

รายงานผลการปฏิบัติตาม
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ระยะดำเนินการ

โรงแรมภูเก็ต เกรซแลนด์ รีสอร์ท แอนด์ สปา

เจ้าของ : บริษัท ภูน้ำเกียรติ จำกัด

ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568



จัดทำโดย



บริษัท เซาธ์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตาม
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ระยะดำเนินการ

โรงแรมภูเก็ต เกรซแลนด์ รีสอร์ท แอนด์ สปา
เจ้าของ : บริษัท ภูน้ำเกียรติ จำกัด

ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568

จัดทำโดย



บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

**หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โรงแรมภูเก็ต เกรซ แลนด์ รีสอร์ท แอนด์ สปา**

30 มิถุนายน 2568

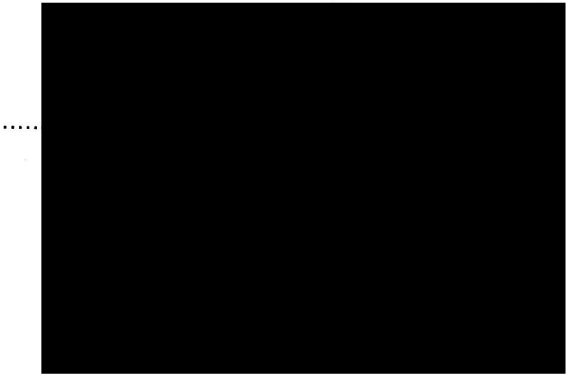
หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงแรมภูเก็ต เกรซ แลนด์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ตั้งอยู่ที่ 190 ถนนทวีวงศ์ ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต ของ บริษัท ภูน้ำเกียรติ จำกัด ฉบับประจำเดือน

- (✓) มกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2568
- () กรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2568
- () อื่นๆ (ระบุ)

โดยมีผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
นางกฤติกา ปัจฉิม		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
นางสาวผกาพรรณ วิศาล		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
นางสาวพิชชาพร วงศ์านุวัฒน์		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

ขอแสดงความนับถือ



**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โรงแรมภูเก็ต เกรซ แลนด์ รีสอร์ท แอนด์ สปา**

1. ชื่อโครงการ : โรงแรมภูเก็ต เกรซ แลนด์ รีสอร์ท แอนด์ สปา

ชื่อเดิมโครงการก่อนมีการเปลี่ยนแปลง : -

2. สถานที่ตั้ง : 190 ถนนทวีวงศ์ ตำบลป่าตอง อำเภอเกาะภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต

3. ชื่อเจ้าของโครงการ : บริษัท ภูนาเกียรติ จำกัด

4. สถานที่ติดต่อ : บริษัท ภูนาเกียรติ จำกัด

โทรศัพท์ 076 370 500 โทรสาร 076 370 550

E-mail: -

5. จัดทำโดย : บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

6. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เมื่อ 3 พฤศจิกายน พ.ศ. 2553

7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครึ่งสุดท้ายเมื่อ 31 มกราคม พ.ศ. 2568

ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567

8. รายละเอียดโครงการ

- ลักษณะ/ประเภทโครงการ : บริการชุมชนและที่พักอาศัย (โรงแรม สถานที่พักตากอากาศ)

- ขนาดพื้นที่โครงการ/ระยะทาง : 18-0-68.7 ไร่ (29,074.8 ตารางเมตร)

- กิจกรรมในโครงการ (โดยสรุป)

* การบำบัดน้ำเสีย : น้ำเสียที่เกิดขึ้นแต่ละอาคารจะผ่านบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น และรวบรวมไปยังระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ

* อาชีวอนามัย : โครงการได้จัดให้มีการติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัย โครงการมีการอบรมการใช้อุปกรณ์ระบบป้องกันอัคคีภัย และฝึกอบรมพยาบาลคน เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ให้แก่เจ้าหน้าที่ของโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

* การจัดการขยะมูลฝอยและกากของเสีย : ขยะที่เกิดจากกิจกรรมต่างๆของโครงการมีการคัดแยกตามประเภทของขยะที่แหล่งกำเนิด โดยทางโครงการจะจัดให้มีถังขยะแยกตามประเภทขยะ วางไว้ตามจุดต่างๆ ภายในถังขยะจะมีถุงพลาสติกสีดำสวมอยู่ด้านใน ในแต่ละวันพนักงานทำความสะอาดจะทำการเก็บรวบรวมขยะจากถังขยะในส่วนต่างๆ และนำไปพักเก็บที่ห้องพักขยะ และภายหลังการเก็บขนขยะทุกครั้ง จะมีการล้างทำความสะอาดห้องพักขยะ โดยน้ำเสียจากการล้างทำความสะอาดจะระบายเข้าสู่บ่อบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นของโครงการ

* การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม โครงการส่วนเดิม การระบายน้ำของโครงการจะแยกกระบบระบายน้ำฝนออกจากกระบบระบายน้ำเสีย โดยน้ำฝนบนพื้นบางส่วนจะอาศัยการไหลซึมลงดินบนพื้นที่โครงการซึ่งมีการปลูกหญ้า ไม้พุ่ม และไม้ยืนต้น ส่วนน้ำหลากที่เหลือจะไหลบ่อลงสู่ท่อระบายน้ำ รอบพื้นที่โครงการ รวมกับน้ำฝนจากหลังคาอาคารไหลเข้าสู่บ่อหนองน้ำ คสล. ใต้สนามหญ้าที่มีขนาด 34x40x2.0 ม. (ความลึก

ประสิทธิผล 1.50 ม.) มีความจุประมาณ 2,000 ลบ.ม. จากบ่อหน่วงน้ำจะทยอยระบายเข้าสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนทวิวงศ์ สำหรับน้ำเสียระบบท่อรวบรวมน้ำเสียของโครงการจะเป็นระบบท่อบีบ โดยน้ำเสียจากห้องครัวจะเข้าสู่บ่อดักไขมันและน้ำล้างจากบ่อดักไขมัน จะไหลไปรวมกับน้ำเสียจากห้องน้ำ ที่บ่อเกรอะเพื่อบำบัดเบื้องต้นก่อนระบายเข้าสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนทวิวงศ์

โครงการส่วนขยาย ระบบระบายน้ำของโครงการส่วนขยายจะแยกจากโครงการส่วนเดิม รวมทั้งจุดระบายน้ำลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ แต่หลักการระบายน้ำจะเหมือนกับโครงการส่วนเดิม กล่าวคือ ระบบระบายน้ำเป็นระบบแยกระหว่างระบบระบายน้ำเสีย และระบบระบายน้ำฝน ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้ ระบบระบายน้ำเสีย น้ำเสียของโครงการที่ผ่านการบำบัดเบื้องต้นที่ถึงบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบเกรอะ-กรองไร้อากาศจะมีค่า BOD ไม่เกิน 60 มก./ล. จะระบายเข้าสู่ท่อระบายน้ำริมถนนภาระจำยอม และท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนทวิวงศ์ เพื่อเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของเทศบาลเมืองปาดองต่อไป ระบบระบายน้ำฝน ประกอบไปด้วย น้ำฝนจากหลังคา ของระเบียงของอาคาร และน้ำหลากที่พื้นดิน และถนนภายในโครงการ ซึ่งมีรายละเอียดการจัดการดังนี้ น้ำฝนจากหลังคาและระเบียงของอาคาร จะไหลเข้าสู่บ่อดักและท่อระบายน้ำฝนซึ่งเป็นท่อ คล. Ø0.04 ม. ความลาดชัน 1 :200 เข้าสู่บ่อหน่วงน้ำ และจะทยอยระบายน้ำออกจากบ่อหน่วงน้ำเข้าสู่ท่อระบายน้ำ ริมถนนภาระจำยอมทางด้านทิศเหนือ ซึ่งเชื่อมต่อกับท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนทวิวงศ์ สำหรับท่อระบายน้ำฝนของโครงการจะมีบ่อดักเป็นระยะๆ น้ำฝนจากภายนอกโครงการ หรือน้ำหลากจะไหลตามความลาดชันของพื้นที่เข้าสู่บ่อดักน้ำและท่อระบายน้ำฝน รวมกับน้ำฝนเข้าสู่บ่อหน่วงน้ำ สำหรับบ่อหน่วงน้ำของโครงการ อยู่ใต้สนามหญ้าด้านหน้าอาคาร E เป็นบ่อ คล.ขนาดความจุ 185 ลบ.ม. (กxยxส = 6.20x13.60x2.50 ม. และมีความลึกประสิทธิผล 2.20 ม.) การป้องกันน้ำท่วม ในการป้องกันน้ำท่วมทางโครงการมีบ่อหน่วงน้ำ ซึ่งเป็นบ่อ คล.ใต้ดิน ขนาดความจุประมาณ 2,000 ลบ.ม. สำหรับรองรับน้ำฝนหลังคา และน้ำหลากจากพื้นที่โครงการ ก่อนจะทยอยระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนทวิวงศ์ โครงการส่วนขยาย ระบบป้องกันน้ำท่วมของโครงการส่วนขยายจะแบ่งออกเป็น 2 กรณี ดังนี้ กรณีปกติ น้ำเสียจากกิจกรรมต่างๆ ของโครงการ ซึ่งมีปริมาตรประมาณ 98 ลบ.ม./วัน หรือ 0.0011 ลบ.ม./วินาที หลังผ่านขบวนการบำบัดเบื้องต้นแล้ว จะระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนภาระจำยอมและท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนทวิวงศ์ตามลำดับ กรณีฝนตก น้ำทั้งจากระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นจะระบายลงสู่ท่อระบายน้ำริมถนนภาระจำยอม และท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนทวิวงศ์ ส่วนน้ำฝนจากหลังคาอาคารและน้ำหลากที่พื้นดินจะเข้าสาบ่อหน่วงน้ำใต้ดิน และทยอยระบายออกโดยใช้เครื่องสูบน้ำ ในอัตรา 0.055 ลบ.ม./วินาที ดังนั้นการระบายน้ำออกจากพื้นที่โครงการจะมีปริมาตรรวม 0.0011+0.0561 ลบ.ม./วินาที

หนังสือมอบอำนาจ



18 มิถุนายน พ.ศ. 2568

โดยหนังสือฉบับนี้ ข้าพเจ้าบริษัท ภูษาเกียรติ จำกัด โดย นายธรรมบุญ อารังวิฬพงศ์ นายสงบ อารังวิฬพงศ์ และ นายสุชาติ ธีรณย์กนกกุล กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม สำนักงานใหญ่เลขที่ 25/1 ซอยเลิศสิน 1 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร

ขอมอบอำนาจให้ บริษัท เซาเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด เลขที่ 6/107 หมู่ 9 ซอยเสาเข็ม ถนนศักดิ์เดช ด.วิชัย อ.เมือง จ.ภูเก็ต โดย นายอุกฤษ ปัจฉิม กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม เป็นผู้มีอำนาจแทนข้าพเจ้าในการจัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม หรือการกระทำอื่นๆที่เกี่ยวข้อง

ข้าพเจ้ารับรองว่าการกระทำที่ผู้รับมอบอำนาจได้กระทำไปนั้น ให้ถือเสมือนหนึ่งเป็นการกระทำของข้าพเจ้า และเพื่อเป็นหลักฐานรับรองหนังสือฉบับนี้ ผู้มอบอำนาจ และผู้รับมอบอำนาจต่างได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน

ลงชื่อ.....

(นายธรรมบุญ อารังวิฬพงศ์ นายสงบ อารังวิฬพงศ์ นายสุชาติ ธีรณย์กนกกุล)

ผู้มอบอำนาจ

ลงชื่อ.....

(นายอุกฤษ ปัจฉิม)

ลงชื่อ.....

(นางสาวอนัญญา เป็นสุข)

ลงชื่อ.....

(นางวิมล ชัยสวัสดิ์)

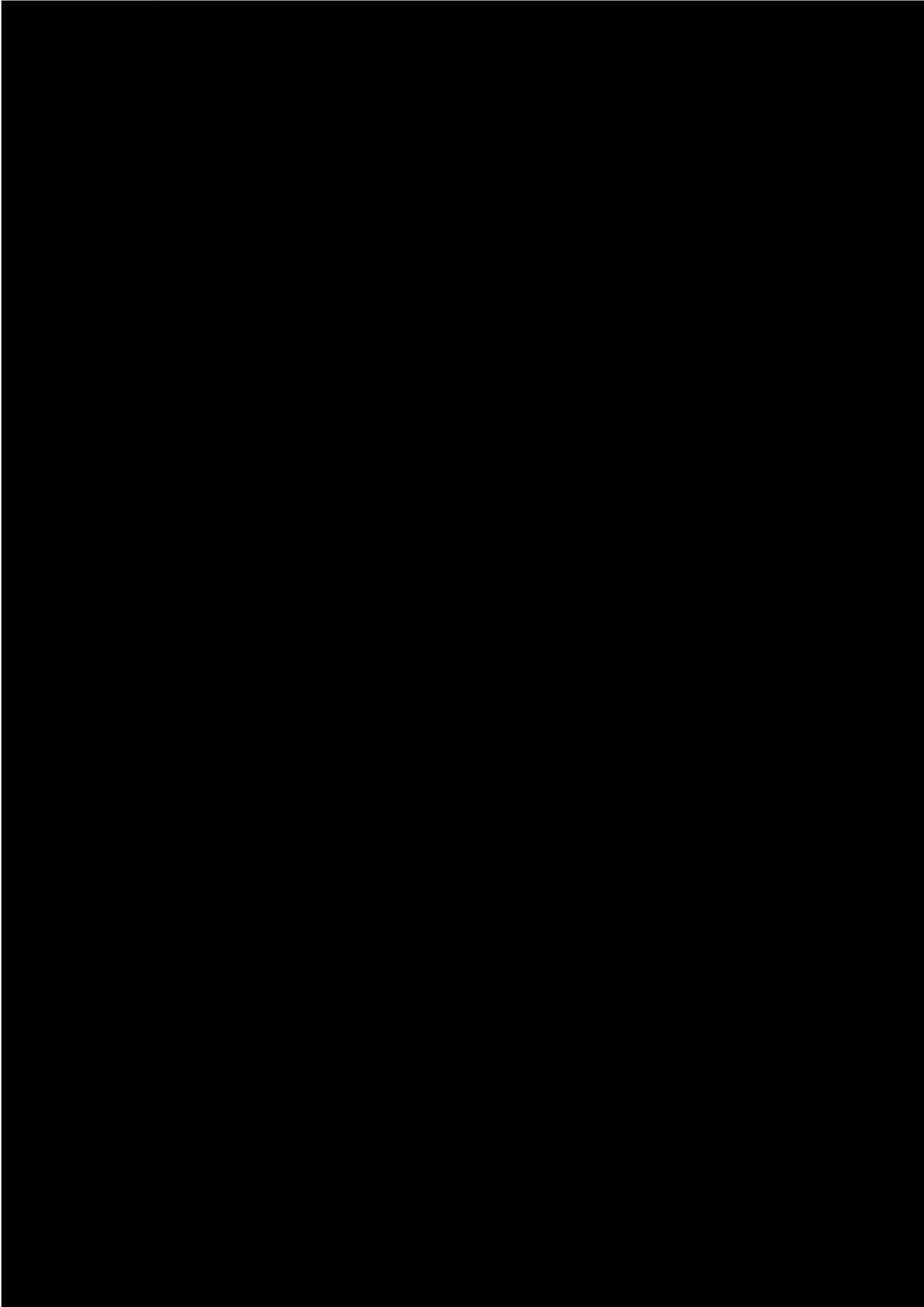
พยาน

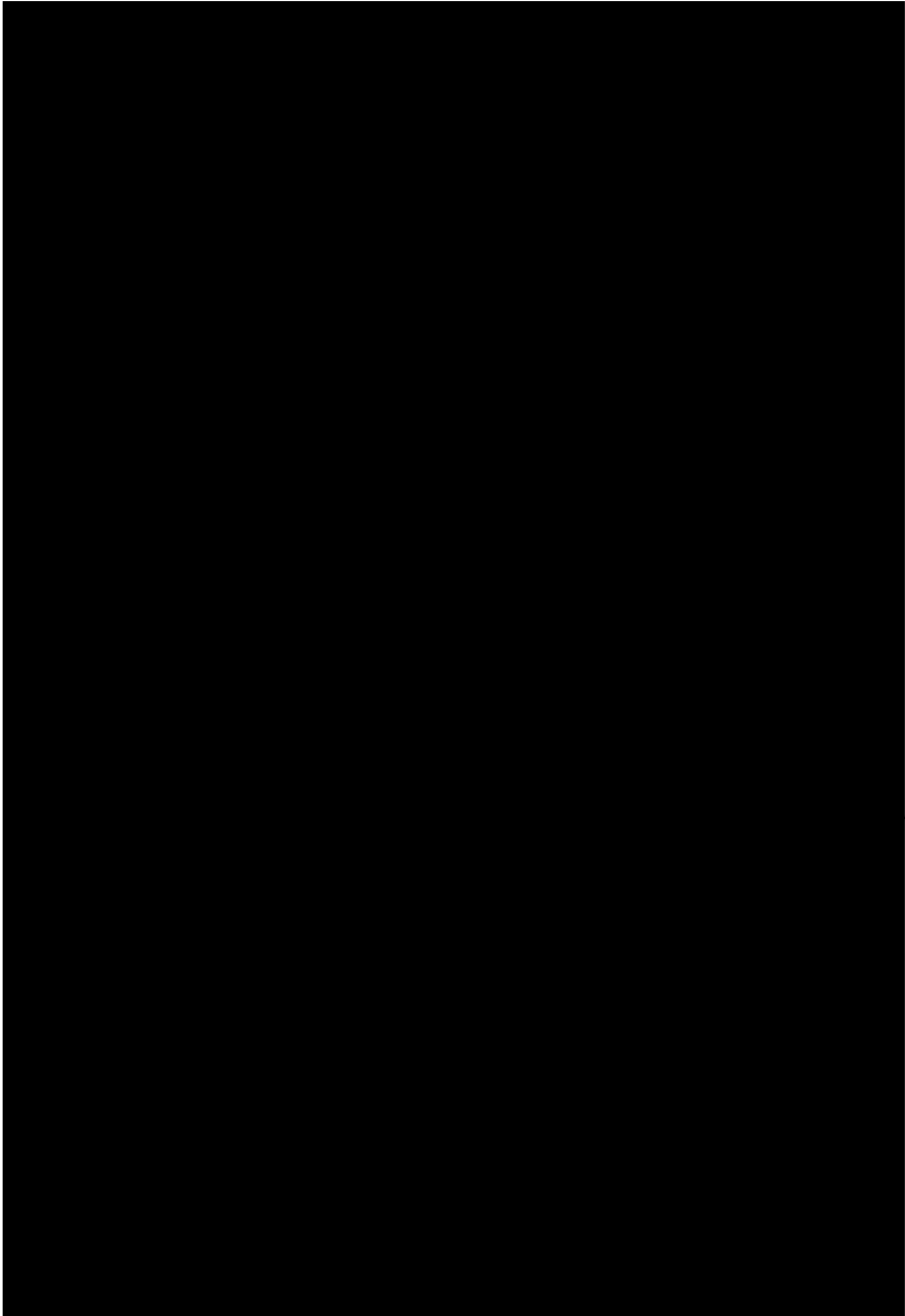
พยาน

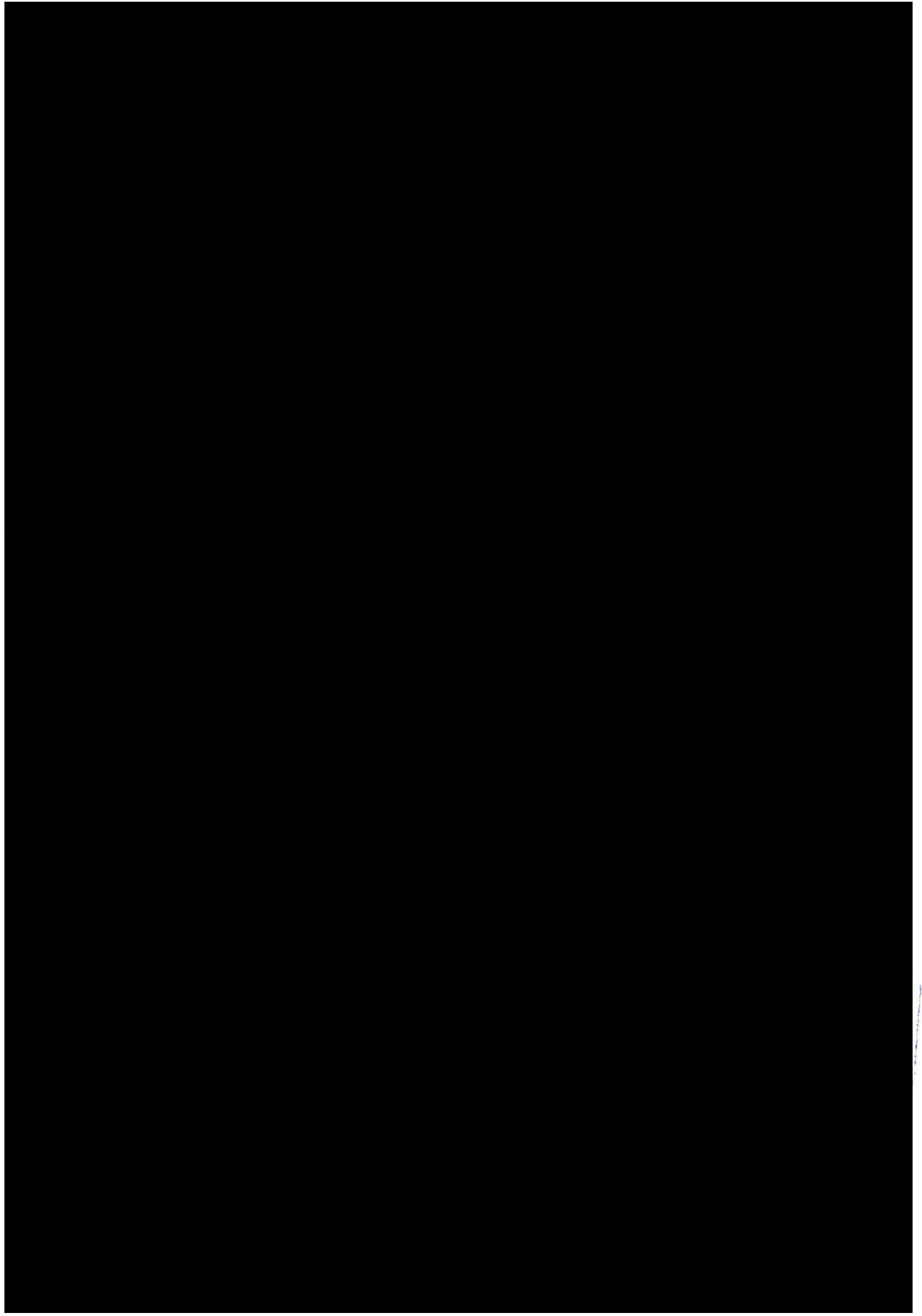
งาน

= ๑๘

ก







The first part of the paper discusses the importance of the research and the objectives of the study. It then presents a literature review of the existing research on the topic. The second part of the paper describes the methodology used in the study, including the data collection and analysis techniques. The third part of the paper presents the results of the study, and the fourth part discusses the conclusions and implications of the findings.

The study was conducted using a quantitative research design. Data was collected from a sample of 100 participants using a survey questionnaire. The data was then analyzed using statistical software to identify patterns and trends. The results of the study indicate that there is a significant relationship between the variables being studied.

The findings of the study have several implications for practice and policy. First, the results suggest that the current approach to the issue is not effective. Second, the study highlights the need for further research in this area. Finally, the findings provide valuable insights for the development of new interventions and policies.

In conclusion, the study has provided a comprehensive overview of the research topic. The findings are significant and have important implications for the field. Further research is needed to explore the underlying mechanisms and to develop more effective interventions.

สารบัญ

บทที่ 1 บทนำ

1.1 บทนำ	1-1
1.2 รายละเอียดโครงการ	1-2
1.3 ประเภทและขนาดของโครงการ	1-3
1.4 รูปแบบและความสูงอาคาร	1-4
1.5 การใช้พื้นที่โครงการ	1-5
1.6 ระบบสาธารณูปโภคของโครงการ	1-6

บทที่ 2 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ส่วนเดิม)	2-1
2.2 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ส่วนขยาย)	2-21

บทที่ 3 การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.1 การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-1
3.2 ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งระบบบำบัดน้ำเสียรวม	3-4
3.3 ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้	3-13
3.4 ผลวิเคราะห์ Legionella Spp.	3-14
3.5 ผลวิเคราะห์น้ำสระว่ายน้ำ	3-15

บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการและข้อเสนอแนะ

4.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.2 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	4-2
4.3 การดำเนินกิจกรรมอื่นเพิ่มเติม	4-2

ภาคผนวก

ก	ผลการพิจารณารายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ข	ใบอนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรม
ค	ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้
ง	ผลวิเคราะห์น้ำทิ้งผ่านการบำบัด
จ	ผลวิเคราะห์ Legionella Spp.
ฉ	ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
ช	หนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการ
ช	เอกสารตรวจสอบระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย
ณ	ใบเสร็จรับเงินค่าขยะ

สารบัญรูป

บทที่ 1 บทนำ

รูปที่ 1.1 ที่ตั้งโครงการ	1-2
รูปที่ 1.2 แผนผังโครงการ	1-3
รูปที่ 1.3 แผนผังปอเก็บน้ำ	1-7
รูปที่ 1.4 พื้นที่สีเขียว	1-17

บทที่ 2 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3 การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

รูปที่ 3.1 ค่าบีโอดีของน้ำทิ้งผ่านการบำบัด ระบบบำบัดน้ำเสียรวม	3-5
รูปที่ 3.2 แนวโน้มค่าความเป็นกรด-ด่าง ย้อนหลัง	3-9
รูปที่ 3.3 แนวโน้มค่าของแข็งแขวนลอย ย้อนหลัง	3-9
รูปที่ 3.4 แนวโน้มค่าซัลไฟด์ ย้อนหลัง	3-10
รูปที่ 3.5 แนวโน้มค่าทีเคเอ็น ย้อนหลัง	3-10
รูปที่ 3.6 แนวโน้มค่าไขมันและน้ำมัน ย้อนหลัง	3-11
รูปที่ 3.7 แนวโน้มค่าบีโอดี ย้อนหลัง	3-11
รูปที่ 3.8 แนวโน้มค่าของแข็งละลาย ย้อนหลัง	3-12
รูปที่ 3.9 แนวโน้มค่าตะกอนหนัก ย้อนหลัง	3-13
รูปที่ 3.10 จุดเก็บตัวอย่างน้ำสระว่ายนํ้า	3-17

บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการและข้อเสนอแนะ

สารบัญตาราง

บทที่ 1 บทนำ

บทที่ 2 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ส่วนเดิม)	2-1
ตารางที่ 2.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ส่วนขยาย)	2-21

บทที่ 3 การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 3.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-1
ตารางที่ 3.2 ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งผ่านการบำบัด	3-4
ตารางที่ 3.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งผ่านการบำบัด ย้อนหลัง	3-6
ตารางที่ 3.4 ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้	3-13
ตารางที่ 3.5 ผลวิเคราะห์ Legionella Spp.	3-14
ตารางที่ 3.6 ผลวิเคราะห์น้ำสระว่ายน้ำ	3-15

บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการและข้อเสนอแนะ

บทที่ 1

บทนำ

บทที่ 1

บทนำ

รายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โรงแรมภูเก็ต เกรซ แลนด์ รีสอร์ท แอนด์ สปา เจ้าของ : บริษัท ภูน้ำเกียรติ จำกัด ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568

1.1 บทนำ

ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน

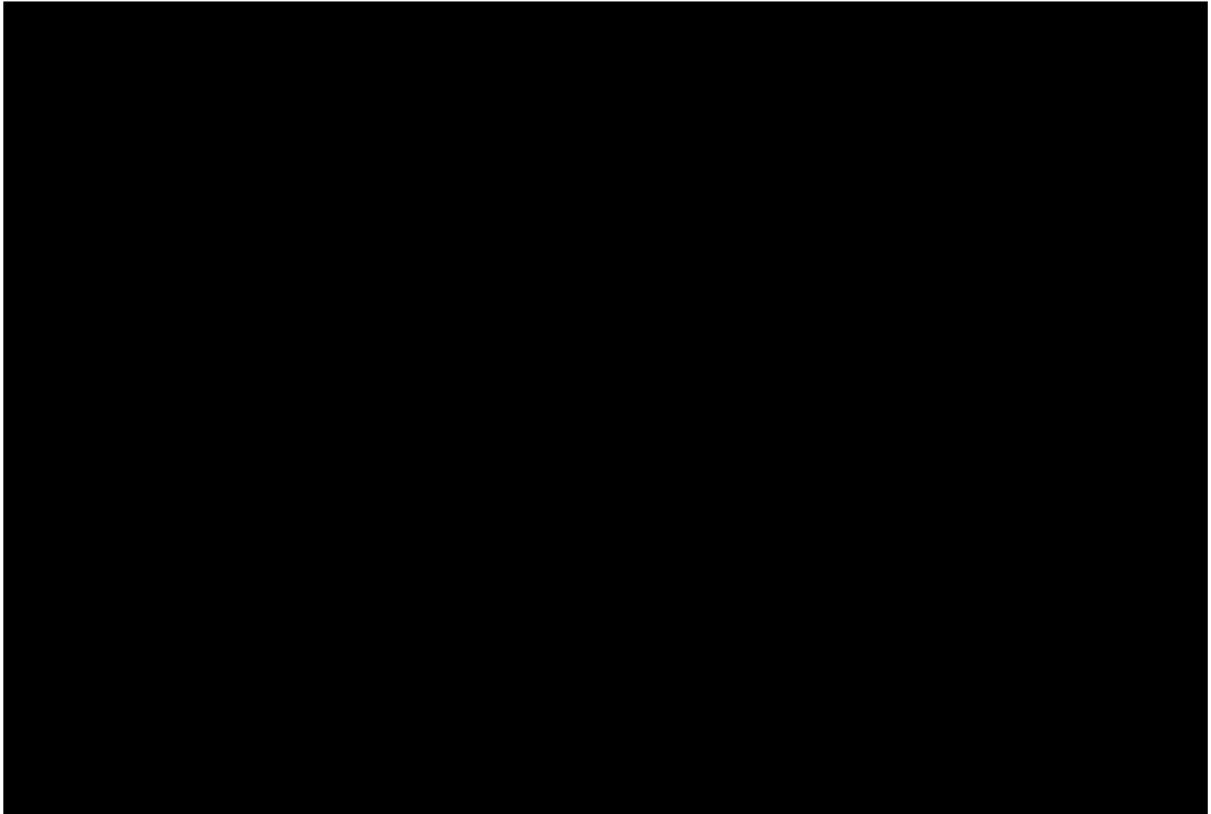
โรงแรมภูเก็ต เกรซ แลนด์ รีสอร์ท แอนด์ สปา เป็นโครงการประเภทโรงแรม ที่พักตากอากาศ ซึ่งทางโครงการมีห้องพักจำนวน 600 ห้อง ซึ่งเข้าข่ายต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในบริเวณจังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2546 และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในช่วงเวลาดำเนินกิจการตามที่ได้เสนอไว้ในการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านการเห็นชอบ จากคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ตามพระราชบัญญัติส่งเสริมรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535

รายงานฉบับนี้เป็นรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของ โรงแรมภูเก็ต เกรซ แลนด์ รีสอร์ท แอนด์ สปา เจ้าของโครงการ บริษัท ภูน้ำเกียรติ จำกัด ฉบับประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568 โดยได้มอบหมายให้ บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด จัดทำรายงาน เพื่อนำเสนอให้ทางหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องรับทราบ และพิจารณาให้ความเป็นชอบและข้อเสนอแนะในการปรับปรุงแก้ไขเพื่อความถูกต้องและเหมาะสมต่อไป

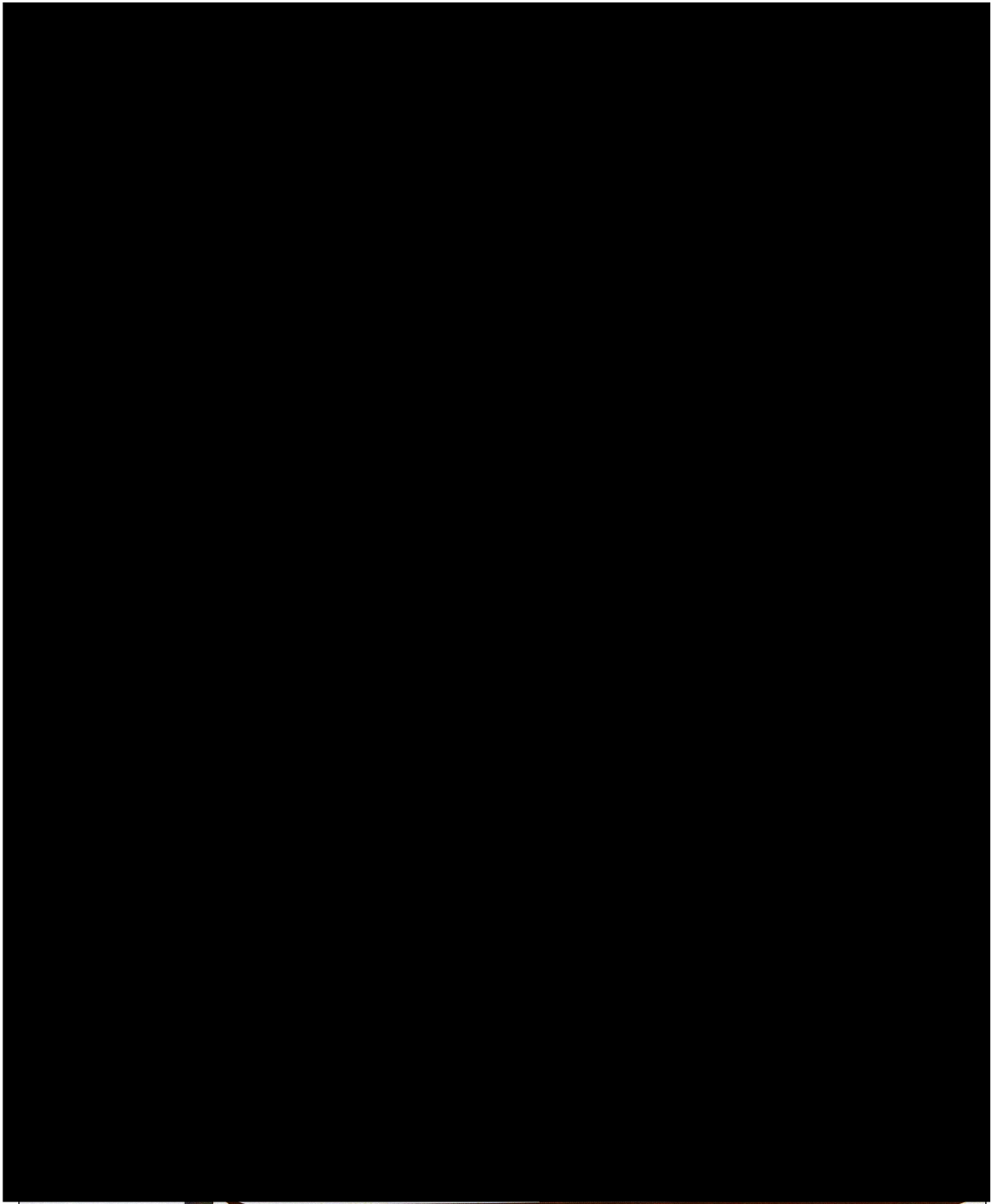
1.2 รายละเอียดโครงการ

โรงแรมภูเก็ต เกรซ แลนด์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ของ บริษัท ภูน้ำเกียรติ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนทวิวงส์ ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต การเดินทางเข้าสู่พื้นที่โครงการจากตัวเมือง ภูเก็ตสามารถใช้ทางหลวงหมายเลข 4020 เข้าสู่อำเภอกะทู้ จากนั้นใช้ทางหลวงหมายเลข 4029 (ถนนพระบารมี) จนถึงทางแยกถนนราษฎร์อุทิศ 200 ปี แล้วเลี้ยวซ้ายเข้าสู่ถนนราษฎร์อุทิศ 200 ปี ประมาณ 100 ม. แล้วขวาเข้าสู่ถนนเฉลิมพระเกียรติ ตรงไปจนบรรจบถนนทวิวงส์ เลี้ยวขวาเข้า ถนนทวิวงส์ โครงการจะอยู่ด้านขวา มีอาณาเขตติดต่อกับพื้นที่ข้างเคียง ซึ่งมีรายละเอียด ดังนี้

ทิศเหนือ	ถนนส่วนบุคคล พื้นที่ฝั่งตรงข้ามโครงการเป็นถนนว่างเปล่า
ทิศตะวันออก	โรงแรมดีเด้น
ทิศใต้	ถนนเฉลิมพระเกียรติและฝั่งตรงข้ามเป็นกุโบร์
ทิศตะวันตก	อาคารพาณิชย์ ถัดไปเป็นถนนทวิวงส์ และชายหาดป่าตอง



รูปที่ 1.1 ที่ตั้งโครงการ



รูปที่ 1.2 แผนผังโครงการ

1.3 ประเภทและขนาดของโครงการ

โรงแรมภูเก็ตแกรนด์รีสอร์ท แอนด์ สปา (ส่วนเดิม) เป็นโรงแรมขนาด 480 ห้อง พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกซึ่งประกอบด้วย ภัตตาคาร คลับ ห้องจัดเลี้ยง ห้องประชุม บาร์คอฟฟี่ช็อป ห้องนวดแผนโบราณ ห้องโบลิ่ง ห้องฟิตเนส และสระว่ายน้ำ พร้อมทั้งจอดรถจำนวน 189 คัน จัดสร้างบนที่ดินเนื้อที่ 18-0-68.7 ไร่ (29,074.8 ตร.ม.) ซึ่งจัดเป็นโรงแรมประเภทที่ 4 หมายความว่า

ว่า โรงแรมที่ให้บริการห้องพัก ห้องอาหาร หรือสถานที่สำหรับบริการอาหาร หรือสถานที่สำหรับประกอบอาหาร สถานบริการตามกฎหมายว่าด้วยสถานบริการ และห้องประชุมสัมมนา

สำหรับโครงการส่วนขยาย จะอยู่ทางทิศเหนือของโครงการส่วนเดิมมีจำนวนห้องพัก 140 ห้อง และภัตตาคาร พร้อมที่จอดรถ 51 คัน บนที่ดินเนื้อที่ 4-1-33.7 ไร่ (6,934.8 ตร.ม.) ของที่ดินโฉนดเลขที่ 12179 เลขที่ดิน 91

เมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จโครงการจะมีห้องพักรวม 620 ห้อง บนที่ดินเนื้อที่รวม 22-2-2.4 ไร่ (36,009.6 ตร.ม.) โดยแต่ละส่วน (ส่วนเดิมและส่วนขยาย) จะมีระบบสาธารณูปโภคแยกออกจากกันเป็นอิสระ ยกเว้นห้องพักขยะที่จะใช้ร่วมกัน อนึ่ง สำหรับถนนทางด้านทิศเหนือของที่ดินแปลงส่วนขยาย เป็นที่ดินส่วนบุคคลจำนวน 2 แปลง (โฉนดที่ดินเลขที่ 11323 เลขที่ดิน 14 และโฉนดที่ดินเลขที่ 12180 เลขที่ดิน 92) ได้จดทะเบียนจำยอมเรื่องทางเดิน ทางรถยนต์ ตลอดจนสาธารณูปโภคต่างๆ ให้กับที่ดินโฉนดเลขที่ 12179

1.4 รูปแบบและความสูงของอาคาร

1.4.1 โครงการส่วนเดิม ประกอบด้วยอาคารห้องพัก อาคารส่วนบริการ และห้องพักขยะ ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

- อาคารห้องพัก เป็นอาคาร คสล. สูง 4 และ 5 ชั้น จำนวน 10 อาคาร มีจำนวนห้องพักรวม 48 ห้อง พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกต่างๆ เช่น สำนักงาน ส่วนต้อนรับ ภัตตาคาร บาร์ คลับ ห้องจัดเลี้ยง ห้องประชุม ห้องโถวลิ้ง ห้องฟิตเนส ห้องนวดแผนโบราณ เป็นต้น รวมพื้นที่ใช้สอยของอาคารห้องพัก 44,747 ตร.ม.
- อาคารส่วนบริการ เป็นอาคาร คสล. สูง 3 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีการใช้พื้นที่เป็นห้องพักพนักงานจำนวน 12 ห้อง ห้องซักรีด ห้องพักผ่อน ห้องเครื่อง และห้องน้ำ – ห้องส้วม รวมพื้นที่ใช้สอยของอาคารส่วนบริการ 1,693 ตร.ม.
- ห้องพักขยะ เป็นอาคารคอนกรีตเสริมเหล็กขนาด 4.6x3.1 ม. สูง 3.1 ม. อยู่บริเวณทิศตะวันออกเฉียงใต้ด้านหลังสุดของโครงการส่วนเดิม

สำหรับโครงการส่วนเดิมมีพื้นที่ใช้สอยของอาคารรวมทั้งสิ้น 46,440 ตร.ม. พื้นที่อาคารคลุมดิน 14,146 ตร.ม. และพื้นที่ดิน 29,074.8 ตร.ม. นอกจากนี้บนพื้นที่โครงการยังประกอบไปด้วยสระว่ายน้ำ ที่จอดรถ ทางเดิน และถนนภายในโครงการ

1.4.2 โครงการส่วนขยาย ประกอบด้วยอาคาร คสล. สูง 4 ชั้น จำนวน 3 อาคาร (อาคาร A, B และ C) อาคาร คสล. สูง 5 ชั้น จำนวน 1 อาคาร (อาคาร D) และอาคาร คสล. สูง 5 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น อาคาร (อาคาร E) ดังรายละเอียดต่อไปนี้

- อาคาร A เป็นอาคาร คสล. สูง 4 ชั้น มีความสูงจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างถึงพื้นหลังคา 11.90 ม. และมีความสูงจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างถึงส่วนที่สูงสุดของอาคาร 12.00 ม. รูป

- ด้านของอาคาร A แต่ละชั้นมีห้องพัก 8 ห้อง โดยห้องพักชั้น 1 เป็นห้องพักแบบ pool Access แปลนพื้นอาคาร A รวมห้องพักของอาคาร A จำนวน 32 ห้อง
- อาคาร B เป็นอาคาร คสล.สูง 4 ชั้น มีความสูงจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างถึงพื้นหลังคา 11.90 ม. และมีความสูงจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างถึงส่วนที่สูงที่สุดของอาคาร 12.00 ม. รูปด้านของอาคาร B แต่ละชั้นมีห้องพัก 6 ห้อง โดยห้องพักชั้น 1 เป็นห้องพักแบบ pool Access แปลนพื้นอาคาร B รวมห้องพักของอาคาร B จำนวน 24 ห้อง
 - อาคาร C เป็นอาคาร คสล.สูง 4 ชั้น มีความสูงจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างถึงพื้นหลังคา 11.90 ม. และมีความสูงจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างถึงส่วนที่สูงที่สุดของอาคาร 12.00 ม. รูปด้านของอาคาร C แต่ละชั้นมีห้องพัก 6 ห้อง โดยห้องพักชั้น 1 เป็นห้องพักแบบ pool Access แปลนพื้นอาคาร C รวมห้องพักของอาคาร C จำนวน 24 ห้อง
 - อาคาร D เป็นอาคาร คสล.สูง 5 ชั้น มีความสูงจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างถึงพื้นหลังคา 14.80 ม. และมีความสูงจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างถึงส่วนที่สูงที่สุดของอาคาร 14.90 ม. รูปด้านของอาคาร D แต่ละชั้นมีห้องพัก 4 ห้อง และห้องเอนกประสงค์ 1 ห้อง ส่วนชั้น 2-5 มีห้องพักชั้นละ 6 ห้อง โดยห้องพักชั้นล่างเป็นห้องพักแบบ pool Access ส่วนห้องพักชั้นบนมีระเบียง แปลนพื้นอาคาร D รวมห้องพักของอาคาร D จำนวน 28 ห้อง
 - อาคาร E เป็นอาคาร คสล.สูง 5 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น มีความสูงจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างถึงพื้นหลังคา 14.80 ม. และมีความสูงจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างถึงส่วนที่สูงที่สุดของอาคาร 14.90 ม. รูปด้านและรูปตัดของอาคาร E ตามลำดับสำหรับภายในอาคารมีการใช้พื้นที่ ดังนี้

ชั้นใต้ดิน มีการใช้พื้นที่เป็นที่จอดรถจำนวน 25 คัน และห้องเก็บของ มีทางลาดสำหรับยานพาหนะขึ้น-ลง

ชั้น 1 มีการใช้พื้นที่เป็นห้องเก็บของ ห้องเครื่องสูบน้ำ และที่จอดรถจำนวน 26 คัน (ที่จอดรถทั่วไป 23 คัน ที่จอดรถคนพิการ 3 คัน)

ชั้น 2 มีการใช้พื้นที่ห้องพัก 8 ห้อง เป็นห้องพักแบบ pool Access และสำนักงาน

ชั้น 3-5 ในแต่ละชั้นมีการใช้พื้นที่เป็นห้องพักแขก 8 ห้อง โดยเป็นห้องพักแบบมีระเบียง และห้องพักพนักงาน/เจ้าหน้าที่ จำนวน 7 ห้อง

1.5 การใช้พื้นที่โครงการ

1) อัตราส่วนการใช้พื้นที่ เนื่องจากโครงการประกอบด้วยส่วนเดิมและส่วนขยาย โดยส่วนขยายแยกออกไปจากส่วนเดิมทั้งในส่วนของที่ดิน และระบบสาธารณูปโภค รวมทั้งถนนเข้า-ออกโครงการ ดังนั้น ในการคำนวณอัตราส่วนพื้นที่อาคารต่อพื้นที่ดินและอัตราส่วนอื่นๆ จะได้คำนวณทั้งในส่วนขยายและส่วนที่รวมทั้งโครงการ (ส่วนเดิม+ส่วนขยาย)

2) อาคารและระยะถอยร่น

แนวอาคารและระยะถอยร่นของโครงการส่วนขยาย ซึ่งมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

- ทิศเหนือ อาคารห้องพัก A B C D และ E ซึ่งเป็นอาคาร คสล. 4 และ 5 ชั้น ที่มีความสูงของอาคาร 12.00 ม. และ 14.90 ม. มีระยะถอยร่นของอาคารห่างจากแนวเขตที่ดิน 3.82–3.95 ม.
- ทิศตะวันออก อาคารห้องพัก E ซึ่งเป็นอาคาร คสล. 5 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น ที่มีความสูงของอาคาร 14.90 ม. มีระยะถอยร่นของอาคารห่างจากแนวเขตที่ดิน 3.00–6.5 ม.
- ทิศตะวันตก อาคารห้องพัก A ซึ่งเป็นอาคาร คสล. 4 ชั้น ที่มีความสูงของอาคาร 12.00 ม. มีระยะถอยร่นของอาคารห่างจากแนวเขตที่ดิน 3.00 ม.
- ทิศใต้ อาคารห้องพัก A ซึ่งเป็นอาคาร คสล. 4 ชั้น ที่มีความสูง 12.90 ม. อยู่ใกล้กับอาคารห้องพักของโครงการส่วนเดิม มีระยะห่างระหว่างอาคาร 11.07 ม. และอาคาร E ซึ่งเป็นอาคาร คสล. 5 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น มีความสูง 14.90 ม. อยู่ใกล้กับอาคารส่วนบริการของโครงการส่วนเดิมที่มีความสูง 13.10 ม. มีระยะห่างระหว่างอาคาร 8.59 ม.

1.6 ระบบสาธารณูปโภคของโครงการ

โรงแรมภูเก็ต เกรซ แลนด์ รีสอร์ท แอนด์ สปา มีจำนวนห้องพักรวม 600 ห้อง โดยมีการออกแบบระบบสาธารณูปโภคต่างๆ ได้แก่ ระบบน้ำใช้ การจัดการน้ำเสีย ระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย ระบบไฟฟ้า ระบบสื่อสาร ระบบจราจร รวมทั้งพื้นที่สีเขียว มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

1.6.1 ระบบน้ำใช้

1) โครงการส่วนเดิม แหล่งน้ำใช้ของโครงการส่วนเดิมได้มาจากน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค ซึ่งมีปริมาณน้ำใช้ทั้งประมาณ 468 ลบ.ม./วัน มีการสำรองน้ำใช้โดยเก็บไว้ในถังเก็บน้ำใต้ดินและถังเก็บน้ำที่ลาดฟ้าอาคารปริมาตรความจุรวม 1,150 ลบ.ม. ในส่วนของน้ำสำรองดับเพลิงได้มีการสำรองน้ำไว้ที่ถังเก็บน้ำดับเพลิงบริเวณใต้อาคารส่วนบริการขนาดความจุ 150 ลบ.ม.

