไปมาบนถนนโดยเฉพาะเส้นทางที่มาจากทะเลริมเมื่อโครงการ  
แก้ไขเพิ่มเติมข้อมูลดังกล่าวและกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิด้านการจราจร ตรวจสอบแล้วว่าถูกต้องครบถ้วน

ตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม จึงให้สำนักงาน  
แจ้งให้ความเห็นชอบรายงาน ต่อมาบริษัท เอส.พี.เอส.คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ได้เสนอรายงานฉบับ  
เพิ่มเติม ให้สำนักงานดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 นั้น  
และกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิด้านการจราจร ตรวจสอบแล้ว เห็นว่ามีรายละเอียดของ ข้อมูลถูกต้องครบถ้วน  
ตามที่คณะกรรมการได้ให้ความเห็นไว้

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จึงขอแจ้งมติคณะ  
กรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่พักอาศัย  
บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ เห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ  
โรงแรมพาราгон ป่าตอง ของบริษัท ป่าตองสินทรัพย์ จำกัด โดยจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ให้โครงการ  
ยึดถือปฏิบัติ และแนวทางการนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 และ 3 ตามลำดับ อนึ่ง ตามมาตรา 50 วรรค  
ท้ายของพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 กำหนดให้เจ้าหน้าที่  
ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่อใบอนุญาต นำมาตรการที่เสนอไว้ในรายงาน  
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่อใบอนุญาต โดยให้ถือว่า  
เป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย ทั้งนี้ สำนักงานได้แจ้งบริษัท ป่าตอง สินทรัพย์ จำกัด  
และสำเนาหนังสือแจ้งบริษัท เอส.พี.เอส.คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด เพื่อทราบและดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

  
(นางอุปราณี เสงี่ยมไทย)  
เจ้าหน้าที่บริหารราชการ

  
(นางนิศากกร ไชยศิริวัฒน์)  
รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน  
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โทรศัพท์ 0-2271-4232-8 ต่อ 245  
โทรสาร 0-2278-5469  
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ urbaneia@yahoo.com



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

20 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
20 SOI PHAHOLYOTHIN 24, PHAHOLYOTHIN RD., LADYAO, CHATUCHAK, BANGKOK 10900  
TEL. 9394370-4, 9395658-9, 5137674-5 FAX. 5134221

สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
รับที่ ๑๑๐ ๕๔ ก.๑๒.๕๑๕  
10900 วันที่ 12.๐๐  
10900

น.ลย.043/9/2546

3 กันยายน 2546

เรื่อง ขอส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน 18 เล่ม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
เลขที่ 354 วันที่ ๕ ๙ ๕๖  
เวลา 15.30 ผู้รับ ส.ร.น.๕๖

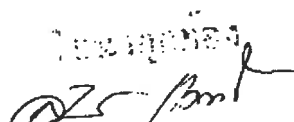
ตามหนังสือมอบอำนาจลงวันที่ 5 สิงหาคม 2546 ให้ทางบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด เป็นผู้ดำเนินการในการจัดส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมพาราгонปาดอง ของ บริษัท ปาดองสินทรัพย์ จำกัด ซึ่งโครงการฯ ตั้งอยู่ที่ถนนพระรามที่ ๖ ตำบลปาดอง อำเภอเกาะกูด จังหวัดภูเก็ต นั้น ทางบริษัทฯ ไคร่ขอส่งรายงานฯ ดังกล่าวมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา ทางบริษัทฯ ไคร่ขอขอบพระคุณท่านเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ



(นายสมชาย ธานีวิบูลเศรษฐ)

นายสมชาย ธานีวิบูลเศรษฐ  
  
(นายสมชาย ธานีวิบูลเศรษฐ)  
ตำแหน่ง: ผู้อำนวยการ



หน้า.....๑.....ทั้งหมด.....๑.....หน้า


ลงชื่อ..........ผู้รับรอง



**เงื่อนไขที่โครงการโรงแรมพารากอน ป่าตอง  
ของบริษัท ป่าตองสินทรัพย์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ**

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมพารากอน ป่าตอง ของบริษัท ป่าตองสินทรัพย์ จำกัด ตั้งอยู่ถนนพระบาทมี ตำบลป่าตอง อำเภอเกาะภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต พื้นที่ 4-2-94.2 ไร่ (โฉนดที่ดินเลขที่ 1048) จำนวนห้องพัก 125 ห้อง จัดทำรายงานโดย บริษัท เอส.พี.เอส.คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด และตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่พักอาศัย บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมพารากอน ป่าตอง ของบริษัท ป่าตองสินทรัพย์ จำกัด และรายละเอียดในเอกสารแนบอย่างเคร่งครัด
2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม เช่น คุณภาพและประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบประปา ระบบป้องกันอัคคีภัย ระบบระบายน้ำ เป็นต้น พร้อมบันทึกและส่งผลการตรวจสอบทุกครั้งมายังสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้วิธีการติดตามตรวจสอบให้ใช้วิธีการตามมาตรฐานที่กำหนดและถูกต้องตามหลักวิชาการ
3. หากโครงการจะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ รวมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานโครงการจะต้องเสนอรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้หน่วยงานผู้อนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงใด ๆ
4. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ และหน่วยงานของรัฐที่เกี่ยวข้องได้พิสูจน์ทราบว่าเป็นการไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ เจ้าของโครงการจะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าว หรือชดเชยค่าเสียหายโดยไม่ชักช้า

หน้า.....1.....ที่.....๒๗.....หน้า  
 ลงชื่อ..........ผู้รับรอง

ตารางที่ 1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงแรม พาราไดม์ปาดอง ในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม ทางกายภาพ 1.1 <u>ลักษณะภูมิประเทศ</u>	เดิมพื้นที่โครงการมีอาคาร โรงแรมเก่าตั้งอยู่ คือ โรงแรม พาโนรามา ซึ่งได้ถูกรื้อถอน ทั้งตัวอาคารและสิ่งก่อสร้าง ประกอบอื่นๆ ออกหมดแล้ว ปัจจุบันพื้นที่โครงการ ได้กลายเป็น พื้นที่ราบ มีระดับความสูง ใกล้เคียงพื้นที่โดยรอบ ดังนั้น ผลกระทบต่อสภาพภูมิประเทศ จึงมีในระดับต่ำ เนื่องจากเป็น การเปลี่ยนแปลงพื้นที่จากเดิม ซึ่งเป็นพื้นที่รกร้างว่างเปล่ามา เป็นการใช้ประโยชน์เพื่อการ พักอาศัย	1. ควบคุมการก่อสร้างและจัดทำบริเวณ ต่างๆภายในโครงการให้เป็นไปตาม แบบแปลนที่ได้ออกแบบไว้ เพื่อให้เกิด ภูมิทัศน์ที่สวยงาม 2. ดูแลบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้มีความเป็น ระเบียบเรียบร้อย 3. จัดทำรั้วหรือกำแพงล้อมรอบบริเวณพื้นที่ ก่อสร้าง เพื่อบังคับทัศนียภาพที่เกิดจาก การก่อสร้าง โดยใช้รั้วหรือกำแพงที่มี ความสูงเพียงพออย่างน้อยเกินระดับ สายตา 4. ในกรณีที่มีการรบกวนของเศษหินและ ดินจากการขนส่งบริเวณพื้นที่โครงการ และพื้นที่ใกล้เคียงโดยรอบ ให้ทำการ เก็บกวาดใส่กระสอบเรียบร้อย	- เจ้าของโครงการ  - เจ้าของโครงการ  - เจ้าของโครงการ  - เจ้าของโครงการ
1.2 <u>ดินและการชะล้าง พังทลาย</u>	ในการก่อสร้างจะมีการเปิด หน้าดินและขุดหลุมเพื่อคอก เสาเข็ม ก่อนการขึ้นโครงสร้าง ซึ่งอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อ ทรัพยากรดินและการชะล้าง พังทลายของดิน แต่อยู่ใน ระดับต่ำ	- ปรับหน้าดินและอัดดินให้แน่น โดยให้ มีความราบเรียบและสม่ำเสมอ เพื่อ ป้องกันการชะล้างหน้าดินในช่วงฤดูฝน	- เจ้าของโครงการ
1.3 <u>คุณภาพอากาศ</u>	การผสมปูน การขนส่งดินและ วัสดุก่อสร้างและการทำงาน ของเครื่องจักรกล ทำให้เกิดการ ฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง เขม่า ควัน และก๊าซต่างๆ โดยจะเกิด ในขั้นตอนของงานปรับพื้นที่ งาน วางฐาน รากและงาน โครงสร้าง	1. กำหนดความเร็วรถบรรทุกขนส่งวัสดุ อุปกรณ์ก่อสร้างให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง ซึ่ง U.S.EPA, 1987 ระบุว่าสามารถลดการฟุ้งกระจายของ ฝุ่นละอองได้ร้อยละ 60 และยังช่วยป้องกัน การชำรุดเสียหายของผิวถนนอีกด้วย 2. ในการบรรทุกวัสดุก่อสร้าง ให้จัดหาวัสดุ ปิดคลุมท้ายรถให้มิดชิดเพื่อป้องกันการ ฟุ้งกระจาย ร่วงหล่น หรือรั่วไหลของวัสดุ ที่บรรจุภาชนะบนถนน	- เจ้าของโครงการ  - เจ้าของโครงการ

หน้า 12  
ลงชื่อ.....ผู้รับรอง

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
1.4 เสียงและกลิ่น ละออง	เสียงดังเกิดจากการทำงาน ของเครื่องจักรกล อุปกรณ์ และเครื่องมือชนิดต่าง ๆ เช่น การตอกเสาเข็ม ความสั่นสะเทือน เกิดจาก การตอกเสาเข็มทำฐานราก และ การขนส่งวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ใน การก่อสร้างเข้าสู่พื้นที่โครงการ	3. ตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้าง ให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดเขม่าและควันดำ	- เจ้าของโครงการ
		4. จัดให้มีปล่องชั่วคราว สำหรับทิ้งเศษวัสดุก่อสร้าง โดยคลุมด้วยผ้าใบอย่างหนาโดยรอบ รวมทั้งสเปรย์น้ำให้กับวัสดุก่อสร้างต่างๆ เพื่อป้องกันฝุ่นละอองอันเกิดจากการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ
		5. ทำการฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และกองวัสดุพวกหินและทราย เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง	- เจ้าของโครงการ
		6. ใช้ผ้าใบกันรอบตัวอาคาร โดยยึดติดกับนั่งร้านรอบนอกอาคาร เพื่อป้องกันฝุ่นละอองและเศษวัสดุก่อสร้างร่วงหล่น	- เจ้าของโครงการ
		7. ทำรั้วสังกะสีล้อมรอบโครงการ เพื่อป้องกันฝุ่นฟุ้งกระจายออกจากโครงการ	- เจ้าของโครงการ
		8. ในกรณีที่มีการร่วงหล่นของเศษหินและดินจากการขนส่งลงบนถนนและพื้นที่ใกล้เคียงโดยรอบ ให้ทำการเก็บกวาดให้สะอาดเรียบร้อย	- เจ้าของโครงการ
		9. จัดให้มีบริเวณสำหรับล้างล้อรถก่อนออกจากพื้นที่ก่อสร้างของโครงการ	- เจ้าของโครงการ
		1. เครียมีการก่อสร้างให้พร้อมที่สุดก่อนเริ่มการก่อสร้าง และกำหนดเป้าหมายให้ทำงานแล้วเสร็จตามแผนงาน ทั้งนี้เพื่อลดระยะเวลาของผลกระทบขณะก่อสร้างให้สั้นที่สุด	- เจ้าของโครงการ
		2. กำหนดให้ทำการก่อสร้างและขนส่งวัสดุก่อสร้างเฉพาะในช่วงเวลาการทำงานปกติ คือ ช่วง 8.00-17.00 นาฬิกา และกำหนดความเร็วของรถขนส่งไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง ซึ่งนอกจากจะช่วยลดการสั่นสะเทือนแล้ว ยังช่วยลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและช่วยป้องกันการชำรุดเสียหายของถนนอีกด้วย	- เจ้าของโครงการ
		3. การตอกเสาเข็มทำฐานราก ควรใช้ระบบเข็มเจาะเพื่อลดแรงสั่นสะเทือนต่อพื้นที่	- เจ้าของโครงการ

หน้า.....ทั้งหมด.....หน้า

ลงชื่อ.....ผู้รับรอง

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
		<p>ข้างเคียง</p> <p>4. ตรวจสอบเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดเสียงดัง อันเนื่องมาจากเครื่องจักรกลข่าวด</p> <p>5. ใช้ระบบครอบปิดแหล่งกำเนิดเสียง</p> <p>6. อุปกรณ์เครื่องจักรที่หมุนแกว่งหรือเคลื่อนที่ได้ต้องปรับให้ได้ศูนย์</p> <p>7. ใช้น้ำมันหล่อลื่น ช่วยลดการเสียดสีระหว่างชิ้นส่วนของเครื่องจักร</p> <p>8. ไม่ใช้เครื่องจักร เครื่องยนต์ในอัตราที่เร็วเกินไป</p> <p>9. เลือกใช้เครื่องจักร เครื่องยนต์ คลอดจน อุปกรณ์ต่างๆ ชนิดที่มีเสียงเบา และวางผังเครื่องยนตร์ที่มีเสียงดังให้ห่างไกลจากอาคารที่พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียง</p> <p>10. คิดตั้งผ้าใบด้านนอกอาคารที่ก่อสร้างทุกด้าน โดยมีความสูงเท่ากับความสูงของอาคารขณะทำการก่อสร้าง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และลดความเข้มของเสียง</p> <p>11. สร้างรั้วตั้งกะดึกล้อมรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันบุคคลภายนอกเข้าไปในพื้นที่ก่อสร้าง และรั้วยังทำหน้าที่เป็นกำแพงกันเสียงด้วย</p> <p>12. จัดหาอุปกรณ์ป้องกันเสียง ได้แก่ Ear Plugs หรือ Ear Muffs ให้กับคนงานก่อสร้างที่ทำงานในบริเวณที่มีเสียงดัง</p>	<p>- เจ้าของโครงการ</p> <p>- เจ้าของโครงการ</p> <p>- เจ้าของโครงการ</p> <p>- เจ้าของโครงการ</p> <p>- เจ้าของโครงการ</p> <p>- เจ้าของโครงการ</p> <p>- เจ้าของโครงการ</p>
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ	บริเวณพื้นที่โครงการมีสภาพเป็นที่ราบ ไม่มีป่าไม้ และพันธุ์ไม้ที่สำคัญแต่อย่างใด	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมด้านกายภาพอย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันการเกิดผลกระทบต่อทรัพยากรด้านชีวภาพ	- เจ้าของโครงการ
3. คุณค่าต่อการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้น้ำ	มีการใช้น้ำของคนงาน จำนวน 200 คน (ไม่ได้พักอยู่ภายในพื้นที่โครงการ จึงคิดเพียงการใช้น้ำในห้องส้วม เท่ากับ 25	<p>1. รมรงศ์ให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด</p> <p>2. จัดให้มีถังเก็บน้ำสำรอง สำหรับใช้ในช่วงก่อสร้างในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้เพียงพอับความต้องการในการใช้</p>	<p>- เจ้าของโครงการ</p> <p>- เจ้าของโครงการ</p>


หน้า.....๔.....หน้า

ลงชื่อ.....ผู้รับรอง

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
3.2 การใช้ไฟฟ้า	<p>กิลตร/คน/วัน) ปริมาณรวม 5 ลูกบาศก์เมตร/วัน และน้ำใช้ในการก่อสร้าง 10 ลูกบาศก์เมตร/วัน รวมเป็นปริมาณน้ำใช้ทั้งหมดเท่ากับ 15 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยทางโครงการได้ขอรับบริการน้ำประปาจากสำนักงานประปาภูเก็ต การประปาส่วนภูมิภาค</p> <p>จะใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดภูเก็ต ในการจ่ายไฟฟ้าให้กับเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้าง ซึ่งการใช้ไฟฟ้าของโครงการเป็นปริมาณเพียงเล็กน้อย และในช่วงระยะเวลาสั้น จึงไม่ส่งผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบ</p>	<p>น้ำ ปริมาณอย่างน้อย 15 ลูกบาศก์เมตร</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. รณรงค์ให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด</li> <li>2. การติดตั้งอุปกรณ์และการจ่ายไฟฟ้าสำหรับขับเคลื่อนอุปกรณ์ก่อสร้างให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อยถูกต้องตามมาตรฐาน</li> </ol>	<p>- เจ้าของโครงการ</p> <p>- เจ้าของโครงการ</p>
3.3 การจัดการขยะมูลฝอย	<p>มูลฝอยจากกิจกรรมก่อสร้าง และเศษวัสดุก่อสร้าง และขยะที่เกิดจากกิจกรรมประจำวันของคณาจารย์ก่อสร้าง จำนวน 200 คน ปริมาณ 0.60 ลูกบาศก์เมตร/วัน</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. เศษวัสดุที่เกิดจากการก่อสร้างจะต้องแยกเก็บและรวบรวมกองไว้เป็นสัดส่วนภายในพื้นที่โครงการ ซึ่งบางส่วนจะนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้อีก เช่น เศษคอนกรีตนำไปปรับถมพื้นที่ที่เป็นหลุมเป็นบ่อ ส่วนเศษเหล็ก และถุงปูนซีเมนต์นำไปขาย เป็นต้น</li> <li>2. จัดหาถังขยะขนาด 200 ลิตร มีฝาปิดมิดชิด จำนวน 3 ถัง ติดตั้งไว้บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อรองรับขยะจากคณาจารย์ และควบคุมให้คณาจารย์ทิ้งขยะมูลฝอยในภาชนะรองรับที่ได้จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด</li> <li>3. หลังจากก่อสร้างแล้วเสร็จ ต้องทำการเก็บขนเศษวัสดุก่อสร้างออกจากบริเวณพื้นที่โครงการให้เรียบร้อย</li> </ol>	<p>- เจ้าของโครงการ</p> <p>- เจ้าของโครงการ</p> <p>- เจ้าของโครงการ</p>
3.4 ระบบระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	<p>น้ำเสียที่เกิดขึ้นในช่วงก่อสร้าง จะใช้ระบบบ่อซึม มีโครงสร้างน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ สำหรับน้ำฝนจะระบายไปตามพื้นและให้ซึมหายไปตามธรรมชาติ และการก่อสร้าง</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. จัดให้คณาจารย์ก่อสร้างเก็บกวาดดินทราย และเศษวัสดุที่ตกหล่นรอบๆ โครงการทุกวัน เพื่อป้องกันเศษวัสดุหรือดินทรายไปอุดตันท่อระบายน้ำสาธารณะ</li> <li>2. มีการควบคุมการระบายน้ำ มิให้น้ำหลากจากพื้นที่โครงการชะล้างเศษตะกอน</li> </ol>	<p>- เจ้าของโครงการ</p> <p>- เจ้าของโครงการ</p>

หน้า.....5.....ทั้งหมด.....17.....หน้า

ลงชื่อ..........ผู้รับรอง



ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
	โครงการ ภิไล้อยู่ในพื้นที่ จัดขบวนการไหลหรือการ ระบายน้ำของชุมชน ดังนั้น การดำเนินโครงการจะไม่ส่ง ผลกระทบต่อกระบวนการระบายน้ำ และไม่ทำให้เกิดปัญหาน้ำท่วม	ดินในบริเวณก่อสร้างลงสู่บริเวณใกล้เคียง โดยทำการขุดร่องระบายน้ำโดยรอบ บริเวณก่อสร้าง เพื่อรองรับน้ำหลากและ ระบายลงสู่บ่อหน้า เพื่อให้เกิดการ ตกตะกอน ก่อนที่จะระบายลงท่อ ระบายน้ำรวมของเทศบาลเมืองปาดอง ต่อไป	
3.5 การนำน้ำเสีย	น้ำเสียจากคนงาน จะเป็น น้ำเสียจากห้องส้วมเพียง อย่างเดียว คิดเป็นอัตราการเกิด 20 ลิตร/คน/วัน เกิดจากคนงาน จำนวนสูงสุด 200 คน ดังนั้น คาดว่าจะเกิดน้ำเสียรวมทั้งสิ้น 4 ลูกบาศก์เมตร/วัน	1. จัดสร้างส้วมที่ถูกสุขลักษณะจำนวน 10 ห้อง ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างไว้บริการ คนงานก่อสร้าง 2. ทำการนำน้ำเสียจากห้องส้วม โดยใช้ บ่อเกรอะบ่อซึมจำนวน 2 ชุด สำหรับ ห้องส้วม 10 ห้อง 3. ทำการฝังกลบบ่อเกรอะบ่อซึมเมื่อการ ก่อสร้างแล้วเสร็จ และปรับพื้นที่ให้ สามารถใช้ในการกิจกรรมต่างๆ ต่อไป	- เจ้าของโครงการ  - เจ้าของโครงการ  - เจ้าของโครงการ
3.6 การคมนาคมขนส่ง	ปริมาณจราจรช่วงก่อสร้างเกิด จากรถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง จำนวนสูงสุดวันละ 10 เที่ยว (ไป-กลับ)	1. รถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุก่อสร้าง จะต้อง ไม่บรรทุกน้ำหนักเกินพิกัดที่ราชการ กำหนด เพราะจะทำให้ผิวจราจรเสียหาย 2. รถบรรทุกต้องชะลอความเร็วขณะที่ ผ่านชุมชน และต้องปฏิบัติตามกฎ จราจรอย่างเคร่งครัด และการจอดรถ ต้องจอดในพื้นที่ที่กำหนดไว้ภายใน โครงการเท่านั้น เพื่อไม่ให้เกิดการ กีดขวางการจราจร และเพื่อความเป็น ระเบียบเรียบร้อย 3. การขนส่งอุปกรณ์ก่อสร้าง ต้องกระทำ อย่างระมัดระวัง ไม่ให้มีเศษวัสดุก่อสร้าง ต่างๆ ตกกลงบนเส้นทางสาธารณะ อัน ก่อให้เกิดความไม่เป็นระเบียบหรือ ความสกปรกของถนน และอาจนำไปสู่ การเกิดอุบัติเหตุแก่ผู้ใช้ถนนได้ โดยการ ใช้วัสดุปิดคลุมรถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุ อุปกรณ์ให้มีมิดชิด 4. ควบคุมอัตราความเร็วของรถที่ใช้ใน การขนส่งวัสดุก่อสร้างไม่ให้เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง (U.S.EPA. 1977) โดย เฉพาะเมื่อเข้าใกล้ชุมชน	- เจ้าของโครงการ  - เจ้าของโครงการ  - เจ้าของโครงการ  - เจ้าของโครงการ

หน้า.....6.....ทั้งหมด.....หน้า

ลงชื่อ.....ผู้รับรอง

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
		<p>5. จะต้องกำชับกวัดขันพนักงานขับรถขนส่งวัสดุก่อสร้าง ให้ปฏิบัติตามกฎจราจรและกวัดขันพนักงานขับรถไม่ให้ใช้สารกระตุ้นออกฤทธิ์ต่อจิตประสาท และห้ามดื่มสุราหรือของมึนเมาขณะปฏิบัติงาน</p> <p>6. ตรวจสอบสภาพรถบรรทุกให้อยู่ในสภาพที่พร้อม</p> <p>7. หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน</p> <p>8. จัดระบบการจราจรให้มีความปลอดภัย โดยการจัดตั้งป้ายสัญญาณจราจรภายในพื้นที่โครงการ โดยเฉพาะอย่างยิ่งบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ</p>	<p>- เจ้าของโครงการ</p> <p>- เจ้าของโครงการ</p> <p>- เจ้าของโครงการ</p> <p>- เจ้าของโครงการ</p>
<p>4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต</p> <p>4.1 ความถูกต้องและคุ้มค่า</p>	<p>มีการว่าจ้างคนงานท้องถิ่นและต่างถิ่นเข้าทำงาน คนงานเหล่านี้จะมีรายได้จากการรับจ้าง และมีผลกระทบในด้านดีต่อสภาพเศรษฐกิจของชุมชนในบริเวณใกล้เคียง คือทำให้สามารถขายสินค้าเพื่ออุปโภค-บริโภคได้มากขึ้น และร้านค้าวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างยังสามารถขายอุปกรณ์ได้เพิ่มขึ้น จึงเป็นการกระจายรายได้ให้แก่ชุมชน</p>	<p>1. วางกฎเกณฑ์และข้อปฏิบัติแก่คนงาน เพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อยพร้อมทยอยปลดปล่อยดูแลความประพฤติของคนงาน</p> <p>2. พิจารณาลดเลิกคนงานในท้องถิ่นเข้ามาทำงานเป็นลำดับแรก</p>	<p>- เจ้าของโครงการ</p> <p>- เจ้าของโครงการ</p>
4.2 สุขภาพชุมชน	<p>ผลกระทบด้านสาธารณสุขอาจเกิดจากการก่อสร้างโครงการที่ไม่มีการควบคุมฝุ่นละออง น้ำเสีย และขยะมูลฝอย ตลอดจนความปลอดภัยในการก่อสร้าง</p>	<p>1. จัดเตรียมกวด้านสุขาภิบาล และอนามัยสิ่งแวดล้อมของคณะให้อยู่ในสภาพที่ดี เช่น จัดหาน้ำสะอาดให้แก่คนงานก่อสร้างสำหรับการอุปโภคและบริโภค และจัดหาถังรองรับขยะมูลฝอย โดยจะต้องมีฝาปิดมิดชิด เพื่อป้องกันมิให้เกิดการแพร่กระจายของเชื้อโรคซึ่งจะมีผลกระทบต่อสุขภาพของคนงาน</p> <p>2. ให้เข้มงวดต่อคนงานด้านสุขาภิบาล เพื่อป้องกันปัญหาการก่อ/แพร่กระจายของเชื้อโรค หรือโรคติดต่อ</p>	<p>- เจ้าของโครงการ</p> <p>- เจ้าของโครงการ</p>

หน้า 7 ..... 17 ..... หน้า

ลงชื่อ ..... ผู้รับรอง

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
		<p>3. ผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องจัดเตรียม หน่วยงานปฐมพยาบาลเบื้องต้น สำหรับคนงานที่ได้รับอุบัติเหตุหรือ บาดเจ็บจากการดำเนินการก่อสร้างก่อน นำส่งสถานพยาบาลบริเวณใกล้เคียง และจะมีการติดต่อประสานงานกับ โรงพยาบาล เพื่อให้แน่ใจว่าหน่วย พยาบาลฉุกเฉินมีเพียงพอที่จะรองรับ ผู้ป่วยหากมีอุบัติเหตุร้ายแรงเกิดขึ้น สำหรับรถฉุกเฉินที่จะส่งผู้ป่วยฉุกเฉิน จะต้องมีไว้บริการตลอด 24 ชั่วโมง</p> <p>4. พิจารณาคัดเลือกคนงาน โดยใช้ข้อมูล ทางสุขภาพและประวัติการเจ็บป่วย ประกอบในการคัดเลือก เพื่อป้องกัน และควบคุมการแพร่ระบาดของโรค</p>	<p>- เจ้าของโครงการ</p> <p>- เจ้าของโครงการ</p>
4.3 <u>อาชีพอนามัยและ</u> <u>ความปลอดภัย</u>	ปัญหาด้านอาชีพอนามัย และ ความปลอดภัย แบ่งออกได้เป็น 2 ส่วน คือ ด้านสิ่งแวดล้อมใน การทำงาน และอุบัติเหตุจาก การทำงาน	<p>1. ปฏิบัติตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่องความปลอดภัยในการก่อสร้างอย่าง เคร่งครัด</p> <p>2. จัดให้มีการอบรมชี้แจงมาตรการรักษา ความปลอดภัยให้แก่หัวหน้าคนงาน หรือจัดหาคู่มือความปลอดภัยในการ ก่อสร้าง พร้อมทั้งชี้แจงให้เกิดความ สำนึกและเข้าใจในเรื่องความปลอดภัย ให้ดียิ่งขึ้น</p> <p>3. วางแผนการก่อสร้างที่มีลำดับขั้นตอน ชัดเจน พร้อมทั้งวางแผนความปลอดภัย ในการปฏิบัติงาน โดยกำหนดกฎ ระเบียบด้านความปลอดภัย ให้คนงาน ปฏิบัติตาม และจัดระเบียบภายในพื้นที่ ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อย สะอาดให้มากที่สุด เพื่อลดจำนวนการ เกิดอุบัติเหตุต่างๆ</p> <p>4. ติดตั้งป้ายเตือนอันตราย บริเวณพื้นที่ ก่อสร้างห้ามไม่ให้ผู้ไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้อง เข้าไปในบริเวณก่อสร้าง เพื่อป้องกัน อุบัติเหตุ พร้อมเขียนข้อความ "เขต ก่อสร้างอันตรายห้ามเข้า" ให้เห็นโดย ชัดเจน</p>	<p>- เจ้าของโครงการ</p> <p>- เจ้าของโครงการ</p> <p>- เจ้าของโครงการ</p> <p>- เจ้าของโครงการ</p>

