

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โรงแรม เรเนซองส์ ภูเก็ต รีสอร์ท แอนด์ สปา

(ชื่อเดิม โครงการโรงแรม Renaissance ภูเก็ต)

บริษัท ซีคอน โฮเทลแอนด์รีสอร์ท จำกัด

ที่ตั้ง หมู่ที่ 3 บ้านสวนมะพร้าว ตำบลไม้ขาว อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569



จัดทำโดย บริษัท เช้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

ที่ตั้ง เลขที่ 59/45 หมู่ที่ 5 ต.ศรีสุนทร อ.ถลาง จ.ภูเก็ต 83110

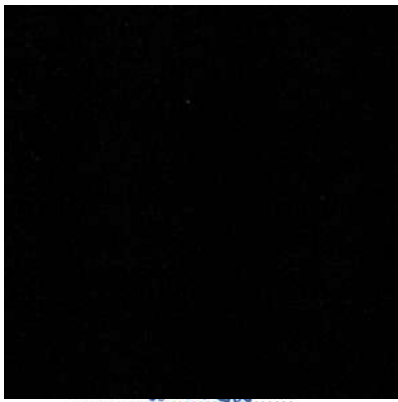
หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน
โครงการ โรงแรม เรนซองส์ ภูเก็ต รีสอร์ท แอนด์ สปา
(ชื่อเดิม) โครงการ โรงแรม Renaissance ภูเก็ต

วันที่ 18 กรกฎาคม 2569

หนังสือฉบับนี้ขอรับรองว่า บริษัท เช่าเทิร์นไทยคอนสตรัค จำกัด เป็นผู้จัดทำหนังสือรับรองการ
จัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบ และติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม
เรนซองส์ ภูเก็ต รีสอร์ท แอนด์ สปา บริษัท ซีคอน โฮเทลแอนด์รีสอร์ท จำกัด ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 3 บ้านสวน
มะพร้าว ตำบลไม้ขาว อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต ฉบับเดือน

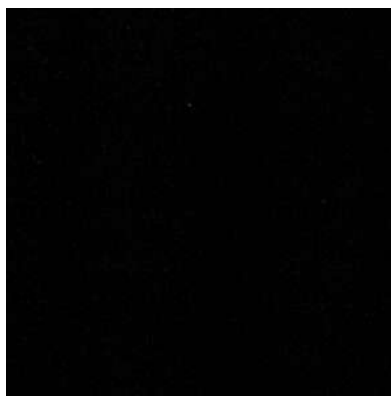
- (✓) มกราคม – มิถุนายน 2569
() กรกฎาคม – ธันวาคม 2569
() อื่นๆ (ระบุ)

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
นางเพ็ญภา จันทรเพ็ญ		หัวหน้าส่วนห้องปฏิบัติการ
นายศิริพงศ์ พะสรี		วิศวกรสิ่งแวดล้อม
นางสาวชลชาปีล อับดุลวิฮาบ		นักวิทยาศาสตร์



บริษัท เช่าเทิร์นไทยคอนสตรัค จำกัด



หนังสือรับรองการจัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบ

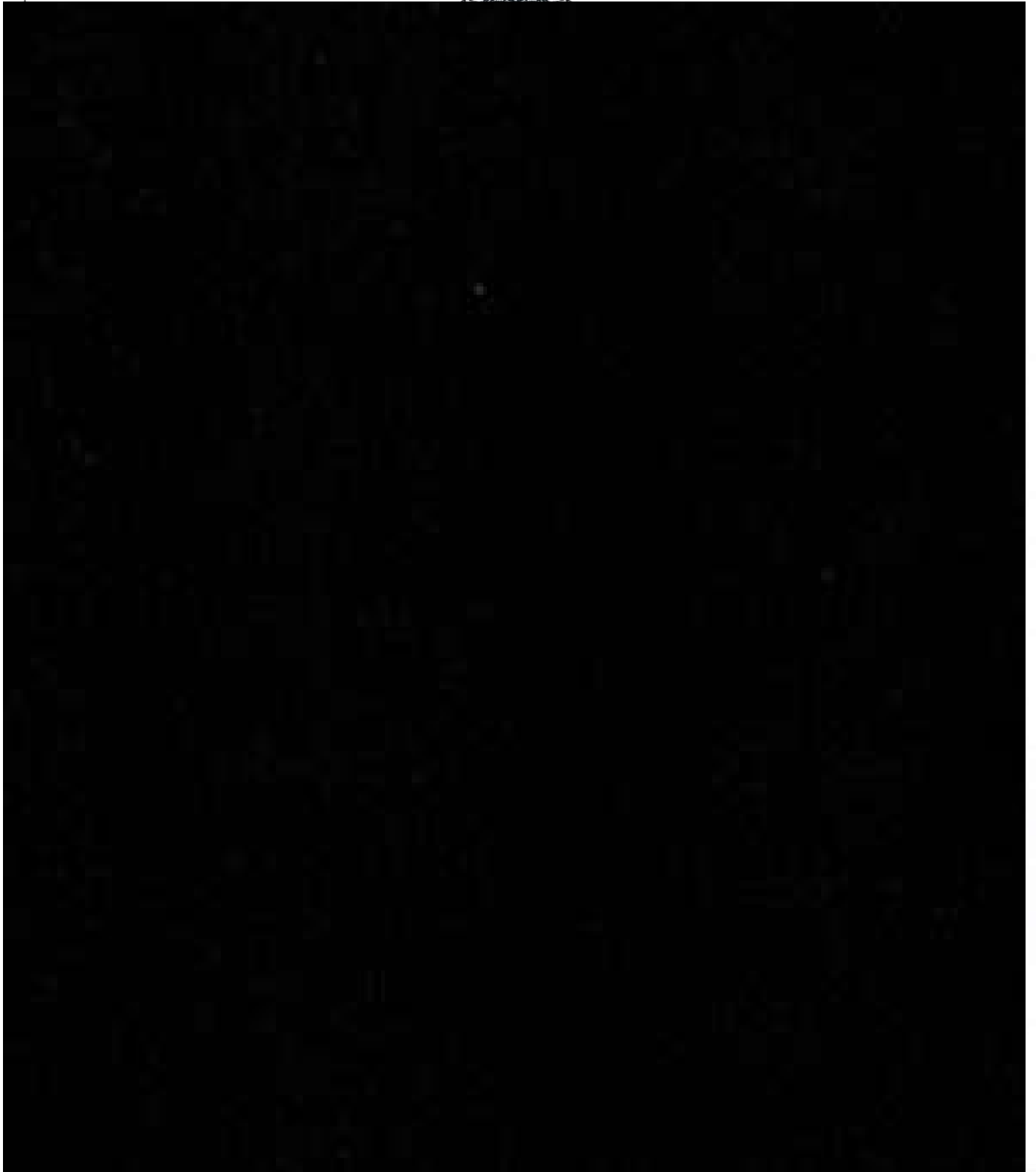
และติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

โครงการ โรงแรม เรเนซองส์ ภูเก็ต รีสอร์ท แอนด์ สปา

1. ชื่อโครงการ โครงการ โรงแรม เรเนซองส์ ภูเก็ต รีสอร์ท แอนด์ สปา
ชื่อเดิมโครงการก่อนมีการเปลี่ยนแปลง โครงการโรงแรม Renaissance ภูเก็ต
 2. สถานที่ตั้ง ตั้งอยู่หมู่ที่ 3 บ้านสวนมะพร้าว ตำบลไม้ขาว อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110
 3. ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท ซีคอน โฮเทลแอนด์รีสอร์ท จำกัด
 4. สถานที่ติดต่อ ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 3 บ้านสวนมะพร้าว ตำบลไม้ขาว อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110
โทรศัพท์ 076-363-999 e-mail career.phuket@renaissancehotels.com
 5. จัดทำโดย บริษัท เข้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
 6. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเมื่อ 25 มกราคม 2551
 7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครั้งสุดท้ายเมื่อ ฉบับ
ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2568
 8. รายละเอียดโครงการ (โดยสรุป)
 - ลักษณะ/ประเภทโครงการ โรงแรมและสถานที่พักตากอากาศ
 - ขนาดพื้นที่โครงการ พื้นที่โครงการ 24 ไร่ 88 ตารางวากิจกรรมในโครงการ (โดยสรุป)
 - การบำบัดน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการเป็นแบบ Extended Aeration Activated Sludge
 - การระบายน้ำ โครงการได้จัดทำเป็นระบบแยก ประกอบด้วย ระบบระบายน้ำเสียและระบบระบายน้ำฝน
 - การจัดการขยะมูลฝอย โครงการได้จัดให้มีถังขยะที่สามารถรองรับปริมาณขยะที่จะเกิดขึ้นได้ในแต่ละวัน และได้จัดทำห้องพักขยะรวมซึ่งแยกเป็นห้องพักขยะเปียก จำนวน 1 ห้อง และห้องพักขยะแห้ง จำนวน 1 ซึ่งโครงการได้อยู่ในเขตความรับผิดชอบขององค์การบริหารส่วนตำบลไม้ขาว ทั้งนี้โครงการได้จ้างให้บริษัทเอกชนเข้ามาดำเนินการเก็บขนขยะ ความถี่ 1 วัน/ครั้ง โดยจะนำไปกำจัดร่วมกับขยะของเทศบาลนครภูเก็ตต่อไปอื่นๆ ไม่มี
- * เปรียบเทียบรายละเอียดการดำเนินการของโครงการที่เปลี่ยนแปลงหรือแตกต่างไปจากรายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการฯ ตามที่เสนอไว้

หนังสือรับรองบริษัท ซีคอน โฮเทลแอนด์รีสอร์ท จำกัด



คำเตือน : ผู้ใช้ควรตรวจสอบข้อควรทราบท้ายหนังสือรับรองฉบับนี้ทุกครั้ง



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวสู่อนาคต

Leading Business

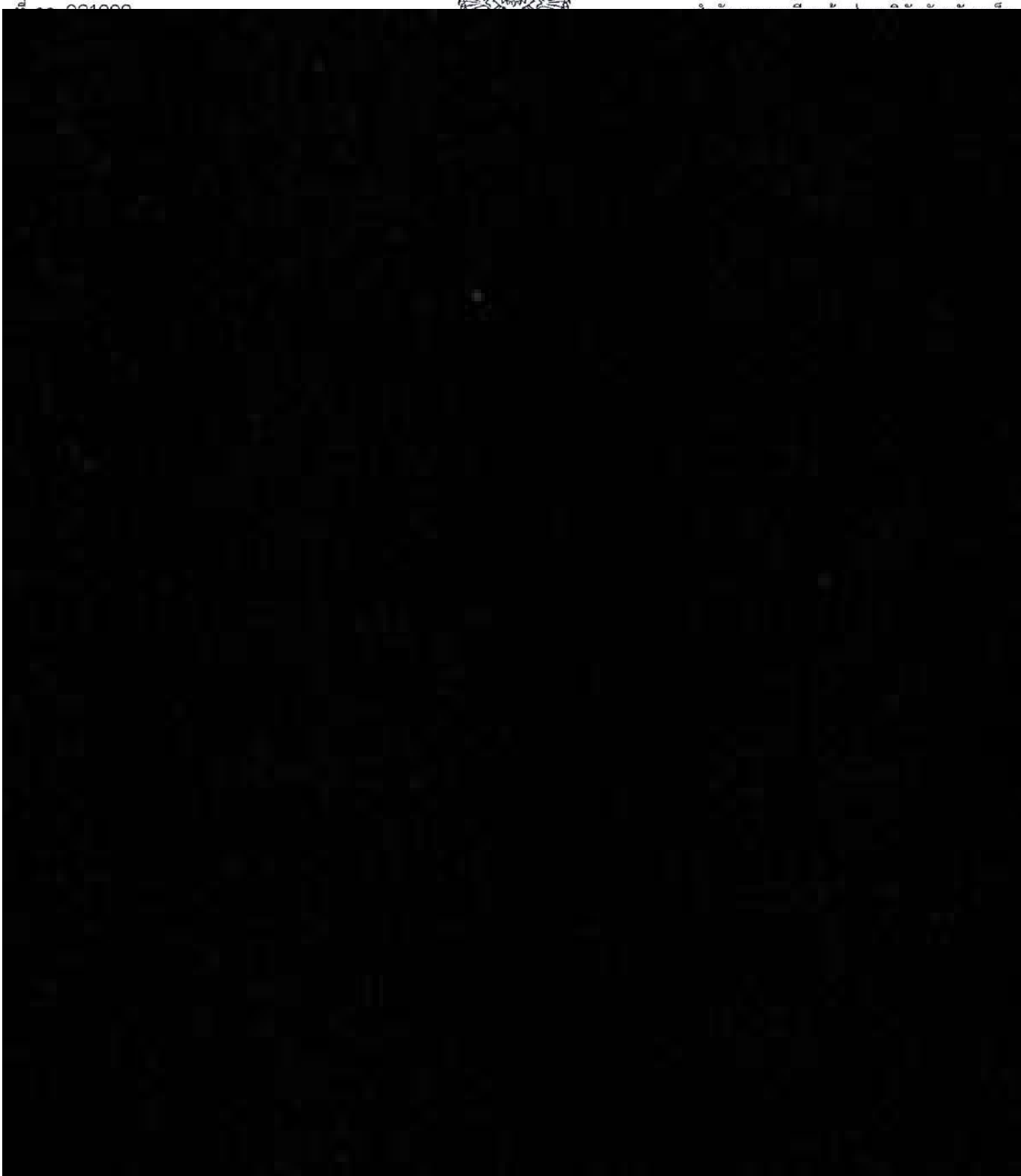
Transformation



จัดพิมพ์ เมื่อเวลา 10:30 น.

Ref:688300215031992

1/6



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

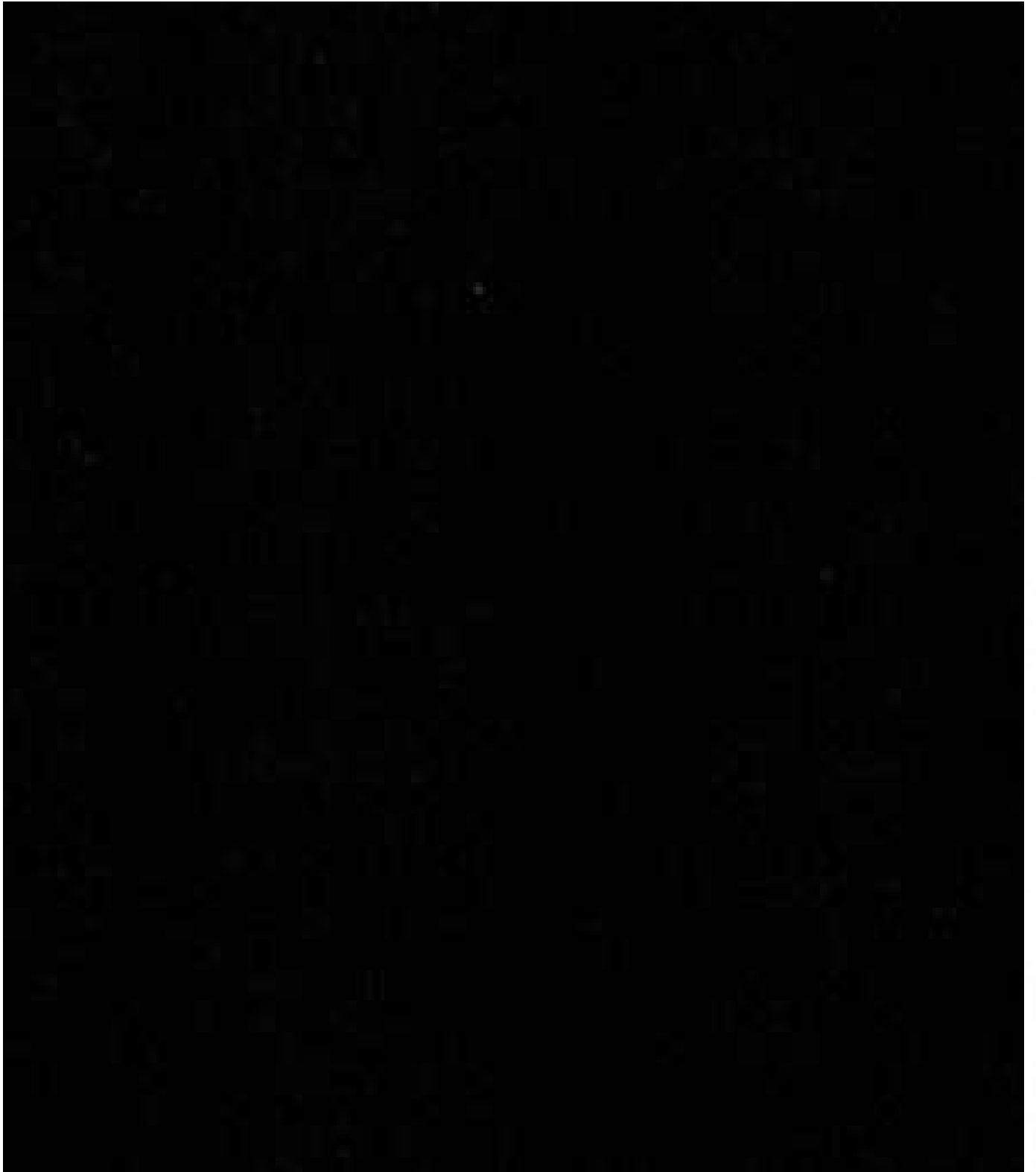
ก้าวสู่ธุรกิจ

Leading Business

Transformation





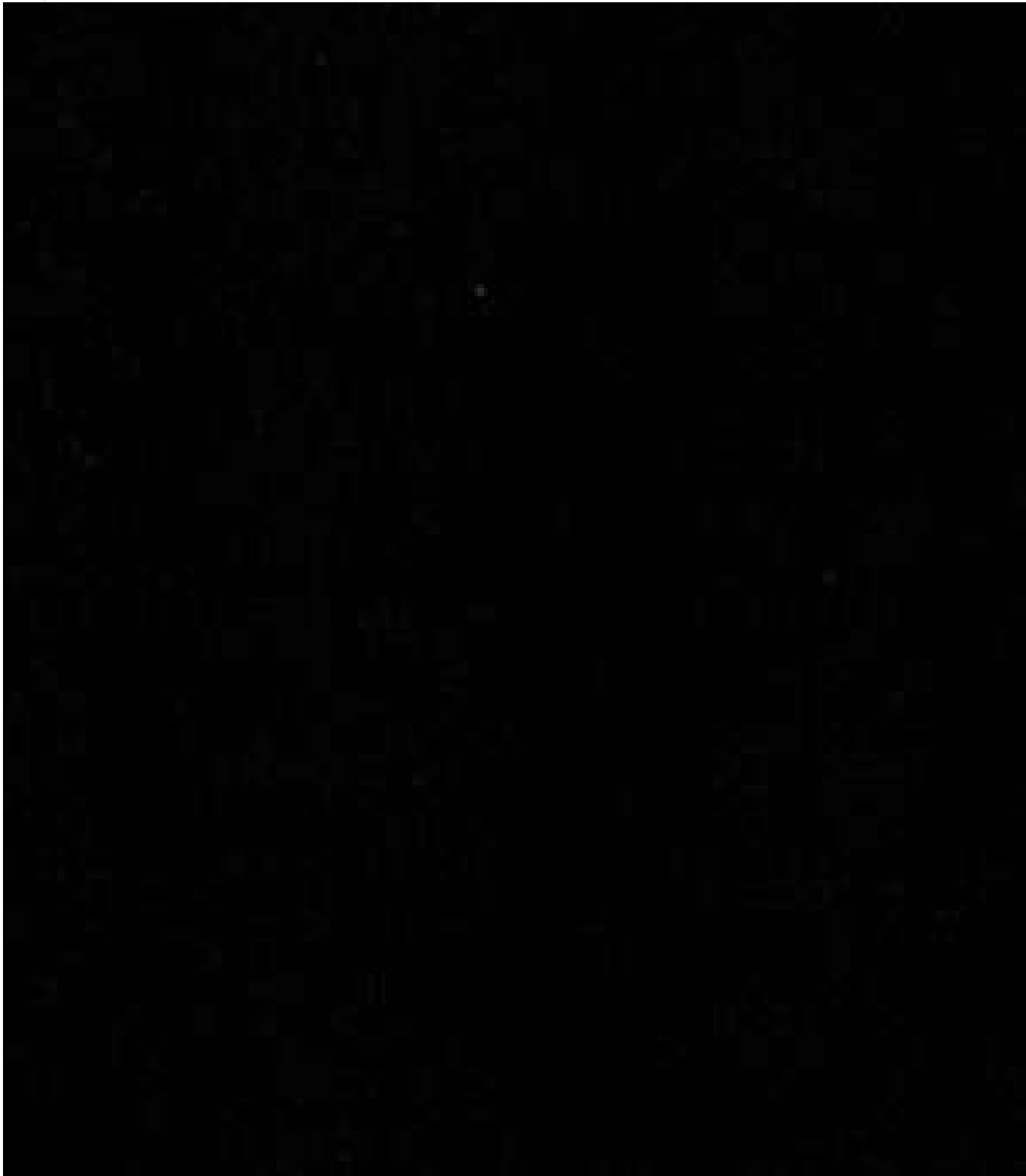


กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวล้ำธุรกิจ
go ahead

Leading Business
Transformation





กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

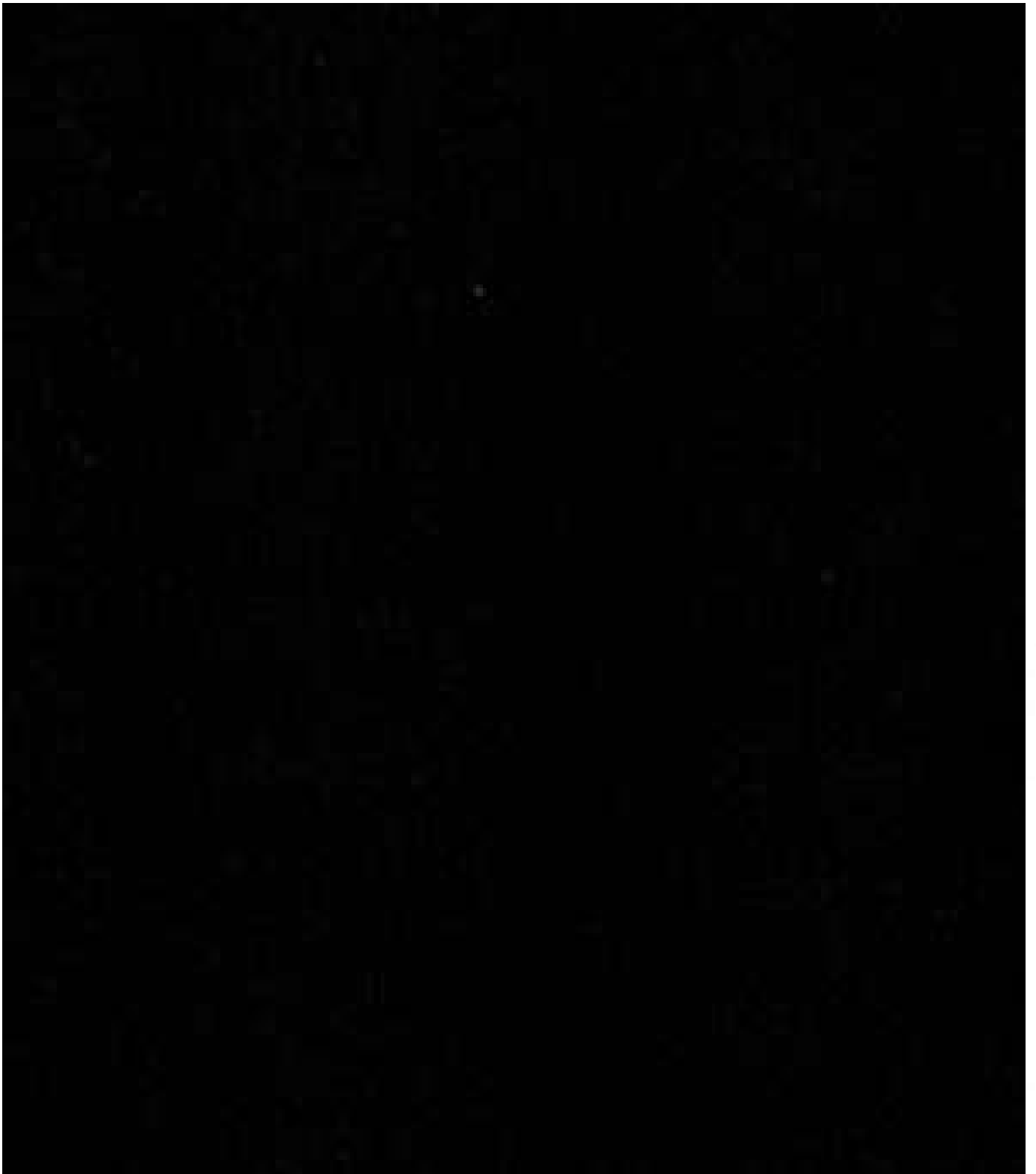
ก้าวล้ำนำธุรกิจ

Leading Business

Leading Business

Transformation





กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวล้ำธุรกิจ
Leading Business

Leading Business
Transformation



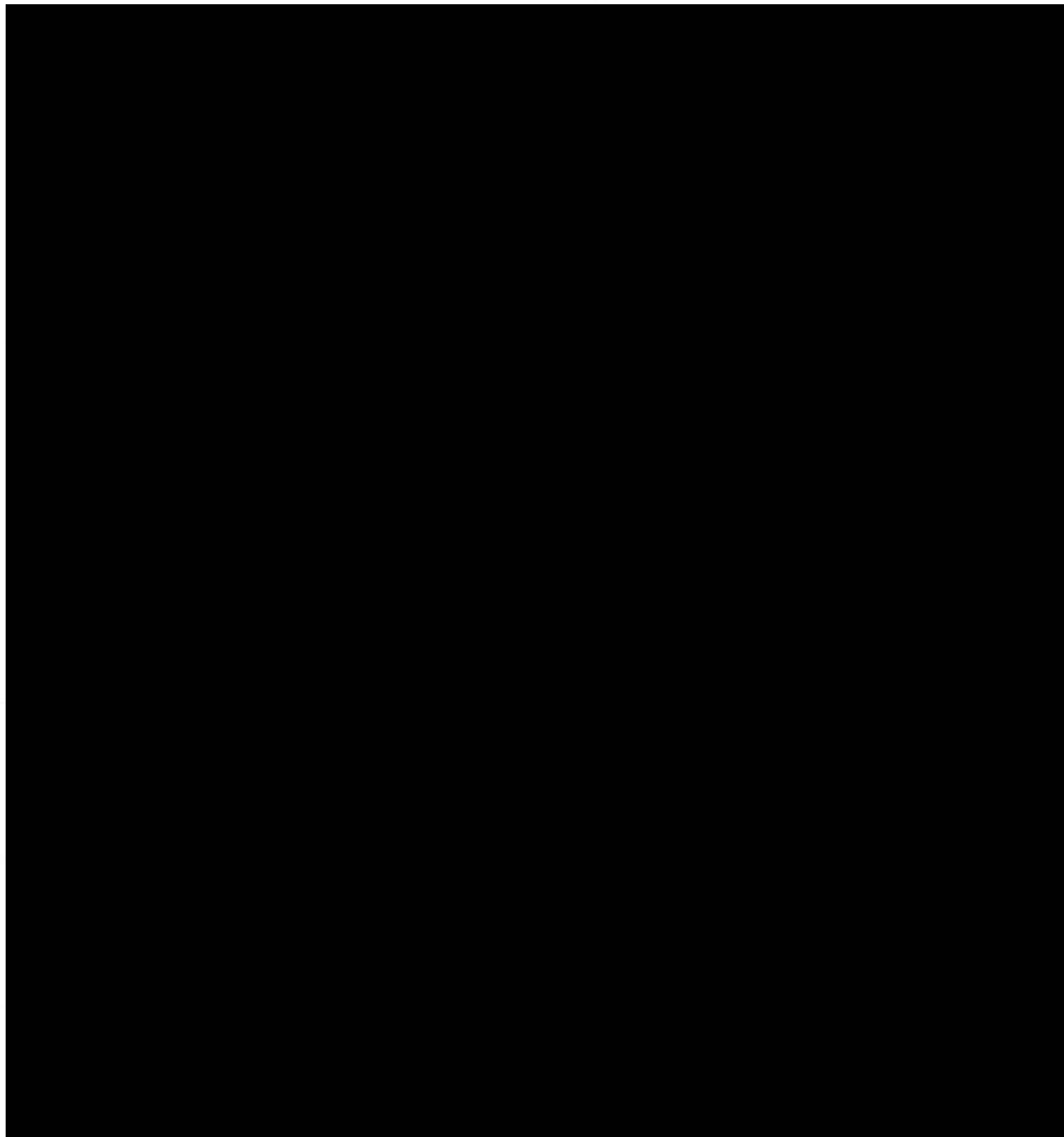
หนังสือรับรองบริษัท เข้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด



ที่ E10091220614633

สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

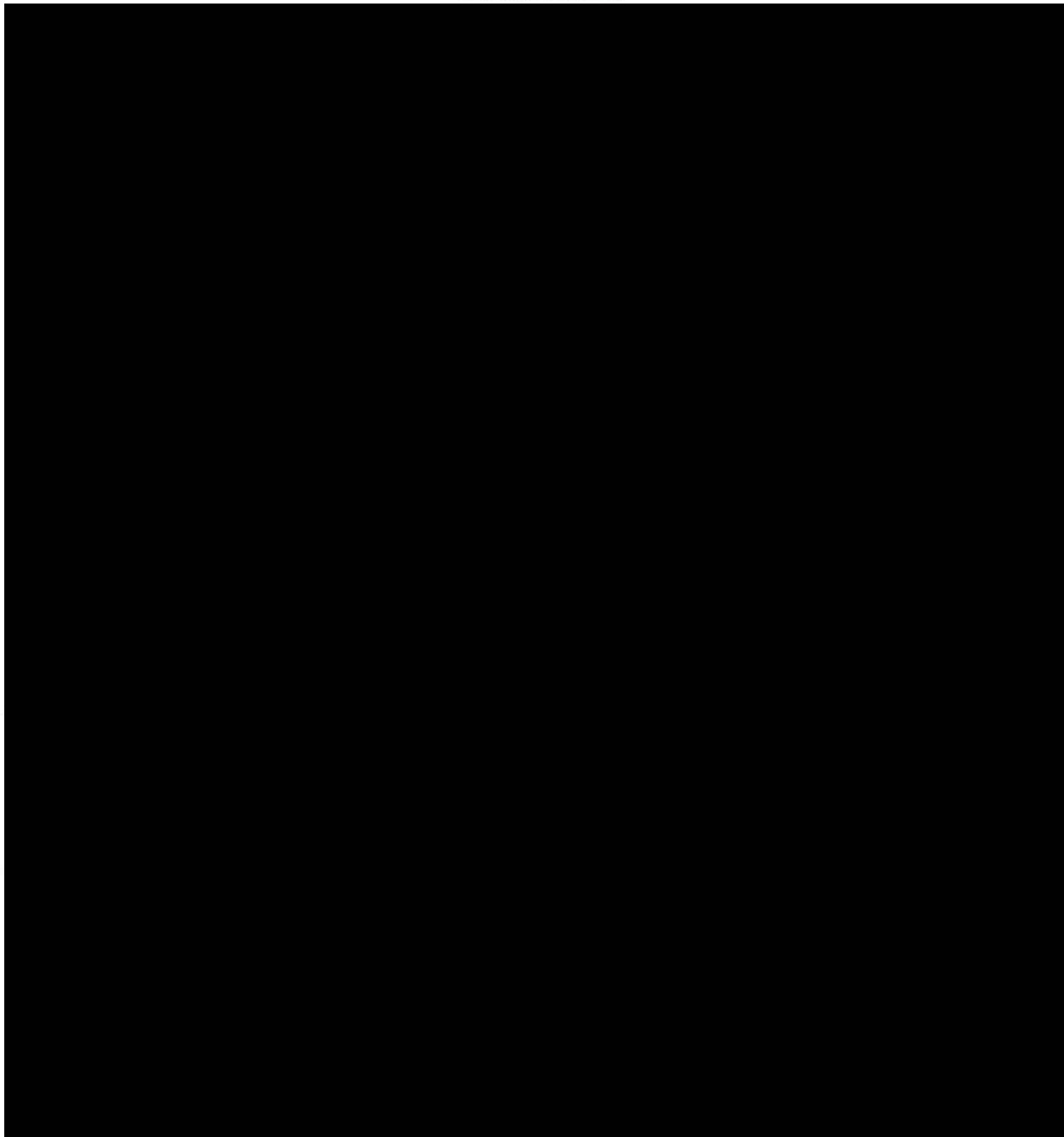


ที่ E10091220614633



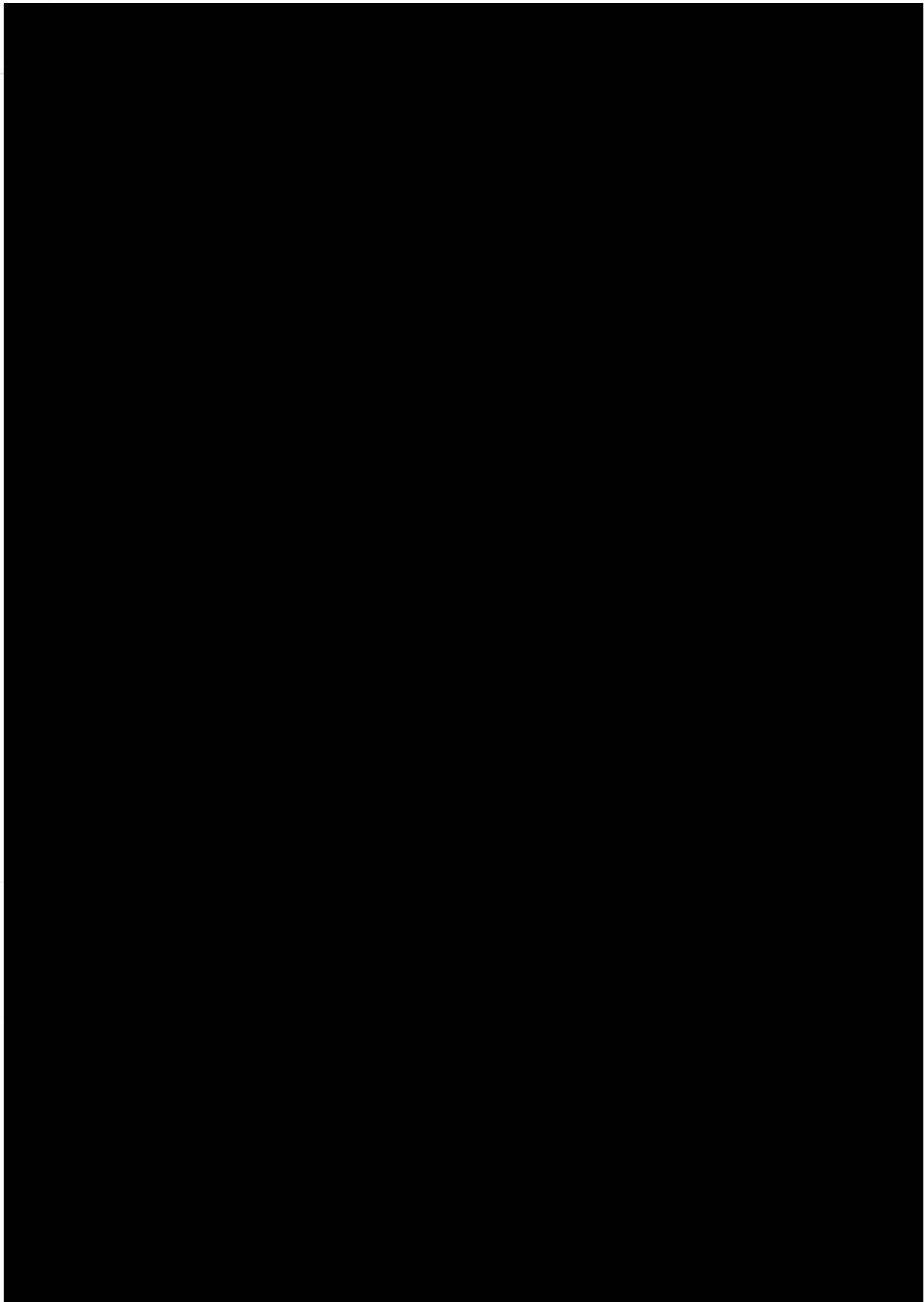
สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

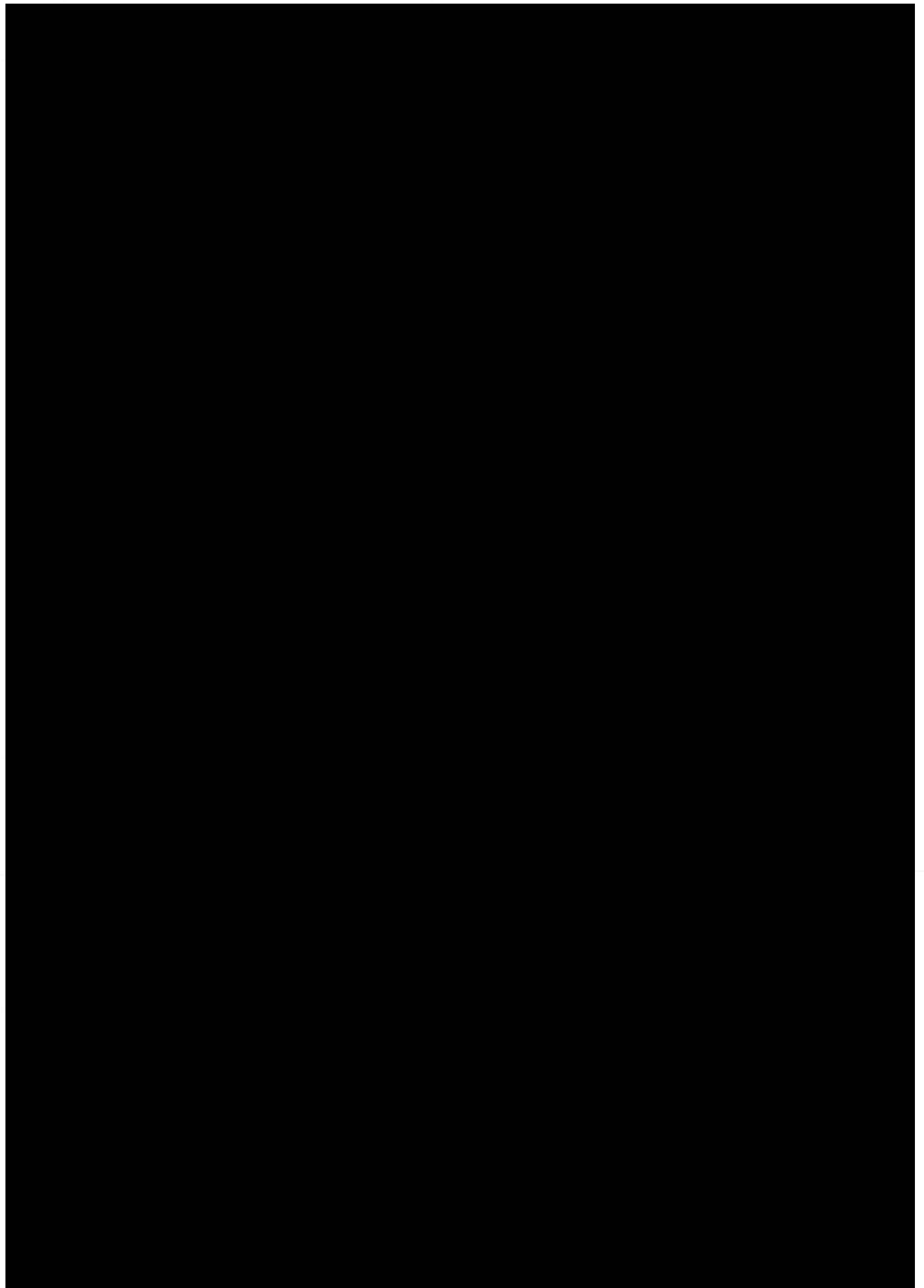
หนังสือรับรอง

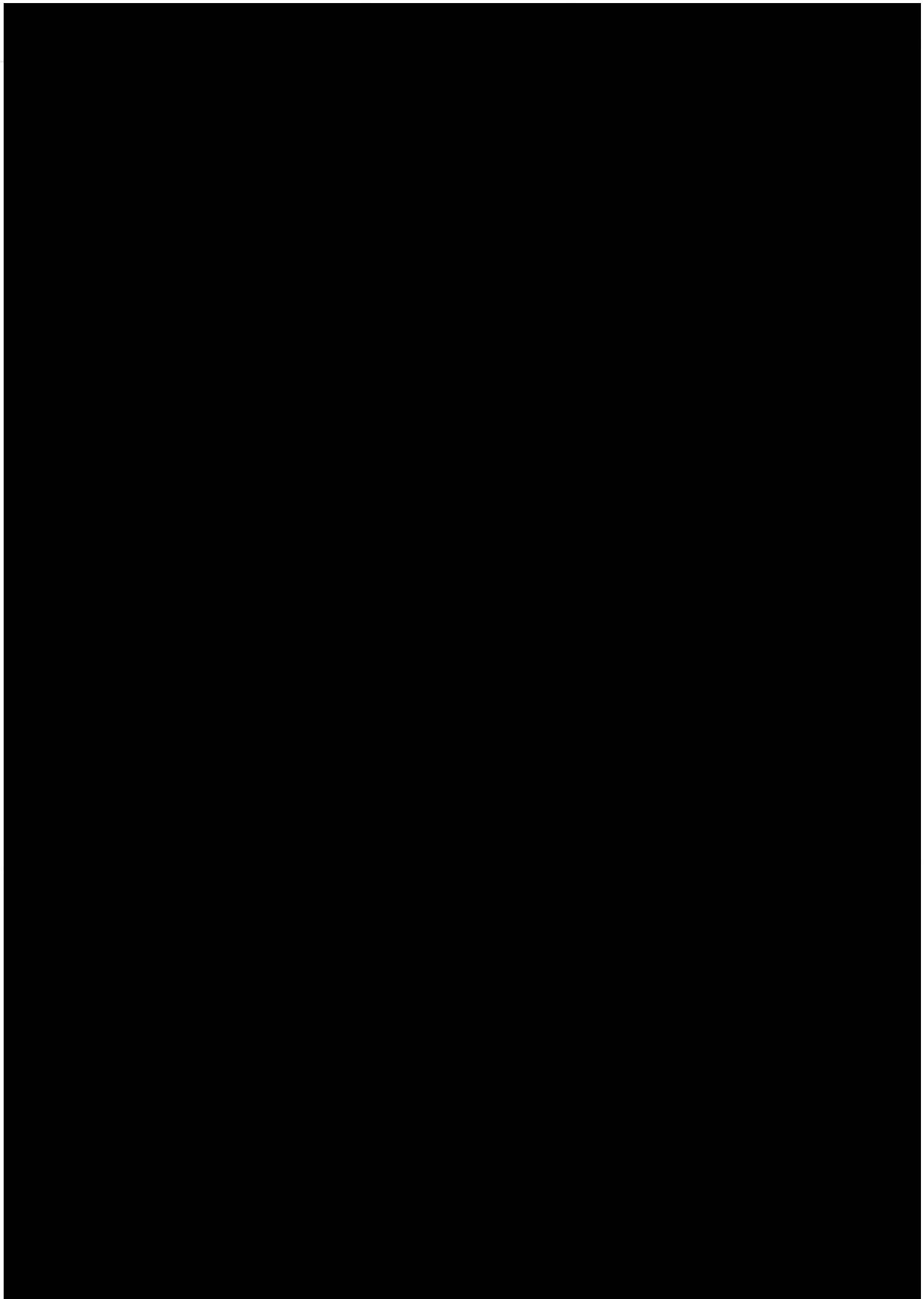


100

100







the 1990s, the number of people in the UK who are employed in the public sector has increased by 1.5 million, from 2.5 million in 1980 to 4 million in 1995. The public sector has become a major employer in the UK, and its growth has been a major factor in the overall growth of the economy.

The public sector has also become a major provider of social services, and its growth has been a major factor in the overall growth of the economy. The public sector has become a major provider of social services, and its growth has been a major factor in the overall growth of the economy.

The public sector has also become a major provider of social services, and its growth has been a major factor in the overall growth of the economy. The public sector has become a major provider of social services, and its growth has been a major factor in the overall growth of the economy.

The public sector has also become a major provider of social services, and its growth has been a major factor in the overall growth of the economy. The public sector has become a major provider of social services, and its growth has been a major factor in the overall growth of the economy.

The public sector has also become a major provider of social services, and its growth has been a major factor in the overall growth of the economy. The public sector has become a major provider of social services, and its growth has been a major factor in the overall growth of the economy.

The public sector has also become a major provider of social services, and its growth has been a major factor in the overall growth of the economy. The public sector has become a major provider of social services, and its growth has been a major factor in the overall growth of the economy.

The public sector has also become a major provider of social services, and its growth has been a major factor in the overall growth of the economy. The public sector has become a major provider of social services, and its growth has been a major factor in the overall growth of the economy.

The public sector has also become a major provider of social services, and its growth has been a major factor in the overall growth of the economy. The public sector has become a major provider of social services, and its growth has been a major factor in the overall growth of the economy.

The public sector has also become a major provider of social services, and its growth has been a major factor in the overall growth of the economy. The public sector has become a major provider of social services, and its growth has been a major factor in the overall growth of the economy.

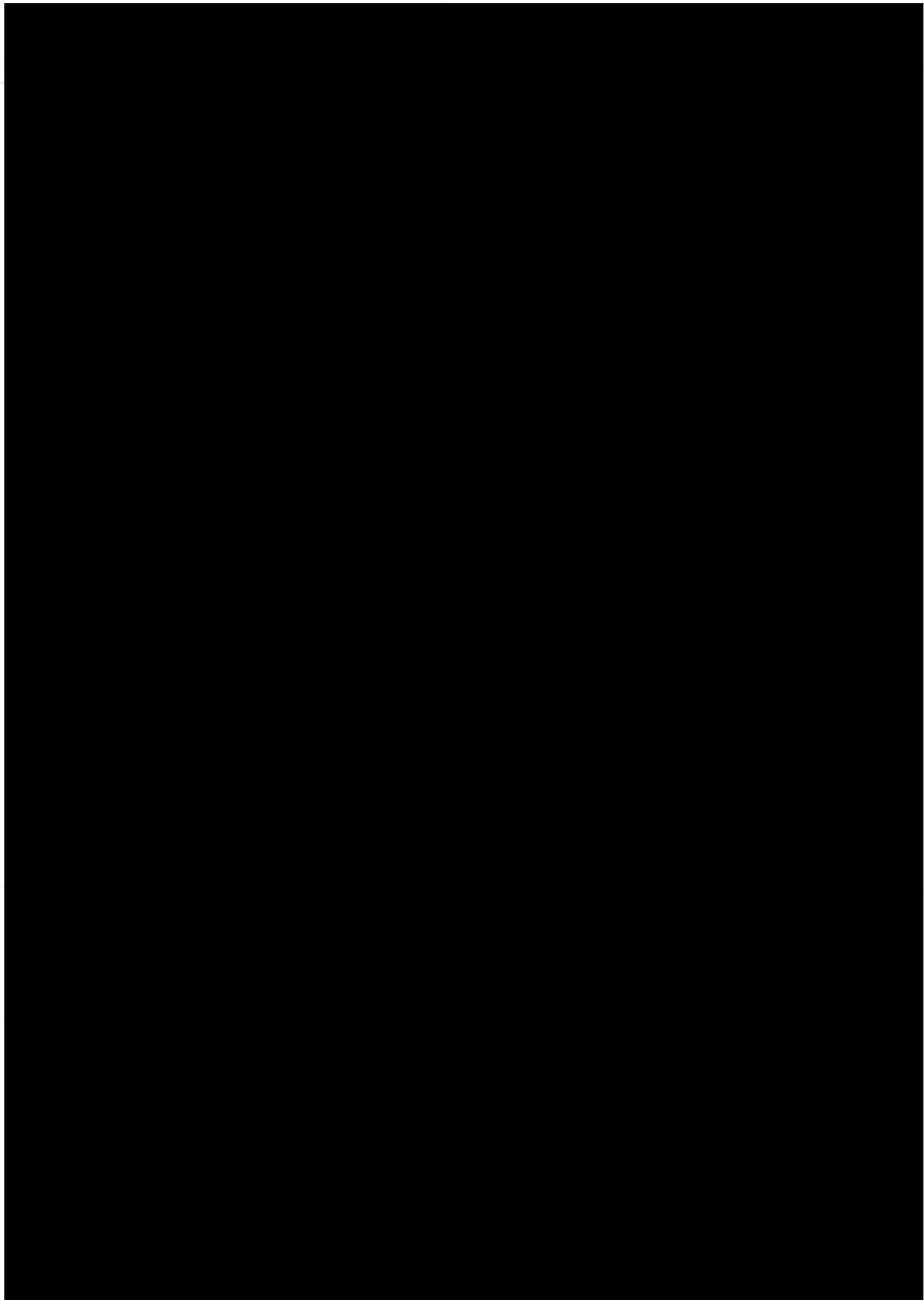
[The page contains a large, solid black rectangular area, likely representing redacted content or a placeholder for an image.]

The first part of the paper discusses the importance of the research and the objectives of the study. It then moves on to a literature review, which provides a background on the topic and identifies the gaps in the existing research. The methodology section describes the research design, data collection, and analysis. The results section presents the findings of the study, and the conclusion summarizes the main points and offers suggestions for future research.

The research was conducted in a systematic and rigorous manner, following the principles of good research practice. The data was collected from a representative sample of the population, and the analysis was carried out using appropriate statistical methods. The results of the study are presented in a clear and concise manner, and the conclusions are based on the evidence gathered.

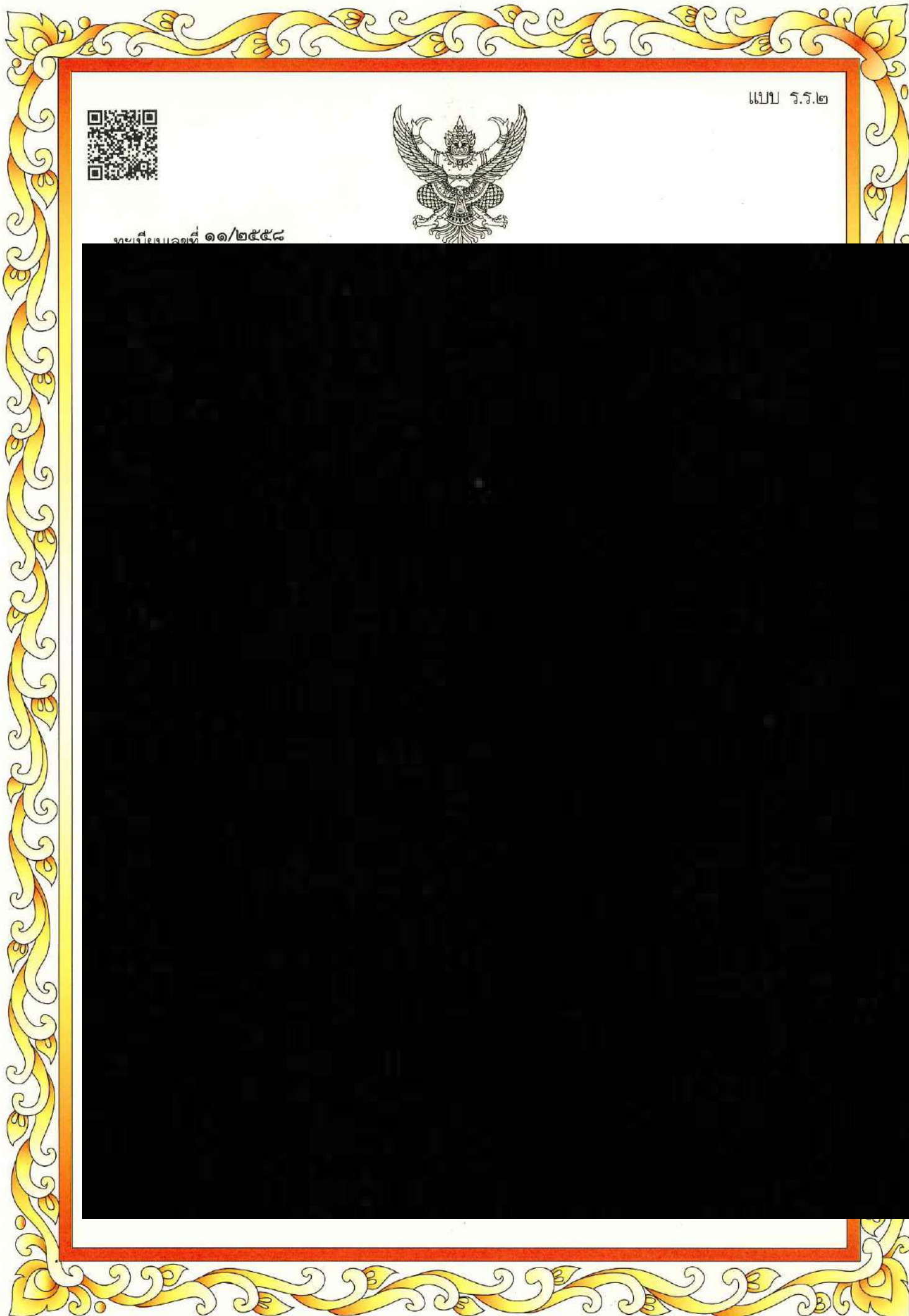
The findings of the study have important implications for the field of research, and they provide valuable insights into the issues being studied. The research also highlights the need for further investigation in this area, and it offers suggestions for how this can be achieved.

In conclusion, the research has shown that there is a need for further investigation in this area, and it has provided valuable insights into the issues being studied. The findings of the study have important implications for the field of research, and they offer suggestions for how this can be achieved.



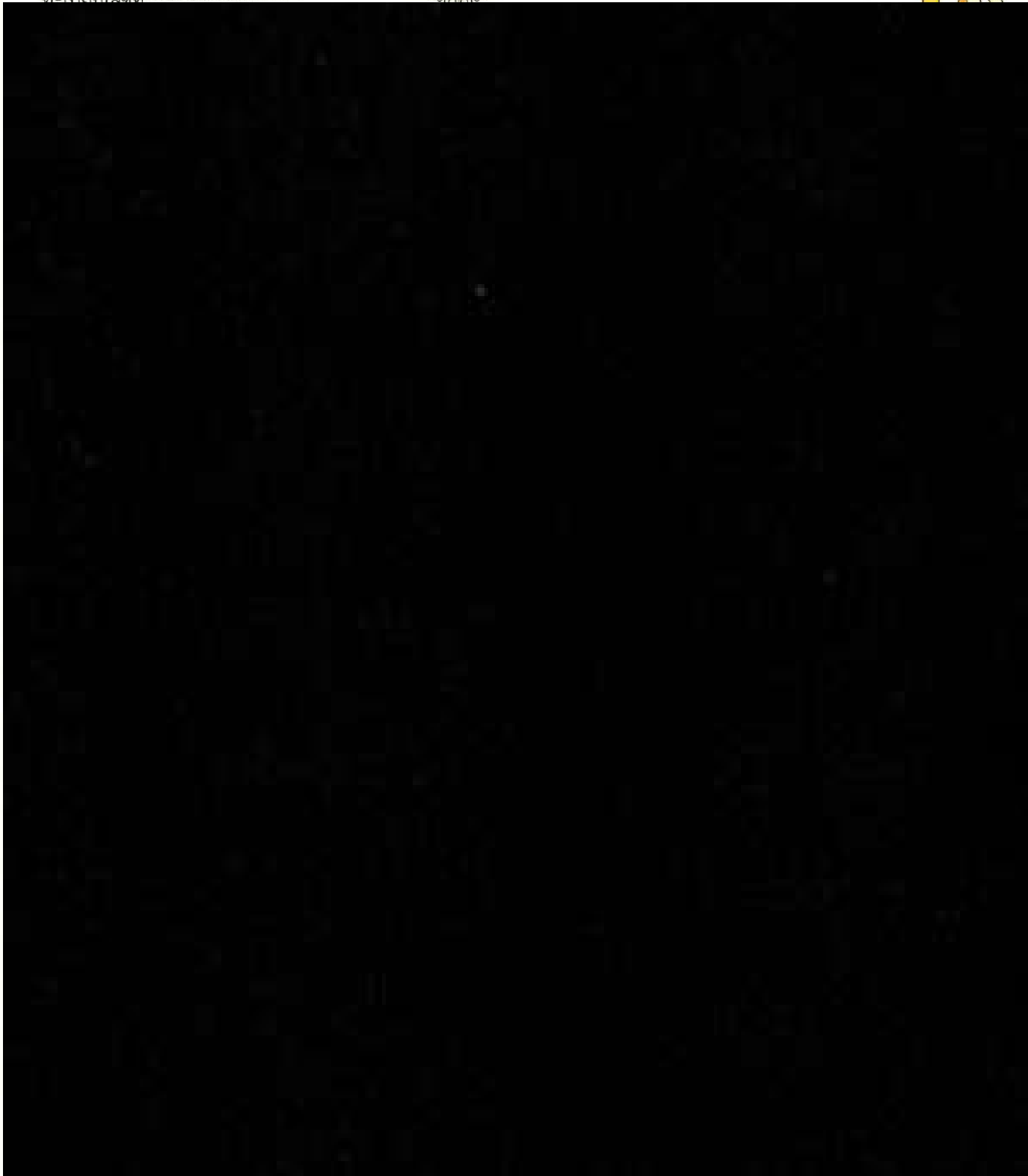
[The following text is redacted and appears as a large black block.]

ใบอนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรม (แบบ รร.๒)



பெரிய ச.ச.க

பெரிய ச.ச.க ௧௧/௧௨/௨௦



หนังสือให้ความเห็นชอบรายงานจากสำนักงานนโยบาย
และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ที่ ทส 1009.5/ 667



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพินุลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

25 มกราคม 2551

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม Renaissance ภูเก็ต

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ซีคอน ไฮเทล แอนด์ รีสอร์ท จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท แอสดีคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด ที่ CPD/P1151/A71010 ลงวันที่ 19 ตุลาคม 2550

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการที่โครงการโรงแรม Renaissance ภูเก็ต ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท แอสดีคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม Renaissance ภูเก็ต ของบริษัท ซีคอน ไฮเทล แอนด์ รีสอร์ท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ม.3 บ้านสวนมะพร้าว ตำบลไม้ขาว อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต ขนาดพื้นที่ 24-0-88 ไร่ โฉนดที่ดินเลขที่ 30841 และ 32093 เป็นโครงการโรงแรมจำนวนห้องพักทั้งสิ้น 175 ห้อง จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท แอสดีคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน ความละเอียดดังแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และขอแจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมบริเวณจังหวัดภูเก็ต ในการประชุมครั้งที่ 13/2550 เมื่อวันที่ 18 ธันวาคม 2550 เห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม Renaissance ภูเก็ต

ของบริษัท ซีคอน โฮเทล แอนด์ รีสอร์ท จำกัด โดยให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่โครงการโรงแรม Renaissance ภูเก็ต ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย รวมถึงการปฏิบัติตามกฎหมายอื่นใดที่เกี่ยวข้องด้วย ทั้งนี้ โครงการจะต้องประสานกับผู้จัดทำรายงานฯ ให้ดำเนินการรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จัดทำเป็นรายงานฉบับสมบูรณ์ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat และเสนอต่อสำนักงานฯ ภายในเวลา 1 เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดดำเนินการต่อไป

(
เลขที่การสำนั

)
และสิ่งแวดลอม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2265-6624, 0-2265-6500 ต่อ 6810-6816

โทรสาร 0-2265-6616

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โรงแรม เรเนซองส์ ภูเก็ต รีสอร์ท แอนด์ สปา
ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

บริษัท ซีคอน โฮเทลแอนด์รีสอร์ท จำกัด
ที่ตั้ง หมู่ที่ 3 บ้านสวนมะพร้าว ตำบลไม้ขาว อำเภอถลาง จังหวัด
ภูเก็ต 83110

จัดทำโดย
บริษัท เข้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
ที่ตั้ง เลขที่ 59/45 หมู่ที่ 5 ต.ศรีสุนทร อ.ถลาง จ.ภูเก็ต 83110

บทสรุปผู้บริหาร

บทสรุปผู้บริหาร

จากผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม เรนซองส์ ภูเก็ต รีสอร์ท แอนด์ สปา บริษัท ซีคอน โฮเทลแอนด์รีสอร์ท จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 พบว่า ทางบริษัท ซีคอน โฮเทลแอนด์รีสอร์ท จำกัด ได้ดำเนินงานตามข้อปฏิบัติของหน่วยงานอย่างเคร่งครัด เพื่อให้เกิดความมั่นใจในการดำเนินงานของโครงการที่จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

บทสรุปและข้อเสนอแนะ

1) คุณภาพน้ำทิ้ง

จากผลการตรวจวิเคราะห์น้ำผ่านการบำบัดของโครงการ โรงแรม เรนซองส์ ภูเก็ต รีสอร์ท แอนด์ สปา บริษัท ซีคอน โฮเทลแอนด์รีสอร์ท จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 พบว่า คุณภาพน้ำผ่านระบบบำบัดมีค่าผ่านเกณฑ์มาตรฐาน ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2567) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด (อาคารประเภท ข.) (เล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567) กำหนด ทั้งนี้ มาตรฐานฯ ไม่ได้กำหนดค่าเกณฑ์มาตรฐานฯ ของค่าแบคทีเรียในกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม และโครงการมีการเติมคลอรีนเพื่อฆ่าเชื้อแบคทีเรียในน้ำผ่านการบำบัดทุกครั้งก่อนนำไปใช้

ข้อเสนอแนะ

- โครงการควรมีการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ เพื่อให้คุณภาพน้ำทิ้งมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ พร้อมทั้งตรวจสอบติดตามคุณภาพน้ำทิ้งเพื่อเฝ้าระวังคุณภาพน้ำทิ้งอย่างต่อเนื่องต่อไป
- กรณีนำน้ำผ่านการบำบัดไปใช้ในการรดน้ำต้นไม้ ควรจะจัดทำป้ายติดที่ท่อจ่ายน้ำผ่านการบำบัดสำหรับรดน้ำต้นไม้ให้ชัดเจน แยกจากท่อน้ำประปา เพื่อป้องกันการใช้น้ำผ่านการบำบัดไปใช้แทนน้ำประปา
- ควรเฝ้าระวังคุณภาพน้ำเสียอย่างต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ
- โครงการควร หมั่นทำความสะอาดบริเวณจุดเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง อย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการสะสมของตะกอนอินทรีย์ และตะกอนไขมันต่างๆ

2) คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

จากผลการตรวจวิเคราะห์น้ำสระว่ายน้ำ ของโครงการ โรงแรม เรนซองส์ ภูเก็ต รีสอร์ท แอนด์ สปา บริษัท ซีคอน โฮเทลแอนด์รีสอร์ท จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 พบว่า

Main Pool คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ ส่วนใหญ่มีค่าผ่านเกณฑ์มาตรฐาน คณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ กำหนด ยกเว้น ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ในเดือนกุมภาพันธ์, เมษายน-พฤษภาคม 2569 และค่าคลอรีนตกค้าง (Chlorine Residual) ในเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ที่มีค่าไม่อยู่ในช่วงเกณฑ์มาตรฐาน ฯ กำหนด

Children Pool คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำส่วนใหญ่มีค่าผ่านเกณฑ์มาตรฐาน คณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ กำหนด ยกเว้น ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ในเดือนกุมภาพันธ์, เมษายน-มิถุนายน 2569 และค่าคลอรีนตกค้าง (Chlorine Residual) ในเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ที่มีค่าไม่อยู่ในช่วงเกณฑ์มาตรฐาน ฯ กำหนด

ข้อเสนอแนะ

- โครงการมีการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ กำหนด ดังนี้ โครงการมีการตรวจสอบบริเวณโดยรอบของสระว่ายน้ำ ต้องสะอาด และไม่มีคราบตะไคร่น้ำ
- โครงการจัดให้มีพื้นที่สำหรับล้างเท้า และเก็บรองเท้าบริเวณทางเข้าสระว่ายน้ำ
- โครงการมีป้ายแสดงข้อบังคับของผู้ใช้บริการ ติดให้เห็นชัดเจน อย่างน้อย มีสาระสำคัญ ดังนี้
 - 1) ต้องสวมชุดว่ายน้ำที่สะอาดในการลงใช้สระว่ายน้ำ
 - 2) ต้องชำระล้างร่างกายก่อนลงใช้สระว่ายน้ำทุกครั้ง
 - 3) ห้ามผู้เป็นโรคตาแดง ผิวน้ำ หวัด หูเป็นน้ำหนอง หรือโรคติดต่ออื่น ๆ ใช้สระว่ายน้ำ
 - 4) กำหนดเวลาเปิด - ปิด สระว่ายน้ำ
- โครงการมีการตรวจวัดปริมาณคลอรีนคงเหลือ และค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ในสระว่ายน้ำ โดยให้มีปริมาณคลอรีน อยู่ระหว่าง 0.6 – 1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร และค่าความเป็นกรด-ด่าง อยู่ระหว่าง 7.2 – 8.4
- โครงการมีการตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องมือและปริมาณสารเคมีที่ใช้สำหรับฆ่าเชื้อโรคในสระว่ายน้ำ ให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

บทที่ 1

บทนำ

บทที่ 1

บทนำ

1.1 ความเป็นมาของโครงการและการจัดทำรายงาน

โครงการ โรงแรม เรนซองส์ ภูเก็ต รีสอร์ท แอนด์ สปา ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 3 บ้านสวนมะพร้าว ถนนเทพกระษัตรี ตำบลไม้ขาว อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต จะมีห้องพักสำหรับรองรับนักท่องเที่ยวจำนวน 175 ห้อง บนพื้นที่โครงการ 24 ไร่ 88 ตารางวา ปัจจุบันพื้นที่บริเวณที่ตั้งโครงการมีลักษณะเป็นพื้นที่รกร้างไม่มีการใช้ประโยชน์แต่เนื่องจากบริเวณดังกล่าวเป็นจุดที่มีทัศนียภาพสวยงาม สามารถมองเห็นทะเลอันดามันฝั่งตะวันตกได้อย่างชัดเจน รวมถึงบริเวณใกล้เคียงยังมีแหล่งท่องเที่ยวที่สำคัญ อาทิเช่น หาดไม้ขาว พรุเจ๊ะสัน เป็นต้น ดังนั้น บริษัท ซีคอน โฮเทลแอนด์รีสอร์ท จำกัดจึงได้มีโครงการที่จะพัฒนาพื้นที่รกร้างบริเวณดังกล่าวเป็นโรงแรมเพื่อตอบสนองความต้องการและเพิ่มทางเลือกด้านสถานที่รองรับนักท่องเที่ยวของจังหวัดภูเก็ต

โครงการ โรงแรม เรนซองส์ ภูเก็ต รีสอร์ท แอนด์ สปา ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า โครงการ ดำเนินการโดย บริษัท ซีคอน โฮเทลแอนด์รีสอร์ท จำกัด ได้ดำเนินการจัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบและ ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามเงื่อนไขของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยโครงการได้รับการอนุมัติจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือแจ้งผลการพิจารณาเห็นชอบรายงานเลขที่ ทส 1009.5/667 ลงวันที่ 25 มกราคม 2551

โครงการจึงได้มอบหมายให้บริษัท เช่าที่ดินไทยคอนซัลติ้ง จำกัด ที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-176 ดำเนินการจัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบและติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 เพื่อนำเสนอผลการปฏิบัติงานต่อหน่วยงานทางราชการที่เกี่ยวข้องรับทราบ รวมทั้งพิจารณาให้ข้อคิดเห็นเพิ่มเติม เพื่อปรับปรุงแก้ไขการปฏิบัติงานให้มีความถูกต้อง เหมาะสม และก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุดต่อไป

การจัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบ และติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมมีวัตถุประสงค์ ดังนี้

1. เพื่อติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
2. เพื่อนำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3. เพื่อนำเสนอมาตรการที่เปลี่ยนแปลง และสภาพปัจจุบันของโครงการ

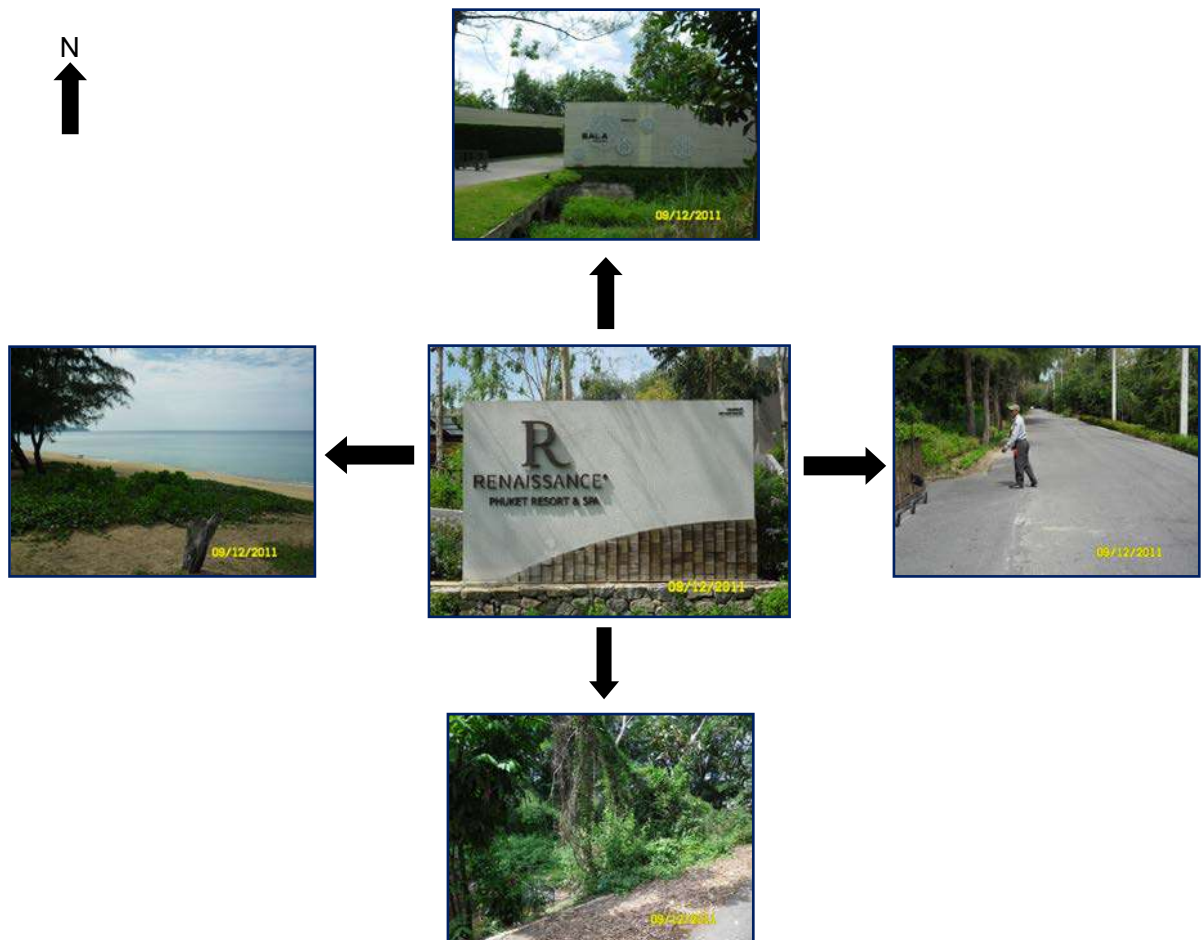
1.2 ที่ตั้งโครงการ

1.2.1 ที่ตั้งโครงการและการเข้าถึง

โครงการ โรงแรม เรนซองส์ ภูเก็ต รีสอร์ท แอนด์ สปา ของ บริษัท ซีคอน โฮเทลแอนด์รีสอร์ท จำกัด ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 3 บ้านสวนมะพร้าว ตำบลไม้ขาว อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต โดยแยกออกจากถนนเทพกระษัตรี (ทางหลวงหมายเลข 402) เข้าสู่ถนนสาย ภก.4085 ผ่านโรงแรมเจดับบลิวแมริออท พื้นที่โครงการจะอยู่ตรงข้ามพรุเจ๊ะสัน

อาณาเขตติดต่อโดยรอบพื้นที่โครงการมีรายละเอียดในรูปที่ 1.2.1 ดังนี้

ทิศเหนือ	ติดต่อกับ	พื้นที่ก่อสร้างโครงการศาลาภูเก็ต
ทิศใต้	ติดต่อกับ	พื้นที่ว่างรกร้าง
ทิศตะวันออก	ติดต่อกับ	ถนนสาธารณะรอบพรุเจ้าสัน
ทิศตะวันตก	ติดต่อกับ	ชายหาดฝั่งทะเลอันดามัน



รูปที่ 1.1 พื้นที่โดยรอบโครงการ

1.2.2 การใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ

(1) ตามผังเมืองรวมภูเก็ต พ.ศ.2548

พื้นที่บริเวณโครงการตั้งอยู่ในพื้นที่ตามกฎกระทรวงผังเมืองรวมเกาะภูเก็ต ออกตามความในพระราชบัญญัติการผังเมือง พ.ศ.2518 ซึ่งได้กำหนดที่ดินบริเวณโครงการเป็นที่ดินประเภทที่อยู่อาศัยหนาแน่นน้อย(สีเหลือง) หมายเลข 1.4 ซึ่งกำหนดเป็นที่ดินประเภทที่อยู่อาศัยหนาแน่นน้อย ให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการอยู่อาศัย การท่องเที่ยว สถาบันราชการ การสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ เป็นส่วนใหญ่ สำหรับการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการอื่นให้ใช้ได้ไม่เกินร้อยละ 30 ของแปลงที่ดินที่ยื่นขออนุญาต

1.3 องค์ประกอบของโครงการ

โครงการ โรงแรม เรนซองส์ ภูเก็ต รีสอร์ท แอนด์ สปาเป็นโครงการก่อสร้างอาคารเพื่อประกอบกิจการ โรงแรม โดยโครงการจะขออนุญาตก่อสร้างห้องพักนักท่องเที่ยว จำนวน 175 หลัง และส่วนประกอบอื่นๆ

(1) ห้องพักนักท่องเที่ยว

(ก) ห้องพักนักท่องเที่ยวแบบ VILLA (อาคาร E)

ภายในพื้นที่โครงการจะมีบ้านพักแบบ VILLA จำนวน 25 หลัง (ห้อง) หรือเท่ากับ 25 หน่วยพักอาศัย (บ้านพัก 1 หลัง คิดเป็นจำนวนเท่ากับ 1 หน่วยพักอาศัย) ทั้งนี้บ้านพักแบบ VILLA จะมี 3 แบบ คือ

- บ้านพักแบบ VILLA E1	จำนวน	22	หลัง
- บ้านพักแบบ VILLA E2	จำนวน	2	หลัง
- บ้านพักแบบ VILLA E3	จำนวน	1	หลัง

(ข) ห้องพักนักท่องเที่ยวแบบ GUEST ROOM (อาคาร D)

โครงการจะมีอาคารแบบ GUEST ROOM จำนวน 7 หลัง ซึ่งจะมีห้องพักอาศัยทั้งหมด 150 ห้อง ทั้งนี้อาคาร GUEST ROOM แต่ละแบบหรือแต่ละหลังจะมีห้องพักอาศัย ดังนี้

- ห้องพักแบบ GUEST ROOM D1	จำนวน	9	ห้อง
- ห้องพักแบบ GUEST ROOM D2	จำนวน	24	ห้อง
- ห้องพักแบบ GUEST ROOM D3	จำนวน	24	ห้อง
- ห้องพักแบบ GUEST ROOM D4	จำนวน	32	ห้อง
- ห้องพักแบบ GUEST ROOM D5	จำนวน	24	ห้อง
- ห้องพักแบบ GUEST ROOM D6	จำนวน	28	ห้อง
- ห้องพักแบบ GUEST ROOM D7	จำนวน	9	ห้อง

(2) อาคารส่วนบริการ (อาคาร A)

ภายในพื้นที่โครงการจะมีอาคารส่วนบริการ จำนวน 1 หลัง ซึ่งประกอบด้วย ส่วนต้อนรับ สำนักงาน ห้องประชุม ห้องอาหาร และห้องพักผ่อนรวม เป็นต้น

(3) อาคาร SPA (อาคาร B)

ภายในพื้นที่โครงการจะมีอาคาร SPA จำนวน 9 หลัง โดยมีลักษณะอาคาร 3 แบบ คือ อาคาร SPA แบบ B1, B2 และ B3

(4) ร้านอาหาร (อาคาร C)	จำนวน	1	หลัง
(5) คลับสำหรับเด็ก (KID CLUB)	จำนวน	1	หลัง
(6) ที่จอดรถ บริเวณทางเข้าอาคารส่วนบริการ (อาคาร A) รองรับรถได้	จำนวน	36	คัน
(7) สระว่ายน้ำส่วนกลาง	จำนวน	2	สระ
(8) สระน้ำ ที่โครงการจะทำการขุด	จำนวน	1	สระ

1.4 รูปแบบและความสูงของอาคาร

อาคารของโครงการ โรงแรม เรนซองส์ ภูเก็ต รีสอร์ท แอนด์ สปา มีลักษณะต่างๆ ดังนี้

(1) ห้องพักนักท่องเที่ยว

(ก) ห้องพักนักท่องเที่ยวแบบ VILLA (อาคาร E) จำนวน 25 หลัง หรือ 25 หน่วยพักอาศัย โดยแบ่งได้ 3 แบบ คือ E1, E2 และ E3 ทั้งหมดอยู่ในบริเวณที่ 2 ตามเขตกำหนดพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม จ.ภูเก็ต ที่

กำหนดให้อาคารสูงไม่เกิน 12 ม. ซึ่งอาคารมีความสูง 3.7-7.3 ม.โดยขนาดพื้นที่และความสูงของห้องพักแต่ละแบบแสดงดังตารางที่ 1.4.1

ตารางที่ 1.1 พื้นที่บ้านพักนักท่องเที่ยวแบบ VILLA (อาคาร E)

ประเภทอาคาร	บริเวณพื้นที่คุ้มครองฯ จ.ภูเก็ต พ.ศ.2546	พื้นที่อาคาร ปกคลุมดิน ต่อ 1 หลัง (ตร.ม.)	พื้นที่ใช้สอย ต่อ 1 หลัง (ตร.ม.)	ความสูง (ม.)
ห้องพักแบบ VILLA E1	บริเวณที่ 2	111.5	111.5	3.7
ห้องพักแบบ VILLA E2	บริเวณที่ 2	208.7	208.7	3.7
ห้องพักแบบ VILLA E3	บริเวณที่ 2	285.1	390	7.3

หมายเหตุ : 1. บ้านพัก 1 หลัง ถือเป็นห้องพักจำนวน 1 หน่วยพักอาศัย
2. ความสูงของอาคารวัดจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้าง ณ จุดที่ต่ำที่สุดถึงส่วนที่สูงที่สุดของอาคาร

(ข) ห้องพักนักท่องเที่ยวแบบ GUEST ROOM (อาคาร D)

ห้องพักนักท่องเที่ยวแบบ GUEST ROOM มีลักษณะเป็นอาคารอยู่อาศัยรวมจำนวน 7 อาคาร มีห้องพักอาศัยทั้งหมด 150 หน่วย โดยแบ่งได้ 7 แบบ คือ D1 ถึง D7 อยู่ในบริเวณที่ 2 และ 3 ตามเขตกำหนดพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม จ.ภูเก็ต ที่กำหนดให้อาคารสูงไม่เกิน 12 และ 16 ม. ซึ่งอาคารแบบ GUEST ROOM มีความสูง 11.7-15.3 ม. โดยขนาดพื้นที่และความสูงของห้องพักแต่ละแบบแสดงดังตารางที่ 1.4.2

ตารางที่ 1.2 พื้นที่อาคารห้องพักนักท่องเที่ยวแบบ GUEST ROOM (อาคาร D)

ประเภทอาคาร	บริเวณพื้นที่คุ้มครองฯ จ. ภูเก็ต พ.ศ.2546	พื้นที่อาคาร ปกคลุมดิน ต่อ 1 หลัง (ตร.ม.)	พื้นที่ใช้สอย ต่อ 1 หลัง (ตร.ม.)	ความสูง (ม.)
ห้องพักแบบ GUEST ROOM D1	บริเวณที่ 2	288.16	878.54	11.7
ห้องพักแบบ GUEST ROOM D2	บริเวณที่ 2	499.62	1,647.48	11.7
ห้องพักแบบ GUEST ROOM D3	บริเวณที่ 2	499.62	1,647.48	11.7
ห้องพักแบบ GUEST ROOM D4	บริเวณที่ 3	499.62	2,228.36	15.3
ห้องพักแบบ GUEST ROOM D5	บริเวณที่ 3	405.55	1,638.66	15.3
ห้องพักแบบ GUEST ROOM D6	บริเวณที่ 3	449.62	1,989.56	15.3
ห้องพักแบบ GUEST ROOM D7	บริเวณที่ 2	401.62	1,236.74	11.7

หมายเหตุ : ความสูงของอาคารวัดจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้าง ณ จุดที่ต่ำที่สุดถึงส่วนที่สูงที่สุดของอาคาร

(2) อาคารส่วนบริการ (อาคาร A)

อาคารส่วนบริการมีลักษณะเป็นอาคารขนาดใหญ่ จำนวน 1 หลัง อยู่ในบริเวณที่ 3 ตามเขตกำหนดพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม จ.ภูเก็ต ที่กำหนดให้อาคารสูงไม่เกิน 16 ม. ซึ่งอาคารมีความสูง 15.9 ม. มีพื้นที่อาคารปกคลุมดิน 3,264 ตร.ม. พื้นที่ใช้สอยทั้งหมด 9,382 ตร.ม. ประกอบด้วยส่วนต่างๆ อาทิเช่น สำนักงาน ห้องประชุม ห้องอาหาร ห้องพักผ่อน ร้านค้า ห้องออกกำลังกาย เป็นต้น

(3) อาคาร SPA (อาคาร B)

อาคาร SPA ประกอบด้วยอาคาร 3 แบบ คือ แบบ B1, B2 และ B3 จำนวนรวม 9 หลัง อยู่ในบริเวณที่ 2 ตามเขตกำหนดพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม จ.ภูเก็ต ที่กำหนดให้อาคารสูงไม่เกิน 12 ม. ซึ่งอาคารทุกหลังมีความสูง 5.45 ม. ขนาดพื้นที่และความสูงของอาคารแต่ละแบบแสดงดังตารางที่ 1.4.3

ตารางที่ 1.3 พื้นที่อาคาร SPA (อาคาร B)

ประเภทอาคาร	บริเวณพื้นที่คุ้มครองฯ จ.ภูเก็ต พ.ศ.2546	พื้นที่อาคาร ปกคลุมดิน ต่อ 1 หลัง (ตร.ม.)	พื้นที่ใช้สอย ต่อ 1 หลัง (ตร.ม.)	ความสูง (ม.)
อาคาร SPA แบบ B1	บริเวณที่ 2	100.10	100.10	5.45
อาคาร SPA แบบ B2	บริเวณที่ 2	85.20	85.20	5.45
อาคาร SPA แบบ B3	บริเวณที่ 2	492.72	492.72	5.45

หมายเหตุ : ความสูงของอาคารวัดจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้าง ณ จุดที่ต่ำที่สุดถึงส่วนที่สูงที่สุดของอาคาร

(4) ร้านอาหาร (อาคาร C)

ที่อาคาร C จำนวน 1 หลัง เป็นร้านอาหารอยู่ในบริเวณที่ 2 ตามเขตกำหนดพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม จ.ภูเก็ต ที่กำหนดให้อาคารสูงไม่เกิน 12 ม. อาคารมีความสูง 10 ม.