2) โครงการส่วนขยาย

(1) แหล่งน้ำใช้

น้ำใช้ของโครงการส่วนขยายจะได้จากน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาคเป็นหลัก โครงการจะทำการเชื่อมท่อน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาคผ่านมาตรวัดน้ำเข้ากับท่อน้ำของโครงการขนาด Ø 4 นิ้ว มาเก็บไว้ในถังเก็บน้ำใต้ดินขนาดความจุ 150 ลบ.ม. (6.76x13.60x2.50 ม. ความลึกประสิทธิภาพ 1.65 ม.) ได้สนามหญ้าหน้าอาคาร E หนึ่ง ในกรณีที่น้ำประปาไม่พอใช้ ทางโครงการจะทำการซื้อน้ำจากรถบรรทุกน้ำซึ่งมีอยู่ทั่วไปในจังหวัดภูเก็ตมาเสริม โดยนำเข้าไปเก็บที่ถังเก็บน้ำใต้ดิน

(2) ปริมาณน้ำใช้

โครงการส่วนขยาย ปริมาณความต้องการใช้น้ำประมาณ 127 ลบ.ม./วัน

(3) ระบบจ่ายน้ำ

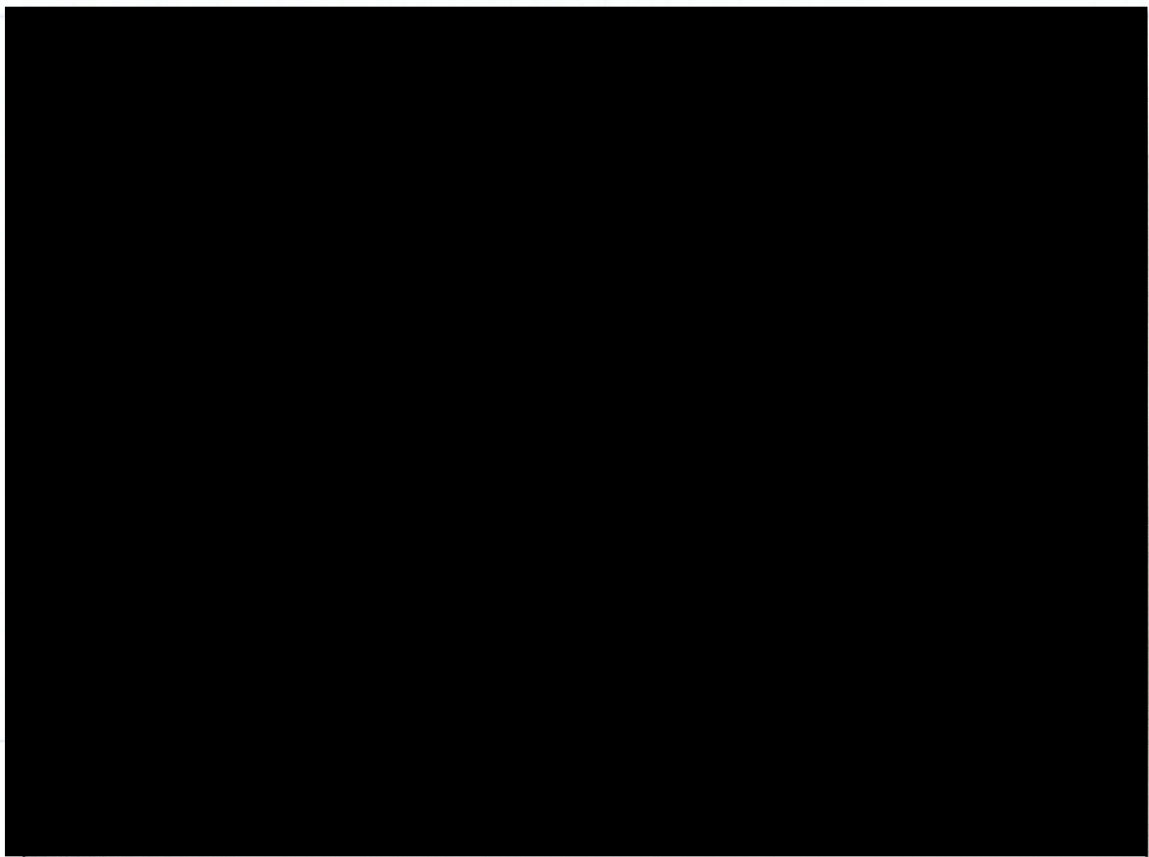
น้ำใช้จากถังเก็บน้ำใช้ใต้สนามหญ้าหน้าอาคาร E จะจ่ายผ่านถังกรองทรายและเติมคลอรีน ก่อนเข้าสู่ท่อน้ำใช้ของโครงการไปยังอาคารต่างๆ โดยใช้ Booster Pump

(4) การปรับปรุงคุณภาพน้ำ

เนื่องจากน้ำใช้ของโครงการที่ได้มาจากน้ำประปาจะไม่พอในบางช่วงเวลา ดังนั้น ทางโครงการจะจัดซื้อน้ำมาจากรถบรรทุกทุกน้ำเข้ามาเสริม ซึ่งได้มีการปรับปรุงคุณภาพน้ำด้วยการกรองเพื่อกำจัดสารแขวนลอยในน้ำ และเติมคลอรีนเพื่อฆ่าเชื้อโรค

(5) การสำรองน้ำใช้

โครงการมีการสำรองน้ำใช้ไว้ในถังเก็บน้ำใช้ใต้สนามหญ้าหน้าอาคาร E ขนาดความจุ 150 ลบ.ม. และเนื่องจากโครงการมีความต้องการใช้น้ำ 127 ลบ.ม./วัน ซึ่งในกรณีที่ระบบจ่ายน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาคจังหวัดภูเก็ตขัดข้อง โครงการจะมีน้ำสำรองใช้ประมาณ 1.2 วัน



รูปที่ 1.3 แผนผังบ่อเก็บน้ำ

1.6.2 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล

โครงการส่วนเดิมและส่วนขยายจะมีหลักการในการจัดการน้ำเสียเหมือนกันกล่าวคือ จะทำการบำบัดเบื้องต้น แล้วระบายเข้าสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนทวิวงศ์ ซึ่งจะรวบรวมน้ำเสียไปยังระบบบำบัดน้ำเสียรวมของเทศบาลเมืองป่าตองต่อไป

- 1) โครงการส่วนเดิม โครงการตั้งอยู่ในเขตพื้นที่บริการบำบัดน้ำเสียของเทศบาลเมืองป่าตอง และทางโครงการเชื่อมต่อท่อน้ำเสียของโครงการเข้ากับท่อระบายน้ำเสียของเทศบาลฯ โดยทางโครงการได้ทำการบำบัดเบื้องต้น ซึ่งประกอบด้วย บ่อดักไขมันสำหรับน้ำเสียจากห้องครัว น้ำล้างจากบ่อดักไขมันจะเข้าสู่บ่อเกรอะรวมกับน้ำเสียจากห้องน้ำ และห้องส้วม จากนั้นน้ำล้างจากบ่อเกรอะ จะระบายเข้าสู่ท่อระบายน้ำเสียโครงการ และบ่อดตรวจสภาพน้ำ ก่อนเข้าสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนทวิวงศ์
- 2) โครงการส่วนขยาย การจัดการน้ำเสียของโครงการส่วนขยายจะเหมือนกันกับโครงการส่วนเดิม กล่าวคือทางโครงการจะทำการบำบัดเบื้องต้นด้วยถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบเกรอะ-กรองไร้อากาศ ก่อนระบายเข้าสู่ท่อระบายน้ำริมถนนการะจำยอม และท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนทวิวงศ์ ตามลำดับ
- 3) ปริมาณน้ำเสีย มีปริมาณรวมประมาณ 98 ลบ.ม./วัน
- 4) ระบบรวบรวมน้ำเสีย แผนผังระบบรวบรวมน้ำเสียของโครงการส่วนขยาย Flow Diagram ระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นของโครงการส่วนขยาย โดยน้ำเสียจากห้องน้ำและห้องส้วมของแต่ละอาคารจะถูกรวบรวมเข้าสู่ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบเกรอะ-กรองไร้อากาศเพื่อบำบัดเบื้องต้น น้ำล้นที่ออกจากถังบำบัดฯ จะมีค่า BOD ไม่เกิน 60 มก. /ล. รายละเอียดการรวบรวมน้ำเสียของแต่ละอาคารมี ดังนี้
 - อาคาร A น้ำเสียจากห้องน้ำและห้องส้วมของห้องพักแขก ซึ่งมีปริมาตรประมาณ 19.20 ลบ.ม./วัน จะถูกรวบรวมเข้าสู่ถังบำบัดฯ รุ่น EC-50 ที่มีขนาดความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย 10 ลบ.ม./วัน จำนวน 2 ถัง น้ำทิ้งจากถังบำบัดฯ ทั้ง 2 ถังจะไหลเข้าสู่ท่อระบายน้ำเสียของโครงการ
 - อาคาร B น้ำเสียจากห้องน้ำและห้องส้วมของห้องพักแขกซึ่งมีปริมาตรประมาณ 14.40 ลบ.ม./วัน จะถูกรวบรวมเข้าสู่ถังบำบัดฯ รุ่น EC-75 ที่มีขนาดความสามารถในการรองรับน้ำเสีย 15 ลบ.ม./วัน จำนวน 1 ถัง น้ำทิ้งจากถังบำบัดฯ จะไหลเข้าสู่ท่อระบายน้ำเสียของโครงการ
 - อาคาร C น้ำเสียจากห้องน้ำและห้องส้วมของห้องพักแขกซึ่งมีปริมาตรประมาณ 14.40 ลบ.ม./วัน จะถูกรวบรวมเข้าสู่ถังบำบัดฯ รุ่น EC-75 ที่มีขนาดความสามารถในการรองรับน้ำเสีย 15 ลบ.ม./วัน จำนวน 1 ถัง น้ำทิ้งจากถังบำบัดฯ จะไหลเข้าสู่ท่อระบายน้ำเสียของโครงการ

- อาคาร D น้ำเสียจากห้องน้ำและห้องส้วมของห้องพักแขกของอาคารแบ่งออกเป็น 2 ส่วน โดยแต่ละส่วนมีปริมาณ 8.40 ลบ.ม./วัน จะระบายเข้าสู่ถังบำบัด รุ่น EC-50 ที่มีขนาดความสามารถในการรองรับน้ำเสีย 10 ลบ.ม./วัน น้ำทิ้งจากถังบำบัด จะไหลเข้าสู่ท่อระบายน้ำเสียของโครงการ
- อาคาร E น้ำเสียจากกิจกรรมต่างๆ ภายในอาคาร แบ่งออกเป็น 3 ส่วน คือ ส่วนแรก เป็นน้ำเสียจากห้องพักพนักงานจำนวน 21 ห้อง และสำนักงานที่มีปริมาณน้ำเสียรวม 13.04 ลบ.ม./วัน จะระบายเข้าสู่ถังบำบัด รุ่น EC-75 จำนวน 1 ถัง ส่วนที่สอง น้ำเสียจากห้องพักแขกจำนวน 16 ห้อง ที่มีปริมาณน้ำเสียรวม 9.6 ลบ.ม./วัน จะระบายเข้าสู่ถังบำบัด รุ่น EC-50 จำนวน 1 ถัง ส่วนที่สาม น้ำเสียจากห้องพักแขกจำนวน 16 ห้อง ที่มีปริมาณน้ำเสียรวม 9.6 ลบ.ม./วัน จะระบายเข้าสู่ถังบำบัด รุ่น EC-50 จำนวน 1 ถัง สำหรับน้ำทิ้งจากถังบำบัดทั้ง 3 ถัง ของอาคาร E จะไหลเข้าสู่ท่อระบายน้ำเสียของโครงการ

อนึ่ง น้ำเสียจากท่อระบายน้ำเสียของโครงการจะไหลเข้าสู่ท่อระบายน้ำริมถนนภาระจำยอม และท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนทวิวงศ์ตามลำดับ และเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของเทศบาลเมืองปาดองเพื่อทำการบำบัดต่อไป

ระบบบำบัดน้ำเสีย โครงการได้มีการออกแบบให้มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นแยกแต่ละอาคาร โดยใช้ระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเกราะ-กรองไร้อากาศ ขนาดความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย 10 ลบ.ม./วัน (รุ่น EC-50) และ 15 ลบ.ม./วัน (รุ่น EC-75) โดยมีส่วนประกอบและขั้นตอนการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียดังนี้

- ถังเกราะ (Septic Tank) ทำหน้าที่เป็นหน่วยบำบัดขั้นต้น โดยจุลินทรีย์แบบไม่ใช้ออกซิเจน และช่วยแยกของแข็งออกจากน้ำเสีย ซึ่งเป็นการลด BOD Loading ของน้ำเสียก่อนเข้าสู่ถังบำบัดไร้อากาศ
- ถังบำบัดกรองไร้อากาศ (Anaerobic Filter Tank) ภายในบรรจุตัวกลางพลาสติกที่มีพื้นที่ผิวสูง เพื่อเป็นที่ยึดเกาะของแบคทีเรียแบบไม่ใช้ออกซิเจน ที่จะช่วยย่อยสลายสารอินทรีย์ในน้ำเสีย ซึ่งจะลดค่าความสกปรกของน้ำ

อนึ่ง ในการคำนวณได้ใช้ค่าปริมาณน้ำเสียเข้าถังบำบัดตามเกณฑ์กำหนดของถังรุ่นนั้นๆ ในขณะที่ปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจริงของอาคารคาดว่าจะมีค่าต่ำกว่าเกณฑ์กำหนดในการออกแบบ

(4) การจัดการน้ำทิ้ง น้ำเสียจากระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นของทั้ง 5 อาคาร จะระบายเข้าสู่ท่อระบายน้ำเสียของโครงการขนาด Ø 0.6 นิ้ว เชื่อมต่อกับท่อระบายน้ำขนาด Ø 0.6 ม. ริมถนนภาระจำยอม และท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนทวิวงศ์ ซึ่งจะรวบรวมน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของเทศบาลเมืองปาดองเพื่อทำการบำบัดต่อไป

1.6.3 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม

1) โครงการส่วนเดิม การระบายน้ำของโครงการจะแยกระบบระบายน้ำฝนออกจากระบบระบายน้ำเสีย โดยน้ำฝนบนพื้นบางส่วนจะอาศัยการไหลซึมลงดินบนพื้นที่โครงการซึ่งมีการปลูกหญ้า ไม้พุ่ม และไม้ยืนต้น ส่วนน้ำหลากที่เหลือจะไหลบ่อลงสู่ท่อระบายน้ำ รอบพื้นที่โครงการร่วมกับน้ำฝนจากหลังคาอาคารไหลเข้าสู่บ่อหนองน้ำ คสล. ใต้สนามหญ้าที่มีขนาด 34x40x2.0 ม. (ความลึกประสิทธิภาพ 1.50 ม.) มีความจุประมาณ 2,000 ลบ.ม. จากบ่อหนองน้ำจะทยอยระบายเข้าสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนทวิวงศ์ สำหรับน้ำเสียระบบท่อรวบรวมน้ำเสียของโครงการจะเป็นระบบท่อบีบ โดยน้ำเสียจากห้องครัวจะเข้าสู่บ่อดักไขมันและน้ำล้างจากบ่อดักไขมัน จะไหลไปรวมกับน้ำเสียจากห้องน้ำ ที่บ่อเกรอะเพื่อบำบัดเบื้องต้นก่อนระบายเข้าสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนทวิวงศ์

2) โครงการส่วนขยาย ระบบระบายน้ำของโครงการส่วนขยายจะแยกจากโครงการส่วนเดิม รวมทั้งจุดระบายน้ำลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ แต่หลักการระบายน้ำจะเหมือนกับโครงการส่วนเดิม กล่าวคือ ระบบระบายน้ำเป็นระบบแยกกระหว่างระบบระบายน้ำเสีย และระบบระบายน้ำฝน ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

- ระบบระบายน้ำเสีย น้ำเสียของโครงการที่ผ่านการบำบัดเบื้องต้นที่ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบเกรอะ-กรองไร้อากาศจะมีค่า BOD ไม่เกิน 60 มก./ล. จะระบายเข้าสู่ท่อระบายน้ำริมถนนภาระจำยอม และท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนทวิวงศ์ เพื่อเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของเทศบาลเมืองป่าตองต่อไป
- ระบบระบายน้ำฝน ประกอบไปด้วย น้ำฝนจากหลังคา ของระเบียงของอาคาร และน้ำหลากที่พื้นดิน และถนนภายในโครงการ ซึ่งมีรายละเอียดการจัดการดังนี้
- น้ำฝนจากหลังคาและระเบียงของอาคาร จะไหลเข้าสู่บ่อดักและท่อระบายน้ำฝนซึ่งเป็นท่อ คสล. Ø 0.04 ม. ความลาดชัน 1 : 200 เข้าสู่บ่อหนองน้ำ และจะทยอยระบายน้ำออกจากบ่อหนองน้ำเข้าสู่ท่อระบายน้ำ ริมถนนภาระจำยอมทางด้านทิศเหนือ ซึ่งเชื่อมต่อกับท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนทวิวงศ์ สำหรับท่อระบายน้ำฝนของโครงการจะมีบ่อดักเป็นระยะๆ
- น้ำฝนจากภายนอกโครงการ หรือน้ำหลากจะไหลตามความลาดชันของพื้นที่เข้าสู่บ่อดักน้ำ และท่อระบายน้ำฝน รวมกับน้ำฝนเข้าสู่บ่อหนองน้ำ

สำหรับบ่อหนองน้ำของโครงการ อยู่ใต้สนามหญ้าด้านหน้าอาคาร E เป็นบ่อ คสล. ขนาดความจุ 185 ลบ.ม. (กxยxส = 6.20x13.60x2.50 ม. และมีความลึกประสิทธิภาพ 2.20 ม.)

การป้องกันน้ำท่วม ในการป้องกันน้ำท่วมทางโครงการมีบ่อหนองน้ำ ซึ่งเป็นบ่อ คสล. ใต้ดิน ขนาดความจุประมาณ 2,000 ลบ.ม. สำหรับรองรับน้ำฝนหลังคา และน้ำหลากจากพื้นที่โครงการ ก่อนจะทยอยระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนทวิวงศ์

โครงการส่วนขยาย ระบบป้องกันน้ำท่วมของโครงการส่วนขยายจะแบ่งออกเป็น 2 กรณี ดังนี้

- กรณีปกติ น้ำเสียจากกิจกรรมต่างๆ ของโครงการ ซึ่งมีปริมาตรประมาณ 98 ลบ.ม./วัน หรือ 0.0011 ลบ.ม./วินาที หลังผ่านขบวนการบำบัดเบื้องต้นแล้ว จะระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนการะจำยอมและท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนทวิวงศ์ตามลำดับ
- กรณีฝนตก น้ำที่จากระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นจะระบายลงสู่ท่อระบายน้ำริมถนนการะจำยอม และท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนทวิวงศ์ ส่วนน้ำฝนจากหลังคาอาคารและน้ำหลากที่พื้นดินจะเข้าสาบอ่หนองน้ำใต้ดิน และทยอยระบายออกโดยใช้เครื่องสูบน้ำ ในอัตรา 0.055 ลบ.ม./วินาที ดังนั้นการระบายน้ำออกจากพื้นที่โครงการจะมีปริมาตรรวม $0.0011 + 0.0561$ ลบ.ม./วินาที

1.6.4 การจัดการขยะมูลฝอย

1) โครงการส่วนเดิม จากการดำเนินการในปัจจุบันที่มีการคัดแยกขยะ โดยขยะเปียกจำพวกเศษอาหารจะมีคนรับไปเลี้ยงสัตว์ ขยะแห้งที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ เช่น หนังสือพิมพ์ ขวดน้ำดื่ม กระป๋องน้ำอัดลม กล่องกระดาษ เป็นต้น จะขายให้กับคนรับซื้อของเก่า ส่วนขยะแห้งทั่วไป และขยะเปียก จะนำไปพักเก็บที่ห้องพักขยะ ซึ่งรถเก็บขนขยะจากเทศบาลเมืองป่าตองจะเข้าไปเก็บขนไปทำการกำจัดทุกวัน ส่วนขยะอันตราย ซึ่งประกอบไปด้วย หลอดไฟฟลูออเรสเซนต์ ขวดน้ำยาทำความสะอาด ตลับหมึกเครื่องพริ้นเตอร์ แบตเตอรี่มือถือ ถ่านไฟฉาย เป็นต้น ทางโรงแรมจะทำการเก็บรวบรวมไว้ในห้องพักขยะแห้ง ส่วนพักขยะอันตราย และเมื่อมีปริมาณมากพอจะทำการขนส่งไปทำการกำจัดที่เตาเผาขยะของเทศบาลนครภูเก็ต ซึ่งนอกเหนือจากการกำจัดขยะทั่วไปโดยการเผาที่เตาเผาขยะแล้ว ยังให้บริการกำจัดขยะอันตรายด้วย ในแต่ละวันแม่บ้านจะทำการรวบรวมขยะจากถังขยะที่วางไว้ตามจุดต่างๆ ไปพักเก็บที่ห้องพักขยะ/โรงคัดแยกขยะวันละ 1-3 ครั้ง ตามความเหมาะสมของปริมาณขยะที่เกิดขึ้น ห้องพักขยะของโครงการตั้งอยู่ทางหัวมุมด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของพื้นที่โครงการด้านถนนเฉลิมพระเกียรติด้านในใกล้ลานจอดรถซึ่งรถเก็บขยะของเทศบาลฯ สามารถเข้า-ออกได้โดยสะดวก ห้องพักขยะของโครงการมีขนาด 3.30×5.00 ม. สูง 3.15 ม. แบ่งออกเป็น 2 ห้อง สำหรับขยะแห้ง และขยะเปียก ที่พื้นมีรางระบายน้ำสำหรับรวบรวมน้ำเสียจากการล้างทำความสะอาดห้องพักขยะเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย และห้องพักขยะทั้ง 2 ห้อง มีหลังคาและประตูปิดมิดชิด นอกจากนี้ได้มีการติดตั้งเครื่องปรับอากาศที่ห้องพักขยะเปียก เพื่อชะลอการย่อยสลายของขยะเปียก

2) โครงการส่วนขยาย การจัดการมูลฝอยของโครงการส่วนขยายเหมือนกับโครงการส่วนเดิมและจะใช้ห้องพักขยะร่วมกัน รายละเอียดการจัดการขยะมูลฝอยของโครงการส่วนขยายมีดังนี้

(1) ประเภทของขยะมูลฝอย ขยะที่เกิดจากกิจกรรมต่างๆ ของโครงการจำแนกออกเป็น 4 ประเภท ดังนี้

- การนำกลับมาใช้ใหม่ เช่น หนังสือพิมพ์ กล่องกระดาษ ขวด และกระป๋อง เป็นต้น จะได้มีการคัดแยกออกจากขยะมูลฝอยทั่วไป ณ แหล่งกำเนิดตอนจัดเก็บ แล้วนำไปคัดแยกออกเก็บกองตามชนิดของการนำกลับมาใช้ประโยชน์ เพื่อขายให้กับคนรับซื้อของเก่าที่โรงคัดแยกขยะ
- ขยะอันตราย หลอดไฟฟลูออเรสเซนต์ ถ่านไฟฉาย แบตเตอรี่มือถือ ตลับหมึกพรีนเตอร์ กระป๋องยาฆ่าแมลง เป็นต้น จะทำการคัดแยกออกจากขยะทั่วไป ณ แหล่งกำเนิด แล้วเก็บรวบรวมไว้ในถังพักขยะอันตราย
- ขยะแห้งทั่วไป ประกอบด้วย ถูพลาสติก เศษกระดาษ รวมทั้งใบไม้ และเศษหญ้า จะเก็บรวบรวมใส่ถุงขยะมัดปากถุงให้แน่น แล้วเก็บรวบรวมไปพักรอการจัดเก็บไปกำจัดที่ห้องพักขยะแห้ง
- ขยะเปียก เช่น เศษอาหาร จำพวกกระดูก เศษเปลือกผลไม้ เศษอาหารและไขมันที่ดักช้อนจากถังดักไขมัน เป็นต้น จะรวบรวมใส่ถุงขยะมัดปากถุงให้แน่น แล้วเก็บรวบรวมไปพักรอการจัดเก็บไปกำจัดที่ห้องพักขยะเปียก

สำหรับขยะเปียกจำพวกเศษอาหารที่สามารถนำไปเลี้ยงสัตว์ได้ จะมีการคัดแยกออกจากขยะเปียกทั่วไป โดยรวบรวมใส่ถังเศษอาหาร และจะมรเกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์เข้าไปรับเพื่อนำไปเลี้ยงสัตว์เป็นประจำทุกวัน

(2) การเก็บรวบรวมขยะมูลฝอย ขยะที่เกิดจากกิจกรรมต่างๆ ของโครงการมีการคัดแยกตามประเภทของขยะที่แหล่งกำเนิด โดยทางโครงการจะจัดให้มีถังขยะแยกตามประเภทขยะวางไว้ตามจุดต่างๆ ภายในถังขยะจะมีถุงพลาสติกสีดำสวมอยู่ด้านใน ในแต่ละวันพนักงานทำความสะอาดจะทำการเก็บรวบรวมขยะจากถังขยะในส่วนต่างๆ โดยดึงถุงพลาสติกออก แล้วมัดปากถุงให้มิดชิดป้องกันขยะหกหล่น และนำไปพักเก็บที่ห้องพักขยะ (สำหรับขยะแห้งทั่วไปและขยะเปียก) หรือนำไปที่โรงคัดแยกขยะ (สำหรับขยะนำกลับมาใช้ใหม่และขยะอันตราย) โดยขยะนำกลับมาใช้ใหม่ จะได้ทำการคัดแยกออกตามชนิด เช่น กระดาษ แก้ว อลูมิเนียม เป็นต้น จากนั้นจะแยกการเก็บกรอง และเมื่อมีปริมาณมากพอ (ประมาณทุก 3 วัน) คนรับซื้อของเก่าเข้าไปทำการเก็บขนสำหรับขยะอันตราย ที่โรงคัดแยกขยะจะมีถังขยะที่ฝาปิดมิดชิดสีแดงพร้อมถุงพลาสติกสวมอยู่ด้านใน สำหรับรองรับขยะอันตราย และเมื่อมีปริมาณมากพอ (ประมาณทุก 30 วัน) จะทำการขนไปส่งที่เตาเผาขยะของเทศบาลนครภูเก็ต เพื่อทำการกำจัด ห้องพักขยะของโครงการ ซึ่งจะใช้ร่วมกันทั้งส่วนเดิมและส่วนขยายนั้น แบ่งออกเป็น 2 ห้อง (ห้องพักขยะแห้งและห้องพักขยะเปียก) แต่ละห้องมีพื้นที่ประมาณ 7.44 ตร.ม. (3.1 x 2.4 ม.) สำหรับการเก็บขนขยะจากห้องพักขยะรวมนั้น รถเก็บขนขยะจะเข้า-ออก พื้นที่โครงการทางด้านถนนเฉลิมพระเกียรติ โดยจะมีเส้นทางรถจัดเก็บขยะมูลฝอยภายในโครงการ และภายหลังการเก็บขนขยะทุกครั้ง จะมีการล้างทำความสะอาดห้องพักขยะ โดยน้ำเสียจากการล้างทำความสะอาดจะระบายเข้าสู่บ่อบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นของโครงการ

1.6.5 ระบบไฟฟ้า

ระบบไฟฟ้าของโครงการส่วนขยายจะแยกออกจากระบบไฟฟ้าของโครงการส่วนเดิม โดยปริมาณความต้องการใช้ไฟฟ้าของโครงการส่วนขยายจะมีค่าสูงสุดประมาณ 1,000 KVA โดยจะได้รับการจ่ายกระแสไฟฟ้าจากสถานีไฟฟ้าปาดทองของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาปาดทอง เข้าสู่หม้อแปลงไฟฟ้าแบบฉนวนน้ำมัน (Oil type) ขนาด 1,250 KVA ของโครงการ ซึ่งได้แสดงตำแหน่งที่ตั้งของหม้อแปลงไฟฟ้าจากหม้อแปลงจะเดินสายเข้าสู่แผงจ่ายไฟฟ้าหลัก (Main Distribution Board: MDB) เพื่อจ่ายให้กับส่วนต่างๆ ตามระบบไฟฟ้าของโครงการ

ในกรณีที่ระบบจ่ายไฟฟ้าของสถานีไฟฟ้าขัดข้อง โครงการส่วนขยายมีเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองที่ขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ดีเซลขนาด 315 KVA จำนวน 1 เครื่อง และมีน้ำมันดีเซลสำรองไว้ใช้ได้ประมาณ 8 ชั่วโมง

1.6.6 ระบบปรับอากาศ

ระบบปรับอากาศสำหรับโครงการส่วนขยาย เป็นระบบปรับอากาศส่วนกลาง แบบระบายความร้อนด้วยน้ำ (water cooled chiller) เมื่อคิดภาระความเย็นจากพื้นที่ใช้สอยในอาคาร จะได้ภาระความเย็นรวม 423 ตัน ในช่วง peak load มีภาระความเย็น 296 ตัน ในการออกแบบได้ทำการเลือกเครื่องทำน้ำเย็นชนิดระบายความร้อนด้วยน้ำขนาด 300 ตัน จำนวน 2 ชุด ประกอบด้วยหอระบายความร้อน (cooling tower), เครื่องสูบน้ำเย็นหมุนเวียน (chilled water pump), เครื่องสูบน้ำหล่อเย็นหมุนเวียน (condenser water pump) และเครื่องส่งลมเย็น (fancoil and air handling unit)

1.6.7 ระบบรักษาความปลอดภัย

โครงการได้ออกแบบให้มีการติดตั้งระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ภายในบริเวณพื้นที่ส่วนกลาง เช่น บันได, ภายในลิฟต์โดยสาร บริเวณประตูทางเข้าออกโครงการ, โถงทางเดินของทุกชั้นทุกอาคาร, บริเวณห้องอาหาร และที่จอดรถ ส่วนจอแสดงภาพ (Monitor) จะติดตั้งไว้ในห้องควบคุมที่อาคาร E ซึ่งจะมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำอยู่ตลอดเวลา เช่นเดียวกับบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการที่จะมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำตลอด 24 ชั่วโมง

1.6.8 ระบบป้องกันอัคคีภัย

ระบบป้องกันอัคคีภัยของโครงการส่วนขยายจะแยกจากของโครงการส่วนเดิม และได้ออกแบบให้สอดคล้องตามมาตรฐาน NFPA (National Fire Protection Association) และมาตรฐานของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย (ว.ส.ท.) ประกอบด้วยส่วนต่างๆ โดยมีรายละเอียดดังนี้

1)ระบบน้ำดับเพลิง แหล่งน้ำสำรองดับเพลิง โครงการมีการสำรองน้ำใช้สำหรับดับเพลิงปริมาตร 170 ลบ.ม. ที่ถังเก็บน้ำใต้ดินบริเวณหน้าอาคาร E แล้วเดินท่อน้ำไปยังอาคารต่างๆ แผนผัง

ระบบท่อน้ำดับเพลิง ซึ่งสามารถใช้ดับเพลิงกรณีเกิดเพลิงไหม้ในอัตรา 60 ลิตร/วินาที ได้ไม่น้อยกว่า 47 นาที ชุดเครื่องสูบน้ำดับเพลิง ประกอบด้วย เครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Fire Pump) ขนาด 1,000 แกลลอน/นาที ที่ทำหน้าที่สูบน้ำในขณะที่เกิดอัคคีภัย และเครื่องสูบน้ำรักษาความดัน (Jockey Pump) ขนาด 30 แกลลอน/นาที ทำหน้าที่รักษาความดันในระบบท่อไว้ขณะที่ไม่มีอัคคีภัย ตู้สายน้ำดับเพลิง (Fire Hose Cabinet) ประกอบด้วย สายฉีดน้ำ ยาว 30 ม. พร้อมหัวฉีดสำหรับผู้ใช้อาคารทั่วไป หัวต่อแบบสวมเร็วสำหรับเจ้าพนักงานดับเพลิง ถังดับเพลิงแบบมือถือขนาด 10 ปอนด์ ชนิดใช้ผงเคมีแห้ง ติดตั้งไว้ตามจุดต่างๆ ภายในอาคาร ได้แก่ บริเวณทางเดินทุกชั้นของอาคารห้องพัก และบริเวณลานจอดรถ หัวรับน้ำดับเพลิง (Fire Department Connection) เป็นชนิดข้อต่อสวมเร็วขนาด 2 ½ นิ้ว จำนวน 2 ชุด ติดตั้งไว้บริเวณหน้าอาคาร A และอาคาร E เพื่อรับน้ำสำหรับดับเพลิงจากรถบรรทุกน้ำดับเพลิง ระบบกระจายน้ำดับเพลิง (Sprinkler System) ได้ออกแบบให้มีระบบ Sprinkler ครอบคลุมทุกชั้นของทุกอาคาร รวมทั้งบริเวณลานจอดรถที่ชั้น 1 ของอาคาร E

2)ระบบตรวจจับและสัญญาณแจ้งเตือนเพลิงไหม้ (Fire Alarm System) ระบบสัญญาณแจ้งเตือนเพลิงไหม้ของโครงการเป็นระบบที่ได้เตรียมไว้ให้สอดคล้องตามมาตรฐานของ NFPA เป็นระบบที่มีอุปกรณ์ตรวจจับการเกิดเพลิงไหม้โดยอัตโนมัติ โดยออกแบบให้ระบบมีส่วนประกอบที่สำคัญ ดังนี้

- แผงควบคุม (Fire Alarm Control Panel) เป็นระบบ Micro Processing Control และระบบสัญญาณ การควบคุมทั้งหมดใช้ระบบ Multiplexing Technique พร้อมด้วย Graphic Annunciator และแบตเตอรี่สำรองพลังงานใช้ต่อเนื่องไม่น้อยกว่า 5 ชม.
- อุปกรณ์ตรวจจับ (Initiating Devices) ได้แก่ อุปกรณ์ตรวจจับ คิว้นไฟและอุปกรณ์ตรวจจับความร้อน (Smoke/Heat Detector) ตลอดจนสถานีแจ้งเหตุ (Manual Pull Station) โดยเป็นชนิดระบุหมายเลขประจำตัว (Addressable) เพื่อให้สามารถตรวจทราบสถานีเกิดเหตุได้ละเอียดขึ้น

สำหรับรายละเอียดตำแหน่งการติดตั้งอุปกรณ์ตรวจจับของโครงการ มีดังนี้

- เครื่องตรวจจับคิว้นไฟ ติดตั้งในห้องพักแขกทุกห้อง และบริเวณทางเดินทุกชั้นของอาคาร ห้องพัก ห้องอาหาร/ภัตตาคาร โถงต้อนรับ สำนักงาน โถงทางเดิน และบันไดหนีไฟ
- เครื่องตรวจจับความร้อน ติดตั้งในห้องน้ำ ห้องเก็บของ ห้องครัว ห้องเก็บอาหาร บริเวณที่จอดรถ ทางเดินภายในบริเวณจอดรถ และหน้าบันไดหนีไฟ
- อุปกรณ์ส่งเสียงสัญญาณแจ้งเหตุ (Audible Alarm) กำหนดให้ Bell ซึ่งสามารถส่งสัญญาณเสียงได้อย่างทั่วถึง

3)ป้ายบอกทางหนีไฟ (Fire Exit Light) เป็นป้ายพลาสติกเรืองแสง มีตัวอักษร “Fire Exit” สูง 0.15 ม. ซึ่งจะเปล่งแสงสะท้อนให้เห็นชัดเจนเมื่อไฟดับ ติดตั้งบริเวณทางเดินอาคาร ห้องพัก บริเวณที่จอดรถ และหน้าบันไดทุกชั้นของทุกอาคาร

4)ป้ายบอกชั้น ตัวอักษร ตัวอักษรสูง 20 ซม. จะติดตั้งบริเวณทางเข้า-ออก, หน้าลิฟต์ และบันได

5)ไฟฉุกเฉิน (Emergency Light) เป็นชนิดที่ใช้พลังงานจากแบตเตอรี่ สามารถสำรองไฟได้นาน 2 ช.ม. ในกรณีไฟดับเครื่องทำงานโดยอัตโนมัติ จะติดตั้งบริเวณบันได ทางเดินของอาคาร บริเวณที่จอดรถ สำนักงาน และทางเดินต่างๆ

6)บันไดหนีไฟ อาคาร A,B,C และ D มีบันไดหนีไฟอาคารละ 1 บันได โดยเป็นบันไดคสล. ภายนอกอาคาร มีความกว้างของบันได 0.85–0.90 ม. พื้นที่หน้าบันไดกว้าง 1.95 ม. และอีกด้านหนึ่งกว้าง 1.25 ม. สำหรับอาคาร E มีบันไดหนีไฟจำนวน 2 บันได มีรายละเอียด ดังนี้

- บันไดที่ 1 (ST1) สำหรับด้านห้องพักแขก เป็นบันไดภายในอาคารที่แต่ละชั้นจะมีช่องเปิดขนาด 1.2 x 1.2 ม. บันไดกว้าง 1.60 ม. มีราวบันไดหนึ่งด้าน อีกด้านที่บันไดพาดผ่านเป็นผนัง คสล. พื้นที่หน้าบันไดกว้าง 1.50 ม. และอีกด้านหนึ่งกว้าง 2.63 ม.
- บันไดที่ 2 (ST2) สำหรับส่วนของห้องพักพนักงาน เป็นบันได คสล. ภายนอกอาคารมีความกว้างของบันได 1.40 ม. มีราวบันไดหนึ่งด้าน อีกด้านหนึ่งพาดผ่านเป็นผนัง คสล. พื้นที่หน้าบันไดกว้าง 1.20–1.90 ม. และอีกด้านกว้าง 1.50 ม.

อนึ่ง สำหรับประตูกั้นไฟของบันไดหนีไฟของทุกอาคารมีความกว้าง 0.90 ม. และสูง 2.00 ม. โดยเป็นบานเปิดชนิดผลักออกสู่ภายนอก และติดตั้งอุปกรณ์ชนิดที่บังคับให้บานประตูปิดตัวเอง

7)จุดรวมคน ทางโครงการจัดเตรียมจุดรวมคนไว้ 1 จุด มีพื้นที่รวม 395 ตร.ม. อยู่บริเวณด้านหน้าอาคาร A,B,C,D และ E และจากจุดรวมคนจะสามารถอพยพออกนอกโครงการได้โดยสะดวก

8)แผนฉุกเฉินกรณีเกิดเพลิงไหม้ ทางโครงการได้จัดทำแผนฉุกเฉินในกรณีเกิดเพลิงไหม้ เพื่อให้พนักงานและแขกภายในโครงการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินกรณีเพลิงไหม้ และแผนผังเส้นทางเดินรถดับเพลิงภายในโครงการ อีกทั้งโครงการจะมีการซ้อมอพยพหนีไฟเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ร่วมกับหน่วยงานท้องถิ่น

1.6.9 ระบบป้องกันแผ่นดินไหว

อาคารของโครงการได้มีการออกแบบโครงสร้างอาคารในการรับแรงแผ่นดินไหวตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงกำหนดการรับน้ำหนักความต้านทาน ความคงทนของอาคาร และพื้นดินที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ.2550 และใช้มาตรฐานประกอบการออกแบบอาคารเพื่อต้านทานการสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว มยพ.1301-50 กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย

นอกจากนี้ทางโครงการได้พิจารณาจัดพื้นที่จุดรวมคนในกรณีเกิดแผ่นดินไหวและสัญญาณจำนวน 1 จุด ซึ่งเป็นจุดเดียวกับจุดรวมคนกรณีเกิดเพลิงไหม้

1.6.10 ระบบการจราจร

ระบบการจราจรภายในโครงการของส่วนเดิมและส่วนขยายจะแยกจากกัน โดยมีรายละเอียดดังนี้

1) โครงการส่วนเดิม พื้นที่โครงการส่วนเดิมอยู่ตรงหัวมุมถนนทวิวงศ์ตัดกับถนนเฉลิมพระเกียรติ และทางโครงการได้จัดให้มีทางเข้า-ออก 2 แห่ง ประกอบด้วยทางเข้า-ออก ด้านถนนเฉลิมพระเกียรติ ซึ่งเชื่อมต่อกับถนนทวิวงศ์และถนนราษฎร์อุทิศ 200 ปี และทางเข้า-ออก ด้านถนนทวิวงศ์ ปัจจุบันทางโครงการใช้ทางเข้า-ออกด้านถนนเฉลิมพระเกียรติเพียงแห่งเดียว

2) โครงการส่วนขยาย การเข้า-ออกโครงการส่วนขยายจะใช้ถนนบนที่ดินภาระจำยอมทางด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ ถนนดังกล่าวเป็นถนน คสล. กว้าง 8.00 ม. และจัดให้มีการเดินรถแบบสองทาง (Two Way)

พื้นที่จอดรถยนต์ โดยโครงการได้จัดให้มีที่จอดรถยนต์ที่ชั้นใต้ดิน และชั้น 1 ของอาคาร E จำนวน 51 คัน

1.6.11 พื้นที่สีเขียว

โรงแรมภูเก็ต แกรนด์ รีสอร์ท แอนด์ สปา เป็นโครงการที่เน้นความสวยงาม ร่มรื่นของพื้นที่ และได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวที่ระดับพื้นดินรวมประมาณ 20% ของพื้นที่โครงการ โดยพันธุ์ไม้ที่ปลูกมีทั้งไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม ไม้คลุมดิน และหญ้า

1) โครงการส่วนเดิม พรรณไม้ที่ปลูกประกอบด้วย ไม้ยืนต้นจำพวก มะพร้าว ปาล์ม อโศกอินเดีย ลีลาวดี และโมก ส่วนไม้พุ่ม ได้แก่ กล้วย ก้ามกุ้งสีทอง พลับพลึง ชา จั๋งจีน ข่อย เข็มหมากเขียว ลิ้นมังกร โกสน และซีการ์ นอกจากนี้ยังมีไม้พุ่มจำพวก คล้าน้ำอมชอน เป็นต้น รวมทั้งปลูกหญ้านวลน้อยคลุมดิน

สำหรับโครงการส่วนเดิมนี มีพื้นที่สีเขียวรวมประมาณ 6,465 ตร.ม. คิดเป็นสัดส่วนพื้นที่สีเขียวต่อพื้นที่โครงการประมาณ 22% (พื้นที่โครงการส่วนเดิมมีเนื้อที่ 29,074.8 ตร.ม.)

2) โครงการส่วนขยาย ได้ออกแบบให้มีพื้นที่สีเขียวรวม 1,582.56 ตร.ม. โดยพื้นที่สีเขียวทั้งหมดอยู่ที่ระดับพื้นดิน ไม้ยืนต้นที่ปลูก ประกอบด้วย สารภีทะเล นนทรี มะพร้าว ราชพฤกษ์ ทองหลวงต่าง พญาสัตบรรณ ปิ๊ป มะฮอกกานีใบใหญ่ อินทนิลน้ำ พิกุล ชงโค ประดู่ ปาล์ม มะขาม และหางนกยูงฝรั่ง ส่วนไม้พุ่ม ไม้คลุมดินและหญ้า จะปลูกบริเวณใต้ไม้ยืนต้น และกระจายอยู่ทั่วไป พืชที่ปลูกประกอบด้วย ชบา ยี่โถ เกล็ดโคเนี่ย เทียนทอง แก้ว เตยหอม เล็บครุฑ หนวดปลาหมึก พุระหง คอสนา หงอนไก่ กระบือเจ็ดตัว หูปลาช่อน ผักเป็ดแดง ยี่เข่ง ไทรยอดทอง แพงพวยฝรั่ง ขาไก่ เดหลีใบกล้วย มะลิ พุทธรักษา พวงทองตัน เวอร์บีนา เทียนทอง ฤาษีผสม ขวนชม หางกระรอก หมากผู้-หมากเมีย กุหลาบ ผกากรองเลื้อย และหัวใจม่วง รวมทั้งปลูกหญ้าม้าเลเซีย และหญ้านวลน้อยคลุมดินส่วนที่เหลือ



รูปที่ 1.4 พื้นที่สีเขียว

1.6.12 สิ่งอำนวยความสะดวกในอาคารสำหรับผู้พิการ ทพพลภาพ และคนชรา

โครงการได้จัดให้มีสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับผู้พิการหรือทพพลภาพ และคนชรา ดังรายละเอียดต่อไปนี้

- ห้องพักคนพิการ จำนวน 2 ห้อง บริเวณชั้น 1 อาคาร D
- ที่จอดรถสำหรับคนพิการ จำนวน 3 คน ซึ่งมีความกว้างไม่น้อยกว่า 2.40 ม. และยาวไม่น้อยกว่า 6.00 ม. และจัดให้มีพื้นที่ว่างด้านข้างที่จอดรถ 1.00 ม. ตลอดความยาวของที่จอดรถ โดยที่ว่างดังกล่าวมีลักษณะพื้นผิวเรียบและมีระดับเสมอกับที่จอดรถ
- ทางลาดสำหรับคนพิการ จัดให้อยู่บริเวณอาคาร D

บทที่ 2

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

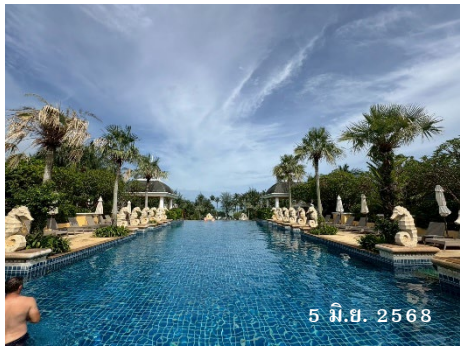
บทที่ 2

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ส่วนเดิม)

ตารางที่ 2.1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ส่วนเดิม)

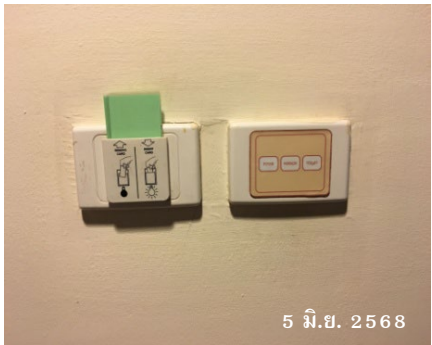
องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและอุปสรรค
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 1.1 ลักษณะภูมิประเทศ	ควบคุม ดูแลสภาพภายในโครงการให้เป็นไปตามแบบภูมิสถาปัตยกรรมที่ได้ออกแบบไว้ 	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการควบคุม ดูแลสภาพภายในโครงการให้เป็นไปตามแบบภูมิสถาปัตยกรรมที่ได้ออกแบบไว้ 	ไม่มีปัญหาและอุปสรรค 
1.2 ดิน และการชะล้างพังทลาย	ดูแลรักษาไม้ดอกไม้ประดับ และหญ้าคลุมดินที่ปลูกไว้ในโครงการ	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีคนสวนดูแลไม้ดอกไม้ประดับและหญ้า	ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและอุปสรรค
	ให้เจริญเติบโตอยู่เสมอ 	คลุมดินที่ปลูกไว้ในโครงการให้เจริญเติบโตอยู่เสมอ 	
1.3 คุณภาพอากาศ	บริเวณห้องครัวทุกห้องต้องติดตั้งลมดูดอากาศ และปล่องระบายควัน เหนือเตาประกอบอาหาร	ปฏิบัติตามมาตรการ บริเวณห้องครัวทุกห้องต้องติดตั้งลมดูดอากาศ และปล่องระบายควัน เหนือเตาประกอบอาหาร	ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
1.4 เสียงและการสั่นสะเทือน	จำกัดความเร็วรถ ขณะแล่นเข้า – ออกพื้นที่โครงการให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร / ชั่วโมง	ไม่ปฏิบัติตามมาตรการ บริเวณพื้นที่ทางเข้าออกโครงการไม่มีป้ายจำกัดความเร็ว	บริเวณ ทางเข้าออก มีเจ้าหน้าที่ รปภ. คอยอำนวยความสะดวกและควบคุมไม่ให้รถในโครงการใช้ความเร็วที่มากเกินไป

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและอุปสรรค
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ	- ไม่มีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ไม่มีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ไม่มีผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้น้ำ	- จัดให้มีบ่อกักเก็บน้ำฝนจากหลังอาคารไว้ใช้ เพื่อทดแทนและลดการใช้น้ำประปา - รณรงค์ให้ผู้เข้าพักอาศัย และพนักงานของโครงการใช้น้ำอย่างประหยัด โดยติดคำขวัญชักชวนให้ใช้น้ำอย่างประหยัดไว้ตามจุดต่างๆ	- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีบ่อกักเก็บน้ำจำนวน 2 บ่อ ปริมาตร 3,070 ลบ.ม. กักเก็บน้ำฝนจากหลังอาคาร และนำมาใช้ทดแทนน้ำประปา  - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีการติดป้ายรณรงค์ให้ผู้เข้าพักและพนักงานในโครงการใช้น้ำอย่างประหยัด	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและอุปสรรค
	ที่มีการใช้น้ำ - ตรวจสอบดูแลระบบจ่ายน้ำ ระบบเส้นท่อประปา ก๊อกน้ำ และเครื่องสุขภัณฑ์ต่างๆของโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่ามี การชำรุดให้รีบแก้ไขทันที เพื่อป้องกันการสูญเสียน้ำโดยเปล่าประโยชน์	- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีเจ้าหน้าที่แผนกวิศวกรรม ตรวจสอบและดูแลเส้นท่อ ระบบจ่ายน้ำ หากพบว่าชำรุดจะดำเนินการซ่อมแซมทันที	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
3.2 การใช้ไฟฟ้าและการอนุรักษ์พลังงาน	- ติดตั้งอุปกรณ์เดินสายไฟต่างๆ รวมถึงสายสัญญาณทางไฟฟ้า สื่อสารและอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย ถูกต้องตามมาตรฐานและตรวจสอบดูแลอุปกรณ์และสายไฟให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ - จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดหลอดไฟ และโคมไฟในบริเวณพื้นที่ส่วนกลางอย่างสม่ำเสมอ เพื่อที่จะสามารถให้แสงสว่างได้	- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการติดตั้งอุปกรณ์เดินสายไฟต่างๆ และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย ถูกต้องตามมาตรฐานและตรวจสอบดูแลอุปกรณ์และสายไฟให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีแผนกแม่บ้านและแผนกวิศวกรรม ทำความสะอาดหลอดไฟ และโคมไฟในบริเวณพื้นที่ส่วนกลางอย่าง	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

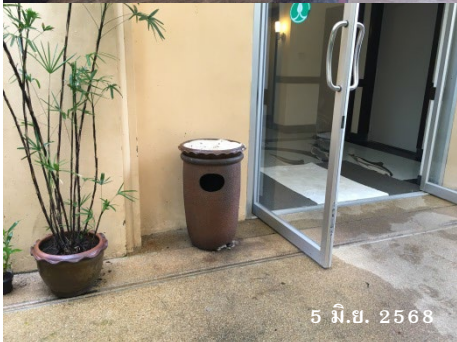
องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและอุปสรรค
	อย่างเต็มที่ เพราะฝุ่นละอองที่เกาะหลอดไฟจะทำให้แสงสว่างลดน้อยลง - กำชับให้พนักงานดูแลการใช้ไฟฟ้าในบริเวณพื้นที่ส่วนกลาง โดยปิดไฟทุกครั้งเมื่อไม่ต้องการใช้ไฟ แม้จะเป็นช่วงเวลาสั้นๆ - ผู้บริหารของโรงแรมควรออกเป็นนโยบายรณรงค์ให้พนักงานของโรงแรมประหยัดไฟฟ้าทุกวิถีทาง และประกาศแก่พนักงานทั้งหมดให้ทราบ และดำเนินการตามแผนนโยบายอย่างจริงจังและต่อเนื่อง และแต่งตั้งให้มีผู้รับผิดชอบดูแล - การใช้แสงสว่างในอาคารอย่างมีประสิทธิภาพ โดยเลือกใช้อุปกรณ์ชนิดประหยัดพลังงาน อาทิ หลอดคอมแพคฟลูออเรสเซนต์	สม่ำเสมอ - ปฏิบัติตามมาตรการ ไฟฟ้าในพื้นที่ส่วนกลาง โครงการมีเจ้าหน้าที่ดูแลการเปิด – ปิด การใช้งาน - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีนโยบายรณรงค์ให้พนักงานในโครงการประหยัดพลังงานไฟฟ้า และดำเนินการตามแผนนโยบายอย่างจริงจังและต่อเนื่อง - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการเลือกใช้ อุปกรณ์ ไฟฟ้าที่มีประสิทธิภาพและเป็นแบบประหยัดพลังงาน	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและอุปสรรค
	คอมพิวเตอร์ติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง การใช้บัลลาสต์ชนิด Low Watt หรือชนิด Electronics Ballast - ห้องพักแต่ละห้องติดตั้งระบบ Key Teg ซึ่งจะตัดไฟอัตโนมัติในช่วงที่ไม่มีการใช้งานแล้ว  - การเลือกใช้เครื่องปรับอากาศให้มีขนาดเหมาะสมกับพื้นที่ห้อง และเลือกเครื่องปรับอากาศที่มีประสิทธิภาพในการประหยัดพลังงานสูงสุด	- ปฏิบัติตามมาตรการ ห้องพักของโครงการ จะใช้ Key Card ในการเข้าออกห้องพัก และจะตัดไฟอัตโนมัติเมื่อไม่มีการใช้งาน  - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการใช้ระบบปรับอากาศแบบหอดึงเย็น ซึ่งเป็นระบบที่มีประสิทธิภาพและมีประสิทธิภาพในการประหยัดพลังงาน	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค  - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและอุปสรรค
	- บำรุงรักษาอุปกรณ์ระบบปรับอากาศ เพื่อรักษาการใช้ไฟฟ้าให้ต่ำ	- ปฏิบัติตามมาตรการ แผนกวิศวกรรมดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์ระบบปรับอากาศ เพื่อรักษาการใช้ไฟฟ้าให้ต่ำ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
3.3 การจัดการขยะมูลฝอย  5 มิ.ย. 2568  5 มิ.ย. 2568	- ให้พนักงานเก็บขนขยะทำการจัดเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยจากจุดต่างๆที่เกิดขึ้นภายในโครงการ ใส่ถุงดำมัดปากให้เรียบร้อยก่อนนำมารวบรวมไว้ที่ห้องพักรวมเพื่อง่ายต่อการเก็บขนและป้องกันกลิ่นรบกวนทุกวัน  5 มิ.ย. 2568 - การเก็บมูลฝอยใส่ถุงไม่ควรให้มีปริมาณหรือน้ำหนักมากเกินไป	- ปฏิบัติตามมาตรการ แผนกแม่บ้าน รวบรวมขยะจากจุดต่างๆใส่ถุงดำมัดปากเรียบร้อยและนำไปรวบรวมไว้ที่ห้องพักรวมของโครงการ  5 มิ.ย. 2568 - ปฏิบัติตามมาตรการ แผนกแม่บ้าน ใส่ขยะในถุงดำด้วยน้ำหนักที่พอดี	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค  12/12/2567  5 มิ.ย. 2568 - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

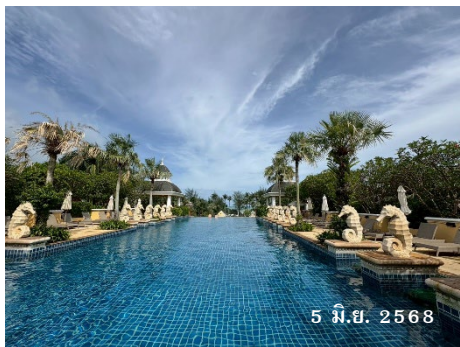
องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและอุปสรรค
	เพื่อป้องกันถูกขาดและมัดปากถุงให้แน่นก่อนนำไปเก็บไว้ที่ห้องพักขยะที่ทางโครงการได้จัดเตรียมไว้ นอกตัวอาคาร ด้านหลังโครงการ รอให้เทศบาลขนย้ายไปกำจัด - จัดให้มีห้องพักขยะที่ถูกสุขลักษณะ โดยติดตั้งพัดลมดูดอากาศด้วย ซึ่งสามารถป้องกันกลิ่นและแมลงรบกวนได้ โดยภายในแยกเป็นห้องพักขยะเปียกและห้องพักขยะแห้ง แต่ละห้องมีขนาด 4.6*6.1*3.0 เมตร 	เพื่อป้องกันถูกขาดตอนนำไปเก็บไว้ที่ห้องพักขยะเพื่อรอการเก็บขน - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีห้องพักขยะรวมของโครงการ ซึ่งแบ่งเป็นห้องพักขยะเปียกและห้องพักขยะแห้ง มีขนาดห้องละประมาณ 70 ลบ.ม. ซึ่งเพียงพอต่อความต้องการ และในห้องพักขยะเปียกมีการติดตั้งเครื่องปรับอากาศเพื่อป้องกันกลิ่นและแมลงรบกวน 	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและอุปสรรค
	- ทางโครงการจะต้องประสานงานกับทางกองช่างสุขาภิบาลให้เข้ามาเก็บขยะมูลฝอยทุกวันที่เกิดขึ้นจากโครงการทุกวัน โดยกำหนดระยะเวลาที่จะเข้ามาเก็บขนให้เป็นช่วงเช้าหรือเย็น เพื่อไม่ให้ก่อความรำคาญแก่ผู้ใช้บริการ - ทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยเปียกสัปดาห์ละ 1 ครั้ง เพื่อป้องกันกลิ่นเหม็นรบกวนผู้เข้าพักอาศัยและป้องกันการแพร่กระจายของแมลงวัน แมลงสาบ รวมทั้งหนู และน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากการทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยให้ระบายลงระบบท่อรวมของโครงการ ซึ่งจะระบายต่อไปยังระบบท่อรวมของเทศบาลเมืองป่าตองต่อไป - ตรวจสอบถังขยะและห้องพักขยะรวมให้มีสภาพดีอยู่เสมอ ถ้ามีการชำรุดหรือผู้กร่อนต้องรีบดำเนินการ	- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการประสานให้เทศบาลเมืองป่าตองเข้ามาเก็บขนขยะภายในโครงการทุกวัน และโครงการมีการชำระค่าเก็บขยะเป็นประจำ - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการทำความสะอาดห้องพักขยะรวมของโครงการเป็นประจำทุกสัปดาห์และมีการพ่นยาฆ่าแมลงทุกสัปดาห์เพื่อป้องกันแมลงต่างๆ สำหรับน้ำเสียที่เกิดจากการล้างห้องพักขยะจะถูกรวบรวมลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นของโครงการ - ปฏิบัติตามมาตรการ แผนกแม่บ้านของโครงการจะตรวจสอบถังขยะและห้องพักขยะให้มีสภาพดีอยู่	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและอุปสรรค
	แก้ไขทันที  5 มิ.ย. 2568  5 มิ.ย. 2568	เสนอ หากพบว่าชำรุดจะรีบดำเนินการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ทันที  5 มิ.ย. 2568  5 มิ.ย. 2568	
3.4 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	- จัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบดูแลระบบระบายน้ำของโครงการเป็นประจำ โดยเฉพาะในช่วงฤดูฝน หากพบว่า	- ปฏิบัติตามมาตรการ แผนกวิศวกรรมจะดูแลตรวจสอบระบบระบายน้ำของโครงการอยู่เสมอ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและอุปสรรค
	ชำระดูแล หรืออุดตันในส่วนใดต้องทำการแก้ไขทันที - ดูแลทำความสะอาดตระแกรงดักขยะมูลฝอย และท่อระบายน้ำบริเวณจุดระบายน้ำเข้าสู่ท่อระบายน้ำรวมของเทศบาลเมืองป่าตองเป็นประจำอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง - จัดให้มีบ่อหน่วงน้ำที่มีปริมาตรกักเก็บอย่างน้อย 200 ลูกบาศก์เมตร เพื่อกักเก็บน้ำฝนส่วนเกินในช่วงเวลา 3 ชั่วโมงได้อย่างเพียงพอ ซึ่งน้ำกักเก็บดังกล่าวสามารถนำมาใช้ประโยชน์ในโครงการได้ เช่น รดน้ำต้นไม้ เป็นต้น	หากพบว่าการชำระจะดำเนินการซ่อมแซมทันที - ปฏิบัติตามมาตรการ คนสวนของโครงการดูแล ทำความสะอาดตระแกรงดักมูลฝอยของโครงการเป็นประจำทุกเดือน - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีบ่อหน่วงน้ำฝนจำนวน 2 บ่อ ปริมาตรรวม 3,070 ลบ.ม. และนำน้ำจากบ่อหน่วงน้ำมาผ่านระบบกรองเพื่อใช้ในโครงการ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค



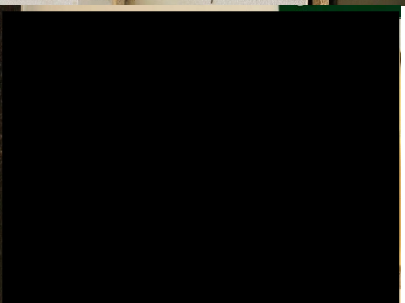
องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและอุปสรรค
	- จัดให้มีการดูแลบำรุงรักษาระบบระบายน้ำและบ่อหน่วงน้ำ รวมทั้งเครื่องสูบน้ำอุปกรณ์ต่างๆ ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ - พยายามปลูกต้นไม้หรือจัดสวนในบริเวณที่เป็นอ่าง ซึ่งการปลูกพืชคลุมดินจะช่วยเพิ่มอัตราการซึมน้ำได้ 	- ปฏิบัติตามมาตรการ แผนกวิศวกรรม ดูแลและบำรุงรักษาบ่อหน่วงน้ำและอุปกรณ์ต่างๆ ให้มีสภาพดี และพร้อมใช้งานได้อยู่เสมอ - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการปลูกต้นไม้และพืชคลุมดินเพื่อช่วยเพิ่มอัตราการซึมน้ำ 	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
3.5 การจัดการน้ำเสีย	- จัดให้มีการสูบน้ำกากตะกอนออกจากบ่อเกรอะของอาคารโรงแรมและอาคารบริการพนักงานไปกำจัดอย่างสม่ำเสมอตามปริมาณตะกอน	- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีการสูบน้ำกากตะกอนจากบ่อเกรอะไปทิ้งอย่างสม่ำเสมอ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและอุปสรรค
	ที่เกิดขึ้น - จัดให้มีการกำจัดไขมันออกจากบ่อดักไขมันอย่างสม่ำเสมอ โดยดักกากไขมันใส่ถุงพลาสติกสีดำ ปิดปากถุงให้แน่นและนำไปทิ้งรวมไว้ที่ห้องพักขยะมูลฝอยทั่วไป	- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการดักไขมันออกจากบ่อดักไขมันเป็นประจำทุกสัปดาห์ ใส่ถุงดำและพักไว้ที่ห้องพักขยะเปียกของโครงการ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
3.6 การคมนาคมขนส่ง	- ติดตั้งป้ายชื่อโครงการ และป้ายทางเข้า – ออกโครงการ พร้อมไฟส่องสว่างบริเวณทางเข้า – ออก และตามถนนหน้าโครงการ ให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจนในเวลากลางคืน 	- ปฏิบัติตามมาตรการ บริเวณทางเข้าออกโครงการมีการติดตั้งป้ายชื่อโครงการ ซึ่งสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนทั้งในเวลากลางวันและกลางคืน 	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