หน้า.....หน้า

ลงชื่อ.....ผู้รับรอง

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
4.4 การป้องกันภัยพิบัติ	การเกิดอัคคีภัยในช่วงก่อสร้าง ส่วนใหญ่จะเกิดจากความ ประมาท หรือเกิดจากกรรมวิธี การทำงานที่ไม่ถูกต้อง หรือเกิด จากปัญหาของอุปกรณ์และ เครื่องจักรกลอยู่ในสภาพไม่ พร้อมสำหรับใช้งาน โดยจุดที่ มักเกิดอัคคีภัย ได้แก่ กองขยะ กองไม้ ที่เก็บน้ำมันเชื้อเพลิง และห้องเก็บของ เป็นต้น	5. จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับคนงานก่อสร้าง เช่น Ear Plugs Ear Muffs แว่นตานิรภัย หน้ากากกันฝุ่น หมวกกันกระแทก ถุงมือ รองเท้ากันกระแทก และอื่นๆ ให้เหมาะสมกับประเภทของงาน และมีจำนวนเพียงพอ เพื่อลดผลกระทบต่อสุขภาพของคนงานก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ
		6. จัดเตรียมเวชภัณฑ์ปฐมพยาบาลต่างๆ เช่น สำลี ผ้าพันแผล ยาฆ่าเชื้อโรค ยาแก้ปวด และแก้ไข้ เป็นต้น ไว้คอยบริการคนงานในเบื้องต้น สำหรับกรณีที่รุนแรงต้องนำส่งโรงพยาบาลทันที	- เจ้าของโครงการ
		7. จัดให้มีผ้าใบหรือวัสดุป้องกันการร่วงหล่นล้อมรอบตัวอาคารที่กำลังก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ
		8. กำหนดให้คนงานทุกคนแต่งกายให้รัดกุม เพื่อป้องกันอุบัติเหตุขณะปฏิบัติงาน	- เจ้าของโครงการ
		9. การกระทำเพื่อปฏิบัติการใดที่จะเป็นอันตราย ต้องให้วิศวกรเป็นผู้พิจารณาเห็นชอบไว้ดำเนินการต่อไปได้จึงจะลงมือทำการก่อสร้างต่อไปทุกครั้ง	- เจ้าของโครงการ
		1. สถานที่ก่อสร้างต้องสะอาดโปร่งตา มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย เพื่อสะดวกในการตรวจตราการผจญเพลิงที่เกิดขึ้น และการอพยพขนย้ายทั้งคนและวัสดุ อุปกรณ์ออกจากโครงการ กรณีที่เกิดเพลิงไหม้	- เจ้าของโครงการ
		2. ติดตั้งอุปกรณ์เตือนอัคคีภัย เช่น Heat Detector และ Smoke Detector ที่ทำงานด้วยถ่านไฟฉายขนาดเล็กและติดตั้งง่าย โดยติดตั้งไว้ ณ จุดต่างๆ เช่น ห้องเก็บของและบริเวณที่พักคนงาน เป็นต้น	- เจ้าของโครงการ
		3. ติดตั้งถังดับเพลิงเคมีไว้ที่บริเวณสำนักงานชั่วคราว และบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เป็นต้น ให้มีจำนวนเพียงพอและอยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งาน	- เจ้าของโครงการ

หน้า 9 17 หน้า

ชื่อ 0: 17

ตารางที่ 1 (ต่อ)


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
		<p>4. อุปกรณ์เครื่องจักรทั้งขนาดเล็กและใหญ่ จะต้องมีการตรวจสอบซ่อมบำรุงให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน และต้องไม่ใช้งานเกินขีดความสามารถที่กำหนดไว้</p> <p>5. การเดินสายไฟทุกขั้นตอนต้องกระทำอย่างถูกหลักวิชาการและต้องอยู่ในสภาพดีเพียงพอสำหรับการใช้งาน</p> <p>6. ต้องอบรมคนงานให้มีความรู้สาเหตุแห่งอุบัติเหตุ และต้องตรวจสอบ และตัดเตือนไม่ให้ประมาทหรือเล่นแก้อ</p>	<p>- เจ้าของโครงการ</p> <p>- เจ้าของโครงการ</p> <p>- เจ้าของโครงการ</p>
4.5 ประวัติศาสตร์และ สุนทรียภาพ	การก่อสร้างจะก่อให้เกิดทัศนียภาพที่ไม่น่าดูในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เนื่องจากมีการก่อสร้างฐานราก การเก็บกองวัสดุอุปกรณ์ ตลอดจนยานพาหนะที่ใช้ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ในการก่อสร้างจอคอยไม่เป็นระเบียบ จึงเกิดภาพที่ไม่น่ามองสำหรับผู้พบเห็น	<p>1. ดูแลการก่อสร้างโครงการให้เป็นไปตามแบบภูมิสถาปัตย์ที่ได้ออกแบบไว้</p> <p>2. ดูแลจัดระเบียบบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อย และเป็นสัดส่วนอยู่เสมอ</p> <p>3. จัดทำรั้วหรือกำแพงบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อบดบังทัศนียภาพที่เกิดจากการก่อสร้าง โดยใช้รั้วหรือกำแพงที่มีความสูงเพียงพออย่างน้อยเกินระดับสายตา</p> <p>4. ใช้ผ้าใบปิดคลุมตัวอาคารขณะก่อสร้างแต่ละอาคาร</p>	<p>- เจ้าของโครงการ</p> <p>- เจ้าของโครงการ</p> <p>- เจ้าของโครงการ</p> <p>- เจ้าของโครงการ</p>

หน้า 10 ..... ถึง ..... หน้า 12  
ลงชื่อ ..... ผู้รับรอง



**ตารางที่ 2** มาตรฐานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงแรม พารา곤ปาดอง ในระยะเปิดดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม ทางกายภาพ			
1.1 <u>ลักษณะภูมิประเทศ</u>	ในช่วงเปิดดำเนินการ จะไม่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศ จะมีเพียงการตกแต่งสวนหย่อมในบริเวณพื้นที่สระว่ายน้ำ สำหรับส่วนที่เป็นพื้นที่ว่างจะมีการปลูกไม้ดอกไม้ประดับและไม้ยืนต้น นอกจากนี้ ทางโครงการจะจัดสวนหย่อมใกล้เคียงกับบริเวณทางเดินสาธารณะของถนนพระบรมมหาราชวัง ดังนั้น การดำเนินโครงการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อสภาพภูมิประเทศ และยังช่วยให้ทัศนียภาพสวยงามด้วย	- ควบคุมดูแลสภาพภายในโครงการให้เป็นไปตามแบบภูมิสถาปัตย์ที่ได้ออกแบบไว้	- เจ้าของโครงการ
1.2 <u>ดินและการชะล้างพังทลาย</u>	จะไม่มีกิจกรรมใดๆ ที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อดินและการชะล้างพังทลายของดิน โดยในบริเวณพื้นที่ว่างจะมีการปลูกต้นไม้และหญ้าคลุมดิน รวมทั้งมีการบำรุงรักษาหน้าดินให้มีความสมบูรณ์อย่างสม่ำเสมอ	- ดูแลรักษาดินไม้ ไม้ดอกไม้ประดับ และหญ้าคลุมดิน ที่ปลูกไว้ในโครงการให้เจริญเติบโตอยู่เสมอ	- เจ้าของโครงการ
1.3 <u>คุณภาพอากาศ</u>	จะมีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดผลกระทบทางด้านคุณภาพอากาศไม่มากนัก ซึ่งได้แก่ เขม่าควันจากห้องครัว และไอเสียจากรถยนต์ ซึ่งปริมาณรถยนต์ที่แล่นเข้า-ออกโครงการนั้นมีไม่มากนัก ดังนั้นผลกระทบจึงมีในระดับต่ำ	- บริเวณห้องครัวทุกห้องต้องติดตั้งพัดลมดูดอากาศ และปล่องระบายควัน (Hood) เหนือเตาประกอบอาหาร	- เจ้าของโครงการ
1.4 <u>เสียงและการสั่นสะเทือน</u>	ยานพาหนะของผู้ที่เข้ามาพักอาศัยแล่นเข้า-ออกพื้นที่โครงการมากขึ้น ซึ่งอาจจะก่อให้เกิดเสียงดังรบกวน หรือก่อให้เกิดความรำคาญหึ่งต่อผู้เข้าพักอาศัยและต่อชุมชนโดยรอบ แต่เนื่องจาก	- จำกัดความเร็วรถขณะแล่นเข้า-ออกพื้นที่โครงการ ให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง	- เจ้าของโครงการ

หน้า.....11.....เรื่อง.....17.....หน้า  
ลงชื่อ..........ผู้รับรอง

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
	ยานพาหนะไม่ได้ผ่านเข้า-ออกโครงการพร้อมกันทั้งหมด และไม่ได้เข้า-ออกตลอดเวลา ดังนั้นผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและความสั่นสะเทือนที่เกิดจากโครงการจะมีอยู่ในระดับต่ำ		
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ	บริเวณพื้นที่โครงการมีสภาพเป็นที่ราบ ไม่มีป่าไม้ และพันธุ์ไม้ที่สำคัญแต่อย่างใด และจะไม่มีผลกระทบน้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมของโครงการลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือทะเล น้ำเสียที่เกิดขึ้นจะระบายลงสู่ท่อระบายน้ำทิ้งรวม (Combined System) ของเทศบาลเมืองปากองโดยตรง จึงไม่ส่งผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ	- ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อทรัพยากรด้านกายภาพอย่างเคร่งครัด เพื่อที่จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรด้านชีวภาพ	- เจ้าของโครงการ
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์			
3.1 การใช้น้ำ	โครงการจะรับบริการน้ำประปาจากสำนักงานประปาภาคใต้ การประปาส่วนภูมิภาค ในปริมาณ 116 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งสำนักงานประปาภาคใต้มีกำลังการผลิตที่เพียงพอ และสามารถจ่ายน้ำให้แก่ชุมชนในเขตเทศบาลเมืองปากองได้อย่างทั่วถึง จึงไม่เกิดผลกระทบในด้านปริมาณและคุณภาพน้ำใช้ของชุมชน	1. รณรงค์ให้ผู้เข้าพักอาศัย และพนักงานของโครงการใช้น้ำอย่างประหยัด โดยติดถังน้ำ ชัก ชวน ให้ใช้น้ำอย่างประหยัดไว้ตามจุดต่างๆ ที่มีการใช้น้ำ ซึ่งนอกจากจะเป็นการประหยัดน้ำแล้วยังช่วยลดปริมาณน้ำทิ้งอีกด้วย และเลือกใช้อุปกรณ์ประเภทสุขภัณฑ์ต่างๆ ที่เป็นรุ่นประหยัดน้ำ 2. ตรวจสอบดูแลระบบจ่ายน้ำ ระบบเส้นท่อประปา ก๊อกน้ำ และเครื่องสุขภัณฑ์ต่างๆ ของโครงการให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ หากพบว่ามีอาการชำรุดให้รีบแก้ไขทันที เพื่อป้องกันการสูญเสียโดยเปล่าประโยชน์	- เจ้าของโครงการ  - เจ้าของโครงการ
3.2 การใช้ไฟฟ้า	โครงการได้รับบริการการจ่ายไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จังหวัดภูเก็ต ซึ่งปัจจุบันการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดภูเก็ตได้สร้างสถานีไฟฟ้าเพิ่มเติมที่เขตเทศบาล	1. ติดตั้งอุปกรณ์เดินสายไฟฟ้าต่างๆ รวมถึงสายสัญญาณทางไฟฟ้าสื่อสาร และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย และถูกต้องตามมาตรฐาน	- เจ้าของโครงการ

หน้า.....๑๕.....ทั้งหมด.....๑๗.....หน้า

ลงชื่อ..........ผู้รับรอง

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
3.3 การจัดการขยะมูลฝอย	เมืองป่าทอง โดยจ่ายไฟฟ้าได้เพิ่มอีก 100 MV จึงไม่มีผลกระทบต่อการใช้ไฟฟ้าของชุมชน	2. เลือกใช้ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าชนิดประหยัดพลังงาน และอายุการใช้งานยาวนาน พร้อมทั้งรณรงค์ให้มีการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด ทั้งในส่วนของผู้เข้าพักอาศัยและพนักงานของโรงแรม	- เจ้าของโครงการ
		3. ตรวจสอบดูแลอุปกรณ์และสายไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพที่ดียู่เสมอ	- เจ้าของโครงการ
		4. ทางโครงการต้องกำชับพนักงานให้ทำความสะอาดหลอดไฟฟ้า และโคมไฟในบริเวณพื้นที่ส่วนกลางอย่างสม่ำเสมอ เพื่อที่จะสามารถให้แสงสว่างได้เต็มที่ เพราะฝุ่นละอองที่เกาะหลอดไฟฟ้าจะทำให้แสงสว่างลดน้อยลง	- เจ้าของโครงการ
		5. กำชับให้เจ้าหน้าที่ดูแลการใช้ไฟฟ้าในบริเวณพื้นที่ส่วนกลาง โดยปิดไฟทุกครั้งเมื่อไม่ต้องการใช้ไฟ แม้จะเป็นช่วงระยะเวลาสั้นๆ	- เจ้าของโครงการ
		6. ผู้บริหารของโรงแรมควรออกเป็นนโยบายณรงค์ให้พนักงานของโรงแรมประหยัดพลังงานไฟฟ้าทุกวิถีทาง และประกาศอย่างชัดเจนแก่พนักงานทั้งหมดให้รับทราบและดำเนินการตามแนวนโยบายอย่างจริงจังและต่อเนื่อง และแต่งตั้งผู้รับผิดชอบคอยดูแล	- เจ้าของโครงการ
		1. ให้พนักงานเก็บขยะทำการจัดเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยจากจุดต่างๆ ที่เกิดขึ้นภายในโครงการ โดยแยกถุงขยะเปียกและถุงขยะแห้ง ใส่ถุงดำและมัดปากถุงให้เรียบร้อยก่อนรวบรวมไว้ในอาคารพักขยะมูลฝอย เพื่อสะดวกในการเก็บขน	- เจ้าของโครงการ
	ปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมต่างๆ ของโครงการ จะมีปริมาณเท่ากับ 1.94 ตูบกบาทค์เมตร/วัน	2. การเก็บมูลฝอยใส่ถุงไม่ควรให้ปริมาณ หรือน้ำหนักมากเกินไป โดยเมื่อบรรจุมูลฝอยได้ประมาณ 3 ใน 4 ของถุงให้มัดปากถุงให้แน่น แล้วนำไปเก็บไว้ที่อาคารพักขยะ ก่อนแยกไปเก็บที่บริเวณห้องพักขยะเปียกและ	- เจ้าของโครงการ

หน้า 12 จาก 17 หน้า  
 ชื่อ ..... ผู้รับรอง

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
		<p>ห้องพักขยะแห้ง ที่อาคาร E เพื่อรอให้ทางเทศบาลเมืองปาดองขนย้ายไปกำจัดต่อไป</p> <p>3. จัดให้มีห้องพักขยะที่ถูกสุขลักษณะ โดยติดตั้งพัดลมดูดอากาศด้วย ซึ่งจะสามารถป้องกันกลิ่นและแมลงรบกวนได้ สำหรับห้องพักขยะเปียก จะติดตั้งเครื่องปรับอากาศขนาด 9000 BTU เพื่อป้องกันการเกิดกลิ่นเหม็น โดยภายในแยกเป็นห้องพักขยะเปียก และห้องพักขยะแห้ง แต่ละห้องมีขนาดเท่ากับ 2.1x4.15x2.75 เมตร มีปริมาตรรวม 48 ลูกบาศก์เมตร</p> <p>4. ทางโครงการจะต้องประสานงานกับกองช่างสุขาภิบาลให้เข้ามาทำการเก็บขนขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากโครงการทุกวัน โดยกำหนดระยะเวลาที่จะเข้าทำการเก็บขนให้เป็นช่วงเช้าหรือเย็น เพื่อไม่ให้เกิดความรำคาญแก่ผู้มาใช้บริการของโรงแรม</p> <p>5. ทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยเปียกทุกวัน เพื่อป้องกันกลิ่นเหม็นรบกวนผู้ที่เข้าพักอาศัยและป้องกันการแพร่กระจายของแมลงวันและแมลงสาบ รวมทั้งหนู และน้ำเสียที่เกิดจากการทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยให้ระบายลงระบบท่อระบายน้ำของโครงการ ซึ่งจะระบายต่อไปยังระบบท่อรวมของเทศบาลเมืองปาดองเพื่อทำการบำบัดต่อไป</p> <p>6. ตรวจสอบสภาพถังขยะและห้องพักขยะรวมให้มีสภาพดีอยู่เสมอ ดำเนินการผูกมัด หรือชำรุดต้องรีบดำเนินการแก้ไขทันที</p>	<p>- เจ้าของโครงการ</p> <p>- เจ้าของโครงการ</p> <p>- เจ้าของโครงการ</p> <p>- เจ้าของโครงการ</p>
3.4 ระบบระบายน้ำ และการป้องกัน น้ำท่วม	การระบายน้ำฝนและน้ำทิ้งของโครงการ จะระบายลงสู่ท่อระบายน้ำทิ้งรวม (Combined System) ของเทศบาลเมืองปาดอง	1. จัดเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบดูแลระบบระบายน้ำของโครงการเป็นประจำ โดยเฉพาะในช่วงฤดูฝน หากพบว่าชำรุด แตก หรือตันในส่วนใดต้อง	- เจ้าของโครงการ

หน้า 14 ถึงหน้า 17

ลงชื่อ  ผู้รับรอง

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
	ซึ่งท่อระบายน้ำฝนของโครงการ มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.30 เมตร และท่อระบายน้ำทิ้งรวม (Combined System) ของเทศบาล เมืองปากช่อง มีขนาดเส้นผ่าน ศูนย์กลาง 1.50 เมตร ถึง 0.50 เมตร และจากการประเมินความ สามารถในการรองรับน้ำทิ้งของ ท่อระบายน้ำสาธารณะดังกล่าว โดยเฉพาะในช่วงฤดูฝน พบว่า สามารถรองรับน้ำทิ้งที่ระบาย ออกจากโครงการได้เพียงพอ	ทำการแก้ไขในพื้นที่ 2. ทวางโครงการ ต้องทำความเข้าใจความสะอาด ระบบท่อระบายน้ำ และตะกอนคัก ขยะมูลฝอยบริเวณจุดระบายน้ำเข้าสู่ท่อ ระบายน้ำรวมของเทศบาลเมืองปากช่อง เป็นประจำ อย่างน้อย 3 เดือน/ครั้ง 3. จัดให้มีบ่อหน่วงน้ำที่มีปริมาตร กักเก็บอย่างน้อย 464.4 ลูกบาศก์เมตร เพื่อให้สามารถกักเก็บน้ำฝนส่วนเกิน ในช่วงเวลา 3 ชั่วโมง ได้อย่างเพียงพอ ซึ่งน้ำที่กักเก็บในบ่อหน่วงน้ำจะ ระบายออกสู่ท่อระบายน้ำทิ้งรวมของ เทศบาลเมืองปากช่องต่อไป 4. จัดให้มีการดูแลบำรุงรักษาระบบ ระบายน้ำ บ่อหน่วงน้ำ และเครื่อง สูบน้ำ รวมทั้งอุปกรณ์ต่างๆ ให้มี สภาพดีอยู่ตลอดเวลา	- เจ้าของโครงการ  - เจ้าของโครงการ
3.5 การนำดินไปใช้	การดำเนินโครงการคาดว่าจะทำ ให้มีปริมาณน้ำเสียเกิดขึ้นทั้งหมด ประมาณ 92.80 ลูกบาศก์เมตร วัน	1. จัดให้มีการสูบน้ำจากตะกอนออกจาก บ่อเกรอะที่ชั้นใต้ดินของอาคาร โรงแรมไปกำจัดอย่างเหมาะสม 2. จัดให้มีการกำจัดไขมันออกจากบ่อคัก ไขมันอย่างสม่ำเสมอ โดยตักกาก ไขมันใส่ถุงพลาสติกมัดปากถุง ให้แน่นและนำไปทิ้งรวมไว้ที่ห้องพัก ขยะมูลฝอยทั่วไป	- เจ้าของโครงการ  - เจ้าของโครงการ
3.6 การจ้างคนงาน ขุด	ปริมาณรถยนต์วิ่งเข้า-ออกพื้นที่ โครงการ จะมีจำนวนน้อย เนื่องจากผู้เข้ามาใช้บริการของ โรงแรมส่วนใหญ่จะเป็นชาวต่าง- ประเทศ จะมาเป็นคณะทัวร์ โดยรถบัส ซึ่งเมื่อส่งคณะทัวร์ ชาวต่างประเทศเสร็จแล้วก็จะกลับ ไป สำหรับปริมาณการจราจร พิจารณาตามจำนวนที่จอดรถยนต์ ภายในโครงการ ซึ่งมีจำนวน 59 คัน ซึ่งจะต้องมีการจัดระเบียบการ	1. จัดให้มีป้ายสะท้อนแสงที่บริเวณทางเข้า และทางออกโครงการให้เห็นโดยชัดเจน จำนวนทั้งสิ้น 3 จุด คือ ทางเข้าบริเวณ ด้านหน้าโครงการ 1 จุด ทางออกบริเวณ ด้านหลังโครงการ และด้านหลังโครงการ บริเวณละ 1 จุด ดังแสดงในรูปที่ 2-1 2. ภายในโครงการจะติดตั้งป้ายสัญญาณ จราจร กระบอกโค้งงู และอุปกรณ์ สะท้อนแสงไฟให้ให้เห็นได้ชัดเจนตรง จุดที่เป็นเกาะกลางถนน วงเวียน และ ทางแยก	- เจ้าของโครงการ

หน้า 15 ..... หน้า 17  
ลงชื่อ ..... ผู้รับรอง



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
	จราจรที่ดี เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบด้านการคมนาคมเข้า-ออกโครงการ	<p>3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยจัดการจราจรและจัดระเบียบการจราจรขณะเข้าสู่อาคารจอดรถ เพื่อให้การเข้า-ออกเป็นไปด้วยความสะดวกรวดเร็ว และเป็นระเบียบ</p> <p>4. ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างตามถนนหน้าโครงการและทางเข้า-ออกโครงการให้ส่องสว่างได้ทั่วถึง เพื่อช่วยให้มองเห็นการจราจรได้ดีขึ้น</p> <p>5. จัดให้มีที่จอดรถของโครงการตามรายละเอียดในบทที่ 2 และห้ามประกอบกิจการใดๆ รวมทั้งการก่อสร้างในที่ซึ่งจัดไว้ใช้เป็นที่จอดรถตามที่เสนอไว้ในรายงาน</p> <p>6. ประสานกับเทศบาลเมืองปาดองและแขวงทางจังหวัดภูเก็ตในการขอติดตั้งระบบสัญญาณไฟจราจรที่บริเวณสามแยกถนนทวิวงศ์-ถนนพระรามมี เพื่อเพิ่มความปลอดภัยในการขับขี่ยานพาหนะในบริเวณใกล้เคียงกับพื้นที่โครงการ ดังแสดงในรูปที่ 2-1 และติดตั้งป้ายบอกระยะทางก่อนถึงโครงการในบริเวณด้านหน้าและด้านตะวันตกของโครงการ จำนวน 3 ป้าย ดังแสดงในรูปที่ 2-1 ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ป้ายที่ 1 “อีก 100 เมตร จะถึงโรงแรมพาราгонปาดอง”</li> <li>- ป้ายที่ 2 “อีก 35 เมตร จะถึงโรงแรมพาราгонปาดอง”</li> <li>- ป้ายที่ 3 “อีก 60 เมตร จะถึงโรงแรมพาราгонปาดอง”</li> </ul>	<p>- เจ้าของโครงการ</p> <p>- เจ้าของโครงการ</p> <p>- เจ้าของโครงการ</p> <p>- เจ้าของโครงการ</p>
3.7 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	การใช้ที่ดินเพื่อดำเนินการของโครงการไม่ขัดแย้งข้อกำหนดของผังเมืองรวมชุมชนปาดองและกะรน ตามประกาศกฎกระทรวงฉบับที่ 417 (พ.ศ.2542) ออกตามความในพระราชบัญญัติ	- ไม่มีมาตรการ	-

หน้า.....16.....ทั้งหมด.....19.....หน้า

ลงชื่อ.....*ส.อ.*.....ผู้รับรอง

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
	การผังเมือง พ.ศ.2518 และ สอดคล้องกับพรบ. ส่งเสริมและ รักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่องกำหนด เขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครอง สิ่งแวดล้อมในบริเวณจังหวัด ภูเก็ต พ.ศ. 2540		
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต			
4.1 เศรษฐกิจและ สังคม	โครงการได้ดำเนินกิจการเพื่อ รองรับนักท่องเที่ยวที่มาท่องเที่ยว ภาคป่าดง จึงส่งผลดีต่อเศรษฐกิจ และการท่องเที่ยวของเมืองป่าดง และเป็นการกระจายรายได้ให้แก่ ชุมชนใกล้เคียง	- ในการพิจารณารับพนักงานให้เลือกรับ คนในท้องถิ่นที่มีความรู้ความสามารถ และเหมาะสมกับตำแหน่งเป็นอันดับ แรก เพื่อสร้างทัศนคติที่ดีและเพื่อ กระจายรายได้สู่ท้องถิ่น	- เจ้าของโครงการ
4.2 สาธารณสุข	โครงการจัดให้มีระบบ สาธารณสุขปึกที่ครบครัน และใน พื้นที่ที่เขตป่าดงมีสถานพยาบาล ของรัฐ คือ โรงพยาบาลป่าดง และมีคลินิก คลอดจนศูนย์บริการ สาธารณสุขหลายแห่ง ซึ่งสามารถ ให้บริการแก่ประชาชนได้ อย่างทั่วถึง และประชาชน สามารถเข้ารับบริการได้โดย สะดวกและรวดเร็ว	1. ดูแลรักษาความสะอาดอ่างพักขยะ มูลฝอยไว้สะอาดอยู่เสมอเพื่อป้องกัน กลิ่น และกาแพร่พันธุ์ของพาหะ นำโรคต่างๆ 2. ดูแลรักษาและควบคุมคุณภาพน้ำจาก สระว่ายน้ำของโครงการ ให้เป็นไปตาม มาตรฐานคุณภาพน้ำจากสระว่ายน้ำ และให้มีการเปลี่ยนถ่ายน้ำในสระว่า ยน้ำเด็กถึง ทุกๆ 2 เดือน สำหรับสระ ว่ายน้ำผู้ใหญ่ให้ทำไว้ละครั้ง เพื่อ ให้เกิดความปลอดภัยต่อสุขภาพของผู้ใช้ สระว่ายน้ำ	- เจ้าของโครงการ
4.3 อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย	ทางโครงการได้จัดให้มีระบบ สาธารณสุขปึกและสาธารณสุขการ รวมทั้งระบบป้องกันอัคคีภัยต่างๆ อย่างครบถ้วน ดังนั้นผลกระทบ ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ต่อผู้พักอาศัยในโครงการ และ ประชาชนในบริเวณใกล้เคียงจึงมี ในระดับต่ำ	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย คอยดูแลความเรียบร้อยภายในพื้นที่ โครงการตลอด 24 ชั่วโมง 2. โครงการฯ ต้องจัดให้มีหน่วยรักษา พยาบาลเบื้องต้นสำหรับรักษาพยาบาล พนักงานของโครงการ และแขกที่ เข้าพักในโรงแรม 3. ตรวจสอบอุปกรณ์และเครื่องจักรต่างๆ ให้อยู่ในสภาพที่ใช้อย่างสม่ำเสมอ เพื่อ ให้เกิดความปลอดภัยในการใช้งาน	- เจ้าของโครงการ  - เจ้าของโครงการ  - เจ้าของโครงการ