(5) คลับสำหรับเด็ก (KID CLUB)

เป็นศาลาที่พักริมสระเด็ก (KID CLUB) จำนวน 1 หลัง อยู่ในบริเวณที่ 2 ตามเขตกำหนดพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม จ.ภูเก็ต ที่กำหนดให้อาคารสูงไม่เกิน 12 ม. ศาลามีความสูง 6.5 ม.

ทั้งนี้โครงการได้ออกแบบให้มีสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับผู้ทุพพลภาพหรือคนพิการและคนชรา ให้เป็นไปตามกฎกระทรวงกำหนดสิ่งอำนวยความสะดวกในอาคารสำหรับผู้พิการหรือทุพพลภาพ และคนชรา พ.ศ. 2548 ดังนี้

- ส่วนห้องพัก ประกอบด้วยห้องพักแบบ Villa และ Guest Room ซึ่งห้องพักที่สูง 3 ชั้นขึ้นไป จะมีลิฟต์ทุกอาคารและประตูห้องพักกว้าง 0.90 ม. ที่รถเข็นสามารถเข้า - ออกได้สะดวก
- ส่วนสาธารณะ ซึ่งเป็นบริเวณอื่น ๆ ที่ไม่ใช่ห้องพัก ได้ดำเนินการดังนี้
 - ใช้วัสดุผิวเรียบไม่เป็นอันตรายต่อผู้พิการทางร่างกายและคนชรา
 - มีทางลาดสำหรับรถเข็นขึ้นลงในพื้นที่ต่างระดับ
 - ทางเดินกว้างอย่างน้อย 1.5 ม. โดยรถเข็นสามารถผ่านได้
 - มีห้องน้ำสำหรับผู้พิการให้รถเข็นสามารถเข้าได้สะดวก รวมทั้งราวจับในห้องน้ำ

1.5 สรุปการใช้สอยพื้นที่ทั้งหมดของโครงการ

จากองค์ประกอบภายในโครงการดังกล่าวข้างต้นสามารถนำมาสรุปการใช้สอยพื้นที่ทั้งหมดของโครงการ ดังแสดงในตารางที่ 1.4

ตารางที่ 1.4 สรุปการใช้พื้นที่ทั้งหมดของโครงการ

ประเภทการใช้พื้นที่ดินโครงการ	พื้นที่	อัตราส่วน (ร้อยละ)
อาคารคลุมดินที่ขออนุญาตก่อสร้าง	10,504	27
พื้นที่ถนน ทางเท้า ลานจอดรถ	12,436	32
พื้นที่สีเขียว	13,057	34
สระน้ำ(ขุดโดยโครงการ)	2,130	5
สระว่ายน้ำส่วนกลาง	624	2
รวม	38752	100

ที่มา: บริษัท สถาปนิก 49 จำกัด (2550)

1.6 พื้นที่ว่างปราศจากสิ่งปกคลุม (OSR)

(1) พื้นที่ว่างปราศจากสิ่งปกคลุม (OSR) ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม

พื้นที่โครงการอยู่ในบริเวณที่ 2 และ 3 ของพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต ซึ่งกำหนดให้บริเวณที่ 2 ต้องมีที่ว่างปราศจากสิ่งปกคลุมไม่น้อยกว่าร้อยละ 30 ของพื้นที่ดินที่ขออนุญาตก่อสร้างอาคารนั้น และบริเวณที่ 3 ต้องมีที่ว่างปราศจากสิ่งปกคลุมไม่น้อยกว่าร้อยละ 30 ของพื้นที่ดินที่ขออนุญาตก่อสร้างอาคารนั้น ทั้งนี้พื้นที่ว่างปราศจากสิ่งปกคลุม (Open Space Ratio, OSR) ของโครงการในแต่ละบริเวณมีค่าเป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเรื่องกำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในบริเวณพื้นที่จังหวัดภูเก็ต พ.ศ.2546

(2) พื้นที่ว่างปราศจากสิ่งปกคลุม (OSR) ในเขตพื้นที่ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 20

พื้นที่โครงการอยู่ในบริเวณที่ 2 และ 3 ของพื้นที่ตามกฎกระทรวงที่ 20 (พ.ศ.2532) ซึ่งกำหนดให้บริเวณที่ 2 ต้องมีที่ว่างปราศจากสิ่งปกคลุมไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ของพื้นที่ดินที่ขออนุญาตก่อสร้างอาคารนั้น และบริเวณที่ 3 ต้องมีที่ว่างปราศจากสิ่งปกคลุมไม่น้อยกว่าร้อยละ 30 ของพื้นที่ดินที่ขออนุญาตก่อสร้างอาคารนั้น ซึ่งผลการคำนวณพื้นที่ว่างปราศจากสิ่งปกคลุม (OSR) ของโครงการในแต่ละบริเวณมีค่าเช่นเดียวกับการคำนวณของพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม ซึ่งมีค่าเป็นไปตามกฎกระทรวงฉบับที่ 20 เช่นกัน

1.7 ระยะถอยร่นและระยะห่างของอาคาร

ด้วยลักษณะของโครงการซึ่งประกอบด้วยห้องพักนักท่องเที่ยว และอาคารส่วนบริการซึ่งเป็นอาคารขนาดใหญ่ เป็นไปตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 55 (2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 และกฎกระทรวง ฉบับที่ 61 (2550) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 โดยมีรายละเอียดดังนี้

1.7.1 ระยะถอยร่นของอาคารกับแนวเขตที่ดินของโครงการ

ในการพิจารณาระยะถอยร่นของอาคาร ได้ใช้กฎกระทรวง ฉบับที่ 55 (2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 ข้อ 50 ที่กำหนดว่า “ผนังของอาคารที่มีหน้าต่าง ประตู ช่องระบายอากาศหรือช่องแสงหรือระเบียงของอาคารต้องมีระยะห่างจากแนวเขตที่ดิน ดังนี้ (1) อาคารที่มีความสูงไม่เกิน 9 ม.ผนังหรือระเบียงต้องอยู่ห่างเขตที่ดินไม่น้อยกว่า 2 ม. (2) อาคารที่มีความสูงเกิน 9 ม. แต่ไม่ถึง 23 ม. ผนังหรือระเบียงต้องอยู่ห่างเขตที่ดินไม่น้อยกว่า 3 ม. “และอาคารที่ก่อสร้างหรือดัดแปลงใกล้แหล่งน้ำสาธารณะขนาดใหญ่

เช่น บึง ทะเลสาบ หรือทะเล ต้องร่นแนวอาคารให้ห่างจากเขตแหล่งน้ำสาธารณะนี้ไม่น้อยกว่า 12 ม. ซึ่งระยะถอยร่นของโครงการมีรายละเอียด ดังนี้

- (1) ด้านทิศเหนือ : ประกอบด้วยห้องพักนักท่องเที่ยว (แบบ E และ D) และอาคาร A ซึ่งมีความสูงตั้งแต่ 3.70-15.90 ม. ตั้งอยู่ห่างจากแนวเขตที่ดิน โดยมีระยะห่าง 6.16-8.04 ม.
- (2) ด้านทิศใต้ : ประกอบด้วยห้องพักนักท่องเที่ยว (แบบ D) อาคาร A และอาคาร C ซึ่งมีความสูงตั้งแต่ 10.0-15.90 ม. ตั้งอยู่ห่างจากแนวเขตที่ดิน โดยมีระยะห่าง 6.0-6.49 ม.
- (3) ด้านทิศตะวันออก : มีอาคาร A ซึ่งมีความสูง 15.90 ม. ตั้งอยู่ห่างจากแนวเขตที่ดิน 7.05 ม.
- (4) ด้านทิศตะวันตก : ติดกับชายหาดและทะเลอันดามันฝั่งตะวันตกของภูเก็ต มีระยะห่างจากชายฝั่งทะเล 50 ม.

1.7.2 ระยะห่างระหว่างอาคาร

ในการพิจารณาระยะห่างระหว่างอาคารของโครงการตามกฎหมายกระทรวง ฉบับที่ 61 (2550) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคารพบว่าโครงการมีอาคารในที่ดินเข้าของเดียวกันที่ผนังของอาคารด้านที่เป็นผนังที่อยู่ห่างจากผนังของอาคารอื่นมีความสูง 11.10-15.30 ม. ได้เว้นระยะระหว่างอาคารไม่น้อยกว่า 4 ม. (4.355-4.662 ม.)

1.8 ระบบน้ำใช้

1.8.1 ปริมาณน้ำใช้

ความต้องการน้ำใช้ของผู้พักอาศัยและการใช้ประโยชน์ของทั้งโครงการ ดังนี้

(1) ความต้องการน้ำใช้ของผู้พักอาศัย และกิจกรรมต่างๆ ในพื้นที่โครงการ

(ก) น้ำใช้สำหรับห้องพักนักท่องเที่ยว (ทุกแบบ)

จำนวนห้องพักสำหรับนักท่องเที่ยว	=	175	ห้อง
อัตราการใช้น้ำ	=	750	ลิตร/หลัง/วัน
ปริมาณการใช้น้ำ	=	131.3	ลบ.ม./วัน

(ข) น้ำใช้สำหรับร้านอาหาร

พื้นที่ร้านอาหาร	=	996	ตร.ม.
อัตราสมมูลประชากร	=	0.7	คน/ตร.ม.
อัตราการใช้น้ำ	=	50	ลิตร/คน/วัน
ปริมาณการใช้น้ำ	=	34.9	ลบ.ม./วัน

(ค) น้ำใช้สำหรับสำนักงาน

พื้นที่สำนักงาน	=	430	ตร.ม.
อัตราการใช้น้ำ	=	3.8	ลิตร/ตร.ม./วัน
ปริมาณการใช้น้ำ	=	1.6	ลบ.ม./วัน

(ง) น้ำใช้สำหรับห้องประชุม

พื้นที่ห้องประชุม	=	430	ตร.ม.
อัตราสมมูลประชากร	=	0.5	คน/ตร.ม.
อัตราการใช้น้ำ	=	10	ลิตร/ที่นั่ง/วัน
ปริมาณการใช้น้ำ	=	2.2	ลบ.ม./วัน

(จ) น้ำใช้สำหรับร้านค้า			
พื้นที่ร้านค้า	=	60	ตร.ม.
อัตราสมมูลประชากร	=	0.15	คน/ตร.ม.
อัตราการใช้น้ำ	=	30	ลิตร/คน/วัน
ปริมาณการใช้น้ำ	=	0.3	ลบ.ม./วัน
(ฉ) น้ำใช้สำหรับพื้นที่สนามนาการ			
พื้นที่สนามนาการ	=	737	ตร.ม.
อัตราสมมูลประชากร	=	0.1	คน/ตร.ม.
อัตราการใช้น้ำ	=	30	ลิตร/คน/วัน
ปริมาณการใช้น้ำ	=	2.2	ลบ.ม./วัน
(ช) น้ำใช้สำหรับระบบปรับอากาศ			
ระบบปรับอากาศ	=	480	ตัน
อัตราการใช้น้ำ	=	0.03	แกลลอน/นาฬิกา/ตัน
ระยะเวลาเฉลี่ยของการทำงาน			
ของเครื่องปรับอากาศโรงแรม	=	24	ชม./วัน
ปริมาณการใช้น้ำ	=	78.5	ลบ.ม./วัน
(ซ) น้ำในการล้างทำความสะอาดห้องพักรวมมูลฝอยของโครงการ			
อัตราการใช้น้ำห้องพักรวมมูลฝอย	=	1.00	ลบ.ม./วัน
ดังนั้น ปริมาณน้ำใช้ที่ต้องการทั้งหมด	= 131.3+34.9+1.6+2.2+0.3+2.2+1.0+78.5		
	= 252.0 ลบ.ม./วัน		

(2) ปริมาณความต้องการน้ำสำหรับรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่โครงการ

น้ำที่ไชรต้นน้ำต้นไม้จะใช้น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดจนสะอาดเป็นไปตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข โดยความต้องการปริมาณน้ำรดน้ำต้นไม้คิดจาก

พื้นที่สวน	=	13,057	ตร.ม.
อัตราการใช้น้ำต่อวัน	=	4	ลิตร/ตร.ม./รอบ
ปริมาณน้ำรดน้ำต้นไม้	=	52,228	ลิตร/รอบ หรือ 52.3 ลบ.ม./รอบ
			(คิดที่รอบละ 12 ชม.)

ดังนั้น ปริมาณความต้องการน้ำเพื่อรดน้ำต้นไม้ = 104.6 ลบ.ม./วันหรือ 4.36 ลบ.ม./ชม.

1.8.2 แหล่งน้ำใช้ของโครงการ

เนื่องจากโครงการอยู่ภายนอกเขตการให้บริการของสำนักงานประปาภูเก็ต ดังนั้นน้ำใช้เพื่อการอุปโภคของโครงการจะมาจากการขุดเจาะบ่อบาดาล ซึ่งโครงการได้ขออนุญาตและขุดเจาะบ่อบาดาลภายในพื้นที่โครงการ 2 บ่อ โดยผลจากการขุดเจาะบ่อบาดาลที่ 1 ที่ความลึก 70 ม. ได้ปริมาณน้ำ 60ลบ.ม./วัน และบ่อที่ 2 ที่ความลึก 68 ม. ได้ปริมาณน้ำ 48 ลบ.ม./วัน ปริมาณรวม 108 ลบ.ม./วัน ในขณะที่ปริมาณน้ำใช้ที่ต้องการของโครงการเท่ากับ 252 ลบ.ม./วัน ซึ่งยังไม่เพียงพอต่อความต้องการ โดยขาดอีก 144 ลบ.ม./วัน อย่างไรก็ตามในช่วงแรกโครงการจะซื้อน้ำจากเอกชนและจะดำเนินการขออนุญาตขุดเจาะบ่อบาดาลเพิ่มเติม เพื่อให้เพียงพอต่อความต้องการใช้น้ำในโครงการต่อไป ส่วนน้ำเพื่อการบริโภคจะซื้อน้ำถังหรือขวดเพื่อการบริโภค

1.8.3 การปรับปรุงคุณภาพน้ำบาดาลและระบบการจ่ายน้ำ

น้ำที่สูบได้จากบ่อบาดาลจะนำมาเก็บในถังเก็บน้ำดิบใต้ดินขนาด 400 ลบ.ม. (สำรองน้ำดิบได้ 38 ชม.) อยู่ใต้ดินอาคาร A จากนั้นจึงนำผ่านกระบวนการทำน้ำสะอาดขั้นต้น ซึ่งน้ำจะผ่านกระบวนการทำให้ตกตะกอน กรองและฆ่าเชื้อโรคด้วยคลอรีน จากนั้นน้ำสะอาดจะถูกเก็บในถังเก็บน้ำใส ขนาด 100 ลบ.ม. จำนวน 2 ถัง เพื่อสำรองในการแจกจ่ายเป็นน้ำเพื่อการอุปโภคภายในพื้นที่โครงการ

1.8.4 การสำรองน้ำใช้

- (1) การสำรองน้ำดิบเพื่อการผลิตน้ำสะอาดที่ใช้อุปโภค-บริโภค
ถังเก็บน้ำดิบใต้ดินขนาด 400 ลบ.ม. ของโครงการสามารถสำรองน้ำดิบได้นานถึง 38 ชม.
- (2) การสำรองน้ำเพื่อการรดน้ำต้นไม้
น้ำเพื่อใช้ในพื้นที่สีเขียวจะใช้น้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วและน้ำจากสระน้ำขนาดใหญ่ของโครงการ โดยมีรายละเอียดดังนี้
 - (ก) น้ำที่ผ่านการบำบัดปริมาตร 156.1 ลบ.ม./วัน จะถูกกักเก็บไว้ที่ถังเก็บน้ำที่ผ่านการบำบัด (Effluent Tank) ปริมาตร 11.7 ลบ.ม. และถังเก็บน้ำเพื่อรดน้ำต้นไม้ (Reuse Tank) ปริมาตร 100 ลบ.ม. รวมปริมาตรน้ำกักเก็บเท่ากับ 111.7 ลบ.ม. สำหรับการรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียว 13,057 ตร.ม. ที่มีปริมาณความต้องการน้ำ 104.6 ลบ.ม./วัน ดังนั้นการสำรองน้ำเพื่อรดน้ำต้นไม้มีเพียงพอกับความดันการ
 - (ข) การรดน้ำต้นไม้จะใช้ปั๊มสูบน้ำจากถังเก็บน้ำที่ผ่านการบำบัดไปยังพื้นที่สีเขียวโดยระบบน้ำหยด

1.9 การบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล

1.9.1 ปริมาณน้ำเสีย

ปริมาณน้ำเสียที่เกิดจากโครงการเป็นน้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมประจำวันของผู้พักอาศัยเป็นส่วนใหญ่ ซึ่งแหล่งกำเนิดน้ำเสียส่วนใหญ่มาจากห้องน้ำ-ห้องส้วม รวมถึงการล้างทำความสะอาดต่างๆ ในการออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการได้กำหนดปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นทั้งหมดเท่ากับร้อยละ 90 ของปริมาณน้ำใช้ เฉพาะส่วนที่จะเกิดน้ำเสีย โดยมีรายละเอียดดังนี้

- ปริมาณการใช้น้ำ (เฉพาะส่วนที่จะก่อให้เกิดน้ำเสีย) ของโครงการ

- ปริมาณการใช้น้ำของห้องพัก	131.1 ลบ.ม./วัน
- ปริมาณการใช้น้ำของร้านอาหาร	34.9 ลบ.ม./วัน
- ปริมาณการใช้น้ำของสำนักงาน	1.6 ลบ.ม./วัน
- ปริมาณการใช้น้ำของห้องประชุม	2.2 ลบ.ม./วัน
- ปริมาณการใช้น้ำของร้านค้า	0.3 ลบ.ม./วัน
- ปริมาณการใช้น้ำของพื้นที่สันทนาการ	2.2 ลบ.ม./วัน
- ปริมาณการใช้น้ำของห้องพักมูลฝอยรวม	1.0 ลบ.ม./วัน

ดังนั้น ปริมาณการใช้น้ำสำหรับห้องพักและกิจกรรมอื่นๆ (ยกเว้นร้านอาหาร) เท่ากับ
137.6 ลบ.ม./วัน

- อัตราการเกิดน้ำเสีย คิดเป็นร้อยละ 90 ของอัตราการใช้น้ำ
- ปริมาณน้ำเสียของโครงการ

- ปริมาณน้ำเสียจากห้องพักและกิจกรรมอื่นๆ (ยกเว้นร้านอาหาร) เท่ากับ 123.8 ลบ.ม./วัน
 - ปริมาณน้ำเสียจากร้านอาหาร 32.3 ลบ.ม./วัน
- ดังนั้น โครงการมีปริมาณน้ำเสียทั้งหมดเท่ากับ 156.1 ลบ.ม./วัน

อย่างไรก็ตามในการออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ได้มีการเผื่อปริมาณน้ำเสียที่เกิดจากโครงการให้มากขึ้น จึงได้กำหนดให้ปริมาณน้ำเสียที่ใช้ในการคำนวณออกแบบระบบบำบัดน้ำที่รับน้ำเสียจากห้องพักและกิจกรรมต่างๆ เท่ากับ 170 ลบ.ม./วัน และน้ำเสียจากร้านอาหารเท่ากับ 35 ลบ.ม./วัน หรือรวมทั้งหมดเท่ากับ 205 ลบ.ม./วัน

1.9.2 ระบบบำบัดน้ำเสีย

โครงการได้กำหนดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากกิจกรรมต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ ด้วยการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียขั้นต้น ได้แก่ ถังดักไขมัน (Grease Trap Tank) เพื่อดักไขมันจากห้องครัวติดตั้งถังแยกตะกอน (Septic and Solid Separation Tank) บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียรวม เพื่อแยกกากของเสียออกจากน้ำเสีย และติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียรวม แบบ Extended Aeration Activated Sludge เพื่อรับน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดขั้นต้นมาทำการบำบัดต่อให้น้ำทิ้งมีคุณภาพเป็นไปตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข ก่อนที่โครงการจะนำมาใช้ประโยชน์ในพื้นที่โครงการต่อไป โดยระบบบำบัดน้ำเสียขั้นต้นและระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการนั้นจะติดตั้งอยู่ที่ชั้นใต้ดินของอาคารส่วนบริการ (อาคาร A) ทั้งนี้โครงการจะดำเนินการกำจัดตะกอนและกากไขมันในระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการประมาณเดือนละ 1 ครั้ง เพื่อป้องกันการจับแข็งของตะกอนทำให้ยากต่อการกำจัด

1.10 ระบบระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม

1.10.1 ระบบระบายน้ำ

ระบบระบายน้ำภายในโครงการเป็นระบบแยกน้ำฝนและน้ำเสียออกจากกัน สำหรับการระบายน้ำฝน โครงการได้ขออนุญาตจากองค์การบริหารส่วนตำบลไม้ขาว ส่วนน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วจะถูกนำไปหนองร่วมกับน้ำฝนและไม่มีการระบายน้ำที่ผ่านการบำบัดลงสู่ทะเลแต่อย่างใด (Zero Discharge)

(1) ระบบระบายน้ำฝน

น้ำฝนภายในโครงการจะระบายลงมาตามท่อระบายน้ำ ϕ 0.60 ม. Slope 1:200 ที่อยู่โดยรอบโครงการ โดยอาศัยระบบ Gravity ไปหนองไว้ที่บ่อหนองน้ำแบบสระน้ำ ซึ่งเป็นสระน้ำขนาดใหญ่ จำนวน 1 สระ พื้นที่ 2,130.8 ตร.ม. เพื่อรองรับน้ำฝน 2,130.8 ลบ.ม. เมื่อฝนหยุดตกจึงระบายน้ำออกจากสระน้ำให้เหลืออยู่ที่ระดับปกติ 0.5 ม. เพื่อเป็นการเตรียมบ่อหนองน้ำแบบสระน้ำให้พร้อมสำหรับรองรับน้ำฝนต่อไป โดยควบคุมอัตราการระบายน้ำด้วยเครื่องสูบน้ำที่อัตราการสูบ 0.3 ลบ.ม./วินาที

(2) ระบบระบายน้ำเสียและน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดของโครงการ

ระบบบำบัดน้ำเสียรวมแบบ Extended Aeration Activated Sludge จะรับน้ำเสียจากส่วนต่างๆ จากนั้นน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดจนได้มาตรฐานแล้ว ส่วนหนึ่งจะถูกเก็บไว้ที่ถังเก็บน้ำที่ผ่านการบำบัด และน้ำอีกส่วนจะไหลลงเข้าสู่ถังเก็บน้ำเพื่อรดน้ำต้นไม้ ซึ่งตั้งอยู่บริเวณระบบบำบัดน้ำเสีย จากนั้นน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดทั้งหมดนี้จะถูกนำมาเพื่อใช้รดน้ำต้นไม้ในโครงการ โดยไม่มีการระบายน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดลงสู่ทะเลแต่อย่างใด (Zero Discharge)

1.10.2 การป้องกันน้ำท่วม

การพิจารณาน้ำฝนที่ตกภายในพื้นที่โครงการจะพิจารณาเต็มทั้งพื้นที่ คือ 38,752 ตร.ม. และเนื่องจากบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการส่วนใหญ่เป็นทะเล สวน พื้นที่รกร้าง และบริเวณใกล้เคียงมีพุ่มไม้ที่มีสภาพเป็น

สระน้ำขนาดใหญ่โดยไม่มีสภาพของชุมชนหนาแน่น ดังนั้นในการคำนวณการหมุนเวียนน้ำฝนของโครงการจึงคำนวณจากปริมาณน้ำฝนสะสมจากอัตราฝนตกสูงสุดในชั่วโมงแรก และสิ้นสุดใน 1 ชม. ที่ความเข้มข้นของจังหวัดภูเก็ตในคาบอนุวัติ 5 ปี ซึ่งเพียงพอกับการหมุนเวียนน้ำฝนที่ตกในพื้นที่โครงการปริมาณ 1,875 ลบ.ม. และในการออกแบบบ่อหมุนเวียนน้ำภายในพื้นที่โครงการ ได้ออกแบบให้มีปริมาตร 2,130 ลบ.ม. ซึ่งสูงกว่าปริมาณที่ต้องการ

1.11 การจัดการขยะมูลฝอย

1.11.1 ปริมาณขยะมูลฝอย

ปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากโครงการเป็นมูลฝอยซึ่งเกิดจากกิจกรรมต่างๆ ของผู้พักอาศัยและผู้ใช้พื้นที่ของโครงการ โดยคำนวณจากปริมาณผู้พักอาศัยในห้องพักนักท่องเที่ยวและผู้ใช้บริการร้านอาหารและห้องประชุม ดังนี้

(1) จำนวนนักท่องเที่ยว

จำนวนห้องพักนักท่องเที่ยว	=	175	ห้อง
จำนวนผู้พักอาศัย	=	3	คน/ห้อง
∴ จำนวนผู้พักอาศัยในห้องพัก	=	525	คน

(2) จำนวนผู้ใช้บริการร้านอาหารและห้องประชุม

- อาคาร A (ร้านอาหารและห้องประชุม) =	130	คน
- อาคาร C (ร้านอาหาร)	=	80 คน
∴ จำนวนผู้ใช้บริการ	=	210 คน
ดังนั้น โครงการมีจำนวนผู้พักอาศัยและผู้ใช้พื้นที่โครงการ	=	735 คน
อัตราการผลิตขยะมูลฝอยจากที่พักอาศัยและพนักงานโครงการ	=	3 ลิตร/คน/วัน
	=	1 กก./คน/วัน

ดังนั้น โครงการจะมีขยะมูลฝอยเกิดขึ้นทั้งสิ้นเท่ากับ 2.2 ลบ.ม./วัน หรือ 733 กก./วัน

1.11.2 การจัดการมูลฝอย

(1) การจัดการขยะมูลฝอยและห้องพักมูลฝอยรวม

โครงการจะจัดถังรองรับมูลฝอยไว้ในทุกห้องพัก และทุกอาคารที่มีในโครงการนอกจากนี้ในพื้นที่ส่วนกลางต่างๆ เช่น ทางเดิน ฯลฯ จะจัดให้มีถังขยะขนาด 100 ลิตร แบบมีฝาปิดมิดชิดไว้สำหรับรองรับมูลฝอยอย่างเพียงพอ โดยทุกวันจะมีพนักงานทำความสะอาดเข้าไปจัดเก็บและรวบรวมมูลฝอยไปไว้ที่ห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ ซึ่งห้องพักมูลฝอยรวมตั้งอยู่บริเวณอาคารส่วนบริการ (อาคาร A) ด้านทิศตะวันออกของโครงการ ทั้งนี้ห้องพักมูลฝอยรวมแบ่งออกเป็น 2 ห้อง เพื่อรองรับมูลฝอยเปียก และมูลฝอยแห้ง โดย

(ก) ห้องพักมูลฝอยแห้งมีขนาดความกว้าง 4.8 ม. ความยาว 6.7 ม. และความสูง 3.4 ม. คิดเป็นปริมาตรมูลฝอยแห้งที่รองรับได้เท่ากับ 25.73 ลบ.ม.

(ข) ห้องพักมูลฝอยเปียกมีขนาดความกว้าง 4.8 ม. ความยาว 6.3 ม. และความสูง 3.4 ม. คิดเป็นปริมาตรมูลฝอยเปียกที่รองรับได้เท่ากับ 24.19 ลบ.ม.

ดังนั้น ปริมาตรห้องพักมูลฝอยรวมประมาณ 50 ลบ.ม. สามารถรองรับขยะมูลฝอยของโครงการได้มากที่สุดถึง 22 วัน (ขยะมูลฝอยเกิดในโครงการ 2.2 ลบ.ม./วัน)

นอกจากนี้รถเก็บขนมูลฝอยสามารถเข้ามาเก็บขนได้สะดวก เนื่องจากมีพื้นที่จอดรถบริเวณด้านหน้าของห้องพักมูลฝอยรวมมีความกว้าง 8 ม. นอกจากนี้บริเวณโดยรอบห้องพักมูลฝอยรวมจะมีรางรองรับน้ำ

เสียที่เกิดขึ้นจากการล้างห้องพักมูลฝอยรวม โดยจะรวบรวมน้ำเสียดังกล่าวและไหลไปยังระบบบำบัดน้ำเสียรวมแบบ Extended Aeration Activated Sludge ที่ติดตั้งอยู่ที่อาคารส่วนบริการ (อาคาร A) ต่อไป

(2) การจัดการน้ำเสียจากการล้างห้องพักมูลฝอยรวม

น้ำเสียที่เกิดจากการล้างห้องพักมูลฝอยรวมนั้นจะถูกรวบรวมและไหลไปยังระบบบำบัดน้ำเสียแบบสำเร็จรูปแบบ Extended Aeration Activated Sludge ที่ติดตั้งอยู่ที่อาคารส่วนบริการ (อาคาร A) ต่อไป

(3) การจ่อตรึงเก็บขนขยะมูลฝอยที่ห้องพักมูลฝอยรวม

โครงการได้ติดต่อประสานงานให้รถเก็บขนมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนตำบลไม้ขาวให้เข้าดำเนินการเก็บขนและนำไปกำจัดต่อไป ทั้งนี้รถเก็บขนขยะมูลฝอยสามารถเก็บขนขยะมูลฝอยจากห้องพักมูลฝอยรวมโครงการได้ โดยจะไม่จ่อตรึงบนเส้นทางสัญจรของผู้พักอาศัย เนื่องจากบริเวณอาคารส่วนบริการในบริเวณด้านหน้าห้องพักมูลฝอยเป็นบริเวณรับส่งของ มีพื้นที่เพียงพอให้รถเก็บขนมูลฝอยเข้ามาดำเนินการเก็บขนมูลฝอยโดยไม่ก่อให้เกิดปัญหาในการจราจร เนื่องจากมีความกว้างประมาณ 8 ม.

1.12 ระบบไฟฟ้า

ทางโครงการจะขอติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าและมาตรวัดกระแสไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จังหวัดภูเก็ต รายละเอียดการติดตั้งระบบไฟฟ้าที่สำคัญภายในโครงการมีดังนี้

1.12.1 ระบบไฟฟ้าหลัก

(1) ความต้องการและลักษณะการจ่ายไฟฟ้าของโครงการ : การใช้กระแสไฟฟ้าของโครงการจะได้รับการบริการไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดภูเก็ตด้วยระบบไฟฟ้าแรงสูง โดยโครงการจะติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าชนิดแห้ง (Dry Type) จำนวน 2 เครื่อง ขนาด 1600 kVA ซึ่งหม้อแปลงไฟฟ้าที่ 1 (TR.1) จะจ่ายไฟฟ้าให้กับตู้ควบคุมไฟฟ้าอัตโนมัติหลักที่ 1 ซึ่งจะจ่ายไฟให้อาคาร A และหม้อแปลงไฟฟ้าที่ 2 (TR.2) จะจ่ายไฟฟ้าให้กับตู้ควบคุมไฟฟ้าอัตโนมัติหลักที่ 2 ซึ่งจะจ่ายไฟฟ้าให้กับอาคารอื่นๆ ในโครงการ ซึ่งโครงการมีปริมาณความต้องการใช้ไฟฟ้ารวมประมาณ 2,600 kVA

(2) ระบบความปลอดภัย : โครงการได้ติดตั้ง Circuit Breaker ซึ่งทำหน้าที่ตัดกระแสไฟฟ้าที่มีค่าสูงจากการลัดวงจรได้ในเวลาที่เหมาะสมและทันเวลาก่อนที่จะเกิดความเสียหาย ส่วนภายในห้องเครื่องไฟฟ้าจะมีการปิดกั้นที่มั่นคงและมิดชิด และไม่อนุญาตให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในห้องเครื่องไฟฟ้าของโครงการและมีที่ว่างพอเพียงเพื่อการตรวจสอบ ซ่อมแซมหรือบำรุงรักษาในส่วนที่เป็นไฟฟ้าแรงต่ำ นอกจากนี้การติดตั้งโคมไฟส่องสว่างโครงการได้ทำการติดตั้งทั้งภายในห้องของทุกอาคาร และบริเวณโดยรอบที่อยู่ภายนอกอาคารเพื่อให้แสงสว่างอย่างทั่วถึงทั้งโครงการอีกด้วย

1.12.2 ระบบไฟฟ้าฉุกเฉิน

ในกรณีเกิดเหตุการณ์ไฟฟ้าดับ ทางโครงการได้จัดให้มีการติดตั้งไฟส่องสว่างฉุกเฉิน (Emergency Light) ในทุกอาคารของโครงการ ซึ่งไฟส่องสว่างฉุกเฉินจะมีหลอดฮาโลเจนขนาด 2x35 วัตต์ พร้อมชุดชาร์จแบตเตอรี่ และแบตเตอรี่แบบ Seal lead Acid ขนาด 12 V จ่ายกำลังไฟฟ้าในสภาวะปกติเกิดขัดข้องไม่น้อยกว่า 3 ชม. เพื่อให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจนเมื่อเกิดไฟฟ้าดับ นอกจากนั้นโครงการจะมีการติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองไว้ใช้ในกรณีที่การจ่ายไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดภูเก็ตขัดข้อง ซึ่งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่ใช้ น้ำมันดีเซลเป็นแหล่งพลังงาน มีกำลังผลิต 1,600 kVA จำนวน 2 เครื่อง

1.13 ระบบป้องกันอัคคีภัย

1.13.1 ระบบสัญญาณเตือนเพลิงไหม้

โครงการจะติดตั้งระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้กระจายอยู่ตามจุดต่างๆ ทุกชั้นของทุกอาคาร (A, B, C, D และ E) ทั่วบริเวณพื้นที่โครงการ โดยมีชนิดอุปกรณ์ที่ติดตั้งดังนี้

(1) แผงควบคุมระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm Control Panel :FCP) ทำหน้าที่เป็นจุดศูนย์รวมการรับ-ส่งสัญญาณตรวจรับ สำหรับวิธีการทำงานคือ เมื่ออุปกรณ์ชุดแจ้งเหตุ (เครื่องตรวจจับความร้อน เครื่องตรวจจับควัน หรือระบบแจ้งเหตุด้วยมือ) ตัวใดตัวหนึ่งที่ติดตั้งไว้เริ่มทำงาน จะส่งสัญญาณไปที่แผงควบคุมและจะมีเสียงสัญญาณที่แผงควบคุมจนกว่าจะมีเจ้าหน้าที่มาปิดสวิตช์เพื่อตัดเสียง หากไม่มีเจ้าหน้าที่มาตัดเสียง ระบบจะส่งสัญญาณแจ้งไปยังกล่องสัญญาณเตือนภัย (Fire Alarm Box : FABOX) ที่อยู่ในโซนที่เกิดเพลิงไหม้ก่อน และโซนอื่นๆ นอกจากนั้นจะส่งสัญญาณเพื่อปลดล็อคประตูทั้งหมดเพื่อไม่ก่อให้เกิดปัญหาในการหนีไฟ

(2) เครื่องตรวจจับความร้อนประเภทอุณหภูมิคงที่ (Fixed Temperature 200° F Addressable Heat Detector : H_{200F}) อุปกรณ์ชนิดนี้จะทำงานเมื่อมีอัตราการเพิ่มของอุณหภูมิเปลี่ยนแปลงสูงกว่า 93°C และส่งสัญญาณไปยังตู้ควบคุม ทั้งนี้เครื่องตรวจจับความร้อนจะติดตั้ง

(3) เครื่องตรวจจับความร้อนประเภทอุณหภูมิที่เพิ่มขึ้นหรือคงที่ (Combination Rate of Rise and Fixed Temperature Heat Detector : H) อุปกรณ์ชนิดนี้จะทำงานเมื่อมีอัตราการเพิ่มของอุณหภูมิเปลี่ยนแปลงไปตั้งแต่ 10 องศาเซลเซียส ใน 1 นาที และส่งสัญญาณไปยังตู้ควบคุม

(4) เครื่องตรวจจับควันประเภทโฟโตอิเล็กทริก (Photoelectric Addressable Smoke Detector : SD_{AD}) เมื่ออากาศเข้ามาใน Sensing Chamber ซึ่งมีการใช้แสงเพื่อวัดความเข้มของอากาศที่เข้ามา หากพบว่ามีอนุภาคของควันสามารถบดบังการปล่อยแสงได้ในระดับหนึ่ง ตัวตรวจจับควันจะแจ้งสถานะแจ้งเตือนอันตรายทันที

(5) เครื่องตรวจจับควันประเภทโฟโตอิเล็กทริกที่มีสัญญาณเตือนภัยในตัว (Photoelectric Addressable Smoke Detector with Integrated Sounder Based : SD_{AD}) เครื่องตรวจจับควันชนิดนี้มีหลักการทำงานเหมือนกับเครื่องตรวจจับควันประเภทโฟโตอิเล็กทริกทั่วไป แต่มีระบบแจ้งเตือนสัญญาณฉุกเฉินประกอบอยู่ จึงสามารถทำหน้าที่แจ้งเตือนได้ในตัว ซึ่งถูกออกแบบติดตั้งในห้องนอนนักท่องเที่ยวทุกห้องในโครงการ

(6) ระบบแจ้งเหตุด้วยมือ (F) เป็นระบบแจ้งเหตุด้วยมือชนิดตั้ง โดยมีแท่งแก้วหรือกระจกป้องกันการดึงในสภาวะปกติ มีป้าย “Fire” เห็นได้ชัดเจน มี Key Switch สำหรับไข เพื่อส่งสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ไปยัง Fire Alarm Bell สำหรับวิธีการทำงานคือ เมื่อมีคนดึงปุ่มสวิตช์สัญญาณจะส่งไปที่แผงควบคุม เครื่องจะส่งสัญญาณต่อไปยังอุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้

(7) ลำโพงสัญญาณเตือนภัย (Alarm Horn Speaker with Integrated Strobe Light) ทำหน้าที่กระจายสัญญาณเตือนภัยให้ผู้เข้าพักอาศัยและพนักงานของโรงแรมทราบ โดยถูกติดตั้งควบคู่กับระบบแจ้งภัยด้วยมือถือ

1.13.2 ระบบดับเพลิง

โครงการจะมีการติดตั้งระบบหัวกระจายน้ำอัตโนมัติ (Sprinkler System) ในทุกห้องของทุกอาคารในโรงแรม และมีตู้ระบบสายฉีดดับเพลิง (Hose System) ประจำในทุกชั้นของทุกอาคารโรงแรม ยกเว้นห้องพักแบบ VILLA (อาคาร E) ซึ่งเป็นห้องพักขนาดเล็กแยกออกจากอาคารอื่นๆ โดยบริเวณห้องพักนักท่องเที่ยวแบบ VILLA จะมีตู้ระบบสายฉีดดับเพลิงซึ่งมีรัศมีทำการ 45 ม.ให้ครอบคลุมห้องพักนักท่องเที่ยวแบบ VILLA ทุกห้องพัก นอกจากนั้นในตู้ระบบสายฉีดดับเพลิงยังมีเครื่องดับเพลิงแบบมือถือ ชนิดผงเคมีแห้งขนาด 3 กก. ประจำอยู่ทุกจุด

สำหรับหัวรับน้ำดับเพลิง (Fire Department Connection) ที่มี 2 จุด ที่ต่อเข้าสู่ถังเก็บน้ำ (Water Tank) และเข้าสู่ระบบจ่ายน้ำดับเพลิงภายในโครงการ ซึ่งโดยรอบพื้นที่โครงการได้เว้นระยะถอยร่น 6 ม. โดยรอบแนวเขตที่ดิน ทำให้รถดับเพลิงสามารถเข้าอำนวยความสะดวกดับเพลิงได้อย่างมีประสิทธิภาพครอบคลุมพื้นที่โครงการ

1.13.3 จุติรวมพล

อาคารที่พักนักท่องเที่ยวของโครงการมีลักษณะเป็นอาคารและบ้านพักแยกจากกันเป็นหลังๆ ดังนั้นกรณีที่ต้องอพยพผู้พักอาศัยเฉพาะบริเวณอาคารที่เกิดเหตุ จุติรวมพลที่เหมาะสม คือ บริเวณหลังสนามหญ้าที่อยู่หน้าอาคารหลังอื่นๆ สำหรับกรณีที่ต้องรวมพลผู้พักอาศัยทั้งหมดในพื้นที่โครงการ จุดที่เหมาะสมที่จะเป็นจุดรวมพลของผู้พักอาศัยทั้งโครงการ คือ บริเวณทางลงสู่ชายหาดหลังสระว่ายน้ำ เนื่องจากมีลักษณะเป็นพื้นที่โล่งจึงมีความปลอดภัย และมีเส้นทางเดินทางอพยพต่อไปโดยใช้เส้นทางเลียบรินชายหาดได้ โดยบริเวณนี้มีพื้นที่ประมาณ 500 ตร.ม. คิดเป็นสัดส่วนของพื้นที่จุติรวมพลต่อผู้พักอาศัยภายในโครงการเท่ากับ 0.7 ตร.ม. ต่อ 1 คน (จำนวนผู้พักอาศัยและผู้ใช้ประโยชน์ในพื้นที่โครงการมีเท่ากับ 735 คน)

ภายในโครงการมีการติดตั้งโคมไฟฟ้าฉุกเฉินสำหรับทางออกในบริเวณทางแยกที่สำคัญในอาคาร A, C และ D ซึ่งเป็นอาคารหลายชั้น และมีโครงสร้างซับซ้อน เพื่อช่วยเหลือผู้หนีภัยในกรณีที่เกิดเพลิงไหม้อพยพได้ง่ายขึ้น

1.14 การหนีสินามิและความสอดคล้องกับแผนอพยพของท้องถิ่น

โครงการจะติดตั้งเส้นทางอพยพหนีภัยสินามิไปยังจุดปลอดภัยในห้องพักทุกห้อง นอกจากนี้เส้นทางอพยพจากโครงการตามถนนสาธารณะรอบพรุจิกด้านหน้าโครงการจะมีป้ายแจ้งเส้นทางหนีภัยสินามิขององค์การบริหารส่วนตำบลไม้ขาว ไปยังบริเวณปลอดภัยเป็นระยะๆ ตั้งแต่ถนนรอบพรุจิก ถนนกม.4085 ไปยังถนนเทพกระษัตรี

สำหรับความสอดคล้องกับแผนอพยพของท้องถิ่น คือ องค์การบริหารส่วนตำบลไม้ขาวสำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดภูเก็ต ได้จัดแผนการฝึกซ้อมการอพยพประชาชนในพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลไม้ขาว อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง โดยมีหอเตือนภัยในพื้นที่หาดไม้ขาว ตั้งอยู่บริเวณชายหาดไม้ขาว สูง 15 ม. โดยมีระบบเชื่อมโยงรับข้อมูลส่งข้อมูลการเตือนภัยกับหน่วยงานที่ตรวจสอบข้อมูล โดยเมื่อมีเหตุฉุกเฉินจากสินามิ “ศูนย์เตือนภัยพิบัติแห่งชาติ” จะเป็นผู้ส่งสัญญาณเตือนภัยผ่านดาวเทียมมายังเสาสัญญาณที่หอเตือนภัยในพื้นที่ทันทีเพื่อส่งเสียงเตือนเป็นไซเรน และในเวลาต่อมาจะมีเสียงเตือนให้ประชาชนในพื้นที่อพยพขึ้นที่สูง ผู้อาศัยจะอพยพออกไปด้านหน้าโครงการตามเส้นทางที่อยู่ในผังเส้นทางอพยพหนีภัยไปยังจุดที่ปลอดภัย และเมื่อออกมาด้านหน้าโครงการ จะมีป้ายแจ้งเส้นทางหนีภัยสินามิ โดยเริ่มจากด้านหน้าโครงการบนถนนรอบพรุจิก แล้วออกไปทางซ้ายเพื่อไปยัง ถนนกม.4085 และไปยังถนนเทพกระษัตรีซึ่งเป็นจุดปลอดภัยจากคลื่นยักษ์ต่อไป

1.15 ระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่า

โครงการจะมีระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่า ซึ่งระบบประกอบด้วยระบบล่อฟ้า และต่อลงดิน ทั้งนี้ในพื้นที่โครงการจะติดตั้งระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่า ที่อาคารส่วนบริการ (อาคาร A) และที่อาคารห้องพักนักท่องเที่ยวแบบ GUEST ROOM (อาคาร D) เนื่องจากอาคารดังกล่าวเป็นอาคารที่มีความสูงกว่าอาคารอื่นๆ ภายในพื้นที่โครงการ

1.16 การติดต่อสื่อสาร

ระบบโทรศัพท์และสื่อสารภายในโครงการเป็นแบบ Private Automatic Branch Exchange (PABX) โดยมีชุมสายภายในที่ทำให้เกิดการทำงานของโทรศัพท์เบื้องต้นทั้งหมด ตั้งแต่การเชื่อมต่อกับระบบโทรศัพท์เข้ากับชุมสายโทรศัพท์หรือที่เรียกว่าสายนอก (trunks central office lines) และการจ่ายสัญญาณให้กับเครื่องโทรศัพท์ภายใน รวมถึงสามารถใช้ติดต่อกันภายในโครงการจากอาคารหนึ่งไปอีกอาคารโดยไม่เสียค่าใช้จ่าย ทั้งนี้โครงการจะมีการติดตั้งโทรศัพท์ไว้ทุกห้องและทุกอาคารของโครงการเพื่อให้ผู้ใช้บริการและพนักงานในโครงการสามารถติดต่อกันได้อย่างสะดวก

1.17 การรักษาความปลอดภัย

ในด้านการรักษาความปลอดภัยทางโครงการได้จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยบริเวณทางเข้า-ออกโครงการประจำตลอดเวลา รวมถึงจะมีพนักงานอยู่ประจำที่บริเวณต้อนรับ (LOBBY) เพื่อให้ผู้พักอาศัยสามารถติดต่อหรือแจ้งเหตุได้ตลอด 24 ชม.

นอกจากนี้โครงการจะดำเนินการติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) เพื่อเพิ่มความปลอดภัยให้แก่ผู้เข้ามาใช้บริการในโครงการ จำนวน 5 จุด โดยมีตำแหน่งที่จะติดตั้งดังนี้

(ก) ทางเข้าพื้นที่โครงการบริเวณอาคาร A มีการติดตั้ง 3 จุด เพื่อให้สามารถมองเห็นบริเวณทางเข้าสู่อาคารได้อย่างทั่วถึง

(ข) ทางออกพื้นที่โครงการบริเวณที่ติดกับชายหาด โดยติดตั้งอยู่ที่หัวมุมของโครงการทั้ง 2 จุด

1.18 การจัดภูมิสถาปัตย์และพื้นที่สีเขียวของโครงการ

โครงการคาดว่าจะมีจำนวนผู้พักอาศัยทั้งหมด 525 คน (ไม่รวมผู้เข้ามาใช้บริการชั่วคราวในพื้นที่โครงการ) ทั้งนี้โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวเป็นพื้นที่ทั้งหมด 13,057 ตร.ม. (ร้อยละ 33.69 ของพื้นที่โครงการ) หรือคิดเป็นอัตราส่วนพื้นที่สีเขียวต่อผู้พักอาศัยในพื้นที่โครงการ 24.87 ตร.ม. ต่อ 1 คน และเป็นไม้ยืนต้น เช่น เสmidtขาว ประดู่ป่า ตะแบก ยูคาลิปตัส เป็นต้น คิดเป็นพื้นที่ประมาณ 12,138 ตร.ม. (ร้อยละ 92.96 ของพื้นที่สีเขียวทั้งหมด) โดยในการปลูกต้นไม้โดยเฉพาะไม้ยืนต้นจะปลูกหลบแนวท่อระบายน้ำที่อยู่ใต้ดิน

การจัดพื้นที่สีเขียวของโครงการจะคงต้นไม้ที่มีอยู่เดิมไว้บางส่วน และมีบางส่วนที่จะปลูกขึ้นใหม่ โดยมีทั้งพันธุ์ไม้ท้องถิ่น เช่น ต้นสนทะเล ต้นมะพร้าว ต้นเสmidtขาว และต้นปีป ร่วมกับไม้สวยงาม เช่น เฟื่องฟ้าคละสี ราชวดี เป็นต้น ปลูกกระจายอยู่บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อให้ภายในโครงการมีความร่มรื่นและผู้พักอาศัยสามารถใช้เป็นที่พักผ่อนหย่อนใจได้ นอกจากนี้จะปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่โครงการฝั่งที่อยู่ใกล้ชายหาดตลอดแนวทั้งไม้พุ่มและไม้ยืนต้น เพื่อไม่ให้แสงไฟจากโรงแรมส่องไปยังบริเวณชายหาดมากเกินไปซึ่งอาจจะรบกวนการขึ้นวางไข่ของเต่าทะเล

1.19 การจราจรภายในพื้นที่โครงการและที่จอดรถ

โครงการมีทางเข้า-ออก 1 ทาง เชื่อมกับถนนรอบพรุเจ๊ะสัน ซึ่งเป็นถนนสาธารณะ ซึ่งทางเข้า-ออกของโครงการกว้าง 8 ม. ออกแบบให้รถสามารถวิ่งสวนกันได้ และในช่วงมุมถนนทุกแห่ง รวมถึงบริเวณทางเข้า-ออกได้ออกแบบให้มีการปาดมุมเพื่อให้รถสามารถเลี้ยวเข้า-ออกได้ง่าย

สำหรับที่จอดรถของโครงการจัดให้สามารถรองรับรถได้จำนวน 53 คัน ซึ่งเป็นไปตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 7 (พ.ศ.2517) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมการก่อสร้าง พ.ศ.2475 ที่กำหนดให้โรงแรมที่มีห้องพักไม่เกิน 100 ห้อง ให้มีที่จอดรถยนต์ไม่น้อยกว่า 5 คัน สำหรับห้องพัก 30 ห้องแรก ส่วนที่เกิน 30 ห้อง ให้คิดอัตรา 1 คัน

ต่อ 10 ห้อง เศษของ 10 ห้องให้คิดเป็น 10 ห้อง สำหรับส่วนที่ เกิน 100 ห้อง ให้คิดอัตรา 1 คืน ต่อ 15 ห้อง เศษของ 15 ห้อง ให้คิดเป็น 15 ห้อง ทำให้โครงการต้องจัดให้มีที่จอดรถยนต์ไม่น้อยกว่า 21 คัน

1.20 การจัดการสระว่ายน้ำและการดูแลกิจการสปา

โครงการจะดูแลและควบคุมคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำให้ถูกสุขลักษณะตามหลักเกณฑ์ด้านสุขลักษณะในการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกันตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุขฉบับที่ 1/2550 ส่วนการดูแลกิจการสปาจะปฏิบัติตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดสถานที่เพื่อเสริมสวย มาตรฐานของสถานที่ การบริการ หลักเกณฑ์ และวิธีการตรวจสอบเพื่อรองรับให้เป็นไปตามมาตรฐานสำหรับสถานที่เพื่อสุขภาพหรือเพื่อเสริมสวย ตามพระราชบัญญัติสถานบริการ พ.ศ. 2509 ที่เกี่ยวข้องกับกิจการสปา

1.21 แผนส่งเสริมและการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์เต่าทะเลและแหล่งวางไข่ของเต่าทะเล

โครงการจะมีแนวทางในการออกแบบอาคารและกำหนดมาตรการป้องกันแสงสว่างจากไฟฟ้า เพื่อไม่ให้แสงไฟจากโรงแรมส่องไปยังบริเวณชายหาดมากเกินไปจนอาจจะรบกวนการขึ้นมาวางไข่ของเต่าทะเล และมีการติดป้ายแจ้งและเตือนนักท่องเที่ยวให้ทราบว่าบริเวณชายหาดไม้ขาวเป็นแหล่งวางไข่ของเต่าทะเลเพื่อให้ความระมัดระวังในการเดินบริเวณชายหาดในเวลากลางคืนแล้วนั้นโครงการจะจัดให้มีการส่งเสริมและการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์เต่าทะเลและแหล่งวางไข่ของเต่าทะเลบริเวณชายหาดใกล้เคียงพื้นที่โครงการด้วย จิตสำนึกในการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์เต่าทะเล ซึ่งตามมาตรการอนุรักษ์เต่าทะเลที่ต้องการให้มีความร่วมมือกันทั้งภาครัฐและเอกชนนั้น ประกอบด้วย

(1) การอนุรักษ์เต่าทะเลและสิ่งแวดล้อมในชุมชน โดยให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการดูแลรักษาไข่เต่าทะเลไว้ให้ได้และให้มีการเพาะฟักขยายพันธุ์ในธรรมชาติให้มากที่สุด เพื่อช่วยป้องกันผู้ลักลอบเก็บไข่เต่าทะเลไปขายตลอดจนรณรงค์การบริโภคไข่เต่าทะเล เพื่อลดการทำลายไข่เต่าทะเลในธรรมชาติ

(2) การป้องกันแหล่งที่อยู่อาศัยและแหล่งอาหารของเต่าทะเล โดยรักษาสภาพสิ่งแวดล้อมของแหล่งที่อยู่อาศัยและแหล่งอาหารของเต่าทะเลให้คงสภาพสมบูรณ์

(3) การอบรมเจ้าหน้าที่ของรัฐผู้ปฏิบัติให้เข้าใจมาตรการการอนุรักษ์เต่าทะเล โดยเฉพาะกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

(4) การจัดอบรมนักเรียน นักศึกษา เยาวชน ชาวประมงและประชาชนทั่วไปเกี่ยวกับการอนุรักษ์เต่าทะเลของไทยเพื่อสร้างจิตสำนึกให้ตระหนักถึงความสำคัญของการอนุรักษ์เต่าทะเลให้เกิดแรงร่วมมือร่วมใจช่วยกันอนุรักษ์เต่าทะเลให้ได้ผล

(5) การประชาสัมพันธ์ การรณรงค์ต่างๆ โดยการทำแผ่นพับ โปสเตอร์ จุลสารต่างๆ โดยความร่วมมือกันทั้งภาครัฐและเอกชน

(6) การจัดงานปล่อยลูกเต่าทะเล พร้อมกับจัดนิทรรศการเผยแพร่เรื่องเต่าทะเล ส่งเสริมให้ภาคเอกชน มีส่วนร่วมในการจัดงานปล่อยเต่าทะเล เช่น จังหวัดภูเก็ต มีกลุ่มอนุรักษ์เต่าทะเลบ้านไม้ขาว ตำบลไม้ขาว อำเภอถลาง จัดพิธีปล่อยเต่าทะเล ขึ้นในวันที่ 13 เมษายน ของทุกปี ซึ่งตรงกับวันสงกรานต์ หรือวันประมงแห่งชาติ ณ บริเวณชายหาดไม้ขาว

(7) รักษาประเพณี “การเดินเต่า” ของคนภูเก็ต-พังงา เอาไว้ ชายหาดบริเวณจังหวัดภูเก็ต พังงา โดยเต่าทะเลขึ้นมาวางไข่ ประมาณเดือนตุลาคม – กุมภาพันธ์ ของทุกปี เพื่อให้ประชาชนได้มีส่วนร่วมโครงการอนุรักษ์พันธุ์เต่าทะเลกับทางราชการ

(8) จัดสัมมนาในหัวข้อ “แนวทางการอนุรักษ์เต่าทะเล” โดยเชิญหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งภาครัฐและเอกชน เพื่อระดมความคิดเกี่ยวกับการอนุรักษ์เต่าทะเล

ทั้งนี้ปัจจุบันองค์การบริหารส่วนตำบลหาดไม้ขาว ได้มีส่วนร่วมและส่งเสริมกลุ่มอนุรักษ์เต่าทะเลบ้านไม้ขาว ซึ่งก่อตั้งมาตั้งแต่ปี 2534 โดยกลุ่มอนุรักษ์เต่าทะเลบ้านไม้ขาวได้จัดอาสาสมัครตรวจตราชายหาด เพื่อป้องกันการลักขโมยไข่เต่าถ้ามีเต่าขึ้นมาวางไข่ขึ้นนั้น โครงการจะมีส่วนร่วมตามมาตรการอนุรักษ์เต่าทะเลทั้งของภาครัฐและกลุ่มอนุรักษ์เต่าทะเลบ้านไม้ขาว โดยสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ทั้งในด้านสถานที่ วัสดุอุปกรณ์ รวมทั้งงบประมาณในการจัดกิจกรรม

1.22 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการ โรงแรม เรนซองส์ ภูเก็ต รีสอร์ท แอนด์ สปา ตามที่ได้เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม มีรายละเอียดดังตารางที่ 1.5

ตารางที่ 1.5 แผนการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วันที่ยดำเนินการ
1. คุณภาพน้ำ - คุณภาพน้ำทิ้ง	- น้ำก่อนการบำบัด	- pH, BOD ₅ , TSS, TKN, Oil & Grease	4 ครั้ง/ปี
	- น้ำหลังผ่านการบำบัด	- pH, BOD ₅ , TSS, TKN, Oil & Grease	1 ครั้ง/เดือน

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 2

ผลการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 ผลการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โรงแรม เรนซองส์ ภูเก็ต รีสอร์ท แอนด์ สปา ของบริษัท ซีคอน โฮเทลแอนด์รีสอร์ท จำกัด ตั้งอยู่ หมู่ที่ 3 บ้านสวนมะพร้าว ตำบลไม้ขาว อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต ได้ดำเนินการจัดทำรายงานการปฏิบัติตาม มาตรการลดผลกระทบและติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามเงื่อนไขของมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยโครงการได้รับการอนุมัติจาก สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือแจ้งผลการพิจารณาเห็นชอบรายงาน เลขที่ ทส.1009/9 ลงวันที่ 3 มกราคม 2550 ซึ่งครอบคลุมปัจจัยทางสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ คือ

- คุณภาพน้ำ
- คุณภาพชีวิต
- ระบบการป้องกันอัคคีภัย
- อื่น ๆ

ทั้งนี้ สามารถพิจารณารายละเอียดจากสรุปผลการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม เรนซองส์ ภูเก็ต รีสอร์ท แอนด์ สปา บริษัท ซีคอน โฮเทลแอนด์รีสอร์ท จำกัด ประจำเดือน มกราคม-มิถุนายน 2569 มีรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม เรนซองส์ ภูเก็ต รีสอร์ท แอนด์ สปา
ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 1.1 ธรณีวิทยา การเกิดดินถล่ม และสึนามิ	- ติดตั้งระบบแจ้งเหตุภัยทั่วทั้งพื้นที่โครงการ - ติดผังเส้นทางอพยพหนีภัยไปยังจุดที่ปลอดภัยในห้องพักทุกห้อง - จัดให้มีการฝึกอบรมและซักซ้อมการเตือนภัยและวิธีการอพยพผู้พักอาศัยออกนอกตัวอาคารไปยังพื้นที่ปลอดภัยอย่างถูกต้องให้แก่พนักงานของโครงการอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง เพื่อให้พนักงานของโครงการเกิดความคุ้นเคยและสามารถรับมือกับเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น	- ทางโครงการมีการติดตั้งระบบแจ้งเหตุภัยพร้อมเสียงตามสายทั่วทั้งพื้นที่โครงการ (รูปที่ 2.1) - ทางโครงการมีการติดผังเส้นทางอพยพหนีภัยไปยังจุดที่ปลอดภัยในห้องพักทุกห้อง (รูปที่ 2.2) - ทางโครงการจัดให้มีการซ้อมป้องกันอัคคีภัยภายในโครงการปีละ 2 ครั้ง ได้แก่ซ้อมภายในฯ และซ้อมกับหน่วยงานที่ได้รับใบอนุญาต ฯ ซึ่งในปี 2569 โครงการมีการอบรมและฝึกซ้อม ฯ ในเดือนกรกฎาคม 2569 (ภาคผนวกที่ 8)	- ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา
1.2 คุณภาพอากาศ	- กำหนดเป็นกฎระเบียบสำหรับผู้เข้าพักในโครงการให้ขับขี ยานพาหนะภายในโครงการด้วยความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. - จัดให้มีพื้นที่สีเขียวพร้อมไม้ยืนต้นโดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อให้ ต้นไม้ช่วยดูดซับมลสารที่เกิดจากยานพาหนะที่เข้ามาในพื้นที่โครงการ	- ทางโครงการมีการจัดทำป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. บริเวณทางเข้า – ออกโครงการ (รูปที่ 2.3) - ทางโครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวพร้อมไม้ยืนต้นโดยรอบพื้นที่โครงการ(รูปที่ 2.4)	- ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา
1.3 ระดับเสียงและความสั่นสะเทือน	- กำหนดกฎระเบียบสำหรับผู้เข้าพักในโครงการให้ขับขี ยานพาหนะภายในโครงการด้วยความเร็วไม่เกิน 30 กม./ ชม. - จัดให้มีพื้นที่สีเขียวพร้อมไม้ยืนต้นโดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อช่วยดูดซับเสียงที่เกิดจากกิจกรรมต่างๆ	- ทางโครงการมีการจัดทำป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. บริเวณทางเข้า – ออกโครงการ (รูปที่ 2.3) - ทางโครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวพร้อมไม้ยืนต้นโดยรอบพื้นที่โครงการ(รูปที่ 2.4)	- ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม เรนซองส์ ภูเก็ต รีสอร์ท แอนด์ สปา
ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติงานจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข
1.4 คุณภาพน้ำผิวดิน	- จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียขั้นต้น ได้แก่ ถังดักไขมันเพื่อดักไขมันจากห้องครัว ถังแยกตะกอนเพื่อแยกกากของเสียออกจากน้ำเสีย และระบบบำบัดน้ำเสียรวม แบบ Extended Aeration Activated Sludge ทั้งนี้โครงการต้องบำบัดน้ำเสียทั้งหมดจากทุกกิจกรรมของโครงการให้มีคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข - ตรวจสอบและควบคุมให้มีการเดินระบบบำบัดน้ำเสียทุกหน่วยให้สามารถทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพตลอดเวลา - โครงการจะต้องจัดให้มีการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย ให้มีประสิทธิภาพบำบัดน้ำเสียเป็นไปตามที่ออกแบบไว้ รวมทั้งจัดให้มีอบรมหรือให้ ความรู้เกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสียแก่เจ้าหน้าที่ที่ดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย - ทำการสูบน้ำจากส่วนตกตะกอนอย่างสม่ำเสมอ โดยติดต่อรอดูดสิ่งปฏิกูลของบริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาตให้ดำเนินการกำจัดสิ่งปฏิกูลจากทางราชการมาดำเนินการแม้ว่าตะกอนจะยังมีไม่มากก็ให้สูบน้ำออก - ไขมันที่เกิดขึ้นในถังดักไขมันจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่เก็บกวาดขึ้นมาเป็นประจำโดยคราบไขมันที่ดักได้จะนำไปทิ้งในถุงดำและปิดปากถุงอย่างหนาแน่นและทิ้งรวมกับมูลฝอยทั่วไป	- ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการเป็นแบบ Extended Aeration Activated Sludge ที่สามารถบำบัดน้ำจากทุกกิจกรรมของโครงการให้มีค่าผ่านเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข (รูปที่ 2.37) - ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่แผนกช่างคอยตรวจสอบและควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถทำงานได้ตลอดเวลา (ภาคผนวกที่ 9) - ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่แผนกช่างคอยดูแลและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย และมีการให้ความรู้แก่เจ้าหน้าที่คนอื่นๆ ด้วย - ทางโครงการมีการสูบน้ำอย่างสม่ำเสมอ โดยติดต่อรอดูดสิ่งปฏิกูลของบริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาตให้เข้ามาดำเนินการ - ทางโครงการได้ใช้บริการรอดูดสิ่งปฏิกูลของบริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาตเข้ามาดำเนินการดูดไขมันออกจากบ่อดักไขมัน ทุกๆ 3 เดือน	- ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม เรนซองส์ ภูเก็ต รีสอร์ท แอนด์ สปา
ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข
	- โครงการจะต้องไม่ระบายน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วทั้งหมดลงสู่ทะเล โดยการนำน้ำที่ผ่านการบำบัดเป็นไปตามมาตรฐานฯ มาใช้รดน้ำต้นไม้ในพื้นที่โครงการ	- โครงการนำน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้ว ซึ่งผ่านเกณฑ์มาตรฐานฯ ที่กำหนด มาใช้รดน้ำต้นไม้ภายในโครงการ โดยไม่มีการปล่อยออกสู่ทะเล (รูปที่ 2.5)	- ไม่พบปัญหา
1.5 อุทกธรณีวิทยา	- ห้ามไม่ให้มีการเทกองมูลฝอยไว้บนพื้นหรือกลางแจ้ง เนื่องจากอาจเกิดการปลิวกระจัดกระจาย หรือน้ำชะมูลฝอยถูกชะล้างซึมลงได้ดินได้	- ทางโครงการมีมาตรการให้พนักงานช่วยตรวจสอบความสะอาดและความเรียบร้อยภายในโครงการอยู่เสมอ	- ไม่พบปัญหา
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ 2.1 นิเวศวิทยาชายหาด	- ติดตั้งหลอดไฟที่มีกำลังไฟต่ำหรือหลอดแบบไส้ที่เป็นแสงสีเหลือง กำลังไฟไม่เกิน 25 วัตต์ หรือหลอดไฟนีออนกำลังไฟไม่เกิน 9 วัตต์ บริเวณอาคาร C และ E และพื้นที่ใกล้เคียงชายหาด โดยติดตั้งบริเวณที่จำเป็น - ไม่ใช้หลอดไฟที่กระจายแสงได้ทุกทิศทาง เช่น หลอดกลม โดยใช้หลอดที่มีเฉพาะทิศทางส่องลงพื้น - ติดตั้งหลอดไฟในระดับต่ำแทนการใช้เสาสูง เพื่อให้แสงจากหลอดไฟและแสงสะท้อนไม่สามารถมองเห็นได้จากชายหาด - ติดตั้งหลอดไฟในอาคารให้ห่างจากหน้าต่าง และใช้กระจกหน้าต่างที่ติดฟิล์มกรองแสงหรือย้อมสีที่สามารถลดแสงลงได้ร้อยละ 45 หรือใช้ม่าน/มู่ลี่ สำหรับกำบังแสงไปยังชายหาดเพื่อเป็นการลดแสงไฟจากอาคารต่างๆ ไปยังชายหาด	- ทางโครงการมีการติดตั้งหลอดไฟมีกำลังไฟต่ำหรือหลอดแบบไส้ที่เป็นแสงสีเหลือง บริเวณพื้นที่ใกล้เคียงชายหาด (รูปที่ 2.6) - ทางโครงการมีการติดตั้งหลอดไฟสปอร์ตไลท์ที่สามารถกระจายแสงได้ทุกทิศทางบริเวณชายหาด - ทางโครงการมีการติดตั้งหลอดไฟในระดับต่ำแทนการใช้เสาสูง (รูปที่ 2.6) - ทางโครงการมีการติดตั้งหลอดไฟในอาคารให้ห่างจากหน้าต่าง ใช้กระจกหน้าต่างที่ติดฟิล์มกรองแสงม่าน/มู่ลี่สำหรับกำบังแสง (รูปที่ 2.7)	- ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม เรนซองส์ ภูเก็ต รีสอร์ท แอนด์ สปา
ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข
2.1 นิเวศวิทยาชายหาด (ต่อ)	- ปลุกต้นไม้เป็นแนวกันชน (Buffer) ระหว่างบริเวณที่ติดตั้งหลอดไฟกับชายหาดเพื่ออำพรางแสงไฟไปยังชายหาด - ปิดแสงไฟที่ไม่จำเป็นและไม่ใช้ไฟประดับตกแต่งในพื้นที่ที่สามารถมองเห็นได้จากชายหาด - ติดป้ายแจ้งและเตือนนักท่องเที่ยวให้ทราบว่าบริเวณหาดไม้ขาวเป็นแหล่งวางไข่ของเต่าทะเล ให้มีความระมัดระวังในการเดินบริเวณชายหาดในเวลากลางคืน	- ทางโครงการมีการปลุกต้นไม้เป็นแนวกันชน (Buffer) ระหว่างบริเวณที่ติดตั้งหลอดไฟกับชายหาด เพื่ออำพรางแสงไฟไปยังชายหาด (รูปที่ 2.8) - ทางโครงการจะเปิดไฟในช่วงที่ช่วงที่จำเป็น เช่น ในช่วงเวลากลางคืน - ทางโครงการมีการติดป้ายแจ้งและเตือนนักท่องเที่ยวให้ทราบว่าบริเวณหาดไม้ขาวเป็นแหล่งวางไข่ของเต่าทะเล ให้มีความระมัดระวังในการเดินบริเวณชายหาดในเวลากลางคืน (รูปที่ 2.9)	- ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การคมนาคมขนส่ง	- จัดให้มีระบบการจราจรที่ปลอดภัย โดยติดตั้งป้ายแสดงทิศทางเดินรถเข้า-ออกภายในพื้นที่โครงการ - ควบคุมการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ โดยจัดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยควบคุมดูแลและตรวจรถเข้า-ออกตลอดเวลา - จัดให้มีระบบไฟฟ้าส่องสว่างทางจราจรให้เพียงพอและได้มาตรฐานการออกแบบทางจราจร - โครงการจัดให้มีที่จอดรถสำหรับรองรับผู้ใช้บริการ 36 คัน และสำหรับพนักงานของโครงการ 17 คัน	- โครงการมีการติดป้ายแสดงทิศทางเดินรถเข้า – ออกโครงการ (รูปที่ 2.10) - ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยควบคุมดูแลและตรวจรถเข้า-ออกตลอดเวลา (รูปที่ 2.11) - ทางโครงการจัดให้มีระบบไฟฟ้าส่องสว่างทางจราจรให้เพียงพอ (รูปที่ 2.12) - ทางโครงการจัดให้มีพื้นที่จอดรถสำหรับรองรับผู้ใช้บริการจำนวน 36 คัน และสำหรับพนักงานของโครงการ จำนวน 30 คัน โดยได้เช่าพื้นที่ใกล้เคียงที่อยู่ใกล้กับจุดรวมพลมาเป็นที่จอดรถเพิ่ม ทำให้มีที่จอดรถรวม 66 คัน (รูปที่ 2.13)	- ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม เรนซองส์ ภูเก็ต รีสอร์ท แอนด์ สปา
ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข
3.2 การใช้น้ำ	- โครงการต้องหมั่นตรวจสอบระบบท่อน้ำให้อยู่ในสภาพดีเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการรั่วไหลของน้ำ หากพบว่ามีจุดชำรุดให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที - ติดตั้งฝักบัวรุ่นประหยัดน้ำ - ติดตั้งชักโครกรุ่นประหยัดน้ำ - นำน้ำที่ผ่านการบำบัดจนสะอาดเป็นไปตามมาตรฐานฯ มารดน้ำต้นไม้	- ทางโครงการมีการวางระบบท่อน้ำอยู่ใต้ดิน จะมีแผนช่างคอยตรวจสอบและสังเกตด้วยสายตา - ทางโครงการเลือกใช้ฝักบัวรุ่นประหยัดน้ำ ภายในห้องพักทุกห้อง (รูปที่ 2.14) - ทางโครงการเลือกใช้ชักโครกรุ่นประหยัดน้ำ ภายในห้องพักทุกห้อง(รูปที่ 2.15) - ทางโครงการนำน้ำที่ผ่านการบำบัดที่มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานฯ ที่กำหนด นำมาใช้รดน้ำต้นไม้ภายในโครงการ พร้อมทั้งมีป้ายบอกว่าบริเวณนั้นใช้น้ำที่ผ่านการบำบัดแล้ว (รูปที่ 2.5)	- ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา
3.3 การบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	- จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียขั้นต้น ได้แก่ ถังดักไขมันเพื่อดักไขมันจากห้องครัว ถังแยกตะกอนเพื่อแยกกากของเสียออกจากน้ำเสีย และระบบบำบัดน้ำเสียรวม แบบ Extended Aeration Activated Sludge ทั้งนี้โครงการต้องบำบัดน้ำเสียทั้งหมดจากทุกกิจกรรมของโครงการให้มีคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข - ตรวจสอบและควบคุมให้มีการเดินระบบบำบัดน้ำเสียทุกหน่วยให้สามารถทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพตลอดเวลา	- ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการเป็นแบบ Extended Aeration Activated Sludge ที่สามารถบำบัดน้ำจากทุกกิจกรรมของโครงการให้มีค่าผ่านเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข - ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่แผนกช่างคอยตรวจสอบและควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถทำงานได้ตลอดเวลา (ภาคผนวกที่ 9)	- ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม เรนซองส์ ภูเก็ต รีสอร์ท แอนด์ สปา
ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข
3.3 การบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล (ต่อ)	- โครงการจะต้องจัดให้มีการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย ให้มีประสิทธิภาพบำบัดน้ำเสียเป็นไปตามที่ออกแบบไว้ รวมทั้งจัดให้มีอบรมหรือให้ความรู้เกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสียแก่เจ้าหน้าที่ดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย - ทำการสูบน้ำจากส่วนตักตะกอนอย่างสม่ำเสมอ โดยติดต่อรอดูดสิ่งปฏิกูลของบริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาตให้ดำเนินการกำจัดสิ่งปฏิกูลจากทางราชการมาดำเนินการแม้ว่าตะกอนจะยังมีไม่มากก็ให้สูบน้ำออก - ไขมันที่เกิดขึ้นในถังดักไขมันจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่เก็บกวาดขึ้นมาเป็นประจำโดยคราบน้ำมันที่ตักได้จะนำไปทิ้งในถุงดำและปิดปากถุงอย่างหนาแน่นและทิ้งรวมกับมูลฝอยทั่วไป - โครงการจะต้องไม่ระบายน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วทั้งหมดลงสู่ทะเล โดยการนำน้ำที่ผ่านการบำบัดเป็นไปตามมาตรฐานฯ มาใช้รดน้ำต้นไม้ในพื้นที่โครงการ	- ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่แผนกช่างคอยดูแลและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย และมีการให้ความรู้แก่เจ้าหน้าที่คนอื่นๆ ด้วย - ทางโครงการมีการสูบน้ำจากส่วนตักตะกอนอย่างสม่ำเสมอ โดยติดต่อรอดูดสิ่งปฏิกูลของบริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาตให้เข้ามาดำเนินการ - ทางโครงการได้ใช้บริการรูดสิ่งปฏิกูลของบริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาตเข้ามาดำเนินการดูดไขมันออกจากบ่อดักไขมัน - โครงการนำน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้ว ซึ่งผ่านเกณฑ์มาตรฐานฯ ที่กำหนด มาใช้รดน้ำต้นไม้ภายในโครงการโดยไม่มีการปล่อยออกสู่ทะเล	- ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา
3.4 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	- จัดให้มีการความสะอาดและขุดลอกเศษตะกอนในท่อระบายน้ำและบ่อดักน้ำอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้การระบายน้ำในพื้นที่โครงการสามารถระบายน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพตลอดเวลา รวมทั้งการป้องกันการดินเซิน - โครงการจะไม่ระบายน้ำฝนออกจากพื้นที่โครงการในระหว่างที่ฝนตก โดยรวบรวมน้ำฝนที่ตกในพื้นที่โครงการผ่านท่อระบายน้ำไปพักไว้ที่บ่อบำบัดน้ำแบบสระน้ำ เมื่อฝนหยุดตกจึงระบายลงสู่ทะเล	- ทางโครงการจัดให้มีการความสะอาดและขุดลอกเศษตะกอนในท่อระบายน้ำและบ่อดักน้ำอย่างสม่ำเสมอ โดยพนักงานของโครงการ - ทางโครงการไม่ระบายน้ำฝนออกจากพื้นที่โครงการในระหว่างที่ฝนตก โดยรวบรวมน้ำฝนที่ตกในพื้นที่โครงการผ่านท่อระบายน้ำไปพักไว้ที่บ่อบำบัดน้ำ (รูปที่ 2.30)	- ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม เรนซองส์ ภูเก็ต รีสอร์ท แอนด์ สปา
ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข
3.4 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	- การระบายน้ำฝนที่หนองไว้ที่บ่อหนองน้ำออกจากพื้นที่โครงการต้องควบคุมอัตราการระบายน้ำไม่ให้เกินสภาพเดิมก่อนมีโครงการ คือ ไม่เกิน 0.3 ลบ.ม./วินาที - ตรวจสอบระดับตะกอนดินในบ่อหนองน้ำอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ถ้ามีมากจนเป็นปัญหาให้ทำการขุดลอก ในกรณีที่ไม่เป็นปัญหามากควรขุดลอกอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - ควรติดตั้งตะแกรงดักขยะที่บ่อบำบัด เพื่อป้องกันปัญหาขยะเข้าไปอุดตันและกีดขวางการไหลของน้ำ - ต้องไม่ระบายน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วลงสู่ทะเล(Zero Discharge) โดยการนำน้ำที่ผ่านการบำบัดเป็นไปตามมาตรฐานฯ มาใช้รดน้ำต้นไม้ในพื้นที่โครงการ	- ทางโครงการไม่ได้ระบายน้ำฝนในบ่อหนองน้ำออกนอกโครงการ แต่จะนำกลับมาใช้รดน้ำในพื้นที่โครงการ ซึ่งทางโครงการจะเปิดสปริงเกอร์รดน้ำต้นไม้ตลอดเวลา - ทางโครงการตรวจสอบระดับตะกอนดินในบ่อหนองน้ำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยพนักงานของโครงการ สังเกตจากความขุ่นของน้ำ - ทางโครงการมีการติดตั้งตะแกรงดักขยะที่บ่อบำบัด โดยรอบโครงการ เพื่อป้องกันปัญหาขยะเข้าไปอุดตันและกีดขวางการไหลของน้ำ (รูปที่ 2.16) - โครงการนำน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้ว ซึ่งผ่านเกณฑ์มาตรฐานฯ ที่กำหนด มาใช้รดน้ำต้นไม้ภายในโครงการ โดยไม่มีการปล่อยออกสู่ทะเล	- ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา
3.5 การกำจัดขยะมูลฝอย	- ภายในห้องพักต้องจัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยที่มีสภาพดีไว้ทุกห้องพัก สำหรับภายนอกอาคารต้องจัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยที่มีสภาพดีไม่แตกชำรุดเสียหายและมีฝาปิดมิดชิด โดยเตรียมถังรองรับมูลฝอยขนาด 200 ลิตร วางกระจายอยู่ตามบริเวณต่างๆ ของโครงการ อย่างเหมาะสมและควรแยกเป็นถังมูลฝอยเปียก-แห้ง - จัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวม แยกเป็นส่วนพักมูลฝอยแห้งและมูลฝอยเปียก สามารถรองรับมูลฝอยได้อย่างน้อย 50 ลบ.ม.หรือประมาณ 22 วัน โดยจะมีรถเก็บขนมูลฝอยจากอบต.ไม้ขาว เข้ามาเก็บขนทุกวัน	- ทางโครงการจัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยที่มีสภาพดีไว้ทุกห้องพัก ขนาด 10 ลิตร จำนวน 2 ถัง (รูปที่ 2.17) - ส่วนพื้นที่ต่างๆ ของโครงการ ไม่จัดให้มีถังรองรับมูลฝอยไว้ เนื่องจากเป็นนโยบายของของโครงการ - ทางโครงการจัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวม แยกเป็นส่วนพักมูลฝอยเปียกและมูลฝอยแห้ง (รูปที่ 2.18 – 2.19) สามารถรองรับมูลฝอยได้อย่างน้อย 50 ลบ.ม. โดยจะมีรถเก็บขนมูลฝอยของเอกชนที่ได้รับใบอนุญาตเข้ามาเก็บขนทุกวัน	- ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม เรนซองส์ ภูเก็ต รีสอร์ท แอนด์ สปา
ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข
	- กวดขันให้พนักงานทำความสะอาดประจำโครงการรวบรวมมูลฝอยทิ้งภายในห้องพักและบริเวณโดยรอบอย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง รวบรวมไปเก็บไว้ในห้องพักมูลฝอยรวม - ทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวมทุกครั้งหลังจากที่ทางอบต.ไม้ขาวเข้ามาเก็บขยะ และน้ำเสียจากการทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวมให้ระบายลงระบบบำบัดน้ำเสีย - ตรวจสอบภาชนะรองรับมูลฝอยและห้องพักมูลฝอยรวมให้อยู่ในสภาพดีและพร้อมที่จะใช้งานได้อยู่เสมอ - การเก็บแยกขยะเปียก-ขยะแห้ง ให้กระทำตรงแหล่งเก็บขยะห้ามมิให้เก็บรวบรวมและนำมาแยกภายหลัง - ควรณรงค์ให้ผู้เข้าพักทิ้งขยะลงถังรองรับมูลฝอยที่ทางโครงการจัดเตรียมให้เท่านั้น แยกเป็นขยะเปียกและขยะแห้ง	- ทางโครงการกำชับให้แผนกแม่บ้านและสจ๊วต รวบรวมมูลฝอยทิ้งภายในห้องพักและบริเวณโดยรอบอย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง รวบรวมไปเก็บไว้ในห้องพักมูลฝอยรวม - ทางโครงการมีสจ๊วตทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวมทุกครั้งหลังการรถของเอกชนเข้ามาเก็บขน และน้ำเสียจากการทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวมจะถูกส่งไปยังระบบบำบัดน้ำเสียรวม - ทางโครงการมีแม่บ้านตรวจสอบภาชนะรองรับมูลฝอยและห้องพักมูลฝอยรวมให้อยู่ในสภาพดีและพร้อมที่จะใช้งานได้อยู่เสมอ - ทางโครงการกำชับให้แม่บ้านและสจ๊วต เก็บและแยกขยะตรงแหล่งเก็บ - ทางโครงการไม่ได้จัดวางถังขยะไว้บริเวณพื้นที่ต่างๆ เนื่องจากเป็นมาตรการของโรงแรมที่จะให้ผู้เข้าพักและพนักงานได้มีโอกาสทักทายกัน	- ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา
3.6 การใช้ไฟฟ้า	- เลือกใช้ไฟฟ้าส่องสว่างและอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ แบบประหยัดพลังงานในพื้นที่ส่วนกลาง และในห้องพักอาศัย - ปิดไฟส่วนกลางระหว่าง 18.00-06.00 น.	- ทางโครงการเลือกใช้หลอดไฟฟ้า ชนิด T5 ภายในห้องพักทุกห้อง และมีแผนจะเปลี่ยนเป็นหลอด LED ทั้งพื้นที่โครงการ (รูปที่ 2.20) - ทางโครงการมีการตั้งเวลาเปิด – ปิดไฟฟ้ส่วนกลางตามเวลาที่กำหนด คือ 18.00-06.00 น. และตามสภาพอากาศ	- ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม เรนซองส์ ภูเก็ต รีสอร์ท แอนด์ สปา
ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข
3.6 การใช้ไฟฟ้า (ต่อ)	- ลดการทำงานของเครื่องสูบน้ำ ด้วยการประหยัดน้ำ	- ทางโครงการใช้เครื่องสูบน้ำแบบระบบอินเวอร์เตอร์ ทำงานโดยควบคุมการหมุนของมอเตอร์ให้สัมพันธ์กับปริมาณการใช้น้ำ เช่น เมื่อใช้น้ำในปริมาณที่มาก การทำงานของมอเตอร์จะหมุนเร็วขึ้น แต่เมื่อใช้น้ำแค่จุดเดียวการทำงานจะหมุนด้วยความเร็วรอบที่ต่ำลง จึงลดการทำงานของเครื่องสูบน้ำได้	- ไม่พบปัญหา
3.7 การป้องกันและระงับอัคคีภัย	- ต้องตรวจสอบความพร้อมและประสิทธิภาพการทำงานของระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยเป็นประจำทุก 6 เดือน หรือตามข้อกำหนดอายุการใช้งานของผลิตภัณฑ์/อุปกรณ์นั้น - ควรจัดให้มีการซ้อมป้องกันอัคคีภัยภายในโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง แก่พนักงานของโครงการ เพื่อให้พนักงานและเจ้าหน้าที่ของโครงการเกิดความคุ้นเคย สามารถรับมือกับเหตุการณ์ที่อาจจะเกิดขึ้น รวมทั้งสามารถปฏิบัติงานและใช้เครื่องมือ/อุปกรณ์ต่างๆ ได้อย่างถูกต้อง - จัดให้มีจุดรวมพลสำหรับผู้พักอาศัยทั้งหมด คือ บริเวณสนามหญ้าด้านที่ติดกับชายหาด เนื่องจากบริเวณดังกล่าวมีลักษณะเป็นพื้นที่โล่งจึงมีความปลอดภัย	- ทางโครงการมีการตรวจสอบความพร้อมและประสิทธิภาพการทำงานของระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยเป็นประจำทุก 1 เดือน และบันทึกเป็นเอกสาร (ภาคผนวกที่ 10-11) - ทางโครงการจัดให้มีการซ้อมป้องกันอัคคีภัยภายในโครงการปีละ 2 ครั้ง ได้แก่ซ้อมภายในฯ และซ้อมกับหน่วยงานที่ได้รับใบอนุญาต ฯ ซึ่งในปี 2569 โครงการมีการอบรมและฝึกซ้อม ฯ ในเดือนกรกฎาคม 2569 (ภาคผนวกที่ 8) - ทางโครงการจัดให้มีจุดรวมพล สำหรับผู้พักอาศัยทั้งหมด คือ บริเวณสนามหญ้า (รูปที่ 2.29)	- ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา