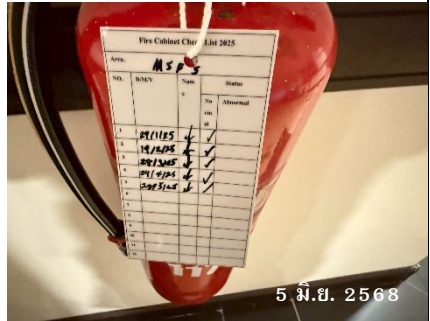
องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและอุปสรรค
 5 มี.ย. 2568  5 มี.ย. 2568  5 มี.ย. 2568	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยจัดการบริเวณทางเข้า – ออกทั้ง 3 แห่ง และจัดระเบียบการจอดรถบริเวณที่จอดรถ เพื่อให้การเข้า – ออก เป็นไปด้วยความสะดวกรวดเร็ว และเป็นระเบียบ ไม่กีดขวางการจราจรผู้อื่น - ห้ามกระทำการใดๆในบริเวณพื้นที่จอดรถที่จะทำให้จำนวนที่จอดรถลดน้อยลง  5 มี.ย. 2568	- ปฏิบัติตามมาตรการ บริเวณทางเข้าออกโครงการมีเจ้าหน้าที่รปภ. ดูแลความเรียบร้อยในการเข้า-ออกพื้นที่โครงการ - ไม่ปฏิบัติตามมาตรการ  5 มี.ย. 2568	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - พื้นที่ลานจอดรถบางส่วนถูกเป็นไปเป็นพื้นที่สำหรับการทำแก๊สชีวภาพ ห้องพักสำหรับทำน้ำหมักชีวภาพ แต่ตั้งแต่เปิดดำเนินโครงการ ไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับที่จอดรถไม่เพียงพอ  5 มี.ย. 2568

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและอุปสรรค
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต 4.1 เศรษฐกิจและสังคม	- ในการพิจารณารับพนักงานให้เลือกรับคนในท้องถิ่นที่มีความรู้ความสามารถและเหมาะสมกับตำแหน่งเป็นอันดับแรก เพื่อสร้างทัศนคติที่ดีต่อโครงการและเพื่อกระจายรายได้สู่ท้องถิ่น	- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีการว่าจ้างคนในท้องถิ่นจังหวัดภูเก็ต เข้าทำงานก่อนเป็นอันดับแรก ซึ่งอัตราพนักงานในจังหวัดภูเก็ต : คนต่างจังหวัด คิดเป็น 30 : 70	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
4.2 การสาธารณสุข	- ดูแลรักษาห้องพักขยะให้สะอาดอยู่เสมอ เพื่อป้องกันกลิ่นและการแพร่พันธุ์ของพาหะนำโรคต่างๆ	- ปฏิบัติตามมาตรการ แผนแม่บ้านดูแลห้องพักขยะให้สะอาดอยู่เสมอ และมีการพ่นยาฆ่าแมลงทุก ๆ สัปดาห์เพื่อป้องกันการแพร่พันธุ์ของแมลงและสัตว์นำโรค	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ดูแลความเรียบร้อยในพื้นที่โครงการตลอด 24 ชั่วโมง - ต้องจัดให้มีหน่วยรักษาพยาบาลเบื้องต้นสำหรับรักษาพยาบาลพนักงานของโครงการและแขกที่เข้ามาพักในโรงแรม	- ปฏิบัติตามมาตรการ ภายในบริเวณพื้นที่โครงการมีเจ้าหน้าที่รปภ. ดูแลรักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีหน่วยรักษาพยาบาลเพื่อบรรเทาอาการเบื้องต้น และจะมีเจ้าหน้าที่ติดต่อกับสถานพยาบาลเพื่อ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

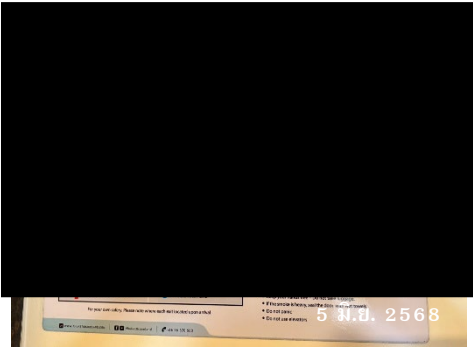
องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและอุปสรรค
	- ให้ตรวจสอบประสิทธิภาพของอุปกรณ์และเครื่องจักรต่างๆ อย่างสม่ำเสมอให้อยู่ในสภาพดี เพื่อเกิดความปลอดภัยในการใช้งาน	รักษาพยาบาลแขกและพนักงานในโครงการต่อไป - ปฏิบัติตามมาตรการ แผนกวิศวกรรมจำดำเนินการตรวจสอบประสิทธิภาพของอุปกรณ์ต่างๆ ตามข้อกำหนดและอายุการใช้งานของอุปกรณ์นั้นๆ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
4.4 การป้องกันอัคคีภัย	- จัดให้มีและติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยตามที่กำหนด ได้แก่ ถึงดับเพลิงเคมี, FHC, Alarm Bell, Pull Down Station, Smoke Detector, Heat Detector, Sprinkler, Emergency และบันไดหนีไฟ	- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัย ได้แก่ ถึงดับเพลิงเคมี, FHC, Alarm Bell, Pull Down Station, Smoke Detector, Heat Detector, Sprinkler, Emergency และบันไดหนีไฟ ตามจุดต่างๆของโครงการตามที่กำหนด	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

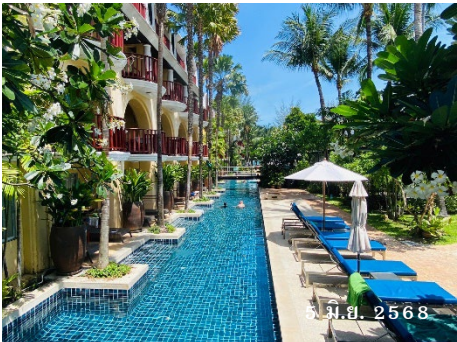
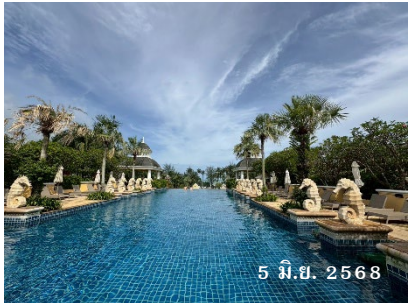
องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและอุปสรรค
 5 มิ.ย. 2568  5 มิ.ย. 2568  5 มิ.ย. 2568	 5 มิ.ย. 2568  5 มิ.ย. 2568  5 มิ.ย. 2568	 5 มิ.ย. 2568  5 มิ.ย. 2568  5 มิ.ย. 2568	 5 มิ.ย. 2568  5 มิ.ย. 2568  5 มิ.ย. 2568

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและอุปสรรค
	- ทำการตรวจสอบการทำงานของระบบป้องกันอัคคีภัย ตามข้อกำหนด/อายุการใช้งานของผลิตภัณฑ์ หากพบว่ามี การสูญหายหรือชำรุดให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที ทั้งนี้ให้จัดทำหรือมีการบันทึกการติดตามตรวจสอบทุกครั้ง - ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงแต่ละชนิดไว้ตรงบริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้เคียงเกิดเหตุสามารถใช้งานได้ทันที	- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการตรวจสอบการทำงานของระบบป้องกันอัคคีภัยเป็นประจำทุกเดือน หากพบว่ามี การชำรุดจะดำเนินการแก้ไขทันที พร้อมทั้งมีการบันทึกการตรวจสอบทุกครั้ง - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงแต่ละชนิดไว้ตรงบริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค



องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและอุปสรรค
	- จัดให้มีปริมาณน้ำสำรองไว้เฉพาะเพื่อการดับเพลิงได้อย่างน้อย 30 นาที คือ ไม่น้อยกว่า 150 ลบ.ม. - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมความเรียบร้อยของอาคารตลอด 24 ชั่วโมง - จัดทำแผนฉุกเฉินต่างๆ กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ไว้ให้พร้อม ได้แก่ แผนปฏิบัติการเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ แผนอพยพหนีไฟออกจากตัวอาคารและพื้นที่โครงการ รวมถึงแผนบรรเทาทุกข์หลังเกิดเหตุเพลิงไหม้ - จัดให้มีการซ้อมหนีไฟ อพยพคน และการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงร่วมกับหน่วยงานดับเพลิงท้องถิ่นเป็นประจำ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีน้ำสำรองสำหรับดับเพลิงจำนวน 700 ลบ.ม. - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีเจ้าหน้าที่ รปภ. ประจำอยู่ในโครงการตลอด 24 ชั่วโมง - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีแผนฉุกเฉินกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินต่างๆ เช่น แผนการอพยพเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการฝึกซ้อมดับเพลิงขั้นต้น และซ้อมอพยพหนีไฟเป็นประจำทุกปี อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง สำหรับปี 2568 มีแผนดำเนินการช่วงเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม และจะรายงานให้ทราบในฉบับถัดไป	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและอุปสรรค
	- ประสานงานกับสถานีดับเพลิงป่าตองและหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องเพื่อขอความช่วยเหลือกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ รวมทั้งมีสมุดจดเบอร์โทรศัพท์ของหน่วยงานต่างๆ เหล่านั้นไว้ด้วย เพื่อติดต่อได้ทันทีในกรณีฉุกเฉิน - จัดให้มีการติดตั้งแบบแปลนแผนผังตำแหน่งที่ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ และป้ายบอกในตำแหน่งที่เห็นได้ชัดเจนในแต่ละชั้นของอาคาร 	- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการจะดำเนินการประสานงานกับสถานีดับเพลิงเทศบาลเมืองป่าตองในกรณีที่เกิดเหตุเพลิงไหม้ - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการติดตั้งแผนผังตำแหน่งที่ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ และป้ายบอกในตำแหน่งที่เห็นได้ชัดเจนในแต่ละชั้นของอาคาร 	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและอุปสรรค
4.5 สุขภาพภาพและทัศนียภาพ  5 มิ.ย. 2568  5 มิ.ย. 2568  5 มิ.ย. 2568	- ปลุกไม้ยืนต้นและไม้ดอกไม้ประดับในบริเวณที่สีเขียวของโครงการ ซึ่งมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 3,440 ตารางเมตร - ดูแลรักษาดินไม่ให้สวยงามและเป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอ พร้อมทั้งปลูกซ่อมแซมในส่วนที่ตาย - ควบคุมดูแลอาคารและบริเวณต่างๆ ของโครงการให้มีสภาพดี และสวยงามอยู่เสมอตามแบบภูมิสถาปัตย์ที่ออกแบบไว้ และให้สอดคล้องและกลมกลืนกับสภาพแวดล้อมบริเวณใกล้เคียง  5 มิ.ย. 2568	- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการปลูกไม้ดอกไม้ประดับภายในโครงการ ซึ่งมีพื้นที่มากกว่า 3,440 ตารางเมตร - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีคนสวนดูแลรักษาดินไม่ให้สวยงามพร้อมทั้งปลูกซ่อมแซมในส่วนที่ตาย - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีเจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลอาคารและบริเวณต่างๆ ของโครงการให้มีสภาพดี และสวยงามอยู่เสมอ  5 มิ.ย. 2568	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค  5 มิ.ย. 2568

2.2 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ส่วนขยาย)

ตารางที่ 2.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ส่วนขยาย)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและอุปสรรค
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 1.1 ลักษณะภูมิประเทศ - การดำเนินการโครงการ ซึ่งเป็นธุรกิจโรงแรมไม่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสภาพภูมิประเทศของพื้นที่	- ไม่มีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ไม่มีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ไม่มีผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 คุณภาพอากาศ เสียง และการสั่นสะเทือน 1) ฝุ่นละออง - การดำเนินการของโครงการ จะไม่ก่อให้เกิดปัญหาการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง เนื่องจากเมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จ พื้นที่ซึ่งไม่มีสิ่งปลูกสร้างปกคลุม จะมีการปลูกหญ้าหรือต้นไม้ปกคลุม	- ไม่มีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ไม่มีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ไม่มีผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2) เสียงและการสั่นสะเทือน - กิจกรรมหลักของโครงการคือเพื่อการพักอาศัยไม่ได้เป็นแหล่งกำเนิด	- ไม่มีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ไม่มีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ไม่มีผลกระทบสิ่งแวดล้อม

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและอุปสรรค
มลพิษทางเสียงและความสั่นสะเทือน 1.3 น้ำทะเล - น้ำเสียจากกิจกรรมต่าง ๆ ของโครงการจะบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นของโครงการก่อนระบายเข้าสู่ท่อระบายน้ำริมถนนสาธารณะ ย่อม และถนนทวิวงค์ ซึ่งรวบรวมน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของเทศบาลเมืองปาดอง ดังนั้นการดำเนินการของโครงการจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพน้ำทะเล 1.4 น้ำใต้ดิน - แหล่งน้ำใช้ของโครงการจะได้มาจากน้ำประปาของสำนักงานส่วนภูมิภาค จังหวัดภูเก็ตแต่ในกรณีที่น้ำประปามีปริมาณไม่เพียงพอทางโครงการจะซื้อน้ำของรถบรรทุกน้ำเข้ามาเสริมสำหรับน้ำเสียจากกิจกรรมของโครงการจะมีการบำบัดเบื้องต้นก่อน	- ไม่มีผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ไม่มีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ไม่มีผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ไม่มีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ไม่มีผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ไม่มีผลกระทบสิ่งแวดล้อม

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและอุปสรรค
ระบายเข้าสู่ท่อระบายน้ำริมถนน การระจายอม และถนนทวิวงศ์ซึ่ง รวบรวมน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำ เสียรวมของเทศบาลเมืองป่าตองเพื่อ ทำการบำบัดต่อไป ดังนั้นการ ดำเนินการของโครงการจะไม่ ก่อให้เกิดผลกระทบต่ออุทกวิทยาของ น้ำใต้ดินและคุณภาพของน้ำใต้ดิน			
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางด้านชีวภาพ 2.1 นิเวศวิทยาทางบก - เนื่องจากพื้นที่โครงการตั้งอยู่ในเขตเทศบาลเมืองภูเก็ต ที่มีลักษณะเป็นชุมชนเมือง และพื้นที่โดยรอบเป็นย่านพาณิชยกรรมและพักอาศัย ไม่มีสภาพนิเวศวิทยานบนบกตามธรรมชาติ ดังนั้นเมื่อโครงการเปิดดำเนินการ จึงไม่มีผลกระทบใดๆต่อสภาพนิเวศวิทยานบนบก 2.2 นิเวศวิทยาในน้ำ - ผลกระทบต่อระบบนิเวศวิทยาทางน้ำ	- ไม่มีผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ไม่มีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ไม่มีผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ไม่มีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ไม่มีผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ไม่มีผลกระทบสิ่งแวดล้อม

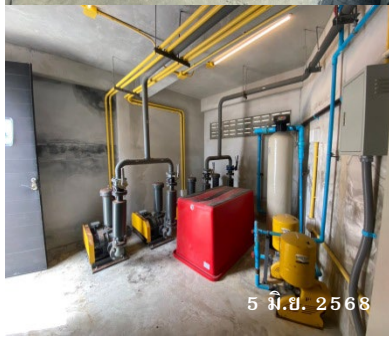
องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและอุปสรรค
ขึ้นอยู่กับระดับผลกระทบต่อคุณภาพน้ำทะเลที่อยู่ใกล้เคียงกับพื้นที่โครงการ แต่เนื่องจากน้ำเสียที่เกิดขึ้นจะบำบัดเบื้องต้นด้วยถังบำบัดฯ สำเร็จรูป น้ำเสียจากถังบำบัดฯ จะมีค่า BOD ไม่เกิน 60 มก./ล. และระบายเข้าสู่ท่อระบายน้ำริมถนนสาธารณะจ่ายอม และถนนทวิวงศ์ซึ่งรวบรวมน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของเทศบาลเมืองป่าตองเพื่อทำการบำบัดต่อไป ดังนั้นการดำเนินการของโครงการจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบที่มีนัยสำคัญต่อระบบนิเวศวิทยาทางน้ำ			
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน - จากการศึกษาการใช้ประโยชน์ที่ดินในรัศมี 1 กม. รอบพื้นที่โครงการพบว่าพื้นที่ส่วนใหญ่เป็นทะเล พื้นที่พาณิชยกรรม/โรงแรม/รีสอร์ท และพื้นที่พักอาศัย ตามลำดับ การดำเนิน	- การออกแบบอาคารให้มีความสอดคล้องตามหลักเกณฑ์ของกฎกระทรวงกำหนดประเภทและหลักเกณฑ์การประกอบธุรกิจโรงแรม พ.ศ. 2551	- ปฏิบัติตามมาตรการ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและอุปสรรค
โครงการจะทำให้การใช้ที่ดินจากพื้นที่ว่างมาเป็นโรงแรมแต่ไม่ทำให้การใช้ประโยชน์ที่ดินในภาพรวมเปลี่ยนแปลง - การดำเนินการโครงการที่มีการประกอบกิจการโรงแรม 620 ห้อง กิตติาคาร ห้องประชุม ห้องจัดเลี้ยง คีฬาฟิตเนส บาร์ คลับ จัดเป็นโรงแรมประเภทที่ 4 ตามกฎกระทรวงกำหนดประเภทและหลักเกณฑ์การประกอบธุรกิจโรงแรม พ.ศ. 2551 3.2 การคมนาคมขนส่ง - ปริมาณการจราจรที่เพิ่มขึ้นจากกิจกรรมของโครงการคาดว่าจะมีค่าสูงสุด 51 PCU/ชั่วโมง ซึ่งจะทำให้ค่า V/C บนโครงข่ายของการจราจรโดยรอบพื้นที่ โครงการเพิ่มจากปัจจุบันที่มีค่าอยู่ในช่วง 0.13-0.49 ไปเป็น 0.14-0.50 ซึ่งจัดว่าสภาพการจราจรยังมีความคล่องตัวในระดับดีและดีมากเช่นเดิม ดังนั้นการดำเนินการของโครงการจะไม่	 - จัดให้มีที่จอดรถยนต์ในพื้นที่โครงการ(ส่วนขยาย) 51 คัน	 - โครงการมีที่จอดรถยนต์ในโครงการทั้งหมด 67 คัน ซึ่งไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ใน EIA ส่วนเดิมและส่วนขยาย แต่อย่างไรก็ตามแขกผู้เข้าพักของทางโครงการเป็นนักท่องเที่ยวจากต่างชาติ ซึ่งใช้บริการรถโดยสารสาธารณะเป็นส่วนใหญ่ ทำให้ที่จำนวนที่จอดรถที่น้อยกว่าที่ระบุ	- ตามมาตรการ EIA ส่วนเดิมโครงการต้องมีที่จอดรถยนต์จำนวน 112 คัน รายงาน EIA ส่วนขยายต้องมีที่จอดรถยนต์จำนวน 51 คัน รวมทั้งสิ้น 163 คัน

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและอุปสรรค
ก่อให้เกิดผลกระทบต่อการจราจรบนถนนโครงข่ายโดยรอบโครงการ	 - จัดให้มีเวรยาม ซึ่งนอกจากช่วยดูแลความปลอดภัยแล้วยังช่วยดูแลการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ รวมทั้งบนถนนด้านหน้าโครงการอีกด้วย - จัดให้มีป้ายสัญลักษณ์จราจรบริเวณที่จำเป็นภายในพื้นที่โครงการ เช่น ติดตั้งกระจกโค้งบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ มีป้ายจำกัดความเร็วภายในบริเวณพื้นที่โครงการ เป็นต้น	ในมาตรการจึงไม่ส่งกระทบ  - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยดูแลความปลอดภัยภายในโครงการและดูแลการจราจรบริเวณทางเข้า-ออก โครงการ - ปฏิบัติตามมาตรการ พื้นที่จราจรภายในโครงการมีการแสดงสัญลักษณ์ต่างๆ เช่น ป้ายต่างๆ สัญลักษณ์บนถนนในโครงการ กระจกโค้งบริเวณ พื้นที่ในโครงการและป้ายดับเครื่องยนต์เมื่อจอดรถ	 - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและอุปสรรค
3.3 การใช้น้ำ - น้ำใช้ของโครงการทั้งส่วนเดิมและส่วนขยายมีค่าประมาณ 596 ลบ.ม./วัน ซึ่งจะใช้น้ำประปาจากสำนักงานประปาภูเก็ตที่มีปริมาณน้ำจำหน่าย 55,000 ลบ.ม./วัน โดยน้ำใช้ของโครงการคิดเป็นเพียงร้อยละ 1.08 ของปริมาณน้ำจำหน่าย - การใช้น้ำประปาของโครงการจะกระทบต่อผู้ใช้น้ำบริเวณปลายท่อ - การใช้น้ำอย่างไม่ประหยัดจะเป็นการสิ้นเปลืองทรัพยากรน้ำ	 5 มิ.ย. 2568 - จัดให้มีถังเก็บน้ำใช้ใต้ดินขนาดบรรจุ 320 ลบ.ม.(น้ำใช้ 150 ลบ.ม. และน้ำสำรองดับเพลิง 170 ลบ.ม.) บริเวณใต้ดินอาคาร E ซึ่งสามารถสำรองน้ำใช้ได้ประมาณ 1 วันในกรณีที่จ่ายน้ำของการประปาส่วนภูมิภาคเกิดขัดข้อง - ในกรณีที่น้ำประปาไหลอ่อนในช่วงที่มีความต้องการใช้น้ำของชุมชนสูง (6.00-9.00 น.และ 18.00-20.00 น.) ให้โครงการงดการเปิดน้ำใช้ใต้ดินใน	 5 มิ.ย. 2568 - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีถังเก็บน้ำสำหรับไว้ใช้ในโครงการทั้งส่วนเดิมและส่วนขยายรวมทั้งหมด 2,550 ลบ.ม. ซึ่งได้แก่ บ่อลานจอด บ่อห้องเครื่องและบ่อห้อง Hot Oil สำหรับแหล่งน้ำดิบโครงการใช้น้ำจากการประปาส่วนภูมิภาคและน้ำฝน - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการจะซื้อน้ำจากรถน้ำเอกชนในกรณีที่น้ำประปาขาดแคลน และผ่านระบบกรองน้ำของโรงแรม	 5 มิ.ย. 2568 - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและอุปสรรค
3.4 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล - พื้นที่โครงการตั้งอยู่ในเขตบริการบำบัดน้ำเสียของเทศบาลเมืองป่าตอง ดังนั้นการจัดการน้ำเสียของโครงการทั้งส่วนเดิมและส่วนขยายจึงเป็นการบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นด้วย	ช่วงเวลาดังกล่าว - ในกรณีที่มีการขาดแคลนน้ำประปา โครงการจะซื้อน้ำใช้จากรถบรรทุกนำมาเก็บไว้ในถังเก็บน้ำใต้ดินของโครงการ แล้วทำการปรับปรุงคุณภาพด้วยการกรองและเติมคลอรีน เพื่อใช้เป็นน้ำใช้ของโครงการ  - จัดให้มีการสูบน้ำจากตะกอนออกจากบ่อเกรอะของแต่ละอาคารไปกำจัดอย่างสม่ำเสมอ	- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการจะซื้อน้ำจากรถน้ำเอกชนในกรณีที่น้ำประปาขาดแคลนผ่านระบบกรองของโรงแรม ซึ่งมีสารกรองทราย คาร์บอน เรซิน ก่อนนำไปเก็บไว้ในถังเก็บน้ำ  - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการสูบน้ำจากตะกอนจากบ่อเกรอะของแต่ละอาคารไปกำจัดอย่างสม่ำเสมอ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและอุปสรรค
ระบบกรอง-กรองไร้อากาศ ซึ่งสามารถบำบัดน้ำเสียให้มีค่า BOD ไม่เกิน 60 มก./ล. - ประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียจะลดลงถ้าไม่มีการดูแลและบำรุงรักษาระบบอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ	- จัดให้ผู้ที่มีความรู้ ความเข้าใจ และประสบการณ์ในการดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย เป็นผู้ดูแลรับผิดชอบในการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อให้ระบบบำบัดฯ ทำงานอย่างมีประสิทธิภาพตามที่ได้ออกแบบไว้   - ปฏิบัติตามคู่มือการดูแลระบบบำบัดน้ำเสียอย่างเคร่งครัด	- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีเจ้าหน้าที่แผนกวิศวกรรมเป็นผู้ดูแลรับผิดชอบในการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียซึ่งระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการเป็นบ่อกรองของแต่ละอาคาร  - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการปฏิบัติตามคู่มือการดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย ซึ่งมีเจ้าหน้าที่แผนกวิศวกรรมเป็นผู้รับผิดชอบ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค   - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและอุปสรรค
3.5 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม - การพัฒนาโครงการทำให้อัตราการระบายน้ำของพื้นที่โครงการส่วนขยายเพิ่มขึ้นจาก จ.0561 ลบ.ม./วินาที เป็น 0.1260 ลบ.ม./วินาที ซึ่งถ้าไม่มีการควบคุมการระบายน้ำที่เหมาะสม น้ำหลากจากพื้นที่โครงการจะไหลบ่าเข้าสู่พื้นที่ข้างเคียง	- หมั่นตรวจสอบประสิทธิภาพระบบ บัดน้ำเสียและอุปกรณ์ต่างๆ และ อุปกรณ์ต่างๆ เป็นประจำ ตามข้อกำหนดของผู้ออกแบบระบบหรือ อุปกรณ์ - จัดให้มีบ่อบำบัดน้ำใต้ดิน จำนวน 1 บ่อ ขนาดความจุ 185 ลบ.ม. เพื่อชะลอน้ำเป็นการชั่วคราวก่อนทยอยระบายน้ำออกโดยใช้เครื่องสูบน้ำในอัตรา 0.055 ลบ.ม./วินาที เข้าสู่ท่อระบายสาธารณะริมถนนการะจำ ย่อม และริมถนนทวิวงศ์ - ทำความสะอาดราง/ท่อระบายน้ำของโครงการเป็นประจำอย่างน้อย 3 เดือน โดยเฉพาะในก่อนเข้าฤดูฝน	- ปฏิบัติตามมาตรการ เจ้าหน้าที่แผนกวิศวกรรมมีหน้าที่ตรวจสอบประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียและ อุปกรณ์ต่างๆ และอุปกรณ์ต่างๆ เป็นประจำ - ไม่ปฏิบัติตามมาตรการ พื้นที่โครงการส่วนขยายไม่มีบ่อบำบัดน้ำ สำหรับน้ำฝนที่เกิดขึ้นจะลงรางระบายน้ำในโครงการ และระบายลงสู่รางระบายน้ำของเทศบาลเมืองป่าตอง - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีเจ้าหน้าที่แผนกสวนดูแลทำความสะอาดท่อระบายน้ำของโครงการ - ปฏิบัติตามมาตรการ ขยะที่เกิดขึ้นในโครงการ จะมีการคัดแยกตามชนิดของขยะเปียก ขยะแห้ง ขยะรีไซเคิล	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - พื้นที่โครงการส่วนเดิมมีบ่อบำบัดน้ำ 2 บ่อ คือ บ่อบำบัดน้ำฝนสนามหญ้ามีขนาด 1,000 ลบ.ม. และบ่อบำบัดน้ำฝนบ่อหลวง 2,070 ลบ.ม. - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
3.6 การจัดการขยะมูลฝอย - ปริมาณขยะมูลฝอยทั้งหมดของโครงการ(คำนวณจากข้อมูลของ	- จัดให้มีการแยกขยะตามชนิดของขยะ เช่น ขยะแห้ง ขยะเปียก เศษอาหาร ขยะ recycle และขยะ	- ปฏิบัติตามมาตรการ ขยะที่เกิดขึ้นในโครงการ จะมีการคัดแยกตามชนิดของขยะเปียก ขยะแห้ง ขยะรีไซเคิล	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและอุปสรรค
โครงการส่วนเดิม) ประกอบด้วยขยะเปียก 0.78 ลบ.ม./วัน ขยะแห้ง 0.52 ลบ.ม./วัน เศษอาหาร 65 ลิตร/วัน ขยะนำกลับมาใช้ใหม่ 129 กก./3วัน ขยะอันตราย 1.29 ลบ.ม./เดือน ถ้าการจัดการของโครงการไม่ มีประสิทธิภาพจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม  5 มิ.ย. 2568	อันตราย  5 มิ.ย. 2568 - ถึงขยะที่ใช้มีตัวหนังสือระบุชนิดของถึงขยะข้างถัง เพื่อความสะดวกของผู้ทิ้งขยะชนิดไหนสวมไว้ด้านในของถึงขยะ เพื่อป้องกันการฉีกขาดของถุงเมื่อทำการเก็บขนขยะมายังห้องพักขยะ และเพื่อความสะดวกของผู้เก็บรวบรวมขยะ - การคัดแยกขยะออกเป็นขยะเปียก-ขยะแห้ง-ขยะรีไซเคิล-และขยะอันตราย จะทำ ณ แหล่งกำเนิด	ไซเคิล และขยะอันตราย  5 มิ.ย. 2568 - ปฏิบัติตามมาตรการ ถึงขยะในพื้นที่ส่วนรวมของโครงการจะมีป้ายติดไว้ที่ถึงขยะเพื่อแยกประเภทของขยะ - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีการคัดแยกขยะออกเป็นประเภทต่างๆ ณ แหล่งกำเนิด	 5 มิ.ย. 2568 - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและอุปสรรค
	- การจัดเก็บขยะในถุงขยะไม่ควรให้มีปริมาณหรือน้ำหนักมากเกินไป เพื่อป้องกันการฉีกขาดหรือชำรุดของถุง และให้มัดปากถุงให้แน่นเพื่อป้องกันการหกรั่วของขยะก่อนนำไปพักเก็บที่ห้องพักขยะ เพื่อรอให้รถเก็บขนขยะของเทศบาลเมืองปาดองมาเก็บขนไปกำจัดต่อไป - โครงการจะนำหลัก 3Rs ซึ่งประกอบด้วย การลดการใช้ (Reduce) การใช้ซ้ำ(Reuse) และการนำกลับมาใช้ใหม่(Recycle) มาใช้เป็นมาตรการลดปริมาณขยะ - ห้องพักขยะแยกออกเป็นห้องพักขยะเปียก และห้องพักขยะแห้ง โดยแต่ละห้องมีขนาดพื้นที่ประมาณ 7.44 ตร.ม. สามารถรองรับปริมาณขยะได้ 9 และ 14 วันตามลำดับ	- ปฏิบัติตามมาตรการ ขยะที่เกิดขึ้นในโครงการจะเก็บใส่ถุงดำมัดปากถุงเรียบร้อยและไม่ให้น้ำหนักมากเกินไป ก่อนนำไปพักไว้ที่ห้องพักขยะ - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีการคัดแยกขยะ มีการลดใช้การใช้รณรงค์การใช้ซ้ำและมีการนำกลับมาใช้ใหม่ - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีห้องพักขยะของโครงการ ซึ่งแบ่งเป็นขยะเปียกและขยะแห้ง (ขยะสวน) สำหรับขยะรีไซเคิลโครงการแบ่งพื้นที่เป็นช่องสำหรับกระป๋อง กระดาษ ขวด	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและอุปสรรค
	 - ติดตั้งเครื่องปรับอากาศในห้องพักขยะเปียก เพื่อชะลอการย่อยสลายของขยะที่ก่อให้เกิดกลิ่นเหม็น - ทำความสะอาดห้องพักขยะและถังขยะทุกครั้งหลังการเก็บขนขยะของรถเก็บขนขยะของเทศบาลเมืองป่าตอง เพื่อป้องกันการเกิดกลิ่น และเป็นแหล่งแพร่พันธุ์สัตว์ที่เป็นพาหะของโรค เช่น แมลงวัน แมลงสาบ และหนู	 - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการติดตั้งเครื่องปรับอากาศในห้องพักขยะเปียก เพื่อชะลอการย่อยสลายของขยะที่ก่อให้เกิดกลิ่นเหม็น - ปฏิบัติตามมาตรการ หลังการเก็บขนขยะทุกครั้ง แผนกแม่บ้านจะทำความสะอาดห้องพักขยะเพื่อป้องกันการเกิดกลิ่น	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

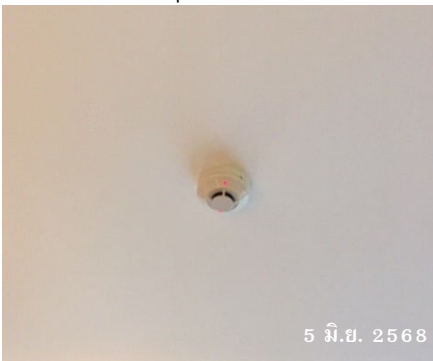
องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและอุปสรรค
	- น้ำเสียจากการทำความสะอาดห้องพักขยะและขยะระบายน้ำเข้าสู่ท่อระบายน้ำเสียจากกิจกรรมอื่นๆ และเข้าสู่บ่อเกรอะของโครงการส่วนเดิม - ติดต่อประสานงานกับทางเทศบาลเมืองป่าตองให้เข้ามาทำการจัดเก็บขยะมูลฝอยได้ทุกวันสำหรับขยะมูลฝอยแห้งและเปียก - ผู้รับซื้อของเก่าเข้ามาเก็บขนขยะนำกลับมาใช้ใหม่เป็นประจำทุก 3 วัน (129 กก.) - เกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์เข้ามารับเศษอาหารไปเลี้ยงทุกวัน (65 ลิตร)	- ปฏิบัติตามมาตรการ น้ำเสียที่เกิดจากการทำความสะอาดห้องพักขยะจะระบายเข้าสู่บ่อเกรอะของโครงการ - ปฏิบัติตามมาตรการ รถเก็บขนขยะของเทศบาลเมืองป่าตองจะเข้ามาเก็บขนขยะในโครงการเป็นประจำทุกวัน - ปฏิบัติตามมาตรการ ขยะรีไซเคิลที่เกิดขึ้นในโครงการจะขายให้แก่ผู้รับซื้อ ซึ่งระยะเวลาประมาณ 1 ครั้ง/สัปดาห์ - ปฏิบัติตามมาตรการ เศษอาหารที่เกิดขึ้นจากครัว โครงการไม่ได้ให้เกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์เข้ามารับแต่จะนำเศษอาหารมาทำน้ำหมักชีวภาพและก๊าซชีวภาพ เพื่อนำมาใช้ในโครงการ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและอุปสรรค
3.7 ระบบไฟฟ้า - การใช้ไฟฟ้าอย่างไม่ประหยัดจะเป็นการสิ้นเปลืองโดยเปล่าประโยชน์	- ขยะอันตราย ทางโครงการจะได้นำไปกำจัดที่เตาเผาขยะของเทศบาลนครภูเก็ตเป็นประจำทุกเดือน	- ปฏิบัติตามมาตรการ ขยะอันตราย จะแยกเป็นชนิดต่างๆ และส่งให้กำจัดที่เตาเผาขยะของเทศบาลนครภูเก็ต 	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
3.7 ระบบไฟฟ้า - การใช้ไฟฟ้าอย่างไม่ประหยัดจะเป็นการสิ้นเปลืองโดยเปล่าประโยชน์	- จัดให้มีมาตรการในการประหยัดพลังงานดังนี้ (1) ในการออกแบบระบบไฟฟ้าแสงสว่าง เลือกใช้อุปกรณ์ที่ให้ประสิทธิภาพสูงสุด ประหยัดพลังงาน และถูกต้องตาม พ.ร.บ. การส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน ดังนี้ - ออกแบบดวงโคมให้ใช้ชนิดที่มีแผ่น	- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีการเลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ประหยัดพลังงานและมีคุณภาพดี หากอุปกรณ์ต่างๆ เกิดการชำรุด แผนวิศวกรรมจะรีบดำเนินการแก้ไขทันที	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและอุปสรรค
	ช่วยสะท้อนและกระจายแสงได้สม่ำเสมอทุกพื้นที่ และได้ประสิทธิภาพสูงสุด การติดตั้งเป็นแบบฝังฝ้าและติดลอยตามพื้นที่ทำงานหรือพื้นที่ใช้งานต่างๆ โดยจัดให้มีความสว่างโดยเฉลี่ยตามมาตรฐานสากลและประหยัดพลังงาน - ออกแบบให้หลอดไฟฟ้าที่เป็นหลอดรุ่นใหม่ชนิดประหยัดพลังงานและให้แสงสว่างของหลอดสูงสุด เพื่อประหยัดการใช้พลังงาน - ออกแบบให้ใช้ Ballast สำหรับหลอดฟลูออเรสเซนต์ ชนิด Low Loss เพื่อผลในการประหยัดพลังงาน - สำหรับไฟส่วนกลางและไฟฉุกเฉินในบางส่วนจะถูกควบคุมโดยระบบ Two Wire Remote ซึ่งสามารถควบคุมโปรแกรมการใช้ไฟแสงสว่างได้ตามต้องการ (2) กำชับพนักงานให้ทำความสะอาด	 5 มิ.ย. 2568 5 มิ.ย. 2568 5 มิ.ย. 2568	

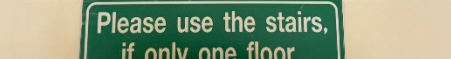
องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและอุปสรรค
	หลอดไฟฟ้า และโคมไฟอย่างสม่ำเสมอ เพราะฝุ่นละอองที่เกาะที่หลอดไฟฟ้าจะทำให้แสงสว่างลดน้อยลงและเพื่อที่จะสามารถให้แสงสว่างได้เต็มที่ (3) จัดวงจรแสงสว่างให้เข้ากลุ่มโดยไม่ขึ้นแก่กัน ภายในบริเวณพื้นที่กลางเพื่อความเหมาะสมในการใช้แสงสว่างในแต่ละบริเวณพื้นที่ส่วนกลาง โดยปิดไฟทุกครั้งเมื่อไม่ต้องการใช้ไฟแม้จะเป็นช่วงที่ไม่ต้องการในระยะสั้น (4) การเข้า-ออกห้องพักใช้ระบบ Key card ซึ่งไฟฟ้าในห้องพักจะปิดโดยอัตโนมัติเมื่อถึง card ออกจากช่องเสียบ และแขกออกจากห้องพัก	- ปฏิบัติตามมาตรการ แผนกแม่บ้านและแผนกช่างจะทำความสะอาดหลอดไฟฟ้า และโคมไฟอย่างสม่ำเสมอ - ปฏิบัติตามมาตรการ - ปฏิบัติตามมาตรการ การเข้า-ออกห้องพักใช้ระบบ Key card ซึ่งไฟฟ้าในห้องพักจะปิดโดยอัตโนมัติเมื่อถึง card ออกจากช่องเสียบ และแขกออกจากห้องพัก	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและอุปสรรค
3.8 การป้องกันและระงับอัคคีภัย - กิจกรรมหลักของโครงการคือเป็นโรงแรม ซึ่งจะมีผู้เข้ามาพักอาศัยเป็นจำนวนมาก การเกิดอัคคีภัยจะก่อให้เกิดความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สิน	 5 มิ.ย. 2568 - โครงการจัดให้มีระบบป้องกันอัคคีภัย ดังนี้ 1. ระบบน้ำดับเพลิง - ตู้สายน้ำดับเพลิง ประกอบด้วย หัวต่อสายแดงน้ำดับเพลิงชนิด หัวต่อสวมเร็ว Ø 65 มม. พร้อมสายฉีดน้ำดับเพลิง ขนาด Ø25 มม. ยาว 30 ม และภายในถังมีถังดับเพลิงแบบมือถือติดตั้งบริเวณบันไดหนีไฟ และโถงลิฟท์ของทุกชั้นทุกอาคาร - ระบบหัวกระจายน้ำดับเพลิง ติดตั้งทุกชั้นของทุกอาคาร	 5 มิ.ย. 2568 - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีระบบน้ำดับเพลิงของโครงการประกอบด้วย ตู้สายน้ำดับเพลิงระบบหัวกระจายน้ำ หัวรับน้ำดับเพลิง ซึ่งมีอยู่ทุกชั้นของทุกอาคาร  5 มิ.ย. 2568	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค  5 มิ.ย. 2568

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและอุปสรรค
	- หวัมน้ำดับเพลิงชนิดข้อต่อสวมเร็วติดตั้งไว้ภายนอกอาคารบริเวณด้านหน้าโครงการ - น้ำสำรองดับเพลิง มีการสำรองน้ำใช้ดับเพลิงที่ถังเก็บน้ำดับเพลิงใต้ดินอาคาร E ขนาดความจุ 170 ลบ.ม. จ่ายน้ำดับเพลิงในอัตราส่วน 60 ลิตร/วินาที ได้ประมาณ 47 นาที 2) ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ - แผงควบคุม ระบบ Micro processing Control และระบบสัญญาณ การควบคุมทั้งหมดใช้ระบบ Multiplexing Technique พร้อมด้วย Graphic Annunciator และแบตเตอรี่สำรองพลังงานใช้ต่อเนื่องไม่น้อยกว่า 5 ชั่วโมง - อุปกรณ์ตรวจจับ ได้แก่ อุปกรณ์ตรวจจับควันไฟและอุปกรณ์ตรวจจับความร้อน ตลอดจนสถานีแจ้งเหตุ	 5 มิ.ย. 2568 - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีอุปกรณ์ตรวจจับ ได้แก่ อุปกรณ์ตรวจจับควันไฟและอุปกรณ์ตรวจจับความร้อน ตลอดจนสถานีแจ้งเหตุ  5 มิ.ย. 2568	 5 มิ.ย. 2568 - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค  5 มิ.ย. 2568

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและอุปสรรค
	3) ป้ายบอกทางหนีไฟ ติดตั้งบริเวณทางเดินอาคารห้องพัก หน้าบันได และห้องอาหาร  5 มิ.ย. 2568 4) ไฟฉุกเฉิน (Emergency Light) ชนิดที่ใช้พลังงานจากแบตเตอรี่ สามารถสำรองไฟได้นาน 2 ชั่วโมง ติดตั้งบริเวณบันได ทางเดินของอาคาร บริเวณลานจอดรถ สำนักงาน และทางเดินต่างๆ 5) จุติรวมคน มีพื้นที่ 395 ตร.ม. อยู่บริเวณด้านหน้าอาคาร B และ C คิดเป็นสัดส่วนของพื้นที่จุติรวมคนที่พักอาศัยของโครงการ $395/380 = 1.03$ ตร.ม./คน	- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีป้ายบอกทางหนีไฟ ซึ่งติดตั้งไว้ในพื้นที่ต่างๆของโรงแรม  5 มิ.ย. 2568 - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีระบบไฟฉุกเฉินภายในตัวอาคาร บริเวณบันได ทางเดินของอาคาร บริเวณลานจอดรถ สำนักงาน และทางเดินต่างๆ ของโครงการ - ปฏิบัติตามมาตรการโครงการมีพื้นที่จุติรวมพลของโครงการ ซึ่งอยู่บริเวณด้านหน้าของโครงการ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและอุปสรรค
	 6) แผนฉุกเฉินในกรณีเกิดเพลิงไหม้ โครงการจะมีการซ้อมอพยพหนีไฟร่วมกับหน่วยงานท้องถิ่นเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - ภายในห้องพักมีแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเพลิงไหม้และแผนที่เส้นทางหนีไฟ	 - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีการซ้อมอพยพหนีไฟเป็นประจำทุกปีอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง สำหรับปี 2568 มีแผนดำเนินการช่วงเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม และจะรายงานให้ทราบในฉบับถัดไป - ปฏิบัติตามมาตรการ ภายในห้องพักของโครงการมีแผนที่เส้นทางหนีไฟติดไว้ที่ประตูห้องพักของโรงแรมทุกห้อง	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและอุปสรรค
	  		
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 เศรษฐกิจ-สังคม - การดำเนินโครงการเป็นอาคารพักอาศัยและโรงแรมซึ่งจะก่อให้เกิดผลดีต่อสภาพเศรษฐกิจและสังคม โดยเฉพาะในส่วนของการจ้างงาน - ชุมชนข้างเคียงมีข้อห่วงกังวลว่าการดำเนินโครงการจะก่อให้เกิดผลกระทบในด้านฝุ่นละออง ขยะมูลฝอย จราจร มลภาวะทางเสียง ความสั่นสะเทือนและความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน	- ให้พิจารณาจ้างคนในท้องถิ่นก่อน - ติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไขในด้านฝุ่นละออง เสียงดัง ขยะมูลฝอย การจราจร ความสั่นสะเทือนและความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินอย่างเคร่งครัด	- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีการพิจารณาจ้างคนในท้องถิ่นก่อน - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและอุปสรรค
4.2 การสาธารณสุข - โครงการตั้งอยู่ในเขตเทศบาลเมืองป่าตองซึ่งมีสถานบริการทางการแพทย์และบุคลากรเพียงพอทั้งในส่วนของรัฐและเอกชนและการคมนาคมสะดวกรวดเร็ว ดังนั้นจึงไม่มีผลกระทบต่อการสาธารณสุขของพื้นที่ - กิจกรรมที่อาจส่งผลกระทบต่อชุมชนและผู้มาใช้บริการภายในโครงการ ได้แก่ เสียงดังจากยานพาหนะที่เข้า-ออกโครงการ มลพิษจากยานพาหนะก่อให้เกิดโรคทางเดินหายใจ โรคหอบหืด โรคภูมิแพ้จากอากาศที่ปนเปื้อนจากเชื้อจุลินทรีย์และกลิ่นเหม็นรบกวนและโรคระบบทางเดินอากาศจากการจัดการขยะมูลฝอยที่ไม่เหมาะสม	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัดในด้านต่างๆ ดังนี้ ด้านเสียง - จำกัดความเร็วของยานพาหนะที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการไม่เกิน 30 กม./ชม. ด้านคุณภาพอากาศ - จัดให้มีการปลูกต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการโดยเฉพาะไม้ยืนต้นสามารถตรึง CO₂ ในพื้นที่โครงการผ่านกระบวนการสังเคราะห์และคาย O₂ ออกสู่บรรยากาศ - ติดป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ยานพาหนะทิ้งไว้บริเวณลานจอดรถและกำชับให้ รปภ. ควบคุมดูแลอย่างเคร่งครัด	- ปฏิบัติตามมาตรการ - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการไม่ได้มีป้ายจำกัดความเร็วภายในพื้นที่โครงการ แต่จะมีสัญญาณบนพื้นที่ถนนของโครงการเพื่อให้ผู้ใช้ถนนในโครงการลดความเร็ว - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีการปลูกต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการโดยเฉพาะไม้ยืนต้นและมีการจัดพื้นที่สีเขียวในโครงการและมีการดูแลให้สวยงามอยู่เสมอ - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีการติดตั้งป้ายห้ามดับเครื่องยนต์บริเวณลานจอดรถและมี รปภ. ควบคุมดูแลอย่างเคร่งครัดมีการตักเตือนเมื่อไม่ปฏิบัติตาม	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและอุปสรรค
	- กำหนดให้ปฏิบัติตาม Check list ของ EU ที่กำหนดแนวทางในการควบคุมและป้องกันโรคลิจิโอเนร์สำหรับโรงแรมและที่พักต่างๆ และประกาศรณรงค์เรื่องข้อปฏิบัติในการควบคุมเชื้อลิจิโอเนลลา ในห้องฝักเย็นของอาคารในประเทศไทย ด้านขยะมูลฝอย - ติดป้ายรณรงค์และประชาสัมพันธ์ให้เจ้าหน้าที่และผู้มาใช้บริการภายในโครงการมีการแยกขยะและทิ้งขยะลงในถังขยะ แยกตามประเภทของขยะ เพื่อลดปริมาณขยะที่ทางเทศบาลต้องนำไปกำจัด - จัดให้มีถังขยะแยกประเภทประกอบด้วย ขยะเปียก ขยะแห้ง และขยะรีไซเคิล วางไว้ที่บริเวณต่างๆ ในปริมาณที่เหมาะสมโดยถังขยะแต่ละประเภทจะมีตัวอักษรที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจนระบุ	- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีการตรวจหาเชื้อลิจิโอเนลลา ความถี่ 6 เดือน/ครั้ง ผลวิเคราะห์แสดงในภาคผนวก จ - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการไม่ได้ติดป้ายรณรงค์การแยกขยะและทิ้งขยะลงในถังขยะ - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีถังขยะแยกประเภทวางไว้ที่บริเวณต่างๆ ในปริมาณที่เหมาะสมโดยถังขยะแต่ละประเภทจะมีตัวอักษรที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจนระบุประเภทของขยะ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและอุปสรรค
	ประเภทของขยะ เช่น ถังเขียว สำหรับขยะเปียก ถังสีน้ำเงินสำหรับขยะแห้ง ถังสีเหลืองสำหรับขยะรีไซเคิล ภายในถังขยะจะมีถุงพลาสติกสีดำสวมอยู่ข้างใน โดยให้ใช้ถุงพลาสติกชนิดหนา เพื่อป้องกันการฉีกขาดของถุงเมื่อทำการเก็บรวบรวมและขนย้ายไปที่ห้องพักขยะ - จัดให้มีพนักงานทำความสะอาด ทำการเก็บขยะจากถังขยะในแต่ละชั้นทุกอาคารมาไว้ที่ห้องพักขยะทุกวัน วันละ 1-2 ครั้ง ตามความเหมาะสมของปริมาณขยะที่เกิดขึ้น - การเก็บขยะในถุงเก็บขยะไม่ควรมีปริมาณหรือน้ำหนักมากเกินไปเพื่อป้องกันถุงฉีกขาดหรือชำรุด มัดปากถุงให้แน่นป้องกันการหกรั่วของขยะและนำไปพักเก็บที่ห้องพัก	- ปฏิบัติตามมาตรการ แผนกแม่บ้านจะทำความสะอาด ทำการเก็บขยะจากถังขยะในแต่ละชั้นทุกอาคารมาไว้ที่ห้องพักขยะทุกวัน วันละ 1-2 ครั้ง ตามความเหมาะสมของปริมาณขยะที่เกิดขึ้น - ปฏิบัติตามมาตรการ แผนกแม่บ้านจะเก็บขยะใส่ถุงดำ มัดปากให้เรียบร้อยและไม่ให้น้ำหนักมากเกินไปก่อนนำไปพักไว้ที่ห้องพักขยะ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและอุปสรรค
	ขยะ - จัดให้มีห้องพักขยะแห้งและเปียก ซึ่งสามารถรองรับได้ 9 และ 14 วัน ตามลำดับ - ติดตั้งเครื่องปรับอากาศที่ห้องพักขยะเปียกเพื่อชะลอการย่อยสลายของขยะอันก่อให้เกิดกลิ่น - ประสานงานกับเทศบาลฯให้เข้ามาเก็บขนขยะ เปียกและขยะแห้งเพื่อป้องกันขยะตกค้าง - ทำความสะอาดห้องพักขยะทุกครั้ง หลังการเก็บขนขยะของรถเก็บขนขยะของเทศบาลฯเพื่อป้องกันการเกิดกลิ่นและการเป็นแหล่งอยู่อาศัย	- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีห้องพักขยะของโครงการ ซึ่งแบ่งเป็นขยะเปียกและขยะแห้ง (ขยะสวน) สำหรับขยะรีไซเคิล โครงการแบ่งพื้นที่เป็นช่องสำหรับกระป๋อง กระดาษ ขวด - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการติดตั้งเครื่องปรับอากาศในห้องพักขยะเปียก เพื่อชะลอการย่อยสลายของขยะที่ก่อให้เกิดกลิ่นเหม็น - ปฏิบัติตามมาตรการ เทศบาลเมืองป่าตองเข้ามาเก็บขยะในพื้นที่โครงการทุกวัน - ปฏิบัติตามมาตรการ หลังการเก็บขนขยะทุกครั้ง แผนกแม่บ้านจะทำความสะอาดห้องพักขยะเพื่อป้องกันการเกิดกลิ่น	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและอุปสรรค
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย - การเกิดอุบัติเหตุ (ไฟไหม้ แผ่นดินไหว และสึนามิ)ก่อให้เกิดความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สิน	และเพาะพันธุ์ของสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรค - ทางโครงการได้จัดให้มีแผนฉุกเฉินกรณีเกิดแผ่นดินไหว สึนามิและไฟไหม้ โดยมีการกำหนดผู้รับผิดชอบและขั้นตอนในการปฏิบัติงาน - ภายในห้องพักทุกห้องจัดให้มีแผนผังเส้นทางอพยพหนีภัยและแผนฉุกเฉิน ซึ่งมีรายละเอียดเกี่ยวกับขั้นตอนการปฏิบัติหน้าที่และผู้รับผิดชอบในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบในการติดตามข่าวสารทางทีวีและคอยให้ข้อมูลแก่ที่เข้าพัก - จัดให้มีสัญญาณเตือนภัย ซึ่งจะส่งเสียงดังทั่วบริเวณโครงการเพื่อเตือนให้แขกและพนักงาน	- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีแผนฉุกเฉินกรณีเกิดแผ่นดินไหว สึนามิ และไฟไหม้ - ปฏิบัติตามมาตรการ ภายในห้องพักทุกห้องจัดให้มีแผนผังเส้นทางอพยพหนีภัยและแผนฉุกเฉิน - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีการติดตามข่าวสารอย่างใกล้ชิดจากหน่วยงานที่เชื่อถือได้ - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีสัญญาณเตือนภัยเพื่อเตือนให้แขกและพนักงานเตรียมการ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและอุปสรรค
4.4 ทศนิยมภาพ (1) โครงสร้างทางสถาปัตยกรรมและองค์ประกอบของอาคาร - การออกแบบที่ไม่กลมกลืนและสอดคล้องกับสภาพพื้นที่ที่จะเป็นการทำลายทัศนียภาพของพื้นที่ (2) พื้นที่สีเขียว - พื้นที่สีเขียวและสระน้ำทำให้โครงการดูร่มรื่นเย็นสบาย และช่วยลดความ	เตรียมการอพยพ - จัดให้มีการประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อรับทราบข่าวสารเกี่ยวกับการเกิดแผ่นดินไหว และสึนามิ - จัดให้มีการฝึกซ้อมตามแผนปฏิบัติการฉุกเฉินเป็นประจำและกับหน่วยงานท้องถิ่นอย่างน้อยปีละครั้ง	อพยพ - ปฏิบัติตามมาตรการ - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการส่งพนักงานของโรงแรมฝึกซ้อมตามแผนปฏิบัติการฉุกเฉินกับเทศบาลเมืองป่าตอง - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีพื้นที่สีเขียวของโครงการ มีการปลูกไม้ยืนต้นและการจัดสวนเพื่อความสวยงาม - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีเจ้าหน้าที่แผนกสวน ดูแลให้พื้นที่สีเขียวสวยงามอยู่เสมอ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
	- จัดให้มีพื้นที่สีเขียวของโครงการประมาณ 1,582.56 ตร.ม.ซึ่งมีพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น 1,163 ตร.ม. ทำให้มีสัดส่วนของพื้นที่สีเขียวต่อผู้พักอาศัย และพนักงาน 4.16 ตร.ม./คน		
	- บำรุงรักษาและดูแลพื้นที่สีเขียว ให้มีความสวยงามและเจริญเติบโตอย่างสม่ำเสมอ		

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและอุปสรรค
ร้อนของอาคาร			

บทที่ 3

การปฏิบัติตามมาตรฐานการติดตามตรวจสอบ

คุณภาพสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.1 การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 3.1 การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่	การปฏิบัติตามมาตรการ
1. น้ำใช้ 1.1 ระบบจ่ายน้ำใช้ - การรั่วซึมหรือแตกของท่อและก๊อกน้ำ 1.2 คุณภาพน้ำใช้ - pH - คลอรีนตกค้าง - Total Coliform Bacteria - Fecal Coliform Bacteria	- ระบบท่อน้ำและก๊อกน้ำ - ก๊อกน้ำที่อ่างล้างหน้าในห้องพักแขกสลับกันไป	- สังเกตสภาพ หากพบข้อบกพร่อง - มาตรฐานการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ Standard Method for Examination of Water and	- ทุกสัปดาห์ - เดือนละครั้ง ยกเว้นคลอรีนตกค้างให้ดำเนินการทุกสัปดาห์	- โครงการมีเจ้าหน้าที่แผนกวิศวกรรมตรวจสอบท่อน้ำและก๊อกน้ำเป็นประจำทุกสัปดาห์ หากพบว่าการชำรุด จะดำเนินการซ่อมแซมทันที - ปฏิบัติตามมาตรการ ดังแสดงในตารางที่ 3.4 และเอกสารแสดงในภาคผนวก ค