หน้า 17

ลงชื่อ ผู้รับรอง

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
4.4 การป้องกันอัคคีภัย	ทางโครงการได้จัดทำแผนฉุกเฉิน ต่างๆ กรณีเกิดเพลิงไหม้ไว้อย่าง ครบครัน และได้ฝึกซ้อมบุคลากร ให้เตรียมพร้อมสำหรับกรณีเกิด เหตุฉุกเฉิน และตรวจสอบ อุปกรณ์ดับเพลิงให้อยู่ในสภาพ พร้อมใช้งานตลอดเวลา	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. จัดให้มีและติดตั้งระบบป้องกันอัคคี ภัย ตามที่ระบุไว้ใน รายละเอียด โครงการ</li> <li>2. ทำการตรวจสอบการทำงานของ ระบบป้องกันอัคคีภัย เดือนละ 1 ครั้ง หรือตามข้อกำหนด/อายุการใช้งาน ของผลิตภัณฑ์ หากพบว่ามี การ สูญหายหรือชำรุดให้รีบดำเนินการ แก้ไขทันที ทั้งนี้ให้จัดทำหรือมีการ บันทึกผลการติดตามตรวจสอบ ทุกครั้ง</li> <li>3. ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์ดับเพลิง แต่ละชนิดไว้ตรงบริเวณที่อุปกรณ์ ติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้จุดเกิดเหตุ สามารถใช้ได้ทันที</li> <li>4. ทางโครงการจัดให้มีปริมาณน้ำสำรอง ไว้เฉพาะเพื่อการดับเพลิงใช้อย่างน้อย 41 นาที คือ ประมาณ 80 ลูกบาศก์เมตร</li> <li>5. จัดทำแผนฉุกเฉินต่างๆ กรณีเกิด เพลิงไหม้ไว้ให้พร้อม ได้แก่ แผน ปฏิบัติการเมื่อเกิดเพลิงไหม้ แผน อพยพหนีไฟออกจากตัวอาคารและ พื้นที่โครงการ รวมถึงแผนบรรเทา ทุกข์หลังเกิดเพลิงไหม้</li> <li>6. เพื่อให้การปฏิบัติงานในการดับเพลิง เป็นไปอย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพ ทางโครงการจะต้องจัดอบรมเจ้าหน้าที่ ที่เกี่ยวข้องกับการรักษาความปลอดภัย ให้มีความคุ้นเคยกับอุปกรณ์ป้องกัน อัคคีภัยต่างๆ ที่มีอยู่ เมื่อมีเหตุการณ์ ฉุกเฉินจะได้ไม่ตกใจหรือตื่นกลัว และ สามารถใช้อุปกรณ์เหล่านั้นได้อย่างมี ประสิทธิภาพ</li> <li>7. จัดให้มีการฝึกซ้อมหนีไฟ อพยพคน และการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงร่วมกับ หน่วยงานดับเพลิงท้องถิ่นเป็นประจำ อย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง</li> </ol>	<p>- เจ้าของโครงการ</p> <p>- เจ้าของโครงการ</p> <p>- เจ้าของโครงการ</p> <p>- เจ้าของโครงการ</p> <p>- เจ้าของโครงการ</p> <p>- เจ้าของโครงการ</p>

หน้า 18 จาก 22 หน้า

ลงชื่อ  ผู้รับรอง

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
		<p>8. ประสานงานกับสถานีดับเพลิง เทศบาลเมืองป่าดงและหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อขอความช่วยเหลือในกรณีเกิดเพลิงไหม้ รวมทั้งมีสมุดจดเบอร์โทรศัพท์ของหน่วยงานต่างๆ เหล่านั้นไว้ด้วย เพื่อติดต่อได้ทันทีในกรณีฉุกเฉิน</p> <p>9. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย เพื่อประโยชน์ในการป้องกันและระงับอัคคีภัยขึ้นไว้โดยเฉพาะคอยตรวจตราความเรียบร้อยตลอด 24 ชั่วโมง และจัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยนี้หมุนเวียนกันไปรับการฝึกอบรมการป้องกัน และระงับอัคคีภัยจากกองบังคับการตำรวจดับเพลิง อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</p> <p>10. จัดให้มีแผนผังรวมของโรงงานแสดงจุดที่ตั้งของบันไดตามปกติ ทางลงหนีไฟ แหล่งน้ำสำหรับใช้เพื่อการดับเพลิง หัวประปาดับเพลิง หัวข้อต่อรับน้ำดับเพลิงของท่อน้ำดับเพลิงและอื่นๆ ตามสมควร เพื่อประโยชน์ในการดับเพลิง โดยติดตั้งไว้ที่ห้องโถงชั้นล่างของแต่ละอาคาร มีแสงสว่างส่องให้เห็นชัดเจนได้ในระยะใกล้</p> <p>11. จัดให้มีแผนผังแสดงทางออกหนีไฟ</p>	<p>- เจ้าของโครงการ</p> <p>- เจ้าของโครงการ</p> <p>- เจ้าของโครงการ</p>
45 <u>มาตรการบรรเทาผลกระทบ</u>		<p>ลดความร้อนจากแสงอาทิตย์ที่เข้ามาในอาคาร โดยติดตั้งฉนวนกันความร้อนที่หลังคาหรือผนังที่กระทบกับแสงอาทิตย์</p> <p>เลือกใช้เครื่องปรับอากาศให้มีขนาดที่เหมาะสมกับขนาดพื้นที่ห้อง และเลือกเครื่องปรับอากาศที่มีประสิทธิภาพในการประหยัดพลังงานสูงสุด (High</p>	<p>- เจ้าของโครงการ</p> <p>- เจ้าของโครงการ</p>

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
		<p>Economic Efficiency Ratio (EER))</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บำรุงรักษาอุปกรณ์ระบบปรับอากาศเพื่อรักษาระดับการใช้ไฟฟ้าให้อยู่ในระดับค่า โดยข้อเสนอแนะทั่วไป มีดังนี้               <ol style="list-style-type: none"> <li>1) ทดสอบและปรับแต่งระบบอย่างสมบูรณ์เป็นครั้งคราวตามกำหนดที่ตั้งไว้ตลอดอายุการใช้งานของระบบ การปรับแต่งระบบในครั้งแรกเพียงครั้งเดียวตามที่มักจะปฏิบัติกันโดยทั่วไป จะทำให้ประสิทธิภาพของระบบลดลงเรื่อยๆ</li> <li>2) ตั้ง Thermostat ให้ ควบคุม อุณหภูมิที่พอเหมาะ ไม่ควรตั้ง Thermostat ไว้ให้ต่ำที่สุด และหมั่น ตรวจสอบ ว่าสามารถทำงานได้เป็นปกติหรือไม่ อุณหภูมิที่พอเหมาะคือ 24-26 องศาเซลเซียส</li> <li>3) ทำความสะอาดคอนเดนเซอร์ที่ระบายความร้อนด้วยอากาศเป็นประจำ และตรวจสอบอย่าให้มีวัสดุปิดขวางลมที่ใช้ในการระบายความร้อน</li> <li>4) พัดลมทุกตัวจะต้องทำการหล่อลื่น โดยการอัดจารบีหรือหยอดน้ำมัน อย่างสม่ำเสมอตามระยะเวลาในการทำงาน</li> <li>5) ตรวจสอบการรั่วของท่อลมที่อาจเกิดขึ้นได้ รวมถึงการซ่อมแซมฉนวน ท่อลมที่ฉีกขาด</li> <li>6) ตรวจสอบหน้าต่างและประตูเข้าออกอาคารว่ามีรูรั่วทำให้อากาศร้อนภายนอกเข้าสู่อาคารหรือไม่</li> </ol> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เจ้าของโครงการ</li> </ul>

หน้า.....๑๐.....ทั้งหมด.....๒๗.....หน้า

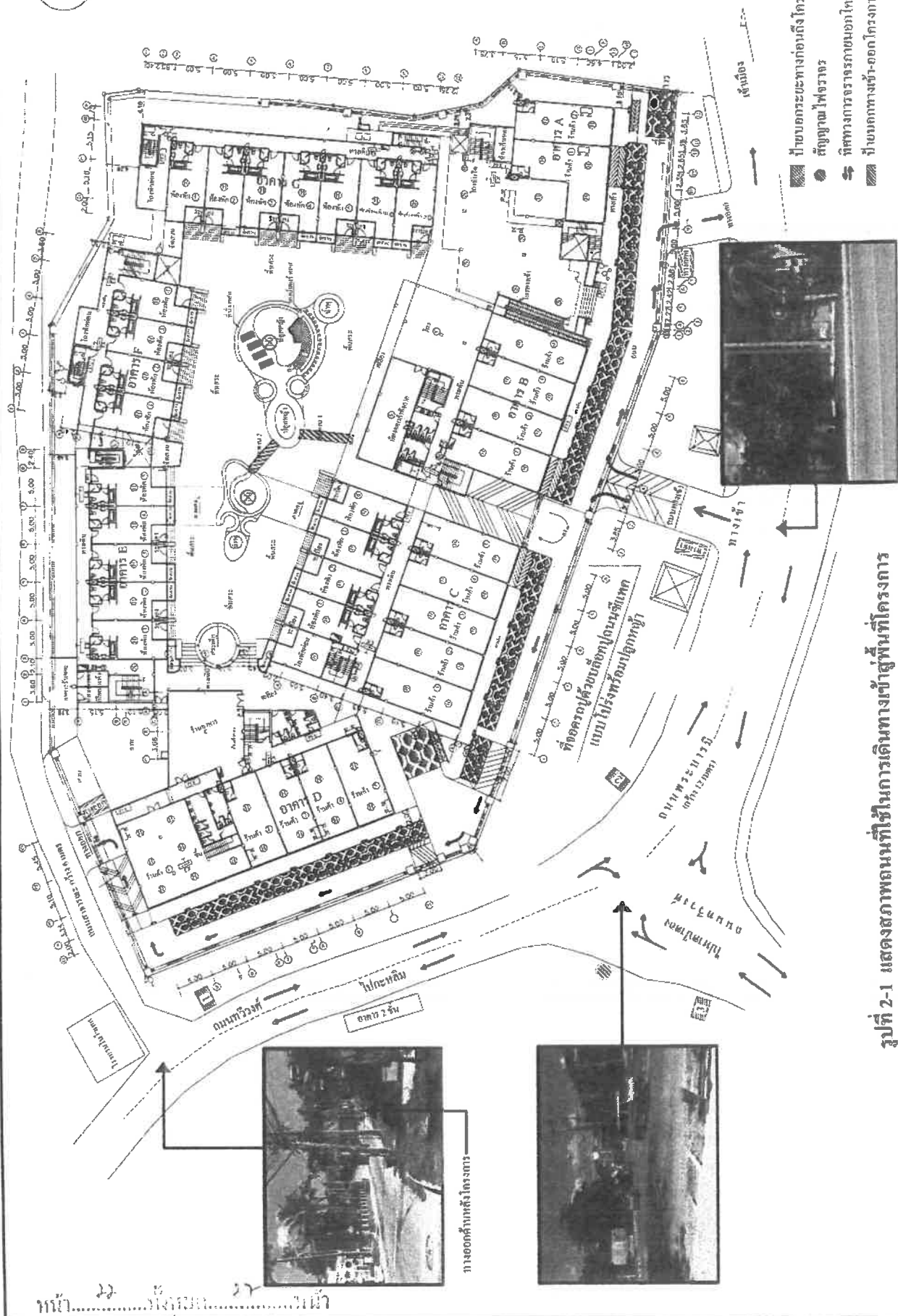
ลงชื่อ.....*ศิริ อ.*.....ผู้รับรอง

ตารางที่ 2 (ต่อ)

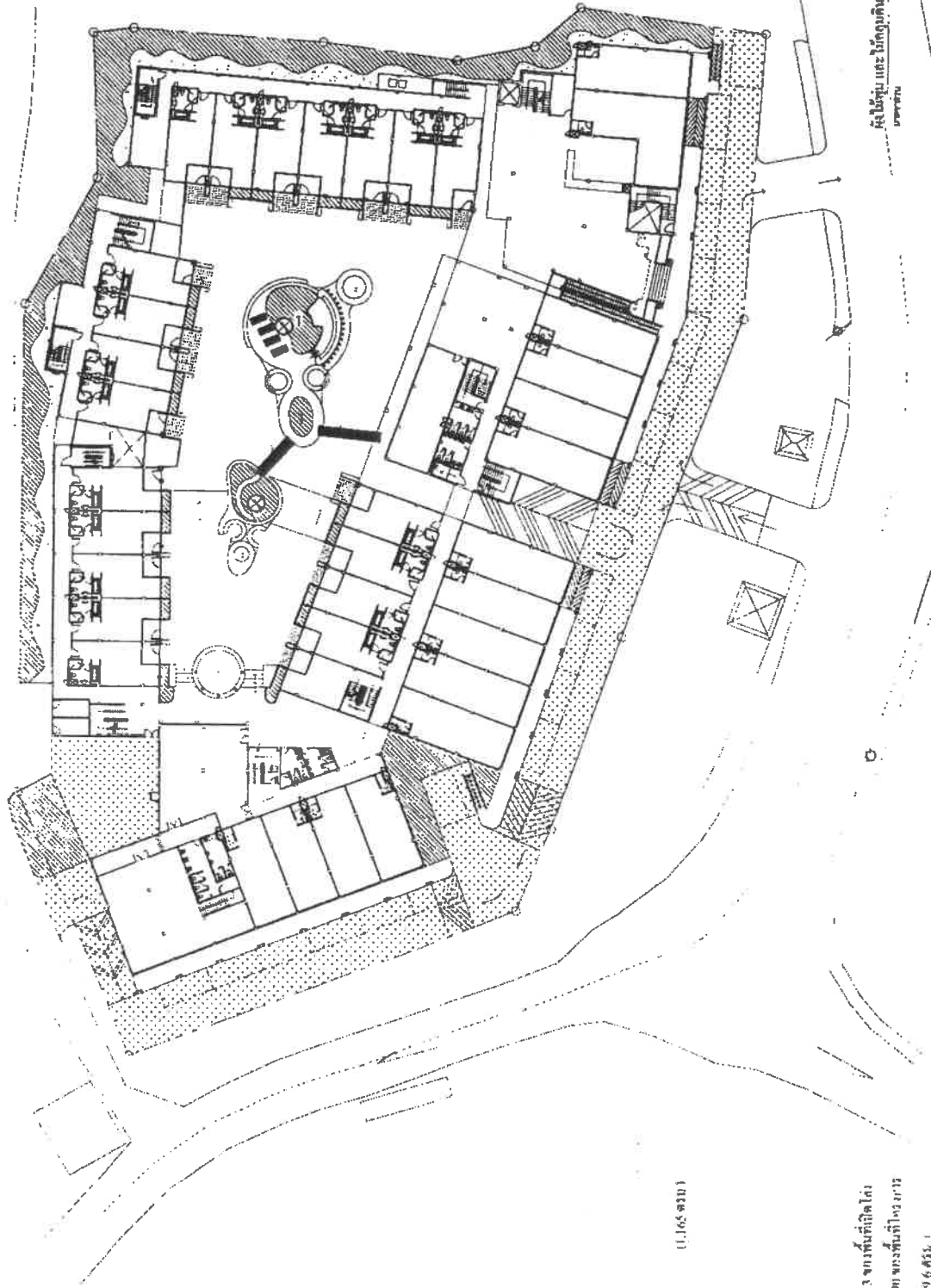
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
4.6 ประวัติศาสตร์ และสุนทรียภาพ	อาคารโรงแรมมีความสูงเพียง 12 เมตร วัดจากระดับพื้นดินถึง ส่วนที่สูงที่สุด ถือว่ามีความสูง ไม่มากนัก และเมื่อพิจารณาถึง อาคารที่อยู่ใกล้เคียง พบว่า ส่วนใหญ่เป็นโรงแรมและอาคาร พักอาศัยที่รวมถึงเทศบาลและ รีสอร์ท ทำให้โครงการมีความ กลมกลืนกับสภาพอาคารบริเวณ ใกล้เคียง ประกอบกับเมื่อเปิด ดำเนินการโครงการจะมีการปรับปรุง พื้นที่และตกแต่งสภาพภูมิทัศน์ ให้สวยงาม ผลกระทบด้าน ทัศนียภาพจึงเกิดขึ้นในระดับต่ำ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การใช้แสงสว่างในอาคารอย่างมี ประสิทธิภาพ โดยเลือกใช้อุปกรณ์ ชนิดประหยัดพลังงาน อาทิเช่น หลอด คอมแพคฟลูออเรสเซนต์ โคมไฟฟ้า ติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง การใช้บัลลาสต์ ชนิด Low Wall Loss หรือ ชนิด Electronics Ballast</li> <li>- ห้องพักแต่ละห้องติดตั้งระบบ Key Tag ซึ่งจะตัดไฟอัตโนมัติในช่วงที่ไม่ มีการใช้งานแล้ว</li> </ul>	- เจ้าของโครงการ
		1. ปลูกไม้ยืนต้น และไม้ดอกไม้ประดับใน บริเวณที่ว่างของโครงการ ตามรูปที่ 2-2	- เจ้าของโครงการ
		2. ดูแลรักษาด้านไม้ให้สวยงาม และเป็น ระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอ พร้อมทั้ง ปลูกซ่อมแซมในส่วนที่ตาย	- เจ้าของโครงการ
		3. ควบคุมดูแลอาคาร และบริเวณต่างๆ ของโครงการให้มีสภาพดี และสวยงาม อยู่เสมอด้านแบบภูมิสถาปัตย์ที่ ออกแบบไว้ และให้สอดคล้องและ กลมกลืนกับสภาพแวดล้อมบริเวณ ใกล้เคียง	- เจ้าของโครงการ
		4. ประสานงานกับเทศบาลเมืองปาดอง และแขวงการทางจังหวัดภูเก็ต ในการ ขอจัดสวนหย่อมบริเวณริมทางเดิน เท้าในบริเวณด้านหน้า ด้านหลังและ ด้านตะวันตกที่ติดกับโครงการ เพื่อ เพิ่มความสวยงามและความร่มรื่นให้ กับผู้สัญจรผ่านไป-มา ดังแสดงใน รูปที่ 2-3	- เจ้าของโครงการ

หน้า 21 จาก 22 หน้า  
ลงมือ.....ผู้รับรอง





รูปที่ 2-1 แสดงสภาพถนนที่ใช้การเดินทางเข้าสู่พื้นที่โครงการ



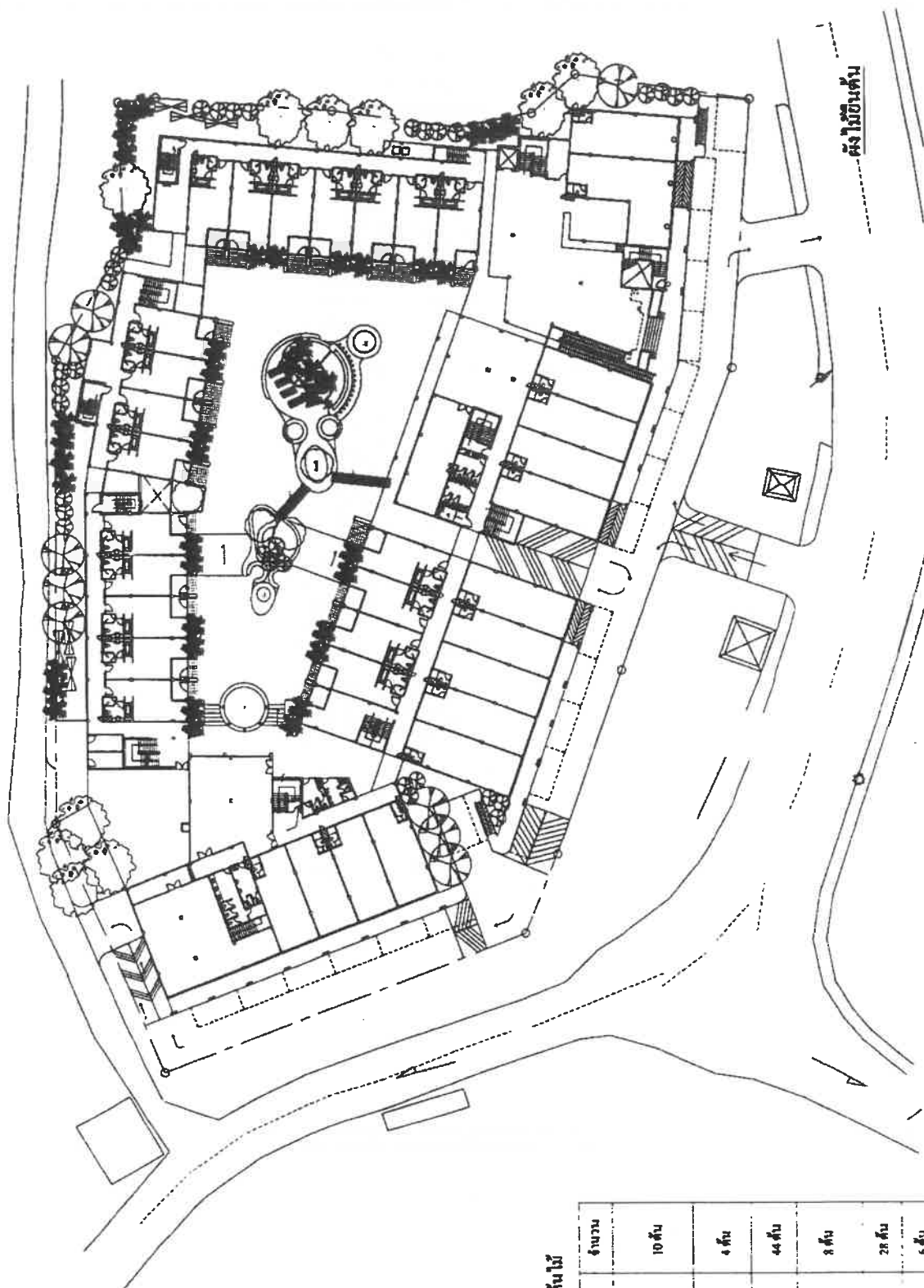
1:200  
ไม่ระบุ และ ไม่ระบุ

รูปที่ 2-2 แผนผังพื้นที่สีเขียวของโครงการ ในส่วนที่เป็นไม้พุ่มและไม้คลุมดิน

หน้า ๒๑ ๒๒  
ลงชื่อ ๒๐

พื้นที่ปลูกต้นไม้ทั้งหมด (1.165 ไร่)  
ไม้พุ่ม สูง 20-50 ซม.  
ไม้คลุมดิน สูงน้อยกว่า 20 ซม.

พื้นที่ปลูกทั้งหมด 1,958 ตร.ม. คิดเป็นร้อยละ 1.13 จากพื้นที่เกิดได้  
คิดเป็นร้อยละ 25 ของพื้นที่เกิดได้  
พื้นที่ปลูกได้ 3,820 ตร.ม. คิดเป็นร้อยละ 5.606 ตร.ม.



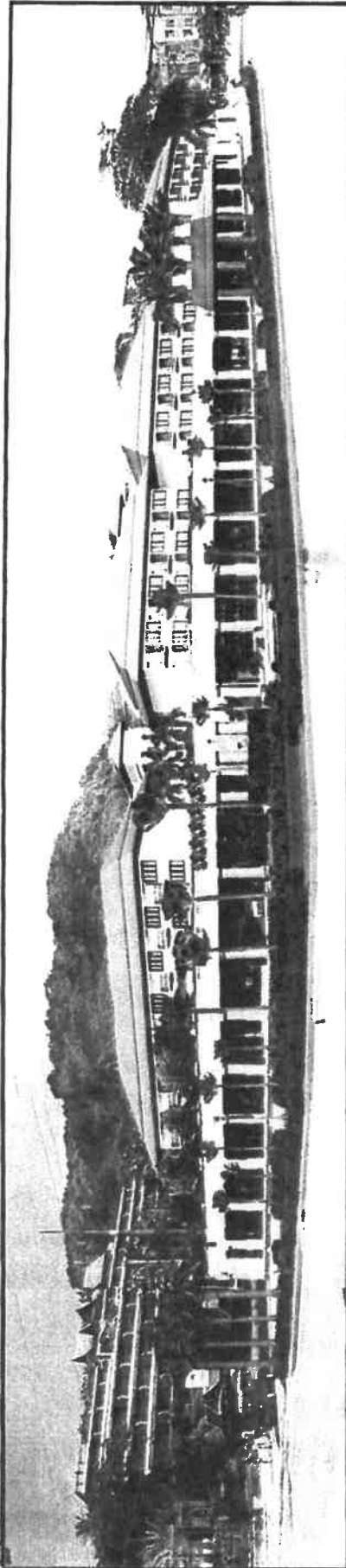
ฝั่งไม้ยืนต้น

รูปที่ 2-2 (ต่อ) ผังแสดงพื้นที่สีเขียวของโครงการ ในส่วนที่เป็นไม้ยืนต้น

หน้า 24  
หน้า 27  
ลงชื่อ.....ผู้รับรอง

ตารางแสดงสัญลักษณ์ไม้

สัญลักษณ์	ประเภท	จำนวน
	ป่า	10 ต้น
	พุ่มไม้	4 ต้น
	ไม้พุ่ม	44 ต้น
	ปาล์ม	8 ต้น
	กล้วย	28 ต้น
	ไผ่	6 ต้น
	ไม้ประดับ	4 ต้น



รูปที่ 2-3 แสดงการจัดภูมิทัศน์บริเวณทางเดินเท้าด้านหน้าและด้านตะวันตกของโครงการ

ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงแรม พาราгонปาดอง (ช่วงดำเนินการ)


ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. ระบบประปา	- ตรวจสอบการรั่วซึมหรือแตกของท่อ จ่ายน้ำประปา	1 เดือน/ครั้ง	เจ้าของโครงการ
2. ระบบระบายน้ำและ การป้องกันน้ำท่วม	- ตรวจสอบระบบระบายน้ำมิให้อุดตัน หมั่นตักเศษขยะและทำความสะอาด ท่อระบายน้ำเป็นประจำ	1 เดือน/ครั้ง	เจ้าของโครงการ
3. การจัดการมูลฝอยและ กากของเสีย	- ตรวจสอบปริมาณไขมันในบ่อดัก ไขมัน หากมีปริมาณมากให้คัดออก ทันที	ทุกสัปดาห์	เจ้าของโครงการ
	- ตรวจสอบสภาพห้องพักมูลฝอยให้ถูก สุขลักษณะ และไม่ให้มีปริมาณขยะ ตกค้าง	ทุกสัปดาห์	เจ้าของโครงการ
4. ระบบป้องกันอัคคีภัย	- จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกัน อัคคีภัยและระบบดับเพลิงภายใน อาคารให้สามารถใช้งานได้คืออยู่เสมอ หากพบว่ามีอุปกรณ์ที่เกิดการชำรุด หรือไม่สามารถใช้งานได้ ให้ดำเนิน- การซ่อมแซมแก้ไขทันที โดยอุปกรณ์ที่ จะต้องตรวจสอบมีดังนี้		
	1. ระบบสัญญาณเตือนเพลิงไหม้ ได้แก่ Alarm Bell ทวรวตรวจสอบให้อยู่ใน สภาพที่สามารถใช้งานได้คืออยู่ เสมอ ซึ่งสามารถทดสอบโดยลอง กดดู	3 เดือน/ครั้ง	เจ้าของโครงการ
	2. ทำการตรวจสอบสภาพตู้ดับเพลิงและ เครื่องดับเพลิงแบบมือถือ และ ตรวจสอบระดับของผงเคมีในถัง ดับเพลิง	3 เดือน/ครั้ง	เจ้าของโครงการ

หน้า 11 จาก 12 หน้า  
ลงชื่อ.....ผู้รับรอง

ตารางที่ 4 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำของโครงการโรงแรม พารากอนปาดอง (ช่วงดำเนินการ)

จุดเก็บตัวอย่างน้ำ	ดัชนีคุณภาพน้ำ ที่ทำการตรวจสอบ	มาตรฐานคุณภาพน้ำ	ความถี่ การตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
- สระว่ายน้ำ จำนวน 1 จุด	1. ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) 2. ค่าคลอรีนตกค้าง 3. โคลิฟอร์มแบคทีเรีย 4. อี. โคไลแบคทีเรีย	7.2-8.4 0.6-1.0 mg/l < 10 MPN/100 ml ต้องไม่มีเลย	1 เดือน/ครั้ง	เจ้าของโครงการ

หมายเหตุ : มาตรฐานคุณภาพน้ำจากสระว่ายน้ำ ข้อบังคับกรุงเทพมหานคร ว่าด้วยหลักเกณฑ์การประกอบการค้า  
ซึ่งเป็นที่รังเกียจ หรืออาจเป็นอันตรายแก่สุขภาพ ประเภทการจัดตั้งสระว่ายน้ำ พ.ศ.2530

หน้า.....๕๕.....ทั้งหมด.....๕๖.....หน้า  
ลงชื่อ..........ผู้รับรอง



แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
ประเภทโครงการอาคารชุดพักอาศัย อาคารอยู่อาศัยรวม  
อาคารขนาดใหญ่พิเศษ โรงแรมและสถานที่พักตากอากาศ

เพื่อให้รูปแบบของรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการเป็นไปในแนวทางเดียวกัน อีกทั้งเพื่อใช้  
เป็นแนวทางในการจัดทำรายงานของเจ้าของโครงการหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจากเจ้าของโครงการให้เป็น  
ผู้จัดทำรายงาน ให้ผู้จัดทำรายงานเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ตามรูปแบบตัวอย่าง ดังนี้

รายงานผลการปฏิบัติตามเงื่อนไขของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
โครงการ .....

1. ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน

รายงานผลการปฏิบัติตามเงื่อนไขของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ  
มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ.....  
ของ ..... ประจำเดือน ..... ถึงเดือน .....  
พ.ศ. .... ตามหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานที่ ..... ลงวันที่ .....  
โครงการได้นำเสนอรายงานฯ ครั้งสุดท้ายเมื่อวันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. ....

2. รายละเอียดของโครงการโดยสังเขป

2.1 ข้อมูลทั่วไป

1. ชื่อโครงการ .....
2. เจ้าของโครงการ .....  
โทรศัพท์ ..... โทรสาร .....
3. ที่ตั้งโครงการ .....
4. ลักษณะ/ประเภทโครงการ .....
5. ขนาดพื้นที่โครงการ ..... ไร่/ตร.ม. (☐ มีแผนผังประกอบ ☐ ไม่มีแผนผัง)
6. ขนาดของโครงการ ..... ห้อง/หน่วย
7. จำนวนอาคาร ..... หลัง สูง ..... เมตร (..... ชั้น)

หน้า 4 ..... 5 ..... หน้า  
ลงชื่อ ..... 0: .....

## 2.2 การนำบัณฑิตน้ำเสีย.....

## 2.3 การระบายน้ำ .....

## 2.4 การจัดการขยะมูลฝอย.....

## 2.5 เปรียบเทียบรายละเอียดการดำเนินการของโครงการที่เปลี่ยนแปลงหรือแตกต่างไปจากรายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม .....

## 3. แผนการดำเนินการเพื่อติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการตรวจวัด	บริเวณที่ทำการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด	ช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัด
- ระบุดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการฯ	- ระบุวิธีการตรวจสอบตามมาตรฐาน	- ระบุตำแหน่งที่ทำการตรวจวัดพร้อมแผนที่หรือแผนผังประกอบ	- ระบุความถี่ที่กำหนดให้ทำการตรวจวัด	- ระบุช่วงเวลาที่โครงการทำการตรวจวัดตามแผนงาน

## 4. การรายงานผลการปฏิบัติตามเงื่อนไข

ผู้จัดทำรายงานต้องทำการตรวจสอบการปฏิบัติตามเงื่อนไขของมาตรการฯ ที่โครงการปฏิบัติจริงเปรียบเทียบกับมาตรการที่กำหนดไว้ดังนี้

จัดทำตารางเปรียบเทียบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่กำหนดและการปฏิบัติงานจริง (ตั้งตัวอย่าง) พร้อมทั้งแสดงภาพถ่าย (ถ้ามี) หรือข้อมูลอื่นๆ ประกอบทุกข้อของมาตรการ ในกรณีที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการได้หรือปฏิบัติไม่ครบให้ชี้แจงในช่องปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข

หน้า.....2.....ทั้งหมด.....5.....หน้า

ลงชื่อ..........ผู้รับรอง

ตารางสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
โครงการ .....

1) เงื่อนไขของมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	วิธีการปฏิบัติตามเงื่อนไข	ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข
2) เงื่อนไขของมาตรการติดตาม ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการปฏิบัติตามเงื่อนไข	ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข

หน้า.....ทั้งหมด.....หน้า  
ลงชื่อ.....*ส. 0:*.....

**ตัวอย่าง ตารางแสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง**

โครงการ.....

จุดเก็บ ตัวอย่างน้ำ	วันที่เก็บ ตัวอย่าง	ดัชนีที่ตรวจวัด								
		pH	BOD	SS	TSS	TDS	Sulfide	TKN	Oil & Grease	อื่นๆ
ค่ามาตรฐาน <sup>1</sup>		(ตามประเภทของแหล่งกำเนิด)								

ที่มา : <sup>1</sup> ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 5 (พ.ศ.2539)

เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร หรือ

ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม

เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

**ตัวอย่าง ตารางแสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน**

โครงการ.....

จุดเก็บ ตัวอย่างน้ำ	วันที่เก็บ ตัวอย่าง	ดัชนีที่ตรวจวัด								
		Temp	pH	DO	BOD	Coli, Bacteria		NO <sub>3</sub> -N	NH <sub>3</sub> -N	อื่นๆ
						Total	Fecal			
ค่ามาตรฐาน <sup>1)</sup>		(ตามประเภทของแหล่งน้ำผิวดิน)								

ที่มา : <sup>1</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 6 (พ.ศ.2537)

เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

**5. สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม**

สรุปผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามเงื่อนไขของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในการติดตามตรวจสอบครั้งนี้ พร้อมทั้งสรุปประเด็นการปฏิบัติที่ต้องปรับปรุงโดยเสนอแนะมาตรการเพิ่มเติมหรือเห็นสมควรยุติการปฏิบัติ เนื่องจากการปฏิบัติตามมาตรการที่ผ่านมาสามารถป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้อย่างสมบูรณ์ หรือมาตรการดังกล่าวไม่มีความจำเป็นต้องปฏิบัติ โดยมีข้อมูลต่าง ๆ สนับสนุนอย่างเพียงพอ การปรับเปลี่ยนมาตรการฯ หรือวิธีการปฏิบัติอย่างหนึ่งอย่างใด จะกระทำได้เมื่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาเห็นชอบตามที่เสนอแล้วเท่านั้น

หน้า.....<sup>4</sup>.....ทั้งหมด.....<sup>5</sup>.....หน้า

ลงชื่อ..........ผู้รับรอง

## 6. ภาคผนวก

ภาคผนวกของรายงานประกอบด้วย

- เอกสารอ้างอิงที่อ้างในเนื้อหา รายงาน
- ใบรับรองผลการวิเคราะห์จากห้องปฏิบัติการ
- ข้อมูลภาคสนาม
- ภาพถ่ายการปฏิบัติงาน
- มาตรฐานที่ใช้อ้างอิง
- สำเนาหนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
- สำเนาหนังสืออนุญาตการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและมาตรการฯ
- อื่นๆ

## การเสนอรายงาน

หน่วยงานที่จัดส่ง : รายงานการติดตามตรวจสอบที่ได้จัดทำขึ้น จะต้องส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องพิจารณา ดังนี้

1. สำนักงานจังหวัด
2. สำนักงานนโยบายและ  
แผนทรัพยากรธรรมชาติและ  
สิ่งแวดล้อม

จำนวน 2 ฉบับ และ CD-ROM 1 ชุด  
จำนวน 1 ฉบับ และ CD-ROM 1 ชุด

ระยะเวลาที่จัดส่ง : ส่ง 2 ครั้งต่อปี คือ ภายในเดือนกรกฎาคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนมกราคมถึงมิถุนายน) และภายในเดือนมกราคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคมของปีก่อน)

หน้า.....  
ลงชื่อ.....  
.....

## เอกสารแนบที่ 2

### ใบอนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรม





ทะเบียนเลขที่ ๑๖/๒๕๕๑  
ใบอนุญาตเลขที่ ๗๒ /๒๕๖๑

## กระทรวงมหาดไทย

### ใบอนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรม

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า บริษัท ปาตอง พารา곤 จำกัด

ได้รับอนุญาตให้ประกอบธุรกิจโรงแรมตามมาตรา ๑๕ แห่งพระราชบัญญัติ  
โรงแรม พ.ศ. ๒๕๔๗ โดยใช้ชื่อภาษาไทยว่า โรงแรมปาตองพารา곤 รีสอร์ท แอนด์ สปา

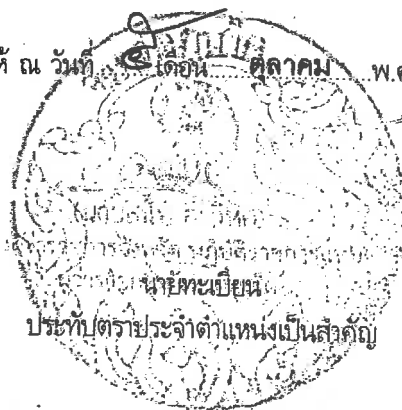
ชื่อภาษาต่างประเทศ (ถ้ามี) Patong Paragon Resort & Spa

โรงแรมประเภท ๔ จำนวนห้องพัก ๑๒๑ ห้อง

สถานที่ตั้ง ๒๔๐ ถนนพระบาร์มี ตำบลปาตอง อำเภอเกาะกู่ จังหวัดภูเก็ต

ตั้งแต่วันที่ ๒๕ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๑ ถึง วันที่ ๒๔ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

ออกให้ ณ วันที่ ๕ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๑



ประทับตราประจำตำแหน่งเป็นสำคัญ

## เอกสารแนบที่ 3

### หนังสือรับรองบริษัท

100

101

102

103

104

105

106

107

108

109

110

111

112

113

114

115

116

117

118

119

120

121

122

123

124

125

126

127

128

129

130

131

132

133

134

135

136

137

138

139

140

141

142

143

144

145

146

147

148

149

150

151

152

153

154

155

156

157

158

159

160

161

162

163

164

165

166

167

168

169

170

171

172

173

174

175

176

177

178

179

180

181

182

183

184

185

186

187

188

189

190

191

192

193

194

195

196

197

198

199

200

201

202

203

204

205

206

207

208

209

210

211

212

213

214

215

216

217

218

219

220

221

222

223

224

225

226

227

228

229

230

231

232

233

234

235

236

237

238

239

240

241

242

243

244

245

246

247

248

249

250

251

252

253

254

255

256

257

258

259

260

261

262

263

264

265

266

267

268

269

270

271

272

273

274

275

276

277

278

279

280

281

282

283

284

285

286

287

288

289

290

291

292

293

294

295

296

297

298

299

300

301

302

303

304

305

306

307

308

309

310

311

312

313

314

315

316

317

318

319

320

321

322

323

324

325

326

327

328

329

330

331

332

333

334

335

336

337

338

339

340

341

342

343

344

345

346

347

348

349

350

351

352

353

354

355

356

357

358

359

360

361

362

363

364

365

366

367

368

369

370

371

372

373

374

375

376

377

378

379

380

381

382

383

384

385

386

387

388

389

390

391

392

393

394

395

396

397

398

399

400

401

402

403

404

405

406

407

408

409

410

411

412

413

414

415

416

417

418

419

420

421

422

423

424

425

426

427

428

429

430

431

432

433

434

435

436

437

438

439

440

441

442

443

444

445

446

447

448

449

450

451

452

453

454

455

456

457

458

459

460

461

462

463

464

465

466

467

468

469

470

471

472

473

474

475

476

477

478

479

480

481

482

483

484

485

486

487

488

489

490

491

492

493

494

495

496

497

498

499

500

501

502

503

504

505

506

507

508

509

510

511

512

513

514

515

516

517

518

519

520

521

522

523

524

525

526

527

528

529

530

531

532

533

534

535

536

537

538

539

540

541

542

543

544

545

546

547

548

549

550

551

552

553

554

555

556

557

558

559

560

561

562

563

564

565

566

567

568

569

570

571

572

573

574

575

576

577

578

579

580

581

582

583

584

585

586

587

588

589

590

591

592

593

594

595

596

597

598

599

600

601

602

603

604

605

606

607

608

609

610

611

612

613

614

615

616

617

618

619

620

621

622

623

624

625

626

627

628

629

630

631

632

633

634

635

636

637

638

639

640

641

642

643

644

645

646

647

648

649

650

651

652

653

654

655

656

657

658

659

660

661

662

663

664

665

666

667

668

669

670

671

672

673

674

675

676

677

678

679

680

681

682

683

684

685

686

687

688

689

690

691

692

693

694

695

696

697

698

699

700

701

702

703

704

705

706

707

708

709

710

711

712

713

714

715

716

717

718

719

720

721

722

723

724

725

726

727

728

729

730

731

732

733

734

735

736

737

738

739

740

741

742

743

744

745

746

747

748

749

750

751

752

753

754

755

756

757

758

759

760

761

762

763

764

765

766

767

768

769

770

771

772

773

774

775

776

777

778

779

780

781

782

783

784

785

786

787

788

789

790

791

792

793

794

795

796

797

798

799

800

801

802

803

804

805

806

807

808

809

810

811

812

813

814

815

816

817

818

819

820

821

822

823

824

825

826

827

828

829

830

831

832

833

834

835

836

837

838

839

840

841

842

843

844

845

846

847

848

849

850

851

852

853

854

855

856

857

858

859

860

861

862

863

864

865

866

867

868

869

870

871

872

873

874

875

876

877

878

879

880

881

882

883

884

885

886

887

888

889

890

891

892

893

894

895

896

897

898

899

900

901

902

903

904

905

906

907

908

909

910

911

912

913

914

915

916

917

918

919

920

921

922

923

924

925

926

927

928

929

930

931

932

933

934

935

936

937

938

939

940

941

942

943

944

945

946

947

948

949

950

951

952

953

954

955

956

957

958

959

960

961

962

963

964

965

966

967

968

969

970

971

972

973

974

975

976

977

978

979

980

981

982

983

984

985

986

987

988

989

990

991

992

993

994

995

996

997

998

999

1000

100

101

102

103

104

105

106

107

108

109

110

111

112

113

114

115

116

117

118

119

120

121

122

123

124

125

126

127

128

129

130

131

132

133

134

135

136

137

138

139

140

141

142

143

144

145

146

147

148

149

150

151

152

153

154

155

156

157

158

159

160

161

162

163

164

165

166

167

168

169

170

171

172

173

174

175

176

177

178

179

180

181

182

183

184

185

186

187

188

189

190

191

192

193

194

195

196

197

198

199

200

201

202

203

204

205

206

207

208

209

210

211

212

213

214

215

216

217

218

219

220

221

222

223

224

225

226

227

228

229

230

231

232

233

234

235

236

237

238

239

240

241

242

243

244

245

246

247

248

249

250

251

252

253

254

255

256

257

258

259

260

261

262

263

264

265

266

267

268

269

270

271

272

273

274

275

276

277

278

279

280

281

282

283

284

285

286

287

288

289

290

291

292

293

294

295

296

297

298

299

300

301

302

303

304

305

306

307

308

309

310

311

312

313

314

315

316

317

318

319

320

321

322

323

324

325

326

327

328

329

330

331

332

333

334

335

336

337

338

339

340

341

342

343

344

345

346

347

348

349

350

351

352

353

354

355

356

357

358

359

360

361

362

363

364

365

366

367

368

369

370

371

372

373

374

375

376

377

378

379

380

381

382

383

384

385

386

387

388

389

390

391

392

393

394

395

396

397

398

399

400

401

402

403

404

405

406

407

408

409

410

411

412

413

414

415

416

417

418

419

420

421

422

423

424

425

426

427

428

429

430

431

432

433

434

435

436

437

438

439

440

441

442

443

444

445

446

447

448

449

450

451

452

453

454

455

456

457

458

459

460

461

462

463

464

465

466

467

468

469

470

471

472

473

474

475

476

477

478

479

480

481

482

483

484

485

486

487

488

489

490

491

492

493

494

495

496

497

498

499

500

501

502

503

504

505

506

507

508

509

510

511

512

513

514

515

516

517

518

519

520

521

522

523

524

525

526

527

528

529

530

531

532

533

534

535

536

537

538

539

540

541

542

543

544

545

546

547

548

549

550

551

552

553

554

555

556

557

558

559

560

561

562

563

564

565

566

567

568

569

570

571

572

573

574

575

576

577

578

579

580

581

582

583

584

585

586

587

588

589

590

591

592

593

594

595

596

597

598

599

600

601

602

603

604

605

606

607

608

609

610

611

612

613

614

615

616

617

618

619

620

621

622

623

624

625

626

627

628

629

630

631

632

633

634

635

636

637

638

639

640

641

642

643

644

645

646

647

648

649

650

651

652

653

654

655

656

657

658

659

660

661

662

663

664

665

666

667

668

669

670

671

672

673

674

675

676

677

678

679

680

681

682

683

684

685

686

687

688

689

690

691

692

693

694

695

696

697

698

699

700

701

702

703

704

705

706

707

708

709

710

711

712

713

714

715

716

717

718

719

720

721

722

723

724

725

726

727

728

729

730

731

732

733

734

735

736

737

738

739

740

741

742

743

744

745

746

747

748

749

750

751

752

753

754

755

756

757

758

759

760

761

762

763

764

765

766

767

768

769

770

771

772

773

774

775

776

777

778

779

780

781

782

783

784

785

786

787

788

789

790

791

792

793

794

795

796

797

798

799

800

801

802

803

804

805

806

807

808

809

810

811

812

813

814

815

816

817

818

819

820

821

822

823

824

825

826

827

828

829

830

831

832

833

834

835

836

837

838

839

840

841

842

843

844

845

846

847

848

849

850

851

852

853

854

855

856

857

858

859

860

861

862

863

864

865

866

867

868

869

870

871

872

873

874

875

876

877

878

879

880

881

882

883

884

885

886

887

888

889

890

891

892

893

894

895

896

897

898

899

900

901

902

903

904

905

906

907

908

909

910

911

912

913

914

915

916

917

918

919

920

921

922

923

924

925

926

927

928

929

930

931

932

933

934

935

936

937

938

939

940

941

942

943

944

945

946

947

948

949

950

951

952

953

954

955

956

957

958

959

960

961

962

963

964

965

966

967

968

969

970

971

972

973

974

975

976

977

978

979

980

981

982

983

984

985

986

987

988

989

990

991

992

993

994

995

996

997

998

999

1000



## เอกสารแนบที่ 4

PM ตรวจสอบระบบน้ำใช้



**ตารางตรวจเช็ค ห้อง Booster Pump**

ของเดือน กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔

วันที่	เวลา	ปั๊มตัวที่ 1	ปั๊มตัวที่ 2	ปั๊มตัวที่ 3	หมายเหตุ	ผู้ตรวจสอบ
1-๗-๒๓	8.30	✓	✓	✓		ไม่มี
2-๗-๒๓	8.20	✓	✓	✓		ไม่มี
3-๗-๒๓	8.16	✓	✓	✓		ไม่มี
4-๗-๒๓	8.28	✓	✓	✓		ไม่มี
5-๗-๒๓	8.50	✓	✓	✓		ไม่มี
6-๗-๒๓	8.59	✓	✓	✓		ไม่มี
๗-๗-๒๓	8.52	✓	✓	✓		ไม่มี
8-๗-๒๓	8.28	✓	✓	✓		ไม่มี
9-๗-๒๓	8.30	✓	✓	✓		ไม่มี
10-๗-๒๓	8.20	✓	✓	✓		ไม่มี
11-๗-๒๓	8.10	✓	✓	✓		ไม่มี
12-๗-๒๓	8.15	✓	✓	✓		ไม่มี
13-๗-๒๓	8.16	✓	✓	✓		ไม่มี
14-๗-๒๓	8.19	✓	✓	✓		ไม่มี
15-๗-๒๓	8.20	✓	✓	✓		ไม่มี
16-๗-๒๓	8.32	✓	✓	✓		ไม่มี
17-๗-๒๓	8.30	✓	✓	✓		ไม่มี
18-๗-๒๓	8.20	✓	✓	✓		ไม่มี
19-๗-๒๓	8.30	✓	✓	✓		ไม่มี
20-๗-๒๓	8.30	✓	✓	✓		ปกติ
21-๗-๒๓	8.20	✓	✓	✓		ปกติ
22-๗-๒๓	8.16	✓	✓	✓		ปกติ
23-๗-๒๓	8.10	✓	✓	✓		ปกติ
24-๗-๒๓	8.16	✓	✓	✓		ปกติ
25-๗-๒๓	8.19	✓	✓	✓		ปกติ
26-๗-๒๓	8.29	✓	✓	✓		ปกติ
27-๗-๒๓	8.20	✓	✓	✓		ปกติ
28-๗-๒๓	8.30	✓	✓	✓		ปกติ
29-๗-๒๓	8.40	✓	✓	✓		ปกติ
30-๗-๒๓	8.50	✓	✓	✓		ปกติ
31-๗-๒๓	8.20	✓	✓	✓		ปกติ

ตารางตรวจเช็ค ห้อง Booster Pump

ของเดือน สิงหาคม ๒๕๕๖

วันที่	เวลา	ปั๊มตัวที่ 1	ปั๊มตัวที่ 2	ปั๊มตัวที่ 3	หมายเหตุ	ผู้ตรวจสอบ
1/8/23	08.00	✓	✓	✓		ไฟฟ้า
2/8/23	08.00	✓	✓	✓		ไฟฟ้า
3/8/23	08.00	✓	✓	✓		ไฟฟ้า
4/8/23	08.00	✓	✓	✓		ไฟฟ้า
5/8/23	08.00	✓	✓	✓		ไฟฟ้า
6/8/23	08.00	✓	✓	✓		ไฟฟ้า
7/8/23	08.00	✓	✓	✓		ไฟฟ้า
8/8/23	08.00	✓	✓	✓		ไฟฟ้า
9/8/23	08.00	✓	✓	✓		ไฟฟ้า
10/8/23	08.00	✓	✓	✓		ไฟฟ้า
11/8/23	08.00	✓	✓	✓		ไฟฟ้า
12/8/23	08.00	✓	✓	✓		ไฟฟ้า
13/8/23	08.00	✓	✓	✓		ไฟฟ้า
14/8/23	08.00	✓	✓	✓		ไฟฟ้า
15/8/23	08.00	✓	✓	✓		ไฟฟ้า
16/8/23	08.00	✓	✓	✓		ไฟฟ้า
17/8/23	08.00	✓	✓	✓		ไฟฟ้า
18/8/23	08.00	✓	✓	✓		ไฟฟ้า
19/8/23	08.00	✓	✓	✓		ไฟฟ้า
20/8/23	08.00	✓	✓	✓		ไฟฟ้า
21/8/23	08.00	✓	✓	✓		ไฟฟ้า
22/8/23	08.00	✓	✓	✓		ไฟฟ้า
23/8/23	08.00	✓	✓	✓		ไฟฟ้า
24/8/23	08.00	✓	✓	✓		ไฟฟ้า
25/8/23	08.00	✓	✓	✓		ไฟฟ้า
26/8/23	08.00	✓	✓	✓		ไฟฟ้า
27/8/23	08.00	✓	✓	✓		ไฟฟ้า
28/8/23	08.00	✓	✓	✓		ไฟฟ้า
29/8/23	08.00	✓	✓	✓		ไฟฟ้า
30/8/23	08.00	✓	✓	✓		ไฟฟ้า
31/8/23	08.00	✓	✓	✓		ไฟฟ้า

**ตารางตรวจเช็ค ห้อง Booster Pump**

ของเดือน กันยายน 2566 .....