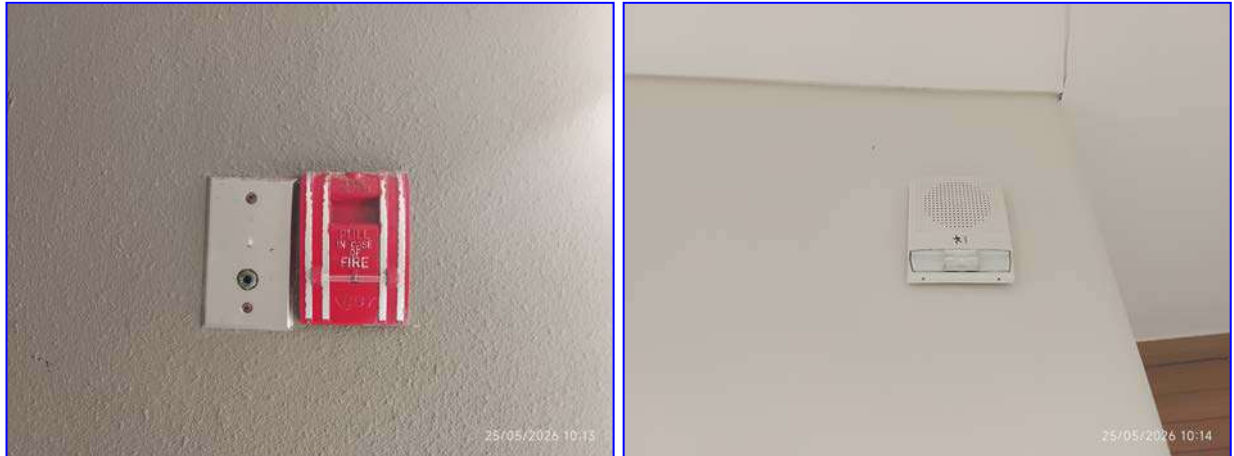
ตารางที่ 2.1 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม เรนซองส์ ภูเก็ต รีสอร์ท แอนด์ สปา
ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติงานจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม	- โครงการควรพิจารณาประชาชนในท้องถิ่นที่เข้าทำงานก่อนเพื่อเป็นการส่งเสริมการมีรายได้ของประชาชนในท้องถิ่น	- ทางโครงการจะรับพิจารณาประชาชนในท้องถิ่นเข้าทำงานก่อน ซึ่งปัจจุบันมีจำนวนพนักงานที่มีภูมิลำเนาอยู่ใน จ.ภูเก็ต จำนวน 156 คน จากจำนวนพนักงานทั้งหมด 310 คน (คิดเป็น 50.32 %)	- ไม่พบปัญหา
4.2 สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- ดูแลกิจการสปาให้เป็นไปตามมาตรฐานกำหนดในประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดสถานที่เพื่อสุขภาพหรือเพื่อเสริมสวย มาตรฐานของสถานที่ การบริการ หลักเกณฑ์และวิธีการตรวจสอบเพื่อรองรับให้เป็นไปตามมาตรฐานสำหรับสถานที่เพื่อสุขภาพหรือเพื่อเสริมสวย ตามพระราชบัญญัติสถานบริการ พ.ศ.2509 - ตรวจสอบอุปกรณ์/เครื่องมือของระบบไฟฟ้าและป้องกันอัคคีภัย เป็นประจำทุก 6 เดือน หรือตามข้อกำหนด/อายุการใช้งานของผลิตภัณฑ์ให้พร้อมใช้งานตลอดเวลา หากชำรุดให้รีบปรับปรุงซ่อมแซม - ควรจัดให้มีการฝึกอบรมและสาธิตการป้องกันและระงับอัคคีภัย การใช้อุปกรณ์ดับเพลิง การปฐมพยาบาล และวิธีการอพยพผู้พักอาศัย ออกนอกตัวอาคารอย่างถูกต้องให้แก่พนักงานของโครงการอย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง เพื่อให้พนักงานของโครงการเกิดความคุ้นเคยและสามารถรับมือกับเหตุการณ์ที่อาจจะเกิดขึ้น รวมทั้งสามารถปฏิบัติงานและใช้เครื่องมือ/อุปกรณ์ต่างๆ ได้อย่างถูกต้อง	- ทางโครงการดูแลกิจการถูกต้องตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข ซึ่งทางกระทรวงได้เข้ามาทำการตรวจกิจการสปาของทางโครงการเป็นประจำ - ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่แผนกช่างคอยตรวจสอบอุปกรณ์/เครื่องมือของระบบไฟฟ้าและป้องกันอัคคีภัยเป็นประจำ - ทางโครงการจัดให้มีการซ้อมป้องกันอัคคีภัยภายในโครงการปีละ 2 ครั้ง ได้แก่ซ้อมภายในฯ และซ้อมกับหน่วยงานที่ได้รับใบอนุญาตฯ ซึ่งในปี2569 โครงการมีการอบรมและฝึกซ้อม ฯ ในเดือนกรกฎาคม 2569 (ภาคผนวกที่ 8)	- ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1 **สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม เรนซองส์ ภูเก็ต รีสอร์ท แอนด์ สปา**
ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข
4.2 สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- กวดขันพนักงานรักษาความปลอดภัยให้ปฏิบัติหน้าที่อย่างเคร่งครัดและหมั่นตรวจตราพื้นที่ตลอด 24 ชม. - ติดประกาศแจ้งเบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉินในกรณีที่เกิดอัคคีภัยโดยเป็นเบอร์ติดต่อเจ้าหน้าที่โครงการหรือหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องไว้อย่างชัดเจนไว้ในทุกห้องพัก - ติดป้ายแสดงวิธีการใช้ถังดับเพลิงชนิดมือถืออย่างชัดเจนที่จุดติดตั้งถังดับเพลิง - จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น รวมทั้งยาที่จำเป็นไว้ให้พร้อมและควรจัดเตรียมยานพาหนะสำหรับรับ-ส่งไว้ตลอดเวลา เพื่อใช้ในการส่งผู้เจ็บป่วยไปสถานพยาบาลใกล้เคียง	- ทางโครงการกำชับพนักงานรักษาความปลอดภัยให้ปฏิบัติหน้าที่อย่างเคร่งครัด - ทางโครงการมีโทรศัพท์ไว้อย่างในห้องพักทุกห้อง หากมีเหตุฉุกเฉินสามารถกด 0 เพื่อแจ้ง Operator แล้ว Operator จะประสานงานต่อทันที (รูปที่ 2.21) - ทางโครงการมีป้ายแสดงวิธีการใช้ถังดับเพลิงที่ติดอยู่ข้างถัง (รูปที่ 2.22) - ทางโครงการจัดให้มีห้องสำหรับปฐมพยาบาลเบื้องต้น (รูปที่ 2.23) หากเกิดเหตุฉุกเฉินจะมียานพาหนะสำรองส่งผู้ป่วยไปยังศูนย์ของโรงพยาบาลกรุงเทพ ภูเก็ต	- ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา
4.3 โบราณสถานและทัศนียภาพ	- จัดให้มีพื้นที่สีเขียว 13,057 ตร.ม. (ร้อยละ 33.69 ของพื้นที่โครงการ) และตกแต่งโดยรอบโครงการให้มีสภาพร่มรื่นโดยการปลูกไม้ยืนต้น 12,183 ตร.ม. (ร้อยละ 92.96 ของพื้นที่สีเขียวทั้งหมด) เช่น ต้นมะพร้าว สนทะเล ไทย ตะแบก เสลา ประดู่ป่า เป็นต้น - จัดให้มีเจ้าหน้าที่เพื่อดูแลพื้นที่ส่วนกลางโดยเฉพาะการดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพน่าดูอยู่เสมอ ไม่รกจนเป็นแหล่งที่อยู่ของสัตว์อันตรายต่างๆ	- ทางโครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียว 17,686.20 ตร.ม. ของพื้นที่ทั้งหมด หรือ 45.85% ของพื้นที่ทั้งหมดเพิ่มขึ้นเนื่องจากว่าได้รับงบประมาณเพื่อปรับปรุงภูมิทัศน์ใหม่โดยการปลูกต้นไม้ ดอกไม้เพิ่ม ส่วนไม้ยืนต้น 16,271.30 ตร.ม. ของพื้นที่สีเขียว หรือ 92 % ของพื้นที่สีเขียว ลดลงจากเดิมเนื่องจากต้นไม้ใหญ่บางต้นด้านกระแสมแรงไม่ไหว หักโค่นไปบ้าง (รูปที่ 2.4) ต้นไม้เดิม ได้แก่ ต้นสน และต้นมะพร้าว - ทางโครงการมีคนสวนดูแลพื้นที่ส่วนกลางโดยเฉพาะการดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพน่าดูอยู่เสมอ (รูปที่ 2.24)	- ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา

รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม



รูปที่ 2.1 สัญญาณเตือนภัย และลำโพงกระจายข่าวสาร



รูปที่ 2.2 ผังเส้นทางอพยพหนีภัยภายในห้องพัก และบริเวณอาคาร



รูปที่ 2.3 ระบบบำบัดน้ำเสีย

รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

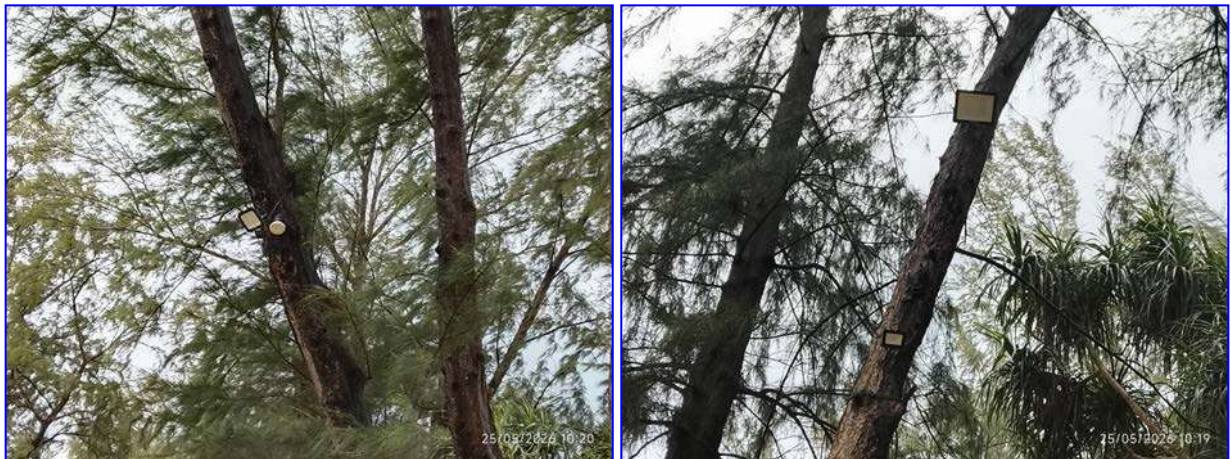


รูปที่ 2.4 พื้นที่สีเขียวและต้นไม้เดิม



รูปที่ 2.5 ป้ายประชาสัมพันธ์ประหยัดพลังงานไฟฟ้า

รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)



รูปที่ 2.6 หลอดไฟที่มีกำลังไฟต่ำบริเวณชายหาด



รูปที่ 2.7 กระจกหน้าต่างติดฟิล์มกรองแสง และม่านกันแสง



รูปที่ 2.8 แนวต้นไม้บริเวณชายหาด

รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)



รูปที่ 2.9 ป้ายเตือนนักท่องเที่ยว เรื่อง ไข่เต่าทะเล



รูปที่ 2.10 หัวรับน้ำดับเพลิง



รูปที่ 2.11 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย

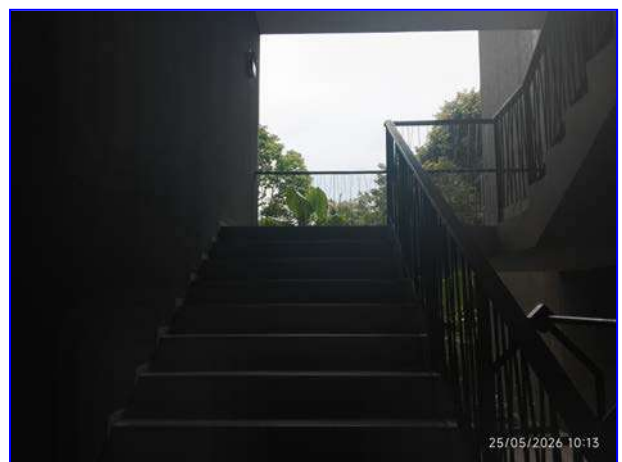
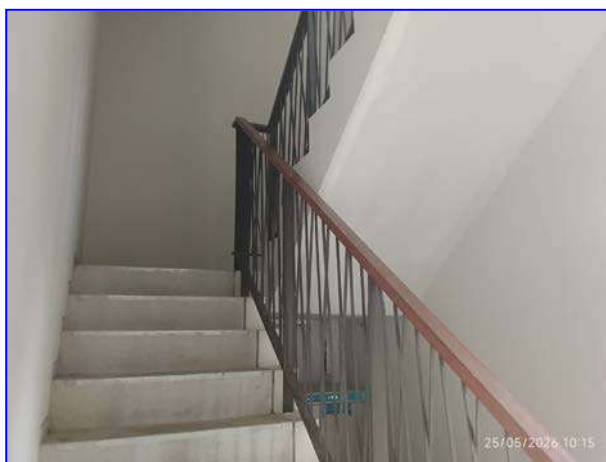
รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)



รูปที่ 2.12 ไฟส่องสว่างทางจราจร



รูปที่ 2.13 พื้นที่จอดรถ



รูปที่ 2.14 บันไดหนีไฟ

รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)



รูปที่ 2.15 สุขภัณฑ์รุ่นประหยัดน้ำ

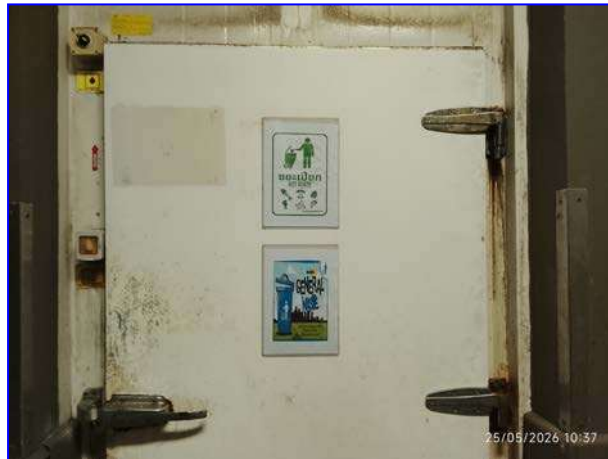


รูปที่ 2.16 ตะแกรงดักขยะ



รูปที่ 2.17 ถังขยะภายในห้องพัก

รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)



รูปที่ 2.18 ห้องพักขยะเปียก



รูปที่ 2.19 ห้องพักขยะแห้ง



รูปที่ 2.20 อุปกรณ์ไฟฟ้าประหยัดพลังงาน ชนิด T5

รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)



รูปที่ 2.21 โทรศัพท์ภายในห้องพัก



รูปที่ 2.22 ป้ายแสดงวิธีการใช้ถังดับเพลิง



รูปที่ 2.23 ห้องปฐมพยาบาล

รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)



รูปที่ 2.24 คนสวนดูแลพื้นที่สีเขียว



รูปที่ 2.25 ป้ายรณรงค์ประหยัดน้ำ

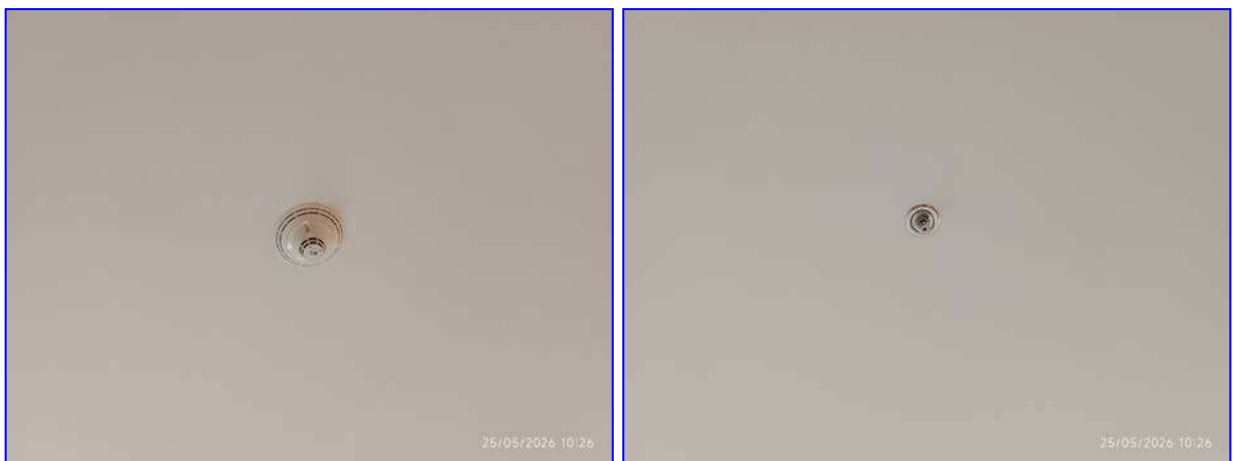


รูปที่ 2.26 ป้ายแสดงเส้นทางหนีไฟ

รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)



รูปที่ 2.27 ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงและถังดับเพลิง



รูปที่ 2.28 ระบบตรวจจับควัน (Smoke Detector) และสเปรย์ฉีดน้ำดับเพลิง (Sprinkler)

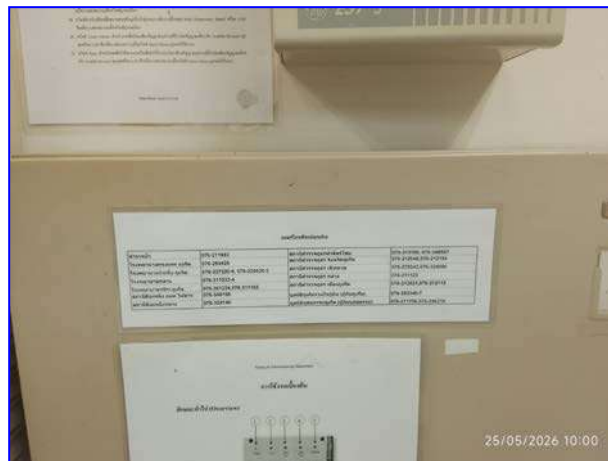


รูปที่ 2.29 จุดรวมพล

รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)



รูปที่ 2.30 บ่อหนองน้ำ

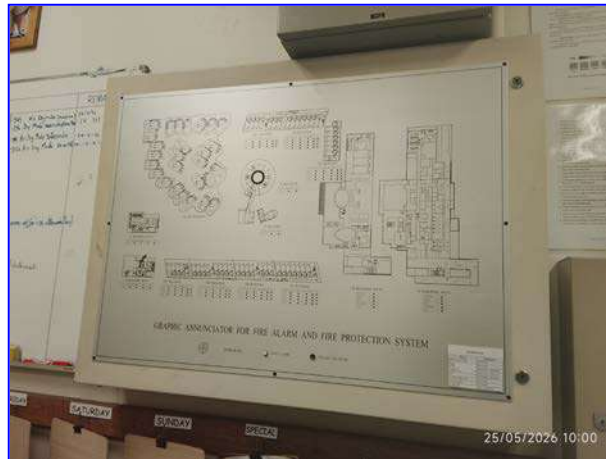


รูปที่ 2.31 เบอร์โทรดุกเงิน



รูปที่ 2.32 ป้ายชื่อโครงการ

รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)



รูปที่ 2.33 Fire Alarm



รูปที่ 2.34 ถังดับเพลิง



รูปที่ 2.35 ถังขยะแยกประเภทในห้องครัว

รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)



รูปที่ 2.36 ถังขยะอันตราย



รูปที่ 2.37 ถังขยะแยกประเภทรอบๆ โครงการ

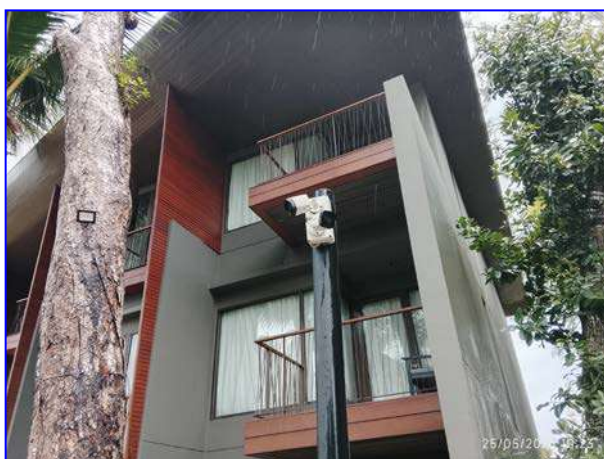


2.38 สระว่ายน้ำของโครงการ

รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)



2.38 สระว่ายน้ำของโครงการ (ต่อ)

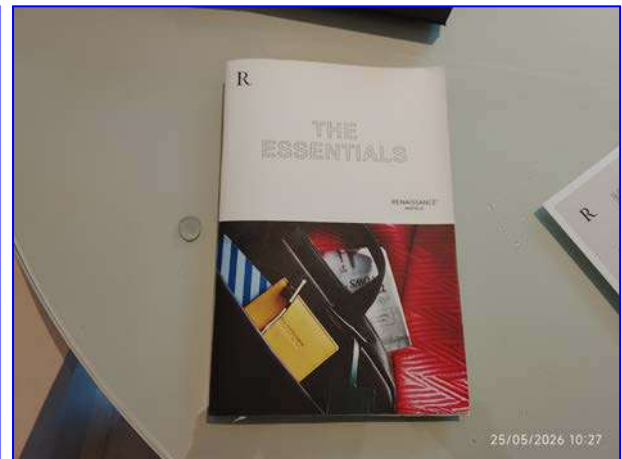
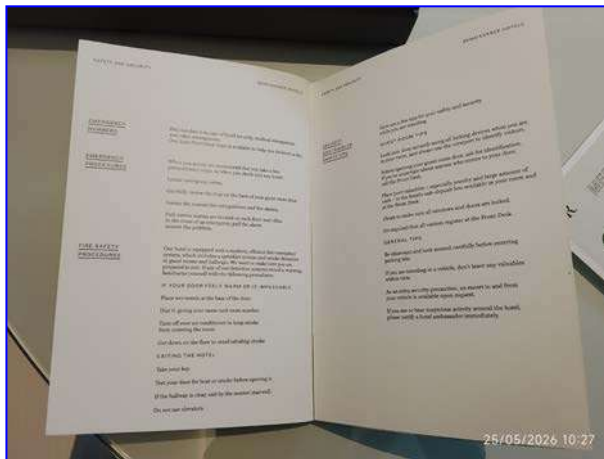


รูปที่ 2.39 ระบบโทรทัศน์วงจรปิด

รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)



รูปที่ 2.40 ป้ายเตือนแสดงใช้น้ำผ่านการบำบัด



รูปที่ 2.41 คู่มือการปฏิบัติตัวขณะเกิดเหตุฉุกเฉิน



รูปที่ 2.42 ไฟสำรองฉุกเฉิน

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บริษัท ซีคอน โฮเทล แอนด์ รีสอร์ท จำกัด ได้ทำการสรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการ โรงแรม เรนซองส์ ภูเก็ต รีสอร์ท แอนด์ สปา ตามข้อกำหนดของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องด้านโครงการด้านที่פקอาศัยบริการชุมชนและสถานที่פקตากอากาศประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ซึ่งครอบคลุมปัจจัยทางสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ คือ

- คุณภาพน้ำ
- การระบายน้ำ
- ระบบป้องกันอัคคีภัย
- อื่นๆ ได้แก่ การกำจัดขยะมูลฝอย

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม เรนซองส์ ภูเก็ต รีสอร์ท แอนด์ สปา ของบริษัท ซีคอน โฮเทล แอนด์ รีสอร์ท จำกัด มีรายละเอียดการดำเนินงานตามแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 แสดงดังตารางที่ 3.1

ตารางที่ 3.1 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2569

โครงการ โรงแรม เรนซองส์ ภูเก็ต รีสอร์ท แอนด์ สปา ของบริษัท ซีคอน โฮเทล แอนด์ รีสอร์ท จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1.น้ำผ่านการบำบัด	- น้ำก่อนการบำบัด	/	-	-	/	-	-	/	-	-	/	-	-
	- น้ำผ่านการบำบัด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

ตารางที่ 3.2 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการ โรงแรม เรนซองส์ ภูเก็ต รีสอร์ท แอนด์ สปา ของบริษัท ซีคอน โฮเทลแอนด์รีสอร์ท จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์	วันที่ยดำเนินการ
1. คุณภาพน้ำ	- น้ำก่อนการบำบัด	- pH, BOD ₅ , SS, TKN, Oil & Grease, FCB	ตาม Standard Method for the Examination of Water and Wastewater 24 th Edition, 2023 ของ APHA, AWWA and WEF	ม.ค., เม.ย., ก.ค. และ ต.ค. 69

ตารางที่ 3.2 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงแรม เรนซองส์ ภูเก็ต รีสอร์ท แอนด์ สปา ของบริษัท ซีคอน โฮเทลแอนด์รีสอร์ท
จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์	วันที่ดำเนินการ
1. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- น้ำผ่านการบำบัด	- pH, BOD ₅ , SS, TKN, Oil & Grease, FCB	ตาม Standard Method for the Examination of Water and Wastewater 24 th Edition, 2023 ของ APHA, AWWA and WEF	ม.ค. - มิ.ย. 69

3.1 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจะดำเนินการตามวิธีมาตรฐานของ Standard Method for the Examination of Water and Wastewater 24th Edition, 2023 ของ APHA, AWWA and WEF รายละเอียดวิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำ แสดงดังตารางที่ 3.3 และรายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ แสดงดังตารางที่ 3.4

ตารางที่ 3.3 วิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำ

วิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำ
เก็บตัวอย่างน้ำโดยวิธี Grab Sampling โดยตัวอย่างที่เก็บได้จะบรรจุใส่ขวดประเภทต่างๆ ดังนี้ - ตัวอย่างวิเคราะห์หาปริมาณไขมัน (Oil & Grease) ตัวอย่างที่เก็บได้จะบรรจุใส่ขวดแก้วขนาด 1,000 mL - ตัวอย่างวิเคราะห์หาปริมาณ Bacteria ประเภทต่างๆ ตัวอย่างที่เก็บได้จะบรรจุใส่ขวดแก้วที่ผ่านการฆ่าเชื้อด้วยวิธี Sterile Technique - ตัวอย่างวิเคราะห์หาพารามิเตอร์อื่นๆ ตัวอย่างที่เก็บได้จะบรรจุใส่ขวดพลาสติกขนาด 1,800 mL ตัวอย่างทั้งหมดจะถูกแช่ในถังน้ำแข็งเพื่อเก็บรักษาตัวอย่างก่อนนำมาวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการ ภายใน 24 ชั่วโมง สำหรับค่า พารามิเตอร์บางค่า จะตรวจวัดที่ภาคสนาม ได้แก่ pH, DO, Temperature และ Flow Rate

ตารางที่ 3.4 รายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

ลำดับที่	ดัชนีชี้วัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการตรวจวิเคราะห์
1	pH at 25°C	Electrometric Method
2	Biochemical Oxygen Demand (BOD ₅)	5-Day BOD Test, Azide modification Method
3	Total Suspended Solids (TSS)	Dried at 103 – 105 °C Method
4	TKN	Macro – Kjeldahl Method
5	Grease & Oil	Partition Gravimetric Method
6	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL

3.1.1 การตรวจวิเคราะห์น้ำผ่านการบำบัด

การตรวจวิเคราะห์น้ำผ่านการบำบัด ของโครงการ โรงแรม เรนซองส์ ภูเก็ต รีสอร์ท แอนด์ สปา บริษัท ซีคอน โฮเทล แอนด์ รีสอร์ท จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 จำนวน 2 สถานี คือ น้ำก่อนการบำบัด และน้ำผ่านการบำบัด รูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างน้ำผ่านการบำบัด แสดงดังรูปที่ 3.1-3.2

รูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างน้ำผ่านการบำบัด



รูปที่ 3.1 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำก่อนการบำบัด (Influent)



รูปที่ 3.2 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำผ่านการบำบัด (Effluent)

3.1.1.1 ผลการตรวจวิเคราะห์น้ำผ่านการบำบัด

ผลการตรวจวิเคราะห์น้ำผ่านการบำบัดของโครงการ โรงแรม เรนซองส์ ภูเก็ต รีสอร์ท แอนด์ สปา บริษัท ซีคอน โฮเทล แอนด์ รีสอร์ท จำกัด จำนวน 2 จุด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 แสดงดังตารางที่ 3.5 – ตารางที่ 3.8

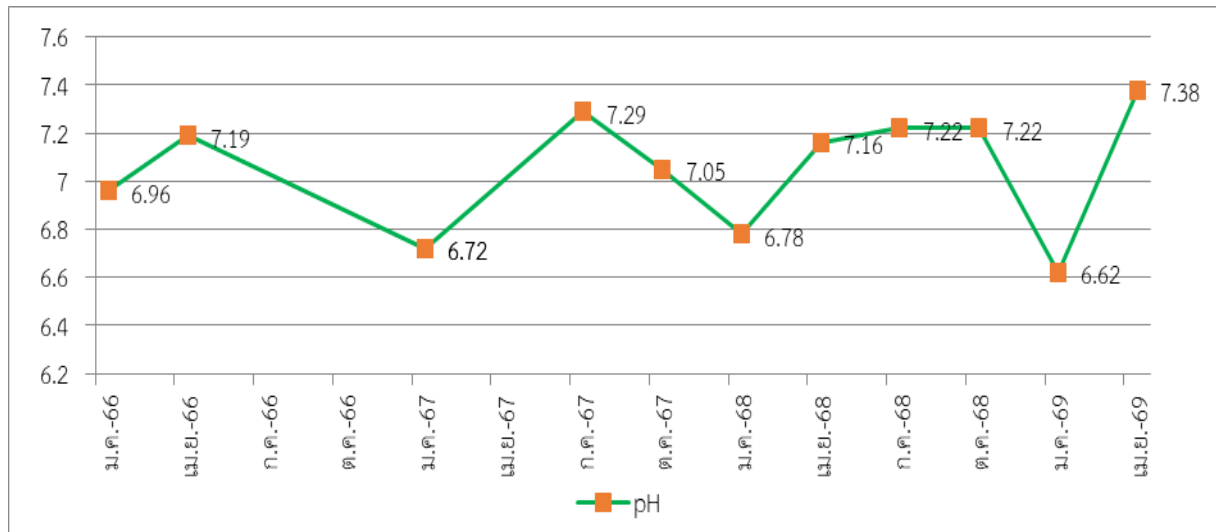
ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำก่อนการบำบัด ประจำเดือนมกราคม 2566-ธันวาคม 2568

วันที่เก็บ ตัวอย่าง	รายการทดสอบ					
	pH	BOD ₅ (mg/L)	TSS (mg/L)	Grease & Oil (mg/L)	TKN (mg/l)	FCB (MPN/100mL)
ม.ค. 66	6.96	630	3,748	322	70.91	14,000,000
เม.ย. 66	7.19	740	3610	470	80.0	540,000
ก.ค.66	6.83	500	3,540	107	95.0	4,000,000
ต.ค. 66	6.96	700	2668	327	101	110000
ม.ค. 67	6.72	104	6,060	394	90.00	170,000
เม.ย. 67	7.26	780	22,680	322	95.00	110,000
ก.ค. 67	7.29	670	5,065	115	90.00	2,400,000
ต.ค. 67	7.05	124	3,320	24	78.00	1,700,000
ม.ค. 68	6.78	680	554	303	92.00	9,200,000
เม.ย. 68	7.16	247	1,380	154	38.64	9,200,000
ก.ค. 68	7.22	880	10,220	359	59.64	9,200,000
ต.ค. 68	7.22	640	13,305	22.0	64.40	9,200,000

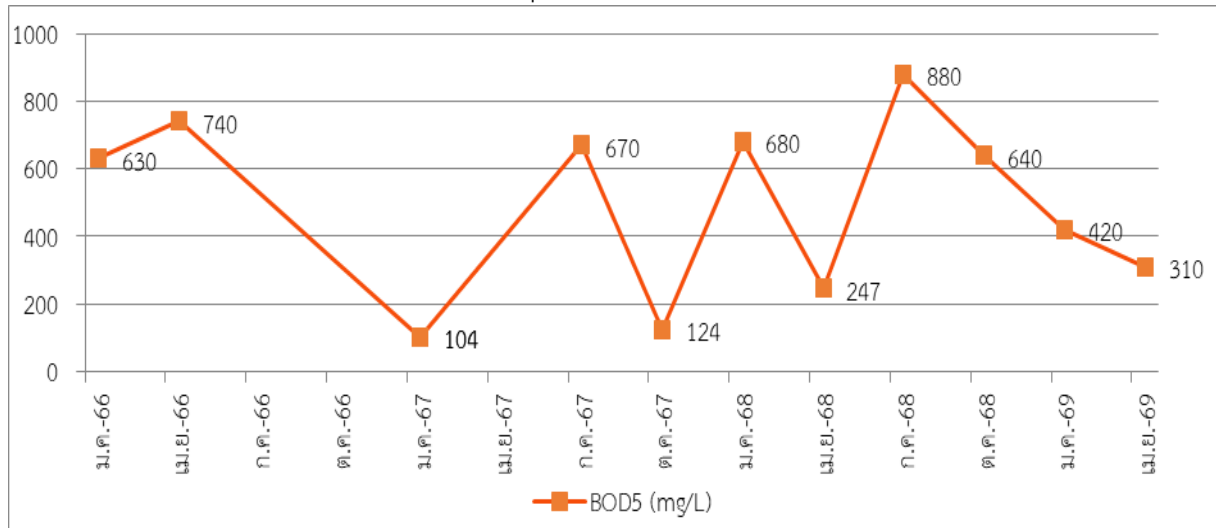
ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำก่อนการบำบัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

วันที่เก็บ ตัวอย่าง	รายการทดสอบ					
	pH	BOD ₅ (mg/L)	TSS (mg/L)	Grease & Oil (mg/L)	TKN (mg/l)	FCB (MPN/100mL)
ม.ค. 69	6.62	420	1,920	51.0	12.46	2,800,000
เม.ย. 69	7.38	310	11,540	70.0	116.49	2,200,000

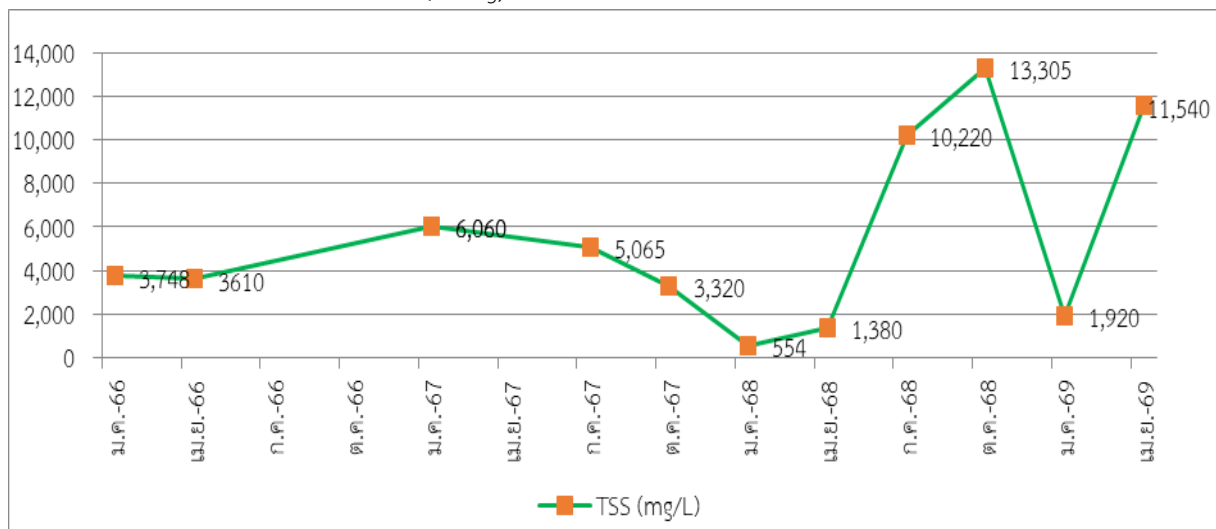
กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำก่อนการบำบัด



ภาพที่ 3.1 กราฟแสดงค่าความเป็นกรด - ด่าง (pH) น้ำก่อนการบำบัด

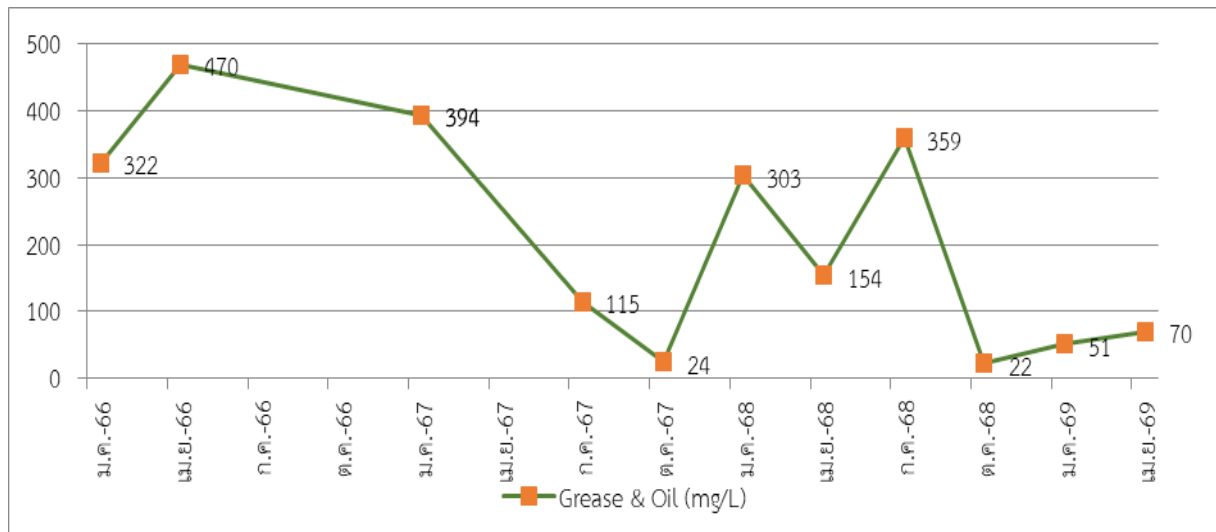


ภาพที่ 3.2 กราฟแสดงค่าสารอินทรีย์ (BOD₅) น้ำก่อนการบำบัด

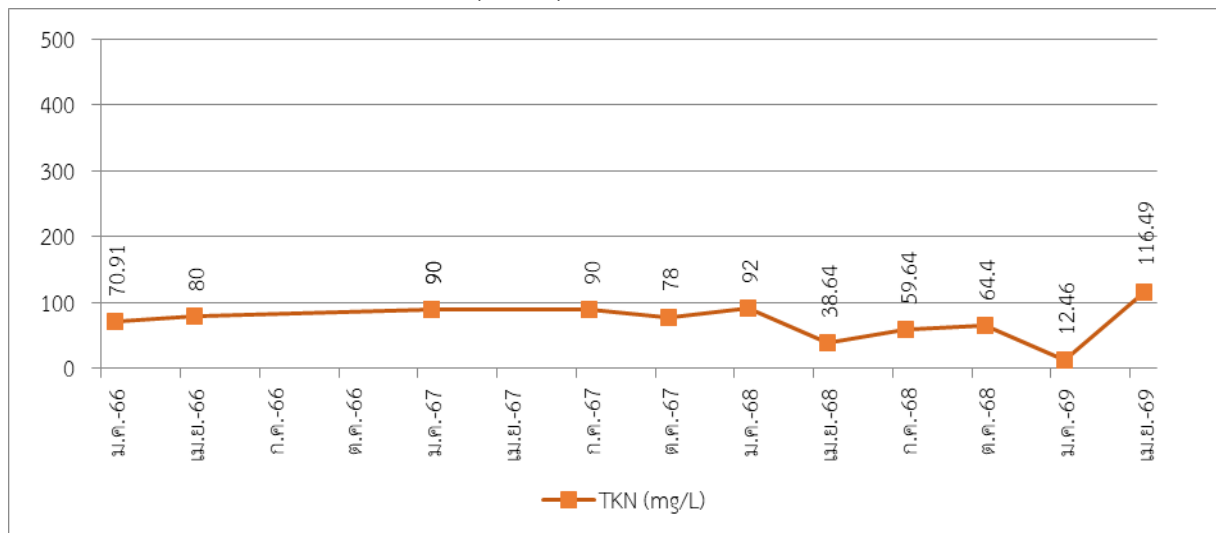


ภาพที่ 3.3 กราฟแสดงค่าปริมาณสารแขวนลอย (TSS) น้ำก่อนการบำบัด

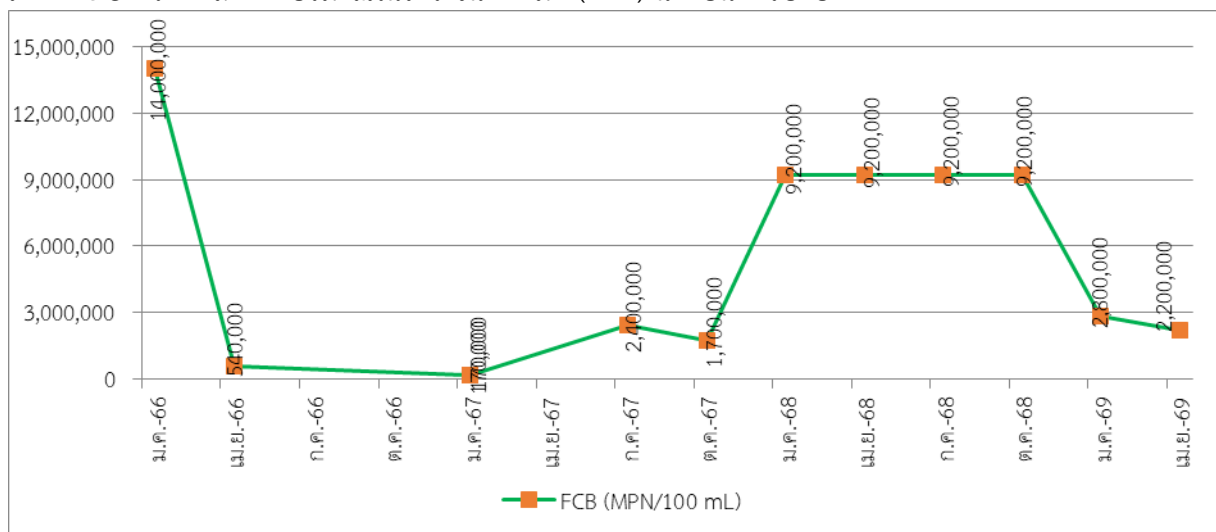
กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำก่อนการบำบัด (ต่อ)



ภาพที่ 3.4 กราฟแสดงค่าไขมันและน้ำมัน (G & O) น้ำก่อนการบำบัด



ภาพที่ 3.5 กราฟแสดงค่าปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) น้ำก่อนการบำบัด



ภาพที่ 3.6 กราฟแสดงค่าแบคทีเรียกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์ม (FCB) น้ำก่อนการบำบัด

ตารางที่ 3.7 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผ่านการบำบัด ประจำเดือนมกราคม 2566-ธันวาคม 2568

วันที่เก็บ ตัวอย่าง	รายการทดสอบ					
	pH	BOD ₅ (mg/L)	TSS (mg/L)	Grease & Oil (mg/L)	TKN (mg/l)	FCB (MPN/100mL)
ม.ค. 66	6.81	26.0	36.0	5.0	21.74	2,800
ก.พ. 66	7.16	25.0	24.0	ND	5.00	3,500
มี.ค. 66	6.88	24.0	28.0	3.0	18.00	17,000
เม.ย. 66	6.93	15.0	34.0	ND	25.00	35,000
พ.ค. 66	6.91	9.0	36.0	4.0	4.00	170,000
มิ.ย. 66	7.09	2.0	13.0	ND	3.00	470
ก.ค. 66	6.69	13.3	26.0	6.0	24.0	17,000
ส.ค. 66	6.56	23.0	34.0	4.0	3.36	5,400
ก.ย. 66	7.12	16.0	34.0	ND	26.0	9,200
ต.ค. 66	7.33	25.0	35.0	9.0	31.0	3,500
พ.ย. 66	7.02	20.0	28.0	ND	22.0	26,000
ธ.ค. 66	6.80	22.0	11.0	1.0	25.0	92,000
ม.ค. 67	6.83	23.0	38.0	6.0	30.00	6,300
ก.พ. 67	7.39	5.0	14.0	ND	18.00	92,000
มี.ค. 67	7.23	11.0	18.0	ND	20.00	17,000
เม.ย. 67	7.38	12.0	16.0	0.4	25.00	54,000
พ.ค. 67	7.35	6.0	11.0	ND	16.00	9,200
มิ.ย. 67	7.49	3.0	11.0	ND	12.00	2,400
ก.ค. 67	7.13	4.0	4.6	ND	20.00	1,600
ส.ค. 67	7.43	5.0	16.0	ND	15.00	7,000
ก.ย. 67	7.47	3.0	15.0	ND	10.00	70,000
ต.ค. 67	7.83	6.0	15.0	ND	18.00	1,600
พ.ย. 67	7.56	5.0	13.0	ND	8.00	9,200
ธ.ค. 67	7.35	5.0	10.0	ND	15.00	17,000
ม.ค. 68	7.18	7.0	16.0	ND	12.00	14,000
ก.พ. 68	7.31	7.0	24.0	ND	1.82	3,500
มี.ค. 68	6.68	23.0	26.0	ND	2.94	54,000
เม.ย. 68	7.08	6.0	10.0	ND	ND	2,400
พ.ค. 68	7.39	20.0	20.0	ND	1.89	22,000
มิ.ย. 68	7.27	6.0	25.0	ND	1.75	70,000
ก.ค. 68	7.23	3.0	12.0	1.96	ND	170,000
ส.ค. 68	7.05	9.0	31	ND	3.01	140,000
ก.ย. 68	7.39	5.0	18	ND	1.12	92,000
ต.ค. 68	6.62	12.0	23	1.54	ND	160,000
พ.ย. 68	6.45	23.0	27	1.0	4.06	54,000
ธ.ค. 68	7.27	11.0	17	ND	1.68	70,000
มาตรฐาน	5.5-9.0	≤ 30	≤ 40	≤ 20	≤ 35	-

ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผ่านการบำบัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

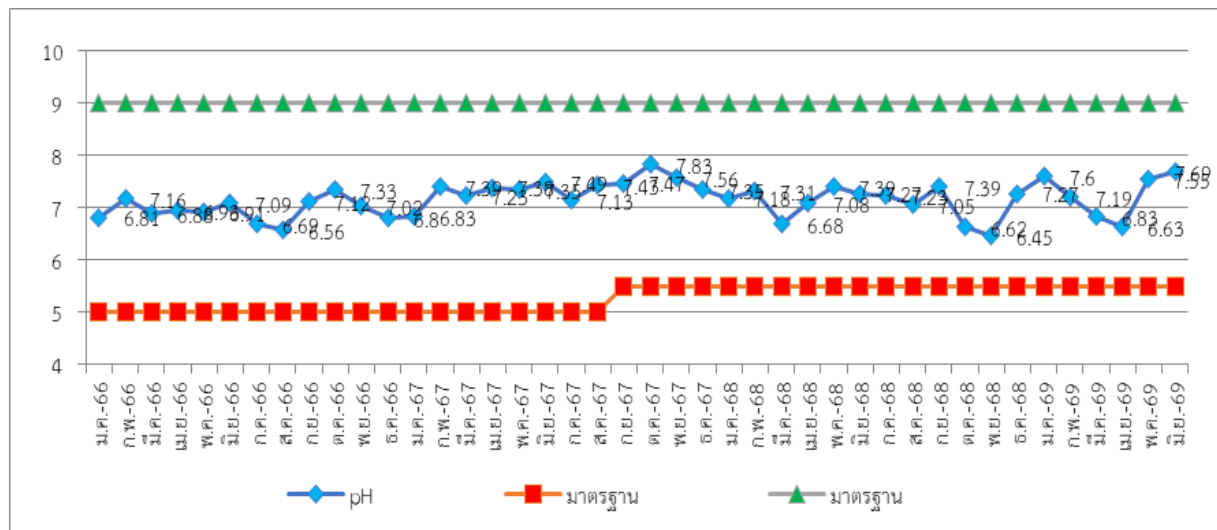
วันที่เก็บ ตัวอย่าง	รายการทดสอบ					
	pH	BOD ₅ (mg/L)	TSS (mg/L)	Grease & Oil (mg/L)	TKN (mg/l)	FCB (MPN/100mL)
ม.ค. 69	7.60	24.0	16	2.0	6.86	61,000
ก.พ. 69	7.19	13.0	15	ND	1.54	92,000
มี.ค. 69	6.83	14.0	21	1.0	1.82	7,000
เม.ย. 69	6.63	26.0	16	ND	4.76	350,000
พ.ค. 69	7.55	8.0	16	ND	2.66	28,000
มิ.ย. 69	7.69	19.0	13	ND	8.26	540,000
มาตรฐาน	5.5-9.0	≤ 30	≤ 40	≤ 20	≤ 35	-

หมายเหตุ < = น้อยกว่า, ≤ = น้อยกว่าหรือเท่ากับ, - = ไม่มีมาตรฐานกำหนด/ไม่ได้กำหนดให้ตรวจวิเคราะห์,
ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ), * ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ฯ กำหนด

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2567)
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด (อาคารประเภท ข.)
(เล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567)

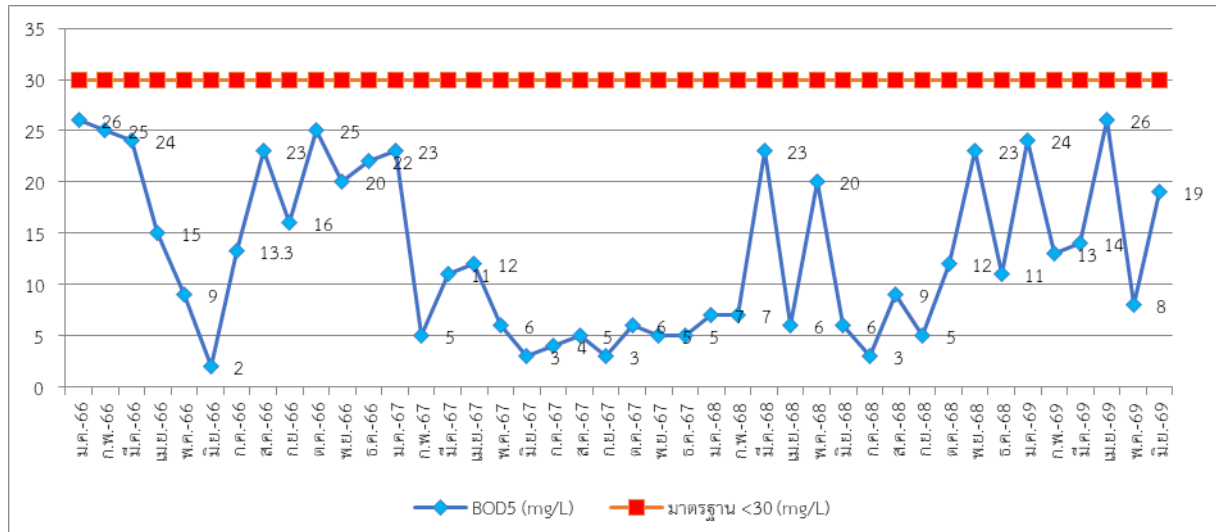
ชื่อผู้บันทึก/ควบคุมการเก็บตัวอย่าง : นางสาวจุฑามณี จุฑามาศ เลขทะเบียน : ว-176-จ-0006
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : ผลการตรวจวิเคราะห์โดย บริษัท เช่าเหิรไทยคอนซัลติ้ง จำกัด เลขทะเบียน ว-176
ชื่อเจ้าหน้าที่วิเคราะห์ : นางเพ็ญภา จันทรเพ็ญ เลขทะเบียน : ว-176-ค-0003
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายพิษณุ สอนมี เลขทะเบียน : ว-176-ค-0001
เบอร์โทรศัพท์ : 0-7625-0304 , 0-7661-7668-9 เบอร์โทรสาร : 0-7625-0305, 0-7661-7670

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผ่านการบำบัด

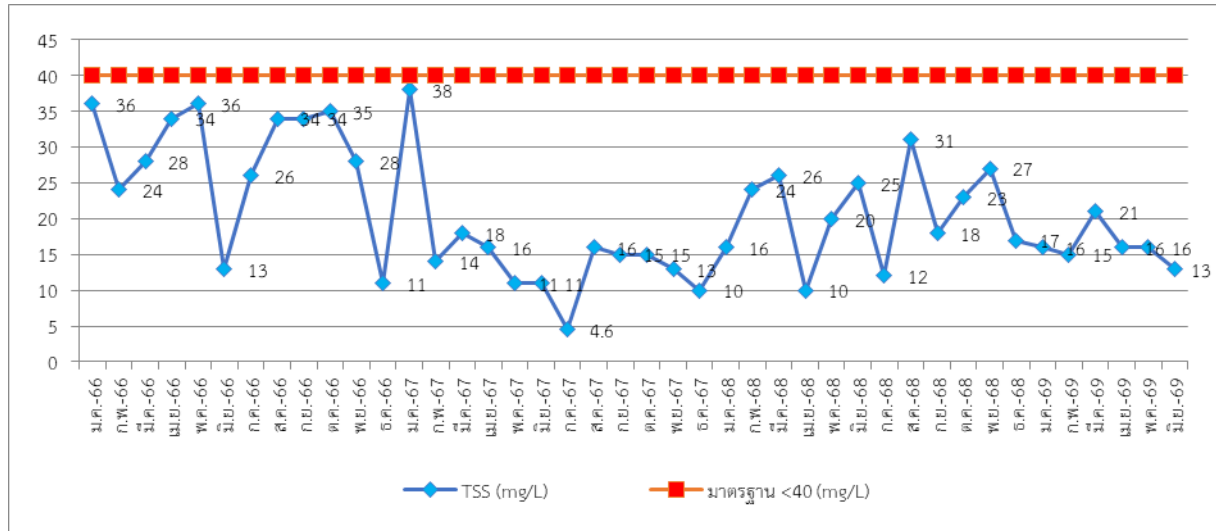


ภาพที่ 3.7 กราฟแสดงค่าความเป็นกรด - ด่าง (pH) น้ำผ่านการบำบัด

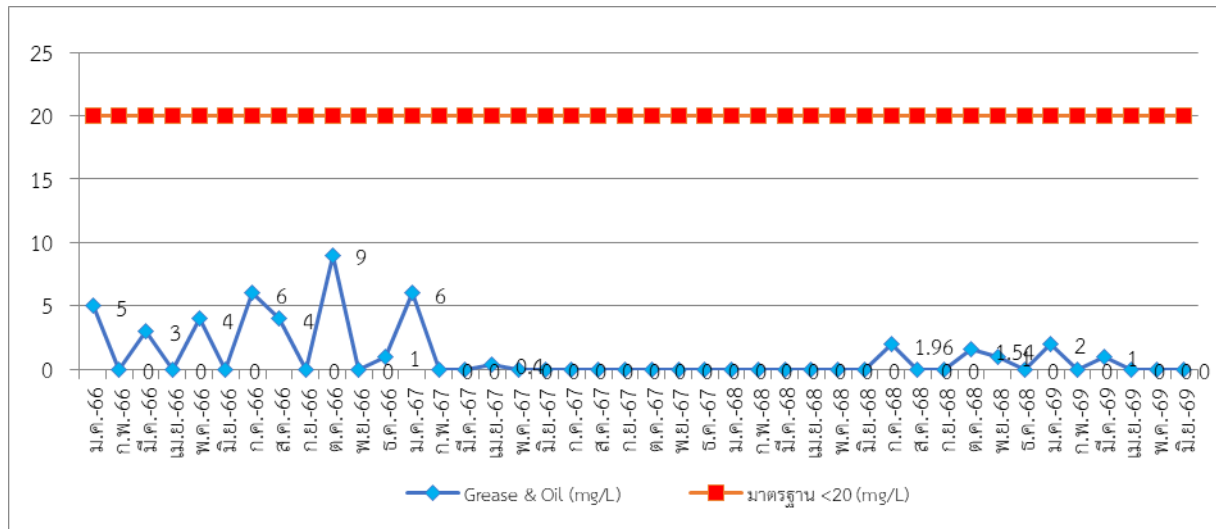
กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผ่านการบำบัด (ต่อ)



ภาพที่ 3.8 กราฟแสดงค่าสารอินทรีย์ (BOD₅) น้ำผ่านการบำบัด

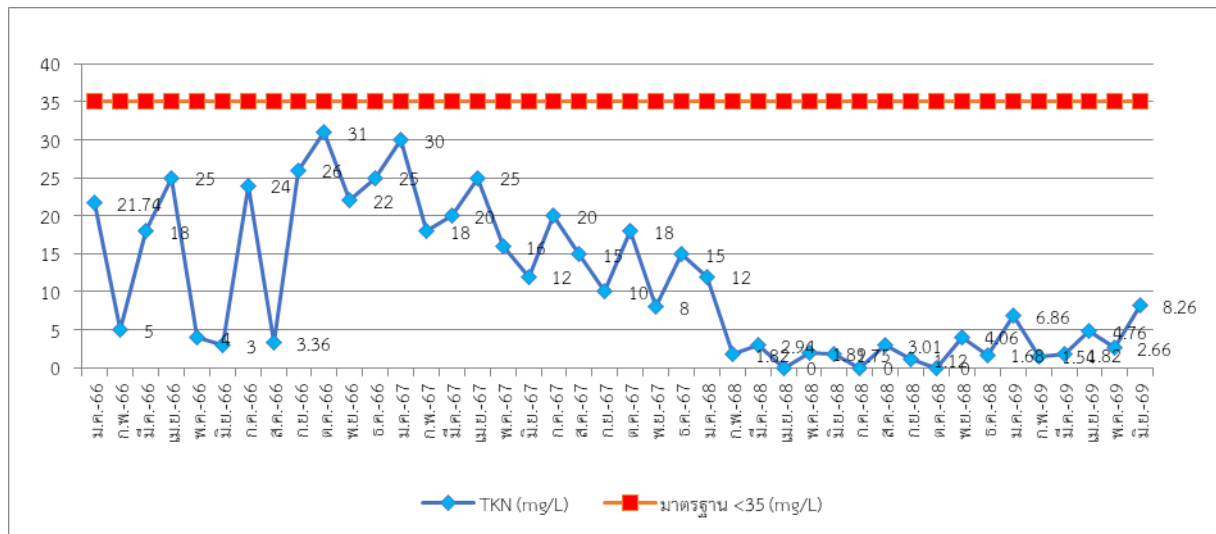


ภาพที่ 3.9 กราฟแสดงค่าปริมาณสารลอย (TSS) น้ำผ่านการบำบัด

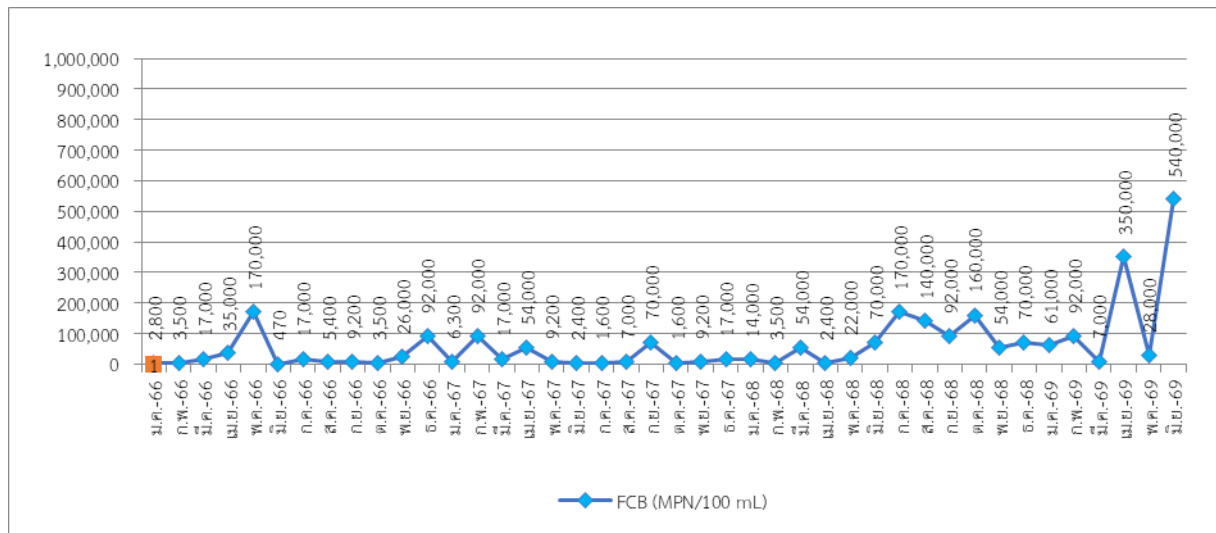


ภาพที่ 3.10 กราฟแสดงค่าไขมันและน้ำมัน (G & O) น้ำผ่านการบำบัด

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผ่านการบำบัด (ต่อ)



ภาพที่ 3.11 กราฟแสดงค่าปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) น้ำผ่านการบำบัด



ภาพที่ 3.12 กราฟแสดงค่าแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (FCB) น้ำผ่านการบำบัด

3.1.1.2 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์น้ำผ่านการบำบัด

จากผลการตรวจวิเคราะห์น้ำผ่านการบำบัดของโครงการ โรงแรม เรนซองส์ ภูเก็ต รีสอร์ท แอนด์ สปา บริษัท ซิคอน โฮเทลแอนด์รีสอร์ท จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 พบว่า คุณภาพน้ำผ่านระบบบำบัดมีค่าผ่านเกณฑ์มาตรฐาน ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2567) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด (อาคารประเภท ข.) (เล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567) กำหนด ทั้งนี้ มาตรฐานฯ ไม่ได้กำหนดค่าเกณฑ์มาตรฐานฯ ของค่าแบคทีเรียในกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม และโครงการมีการเติมคลอรีนเพื่อฆ่าเชื้อแบคทีเรียในน้ำผ่านการบำบัดทุกครั้งก่อนนำไปใช้

3.1.2 การตรวจวิเคราะห์น้ำสระว่ายน้ำ

การตรวจวิเคราะห์น้ำสระว่ายน้ำ ของโครงการ โรงแรม เรนซองส์ ภูเก็ต รีสอร์ท แอนด์ สปา บริษัท ซีคอน โฮเทล แอนด์ รีสอร์ท จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 จำนวน 2 สถานี คือ MAIN POOL และ CHILDREN POOL รูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างน้ำสระว่ายน้ำ แสดงดังรูปที่ 3.3-3.4

รูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างน้ำสระว่ายน้ำ



รูปที่ 3.3-3.4 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำสระว่ายน้ำ MAIN POOL และสระว่ายน้ำ CHILDREN POOL

3.1.2.1 ผลการตรวจวิเคราะห์น้ำสระว่ายน้ำ

การตรวจวิเคราะห์น้ำสระว่ายน้ำ ของโครงการ โรงแรม เรนซองส์ ภูเก็ต รีสอร์ท แอนด์ สปา บริษัท ซีคอน โฮเทล แอนด์ รีสอร์ท จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 จำนวน 2 สถานี คือ MAIN POOL และ CHILDREN POOL แสดงดังตารางที่ 3.9 – ตารางที่ 3.10

ตารางที่ 3.9 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ ประจำเดือนมกราคม 2566-ธันวาคม 2568

วันที่เก็บ ตัวอย่าง	รายการทดสอบ							
	MAIN POOL				CHILDREN POOL			
	pH	Chlorine (Residual) (mg/L as Cl ₂)	TCB (MPN/ 100 mL)	E-Coli (MPN/ 100 mL)	pH	Chlorine (Residual) (mg/L as Cl ₂)	TCB (MPN/ 100 mL)	E-Coli (MPN/ 100 mL)
ม.ค. 66	6.92*	0.07*	<1.8	ND	8.13	0.89	<1.8	ND
ก.พ. 66	6.60*	1.22*	<1.8	ND	7.99	> 6.0*	<1.8	ND
มี.ค. 66	7.74	1.08*	<1.8	ND	7.99	0.01*	<1.8	ND
เม.ย. 66	6.76*	4.70*	<1.8	ND	7.79	4.41*	<1.8	ND
พ.ค. 66	7.22	1.27*	<1.8	ND	7.71	1.17*	<1.8	ND
มิ.ย. 66	7.30	0.95	<1.8	ND	8.04	0.90	<1.8	ND
มาตรฐาน	7.2-8.4	0.6-1.0	≤10	ND	7.2-8.4	0.6-1.0	≤10	ND

ตารางที่ 3.9 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ ประจำเดือนมกราคม 2566-ธันวาคม 2568

วันที่เก็บ ตัวอย่าง	รายการทดสอบ							
	MAIN POOL				CHILDREN POOL			
	pH	Chlorine (Residual) (mg/L as Cl ₂)	TCB (MPN/ 100 mL)	E-Coli (MPN/ 100 mL)	pH	Chlorine (Residual) (mg/L as Cl ₂)	TCB (MPN/ 100 mL)	E-Coli (MPN/ 100 mL)
ก.ค. 66	7.89	3.61	<1.8	ND	6.90*	0.27*	<1.8	ND
ส.ค. 66	7.70	1.70	<1.8	ND	5.96*	1.67*	<1.8	ND
ก.ย. 66	7.20	1.0	<1.8	ND	7.20	1.0	<1.8	ND
ต.ค. 66	3.38*	1.0	<1.8	ND	7.65	0.23*	<1.8	ND
พ.ย. 66	6.63*	1.0	<1.8	ND	7.03*	1.0	<1.8	ND
ธ.ค. 66	6.38*	1.0	<1.8	ND	6.75*	1.0	<1.8	ND
ม.ค. 67	7.02*	2.37*	<1.8	ND	7.18*	0.39*	<1.8	ND
ก.พ. 67	6.45*	1.00	<1.8	ND	6.91*	0.87	<1.8	ND
มี.ค. 67	7.02*	1.15*	<1.8	ND	6.89*	0.87	<1.8	ND
เม.ย. 67	7.29	0.86	<1.8	ND	7.32	0.79	<1.8	ND
พ.ค. 67	7.98	0.70	<1.8	ND	7.23	0.68	<1.8	ND
มิ.ย. 67	7.32	0.63	<1.8	ND	7.63	0.60	<1.8	ND
ก.ค. 67	7.60	0.70	<1.8	ND	7.44	0.85	<1.8	ND
ส.ค. 67	5.73*	0.20*	<1.8	ND	7.56	0.30*	<1.8	ND
ก.ย. 67	7.85	0.42*	<1.8	ND	7.46	0.20*	<1.8	ND
ต.ค. 67	5.25*	0.29*	<1.8	ND	6.82*	0.54*	<1.8	ND
พ.ย. 67	6.58*	0.24*	<1.8	ND	6.82*	0.28*	<1.8	ND
ธ.ค. 67	6.80*	1.50*	<1.8	ND	7.15*	1.00	<1.8	ND
ม.ค. 68	7.39	>6.00*	<1.8	ND	6.87*	0.13*	<1.8	ND
ก.พ. 68	6.93*	0.29*	<1.8	ND	8.01	0.22*	<1.8	ND
มี.ค. 68	5.85*	0.41*	<1.8	ND	6.70*	0.49*	<1.8	ND
เม.ย. 68	7.17*	0.49*	<1.8	ND	7.01*	1.19*	<1.8	ND
พ.ค. 68	6.54*	0.01*	<1.8	ND	5.38*	0.01*	<1.8	ND
มิ.ย. 68	6.89*	1.25*	<1.8	ND	7.01*	2.22*	<1.8	ND
ก.ค. 68	6.50*	0.01*	<1.8	ND	7.09*	0.27*	<1.8	ND
ส.ค. 68	6.50*	0.01*	<1.8	ND	7.09*	0.27*	<1.8	ND
ก.ย. 68	-	-	-	-	7.01*	1.20*	<1.8	ND
ต.ค. 68	6.62*	2.60*	<1.8	ND	6.73*	1.58*	<1.8	ND
พ.ย. 68	6.68*	0.83	<1.8	ND	6.74*	0.69	<1.8	ND
ธ.ค. 68	5.85*	1.55*	<1.8	ND	8.15	1.00	<1.8	ND
มาตรฐาน	7.2-8.4	0.6-1.0	≤10	ND	7.2-8.4	0.6-1.0	≤10	ND

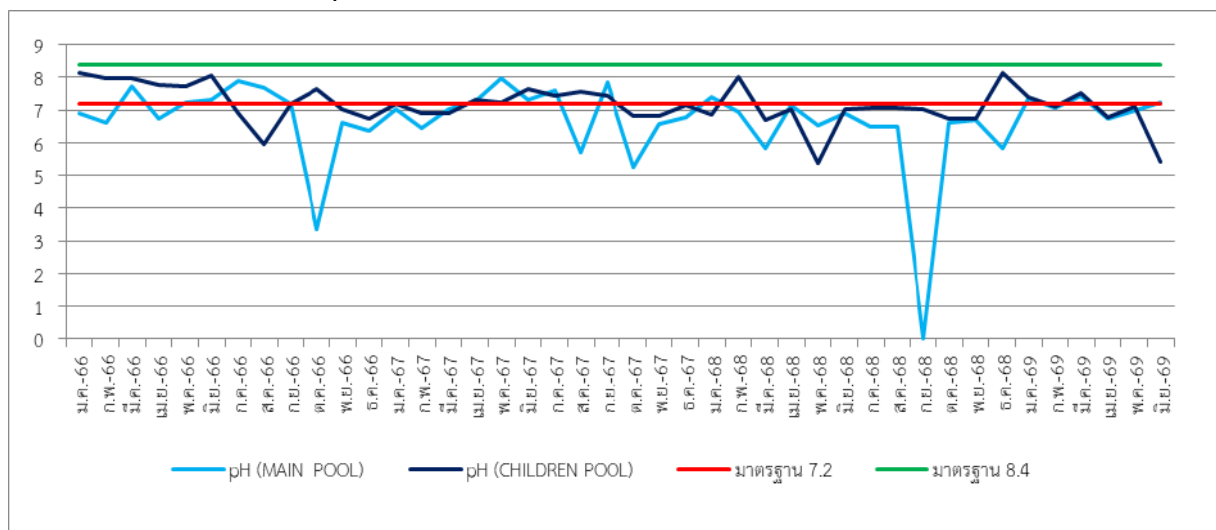
ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

วันที่เก็บ ตัวอย่าง	รายการทดสอบ							
	MAIN POOL				CHILDREN POOL			
	pH	Chlorine (Residual) (mg/L as Cl ₂)	TCB (MPN/ 100 mL)	E-Coli (MPN/ 100 mL)	pH	Chlorine (Residual) (mg/L as Cl ₂)	TCB (MPN/ 100 mL)	E-Coli (MPN/ 100 mL)
ม.ค. 69	7.38	2.21*	<1.8	ND	7.42	2.38*	<1.8	ND
ก.พ. 69	7.08*	0.41*	<1.8	ND	7.12*	0.34*	<1.8	ND
มี.ค. 69	7.44	2.11*	<1.8	ND	7.51	2.42*	<1.8	ND
เม.ย. 69	6.73*	2.51*	<1.8	ND	6.78*	2.55*	<1.8	ND
พ.ค. 69	6.98*	2.16*	<1.8	ND	7.13*	2.36*	<1.8	ND
มิ.ย. 69	7.22	1.12*	<1.8	ND	5.42*	0.01*	<1.8	ND
มาตรฐาน	7.2-8.4	0.6-1.0	≤10	ND	7.2-8.4	0.6-1.0	≤10	ND

หมายเหตุ < = น้อยกว่า, ≤ = น้อยกว่าหรือเท่ากับ, - = ไม่มีมาตรฐานกำหนด/ไม่ได้กำหนดให้ตรวจวิเคราะห์,
TCB, FCB = < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)
ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)
* ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ฯ กำหนด

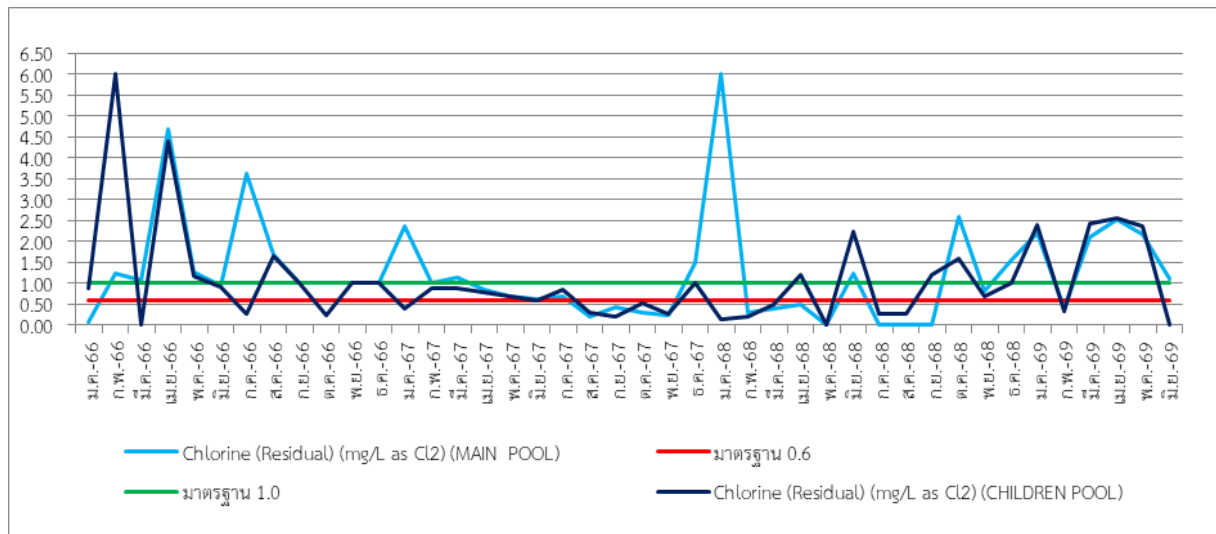
มาตรฐาน : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ
ชื่อผู้บันทึก/ควบคุมการเก็บตัวอย่าง : นางสาวจุฑามณี จุฑามาศ เลขทะเบียน : ว-176-จ-0006
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : ผลการตรวจวิเคราะห์โดย บริษัท เซาท์เทิร์นไทยคอนสตรัค จำกัด เลขทะเบียน ว-176
ชื่อเจ้าหน้าที่วิเคราะห์ : นางเพ็ญภา จันททรัพย์ เลขทะเบียน : ว-176-ค-0003
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายพิษณุ สอนมี เลขทะเบียน : ว-176-ค-0001
เบอร์โทรศัพท์ : 0-7625-0304 , 0-7661-7668-9 เบอร์โทรสาร : 0-7625-0305, 0-7661-7670

แสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

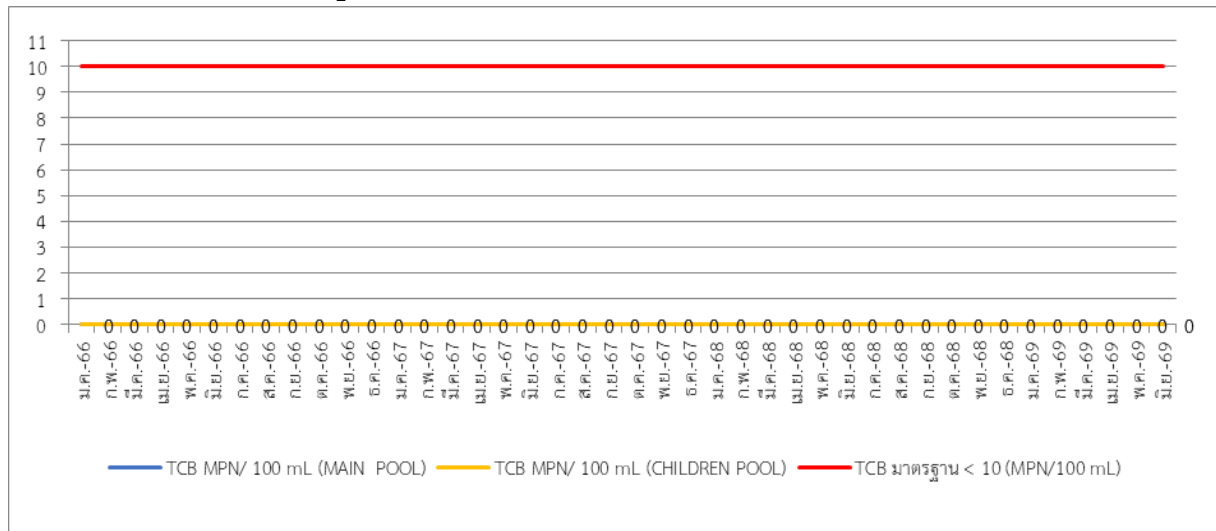


ภาพที่ 3.13 กราฟแสดงค่าความเป็นกรด - ด่าง (pH) ในน้ำสระว่ายน้ำ

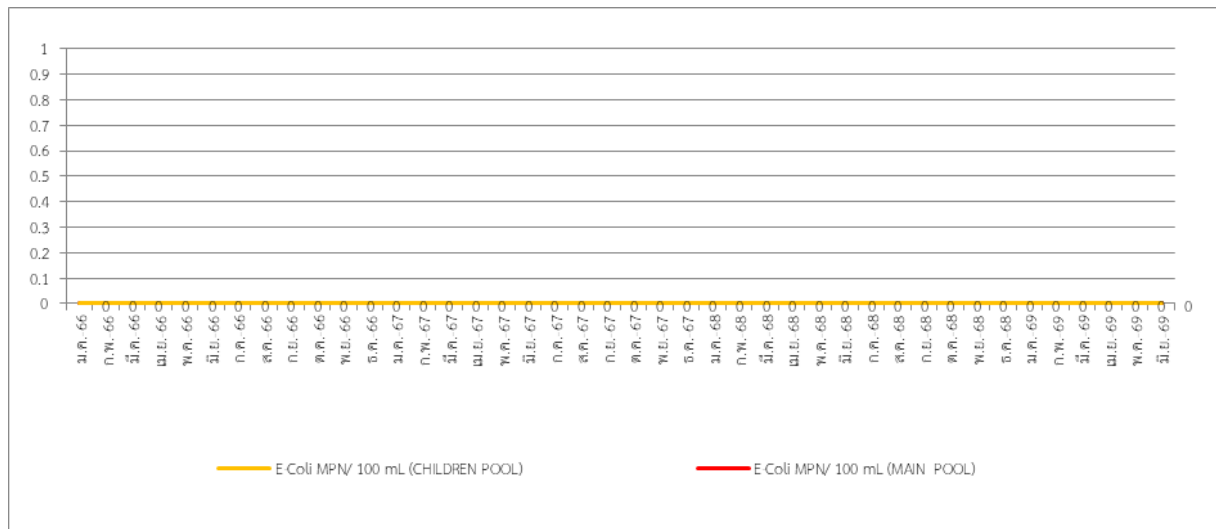
แสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ (ต่อ)



ภาพที่ 3.14 กราฟแสดงค่า Cl₂ ในน้ำสระว่ายน้ำ



ภาพที่ 3.15 กราฟแสดงค่า TCB ในน้ำสระว่ายน้ำ



ภาพที่ 3.16 กราฟแสดงค่า E-Coli ในน้ำสระว่ายน้ำ

3.1.2.2 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์น้ำสระว่ายน้ำ

จากผลการตรวจวิเคราะห์น้ำสระว่ายน้ำ ของโครงการ โรงแรม เรนซองส์ ภูเก็ต รีสอร์ท แอนด์ สปา บริษัท ซีคอน โฮเทลแอนด์รีสอร์ท จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 พบว่า

Main Pool คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ ส่วนใหญ่มีค่าผ่านเกณฑ์มาตรฐาน คณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ กำหนด ยกเว้น ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ในเดือนกุมภาพันธ์, เมษายน-พฤษภาคม 2569 และค่าคลอรีนตกค้าง (Chlorine Residual) ในเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ที่มีค่าไม่อยู่ในช่วงเกณฑ์มาตรฐาน ฯ กำหนด

Children Pool คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำส่วนใหญ่มีค่าผ่านเกณฑ์มาตรฐาน คณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ กำหนด ยกเว้น ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ในเดือนกุมภาพันธ์, เมษายน-มิถุนายน 2569 และค่าคลอรีนตกค้าง (Chlorine Residual) ในเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ที่มีค่าไม่อยู่ในช่วงเกณฑ์มาตรฐาน ฯ กำหนด

บทที่ 4

บทสรุปและข้อเสนอแนะ

บทที่ 4

บทสรุปและข้อเสนอแนะ

จากผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม เรนซองส์ ภูเก็ต รีสอร์ท แอนด์ สปา บริษัท ซีคอน โฮเทลแอนด์รีสอร์ท จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 พบว่า ทางบริษัท ซีคอน โฮเทลแอนด์รีสอร์ท จำกัด ได้ดำเนินงานตามข้อปฏิบัติของหน่วยงานอย่างเคร่งครัด เพื่อให้เกิดความมั่นใจ ในการดำเนินงานของโครงการที่จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