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่	การปฏิบัติตามมาตรการ
				
2. ระบบบำบัดน้ำเสีย ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง - pH - BOD - SS - น้ำมันและไขมัน	- บ่อตรวจสอบน้ำก่อนระบายออกนอกพื้นที่โครงการ	- มาตรฐานการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ Standard Method for Examination of Water	- เดือนละครั้ง 	- ปฏิบัติตามมาตรการ ดังแสดงในตารางที่ 3.2 และเอกสารแสดงในภาคผนวก ง 
3. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม - การอุดตันของท่อระบายน้ำ, การชำรุดของเครื่องสูบน้ำ	- ตรวจสอบเช็คระบบระบายน้ำ	- ตรวจสอบและประเมินประสิทธิภาพของระบบ	- ปีละ 2 ครั้ง	- โครงการมีเจ้าหน้าที่แผนกวิศวกรรมและคน

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่	การปฏิบัติตามมาตรการ
		ระบายน้ำ		สวน ตรวจสอบท่อระบายน้ำและการทำงานของเครื่องสูบน้ำ
4. ระบบไฟฟ้า - ประสิทธิภาพของอุปกรณ์ไฟฟ้า	- ระบบไฟฟ้าของแต่ละอาคาร	- ตรวจสอบและประเมินประสิทธิภาพของระบบ	- ทุก 6 เดือน หรือตามข้อกำหนดของผู้ผลิต	- โครงการมีเจ้าหน้าที่แผนกวิศวกรรมตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบไฟฟ้าทุก 6 เดือน
5. ระบบป้องกันอัคคีภัย - ประสิทธิภาพของอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย	- ระบบป้องกันอัคคีภัยของแต่ละอาคาร	- ตรวจสอบและประเมินประสิทธิภาพของระบบ	- ทุก 6 เดือน หรือตามข้อกำหนดของผู้ผลิต	- เจ้าหน้าที่แผนกวิศวกรรมตรวจสอบประสิทธิภาพของอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยเป็นประจำทุกเดือน หากพบว่าการชำรุดจะดำเนินการซ่อมแซมทันที

3.2 ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งระบบบำบัดน้ำเสียรวม

ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งระบบบำบัดน้ำเสีย ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568 พบว่า คุณภาพน้ำทิ้งมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ตารางที่ 3.2 ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งระบบบำบัดน้ำเสียรวม

พารามิเตอร์ วัน/เดือน/ปี	pH	SS mg/l	Sulfide mg/l	TKN mg/l	Fat, O&G mg/l	BOD mg/l	TDS mg/l	Se ml/l	ลักษณะทางกายภาพ
มกราคม 2568	6.37	31	0.40	5.0	1.0	23.4	500	0.1	ขุ่น มีตะกอน
กุมภาพันธ์ 2568	7.45	57	1.33	53.1	2.0	15.6	597	0.2	ขุ่น มีตะกอน
มีนาคม 2568	7.10	45	< 0.10	13.3	2.4	10.7	466	0.2	ขุ่น มีตะกอน
เมษายน 2568	7.27	47	0.53	23.2	1.0	22.0	342	0.2	ขุ่น มีตะกอน
พฤษภาคม 2568	7.41	34	0.27	9.1	3.0	17.9	410	0.1	ขุ่น มีตะกอน
มิถุนายน 2568	7.64	41	0.53	35.9	1.6	10.6	424	0.2	ขุ่น มีตะกอน
**ค่าต่ำสุด	6.37	31	< 0.10	5.0	1.0	10.7	342	0.1	
**ค่าสูงสุด	7.64	57	1.33	53.105	3.0	23.4	597	0.2	
ค่ามาตรฐาน	5.5 – 9.0	≤ 30	≤ 1.0	≤ 35	≤ 20	≤ 20	≤ 1000	-	-

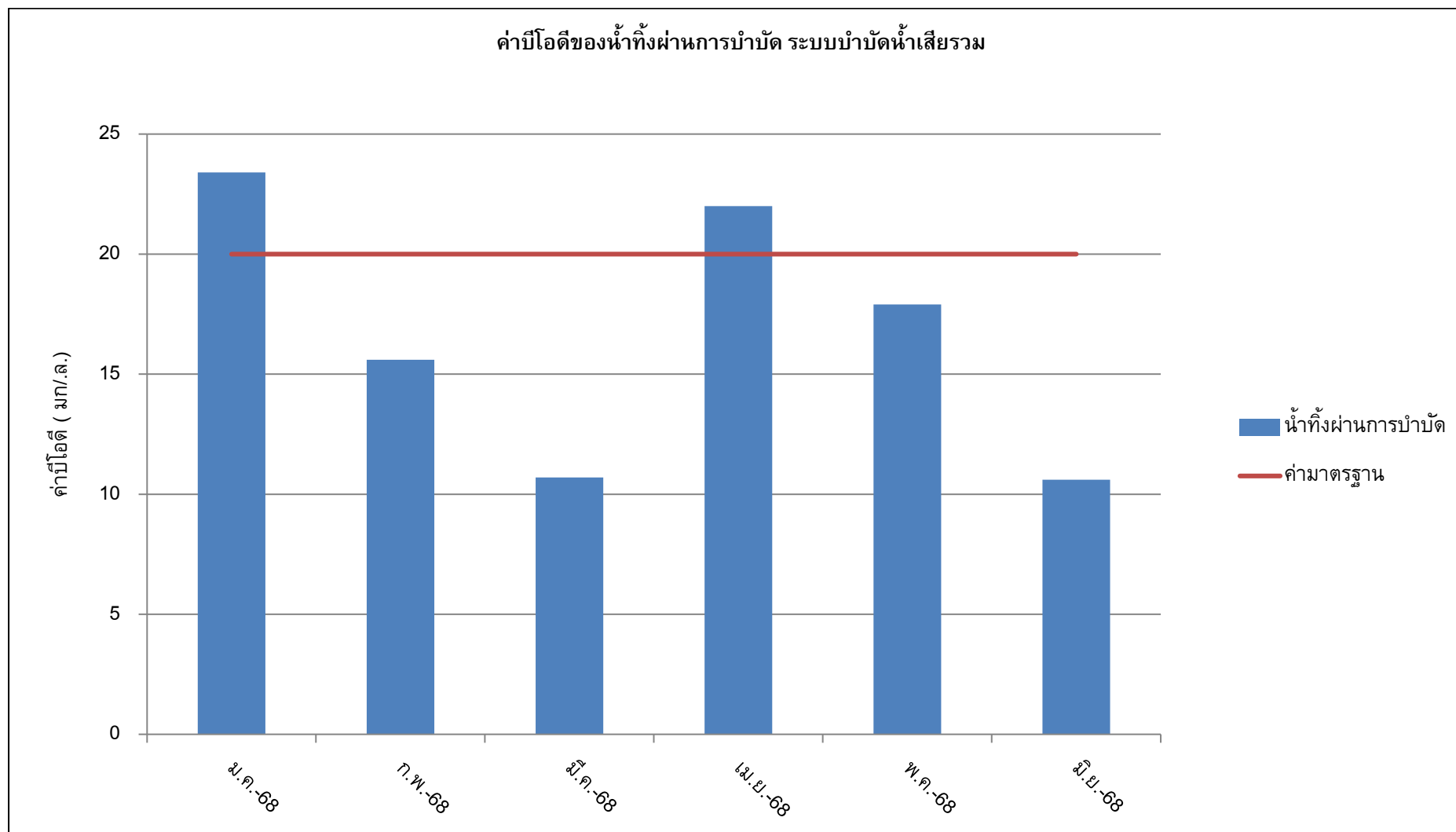
ค่ามาตรฐาน : เกณฑ์มาตรฐานสูงสุดตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก : โรงแรมที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นห้องพักพร้อมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 200 ห้องขึ้นไป ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง นายกิตติชัย แก้วละเอียต เลขทะเบียน ว-192-จ-0005

ชื่อผู้ควบคุม นางกฤติกา ปัจฉิม เลขทะเบียน ว-192-ค-0001

ชื่อผู้วิเคราะห์ นายอำนาจ จารณะ เลขทะเบียน ว-192-ค-0002

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด เลขทะเบียน ว-192



รูปที่ 3.1 ค่าบีโอดีของน้ำทิ้งผ่านการบำบัด ระบบบำบัดน้ำเสียรวม

ตารางที่ 3.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งการบำบัด ย้อนหลัง

พารามิเตอร์ วัน/เดือน/ปี	pH	SS mg/l	Sulfide mg/l	TKN mg/l	Fat, O&G mg/l	BOD mg/l	TDS mg/l	Se ml/l	ลักษณะทางกายภาพ
ปี 2565									
มกราคม 65	-	-	-	-	-	-	-	-	-
กุมภาพันธ์ 65	-	-	-	-	-	-	-	-	-
มีนาคม 65	12.2	<10	<0.1	5.04	0.4	1.83	2,670	<0.1	ขุ่น มีตะกอน
เมษายน 65	6.39	14	0.19	11.2	1	5.5	379	<0.1	ขุ่น มีตะกอน
พฤษภาคม 65	6.43	<10	0.27	6.72	<0.2	8.18	311	<0.1	ขุ่น มีตะกอน
มิถุนายน 65	6.52	<10	0.13	6.72	0.6	9.7	359	<0.1	ขุ่น มีตะกอน
กรกฎาคม 65	6.56	17	0.4	10.64	0.6	19.7	531	<0.1	ขุ่น มีตะกอน
สิงหาคม 65	5.62	62	0.61	7.84	1.4	29.58	375	0.3	ขุ่น มีตะกอน
กันยายน 65	6.59	<10	<0.1	22.4	0.8	43.23	422	<0.1	ขุ่น มีตะกอน
ตุลาคม 65	6.34	<10	<0.1	24.64	0.2	1.8	264	<0.1	ขุ่น มีตะกอน
พฤศจิกายน 65	6.57	17	8.31	72.8	6.2	24	508	0.1	ขุ่น มีตะกอน
ธันวาคม 65	7.06	24	7.91	95.2	0.8	165	739	0.1	ขุ่น มีตะกอน
ปี 2566									
มกราคม 66	7.09	39	6.03	78.96	3.2	237.5	678	0.2	ขุ่น มีตะกอน
กุมภาพันธ์ 66	7.26	25	0.53	81.76	2	138	681	0.1	ขุ่น มีตะกอน
มีนาคม 66	6.84	36	0.4	19.6	2.2	18.75	467	0.1	ขุ่น มีตะกอน
เมษายน 66	6.81	80	0.13	31.92	1	26.4	518	0.3	ขุ่น มีตะกอน

พารามิเตอร์ วัน/เดือน/ปี	pH	SS mg/l	Sulfide mg/l	TKN mg/l	Fat, O&G mg/l	BOD mg/l	TDS mg/l	Se ml/l	ลักษณะทางกายภาพ
พฤษภาคม 66	6.66	35	< 0.1	30.24	4.2	29.25	443	0.1	ขุ่น มีตะกอน
มิถุนายน 66	5.82	40	< 0.1	7.84	1.2	22	394	0.2	ขุ่น มีตะกอน
กรกฎาคม 66	7.11	59	< 0.1	22.96	3	27.65	360	0.2	ขุ่น มีตะกอน
สิงหาคม 66	7.43	30	0.4	24.08	1	26.1	338	0.1	ขุ่น มีตะกอน
กันยายน 66	6.58	12	0.13	17.6	2	25.9	426	< 0.1	ขุ่น มีตะกอน
ตุลาคม 66	7.07	41	0.27	56.56	2	31.45	503	0.2	ขุ่น มีตะกอน
พฤศจิกายน 66	6.07	55	0.27	7.74	0.8	32	368	0.2	ขุ่น มีตะกอน
ธันวาคม 66	7.05	26	0.8	33.92	1	26.7	429	0.1	ขุ่น มีตะกอน
ปี 2567									
มกราคม 2567	6.67	53	0.13	26.92	1.4	27.58	470	0.2	ขุ่น มีตะกอน
กุมภาพันธ์ 2567	6.46	46	0.4	25.31	1.2	34.93	426	0.2	ขุ่น มีตะกอน
มีนาคม 2567	6.36	42	0.27	9.15	2.8	24.48	392	0.2	ขุ่น มีตะกอน
เมษายน 2567	6.38	41	0.27	13.26	2.2	19.28	415	0.2	ขุ่น มีตะกอน
พฤษภาคม 2567	7.22	25	0.27	46.42	3.2	18.73	545	0.1	ขุ่น มีตะกอน
มิถุนายน 2567	6.64	27	0.53	30.67	0.8	22.9	491	0.1	ขุ่น มีตะกอน
กรกฎาคม 2567	5.97	33	0.40	7.2	2.0	17.4	258	0.1	ขุ่น มีตะกอน
สิงหาคม 2567	7.33	15	0.27	45.6	0.8	23.3	553	< 0.1	ขุ่น มีตะกอน
กันยายน 2567	7.04	13	0.27	38.7	1.0	19.9	317	< 0.1	ขุ่น มีตะกอน
ตุลาคม 2567	7.46	33	0.40	49.2	2.0	47.7	512	0.1	ขุ่น มีตะกอน



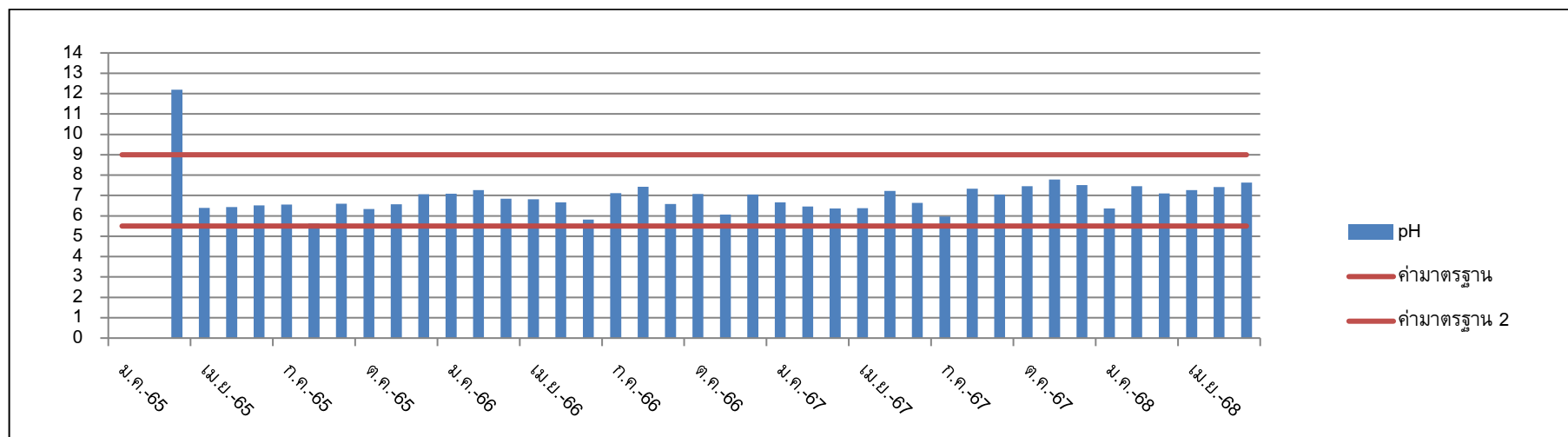
PHUKET GRACELAND
Resort & Spa

โรงแรมภูเก็ตแกรนด์รีสอร์ท แอนด์ สปา

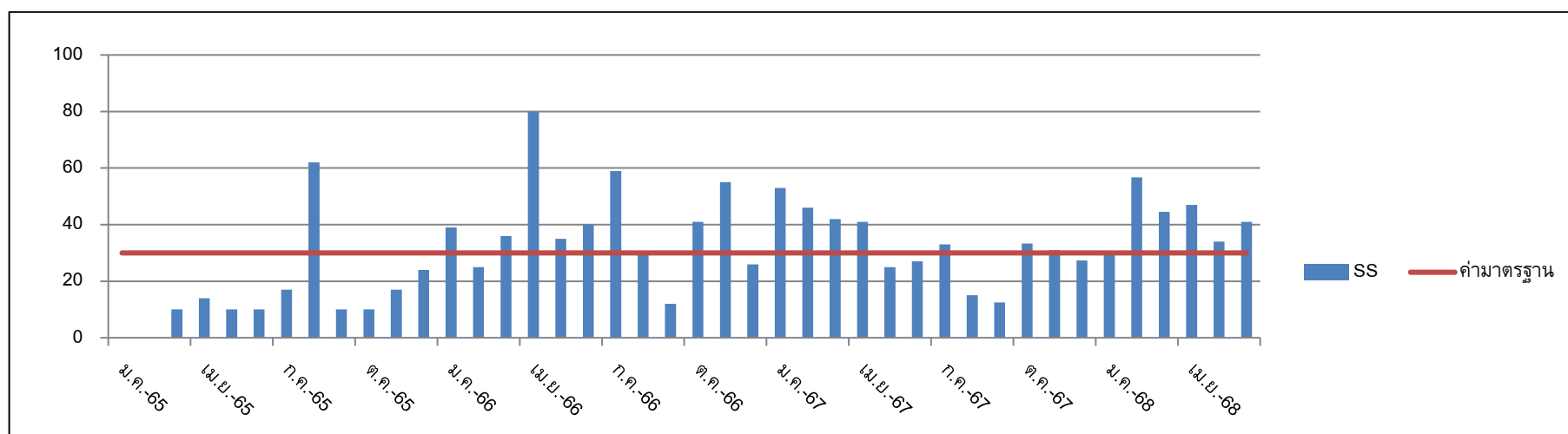
ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568

พารามิเตอร์ วัน/เดือน/ปี	pH	SS mg/l	Sulfide mg/l	TKN mg/l	Fat, O&G mg/l	BOD mg/l	TDS mg/l	Se ml/l	ลักษณะทางกายภาพ
พฤศจิกายน 2567	7.79	31	0.53	27.6	1.6	31.2	597	0.1	ขุ่น มีตะกอน
ธันวาคม 2567	7.51	27	0.53	19.6	0.8	24.0	503	0.1	ขุ่น มีตะกอน
ปี 2568									
มกราคม 2568	6.37	31	0.40	5.0	1.0	23.4	500	0.1	ขุ่น มีตะกอน
กุมภาพันธ์ 2568	7.45	57	1.33	53.1	2.0	15.6	597	0.2	ขุ่น มีตะกอน
มีนาคม 2568	7.10	45	< 0.10	13.3	2.4	10.7	466	0.2	ขุ่น มีตะกอน
เมษายน 2568	7.27	47	0.53	23.2	1.0	22.0	342	0.2	ขุ่น มีตะกอน
พฤษภาคม 2568	7.41	34	0.27	9.1	3.0	17.9	410	0.1	ขุ่น มีตะกอน
มิถุนายน 2568	7.64	41	0.53	35.9	1.6	10.6	424	0.2	ขุ่น มีตะกอน
ค่ามาตรฐาน	5.5 – 9.0	≤ 30	≤ 1.0	≤ 35	≤ 20	≤ 20	≤ 1000	-	

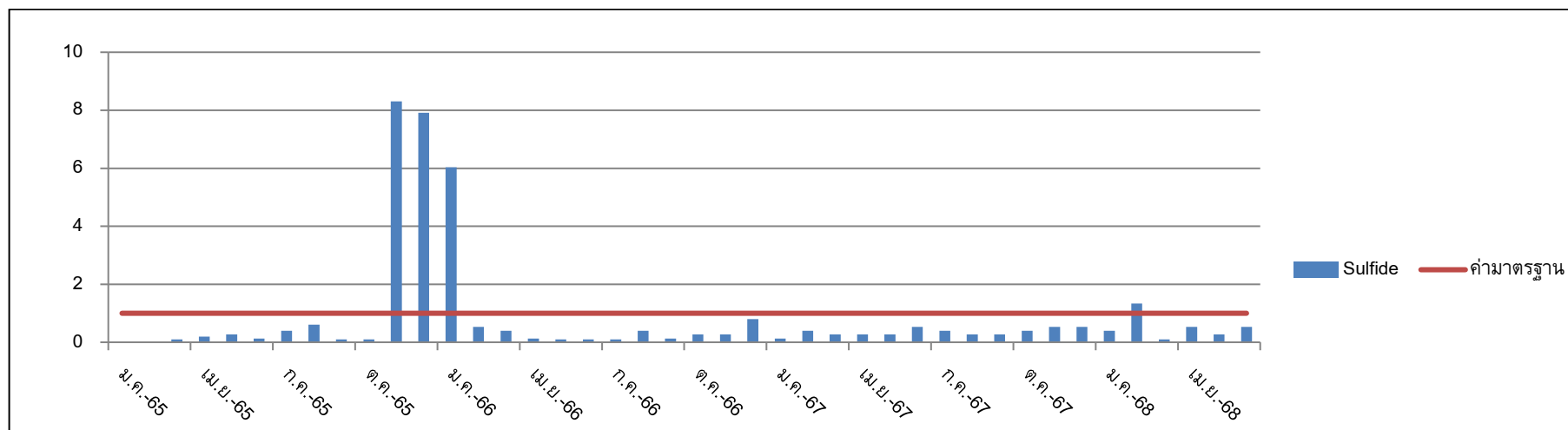
ค่ามาตรฐาน : เกณฑ์มาตรฐานสูงสุดตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก : โรงแรมที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นห้องพักพร้อมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 200 ห้องขึ้นไป ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567



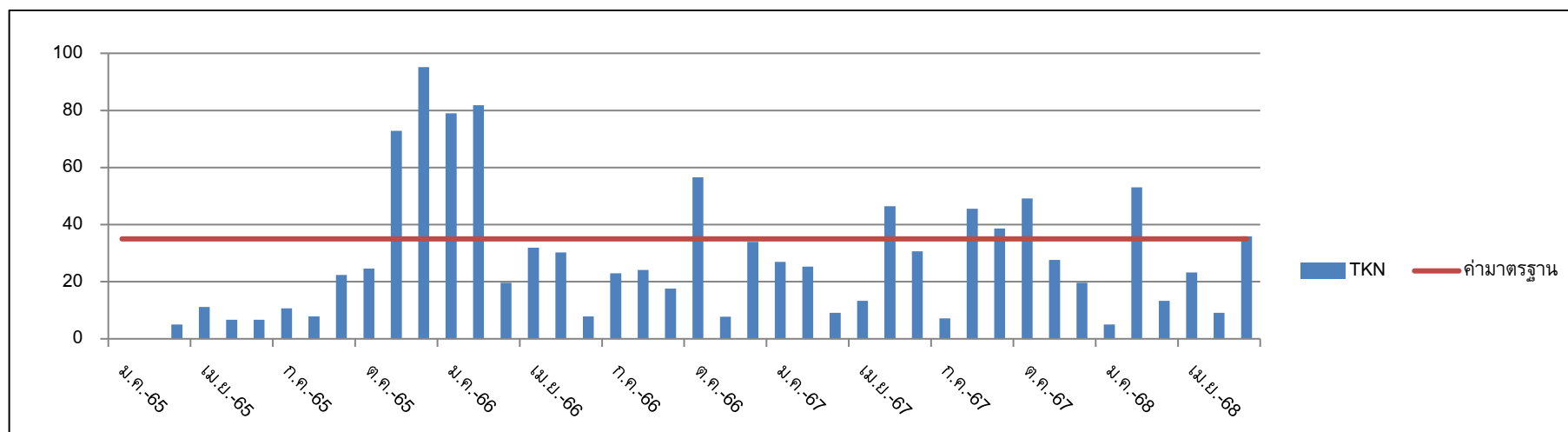
รูปที่ 3.2 แนวโน้มค่าความเป็นกรด-ด่าง ย้อนหลัง



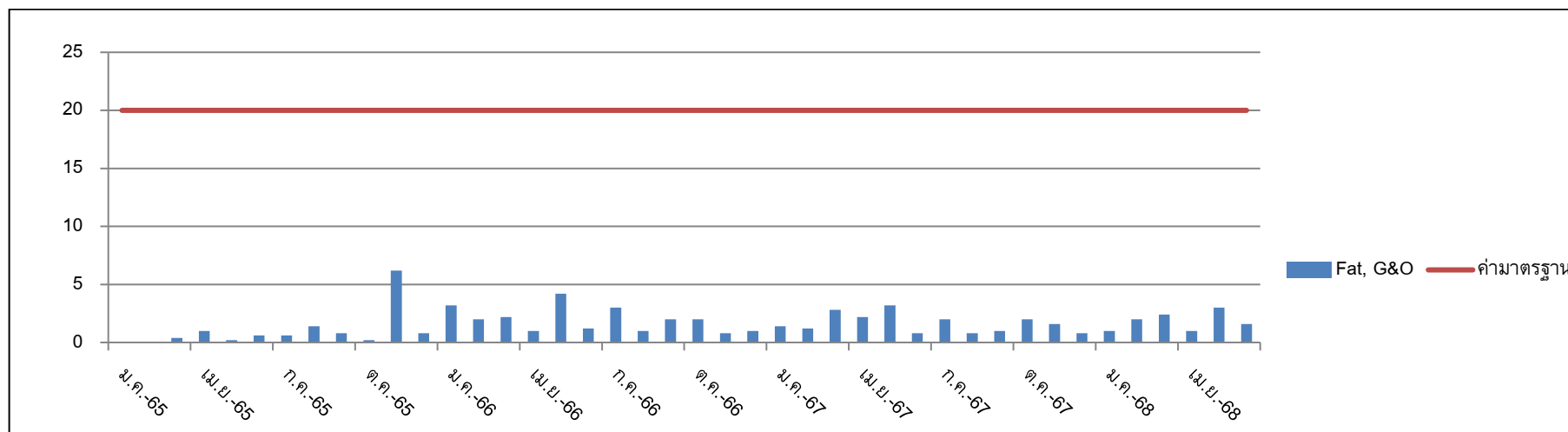
รูปที่ 3.3 แนวโน้มค่าของแข็งแขวนลอย ย้อนหลัง



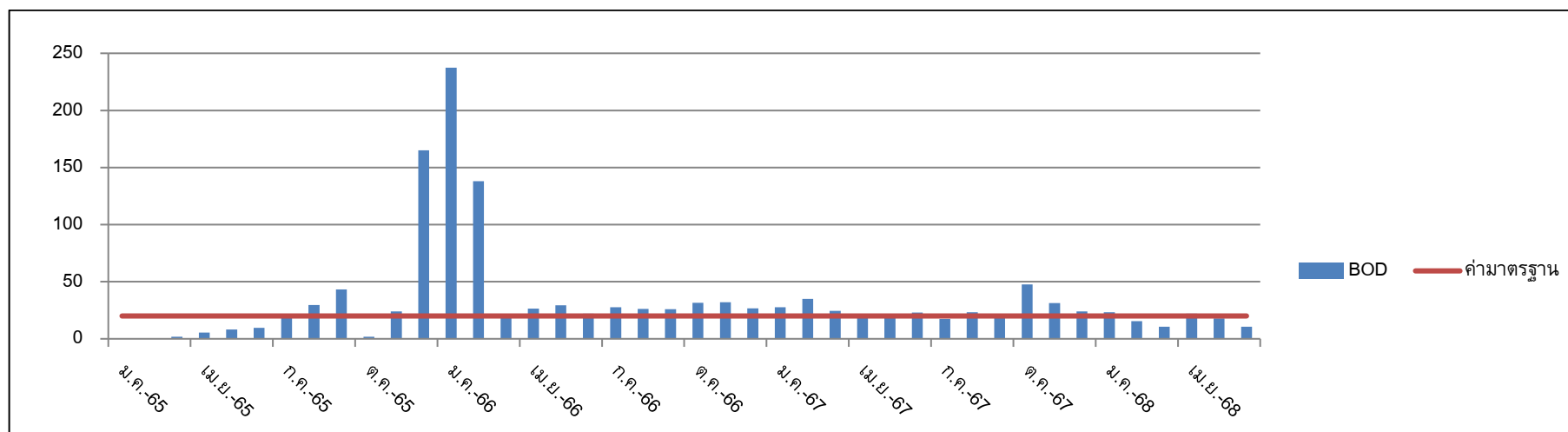
รูปที่ 3.4 แนวโน้มค่าซัลไฟด์ ย้อนหลัง



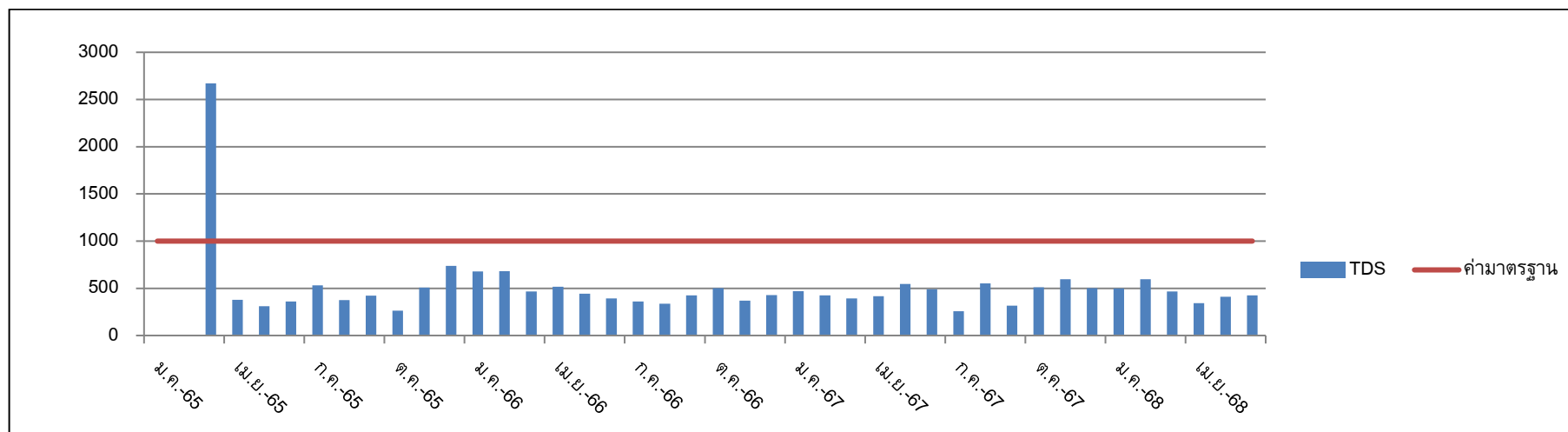
รูปที่ 3.5 แนวโน้มค่าทีเคเอ็น ย้อนหลัง



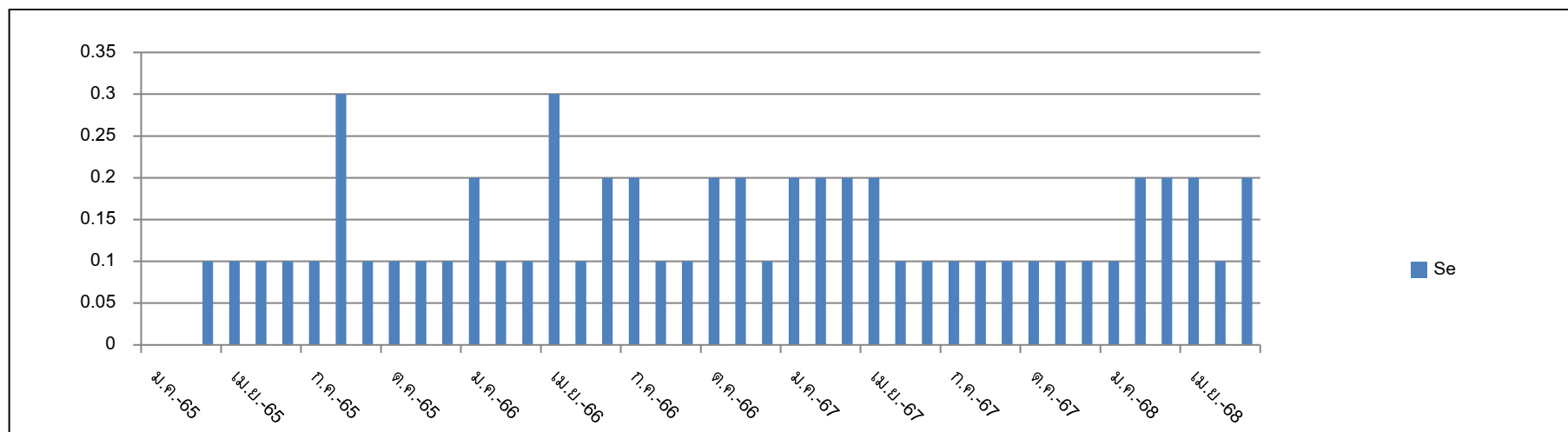
รูปที่ 3.6 แนวโน้มค่าไขมันและน้ำมัน



รูปที่ 3.7 แนวโน้มค่าบีโอดี ย้อนหลัง



รูปที่ 3.8 แนวโน้มค่าของแข็งละลาย



รูปที่ 3.9 แนวโน้มค่าตะกอนหนัก ย้อนหลัง



3.3 ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้

ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568 พบว่า คุณภาพน้ำใช้มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน และไม่พบการปนเปื้อนของเชื้อแบคทีเรีย

ตารางที่ 3.4 ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้

พารามิเตอร์ เดือน / จุด		pH	Residual Chlorine mg/l	TCB MPN/100	E. coli MPN/100	ลักษณะทางกายภาพ
มกราคม 2568	ส่วนเดิม	7.17	0.00	<1.1	<1.1	ใส ไม่มีสี
	ส่วนขยาย	7.15	0.00	<1.1	<1.1	ใส ไม่มีสี
กุมภาพันธ์ 2568	ส่วนเดิม	7.37	0.07	2.2	1.1	ใส ไม่มีสี
	ส่วนขยาย	7.29	0.00	<1.1	<1.1	ใส ไม่มีสี
มีนาคม 2568	ส่วนเดิม	6.98	0.58	<1.1	<1.1	ใส ไม่มีสี
	ส่วนขยาย	6.91	0.17	<1.1	<1.1	ใส ไม่มีสี
เมษายน 2568	ส่วนเดิม	7.18	0.00	<1.1	<1.1	ใส ไม่มีสี
	ส่วนขยาย	7.42	0.00	<1.1	<1.1	ใส ไม่มีสี
พฤษภาคม 2568	ส่วนเดิม	7.82	0.00	<1.1	<1.1	ใส ไม่มีสี
	ส่วนขยาย	7.91	0.00	<1.1	<1.1	ใส ไม่มีสี
มิถุนายน 2568	ส่วนเดิม	7.59	0.00	<1.1	<1.1	ใส ไม่มีสี
	ส่วนขยาย	7.62	0.00	<1.1	<1.1	ใส ไม่มีสี
ค่ามาตรฐาน		6.5–8.5	-	<1.1	<1.1	

ค่ามาตรฐาน : The Consumption water Quality standard of Department of Health, Ministry of Public Health 2020

3.4 ผลวิเคราะห์ Legionella Spp.

ผลวิเคราะห์ Legionella spp. บริเวณ Cooling และ Consumption water @ Wash basin building 8 ไม่พบการปนเปื้อนของเชื้อ Legionella spp.
ตารางที่ 3.5 ผลวิเคราะห์ Legionella Spp.

เดือน พารามิเตอร์	หน่วย	มกราคม 2568	กุมภาพันธ์ 2568	มีนาคม 2568	เมษายน 2568	พฤษภาคม 2568	มิถุนายน 2568	ค่ามาตรฐาน
Cooling Tower	CFU/L	-	-	-	-	Not Detected	-	-
Consumption water @ Wash basin building 8	CFU/L	-	-	-	-	Not Detected	-	-
ลักษณะทางกายภาพ		-	-	-	-	-	-	

3.5 ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568 ไม่พบการปนเปื้อนของเชื้อแบคทีเรีย

ตารางที่ 3.6 ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

พารามิเตอร์ เดือน / จุด		pH	Reidual Chlorine mg/l	TCB MPN/100	E. coli /100	ลักษณะทางกายภาพ
มกราคม 2568	Sunset Pool	7.17	7.89	< 1.1	Not Detected	ใส ไม่มีสี
	Building E	4.46	4.64	< 1.1	Not Detected	ใส ไม่มีสี
	Building 6, 8	3.51	3.02	< 1.1	Not Detected	ใส ไม่มีสี
	Main Pool	7.28	4.05	< 1.1	Not Detected	ใส ไม่มีสี
	Building 4, 5	5.17	3.47	< 1.1	Not Detected	ใส ไม่มีสี
	Sky Pool	3.06	0.00	< 1.1	Not Detected	ใส ไม่มีสี
กุมภาพันธ์ 2568	Sunset Pool	6.70	> 10	< 1.1	Not Detected	ใส ไม่มีสี
	Building E	3.32	0.00	< 1.1	Not Detected	ใส ไม่มีสี
	Building 6, 8	4.05	4.51	< 1.1	Not Detected	ใส ไม่มีสี
	Main Pool	7.44	4.05	< 1.1	Not Detected	ใส ไม่มีสี
	Building 4, 5	7.68	2.00	< 1.1	Not Detected	ใส ไม่มีสี
	Sky Pool	3.42	0.00	< 1.1	Not Detected	ใส ไม่มีสี
มีนาคม 2568	Sunset Pool	6.70	8.24	< 1.1	Not Detected	ใส ไม่มีสี
	Building E	2.80	0.06	< 1.1	Not Detected	ใส ไม่มีสี
	Building 6, 8	2.91	2.50	< 1.1	Not Detected	ใส ไม่มีสี
	Main Pool	7.18	8.64	< 1.1	Not Detected	ใส ไม่มีสี
	Building 4, 5	7.57	2.53	< 1.1	Not Detected	ใส ไม่มีสี
	Sky Pool	2.38	0.00	< 1.1	Not Detected	ใส ไม่มีสี

พารามิเตอร์ เดือน / จุด		pH	Reidual Chlorine mg/l	TCB MPN/100	E. coli /100	ลักษณะทางกายภาพ
เมษายน 2568	Sunset Pool	3.76	1.02	< 1.1	Not Detected	ใส ไม่มีสี
	Building E	7.41	3.81	< 1.1	Not Detected	ใส ไม่มีสี
	Building 6, 8	3.48	5.33	< 1.1	Not Detected	ใส ไม่มีสี
	Main Pool	7.33	4.88	< 1.1	Not Detected	ใส ไม่มีสี
	Building 4, 5	7.36	3.28	< 1.1	Not Detected	ใส ไม่มีสี
	Sky Pool	3.30	0.00	< 1.1	Not Detected	ใส ไม่มีสี
พฤษภาคม 2568	Sunset Pool	7.73	5.80	< 1.1	Not Detected	ใส ไม่มีสี
	Building E	7.15	> 10	< 1.1	Not Detected	ใส ไม่มีสี
	Building 6, 8	4.65	2.30	< 1.1	Not Detected	ใส ไม่มีสี
	Main Pool	7.82	> 10	< 1.1	Not Detected	ใส ไม่มีสี
	Building 4, 5	8.90	> 10	< 1.1	Not Detected	ใส ไม่มีสี
	Sky Pool	5.93	0.20	< 1.1	Not Detected	ใส ไม่มีสี
มิถุนายน 2568	Sunset Pool	7.59	> 10	< 1.1	Not Detected	ใส ไม่มีสี
	Building E	6.63	> 10	< 1.1	Not Detected	ใส ไม่มีสี
	Building 6, 8	5.73	7.00	< 1.1	Not Detected	ใส ไม่มีสี
	Main Pool	8.29	> 10	< 1.1	Not Detected	ใส ไม่มีสี
	Building 4, 5	8.54	> 10	< 1.1	Not Detected	ใส ไม่มีสี
	Sky Pool	4.82	0.93	< 1.1	Not Detected	ใส ไม่มีสี
ค่ามาตรฐาน		7.2 – 8.4	0.6 - 1.0	< 10	Not Detected	

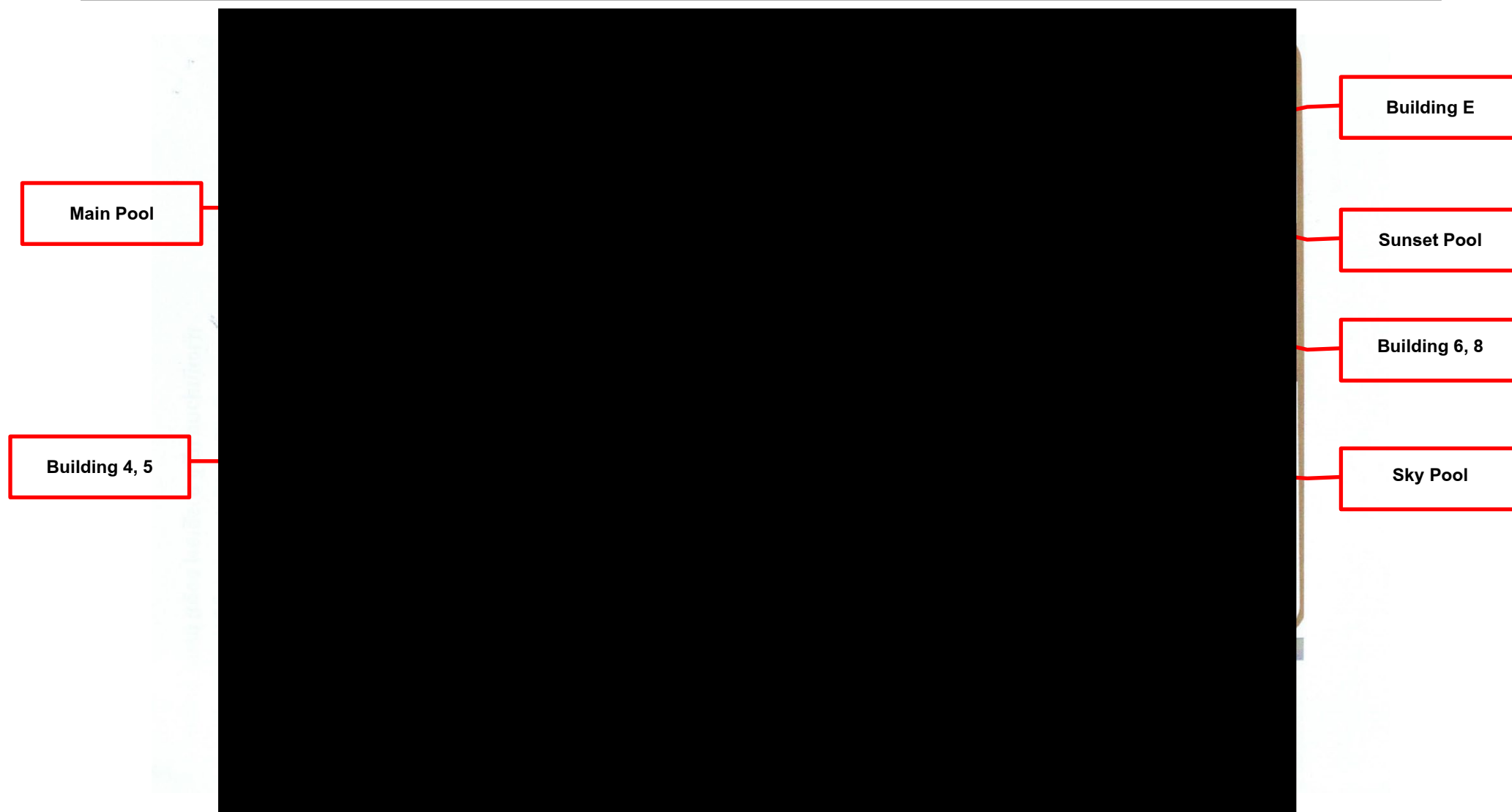
ค่ามาตรฐาน : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน



PHUKET GRACELAND
Resort & Spa

โรงแรมภูเก็ต แกรนด์ รีสอร์ท แอนด์ สปา

ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568



รูปที่ 3.10 จุดเก็บตัวอย่างน้ำสระว่ายน้ำ

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ และข้อเสนอแนะ

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการและข้อเสนอแนะ

โรงแรมภูเก็ตแกรนด์รีสอร์ท แอนด์ สปา ปฏิบัติและให้ความสำคัญในส่วนของ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม การปฏิบัติตามมาตรการส่วนใหญ่ของโรงแรมมีความสมบูรณ์ครบถ้วน แต่ยังมีบางส่วนที่ต้องปรับปรุง ดังนี้

4.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1.1 ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านทรัพยากร สิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ครอบคลุมในส่วนของสภาพภูมิประเทศ คุณภาพอากาศ เสียงและความ สั่นสะเทือน น้ำทะเล น้ำใต้ดิน ไม่มีผลกระทบสิ่งแวดล้อม แต่อย่างไรก็ตาม โครงการมีการดำเนิน กิจกรรมเพิ่มเติมจากมาตรการ เพื่อป้องกันการเกิดผลกระทบด้านทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทาง กายภาพ

4.1.2 ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านทรัพยากร สิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ ครอบคลุมในส่วนของนิเวศวิทยานบก นิเวศวิทยาในน้ำ ไม่มีผลกระทบ สิ่งแวดล้อม แต่อย่างไรก็ตาม โครงการมีการดำเนินกิจกรรมต่างเพิ่มเติมจากมาตรการ เพื่อป้องกัน การเกิดผลกระทบด้านทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ

4.1.3 คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านคุณค่าการใช้ ประโยชน์ของมนุษย์ ครอบคลุมในส่วนของการใช้ประโยชน์ที่ดิน การคมนาคมขนส่ง การใช้น้ำ การ จัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม การจัดการขยะมูลฝอย ระบบไฟฟ้า การป้องกันและระงับอัคคีภัย มีการปฏิบัติตามมาตรการอย่างครบถ้วนสมบูรณ์ สำหรับพื้นที่จอด รถยนต์ที่มีจำนวนน้อยกว่าที่ระบุในรายงาน โดยพื้นที่บางส่วนถูกเปลี่ยนไปเป็นพื้นที่สำหรับการทำ ก๊าซชีวภาพและน้ำหมักชีวภาพ

4.1.4 คุณค่าคุณภาพชีวิต

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านคุณค่าต่อคุณภาพชีวิต ครอบคลุมในส่วนของสภาพเศรษฐกิจและสังคม สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย ทศนียภาพ มีการปฏิบัติตามมาตรการอย่างครบถ้วนสมบูรณ์

4.2 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

4.2.1 น้ำใช้

โครงการมีเจ้าหน้าที่แผนกวิศวกรรมตรวจสอบท่อน้ำและก๊อกน้ำเป็นประจำทุกสัปดาห์ หากพบว่าการชำรุด จะดำเนินการซ่อมแซมทันที

4.2.2 ระบบบำบัดน้ำเสีย

โครงการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งผ่านการบำบัด ความถี่ 1 ครั้ง/เดือน โรงบำบัดดูแลและมีการตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อให้มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอและสามารถบำบัดน้ำเสียได้ ดังนี้

- มีการตรวจเช็คการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย เช่น การทำงานของเครื่องเติมอากาศและอุปกรณ์ต่างๆ ให้ทำงานเป็นปกติ เพื่อประสิทธิภาพที่ดีของระบบบำบัดน้ำเสีย
- มีการตรวจเช็คพารามิเตอร์ต่างๆในบ่อเติมอากาศ เช่น ค่าความเป็นกรด – ด่าง (pH) ออกซิเจนละลาย (DO) ปริมาณจุลินทรีย์ในระบบบำบัดน้ำเสีย
- มีการตรวจสอบและทำความสะอาดระบบบำบัดน้ำเสีย
- มีการตรวจสอบปริมาณตะกอนส่วนเกิน ควรมีการสูบน้ำตะกอนส่วนเกินทิ้งเมื่อมีปริมาณที่มากเกินไปจนจำเป็น
- มีการตรวจสอบลักษณะของตะกอนจุลินทรีย์ในระบบ

4.2.3 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม

โครงการมีเจ้าหน้าที่แผนกวิศวกรรมและคนสวน ตรวจสอบท่อระบายน้ำและการทำงานของเครื่องสูบน้ำ หากพบว่าการชำรุดจะรีบดำเนินการซ่อมแซมหรือปรับปรุงทันที

4.2.4 ระบบไฟฟ้า

โครงการมีเจ้าหน้าที่แผนกวิศวกรรมตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบไฟฟ้าทุก 6 เดือน หากพบว่าการชำรุดจะรีบดำเนินการซ่อมแซมหรือปรับปรุงทันที

4.2.5 ระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบสัญญาณเตือนภัย

โครงการมีการตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบป้องกันอัคคีภัยให้พร้อมใช้งานได้อยู่เสมอ

4.3 การดำเนินการเพิ่มเติมจากมาตรการ

นอกจากการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแล้ว ทางโครงการมีการดำเนินกิจกรรมอื่นๆ เพิ่มเติมดังนี้

- การตรวจวิเคราะห์เชื้อ Legionella Spp.
- การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
- การนำเศษอาหารจากห้องครัวมานำน้ำหมักชีวภาพและแก๊สชีวภาพใช้ในโรงแรม

ภาคผนวก ก

ผลการพิจารณารายงานวิเคราะห์

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม



ที่ พท. 1009/ 10251

ถึง: บริษัท ภูเก็ต รีสอร์ท จำกัด

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ขอส่งสำเนาหนังสือ
ที่ พท. 1009/10129 ลงวันที่ 19 กันยายน 2546 เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการ PHUKET GRACELAND RESORT AND SPA ของบริษัท ภูเก็ต รีสอร์ท
จำกัด ผู้ที่ส่งมาขอรับสำเนาเอกสารนี้ จังหวัดภูเก็ต เพื่อโปรดดำเนินการต่อไป



สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทรศัพท์ 0-2289-6059, 0-2271-4232-8 ต่อ 150
โทรสาร 0-2278-5469



ที่ พท. 1009/ 10129

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
80/1 รอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

19 กันยายน 2546

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ PHUKET GRACELAND RESORT
AND SPA

เรียน ผู้ว่าการจังหวัดภูเก็ต

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ พท. 1009/8970 ลงวันที่ 8
กรกฎาคม 2546

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. สำเนาหนังสือบริษัท เอส. ที. เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด ที่ น. พท. 042/8/2546
ลงวันที่ 8 สิงหาคม 2546
 2. ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ PHUKET
GRACELAND RESORT AND SPA

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผล
การตรวจสอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ PHUKET GRACELAND RESORT AND
SPA ของบริษัท ภูเก็ต รีสอร์ท จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลป่าตอง อำเภอเกาะภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต พื้นที่ 18 ไร่ 68.89 ตารางวา
ตามโฉนดที่ดินเลขที่ 8044 ประกอบด้วยอาคารโรงแรมสูง 4 และ 5 ชั้น 1 อาคาร จำนวนห้องพัก 480 ห้อง
จัดทำรายงานโดยบริษัท เอส. ที. เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด โดยให้แก้ไขและเพิ่มเติมรายละเอียดให้
ชัดเจนและครบถ้วน ต่อมาบริษัท เอส. ที. เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด ได้เสนอรายงานฉบับเพิ่มเติมให้
สำนักงานดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงานฯ ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 นั้น

2/ สำนักงาน...



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

น.พ. 042/8/2546

8 สิงหาคม 2546

เรื่อง ขอส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

อ้างถึง ตามหนังสือที่ ทส 1009/6970 ลงวันที่ 8 กรกฎาคม 2546

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับเพิ่มเติม จำนวน 18 เล่ม

สำเนาที่ส่งมาด้วย	วันที่รับ
เลขที่ 301	8 ส.ค. 2546
เวลา 14.00	

ตามที่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งให้ บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับเพิ่มเติม โครงการโรงแรม PHUKET GRACELAND RESORT & SPA ของ บริษัท ภูน้ำเขียว จำกัด ซึ่งโครงการฯ ตั้งอยู่ที่ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต นั้น บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานฯ เสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งรายงานฯ ดังกล่าวพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา ทางบริษัทฯ ใคร่ขอขอบพระคุณท่านเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(ลายเซ็น)

(นายสมชาย ธนวิบูลเศรษฐ์)



สัณหาฤกษ์

(ลายเซ็น)

(นางสาวปัทมา แสงไทย)

เจ้าหน้าที่บริหารโครงการ 8

8/8/2546



ที่ ทส 1009/ 12948

สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

60/1 ซอยพิบูลย์วัฒนา 7 ถนนพหลโยธิน

กรุงเทพฯ 10400

๒๖ พฤศจิกายน 2546

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ PHUKET GRACELAND RESORT AND SPA

เรียน กรรมการบริษัท ภูน้ำเขียว จำกัด

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009/ 12645

ลงวันที่ 14 พฤศจิกายน 2546

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ที่ น.พ. 058/11/2546

ลงวันที่ 17 พฤศจิกายน 2546

2. เผนผัง ที่โครงการ PHUKET GRACELAND RESORT AND SPA ของบริษัท ภูน้ำเขียว จำกัด คือเรื่องปฎิบัติ

3. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ PHUKET GRACELAND RESORT AND SPA ของบริษัท ภูน้ำเขียว จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต ที่นที่ 18 ไร่ 68.69 ตารางวา ตามโฉนดที่ดินเลขที่ 8044 ประกอบด้วยอาคารโรงแรมสูง 5 ชั้น 1 อาคาร และอาคารห้องพัก 9 อาคาร จำนวนห้องพัก 448 ห้อง จัดทำรายงานโดยบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่พักอาศัย บริการชุมชนและสถานที่พักผ่อนหย่อนใจ ในการประชุมครั้งที่ 25/2546 เมื่อวันที่ 28 ตุลาคม 2546 มีมติให้โครงการประเมินผลกระทบด้าน การจราจรโดยใช้ข้อมูลการจราจรในช่วง High Season ของถนนที่วิ่งตัดถนนพระราม 1 เมื่อโครงการเปิด

2/และ...

และเพิ่มเติมข้อมูลดังกล่าวและผู้ทรงคุณวุฒิด้านการตรวจสอบรายละเอียดแล้วถูกต้องครบถ้วนตามมติคณะกรรมการฯ จึงแจ้งให้ความเห็นชอบรายงาน ต่อมา บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ได้เสนอรายงานฉบับเพิ่มเติมให้สำนักงานฯ พิจารณาดำเนินการตามมติคณะกรรมการฯ รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และผู้ทรงคุณวุฒิด้านการตรวจสอบรายละเอียดรายงานฉบับดังกล่าวแล้วเห็นว่าข้อมูลถูกต้องครบถ้วนตามมติคณะกรรมการฯ

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จึงแจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่พักอาศัย บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ เน้นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ PHUKET GRACELAND RESORT AND SPA ของบริษัท ภูน้ำเขียว จำกัด โดยไม่โครงการปฏิบัติตามเงื่อนไขที่โครงการยื่นข้อปฏิบัติ และแนวทางการนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 และ 3 ทั้งนี้โครงการจะต้องประสานให้ให้บริการรวบรวมรายละเอียดเพิ่มเติมตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการฯ จัดทำเป็นรายงานฉบับสมบูรณ์และแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) เสนอต่อสำนักงานฯ ภายในเวลา 1 เดือน เพื่อให้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นางนิสกร ไข่มุกต์)

รองเลขาธิการนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2279-2792, 0-2271-4232 - 8 ต่อ 245

โทรสาร 0-2278-5469



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

20 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10960
20 SOI PHAHOLYOTHIN 24, PHAHOLYOTHIN RD., LADYAO, CHATUCHAK, BANGKOK 10960
TEL. 9894370-4, 9395658-9, 5137674-5 FAX. 5134221

น.พ.ศ. 058/11/2546

17 พฤศจิกายน 2546

เรื่อง ขอส่งเอกสารที่แจ้งรายละเอียดเพิ่มเติมการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. เอกสารแจ้งรายละเอียดเพิ่มเติมการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน 4 ชุด
2. เอกสารสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน 8 ชุด

ตามที่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งให้ บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด จัดทำเอกสารที่แจ้งรายละเอียดเพิ่มเติมการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม PHUKET GRACELAND RESORT & SPA ของ บริษัท ภูน้ำเขียว จำกัด ซึ่งโครงการฯ ตั้งอยู่ที่ตำบลป่าตอง อำเภอภูเก็ต นั้น บัดนี้ ทางบริษัทฯ ได้จัดทำเอกสารฯ เสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งเอกสารดังกล่าว ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา ทางบริษัทฯ ได้ขอขอบพระคุณท่านเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ



(นายสมชาย ธีระวิบูลย์)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ผู้ว่าราชการจังหวัด

(นายสุวิทย์ ไข่มุกต์)

เลขาธิการสำนักงานทรัพยากรฯ

เงื่อนไขที่โครงการ PHUKET GRACELAND RESORT AND SPA
ของบริษัท ภูเก็ตเกียรติ จำกัด
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ
ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ PHUKET GRACELAND RESORT AND SPA ของบริษัท ภูเก็ตเกียรติ จำกัด ตั้งอยู่ที่
ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต พื้นที่ 18 ไร่ 68.69 ตารางวา ตามโฉนดที่ดินเลขที่ 8044
ประกอบด้วยอาคารโรงแรมสูง 5 ชั้น 1 อาคาร และอาคารห้องพัก 9 อาคาร จำนวนห้องพัก 448 ห้อง
จัดทำรายงานโดยบริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด ตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการ
พิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่พักอาศัย บริการชุมชนและสถานที่
พักผ่อนหย่อนใจ ดังต่อไปนี้

1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ
มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการ PHUKET GRACELAND RESORT AND SPA ของบริษัท ภูเก็ตเกียรติ
จำกัด
2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตาม
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ตามที่เสนอไว้ในรายงาน และส่งผลการดำเนินการมาแจ้งหน่วยงานผู้อนุญาตและสำนักงานนโยบาย
และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตาม
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
3. หากโครงการจะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการรวมทั้งมาตรการและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงาน
โครงการจะต้องเสนอรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้หน่วยงานผู้อนุญาตและสำนักงาน
นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ
ดำเนินการเปลี่ยนแปลงใด ๆ
4. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่า ได้รับความเดือดร้อนจากกิจกรรมการดำเนิน
โครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ และหน่วยงานของรัฐที่เกี่ยวข้อง
ได้พิสูจน์ทราบแล้ว เกิดจากการไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ เจ้าของโครงการจะต้องดำเนินการ
แก้ไขปัญหาดังกล่าว หรือชดเชยค่าเสียหายโดยไม่ชักช้า

หน้า...../.....หน้า
ชื่อ...../.....