วันที่	เวลา	ปั๊มตัวที่ 1	ปั๊มตัวที่ 2	ปั๊มตัวที่ 3	หมายเหตุ	ผู้ตรวจสอบ
1/9/66	09.16	/	/	/		จ้ง
2.9.66	09.45	/	/	/		จ้ง
3.9.66	17.24	✓	✓	✓		โอม
4.9.66	17.06	✓	✓	✓		โอม
5.9.66	12.00	✓	✓	✓		จ้ง
6.9.66	19.30	✓	✓	✓		จ้ง
7.9.66	22:00	✓	✓	✓		โอม
8.9.66	18.00	✓	✓	✓		จ้ง
9.9.66	09.00	✓	✓	✓		จ้ง
10.9.66	10.00	✓	✓	✓		จ้ง
11.9.66	22.00	✓	✓	✓		จ้ง
12.9.66	12.15	✓	✓	✓		จ้ง
13.9.66	13.45	✓	✓	✓		จ้ง
14.9.66	11.45	✓	✓	✓		จ้ง
15.9.66	17.13	✓	✓	✓		โอม
16.9.66	17.50	✓	✓	✓		โอม
17.9.66	17.42	✓	✓	✓		โอม
18.9.66	13.07	✓	✓	✓		จ้ง
19.9.66	13.36	✓	✓	✓		จ้ง
20.9.66	13.40	✓	✓	✓		จ้ง
21.9.66	10.45	✓	✓	✓		จ้ง
22.9.66	09.45	✓	✓	✓		โอม
23.9.66	10.00	✓	✓	✓		โอม
24.9.66	09.00	✓	✓	✓		โอม
25.9.66	10.00	✓	✓	✓		โอม
26.9.66	12.35	✓	✓	✓		จ้ง
27.9.66	10.30	✓	✓	✓		จ้ง
28.9.66	11.20	✓	✓	✓		จ้ง
29.9.66	10.00	✓	✓	✓		จ้ง
30.9.66	10.00	✓	✓	✓		จ้ง

# ตารางตรวจเช็ค ห้อง Booster Pump

ของเดือน ๑๗๑๒ ๒๕๖๔

วันที่	เวลา	ปั๊มตัวที่ 1	ปั๊มตัวที่ 2	ปั๊มตัวที่ 3	หมายเหตุ	ผู้ตรวจสอบ
1/10/23	08:00	/	/	/		บ.น
2/10/23	08:00	/	/	/		บ.น
3/10/23	08:00	/	/	/		บ.น
4/10/23	08:00	/	/	/		บ.น
5/10/23	08:00	/	/	/		บ.น
6/10/23	08:10	✓	✓	✓		บ.น
7/10/23	08:15	✓	✓	✓		บ.น
8/10/23	08:10	/	/	/		บ.น
9/10/23	08:40	✓	✓	✓		บ.น
10/10/23	08:45	✓	✓	✓		บ.น
11/10/23	08:25	✓	✓	✓		บ.น
12/10/23	08:22	✓	✓	✓		บ.น
13/10/23	08:30	✓	✓	✓		บ.น
14/10/23	08:18	✓	✓	✓		บ.น
15/10/23	09:55	✓	✓	✓		บ.น
16/10/23	09:55	✓	✓	✓		บ.น
17/10/23	08:00	✓	✓	✓		บ.น
18/10/23	08:10	✓	✓	✓		บ.น
19/10/23	08:20	✓	✓	✓		บ.น
20/10/23	08:10	✓	✓	✓		บ.น
21/10/23	08:00	✓	✓	✓		บ.น
22/10/23	08:15	✓	✓	✓		บ.น
23/10/23	06:24	✓	✓	✓		บ.น
24/10/23	06:20	✓	✓	✓		บ.น
25/10/23	06:12	✓	✓	✓		บ.น
26/10/23	06:12	✓	✓	✓		บ.น
27/10/23	06:00	✓	✓	✓		บ.น
28/10/23	06:00	✓	✓	✓		บ.น
29/10/23	06:00	✓	✓	✓		บ.น
30/10/23	06:00	✓	✓	✓		บ.น
31/10/23	06:14	✓	✓	✓		บ.น

# ตารางตรวจเช็ค ห้อง Booster Pump

ของเดือน พฤศจิกายน ๒๕๖๕

วันที่	เวลา	บิ๊มตัวที่ 1	บิ๊มตัวที่ 2	บิ๊มตัวที่ 3	หมายเหตุ	ผู้ตรวจสอบ
1/11/23	08:20	✓	✓	✓		เนรมิต
2/11/23	08:10	✓	✓	✓		เนรมิต
3/11/23	08:15	✓	✓	✓		เนรมิต
4/11/23	08:10	✓	✓	✓		เนรมิต
5/11/23	08:00	✓	✓	✓		เนรมิต
6/11/23	08:00	✓	✓	✓		โอบ
7/11/23	08:00	✓	✓	✓		โอบ
8/11/23	08:20	✓	✓	✓		โอบ
9/11/23	08:10	✓	✓	✓		โอบ
10/11/23	08:00	✓	✓	✓		โอบ
11/11/23	08:10	✓	✓	✓		โอบ
12/11/23	08:10	✓	✓	✓		โอบ
13/11/23	08:10	✓	✓	✓		โอบ
14/11/23	08:10	✓	✓	✓		โอบ
15/11/23	08:10	✓	✓	✓		โอบ
16/11/23	08:00	✓	✓	✓		โอบ
17/11/23	08:00	✓	✓	✓		โอบ
18/11/23	08:20	✓	✓	✓		โอบ
19/11/23	08:10	✓	✓	✓		โอบ
20/11/23	08:00	✓	✓	✓		โอบ
21/11/23	08:10	✓	✓	✓		โอบ
22/11/23	08:10	✓	✓	✓		โอบ
23/11/23	08:14	✓	✓	✓		โอบ
24/11/23	08:00	✓	✓	✓		โอบ
25/11/23	08:09	✓	✓	✓		โอบ
26/11/23	08:10	✓	✓	✓		เนรมิต
27/11/23	08:20	✓	✓	✓		เนรมิต
28/11/23	08:50	✓	✓	✓		เนรมิต
29/11/23	09:10	✓	✓	✓		เนรมิต
30/11/23	08:00	✓	✓	✓		เนรมิต

**ตารางตรวจเช็ค ห้อง Booster Pump**

ของเดือน ธันวาคม 2565

วันที่	เวลา	ปั๊มตัวที่ 1	ปั๊มตัวที่ 2	ปั๊มตัวที่ 3	หมายเหตุ	ผู้ตรวจสอบ
1 / 12 / 23	08.00	✓	✓	✓		ไม่พบ
2 / 12 / 23	08.00	✓	✓	✓		ไม่พบ
3 / 12 / 23	08.00	✓	✓	✓		ไม่พบ
4 / 12 / 23	08.00	✓	✓	✓		ไม่พบ
5 / 12 / 23	08.00	✓	✓	✓		ไม่พบ
6 / 12 / 23	08.00	✓	✓	✓		ไม่พบ
7 / 12 / 23	08.00	✓	✓	✓		ไม่พบ
8 / 12 / 23	08.00	✓	✓	✓		ไม่พบ
9 / 12 / 23	08.00	✓	✓	✓		ไม่พบ
10 / 12 / 23	08.00	✓	✓	✓		ไม่พบ
11 / 12 / 23	08.00	✓	✓	✓		ไม่พบ
12 / 12 / 23	08.00	✓	✓	✓		ไม่พบ
13 / 12 / 23	08.00	✓	✓	✓		ไม่พบ
14 / 12 / 23	08.00	✓	✓	✓		ไม่พบ
15 / 12 / 23	08.00	✓	✓	✓		ไม่พบ
16 / 12 / 23	08.00	✓	✓	✓		ไม่พบ
17 / 12 / 23	08.00	✓	✓	✓		ไม่พบ
18 / 12 / 23	08.00	✓	✓	✓		ไม่พบ
19 / 12 / 23	08.00	✓	✓	✓		ไม่พบ
20 / 12 / 23	08.00	✓	✓	✓		ไม่พบ
21 / 12 / 23	08.00	✓	✓	✓		ไม่พบ
22 / 12 / 23	08.00	✓	✓	✓		ไม่พบ
23 / 12 / 23	08.00	✓	✓	✓		ไม่พบ
24 / 12 / 23	08.00	✓	✓	✓		ไม่พบ
25 / 12 / 23	08.00	✓	✓	✓		ไม่พบ
26 / 12 / 23	08.00	✓	✓	✓		ไม่พบ
27 / 12 / 23	08.00	✓	✓	✓		ไม่พบ
28 / 12 / 23	08.00	✓	✓	✓		ไม่พบ
29 / 12 / 23	08.00	✓	✓	✓		ไม่พบ
30 / 12 / 23	08.00	✓	✓	✓		ไม่พบ
31 / 12 / 23	08.00	✓	✓	✓		ไม่พบ

## เอกสารแนบที่ 5

---

PM ตรวจสอบ MDB



# Patong Paragon Resort & Spa Daily Main Distribution Board Logsheet

10/07/2022 2000

Date		Time	Reading	Unit	Kwh	Visi	IR	IS	IT	PF	Cao Bank	Reading	Unit	Kwh	Visi	IR	IS	IT	PF	Cao Bank	Record By					
MDE-1 (x200)																					MDE-2 (x200)					
1	8-23	8:00	0485		240	100	340	320	400			8918		80	240						UUN					
2	7-23	8:00	0501		240	240	340	320	400			8934		80	240						UUN					
3	7-23	8:00	0516		240	240	340	320	400			8950		80	240						UUN					
4	7-23	9:00	0631		220	200	340	320	400			8968		80	240						UUN					
5	7-23	9:00	0643		240	240	340	300	400			8978		80	240						UUN					
6	7-23	8:30	0555		240	240	340	340	400			8994		80	240						UUN					
7	7-23	8:10	0571		240	240	340	320	400			9004		80	240						UUN					
8	7-23	8:20	0586		220	220	340	320	400			9025		80	240						UUN					
9	7-23	8:15	0601		220	220	340	320	400			9037		80	240						UUN					
10	7-23	8:00	0616		220	220	320	300	400			9053		80	240						UUN					
11	7-23	8:10	0628		240	240	340	300	400			9069		80	240						UUN					
12	7-23	8:05	0640		240	240	340	310	400			9085		80	240						UUN					
13	7-23	8:00	0655		220	220	340	320	400			9100		80	240						UUN					
14	7-23	8:00	0667		240	240	340	320	400			9116		80	240						UUN					
15	7-23	8:45	0683		240	240	340	300	400			9123		80	240						UUN					
16	7-23	9:00	0695		240	240	320	340	400			9144		80	240						UUN					
17	7-23	8:10	0711		250	230	320	300	400			9160		80	240						UUN					
18	7-23	8:15	0723		240	230	340	340	400			9175		80	240						UUN					
19	7-23	8:00	0738		220	220	340	320	400			9191		80	240						UUN					
20	7-23	8:00	0750		240	240	340	340	400			9207		80	240						UUN					
21	7-23	8:00	0756		250	240	340	340	400			9223		80	240						UUN					
22	7-23	9:00	0778		250	240	340	340	400			9235		80	240						UUN					
23	7-23	9:00	0794		250	240	340	340	400			9250		80	240						UUN					
24	7-23	8:15	0744		240	240	340	320	400			9266		80	240						UUN					
25	7-23	8:00	0810		240	240	340	320	400			9282		80	240						UUN					
26	7-23	8:00	0826		240	240	340	340	400			9297		80	240						UUN					
27	7-23	8:10	0836		240	240	340	340	400			9313		80	240						UUN					
28	7-23	8:00	0846		250	240	340	320	400			9329		80	240						UUN					
29	7-23	8:00	0862		240	240	340	310	400			9341		80	240						UUN					
30	7-23	8:10	0878		240	240	340	340	400			9356		80	240						UUN					
31	7-23	8:10	0894		240	240	340	320	400			9371		80	240						UUN					

25/7/2022

# Patong Paragon Resort & Spa Daily Main Distribution Board Logsheet

25/07/2022 2:50

MD3-1 (x200)										MD3-2 (x200)										Record By
No.	Date	Time	Reading	Unit	Kwh	Vol	IR	IS	IT	BT	Cap Bank	Reading	Unit	Kwh	Vol	IR	IS	IT	BT	Cap Bank
1	8-23	08.00	0710		240	200	340	300	420			9787		30	260					
2	8-23	08.00	0723		220	230	300	300	410			9794		60	250					
3	8-23	08.00	0732		240	200	340	300	420			9702		80	260					
4	8-23	08.00	0740		220	240	340	300	340			9711		80	240					
5	8-23	08.00	0750		170	240	340	300	400			9717		80	260					
6	8-23	08.00	0757		230	240	340	300	420			9727		80	240					
7	8-23	08.00	1013		240	220	340	300	400			9736		80	250					
8	8-23	08.00	1037		240	200	340	340	440			9749		80	250					
9	8-23	08.00	1056		240	200	340	300	420			9763		60	250					
10	8-23	08.00	1073		240	220	340	300	420			9771		80	240					
11	8-23	08.00	1091		250	230	320	340	420			9779		80	220					
12	8-23	08.00	1114		250	230	340	340	420			9789		80	240					
13	8-23	08.00	1135		240	200	340	340	440			9797		80	230					
14	8-23	08.00	1157		220	200	340	340	440			9804		80	240					
15	8-23	08.00	1176		240	230	340	340	440			9813		80	240					
16	8-23	08.00	1192		250	230	320	340	420			9821		80	250					
17	8-23	08.00	1209		240	220	340	300	420			9830		80	250					
18	8-23	08.00	1232		250	240	340	300	420			9836		60	220					
19	8-23	08.00	1251		240	220	340	340	420			9849		60	220					
20	8-23	08.00	1269		240	200	340	300	440			9852		80	250					
21	8-23	08.00	1292		240	200	340	300	440			9860		80	260					
22	8-23	08.00	1313		250	220	322	300	440			9864		80	260					
23	8-23	08.00	1335		250	240	320	300	400			9871		80	260					
24	8-23	08.00	1352		240	220	340	340	420			9882		80	250					
25	8-23	08.00	1364		240	220	340	340	420			9893		80	250					
26	8-23	08.00	1381		250	250	340	300	420			9900		80	240					
27	8-23	08.00	1400		240	220	340	300	440			9907		60	230					
28	8-23	08.00	1425		240	200	320	320	420			9920		60	220					
29	8-23	08.00	1441		240	230	340	340	420			9933		80	240					
30	8-23	08.00	1462		250	230	340	340	420			9940		80	250					
31	8-23	08.00	1480		240	220	340	340	460			9940		80	250					

**Patong Paragon Resort & Spa**  
Daily Main Distribution Board Logsheet

07/07/2022 2500

Date	MDB-1 (x200)										MDB-2 (x200)										Cap Bank	Record By
	Time	Reading	Unit	Kwh	Volt	IR	IS	IT	PF	Cap Bank	Reading	Unit	Kwh	Volt	IR	IS	IT	PF				
17.9.16	14.30	1495		240	230	340	340	420			9647		80	230						07/07		
17.9.16	15.00	1508		270	230	340	340	420			9850		-	230						07/07		
17.9.16	15.30	1542		270	230	340	340	420			9851		80	230						07/07		
17.9.16	16.00	1560		140	230	340	340	420			9854		80	230						07/07		
17.9.16	16.30	1574		80	230	340	340	420			9865		60	230						07/07		
17.9.16	17.00	1596		240	230	340	340	420			9876		80	230						07/07		
17.9.16	17.30	1617		240	230	340	340	420			9881		80	230						07/07		
17.9.16	18.00	1624		240	230	340	340	420			9887		80	230						07/07		
17.9.16	18.30	1637		240	230	340	340	420			9896		80	230						07/07		
17.9.16	19.00	1662		240	230	340	340	420			9906		80	230						07/07		
17.9.16	19.30	1691		290	230	340	340	420			9911		80	230						07/07		
17.9.16	20.00	1702		240	230	340	340	420			9921		80	230						07/07		
17.9.16	20.30	1716		220	230	340	340	420			9927		80	230						07/07		
17.9.16	21.00	1739		220	230	340	340	420			9936		80	230						07/07		
17.9.16	21.30	1762		220	230	340	340	420			9945		80	230						07/07		
17.9.16	22.00	1774		210	230	340	340	420			9956		80	230						07/07		
17.9.16	22.30	1826		120	230	340	340	420			9973		80	230						07/07		
17.9.16	23.00	1837		110	230	340	340	420			9974		80	230						07/07		
17.9.16	23.30	1851		120	230	340	340	420			9980		80	230						07/07		
17.9.16	00.00	1855		120	230	340	340	420			9985		80	230						07/07		
17.9.16	00.30	1872		240	230	340	340	420			9992		80	230						07/07		
17.9.16	01.00	1899		240	230	340	340	420			0007		80	230						07/07		
17.9.16	01.30	1915		240	230	340	340	420			0010		80	230						07/07		
17.9.16	02.00	1937		240	230	340	340	420			0014		80	230						07/07		
17.9.16	02.30	1965		220	230	340	340	420			0020		80	230						07/07		
17.9.16	03.00	1977		240	230	340	340	420			0029		80	230						07/07		
17.9.16	03.30	1987		220	230	340	340	420			0032		80	230						07/07		
17.9.16	04.00	1993		240	230	340	340	420			0046		80	230						07/07		
17.9.16	04.30	2010		240	230	340	340	420			0053		80	230						07/07		
17.9.16	05.00	2010		240	230	340	340	420			0056		80	230						07/07		

25/7/2022



# Patong Paragon Resort & Spa

## Daily Main Distribution Board Logsheet

0007012 2555

Month	Date	MDB-1 (x200)										MDB-2 (x200)										Record By
		Time	End of Day	Unit	Kwh	Volt	Hz	IR	IR	IR	IR	IR	Volt	Hz	IR	IR	IR	IR	IR	IR	IR	
11/10/23	08:00	20:12			240	220	240	240	240	240	240	00:66	80	240								10/21
2/10/23	08:00	20:19			240	220	240	240	240	240	240	00:85	80	240								10/21
3/10/23	08:00	21:00			240	220	240	240	240	240	240	00:90	80	240								10/21
4/10/23	08:00	21:20			240	220	240	240	240	240	240	01:00	80	240								10/21
5/10/23	08:00	21:31			240	220	240	240	240	240	240	01:05	80	240								10/21
6/10/23	08:00	21:58			240	220	240	240	240	240	240	01:17	80	240								10/21
7/10/23	08:05	21:59			240	220	240	240	240	240	240	01:25	80	240								10/21
8/10/23	08:05	21:59			240	220	240	240	240	240	240	01:30	80	240								10/21
9/10/23	08:05	21:59			240	220	240	240	240	240	240	01:34	80	240								10/21
10/10/23	08:14	22:14			240	220	240	240	240	240	240	01:41	80	240								10/21
11/10/23	08:02	22:25			240	220	240	240	240	240	240	01:50	80	240								10/21
12/10/23	08:24	22:54			240	220	240	240	240	240	240	01:57	80	240								10/21
13/10/23	08:40	22:57			240	220	240	240	240	240	240	01:53	80	240								10/21
14/10/23	06:14	23:11			240	220	240	240	240	240	240	01:59	80	240								10/21
15/10/23	08:20	23:29			240	220	240	240	240	240	240	01:50	80	240								10/21
16/10/23	08:20	23:30			240	220	240	240	240	240	240	01:55	80	240								10/21
17/10/23	06:40	23:36			240	220	240	240	240	240	240	02:02	80	240								10/21
18/10/23	08:15	23:50			240	220	240	240	240	240	240	02:04	80	240								10/21
19/10/23	08:40	23:54			240	220	240	240	240	240	240	02:09	80	240								10/21
20/10/23	03:02	24:01			240	220	240	240	240	240	240	02:16	80	240								10/21
21/10/23	05:10	24:21			240	220	240	240	240	240	240	02:23	80	240								10/21
22/10/23	06:10	24:35			240	220	240	240	240	240	240	02:30	80	240								10/21
23/10/23	06:16	24:42			240	220	240	240	240	240	240	02:39	80	240								10/21
24/10/23	06:15	24:49			240	220	240	240	240	240	240	02:44	80	240								10/21
25/10/23	06:20	24:46			240	220	240	240	240	240	240	02:51	80	240								10/21
26/10/23	06:03	25:14			240	220	240	240	240	240	240	02:56	80	240								10/21
27/10/23		25:32			240	220	240	240	240	240	240	02:52	80	240								10/21
28/10/23	05:54	25:52			240	220	240	240	240	240	240	02:52	80	240								10/21
29/10/23	06:00	25:59			240	220	240	240	240	240	240	02:57	80	240								10/21
30/10/23	06:04	25:57			240	220	240	240	240	240	240	02:57	80	240								10/21
31/10/23	06:14	26:05			240	220	240	240	240	240	240	02:55	80	240								10/21

# Patong Paragon Resort & Spa Daily Main Distribution Board Logsheet

MDR-1 (x200)										MDR-2 (x200)										Record By
Date	Time	Room No.	Unit	Room	Unit	Room	Unit	Room	Unit	Room	Unit	Room	Unit	Room	Unit	Room	Unit	Room	Unit	
1/11/23	08:00	2602		240	240	240	420													644
2/11/23	08:10	2640		240	240	240	420													644
3/11/23	08:15	26757		240	240	240	420													644
4/11/23	08:10	2657		240	240	240	420													644
5/11/23	08:20	2694		240	240	240	420													644
6/11/23	08:10	2713		240	240	240	420													644
7/11/23	08:10	2732		240	240	240	420													644
8/11/23	08:20	2751		240	240	240	420													644
9/11/23	08:20	2768		240	240	240	420													644
10/11/23	08:10	2787		240	240	240	420													644
11/11/23	08:16	2805		240	240	240	420													644
12/11/23	08:00	2823		240	240	240	420													644
13/11/23	09:30	2837		240	240	240	420													644
14/11/23	09:30	2862		240	240	240	420													644
15/11/23	09:30	2891		240	240	240	420													644
16/11/23	11:00	2904		240	240	240	420													644
17/11/23	08:40	2919		240	240	240	420													644
18/11/23	08:30	2938		240	240	240	420													644
19/11/23	08:20	2962		240	240	240	420													644
20/11/23	08:00	2978		240	240	240	420													644
21/11/23	08:01	2991		240	240	240	420													644
22/11/23	08:00	3012		240	240	240	420													644
23/11/23	08:09	3019		240	240	240	420													644
24/11/23	08:20	3045		240	240	240	420													644
25/11/23	08:00	3056		240	240	240	420													644
26/11/23	08:10	3094		240	240	240	420													644
27/11/23	08:15	3117		240	240	240	420													644
28/11/23	08:00	3120		240	240	240	420													644
29/11/23	08:00	3146		240	240	240	420													644
30/11/23	08:20	3167		240	240	240	420													644

25/17/2023

# Patong Paragon Resort & Spa

## Daily Main Distribution Board Logsheets

09097072 2566

MC No.		MDB-1 (X200)										MDB-2 (X200)										Record By	
Date	Time	Reading	Unit	Kwh	Volt	IR	IS	TI	PF	Cap Bank	Reading	Unit	Kwh	Volt	IR	IS	TI	PF	Cap Bank				
1/12/23	08:25	3182		200	220	220	200				0579		100	230	230	230					MD		
2/12/23	08:00	3199		240	220	220	220				0543		100	230	230	230					MD		
3/12/23	08:30	3217		240	220	220	220				0548		100	230	230	230					MD		
4/12/23	08:00	3217		240	220	220	220				0552	0992	100	230	230	230					MD		
5/12/23	09:00	3226		240	220	220	220				0557		100	230	230	230					MD		
6/12/23	08:45	3236		270	220	220	220				0562		100	230	230	230					MD		
7/12/23	08:20	3276		220	220	220	220				0564		100	230	230	230					MD		
8/12/23	08:30	3290		220	220	220	220				0568		100	230	230	230					MD		
9/12/23	08:45	3330		230	220	220	400				0576		100	230	230	230					MD		
10/12/23	08:50	3340		230	220	220	400				0583		100	230	230	230					MD		
11/12/23	08:20	3355		230	220	220	430				0592		100	230	230	230					MD		
12/12/23	08:40	3370		220	220	220	430				0599		100	230	230	230					MD		
13/12/23	08:20	3398		220	220	220	200				0609		100	230	230	230					MD		
14/12/23	08:20	3417		220	220	220	400				0613		100	230	230	230					MD		
15/12/23	08:20	3456		220	220	220	430				0621		100	230	230	230					MD		
16/12/23	08:20	3470		240	220	220	430				0656		100	230	220	230					MD		
17/12/23	08:20	3498		240	220	220	430				0660		100	230	220	230					MD		
18/12/23	08:20	3510		240	220	220	200				0666		100	230	220	230					MD		
19/12/23	08:20	3529		240	220	220	400				0675		100	230	220	230					MD		
20/12/23	08:20	3582		240	220	220	430				0675		100	230	220	230					MD		
21/12/23	08:20	3549		230	220	220	420				0683		100	230	230	230					MD		
22/12/23	08:20	3581		240	220	220	220				0699		100	230	230	230					MD		
23/12/23	08:20	3605		200	220	220	220				0707		100	230	230	230					MD		
24/12/23	08:20	3622		240	220	220	220				0713		100	230	230	230					MD		
25/12/23	08:20	3643		240	220	220	220				0727		100	230	230	230					MD		
26/12/23	08:20	3654		230	220	220	400				0730		100	230	230	230					MD		
27/12/23	08:20	3671		200	220	220	400				0738		100	230	230	230					MD		
28/12/23	08:20	3696		200	220	220	430				0746		100	230	230	230					MD		
29/12/23	08:20	3704		220	220	220	230				0754		100	230	230	230					MD		
30/12/23	08:20	3725		230	220	220	290				0762		100	230	230	230					MD		
31/12/23	08:20	3740		230	220	220	290				0769		100	230	230	230					MD		

## เอกสารแนบที่ 6

ใบเสร็จส่งกำจัดขยะ ใบเสร็จสุบกากตะกอน ใบเสร็จค่าบำบัดน้ำเสีย



เล่มที่ 45/67 เลขที่ 38



ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่ RCPT-02825/67

วันที่ 6 ธันวาคม 2566

เทศบาลเมืองป่าตอง

ได้รับเงินจาก บจก. ป่าตองพาราگون

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมเกี่ยวกับการนำบัตรน้ำเสีย	38,916.00	บจก. ป่าตองพาราگون 280 ถ.พระบรมม 12160198270 ม.ค. - มิ.ย. 66
	รวมเงิน	38,916.00	

ตัวอักษร (สามหมื่นแปดพันเก้าร้อยสิบหกบาทถ้วน)

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

ลงชื่อ

ผู้รับเงิน

(นายนิรุพล สามารถ)

ผู้ช่วยเจ้าพนักงานการเงินและบัญชี

เงินโอนเข้าบัญชีธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) สาขาป่าตอง เลขที่บัญชี 8376009184  
วันที่ 29 พฤศจิกายน 2566

38,916.00 บาท

รวม : 38,916.00 บาท



ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่ RCPT-04670/67

วันที่ 31 มกราคม 2567

เทศบาลเมืองปาทอง

ได้รับเงินจาก บริษัท ปาทองพารา곤 จำกัด

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
	ที่อยู่ 280 ถ.พระบรมมหาราชวัง ม.- ช.- ก.- ต.ปาทอง อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต		
1	ค่าธรรมเนียมเก็บและขนมูลฝอย 4401030106.001	24,000.00	ประจำเดือน ก.ค.-ธ.ค.66
2	ค่าธรรมเนียมกำจัดขยะมูลฝอย 4401030128.001	6,000.00	
	รวมเงิน	30,000.00	

ตัวอักษร (สามหมื่นบาทถ้วน)

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

ลงชื่อ

ผู้รับเงิน

(นางสาวอุทิตา อินปากดี)

เจ้าพนักงานธุรการ

เงินโอนเข้าบัญชีธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) สาขาปาทอง เลขที่บัญชี 8376009184  
วันที่ 22 มกราคม 2567

30,000.00 บาท

รวม : 30,000.00 บาท

## เอกสารแนบที่ 7

PM ตรวจสอบบ่อหนองน้ำฝน และปั๊มสูบน้ำ

ตารางตรวจเช็คปั๊มดูดน้ำฝนจากบ่อหนองน้ำฝน

ของเดือน กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

วันที่	เวลา	บ่อหนองน้ำฝน 390,000 ลิตร / 390 ซม.ม.	ปั๊มตัวที่ 1 ปกติ / ไม่ปกติ	ปั๊มตัวที่ 2 ปกติ / ไม่ปกติ	ปั๊มตัวที่ 3 ปกติ / ไม่ปกติ	หมายเหตุ	ผู้ตรวจสอบ
1-7-23	9.10	390,000 ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ		น.ก
2-7-23	9.30	390,000 ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ		น.ก
3-7-23	9.20	390,000 ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ		น.ก
4-7-23	9.35	390,000 ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ		น.ก
5-7-23	9.30	390,000 ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ		น.ก
6-7-23	9.20	390,000 ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ		น.ก
7-7-23	9.15	390,000 ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ		น.ก
8-7-23	9.30	390,000 ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ		น.ก
9-7-23	9.20	390,000 ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ		น.ก
10-7-23	9.30	390,000 ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ		น.ก
11-7-23	8.30	390,000 ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ		น.ก
12-7-23	8.15	390,000 ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ		น.ก
13-7-23	8.20	390,000 ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ		น.ก
14-7-23	8.30	390,000 ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ		น.ก
15-7-23	9.10	390,000 ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ		น.ก
16-7-23	8:00	390,000 ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ		น.ก
17-7-23	8:20	390,000 ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ		น.ก
18-7-23	8:10	390,000 ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ		น.ก
19-7-23	8:30	390,000 ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ		น.ก
20-7-23	9:35	390,000 ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ		น.ก
21-7-23	8:20	390,000 ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ		น.ก
22-7-23	8:10	390,000 ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ		น.ก
23-7-23	8:00	390,000 ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ		น.ก
24-7-23	8:15	390,000 ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ		น.ก
25-7-23	8:15	390,000 ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ		น.ก
26-7-23	8:30	390,000 ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ		น.ก
27-7-23	8:20	390,000 ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ		น.ก
28-7-23	8:15	390,000 ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ		น.ก
29-7-23	8:30	390,000 ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ		น.ก
30-7-23	8:45	390,000 ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ		น.ก
31-7-23	9:00	390,000 ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ		น.ก