บทสรุปและข้อเสนอแนะ

4.1 คุณภาพน้ำทิ้ง

จากผลการตรวจวิเคราะห์น้ำผ่านการบำบัดของโครงการ โรงแรม เรนซองส์ ภูเก็ต รีสอร์ท แอนด์ สปา บริษัท ซีคอน โฮเทลแอนด์รีสอร์ท จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 พบว่า คุณภาพน้ำผ่านระบบบำบัดมี ค่าผ่านเกณฑ์มาตรฐาน ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2567) เรื่อง กำหนดมาตรฐาน ควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด (อาคารประเภท ข.) (เล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567) กำหนด ทั้งนี้ มาตรฐานฯ ไม่ได้กำหนดค่าเกณฑ์มาตรฐานฯ ของค่าแบคทีเรียในกลุ่มฟีคอลโค ลิฟอร์ม และโครงการมีการเติมคลอรีนเพื่อฆ่าเชื้อแบคทีเรียในน้ำผ่านการบำบัดทุกครั้งก่อนนำไปใช้

ข้อเสนอแนะ

- โครงการควรมีการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ เพื่อให้ คุณภาพน้ำทิ้งมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ พร้อมทั้งตรวจสอบติดตามคุณภาพน้ำทิ้งเพื่อเฝ้า ระวังคุณภาพน้ำทิ้งอย่างต่อเนื่องต่อไป
- กรณีนำน้ำผ่านการบำบัดไปใช้ในการรดน้ำต้นไม้ ควรจะจัดทำป้ายติดที่ท่อจ่ายน้ำผ่านการบำบัด สำหรับรดน้ำต้นไม้ให้ชัดเจน แยกจากท่อน้ำประปา เพื่อป้องกันการใช้น้ำผ่านการบำบัดไปใช้แทน น้ำประปา
- ควรเฝ้าระวังคุณภาพน้ำเสียอย่างต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ
- โครงการควร หมั่นทำความสะอาดบริเวณจุดเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง อย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการ สะสมของตะกอนอินทรีย์ และตะกอนไขมันต่างๆ

4.2 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

จากผลการตรวจวิเคราะห์น้ำสระว่ายน้ำ ของโครงการ โรงแรม เรนซองส์ ภูเก็ต รีสอร์ท แอนด์ สปา บริษัท ซีคอน โฮเทลแอนด์รีสอร์ท จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 พบว่า

Main Pool คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ ส่วนใหญ่มีค่าผ่านเกณฑ์มาตรฐาน คณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ กำหนด ยกเว้น ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ในเดือนกุมภาพันธ์, เมษายน-พฤษภาคม 2569 และค่าคลอรีนตกค้าง (Chlorine Residual) ในเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ที่มีค่าไม่อยู่ในช่วงเกณฑ์มาตรฐาน ฯ กำหนด

Children Pool คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำส่วนใหญ่มีค่าผ่านเกณฑ์มาตรฐาน คณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ กำหนด ยกเว้น ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ในเดือนกุมภาพันธ์, เมษายน-มิถุนายน 2569 และค่าคลอรีนตกค้าง (Chlorine Residual) ในเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ที่มีค่าไม่อยู่ในช่วงเกณฑ์มาตรฐาน ฯ กำหนด

ข้อเสนอแนะ

- โครงการมีการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ กำหนด ดังนี้ โครงการมีการตรวจสอบบริเวณโดยรอบของสระว่ายน้ำ ต้องสะอาด และไม่มีคราบตะไคร่น้ำ
- โครงการจัดให้มีพื้นที่สำหรับล้างเท้า และเก็บรองเท้าบริเวณทางเข้าสระว่ายน้ำ
- โครงการมีป้ายแสดงข้อบังคับของผู้ใช้บริการ ติดให้เห็นชัดเจน อย่างน้อย มีสาระสำคัญ ดังนี้
 - 1) ต้องสวมชุดว่ายน้ำที่สะอาดในการลงใช้สระว่ายน้ำ
 - 2) ต้องชำระล้างร่างกายก่อนลงใช้สระว่ายน้ำทุกครั้ง
 - 3) ห้ามผู้เป็นโรคตาแดง ผิวน้ำ หวัด หูเป็นน้ำหนอง หรือโรคติดต่ออื่น ๆ ใช้สระว่ายน้ำ
 - 4) กำหนดเวลาเปิด - ปิด สระว่ายน้ำ
- โครงการมีการตรวจวัดปริมาณคลอรีนคงเหลือ และค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ในสระว่ายน้ำ โดยให้มีปริมาณคลอรีน อยู่ระหว่าง 0.6 – 1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร และค่าความเป็นกรด-ด่าง อยู่ระหว่าง 7.2 – 8.4
- โครงการมีการตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องมือและปริมาณสารเคมีที่ใช้สำหรับฆ่าเชื้อโรคในสระว่ายน้ำ ให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ภาคผนวก

ภาคผนวกที่	1	มาตรการติดตามตรวจสอบและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
ภาคผนวกที่	2	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวกที่	3	เอกสารการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ภาคผนวกที่	4	เอกสารสอบเทียบอุปกรณ์เครื่องมือ
ภาคผนวกที่	5	รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (แบบ ทส. 2) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569
ภาคผนวกที่	6	Checklist อุปกรณ์ดับเพลิง ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569
ภาคผนวกที่	7	รายงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี 2569

ภาคผนวกที่ 1

มาตรการติดตามตรวจสอบและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(ระยะดำเนินการ)

สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไข
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม Renaissance ภูเก็ต

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ			
1.1 สภาพภูมิประเทศ	<u>ระยะก่อสร้าง</u> - ก่อนการพัฒนาโครงการพื้นที่ส่วนใหญ่มีสภาพเป็นสวนมะพร้าวที่ถูกปล่อยร้าง เมื่อจะก่อสร้างโครงการจะมีปรับระดับดินให้เหมาะกับการก่อสร้าง แต่ยังคงลักษณะเป็นที่ราบตามแนวชายหาดเช่นเดิม ดังนั้นการก่อสร้างโครงการจึงไม่มีผลกระทบต่อเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศ <u>ระยะดำเนินการ</u> - ในช่วงเปิดดำเนินการนี้ไม่มีกิจกรรมใดที่จะส่งผลกระทบต่อเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศ จะมีเพียงการเปลี่ยนแปลงการใช้พื้นที่ ซึ่งจากเดิมที่เป็นสวนมะพร้าวไปเป็นอาคาร สวนหย่อม และสระน้ำ (รูปที่ 1 ผังบริเวณโครงการ) อย่างไรก็ตามโครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวและการวางผังภูมิสถาปัตย์ให้กลมกลืนกับพื้นที่โดยรอบ ดังนั้นการดำเนินการของโครงการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อสภาพภูมิประเทศแต่อย่างใด	-	-
1.2 ธรณีวิทยา การเกิดดินถล่ม และสึนามิ	<u>ระยะก่อสร้าง</u> - การก่อสร้างโครงการจะมีการแก้ไขปรับระดับดินและลงฐานรากของอาคาร โดยไม่มีกิจกรรมใดที่จะส่งผลกระทบต่อเปลี่ยนแปลงโครงสร้างทางธรณีวิทยาในพื้นที่ - โครงการอยู่ในเขต 2ก มีความเสี่ยงเกิดแผ่นดินไหวระดับ III-VII เมอร์คัลลี ซึ่งทำให้ผู้คนตกใจ สิ่งก่อสร้างที่ออกแบบไม่ดีเกิดความเสียหาย อย่างไรก็ตามโครงการออกแบบให้อาคารมีความคงทนแข็งแรง สามารถรองรับแผ่นดินไหวในระดับดังกล่าวได้	-	-

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบต่อ สิ่งแวดล้อม
1.2 ธรณีวิทยา การเกิดดินถล่ม และสึนามิ (ต่อ)	<u>ระยะดำเนินการ</u> - โครงการอยู่ในเขต 2ก มีความเสี่ยงเกิดแผ่นดินไหวระดับ III-VII เมอร์คัลลี ซึ่งทำให้ผู้คนตกใจ สิ่งก่อสร้างที่ออกแบบไม่ดีเกิดความเสียหาย แต่โครงการออกแบบให้อาคารสามารถรองรับแผ่นดินไหวในระดับดังกล่าวได้ จึงคาดว่าโครงการจะไม่ได้รับผลกระทบหากเกิดแผ่นดินไหวในระดับดังกล่าว ประกอบกับในอดีตตั้งแต่ปี 2518 ถึง 2548 ยังไม่พบการเกิดแผ่นดินไหวที่มีจุดศูนย์กลางอยู่ที่จังหวัดภูเก็ต - จากสถิติการเกิดดินถล่มของกรมทรัพยากรธรณี ปี พ.ศ.2546 พบว่าบริเวณพื้นที่โครงการ (บ้านสวนมะพร้าว ตำบลไม้ขาว) ไม่เคยเกิดปัญหาดินถล่มในระยะที่ผ่านมา ซึ่งสอดคล้องกับรายชื่อหมู่บ้านเสี่ยงภัยดินถล่มพื้นที่ภาคใต้จังหวัดภูเก็ต และแผนที่แสดงบริเวณหมู่บ้านต่าง ๆ ในจังหวัดภูเก็ตที่มีความเสี่ยงต่อภัยพิบัติดินถล่ม ซึ่งบริเวณที่ตั้งโครงการไม่อยู่ในบริเวณพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดดินถล่ม ดังนั้นจึงคาดว่าโครงการจะไม่ได้รับผลกระทบจากการเกิดดินถล่ม - หาดไม้ขาวได้รับผลกระทบจากสึนามิในปี 2547 อย่างไรก็ดีตามไม่มีรายงานว่าพบผู้เสียชีวิตหรือเจ็บสาหัสบริเวณหาดไม้ขาว มีเพียงการเปลี่ยนสภาพหาดและผลกระทบต่อสิ่งปลูกสร้าง เช่น ร้านค้าหรือต้นไม้เท่านั้น ดังนั้นความเสี่ยงที่สึนามิจะส่งผลกระทบต่อโครงการจึงอยู่ในระดับต่ำ อย่างไรก็ดีตามจะมีการให้ความรู้ด้านการหลบภัยที่เกิดจากสึนามิให้แก่ผู้ที่เข้าพักในพื้นที่โครงการและเจ้าหน้าที่โครงการจะมีการติดตามข่าวและการเตือนภัยจากแผ่นดินไหวและสึนามิอย่างสม่ำเสมอ นอกจากนี้ตามเส้นทางอพยพหนีภัยสึนามิจะมีป้ายเส้นทางหนีภัยสึนามิของ อบต. ไม้ขาว จนถึงจุดปลอดภัย ดังนั้นจึงสามารถทำการอพยพได้อย่างทันทั่วทั้งที่	- ติดตั้งระบบแจ้งเหตุภัยทั่วทั้งพื้นที่โครงการ - ติดผังเส้นทางอพยพหนีภัยไปยังจุดที่ปลอดภัยในห้องพักทุกห้อง - จัดให้มีการฝึกอบรมและซักซ้อมการเตือนภัยให้ และวิธีการอพยพผู้พักอาศัยออกนอกตัวอาคาร ไปยังพื้นที่ปลอดภัยอย่างถูกต้องให้แก่พนักงานของโครงการอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง เพื่อให้พนักงานของโครงการเกิดความคุ้นเคยและสามารถรับมือกับเหตุการณ์ที่อาจจะเกิดขึ้น	

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบต่อ สิ่งแวดล้อม
1.3 คุณภาพอากาศ	<u>ระยะก่อสร้าง</u> - การปรับถมพื้นที่และการขุดดินในพื้นที่โครงการจะก่อให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง แต่โครงการมีการกันรั้วทึบ ซึ่งช่วยลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นจากการพัดของลมออกสู่ภายนอกได้ในระดับหนึ่ง สำหรับถนนสายหลักเข้าโครงการ คือ ถนนหมายเลข ภก.4085 เป็นถนนลาดยางแอสฟัลท์ จึงเกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองไม่มากและฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นส่วนใหญ่จะมีขนาดใหญ่กว่า 10 ไมครอน สามารถฟุ้งกระจายต่ำ ตกสู่พื้นได้ง่าย ประกอบกับโครงการได้จัดให้มีมาตรการลดผลกระทบ ดังนั้นจึงมีผลกระทบต่อชุมชนใกล้เคียงในระดับต่ำ - การวิ่งเข้า-ออกของยานพาหนะที่ใช้ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ ตลอดจนการทำงานของเครื่องจักรในการก่อสร้างจะมีการปลดปล่อยมลพิษทางอากาศ แต่ยานพาหนะเข้า-ออกโครงการมีจำนวนสูงสุดเพียง 20 เที่ยว/วัน ประกอบกับภายในและพื้นที่โดยรอบโครงการส่วนใหญ่มีลักษณะเป็นที่โล่ง มีการถ่ายเทที่ดีถึงแม้จะมีรั้วกัน โดยรอบพื้นที่ ดังนั้นมลพิษที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมเหล่านี้ซึ่งมีเพียงเล็กน้อย และสามารถเจือจางได้อย่างรวดเร็ว รวมถึงไม่มีชุมชนตั้งอยู่ใกล้เคียงบริเวณโครงการ จึงมีผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมในระดับต่ำ <u>ระยะดำเนินการ</u> - กิจกรรมหลักของโครงการคือ การพักอาศัย ซึ่งเป็นสถานที่ที่ต้องการความสงบเงียบจึงไม่มีแหล่งกำเนิดมลพิษที่จะก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพอากาศที่สำคัญ นอกจากนี้โครงการยังจัดให้มีการปลูกต้นไม้ ช่วยดูดซับมลสารที่ปล่อยจากยานพาหนะ และมีการระบายอากาศที่ดีเนื่องจากพื้นที่อยู่ใกล้ทะเล ดังนั้นจึงไม่มีผลกระทบต่อคุณภาพอากาศแต่อย่างใด	- ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องจัดและกำชับให้มีผ้าใบปิดคลุมกระเบรตที่ขนส่งวัสดุก่อสร้างให้มีมิดชิดตลอดเส้นทางขนส่ง เพื่อป้องกันการรบกวนของวัสดุที่บรรทุก - จำกัดความเร็วของยานพาหนะที่ใช้ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างเข้าสู่พื้นที่โครงการให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. เพื่อลดปริมาณฝุ่นที่ฟุ้งกระจาย - กันรั้วทึบชั่วคราวโดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันฝุ่นละอองและเศษวัสดุก่อสร้างฟุ้งกระจายออกนอกโครงการ - ตรวจสอบเครื่องมือ เครื่องจักร และยานพาหนะให้อยู่ในสภาพที่เหมาะสมเสมอ หากมีปัญหาต้องรีบแก้ไข เพื่อลดเขม่าหรือควันจากท่อไอเสีย - ฉีดพรมน้ำในพื้นที่ก่อสร้างและเส้นทางขนส่งวัสดุภายในโครงการ รวมถึงบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง ในช่วงเช้า-เย็น - ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกสู่ถนนทุกครั้ง เช่น จัดให้มีบ่อล้างล้อ ฉีดน้ำด้วยแรงดันให้ดินหลุดออกจากล้อ - กำหนดเป็นกฎระเบียบสำหรับผู้เข้าพักในโครงการให้ขับขี่ยานพาหนะภายในโครงการด้วยความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. - จัดให้มีพื้นที่สีเขียวพร้อมไม้ยืนต้น โดยรอบพื้นที่โครงการเพื่อให้ต้นไม้ช่วยดูดซับมลสารที่เกิดจากยานพาหนะที่เข้ามาในพื้นที่โครงการ	- -

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบต่อ สิ่งแวดล้อม
1.4 ระดับเสียง และความสั่นสะเทือน	<u>ระยะก่อสร้าง</u> - บริเวณใกล้เคียงในระยะ 100 ม. โดยรอบพื้นที่โครงการ ไม่พบที่พักอาศัยที่มีลักษณะเป็นชุมชนที่อาจได้รับผลกระทบด้านเสียงจากการก่อสร้างแต่อย่างใด อีกทั้งพื้นที่บริเวณโดยรอบโครงการนั้นเป็นสวนมะพร้าว ซึ่งสามารถลดพลังงานของเสียงได้ในระดับหนึ่ง มีเพียงโรงแรม J.W. Marriot อยู่ในระยะประมาณ 700 ม. ซึ่งบริเวณนั้นจะมีเสียงต่ำมากที่สุดประมาณ 50 dBA ผลกระทบใกล้เคียงพื้นที่โครงการจึงต่ำ - เนื่องจากพื้นที่โดยรอบโครงการอย่างน้อย 100 ม. ไม่มีชุมชนแต่อย่างใด จึงคาดว่าโครงการจะส่งผลกระทบต่อความสั่นสะเทือนในระดับต่ำ <u>ระยะดำเนินการ</u> - กิจกรรมหลักของโครงการ คือ การพักอาศัย จึงไม่มีแหล่งก่อให้เกิดผลกระทบต่อเสียงและความสั่นสะเทือนที่สำคัญ ดังนั้นจึงไม่มีผลกระทบต่อการเกิดเสียงดังและการสั่นสะเทือนต่อชุมชน	- กำหนดให้รถบรรทุกขนาดใหญ่ที่ขนส่งวัสดุก่อสร้างและอุปกรณ์ต่าง ๆ เข้าสู่พื้นที่โครงการได้เฉพาะช่วงเวลา 8.00-18.00 น. และกำหนดความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. - จัดหาเครื่องมือกันเสียงโดยใช้ปลั๊กกวดเสียงที่ทำด้วยยางหรือพลาสติก หรือใช้ที่ครอบหูลดเสียงให้กับคนงานที่ทำงานในบริเวณที่มีเสียงดังมาก และกำชับดูแลให้คนงานใส่เครื่องมือป้องกันเสียงตลอดเวลาทำงาน - ติดตั้งเครื่องจักร/เครื่องยนต์ที่มีเสียงดังให้ห่างจากอาคารใกล้เคียง รวมทั้งเลือกใช้เครื่องจักร/เครื่องยนต์ในการก่อสร้างที่มีเสียงและความสั่นสะเทือนในระดับต่ำ - การก่อสร้างฐานรากของอาคารโดยใช้เสาเข็มหรือการก่อสร้างใด ๆ ที่จะทำให้เกิดเสียงดังรบกวนผู้อยู่อาศัยข้างเคียง ให้กระทำเฉพาะช่วงเวลา 8.00-17.00 น. - แจ้งให้ผู้พักอาศัยข้างเคียงทราบล่วงหน้าเมื่อมีกิจกรรมที่ทำให้เกิดเสียงดัง - กำหนดกฎระเบียบสำหรับผู้เข้าพักในโครงการให้ขับจักรยานพาหนะภายในโครงการด้วยความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. - จัดให้มีพื้นที่สีเขียวพร้อมไม้ยืนต้น โดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อช่วยดูดซับเสียงที่เกิดจากกิจกรรมต่าง ๆ	-

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบต่อ สิ่งแวดล้อม
1.5 อุทกวิทยาน้ำผิวดิน	<u>ระยะก่อสร้างและดำเนินการ</u> - ภายในพื้นที่โครงการไม่พบแหล่งน้ำหรือเส้นทางไหลของน้ำที่เป็นร่องน้ำหรือคูคลอง ดังนั้นจึงไม่ส่งผลกระทบต่อการไหลของน้ำผิวดิน โดยแหล่งน้ำที่พบใกล้เคียงคือ พรุเจ๊ะสัน อยู่ทางทิศตะวันออกและทะเลอันดามันอยู่ทางด้านทิศตะวันตกของโครงการ - กิจกรรมของโครงการไม่มีการถูกล้างไปในทะเล จึงไม่ก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงหรือกีดขวางการขึ้นลงของน้ำทะเล ดังนั้นจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อการเปลี่ยนแปลงอุทกวิทยาน้ำผิวดิน	-	-
1.6 คุณภาพน้ำผิวดิน	<u>ระยะก่อสร้าง</u> - น้ำใช้ในกิจกรรมการก่อสร้าง 10 ลบ.ม./วัน เพื่อผสมปูน ฉีดพรมพื้นที่ล้างเครื่องมือ ซึ่งก่อให้เกิดน้ำเสียน้อยมากจึงปล่อยให้ระเหยและซึมลงดิน - น้ำเสียจากการทำความสะอาดของคณงาน 9 ลบ.ม./วัน จะปล่อยซึมลงดิน ส่วนน้ำโสโครกจากห้องส้วมที่มีปริมาณประมาณ 11 ลบ.ม./วัน ได้กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดให้มีบ่อเกรอะ-บ่อซึมจำนวน 10 ชุด สำหรับห้องส้วม 10 ห้อง จึงไม่มีการระบายน้ำเสียออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ และจุดติดตั้งบ่อเกรอะ-บ่อซึมอยู่ห่างจากแหล่งน้ำมากกว่า 20 ม. ซึ่งเป็นระยะที่ปลอดภัยต่อการปนเปื้อนลงสู่แหล่งน้ำ - กิจกรรมในช่วงก่อสร้างนี้จึงไม่มีผลกระทบต่อคุณภาพน้ำผิวดิน	- ควบคุมให้น้ำเสียที่เกิดจากการทำความสะอาดซึมลงดินโดยไม่ระบายลงสู่แหล่งน้ำใกล้เคียง - จัดให้มีการบำบัดน้ำโสโครกด้วยระบบบ่อเกรอะ-บ่อซึมจำนวน 10 ชุด โดยน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วจะซึมลงดิน และไม่มีการระบายน้ำออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ - บ่อเกรอะ-บ่อซึมห่างจากแหล่งน้ำสาธารณะมากกว่า 20 ม. - ผู้รับเหมาต้องกำชับคณงานให้ดูแลทำความสะอาดห้องส้วมเป็นประจำ หากกากระกอนของบ่อเกรอะเต็มต้องติดต่อรถสูบสิ่งปฏิกูลมาสูบไปกำจัดต่อไป - เมื่อก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จต้องติดต่อรถสูบสิ่งปฏิกูลมาสูบสิ่งปฏิกูลและฝักรกบ่อเกรอะ-บ่อซึมให้เรียบร้อย	-

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบต่อ สิ่งแวดล้อม
1.6 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	<u>ระยะดำเนินการ</u> - แหล่งกำเนิดน้ำเสียประกอบด้วยน้ำเสียจากห้องพัก ร้านอาหารและอาคารต่าง ๆ ในโครงการ รวมถึงจากห้องพักมูลฝอยรวม ทั้งหมด 156.1 ลบ.ม./วัน - น้ำเสียจากร้านอาหารจะผ่านการบำบัดน้ำเสียขั้นต้นด้วยถังดักไขมัน และน้ำเสียทั้งหมดจากทุกกิจกรรมภายในโครงการจะผ่านการบำบัดน้ำเสียขั้นต้นจากถังแยกตะกอนที่ติดตั้งบริเวณระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ จากนั้นน้ำเสียทั้งหมดจะเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมแบบ Extended Aeration Activated Sludge เพื่อบำบัดน้ำเสียให้น้ำทิ้งมีคุณภาพเป็นไปตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข ก่อนนำมาใช้ประโยชน์ในโครงการต่อไป - โครงการจะไม่ระบายน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วลงสู่ทะเล (Zero Discharge) แต่จะนำมารดน้ำต้นไม้ในพื้นที่โครงการ - โครงการได้กำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำให้เป็นไปตามมาตรฐานฯ ดังนั้นการพัฒนาโครงการจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพน้ำและสภาพแวดล้อมบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียขั้นต้น ได้แก่ ถังดักไขมันเพื่อดักไขมันจากห้องครัว ถังแยกตะกอนเพื่อแยกกากของเสียออกจากน้ำเสีย และระบบบำบัดน้ำเสียรวม แบบ Extended Aeration Activated Sludge ทั้งนี้โครงการต้องบำบัดน้ำเสียทั้งหมดจากทุกกิจกรรมของโครงการให้มีคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข - ตรวจสอบและควบคุมให้มีการเดินระบบบำบัดน้ำเสียทุกหน่วยให้สามารถทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพตลอดเวลา - โครงการจะต้องจัดให้มีการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย ให้มีประสิทธิภาพบำบัดน้ำเสียเป็นไปตามที่ออกแบบไว้ รวมทั้งจัดให้มีอบรมหรือให้ความรู้เกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสียแก่เจ้าหน้าที่ดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย - ทำการสูบน้ำออกจากส่วนตกตะกอนอย่างสม่ำเสมอ โดยคัดกรองสิ่งแปลกปลอมของขยะที่ได้อนุญาตให้ดำเนินการกำจัดสิ่งแปลกปลอมจากทางราชการมาดำเนินการ แม้ว่าตะกอนจะยังมีไม่มากก็ให้สูบน้ำออก - ไขมันที่เกิดขึ้นในถังดักไขมันจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่เก็บกวาดขึ้นมาเป็นประจำโดยคราบไขมันที่ดักได้จะนำไปทิ้งในถุงดำและปิดปากถุงอย่างหนาแน่นและทิ้งรวมกับมูลฝอยทั่วไป - โครงการจะต้องไม่ระบายน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วทั้งหมดลงสู่ทะเล (Zero Discharge) โดยการนำน้ำที่ผ่านการบำบัดเป็นไปตามมาตรฐานฯ มาใช้รดน้ำต้นไม้ในพื้นที่โครงการ	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวม 1 จุด และคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดก่อนนำมารดน้ำต้นไม้ 1 จุด โดยช่วง 6 เดือนแรกที่เปิดดำเนินการให้ตรวจวัดทุกเดือน หลังจากนั้นจึงตรวจวัดทุก 4 เดือน ดังนี้คุณภาพน้ำที่ตรวจวัดคือ pH, BOD, SS, Nitrogen ในรูป TKN, Fat, Oil & Grease, และ Fecal Coliform (รูปที่ 2 จุดเก็บตัวอย่างน้ำของโครงการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
1.7 อุตสาหกรรมวิทยา	ระยะก่อสร้าง - น้ำใช้อุปโภคของคนงานและน้ำใช้ก่อสร้างจะใช้น้ำที่ซื้อจากเอกชน ส่วนน้ำเพื่อการบริโภคหรือน้ำดื่มจะมีน้ำบรรจุขวดหรือถังให้กับคนงาน ดังนั้นในช่วงก่อสร้างจึงไม่มีผลกระทบต่อเปลี่ยนแปลงระดับน้ำใต้ดิน - น้ำเสียจากกิจกรรมของคนงาน ได้แก่ น้ำจากการล้างทำความสะอาดต่าง ๆ จะอาศัยการซึมลงดิน ส่วนน้ำโสโครกจะบำบัดโดยบ่อเกรอะ-บ่อซึม 10 ชุด สำหรับห้องส้วม 10 ห้อง ซึ่งเพียงพอรับน้ำโสโครกที่เกิดขึ้น ดังนั้นจึงไม่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำใต้ดิน ระยะดำเนินการ - โครงการได้วางแผนจะขุดบ่อน้ำบาดาลในโครงการ ซึ่งโครงการอยู่นอกเขตวิกฤตการณ์น้ำบาดาล ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง วิกฤตการณ์น้ำบาดาล ประกาศ ณ วันที่ 30 กรกฎาคม 2546 ทั้งนี้ น้ำบาดาลบริเวณโครงการจะกักเก็บในชั้นน้ำที่ให้น้ำฝนไหลผ่านรูพรุนหรือช่องว่างระหว่างหินได้ ซึ่งโครงการตั้งอยู่ในจังหวัดภูเก็ตมีน้ำฝนเฉลี่ยรายปีมากถึง 2,271.2 มม. (กรมอุตุนิยมวิทยา, 2546) นอกจากนี้โครงการไม่มีการเปลี่ยนแปลงลักษณะทางธรณีวิทยาอันจะส่งผลกระทบต่อชั้นหินให้น้ำแต่อย่างใด ดังนั้นการใช้ น้ำบาดาลภายในโครงการจึงส่งผลกระทบต่อเปลี่ยนแปลงอุตสาหกรรมวิทยาในระดับต่ำ - น้ำเสียจะบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียขั้นต้นและระบบบำบัดน้ำเสียรวมจนมีคุณภาพเป็นไปตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข ก่อนนำมาใช้รดน้ำต้นไม้ นอกจากนี้ไม่มีการระบายน้ำลงบ่อบาดาล ดังนั้นโครงการจะไม่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำใต้ดิน	- หลังจากการก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จ ต้องดำเนินการติดต่อบริษัทผู้ผลิตสิ่งปลูกสร้างให้มาทำการติดตั้งสิ่งปลูกสร้างออกจากบ่อเกรอะ และทำการฝังกลบบ่อเกรอะ-บ่อซึมให้เรียบร้อย - ห้ามไม่ให้มีการเทกองมูลฝอยไว้บนพื้นหรือกลางแจ้งเนื่องจากอาจเกิดการปลิวกระจัดกระจาย หรือน้ำชะมูลฝอยถูกชะล้างซึมลงใต้ดินได้ - ห้ามไม่ให้มีการเทกองมูลฝอยไว้บนพื้นหรือกลางแจ้งเนื่องจากอาจเกิดการปลิวกระจัดกระจาย หรือน้ำชะมูลฝอยถูกชะล้างซึมลงใต้ดินได้	- -

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบต่อ สิ่งแวดล้อม
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ			
2.1 นิเวศวิทยาทางบก	<u>ระยะก่อสร้างและดำเนินการ</u> - ปัจจุบันพื้นที่โครงการส่วนใหญ่เป็นพื้นที่รกร้าง แต่เคยเป็นสวนมะพร้าวมาก่อน ส่วนบริเวณแนวเขตพื้นที่โครงการทางทิศตะวันตกจะมีต้นสน การก่อสร้างจะรื้อถอนต้นไม้เฉพาะในพื้นที่โครงการเป็นบางส่วนเท่าที่จำเป็น และโครงการจะจัดให้มีพื้นที่สีเขียวโดยคงพันธุ์ไม้เดิมไว้โดยเฉพาะไม้ยืนต้น ได้แก่ มะพร้าว สน ไทร และมีการปลูกต้นไม้เพิ่มเติม ซึ่งเป็นไม้เดิมในพื้นที่โครงการและไม่ต้องถิ่นอื่น ๆ เช่น มะพร้าว เสม็ดขาว เป็นต้น จึงสอดคล้องกับสภาพนิเวศวิทยาในพื้นที่และยังเป็นการเพิ่มสภาพความอุดมสมบูรณ์ของนิเวศวิทยาอีกด้วย - ภายในพื้นที่โครงการ ไม่พบสัตว์ที่มีความสำคัญอาศัยอยู่ เนื่องจากพื้นที่ถูกปรับเปลี่ยนเป็นสวนมะพร้าวมานานแล้ว ประกอบกับพื้นที่ใกล้เคียงบางส่วนมีการก่อสร้างสถานที่พักตากอากาศอยู่บ้างแล้ว สัตว์ที่พบจึงเป็นสัตว์ขนาดเล็กที่พบทั่วไป และสัตว์เลื้อยคลานขนาดเล็ก ซึ่งสามารถปรับตัวได้สูง ดังนั้นการเปลี่ยนสภาพดังกล่าวมาเป็นสถานที่พักตากอากาศ จึงส่งผลกระทบต่อนิเวศวิทยาทางบกในพื้นที่โครงการในระดับต่ำ - ถึงแม้โครงการจะอยู่ใกล้แหล่งทรัพยากรธรรมชาติที่สำคัญ คือ อุทยานแห่งชาติและพรุเจ๊ะตัน แต่โครงการไม่มีการปล่อยมลพิษออกจากพื้นที่โครงการ เช่น น้ำเสียที่ไม่ผ่านการบำบัดหรือสารเคมีที่เป็นพิษ รวมถึงไม่มีกิจกรรมใดที่ถูกล้ำเข้าไปยังพื้นที่ดังกล่าว ดังนั้นจึงคาดว่าโครงการจะส่งผลกระทบต่อระบบนิเวศวิทยาทางบกของพื้นที่ข้างเคียงในระดับต่ำ	-	-

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบต่อ สิ่งแวดล้อม
2.2 นิเวศวิทยาทางน้ำ	<u>ระยะก่อสร้างและดำเนินการ</u> - โครงการไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อนิเวศวิทยาทางน้ำ เนื่องจากได้เว้นระยะถอยร่นของอาคารไม่น้อยกว่า 50 ม. จากแนวชายฝั่งทะเล และไม่มีโครงสร้างรุกล้ำลงไปในพื้นที่ทะเล รวมถึงจะไม่ระบายน้ำทิ้งผ่านการบำบัดแล้วลงสู่ทะเล - ช่วงเปิดดำเนินการจะมีเพียงกิจกรรมที่นักท่องเที่ยวลงว่ายน้ำในทะเล ซึ่งแนวปะการังบริเวณหน้าพรุเจ๊ะตันอยู่ห่างจากฝั่งประมาณ 400-500 ม. สภาพส่วนใหญ่เป็นหินกองใต้น้ำ มีความกว้างประมาณ 50-60 ม. มีสัดส่วนครอบคลุมพื้นที่ของปะการังที่ยังมีชีวิตประมาณร้อยละ 0-25 ที่ระดับความลึกประมาณ 9 ม. เนื่องจากแนวปะการังอยู่ไกลจากชายหาดมาก รวมถึงอยู่ในความลึกที่ไม่โดนทำลายจากการเหยียบย่ำของผู้ว่ายน้ำได้ ดังนั้นการพัฒนาโครงการจึงส่งผลกระทบต่อนิเวศวิทยาทางน้ำในระดับต่ำ	-	-
2.3 นิเวศวิทยาชายหาด	<u>ระยะก่อสร้างและดำเนินการ</u> - พื้นที่ชายหาดไม้ขาวมีสิ่งมีชีวิตที่สำคัญ 2 ชนิด ได้แก่ เต่าทะเล และจิ้งจันทะเล เนื่องจากพื้นที่โครงการตั้งอยู่ใกล้ชายหาดไม้ขาวซึ่งเคยเป็นที่วางไข่ของเต่าทะเลนานาชนิด โดยเฉพาะเต่ามะเฟือง แต่ไม่มีเต่าขึ้นมาวางไข่บนหาดไม้ขาวมา 2 ปีแล้ว โดยปีสุดท้ายที่พบคือปี 2548 ซึ่งมีเต่ามะเฟืองขึ้นมาวางไข่เพียงตัวเดียวบริเวณพรุแหลมหยุด ซึ่งอยู่ทางใต้ของโครงการไปประมาณ 1.6 กม. (หนังสือพิมพ์คม ชัด ลึก, วันอาทิตย์ที่ 9 มกราคม พ.ศ. 2548) และจิ้งจันทะเลที่เคยพบ 2 ชนิด ได้แก่ จิ้งจันควายและจิ้งจันธรรมดา ซึ่งในปัจจุบันพบจิ้งจันควายที่มีขนาดใหญ่ชุกชุมเนื่องจากถูกจับไปขายให้ร้านอาหาร (http://www.manager.co.th ; 4 มิถุนายน 2550)	- ติดตั้งหลอดไฟที่มีกำลังไฟฟ้าต่ำหรือหลอดแบบไส้ที่เป็นแสงสีเหลือง กำลังไฟไม่เกิน 25 วัตต์ หรือหลอดไฟนีออนกำลังไฟไม่เกิน 9 วัตต์ บริเวณอาคาร C และ E และพื้นที่ใกล้ชายหาด โดยติดตั้งบริเวณที่จำเป็น - ไม่ใช้หลอดไฟที่กระจายแสงได้ทุกทิศทาง เช่น หลอดกลม โดยใช้หลอดที่มีเฉพาะทิศทางส่องลงพื้น - ติดตั้งหลอดไฟในระดับต่ำแทนการใช้เสาสูง เพื่อให้แสงจากหลอดไฟและแสงสะท้อนไม่สามารถมองเห็นได้จากชายหาด	-

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบต่อ สิ่งแวดล้อม
2.3 นิเวศวิทยาชายหาด (ต่อ)	- ถึงแม้จะไม่มีเต่ามาวางไข่บนหาดไม้ขาวเป็นเวลา 2 ปีดังกล่าวข้างต้น และพื้นที่โครงการอยู่ห่างจากระดับน้ำทะเลสูงสุดประมาณ 50 ม. แต่โครงการตระหนักถึงความสำคัญของพื้นที่หาดไม้ขาวและเต่าทะเล จึงมีมาตรการในรูปแบบต่างๆ เพื่อลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น ดังนั้นผลกระทบต่อระบบนิเวศชายหาดจึงอยู่ในระดับต่ำ	- ติดตั้งหลอดไฟในอาคารให้ห่างจากหน้าต่าง และใช้กระจกหน้าต่างที่ติดฟิล์มกรองแสงหรือข้อมสีที่สามารถลดแสงลงได้ร้อยละ 45 หรือใช้ม่าน/บุลิ สำหรับกำบังแสงไปยังชายหาด เพื่อเป็นการลดแสงไฟจากอาคารต่าง ๆ ไปยังชายหาด - ปลุกต้นไม้เป็นแนวกันชน (Buffer) ระหว่างบริเวณที่ติดตั้งหลอดไฟกับชายหาด เพื่ออำพรางแสงไฟไปยังชายหาด - ปิดแสงไฟที่ไม่จำเป็นและไม่ใช้ไฟประดับตกแต่งในพื้นที่ที่สามารถมองเห็นได้จากชายหาด - ติดป้ายแจ้งและเตือนนักท่องเที่ยวให้ทราบว่าบริเวณหาดไม้ขาวเป็นแหล่งวางไข่ของเต่าทะเล ให้มีความระมัดระวังในการเดินบริเวณชายหาดในเวลากลางคืน	-
3.คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์			
3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	<u>ระยะก่อสร้าง</u> - โครงการจะไม่ส่งผลกระทบต่อการใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ เนื่องจากกิจกรรมต่างๆ จะอยู่ภายในพื้นที่โครงการเท่านั้น ส่วนการนำสวนมะพร้าวที่ถูกทิ้งร้างมาพัฒนาเป็นสถานที่พักตากอากาศจะเป็นการใช้ประโยชน์ที่ดินให้เกิดคุณค่ามากขึ้น <u>ระยะดำเนินการ</u> - โครงการอยู่ใน “เขตที่ดินประเภทที่อยู่อาศัยหนาแน่นน้อย (สีเหลือง) บริเวณหมายเลข 1.54” เมื่อพิจารณาการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการที่เป็นสถานที่พักตากอากาศ พบว่าสอดคล้องกับลักษณะการใช้ประโยชน์ที่ดินตามข้อกำหนดของผังเมืองรวมภูเก็ต พ.ศ. 2548	- -	- -

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบต่อ สิ่งแวดล้อม
3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน (ต่อ)	- โครงการอยู่ใน “บริเวณที่ 2 (สีเหลือง) และบริเวณที่ 3 (สีน้ำเงิน)” เมื่อพิจารณาลักษณะโครงการ พบว่าสอดคล้องกับข้อกำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในบริเวณพื้นที่จังหวัดภูเก็ต พ.ศ.2546 - โครงการอยู่ใน “บริเวณที่ 2 และบริเวณที่ 3” เมื่อพิจารณาลักษณะโครงการ พบว่าสอดคล้องกับข้อกำหนดในกฎกระทรวง ฉบับที่ 20 (พ.ศ.2532) - พื้นที่โครงการส่วนใหญ่เป็นพื้นที่รกร้างไม่มีการใช้ประโยชน์ มีเพียงคันสนทะเลและคันมะพร้าวกระจายอยู่ทั่วพื้นที่ และตั้งอยู่นอกเขตอุทยานแห่งชาติสิรินาถ ดังนั้นการเปลี่ยนแปลงพื้นที่ดังกล่าวมาเป็นสถานที่พักตากอากาศ จึงเป็นการเปลี่ยนแปลงที่สอดคล้องกับการใช้ประโยชน์ที่ดินที่มีแนวโน้มพัฒนาเพื่อรองรับการเจริญเติบโตของการท่องเที่ยวในจังหวัดภูเก็ต และการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการจะส่งผลกระทบให้เกิดการเปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดินในระดับต่ำ	-	-
3.2 การคมนาคมขนส่ง	<u>ระยะก่อสร้าง</u> - จำนวนรถบรรทุกเข้าสู่โครงการมากที่สุดมีประมาณ 20 เที่ยว/วัน หรือเท่ากับ 50 PCU/ชั่วโมง ทำให้ปริมาณจราจรบนทางหลวงหมายเลข 402 เพิ่มขึ้นเป็น $2,846.67 + 50 = 2,896.67$ (PCU/ชม./ช่องทางจราจร) คิดเป็น V/C ratio = 0.72 คือการจราจรยังอยู่ในสภาพเลวเช่นเดิม สำหรับในช่วงระยะเวลาอื่นสภาพการจราจรอยู่ในสภาพปานกลางถึงดี สำหรับปริมาณจราจรบนถนนหมายเลข ภก.4085 เพิ่มขึ้นเป็น $630.17 + 50 = 680.17$ (PCU/ชม./ช่องทางจราจร) คิดเป็น V/C ratio = 0.85 คือสภาพการจราจรเลวเช่นเดิม สำหรับในช่วงระยะเวลาอื่นสภาพการจราจรอยู่ในสภาพดีถึงสภาพดีมาก ดังนั้นผลกระทบในระยะก่อสร้างต่อการจราจรในพื้นที่ซึ่งอยู่ในระดับต่ำ เพราะปริมาณการขนส่งจากกิจกรรมก่อสร้างไม่ทำให้สภาพการจราจรใน	- การขนส่งวัสดุก่อสร้างด้วยรถบรรทุกขนาดใหญ่เข้าสู่พื้นที่โครงการให้กระทำเฉพาะช่วงเวลา 8.00-18.00 น. เพื่อหลีกเลี่ยงการก่อสร้างที่จะก่อให้เกิดความรำคาญแก่ประชาชนที่อาศัยอยู่สองข้างถนนบริเวณพื้นที่โครงการ - จำกัดความเร็วของรถขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างไม่ให้ขับด้วยความเร็วเกิน 30 กม./ชม. ในเขตก่อสร้างและเขตชุมชน ให้ขับอย่างระมัดระวังและปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด รวมทั้งไม่บรรทุกเกินอัตราบรรทุกที่กฎหมายกำหนด และใช้ผ้าใบปกคลุมกระบะรถให้มิดชิด เพื่อป้องกันการร่วงหล่นของวัสดุก่อสร้างและอุปกรณ์ต่าง ๆ	-

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบต่อ สิ่งแวดล้อม
3.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	เส้นทางเปลี่ยนไป อย่างไรก็ตามผู้รับเหมาควรหลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงเวลาเช้าและเย็นวันอาทิตย์ เพื่อไม่เพิ่มปริมาณการจราจรบนถนนที่ติดขัดในระดับหนึ่งอยู่แล้ว <u>ระยะดำเนินการ</u> - โครงการออกแบบให้มีการปาดมุมบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ จัดให้มีพนักงานประจำบริเวณทางเข้า-ออก จึงเห็นได้ว่าโครงการคำนึงถึงความสะดวกและความปลอดภัยของผู้ใช้ถนนของโครงการ - โครงการจัดให้มีที่จอดรถ 53 คัน เพียงพอตามกฎหมายกระทรวง ฉบับที่ 7 (พ.ศ. 2517) - เมื่อพิจารณาในกรณีที่เลวร้ายที่สุด คือ รถเข้า-ออกทั้งหมดเกิดขึ้นภายใน 1 ชั่วโมง เท่ากับ 53 คัน หรือ 53 PCU พบว่าการจราจรที่เพิ่มขึ้นไม่ทำให้เปลี่ยนระดับการจราจรบนทางหลวงหมายเลข 402 โดยในช่วงเวลาที่มีปริมาณจราจรมากที่สุด (18.00-19.00 น.) สภาพการจราจรยังคงเลวเช่นเดิม แต่ในช่วงระยะเวลาอื่นสภาพการจราจรอยู่ในสภาพปานกลางถึงดี	- ควบคุมดูแลมิให้มีการบรรทุกเกินพิกัดน้ำหนักที่กำหนดไว้สำหรับรถบรรทุกนั้น ๆ - เมื่อดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ หากพบว่าถนนทางเข้าโครงการชำรุด เนื่องจากการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ต่าง ๆ เข้าสู่โครงการให้ดำเนินการซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ - จัดทำป้ายหรือสัญลักษณ์แสดงเขตก่อสร้าง และสัญลักษณ์อื่น ๆ ที่เห็นได้อย่างชัดเจน - ห้ามมิให้มีการจอดรถบรรทุกหรือรถที่จะใช้ในการขนส่งวัสดุก่อสร้างบริเวณตลอดแนวด้านหน้าพื้นที่โครงการและบริเวณทางเข้า-ออก เพื่อป้องกันการกีดขวางการจราจร - จัดให้มีระบบการจราจรที่ปลอดภัย โดยติดตั้งป้ายแสดงทิศทางเดินรถเข้า-ออกภายในพื้นที่โครงการ - ควบคุมการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ โดยจัดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยควบคุมดูแลและตรวจรถเข้า-ออกตลอดเวลา - จัดให้มีระบบไฟฟ้าส่องสว่างทางจราจรให้เพียงพอและได้มาตรฐานการออกแบบทางจราจร - โครงการจัดให้มีที่จอดรถสำหรับรองรับผู้ใช้บริการ 36 คัน และสำหรับพนักงานของโครงการ 17 คัน	- -

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบต่อ สิ่งแวดล้อม
3.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	สำหรับถนนหมายเลข ภก.4085 ในช่วงเวลาที่มีปริมาณจราจรมากที่สุด (9.00-10.00 น.) สภาพการจราจรเลวเช่นเดิม และในช่วงระยะเวลาอื่น สภาพการจราจรอยู่ในสภาพดีถึงดีมาก ดังนั้นผลกระทบของโครงการในระยะเปิดดำเนินการต่อการจราจรในพื้นที่จึงอยู่ในระดับต่ำ โดยปริมาณการขนส่งจากกิจกรรมของโรงแรมโดยทั่วไปไม่ทำให้สภาพการจราจรในเส้นทางเปลี่ยนไปจากสภาพที่เป็นอยู่โดยค่า V/C Ratio เพิ่มขึ้นไม่ถึง 0.1 ในทุกกรณี		-
3.3 การใช้น้ำ	<u>ระยะก่อสร้าง</u> - น้ำใช้อุปโภคของพนักงาน (20 ลบ.ม./วัน) และน้ำใช้ก่อสร้าง (10 ลบ.ม./วัน) มีความต้องการใช้น้ำสูงสุด 30 ลบ.ม./วัน - น้ำสำหรับกิจกรรมก่อสร้างจะใช้น้ำจากการซื้อ เนื่องจากพื้นที่อยู่นอกเขตการให้บริการของการประปาส่วนภูมิภาค - น้ำบริโภคของพนักงานทางผู้รับเหมาจะจัดหาน้ำดื่มบรรจุขวดหรือถัง <u>ระยะดำเนินการ</u> - น้ำใช้อุปโภคมาจากการชุดเจาะบ่อบาดาล ส่วนน้ำบริโภคจะซื้อน้ำขวดเพื่อการบริโภค และในกรณีที่น้ำบาดาลอาจมีปัญหาโดยเฉพาะในหน้าแล้ง โครงการจะซื้อน้ำจากเอกชน - ความต้องการน้ำใช้ของผู้ที่พักใช้พื้นที่โครงการ 252.0 ลบ.ม./วัน โครงการมีการกักเก็บน้ำ โดยถังเก็บน้ำดิบใต้ดิน 400 ลบ.ม. หรือสำรองน้ำดิบได้นานถึง 38 ชม. ซึ่งเพียงพอต่อความต้องการน้ำใช้ในแต่ละวัน - น้ำใช้ในพื้นที่สีเขียวจะใช้น้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วของโครงการ โดยน้ำที่ผ่านการบำบัดปริมาตร 156.1 ลบ.ม./วัน จะถูกกักเก็บไว้ที่ถังเก็บน้ำที่ผ่านการบำบัด 11.7 ลบ.ม. และถังเก็บน้ำเพื่อรดน้ำต้นไม้ 100 ลบ.ม. รวมปริมาตรน้ำกักเก็บ 111.7 ลบ.ม. สำหรับการรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวที่มี	- - โครงการต้องหมั่นตรวจสอบระบบท่อน้ำให้อยู่ในสภาพดี เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการรั่วไหลของน้ำ หากพบว่ามีจุดชำรุดให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที - ติดตั้งฝักบัวรุ่นประหยัดน้ำ - ติดตั้งชักโครกรุ่นประหยัดน้ำ - นำน้ำที่ผ่านการบำบัดจนสะอาดเป็นไปตามมาตรฐานฯ มารดน้ำต้นไม้	-

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบต่อ สิ่งแวดล้อม
3.3 การใช้น้ำ (ต่อ)	ปริมาณความต้องการน้ำ 104.6 ลบ.ม./วัน ดังนั้นการสำรองน้ำเพื่อรดน้ำต้นไม้มีเพียงพอต่อความต้องการ - พื้นที่โครงการอยู่ห่างจากระดับน้ำทะเลขึ้นสูงสุดประมาณ 50 ม. ดังนั้นการไหลของน้ำทะเลเข้าสู่บ่อบาดจากการขึ้นของน้ำทะเลเป็นไปได้ไม่มาก - ระยะที่ปลอดภัยจากแหล่งความสกปรกที่อาจซึมเข้าสู่บ่อทั้งในแนวราบและแนวตั้ง คือ 30 ม. (การสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม, 2531) ทั้งนี้ น้ำเสียของโครงการส่วนใหญ่มาจากห้องน้ำ-ห้องส้วม ซึ่งน้ำเสียจะไหลผ่านท่อรวบรวมไปพักยังบ่อคอนกรีตที่ติดตั้งอยู่ทุกอาคาร ก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ ดังนั้นน้ำเสียจึงไม่มีการซึมผ่านชั้นดินปนเปื้อนเข้าสู่บ่อบาด - น้ำที่ผ่านการบำบัดจนได้มาตรฐานแล้วจะนำมารดน้ำต้นไม้ในโครงการอย่างไรก็ตามชั้นผิวดินลึกลงไป 3 ม. อยู่ในเขตสัมผัสดังอากาศและมีอินทรีย์วัตถุสูง น้ำที่ผ่านการบำบัดจะผ่านชั้นดินลงไปปนเปื้อนบ่อบาดในแนวตั้งจึงเป็นไปได้ยาก ส่วนในแนวนอน บ่อบาดที่ถูกหลักสุขาภิบาลสามารถป้องกันการปนเปื้อนจากการซึมในระดับผิวดิน โดยใช้คอนกรีตเพิ่มความหนาของผนังขอบบ่อโดยรอบไม่น้อยกว่า 12.5 ซม.		-
3.4 การบำบัดน้ำเสีย และสิ่งปฏิกูล	<u>ระยะก่อสร้าง</u> - น้ำเสียที่เกิดจากคนงาน ได้แก่ น้ำจากการล้างทำความสะอาดประมาณ 9 ลบ.ม./วัน จะอาศัยการซึมลงดิน น้ำโสโครกประมาณวันละ 11 ลบ.ม./วัน ซึ่งต้องบำบัด โดยใช้บ่อเกรอะ-บ่อซึม 10 ชุด สำหรับห้องส้วม 10 ห้อง ซึ่งเพียงพอที่จะรับปริมาณน้ำเสียที่จะเกิดขึ้น <u>ระยะดำเนินการ</u> - โครงการมีปริมาณน้ำเสียทั้งหมดเท่ากับ 156.1 ลบ.ม. - น้ำเสียจากร้านอาหารจะผ่านการบำบัดน้ำเสียขั้นต้นด้วยถังดักไขมัน และน้ำเสียทั้งหมดจากทุกกิจกรรมในโครงการจะผ่านการบำบัดน้ำเสียขั้นต้น	- เช่นเดียวกับมาตรการด้านคุณภาพน้ำผิวดิน - เช่นเดียวกับมาตรการด้านคุณภาพน้ำผิวดิน	- - ตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม 1 จุด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
3.4 การบำบัดน้ำเสีย และสิ่งปฏิกูล (ต่อ)	จากถังแยกตะกอนที่ติดตั้งบริเวณระบบบำบัดน้ำเสียรวม จากนั้นน้ำเสียทั้งหมดจะเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมแบบ Extended Aeration Activated Sludge เพื่อบำบัดน้ำเสียให้น้ำทิ้งมีคุณภาพเป็นไปตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข ก่อนนำมาใช้ประโยชน์ในโครงการต่อไป โดยระบบบำบัดน้ำเสียที่ออกแบบมีขนาดเพียงพอในการรองรับน้ำเสียที่เกิดขึ้น - โครงการไม่มีการระบายน้ำที่ผ่านการบำบัดลงสู่ทะเลแต่อย่างใด - โครงการมีการจัดการน้ำเสียและน้ำที่ผ่านการบำบัดของโครงการโดยจะไม่ส่งผลกระทบต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อมใกล้เคียงพื้นที่โครงการ		และคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดก่อนนำมารดน้ำต้นไม้ 1 จุด โดยช่วง 6 เดือนแรกที่เปิดดำเนินการให้ตรวจวัดทุกเดือน หลังจากนั้นจึงตรวจวัดทุก 4 เดือน ดังนี้ คุณภาพน้ำที่ตรวจวัดคือ pH, BOD, SS, Nitrogen ในรูป TKN, Fat, Oil & Grease, และ Fecal Coliform (รูปที่ 2 จุดเก็บตัวอย่างน้ำของโครงการ)
3.5 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	<u>ระยะก่อสร้าง</u> - น้ำเสียจากการชำระล้างของคนงานจะระบายลงร่องระบายน้ำฝน จากนั้นจึงปล่อยให้ระเหยและซึมลงสู่ดิน น้ำเสียจากส้วมจะบำบัดด้วยบ่อเกรอะ-บ่อซึม และปล่อยซึมลงสู่ดิน จึงไม่มีการระบายน้ำเสียสู่ทะเลแต่อย่างใด - โครงการจัดให้มีร่องระบายน้ำฝนชั่วคราวและปล่อยให้ซึมลงดินและระบายออกสู่ร่องระบายน้ำสาธารณะในทิศตะวันออกของโครงการ ดังนั้นจะไม่ก่อให้เกิดปัญหาการไหลนองของน้ำฝนที่จะส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียง	- จัดให้มีร่องระบายน้ำฝนชั่วคราวภายในพื้นที่โครงการ เพื่อรองรับน้ำฝนในพื้นที่ก่อนปล่อยซึมและลงสู่ร่องระบายน้ำ	-

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบต่อ สิ่งแวดล้อม
3.5 การระบายน้ำ และป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	<u>ระยะดำเนินการ</u> - น้ำที่ผ่านการบำบัดแล้ว 156.1 ลบ.ม./วัน หรือ 0.11 ลบ.ม./นาที่ จะถูกนำมาใช้ประโยชน์เพื่อรดน้ำต้นไม้ทั้งหมด - โครงการไม่นำน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วระบายลงสู่บ่อหนองน้ำ รวมถึงทะเลที่อยู่ด้านทิศเหนือของโครงการ โดยจะนำมาใช้ประโยชน์เพื่อรดน้ำต้นไม้ - น้ำฝนที่ตกในโครงการจะหนองไว้ที่บ่อหนองน้ำแบบสระน้ำ จำนวน 1 สระ ปริมาตรรองรับน้ำฝน 2,130.79 ลบ.ม. อยู่บริเวณทิศตะวันออกถึงตอนกลางของโครงการ เมื่อฝนหยุดตกจึงระบายน้ำออกให้เหลืออยู่ที่ระดับปกติ เพื่อเป็นการเตรียมบ่อหนองน้ำให้พร้อมรองรับน้ำฝนต่อไป - โครงการจะระบายน้ำที่ผ่านการหนองไว้ลงสู่ร่องระบายน้ำที่อยู่ทางด้านทิศตะวันออกของโครงการ โดยมีการควบคุมอัตราการระบายด้วยเครื่องสูบน้ำที่ติดตั้งอยู่บริเวณสระน้ำ เพื่อให้มีอัตราการระบายน้ำที่ 0.3 ลบ.ม./วินาที ซึ่งเป็นอัตราการระบายน้ำหลังการพัฒนาโครงการที่น้อยกว่าอัตราการระบายน้ำก่อนพัฒนาโครงการ - การพัฒนาโครงการไม่ก่อให้เกิดปัญหาการไหลนองที่จะส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงโครงการแต่อย่างใด เนื่องจากโครงการได้มีบ่อหนองน้ำซึ่งเพียงพอต่อการรองรับน้ำฝนที่ตกในโครงการ โดยอัตราการระบายน้ำออกน้อยกว่าอัตราการระบายน้ำก่อนมีการพัฒนาโครงการ - สภาพการระบายน้ำตามธรรมชาติก่อนมีโครงการจะระบายลงสู่ทางระบายน้ำด้านหน้าโครงการ ประกอบกับโครงการจัดให้มีระบบระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ ดังนั้นการมีโครงการจึงไม่กีดขวางการไหลของน้ำตามธรรมชาติอันส่งผลกระทบต่อเกิดการเกิดน้ำท่วมในบริเวณใกล้เคียงแต่อย่างใด	- จัดให้มีการทำความสะอาดและขุดลอกเศษตะกอนในท่อระบายน้ำและบ่อพักน้ำอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้การระบายน้ำในพื้นที่โครงการสามารถระบายน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพตลอดเวลา รวมทั้งการป้องกันการตื้นเขิน - โครงการจะไม่ระบายน้ำฝนออกจากพื้นที่โครงการในระหว่างที่ฝนตก โดยรวบรวมน้ำฝนที่ตกในพื้นที่โครงการผ่านท่อระบายน้ำไปพักไว้ที่บ่อหนองน้ำแบบสระน้ำ เมื่อฝนหยุดตกจึงระบายลงสู่ทะเล - การระบายน้ำฝนที่หนองไว้ที่บ่อหนองน้ำออกจากพื้นที่โครงการต้องควบคุมอัตราการระบายน้ำไม่ให้เกินสภาพเดิมก่อนมีโครงการ คือ ไม่เกิน 0.3 ลบ.ม./วินาที - ตรวจสอบระดับตะกอนดินในบ่อหนองน้ำอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ถ้ามีมากจนเป็นปัญหาให้ทำการขุดลอก ในกรณีที่ไม่เป็นปัญหามากควรขุดลอกอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - ควรติดตั้งตะแกรงดักขยะที่บ่อพักน้ำ เพื่อป้องกันปัญหาขยะเข้าไปอุดตันและกีดขวางการไหลของน้ำ - ต้องไม่ระบายน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วลงสู่ทะเล (Zero Discharge) โดยการนำน้ำที่ผ่านการบำบัดเป็นไปตามมาตรฐานฯ มาใช้รดน้ำต้นไม้ในพื้นที่โครงการ	-

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบต่อ สิ่งแวดล้อม
3.6 การกำจัดขยะมูลฝอย	<u>ระยะก่อสร้าง</u> - เศษวัสดุก่อสร้างจะถูกคัดแยกเป็นวัสดุที่นำกลับมาใช้ประโยชน์ได้อีก ส่วนที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ได้จะรวบรวมไว้อย่างเหมาะสม โดยโครงการจะติดต่อให้รถขนมูลฝอยของ อบต.ไม่ขาวมารับไปกำจัดต่อไป ดังนั้นจึงเห็นได้ว่าโครงการสามารถจัดการเศษวัสดุก่อสร้างได้โดยไม่ส่งผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมโดยรอบพื้นที่โครงการ และยังคงคำนึงถึงการนำเศษวัสดุก่อสร้างให้เกิดประโยชน์สูงสุดอีกด้วย - ขยะมูลฝอยจากคนงาน ผู้รับเหมาได้จัดให้มีถังรองรับขยะมูลฝอยสำหรับรองรับเศษอาหารและวัสดุจากการใช้อุปโภคของคนงาน ขนาด 200 ลิตร ซึ่งไม่มีการรั่วซึม ตั้งไว้ในจุดที่เหมาะสม โดยขยะจะถูกรวบรวมและนัดให้รถขนมูลฝอยของ อบต.ไม่ขาวมารับไปกำจัดต่อไป - ภายในพื้นที่โครงการจะไม่มีขยะมูลฝอยตกค้างอันจะก่อให้เกิดผลกระทบทางด้านสาธารณสุข <u>ระยะดำเนินการ</u> - โครงการจะมีขยะมูลฝอยเกิดขึ้นทั้งสิ้น 2.2 ลบ.ม./วัน หรือ 735 กก./วัน - โครงการจะจัดให้มีถังรองรับมูลฝอยไว้ในทุกห้องพัก และทุกอาคารในโครงการ รวมถึงบริเวณพื้นที่ส่วนกลางต่าง ๆ ตามความเหมาะสมของพื้นที่ โดยทุกวันจะมีพนักงานทำความสะอาดของโครงการเข้าเก็บขยะไปรวมไว้ที่ห้องพักมูลฝอยรวม ดังนั้นจึงเห็นได้ว่าโครงการได้จัดให้มีภาชนะรองรับอย่างเพียงพอและทั่วถึงทั้งพื้นที่โครงการ	- ผู้รับเหมาต้องจัดหาภาชนะรองรับขยะมูลฝอย ได้แก่ ภาชนะ ขนาด 200 ลิตรสภาพดี ไม่แตกชำรุด หรือรั่วซึม และมีฝาปิดมิดชิดวางไว้ตามจุดต่าง ๆ ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เมื่อมี คนงานสูงสุด 400 คน ควรจัดให้มีถังขยะจำนวน 6 ใบ พร้อมอำนวยความสะดวกแก่เจ้าหน้าที่เก็บขนมูลฝอย - ตรวจสอบภาชนะรองรับมูลฝอย และดูแลรักษาให้มีสภาพดี ไม่แตกชำรุดหรือรั่วซึม และควรมีฝาปิดมิดชิด - กำชับให้คนงานก่อสร้างทิ้งมูลฝอยลงในภาชนะรองรับ ห้ามนั่งหรือกองไว้นอกภาชนะรองรับโดยเด็ดขาด - คัดแยกมูลฝอยโดยนำเศษวัสดุก่อสร้างที่นำกลับมาใช้ประโยชน์ได้นำกลับมาใช้ใหม่หรือขายให้ผู้ที่ต้องการ ส่วน ที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้โครงการต้อง กำหนดให้ผู้รับเหมานำไปทิ้งในที่ที่เหมาะสมต่อไป - รถที่ขนส่งเศษวัสดุเพื่อนำไปทิ้งต้องคลุมผ้าใบมิดชิด เพื่อ ป้องกันการตกหล่นของเศษวัสดุและการฟุ้งกระจายของฝุ่น - ภายในห้องพักต้องจัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยที่มีสภาพดี ไว้ทุกห้องพัก สำหรับภายนอกอาคารต้องจัดให้มีภาชนะ รองรับมูลฝอยที่มีสภาพดีไม่แตกชำรุดเสียหายและมีฝาปิดมิดชิด โดยเตรียมถังรองรับมูลฝอยขนาด 200 ลิตร วาง กระจายอยู่ตามบริเวณต่าง ๆ ของโครงการอย่างเหมาะสม และควรแยกเป็นถังมูลฝอยเปียก-แห้ง	- -

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบต่อ สิ่งแวดล้อม
3.6 การกำจัดขยะมูลฝอย (ต่อ)	- โครงการจัดให้มีห้องพักมูลฝอยแห้ง (กว้าง 4.8 ม. ยาว 6.7 ม. สูง 3.4 ม.) ห้องพักมูลฝอยเปียก (กว้าง 4.8 ม. ยาว 6.3 ม. สูง 3.4 ม.) รองรับขยะมูลฝอยได้อย่างน้อย 50 ลบ.ม. หรือ 22 วัน เป็นไปตามเกณฑ์ - การขนย้ายมูลฝอยจากห้องพักมูลฝอยรวมจะไม่มีการจอดรบกวนเส้นทางสัญจรของผู้พักอาศัย เนื่องจากบริเวณด้านหน้าของห้องพักมูลฝอยรวมมีจุดจอดสำหรับรถรับส่งของโดยเฉพาะ (กว้าง x ยาว ประมาณ 8 x 8 ม.) ดังนั้นรถขนส่งขยะกว้างประมาณ 2 ม. สามารถเข้า-ออก และจอดเพื่อเก็บขนขยะได้สะดวก รวมถึงไม่เป็นการกีดขวางการสัญจร - รถเก็บขนมูลฝอยในเส้นทางที่โครงการตั้งอยู่เป็นรถเก็บขนมูลฝอยประเภทอัดท้าย ความจุ 12 ลบ.ม. จำนวน 1 คัน เก็บขนวันละ 2 เที่ยว รองรับขยะได้ 24 ลบ.ม./วัน ปัจจุบันมีปริมาณขยะที่จัดเก็บไปประมาณ 12-18 ลบ.ม./วัน (อบต.ไม้ขาว, 2550) ดังนั้นจึงยังสามารถรองรับขยะมูลฝอยในเส้นทางนี้ได้เพิ่มขึ้นอีกประมาณ 6 ลบ.ม./วัน ดังนั้นอบต.ไม้ขาวจึงมีศักยภาพเพียงพอในการเก็บขนขยะมูลฝอยที่เกิดจากโครงการโดยไม่ส่งผลกระทบต่อการจัดเก็บขยะให้กับชุมชน	- จัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวม แยกเป็นส่วนพักมูลฝอยแห้งและมูลฝอยเปียก สามารถรองรับมูลฝอยได้อย่างน้อย 50 ลบ.ม. หรือประมาณ 22 วัน โดยจะมีรถเก็บขนมูลฝอยจาก อบต.ไม้ขาว เข้ามาเก็บขนทุกวัน - กวดขันให้พนักงานทำความสะอาดประจำโครงการรวบรวมมูลฝอยทั้งภายในห้องพักและบริเวณโดยรอบอย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง รวบรวมไปเก็บไว้ในห้องพักมูลฝอยรวม - ทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวมทุกครั้งหลังจากที่ทางอบต.ไม้ขาว เข้ามาเก็บขนขยะ และน้ำเสียจากการทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวมให้ระบายลงระบบบำบัดน้ำเสีย - ตรวจสอบสถานะรองรับมูลฝอยและห้องพักมูลฝอยรวมให้อยู่ในสภาพดีและพร้อมที่จะใช้งานได้อยู่เสมอ - การเก็บแยกขยะเปียก-ขยะแห้งให้กระทำตรงแหล่งเก็บขยะ ห้ามมิให้เก็บรวบรวมและนำมาแยกภายหลัง - ควรรณรงค์ให้ผู้เข้าพักทิ้งขยะลงถังรองรับมูลฝอยที่ทางโครงการจัดเตรียมให้เท่านั้น แยกเป็นขยะเปียกและขยะแห้ง	-
3.7 การใช้ไฟฟ้า	<u>ระยะก่อสร้าง</u> - ปริมาณไฟฟ้าที่ต้องการใช้มีค่าน้อยเกินกว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบใด ๆ และการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดภูเก็ตมีความสามารถให้บริการได้อย่างเพียงพอ <u>ระยะดำเนินการ</u> - หากมีการใช้บริการเต็มทุกห้องพักจะไม่มีผลกระทบต่อการใช้ไฟฟ้าของผู้พักอาศัยในโครงการ เนื่องจากหม้อแปลงสามารถรับโหลดการใช้กระแสไฟฟ้าของทั้งโครงการได้อย่างเพียงพอ อีกทั้งโครงการยังมีเครื่อง	- - เลือกใช้ไฟฟ้าส่องสว่างและอุปกรณ์ไฟฟ้าต่าง ๆ แบบประหยัดพลังงานในพื้นที่ส่วนกลาง และในห้องพักอาศัย - เปิดไฟฟ้าส่วนกลางระหว่าง 18.00 – 06.00 น.	-

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบต่อ สิ่งแวดล้อม
3.7 การใช้ไฟฟ้า (ต่อ)	กำเนิดไฟฟ้าฉุกเฉินซึ่งใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิงอีก 2 เครื่อง ซึ่งสามารถกำเนิดไฟฟ้าเครื่องละ 1,400 kWA - โครงการอยู่ในเขตการให้บริการไฟฟ้าของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดภูเก็ต ซึ่งรับกระแสไฟฟ้าจากสถานีไฟฟ้ากลางที่มีความสามารถจ่ายไฟฟ้าได้สูงสุด 115 MVA แต่ปัจจุบันจ่ายไฟฟ้าสูงสุดเพียง 64.10 MVA ดังนั้นยังรองรับความต้องการไฟฟ้าได้อีกมาก และใช้ไฟฟ้าของโครงการจะไม่ส่งผลกระทบต่อการใช้ไฟฟ้าของชุมชน	- ลดการทำงานของเครื่องสูบน้ำ ด้วยการประหยัดน้ำ	-
3.8 การป้องกัน และระงับอัคคีภัย	<u>ระยะก่อสร้าง</u> - การใช้เครื่องจักรและอุปกรณ์ในการก่อสร้าง ประกอบกับการมีคนงานจำนวนมากเป็นปัจจัยที่อาจก่อให้เกิดอัคคีภัยทั้งในบริเวณเก็บวัสดุและก่อสร้าง ทั้งนี้โครงการได้กำหนดให้ผู้รับเหมาต้องมีการจัดเก็บอุปกรณ์อย่างเป็นระเบียบเรียบร้อย มีถังดับเพลิงบริเวณสำนักงานชั่วคราวและจุดสำคัญอย่างทั่วถึง เช่น บริเวณเก็บวัสดุก่อสร้าง รวมถึงจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง <u>ระยะดำเนินการ</u> - อาคารในโครงการเป็นอาคารที่ใช้ชุมชนของประชาชน และเมื่อพิจารณาเปรียบเทียบการติดตั้งระบบดับเพลิงของโครงการกับกฎกระทรวง ฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) พบว่าโครงการมีศักยภาพในการป้องกันและระงับอัคคีภัยทั้งในแง่ความเพียงพอของจำนวน ประเภทของอุปกรณ์ที่เป็นไปตามข้อกำหนด สามารถนำไปใช้งานได้สะดวกรวดเร็ว - โครงการอยู่ในเขตการป้องกันและระงับอัคคีภัยของส่วนงานดับเพลิง อบต. ไม้ขาว	- กำหนดให้ผู้รับเหมาต้องมีการจัดเก็บอุปกรณ์อย่างเป็นระเบียบเรียบร้อย และมีถังดับเพลิง ติดตั้งบริเวณสำนักงานชั่วคราว และจุดสำคัญที่มีการก่อสร้างอย่างทั่วถึง รวมถึงจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง - ต้องตรวจสอบความพร้อมและประสิทธิภาพการทำงานของระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยเป็นประจำทุก 6 เดือน หรือตามข้อกำหนดอายุการใช้งานของผลิตภัณฑ์/อุปกรณ์นั้น - ควรจัดให้มีการซ้อมป้องกันอัคคีภัยภายใน โครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง แก่พนักงานของโครงการ เพื่อให้พนักงานและเจ้าหน้าที่ของโครงการเกิดความคุ้นเคย สามารถรับมือกับเหตุการณ์ที่อาจจะเกิดขึ้น รวมทั้งสามารถปฏิบัติงานและใช้เครื่องมือ/อุปกรณ์ต่าง ๆ ได้อย่างถูกต้อง	- -

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบต่อ สิ่งแวดล้อม
3.8 การป้องกัน และระงับอัคคีภัย (ต่อ)	- กรณีอพยพผู้พักเฉพาะบริเวณอาคารที่เกิดเหตุ จุฬารวมพลที่เหมาะสม คือ บริเวณสนามหญ้าที่ด้านหน้าอาคารหลังที่เกิดเหตุ นั้น ๆ กรณีรวมพลผู้พักทั้งหมดในโครงการ จุดที่เหมาะสม คือ บริเวณสนามหญ้าทางทิศตะวันตกของโครงการ เนื่องจากเป็นที่โล่ง สามารถเดินทางออกจากโครงการโดยใช้เส้นทางเลียบริมชายหาด โดยบริเวณนี้มีพื้นที่ประมาณ 500 ตร.ม. คิดเป็นสัดส่วนพื้นที่ที่จุฬารวมพลต่อผู้พักอาศัย 0.70 ตร.ม.ต่อ 1 คน เป็นไปตามเกณฑ์ ดังนั้นจุฬารวมพลของโครงการมีตำแหน่งที่เหมาะสมและสามารถรองรับผู้พักอาศัยภายในโครงการได้อย่างเพียงพอ	- จัดให้มีจุฬารวมพลสำหรับผู้พักอาศัยทั้งหมด คือ บริเวณสนามหญ้าด้านที่ติดกับชายหาด เนื่องจากบริเวณดังกล่าวมีลักษณะเป็นพื้นที่โล่งจึงมีความปลอดภัย	-
3.9 การระบายอากาศและความ ร้อนจากเครื่องปรับอากาศ	<u>ระยะดำเนินการ</u> - โครงการอยู่ใกล้เคียงทะเลอันดามันฝั่งตะวันตก อาคารในโครงการไม่เป็นอาคารสูง ประกอบกับได้เว้นระยะห่างของอาคารและจัดให้มีพื้นที่ว่างเปล่าเป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในบริเวณพื้นที่จังหวัดภูเก็ต พ.ศ.2546 และกฎกระทรวง ฉบับที่ 55 (พ.ศ.2543) ทำให้ลมที่พัดผ่านสามารถพัดผ่านไปยังพื้นที่ใกล้เคียงได้สะดวก มีการระบายอากาศภายในพื้นที่โครงการได้ดี ดังนั้นการพัฒนาคอนกรีตจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อการบินทางลมต่อชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงในระดับต่ำ อีกทั้งยังสามารถลดผลกระทบจากการระบายความร้อนของเครื่องปรับอากาศได้อย่างมาก นอกจากนี้โครงการยังมีพื้นที่สีเขียวช่วยลดความร้อนจากอาคารโครงการในระดับพื้นดินได้อีกด้วย	-	-

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต			
4.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม	<u>ระยะก่อสร้าง</u> - การก่อสร้างจะก่อให้เกิดกระแสเงินหมุนเวียนเฉลี่ยสำหรับค่าจ้างแรงงาน ซึ่งเป็นผลดีต่อเศรษฐกิจโดยรวมของประชาชน นอกจากนี้ยังส่งผลต่อเนื่องให้เกิดการกระจายรายได้ในสาขาการผลิตและการบริการอื่น ๆ - การใช้แรงงานต่างถิ่น ซึ่งมีความแตกต่างทางด้านสังคมและวัฒนธรรม อาจก่อให้เกิดความขัดแย้งกับคนในชุมชน และอาจเกิดปัญหาความปลอดภัยในทรัพย์สินจากคนงาน รวมทั้งความกังวลที่ได้จากการสำรวจทัศนคติโดยเฉพาะเรื่องฝุ่นละออง เสียงรบกวน และถนนชำรุด ซึ่งโครงการและผู้รับเหมาจะมีมาตรการป้องกันปัญหาที่อาจเกิดขึ้นต่อไป <u>ระยะดำเนินการ</u> - โครงการจะก่อให้เกิดผลดีต่อสภาพเศรษฐกิจและสังคม โดยเฉพาะการขยายตัวของสถานะเศรษฐกิจในพื้นที่ และการจ้างแรงงานให้เข้าทำงานในโครงการ รวมทั้งส่งผลกระทบทางอ้อมต่อเศรษฐกิจของชุมชนจากการที่พนักงานท่องเที่ยวเข้ามาในพื้นที่มากขึ้นอีกด้วย ซึ่งสอดคล้องกับผลการสำรวจทัศนคติต่อโครงการที่ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เห็นว่า การพัฒนาโครงการมีผลดีต่อชุมชน โดยเฉพาะการจ้างงานและนำความเจริญมาสู่ท้องถิ่น	- ผู้รับเหมาควรกำหนดกฎเกณฑ์และคอยสอดส่องดูแลพฤติกรรมของคนงานก่อสร้างให้อยู่ในระเบียบ มิให้ก่อความเดือดร้อนรำคาญ และปัญหาต่าง ๆ ให้กับผู้ที่พักอาศัยในชุมชนใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง หากคนงานประพฤติผิดจะต้องมีการว่ากล่าวตักเตือนหรือถึงขั้นไล่ออก โดยพิจารณาจากความเหมาะสมของเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น - ประชาสัมพันธ์และชี้แจงรายละเอียดโครงการที่จะก่อสร้าง เพื่อสร้างความเข้าใจอันดีกับผู้อยู่อาศัยข้างเคียง - หากเกิดความเสียหายแก่สิ่งปลูกสร้างบริเวณข้างเคียงจากการก่อสร้าง ทางโครงการ/ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องรับผิดชอบความเสียหายและต้องรับผิดชอบในการแก้ไข - จัดตั้งป้ายเพื่อประชาสัมพันธ์แผนการก่อสร้างโครงการ โดยแจ้งระยะเวลาเริ่มต้นและสิ้นสุดการก่อสร้าง รวมทั้งหมายเลขโทรศัพท์ เพื่อให้ประชาชนสามารถโทรแจ้งหรือร้องเรียนหากได้รับความเดือดร้อนจากการก่อสร้าง - โครงการควรพิจารณารับประชาชนในท้องถิ่นที่เข้าทำงานก่อน เพื่อเป็นการส่งเสริมการมีรายได้ของประชาชนในท้องถิ่น	- -

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบต่อ สิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	<u>ระยะก่อสร้าง</u> - การมีแรงงานต่างถิ่นเข้ามาในพื้นที่ในอาจมีปัญหาด้านสาธารณสุขในพื้นที่ใกล้เคียง ถึงแม้คนงานจะไม่ได้พักในพื้นที่โครงการ แต่ผู้รับเหมาต้องจัดการดูแลความเป็นอยู่ของคนงานอย่างเหมาะสม เพื่อลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น - จัดให้มีห้องส้วมที่ถูกหลักสุขาภิบาลและเพียงพอต่อความต้องการ โดยมีห้องส้วม 10 ห้อง สำหรับคนงานสูงสุด 400 คน ทั้งนี้หลังการก่อสร้างแล้วเสร็จผู้รับเหมาจะประสานงานให้เอกชนเข้ามาดูแลสิ่งปฏิกูลไปกำจัดต่อไป - โครงการได้กำหนดให้ผู้รับเหมาต้องดำเนินการตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยในการทำงานและการก่อสร้างตามประกาศกระทรวงมหาดไทย พร้อมทั้งจัดให้มีห้องพยาบาลเบื้องต้นและยาสามัญประจำบ้าน มีถึงดับเพลิงชนิดผงเคมี ขนาด 4 กก. ติดตั้งบริเวณสำนักงานชั่วคราวจำนวน 2 ถัง และจุดสำคัญที่มีการก่อสร้างอย่างทั่วถึง รวมถึงจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย	- กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยในการทำงานและการก่อสร้างตามประกาศกระทรวงมหาดไทย ได้แก่ ความปลอดภัยในการก่อสร้างว่าด้วยเขตก่อสร้าง ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับการตอกเสาเข็ม ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร ความปลอดภัยเกี่ยวกับไฟฟ้า - กันรั้วกำหนดเขตก่อสร้างและติดป้ายประกาศหรือป้ายเตือนอันตรายต่าง ๆ ว่าเป็นขอบเขตพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อมิให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณก่อสร้าง และอาจเกิดอันตรายได้ - ผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้มีความเพียงพอและเหมาะสมกับประเภทของงานก่อสร้าง รวมทั้งควรกำชับให้คนงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และต้องกวดขันให้คนงานระมัดระวังอันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากการก่อสร้าง - ตรวจสอบอุปกรณ์ เครื่องมือ และเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพที่ดี ปลอดภัยในการใช้งาน หากชำรุดจะต้องมีการซ่อมแซมแก้ไขก่อนการใช้งาน - จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นรวมทั้งยาที่จำเป็นไว้ในพื้นที่ก่อสร้าง นอกจากนี้ควรจัดให้มียานพาหนะเพื่อใช้ในการส่งผู้เจ็บป่วยหรือได้รับบาดเจ็บจากอุบัติเหตุจากกิจกรรมการก่อสร้างไปสถานพยาบาลใกล้เคียงได้ตลอดเวลา	-

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
4.2 ธารารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)		- จัดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิงที่จำเป็น เพื่อช่วยลดความรุนแรงของเพลิงไหม้ในกรณีเกิดเพลิงไหม้ ก่อนที่หน่วยงานที่เกี่ยวข้องจะมาช่วยเหลือ - จัดเวรยามรักษาความปลอดภัยของพื้นที่ เพื่อมิให้บุคคลภายนอกผ่านเข้า-ออก และดูแลความปลอดภัยในพื้นที่และทรัพย์สินต่าง ๆ - กำหนดกฎระเบียบเพื่อความปลอดภัยและกำกับดูแลให้เจ้าหน้าที่และคนงานปฏิบัติตาม เพื่อให้เกิดความปลอดภัยสูงสุดแก่เจ้าหน้าที่ คนงานและผู้อยู่อาศัยโดยรอบ - จัดเตรียมน้ำดื่ม-น้ำใช้ที่สะอาดให้แก่คนงานในปริมาณเพียงพอับความต้องการของคนงาน - จัดให้มีห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะจำนวนเพียงพอ ตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง กำหนดสวัสดิการเกี่ยวกับสุขภาพอนามัยสำหรับลูกจ้าง ทั้งนี้เมื่อการก่อสร้างมีจำนวนคนงานสูงสุดถึง 400 คน ควรจัดให้มีห้องส้วม 10 ห้อง และมีบ่อเกรอะ-บ่อซึม เพื่อบำบัดน้ำเสีย 10 ชุด - จัดเตรียมที่รองรับมูลฝอยขนาด 200 ลิตร ที่มีฝาปิดมิดชิดในจำนวนที่เพียงพอที่จะรองรับปริมาณมูลฝอยที่จะเกิดขึ้นไว้ตามจุดต่าง ๆ อย่างทั่วถึง และติดค่อให้ อบต.ไม้ขาวจัดเก็บเป็นประจำทุกวัน - ให้คำแนะนำแก่คนงานในการเก็บรวบรวมมูลฝอยแล้วนำไปทิ้งที่ถังรองรับมูลฝอย เพื่อป้องกันไม่ให้เป็นแหล่งพาหะนำโรค	-

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบต่อ สิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	<u>ระยะดำเนินการ</u> - ปัจจุบันจังหวัดภูเก็ตมีสถานพยาบาลอยู่หลายแห่ง สามารถให้บริการกับประชาชนได้อย่างเพียงพอ นอกจากนี้ที่ตั้งโครงการอยู่ห่างศูนย์สุขภาพชุมชนตำบลไม้ขาวเพียง 4.5 กม. เดินทางประมาณ 3 นาที หากเกิดกรณีฉุกเฉินสามารถนำส่งตัวผู้ป่วยไปรับการรักษาได้อย่างรวดเร็ว - โครงการกำหนดให้มีการดูแลสระว่ายน้ำตามหลักเกณฑ์ด้านสุขลักษณะในการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกันตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุขฉบับที่ 1/2550 - กิจการสปา โครงการจะดำเนินการให้เป็นไปตามมาตรฐานกำหนดในประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดสถานที่เพื่อสุขภาพหรือเพื่อเสริมสวย มาตรฐานของสถานที่ การบริการ หลักเกณฑ์ และวิธีการตรวจสอบเพื่อรองรับให้เป็นไปตามมาตรฐานสำหรับสถานที่เพื่อสุขภาพหรือเพื่อเสริมสวย ตามพระราชบัญญัติสถานบริการ พ.ศ. 2509 - การดำเนินงานของโครงการได้คำนึงถึงการสาธารณสุขของผู้ใช้บริการจากโครงการ - โครงการจัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยบริเวณทางเข้า-ออก โครงการประจำตลอดเวลา รวมถึงจะมีพนักงานอยู่ประจำที่ส่วนต้อนรับ เพื่อให้ผู้พักอาศัยสามารถติดต่อหรือแจ้งเหตุได้ตลอด 24 ชม. นอกจากนี้มีการติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) จำนวน 5 จุด ดังนั้นจึงเห็นได้ว่าการดำเนินการของโครงการได้คำนึงความปลอดภัยของผู้ใช้บริการ - โครงการได้ออกแบบให้มีสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับผู้พิการและคนชรา เช่น อาคารที่มีความสูงตั้งแต่ 3 ชั้นขึ้นไป จะมีลิฟต์ ส่วนประตูห้องพัก กว้าง 0.9 ม. สามารถเข้าออกได้สะดวก เป็นต้น	- ดูแล รักษาความสะอาดของสระว่ายน้ำตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน - ดูแลกิจการสปาให้เป็นไปตามมาตรฐานกำหนดใน ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดสถานที่เพื่อสุขภาพหรือเพื่อเสริมสวย มาตรฐานของสถานที่ การบริการ หลักเกณฑ์ และวิธีการตรวจสอบเพื่อรองรับให้เป็นไปตามมาตรฐานสำหรับสถานที่เพื่อสุขภาพหรือเพื่อเสริมสวย ตามพระราชบัญญัติสถานบริการ พ.ศ. 2509 - ตรวจสอบอุปกรณ์/เครื่องมือของระบบไฟฟ้าและป้องกันอัคคีภัย เป็นประจำทุก 6 เดือน หรือตามข้อกำหนด/อายุการใช้งานของผลิตภัณฑ์ให้พร้อมใช้งานตลอดเวลา หากชำรุดให้รีบปรับปรุงซ่อมแซม - ควรจัดให้มีการฝึกอบรมและสาธิตการป้องกันและระงับอัคคีภัย การใช้อุปกรณ์ดับเพลิง การปฐมพยาบาล และวิธีการอพยพผู้พักอาศัยออกนอกตัวอาคารอย่างถูกต้องให้แก่พนักงานของโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อให้พนักงานของโครงการเกิดความคุ้นเคยและสามารถรับมือกับเหตุการณ์ที่อาจจะเกิดขึ้น รวมทั้งสามารถปฏิบัติงานและใช้เครื่องมือ/อุปกรณ์ต่าง ๆ ได้อย่างถูกต้อง - กวดขันพนักงานรักษาความปลอดภัยให้ปฏิบัติหน้าที่อย่างเคร่งครัด และหมั่นตรวจตราพื้นที่ตลอด 24 ชม.	-

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบต่อ สิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)		- คิดประกาศแจ้งเบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉินในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุโดยเป็นเบอร์ติดต่อของเจ้าหน้าที่โครงการหรือหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องไว้อย่างชัดเจนไว้ในทุกห้องพัก - คิดป้ายแสดงวิธีการใช้ถังดับเพลิงชนิดมือถืออย่างชัดเจนที่จุดติดตั้งถังดับเพลิง - จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น รวมทั้งยาที่จำเป็นไว้ให้พร้อมและควรจัดเตรียมยานพาหนะสำหรับรับ-ส่งไว้ตลอดเวลาเพื่อใช้ในการส่งผู้เจ็บป่วยไปสถานพยาบาลใกล้เคียง	-
4.3 โบราณสถานและทัศนียภาพ	<u>ระยะก่อสร้างและดำเนินการ</u> - ไม่มีแหล่งโบราณสถานอยู่ในบริเวณโครงการและบริเวณใกล้เคียงรอบรัศมี 1 กม. ดังนั้น การพัฒนาโครงการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อแหล่งโบราณสถานแต่อย่างใด - เมื่อโครงการก่อสร้างแล้วเสร็จจะมีบ้านพักสำหรับนักท่องเที่ยวและอาคารต่าง ๆ ความสูงจากระดับพื้นที่ดินที่ก่อสร้างถึงส่วนที่สูงที่สุดเท่ากับ 3.7-15.9 ม. ซึ่งเป็นระดับความสูงที่ไม่สูงมาก - โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียว 13,057 ตร.ม. (ร้อยละ 33.69 ของพื้นที่โครงการ) หรือคิดเป็นอัตราส่วนพื้นที่สีเขียวต่อผู้พักอาศัย 24.87 ตร.ม. ต่อ 1 คน โดยการจัดพื้นที่สีเขียวจะกระจายอยู่บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการรวมถึงพรรณไม้ที่ปลูกจะเป็นไม้ยืนต้น เช่น ต้นมะพร้าว ต้นเสม็ดขาว และต้นปีป ฯลฯ คิดเป็นพื้นที่ประมาณ 12,138 ตร.ม. หรือร้อยละ 92.96 ของพื้นที่สีเขียวทั้งหมด เพื่อให้ภายในโครงการมีความร่มรื่นและเป็นไปเกณฑ์	- ในระยะก่อสร้างกันรั้วโครงการให้สูงเกินระดับสายตาของบุคคลทั่วไป - จัดให้มีพื้นที่สีเขียว 13,057 ตร.ม. (ร้อยละ 33.69 ของพื้นที่โครงการ) และตกแต่งโดยรอบโครงการให้มีสภาพร่มรื่นโดยการปลูกไม้ยืนต้น 12,138 ตร.ม. (ร้อยละ 92.96 ของพื้นที่สีเขียวทั้งหมด) เช่น ต้นมะพร้าว สนทะเล ไทร ตะแบก เสลา ประดู่ป่า เป็นต้น - จัดให้มีเจ้าหน้าที่เพื่อดูแลพื้นที่ส่วนกลางโดยเฉพาะการดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพน่าดูอยู่เสมอ ไม่รกจนเป็นแหล่งที่อยู่ของสัตว์อันตรายต่าง ๆ	-

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบต่อ สิ่งแวดล้อม
4.3 โบราณสถานและทัศนียภาพ (ต่อ)	- เมื่อพิจารณาจากมุมมองผู้สัญจรบริเวณถนนสาธารณะรอบพรุเจ๊ะตันพบว่าอาคาร A ที่มีความสูงประมาณ 16 ม. ซึ่งจะบดบังแนวมอง/มุมมองทัศนียภาพชายทะเลของหาดไม้ขาวและแนวเส้นขอบฟ้าเกือบตลอดแนวความกว้างของพื้นที่โครงการประมาณ 120 ม. แต่เนื่องจากบริเวณดังกล่าวเป็นถนนสาธารณะสายเล็ก ไม่มีการสัญจรมากนัก รวมทั้งพื้นที่ถัดจากถนนด้านหลังโครงการเป็นพื้นที่พรุเจ๊ะตันที่เป็นพื้นที่สระน้ำขนาดใหญ่ไม่มีบ้านเรือนหรือที่พักอาศัยใดๆ ดังนั้นการมีโครงการซึ่งแม้ว่าจะบดบังแนวมอง/มุมมองทัศนียภาพชายทะเลของหาดไม้ขาวและแนวเส้นขอบฟ้าดังกล่าว แต่เป็นผลกระทบระดับต่ำ		-

ภาคผนวกที่ 2

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวกที่ 2.1

ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำเข้าระบบบำบัด (Influent)
และน้ำผ่านการบำบัด (Effluent)



TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท ซีคอน โฮเทลเอนเตอร์ไพรส์ จำกัด	ADDRESS	: 555 หมู่ 3 ต.ไม้ขาว
SAMPLING SOURCE ²	: โรงแรมเรนซองส์ ภูเก็ต รีสอร์ท แอนด์ สปา		: อ.ถลาง จ.ภูเก็ต 83110
SAMPLING DATE ³	: 08/01/2026	SAMPLE NO.	: 6901-0214
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING TIME ³	: 01.48 PM
SAMPLING METHOD ³	: GRAB	SAMPLING BY ³	: STC
TESTED DATE	: 08-19/01/2026	(MS. JUTAPORN JUTAMAST 2-176-0-0006)	
FILE NAME	: โรงแรมเรนซองส์ ภูเก็ต รีสอร์ท แอนด์ สปา	RECEIVED DATE	: 08/01/2026
		REPORTED DATE	: 20/01/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	INFLUENT
pH at 25 °C ¹	-	Electrometric Method	6.62
BOD ₅ ¹	mg/L	5-Days, BOD Test	420
		Azide Modification Method	
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (Part 2540D)	1,920
Grease & Oil ¹	mg/L	Liquid-Liquid,	51.0
		Partition-Gravimetric Method	
Total Kjeldahl Nitrogen ¹	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	12.46

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ขุ่นมีตะกอนแขวนลอยสีดำ มีกลิ่นเหม็น

2. Container : normal [PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L (1 bottle)]

ANALYSIS METHOD Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

REMARK

1. ¹ : Out of accredited scope by TISI (ISO/IEC 17025:2017)

2. ² : Out of accredited scope of private analysis laboratories 2-176

3. ³ : Information received from customer

Examined by Panvisa Jinrat

(MS.PANVISA JINRAT)

2-176-0-0004

20 01 2026



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์คุณภาพ
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขที่ใบอนุญาต 2-176

Approved by Pennapa Chanpen

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

2-176-0-0003

20 01 2026

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ซิโคลน โกลบอลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด ADDRESS : 555 หมู่ 3 ต.วังน้ำขาว
SAMPLING SOURCE¹ : โรงบำบัดน้ำเสียของ ส.ภูเก็ต รีสอร์ท แอนด์ สปา อ.ถลาง จ.ภูเก็ต 83110
SAMPLING DATE² : 08/01/2026 SAMPLE NO. : 6901-0214
SAMPLING CONDITION : Wastewater Treatment SAMPLING TIME³ : 01:48 PM
SAMPLING METHOD³ : GRAB SAMPLING BY³ : STC
TESTED DATE : 08-19/01/2026 (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME : โรงบำบัดน้ำเสียของ ส.ภูเก็ต รีสอร์ท แอนด์ สปา RECEIVED DATE : 08/01/2026
REPORTED DATE : 20/01/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	INFLUENT
Fecal Coliform Bacteria ^{1,2}	MPN/100 mL	MPN Test Method	2,800,000

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ขุ่นมีตะกอนแขวนลอยสีดำ มีกลิ่นเหม็น

2. Container : normal [PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L (1 bottle)]

ANALYSIS METHOD Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF. 24th edition. 2023

REMARK

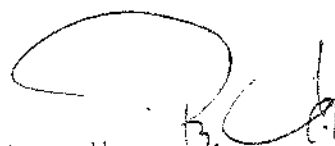
1.¹ : Out of accredited scope by TISI (ISO/IEC 17025:2017)

2.² : Out of accredited scope of private analysis laboratories 2.-176

3.³ : Information received from customer



นาง ปณิศา วัฒนศิริกุล
บริษัท เซ็นทีร็อนไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by 

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

20.01.2026

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

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



บริษัท เซ็นทีรอนไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.