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงแรม Phuket Grace Land Resort and Spa

ของ

บริษัท ภูเก็ตเกียรติ จำกัด

ตั้งอยู่ถนนทิวังต์ ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

หน้า...../.....หน้า
ชื่อ...../.....

ตารางมาตรการ

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองไม่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย)

ภาคผนวก ข

ใบอนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรม



ทะเบียนเลขที่.....๑๐๘/๒๕๕๔..

ใบอนุญาตเลขที่.....๑๓๕/๒๕๖๔

กระทรวงมหาดไทย

ใบอนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรม

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่าบริษัท ภูน้ำเกียรติ จำกัด.....

ได้รับอนุญาตให้ประกอบธุรกิจโรงแรมตามมาตรา ๑๕ แห่งพระราชบัญญัติ
โรงแรม พ.ศ. ๒๕๕๗ โดยใช้ชื่อภาษาไทยว่า โรงแรม ภูเก็ตแกรซแลนด์ รีสอร์ทแอนด์สปา.....

ชื่อภาษาต่างประเทศ (ถ้ามี).....Phuket Graceland Resort & Spa.....

โรงแรมประเภท.....๔.....จำนวนห้องพัก.....๖๐๐.....ห้อง

สถานที่ตั้ง๑๙๐ ถนนทวิวงศ์ ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต.....

ตั้งแต่วันที่.....๑.....เดือน.....มกราคม.....พ.ศ.๒๕๖๔ถึง วันที่.....๓๑.....เดือน.....ธันวาคม.....พ.ศ.๒๕๖๘

ออกให้ ณ วันที่.....๗.....เดือน.....มิถุนายน.....พ.ศ.๒๕๖๔

ว่าที่ ร.ต.

(วิกรม ชาติ)

รองผู้ว่าราชการจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต

นายทะเบียน

ประทับตราประจำตำแหน่งเป็นสำคัญ

ภาคผนวก ค

ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้



บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

6/107 ม.9 ซอยเสาชะเมี่ยม 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	Phuket Graceland Resort Spa	REPORT NO.	680122-159
PROJECT	Phuket Graceland Resort Spa	SAMPLE NO.	68010130
LOCATION	190 Thawewong Rd, Patong, Kathu, Phuket	SAMPLING DATE	15/1/2025
SAMPLING SOURCE	Consumption water (Exist)	RECEIVED DATE	15/1/2025
SAMPLING BY	Kittichai จ-192-จ-0005	REPORTED DATE	22/1/2025
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 °C	-	4500-H ⁺ B. Electrometric Method	7.17	6.5 - 8.5
Residue Chlorine	mg/l	Test Kit Method	0.00	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	< 1.1
E.coli	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	< 1.1
Physical Appearance	Clear			

Remark

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

STANDARD : Follow the Consumption water quality standard of Department of Health, Ministry of Public Health 2020

analyzed & Reviewed by

(Mr. Amnad Jarana)

จ - 192 - จ - 0002

Laboratory Supervisor



Approved by

(Ms. Krittika Thongsombut)

จ - 192 - จ - 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 แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

6/107 ม.9 ซอยเสาชะเมียม 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	Phuket Graceland Resort Spa	REPORT NO.	680122-160
PROJECT	Phuket Graceland Resort Spa	SAMPLE NO.	68010131
LOCATION	190 Thawewong Rd, Patong, Kathu, Phuket	SAMPLING DATE	15/1/2025
SAMPLING SOURCE	Consumption water (Extend)	RECEIVED DATE	15/1/2025
SAMPLING BY	Kittichai ๖-192-จ-0005	REPORTED DATE	22/1/2025
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING		

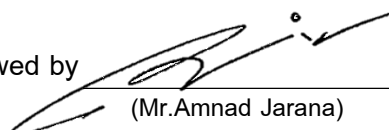
PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 °C	-	4500-H ⁺ B. Electrometric Method	7.15	6.5 - 8.5
Residue Chlorine	mg/l	Test Kit Method	0.00	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	2.2	< 1.1
E.coli	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	1.1	< 1.1
Physical Appearance	Clear			

Remark

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

STANDARD : Follow the Consumption water quality standard of Department of Health, Ministry of Public Health 2020

Analized & Reviewed by


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



Approved by


(Ms. Krittika Thongsombut)
๖ - 192 - จ - 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 แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

6/107 ม.9 ซอยเสาชะเมียม 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	Phuket Graceland Resort Spa	REPORT NO.	680226-310
PROJECT	Phuket Graceland Resort Spa	SAMPLE NO.	68020572
LOCATION	190 Thawewong Rd, Patong, Kathu, Phuket	SAMPLING DATE	19/2/2025
SAMPLING SOURCE	Consumption water (Exist)	RECEIVED DATE	19/2/2025
SAMPLING BY	Kittichai ๖-192-จ-0005	REPORTED DATE	26/2/2025
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING		

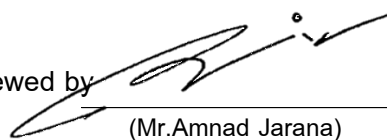
PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 °C	-	4500-H ⁺ B. Electrometric Method	7.37	6.5 - 8.5
Residue Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric Method	0.07	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	< 1.1
E.coli	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	< 1.1
Physical Appearance	Clear			

Remark

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

STANDARD : Follow the Consumption water quality standard of Department of Health, Ministry of Public Health 2020

Analyzed & Reviewed by


(Mr. Amnad Jarana)

๖ - 192 - จ - 0002

Laboratory Supervisor



Approved by



(Ms. Kittika Thongsombut)

๖ - 192 - จ - 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 แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

6/107 ม.9 ซอยเสาชะเมี่ยม 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	Phuket Graceland Resort Spa	REPORT NO.	680226-311
PROJECT	Phuket Graceland Resort Spa	SAMPLE NO.	68020573
LOCATION	190 Thawewong Rd, Patong, Kathu, Phuket	SAMPLING DATE	19/2/2025
SAMPLING SOURCE	Consumption water (Extend)	RECEIVED DATE	19/2/2025
SAMPLING BY	Kittichai ๖-192-จ-0005	REPORTED DATE	26/2/2025
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 °C	-	4500-H ⁺ B. Electrometric Method	7.29	6.5 - 8.5
Residue Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric Method	0.00	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	< 1.1
E.coli	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	< 1.1
Physical Appearance	Clear			

Remark

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

STANDARD : Follow the Consumption water quality standard of Department of Health, Ministry of Public Health 2020

Analyzed & Reviewed by


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



Approved by


(Ms. Krittika Thongsombut)
๖ - 192 - จ - 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 แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

6/107 ม.9 ซอยเสาชะเมียม 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	Phuket Graceland Resort Spa	REPORT NO.	680326-287
PROJECT	Phuket Graceland Resort Spa	SAMPLE NO.	68030930
LOCATION	190 Thawewong Rd, Patong, Kathu, Phuket	SAMPLING DATE	19/3/2025
SAMPLING SOURCE	Consumption water (Exist)	RECEIVED DATE	19/3/2025
SAMPLING BY	Kittichai ๖-192-๑-0005	REPORTED DATE	26/3/2025
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING		

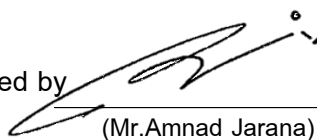
PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 °C	-	4500-H ⁺ B. Electrometric Method	6.98	6.5 - 8.5
Residue Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric Method	0.58	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	< 1.1
<i>Escherichia coli</i>	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	< 1.1
Physical Appearance	Clear			

Remark

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

STANDARD : Follow the Consumption water quality standard of Department of Health, Ministry of Public Health 2020

Analyzed & Reviewed by


(Mr. Amnad Jarana)

๖ - 192 - ๑ - 0002

Laboratory Supervisor



Approved by



(Ms. Kittika 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 แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

6/107 ม.9 ซอยเสาชะเมียม 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	Phuket Graceland Resort Spa	REPORT NO.	680326-288
PROJECT	Phuket Graceland Resort Spa	SAMPLE NO.	68030931
LOCATION	190 Thawewong Rd, Patong, Kathu, Phuket	SAMPLING DATE	19/3/2025
SAMPLING SOURCE	Consumption water (Extend)	RECEIVED DATE	19/3/2025
SAMPLING BY	Kittichai ๖-192-๖-0005	REPORTED DATE	26/3/2025
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING		

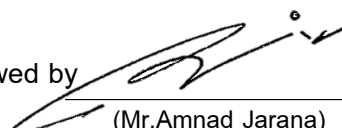
PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 °C	-	4500-H ⁺ B. Electrometric Method	6.91	6.5 - 8.5
Residue Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric Method	0.17	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	< 1.1
<i>Escherichia coli</i>	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	< 1.1
Physical Appearance	Clear			

Remark

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

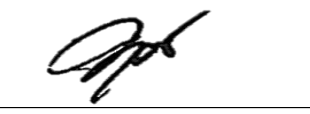
STANDARD : Follow the Consumption water quality standard of Department of Health, Ministry of Public Health 2020

Analyzed & Reviewed by


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



Approved by


(Ms. Krittika Thongsombut)
๖ - 192 - ๖ - 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 แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

6/107 ม.9 ซอยเสาชะเมี่ยม 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	Phuket Graceland Resort Spa	REPORT NO.	680430-320
PROJECT	Phuket Graceland Resort Spa	SAMPLE NO.	68041382
LOCATION	190 Thawewong Rd, Patong, Kathu, Phuket	SAMPLING DATE	23/4/2025
SAMPLING SOURCE	Consumption water (Exist)	RECEIVED DATE	23/4/2025
SAMPLING BY	Kittichai ๖-192-จ-0005	REPORTED DATE	30/4/2025
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING		

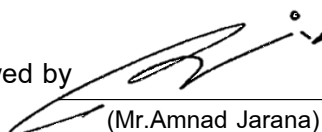
PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 °C	-	4500-H ⁺ B. Electrometric Method	7.18	6.5 - 8.5
Residue Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric Method	0.00	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	< 1.1
<i>Escherichia coli</i>	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	< 1.1
Physical Appearance	Clear			

Remark

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

STANDARD : Follow the Consumption water quality standard of Department of Health, Ministry of Public Health 2020

Analyzed & Reviewed by


(Mr. Amnad Jarana)

๖ - 192 - จ - 0002

Laboratory Supervisor



Approved by



(Ms. Kittika Thongsombut)

๖ - 192 - จ - 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 แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

6/107 ม.9 ซอยเสาชะเมี่ยม 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	Phuket Graceland Resort Spa	REPORT NO.	680430-321
PROJECT	Phuket Graceland Resort Spa	SAMPLE NO.	68041383
LOCATION	190 Thawewong Rd, Patong, Kathu, Phuket	SAMPLING DATE	23/4/2025
SAMPLING SOURCE	Consumption water (Extend)	RECEIVED DATE	23/4/2025
SAMPLING BY	Kittichai ๖-192-จ-0005	REPORTED DATE	30/4/2025
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 °C	-	4500-H ⁺ B. Electrometric Method	7.42	6.5 - 8.5
Residue Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric Method	0.00	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	< 1.1
<i>Escherichia coli</i>	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	< 1.1
Physical Appearance	Clear			

Remark

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

STANDARD : Follow the Consumption water quality standard of Department of Health, Ministry of Public Health 2020

Analyzed & Reviewed by


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



Approved by


(Ms. Kittika Thongsombut)
๖ - 192 - จ - 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 แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

6/107 ม.9 ซอยเสาชะเมียม 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	Phuket Graceland Resort Spa	REPORT NO.	680528-287
PROJECT	Phuket Graceland Resort Spa	SAMPLE NO.	68051724
LOCATION	190 Thawewong Rd, Patong, Kathu, Phuket	SAMPLING DATE	21/5/2025
SAMPLING SOURCE	Consumption water (Exist)	RECEIVED DATE	21/5/2025
SAMPLING BY	Kittichai ๖-192-จ-0005	REPORTED DATE	28/5/2025
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING		

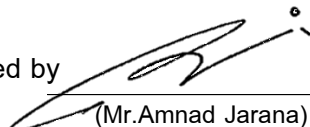
PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 °C	-	4500-H ⁺ B. Electrometric Method	7.82	6.5 - 8.5
Residue Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric Method	0.00	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	< 1.1
<i>Escherichia coli</i>	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	< 1.1
Physical Appearance	Clear			

Remark

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

STANDARD : Follow the Consumption water quality standard of Department of Health, Ministry of Public Health 2020

Analyzed & Reviewed by


(Mr. Amnad Jarana)

๖ - 192 - จ - 0002

Laboratory Supervisor



Approved by



(Ms. Krittika Thongsombut)

๖ - 192 - จ - 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 แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

6/107 ม.9 ซอยเสาชะเมียม 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	Phuket Graceland Resort Spa	REPORT NO.	680528-288
PROJECT	Phuket Graceland Resort Spa	SAMPLE NO.	68051725
LOCATION	190 Thawewong Rd, Patong, Kathu, Phuket	SAMPLING DATE	21/5/2025
SAMPLING SOURCE	Consumption water (Extend)	RECEIVED DATE	21/5/2025
SAMPLING BY	Kittichai ๖-192-๖-0005	REPORTED DATE	28/5/2025
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING		

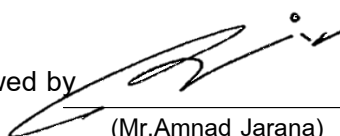
PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 °C	-	4500-H ⁺ B. Electrometric Method	7.91	6.5 - 8.5
Residue Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric Method	0.00	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	< 1.1
<i>Escherichia coli</i>	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	< 1.1
Physical Appearance	Clear			

Remark

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

STANDARD : Follow the Consumption water quality standard of Department of Health, Ministry of Public Health 2020

Analyzed & Reviewed by


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



Approved by


(Ms. Kittika Thongsombut)
๖ - 192 - ๖ - 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 แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

6/107 ม.9 ซอยเสาชะเมียม 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	Phuket Graceland Resort Spa	REPORT NO.	680619-284
PROJECT	Phuket Graceland Resort Spa	SAMPLE NO.	68062077
LOCATION	190 Thawewong Rd, Patong, Kathu, Phuket	SAMPLING DATE	11/6/2025
SAMPLING SOURCE	Consumption water (Exist)	RECEIVED DATE	11/6/2025
SAMPLING BY	Kittichai ๖-192-๑-0005	REPORTED DATE	19/6/2025
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING		

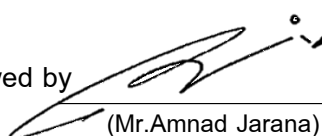
PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 °C	-	4500-H ⁺ B. Electrometric Method	7.59	6.5 - 8.5
Residue Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric Method	0.00	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	< 1.1
<i>Escherichia coli</i>	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	< 1.1
Physical Appearance	Clear			

Remark

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

STANDARD : Follow the Consumption water quality standard of Department of Health, Ministry of Public Health 2020

Analyzed & Reviewed by


(Mr. Amnad Jarana)

๖ - 192 - ๑ - 0002

Laboratory Supervisor



Approved by



(Ms. Kittika 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 แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

6/107 ม.9 ซอยเสาชะเมียม 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	Phuket Graceland Resort Spa	REPORT NO.	680619-285
PROJECT	Phuket Graceland Resort Spa	SAMPLE NO.	68062078
LOCATION	190 Thawewong Rd, Patong, Kathu, Phuket	SAMPLING DATE	11/6/2025
SAMPLING SOURCE	Consumption water (Extend)	RECEIVED DATE	11/6/2025
SAMPLING BY	Kittichai ๖-192-จ-0005	REPORTED DATE	19/6/2025
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING		

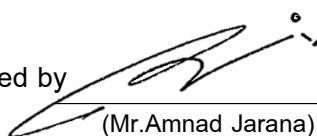
PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 °C	-	4500-H ⁺ B. Electrometric Method	7.62	6.5 - 8.5
Residue Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric Method	0.00	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	< 1.1
<i>Escherichia coli</i>	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	< 1.1
Physical Appearance	Clear			

Remark

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

STANDARD : Follow the Consumption water quality standard of Department of Health, Ministry of Public Health 2020

Analyzed & Reviewed by


(Mr. Amnad Jarana)

๖ - 192 - จ - 0002

Laboratory Supervisor



Approved by



(Ms. Krittika Thongsombut)

๖ - 192 - จ - 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--

ภาคผนวก ง

ผลวิเคราะห์น้ำทิ้งผ่านการบำบัด



บริษัท เซาเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

6/107 ม.9 ซอยเสาชะเขม สดุดิดเดอช 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	Phuket Graceland Resort Spa	REPORT NO.	680122-158
PROJECT	Phuket Graceland Resort Spa	SAMPLE NO.	68010129
LOCATION	190 Thawewong Rd, Patong, Kathu, Phuket	SAMPLING DATE	15/1/2025
SAMPLING SOURCE	Effluent	RECEIVED DATE	15/1/2025
SAMPLING BY	Kittichai ๖-192-จ-0005	REPORTED DATE	22/1/2025
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 °C ^{/1,2}	-	4500-H ⁺ B. Electrometric Method	6.37	5.5 - 9.0
Total Suspended Solids ^{/1}	mg/l	2540 D. Total Suspended Solids Dried at 103 - 105 °C	31	≤ 30
Sulfide ^{/1,2}	mg/l	4500-S ²⁻ F. Iodometric Method	0.40	≤ 1.0
TKN-Nitrogen ^{/1,2}	mg/l	4500-N _{org} B. Macro-Kjeldahl Method	5.0	≤ 35
Fat, Greases & Oil ^{/1,2}	mg/l	5520 B. Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	1.0	≤ 20
BOD ^{/1,2}	mg/l	5210 B. 5-Day BOD Test	23.4	≤ 20
Physical Appearance	Turbid, Sediment			

Remark

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

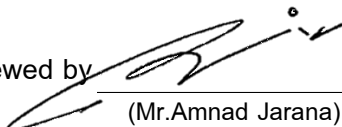
STANDARD : Building Effluents Standards : The building type A, 200 rooms or more

Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment Building Effluents Standards
published in the Royal Government Gazette, Vol. 141 Part 233 D, dated 27 August 2024

/1 : Registered by DIW ๖-192

/2 : Out of accredited scope by TISI (ISO/IEC 17025:2017)

Analyzed & Reviewed by


(Mr. Amnad Jarana)

๖ - 192 - จ - 0002
Laboratory Supervisor



Approved by


(Ms. Krittika Thongsombut)

๖ - 192 - จ - 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



บริษัท เซาท์เทิร์น 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	Phuket Graceland Resort Spa	REPORT NO.	680122-158
PROJECT	Phuket Graceland Resort Spa	SAMPLE NO.	68010129
LOCATION	190 Thawewong Rd, Patong, Kathu, Phuket	SAMPLING DATE	15/1/2025
SAMPLING SOURCE	Effluent	RECEIVED DATE	15/1/2025
SAMPLING BY	Kittichai ๖-192-จ-0005	REPORTED DATE	22/1/2025
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
Total Dissolved Solids ^{/2}	mg/l	Electrometric Method	500	≤ 1,000
Settleable Solids ^{/2}	ml/l	2540 F. Settleable Solids	0.1	-
Residue Chlorine ^{/2}	mg/l	Test Kit Method	0.00	-
Physical Appearance	Turbid, Sediment			

Remark

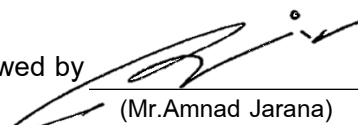
Analysis Method : Standard Methods For the Examination of Water and Wastewater 23rd Edition 2017

STANDARD : Building Effluents Standards : The building type A, 200 rooms or more

Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment Building Effluents Standards
published in the Royal Government Gazette, Vol. 141 Part 233 D, dated 27 August 2024

^{/2} : Out of accredited scope by TISI (ISO/IEC 17025:2017)

Analyzed & Reviewed by


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



Approved by


(Ms. Krittika Thongsombut)
๖ - 192 - จ - 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 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	Phuket Graceland Resort Spa	REPORT NO.	680226-309
PROJECT	Phuket Graceland Resort Spa	SAMPLE NO.	68020571
LOCATION	190 Thawewong Rd, Patong, Kathu, Phuket	SAMPLING DATE	19/2/2025
SAMPLING SOURCE	Effluent	RECEIVED DATE	19/2/2025
SAMPLING BY	Kittichai ๖-192-จ-0005	REPORTED DATE	26/2/2025
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 °C ^{/1,2}	-	4500-H ⁺ B. Electrometric Method	7.45	5.5 - 9.0
Total Suspended Solids ^{/1}	mg/l	2540 D. Total Suspended Solids Dried at 103 - 105 °C	57	≤ 30
Sulfide ^{/1,2}	mg/l	4500-S ²⁻ F. Iodometric Method	1.33	≤ 1.0
TKN-Nitrogen ^{/1,2}	mg/l	4500-N _{org} B. Macro-Kjeldahl Method	53.1	≤ 35
Fat, Greases & Oil ^{/1,2}	mg/l	5520 B. Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	2.0	≤ 20
BOD ^{/1,2}	mg/l	5210 B. 5-Day BOD Test	15.6	≤ 20
Physical Appearance	Turbid, Sediment			

Remark

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

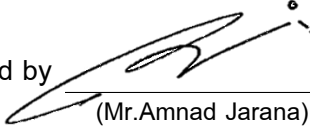
STANDARD : Building Effluents Standards : The building type A, 200 rooms or more

Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment Building Effluents Standards
published in the Royal Government Gazette, Vol. 141 Part 233 D, dated 27 August 2024

/1 : Registered by DIW ๖-192

/2 : Out of accredited scope by TISI (ISO/IEC 17025:2017)

Analyzed & Reviewed by


(Mr. Amnad Jarana)

๖ - 192 - จ - 0002
Laboratory Supervisor



Approved by


(Ms. Krittika Thongsombut)

๖ - 192 - จ - 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



บริษัท เซาท์เทิร์น 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	Phuket Graceland Resort Spa	REPORT NO.	680226-309
PROJECT	Phuket Graceland Resort Spa	SAMPLE NO.	68020571
LOCATION	190 Thawewong Rd, Patong, Kathu, Phuket	SAMPLING DATE	19/2/2025
SAMPLING SOURCE	Effluent	RECEIVED DATE	19/2/2025
SAMPLING BY	Kittichai ๖-192-จ-0005	REPORTED DATE	26/2/2025
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
Total Dissolved Solids ^{/2}	mg/l	Electrometric Method	597	≤ 1,000
Settleable Solids ^{/2}	ml/l	2540 F. Settleable Solids	0.2	-
Residue Chlorine ^{/2}	mg/l	Test Kit Method	0.00	-
Physical Appearance	Turbid, Sediment			

Remark

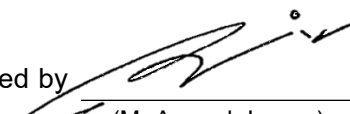
Analysis Method : Standard Methods For the Examination of Water and Wastewater 23rd Edition 2017

STANDARD : Building Effluents Standards : The building type A, 200 rooms or more

Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment Building Effluents Standards
published in the Royal Government Gazette, Vol. 141 Part 233 D, dated 27 August 2024

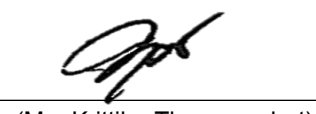
^{/2} : Out of accredited scope by TISI (ISO/IEC 17025:2017)

Analyzed & Reviewed by


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



Approved by


(Ms. Krittika Thongsombut)
๖ - 192 - จ - 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	Phuket Graceland Resort Spa	REPORT NO.	680326-286
PROJECT	Phuket Graceland Resort Spa	SAMPLE NO.	68030929
LOCATION	190 Thawewong Rd, Patong, Kathu, Phuket	SAMPLING DATE	19/3/2025
SAMPLING SOURCE	Effluent	RECEIVED DATE	19/3/2025
SAMPLING BY	Kittichai ๖-192-จ-0005	REPORTED DATE	26/3/2025
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 °C ^{/1,2}	-	4500-H ⁺ B. Electrometric Method	7.10	5.5 - 9.0
Total Suspended Solids ^{/1}	mg/l	2540 D. Total Suspended Solids Dried at 103 - 105 °C	45	≤ 30
Sulfide ^{/1,2}	mg/l	4500-S ²⁻ F. Iodometric Method	< 0.10	≤ 1.0
TKN-Nitrogen ^{/1,2}	mg/l	4500-N _{org} B. Macro-Kjeldahl Method	13.3	≤ 35
Fat, Greases & Oil ^{/1,2}	mg/l	5520 B. Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	2.4	≤ 20
BOD ^{/1,2}	mg/l	5210 B. 5-Day BOD Test	10.7	≤ 20
Physical Appearance	Turbid, Sediment			

Remark

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

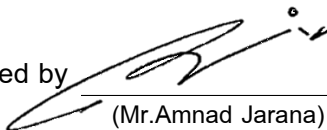
STANDARD : Building Effluents Standards : The building type A, 200 rooms or more

Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment Building Effluents Standards
published in the Royal Government Gazette, Vol. 141 Part 233 D, dated 27 August 2024

/1 : Registered by DIW ๖-192

/2 : Out of accredited scope by TISI (ISO/IEC 17025:2017)

Analyzed & Reviewed by


(Mr. Amnad Jarana)

๖ - 192 - จ - 0002
Laboratory Supervisor



Approved by


(Ms. Krittika Thongsombut)

๖ - 192 - จ - 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



บริษัท เซาท์เทิร์น 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	Phuket Graceland Resort Spa	REPORT NO.	680326-286
PROJECT	Phuket Graceland Resort Spa	SAMPLE NO.	68030929
LOCATION	190 Thawewong Rd, Patong, Kathu, Phuket	SAMPLING DATE	19/3/2025
SAMPLING SOURCE	Effluent	RECEIVED DATE	19/3/2025
SAMPLING BY	Kittichai ๖-192-จ-0005	REPORTED DATE	26/3/2025
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
Total Dissolved Solids ^{/2}	mg/l	Electrometric Method	466	≤ 1,000
Settleable Solids ^{/2}	ml/l	2540 F. Settleable Solids	0.2	-
Residue Chlorine ^{/2}	mg/l	Test Kit Method	0.00	-
Physical Appearance	Turbid, Sediment			

Remark

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

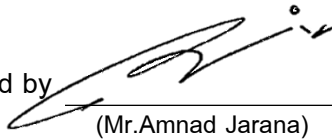
STANDARD : Building Effluents Standards : The building type A, 200 rooms or more

Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment Building Effluents Standards
published in the Royal Government Gazette, Vol. 141 Part 233 D, dated 27 August 2024

^{/2} : Out of accredited scope by TISI (ISO/IEC 17025:2017)

: TDS of water used is 320 mg/l

Analyzed & Reviewed by


(Mr. Amnad Jarana)

๖ - 192 - จ - 0002

Laboratory Supervisor



Approved by


(Ms. Krittika Thongsombut)

๖ - 192 - จ - 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	Phuket Graceland Resort Spa	REPORT NO.	680430-319
PROJECT	Phuket Graceland Resort Spa	SAMPLE NO.	68041381
LOCATION	190 Thawewong Rd, Patong, Kathu, Phuket	SAMPLING DATE	23/4/2025
SAMPLING SOURCE	Effluent	RECEIVED DATE	23/4/2025
SAMPLING BY	Kittichai ๖-192-จ-0005	REPORTED DATE	30/4/2025
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 °C ^{/1,2}	-	4500-H ⁺ B. Electrometric Method	7.27	5.5 - 9.0
Total Suspended Solids ^{/1}	mg/l	2540 D. Total Suspended Solids Dried at 103 - 105 °C	47	≤ 30
Sulfide ^{/1,2}	mg/l	4500-S ²⁻ F. Iodometric Method	0.53	≤ 1.0
TKN-Nitrogen ^{/1,2}	mg/l	4500-N _{org} B. Macro-Kjeldahl Method	23.2	≤ 35
Fat, Greases & Oil ^{/1,2}	mg/l	5520 B. Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	1.0	≤ 20
BOD ^{/1,2}	mg/l	5210 B. 5-Day BOD Test	22.0	≤ 20
Physical Appearance	Turbid, Sediment			

Remark

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

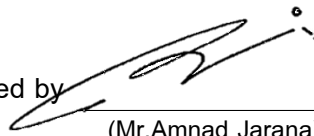
STANDARD : Building Effluents Standards : The building type A, 200 rooms or more

Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment Building Effluents Standards
published in the Royal Government Gazette, Vol. 141 Part 233 D, dated 27 August 2024

/1 : Registered by DIW ๖-192

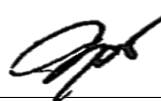
/2 : Out of accredited scope by TISI (ISO/IEC 17025:2017)

Analyzed & Reviewed by


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



Approved by


(Ms. Krittika Thongsombut)
๖ - 192 - จ - 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



บริษัท เซาท์เทิร์น 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	Phuket Graceland Resort Spa	REPORT NO.	680430-319
PROJECT	Phuket Graceland Resort Spa	SAMPLE NO.	68041381
LOCATION	190 Thawewong Rd, Patong, Kathu, Phuket	SAMPLING DATE	23/4/2025
SAMPLING SOURCE	Effluent	RECEIVED DATE	23/4/2025
SAMPLING BY	Kittichai ๖-192-จ-0005	REPORTED DATE	30/4/2025
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
Total Dissolved Solids ^{/2}	mg/l	Electrometric Method	342	≤ 1,000
Settleable Solids ^{/2}	ml/l	2540 F. Settleable Solids	0.2	-
Residue Chlorine ^{/2}	mg/l	Test Kit Method	0.00	-
Physical Appearance	Turbid, Sediment			

Remark

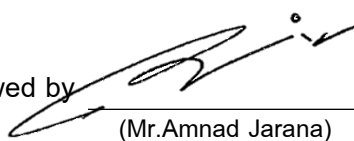
Analysis Method : Standard Methods For the Examination of Water and Wastewater 23rd Edition 2017

STANDARD : Building Effluents Standards : The building type A, 200 rooms or more

Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment Building Effluents Standards
published in the Royal Government Gazette, Vol. 141 Part 233 D, dated 27 August 2024

^{/2} : Out of accredited scope by TISI (ISO/IEC 17025:2017)

Analyzed & Reviewed by


(Mr. Amnad Jarana)

๖ - 192 - จ - 0002

Laboratory Supervisor



Approved by


(Ms. Krittika Thongsombut)

๖ - 192 - จ - 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 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	Phuket Graceland Resort Spa	REPORT NO.	680528-286
PROJECT	Phuket Graceland Resort Spa	SAMPLE NO.	68051723
LOCATION	190 Thawewong Rd, Patong, Kathu, Phuket	SAMPLING DATE	21/5/2025
SAMPLING SOURCE	Effluent	RECEIVED DATE	21/5/2025
SAMPLING BY	Kittichai ๖-192-จ-0005	REPORTED DATE	28/5/2025
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 °C ^{/1,2}	-	4500-H ⁺ B. Electrometric Method	7.41	5.5 - 9.0
Total Suspended Solids ^{/1}	mg/l	2540 D. Total Suspended Solids Dried at 103 - 105 °C	34	≤ 30
Sulfide ^{/1,2}	mg/l	4500-S ²⁻ F. Iodometric Method	0.27	≤ 1.0
TKN-Nitrogen ^{/1,2}	mg/l	4500-N _{org} B. Macro-Kjeldahl Method	9.1	≤ 35
Fat, Greases & Oil ^{/1,2}	mg/l	5520 B. Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	3.0	≤ 20
BOD ^{/1,2}	mg/l	5210 B. 5-Day BOD Test	17.9	≤ 20
Physical Appearance	Turbid, Sediment			

Remark

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

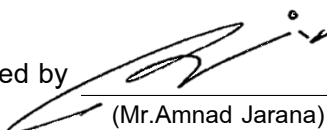
STANDARD : Building Effluents Standards : The building type A, 200 rooms or more

Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment Building Effluents Standards
published in the Royal Government Gazette, Vol. 141 Part 233 D, dated 27 August 2024

/1 : Registered by DIW ๖-192

/2 : Out of accredited scope by TISI (ISO/IEC 17025:2017)

Analyzed & Reviewed by


(Mr. Amnad Jarana)

๖ - 192 - จ - 0002

Laboratory Supervisor



Approved by


(Ms. Krittika Thongsombut)

๖ - 192 - จ - 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



บริษัท เซาท์เทิร์น 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	Phuket Graceland Resort Spa	REPORT NO.	680528-286
PROJECT	Phuket Graceland Resort Spa	SAMPLE NO.	68051723
LOCATION	190 Thawewong Rd, Patong, Kathu, Phuket	SAMPLING DATE	21/5/2025
SAMPLING SOURCE	Effluent	RECEIVED DATE	21/5/2025
SAMPLING BY	Kittichai ๖-192-๑-0005	REPORTED DATE	28/5/2025
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
Total Dissolved Solids ^{/2}	mg/l	Electrometric Method	410	≤ 1,000
Settleable Solids ^{/2}	ml/l	2540 F. Settleable Solids	0.1	-
Residue Chlorine ^{/2}	mg/l	Test Kit Method	0.00	-
Physical Appearance	Turbid, Sediment			

Remark

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

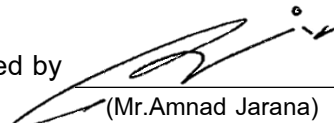
STANDARD : Building Effluents Standards : The building type A, 200 rooms or more

Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment Building Effluents Standards
published in the Royal Government Gazette, Vol. 141 Part 233 D, dated 27 August 2024

^{/2} : Out of accredited scope by TISI (ISO/IEC 17025:2017)

: TDS of water used is 285 mg/l

Analyzed & Reviewed by


(Mr. Amnad 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 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	Phuket Graceland Resort Spa	REPORT NO.	680619-283
PROJECT	Phuket Graceland Resort Spa	SAMPLE NO.	68062076
LOCATION	190 Thawewong Rd, Patong, Kathu, Phuket	SAMPLING DATE	11/6/2025
SAMPLING SOURCE	Effluent	RECEIVED DATE	11/6/2025
SAMPLING BY	Kittichai ๖-192-จ-0005	REPORTED DATE	19/6/2025
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 °C ^{/1,2}	-	4500-H ⁺ B. Electrometric Method	7.64	5.5 - 9.0
Total Suspended Solids ^{/1}	mg/l	2540 D. Total Suspended Solids Dried at 103 - 105 °C	41	≤ 30
Sulfide ^{/1,2}	mg/l	4500-S ²⁻ F. Iodometric Method	0.53	≤ 1.0
TKN-Nitrogen ^{/1,2}	mg/l	4500-N _{org} B. Macro-Kjeldahl Method	35.9	≤ 35
Fat, Greases & Oil ^{/1,2}	mg/l	5520 B. Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	1.6	≤ 20
BOD ^{/1,2}	mg/l	5210 B. 5-Day BOD Test	10.6	≤ 20
Physical Appearance	Turbid, Sediment			

Remark

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

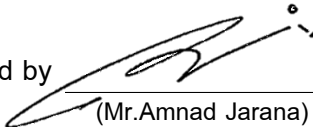
STANDARD : Building Effluents Standards : The building type A, 200 rooms or more

Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment Building Effluents Standards
published in the Royal Government Gazette, Vol. 141 Part 233 D, dated 27 August 2024

/1 : Registered by DIW ๖-192

/2 : Out of accredited scope by TISI (ISO/IEC 17025:2017)

Analyzed & Reviewed by


(Mr. Amnad Jarana)

๖ - 192 - จ - 0002
Laboratory Supervisor



Approved by


(Ms. Krittika Thongsombut)

๖ - 192 - จ - 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



บริษัท เซาท์เทิร์น 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	Phuket Graceland Resort Spa	REPORT NO.	680619-283
PROJECT	Phuket Graceland Resort Spa	SAMPLE NO.	68062076
LOCATION	190 Thawewong Rd, Patong, Kathu, Phuket	SAMPLING DATE	11/6/2025
SAMPLING SOURCE	Effluent	RECEIVED DATE	11/6/2025
SAMPLING BY	Kittichai ๖-192-จ-0005	REPORTED DATE	19/6/2025
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
Total Dissolved Solids ^{/2}	mg/l	Electrometric Method	424	≤ 1,000
Settleable Solids ^{/2}	ml/l	2540 F. Settleable Solids	0.2	-
Residue Chlorine ^{/2}	mg/l	Test Kit Method	0.00	-
Physical Appearance	Turbid, Sediment			

Remark

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

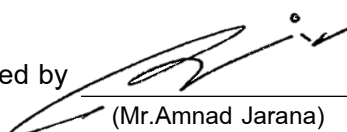
STANDARD : Building Effluents Standards : The building type A, 200 rooms or more

Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment Building Effluents Standards
published in the Royal Government Gazette, Vol. 141 Part 233 D, dated 27 August 2024

^{/2} : Out of accredited scope by TISI (ISO/IEC 17025:2017)

: TDS of water used is 304 mg/l

Analyzed & Reviewed by


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



Approved by


(Ms. Krittika Thongsombut)
๖ - 192 - จ - 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--

ภาคผนวก จ

ผลวิเคราะห์ Legionella Spp.



บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

6/107 ม.9 ซอยเสาชะเมี่ยม 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	Phuket Graceland Resort Spa	REPORT NO.	680610-092
PROJECT	Phuket Graceland Resort Spa	SAMPLE NO.	68051726
LOCATION	190 Thawewong Rd, Patong, Kathu, Phuket	SAMPLING DATE	21/5/2025
SAMPLING SOURCE	Cooling water	RECEIVED DATE	21/5/2025
SAMPLING BY	Kittichai ๖-192-๑-0005	REPORTED DATE	10/6/2025
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
<i>Legionella</i> spp. ^B	Per Liter	ISO 11731 : 2017	Not Detected *	-
Physical Appearance	Clear			

Remark

B : Analitical by Subcontractor

* : Limit of detection = 100 CFU/Liter



Approved by

(Ms. Krittika 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 เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

6/107 ม.9 ซอยเสาชะเมี่ยม 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	Phuket Graceland Resort Spa	REPORT NO.	680610-093
PROJECT	Phuket Graceland Resort Spa	SAMPLE NO.	68051727
LOCATION	190 Thawewong Rd, Patong, Kathu, Phuket	SAMPLING DATE	21/5/2025
SAMPLING SOURCE	Consumption water @ Wash basin building 8	RECEIVED DATE	21/5/2025
SAMPLING BY	Kittichai ๖-192-๑-0005	REPORTED DATE	10/6/2025
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
<i>Legionella</i> spp. ^B	Per Liter	ISO 11731 : 2017	Not Detected *	-
Physical Appearance	Clear			

Remark

B : Analitical by Subcontractor

* : Limit of detection = 100 CFU/Liter



Approved by

(Ms. Krittika 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--

ภาคผนวก จ

ผลวิเคราะห์น้ำสระว่ายนํ้า



บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

6/107 ม.9 ซอยเสาชะเมี่ยม 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	Phuket Graceland Resort Spa	REPORT NO.	680121-144
PROJECT	Phuket Graceland Resort Spa	SAMPLE NO.	68010132
LOCATION	190 Thawewong Rd, Patong, Kathu, Phuket	SAMPLING DATE	15/1/2025
SAMPLING SOURCE	Swimming pool water (Sunset pool)	RECEIVED DATE	15/1/2025
SAMPLING BY	Kittichai ๖-192-จ-0005	REPORTED DATE	21/1/2025
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD 1	STANDARD 2
pH at 25.0 °C	-	4500-H ⁺ B. Electrometric Method	7.17	7.2 - 8.4	7.4 - 7.6
Residue Chlorine	mg/l	Test Kit Method	7.89	0.6 - 1.0	1.0 - 3.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	< 10.00	-
E.coli	/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	Not Detected	Not Detected	-
Physical Appearance	Clear				

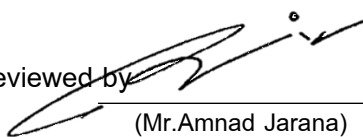
Remark

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

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

STANDARD 2 : Follow the suggestion of National Spa & Pool Institute (NSPI)

Analyzed & Reviewed by


(Mr. Amnad Jarana)

๖ - 192 - จ - 0002

Laboratory Supervisor



Approved by


(Ms. Krittika Thongsombut)

๖ - 192 - จ - 0001

General Manager

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

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

--END OF REPORT--



บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

6/107 ม.9 ซอยเสาชะเข้ม 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	Phuket Graceland Resort Spa	REPORT NO.	680121-145
PROJECT	Phuket Graceland Resort Spa	SAMPLE NO.	68010133
LOCATION	190 Thawewong Rd, Patong, Kathu, Phuket	SAMPLING DATE	15/1/2025
SAMPLING SOURCE	Swimming pool water (Building E)	RECEIVED DATE	15/1/2025
SAMPLING BY	Kittichai ๖-192-จ-0005	REPORTED DATE	21/1/2025
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD 1	STANDARD 2
pH at 25.0 °C	-	4500-H ⁺ B. Electrometric Method	4.48	7.2 - 8.4	7.4 - 7.6
Residue Chlorine	mg/l	Test Kit Method	4.64	0.6 - 1.0	1.0 - 3.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	< 10.00	-
E.coli	/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	Not Detected	Not Detected	-
Physical Appearance	Clear				

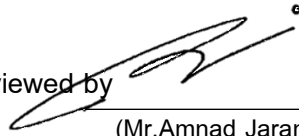
Remark

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

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

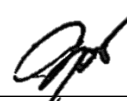
STANDARD 2 : Follow the suggestion of National Spa & Pool Institute (NSPI)

Analyzed & Reviewed by


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



Approved by


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

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

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

--END OF REPORT--



บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

6/107 ม.9 ซอยเสาชะเมี่ยม 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	Phuket Graceland Resort Spa	REPORT NO.	680121-146
PROJECT	Phuket Graceland Resort Spa	SAMPLE NO.	68010134
LOCATION	190 Thawewong Rd, Patong, Kathu, Phuket	SAMPLING DATE	15/1/2025
SAMPLING SOURCE	Swimming pool water (Building 6-8)	RECEIVED DATE	15/1/2025
SAMPLING BY	Kittichai ๖-192-จ-0005	REPORTED DATE	21/1/2025
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD 1	STANDARD 2
pH at 25.0 °C	-	4500-H ⁺ B. Electrometric Method	3.51	7.2 - 8.4	7.4 - 7.6
Residue Chlorine	mg/l	Test Kit Method	3.02	0.6 - 1.0	1.0 - 3.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	< 10.00	-
E.coli	/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	Not Detected	Not Detected	-
Physical Appearance	Clear				

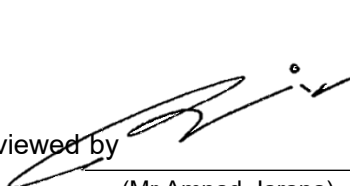
Remark

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

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

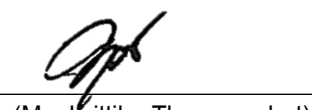
STANDARD 2 : Follow the suggestion of National Spa & Pool Institute (NSPI)

Analyzed & Reviewed by


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



Approved by


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

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

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

--END OF REPORT--



บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

6/107 ม.9 ซอยเสาชะเข้ม 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	Phuket Graceland Resort Spa	REPORT NO.	680121-147
PROJECT	Phuket Graceland Resort Spa	SAMPLE NO.	68010135
LOCATION	190 Thawewong Rd, Patong, Kathu, Phuket	SAMPLING DATE	15/1/2025
SAMPLING SOURCE	Swimming pool water (Main pool)	RECEIVED DATE	15/1/2025
SAMPLING BY	Kittichai ว-192-จ-0005	REPORTED DATE	21/1/2025
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD 1	STANDARD 2
pH at 25.0 °C	-	4500-H ⁺ B. Electrometric Method	7.28	7.2 - 8.4	7.4 - 7.6
Residue Chlorine	mg/l	Test Kit Method	4.05	0.6 - 1.0	1.0 - 3.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	< 10.00	-
E.coli	/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	Not Detected	Not Detected	-
Physical Appearance	Clear				

Remark

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

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

STANDARD 2 : Follow the suggestion of National Spa & Pool Institute (NSPI)

Analyzed & Reviewed by

(Mr.Amnad Jarana)

ว - 192 - ค - 0002

Laboratory Supervisor



Approved by

(Ms. Krittika Thongsombut)

ว - 192 - ค - 0001

General Manager

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

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

--END OF REPORT--



บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

6/107 ม.9 ซอยเสาชะเข้ม 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	Phuket Graceland Resort Spa	REPORT NO.	680121-148
PROJECT	Phuket Graceland Resort Spa	SAMPLE NO.	68010136
LOCATION	190 Thawewong Rd, Patong, Kathu, Phuket	SAMPLING DATE	15/1/2025
SAMPLING SOURCE	Swimming pool water (Building 4-5)	RECEIVED DATE	15/1/2025
SAMPLING BY	Kittichai ๖-192-จ-0005	REPORTED DATE	21/1/2025
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD 1	STANDARD 2
pH at 25.0 °C	-	4500-H ⁺ B. Electrometric Method	5.17	7.2 - 8.4	7.4 - 7.6
Residue Chlorine	mg/l	Test Kit Method	3.47	0.6 - 1.0	1.0 - 3.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	< 10.00	-
E.coli	/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	Not Detected	Not Detected	-
Physical Appearance	Clear				

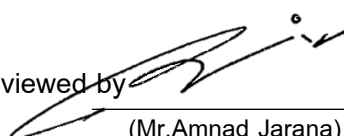
Remark

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

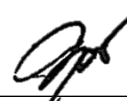
STANDARD 1 : Announcement of the Department of Health issue 1/2550

STANDARD 2 : Follow the suggestion of National Spa & Pool Institute (NSPI)

Analyzed & Reviewed by


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

Approved by


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

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

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

--END OF REPORT--



บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

6/107 ม.9 ซอยเสาชะเข้ม 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	Phuket Graceland Resort Spa	REPORT NO.	680121-149
PROJECT	Phuket Graceland Resort Spa	SAMPLE NO.	68010137
LOCATION	190 Thawewong Rd, Patong, Kathu, Phuket	SAMPLING DATE	15/1/2025
SAMPLING SOURCE	Swimming pool water (Sky pool)	RECEIVED DATE	15/1/2025
SAMPLING BY	Kittichai ๖-192-จ-0005	REPORTED DATE	21/1/2025
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD 1	STANDARD 2
pH at 25.0 °C	-	4500-H ⁺ B. Electrometric Method	3.06	7.2 - 8.4	7.4 - 7.6
Residue Chlorine	mg/l	Test Kit Method	0.00	0.6 - 1.0	1.0 - 3.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	< 10.00	-
E.coli	/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	Not Detected	Not Detected	-
Physical Appearance	Clear				

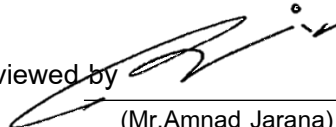
Remark

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

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

STANDARD 2 : Follow the suggestion of National Spa & Pool Institute (NSPI)

Analyzed & Reviewed by



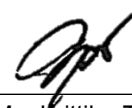
(Mr.Amnad Jarana)

๖ - 192 - จ - 0002

Laboratory Supervisor



Approved by



(Ms. Krittika Thongsombut)

๖ - 192 - จ - 0001

General Manager

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

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

--END OF REPORT--



บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

6/107 ม.9 ซอยเสาชะเมียม ถนนตักศิลา 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	Phuket Graceland Resort Spa	REPORT NO.	680226-312
PROJECT	Phuket Graceland Resort Spa	SAMPLE NO.	68020574
LOCATION	190 Thawewong Rd, Patong, Kathu, Phuket	SAMPLING DATE	19/2/2025
SAMPLING SOURCE	Swimming pool water (Sunset pool)	RECEIVED DATE	19/2/2025
SAMPLING BY	Kittichai ๖-192-จ-0005	REPORTED DATE	26/2/2025
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD 1	STANDARD 2
pH at 25.0 °C	-	4500-H ⁺ B. Electrometric Method	6.70	7.2 - 8.4	7.4 - 7.6
Residue Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric Method	> 10	0.6 - 1.0	1.0 - 3.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	< 10.00	-
E.coli	/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	Not Detected	Not Detected	-
Physical Appearance	Clear				

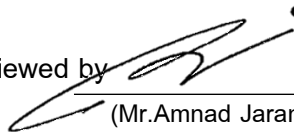
Remark

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

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

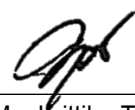
STANDARD 2 : Follow the suggestion of National Spa & Pool Institute (NSPI)

Analyzed & Reviewed by


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



Approved by


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

HIS ANALYSIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL, WITHOUT WRITTEN APPROVAL OF THE LABORATOR'

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

--END OF REPORT--



บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

6/107 ม.9 ซอยเสาชะเมียม ถนนตักกิดเดช 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	Phuket Graceland Resort Spa	REPORT NO.	680226-313
PROJECT	Phuket Graceland Resort Spa	SAMPLE NO.	68020575
LOCATION	190 Thawewong Rd, Patong, Kathu, Phuket	SAMPLING DATE	19/2/2025
SAMPLING SOURCE	Swimming pool water (Building E)	RECEIVED DATE	19/2/2025
SAMPLING BY	Kittichai ๖-192-จ-0005	REPORTED DATE	26/2/2025
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD 1	STANDARD 2
pH at 25.0 °C	-	4500-H ⁺ B. Electrometric Method	3.22	7.2 - 8.4	7.4 - 7.6
Residue Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric Method	0.00	0.6 - 1.0	1.0 - 3.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	< 10.00	-
E.coli	/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	Not Detected	Not Detected	-
Physical Appearance	Clear				

Remark

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

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

STANDARD 2 : Follow the suggestion of National Spa & Pool Institute (NSPI)

Analyzed & Reviewed by

(Mr.Amnad Jarana)

๖ - 192 - จ - 0002

Laboratory Supervisor



Approved by

(Ms. Krittika Thongsombut)

๖ - 192 - จ - 0001

General Manager

HIS ANALYSIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL, WITHOUT WRITTEN APPROVAL OF THE LABORATOR'

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

--END OF REPORT--



บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

6/107 ม.9 ซอยเสาชะเมียม ถนนตักศิลา เขต.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	Phuket Graceland Resort Spa	REPORT NO.	680226-314
PROJECT	Phuket Graceland Resort Spa	SAMPLE NO.	68020576
LOCATION	190 Thawewong Rd, Patong, Kathu, Phuket	SAMPLING DATE	19/2/2025
SAMPLING SOURCE	Swimming pool water (Building 6-8)	RECEIVED DATE	19/2/2025
SAMPLING BY	Kittichai ๖-192-จ-0005	REPORTED DATE	26/2/2025
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD 1	STANDARD 2
pH at 25.0 °C	-	4500-H ⁺ B. Electrometric Method	4.05	7.2 - 8.4	7.4 - 7.6
Residue Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric Method	4.51	0.6 - 1.0	1.0 - 3.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	< 10.00	-
E.coli	/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	Not Detected	Not Detected	-
Physical Appearance	Clear				

Remark

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

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

STANDARD 2 : Follow the suggestion of National Spa & Pool Institute (NSPI)

Analyzed & Reviewed by

(Mr.Amnad Jarana)

๖ - 192 - จ - 0002

Laboratory Supervisor



Approved by

(Ms. Krittika Thongsombut)

๖ - 192 - จ - 0001

General Manager

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

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

--END OF REPORT--



บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

6/107 ม.9 ซอยเสาชะเมียม ถนนตักศิลา 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	Phuket Graceland Resort Spa	REPORT NO.	680226-315
PROJECT	Phuket Graceland Resort Spa	SAMPLE NO.	68020577
LOCATION	190 Thawewong Rd, Patong, Kathu, Phuket	SAMPLING DATE	19/2/2025
SAMPLING SOURCE	Swimming pool water (Main pool)	RECEIVED DATE	19/2/2025
SAMPLING BY	Kittichai ๖-192-จ-0005	REPORTED DATE	26/2/2025
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD 1	STANDARD 2
pH at 25.0 °C	-	4500-H ⁺ B. Electrometric Method	7.44	7.2 - 8.4	7.4 - 7.6
Residue Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric Method	4.05	0.6 - 1.0	1.0 - 3.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	< 10.00	-
E.coli	/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	Not Detected	Not Detected	-
Physical Appearance	Clear				

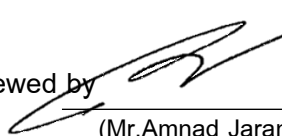
Remark

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

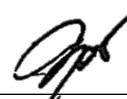
STANDARD 1 : Announcement of the Department of Health issue 1/2550

STANDARD 2 : Follow the suggestion of National Spa & Pool Institute (NSPI)

Analyzed & Reviewed by


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

Approved by


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

HIS ANALYSIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL, WITHOUT WRITTEN APPROVAL OF THE LABORATOR'

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

--END OF REPORT--



บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

6/107 ม.9 ซอยเสาชะเมียม ถนนตักศิลา 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	Phuket Graceland Resort Spa	REPORT NO.	680226-316
PROJECT	Phuket Graceland Resort Spa	SAMPLE NO.	68020578
LOCATION	190 Thawewong Rd, Patong, Kathu, Phuket	SAMPLING DATE	19/2/2025
SAMPLING SOURCE	Swimming pool water (Building 4-5)	RECEIVED DATE	19/2/2025
SAMPLING BY	Kittichai ๖-192-จ-0005	REPORTED DATE	26/2/2025
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD 1	STANDARD 2
pH at 25.0 °C	-	4500-H ⁺ B. Electrometric Method	7.68	7.2 - 8.4	7.4 - 7.6
Residue Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric Method	2.00	0.6 - 1.0	1.0 - 3.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	< 10.00	-
E.coli	/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	Not Detected	Not Detected	-
Physical Appearance	Clear				

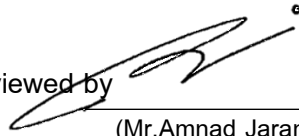
Remark

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

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

STANDARD 2 : Follow the suggestion of National Spa & Pool Institute (NSPI)

Analyzed & Reviewed by


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



Approved by


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

HIS ANALYSIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL, WITHOUT WRITTEN APPROVAL OF THE LABORATOR'

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

--END OF REPORT--



บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

6/107 ม.9 ซอยเสาชะเมียม ถนนตักกิดเดช 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	Phuket Graceland Resort Spa	REPORT NO.	680226-317
PROJECT	Phuket Graceland Resort Spa	SAMPLE NO.	68020579
LOCATION	190 Thawewong Rd, Patong, Kathu, Phuket	SAMPLING DATE	19/2/2025
SAMPLING SOURCE	Swimming pool water (Sky pool)	RECEIVED DATE	19/2/2025
SAMPLING BY	Kittichai ๖-192-จ-0005	REPORTED DATE	26/2/2025
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD 1	STANDARD 2
pH at 25.0 °C	-	4500-H ⁺ B. Electrometric Method	3.42	7.2 - 8.4	7.4 - 7.6
Residue Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric Method	0.00	0.6 - 1.0	1.0 - 3.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	< 10.00	-
E.coli	/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	Not Detected	Not Detected	-
Physical Appearance	Clear				

