รายงานผลการปฏิบัติตาม
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ระยะดำเนินการ

โรงแรม อินเตอร์คอนติเนนตัล ภูเก็ต รีสอร์ท

เจ้าของ : บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด

ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2569



จัดทำโดย

บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตาม
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ระยะดำเนินการ

โรงแรม อินเตอร์คอนติเนนตัล ภูเก็ต รีสอร์ท

เจ้าของ : บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด

ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2569

INTERCONTINENTAL®
PHUKET RESORT

จัดทำโดย

บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ อินเตอร์คอนติเนนตัล ภูเก็ต รีสอร์ท

30 มิถุนายน พ.ศ.2569

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อินเตอร์คอนติเนนตัล ภูเก็ต รีสอร์ท ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 3 ตำบลกมลา อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด ฉบับประจำเดือนเดือน

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

โดยมีผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
นางกฤติกา ปัจฉิม	[redacted]	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
นางสาวผกาพรรณ วิศาล		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
นางสาวพิชชาพร วชิรวงศานุวัฒน์		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
นางสาวรัตนพร จันทร์ทิพย์		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

ขอแสดงความนับถือ
[redacted]

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ อินเตอร์คอนติเนนตัล ภูเก็ต รีสอร์ท (ระยะดำเนินการ)

๑. ชื่อโครงการ : อินเตอร์คอนติเนนตัล ภูเก็ต รีสอร์ท
๒. สถานที่ตั้ง : หมู่ที่ 3 ตำบลกมลา อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต
๓. ชื่อเจ้าของโครงการ : บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด
๔. สถานที่ติดต่อ : หมู่ที่ 3 ตำบลกมลา อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต
โทรศัพท์ : 076-629999
e-mail : icphuket.rsvn@ihg.com
๕. จัดทำโดย : บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
๖. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เมื่อ : 12 มิถุนายน 2560
๗. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครั้งสุดท้ายเมื่อ : 30 มกราคม พ.ศ. 2569
๘. รายละเอียดโครงการ
- ลักษณะ/ประเภทโครงการที่พักอาศัย : อาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน / โรงแรมขนาด 223 ห้องพัก
- ขนาดพื้นที่โครงการ/ระยะทาง 22 ไร่ 1 งาน 24.5 ตารางวา (35,698 ตารางเมตร)
- กิจกรรมในโครงการ (โดยสรุป)

* การบำบัดน้ำเสีย : โครงการได้ออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียแบบตะกอนเร่ง ชนิดการเติมเข้า-ถ่ายออก (Sequencing Batch Reactor: SBR) เพื่อรองรับน้ำเสียทุกกิจกรรมภายในโครงการ ซึ่งเป็นระบบที่สามารถบำบัดน้ำเสียได้อย่างมีประสิทธิภาพ น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดมีคุณภาพดี และนอกจากนี้ ทางโครงการยังได้ให้บริษัทเอกชน เก็บน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด ไปทำการวิเคราะห์เป็นประจำทุกเดือน พบว่า คุณภาพน้ำทิ้งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งในเดือนบางเดือน มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก โดยในปัจจุบันโครงการได้ดำเนินการตรวจสอบและแก้ไขปรับปรุงความผิดปกติของระบบบำบัดน้ำเสียเสร็จสิ้นเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ส่งผลให้ระบบบำบัดน้ำเสียสามารถกลับมาเปิดใช้งานได้ตามปกติ ทั้งนี้ จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งล่าสุดพบว่า ค่าดัชนีน้ำทิ้งผ่านการบำบัดมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กฎหมายกำหนดแล้ว โดยโครงการจะยังคงมาตรการเฝ้าระวังและตรวจสอบระบบอย่างเข้มงวดเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดปัญหาดังกล่าวซ้ำอีก

* อาชีวอนามัย : โครงการปฏิบัติตามมาตรการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมครบถ้วน โดยมีการตรวจสอบการติดตั้งระบบอัคคีภัยต่างๆ ภายในและภายนอกอาคารโครงการ มีการตรวจสอบระบบเตือนอัคคีภัยสม่ำเสมอ และมีการจัดการอพยพหนีภัยอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

* การจัดการขยะมูลฝอยแล/กากของเสีย : แผนกแม่บ้านจะรวบรวมขยะจากส่วนต่างๆ นำมาคัดแยกประเภทขยะเป็นขยะอินทรีย์ ขยะแห้ง ขยะอันตราย และขยะที่รีไซเคิลอีกครั้ง ขยะจากส่วนต่างๆ ของโครงการจะรวบรวมมาพักไว้ที่ห้องพักขยะรวม และโครงการได้ว่าจ้างให้บริษัทเอกชนที่มีใบอนุญาตเก็บขนมูลฝอยที่ออกโดยส่วนราชการเป็นผู้เก็บขนมูลฝอยเพื่อนำไปกำจัดยังสถานที่กำจัดขยะของจังหวัดภูเก็ตต่อไป

INTERCONTINENTAL.
PHUKET RESORT

บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด
Proud Resort Phuket Co., Ltd.

หนังสือมอบอำนาจ



ทำที่ 333,333/3 หมู่ 3 ตำบล กมลา
อำเภอ กะทู้ จังหวัด ภูเก็ต 83150

วันที่ 1 กรกฎาคม 2569

โดยหนังสือฉบับนี้ ข้าพเจ้า บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด สาขาที่ 00001 ตั้งอยู่เลขที่ 333,333/3 หมู่ 3 ตำบล กมลา อำเภอ กะทู้ จังหวัด ภูเก็ต 83150 โดยนางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์ และนายประกิตติ์ พิริยะเกียรติ และนางสาวมยุรี ธีรกวินสกุล ผู้มีอำนาจลงนามผูกพัน บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด ปรากฏตามหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดภูเก็ต กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ 10091220020253 ลงวันที่ 8 พฤษภาคม พ.ศ. 2569

ขอมอบอำนาจให้ บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด โดยนางกฤติกา ปัจฉิม ผู้ถือบัตรบัตรประชาชนเลขที่ 3 8303 00039 96 1 อยู่บ้านเลขที่ 6/107 หมู่ 9 ซอยเสาเข็ม ถนนศักดิเดช ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000 เป็นผู้มีอำนาจกระทำการแทนข้าพเจ้าในการดำเนินการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการอินเตอร์คอนติเนนตัล ภูเก็ต รีสอร์ท ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รวมถึงอำนาจในการกระทำการใดๆ ที่เกี่ยวข้องกับการนี้จนเสร็จสิ้น

ทั้งนี้ การกระทำใดๆ ที่ผู้รับมอบอำนาจได้กระทำในขอบเขตการมอบอำนาจให้ถือเสมือนหนึ่งข้าพเจ้าได้กระทำด้วยตนเอง และเพื่อเป็นหลักฐาน กรรมการผู้มีอำนาจได้ลงลายมือชื่อพร้อมประทับตราบริษัท ต่อหน้าพยานไว้เป็นสำคัญ

บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด

บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด
KET CO.,LTD.

ลงชื่อ.....[redacted].....ผู้มอบอำนาจ
(โดยนางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์ และนายประกิตติ์ พิริยะเกียรติ และนางสาวมยุรี ธีรกวินสกุล)

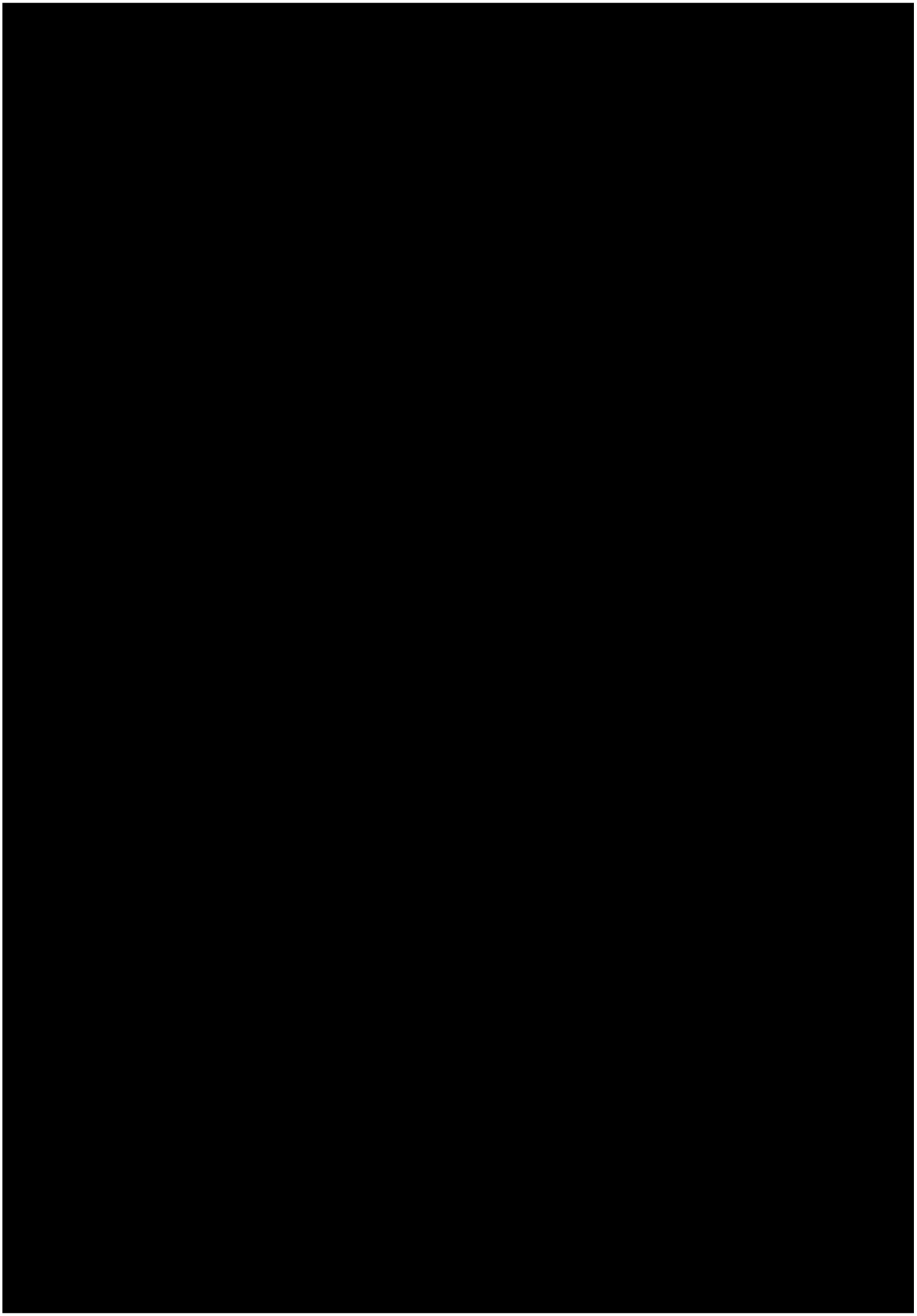
บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

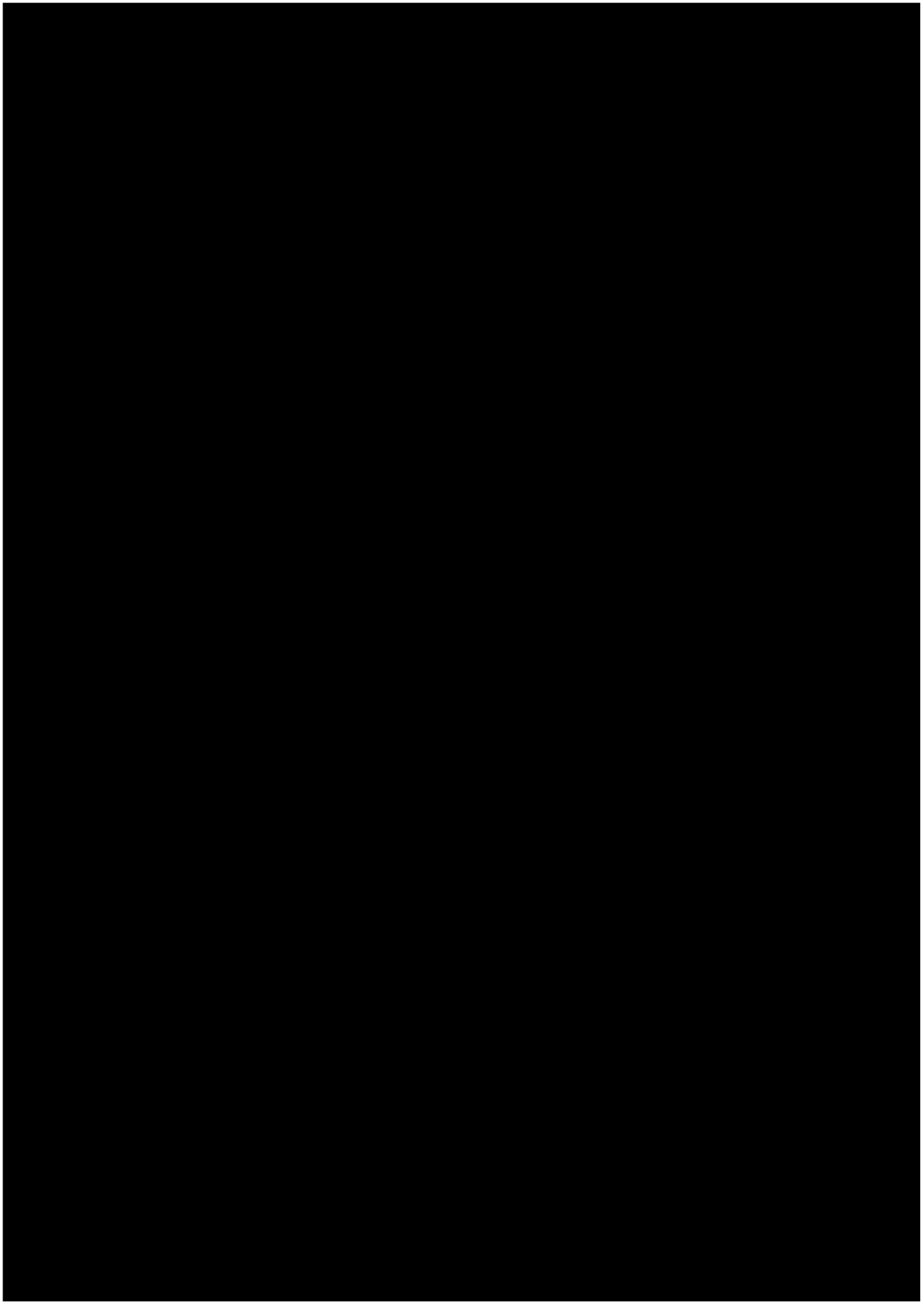
Southern Lab & Engineering Co.,Ltd.
LSB

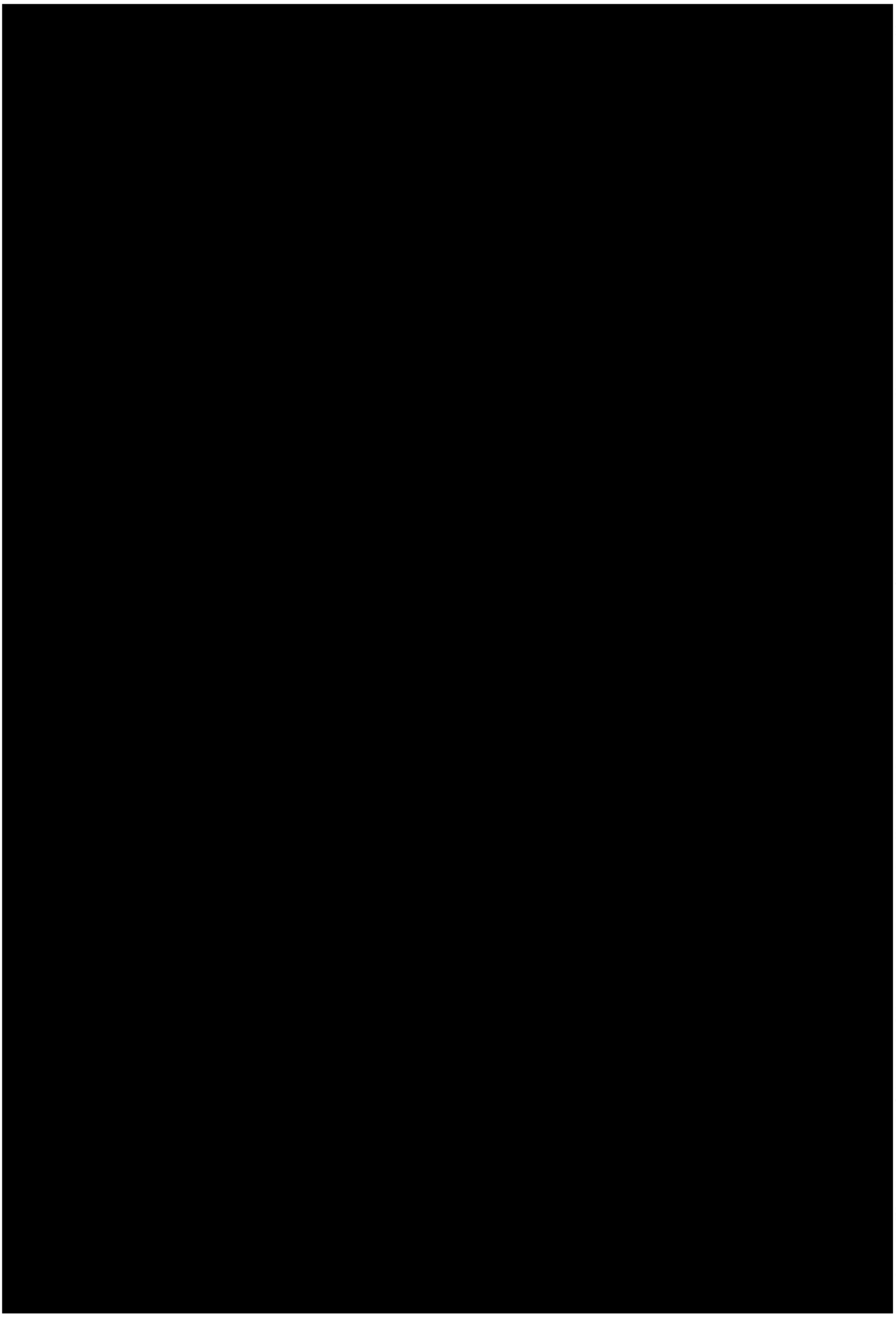
ลงชื่อ.....[redacted].....ผู้รับมอบอำนาจ
(โดยนางกฤติกา ปัจฉิม)

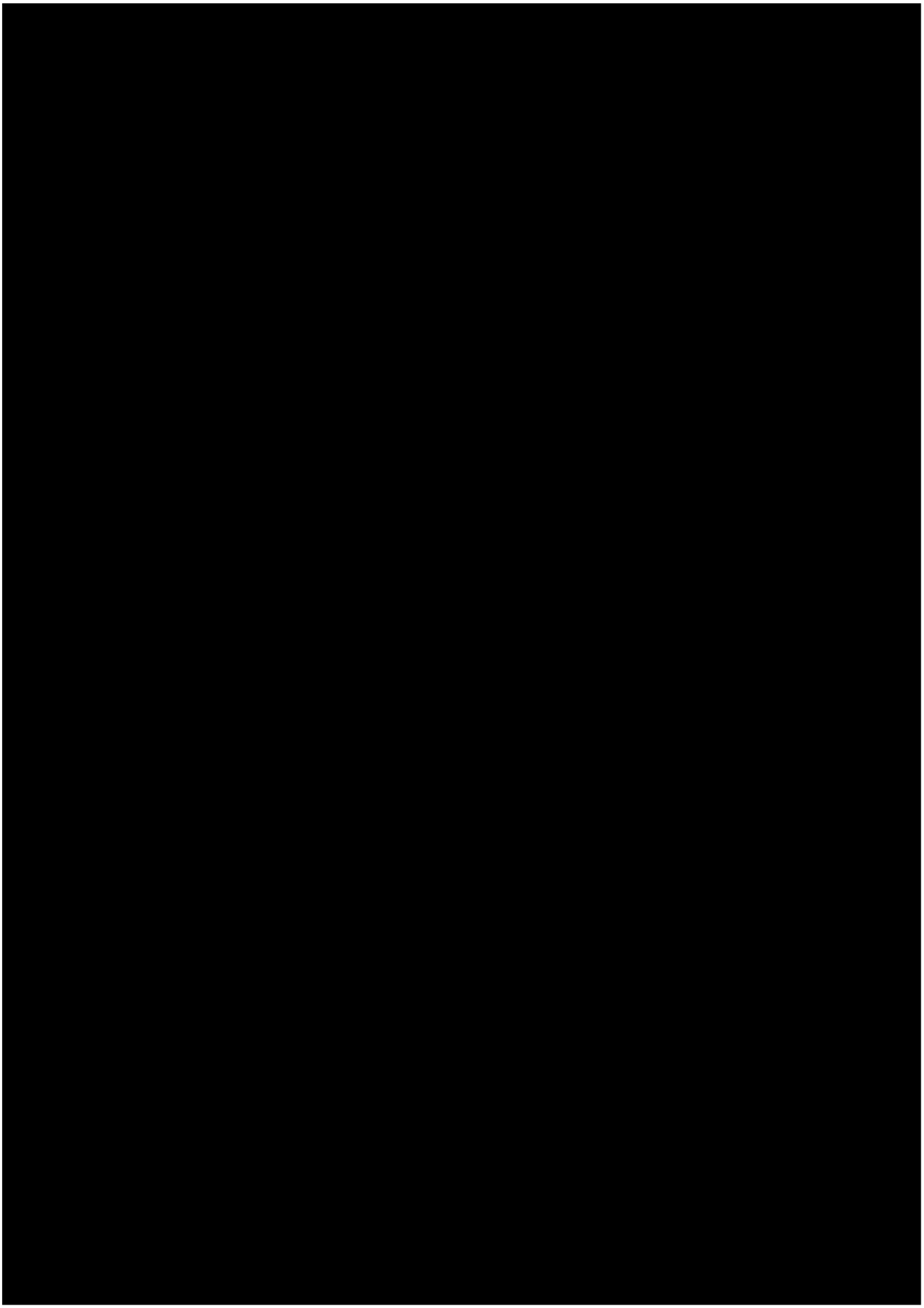
ลงชื่อ.....[redacted].....พยาน
(นายธวิวัฒน์ ช่วยเนียม)

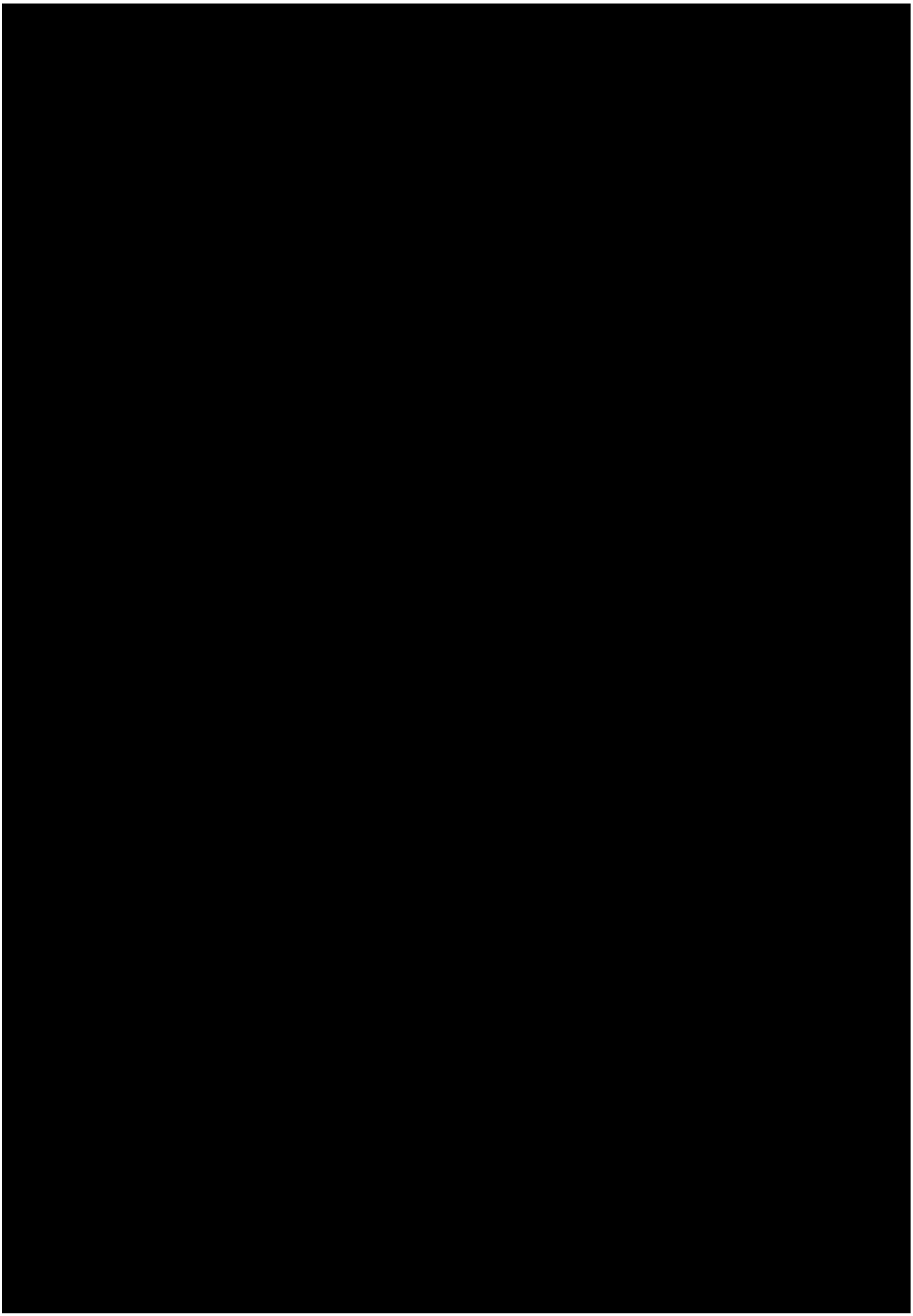
ลงชื่อ.....[redacted].....พยาน
(นางสาวศศิวมล ตรีรัตน์)

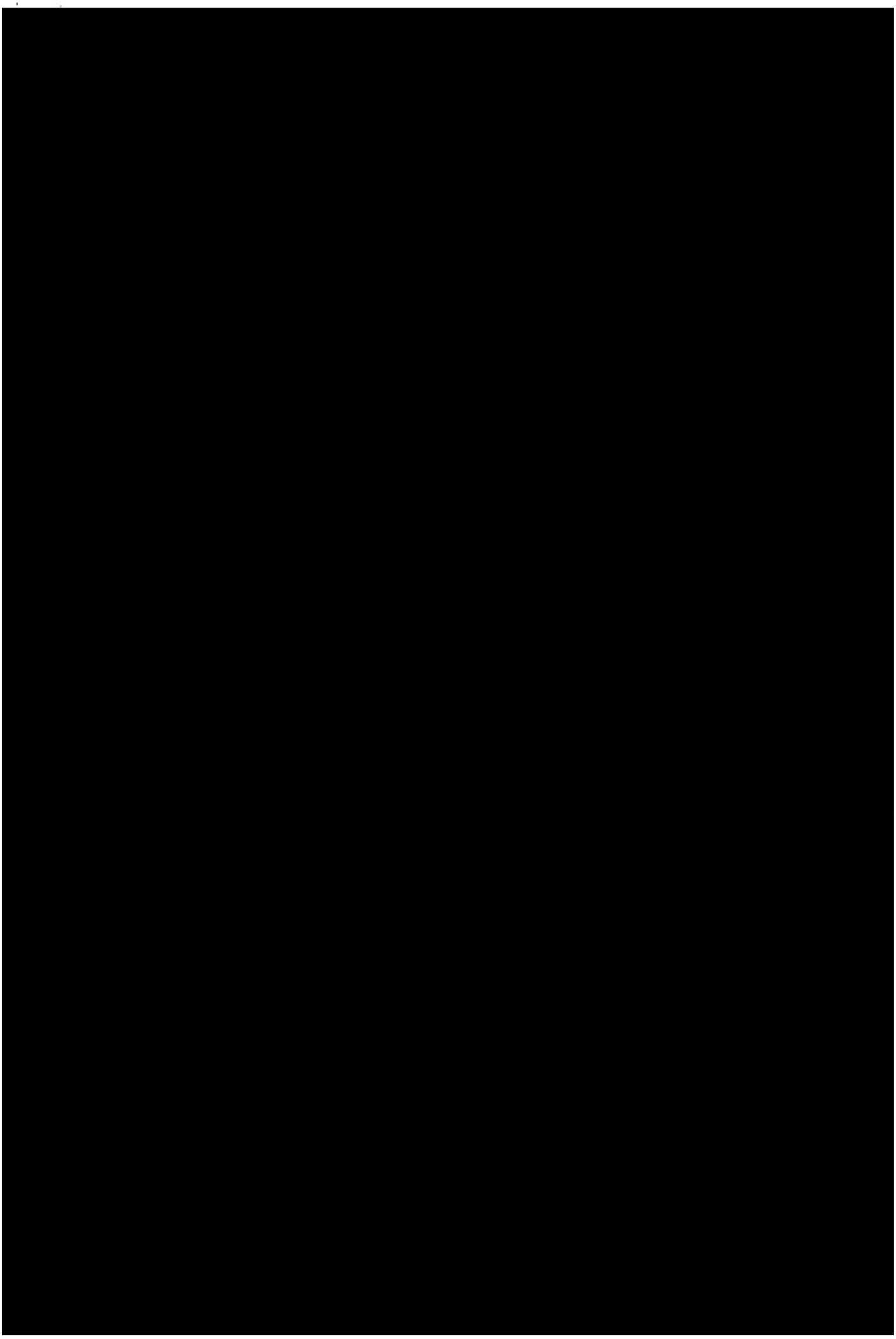


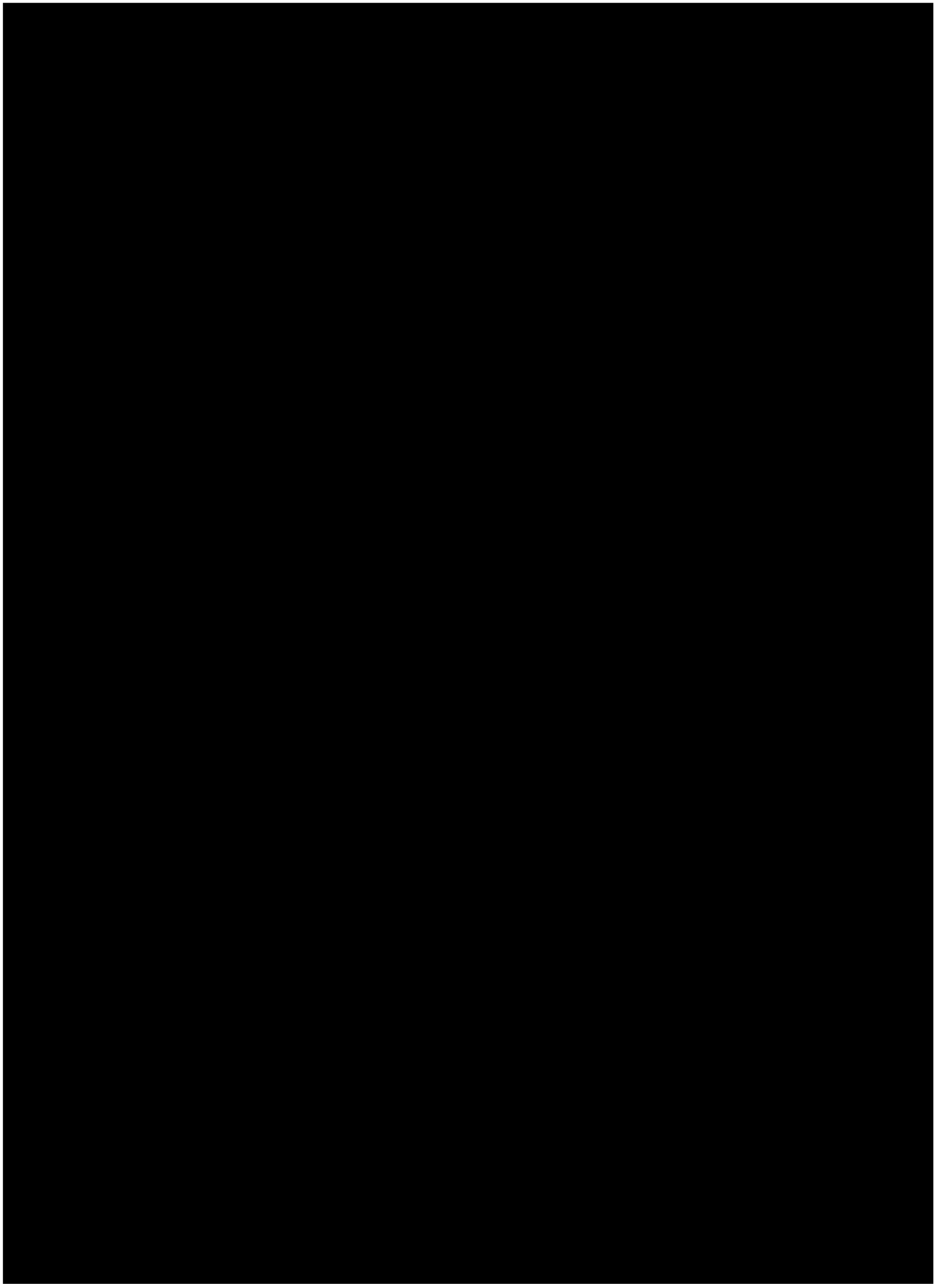












สารบัญ

บทที่ 1 บทนำ

1.1 บทนำ 1-1

1.2 รายละเอียดโครงการ 1-2

บทที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม 2-1

บทที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม 3-1

บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการและข้อเสนอแนะ 4-1

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงแรม

ภาคผนวก ข หนังสือชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ค ผลวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ค-1 ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้

ภาคผนวก ค-2 ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

ภาคผนวก ค-3 ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

ภาคผนวก ค-4 ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล

ภาคผนวก ค-5 ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำแข็ง

ภาคผนวก ง หนังสือทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ภาคผนวก จ เอกสารการตรวจสอบถังดับเพลิง ป้ายหนีไฟ และไฟฉุกเฉิน

ภาคผนวก ฉ รายงานการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียทส.1 และทส.2

ภาคผนวก ช สำเนาใบเสร็จค่าเก็บขนมูลฝอย

ภาคผนวก ซ สำเนาใบเสร็จค่าสูบตะกอน

ภาคผนวก ฌ สำเนาใบเสร็จค่าใช้ไฟฟ้า

ภาคผนวก ญ สำเนาใบเสร็จค่าน้ำใช้ (ประปา+บาดาล)

ภาคผนวก ฎ รายงานการการขายขยะรีไซเคิล

ภาคผนวก ฏ เอกสารการฝึกซ้อมหนีไฟ

สารบัญรูป

รูปที่ 1.1 แผนผังและที่จอดรถของโครงการ 1-4
รูปที่ 1.2 Flow Diagram ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ 1-22
รูปที่ 1.3 ขั้นตอนการปรับปรุงคุณภาพน้ำ 1-25
รูปที่ 1.4 ห้องพักขยะ 1-35
รูปที่ 1.5 ระบบป้องกันอัคคีภัย 1-47
รูปที่ 1.6 จุดรวมพลของโครงการ 1-50
รูปที่ 1.7 ระบบระบายอากาศ 1-52
รูปที่ 1.8 การจัดการสระว่ายน้ำ 1-54
รูปที่ 1.9 พื้นที่สีเขียวของโครงการ 1-57
รูปที่1.10 อุโมงค์ลอดใต้ถนน 1-59
รูปที่ 3.1 รูปเก็บตัวอย่างน้ำใช้ในโครงการ 3-12
รูปที่ 3.2 รูปเก็บตัวอย่างน้ำสระว่ายน้ำในโครงการ 3-17
รูปที่ 3.3 จุดเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งผ่านการบำบัด 3-26
รูปที่ 3.4 แนวโน้มค่าความเป็นกรด-ด่างฝั่ง Hill side
ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2569 3-28
รูปที่ 3.5 แนวโน้มค่าความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ ฝั่ง Hill side
ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2569 3-28
รูปที่ 3.6 แนวโน้มค่าของแข็งแขวนลอยทั้งหมด ฝั่ง Hill side
ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2569 3-29
รูปที่ 3.7 แนวโน้มค่าของแข็งละลายทั้งหมด ฝั่ง Hill side
ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2569 3-29
ที่ 3.8 แนวโน้มค่าซัลไฟด์ ฝั่ง Hill side ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2569 3-30
รูปที่ 3.9 แนวโน้มค่าตะกอนหนัก ฝั่ง Hill side ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2569 3-30
รูปที่ 3.10 แนวโน้มค่าน้ำมันและไขมัน ฝั่ง Hill side
ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2569 3-31
รูปที่ 3.11 แนวโน้มค่าทีเคเอ็น ไนโตรเจน ฝั่ง Hill side
ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2569 3-31
รูปที่ 3.12 แนวโน้มค่าความเป็นกรด-ด่าง ฝั่ง Hill side ย้อนหลัง 3 ปี 3-35
รูปที่ 3.13 แนวโน้มค่าความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ ฝั่ง Hill side ย้อนหลัง 3 ปี 3-35

สารบัญรูป(ต่อ)

รูปที่ 3.14 แนวโน้มค่าของแข็งแขวนลอยทั้งหมด ฝั่ง Hill side ย้อนหลัง 3 ปี 3-36
รูปที่ 3.15 แนวโน้มค่าของแข็งละลายทั้งหมด ฝั่ง Hill side ย้อนหลัง 3 ปี 3-36
ที่ 3.16 แนวโน้มค่าซัลไฟด์ ฝั่ง Hill side ย้อนหลัง 3 ปี 3-37
รูปที่ 3.17 แนวโน้มค่าตะกอนหนัก ฝั่ง Hill side ย้อนหลัง 3 ปี 3-37
รูปที่ 3.18 แนวโน้มค่าน้ำมันและไขมัน ฝั่ง Hill side ย้อนหลัง 3 ปี 3-38
รูปที่ 3.19 แนวโน้มค่าทีเคเอ็น ไนโตรเจน ฝั่ง Hill side ย้อนหลัง 3 ปี 3-38
รูปที่ 3.20 แนวโน้มค่าความเป็นกรด-ด่างฝั่ง Beach side
ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2569 3-40
รูปที่ 3.21 แนวโน้มค่าความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ ฝั่ง Beach side
ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2569 3-40
รูปที่ 3.22 แนวโน้มค่าของแข็งแขวนลอยทั้งหมด ฝั่ง Beach side
ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2569 3-41
รูปที่ 3.23 แนวโน้มค่าของแข็งละลายทั้งหมด ฝั่ง Beach side
ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2569 3-41
รูปที่ 3.24 แนวโน้มค่าซัลไฟด์ ฝั่ง Beach side ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2569 3-42
รูปที่ 3.25 แนวโน้มค่าตะกอนหนัก ฝั่ง Beach side
ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2569 3-42
รูปที่ 3.26 แนวโน้มค่าน้ำมันและไขมัน ฝั่ง Beach side
ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2569 3-43
รูปที่ 3.27 แนวโน้มค่าทีเคเอ็น ไนโตรเจน ฝั่ง Beach side
ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2569 3-43
รูปที่ 3.28 แนวโน้มค่าความเป็นกรด-ด่าง ฝั่ง Hill side ย้อนหลัง 3 ปี 3-47
รูปที่ 3.29 แนวโน้มค่าความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ ฝั่ง Hill side ย้อนหลัง 3 ปี 3-47
รูปที่ 3.30 แนวโน้มค่าของแข็งแขวนลอยทั้งหมด ฝั่ง Hill side ย้อนหลัง 3 ปี 3-48
รูปที่ 3.31 แนวโน้มค่าของแข็งละลายทั้งหมด ฝั่ง Hill side ย้อนหลัง 3 ปี 3-48
ที่ 3.32 แนวโน้มค่าซัลไฟด์ ฝั่ง Hill side ย้อนหลัง 3 ปี 3-49
รูปที่ 3.33 แนวโน้มค่าตะกอนหนัก ฝั่ง Hill side ย้อนหลัง 3 ปี 3-49
รูปที่ 3.34 แนวโน้มค่าน้ำมันและไขมัน ฝั่ง Hill side ย้อนหลัง 3 ปี 3-50
รูปที่ 3.35 แนวโน้มค่าทีเคเอ็น ไนโตรเจน ฝั่ง Hill side ย้อนหลัง 3 ปี 3-50
รูปที่ 3.36 จุดเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งผ่านการบำบัด 3-53

สารบัญตาราง

ตารางที่ 1.1 ความสูงของอาคารของโครงการ 1-6
ตารางที่ 1.2 การใช้พื้นที่ภายในอาคารของโครงการ 1-8
ตารางที่ 1.3 ความสูงอาคารของโครงการไม่เกินสองเท่าระยะราบ 1-18
ตารางที่ 1.4 ระยะห่างระหว่างอาคารในโครงการ 1-18
ตารางที่ 1.5 จำนวนผู้อยู่อาศัยในโครงการและจำนวนพนักงาน 1-20
ตารางที่ 1.6 ปริมาณการใช้น้ำของโครงการ 1-20
ตารางที่ 1.7 การสำรองน้ำใช้ของโครงการ 1-26
ตารางที่ 1.8 ปริมาณน้ำเสียของโครงการ 1-27
ตารางที่ 1.9 ปริมาณขยะมูลฝอยของโครงการ 1-34
ตารางที่ 1.10 อัตราส่วนของปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นของโครงการในแต่ละประเภท 1-36
ตารางที่ 2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม 2-1
ตารางที่ 3.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม 3-1
ตารางที่ 3.2 วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์
และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ในโครงการ 3-10
ตารางที่ 3.3 ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ฝั่งฮิลล์ไซต์
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2569 3-13
ตารางที่ 3.4 ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ฝั่งบีชไซต์
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2569 3-14
ตารางที่ 3.5 วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์
และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ในโครงการ 3-15
ตาราง 3.6 ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2569 3-18
ตารางที่ 3.7 วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์
และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งผ่านการบำบัด 3-23
ตาราง 3.8 ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งผ่านการบำบัดฝั่ง Hill side
ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2569 3-27
ตารางที่ 3.9 ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง Hill side ระหว่างปี พ.ศ. 2566 – 2569 3-32
ตารางที่ 3.10 ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง Beach side
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2569 3-39

สารบัญตาราง(ต่อ)

ตารางที่ 3.11 ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง Beach side ระหว่างปี พ.ศ. 2566 – 2569 3-44
ตารางที่ 3.12 วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์
และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล 3-51
ตารางที่ 3.13 ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2569 3-54

บทที่ 1
บทนำ

บทที่ 1
บทนำ

รายงานผลการปฏิบัติตามเงื่อนไขของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โรงแรม อินเตอร์คอนติเนนตัล ภูเก็ต รีสอร์ท เจ้าของ : บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด

1.1 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน

โรงแรม อินเตอร์คอนติเนนตัล ภูเก็ต รีสอร์ท ของบริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด เป็นโครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม ภายในโครงการประกอบด้วยห้องพักทั้งสิ้น จำนวน 223 ห้องพัก ตามใบอนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรม เลขที่ 45/2562 ในภาคผนวก ก ซึ่งโครงการเข้าข่ายต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดประเภทและขนาดของโครงการหรือกิจการซึ่งต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์วิธีการ ระเบียบปฏิบัติ และแนวทางการจัดทำรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในบริเวณจังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2546 โดยมีหนังสือเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009.5/7223 ลงวันที่ 12 มิถุนายน 2560 ตามเอกสารในภาคผนวก ข และต้องจัดทำรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในช่วงเวลาดำเนินกิจการตามที่ได้เสนอไว้ในการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านการเห็นชอบ

รายงานฉบับนี้เป็นรายงานการปฏิบัติตามเงื่อนไขของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของ โรงแรม อินเตอร์คอนติเนนตัล ภูเก็ต รีสอร์ท ของบริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด ฉบับประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2569 โดยได้มอบหมายให้ บริษัท เซาธเทิร์นแล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทที่ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน เลขที่ ว-192 และห้องปฏิบัติการทดสอบ ตามมาตรฐานเลขที่ มอก.17025-2561 (ISO/IEC 17025 : 2017) หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ 1661 จัดทำรายงานเพื่อนำเสนอต่อหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องพิจารณาให้ความเป็นชอบและข้อเสนอแนะในการปรับปรุงแก้ไขเพื่อความถูกต้องและเหมาะสมต่อไป

1.2 รายละเอียดโครงการ

ชื่อโครงการ : โรงแรม อินเตอร์คอนติเนนตัล ภูเก็ต รีสอร์ท

สถานที่ตั้ง : หมู่ที่ 3 ตำบลกมลา อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต

ชื่อเจ้าของ : บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด

โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เลขที่ ทส 1009.5/7223 ลงวันที่ 12 มิถุนายน 2560 (ตามเอกสารในภาคผนวก ก)

1.2.1 ที่ตั้งโครงการ

โครงการ อินเตอร์คอนติเนนตัล ภูเก็ต รีสอร์ท ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 3 ตำบลกมลา อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต อยู่ในพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลกมลา พื้นที่โครงการจะแบ่งออกเป็น 2 โซน คือ โซนด้านหน้าหาด และโซนด้านภูเขา โดยมีทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4030 (ถลาง-หาดราไวย์) คั่นกลาง สำหรับสภาพทั่วไปของพื้นที่และอาณาเขตติดต่อใกล้เคียงโดยรอบโครงการ โดยมีรายละเอียด ดังนี้

มีอาณาเขตติดต่อกับพื้นที่โดยรอบ ดังนี้

<u>โซนด้านหน้าหาด (BEACH FRONT ZONE)</u>

ทิศเหนือ	ติดกับ	โครงการ เดอะ เรสซิเด้นท์ แอท มอนท์เอชัวร์
ทิศใต้	ติดกับ	สำนักงานขายโครงการ เดอะ เรสซิเด้นท์ แอท มอนท์เอชัวร์
ทิศตะวันออก	ติดกับ	ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4030 (ถลาง-หาดราไวย์) กว้าง 30 เมตร (รวมเขตทาง)
ทิศตะวันตก	ติดกับ	หาดกมลา

<u>โซนด้านภูเขา (HILL SIDE ZONE)</u>

ทิศเหนือ	ติดกับ	ทางสาธารณประโยชน์ กว้าง 4.00-6.73 เมตร ถัดไปเป็นที่ดินรกร้างบุคคลอื่น(ต้นไม้และวัชพืชปกคลุม)
ทิศใต้	ติดกับ	ที่ดินรกร้างบุคคลอื่น (ต้นไม้และวัชพืชปกคลุม)
ทิศตะวันออก	ติดกับ	ทางสาธารณประโยชน์ กว้าง 4.00-6.73 เมตร
ทิศตะวันตก	ติดกับ	ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4030 (ถลาง-หาดราไวย์) กว้าง 30 เมตร (รวมเขตทาง)

1.2.2 ประเภท ขนาด และรูปแบบของโครงการ

1.2.2.1 ประเภทโครงการ

โครงการ อินเตอร์คอนติเนนตัล ภูเก็ต รีสอร์ท เป็นโครงการประกอบกิจการประกอบโรงแรม 2 โดยจัดเป็นโรงแรมประเภทที่ 33 ตามกฎกระทรวง กำหนดประเภทและหลักเกณฑ์การประกอบธุรกิจโรงแรม พ.ศ.2551 ภายในโครงการประกอบด้วยอาคารทั้งสิ้น จำนวน 23 อาคาร มีห้องพักรวมทั้งสิ้นจำนวน 223 ห้องพัก (231 ห้องนอน) โดยรายละเอียดดังนี้

<u>โซนด้านหน้าหาด (BEACH FRONT ZONE)</u> รวมจำนวนห้องพัก 45 ห้อง (ห้องนอน)

(1) บ้านพักเจ้าของโครงการ 1 เป็นอาคารสูงชั้นเดียว

(2) บ้านพักเจ้าของโครงการ 2 เป็นอาคารสูงชั้นเดียว

(3) บ้านพักเจ้าของโครงการ 3 เป็นอาคารสูงชั้นเดียว

(4) อาคาร A (อาคารห้องพัก) เป็นอาคารสูง 3 ชั้น มีชั้นใต้ดิน มีจำนวนห้องพัก 18 ห้อง

(5) อาคาร B (ศาลาต้อนรับ) เป็นอาคารสูงชั้นเดียว

(6) อาคาร C (อาคารห้องพัก) เป็นอาคารสูง 3 ชั้น มีชั้นใต้ดิน มีจำนวนห้องพัก 27 ห้อง

(7) อาคาร D (อาคารร้านอาหาร) เป็นอาคารชั้นเดียว มีชั้นดาดฟ้า

(8) อาคาร E (อาคารงานระบบ) เป็นอาคารสูง 3 ชั้น

<u>โซนด้านภูเขา (HILL SIDE ZONE)</u> รวมจำนวนห้องพัก 178 ห้อง (186 ห้องนอน)

(9) อาคาร F(อาคารส่วนต้อนรับและอาคารหลัก) เป็นอาคารสูง 4 ชั้น มีชั้นดาดฟ้า มีจำนวนห้องพัก 43ห้อง

(10) อาคาร G (อาคารห้องพัก) เป็นอาคารสูง 5 ชั้น มีชั้นใต้ดิน จำนวนห้องพัก 55 ห้อง

(11) อาคาร H (อาคารห้องพัก) เป็นอาคารสูง 5 ชั้น มีชั้นใต้ดิน จำนวนห้องพัก 55 ห้อง