59/45 Moo 5, Si Sunthon, Thalang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6904-0061

Report No. W 6904-0100

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท ซิคอน โฮเทลแอนด์รีสอร์ท จำกัด	ADDRESS	: 555 หมู่ 3 ต.ไม้ขาว
SAMPLING SOURCE ³	: โรงแรมเรนของส์ ภูเก็ต รีสอร์ท แอนด์ สปา		อ.ถลาง จ.ภูเก็ต 83110
SAMPLING DATE ³	: 03/04/2026	SAMPLE NO.	: 6904-0254
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING TIME ³	: 01.10 PM
SAMPLING METHOD ³	: GRAB	SAMPLING BY ³	: STC
TESTED DATE	: 04-16/04/2026	(MS. JUTAPORN JUTAMAST 7-176-0-0006)	
FILE NAME	: โรงแรมเรนของส์ ภูเก็ต รีสอร์ท แอนด์ สปา	RECEIVED DATE	: 03/04/2026
		REPORTED DATE	: 17/04/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	INFLUENT
pH at 25 °C ¹	-	Electrometric Method	7.38
BOD ₅ ¹	mg/L	5-Days, BOD Test	310
		Azide Modification Method	
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (Part 2540D)	11,540
Grease & Oil ¹	mg/L	Liquid-Liquid,	70.0
		Partition-Gravimetric Method	
Total Kjeldahl Nitrogen ¹	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	116.49

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ขุ่นมีตะกอนแขวนลอยสีดำ มีกลิ่นเหม็น

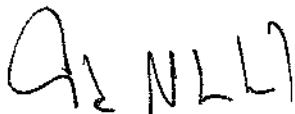
2. Container : normal [PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L (1 bottle)]

ANALYSIS METHOD Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

REMARK 1. ¹ : Out of accredited scope by TISI (ISO/IEC 17025:2017)

2. ² : Out of accredited scope of private analysis laboratories 7-176

3. ³ : Information received from customer

Examined by 

(MS. SIRIRAT NITESNOPAKUL)

7-176-0-0002

17 04 2026



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์คุณภาพ
บริษัท เซ็นทีรอนไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขที่ใบอนุญาต 7-176

Approved by 

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

7-176-0-0003

17 04 2026

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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



บริษัท เข้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.

59/45 Moo 5, Si Sunthon, Thalang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. : 0904-0061

Report No. : 0904-0100

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท ซิลอน โฮเทลแอนด์รีสอร์ท จำกัด	ADDRESS	: 555 หมู่ 3 ต.ไม้ขาว
SAMPLING SOURCE ³	: โรงแรมเรนเชอส์ ภูเก็ต รีสอร์ท แอนด์ สปา		: อ.ตลาด จ.ภูเก็ต 83110
SAMPLING DATE ³	: 03/04/2026	SAMPLE NO.	: 6904-0254
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING TIME ³	: 01.10 PM
SAMPLING METHOD ³	: GRAB	SAMPLING BY ³	: STC
TESTED DATE	: 04-16/04/2026	(MS. JUTAPORN JUTAMAST)	
FILE NAME	: โรงแรมเรนเชอส์ ภูเก็ต รีสอร์ท แอนด์ สปา	RECEIVED DATE	: 03/04/2026
		REPORTED DATE	: 17/04/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	INFLUENT
Fecal Coliform Bacteria ^{1,2}	MPN/100 mL	MPN Test Method	2,200,000

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ขุ่นมีตะกอนแขวนลอยสีดำ มีกลิ่นเหม็น

2. Container : normal [PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L (1 bottle)]

ANALYSIS METHOD

Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

REMARK

1. ¹ : Out of accredited scope by TISI (ISO/IEC 17025:2017)

2. ² : Out of accredited scope of private analysis laboratories 2.-176

3. ³ : Information received from customer



นางสาวกัญติภากร วัฒนพงษ์
ผู้อำนวยการกองตรวจวัดสิ่งแวดล้อม

Approved by

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

17/04/2026

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL OF SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.



บริษัท เซ็นทีรน์ไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.

59/45 Moo 5 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6901-0064

Report No. W 6901-0118

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท ชีวคอน โฮเทลแอนด์รีสอร์ท จำกัด	ADDRESS	: 555 หมู่ 3 ต.ไม้ขาว
SAMPLING SOURCE ¹	: โรงแรมเรนของส์ ภูเก็ต รีสอร์ท แอนด์ สปา		: อ.ถลาง จ.ภูเก็ต 83110
SAMPLING DATE ¹	: 08/01/2026	SAMPLE NO.	: 6901-0215
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING TIME ³	: 01.41 PM
SAMPLING METHOD ³	: GRAB	SAMPLING BY ³	: STC
TESTED DATE	: 08-19/01/2026	(MS. JUTAPORN JUTAMAST 3-176-0-0006)	
FILE NAME	: โรงแรมเรนของส์ ภูเก็ต รีสอร์ท แอนด์ สปา	RECEIVED DATE	: 08/01/2026
		REPORTED DATE	: 20/01/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT	STANDARD
pH at 25 ^b C ¹	-	Electrometric Method	7.60	5.5-9.0
BOD ₅ ¹	mg/L	5-Days, BOD Test	24.0	≤ 30
		Azide Modification Method		
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 ^o C (Part 2540D)	16	≤ 40
Total Kjeldahl Nitrogen ¹	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	6.86	≤ 35

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ขุ่น มีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล
2. Container : normal [PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L (1 bottle)]

STANDARD ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2567)
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข.)

ANALYSIS METHOD Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

REMARK 1. ¹ : Out of accredited scope by TISI (ISO/IEC 17025:2017)
2. ² : Out of accredited scope of private analysis laboratories 3.-176
3. ³ : Information received from customer

Examined by Panvisa Jinrat

(MS.PANVISA JINRAT)

3-176-0-0004

๒๐/๐๑/๒๐๒๖



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ็นทีรน์ไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน 3-176

Approved by Pennapa Chanpen

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

3-176-0-0003

๒๐/๐๑/๒๐๒๖

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

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



บริษัท เซ็นทีร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.

59/45 Moo 5 Srisoontorn, Taiang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. : 104

Report No. W-101

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท ซิลคอม โอเทลคอมมูนิเคชั่น จำกัด	ADDRESS	: 555 หมู่ 3 ต.บึงยาว
SAMPLING SOURCE ³	: โรงบำบัดน้ำเสียของ สก.ภูเก็ต รีสอร์ท แอนด์ สปา		: อ.ถลาง จ.ภูเก็ต 83110
SAMPLING DATE ³	: 08/01/2026	SAMPLE NO.	: 6901-0215
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING TIME ³	: 01.41 PM
SAMPLING METHOD ³	: GRAB	SAMPLING BY ³	: STC
TESTED DATE	: 08-19/01/2026	(MS. JUTAPORN JUTAMAST)	
FILE NAME	: โรงบำบัดน้ำเสียของ สก.ภูเก็ต รีสอร์ท แอนด์ สปา	RECEIVED DATE	: 08/01/2026
		REPORTED DATE	: 20/01/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT	STANDARD
Grease & Oil ¹	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	2.0	≤ 20
Fecal Coliform Bacteria ^{1,2}	MPN/100 mL	MPN Test Method	61,000	-

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ขุ่น มีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล

2. Container : normal [PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L (1 bottle)]

STANDARD

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2567)

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข.)

ANALYSIS METHOD

Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

REMARK

1. ¹ : Out of accredited scope by TISI (ISO/IEC 17025:2017)

2. ² : Out of accredited scope of private analysis laboratories 3.-176

3. ³ : Information received from customer



ขอรับรองการวิเคราะห์ข้อมูล
บริษัท เซ็นทีร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

20 01 2026

END OF REPORT

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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



บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.

59/45 Moo 5 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6902-0008

Report No. W 6902-0124

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท ชีคอน โฮเทลแอนด์รีสอร์ท จำกัด	ADDRESS	: 555 หมู่ 3 ต.ไม้ขาว
SAMPLING SOURCE ³	: โรงแรมเรนของส์ ภูเก็ต รีสอร์ท แอนด์ สปา		: อ.ถลาง จ.ภูเก็ต 83110
SAMPLING DATE ³	: 03/02/2026	SAMPLE NO.	: 6902-0097
SAMPLING CONDITION	: WATER	SAMPLING TIME ³	: 11.56 AM
SAMPLING METHOD ³	: GRAB	SAMPLING BY ³	: STC
TESTED DATE	: 03-12/02/2026	(MS. JUTAPORN JUTAMAST 2-176-0-0006)	
FILE NAME	: โรงแรมเรนของส์ ภูเก็ต รีสอร์ท แอนด์ สปา	RECEIVED DATE	: 03/02/2026
		REPORTED DATE	: 13/02/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT "น้ำผ่านการบำบัด"	STANDARD
pH at 25 °C ¹	-	Electrometric Method	7.19	5.5-9.0
BOD ₅ ¹	mg/L	5-Days, BOD Test	13.0	≤ 30
		Azide Modification Method		
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (Part 2540D)	15	≤ 40

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : turbid, brown SS

2. Container : normal [PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L]

STANDARD

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2567)

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข.)

ANALYSIS METHOD

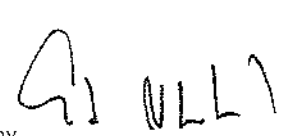
Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

REMARK

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

2.² : Out of accredited scope of private analysis laboratories 2-176

3.³ : Information received from customer

Examined by 

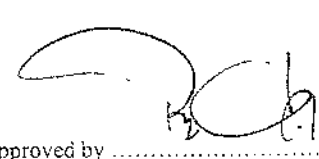
(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

2-176-0-0002

13/02/2026



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์คุณภาพ
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน 2-176

Approved by 

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

2-176-0-0003

13/02/2026

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ซิคอน โอเทลเอนคิรียอร์ จำกัด ADDRESS : 555 หมู่ 3 ต.ไม้ขาว
SAMPLING SOURCE³ : โรงแรมเรนของส์ ภูเก็ต รีสอร์ท แอนด์ สปา อ.ถลาง จ.ภูเก็ต 83110
SAMPLING DATE³ : 03/02/2026 SAMPLE NO. : 6902-0097
SAMPLING CONDITION : WATER SAMPLING TIME³ : 11.56 AM
SAMPLING METHOD³ : GRAB SAMPLING BY³ : STC
TESTED DATE : 03-12/02/2026 (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME : โรงแรมเรนของส์ ภูเก็ต รีสอร์ท แอนด์ สปา RECEIVED DATE : 03/02/2026
REPORTED DATE : 13/02/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT "น้ำผ่านการบำบัด"	STANDARD
Grease & Oil ¹	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	ND	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen ¹	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	1.54	≤ 35
Fecal Coliform Bacteria ^{1,2}	MPN/100 mL	MPN Test Method	92,000	-

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : turbid, brown SS

2. Container : normal [PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L]

STANDARD

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2567)

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข.)

ANALYSIS METHOD

Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

REMARK

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

2.² : Out of accredited scope of private analysis laboratories 3.-176

3.³ : Information received from customer

4. ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



นางสาวเพ็ญนาถ ชาญเพ็ญ
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by

(MRS. PENNAPA CHANPENI)

13, 02, 2026

END OF REPORT

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ซิคอน โอเทลแอนด์รีสอร์ท จำกัด ADDRESS : 555 หมู่ 3 ต.ไม้ขาว
SAMPLING SOURCE³ : โรงแรมเรนซองส์ ภูเก็ต รีสอร์ท แอนด์ สปา อ.ถลาง จ.ภูเก็ต 83110
SAMPLING DATE³ : 06/03/2026 SAMPLE NO. : 6903-0214
SAMPLING CONDITION : WATER SAMPLING TIME³ : 10.27 AM
SAMPLING METHOD³ : GRAB SAMPLING BY³ : STC
TESTED DATE : 06-16/03/2026 (MS. JUTAPORN JUTAMAST ๖-176-๐-0006)
FILE NAME : โรงแรมเรนซองส์ ภูเก็ต รีสอร์ท แอนด์ สปา RECEIVED DATE : 06/03/2026
REPORTED DATE : 17/03/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT "น้ำผ่านการบำบัด"	STANDARD
pH at 25 ⁰ C ¹	-	Electrometric Method	6.83	5.5-9.0
BOD ₅ ¹	mg/L	5-Days, BOD Test Azide Modification Method	14.0	≤ 30
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 ⁰ C (Part 2540D)	21	≤ 40

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : turbid, black SS

2. Container : normal [PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L]

STANDARD

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2567)

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข.)

ANALYSIS METHOD

Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

REMARK

- ¹ : Out of accredited scope by TISI (ISO/IEC 17025:2017)
- ² : Out of accredited scope of private analysis laboratories ๖-176
- ³ : Information received from customer

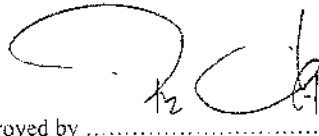
Examined by 
(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

๖-176-๐-0002

17/03/2026



บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
59/45 หมู่ 5, ซ.สุนทร, ต.ถลาง, อ.ถลาง, จ.ภูเก็ต 83110

Approved by 
(MRS. PENNAPA CHANPEN)

๖-176-๐-0003

17/03/2026

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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



บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

SOUTHERN THAI CONSULTING CO., LTD.

59/45 Moo 5, Si Sunthon, Thalang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6903-0064

Report No. W 603-0130

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ซีคอน โฮเทลแอนด์รีสอร์ท จำกัด ADDRESS : 555 หมู่ 3 ต.ไม้ขาว

SAMPLING SOURCE³ : โรงแรมเรนซองส์ ภูเก็ต รีสอร์ท แอนด์ สปา อ.ถลาง จ.ภูเก็ต 83110

SAMPLING DATE³ : 06/03/2026 SAMPLE NO. : 6903-0214

SAMPLING CONDITION : WATER SAMPLING TIME³ : 10.27 AM

SAMPLING METHOD³ : GRAB SAMPLING BY³ : STC

TESTED DATE : 06-16/03/2026 (MS. JUTAPORN JUTAMAST)

FILE NAME : โรงแรมเรนซองส์ ภูเก็ต รีสอร์ท แอนด์ สปา RECEIVED DATE : 06/03/2026

REPORTED DATE : 17/03/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT "น้ำผ่านการบำบัด"	STANDARD
Grease & Oil ¹	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	1.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen ¹	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	1.82	≤ 35
Fecal Coliform Bacteria ^{1,2}	MPN/100 mL	MPN Test Method	7,000	-

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : turbid, black SS

2. Container : normal [PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L]

STANDARD

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2567)

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข.)

ANALYSIS METHOD

Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

REMARK

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

2.² : Out of accredited scope of private analysis laboratories 2.-176

3.³ : Information received from customer



นางสาวเพนนา ชันเพน
นางสาวเพนนา ชันเพน

Approved by 

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

17/03/2026

END OF REPORT

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

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



บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.

59/45 Moo 5, Si Sunthon, Thalang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6904-0051

Report No. W 6904-0100

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท ชีคอน โฮเทลมอนด์รีสอร์ท จำกัด	ADDRESS	: 555 หมู่ 3 ต.ไม้ขาว
SAMPLING SOURCE ¹	: โรงแรมเรนเชอของส์ ภูเก็ต รีสอร์ท แอนด์ สปา		: อ.ถลาง จ.ภูเก็ต 83110
SAMPLING DATE ²	: 03/04/2026	SAMPLE NO.	: 6904-0255
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING TIME ³	: 01.12 PM
SAMPLING METHOD ³	: GRAB	SAMPLING BY ³	: STC
TESTED DATE	: 04-16/04/2026	(MS. JUTAPORN JUTAMAST 7-176-0-0006)	
FILE NAME	: โรงแรมเรนเชอของส์ ภูเก็ต รีสอร์ท แอนด์ สปา	RECEIVED DATE	: 03/04/2026
		REPORTED DATE	: 17/04/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT	STANDARD
pH at 25 °C ¹	-	Electrometric Method	6.63	5.5-9.0
BOD ₅ ¹	mg/L	5-Days, BOD Test	26.0	≤ 30
		Azide Modification Method		
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (Part 2540D)	16	≤ 40
Total Kjeldahl Nitrogen ¹	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	4.76	≤ 35

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ขุ่น มีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล

2. Container : normal [PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L (1 bottle)]

STANDARD ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2567)

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข.)

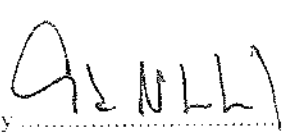
ANALYSIS METHOD Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

REMARK

1. ¹ : Out of accredited scope by TISI (ISO/IEC 17025:2017)

2. ² : Out of accredited scope of private analysis laboratories 7.-176

3. ³ : Information received from customer

Examined by 

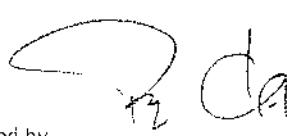
(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

2-176-0-0002

17 04 2026



โดยศูนย์บริการวิเคราะห์คุณภาพ
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขที่ใบอนุญาต : 176

Approved by 

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

2-176-0-0003

17 04 2026

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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



บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.

59/45 Moo 5, Si Sunthon, Thaleng, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 03/04-0061

Report No. W-03/04-0100

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท ซิคอบ โดเวลแอนคีสอร์ท จำกัด	ADDRESS	: 555 หมู่ 5 ต.ไม้ขาว
SAMPLING SOURCE ³	: โรงแรมเรนซองส์ ภูเก็ต รีสอร์ท แอนด์ สปา		: อ.ถลาง จ.ภูเก็ต 83110
SAMPLING DATE ³	: 03/04/2026	SAMPLE NO.	: 6904-0255
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING TIME ³	: 01.12 PM
SAMPLING METHOD ³	: GRAB	SAMPLING BY ³	: STC
TESTED DATE	: 04-16/04/2026	(MS. JUTAPORN JUTAMAST)	
FILE NAME	: โรงแรมเรนซองส์ ภูเก็ต รีสอร์ท แอนด์ สปา	RECEIVED DATE	: 03/04/2026
		REPORTED DATE	: 17/04/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT	STANDARD
Grease & Oil ¹	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	ND	≤ 20
Fecal Coliform Bacteria ^{1,2}	MPN/100 mL	MPN Test Method	350,000	-

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ขุ่น มีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล

2. Container : normal [PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L (1 bottle)]

STANDARD

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2567)

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข.)

ANALYSIS METHOD

Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

REMARK

1. ¹ : Out of accredited scope by TISI (ISO/IEC 17025:2017)

2. ² : Out of accredited scope of private analysis laboratories 2.-176

3. ³ : Information received from customer

4. ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



ขอแจ้งการวิเคราะห์รายงาน
โดย บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by

(MRS. PENNAPA CRANPEN)

17, 04, 2026

END OF REPORT

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

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



บริษัท เซ็นทีรน์ไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.

59/45 Moo 5, Si Sunthon, Thalang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670



Request No. 6905-0191

Report No. W 6905-0195

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท ซิคอน โฮเทลแอนด์รีสอร์ท จำกัด	ADDRESS	: 555 หมู่ 3 ต.ไม้ขาว
SAMPLING SOURCE ¹	: โรงแรมเรนของส์ ภูเก็ต รีสอร์ท แอนด์ สปา		: อ.ถลาง จ.ภูเก็ต 83110
SAMPLING DATE ²	: 15/05/2026	SAMPLE NO.	: 6905-0779
SAMPLING CONDITION	: WATER	SAMPLING TIME ³	: 02.16 PM
SAMPLING METHOD ³	: GRAB	SAMPLING BY ³	: STC
TESTED DATE	: 15-25/05/2026	(MS. JUTAPORN JUTAMAST 2-176-0-0006)	
FILE NAME	: โรงแรมเรนของส์ ภูเก็ต รีสอร์ท แอนด์ สปา	RECEIVED DATE	: 15/05/2026
		REPORTED DATE	: 26/05/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT "น้ำผ่านการบำบัด"	STANDARD
pH at 25 °C ¹	-	Electrometric Method	7.55	5.5-9.0
BOD ₅ ¹	mg/L	5-Days, BOD Test	8.0	≤ 30
		Azide Modification Method		
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (Part 2540D)	16	≤ 40

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : turbid, black SS

2. Container : normal [PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L]

STANDARD

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2567)

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข.)

ANALYSIS METHOD

Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

REMARK

1.¹ : Out of accredited scope by TIS (ISO/IEC 17025:2017)

2.² : Out of accredited scope of private analysis laboratories 2-176

3.³ : Information received from customer

Examined by

(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

2-176-0-0002

26/05/2026



กองปฏิบัติการวิเคราะห์คุณภาพ
บริษัท เซ็นทีรน์ไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขที่ใบอนุญาต 2-176

Approved by

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

2-176-0-0003

26/05/2026

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

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



บริษัท เซ็นทีรน์ไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.

59/45 Moo 5, Si Sunthon, Thalang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670



Request No. 6905-0191

Report No. W 6905-0195

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท ซิคอน โฮเทลแอนด์รีสอร์ท จำกัด	ADDRESS	: 555 หมู่ 3 ต.ไม้ขาว
SAMPLING SOURCE ³	: โรงแรมเรนเชอของส์ ภูเก็ต รีสอร์ท แอนด์ สปา		: อ.ถลาง จ.ภูเก็ต 83110
SAMPLING DATE ³	: 15/05/2026	SAMPLE NO.	: 6905-0779
SAMPLING CONDITION	: WATER	SAMPLING TIME ³	: 02.16 PM
SAMPLING METHOD ³	: GRAB	SAMPLING BY ³	: STC
TESTED DATE	: 15-25/05/2026	(MS. JUTAPORN JUTAMAST)	
FILE NAME	: โรงแรมเรนเชอของส์ ภูเก็ต รีสอร์ท แอนด์ สปา	RECEIVED DATE	: 15/05/2026
		REPORTED DATE	: 26/05/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT "น้ำผ่านการบำบัด"	STANDARD
Grease & Oil ¹	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	ND	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen ¹	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	2.66	≤ 35
Fecal Coliform Bacteria ^{1,2}	MPN/100 mL	MPN Test Method	28,000	-

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : turbid, black SS

2. Container : normal [PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L]

STANDARD

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2567)

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข.)

ANALYSIS METHOD

Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

REMARK

1. ¹ : Out of accredited scope by TISI (ISO/IEC 17025:2017)

2. ² : Out of accredited scope of private analysis laboratories 3-176

3. ³ : Information received from customer



นางสาวเพ็ญนาถ ชาญเพ็ญ
ผู้ตรวจวิเคราะห์ข้อมูล

Approved by _____

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

26.05.2026

END OF REPORT

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

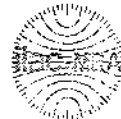
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



บริษัท เซาท์เทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.

59/45 Moo 5, Si Sunthon, Thalang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670



Request No. 6906-0150

Report No. W 6906-0250

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ซีคอน โอเทลแอนดรีสอร์ท จำกัด ADDRESS : 555 หมู่ 3 ต.ไม้ขาว

SAMPLING SOURCE³ : โรงแรมเรนของส์ ภูเก็ต รีสอร์ท แอนด์ สปา อ.ถลาง จ.ภูเก็ต 83110

SAMPLING DATE³ : 12/06/2026 SAMPLE NO. : 6906-0571

SAMPLING CONDITION : WATER SAMPLING TIME³ : 11.32 AM

SAMPLING METHOD³ : GRAB SAMPLING BY³ : STC

TESTED DATE : 12-23/06/2026 (MS. JUTAPORN JUTAMAST 2-176-0-0006)

FILE NAME : โรงแรมเรนของส์ ภูเก็ต รีสอร์ท แอนด์ สปา RECEIVED DATE : 12/06/2026

REPORTED DATE : 24/06/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT "น้ำผ่านการบำบัด"	STANDARD
pH at 25 ⁰ /1	-	Electrometric Method	7.69	5.5-9.0
BOD ₅ ¹	mg/L	5-Days, BOD Test Azide Modification Method	19.0	≤ 30
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 ⁰ C (Part 2540D)	13	≤ 40

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : turbid, brown SS

2. Container : normal [PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L]

STANDARD

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2567)

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข.)

ANALYSIS METHOD

Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

REMARK

1. ¹ : Out of accredited scope by TISI (ISO/IEC 17025:2017)

2. ² : Out of accredited scope of private analysis laboratories 2-176

3. ³ : Information received from customer

Examined by

(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

2-176-0-0002

24 06 2026



นางสาวศิริพร นิตสนอกุล
บริษัท เซาท์เทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขที่ 59/45 หมู่ 5

Approved by

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

2-176-0-0003

24 06 2026

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

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



บริษัท เซ็นทีร็วไทยคอนซัลติง จำกัด

SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.

59/45 Moo 5, Si Sunthon, Thalang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670



Request No. 6906-0150

Report No. W 6906-0250

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท ซิคอน โฮเทลมอนด์รีสอร์ท จำกัด	ADDRESS	: 555 หมู่ 3 ต.ไม้ขาว
SAMPLING SOURCE ³	: โรงแรมเรนของส์ภูเก็ต รีสอร์ท แอนด์ สปา		: อ.ถลาง จ.ภูเก็ต 83110
SAMPLING DATE ³	: 12/06/2026	SAMPLE NO.	: 6906-0571
SAMPLING CONDITION	: WATER	SAMPLING TIME ³	: 11.32 AM
SAMPLING METHOD ³	: GRAB	SAMPLING BY ³	: STC
TESTED DATE	: 12-23/06/2026	(MS. JUTAPORN JUTAMAST)	
FILE NAME	: โรงแรมเรนของส์ภูเก็ต รีสอร์ท แอนด์ สปา	RECEIVED DATE	: 12/06/2026
		REPORTED DATE	: 24/06/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT "น้ำผ่านบำบัด"	STANDARD
Grease & Oil ¹	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	ND	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen ¹	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	8.26	≤ 35
Fecal Coliform Bacteria ^{1,2}	MPN/100 mL	MPN Test Method	540,000	-

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : turbid, brown SS

2. Container : normal { PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L }

STANDARD ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2567)

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข.)

ANALYSIS METHOD Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

REMARK 1. ¹ : Out of accredited scope by TISI (ISO/IEC 17025:2017)

2. ² : Out of accredited scope of private analysis laboratories 3.-176

3. ³ : Information received from customer



นางสาวเพ็ญนาถ ชาญเพ็ญ
บริษัท เซ็นทีร็วไทยคอนซัลติง จำกัด

Approved by

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

24, 06, 2024

END OF REPORT

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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

ภาคผนวกที่ 2.2

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ (SWIMMING POOL)



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ซิลอน โฮเทลแอนด์รีสอร์ท จำกัด
ADDRESS : 555 หมู่ 3 ต.ไม้ขาว อ.ถลาง จ.ภูเก็ต 83110
SAMPLING SOURCE : โรงแรมเรนซองส์ ภูเก็ต รีสอร์ท แอนด์ สปา
SAMPLING DATE : 08/01/2026
SAMPLING CONDITION : Swimming Pool
SAMPLING METHOD : GRAB
TESTED DATE : 08-19/01/2026
FILE NAME : โรงแรมเรนซองส์ ภูเก็ต รีสอร์ท แอนด์ สปา

SAMPLE NO. : 6901-0217, 6901-0218
SAMPLING TIME : 01.33 PM, 01.36 PM
SAMPLING BY : STC
(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
RECEIVED DATE : 08/01/2026
REPORTED DATE : 20/01/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	MAIN POOL	CHILDREN POOL	STANDARD
pH at 25 °C	-	Phenol Red Photometer Method	7.38	7.42	7.2-8.4
Chlorine (Residual)	mg/L as Cl ₂	DPD Colorimetric Method	2.21	2.38	0.6 - 1.6
Total Coliform Bacteria	MPN/ 100 mL	MPN Test Method	< 1.8	< 1.8	≤ 10
E.Coli	MPN/ 100 mL	MPN Test Method	ND	ND	ND

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ไส้

2. Container : normal [G 0.25 L]

STANDARD

คณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

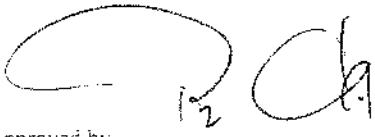
ANALYSIS METHOD

Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

REMARK

1. Total Coliform Bacteria < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัด ไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)
2. ND = Not Detected (ตรวจวัด ไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



Approved by 

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

20 01 2026

END OF REPORT

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ซิคอน โฮเทลแอนด์รีสอร์ท จำกัด
ADDRESS : 555 หมู่ 3 ต.ไม้ขาว อ.ถลาง จ.ภูเก็ต 83110
SAMPLING SOURCE : โรงแรมเรนซองส์ ภูเก็ต รีสอร์ท แอนด์ สปา SAMPLE NO. : 6902-0099, 6902-0100
SAMPLING DATE : 03/02/2026 SAMPLING TIME : 11.53 AM, 11.54 AM
SAMPLING CONDITION : Swimming Pool SAMPLING BY : STC
SAMPLING METHOD : GRAB (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE : 03-12/02/2026 RECEIVED DATE : 03/02/2026
FILE NAME : โรงแรมเรนซองส์ ภูเก็ต รีสอร์ท แอนด์ สปา REPORTED DATE : 13/02/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	MAIN POOL	CHILDREN POOL	STANDARD
pH at 25 °C	-	Phenol Red Photometer Method	7.08	7.12	7.2-8.4
Chlorine (Residual)	mg/L as Cl ₂	DPD Colorimetric Method	0.41	0.34	0.6 - 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/ 100 mL	MPN Test Method	< 1.8	< 1.8	≤ 10
E.Coli	MPN/ 100 mL	MPN Test Method	ND	ND	ND

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ไส้

2. Container : normal [G 0.25 L]

STANDARD

คณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

ANALYSIS METHOD

Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF. 24th edition, 2023

REMARK

1. Total Coliform Bacteria < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)
2. ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)


นางสาวเพ็ญนาถ วัฒนศิริ
ตำแหน่ง วิศวกรสิ่งแวดล้อม


Approved by
(MRS. PENNAPA CHANPEN)
13.02.2026

END OF REPORT

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ซีคอน โฮเทลแอนด์รีสอร์ท จำกัด
ADDRESS : 555 หมู่ 3 ต.ไม้ขาว อ.ถลาง จ.ภูเก็ต 83110
SAMPLING SOURCE : โรงแรมเรนซองส์ ภูเก็ต รีสอร์ท แอนด์ สปา SAMPLE NO. : 6903-0126, 6903-0127
SAMPLING DATE : 06/03/2026 SAMPLING TIME : 10.33 AM, 10.30 AM
SAMPLING CONDITION : Swimming Pool SAMPLING BY : STC
SAMPLING METHOD : GRAB (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE : 03-12/02/2026 RECEIVED DATE : 06/03/2026
FILE NAME : โรงแรมเรนซองส์ ภูเก็ต รีสอร์ท แอนด์ สปา REPORTED DATE : 17/03/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	MAIN POOL	CHILDREN POOL	STANDARD
pH at 25 °C	-	Phenol Red Photometer Method	7.44	7.51	7.2-8.4
Chlorine (Residual)	mg/L as Cl ₂	DPD Colorimetric Method	2.11	2.42	0.6 - 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/ 100 mL	MPN Test Method	< 1.8	< 1.8	≤ 10
E.Coli	MPN/ 100 mL	MPN Test Method	ND	ND	ND

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ไส้

2. Container : normal [G 0.25 L]

STANDARD

คณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

ANALYSIS METHOD

Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF. 24th edition, 2023

REMARK

1. Total Coliform Bacteria < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)

2. ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)

นางสาว เพ็ญปา ชันเพน
ตำแหน่ง วิศวกร

Approved by
(MRS. PENNAPA CHANPEN)
17.03.2026

END OF REPORT

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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



บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.

59/45 Moo 5, Si Sunthon, Thalang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7658-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6904-0061

Report No. W 6904-0100

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ซิคคอน โฮเทลแอนด์รีสอร์ท จำกัด
ADDRESS : 555 หมู่ 3 ต.ไม้ขาว อ.ถลาง จ.ภูเก็ต 83110
SAMPLING SOURCE : โรงแรมเรนซองส์ ภูเก็ต รีสอร์ท แอนด์ สปา SAMPLE NO. : 6904-0258, 6904-0259
SAMPLING DATE : 03/04/2026 SAMPLING TIME : 01.09 PM, 01.06 PM
SAMPLING CONDITION : Swimming Pool SAMPLING BY : STC
SAMPLING METHOD : GRAB (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE : 03-16/04/2026 RECEIVED DATE : 03/04/2026
FILE NAME : โรงแรมเรนซองส์ ภูเก็ต รีสอร์ท แอนด์ สปา REPORTED DATE : 17/04/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	MAIN POOL	CHILDREN POOL	STANDARD
pH	-	Phenol Red Photometer Method	6.73	6.78	7.2-8.4
Chlorine (Residual)	mg/L as Cl ₂	DPD Colorimetric Method	2.51	2.55	0.6 - 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/ 100 mL	MPN Test Method	< 1.8	< 1.8	≤ 10
E.Coli	MPN/ 100 mL	MPN Test Method	ND	ND	ND

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ไส้

2. Container : normal [G 0.25 L]

STANDARD

คณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

ANALYSIS METHOD

Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF. 24th edition, 2023

REMARK

1. Total Coliform Bacteria < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัด ไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)
2. ND = Not Detected (ตรวจวัด ไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



Approved by

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

17 04 2026

END OF REPORT

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท จีคอน โอเทกแอนด์รีสอร์ท จำกัด
ADDRESS : 555 หมู่ 3 ต.ไม้ขาว อ.ดงตาล จ.ภูเก็ต 83110
SAMPLING SOURCE : โรงแรมเรนเนซองส์ ภูเก็ต รีสอร์ท แอนด์ สปา SAMPLE NO. : 6905-0781, 6905-0782
SAMPLING DATE : 15/05/2026 SAMPLING TIME : 02.24 PM, 02.27 PM
SAMPLING CONDITION : Swimming Pool SAMPLING BY : STC
SAMPLING METHOD : GRAB (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE : 15-25/05/2026 RECEIVED DATE : 15/05/2026
FILE NAME : โรงแรมเรนเนซองส์ ภูเก็ต รีสอร์ท แอนด์ สปา REPORTED DATE : 26/05/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	MAIN POOL	CHILDREN POOL	STANDARD
pH	-	Phenol Red Photometer Method	6.98	7.13	7.2-8.4
Chlorine (Residual)	mg/L as Cl ₂	DPD Colorimetric Method	2.16	2.36	0.6 - 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/ 100 mL	MPN Test Method	< 1.8	< 1.8	≤ 10
E.Coli	MPN/ 100 mL	MPN Test Method	ND	ND	ND

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ไส้

2. Container : normal [G 0.25 L]

STANDARD

คณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

ANALYSIS METHOD

Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

REMARK

1. Total Coliform Bacteria < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)
2. ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



นางสาวเพ็ญนาถ ชาญเพ็ญ
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

26.05.2026

END OF REPORT

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ซิโคลน โฮเทลแอนด์รีสอร์ท จำกัด
ADDRESS : 555 หมู่ 3 ต.ไม้ขาว อ.ถลาง จ.ภูเก็ต 83110
SAMPLING SOURCE : โรงแรมเรนซองส์ ภูเก็ต รีสอร์ท แอนด์ สปา SAMPLE NO. : 6906-0573, 6906-0574
SAMPLING DATE : 12/06/2026 SAMPLING TIME : 11.25 AM, 11.28 AM
SAMPLING CONDITION : Swimming Pool SAMPLING BY : STC
SAMPLING METHOD : GRAB (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE : 12-23/06/2026 RECEIVED DATE : 12/06/2026
FILE NAME : โรงแรมเรนซองส์ ภูเก็ต รีสอร์ท แอนด์ สปา REPORTED DATE : 24/06/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	MAIN POOL	CHILDREN POOL	STANDARD
pH	-	Phenol Red Photometer Method	7.22	5.42	7.2-8.4
Chlorine (Residual)	mg/L as Cl ₂	DPD Colorimetric Method	1.12	0.01	0.6 - 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/ 100 mL	MPN Test Method	< 1.8	< 1.8	≤ 10
E.Coli	MPN/ 100 mL	MPN Test Method	ND	ND	ND

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ใส

2. Container : normal [G 0.25 L]

STANDARD

คณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

ANALYSIS METHOD

Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

REMARK

1. Total Coliform Bacteria < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัด ไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)
2. ND = Not Detected (ตรวจวัด ไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



นางกัญติฉัตรวิเศษระพีไชยวัฒน์
ผู้ได้รับใบอนุญาตจัดตั้ง จำกัด

Approved by

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

24.06.2026

END OF REPORT

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

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

ภาคผนวกที่ 3

เอกสารชี้แจงระเบียบห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ที่ อก ๐๓๒๒/ ๑๗๕๖๕



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๘ ธ.ค. ๒๕๖๖

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เข้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

อ้างถึง คำขอต่ออายุของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ลงวันที่ ๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เข้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เข้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียน
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๑๗๖ สถานที่ตั้ง เลขที่ ๕๙/๔๕ หมู่ที่ ๕ ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง
จังหวัดภูเก็ต ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เข้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด ต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นายพิมุข สอนมี

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๗๖-ค-๐๐๐๑

๒) นายศิริพงศ์ พะสริ

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๗๖-ค-๐๐๐๒

๓) นางเพ็ญภา จันทรเพ็ญ

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๗๖-ค-๐๐๐๓

๔) นางสาวพรวิษา จินรัตน์

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๗๖-ค-๐๐๐๔

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นางสาวกรรณิกา แก้วสามเขียว

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๗๖-จ-๐๐๐๑

๒) นางสาวศิริรัตน์ นิเทศนพกุล

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๗๖-จ-๐๐๐๒

๓) นางสาวจุฑาทิพย์ ชูถึง

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๗๖-จ-๐๐๐๓

๔) นางสาวปรีชญา หมุกแก้ว

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๗๖-จ-๐๐๐๔

๕) นางสาวบุษยา ประกอบแสง

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๗๖-จ-๐๐๐๕

๖) นางสาวจุฑาภรณ์ จุฑามาศย์

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๗๖-จ-๐๐๐๖

๗) นางสาวกรรณนิการ์ ประทุมเพชร

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๗๖-จ-๐๐๐๗

๘) นางสาวสุธาสินี ละเมาะ

ทะเบียน

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำ



หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๑ ธันวาคม ๒๕๖๙ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ทั้งนี้สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

h.

(นายณเรศวร์ ตริยงค์)

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษ
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงาน

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคใต้

โทร. ๐ ๗๔๓๒ ๕๐๒๙, ๐ ๗๔๘๙ ๐๖๓๔ ต่อ ๕๒๐๑

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sirw@diw.mail.go.th

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เช่าเทิร์นไทยคอนสตรัคติ้ง จำกัด เลขทะเบียน ว-๑๗๖
ที่ อก ๐๓๒๒/ ลงวันที่

ขอข่ายสารมลพิษที่ได้รับการขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๙ รายการ
น้ำเสีย จำนวน 9 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Biochemical Oxygen Demand	5-Day BOD Test, Azide Modification Method
2	Chemical Oxygen Demand	Closed Reflux, Titrimetric Method
3	Oil & Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method
4	pH	Electrometric Method
5	Sulfide	Iodometric Method
6	Temperature	Laboratory and Field Method
7	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C
8	Total Kjeldahl Nitrogen	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method
9	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C

เอกสารอ้างอิง

APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. American Public Health Association, Washington, DC: APHA, 2023.

(นาง
นักวิท



แบบ กมช./สมอ.๒
Form NSC/TISI 2

ใบรับรองเลขที่ 26-LB0015
(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 เซาท์เทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
(Southern Thai Consulting Company Limited)

ตั้งอยู่เลขที่
(Address)

๕๙/๔๕ หมู่ที่ ๕ ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
(59/45 Moo 5, Si Sunthon, Thalang, 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 ทอ.๒๕๖๑-๐๑๐๑
(Accreditation No. Testing 1)

โดยมีรายละเอียดสาขาและขอบข่ายที่ได้ใบรับรอง แสดง
(Details of the scheme and scope of the certificate are shown)

ออกให้ ณ วันที่
(Issue date)



Signed by สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.)
Thai Industrial Standards Institute (TISI)
Date: 2025-12-15T15:01:47.283+07:00
bf8ba089

ผู้อำนวยการสำนักงาน

เลขาธิการสำนัก

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



รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 26-LB0015

(Certification No. 26-LB0015)



ชื่อห้องปฏิบัติการ

(Laboratory Name)

หมายเลขการรับรองที่

(Accreditation No.)

ฉบับที่ 01

(Issue No. 01)

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

(Southern Thai Consulting Company Limited)

ทดสอบ 1834

(Testing 1834)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 24 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568

(Valid from 24 November B.E. 2568 (2025))

☒ ถาวร

(Permanent)

☐ นอกสถานที่

(Site)

☐ ชั่วคราว

(Temporary)

ถึงวันที่ 23 พฤศจิกายน พ.ศ. 2573

(Until 23 November B.E. 2573 (2030))

☐ เคลื่อนที่

(Mobile)

☐ หลายสถานที่

(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาสีสิ่งแวดล้อม (environmental field) Water and wastewater	- Total dissolved solids (TDS) 25 mg/L to 5 000 mg/L - Total suspended solids (TSS) 5 mg/L to 2 000 mg/L	- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023, part 2540 C - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023, part 2540 D

ภาคผนวกที่ 4

เอกสารสอบเทียบอุปกรณ์เครื่องมือห้องปฏิบัติการ



PREMIER SYSTEM ENGINEERING CO., LTD.

123 Moo 8 Kanjanavanit Rd., Banpru, Hatyai, Songkhla 90250

E-mail : pse-cal@sriranggroup.com ,Fax. : (074)222912 Tel. : 084-2148162, 084-2148165, 074-222900-9

CALIBRATION CERTIFICATE

CERTIFICATE No. : T26-1279

CSR No. : 260511

Page : 1 of 3

Customer : Southern Thai Consulting Co., Ltd.
59/45 Moo5 Srisoontorn, Talang, Phuket
83110

Equipment : COD Reactor

Manufacturer : Lovibond

Model : RD125

Serial No. : 0423/00542

ID. No. : -

Resolution : 1 °C

Instrument Condition : Good Condition

Location of Calibration : Customer Laboratory

Ambient Temperature : (30 ± 15) °C

Relative Humidity : (60 ± 20) %

Date of Received : 7-May-2026

Date of Calibration : 7-May-2026

Date of Issued : 11-May-2026

APPROVED

Calibrated By : Mr. Athiwat Supacheewa
(Temperature Supervisor)

() MR. ATTAPOL JUNTASURAT / Calibration Engineer

This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of PREMIER SYSTEM ENGINEERING CO., LTD.
The uncertainties are for a confidence probability of approximately 95 % .





CERTIFICATE No. : T26-1279

CSR No. : 260511

Page : 2 of 3

Equipment : COD Reactor
Manufacturer : Lovibond
Model : RD125
Serial No. : 0423/00542
ID. No. : -
Date of Received : 7-May-2026
Date of Calibration : 7-May-2026

REFERENCE STANDARD INSTRUMENT :

Instrument Type	Model	Serial No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
Digital Thermometer with Sensor	34970 A	MY 44042662	DAT003/0825	31-07-2026	PSE

CALIBRATION METHOD :

This instrument was calibrated under procedure No. PSE.CA.WI.11.160 based on ASTM E145 : 94 (re-approved 2021) as calibration guidelines.

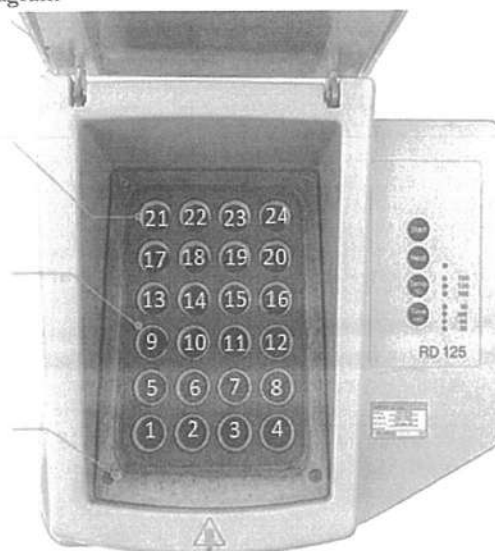
TRACEABILITY :

This Calibration Certificate is traceable to national standards which realize the unit of measurement according to the International System of Unit (SI) through :

PSE : Premier System Engineering Co., Ltd. ,(NSC-TISI-TIS 17025 CALIBRATION 0024)

CALIBRATION RESULTS :

Sensor Installation Diagram



The uncertainties are for a confidence probability of approximately 95 % .
The above results are valid exclusively for calibration sample as mentioned in the report.
This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.



CERTIFICATE NO. : T26-1279

CSR No. : 260511

Page : 3 of 3

Equipment : COD Reactor
Manufacture : Lovibond
Model : RD125
Serial No. : 0423/00542
ID. No. : -
Date of Received : 7-May-2026
Date of Calibration : 7-May-2026

CALIBRATION RESULTS : (Cont.)

(/) Without Adjustment

() After Adjustment

Temperature Measurement Accuracy Test

The measurement results of the COD Reactor and associates are reported in the manner as shown below

Cal Point (°C)	Measured Standard Temperature (°C) at Spread Locations									Uncertainty (± °C)
	#1	#2	#3	#4	#5	#6	#7	#8	#9	
150	150.753	150.439	149.034	151.036	151.064	151.362	151.430	151.046	148.679	0.21
	#10	#11	#12	#13	#14	#15	#16	#17	#18	
	150.421	150.212	151.745	151.545	151.445	150.057	150.774	150.723	151.535	
	#19	#20	#21	#22	#23	#24				
	151.542	150.907	151.560	151.077	150.774	150.723				

COD Reactor Performance Result

The performance of the COD Reactor are reported as shown below

Cal Point (°C)	UUC Setting (°C)	UUC Reading (°C)	Block Stability (± °C)
150	150	-	0.13

UUC : Unit Under Calibration

The uncertainties are for a confidence probability of approximately 95 % .

The above results are valid exclusively for calibration sample as mentioned in the report

This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration of

-- End --



PREMIER SYSTEM ENGINEERING CO., LTD.

123 Moo 8 Kanjanavanit Rd., Banpru, Hatyai, Songkhla 90250

E-mail : pse-cal@sritranggroup.com ,Fax. : (074)222912 Tel. : 084-2148162, 084-2148165, 074-222900-9



NSC-TISI-TIS 17025
CALIBRATION 0024

CALIBRATION CERTIFICATE

CERTIFICATE No. : T26-1280

CSR No. : 260511

Page : 1 of 4

Customer : Southern Thai Consulting Co., Ltd.
59/45 Moo5 Srisoontorn, Talang, Phuket
83110

Equipment : Incubator

Manufacturer : ACCUPLUS

Model : I250

Serial No. : 0408-0415-0034

ID. No. : -

Resolution : 0.1 °C

Instrument Condition : Good Condition

Location of Calibration : Customer Laboratory

Ambient Temperature : (30 ± 15) °C

Relative Humidity : (60 ± 20) %

Date of Received : 7-May-2026

Date of Calibration : 7-May-2026

Date of Issued : 11-May-2026

APPROVED

Calibrated By : Mr. Athiwat Supacheewa
(Temperature Supervisor)

(/) MR. PIYAPONG RATTANAKAN / Calibration Manager
() MR. ATTAPOL JUNTASURAT / Calibration Engineer

This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of PREMIER SYSTEM ENGINEERING CO., LTD.
The uncertainties are for a confidence probability of approximately 95 % .





CERTIFICATE No. : T26-1280

CSR No. : 260511

Page : 2 of 4

Equipment : Incubator
Manufacturer : ACCUPLUS
Model : I250
Serial No. : 0408-0415-0034
ID. No. : -
Date of Received : 7-May-2026
Date of Calibration : 7-May-2026

REFERENCE STANDARD INSTRUMENT :

Instrument Type	Model	Serial No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
Digital Thermometer with Sensor	34970 A	MY 44042662	DAT003/0825	31-07-2026	PSE

CALIBRATION METHOD :

This instrument was calibrated under procedure No. PSE.CA.WI.11.160 based on ASTM E145 : 94 (re-approved 2021) as calibration guidelines.

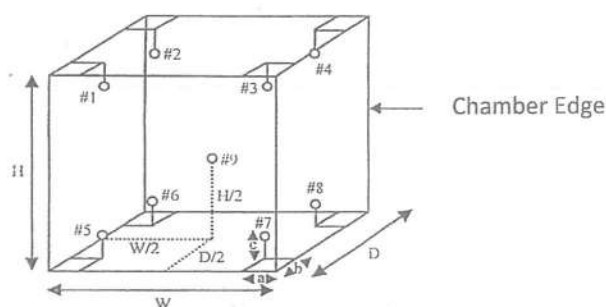
TRACEABILITY :

This Calibration Certificate is traceable to national standards which realize the unit of measurement according to the International System of Unit (SI) through :

PSE : Premier System Engineering Co., Ltd. ,(NSC-TISI-TIS 17025 CALIBRATION 0024)

CALIBRATION RESULTS :

Sensor Installation Diagram



Dimension of the chamber : $W \times H \times D = 39.5 \times 110 \times 50.5 \text{ cm}$

Sensor Installation : $a \times b \times c = 5 \times 5 \times 5 \text{ cm}$

The uncertainties are for a confidence probability of approximately 95 % .

The above results are valid exclusively for calibration sample as mentioned in the report.

This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.



CERTIFICATE NO. : T26-1280

CSR No. : 260511

Page : 3 of 4

Equipment : Incubator
Manufacture : ACCUPLUS
Model : I250
Serial No. : 0408-0415-0034
ID. No. : -
Date of Received : 7-May-2026
Date of Calibration : 7-May-2026

CALIBRATION RESULTS : (Cont.)

(/) Without Adjustment

() After Adjustment

Temperature Measurement Accuracy Test

The measurement results of the incubator and associates are reported in the manner as shown below

Cal Point (°C)	Measured Standard Temperature (°C) at Spread Locations									Uncertainty (± °C)
	#1	#2	#3	#4	#5	#6	#7	#8	Ref. 9	
20	20.483	20.515	20.478	20.423	20.561	20.450	20.444	20.423	20.475	0.42

Incubator Performance Result

The performance of the incubator are reported as shown below

Cal Point (°C)	UUC Setting (°C)	UUC Reading (°C)	Chamber Stability (± °C)	Chamber Uniformity (± °C)	Overall Variation (± °C)
20	20.0	20.0	0.13		

UUC : Unit Under Calibration

The uncertainties are for a confidence probability of approximately 95 % .

The above results are valid exclusively for calibration sample as mentioned in the report.

This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

PSE.CA.AP.11.015-161124 R.04

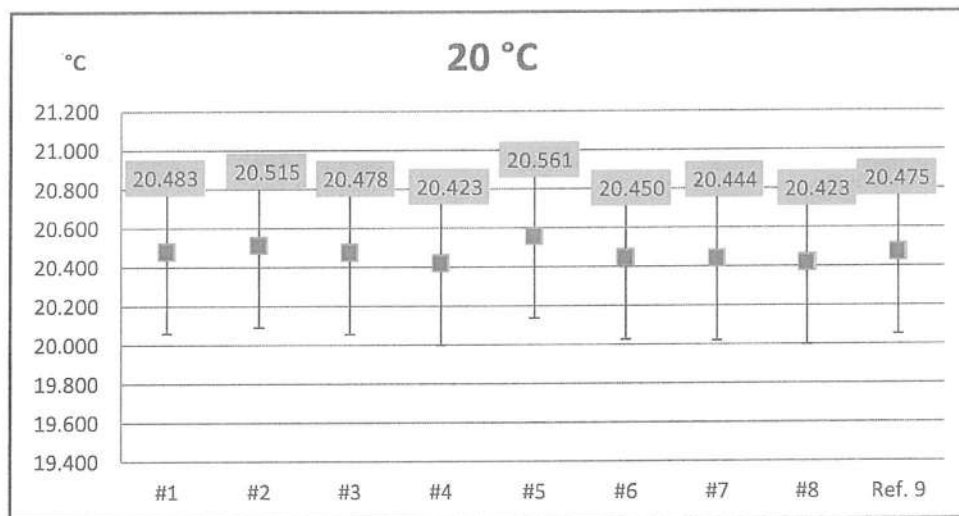


CERTIFICATE NO. : T26-1280

CSR No. : 260511

Page : 4 of 4

Report Graph



The above results are valid exclusively for calibration sample as mentioned in the

This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

-- End --



PREMIER SYSTEM ENGINEERING CO., LTD.

123 Moo 8 Kanjanavanit Rd., Banpru, Hatyai, Songkhla 90250

E-mail : psc-cal@sriranggroup.com ,Fax. : (074)222912 Tel. : 084-2148162, 084-2148165, 074-222900-9



NSC-TISI-TIS 17025
CALIBRATION 0024

CALIBRATION CERTIFICATE

CERTIFICATE No. : T26-1282

CSR No. : 260511

Page : 1 of 4

Customer : Southern Thai Consulting Co., Ltd.
59/45 Moo5 Srisoontorn, Talang, Phuket
83110

Equipment : Water Bath

Manufacturer : Memmert

Model : WNB22

Serial No. : L522.1030

ID. No. : -

Resolution : 0.1 °C

Instrument Condition : Good Condition

Location of Calibrator : Customer Laboratory

Ambient Temperature : $(30 \pm 10) ^\circ\text{C}$

Relative Humidity : $(50 \pm 20) \%$

Date of Received : 7-May-2026

Date of Calibration : 7-May-2026

Date of Issued : 11-May-2026

APPROVED

Calibrated By : Mr. Athiwat Supacheewa
(Temperature Supervisor)

() MR. PIYAPONG RATTANAKAN / Calibration Manager
() MR. ATTAPOL JUNTASURAT / Calibration Engineer

This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of PREMIER SYSTEM ENGINEERING CO., LTD.
The uncertainties are for a confidence probability of approximately 95 % .





CERTIFICATE No. : T26-1282

CSR No. : 260511

Page : 2 of 4

Equipment : Water Bath
Manufacturer : Memmert
Model : WNB22
Serial No. : L522.1030
ID. No. : -
Date of Received : 7-May-2026
Date of Calibration : 7-May-2026

REFERENCE STANDARD INSTRUMENT :

Instrument Type	Model	Serial No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
Digital Thermometer with Sensor	34970 A	MY 44042662	DAT003W/0825	31-07-2026	PSE

CALIBRATION METHOD :

This instrument was calibrated under procedure No. PSE.CA.WI.11.161 based on ASTM E715 : 80 (re-approved 2022) as calibration guidelines.

TRACEABILITY :

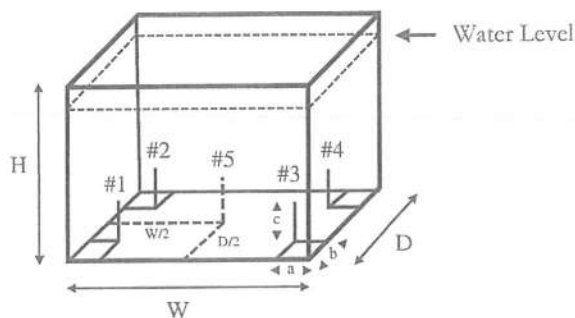
This Calibration Certificate is traceable to national standards which realize the unit of measurement according to the International System of Unit (SI) through :

PSE : Premier System Engineering Co., Ltd. ,(NSC-TISI-TIS 17025 CALIBRATION 0024)

CALIBRATION RESULTS :

(/) Without Adjustment () After Adjustment

Sensor Installation Diagram



Dimension of the chamber : $W \times H \times D = 35 \times 22 \times 29$ cm
Sensor Installation : $a \times b \times c = 5 \times 5 \times 5$ cm

The uncertainties are for a confidence probability of approximately 95 % .

The above results are valid exclusively for calibration sample as mentioned in the report.

This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.



CERTIFICATE NO. : T26-1282

CSR No. : 260511

Page : 3 of 4

Equipment : Water Bath
Manufacture : Memmert
Model : WNB22
Serial No. : L522.1030
ID. No. : -
Date of Received : 7-May-2026
Date of Received : 7-May-2026

CALIBRATION RESULTS : (Cont.)

(/) Without Adjustment

() After Adjustment

Temperature Measurement Accuracy Test

The measurement results of the water bath and associates are reported in the manner as shown below

Cal Point (°C)	Measured Standard Temperature (°C) at Spread Locations					Uncertainty (± °C)
	#1	#2	#3	#4	#5	
85	84.525	84.466	84.587	84.498	84.500	0.18
95	94.607	94.569	94.750	94.625	94.576	0.19

Water Bath Performance Result

The performance of the water bath are reported as shown below

Cal Point (°C)	UUC Setting (°C)	UUC Reading (°C)	Water Bath Stability (± °C)	Water Bath Uniformity (± °C)	Overall Variation (± °C)
85	85.0	85.0	0.053	0.11	0.20
95	95.0	95.0	0.067	0.21	0.21

UUC : Unit Under Calibration

The uncertainty is not combine uniformity of the water bath

The uncertainties are for a confidence probability of approximately 95 % .

The above results are valid exclusively for calibration sample as mentioned in the r

This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

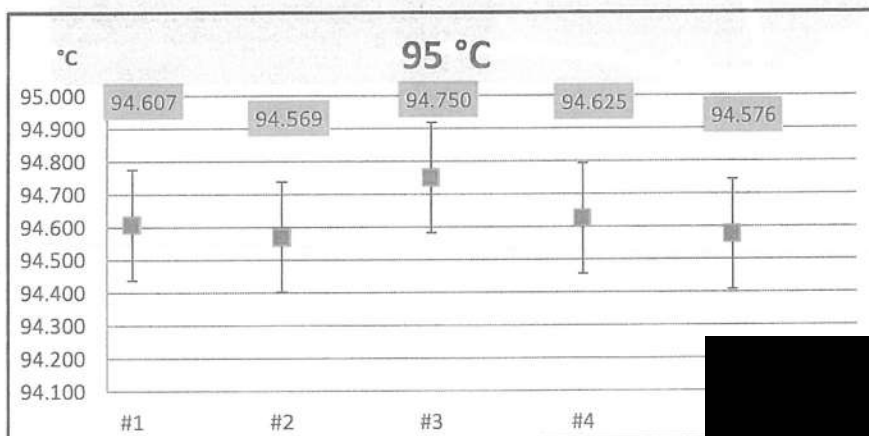
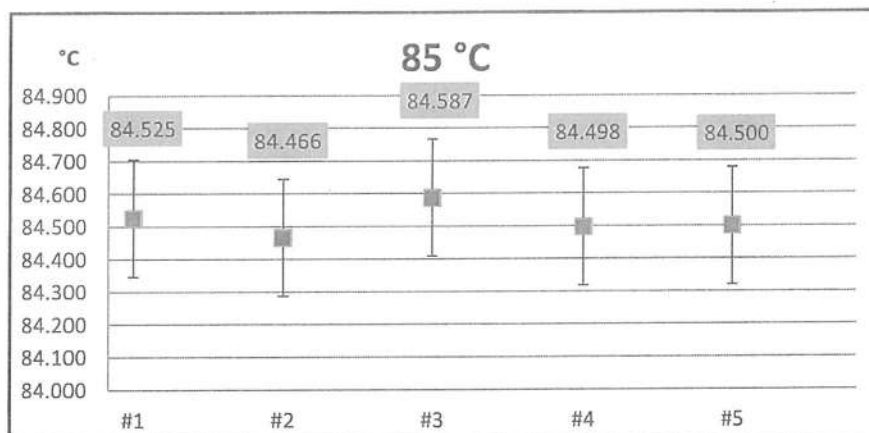


CERTIFICATE NO. : T26-1282

CSR No. : 260511

Page : 4 of 4

Report Graph



The above results are valid exclusively for calibration sample as mentioned in the

This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

-- End --



PREMIER SYSTEM ENGINEERING CO., LTD.

123 Moo 8 Kanjanavanit Rd., Banpru, Hatyai, Songkhla 90250

E-mail : pse-cal@sriranggroup.com , Fax. : (074)222912 Tel. : 084-2148162, 084-2148165, 074-222900-9



CALIBRATION CERTIFICATE

CERTIFICATE No. : T26-1283

CSR No. : 260511

Page : 1 of 4

Customer : Southern Thai Consulting Co., Ltd.
59/45 Moo5 Srisoontorn, Talang, Phuket
83110

Equipment : Refrigerator

Manufacturer : SANDEN INTERCOOL

Model : SEA-0405

Serial No. : SEA0405-191200194

ID. No. : -

Resolution : -

Instrument Condition : Good Condition

Location of Calibration : Customer Laboratory

Ambient Temperature : $(30 \pm 15) ^\circ\text{C}$

Relative Humidity : $(60 \pm 20) \%$

Date of Received : 7-May-2026

Date of Calibration : 7-May-2026

Date of Issued : 11-May-2026

APPROVE

Calibrated By : Mr. Athiwat Supacheewa
(Temperature Supervisor)

(/) MR. PIYAPONG RATTANAKAN / Calibration Manager
(/) MR. ATTAPOL JUNTASURAT / Calibration Engineer

This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of PREMIER SYSTEM ENGINEERING CO., LTD.
The uncertainties are for a confidence probability of approximately 95 % .





CERTIFICATE No. : T26-1283

CSR No. : 260511

Page : 2 of 4

Equipment : Refrigerator
Manufacturer : SANDEN INTERCOOL
Model : SEA-0405
Serial No. : SEA0405-191200194
ID. No. : -
Date of Received : 7-May-2026
Date of Calibration : 7-May-2026

REFERENCE STANDARD INSTRUMENT :

Instrument Type	Model	Serial No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
Digital Thermometer with Sensor	34970 A	MY 44042662	DAT003/0825	31-07-2026	PSE

CALIBRATION METHOD :

This instrument was calibrated under procedure No. PSE.CA.WI.11.160 based on ASTM E145 : 94 (re-approved 2021) as calibration guidelines.

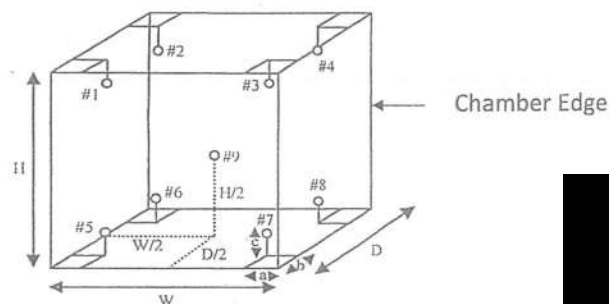
TRACEABILITY :

This Calibration Certificate is traceable to national standards which realize the unit of measurement according to the International System of Unit (SI) through :

PSE : Premier System Engineering Co., Ltd. ,(NSC-TISI-TIS 17025 CALIBRATION 0024)

CALIBRATION RESULTS :

Sensor Installation Diagram



Dimension of the chamber : $W \times H \times D = 110 \times 120 \times 48$ cm
Sensor Installation : $a \times b \times c = 5 \times 5 \times 5$ cm

The uncertainties are for a confidence probability of approximately 95 % .
The above results are valid exclusively for calibration sample as mentioned in the report.
This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.



CERTIFICATE NO. : T26-1283

CSR No. : 260511

Page : 3 of 4

Equipment : Refrigerator
Manufacture : SANDEN INTERCOOL
Model : SEA-0405
Serial No. : SEA0405-191200194
ID. No. : -
Date of Received : 7-May-2026
Date of Calibration : 7-May-2026

CALIBRATION RESULTS : (Cont.)

(/) Without Adjustment

() After Adjustment

Temperature Measurement Accuracy Test

The measurement results of the refrigerator and associates are reported in the manner as shown below

Cal Point (°C)	Measured Standard Temperature (°C) at Spread Locations									Uncertainty (± °C)
	#1	#2	#3	#4	#5	#6	#7	#8	Ref. 9	
4	4.176	3.905	3.866	3.869	3.801	3.804	4.106	3.937	3.852	1.8

Refrigerator Performance Result

The performance of the refrigerator are reported as shown below

Cal Point (°C)	UUC Setting (°C)	UUC Reading (°C)	Chamber Stability (± °C)	Chamber Uniformity (± °C)	Overall Variation (± °C)
4	4	-	1.4	2.1	3.0

UUC : Unit Under Calibration

The uncertainties are for a confidence probability of approximately 95 %

The above results are valid exclusively for calibration sample as mentioned in the report.

This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

PSE.CA.AP.11.015-161124 R.04

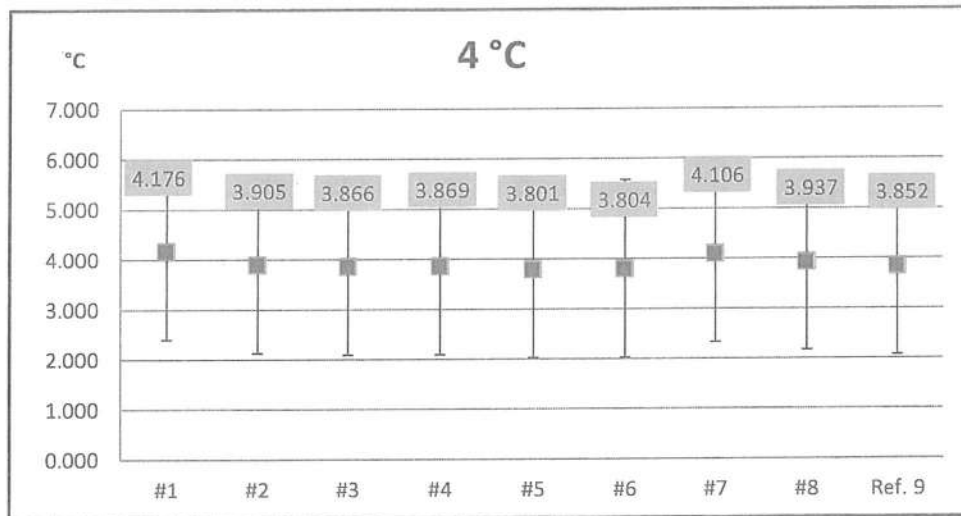


CERTIFICATE NO. : T26-1283

CSR No. : 260511

Page : 4 of 4

Report Graph



The above results are valid exclusively for calibration sample as mentioned in the report.

This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

-- End --



PREMIER SYSTEM ENGINEERING CO., LTD.

123 Moo 8 Kanjanavanit Rd., Banpru, Hatyai, Songkhla 90250

E-mail : pse-cal@sriranggroup.com , Fax. : (074)222912 Tel. : 084-2148162, 084-2148165, 074-222900-9



NSC-TISI-TIS 17025
CALIBRATION 0024

CALIBRATION CERTIFICATE

CERTIFICATE No. : T26-1284

CSR No. : 260511

Page : 1 of 4

Customer : Southern Thai Consulting Co., Ltd.
59/45 Moo5 Srisoontorn, Talang, Phuket
83110

Equipment : Hot Air Oven

Manufacturer : Binder

Model : FD 56

Serial No. : 20220000017352

ID. No. : -

Resolution : 1 °C

Instrument Condition : Good Condition

Location of Calibration : Customer Laboratory

Ambient Temperature : (30 ± 15) °C

Relative Humidity : (60 ± 20) %

Date of Received : 7-May-2026

Date of Calibration : 7-May-2026

Date of Issued : 11-May-2026

APPROVED

Calibrated By : Mr. Athiwat Supacheewa
(Temperature Supervisor)

(/) MR. PIYAPONG RATTANAKAN / Calibration Manager
() MR. ATTAPOL JUNTASURAT / Calibration Engineer

This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of PREMIER SYSTEM ENGINEERING CO., LTD.
The uncertainties are for a confidence probability of approximately 95 % .



@PSE-CAL

PSE.CA.AP.11.015-161124 R.04



CERTIFICATE No. : T26-1284

CSR No. : 260511

Page : 2 of 4

Equipment : Hot Air Oven
Manufacturer : Binder
Model : FD 56
Serial No. : 20220000017352
ID. No. : -
Date of Received : 7-May-2026
Date of Calibration : 7-May-2026

REFERENCE STANDARD INSTRUMENT :

Instrument Type	Model	Serial No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
Digital Thermometer with Sensor	34970 A	MY 44042662	DAT003/0825	31-07-2026	PSE

CALIBRATION METHOD :

This instrument was calibrated under procedure No. PSE.CA.WI.11.160 based on ASTM E145 : 94 (re-approved 2021) as calibration guidelines.

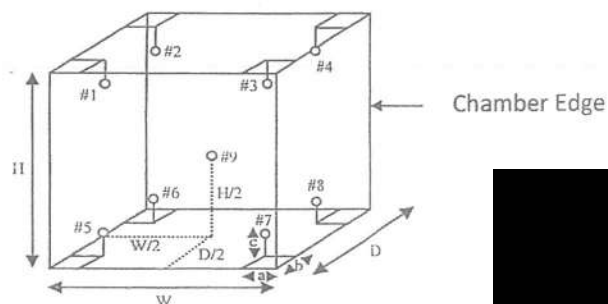
TRACEABILITY :

This Calibration Certificate is traceable to national standards which realize the unit of measurement according to the International System of Unit (SI) through :

PSE : Premier System Engineering Co., Ltd. ,(NSC-TISI-TIS 17025 CALIBRATION 0024)

CALIBRATION RESULTS :

Sensor Installation Diagram



Dimension of the chamber : $W \times H \times D = 40 \times 40 \times 30$
Sensor Installation : $a \times b \times c = 5 \times 5 \times 5$

The uncertainties are for a confidence probability of approximately 95 % .
The above results are valid exclusively for calibration sample as mentioned in the report.
This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.



CERTIFICATE NO. : T26-1284

CSR No. : 260511

Page : 3 of 4

Equipment : Hot Air Oven
Manufacture : Binder
Model : FD 56
Serial No. : 20220000017352
ID. No. : -
Date of Received : 7-May-2026
Date of Calibration : 7-May-2026

CALIBRATION RESULTS : (Cont.)

(/) Without Adjustment

() After Adjustment

Temperature Measurement Accuracy Test

The measurement results of the hot air oven and associates are reported in the manner as shown below

Cal Point (°C)	Measured Standard Temperature (°C) at Spread Locations									Uncertainty (± °C)
	#1	#2	#3	#4	#5	#6	#7	#8	Ref. 9	
104	103.975	103.813	103.817	103.958	103.985	103.925	103.884	103.713	103.860	0.70
180	180.245	179.920	178.698	179.002	179.631	178.922	177.836	178.646	179.878	1.2

Hot Air Oven Performance Result

The performance of the hot air oven are reported as shown below

Cal Point (°C)	UUC Setting (°C)	UUC Reading (°C)	Chamber Stability (± °C)	Chamber Uniformity (± °C)	Overall Variation (± °C)
104	104	104	0.082	0.19	0.37
180	180	180	0.65	2.4	3.17

UUC : Unit Under Calibration

The uncertainties are for a confidence probability of approximately

The above results are valid exclusively for calibration sample as m

This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

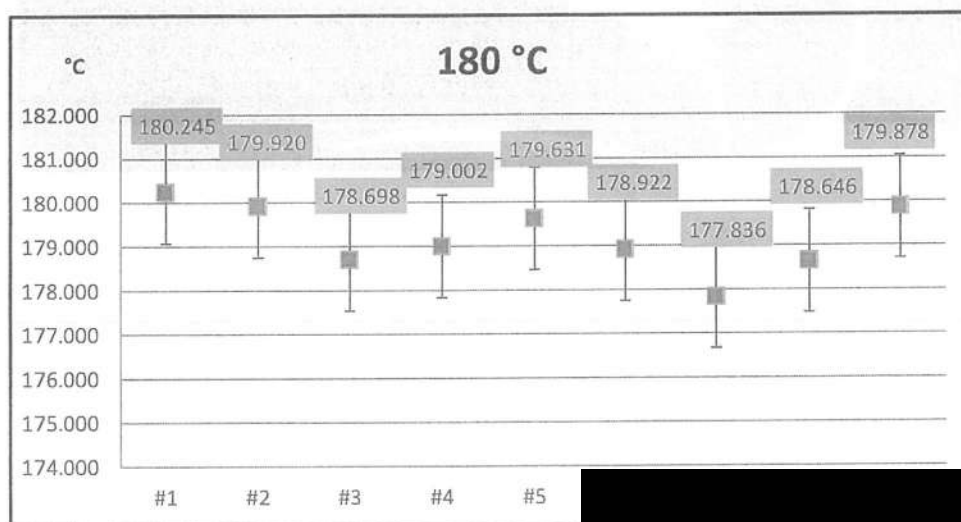
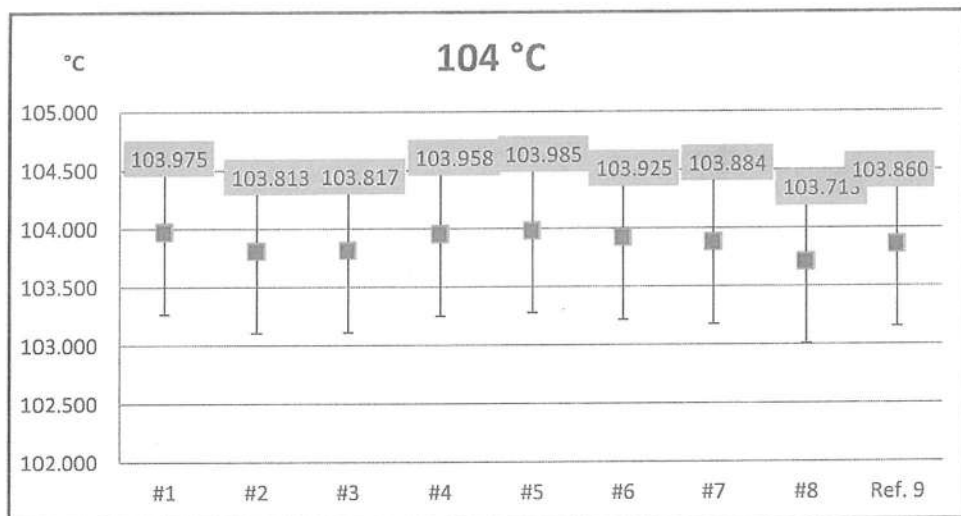


CERTIFICATE NO. : T26-1284

CSR No. : 260511

Page : 4 of 4

Report Graph



The above results are valid exclusively for calibration sample as mentioned.