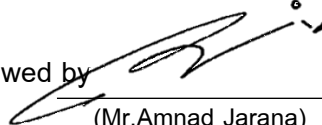
Remark

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

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

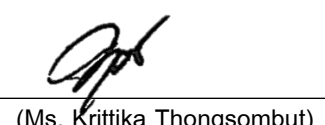
STANDARD 2 : Follow the suggestion of National Spa & Pool Institute (NSPI)

Analyzed & Reviewed by


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



Approved by


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

HIS ANALYSIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL, WITHOUT WRITTEN APPROVAL OF THE LABORATOR'

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

--END OF REPORT--



บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

6/107 ม.9 ซอยเสาชะเมียม ถนนตักศิลา เขต.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	Phuket Graceland Resort Spa	REPORT NO.	680326-289
PROJECT	Phuket Graceland Resort Spa	SAMPLE NO.	68030932
LOCATION	190 Thawewong Rd, Patong, Kathu, Phuket	SAMPLING DATE	19/3/2025
SAMPLING SOURCE	Swimming pool water (Sunset pool)	RECEIVED DATE	19/3/2025
SAMPLING BY	Kittichai ๖-192-จ-0005	REPORTED DATE	26/3/2025
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD 1	STANDARD 2
pH at 25.0 °C	-	4500-H ⁺ B. Electrometric Method	6.70	7.2 - 8.4	7.4 - 7.6
Residue Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric Method	8.24	0.6 - 1.0	1.0 - 3.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	< 10.00	-
<i>Escherichia coli</i>	/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	Not Detected	Not Detected	-
Physical Appearance	Clear				

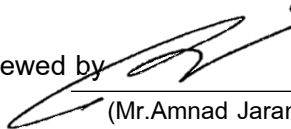
Remark

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

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

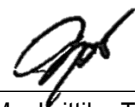
STANDARD 2 : Follow the suggestion of National Spa & Pool Institute (NSPI)

Analyzed & Reviewed by


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



Approved by


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

HIS ANALYSIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL, WITHOUT WRITTEN APPROVAL OF THE LABORATOR'

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

--END OF REPORT--



บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

6/107 ม.9 ซอยเสาชะเมียม ถนนตักศิลา เขต.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	Phuket Graceland Resort Spa	REPORT NO.	680326-290
PROJECT	Phuket Graceland Resort Spa	SAMPLE NO.	68030933
LOCATION	190 Thawewong Rd, Patong, Kathu, Phuket	SAMPLING DATE	19/3/2025
SAMPLING SOURCE	Swimming pool water (Building E)	RECEIVED DATE	19/3/2025
SAMPLING BY	Kittichai ๖-192-จ-0005	REPORTED DATE	26/3/2025
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD 1	STANDARD 2
pH at 25.0 °C	-	4500-H ⁺ B. Electrometric Method	2.80	7.2 - 8.4	7.4 - 7.6
Residue Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric Method	0.06	0.6 - 1.0	1.0 - 3.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	< 10.00	-
<i>Escherichia coli</i>	/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	Not Detected	Not Detected	-
Physical Appearance	Clear				

Remark

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

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

STANDARD 2 : Follow the suggestion of National Spa & Pool Institute (NSPI)

Analyzed & Reviewed by

(Mr.Amnad Jarana)

๖ - 192 - จ - 0002

Laboratory Supervisor



Approved by

(Ms. Krittika Thongsombut)

๖ - 192 - จ - 0001

General Manager

HIS ANALYSIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL, WITHOUT WRITTEN APPROVAL OF THE LABORATOR'

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

--END OF REPORT--



บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

6/107 ม.9 ซอยเสาชะเมียม ถนนตักศิลา 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	Phuket Graceland Resort Spa	REPORT NO.	680326-291
PROJECT	Phuket Graceland Resort Spa	SAMPLE NO.	68030934
LOCATION	190 Thawewong Rd, Patong, Kathu, Phuket	SAMPLING DATE	19/3/2025
SAMPLING SOURCE	Swimming pool water (Building 6-8)	RECEIVED DATE	19/3/2025
SAMPLING BY	Kittichai ๖-192-จ-0005	REPORTED DATE	26/3/2025
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD 1	STANDARD 2
pH at 25.0 °C	-	4500-H ⁺ B. Electrometric Method	2.91	7.2 - 8.4	7.4 - 7.6
Residue Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric Method	2.50	0.6 - 1.0	1.0 - 3.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	< 10.00	-
<i>Escherichia coli</i>	/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	Not Detected	Not Detected	-
Physical Appearance	Clear				

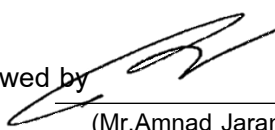
Remark

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

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

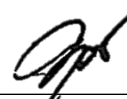
STANDARD 2 : Follow the suggestion of National Spa & Pool Institute (NSPI)

Analyzed & Reviewed by


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



Approved by


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

HIS ANALYSIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL, WITHOUT WRITTEN APPROVAL OF THE LABORATOR'

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

--END OF REPORT--



บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

6/107 ม.9 ซอยเสาชะเมียม ถนนตักกิดเดช 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	Phuket Graceland Resort Spa	REPORT NO.	680326-292
PROJECT	Phuket Graceland Resort Spa	SAMPLE NO.	68030935
LOCATION	190 Thawewong Rd, Patong, Kathu, Phuket	SAMPLING DATE	19/3/2025
SAMPLING SOURCE	Swimming pool water (Main)	RECEIVED DATE	19/3/2025
SAMPLING BY	Kittichai ๖-192-จ-0005	REPORTED DATE	26/3/2025
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD 1	STANDARD 2
pH at 25.0 °C	-	4500-H ⁺ B. Electrometric Method	7.18	7.2 - 8.4	7.4 - 7.6
Residue Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric Method	8.64	0.6 - 1.0	1.0 - 3.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	< 10.00	-
<i>Escherichia coli</i>	/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	Not Detected	Not Detected	-
Physical Appearance	Clear				

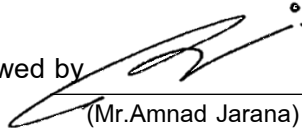
Remark

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

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

STANDARD 2 : Follow the suggestion of National Spa & Pool Institute (NSPI)

Analyzed & Reviewed by


(Mr. Amnad Jarana)

๖ - 192 - จ - 0002

Laboratory Supervisor



Approved by


(Ms. Krittika Thongsombut)

๖ - 192 - จ - 0001

General Manager

HIS ANALYSIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL, WITHOUT WRITTEN APPROVAL OF THE LABORATOR'

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

--END OF REPORT--



บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

6/107 ม.9 ซอยเสาชะเมียม ถนนตักศิลา 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	Phuket Graceland Resort Spa	REPORT NO.	680326-293
PROJECT	Phuket Graceland Resort Spa	SAMPLE NO.	68030936
LOCATION	190 Thawewong Rd, Patong, Kathu, Phuket	SAMPLING DATE	19/3/2025
SAMPLING SOURCE	Swimming pool water (Building 4-5)	RECEIVED DATE	19/3/2025
SAMPLING BY	Kittichai ๖-192-จ-0005	REPORTED DATE	26/3/2025
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD 1	STANDARD 2
pH at 25.0 °C	-	4500-H ⁺ B. Electrometric Method	7.57	7.2 - 8.4	7.4 - 7.6
Residue Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric Method	2.53	0.6 - 1.0	1.0 - 3.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	< 10.00	-
<i>Escherichia coli</i>	/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	Not Detected	Not Detected	-
Physical Appearance	Clear				

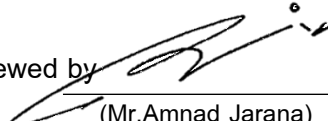
Remark

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

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

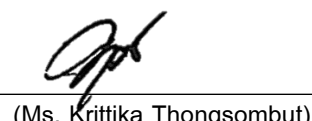
STANDARD 2 : Follow the suggestion of National Spa & Pool Institute (NSPI)

Analyzed & Reviewed by


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



Approved by


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

HIS ANALYSIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL, WITHOUT WRITTEN APPROVAL OF THE LABORATOR'

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

--END OF REPORT--



บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

6/107 ม.9 ซอยเสาชะเมียม ถนนตักศิลา 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	Phuket Graceland Resort Spa	REPORT NO.	680326-294
PROJECT	Phuket Graceland Resort Spa	SAMPLE NO.	68030937
LOCATION	190 Thawewong Rd, Patong, Kathu, Phuket	SAMPLING DATE	19/3/2025
SAMPLING SOURCE	Swimming pool water (Sky pool)	RECEIVED DATE	19/3/2025
SAMPLING BY	Kittichai ๖-192-จ-0005	REPORTED DATE	26/3/2025
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD 1	STANDARD 2
pH at 25.0 °C	-	4500-H ⁺ B. Electrometric Method	2.38	7.2 - 8.4	7.4 - 7.6
Residue Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric Method	0.00	0.6 - 1.0	1.0 - 3.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	< 10.00	-
<i>Escherichia coli</i>	/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	Not Detected	Not Detected	-
Physical Appearance	Clear				

Remark

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

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

STANDARD 2 : Follow the suggestion of National Spa & Pool Institute (NSPI)

Analyzed & Reviewed by

(Mr.Amnad Jarana)

๖ - 192 - จ - 0002

Laboratory Supervisor



Approved by

(Ms. Krittika Thongsombut)

๖ - 192 - จ - 0001

General Manager

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

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

--END OF REPORT--



บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

6/107 ม.9 ซอยเสาชะเมียม ถนนตักศิลา เขต.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	Phuket Graceland Resort Spa	REPORT NO.	680430-322
PROJECT	Phuket Graceland Resort Spa	SAMPLE NO.	68041384
LOCATION	190 Thawewong Rd, Patong, Kathu, Phuket	SAMPLING DATE	23/4/2025
SAMPLING SOURCE	Swimming pool water (Sunset pool)	RECEIVED DATE	23/4/2025
SAMPLING BY	Kittichai ๖-192-จ-0005	REPORTED DATE	30/4/2025
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD 1	STANDARD 2
pH at 25.0 °C	-	4500-H ⁺ B. Electrometric Method	3.76	7.2 - 8.4	7.4 - 7.6
Residue Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric Method	1.02	0.6 - 1.0	1.0 - 3.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	< 10.00	-
<i>Escherichia coli</i>	/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	Not Detected	Not Detected	-
Physical Appearance	Clear				

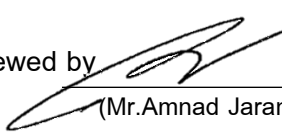
Remark

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

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

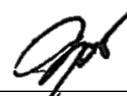
STANDARD 2 : Follow the suggestion of National Spa & Pool Institute (NSPI)

Analyzed & Reviewed by


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



Approved by


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

HIS ANALYSIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL, WITHOUT WRITTEN APPROVAL OF THE LABORATOR'

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

--END OF REPORT--



บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

6/107 ม.9 ซอยเสาชะเมียม ถนนตักศิลา 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	Phuket Graceland Resort Spa	REPORT NO.	680430-323
PROJECT	Phuket Graceland Resort Spa	SAMPLE NO.	68041385
LOCATION	190 Thawewong Rd, Patong, Kathu, Phuket	SAMPLING DATE	23/4/2025
SAMPLING SOURCE	Swimming pool water (Building E)	RECEIVED DATE	23/4/2025
SAMPLING BY	Kittichai ๖-192-จ-0005	REPORTED DATE	30/4/2025
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD 1	STANDARD 2
pH at 25.0 °C	-	4500-H ⁺ B. Electrometric Method	7.41	7.2 - 8.4	7.4 - 7.6
Residue Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric Method	3.81	0.6 - 1.0	1.0 - 3.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	< 10.00	-
<i>Escherichia coli</i>	/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	Not Detected	Not Detected	-
Physical Appearance	Clear				

Remark

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

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

STANDARD 2 : Follow the suggestion of National Spa & Pool Institute (NSPI)

Analyzed & Reviewed by

(Mr.Amnad Jarana)

๖ - 192 - จ - 0002

Laboratory Supervisor



Approved by

(Ms. Krittika Thongsombut)

๖ - 192 - จ - 0001

General Manager

HIS ANALYSIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL, WITHOUT WRITTEN APPROVAL OF THE LABORATOR'

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

--END OF REPORT--



บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

6/107 ม.9 ซอยเสาชะเมียม ถนนตักศิลา 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	Phuket Graceland Resort Spa	REPORT NO.	680430-324
PROJECT	Phuket Graceland Resort Spa	SAMPLE NO.	68041386
LOCATION	190 Thawewong Rd, Patong, Kathu, Phuket	SAMPLING DATE	23/4/2025
SAMPLING SOURCE	Swimming pool water (Building 6-8)	RECEIVED DATE	23/4/2025
SAMPLING BY	Kittichai ๖-192-จ-0005	REPORTED DATE	30/4/2025
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD 1	STANDARD 2
pH at 25.0 °C	-	4500-H ⁺ B. Electrometric Method	3.48	7.2 - 8.4	7.4 - 7.6
Residue Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric Method	5.33	0.6 - 1.0	1.0 - 3.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	< 10.00	-
<i>Escherichia coli</i>	/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	Not Detected	Not Detected	-
Physical Appearance	Clear				

Remark

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

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

STANDARD 2 : Follow the suggestion of National Spa & Pool Institute (NSPI)

Analyzed & Reviewed by

(Mr.Amnad Jarana)

๖ - 192 - จ - 0002

Laboratory Supervisor



Approved by

(Ms. Krittika Thongsombut)

๖ - 192 - จ - 0001

General Manager

HIS ANALYSIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL, WITHOUT WRITTEN APPROVAL OF THE LABORATOR'

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

--END OF REPORT--



บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

6/107 ม.9 ซอยเสาชะเมียม ถนนตักศิลา 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	Phuket Graceland Resort Spa	REPORT NO.	680430-325
PROJECT	Phuket Graceland Resort Spa	SAMPLE NO.	68041387
LOCATION	190 Thawewong Rd, Patong, Kathu, Phuket	SAMPLING DATE	23/4/2025
SAMPLING SOURCE	Swimming pool water (Main pool)	RECEIVED DATE	23/4/2025
SAMPLING BY	Kittichai ๖-192-จ-0005	REPORTED DATE	30/4/2025
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD 1	STANDARD 2
pH at 25.0 °C	-	4500-H ⁺ B. Electrometric Method	7.33	7.2 - 8.4	7.4 - 7.6
Residue Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric Method	4.88	0.6 - 1.0	1.0 - 3.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	< 10.00	-
<i>Escherichia coli</i>	/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	Not Detected	Not Detected	-
Physical Appearance	Clear				

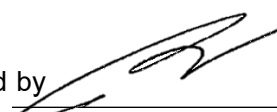
Remark

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

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

STANDARD 2 : Follow the suggestion of National Spa & Pool Institute (NSPI)

Analyzed & Reviewed by

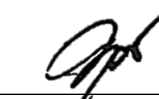

(Mr. Amnad Jarana)

๖ - 192 - จ - 0002

Laboratory Supervisor



Approved by


(Ms. Krittika Thongsombut)

๖ - 192 - จ - 0001

General Manager

HIS ANALYSIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL, WITHOUT WRITTEN APPROVAL OF THE LABORATOR'

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

--END OF REPORT--



บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

6/107 ม.9 ซอยเสาชะเมียม ถนนตักศิลา เขต.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	Phuket Graceland Resort Spa	REPORT NO.	680430-326
PROJECT	Phuket Graceland Resort Spa	SAMPLE NO.	68041388
LOCATION	190 Thawewong Rd, Patong, Kathu, Phuket	SAMPLING DATE	23/4/2025
SAMPLING SOURCE	Swimming pool water (Building 4-5)	RECEIVED DATE	23/4/2025
SAMPLING BY	Kittichai ๖-192-จ-0005	REPORTED DATE	30/4/2025
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD 1	STANDARD 2
pH at 25.0 °C	-	4500-H ⁺ B. Electrometric Method	7.36	7.2 - 8.4	7.4 - 7.6
Residue Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric Method	3.28	0.6 - 1.0	1.0 - 3.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	< 10.00	-
<i>Escherichia coli</i>	/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	Not Detected	Not Detected	-
Physical Appearance	Clear				

Remark

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

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

STANDARD 2 : Follow the suggestion of National Spa & Pool Institute (NSPI)

Analyzed & Reviewed by

(Mr.Amnad Jarana)

๖ - 192 - จ - 0002

Laboratory Supervisor



Approved by

(Ms. Krittika Thongsombut)

๖ - 192 - จ - 0001

General Manager

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

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

--END OF REPORT--



บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

6/107 ม.9 ซอยเสาชะเมียม ถนนตักกิดเดช 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	Phuket Graceland Resort Spa	REPORT NO.	680430-327
PROJECT	Phuket Graceland Resort Spa	SAMPLE NO.	68041389
LOCATION	190 Thawewong Rd, Patong, Kathu, Phuket	SAMPLING DATE	23/4/2025
SAMPLING SOURCE	Swimming pool water (Sky pool)	RECEIVED DATE	23/4/2025
SAMPLING BY	Kittichai ๖-192-จ-0005	REPORTED DATE	30/4/2025
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD 1	STANDARD 2
pH at 25.0 °C	-	4500-H ⁺ B. Electrometric Method	3.30	7.2 - 8.4	7.4 - 7.6
Residue Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric Method	0.00	0.6 - 1.0	1.0 - 3.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	< 10.00	-
<i>Escherichia coli</i>	/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	Not Detected	Not Detected	-
Physical Appearance	Clear				

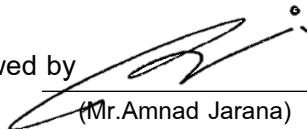
Remark

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

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

STANDARD 2 : Follow the suggestion of National Spa & Pool Institute (NSPI)

Analyzed & Reviewed by


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



Approved by


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

HIS ANALYSIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL, WITHOUT WRITTEN APPROVAL OF THE LABORATOR'

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

--END OF REPORT--



บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

6/107 ม.9 ซอยเสาชะเมียม 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	Phuket Graceland Resort Spa	REPORT NO.	680528-289
PROJECT	Phuket Graceland Resort Spa	SAMPLE NO.	68051728
LOCATION	190 Thawewong Rd, Patong, Kathu, Phuket	SAMPLING DATE	21/5/2025
SAMPLING SOURCE	Swimming pool water (Sunset pool)	RECEIVED DATE	21/5/2025
SAMPLING BY	Kittichai ๖-192-จ-0005	REPORTED DATE	28/5/2025
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD 1	STANDARD 2
pH at 25.0 °C	-	4500-H ⁺ B. Electrometric Method	7.73	7.2 - 8.4	7.4 - 7.6
Residue Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric Method	5.80	0.6 - 1.0	1.0 - 3.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	< 10.00	-
<i>Escherichia coli</i>	/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	Not Detected	Not Detected	-
Physical Appearance	Clear				

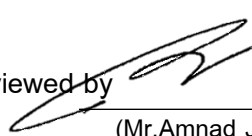
Remark

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

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

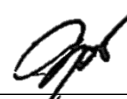
STANDARD 2 : Follow the suggestion of National Spa & Pool Institute (NSPI)

Analyzed & Reviewed by


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



Approved by


(Ms. Krittika Thongsombut)
๖ - 192 - จ - 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 แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

6/107 ม.9 ซอยเสาชะเมียม ถนนตักศิลา เขต.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	Phuket Graceland Resort Spa	REPORT NO.	680528-290
PROJECT	Phuket Graceland Resort Spa	SAMPLE NO.	68051729
LOCATION	190 Thawewong Rd, Patong, Kathu, Phuket	SAMPLING DATE	21/5/2025
SAMPLING SOURCE	Swimming pool water (Building E)	RECEIVED DATE	21/5/2025
SAMPLING BY	Kittichai ๖-192-จ-0005	REPORTED DATE	28/5/2025
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD 1	STANDARD 2
pH at 25.0 °C	-	4500-H ⁺ B. Electrometric Method	7.15	7.2 - 8.4	7.4 - 7.6
Residue Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric Method	> 10	0.6 - 1.0	1.0 - 3.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	< 10.00	-
<i>Escherichia coli</i>	/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	Not Detected	Not Detected	-
Physical Appearance	Clear				

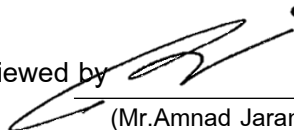
Remark

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

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

STANDARD 2 : Follow the suggestion of National Spa & Pool Institute (NSPI)

Analyzed & Reviewed by


(Mr. Amnad Jarana)

๖ - 192 - จ - 0002

Laboratory Supervisor



Approved by


(Ms. Krittika Thongsombut)

๖ - 192 - จ - 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 แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

6/107 ม.9 ซอยเสาชემ 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	Phuket Graceland Resort Spa	REPORT NO.	680528-291
PROJECT	Phuket Graceland Resort Spa	SAMPLE NO.	68051730
LOCATION	190 Thawewong Rd, Patong, Kathu, Phuket	SAMPLING DATE	21/5/2025
SAMPLING SOURCE	Swimming pool water (Building 6-8)	RECEIVED DATE	21/5/2025
SAMPLING BY	Kittichai ๖-192-จ-0005	REPORTED DATE	28/5/2025
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD 1	STANDARD 2
pH at 25.0 °C	-	4500-H ⁺ B. Electrometric Method	4.65	7.2 - 8.4	7.4 - 7.6
Residue Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric Method	2.30	0.6 - 1.0	1.0 - 3.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	< 10.00	-
<i>Escherichia coli</i>	/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	Not Detected	Not Detected	-
Physical Appearance	Clear				

Remark

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

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

STANDARD 2 : Follow the suggestion of National Spa & Pool Institute (NSPI)

Analyzed & Reviewed by

(Mr.Amnad Jarana)

๖ - 192 - จ - 0002

Laboratory Supervisor



Approved by

(Ms. Krittika Thongsombut)

๖ - 192 - จ - 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 แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

6/107 ม.9 ซอยเสาชะเมียม 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	Phuket Graceland Resort Spa	REPORT NO.	680528-292
PROJECT	Phuket Graceland Resort Spa	SAMPLE NO.	68051731
LOCATION	190 Thawewong Rd, Patong, Kathu, Phuket	SAMPLING DATE	21/5/2025
SAMPLING SOURCE	Swimming pool water (Main pool)	RECEIVED DATE	21/5/2025
SAMPLING BY	Kittichai ๖-192-จ-0005	REPORTED DATE	28/5/2025
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD 1	STANDARD 2
pH at 25.0 °C	-	4500-H ⁺ B. Electrometric Method	7.82	7.2 - 8.4	7.4 - 7.6
Residue Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric Method	> 10	0.6 - 1.0	1.0 - 3.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	< 10.00	-
<i>Escherichia coli</i>	/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	Not Detected	Not Detected	-
Physical Appearance	Clear				

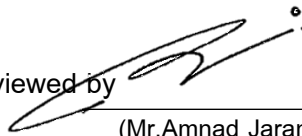
Remark

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

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

STANDARD 2 : Follow the suggestion of National Spa & Pool Institute (NSPI)

Analyzed & Reviewed by


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



Approved by


(Ms. Krittika Thongsombut)
๖ - 192 - จ - 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 แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

6/107 ม.9 ซอยเสาชะเมียม ถนนตักศิลา 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	Phuket Graceland Resort Spa	REPORT NO.	680528-293
PROJECT	Phuket Graceland Resort Spa	SAMPLE NO.	68051732
LOCATION	190 Thawewong Rd, Patong, Kathu, Phuket	SAMPLING DATE	21/5/2025
SAMPLING SOURCE	Swimming pool water (Building 4-5)	RECEIVED DATE	21/5/2025
SAMPLING BY	Kittichai ๖-192-จ-0005	REPORTED DATE	28/5/2025
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD 1	STANDARD 2
pH at 25.0 °C	-	4500-H ⁺ B. Electrometric Method	8.90	7.2 - 8.4	7.4 - 7.6
Residue Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric Method	> 10	0.6 - 1.0	1.0 - 3.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	< 10.00	-
<i>Escherichia coli</i>	/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	Not Detected	Not Detected	-
Physical Appearance	Clear				

Remark

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

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

STANDARD 2 : Follow the suggestion of National Spa & Pool Institute (NSPI)

Analyzed & Reviewed by

(Mr.Amnad Jarana)

๖ - 192 - จ - 0002

Laboratory Supervisor



Approved by

(Ms. Krittika Thongsombut)

๖ - 192 - จ - 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 แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

6/107 ม.9 ซอยเสาชะเมียม 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	Phuket Graceland Resort Spa	REPORT NO.	680528-294
PROJECT	Phuket Graceland Resort Spa	SAMPLE NO.	68051733
LOCATION	190 Thawewong Rd, Patong, Kathu, Phuket	SAMPLING DATE	21/5/2025
SAMPLING SOURCE	Swimming pool water (Sky pool)	RECEIVED DATE	21/5/2025
SAMPLING BY	Kittichai ๖-192-จ-0005	REPORTED DATE	28/5/2025
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD 1	STANDARD 2
pH at 25.0 °C	-	4500-H ⁺ B. Electrometric Method	5.93	7.2 - 8.4	7.4 - 7.6
Residue Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric Method	0.20	0.6 - 1.0	1.0 - 3.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	< 10.00	-
<i>Escherichia coli</i>	/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	Not Detected	Not Detected	-
Physical Appearance	Clear				

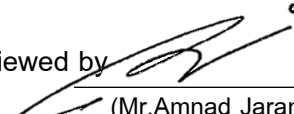
Remark

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

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

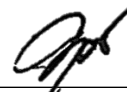
STANDARD 2 : Follow the suggestion of National Spa & Pool Institute (NSPI)

Analyzed & Reviewed by


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



Approved by


(Ms. Krittika Thongsombut)
๖ - 192 - จ - 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 แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

6/107 ม.9 ซอยเสาชะเมียม 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	Phuket Graceland Resort Spa	REPORT NO.	680618-275
PROJECT	Phuket Graceland Resort Spa	SAMPLE NO.	68062079
LOCATION	190 Thawewong Rd, Patong, Kathu, Phuket	SAMPLING DATE	11/6/2025
SAMPLING SOURCE	Swimming pool water (Sunset pool)	RECEIVED DATE	11/6/2025
SAMPLING BY	Kittichai ๖-192-จ-0005	REPORTED DATE	18/6/2025
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD 1	STANDARD 2
pH at 25.0 °C	-	4500-H ⁺ B. Electrometric Method	7.59	7.2 - 8.4	7.4 - 7.6
Residue Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric Method	> 10	0.6 - 1.0	1.0 - 3.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	< 10.00	-
<i>Escherichia coli</i>	/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	Not Detected	Not Detected	-
Physical Appearance	Clear				

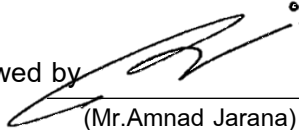
Remark

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

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

STANDARD 2 : Follow the suggestion of National Spa & Pool Institute (NSPI)

Analyzed & Reviewed by


(Mr. Amnad Jarana)

๖ - 192 - จ - 0002

Laboratory Supervisor



Approved by


(Ms. Krittika Thongsombut)

๖ - 192 - จ - 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 แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

6/107 ม.9 ซอยเสาชะเมียม ถนนตักศิลา 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	Phuket Graceland Resort Spa	REPORT NO.	680618-276
PROJECT	Phuket Graceland Resort Spa	SAMPLE NO.	68062080
LOCATION	190 Thawewong Rd, Patong, Kathu, Phuket	SAMPLING DATE	11/6/2025
SAMPLING SOURCE	Swimming pool water (Building E)	RECEIVED DATE	11/6/2025
SAMPLING BY	Kittichai ๖-192-จ-0005	REPORTED DATE	18/6/2025
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD 1	STANDARD 2
pH at 25.0 °C	-	4500-H ⁺ B. Electrometric Method	6.63	7.2 - 8.4	7.4 - 7.6
Residue Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric Method	> 10	0.6 - 1.0	1.0 - 3.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	< 10.00	-
<i>Escherichia coli</i>	/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	Not Detected	Not Detected	-
Physical Appearance	Clear				

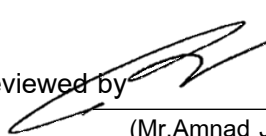
Remark

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

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

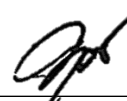
STANDARD 2 : Follow the suggestion of National Spa & Pool Institute (NSPI)

Analyzed & Reviewed by


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



Approved by


(Ms. Krittika Thongsombut)
๖ - 192 - จ - 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 แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

6/107 ม.9 ซอยเสาชะเมียม 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	Phuket Graceland Resort Spa	REPORT NO.	680618-277
PROJECT	Phuket Graceland Resort Spa	SAMPLE NO.	68062081
LOCATION	190 Thawewong Rd, Patong, Kathu, Phuket	SAMPLING DATE	11/6/2025
SAMPLING SOURCE	Swimming pool water (Building 6-8)	RECEIVED DATE	11/6/2025
SAMPLING BY	Kittichai ๖-192-จ-0005	REPORTED DATE	18/6/2025
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD 1	STANDARD 2
pH at 25.0 °C	-	4500-H ⁺ B. Electrometric Method	5.73	7.2 - 8.4	7.4 - 7.6
Residue Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric Method	7.00	0.6 - 1.0	1.0 - 3.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	< 10.00	-
<i>Escherichia coli</i>	/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	Not Detected	Not Detected	-
Physical Appearance	Clear				

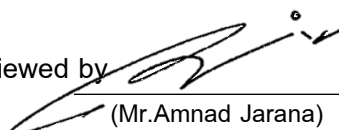
Remark

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

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

STANDARD 2 : Follow the suggestion of National Spa & Pool Institute (NSPI)

Analyzed & Reviewed by


(Mr. Amnad Jarana)

๖ - 192 - จ - 0002

Laboratory Supervisor



Approved by


(Ms. Krittika Thongsombut)

๖ - 192 - จ - 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 แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

6/107 ม.9 ซอยเสาชะเมียม 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	Phuket Graceland Resort Spa	REPORT NO.	680618-278
PROJECT	Phuket Graceland Resort Spa	SAMPLE NO.	68062082
LOCATION	190 Thawewong Rd, Patong, Kathu, Phuket	SAMPLING DATE	11/6/2025
SAMPLING SOURCE	Swimming pool water (main)	RECEIVED DATE	11/6/2025
SAMPLING BY	Kittichai ๖-192-จ-0005	REPORTED DATE	18/6/2025
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD 1	STANDARD 2
pH at 25.0 °C	-	4500-H ⁺ B. Electrometric Method	8.29	7.2 - 8.4	7.4 - 7.6
Residue Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric Method	> 10	0.6 - 1.0	1.0 - 3.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	< 10.00	-
<i>Escherichia coli</i>	/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	Not Detected	Not Detected	-
Physical Appearance	Clear				

Remark

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

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

STANDARD 2 : Follow the suggestion of National Spa & Pool Institute (NSPI)

Analyzed & Reviewed by

(Mr.Amnad Jarana)

๖ - 192 - จ - 0002

Laboratory Supervisor



Approved by

(Ms. Krittika Thongsombut)

๖ - 192 - จ - 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 แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

6/107 ม.9 ซอยเสาชะเมียม 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	Phuket Graceland Resort Spa	REPORT NO.	680618-279
PROJECT	Phuket Graceland Resort Spa	SAMPLE NO.	68062083
LOCATION	190 Thawewong Rd, Patong, Kathu, Phuket	SAMPLING DATE	11/6/2025
SAMPLING SOURCE	Swimming pool water (building 4-5)	RECEIVED DATE	11/6/2025
SAMPLING BY	Kittichai ๖-192-จ-0005	REPORTED DATE	18/6/2025
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD 1	STANDARD 2
pH at 25.0 °C	-	4500-H ⁺ B. Electrometric Method	8.54	7.2 - 8.4	7.4 - 7.6
Residue Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric Method	> 10	0.6 - 1.0	1.0 - 3.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	< 10.00	-
<i>Escherichia coli</i>	/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	Not Detected	Not Detected	-
Physical Appearance	Clear				

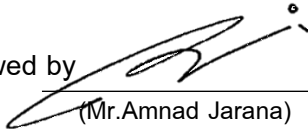
Remark

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

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

STANDARD 2 : Follow the suggestion of National Spa & Pool Institute (NSPI)

Analyzed & Reviewed by


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



Approved by


(Ms. Krittika Thongsombut)
๖ - 192 - จ - 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 แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

6/107 ม.9 ซอยเสาชะเมียม ถนนตักศิลา เขต.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	Phuket Graceland Resort Spa	REPORT NO.	680618-280
PROJECT	Phuket Graceland Resort Spa	SAMPLE NO.	68062084
LOCATION	190 Thawewong Rd, Patong, Kathu, Phuket	SAMPLING DATE	11/6/2025
SAMPLING SOURCE	Swimming pool water (Sky pool)	RECEIVED DATE	11/6/2025
SAMPLING BY	Kittichai ๖-192-จ-0005	REPORTED DATE	18/6/2025
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD 1	STANDARD 2
pH at 25.0 °C	-	4500-H ⁺ B. Electrometric Method	4.82	7.2 - 8.4	7.4 - 7.6
Residue Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric Method	0.93	0.6 - 1.0	1.0 - 3.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	< 10.00	-
<i>Escherichia coli</i>	/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	Not Detected	Not Detected	-
Physical Appearance	Clear				

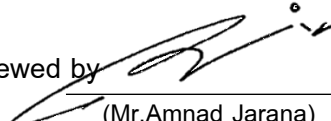
Remark

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

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

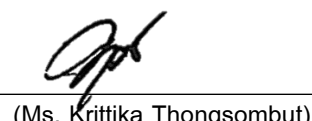
STANDARD 2 : Follow the suggestion of National Spa & Pool Institute (NSPI)

Analyzed & Reviewed by


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



Approved by


(Ms. Krittika Thongsombut)
๖ - 192 - จ - 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--

ภาคผนวก ช

หนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการ

ที่ อก ๐๓๒๒/๑๗๐๙๕



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 ซอยเสาเข้ม
ถนนศักริเดช ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต 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 วชิรวงศาวัฒน์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๒-จ-๐๐๐๒ |
| ๓) นายอาคม ทองสกุล | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๒-จ-๐๐๐๓ |
| ๔) นางสาววราภรณ์ หมุนแทน | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๒-จ-๐๐๐๔ |
| ๕) นายกิตติชัย แก้วละเอียด | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๒-จ-๐๐๐๕ |
| ๖) นางสาวณัฐนิช ภักดีจิตต์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๒-จ-๐๐๐๖ |

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือ...



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

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายเนเรศวร์ ตริยงค์)

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคใต้
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคใต้
โทร. ๐ ๗๔๓๒ ๕๐๒๙, ๐ ๗๔๘๘ ๐๖๓๔ ต่อ ๕๒๐๑
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sirw@diw.mail.go.th



ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด
ที่ อก ๐๓๒๒/ ๑๗/๐๑๕

เลขทะเบียน ว-๑๙๒

ลงวันที่ ๒๒ พ.ย. ๒๕๖๕

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. 23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.

บุษยา รัตนสุภา
(นางสาวบุษยา รัตนสุภา)
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ



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

ตั้งอยู่เลขที่
(Address)

๖/๑๐๗ หมู่ที่ ๙ ซอยเสาเข็ม 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
(Details of the scheme and scope of the certificate are shown in QR CODE and 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



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)
สาขาสีงแวดล้อม (environmental field) 1. น้ำ (water) 2. น้ำเสีย (wastewater)	- ความกระด้างทั้งหมดค่านวณเป็นแคลเซียมคาร์บอเนต (total hardness as CaCO₃) 10 mg/L to 300 mg/L - ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (total suspended solids, TSS) 10 mg/L to 500 mg/L	- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 2340 C - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 2540 D

กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

(Ministry of Industry, Thai Industrial Standards Institute)

ภาคผนวก ช

เอกสารตรวจสอบระบบป้องกัน

และระงับอัคคีภัย

Fire Cabinet Checkn List January 2025

Buildin Area	Location	Tybe	Size	Unit	Condition		Remark
			Pond		Y	N	
BBC.	ชั้นใต้ดินห้องครัว	โฝม	15 ปอนด์	1	/		
	ชั้นใต้ดินห้องครัว	Chemical	15 ปอนด์	1	/		
	หน้าลิฟท์ชั้นใต้ดิน	Chemical	15 ปอนด์	1	/		
	แก๊สBBC	Chemical	15 ปอนด์	1	/		
	ในตู้ Fire Hoseชั้นใต้ดิน	Chemical	15 ปอนด์	1	/		
	ชั้น 1 หน้าลิฟท์	Chemical	15 ปอนด์	1	/		
	ในตู้ Fire Hoseชั้น1/1ถึง	Chemical	15 ปอนด์	1	/		
	ชั้น 2 หน้าลิฟท์	Chemical	15 ปอนด์	1	/		
	ในตู้ Fire Hoseชั้น2/1ถึง	Chemical	15 ปอนด์	1	/		
	ชั้น 3 หน้าห้องน้ำ	Chemical	15 ปอนด์	1	/		
	ชั้น 4 ห้องคาราโอเกะ	Chemical	10 ปอนด์	1	/		
Sunset wing A	ในตู้ Fire Hoseชั้น 1	ชาลอน	15 ปอนด์	1	/		
	ชั้น 1	Chemical	15 ปอนด์	1	/		
	ชั้น 2	Chemical	15 ปอนด์	1	/		
	ชั้น 3	Chemical	15 ปอนด์	1	/		
	ชั้น 4	Chemical	15 ปอนด์	1	/		
Sunset wing B	ในตู้ Fire Hoseชั้น 1	ชาลอน	15 ปอนด์	1	/		
	ชั้น 1	Chemical	15 ปอนด์	1	/		
	ชั้น 2	Chemical	15 ปอนด์	1	/		
	ชั้น 3	Chemical	15 ปอนด์	1	/		
	ชั้น 4	Chemical	15 ปอนด์	1	/		
Sunset wing C	ในตู้ Fire Hoseชั้น 1	ชาลอน	15 ปอนด์	1	/		
	ชั้น 1	Chemical	15 ปอนด์	1	/		
	ชั้น 2	Chemical	15 ปอนด์	1	/		

	ชั้น 3	Chemical	15 ปอนด์	1	/		
	ชั้น 4	Chemical	15 ปอนด์	1	/		
Sunset wing D	ในตู้ Fire Hoseชั้น 1	ฮาลอน	15 ปอนด์	1	/		
	ชั้น 1	Chemical	15 ปอนด์	1	/		
	ชั้น 2	Chemical	15 ปอนด์	1	/		
	ชั้น 3	Chemical	15 ปอนด์	1	/		
	ชั้น 4	Chemical	15 ปอนด์	1	/		
	ชั้น 5	Chemical	15 ปอนด์	1	/		
Sunset E	หน้าสไตร์ข้างชั้นใต้ดิน	Chemical	15 ปอนด์	2	/		
	ครัว Sunset Rest. ชั้น 1	โฟม	15 ปอนด์	1	/		
	ครัว Sunset Rest. ชั้น 1	Chemical	15 ปอนด์	1	/		
	ในตู้ Fire Hoseชั้น 1	Chemical	15 ปอนด์	1	/		
	ชั้น 2	Chemical	10 ปอนด์	1	/		
	ชั้น 3	Chemical	10 ปอนด์	1	/		
	ชั้น 4	Chemical	10 ปอนด์	1	/		
	ชั้น 5	Chemical	10 ปอนด์	1	/		
Sunset wing F	ในตู้ Fire Hoseชั้น 1	Chemical	10 ปอนด์	1	/		
	HR ข้างห้อง Timekee	Chemical	15 ปอนด์	1	/		
	Uniform หน้าห้องน้ำ	Chemical	15 ปอนด์	1	/		
	ชั้น 2 IT. Room	ฮาลอน	15 ปอนด์	1	/		
	ในตู้ Fire Hoseชั้น 2	Chemical	15 ปอนด์	2	/		
	ในตู้ Fire Hoseชั้น 3	Chemical	15 ปอนด์	2	/		
	ในตู้ Fire Hoseชั้น 4	ฮาลอน	15 ปอนด์	1	/		
	ชั้น 4	Chemical	15 ปอนด์	1	/		
	ในตู้ Fire Hoseชั้น 5	ฮาลอน	15 ปอนด์	1	/		
	ชั้น 5	Chemical	15 ปอนด์	1	/		
รวมทั้งหมด				53			

Chemical 44 tanks ฮาลอน 7 tanks โฟม 2 tanks Total 53 tanks

ถังดับเพลิงที่มีสลิมนเปลี่ยนใหม่บางส่วน

checked.By Mr.Sanon R.

Fire Cabinet Checkn List February 2025

Buildin Area	Location	Tybe	Size	Unit	Condition		Remark
			Pond		Y	N	
BBC.	ชั้นใต้ดินห้องครัว	โฝม	15 ปอนด์	1	/		
	ชั้นใต้ดินห้องครัว	Chemical	15 ปอนด์	1	/		
	หน้าลิฟท์ชั้นใต้ดิน	Chemical	15 ปอนด์	1	/		
	แก๊สBBC	Chemical	15 ปอนด์	1	/		
	ในตู้ Fire Hoseชั้นใต้ดิน	Chemical	15 ปอนด์	1	/		
	ชั้น 1 หน้าลิฟท์	Chemical	15 ปอนด์	1	/		
	ในตู้ Fire Hoseชั้น1/1ถึง	Chemical	15 ปอนด์	1	/		
	ชั้น 2 หน้าลิฟท์	Chemical	15 ปอนด์	1	/		
	ในตู้ Fire Hoseชั้น2/1ถึง	Chemical	15 ปอนด์	1	/		
	ชั้น 3 หน้าห้องน้ำ	Chemical	15 ปอนด์	1	/		
	ชั้น 4 ห้องคาราโอเกะ	Chemical	10 ปอนด์	1	/		
Sunset wing A	ในตู้ Fire Hoseชั้น 1	ชาลอน	15 ปอนด์	1	/		
	ชั้น 1	Chemical	15 ปอนด์	1	/		
	ชั้น 2	Chemical	15 ปอนด์	1	/		
	ชั้น 3	Chemical	15 ปอนด์	1	/		
	ชั้น 4	Chemical	15 ปอนด์	1	/		
Sunset wing B	ในตู้ Fire Hoseชั้น 1	ชาลอน	15 ปอนด์	1	/		
	ชั้น 1	Chemical	15 ปอนด์	1	/		
	ชั้น 2	Chemical	15 ปอนด์	1	/		
	ชั้น 3	Chemical	15 ปอนด์	1	/		
	ชั้น 4	Chemical	15 ปอนด์	1	/		
Sunset wing C	ในตู้ Fire Hoseชั้น 1	ชาลอน	15 ปอนด์	1	/		
	ชั้น 1	Chemical	15 ปอนด์	1	/		
	ชั้น 2	Chemical	15 ปอนด์	1	/		

	ชั้น 3	Chemical	15 ปอนด์	1	/		
	ชั้น 4	Chemical	15 ปอนด์	1	/		
Sunset wing D	ในตู้ Fire Hoseชั้น 1	ฮาลอน	15 ปอนด์	1	/		
	ชั้น 1	Chemical	15 ปอนด์	1	/		
	ชั้น 2	Chemical	15 ปอนด์	1	/		
	ชั้น 3	Chemical	15 ปอนด์	1	/		
	ชั้น 4	Chemical	15 ปอนด์	1	/		
	ชั้น 5	Chemical	15 ปอนด์	1	/		
Sunset E	หน้าสไตร์ข้างชั้นใต้ดิน	Chemical	15 ปอนด์	2	/		
	ครัว Sunset Rest. ชั้น 1	โฟม	15 ปอนด์	1	/		
	ครัว Sunset Rest. ชั้น 1	Chemical	15 ปอนด์	1	/		
	ในตู้ Fire Hoseชั้น 1	Chemical	15 ปอนด์	1	/		
	ชั้น 2	Chemical	10 ปอนด์	1	/		
	ชั้น 3	Chemical	10 ปอนด์	1	/		
	ชั้น 4	Chemical	10 ปอนด์	1	/		
	ชั้น 5	Chemical	10 ปอนด์	1	/		
Sunset wing F	ในตู้ Fire Hoseชั้น 1	Chemical	10 ปอนด์	1	/		
	HR ข้างห้อง Timekee	Chemical	15 ปอนด์	1	/		
	Uniform หน้าห้องน้ำ	Chemical	15 ปอนด์	1	/		
	ชั้น 2 IT. Room	ฮาลอน	15 ปอนด์	1	/		
	ในตู้ Fire Hoseชั้น 2	Chemical	15 ปอนด์	2	/		
	ในตู้ Fire Hoseชั้น 3	Chemical	15 ปอนด์	2	/		
	ในตู้ Fire Hoseชั้น 4	ฮาลอน	15 ปอนด์	1	/		
	ชั้น 4	Chemical	15 ปอนด์	1	/		
	ในตู้ Fire Hoseชั้น 5	ฮาลอน	15 ปอนด์	1	/		
	ชั้น 5	Chemical	15 ปอนด์	1	/		
รวมทั้งหมด				53			

Chemical 44 tanks ฮาลอน 7 tanks โฟม 2 tanks Total 53 tanks

ถังดับเพลิงที่มีสลิมนเปลี่ยนใหม่บางส่วน

checked.By Mr.Sanon R.

Fire Cabinet Checkn List March 2025

Buildin Area	Location	Tybe	Size	Unit	Condition		Remark
			Pond		Y	N	
BBC.	ชั้นใต้ดินห้องครัว	โฝม	15 ปอนด์	1	/		
	ชั้นใต้ดินห้องครัว	Chemical	15 ปอนด์	1	/		
	หน้าลิฟท์ชั้นใต้ดิน	Chemical	15 ปอนด์	1	/		
	แก๊สBBC	Chemical	15 ปอนด์	1	/		
	ในตู้ Fire Hoseชั้นใต้ดิน	Chemical	15 ปอนด์	1	/		
	ชั้น 1 หน้าลิฟท์	Chemical	15 ปอนด์	1	/		
	ในตู้ Fire Hoseชั้น1/1ถึง	Chemical	15 ปอนด์	1	/		
	ชั้น 2 หน้าลิฟท์	Chemical	15 ปอนด์	1	/		
	ในตู้ Fire Hoseชั้น2/1ถึง	Chemical	15 ปอนด์	1	/		
	ชั้น 3 หน้าห้องน้ำ	Chemical	15 ปอนด์	1	/		
	ชั้น 4 ห้องคาราโอเกะ	Chemical	10 ปอนด์	1	/		
Sunset wing A	ในตู้ Fire Hoseชั้น 1	ชาลอน	15 ปอนด์	1	/		
	ชั้น 1	Chemical	15 ปอนด์	1	/		
	ชั้น 2	Chemical	15 ปอนด์	1	/		
	ชั้น 3	Chemical	15 ปอนด์	1	/		
	ชั้น 4	Chemical	15 ปอนด์	1	/		
Sunset wing B	ในตู้ Fire Hoseชั้น 1	ชาลอน	15 ปอนด์	1	/		
	ชั้น 1	Chemical	15 ปอนด์	1	/		
	ชั้น 2	Chemical	15 ปอนด์	1	/		
	ชั้น 3	Chemical	15 ปอนด์	1	/		
	ชั้น 4	Chemical	15 ปอนด์	1	/		
Sunset wing C	ในตู้ Fire Hoseชั้น 1	ชาลอน	15 ปอนด์	1	/		
	ชั้น 1	Chemical	15 ปอนด์	1	/		
	ชั้น 2	Chemical	15 ปอนด์	1	/		

	ชั้น 3	Chemical	15 ปอนด์	1	/		
	ชั้น 4	Chemical	15 ปอนด์	1	/		
Sunset wing D	ในตู้ Fire Hoseชั้น 1	ฮาลอน	15 ปอนด์	1	/		
	ชั้น 1	Chemical	15 ปอนด์	1	/		
	ชั้น 2	Chemical	15 ปอนด์	1	/		
	ชั้น 3	Chemical	15 ปอนด์	1	/		
	ชั้น 4	Chemical	15 ปอนด์	1	/		
	ชั้น 5	Chemical	15 ปอนด์	1	/		
Sunset E	หน้าสไตร์ข้างชั้นใต้ดิน	Chemical	15 ปอนด์	2	/		
	ครัว Sunset Rest. ชั้น 1	โฟม	15 ปอนด์	1	/		
	ครัว Sunset Rest. ชั้น 1	Chemical	15 ปอนด์	1	/		
	ในตู้ Fire Hoseชั้น 1	Chemical	15 ปอนด์	1	/		
	ชั้น 2	Chemical	10 ปอนด์	1	/		
	ชั้น 3	Chemical	10 ปอนด์	1	/		
	ชั้น 4	Chemical	10 ปอนด์	1	/		
	ชั้น 5	Chemical	10 ปอนด์	1	/		
Sunset wing F	ในตู้ Fire Hoseชั้น 1	Chemical	10 ปอนด์	1	/		
	HR ข้างห้อง Timekee	Chemical	15 ปอนด์	1	/		
	Uniform หน้าห้องน้ำ	Chemical	15 ปอนด์	1	/		
	ชั้น 2 IT. Room	ฮาลอน	15 ปอนด์	1	/		
	ในตู้ Fire Hoseชั้น 2	Chemical	15 ปอนด์	2	/		
	ในตู้ Fire Hoseชั้น 3	Chemical	15 ปอนด์	2	/		
	ในตู้ Fire Hoseชั้น 4	ฮาลอน	15 ปอนด์	1	/		
	ชั้น 4	Chemical	15 ปอนด์	1	/		
	ในตู้ Fire Hoseชั้น 5	ฮาลอน	15 ปอนด์	1	/		
	ชั้น 5	Chemical	15 ปอนด์	1	/		
รวมทั้งหมด				53			

Chemical 44 tanks ฮาลอน 7 tanks โฟม 2 tanks Total 53 tanks

ถังดับเพลิงที่มีสลิมนเปลี่ยนใหม่บางส่วน

checked.By Mr.Sanon R.

Fire Cabinet Checkn List April 2025

Buildin Area	Location	Tybe	Size	Unit	Condition		Remark
			Pond		Y	N	
BBC.	ชั้นใต้ดินห้องครัว	โฟม	15 ปอนด์	1	/		
	ชั้นใต้ดินห้องครัว	Chemical	15 ปอนด์	1	/		
	หน้าลิฟท์ชั้นใต้ดิน	Chemical	15 ปอนด์	1	/		
	แก๊สBBC	Chemical	15 ปอนด์	1	/		
	ในตู้ Fire Hoseชั้นใต้ดิน	Chemical	15 ปอนด์	1	/		
	ชั้น 1 หน้าลิฟท์	Chemical	15 ปอนด์	1	/		
	ในตู้ Fire Hoseชั้น1/1ถึง	Chemical	15 ปอนด์	1	/		
	ชั้น 2 หน้าลิฟท์	Chemical	15 ปอนด์	1	/		
	ในตู้ Fire Hoseชั้น2/1ถึง	Chemical	15 ปอนด์	1	/		
	ชั้น 3 หน้าห้องน้ำ	Chemical	15 ปอนด์	1	/		
	ชั้น 4 ห้องคาราโอเกะ	Chemical	10 ปอนด์	1	/		
Sunset wing A	ในตู้ Fire Hoseชั้น 1	ชาลอน	15 ปอนด์	1	/		
	ชั้น 1	Chemical	15 ปอนด์	1	/		
	ชั้น 2	Chemical	15 ปอนด์	1	/		
	ชั้น 3	Chemical	15 ปอนด์	1	/		
	ชั้น 4	Chemical	15 ปอนด์	1	/		
Sunset wing B	ในตู้ Fire Hoseชั้น 1	ชาลอน	15 ปอนด์	1	/		
	ชั้น 1	Chemical	15 ปอนด์	1	/		
	ชั้น 2	Chemical	15 ปอนด์	1	/		
	ชั้น 3	Chemical	15 ปอนด์	1	/		
	ชั้น 4	Chemical	15 ปอนด์	1	/		
Sunset wing C	ในตู้ Fire Hoseชั้น 1	ชาลอน	15 ปอนด์	1	/		
	ชั้น 1	Chemical	15 ปอนด์	1	/		
	ชั้น 2	Chemical	15 ปอนด์	1	/		

	ชั้น 3	Chemical	15 ปอนด์	1	/		
	ชั้น 4	Chemical	15 ปอนด์	1	/		
Sunset wing D	ในตู้ Fire Hoseชั้น 1	ฮาลอน	15 ปอนด์	1	/		
	ชั้น 1	Chemical	15 ปอนด์	1	/		
	ชั้น 2	Chemical	15 ปอนด์	1	/		
	ชั้น 3	Chemical	15 ปอนด์	1	/		
	ชั้น 4	Chemical	15 ปอนด์	1	/		
	ชั้น 5	Chemical	15 ปอนด์	1	/		
Sunset E	หน้าสไตร์ข้างชั้นใต้ดิน	Chemical	15 ปอนด์	2	/		
	ครัว Sunset Rest. ชั้น 1	โฟม	15 ปอนด์	1	/		
	ครัว Sunset Rest. ชั้น 1	Chemical	15 ปอนด์	1	/		
	ในตู้ Fire Hoseชั้น 1	Chemical	15 ปอนด์	1	/		
	ชั้น 2	Chemical	10 ปอนด์	1	/		
	ชั้น 3	Chemical	10 ปอนด์	1	/		
	ชั้น 4	Chemical	10 ปอนด์	1	/		
	ชั้น 5	Chemical	10 ปอนด์	1	/		
Sunset wing F	ในตู้ Fire Hoseชั้น 1	Chemical	10 ปอนด์	1	/		
	HR ข้างห้อง Timekee	Chemical	15 ปอนด์	1	/		
	Uniform หน้าห้องน้ำ	Chemical	15 ปอนด์	1	/		
	ชั้น 2 IT. Room	ฮาลอน	15 ปอนด์	1	/		
	ในตู้ Fire Hoseชั้น 2	Chemical	15 ปอนด์	2	/		
	ในตู้ Fire Hoseชั้น 3	Chemical	15 ปอนด์	2	/		
	ในตู้ Fire Hoseชั้น 4	ฮาลอน	15 ปอนด์	1	/		
	ชั้น 4	Chemical	15 ปอนด์	1	/		
	ในตู้ Fire Hoseชั้น 5	ฮาลอน	15 ปอนด์	1	/		
	ชั้น 5	Chemical	15 ปอนด์	1	/		
รวมทั้งหมด				53			

Chemical 44 tanks ฮาลอน 7 tanks โฟม 2 tanks Total 53 tanks

ถังดับเพลิงที่มีสลิมนเปลี่ยนใหม่บางส่วน

checked.By Mr.Sanon R.