ตารางตรวจเช็คปริมาณน้ำฝนจากบ่อน้ำฝน

ของเดือน สิงหาคม ๒๕๖๔

วันที่	เวลา	บ่อน้ำฝน 390,000 ลิตร / 390 ลบ.ม.	บั้งตัวที่ 1 ปกติ / ไม่ปกติ	บั้งตัวที่ 2 ปกติ / ไม่ปกติ	บั้งตัวที่ 3 ปกติ / ไม่ปกติ	หมายเหตุ	ผู้ตรวจสอบ
1-8-23	๗:๐๐	๓๙๐,๐๐๐ ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ไม่พบ
๒-8-23	๘:๑๐	๓๙๐,๐๐๐ ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ไม่พบ
๓-8-23	๘:๑๐	๓๙๐,๐๐๐ ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ไม่พบ
๔-8-23	๘:๒๕	๓๙๐,๐๐๐ ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ไม่พบ
๕-8-23	๘:๓๐	๓๙๐,๐๐๐ ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ไม่พบ
๖-8-23	๘:๓๕	๓๙๐,๐๐๐ ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ไม่พบ
๗-8-23	๘:๔๐	๓๙๐,๐๐๐ ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ไม่พบ
๘-8-23	๘:๕๕	๓๙๐,๐๐๐ ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ไม่พบ
๙-8-23	๙:๐๐	๓๙๐,๐๐๐ ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ไม่พบ
10-8-23	๙:15	๓๙๐,๐๐๐ ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ไม่พบ
11-8-23	๘:10	๓๙๐,๐๐๐ ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ไม่พบ
12-8-23	๘:15	๓๙๐,๐๐๐ ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ไม่พบ
13-8-23	๘:16	๓๙๐,๐๐๐ ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ไม่พบ
14-8-23	๘:๒๐	๓๙๐,๐๐๐ ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ไม่พบ
15-8-23	๘:16	๓๙๐,๐๐๐ ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ไม่พบ
16-8-23	๘:20	3๙๐,๐๐๐ ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ
17-8-23	๘:25	3๙๐,๐๐๐ ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ
18-8-23	๘:3๐	3๙๐,๐๐๐ ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ
19-8-23	๘:28	3๙๐,๐๐๐ ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ
20-8-23	๘:15	3๙๐,๐๐๐ ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ
21-8-23	๘:1๐	3๙๐,๐๐๐ ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ
22-8-23	๘:15	3๙๐,๐๐๐ ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ
23-8-23	๘:3๐	3๙๐,๐๐๐ ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ
24-8-23	๘:2๐	3๙๐,๐๐๐ ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ
25-8-23	๘:17	3๙๐,๐๐๐ ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ
26-8-23	๘:20	3๙๐,๐๐๐ ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ
27-8-23	๘:22	3๙๐,๐๐๐ ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ
28-8-23	๘:16	3๙๐,๐๐๐ ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ
29-8-23	๘:28	3๙๐,๐๐๐ ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ
30-8-23	๘:3๐	3๙๐,๐๐๐ ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ
31-8-23	๘:15	3๙๐,๐๐๐ ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ

ตารางตรวจเช็คปริมาณน้ำฝนจากบ่อน้ำฝน

ของเดือน.....ก.ย. ๒๕๖๕

วันที่	เวลา	บ่อน้ำฝน 390,000 ลิตร / 390 ซม.ม.	บั้งตัวที่ 1 ปกติ / ไม่ปกติ	บั้งตัวที่ 2 ปกติ / ไม่ปกติ	บั้งตัวที่ 3 ปกติ / ไม่ปกติ	หมายเหตุ	ผู้ตรวจสอบ
1/9/66	14.30	390.000 ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ด้าว
2/9/66	09.45	390.000 ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ด้าว
3/9/66	17.43	390.000 ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ		โอม
4/9/66	17.08	390.000 ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ		โอม
5.9.66	13.15	390.000 ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ด้าว
6.9.66	20.00	390.000 ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ด้าว
7.9.66	22:00	390.000 ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ		โอม
8.9.66	18.00	390.000 ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ด้าว
9.9.66	10.00	390.000 ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ด้าว
10.9.66	11.00	390.000 ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ด้าว
11.9.66	22.50	390.000 ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ด้าว
12.9.66	13.00	390.000 ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ด้าว
13.9.66	13.50	390.000 ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ด้าว
14.9.66	14.33	390.000 ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ด้าว
15.9.66	17.13	390.000 ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ		โอม
16.9.66	17.34	390.000 ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ		โอม
17.9.66	17.42	390.000 ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ		โอม
18.9.66	13.40	390.000 ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ด้าว
19.9.66	13.30	390.000 ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ด้าว
20.9.66	13.56	390.000 ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ด้าว
21.9.66	10.45	390.000 ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ด้าว
22.9.66	10.20	390.000 ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ		โอม
23.9.66	11.20	390.000 ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ		โอม
24.9.66	9.00	390.000 ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ		โอม
25.9.66	10.00	390.000 ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ		โอม
26.9.66	10.35	390.000 ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ด้าว
27.9.66	10.30	390.000 ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ด้าว
28.9.66	11.20	390.000 ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ด้าว
29.9.66	10.00	390.000 ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ด้าว
30.9.66	10.10	390.000 ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ

# ตารางตรวจเช็คปั๊มน้ำจากบ่อน้ำฝน

ของเดือน... ๓๐๙๓ ๒ ๕๕๕

วันที่	เวลา	บ่อน้ำฝน 390,000 ลิตร / 390 ลบ.ม.	ปั๊มตัวที่ 1 ปกติ / ไม่ปกติ	ปั๊มตัวที่ 2 ปกติ / ไม่ปกติ	ปั๊มตัวที่ 3 ปกติ / ไม่ปกติ	หมายเหตุ	ผู้ตรวจสอบ
1/10/23	08:00	390,000 ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ		เม็ม
2/10/23	08:00	"	ปกติ	ปกติ	ปกติ		เม็ม
3/10/23	08:00	"	ปกติ	ปกติ	ปกติ		เม็ม
4/10/23	08:00	"	ปกติ	ปกติ	ปกติ		เม็ม
5/10/23	08:00	"	ปกติ	ปกติ	ปกติ		เม็ม
6/10/23	08:10	"	ปกติ	ปกติ	ปกติ		เม็ม
6/10/23	08:15	"	ปกติ	ปกติ	ปกติ		เม็ม
7/10/23	08:40	390,000 ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ		เม็ม
10/10/23	08:42	390,000 ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ		เม็ม
11/10/23	08:25	390,000 ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ		เม็ม
12/10/23	08:22	390,000 ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ		เม็ม
13/10/23	08:30	390,000 ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ		เม็ม
14/10/23	06:16	390,000 ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ		เม็ม
15/10/23	09:55	390,000 ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ		เม็ม
16/10/23	09:57	390,000 ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ		เม็ม
17/10/23	08:10	390,000 ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ		เม็ม
18/10/23	08:10	390,000 ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ		เม็ม
19/10/23	08:15	390,000 ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ		เม็ม
20/10/23	08:10	390,000 ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ		เม็ม
21/10/23	08:00	390,000 ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ		เม็ม
22/10/23	08:29	390,000 ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ		เม็ม
23/10/23	08:13	390,000 ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ		เม็ม
24/10/23	06:14	390,000 ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ		เม็ม
25/10/23	06:29	390,000 ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ		เม็ม
26/10/23	06:09	390,000 ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ		เม็ม
27/10/23	06:00	390,000 ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ		เม็ม
28/10/23	06:06	390,000 ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ		เม็ม
29/10/23	06:00	390,000 ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ		เม็ม
30/10/23	06:06	390,000 ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ		เม็ม
31/10/23	06:14	390,000 ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ		เม็ม



ตารางตรวจเช็คปริมาณน้ำฝนจากบ่อน้ำฝน

ของเดือน พฤศจิกายน ๒๕๖๖

วันที่	เวลา	บ่อน้ำฝน 390,000 ลิตร / 390 ลบ.ม.	บั้งตัวที่ 1 ปกติ / ไม่ปกติ	บั้งตัวที่ 2 ปกติ / ไม่ปกติ	บั้งตัวที่ 3 ปกติ / ไม่ปกติ	หมายเหตุ	ผู้ตรวจสอบ
1/11/23	08:00	390,000 ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ		เน้ง
2/11/23	08:10	390,000 ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ		เน้ง
3/11/23	08:15	390,000 ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ		เน้ง
4/11/23	08:20	390,000 ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ		เน้ง
5/11/23	08:10	390,000 ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ		เน้ง
6/11/23	08:00	390,000 ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ		เน้ง
7/11/23	08:10	390,000 ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ		เน้ง
8/11/23	08:20	390,000 ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ		เน้ง
9/11/23	08:10	390,000 ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ		เน้ง
10/11/23	08:00	390,000 ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ		เน้ง
11/11/23	08:10	390,000 ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ		เน้ง
12/11/23	08:00	390,000 ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ		เน้ง
13/11/23	08:10	390,000 ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ		เน้ง
14/11/23	08:20	390,000 ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ		เน้ง
15/11/23	08:10	390,000 ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ		เน้ง
16/11/23	08:00	390,000 ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ		เน้ง
17/11/23	08:10	390,000 ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ		เน้ง
18/11/23	08:20	390,000 ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ		เน้ง
19/11/23	08:00	390,000 ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ		เน้ง
20/11/23	08:00	390,000 ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ		เน้ง
21/11/23	08:00	390,000 ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ		เน้ง
22/11/23	08:20	390,000 ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ		เน้ง
23/11/23	08:20	390,000 ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ		เน้ง
24/11/23	08:14	390,000 ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ		เน้ง
25/11/23	08:00	390,000 ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ		เน้ง
26	09:00	390,000 ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ		เน้ง
27	08:40	390,000 ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ		เน้ง
28	08:30	390,000 ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ		เน้ง
29	08:00	390,000 ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ		เน้ง
30	10:00	390,000 ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ		เน้ง

ตารางตรวจเช็คปริมาณน้ำฝนจากบ่อหนองน้ำฝน

ของเดือน ธันวาคม 2560

วันที่	เวลา	บ่อหนองน้ำฝน 390,000 ลิตร / 390 ลบ.ม.	บั้งตัวที่ 1 ปกติ / ไม่ปกติ	บั้งตัวที่ 2 ปกติ / ไม่ปกติ	บั้งตัวที่ 3 ปกติ / ไม่ปกติ	หมายเหตุ	ผู้ตรวจสอบ
1/12/60	08:06	390,000 ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ		เน่ง
2/12/60	08:30	390,000 ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ		เน่ง
3/12/60	08:40	390,000 ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ		เน่ง
4/12/60	08:15	390,000 ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ		เน่ง
5/12/60	08:00	390,000 ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ		เน่ง
6/12/60	08:40	390,000 ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ		เน่ง
7/12/60	08:35	390,000 ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ		เน่ง
8/12/60	08:30	390,000 ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ		เน่ง
9/12/60	08:00	390,000 ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ		เน่ง
10/12/60	08:00	390,000 ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ		เน่ง
11/12/60	08:20	390,000 ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ		เน่ง
12/12/60	08:10	390,000 ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ		เน่ง
13/12/60	08:20	390,000 ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ		เน่ง
14/12/60	08:10	390,000 ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ		เน่ง
15/12/60	08:20	390,000 ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ		เน่ง
16/12/60	08:40	390,000 ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ		เน่ง
17/12/60	08:35	390,000 ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ		เน่ง
18/12/60	08:10	390,000 ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ		เน่ง
19/12/60	08:20	390,000 ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ		เน่ง
20/12/60	08:10	390,000 ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ		เน่ง
21/12/60	08:30	390,000 ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ		เน่ง
22/12/60	08:40	390,000 ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ		เน่ง
23/12/60	08:25	390,000 ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ		เน่ง
24/12/60	08:20	390,000 ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ		เน่ง
25/12/60	08:20	390,000 ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ		เน่ง
26/12/60	08:30	390,000 ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ		เน่ง
27/12/60	08:10	390,000 ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ		เน่ง
28/12/60	08:30	390,000 ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ		เน่ง
29/12/60	08:20	390,000 ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ		เน่ง
30/12/60	08:30	390,000 ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ		เน่ง
31/12/60	08:20	390,000 ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ		เน่ง

## เอกสารแนบที่ 8

### การตรวจเช็คค่าคลอรีนอิสระและความเป็นกรด-ด่างประจำเดือน

Patong Paragon Resort & Spa  
Engineering Department  
Swimming pool daily check (CL-PH)

Month July 2022 2566

Date	7.00 AM		Check By	2.00 PM		Check By	Remark
	CL	PH		CL	PH		
1-7-23	1.5	7.6	เบญจ	1.5	7.6		✓ ว่าง 8 ลม
2-7-23	1.5	7.6	เบญจ	1.5	7.6		
3-7-23	3.0	6.8	เบญจ	3.0	6.8		เคาะกรวดเกล็ด 1 ลม
4-7-23	3.0	6.8	เบญจ	3.0	6.8		เคาะกรวด 10 ลม
5-7-23	1.5	7.6	เบญจ	1.5	7.8		
6-7-23	1.5	7.6	เบญจ	1.5	7.8		
7-7-23	1.5	7.6	เบญจ	1.5	7.8		ว่าง 8 ลม
8-7-23	1.5	7.6	เบญจ	1.5	7.8		
9-7-23	1.5	7.6	เบญจ	1.5	7.8		
10-7-23	3.0	6.8	เบญจ	3.0	6.8		
11-7-23	1.5	7.6	เบญจ	1.5	7.6		
12-7-23	1.5	7.2	เบญจ	1.5	7.2		เคาะกรวดเกล็ด 1 ลม
13-7-23	1.5	7.2	เบญจ	1.5	7.2		
14-7-23	1.5	7.6	เบญจ	1.5	7.6		ว่าง 8 ลม
15-7-23	1.5	7.6	เบญจ	1.5	7.6		
16-7-23	1.5	7.6	เบญจ	1.5	7.6		
17-7-23	1.5	7.6	เบญจ	1.5	7.6		เคาะกรวด 10 ลม
18-7-23	3.0	6.8	เบญจ	3.0	6.8		
19-7-23	3.0	6.8	เบญจ	3.0	6.8		
20-7-23	1.5	7.6	เบญจ	1.5	7.6		
21-7-23	1.5	7.6	เบญจ	1.5	7.6		ว่าง 8 ลม
22-7-23	1.5	7.6	เบญจ	1.5	7.6		
23-7-23	1.5	7.6	เบญจ	1.5	7.6		เคาะกรวดเกล็ด 1 ลม
24-7-23	1.5	7.2	เบญจ	1.5	7.2		
25-7-23	1.5	7.2	เบญจ	1.5	7.2		
26-7-23	3.0	6.8	เบญจ	3.0	6.8		
27-7-23	3.0	6.8	เบญจ	3.0	6.8		
28-7-23	1.5	7.2	เบญจ	1.5	7.2		ว่าง 8 ลม
29-7-23	1.5	7.2	เบญจ	1.5	7.2		
30-7-23	1.5	7.2	เบญจ	1.5	7.2		
31-7-23	1.5	7.2	เบญจ	1.5	7.2		เคาะกรวด 10 ลม

Patong Paragon Resort & Spa  
Engineering Department  
Swimming pool daily check (CL-PH )

Month มิถุนายน 2561

Date	7.00 AM		Check By	2.00 PM		Check By	Remark
	CL	PH		CL	PH		
1-8-23	1.5	7.6	นิต	1.5	7.6		✓ ล้างกรวย 8 ลูก
2-8-23	1.5	7.6	นิต	1.5	7.6		
3-8-23	3.0	6.8	นิต	3.0	6.8		
4-8-23	1.5	7.6	นิต	1.5	7.6		เติมกรดเกลือ 1 ลิตร
5-8-23	1.5	7.6	นิต	1.5	7.6		เติมกรดเกลือ 10 ลิตร
6-8-23	1.5	7.6	นิต	1.5	7.6		
7-8-23	1.5	7.6	นิต	1.5	7.6		✓ ล้างกรวย 8 ลูก
8-8-23	1.5	7.6	นิต	1.5	7.6		
9-8-23	1.5	7.6	นิต	1.5	7.6		
10-8-23	3.0	6.8	นิต	3.0	6.8		
11-8-23	1.5	7.6	นิต	1.5	7.6		
12-8-23	1.5	7.6	นิต	1.5	7.6		
13-8-23	3.0	6.8	นิต	3.0	6.8		เติมกรดเกลือ 1 ลิตร
14-8-23	1.5	7.6	นิต	1.5	7.6		ล้างกรวย 8 ลูก
15-8-23	1.5	7.6	นิต	1.5	7.6		
16-8-23	1.5	7.6	นิต	1.5	7.6		
17-8-23	1.5	7.6	นิต	1.5	7.6		
18-8-23	3.0	6.8	นิต	3.0	6.8		เติมกรดเกลือ 10 ลิตร
19-8-23	1.5	7.6	นิต	1.5	7.6		✓ ล้างกรวย 8 ลูก
20-8-23	3.0	6.8	นิต	3.0	6.8		
21-8-23	1.5	7.6	นิต	1.5	7.6		
22-8-23	1.5	7.6	นิต	1.5	7.6		เติมกรดเกลือ 1 ลิตร
23-8-23	1.5	7.6	นิต	1.5	7.6		
24-8-23	1.5	7.6	นิต	1.5	7.6		
25-8-23	3.0	6.8	นิต	3.0	6.8		✓ ล้างกรวย 8 ลูก
26-8-23	3.0	6.8	นิต	3.0	6.8		
27-8-23	1.5	7.6	นิต	1.5	7.6		
28-8-23	1.5	7.2	นิต	1.5	7.2		
29-8-23	1.5	7.2	นิต	1.5	7.2		
30-8-23	1.5	7.2	นิต	1.5	7.2		
31-8-23	3.0	6.8	นิต	3.0	6.8		เติมกรดเกลือ 1 ลิตร เติมกรดเกลือ 10 ลิตร

Patong Paragon Resort & Spa  
Engineering Department  
Swimming pool daily check (CL-PH )

Month ... ๑๕๕๗๕/๕ ... ๒๕๕๕

Date	7.00 AM		Check By	2.00 PM		Check By	Remark
	CL	PH		CL	PH		
1-9-23	1.5	7.6	หมี	1.5	7.6		ล้างกรอง 8 ลูก
2-9-23	1.5	7.6	หมี	1.5	7.6		
3-9-23	1.5	7.6	หมี	1.5	7.2		เค็มกรดเกลือ 1 ลิ
4-9-23	3.0	6.8	หมี	3.0	6.8		เค็มกรดเกลือ 10 ลิ
5-9-23	3.0	6.8	หมี	3.0	6.8		
6-9-23	1.5	7.6	หมี	1.5	7.6		
7-9-23	1.5	7.6	หมี	1.5	7.6		
8-9-23	1.5	7.2	หมี	1.5	7.2		ล้างกรอง 8 ลูก
9-9-23	1.5	7.2	หมี	1.5	7.2		
10-9-23	3.0	6.8	หมี	3.0	6.8		
11-9-23	1.5	7.6	หมี	1.5	7.6		
12-9-23	1.5	7.6	หมี	1.5	7.6		
13-9-23	1.5	7.2	หมี	1.5	7.2		เค็มกรดเกลือ 1 ลิ
14-9-23	1.5	7.2	หมี	1.5	7.2		
15-9-23	1.5	7.6	หมี	1.5	7.6		ล้างกรอง 8 ลูก
16-9-23	1.5	7.6	หมี	1.5	7.6		
17-9-23	3.0	7.6	หมี	3.0	7.6		
18-9-23	3.0	6.8	หมี	3.0	6.8		เค็มกรดเกลือ 10 ลิ
19-9-23	3.0	6.8	หมี	3.0	6.8		
20-9-23	3.0	6.8	หมี	3.0	6.8		
21-9-23	1.5	7.2	หมี	1.5	7.2		
22-9-23	1.5	7.6	หมี	1.5	7.6		ล้างกรอง 8 ลูก
23-9-23	1.5	7.6	หมี	1.5	7.6		
24-9-23	1.5	7.6	หมี	1.5	7.6		เค็มกรดเกลือ 1 ลิ
25-9-23	1.5	7.2	หมี	1.5	7.2		
26-9-23	1.5	7.2	หมี	1.5	7.2		
27-9-23	3.0	6.8	หมี	3.0	6.8		
28-9-23	3.0	6.8	หมี	3.0	6.8		
29-9-23	1.5	7.6	หมี	1.5	7.6		ล้างกรอง 8 ลูก
30-9-23	1.5	7.6	หมี	1.5	7.6		



Patong Paragon Resort & Spa  
Engineering Department  
Swimming pool daily check (CL-PH )

Month October 2023

Date	7.00 AM		Check By	2.00 PM		Check By	Remark
	CL	PH		CL	PH		
1-10-23	4.5	7.6	สจ.อ.อ.อ.	1.5	7.6		น้ำจืด 5 ลิตร
2-10-23	1.5	7.6	สจ.อ.อ.อ.	1.5	7.6		
3-10-23	1.5	7.6	สจ.อ.อ.อ.	1.5	7.6		
4-10-23	1.5	7.6	สจ.อ.อ.อ.	1.5	7.6		
5-10-23	1.5	7.2	สจ.อ.อ.อ.	1.5	7.2		
6-10-23	3.0	6.8	สจ.อ.อ.อ.	3.0	6.8		
7-10-23	3.0	6.8	สจ.อ.อ.อ.	3.0	6.8		น้ำจืด 5 ลิตร
8-10-23	1.5	7.6	สจ.อ.อ.อ.	1.5	7.6		
9-10-23	1.5	7.6	สจ.อ.อ.อ.	1.5	7.6		
10-10-23	1.5	7.6	สจ.อ.อ.อ.	1.5	7.6		น้ำจืด 10 ลิตร
11-10-23	3.0	6.8	สจ.อ.อ.อ.	3.0	6.8		น้ำจืด 1 ลิตร
12-10-23	3.0	6.8	สจ.อ.อ.อ.	3.0	6.8		
13-10-23	1.5	7.6	สจ.อ.อ.อ.	1.5	7.6		
14-10-23	1.5	7.6	สจ.อ.อ.อ.	1.5	7.6		น้ำจืด 5 ลิตร
15-10-23	1.5	7.2	สจ.อ.อ.อ.	1.5	7.2		
16-10-23	1.5	7.6	สจ.อ.อ.อ.	1.5	7.6		
17-10-23	3.0	6.8	สจ.อ.อ.อ.	3.0	6.8		
18-10-23	3.0	6.8	สจ.อ.อ.อ.	3.0	6.8		
19-10-23	1.5	7.2	สจ.อ.อ.อ.	1.5	7.2		
20-10-23	1.5	7.2	สจ.อ.อ.อ.	1.5	7.2		น้ำจืด 10 ลิตร
21-10-23	1.5	7.6	สจ.อ.อ.อ.	1.5	7.6		น้ำจืด 5 ลิตร
22-10-23	1.5	7.6	สจ.อ.อ.อ.	1.5	7.6		น้ำจืด 1 ลิตร
23-10-23	3.0	6.8	สจ.อ.อ.อ.	3.0	6.8		
24-10-23	1.5	7.6	สจ.อ.อ.อ.	1.5	7.6		
25-10-23	1.5	7.6	สจ.อ.อ.อ.	1.5	7.6		
26-10-23	1.5	7.6	สจ.อ.อ.อ.	1.5	7.6		
27-10-23	1.5	7.6	สจ.อ.อ.อ.	1.5	7.6		
28-10-23	1.5	7.2	สจ.อ.อ.อ.	1.5	7.2		น้ำจืด 5 ลิตร
29-10-23	3.0	6.8	สจ.อ.อ.อ.	3.0	6.8		
30-10-23	3.0	6.8	สจ.อ.อ.อ.	3.0	6.8		น้ำจืด 10 ลิตร
31-10-23	1.5	7.6	สจ.อ.อ.อ.	1.5	7.6		น้ำจืด 1 ลิตร



Patong Paragon Resort & Spa  
Engineering Department  
Swimming pool daily check (CL-PH )

Month November 2020

Date	7.00 AM		Check By	2.00 PM		Check By	Remark
	CL	PH		CL	PH		
1-11-23	1.5	7.2	၂ဝ	1.5	7.2		
2-11-23	1.5	7.2	၂ဝ	1.5	7.2		
3-11-23	1.5	7.2	၂ဝ	1.5	7.2		
4-11-23	3.0	6.8	၂ဝ	3.0	7.2		
5-11-23	1.5	7.2	၂ဝ	1.5	6.8		ဆီလီကွက် ၄ ခု
6-11-23	1.5	7.6	၂ဝ	1.5	7.2		
7-11-23	1.5	7.2	၂ဝ	1.5	7.2		ဆီလီကွက် ၁၀ ခု
8-11-23	3.0	6.8	၂ဝ	1.5	7.2		ဆီလီကွက် ၁၀ ခု
9-11-23	3.0	6.8	၂ဝ	3.0	6.8		
10-11-23	3.0	7.2	၂ဝ	3.0	7.2		
11-11-23	1.5	7.2	၂ဝ	1.5	7.2		
12-11-23	1.5	7.2	၂ဝ	1.5	7.2		
13-11-23	1.5	7.6	၂ဝ	1.5	7.2		ဆီလီကွက် ၄ ခု
14-11-23	1.5	7.6	၂ဝ	1.5	7.2		ဆီလီကွက် ၁၀ ခု
15-11-23	1.5	7.2	၂ဝ	1.5	7.2		ဆီလီကွက် ၁၀ ခု
16-11-23	1.5	7.2	၂ဝ	1.5	7.6		
17-11-23	3.0	6.8	၂ဝ	3.0	7.2		
18-11-23	1.5	7.2	၂ဝ	1.5	6.8		
19-11-23	1.5	7.2	၂ဝ	1.5	7.2		
20-11-23	1.5	6.8	၂ဝ	1.5	7.2		ဆီလီကွက် ၄ ခု
21-11-23	3.0	6.8	၂ဝ	1.5	7.2		
22-11-23	3.0	6.8	၂ဝ	1.5	7.6		
23-11-23	3.0	6.8	၂ဝ	1.5	6.8		ဆီလီကွက် ၁၀ ခု
24-11-23	3.0	7.2	၂ဝ	3.0	6.8		ဆီလီကွက် ၁၀ ခု
25-11-23	1.5	7.2	၂ဝ	1.5	7.2		
26-11-23	1.5	7.2	၂ဝ	1.5	7.2		
27-11-23	1.5	6.8	၂ဝ	1.5	6.8		
28-11-23	1.5	6.8	၂ဝ	1.5	7.2		ဆီလီကွက် ၄ ခု
29-11-23	1.5	7.6	၂ဝ	1.5	6.8		ဆီလီကွက် ၁၀ ခု
30-11-23	3.0	7.2	၂ဝ	3.0	7.2		ဆီလီကွက် ၁၀ ခု

Patong Paragon Resort & Spa  
Engineering Department  
Swimming pool daily check (CL-PH )

Month .. ธันวาคม ๒๕๖๖ .....