(12) อาคาร I (อาคารเทนนิส คอร์ท) เป็นอาคารสูง 2 ชั้น มีชั้นดาดฟ้า

(13) อาคาร J (อาคารสปาและเลาจน์) เป็นอาคารสูง 2 ชั้น

(14) อาคาร K (อาคารคิดส์คลับ) เป็นอาคารสูง 3 ชั้น มีชั้นใต้ดิน

(15) อาคาร CV1 (อาคารห้องพัก) เป็นอาคารชั้นเดียว มีจำนวนห้อง 3 ห้อง

(16) อาคาร CV2 (อาคารห้องพัก) เป็นอาคารชั้นเดียว มีจำนวนห้อง 3 ห้อง

(17) อาคาร CV3 (อาคารห้องพัก) เป็นอาคารชั้นเดียว มีจำนวนห้อง 3 ห้อง

(18) อาคาร CV4 (อาคารห้องพัก) เป็นอาคารชั้นเดียว มีจำนวนห้อง 3 ห้อง

(19) อาคาร PV1 (อาคารพูลวิลล่า) เป็นอาคารสูง 2 ชั้น มีจำนวนห้อง 1 ห้อง

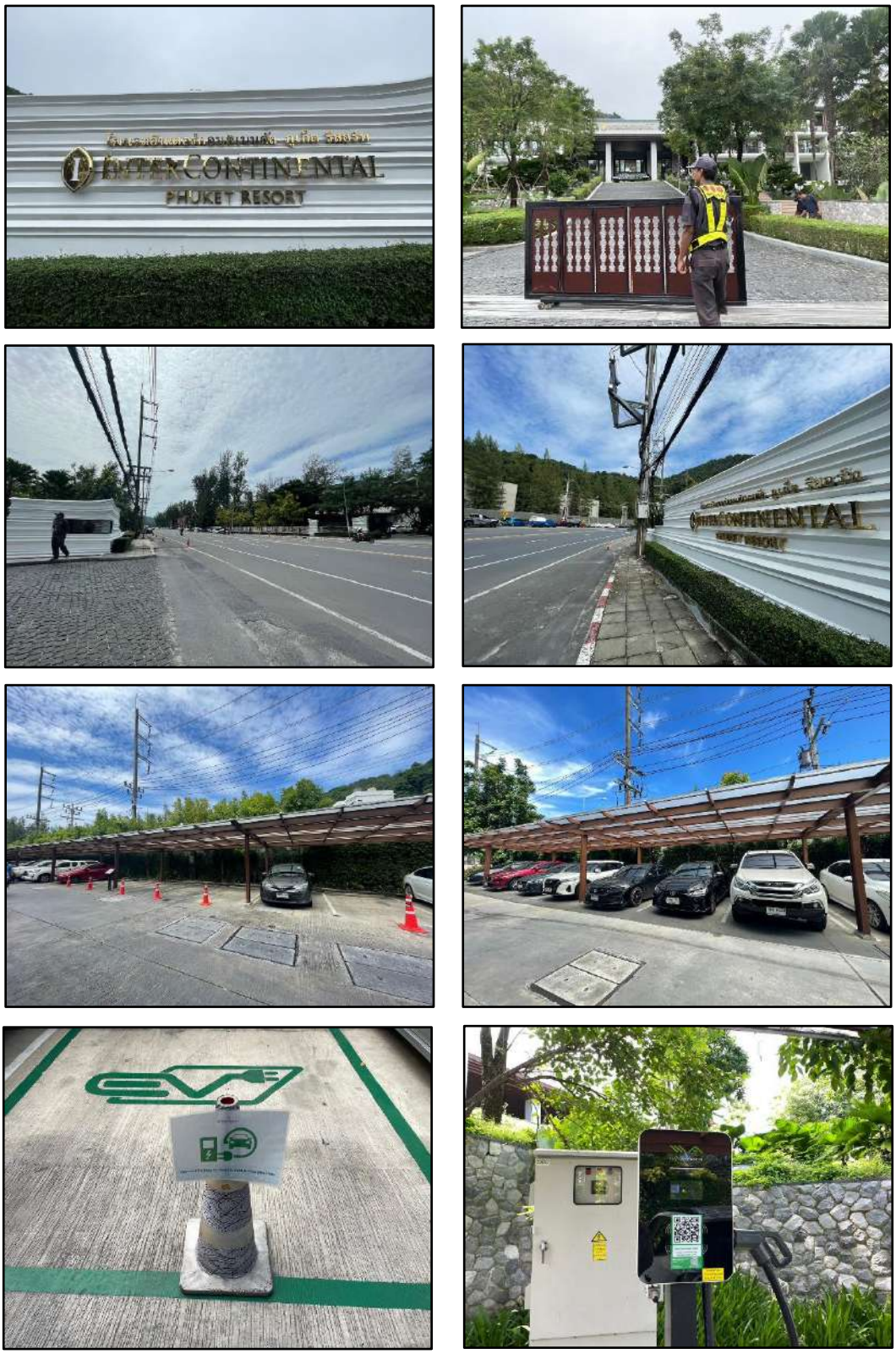
(20) อาคาร PV2 (อาคารพูลวิลล่า) เป็นอาคารสูง 2 ชั้น มีจำนวนห้อง 1 ห้อง

(21) อาคาร PV3 (อาคารพูลวิลล่า) เป็นอาคารสูง 2 ชั้น มีจำนวนห้อง 4 ห้อง

(22) อาคาร PV4 (อาคารพูลวิลล่า) เป็นอาคารสูง 2 ชั้น มีจำนวนห้อง 4 ห้อง

(23) อาคาร PV5 (อาคารพูลวิลล่า) เป็นอาคารชั้นเดียว มีจำนวนห้อง 3 ห้อง

สำหรับพื้นที่จอดรถโครงการได้จัดให้มีที่จอดรถยนต์ จำนวน 100 คัน (รวมที่จอดรถผู้พิการ จำนวน 2 คัน) ที่จอดรถบัส จำนวน 1 คัน และที่จอดรถจักรยานยนต์ จำนวน 15 คัน



รูป 1.1 แผนผังและที่จอดรถของโครงการ

1.2.3 รูปแบบอาคาร

รูปแบบอาคารของโครงการ อินเตอร์คอนติเนนตัล ภูเก็ต รีสอร์ท มีรายละเอียด ดังนี้

1) ลักษณะของตัวอาคาร

รูปแบบทางสถาปัตย์กรรมของโครงการ อินเตอร์ติเนนตัล ภูเก็ต รีสอร์ท ออกแบบโดยใช้แนวความคิดหลัก คือ ความเป็นไทยร่วมสมัยผ่านการตีความแนวคิดเรื่อง “สวรรค์ตามคติความเชื่อแบบไทย” โดยสะท้องออกมาเป็นรูปแบบและการวางผังเป็นตามแนวแกนของอาคารที่อยู่ท่ามกลางพื้นที่ส่วนกลางโรงแรมฝั่งภูเขา ซึ่งเป็นอาคารหลังคาจั่วหรือปั้นหยาที่มียอด ใช้วัสดุที่สะท้อนถึงความเป็นไทย เน้นความโดดเด่น แต่ยังคงวกลมกลืนกับธรรมชาติ เช่น ผนังไม้ หลังคากระเบื้องดินเผาสีน้ำตาล สำหรับอาคารห้องพักเน้นการออกแบบอาคารให้มีรูปลักษณ์ที่ทันสมัยและเรียบง่าย มีองค์ประกอบยางอย่างที่สามารถเชื่อมโยงกับอาคารทรงไทยบริเวณกลางสวนได้ เช่น การใช้วัสดุไม้เข้ามาตกแต่งในบางส่วน ซึ่งจะเป็นรูปแบบเดียวกันกับอาคารห้องพักฝั่งติดทะเล สำหรับพื้นที่โครงการฝั่งติดทะเล จะออกแบบให้มีความกลมกลืนกับสภาพภูมิประเทศเดิม เพื่อให้สภาพคงเดิมตามธรรมชาติมากที่สุด และเป็นจุดเด่นที่สำคัญของโครงการ

2) วัสดุของตัวอาคาร

ผนังคอนกรีตก่ออิฐฉาบปูนสีขาว ผนังบางส่วนอาจตกแต่งกรุด้วยโมเสคกระจกซึ่งสามารถเห็นได้จากการประดับตกแต่งวัดต่างๆ เน้นผนังสีขาวกับช่องเปิดกระจก วัสดุหลังคาของโครงการเป็นกระเบื้องดินเผาสีน้ำตาล

3) การจัดภูมิสถาปัตยกรรม

การจัดภูมิทัศสถาปัตยกรรมที่วนที่เป็นภูมิทัศน์แข็ง (Hardscape) และภูมิทัศน์นุ่ม (Softscape) โดยแนวคิดการจัดภูมิสถาปัตยกรรมในส่วนของ Hardscape โดยส่วนใหญ่เป็นการตกแต่งพื้นผิวของทางเดินบริเวณอาคาร ส่วนแนวคิดการจัดภูมิสถาปัตยกรรมในส่วนของ Softscape นั้นเน้นการตกแต่งโดยปลูกไม้ยืนต้นใหม่ จำนวน 874 ต้น ได้แก่ ต้นจิกทะเล ต้นสนทะเล ต้นมะพร้าว ต้นเตยทะเล ต้นหูกวาง ต้นทุ้งฟ้า ต้นทองกวาว ต้นตีนเป็ดทะเล ต้นตาลเสี้ยน ต้นปาล์มยะวา ต้นพะยอม ต้นปาล์มน้ำพุ ต้นสาละลังกา ต้นบุหงาสาหรี่ ต้นมะตาด ต้นทองหลาง ต้นไทรย้อยใบแหลม ต้นแก้วเจ้าจอม ต้นหว้า และต้นตีนนก รวมทั้งรักษาไม้ยืนต้นเดิม จำนวน 55 ต้น ได้แก่ ต้นสน ต้นหูกวาง ต้นมะพร้าว และต้นข่อย รวมไม้ยืนต้นจำนวนทั้งสิ้น 929 ต้น เพื่อเพิ่มความร่มรื่นของพื้นที่ ช่วยลดความกระด้างของโครงสร้างอาคาร ต้นไม้จะช่วยทอนสัดส่วนของอาคาร และลดผลกระทบต่อทัศนียภาพของผู้สัญจรไปมาได้อีกด้วย

1.2.4 ความสูงของอาคารในโครงการ

1. การวัดความสูงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ในบริเวณพื้นที่จังหวัดภูเก็ต พงศ.2553 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง ขยายระยะการใช้บังคับประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ

สิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ในบริเวณพื้นที่จังหวัดภูเก็ต พ.ศ.2553 กล่าวคือ การวัดความสูงของอาคารในพื้นที่บริเวณที่ 1 บริเวณที่ 2 บริเวณที่ 3 บริเวณที่ 4 บริเวณที่ 6 และบริเวณที่ 8 ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ดังต่อไปนี้

(1) กรณีที่ไม่มีการปรับระบบดับพื้นดินหรือมีการปรับระดับพื้นดินต่ำกว่าถนนสายสาธารณะในบริเวณที่ก่อสร้าง ให้วัดจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้าง ในกรณีที่มีการปรับระดับพื้นดินเท่ากับถนนสาธารณะ หรือสูงกว่าถนนสาธารณะให้วัดจากระดับถนนสาธารณะ

(2) กรณีมีห้องใต้ดินซึ่งค่าระดับเป็นลบ ความสูงของอาคารให้วัดจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างเช่นเดียวกับกรณีที่ (1)

(3) กรณีพื้นดินเป็นเชิงลาดแนวเชิงเขา ความสูงของอาสคารให้วัดจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้าง ณ จุดที่ต่ำที่สุดของอาคารหลังนั้น

การวัดความสูงของอาคารให้วัดจากระดับตามวรรคหนึ่งขึ้นไปในแนวดิ่งถึงส่วนที่สูงที่สุดของอาคาร สำหรับอาคารทางจั่วหรือปั้นหยาให้วัดถึงยอดผนังของชั้นสูงสุด

สำหรับการวัดความสูงของอาคาร โครงการเข้าข่าย ข้อ (1) ดังนั้น ความสูงของอาคารเมื่อวัดจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างของอาคารหลังนั้นถึงส่วนที่สูงที่สุดของอาคาร สำหรับอาคารทางจั่วหรือปั้นหยา วัดจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างของอาคารหลังนั้นถึงผนังของชั้นสูงสุดของอาคาร มี

2. การวัดความสูงตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 55 (พ.ศ.2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 กำหนดให้ การวัดความสูงของอาคารให้วัดจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างถึงพื้นดาดฟ้า สำหรับทางจั่วหรือปั้นหาให้วัดจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างถึงยอดผนังของชั้นสูงสุด ดังนั้นระดับความสูงของอาคารวัดจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างถึงพื้นดาดฟ้า สำหรับอาคารทรงจั่วหรือปั้นหยาจะวัดจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างถึงยอดผนังของชั้นสูงสุด

3. การวัดความสูงตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 20 (พ.ศ.2532) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 กำหนดให้ การวัดความสูงให้วัดจากระดับพื้นดินถึงส่วนที่สูงที่สุดของอาคาร มีระดับความสูง

ตารางที่ 1.1 ความสูงของอาคารของโครงการ

อาคาร	ระดับความสูงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (เมตร)	ระดับความสูงตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 20 (เมตร)	ระดับความสูงตามกฎกระทรวงฉบับที่ 55 (เมตร)	ที่ตั้งตามประกาศกระทรวงฯ
โซนด้านหน้าหาด (BEACH FRONT ZONE)				
บ้านพัก 1	4.60	4.60	3.50	บริเวณที่1และ2
บ้านพัก 2	4.60	4.60	3.50	บริเวณที่ 1
บ้านพัก 3	3.50	3.50	3.50	บริเวณที่ 1

อาคาร	ระดับความสูงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (เมตร)	ระดับความสูงตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 20 (เมตร)	ระดับความสูงตามกฎกระทรวงฉบับที่ 55 (เมตร)	ที่ตั้งตามประกาศกระทรวงฯ
A	12.00	12.00	12.00	บริเวณที่ 2
B	3.50	3.50	3.50	บริเวณที่ 2
C	12.00	12.00	12.00	บริเวณที่ 2
D	6.80	6.80	4.80	บริเวณที่ 2
E	11.40	11.40	11.40	บริเวณที่ 2
โซนด้านภูเขา (HILL SIDE ZONE)				
F	15.70*	17.92	15.70	บริเวณที่ 3
G	15.95*	18.616	15.95	บริเวณที่ 3
H	15.95*	18.616	15.95	บริเวณที่ 3
I	11.90	11.90	11.90	บริเวณที่ 3 และ 5
J	10.50*	33.80	10.50	บริเวณที่ 3
K	12.10	12.10	12.10	บริเวณที่ 3
CV1	7.961*	8.173	7.961	บริเวณที่ 3
CV2	7.961*	8.173	7.961	บริเวณที่ 3
CV3	7.961*	8.173	7.961	บริเวณที่ 3
CV4	7.961*	8.173	7.961	บริเวณที่ 3
PV1	3.80*-	6.54	3.80	บริเวณที่ 3
PV2	5.60*	9.50	5.60	บริเวณที่ 3 และ 5
PV3	6.00*	9.537	6.00	บริเวณที่ 3
PV4	6.00*	9.537	6.00	บริเวณที่ 3
PV5	3.80*	6.54	3.80	บริเวณที่ 3

หมายเหตุ *อาคารที่มีลักษณะหลังคาเป็นทรงจั่วหรือปั้นหยา

ที่มา : บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด

1.2.5 รายละเอียดการใช้พื้นที่โครงการ

1.2.5.1 เอกสารแสดงกรรมสิทธิ์ในที่ดิน

พื้นที่โครงการตั้งอยู่บนเอกสารสิทธิ์ที่ดิน จำนวน 2 ฉบับ มีขนาดเนื้อที่รวมทั้งสิ้น 22 ไร่ 1 งาน 24.5 ตารางวา หรือคิดเป็น 35,698 ตารางเมตร มีรายละเอียดดังนี้

1) โฉนดที่ดินเลขที่ 5551 เลขที่ดิน 307 มีขนาดเนื้อที่ดิน 4 ไร่ 2 งาน 29.9 ตารางวา หรือคิดเป็น 7,319.620 ตารางเมตร ที่ดินดังกล่าวเป็นกรรมสิทธิ์ของบริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด

2) โฉนดที่ดินเลขที่ 17869 เลขที่ดิน 337 มีขนาดเนื้อที่ดิน 17 ไร่ 2 งาน 94.6 ตารางวา หรือคิดเป็น 28,378.40 ตารางเมตร ที่ดินดังกล่าวเป็นกรรมสิทธิ์ของบริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด และบริษัท หัวหิน คอร์มิโทรี จำกัด โดยได้ยินยอมให้บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด เข้าทำการปลูกสร้างอาคาร และวางระบบสาธารณูปโภคของโครงการ อินเตอร์คอนติเนนตัล ภูเก็ต รีสอร์ท

1.2.5.2 การใช้พื้นที่ของโครงการ

สำหรับการใช้พื้นที่ของทุกอาคารในโครงการ แยกเป็นพื้นที่ภายในอาคารและภายนอกอาคาร พื้นที่ภายในอาคารมีพื้นที่ใช้สอยทั้งสิ้น 30,959.60 ตารางเมตร สำหรับพื้นที่ภายนอกอาคารเป็นถนน ที่จอดรถ และพื้นที่สีเขียว ขนาดพื้นที่รวมทั้งสิ้น 22,729.00 ตารางเมตร รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 1.2

ตารางที่ 1.2 การใช้พื้นที่ภายในอาคารของโครงการ

ชั้นที่	รายละเอียด	ขนาดพื้นที่ (ตร.ม.)	จำนวน (หน่วย)	พื้นที่รวม (ตร.ม.)	พื้นที่ปกคลุม (ตร.ม.)
อาคาร A (อาคารห้องพัก)					
ชั้นใต้ดิน	พื้นที่งานระบบ	230.00	1	230.00	
	บันไดและทางเดิน	46.00	-	46.00	
	รวมพื้นที่ชั้นใต้ดิน			**276.00**	
1	คลับเลานจ์	276.00	1	276.00	
	ห้องพัก	50.00	2	100.00	
	ห้องน้ำ	18.00	1	18.00	
	ส่วนบริการคลับเลานจ์	20.00	1	20.00	
	ห้องไฟฟ้า	6.00	1	6.00	
	บันไดและทางเดิน	163.00	-	163.00	
	รวมพื้นที่ชั้น 1			**583.00**	
2	ห้องพัก	50.00	8	400.00	
	ห้องแม่บ้าน	20.00	1	20.00	
	ห้อง IT	6.00	1	6.00	
	บันไดและทางเดิน	117.50	-	117.50	
	รวมพื้นที่ชั้นที่ 2			**543.50**	
3	ห้องพัก	50.00	8	400.00	
	ห้องแม่บ้าน	20.00	1	20.00	
	ห้องไฟฟ้า	6.00	1	6.00	
	บันไดและทางเดิน	117.50	1	117.50	
	รวมพื้นที่ชั้นที่ 3			**543.50**	
รวมพื้นที่ใช้สอยอาคาร A				**1,946.00**	**770.00**

ชั้นที่	รายละเอียด	ขนาดพื้นที่ (ตร.ม.)	จำนวน (หน่วย)	พื้นที่รวม (ตร.ม.)	พื้นที่ปกคลุม (ตร.ม.)
อาคาร B (ศาลาต้อนรับ)					
1	ศาลาต้อนรับ	12.00	1	12.00	
	รวมพื้นที่ชั้นที่ 1			**12.00**	
รวมพื้นที่ใช้สอยอาคาร B				**12.00**	**30.00**
อาคาร C (อาคารห้องพัก)					
ชั้นใต้ดิน	ห้องเครื่องปั๊มสระน้ำ	32.00	1	32.00	
	รวมพื้นที่ชั้นใต้ดิน			**32.00**	
1	ห้องพัก	50.00	8	400.00	
	ห้องจูเนียร์สวีท	75.00	1	75.00	
	ห้องแม่บ้าน	18.00	1	18.00	
	ห้องไฟฟ้า	4.50	1	4.50	
	บันไดและทางเดิน	162.00	-	162.00	
	รวมพื้นที่ชั้นที่ 1			**659.50**	
2	ห้องพัก	50.00	8	400.00	
	ห้องสวีท	75.00	1	75.00	
	ห้องแม่บ้าน	18.00	1	18.00	
	ห้อง IT	4.50	1	4.50	
	บันไดและทางเดิน	154.00	-	154.00	
	รวมพื้นที่ชั้นที่ 2			**651.50**	
3	ห้องพัก	50.00	8	400.00	
	ห้องสวีท	75.00	1	75.00	
	ห้องแม่บ้าน	18.00	1	18.00	
	ห้องไฟฟ้า	4.50	1	4.50	
	บันไดและทางเดิน	154.00	-	154.00	
	รวมพื้นที่ชั้นที่ 3			**651.60**	
รวมพื้นที่ใช้สอยอาคาร C				**1,994.50**	**796.00**
อาคาร D (อาคารร้านอาหาร)					
1	ครัว	72.00	1	72.00	
	ห้องอาหาร	197.00	1	197.00	
	ห้องน้ำ	25.00	1	25.00	
	พื้นที่ระเบียง	80.00	1	80.00	
	พื้นที่งานระบบครัว	34.00	1	34.00	
	ห้องเครื่องปั๊มสระน้ำ	24.00	1	24.00	

ชั้นที่	รายละเอียด	ขนาดพื้นที่ (ตร.ม.)	จำนวน (หน่วย)	พื้นที่รวม (ตร.ม.)	พื้นที่ปกคลุม (ตร.ม.)
	ห้องไฟฟ้า	4.00	1	4.00	
	ห้อง IT	4.00	1	4.00	
	ทางเดิน	129.00	-	129.00	
	รวมพื้นที่ชั้นที่ 1			**552.50**	
ชั้นดาดฟ้า	สระว่ายน้ำและระเบียง	270.00	1	270.00	
	รวมพื้นที่ชั้นดาดฟ้า			**270.00**	
รวมพื้นที่ใช้สอยอาคาร D				**875.00**	**698.00**
อาคาร E (อาคารงานระบบ)					
1	ห้องงานระบบไฟฟ้า	41.00	1	41.00	
	บันได	14.00	1	14.00	
	รวมพื้นที่ชั้นที่ 1			**55.00**	
2	ห้องงานระบบไฟฟ้าสำรอง	41.00	1	41.00	
	บันได	14.00	1	14.00	
	รวมพื้นที่ชั้นที่ 2			**55.00**	
3	ห้อง IT	14.00	1	14.00	
	ห้องงานรักษาความปลอดภัย	14.00	1	14.00	
	บันไดและทางเดิน	18.00	-	18.00	
	รวมพื้นที่ชั้นที่ 3			**46.00**	
รวมพื้นที่ใช้สอยอาคาร E				**156.00**	**63.00**
อาคาร F (อาคารส่วนต้อนรับและอาคารหลัก)					
1	ห้องอาหาร	314.00	1	314.00	
	พื้นที่ระเบียงภายนอก	145.00	1	145.00	
	ครัวหลัก	266.00	1	266.00	
	พื้นที่โถง	121.00	-	121.00	
	ห้องประชุม	55.00	4	220.00	
	โถงหน้าห้องประชุม	205.00	1	205.00	
	ห้องรักษาความปลอดภัย	8.50	1	8.50	
	ห้องล็อกเกอร์ชาย	170.00	1	170.00	
	ห้องล็อกเกอร์หญิง	169.00	1	169.00	
	ห้องแม่บ้าน	220.00	1	220.00	
	ห้องเก็บชุดพนักงาน	28.00	1	28.00	
	ห้องอาหารพนักงาน	228.00	1	228.00	

ชั้นที่	รายละเอียด	ขนาดพื้นที่ (ตร.ม.)	จำนวน (หน่วย)	พื้นที่รวม (ตร.ม.)	พื้นที่ปกคลุม (ตร.ม.)
	ส่วนสนับสนุนครัว	210.00	1	210.00	
	ห้องเก็บของ	60.00	1	60.00	
	ห้องน้ำชาย 1	17.00	1	17.00	
	ห้องน้ำหญิง 1	17.00	1	17.00	
	ห้องน้ำชาย 2	14.00	1	14.00	
	ห้องน้ำหญิง 2	14.00	1	14.00	
	ห้องน้ำคนพิการ	4.00	1	4.00	
	ห้องไฟฟ้า	7.00	2	14.00	
	บันไดและทางเดิน	484.00	-	484.00	
	รวมพื้นที่ชั้นที่ 1			**2,928.50**	
2	ห้องพัก	50.00	5	250.00	
	ส่วนต้อนรับ	370.00	1	370.00	
	RESORT CENTER	133.00	1	133.00	
	ห้องจัดเลี้ยง	300.00	1	300.00	
	โถงหน้าห้องประชุม	132.00	-	132.00	
	ห้องครัวจัดเลี้ยง	83.00	1	83.00	
	ส่วนสนับสนุน	134.00	1	134.00	
	ห้องประชุมบอร์ด	53.00	1	53.00	
	สำนักงาน	410.00	1	410.00	
	ห้องเก็บสัมภาระ	36.00	1	36.00	
	BELL CAPTAIN	15.00	1	15.00	
	ห้องน้ำชาย 1	14.00	1	14.00	
	ห้องน้ำหญิง 1	14.00	1	14.00	
	ห้องน้ำชาย 2	22.00	1	22.00	
	ห้องน้ำหญิง 2	18.00	1	18.00	
	ห้องน้ำคนพิการ	4.00	2	8.00	
	ห้องไฟฟ้า	6.50	2	13.00	
	บันไดและทางเดิน	469.00	-	469.00	
	รวมพื้นที่ชั้นที่ 2			**2,474.00**	
3	ห้องพัก	50.00	20	1,000	
	ห้องแม่บ้าน	30.00	2	60.00	
	ห้องไฟฟ้า	6.50	2	13.00	
	บันไดและทางเดิน	665.00	1	665.00	

ชั้นที่	รายละเอียด	ขนาดพื้นที่ (ตร.ม.)	จำนวน (หน่วย)	พื้นที่รวม (ตร.ม.)	พื้นที่ปกคลุม (ตร.ม.)
	รวมพื้นที่ชั้นที่ 3			**1,738.00**	
4	ห้องพัก	18.00	50	900.00	
	ห้องเครื่องสระ	225.00	1	225.00	
	ห้องเครื่องปั๊มน้ำร้อน	34.00	1	34.00	
	ล็อกเกอร์ชาย	19.00	1	19.00	
	ล็อกเกอร์หญิง	19.00	1	19.00	
	ห้องไฟฟ้า	6.50	2	13.00	
	บันไดและทางเดิน	665.00	-	665.00	
	รวมพื้นที่ชั้นที่ 4			**1,935.00**	
ดาดฟ้า	สระว่ายน้ำ	310.00	1	310.00	
	ระเบียงสระ	140.00	1	140.00	
	บันไดและทางเดิน	46.00	-	46.00	
	รวมพื้นที่ชั้นดาดฟ้า			**496.00**	
รวมพื้นที่ใช้สอยอาคาร F				**9,571.50**	**3,370.00**
อาคาร G (อาคารห้องพัก)					
ชั้นใต้ดิน	พื้นที่งานระบบสระ	85.00	1	85.00	
	รวมพื้นที่ชั้นใต้ดิน			**85.00**	
1-5	ห้องพัก	50.00	11	550.00	
	ห้องแม่บ้าน	28.00	1	28.00	
	ห้องไฟฟ้า	7.00	1	7.00	
	บันไดและทางเดิน	158.00	-	158.00	
	รวมพื้นที่แต่ละชั้น			**743.00**	
	รวมพื้นที่ชั้นที่ 1-5			**3,715.00**	
รวมพื้นที่ใช้สอยอาคาร G				**3,800.00**	**889.00**
อาคาร H (อาคารห้องพัก)					
ชั้นใต้ดิน	พื้นที่งานระบบสระ	85.00	1	85.00	
	รวมพื้นที่ชั้นใต้ดิน			**85.00**	
1-5	ห้องพัก	50.00	11	550.00	
	ห้องแม่บ้าน	28.00	1	28.00	
	ห้องไฟฟ้า	7.00	1	7.00	
	บันไดและทางเดิน	158.00	-	158.00	
	รวมพื้นที่แต่ละชั้น			**743.00**	
	รวมพื้นที่ชั้นที่ 1-5			**3,715.00**	

ชั้นที่	รายละเอียด	ขนาดพื้นที่ (ตร.ม.)	จำนวน (หน่วย)	พื้นที่รวม (ตร.ม.)	พื้นที่ปกคลุม (ตร.ม.)
รวมพื้นที่ใช้สอยอาคาร H				**3,800.00**	**889.00**
อาคาร I (อาคารเทนนิส คอร์ท)					
1	ห้องปั้ม	370.00	1	370.00	
	พื้นที่จอดรถ	394.00	1	394.00	
	รวมพื้นที่ชั้นที่ 1			**764.00**	
2	ห้อง GENERATION	190.00	1	190.00	
	ห้องงานระบบไฟฟ้า	175.00	1	175.00	
	แผนกวิศวกร	238.00	1	238.00	
	ห้องน้ำ	15.00	2	30.00	
	บันไดและทางเดิน	150.00	-	156.00	
	รวมพื้นที่ชั้นที่ 4			**789.00**	
ดาดฟ้า	สนามเทนนิส	300.00	1	300.00	
	บันไดและทางเดิน	132.00	-	132.00	
	รวมพื้นที่ชั้นดาดฟ้า			**432.00**	
รวมพื้นที่ใช้สอยอาคาร I				**1,985.00**	**841.00**
อาคาร J (อาคารสปาและเลานจ์)					
1	ส่วนต้อนรับสปา	74.00	1	74.00	
	ส่วนสนับสนุน	60.00	1	60.00	
	พื้นที่พักผ่อน	33.00	1	33.00	
	ห้องอบไอน้ำ	15.00	1	15.00	
	ห้องเปลี่ยนชุด	13.00	2	26.00	
	ห้องทำเล็บ	27.00	1	27.00	
	ห้องนวดเดี่ยว	30.00	4	120.00	
	ห้องนวดคู่	33.00	3	99.00	
	ทางเดิน	265.00	-	265.00	
	รวมพื้นที่ชั้นที่ 1			**719.00**	
2	พื้นที่เลานจ์	244.00	1	244.00	
รวมพื้นที่ใช้สอยอาคาร J				**963.00**	**1,093.00**
อาคาร K (อาคารคิดส์คลับ)					
ใต้ดิน	พื้นที่ซ่อมบำรุงรถกอล์ฟ	220.00	-	220.00	
	บันได ทางเดิน และลิฟต์	30.00	-	30.00	
	รวมพื้นที่ชั้นใต้ดิน			**250.00**	

ชั้นที่	รายละเอียด	ขนาดพื้นที่ (ตร.ม.)	จำนวน (หน่วย)	พื้นที่รวม (ตร.ม.)	พื้นที่ปกคลุม (ตร.ม.)
1	ห้องคิดส์คลับ	192.00	1	192.00	
	ห้องขยะ	58.50	1	58.50	
	พื้นที่เก็บแก๊ส	14.50	1	14.50	
	บันไดและทางเดิน	40.00	-	40.00	
	รวมพื้นที่ชั้นที่ 1			**305.00**	
2	ศูนย์สุขภาพ	162.00	1	162.00	
	ห้องล็อกเกอร์	30.00	2	60.00	
	บันไดและทางเดิน	40.00	-	40.00	
	รวมพื้นที่ชั้นที่ 2			**262.00**	
3	ห้องซ้อมมวยไทย	162.00	1	162.00	
	พื้นที่โยคะ	122.00	1	122.00	
	บันไดและทางเดิน	40.00	-	40.00	
	รวมพื้นที่ชั้นที่ 3			**262.00**	
รวมพื้นที่ใช้สอยอาคาร K				**1,079.00**	**346.00**
อาคาร CV1 (อาคารห้องพัก)					
1	ห้องพัก	68.00	3	68.00	
	รวมพื้นที่ชั้นที่ 1			**204.00**	
รวมพื้นที่ใช้สอยอาคาร CV1				**204.00**	**296.00**
อาคาร CV2 (อาคารห้องพัก)					
1	ห้องพัก	68.00	3	204.00	
	ห้องระบบสื่อสาร	6.00	1	6.00	
	CDU.AREA	10.00	1	10.00	
	ห้องไฟฟ้า	6.00	1	6.00	
	รวมพื้นที่ชั้นที่ 1			**226.00**	
รวมพื้นที่ใช้สอยอาคาร CV2				**226.00**	**337.00**
อาคาร CV3 (อาคารห้องพัก)					
1	ห้องพัก	68.00	3	68.00	
	รวมพื้นที่ชั้นที่ 1			**204.00**	
รวมพื้นที่ใช้สอยอาคาร CV3				**204.00**	**296.00**
อาคาร CV4 (อาคารห้องพัก)					
1	ห้องพัก	68.00	3	204.00	
	ห้องแม่บ้าน	26.00	1	26.00	
	CDU.AREA	10.00	1	10.00	

ชั้นที่	รายละเอียด	ขนาดพื้นที่ (ตร.ม.)	จำนวน (หน่วย)	พื้นที่รวม (ตร.ม.)	พื้นที่ปกคลุม (ตร.ม.)
	รวมพื้นที่ชั้น 1			**240.00**	
รวมพื้นที่ใช้สอยอาคาร CV4				**240.00**	**337.00**
อาคาร PV1 (อาคารห้องพัก)					
1	วิลล่า 1 ห้องนอน	97.50	1	97.50	
	รวมพื้นที่ชั้นที่1			**97.50**	
รวมพื้นที่ใช้สอยอาคาร PV1				**97.50**	**120.00**
อาคาร PV2 (อาคารห้องพัก)					
1	พูลวิลล่า	107.50	1	107.50	
	รวมพื้นที่ชั้นที่ 1			**107.50**	
2	พูลวิลล่า	57.60	1	**57.60**	
	รวมพื้นที่ชั้นที่ 2			**57.60**	
รวมพื้นที่ใช้สอยอาคาร PV2				**165.10**	**180.00**
อาคาร PV3 (อาคารห้องพัก)					
1	พุลวิลล่า	97.50	4	390.00	
	รวมพื้นที่ชั้นที่ 1			**390.00**	
2	พูลวิลล่า	57.60	3	172.80	
	รวมพื้นที่ชั้นที่ 2			**172.80**	
	รวมพื้นที่ใช้สอยอาคาร PV3			**562.80**	**520.00**
อาคาร PV4 (อาคารห้องพัก)					
1	พูลวิลล่า	97.50	4	390.00	
	รวมพื้นที่ชั้นที่ 1			**390.00**	
2	พูลวิลล่า	57.60	3	172.80	
	รวมพื้นที่ชั้นที่ 2			**172.80**	
รวมพื้นที่ใช้สอยอาคาร PV4				**562.80**	**520.00**
อาคาร PV5 (อาคารห้องพัก)					
1	พูลวิลล่า	97.50	3	292.50	
	รวมพื้นที่ชั้นที่ 1			**292.50**	
รวมพื้นที่ใช้สอบอาคาร PV5				**292.50**	**360.00**
บ้านพักเจ้าของโครงการ 1					
1	ห้องนอนและห้องนั่งเล่น	40.50	1	40.50	
	ห้องน้ำ	7.20	-	7.20	
	พื้นที่ระเบียง	17.00	-	17.00	
	รวมพื้นที่ชั้นที่ 1			**64.70**	

ชั้นที่	รายละเอียด	ขนาดพื้นที่ (ตร.ม.)	จำนวน (หน่วย)	พื้นที่รวม (ตร.ม.)	พื้นที่ปกคลุม (ตร.ม.)
รวมพื้นที่ใช้สอยบ้านพักเจ้าของโครงการ 1				**64.70**	**83.00**
บ้านพักเจ้าของโครงการ 2					
1	ห้องนอนและห้องนั่งเล่น	33.20	1	33.20	
	ห้องน้ำ	7.20	-	7.20	
	พื้นที่ระเบียง	32.00	-	32.00	
	รวมพื้นที่ชั้นที่ 2			**72.40**	
รวมพื้นที่ใช้สอยบ้านพักเจ้าของโครงการ 2				**72.40**	**86.00**
สระว่ายน้ำ					
	บริเวณดานหน้าอาคาร D	362.50	-	362.50	
	บริเวณคลับเลานจ์อาคาร D	98.60	-	98.60	
	บริเวณระหว่างอาคาร G กับอาคาร CV1 และอาคาร CV2	867.00	-	867.00	
	บริเวณระหว่างอาคาร H กับอาคาร CV3 และอาคาร CV4	754.00	-	754.00	
รวมพื้นที่ใช้สอยสระว่ายน้ำ				**2,082.10**	**86.00**
รวมพื้นที่ใช้สอยบ้านพักเจ้าของโครงการ 2				**30,959.60**	**12,969.00**

สรุปการใช้พื้นที่โครงการ

ขนาดพื้นที่ดินโครงการทั้งหมด	35,698.00	ตารางเมตร
ขนาดพื้นที่อาคารปกคลุมดินทั้งหมด	12,969.00	ตารางเมตร
ขนาดพื้นที่ใช้สอยทั้งหมด	30,959.60	ตารางเมตร
ขนาดพื้นที่ว่างทั้งหมด	22,729.00	ตารางเมตร
ขนาดพื้นที่สีเขียวรวมทั้งหมด	9,185.17	ตารางเมตร

อัตราส่วนพื้นที่ของอาคารทั้งหมดต่อพื้นที่โครงการ (Floor Area Ratio,FAR)

(FAR) = 30,959.60 : 35,698.00 = 0.87 : 1

ร้อยละของพื้นที่ที่มีอาคารปกคลุมดิน (Building Coverage Ratio, OSR)

(BCR) = (12,969.00 / 35,698.00) x 100 = 36.33

ร้อยละของพื้นที่ว่างต่อพื้นที่ทั้งหมดของโครงการ (Open Space Ratio, OSC)

(OSR) = (22,729 / 35,698.00) x 100 = 63.674

ร้อยละของพื้นที่สี่เขียวต่อพื้นที่ทั้งหมดของโครงการ

= (9,185.17.00 / 35,698.00) x100 = 25.73

อัตราส่วนพื้นที่สีเขียวทั้งหมดต่อผู้อยู่อาศัยในโครงการ

= 9,185.17 : 695 = 13.22ตร.ม : 1 คน

1.2.6 แนวอาคารและระยะต่างๆ ของอาคารในโครงการ

1.2.6.1 ระยะห่างของอาคารจากแนวเขตที่ดิน

โครงการมีระยะร่นของแนวอาคารทั้ง 4 ด้าน ดังนี้

โซนด้านหน้าหาด (BEACH FRON ZONE)

ทิศเหนือ : อาคารที่อยู่ใกล้เขตที่ดินมากที่สุด คือ บ้านพักเจ้าของโครงการ 2 (ผนังทึบ) ระยะร่นจากแนวอาคารห่างจากเขตที่ดินที่ใกล้ที่สุด 3.40 เมตร

ทิศใต้ : อาคารที่อยู่ใกล้เขตที่ดินมากที่สุด คือ อาคาร E (ผนังทึบ) มีระยะร่นจากแนวอาคารห่างจากเขตที่ดินใกล้ที่สุด 3.00 เมตร

ทิศตะวันออก : อาคารที่อยู่ใกล้เขตที่ดินมากที่สุด คือ อาคาร E (ผนังเปิด) มีระยะร่นจากแนวอาคารห่างจากเขตที่ดินที่ใกล้ที่สุด 6.00 เมตร และห่างจากเขตถนนสาธารณะ (ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4030) (ถลาง-หาดราไวย์) กว้าง 30 เมตร (รวมเขตทาง) 6.00 เมตร

ทิศตะวันตก : อาคารที่อยู่ใกล้เขตที่ดินมากที่สุด คือ บ้านพักข้าวของโครงการ 2 (ผนังเปิด) มีระยะร่นจากแนวอาคารห่างจากเขตที่ดินที่ใกล้ที่สุด 3.00 เมตร และห่างจากแนวชายฝั่ง 36.10 เมตร

โซนด้านภูเขา (HILL SIDE ZONE)

ทิศเหนือ : อาคารที่อยู่ใกล้เขตที่ดินมากที่สุด คือ อาคาร I (ผนังเปิด) มีระยะร่นจากแนวอาคาร ห่างจากเขตที่ดินที่ใกล้ที่สุด 3.00 เมตร

ทิศใต้ : อาคารที่อยู่ใกล้เขตที่ดินมากที่สุด คือ อาคาร PV4 (ผนังทึบ) มีระยะร่นจากแนวอาคาร ห่างจากเขตที่ดินที่ใกล้ที่สุด 3.00 เมตร และห่างจากกึ่งกลางถนนสาธารณะ(ทางสาธารณประโยชน์ กว้าง 5.87 เมตร) 5.935 เมตร

ทิศตะวันออก : อาคารที่อยู่ใกล้เขตที่ดินมากที่สุด คือ อาคาร J (ผนังทึบ) มีระยะร่นจากแนวอาคารห่างจากเขตที่ดินที่ใกล้ที่สุด 3.00 เมตร (ทางสาธารณประโยชน์ กว้าง 6.00 เมตร) 6.00 เมตร

ทิศตะวันตก : อาคารที่อยู่ใกล้เขตที่ดินที่สุด คือ อาคาร K (ผนังเปิด) มีระยะร่นจากแนวอาคารห่างจากเขตที่ดินที่ใกล้ที่สุด 13.00 เมตร และห่างจากเขตถนนสาธารณะ (ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4030 (ถลาง-หาดราไวย์) กว้าง 30 เมตร (รวมเขตทอง) 13.00 เมตร

เนื่องจากการเว้นระยะห่างระหว่างอาคาร โดยเฉพาะโซนด้านหน้าหาก (BEACH FRONT ZONE) ที่มีระยะการเว้นพอดีตามกฎหมายเนื่องจากพื้นที่ค่อนข้างจำกัด ทั้งนี้ ในขั้นตอนการก่อสร้างจะมีการควบคุมเพื่อให้ระยะเป็นไปตามแบบและข้อกำหนดของกฎหมาย โดยโครงการจะใช้วิธีการควบคุมระยะห่างระหว่างของอาคาร

ด้วยระบบการตรวจวัด (Measuring Systems) ซึ่งจะใช้เครื่องมือ PM Leveling and aligning (Line and point laser) ร่วมกับ Survey Leveling Control ซึ่งวิธีการดังกล่าวจะใช้แสงเลเซอร์ตรวจสอบค่าระดับทั้งแนวระนาบและแนวดิ่งในการทำงานทุกขั้นตอน เช่น งานฐานราก , งานโครงสร้าง . งานสถาปัตยกรรม ,งานระบบ และงานติดตั้งและประกอบ เป็นต้น ทั้งนี้ ฝ่ายออกแบบและฝ่ายก่อสร้างจะตรวจสอบระยะห่างระหว่างอาคารในขณะที่ทำการก่อสร้างเป็นระยะๆ เพื่อให้ระยะห่างตรงตามที่ออกแบบมากที่สุด

สำหรับอาคารที่ก่อสร้างใกล้ถนนสาธารณะ ความสูงของอาคารดังกล่าวจะต้องไม่เกินสองเท่าระยะราบ โดยวัดจากจุดนั้นไปตั้งฉากกับแนวเขตด้านตรงข้ามของถนนสาธารณะที่อยู่ใกล้อาคารนั้นที่สุด รายละเอียดดังตารางที่ 1.3

ตารางที่ 1.3 ความสูงอาคารของโครงการไม่เกินสองเท่าระยะราบ

อาคาร	ระยะราบวัดจากผนังนอกนอกสุดของอาคารไปตั้งฉากดับแนวเขตถนนด้านตรงข้าม	ความสูงของสองเท่าระยะราบ (เมตร)	ความสูงของอาคาร (เมตร)
ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4030 (ถลาง-หาดราไวย์) กว้าง 30 เมตร (รวมเขตทาง)			
A	39.90	79.80	12.00
B	39.90	79.80	3.50
C	42.46	84.92	12.00
E	36.00	72.00	11.80
F	45.60	91.20	15.70
I	41.44	82.88	11.90
K	43.00	86.00	12.10
ทางสาธารณประโยชน์ กว้าง 4.00-6.73 เมตร			
I	9.73	19.46	11.90
H	15.87	31.74	15.95
J	9.00	18.00	10.50

1.2.6.2 ระยะห่างระหว่างอาคารในที่ดินเจ้าของเดียวกัน

การก่อสร้างอาคารใกล้อาคารอื่นนที่ดินเจ้าของเดียวกัน พบว่า อาคารแต่ละหลังมีระยะห่างระหว่างอาคาร รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 1.4

ตารางที่ 1.4 ระยะห่างระหว่างอาคารในโครงการ

อาคาร	ลักษณะผนังอาคารที่ใกล้กัน	ความสูง(เมตร)	ระยะห่างระหว่างอาคาร(เมตร)
โซนด้านหน้าหาด (BEACH FRONT ZONE)			
อาคาร A - อาคาร B	เปิด - ทึบ	12.00 – 3.50	4.00
อาคาร A - อาคาร D	เปิด - ทึบ	12.00 – 12.00	4.00

อาคาร	ลักษณะผนังอาคารที่ใกล้กัน	ความสูง(เมตร)	ระยะห่างระหว่างอาคาร(เมตร)
อาคาร A - อาคาร C	ทึบ - ทึบ	12.00 – 12.00	6.10
อาคาร B - อาคาร C	ทึบ - ทึบ	12.00 – 12.00	4.00
อาคาร C - อาคาร E	เปิด - ทึบ	12.00 – 11.80	3.60
อาคาร C - บ้านพักเจ้าของ 3	เปิด - ทึบ	12.00 – 3.50	4.00
อาคาร D - บ้านพักเจ้าของ 1	เปิด - ทึบ	6.80 – 4.60	5.00
บ้านพักเจ้าของ1 - บ้านพักเจ้าของ2	เปิด - เปิด	4.60 – 4.60	4.00
โซนด้านภูเขา (HILL SIDE ZONE)			
อาคาร F - อาคาร H	เปิด - ทึบ	15.70 – 15.95	9.34
อาคาร F - อาคาร K	ทึบ - ทึบ	15.70 – 12.10	3.68
อาคาร F - อาคาร G	ทึบ - เปิด	15.70 – 15.95	7.58
อาคาร F - อาคาร CV1	ทึบ - ทึบ	15.70 – 7.961	9.19
อาคาร F - อาคาร CV3	เปิด - ทึบ	15.70 – 7.961	14.96
อาคาร G - อาคาร I	เปิด - ทึบ	15.95 – 11.90	4.40
อาคาร G - อาคาร PV1	เปิด - ทึบ	15.95 – 3.80	4.32
อาคาร G - อาคาร PV3	เปิด - เปิด	15.95 – 6.00	7.60
อาคาร H - อาคาร CV3	เปิด - เปิด	15.95 – 7.961	23.22
อาคาร H - อาคาร PV4	เปิด - เปิด	15.95 – 6.00	7.75
อาคาร I - อาคาร PV2	ทึบ - เปิด	11.90 – 5.60	3.85
อาคาร I - อาคาร K	เปิด - เปิด	11.90 – 12.10	14.64
อาคาร J - อาคาร PV3	ทึบ - ทึบ	10.90 – 6.00	2.95
อาคาร J - อาคาร PV4	ทึบ - ทึบ	10.50 – 6.00	1.79
อาคาร J - อาคาร PV5	ทึบ - ทึบ	15.50 – 3.80	2.30
อาคาร PV1 - อาคาร PV3	ทึบ - ทึบ	3.80 – 6.00	2.61
อาคาร PV1 - อาคาร PV2	ทึบ - ทึบ	3.80 – 5.60	1.01
อาคาร PV4 - อาคาร PV5	เปิด - เปิด	6.00 – 3.80	7.68

1.2.7 สภาพความลาดชันของพื้นที่

ลักษณะภูมิประเทศของพื้นที่โครงการเป็นพื้นที่ราบ มีระดับพื้นดินต่ำกว่าทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4030 ประมาณ 3 เมตร ไม่มีความลาดชันภายในพื้นที่โครงการ สำหรับพื้นที่โซนด้านหน้าหาด (BEACH FRONT ZONE) มีค่าระดับระบุตามที่เส้นชั้นความสูงปรากฏตั้งแต่ 1.40-3.47 เมตร สำหรับโซนด้านภูเขา (HILL SIDE ZONE) มีค่าระดับระบุตามที่เส้นชั้นความสูงปรากฏตั้งแต่ 2.50 – 5.00 เมตร

ปัจจุบันโครงการได้มีการปรับถมดินเพื่อปรับพื้นที่ก่อสร้างอาคารเสร็จแล้ว โดยได้รับอนุญาตจากองค์การบริหารส่วนตำบลกมลา ตามใบอนุญาตเลขที่ 05/2559 ออกให้ ณ วันที่ 30 เดือนธันวาคม พ.ศ.2559

1.2.8 จำนวนผู้อยู่อาศัยในโครงการ

โครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม มีจำนวนห้องพักทั้งสิ้น 223 ห้องพัก (231 ห้องนอน) และห้องพักเจ้าของ จำนวน 3 ห้องพัก มีจำนวนผู้พักอาศัยในโครงการสูงสุด 468 คน (คิดจำนวนผู้พักอาศัย 2 คน/ห้องนอน) นอกจากนี้ โครงการยังมีพนักงานประจำประมาณ 227 คน โดยพนักงานทั้งหมดไม่ได้พักอาศัยในโครงการ ดังนั้น โครงการมีผู้อยู่อาศัยทั้งสิ้น 965 คน รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 1.5

ตารางที่ 1.5 จำนวนผู้อยู่อาศัยในโครงการและจำนวนพนักงาน

รายละเอียด	จำนวนห้องพัก (ห้อง)	จำนวนห้องนอน (ห้อง)	จำนวนผู้ใช้บริการ (คน/ห้อง)	จำนวนผู้ใช้บริการรวม(คน)
ห้องพัก	223	231	2 คน/ห้อง	462
บ้านพักเจ้าของ	3	3	2 คน/ห้อง	6
พนักงานประจำ	-	-	-	227
รวม	**226**	**234**	**-**	**695**

ที่มา : บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด

1.2.9 รายละเอียดระบบสาธารณูปโภคในช่วงเปิดดำเนินการ

1.2.8.1 การใช้น้ำ

1) ปริมาณน้ำใช้

ปริมาณน้ำใช้ในช่วงดำเนินการ เกิดจากกิจกรรมต่างๆ เช่น อาบ ซักล้าง ประกอบอาหาร การใช้น้ำสำหรับเครื่องสุขภัณฑ์ และอื่นๆ ปริมาณน้ำใช้ในโครงการ ประมาณ 290.575 ลูกบาศก์เมตร/วัน ความต้องการน้ำใช้สูงสุด (Peak Demand) เท่ากับ 27.24 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง

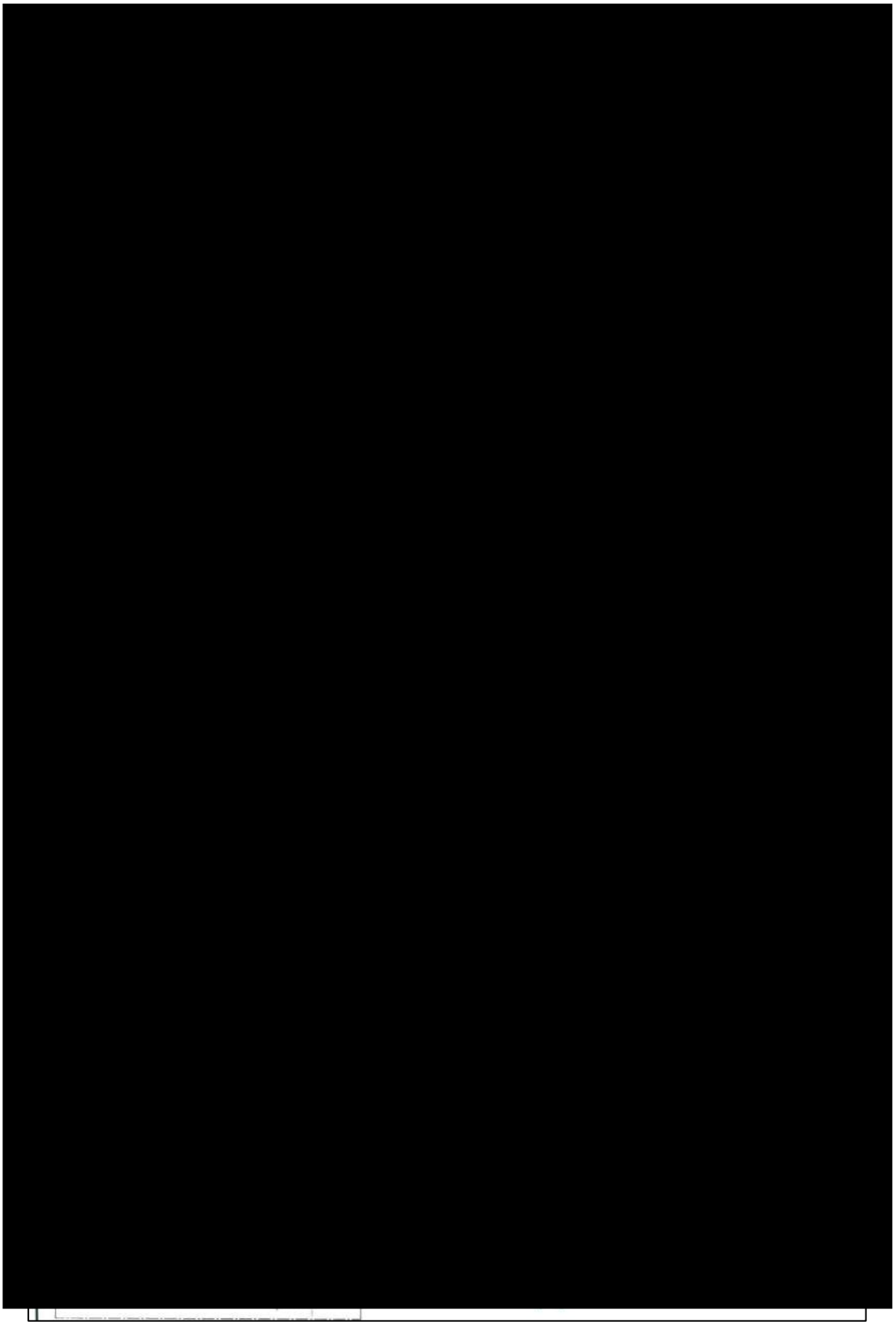
ตารางที่ 1.6 ปริมาณการใช้น้ำของโครงการ

อาคาร	จำนวน	จำนวนผู้ใช้บริการ	อัตราการใช้น้ำ	ปริมาณน้ำใช้ (ลบ.ม./วัน)
โซนด้านหน้าหาด (BEACH FRONT ZONE)				
ห้องพัก 1 ห้องนอน	45 ห้อง	90 คน	750 ลิตร/ห้อง/วัน	33.75
บ้านพักเจ้าของ	3 หลัง	6 คน	750 ลิตร/ห้อง/วัน	2.25
ห้องอาหาร	120 คน/รอบ	240 คน	50 ลิตร/คน/วัน	12.00
คลับเลานจ์	55 คน/รอบ	110 คน	30 ลิตร/คน/วัน	3.31

อาคาร	จำนวน	จำนวนผู้ใช้บริการ	อัตราการใช้น้ำ	ปริมาณน้ำใช้ (ลบ.ม./วัน)
สระว่ายน้ำ	629.10 ตร.ม.	-	6 ลิตร/ตร.ม.-วัน	3.77
รวมปริมาณน้ำใช้โซนด้านหน้าหาด (BEACH FRONT ZONE)				**55.08**
โซนด้านภูเขา (HILL SIDE ZONE)				
ห้องพัก 1 ห้องนอน	171 ห้อง	342 คน	750 ลิตร/ห้อง/วัน	128.25
ห้องพัก 2 ห้องนอน	6 ห้อง	24 คน	1,250 ลิตร/ห้อง/วัน	7.50
ห้องพัก 3 ห้องนอน	1 ห้อง	6 คน	1,750 ลิตร/ห้อง/วัน	1.75
ห้องอาหาร	372 คน/รอบ	744 คน	50 ลิตร/คน/วัน	37.20
พนักงาน	227 คน	227 คน	75 ลิตร/คน/วัน	17.025
ห้องประชุม	4 ห้อง	147 คน	10 ลิตร/คน/วัน	1.47
ห้องจัดเลี้ยง	300 ตร.ม.	200 คน	50 ลิตร/คน/วัน	10.00
สนามเทนนิส	656 ตร.ม.	115 คน	30 ลิตร/คน/วัน	3.45
สปา	10 คน/รอบ	60 คน	75 ลิตร/คน/วัน	4.50
คิดส์คลับ ,ศูนย์สุขภาพ,มวยไทย,โยคะ	150 คน	150 คน	30 ลิตร/คน/วัน	4.50
สระว่ายน้ำ	3,249.40 ตร.ม.	-	6 ลิตร/ตร.ม.-วัน	19.50
ห้องพักขยะ	58.50 ตร.ม.	-	6 ลิตร/ตร.ม.-วัน	0.35
รวมปริมาณน้ำใช้โซนด้านภูเขา (HILL SIDE ZONE)				**235.495**
รวมปริมาณน้ำใช้ทั้งโครงการ				**290.575**

หมายเหตุ : บริเวณน้ำใช้ติดตามที่เกิดขึ้นจริงแต่ต้องไม่น้อยกว่า 750 ลิตร/ห้อง/วัน ตามเกณฑ์สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม,2550

ที่มา : บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด



รูปที่ 1.2 Flow diagram ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำใช้ของโครง

2) แหล่งน้ำใช้และระบบจ่ายน้ำ

แหล่งน้ำใช้หลักของโครงการ จะใช้น้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาค สำนักงานประปาภูเก็ต และน้ำบ่อบาดาล จำนวน 3 บ่อ ภายในโครงการ นอกจากนี้ ในช่วงฤดูฝนโครงการจะนำน้ำฝนมาใช้เป็นแหล่งน้ำใช้ ของโครงการร่วมด้วย หากกรณีที่เกิดปัญหาน้ำขาดแคลน โครงการจะใช้น้ำซื้อจากรถบรรทุกน้ำเอกชน เป็นแหล่งน้ำใช้สำรอง

สำหรับระบบจายน้ำภายในโครงการ มีรายละเอียดดังนี้

น้ำจากการประปาส่วนภูมิภาค โดยโครงการจะมีแนวท่อประปา ต่อเข้ากับท่อเมนของการประปา ผ่านท่อขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 นิ้ว เข้ากักเก็บยังถังเก็บน้ำใต้ดิน (CW.TANK No.2) บริเวณอาคาร I (โซนด้านภูเขา) ปริมาตร 294 ลูกบาศก์เมตร จากนั้นจะสูบน้ำด้วยเครื่องสูบน้ำเพิ่มแรงดัน (I-CW-PBS-01) จำนวน 3 ชุด (ทำงาน 2 ชุด สำรอง 1 ชุด) มีอัตราการสูบน้ำ 45 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง เพื่อแจกจ่ายไปยังแต่ละอาคารของโซนด้านภูเขา และสูบไปเก็บยังถังเก็บน้ำใต้ดิน (CW.TANK No.1,2) จำนวน 2 ถัง บริเวณอาคาร A (โซนด้านหน้าหาด) ปริมาตร 49 ลูกบาศก์เมตร และปริมาตร 26 ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ จากนั้นสูบแจกจ่ายด้วยเครื่องสูบน้ำเพิ่มแรงดัน (A-CW-PBS-01) จำนวน 2 ชุด (ทำงานสลับกัน) มีอัตราการสูบน้ำ 20 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง เพื่อแจกจ่ายไปยัง แต่ละอาคารของโซนด้านหน้าหาด

น้ำจากบ่อบาดาล จำนวน 3 บ่อ ภายในโครงการ ซึ่งอยู่บริเวณอาคาร J อาคาร PV3 และอาคาร PV1 (ใบอนุญาตเจาะน้ำบาดาล แสดงในภาคผนวก ค) เข้ากักเก็บยังถังเก็บน้ำดิบ (RAW No.2) บริเวณอาคาร I (โซนหน้าภูเขา) ปริมาตร 253 ลูกบาศก์เมตร สำหรับน้ำซื้อจากรถบรรทุกน้ำเอกชน โครงการจัดให้มีหัวรับน้ำซื้อจากรถบรรทุกน้ำเอกชน ขนาด 2.5x2.5x4 นิ้ว จำนวน 1 หัว บริเวณอาคาร I เพื่อรับน้ำจากรถบรรทุกน้ำเอกชนผ่านท่อขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว เข้ากักเก็บยังถังเก็บน้ำดิบ (RAW No.1) บริเวณอาคาร I (โซนหน้าภูเขา) ปริมาตร 253 ลูกบาศก์เมตร จากนั้นผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำด้วยระบบกรองทราย (Sand Filter) และระบบกรองคาร์บอน (Activated Carbon Filter) และฆ่าเชื้อโรคด้วยคลอรีน ก่อนเขาสู่ถังเก็บน้ำดีใต้ดิน (CW.TANK No.1) ปริมาตร 595 ลูกบาศก์เมตร บริเวณอาคาร I (โซนด้านภูเขา) จากนั้นจะสูบน้ำด้วยเครื่องสูบน้ำเพิ่มแรงดัน (I-CW-PBS-01) จำนวน 3 ชุด (ทำงาน 2 ชุด สำรอง 1 ชุด) มีอัตราการสูบน้ำ 45 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง เพื่อแจกจ่ายไปยังแต่ละอาคารของโซนด้านภูเขา และสูบไปเก็บยังถังเก็บน้ำใต้ดิน (CW.TANK No.1,2) จำนวน 2 ถัง บริเวณอาคาร A (โซนด้านหน้าหาด) ปริมาตร 49 ลูกบาศก์เมตร และปริมาตร 26 ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ จากนั้นสูบแจกจ่ายด้วยเครื่องสูบน้ำเพิ่มแรงดัน (A-CW-PBS-01) จำนวน 2 ชุด (ทำงานสลับกัน) มีอัตราการสูบน้ำ 20 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง เพื่อแจกจ่ายไปยังแต่ละอาคารของโซนด้านหน้าหาด

น้ำฝนจากบ่อหน่วงน้ำโซนด้านภูเขา จะสูบผ่านท่อขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 นิ้ว เข้ากักเก็บยังถังเก็บน้ำฝน (RAIN TANK) ปริมาตร 69 ลูกบาศก์เมตร บริเวณอาคาร I (โซนด้านภูเขา) จากนั้นผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำด้วยระบบกรองทราย (Sand Filter) และระบบกรองคาร์บอน (Activated Carbon Filter) และฆ่าเชื้อโรคด้วยคลอรีน ก่อนเข้าสู่ถังเก็บน้ำรีไซเคิล 1 (RECYCLE No.1) ปริมาตร 69

ลูกบาศก์เมตร บริเวณอาคาร I (โซนด้านภูเขา) เพื่อนำไปใช้ในส่วนของระบบสุขภัณฑ์โซนด้านภูเขา และสูบไปเก็บยังถังรีไซเคิล 1 (RECYCLE No.1) โซนด้านหน้าหาด ปริมาตร 22 ลูกบาศก์เมตร เพื่อนำไปใช้ในส่วนของระบบสุขภัณฑ์โซนด้านหน้าหาด

3) การปรับปรุงคุณภาพน้ำใช้

น้ำจากบ่อน้ำบาดาล น้ำฝน และน้ำซื้อรถบรรทุกน้ำเอกชนจะถูกรวบรวมเข้าสู่ถังเก็บน้ำดิบใต้ดินโดยโครงการได้จัดให้มีการปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อนลงสู่ถังเก็บน้ำดีของโครงการ เพื่อจ่ายให้กับส่วนต่างๆ ของโครงการ รายละเอียดขั้นตอนการปรับปรุงคุณภาพน้ำ มีดังนี้

1. ถังกรองทราย(Sand Filter) เพื่อกรองสิ่งสกปรกที่มีอนุภาคขนาดใหญ่ ตะกอน และสารแขวนลอยต่างๆ

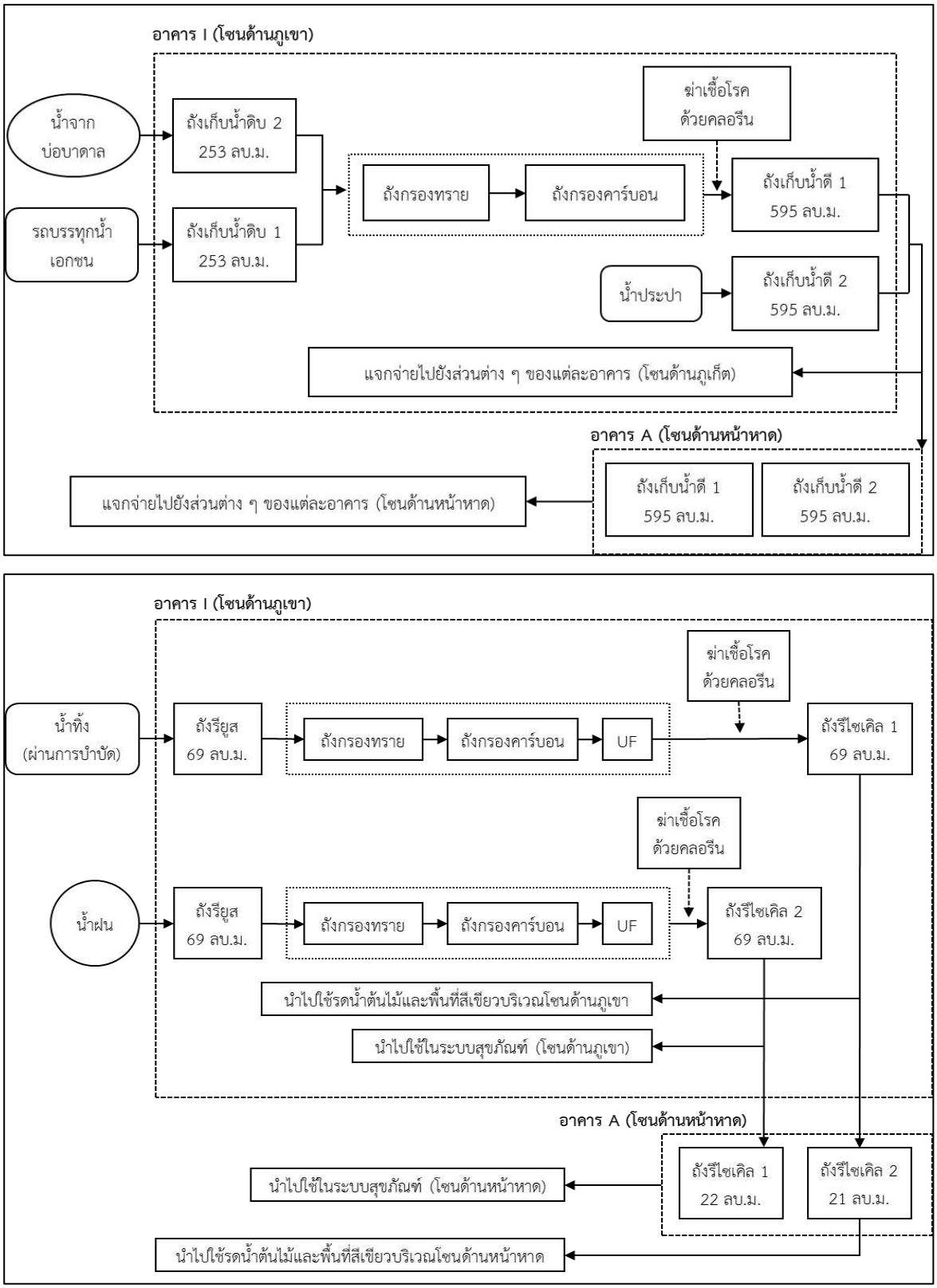
2. ถังกรองคาร์บอน (Activated Carbon Filter) เพื่อกรองสารละลายที่มีสี กลิ่น และสารเคมีต่างๆ

ดังนั้น น้ำจากบ่อน้ำบาดาล น้ำฝน และน้ำซื้อรถบรรทุกน้ำเอกชน ที่ผ่านขั้นตอนการปรับปรุงคุณภาพ และฆ่าเชื้อโรคด้วยคลอรีน จะมีคุณภาพเหมาะสำหรับการนำไปใช้ในระบบสาธารณูปโภคต่อไป สำหรับน้ำดื่มโครงการจะซื้อน้ำเพื่อให้บริการแก่ผู้อยู่อาศัยในโครงการ

4) การสำรองน้ำใช้ของโครงการ

โครงการจัดให้มีถังเก็บน้ำดิบ (RAW No.1&2) จำนวน 2 ถัง ปริมาตรถังละ 253 ลูกบาศก์เมตร ถังเก็บน้ำดี (CW.TANK No.1) ปริมาตร 595 ลูกบาศก์เมตร และถังเก็บน้ำดี (CW.TANK No.2) ปริมาตร 294 ลูกบาศก์เมตร บริเวณอาคาร I (โซนด้านภูเขา) และถังเก็บน้ำดี (CW.TANK No.1,2) จำนวน 2 ถัง บริเวณอาคาร A (โซนด้านหน้าหาด) ปริมาตร 49 ลูกบาศก์เมตร และปริมาตร 26 ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ รวมปริมาณกักเก็บน้ำใช้ของโครงการ เท่ากับ 1,470 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งโครงการสามารถสำรองน้ำไว้ได้ประมาณ 5 วัน รายละเอียดดังนี้

ปริมาตรกักเก็บน้ำใช้ของโครงการ	=	1,470	ลูกบาศก์เมตร
ความต้องการใช้น้ำภายในโครงการ	=	290.575	ลูกบาศก์เมตร/วัน
ความสามารถสำรองน้ำไว้ใช้	=	1,470.00/290.575	
	=	5.06	วัน
หรือประมาณ	=	5	วัน



รูปที่ 1.3 ขั้นตอนการปรับปรุงคุณภาพน้ำ

ตารางที่ 1.7 การสำรองน้ำใช้ของโครงการ

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน (ถัง)	ปริมาตรรวม (ลูกบาศก์เมตร)	สถานที่ตั้ง
1	ถังเก็บน้ำดิบ RAW No.1	1	253.00	อาคาร I (โซนด้านภูเขา)
2	ถังเก็บน้ำดิบ RAW No.2	1	253.00	อาคาร I (โซนด้านภูเขา)
3	ถังเก็บน้ำดี CW.TANK No.1	1	595.00	อาคาร I (โซนด้านภูเขา)
4	ถังเก็บน้ำดี CW.TANK No.2	1	294.00	อาคาร I (โซนด้านภูเขา)
5	ถังเก็บน้ำดี CW.TANK No.1	1	49.00	อาคาร A (โซนด้านหน้าหาด)
6	ถังเก็บน้ำดี CW.TANK No.2	1	26.00	อาคาร A(โซนด้านหน้าหาด)
รวมปริมาตร		**6**	**1,470**	

ถังเก็บน้ำดิบใต้ดินของโครงการเป็นถังเก็บน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กมีโครงสร้างฐานรากที่เป็นเสาคอนกรีตเสริมเหล็กที่เชื่อมต่อกับโครงสร้างอาคาร โดยเสาคอนกรีตเสริมเหล็กดังกล่าว บางส่วนจะอยู่ภายในถังเก็บน้ำใต้ดิน ซึ่งจะอยู่ในสภาวะที่มีความชื้นตลอดเวลา อาจทำให้เกิดการผุกร่อน ดังนั้น โครงการจะจัดให้มีการทาเคลือบผิวโครงสร้างด้วยไฮโดร ซีล เพื่อป้องกันการรั่วซึมและการกัดกร่อนของผิววัสดุ ส่วนการป้องกันการปนเปื้อนที่เกิดจากถังเก็บน้ำใต้ดิน โครงการจะเลือกใช้ไฮโดร ซีล วัสดุกันซึมชนิด โพลีเมอร์ซีเมนต์ (Cement Base) คือใช้น้ำเป็นตัวทำละลาย ซึ่งจะใช้งานง่าย ไม่ต้องมีน้ำยารองพื้น (Primer) ไม่มีอันตรายต่อสุขภาพ และสิ่งแวดล้อม ปราศจากกลิ่นรุนแรง ใช้ได้ดีแม้ในสภาพผิวเปียกชื้น รายละเอียดดังนี้

ไฮโดร ซีล เป็นมอร์ทาร์สำหรับฉาบหรือทา เพื่อป้องกันการซึมของน้ำที่มีส่วนผสมของซีเมนต์เนื้อละเอียด และน้ำยาโพลีเมอร์ ประเภท อะคริลิค (Acrylic Polymer) ประกอบด้วยส่วนผสม 2 ส่วน เมื่อผสมทั้ง 2 ส่วนเข้าด้วยกัน สามารถใช้ในงานฉาบหรือทาป้องกันการซึมในงานพื้นผิวโครงสร้างคอนกรีตและสามารถใช้งานโครงสร้างที่สัมผัสกับน้ำดื่ม (non-toxic) ปราศจากสารพิษ โดยมีคุณสมบัติดังนี้

- ใช้งานง่าย
- แรงยึดเกาะสูง ทาได้ทั้งผิวคอนกรีตหรือโลหะ
- ทนทานต่อแรงขัดสีที่ไม่รุนแรง
- กันซึมได้ดี ทนต่อน้ำที่มีแรงดันได้ (Hydrostatic Pressure)
- ไม่เป็นพิษ ใช้กับน้ำดื่มได้ (non-toxic)
- มีความยืดหยุ่นและไม่หดตัว
- ทนต่อสภาพอากาศที่เย็นจัด
- สามารถปรับความข้นเหลวให้เหมาะสมกับการใช้งานได้

อย่างไรก็ตาม โคงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่และวิศวกรผู้เชี่ยวชาญคอยดูแลระหว่างการก่อสร้างฐานรากของถังเก็บน้ำ อีกทั้งช่วงเปิดดำเนินโครงการไม่ให้น้ำในถังเก็บน้ำสำรองปนเปื้อนและรั่วซึม นอกจากนี้

โครงการจะจัดให้มีการล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำของโครงการ สำหรับถังเก็บน้ำใต้ดินแต่ละถังจะมีช่องเปิด 2 ฝา/ถัง มีช่องเปิด ขนาด 1.0x1.0 เมตร และขนาด 0.6x0.6 เมตร เพื่อให้เจ้าหน้าที่ลงไปทำความสะอาดถังน้ำเป็นประจำทุกๆ 6 เดือนได้

1.2.9.2 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล

1) ปริมาณน้ำเสีย

เมื่อเปิดดำเนินการโครงการ คาดว่าจะมีปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นประมาณ 213.914ลูกบาศก์เมตร/วัน(ไม่คิดน้ำใช้จากสระว่ายน้ำ) คิดจากร้อยละ 80 ของปริมาณน้ำใช้ (สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม,2550) ยกเว้น น้ำเสียจากห้องพักขยะ คิดจากร้อยละ 100 ของปริมาณน้ำใช้ รายละเอียดดังตารางที่ 1.8

ตารางที่ 1.8 ปริมาณน้ำเสียของโครงการ

อาคาร	ปริมาณน้ำใช้ (ลบ.ม./วัน)	ปริมาณน้ำเสีย (ลบ.ม./วัน)	ระบบบำบัดน้ำเสียแบบตะกอนเร่งชนิดการเติมเข้า-ถ่ายออก Sequencing Batch Reator (SBR)	
			ประมาณน้ำเสียเข้าระบบ (ลบ.ม./วัน)	รายละเอียด/ตำแหน่งระบบบำบัด/อัตราการบำบัด
โซนบีชฟร้อนท์ (BEACH FRONT ZONE)				
ห้องพัก 1 ห้องนอน (45 ห้อง)	33.75	27.00	41.048	WWTP-1 (BEACH FRONT ZONE) อัตราการบำบัด 52 ลบ.ม./วัน
บ้านพักเจ้าของ (3 หลัง)	2.25	1.80		
ห้องอาหาร	12.00	9.60		
คลับเลานจ์	3.31	2.648		
รวม	**51.31**	**41.048**		
โซนฮิลล์ไซด์ (HILL SIDE ZONE)				
ห้องพัก1ห้องนอน (171 ห้อง)	128.25	102.60	172.866	WWTP-2 (HILL SIDE ZONE) อัตราการบำบัด 220 ลบ.ม./วัน
ห้องพัก 2 ห้องนอน (6 ห้อง)	7.501	6.00		
ห้องพัก 3 ห้องนอน (1 ห้อง)	1.75	1.40		
ห้องอาหาร	37.20	29.76		
พนักงาน	17.025	13.62		
ห้องประชุม	1.47	1.176		
ห้องจัดเลี้ยง	10.00	8.00		
สนามเทนนิส	3.45	2.76		
สปา	4.50	3.60		
คิดส์คลับ,ศูนย์สุขภาพ,มวยไทย ,โยคะ	4.50	3.60		
ห้องพักขยะ	0.35	0.35		

อาคาร	ปริมาณน้ำใช้ (ลบ.ม./วัน)	ปริมาณน้ำเสีย (ลบ.ม./วัน)	ระบบบำบัดน้ำเสียแบบตะกอนเร่งชนิดการเติมเข้า-ถ่ายออก Sequencing Batch Reator (SBR)	
			ประมาณน้ำเสียเข้าระบบ (ลบ.ม./วัน)	รายละเอียด/ตำแหน่งระบบบำบัด/อัตราการบำบัด
รวม	215.995	172.866		
รวมทั้งโครงการ	267.305	213.914	213.914	272 ลบ.ม./วัน

2) ระบบบำบัดน้ำเสีย

โครงการได้ออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียแบบตะกอนเร่ง ชนิดการเติมเข้า-ถ่ายออก(Sequencing Batch Reator: SBR) เพื่อรองรับน้ำเสียทุกกิจกรรมภายในโครงการ ซึ่งเป็นระบบที่สามารถบำบัดน้ำเสียได้อย่างมีประสิทธิภาพ น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดมีคุณภาพดี ได้มาตรฐานตามกฎหมายสามารถปล่อยสู่แหล่งสาธารณะหรือนำกลับไปใช้ประโยชน์ภายในโครงการ โดยแยกระบบบำบัดน้ำเสียออกเป็น 2 โซน มีรายละเอียด ดังนี้

- **โซนด้านหน้าหาด (BEACH FRONT ZONE)**

บ่อบำบัดน้ำเสีย (WWTP-1) รองรับน้ำเสียโซนด้านหน้าหาด (BEACH FRONT ZONE) ซึ่งมีปริมาณน้ำเสียเข้าระบบบำบัดทั้งสิ้น 41.048 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยบ่อบำบัดน้ำเสียสามารถรองรับน้ำเสียได้ 52 ลูกบาศก์เมตร/วัน ปริมาณ $BOD_{เข้า}$ 250 มิลลิกรัม/ลิตร และมีประสิทธิภาพในการบำบัดให้มีค่า $BOD_{ออก}$ 20 มิลลิกรัม/ลิตร ซึ่งบ่อบำบัดน้ำเสีย (WWTP-1) ประกอบด้วยส่วนต่างๆ ดังนี้

(1) บ่อดักไขมัน ปริมาตร 9.00 ลูกบาศก์เมตร
(2) บ่อเกรอะ ปริมาตร 40.00 ลูกบาศก์เมตร
(3) บ่อเติมอากาศ ปริมาตร 45.00 ลูกบาศก์เมตร
(4) บ่อตกตะกอน ปริมาตร 7.20 ลูกบากศก์เมตร
(5) บ่อเก็บตะตอน ปริมาตร 10.00 ลูกบาศก์เมตร

- **โซนด้านภูเขา (HILL SIDE ZONE)**

บ่อบำบัดน้ำเสีย (WWTP-2) รองรับน้ำเสียโซนด้านภูเขา (HILL SIDE ZONE) ซึ่งมีปริมาณน้ำเสียเข้าระบบบำบัดทั้งสิ้น 172.866 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยบ่อบำบัดน้ำเสียสามารถรองรับน้ำเสียได้ 220 ลูกบาศก์เมตร/วัน ปริมาณ $BOD_{เข้า}$ 250 มิลลิกรัม/ลิตร และมีประสิทธิภาพในการบำบัดให้มีค่า $BOD_{ออก}$ 20 มิลลิกรัม/ลิตร ซึ่งบ่อบำบัดน้ำเสีย (WWTP-1) ประกอบด้วยส่วนต่างๆ ดังนี้

(1) บ่อดักไขมัน ปริมาตร 18.75 ลูกบาศก์เมตร
(2) บ่อเกรอะ ปริมาตร 165.00 ลูกบาศก์เมตร
(3) บ่อปรับสภาพ ปริมาตร 125.00 ลูกบาศก์เมตร
(4) บ่อเติมอากาศและตกตะกอนแต่ละถัง (ระบบเอสบีอาร์) ปริมาตร 174.00 ลูกบาศก์เมตร

(5) บ่อเก็บตะกอน ปริมาตร 52.80 ลูกบาศก์เมตร

<u>หลักการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย</u>

น้ำเสียจากห้องครัวจะเข้าสู่บ่อดักไขมัน (Grease Trap Tank) เพื่อบำบัดในเบื้องต้นก่อน โดยแยกเอาขยะและเศษอาหารออกเพื่อเป็นการลดปริมาณสารแขวนลอย สำหรับน้ำเสียแต่ละส่วนของอาคารจะถูกรวบรวมเข้าสู่บ่อเกรอะ (Septic Tank) เพื่อบำบัดในขั้นต้น โดยการแยกกากตะกอนหนักและตะกอนเบา ซึ่งจะช่วยลดค่า BOD ของน้ำได้บางส่วน เกิดกระบวนการย่อยสิ่งสกปรกในน้ำเสียจนเกิดเป็นก๊าซมีเทน (CH_4) แล้วจึงไหลเข้าสู่บ่อปรับสภาพ (Equalization Tank) ซึ่งจะช่วยปรับอัตราการไหลและความเข้มข้นของน้ำเสียให้มีความสม่ำเสมอก่อนเข้าสู่ระบบบำบัด ทำให้ระบบบำบัดสามารถทำงานได้อย่างต่อเนื่อง และมีประสิทธิภาพ น้ำเสียจะถูกสูบเข้าสู่บ่อเติมอากาศ และการตกตะกอน โดยจะดำเนินการภายในบ่อปฏิกิริยาเดียวกัน โดยการเดินระบบบำบัดน้ำเสียแบบเอสบีอาร์ 1 รอบการทำงาน (Cycle) จะมี 5 ช่วงตามลำดับดังนี้

1) ช่วงเติมน้ำเสีย (Fill) นำน้ำเสียเข้าระบบ
2) ช่วงทำปฏิกิริยา (React) เป็นการลดสารอินทรีย์ในน้ำเสีย (BOD)
3) ช่วงตกตะกอน (Settle) ทำให้ตะกอนจุลินทรีย์ตกลงก้นถังปฏิกิริยา
4) ช่วงระบายน้ำทิ้ง (Draw) ระบายน้ำที่ผ่านการบำบัด
5) ช่วงพักระบบ (Idle) เพื่อซ่อมแซมหรือรอรับน้ำเสียใหม่

สำหรับน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วจะเข้าสู่ถังสูบน้ำทิ้ง (Effluent Tank) โดยจะมีการนำน้ำทิ้งกลับมาใช้ใหม่ ส่วนน้ำทิ้งที่เหลือจะระบายออกสู่ท่อระบายน้ำต่อไป

โครงการ อินเตอร์คอนติเนนตัล ภูเก็ต รีสอร์ท เป็นโครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม ที่มีจำนวนห้องพักรวมกันทุกชั้นในอาคารหลายหลังรวมทั้งสิ้น 223 ห้องพัก (231 ห้องนอน) ซึ่งจัดอยู่ในอาคารประเภท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด กำหนดค่า $BOD_{ออก}$ 20 มิลลิกรัม/ลิตร น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วของโครงการทั้งหมด มีปริมาณ 213.914 ลูกบาศก์เมตร/วัน มีค่า $BOD_{ออก}$ 20 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานน้ำทิ้งอาคารประเภท ก กำหนดค่า $BOD_{ออก}$ 20 มิลลิกรัม/ลิตร) จะรวบรวมเข้าสู่ถังเก็บน้ำรียูส (REUSE TANK) ปริมาตร 69 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง จากนั้นผ่านระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ ได้แก่ ระบบกรองทราย (Sand Filter) ระบบกรองคาร์บอน (Activated Carbon Filter) และระบบกรองแบบ Ultrafiltration Membrane (UF) และฆ่าเชื้อด้วยคลอรีน (Chlorine Feed Set) ก่อนเข้าสู่ถังเก็บน้ำรีไซเคิล2 (RECYCLE TANK No.2) บริเวณโซนด้านภูเขา ปริมาตร 69 ลูกบาศก์เมตร เพื่อนำไปรดน้ำต้นไม้และพื้นที่สีเขียวบริเวณโซนด้านภูเขา และเข้าสู่ถังเก็บน้ำรีไซเคิล 2 (RECYCLE TANK No.2) บริเวณโซนด้านหน้าหาด ปริมาตร 21 ลูกบาศก์เมตร เพื่อนำไปรดน้ำต้นไม้และพื้นที่สีเขียวโซนด้านหน้าหาด ทั้งนี้ โครงการได้ออกแบบท่อรดน้ำต้นไม้เป็นแบบก๊อกสนาม โดยอัตราการซึม

น้ำของดินบริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการประมาณ 551.110 ลูกบาศก์เมตร (คิดอัตราการซึมน้ำของดินที่ 10 ลิตร/ตารางเมตร-วัน) ดังนั้น โครงการสามารถนำน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้ประโยชน์โดยการรดน้ำต้นไม้ภายในโครงการได้ทั้งหมด (Zero Discharge) ในช่วงฤดูฝน โครงการสามารถนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วนำมารดน้ำต้นไม้ในโครงการได้ 110.222 ลูกบาศก์เมตร/วัน (20%ของหน้าแล้ง) สำหรับปริมาณน้ำที่เหลือ 103.692 ลูกบาศก์เมตร ดังนั้น โครงการจึงจัดให้มีการระบายน้ำทิ้งดังกล่าว โดยน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจากถังเก็บน้ำรีไซเคิล จะผ่านบ่อดักขยะ/บ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะตามแนวทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4030 (ถลาง-หาดราไวย์) โซนด้านภูเขา ต่อไป

3) การกำจัดตะกอนส่วนเกินและกากไขมัน

บ่อบำบัดน้ำเสียของโครงการ (WWTP-1 และ WWTP-2) ได้ออกแบบให้มีส่วนเก็บตะกอนส่วนเกิน ซึ่งสามารถเก็บตะกอนส่วนเกินได้นานประมาณ 31.50 และ 36.22 วัน ดังนั้น เมื่อถึงระยะเวลาดังกล่าว โครงการจะจัดจ้างหน่วยงานเอกชนรถสูบตะกอนที่ขึ้นทะเบียนกับองค์การบริหารส่วนตำบลกมลามาสูบไปกำจัดต่อไป

สำหรับหลักการทำงานของถังดักไขมันแบ่งการทำงานออกเป็น 3 ขั้นตอน คือ (1) ตะแกรงดักเศษอาหาร จะช่วยกรองเศษอาหาร และสิ่งสกปรกต่างๆ เป็นการลดความสกปรกในขั้นแรก (2) ส่วนแยกไขมันของน้ำ น้ำที่ผ่านการกรองเศษอาหารจะไหลผ่านไปอีกช่องหนึ่งของบ่อ ด้วยการออกแบบที่เหมาสมตามทิศทางการไหลของน้ำจะมีประสิทธิภาพในการแยกและสกัดไขมันที่ลอยอยู่เหนือผิวน้ำ (3) ท่ออ่อนระบายไขมัน เมื่อไขมันถูกแยกจากน้ำที่สะสมอยู่ภายในบ่อ ในระยะเวลากักเก็บ 6 ชั่วโมง น้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วจะเข้าสู่ระบบบำบัดในขั้นตอนต่อไป

กากไขมันจากบ่อดักไขมัน โครงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตักกากไขมันไปทิ้งเป็นประจำ โดยบ่อดักไขมัน โครงการจะจัดให้มีพนักงานดูแลบ่อดักไขมัน โดยตักไขมันออกตามความจำเป็นทุกสัปดาห์ และจดบันทึกรายงานผลทุกครั้ง โดยนำกากไขมันใส่ในกระถางที่มีกระดาษรองที่ก้นกระถาง เพื่อให้ส่วนที่เป็นน้ำซึมออกจากกากไขมันและทิ้งไว้จนแห้งเป็นก้อนก่อนนำไปใส่ถุงดำ จากนั้นนำไปทิ้งรวมกับขยะทั่วไปที่อาคารห้องพักขยะรวมของโครงการเพื่อนำไปกำจัดต่อไป

นอกจากนี้ โครงการจะล้างถังดักไขมันทุก 6 เดือน เพื่อให้การทำงานของบ่อดักไขมันมีประสิทธิภาพ ทั้งนี้กากไขมันที่ต้องกำจัดจะนำไปตากแห้งก่อน เพื่อป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อโรคและกลิ่น ซึ่งเกิดจากฝน สัตว์ และแมลง เป็นต้น

5) การนำน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดกลับมาใช้ประโยชน์

น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วของโครงการ มีปริมาตร 213.914 ลูกบาศก์เมตร/วัน มีค่า $BOD_{ออก}$ ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานน้ำทิ้งอาคารประเภท ก กำหนดค่า $BOD_{ออก}$ ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร) จะรวบรวมเข้าสู่ถังเก็ฐน้ำรียูส (REUWE TANK) ปริมาตร 69 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง จากนั้นผ่านระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ ได้แก่ ระบบกรองทราย (Sand Filter) ระบบกรองคาร์บอน (Activated Carbon Filter) และระบบกรองแบบ Ultrafiltration Membrane (UF) และฆ่าเชื้อด้วยคลอรีน (Chlorine Feed Set) ก่อนเข้าสู่ถังเก็บน้ำ

รีไซเคิล2 (RECYCLE TANK No.2) บริเวณโซนด้านภูเขา ปริมาตร 69 ลูกบาศก์เมตร เพื่อนำไปรดน้ำต้นไม้และพื้นที่สีเขียวบริเวณโซนด้านภูเขา และเข้าสู่ถังเก็บน้ำรีไซเคิล 2 (RECYCLE TANK No.2) บริเวณโซนด้านหน้าหาด ปริมาตร 21 ลูกบาศก์เมตร เพื่อนำไปรดน้ำต้นไม้และพื้นที่สีเขียวโซนด้านหน้าหาด ทั้งนี้ โครงการได้ออกแบบท่อรดน้ำต้นไม้เป็นแบบก๊อกสนาม โดยอัตราการซึมน้ำของดินบริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการประมาณ 551.110 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดอัตราการซึมน้ำของดินที่ 10 ลิตร/ตารางเมตร-วัน) ดังนั้น ในช่วงฤดูแล้ง โครงการสามารถนำน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้ประโยชน์โดยการรดน้ำต้นไม้ภายในโครงการได้ทั้งหมด (Zero Discharge)

<u>รายการคำนวณการใช้น้ำรดน้ำต้นไม้</u>

น้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วทั้งหมด	=	213.914	ลูกบาศก์เมตร/วัน
พื้นที่สีเขียวบริเวณที่ซึมดิน	=	9,185.17	ตารางเมตร
อัตราการซึมน้ำของดิน	=	10	ลิตร/ตารางเมตร-วัน
เวลาที่ใช้รดน้ำต้นไม้และซึมน้ำ	=	6	ชั่วโมง
ปริมาณน้ำที่ใช้รดน้ำต้นไม้	=	9,185.17x(10/1,000)x6	
	=	551.110	ลูกบาศก์เมตร/วัน

ในช่วงฤดูฝนที่โครงการสามารถสามารถนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วนำมารดน้ำต้นไม้ในโครงการได้ 110.222 ลูกบาศก์เมตร/วัน (20% ของหน้าแล้ง) สำหรับปริมาณน้ำที่เหลือ 103.692 ลูกบาศก์เมตร ดังนั้น โครงการจึงจัดให้มีการระบายน้ำทิ้งดังกล่าว โดยน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจากถังเก็บน้ำรีไซเคิล จะผ่านชุดกรองน้ำ ซึ่งประกอบด้วย ถังกรองทราย (Sand Filter) ถังกรองคาร์บอน (Carbon Filter) และชุดกรองอัลตรา (Ultra Filter) จากนั้นผ่านบ่อดักขยะ/บ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะตามแนวทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4030 (ถลาง-หาดราไวย์) โซนด้านภูเขาต่อไป

ทั้งนี้ ทางโครงการคำนึงถึงผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อพนักงานและผู้ใช้บริการสัมผัสน้ำทิ้ง จึงกำหนดให้มีการใช้กุญแจล็อคก๊อกน้ำรวมถึงมีป้ายบอกให้ทราบว่ามีการนำน้ำหลังบำบัดมาใช้สำหรับรดน้ำต้นไม้ และจะมีการแจ้งเวลารดน้ำต้นไม้ให้ผู้ที่ผ่านไปมาได้ทราบด้วย และกำชับให้พนักงานสวมถุงมือทุกครั้งที่ปฏิบัติหน้าที่เพื่อป้องกันการสัมผัสน้ำทิ้ง

1.2.9.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม

ระบบระบายน้ำภายในโครงการจะแยกน้ำเสียและน้ำฝนออกจากกัน โดยมีรายละเอียด ดังนี้

1) การระบายน้ำเสีย

น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วของโครงการ มีปริมาณ 213.914 ลูกบาศก์เมตร/วัน มีค่า $BOD_{ออก}$ 20 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานน้ำทิ้งอาคารประเภท ก กำหนดค่า $BOD_{ออก}$ ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร) จะรวบรวม

เข้าสู่ถังเก็บน้ำรียูส(REUSE TANK) ปริมาตร 69 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง จากนั้นผ่านระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ ได้แก่ ได้แก่ ระบบกรองทราย (Sand Filter) ระบบกรองคาร์บอน (Activated Carbon Filter) และระบบกรองแบบ Ultrafiltration Membrane (UF) และฆ่าเชื้อด้วยคลอรีน (Chlorine Feed Set) ก่อนเข้าสู่ถังเก็บน้ำรีไซเคิล2 (RECYCLE TANK No.2) บริเวณโซนด้านภูเขา ปริมาตร 69 ลูกบาศก์เมตร เพื่อนำไปรดน้ำต้นไม้และพื้นที่สีเขียวบริเวณโซนด้านภูเขา และเข้าสู่ถังเก็บน้ำรีไซเคิล 2 (RECYCLE TANK No.2) บริเวณโซนด้านหน้าหาด ปริมาตร 21 ลูกบาศก์เมตร เพื่อนำไปรดน้ำต้นไม้และพื้นที่สีเขียวโซนด้านหน้าหาด ทั้งนี้ โครงการได้ออกแบบท่อรดน้ำต้นไม้เป็นแบบก๊อกสนาม โดยอัตราการซึมน้ำของดินบริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการประมาณ 330.67 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดอัตราการซึมน้ำของดินที่ 10 ลิตร/ตารางเมตร-วัน) ดังนั้น ในช่วงฤดูแล้ง โครงการสามารถนำน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้ประโยชน์โดยการรดน้ำต้นไม้ภายในโครงการได้ทั้งหมด (Zero Discharge)

ในช่วงฤดูฝนที่โครงการสามารถสามารถนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วนำมารดน้ำต้นไม้ในโครงการได้ 110.222 ลูกบาศก์เมตร/วัน (20% ของหน้าแล้ง) สำหรับปริมาณน้ำที่เหลือ 103.692 ลูกบาศก์เมตร ดังนั้น โครงการจึงจัดให้มีการระบายน้ำทิ้งดังกล่าว โดยน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจากถังเก็บน้ำรีไซเคิล จะผ่านชุดกรองน้ำ ซึ่งประกอบด้วย ถังกรองทราย (Sand Filter) ถังกรองคาร์บอน (Carbon Filter) และชุดกรองอัลตรา (Ultra Filter) จากนั้นผ่านบ่อดักขยะ/บ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะตามแนวทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4030 (ถลาง-หาดราไวย์) โซนด้านภูเขาต่อไป

2) การระบายน้ำฝนและการป้องกันน้ำท่วม

<u>โซนด้านหน้าหาด (BEACH FRONT ZONE)</u>

สำหรับการระบายน้ำฝนของโครงการ จะแบ่งเป็น 2 ส่วน คือ จากชั้นหลังคาของอาคาร และจากพื้นดินนอกอาคาร โดยการระบายน้ำฝนบนพื้นดินนอกอาคาร จะอาศัยลักษณะการระบาย 2 รูปแบบ คือ การไหลซึมลงใต้ดินตามบริเวณสนามหญ้าและพื้นที่สีเขียว อีกรูปแบบคือการให้น้ำฝนไหลไปตามความลาดชันของภูมิประเทศ ซึ่งน้ำฝนส่วนนี้จะไหลลงสู่บ่อระบายน้ำที่เตรียมไว้ สำหรับน้ำฝนจากหลังคาของอาคารภายในโครงการจะระบายลงสู่รางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมฝาตะแกรงเหล็กขนาดความกว้างxความลึก : 0.30x0.30 เมตร ความลาดเอียง 1:500 และท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 เมตร ความลาดเอียง 1:500 ที่มีบ่อพักน้ำเป็นระยะอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ โดยอาศัยแรงโน้มถ่วงของโลก (Gravity)

ทั้งนี้ เนื่องจากการพัฒนาโครงการจากพื้นที่ว่างมีหญ้าขึ้นปกคลุม เป็นอาคาร ค.ส.ล. จำนวน 8 อาคาร พื้นที่สีเขียว ถนน สระว่ายน้ำ และที่จอดรถ ทำให้ค่าสัมประสิทธิ์การไหลนองเปลี่ยนไปจากเดิม ซึ่งจากการคำนวณโดยใช้ Rational Method พบว่า ก่อนพัฒนาโครงการจะมีอัตราการระบายน้ำ 0.089 ลูกบาศก์เมตร/วินาที และหลังพัฒนาโครงการมีอัตราการระบายน้ำ 0.185 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ผลต่าง

ของปริมาณน้ำฝนสะสมในช่วง 24 ชั่วโมง เปรียบเทียบก่อนและหลังมีโครงการ (ปริมาณน้ำฝนไหลนอง) มีปริมาณน้ำฝนที่โครงการต้องกักเก็บไว้ 95 ลูกบาศก์เมตร โครงการได้ออกแบบการหน่วงน้ำภายในบ่อหน่วงน้ำปริมาตร 97 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ โครงการจัดให้มีเครื่องสูบ มีอัตราการสูบ 0.089 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ซึ่งมีค่าเท่ากับอัตราการระบายน้ำก่อนมีโครงการ

โซนด้านภูเขา (HILL SIDE ZONE)

สำหรับการระบายน้ำฝนของโครงการ จะแบ่งเป็น 2 ส่วน คือ จากชั้นหลังคาของอาคาร และจากพื้นดินนอกอาคาร โดยการระบายน้ำฝนบนพื้นดินนอกอาคาร จะอาศัยลักษณะการระบาย 2 รูปแบบ คือ การไหลซึมลงใต้ดินตามบริเวณสนามหญ้าและพื้นที่สีเขียว อีกรูปแบบคือการให้น้ำฝนไหลไปตามความลาดชันของภูมิประเทศ ซึ่งน้ำฝนส่วนนี้จะไหลลงสู่บ่อระบายน้ำที่เตรียมไว้ สำหรับน้ำฝนจากหลังคาของอาคารภายในโครงการจะระบายลงสู่ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.40 และ 0.60 เมตร ความลาดเอียง 1:400 และขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.8 เมตร ความลาดเอียง 1:500 ที่มีบ่อพักน้ำเป็นระยะอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ โดยอาศัยแรงโน้มถ่วงของโลก (Gravity)

ทั้งนี้ เนื่องจากการพัฒนาโครงการจากพื้นที่ว่างมีหญ้าขึ้นปกคลุม เป็นอาคาร ค.ส.ล. จำนวน 15 อาคาร พื้นที่สีเขียว ถนน สระว่ายน้ำ และที่จอดรถ ทำให้ค่าสัมประสิทธิ์การไหลนองเปลี่ยนไปจากเดิม ซึ่งจากการคำนวณโดยใช้ Rational Method พบว่า ก่อนพัฒนาโครงการจะมีอัตราการระบายน้ำ 0.344 ลูกบาศก์เมตร/วินาที และหลังพัฒนาโครงการมีอัตราการระบายน้ำ 0.784 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ผลต่างของปริมาณน้ำฝนสะสมในช่วง 24 ชั่วโมง เปรียบเทียบก่อนและหลังมีโครงการ (ปริมาณน้ำฝนไหลนอง) มีปริมาณน้ำฝนที่โครงการต้องกักเก็บไว้ 696 ลูกบาศก์เมตร โครงการได้ออกแบบการหน่วงน้ำภายในบ่อหน่วงน้ำปริมาตร 750 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ โครงการจัดให้มีเครื่องสูบ มีอัตราการสูบ 0.344 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ซึ่งมีค่าเท่ากับอัตราการระบายน้ำก่อนมีโครงการ

1.2.9.4 การจัดการมูลฝอย

1) ปริมาณขยะมูลฝอย

การประเมินปริมาณขยะมูลฝอยของโครงการ ได้ทำการประเมินจากผู้เข้าพักอาศัยเต็มโครงการ โดยอ้างอิงจากแนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการที่พักอาศัยบริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (2550)
1

ขยะมูลฝอยบที่เกิดขึ้นจากโครงการเป็นขยะชุมชนทั่วไป ได้แก่ ถุงพลาสติก เศษอาหาร เศษกระดาษ และเศษผ้า โดยปริมาณขยะมูลฝอยที่คาดว่าจะเกิดขึ้น มีรายละเอียดดังนี้

อัตราการเกิดขยะมูลฝอย	3	ลิตร/คน/วัน
หรือ	1	กิโลกรัม/คน/วัน

(สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม,2550)

ดังนั้น ปริมาณขยะที่คาดว่าน่าจะเกิดในกรณีเลวร้ายที่สุดของโครงการ (มีผู้อาศัยเต็มโครงการ) เท่ากับ 3,450 ลิตร/วัน หรือ 3.45 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน หรือ 1,150 กิโลกรัม/วัน