Fire Cabinet Checkn List May 2025

Buildin Area	Location	Tybe	Size	Unit	Condition		Remark
			Pond		Y	N	
BBC.	ชั้นใต้ดินห้องครัว	โฝม	15 ปอนด์	1	/		
	ชั้นใต้ดินห้องครัว	Chemical	15 ปอนด์	1	/		
	หน้าลิฟท์ชั้นใต้ดิน	Chemical	15 ปอนด์	1	/		
	แก๊สBBC	Chemical	15 ปอนด์	1	/		
	ในตู้ Fire Hoseชั้นใต้ดิน	Chemical	15 ปอนด์	1	/		
	ชั้น 1 หน้าลิฟท์	Chemical	15 ปอนด์	1	/		
	ในตู้ Fire Hoseชั้น1/1ถึง	Chemical	15 ปอนด์	1	/		
	ชั้น 2 หน้าลิฟท์	Chemical	15 ปอนด์	1	/		
	ในตู้ Fire Hoseชั้น2/1ถึง	Chemical	15 ปอนด์	1	/		
	ชั้น 3 หน้าห้องน้ำ	Chemical	15 ปอนด์	1	/		
	ชั้น 4 ห้องคาราโอเกะ	Chemical	10 ปอนด์	1	/		
Sunset wing A	ในตู้ Fire Hoseชั้น 1	ชาลอน	15 ปอนด์	1	/		
	ชั้น 1	Chemical	15 ปอนด์	1	/		
	ชั้น 2	Chemical	15 ปอนด์	1	/		
	ชั้น 3	Chemical	15 ปอนด์	1	/		
	ชั้น 4	Chemical	15 ปอนด์	1	/		
Sunset wing B	ในตู้ Fire Hoseชั้น 1	ชาลอน	15 ปอนด์	1	/		
	ชั้น 1	Chemical	15 ปอนด์	1	/		
	ชั้น 2	Chemical	15 ปอนด์	1	/		
	ชั้น 3	Chemical	15 ปอนด์	1	/		
	ชั้น 4	Chemical	15 ปอนด์	1	/		
Sunset wing C	ในตู้ Fire Hoseชั้น 1	ชาลอน	15 ปอนด์	1	/		
	ชั้น 1	Chemical	15 ปอนด์	1	/		
	ชั้น 2	Chemical	15 ปอนด์	1	/		

	ชั้น 3	Chemical	15 ปอนด์	1	/		
	ชั้น 4	Chemical	15 ปอนด์	1	/		
Sunset wing D	ในตู้ Fire Hoseชั้น 1	ฮาลอน	15 ปอนด์	1	/		
	ชั้น 1	Chemical	15 ปอนด์	1	/		
	ชั้น 2	Chemical	15 ปอนด์	1	/		
	ชั้น 3	Chemical	15 ปอนด์	1	/		
	ชั้น 4	Chemical	15 ปอนด์	1	/		
	ชั้น 5	Chemical	15 ปอนด์	1	/		
Sunset E	หน้าสไตร์ข้างชั้นใต้ดิน	Chemical	15 ปอนด์	2	/		
	ครัว Sunset Rest. ชั้น 1	โฟม	15 ปอนด์	1	/		
	ครัว Sunset Rest. ชั้น 1	Chemical	15 ปอนด์	1	/		
	ในตู้ Fire Hoseชั้น 1	Chemical	15 ปอนด์	1	/		
	ชั้น 2	Chemical	10 ปอนด์	1	/		
	ชั้น 3	Chemical	10 ปอนด์	1	/		
	ชั้น 4	Chemical	10 ปอนด์	1	/		
	ชั้น 5	Chemical	10 ปอนด์	1	/		
Sunset wing F	ในตู้ Fire Hoseชั้น 1	Chemical	10 ปอนด์	1	/		
	HR ข้างห้อง Timekee	Chemical	15 ปอนด์	1	/		
	Uniform หน้าห้องน้ำ	Chemical	15 ปอนด์	1	/		
	ชั้น 2 IT. Room	ฮาลอน	15 ปอนด์	1	/		
	ในตู้ Fire Hoseชั้น 2	Chemical	15 ปอนด์	2	/		
	ในตู้ Fire Hoseชั้น 3	Chemical	15 ปอนด์	2	/		
	ในตู้ Fire Hoseชั้น 4	ฮาลอน	15 ปอนด์	1	/		
	ชั้น 4	Chemical	15 ปอนด์	1	/		
	ในตู้ Fire Hoseชั้น 5	ฮาลอน	15 ปอนด์	1	/		
	ชั้น 5	Chemical	15 ปอนด์	1	/		
รวมทั้งหมด				53			

Chemical 44 tanks ฮาลอน 7 tanks โฟม 2 tanks Total 53 tanks

ถังดับเพลิงที่มีสลิมนเปลี่ยนใหม่บางส่วน

checked.By Mr.Sanon R.

Fire Cabinet Checkn List June 2025

Buildin Area	Location	Tybe	Size	Unit	Condition		Remark
			Pond		Y	N	
BBC.	ชั้นใต้ดินห้องครัว	โฝม	15 ปอนด์	1	/		
	ชั้นใต้ดินห้องครัว	Chemical	15 ปอนด์	1	/		
	หน้าลิฟท์ชั้นใต้ดิน	Chemical	15 ปอนด์	1	/		
	แก๊สBBC	Chemical	15 ปอนด์	1	/		
	ในตู้ Fire Hoseชั้นใต้ดิน	Chemical	15 ปอนด์	1	/		
	ชั้น 1 หน้าลิฟท์	Chemical	15 ปอนด์	1	/		
	ในตู้ Fire Hoseชั้น1/1ถึง	Chemical	15 ปอนด์	1	/		
	ชั้น 2 หน้าลิฟท์	Chemical	15 ปอนด์	1	/		
	ในตู้ Fire Hoseชั้น2/1ถึง	Chemical	15 ปอนด์	1	/		
	ชั้น 3 หน้าห้องน้ำ	Chemical	15 ปอนด์	1	/		
	ชั้น 4 ห้องคาราโอเกะ	Chemical	10 ปอนด์	1	/		
Sunset wing A	ในตู้ Fire Hoseชั้น 1	ชาลอน	15 ปอนด์	1	/		
	ชั้น 1	Chemical	15 ปอนด์	1	/		
	ชั้น 2	Chemical	15 ปอนด์	1	/		
	ชั้น 3	Chemical	15 ปอนด์	1	/		
	ชั้น 4	Chemical	15 ปอนด์	1	/		
Sunset wing B	ในตู้ Fire Hoseชั้น 1	ชาลอน	15 ปอนด์	1	/		
	ชั้น 1	Chemical	15 ปอนด์	1	/		
	ชั้น 2	Chemical	15 ปอนด์	1	/		
	ชั้น 3	Chemical	15 ปอนด์	1	/		
	ชั้น 4	Chemical	15 ปอนด์	1	/		
Sunset wing C	ในตู้ Fire Hoseชั้น 1	ชาลอน	15 ปอนด์	1	/		
	ชั้น 1	Chemical	15 ปอนด์	1	/		
	ชั้น 2	Chemical	15 ปอนด์	1	/		

	ชั้น 3	Chemical	15 ปอนด์	1	/		
	ชั้น 4	Chemical	15 ปอนด์	1	/		
Sunset wing D	ในตู้ Fire Hoseชั้น 1	ฮาลอน	15 ปอนด์	1	/		
	ชั้น 1	Chemical	15 ปอนด์	1	/		
	ชั้น 2	Chemical	15 ปอนด์	1	/		
	ชั้น 3	Chemical	15 ปอนด์	1	/		
	ชั้น 4	Chemical	15 ปอนด์	1	/		
	ชั้น 5	Chemical	15 ปอนด์	1	/		
Sunset E	หน้าสไตร์ข้างชั้นใต้ดิน	Chemical	15 ปอนด์	2	/		
	ครัว Sunset Rest. ชั้น 1	โฟม	15 ปอนด์	1	/		
	ครัว Sunset Rest. ชั้น 1	Chemical	15 ปอนด์	1	/		
	ในตู้ Fire Hoseชั้น 1	Chemical	15 ปอนด์	1	/		
	ชั้น 2	Chemical	10 ปอนด์	1	/		
	ชั้น 3	Chemical	10 ปอนด์	1	/		
	ชั้น 4	Chemical	10 ปอนด์	1	/		
	ชั้น 5	Chemical	10 ปอนด์	1	/		
Sunset wing F	ในตู้ Fire Hoseชั้น 1	Chemical	10 ปอนด์	1	/		
	HR ข้างห้อง Timekee	Chemical	15 ปอนด์	1	/		
	Uniform หน้าห้องน้ำ	Chemical	15 ปอนด์	1	/		
	ชั้น 2 IT. Room	ฮาลอน	15 ปอนด์	1	/		
	ในตู้ Fire Hoseชั้น 2	Chemical	15 ปอนด์	2	/		
	ในตู้ Fire Hoseชั้น 3	Chemical	15 ปอนด์	2	/		
	ในตู้ Fire Hoseชั้น 4	ฮาลอน	15 ปอนด์	1	/		
	ชั้น 4	Chemical	15 ปอนด์	1	/		
	ในตู้ Fire Hoseชั้น 5	ฮาลอน	15 ปอนด์	1	/		
	ชั้น 5	Chemical	15 ปอนด์	1	/		
รวมทั้งหมด				53			

Chemical 44 tanks ฮาลอน 7 tanks โฟม 2 tanks Total 53 tanks

ถังดับเพลิงที่มีสลิมนเปลี่ยนใหม่บางส่วน

checked.By Mr.Sanon R.



408/136 ชั้น 32 อาคารพหลโยธินเพลส ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400
408/136, 32nd floor Phaholyothin Place Building, Phaholyothin Rd, Samsennai, Phayathai, Bangkok 10400 Thailand.
Tel. 02 271 1111 Fax. 02 271 1117 www.accasgroup.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0105533056946

เล่มที่... 224

เลขที่... 11199

Service Report

ชื่อโครงการ (Project) เกาะแลนด์ริสทิงแอนด์สถา (ฝั่งธนเขต) พนักงานขาย (Sales) ก. ต้ม 301
ที่อยู่ (Address) ต. ฟ้าทอง อ. กะทู้ จ.ภูเก็ต โทรศัพท์ (Phone) 081-398-6046
เวลา (Time) เริ่มต้น (Start) _____ ถึง (To) _____

ชนิดของระบบ (System Type) Fire Alarm ยี่ห้อ (Brand) Securiton รุ่น (Model) MX-2003

งานที่ต้องทำ (Service Require)

☐ Commissioning

☐ Maintenance

☐ Training

☒ Survey Building B, C, D และอาคารฝั่งทะเล

รายละเอียดของงาน (Description) เมื่อเข้าดำเนินการได้ทำการ Survey ของอาคาร Building B Building C
Building D และอาคารฝั่งทะเล (Loop ที่ 4) สืบหาเกี่ยวกับระบบการเดินสายสัญญาณ Data ของ
อาคารแต่ละฝั่ง เพื่อเสนอราคาการเดินสัญญาณ Data ของอาคารแต่ละฝั่ง

ปัญหาที่พบ (Problem)

หมายเหตุ (Remark) อาคารที่สำรวจ Building B: loop 2, Building C: loop 3, Building D: loop 4 และอาคาร
ฝั่งทะเล loop ที่ 4

สถานะของระบบ (Status) ☐ สมบูรณ์ (Complete) ☒ ไม่สมบูรณ์ (Not Complete) ☒ พร้อม (Ready) ☐ ไม่พร้อม (Not Ready)

วันที่/Date : 24 / 03 / 68
ลายเซ็นลูกค้า (Authorized Signature)

วันที่/Date : 24 / มีนาคม / 2568
ผู้ให้บริการ (Technician)

ตำแหน่งสำหรับ Sales



Global Marine Tech Co., Ltd.

No. 7266

Service & Inspection Acknowledgment Form

Customer/Project	Phuket Grandland resort	Engine/Equipment Type	6C7A		
Customer Address	190 Thaweewong Rd, T. Patong, A. Kathu Phuket	☐ Generator			
		☒ Fire Pump			
		☐ Booster Pump			
		☐ Other			
Customer Phone	076-370500	Serial No.			
Customer P/O no.	B202408-13752	No. of MAN	Person	Service HR.	
Contract person.	Khun Terd	Working Time	hrs.	Start	Stop
Date of service	14-1-24	Over Time	hrs.		
Engine Hour :					

REASON OF JOBS :

DESCRIPTION OF JOBS : ได้มาตรวจเช็คตามรายการ GMT 2407-055 DA

(เสร็จสิ้นแล้วได้ส่งรายการตรวจเช็คพร้อมใบเสร็จให้ลูกค้าเรียบร้อยแล้ว)

COMMENTS : ท่อน้ำทวนออกบ่อจอดกักน้ำเริ่มเสื่อมสภาพควรได้รับการแก้ไข

Customer name/Stamp	Service Engineer	พินิจพงษ์ อภิสิทธิ์
Signature	Date	14/1/68
Date	Signature	

Remarks :

Global Marine Tech Co., Ltd.

58/115 Phoemsin Thanl Village, Moo 6 T.Ratsada, A Muangphuket, Phuket 83000 Thailand
Tel: +66 076 373 024 Fax: +66 076 373 025 Email: info@gmthkt.com http: www.gmthkt.com



Global Marine Tech Co., Ltd.

No. 7286

Service & Inspection Acknowledgment Form

Customer/Project	Phuket graceland resort & spa	Engine/Equipment Type	6 CTA		
Customer Address	190 Thaweewong Rd, T. Patong A. Kathu, Phuket 83150	☐ Generator			
		☒ Fire Pump			
		☐ Booster Pump			
		☐ Other			
Customer Phone	076-370500	Serial No.			
Customer P/O no.	B202408-17792	No. of MAN	Person	Service HR.	
Contract person.	Khun Terd	Working Time	hrs.	Start	Stop
Date of service	5-4-25	Over Time	hrs.		
Engine Hour :					
REASON OF JOBS :					
DESCRIPTION OF JOBS : ซ่อมระบบเครื่องสูบน้ำ GM T2407-055 DA และซ่อมระบบไฟฟ้าเครื่องสูบน้ำ 10500 ชั่วโมง					
COMMENTS :					
Customer name/Stamp	Service Engineer		5/4/25		
Signature	Date		5-4-68		
Date	Signature		5/4/68		
Remarks :					

Global Marine Tech Co., Ltd.

58/115 Phoemsin Thani Village, Moo 6 T.Ratsada, A Muangphuket, Phuket 83000 Thailand
Tel: +66 076 373 024 Fax: +66 076 373 025 Email: info@gmthkt.com http: www.gmthkt.com



Global Marine Tech Co.,Ltd.

58/115 Moo 6 Phoemsin thani village T.Ratsada, A.Muangphuket, Phuket 83000 Thailand

Tel : 66(0)76 373 024

Fax : 66(0)76 373 025

Tax ID : 0835555000220

Email: Sales1@gmthkt.com

Preventive Maintenance Work Order

Customer	: Khun Terd	Work Order No.	: WO2501-021 PN
Company	: บริษัท ภูเก็ต รีสอร์ท จำกัด สาขา 00001 [Phuket Graceland Resort & Spa]	Quotation No.	: GMT2407-055 DA
Address	: 190 Thaweewong Road ., T.Patong, A.Kathu , Phuket 83150	PO No.	: B202408-13752
Tel.	: 076-370500	Date of Service	: 14-01-2025
Mobile	: 091-0351662	E-mail	: eng@phymarina.com

Item	QTY	Description
		งานบำรุงรักษาสำหรับเครื่องสูบน้ำดับเพลิง คัมมิน 6CTA/ ขนาด 200 แรงม้า - ตรวจเช็คเครื่องชาร์จแบตเตอรี่ - ตรวจเช็คระบบถังน้ำมันเชื้อเพลิง - ตรวจเช็คน้ำมันและการรั่วซึมของน้ำมัน - ตรวจเช็คระบบระบายความร้อนของอุณหภูมิในระบบ - ตรวจสอบความตึงสายพานที่เหมาะสม, กรองอากาศ, กรองน้ำมันเชื้อเพลิง กรองน้ำมัน - เช็คการทำงานของแผ่นหน้าปิดกับมาตรวัดความเร็ว, ความดันน้ำมันและ เกจวัดอุณหภูมิ - ตรวจเช็คการสตาร์ทอัตโนมัติของปั้มน้ำดับเพลิง - ตรวจเช็คแรงดันและปั้มน้ำประปา - ตรวจเช็คปั้มและสภาพวาล์วท่อน้ำ - ตรวจเช็คปะเก็นเชือก - จัดทำรายงาน

Customer Name



Service Engineer

(Global Marine Tech Co.,Ltd.)

Global Marine Tech Co., Ltd.

58/115 Moo 6 Phoemsin thani village T.Ratsada, A.Muangphuket, Phuket 83000 Thailand

Tel: +66 076 373 024 Fax: +66 076 373 025 Email: Sales1@gmthkt.com http: www.gmthkt.com



Global Marine Tech Co.,Ltd.

58/115 Moo 6 Phoemsin thani village T.Ratsada, A.Muangphuket, Phuket 83000 Thailand

Tel : 66(0)76 373 024

Fax : 66(0)76 373 025

Tax ID : 0835555000220

Email: Sales1@gmthkt.com

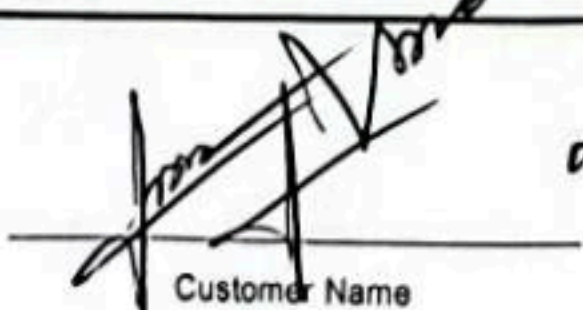
2/3

Preventive Maintenance Work Order

Customer : Khun Terd
Company : บริษัท ภูน้ำเกียรติ จำกัด สาขา 00001 [Phuket Graceland Resort & Spa]
Address : 190 Thaweewong Road ., T.Patong, A.Kathu , Phuket 83150
Tel. : 076-370500 Fax : 076-584999
Mobile : 091-0351662

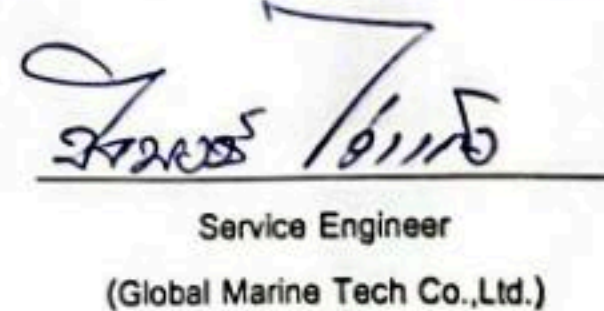
Work Order No. : WO2504-010 PU
Quotation No. : GMT2407-055 DA
PO No. : B202408-13752
Date of Service : 05-04-2025
E-mail : eng@phymarina.com

Item	QTY	Description
		งานบำรุงรักษาสำหรับเครื่องสูบน้ำดับเพลิง คัมมิน 6CTA/ ขนาด 200 แรงม้า - ตรวจเช็คเครื่องชาร์จแบตเตอรี่ - ตรวจเช็คระบบถังน้ำมันเชื้อเพลิง - ตรวจเช็คน้ำมันและการรั่วซึมของน้ำมัน - ตรวจเช็คระบบระบายความร้อนของอุณหภูมิในระบบ - ตรวจสอบความตึงสายพานที่เหมาะสม, กรองอากาศ, กรองน้ำมันเชื้อเพลิง กรองน้ำมัน - เช็คการทำงานของแผงหน้าปัดกับมาตรวัดความเร็ว, ความดันน้ำมันและ เกจวัดอุณหภูมิ - ตรวจเช็คการสตาร์ทอัตโนมัติของปั้มน้ำดับเพลิง - ตรวจเช็คแรงดันและปั้มน้ำประปา - ตรวจเช็คปั้มและสภาพวาล์วท่อน้ำ - ตรวจเช็คปะเก็นเชือก - จัดทำรายงาน


Customer Name



Global Marine Tech Co., Ltd.


Service Engineer
(Global Marine Tech Co.,Ltd.)

58/115 Moo 6 Phoemsin thani village T.Ratsada, A.Muangphuket, Phuket 83000 Thailand

Tel: +66 076 373 024 Fax: +66 076 373 025 Email: Sales1@gmthkt.com http: www.gmthkt.com

ภาคผนวก ฅ

ใบเสร็จรับเงินค่าขยะมูลฝอย



เล่มที่ ๑๔/๖๘ เลขที่ 69

ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่ RCPT-03766/68

วันที่ 21 มกราคม 2568

เทศบาลเมืองปาดอง

ได้รับเงินจาก บริษัท ภูน้ำเกียรติ จำกัด

ลำดับ	รายการ	รหัสบัญชี	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
	ที่อยู่ 190 ถ.ทวิวงศ์ ม.- ช.- ถ.- ต.ปาดอง อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต			
1	ค่าธรรมเนียมเก็บและขนมูลฝอย	4401030106.001	24,000.00	ประจำเดือน ม.ค.68 โรงแรมภูเก็ตแกร นด์ รีสอร์ท แอนด์ สปา
2	ค่าธรรมเนียมกำจัดขยะมูลฝอย	4401030128.001	12,000.00	
	รวมเงิน		36,000.00	

ตัวอักษร (สามหมื่นหกพันบาทถ้วน)

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

ลงชื่อ

ผู้รับเงิน

(นางสาวอาทิตา อินปาดิ)

เจ้าพนักงานธุรการ

ใบเสร็จรับเงินฉบับนี้จะสมบูรณ์เมื่อธนาคารได้ส่งจ่ายเงินตามเช็ค/ตัวแลกเงิน ตามรายละเอียดดังนี้

เช็คธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) สาขาปาดอง(ภูเก็ต) เลขที่ 01587546 ลงวันที่ 21 : 36,000.00 บาท
มกราคม 2568

ใบเสร็จเบ็ดเสร็จ

เล่มที่ 63/68

เลขที่ 097

เจ้าพนักงาน เทศบาลเมืองปาดอง
ได้รับเงินค่า ค่าเช่าถนนเลข ๑๖ (ไม่หักภาษี ๒๖.๑.๖๘)
จาก บริษัท อุตสาหกรรม จำกัด (๑๙๐ ต.ทวังด) ก. อภิตตพจนดรา
เป็นเงิน 24,000 บาท - สตางค์ ไร้สตางค์
(ตัวอักษร) สอนเงินสี่พันบาทถ้วน

ไว้ถูกต้องแล้วแต่วันที่ 26 เดือน ๒.๑. พ.ศ. ๒๕ 68

ผู้รับเงิน
ตำแหน่ง (นางสาวอาทิตย์ อินปากดี)
เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

ใบเสร็จเบ็ดเสร็จ

เล่มที่ 63/68

เลขที่ 098

เจ้าพนักงาน เทศบาลเมืองปาดอง
ได้รับเงินค่า ค่าเช่าถนนเลข ๑๖ (ไม่หักภาษี ๒๖.๑.๖๘)
จาก บริษัท อุตสาหกรรม จำกัด (๑๙๐ ต.ทวังด)
เป็นเงิน 12,000 บาท - สตางค์
(ตัวอักษร) สอนเงินสองพันบาทถ้วน

ไว้ถูกต้องแล้วแต่วันที่ 26 เดือน ๒.๑. พ.ศ. ๒๕ 68

ผู้รับเงิน
ตำแหน่ง (นางสาวอาทิตย์ อินปากดี)
เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

ใบเสร็จรับเงิน

เล่มที่ ๘๗/๖๘

เลขที่ 053

เทศบาลเมืองป่าตอง

ได้รับเงินค่า.....โกนาตอณนุส/อว (V๑๑.๒๔๖.๑๘)

ຈາກ... ບັນດາ ຊາວໂຮມ ວິໄນ (190 ຄ.ກວ່າ 000)

เป็นเงิน 24000 บาท - สตางค์

(ตัวอักษร) โรงเรียนวัดโสมนัสราช

ไว้ถูกต้องแล้วแต่วันที่ 29 เดือน (พ.ย.) พ.ศ. ๒๕๖๘

นางสาวธรรมาธิ์ กฤษณศิลป์ ผู้รับเงิน
ตำแหน่ง... เจ้าหน้าที่งานจัดเก็บรายได้ชำนาญงาน

បែស្តើនប៉េតស្តើន

เล่มที่ 87/68

เลขที่ 054

เจ้าพนักงาน...เทศบาลเมืองป่าตอง

ได้รับเงินค่า.....ที่ดิน ๑๕๐๐๐ (15๐,๐๐๐.๐๐)

ଜାମ. ପରିଷଦ, ମୁମ୍ବାଇର ଶାନ୍ତି (୧୯୦ ଟ. ୧୯୮୦)

เป็นเงิน.....12,000.....บาท.....-.....สตางค์

(ตัวอักษร) นี่เป็นระบอบการปกครอง

ไว้ถูกต้องแล้วแต่วันที่ 29 เดือน เม.ย. พ.ศ. ๒๕68

ตำแหน่ง.....
 เจ้าพนักงานจัดเก็บรายได้ชำนาญงาน.....
 (นางสาวรองฯ กฤตศิลป์).....ผู้รับเงิน

ใบเสร็จเบ็ดเสร็จ

เล่มที่ 126/68

เลขที่ 010

เจ้าพนักงาน เทศบาลเมืองปาดอง

ได้รับเงินค่า ภาษีที่ดินและสิ่งปลูกสร้าง (ไม่ชำระหนี้ ณ 31-12-68)

จาก สมบัติ ๑ หมู่บ้าน ๑๐๐ (๑๐๐ ๑-๓๖๐๐)

เป็นเงิน 24,000 บาท - สตางค์

(ตัวอักษร)

๒๔๐๐๐ บาทถ้วน

ไว้ถูกต้องแล้วแต่วันที่ 17



พ.ศ. ๒๕ 18

ผู้รับเงิน

(นางสาวอาทิตย์ อธิปาทิ)

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

ใบเสร็จเบ็ดเสร็จ

เล่มที่ 126/68

เลขที่ 011

เจ้าพนักงาน เทศบาลเมืองปาดอง

ได้รับเงินค่า ภาษีที่ดินและสิ่งปลูกสร้าง (ไม่ชำระหนี้ ณ 31-12-68)

จาก สมบัติ ๑ หมู่บ้าน ๑๐๐ (๑๐๐ ๑-๓๖๐๐)

เป็นเงิน 12,000 บาท - สตางค์

(ตัวอักษร)

๑๒๐๐๐ บาทถ้วน

ไว้ถูกต้องแล้วแต่วันที่ 17



พ.ศ. ๒๕ 18

ผู้รับเงิน

(นางสาวอาทิตย์ อธิปาทิ)

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

เทศบาลนครภูเก็ต

52/1 ถนนริศร ต.ตลาดใหญ่ อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000

โทร. 0-7622-1300

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0994000577770



เล่มที่ 228

ใบเสร็จรับเงิน ค่ากำจัดขยะ ณ เทศาเผาขยะ
เทศบาลนครภูเก็ต

เลขที่ 33

ประเภทขยะที่กำจัด		ข้อมูลรถบรรทุก		
☒ ขยะทั่วไป ☐ ขยะติดเชื้อ ☐ สิ่งปฏิกูล	☐ ตะกอนน้ำเสีย ☐ อื่น ๆ	ประเภทรถ ☒ 4 ล้อ ☐ 6 ล้อ ☐ อื่น ๆ	น้ำหนักรวม <u>2950</u> กก. น้ำหนักรถ <u>1980</u> กก. น้ำหนักขยะ <u>1170</u> กก. อัตราค่ากำจัด <u>0.52</u> บาท/กก.	โทรศัพท์ _____ ชื่อผู้ขับรถ <u>218-5889</u> รหัสรถ _____ หมายเลขทะเบียนรถ _____ ☐ รถราชการ ☒ รถส่วนบุคคล

ได้รับเงินจาก 218/5889 (วิชัย) เป็นค่ากำจัดขยะเป็นเงิน 608.40 บาท (หกร้อยแปดบาทสี่สิบ)

ไว้เป็นการถูกต้องแล้วโดย 190 อ.วิชัย ๐๖๖๐๐ ลงชื่อ วิชัย ผู้ขนถ่าย

☐ ณ จุดขนถ่ายน้ำหนัก วันใช้บริการ 0. ๓๓ ๖. ๖๖๖ 83150
☒ เงินสด
☐ เช็คธนาคาร _____ เลขที่ ๓๓ ๐10๖๔๐11๙๐6 ผู้รับเงิน
☐ เป็นรายเดือน ณ สำนักงานเทศบาลนครภูเก็ต วันที่ 4 / 1 / 68

เทศบาลนครภูเก็ต

52/1 ถนนริศร ต.ตลาดใหญ่ อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000

โทร. 0-7622-1300

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0994000577770



เล่มที่ 247

ใบเสร็จรับเงิน ค่ากำจัดขยะ ณ เทศาเผาขยะ
เทศบาลนครภูเก็ต

เลขที่ 31

ประเภทขยะที่กำจัด		ข้อมูลรถบรรทุก		
☒ ขยะทั่วไป ☐ ขยะติดเชื้อ ☐ สิ่งปฏิกูล	☐ ตะกอนน้ำเสีย ☐ อื่น ๆ	ประเภทรถ ☒ 4 ล้อ ☐ 6 ล้อ ☐ อื่น ๆ	น้ำหนักรวม <u>2130</u> กก. น้ำหนักรถ <u>1780</u> กก. น้ำหนักขยะ <u>850</u> กก. อัตราค่ากำจัด <u>๑.๕2</u> บาท/กก.	โทรศัพท์ _____ ชื่อผู้ขับรถ _____ รหัสรถ _____ หมายเลขทะเบียนรถ <u>๗จ-582</u> ☐ รถราชการ ☒ รถส่วนบุคคล

ได้รับเงินจาก ๗ จ.น้ำแก้ว ๐๐๐๐1 เป็นค่ากำจัดขยะเป็นเงิน ๙๔2 บาท (เก้าร้อยสี่สิบสองบาทถ้วน)

ไว้เป็นการถูกต้องแล้วโดย 190 อ.วิชัย ๐๖๖๐๐ ลงชื่อ วิชัย ผู้ขนถ่าย

☐ ณ จุดขนถ่ายน้ำหนัก วันใช้บริการ ๓. ๖๖๖ ๐.๖๖๖ ๐๖๖๖
☒ เงินสด
☐ เช็คธนาคาร _____ เลขที่ ๓๓ ๐1๐๖๔๐11๙๐6 ผู้รับเงิน
☐ เป็นรายเดือน ณ สำนักงานเทศบาลนครภูเก็ต วันที่ 7 / 1 / 68

ประเภทขยะที่กำจัด		ข้อมูลรถบรรทุก	
☒ ขยะทั่วไป ☐ ตะกอนน้ำเสีย	ประเภทรถ ☒ 4 ล้อ ☐ 6 ล้อ ☐ อื่น ๆ	น้ำหนักรวม <u>๑๕๕๐</u> กก.	โทรศัพท์ _____
☐ ขยะติดเชื้อ ☐ อื่น ๆ		น้ำหนักรถ <u>๑๗๘๐</u> กก.	ชื่อผู้ขับรถ _____
☐ สิ่งปฏิกูล ☐ อื่น ๆ		น้ำหนักขยะ <u>๓๓๐</u> กก.	รหัสรถ _____
		อัตราค่ากำจัด <u>๐-๔๒</u> บาท/กก.	หมายเลขทะเบียนรถ <u>๒๖-๙๔๒๙</u> ☐ รดราชการ ☒ รถส่วนบุคคล

ได้รับเงินจาก บริษัท นวัตกรรม จำกัด. สาขา ๑๐๐๑ เป็นค่ากำจัดขยะเป็นเงิน ๔๐๐.๔๐ บาท (สี่ร้อยบาทถ้วน)
 ไว้เป็นการถูกต้องแล้วโดย ๑๑๐ ด.ทวีศักดิ์ ด.ใจเกษม ลงชื่อ _____ ผู้ขนาน้ำหนัก
☐ ณ จุดขนาน้ำหนัก วันใช้บริการ ๐-๑๖ ก.ย. ๒๕๖๐ ()
☒ เงินสด เลขที่ ๐๑๐๕๕๔๖๐๑๑๘๐๖ ลงชื่อ _____ ผู้รับเงิน
☐ เช็คธนาคาร เลขที่ _____ ()
☐ เป็นรายเดือน ณ สำนักงานเทศบาลนครภูเก็ต วันที่ ๑๕ / ๑ / ๖๘

ประเภทขยะที่กำจัด		ข้อมูลรถบรรทุก	
☒ ขยะทั่วไป ☐ ตะกอนน้ำเสีย ☐ ขยะติดเชื้อ ☐ อื่น ๆ ☐ สิ่งปฏิกูล ☐ อื่น ๆ	ประเภทรถ ☒ 4 ล้อ ☐ 6 ล้อ ☐ อื่น ๆ	น้ำหนักรวม <u>3090</u> กก. น้ำหนักรถ <u>1780</u> กก. น้ำหนักขยะ <u>1310</u> กก. อัตราค่ากำจัด <u>๑-๕2</u> บาท/กก.	โทรศัพท์ _____ ชื่อผู้ขับรถ _____ รหัสรถ _____ หมายเลขทะเบียนรถ <u>๔จ-๕๘29</u> ☐ รถราชการ ☒ รถส่วนบุคคล

ได้รับเงินจาก บ. จูน่า เฟอร์นิเจอร์ จำกัด เป็นค่ากำจัดขยะเป็นเงิน 681.20 บาท (มกรังแปดร้อยแปดสิบหนึ่งบาทสอง角)

ไว้เป็นการถูกต้องแล้วโดย นางสาว น. น. น. ลงชื่อ _____ ผู้ขนาน้ำหนัก

☐ ณ จุดขนาน้ำหนัก วันให้บริการ ๑๓-๐๖-๒๕๖๓

☒ เงินสด เลขบัญชี ๐๙๐๕๕๔๖๐๑๑๕๐๖ ลงชื่อ _____ ผู้รับเงิน

☐ เช็คธนาคาร เลขที่ _____

☐ เป็นรายเดือน ณ สำนักงานเทศบาลนครภูเก็ต วันที่ 15 / 1 / ๖8

เทศบาลนครภูเก็ต

52/1 ถนนริศร ต.ตลาดใหญ่ อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000

โทร. 0-7622-1300

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0994000577770



เล่มที่ 292

ใบเสร็จรับเงิน คำจำกัดขยะ ณ เทศาเผาขยะ

เลขที่ 22

เทศบาลนครภูเก็ต

ประเภทขยะที่กำจัด		ข้อมูลรถบรรทุก		
☒ ขยะทั่วไป ☐ ขยะติดเชื้อ ☐ สิ่งปฏิกูล	☐ ตะกอนน้ำเสีย ☐ อื่น ๆ ☐ อื่น ๆ	ประเภทรถ ☒ 4 ล้อ ☐ 6 ล้อ ☐ อื่น ๆ	น้ำหนักรวม 2910 กก. น้ำหนักรถ 1780 กก. น้ำหนักขยะ 1130 กก. อัตราค่ากำจัด 0.52 บาท/กก.	โทรศัพท์ _____ ชื่อผู้ขับรถ _____ รหัสรถ ๒๕-๑๘๒๑ หมายเลขทะเบียนรถ _____ ☐ รถราชการ ☒ รถส่วนบุคคล

ได้รับเงินจาก บ.ภูเก็ต จำกัด เป็นค่ากำจัดขยะเป็นเงิน 587.60 บาท (ห้าร้อยแปดสิบแปดบาท)

ไว้เป็นการถูกต้องแล้วโดย

☐ ณ จุดขนถ่ายน้ำหนัก วันใช้บริการ ๑๑๐ จ.ท้าวเกี๋ย ลงชื่อ นาง ผู้ขนถ่ายน้ำหนัก

☐ เงินสด ๐.๐๐๐ จ.ภูเก็ต ()

☐ เช็คธนาคาร เลขที่ ๘๓๑๕๐ ลงชื่อ นาง ผู้รับเงิน

☐ เป็นรายเดือน ณ สำนักงานเทศบาลนครภูเก็ต เลขที่ ๐๑๐๗๔๖๐๑๑๘๐๖ วันที่ ๒๑ / ๑ / ๖๘

เทศบาลนครภูเก็ต

52/1 ถนนริศร ต.ตลาดใหญ่ อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000

โทร. 0-7622-1300

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0994000577770



เล่มที่ 285

ใบเสร็จรับเงิน คำจำกัดขยะ ณ เทศาเผาขยะ

เลขที่ 47

เทศบาลนครภูเก็ต

ประเภทขยะที่กำจัด		ข้อมูลรถบรรทุก		
☒ ขยะทั่วไป ☐ ขยะติดเชื้อ ☐ สิ่งปฏิกูล	☐ ตะกอนน้ำเสีย ☐ อื่น ๆ ☐ อื่น ๆ	ประเภทรถ ☒ 4 ล้อ ☐ 6 ล้อ ☐ อื่น ๆ	น้ำหนักรวม 2520 กก. น้ำหนักรถ 1780 กก. น้ำหนักขยะ 740 กก. อัตราค่ากำจัด 0.92 บาท/กก.	โทรศัพท์ _____ ชื่อผู้ขับรถ _____ รหัสรถ _____ หมายเลขทะเบียนรถ ๒๕-๑๘๒๑ ☐ รถราชการ ☒ รถส่วนบุคคล

ได้รับเงินจาก บ.ภูเก็ต จำกัด เป็นค่ากำจัดขยะเป็นเงิน ๒๕๑.๕๐ บาท (สองร้อยห้าสิบเอ็ดบาท)

ไว้เป็นการถูกต้องแล้วโดย

☐ ณ จุดขนถ่ายน้ำหนัก วันใช้บริการ ๑๑๐ จ.ท้าวเกี๋ย ลงชื่อ นาง ผู้ขนถ่ายน้ำหนัก

☒ เงินสด ๐.๐๐๐ จ.ภูเก็ต ()

☐ เช็คธนาคาร เลขที่ ๐๑๐๕๕๔๖๐๑๑๘๐๖ ลงชื่อ นาง ผู้รับเงิน

☐ เป็นรายเดือน ณ สำนักงานเทศบาลนครภูเก็ต วันที่ ๒๒ / ๑ / ๖๘

เทศบาลนครภูเก็ต

52/1 ถนนริศร ต.ตลาดใหญ่ อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000

โทร. 0-7622-1300

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0994000577770



เล่มที่ 297

ใบเสร็จรับเงิน ค่ากำจัดขยะ ณ เทศาเผาขยะ
เทศบาลนครภูเก็ต

เลขที่ 25

ประเภทขยะที่กำจัด		ข้อมูลรถบรรทุก		
☒ ขยะทั่วไป	☐ ตะกอนน้ำเสีย	ประเภทรถ	น้ำหนักรวม 3130 กก.	โทรศัพท์
☐ ขยะติดเชื้อ	☐ อื่น ๆ	☒ 4 ล้อ	น้ำหนักรถ 1780 กก.	ชื่อผู้ขับรถ
☐ สิ่งปฏิกูล	☐ อื่น ๆ	☐ 6 ล้อ	น้ำหนักขยะ 1350 กก.	รหัสรถ ๒๕-๕๕๒๙
		☐ อื่น ๆ	อัตราค่ากำจัด ๐.๕๒ บาท/กก.	หมายเลขทะเบียนรถ ๒๕-๕๕๒๙
				☐ รถราชการ
				☒ รถส่วนบุคคล

ได้รับเงินจาก ข.จ.น.ภูเก็ต เป็นค่ากำจัดขยะเป็นเงิน 7๐2 บาท (๗๐๒ บาทถ้วน)

ไว้เป็นการถูกต้องแล้วโดย ๑๖๐.๑.พริ้งค์ ค.จี.เอว ลงชื่อ ล ผู้ขนถ่าย

☐ ณ จุดขนถ่ายน้ำหนัก วันใช้บริการ ๑.๑๖.๑.ภูเก็ต ๘๓๑๕๐ ()

☐ เงินสด ๑๖๐๕๕๔๖๐๑๑๘๐ ลงชื่อ ล ผู้รับเงิน

☐ เช็คธนาคาร เลขที่ ()

☐ เป็นรายเดือน ณ สำนักงานเทศบาลนครภูเก็ต วันที่ 2๕ / 1 / ๖๘

เทศบาลนครภูเก็ต

52/1 ถนนริศร ต.ตลาดใหญ่ อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000

โทร. 0-7622-1300

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0994000577770



เล่มที่ 298

ใบเสร็จรับเงิน ค่ากำจัดขยะ ณ เทศาเผาขยะ
เทศบาลนครภูเก็ต

เลขที่ 37

ประเภทขยะที่กำจัด		ข้อมูลรถบรรทุก		
☒ ขยะทั่วไป	☐ ตะกอนน้ำเสีย	ประเภทรถ	น้ำหนักรวม 3250 กก.	โทรศัพท์
☐ ขยะติดเชื้อ	☐ อื่น ๆ	☒ 4 ล้อ	น้ำหนักรถ 1780 กก.	ชื่อผู้ขับรถ
☐ สิ่งปฏิกูล	☐ อื่น ๆ	☐ 6 ล้อ	น้ำหนักขยะ 1470 กก.	รหัสรถ 2๐-๕๕๒๙
		☐ อื่น ๆ	อัตราค่ากำจัด ๐.๕๒ บาท/กก.	หมายเลขทะเบียนรถ
				☐ รถราชการ
				☒ รถส่วนบุคคล

ได้รับเงินจาก ๒.๑๖๐/๑๖๐๐๐/๑๖๐๐๐ เป็นค่ากำจัดขยะเป็นเงิน ๑๖๔.๔๐ บาท (๑๖๔๔๐ บาทถ้วน)

ไว้เป็นการถูกต้องแล้วโดย ๑๖๐.๑.พริ้งค์ ค.จี.เอว ลงชื่อ ชวรงค์ ผู้ขนถ่าย

☐ ณ จุดขนถ่ายน้ำหนัก วันใช้บริการ ๑.๑๖.๑.ภูเก็ต ๘๓๑๕๐ ()

☒ เงินสด ๑๖๐๕๕๔๖๐๑๑๘๐ ลงชื่อ ชวรงค์ ผู้รับเงิน

☐ เช็คธนาคาร เลขที่ ๑๖๐๕๕๔๖๐๑๑๘๐ ()

☐ เป็นรายเดือน ณ สำนักงานเทศบาลนครภูเก็ต วันที่ 2๕ / 1 / ๖๘

เทศบาลนครภูเก็ต

52/1 ถนนริศร ต.ตลาดใหญ่ อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000

โทร. 0-7622-1300

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0994000577770



เล่มที่ 316

**ใบเสร็จรับเงิน ค่ากำจัดขยะ ณ เทศาเผาขยะ
เทศบาลนครภูเก็ต**

เลขที่ 12

ประเภทขยะที่กำจัด		ข้อมูลรถบรรทุก		
☒ ขยะทั่วไป ☐ ขยะติดเชื้อ ☐ สิ่งปฏิกูล	☐ ตะกอนน้ำเสีย ☐ อื่น ๆ ☐ อื่น ๆ	ประเภทรถ ☒ 4 ล้อ ☐ 6 ล้อ ☐ อื่น ๆ	น้ำหนักรวม 2960 กก. น้ำหนักรถ 1780 กก. น้ำหนักขยะ 1170 กก. อัตราค่ากำจัด 8-92 บาท/กก.	โทรศัพท์ _____ ชื่อผู้ขับรถ _____ รหัสรถ _____ หมายเลขทะเบียนรถ 95-582 9 ☐ รราชการ ☒ รส่วนบุคคล
ได้รับเงินจาก <u>จ.ภูเก็ต สำนักงาน ๐๖๖๐๑</u> <u>จ.ภูเก็ต</u> เป็นค่ากำจัดขยะเป็นเงิน <u>๒๐๘.๕๐</u> บาท (<u>๒๐๘๕๐ บาท</u>) ไว้เป็นการถูกต้องแล้วโดย <u>๑๑๐ จ.ภูเก็ต ท.จ.ภูเก็ต</u> ลงชื่อ <u>[Signature]</u> ผู้ขนถ่าย ☐ ณ จุดขนถ่ายน้ำหนัก วันใช้บริการ <u>๑๑๐ จ.ภูเก็ต ๘๗๑๖๐</u> ☒ เงินสด <u>๑๖๖๖๖ ๐๑๐๕๕๕๖๐๑๑๘๐๖</u> ลงชื่อ <u>[Signature]</u> ผู้รับเงิน ☐ เช็คธนาคาร _____ เลขที่ _____ ☐ เป็นรายเดือน ณ สำนักงานเทศบาลนครภูเก็ต วันที่ <u>๑๑ / ๑ / ๕๕</u>				

เทศบาลนครภูเก็ต

52/1 ถนนริศร ต.ตลาดใหญ่ อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000

โทร. 0-7622-1300

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0994000577770



เล่มที่ 325

ใบเสร็จรับเงิน ค่ากำจัดขยะ ณ เทศาเผาขยะ เทศบาลนครภูเก็ต

เลขที่ 24

ประเภทขยะที่กำจัด		ข้อมูลรถบรรทุก		
☒ ขยะทั่วไป	☐ ตะกอนน้ำเสีย	ประเภทรถ	น้ำหนักรวม	โทรศัพท์
☐ ขยะติดเชื้อ	☐ อื่น ๆ	☒ 4 ล้อ	น้ำหนักรถ	ชื่อผู้ขับรถ
☐ สิ่งปฏิกูล	☐ อื่น ๆ	☐ 6 ล้อ	น้ำหนักขยะ	รหัสรถ
		☐ อื่น ๆ	อัตราค่ากำจัด	หมายเลขทะเบียนรถ
				☐ รถราชการ
				☒ รถส่วนบุคคล

ได้รับเงินจาก บริษัท/ครัวเรือน ช.วิชัย เป็นค่ากำจัดขยะเป็นเงิน 393.20 บาท (สามร้อย/เก้าสิบสาม/สองบาท)

ไว้เป็นการถูกต้องแล้วโดย 190 ด. ช.วิชัย ด. ช.วิชัย ลงชื่อ ช.วิชัย ผู้ขนถ่าย

☐ ณ จุดขนถ่ายน้ำหนัก วันใช้บริการ 0.07/1 ช.วิชัย 83/150

☒ เงินสด

☐ เช็คธนาคาร เลขที่ ช.วิชัย 010551601806 ลงชื่อ ช.วิชัย ผู้รับเงิน

☐ เป็นรายเดือน ณ สำนักงานเทศบาลนครภูเก็ต วันที่ 1.2.68

เทศบาลนครภูเก็ต

52/1 ถนนริศร ต.ตลาดใหญ่ อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000

โทร. 0-7622-1300

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0994000577770



เล่มที่ 338

ใบเสร็จรับเงิน ค่ากำจัดขยะ ณ เทศาเผาขยะ เทศบาลนครภูเก็ต

เลขที่ 49

ประเภทขยะที่กำจัด		ข้อมูลรถบรรทุก		
☒ ขยะทั่วไป	☐ ตะกอนน้ำเสีย	ประเภทรถ	น้ำหนักรวม	โทรศัพท์
☐ ขยะติดเชื้อ	☐ อื่น ๆ	☒ 4 ล้อ	น้ำหนักรถ	ชื่อผู้ขับรถ
☐ สิ่งปฏิกูล	☐ อื่น ๆ	☐ 6 ล้อ	น้ำหนักขยะ	รหัสรถ
		☐ อื่น ๆ	อัตราค่ากำจัด	หมายเลขทะเบียนรถ
				☐ รถราชการ
				☒ รถส่วนบุคคล

ได้รับเงินจาก บริษัท/ครัวเรือน ช.วิชัย เป็นค่ากำจัดขยะเป็นเงิน 452.10 บาท (สี่ร้อย/ห้าสิบสอง/สิบบาท)

ไว้เป็นการถูกต้องแล้วโดย 190 ด. ช.วิชัย ด. ช.วิชัย ลงชื่อ ช.วิชัย ผู้ขนถ่าย

☐ ณ จุดขนถ่ายน้ำหนัก วันใช้บริการ 0.07/1 ช.วิชัย 83/150

☒ เงินสด

☐ เช็คธนาคาร เลขที่ ช.วิชัย 010551601806 ลงชื่อ ช.วิชัย ผู้รับเงิน

☐ เป็นรายเดือน ณ สำนักงานเทศบาลนครภูเก็ต วันที่ 1.2.68

ประเภทขยะที่กำจัด		ข้อมูลรถบรรทุก		
☐ ขยะทั่วไป ☐ ตะกอนน้ำเสีย ☐ ขยะติดเชื้อ ☐ อื่น ๆ ☐ สิ่งปฏิกูล ☐ อื่น ๆ	ประเภทรถ ☒ 4 ล้อ ☐ 6 ล้อ ☐ อื่น ๆ	น้ำหนักรวม <u>3020</u> กก. น้ำหนักรถ <u>1780</u> กก. น้ำหนักขยะ <u>1240</u> กก. อัตราค่ากำจัด <u>0-92</u> บาท/กก.	โทรศัพท์ _____ ชื่อผู้ขับรถ _____ รหัสรถ _____ หมายเลขทะเบียนรถ <u>ปฐ-582</u> ☐ รถราชการ ☒ รถส่วนบุคคล	

ได้รับเงินจาก นางสาวดิเรก เป็นค่ากำจัดขยะเป็นเงิน 644.80 บาท (หกพันสี่ร้อยสี่สิบแปดบาทแปด)

ไว้เป็นการถูกต้องแล้วโดย

☐ ณ จุดขนถ่ายน้ำหนัก วันใช้บริการ
☒ เงินสด
☐ เช็คธนาคาร _____ เลขที่ _____
☐ เป็นรายเดือน ณ สำนักงานเทศบาลนครภูเก็ต

190 น.พรวรรค์ น.พินิจ ลงชื่อ _____ ผู้ขนถ่ายน้ำหนัก
อ.ณัฐ ขวัญเกิด 89450 (_____)
เลขภาพ 01055 4601180 ลงชื่อ _____ ผู้รับเงิน
(_____)
วันที่ 12/2/68

เทศบาลนครภูเก็ต

52/1 ถนนริศร ต.ตลาดใหญ่ อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000

โทร. 0-7622-1300

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0994000577770



เลขที่ 378

ใบเสร็จรับเงิน ค่ากำจัดขยะ ณ เทศาเผาขยะ

เลขที่ 14

เทศบาลนครภูเก็ต

ประเภทขยะที่กำจัด		ข้อมูลรถบรรทุก		
☒ ขยะทั่วไป ☐ ขยะติดเชื้อ ☐ สิ่งปฏิกูล	☐ ตะกอนน้ำเสีย ☐ อื่น ๆ	ประเภทรถ ☒ 4 ล้อ ☐ 6 ล้อ ☐ อื่น ๆ	น้ำหนักรวม 2280 กก. น้ำหนักรถ 1780 กก. น้ำหนักขยะ 1500 กก. อัตราค่ากำจัด 0.52 บาท/กก.	โทรศัพท์ _____ ชื่อผู้ขับรถ _____ รหัสรถ _____ หมายเลขทะเบียนรถ ภูเก็ต-5829 ☐ รถราชการ ☒ รถส่วนบุคคล
ได้รับเงินจาก <u>ข.ภูเก็ต</u> เป็นค่ากำจัดขยะเป็นเงิน <u>780</u> บาท (<u>หกร้อยแปดสิบแปดถ้วน</u>) ไว้เป็นการถูกต้องแล้วโดย <u>190 อ.ทวิวิธ อ.วิเศษ</u> ลงชื่อ <u>_____</u> ผู้ขนถ่าย ☐ ณ จุดขนถ่ายวันใช้บริการ <u>อ.ภูเก็ต 83150</u> (<u>_____</u>) ☒ เงินสด เลขที่ <u>0105546011806</u> ลงชื่อ <u>_____</u> ผู้รับเงิน ☐ เช็คธนาคาร เลขที่ <u>_____</u> (<u>18</u>) ☐ เป็นรายเดือน ณ สำนักงานเทศบาลนครภูเก็ต วันที่ <u>2 / 2 / 68</u>				

เทศบาลนครภูเก็ต

52/1 ถนนริศร ต.ตลาดใหญ่ อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000

โทร. 0-7622-1300

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0994000577770



เลขที่ 380

ใบเสร็จรับเงิน ค่ากำจัดขยะ ณ เทศาเผาขยะ

เลขที่ 15

เทศบาลนครภูเก็ต

ประเภทขยะที่กำจัด		ข้อมูลรถบรรทุก		
☒ ขยะทั่วไป ☐ ขยะติดเชื้อ ☐ สิ่งปฏิกูล	☐ ตะกอนน้ำเสีย ☐ อื่น ๆ	ประเภทรถ ☒ 4 ล้อ ☐ 6 ล้อ ☐ อื่น ๆ	น้ำหนักรวม 2880 กก. น้ำหนักรถ 1780 กก. น้ำหนักขยะ 1100 กก. อัตราค่ากำจัด 0.52 บาท/กก.	โทรศัพท์ _____ ชื่อผู้ขับรถ <u>215 5820</u> รหัสรถ _____ หมายเลขทะเบียนรถ _____ ☐ รถราชการ ☒ รถส่วนบุคคล
ได้รับเงินจาก <u>ข.ภูเก็ต</u> เป็นค่ากำจัดขยะเป็นเงิน <u>592</u> บาท (<u>ห้าร้อยเก้าสิบสองถ้วน</u>) ไว้เป็นการถูกต้องแล้วโดย <u>190 อ.ทวิวิธ อ.วิเศษ</u> ลงชื่อ <u>_____</u> ผู้ขนถ่าย ☐ ณ จุดขนถ่ายวันใช้บริการ <u>อ.ภูเก็ต 83150</u> (<u>_____</u>) ☒ เงินสด เลขที่ <u>0105546011806</u> ลงชื่อ <u>_____</u> ผู้รับเงิน ☐ เช็คธนาคาร เลขที่ <u>_____</u> (<u>18</u>) ☐ เป็นรายเดือน ณ สำนักงานเทศบาลนครภูเก็ต วันที่ <u>15 / 2 / 68</u>				

เทศบาลนครภูเก็ต

52/1 ถนนริศร ต.ตลาดใหญ่ อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000

โทร. 0-7622-1300

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0994000577770



เล่มที่ 389

ใบเสร็จรับเงิน ค่ากำจัดขยะ ณ เทศาเผาขยะ

เลขที่ 39

เทศบาลนครภูเก็ต

ประเภทขยะที่กำจัด		ข้อมูลรถบรรทุก		
☒ ขยะทั่วไป ☐ ขยะติดเชื้อ ☐ สิ่งปฏิกูล	☐ ตะกอนน้ำเสีย ☐ อื่น ๆ ☐ อื่น ๆ	ประเภทรถ ☒ 4 ล้อ ☐ 6 ล้อ ☐ อื่น ๆ	น้ำหนักรวม 2780 กก. น้ำหนักรถ 1780 กก. น้ำหนักขยะ 1000 กก. อัตราค่ากำจัด 0.92 บาท/กก.	โทรศัพท์ _____ ชื่อผู้ขับรถ _____ รหัสรถ _____ หมายเลขทะเบียนรถ ปจ-5829 ☐ รถราชการ ☒ รถส่วนบุคคล

ได้รับเงินจาก บริษัท เป็นค่ากำจัดขยะเป็นเงิน 520 บาท (ห้าร้อยยี่สิบบาทถ้วน)

ไว้เป็นการถูกต้องแล้วโดย 190 น. หวังดี ด. วิเศษ ลงชื่อ _____ ผู้ขนาน้ำหนัก

☐ ณ จุดขนาน้ำหนัก วันใช้บริการ ๑๐ ก.พ. ๖๖ จ.ภูเก็ต 83150 (_____)

☒ เงินสด เลขที่ ๐ 105546011806 ลงชื่อ _____ ผู้รับเงิน

☐ เช็คธนาคาร _____ เลขที่ _____ (_____)

☐ เป็นรายเดือน ณ สำนักงานเทศบาลนครภูเก็ต วันที่ 22 / 2 / 68

เทศบาลนครภูเก็ต

52/1 ถนนริศร ต.ตลาดใหญ่ อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000

โทร. 0-7622-1300

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0994000577770



เล่มที่ 393

ใบเสร็จรับเงิน ค่ากำจัดขยะ ณ เทศาเผาขยะ

เลขที่ 42

เทศบาลนครภูเก็ต

ประเภทขยะที่กำจัด		ข้อมูลรถบรรทุก		
☒ ขยะทั่วไป ☐ ขยะติดเชื้อ ☐ สิ่งปฏิกูล	☐ ตะกอนน้ำเสีย ☐ อื่น ๆ ☐ อื่น ๆ	ประเภทรถ ☒ 4 ล้อ ☐ 6 ล้อ ☐ อื่น ๆ	น้ำหนักรวม 3070 กก. น้ำหนักรถ 1780 กก. น้ำหนักขยะ 1290 กก. อัตราค่ากำจัด ๐.92 บาท/กก.	โทรศัพท์ _____ ชื่อผู้ขับรถ _____ รหัสรถ _____ หมายเลขทะเบียนรถ ปจ-5829 ☐ รถราชการ ☒ รถส่วนบุคคล

ได้รับเงินจาก บริษัท เป็นค่ากำจัดขยะเป็นเงิน 67๐๘๐ บาท (หกหมื่นเจ็ดร้อยแปดสิบบาทถ้วน)

ไว้เป็นการถูกต้องแล้วโดย 190 น. หวังดี ด. วิเศษ ลงชื่อ _____ ผู้ขนาน้ำหนัก

☐ ณ จุดขนาน้ำหนัก วันใช้บริการ ๑๐ ก.พ. ๖๖ จ.ภูเก็ต 83150 (_____)