This result of calibration was found accurate as shown on date and place.

-- End --



PREMIER SYSTEM ENGINEERING CO., LTD.

123 Moo 8 Kanjanavanit Rd., Banpru, Hatyai, Songkhla 90250

E-mail : pse-cal@sriranggroup.com ,Fax. : (074)222912 Tel. : 084-2148162, 084-2148165, 074-222900-9



CALIBRATION CERTIFICATE

CERTIFICATE No. : M26-0664

CSR No. : 260511

Page : 1 of 3

Customer : Southern Thai Consulting Co., Ltd.
59/45 Moo5 Srisoontorn, Talang, Phuket
83110

Equipment : Analytical Balance

Manufacturer : Sartorius

Model : PRACTUM2101-1S

Serial No. : 0033508410

ID. No. : -

Capacity : 2100 g

Resolution : 0.1 g

Instrument Condition : Good Condition

Location of Calibration : Customer Laboratory

Ambient Temperature : $(30 \pm 10) ^\circ\text{C}$

Relative Humidity : $(50 \pm 20) \%$

Barometric Pressure : (1010 ± 10) hPa

Date of Received : 7-May-2026

Date of Calibration : 7-May-2026

Date of Issued : 11-May-2026

APPROVED

APPROVED SIGNATORY

Calibrated By : Mr. Bowornnan Langlea
(Calibration Engineer)

(/) MR. PIYAPONG RATTANAKAN / Calibration Manager
() MR. ATTAPOL JUNTASURAT / Calibration Engineer

This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of PREMIER SYSTEM ENGINEERING CO., LTD.
The uncertainties are for a confidence probability of approximately 95 % .





CERTIFICATE No. : M26-0664

CSR No. : 260511

Page : 2 of 3

Equipment : Analytical Balance
Manufacturer : Sartorius
Model : PRACTUM2101-1S
Serial No. : 0033508410
ID. No. : -
Date of Received : 7-May-2026
Date of Calibration : 7-May-2026

REFERENCE STANDARD INSTRUMENT :

Instrument Type	Normal Value	Serial No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
Standard Weight Set	1 mg ~ 500 g	-	M2511127S	20-11-2026	TCS

CALIBRATION METHOD :

This instrument was calibrated under procedure No. PSE.CA.WI.11.015 based on UKAS LAB 14 : 2022 as calibration guidelines.

TRACEABILITY :

This Calibration Certificate is traceable to national standards which realize the unit of measurement according to the International System of Unit (SI) through :
TCS : Thai Calibration Services Co.,Ltd. , (NSC-TISI-TIS 17025 CALIBRATION 0189)

CALIBRATION RESULTS :

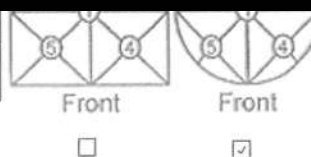
(/) Without Adjustment () After Adjustment

DETERMINATION OF THE STANDARD DEVIATION OF WEIGHT MACHINE (N=5)

Nominal Value (g)	Standard Deviation (g)
400	0.10

EFFECT OF OFF CENTER LOADING AT 200 g

Position					Maximum Difference
1	2	3	4	5	
199.8	196.3	195.1	199.5	200.7	4.7



The uncertainties are for a confidence probability of approximately 95 % .



CERTIFICATE NO. : M26-0664

CSR No. : 260511

Page : 3 of 3

Equipment : Analytical Balance
Manufacturer : Sartorius
Model : PRACTUM2101-1S
Serial No. : 0033508410
ID. No. : -
Date of Received : 7-May-2026
Date of Calibration : 7-May-2026

CALIBRATION RESULTS : (Cont.)

(/) Without Adjustment

() After Adjustment

EFFECT OF TARE AT 200 g

Nominal Value (g)	UUC* Reading (g)	Correction (g)
40	40.4	-0.40
80	80.5	-0.50
120	120.3	-0.30
160	160.3	-0.30
200	200.1	-0.10

ERROR OF INDICATION FROM NOMINAL VALUE

Nominal Value (g)	UUC* Reading (g)	Correction (g)	Uncertainty ($\pm$ g)	Coverage Factor (k)
* Unload	0.0	0.00	0.29	2.65
0.5	0.5	0.00	0.29	2.65
1	1.0	0.00	0.29	2.65
2	2.0	0.00	0.29	2.65
5	5.0	0.00	0.29	2.65
10	10.0	0.00	0.29	2.65
20	20.0	0.00	0.29	2.65
40	40.0	0.00	0.29	2.65
80	79.9	0.10	0.29	2.65
120	119.9	0.10	0.29	2.65
160	159.8	0.20	0.29	2.65
200	199.8	0.20	0.29	2.65
240	239.7	0.30	0.29	2.65
280	279.7	0.30	0.25	2.65
320	319.7	0.30	0.25	2.65
360	359.6	0.40	0.25	2.65
400	399.6	0.40	0.25	2.65

UUC : Unit Under Calibration

The table as per (*) marked are not NSC-ONSC accreditation scope.

The uncertainties are for a confidence probability of approximately 95 % .

The above results are valid exclusively for calibration sample as mentioned in the report.

This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

-- End --



PREMIER SYSTEM ENGINEERING CO., LTD.

123 Moo 8 Kanjanavanit Rd., Banpru, Hatyai, Songkhla 90250

E-mail : pse-cal@sriranggroup.com ,Fax. : (074)222912 Tel. : 084-2148162, 084-2148165, 074-222900-9



NSC-TISI-TIS 17025
CALIBRATION 0024

CALIBRATION CERTIFICATE

CERTIFICATE No. : M26-0665

CSR No. : 260511

Page : 1 of 3

Customer : Southern Thai Consulting Co., Ltd.
59/45 Moo5 Srisoontorn, Talang, Phuket
83110

Equipment : Analytical Balance

Manufacturer : Sartorius

Model : PRACTUM224-1S

Serial No. : 0035106544

ID. No. : -

Capacity : 220 g

Resolution : 0.0001 g

Instrument Condition : Good Condition

Location of Calibration : Customer Laboratory

Ambient Temperature : $(30 \pm 10) ^\circ\text{C}$

Relative Humidity : $(50 \pm 20) \%$

Barometric Pressure : (1010 ± 10)

Date of Received : 7-May-2026

Date of Calibration : 7-May-2026

Date of Issued : 11-May-2026

APPROV

Calibrated By : Mr. Bowornnan Langlea
(Calibration Engineer)

() MR. PIYAPONG KATTANAKAN / Calibration Manager
() MR. ATTAPOL JUNTASURAT / Calibration Engineer

This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of PREMIER SYSTEM ENGINEERING CO., LTD.
The uncertainties are for a confidence probability of approximately 95 % .





CERTIFICATE No. : M26-0665

CSR No. : 260511

Page : 2 of 3

Equipment : Analytical Balance
Manufacturer : Sartorius
Model : PRACTUM224-1S
Serial No. : 0035106544
ID. No. : -
Date of Received : 7-May-2026
Date of Calibration : 7-May-2026

REFERENCE STANDARD INSTRUMENT :

Instrument Type	Normal Value	Serial No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
Standard Weight Set	1 mg ~ 500 g	-	M2511127S	20-11-2026	TCS

CALIBRATION METHOD :

This instrument was calibrated under procedure No. PSE.CA.WI.11.015 based on UKAS LAB 14 : 2022
as calibration guidelines.

TRACEABILITY :

This Calibration Certificate is traceable to national standards which realize the unit of measurement
according to the International System of Unit (SI) through :
TCS : Thai Calibration Services Co.,Ltd. , (NSC-TISI-TIS 17025 CALIBRATION 0189)

CALIBRATION RESULTS :

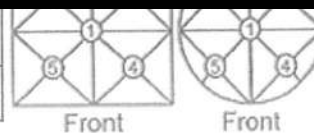
(/) Without Adjustment () After Adjustment

DETERMINATION OF THE STANDARD DEVIATION OF WEIGHT MACHINE

Nominal Value (g)	Standard Deviation (g)
200	0.00005

EFFECT OF OFF CENTER LOADING AT 100 g

Position					Maximum Difference (g)
1	2	3	4	5	
100.0000	100.0001	100.0002	100.0002	100.0000	0.0002



The uncertainties are for a confidence probability of approximately 95 % .



CERTIFICATE NO. : M26-0665

CSR No. : 260511

Page : 3 of 3

Equipment : Analytical Balance
Manufacturer : Sartorius
Model : PRACTUM224-1S
Serial No. : 0035106544
ID. No. : -
Date of Received : 7-May-2026
Date of Calibration : 7-May-2026

CALIBRATION RESULTS : (Cont.)

(/) Without Adjustment

() After Adjustment

EFFECT OF TARE AT 100 g

Nominal Value (g)	UUC* Reading (g)	Correction (g)
20	20.0000	0.00000
40	40.0000	-0.00002
60	60.0000	0.00003
80	80.0000	0.00003
100	100.0000	0.00009

ERROR OF INDICATION FROM NOMINAL VALUE

Nominal Value (g)	UUC* Reading (g)	Correction (g)	Uncertainty ($\pm$ g)	Coverage Factor (k)
* Unload	0.0000	0.00000	0.00014	2.25
0.01	0.0100	0.00000	0.00014	2.25
0.05	0.0500	0.00000	0.00014	2.25
0.1	0.1000	0.00001	0.00014	2.25
0.5	0.5001	-0.00010	0.00014	2.25
1	0.9999	0.00009	0.00014	2.25
2	2.0000	0.00000	0.00014	2.25
5	4.9999	0.00011	0.00015	2.25
10	10.0000	0.00001	0.00014	2.23
20	20.0001	-0.00010	0.00015	2.21
40	40.0000	-0.00002	0.00016	2.14
60	60.0000	0.00003	0.00017	2.08
80	80.0000	0.00003	0.00018	2.06
100	100.0000	0.00009	0.00018	2.02
120	120.0000	0.00008	0.00026	1.92
140	139.9999	0.00017	0.00026	1.82
160	159.9999	0.00022	0.00026	1.74
180	180.0000	0.00011	0.00028	1.67
200	200.0001	0.00001	0.00029	1.61

UUC : Unit Under Calibration

The table as per (*) marked are not NSC-ONSC accreditation scope.

The uncertainties are for a confidence probability of approximately 95 % .

The above results are valid exclusively for calibration sample as mentioned in

This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

-- End --



PREMIER SYSTEM ENGINEERING CO., LTD.

123 Moo 8 Kanjanavanit Rd., Banpru, Hatyai, Songkhla 90250

E-mail : pse-cal@sritranggroup.com ,Fax. : (074)222912 Tel. : 084-2148162, 084-2148165, 074-222900-9



CALIBRATION CERTIFICATE

CERTIFICATE No. : V26-0993

CSR No. : 260511

Page : 1 of 2

Customer : Southern Thai Consulting Co., Ltd.
59/45 Moo5 Srisoontorn, Talang, Phuket
83110

Equipment : Conductivity

Manufacturer : APERA

Model : EC 8500

Serial No. : EC85001323271005

ID. No. : -

Resolution : 0.1μS/cm, 0.01mS/cm, 0.1mS/cm

Instrument Condition : Good Condition

Location of Calibration : Customer Laboratory

Ambient Temperature : (25 ± 5) °C

Relative Humidity : (55 ± 15) %

Date of Received : 7-May-2026

Date of Calibration : 7-May-2026

Date of Issued : 11-May-2026

APPROVED

Calibrated By : Mr. Settawut Paotong
(Calibration Technician)

(/) MR. PIYAPONG RATTANAKAN / Calibration Manager
() MR. ATTAPOL JUNTASURAT / Calibration Engineer

This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of PREMIER SYSTEM ENGINEERING CO., LTD.
The uncertainties are for a confidence probability of approximately 95 % .



PSE.CA.AP.11.038-161124 R.03



CERTIFICATE NO. : V26-0993

CSR No. : 260511

Page : 2 of 2

Equipment : Conductivity
Manufacturer : APERA
Model : EC 8500
Serial No. : EC85001323271005
ID. No. : -
Date of Received : 7-May-2026
Date of Calibration : 7-May-2026

REFERENCE STANDARD INSTRUMENT :

Instrument Type	Nominal Value/Model	Lot No.	Batch. No.	Due Date	Traceability
Conductivity Standard	84 uS/cm	CS8425A1	CS8425A1	28-01-2027	METTLER TOLEDO
Conductivity Standard	12.88 mS/cm	1209497	1209497	02-04-2027	CPA Chem
Conductivity Standard	111.8 mS/cm	6877	6877	03-09-2026	HANNA

CALIBRATION METHOD :

This instrument was calibrated under procedure No. PSE.CA.WI.11.181 based on direct measurement by using certified reference material as calibration guidelines.

TRACEABILITY :

This Calibration Certificate is traceable to national standards which realize the unit of measurement

according to the International System of Unit (SI) through :

METTLER TOLEDO : Mettler-Toledo GmbH, Analytical, Im Longacher 44, 8606 Greifensee, Switzerland

CPA Chem : CPA chem Ltd. (ANAB Cert No. AR-1835)

HANNA : Hanna Instruments Inc.

CALIBRATION RESULTS :

(/) Without Adjustment

() After Adjustment

Function : Chemical Measurement

Standard Buffer Solutions ($\mu\text{S/cm}$)	UUC Reading ($\mu\text{S/cm}$)	Correction ($\mu\text{S/cm}$)	Uncertainty ($\pm\mu\text{S/cm}$)	Coverage Factor (k)
* 84.05	84.4	-0.35	1.2	2.00

Standard Buffer Solutions (mS/cm)	UUC Reading (mS/cm)	Correction (mS/cm)	Uncertainty ($\pm \text{mS/cm}$)	Coverage Factor (k)
12.8895	12.87	0.0195	0.18	
* 111.8	112.1	-0.3	0.42	

UUC : Unit Under Calibration

The table as per (*) marked are not NSC-ONSC accreditation scope.

The uncertainties are for a confidence probability of approximately 95 % .

The above results are valid exclusively for calibration sample as mentioned in the report.

This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration on

-- End --



PREMIER SYSTEM ENGINEERING CO., LTD.

123 Moo 8 Kanjanavanit Rd., Banpru, Hatyai, Songkhla 90250

E-mail : psc-cal@sriranggroup.com , Fax. : (074)222912 Tel. : 084-2148162, 084-2148165, 074-222900-9



CALIBRATION CERTIFICATE

CERTIFICATE No. : V26-0994

CSR No. : 260511

Page : 1 of 3

Customer : Southern Thai Consulting Co., Ltd.
59/45 Moo5 Srisoontorn, Talang, Phuket
83110

Equipment : pH Meter

Manufacturer : SI Analytics

Model : lab 845

Serial No. : 21021943

ID. No. : -

Resolution : 0.01 pH

Instrument Condition : Good Condition

Location of Calibration : Customer Laboratory

Ambient Temperature : $(25 \pm 3)^{\circ}\text{C}$

Relative Humidity : $(55 \pm 15) \%$

Date of Received : 7-May-2026

Date of Calibration : 7-May-2026

Date of Issued : 11-May-2026

APPROVED

Calibrated By : Mr. Settawut Paotong
(Calibration Technician)

APPROVED SIGNATORY
() MR. PIYAPONG RATTANAKAN / Calibration Manager
() MR. ATTAPOL JUNTASURAT / Calibration Engineer

This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of PREMIER SYSTEM ENGINEERING CO., LTD.
The uncertainties are for a confidence probability of approximately 95 %.





CERTIFICATE NO. : V26-0994

CSR No. : 260511

Page : 2 of 3

Equipment : pH Meter
Manufacturer : SI Analytics
Model : lab 845
Serial No. : 21021943
ID. No. : -
Date of Received : 7-May-2026
Date of Calibration : 7-May-2026

REFERENCE STANDARD INSTRUMENT :

Instrument Type	Nominal Value/Model	Serial No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
pH Calibration Standard	4.00	1127311	1127311	28-08-2026	CPA Chem
pH Calibration Standard	7.00	1127312	1127312	28-08-2026	CPA Chem
pH Calibration Standard	10.00	1127313	1127313	28-08-2026	CPA Chem
Temperature/Electrical Calibrator	MC2-TE	10548	CAL0252-26P0032	26-01-2027	RKT

CALIBRATION METHOD :

This instrument was calibrated under procedure No. PSE.CA.WI.11.117 based on direct measurement by using standard voltage calibrator as calibration guidelines.

This instrument was calibrated under procedure No. PSE.CA.WI.11.117 based on direct measurement by using certified reference material (CRM) as calibration guidelines.

TRACEABILITY :

This Calibration Certificate is traceable to national standards which realize the unit of measurement according to the International System of Unit (SI) through :

CPA Chem : CPA chem Ltd. (ANAB Cert No. AR-1835)

RKT : Rockertek (Thailand) Co.,Ltd. , (NSC-TISI-TIS 17025 CALIBRATION 0069)

CALIBRATION RESULTS :**Function : Electrical Measurement**

Applied Voltage (mV)	pH meter Reading (mV)	Correction (mV)	Uncertainty ($\pm$ mV)	Coverage Factor (k)
177.48	178	-0.52	0.60	2.00
0.00	0	0.00	0.59	2.00
-177.48	-177	-0.48	0.60	2.00

Function : Chemical Measurement

Standard Buffer Solutions (pH)	pH meter Reading (pH)	Correction (pH)	Uncertainty ($\pm$ pH)	Coverage Factor (k)
3.986	3.99	-0.004	0.010	2.00
6.988	6.99	-0.002	0.010	2.00
10.010	10.06	-0.050	0.010	2.00

Calibration curve - % off set - mV

The uncertainties are for a confidence probability of approximately 95 % .

The above results are valid exclusively for calibration sample as mentioned in the report

This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration



CERTIFICATE No. : V26-0994

CSR No. : 260511

Page : 3 of 3

Equipment : pH Meter
Manufacturer : SI Analytics
Model : lab 845
Serial No. : 21021943
ID. No. : -
Date of Received : 7-May-2026
Date of Calibration : 7-May-2026

REFERENCE STANDARD INSTRUMENT :

Instrument Type	Model	Serial No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
Digital Thermometer with Sensor	376	220608721	SDTH-002/1025	27-10-2026	PSE

CALIBRATION METHOD :

In-house method : CA.WT.11.180 comparison with standard thermometer

TRACEABILITY :

This Calibration Certificate is traceable to national standards which realize the unit of measurement according to the International System of Unit (SI) through :

PSE : Premier System Engineering Co., Ltd. ,(NSC-TISI-TIS 17025 CALIBRATION 0024)

CALIBRATION RESULTS : (Cont.)

(/) Without Adjustment

() After Adjustment

Cal Point	Standard Temperature	UUC Reading	Correction	Uncertainty
(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(±°C)
25	25.16	25.3	-0.14	0.25

UUC : Unit Under Calibration

The uncertainties are for a confidence probability of approximately 95 % .

The above results are valid exclusively for calibration sample as mentioned in the report

This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration

--End--

PSE,CA,AP.11.017-161124 R.04



PREMIER SYSTEM ENGINEERING CO., LTD.

123 Moo 8 Kanjanavanit Rd., Banpru, Hatyai, Songkhla 90250

E-mail : pse-cal@sriranggroup.com ,Fax. : (074)222912 Tel. : 084-2148162, 084-2148165, 074-222900-9



CALIBRATION CERTIFICATE

CERTIFICATE No. : T26-1281

CSR No. : 260512

Page : 1 of 4

Customer : Southern Thai Consulting Co., Ltd.
59/45 Moo5 Srisoontorn, Talang, Phuket
83110

Equipment : Hot Air Oven

Manufacturer : Binder

Model : FD 56

Serial No. : 20210000003365

ID. No. : ST64030140

Resolution : 1 °C

Instrument Condition : Good Condition

Location of Calibration : Customer Laboratory

Ambient Temperature : (30 ± 15) °C

Relative Humidity : (60 ± 20) %

Date of Received : 7-May-2026

Date of Calibration : 7-May-2026

Date of Issued : 11-May-2026

APPROVED

Calibrated By : Mr. Athiwat Supachewa
(Temperature Supervisor)

APPROVED SIGNATORY

(/) MR. PIYAPONG RATTANAKAN / Calibration Manager
(/) MR. ATTAPOL JUNTASURAT / Calibration Engineer

This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of PREMIER SYSTEM ENGINEERING CO., LTD.
The uncertainties are for a confidence probability of approximately 95 % .





CERTIFICATE No. : T26-1281

CSR No. : 260512

Page : 2 of 4

Equipment : Hot Air Oven
Manufacturer : Binder
Model : FD 56
Serial No. : 20210000003365
ID. No. : ST64030140
Date of Received : 7-May-2026
Date of Calibration : 7-May-2026

REFERENCE STANDARD INSTRUMENT :

Instrument Type	Model	Serial No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
Digital Thermometer with Sensor	34970 A	MY 44042662	DAT003/0825	31-07-2026	PSE

CALIBRATION METHOD :

This instrument was calibrated under procedure No. PSE.CA.WI.11.160 based on ASTM E145 : 94 (re-approved 2021) as calibration guidelines.

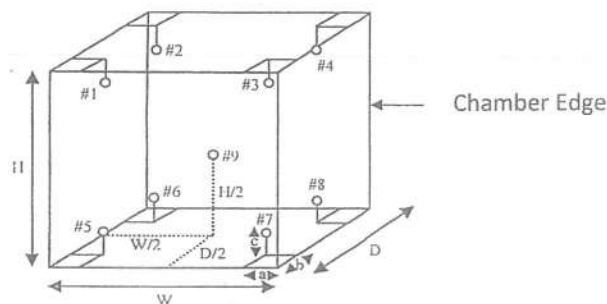
TRACEABILITY :

This Calibration Certificate is traceable to national standards which realize the unit of measurement according to the International System of Unit (SI) through :

PSE : Premier System Engineering Co., Ltd. ,(NSC-TISI-TIS 17025 CALIBRATION 0024)

CALIBRATION RESULTS :

Sensor Installation Diagram



Dimension of the chamber : $W \times H \times D = 40 \times 40 \times 34.5$ cm
Sensor Installation : $a \times b \times c = 5 \times 5 \times 5$ cm

The uncertainties are for a confidence probability of approximately 95 % .

The above results are valid exclusively for calibration sample as mentioned in the report

This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration



CERTIFICATE NO. : T26-1281

CSR No. : 260512

Page : 3 of 4

Equipment : Hot Air Oven
Manufacture : Binder
Model : FD 56
Serial No. : 20210000003365
ID. No. : ST64030140
Date of Received : 7-May-2026
Date of Calibration : 7-May-2026

CALIBRATION RESULTS : (Cont.)

(/) Without Adjustment

() After Adjustment

Temperature Measurement Accuracy Test

The measurement results of the hot air oven and associates are reported in the manner as shown below

Cal Point (°C)	Measured Standard Temperature (°C) at Spread Locations									Uncertainty (± °C)
	#1	#2	#3	#4	#5	#6	#7	#8	Ref. 9	
104	104.267	104.021	103.729	103.750	104.162	104.128	103.868	103.771	103.984	0.71
180	183.121	182.442	180.182	179.381	179.713	181.030	178.415	178.299	179.933	1.1

Hot Air Oven Performance Result

The performance of the hot air oven are reported as shown below

Cal Point (°C)	UUC Setting (°C)	UUC Reading (°C)	Chamber Stability (± °C)	Chamber Uniformity (± °C)	Overall Variation (± °C)
104	104	104	0.083	0.35	0.67
180	180	180	0.25	3.5	5.2

UUC : Unit Under Calibration

The uncertainties are for a confidence probability of approximately 95 % .

The above results are valid exclusively for calibration sample as mentioned in the report.

This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

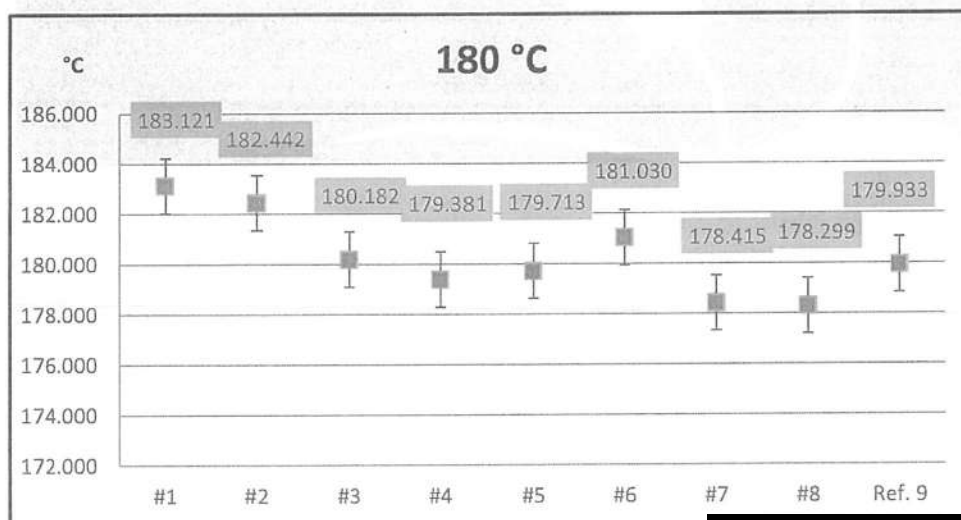
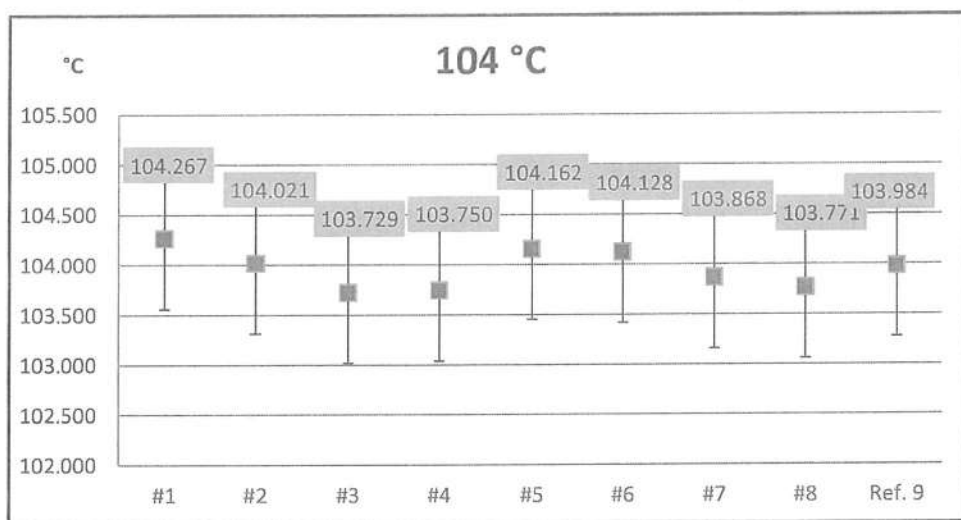


CERTIFICATE NO. : T26-1281

CSR No. : 260512

Page : 4 of 4

Report Graph



The above results are valid exclusively for calibration sample as mentioned in the re

This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibrati

-- End --



PREMIER SYSTEM ENGINEERING CO., LTD.

123 Moo 8 Kanjanavanit Rd., Banpru, Hatyai, Songkhla 90250

E-mail : pse-cal@sritranggroup.com ,Fax. : (074)222912 Tel. : 084-2148162, 084-2148165, 074-222900-9



CALIBRATION CERTIFICATE

CERTIFICATE No. : T26-1285

CSR No. : 260512

Page : 1 of 4

Customer : Southern Thai Consulting Co., Ltd.
59/45 Moo5 Srisoontorn, Talang, Phuket
83110

Equipment : Water Bath

Manufacturer : Memmert

Model : WNB 22

Serial No. : L519.1143

ID. No. : ST65030144

Resolution : 0.1 °C

Instrument Condition : Good Condition

Location of Calibration : Customer Laboratory

Ambient Temperature : (30 ± 10) °C

Relative Humidity : (50 ± 20) %

Date of Received : 7-May-2026

Date of Calibration : 7-May-2026

Date of Issued : 11-May-2026

APPROVED

Calibrated By : Mr. Athiwat Supacheewa
(Temperature Supervisor)

APPROVED SIGNATORY

(/) MR. PIYAPONG RATTANAKAN / Calibration Manager
() MR. ATTAPOL JUNTASURAT / Calibration Engineer

This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of PREMIER SYSTEM ENGINEERING CO., LTD.
The uncertainties are for a confidence probability of approximately 95 % .





CERTIFICATE No. : T26-1285

CSR No. : 260512

Page : 2 of 4

Equipment : Water Bath
Manufacturer : Memmert
Model : WNB 22
Serial No. : L519.1143
ID. No. : ST65030144
Date of Received : 7-May-2026
Date of Calibration : 7-May-2026

REFERENCE STANDARD INSTRUMENT :

Instrument Type	Model	Serial No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
Digital Thermometer with Sensor	34970 A	MY 44042662	DAT003W/0825	31-07-2026	PSE

CALIBRATION METHOD :

This instrument was calibrated under procedure No. PSE.CA.WI.11.161 based on ASTM E715 : 80 (re-approved 2022) as calibration guidelines.

TRACEABILITY :

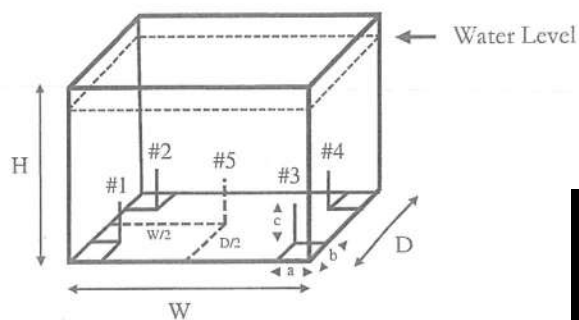
This Calibration Certificate is traceable to national standards which realize the unit of measurement according to the International System of Unit (SI) through :

PSE : Premier System Engineering Co., Ltd. ,(NSC-TISI-TIS 17025 CALIBRATION 0024)

CALIBRATION RESULTS :

(/) Without Adjustment () After Adjustment

Sensor Installation Diagram



Dimension of the chamber : $W \times H \times D = 35 \times 22 \times 29$ cm
Sensor Installation : $a \times b \times c = 5 \times 5 \times 5$ cm

The uncertainties are for a confidence probability of approximately 95 % .

The above results are valid exclusively for calibration sample as mentioned in the report.

This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.



CERTIFICATE NO. : T26-1285

CSR No. : 260512

Page : 3 of 4

Equipment : Water Bath
Manufacture : Memmert
Model : WNB 22
Serial No. : L519.1143
ID. No. : ST65030144
Date of Received : 7-May-2026
Date of Received : 7-May-2026

CALIBRATION RESULTS : (Cont.)

(/) Without Adjustment

() After Adjustment

Temperature Measurement Accuracy Test

The measurement results of the water bath and associates are reported in the manner as shown below

Cal Point (°C)	Measured Standard Temperature (°C) at Spread Locations					Uncertainty (± °C)
	#1	#2	#3	#4	#5	
85	84.546	84.598	84.604	84.484	84.533	0.19
95	94.494	94.523	94.450	94.426	94.429	0.20

Water Bath Performance Result

The performance of the water bath are reported as shown below

Cal Point (°C)	UUC Setting (°C)	UUC Reading (°C)	Water Bath Stability (± °C)	Water Bath Uniformity (± °C)	Overall Variation (± °C)
85	85.0	85.0	0.068	0.14	0.22
95	95.0	95.0	0.095	0.19	0.28

UUC : Unit Under Calibration

The uncertainty is not combine uniformity of the water bath

The uncertainties are for a confidence probability of approximately 95 %

The above results are valid exclusively for calibration sample as mentioned

This result of calibration was found accurate as shown on date and place

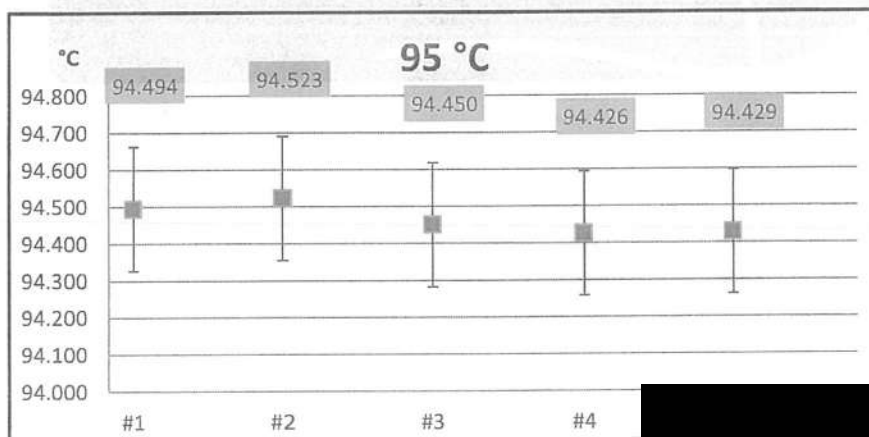
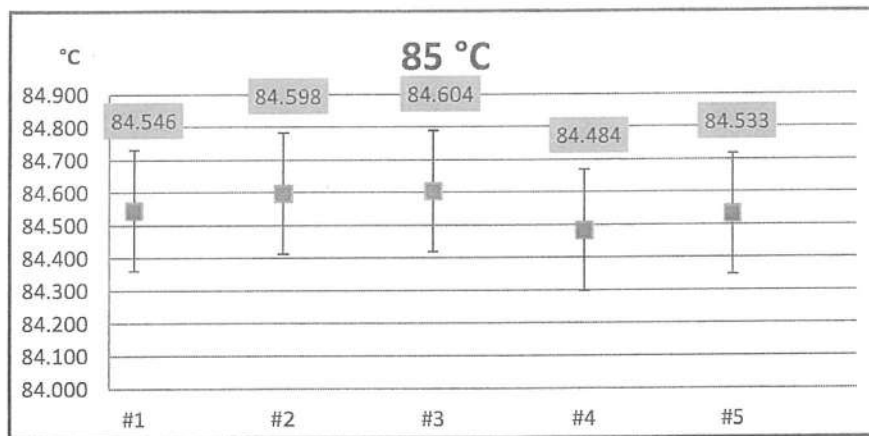


CERTIFICATE NO. : T26-1285

CSR No. : 260512

Page : 4 of 4

Report Graph



The above results are valid exclusively for calibration sample as mentioned.

This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration.

-- End --



PREMIER SYSTEM ENGINEERING CO., LTD.

123 Moo 8 Kanjanavanit Rd., Banpru, Hatyai, Songkhla 90250

E-mail : pse-cal@sriranggroup.com ,Fax. : (074)222912 Tel. : 084-2148162, 084-2148165, 074-222900-9



CALIBRATION CERTIFICATE

CERTIFICATE No. : T26-1286

CSR No. : 260512

Page : 1 of 4

Customer : Southern Thai Consulting Co., Ltd.
59/45 Moo5 Srisoontorn, Talang, Phuket
83110

Equipment : Refrigerator

Manufacturer : Senden Intercool

Model : SEA-0405

Serial No. : SRR3375A-220900366R

ID. No. : ST660500419

Resolution : 1 °C

Instrument Condition : Good Condition

Location of Calibration : Customer Laboratory

Ambient Temperature : $(30 \pm 15) ^\circ\text{C}$

Relative Humidity : $(60 \pm 20) \%$

Date of Received : 7-May-2026

Date of Calibration : 7-May-2026

Date of Issued : 11-May-2026

APPR

Calibrated By : Mr. Athiwat Supacheewa
(Temperature Supervisor)

in Manager
Engineer

This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of PREMIER SYSTEM ENGINEERING CO., LTD.
The uncertainties are for a confidence probability of approximately 95 % .





CERTIFICATE No. : T26-1286

CSR No. : 260512

Page : 2 of 4

Equipment : Refrigerator
Manufacturer : Senden Intercool
Model : SEA-0405
Serial No. : SRR3375A-220900366R
ID. No. : ST660500419
Date of Received : 7-May-2026
Date of Calibration : 7-May-2026

REFERENCE STANDARD INSTRUMENT :

Instrument Type	Model	Serial No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
Digital Thermometer with Sensor	34970 A	MY 44042662	DAT003/0825	31-07-2026	PSE

CALIBRATION METHOD :

This instrument was calibrated under procedure No. PSE.CA.WI.11.160 based on ASTM E145 : 94 (re-approved 2021) as calibration guidelines.

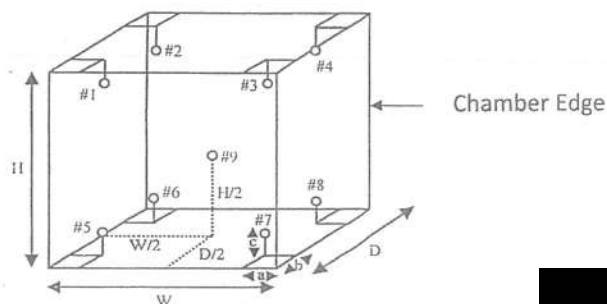
TRACEABILITY :

This Calibration Certificate is traceable to national standards which realize the unit of measurement according to the International System of Unit (SI) through :

PSE : Premier System Engineering Co., Ltd. ,(NSC-TISI-TIS 17025 CALIBRATION 0024)

CALIBRATION RESULTS :

Sensor Installation Diagram



Dimension of the chamber : $W \times H \times D = 100 \times 120 \times 48$
Sensor Installation : $a \times b \times c = 5 \times 5 \times 5$

The uncertainties are for a confidence probability of approximately 95 % .
The above results are valid exclusively for calibration sample as mentioned in the certificate.
This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration.



CERTIFICATE NO. : T26-1286

CSR No. : 260512

Page : 3 of 4

Equipment : Refrigerator
Manufacture : Senden Intercool
Model : SEA-0405
Serial No. : SRR3375A-220900366R
ID. No. : ST660500419
Date of Received : 7-May-2026
Date of Calibration : 7-May-2026

CALIBRATION RESULTS : (Cont.)

(/) Without Adjustment

() After Adjustment

Temperature Measurement Accuracy Test

The measurement results of the refrigerator and associates are reported in the manner as shown below

Cal Point (°C)	Measured Standard Temperature (°C) at Spread Locations									Uncertainty (± °C)
	#1	#2	#3	#4	#5	#6	#7	#8	Ref. 9	
4	4.016	3.902	4.058	3.805	3.656	3.562	3.605	3.598	3.453	0.83

Refrigerator Performance Result

The performance of the refrigerator are reported as shown below

Cal Point (°C)	UUC Setting (°C)	UUC Reading (°C)	Chamber Stability (± °C)	Chamber Uniformity (± °C)	Overall Variation (± °C)
4	4	4	0.36	0.82	1.1

UUC : Unit Under Calibration

The uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

The above results are valid exclusively for calibration sample as mentioned in the report.

This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

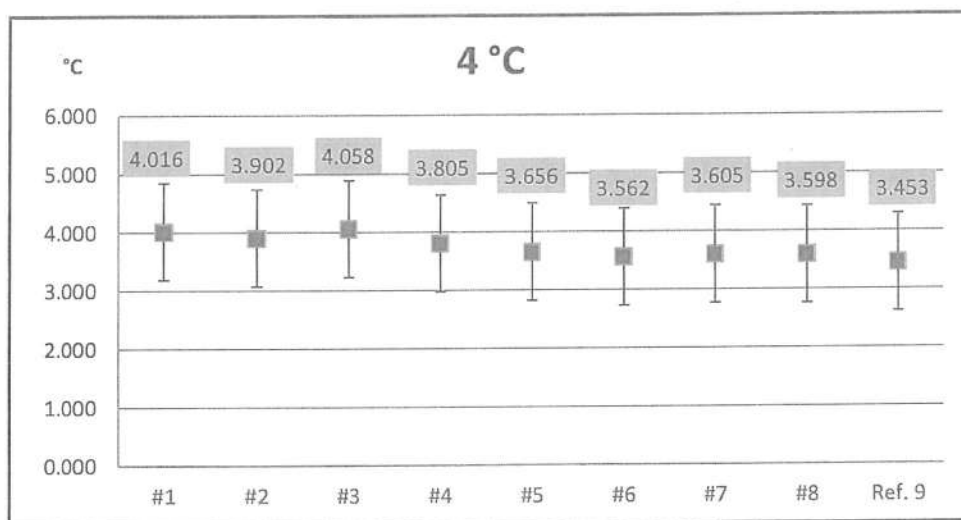


CERTIFICATE NO. : T26-1286

CSR No. : 260512

Page : 4 of 4

Report Graph



The above results are valid exclusively for calibration sample as mentioned in the report.

This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

-- End --



PREMIER SYSTEM ENGINEERING CO., LTD.

123 Moo 8 Kanjanavanit Rd., Banpru, Hatyai, Songkhla 90250

E-mail : pse-cal@sriranggroup.com ,Fax. : (074)222912 Tel. : 084-2148162, 084-2148165, 074-222900-9



CALIBRATION CERTIFICATE

CERTIFICATE No. : M26-0666

CSR No. : 260512

Page : 1 of 3

Customer : Southern Thai Consulting Co., Ltd.
59/45 Moo5 Srisoontorn, Talang, Phuket
83110

Equipment : Analytical Balance

Manufacturer : Sartorius

Model : BCA2241I-1S

Serial No. : 39506504

ID. No. : ST640202139

Capacity : 220 g

Resolution : 0.0001 g

Instrument Condition : Good Condition

Location of Calibration : Customer Laboratory

Ambient Temperature : $(30 \pm 10) ^\circ\text{C}$

Relative Humidity : $(50 \pm 20) \%$

Barometric Pressure : (1010 ± 10) hPa

Date of Received : 7-May-2026

Date of Calibration : 7-May-2026

Date of Issued : 11-May-2026

APPROVED

Calibrated By : Mr. Bowornnan Langlea
(Calibration Engineer)

() MR. ATTAPOL JUNTASURAT / Calibration Engineer

This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of PREMIER SYSTEM ENGINEERING CO., LTD.
The uncertainties are for a confidence probability of approximately 95 % .





CERTIFICATE No. : M26-0666

CSR No. : 260512

Page : 2 of 3

Equipment : Analytical Balance
Manufacturer : Sartorius
Model : BCA2241I-1S
Serial No. : 39506504
ID. No. : ST640202139
Date of Received : 7-May-2026
Date of Calibration : 7-May-2026

REFERENCE STANDARD INSTRUMENT :

Instrument Type	Normal Value	Serial No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
Standard Weight Set	1 mg ~ 500 g	-	M2511127S	20-11-2026	TCS

CALIBRATION METHOD :

This instrument was calibrated under procedure No. PSE.CA.WI.11.015 based on UKAS LAB 14 : 2022 as calibration guidelines.

TRACEABILITY :

This Calibration Certificate is traceable to national standards which realize the unit of measurement according to the International System of Unit (SI) through :
TCS : Thai Calibration Services Co.,Ltd. , (NSC-TISI-TIS 17025 CALIBRATION 0189)

CALIBRATION RESULTS :

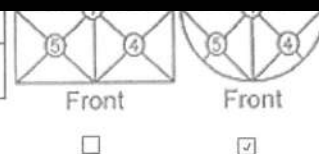
(/) Without Adjustment () After Adjustment

DETERMINATION OF THE STANDARD DEVIATION OF WEIGHT MACHINE (N=5)

Nominal Value (g)	Standard Deviation (g)
200	0.00006

EFFECT OF OFF CENTER LOADING AT 100 g

Position					Max Difference
1	2	3	4	5	
100.0000	100.0000	100.0000	100.0001	100.0001	0.0001



The uncertainties are for a confidence probability of approximately 95 % .



CERTIFICATE NO. : M26-0666

CSR No. : 260512

Page : 3 of 3

Equipment : Analytical Balance
Manufacturer : Sartorius
Model : BCA2241I-1S
Serial No. : 39506504
ID. No. : ST640202139
Date of Received : 7-May-2026
Date of Calibration : 7-May-2026

CALIBRATION RESULTS : (Cont.)

(/) Without Adjustment () After Adjustment

EFFECT OF TARE AT 100 g

Nominal Value (g)	UUC* Reading (g)	Correction (g)
20	20.0000	0.00000
40	40.0000	-0.00002
60	60.0000	0.00003
80	80.0000	0.00003
100	100.0000	0.00009

ERROR OF INDICATION FROM NOMINAL VALUE

Nominal Value (g)	UUC* Reading (g)	Correction (g)	Uncertainty ($\pm$ g)	Coverage Factor (k)
* Unload	0.0000	0.00000	0.00018	2.37
0.1	0.1000	0.00001	0.00018	2.37
0.2	0.2000	0.00001	0.00018	2.37
0.5	0.5000	0.00000	0.00018	2.37
1	1.0000	-0.00001	0.00018	2.37
2	2.0000	0.00000	0.00018	2.37
5	5.0000	0.00001	0.00018	2.37
10	10.0000	0.00001	0.00018	2.37
20	20.0000	0.00000	0.00018	2.37
40	40.0000	-0.00002	0.00019	2.23
60	60.0000	0.00003	0.00020	2.16
80	80.0000	0.00003	0.00021	2.12
100	100.0000	0.00009	0.00021	2.11
120	120.0000	0.00008	0.00026	2.03
140	139.9999	0.00017	0.00026	2.02
160	159.9999	0.00022	0.00026	2.02
180	179.9998	0.00031	0.00029	2.01
200	199.9998	0.00031	0.00030	2.01

UUC : Unit Under Calibration

The table as per (*) marked are not NSC-ONSC accreditation scope.

The uncertainties are for a confidence probability of approximately 95 % .

The above results are valid exclusively for calibration sample as mentioned in the report

This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration of

-- End --



แบบ กมช./สมอ.๒
Form NSC/TISI 2

ใบรับรองเลขที่ 26-LB0015
(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 เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
(Southern Thai Consulting Company Limited)

ตั้งอยู่เลขที่
(Address)

๕๙/๔๕ หมู่ที่ ๕ ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
(59/45 Moo 5, Si Sunthon, Thalang, 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 ๑๘๓๔
(Accreditation No. Testing 1834)

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 ๑๕ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๘
(Issue date : 15 December 2025)



Signed by สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.)
Thai Industrial Standards Institute (TISI)
Date: 2025-12-15T15:01:47.283+07:00
bf8ba089

(นายวิ
ผู้อำนวยการสำนักงานค
ปฏิบัติ
เลขานุการสำนักงานค

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



รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 26-LB0015

(Certification No. 26-LB0015)



ชื่อห้องปฏิบัติการ

(Laboratory Name)

หมายเลขการรับรองที่

(Accreditation No.)

ฉบับที่ 01

(Issue No. 01)

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

(Southern Thai Consulting Company Limited)

ทดสอบ 1834

(Testing 1834)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 24 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568

(Valid from 24 November B.E. 2568 (2025))

☒ ถาวร

(Permanent)

☐ นอกสถานที่

(Site)

☐ ชั่วคราว

(Temporary)

ถึงวันที่ 23 พฤศจิกายน พ.ศ. 2573

(Until 23 November B.E. 2573 (2030))

☐ เคลื่อนที่

(Mobile)

☐ หลายสถานที่

(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาสีสิ่งแวดล้อม (environmental field) Water and wastewater	- Total dissolved solids (TDS) 25 mg/L to 5 000 mg/L - Total suspended solids (TSS) 5 mg/L to 2 000 mg/L	- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023, part 2540 C - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023, part 2540 D

ภาคผนวกที่ 5

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (แบบ ทส. 2)
ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : Renaissance Phuket Resort and Spa

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 555

หมู่ที่ : 3

ซอย :

ถนน :

แขวง/ตำบล : ไม้ขาว

เขต/ตำบล : ถลาง

จังหวัด : ภูเก็ต

โทรศัพท์ : 076-363999

โทรสาร : 076-363988

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงแรม

ประเภทย่อย : ประเภท ข ตั้งแต่ 60 ห้องแต่ไม่เกิน 200 จำนวนห้อง : 176

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 111/2563

ออกให้โดย :

หมดอายุ : 28/05/2568

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน มกราคม พ.ศ. 2569
ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นายอดุลย์ สุวรรณณีนี เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทิเวเตดสลัดจ์ (Activated Sludge Process)

350.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

[] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[] เครื่องสูบน้ำ

[] ระบบเติมอากาศ

[] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[] เครื่องสูบตะกอน

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 7,155.000 หน่วย
- (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 7,140.000 ลบ.ม.
- (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 5,867.000 ลบ.ม.
- (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย
- ☒ [X] ระบายทุกวัน
- ☐ [] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน
- ☐ [] ไม่ระบายเลย
- (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ ปริมาณ หน่วย
1. จุลินทรีย์ 7.000 กิโลกรัม
- (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ [X] ปกติ ☐ [] ผิดปกติ
- (7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม
- (8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : Renaissance Phuket Resort and Spa

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 555

หมู่ที่ : 3

ซอย :

ถนน :

แขวง/ตำบล : ไม้ขาว

เขต/ตำบล : ถลาง

จังหวัด : ภูเก็ต

โทรศัพท์ : 076-363999

โทรสาร : 076-363988

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงแรม

ประเภทย่อย : ประเภท ข ตั้งแต่ 60 ห้องแต่ไม่เกิน 200 จำนวนห้อง : 176

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 111/2563

ออกให้โดย :

หมดอายุ : 28/05/2568

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569
ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นายอดุลย์ สุวรรณณีนี เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทิเวเตดสลัดจ์ (Activated Sludge Process)

350.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

[] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[] เครื่องสูบน้ำ

[] ระบบเติมอากาศ

[] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[] เครื่องสูบตะกอน

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 6,427.000 หน่วย
- (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 6,637.000 ลบ.ม.
- (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 5,301.000 ลบ.ม.
- (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย
- | | | |
|-------|------------------------------------|-----|
| [X] | ระบายทุกวัน | |
| [] | ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) | วัน |
| [] | ไม่ระบายเลย | |
- (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้
- | | | |
|---------------|--------|----------|
| | ปริมาณ | หน่วย |
| 1. จุลินทรีย์ | 7.000 | กิโลกรัม |
- (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
- | | | |
|------------------|------------|-------------|
| ระบบบำบัดน้ำเสีย | [X] ปกติ | [] ผิดปกติ |
|------------------|------------|-------------|
- (7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม
- (8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : Renaissance Phuket Resort and Spa

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 555

หมู่ที่ : 3

ซอย :

ถนน :

แขวง/ตำบล : ไม้ขาว

เขต/ตำบล : ถลาง

จังหวัด : ภูเก็ต

โทรศัพท์ : 076-363999

โทรสาร : 076-363988

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงแรม

ประเภทย่อย : ประเภท ข ตั้งแต่ 60 ห้องแต่ไม่เกิน 200 จำนวนห้อง : 176

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 111/2563

ออกให้โดย :

หมดอายุ : 28/05/2568

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน มีนาคม พ.ศ. 2569
ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นายอดุลย์ สุวรรณณีนี เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทิเวเตดสลัดจ์ (Activated Sludge Process)

350.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

[] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[] เครื่องสูบน้ำ

[] ระบบเติมอากาศ

[] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[] เครื่องสูบตะกอน

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 7,208.000 หน่วย
- (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 7,109.000 ลบ.ม.
- (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 5,566.000 ลบ.ม.
- (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย
- ☐ ระบายทุกวัน
- ☐ ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน
- ☒ ไม่ระบายเลย
- (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ ปริมาณ หน่วย
1. จุลินทรีย์ 7.000 กิโลกรัม
- (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ
- (7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม
- (8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : Renaissance Phuket Resort and Spa

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 555

หมู่ที่ : 3

ซอย :

ถนน :

แขวง/ตำบล : ไม้ขาว

เขต/ตำบล : ถลาง

จังหวัด : ภูเก็ต

โทรศัพท์ : 076-363999

โทรสาร : 076-363988

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงแรม

ประเภทย่อย : ประเภท ข ตั้งแต่ 60 ห้องแต่ไม่เกิน 200 จำนวนห้อง : 176

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 111/2563

ออกให้โดย :

หมดอายุ : 28/05/2568

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน เมษายน พ.ศ. 2569
ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นายอดุลย์ สุวรรณณีนี เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทิเวเตดสลัดจ์ (Activated Sludge Process)

350.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

[] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] เครื่องสูบน้ำ

[X] ระบบเติมอากาศ

[X] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[X] เครื่องสูบลำโพง

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) -

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด -

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 7,375.000 หน่วย
- (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 6,235.000 ลบ.ม.
- (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 4,981.000 ลบ.ม.
- (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย
- | | | |
|-------|------------------------------------|-----|
| [X] | ระบายทุกวัน | |
| [] | ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) | วัน |
| [] | ไม่ระบายเลย | |
- (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้
- | | ปริมาณ | หน่วย |
|---------------|---------|----------|
| 1. จุลินทรีย์ | 150.000 | กิโลกรัม |
- (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
- | | | |
|-----------------------|------------|-------------|
| ระบบบำบัดน้ำเสีย | [X] ปกติ | [] ผิดปกติ |
| เครื่องสูบน้ำ | [X] ปกติ | [] ผิดปกติ |
| ระบบเติมอากาศ | [X] ปกติ | [] ผิดปกติ |
| เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย | [X] ปกติ | [] ผิดปกติ |
| เครื่องสูบลำตัวตะกอน | [X] ปกติ | [] ผิดปกติ |
- (7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 ลบ.ม.
- (8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข -

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : Renaissance Phuket Resort and Spa

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 555

หมู่ที่ : 3

ซอย :

ถนน :

แขวง/ตำบล : ไม้ขาว

เขต/ตำบล : ถลาง

จังหวัด : ภูเก็ต

โทรศัพท์ : 076-363999

โทรสาร : 076-363988

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงแรม

ประเภทย่อย : ประเภท ข ตั้งแต่ 60 ห้องแต่ไม่เกิน 200 จำนวนห้อง : 176

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 111/2563

ออกให้โดย :

หมดอายุ : 28/05/2568

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2569
ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นายอดุลย์ สุวรรณณีนี เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทิเวเตดสลัดจ์ (Activated Sludge Process)

350.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

[] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] เครื่องสูบน้ำ

[X] ระบบเติมอากาศ

[X] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[X] เครื่องสูบลำโพง

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) -

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด -

3. สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 7,371.000 หน่วย
- (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 7,508.000 ลบ.ม.
- (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 4,981.000 ลบ.ม.
- (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย
- ☐ ระบายทุกวัน
- ☐ ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน
- ☒ ไม่ระบายเลย
- (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ ปริมาณ หน่วย
1. จุลินทรีย์ 150.000 กิโลกรัม
- (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
- | | | | |
|-----------------------|--|----------------------------------|--|
| ระบบบำบัดน้ำเสีย | ☒ ปกติ | ☐ ผิดปกติ | |
| เครื่องสูบน้ำ | ☒ ปกติ | ☐ ผิดปกติ | |
| ระบบเติมอากาศ | ☒ ปกติ | ☐ ผิดปกติ | |
| เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย | ☒ ปกติ | ☐ ผิดปกติ | |
| เครื่องสูบลำตะกอน | ☒ ปกติ | ☐ ผิดปกติ | |
- (7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 ลบ.ม.
- (8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข -

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : Renaissance Phuket Resort and Spa

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 555

หมู่ที่ : 3

ซอย :

ถนน :

แขวง/ตำบล : ไม้ขาว

เขต/ตำบล : ถลาง

จังหวัด : ภูเก็ต

โทรศัพท์ : 076-363999

โทรสาร : 076-363988

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงแรม

ประเภทย่อย : ประเภท ข ตั้งแต่ 60 ห้องแต่ไม่เกิน 200 จำนวนห้อง : 176

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 111/2563

ออกให้โดย :

หมดอายุ : 28/05/2568

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2569
ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นายอดุลย์ สุวรรณณีนี เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทิเวเตดสลัดจ์ (Activated Sludge Process)

350.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

[] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] เครื่องสูบน้ำ

[X] ระบบเติมอากาศ

[X] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[X] เครื่องสูบลำโพง

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) -

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด -

3. สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 6,536.000 หน่วย
- (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 4,967.000 ลบ.ม.
- (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 3,864.000 ลบ.ม.
- (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย
- | | |
|---|-----|
| ☐ ระบายทุกวัน | |
| ☐ ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) | วัน |
| ☒ ไม่ระบายเลย | |
- (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้
- | | ปริมาณ | หน่วย |
|---------------|---------|----------|
| 1. จุลินทรีย์ | 150.000 | กิโลกรัม |
- (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
- | | | |
|-----------------------|--|----------------------------------|
| ระบบบำบัดน้ำเสีย | ☒ ปกติ | ☐ ผิดปกติ |
| เครื่องสูบน้ำ | ☒ ปกติ | ☐ ผิดปกติ |
| ระบบเติมอากาศ | ☒ ปกติ | ☐ ผิดปกติ |
| เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย | ☒ ปกติ | ☐ ผิดปกติ |
| เครื่องสูบลำตัวตะกอน | ☒ ปกติ | ☐ ผิดปกติ |
- (7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 ลบ.ม.
- (8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข -

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

ภาคผนวกที่ 6

Checklist อุปกรณ์ดับเพลิง
ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

Monthly Fire hose cabinets and Fire extinguishers inspection of January 2026									
No.	Date วัน/เดือน/ปี	Location(สถานที่) FHC No.(เลขที่ตู้)	FHC's Status [ผลการตรวจสอบ]	Fire Extinguisher Type ประเภทของถังดับเพลิง	Tank Size ขนาด ของถัง	Year of prepared or Refill วันที่เติม หรือเปลี่ยน	FE's Status [ผลการตรวจสอบ]	Inspector [ผู้ตรวจสอบ]	Remark
A (FL.1) FHC and FE									
1	4-Jan-26	In front of loading driver's room (FHC A-1/1)	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2023	Normal	Akaradech	
2	4-Jan-26	In front of fire pump room (FHC A-1/2)	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2021	Normal	Akaradech	
3	4-Jan-26	Beside Relax Room (FHC A-1/5)	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2025	Normal	Akaradech	
4	4-Jan-26	Opposite to male restroom (FHC A1/6)	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	15 Lbs	2021	Normal	Akaradech	
5	4-Jan-26	In front of hotel clinic (FHC A-1/4)	Normal	Fire ADE	10 Lbs	2023	Normal	Akaradech	
6	4-Jan-26	In front of beverage store (FHC A-1/3)	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	15 Lbs	2023	Normal	Akaradech	
7	4-Jan-26	E/N Workshop		Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2024	Normal	Akaradech	
8	4-Jan-26	Gas storage (1) (FHC A-1/7)	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	15 Lbs	2021	Normal	Akaradech	
9	4-Jan-26	Gas storage (2)		Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2023	Normal	Akaradech	
10	4-Jan-26	Canteen Kitchen		Wet Chemical (Class K) น้ำมันในห้องครัว	15 Lbs	2022	Normal	Akaradech	
11	4-Jan-26	Canteen Kitchen		Fire ADE	10 Lbs	2024	Normal	Akaradech	
12	4-Jan-26	Loca Vore Bar		Low Water Pressure สูตรน้ำ	10 Lbs	2023	Normal	Akaradech	
13	4-Jan-26	Loca Vore Bar		CO2 คาร์บอนไดออกไซด์	10 Lbs	2023	Normal	Akaradech	
14	4-Jan-26	In front of Generator room		Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2025	Normal	Akaradech	
15	4-Jan-26	Loca Vore Kitchen (Indian Kitchen)		Low Water Pressure สูตรน้ำ, Fire Blanket ผ้าหนคลุมไฟ	15 Lbs	2019	Normal	Akaradech	
16	4-Jan-26	Loca Vore Kitchen (Fire blanket)		Low Water Pressure สูตรน้ำ, Fire Blanket ผ้าหนคลุมไฟ	10 Lbs	2022	Normal	Akaradech	
17	4-Jan-26	Bakery Kitchen (Fire blanket)		Fire ADE	10 Lbs	2024	Normal	Akaradech	
18	4-Jan-26	Bakery Kitchen (Fire blanket)		CO2 คาร์บอนไดออกไซด์, Fire Blanket ผ้าหนคลุมไฟ	10 Lbs	2023	Normal	Akaradech	
19	4-Jan-26	Spare at LP (Loading Area)		Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2025	Normal	Akaradech	

A (FL.2) FHC and FE									
20	4-Jan-26	In front or Chiller room (FHC A-2/1)	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2022	Normal	Tirayoot	
21	4-Jan-26	Behind lobby lounge (FHC A-2/2)	Normal	Fire ADE	10 Lbs	2023	Normal	Tirayoot	
22	4-Jan-26	In front of lobby elevator (FHC A-2/3)	Normal	Fire ADE	10 Lbs	2023	Normal	Tirayoot	
23	4-Jan-26	In front of BQ Lift (FHC A-2/4)	Normal	Fire ADE, Axe ขวาน	10 Lbs	2023	Normal	Tirayoot	
24	4-Jan-26	In front of MTV room	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2025	Normal	Tirayoot	
25	4-Jan-26	In front of Sever Room		Halotron	10 Lbs	N/A	Normal	Tirayoot	
26	4-Jan-26	Inside of Excom Office		BF2000	10 Lbs	2025	Normal	Tirayoot	
D North FHC and FE									
27	18-Jan-26	FHC D5 - 4/1	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	15 Lbs	2021	Normal	Paramet	
28	18-Jan-26	FHC D5 - 3/1	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2023	Normal	Paramet	
29	18-Jan-26	FHC D5 - 2/1	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2022	Normal	Paramet	
30	18-Jan-26	FHC D5 - 1/1	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง, Axe ขวาน	10 Lbs	2022	Normal	Paramet	
31	18-Jan-26	FHC D5 - 4/2	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2020	Normal	Paramet	
32	18-Jan-26	FHC D5 - 3/2	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2020	Normal	Paramet	
33	18-Jan-26	FHC D5 - 2/2	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2025	Normal	Paramet	
34	18-Jan-26	FHC D5 - 1/2	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2025	Normal	Paramet	
35	18-Jan-26	FHC D6 - 1/1	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2025	Normal	Paramet	
36	18-Jan-26	FHC D6 - 4/1	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2020	Normal	Paramet	
37	18-Jan-26	FHC D6 - 3/1	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2023	Normal	Paramet	
38	18-Jan-26	FHC D6 - 2/1	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2023	Normal	Paramet	
39	18-Jan-26	FHC D6 - 4/2	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2023	Normal	Paramet	
40	18-Jan-26	FHC D6 - 3/2	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2022	Normal	Paramet	
41	18-Jan-26	FHC D7 - 3/1	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2025	Normal	Paramet	
42	18-Jan-26	FHC D7 - 2/1	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2023	Normal	Paramet	ถังขึ้นสนิม
43	18-Jan-26	FHC D6 - 2/2	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2023	Normal	Paramet	
44	18-Jan-26	FHC D6 - 2/2		BF2000	10 Lbs	2024	Normal	Paramet	
45	18-Jan-26	FHC D6 - 1/2	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2023	Normal	Paramet	
46	18-Jan-26	FHC D7 - 1/1	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2021	Normal	Paramet	

D South FHC and FE									
47	11-Jan-26	FHC D4 - 4/1	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2025	Normal	Nadtakarn	
48	11-Jan-26	FHC D4 - 4/2	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2025	Normal	Nadtakarn	
49	11-Jan-26	FHC D4 - 3/1	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2025	Normal	Nadtakarn	
50	11-Jan-26	FHC D4 - 3/2	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2023	Normal	Nadtakarn	
51	11-Jan-26	FHC D4 - 2/1	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2025	Normal	Nadtakarn	
52	11-Jan-26	FHC D4 - 2/2	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2018	Normal	Nadtakarn	
53	11-Jan-26	FHC D4 - 2/2		BF2000	10 Lbs	2024	Normal	Nadtakarn	
54	11-Jan-26	FHC D4 - 1/1	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2022	Normal	Nadtakarn	
55	11-Jan-26	FHC D4 - 1/2	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2025	Normal	Nadtakarn	
56	11-Jan-26	FHC D2 - 3/1	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2022	Normal	Nadtakarn	
57	11-Jan-26	FHC D3 - 3/1	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2023	Normal	Nadtakarn	
58	11-Jan-26	FHC D3 - 2/1	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	15 Lbs	2025	Normal	Nadtakarn	
59	11-Jan-26	FHC D3 - 1/1	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	15 Lbs	2025	Normal	Nadtakarn	
60	11-Jan-26	FHC D2 - 1/1	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2022	Normal	Nadtakarn	
61	11-Jan-26	FHC D2 - 2/1	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2022	Normal	Nadtakarn	
62	11-Jan-26	FHC D1 - 3/1	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2025	Normal	Nadtakarn	
63	11-Jan-26	FHC D1 - 2/1	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2022	Normal	Nadtakarn	
64	11-Jan-26	FHC D1 - 1/1	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2023	Normal	Nadtakarn	

B, C, F FHC and FE									
65	11-Jan-26	In front of Kids World toilet (FHC F - 1/1)	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2025	Normal	Manat	
66	11-Jan-26	Inside Quan Spa associate room (FHC B1/1)	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2025	Normal	Manat	
67	11-Jan-26	Beside Sand Box Kitchen	Normal	Fire ADE, Fire Blanket ผ้าห่มคลุมไฟ	10 Lbs	2023	Normal	Manat	
68	11-Jan-26	Beside Sand Box Kitchen		CO2 คาร์บอนไดออกไซด์	10 Lbs	2022	Normal	Manat	
69	11-Jan-26	Beside Sand Box Kitchen		Wet Chemical (Class K) น้ำมันในห้องครัว	10 Lbs	N/A	Normal	Manat	
70	11-Jan-26	Gas storage Sand box		Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2025	Normal	Manat	
71	11-Jan-26	Inside Takieng Restaurant	Normal	Fire ADE, Fire Blanket ผ้าห่มคลุมไฟ	10 Lbs	2023	Normal	Manat	
72	11-Jan-26	Inside Takieng Restaurant		Wet Chemical (Class K) น้ำมันในห้องครัว	10 Lbs	N/A	Normal	Manat	
Villa FHC and FE									
73	11-Jan-26	Between Villa 517 - 518	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2023	Normal	Manat	
74	11-Jan-26	Beside pantry B Villa 525	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2025	Normal	Manat	
75	11-Jan-26	Beside Villa 514	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2023	Normal	Manat	
76	11-Jan-26	Pathway Villa 506 - 507	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	15 Lbs	2021	Normal	Manat	
77	11-Jan-26	Beside pantry A Villa 503	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2023	Normal	Manat	
78	11-Jan-26	Inside Pantry C		Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2022	Normal	Manat	
FHC Normal [จุดดับเพลิงพร้อมใช้งาน]			57	FE Normal [ถังดับเพลิงพร้อมใช้งาน]			78		
FHC Abormal [จุดดับเพลิงไม่พร้อมใช้งาน]			0	FE Abormal [ถังดับเพลิงไม่พร้อมใช้งาน]			0		
Total [จุดดับเพลิง][รวมทั้งหมด]			57	Total [ถังดับเพลิง][รวมทั้งหมด]			78		

Prepared report by : Jaknaran Jitharn/LPO
Date : 27/1/2026

Monthly Fire hose cabinets and Fire extinguishers inspection of February 2026									
No.	Date วัน/เดือน/ปี	Location(สถานที่) FHC No.(เลขที่ตู้)	FHC's Status [ผลการตรวจสอบ]	Fire Extinguisher Type ประเภทของถังดับเพลิง	Tank Size ขนาด ของถัง	Year of prepared or Refill วันที่เต็ม หรือเปลี่ยน	FE's Status [ผลการตรวจสอบ]	Inspector [ผู้ตรวจสอบ]	Remark
A (FL.1) FHC and FE									
1	14-Feb-26	In front of loading driver's room (FHC A-1/1)	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2023	Normal	Jaknaran	
2	14-Feb-26	In front of fire pump room (FHC A-1/2)	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2021	Normal	Jaknaran	
3	14-Feb-26	Beside Relax Room (FHC A-1/5)	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2025	Normal	Jaknaran	
4	14-Feb-26	Opposite to male restroom (FHC A1/6)	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	15 Lbs	2021	Normal	Jaknaran	
5	14-Feb-26	In front of hotel clinic (FHC A-1/4)	Normal	Fire ADE	10 Lbs	2023	Normal	Jaknaran	
6	14-Feb-26	In front of beverage store (FHC A-1/3)	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	15 Lbs	2023	Normal	Jaknaran	
7	14-Feb-26	E/N Workshop		Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2024	Normal	Jaknaran	
8	14-Feb-26	Gas storage (1) (FHC A-1/7)	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	15 Lbs	2021	Normal	Jaknaran	
9	14-Feb-26	Gas storage (2)		Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2023	Normal	Jaknaran	
10	14-Feb-26	Canteen Kitchen		Wet Chemical (Class K) น้ำมันในห้องครัว	15 Lbs	2022	Normal	Jaknaran	
11	14-Feb-26	Canteen Kitchen		Fire ADE	10 Lbs	2024	Normal	Jaknaran	
12	14-Feb-26	Loca Vore Bar		Low Water Pressure สูตรน้ำ	10 Lbs	2023	Normal	Jaknaran	
13	14-Feb-26	Loca Vore Bar		CO2 คาร์บอนไดออกไซด์	10 Lbs	2023	Normal	Jaknaran	
14	14-Feb-26	In front of Generator room		Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2025	Normal	Jaknaran	
15	14-Feb-26	Loca Vore Kitchen (Indian Kitchen)		Low Water Pressure สูตรน้ำ, Fire Blanket ผ้าหนคลุมไฟ	15 Lbs	2019	Normal	Jaknaran	
16	14-Feb-26	Loca Vore Kitchen (Fire blanket)		Low Water Pressure สูตรน้ำ, Fire Blanket ผ้าหนคลุมไฟ	10 Lbs	2022	Normal	Jaknaran	
17	14-Feb-26	Bakery Kitchen (Fire blanket)		Fire ADE	10 Lbs	2024	Normal	Jaknaran	
18	14-Feb-26	Bakery Kitchen (Fire blanket)		CO2 คาร์บอนไดออกไซด์, Fire Blanket ผ้าหนคลุมไฟ	10 Lbs	2023	Normal	Jaknaran	
19	14-Feb-26	Spare at LP (Loading Area)		Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2025	Normal	Jaknaran	

A (FL.2) FHC and FE									
20	15-Feb-26	In front or Chiller room (FHC A-2/1)	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2022	Normal	Manat	
21	15-Feb-26	Behind lobby lounge (FHC A-2/2)	Normal	Fire ADE	10 Lbs	2023	Normal	Manat	
22	15-Feb-26	In front of lobby elevator (FHC A-2/3)	Normal	Fire ADE	10 Lbs	2023	Normal	Manat	
23	15-Feb-26	In front of BQ Lift (FHC A-2/4)	Normal	Fire ADE, Axe ขวาน	10 Lbs	2023	Normal	Manat	
24	15-Feb-26	In front of MTV room	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2025	Normal	Manat	
25	15-Feb-26	In front of Sever Room		Halotron	10 Lbs	2010	Normal	Manat	
26	15-Feb-26	Inside of Excom Office		BF2000	10 Lbs	2025	Normal	Manat	
D North FHC and FE									
27	15-Feb-26	FHC D5 - 4/1	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	15 Lbs	2021	Normal	Akaradech	
28	15-Feb-26	FHC D5 - 3/1	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2023	Normal	Akaradech	ถังขึ้นสนิม Rusted
29	15-Feb-26	FHC D5 - 2/1	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2022	Normal	Akaradech	
30	15-Feb-26	FHC D5 - 1/1	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง, Axe ขวาน	10 Lbs	2022	Normal	Akaradech	
31	15-Feb-26	FHC D5 - 4/2	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2020	Normal	Akaradech	
32	15-Feb-26	FHC D5 - 3/2	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2020	Normal	Akaradech	
33	15-Feb-26	FHC D5 - 2/2	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2025	Normal	Akaradech	
34	15-Feb-26	FHC D5 - 1/2	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2025	Normal	Akaradech	
35	15-Feb-26	FHC D6 - 1/1	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2025	Normal	Akaradech	
36	15-Feb-26	FHC D6 - 4/1	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2020	Normal	Akaradech	
37	15-Feb-26	FHC D6 - 3/1	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2023	Normal	Akaradech	
38	15-Feb-26	FHC D6 - 2/1	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2023	Normal	Akaradech	ถังขึ้นสนิม Rusted
39	15-Feb-26	FHC D6 - 4/2	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2023	Normal	Akaradech	
40	15-Feb-26	FHC D6 - 3/2	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2022	Normal	Akaradech	
41	15-Feb-26	FHC D7 - 3/1	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2025	Normal	Akaradech	
42	15-Feb-26	FHC D7 - 2/1	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2023	Normal	Akaradech	ถังขึ้นสนิม Rusted
43	15-Feb-26	FHC D6 - 2/2	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2023	Normal	Akaradech	ถังขึ้นสนิม Rusted
44	15-Feb-26	FHC D6 - 2/2		BF2000	10 Lbs	2024	Normal	Akaradech	
45	15-Feb-26	FHC D6 - 1/2	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2023	Normal	Akaradech	ถังขึ้นสนิม Rusted
46	15-Feb-26	FHC D7 - 1/1	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2021	Normal	Akaradech	

D South FHC and FE									
47	17-Feb-26	FHC D4 - 4/1	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2025	Normal	Paramet	
48	17-Feb-26	FHC D4 - 4/2	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2025	Normal	Paramet	
49	17-Feb-26	FHC D4 - 3/1	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2025	Normal	Paramet	
50	17-Feb-26	FHC D4 - 3/2	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2023	Normal	Paramet	
51	17-Feb-26	FHC D4 - 2/1	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2025	Normal	Paramet	
52	17-Feb-26	FHC D4 - 2/2	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2024	Normal	Paramet	
53	17-Feb-26	FHC D4 - 2/2		BF2000	10 Lbs	2024	Normal	Paramet	
54	17-Feb-26	FHC D4 - 1/1	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2022	Normal	Paramet	
55	17-Feb-26	FHC D4 - 1/2	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2025	Normal	Paramet	
56	17-Feb-26	FHC D2 - 3/1	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2022	Normal	Paramet	
57	17-Feb-26	FHC D3 - 3/1	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2023	Normal	Paramet	
58	17-Feb-26	FHC D3 - 2/1	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	15 Lbs	2025	Normal	Paramet	
59	17-Feb-26	FHC D3 - 1/1	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	15 Lbs	2025	Normal	Paramet	
60	17-Feb-26	FHC D2 - 1/1	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2022	Normal	Paramet	
61	17-Feb-26	FHC D2 - 2/1	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2022	Normal	Paramet	
62	17-Feb-26	FHC D1 - 3/1	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2025	Normal	Paramet	
63	17-Feb-26	FHC D1 - 2/1	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2022	Normal	Paramet	
64	17-Feb-26	FHC D1 - 1/1	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2023	Normal	Paramet	

B, C, F FHC and FE									
65	18-Feb-26	In front of Kids World toilet (FHC F - 1/1)	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2025	Normal	Nadtakarn	
66	18-Feb-26	Inside Quan Spa associate room (FHC B1/1)	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2025	Normal	Nadtakarn	
67	18-Feb-26	Beside Sand Box Kitchen	Normal	Fire ADE, Fire Blanket ผ้าห่มคลุมไฟ	10 Lbs	2023	Normal	Nadtakarn	
68	18-Feb-26	Beside Sand Box Kitchen		CO2 คาร์บอนไดออกไซด์	10 Lbs	2022	Normal	Nadtakarn	
69	18-Feb-26	Beside Sand Box Kitchen		Wet Chemical (Class K) น้ำมันในห้องครัว	10 Lbs	N/A	Normal	Nadtakarn	
70	18-Feb-26	Gas storage Sand box		Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2025	Normal	Nadtakarn	
71	18-Feb-26	Inside Takieng Restaurant	Normal	Fire ADE, Fire Blanket ผ้าห่มคลุมไฟ	10 Lbs	2023	Normal	Nadtakarn	
72	18-Feb-26	Inside Takieng Restaurant		Wet Chemical (Class K) น้ำมันในห้องครัว	10 Lbs	N/A	Normal	Nadtakarn	
Villa FHC and FE									
73	18-Feb-26	Between Villa 517 - 518	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2023	Normal	Nadtakarn	
74	18-Feb-26	Beside pantry B Villa 525	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2025	Normal	Nadtakarn	
75	18-Feb-26	Beside Villa 514	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2023	Normal	Nadtakarn	
76	18-Feb-26	Pathway Villa 506 - 507	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	15 Lbs	2021	Normal	Nadtakarn	
77	18-Feb-26	Beside pantry A Villa 503	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2023	Normal	Nadtakarn	
78	18-Feb-26	Inside Pantry C		Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2022	Normal	Nadtakarn	
FHC Normal [ตู้ดับเพลิงพร้อมใช้งาน]			57	FE Normal [ถังดับเพลิงพร้อมใช้งาน]			78	ถังขึ้นสนิม Rusted 5 Tanks.	
FHC Abormal [ตู้ดับเพลิงไม่พร้อมใช้งาน]			0	FE Abormal [ถังดับเพลิงไม่พร้อมใช้งาน]			0	Tank Over 5 Years = 5, N/A = 2	
Total [ตู้ดับเพลิง][รวมทั้งหมด]			57	Total [ถังดับเพลิง][รวมทั้งหมด]			78		

Prepared report by : Tirayoot Juntaruek /LPS
Date : 20/2/2026

Monthly Fire hose cabinets and Fire extinguishers inspection of March 2026									
No.	Date วัน/เดือน/ปี	Location(สถานที่) FHC No.(เลขที่ตู้)	FHC's Status [ผลการตรวจสอบ]	Fire Extinguisher Type ประเภทของถังดับเพลิง	Tank Size ขนาด ของถัง	Year of prepared or Refill วันที่เต็ม หรือเปลี่ยน	FE's Status [ผลการตรวจสอบ]	Inspector [ผู้ตรวจสอบ]	Remark
A (FL.1) FHC and FE									
1	18-Mar-26	In front of loading driver's room (FHC A-1/1)	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2023	Normal	Tirayoot	
2	18-Mar-26	In front of fire pump room (FHC A-1/2)	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2021	Normal	Tirayoot	
3	18-Mar-26	Beside Relax Room (FHC A-1/5)	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2025	Normal	Tirayoot	
4	18-Mar-26	Opposite to male restroom (FHC A1/6)	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	15 Lbs	2021	Normal	Tirayoot	
5	18-Mar-26	In front of hotel clinic (FHC A-1/4)	Normal	Fire ADE	10 Lbs	2023	Normal	Tirayoot	
6	18-Mar-26	In front of beverage store (FHC A-1/3)	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	15 Lbs	2023	Normal	Tirayoot	
7	18-Mar-26	E/N Workshop		Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2024	Normal	Tirayoot	
8	18-Mar-26	Gas storage (1) (FHC A-1/7)	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	15 Lbs	2021	Normal	Tirayoot	
9	18-Mar-26	Gas storage (2)		Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2023	Normal	Tirayoot	
10	18-Mar-26	Canteen Kitchen		Wet Chemical (Class K) น้ำมันในห้องครัว	15 Lbs	2022	Normal	Tirayoot	
11	18-Mar-26	Canteen Kitchen		Fire ADE	10 Lbs	2024	Normal	Tirayoot	
12	18-Mar-26	Loca Vore Bar		Low Water Pressure สูตรน้ำ	10 Lbs	2023	Normal	Tirayoot	
13	18-Mar-26	Loca Vore Bar		CO2 คาร์บอนไดออกไซด์	10 Lbs	2023	Normal	Tirayoot	
14	18-Mar-26	In front of Generator room		Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2025	Normal	Tirayoot	
15	18-Mar-26	Loca Vore Kitchen (Indian Kitchen)		Low Water Pressure สูตรน้ำ, Fire Blanket ผ้าหนคลุมไฟ	15 Lbs	2019	Normal	Tirayoot	
16	18-Mar-26	Loca Vore Kitchen (Fire blanket)		Low Water Pressure สูตรน้ำ, Fire Blanket ผ้าหนคลุมไฟ	10 Lbs	2022	Normal	Tirayoot	
17	18-Mar-26	Bakery Kitchen (Fire blanket)		Fire ADE	10 Lbs	2024	Normal	Tirayoot	
18	18-Mar-26	Bakery Kitchen (Fire blanket)		CO2 คาร์บอนไดออกไซด์, Fire Blanket ผ้าหนคลุมไฟ	10 Lbs	2023	Normal	Tirayoot	
19	18-Mar-26	Spare at LP (Loading Area)		Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2025	Normal	Tirayoot	

A (FL.2) FHC and FE									
20	12-Mar-26	In front of Chiller room (FHC A-2/1)	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2022	Normal	Nadtakarn	
21	12-Mar-26	Behind lobby lounge (FHC A-2/2)	Normal	Fire ADE	10 Lbs	2023	Normal	Nadtakarn	
22	12-Mar-26	In front of lobby elevator (FHC A-2/3)	Normal	Fire ADE	10 Lbs	2023	Normal	Nadtakarn	
23	12-Mar-26	In front of BQ Lift (FHC A-2/4)	Normal	Fire ADE, Axe ขวาน	10 Lbs	2023	Normal	Nadtakarn	
24	12-Mar-26	In front of MTV room	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2025	Normal	Nadtakarn	
25	12-Mar-26	In front of Sever Room		Halotron	10 Lbs	2010	Normal	Nadtakarn	
26	12-Mar-26	Inside of Excom Office		BF2000	10 Lbs	2025	Normal	Nadtakarn	
D North FHC and FE									
27	7-Mar-26	FHC D5 - 4/1	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	15 Lbs	2021	Normal	Jaknaran	
28	7-Mar-26	FHC D5 - 3/1	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2023	Normal	Jaknaran	ถังขึ้นสนิม Rusted
29	7-Mar-26	FHC D5 - 2/1	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2022	Normal	Jaknaran	
30	7-Mar-26	FHC D5 - 1/1	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง, Axe ขวาน	10 Lbs	2022	Normal	Jaknaran	
31	7-Mar-26	FHC D5 - 4/2	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2020	Normal	Jaknaran	
32	7-Mar-26	FHC D5 - 3/2	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2020	Normal	Jaknaran	
33	7-Mar-26	FHC D5 - 2/2	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2025	Normal	Jaknaran	
34	7-Mar-26	FHC D5 - 1/2	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2025	Normal	Jaknaran	
35	7-Mar-26	FHC D6 - 1/1	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2025	Normal	Jaknaran	
36	7-Mar-26	FHC D6 - 4/1	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2020	Normal	Jaknaran	
37	7-Mar-26	FHC D6 - 3/1	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2023	Normal	Jaknaran	
38	7-Mar-26	FHC D6 - 2/1	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2023	Normal	Jaknaran	ถังขึ้นสนิม Rusted
39	7-Mar-26	FHC D6 - 4/2	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2023	Normal	Jaknaran	
40	7-Mar-26	FHC D6 - 3/2	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2022	Normal	Jaknaran	
41	7-Mar-26	FHC D7 - 3/1	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2025	Normal	Jaknaran	
42	7-Mar-26	FHC D7 - 2/1	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2023	Normal	Jaknaran	ถังขึ้นสนิม Rusted
43	7-Mar-26	FHC D6 - 2/2	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2023	Normal	Jaknaran	ถังขึ้นสนิม Rusted
44	7-Mar-26	FHC D6 - 2/2		BF2000	10 Lbs	2024	Normal	Jaknaran	
45	7-Mar-26	FHC D6 - 1/2	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2023	Normal	Jaknaran	ถังขึ้นสนิม Rusted
46	7-Mar-26	FHC D7 - 1/1	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2021	Normal	Jaknaran	