ตารางที่ 1.9 ปริมาณขยะมูลฝอยของโครงการ

รายละเอียด	จำนวน (คน/วัน)	อัตราการเกิดขยะมูลฝอย	ปริมาณขยะมูลฝอย		
			(ลิตร/วัน)	(ลบ.ม./วัน)	(กก./วัน)
ห้องพัก 231 ห้องนอน	462	3 ลิตร/คน/วัน	1,386	1.386	462
ห้องพักเจ้าของ 3 ห้องนอน	6	3 ลิตร/คน/วัน	18	0.018	6
พนักงาน	227	3 ลิตร/คน/วัน	681	0.68	227
ห้องออกกำลังกาย	130	3 ลิตร/คน/วัน	390	0.39	130
สนามเทนนิส	115	3 ลิตร/คน/วัน	345	0.35	115
สปา	60	3 ลิตร/คน/วัน	180	0.18	60
คิดส์คลับ,ศูนย์สุขภาพ,มวยไทย,โยคะ	150	3 ลิตร/คน/วัน	450	0.45	150
รวมปริมาณขยะทั้งโครงการ			**3,450**	**3.45**	**1,150**

2) การจัดการขยะมูลฝอย

โครงการจะจัดถังรองรับขยะมูลฝอยไว้ในห้องพักทุกห้อง โดยภายในห้องพักแต่ละห้องจัดให้มีถังขยะย่อยขนาด 10 ลิตร จำนวน 1 ถัง/ห้อง และพื้นที่ส่วนกลางต่างๆ ได้แก่ ส่วนต้อนรับ จัดให้มีถังขยะย่อยขนาด 50 ลิตร แยกเป็นถังขยะอินทรีย์ ถังขยะแห้ง และถังขยะรีไซเคิล ห้องครัวและห้องอาหาร จัดให้มีถังขยะขนาด 240 ลิตร แยกเป็นถังขยะอินทรีย์ ถังขยะแห้ง และถังขยะรีไซเคิล และห้องน้ำรวม จัดให้มีถังขยะ ขนาด 10 ลิตร จำนวน 1 ถัง/ห้อง ถังขยะทุกใบจะมีถุงดำรองอยู่ด้านใน ซึ่งแม่บ้านจะรวบรวมขยะจากส่วนต่างๆ นำมาคัดแยกประเภทขยะเป็นขยะอินทรีย์ ขยะแห้ง ขยะอันตราย และขยะที่รีไซเคิลอีกครั้ง ขยะจากส่วนต่างๆ ของโครงการจะรวบรวมมาพักไว้ที่ห้องพักขยะรวม ซึ่งอยู่ภายในอาคาร K (อาคารคิดส์คลับ) บริเวณชั้นที่1 ใกล้ทางเข้า-ออกโครงการ โดยห้องพักขยะดังกล่าว ประกอบด้วย ห้องพักขยะอินทรีย์ ห้องพักขยะแห้ง ห้องพักขยะอันตราย และห้องพักขยะรีไซเคิล



ภาพที่ 1.4 ห้องพักขยะ

การจัดการขยะที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ จะเก็บไว้บริเวณ ห้องพักขยะรีไซเคิล โดยโครงการจะรวบรวมใส่ถุงดำ ซึ่งขยะที่สามารถนำกลับมารีไซเคิลหรือขายได้ เช่น แก้ว กระดาษ พลาสติกที่ไม่เลอะคราบอาหาร และโลหะ เป็นต้น พนักงานทำความสะอาดจะแยกและขายให้แก่ร้านรับซื้อของเก่า

สำหรับขยะอันตรายโครงการจะเก็บรวบรวมขยะอันตรายไว้ในห้องพักขยะอันตราย โครงการจัดให้มีถังขยะอันตราย โดยข้างถังจะระบุไว้ว่า “ขยะอันตราย” ภายในถังรองด้วยถุงดำ โดยในขณะปฏิบัติงานกำหนดให้พนักงานสวมถุงมือทุกครั้ง เพื่อป้องกันอันตรายที่อาจเกิดจากมูลฝอยดังกล่าว เมื่อมีปริมาณมากพอแล้วจะส่งไปให้เทศบาลนครภูเก็ตเพื่อนำไปกำจัดต่อไป และโครงการจะปฏิบัติตามประกาศจังหวัดภูเก็ต เรื่อง กำหนดประเภท ราคา และหลักเกณฑ์การนำส่งขยะอันตราย ณ ศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยจังหวัดภูเก็ต พ.ศ.2557 ปัจจุบันเทศบาลนครภูเก็ตมีการจัดตั้ง “โครงการขนส่งของเสียออกจากเกาะภูเก็ต” เพื่อส่งไปกำจัดอย่างถูกวิธี โดยโรงงานกำจัดกากอุสาหกรรมที่ขึ้นทะเบียน

ส่วนขยะอินทรีย์ ได้แก่ ขยะที่ย่อยสลายได้ง่าย เช่น เศษอาหาร พืชผัก เปลือกผลไม้ เป็นต้น แม่บ้านจะรวบรวมขยะอินทรีย์จากถังขยะอินทรีย์บริเวณห้องครัวและร้านอาหาร และพื้นที่ส่วนบริการอื่นๆ เป็นต้น มายังห้องพักขยะอินทรีย์ โดยโครงการจะรวบรวมใส่ถุงดำ พร้อมมัดปากถุงให้แน่น เพื่อให้เอกชนรับไปใช้ประโยชน์ในการเลี้ยงสัตว์หรือทำปุ๋ยต่อไป

3) อาคารห้องพักขยะรวมของโครงการ

อาคารห้องพักขยะมูลฝอยรวมของโครงการออกแบบไว้ภายในอาคาร K (อาคารคิดส์คลับ) บริเวณชั้นที่ 1 ใกล้ทางเข้า-ออกโครงการ โดยโครงการได้ออกแบบให้อาคารห้องพักขยะรวมมีประตูและเป็นพื้นที่ที่มิดชิด สามารถห้องกันกลิ่น และการแพร่กระจายของเชื้อโรคได้และไม่ก่อให้เกิดผลกระทบด้านทัศนียภาพแต่อย่างใด ทั้งนี้ห้องพักขยะรวมเป็นตำแหน่งที่ใกล้ทางเข้า-ออกของโครงการ ซึ่งสามารถเข้าเก็บขนได้อย่างสะดวก ไม่กีดขวางการจราจร และไม่รบกวนผู้ใช้บริการภายในโครงการ ทั้งนี้ห้องพักขยะรวม แบ่งออกเป็น 4 ห้อง เพื่อรองรับขยะอินทรีย์ ขยะแห้ง ขยะอันตราย และขยะรีไซเคิล

ปริมาณขยะอินทรีย์ คิดเป็น 64% ของปริมาณขยะมูลฝอยทั้งหมด

ปริมาณขยะอินทรีย์	=	0.64 x 3,450	
	=	2,208	ลิตร/วัน
หรือ	=	2,208	ลูกบาศก์เมตร/วัน

ปริมาณขยะแห้ง คิดเป็น 3% ของปริมาณขยะมูลฝอยทั้งหมด

ปริมาณขยะแห้ง	=	0.03 x 3,450	
	=	103.50	ลิตร/วัน
หรือ	=	0.103	ลูกบาศก์เมตร/วัน

ปริมาณขยะรีไซเคิล คิดเป็น 30% ของปริมาณขยะมูลฝอยทั้งหมด

ปริมาณขยะรีไซเคิล	=	0.30 x 3,450	

	=	1,035.00	ลิตร/วัน
หรือ	=	1.035	ลูกบาศก์เมตร/วัน

ปริมาณขยะอันตราย คิดเป็น 3% ของปริมาณขยะมูลฝอยทั้งหมด

ปริมาณขยะอันตราย	=	0.30 x 3,450	
	=	103.50	ลิตร/วัน
หรือ	=	0.103	ลูกบาศก์เมตร/วัน

ตารางที่ 1.10 อัตราส่วนของปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นของโครงการในแต่ละประเภท

ประเภทของขยะมูลฝอย	อัตราส่วนของมูลฝอย (%) ของปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นทั้งหมด	ปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นทั้งหมดของโครงการ		ความสามารถในการรองรับขยะของห้องพักขยะรวม (ลบ.ม/วัน)
		(ลิตร/วัน)	(ลบ.ม/วัน)	
มูลฝอยอินทรีย์	64	2,208.00	2.208	25.50
มูลฝอยแห้ง	3	103.50	0.103	30.00
มูลฝอยรีไซเคิล	30	1,035.00	1.035	12.75
มูลฝอยอันตราย	3	103.50	0.103	12.75
รวม	**100**	**3,450.00**	**3.45**	**81.00**

ที่มา : กรมควบคุมมลพิษ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ห้องพักขยะอินทรีย์ มีขนาดพื้นที่ 17 ตารางเมตร สามารถรองรับขยะได้ประมาณ 25.50 ลูกบาศก์เมตร(ประเมินความสูงของกองขยะที่ 1.5 เมตร)

ห้องพักขยะแห้ง มีขนาดพื้นที่ 20 ตารางเมตร สามารถรองรับขยะได้ประมาณ 30.00 ลูกบาศก์เมตร (ประเมินความสูงของกองขยะที่ 1.5 เมตร)

ห้องพักขยะรีไซเคิล มีขนาดพื้นที่ 8.50 ตารางเมตร สามารถรองรับขยะได้ประมาณ 12.75 ลูกบาศก์เมตร (ประเมินความสูงของกองขยะที่ 1.5 เมตร)

ห้องพักขยะอันตราย มีขนาดพื้นที่ 8.50 ตารางเมตร สามารถรองรับขยะได้ประมาณ 25.50 ลูกบาศก์เมตร (ประเมินความสูงของกองขยะที่ 1.5 เมตร)

ดังนั้น ห้องพักขยะรวมของโครงการ จึงสามารถรองรับขยะได้ประมาณ 81 ลูกบาศก์เมตร

4) ความสามารถในการรองรับขยะของโครงการและการจัดการน้ำชะขยะ

ความสามารถในการรองรับขยะอินทรีย์

ขนาดพื้นที่ห้องพักขยะอินทรีย์ของโครงการ	=	17	ตารางเมตร
กำหนดความสูงของกองขยะ	=	1.5	เมตร

ความสามารถในการรองรับขยะของห้องพักขยะอินทรีย์ของโครงการ

= 17 x 1.5

= 25.50 ลูกบาศก์เมตร

กำหนดให้ขนาดของห้องพักขยะอินทรีย์จะต้องสามารถรองรับขยะได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน ของปริมาณขยะอินทรีย์ที่เกิดขึ้น

ปริมาณขยะอินทรีย์ = 2.208 ลูกบาศก์เมตร/วัน

= 3 x 2.208

= 6.624 ลูกบาศก์เมตร

ดังนั้น ห้องพักขยะอินทรีย์ของโครงการ 25.50 ลูกบาศก์เมตร สามารถรองรับปริมาณขยะอินทรีย์ของโครงการที่เกิดขึ้นได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน (6.624 ลูกบาศก์เมตร) ได้อย่างเพียงพอ

<u>ความสามารถในการรองรับขยะแห้ง</u>

ขนาดพื้นที่ห้องพักขยะแห้งของโครงการ = 20 ตารางเมตร

กำหนดความสูงของกองขยะ = 1.5 เมตร

ความสามารถในการรองรับขยะของห้องพักขยะแห้งของโครงการ

= 20 x 1.5

= 30 ลูกบาศก์เมตร

กำหนดให้ขนาดของห้องพักขยะแห้งจะต้องสามารถรองรับขยะได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน ของปริมาณขยะแห้งที่เกิดขึ้น

ปริมาณขยะแห้ง = 0.102 ลูกบาศก์เมตร/วัน

= 3 x 0.102

= 0.309 ลูกบาศก์เมตร

ดังนั้น ห้องพักขยะแห้งของโครงการ 30 ลูกบาศก์เมตร สามารถรองรับปริมาณขยะแห้งของโครงการที่เกิดขึ้นได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน (0.309 ลูกบาศก์เมตร) ได้อย่างเพียงพอ

<u>ความสามารถในการรองรับขยะรีไซเคิล</u>

ขนาดพื้นที่ห้องพักขยะรีไซเคิล = 8.50 ตารางเมตร

กำหนดความสูงของกองขยะ = 1.5 เมตร

ความสามารถในการรองรับขยะของห้องพักขยะรีไซเคิลของโครงการ

= 8.50 x 1.5

= 12.75 ลูกบาศก์เมตร

กำหนดให้ขนาดของห้องพักขยะรีไซเคิลจะต้องสามารถรองรับขยะได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน ของปริมาณขยะรีไซเคิลเกิดขึ้น

ปริมาณขยะรีไซเคิล	=	1.035	ลูกบาศก์เมตร/วัน
	=	3 x 1.035	
	=	3.105	ลูกบาศก์เมตร

ดังนั้น ห้องพักขยะรีไซเคิลของโครงการ 12.75 ลูกบาศก์เมตร สามารถรองรับปริมาณขยะรีไซเคิลของโครงการที่เกิดขึ้นได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน (3.105 ลูกบาศก์เมตร) ได้อย่างเพียงพอ

<u>ความสามารถในการรองรับขยะอันตราย</u>

ขนาดพื้นที่ห้องพักขยะอันตราย	=	8.50	ตารางเมตร
กำหนดความสูงของกองขยะ	=	1.5	เมตร

ความสามารถในการรองรับขยะของห้องพักขยะอันตรายของโครงการ

	=	8.50 x 1.5	
	=	12.75	ลูกบาศก์เมตร

กำหนดให้ขนาดของห้องพักขยะอันตรายจะต้องสามารถรองรับขยะได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน ของปริมาณขยะอันตรายที่เกิดขึ้น

ปริมาณขยะอันตราย	=	0.103	ลูกบาศก์เมตร/วัน
	=	3 x 0.103	
	=	0.309	ลูกบาศก์เมตร

ดังนั้น ห้องพักขยะอันตรายของโครงการ 12.75 ลูกบาศก์เมตร สามารถรองรับปริมาณขยะอันตรายของโครงการที่เกิดขึ้นได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน (0.309 ลูกบาศก์เมตร) ได้อย่างเพียงพอ

<u>ความสามารถในการรองรับขยะของโครงการ</u>

ปริมาณขยะที่เกิดขึ้นในโครงการ	=	3,450	ลิตร/วัน
หรือ	=	3.45	ลูกบาศก์เมตร/วัน
หรือ	=	1,140	กิโลกรัม/วัน
ปริมาตรเก็บกักขยะของโครงการ	=	25.5 + 30 +12.75 +12.75	
	=	81	ลูกบาศก์เมตร/วัน
ความสามารถในการรองรับขยะของโครงการ	=	81 / 3.45	
	=	23.48	วัน
ประมาณ	=	23	วัน

ดังนั้น โครงการสามารถรองรับขยะได้ประมาณ 23 วัน ซึ่งเป็นไปตามเกณฑ์ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (2550) ที่กำหนดให้กรณีที่มีสถานที่พักมูลฝอยต้องสามารถรองรับได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน

เมื่อเปิดดำเนินการ โครงการจะจัดจ้างเอกชนที่ได้รับอนุญาตดำเนินการเก็บขนมูลฝอยจากทางองค์การบริหารส่วนตำบลกมลาให้มาดำเนินการเก็บขนขยะไปกำจัดต่อไป ซึ่งขยะของโครงการจะเก็บรวบรวม พร้อมมัดปากถุงให้เรียบร้อยก่อนจะนำไปรวบรวมไว้ที่ห้องพักขยะรวม บริเวณอาคาร K (อาคารคิดส์คลับ) สำหรับน้ำชะขยะที่อาจเกิดขึ้นจากอาคารพักขยะรวมจะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียต่อไป นอกจากนี้ โครงการจะจัดให้มีพนักงานคอยดูแลบริเวณห้องพักขยะรวมไม่ให้มีขยะมูลฝอยปลิวหรือตกหล่นอยู่ภายนอก และล้างทำความสะอาดห้องพักขยะรวมเป็นประจำ โดยน้ำเสียจากการล้างทำความสะอาดก็จะถูกรวบรวมสู่ระบบบำบัดน้ำเสียเช่นกัน

1.2.9.5 ไฟฟ้า

โครงการจะขอรับบริการด้านไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สถานีไฟฟ้าถลาง ด้วยระบบไฟฟ้าแรงสูง ทั้งนี้รายละเอียดการติดตั้งระบบไฟฟ้าที่สำคัญภายในโครงการ มีดังนี้

1) ระบบไฟฟ้าปกติ

<u>โซนด้านหน้าหาด (BEACH FRONT ZONE)</u>

โครงการจะติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าชนิดแห้ง (Dry Type Cast Resin : TR3) ขนาด 630 kVA จำนวน 1 ชุด เพื่อลดแรงดันต่ำเข้าสู่แผงจ่ายไฟฟ้าหลัก (Main Distribution Board : MDB) โดยโครงการจะรับกระแสไฟฟ้าผ่านหม้อแปลง ก่อนแปลงไฟฟ้าแรงสูง ขนาด 33 kV เป็น 400/230 V เพื่อจ่ายไฟฟ้าไปยังส่วนต่างๆ ของอาคาร สำหรับตำแหน่งของหม้อแปลงไฟฟ้าจะติดตั้งอยู่บริเวณอาคาร E ซึ่งหม้อแปลงไฟฟ้ามีระยะห่างส่วนที่มีไฟฟ้าแรงดัน 33 kV กับผนังด้านปิดของอาคาร ประมาณ 4.85 เมตร และระยะห่างส่วนที่มีไฟฟ้าแรงดัน 33 kV กับแนวเขตที่ดินโครงการ ประมาณ 6.03 เมตร

<u>โซนด้านภูเขา (HILL SIDE ZONE)</u>

โครงการจะติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าชนิดแห้ง (Dry Type Cast Resin : TR1 ,TR2) ขนาด 1,250 kVA จำนวน 2 ชุด เพื่อลดแรงดันต่ำเข้าสู่แผงจ่ายไฟฟ้าหลัก (Main Distribution Board : MDB) โดยโครงการจะรับกระแสไฟฟ้าผ่านหม้อแปลง ก่อนแปลงไฟฟ้าแรงสูง ขนาด 33 kV เป็น 400/230 V เพื่อจ่ายไฟฟ้าไปยังส่วนต่างๆ ของอาคาร สำหรับตำแหน่งของหม้อแปลงไฟฟ้าจะติดตั้งอยู่บริเวณอาคาร I ซึ่งหม้อแปลงไฟฟ้ามีระยะห่างส่วนที่มีไฟฟ้าแรงดัน 33 kV กับผนังด้านปิดของอาคาร ประมาณ 3.90 เมตร และระยะห่างส่วนที่มีไฟฟ้าแรงดัน 33 kV กับแนวเขตที่ดินโครงการ ประมาณ 4.28 เมตร

โครงการจะติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าให้เป็นไปตามาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย พ.ศ.2556 ได้แก่ บริเวณหม้อแปลงต้องห่างจากโครงสร้างอื่นไม่น้อยกว่า 1.80 เมตร และระยะระหว่างหม้อแปลงแต่ละลูกต้องไม่น้อยกว่า 60 เซนติเมตร เป็นต้น และโครงการได้เลือกใช้ขนาดอุปกรณ์ป้องกันหม้อแปลงต้านแรงสูง โดยระบบไฟฟ้าต้านแรงสูงเป็นระบบ 33 kV ทั้งนี้โครงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่ผู้เชี่ยวชาญคอยดูแลและบำรุงรักษาสภาพของหม้อแปลงไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ตลอดเวลา เช่น ตรวจสอบ

ปริมาณน้ำมันที่ใช้ระบายความร้อนของหม้อแปลงไฟฟ้า และตรวจสอบลักษณะทางกายภาพต่างๆ ของหม้อแปลงไฟฟ้า ฉนวน และข้อต่อต่างๆ เป็นต้น อีกทั้งบริเวณที่ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าต้องอยู่สถานที่ซึ่งบุคคลที่มีหน้าที่เกี่ยวข้องเข้าถึงได้โดยสะดวก เพื่อทำการตรวจและบำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ และต้องจัดให้ระบายอากาศอย่างเพียงพอกับการใช้งาน ซึ่งบริเวณดังกล่าว ต้องมีแผ่นป้ายหรือสัญลักษณ์เตือนให้ระวังอันตรายจากไฟฟ้าแรงสูงติดตั้งไว้ในบริเวณที่เห็นได้ชัดเจน

2) ระบบไฟฟ้าสำรอง

โซนด้านหน้าหาด(BEACH FRONT ZONE)

ในกรณีที่การจ่ายไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สถานีไฟฟ้าถลาง ขัดข้องหรือเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน โครงการได้จัดให้มีเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง ขนาด 630 kVA จำนวน 1 ชุด ตั้งอยู่บริเวณห้องเครื่องสำรองไฟฟ้าของอาคาร E เพื่ออำนวยความสะดวกและความปลอดภัยแก่ผู้ใช้บริการ โดยจ่ายไฟฟ้าให้ระบบที่มีความสำคัญ เช่น ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ระบบแสงสว่างทางเดิน ระบบลิฟต์ ระบบสุขาภิบาล และระบบไฟส่องสว่างฉุกเฉิน ได้อย่างเพียงพอ

โซนด้านภูเขา (HILL SIDE ZONE)

ในกรณีที่การจ่ายไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สถานีไฟฟ้าถลาง ขัดข้องหรือเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน โครงการได้จัดให้มีเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง ขนาด 1,250 kVA จำนวน 2 ชุด ตั้งอยู่บริเวณห้องเครื่องสำรองไฟฟ้าของอาคาร I เพื่ออำนวยความสะดวกและความปลอดภัยแก่ผู้ใช้บริการ โดยจ่ายไฟฟ้าให้ระบบที่มีความสำคัญ เช่น ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ระบบแสงสว่างทางเดิน ระบบลิฟต์ ระบบสุขาภิบาล และระบบไฟส่องสว่างฉุกเฉิน เป็นต้น ได้อย่างเพียงพอ

3) ระบบความปลอดภัยของการใช้ไฟฟ้า

โครงการได้ติดตั้ง Circuit Breaker : CB ด้านแรงดันต่ำ ซึ่งทำหน้าที่ตัดกระแสไฟฟ้าที่มีค่าสูงจากการลัดวงจรได้ ในเวลาที่เหมาะสมและทันเวลาก่อนที่จะเกิดความเสียหาย ส่วนห้อง MDB จะปิดกั้นที่มั่นคงและมิดชิด และไม่อนุญาตให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในห้อง MDB ของโครงการและมีที่ว่างพอเพียงเพื่อการตรวจสอบ ซ่อมแซมหรือบำรุงรักษาในส่วนที่เป็นไฟฟ้าแรงต่ำ

4) การประมาณการค่าไฟฟ้า

โครงการได้ทำการประเมินค่าไฟฟ้าที่เกิดจากลักษณะการใช้ไฟฟ้า บริเวณโซนด้านหน้าหาด(BEACH FRONT ZONE) จะมีการใช้ไฟฟ้าทั้งหมด 474 kVA โดยใน 1 วัน โครรงการจะใช้ไฟฟ้า 5,057 หน่วย คิดเป็นจำนวนเงิน 15,171 บาท/วัน หรือ 455,130 บาท/เดือน สำหรับบริเวณโซนด้านภูเขา (HILL SIDE ZONE) จะมีการใช้ไฟฟ้าทั้งหมด 1,861 kVA โดยใน 1 วัน โครงการจะใช้ไฟฟ้า 20,248 หน่วย คิดเป็นจำนวนเงิน 60,744 บาท/วัน หรือ 1,822,320 บาท/เดือน

1.2.9.6 การอนุรักษ์พลังงาน

เนื่องจากโครงการมีการใช้พลังงานเพื่อกิจกรรมที่เกิดขึ้นภายในโครงการเป็นจำนวนมาก ดังนั้น โครงการจัดให้มีมาตรการเพื่อการลดการใช้พลังงานภายในโครงการสำหรับเจ้าของโครงการ และผู้ใช้บริการภายในโครงการ เพื่อนำไปใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติมีดังนี้

(1) การอนุรักษ์พลังงานสำหรับเจ้าของโครงการ

1. การอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้าสำหรับระบบปรับอากาศ

- ปลูกต้นไม้ภายในโครงการให้มากที่สุด เพื่อเพิ่มร่มเงาให้กับตัวอาคารและช่วยลดอุณหภูมิที่เกิดจากเครื่องปรับอากาศ
- เลือกใช้สีอ่อนหรือสีที่ไม่ดูดรังสีความร้อน ในการทาสีผนังภายนอกอาคารหรือห้องที่มีระบบปรับอากาศ เพื่อช่วยการสะท้อนของแสงแดดที่ดี และลดการสะสมความร้อยของผนังอาคาร
- เลือกใช้สีสะท้อนแสง สีกันความร้อน หรือกระเบื้องสีอ่อนสำหรับหลังคาของอาคาร เพื่อลดการดูดกลืนความร้อน
- เลือกใช้วัสดุอุปกรณ์ในการก่อสร้างที่กันความร้อนได้ดีหรือติดตั้งฉนวนกันความร้อนตั้งแต่หลังคาจนถึงผนัง เพื่อป้องกันความร้อนและลดการนำพาความร้อนผ่านผนังอาคาร เช่น ติดตั้งฉนวนกันความร้อนเหนือฝ้าเพดานหรือใต้หลังคา และเลือกใช้ผนังมวลเบาหรือผนังที่ติดตั้งฉนวนกันความร้อน เป็นต้น
- เลือกใช้เครื่องปรับอากาศประสิทธิภาพสูง และประหยัดพลังงาน
- ติดตั้งชุดระบายความร้อน ไว้ในบริเวณที่โปร่งโล่ง เพื่อให้อากาศภายนอกหมุนเวียนได้สะดวก
- ปรับระดับอุณหภูมิเครื่องปรับอากาศบริเวณพื้นที่ส่วนกลางของโครงการให้เหมาะสมโดยประมาณ 25-26 องศาเซลเซียส
- หมั่นตรวจเช็คสภาพและระบบทั่วไปของเครื่องปรับอากาศบริเวณพื้นที่ส่วนกลางของโครงการ
- ตรวจสอบช่องระบายอากาศบริเวณพื้นที่ส่วนกลางของโครงการ ไม่ให้มีสิ่งกีดขวางทางระบายอากาศ

2. การอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้าสำหรับเครื่องทำน้ำอุ่น

- ติดตั้งเครื่องที่มีประสิทธิภาพสูง และมีขนาดที่เหมาะสมกับการใช้งาน
- เลือกใช้หัวฝักบัวชนิดประหยัดน้ำ (Water Efficient Showerhead) เพราะประหยัดน้ำกว่าหัวฝักบัวธรรมดา 25-75%

- เลือกใช้เครื่องทำน้ำอุ่นที่มีถังน้ำภายในตัวเครื่อง และมีฉนวนหุ้ม เพราะสามารถลดการใช้พลังงานได้ 10-20%

3. การอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้าสำหรับระบบไฟฟ้าแสงสว่าง

- ค่าความสว่างในแต่ละพื้นที่ใช้สอย กำหนดให้ค่าวัตต์/ตารางเมตร ต้องไม่เกิน 12 วัตต์/ตารางเมตร
- การควบคุมไฟฟ้าแสงสว่างในพื้นที่ส่วนกลาง ทางเดิน กำหนดให้ใช้การควบคุมเปิดปิด แบบ 2 ทาง (Lighting Control System)
- เลือกใช้หม้อแปลงไฟฟ้าชนิดค่ากำลังให้สูญเสียต่ำ (Low Loss) โดยกำหนดให้ค่า Total Loss ของหม้อแปลงต้องไม่เกิน 1-2 เปอร์เซ็นต์ (การไฟฟ้ากำหนด 1.5 เปอร์เซ็นต์)
- ติดตั้งสวิตซ์ควบคุมอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างหนึ่งตัวต่ออุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่าง 1 จุด
- หมั่นดูแลทำความสะอาดเรื่องฝุ่นละอองหรือบำรุงรักษาอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างบริเวณพื้นที่ส่วนกลางอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้แสงสว่างได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ
- ในการติดตั้งระบบไฟฟ้าให้เลือกใช้บัลลาสต์อิเล็กทรอนิกส์ซึ่งจะมีการสูญเสียพลังงานประมาณ 1-2 วัตต์ และมีอายุการใช้งานนานขึ้นเป็น 2 เท่า แทนการใช้บัลลาสต์ชนิดแกนเหล็กแบบธรรมดาที่จะมีการสูญเสียพลังงานประมาณ 10 วัตต์
- เลือกใช้หลอดไฟส่องสว่างโดยการใช้หลอด LED ทั้งโครงการ เพื่อประหยัดพลังงาน
- เลือกใช้หลอดประหยัดพลังงาน เช่น หลอดอมแพคฟลูออเรสเซนต์หรือหลอดตะเกียบ (ค่าลูเมนต่อวัตต์ เท่ากับ 45-60) หลอดฟลูออเรสเซนต์ชนิดขั้วเขียว(ค่าลูเมนต่อวัตต์ เท่ากับ 90-105) ซึ่งประหยัดพลังงานมากกว่าหลอดไส้มาก (ค่าลูเมนต่อวัตต์ เท่ากับ 8-22) โดยพิจารณาจากค่าประสิทธิภาพเชิงแสง (ค่าลูเมน/วัตต์) หากค่ายิ่งมากหลอดไฟฟ้าจะมีประสิทธิภาพสูง

4. การอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้าสำหรับอุปกรณ์อื่นๆ เช่น ลิฟต์

- ตั้งเวลาให้ประตูลิฟต์ปิดเองในช่วงเวลาอย่างน้อย 10 วินาที จะช่วยลดความจำเป็นในการใช้พลังงานไฟฟ้าของการขับเคลื่อนมอเตอร์เปิด-ปิดประตู
- แสดงเลขชั้นที่ชัดเจน สามารถมองเห็นได้ง่าย เพื่อช่วยลดการเดินทางหลงชั้นและลดการใช้ลิฟต์ที่ไม่จำเป็น

5. การอนุรักษ์พลังงานน้ำ

- นำน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้ว มารดน้ำต้นไม้และพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ

- หมั่นตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำ เพื่อลดการสูญเสียน้ำอย่างเปล่าประโยชน์
- เลือกใช้อุปกรณ์หรือสุขภัณฑ์ที่ประหยัดน้ำ
- ควบคุมแรงดันน้ำในระดับที่เหมาะสม

(2) การอนุรักษ์พลังงานสำหรับผู้พักอาศัยในโครงการ จะมีการประชาสัมพันธ์เพื่อให้ผู้พักอาศัยช่วยกันอนุรักษ์พลังงาน เนื่องจากภายในห้องพักมีการใช้พลังงานจากเครื่องใช้ไฟฟ้าหลายชนิด ดังนั้น เพื่อเป็นการรณรงค์ให้ผู้ใช้บริการในโครงการทราบถึงวิธีการอนุรักษ์พลังงาน โครงการจะติดป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณพื้นที่ส่วนกลางต่างๆ ภายในโครงการทราบถึงวิธีการอนุรักษ์พลังงาน โครงการจะติดป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณพื้นที่ส่วนกลางต่างๆ ภายในโครงการ พร้อมทั้งจัดทำคู่มือการอนุรักษ์พลังงานเพื่อแจกจ่ายให้กับผู้ใช้บริการทุกห้องพักได้รับทราบและนำไปใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติต่อไป รายละเอียดในคู่มือการอนุรักษ์พลังงาน มีดังนี้

1) วิธีลดใช้พลังงาน ระบบแสงสว่าง

- ปิดไฟทุกครั้งเมื่อออกจากห้องพัก
- ปิดไฟดวงที่ไม่จำเป็น เพื่อลดการใช้พลังงาน

2) วิธีลดการใช้พลังงาน เครื่องปรับอากาศ

- ตั้งอุณหภูมิเครื่องปรับอากาศที่ 25-26 องศาเซลเซียส
- ไม่ควรตากผ้าภายในห้องพักที่มีเครื่องปรับอากาศ
- ปิดประตูหน้าต่างให้สนิท ขณะเปิดเครื่องปรับอากาศ
- ปิดเครื่องปรับอากาศทุกครั้งหลังเลิกใช้งาน

3) วิธีลดใช้พลังงาน ตู้เย็น

- ไม่นำอาหารที่ร้อนหรือยังอุ่นแช่ไว้ในตู้เย็น
- ปิดตู้เย็นให้สนิททุกครั้งหลังการใช้งาน
- ไม่เปิดประตูตู้เย็นค้างไว้เป็นเวลานาน

4) วิธีลดใช้พลังงาน โทรทัศน์

- ควรปิดโทรทัศน์ทันทีเมื่อไม่มีคนดู
- สำหรับผู้ที่หลับหน้าโทรทัศน์บ่อยๆ ควรตั้งเวลาเปิด-ปิดโทรทัศน์

1.2.9.7 การป้องกันอัคคีภัย

โครงการมีการติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยภายในโครงการ ดังนี้

1) ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้

โครงการติดตั้งระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้กระจายอยู่ตามจุดต่างๆ ทั่วบริเวณพื้นที่โครงการ มีรายละเอียดดังนี้

- **แผงควบคุมรวม (Fire Alarm Control Panel, FCP)** เป็นส่วนควบคุมและตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์และส่วนต่างๆ ระบบทั้งหมดจะประกอบด้วยวงจรตรวจคุมคอยรับสัญญาณจากอุปกรณ์ เริ่มสัญญาณ, วงจรทดสอบการทำงาน, วงจรป้องกันระบบ , วงจรสัญญาณแจ้งการทำงานในสภาวะปกติ และภาวะขัดข้อง เช่น สายไฟจากอุปกรณ์ตรวจจับขาด, แบตเตอรี่ต่ำหรือไฟจ่ายตู้แผงควบคุมโดนตัดขาด เป็นต้น ตู้แผงควบคุม จะมีสัญญาณไฟและเสียงแสดงสภาวะต่างๆ บนหน้าตู้ โดยโครงการจะติดตั้งอยู่บริเวณอาคาร E (โซนด้านหน้าหาด) และอาคาร H (โซนด้านภูเขา)
- **อุปกรณ์แยกแจ้งสัญญาณ (Graphic Annunciator Board : AAN)** เป็นอุปกรณ์ที่มีไว้เพื่อดู จุดเกิดเหตุภายในอาคารได้อย่างรวดเร็ว เพื่อที่จะสามารถบอกตำแหน่งในการเข้าไประงับเหตุได้อย่างรวดเร็ว อุปกรณ์แยกแจ้งสัญญาณจะนิยมแสดงแผนผังของอาคารนั้นๆ และแสดงโซนหรือจุดของอุปกรณ์ตรวจจับตามตำแหน่งที่ออกแบบไว้ โดยโครงการจะติดตั้งอยู่บริเวณอาคาร E (โซนด้านหน้าหาด) และอาคาร H (โซนด้านภูเขา)
- **ตู้แสดงผลและควบคุมระบบระยะไกล (Remote Graphic Annunciator Board : RNN)** ทำงานเชื่อมต่อกับแผงควบคุมรวมให้ทำการแสดงสัญญาณการทำงานระยะไกลจากแผงควบคุมรวม โดยโครงการจะติดตั้งอยู่บริเวณส่วนต้อนรับ อาคาร A (โซนด้านหน้าหาด) และบริเวณสำนักงานอาคาร H (โซนด้านภูเขา)
- **อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้แบบมือกด (Manual Station : M)** ชนิดทุบแล้วดึง (Break Glass) ใช้สำหรับแจ้งเหตุเพลิงไหม้ด้วยตัวบุคคล แบบสั่งงานแจ้ง 2 ส่วน คือ ด้วยการใช้มือกด (Push) และมือดึงคันโยก (Pull) ที่ตัวอุปกรณ์ มีกุญแจไข เปิดฝาคืนค่าให้ตัวอุปกรณ์อยู่ในสภาพเดิม เมื่อแจ้งเหตุไปแล้ว โดยโครงการจะติดตั้งอุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้แบบใช้มือไว้ตามจุดต่างๆ ของแต่ละอาคาร จำนวนทั้งสิ้น 69 จุด มีรายละเอียดดังนี้

  - อาคาร A ติดตั้งจำนวน 6 จุด ออกแบบการติดตั้งชั้นใต้ดินและชั้นที่1 ติดตั้งชั้นละ 1 จุด และชั้นที่ 2-3 ติดตั้งชั้นละ 2 จุด บริเวณบันไดหลัก โถงต้อนรับ คลับเลาจน์
  - อาคาร C ติดตั้งจำนวน 5 จุด ออกแบบการติดตั้งชั้นละ 1 จำนวน 1 จุด และชั้นที่ 2-3 ติดตั้งชั้นละ 2 จุด บริเวณบันไดหลัก
  - อาคาร D ติดตั้งจำนวน 3 จุด บริเวณร้านอาหาร โถงทางเดิน
  - อาคาร F ติดตั้งจำนวน 18 จุด ออกแบบการติดตั้งชั้นที่1 จำนวน 6 จุด และชั้นที่ 2-4 ติดตั้งชั้นละ 4 จุด บริเวณบันไดหลัก บันไดหนีไฟ
  - อาคาร G ติดตั้งจำนวน 9 จุด ออกแบบการติดตั้งชั้นที่1 จำนวน 1 จุด และชั้นที่ 2-5 ติดตั้งชั้นละ 2 จุด บริเวณบันไดหลัก บันไดหนีไฟ
  - อาคาร H ติดตั้งจำนวน 9 จุด ออกแบบการติดตั้งชั้นที่1 จำนวน 1 จุด และชั้นที่ 2-5 ติดตั้งชั้นละ 2 จุด บริเวณบันไดหลัก บันไดหนีไฟ

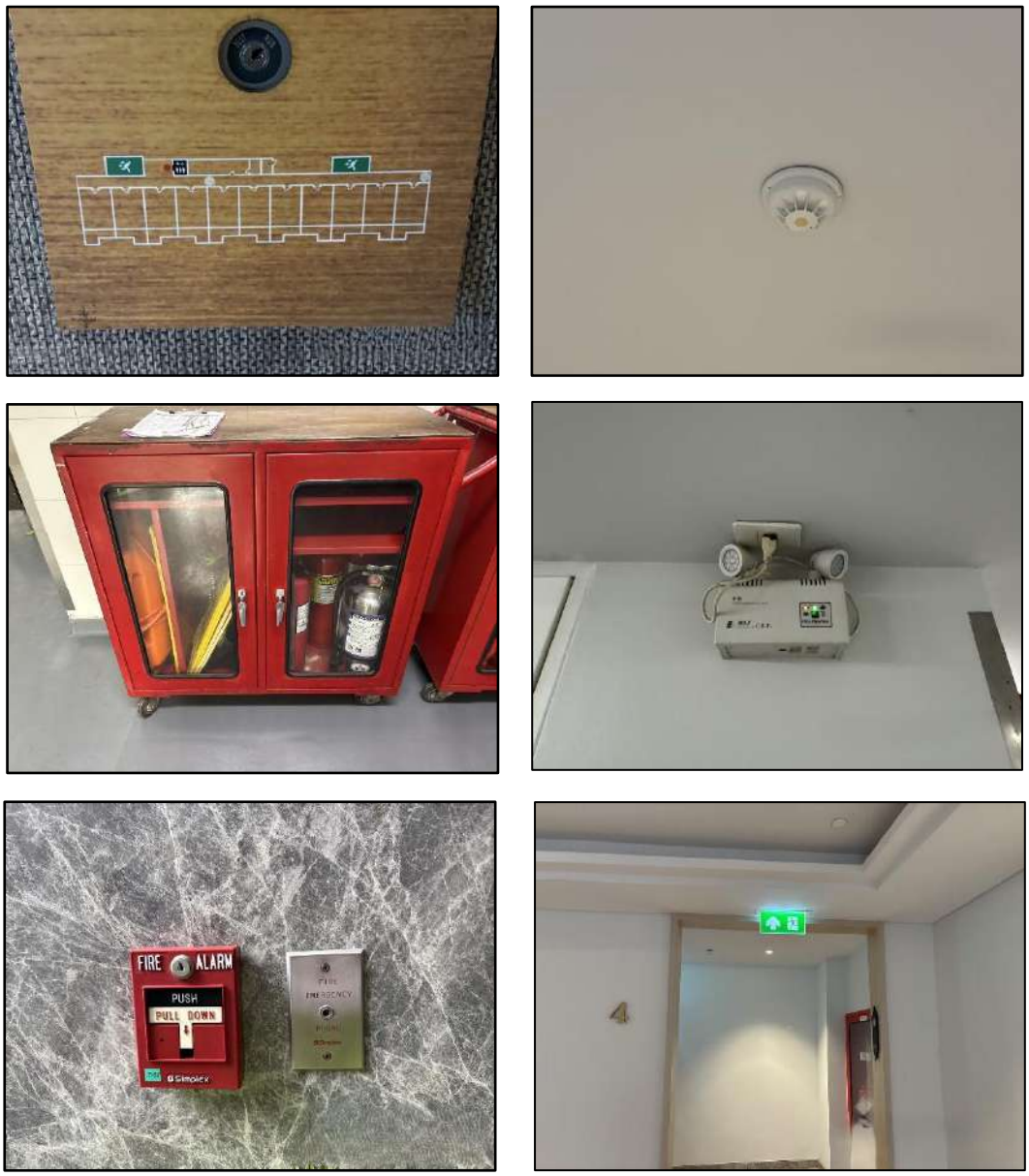
- อาคาร I ติดตั้งจำนวน 3 จุด ออกแบบการติดตั้งชั้นละ 1 จุด บริเวณบันไดหลัก
- อาคาร J ติดตั้งจำนวน 2 จุด ออกแบบการติดตั้งชั้นละ 1 จุด บริเวณโถงต้อนรับ และโถงชั้น 2
- อาคาร K ติดตั้งจำนวน 5 จุด ออกแบบการติดตั้งชั้นใต้ดิน และชั้นที่ 2-3 ติดตั้งชั้นละ 1 จุด บริเวณบันไดหลัก สำหรับชั้นที่ 1 ติดตั้งจำนวน 1 จุด บริเวณคิดส์คลับ และบันไดหลัก

- **อุปกรณ์ส่งสัญญาณเพลิงไหม้ด้วยเสียง (Alarm Bell : B)** มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว เป็นอุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ส่งสัญญาณเสียงแสงให้ทราบทั่วถึง โดยมีหลักการทำงาน คือ เมื่อได้รับสัญญาณจากระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้แบบใช้มือ อุปกรณ์ส่งสัญญาณจะทำหน้าที่ส่งสัญญาณเตือนด้วยเสียง โดยโครงการจะติดตั้งอุปกรณ์ส่งสัญญาณเพลิงไหม้ด้วยเสียงตำแหน่งเดียวกับอุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้แบบมือกด

- **โทรศัพท์เฉพาะฉุกเฉิน (Fire Phone Jack : FP)** เป็นอุปกรณ์ที่สามารถติดต่อเจ้าหน้าที่หรือตคนในอาคารในเวลาเกิดเพลิงไหม้หรือเหตุฉุกเฉิน ลักษณะเป็นการสื่อสารสองทาง โดยโครงการจะติดตั้งโทรศัพท์เฉพาะฉุกเฉินไว้ตำแหน่งเดียวกับอุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้แบบมือกด

- **อุปกรณ์ตรวจจับควัน (Smoke Detector : S)** ชนิด Photo Electric เหมาะสำหรับใช้ตรวจจับสัญญาณควันในระยะที่มีอนุภาคของควันที่ใหญ่ขึ้น Photoelectric Smoke Detector ทำงานโดยใช้หลักการสะท้อนของแสง เมื่อมีควันเข้ามาในตัวตรวจจับควันจะไปกระทบกับแสงที่ออกมาจาก Photometer ซึ่งไม่ได้ส่องตรงไปยังอุปกรณ์รับแสง Photo Receptor แต่แสงดังกล่าวบางส่วนจะสะท้อนอนุภาคควันและหักเหเข้าไปที่ Photo Receptor ทำให้วงจรตรวจจับของตัวตรวจจับของตัวตรวจจับควันส่งสัญญาณแจ้ง Alarm โดยอุปกรณ์ตรวจจับควันจะติดตั้งกระจายอยู่ตามจุดต่างๆ ของทุกอาคาร ได้แก่ พื้นที่งานระบบทางเดิน คลับเลาจน์ โถงต้อนรับ ห้องพักทุกห้อง บ้านพักเจ้าของ 1,2 ห้องแม่บ้าน ห้องไฟฟ้า ห้องอาหาร ห้องปั้ม ห้องรักษาความปลอดภัย ห้องอาหารพนักงาน ห้องล็อกเกอร์หญิง ห้องล็อกเกอร์ชาย ห้องประชุม ห้องจัดเลี้ยง ห้องวิศวกร ห้องเก็บของ พื้นที่ซ่อมบำรุง คิดส์คลับ ห้องออกกำลังกาย เป็นต้น ซึ่งครอบคลุมทั่วบริเวณพื้นที่โครงการ

- **อุปกรณ์ตรวจจับความร้อน (Heat Detector : H)** อุปกรณ์ชนิดนี้จะทำการตรวจจับจากอัตราการเพิ่มขึ้นของความร้อนภายนอกในช่วงระยะเวลาที่กำหนด หรือเมื่ออุณหภูมิถึงขีดจำกัดที่กำหนด แล้วจึงส่งสัญญาณไปยังตู้ควบคุม โดยโครงการจะติดตั้งบริเวณห้องครัวของอาคาร D ห้องครัวหลักของอาคาร F ห้องสปาของอาคาร J



รูปที่ 1.5 ระบบป้องกันอัคคีภัย

2) ระบบดับเพลิง

- **ชุดตู้ดับเพลิง (Fire Hose Cabinet : FHC)** ประกอบด้วย หัวฉีดน้ำดับเพลิง (Hose Valve) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 21/2 นิ้ว และสายฉีดน้ำดับเพลิง (Hose Reel) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 21/2 นิ้ว และมีสายฉีดน้ำดับเพลิงยาวประมาณ 30 เมตร ต่อจากตู้หัวฉีดน้ำดับเพลิงแล้วสามารถนำไปใช้ดับเพลิงในพื้นที่ทั้งหมดในชั้นนั้นได้ และถังดับเพลิงแบบมือถือชนิดผงเคมีแห้งขนาด 10 ปอนด์ หรือ 4.50 กิโลกรัม ซึ่งจะติดตั้งไว้ทุกชั้นของทุกอาคาร มีรายละเอียดดังนี้

- อาคาร A ติดตั้งจำนวน 3 จุด บริเวณโถงต้อนรับ คลับเลาจน์
- อาคาร C ติดตั้งจำนวน 6 จุด ออกแบบติดตั้งชั้นละ 2 จุด บริเวณห้องแม่บ้านและทางเดิน
- อาคาร D ติดตั้งจำนวน 2 จุด บริเวณระเบียง และทางเข้าส่วนบริการ
- อาคาร F ติดตั้งจำนวน 19 จุด ออกแบบติดตั้งชั้นที่ 1-2 ชั้นละ 5 จุด ชั้นที่ 3-4 ชั้นละ 4 จุด และชั้นที่ 5 ติดตั้ง 1 จุด บริเวณโถงลิฟต์ และโถงบันได
- อาคาร G ติดตั้งจำนวน 10 จุด ออกแบบติดตั้งชั้นละ 2 จุด บริเวณทางเดิน
- อาคาร H ติดตั้งจำนวน 10 จุด ออกแบบติดตั้งชั้นละ 2 จุด บริเวณทางเดิน
- อาคาร I ติดตั้งจำนวน 5 จุด ออกแบบติดตั้งชั้นที่1-2 ชั้นละ 2 จุด บริเวณบันไดหลักและทางเดิน ชั้นที่ 3 ติดตั้ง 1 จุด บริเวณบันไดหลัก
- อาคาร K ติดตั้งจำนวน 4 จุด ออกแบบติดตั้งชั้นละ 1 จุด บริเวณพื้นที่ซ่อมบำรุง คิดส์คลับ ห้องออกกำลังกาย ระเบียง

การติดตั้งชุดตู้ดับเพลิง โครงการจะติดตั้งให้ส่วนบนสุดของชุดตู้ดับเพลิงจากระดับพื้นอาคารประมาณ 1.50 เมตร ในที่มองเห็นสามารถอ่านคำแนะนำการใช้ได้ และสามารถนำไปใช้งานได้สะดวก รวมทั้งอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ตลอดเวลา ตำแหน่งการติดตั้งชุดตู้ดับเพลิง แสดงในภาคผนวก ก-2

- **หัวรับน้ำดับเพลิงภายนอกอาคาร (Fire Department Connection : FDC)** เป็นชนิดข้อต่อสวมเร็วขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4.0 x 2.50 x 2.50 นิ้ว จำนวน 1 หัว (สำหรับใช้โซนด้านหน้าหาด) และขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4.0 x 2.50 x 2.50 นิ้ว จำนวน 1 หัว และขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6.0 x 2.50 x 2.50 นิ้ว (สำหรับโซนด้านภูเขา) เพื่อส่งต่อไปยังระบบดับเพลิง
- **หัวจ่ายน้ำดับเพลิงภายนอกอาคาร (Fire Hydrant)** โดยรับน้ำจากถังเก็บน้ำสำรองดับเพลิง ปริมาตร 442 ลูกบาศก์เมตร บริเวณอาคาร I จากนั้นปั๊มผ่านท่อขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว เข้าสู่ท่อน้ำดับเพลิงภายนอกอาคาร เพื่อใช้ในกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้
- **ระบบหัวกระจายน้ำดับเพลิงอัตโนมัติ (Sprinkle System)** ติดตั้งไว้ทุกชั้นของอาคาร โดยจะติดตั้งไว้ภายในห้องพักทุกห้อง และกระจายอยู่ตามจุดต่างๆ ทั่วบริเวณพื้นที่อาคารห้องพัก ซึ่งเป็นระบบท่อเปียกโดยสามารถดึงน้ำจากถังเก็บน้ำสำรองดับเพลิงมาใช้งานได้ทันทีเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้
- **ระบบท่อน้ำดับเพลิงและการสำรองน้ำดับเพลิง** ประกอบด้วยท่อยืน 4 ท่อ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว (สำหรับโซนด้านหน้าหาด) และท่อยืน 26 ท่อ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว และ 6 นิ้ว (สำหรับโซนด้านภูเขา) เป็นระบบท่อเปียกโดยรับน้ำจากถังเก็บน้ำสำรองดับเพลิง 442 ลูกบาศก์เมตร บริเวณอาคาร I เพื่อส่งต่อไปยังแต่ละอาคาร ใช้ระบบดับเพลิงที่มีเครื่องสูบน้ำดับเพลิงขนาด 1,250