Date	7.00 AM		Check By	2.00 PM		Check By	Remark
	CL	PH		CL	PH		
12-12-23	1.5	7.2	อ.ก	1.5	7.2		
2-12-23	1.5	7.2	อ.ก	1.5	7.2		ล้างบ่อ 4 คน
3-12-23	1.5	6.8	อ.ก	1.5	7.6		ล้างบ่อ 10 คน
4-12-23	1.5	7.6	อ.ก	1.5	7.6		ล้างบ่อ 10 คน
5-12-23	1.5	7.2	อ.ก	1.5	6.8		
6-12-23	1.5	7.6	อ.ก	3.0	6.8		
7-12-23	1.5	7.2	อ.ก	3.0	7.2		
8-12-23	3.0	6.8	อ.ก	1.5	7.6		
9-12-23	3.0	7.2	อ.ก	1.5	7.6		
10-12-23	1.5	7.2	อ.ก	1.5	7.2		ล้างบ่อ 4 คน
11-12-23	1.5	7.6	อ.ก	1.5	7.2		
12-12-23	1.5	7.2	อ.ก	1.5	7.6		
13-12-23	1.5	6.8	อ.ก	1.5	7.2		ล้างบ่อ 10 คน
14-12-23	3.0	7.2	อ.ก	3.0	6.8		ล้างบ่อ 16 คน
15-12-23	1.5	7.2	อ.ก	3.0	6.8		
16-12-23	1.5	7.6	อ.ก	1.5	7.6		
17-12-23	1.5	7.6	อ.ก	1.5	7.6		
18-12-23	1.5	7.2	อ.ก	1.5	7.2		ล้างบ่อ 4 คน
19-12-23	1.5	7.2	อ.ก	7.6	1.5		ล้างบ่อ 10 คน
20-12-23	1.5	6.8	อ.ก	1.5	7.2		ล้างบ่อ 10 คน
21-12-23	3.0	6.8	อ.ก	1.5	7.2		
22-12-23	3.0	7.2	อ.ก	1.5	7.6		
23-12-23	1.5	7.2	อ.ก	3.0	6.8		
24-12-23	1.5	6.8	อ.ก	1.5	7.2		
25-12-23	1.5	7.2	อ.ก	1.5	7.2		ล้างบ่อ 4 คน
26-12-23	1.5	7.2	อ.ก	1.5	7.6		
28-12-23	1.5	7.6	อ.ก	1.5	6.8		
29-12-23	1.5	7.2	อ.ก	3.0	6.8		ล้างบ่อ 10 คน
27-12-23	3.0	6.8	อ.ก	3.6	7.2		ล้างบ่อ 16 คน
30-12-23	1.5	7.2	อ.ก	1.5	7.2		
31-12-23	1.5	6.8	อ.ก	1.5	7.2		

## เอกสารแนบที่ 9

### เอกสารตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัย

**Palomares**

ลำดับ	วันที่	ชื่อ	สถานที่	ผู้ตรวจ	การปนเปื้อน	การปนเปื้อน	การปนเปื้อน	การปนเปื้อน	การปนเปื้อน	การปนเปื้อน	การปนเปื้อน	การปนเปื้อน	การปนเปื้อน
58	F2-01	2	ทางเชื่อมระหว่างตึก F กับ G	FH	✓	✓	✓	✓	Dry Chemical	1	17/08/2554	ใช้งานได้	สุ่มค้นพบ
59	G2-01	2	บันไดรถลิฟท์	FH	✓	✓	x	x	Dry Chemical	1	17/08/2554	ใช้งานได้	สุ่มค้นพบ
60	G2-02	2	ถังดับเพลิง	FH	✓	✓	✓	✓	Dry Chemical	1	21/08/2555	ใช้งานได้	สุ่มค้นพบ
61	A3-01	3	บันไดห้อง 303	FH	✓	✓	✓	✓	Dry Chemical	1	21/08/2555	ใช้งานได้	สุ่มค้นพบ
62	B3-01	3	ทางเชื่อมระหว่างอาคาร B กับ C	FH	✓	✓	x	x	NON-CFC	1	21/08/2555	ใช้งานได้	สุ่มค้นพบ
63	C3-01	3	บันไดโถกวนปูน	FH	✓	✓	✓	✓	Dry Chemical	1	21/08/2555	ใช้งานได้	สุ่มค้นพบ
64	D3-01	3	ข้างบันไดทางขึ้นชั้น 4	FH	✓	✓	✓	✓	Dry Chemical	1	07/12/2554	ใช้งานได้	สุ่มค้นพบ
65	E3-01	3	โถกวนปูนที่อาคาร E	FH	✓	✓	✓	x	Dry Chemical	1	07/12/2554	ใช้งานได้	สุ่มค้นพบ
66	F3-01	3	ทางเชื่อมระหว่างตึก F กับ G	FH	✓	✓	✓	✓	Dry Chemical	1	17/08/2554	ใช้งานได้	สุ่มค้นพบ
67	G3-01	3	บันไดรถลิฟท์	FH	✓	✓	x	x	Dry Chemical	1	17/08/2554	ใช้งานได้	สุ่มค้นพบ
68	G3-02	3	ถังดับเพลิง	FH	✓	✓	✓	✓	Dry Chemical	1	17/08/2554	ใช้งานได้	สุ่มค้นพบ
69	E4-01	4	โถกวนปูนที่อาคาร E	FH	✓	✓	✓	x	Dry Chemical	1	17/08/2554	ใช้งานได้	สุ่มค้นพบ (พิกัด BG004)
70	F4-01	4	ทางเชื่อมระหว่างตึก F กับ G	FH	ชำรุด	✓	✓	✓	Dry Chemical	1	21/08/2555	ใช้งานได้	สุ่มค้นพบ
71	G4-01	4	บันไดรถลิฟท์	FH	ชำรุด	✓	✓	x	NON-CFC	1	17/08/2554	ใช้งานได้	สุ่มค้นพบ
72	G4-02	4	ถังดับเพลิง	FH	✓	✓	✓	✓	Dry Chemical	1	21/08/2555	ใช้งานได้	สุ่มค้นพบ
73	G4-03	4	บันไดรถลิฟท์	FH	✓	✓	✓	✓	Dry Chemical	1	21/08/2555	ใช้งานได้	สุ่มค้นพบ
74	AR-01	8	ประตูฉุกเฉิน						NON-CFC	1	21/08/2555	ใช้งานได้	สุ่มค้นพบ

✓ : 21

x : ឃុំ

สำรวจโดย

9/11/17

( นายสิงหา ขุนรักษ์ )

Security Supervisor

9/12, 66

บันทึกโดย

Consider

( นายกานธี สัตยเสถียร )

Security Supervisor

4, 12, 66

๓๕๖๔๔๐๖ โดย

Somchai / P

( นายสมชาย พรหมพันธ์ )

Senior Security Supervisor

4, 12, 20

รัฐบาล

0020

( นายอิทธิพล วงษ์มหา )

Human Resource Manager

41223





รายการตรวจเช็คไฟฉุกเฉิน ประจำเดือน ธันวาคม 2566

ลำดับ	รหัส	ชั้น	สถานที่	จำนวน	ว/ค/ป ติดตั้ง	ยี่ห้อ	สภาพการใช้งาน	หมายเหตุ
1	AG-01	B	ห้องประชุมทางด้านห้อง Control	1	11/02/2566	Sunny	ใช้งานได้	
2	AG-02	B	ห้องประชุมด้านหลัง	1	11/02/2566	Sunny	ใช้งานได้	
3	AG-03	B	หน้าประตูทางเข้าห้องประชุม	1	11/02/2566	Sunny	ใช้งานได้	
4	AG-04	B	หน้าห้องน้ำ	1	11/02/2566	Sunny	ใช้งานได้	
5	AG-05	B	ในห้องน้ำชาย	1	11/02/2566	Sunny	ใช้งานได้	
6	BG-01	B	ห้องประชุม	1	11/02/2566	Sunny	ใช้งานได้	
7	BG-02	B	หน้าห้องประชุม	1	11/02/2566	Sunny	ใช้งานได้	
8	BG-03	B	ห้อง FB	1	11/02/2566	Sunny	ใช้งานได้	
9	BG-04	B	หน้าห้องเบเกอรี่	1	11/02/2566	Sunny	ใช้งานได้	
10	BG-05	B	ที่ล้างจานครัวเมน	1	12/03/2555	Giwachi	ใช้งานได้	
11	BG-06	B	ครัวเมน 1 บนตู้เบรคเกอร์ครัวไทย	1	11/02/2566	Sunny	ใช้งานได้	
12	BG-07	B	ครัวเมน 2 ข้างครัวยุโรป	1	11/02/2566	Sunny	ใช้งานได้	
13	BG-08	B	ครัวเมน 3 บนตู้แช่ครัวยุโรป	1	11/02/2566	Sunny	ใช้งานได้	
14	BG-09	B	ครัวเมน 4 บนตู้แช่ครัวไทย	1	14/12/2555	Sunny	ใช้งานได้	
15	BG-10	B	ครัวเมน 5 ครัวไทย	1	23/12/2565	Giwachi	ใช้งานได้	
16	CG-01	B	ทางเข้าห้องสبا (เก่า)	1	11/02/2566	Sunny	ใช้งานได้	
18	CG-01	B	หน้าห้องพวงน้ำ	1	11/02/2566	Sunny	ใช้งานได้	
19	DG-02	B	ในห้อง HR	1	12/07/2549	Sunny	ใช้งานได้	
20	DG-03	B	ในห้อง HR	1	11/02/2566	Sunny	ใช้งานได้	
21	DG-04	B	ครัวซูปเปอร์ 1	1	11/02/2566	Sunny	ใช้งานได้	
23	EG-01	B	หน้าห้องน้ำชาย	1	11/02/2566	Sunny	ใช้งานได้	
24	EG-02	B	ในห้องน้ำหญิง	1	11/02/2566	Sunny	ใช้งานได้	
25	EG-03	B	ในห้องน้ำชาย	1	11/02/2566	Sunny	ใช้งานได้	
26	EG-04	B	ห้องอาหารแคนทิน	1	11/02/2566	Sunny	ใช้งานได้	
27	EG-05	B	ในห้อง SC	1	11/02/2566	Sunny	ใช้งานได้	
28	FG-02	B	ในห้อง Generator	1	11/02/2566	Sunny	ใช้งานได้	
31	FG-05	B	หน้าห้องคนสวน ทางจีนบันได	1	11/02/2566	Sunny	ใช้งานได้	
32	FG-06	B	ในห้อง Engineer	1	11/02/2566	Sunny	ใช้งานได้	
33	GG-01	B	ออฟฟิศพนักงานในห้องสกา	1	11/02/2566	Sunny	ใช้งานได้	
35	GG-03	B	หน้าประตูห้องแม่บ้าน โกสลิฟ	1	12/06/2565	Sunny	ใช้งานได้	
37	GG-05	B	ทางหนีไฟหลังลิฟท์ขึ้นสูง	1	12/06/2565	Sunny	ใช้งานได้	
38	PG-01	B	ห้องครัวโกสลิฟพัฒนาบ้าน	1	11/02/2566	Sunny	ใช้งานได้	
39	PG-02	B	ห้องครัวโกสลิฟพัฒนา HR	1	11/02/2566	Sunny	ใช้งานได้	
40	A1-01	B	หน้าห้อง GM	1	03/07/2549	Sunny	ใช้งานได้	
41	A1-02	B	หน้าห้อง GM	1	17/11/2565	Sunny	ใช้งานได้	
42	B1-01	1	ข้างห้องน้ำ Lobby Bar	1	23/12/2565	Giwachi	ใช้งานได้	
43	B1-02	1	หน้าห้องน้ำ	1	14/12/2565	Sunny	ใช้งานได้	
44	B1-03	1	ห้องน้ำชาย	1	23/12/2565	Giwachi	ใช้งานได้	
45	B1-04	1	ใน Coffee Shop ทางประตูทางเข้า	1	23/12/2565	Giwachi	ใช้งานได้	
46	B1-05	1	ใน Coffee Shop ประตูออกไปสระน้ำ	1	23/12/2565	Giwachi	ใช้งานได้	

47	B1-06	1	ในครัว Coffee Shop บันไดทางลงชั้น 1	1	03/07/2549	Max	ใช้งานได้	
49	C1-01	1	หน้าห้อง 101	1	11/02/2566	Sunny	ใช้งานได้	
50	C1-02	1	บันไดทางลงชั้นใต้ดิน	1	11/02/2566	Sunny	ใช้งานได้	
51	D1-01	1	หัวมุมตึกทางลงไป Le.280	1	11/02/2566	Sunny	ใช้งานได้	
52	D1-02	1	หน้าบันไดทางขึ้นชั้น 2	1	11/02/2566	Sunny	ใช้งานได้	
53	D1-03	1	ห้อง Fitness	1	11/02/2566	Sunny	ใช้งานได้	
54	E1-01	1	บันไดตู้เก็บเพลิง	1	11/02/2566	Sunny	ใช้งานได้	
55	E1-02	1	บันไดหนีไฟ ห้อง 109	1	11/02/2566	Sunny	ใช้งานได้	
56	F1-01	1	บันไดหนีไฟหน้าห้อง 111	1	11/02/2566	Sunny	ใช้งานได้	
57	F1-02	1	บันไดหน้าห้อง 114	1	11/02/2566	Sunny	ใช้งานได้	
58	G1-01	1	หน้าลิฟท์ขนส่ง	1	11/02/2566	Sunny	ใช้งานได้	
59	G1-02	1	บันไดหนีไฟ หน้าตู้เก็บเพลิง	1	11/02/2566	Sunny	ใช้งานได้	
60	G1-03	1	บันไดตู้เก็บเพลิง	1	11/02/2566	Sunny	ใช้งานได้	
62	A2-01	2	หน้าลิฟท์	1	11/02/2566	Sunny	ใช้งานได้	
63	B2-01	2	ระหว่างตึก B-C	1	11/02/2566	Sunny	ใช้งานได้	
64	C2-01	2	บันไดทางลง	1	11/02/2566	Sunny	ใช้งานได้	
65	D2-01	2	หน้าห้อง 224	1	11/02/2566	Sunny	ใช้งานได้	
66	E2-01	2	หน้าบันไดขึ้นลง	1	11/02/2566	Sunny	ใช้งานได้	
67	E2-02	2	หน้าห้อง 228	1	11/02/2566	Sunny	ใช้งานได้	
68	E2-03	2	บันไดหนีไฟข้างห้อง 232	1	11/02/2566	Sunny	ใช้งานได้	
69	F2-01	2	บันไดหนีไฟหน้าห้อง 234	1	11/02/2566	Sunny	ใช้งานได้	
70	F2-02	2	บันไดหน้าห้อง 236	1	11/02/2566	Sunny	ใช้งานได้	
71	G2-01	2	หน้าลิฟท์ขนส่ง	1	11/02/2566	Sunny	ใช้งานได้	
72	G2-02	2	บันไดหนีไฟ หน้าตู้เก็บเพลิง	1	17/11/2565	Sunny	ใช้งานได้	
73	G2-03	2	บันไดตู้เก็บเพลิง	1	11/02/2566	Sunny	ใช้งานได้	
74	A3-01	3	หน้าลิฟท์	1	11/02/2566	Sunny	ใช้งานได้	
75	B3-01	3	ระหว่างตึก B-C	1	11/02/2566	Sunny	ใช้งานได้	
76	C3-01	3	บันไดทางลงหน้าห้อง 321	1	11/02/2566	Sunny	ใช้งานได้	
77	D3-01	3	หน้าห้อง J323	1	11/02/2566	Sunny	ใช้งานได้	
78	E3-01	3	หน้าบันไดขึ้นลง	1	11/02/2566	Sunny	ใช้งานได้	
79	E3-02	3	หน้าห้อง 330	1	11/02/2566	Sunny	ใช้งานได้	
80	E3-03	3	บันไดหนีไฟข้างห้อง 334	1	17/11/2565	Sunny	ใช้งานได้	
81	F3-01	3	บันไดหนีไฟหน้าห้อง 336	1	17/11/2565	Sunny	ใช้งานได้	
82	F3-02	3	บันไดหน้าห้อง 338	1	11/02/2566	Sunny	ใช้งานได้	
83	G3-01	3	หน้าลิฟท์ขนส่ง	1	11/02/2566	Sunny	ใช้งานได้	
84	G3-02	3	บันไดหนีไฟ หน้าตู้เก็บเพลิง	1	11/02/2566	Sunny	ใช้งานได้	
85	G3-03	3	บันไดตู้เก็บเพลิง	1	11/02/2566	Sunny	ใช้งานได้	
86	A4-01	4	หน้าลิฟท์	1	11/02/2566	Sunny	ใช้งานได้	
87	E4-01	4	หน้าบันได	1	11/02/2566	Sunny	ใช้งานได้	
88	E4-02	4	หน้าห้อง 401	1	11/02/2566	Sunny	ใช้งานได้	
89	E4-03	4	บันไดหนีไฟข้างห้อง 405	1	17/11/2565	Sunny	ใช้งานได้	



รายการตรวจเช็คไฟฉุกเฉิน ประจำเดือน ธันวาคม 2566

47	B1-06	1	บันได Coffee Shop บันไดทางลงชั้น 1	1	03/07/2569	Max	ใช้งานได้	
49	C1-01	1	หน้าห้อง 101	1	11/02/2566	Sunny	ใช้งานได้	
50	C1-02	1	บันไดทางลงชั้นใต้ดิน	1	11/02/2566	Sunny	ใช้งานได้	
51	D1-01	1	บันไดทางลงบันได Le 280	1	11/02/2566	Sunny	ใช้งานได้	
52	D1-02	1	บันไดบันไดทางลงชั้น 2	1	11/02/2566	Sunny	ใช้งานได้	
53	D1-03	1	ห้อง Fitness	1	11/02/2566	Sunny	ใช้งานได้	
54	E1-01	1	บันไดคิบเพลิง	1	11/02/2566	Sunny	ใช้งานได้	
55	E1-02	1	บันไดหนีไฟ ว่างห้อง 109	1	11/02/2566	Sunny	ใช้งานได้	
56	F1-01	1	บันไดหนีไฟหน้าห้อง 111	1	11/02/2566	Sunny	ใช้งานได้	
57	F1-02	1	บันไดหน้าห้อง 114	1	11/02/2566	Sunny	ใช้งานได้	
58	G1-01	1	บันไดคิบเพลิง	1	11/02/2566	Sunny	ใช้งานได้	
59	G1-02	1	บันไดหนีไฟ หน้าคิบเพลิง	1	11/02/2566	Sunny	ใช้งานได้	
60	G1-03	1	บันไดคิบเพลิง	1	11/02/2566	Sunny	ใช้งานได้	
62	A2-01	2	บันได	1	11/02/2566	Sunny	ใช้งานได้	
63	B2-01	2	บันไดทางลง B.C	1	11/02/2566	Sunny	ใช้งานได้	
64	C2-01	2	บันไดทางลง	1	11/02/2566	Sunny	ใช้งานได้	
65	D2-01	2	หน้าห้อง 224	1	11/02/2566	Sunny	ใช้งานได้	
66	E2-01	2	หน้าบันไดคิบเพลิง	1	11/02/2566	Sunny	ใช้งานได้	
67	E2-02	2	หน้าห้อง 228	1	11/02/2566	Sunny	ใช้งานได้	
68	F2-03	2	บันไดหนีไฟว่างห้อง 232	1	11/02/2566	Sunny	ใช้งานได้	
69	F2-04	2	บันไดหนีไฟว่างห้อง 234	1	11/02/2566	Sunny	ใช้งานได้	
70	F2-02	2	บันไดหน้าห้อง 236	1	11/02/2566	Sunny	ใช้งานได้	
71	G2-01	2	บันไดคิบเพลิง	1	11/02/2566	Sunny	ใช้งานได้	
72	G2-02	2	บันไดหนีไฟ หน้าคิบเพลิง	1	17/11/2565	Sunny	ใช้งานได้	
73	G2-03	2	บันไดคิบเพลิง	1	11/02/2566	Sunny	ใช้งานได้	
74	A3-01	3	บันได	1	11/02/2566	Sunny	ใช้งานได้	
75	B3-01	3	บันไดทางลง B.C	1	11/02/2566	Sunny	ใช้งานได้	
76	C3-01	3	บันไดทางลงหน้าห้อง 321	1	11/02/2566	Sunny	ใช้งานได้	
77	D3-01	3	หน้าห้อง 323	1	11/02/2566	Sunny	ใช้งานได้	
78	E3-01	3	หน้าบันไดคิบเพลิง	1	11/02/2566	Sunny	ใช้งานได้	
79	E3-02	3	หน้าห้อง 330	1	11/02/2566	Sunny	ใช้งานได้	
80	E3-03	3	บันไดหนีไฟว่างห้อง 334	1	17/11/2565	Sunny	ใช้งานได้	
81	F3-01	3	บันไดหนีไฟหน้าห้อง 336	1	17/11/2565	Sunny	ใช้งานได้	
82	F3-02	3	บันไดหน้าห้อง 338	1	11/02/2566	Sunny	ใช้งานได้	
83	G3-01	3	บันไดคิบเพลิง	1	11/02/2566	Sunny	ใช้งานได้	
84	G3-02	3	บันไดหนีไฟ หน้าคิบเพลิง	1	11/02/2566	Sunny	ใช้งานได้	
85	G3-03	3	บันไดคิบเพลิง	1	11/02/2566	Sunny	ใช้งานได้	
86	A4-01	4	บันได	1	11/02/2566	Sunny	ใช้งานได้	
87	E4-01	4	หน้าห้อง 401	1	11/02/2566	Sunny	ใช้งานได้	
88	E4-02	4	หน้าห้อง 401	1	11/02/2566	Sunny	ใช้งานได้	
89	E4-03	4	บันไดหนีไฟว่างห้อง 405	1	17/11/2565	Sunny	ใช้งานได้	



90	F4-01	4	บันไดหนีไฟหน้าห้อง 407	1	17/11/2565	Sunny	ใช้งานได้
91	F4-02	4	บันไดหนีไฟหน้าห้อง 409	1	11/02/2566	Sunny	ใช้งานได้
92	G4-01	4	บันไดหนีไฟหน้าห้อง	1	11/02/2566	Sunny	ใช้งานได้
93	G4-02	4	บันไดหนีไฟหน้าห้อง	1	11/02/2566	Sunny	ใช้งานได้
94	G4-03	4	บันไดหนีไฟหน้าห้อง	1	11/02/2566	Sunny	ใช้งานได้
95	G5-01	4	ห้อง Chiller	1	11/02/2566	Sunny	ใช้งานได้

สำรวจโดย

*สิงห์ ขุนรักษ์*

( นายสิงห์ ขุนรักษ์ )

Security Supervisor

03/01/67

ตรวจสอบโดย

*Somchai P.*

( นายสมชาย พรหมพันธ์ )

Senior Security Supervisor

3/1/24

บันทึกโดย

*Kantana*

( นายกนก สัตยเสถียร )

Security Supervisor

3/1/67

รับทราบ

*[Signature]*

( นายอิทธิพล วงษ์มหา )

Human Resource Manager

7/1/24

## เอกสารแนบที่ 10

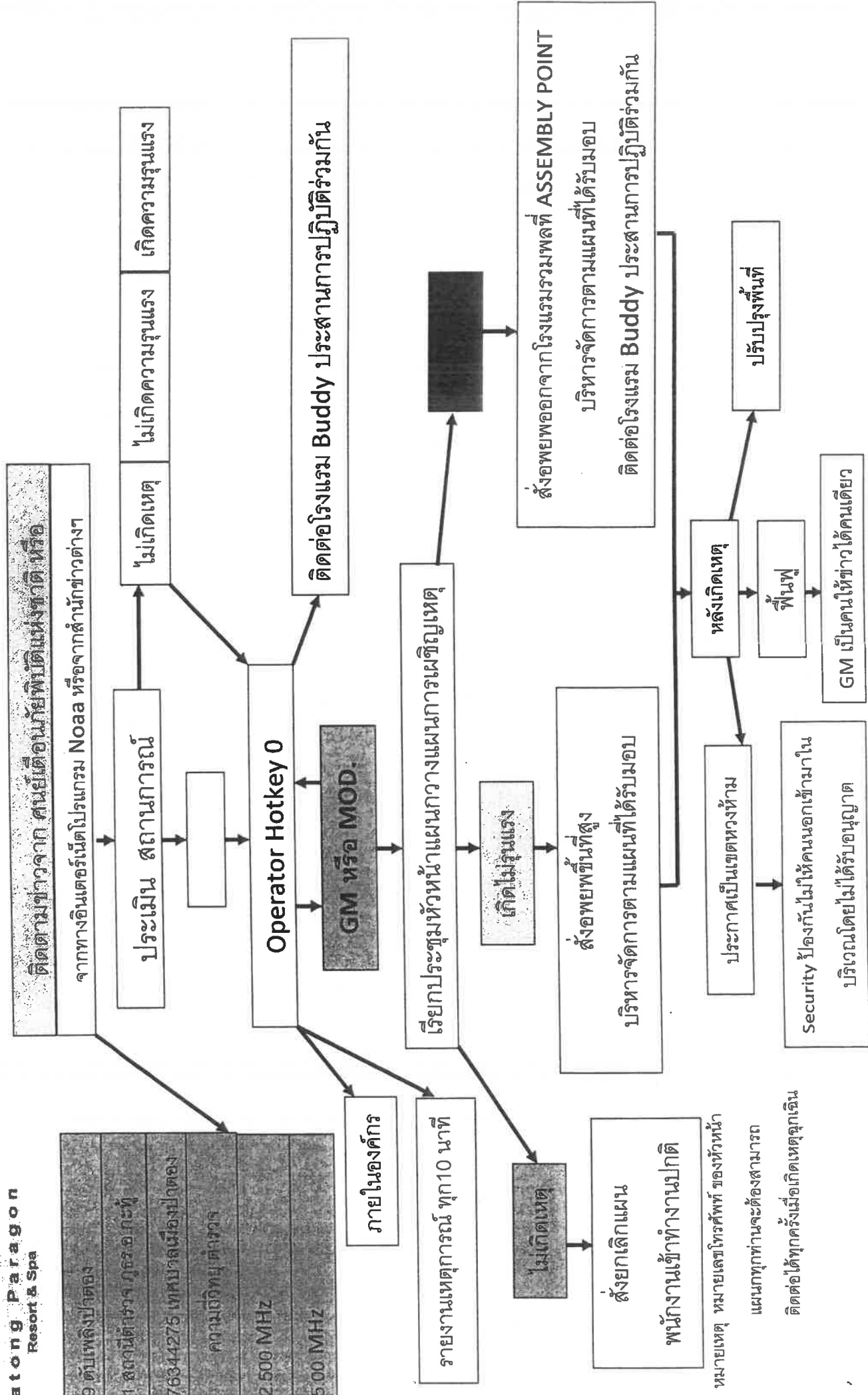
แผนฉุกเฉินการ ผลการซ่อมแผน ปี 2566 และการจัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย



Patong Paragon  
Resort & Spa

199 ดับเพลิงป่าตอง
191 สถานีตำรวจ กุระอุ กะทู้
076344275 เทศบาลเมืองป่าตอง
ความถี่วิทยุตำรวจ
152.500 MHz
155.00 MHz

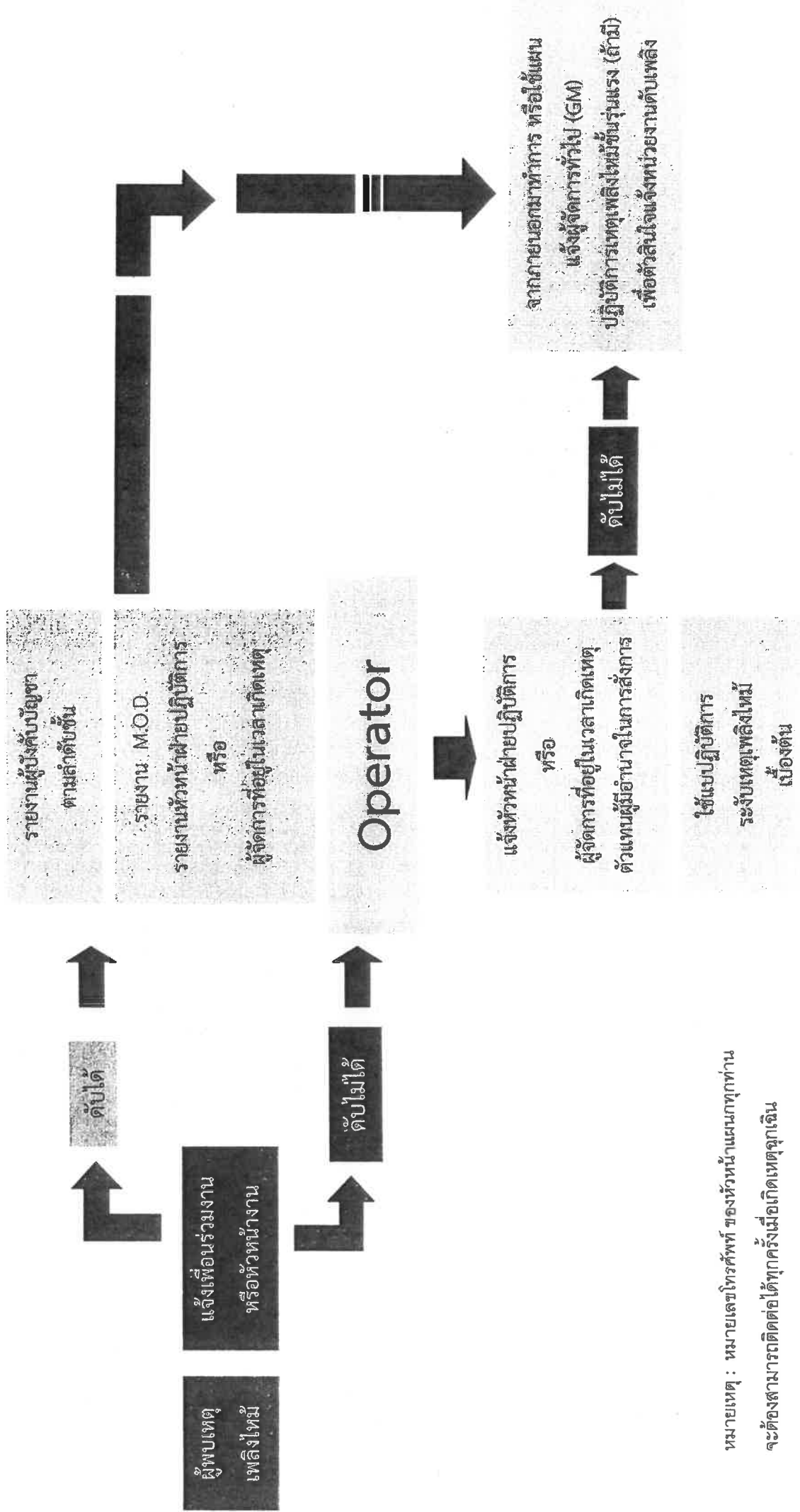
## แผนเผชิญเหตุเมื่อเกิด แผ่นดินไหว และ สึนามิ