☒ เงินสด เลขที่ ๐ 105546011806 ลงชื่อ _____ ผู้รับเงิน

☐ เช็คธนาคาร _____ เลขที่ _____ (_____)

☐ เป็นรายเดือน ณ สำนักงานเทศบาลนครภูเก็ต วันที่ 23 / 2 / 68

ประเภทขยะที่กำจัด		ข้อมูลรถบรรทุก	
☒ ขยะทั่วไป ☐ ตะกอนน้ำเสีย ☐ ขยะติดเชื้อ ☐ อื่น ๆ ☐ สิ่งปฏิกูล ☐ อื่น ๆ	ประเภทรถ ☒ 4 ล้อ ☐ 6 ล้อ ☐ อื่น ๆ	น้ำหนักรวม <u>2670</u> กก. น้ำหนักรถ <u>1780</u> กก. น้ำหนักขยะ <u>890</u> กก. อัตราค่ากำจัด <u>๑92</u> บาท/กก.	โทรศัพท์ _____ ชื่อผู้ขับรถ _____ รหัสรถ _____ หมายเลขทะเบียนรถ <u>ปจ-ข8 29</u> ☐ รตราการ ☒ รถส่วนบุคคล

ได้รับเงินจาก: ขงูน้ำจืด เป็นค่ากำจัดขยะเป็นเงิน 462.80 บาท (สี่ร้อยหกสิบสองบาทแปดสิบแปด)

ไว้เป็นการถูกต้องแล้วโดย 130 น.พรวด ลงชื่อ _____ ผู้ขนถ่าย

☐ ณ จุดขนถ่ายน้ำหนัก วันให้บริการ ๐๖/๐๓/๕๖ ลงชื่อ ๘๖1๕๐ (_____)

☐ เงินสด ๑๐๕๕4๐11 ลงชื่อ _____ ผู้รับเงิน

☐ เช็คธนาคาร _____ เลขที่ _____ (_____)

☐ เป็นรายเดือน ณ สำนักงานเทศบาลนครภูเก็ต วันที่ 9 / 3 / ๕8

เทศบาลนครภูเก็ต

52/1 ถนนริศร ต.ตลาดใหญ่ อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000

โทร. 0-7622-1300

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0994000577770



เล่มที่ 441

ใบเสร็จรับเงิน ค่ากำจัดขยะ ณ เทศาเผาขยะ
เทศบาลนครภูเก็ต

เลขที่ 7

ประเภทขยะที่กำจัด		ข้อมูลรถบรรทุก		
☒ ขยะทั่วไป ☐ ขยะติดเชื้อ ☐ สิ่งปฏิกูล	☐ ตะกอนน้ำเสีย ☐ อื่น ๆ ☐ อื่น ๆ	ประเภทรถ ☒ 4 ล้อ ☐ 6 ล้อ ☐ อื่น ๆ	น้ำหนักรวม 2810 กก. น้ำหนักรถ 1780 กก. น้ำหนักขยะ 1030 กก. อัตราค่ากำจัด 0.92 บาท/กก.	โทรศัพท์ _____ ชื่อผู้ขับรถ _____ รหัสรถ BG-5829 หมายเลขทะเบียนรถ _____ ☐ รถราชการ ☒ รถส่วนบุคคล

ได้รับเงินจาก ข. อู่ไม้ไผ่ จดเลข 00001 เป็นค่ากำจัดขยะเป็นเงิน 535.60 บาท (ห้าร้อยสามสิบบาทถ้วน)

ไว้เป็นการถูกต้องแล้วโดย 190 ก. ทวีวงศ์ ๓.๖๓๗ ลงชื่อ _____ ผู้ขนถ่าย

☐ ณ จุดขนถ่ายน้ำหนัก วันใช้บริการ ๐.๓๓ ๐.๓๓ 83150
☒ เงินสด เลขที่ ๐105546011804 ลงชื่อ _____ ผู้รับเงิน
☐ เช็คธนาคาร เลขที่ _____ วันที่ 10 / 3 / 68
☐ เป็นรายเดือน ณ สำนักงานเทศบาลนครภูเก็ต

เทศบาลนครภูเก็ต

52/1 ถนนริศร ต.ตลาดใหญ่ อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000

โทร. 0-7622-1300

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0994000577770



เล่มที่ 459

ใบเสร็จรับเงิน ค่ากำจัดขยะ ณ เทศาเผาขยะ
เทศบาลนครภูเก็ต

เลขที่ 26

ประเภทขยะที่กำจัด		ข้อมูลรถบรรทุก		
☒ ขยะทั่วไป ☐ ขยะติดเชื้อ ☐ สิ่งปฏิกูล	☐ ตะกอนน้ำเสีย ☐ อื่น ๆ ☐ อื่น ๆ	ประเภทรถ ☒ 4 ล้อ ☐ 6 ล้อ ☐ อื่น ๆ	น้ำหนักรวม 3140 กก. น้ำหนักรถ 1780 กก. น้ำหนักขยะ 1360 กก. อัตราค่ากำจัด 0.92 บาท/กก.	โทรศัพท์ _____ ชื่อผู้ขับรถ _____ รหัสรถ BG-5829 หมายเลขทะเบียนรถ _____ ☐ รถราชการ ☒ รถส่วนบุคคล

ได้รับเงินจาก ข. อู่ไม้ไผ่ จดเลข 00001 เป็นค่ากำจัดขยะเป็นเงิน 707.20 บาท (เจ็ดร้อยเจ็ดบาทถ้วน)

ไว้เป็นการถูกต้องแล้วโดย 190 ก. ทวีวงศ์ ๓.๖๓๗ ลงชื่อ _____ ผู้ขนถ่าย

☐ ณ จุดขนถ่ายน้ำหนัก วันใช้บริการ ๐.๓๓ ๐.๓๓ 83150
☒ เงินสด เลขที่ ๐105546011804 ลงชื่อ _____ ผู้รับเงิน
☐ เช็คธนาคาร เลขที่ _____ วันที่ 16 / 3 / 68
☐ เป็นรายเดือน ณ สำนักงานเทศบาลนครภูเก็ต

เทศบาลนครภูเก็ต

52/1 ถนนริศร ต.ตลาดใหญ่ อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000

โทร. 0-7622-1300

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0994000577770



เล่มที่ 467

ใบเสร็จรับเงิน คำจำกัดขยะ ณ เทศาเผาขยะ
เทศบาลนครภูเก็ต

เลขที่ 26

ประเภทขยะที่กำจัด	ข้อมูลรถบรรทุก		
☒ ขยะทั่วไป ☐ ขยะติดเชื้อ ☐ สิ่งปฏิกูล ☐ ตะกอนน้ำเสีย ☐ อื่น ๆ	ประเภทรถ ☒ 4 ล้อ ☐ 6 ล้อ ☐ อื่น ๆ	น้ำหนักรวม 9780 กก. น้ำหนักรถ 1780 กก. น้ำหนักขยะ 800 กก. อัตราค่ากำจัด 0.51 บาท/กก.	โทรศัพท์ _____ ชื่อผู้ขับรถ _____ รหัสรถ ๒๒-5829 หมายเลขทะเบียนรถ _____ ☐ รถราชการ ☒ รถส่วนบุคคล

ได้รับเงินจาก นิพัทธ เป็นค่ากำจัดขยะเป็นเงิน 416 บาท (สี่ร้อยสิบหกบาท)

ไว้เป็นการถูกต้องแล้วโดย น. สุณิสา เกษมกิจจา ลงชื่อ _____ ผู้ขนาน้ำหนัก

☐ ณ จุดขนาน้ำหนัก วันใช้บริการ ๒๐ ต. กรกฎาคม ๒๕๖๑

☒ เงินสด ๐.๑๕๖๖๖๖ ๘๓๕๐ ลงชื่อ _____ ผู้รับเงิน

☐ เช็คธนาคาร เลขที่ ๐๑๕๕๔๖๐๑๑๘๐๕

☐ เป็นรายเดือน ณ สำนักงานเทศบาลนครภูเก็ต วันที่ ๑๙, ๖, ๖๑

เทศบาลนครภูเก็ต

52/1 ถนนริศร ต.ตลาดใหญ่ อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000

โทร. 0-7622-1300

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0994000577770



เล่มที่ 480

ใบเสร็จรับเงิน คำจำกัดขยะ ณ เทศาเผาขยะ
เทศบาลนครภูเก็ต

เลขที่ 5

ประเภทขยะที่กำจัด	ข้อมูลรถบรรทุก		
☒ ขยะทั่วไป ☐ ขยะติดเชื้อ ☐ สิ่งปฏิกูล ☐ ตะกอนน้ำเสีย ☐ อื่น ๆ	ประเภทรถ ☒ 4 ล้อ ☐ 6 ล้อ ☐ อื่น ๆ	น้ำหนักรวม ๖๒๐๐ กก. น้ำหนักรถ 1780 กก. น้ำหนักขยะ 1๕20 กก. อัตราค่ากำจัด ๔.๕2 บาท/กก.	โทรศัพท์ _____ ชื่อผู้ขับรถ _____ รหัสรถ _____ หมายเลขทะเบียนรถ <u>๒๕-๕๔๒๙</u> ☐ รถราชการ ☒ รถส่วนบุคคล

ได้รับเงินจาก บ. ภูเก็ต เป็นค่ากำจัดขยะเป็นเงิน ๖๖๖.๔๐ บาท (หกร้อยหกสิบหกบาทสี่สิบ)

ไว้เป็นการถูกต้องแล้วโดย ๑๖๐ น. ๑๖๖๖ ลงชื่อ _____ ผู้ขนาน้ำหนัก

☐ ณ จุดขนาน้ำหนัก วันใช้บริการ ๒๐.๖.๖๑ จ.ภูเก็ต ๘๓๕๐ (_____)

☐ เงินสด เลขที่ ๐๑๕๕๔๖๐๑๑๘๐๕ ลงชื่อ _____ ผู้รับเงิน

☐ เช็คธนาคาร เลขที่ _____ (_____)

☐ เป็นรายเดือน ณ สำนักงานเทศบาลนครภูเก็ต วันที่ ๒๓, ๖, ๖๑

เทศบาลนครภูเก็ต

52/1 ถนนริศร ต.ตลาดใหญ่ อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000

โทร. 0-7622-1300

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0994000577770



เล่มที่ 480

ใบเสร็จรับเงิน ค่ากำจัดขยะ ณ เทศาเผาขยะ

เลขที่ 45

เทศบาลนครภูเก็ต

ประเภทขยะที่กำจัด		ข้อมูลรถบรรทุก		
☒ ขยะทั่วไป ☐ ขยะติดเชื้อ ☐ สิ่งปฏิกูล	☐ ตะกอนน้ำเสีย ☐ อื่น ๆ ☐ อื่น ๆ	ประเภทรถ ☒ 4 ล้อ ☐ 6 ล้อ ☐ อื่น ๆ	น้ำหนักรวม <u>2950</u> กก. น้ำหนักรถ <u>1780</u> กก. น้ำหนักขยะ <u>1170</u> กก. อัตราค่ากำจัด <u>0.59</u> บาท/กก.	โทรศัพท์ _____ ชื่อผู้ขับรถ <u>สม- 5889</u> รหัสรถ _____ หมายเลขทะเบียนรถ _____ ☐ รถราชการ ☒ รถส่วนบุคคล
ได้รับเงินจาก <u>ข. จุฬารัตน</u> เป็นค่ากำจัดขยะเป็นเงิน <u>608.40</u> บาท (<u>หกร้อยยี่สิบแปดบาท</u>)				
ว่าเป็นการถูกต้องแล้วโดย <u>190</u> <u>อ. จุฬารัตน</u> ลงชื่อ <u>อ. จุฬารัตน</u> ผู้ขนถ่าย				
☐ ณ จุดขนถ่ายน้ำหนัก วันใช้บริการ <u>01 ก.ย. 2568</u>				
☒ เงินสด				
☐ เช็คธนาคาร _____ เลขที่ <u>010554011806</u>				
☐ เป็นรายเดือน ณ สำนักงานเทศบาลนครภูเก็ต วันที่ <u>23, 3, 68</u>				

เทศบาลนครภูเก็ต

52/1 ถนนริศร ต.ตลาดใหญ่ อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000

โทร. 0-7622-1300

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0994000577770



เล่มที่ 509

ใบเสร็จรับเงิน ค่ากำจัดขยะ ณ เทศาเผาขยะ

เลขที่ 21

เทศบาลนครภูเก็ต

ประเภทขยะที่กำจัด		ข้อมูลรถบรรทุก		
☒ ขยะทั่วไป ☐ ขยะติดเชื้อ ☐ สิ่งปฏิกูล	☐ ตะกอนน้ำเสีย ☐ อื่น ๆ ☐ อื่น ๆ	ประเภทรถ ☒ 4 ล้อ ☐ 6 ล้อ ☐ อื่น ๆ	น้ำหนักรวม 2930 กก. น้ำหนักรถ 1280 กก. น้ำหนักขยะ 1650 กก. อัตราค่ากำจัด 0.89 บาท/กก.	โทรศัพท์ _____ ชื่อผู้ขับรถ _____ รหัสรถ ๒๖-๕๘๒๙ หมายเลขทะเบียนรถ _____ ☐ รถราชการ ☒ รถส่วนบุคคล
ได้รับเงินจาก <u>บ. ภูเก็ต</u> เป็นค่ากำจัดขยะเป็นเงิน <u>598</u> บาท (<u>ห้าร้อยเก้าสิบแปด</u> บาท)				
ว่าเป็นการถูกต้องแล้วโดย <u>190 น. ภูเก็ต ๗-๗๗๗</u> ลงชื่อ _____ ผู้ขนถ่าย				
☐ ณ จุดขนถ่ายน้ำหนัก วันใช้บริการ _____ (_____)				
☒ เงินสด <u>0. ภูเก็ต ๗-๗๗๗ 83150</u> ลงชื่อ _____ ผู้รับเงิน				
☐ เช็คธนาคาร <u>Tax ID : 0105446011806</u> เลขที่ _____ (_____)				
☐ เป็นรายเดือน ณ สำนักงานเทศบาลนครภูเก็ต วันที่ <u>2 / 4 / 68</u>				

เทศบาลนครภูเก็ต

52/1 ถนนริศร ต.ตลาดใหญ่ อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000

โทร. 0-7622-1300

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0994000577770



เล่มที่ 522

ใบเสร็จรับเงิน ค่ากำจัดขยะ ณ เทศาเผาขยะ

เลขที่ 5

เทศบาลนครภูเก็ต

ประเภทขยะที่กำจัด		ข้อมูลรถบรรทุก		
☒ ขยะทั่วไป ☐ ขยะติดเชื้อ ☐ สิ่งปฏิกูล	☐ ตะกอนน้ำเสีย ☐ อื่น ๆ ☐ อื่น ๆ	ประเภทรถ ☒ 4 ล้อ ☐ 6 ล้อ ☐ อื่น ๆ	น้ำหนักรวม 3390 กก. น้ำหนักรถ 1280 กก. น้ำหนักขยะ 1610 กก. อัตราค่ากำจัด 0.52 บาท/กก.	โทรศัพท์ _____ ชื่อผู้ขับรถ _____ รหัสรถ ๒๖-๕๘๒๙ หมายเลขทะเบียนรถ _____ ☐ รถราชการ ☒ รถส่วนบุคคล
ได้รับเงินจาก <u>บ. ภูเก็ต</u> เป็นค่ากำจัดขยะเป็นเงิน <u>834.80</u> บาท (<u>แปดร้อยสามสิบสี่บาทแปดสิบ</u> บาท)				
ว่าเป็นการถูกต้องแล้วโดย <u>190 น. ภูเก็ต ๗-๗๗๗</u> ลงชื่อ _____ ผู้ขนถ่าย				
☐ ณ จุดขนถ่ายน้ำหนัก วันใช้บริการ _____ (_____)				
☒ เงินสด <u>0. ภูเก็ต ๗-๗๗๗ 83150</u> ลงชื่อ _____ ผู้รับเงิน				
☐ เช็คธนาคาร <u>Tax ID : 010334601806</u> เลขที่ _____ (_____)				
☐ เป็นรายเดือน ณ สำนักงานเทศบาลนครภูเก็ต วันที่ <u>6 / 4 / 68</u>				

เทศบาลนครภูเก็ต

52/1 ถนนริศรา ต.ตลาดใหญ่ อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000

โทร. 0-7622-1300

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0994000577770



เล่มที่ 527

ใบเสร็จรับเงิน ค่ากำจัดขยะ ณ เทศาเผาขยะ
เทศบาลนครภูเก็ต

เลขที่ 47

ประเภทขยะที่กำจัด		ข้อมูลรถบรรทุก		
☒ ขยะทั่วไป	☐ ตะกอนน้ำเสีย	ประเภทรถ	น้ำหนักรวม	กก.
☐ ขยะติดเชื้อ	☐ อื่น ๆ	☒ 4 ล้อ	น้ำหนักรถ	กก.
☐ สิ่งปฏิกูล	☐ อื่น ๆ	☐ 6 ล้อ	น้ำหนักขยะ	กก.
		☐ อื่น ๆ	อัตราค่ากำจัด	บาท/กก.

ได้รับเงินจาก นิวัตร เป็นค่ากำจัดขยะเป็นเงิน 748.80 บาท (เจ็ดร้อยสี่สิบแปดบาทแปดสิบ)

ไว้เป็นการถูกต้องแล้วโดย ผ. ชูศักดิ์ชัยกิจ สทท. ๐๐๐๑ ลงชื่อ [Signature] ผู้ขนถ่าย

☐ ณ จุดขนถ่ายน้ำหนัก วันใช้บริการ ๑๐ ต.พฤษภาคม ๒๕๖๘

☒ เงินสด ๐.๑๖ จ.ภูเก็ต 83150 ลงชื่อ [Signature] ผู้รับเงิน

☐ เช็คธนาคาร เลขที่ ๐105546011806 วันที่ 10, 4, 68

☐ เป็นรายเดือน ณ สำนักงานเทศบาลนครภูเก็ต

เทศบาลนครภูเก็ต

52/1 ถนนริศรา ต.ตลาดใหญ่ อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000

โทร. 0-7622-1300

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0994000577770



เล่มที่ 537

ใบเสร็จรับเงิน ค่ากำจัดขยะ ณ เทศาเผาขยะ
เทศบาลนครภูเก็ต

เลขที่ 1

ประเภทขยะที่กำจัด		ข้อมูลรถบรรทุก		
☒ ขยะทั่วไป	☐ ตะกอนน้ำเสีย	ประเภทรถ	น้ำหนักรวม	กก.
☐ ขยะติดเชื้อ	☐ อื่น ๆ	☒ 4 ล้อ	น้ำหนักรถ	กก.
☐ สิ่งปฏิกูล	☐ อื่น ๆ	☐ 6 ล้อ	น้ำหนักขยะ	กก.
		☐ อื่น ๆ	อัตราค่ากำจัด	บาท/กก.

ได้รับเงินจาก ว. วชิราภรณ์ จิตต์ เป็นค่ากำจัดขยะเป็นเงิน 728 บาท (เจ็ดร้อยยี่สิบแปดบาท)

ไว้เป็นการถูกต้องแล้วโดย ๑๐ อ.ชวรงค์ ต.ตลาดใหญ่ ลงชื่อ [Signature] ผู้ขนถ่าย

☐ ณ จุดขนถ่ายน้ำหนัก วันใช้บริการ ๐.๑๖ จ.ภูเก็ต 83150

☒ เงินสด เลขที่ ๐๑๐๕๕๔๖๐๑๑๘๐๖ วันที่ 11, 4, 68

☐ เป็นรายเดือน ณ สำนักงานเทศบาลนครภูเก็ต

เทศบาลนครภูเก็ต

52/1 ถนนริศร ต.ตลาดใหญ่ อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000

โทร. 0-7622-1300

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0994000577770



เล่มที่ 539

ใบเสร็จรับเงิน คำจำกัดขยะ ณ เทศาเผาบะ

เลขที่ 32

เทศบาลนครภูเก็ต

ประเภทขยะที่กำจัด		ข้อมูลรถบรรทุก		
☒ ขยะทั่วไป ☐ ขยะติดเชื้อ ☐ สิ่งปฏิกูล	☐ ตะกอนน้ำเสีย ☐ อื่น ๆ ☐ อื่น ๆ	ประเภทรถ ☒ 4 ล้อ ☐ 6 ล้อ ☐ อื่น ๆ	น้ำหนักรวม 2880 กก. น้ำหนักรถ 1780 กก. น้ำหนักขยะ 1100 กก. อัตราค่ากำจัด 0.92 บาท/กก.	โทรศัพท์ _____ ชื่อผู้ขับรถ _____ รหัสรถ _____ หมายเลขทะเบียนรถ ๒5-5829 ☐ รถราชการ ☒ รถส่วนบุคคล

ได้รับเงินจาก ป. ภูเก็ต เป็นค่ากำจัดขยะเป็นเงิน 272 บาท (นึ่งร้อยเจ็ดบาทสองสิบสอง)

ไว้เป็นการถูกต้องแล้วโดย 190 อ. ภูเก็ต, อ. ภูเก็ต ลงชื่อ ล ผู้ขนถ่าย

☐ ณ จุดขนถ่ายน้ำหนัก วันใช้บริการ ๐๑-๒๕๖๓ ๘/๖/๖๐ (ล)
☒ เงินสด เลขที่ ๐๑๐๕๕๕๖๖๑๑๕๖ เลขที่ ล ผู้รับเงิน
☐ เช็คธนาคาร เลขที่ _____ (ล)
☐ เป็นรายเดือน ณ สำนักงานเทศบาลนครภูเก็ต วันที่ 12 4 68

เทศบาลนครภูเก็ต

52/1 ถนนริศร ต.ตลาดใหญ่ อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000

โทร. 0-7622-1300

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0994000577770



เล่มที่ 540

ใบเสร็จรับเงิน คำจำกัดขยะ ณ เทศาเผาบะ

เลขที่ 30

เทศบาลนครภูเก็ต

ประเภทขยะที่กำจัด		ข้อมูลรถบรรทุก		
☒ ขยะทั่วไป ☐ ขยะติดเชื้อ ☐ สิ่งปฏิกูล	☐ ตะกอนน้ำเสีย ☐ อื่น ๆ ☐ อื่น ๆ	ประเภทรถ ☒ 4 ล้อ ☐ 6 ล้อ ☐ อื่น ๆ	น้ำหนักรวม 2360 กก. น้ำหนักรถ 1780 กก. น้ำหนักขยะ 580 กก. อัตราค่ากำจัด 0.59 บาท/กก.	โทรศัพท์ _____ ชื่อผู้ขับรถ _____ รหัสรถ <u>20-5829</u> หมายเลขทะเบียนรถ _____ ☐ รถราชการ ☒ รถส่วนบุคคล

ได้รับเงินจาก 21-ภูเก็ต/ภูเก็ต เป็นค่ากำจัดขยะเป็นเงิน 301.60 บาท (สามร้อยหนึ่งบาทหกสิบ)

ไว้เป็นการถูกต้องแล้วโดย 190 อ. ภูเก็ต, อ. ภูเก็ต ลงชื่อ ชวาล ผู้ขนถ่าย

☐ ณ จุดขนถ่ายน้ำหนัก วันใช้บริการ ๐๑-๒๕๖๓ ๘/๖/๖๐ (ชวาล)
☒ เงินสด เลขที่ ๐๑๐๕๕๕๖๖๑๑๕๖ เลขที่ ๐๑๐๕๕๕๖๖๑๑๕๖ ผู้รับเงิน
☐ เช็คธนาคาร เลขที่ _____ (ชวาล)
☐ เป็นรายเดือน ณ สำนักงานเทศบาลนครภูเก็ต วันที่ 12 4 68

เทศบาลนครภูเก็ต

52/1 ถนนริศร ต.ตลาดใหญ่ อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000

โทร. 0-7622-1300

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0994000577770



เล่มที่ 547

ใบเสร็จรับเงิน ค่ากำจัดขยะ ณ เทศาเผาขยะ
เทศบาลนครภูเก็ต

เลขที่ 20

ประเภทขยะที่กำจัด		ข้อมูลรถบรรทุก		
☒ ขยะทั่วไป ☐ ขยะติดเชื้อ ☐ สิ่งปฏิกูล	☐ ตะกอนน้ำเสีย ☐ อื่น ๆ ☐ อื่น ๆ	ประเภทรถ	น้ำหนักรวม 3010 กก.	โทรศัพท์
		☒ 4 ล้อ	น้ำหนักรถ 1780 กก.	ชื่อผู้ขับรถ
		☐ 6 ล้อ	น้ำหนักขยะ 1230 กก.	รหัสรถ
		☐ อื่น ๆ	อัตราค่ากำจัด 292 บาท/กก.	หมายเลขทะเบียนรถ 05-982
		☐ รถราชการ ☒ รถส่วนบุคคล		

ได้รับเงินจาก บริษัท... เป็นค่ากำจัดขยะเป็นเงิน 639-60 บาท (หกร้อยสามสิบเก้าบาทถ้วน)

ไว้เป็นการถูกต้องแล้วโดย 190 ด. พริ้วศรี ด. งาม ลงชื่อ ... ผู้ขนถ่าย

☐ ณ จุดขนถ่ายน้ำหนัก วันใช้บริการ 0.02.01 จ.ภูเก็ต 83150

☐ เงินสด เลขที่ 0105546011806 ลงชื่อ ... ผู้รับเงิน

☐ เช็คธนาคาร ... เลขที่ ...

☐ เป็นรายเดือน ณ สำนักงานเทศบาลนครภูเก็ต วันที่ 18 / 4 / 68

เทศบาลนครภูเก็ต

52/1 ถนนริศร ต.ตลาดใหญ่ อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000

โทร. 0-7622-1300

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0994000577770



เล่มที่ 543

ใบเสร็จรับเงิน ค่ากำจัดขยะ ณ เทศาเผาขยะ
เทศบาลนครภูเก็ต

เลขที่ 36

ประเภทขยะที่กำจัด		ข้อมูลรถบรรทุก		
☒ ขยะทั่วไป ☐ ขยะติดเชื้อ ☐ สิ่งปฏิกูล	☐ ตะกอนน้ำเสีย ☐ อื่น ๆ ☐ อื่น ๆ	ประเภทรถ	น้ำหนักรวม 3220 กก.	โทรศัพท์
		☐ 4 ล้อ	น้ำหนักรถ 1780 กก.	ชื่อผู้ขับรถ
		☐ 6 ล้อ	น้ำหนักขยะ 1440 กก.	รหัสรถ
		☐ อื่น ๆ	อัตราค่ากำจัด 0.92 บาท/กก.	หมายเลขทะเบียนรถ 05-982
		☐ รถราชการ ☒ รถส่วนบุคคล		

ได้รับเงินจาก บริษัท... เป็นค่ากำจัดขยะเป็นเงิน 748-80 บาท (เจ็ดร้อยสี่สิบแปดบาทถ้วน)

ไว้เป็นการถูกต้องแล้วโดย 190 ด. พริ้วศรี ด. งาม ลงชื่อ ... ผู้ขนถ่าย

☐ ณ จุดขนถ่ายน้ำหนัก วันใช้บริการ 0.02.01 จ.ภูเก็ต 83150

☒ เงินสด เลขที่ 0105546011806 ลงชื่อ ... ผู้รับเงิน

☐ เช็คธนาคาร ... เลขที่ ...

☐ เป็นรายเดือน ณ สำนักงานเทศบาลนครภูเก็ต วันที่ 18 / 4 / 68

เทศบาลนครภูเก็ต

52/1 ถนนริศร ต.ตลาดใหญ่ อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000

โทร. 0-7622-1300

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0994000577770



เล่มที่ 559

ใบเสร็จรับเงิน ค่ากำจัดขยะ ณ เทศาเผาขยะ

เลขที่ 20

เทศบาลนครภูเก็ต

ประเภทขยะที่กำจัด		ข้อมูลรถบรรทุก		
☒ ขยะทั่วไป	☐ ตะกอนน้ำเสีย	ประเภทรถ	น้ำหนักรวม	โทรศัพท์
☐ ขยะติดเชื้อ	☐ อื่น ๆ	☒ 4 ล้อ	น้ำหนักรถ	ชื่อผู้ขับรถ
☐ สิ่งปฏิกูล	☐ อื่น ๆ	☐ 6 ล้อ	น้ำหนักขยะ	รหัสรถ
		☐ อื่น ๆ	อัตราค่ากำจัด	หมายเลขทะเบียนรถ
				☐ รถราชการ
				☒ รถส่วนบุคคล

ได้รับเงินจาก ว. รอดัง/วิเศษ จ.ภูเก็ต เป็นค่ากำจัดขยะเป็นเงิน 800.80 บาท (แปดร้อยแปดสิบบาท)

ไว้เป็นการถูกต้องแล้วโดย 190 อ. ชัยวัฒน์ ต. วังทอง อ. ภูเก็ต ลงชื่อ ช. ภูเก็ต ผู้ขนาน้ำหนัก

☐ ณ จุดขนาน้ำหนัก วันใช้บริการ 0.0000 จ. ภูเก็ต 83150

☒ เงินสด 0.0000 จ. ภูเก็ต 83150 ลงชื่อ ช. ภูเก็ต ผู้รับเงิน

☐ เช็คธนาคาร เลขที่ 010551601506

☐ เป็นรายเดือน ณ สำนักงานเทศบาลนครภูเก็ต วันที่ 20, 4, 68

เทศบาลนครภูเก็ต

52/1 ถนนริศร ต.ตลาดใหญ่ อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000

โทร. 0-7622-1300

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0994000577770



เล่มที่ 560

ใบเสร็จรับเงิน ค่ากำจัดขยะ ณ เทศาเผาขยะ

เลขที่ 7

เทศบาลนครภูเก็ต

ประเภทขยะที่กำจัด		ข้อมูลรถบรรทุก		
☐ ขยะทั่วไป	☐ ตะกอนน้ำเสีย	ประเภทรถ	น้ำหนักรวม	โทรศัพท์
☐ ขยะติดเชื้อ	☐ อื่น ๆ	☒ 4 ล้อ	น้ำหนักรถ	ชื่อผู้ขับรถ
☐ สิ่งปฏิกูล	☐ อื่น ๆ	☐ 6 ล้อ	น้ำหนักขยะ	รหัสรถ
		☐ อื่น ๆ	อัตราค่ากำจัด	หมายเลขทะเบียนรถ
				☐ รถราชการ
				☐ รถส่วนบุคคล

ได้รับเงินจาก วิเศษ เป็นค่ากำจัดขยะเป็นเงิน 816.46 บาท (แปดร้อยสิบหกบาทสี่สิบ)

ไว้เป็นการถูกต้องแล้วโดย ว. สุเมธกิจ วิเศษ ลงชื่อ ว. สุเมธกิจ ผู้ขนาน้ำหนัก

☐ ณ จุดขนาน้ำหนัก วันใช้บริการ 190 ท. ภูเก็ต

☒ เงินสด 0.0000 จ. ภูเก็ต 83150 ลงชื่อ ว. สุเมธกิจ ผู้รับเงิน

☐ เช็คธนาคาร เลขที่ 010551601506

☐ เป็นรายเดือน ณ สำนักงานเทศบาลนครภูเก็ต วันที่ 20, 4, 68

เทศบาลนครภูเก็ต

52/1 ถนนริศร ต.ตลาดใหญ่ อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000

โทร. 0-7622-1300

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0994000577770



เล่มที่ 581

ใบเสร็จรับเงิน ค่ากำจัดขยะ ณ เทศาเผาขยะ
เทศบาลนครภูเก็ต

เลขที่ 49

ประเภทขยะที่กำจัด		ข้อมูลรถบรรทุก		
☒ ขยะทั่วไป ☐ ขยะติดเชื้อ ☐ สิ่งปฏิกูล	☐ ตะกอนน้ำเสีย ☐ อื่น ๆ ☐ อื่น ๆ	ประเภทรถ ☒ 4 ล้อ ☐ 6 ล้อ ☐ อื่น ๆ	น้ำหนักรวม 2500 กก. น้ำหนักรถ 1800 กก. น้ำหนักขยะ 720 กก. อัตราค่ากำจัด 0.52 บาท/กก.	โทรศัพท์ _____ ชื่อผู้ขับรถ 10-5829 รหัสรถ 10-5829 หมายเลขทะเบียนรถ _____ ☐ รถราชการ ☒ รถส่วนบุคคล
ได้รับเงินจาก 11 ขวต/ค. 10 ขวต/ค. 374.40 บาท (สามร้อยเจ็ดสิบสี่บาท)				
ไว้เป็นการถูกต้องแล้วโดย 190 จ. ขวต/ค. 10 ขวต/ค. ขวต/ค. (ชื่อผู้รับเงิน)				
☐ ณ จุดขนถ่ายน้ำหนัก วันใช้บริการ 0.000 จ. ขวต/ค. 831/ค.				
☒ เงินสด				
☐ เช็คธนาคาร เลขที่ 01/0004601806				
☐ เป็นรายเดือน ณ สำนักงานเทศบาลนครภูเก็ต วันที่ 27.4.68				

เทศบาลนครภูเก็ต

52/1 ถนนริศร ต.ตลาดใหญ่ อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000

โทร. 0-7622-1300

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0994000577770



เล่มที่ 594

ใบเสร็จรับเงิน ค่ากำจัดขยะ ณ เทศาเผาขยะ

เลขที่ 47

เทศบาลนครภูเก็ต

ประเภทขยะที่กำจัด		ข้อมูลรถบรรทุก		
☒ ขยะทั่วไป ☐ ขยะติดเชื้อ ☐ สิ่งปฏิกูล	☐ ตะกอนน้ำเสีย ☐ อื่น ๆ	ประเภทรถ ☒ 4 ล้อ ☐ 6 ล้อ ☐ อื่น ๆ	น้ำหนักรวม 2980 กก. น้ำหนักรถ 1780 กก. น้ำหนักขยะ 1200 กก. อัตราค่ากำจัด 0.52 บาท/กก.	โทรศัพท์ _____ ชื่อผู้ขับรถ _____ รหัสรถ 210-5829 หมายเลขทะเบียนรถ _____ ☐ รถราชการ ☒ รถส่วนบุคคล

ได้รับเงินจาก บ. สุภาภิรมย์ จำกัด เป็นค่ากำจัดขยะเป็นเงิน 624 บาท (หกร้อยยี่สิบสี่บาท)

ไว้เป็นการถูกต้องแล้วโดย 190 บ. สุภาภิรมย์ จำกัด ลงชื่อ อดิสรณ์ ผู้ขนาน้ำหนัก

☐ ณ จุดขนาน้ำหนัก วันใช้บริการ 0-11-18 บ. สุภาภิรมย์ 83150

☒ เงินสด เลขที่ 0105546011806 ลงชื่อ อดิสรณ์ ผู้รับเงิน

☐ เช็คธนาคาร _____ เลขที่ _____ วันที่ 1, 5, 18

☐ เป็นรายเดือน ณ สำนักงานเทศบาลนครภูเก็ต

เทศบาลนครภูเก็ต

52/1 ถนนริศร ต.ตลาดใหญ่ อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000

โทร. 0-7622-1300

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0994000577770



เล่มที่ 595

ใบเสร็จรับเงิน ค่ากำจัดขยะ ณ เทศาเผาขยะ

เลขที่ 25

เทศบาลนครภูเก็ต

ประเภทขยะที่กำจัด		ข้อมูลรถบรรทุก		
☒ ขยะทั่วไป ☐ ขยะติดเชื้อ ☐ สิ่งปฏิกูล	☐ ตะกอนน้ำเสีย ☐ อื่น ๆ	ประเภทรถ ☒ 4 ล้อ ☐ 6 ล้อ ☐ อื่น ๆ	น้ำหนักรวม 2960 กก. น้ำหนักรถ 1780 กก. น้ำหนักขยะ 1180 กก. อัตราค่ากำจัด 0.52 บาท/กก.	โทรศัพท์ _____ ชื่อผู้ขับรถ _____ รหัสรถ 210-4355 หมายเลขทะเบียนรถ 210-5829 ☐ รถราชการ ☒ รถส่วนบุคคล

ได้รับเงินจาก บ. สุภาภิรมย์ จำกัด เป็นค่ากำจัดขยะเป็นเงิน 613.60 บาท (หกร้อยยี่สิบสามบาทหกสิบเซ็นต์)

ไว้เป็นการถูกต้องแล้วโดย บ. สุภาภิรมย์ จำกัด ลงชื่อ อดิสรณ์ ผู้ขนาน้ำหนัก

☐ ณ จุดขนาน้ำหนัก วันใช้บริการ 10-11-18 บ. สุภาภิรมย์ 83150

☒ เงินสด เลขที่ 0105546011806 ลงชื่อ อดิสรณ์ ผู้รับเงิน

☐ เช็คธนาคาร _____ เลขที่ _____ วันที่ 1, 5, 18

☐ เป็นรายเดือน ณ สำนักงานเทศบาลนครภูเก็ต

เทศบาลนครภูเก็ต

52/1 ถนนริศร ต.ตลาดใหญ่ อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000

โทร. 0-7622-1300

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0994000577770



เล่มที่ 592

ใบเสร็จรับเงิน ค่ากำจัดขยะ ณ เทศาเผาขยะ

เลขที่ 3

เทศบาลนครภูเก็ต

ประเภทขยะที่กำจัด		ข้อมูลรถบรรทุก		
☐ ขยะทั่วไป ☐ ขยะติดเชื้อ ☐ สิ่งปฏิกูล	☐ ตะกอนน้ำเสีย ☐ อื่น ๆ ☐ อื่น ๆ	ประเภทรถ ☒ 4 ล้อ ☐ 6 ล้อ ☐ อื่น ๆ	น้ำหนักรวม 2710 กก. น้ำหนักรถ 1780 กก. น้ำหนักขยะ 930 กก. อัตราค่ากำจัด 0.92 บาท/กก.	โทรศัพท์ _____ ชื่อผู้ขับรถ _____ รหัสรถ _____ หมายเลขทะเบียนรถ บจ-5829 ☐ รถราชการ ☒ รถส่วนบุคคล
ได้รับเงินจาก <u>บริษัท</u> เป็นค่ากำจัดขยะเป็นเงิน <u>488.60</u> บาท (<u>สี่ร้อยแปดสิบแปดบาทถ้วน</u>)				
ไว้เป็นการถูกต้องแล้วโดย <u>196 ถนนวิภาวดี อ.เมือง</u> ลงชื่อ <u>ล</u> ผู้ขนถ่าย				
☐ ณ จุดขนถ่ายน้ำหนัก วันใช้บริการ <u>0.0000</u> 83150				
☐ เงินสด <u>196 ถนนวิภาวดี อ.เมือง</u> ลงชื่อ <u>ล</u> ผู้รับเงิน				
☐ เช็คธนาคาร _____ เลขที่ _____				
☐ เป็นรายเดือน ณ สำนักงานเทศบาลนครภูเก็ต วันที่ <u>4 / 5 / 68</u>				

เทศบาลนครภูเก็ต

52/1 ถนนริศร ต.ตลาดใหญ่ อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000

โทร. 0-7622-1300

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0994000577770



เล่มที่ 614

ใบเสร็จรับเงิน ค่ากำจัดขยะ ณ เทศาเผาขยะ

เลขที่ 8

เทศบาลนครภูเก็ต

ประเภทขยะที่กำจัด		ข้อมูลรถบรรทุก		
☒ ขยะทั่วไป ☐ ขยะติดเชื้อ ☐ สิ่งปฏิกูล	☐ ตะกอนน้ำเสีย ☐ อื่น ๆ ☐ อื่น ๆ	ประเภทรถ ☒ 4 ล้อ ☐ 6 ล้อ ☐ อื่น ๆ	น้ำหนักรวม 3010 กก. น้ำหนักรถ 1780 กก. น้ำหนักขยะ 1310 กก. อัตราค่ากำจัด 0.92 บาท/กก.	โทรศัพท์ _____ ชื่อผู้ขับรถ _____ รหัสรถ <u>บจ-5829</u> หมายเลขทะเบียนรถ _____ ☐ รถราชการ ☒ รถส่วนบุคคล
ได้รับเงินจาก <u>บริษัท</u> เป็นค่ากำจัดขยะเป็นเงิน <u>681.20</u> บาท (<u>หกร้อยแปดสิบแปดบาทถ้วน</u>)				
ไว้เป็นการถูกต้องแล้วโดย <u>190 ถนนวิภาวดี อ.เมือง</u> ลงชื่อ <u>ล</u> ผู้ขนถ่าย				
☐ ณ จุดขนถ่ายน้ำหนัก วันใช้บริการ <u>0.0000</u> 83150				
☒ เงินสด <u>190 ถนนวิภาวดี อ.เมือง</u> ลงชื่อ <u>ล</u> ผู้รับเงิน				
☐ เช็คธนาคาร _____ เลขที่ _____				
☐ เป็นรายเดือน ณ สำนักงานเทศบาลนครภูเก็ต วันที่ <u>7 / 5 / 68</u>				

เทศบาลนครภูเก็ต

52/1 ถนนริศร ต.ตลาดใหญ่ อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000

โทร. 0-7622-1300

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0994000577770



เล่มที่ 611

ใบเสร็จรับเงิน ค่ากำจัดขยะ ณ เทศาเผาขยะ

เลขที่ 30

เทศบาลนครภูเก็ต

ประเภทขยะที่กำจัด		ข้อมูลรถบรรทุก		
☒ ขยะทั่วไป ☐ ขยะติดเชื้อ ☐ สิ่งปฏิกูล	☐ ตะกอนน้ำเสีย ☐ อื่น ๆ ☐ อื่น ๆ	ประเภทรถ ☒ 4 ล้อ ☐ 6 ล้อ ☐ อื่น ๆ	น้ำหนักรวม 8130 กก. น้ำหนักรถ 1780 กก. น้ำหนักขยะ 1650 กก. อัตราค่ากำจัด 0.52 บาท/กก.	โทรศัพท์ _____ ชื่อผู้ขับรถ _____ รหัสรถ LA-5829 หมายเลขทะเบียนรถ _____ ☐ รถราชการ ☐ รถส่วนบุคคล

ได้รับเงินจาก นางจิรา เป็นค่ากำจัดขยะเป็นเงิน 858 บาท (แปดร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

ไว้เป็นการถูกต้องแล้วโดย น. สุภาภรณ์ ใจดี เลขที่ 00001

☐ ณ จุดขนถ่ายวันใช้บริการ 10 กรกฎาคม 2561
☒ เงินสด 0.1+ท. จ.ภูเก็ต 83150
☐ เช็คธนาคาร เลขที่ _____
☐ เป็นรายเดือน ณ สำนักงานเทศบาลนครภูเก็ต

ลงชื่อ _____ ผู้ขนถ่าย
 ลงชื่อ _____ ผู้รับเงิน
 วันที่ 8, 5, 68

เทศบาลนครภูเก็ต

52/1 ถนนริศร ต.ตลาดใหญ่ อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000

โทร. 0-7622-1300

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0994000577770



เล่มที่ 621

ใบเสร็จรับเงิน ค่ากำจัดขยะ ณ เทศาเผาขยะ

เลขที่ 41

เทศบาลนครภูเก็ต

ประเภทขยะที่กำจัด		ข้อมูลรถบรรทุก		
☒ ขยะทั่วไป ☐ ขยะติดเชื้อ ☐ สิ่งปฏิกูล	☐ ตะกอนน้ำเสีย ☐ อื่น ๆ ☐ อื่น ๆ	ประเภทรถ ☒ 4 ล้อ ☐ 6 ล้อ ☐ อื่น ๆ	น้ำหนักรวม 2730 กก. น้ำหนักรถ 1780 กก. น้ำหนักขยะ 950 กก. อัตราค่ากำจัด 0.52 บาท/กก.	โทรศัพท์ _____ ชื่อผู้ขับรถ _____ รหัสรถ LA-5829 หมายเลขทะเบียนรถ _____ ☐ รถราชการ ☒ รถส่วนบุคคล

ได้รับเงินจาก นางจิรา เป็นค่ากำจัดขยะเป็นเงิน 474 บาท (สี่ร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน)

ไว้เป็นการถูกต้องแล้วโดย น. สุภาภรณ์ ใจดี เลขที่ 00001

☐ ณ จุดขนถ่ายวันใช้บริการ 10 ต.กุมภาพันธ์
☒ เงินสด 0.1+ท. จ.ภูเก็ต 83150
☐ เช็คธนาคาร เลขที่ _____
☐ เป็นรายเดือน ณ สำนักงานเทศบาลนครภูเก็ต

ลงชื่อ _____ ผู้ขนถ่าย
 ลงชื่อ _____ ผู้รับเงิน
 วันที่ 10, 5, 68

เทศบาลนครภูเก็ต

52/1 ถนนวิเศษ ต.ตลาดใหญ่ อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000

โทร. 0-7622-1300

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0994000577770



เล่มที่ 624

ใบเสร็จรับเงิน ค่ากำจัดขยะ ณ เทศาเผาขยะ

เลขที่ 44

เทศบาลนครภูเก็ต

ประเภทขยะที่กำจัด		ข้อมูลรถบรรทุก		
☒ ขยะทั่วไป ☐ ขยะติดเชื้อ ☐ สิ่งปฏิกูล	☐ ตะกอนน้ำเสีย ☐ อื่น ๆ ☐ อื่น ๆ	ประเภทรถ ☒ 4 ล้อ ☐ 6 ล้อ ☐ อื่น ๆ	น้ำหนักรวม 2640 กก. น้ำหนักรถ 1786 กก. น้ำหนักขยะ 860 กก. อัตราค่ากำจัด 0.42 บาท/กก.	โทรศัพท์ _____ ชื่อผู้ขับรถ LIA-5829 รหัสรถ _____ หมายเลขทะเบียนรถ _____ ☐ รถราชการ ☒ รถส่วนบุคคล

ได้รับเงินจาก น.วิเศษ เป็นค่ากำจัดขยะเป็นเงิน 447.20 บาท (สี่ร้อยสี่สิบเจ็ดบาท 20 สตางค์)

ไว้เป็นการถูกต้องแล้วโดย น. วิเศษ กิจการ กิจการ เลขที่ 00001

☐ ณ จุดขนถ่ายน้ำหนัก วันใช้บริการ 10 ต.ค. 68
☒ เงินสด 1000 บาท 0.42 บาท จ.ภูเก็ต
☐ เช็คธนาคาร เลขที่ _____
☐ เป็นรายเดือน ณ สำนักงานเทศบาลนครภูเก็ต

ลงชื่อ _____ ผู้ขนถ่ายน้ำหนัก
 ลงชื่อ _____ ผู้รับเงิน
 วันที่ 11, 5, 68

เทศบาลนครภูเก็ต

52/1 ถนนวิเศษ ต.ตลาดใหญ่ อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000

โทร. 0-7622-1300

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0994000577770



เล่มที่ 633

ใบเสร็จรับเงิน ค่ากำจัดขยะ ณ เทศาเผาขยะ

เลขที่ 33

เทศบาลนครภูเก็ต

ประเภทขยะที่กำจัด		ข้อมูลรถบรรทุก		
☒ ขยะทั่วไป ☐ ขยะติดเชื้อ ☐ สิ่งปฏิกูล	☐ ตะกอนน้ำเสีย ☐ อื่น ๆ ☐ อื่น ๆ	ประเภทรถ ☒ 4 ล้อ ☐ 6 ล้อ ☐ อื่น ๆ	น้ำหนักรวม 3970 กก. น้ำหนักรถ 1780 กก. น้ำหนักขยะ 2190 กก. อัตราค่ากำจัด 0.52 บาท/กก.	โทรศัพท์ _____ ชื่อผู้ขับรถ 210-5829 รหัสรถ _____ หมายเลขทะเบียนรถ _____ ☐ รถราชการ ☒ รถส่วนบุคคล

ได้รับเงินจาก บ.วิเศษ เป็นค่ากำจัดขยะเป็นเงิน 2074.80 บาท (สองพันเจ็ดสิบบาท 80 สตางค์)

ไว้เป็นการถูกต้องแล้วโดย บ. วิเศษ กิจการ กิจการ เลขที่ 12001/ต.ตลาดใหญ่

☐ ณ จุดขนถ่ายน้ำหนัก วันใช้บริการ 0.00 บาท 0.52 บาท จ.ภูเก็ต
☒ เงินสด 2074.80 บาท 0.52 บาท จ.ภูเก็ต
☐ เช็คธนาคาร เลขที่ _____
☐ เป็นรายเดือน ณ สำนักงานเทศบาลนครภูเก็ต

ลงชื่อ _____ ผู้ขนถ่ายน้ำหนัก
 ลงชื่อ _____ ผู้รับเงิน
 วันที่ 14, 5, 68

เทศบาลนครภูเก็ต

52/1 ถนนริศร ต.ตลาดใหญ่ อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000

โทร. 0-7622-1300

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0994000577770



เล่มที่ 638

ใบเสร็จรับเงิน ค่ากำจัดขยะ ณ เทศาเผาขยะ

เลขที่ 41

เทศบาลนครภูเก็ต

ประเภทขยะที่กำจัด		ข้อมูลรถบรรทุก		
☒ ขยะทั่วไป ☐ ขยะติดเชื้อ ☐ สิ่งปฏิกูล	☐ ตะกอนน้ำเสีย ☐ อื่น ๆ ☐ อื่น ๆ	ประเภทรถ ☒ 4 ล้อ ☐ 6 ล้อ ☐ อื่น ๆ	น้ำหนักรวม 3000 กก. น้ำหนักรถ 1780 กก. น้ำหนักขยะ 1220 กก. อัตราค่ากำจัด 0.62 บาท/กก.	โทรศัพท์ _____ ชื่อผู้ขับรถ _____ รหัสรถ _____ หมายเลขทะเบียนรถ ๒จ-๕๘๒ ๙ ☐ รถราชการ ☒ รถส่วนบุคคล

ได้รับเงินจาก _____ เป็นค่ากำจัดขยะเป็นเงิน ๖๙๔.๔๐ บาท (๖๙๔.๔๐ บาท)

ไว้เป็นการถูกต้องแล้วโดย _____ ๑๖๐ ถนนริศร ต.เมืองภูเก็ต

☐ ณ จุดขนถ่ายน้ำหนัก วันใช้บริการ ๐๖-๕-๖๖ ๘๙๑๕๐
☒ เงินสด ๑๖๐๕ ๐๑๐๕๕๔๖๐ ๑๑๘๐๖
☐ เช็คธนาคาร _____ เลขที่ _____
☐ เป็นรายเดือน ณ สำนักงานเทศบาลนครภูเก็ต

ลงชื่อ _____ ผู้ขนถ่ายน้ำหนัก
 ลงชื่อ _____ ผู้รับเงิน
 วันที่ ๑๖ / ๕ / ๖๖

เทศบาลนครภูเก็ต

52/1 ถนนริศร ต.ตลาดใหญ่ อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000

โทร. 0-7622-1300

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0994000577770



เล่มที่ 639

ใบเสร็จรับเงิน ค่ากำจัดขยะ ณ เทศาเผาขยะ

เลขที่ 37

เทศบาลนครภูเก็ต

ประเภทขยะที่กำจัด		ข้อมูลรถบรรทุก		
☒ ขยะทั่วไป ☐ ขยะติดเชื้อ ☐ สิ่งปฏิกูล	☐ ตะกอนน้ำเสีย ☐ อื่น ๆ ☐ อื่น ๆ	ประเภทรถ ☒ 4 ล้อ ☐ 6 ล้อ ☐ อื่น ๆ	น้ำหนักรวม 3250 กก. น้ำหนักรถ 1780 กก. น้ำหนักขยะ 1470 กก. อัตราค่ากำจัด 0.62 บาท/กก.	โทรศัพท์ _____ ชื่อผู้ขับรถ _____ รหัสรถ WTA-5829 หมายเลขทะเบียนรถ _____ ☐ รถราชการ ☐ รถส่วนบุคคล

ได้รับเงินจาก นิตยา เป็นค่ากำจัดขยะเป็นเงิน 764.40 บาท (๗๖๔.๔๐ บาท)

ไว้เป็นการถูกต้องแล้วโดย _____

☐ ณ จุดขนถ่ายน้ำหนัก วันใช้บริการ
☒ เงินสด
☐ เช็คธนาคาร _____ เลขที่ _____
☐ เป็นรายเดือน ณ สำนักงานเทศบาลนครภูเก็ต

ลงชื่อ _____ ผู้ขนถ่ายน้ำหนัก
 ลงชื่อ _____ ผู้รับเงิน
 วันที่ ๑๘ / ๕ / ๖๖

เทศบาลนครภูเก็ต

52/1 ถนนริศร ต.ตลาดใหญ่ อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000

โทร. 0-7622-1300

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0994000577770



เล่มที่ 669

ใบเสร็จรับเงิน ค่ากำจัดขยะ ณ เทศาเผาขยะ

เลขที่ 20

เทศบาลนครภูเก็ต

ประเภทขยะที่กำจัด		ข้อมูลรถบรรทุก		
☐ ขยะทั่วไป ☐ ขยะติดเชื้อ ☐ สิ่งปฏิกูล	☐ ตะกอนน้ำเสีย ☐ อื่น ๆ ☐ อื่น ๆ	ประเภทรถ ☒ 4 ล้อ ☐ 6 ล้อ ☐ อื่น ๆ	น้ำหนักรวม 3220 กก. น้ำหนักรถ 1780 กก. น้ำหนักขยะ 1440 กก. อัตราค่ากำจัด 0.52 บาท/กก.	โทรศัพท์ _____ ชื่อผู้ขับรถ _____ รหัสรถ _____ หมายเลขทะเบียนรถ 45-5829 ☐ รถราชการ ☒ รถส่วนบุคคล

ได้รับเงินจาก นางสาวกัญญา ใจดี เป็นค่ากำจัดขยะเป็นเงิน 748-80 บาท (เจ็ดร้อยสี่สิบแปดบาทแปดสิบ)

ไว้เป็นการถูกต้องแล้วโดย 190 ด. หริวดี ด. ก. กว ลงชื่อ _____ ผู้ขนาน้ำหนัก

☐ ณ จุดขนาน้ำหนัก วันใช้บริการ 0. ก. ก. ก. 83150 (_____)

☒ เงินสด เลขที่ 0105546011806 ลงชื่อ _____ ผู้รับเงิน

☐ เช็คธนาคาร เลขที่ _____ (_____)

☐ เป็นรายเดือน ณ สำนักงานเทศบาลนครภูเก็ต วันที่ 25 / 5 / 68

เทศบาลนครภูเก็ต

52/1 ถนนริศร ต.ตลาดใหญ่ อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000

โทร. 0-7622-1300

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0994000577770



เล่มที่ 655

ใบเสร็จรับเงิน ค่ากำจัดขยะ ณ เทศาเผาขยะ

เลขที่ 13

เทศบาลนครภูเก็ต

ประเภทขยะที่กำจัด		ข้อมูลรถบรรทุก		
☐ ขยะทั่วไป ☐ ขยะติดเชื้อ ☐ สิ่งปฏิกูล	☐ ตะกอนน้ำเสีย ☐ อื่น ๆ ☐ อื่น ๆ	ประเภทรถ ☒ 4 ล้อ ☐ 6 ล้อ ☐ อื่น ๆ	น้ำหนักรวม 2950 กก. น้ำหนักรถ 1780 กก. น้ำหนักขยะ 1170 กก. อัตราค่ากำจัด 0.52 บาท/กก.	โทรศัพท์ _____ ชื่อผู้ขับรถ _____ รหัสรถ _____ หมายเลขทะเบียนรถ 45-5825 ☐ รถราชการ ☒ รถส่วนบุคคล

ได้รับเงินจาก นางสาวกัญญา ใจดี เป็นค่ากำจัดขยะเป็นเงิน 608-40 บาท (หกร้อยแปดบาทสี่สิบ)

ไว้เป็นการถูกต้องแล้วโดย 190 ด. หริวดี ด. ก. กว ลงชื่อ _____ ผู้ขนาน้ำหนัก

☐ ณ จุดขนาน้ำหนัก วันใช้บริการ 0. ก. ก. ก. 83150 (_____)

☒ เงินสด เลขที่ 0105546011806 ลงชื่อ _____ ผู้รับเงิน

☐ เช็คธนาคาร เลขที่ _____ (_____)

☐ เป็นรายเดือน ณ สำนักงานเทศบาลนครภูเก็ต วันที่ 27 / 5 / 68