แกลลอน/นาที ดังนั้น เมื่อเกิดเหตุอัคคีภัย สามารถนำมาใช้สำรองดับเพลิงได้ 93.59 นาที ก่อนที่รถดับเพลิงจะเข้ามาระงับเหตุเพลิงไหม้

3) ระบบไฟส่องสว่างฉุกเฉิน (Emergency Light) และป้ายทางออกฉุกเฉิน

โครงการจะติดตั้งระบบไฟฟ้าส่องสว่างฉุกเฉิน และป้ายทางออกฉุกเฉินเพื่อให้แสงสว่าง และสามารถมองเห็นทางออกจากอาคารได้ชัดเจนในกรณีที่ไฟฟ้าดับ ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

- **ไฟส่องสว่างฉุกเฉิน (Emergency Light)** พร้อมแบตเตอรี่ทำหน้าที่จ่ายกำลังไฟฟ้าในสภาวะที่ไฟฟ้าปกติเกิดขัดข้อง หลอดไฟ Halogen ขนาด 2x55 W. พร้อมอุปกรณ์อัดประจุไฟฟ้าอัตโนมัติ โดยเครื่องสามารถจ่ายกระแสไฟฟ้าต่อเนื่องนาน 2 ชั่วโมง ติดตั้งสูงจากระดับพื้น 2.25 เมตร เพื่อส่องสว่างให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจนหากเกิดกรณีฉุกเฉิน โดยมีการติดตั้งไว้ตามจุดต่างๆของแต่ละอาคาร ซึ่งครอบคลุมทั่วบริเวณพื้นที่โครงการ ได้แก่ พื้นที่งานระบบ คลับเลาจน์ ห้องไฟฟ้า ห้องอาหาร ห้องอาหารพนักงาน ห้องล็อกเกอร์หญิง ห้องล็อกเกอร์ชาย ห้องประชุม ห้องจัดเลี้ยง ห้องวิศวกร ห้อง MDB ห้องเก็บของ พื้นที่ซ่อมบำรุง คิดส์คลับ ห้องพักขยะ ห้องไฟฟ้า ห้องออกกำลังกาย โถงทางเดิน โถงต้อนรับ โถงบันได ทางเดิน ที่จอดรถ เป็นต้น
- **โคมไฟป้ายทางออกฉุกเฉิน** ทำงานด้วยแบตเตอรี่ หลอดไฟคอมแพ็คฟลูออเรสเซ็นต์พร้อมอุปกรณ์อัดประจุไฟฟ้าอัตโนมัติ ทั้งนี้โคมไฟป้ายทางออกฉุกเฉิน เครื่องสามารถจ่ายกระแสไฟต่อเนื่องนาน 2 ชั่วโมง ติดตั้งสูงจากระดับพื้น 2.50 เมตร เพื่อส่องสว่างให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจนหากเกิดกรณีฉุกเฉิน โดยมีการติดตั้งไว้บริเวณทางเดิน และบันไดของทุกชั้นทุกอาคารครอบคลุมทั่วบริเวณพื้นที่โครงการ

4) ป้ายแสดงตำแหน่งทางขึ้น-ลงและตำแหน่งชั้นอาคาร

ป้ายแสดงตำแหน่งทางขึ้น-ลงและตำแหน่งชั้นอาคาร ขนาดตัวอักษรสูง 0.15 เมตร โดยติดตั้งบริเวณโถงทางเดินแต่ละชั้นของทุกอาคาร

1.2.9.8 แผนการอพยพหนีไฟ จุดรวมพล และจุดหลบภัยสึนามิ

โครงการจะจัดให้มีการซักซ้อมการอพยพหนีไฟ เป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยจะประสานงานให้วิทยากรจากหน่วยงานป้องกันสาธารณภัยองค์การบริหารส่วนตำบลกมลามาฝึกอบรมให้เป็นประจำ โดยเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ทุกคนจะไปรวมตัวกันที่จุดรวมพลภายในโครงการ ซึ่งโครงการจะจัดทำผังเส้นทางเดินในแต่ละอาคาร และบริเวณทางเดินนอกอาคาร เพื่อให้ผู้ที่อยู่อาศัยภายในอาคารสามารถหนีไฟไปยังจุดรวมพลได้อย่างรวดเร็ว

นอกจากนี้ โครงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบประจำแต่ละอาคาร ซึ่งเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้จะต้องเข้าประจำในอาคารที่รับผิดชอบ เพื่อแจ้งเหตุการณ์ให้ผู้ใช้บริการรับทราบ และควบคุมไม่ให้แตกตื่นตระหนก จากนั้นจะนำทางผู้ประสบภัยลงบันได มายังจุดรวมพลที่กำหนดไว้

โครงการจัดให้มีพื้นที่จุดรวมพล จำนวนทั้งสิ้น 4 จุด โดยจัดไว้โซนละ 2 จุด มีรายละเอียดดังนี้

โซนด้านภูเขา (HILL SIDE ZONE)

- จุดรวมพลที่1 อยู่บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านหน้าอาคารF มีพื้นที่ 66.50ตารางเมตร(หักโคนต้นไม้แล้ว)

- จุดรวมพลที่2 อยู่บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านข้างอาคาร F มีพื้นที่102.20 ตารางเมตร(หักโคนต้นไม้แล้ว)

รวมพื้นที่จุดรวมพลโซนด้านภูเขา (HILL SIDE ZONE) 168.70 ตารางเมตร คิดเป็นสัดส่วนของพื้นที่จุดรวมพลต่อผู้พักอาศัยภายในโครงการ (โซนด้านภูเขา) เท่ากับ 0.30 ตารางเมตร/คน หรือ 3.31 คน/ตารางเมตร เมื่อคิดผู้อยู่อาศัยในโครงการสูงสุด 558 คน (รวมพนักงาน)

โซนด้านหน้าหาด(BEACH FRONT ZONE)

- จุดรวมพลที่ 3 อยู่บริเวณพื้นที่สีเขียวอาคาร A มีพื้นที่ 47.60 ตารางเมตร (หักโคนต้นไม้แล้ว)

- จุดรวมพลที่ 4 อยู่บริเวณพื้นที่สีเขียวอาคาร B มีพื้นที่ 73.00 ตารางเมตร (หักโคนต้นไม้แล้ว)

รวมพื้นที่จุดรวมพลโซนด้านหน้าหาด(BEACH FRONT ZONE) 120.60 ตารางเมตร คิดเป็นสัดส่วนของพื้นที่จุดรวมพลต่อผู้พักอาศัยภายในโครงการ (โซนด้านภูเขา) เท่ากับ 0.88 ตารางเมตร/คน หรือ 1.14 คน/ตารางเมตร เมื่อคิดผู้อยู่อาศัยในโครงการสูงสุด 137 คน (รวมพนักงาน)

ทั้งนี้จุดรวมพลที่โครงการจัดเตรียมไว้เพียงพอตามเกณฑ์ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดไว้อย่างน้อย 0.25 ตารางเมตร/คน หรือไม่เกิน 4 คน/ตารางเมตร โดยพื้นที่จุดรวมพลเป็นพื้นที่ที่จัดให้เป็นทางเดินและสนามหญ้า ผู้พักอาศัยจากทุกอาคารสามารถเข้าถึงได้โดยง่าย สำหรับการอพยพคนจากจุดรวมพลไปสู่ภายนอกโครงการก็มีความสะดวกและปลอดภัย เนื่องจากเส้นทางที่ผู้พักอาศัยในโครงการสามารถอพยพออกสู่พื้นที่โครงการนั้น เป็นทางเดินบริเวณด้านหน้าโครงการใกล้กับทางเข้า-ออกของโครงการ ซึ่งจะไม่มีสิ่งก่อสร้างกีดขวางเส้นทางอพยพ ทำให้สามารถออกนอกพื้นที่โครงการได้อย่างสะดวก รวดเร็วและมีความปลอดภัย ดังนั้น จุดรวมพลของโครงการจึงมีความเหมาะสมทั้งในแง่ขนาดของพื้นที่ที่เพียงพอ ตำแหน่งที่สะดวกในการเข้าถึง และเหมาะสมในแง่การจัดการ ผังแสดงเส้นทางหนีภัยไปยังจุดรวมพล

เนื่องจากพื้นที่โครงการมีอาณาเขตติดต่อกับหาดกมลา ซึ่งเป็นพื้นที่ที่อาจได้รับผลกระทบจากสึนามิ โดยจุดปลอดภัยที่ใกล้ที่สุดอยู่บริเวณจุดชมวิวแหลมสิงห์ ห่างจากพื้นที่โครงการ 1 กิโลเมตร อย่างไรก็ตาม หากผู้พักอาศัยไม่สามารถอพยพไปยังจุดปลอดภัยได้ทัน โครงการจึงพิจารณาจัดให้มีจุดหลบภัยชั่วคราวภายในโครงการ จำนวน 3 จุด มีรายละเอียดดังนี้

โซนด้านภูเขา (HILL SIDE ZONE)

จุดหลบภัยที่ 1 อยู่บริเวณโถงทางเดินชั้นที่ 3 ของอาคาร A มีพื้นที่ 83.56 ตารางเมตร

โซนด้านหน้าหาด(BEACH FRONT ZONE)

จุดหลบภัยที่ 2 อยู่บริเวณระเบียงสระว่ายน้ำ ชั้นที่ 4 ของอาคาร F มีพื้นที่ 316 ตารางเมตร

จุดหลบภัยที่ 3 อยู่บริเวณสนามเทนนิส ชั้นดาดฟ้า ของอาคาร I มีพื้นที่ 320 ตารางเมตร

รวมพื้นที่จุดหลบภัยชั่วคราวทั้งสิ้น 719.56 ตารางเมตร คิดเป็นส่วนของพื้นที่จุดรวมพลต่อผู้พักอาศัยภายในโครงการเท่ากับ 1.04 ตารางเมตร/คน หรือ 0.97 คน/ตารางเมตร เมื่อคิดผู้อยู่อาศัยในโครงการสูงสุด 695 คน (รวมพนักงาน) ซึ่งเพียงพอตามเกณฑ์ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดไว้อย่างน้อย 0.25 ตารางเมตร/คน หรือไม่เกิน 4 คน/ตารางเมตร

อย่างไรก็ตาม จุดรวมพลและจุดหลบภัยชั่วคราวดังกล่าวข้างต้น เป็นจุดรวมพลที่กำหนดไว้ในเบื้องต้นเท่านั้น ซึ่งหากในอนาคตเมื่อโครงการเปิดดำเนินการ จะจัดให้มีการซ้อมซ้อมอพยพหนีไฟเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยในการซักซ้อมอพยพหนีไฟ โครงการจะประสานกับเจ้าหน้าที่ดับเพลิงของหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยองค์การบริหารส่วนตำบลกมลา ในการที่จะกำหนดจุดรวมพลที่เหมาะสมในสภาวะการณ์ขณะนั้นต่อไป




รูปที่ 1.6 จุดรวมพลของโครงการ

1.2.9.9 ระบบปรับอากาศ

1) ระบบปรับอากาศ

โครงการมีการติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (Air Cooled Split Type) ตามความเหมาะสมกับขนาดของภาระการทำความเย็น ทั้งนี้จำนวนเครื่องปรับอากาศที่ติดตั้งขึ้นกับขนาดพื้นที่ของห้องนั้นๆ โดยโครงการจะใช้เครื่องปรับอากาศที่มีขนาดความเย็นรวมประมาณ 1,103.57 ตัน

2) การระบายอากาศ

3) โครงการจัดให้มีการระบายอากาศภายในตัวอาคารโดยวิธีธรรมชาติและวิธีกล ดังนี้

- **การระบายอากาศโดยธรรมชาติ** ซึ่งจะใช้เฉพาะกับห้องที่มีผนังด้านนอกอาคารอย่างน้อยหนึ่งด้านโดยจัดให้มีช่องเปิดสู่ภายนอกอาคารได้ เช่น ประตู และหน้าต่าง เป็นต้น โดยโครงการได้จัดให้มีการระบายอากาศโดยวิธีธรรมชาติของบริเวณต่างๆ ภายในอาคาร คือ

- บริเวณทางเดินในแต่ละชั้นของอาคารจะมีช่องเปิดโล่งที่บันไดเพื่ออากาศสามารถระบายได้
- บริเวณห้องพักจะมีช่องหน้าต่างที่สามารถระบายอากาศกรณีที่อุณหภูมิภายนอกต่ำทำให้เกิดการระบายอากาศที่ดีเข้าสู่ห้องพักภายในอาคารได้ โดยจะมีการใช้ควบคู่ไปกับระบบระบายอากาศโดยวิธีกล คือ การติดตั้งระบบปรับอากาศ กรณีอุณหภูมิภายนอกสูงเพื่อใช้ปรับอุณหภูมิภายในให้มีอากาศที่อยู่ในระดับที่สบายยิ่งขึ้น

- **การระบายอากาศโดยวิธีกล** โดยจัดให้มีอุปกรณ์ขับเคลื่อนอากาศเพื่อให้เกิดการนำอากาศภายนอกเข้ามาในการระบายอากาศ
  - ติดตั้งเครื่องปรับอากาศในอาคารบริเวณห้องต่างๆ ได้แก่ ห้องพักทุกห้อง ห้องออกกำลังกาย ห้องสปา ร้านค้า ห้องสำหรับเด็ก สำนักงาน ห้องอาหาร ห้องประชุม เป็นต้น
  - ติดตั้งพัดลมดูดอากาศในอาคารบริเวณห้องต่างๆ เพื่อระบายอากาศออกสู่ภายนอกโดยตรง ได้แก่ ห้องเก็บของ ห้องครัว ห้องเครื่อง ห้องน้ำรวม ห้องน้ำภายในห้องพัก เป็นต้น

- **การระบายอากาศในกรณีที่มีระบบการปรับอากาศ** ได้มีการนำอากาศภายนอกเข้ามาในพื้นที่ปรับภาวะอากาศ หรือดูดอากาศจากภายในพื้นที่ปรับภาวะอากาศออกไป สำหรับห้องนอนแต่ละห้องพัก ห้องสปา ห้องสำนักงาน และห้องแม่บ้าน มีอัตราการระบายอากาศไม่น้อยกว่า 2 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง/ตารางเมตร ห้องสำหรับเด็ก และห้องออกกำลังกาย มีอัตราการระบายอากาศไม่น้อยกว่า 5 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง/ตารางเมตร สำหรับห้องอาหาร มีอัตราการระบายอากาศไม่น้อยกว่า 10 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง/ตารางเมตร




รูปที่ 1.7 ระบบระบายอากาศ

1.2.9.10 การรักษาความปลอดภัย

โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย โดยตรวจตราความปลอดภัยและความเรียบร้อยในโครงการ เพื่อให้ผู้พักอาศัยสามารถติดต่อหรือแจ้งเหตุได้ตลอด 24 ชั่วโมง การทำงานจะแบ่งเป็น 2 ผลัด โดยผลัดที่ 1 เริ่มปฏิบัติงานตั้งแต่เวลา 07.00-19.00 น. และผลัดที่ 2 เริ่มปฏิบัติงานตั้งแต่เวลา 19.00-07.00 น. โดยเจ้าหน้าที่จะสอดส่องดูแลความเรียบร้อยบริเวณรอบๆอาคาร บริเวณที่จอดรถยนต์ และทางเข้า-ออกโครงการ

นอกจากนี้โครงการจะติดตั้งระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Closed Circuit Television System : CCTV) เพื่อเพิ่มความปลอดภัยให้แก่ผู้พักอาศัยภายในโครงการ ซึ่งโครงการได้ติดตั้งภายนอกอาคาร จำนวนทั้งสิ้น 44 จุด แบ่งติดตั้งโซนด้านหน้าหาด จำนวน 11 จุด และโซนด้านภูเขา จำนวน 33 จุด กระจายโดยรอบพื้นที่โครงการ บริเวณทางเข้า-ออก ที่จอดรถ บริเวณถนนภายในโครงการ และบริเวณชายหาดกมลา ทั้งนี้เพื่อเป็นการสนับสนุนนโยบายของจังหวัดภูเก็ต ที่ขอให้สถานประกอบการมีส่วนช่วยสอดส่องดูแลกรณีเกิดเหตุการณ์ต่างๆ ภายในจังหวัดภูเก็ต

1.2.9.11. การจัดการสระว่ายน้ำ สปา และร้านอาหาร

1) การจัดการสระว่ายน้ำ

โครงการจัดให้มีสระว่ายน้ำ (ความลึกสูงสุดประมาณ 1.20 เมตร) จำนวน 6 จุด ได้แก่

1. บริเวณด้านหน้าอาคาร D พื้นที่ 362.50 ตารางเมตร
2. บริเวณคลับเลานจ์อาคาร D พื้นที่ 98.60 ตารางเมตร
3. บริเวณชั้นดาดฟ้าของอาคาร F พื้นที่ 309.00 ตารางเมตร
4. บริเวณระหว่างอาคาร G กับอาคาร CV1 และอาคาร CV2 พื้นที่ 867.00 ตารางเมตร
5. บริเวณระหว่างอาคาร H กับอาคาร CV3 และอาคาร CV4 พื้นที่ 754.00 ตารางเมตร
6. บริเวณอาคาร PV1 PV3 PV4 และ PV5 พื้นที่ 533.00 ตารางเมตร

ทั้งนี้ สระว่ายน้ำภายในโครงการจะให้บริการผู้พักอาศัยในพื้นที่โครงการเท่านั้น โดยโครงการจะออกแบบ ดูแล และควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำของโครงการ ให้สอดคล้องตามหลักเกณฑ์ด้านสุขลักษณะในการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆในทำนองเดียวกันตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุขฉบับที่ 1/2550 (ภาคผนวก ง) ซึ่งจะทำให้สระว่ายน้ำในโครงการได้มาตรฐานของกระทรวงสาธารณสุข โดยมีรายละเอียดดังนี้

(1) สถานที่ตั้ง

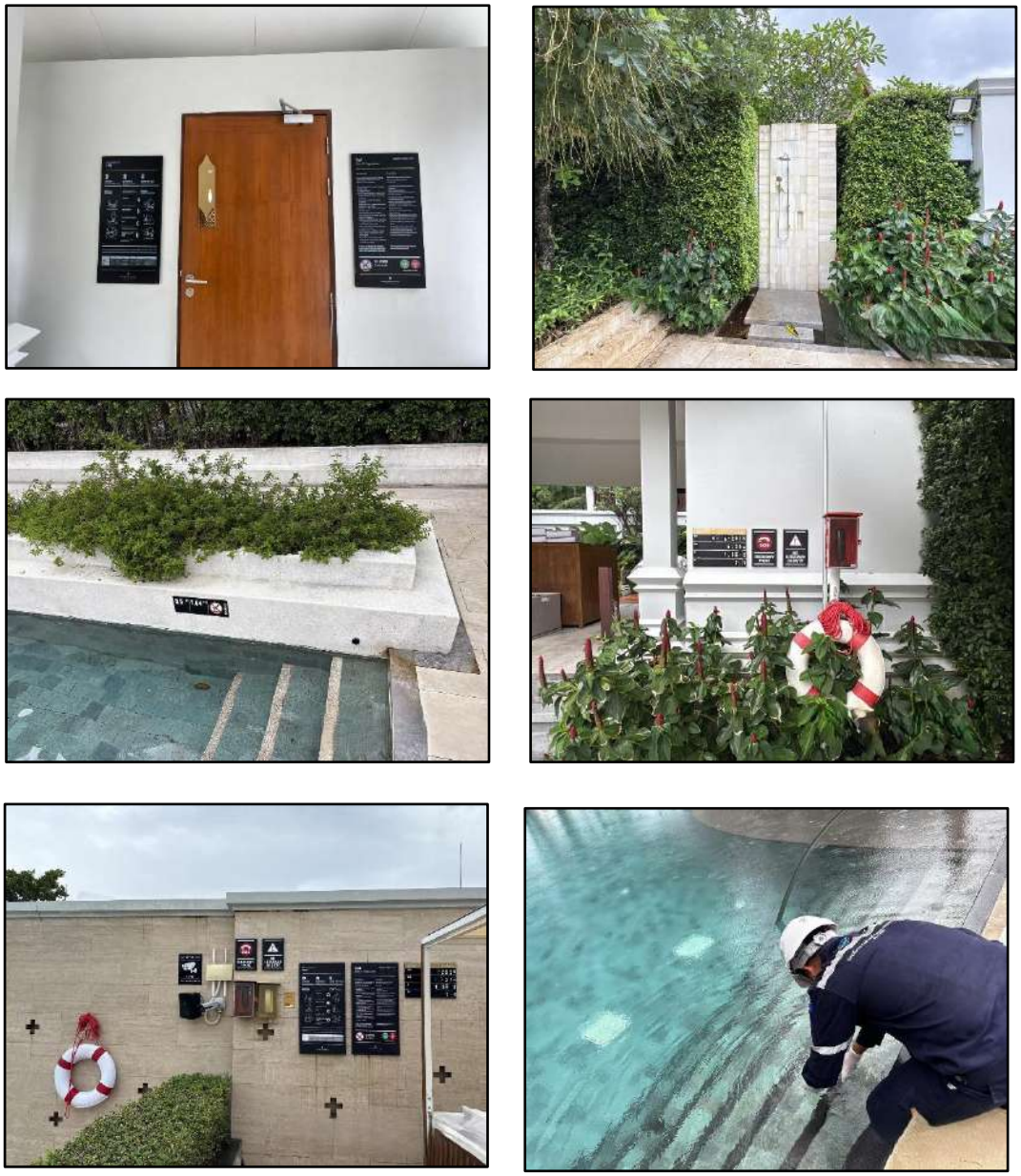
ตำแหน่งที่ตั้งของสระว่ายน้ำของโครงการ ได้ออกแบบให้อยู่ห่างจากห้องพักขยะรวม ซึ่งอาจทำให้เกิดการปนเปื้อนน้ำในสระว่ายน้ำได้ อีกทั้งสระว่ายน้ำของโครงการจะยกระดับขึ้นสูงจากพื้นถนนของโครงการ เพื่อป้องกันสัตว์ และป้องกันไม่ให้น้ำท่วมเข้ามาในบริเวณสระว่ายน้ำ

(2) การออกแบบและโครงสร้าง

การออกแบบสระว่ายน้ำของโครงการจะคำนึงถึงความปลอดภัยของผู้ใช้บริการ โดยโครงสร้างของสระว่ายน้ำสร้างด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก หรือวัสดุที่มีความมั่นคงแข็งแรง ซึมน้ำไม่ได้ ผนังเรียบ อยู่ในสภาพดี ทำความสะอาดง่าย จัดให้มีรางระบายน้ำล้นมีฝาปิดรอบสระว่ายน้ำ ไม่เป็นสนิม แข็งแรง ทำความสะอาดง่าย อยู่ในสภาพดี และไม่มีน้ำล้นออกจากราง จัดให้มีที่ว่างสำหรับใช้เป็นทางเดินรอบสระน้ำ ไม่ลื่น ไม่มีน้ำขัง และทำความสะอาดง่าย จัดให้มีอุปกรณ์เครื่องมือสำหรับทำความสะอาดสระว่ายน้ำ อีกทั้งโครงการจะจัดให้มีป้ายบอกความลึกและเลขระดับบอกความลึกที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน และจัดให้มีระบบแสงสว่างอย่างเพียงพอทั่วบริเวณสระว่ายน้ำ ในกรณีที่มีการเปิดใช้สระในเวลากลางคืน จัดให้มีตู้เก็บสิ่งของ ที่วางหรือเก็บรองเท้า สำหรับผู้มาใช้บริการในบริเวณทางเข้าสระว่ายน้ำ จัดให้มีอ่างล้างมือ ล้างตัวก่อนลงสระ และที่ล้างเท้า ทางเข้าบริเวณสระว่ายน้ำ และเติมคลอรีนลงในที่ล้างเท้าเพื่อป้องกันการติดเชื้อ มีการรักษาความสะอาดพื้นที่โดยรอบอย่างสม่ำเสมอ ดูแลมิให้มีการนำสัตว์ทุกชนิดเข้าไปในบริเวณสระว่ายน้ำ

(3) ข้อปฏิบัติสำหรับผู้ประกอบกิจการ

โครงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้เกี่ยวกับการควบคุมคุณภาพน้ำตรวจสอบคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานของกระทรวงสาธารณสุขเป็นประจำ นอกจากนี้ โครงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำสระว่ายน้ำ (Life guard) โดยอยู่ประจำสระว่ายน้ำตลอดเวลาที่เปิดบริการ และจัดให้มีอุปกรณ์ช่วยชีวิต เช่น โฟมช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ และไม้ช่วยชีวิต เป็นต้น อีกทั้งโครงการจะจัดให้มีอุปกรณ์สื่อสารที่สามารถติดต่อบุคคลหรือสถานที่สำคัญ เช่น โรงพยาบาล และสถานีตำรวจ เป็นต้น เพื่อขอความช่วยเหลือกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินต่างๆ และปิดประกาศหมายเลขโทรศัพท์ของสถานที่สำคัญดังกล่าวไว้ในที่เห็นได้ชัดเจน



รูปที่ 1.8 การจัดการสระว่ายน้ำ

(4) การจัดการเกี่ยวกับสารเคมี

การจัดการสารเคมีและคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณสถานที่เก็บสารเคมี จะจัดให้มีป้ายระบุว่า “สถานที่เก็บสารเคมีอันตราย” และ “ห้ามเข้า” ซึ่งบริเวณดังกล่าวจะต้องมีการระบายอากาศที่ดี และมีการจัดเก็บสารเคมีเป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ซึ่งสารเคมีที่ใช้จะต้องมีฉลากระบุชื่อสารเคมี ส่วนผสมหรือส่วนประกอบที่เป็นอันตราย วิธีการใช้ และวิธีการปฐมพยาบาลในกรณีฉุกเฉิน

2) การจัดการสปา

โครงการจัดให้มีห้องสปา อยู่ภายในอาคาร J (อาคารสปา) โดยโครงการได้ออกแบบ ดูแล และควบคุมการประกอบกิจการสปาของโครงการ ให้สอดคล้องตามหลักเกณฑ์ด้านมาตรฐานของสถานที่ การบริการและผู้

ให้บริการ ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดสถานที่เพื่อสุขภาพหรือเพื่อเสริมสวย มาตรฐานของสถานที่ การบริการ ผู้ให้บริการ หลักเกณฑ์ และวิธีการตรวจสอบเพื่อการรับรองให้เป็นไปตามมาตรฐานสำหรับสถานที่เพื่อสุขภาพหรือเพื่อเสริมสวย ตามพระราชบัญญัติสถานบริการ พ.ศ.2509 และ พ.ศ.2551 ดังนี้

ตำแหน่งอาคาร J ของโครงการ ตั้งอยู่โซนด้านภูเขา (HILL SIDE ZONE) ซึ่งสามารถเข้าใช้บริการได้สะดวก และไม่ได้อยู่ใกล้ชิดศาสนสถานแต่อย่างใด ภายในอาคาร J มีการแบ่งสัดส่วนได้อย่างชัดเจน

การออกแบบอาคาร J มีลักษณะเป็นอาคาร 2 ชั้น โครงการจัดให้มีส่วนต้อนรับสปา ส่วนสนับสนุนสปา พื้นที่พักผ่อน ห้องอบไอน้ำ ห้องเปลี่ยนชุด ห้องทำเล็บ ห้องนวดเดี่ยว ห้องนวดคู่ และพื้นที่เลาจน์ ที่สะอาดและถูกสุขลักษณะและปลอดภัย

สำหรับการดูแลรักษาทำความสะอาด ของโครงการในส่วนของอาคาร J จัดให้มีแม่บ้านทำความสะอาดทุกวันเวลาเช้า-เย็น และรวบรวมเก็บขนขยะไปยังที่ห้องพักขยะรวม ให้ถูกหลักสุขาภิบาล เพื่อป้องกันการเพาะเชื้อโรค และทำลายแหล่งเพาะพันธุ์พาหะนำโรค ส่วนน้ำเสียจากอาคาร สปาจะไหลเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการต่อไป

ในส่วนของมาตรฐานของผู้ดำเนินการกิจการสปาเพื่อสุขภาพ ทางโครงการจะดำเนินการควบคุมดูแลผู้ให้บริการตามนโยบายคู่มือปฏิบัติงานของสถานประกอบการ พร้อมทั้งจัดทำประวัติผู้ให้บริการ ทุกครั้งที่มีการจัดบริการใหม่ หรือปรับปรุงบริการใดๆ หรือมีการใช้ผลิตภัณฑ์ใหม่ ผู้ประกอบการจะดำเนินการให้มีคู่มือปฏิติการสำหรับบริการนั้นๆ และมีการประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ให้บริการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง อีกทั้งควบคุมดูแลมิให้มีการจัดสถานที่ รูปภาพ หรือสื่อต่างๆ เพื่อให้ผู้รับบริการสามารถเลือกผู้บริการได้ ควบคุมมิให้มีการลักลอบหรือมีการค้าประเวณี หรือมีการกระทำที่ขัดต่อกฎหมาย วัฒนธรรม ศีลธรรมและประเพณีอันดี นอกจากนี้ผู้ประกอบการจะดูแลบริการ อุปกรณ์ ผลิตภัณฑ์ และเครื่องใช้ต่างๆ ให้ได้มาตรฐานถูกสุขลักษณะและใช้ได้อย่างปลอดภัย และควบคุมมิให้มีการกระทำความผิดต่อกฎหมายในสถานประกอบการ และปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวกับแรงงาน และดูแลสวัสดิภาพ ความปลอดภัยและสวัสดิการในการทำงานของผู้ให้บริการและพนักงาน และมีมาตรฐานการป้องกันการถูกล่วงละเมิดจากผู้รับบริการ นอกจากนี้ผู้ประกอบการจะแสดงใบรับรองมาตรฐานไว้ในที่เปิดเผยและมองเห็นได้ชัดเจน

สำหรับมาตรฐานผู้ให้บริการกิจการนวดเพื่อสุขภาพ ผู้ให้บริการจะต้องมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้าม มีความรู้ความชำนาญตรงตามมาตรฐานวิชาชีพ

ในส่วนของมาตรฐานความปลอดภัยการนวดเพื่อสุขภาพ ผู้ประกอบการจัดให้มีชุดปฐมพยาบาลเบื้องต้นและพร้อมใช้งาน มีป้ายหรือข้อความเพื่อแสดงเตือนให้ผู้รับบริการระมัดระวังอันตรายหรือบริเวณที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดภยันตราย จัดให้มีพนักงานที่มีความรู้ให้บริการอบความร้อนอบไอน้ำตลอดจนอุปกรณ์หรือบริการอื่นใดที่อาจก่อให้เกิดอันตราย จัดให้มีนาฬิกาทราบ และระบบฉุกเฉินสำหรับบริการอบความร้อน อบไอน้ำ ซึ่งสามารถหยุดทำงานของอุปกรณ์โดยอัตโนมัติที่เกิด ภายในบริเวณที่บริการอบความ

ร้อน อบไอน้ำ จะมีเครื่องควบคุมอุณหภูมิอัตโนมัติ และเครื่องตั้งเวลา ผ้า อุปกรณ์และเครื่องมือทุกชนิด จะทำความสะอาดอย่างถูกสุขลักษณะ และการดำเนินการมีระบบป้องกันอัคคีภัย

4) การจัดการร้านอาหาร

โครงการจัดให้มีร้านอาหารบริเวณอาคาร D และอาคาร F โดยโครงการจะดูแลและควบคุมร้านอาหารในโครงการ ตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุขฉบับที่ 1/2546 นอกจากนี้ ร้านอาหารในโครงการจะสมัครเข้าร่วมโครงการอาหารสะอาดรสชาติอร่อย (Clean Food Good Test) ของกระทรวงสาธารณสุข ซึ่งจะทำให้ร้านอาหารในโครงการได้มาตรฐานของกระทรวงสาธารณสุข มีรายละเอียดดังนี้

1) สถานที่รับประทาน เตรียม-ปรุง-ประกอบอาหาร ต้องสะอาด เป็นระเบียบและจัดเป็นสัดส่วน
2) ไม่เตรียมปรุงอาหารบนพื้น และบริเวณหน้า หรือในห้องน้ำ ห้องส้วม และต้องเตรียมปรุงออาหารบนโต๊ะที่สูงจากพื้นอย่างน้อย 60 เซนติเมตร
3) ใช้สารปรุงแต่งอาหารที่มีความปลอดภัย มีเครื่องหมายรับรองทางราชการ เช่น เลขสารบบอาหาร(อย.) เครื่องหมายรับรองมาตรฐานของกระทรวงอุตสาหกรรม(มอก.)
4) อาหารสดต้องล้างให้สะอาดก่อนนำมาปรุงหรือเก็บ การเก็บอาหารต้องแยกประเภทต่างๆหรือแบ่งเป็นสัดส่วน อาหารประเภทเนื้อสัตว์ดิบ เก็บในอุณหภูมิต่ำกว่า 5 องศาเซลเซียส
5) อาหารที่ปรุงสำเร็จแล้วเก็บในภาชนะสะอาด มีฝาปิด วางสูงจากพื้นอย่างน้อย 60 เซนติเมตร
6) น้ำแข็งที่ใช้บริโภคต้องสะอาด เก็บในภาชนะที่มีฝาปิด ใช้อุปกรณ์ที่มีด้านสำหรับคีบหรือตักโดยเฉพาะ วางสูงจากพื้นอย่างน้อย 60 เซนติเมตร และต้องไม่สิ่งของอย่างอื่นแช่รวมไว้
7) ล่างภาชนะด้วยน้ำยาล้างภาชนะ แล้วล้างด้วยน้ำสะอาด 2 ครั้ง หรือล้างด้วยน้ำไหลและที่วางภาชนะต้องวางสูงจากพื้นอย่างน้อย 60 เซนติเมตร
8) เขียงหรือมีด ต้องมีสภาพดี แยกใช้ระหว่างเนื้อสัตว์สุก เนื้อสัตว์ดิบ ผักและผลไม้
9) ช้อน ส้อม ตะเกียบ วางตั้งเอาด้ามขึ้นในภาชนที่โปร่งสะอาดหรือวางเป็นระเบียบในภาชนะโปร่งสะอาดและมีการปกปิด เก็บสูงจากพื้นที่อย่างน้อย 60 เซนติเมตร
10) มูลฝอยและน้ำเสียทุกชนิด ได้รับการกำจัดด้วยวิธีที่ถูกสุขาภิบาล
11) ห้องส้วมสำหรับผู้บริโภคและผู้สัมผัสอาหารต้องสะอาดมีอ่างล้างมือที่ใช้การได้ดี และมีสบู่ที่มีให้ใช้ตลอดเวลา
12) ผู้สัมผัสอาหารแต่งกายสะอาด สวมเสื้อมีแขน ผู้ปรุงต้องผูกผ้ากันเปื้อนที่สะอาด สวมหมวกหรือเน็ตคลุมผม

13) ผู้สัมผัสอาหารต้องล้างมือให้สะอาดก่อนเตรียม ปรุง ประกอบ จำหน่ายอาหารทุกครั้ง ใช้อุปกรณ์ในการหยิบจับอาหารที่ปรุงสำเร็จแล้วทุกชิ้น
14) ผู้สัมผัสอาหารที่มีบาดแผลที่มือต้องปิดบาดแผลให้มิดชิด หลีกเลี่ยงการปฏิบัติงานที่มีโอกาสสัมผัสอาหาร
15) ผู้สัมผัสอาหารที่เจ็บป่วยด้วยโรคที่สามารถติดต่อไปยังผู้บริโภค โดยมีน้ำและอาหารเป็นสื่อให้หยุดปฏิบัติงานจนกว่าจะรักษาให้หายขาด

1.2.9.12 การจัดภูมิสถาปัตย์และพื้นที่สีเขียวของโครงการ

โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวอยู่บริเวณโดยรอบเป็นพื้นที่ 9,185.17 ตารางเมตร คิดเป็นพื้นที่สีเขียวต่อผู้พักอาศัยในพื้นที่โครงการ 13.22 ตารางเมตร ต่อ 1 คน (ผู้พักอาศัยและพนักงานในพื้นที่โครงการ 695 คน) โดยจัดพื้นที่สีเขียวบริเวณชั้นล่าง 9,075.91 ตารางเมตร และพื้นที่สีเขียวชั้นดาดฟ้าของอาคาร F ขนาดพื้นที่ 127.26 ตารางเมตร สำหรับการปลูกไม้ยืนต้น ภายในโครงการมีไม้ยืนต้นเดิม จำนวน 116 ต้น ทั้งนี้ไม้ยืนต้นเดิมซ้อนทับกับตัวอาคารซึ่งต้องตัดออก จำนวน 61 ต้น ดังนั้น ไม้ยืนต้นเดิมที่เก็บไว้คงเหลือจำนวน 40 ต้น ไม้ยืนต้นเดิมที่ย้ายมาปลูกจำนวน 15 ต้น และไม้ยืนต้นปลูกใหม่ 874 ต้น รวมไม้ยืนต้นจำนวน 929 ต้น รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 2-16 ถึงตารางที่ 2-17 มีพื้นที่ไม้ยืนต้นรวมทั้งหมด 7,239.31 ตารางเมตร นอกจากนี้ยังจัดให้มีการปลูกไม้พุ่มไม้คลุมดินภายในโครงการ ได้แก่ กระดาดเขียว ขิงแดง ว่านหางช้าง หมากผู้ หมากเมีย ตรีชวา เอื้องหมายนา เฮลิโคเนีย หญ้าหนวดแมว เข็มชมพูนุช รักทะเล หนวดปลาหมึกแคระ พลับพลึงหนู ผักบุ้งทะเล เตยหอม หลิวใบ ชะพลู คนทีสอ ดอกบัวดิน เหลืองคีรีบูน และหญ้านวลน้อย



รูปที่ 1.9 พื้นที่สีเขียวของโครงการ

1.2.9.13 การคมนาคมขนส่ง

1) การคมนาคมเข้าสู่พื้นที่โครงการ

การจราจรเข้าสู่โครงการสามารถเดินทางได้สะดวกโดยทางรถยนต์ ซึ่งสามารถเดินทางเข้าสู่พื้นที่โครงการได้ 2 เส้นทาง ดังนี้

<u>เส้นทางที่ 1</u> จากตำบลป่าตองมาตามเส้นทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4030 (ถลาง-หาดราไวย์) มุ่งหน้าสู่ตำบลกมลา จะเจอภูเก็ตแฟนตาซี อยู่ทางขวามือ จากนั้นขับมาตามทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4030 (ถลาง-หาดราไวย์) ประมาณ 950 เมตร จะถึงพื้นที่โครงการตั้งอยู่ด้านซ้ายมือ และขวามือ

<u>เส้นทางที่ 2</u> จากตำบลเชิงทะเลมาตามเส้นทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4025 มุ่งหน้าสู่ตำบลกมลา จะเจอโรงแรม โนโวเทล ภูเก็ต กมลา บีช อยู่ทางขวามือ จากนั้นขับมาตามทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4030 (ถลาง-หาดราไวย์) ประมาณ 230 เมตร จนถึงพื้นที่โครงการตั้งอยู่ด้านซ้ายมือ และขวามือ

2) ถนนและที่จอดรถของโครงการ

ทางเข้า-ออกของโครงการ มีจำนวน 3 จุด มีรายละเอียดดังนี้

จุดที่ 1 โซนด้านหน้าหาด (BEACH FRONT ZONE) เชื่อมกับทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4030 (ถลาง-หาดราไวย์) มีความกว้าง 6.28 เมตร ใช้เฉพาะสำหรับรับ-ส่งผู้โดยสารของโครงการเท่านั้น เช่น รถแท็กซี่ เป็นต้น ซึ่งมีปริมาณจราจรที่น้อยมากในการเข้ามาใช้บริการบริเวณทางเข้า-ออกนี้

จุดที่ 2 โซนด้านภูเขา (HILL SIDE ZONE) เชื่อมกับทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4030 (ถลาง-หาดราไวย์) มีความกว้าง 7.09 เมตร เดินรถสองทิศทาง มีจำนวนที่จอดรถยนต์ 95 คัน และจำนวนที่จอดรถจักรยานยนต์ 15 คัน ถนนภายในโครงการ กว้างประมาณ 6.00 เมตร เป็นทางเข้า-ออกหลักในการรองรับผู้มาใช้บริการและนักท่องเที่ยวที่มาพักในโครงการ

จุดที่ 3 โซนด้านภูเขา (HILL SIDE ZONE) เชื่อมกับถนนส่วนบุคคล มีความกว้าง 11.00 เมตร เดินรถสองทิศทาง มีจำนวนที่จอดรถบัส 1 คัน ถนนภายในโครงการ กว้างประมาณ 6.00 เมตร เป็นทางเข้า-ออก สำหรับรถทัวร์ ซึ่งต้องผ่านถนนส่วนบุคคล โดยถนนส่วนบุคคลเส้นดังกล่าวกรรมสิทธิ์ที่ดินเป็นของบริษัท กมลา บีช รีสอร์ท แอนด์ โฮเต็ล แมนเนจเม้น จำกัด ใช้ถนนส่วนบุคคลดังกล่าว ปัจจุบันถนนส่วนบุคคลดังกล่าวยังไม่มีสภาพเป็นถนน ซึ่ง บริษัท กมลา บีช รีสอร์ท แอนด์ โฮเต็ล แมนเนจเม้นท์ จำกัด จะพัฒนาเป็นถนนส่วนบุคคลในอนาคตไปพร้อมกับการพัฒนาของโครงการ อย่างไรก็ตามโครงการยังมีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกรถทัวร์ เพื่อช่วยเพิ่มความปลอดภัยและจัดการจราจรบนถนนส่วนบุคคลดังกล่าว

สำหรับที่จอดรถยนต์ของโครงการทั้งหมด จำนวน 100 คัน (รวมที่จอดรถผู้พิการ 2 คัน) เป็นที่จอดรถภายนอกอาคาร 79 คัน และที่จอดรถภายในอาคาร 21 คัน โดยลักษณะที่จอดรถยนต์ของโครงการเป็นแบบตั้งฉากกับแนวทางเดินรถทั้งหมด โดยที่จอดรถยนต์ 1 คัน มีความกว้าง 2.40 เมตร และความยาว 5.00 เมตร สำหรับที่จอดรถสำหรับผู้พิการหรือทุพพลภาพ และคนชรา จำนวน 1 คัน มีความกว้าง 2.40 เมตร และความยาว 6.00 เมตร และจัดให้มีพื้นที่ว่างข้างที่จอดรถกว้าง 1.00 เมตร และที่จอดรถจักรยานยนต์ จำนวน 15 คัน

โดยที่จักรยานจอดรถยนต์ 1 คัน มีความกว้าง 1.00 เมตร และความยาว 2.00 เมตร และที่จอดรถบัส จำนวน 2 คัน โดยที่จอดรถบัส 1 คัน มีความกว้าง 2.50 เมตร และความยาว 15.00 เมตร

สำหรับการสัญจรไปมาระหว่างโซนด้านหน้าหาด และโซนด้านภูเขา โครงการจะใช้อุโมงค์ลอดใต้ถนนในการสัญจรไปมาระหว่างพื้นที่โครงการโซนด้านหน้าหาด และโซนด้านภูเขา โดยใช้รถกอล์ฟในการสัญจรลอดใต้ทางหลวง จำนวน 2 ช่อง มีลักษณะเป็นแบบท่อเหลี่ยม คสล.ขนาด (2.70 x 2.40) x 18.50 เมตร/ช่อง ลักษณะเป็นพื้นคอนกรีต ทำด้วยผิวคอนกรีตพิมพ์ลาย สำหรับผนังอุโมงค์เป็นผนังคอนกรีตฉาบปูนเรียบทาสี ทั้งนี้ ภายในอุโมงค์ได้ออกแบบให้มีรางระบายน้ำ (GUTTER) ขนาดความกว้าง 0.20 เมตร ขนาบ 2 ฝั่ง/ช่อง จากนั้นน้ำ ที่เกิดขึ้นจะถูกปั๊มเข้าสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะตามแนวทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4030 (ถลาง-หาดราไวย์) ต่อไป



รูปที่ 1.10 อุโมงค์ลอดใต้ถนน

บทที่ 2

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 2
การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 การปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตาราง 2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
1. ทรัพยากรกายภาพ			
1.1 สภาพภูมิประเทศ โครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม ซึ่งกิจกรรมดังกล่าวจะไม่ส่งผลต่อการเปลี่ยนแปลงลักษณะภูมิประเทศแต่อย่างใด ลักษณะภูมิประเทศของพื้นที่โครงการยังคงเป็นพื้นที่ราบ มีเพียงการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์พื้นที่จากเดิมที่เป็นพื้นที่ราบ เปลี่ยนไปเป็นอาคารสูง 1-5 ชั้น พร้อมทั้งระบบสาธารณูปโภค ที่จอดรถยนต์ภายในโครงการ และพื้นที่สีเขียว อย่างไรก็ตามโครงการได้จัดพื้นที่สีเขียวบริเวณพื้นที่ว่าง และจัดภูมิสถาปัตยกรรมให้	-	-	-

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
กลมกลืนกับพื้นที่โดยรอบ ซึ่งคิดเป็นพื้นที่สีเขียว ร้อยละ 25.73 ของพื้นที่โครงการ ดังนั้นการดำเนินโครงการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศ			
1.2 ทรัพยากรดินและการเกิดดินถล่ม โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียว ร้อยละ 25.373 โดยการปลูกหญ้า ไม้พุ่ม และไม้ยืนต้นปกคลุมดินในพื้นที่โครงการ ซึ่งจะช่วยดูดซับน้ำฝน ชะลอการไหลของน้ำฝนและลดการกัดเซาะหน้าดินได้ สำหรับการระบายน้ำฝนของโครงการแบ่งออกเป็น 2 โซน ได้แก่ โซนด้านหน้าหาด (BEACH FRONT ZONE) ซึ่งการระบายน้ำฝนของโครงการ จะแบ่งเป็น 2 ส่วน คือ จากชั้นหลังคาของอาคาร และจากพื้นดินนอกอาคาร โยการระบายน้ำฝนบนพื้นดินนอกอาคาร จะอาศัยลักษณะการระบาย 2 รูปแบบ คือ การไหลซึมลงใต้ดินตามบริเวณสนามหญ้า	-	-	-

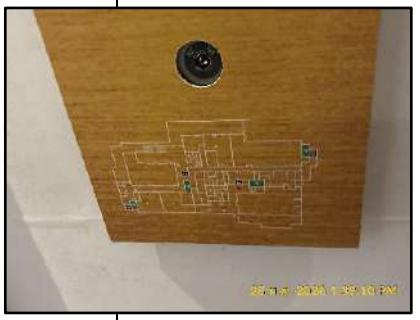
องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
และพื้นที่สีเขียว อีกรูปแบบคือการให้น้ำฝนไหลไปตามความลาดชันของภูมิประเทศ ซึ่งน้ำฝนส่วนนี้จะไหลลงสู่บ่อระบายน้ำที่เตรียมไว้ สำหรบน้ำฝนจากหลังคาของอาคารภายในโครงการจะระบายลงสู่รางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมฝาตะแกรงเหล็กขนาดความกว้างxความลึก : 0.30x0.30 เมตร ความลาดเอียง 1:500 และท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 เมตร ความลาดเอียง 1:500 ที่มีบ่อพักน้ำเป็นระยะอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ โดยอาศัยแรงโน้มถ่วงของโลก (Gravity) ทั้งนี้ เนื่องจากการพัฒนาโครงการจากพื้นที่ว่างมีหญ้าขึ้นปกคลุม เป็นอาคาร ค.ส.ล. จำนวน 8 อาคาร พื้นที่สีเขียว ถนน สระว่ายน้ำ และที่จอดรถ ทำให้ค่าสัมประสิทธิ์การไหลนองเปลี่ยนไปจากเดิม ซึ่งจากการคำนวณโดยใช้ Rational Method			

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
พบว่า ก่อนพัฒนาโครงการจะมีอัตราการระบายน้ำ 0.089 ลูกบาศก์เมตร/วินาที และหลังพัฒนาโครงการมีอัตราการระบายน้ำ 0.185 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ผลต่างของปริมาณน้ำฝนสะสมในช่วง 24 ชั่วโมง เปรียบเทียบก่อนและหลังมีโครงการ (ปริมาณน้ำฝนไหลนอง) มีปริมาณน้ำฝนที่โครงการต้องกักเก็บไว้ 95 ลูกบาศก์เมตร โครงการได้ออกแบบการหน่วงน้ำภายในบ่อหน่วงน้ำปริมาตร 97 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ โครงการจัดให้มีเครื่องสูบ มีอัตราการสูบ 0.089 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ซึ่งมีค่าเท่ากับอัตราการระบายน้ำก่อนมีโครงการ สำหรับโซนด้านภูเขา (HILL SIDE ZONE) การระบายน้ำฝนของโครงการ จะแบ่งเป็น 2 ส่วน คือ จากชั้นหลังคาของอาคาร และจากพื้นดินนอกอาคาร โดยการระบายน้ำฝนบนพื้นดินนอกอาคาร จะอาศัยลักษณะ			

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
การระบาย 2 รูปแบบ คือ การไหลซึมลงใต้ดินตามบริเวณสนามหญ้าและพื้นที่สีเขียว อีกรูปแบบคือการให้น้ำฝนไหลไปตามความลาดชันของภูมิประเทศ ซึ่งน้ำฝนส่วนนี้จะไหลลงสู่ท่อระบายนำที่เตรียมไว้ สำหรับน้ำฝนจากหลังคาของอาคารภายในโครงการจะระบายน้ำลงสู่บ่อระบายน้ำที่เตรียมไว้ สำหรับน้ำฝนจากหลังคาของอาคารภายในโครงการจะระบายลงสู่ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.40 และ 0.60 เมตร ความลาดเอียง 1:400 และขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.8 เมตร ความลาดเอียง 1:500 ที่มีบ่อพักน้ำเป็นระยะอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ โดยอาศัยแรงโน้มถ่วงของโลก (Gravity) ทั้งนี้ เนื่องจากการพัฒนาโครงการจากพื้นที่ว่างมีหญ้าขึ้นปกคลุม เป็นอาคาร ค.ส.ล. จำนวน 15			

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
อาคาร พื้นที่สีเขียว ถนน สระว่ายน้ำ และที่จอดรถ ทำให้ค่าสัมประสิทธิ์การไหลนองเปลี่ยนไปจากเดิม ซึ่งจากการคำนวณโดยใช้ Rational Method พบว่า ก่อนพัฒนาโครงการจะมีอัตราการระบายน้ำ 0.344 ลูกบาศก์เมตร/วินาที และหลังพัฒนาโครงการมีอัตราการระบายน้ำ 0.784 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ผลต่างของปริมาณน้ำฝนสะสมในช่วง 24 ชั่วโมง เปรียบเทียบก่อนและหลังมีโครงการ (ปริมาณน้ำฝนไหลนอง) มีปริมาณน้ำฝนที่โครงการต้องกักเก็บไว้ 969 ลูกบาศก์เมตร โครงการได้ออกแบบการหน่วงน้ำภายในบ่อหน่วงน้ำปริมาตร 700 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ โครงการจัดให้มีเครื่องสูบ มีอัตราการสูบ 0.344 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ซึ่งมีค่าน้อยกว่าอัตราการระบายน้ำก่อนมีโครงการ สำหรับการพัดพาตะกอนลงสู่บ่อหน่วงน้ำและบ่อพักน้ำ โครงการจะมีการขุด			