Patong Paragon  
Resort & Spa

## ขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้



หมายเหตุ : หมายเลขโทรศัพท์ ของหัวหน้าแผนกท่าน  
จะต้องสามารถติดต่อได้ทุกครั้งเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

เนื่องจากตามกฎหมายกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2549 หมวด 2 ข้อ 23 กำหนดให้สถานประกอบกิจการที่มีลูกจ้างตั้งแต่ห้าสิบคนขึ้นไป ให้นายจ้างจัดให้มีคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบกิจการ ดังนั้น บริษัทปาทองพาราไดซ์ รีสอร์ท แอนด์ สปา จึงขอแต่งตั้ง คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ดังรายนามต่อไปนี้

- |    |                            |                         |
|----|----------------------------|-------------------------|
| 1. | นาง นุศดี ฝูเงิน           | ประธานคณะกรรมการฯ       |
| 2. | นาย อธิพล วงษ์มหา          | กรรมการระดับบังคับบัญชา |
| 3. | นาย อธิวิชัย ดีชัย         | กรรมการระดับปฏิบัติการ  |
| 4. | นาย เกียรติศักดิ์ รัตนบุรี | กรรมการระดับปฏิบัติการ  |
| 5. | นางสาว ศรศิริรัตน์ ไชยมนั  | กรรมการและเลขานุการ     |

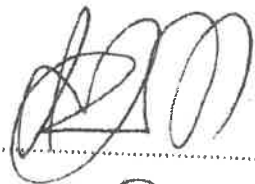
ให้คณะกรรมการความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน มีหน้าที่ดังต่อไปนี้

1. พิจารณานโยบายและแผนงานด้านความปลอดภัยในการทำงาน รวมทั้งความปลอดภัยนอกงานเพื่อป้องกันและลดการเกิดอุบัติเหตุ การประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญอันเนื่องมาจากการทำงาน หรือ ความไม่ปลอดภัยในการทำงานเสนอต่อนายจ้าง
2. รายงานและเสนอแนะมาตรการหรือแนวทางปรับปรุงแก้ไข ให้ถูกต้องตามกฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานและมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานต่อนายจ้าง เพื่อความปลอดภัยในการทำงานของลูกจ้าง ผู้รับเหมา และบุคคลภายนอกที่เข้ามาปฏิบัติงานหรือเข้ามาใช้บริการในสถานประกอบกิจการ
3. ส่งเสริม สนับสนุน กิจกรรมด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการ

4. พิจารณาข้อบังคับและคู่มือตามข้อ ๓ รวมทั้งมาตรฐานด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการ  
เสนอต่อนายจ้าง
5. สำรวจการปฏิบัติการด้านความปลอดภัยในการทำงาน และตรวจสอบสถิติการประสบอันตรายที่เกิดขึ้นในสถาน  
ประกอบกิจการนั้นอย่างน้อยเดือนละหนึ่งครั้ง
6. พิจารณาโครงการหรือแผนการฝึกอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน รวมถึงโครงการหรือแผนการอบรม  
เกี่ยวกับบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบในด้านความปลอดภัยของลูกจ้าง หัวหน้างาน ผู้บริหาร นายจ้าง และบุคลากรทุก  
ระดับเพื่อเสนอความเห็นต่อนายจ้าง
7. วางระบบการรายงานสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัยให้เป็นหน้าที่ของลูกจ้างทุกคนทุกระดับต้องปฏิบัติ
8. ติดตามผลความคืบหน้าเรื่องที่เสนอแนะ
9. รายงานผลการปฏิบัติงานประจำปี รวมทั้งระบุปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะในการปฏิบัติหน้าที่ของ  
คณะกรรมการเมื่อปฏิบัติหน้าที่ครบหนึ่งปีเพื่อเสนอต่อนายจ้าง
10. ประเมินผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการ
11. ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานอื่นตามที่นายจ้างมอบหมาย

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไปให้คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เริ่มปฏิบัติ  
หน้าที่ จนกระทั่งถึงวันที่ 01 เดือน มกราคม พ.ศ.2568

สั่ง ณ วันที่ 01 เดือน มกราคม พ.ศ.2568

ลงชื่อ. 

( คุณวิศิษฐ์ เขี่ยมวิโรจน์ฤทธิ์ )

ตำแหน่ง กรรมการบริหาร

บริษัท ป่าตองพารา곤 รีลตี้ แอนด์ สป

ที่ กก ๕๒๑๐๑ / ๕๔๕๔



สำนักงานเทศบาลเมืองปาดอง  
ถนนราชปาทานุสรณ์ กก ๘๓๑๕๐

### หนังสือรับรอง การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

หนังสือรับรองฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า โรงแรม ปาดองพาราไดซ์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ตั้งอยู่เลขที่ ๒๘๐ ถนนพระบารมี ตำบลปาดอง อำเภอกะห้ จังหวัดภูเก็ต ได้จัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิง และฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ให้แก่พนักงานในสถานประกอบการ ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการ และดำเนินการ ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกัน และระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ ข้อ ๓๐ โดยจัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิง และฝึกซ้อมอพยพหนีไฟทำการฝึกอบรม ทั้งภาคทฤษฎี และภาคปฏิบัติ ในวันที่ ๒๖ ตุลาคม ๒๕๖๖ ตั้งแต่เวลา ๐๙.๐๐ น. - ๑๖.๐๐ น. ซึ่งมีพนักงานเข้ารับการ ฝึกซ้อมดับเพลิง และฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ จำนวน ๒๕ คน หญิง ๑๐ คน ชาย ๑๕ คน โดยได้รับการสนับสนุน วิทยากรอบรมให้ความรู้จากงานป้องกัน และบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลเมืองปาดอง

ผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ปรากฏว่าผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ ความเข้าใจทั้งภาคทฤษฎี และภาคปฏิบัติ ในหลักเกณฑ์และวิธีการเป็นอย่างดี เป็นไปตามวัตถุประสงค์ และเป้าหมายทุกประการ

จึงขอรับรองว่าข้อความดังกล่าวข้างต้นเป็นความจริง

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๔ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๖

(นายระพีภัฏ ชื่นทอง)  
รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน  
นายกเทศมนตรีเมืองปาดอง

สำนักปลัดเทศบาล  
ฝ่ายปกครอง  
งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย  
โทร/โทรสาร (๐๗๖) ๓๕๒๖๐๐ , ๑๙๙

“ ภูเก็ตสามัคคี ร่วมใจภักดิ์ รักสถาบันพระมหากษัตริย์ ”



ที่ ภก ๕๒๑๐๑ / ๕๔๗๕๕



สำนักงานเทศบาลเมืองปาดอง  
ถนนราชปาทานุสรณ์ ภก ๘๓๑๕๐

หนังสือรับรอง  
การฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น

หนังสือรับรองฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า โรงแรม ปาดองพารา곤 รีสอร์ท แอนด์ สปา ตั้งอยู่เลขที่ ๒๘๐ ถนนพระบารมี ตำบลปาดอง อำเภอกระตุ้ จังหวัดภูเก็ต ได้จัดให้มีการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น ให้แก่พนักงานในสถานประกอบการตามกฎหมายกำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ ข้อ ๒๗ โดยจัดให้มีการฝึกอบรม การดับเพลิงขั้นต้น ทำการฝึกอบรมทั้งภาคทฤษฎี และภาคปฏิบัติ ในวันที่ ๒๕ ตุลาคม ๒๕๖๖ ตั้งแต่เวลา ๐๙.๐๐ น.- ๑๖.๐๐ น. ซึ่งมีพนักงานเข้ารับการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น จำนวน ๒๑ คน หญิง ๗ คน ชาย ๑๔ คน โดยได้รับการสนับสนุนวิทยากรอบรมให้ความรู้จากงานป้องกัน และบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลเมืองปาดอง

ผลการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น ปรากฏว่าผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ความเข้าใจทั้งภาคทฤษฎี และภาคปฏิบัติในหลักเกณฑ์ และวิธีการเป็นอย่างดี เป็นไปตามวัตถุประสงค์ และเป้าหมายทุกประการ

จึงขอรับรองว่าข้อความดังกล่าวข้างต้นเป็นความจริง

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๕ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๖

(นายวิระศักดิ์ ขม้นทอง)

รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน  
นายกเทศมนตรีเมืองปาดอง

สำนักปลัดเทศบาล  
ฝ่ายปกครอง  
งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย  
โทร/โทรสาร (๐๗๖) ๓๔๒๖๐๐ , ๑๙๙

“ ภูเก็ตสามัคคี ร่วมใจกักตื้อ รักษาสถาบันพระมหากษัตริย์ ”

รูปการซ้อมแผนฉุกเฉิน วันที่ 25-26 กันยายน 2566  
โรงแรมพาราгон ปาดอง



## เอกสารแนบที่ 11

---

### PM บำรุงรักษาระบบปรับอากาศ



พ. ๕๖๖๖ ๒๕๖๖

แผนการบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ

מאמר 2566

ลำดับ	ประเภทเครื่องปรับอากาศ /จำนวน	วิธีการบำรุงรักษา	ความถี่ประจำทุก		กำหนดการบำรุงรักษา								ผู้ตรวจสอบ	หมายเหตุ	
			3 เดือน	6 เดือน	ก.ค	ค.ค	ก.พ	ม.ค	พ.ย	ธ.ค	ม.ธ	ก.พ			
1	เครื่องปรับอากาศแบบรวมศูนย์ จำนวน 120 ห้อง	1.ล้างแผ่นฟیلเตอร์กรองอากาศให้สะอาด	✓											wa	
		2.ทำความสะอาดคอยล์เย็น		/										wa	
		3.ทำความสะอาดพ่นน้ำทิ้งให้ไม่ไหลทะลัก	/				/			/				wa	
		4.ทดสอบหรือเติมน้ำยาแก๊สอินฟลูเออร์บีที่คอมเพรสเซอร์		/										wa	
		5.ตรวจสอบสภาพของฉนวนต่างๆ		/						/				wa	
		6.ตรวจสอบซีกระบบน้ำทิ้งระบบเครื่องปรับอากาศ	/				/			/				wa	
		ให้อุปกรณ์มาตรวจฐานที่กำหนด												wa	
		7.ตรวจวัดไฟฟ้าและกระแสไฟฟ้าที่ใช้งาน	/				/							wa	
		ซ่อมเครื่องปรับอากาศ												wa	
		8.ตรวจสอบระบบควบคุมอัตโนมัติต่างๆรวมทั้ง	/				/							wa	
		ระบบควบคุมอุณหภูมิทั้งหมด												wa	
2	เครื่องปรับอากาศและเครื่องระบายอากาศ ของสถานจอดรถ	1.ตรวจสอบเช็คข้อต่อสายไฟฟ้า	/				/						wa		
		2.ตรวจเช็คอุปกรณ์ประกอบพัดลมระบายอากาศ	/				/						wa		
		3.ตรวจสอบและปรับความถี่การทำงานของปั๊ม	/				/						wa		
		ไปตามมาตรฐานที่กำหนด											wa		
		4.ปรับตั้งอุปกรณ์ประกอบตัวเครื่อง		/									wa		
		5.อัดจารบี หรือใช้น้ำยาหล่อลื่น	/	/			/					wa			

470/2 2566

## แผนการบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ

မှတ်စု ၇၅၆၆

[illegible]

## เอกสารแนบที่ 12

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากสระว้ายน้ำ





บริษัท เซาเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

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

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

### Analysis Report

CUSTOMER : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด REPORT NO. : 660719-193  
PROJECT : Patong Paragon Resort & Spa SAMPLE NO. : 66072120  
LOCATION : 280 Prabaramee Rd, Patong, Kathu, Phuket RECEIVED DATE : 12/07/2023  
SAMPLING SOURCE : Swimming pool TESTED DATE : 13/07/2023 - 19/07/2023  
SAMPLING DATE : 12/07/2023 REPORTED DATE : 19/07/2023  
SAMPLING BY : Kittichai ๖-192-๑-0005  
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING

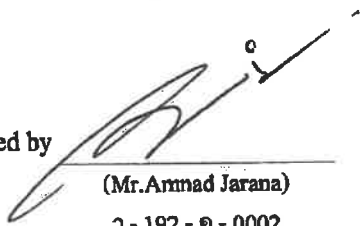
PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 °C	-	4500-H <sup>+</sup> B. Electrometric Method	6.24	7.2 - 8.4
Residue Chlorine	mg/l	Test Kit Method	1.13	0.6 - 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	APHA 23 rd ed : 2017	< 1.1	≤ 10
Physical Appearance	Clear			

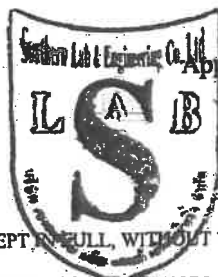
#### Remark

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


STANDARD : Announcement of the Department of Health issue 1/2550

Analyzed & Reviewed by

  
(Mr. Ammad Jarana)  
๖ - 192 - ๑ - 0002  
Laboratory Supervisor



Approved by

  
(Ms. Krittika Thongsombut)  
๖ - 192 - ๑ - 0001  
General Manager

THIS ANALYSIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL, WITHOUT WRITTEN APPROVAL OF THE LABORATORY  
REPORTED ANALYSIS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) AND APPLY TO THE SAMPLE AS RECEIVED ONLY

--END OF REPORT--



บริษัท เซาท์เทิร์น แอ็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

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

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

### Analysis Report

CUSTOMER : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด REPORT NO. : 660818-151  
PROJECT : Patong Paragon Resort & Spa SAMPLE NO. : 66082421  
LOCATION : 280 Prabamee Rd, Patong, Kathu, Phuket RECEIVED DATE : 09/08/2023  
SAMPLING SOURCE : Swimming pool TESTED DATE : 10/08/2023 - 18/08/2023  
SAMPLING DATE : 09/08/2023 REPORTED DATE : 18/08/2023  
SAMPLING BY : Kittichai ๖-192-๖-0005  
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING

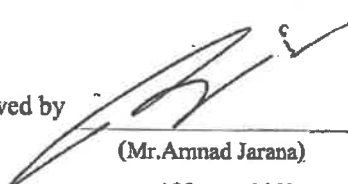
PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 °C	-	4500-H <sup>+</sup> B. Electrometric Method	6.22	7.2 - 8.4
Residue Chlorine	mg/l	Test Kit Method	2.68	0.6 - 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	APHA 23 rd ed : 2017	< 1.1	≤ 10
Physical Appearance	Clear			

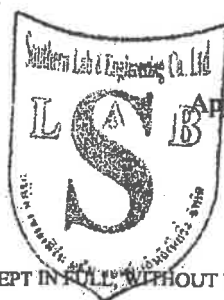
#### Remark

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


STANDARD : Announcement of the Department of Health issue 1/2550

Analyzed & Reviewed by

  
(Mr. Amnad Jarana)  
๖ - 192 - ค - 0002  
Laboratory Supervisor



Approved by

  
(Ms. Kritika Thongsombut)  
๖ - 192 - ค - 0001  
General Manager

THIS ANALYSIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL, WITHOUT WRITTEN APPROVAL OF THE LABORATORY  
REPORTED ANALYSIS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) AND APPLY TO THE SAMPLE AS RECEIVED ONLY

--END OF REPORT--



บริษัท เซาเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

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

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

### Analysis Report

CUSTOMER : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด REPORT NO. : 660919-195  
PROJECT : Patong Paragon Resort & Spa SAMPLE NO. : 66092739  
LOCATION : 280 Prabaramee Rd, Patong, Kathu, Phuket RECEIVED DATE : 13/09/2023  
SAMPLING SOURCE : Swimming pool TESTED DATE : 14/09/2023 - 19/09/2023  
SAMPLING DATE : 13/09/2023 REPORTED DATE : 19/09/2023  
SAMPLING BY : Kittichai 3-192-0-0005  
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 °C	-	4500-H <sup>+</sup> B. Electrometric Method	6.72	7.2 - 8.4
Residue Chlorine	mg/l	Test Kit Method	0.87	0.6 - 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	APHA 23 rd ed : 2017	< 1.1	≤ 10
Physical Appearance	Clear			

#### Remark

Analysis Method : Standard Methods For the Examination of Water and Wastewater 24<sup>th</sup> Edition 2023

STANDARD : Announcement of the Department of Health issue 1/2550

Analyzed & Reviewed by

(Mr. Arnnad Jarana)

3 - 192 - 0 - 0002

Laboratory Supervisor



Approved by

(Ms. Kritika Thongsombut)

3 - 192 - 0 - 0001

General Manager

THIS ANALYSIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT WRITTEN APPROVAL OF THE LABORATORY

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) AND APPLY TO THE SAMPLE AS RECEIVED ONLY

--END OF REPORT--



บริษัท เซาเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

*Southern Lab & Engineering Co., Ltd.*

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

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

### Analysis Report

CUSTOMER : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด REPORT NO. : 661018-154  
PROJECT : Patong Paragon Resort & Spa SAMPLE NO. : 66103027  
LOCATION : 280 Prabamee Rd, Patong, Kathu, Phuket RECEIVED DATE : 11/10/2023  
SAMPLING SOURCE : Swimming pool TESTED DATE : 12/10/2023 - 18/10/2023  
SAMPLING DATE : 11/10/2023 REPORTED DATE : 18/10/2023  
SAMPLING BY : Kittichai 7-192-ก-0005  
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 °C	-	4500-H <sup>+</sup> B. Electrometric Method	6.65	7.2 - 8.4
Residue Chlorine	mg/l	Test Kit Method	0.21	0.6 - 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	APHA 23 rd ed : 2017	< 1.1	≤ 10
<i>E.coli</i>	/100 ml	APHA 23 rd ed : 2017	Not Detected	Not Detected
Physical Appearance	Clear			

#### Remark

Analysis Method : Standard Methods For the Examination of Water and Wastewater 24<sup>th</sup> Edition 2023

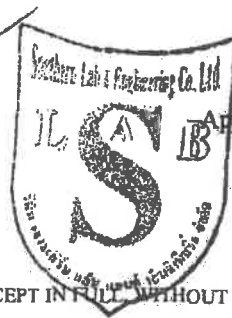
STANDARD : Announcement of the Department of Health issue 1/2550

Analyzed & Reviewed by

(Mr.Amnad Jarana)

7 - 192 - ก - 0002

Laboratory Supervisor



Approved by

(Ms. Kritika Thongsornbut)

7 - 192 - ก - 0001

General Manager

THIS ANALYSIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT WRITTEN APPROVAL OF THE LABORATORY

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) AND APPLY TO THE SAMPLE AS RECEIVED ONLY

--END OF REPORT--



บริษัท เซาเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

*Southern Lab & Engineering Co., Ltd.*

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

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

### Analysis Report

CUSTOMER : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด REPORT NO. : 661114-139  
PROJECT : Patong Paragon Resort & Spa SAMPLE NO. : 66113347  
LOCATION : 280 Prabaramee Rd, Patong, Kathu, Phuket RECEIVED DATE : 08/11/2023  
SAMPLING SOURCE : Swimming pool TESTED DATE : 09/11/2023 - 14/11/2023  
SAMPLING DATE : 08/11/2023 REPORTED DATE : 14/11/2023  
SAMPLING BY : Kittichai 7-192-จ-0005  
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 °C	-	4500-H <sup>+</sup> B. Electrometric Method	5.59	7.2 - 8.4
Residue Chlorine	mg/l	Test Kit Method	1.96	0.6 - 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	APHA 23 rd ed : 2017	< 1.1	≤ 10
<i>E.coli</i>	/100 ml	APHA 23 rd ed : 2017	Not Detected	Not Detected
Physical Appearance	Clear			

#### Remark

Analysis Method : Standard Methods For the Examination of Water and Wastewater 24<sup>th</sup> Edition 2023

STANDARD : Announcement of the Department of Health issue 1/2550

Analyzed & Reviewed by

(Mr. Arnnad Jarana)

7 - 192 - ก - 0002

Laboratory Supervisor



Approved by

(Ms. Krittika Thongsombut)

7 - 192 - ก - 0001

General Manager

THIS ANALYSIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL, WITHOUT WRITTEN APPROVAL OF THE LABORATORY

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) AND APPLY TO THE SAMPLE AS RECEIVED ONLY

--END OF REPORT--



บริษัท เซาเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

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

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

### Analysis Report

CUSTOMER : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด REPORT NO. : 661219-154  
PROJECT : Patong Paragon Resort & Spa SAMPLE NO. : 66123685  
LOCATION : 280 Prabamee Rd, Patong, Kathu, Phuket RECEIVED DATE : 13/12/2023  
SAMPLING SOURCE : Swimming pool TESTED DATE : 14/12/2023 - 19/12/2023  
SAMPLING DATE : 13/12/2023 REPORTED DATE : 19/12/2023  
SAMPLING BY : Kittichai 7-192-0-0005  
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 °C	-	4500-H <sup>+</sup> B. Electrometric Method	6.74	7.2 - 8.4
Residue Chlorine	mg/l	Test Kit Method	0.40	0.6 - 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	APHA 23 rd ed : 2017	< 1.1	≤ 10
E.coli	/100 ml	APHA 23 rd ed : 2017	Not Detected	Not Detected
Physical Appearance	Clear			

#### Remark

Analysis Method : Standard Methods For the Examination of Water and Wastewater 24<sup>th</sup> Edition 2023

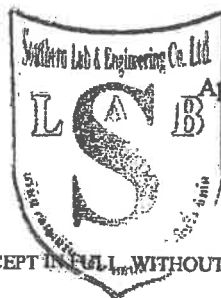
STANDARD : Announcement of the Department of Health issue 1/2550

Analyzed & Reviewed by

(Mr. Amnad Jarana)

7 - 192 - 0 - 0002

Laboratory Supervisor



Approved by

(Ms. Krittika Thongsombut)

7 - 192 - 0 - 0001

General Manager

THIS ANALYSIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL, WITHOUT WRITTEN APPROVAL OF THE LABORATORY  
REPORTED ANALYSIS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) AND APPLY TO THE SAMPLE AS RECEIVED ONLY

--END OF REPORT--

## เอกสารแนบที่ 13

### เอกสารชี้ทะเบียนห้องปฏิบัติการ



ที่ อก ๐๓๒๒/๑๗/๐๙๙



กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท  
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๒ พ.ย. ๒๕๖๕

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ลงวันที่ ๑๗ ตุลาคม ๒๕๖๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด ขอต่ออายุหนังสือรับ  
ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๑๙๒ สถานที่ตั้งเลขที่ ๖/๑๐๗ หมู่ที่ ๙ ซอยเสาชะเล  
ถนนศักดิ์เดช ตำบลวิเชียร อำเภอมืองภูเก็จ จังหวัดภูเก็ต ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด  
ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นางกฤติกา ปิจฉิม

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๒-ค-๐๐๐๑

๒) นายอำนาจ จารณะ

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๒-ค-๐๐๐๒

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นางสาวผกาพรรณ วิศาล

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๒-จ-๐๐๐๑

๒) นางสาวพิชชาพร วชิรวงศ์วัฒน์

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๒-จ-๐๐๐๒

๓) นายอาคม ทองสกุล

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๒-จ-๐๐๐๓

๔) นางสาววราภรณ์ ทุมณฑน

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๒-จ-๐๐๐๔

๕) นายกิตติชัย แก้วละเอียด

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๒-จ-๐๐๐๕

๖) นางสาวณัฏฐนิช ภักดีจิตต์

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๒-จ-๐๐๐๖

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือ...



หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ  
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอ ต่อ  
กรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ซึ่งคำขอต่ออายุดังกล่าวขอรับได้ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่  
หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม ตาม QR Code ท้ายหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายเนเรศวร์ ตริยางค์)

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคใต้  
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

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



ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

ที่ อก ๐๓๒๒/๑๗/๐๑๘

เลขทะเบียน ๖-๑๙๒

ลงวันที่ ๒๒ พ.ย. ๒๕๖๔

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับการขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๗ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 7 รายการ

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

เอกสารอ้างอิง

APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23<sup>rd</sup> ed. Washington, DC: APHA, 2017.

บุษยา วัฒนกุล  
(นางสาวบุษยา รัตนสุภา)  
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ



แบบ กมช./สมอ.๒  
Form NSC/TISI 2

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0238  
(Certificate No.)

## ใบรับรองระบบงาน (Certificate of Accreditation)

อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติการมาตรฐานแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๑  
(By Virtue of National Standardization Act B.E. 2551 (2008))

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม  
(Secretary-General, Thai Industrial Standards Institute)

ออกใบรับรองฉบับนี้ให้  
(Issues this certificate to)

บริษัท เซาเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด  
(Southern Lab & Engineering Company Limited)

ตั้งอยู่เลขที่  
(Address)

๖/๑๐๗ หมู่ที่ ๙ ซอยเสาเข้ม ถนนศักดิ์เดช ตำบลวิชิต อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต  
(6/107 Moo 9, Soi Sao Khem, Sakdi Dej Road, Vichit, Muang, Phuket)

ได้รับการรับรองความสามารถ  
(Certificate of competence)

ตามมาตรฐานเลขที่ มอก. ๑๗๐๒๕ - ๒๕๖๑  
(Standard No. TIS 17025-2561 (2018) (ISO/IEC 17025: 2017))

ข้อกำหนดทั่วไปว่าด้วยความสามารถของ ห้องปฏิบัติการทดสอบและห้องปฏิบัติการสอบเทียบ  
(General requirements for the competence of testing and calibration laboratories)

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ ๑๖๖๑  
(Accreditation No. Testing 1661)

โดยมีรายละเอียดสาขาและขอบข่ายที่ได้ใบรับรอง แสดงไว้ใน QR CODE และ [www.tisi.go.th](http://www.tisi.go.th)  
(Details of the scheme and scope of the certificate are shown in QR CODE and [www.tisi.go.th](http://www.tisi.go.th))

ออกให้ ณ วันที่ ๓๑ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๕  
(Issue date : 31 August B.E. 2565 (2022))

(นายเอกนิติ รมยานนท์)

รองเลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม  
ปฏิบัติราชการแทน  
เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม



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



รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0238

(Certification No. 22-LB0238 )



ชื่อห้องปฏิบัติการ

(Laboratory Name)

บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

(Southern Lab & Engineering Company Limited)

หมายเลขการรับรองที่

(Accreditation No.)

ทดสอบ 1661

(Testing 1661)

ฉบับที่ 01

(Issue No.)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 15 สิงหาคม พ.ศ. 2565

(Valid from)

(15 August B.E.2565 (2022))

ถึงวันที่ 14 สิงหาคม พ.ศ. 2570

(Until) (14 August B.E.2570 (2027))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

☒ ถาวร

(Permanent)

☐ นอกสถานที่

(Site)

☐ ชั่วคราว

(Temporary)

☐ เคลื่อนที่

(Mobile)

☐ หลายสถานที่

(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
<p>สาขาสิ่งแวดล้อม (environmental field)</p> <p>1. น้ำ (water)</p> <p>2. น้ำเสีย (wastewater)</p>	<p>- ความกระด้างทั้งหมดคำนวณเป็นแคลเซียมคาร์บอเนต (total hardness as CaCO<sub>3</sub>) 10 mg/L to 300 mg/L</p> <p>- ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (total suspended solids, TSS) 10 mg/L to 500 mg/L</p>	<p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> edition, 2017, part 2340 C</p> <p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> edition, 2017, part 2540 D</p>

กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

(Ministry of Industry, Thai Industrial Standards Institute)



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)