D South FHC and FE									
47	12-Mar-26	FHC D4 - 4/1	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2025	Normal	Akaradech	
48	12-Mar-26	FHC D4 - 4/2	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2025	Normal	Akaradech	
49	12-Mar-26	FHC D4 - 3/1	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2025	Normal	Akaradech	
50	12-Mar-26	FHC D4 - 3/2	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2023	Normal	Akaradech	
51	12-Mar-26	FHC D4 - 2/1	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2025	Normal	Akaradech	
52	12-Mar-26	FHC D4 - 2/2	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2024	Normal	Akaradech	
53	12-Mar-26	FHC D4 - 2/2		BF2000	10 Lbs	2024	Normal	Akaradech	
54	12-Mar-26	FHC D4 - 1/1	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2022	Normal	Akaradech	
55	12-Mar-26	FHC D4 - 1/2	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2025	Normal	Akaradech	
56	12-Mar-26	FHC D2 - 3/1	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2022	Normal	Akaradech	
57	12-Mar-26	FHC D3 - 3/1	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2023	Normal	Akaradech	ถังขึ้นสนิม Rusted
58	12-Mar-26	FHC D3 - 2/1	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	15 Lbs	2025	Normal	Akaradech	
59	12-Mar-26	FHC D3 - 1/1	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	15 Lbs	2025	Normal	Akaradech	
60	12-Mar-26	FHC D2 - 1/1	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2022	Normal	Akaradech	
61	12-Mar-26	FHC D2 - 2/1	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2022	Normal	Akaradech	
62	12-Mar-26	FHC D1 - 3/1	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2025	Normal	Akaradech	
63	12-Mar-26	FHC D1 - 2/1	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2022	Normal	Akaradech	
64	12-Mar-26	FHC D1 - 1/1	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2023	Normal	Akaradech	

B, C, F FHC and FE									
65	16-Mar-26	In front of Kids World toilet (FHC F - 1/1)	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2025	Normal	Paramet	
66	16-Mar-26	Inside Quan Spa associate room (FHC B1/1)	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2025	Normal	Paramet	
67	16-Mar-26	Beside Sand Box Kitchen	Normal	Fire ADE, Fire Blanket ผ้าห่มคลุมไฟ	10 Lbs	2023	Normal	Paramet	
68	16-Mar-26	Beside Sand Box Kitchen		CO2 คาร์บอนไดออกไซด์	10 Lbs	2022	Normal	Paramet	
69	16-Mar-26	Beside Sand Box Kitchen		Wet Chemical (Class K) น้ำมันในห้องครัว	10 Lbs	N/A	Normal	Paramet	
70	16-Mar-26	Gas storage Sand box		Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2025	Normal	Paramet	
71	16-Mar-26	Inside Takieng Restaurant	Normal	Fire ADE, Fire Blanket ผ้าห่มคลุมไฟ	10 Lbs	2023	Normal	Paramet	
72	16-Mar-26	Inside Takieng Restaurant		Wet Chemical (Class K) น้ำมันในห้องครัว	10 Lbs	N/A	Normal	Paramet	
Villa FHC and FE									
73	16-Mar-26	Between Villa 517 - 518	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2023	Normal	Paramet	
74	16-Mar-26	Beside pantry B Villa 525	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2025	Normal	Paramet	
75	16-Mar-26	Beside Villa 514	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2023	Normal	Paramet	
76	16-Mar-26	Pathway Villa 506 - 507	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	15 Lbs	2021	Normal	Paramet	
77	16-Mar-26	Beside pantry A Villa 503	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2023	Normal	Paramet	
78	16-Mar-26	Inside Pantry C		Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2022	Normal	Paramet	
FHC Normal [ตู้ดับเพลิงพร้อมใช้งาน]			57	FE Normal [ถังดับเพลิงพร้อมใช้งาน]			78	ถังขึ้นสนิม Rusted 6 Tanks.	
FHC Abormal [ตู้ดับเพลิงไม่พร้อมใช้งาน]			0	FE Abormal [ถังดับเพลิงไม่พร้อมใช้งาน]			0	Tank Over 5 Years = 5, N/A = 2	
Total [ตู้ดับเพลิง][รวมทั้งหมด]			57	Total [ถังดับเพลิง][รวมทั้งหมด]			78		

Prepared report by : Manat Phummirak LPO
Date : 18/3/2026

Monthly Fire hose cabinets and Fire extinguishers inspection of April 2026									
No.	Date วัน/เดือน/ปี	Location(สถานที่) FHC No.(เลขที่ตู้)	FHC's Status [ผลการตรวจสอบ]	Fire Extinguisher Type ประเภทของถังดับเพลิง	Tank Size ขนาด ของถัง	Year of prepared or Refill วันที่เติม หรือเปลี่ยน	FE's Status [ผลการตรวจสอบ]	Inspector [ผู้ตรวจสอบ]	Remark
A (FL.1) FHC and FE									
1	11-Apr-26	In front of loading driver's room (FHC A-1/1)	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2023	Normal	Manat	
2	11-Apr-26	In front of fire pump room (FHC A-1/2)	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2021	Normal	Manat	
3	11-Apr-26	Beside Relax Room (FHC A-1/5)	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2025	Normal	Manat	
4	11-Apr-26	Opposite to male restroom (FHC A1/6)	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	15 Lbs	2021	Normal	Manat	
5	11-Apr-26	In front of hotel clinic (FHC A-1/4)	Normal	Fire ADE	10 Lbs	2023	Normal	Manat	
6	11-Apr-26	In front of beverage store (FHC A-1/3)	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	15 Lbs	2023	Normal	Manat	
7	11-Apr-26	E/N Workshop		Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2024	Normal	Manat	
8	11-Apr-26	Gas storage (1) (FHC A-1/7)	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	15 Lbs	2021	Normal	Manat	
9	11-Apr-26	Gas storage (2)		Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2023	Normal	Manat	
10	11-Apr-26	Canteen Kitchen		Wet Chemical (Class K) น้ำมันในห้องครัว	15 Lbs	2022	Normal	Manat	
11	11-Apr-26	Canteen Kitchen		Fire ADE	10 Lbs	2024	Normal	Manat	
12	11-Apr-26	Loca Vore Bar		Low Water Pressure สูตรน้ำ	10 Lbs	2023	Normal	Manat	
13	11-Apr-26	Loca Vore Bar		CO2 คาร์บอนไดออกไซด์	10 Lbs	2023	Normal	Manat	
14	11-Apr-26	In front of Generator room		Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2025	Normal	Manat	
15	11-Apr-26	Loca Vore Kitchen (Indian Kitchen)		Low Water Pressure สูตรน้ำ, Fire Blanket ผ้าหนคลุมไฟ	15 Lbs	2019	Normal	Manat	
16	11-Apr-26	Loca Vore Kitchen (Fire blanket)		Low Water Pressure สูตรน้ำ, Fire Blanket ผ้าหนคลุมไฟ	10 Lbs	2022	Normal	Manat	
17	11-Apr-26	Bakery Kitchen (Fire blanket)		Fire ADE	10 Lbs	2024	Normal	Manat	
18	11-Apr-26	Bakery Kitchen (Fire blanket)		CO2 คาร์บอนไดออกไซด์, Fire Blanket ผ้าหนคลุมไฟ	10 Lbs	2023	Normal	Manat	
19	11-Apr-26	Spare at LP (Loading Area)		Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2025	Normal	Manat	

A (FL.2) FHC and FE									
20	20-Apr-26	In front or Chiller room (FHC A-2/1)	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2022	Normal	Paramet	
21	20-Apr-26	Behind lobby lounge (FHC A-2/2)	Normal	Fire ADE	10 Lbs	2023	Normal	Paramet	
22	20-Apr-26	In front of lobby elevator (FHC A-2/3)	Normal	Fire ADE	10 Lbs	2023	Normal	Paramet	
23	20-Apr-26	In front of BQ Lift (FHC A-2/4)	Normal	Fire ADE, Axe ขวาน	10 Lbs	2023	Normal	Paramet	
24	20-Apr-26	In front of MTV room	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2025	Normal	Paramet	
25	20-Apr-26	In front of Sever Room		Halotron	10 Lbs	2010	Normal	Paramet	
26	20-Apr-26	Inside of Excom Office		BF2000	10 Lbs	2025	Normal	Paramet	
D North FHC and FE									
27	11-Apr-26	FHC D5 - 4/1	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	15 Lbs	2021	Normal	Tirayoot	
28	11-Apr-26	FHC D5 - 3/1	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2023	Normal	Tirayoot	ถังขึ้นสนิม Rusted
29	11-Apr-26	FHC D5 - 2/1	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2022	Normal	Tirayoot	
30	11-Apr-26	FHC D5 - 1/1	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง, Axe ขวาน	10 Lbs	2022	Normal	Tirayoot	
31	11-Apr-26	FHC D5 - 4/2	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2020	Normal	Tirayoot	
32	11-Apr-26	FHC D5 - 3/2	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2020	Normal	Tirayoot	
33	11-Apr-26	FHC D5 - 2/2	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2025	Normal	Tirayoot	
34	11-Apr-26	FHC D5 - 1/2	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2025	Normal	Tirayoot	
35	11-Apr-26	FHC D6 - 1/1	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2025	Normal	Tirayoot	
36	11-Apr-26	FHC D6 - 4/1	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2020	Normal	Tirayoot	
37	11-Apr-26	FHC D6 - 3/1	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2023	Normal	Tirayoot	
38	11-Apr-26	FHC D6 - 2/1	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2023	Normal	Tirayoot	ถังขึ้นสนิม Rusted
39	11-Apr-26	FHC D6 - 4/2	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2023	Normal	Tirayoot	
40	11-Apr-26	FHC D6 - 3/2	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2022	Normal	Tirayoot	
41	11-Apr-26	FHC D7 - 3/1	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2025	Normal	Tirayoot	
42	11-Apr-26	FHC D7 - 2/1	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2023	Normal	Tirayoot	ถังขึ้นสนิม Rusted
43	11-Apr-26	FHC D6 - 2/2	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2023	Normal	Tirayoot	ถังขึ้นสนิม Rusted
44	11-Apr-26	FHC D6 - 2/2		BF2000	10 Lbs	2024	Normal	Tirayoot	
45	11-Apr-26	FHC D6 - 1/2	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2023	Normal	Tirayoot	ถังขึ้นสนิม Rusted
46	11-Apr-26	FHC D7 - 1/1	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2021	Normal	Tirayoot	ถังขึ้นสนิม Rusted

D South FHC and FE									
47	18-Apr-26	FHC D4 - 4/1	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2025	Normal	Jaknaran	
48	18-Apr-26	FHC D4 - 4/2	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2025	Normal	Jaknaran	
49	18-Apr-26	FHC D4 - 3/1	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2025	Normal	Jaknaran	
50	18-Apr-26	FHC D4 - 3/2	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2023	Normal	Jaknaran	
51	18-Apr-26	FHC D4 - 2/1	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2025	Normal	Jaknaran	
52	18-Apr-26	FHC D4 - 2/2	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2024	Normal	Jaknaran	
53	18-Apr-26	FHC D4 - 2/2		BF2000	10 Lbs	2024	Normal	Jaknaran	
54	18-Apr-26	FHC D4 - 1/1	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2022	Normal	Jaknaran	
55	18-Apr-26	FHC D4 - 1/2	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2025	Normal	Jaknaran	
56	18-Apr-26	FHC D2 - 3/1	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2022	Normal	Jaknaran	
57	18-Apr-26	FHC D3 - 3/1	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2023	Normal	Jaknaran	ถังขึ้นสนิม Rusted
58	18-Apr-26	FHC D3 - 2/1	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	15 Lbs	2025	Normal	Jaknaran	
59	18-Apr-26	FHC D3 - 1/1	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	15 Lbs	2025	Normal	Jaknaran	
60	18-Apr-26	FHC D2 - 1/1	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2022	Normal	Jaknaran	
61	18-Apr-26	FHC D2 - 2/1	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2022	Normal	Jaknaran	
62	18-Apr-26	FHC D1 - 3/1	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2025	Normal	Jaknaran	
63	18-Apr-26	FHC D1 - 2/1	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2022	Normal	Jaknaran	
64	18-Apr-26	FHC D1 - 1/1	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2023	Normal	Jaknaran	

B, C, F FHC and FE									
65	16-Apr-26	In front of Kids World toilet (FHC F - 1/1)	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2025	Normal	Akaradech	
66	16-Apr-26	Inside Quan Spa associate room (FHC B1/1)	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2025	Normal	Akaradech	
67	16-Apr-26	Beside Sand Box Kitchen	Normal	Fire ADE, Fire Blanket ผ้าห่มคลุมไฟ	10 Lbs	2023	Normal	Akaradech	
68	16-Apr-26	Beside Sand Box Kitchen		CO2 คาร์บอนไดออกไซด์	10 Lbs	2022	Normal	Akaradech	
69	16-Apr-26	Beside Sand Box Kitchen		Wet Chemical (Class K) น้ำมันในห้องครัว	10 Lbs	N/A	Normal	Akaradech	
70	16-Apr-26	Gas storage Sand box		Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2025	Normal	Akaradech	
71	16-Apr-26	Inside Takieng Restaurant	Normal	Fire ADE, Fire Blanket ผ้าห่มคลุมไฟ	10 Lbs	2023	Normal	Akaradech	
72	16-Apr-26	Inside Takieng Restaurant		Wet Chemical (Class K) น้ำมันในห้องครัว	10 Lbs	N/A	Normal	Akaradech	
Villa FHC and FE									
73	16-Apr-26	Between Villa 517 - 518	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2023	Normal	Akaradech	
74	16-Apr-26	Beside pantry B Villa 525	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2025	Normal	Akaradech	
75	16-Apr-26	Beside Villa 514	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2023	Normal	Akaradech	
76	16-Apr-26	Pathway Villa 506 - 507	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	15 Lbs	2021	Normal	Akaradech	
77	16-Apr-26	Beside pantry A Villa 503	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2023	Normal	Akaradech	
78	16-Apr-26	Inside Pantry C		Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2022	Normal	Akaradech	
FHC Normal [ตู้ดับเพลิงพร้อมใช้งาน]			57	FE Normal [ถังดับเพลิงพร้อมใช้งาน]			78	ถังขึ้นสนิม Rusted 7 Tanks.	
FHC Abormal [ตู้ดับเพลิงไม่พร้อมใช้งาน]			0	FE Abormal [ถังดับเพลิงไม่พร้อมใช้งาน]			0	Tank Over 5 Years = 5, N/A = 2	
Total [ตู้ดับเพลิง][รวมทั้งหมด]			57	Total [ถังดับเพลิง][รวมทั้งหมด]			78		

Prepared report by : Nadtakarn Sasu LPO
Date : 20/4/2026

Monthly Fire hose cabinets and Fire extinguishers inspection of May 2026									
No.	Date วัน/เดือน/ปี	Location(สถานที่ FHC No.(เลขที่ตู้))	FHC's Status [ผลการตรวจสอบ]	Fire Extinguisher Type ประเภทของถังดับเพลิง	Tank Size ขนาด ของถัง	Year of prepared or Refill วันที่เต็ม หรือเปลี่ยน	FE's Status [ผลการตรวจสอบ]	Inspector [ผู้ตรวจสอบ]	Remark
A (FL.1) FHC and FE									
1	18-May-26	In front of loading driver's room (FHC A-1/1)	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2023	Normal	Nadtakarn	
2	18-May-26	In front of fire pump room (FHC A-1/2)	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2021	Normal	Nadtakarn	
3	18-May-26	Beside Relax Room (FHC A-1/5)	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2025	Normal	Nadtakarn	
4	18-May-26	Opposite to male restroom (FHC A1/6)	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	15 Lbs	2021	Normal	Nadtakarn	
5	18-May-26	In front of hotel clinic (FHC A-1/4)	Normal	Fire ADE	10 Lbs	2023	Normal	Nadtakarn	
6	18-May-26	In front of beverage store (FHC A-1/3)	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	15 Lbs	2023	Normal	Nadtakarn	
7	18-May-26	E/N Workshop		Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2024	Normal	Nadtakarn	
8	18-May-26	Gas storage (1) (FHC A-1/7)	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	15 Lbs	2021	Normal	Nadtakarn	
9	18-May-26	Gas storage (2)		Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2023	Normal	Nadtakarn	
10	18-May-26	Canteen Kitchen		Wet Chemical (Class K) น้ำมันในห้องครัว	15 Lbs	2022	Normal	Nadtakarn	
11	18-May-26	Canteen Kitchen		Fire ADE	10 Lbs	2024	Normal	Nadtakarn	
12	18-May-26	Loca Vore Bar		Low Water Pressure สูดรน้ำ	10 Lbs	2023	Normal	Nadtakarn	
13	18-May-26	Loca Vore Bar		CO2 คาร์บอนไดออกไซด์	10 Lbs	2023	Normal	Nadtakarn	
14	18-May-26	In front of Generator room		Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2025	Normal	Nadtakarn	
15	18-May-26	Loca Vore Kitchen (Indian Kitchen)		Low Water Pressure สูดรน้ำ, Fire Blanket ผ้าห่มคลุมไฟ	15 Lbs	2019	Normal	Nadtakarn	
16	18-May-26	Loca Vore Kitchen (Fire blanket)		Low Water Pressure สูดรน้ำ, Fire Blanket ผ้าห่มคลุมไฟ	10 Lbs	2022	Normal	Nadtakarn	
17	18-May-26	Bakery Kitchen (Fire blanket)		Fire ADE	10 Lbs	2024	Normal	Nadtakarn	
18	18-May-26	Bakery Kitchen (Fire blanket)		CO2 คาร์บอนไดออกไซด์, Fire Blanket ผ้าห่มคลุมไฟ	10 Lbs	2023	Normal	Nadtakarn	
19	18-May-26	Spare at LP (Loading Area)		Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2025	Normal	Nadtakarn	

A (FL.2) FHC and FE									
20	17-May-26	In front of Chiller room (FHC A-2/1)	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2022	Normal	Akaradech	
21	17-May-26	Behind lobby lounge (FHC A-2/2)	Normal	Fire ADE	10 Lbs	2023	Normal	Akaradech	
22	17-May-26	In front of lobby elevator (FHC A-2/3)	Normal	Fire ADE	10 Lbs	2023	Normal	Akaradech	
23	17-May-26	In front of BQ Lift (FHC A-2/4)	Normal	Fire ADE, Axe ขวาน	10 Lbs	2023	Normal	Akaradech	
24	17-May-26	In front of MTV room	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2025	Normal	Akaradech	
25	17-May-26	In front of Sever Room		Halotron	10 Lbs	2010	Normal	Akaradech	
26	17-May-26	Inside of Excom Office		BF2000	10 Lbs	2025	Normal	Akaradech	
D North FHC and FE									
27	12-May-26	FHC D5 - 4/1	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	15 Lbs	2021	Normal	Manat	
28	12-May-26	FHC D5 - 3/1	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2023	Normal	Manat	ถังขึ้นสนิม Rusted
29	12-May-26	FHC D5 - 2/1	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2022	Normal	Manat	
30	12-May-26	FHC D5 - 1/1	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง, Axe ขวาน	10 Lbs	2022	Normal	Manat	
31	12-May-26	FHC D5 - 4/2	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2020	Normal	Manat	
32	12-May-26	FHC D5 - 3/2	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2020	Normal	Manat	
33	12-May-26	FHC D5 - 2/2	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2025	Normal	Manat	
34	12-May-26	FHC D5 - 1/2	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2025	Normal	Manat	
35	12-May-26	FHC D6 - 1/1	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2025	Normal	Manat	
36	12-May-26	FHC D6 - 4/1	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2020	Normal	Manat	
37	12-May-26	FHC D6 - 3/1	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2023	Normal	Manat	
38	12-May-26	FHC D6 - 2/1	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2023	Normal	Manat	ถังขึ้นสนิม Rusted
39	12-May-26	FHC D6 - 4/2	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2023	Normal	Manat	
40	12-May-26	FHC D6 - 3/2	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2022	Normal	Manat	
41	12-May-26	FHC D7 - 3/1	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2025	Normal	Manat	
42	12-May-26	FHC D7 - 2/1	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2023	Normal	Manat	ถังขึ้นสนิม Rusted
43	12-May-26	FHC D6 - 2/2	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2023	Normal	Manat	ถังขึ้นสนิม Rusted
44	12-May-26	FHC D6 - 2/2		BF2000	10 Lbs	2024	Normal	Manat	
45	12-May-26	FHC D6 - 1/2	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2023	Normal	Manat	ถังขึ้นสนิม Rusted
46	12-May-26	FHC D7 - 1/1	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2021	Normal	Manat	ถังขึ้นสนิม Rusted

D South FHC and FE									
47	16-May-26	FHC D4 - 4/1	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2025	Normal	Tirayoot	
48	16-May-26	FHC D4 - 4/2	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2025	Normal	Tirayoot	
49	16-May-26	FHC D4 - 3/1	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2025	Normal	Tirayoot	
50	16-May-26	FHC D4 - 3/2	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2023	Normal	Tirayoot	
51	16-May-26	FHC D4 - 2/1	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2025	Normal	Tirayoot	
52	16-May-26	FHC D4 - 2/2		Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2024	Normal	Tirayoot	
53	16-May-26	FHC D4 - 2/2		BF2000	10 Lbs	2024	Normal	Tirayoot	
54	16-May-26	FHC D4 - 1/1	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2022	Normal	Tirayoot	
55	16-May-26	FHC D4 - 1/2	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2025	Normal	Tirayoot	
56	16-May-26	FHC D2 - 3/1	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2022	Normal	Tirayoot	
57	16-May-26	FHC D3 - 3/1	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2023	Normal	Tirayoot	ถังขึ้นสนิม Rusted
58	16-May-26	FHC D3 - 2/1	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	15 Lbs	2025	Normal	Tirayoot	
59	16-May-26	FHC D3 - 1/1	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	15 Lbs	2025	Normal	Tirayoot	
60	16-May-26	FHC D2 - 1/1	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2022	Normal	Tirayoot	
61	16-May-26	FHC D2 - 2/1	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2022	Normal	Tirayoot	
62	16-May-26	FHC D1 - 3/1	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2025	Normal	Tirayoot	
63	16-May-26	FHC D1 - 2/1	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2022	Normal	Tirayoot	
64	16-May-26	FHC D1 - 1/1	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2023	Normal	Tirayoot	ถังขึ้นสนิม Rusted

B, C, F FHC and FE									
65	16-May-26	In front of Kids World toilet (FHC F - 1/1)	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2025	Normal	Jaknaran	
66	16-May-26	Inside Quan Spa associate room (FHC B1/1)	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2025	Normal	Jaknaran	
67	16-May-26	Beside Sand Box Kitchen	Normal	Fire ADE, Fire Blanket ผ้าห่มคลุมไฟ	10 Lbs	2023	Normal	Jaknaran	
68	16-May-26	Beside Sand Box Kitchen		CO2 คาร์บอนไดออกไซด์	10 Lbs	2022	Normal	Jaknaran	
69	16-May-26	Beside Sand Box Kitchen		Wet Chemical (Class K) น้ำมันในห้องครัว	10 Lbs	N/A	Normal	Jaknaran	
70	16-May-26	Gas storage Sand box		Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2025	Normal	Jaknaran	
71	16-May-26	Inside Takieng Restaurant	Normal	Fire ADE, Fire Blanket ผ้าห่มคลุมไฟ	10 Lbs	2023	Normal	Jaknaran	
72	16-May-26	Inside Takieng Restaurant		Wet Chemical (Class K) น้ำมันในห้องครัว	10 Lbs	N/A	Normal	Jaknaran	
Villa FHC and FE									
73	16-May-26	Between Villa 517 - 518	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2023	Normal	Jaknaran	
74	16-May-26	Beside pantry B Villa 525	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2025	Normal	Jaknaran	
75	16-May-26	Beside Villa 514	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2023	Normal	Jaknaran	
76	16-May-26	Pathway Villa 506 - 507	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	15 Lbs	2021	Normal	Jaknaran	
77	16-May-26	Beside pantry A Villa 503	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2023	Normal	Jaknaran	
78	16-May-26	Inside Pantry C		Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2022	Normal	Jaknaran	
FHC Normal [ตู้ดับเพลิงพร้อมใช้งาน]			57	FE Normal [ถังดับเพลิงพร้อมใช้งาน]			78	ถังขึ้นสนิม Rusted 8 Tanks.	
FHC Abnormal [ตู้ดับเพลิงไม่พร้อมใช้งาน]			0	FE Abnormal [ถังดับเพลิงไม่พร้อมใช้งาน]			0	Tank Over 5 Years = 5, N/A = 2	
Total [ตู้ดับเพลิง][รวมทั้งหมด]			57	Total [ถังดับเพลิง][รวมทั้งหมด]			78		

Prepared report by : Nadtakarn Sasu LPO
Date : 20/4/2026

Monthly Fire hose cabinets and Fire extinguishers inspection of June 2026									
No.	Date วัน/เดือน/ปี	Location(สถานที่) FHC No.(เลขที่ตู้)	FHC's Status [ผลการตรวจสอบ]	Fire Extinguisher Type ประเภทของถังดับเพลิง	Tank Size ขนาด ของถัง	Year of prepared or Refill วันที่เติม หรือเปลี่ยน	FE's Status [ผลการตรวจสอบ]	Inspector [ผู้ตรวจสอบ]	Remark
A (FL.1) FHC and FE									
1	18-Jun-26	In front of loading driver's room (FHC A-1/1)	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2023	Normal	Paramet	
2	18-Jun-26	In front of fire pump room (FHC A-1/2)	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2021	Normal	Paramet	
3	18-Jun-26	Beside Relax Room (FHC A-1/5)	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2025	Normal	Paramet	
4	18-Jun-26	Opposite to male restroom (FHC A1/6)	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	15 Lbs	2021	Normal	Paramet	
5	18-Jun-26	In front of hotel clinic (FHC A-1/4)	Normal	Fire ADE	10 Lbs	2023	Normal	Paramet	
6	18-Jun-26	In front of beverage store (FHC A-1/3)	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	15 Lbs	2023	Normal	Paramet	
7	18-Jun-26	E/N Workshop		Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2024	Normal	Paramet	
8	18-Jun-26	Gas storage (1) (FHC A-1/7)	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	15 Lbs	2021	Normal	Paramet	
9	18-Jun-26	Gas storage (2)		Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2023	Normal	Paramet	
10	18-Jun-26	Canteen Kitchen		Wet Chemical (Class K) น้ำมันในห้องครัว	15 Lbs	2022	Normal	Paramet	
11	18-Jun-26	Canteen Kitchen		Fire ADE	10 Lbs	2024	Normal	Paramet	
12	18-Jun-26	Loca Vore Bar		Low Water Pressure สูตรน้ำ	10 Lbs	2023	Normal	Paramet	
13	18-Jun-26	Loca Vore Bar		CO2 คาร์บอนไดออกไซด์	10 Lbs	2023	Normal	Paramet	
14	18-Jun-26	In front of Generator room		Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2025	Normal	Paramet	
15	18-Jun-26	Loca Vore Kitchen (Indian Kitchen)		Low Water Pressure สูตรน้ำ, Fire Blanket ผ้าหนคลุมไฟ	15 Lbs	2019	Normal	Paramet	
16	18-Jun-26	Loca Vore Kitchen (Fire blanket)		Low Water Pressure สูตรน้ำ, Fire Blanket ผ้าหนคลุมไฟ	10 Lbs	2022	Normal	Paramet	
17	18-Jun-26	Bakery Kitchen (Fire blanket)		Fire ADE	10 Lbs	2024	Normal	Paramet	
18	18-Jun-26	Bakery Kitchen (Fire blanket)		CO2 คาร์บอนไดออกไซด์, Fire Blanket ผ้าหนคลุมไฟ	10 Lbs	2023	Normal	Paramet	
19	18-Jun-26	Spare at LP (Loading Area)		Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2025	Normal	Paramet	

A (FL.2) FHC and FE									
20	13-Jun-26	In front of Chiller room (FHC A-2/1)	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2022	Normal	Jaknaran	
21	13-Jun-26	Behind lobby lounge (FHC A-2/2)	Normal	Fire ADE	10 Lbs	2023	Normal	Jaknaran	
22	13-Jun-26	In front of lobby elevator (FHC A-2/3)	Normal	Fire ADE	10 Lbs	2023	Normal	Jaknaran	
23	13-Jun-26	In front of BQ Lift (FHC A-2/4)	Normal	Fire ADE, Axe ขวาน	10 Lbs	2023	Normal	Jaknaran	
24	13-Jun-26	In front of MTV room	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2025	Normal	Jaknaran	
25	13-Jun-26	In front of Sever Room		Halotron	10 Lbs	2010	Normal	Jaknaran	
26	13-Jun-26	Inside of Excom Office		BF2000	10 Lbs	2025	Normal	Jaknaran	
D North FHC and FE									
27	12-Jun-26	FHC D5 - 4/1	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	15 Lbs	2021	Normal	Nadtakarn	
28	12-Jun-26	FHC D5 - 3/1	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2023	Normal	Nadtakarn	ถังขึ้นสนิม Rusted
29	12-Jun-26	FHC D5 - 2/1	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2022	Normal	Nadtakarn	
30	12-Jun-26	FHC D5 - 1/1	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง, Axe ขวาน	10 Lbs	2022	Normal	Nadtakarn	
31	12-Jun-26	FHC D5 - 4/2	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2020	Normal	Nadtakarn	
32	12-Jun-26	FHC D5 - 3/2	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2020	Normal	Nadtakarn	
33	12-Jun-26	FHC D5 - 2/2	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2025	Normal	Nadtakarn	
34	12-Jun-26	FHC D5 - 1/2	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2025	Normal	Nadtakarn	
35	12-Jun-26	FHC D6 - 1/1	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2025	Normal	Nadtakarn	
36	12-Jun-26	FHC D6 - 4/1	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2020	Normal	Nadtakarn	
37	12-Jun-26	FHC D6 - 3/1	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2023	Normal	Nadtakarn	
38	12-Jun-26	FHC D6 - 2/1	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2023	Normal	Nadtakarn	ถังขึ้นสนิม Rusted
39	12-Jun-26	FHC D6 - 4/2	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2023	Normal	Nadtakarn	
40	12-Jun-26	FHC D6 - 3/2	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2022	Normal	Nadtakarn	
41	12-Jun-26	FHC D7 - 3/1	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2025	Normal	Nadtakarn	
42	12-Jun-26	FHC D7 - 2/1	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2023	Normal	Nadtakarn	ถังขึ้นสนิม Rusted
43	12-Jun-26	FHC D6 - 2/2	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2023	Normal	Nadtakarn	ถังขึ้นสนิม Rusted
44	12-Jun-26	FHC D6 - 2/2		BF2000	10 Lbs	2024	Normal	Nadtakarn	
45	12-Jun-26	FHC D6 - 1/2	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2023	Normal	Nadtakarn	ถังขึ้นสนิม Rusted
46	12-Jun-26	FHC D7 - 1/1	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2021	Normal	Nadtakarn	ถังขึ้นสนิม Rusted

D South FHC and FE									
47	13-Jun-26	FHC D4 - 4/1	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2025	Normal	Manat	
48	13-Jun-26	FHC D4 - 4/2	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2025	Normal	Manat	
49	13-Jun-26	FHC D4 - 3/1	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2025	Normal	Manat	
50	13-Jun-26	FHC D4 - 3/2	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2023	Normal	Manat	
51	13-Jun-26	FHC D4 - 2/1	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2025	Normal	Manat	
52	13-Jun-26	FHC D4 - 2/2	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2024	Normal	Manat	
53	13-Jun-26	FHC D4 - 2/2		BF2000	10 Lbs	2024	Normal	Manat	
54	13-Jun-26	FHC D4 - 1/1	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2022	Normal	Manat	
55	13-Jun-26	FHC D4 - 1/2	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2025	Normal	Manat	
56	13-Jun-26	FHC D2 - 3/1	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2022	Normal	Manat	
57	13-Jun-26	FHC D3 - 3/1	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2023	Normal	Manat	ถังขึ้นสนิม Rusted
58	13-Jun-26	FHC D3 - 2/1	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	15 Lbs	2025	Normal	Manat	
59	13-Jun-26	FHC D3 - 1/1	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	15 Lbs	2025	Normal	Manat	
60	13-Jun-26	FHC D2 - 1/1	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2022	Normal	Manat	
61	13-Jun-26	FHC D2 - 2/1	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2022	Normal	Manat	
62	13-Jun-26	FHC D1 - 3/1	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2025	Normal	Manat	
63	13-Jun-26	FHC D1 - 2/1	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2022	Normal	Manat	
64	13-Jun-26	FHC D1 - 1/1	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2023	Normal	Manat	ถังขึ้นสนิม Rusted

B, C, F FHC and FE									
65	17-Jun-26	In front of Kids World toilet (FHC F - 1/1)	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2025	Normal	Tirayoot	
66	17-Jun-26	Inside Quan Spa associate room (FHC B1/1)	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2025	Normal	Tirayoot	
67	17-Jun-26	Beside Sand Box Kitchen	Normal	Fire ADE, Fire Blanket ผ้าห่มคลุมไฟ	10 Lbs	2023	Normal	Tirayoot	
68	17-Jun-26	Beside Sand Box Kitchen		CO2 คาร์บอนไดออกไซด์	10 Lbs	2022	Normal	Tirayoot	
69	17-Jun-26	Beside Sand Box Kitchen		Wet Chemical (Class K) น้ำมันในห้องครัว	10 Lbs	N/A	Normal	Tirayoot	
70	17-Jun-26	Gas storage Sand box		Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2025	Normal	Tirayoot	
71	17-Jun-26	Inside Takieng Restaurant	Normal	Fire ADE, Fire Blanket ผ้าห่มคลุมไฟ	10 Lbs	2023	Normal	Tirayoot	
72	17-Jun-26	Inside Takieng Restaurant		Wet Chemical (Class K) น้ำมันในห้องครัว	10 Lbs	N/A	Normal	Tirayoot	
Villa FHC and FE									
73	17-Jun-26	Between Villa 517 - 518	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2023	Normal	Tirayoot	
74	17-Jun-26	Beside pantry B Villa 525	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2025	Normal	Tirayoot	
75	17-Jun-26	Beside Villa 514	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2023	Normal	Tirayoot	
76	17-Jun-26	Pathway Villa 506 - 507	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	15 Lbs	2021	Normal	Tirayoot	
77	17-Jun-26	Beside pantry A Villa 503	Normal	Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2023	Normal	Tirayoot	
78	17-Jun-26	Inside Pantry C		Dry Chemical ผงเคมีแห้ง	10 Lbs	2022	Normal	Tirayoot	
FHC Normal [ตู้ดับเพลิงพร้อมใช้งาน]			57	FE Normal [ถังดับเพลิงพร้อมใช้งาน]			78	ถังขึ้นสนิม Rusted 8 Tanks.	
FHC Abormal [ตู้ดับเพลิงไม่พร้อมใช้งาน]			0	FE Abormal [ถังดับเพลิงไม่พร้อมใช้งาน]			0	Tank Over 5 Years = 5, N/A = 2	
Total [ตู้ดับเพลิง][รวมทั้งหมด]			57	Total [ถังดับเพลิง][รวมทั้งหมด]			78		

Prepared report by : Akaradech Chollakete /LPS
Date : 19/6/2026

RENAISSANCE[®]

PHUKET RESORT & SPA

Emergency Generator Set / Test Run Log

YEAR: 2025 - 2026

DATE	GEN (KVA)	TIME		Before Running							During Running								Remark	By
		Start	Stop	Day tank (Lt.)	Batt. Dist. W. Level	Specific Gravity	Battery Terminals	Battery VDC	Engine oil Level	Air Filter	RPM 1500	Hrs.	Volts 400 Vac	HZ 50	Amps	Oil 4-5 Bar	KW	Cooling 80 c		
11/11/25	Building A.No.1(800)	10:00	10:15	445	✓	✓	✓	26.7	✓	✓	1500	375.2	400	50.1	-	442/41	102395	43°C	Y Not	Team
11/11/25	Building A.No.2(800)	10:00	10:15	445	✓	✓	✓	26.2	✓	✓	1500	375.0	397	50	-	442/41	102395	43°C	Y Not	Team
12/11/25	Building A.No.1(800)	16:50	17:05	500	✓	✓	✓	26.5	✓	✓	1503	375.3	400	50.2	-	442/41	102395	43°C	Test	Team
12/11/25	Building A.No.2(800)	16:50	17:05	500	✓	✓	✓	26.4	✓	✓	1500	367.2	395	50	-	456/44	83168	55°C		
25/11/25	Building A.No.1(800)	16:45	17:00	500	✓	✓	✓	26.5	✓	✓	1501	375.5	400	50.1	-	442/41	102395	41°C	Test Gen	Team
25/11/25	Building A.No.2(800)	16:45	17:00	500	✓	✓	✓	26.4	✓	✓	1500	377.3	395	49.9	-	456/44	83168	51°C		
1/12/25	Building A.No.1(800)	16:50	17:05	500	✓	✓	✓	26.5	✓	✓	1505	375.7	400	50.1	-	442/41	102395	43°C	Test	Team
1/12/25	Building A.No.2(800)	16:50	17:05	500	✓	✓	✓	26.4	✓	✓	1501	377.5	394	50.0	-	456/43	83168	54°C		
1/12/25	Building A.No.1(800)	16:30	16:45	495	✓	✓	✓	26.5	✓	✓	1506	376.7	399	50.1	-	442/41	102395	49°C	Test	Team
1/12/25	Building A.No.2(800)	16:30	16:45	495	✓	✓	✓	26.3	✓	✓	1500	366.6	395	50.0	-	456/44	83370	44°C	Test	Team
16/12/25	Building A.No.1(800)	16:30	16:45	495	✓	✓	✓	26.5	✓	✓	1504	376.9	400	50.1	-	442/41	102395	44°C	Test	Team
16/12/25	Building A.No.2(800)	16:30	16:45	495	✓	✓	✓	26.3	✓	✓	1499	366.7	395	49.9	-	456/44	83370	56°C	Test	Team
5/1/26	Building A.No.1(800)	17:00	17:15	500	✓	✓	✓	26.3	✓	✓	1505	375.2	400	50.1	-	442/41	102395	49°C	Test	Team
6/1/26	Building A.No.2(800)	17:00	17:15	500	✓	✓	✓	26.3	✓	✓	1500	369.0	395	50.0	-	442/41	83370	44°C	Test	Team
13/1/26	Building A.No.1(800)	16:30	16:45	500	✓	✓	✓	26.4	✓	✓	1500	369.1	395	49.9	-	442/41	83370	39°C	Test	Team
13/1/26	Building A.No.2(800)	16:30	16:45	500	✓	✓	✓	26.5	✓	✓	1500	377.4	400	50.2	-	442/41	102558	48°C		
20/1/26	Building A.No.1(800)	16:45	17:00	500	✓	✓	✓	26.3	✓	✓	1500	369.5	395	49.9	-	442/41	83370	55°C	Test	Team
20/1/26	Building A.No.2(800)	16:45	17:00	500	✓	✓	✓	26.4	✓	✓	1503	377.6	400	50.1	-	442/41	102558	43°C	Test	Team
27/1/26	Building A.No.1(800)	16:45	17:00	500	✓	✓	✓	26.5	✓	✓	1505	377.9	400	50.1	-	442/41	102558	42°C	Test	Team
27/1/26	Building A.No.2(800)	16:45	17:00	500	✓	✓	✓	26.3	✓	✓	1500	369.5	395	50.0	-	456/43	83370	52°C	Test	Team
3/2/26	Building A.No.1(800)	17:05	17:20	495	✓	✓	✓	26.5	✓	✓	1505	378.0	400	50.1	-	442/41	102558	43°C	Test	A, Team
3/2/26	Building A.No.2(800)	17:05	17:20	495	✓	✓	✓	26.3	✓	✓	1499	369.9	395	49.9	-	442/41	83370	52°C	Test	A, Team
10/2/26	Building A.No.1(800)	16:45	17:00	490	✓	✓	✓	26.6	✓	✓	1504	378.1	400	50.1	-	442/41	102558	40°C	Test	Sub, Team
10/2/26	Building A.No.2(800)	16:45	17:00	490	✓	✓	✓	26.4	✓	✓	1499	370.0	395	49.9	-	456/44	83370	48°C	Test	Sub, Team
24/2/26	Building A.No.1(800)	16:55	17:10	485	✓	✓	✓	26.4	✓	✓	1504	378.4	400	50	-	442/41	102558	43°C	Test	Acc, Not A Team
24/2/26	Building A.No.2(800)	16:55	17:10	485	✓	✓	✓	26.3	✓	✓	1501	370.3	395	50	-	456/43	83370	52°C	Test	A Team
27/2/26	Building A.No.1(800)	16:55	17:00	480	✓	✓	✓	26.4	✓	✓	1504	378.5	400	50.1	-	442/41	102558	49°C	Test	Team
27/2/26	Building A.No.2(800)	16:55	17:00	480	✓	✓	✓	26.4	✓	✓	1500	370.4	395	50.0	-	456/44	83370	40°C	Test	Team

Remark : Auto Test run every Tuesday 03.00-03.30 PM.

Emergency Generator Set / Test Run Log

2026

YEAR.....

DATE	GEN (KVA)	TIME		Before Running							During Running								Remark	By
		Start	Stop	Day tank (Lt.)	Batt. Dist. W. Level	Specific Gravity	Battery Terminals	Battery VDC	Engine oil Level	Air Filter	RPM 1500	Hrs.	Volts 400 Vac	HZ 50	Amps	Oil 4-5 Bar	KW	Cooling 80 c		
17/3/26	Building A.No.1(800)	16:35	16:50	475	/	/	/	26.5	/	/	1505	379.7	400	50	-	423/50	102558	54	Test	Nat
17/3/26	Building A.No.2(800)	16:35	16:50	475	/	/	/	26.3	/	/	1499	370.6	395	50	-	422/59	83370	65	Test	Nat
21/3/26	Building A.No.1(800)	16:50	17:05	470	/	/	/	26.4	/	/	1507	374.7	400	50.1	-	423/44	102558	47	Test	Ae Team
24/3/26	Building A.No.2(800)	16:50	17:05	470	/	/	/	26.4	/	/	1501	380.2	395	50	-	456/47	83370	56		Ae Team
31/3/26	Building A.No.1(800)	19:01		485	/	/	/	25.8	/	/									was Commis	
31/3/26	Building A.No.2(800)	19:01		485	/	/	/	26.1	/	/									317 PM	
1/4/26	Building A.No.1(800)	19:01	19:16	485	/	/	/	25.8	/	/	1505	381.8	400	50.2	-	442/39	103304	40	Test	Team
1/4/26	Building A.No.2(800)	19:01	19:16	485	/	/	/	26.1	/	/	1500	375.7	395	50	-	460/40	84251	47	Test	Team
4/4/26	Building A.No.1(800)	16:59	17:10	480	/	/	/	26.4	/	/	1509	382.0	400	50.1	-	442/41	103306	47	Test	AOS
4/4/26	Building A.No.2(800)	16:59	17:10	480	/	/	/	26.4	/	/	1500	374.9	395	50	-	442/42	84252	49	Test	AOS
23/4/26	Building A.No.1(800)	16:45	17:00	475	/	/	/	26.5	/	/	1504	382.1	399	50.2	-	442/41	103306	43	Test	THAN
26/4/26	Building A.No.2(800)	16:45	17:00	475	/	/	/	26.2	/	/	1499	374.1	395	50.0	-	456/43	84252	53	Test	THAN
12/5/26	Building A.No.1(800)	16:50	17:09	465	/	/	/	26.5	/	/	1504	384.3	400	50.1	-	442/40	103779	41	Test	A
12/5/26	Building A.No.2(800)	16:50	17:09	465	/	/	/	26.4	/	/	1501	376.2	395	49.9	-	456/41	84555	49	Test	A
19/5/26	Building A.No.1(800)	16:45	17:00	455	/	/	/	26.5	/	/	1503	384.4	400	50.1	-	442/40	103779	42	Test	A
19/5/26	Building A.No.2(800)	16:45	17:00	455	/	/	/	26.3	/	/	1500	376.4	395	50	-	456/42	84555	48	Test	A
23/5/26	Building A.No.1(800)	19:00	19:15	440	/	/	/	26.4	/	/	1504	384.6	400	50.1	-	447/46	103778	48	Test	Team
23/5/26	Building A.No.2(800)	19:00	19:15	440	/	/	/	26.4	/	/	1501	376.6	395	50.0	-	456/45	84555	50		Team
26/5/26	Building A.No.1(800)	16:10	16:25	435	/	/	/	26.4	/	/	1503	384.4	400	50.2	-	442/36	103517	40	Test	Team
26/5/26	Building A.No.2(800)	16:30	17:09	479	/	/	/	26.4	/	/	1501	376.6	399	50.0	-	456/41	84555	46	Test	AOS
2/6/26	Building A.No.1(800)	16:58	17:20	430	/	/	/	26.4	/	/	1502	385.0	400	50.2	-	442/41	103517	49	Test	Team
2/6/26	Building A.No.2(800)	16:58	17:20	430	/	/	/	26.3	/	/	1499	376.9	395	50.0	-	444/40	84553	55	Test	Team
9/6/26	Building A.No.1(800)	16:30	16:50	500	/	/	/	25.9	/	/	1505	389.0	400	50.2	-	455/40	103991	42	Test	Team
9/6/26	Building A.No.2(800)	16:30	16:50	500	/	/	/	26.3	/	/	1499	379.5	395	49.9	-	456/43	85011	53	Test	Team
23/6/26	Building A.No.1(800)	16:50	17:09	480	/	/	/	26.5	/	/	1507	382.4	400	50.1	-	425/50	103891	52	Test	Team
23/6/26	Building A.No.2(800)	16:50	17:09	480	/	/	/	26.2	/	/	1507	380.0	395	50.0	-	442/50	85011	62	Test	Team
26/6/26	Building A.No.1(800)	02:00	7:40	480	/	/	/	26.4	/	/	1505	3	400	50.0	-	440/55	103890	65	Test	Team
26/6/26	Building A.No.2(800)	02:00	7:40	480	/	/	/	26.2	/	/	1502		395	50.0	-	450/57	85310	62	Test	Team

Emergency Generator Set / Test Run Log

YEAR...2026.....

DATE	GEN (KVA)	TIME		Before Running							During Running								Remark	By
		Start	Stop	Day tank (Lt.)	Batt. Dist. W. Level	Specific Gravity	Battery Terminals	Battery VDC	Engine oil Level	Air Filter	RPM 1500	Hrs.	Volts 400 Vac	HZ 50	Amps	Oil 4-5 Bar	KW	Coolling 80 c		
26/6/26	Building A.No.1(800)	02:00	7:40	480	✓	✓	✓	26.4	✓	✓	1509	394.2	400	50.0	-	400/59	102890	75	Twilight	He/Night
26/6/26	Building A.No.2(800)	02:00	7:40	480	✓	✓	✓	26.2	✓	✓	1502	385.8	395	50.1	-	450/67	85310	65		
29/6/26	Building A.No.1(800)	01:23	17:56	480	✓	✓	✓	26.5	✓	✓	1507	410.8	399	50.2	974	366/97	103895	79	Twilight	Twilight
	Building A.No.2(800)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Twilight	
5/7/26	Building A.No.1(800)	17:30	19:30	500	✓	✓	✓	26.	✓	✓	1505	412.8	399	50.1	929	435/65	102880	80	Twilight	A
5/7/26	Building A.No.2(800)	10:00	17:30	500	✓	✓	✓	26.1	✓	✓	1493	393.5	400	50.0	599	408/87	89464	85	Twilight	
7/7/26	Building A.No.1(800)	16:50	17:05	500	✓	✓	✓	26.5	✓	✓	1505	412.0	400	50.1	-	435/51	114323	51	Test	Team
7/7/26	Building A.No.2(800)	16:50	17:05	500	✓	✓	✓	26.3	✓	✓	1500	393.7	395	49.9	-	449/54	89173	61		
	Building A.No.1(800)																			
	Building A.No.2(800)																			
	Building A.No.1(800)																			
	Building A.No.2(800)																			
	Building A.No.1(800)																			
	Building A.No.2(800)																			
	Building A.No.1(800)																			
	Building A.No.2(800)																			
	Building A.No.1(800)																			
	Building A.No.2(800)																			
	Building A.No.1(800)																			
	Building A.No.2(800)																			
	Building A.No.1(800)																			
	Building A.No.2(800)																			
	Building A.No.1(800)																			
	Building A.No.2(800)																			
	Building A.No.1(800)																			
	Building A.No.2(800)																			
	Building A.No.1(800)																			
	Building A.No.2(800)																			

ค้นพบ

รายงานบำรุงรักษาระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ครั้งที่ 1/3

ประจำปี 2569

Renaissance Phuket Resort & Spa

(24-26 กุมภาพันธ์ 2569)



SYSTEM SERVICE DEPARMENT
THE SOLUTION TO SERVE YOUR PROBLEMS



บริษัท ทีเค ฟิวเจอร์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) ID : 0105562074213

11 ห้อง C11-15 ซ.ราษฎร์พัฒนา 24 แขวงราษฎร์พัฒนา เขตสะพานสูง
กรุงเทพมหานคร 10240 โทร 02-049-8764



บริษัท ทีเค ฟิวเจอร์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) ID : 0105562074213

11 ห้อง C11-15 ข.ราษฎร์พัฒนา 24 แขวงราษฎร์พัฒนา เขตสะพานสูง
กรุงเทพมหานคร 10240 โทร 02-049-8764

Project

Renaissance Phuket Resort & Spa

สรุปการตรวจเช็คบำรุงรักษาระบบแจ้งเตือนเพลิงไหม้ครั้งที่ 1/3 ปี 2569

อ้างอิง

สิ่งที่แนบมาด้วย

รายงานและภาพประกอบการทำงาน

เข้าปฏิบัติงานวันที่

24-26 กุมภาพันธ์ 2569

รายละเอียดการทำงาน

1. เข้าตรวจเช็คระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ทั้งหมด 9 Loop
2. ตรวจเช็คตู้ FCP
- 2.2 ตรวจเช็คการทำงานของตู้ FCP ปกติ เช็ค Charger Battery ปกติ วัดแรงดัน Battery ได้ 26.92 VDC.
- 2.2 เช็คการเข้าสาย Power, Data ให้แจ้งแรงขึ้นปกติ
3. ตรวจเช็คตู้ Module
- 3.1 เช็คการเข้าสาย zone เช็คสาย zone ให้แน่นขึ้น

สรุปงานเปลี่ยนอุปกรณ์ PM ครั้งที่ 1/3

1. ตึก A ชั้น 1 ชั้น 1 เปลี่ยน Smoke ห้องน้ำหญิง GYM, เปลี่ยน Manual บริเวณ Loading, เปลี่ยน Smoke สโตร์บัญชี
ชั้น 2 เปลี่ยน Smoke ห้อง Generator
2. ตึก D4 ชั้น 2 ห้อง EE เปลี่ยน Smoke 1 ตัว + Base 1 อัน
3. ตึก D7 ชั้น 2 ห้อง M, SN, AC เปลี่ยน Smoke 3 ตัว + Base 3 อัน, ชั้น 1st เปลี่ยน Module CC1 Zone SPK, ST 2 ตัว
4. ตึก C ดำรงระบบ Ausul ชั้น 1, 2 ไม่มี Module รองรับ ต้องเพิ่ม Module เดินสายใหม่เพิ่มและลงโปรแกรม
ชั้น 2 เปลี่ยน Heat Kitchen 4
5. ตึก SPA เปลี่ยน Smoke ห้อง Treatment 4

(.....)

ผู้ตรวจรับงาน

วันที่...../...../.....

.....

(...นพพร บัณฑิตย์...)

ผู้ส่งมอบรับงาน

วันที่...../...../.....



บริษัท ทีเค ฟิวเจอร์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) ID : 0105562074213

11 ห้อง C11-15 ซ.ราษฎร์พัฒนา 24 แขวงราษฎร์พัฒนา เขตสะพานสูง
กรุงเทพมหานคร 10240 โทร 02-049-8764

สารบัญ

- ส่วนที่ 1 : สรุปผลการทดสอบระบบ Fire Alarm
- ส่วนที่ 2 : ตารางการตรวจเช็ค EST3
- ส่วนที่ 3 : ผลการทดสอบระบบ Fire Alarm
- ส่วนที่ 4 : วิธีการทดสอบระบบพร้อมภาพประกอบ



บริษัท ทีเค ฟิวเจอร์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) ID : 0105562074213

11 ห้อง C11-15 ข.ราษฎร์พัฒนา 24 แขวงราษฎร์พัฒนา เขตสะพานสูง

กรุงเทพมหานคร 10240 โทร 02-049-8764

Preventive Maintenance Report

General Information									
Project :Renaissance Phuket Resort & Spa				System : Fire Alarm				Model : EST3	
Revision :-				Manufacturer : EST 3 (GE EDWARDS)					
PM No. : 1/3 2026				Start : 24/02/2569				End :26/02/2569	
Parts / Devices Types									
Part/Dev : FCP				Installed by : -					
Location: Control Room				Inspected by : TK Future Co., Ltd.					
Inspections and Test List									
Item	Descriptions	Check			Functional				Remarks
		Installation	Wiring	Cleaning	Alarm	Supervisory	Trouble	Monitor	
	FAP								
01	Power Supplies								
	1.01 3-PPS Primary Power Supply	/	/	/	-	-	-	-	/
	>AC Power Input (220 Vac)	/	/	/	-	-	-	-	230 VAC.
	>DC Power Connector to 3-PSMON	/	/	/	-	-	-	-	-
	>16 Pin data line connector to 3-PSMON	/	/	/	-	-	-	-	-
	>Battery connector	/	/	/	-	-	-	-	-
02	3-CPU1								
	2.01 >Data Network Riser Next CPU	/	/	/	-	-	-	-	/
	2.02 >Data Network Riser Conections (RS-485)	/	/	/	-	-	-	-	/
	2.03 >RS-232 Conection	/	/	/	-	-	-	-	/
03	3-SDDC1 Signature Device Controller								
	3.01 >Signature Circuit Connections	/	/	/	-	-	-	-	Loop1,2,3,4,5,6,7,8,9
04	Battery Charger/Back Up								
	4.01 >Battery Backup For FCP	/	/	/	-	-	-	-	/
05	Indicator Lamps (At 3-LCD)								
	5.01 >Alarm	/	/	/	-	-	-	-	-
	5.02 >Supervisory	/	/	/	-	-	-	-	-
	5.03 >Trouble	/	/	/	-	-	-	-	-
	5.04 >Monitor	/	/	/	-	-	-	-	-
	5.05 >Power	/	/	/	-	-	-	-	-
	5.06 >Test	/	/	/	-	-	-	-	-
	5.07 >CPU Fail	/	/	/	-	-	-	-	-
	5.08 >Gnd Fault	/	/	/	-	-	-	-	-
	5.09 >Disable	/	/	/	-	-	-	-	-
06	Control Switches (At 3-LCD)								
	6.01 >Reset	/	/	/	-	-	-	-	-



บริษัท ทีเค ฟิวเจอร์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) ID : 0105562074213

11 ห้อง C11-15 ข.ราษฎร์พัฒนา 24 แขวงราษฎร์พัฒนา เขตสะพานสูง

กรุงเทพมหานคร 10240 โทร 02-049-8764

Preventive Maintenance Report

General Information										
Project :Renaissance Phuket Resort & Spa				System : Fire Alarm				Model : EST3		
Revision :-				Manufacturer : EST 3 (GE EDWARDS)						
PM No. : 1/3 2026				Start : 24/02/2569				End :26/02/2569		
Parts / Devices Types										
Part/Dev : FCP				Installed by : -						
Location: Control Room				Inspected by : TK Future Co., Ltd.						
Inspections and Test List										
Item	Descriptions	Check			Functional				Remarks	
		Installation	Wiring	Cleaning	Alarm	Supervisory	Trouble	Monitor		Operation
	6.02 >Alarm Silence	/	/	/	-	-	-	-	/	-
	6.03 >Drill	/	/	/	-	-	-	-	/	-
	6.04 >Panal Silence	/	/	/	-	-	-	-	/	-
	6.05 >Alarm	/	/	/	-	-	-	-	/	-
	6.06 >Supervisory	/	/	/	-	-	-	-	/	-
	6.07 >Trouble	/	/	/	-	-	-	-	/	-
	6.08 >Monitor	/	/	/	-	-	-	-	/	-
	6.09 >0-9	/	/	/	-	-	-	-	/	-
	6.10 >Enter	/	/	/	-	-	-	-	/	-
	6.11 >DEL.	/	/	/	-	-	-	-	/	-
	6.12 >Detail	/	/	/	-	-	-	-	/	-
	6.13 >Message Next	/	/	/	-	-	-	-	/	-
	6.14 >Command Menu	/	/	/	-	-	-	-	/	-
07	LCD Display									
08	Trouble, Alarm Buzzer									
08	3-FTCU Controller (Control Switch)									
	8.01 >Connect sw.	/	/	/	-	-	-	-	/	-
	8.02 >Review Pending sw.	/	/	/	-	-	-	-	/	-
	8.03 >ACK SW	/	/	/	-	-	-	-	/	-
	8.04 >Disconnect	/	/	/	-	-	-	-	/	-
	8.05 >Review Connected	/	/	/	-	-	-	-	/	-
	Graphic ANN Panel (Mimic)									
09	3-ANNCPU									
	9.01 >24 VDC Input	/	/	/	-	-	-	-	/	26.60 VDC.
	9.02 >RS-458 Connections	/	/	/	-	-	-	-	/	-
	9.03 >Output from CPU connection	/	/	/	-	-	-	-	/	-
	9.04 >Battery connector	/	/	/	-	-	-	-	/	-

บริษัท ทีเค พีวเจอร์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) ID : 0105562074213

11 ห้อง C11-15 ซ.ราษฎร์พัฒนา 24 แขวงราษฎร์พัฒนา เขตสะพานสูง
กรุงเทพมหานคร 10240 โทร 02-049-8764

Preventive Maintenance Report

[illegible]



บริษัท ทีเค ฟิวเจอร์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) ID : 0105562074213

11 ห้อง C11-15 ซ.ราษฎร์พัฒนา 24 แขวงราษฎร์พัฒนา เขตสะพานสูง

กรุงเทพมหานคร 10240 โทร 02-049-8764

Report of the maintenance of Fire Alarm system (Year 2026)

Renaissance Phuket Resort & Spa

Seacon Hotel & Resort Co.,Ltd. Branch 00001

Address	SERAIL NUMBER	Location	Result of testing		Remark
			OK	Defect	
01020001	3906761648	SMK_ADD_MAIN_PUMP_1_RM_1FL_A	/		
01020002	3947105869	SMK_ADD_WATER_PLANT_RM_1FL_A	/		
01020003	3976909742	SMK_ADD_MAIN_PUMP_2_RM_1FL_A	/		
01020004	3906761860	SMK_ADD_MAIN_PUMP_3_RM_1FL_A	/		
01020005	3602825842	HEAT_ADD_PASTRY_AC_RM_1FL_A	/		
01020006	3602827167	HEAT_ADD_SEAFOOD_CHILLER_RM_1FL_A	/		
01020007	3602825644	HEAT_ADD_MEAT_CHILLER_RM_1FL_A	/		
01020008	3602825293	HEAT_ADD_FRUIT_VEGE_CHILLER_RM_1FL_A	/		
01020009	3976903085	SMK_ADD_POULTY_PREP_RM_1FL_A	/		
01020010	3976920143	SMK_ADD_BUTCHERY_MEET_PREP_RM_1FL_A	/		
01020011	3959919614	SMK_ADD_CORIDOOOR8_1FL_A	/		
01020012	3976911486	SMK_ADD_CORIDOOOR_1FL_A	/		
01020013	3602827013	HEAT_ADD_BAKERY_AC_RM_1FL_A	/		
01020014	3976906888	SMK_ADD_CORIDOOOR1_1FL_A	/		
01020015	3976910939	SMK_ADD_CORIDOOOR3_1FL_A	/		
01020016	3976920303	SMK_BEVERAGE_STORE_RM_1_1FL_A	/		
01020017	3896468572	HEAT_ADD_DISH_WASH_MV_1FL_A	/		
01020018	3976890675	SMK_ADD_STAFF_CANTEEN_RM1_1FL_A	/		
01020019	3904361154	SMK_ADD_ALLDAY_DINNING_RM_7_1FL_A	/		
01020020	3976814862	SMK_ADD_STORE1_RM1_1FL_A	/		
01020021	3893707841	HEAT_ADD_CANTEEN_MAIN_RM_2_1FL_A	/		
01020022	3976868223	SMK_ADD_COLD_KC_1FL_A	/		
01020023	3894759658	HEAT_ADD_BULK_COOKING_RM_3_1FL_A	/		
01020024	3602825798	HEAT_ADD_FRONT_COLD_RM_4_1FL_A	/		
01020025	3979670533	SMK_ADD_ALLDAY_DINNING_RM_1_1FL_A	/		
01020026	3979683274	SMK_ADD_ALLDAY_DINNING_RM_2_1FL_A	/		
01020027	3979669155	SMK_ADD_ALLDAY_DINNING_RM_3_1FL_A	/		
01020028	3979680778	SMK_ADD_ALLDAY_DINNING_RM_4_1FL_A	/		
01020029	3979670809	SMK_ADD_ALLDAY_DINNING_RM_5_1FL_A	/		
01020030	3976869381	SMK_ADD_ALLDAY_DINNING_RM_6_1FL_A	/		
01020031	3979680280	SMK_ADD_ALLDAY_DINNING_RM_7_1FL_A	/		
01020032	3904365442	SMK_ADD_FEMALEDIS_TOILET_1FL_A	/		
01020033	3904364902	SMK_ADD_CORIDOOOR3_1FL_A	/		
01020034	3602826887	HEAT_ADD_CANTEEN_MAIN_RM_1_1FL_A	/		
01020035	3908184346	SMK_ADD_BOH_1FL_A	/		
01020036	3979683212	SMK_COFFE_SHOP_RM_5_1FL_A	/		
01020037	3979669384	SMK_COFFE_SHOP_RM_4_1FL_A	/		
01020038	3976868186	SMK_FITNEES_RM_3_1FL_A	/		
01020039	3979683946	SMK_COFFE_SHOP_RM_2_1FL_A	/		
01020040	3979684004	SMK_COFFE_SHOP_RM_1_1FL_A	/		
01020041	3893692185	HEAT_ADD_BULK_COOKING_RM_1_1FL_A	/		
01020042	3979683090	SMK_FITNEES_RM_1_1FL_A	/		



บริษัท ทีเค ฟิวเจอร์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) ID : 0105562074213

11 ห้อง C11-15 ซ.ราษฎร์พัฒนา 24 แขวงราษฎร์พัฒนา เขตสะพานสูง

กรุงเทพมหานคร 10240 โทร 02-049-8764

Report of the maintenance of Fire Alarm system (Year 2026)

Renaissance Phuket Resort & Spa

Seacon Hotel & Resort Co.,Ltd. Branch 00001

Address	SERAIL NUMBER	Location	Resilt of testing		Remark
			OK	Defect	
01020043	3976890064	SMK_PUMP_RM_1_IFL_A	/		
01020044	3976908417	SMK_LOADING_DOCK_1_IFL_A	/		
01020045	3904364575	SMK_CART_WASH_RM_IFL_A	/		
01020046	3976885244	SMK_PERCHASING_RECEIVING_RM_IFL_A	/		
01020047	3915856953	SMK_F&B_STORE_RM_1_IFL_A	/		
01020048	3904364797	SMK_F&B_STORE_RM_2_IFL_A	/		
01020049	3602825767	HEAT_ADD_BULK_COOKING_RM_1_IFL_A.	/		
01020050	3976909643	SMK_ADD_CORIDOOOR2_IFL_A	/		
01020051	3976888924	SMK_ADD_STAFF_CANTEEN_RM2_IFL_A	/		
01020052	3976969128	SMK_ADD_COLD_KITCHEN_RM_IFL_A	/		
01020055	3933519076	SMK_ADD_TOILET_1_RM_IFL_A	/		
01020056	3979681164	SMK_ADD_EE1_1_RM_IFL_A	/		
01020057	3976910670	SMK_ADD_FEMALE_TOILET_RM_IFL_A	/		
01020058	3602826184	HEAT_ADD_WET_WASTE_CHILLERS_IFL_A	/		
01020059	3976920693	SMK_ADD_DRY_WASTE_PAPER_RM_IFL_A	/		
01020060	3904364964	SMK_ADD_STORE_STEWARD_RM_IFL_A	/		
01020061	3976920518	SMK_ADD_SANITIZING_RM_IFL_A	/		
01020062	3976911530	SMK_ADD_SEAFOOD_PREP_RM_IFL_A	/		
01020063	3904364438	SMK_ADD_CORIDOOOR4_IFL_A	/		
01020064	3959958606	SMK_ADD_CORIDOOOR5_IFL_A	/		
01020065	3976912063	SMK_ADD_CORIDOOOR6_IFL_A	/		
01020067	3934258783	SMK_ADD_BOILESS_RM_2_IFL_A	/		
01020068	3933335706	SMK_ADD_BOILESS_RM_1_IFL_A	/		
01020069	3978971945	SD_1AHU1_A	/		
01020070	3978971136	SD_1AHU2_A	/		
01020071	3602825088	HEAT_ADD_ALLDAY DINNING_RM_8_IFL_A	/		
01020072	3906734499	SMK_ADD_BOILESS_RM_3_IFL_A	/		
01020074	3914672110	SMK_ADD_DISABLED_TOILET_IFL_A	/		
01020075	3976863914	SMK_ADD_SECURITY_LP_RM_IFL_A	/		
01020076	3976973514	SMK_ADD_FEMALE_TOILET_2_IFL_A	/		
01020077	3979645890	SMK_ADD_MALE_TOILET_IFL_A	/		
01020078	3976893522	SMK_ADD_FEMALE_TOILET_IFL_A	/		
01020080	3978973314	SD_1AHU9_A	/		
01020126	4802968728	JP_IFL_A	/		
01020127	4803011737	BOILER1_RUN_IFL_A	/		
01020128	4803016893	BOILER2_RUN_IFL_A	/		
01020129	5215152933	PUMP_SPA	/		
01020130	4820302870	PULL_ALLDAY_1_IFL_A	/		
01020131	4903986621	CO_3_BUTCHERY_MEAT_PREP_2_IFL_A	/		
01020132	4903986638	CO_4_SEAFOOD_PREP_IFL_A	/		
01020133	4903920748	CO_5_BAKERY_AC_IFL_A	/		
01020134	4903920755	CO_6_PASTRY_AC_IFL_A	/		



บริษัท ทีเค ฟิวเจอร์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) ID : 0105562074213

11 ห้อง C11-15 ซ.ราษฎร์พัฒนา 24 แขวงราษฎร์พัฒนา เขตสะพานสูง

กรุงเทพมหานคร 10240 โทร 02-049-8764

Report of the maintenance of Fire Alarm system (Year 2026)

Renaissance Phuket Resort & Spa

Seacon Hotel & Resort Co.,Ltd. Branch 00001

Address	SERAIL NUMBER	Location	Result of testing		Remark
			OK	Defect	
01020135	4903943082	CO_7_BULK_COOKING_1_IFL_A	/		
01020136	4903943099	CO_8_BULK_COOKING_2_IFL_A	/		
01020137	4904098866	CO_9_BULK_COOKING_3_IFL_A	/		
01020138	4904098873	CO_10_ALLDAY_DINNING_1_IFL_A	/		
01020139	4903931829	CO_11_ALLDAY_DINNING_2_IFL_A	/		
01020140	4903931836	CO_12_ALLDAY_DINNING_3_IFL_A	/		
01020141	4904007967	CO_13_ALLDAY_DINNING_4_IFL_A	/		
01020142	4904007974	CO_14_BISTRO_IFL_A	/		
01020143	4803011652	FSCP5_IFL_A	/		
01020144	4803588499	FP_RUN_IFL_A	/		
01020145	4803011515	FP_FAIL_IFL_A	/		
01020146	4803588192	GEN_1_RUN_IFL_A	/		
01020147	4802946757	GEN_1_FAIL_IFL_A	/		
01020148	4803506240	FSCP1_IFL_A	/		
01020149	4802975993	FSCP2_IFL_A	/		
01020150	4803587898	FSCP3_IFL_A	/		
01020151	4802976334	FSCP4_IFL_A	/		
01020152	4802976228	PREACTION_IFL_A	/		
01020153	4802946313	COLD_RM1_IFL_A	/		
01020154	4803025857	COLD_RM2_IFL_A	/		
01020155	4802978635	GEN_2_RUN_IFL_A	/		
01020156	4802901060	GEN_2_FAIL_IFL_A	/		
01020157	5089907929	SPEAKER_1_IFL_A	/		
01020158	5089952547	STROBE_1_IFL_A	/		
01020159	5089918031	SPEAKER_2_IFL_A	/		
01020160	5089917980	STROBE_2_IFL_A	/		
01020161	5089907882	SPEAKER_3_IFL_A	/		
01020162	5089908018	STROBE_3_IFL_A	/		
01020163	5089907752	SPEAKER_4_IFL_A	/		
01020164	5090014456	STROBE_4_IFL_A	/		
01020165	5065272430	SPEAKER_5_IFL_A	/		
01020166	5065272331	STROBE_5_IFL_A	/		
01020167	5089908148	SPEAKER_6_IFL_A	/		
01020168	4904007523	SV_1_IFL_A	/		
01020169	4904007530	FS_1_IFL_A	/		
01020170	5089908322	STROBE_6_IFL_A	/		
01020171	5089908285	STROBE_7_IFL_A	/		
01020172	5089589279	TEL_1_IFL_A	/		
01020173	5284007363	CONTROL_A1AP1_IFL_A	/		
01020174	5284006991	CONTROL_A1AP3_IFL_A	/		
01020175	5284007165	CONTROL_A1AP7_IFL_A	/		
01020176	5284007455	CONTROL_GAS_1_IFL_A	/		



บริษัท ทีเค ฟิวเจอร์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) ID : 0105562074213

11 ห้อง C11-15 ข.ราษฎร์พัฒนา 24 แขวงราษฎร์พัฒนา เขตสะพานสูง

กรุงเทพมหานคร 10240 โทร 02-049-8764

Report of the maintenance of Fire Alarm system (Year 2026)

Renaissance Phuket Resort & Spa

Seacon Hotel & Resort Co.,Ltd. Branch 00001

Address	SERAIL NUMBER	Location	Result of testing		Remark
			OK	Defect	
01020177	4904012145	SV_2_1FL_A	/		
01020178	4904012152	FS_2_1FL_A	/		
01020179	4882412838	PULL_CORRIDOOR_2_1FL_A	/		
01020180	4884055392	PULL_ALLDAY_CORRIDOOR_3_1FL_A	/		
01020181	4883321313	PULL_ALLDAY_CORRIDOOR_1_1FL_A	/		
01020182	4882401207	PULL_ALLDAY_2_1FL_A	/		
01020183	4915671461	CO_1POULTRY_PRPE_1FL_A	/		
01020184	4882346539	PULL_CORRIDOOR_2_1FL_A	/		
01020185	4882418120	PULL_LOADING_1_1FL_A	/		
01020186	4915671478	CO_2_BUTCHERY_MEAT_PREP_1_1FL_A	/		
01020187	4882418281	PULL_SERVICE_CORIDOOR_2_1FL_A	/		
01020188	4882415297	PULL_LOADING_2_1FL_A	/		
01020189	4882412425	PULL_CORRIDOOR_4_1FL_A	/		
01020190	4882986537	PULL_BOILESS_RM_1FL_A	/		
01020192	4884054197	PULL_CORRIDOOR_6_1FL_A	/		
01020193	5284005185	CONTROL_FSCP1_1FL_A	/		
01020194	5284007288	CONTROL_FSCP2_1FL_A	/		
01020195	4918938363	CO_15_FIRE_PUMP_ROOM_1FL_A	/		
01020196	4918938370	CO_16_GENERATOR_ROOM_1FL_A	/		
01020197	4903987406	CO_17_BOILER_ROOM_1FL_A	/		
01020198	4903987413	SPARE_1FL_A	/		
01020199	4903988960	SV_MAIN_SPRINKLER_JP_1FL_A	/		
01020200	4903988977	SV_MAIN_SPRINKLER_FP_1FL_A	/		
01020251	3976892907	SMK_ADD_AHU_RM_4_1_1FL_A	/		
01020252	3976908288	SMK_ADD_ST_A04_1FL_A	/		
01020253	3904368894	SMK_ADD_AIR_BLOWER_RM_1FL_A	/		
01020254	3976971169	SMK_ADD_STORE_A183_RM_1FL_A	/		
01020255	3811275506	HEAT_ADD_LAUN_DRY_1_RM_1FL_A	/		
01020256	3811280142	HEAT_ADD_LAUN_DRY_2_RM_1FL_A	/		
01020257	3811279344	HEAT_ADD_LAUN_DRY_3_RM_1FL_A	/		
01020258	3979682246	SMK_ADD_COMP_AIR_RM_1FL_A	/		
01020259	3602825682	HEAT_ADD_LINEN_STORE_1_RM_1FL_A	/		
01020260	3976973613	SMK_ADD_VALET_DRY_RM_1FL_A	/		
01020261	3976973019	SMK_ADD_UNIFORM_STORE_1_RM_1FL_A	/		
01020262	3976913787	SMK_ADD_LINEN_STORE_2_RM_1FL_A	/		
01020263	3979681089	SMK_ADD_LANDSCAPE_EQUIPMENT_1FL_A	/		
01020264	3979680211	SMK_ADD_AYS_CENTER_RM_1FL_A	/		
01020265	3976910847	SMK_ADD_DIR_FINANCE_RM_1FL_A	/		
01020266	3976911189	SMK_ADD_ASST_DIRECTOR_RM_1FL_A	/		
01020267	3976911431	SMK_ADD_ACCOUNTING_RM_1FL_A	/		
01020268	3976906307	SMK_ADD_CASHIER_RM_1FL_A	/		
01020269	3976891887	SMK_ADD_COUNT_RM_1FL_A	/		



บริษัท ทีเค ฟิวเจอร์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) ID : 0105562074213

11 ห้อง C11-15 ซ.ราษฎร์พัฒนา 24 แขวงราษฎร์พัฒนา เขตสะพานสูง

กรุงเทพมหานคร 10240 โทร 02-049-8764

Report of the maintenance of Fire Alarm system (Year 2026)

Renaissance Phuket Resort & Spa

Seacon Hotel & Resort Co.,Ltd. Branch 00001

Address	SERAIL NUMBER	Location	Result of testing		Remark
			OK	Defect	
01020270	3976924202	SMK_ADD_CORRIDOOR9_1FL_A	/		
01020271	3976889778	SMK_ADD_PANT_STORE_RM_1FL_A	/		
01020272	3934273342	SMK_ADD_STAFF_MALE_TOILET_4_1FL_A	/		
01020273	3976911578	SMK_ADD_CARPENTRY_RM_1FL_A	/		
01020274	3976891405	SMK_ADD_TOOL_STO_RM_1FL_A	/		
01020275	3976908097	SMK_ADD_ELEC_STO_RM_1FL_A	/		
01020276	3976888948	SMK_ADD_ELEC_REPAIR_RM_1FL_A	/		
01020277	3976910120	SMK_ADD_LOCKED_STO_RM_1FL_A	/		
01020278	3976969586	SMK_ADD_CHIF_ASS_ENG_RM_1FL_A	/		
01020279	3903788273	SMK_ADD_PUMP_2_RM_1FL_A	/		
01020280	3976970339	SMK_ADD_HR_OFFICE_RM_1_1FL_A	/		
01020281	3976913848	SMK_ADD_HR_OFFICE_RM_2_1FL_A	/		
01020282	3979670458	SMK_ADD_NURES_RM_1FL_A	/		
01020283	3976914739	SMK_ADD_STORAGE_RM_1FL_A	/		
01020284	3976935154	SMK_ADD_INTER_MTC_RM_1_1FL_A	/		
01020285	3976914753	SMK_ADD_DIR_HR_RM_1_1FL_A	/		
01020286	3979681614	SMK_ADD_EXAM_RM_1FL_A	/		
01020287	3976911493	SMK_ADD_FACILITY_OFFICE_RM_1_1FL_A	/		
01020288	3976810017	SMK_ADD_FACILITY_OFFICE_RM_2_1FL_A	/		
01020289	3976920228	SMK_ADD_OFFICE_RM_1FL_A	/		
01020290	3976945870	SMK_ADD_CORRIDOOR10_1FL_A	/		
01020291	3976945542	SMK_ADD_STAFF_CANTEEN_RM_1_1FL_A	/		
01020292	3913442479	SMK_ADD_STAFF_CANTEEN_RM_2_1FL_A	/		
01020293	3976945900	SMK_ADD_STAFF_CANTEEN_RM_3_1FL_A	/		
01020294	3976937196	SMK_ADD_STAFF_FEMALE_TOILET_1_1FL_A	/		
01020295	3976937950	SMK_ADD_STAFF_FEMALE_TOILET_2_1FL_A	/		
01020296	3976934812	SMK_ADD_STAFF_FEMALE_TOILET_4_1FL_A	/		
01020297	3976913343	SMK_ADD_STAFF_MALE_TOILET_1_1FL_A	/		
01020298	3976893546	SMK_ADD_STAFF_MALE_TOILET_2_1FL_A	/		
01020299	3913502814	SMK_ADD_STAFF_FEMALE_TOILET_3_1FL_A	/		
01020301	3906761877	SMK_ADD_PLAN_STORE_RM_1FL_A	/		
01020302	3976945115	SMK_ADD_STAFF_MALE_TOILET_5_1FL_A	/		
01020303	3976937943	SMK_ADD_STAFF_MALE_TOILET_6_1FL_A	/		
01020304	3976924158	SMK_ADD_CORRIDOOR11_1FL_A	/		
01020305	3976945948	SMK_ADD_CORRIDOOR12_1FL_A	/		
01020306	3976935918	SMK_ADD_CORRIDOOR13_1FL_A	/		
01020307	3976935130	SMK_ADD_CORRIDOOR14_1FL_A	/		
01020308	3976935536	SMK_ADD_CORRIDOOR15_1FL_A	/		
01020309	3976920761	SMK_ADD_LUANDRY_OFFICE_1FL_A	/		
01020310	3811278385	HEAT_ADD_LAUN_DRY_4_RM_1FL_A	/		
01020311	3811278453	HEAT_ADD_LAUN_DRY_5_RM_1FL_A	/		
01020312	3811276152	HEAT_ADD_LAUN_DRY_6_RM_1FL_A	/		



บริษัท ทีเค ฟิวเจอร์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) ID : 0105562074213

11 ห้อง C11-15 ข.ราษฎร์พัฒนา 24 แขวงราษฎร์พัฒนา เขตสะพานสูง

กรุงเทพมหานคร 10240 โทร 02-049-8764

Report of the maintenance of Fire Alarm system (Year 2026)

Renaissance Phuket Resort & Spa

Seacon Hotel & Resort Co.,Ltd. Branch 00001

Address	SERAIL NUMBER	Location	Result of testing		Remark
			OK	Defect	
01020313	3976911516	SMK_ADD_LAUN_DRY_7_RM_IFL_A	/		
01020314	3976859474	SMK_ADD_CHEMICAL_STO_RM_IFL_A	/		
01020315	3691817995	IM_1_IFL_A	/		
01020316	3691800355	IM_2_IFL_A	/		
01020317	3978973031	SD_1AHU7_A	/		
01020318	3976900305	SD_1PAU1_A	/		
01020320	3976909018	SMK_ADD_AYS_MRG_RM_IFL_A	/		
01020321	3977965792	SD_1AHU6_A	/		
01020322	3976890729	SMK_ADD_ENGINEERING_IFL_A	/		
01020376	4903967347	SV_3_IFL_A	/		
01020377	4903967354	FS_3_IFL_A	/		
01020378	5089907646	SPEAKER_7_IFL_A	/		
01020379	5089908100	STROBE_8_IFL_A	/		
01020380	5089907936	STROBE_9_IFL_A	/		
01020381	5089907981	STROBE_10_IFL_A	/		
01020382	5089908308	TEL_2_IFL_A	/		
01020383	5284007554	CONTROL_A1AP2_IFL_A	/		
01020384	5284006731	CONTROL_A1AP4_IFL_A	/		
01020385	5284007752	CONTROL_A1AP6_IFL_A	/		
01020386	5284007394	CONTROL_A1AP5_IFL_A	/		
01020387	4903993308	GAS_MAIN_IFL_A	/		
01020388	4903993315	SPARE1_A	/		
01020389	5284006922	CONTROL_GAS_ALRM_1_IFL_A	/		
01020390	5284007790	CONTROL_GAS1_IFL_A	/		
01020391	5284007776	CONTROL_GAS2_IFL_A	/		
01020395	4882418175	PULL_CORRIDOOR_3_IFL_A	/		
01020396	4882415006	PULL_SERVICE_CORIDOOR_3_IFL_A	/		
01020397	4882412869	PULL_LAUNDRY_IFL_A	/		
01020398	4882414993	PULL_SERVICE_CORIDOOR_5_IFL_A	/		
01020399	4882419288	PULL_SERVICE_CORIDOOR_4_IFL_A	/		
01020400	4903941507	GAS_DETECTOR_1_IFL_A	/		
01020401	4903941514	GAS_DETECTOR_2_IFL_A	/		
01020402	4903938569	VOPORIZER_ALARM_IFL_A	/		
01020403	4903938576	SPARE3_A	/		
01030001	3979668561	SMK_ADD_EE_RM2_2_2FL_A	/		
01030002	3979680242	SMK_ADD_TOILET_MEN_2FL_A	/		
01030003	3979670779	SMK_ADD_HANDICAP_TOILET_2FL_A	/		
01030004	3979680228	SMK_ADD_TOILET_LADIES_2FL_A	/		
01030005	3976912995	SMK_ADD_PREFUNCTION_RM_3_2FL_A	/		
01030006	3979681058	SMK_ADD_PREFUNCTION_RM_2_2FL_A	/		
01030007	3976986750	SMK_ADD_PREFUNCTION_RM_1_2FL_A	/		
01030008	3976920297	SMK_ADD_CORRIDOOR1_2FL_A	/		



บริษัท ทีเค ฟิวเจอร์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) ID : 0105562074213

11 ห้อง C11-15 ซ.ราษฎร์พัฒนา 24 แขวงราษฎร์พัฒนา เขตสะพานสูง

กรุงเทพมหานคร 10240 โทร 02-049-8764

Report of the maintenance of Fire Alarm system (Year 2026)