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
ลอกทันที เมื่อมีประมาณตะกอนดินสะสมในบ่อ ดังนั้น จึงคาดว่าไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดินแต่อย่างใด			
1.3 ธรณีวิทยา การเกิดแผ่นดินไหวและการเกิดสึนามิ **1) ธรณีวิทยา และการเกิดแผ่นดินไหว** จากสถานการณ์แผ่นดินไหวในจังหวัดภูเก็ต เมื่อวันที่ 16 เมษายน 2555 ซึ่งเป็นผลสืบเนื่องมาจากการเกิดแผ่นดินไหวขนาด 8.6 และ 8.2 ริกเตอร์ ทางตอนเหนือของเกาะสุมาตรา ประเทศอินโดนีเซีย เมื่อวันท่ 11 เมษายน 2555 ทำให้เกิดการส่งถ่ายแรงสั่นสะเทือน และเป็นตัวกระตุ้นให้แขนงของรอยเลื่อนคลองมะรุ่ยเกิดการเคลื่อนตัวและเกิดแผ่นดินไหวขนาด 4.3 ริกเตอร์ ในจังหวัดภูเก็ต หลังจากนั้นมีแผ่นดินไหวตามหรือเกิดอาฟเตอร์ช็อก ในบริเวณ	1. โครงการจัดให้มีจุดรวมพล 4 จุด พื้นที่จุดรวมพลรวมโซนด้านภูเขา (HILL SID E ZONE) 168.70 ตารางเมตร และพื้นที่จุดรวมพลรวมโซนด้านหน้าหาด (BEACH FRONT ZONE) 120.60 ตารางเมตร 2. โครงการจัดให้มีพื้นที่หลบภัยชั่วคราวบริเวณโถงทางเดินชั้นที่3 ของอาคารA ระเบียงสระว่ายน้ำชั้นที่4 ของอาคาร F และบริเวณสนามเทนนิส ชั้นดาดฟ้า ของอาคาร I ขนาดพื้นที่รวมทั้งสิ้นประมาณ 713.56 ตารางเมตร	1. ปฏิบัติตามมาตรการ โดยทางโครงการจัดให้มีจุดรวมพลทั้งด้านโซนภูเขา hill side และโซน beach side   2. ปฏิบัติตามมาตรการ โดยทางโครงการได้จัดให้มีพื้นที่สำหรับหลบภัยชั่วคราว บริเวณโถงทางเดินชั้นที่3 ของอาคารA ระเบียงสระว่ายน้ำชั้นที่4ของอาคาร F และบริเวณสนามเทนนิส ชั้นดาดฟ้า ของอาคาร I	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
ใกล้เคียงกันประมาณ 30 ครั้ง รู้สึกได้ประมาณ 4 ครั้ง และผลจากการเกิดแผ่นดินไหวดังกล่าว ส่งผลให้บ้านเรือนประชาชนในพื้นที่บ้านลิพอน-บางขาม หมู่ที่2 ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง เสียหายเล็กน้อยกว่า 200 หลังคาเรือน ตำบลป่าคลอก อำเภอถลาง เสียหาย 10 หลังคาเรือน อาคารส่วนใหญ่เป็นบ้านปูนก่ออิฐชั้นเดียว ขณะที่เขื่อนบางเหนียวดำ ซึ่งตั้งอยู่ในพื้นที่ หมู่ที่7 ตำบลศรีสุนทร จากการตรวจสอบไม่ได้รับความเสียหายแต่อย่างใด (สำนักธรณีวิทยาสิ่งแวดล้อม กรมทรัพยากรธรณี,2555) สำหรับพื้นที่โครงการอยู่ห่างจากจุดศูนย์กลางแผ่นดินไหวที่อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ตนอกจากนี้บริเวณพื้นที่โครงการไม่ได้อยู่ในบริเวณรอยเลื่อนแต่อย่างใด โดยอยู่ห่างจากแนวรอยเลื่อนที่ใกล้ที่สุด คือ รอยเลื่อนคลองมะรุ่ย ซึ่งเป็นรอยเลื่อนที่วางตัวอยู่ในเขตจังหวัดสุราษฎร์ธานี กระบี่	3. จัดให้มีแผนผังเส้นทางอพยพหนีภัยไปยังจุดรวมพลติดไว้บริเวณทางเดินในอาคาร 4. จัดเส้นทางหนีภัยไว้ภายในบริเวณโครงการ เมื่อเกิดเหตุการณ์ภัยพิบัติขึ้นผู้อยู่อาศัยในพื้นที่โครงการก็สามารถอพยพไปยังจุดที่ปลอดภัยได้อย่างรวดเร็ว และไม่เกิดการชุลมุน 5. เตรียมพร้อมประสานงานกับหน่วยงานที่รับผิดชอบ	  3. ปฏิบัติตามมาตรการ โดยจัดเส้นทางหนีภัยไว้ภายในบริเวณโครงการ   4. ปฏิบัติตามมาตรการ โดยจัดเส้นทางหนีภัยไว้ภายในบริเวณโครงการ 5. ปฏิบัติตามมาตรการ โดยทางโครงการได้	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
และพังงา เป็นระยทางประมาณ 20.0 กิโลเมตร อาคารของโครงการออกแบบการก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐานของกรมโยธาธิการและผังเมืองมีการใช้เสาเข็มรับน้ำหนักอาคาร ดังนั้น ผลกระทบจึงอยู่ในระดับต่ำ เป็นระยะห่างประมาณ 11.50 กิโลเมตร นอกจากนี้บริเวณพื้นที่โครงการไม่ได้อยู่ในบริเวณรอยเลื่อนแต่อย่างใด โดยอยู่ห่างจากแนวรอยเลื่อนที่ใกล้ที่สุด คือ รอยเลื่อนคลองมะรุ่ย ซึ่งเป็นรอยเลื่อนที่วางตัวอยู่ในเขตจังหวัดสุราษฎร์ธานี กระบี่ และพังงา เป็นระยทางประมาณ 20.0 กิโลเมตร อาคารของโครงการออกแบบการก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐานของกรมโยธาธิการและผังเมืองมีการใช้เสาเข็มรับน้ำหนักอาคาร ดังนั้น ผลกระทบจึงอยู่ในระดับต่ำ **(2) การเกิดสึนามิ** บริเวณพื้นที่ของโครงการห่างจาก	หากเกิดกรณีแผ่นดินไหว ได้แก่ หน่วยงานบรรเทาสาธารณภัย เพื่อให้ความช่วยเหลือผู้อยู่อาศัยในการอพยพออกจากอาคารได้ทันท่วงทีพิบัติขึ้นผู้อยู่อาศัยในพื้นที่โครงการก็สามารถอพยพไปยังจุดที่ปลอดภัยได้อย่างรวดเร็ว และไม่เกิดการชุลมุน 6. เตรียมพร้อมประสานงานกับหน่วยงานที่รับผิดชอบหากเกิดกรณีแผ่นดินไหว ได้แก่ หน่วยงานบรรเทาสาธารณภัย เพื่อให้ความช่วยเหลือผู้อยู่อาศัยในการอพยพออกจากอาคารได้ทันท่วงที 7. ติดป้ายประชาสัมพันธ์เพื่อให้ความรู้ด้านการการปฏิบัติตนกรณีเกิดแผ่นดินไหวแก่ผู้พักอาศัย 8. ติดตามข่าวสารเป็นประจำเพื่อเตรียมการป้องกันได้ทันเหตุการณ์ 8. โครงการจะมีการให้ความรู้ด้านการหนีภัยที่เกิดจากสึนามิให้แก่ผู้พักอาศัยและพนักงานของโครงการโดยจัดทำแผ่นพับประชาสัมพันธ์คำแนะนำในการปฏิบัติตัวหากเกิดสึนามิ	ประสานงานกับหน่วยงานที่รับผิดชอบหากเกิดกรณีแผ่นดินไหว เพื่อให้ความช่วยเหลือผู้อยู่อาศัยในการอพยพออกจากอาคารได้ทันท่วงที 6. ปฏิบัติตามมาตรการ โดยโครงการเตรียมพร้อมประสานงานกับหน่วยงานที่รับผิดชอบหากเกิดกรณีแผ่นดินไหว 7. ปฏิบัติตามมาตรการ โดยทางโครงการติดป้ายประชาสัมพันธ์เพื่อให้ความรู้ด้านการการปฏิบัติตนกรณีเกิดแผ่นดินไหวแก่ผู้พักอาศัย 8. ปฏิบัติตามมาตรการ โดยติดตามข่าวสารอยู่เป็นประจำ 8. ปฏิบัติตามมาตรการ โดยทางโครงการจัดป้ายประชาสัมพันธ์ให้ความรู้ด้านการหนีภัยที่เกิดจากสึนามิให้แก่ผู้พักอาศัยและพนักงาน	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
ทะเลประมาณ 33 เมตร และตั้งอยู่ในพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบจากสึนามิ ในกรณีสึนามิ หอแจ้งเตือนภัยแก่ประชาชน ซึ่งพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลกมลา มีการติดตั้งระบบสัญญาณเตือนภัยในพื้นที่เสี่ยง จำนวน 1 จุด คือ หาดกมลา (บริเวณสถานีตำรวจกมลา) มีระยะทางห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 980 เมตร เพื่อให้สามารถอพยพไปยังสถานที่อพยพที่ปลอดภัยของพื้นที่โครงการได้ทันท่วงที โครงการตั้งอยู่ใกล้บริเวณจุดรองรับการอพยพ คือจุดชมวิวแหลมสิงห์ ซึ่งมีระยะทางโครงการมายังจุดชมวิวแหลมสิงห์ประมาณ 1,000 เมตร เนื่องจากพื้นที่โครงการมีอาณาเขตติดต่อกับหาดกมลา ซึ่งเป็นพื้นที่ที่อาจได้รับผลกระทบจากสึนามิ โดยจุดปลอดภัยที่ใกล้ที่สุดอยู่บริเวณจุดชมวิวแหลมสิงห์ ห่างจากพื้นที่โครงการ 1 กิโลเมตร อย่างไรก็ตาม หากผู้พัก	9. จัดให้มีการซ้อมอพยพหนีภัยของผู้ที่พักอาศัยและพนักงานในโครงการด้วย หรือหากจัดงหวัดมีการฝึกซ้อมอพยพหนีภัย พนักงานของโครงการจะต้องเข้าร่วมการฝึกดังกล่าวด้วย เพื่อให้เกิดความเข้าใจและปฏิบัติได้ถูกต้องเมื่อเกิดเหตุการณ์จริงขึ้น และให้มีการซักซ้อมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง 	9. ปฏิบัติตามมาตรการ โดยทางโครงการจัดให้มีการซ้อมอพยพหนีภัยของผู้ที่พักอาศัยและพนักงานในโครงการให้มีการซักซ้อมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2569 ทางโครงการได้ฝึกซ้อมดับเพลิงและหนีอัคคีภัย โดยบริษัท ซานโต้ เซฟตี้ ในวันที่ 27 พฤษภาคม 2569  	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
อาศัยไม่สามารถอพยพไปยังจุดปลอดภัยได้ทัน โครงการจึงพิจารณาจัดให้มีจุดหลบภัยชั่วคราวภายในโครงการ จำนวน 3 จุด มีรายละเอียดดังนี้ <u>โซนด้านภูเขา(HILL SIDE ZONE)</u> จุดหลบภัยที่ 1 อยู่บริเวณโถงทางเดินชั้นที่ 3 ของอาคาร A มีพื้นที่ 83.56 ตารางเมตร จุดหลบภัยที่ 2 อยู่บริเวณระเบียงสระว่ายน้ำ ชั้นที่ 4 ของอาคาร F มีพื้นที่ 316 ตารางเมตร จุดหลบภัยที่ 3 อยู่บริเวณสนามเทนนิส ชั้นดาดฟ้า ของอาคาร I มีพื้นที่ 320 ตารางเมตร รวมพื้นที่จุดหลบภัยชั่วคราวทั้งสิ้น 719.56 ตารางเมตร คิดเป็นสัดส่วนของพื้นที่จุดรวมพลต่อผู้พักอาศัยภายในโครงการเท่ากับ 10.04 ตารางเมตร/คน หรือ 0.97 คน/ตารางเมตร เมื่อคิดผู้อยู่อาศัยในโครงการสูงสุด			

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
965 คน (รวมพนักงาน) ซึ่งเพียงพอตามเกณฑ์ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดไว้อย่างน้อย 0.25 ตารางเมตร/คน หรือไม่เกิน 4 คน/ตารางเมตร ดังนั้น ความเสี่ยงจากการเกิดสึนามิจึงส่งผลกระทบในระดับต่ำ อย่างไรก็ตาม ปัจจุบันได้มีมาตรการในการป้องกัน และมีการซ้อมอพยพหนีภัย อีกทั้งโครงการมีการให้ความรู้ด้านการหลบภัยที่เกิดจากสึนามิให้แก่คนงานก่อสร้างของโครงการ รวมถึงได้เตรียมมาตรการหนีภัยสึนามิไว้รองรับ			
1.4 คุณภาพอากาศ มลพิษทางอากาศที่สำคัญในระยะดำเนินการ คือ ฝุ่นละอองก๊าซคาร์บอนมอนอกำซด์ (CO) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์(SO_2) ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC) และไนโตรเจนออกไซด์ (NO_2) ที่เกิดจากยานพาหนะ บริษัทฯ ที่ปรึกษา	1. ติดป้ายให้ผู้ใช้บริการดับเครื่องยนต์ในกรณีที่ไม่มีการขับเคลื่อน เช่น กรณีที่จอดรอผู้พักอาศัยคนอื่นและลดปัญหาเรื่องฝุ่นฟุ้งกระจาย 2. จัดพื้นที่สีเขียวขนาด 9,185.17 ตารางเมตรโดยรอบ	1. ไม่ปฏิบัติตามมาตรการ ทางโครงการอยู่ระหว่างดำเนินการติดป้ายสำหรับประชาสัม พันธ์เกี่ยวกับการดับเครื่องยนต์โดยจะรายงานให้ทราบในรายงานเล่มถัดไป 2. ปฏิบัติตามมาตรการ โดยโครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียว	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
ได้คำนวณปริมาณมลพิษที่เกิดขึ้น โดยใช้แบบจำลอง Box Model ของ John G Rau and David C.Wooten, 1996 ดังสมการ (1) ฝุ่นละอองรวม (TSP) ปริมาณความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวมที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการ มีค่าเท่ากับ 0.000101 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อนำไปรวมกับปริมาณฝุ่นละอองรวมที่เกิดขึ้นจริงในปัจจุบันในบริเวณพื้นที่โครงการจะได้ค่าเพิ่มขึ้นในอนาคตในช่วงที่เปิดดำเนินโครงการ โดยปริมาณฝุ่นละอองรวมบริเวณโครงการ เดอะ เรสซิเด้นท์ แอท มอนท์เอซัวร์ ใกล้เคียงพื้นที่โครงการมีระยะห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 40 เมตร ในวันที่ 27-28 เมษายน 2558 บริเวณจุดตรวจวัดดังกล่าวมีปริมาณฝุ่นละอองรวมเท่ากับ 0.046 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ รีเสริช แอนด์	พื้นที่โครงการ รวมทั้งดูแลรักษาและเพิ่มพื้นที่สีเขียวบริเวณพื้นที่ว่าง เพื่อให้ช่วยดูดซับมลสารที่เกิดจากยานพาหนะที่เข้ามาในพื้นที่โครงการ 	ดังรูป  	

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
เทคโนโลยี จำกัด, เมษายน 2558) จากการคำนวณ ท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการจะทำให้ฝุ่นละอองฟุ้งกระจายในพื้นที่ประมาณ 0.046101 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งปริมาณฝุ่นละอองรวมที่เกิดขึ้นดังกล่าวมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ค่ามาตรฐานฝุ่นเฉลี่ย 24 ชั่วโมง เท่ากับ 0.330 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547)			
(2) ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM_{10}) ปริมาณความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการ มีค่าเท่ากับ 0.000505 มิลลิกรัม/ลุกบาศก์เมตร	3. จำกัดความเร็วของรถภายในโครงการ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นบริเวณผิวถนน โดยติดป้ายจำกัดความเร็ว	3. ไม่ปฏิบัติตามมาตรการ ทางโครงการอยู่ระหว่างดำเนินการติดป้ายจำกัดความเร็วภายในโครงการโดยจะรายงานให้ทราบในรายงานเล่มถัดไป	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
เมื่อนำไปรวมกับปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กที่เกิดจริงในปัจจุบันในบริเวณพื้นที่โครงการจะได้ค่าเพิ่มขึ้นในอนาคตในช่วงที่เปิดดำเนินโครงการ โดยปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กบริเวณ	4. ทำความสะอาดถนนภายในโครงการ โดยการล้างถนนเป็นประจำ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นบริเวณผิวถนน	4. ปฏิบัติตามมาตรการ โดยมีแผนกแม่บ้านทำความสะอาดถนนภายในโครงการ โดยการล้างถนนเป็นประจำ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
โครงการ เดอะ เรสซิเด้นท์ แอท มอนท์เอซัวร์ ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ มีระยะห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 40 เมตร ในวันที่ 27-28 เมษายน 2558 บริเวณจุดตรวจวัดดังกล่าวมีปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กเท่ากับ 0.029 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ รีเสริช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด, เมษายน 2558) จากการคำนวณ ท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการจะทำให้ฝุ่นละอองขนาดเล็กฟุ้งกระจายในพื้นที่ประมาณ 0.029505 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กที่เกิดขึ้นดังกล่าวมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ค่ามาตรฐานฝุ่นเฉลี่ย 24 ชม. เท่ากับ 0.120 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2538) **(3) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2)**			

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
ปริมาณความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์ภายในอาคาร มีค่าเท่ากับ 0.005 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร จากปริมาณความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการ มีค่าเท่ากับ 0.00505 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อนำไปรวมกับปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ที่เกิดขึ้นจริงในปัจจุบันในบริเวณพื้นที่โครงการจะได้ค่าเพิ่มขึ้นในอนาคตในช่วงที่เปิดดำเนินโครงการ โดยปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ บริเวณโครงการ เดอะ เรสซิเด้นท์ แอท มอนท์เอซัวร์ ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ มีระยะห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 40 เมตร ในวันที่ 27-28 เมษายน 2558 บริเวณจุดตรวจวัดดังกล่าวมีปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เท่ากับ 0.0141 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ รี	-	-	-

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
เสริช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด,เมษายน 2558) **(4) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)** จากปริมาณความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการ มีค่าเท่ากับ 0.00707 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อนำไปรวมกับปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ที่เกิดขึ้นจริงในปัจจุบันในบริเวณพื้นที่โครงการจะได้ค่าเพิ่มขึ้นในอนาคตในช่วงที่เปิดดำเนินโครงการ โดยปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ บริเวณโครงการ เดอะ เรสซิเด้นท์ แอท มอนท์เอซัวร์ ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ มีระยะห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 40 เมตร ในวันที่ 27-28 เมษายน 2558 บริเวณจุดตรวจวัดดังกล่าวมีปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เท่ากับ 0.8 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (บริษัท เอ็นไว	-	-	-

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
รอนเมนท์ รีเสริช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด,เมษายน 2558) จากการคำนวณ ท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการจะทำให้ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ฟุ้งกระจายในพื้นที่ประมาณ 0.80707 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ที่เกิดขึ้นดังกล่าวมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ค่ามาตรฐานก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์สูงสุด 1 ชม. ไม่เกิน 34.2 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่10 พ.ศ.2538) **(5) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2)** จากความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการ มีค่าเท่ากับ 0.000203 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อนำไปรวมกับปริมาณก๊าซก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ที่เกิดขึ้นจริงในปัจจุบันในบริเวณพื้นที่	-	-	-

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
โครงการจะได้ค่าเพิ่มขึ้นในอนาคตในช่วงที่เปิดดำเนินโครงการ โดยปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ บริเวณโครงการ เดอะ เรสซิเด้นท์ แอท มอนท์เอซัวร์ ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ มีระยะห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 40 เมตร ในวันที่ 27-28 เมษายน 2558 บริเวณจุดตรวจวัดดังกล่าวมีปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เท่ากับ 0.006 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ รีเสริช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด,เมษายน 2558) จากการคำนวณ ท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการจะทำให้ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ฟุ้งกระจายในพื้นที่ประมาณ 0.006203 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ที่เกิดขึ้นดังกล่าวมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ค่ามาตรฐานก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) เฉลี่ย 1 ชม. ไม่เกิน 0.78 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามประกาศ			

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่12 พ.ศ.2538 และค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) **(6) ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC)** จากปริมาณความเข้มข้นของก๊าซไฮโดรคาร์บอน ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการ มีค่าเท่ากับ 0.00202 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อนำไปรวมกับปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอน ที่เกิดขึ้นจริงในปัจจุบันในบริเวณพื้นที่โครงการจะได้ค่าเพิ่มขึ้นในอนาคตในช่วงที่เปิดดำเนินโครงการ โดยปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอน บริเวณโครงการ เดอะ เรสซิเด้นท์ แอท มอนท์เอซัวร์ ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ มีระยะห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 40 เมตร ในวันที่ 27-28 เมษายน 2558 บริเวณจุดตรวจวัดดังกล่าวมีปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอน เท่ากับ 1.67 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ รี	-	-	-

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
เสริช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด,เมษายน 2558) จากการคำนวณ ท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการจะทำให้ก๊าซไฮโดรคาร์บอนฟุ้งกระจายในพื้นที่ 1.67202 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งก๊าซไฮโดรคาร์บอนไม่มีเกณฑ์มาตรฐาน			
1.5 เสียงและความสั่นสะเทือน เมื่อเปิดดำเนินการมลพิษทางเสียงและความสั่นสะเทือน ที่จะเกิดขึ้นจุเกิดจากการจราจรของรถที่เข้า-ออกภายในโครงการ แต่คาดว่าจะมีระดับผลกระทบในระดับต่ำ เนื่องจากโครงการเป็นการประกอบกิจการประเภทโรงแรม ซึ่งเป็นสถานที่ที่ต้องการความสงบเงียบและต้องการความเป็นส่วนตัวประกอบกับเสียงจากการจราจรเป็นเสียงภายในพื้นที่บริเวณโครงการ เดอะ เรสซิเด้นท์ แอท มอนท์ เอชัวร์ ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ มีระยะห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 40	1. จำกัดความเร็วของรถยนต์ภายในพื้นที่โครงการให้ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง 2. ทำป้ายประชาสัมพันธ์ให้ดับเครื่องยนต์เมื่อจอดรถ 3. ปลูกไม้ยืนต้น ได้แก่ ต้นจิกทะเล ต้นสนทะเล ต้นทุ่งฟ้า ต้นทองกวาว ต้นปาล์มน้ำพุ ต้นตีนเป็ดทะเล ต้นสาละลังกา ต้นบุหงาสาหรี่ ต้นมะพร้าว ต้นมะตาด ต้นทองหลางต้นไทรย้อยใบแหลม ต้นเตยทะเล ต้นหูกวาง ต้นตาลเสี้ยน	1. ไม่ปฏิบัติตามมาตรการ ทางโครงการอยู่ระหว่างดำเนินการติดป้ายจำกัดความเร็วภายในโครงการโดยจะรายงานให้ทราบในรายงานเล่มถัดไป 2. ไม่ปฏิบัติตามมาตรการ ทางโครงการอยู่ระหว่างดำเนินการดำเนินการติดป้ายสำหรับประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับการดับเครื่องยนต์โดยจะรายงานให้ทราบในรายงานเล่มถัดไป 3. ปฏิบัติตามมาตรการ โดยมีแผนกคนสวนปลูกไม้ยืนต้นและดูแลรักษาต้นไม้อยู่เสมอ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
เมตร ในวันที่ 27-28 เมษายน 2558 โดยบริเวณจุดตรวจวัดดังกล่าวมีค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง เท่ากับ 56.60 dB(A) ดังนั้นจึงคาดว่าผลกระทบอยู่ในระดับต่ำ	ต้นปาล์มยะวา ต้นพะยอม ต้นแก้วเจ้าจอม ต้นหว้า ต้นตีนนก เป็นรั้วกันเสียงโดยรอบโครงการ	 	
2 ทรัพยากรชีวภาพ			
2.1 นิเวศวิทยาบางบก เนื่องจากพื้นที่ก่อสร้างโครงการตั้งอยู่ในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลกมลา สภาพแวดล้อมทั่วไปบริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณโดยรอบส่วนใหญ่ใช้ประโยชน์เป็นพื้นที่บริการท่องเที่ยว ดังนั้นการดำเนินโครงการในระยะก่อสร้างจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อระบบนิเวศบนบก	-	-	-
1) ทรัพยากรป่าไม้ ภายในพื้นทีโครงการพบต้นสนทะเล และต้นหูกวาง โดยไม่พบไม้ยืน	-	-	-

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
ต้นที่จัดเป็นทรัพยากรป่าไม้ที่สำคัญหรือป่าไม้ที่มีคุณค่าต่อการอนุรักษ์และไม่อยู่ในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติใด ดังนั้น การดำเนินโครงการในระยะก่อสร้างจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรป่าไม้แต่อย่างใด **2) ทรัพยากรสัตว์บก** สิ่งมีชีวิตบนบกที่พบบริเวณโดยรอบสถานที่ก่อสร้างโครงการมีน้อยมาก เนื่องจากพื้นที่โดยรอบมีการพัฒนาเป็นแหล่งที่อยู่อาศัย ทำให้ไม่พบสิ่งมีชีวิตประเภทสัตว์ป่าที่มีคุณค่าแก่การอนุรักษ์หรือสัตว์ป่าที่หายาก สัตว์บกที่พบก็เป็นชนิดที่พบได้ทั่วไปในพื้นที่ต่างๆ ของประเทศไทย โดยแบ่งออกเป็น 4 กลุ่ม คือ สัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก (Amphibians) สัตว์เลื้อยคลาน (Reptiles) นก (Birds) และแมลง (Insects) โดยกำหนดขอบเขตพื้นที่ศึกษาทั่วพื้นที่โครงการทำการสำรวจชนิดพันธุ์ของสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก (Amphibians) สัตว์เลื้อยคลาน(Reptiles)	-	-	-

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
และแมลง (Insects) ใช้วิธีการเดินเป็นแนวตารางโดยให้ครอบคลุมทั้งพื้นที่โครงการ (การจัดการ สำรวจ ติดตามทรัพยากรทางบกและทางทะเล, 2553) ขอบเขตการสำรวจในแต่ละครั้ง และทิศทางการเดินแบบเป็นตาราง			
การสำรวจชนิดพันธุ์ของ นก (Birds) บริเวณพื้นที่โครงการ ใช้วิธีการสำรวจแบบ Interval Point Count โดยกำหนดให้กระจายสม่ำเสมอในพื้นที่สำรวจ สำรวจบริเวณรอบๆเป็นการพบเห็นโดยตรงหรือเสียงร้องของนก และใช้เวลาประมาณ 5-10 นาที/จุด (การจัดการสำรวจติดตามทรัพยากรทางบกและทางทะเล ,2553)	-	-	-
สัตว์บกที่พบในพื้นที่โครงการได้แก่ สัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก คือ คางคกบ้าน อึ่งอ่างบ้าน ปาดบ้าน สัตว์เลื้อยคลาน คือ กิ้งก่า จิ้งเหลนบ้าน นก คือ นกกระจอกบ้าน	-	-	-

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
นกกระจิบ และนกเอี้ยงสาลิกา และแมลง คือ มดแดง แมลงปอบ้าน ซึ่งทั้งหมดไม่จัดเป็นสัตว์ป่าสงวน สัตว์ป่าคุ้มครอง ตามพระราชบัญญัติสงสนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ.2535 แต่อย่างใด รวมทั้งไม่จัดอยู่ในสถานภาพสูญพันธุ์ (extinct) สูญพันธุ์ในธรรมชาติ (extinct in the wild) ใกล้สูญพันธุ์ (vulnerable) และใกล้ถูกคุกคาม (near threatened) ตามบัญชีรายชื่อชนิดสัตว์ป่า แนบท้ายอนุสัญญาไซเตส (CITES) และของประเทศไทย ทั้งนี้เนื่องจากสัตว์ดังกล่าวที่พบเป็นชนิดที่มีการแพร่กระจายทั่วไปตามพื้นที่ต่อสัตว์บก 3) ทรัพยากรป่าชายหาด ป่าชายหาด หรือสังคมพืชป่าชายหาด เสมือนเป็นป้อมปราการป้องกันลมพายุในฤดูมรสุม พบตามชายฝั่งทะเลที่เป็นหาดทรายพืชพรรณไม้ พบเป็นแนวแคบๆ หรือกระจัด	-	-	-

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
กระจายเป็นหย่อมๆ เป็นป่าที่ปกคลุมอยู่บริเวณชายฝั่งทะเลที่ดินเป็นดินทรายน้ำทะเลท่วมไม่ถึงหรือบริเวณหาดทรายเก่าที่ยกตัวสูงขึ้น หรือบริเวณที่หินชิดฝั่งทะเล (ที่มา: กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง, ข้อมูลเมื่อ ธันวาคม 2558) จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษาบริเวณป่าชายหาดบริเวณหาดกมลา ซึ่งอยู่ด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการเมื่อวันที่ 19 พฤศจิกายน 2559 โดยใช้วิธีการเดินสำรวจหาดกมลาด้านทิศตะวันตกองพื้นที่โครงการที่อยู่ติดกับพื้นที่โครงการ เป็นระยะทางประมาณ 500 เมตร หลังจากนั้นจดบันทึกข้อมูลชนิดพรรณต้นไม้ที่พบ สภาพป่าชายหาดหาดกมลาด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ พรรณไม้ที่พบ ได้แก่ ต้นสนทะเล ต้นหูกวาง ต้นจิกทะเล ต้นปอทะเล และผักบุ้งทะเล			

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
3) ความเป็นสาธารณประโยชน์ของหาดกมลา ด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการติดกับหาดกมลา การพัฒนาโครงการจะอยู่ภายในพื้นที่โครงการเท่านั้น ซึ่งหาดกมลายังคงเป็นหาดสาธารณะคงเดิม โดยการเข้าไปใช้ประโยชน์หาดกมลาบริเวณที่ติดกับโครงการด้านทิศตะวันตกได้โดยไม่มีสิ่งปิดกั้นชายหาด ทำให้ประชาชนทั่วไปสามารถเข้าถึงและใช้ประโยชน์ได้ สำหรับระยะดำเนินโครงการบริหารจัดการในกรณีที่มีบุคคลภายนอกเข้ามาใช้ประโยชน์บริเวณชายหาดโดยติดป้ายรณรงค์ให้ผู้ที่มาใช้ประโยชน์บริเวณชายหาดช่วยกันดูแลรักษาความสะอาดบริเวณดังกล่าว และจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยแก่ผู้พักอาศัยในโครงการโดยเฉพาะบริเวณที่ติดชายหาด และคอยสอดส่องดูแลบุคคลภายนอกที่เข้ามาใช้ประโยชน์			

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
ชายหาด ไม่ให้เข้าไปในบริเวณพื้นที่โครงการ **2.2 นิเวศวิทยาทางน้ำ** พื้นที่โครงการตั้งอยู่ติดกับบริเวณหาดกมลา ซึ่งอยู่ด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ การระบายน้ำเสียของโครงการแบ่งออกเป็น 2 โซน ได้แก่ โซนด้านหน้าหาด (BEACH FRONT ZONE) น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้ว มีปริมาณ 41.048 ลูกบาศก์เมตร/วัน มีค่า $BOD_{ออก}$ 20 มิลลิกรัม/ลิตร (มตรฐานน้ำทิ้งอาคารประเภท ก กำหนดค่า $BOD_{ออก}$ ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร) จะผ่านบ่อดักขยะ/บ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะตามแนวทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4030 (ถลาง-หาดราไวย์) ต่อไป โซนด้านภูเขา(HILL SIDE ZONE) น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้ว (โซน	1. โครงการได้ออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียแบบตะกอนเร่งชนิดการเติมเข้า-ถ่ายออก (Sequencing Batch Reactor:SBR) เพื่อรองรับน้ำเสียทุกกิจกรรมภายในโครงการ 2. น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วโซนด้านภูเขา มีปริมาณ 172.866 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะรวบรวมเข้าสู่ถังเก็บน้ำรียูสปริมาตร 69 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง จากนั้นผ่านระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ ก่อนนำไปรดน้ำต้นไม้และพื้นที่สีเขียวโซนด้านภูเขา และส่งไปเก็บยังถังเก็บรีไซเคิล 2 (RECYCLE TANK No.2) ปริมาตร 21 ลูกบาศก์เมตร บริเวณโซนด้านหน้าหาด (BEACH FRONT ZONE)	1. ปฏิบัติตามมาตรการ โดยทางโครงการได้ออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียแบบตะกอนเร่งเพื่อรองรับน้ำเสียทุกกิจกรรมในโครงการ 2. โซนด้านหน้าหาด (BEACH FRONT ZONE) น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้ว จะผ่านบ่อดักขยะ/บ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ โดยน้ำทิ้งผ่านการบำบัดมีคุณภาพผ่านเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก ทุกเดือน โซนด้านภูเขา (HILL SIDE ZONE) น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้ว มีคุณภาพผ่านเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก ทุกเดือน และจะรวบรวมเข้าสู่ถังเก็บน้ำรียูส (REUSE TANK) ปริมาตร 69 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง จากนั้นผ่านระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ ได้แก่ ระบบกรองทราย (Sand Filter) ระบบกรองคาร์บอน (Activated Carbon Filter) และระบบกรองแบบ Ultrafiltration Membrane (UF) และฆ่าเชื้อด้วยคลอรีน (Chlorine Feed Set) ก่อนเข้าสู่ถังเก็บน้ำรีไซเคิล2	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
ด้านภูเขา) มีปริมาณ 172.866 ลูกบาศก์เมตร/วัน มีค่า $BOD_{ออก}$ 20 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานน้ำทิ้งอาคารประเภท ก กำหนดค่า $BOD_{ออก}$ ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร) จะรวบรวมเข้าสู่ถังเก็บน้ำรียูส (REUSE TANK) ปริมาตร 69 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง จากนั้นผ่านระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ ได้แก่ ระบบกรองทราย (Sand Filted) ปริมาตร 69 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง จากนั้นผ่านระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ ได้แก่ ระบบกรองทราย (Sand Filter) ระบบกรองคาร์บอน (Activated Carbon Filter) และระบบกรองแบบ Ultrafiltration Membrane (UF) และฆ่าเชื้อด้วยคลอรีน (Chlorine Feed Set) ก่อนเข้าสู่ถังเก็บน้ำรีไซเคิล2 (RECYCLE TANK No.2) บริเวณโซนด้านภูเขา ปริมาตร 69 ลูกบาศก์เมตร เพื่อนำไปรดน้ำต้นไม้และพื้นที่สีเขียวบริเวณโซนด้านภูเขา และเข้าสู่ถังเก็บน้ำ		(RECYCLE TANK No.2) บริเวณโซนด้านภูเขา ปริมาตร 69 ลูกบาศก์เมตร เพื่อนำไปรดน้ำต้นไม้และพื้นที่สีเขียว อย่างไรก็ตาม โครงการได้ติดตามผลกระทบด้านน้ำเสียที่อาจเกิดขึ้นต่อทรัพยากรน้ำทะเล จึงได้ให้เอกชนเข้ามาเก็บตัวอย่างน้ำทะเลด้านทิศตะวันตกของโครงการไปวิเคราะห์ทุก 6 เดือน พบว่า คุณภาพน้ำทะเลอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำทะเลประเภทที่ 4 น้ำทะเลเพื่อการนันทนาการ 	

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
รีไซเคิล 2 (RECYCLE TANK No.2) บริเวณโซนด้านหน้าหาด ปริมาตร 21 ลูกบาศก์เมตร เพื่อนำไปรดน้ำต้นไม้และพื้นที่สีเขียวโซนด้านหน้าหาด ทั้งนี้ โครงการได้ออกแบบท่อรดน้ำต้นไม้เป็นแบบก๊อกสนาม โดยอัตราการซึมน้ำของดินบริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการประมาณ 340.57 ลูกบาศก์เมตร (คิดอัตราการซึมน้ำของดินที่ 6 ลิตร/ตารางเมตร-วัน) ดังนั้น โครงการสามารถนำน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้ประโยชน์โดยการรดน้ำต้นไม้ภายในโครงการได้ทั้งหมด (Zero Discharge) ในช่วงฤดูฝน โครงการสามารถนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วนำมารดน้ำต้นไม้ในโครงการได้ 55.134 ลูกบาศก์เมตร/วัน (20%ของหน้าแล้ง) สำหรับปริมาณน้ำที่เหลือ 106.732 ลูกบาศก์เมตร ดังนั้น โครงการจึงจัดให้มีการระบายน้ำทิ้งดังกล่าว โดยน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจากถังเก็บน้ำรีไซเคิล จะผ่านบ่อดักขยะ/บ่อตรวจ			

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
คุณภาพน้ำ ก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะตามแนวทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4030 (ถลาง-หาดราไวย์)ต่อไป			
2.3 นิเวศวิทยาทางทะเล			
1) ทรัพยากรปะการัง พื้นที่โครงการตั้งอยู่ติดกับบริเวณหาดกมลา ซึ่งอยู่ด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการพื้นที่แนวปะการังบริเวณหาดกมลา (ที่มา : ระบบฐานข้อมูลกลางและมาตรฐานข้อมูลทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง , ข้อมูลเมื่อ ธันวาคม 2558) ซึ่งมีระยะห่างจากพื้นที่โครงการ ประมาณ 1.25 กิโลเมตร การสำรวจภาพรวมของปะการังเมื่อวันที่ 19 พฤศจิกายน 2559 บริเวณหาดกมลาตอนเหนือ ด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ โดยใช้วิธี Line Intercept Transect (English,et al.,1994)	1. โครงการได้ออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียแบบตะกอนเร่งชนิดการเติมเข้า-ถ่ายออก(Sequencing Batch Reator : SBR) เพื่อรองรับน้ำเสียทุกกิจกรรมภายในโครงการ	1. ปฏิบัติตามมาตรการ โดยโครงการออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียแบบตะกอนเร่ง เพื่อรองรับน้ำเสียภายในโครงการ โดยนำน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วจะไปรดน้ำต้นไม้ภายในโครงการ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
	2. น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วโซนด้านภูเขา มีปริมาณ 172.886 ลูกบาศก์เมตร/วัน จุดรวบรวมเข้าสู่ถังเก็บน้ำ รียูส ปริมาตร 69 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง จากนั้นผ่านระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ ก่อนนำไปรดน้ำต้นไม้และพื้นที่สีเขียวโซนด้านภูเขา และส่งไปเก็บยังถังเก็บรีไซเคิล2 (RECYCLE TANK No.2) ปริมาตร 21 ลูกบาศก์เมตร บริเวณโซนด้านหน้าหาด (BEACH FRONT ZONE)	2. ปฏิบัติตามมาตรการ น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วโซนด้านภูเขา รวบรวมเข้าสู่ถังเก็บน้ำ รียูส ปริมาตร 69 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง จากนั้นผ่านระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ ก่อนนำไปรดน้ำต้นไม้และพื้นที่สีเขียวโซนด้านภูเขา และส่งไปเก็บยังถังเก็บรีไซเคิล บริเวณโซนด้านหน้าหาด (BEACH FRONT ZONE)	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
	3. จัดให้มีพนักงานคอยทำความสะอาดบริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณหน้าหาดกมลา	3. ปฏิบัติตามมาตรการ จัดให้มีพนักงานคอยทำความสะอาดบริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณหน้าหาดกมลา	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
ทำการศึกษาเพื่อเลือกจุดที่เหมาะสมสำหรับการศึกษาในแต่ละบริเวณด้วยการดำน้ำแบบดำผิวน้ำ จากนั้นทำการวางแนวสำรวจสำหรับเก็บข้อมูล ซึ่งการวางแนวทำโดยวิธีการสุ่มสำรวจด้วยการวางสายเทปวัดความยาว 100 เมตร ขนานชายฝั่งไปบนแนวปะการัง โดยผู้สำรวจใช้วิธีดำน้ำแบบดำผิวน้ำเพื่อบันทึกข้อมูลของปะการัง กำหนดจุดเก็บตัวอย่างขนานกับแนวชายฝั่งบริเวณตอนเหนือหาดกมลา ซึ่งกำหนดระยะห่างจากชายฝั่งประมาณ 200 เมตร จำนวน 3 จุด ได้แก่ สถานีที่ 1 (S.1) เป็นพื้นที่หาดหิน ตั้งอยู่ด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของพื้นที่โครงการ สถานีที่ 2 (S.2) และสถานีที่ 3 (S.3) เป็นพื้นที่ด้านหน้าโครงการ จากการสำรวจชนิดของปะการัง พบปะการัง 3 วงศ์ จำนวน 4 ชนิด ได้แก่ ปะการังสมอง เป็นชนิด			

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
เด่น รองลงมาคือปะการังโขด ปะการังช่องเหลี่ยม และปะการังเขากวาง วงศ์ละ 1 ชนิด นอกจากนั้น พบปะการัง 1 ชนิด ที่ไม่สามารถระบุกลุ่มและชนิดได้ตามลำดับ 2) ทรัพยากรสัตว์ทะเล การสำรวงภาพรวมของสัตว์ทะเลเมื่อวันที่ 19 พฤศจิกายน 2559 บริเวณหาดกมลาตอนเหนือ ด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ โดยใช้วิธีการสำรวจและตำแหน่งสำรวจเดียวกับการสำรวจปะการังสัตว์ทะเลที่พบ ได้แก่ ปลาผีเสื้อเทวรูป ปลาสลิดลายบั้ง ปลาสลิดทะเล ปลานกขุนทอง ปลาหิน และหอยมือเสือ 3) ทรัพยากรสัตว์บริเวณชายหาด การสำรวจภาพรวมของสัตว์ทะเลเมื่อวันที่ 19 พฤศจิกายน 2559 บริเวณหาดกมลาตอนเหนือ ด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ โดยใช้	-	-	-

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
วิธีการเดินสำรวจบริเวณหาดกมลาตอนเหนือ ด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ สัตว์บริเวณชายหาดที่พบได้แก่ ปูลม และปูเสฉวน 4) ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมโขดหิน เป็นลักษณะชายหาดในบริเวณเขตน้ำขึ้นน้ำลงที่มีหินเป็นโครงสร้างหลักทางกายภาพ โดยมักจะพบหาดหินตามเกาะต่างๆ หรือตามชายฝั่งทะเลที่เชื่อมติดต่อกับภูเขา หาดหินเกิดจาการผุพังหรือการกัดเซาะของน้ำทะเล ทำให้เกิดซอกเล็กซอกน้อย และเป็นที่อยู่อาศัยของสิ่งมีชีวิตมากมาย รวมทั้งยังเป็นแหล่งหลบภัยของสัตว์น้ำวัยอ่อนได้เป็นอย่างดี สภาพแวดล้อมโดยทั่วไปมีลักษณะเป็นหน้าผาหรือเป็นหินขนาดใหญ่ โดยพบว่าบริเวณแนวโขดหินริมชายฝั่ง ซึ่งมีพื้นผิวแข็งนั้นจะเหมาะสำหรับเป็นที่ยึดเกาะของสัตว์ได้เป็นอย่างดี อีกทั้งยังมีซอกหินซึ่งใช้เป็นที่	- 	นอกจากมาตรการดังกล่าวแล้ว โครงการยังได้คำนึงถึงคุณภาพทรัพยากรชายหาดกมลา จึงได้มีโครงการดูแล รักษาชายหาดอย่างจริงจัง และสม่ำเสมอ โครงการจึงได้ร่วมมือกับมูลนิธิโอเชี่ยนฟอลออล สร้างเรือเก็บขยะจากวัสดุรีไซเคิลชื่อ Licence to clean 001 ดำเนินการเก็บขยะหน้าหาดกมลา และทะเลรอบเกาะภูเก็ตทุกวัน และนำกลับเข้าสู่กระบวนการรีไซเคิลเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ในรูปแบบต่างๆ	-

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
หลบกำบังเพื่อการอยู่อาศัยของสัตว์ได้อีกด้วย แอ่งน้ำขังเป็นแหล่งที่อยู่ย่อยในระบบนิเวศหาดหินที่เอื้อต่อการเป็นที่อยู่อาศัยและรวมกลุ่มของสิ่งมีชีวิตหลายกลุ่ม หาดหิน ในแต่ละพื้นที่จะมีลักษณะที่แตกต่างกัน ปัจจัยหลักที่เป็นตัวกำหนดรูปแบบ คือ อิทธิพลของคลื่น และน้ำขึ้นน้ำลง ซึ่งโดยทั่วไปสามารถแบ่งออกได้ 3 เขต คือ เขตเหนือระดับน้ำขึ้นสูงสุด เขตระหว่างน้ำขึ้นและน้ำลง และเขตต่ำกว่าระดับลงต่ำสุด สิ่งมีชีวิตที่อาศัยในแต่ละบริเวณก็จะมีความแตกต่างกัน (ที่มา : กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ,ข้อมูลเมื่อ ธันวาคม 2558) จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษาบริเวณหาดกมลาตอนเหนือ ซึ่งอยู่ด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ พบว่าส่วนใหญ่มีโขดหินอยู่บริเวณด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของพื้นที่โครงการและพบเล็กน้อยบริเวณด้านหน้า			

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
โรงแรม โนโวเทล ภูเก็ต กมลา บีช การดำเนินโครงการอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อนิเวศวิทยาทางทะเล ทั้งนี้เพื่อเป็นการป้องกันผลกระทบในระยะดำเนินการ โดยการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านน้ำเสียอย่างเคร่งครัด			
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์			
3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน **3.1.1 การใช้ประโยชน์ที่ดินในปัจจุบัน** จากการสำรวจสภาพการใช้ประโยชน์ที่ดินปัจจุบันบริเวณพื้นที่ศึกษารัศมี 1 กิโลเมตรโดยรอบพื้นที่โครงการ พบว่า บริเวณที่ตั้งโครงการส่วนใหญ่เป็นป่าไม้มากที่สุด คิดเป็นพื้นที่ร้อยละ 28.32 ของพื้นที่ศึกษา รองลงมาเป็นพื้นที่ทะเล คิดเป็นร้อยละ 24.10 พื้นที่ไม้พุ่ม/ปาละเมาะ คิดเป็นร้อยละ 17.92 พื้นที่เกษตรกรรม คิดเป็นร้อยละ 11.47 พื้นที่บริการ	-	-	-

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
ท่องเที่ยว คิดเป็นร้อยละ 4.39 ที่เหลือใช้ที่ดินประเภท พื้นที่โล่ง พื้นที่อยู่อาศัย พื้นที่ชายหาด ถนน พื้นที่ราชการ ศาสนสถาน สุสาน พื้นที่พาณิชยกรรม และพื้นที่แหล่งน้ำ ตามลำดับ การใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณโดยรอบโครงการในรัศมี 1 กิโลเมตร การใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณโดยรอบโครงการในรัศมี 1 กิโลเมตร โครงการ อินเตอร์คอนติเนนตัล ภูเก็ต รีสอร์ท ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่3 ตำบลกมลา อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต อยู่ในพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลกมลา พื้นที่โครงการจะแบ่งออกเป็น 2 โซน คือ โซนด้านหน้าหาด และโซนด้านภูเขา โดยมีทางหลวงแผ่นดินหมายเลขที่ 4030 (ถลาง-หาดราไวย์) คั่นกลาง โดยมีรายละเอียดดังนี้			

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
<u>โซนด้านหน้าหาด (BEACH FRONT ZONE)</u> **ทิศเหนือ** ติดกับ โครงการ เดอะ เรสซิเด้นท์ แอท มอนท์เอชัวร์ (กำลังก่อสร้าง) **ทิศใต้** ติดกับ สำนักงานขายโครงการ เดอะ เรสซิเด้นท์ แอท มอนท์เอชัวร์ **ทิศตะวันออก** ติดกับ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4030 (ถลาง-หาดราไวย์) กว้าง 30 เมตร(รวมเขตทาง) **ทิศตะวันตก** ติดกับ หาดกมลา <u>โซนด้านภูเขา (HILL SIDE ZONE)</u> **ทิศเหนือ** ติดกับ ทางสาธารณประโยชน์ กว้าง 4.00-6.73 เมตร ถัดไปเป็นที่ดินรกร้างบุคคลอื่น (ต้นไม้และวัชพืชปกคลุม) **ทิศใต้** ติดกับ ที่ดินรกร้างบุคคลอื่น(ต้นไม้และวัชพืชปกคลุม) **ทิศตะวันออก** ติดกับ ทาง	-	-	-

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
สาธารณประโยชน์กว้าง4.00-6.73 เมตร **ทิศตะวันตก** ติดกับ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4030 (ถลาง-หาดราไวย์) กว้าง 30 เมตร(รวมเขตทาง) สำหรับการใช้ที่ดินใกล้เคียงพื้นที่โครงการจากการสำรวจภาคสนาม (พฤศจิกายน ,2559) พบว่าพื้นที่ส่วนใหญ่ใช้ประโยชน์เป็นพื้นที่ป่าไม้ พื้นที่ไม้พุ่ม/ป่าละเมาะ พื้นที่เกษตรกรรม และพื้นที่บริการท่องเที่ยว นอกจากนี้ จากการสำรวจพื้นที่โครงการในรัศมี 1 กิโลเมตร พบว่า มีพื้นที่อ่อนไหวและหน่วยงานราชการใกล้เคียงโครงการจำนวน 2 แห่ง ได้แก่ มัสยิดอัลบุชรอ และสถานีตำรวจภูธรกมลา และสถานที่ประกอบศาสนพิธีของชุมชน จำนวน 2 แห่ง ได้แก่ ที่สงวนฝังศพ-เผาศพไทยจีน และกุโบร์มุสลิม บ้านกมลา			

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
3.1.2 การใช้ประโยชน์ที่ดินตามผังเมืองรวมจังหวัดภูเก็ต พ.ศ.2554 พื้นที่บริเวณโครงการตั้งอยู่ในพื้นที่ตามกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมจังหวัดภูเก็ต พ.ศ.2554 และฉบับแก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 4) พ.ศ. 2558 ออกตามความในพระราชบัญญัติการผังเมือง พ.ศ.2518 ซึ่งได้กำหนดที่ดินบริเวณโครงการเป็น ที่ดินประเภทที่อยู่อาศัยหนาแน่นน้อย(สีเหลือง) บริเวณหมายเลข 1.29 มีข้อกำหนดในสาระสำคัญ คือ ที่ดินประเภทที่อยู่อาศัยหนาแน่นน้อย ให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการอยู่อาศัย การท่องเที่ยว สถาบันราชการ การสารณูปโภคและสาธารณูปการเป็นส่วนใหญ่ สำหรับการใช้ประโยชย์ที่ดินเพื่อกิจการอื่น ให้ใช้ได้ไม่เกินร้อยละสามสิบของแปลงที่ดินที่ยื่นขออนุญาตที่ดินประเภทชนบทและเกษตรกรรม (สีเขียว)	-	-	-

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
บริเวณหมายเลข 6.174 มีข้อกำหนดในสาระสำคัญ คือ ให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อเกษตรกรรมหรือเกี่ยวข้องกับเกษตรกรรม การอยู่อาศัย การท่องเที่ยว สถาบันราชการ การสาธารณูปโภค และสาธารณูปการเป็น ส่วนใหญ่ สำหรับการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการอื่น ให้ใช้ได้ไม่เกินร้อยละสามสิบของแปลงที่ดินที่ยื่นขออนุญาต ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบการดำเนินโครงการกับข้อกำหนดตามกฎกระทรวงผังเมืองรวมจังหวัดภูเก็ต พบว่า การใช้ประโยชน์ที่ดินโครงการสอดคล้องกับข้อกำหนดดังกล่าว			
3.1.3 การใช้ประโยชน์ที่ดินตามเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม จากการตรวจสอบพื้นที่ตามข้อกำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครอง	-	-	-

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
สิ่งแวดล้อม พบว่า พื้นที่โครงการตั้งอยู่ในบริเวณที่ 1 บริเวณที่ 2 บริเวณที่ 3 บริเวณที่ 5 และบริเวณที่ 8 ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ในบริเวณพื้นที่จังหวัดภูเก็ต พ.ศ.2553 ซึ่งเปรียบเทียบการดำเนินโครงการกับข้อกำหนดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดภูเก็ต พบว่า การใช้ประโยชน์ที่ดินโครงการสอดคล้องกับข้อกำหนดดังกล่าว **3.1.4 การใช้ประโยชน์ที่ดินตามกฎกระทรวงฉบับที่20(พ.ศ.532) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522** จากการตรวจสอบพื้นที่ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 20 (พ.ศ.2532) พบว่า พื้นที่โครงการตั้งอยู่ในบริเวณที่			

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
1 บริเวณที่ 2 และบริเวณที่ 3 ตามกฎกระทรวงฉบับดังกล่าว โดยมีระยะห่างจากแนวชายฝั่งทะเลถึงแนวเขตที่ดินที่ใกล้ที่สุดประมาณ 33 เมตร ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบการดำเนินโครงการกับข้อกำหนดตามประกาศดังกล่าว พบว่าการใช้ประโยชน์ที่ดินโครงการสอดคล้องกับข้อกำหนดดังกล่าว			
3.2 การคมนาคมขนส่ง			
1) ความสะดวกและความปลอดภัยในการเข้า-ออกโครงการ การจราจรเข้าสู่โครงการสามารถเดินทางได้สะดวกโดยทางรถยนต์ ซึ่งสามารถเดินทางเข้าสู่พื้นที่โครงการได้ 2 เส้นทาง ดังนี้	1. ติดตั้งป้ายบังคับจำกัดความเร็วที่ 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อให้รถชะลอความเร็วลง และมีระยะมองเห็นที่ปลอดภัยในการเข้าโครงการ โดยแนะนำให้ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วแบบไฟกระพริบ เพื่อให้มองเห็นได้อย่างชัดเจนในเวลากลางคืน	1. ไม่ปฏิบัติตามมาตรการ โดยโครงการจะเพิ่ม เติมมาตรการในส่วนนี้ต่อไป	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
<u>เส้นทางที่ 1</u> จากตำบลป่าตองมาตามเส้นทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4030 (ถลาง-หาดราไวย์) มุ่งหน้าสู่ตำบลกมลา จะเจอภูเก็ตแฟนตาซี อยู่ทางขวามือ จากนั้นขับมาตามทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4030	2. ติดตั้งสันชะลอความเร็ว (Rumble Strip) เพื่อช่วยชะลอความเร็ว	2. ไม่ปฏิบัติตามมาตรการ โดยโครงการจะเพิ่มเติมมาตรการในส่วนนี้ต่อไป	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
	3. ย้ายตำแหน่งต้นไม้ เพื่อการมองเห็นที่ปลอดภัยที่ระยะ 70 เมตร	3. ปฏิบัติตามมาตรการ โดยไม่ปลูกต้นไม้ขวางทางจราจรเข้า-ออก	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
(ถลาง-หาดราไวย์) ประมาณ 950 เมตร จะถึงพื้นที่โครงการตั้งอยู่ด้านซ้ายมือ และขวามือ เส้นทางที่ 2 จากตำบลเชิงทะเลมาตามเส้นทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4025 มุ่งหน้าสู่ตำบลกมลา จะเจอโรงแรม โนโวเทล ภูเก็ต กมลา บีช อยู่ทางขวามือ จากนั้นขับมาตามทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4030 (ถลาง-หาดราไวย์) ประมาณ 230 เมตร จนถึงพื้นที่โครงการตั้งอยู่ด้านซ้ายมือ และขวามือ	4. จัดทำเครื่องหมายจราจรบนพื้นทางภายในโครงการให้ชัดเจน เพื่อไม่ให้เกิดความสับสนของเส้นทางการเดินรถสำหรับผู้มาใช้บริการ	4. ไม่ปฏิบัติตามมาตรการ โดยโครงการจะเพิ่มเติมมาตรการในส่วนนี้ต่อไป แต่อย่างไรก็ตาม โครงการมีเจ้าหน้าที่ รปภ.คอยอำนวยความสะดวกตลอด 24 ชั่วโมง	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
2) ความเพียงพอของที่จอดรถภายในโครงการ	5. ติดตั้งไฟส่องสว่างเพิ่มเติมบริเวณโดยรอบโครงการบนถนนทางหลวงหมายเลข 4030 (ถลาง-หาดราไวย์) เพื่ออำนวยความสะดวกแคนเดินเท้าและรถที่มาใช้บริการ มีการจัดเจ้าหน้าที่เพื่อควบคุมดูแลการเข้า-ออกของรถในโครงการ โดยเฉพาะอย่างยิ่งในช่วงเวลาที่โครงการมีการจัดงานกิจกรรมพิเศษ หรือในช่วงที่มีนักท่องเที่ยวและเวลาที่มีรถทัวร์เข้า-ออก เป็นจำนวนมากเพราะเนื่องจากจะมีปริมาณรถหนาแน่นมากกว่าเดิม	5. ปฏิบัติตามมาตรการ โดยทางโครงการได้ติดตั้งไฟส่องสว่างเพิ่มเติมบริเวณโดยรอบโครงการ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
ทางเข้า-ออกของโครงการ มีจำนวน 3 จุด มีรายละเอียดดังนี้ จุดที่ 1 โซนด้านหน้าหาด (BEACH FRONT ZONE) เชื่อมกับทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4030 (ถลาง-หาดราไวย์) มีความกว้าง 6.28 เมตร เดินรถสองทิศทาง มีจำนวนที่	6. มีการจัดเจ้าหน้าที่เพื่อควบคุมดูแลการเข้า-ออกของรถในโครงการ โดยเฉพาะอย่างยิ่งในช่วงเวลาที่โครงการมีการจัดงานกิจกรรมพิเศษ หรือในช่วงที่มีนักท่องเที่ยวและเวลาที่มีรถทัวร์เข้า-ออกเป็นจำนวนมาก เพราะเนื่องจากจะมีปริมาณรถหนาแน่นมากกว่าปกติ	6. ปฏิบัติตามมาตรการ โดยจัดให้มีเจ้า หน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณทางเข้า-ออก โครงการตลอด 24 ชั่วโมง	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
จอดรถยนต์ 5 คัน ถนนภายในโครงการ กว้างประมาณ 6.00 เมตร จุดที่ 2 โซนด้านภูเขา (HILL SIDE ZONE) เชื่อมกับทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4030 (ถลาง-หาดราไวย์) มีความกว้าง 7.09 เมตร เดินรถสองทิศทาง มีจำนวนที่จอดรถยนต์ 95 คัน และจำนวนที่จอดรถจักรยานยนต์ 15 คัน ถนนภายในโครงการ กว้างประมาณ 6.00 เมตร จุดที่ 3 โซนด้านภูเขา (HILL SIDE ZONE) เชื่อมกับถนนส่วนบุคคล มีความกว้าง 11.00 เมตร เดินรถสองทิศทาง มีจำนวนที่จอดรถบัส 2 คัน ถนนภายในโครงการ กว้างประมาณ 6.00 เมตร สำหรับที่จอดรถยนต์ของโครงการทั้งหมด จำนวน 100 คัน (รวมที่จอดรถผู้พิการ 2 คัน) โดยลักษณะที่จอดรถยนต์ของโครงการเป็นแบบตั้งฉากกับแนวทางเดินรถทั้งหมด โดยที่	7. ตีเส้นจราจรเพื่อแบ่งทิศทางการเดินรถและปรับไหล่ทางเพื่อแยกระหว่างรถกับคนเดินเท้า และปรับปรุงทางเท้าเพิ่มเติมด้วย 8. จัดให้มีที่จอดรถยนต์ จำนวน 100 คัน เพื่อเป็นการป้องกันไม่ให้รถของผู้พักอาศัยในโครงการจอดกีดความเส้นทางการจราจรภายนอกโครงการ 	7. ไม่ปฏิบัติตามมาตรการ โดยโครงการจะเพิ่มเติมมาตรการในส่วนนี้ต่อไป 8. ปฏิบัติตามารตการ โดยทางโครงการจัดให้มีพื้นที่จอดรถสามารถจอดรถได้ประมาณ 100 คัน นอกจากนี้โครงการยังได้คำนึงถึงปัญหามลพิษทางอากาศ และการอนุรักษ์พลังงาน จึงได้เพิ่มช่องจอดรถไฟฟ้า ที่สามารถชาร์จไฟฟ้าได้ จำนวน 12 คัน  	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
จอดรถยนต์ 1 คัน มีความกว้าง 2.40 เมตร และความยาว 5.00 เมตร สำหรับที่จอดรถสำหรับผู้พิการหรือทุพพลภาพและคนชรา จำนวน 1 คัน มีความกว้าง 2.40 เมตร และความยาว 6.00 เมตร และจัดให้มีพื้นที่ว่างข้างที่จอดรถกว้าง 1.00 เมตร และที่จอดรถจักรยานยนต์ จำนวน 15 คัน โดยที่จักรยานจอดรถยนต์ 1 คัน มีความกว้าง 1.00 เมตร และความยาว 2.00 เมตร และที่จอดรถบัส จำนวน 2 คัน โดยที่จอดรถบัส 1 คัน มีความกว้าง 2.50 เมตร และความยาว 15.00 เมตร สำหรับการสัญจรไปมาระหว่างโซนด้านหน้าหาด และโซนด้านภูเขา โครงการจะใช้อุโมงค์โดยใช้รถกอล์ฟในการสัญจรลอดใต้ทางหลวง จำนวน 2 ช่อง มีลักษณะเป็นแบบท่อเหลี่ยม คสล. ขนาด (2.70 x 2.40) x 18.50 เมตร/ช่อง จำนวนที่จอดรถยนต์เป็นไป			

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 7 (พ.ศ.2 517) และขนาดที่จอดรถยนต์เป็นไปตามกฎกระทรวงฉบับที่ 41 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2479 ในการประเมินความเพียงพอของที่จอดรถของโครงการ อินเตอร์คอนติเนนตัล ภูเก็ต รีสอร์ท ซึ่งมีจำนวนห้องพักจำนวน 219 ห้อง โดยโครงการได้จัดให้มีที่จอดรถยนต์ทั้งสิ้น จำนวน 100 คัน รถบัส จำนวน 2 คัน ทั้งนี้ บริษัทที่ปรึกษาได้สำรวจและรวบรวมข้อมูลด้านพฤติกรรมการใช้รถของผู้ใช้บริการโรงแรม โดยเปรียบเทียบกับโครงการที่มีขนาด กิจกรรม ในลักษณะเดียวกัน ได้แก่ โครงการสวีสโซเทล รีอสร์ท ภูแก็ต กมลา บีช ซึ่งอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 400 เมตร โครงการ สวีสโซเทค รีสอร์ท ภูเก็ต กมลา บีช มีจำนวนห้องพัก 180			

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
ห้องพัก มีรถที่จอดจริงในที่จอดรถ 28 คัน ซึ่งจากการสำรวจภาคสนาม โครงการ สวีสโซเทล รีสอร์ท ภูเก็ต กมลา บีช พบว่า การดำเนินการของโรงแรมที่ผ่านมา มีผู้เข้าพักหมุนเวียนกันอย่างต่อเนื่องโดยเฉพาะในฤดูการท่องเที่ยว (เดือนพฤศจิกายน-เดือนเมษายน) จะมีผู้เข้าพักเป็นจำนวนมาก โดยจะแบ่งกลุ่มผู้เข้าพักออกเป็น 3 กลุ่ม 1. กลุ่มผู้เข้าพักที่ติดต่อผ่านบริษัทจัดกลุ่มทัวร์ (Travel Agency) ซึ่งทางโรงแรมจะจัดรถรับส่งรถไปรับที่สนามบินหรือสถานที่นัดหมา หรือทางจัดกลุ่มทัวร์ (Travel Agency) นำมาส่งที่โรงแรม ด้วยรถบัส รถตู้ หรือรถยนต์ส่วนบุคคล เป็นต้น 2. กลุ่มผู้เข้าพักที่ติดต่อทางโรงแรมโดยตรง และโดยสารทางเครื่องบิน/ยานพาหนะสาธาณะ ซึ่งทางโรงแรมจะจัดส่งรถไปรับที่สนามบิน			

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
หรือสถานที่นัดหมาย 3. กลุ่มผู้เข้าพักที่ติดต่อทางโรงแรมโดยตรง เดินทางด้วยรถยนต์ส่วนตัว หรือรถจักรยานยนต์ ดังนั้น โครงการตัวอย่างโครงการ สวีสโซเทล รีสอร์ท ภูเก็ต กมลา บีช จะมีการใช้ที่จอดรถประมาณร้อยละ 15.55 ของจำนวนห้องพัก (28 คัน จากจำนวนห้องพัก 180 ห้อง) โดยเมื่อเปรียบเทียบกับโครงการจะมีความต้องการที่จอดรถ 34 คัน (ร้อยละ 15.55 ของจำนวนห้อพัก 219 ห้อง) ดังนั้น ที่จอดรถยนต์ที่โครงการจัดให้มีจำนวน 100 คัน จึงมีความเพียงพอ 3) ประเมินผลกระทบต่อการจราจรบริเวณพื้นที่โครงการ ปริมาณการจราจรที่เพิ่มขึ้นติดตามจำนวนที่จอดรถยนต์ รวมที่จอดรถยนต์ทั้งโครงการเท่ากับ 100 ต้น ในกรณีเลวร้ายที่สุดจะกำหนดให้ปริมาณการจราจรรถยนต์ของโครงการ			

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
เท่ากับ 100 คัน/ชั่วโมง (ไป-กลับ) คิดเป็น 100 PCU/ชั่วโมง (100x1) และปริมาณการจราจรรถจักรยานยนต์ของโครงการเท่ากับ 15 คัน/ชั่วโมง (ไป-กลับ) คิดเป็น 4.5 PCU/ชั่วโมง (15x0.30) จากการคำนวณ พบว่า ในกรณีเลวร้ายที่สุดปริมาณการจราจรในระยะดำเนินการ ในชั่วโมงเร่งด่วนของวันธรรมดาบริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4030 (ดอนถลาง-หาดราไวย์) พบว่า เกิดความล่าช้าบริเวณจุดตัด และความเร็วเฉลี่ยลดลงอย่างมีนัยสำคัญ จากการคำนวณ พบว่า ในกรณีเลวร้ายที่สุดปริมาณการจราจรในระยะดำเนินการ ในชั่วโมงเร่งด่วนของวันหยุดบริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4030 (ดอนถลาง-หาดราไวย์) พบว่า เกิดความล่าช้าบริเวณจุดตัด และความเร็วเฉลี่ยลดลง อย่างมี			

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
นัยสำคัญ สภาพการจราจรบนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4030 (ดอนถลาง-หาดราไวย์) ในวันธรรมดา คือ วันศุกร์ที่ 25 พฤศจิกายน 2559 สภาพการจราจรคล่องตัว ไม่ติดขัด การหยุดจองที่ทางแยกมีน้อย สำหรับวันศุกร์วันเสาร์ที่ 26 พฤศจิกายน 2559 สภาพการจราจรส่วนใหญ่ ไม่ติดขัด การหยุดจอดที่ทางแยกมีน้อย ถึงเกิดความล่าช้าบริเวณจุดตัด และความเร็วเฉลี่ยลดลง อย่างมีนัยสำคัญ 4) รายงานการศึกษาผลกระทบการจราจรเพื่อพัฒนาโครงการอินเตอร์คอนติเนนตัล ภูเก็ต รีสอร์ท ที่มีการศึกษาโดยบริษัท เอส ทู อาร์ คอนซัลติ้ง จำกัด มีรายละเอียดรวมถึงผลการศึกษา ดังนี้ ผลที่ได้จากการศึกษาผลกระทบด้านจราจรบริเวณถนนและทางแยกโดยรอบพื้นที่ศึกษา พบว่า มี			

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
ปริมาณจราจรที่เพิ่มขึ้นจากโครงการจำนวนไม่มากพอที่จะทำให้เกิดผลกระทบด้านจราจร ทำให้โครงการนี้มีผลกระทบทางด้านการจราจรน้อย ซึ่งอาจส่งผลกระทบทางด้านการจราจรบ้างในส่วนของทางแยกบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ จึงมีการแนะนำในส่วนของความปลอดภัยสำหรับรถที่เข้า-ออกโครงการ ตามที่ได้เสนอไปในส่วยของข้อเสนอแนะ ซึ่งหากมีการนำข้อเสนอแนะจากผลการศึกษานี้มาปรับปรุง คาดว่าจะสามารถป้องกันและบรรเทาปัญหาจราจรจากโครงการนี้ได้ระดับหนึ่งผลกระทบด้านการคมนาคมในระยะดำเนินการจึงอยู่ในระดับปานกลาง			
อุโมงค์ทางลอด อุโมงค์ทางลอดใต้ถนน ที่เป็นทางสัญจรระหว่างพื้นที่โครงการโซนหน้าหากและโซนภูเขา ใช้สำหรับคนเดินเท้าและรถกอล์ฟ ซึ่งทาง	1. จัดให้มีการติดตั้งไฟส่องสว่างในอุโมงค์เพื่อให้มองเห็นชัดเจนทั้งกลางวันและกลางคืน	1. ปฏิบัติตามมาตรการ โดยติดตั้งไฟส่องสว่างในอุโมงค์เพื่อให้มองเห็นชัดเจนทั้งกลางวันและกลางคืน	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
โครงการมีแนวทางการจัดการใช้เส้นทางดังนี้ 1. รถกอล์ฟเป็นเจ้าหน้าที่หรือพนักงานของโรงแรม ทางโรงแรมจึงมีการจัดอบรมและกวดขันเข้มงวดในการขับรถกอล์ฟของพนักงานเรื่องวินัยของคนขับ เพื่อช่วยลดเรื่องปัญหาการเกิดอุบัติเหตุ 2. จัดให้มีการติดตั้งไฟส่องสว่างในอุโมงค์เพื่อให้มองเห็นชัดเจนทั้งกลางวันและกลางคืน 3. แยกทางเดินเท้าและทางวิ่งรถกอล์ฟให้ชัดเจน โดยการทาสีพื้นผิวทางที่แตกต่างกัน หรือการปูพื้นผิวระหว่างทางวิ่งและทางเท้าที่แตกต่างกัน 4. ติดตั้งหมุดสะท้อนแสงกั้นแบ่งช่องระหว่างช่องทางเดินเท้าและทางวิ่งรถกอล์ฟ อุโมงค์ทางลอดใต้ถนน จำนวน 2 ช่อง มีลักษณะเป็นแบบท่อเหลี่ยม คสล.	2. แยกทางเดินเท้าและทางวิ่งรถกอล์ฟให้ชัดเจน โดยการทาสีพื้นผิวระหว่างทางวิ่งและทางเท้าที่แตกต่างกัน 3. ติดตั้งหมุดสะท้อนแสงกั้นแบ่งช่องระหว่างช่องทางเดินเท้าและทางวิ่งรถกอล์ฟ 4. โครงการมีการติดตั้ง Rumble Strips ทั้ง 2 ฝั่งถนน	 2. ปฏิบัติตามมาตรการ โดยแยกทางเดินเท้าและทางวิ่งรถกอล์ฟให้ชัดเจน  3. ไม่ปฏิบัติตามมาตรการ แต่โครงการจะเพิ่มมาตรการในส่วนนี้ต่อไป 4. ไม่ปฏิบัติตามมาตรการ เนื่องจากไม่ใช่ถนนส่วนบุคคล โครงการจึงต้องรอการพิจารณาของกรมทาง	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
ขนาด (2.70x2.40)x18.50 เมตร/ช่อง ลักษณะเป็นพื้นคอนกรีต ทำด้วยผิวคอนกรีตพิมพ์ลายสำหรับผนังอุโมงค์เป็นผนังคอนกรีต ฉาบปูนเรียบทาสี นอกจากนี้โครงการยังมีการจัดการบริเวณถนนบนอุโมงค์ทางลอดเพื่อความปลอดภัยสำหรับผู้สัญจรผ่านไปมาบริเวณอุโมงค์ทางลอด ดังกล่าว โดยโครงการมีการตดตั้ง Rumble Strips ทั้ง 2 ฝั่งถนน คือฝั่งที่มาจากสนามบิน และฝั่งที่มาจากหาดป่าตอง เพื่อช่วยในการชะลอความเร็วของรถก่อนถึงบริเวณทางเข้า-ออกอุโมงค์ทางลอด และมีการติดตั้งไฟส่องสว่างบริเวณทางเข้า-ออกอุโมงค์ทางลอดทั้ง 2 ฝั่ง เพื่อเพิ่มความปลอดภัยในเวลากลางคืน อีกทั้งได้มีการปรบปรุงป้ายจำกัดความเร็วให้เป็นแบบไฟกระพริบเพื่อให้เห็นชัดเจนทั้งกลางวันและกลางคืน ซึ่งการจัดการดังกล่าวจะช่วยเพิ่มความปลอดภัยให้ทั้งรถที่สัญจรไป	5. ติดตั้งไฟส่องส่วางบริเวณทางเข้า-ออกอุโมงค์ทางลอดทั้ง 2 ฝั่ง เพื่อเพิ่มความปลอดภัยในเวลากลางคืน 6. ปรับปรุงป้ายจำกัดความเร็วให้เป็นแบบไฟกระพริบเพื่อให้เห็นชัดเจนทั้งกลางวันและกลางคืน	หลวง 5. ปฏิบัติตามมาตรการ โดยมีไฟส่องสว่างบริเวณทางเข้า-ออกอุโมงค์ทางลอดทั้ง 2 ฝั่ง และมี รปภ.คอยดูแลความปลอดภัยบริเวณอุโมงทางลอดด้วย  6. ไม่ปฏิบัติตามมาตรการ แต่โครงการจะเพิ่มมาตรการในส่วนนี้ต่อไป	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
มาบนถนนทั้ง 2 ฝั่ง และคนเดินเท้ามากยิ่งขึ้น			
3.3 การใช้น้ำ 1) ปริมาณการต้องการน้ำใช้ของโครงการ ปริมาณน้ำใช้ในช่วงดำเนินการเกิดจากกิจกรรมต่างๆ เช่น อาบ ซักล้าง ประกอบอาหาร การใช้น้ำสำหรับเครื่องสุขภัณฑ์ และอื่นๆ ปริมาณน้ำใช้ในโครงการ ประมาณ 290.575 ลูกบาศก์เมตร/วัน ความต้องการน้ำใช้สูงสุด (Peak Demand) เท่ากับ 27.24 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง 2) แหล่งน้ำใช้และระบบจ่ายน้ำ แหล่งน้ำใช้หลักของโครงการ จะใช้น้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาค สำนักงานประปาภูเก็ตและน้ำบ่อบาดาล จำนวน 3 บ่อ ภายในโครงการ นอกจากนี้ ในช่วงฤดูฝนโครงการจะนำน้ำฝนมาใช้เป็นแหล่งน้ำ	1. โครงการมีถังเก็บน้ำสำรองที่รวมปริมาตรน้ำที่กักเก็บไว้ในโครงการทั้งหมด 1,470 ลูกบาศก์เมตร ความสามารถสำรองน้ำไว้ใช้ภายในโครงการ ประมาณ 5 วัน 2. จัดให้มีท่อรับน้ำจากรถบรรทุกน้ำเอกชนเข้าสู่ถังเก็บน้ำใต้ดิน และจะผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำด้วยถังกรองทราย ถังกรองคาร์บอน 3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลล้างทำความสะอาดถังน้ำเป็นประจำทุกๆ 6 เดือน 4. รณรงค์ให้ร่วมกันประหยัดน้ำ และเลือกใช้สุขภัณฑ์ประหยัดน้ำ 5. ตรวจสอบการแจกจ่ายน้ำและเส้นท่อให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่าชำรุดให้แก้ไขทันที นอกจากนี้โครงการจะหมั่นตรวจสอบระบบท่อน้ำ รวมถึงเครื่องสุขภัณฑ์ที่อาจจะชำรุด จนเป็นเหตุให้น้ำประปารั่วไหลได้ง่าย	1. ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีถังเก็บน้ำสำรองที่รวมปริมาตรน้ำที่กักเก็บไว้ในโครงการเพียงพอ 2. ปฏิบัติตามมาตรการ โดยทางโครงจัดให้มีท่อรับน้ำจากรถบรรทุกน้ำเอกชนเข้าสู่ถังเก็บน้ำใต้ดิน 3. ปฏิบัติตามมาตรการ โดยมีคนเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาทำความสะอาดถังน้ำ 6 เดือนต่อครั้ง 4. ปฏิบัติตามมาตรการ โดยโครงการเลือกใช้สุขภัณฑ์ประหยัดน้ำทั้งหมด 5. ปฏิบัติตามมาตรการ โดยมีเจ้าหน้าที่แผนกวิศวกรเป็นผู้ดูแลอย่างสม่ำเสมอ ถ้าพบการชำรุดจะดำเนินการแก้ไข ซ่อมแซมทันที โดยมีการเก็บใบเสร็จค่าใช้น้ำเพื่อตรวจสอบถึงความผิดปกติที่อาจเกิดขึ้นด้วย	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
ใช้ของโครงการร่วมด้วย หากกรณีที่เกิดปัญหาน้ำขาดแคลน โครงการจะใช้น้ำซื้อจากรถบรรทุกน้ำเอกชน เป็นแหล่งน้ำใช้สำรอง สำหรับระบบจ่ายน้ำภายในโครงการ มีรายละเอียดดังนี้ น้ำจากการประปาส่วนภูมิภาค โดยโครงการจะมีแนวท่อประปาต่อเข้ากับท่อเมนของการประปาผ่านท่อขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 นิ้ว เข้ากักเก็บยังถังเก็บน้ำใต้ดิน (CW.TANK No.2) บริเวณอาคาร I (โซนด้านภูเขา) ปริมาตร 294ลูกบาศก์เมตร จากนั้นจะสูบน้ำด้วยเครื่องสูบน้ำเพิ่มแรงดัน (I-CW-PBS-01) จำนวน 3 ชุด (ทำงาน 2 ชุด สำรอง 1 ชุด) มีอัตราการสูบน้ำ 45 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง เพื่อแจกจ่ายไปยังแต่ละอาคารของโซนด้านภูเขา และสูบไปเก็บยังถังเก็บน้ำใต้ดิน (CW.TANK No.1,2) จำนวน 2 ถัง บริเวณอาคาร A (โซนด้านหน้าหาด) ปริมาตร 49 ลูกบาศก์		นอกจากนี้ โครงการยังได้ควบคุมคุณภาพน้ำใช้ โดยให้เอกชนเข้ามาเก็บตัวอย่างน้ำใช้ทั้งฝั่ง hill side และ beach side ไปวิเคราะห์ทุกเดือน พบว่าคุณภาพอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำประปาของกรมอนามัย	

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
เมตร และปริมาตร 26 ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ จากนั้นสูบแจกจ่ายด้วยเครื่องสูบน้ำเพิ่มแรงดัน (A-CW-PBS-01) จำนวน 2 ชุด (ทำงานสลับกัน) มีอัตราการสูบน้ำ 20 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง เพื่อแจกจ่ายไปยังแต่ละอาคารของโซนด้านหน้าหาด น้ำจากบ่อบาดาล จำนวน 3 บ่อ ภายในโครงการ ซึ่งอยู่บริเวณอาคาร J อาคาร PV3 และอาคาร PV1 (ใบอนุญาตเจาะน้ำบาดาล แสดงในภาคผนวก ค) เข้ากักเก็บยังถังเก็บน้ำดิบ (RAW No.2) บริเวณอาคาร I (โซนหน้าภูเขา) ปริมาตร 253 ลูกบาศก์เมตร สำหรับน้ำซื้อจากรถบรรทุกน้ำเอกชน โครงการจัดให้มีหัวรับน้ำซื้อจากรถบรรทุกน้ำเอกชน ขนาด 2.5x2.5x4 นิ้ว จำนวน 1 หัว บริเวณอาคาร I เพื่อรับน้ำจากรถบรรทุกน้ำเอกชนผ่านท่อขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว เข้ากักเก็บยังถังเก็บน้ำดิบ (RAW No.1) บริเวณอาคาร I (โซนหน้าภูเขา)			

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
ปริมาตร 253 ลูกบาศก์เมตร จากนั้นผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำด้วยระบบกรองทราย (Sand Filter) และระบบกรองคาร์บอน (Activated Carbon Filter) และฆ่าเชื้อโรคด้วยคลอรีน ก่อนเขาสู่ถังเก็บน้ำดีใต้ดิน (CW.TANK No.1) ปริมาตร 595 ลูกบาศก์เมตร บริเวณอาคาร I (โซนด้านภูเขา) จากนั้นจะสูบน้ำด้วยเครื่องสูบน้ำเพิ่มแรงดัน (I-CW-PBS-01) จำนวน 3 ชุด (ทำงาน 2 ชุด สำรอง 1 ชุด) มีอัตราการสูบน้ำ 45 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง เพื่อแจกจ่ายไปยังแต่ละอาคารของโซนด้านภูเขา และสูบไปเก็บยังถังเก็บน้ำใต้ดิน (CW.TANK No.1,2) จำนวน 2 ถัง บริเวณอาคาร A (โซนด้านหน้าหาด) ปริมาตร 49 ลูกบาศก์เมตร และปริมาตร 26 ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ จากนั้นสูบแจกจ่ายด้วยเครื่องสูบน้ำเพิ่มแรงดัน (A-CW-PBS-01) จำนวน 2 ชุด (ทำงานสลับกัน) มีอัตราการสูบน้ำ 20 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง เพื่อแจกจ่ายไปยังแต่ละ			

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
อาคารของโซนด้านหน้าหาด น้ำฝนจากบ่อหน่วงน้ำโซนด้านภูเขา จะสูบผ่านท่อขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 นิ้ว เข้ากักเก็บยังถังเก็บน้ำฝน (RAIN TANK) ปริมาตร 69 ลูกบาศก์เมตร บริเวณอาคาร I (โซนด้านภูเขา) จากนั้นผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำด้วยระบบกรองทราย (Sand Filter) และระบบกรองคาร์บอน (Activated Carbon Filter) และฆ่าเชื้อโรคด้วยคลอรีน ก่อนเข้าสู่ถังเก็บน้ำรีไซเคิล 1 (RECYCLE No.1) ปริมาตร 69 ลูกบาศก์เมตร บริเวณอาคาร I (โซนด้านภูเขา) เพื่อนำไปใช้ในส่วนของระบบสุขภัณฑ์โซนด้านภูเขา และสูบไปเก็บยังถัง รีไซเคิล1 (RECYCLE No.1) โซนด้านหน้าหาด ปริมาตร 22 ลูกบาศก์เมตร เพื่อนำไปใช้ในส่วนของระบบสุขภัณฑ์โซนด้านหน้าหาด			

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
3) การปรับปรุงคุณภาพน้ำใช้ น้ำจากบ่อน้ำบาดาล น้ำฝน และน้ำซื้อรถบรรทุกน้ำเอกชนจะถูกรวบรวมเข้าสู่ถังเก็บน้ำดิบใต้ดินโดยโครงการได้จัดให้มีการปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อนลงสู่ถังเก็บน้ำดีของโครงการ เพื่อจ่ายให้กับส่วนต่างๆ ของโครงการ มีดังนี้ 1. ถังกรองทราย (Sand Filter) เพื่อกรองสิ่งสกปรกที่มีอนุภาคขนาดใหญ่ ตะกอน และสารแขวนลอยต่างๆ 2. ถังกรองคาร์บอน (Activated Carbon Filter) เพื่อกรองสารละลายที่มีสี กลิ่น และสารเคมีต่างๆ ดังนั้น น้ำจากบ่อน้ำบาดาล น้ำฝน และน้ำซื้อรถบรรทุกน้ำเอกชน ที่ผ่านขั้นตอนการปรับปรุงคุณภาพ และฆ่าเชื้อโรคด้วยคลอรีน จะมีคุณภาพเหมาะสำหรับการนำไปใช้ในระบบ			

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
สาธารณูปโภคต่อไป สำหรับน้ำดื่ม โครงการจะซื้อน้ำเพื่อให้บริการแก่ผู้อยู่อาศัยในโครงการ **4) การสำรองน้ำใช้ของโครงการ** โครงการจัดให้มีถังเก็บน้ำดิบ (RAW No.1&2) จำนวน 2 ถัง ปริมาตรถังละ253 ลูกบาศก์เมตร ถังเก็บน้ำดี (CW.TANK No.1) ปริมาตร 595 ลูกบาศก์เมตร และถังเก็บน้ำดี (CW.TANK No.2) ปริมาตร 294 ลูกบาศก์เมตร บริเวณอาคาร I (โซนด้านภูเขา) และถังเก็บน้ำดี (CW.TANK No.1,2) จำนวน 2 ถัง บริเวณอาคาร A (โซนด้านหน้าหาด) ปริมาตร 49 ลูกบาศก์เมตร และปริมาตร 26 ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ รวมปริมาณกักเก็บน้ำใช้ของโครงการ เท่ากับ 1,470 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งโครงการสามารถสำรองน้ำไว้ได้ประมาณ 5 วันถังเก็บน้ำดิบใต้ดินของโครงการเป็นถังเก็บน้ำคอนกรีตเสริม			

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
เหล็กมีโครงสร้างฐานรากที่เป็นเสาคอนกรีตเสริมเหล็กที่เชื่อมต่อกับโครงสร้างอาคาร โดยเสาคอนกรีตเสริมเหล็กดังกล่าว บางส่วนจะอยู่ภายในถังเก็บน้ำใต้ดิน ซึ่งจะอยู่ในสภาวะที่มีความชื้นตลอดเวลา อาจทำให้เกิดการผุกร่อน ดังนั้น โครงการจะจัดให้มีการทาเคลือบผิวโครงสร้างด้วยไฮโดร ซีล เพื่อป้องกันการรั่วซึมและการกัดกร่อนของผิววัสดุ ส่วนการป้องกันการปนเปื้อนที่เกิดจากถังเก็บน้ำใต้ดิน โครงการจะเลือกใช้ไฮโดร ซีล วัสดุกันซึมชนิด โพลีเมอร์ซีเมนต์ (Cement Base) คือใช้น้ำเป็นตัวทำละลาย ซึ่งจะใช้งานง่าย ไม่ต้องมีน้ำยารองพื้น (Primer) ไม่มีอันตรายต่อสุขภาพ และสิ่งแวดล้อม ปราศจากกลิ่นรุนแรง ใช้ได้ดีแม้ในสภาพผิวเปียกชื้น อย่างไรก็ตาม โคงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่และวิศวกรผู้เชี่ยวชาญคอย			

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
ดูแลระหว่างการก่อสร้างฐานรากของถังเก็บน้ำ อีกทั้งช่วงเปิดดำเนินโครงการไม่ให้น้ำในถังเก็บน้ำสำรองปนเปื้อนและรั่วซึม นอกจากนี้ โครงการจะจัดให้มีการล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำของโครงการ สำหรับถังเก็บน้ำใต้ดินแต่ละถังจะมีช่องเปิด 2 ฝา/ถัง มีช่องเปิด ขนาด 1.0x1.0 เมตร และขนาด 0.6x0.6 เมตร เพื่อให้เจ้าหน้าที่ลงไปทำความสะอาดถังน้ำเป็นประจำทุกๆ 6 เดือนได้ ทั้งนี้คาดว่าการใช้น้ำในช่วงดำเนินการของโครงการจะไม่ส่งผลกระทบต่อการใช้น้ำของชุมชนใกล้เคียงแต่อย่างใด			
3.4 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม ระบายน้ำภายในโครงการจะแยกน้ำเสียและน้ำฝนออกจากกัน โดยมีรายละเอียด ดังนี้ 1) การระบายน้ำเสีย <u>โซนด้านหน้าหาด (BEACH FRONT ZONE)</u> น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้ว	1. ออกแบบให้มีการกักเก็บน้ำฝนไว้ภายในบ่อหน่วงน้ำโซนด้านหน้าหาด (BEACH FRONT ZONE) ปริมาตร 97 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ และโซนด้านภูเขา (HILL SIDE ZONE) ปริมาตร 750 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ 2. โครงการเลือกใช้ขนาดเครื่องสูบน้ำเพื่อควบคุมการระบายน้ำไม่ให้เกินอัตราการระบายน้ำก่อนพัฒนาโครงการ โดย	1. ปฏิบัติตามมาตรการ โดยมีการกักเก็บน้ำฝนไว้ภายในบ่อหน่วงน้ำโซนด้านหน้าหาด 1 บ่อ และโซนด้านภูเขา 1 บ่อ 2. ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการเลือกใช้ขนาดเครื่องสูบน้ำเพื่อควบคุมการระบายน้ำไม่ให้เกินอัตราการระบายน้ำ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
มีปริมาณ 41.08 ลูกบาศก์เมตร/วัน มีค่า $BOD_{ออก}$ 20 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานน้ำทิ้งอาคารประเภท ก กำหนดค่า $BOD_{ออก}$ ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร) จะผ่านบ่อดักขยะ/บ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะตามแนวทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4030(ถลาง-หาดราไวย์) ต่อไป	โซนด้านหน้าหาด(BEACH FRONT ZONE) และโซนด้านภูเขา(HILL SIDE ZONE) ใช้เครื่องสูบน้ำ มีอัตราการสูบ 0.089 ลูกบาศก์เมตร/วินาที มีอัตราการระบายน้ำหลังพัฒนาโครงการจึงมีค่าเท่ากับอัตราการระบายน้ำก่อนพัฒนาโครงการ	โดยโซนด้านหน้าหาด(BEACH FRONT ZONE) และโซนด้านภูเขา(HILL SIDE ZONE) ใช้เครื่องสูบน้ำ มีอัตราการสูบ 0.089 ลูกบาศก์เมตร/วินาที	
	3. ขุดลอกตะกอนในท่อระบายน้ำ รวมถึงบ่อพักน้ำอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้การระบายน้ำในพื้นที่โครงการมีประสิทธิภาพตลอดเวลา	- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยมีการขุดลอกตะกอนในท่อระบายน้ำ รวมถึงบ่อพักน้ำอย่างสม่ำเสมอ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
<u>โซนด้านภูเขา (HILL SIDE ZONE)</u> น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วโซนด้านภูเขา มีปริมาตร 172.866 ลูกบาศก์เมตร/วัน มีค่า $BOD_{ออก}$ 20มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานน้ำทิ้งอาคารประเภท ก กำหนดค่า $BOD_{ออก}$ ไม่เกิน 20มิลลิกรัม/ลิตร) จะรวบรวมเข้าสู่ถังเก็บน้ำรียูส (REUSE TANG) ปริมาตร 69 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง จากนั้นผ่านระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ ได้แก่ ระบบกรองทราย (Sand Filter) ระบบกรอง	4. ออกแบบให้มีบ่อพักน้ำ และติดตั้งตะแกรงดักมูลฝอยบริเวณจุดระบายน้ำออกจากท่อระบายน้ำของโครงการ	- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยบ่อพักน้ำได้ติดตั้งตะแกรงดักมูลฝอย บริเวณจุดระบายน้ำออกจากท่อระบายน้ำของโครงการ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
	5. จัดเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบดูแลรวบรวมระบบระบายน้ำของโครงการเป็นประจำ โดยเฉพาะช่วงฤดูฝน หากพบว่าชำรุดต้องแก้ไขทันที	5. ปฏิบัติตามมาตรการ โดยมีเจ้าหน้าแผนกวิศวกรเป็นผู้ดูแลอย่างสม่ำเสมอ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
	6. จัดให้มีรางระบายน้ำ (GUTTER) ขนาดความกว้าง 0.20 เมตร ขนาบ 2 ฝั่ง/ช่อง จากนั้นน้ำที่เกิดขึ้นจะถูกปั๊มเข้าสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะตามแนวทางหลวง	- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยมีรางระบายน้ำอยู่ขนาบ 2 ฝั่งของถนน ดังรูป	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
คาร์บอน (Activated Carbon Filter) และระบบกรองแบบ Ultrafiltration Membrane (UF) และฆ่าเชื้อด้วยคลอรีน (Chlorine Feed Set) ก่อนเข้าสู่ถังเก็บน้ำรีไซเคิล2 (RECYCLE TANK No.2) บริเวณโซนด้านภูเขา ปริมาตร 69 ลูกบาศก์เมตรเพื่อนำไปรดน้ำต้นไม้และพื้นที่สีเขียวบริเวณโซนด้านภูเขา และเข้าสู่ถังเก็บน้ำรีไซเคิล 2 (RECYCLE TANK No.2) บริเวณโซนด้านหน้าหาด ปริมาตร 21 ลูกบาศก์เมตร เพื่อนำไปรดน้ำต้นไม้และพื้นที่สีเขียวโซนด้านหน้าหาด ทั้งนี้ โครงการได้ออกแบบท่อรดน้ำต้นไม้เป็นแบบก๊อกสนาม โดยอัตราการซึมน้ำของดินบริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการประมาณ 330.67 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดอัตราการซึมน้ำของดินที่ 10 ลิตร/ตารางเมตร-วัน) ดังนั้น ในช่วงฤดูแล้งโครงการสามารถนำน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้ประโยชน์โดยการรด	แผ่นดินหมายเลข4030 (ถลาง-หาดราไวย์) ต่อไป	 	

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
น้ำต้นไม้ภายในโครงการได้ทั้งหมด (Zero Discharge) ในช่วงฤดูฝนที่โครงการสามารถสามารถนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วนำมารดน้ำต้นไม้ในโครงการได้ 110.222 ลูกบาศก์เมตร/วัน (20% ของหน้าแล้ง) สำหรับปริมาณน้ำที่เหลือ 103.692 ลูกบาศก์เมตร ดังนั้นโครงการจึงจัดให้มีการระบายน้ำทิ้งดังกล่าว โดยน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจากถังเก็บน้ำรีไซเคิล จะผ่านชุดกรองน้ำ ซึ่งประกอบด้วย ถังกรองทราย (Sand Filter) ถังกรองคาร์บอน (Carbon Filter) และชุดกรองอัลตรา (Ultra Filter) จากนั้นผ่านบ่อดักขยะ/บ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะตามแนวทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4030 (ถลาง-หาดราไวย์) โซนด้านภูเขาต่อไป 2) การระบายน้ำฝนและการป้องกันน้ำท่วม			

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
<u>โซนด้านหน้าหาด (BEACH FRONT ZONE)</u> สำหรับการระบายน้ำฝนของโครงการ จะแบ่งเป็น 2 ส่วน คือ จากชั้นหลังคาของอาคาร และจากพื้นดินนอกอาคาร โดยการระบายน้ำฝนบนพื้นดินนอกอาคาร จะอาศัยลักษณะการระบาย 2 รูปแบบ คือ การไหลซึมลงใต้ดินตามบริเวณสนามหญ้าและพื้นที่สีเขียว อีกรูปแบบคือการให้น้ำฝนไหลไปตามความลาดชันของภูมิประเทศ ซึ่งน้ำฝนส่วนนี้จะไหลลงสู่บ่อระบายน้ำที่เตรียมไว้ สำหรับน้ำฝนจากหลังคาของอาคารภายในโครงการจะระบายลงสู่รางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมฝาตะแกรงเหล็กขนาดความกว้างxความลึก : 0.30x0.30 เมตร ความลาดเอียง 1:500 และท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 เมตร ความลาดเอียง 1:500 ที่มีบ่อพักน้ำเป็นระยะอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ	-	-	-

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
โดยอาศัยแรงโน้มถ่วงของโลก (Gravity) ทั้งนี้ เนื่องจากการพัฒนาโครงการจากพื้นที่ว่างมีหญ้าขึ้นปกคลุมเป็นอาคาร ค.ส.ล. จำนวน 8 อาคาร พื้นที่สีเขียว ถนน สระว่ายน้ำ และที่จอดรถ ทำให้ค่าสัมประสิทธิ์การไหลนองเปลี่ยนไปจากเดิม ซึ่งจากการคำนวณโดยใช้ Rational Method พบว่า ก่อนพัฒนาโครงการจะมีอัตราการระบายน้ำ 0.089 ลูกบาศก์เมตร/วินาที และหลังพัฒนาโครงการมีอัตราการระบายน้ำ 0.185 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ผลต่างของปริมาณน้ำฝนสะสมในช่วง 24 ชั่วโมง เปรียบเทียบก่อนและหลังมีโครงการ (ปริมาณน้ำฝนไหลนอง) มีปริมาณน้ำฝนที่โครงการต้องกักเก็บไว้ 95 ลูกบาศก์เมตร โครงการได้ออกแบบการหน่วงน้ำภายในบ่อหน่วงน้ำปริมาตร 97 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ โครงการจัดให้มีเครื่องสูบ มีอัตราการสูบ 0.089 ลูกบาศก์เมตร/วินาที			

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
ซึ่งมีค่าเท่ากับอัตราการระบายน้ำก่อนมีโครงการ **<u>โซนด้านภูเขา (HILL SIDE ZONE)</u>** สำหรับการระบายน้ำฝนของโครงการจะแบ่งเป็น 2 ส่วน คือ จากชั้นหลังคาของอาคาร และจากพื้นดินนอกอาคาร โดยการระบายน้ำฝนบนพื้นดินนอกอาคาร จะอาศัยลักษณะการระบาย 2 รูปแบบ คือ การไหลซึมลงใต้ดินตามบริเวณสนามหญ้าและพื้นที่สีเขียว อีกรูปแบบคือการให้น้ำฝนไหลไปตามความลาดชันของภูมิประเทศ ซึ่งน้ำฝนส่วนนี้จะไหลลงสู่บ่อระบายน้ำที่เตรียมไว้ สำหรับน้ำฝนจากหลังคาของอาคารภายในโครงการจะระบายลงสู่ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.40 และ 0.60 เมตร ความลาดเอียง 1:400 และขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.8 เมตร ความลาดเอียง 1:500 ที่มีบ่อพักน้ำ	-	-	-

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
เป็นระยะอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการโดยอาศัยแรงโน้มถ่วงของโลก (Gravity) ทั้งนี้ เนื่องจากการพัฒนาโครงการจากพื้นที่ว่างมีหญ้าขึ้นปกคลุมเป็นอาคาร ค.ส.ล. จำนวน 15 อาคาร พื้นที่สีเขียว ถนน สระว่ายน้ำ และที่จอดรถ ทำให้ค่าสัมประสิทธิ์การไหลนองเปลี่ยนไปจากเดิม ซึ่งจากการคำนวณโดยใช้ Rational Method พบว่า ก่อนพัฒนาโครงการจะมีอัตราการระบายน้ำ 0.344 ลูกบาศก์เมตร/วินาที และหลังพัฒนาโครงการมีอัตราการระบายน้ำ 0.784 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ผลต่างของปริมาณน้ำฝนสะสมในช่วง 24 ชั่วโมง เปรียบเทียบก่อนและหลังมีโครงการ (ปริมาณน้ำฝนไหลนอง) มีปริมาณน้ำฝนที่โครงการต้องกักเก็บไว้ 696 ลูกบาศก์เมตร โครงการได้ออกแบบการหน่วงน้ำภายในบ่อหน่วงน้ำปริมาตร 750 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ โครงการจัด			