Renaissance Phuket Resort & Spa

Seacon Hotel & Resort Co.,Ltd. Branch 00001

Address	SERAIL NUMBER	Location	Resilt of testing		Remark
			OK	Defect	
01030009	3976910267	SMK_ADD_CORRIDOOR2_2FL_A	/		
01030010	3976911424	SMK_ADD_BANQUIT_KITCHEN_1_2FL_A	/		
01030011	3979678089	SMK_ADD_BANQUIT_KITCHEN_2_2FL_A	/		
01030013	3979670298	SMK_ADD_MEETING_RM2_1_2FL_A	/		
01030014	3979676726	SMK_ADD_MEETING_RM1_1_2FL_A	/		
01030015	3979681140	SMK_ADD_MEETING_RM1_2_2FL_A	/		
01030016	3979682260	SMK_ADD_MEETING_RM2_2_2FL_A	/		
01030017	3979681126	SMK_ADD_MEETING_RM3_2_2FL_A	/		
01030018	3811277746	HEAT_ADD_BANQUIT_KITCHEN_3_2FL_A	/		
01030019	3602826153	HEAT_ADD_BANQUIT_KITCHEN_4_2FL_A	/		
01030020	3602826948	HEAT_ADD_BANQUIT_KITCHEN_5_2FL_A	/		
01030021	3602826139	HEAT_ADD_BANQUIT_KITCHEN_6_2FL_A	/		
01030022	3979674678	SMK_ADD_CORRIDOOR3_2FL_A	/		
01030023	3979676733	SMK_ADD_ST_A04_2FL_A	/		
01030024	3987402997	SMK_ADD_CORRIDOOR5_2FL_A	/		
01030025	3979670755	SMK_ADD_34_3_2FL_A	/		
01030026	3976868674	SMK_ADD_STORE_FURENITURE_2FL_A	/		
01030027	3904364872	SMK_ADD_CORRIDOOR6_2FL_A	/		
01030028	3976909780	SMK_ADD_CORRIDOOR7_2FL_A	/		
01030029	3976885466	SMK_ADD_CORRIDOOR8_2FL_A	/		
01030030	3976908332	SMK_ADD_CORRIDOOR9_2FL_A	/		
01030031	3976868711	SMK_ADD_ST_A302_1_3FL_A	/		
01030032	3979681157	SMK_ADD_ST_A302_2_3FL_A	/		
01030033	3979670359	SMK_ADD_CORRIDOOR1_3FL_A	/		
01030034	3979670342	SMK_ADD_CORRIDOOR2_3FL_A	/		
01030035	3979668356	SMK_ADD_CORRIDOOR3_3FL_A	/		
01030036	3979680235	SMK_ADD_MEETING1_RM1_1_2FL_A	/		
01030037	3979679291	SMK_ADD_MEETING2_RM1_2_2FL_A	/		
01030038	3979670489	SMK_ADD_MEETING3_RM2_2_2FL_A	/		
01030039	3979668639	SMK_ADD_MEETING4_RM2_1_2FL_A	/		
01030040	3979683991	SMK_ADD_MEETING5_RM3_1_2FL_A	/		
01030041	3979684035	SMK_ADD_MEETING6_RM3_2_2FL_A	/		
01030042	3976889389	SMK_ADD_FRONT_OFFICE_1_2FL_A	/		
01030043	3976890897	SMK_ADD_FRONT_OFFICE_2_2FL_A	/		
01030044	3976924189	SMK_ADD_FRONT_OFFICE_3_2FL_A	/		
01030045	3979647207	SMK_ADD_FRONT_OFFICE_4_2FL_A	/		
01030046	3979646002	SMK_ADD_KEEP_BAG_3FL_A	/		
01030047	3976889372	SMK_ADD_HANDICAP_TOILET_LOBBY_2FL_A	/		
01030048	3976933853	SMK_ADD_MALE_TOILET_LOBBY_2FL_A	/		
01030049	3976867608	SMK_ADD_BUS_CNTR_ADMIN_2FL_A	/		
01030051	3976867103	SMK_ADD_AYS_2FL_A	/		
01030052	3959958293	SMK_ADD_FEMALE_TOILET_LOBBY_2FL_A	/		



บริษัท ทีเค ฟิวเจอร์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) ID : 0105562074213

11 ห้อง C11-15 ซ.ราษฎร์พัฒนา 24 แขวงราษฎร์พัฒนา เขตสะพานสูง

กรุงเทพมหานคร 10240 โทร 02-049-8764

Report of the maintenance of Fire Alarm system (Year 2026)

Renaissance Phuket Resort & Spa

Seacon Hotel & Resort Co.,Ltd. Branch 00001

Address	SERAIL NUMBER	Location	Result of testing		Remark
			OK	Defect	
01030053	3979684011	SMK_ADD_F&B_MGRS_RM_2FL_A	/		
01030054	3976865819	SMK_ADD_F&B_RM_2FL_A	/		
01030055	3947801853	SMK_ADD_GM_RM_2FL_A	/		
01030057	3976865734	SMK_ADD_DIR_OPS_RM_2FL_A	/		
01030058	397686575	SMK_ADD_EVENT_MGR_RM_2FL_A	/		
01030059	3976870509	SMK_ADD_ADMIN_OFFICE_RM_2FL_A	/		
01030060	3602826238	HEAT_ADD_PANTRY_RM_1_2FL_A	/		
01030061	3602825637	HEAT_ADD_PANTRY_RM_2_2FL_A	/		
01030062	3979645913	SMK_ADD_AV_ROOM_2FL_A	/		
01030064	3947815423	SMK_ADD_CORRIDOOR_ST_A01_2FL_A	/		
01030065	3976973491	SMK_ADD_CHILLER_RM_1_2FL_A	/		
01030066	3976835621	SMK_ADD_CHILLER_RM_2_2FL_A	/		
01030067	3901097278	SMK_ADD_DOS_RM_2FL_A	/		
01030068	3979681560	SMK_ADD_SYSTEM_OFF_RM_2FL_A	/		
01030069	3947812989	SMK_ADD_CORRIDOOR1_IT_RM_2FL_A	/		
01030070	3976908455	SMK_ADD_MTV_RM_2FL_A	/		
01030071	3978971952	SD_2AHU3_A	/		
01030072	3978973222	SD_2AHU7_A	/		
01030073	3933491013	SMK_ADD_CORRIDOOR2_IT_RM_2FL_A	/		
01030074	3978971990	SD_2AHU5_A	/		
01030075	3978973024	SD_2AHU4_A	/		
01030076	3978973307	SD_2AHU1_A	/		
01030077	3908628833	SMK_ADD_STAFF_MALE_TOILET_2FL_A	/		
01030078	3968607069	SMK_ADD_BANQUIT_KITCHEN_1_3FL_A	/		
01030079	3979674616	SMK_ADD_BANQUIT_KITCHEN_2_3FL_A	/		
01030080	3968607793	SMK_ADD_BANQUIT_KITCHEN_3_3FL_A	/		
01030081	3968608370	SMK_ADD_BANQUIT_KITCHEN_4_3FL_A	/		
01030082	3979649072	SMK_ADD_BANQUIT_KITCHEN_7_2FL_A	/		
01030126	4822116598	CO_1_BANQUIT_KITCHEN_2FL_A	/		
01030127	4903986423	SV_1_1_2FL_A	/		
01030128	4903986430	FS_1_1_2FL_A	/		
01030129	5089586797	SPEAKER_1_2FL_A	/		
01030130	5089586735	STROBE_1_2FL_A	/		
01030131	5089586667	SPEAKER_2_2FL_A	/		
01030132	5089587985	STROBE_2_2FL_A	/		
01030133	5089587138	STROBE_3_2FL_A	/		
01030134	5089908452	TEL_1_2FL_A	/		
01030135	5284007813	CONTROL_A2AP3_2FL_A	/		
01030136	5284006939	CONTROL_LIFT_1_2FL_A	/		
01030137	4882385118	PULL_PREFUNCTION_1_2FL_A	/		
01030138	4884058911	PULL_PREFUNCTION_2_2FL_A	/		
01030139	4882363499	PULL_CORRIDOOR_1_2FL_A	/		



บริษัท ทีเค ฟิวเจอร์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) ID : 0105562074213

11 ห้อง C11-15 ซ.ราษฎร์พัฒนา 24 แขวงราษฎร์พัฒนา เขตสะพานสูง

กรุงเทพมหานคร 10240 โทร 02-049-8764

Report of the maintenance of Fire Alarm system (Year 2026)

Renaissance Phuket Resort & Spa

Seacon Hotel & Resort Co.,Ltd. Branch 00001

Address	SERAIL NUMBER	Location	Result of testing		Remark
			OK	Defect	
01030140	4882324490	PULL_CORRIDOOR_2_2FL_A	/		
01030141	4884050908	PULL_CORRIDOOR_3_3FL_A	/		
01030142	4882346294	PULL_CORRIDOOR_LOBBY1_2FL_A	/		
01030143	4884052346	PULL_FRONT_OFFICE_2FL_A	/		
01030144	4883302763	PULL_LOBBY_LOUNGE_2FL_A	/		
01030145	4882399221	PULL_ADMINISTRATION_OFFICE_2FL_A	/		
01030146	4884902924	PULL_KEEP_BAG_RM_2FL_A	/		
01030147	4803497180	CO_2_PANTRY_2FL_A	/		
01030148	4904035748	SV_1_2_2FL_A	/		
01030149	4904035755	FS_1_2_2FL_A	/		
01030150	4903975762	SV_2_2_2FL_A	/		
01030151	4903975779	FS_2_2_2FL_A	/		
01030152	4903975823	SV_3_2_2FL_A	/		
01030153	4903975830	FS_3_2_2FL_A	/		
01030154	4904149124	PREACTION_1_2FL_A	/		
01030155	4904149131	PREACTION_2_2FL_A	/		
01030156	5089907745	SPEAKER_3_2FL_A	/		
01030157	5089586650	STROBE_4_2FL_A	/		
01030158	5284007318	CONTROL_A2API_2FL_A	/		
01030159	5284007806	CONTROL_LIFT_2_2FL_A	/		
01030160	4820297961	PULL_CORRIDOOR_SERVICE_RM_2FL_A	/		
01030161	4881370177	PULL_CORRIDOOR_CHILLER_RM_2FL_A	/		
01030162	4904012541	FSCP6_2FL_A	/		
01030163	4904012558	SPARE2_A	/		
01030164	5284007295	CONTROL_FSCP6_2FL_A	/		
01030165	5284007196	CONTROL_FSCP5_2FL_A	/		
01030251	3904366098	SMK_ADD_1_1FL_D4	/		
01030252	3976859528	SMK_ADD_2_1FL_D4	/		
01030253	3976852796	SMK_ADD_107_1FL_D4	/		
01030254	3976862825	SMK_ADD_106_1FL_D4	/		
01030255	3976835645	SMK_ADD_105_1FL_D4	/		
01030256	3976848768	SMK_ADD_104_1FL_D4	/		
01030257	3976846986	SMK_ADD_103_1FL_D4	/		
01030258	3976858835	SMK_ADD_102_1FL_D4	/		
01030259	3976862061	SMK_ADD_101_1FL_D4	/		
01030260	3976852734	SMK_ADD_201_2FL_D4	/		
01030261	3976836017	SMK_ADD_202_2FL_D4	/		
01030262	3976824625	SMK_ADD_203_2FL_D4	/		
01030263	3976861958	SMK_ADD_204_2FL_D4	/		
01030264	3976859986	SMK_ADD_205_2FL_D4	/		
01030265	3976847082	SMK_ADD_206_2FL_D4	/		
01030266	3904361222	SMK_ADD_207_2FL_D4	/		



บริษัท ทีเค ฟิวเจอร์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) ID : 0105562074213

11 ห้อง C11-15 ซ.ราษฎร์พัฒนา 24 แขวงราษฎร์พัฒนา เขตสะพานสูง

กรุงเทพมหานคร 10240 โทร 02-049-8764

Report of the maintenance of Fire Alarm system (Year 2026)

Renaissance Phuket Resort & Spa

Seacon Hotel & Resort Co.,Ltd. Branch 00001

Address	SERAIL NUMBER	Location	Result of testing		Remark
			OK	Defect	
01030267	3976847075	SMK_ADD_2_2FL_D4	/		
01030268	3976813346	SMK_ADD_1_2FL_D4	/		
01030269	3976852765	SMK_ADD_2_3FL_D4	/		
01030270	3976867226	SMK_ADD_1_3FL_D4	/		
01030271	3976971084	SMK_ADD_307_3FL_D4	/		
01030272	3976973255	SMK_ADD_306_3FL_D4	/		
01030273	3976973682	SMK_ADD_305_3FL_D4	/		
01030274	3976973439	SMK_ADD_304_3FL_D4	/		
01030275	3976973323	SMK_ADD_303_3FL_D4	/		
01030276	3976860319	SMK_ADD_302_3FL_D4	/		
01030277	3976964970	SMK_ADD_301_3FL_D4	/		
01030278	3976972968	SMK_ADD_401_4FL_D4	/		
01030279	3976973354	SMK_ADD_402_4FL_D4	/		
01030280	3976973668	SMK_ADD_403_4FL_D4	/		
01030281	3976972883	SMK_ADD_404_4FL_D4	/		
01030282	3976973484	SMK_ADD_405_4FL_D4	/		
01030283	3976972982	SMK_ADD_406_4FL_D4	/		
01030284	3976971183	SMK_ADD_407_4FL_D4	/		
01030285	3976869084	SMK_ADD_1_4FL_D4	/		
01030286	3904366104	SMK_ADD_EE_4FL_D4	/		
01030287	3976863396	SMK_ADD_EE_1FL_D3	/		
01030288	3976870486	SMK_ADD_AC_1FL_D3	/		
01030289	3976866458	SMK_ADD_SN_1FL_D3	/		
01030290	3976860753	SMK_ADD_M_1FL_D3	/		
01030291	3976972975	SMK_ADD_108_1FL_D3	/		
01030292	3976973101	SMK_ADD_109_1FL_D3	/		
01030293	3976892297	SMK_ADD_110_1FL_D3	/		
01030294	3959918679	SMK_ADD_111_1FL_D3	/		
01030295	3976911455	SMK_ADD_112_1FL_D3	/		
01030296	3976973088	SMK_ADD_114_1FL_D3	/		
01030297	3976839353	SMK_ADD_115_1FL_D3	/		
01030298	3976972876	SMK_ADD_215_2FL_D3	/		
01030299	3976861583	SMK_ADD_214_2FL_D3	/		
01030300	3976973378	SMK_ADD_212_2FL_D3	/		
01030301	3976973576	SMK_ADD_211_2FL_D3	/		
01030302	3976911271	SMK_ADD_210_2FL_D3	/		
01030303	3976972913	SMK_ADD_209_2FL_D3	/		
01030304	3976920501	SMK_ADD_208_2FL_D3	/		
01030305	3976857562	SMK_ADD_M_2FL_D3	/		
01030306	3976813315	SMK_ADD_SN_2FL_D3	/		
01030307	3976815982	SMK_ADD_AC_2FL_D3	/		
01030308	3976861590	SMK_ADD_EE_2FL_D3	/		



บริษัท ทีเค ฟิวเจอร์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) ID : 0105562074213

11 ห้อง C11-15 ซ.ราษฎร์พัฒนา 24 แขวงราษฎร์พัฒนา เขตสะพานสูง

กรุงเทพมหานคร 10240 โทร 02-049-8764

Report of the maintenance of Fire Alarm system (Year 2026)

Renaissance Phuket Resort & Spa

Seacon Hotel & Resort Co.,Ltd. Branch 00001

Address	SERAIL NUMBER	Location	Result of testing		Remark
			OK	Defect	
01030309	3976862054	SMK_ADD_M_3FL_D3	/		
01030310	3976869077	SMK_ADD_SN_3FL_D3	/		
01030311	3976814428	SMK_ADD_AC_3FL_D3	/		
01030312	3976861842	SMK_ADD_EE_3FL_D3	/		
01030313	3976973002	SMK_ADD_308_3FL_D3	/		
01030314	3976973064	SMK_ADD_309_3FL_D3	/		
01030315	3976973521	SMK_ADD_310_3FL_D3	/		
01030316	3976971138	SMK_ADD_311_3FL_D3	/		
01030317	3976972951	SMK_ADD_312_3FL_D3	/		
01030318	3976973538	SMK_ADD_314_3FL_D3	/		
01030319	3976973040	SMK_ADD_315_3FL_D3	/		
01030320	3978990939	SD_ADD_1_D4	/		
01030376	4904010226	SV_1FL_D4	/		
01030377	4904010233	FS_1FL_D4	/		
01030378	4903986782	SV_2FL_D4	/		
01030379	4903986799	FS_2FL_D4	/		
01030380	4904098125	SV_3FL_D4	/		
01030381	4904098132	FS_3FL_D4	/		
01030382	4903989127	SV_4FL_D4	/		
01030383	4903989134	FS_4FL_D4	/		
01030384	5066735378	SPEAKER_D4	/		
01030385	5089953902	STROBE_D4	/		
01030386	5089908360	TEL_D4	/		
01030387	5284007158	CONTROL_LIFT_D4	/		
01030388	5284007783	CONTROL_FRESH_AIR_D4	/		
01030389	4884061300	PULL_1_1FL_D4	/		
01030390	4883266805	PULL_2_1FL_D4	/		
01030391	4882324452	PULL_2_2FL_D4	/		
01030392	4882307394	PULL_1_2FL_D4	/		
01030393	4883018176	PULL_1_3FL_D4	/		
01030394	4882400606	PULL_2_3FL_D4	/		
01030395	4882351649	PULL_2_4FL_D4	/		
01030396	4882351618	PULL_1_4FL_D4	/		
01030397	4903986829	SV_1FL_D3	/		
01030398	4903986836	FS_1FL_D3	/		
01030399	4903948063	SV_2FL_D3	/		
01030400	4903948070	FS_2FL_D3	/		
01030401	4903941965	SV_3FL_D3	/		
01030402	4903941972	FS_3FL_D3	/		
01030403	5066735279	SPEAKER_D3	/		
01030404	5089908230	STROBE_D3	/		
01030405	5089954039	TEL_D3	/		



บริษัท ทีเค ฟิวเจอร์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) ID : 0105562074213

11 ห้อง C11-15 ซ.ราษฎร์พัฒนา 24 แขวงราษฎร์พัฒนา เขตสะพานสูง

กรุงเทพมหานคร 10240 โทร 02-049-8764

Report of the maintenance of Fire Alarm system (Year 2026)

Renaissance Phuket Resort & Spa

Seacon Hotel & Resort Co.,Ltd. Branch 00001

Address	SERAIL NUMBER	Location	Result of testing		Remark
			OK	Defect	
01030406	5284006502	CONTROL_LIFT_D3	/		
01030407	5284007172	CONTROL_FRESH_AIR_D3	/		
01030408	4882363697	PULL_3_1FL_D3	/		
01030409	4882324520	PULL_2_1FL_D3	/		
01030410	4882410063	PULL_1_1FL_D3	/		
01030411	4882355029	PULL_2_2FL_D3	/		
01030412	4882346041	PULL_2_3FL_D3	/		
01030413	5281274645	POWER_SD_1	/		
01040001	3976860012	SMK_ADD_EE_1FL_D2	/		
01040002	3976866328	SMK_ADD_AC_1FL_D2	/		
01040003	3906711896	SMK_ADD_SN_1FL_D2	/		
01040004	3976862603	SMK_ADD_M_1FL_D2	/		
01040005	3984983338	SMK_ADD_116_1FL_D2	/		
01040006	3976893805	SMK_ADD_117_1FL_D2	/		
01040007	3976920679	SMK_ADD_118_1FL_D2	/		
01040008	3976920709	SMK_ADD_119_1FL_D2	/		
01040009	3976908158	SMK_ADD_120_1FL_D2	/		
01040010	3976909056	SMK_ADD_121_1FL_D2	/		
01040011	3976895212	SMK_ADD_122_1FL_D2	/		
01040012	3976907960	SMK_ADD_123_1FL_D2	/		
01040013	3976889884	SMK_ADD_223_2FL_D2	/		
01040014	3976909025	SMK_ADD_222_2FL_D2	/		
01040015	3908182113	SMK_ADD_221_2FL_D2	/		
01040016	3976924882	SMK_ADD_220_2FL_D2	/		
01040017	3976907120	SMK_ADD_219_2FL_D2	/		
01040018	3976892013	SMK_ADD_218_2FL_D2	/		
01040019	3976880744	SMK_ADD_217_2FL_D2	/		
01040020	3976890453	SMK_ADD_216_2FL_D2	/		
01040021	3908180775	SMK_ADD_M_2FL_D2	/		
01040022	3933523530	SMK_ADD_SN_2FL_D2	/		
01040023	3976861866	SMK_ADD_AC_2FL_D2	/		
01040024	3976852840	SMK_ADD_EE_2FL_D2	/		
01040025	3903786941	SMK_ADD_M_3FL_D2	/		
01040026	3908182762	SMK_ADD_SN_3FL_D2	/		
01040027	3962209757	SMK_ADD_AC_3FL_D2	/		
01040028	3976846030	SMK_ADD_EE_3FL_D2	/		
01040029	3976892082	SMK_ADD_316_3FL_D2	/		
01040030	3904366500	SMK_ADD_317_3FL_D2	/		
01040031	3976909650	SMK_ADD_318_3FL_D2	/		
01040032	3976911202	SMK_ADD_319_3FL_D2	/		
01040033	3976890460	SMK_ADD_320_3FL_D2	/		
01040034	3976909629	SMK_ADD_321_3FL_D2	/		



บริษัท ทีเค ฟิวเจอร์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) ID : 0105562074213

11 ห้อง C11-15 ข.ราษฎร์พัฒนา 24 แขวงราษฎร์พัฒนา เขตสะพานสูง

กรุงเทพมหานคร 10240 โทร 02-049-8764

Report of the maintenance of Fire Alarm system (Year 2026)

Renaissance Phuket Resort & Spa

Seacon Hotel & Resort Co.,Ltd. Branch 00001

Address	SERAIL NUMBER	Location	Result of testing		Remark
			OK	Defect	
01040035	3976889037	SMK_ADD_322_3FL_D2	/		
01040036	3976920686	SMK_ADD_323_3FL_D2	/		
01040037	3904369044	SMK_ADD_TV_RM_1_F	/		
01040038	3987416956	SMK_ADD_SALON_1_B	/		
01040039	3913445494	SMK_ADD_SALON_2_B	/		
01040040	3987404724	SMK_ADD_MANAGER_RM_B	/		
01040041	3987407329	SMK_ADD_STORAGE1_B	/		
01040042	3987422667	SMK_ADD_RECEPTION_1_B	/		
01040043	3987406520	SMK_ADD_RECEPTION_2_B	/		
01040044	3987406452	SMK_ADD_EE_RM_B	/		
01040045	3906761396	SMK_ADD_STAFF_WC_B	/		
01040046	3904365824	SMK_ADD_LINEN_STORAGE_B	/		
01040047	3906761228	SMK_ADD_DOUBLE_TREATMENT_RM2_1_B	/		
01040048	3944768982	SMK_ADD_LAB_2_B	/		
01040050	3904365640	SMK_ADD_LAB_3_B	/		
01040051	3987407206	SMK_ADD_SINGLE_TREATMENT_RM1_2_B	/		
01040052	3987406636	SMK_ADD_SINGLE_TREATMENT_RM1_1_B	/		
01040053	3933320061	SMK_ADD_SINGLE_TREATMENT_RM2_1_B	/		
01040054	3987417434	SMK_ADD_SINGLE_TREATMENT_RM2_2_B	/		
01040055	3987406537	SMK_ADD_DOUBLE_TREATMENT_RM2_2_2_B	/		
01040057	3979668554	SMK_ADD_BATHING_SUITE_2_B	/		
01040058	3904366203	SMK_ADD_BATHING_SUITE_1_B	/		
01040059	3903790641	SMK_ADD_DOUBLE_TREATMENT_RM1_1_B	/		
01040060	3979674609	SMK_ADD_DOUBLE_TREATMENT_RM1_2_B	/		
01040061	3987406582	SMK_ADD_DOUBLE_TREATMENT_RM2_1_2_B	/		
01040062	3987419681	SMK_ADD_DOUBLE_TREATMENT_RM2_1_1_B	/		
01040063	3962170996	SMK_ADD_ZEN_TREATMENT_RM1_1_B	/		
01040064	3984983970	SMK_ADD_ZEN_TREATMENT_RM1_2_B	/		
01040065	3930697852	SMK_ADD_ZEN_TREATMENT_RM2_2_B	/		
01040066	3904363905	SMK_ADD_ZEN_TREATMENT_RM3_2_B	/		
01040067	3947813887	SMK_ADD_TOILET_MEN_RM_1_F	/		
01040068	3979681102	SMK_ADD_TOILET_LADIES_RM_1_F	/		
01040069	3979670267	SMK_ADD_GAME_ACTIVITIES_RM_1_F	/		
01040070	3903791204	SMK_ADD_ARTS_CRAFTS_RM_1_F	/		
01040071	3903788679	SMK_ADD_PANTRY_RM_1_F	/		
01040072	3979642554	SMK_ADD_GAME_ACTIVITIES_RM_2_F	/		
01040073	3906762041	SMK_ADD_PUMP_RM_1_F	/		
01040126	4915628366	SV_1FL_D2	/		
01040127	4915628373	FS_1FL_D2	/		
01040128	4937935664	SV_2FL_D2	/		
01040129	4937935671	FS_2FL_D2	/		
01040130	4819467146	PUMP_RUN_1_B	/		



บริษัท ทีเค ฟิวเจอร์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) ID : 0105562074213

11 ห้อง C11-15 ซ.ราษฎร์พัฒนา 24 แขวงราษฎร์พัฒนา เขตสะพานสูง

กรุงเทพมหานคร 10240 โทร 02-049-8764

Report of the maintenance of Fire Alarm system (Year 2026)

Renaissance Phuket Resort & Spa

Seacon Hotel & Resort Co.,Ltd. Branch 00001

Address	SERAIL NUMBER	Location	Result of testing		Remark
			OK	Defect	
01040131	5066737358	SPEAKER_D2	/		
01040132	5068797091	SPEAKER_F	/		
01040133	5208740437	CONTROL_FRESH_AIR_D2	/		
01040134	5087317959	TEL_D2	/		
01040135	5203321501	CONTROL_LIFT_D2	/		
01040136	4884903013	PULL_3_1FL_D2	/		
01040137	5068796940	STROBE_D2	/		
01040138	4882345952	PULL_2_1FL_D2	/		
01040139	4882354763	PULL_1_1FL_D2	/		
01040140	4882346072	PULL_2_2FL_D2	/		
01040141	4884903228	PULL_2_3FL_D2	/		
01040142	4924740790	FS_1FL_B	/		
01040143	4924740783	SV_1FL_B	/		
01040144	5088386756	TEL_1_B	/		
01040145	5088340925	TEL_2_B	/		
01040146	4884060310	PULL_4_1FL_B	/		
01040147	5071628405	STROBE_1_B	/		
01040149	5088404122	STROBE_2_B	/		
01040150	4905080747	SV_1FL_F	/		
01040151	4905080754	FS_1FL_F	/		
01040152	5068510942	SPEAKER_1_B	/		
01040153	5071625503	STROBE_F	/		
01040154	5077551417	TEL_F	/		
01040155	4884060617	PULL_1_1FL_B	/		
01040156	4884903068	PULL_2_1FL_B	/		
01040157	5068510973	SPEAKER_2_B	/		
01040158	4805435258	PULL_3_1FL_B	/		
01040160	4882400781	PULL_2_1FL_F	/		
01040161	4882400712	PULL_1_1FL_F	/		
01040162	5280031874	POWER_SD_2	/		
01040163	5211549881	POWER_SD_3	/		
01040164	4915638266	SV_3FL_D2	/		
01040165	4915638273	FS_3FL_D2	/		
01040251	3976813353	SMK_ADD_127_1FL_D1	/		
01040252	3976869572	SMK_ADD_126_1FL_D1	/		
01040253	3976865369	SMK_ADD_125_1FL_D1	/		
01040254	3976870387	SMK_ADD_124_1FL_D1	/		
01040255	3976811601	SMK_ADD_EE_1FL_D1	/		
01040256	3976973361	SMK_ADD_EE_2FL_D1	/		
01040257	3976814404	SMK_ADD_224_2FL_D1	/		
01040258	3976889624	SMK_ADD_225_2FL_D1	/		
01040259	3976868582	SMK_ADD_226_2FL_D1	/		



บริษัท ทีเค ฟิวเจอร์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) ID : 0105562074213

11 ห้อง C11-15 ซ.ราษฎร์พัฒนา 24 แขวงราษฎร์พัฒนา เขตสะพานสูง

กรุงเทพมหานคร 10240 โทร 02-049-8764

Report of the maintenance of Fire Alarm system (Year 2026)

Renaissance Phuket Resort & Spa

Seacon Hotel & Resort Co.,Ltd. Branch 00001

Address	SERAIL NUMBER	Location	Resilt of testing		Remark
			OK	Defect	
01040260	3976866991	SMK_ADD_227_2FL_D1	/		
01040261	3976867493	SMK_ADD_327_3FL_D1	/		
01040262	3976869350	SMK_ADD_326_3FL_D1	/		
01040263	3976908165	SMK_ADD_325_3FL_D1	/		
01040264	3976812790	SMK_ADD_324_3FL_D1	/		
01040265	3978386893	SMK_ADD_EE_3FL_D1	/		
01040266	3978990960	SD_ADD_I_D1	/		
01040268	3829413044	HEAT_ADD_SANDBOX6_1FL_C	/		
01040269	3908182267	SMK_ADD_SANDBOX1_1FL_C	/		
01040270	3829415611	HEAT_ADD_SANDBOX4_1FL_C	/		
01040271	2800130956	COSI_C_1FLC	/		
01040272	3829415574	HEAT_ADD_SANDBOX5_1FL_C	/		
01040273	3904368740	SMK_ADD_SANDBOX10_1FL_C	/		
01040274	3894337559	HEAT_ADD_BAR_2_2FL_C	/		
01040275	3930692741	SMK_ADD_1FL_MAN_TOILET_1FL_C	/		
01040276	3894324719	HEAT_ADD_SAND_BOX_3_1FL_C	/		
01040277	3829412382	HEAT_ADD_SANDBOX12_1FL_C	/		
01040278	3829722429	HEAT_ADD_SANDBOX21_1FL_C	/		
01040279	2801009749	COS_C3_1FL	/		
01040280	3979649515	SMK_ADD_STORE_1FL_C	/		
01040281	3901156043	SMK_ADD_FEMALE_WC_SAND_BOX_1FL_C	/		
01040282	3901156203	SMK_ADD_SN_1FL_C	/		
01040283	3893707384	HEAT_ADD_SANDBOX9_1FL_C	/		
01040284	3908182168	SMK_ADD_SANDBOX22_1FL_C	/		
01040285	3829723143	HEAT_ADD_SANDBOX28_1FL_C	/		
01040286	3602461996	SMK_ADD_GARBAGE_1FL_C	/		
01040287	3894337740	SMK_ADD_KARAOKE_1_2FL_C	/		
01040288	3901155404	SMK_ADD_KARAOKE_2_2FL_C	/		
01040289	3901156715	SMK_ADD_KARAOKE_3_2FL_C	/		
01040290	3979668547	SMK_ADD_THAI_LOUNGE_1_2FL_C	/		
01040291	3979681072	SMK_ADD_THAI_LOUNGE_2_2FL_C	/		
01040292	3979674593	SMK_ADD_THAI_LOUNGE_3_2FL_C	/		
01040293	3979668479	SMK_ADD_THAI_LOUNGE_4_2FL_C	/		
01040295	3894325150	HEAT_ADD_KITCHEN_2_2FL_C	/		
01040296	3894327451	HEAT_ADD_KITCHEN_3_2FL_C	/		
01040297	3894327529	HEAT_ADD_KITCHEN_4_2FL_C	/		
01040298	3908184896	SMK_ADD_SANDBOX8_1FL_C	/		
01040299	3939365141	SMK_ADD_SANDBOX24_1FL_C	/		
01040309	3829412443	HEAT_ADD_SANDBOX11_1FL_C	/		
01040312	3939365011	SMK_ADD_SANDBOX27_1FL_C	/		
01040313	3908201814	SMK_ADD_SANDBOX26_1FL_C	/		
01040314	3939364199	SMK_ADD_SANDBOX28_1FL_C	/		



บริษัท ทีเค ฟิวเจอร์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) ID : 0105562074213

11 ห้อง C11-15 ซ.ราษฎร์พัฒนา 24 แขวงราษฎร์พัฒนา เขตสะพานสูง

กรุงเทพมหานคร 10240 โทร 02-049-8764

Report of the maintenance of Fire Alarm system (Year 2026)

Renaissance Phuket Resort & Spa

Seacon Hotel & Resort Co.,Ltd. Branch 00001

Address	SERAIL NUMBER	Location	Result of testing		Remark
			OK	Defect	
01040316	3904365275	SMK_ADD_SANDBOX30_IFL_C	/		
01040376	4904105427	SV_IFL_D1	/		
01040377	4904105434	FS_IFL_D1	/		
01040378	4915659766	SV_2FL_D1	/		
01040379	4915659773	FS_2FL_D1	/		
01040380	4904005321	SV_3FL_D1	/		
01040381	4904005338	FS_3FL_D1	/		
01040382	5066735699	SPEAKER_D1	/		
01040383	5089586582	STROBE_D1	/		
01040384	5089908261	TEL_D1	/		
01040385	5284007615	CONTROL_LIFT_D1	/		
01040386	5284006960	CONTROL_FRESH_AIR_D1	/		
01040387	4884061409	PULL_1_IFL_D1	/		
01040388	4882346683	PULL_1_2FL_D1	/		
01040389	4882324544	PULL_1_3FL_D1	/		
01040390	5068797145	STROBE_1_C	/		
01040391	5068797237	STROBE_2_C	/		
01040394	4915918962	SV_IFL_C1	/		
01040395	4915918979	FS_IFL_C1	/		
01040396	4915882829	SV_IFL_C2	/		
01040397	4915882836	FS_IFL_C2	/		
01040398	4988285220	PULL_SANDBOX2_IFL_C	/		
01040399	4988285237	KEY_SANDBOX2_IFL_C	/		
01040400	5078683872	SPEAKER_1_C	/		
01040401	4913439094	GAS_1_IFL_C	/		
01040402	5078496786	SPEAKER_2_C	/		
01040403	4913439087	GAS_2_2FL_C	/		
01040404	5075151190	SPEAKER_3_C	/		
01040405	5216220860	CONTROL_GAS_C	/		
01040406	4884060006	PULL_SANDBOX1_IFL_C	/		
01040407	5208747986	CONTROL_LIFT_C	/		
01040408	5284007837	CONTROL_FRESH_AIR_C	/		
01040409	5284007202	CONTROL_FSCP1_C	/		
01040410	5284006953	CONTROL_FSCP2_C	/		
01040413	4884139566	PULL_KITCHEN_RM_IFL_C	/		
01040414	4884139153	PULL_SAND_BOX_RM_2FL_C	/		
01040415	4882346607	PULL_ENTRANC_WC_SAND_BOX_RM_IFL_C	/		
01040417	4884137593	PULL_KARAOKE_RM_IFL_C	/		
01040418	4882346515	PULL_THAI LOUNGE_RM_IFL_C	/		
01050001	3908200640	SMK_ADD_DRESSING_RM_V9	/		
01050002	3962209665	SMK_ADD_BED_RM_V9	/		
01050003	3976910274	SMK_ADD_BATH_RM_V9	/		



บริษัท ทีเค ฟิวเจอร์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) ID : 0105562074213

11 ห้อง C11-15 ซ.ราษฎร์พัฒนา 24 แขวงราษฎร์พัฒนา เขตสะพานสูง

กรุงเทพมหานคร 10240 โทร 02-049-8764

Report of the maintenance of Fire Alarm system (Year 2026)

Renaissance Phuket Resort & Spa

Seacon Hotel & Resort Co.,Ltd. Branch 00001

Address	SERAIL NUMBER	Location	Result of testing		Remark
			OK	Defect	
01050004	3908063450	SMK_ADD_BED_RM_V11	/		
01050005	3976913657	SMK_ADD_DRESSING_RM_V11	/		
01050006	3976958757	SMK_ADD_BATH_RM_V11	/		
01050007	3908061876	SMK_ADD_BED_RM_V12	/		
01050008	3976920242	SMK_ADD_BATH_RM_V12	/		
01050009	3908200299	SMK_ADD_DRESSING_RM_V12	/		
01050010	3908063078	SMK_ADD_BED_RM_V14	/		
01050011	3976973651	SMK_ADD_BATH_RM_V14	/		
01050012	3908063351	SMK_ADD_DRESSING_RM_V14	/		
01050013	3906748342	SMK_ADD_BED_RM_V15	/		
01050014	3976913879	SMK_ADD_BATH_RM_V15	/		
01050015	3976973583	SMK_ADD_DRESSING_RM_V15	/		
01050016	3908202088	SMK_ADD_BED_RM_V16	/		
01050017	3976870349	SMK_ADD_BATH_RM_V16	/		
01050018	3976908127	SMK_ADD_DRESSING_RM_V16	/		
01050019	3834632508	HEAT_ADD_BATH_RM_V26	/		
01050020	3908063344	SMK_ADD_BED_RM_V26	/		
01050021	3908201937	SMK_ADD_DRESSING_RM_V26	/		
01050022	3976866939	SMK_ADD_BATH_RM_V19	/		
01050023	3959916699	SMK_ADD_BED_RM_V19	/		
01050024	3908061937	SMK_ADD_DRESSING_RM_V19	/		
01050025	3976865024	SMK_ADD_DRESSING_RM_V18	/		
01050026	3834644921	HEAT_BATH_RM_V18	/		
01050027	3959918266	SMK_ADD_BED_RM_V18	/		
01050028	3976812776	SMK_ADD_BATH_RM_V17	/		
01050029	3959918037	SMK_ADD_BED_RM_V17	/		
01050030	3959922089	SMK_ADD_DRESSING_RM_V17	/		
01050031	3976867189	SMK_ADD_DRESSING_RM_V20	/		
01050032	3976908943	SMK_ADD_BATH_RM_V20	/		
01050033	3976869107	SMK_ADD_BED_RM_V20	/		
01050034	3904367040	SMK_ADD_BED_RM_V21	/		
01050035	3979670380	SMK_ADD_BATH_RM_V21	/		
01050036	3976812257	SMK_ADD_DRESSING_RM_V21	/		
01050037	3976867141	SMK_ADD_DRESSING_RM_V22	/		
01050038	3976869916	SMK_ADD_BATH_RM_V22	/		
01050039	3908063399	SMK_ADD_BED_RM_V22	/		
01050040	3908182137	SMK_ADD_DRESSING_RM_V27	/		
01050041	3976911912	SMK_ADD_BATH_RM_V27	/		
01050042	3976906857	SMK_ADD_BED_RM_V27	/		
01050043	3976868599	SMK_ADD_BED_RM_V28	/		
01050044	3976868841	SMK_ADD_BATH_RM_V28	/		
01050045	3976873227	SMK_ADD_DRESSING_RM_V28	/		



บริษัท ทีเค ฟิวเจอร์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) ID : 0105562074213

11 ห้อง C11-15 ซ.ราษฎร์พัฒนา 24 แขวงราษฎร์พัฒนา เขตสะพานสูง

กรุงเทพมหานคร 10240 โทร 02-049-8764

Report of the maintenance of Fire Alarm system (Year 2026)

Renaissance Phuket Resort & Spa

Seacon Hotel & Resort Co.,Ltd. Branch 00001

Address	SERAIL NUMBER	Location	Result of testing		Remark
			OK	Defect	
01050046	3976869374	SMK_ADD_DRESSING_RM_V25	/		
01050047	3976869183	SMK_ADD_BED_RM_V25	/		
01050048	3908062941	HEAT_ADD_BATH_RM_V25	/		
01050049	3979683601	SMK_ADD_BATH_RM_V24	/		
01050050	3908201913	SMK_ADD_BED_RM_V24	/		
01050051	3976910823	SMK_ADD_DRESSING_RM_V24	/		
01050052	3908202125	SMK_ADD_BED_RM_V23	/		
01050053	3987406551	SMK_ADD_BATH_RM_V23	/		
01050054	3985575990	SMK_ADD_DRESSING_RM_V23	/		
01050055	3908200473	SMK_ADD_DRESSING_RM_V10	/		
01050056	3969432844	SMK_ADD_BED_RM_V10	/		
01050057	3976912056	SMK_ADD_BATH_RM_V10	/		
01050126	4918939964	SV_V9	/		
01050127	4918939971	FS_V9	/		
01050128	5068797817	SPEAKER_V9	/		
01050129	5068801712	STROBE_V9	/		
01050130	4881405633	PULL_V9	/		
01050131	4918949284	SV_V10	/		
01050132	4918949291	FS_V10	/		
01050133	5068797466	SPEAKER_V10	/		
01050134	5068798029	STROBE_V10	/		
01050135	4881866670	PULL_V10	/		
01050136	4918939889	SV_V11	/		
01050137	4918939896	FS_V11	/		
01050138	5072244833	SPEAKER_V11	/		
01050139	5070572099	STROBE_V11	/		
01050140	4904027989	SV_V12	/		
01050141	4904027996	FS_V12	/		
01050142	5089907592	SPEAKER_V12	/		
01050143	5089908155	STROBE_V12	/		
01050144	4882409951	PULL_V12	/		
01050145	4904022366	SV_V14	/		
01050146	4904022373	FS_V14	/		
01050147	4882298616	PULL_V11	/		
01050148	5066732384	STROBE_V14	/		
01050149	4882296421	PULL_V14	/		
01050150	4903999386	SV_V15	/		
01050151	4903999393	FS_V15	/		
01050152	5089587541	SPEAKER_V15	/		
01050153	5088296819	STROBE_V15	/		
01050154	4882324445	PULL_V15	/		
01050155	4919082829	SV_V16	/		



บริษัท ทีเค ฟิวเจอร์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) ID : 0105562074213

11 ห้อง C11-15 ซ.ราษฎร์พัฒนา 24 แขวงราษฎร์พัฒนา เขตสะพานสูง

กรุงเทพมหานคร 10240 โทร 02-049-8764

Report of the maintenance of Fire Alarm system (Year 2026)

Renaissance Phuket Resort & Spa

Seacon Hotel & Resort Co.,Ltd. Branch 00001

Address	SERAIL NUMBER	Location	Result of testing		Remark
			OK	Defect	
01050156	4919082836	FS_V16	/		
01050157	5089908070	SPEAKER_V16	/		
01050158	5068797992	STROBE_V16	/		
01050159	4882362638	PULL_V16	/		
01050160	4940374900	SV_V26	/		
01050161	4940374917	FS_V26	/		
01050162	5089589248	SPEAKER_V26	/		
01050163	5089586612	STROBE_V26	/		
01050164	4882296094	PULL_V26	/		
01050165	4903989028	SV_V19	/		
01050166	4903989035	FS_V19	/		
01050167	5089908551	SPEAKER_V19	/		
01050168	5068796957	STROBE_V19	/		
01050169	5068798234	SPEAKER_V14	/		
01050170	4918913339	SV_V18	/		
01050171	4918913322	FS_V18	/		
01050172	5089907721	SPEAKER_V18	/		
01050173	5089953353	STROBE_V18	/		
01050174	4882400590	PULL_V18	/		
01050175	4904012244	SV_V17	/		
01050176	4904012251	FS_V17	/		
01050177	5089586841	SPEAKER_V17	/		
01050178	5083442365	STROBE_V17	/		
01050179	4882354466	PULL_V17	/		
01050180	4903988489	SV_V20	/		
01050181	4903988496	FS_V20	/		
01050182	5089952707	SPEAKER_V20	/		
01050183	5089586810	STROBE_V20	/		
01050184	4882418472	PULL_V20	/		
01050185	4903998402	SV_V21	/		
01050186	4903998419	FS_V21	/		
01050187	5089908209	SPEAKER_V21	/		
01050188	5089586742	STROBE_V21	/		
01050189	4882295981	PULL_V21	/		
01050190	4937934827	SV_V22	/		
01050191	4937934834	FS_V22	/		
01050192	5089907820	SPEAKER_V22	/		
01050193	5089589187	STROBE_V22	/		
01050194	4881419692	PULL_V22	/		
01050195	4903996583	SV_V27	/		
01050196	4903996590	FS_V27	/		
01050197	5089586605	SPEAKER_V27	/		



บริษัท ทีเค ฟิวเจอร์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) ID : 0105562074213

11 ห้อง C11-15 ซ.ราษฎร์พัฒนา 24 แขวงราษฎร์พัฒนา เขตสะพานสูง

กรุงเทพมหานคร 10240 โทร 02-049-8764

Report of the maintenance of Fire Alarm system (Year 2026)

Renaissance Phuket Resort & Spa

Seacon Hotel & Resort Co.,Ltd. Branch 00001

Address	SERAIL NUMBER	Location	Result of testing		Remark
			OK	Defect	
01050198	5089586766	STROBE_V27	/		
01050199	4882410070	PULL_V27	/		
01050200	4903996880	SV_V28	/		
01050201	4903996897	FS_V28	/		
01050202	5089586445	SPEAKER_V28	/		
01050203	5089586919	STROBE_V28	/		
01050204	4882295868	PULL_V28	/		
01050205	4904000340	SV_V25	/		
01050206	4904000357	FS_V25	/		
01050207	5089589057	SPEAKER_V25	/		
01050208	5089587022	STROBE_V25	/		
01050209	4882397289	PULL_V25	/		
01050210	4904024889	SV_V24	/		
01050211	4904024896	FS_V24	/		
01050212	5089586872	SPEAKER_V24	/		
01050213	5089586896	STROBE_V24	/		
01050214	4882400798	PULL_V24	/		
01050215	4918926025	SV_V23	/		
01050216	4918926032	FS_V23	/		
01050217	5088386305	SPEAKER_V23	/		
01050218	5088341069	STROBE_V23	/		
01050219	4881405664	PULL_V23	/		
01050220	4884053350	PULL_V19	/		
01050251	3976852789	SMK_ADD_EE_1FL_D7	/		
01050252	3976867059	SMK_ADD_AC_1FL_D7	/		
01050253	3962170255	SMK_ADD_SN_1FL_D7	/		
01050254	3976861224	SMK_ADD_M_1FL_D7	/		
01050255	3976869121	SMK_ADD_141_1FL_D7	/		
01050256	3976865949	SMK_ADD_142_1FL_D7	/		
01050257	3976865895	SMK_ADD_143_1FL_D7	/		
01050258	3976868865	SMK_ADD_144_1FL_D7	/		
01050259	3976813483	SMK_ADD_145_1FL_D7	/		
01050260	3976864782	SMK_ADD_146_1FL_D7	/		
01050261	3976864423	SMK_ADD_147_1FL_D7	/		
01050262	3976866359	SMK_ADD_247_2FL_D7	/		
01050263	3976870448	SMK_ADD_246_2FL_D7	/		
01050264	3976864836	SMK_ADD_245_2FL_D7	/		
01050265	3976865291	SMK_ADD_244_2FL_D7	/		
01050266	3976869541	SMK_ADD_243_2FL_D7	/		
01050267	3976866311	SMK_ADD_242_2FL_D7	/		
01050268	3976866960	SMK_ADD_241_2FL_D7	/		
01050269	3976836048	SMK_ADD_EE_2FL_D7	/		



บริษัท ทีเค ฟิวเจอร์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) ID : 0105562074213

11 ห้อง C11-15 ซ.ราษฎร์พัฒนา 24 แขวงราษฎร์พัฒนา เขตสะพานสูง

กรุงเทพมหานคร 10240 โทร 02-049-8764

Report of the maintenance of Fire Alarm system (Year 2026)

Renaissance Phuket Resort & Spa

Seacon Hotel & Resort Co.,Ltd. Branch 00001

Address	SERAIL NUMBER	Location	Result of testing		Remark
			OK	Defect	
01050270	3976814091	SMK_ADD_AC_2FL_D7	/		
01050271	3976868759	SMK_ADD_SN_2FL_D7	/		
01050272	3976861323	SMK_ADD_M_2FL_D7	/		
01050273	3908181703	SMK_ADD_M_3FL_D7	/		
01050274	3976864874	SMK_ADD_SN_3FL_D7	/		
01050276	3976964987	SMK_ADD_EE_3FL_D7	/		
01050277	3976869411	SMK_ADD_341_3FL_D7	/		
01050278	3976867240	SMK_ADD_342_3FL_D7	/		
01050279	3976812769	SMK_ADD_343_3FL_D7	/		
01050280	3987417502	SMK_ADD_344_3FL_D7	/		
01050281	3987402799	SMK_ADD_345_3FL_D7	/		
01050282	3987407008	SMK_ADD_346_3FL_D7	/		
01050283	3987418097	SMK_ADD_347_3FL_D7	/		
01050284	3962172495	HEAT_ADD_BATH_RM_V1	/		
01050285	3976935031	SMK_ADD_BED_RM_V1	/		
01050286	3959918204	SMK_ADD_DRESSING_RM_V1	/		
01050287	3903790344	SMK_ADD_BED_RM_V2	/		
01050288	3976958719	SMK_ADD_BATH_RM_V2	/		
01050289	3976968664	SMK_ADD_DRESSING_RM_V2	/		
01050290	3976974078	SMK_ADD_DRESSING_RM_V3	/		
01050291	3908063658	SMK_ADD_BED_RM_V3	/		
01050292	3976924141	SMK_ADD_BATH_RM_V3	/		
01050293	3976890705	SMK_ADD_BATH_RM_V4	/		
01050294	3908063085	SMK_ADD_BED_RM_V4	/		
01050295	3976920525	SMK_ADD_DRESSING_RM_V4	/		
01050296	3987417694	SMK_ADD_DRESSING_RM_V5	/		
01050297	3908063122	SMK_ADD_BED_RM_V5	/		
01050298	3987403970	SMK_ADD_BATH_RM_V5	/		
01050299	3976908523	SMK_ADD_BED_RM_V6	/		
01050300	3987406834	SMK_ADD_BATH_RM_V6	/		
01050301	3987406902	SMK_ADD_DRESSING_RM_V6	/		
01050302	3987417700	SMK_ADD_LIVING_RM_1FL_V7	/		
01050303	3976911523	SMK_ADD_DRESSING_RM_2_1FL_V7	/		
01050304	3904366326	SMK_ADD_BED_RM_2_1FL_V7	/		
01050305	3987404632	SMK_ADD_BATH_RM_2_1FL_V7	/		
01050306	3979684028	SMK_ADD_DRESSING_RM_2FL_V7	/		
01050307	3976913596	SMK_ADD_BED_RM_2FL_V7	/		
01050308	3987406780	SMK_ADD_BATH_RM_2FL_V7	/		
01050309	3976873531	SMK_ADD_BED_RM_1_1FL_V8	/		
01050310	3985575471	SMK_ADD_DRESSING_RM_1_1FL_V8	/		
01050311	3987407336	SMK_ADD_BATH_RM_1_1FL_V8	/		
01050376	4919036068	SV_1FL_D7	/		



บริษัท ทีเค ฟิวเจอร์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) ID : 0105562074213

11 ห้อง C11-15 ซ.ราษฎร์พัฒนา 24 แขวงราษฎร์พัฒนา เขตสะพานสูง

กรุงเทพมหานคร 10240 โทร 02-049-8764

Report of the maintenance of Fire Alarm system (Year 2026)

Renaissance Phuket Resort & Spa

Seacon Hotel & Resort Co.,Ltd. Branch 00001

Address	SERAIL NUMBER	Location	Result of testing		Remark
			OK	Defect	
01050377	4919036075	FS_1FL_D7	/		
01050378	4918937861	SV_2FL_D7	/		
01050379	4918937878	FS_2FL_D7	/		
01050380	4918942308	SV_3FL_D7	/		
01050381	4918942315	FS_3FL_D7	/		
01050382	5068796971	SPEAKER_D7	/		
01050383	5068798463	STROBE_D7	/		
01050384	5068797725	TEL_D7	/		
01050385	5215136254	CONTROL_LIFT_D7	/		
01050386	5276559238	CONTROL_FRESH_AIR_D7	/		
01050387	4882324797	PULL_1_1FL_D7	/		
01050388	4813827274	PULL_2_1FL_D7	/		
01050389	4884059406	PULL_1_2FL_D7		/	ไม่มีสัญญาณ
01050390	4882413422	PULL_2_2FL_D7	/		
01050391	4882413026	PULL_2_3FL_D7	/		
01050392	4919012383	SV_V1	/		
01050393	4919012390	FS_V1	/		
01050394	5068797312	SPEAKER_V1	/		
01050395	5089586537	STROBE_V1	/		
01050396	4882413262	PULL_V1	/		
01050397	4918923024	SV_V2	/		
01050398	4918923031	FS_V2	/		
01050399	5068797824	SPEAKER_V2	/		
01050400	5068797695	STROBE_V2	/		
01050401	4884057273	PULL_V2	/		
01050402	4903994749	SV_V3	/		
01050403	4903994756	FS_V3	/		
01050404	5089908025	SPEAKER_V3	/		
01050405	5068797602	STROBE_V3	/		
01050406	4884054333	PULL_V3	/		
01050407	4918909240	SV_V4	/		
01050408	4918909257	FS_V4	/		
01050409	5068798043	SPEAKER_V4	/		
01050410	5068798432	STROBE_V4	/		
01050411	4882401122	PULL_V4	/		
01050412	4918942384	SV_V5	/		
01050413	4918942391	FS_V5	/		
01050414	5068797305	SPEAKER_V5	/		
01050415	5088386824	STROBE_V5	/		
01050416	4882401115	PULL_V5	/		
01050417	4942042425	SV_V6	/		
01050418	4942042432	FS_V6	/		



บริษัท ทีเค ฟิวเจอร์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) ID : 0105562074213

11 ห้อง C11-15 ข.ราษฎร์พัฒนา 24 แขวงราษฎร์พัฒนา เขตสะพานสูง

กรุงเทพมหานคร 10240 โทร 02-049-8764

Report of the maintenance of Fire Alarm system (Year 2026)

Renaissance Phuket Resort & Spa

Seacon Hotel & Resort Co.,Ltd. Branch 00001

Address	SERAIL NUMBER	Location	Result of testing		Remark
			OK	Defect	
01050419	5088386213	SPEAKER_V6	/		
01050420	5089607133	STROBE_V6	/		
01050421	4882413767	PULL_V6	/		
01050422	4935914166	SV_V7_V8	/		
01050423	4935914173	FS_V7_V8	/		
01050424	5088386220	SPEAKER_V7_V8	/		
01050425	5088404207	STROBE_V7_V8	/		
01050426	4884060693	PULL_1_V7	/		
01050427	4881429264	PULL_2_V8	/		
01050428	5203321884	POWER_SD_5	/		
01070001	3976812912	SMK_ADD_M_1FL_D5	/		
01070002	3976860548	SMK_ADD_EE_1FL_D5	/		
01070003	3904348322	SMK_ADD_133_1FL_D5	/		
01070004	3976917631	SMK_ADD_132_1FL_D5	/		
01070005	3976943227	SMK_ADD_131_1FL_D5	/		
01070006	3976936182	SMK_ADD_130_1FL_D5	/		
01070007	3979645999	SMK_ADD_129_1FL_D5	/		
01070008	3976921973	SMK_ADD_128_1FL_D5	/		
01070009	3976945931	SMK_ADD_228_2FL_D5	/		
01070010	3976936540	SMK_ADD_229_2FL_D5	/		
01070011	3947801723	SMK_ADD_230_2FL_D5	/		
01070012	3976945108	SMK_ADD_231_2FL_D5	/		
01070013	3976936717	SMK_ADD_232_2FL_D5	/		
01070014	3976936229	SMK_ADD_233_2FL_D5	/		
01070015	3976866489	SMK_ADD_EE_2FL_D5	/		
01070016	3976839346	SMK_ADD_M_2FL_D5	/		
01070017	3976858781	SMK_ADD_EE_3FL_D5	/		
01070018	3976867370	SMK_ADD_M_3FL_D5	/		
01070019	3976937219	SMK_ADD_333_3FL_D5	/		
01070020	3976936649	SMK_ADD_332_3FL_D5	/		
01070021	3976924608	SMK_ADD_331_3FL_D5	/		
01070022	3976936670	SMK_ADD_330_3FL_D5	/		
01070023	3976917587	SMK_ADD_329_3FL_D5	/		
01070024	3976935062	SMK_ADD_328_3FL_D5	/		
01070025	3976943869	SMK_ADD_428_4FL_D5	/		
01070026	3976921959	SMK_ADD_429_4FL_D5	/		
01070027	3976934782	SMK_ADD_430_4FL_D5	/		
01070028	3976936687	SMK_ADD_431_4FL_D5	/		
01070029	3976945238	SMK_ADD_432_4FL_D5	/		
01070030	3976938018	SMK_ADD_433_4FL_D5	/		
01070031	3933523660	SMK_ADD_M_4FL_D5	/		
01070032	3947815607	SMK_ADD_EE_4FL_D5	/		



บริษัท ทีเค ฟิวเจอร์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) ID : 0105562074213

11 ห้อง C11-15 ข.ราษฎร์พัฒนา 24 แขวงราษฎร์พัฒนา เขตสะพานสูง

กรุงเทพมหานคร 10240 โทร 02-049-8764

Report of the maintenance of Fire Alarm system (Year 2026)

Renaissance Phuket Resort & Spa

Seacon Hotel & Resort Co.,Ltd. Branch 00001

Address	SERAIL NUMBER	Location	Result of testing		Remark
			OK	Defect	
01070033	3976835997	SMK_ADD_M_1FL_D6	/		
01070034	3976868988	SMK_ADD_EE_1FL_D6	/		
01070035	3976973569	SMK_ADD_140_1FL_D6	/		
01070036	3976973644	SMK_ADD_139_1FL_D6	/		
01070037	3976906932	SMK_ADD_138_1FL_D6	/		
01070038	3976920372	SMK_ADD_137_1FL_D6	/		
01070039	3976909117	SMK_ADD_136_1FL_D6	/		
01070040	3976973408	SMK_ADD_135_1FL_D6	/		
01070041	3976890576	SMK_ADD_134_1FL_D6	/		
01070042	3976885428	SMK_ADD_234_2FL_D6	/		
01070043	3976965007	SMK_ADD_235_2FL_D6	/		
01070044	3976890804	SMK_ADD_236_2FL_D6	/		
01070045	3976973095	SMK_ADD_237_2FL_D6	/		
01070046	3976892365	SMK_ADD_238_2FL_D6	/		
01070047	3976907953	SMK_ADD_239_2FL_D6	/		
01070048	3902416047	SMK_ADD_240_2FL_D6	/		
01070049	3976858774	SMK_ADD_M_2FL_D6	/		
01070050	3976867394	SMK_ADD_EE_2FL_D6	/		
01070051	3976860227	SMK_ADD_M_3FL_D6	/		
01070052	3976814039	SMK_ADD_EE_3FL_D6	/		
01070053	3976892419	SMK_ADD_340_3FL_D6	/		
01070054	3976973057	SMK_ADD_339_3FL_D6	/		
01070055	3976908110	SMK_ADD_338_3FL_D6	/		
01070056	3976889495	SMK_ADD_337_3FL_D6	/		
01070057	3976892389	SMK_ADD_336_3FL_D6	/		
01070058	3976908486	SMK_ADD_335_3FL_D6	/		
01070059	3976973545	SMK_ADD_334_3FL_D6	/		
01070060	3976893454	SMK_ADD_434_4FL_D6	/		
01070061	3976908103	SMK_ADD_435_4FL_D6	/		
01070062	3976890866	SMK_ADD_436_4FL_D6	/		
01070063	3976890828	SMK_ADD_437_4FL_D6	/		
01070064	3976908134	SMK_ADD_438_4FL_D6	/		
01070065	3976890859	SMK_ADD_439_4FL_D6	/		
01070066	3976890606	SMK_ADD_440_4FL_D6	/		
01070067	3976863457	SMK_ADD_EE_4FL_D6	/		
01070069	3985083600	SD_ADD_1_D5	/		
01070070	3978973291	SD_ADD_1_D6	/		
01070126	4904177448	SV_1FL_D5	/		
01070127	4904177455	FS_1FL_D5	/		
01070128	4903996248	SV_2FL_D5	/		
01070129	4903996255	FS_2FL_D5	/		
01070130	4903998501	SV_3FL_D5	/		



บริษัท ทีเค ฟิวเจอร์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) ID : 0105562074213

11 ห้อง C11-15 ซ.ราษฎร์พัฒนา 24 แขวงราษฎร์พัฒนา เขตสะพานสูง

กรุงเทพมหานคร 10240 โทร 02-049-8764

Report of the maintenance of Fire Alarm system (Year 2026)

Renaissance Phuket Resort & Spa

Seacon Hotel & Resort Co.,Ltd. Branch 00001

Address	SERAIL NUMBER	Location	Result of testing		Remark
			OK	Defect	
01070131	4903998518	FS_3FL_D5	/		
01070132	4903967507	SV_4FL_D5	/		
01070133	4903967514	FS_4FL_D5	/		
01070134	5089586599	SPEAKER_D5	/		
01070135	5068797367	STROBE_D5	/		
01070136	5089586711	TEL_D5	/		
01070137	5284007271	CONTROL_LIFT_D5	/		
01070138	5284007240	CONTROL_FRESH_AIR_D5	/		
01070139	4884051745	PULL_2_1FL_D5	/		
01070140	4882419073	PULL_1_1FL_D5	/		
01070141	4820298364	PULL_1_2FL_D5	/		
01070142	4882412272	PULL_2_2FL_D5	/		
01070143	4882412944	PULL_2_3FL_D5	/		
01070144	4884057570	PULL_1_3FL_D5	/		
01070145	4882413415	PULL_1_4FL_D5	/		
01070146	4882418786	PULL_2_4FL_D5	/		
01070147	4915670303	SV_2FL_D6	/		
01070148	5068797022	STROBE_D6	/		
01070149	4915666368	SV_1FL_D6	/		
01070150	4918941882	SV_4FL_D6	/		
01070151	4915666375	FS_1FL_D6	/		
01070152	4919083321	SV_3FL_D6	/		
01070153	4918941899	FS_4FL_D6	/		
01070154	4808064097	EMER_1_1FL_D5	/		
01070155	4884058096	PULL_2_1FL_D6	/		
01070156	4919083338	FS_3FL_D6	/		
01070157	5204645736	SPARE_CR	/		
01070158	5216220686	CONTROL_LIFT_D6	/		
01070159	5216220747	CONTROL_FRESH_AIR_D6	/		
01070160	4915670310	FS_2FL_D6	/		
01070161	5068797251	SPEAKER_D6	/		
01070162	4882356323	PULL_2_2FL_D6	/		
01070163	4884060785	PULL_1_2FL_D6	/		
01070164	4881375868	PULL_1_3FL_D6	/		
01070165	4882355241	PULL_2_3FL_D6	/		
01070166	4884059499	PULL_2_4FL_D6	/		
01070167	4882324568	PULL_1_4FL_D6	/		
01070168	4884052193	PULL_1_1FL_D6	/		
01070169	4808063106	EMER_2_1FL_D5	/		



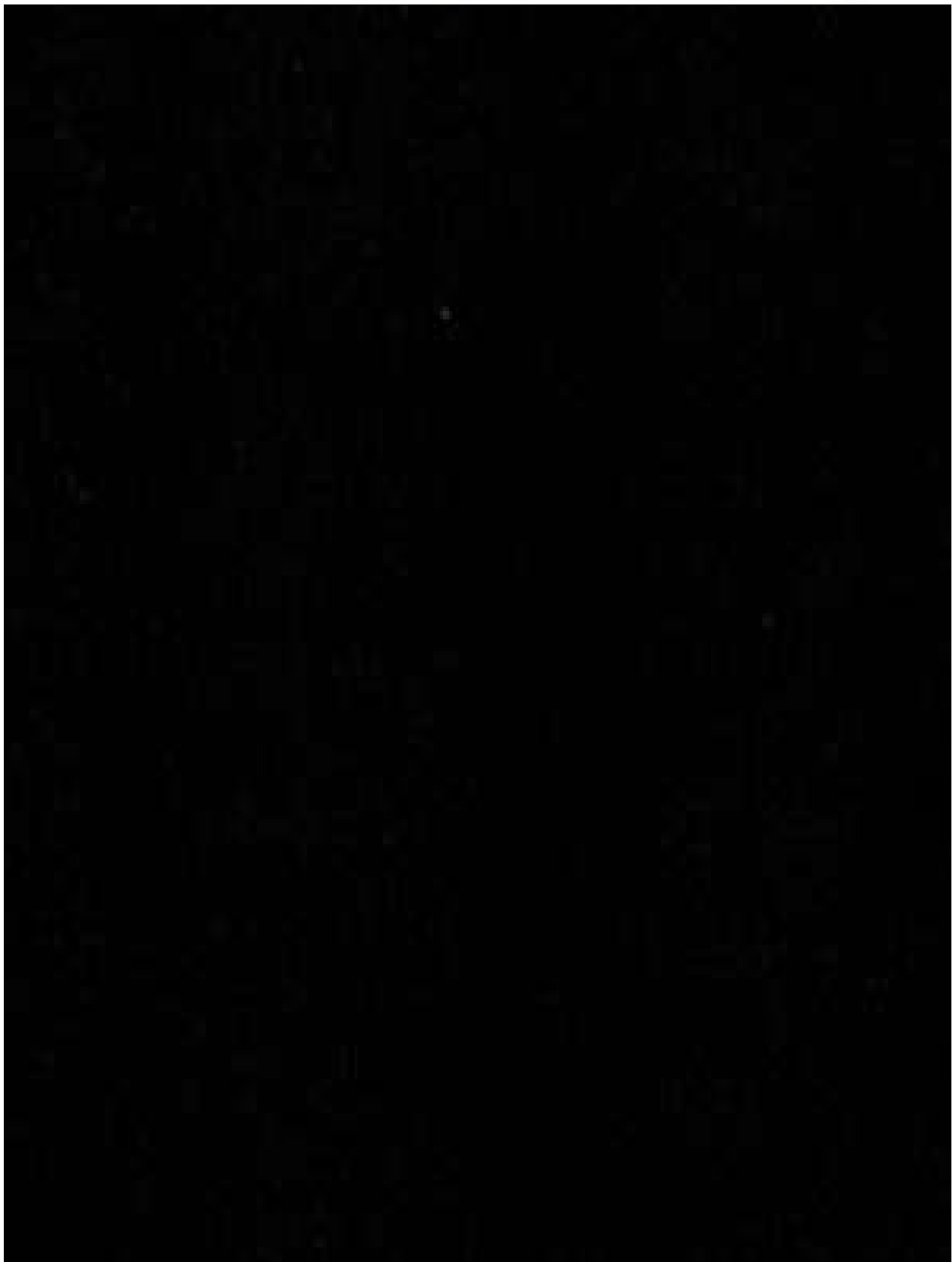






PHOTO REPORT

OBJECT: Preventive Maintenance 1/3

DATE: 24-26 02 2569

INSPECTOR: TK Future Co., Ltd.



TK Future Co., Ltd. (HEAD OFFICE)

11 Room C11 C15, Soi Raj Phatthana 24, Raj Phatthana, Saphan Sung, Bangkok 10240

TEL: 082-282-0840 TAX ID NO: 0105562074213

บริษัท ทีเค ฟิวเจอร์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)

เลขที่ 11 ห้อง C11-C15 ซอยราชพฤกษ์ 24 ถนนราชพฤกษ์ เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

โทรศัพท์ 082-282-0840 เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105562074213

Service Report

No. 6724

Date 24 / 2 / 69

โครงการ : Renaissance Phuket บริษัท : ชัยวัฒน์ 123456789 จำกัด
ชื่อลูกค้า : K. Chai, K. Sae เบอร์โทรศัพท์ :

ระบบงาน : ☒ FIRE ALARM ☐ CCTV ☐ ACCESS CONTROL ☐ INTRUSION ☐ อื่นๆ
☐ อยู่ในประกัน ☒ สัญญาบำรุงรักษา ☐ ติดตั้ง ☐ สำรอง ☐ แจ้งซ่อม ☐ อื่นๆ

SERVICE

งาน / ปัญหา : PM ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ วันที่ 1/2569

รายละเอียดปฏิบัติงาน : ทำ PM ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ประจำปี 2569 โดย Mr. Renaissance Phuket.

- แก้ไขระบบแจ้งเตือน Villa 506 เปลี่ยนจาก Smoke APP เป็น Heat APP ของ BATH ROOM

เนื่องจาก โดรนที่ไฟเกิด fault Alarm ของ ทำให้อุปกรณ์แจ้งเตือนไม่ทำงาน

- แก้ไข Trouble Villa 506 Zone FS sv. แก้ Trouble กับ พว. output FS sv. valve ที่ถูก และ Module ส่ง
ทำกับ Bug pass Module เปลี่ยนพว. FS sv. กับ เปลี่ยน Module ใน COT ไม่มีของ

- MAP Module panel pull station Villa 506 ซบ 2 ทำระบบใหม่ เนื่องจากเดิมมีการเปลี่ยนอุปกรณ์
ทำกับ Bug pass panel ใหม่ ทำให้อุปกรณ์แจ้งเตือนทำงาน

- ย้าย C sound box Manual pull station จากห้องเดิม ไปที่ห้องใหม่ ทำให้อุปกรณ์แจ้งเตือนทำงาน
ปกติ. ทำตาม บริษัทฯ ทราฟฟิค 1 ซบ. 5 นาที ทำตามใบแจ้งเหตุ

เวลา เริ่มบริการ : : สิ้นสุด :

ผลการปฏิบัติงาน : ☐ เรียบร้อย

* กรุณาลงชื่อด้วยรองและเวลา มีผลกับการเบิกค่าตัวเวลาที่มีงาน
ลงชื่อ : เบอร์โทรศัพท์ :
เวลาเลิกปฏิบัติงาน : น. (ถ้าไม่มีให้พนักงานลงเวลาด้วยตัวเอง)

☐ ไม่เรียบร้อยเนื่องจาก :

☐ เข้าต่อเนื่อง นัดหมาย :

พนักงานบริษัท : 1. วัชรพร ชื่นดีเต๋
2. ศุภชัย วัชรพร
3. โกวิท วัชรพร
4. วัชรพร วัชรพร

ลูกค้าลงชื่อ :

Date 24 / 02 / 2569

หากท่านมีความคิดเห็นเพิ่มเติม กรุณาเสนอแนะ

Admin บันทึก	ผู้บันทึกการปฏิบัติงาน	หัวหน้างานรับทราบ	ผู้อนุมัติ Service
Service ครั้งที่ : วันที่ :			

F-OP02-03

PHOTO REPORT

OBJECT: Preventive Maintenance 1/3

DATE: 24-26 02 2569

INSPECTOR: TK Future Co., Ltd.



TK Future Co., Ltd. (HEAD OFFICE)

11 Room C11-C15, Soi Rat Phalithana 24, Rat Phalithana, Saphan Bung, Bangkok 10240

TEL: 082-282-9849 TAX ID NO: 0105562074213

บริษัท ทีเค ฟิวเจอร์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)

เลขที่ 11 ห้อง C11-C15 ซอยรามพฤกษ์ซอย 24 แขวงรามพฤกษ์ เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

โทรศัพท์: 082-282-9849 เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105562074213

Service Report

No. 6725

Date 25 / 2 / 2569

โครงการ : Renaissance, Phuket

บริษัท : ชัยชนะ โฮเทล คอนกรีต

ชื่อลูกค้า : K. อดุลย์, K. ก่อ

เบอร์โทรศัพท์ :

ระบบงาน : ☒ FIRE ALARM ☐ CCTV ☐ ACCESS CONTROL ☐ INTRUSION ☐ อื่นๆ.....
☐ อยู่ในประเทศ ☒ สัญญาบำรุงรักษา ☐ ติดตั้ง ☐ ตำรวจ ☐ แจ้งซ่อม ☐ อื่นๆ.....

SERVICE

งาน / ปัญหา : PM ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ วันที่ 1 / 2569

รายละเอียดปฏิบัติงาน : ทำ PM ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ แก้ไข Trouble เปลี่ยนอุปกรณ์เสียง อังคกัปรแกรมใหม่
 - เปลี่ยนอุปกรณ์เสียง อังคกัปรแกรม D4 ชั่ว 2 ตัว ไฟฟ้า 1 ชุด Smoke + Buzzer ส่วนตัวไม่ทำงาน เปลี่ยนแล้ว
 - เปลี่ยน Manual pull station Villa 22 1 ตัว Manual pull station ตาม A loading 1. 1 ตัว อังคกัปรแกรมเปลี่ยนแล้ว
 - เปลี่ยน Smoke alarm D7 ชั่ว 1 ชุด M, S, N, AC 3 ตัว อังคกัปรแกรมเปลี่ยนแล้ว
 - เปลี่ยน Module S3GA-CC1 alarm D7 Zone speaker, strobe. หัวข้อบ่งชี้ ไฟ อังคกัปรแกรมเปลี่ยนแล้ว
 - เปลี่ยน อุปกรณ์ Smoke ADO 6 ตัวในห้อง Gym Female Toilet ส่วนตัวไม่ทำงาน เปลี่ยนแล้ว
 - ล้างระบบ ANSUL ตาม C ตามห้อง 1 และ 2. เปลี่ยน Module หัวข้อบ่งชี้ ไฟ หัวข้อบ่งชี้แล้ว
 Module อังคกัปรแกรมใหม่ จาก ANSUL มาหัวข้อ Module และหัวข้อบ่งชี้

เวลา เริ่มบริการ : : สิ้นสุด : :

ผลการปฏิบัติงาน : ☐ เรียบร้อย

* กรุณาลงชื่อตัวจริงและลงเวลา มีผลกับการเบิกค่าล่วงเวลาพนักงาน
 ลงชื่อ..... เบอร์โทรศัพท์.....
 เวลาเลิกปฏิบัติงาน..... น. (ห้ามมิให้พนักงานลงเวลาด้วยตัวเอง)

☐ ไม่เรียบร้อยเนื่องจาก :
☐ เข้าต่อเนื่อง นัดหมาย :

พนักงานบริษัท : 1. นพพร ชนาค
 2. นริศ ชัย ใจงาม
 3. เกษรินทร์ ภิรมสาร
 4. มนวิทย์ วัฒนศิริ

ถูกคำสั่งชื่อ :
 (.....)
 Date 25 / 02 / 2026

หากท่านมีความคิดเห็นเพิ่มเติม กรุณาเสนอแนะ

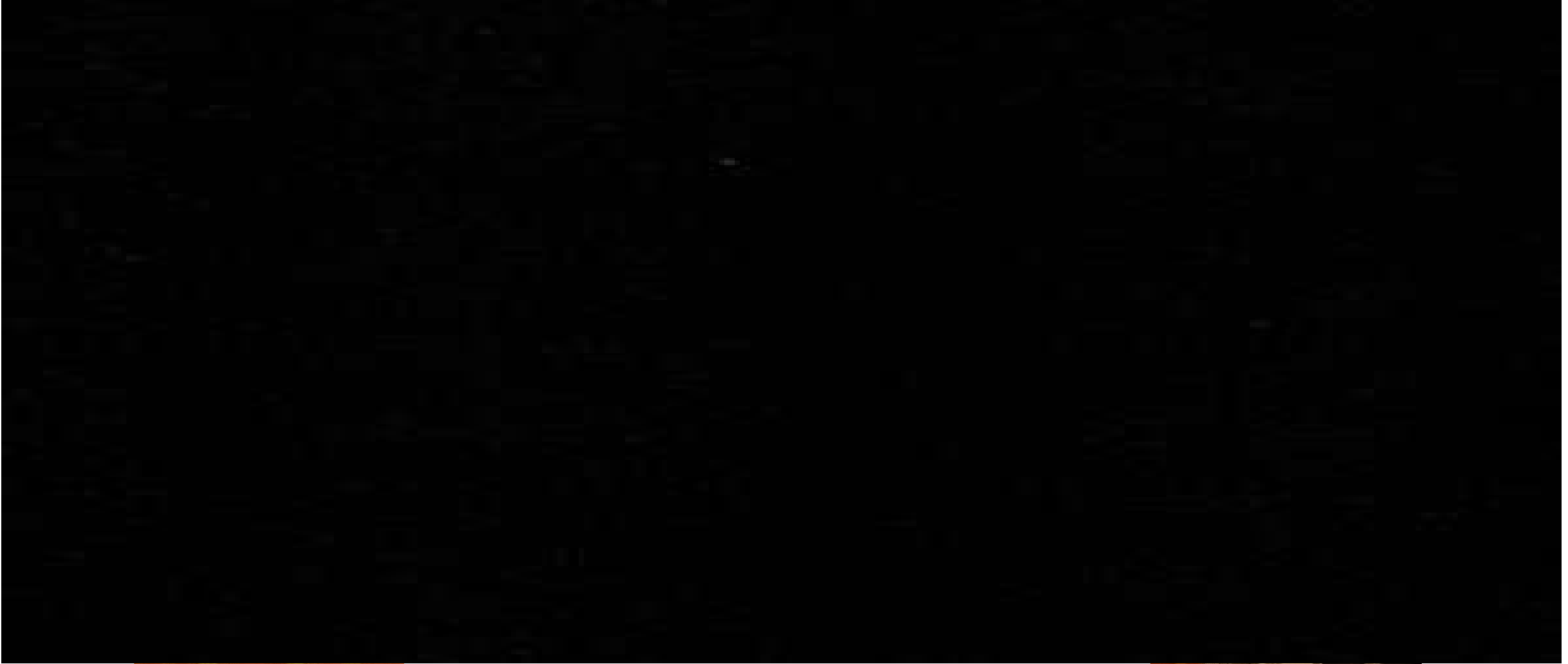
Admin บันทึก	ผู้บันทึกการปฏิบัติงาน	หัวหน้างานรับทราบ	ผู้อนุมัติ Service
Service ครั้งที่..... วันที่.....			

ภาคผนวกที่ 7

รายงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
ประจำปี 2569

Basic Fire Fighting Training

On 01.07.2026



Theoretical part

Basic Fire Fighting Training

On 01.07.2024



Practical part

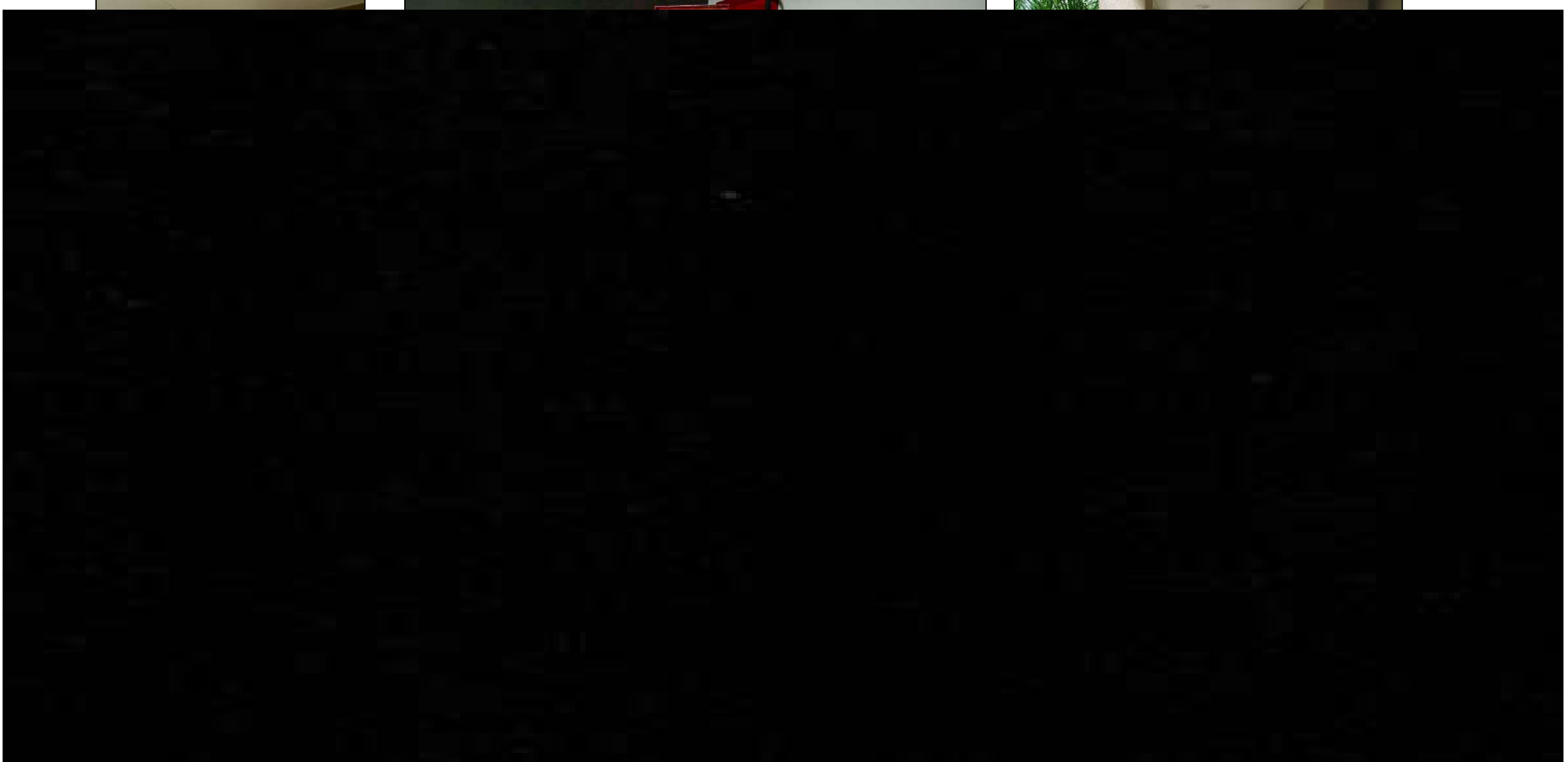


Annual Fire Evacuation Drill 2026 on 02.07.2026

Scenario on 2nd July 2026

- At 14.25 hrs. FCP in LP office showed Fire alarm is activated in in room 101, then LP communicated emergency notification via HODs Line group and assembly ERT by walkie-talkie, chat and call ask for ENG and MOD on duty with LP together inspect the area, found real fire and trying to control fire in the room by fire extinguishers but could not do so, needed ERT supporting. DTS standing by to communicate with local authority after call GM and DOE to meet at LP office. MOD on duty was responsible to update situations.
- At 14.27 hrs., ERT arrived in front of LP office and distribute responsibility, Fire fighting team wore equipment suit to support the situation at room 101.
- At 14.32 hrs., at the scene, fire was uncontrollable then ask for Evacuation order from CMT that GM approved. After that LPM pressed the drill and asked ERT team to take action as their responsibility and kept update situations during all associates started evacuate to assembly point together with Bell alarm and Announcement message around the resort. Also found 1 person got injured in the scene, needed Rescue team to support to the assembly point, and provided first aid waiting EMS for further help.
- At 14.40 hrs., at assembly point, HODs/Leader check all associates and report headcount to GM and DOE that 1 of FB was missing need Searching team to help. After that she had been found in CDC room and brought to the assembly area with minor injured on her head.
- At 14.45 hrs., Fire fighting team updated that the fire was under control
- At 14.50 hrs., everyone was at the Assembly area and ERT leader reported to Crisis commander about latest situations that the fire was under control and two injured persons were safe and well taken care of.
- At 14.55 hrs., GM announced “All clear” fire was under control and everyone can remain back to normal operation.

Annual Fire Evacuation Drill Exercise 02.07.2026



Annual Fire Evacuation Drill 02.07.2026



Critique to improve



1) **Hotel emergency call line “333” was not 100% working. There was a lot of interference on the line during talking:** already coordinated with ENG and IT for further check and fixing.

2) **Fire Alarm speakers on the 1st floor of Building A (BOH) were not activated:** already fixed.

3) **Announcement message at Sandbox and Kid world were not loud enough**
: already increased their output volume of amplifiers.

4) **Two announcement speakers in FO office behind Front desk, and broadcast microphone in DTS office were not working**

: already informed Panu contractor who is responsible for the PA system project, he will come to check and fix this issue during he came to install the broadcast microphone system for DTS office.



Basic Firefighting Training and Annual Fire Drill