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
ให้มีเครื่องสูบ มีอัตราการสูบ 0.344 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ซึ่งมีค่าเท่ากับอัตราการระบายน้ำก่อนมีโครงการ สำหรับการพัดพาตะกอนดินลงสู่บ่อหน่วงน้ำ โครงการจะมีการขุดลอกทันทีเมื่อมีปริมาณตะกอนดินสะสมในบ่อ ดังนั้น ผลกระทบที่เกิดขึ้นจึงอยู่ในระดับต่ำ			
3.5 การจัดการน้ำเสีย **1) ปริมาณน้ำเสีย** เมื่อเปิดดำเนินการโครงการคาดว่าจะมีปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นประมาณ 213.914 ลูกบาศก์เมตร/วัน (ไม่คิดน้ำใช้จากสระว่ายน้ำ) คิดจากร้อยละ 80 ของปริมาณน้ำใช้ (สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม,2550) ยกเว้น น้ำเสียจากห้องพักขยะ คิดจากร้อยละ 100 ของปริมาณน้ำใช้ **2) ระบบบำบัดน้ำเสีย** โครงการได้ออกแบบระบบ	1. โครงการได้ออกแบบระบบน้ำบำบัดน้ำเสียแบบตะกอนเร่ง ชนิดชนิดการเติมเข้า-ถ่ายออก(Sequencing Batch Reator : SBR) เพื่อรองรับน้ำเสียทุกกิจกรรมภายในโครงการ 2. น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วของโครงการทั้งหมด มีปริมาณ 213.914 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะรวบรวมเข้าสู่ถังเก็บน้ำรียูส (REUSE TANK) ปริมาตร 69 ลูกบาศก์จำนวน 1 ถัง จากนั้นผ่านระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ ก่อนเข้าสู่ถังเก็บน้ำรีไซเคิล2 (RECYCLE TANK No.2) บริเวณโซนด้านภูเขา ปริมาตร 69 ลูกบาศก์เมตร เพื่อนำไปรดน้ำต้นไม้และพื้นที่สีเขียวบริเวณ	1. ปฏิบัติตามมาตรการ โดยโครงการได้ออกแบบระบบน้ำบำบัดน้ำเสียแบบตะกอนเร่ง เพื่อรองรับน้ำเสียทุกกิจกรรมภายในโครงการ 2. ปฏิบัติตามมาตรการ น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วของโครงการทั้งหมด จะรวบรวมเข้าสู่ถังเก็บน้ำรียูส เพื่อนำไปรดน้ำต้นไม้ภายในโครงการต่อไป ดังรูป	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
บำบัดน้ำเสียแบบตะกอนเร่ง ชนิดการเติมเข้า-ถ่ายออก(Sequencing Batch Reator : SBR) เพื่อรองรับน้ำเสียทุกกิจกรรมภายในโครงการ ซึ่งเป็นระบบที่สามารถบำบัดน้ำเสียได้อย่างมีประสิทธิภาพ น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดมีคุณภาพดี ได้มาตรฐานตามกฎหมาย สามารถปล่อยสู่แหล่งสาธารณะหรือนำกลับไปใช้ประโยชน์ภายในโครงการ โดยแยกระบบบำบัดน้ำเสียออกเป็น 2 โซน มีรายละเอียดดังนี้ • **<u>โซนด้านหน้าหาด (BEACH FRONT ZONE)</u>** บ่อบำบัดน้ำเสีย (WWTP-1) รองรับน้ำเสียโซนด้านหน้าหาด (BEACH FRONT ZONE) ซึ่งมีปริมาณน้ำเสียเข้าระบบบำบัดทั้งสิ้น 41.048 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยบ่อบำบัดน้ำเสียสามารถรองรับน้ำเสียได้ 52 ลูกบาศก์เมตร/วัน ปริมาณ $BOD_{เข้า}$ 250	โซนด้านภูเขา และเข้าสู่ถังเก็บเมตรน้ำรีไซเคิล 2 (RECYCLE TANK No.2) บริเวณโซนด้านหน้าหาด ปริมาตร 21 ลูกบาศก์เมตร เพื่อนำไปรดน้ำต้นไม้และพื้นที่สีเขียวโซนด้านหน้าหาด โดยอัตราการซึมน้ำของดินบริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการประมาณ 551.110 ลูกบาศก์เมตร ดังนั้นโครงการสามารถนำน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้ประโยชน์โดยการรดน้ำต้นไม้ภายในโครงการได้ทั้งหมด (Zero Discharge) 3. ในช่วงฤดูฝนที่โครงการสามารถสามารถนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วนำมารดน้ำต้นไม้ในโครงการได้ 110.222 ลูกบาศก์เมตร/วัน (20% ของหน้าแล้ง) สำหรับปริมาณน้ำที่เหลือ103.692 ลูกบาศก์เมตรดังนั้น โครงการจึงจัดให้มีการระบายน้ำทิ้งดังกล่าว โดยน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจากถังเก็บน้ำรีไซเคิล จะผ่านชุดกรองน้ำซึ่งประกอบด้วย ถังกรองทราย (Sand Filter) ถังกรอง	 โซนด้านทะเลโดยน้ำทิ้งผ่านการบำบัด มีคุณภาพผ่านเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก ทุกเดือน โซนด้านภูเขา (HILL SIDE ZONE) น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้ว มีคุณภาพผ่านเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก ทุกเดือน 3. ปฏิบัติตามมาตรการ โดยทางโครงการนำน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้รดน้ำต้นไม้ภายในโครงการ และน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วจึงจะระบายออกสู่ลำคลองสาธารณะ ตามแนวทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4030	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
มิลลิกรัม/ลิตร และมีประสิทธิภาพในการบำบัดให้มีค่า $BOD_{ออก}$ 20 มิลลิกรัม/ลิตร ซึ่งบ่อบำบัดน้ำเสีย (WWTP-1) ประกอบด้วยส่วนต่างๆ ดังนี้ (1) บ่อดักไขมันปริมาตร 9.00 ลูกบาศก์เมตร (2) บ่อเกรอะปริมาตร 40.00 ลูกบาศก์เมตร (3) บ่อเติมอากาศปริมาตร 45.00 ลูกบาศก์เมตร (4) บ่อตกตะกอนปริมาตร 7.20 ลูกบากศก์เมตร (5) บ่อเก็บตะตอน ปริมาตร 10.00 ลูกบาศก์เมตร **<u>หลักการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย</u>** น้ำเสียจากห้องครัวจะเข้าสู่บ่อดักไขมัน (Grease Trap Tank) เพื่อบำบัดในเบื้องต้นก่อน โดยแยกเอาขยะและเศษอาหารออกเพื่อเป็นการลดปริมาณสาร	คาร์บอน (Carbon Filter) และชุดกรองอัลตรา (Ultra Filter) จากนั้นผ่านบ่อดักขยะ/บ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะตามแนวทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4030 (ถลาง-หาดราไวย์) โซนด้านภูเขาต่อไป 4. ติดตั้งมิเตอร์ระบบบำบัดน้ำเสียแยกจากระบบไฟฟ้าส่วนอื่น เพื่อตรวจสอบและควบคุมให้การเดินระบบบำบัดน้ำเสียตลอดเวลา 5. จัดให้มีพนักงานดูแลถังดักไขมันรวม โดยตักไขมันออกตามความจำเป็นทุกสัปดาห์ นอกจากนี้จะล้างถังดักไขมันทุก 6 เดือนเพื่อให้การทำงานของถังดักไขมันมีประสิทธิภาพ โดยกากไขมันที่ต้องกำจัดจะนำไปตากแห้งก่อน รวบรวมให้องค์การบริหารส่วนตำบลกมลานำไปกำจัดต่อไป 6. จัดให้มีการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียเป็นไปตามที่ออกแบบไว้อยู่เสมอ รวมทั้งจัดให้มีการอบรมหรือให้ความรู้เกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสียแก่เจ้าหน้าที่ที่ดูแล	  4. ไม่ปฏิบัติตามมาตรการ เนื่องจากทางโครงการไม่ได้แยกมิเตอร์สำหรับระบบบำบัดน้ำเสียต่างหาก แต่คิดรวมไปกับระบบไฟฟ้าส่วนกลางของโครงการ 5. ปฏิบัติตามมาตรการ โดยมีเจ้าหน้าที่แผนกแม่บ้านและแผนกวิศวกรเป็นผู้รับผิดชอบ และดูแลอย่างสม่ำเสมอ 6. ปฏิบัติตามมาตรการ โดยจัดให้เจ้าหน้าที่แผนกวิศวกร เป็นผู้ตรวจสอบและบำรุง รักษาระบบบำบัดน้ำเสียอย่าสม่ำเสมอ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
แขวนลอย สำหรับน้ำเสียแต่ละส่วนของอาคารจะถูกรวบรวมเข้าสู่บ่อเกรอะ (Septic Tank) เพื่อบำบัดในขั้นต้น โดยการแยกกากตะกอนหนักและตะกอนเบา ซึ่งจะช่วยลดค่า BOD ของน้ำได้บางส่วน เกิดกระบวนการย่อยสิ่งสกปรกในน้ำเสียจนเกิดเป็นก๊าซมีเทน (CH_4) แล้วจึงไหลเข้าสู่บ่อปรับสภาพ (Equalization Tank) ซึ่งจะช่วยปรับอัตราการไหลและความเข้มข้นของน้ำเสียให้มีความสม่ำเสมอก่อนเข้าสู่ระบบบำบัด ทำให้ระบบบำบัดสามารถทำงานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ น้ำเสียจะถูกสูบเข้าสู่บ่อเติมอากาศ และการตกตะกอนโดยจะดำเนินการภายในบ่อปฏิกิริยาเดียวกัน โดยการเดินระบบบำบัดน้ำเสียแบบเอสบีอาร์ 1 รอบการทำงาน (Cycle) จะมี 5 ช่วงตามลำดับ ดังนี้ 1) ช่วงเติมน้ำเสีย (Fill) นำน้ำเสียเข้าระบบ	รับผิดชอบระบบบำบัดน้ำเสีย 7. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญในด้านการบำบัดน้ำเสีย ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียภายในโครงการ 8. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบปริมาณกากตะกอนจากบ่อเกรอะเป็นประจำเมื่อถึงระยะเวลาดังกล่าว ทางโครงการจะประสานงานให้องค์กรปกครองส่วนตำบลกมลามาสูบไปกำจัดต่อไป 9. โครงการจะมีการปลูกต้นไม้โดยรอบโครงการ โดยเป็นไม้ยืนต้นประมาณ 929 ต้น เพื่อช่วยในการดูดซับปริมาณก๊าซที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียได้	7. ปฏิบัติตามมาตรการ โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญในด้านการบำบัดน้ำเสีย ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียภายในโครงการ 8. ปฏิบัติตามมาตรการ โดยมีเจ้าหน้าที่แผนกวิศวกรเป็นรับผิดชอบ และมีการจ้างเอกชนเข้ามาสูบตะกอนส่วนเกินเพื่อไปกำจัดต่อไป 9. ปฏิบัติตามมาตรการ โดยโครงการมีการปลูกไม้ยืนต้นโดยเป็นไม้ยืนต้นมากกว่า 1,000 ต้น เพื่อช่วยในการดูดซับปริมาณก๊าซที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียได้ 	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
2) ช่วงทำปฏิกิริยา(React)เป็นการลดสารอินทรีย์ในน้ำเสีย (BOD) 3) ช่วงตกตะกอน (Settle) ทำให้ตะกอนจุลินทรีย์ตกลงก้นถังปฏิกิริยา 4) ช่วงระบายน้ำทิ้ง (Draw) ระบายน้ำที่ผ่านการบำบัด 5) ช่วงพักระบบ(Idle)เพื่อซ่อมแซมหรือรอรับน้ำเสียใหม่ สำหรับน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วจะเข้าสู่ถังสูบน้ำทิ้ง (Effluent Tank) โดยจะมีการนำน้ำทิ้งกลับมาใช้ใหม่ ส่วนน้ำทิ้งที่เหลือจะระบายออกสู่ท่อระบายน้ำต่อไป โครงการ อินเตอร์คอนติเนนตัล ภูเก็ต รีสอร์ท เป็นโครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม ที่มีจำนวนหองพักรวมกันทุกชั้นในอาคารหลาบหลังรวมทั้งสิ้น 223 ห้องพัก (231 ห้องนอน) ซึ่งจัดอยู่ในอาคารประเภท ก ตามประกาศ	  	  	  

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด กำหนดค่า $BOD_{ออก}$ ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้ว (โซนด้านหน้าหาด) มีปริมาณ 41.048 ลูกบาศก์เมตร/วัน มีค่า $BOD_{ออก}$ 20 มิลลิกรัม/ลิตร จะผ่านบ่อดักขยะ/บ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะตามแนวทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4030 (ถลาง-หาดราไวย์) ต่อไป น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วของโครงการทั้งหมด มีปริมาณ 213.914 ลูกบาศก์เมตร/วัน มีค่า $BOD_{ออก}$ 20 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานน้ำทิ้งอาคารประเภท ก กำหนดค่า $BOD_{ออก}$ 20 มิลลิกรัม/ลิตร) จะรวบรวมเข้าสู่ถังเก็บน้ำรียูส (REUSE TANK) ปริมาตร 69 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง จากนั้นผ่านระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ ได้แก่ ระบบ			

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
กรองทราย (Sand Filter) ระบบกรองคาร์บอน (Activated Carbon Filter) และระบบกรองแบบ Ultrafiltration Membrane (UF) และฆ่าเชื้อด้วยคลอรีน (Chlorine Feed Set) ก่อนเข้าสู่ถังเก็บน้ำรีไซเคิล2 (RECYCLE TANK No.2) บริเวณโซนด้านภูเขา ปริมาตร 69 ลูกบาศก์เมตร เพื่อนำไปรดน้ำต้นไม้และพื้นที่สีเขียวบริเวณโซนด้านภูเขา และเข้าสู่ถังเก็บน้ำรีไซเคิล 2 (RECYCLE TANK No.2) บริเวณโซนด้านหน้าหาด ปริมาตร 21 ลูกบาศก์เมตร เพื่อนำไปรดน้ำต้นไม้และพื้นที่สีเขียวโซนด้านหน้าหาด ทั้งนี้ โครงการได้ออกแบบท่อรดน้ำต้นไม้เป็นแบบก๊อกสนาม โดยอัตราการซึมน้ำของดินบริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการประมาณ 551.110 ลูกบาศก์เมตร (คิดอัตราการซึมน้ำของดินที่ 10 ลิตร/ตารางเมตร-วัน) ดังนั้น โครงการสามารถนำน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้ประโยชน์โดยการรดน้ำต้นไม้			

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
ภายในโครงการได้ทั้งหมด (Zero Discharge) ในช่วงฤดูฝน โครงการสามารถนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วนำมารดน้ำต้นไม้ในโครงการได้ 110.222 ลูกบาศก์เมตร/วัน (20%ของหน้าแล้ง) สำหรับปริมาณน้ำที่เหลือ 103.692 ลูกบาศก์เมตรดังนั้น โครงการจึงจัดให้มีการระบายน้ำทิ้งดังกล่าว โดยน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจากถังเก็บน้ำรีไซเคิลจะผ่านบ่อดักขยะ/บ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะตามแนวทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4030 (ถลาง-หาดราไวย์) โซนด้านภูเขาต่อไป **3) การกำจัดตะกอนส่วนเกินและกากไขมัน** บ่อบำบัดน้ำเสียของโครงการ (WWTP-1 และ WWTP-2) ได้ออกแบบให้มีส่วนเก็บตะกอนส่วนเกิน ซึ่งสามารถเก็บตะกอน	-	-	-

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
ส่วนเกินได้นานประมาณ 31.50 และ 36.22 วัน ดังนั้น เมื่อถึงระยะเวลาดังกล่าว โครงการจะจัดจ้างหน่วยงานเอกชนรถสูบตะกอนที่ขึ้นทะเบียนกับองค์การบริหารส่วนตำบลกมลามาสูบไปกำจัดต่อไป สำหรับหลักการทำงานของถังดักไขมันแบ่งการทำงานออกเป็น 3 ขั้นตอน คือ (1) ตะแกรงดักเศษอาหารจะช่วยกรองเศษอาหาร และสิ่งสกปรกต่างๆ เป็นการลดความสกปรกในขั้นแรก (2) ส่วนแยกไขมันของน้ำ น้ำที่ผ่านการกรองเศษอาหารจะไหลผ่านไปอีกช่องหนึ่งของบ่อ ด้วยการออกแบบที่เหมาสมตามทิศทางการไหลของน้ำจะมีประสิทธิภาพในการแยกและสกัดไขมันที่ลอยอยู่เหนือผิวน้ำ (3) ท่ออ่อนระบายไขมัน เมื่อไขมันถูกแยกจากน้ำที่สะสมอยู่ภายในบ่อ ในระยะเวลากักเก็บ 6 ชั่วโมง น้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วจะเข้าสู่ระบบบำบัดในขั้นตอนต่อไป			

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
กากไขมันจากบ่อดักไขมัน โครงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตักกากไขมันไปทิ้งเป็นประจำ โดยบ่อดักไขมัน โครงการจะจัดให้มีพนักงานดูแลบ่อดักไขมันโดยตักไขมันออกตามความจำเป็นทุกสัปดาห์ และจดบันทึกรายงานผลทุกครั้ง โดยนำกากไขมันใส่ในกระถางที่มีกระดาษรองที่ก้นกระถาง เพื่อให้ส่วนที่เป็นน้ำซึมออกจากกากไขมันและทิ้งไว้จนแห้งเป็นก้อนก่อนนำไปใส่ถุงดำ จากนั้นนำไปทิ้งรวมกับขยะทั่วไปที่อาคารห้องพักขยะรวมของโครงการเพื่อนำไปกำจัดต่อไป นอกจากนี้ โครงการจะล้างถังดักไขมันทุก 6 เดือน เพื่อให้การทำงานของบ่อดักไขมันมีประสิทธิภาพ ทั้งนี้กากไขมันที่ต้องกำจัดจะนำไปตากแห้งก่อน เพื่อป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อโรคและกลิ่น ซึ่งเกิดจากฝน สัตว์ และแมลง เป็นต้น 4) วิธีการกำจัดก๊าซมีเทน			

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
(CH_4) และละอองน้ำ(Aerosol) วิธีการกำจัดก๊าซมีเทนและละอองน้ำ ซึ่งเกิดขึ้นในระหว่างขั้นตอนของการบำบัดน้ำเสียของโครงการและวิธีการควบคุมการกำจัดก๊าซมีเทนและละอองน้ำ มีรายละเอียดดังนี้ <u>โซนด้านหน้าหาด (BEACH FRONT ZONE)</u> การกำจัดก๊าซมีเทน (CH4) ที่เกิดขึ้นในถังบำบัดน้ำเสียของโครงการโดยมีปริมาณก๊าซมีเทนเกิดขึ้น 4.141 ลิตร/วัน โครงการเลือกใช้ระบบกำจัดก๊าซมีเทนด้วยการใช้แบคทีเรียที่มีอยู่ในดินธรรมชาติ โดยการเปลี่ยนก๊าซมีเทนผ่านกระบวนการเมตาบลิซึมเป็นก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ซึ่งวิธีการนี้มีอัตราการลดก๊าซมีเทน 2,400 ลิตร/ตารางเมตร-วัน โครงการใช้พื้นที่สีเขียวที่ระดับลึก 0.70 เมตร ในการบำบัด ขนาดพื้นที่สีเขียวที่ต้องการ 1.73 ตารางเมตร โดยพื้นที่สีเขียวที่จัดเตรียมไว้ 2.00 ตาราง	-	-	-

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
เมตร การกำจัดละอองน้ำ (Aerosol) ที่เกิดจากการเติมอากาศในถังบำบัดน้ำเสียของโครงการ โดยถังบำบัดน้ำเสียมีปริมาณละอองน้ำที่เกิดขึ้นประมาณ 0.025 ลูกบาศก์เมตร/วินาที โครงการนำละอองน้ำไปกำจัดด้วยวิธีการใช้แบคทีเรียที่มีอยู่ในดินต่อไป ดังนั้นกำจัดละอองน้ำต้องใช้พื้นที่ 0.63 ตารางเมตร โครงการจะจัดให้มีพื้นที่สีเขียวที่ใช้ในการกำจัดละอองน้ำ เท่ากับ 1.0 ตารางเมตร <u>โซนด้านภูเขา (HILL SIDE ZONE)</u> การกำจัดก๊าซมีเทน (CH4) ที่เกิดขึ้นในถังบำบัดน้ำเสียของโครงการ โดยมีปริมาณก๊าซมีเทนเกิดขึ้น 15.345 ลิตร/วัน โครงการเลือกใช้ระบบกำจัดก๊าซมีเทนด้วยการใช้แบคทีเรียที่มีอยู่ในดินธรรมชาติ โดยการเปลี่ยนก๊าซมีเทนผ่านกระบวนการเมตาบลิซึม	-	-	-

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
เป็นก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ซึ่งวิธีการนี้มีอัตราการลดก๊าซมีเทน 2,400 ลิตร/ตารางเมตร-วัน โครงการใช้พื้นที่สีเขียวที่ระดับลึก 0.70 เมตร ในการบำบัด ขนาดพื้นที่สีเขียวที่ต้องการ 6.39 ตารางเมตร โดยพื้นที่สีเขียวที่จัดเตรียมไว้ 7.00 ตารางเมตร การกำจัดละอองน้ำ (Aerosol) ที่เกิดจากการเติมอากาศในถังบำบัดน้ำเสียของโครงการ โดยถังบำบัดน้ำเสียมีปริมาณละอองน้ำที่เกิดขึ้นประมาณ 0.383 ลูกบาศก์เมตร/วินาที โครงการนำละอองน้ำไปกำจัดด้วยวิธีการใช้แบคทีเรียที่มีอยู่ในดินต่อไป ดังนั้นกำจัดละอองน้ำต้องใช้พื้นที่ 9.58 ตารางเมตร โครงการจะจัดให้มีพื้นที่สีเขียวที่ใช้ในการกำจัดละอองน้ำ เท่ากับ 10.0 ตารางเมตร **5) การนำน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดกลับมาใช้ประโยชน์** น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้ว			

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
ของโครงการ มีปริมาตร 213.914 ลูกบาศก์เมตร/วัน มีค่า $BOD_{ออก}$ ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานน้ำทิ้งอาคารประเภท ก กำหนดค่า $BOD_{ออก}$ ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร) จะรวบรวมเข้าสู่ถังเก็ฐน้ำรียูส (REUWE TANK) ปริมาตร 69 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง จากนั้นผ่านระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ ได้แก่ ระบบกรองทราย (Sand Filter) ระบบกรองคาร์บอน (Activated Carbon Filter) และระบบกรองแบบ Ultrafiltration Membrane (UF) และฆ่าเชื้อด้วยคลอรีน(Chlorine Feed Set) ก่อนเข้าสู่ถังเก็บน้ำรีไซเคิล2 (RECYCLE TANK No.2) บริเวณโซนด้านภูเขา ปริมาตร 69 ลูกบาศก์เมตร เพื่อนำไปรดน้ำต้นไม้และพื้นที่สีเขียวบริเวณโซนด้านภูเขา และเข้าสู่ถังเก็บน้ำรีไซเคิล 2 (RECYCLE TANK No.2) บริเวณโซนด้านหน้าหาด ปริมาตร 21 ลูกบาศก์			

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
เมตร เพื่อนำไปรดน้ำต้นไม้และพื้นที่สีเขียวโซนด้านหน้าหาด ทั้งนี้ โครงการได้ออกแบบท่อรดน้ำต้นไม้เป็นแบบก๊อกสนาม โดยอัตราการซึมน้ำของดินบริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการประมาณ 551.110 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดอัตราการซึมน้ำของดินที่ 10 ลิตร/ตารางเมตร-วัน) ดังนั้น ในช่วงฤดูแล้ง โครงการสามารถนำน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้ประโยชน์โดยการรดน้ำต้นไม้ภายในโครงการได้ทั้งหมด (Zero Discharge) ในช่วงฤดูฝนที่โครงการสามารถสามารถนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วนำมารดน้ำต้นไม้ในโครงการได้ 110.222 ลูกบาศก์เมตร/วัน (20% ของหน้าแล้ง) สำหรับปริมาณน้ำที่เหลือ 103.692 ลูกบาศก์เมตร ดังนั้น โครงการจึงจัดให้มีการระบายน้ำทิ้งดังกล่าว โดยน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจากถังเก็บน้ำรีไซเคิล จะผ่านชุดกรองน้ำ ซึ่งประกอบด้วย ถังกรองทราย (Sand			

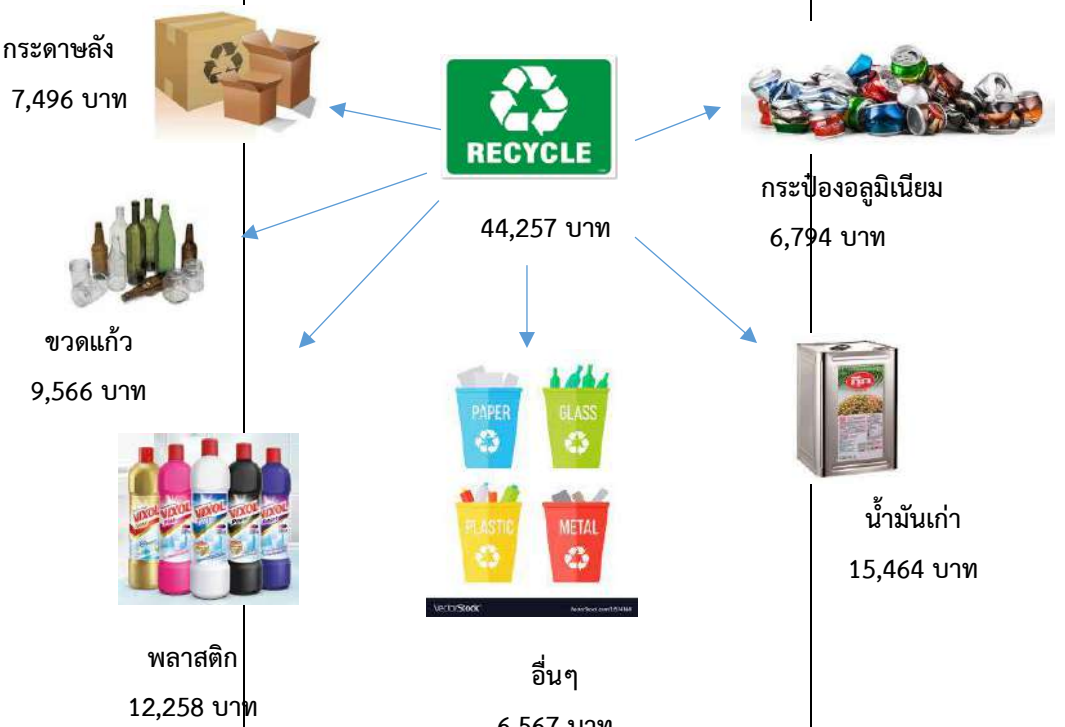
องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
Filter) ถังกรองคาร์บอน (Carbon Filter) และชุดกรองอัลตรา (Ultra Filter) จากนั้นผ่านบ่อดักขยะ/บ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะตามแนวทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4030 (ถลาง-หาดราไวย์) โซนด้านภูเขาต่อไปทั้งนี้ ทางโครงการคำนึงถึงผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อพนักงานและผู้ใช้บริการสัมผัสน้ำทิ้ง จึงกำหนดให้มีการใช้กุญแจล็อคก๊อกน้ำรวมถึงมีป้ายบอกให้ทราบว่ามีการนำน้ำหลังบำบัดมาใช้สำหรับรดน้ำต้นไม้ และจะมีการแจ้งเวลารดน้ำต้นไม้ให้ผู้ที่ผ่านไปมาได้ทราบด้วย และกำชับให้พนักงานสวมถุงมือทุกครั้งที่ปฏิบัติหน้าที่เพื่อป้องกันการสัมผัสน้ำทิ้ง ดังนั้น ผลกระทบด้านน้ำเสียจึงอยู่ในระดับต่ำ			

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
3.6 การจัดการขยะมูลฝอย **1) ปริมาณขยะมูลฝอย** การประเมินปริมาณขยะมูลฝอยของโครงการ ได้ทำการประเมินจากผู้เข้าพักอาศัยเต็มโครงการ โดยอ้างอิงจากแนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการที่พักอาศัยบริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (2550) ดังนั้น ปริมาณขยะที่คาดว่าน่าจะเกิดในกรณีเลวร้ายที่สุดของโครงการ (มีผู้อาศัยเต็มโครงการ) เท่ากับ 3,450 ลิตร/วัน หรือ 3.45 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน หรือ 1,150 กิโลกรัม/วัน **2) การจัดการขยะมูลฝอย** การจัดการขยะของโครงการ	1. จัดให้มีอาคารห้องพักขยะมูลฝอยรวมของโครงการออกแบบไว้ภายในอาคารK(อาคาร)บริเวณชั้นที่1 โดยแบ่งออกเป็น 4 ห้อง ได้แก่ ขยะอินทรีย์ ขยะแห้ง ขยะอันตรายและขยะรีไซเคิล 2. จัดถังรองรับขยะมูลฝอยไว้ในห้องพักทุกห้องรวมทั้งพื้นที่ส่วนกลาง	1. ปฏิบัติตามมาตรการ โดยจัดให้มีอาคารห้องพักขยะมูลฝอยรวมของโครงการออกแบบไว้ภายในอาคาร K โดยมีการบ่งเป็นโซน แก่ ขยะแห้ง ขยะอันตราย และขยะรีไซเคิล และการแยกห้องและติดเครื่องปรับ อากาศในห้องพักขยะอินทรีย์   2. ปฏิบัติตามมาตรการ โดยในแต่ละห้องพัก มีถังขยะขนาด 12 ลิตรในห้องน้ำ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
จะจัดถังรองรับขยะมูลฝอยไว้สำหรับส่วนต่างๆภายในโครงการ ดังนี้ ห้องพัก จัดให้มีถังขยะย่อยขนาด 10 ลิตร จำนวน 1 ถัง ภายในห้องพักและจัดให้มีถังขยะขนาด 10 ลิตร จำนวน 1 ถังภายในห้องน้ำ ส่วนต้อนรับ จัดให้มีถังขยะย่อยขนาด 50 ลิตร แยกเป็นถังขยะอินทรีย์ถังขยะรีไซเคิล ห้องครัวและห้องอาหารของโครงการ จัดให้มีถังขยะขนาด 240 ลิตร แยกเป็นถังขยะอินทรีย์ ถังขยะแห้ง และถังขยะรีไซเคิล ห้องน้ำรวม จะจัดให้มีถังขยะขนาด 10 ลิตร จำนวน 1 ถัง/ห้อง ทั้งนี้ถังขยะทุดใบจะมีถุงดำรองอยู่ด้านใน ซึ่งขณะที่แม่บ้านเก็บรวบรวมขยะจากส่วนต่างๆ ภายในโครงการจะทำการคัดแยกขยะเลย	3. ตำแหน่งห้องพักขยะรวม อยู่ใกล้ทางเข้า - ออกโครงการ โดยห้องพักขยะรวมมีประตูและเป็นพื้นที่ที่มิดชิด 4. กวดขันให้พนักงานทำความสะอาดประจำโครงการรวมรวมขยะมูลฝอยภายในห้องพักขยะ อย่างน้อยวันละ1 ครั้ง บรรจุลงในถุงขยะพร้อมมัดปากถุงให้เรียบร้อยก่อนนำไปรวบรวมไว้ที่อาคารห้องพักขยะรวมทั้งโครงการ 5. ทำความสะอาดห้องพักขยะรวมทุกครั้งหลังจากรถมาเก็บขยะเพื่อป้องกัน กลิ่นรบกวน และน้ำเสียที่เกิดตากการทำความสะอาดห้องพักขยะรวมจะรวมบรวมทำความสะอาดห้องพักขยะรวมจะรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปของโครงการ	  3. ปฏิบัติตามมาตรการ โดยห้องพักขยะด้านรวมของโครงการตั้งอยู่ที่อาคารห้องพักขยะรวมของโครงการซึ่งอยู่ภายในอาคาร K 4. ปฏิบัติตามมาตรการ โดยแผนกแม่บ้านจะทำการรวบรวมขยะในต่ละส่วนของโครงการ มารวบรวมไว้ที่ห้องพักขยะ เพื่อรอให้รถขนขยะเข้ามาเก็บขนไปกำจัดต่อไป 5. ปฏิบัติตามมาตรการ โดยแผนกแม่บ้านจะทำความสะอาดห้องพักขยะทุกครั้ง หลังจากที่รถเก็บขนขยะเข้ามาเก็บขยะออกไปกำจัดแล้ว	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
โดยแยกเป็นขยะอินทรีย์ ขยะแห้ง ขยะอันตราย และขยะรีไซเคิล ก่อนนำไปพักไว้ที่อาคารห้องพักขยะรวมของโครงการซึ่งอยู่ภายในอาคาร K (อาคารคิดส์คลับ) บริเวณชั้นที่1 ใกล้ทางเข้า-ออกโครงการ โดยห้องพักขยะดังกล่าว ประกอบด้วย ห้องพักขยะอินทรีย์ ห้องพักขยะอินทรีย์ ห้องพักขยะแห้ง ห้องพักขยะอันตราย และห้องพักขยะรีไซเคิล สำหรับขยะอันตราย ทางโครงการจะให้นำไปรวมไว้ที่ห้องพักขยะรวมของวโครงการโดยจะไม่มีถังขยะย่อยในโครงการ แต่อย่างใด ขยะจากห้องพักขยะรวมของโครงการ มีการจัดการ ดังต่อไปนี้	6. การเก็บแยกขยะอินทรีย์ –ขยะแห้งให้กระทำตรงแหล่งเก็บขยะ ไม่ควรให้เก็บรวบรวมและนำมาแยกภายหลัง  	6. ปฏิบัติตามมาตรการ โดยโครงการรวบรวมขยะขยะอินทรีย์ (ขยะเปียก) ขยะแห้ง ขยะรีไซเคิลและขยะอันตรายไว้แยกกัน เพื่อสามารถคัดแยกและจัดการได้สะดวก นอกจากนี้ โครงการยังได้เพิ่มเครื่องเปลี่ยนขยะอินทรีย์เป็นดิน (Oklin) เพื่อกำจัดขยะอินทรีย์ที่เกิดขึ้นทั้งหมดในโครงการ ซึ่งจะช่วยลดก๊าซมีเทน ทำให้ฝุ่น PM 2.5 ระบายหายไปได้ รวมทั้งลดปริมาณคาร์บอนฟุตพริ้นท์อีกด้วย เครื่องจำกัดขยะประเภทนี้ เป็นการกำจัดขยะอาหารที่ใช้เทคโนโลยีชีวภาพในการย่อยสลายขยะอาหาร โดยสามารถลดปริมาณขยะอาหาร ได้ 80-90% ในเวลา 24 ชั่วโมง ผลลัพธ์ที่ได้คือปุ๋ยอินทรีย์คุณภาพสูง ซึ่งสามารถนำไปใช้เป็น สารบำรุงดิน เร่งใบ เร่งผล ในการทำพืชสวนทางการเกษตร ใช้บำรุงต้นไม้ และ Landfill	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
ขยะแห้งโครงการจะรวบรวมใส่ถุงดำ พร้อมมัดปากถุงให้แน่น เพื่อให้รถเก็บขนขยะเอกชนเข้ามาเก็บขนเพื่อนำไปกำจัด ต่อไป	7. รณรงค์ให้ผู้ใช้ บริการทิ้งขยะลงถังรองรับมูลฝอยที่ทางโครงการจัดเตรียมให้เท่านั้น โดยแยกเป็นขยะอินทรีย์ ขยะแห้งขยะรีไซเคิล และขยะอันตราย	7. ปฏิบัติตามมาตรการ โดยโครงการจะเพิ่มถังขยะแยกประเภทไว้ตามส่วนต่างๆ ของโครงการต่อไป	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
ขยะที่สามารถรีไซเคิลได้	8. ระบบห้องพักขยะจะต้องเป็นระบบปิด	8. ปฏิบัติตามมาตรการ โดยห้องพักขยะเป็นระบบปิด มี	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
เช่น กระดาษ กระป๋อง ขวด พลาสติก พนักงานทำความสะอาดจะแยกและขายให้แก่ร้านรับซื้อของเก่า ขยะอินทรีย์ ได้แก่ ขยะที่ย่อยสลายได้ง่าย เช่น เศษอาหาร พืชผัก เปลือกผลไม้ เป็นต้น พนักงานทำความสะอาดจะรวบรวมขยะอินทรีย์โดยจะรวบรวมใส่ถังที่มีฝาปิดมิดชิด เพื่อขายให้เอกชนที่นำไปทำปุ๋ยหรืออาหารสัตว์ หรือกรณีที่ในเขตท้องที่ของโครงการมีกลุ่มกิจกรรมนำขยะอินทรีย์ไปทำปุ๋ยหรือน้ำหมักชีวภาพ โครงการจะให้ความร่วมมือกับกลุ่มกิจกรรมดังกล่าวเช่นกัน สำหรับขยะอันตรายโครงการจะเก็บรวบรวมขยะอันตรายไว้ในห้องพักขยะอันตราย โดยโครงการจัดให้มีถังขยะอันตราย ซึ่งข้างถังจะระบุไว้ว่า “ขยะอันตราย” ภายในถังรองด้วยถุงพลาสติก ในขณะปฏิบัติงานกำหนดให้พนักงานสวมถุงมือทุกครั้ง		ประตูปิดมิดชิด มีระบบปรับอากาศ เพื่อชะลอการทำงานของแบคทีเรีย ที่เป็นสาเหตุของการเกิดกลิ่นเหม็น นอกจากนี้ ยังมีห้องพักขยะรีไซเคิลแบบแยกประเภทของขยะ เพื่อสะดวกต่อการจัดการด้วย โดยโครงการมีรายได้รวมจากการขายขยะรีไซเคิล ซึ่งจะไว้ใช้ในกิจกรรมสาธารณะประโยชน์ต่อไป สำหรับการจัดการขยะรีไซเคิล โครงการได้ขายให้กับเอกชนที่รับซื้อขยะรีไซเคิล โดยมีรายได้รวมจากการขายขยะรีไซเคิล ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2569 มูลค่า 44,257 บาท ซึ่งจะไว้ใช้ในกิจกรรมสาธารณะประโยชน์ต่อไป	

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
เพื่อป้องกันอันตรายที่อาจเกิดจากมูลฝอยดังกล่าว เมื่อมีปริมาณมากพอแล้ว โครงการจะดำเนินการเก็บขนและเก็บรวบรวมขยะอันตรายทั้งหมดเก็บขนไปให้เทศบาลนครภูเก็ตเพื่อนำไปกำจัดต่อไป ปัจจะบันจังหวัดภูเก็ตได้ประกาศ เรื่อง กำหนดประเภท ราคา และหลักเกณฑ์การนำส่งขยะอันตราย ณ ศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยจังหวัดภูเก็ต และมี “โครงการขนส่งของเสียออกจากเกาะภูเก็ต” เพื่อส่งไปกำจัดอย่างถูกวิธี โดยโรงงานกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ขึ้นทะเบียน **1) อาคารห้องพักและขยะรวมของโครงการ** อาคารห้องพักขยะรวมของโครงการออกแบบไว้ภายในอา คาร k (อาคารคิส์คลับ) บริเวณชั้นที่1 ใกล้ทางเข้า-ออกโครงการ โดยโครงการได้		

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
ออกแบบให้อาคารห้องพักขยะรวมมีประตูและเป็นพื้นที่ที่มิดชิด สามารถป้องกันกลิ่น และการแพร่กระจายของเชื้อโรคได้และไม่ก่อให้เกิดผลกระทบด้านทัศนียภาพแต่อย่างใด ทั้งนี้ห้องพักขยะรวมเป็นตำแหน่งที่ใกล้ทางเข้า-ออกของอาคาร ซึ่งสามารถเข้าเก็บขนได้อย่างสะดวก ไม่กีดขวางการจราจร และไม่รบกวนผู้ใช้บริการภายในโครงการ ทั้งนี้ห้องพักขยะรวมแบ่งออกเป็น 4 ห้อง เพื่อรองรับขยะอินทรีย์ ขยะแห้ง ขยะอันตราย และขยะรีไซเคิล **<u>ห้องพักขยะอินทรีย์</u>** มีขนาดพื้นที่ 17 ตารางเมตร สามารถรองรับขยะได้ประมาณ 25.50 ลูกบาศก์เมตร (ประเมินความสูงของกองขยะที่ 1.5 เมตร) **<u>ห้องพักขยะแห้ง</u>** มีขนาดพื้นที่ 20 ตารางเมตร สามารถรองรับขยะได้ประมาณ 30.00 ลูกบาศก์เมตร			

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
(ประเมินความสูงของกองขยะที่ 1.5 เมตร) **<u>ห้องพักขยะรีไซเคิล</u>** มีขนาดพื้นที่ 8.50 ตารางเมตร สามารถรองรับขยะได้ประมาณ 12.75 ลูกบาศก์เมตร (ประเมินความสูงของกองขยะที่ 1.5 เมตร) **<u>ห้องพักขยะอันตราย</u>** มีขนาดพื้นที่ 8.50 ตารางเมตร สามารถรองรับขยะได้ประมาณ 25.50 ลูกบาศก์เมตร (ประเมินความสูงของกองขยะที่ 1.5 เมตร) ดังนั้น ห้องพักขยะรวมของโครงการ จึงสามารถรองรับขยะได้ประมาณ 81 ลูกบาศก์เมตร **4) ความสามารถในการรองรับขยะของโครงการและการจัดการน้ำชะขยะ** โครงการสามารถรองรับขยะได้ประมาณ 23 วัน ซึ่งเป็นไปตามเกณฑ์			

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
ขงสำนักงานงาน นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (2550) ที่กำหนดให้กรณีที่มีสถานที่พักมูลฝอยต้องสามารถรองรับได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน เมื่อเปิดดำเนินการ โครงการจะจัดจ้างเอกชนที่ได้รับอนุญาตดำเนินการเก็บขนมูลฝอยจากทางองค์การบริหารส่วนตำบลกมลาให้มาดำเนินการเก็บขนขยะไปกำจัดต่อไป ซึ่งขยะของโครงการจะเก็บรวบรวมพร้อมมัดปากถุงให้เรียบร้อยก่อนจะนำไปรวบรวมไว้ที่ห้องพักขยะรวม บริเวณอาคาร K (อาคารคิดส์คลับ) สำหรับน้ำชะขยะที่อาจเกิดขึ้นจากอาคารห้องพักขยะรวมจะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียต่อไป นอกจากนี้ โครงการจะจัดให้มีพนักงานคอยดูแลบริเวณห้องพักขยะรวมไม่ให้มีขยะมูลฝอยปลิวหรือหรือตกหล่นอยู่ภายนอก และล้างทำความสะอาดห้องพักขยะรวมเป็นประจำ โดยน้ำเสียจากการล้างทำความสะอาดก็จะถูกรวบรวมสู่ระบบ			

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
บำบัดน้ำเสียเช่นกันดำเนินการเก็บขนมูลฝอยจากทางองค์การบริหารส่วนตำบลกมลาให้มาดำเนินการเก็บขนขยะไปกำจัดต่อไป ซึ่งขยะของโครงการจะเก็บรวบรวมพร้อมมัดปากถุงให้เรียบร้อยก่อนจะนำไปรวบรวมไว้ที่ห้องพักขยะรวม บริเวณอาคาร K (อาคารคิดส์คลับ) สำหรับน้ำชะขยะที่อาจเกิดขึ้นจากอาคารห้องพักขยะรวมจะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียต่อไป โครงการจะจัดให้มีพนักงานคอยดูแลบริเวณห้องพักขยะรวมไม่ให้มีขยะมูลฝอยปลิวหรือหรือตกหล่นอยู่ภายนอก และล้างทำความสะอาดห้องพักขยะรวมเป็นประจำ โดยน้ำเสียจากการล้างทำความสะอาดก็จะถูกรวบรวมสู่ระบบบำบัดน้ำเสียเช่นกัน **5) ประเมินศักยภาพในการเก็บขนมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนตำบลกมลา** สำหรับพื้นที่โครงการตั้งอยู่ในความรับผิดชอบด้านการเก็บขนขยะมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนตำบล			

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
กมลา ซึ่งจากหนังสือตอบรับการเก็บขนขยะให้โครงการนั้น ทางองค์การบริหารส่วนตำบลกมลา ไม่สามารถเก็บขนขยะมูลฝอยให้โครงการนั้น ทางองค์การบริหารส่วนตำบลกมลาได้อนุญาตให้บริษัทเอกชนเข้ามาเป็นผู้ดำเนินการเก็บขนขยะมูลฝอยภายในพื้นที่ เมื่อเปิดดำเนินการทางโครงการจะประสานงานกับหน่วยงานเอกชนที่ได้รับอนุญาตจากองค์การบริหารส่วนตำบลกมลาให้มาดำเนินการเก็บขนขยะไปกำจัดต่อไป			
3.7 ไฟฟ้า โครงการจะขอรับบริการด้านไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สถานีไฟฟ้าถลาง ด้วยระบบไฟฟ้าแรงสูง ทั้งนี้รายละเอียดการติดตั้งระบบไฟฟ้าที่สำคัญภายในโครงการ มีดังนี้ **1) ระบบไฟฟ้าปกติ** **<u>โซนด้านหน้าหาด (BEACH</u>**	1. โครงการจะติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าชนิด (Dry Type Resin : TR63) 630 kVA จำนวน 1 ชุด เพื่อลดแรงดันเข้าสู่แผงจ่ายไฟฟ้าหลัก (Main Distribution Board :MDB) โดยโครงการจะรับกระแสไฟฟ้าผ่านหม้แปลง ก่อนแปลงไฟฟ้าแรงสูง ขนาด 33 kV เป็น 400/230 V เพื่อจ่ายไฟฟ้าไปยังส่วนต่างๆของอาคารสำหรับตำแหน่งของหม้อแปลงไฟฟ้าจะติดตั้งอยู่บริเวณอาคาร E ซึ่งหม้อแปลงมีระยะห่างส่วนที่มีไฟฟ้าแรงดัน 33kV กับผนังด้านปิดของอาคารประมาณ 4.85 เมตร	1. ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการจะติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าจำนวน 1 ชุด เพื่อลดแรงดันเข้าสู่แผงจ่ายไฟฟ้าหลัก	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
<u>FRONT ZONE)</u> โครงการจะติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าชนิดแห้ง (Dry Type Cast Resin : TR3) ขนาด 630 kVA จำนวน 1 ชุด เพื่อลดแรงดันต่ำเข้าสู่แผงจ่ายไฟฟ้าหลัก(Main Distribution Board : MDB)โดยโครงการจะรับกระแส ไฟฟ้าผ่านหม้อแปลง ก่อนแปลงไฟฟ้าแรงสูง ขนาด 33 kV เป็น400/230 V เพื่อจ่ายไฟฟ้าไปยังส่วนต่างๆ ของอาคาร สำหรับตำแหน่งของหม้อแปลงไฟฟ้าจะติดตั้งอยู่บริเวณอาคาร E ซึ่งหม้อแปลงไฟฟ้ามีระยะห่างส่วนที่มีไฟฟ้าแรงดัน 33 kV กับผนังด้านปิดของอาคาร ประมาณ 4.85 เมตร และระยะห่างส่วนที่มีไฟฟ้าแรงดัน 33 kV กับแนวเขตที่ดินโครงการ ประมาณ 6.03 เมตร <u>โซนด้านภูเขา (HILL SIDE ZONE)</u> โครงการจะติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าชนิดแห้ง (Dry Type Cast Resin : TR1 ,TR2) ขนาด 1,250 kVA	และระยะห่างส่วนที่มีไฟฟ้าแรงดัน 33 kV กับแนวเขตที่ดินโครงการ ประมาณ6.03 เมตร 2. จัดให้มีเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองโซนด้านหน้าหาด (Beach side zone) ขนาด 630 kVA จำนวน1 ชุด โซนด้านหน้าภูเขา (Hill side zone) ขนาด 1,250 kVA จำนวน 2 ชุด เพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้บริการ โดยจ่ายไฟฟ้าให้ระบบที่มีความสำคัญ 3. ติดตั้ง Circuit Breaker : CB ด้านแรงดันต่ำ ซึ่งทำหน้าที่ตัดกระแสไฟฟ้าที่มีค่าสูงจากการลัดวงจร	 2. ปฏิบัติตามมาตรการ โดยจัดให้มีเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองโซนด้านหน้าหาด (Beach side zone จำนวน1 ชุด โซนด้านหน้าภูเขา (Hill side zone) จำนวน 2 ชุด เพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้บริการ  3. ปฏิบัติตามมาตรการ ติดตั้ง Circuit Breaker : CB ด้านแรงดันต่ำ ซึ่งทำหน้าที่ตัดกระแสไฟฟ้าที่มีค่าสูงจากการลัดวงจร	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
จำนวน 2 ชุด เพื่อลดแรงดันต่ำเข้าสู่แผงจ่ายไฟฟ้าหลัก (Main Distribution Board : MDB) โดยโครงการจะรับกระแสไฟฟ้าผ่านหม้อแปลง ก่อนแปลงไฟฟ้าแรงสูงขนาด 33 kV เป็น 400/230 V เพื่อจ่ายไฟฟ้าไปยังส่วนต่างๆ ของอาคาร สำหรับตำแหน่งของหม้อแปลงไฟฟ้าจะติดตั้งอยู่บริเวณอาคาร I ซึ่งหม้อแปลงไฟฟ้ามีระยะห่างส่วนที่มีไฟฟ้าแรงดัน 33 kV กับผนังด้านปิดของอาคารประมาณ 3.90 เมตร และระยะห่างส่วนที่มีไฟฟ้าแรงดัน 33 kV กับแนวเขตที่ดินโครงการ ประมาณ 4.28 เมตร โครงการจะติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าให้เป็นไปตามมาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย พ.ศ. 2556 ได้แก่ บริเวณหม้อแปลงต้องห่างจากโครงสร้างอื่นไม่น้อยกว่า 1.80 เมตร และระยะระหว่างหม้อแปลงแต่ละลูก	4. หม้อแปลงต้องอยู่ในสถานที่ซึ่งบุคคลที่มีหน้าที่เกี่ยวข้องเข้าถึงได้โดยสะดวก เพื่อทำการตรวจและบำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ และต้องจัดให้มีการระบายอากาศอย่างเพียงพอกับการทำงาน	4. ปฏิบัติตามมาตรการ หม้อแปลงต้องอยู่ในสถานที่ซึ่งบุคคลที่มีหน้าที่เกี่ยวข้องเข้าถึงได้โดยสะดวก โดยมีเจ้าหน้าที่แผนกวิศวกรเป็นผู้รับผิดชอบ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
	5. ต้องมีแผ่นป้ายหรือสัญลักษณ์เตือนให้ระวังอันตรายจากไฟฟ้าแรงสูงติดตั้งไว้ในบริเวณที่เห็นได้ชัด	5. ปฏิบัติตามมาตรการ มีแผ่นป้ายหรือสัญลักษณ์เตือนให้ระวังอันตรายจากไฟฟ้าแรงสูงติดตั้งไว้	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
	6. เปิดไฟฟ้าส่วนกลางระหว่าง เวลา 18.00-06.00 น.	6. ปฏิบัติตามมาตรการ เปิดไฟฟ้าส่วนกลางระหว่าง เวลา 18.00 - 06.00 น.	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
	7. เลือกใช้ไฟฟ้าส่องสว่างและอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆส่วนกลางแบบประหยัดพลังงาน และดูแลเรื่องการเปิดไฟส่องสว่างเวลากลางคืน ไม่ให้รบกวนผู้ที่อยู่อาศัยใกล้เคียง	7. ปฏิบัติตามมาตรการ เลือกใช้ไฟฟ้าส่องสว่างและอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ส่วนกลาง แบบประหยัดพลังงาน	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
	8. บำรุงรักษาอุปกรณ์ระบบไฟฟ้าส่วนกลางเพื่อรักษาระดับการใช้ไฟฟ้าให้ต่ำ	8. ปฏิบัติตามมาตรการ บำรุงรักษาอุปกรณ์ระบบไฟฟ้าส่วนกลางเพื่อรักษาระดับการใช้ไฟฟ้าให้ต่ำ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
	9. ตรวจสอบและซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้าส่วนกลางภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	9. ปฏิบัติตามมาตรการ โดยมีเจ้าหน้าที่แผนกวิศวกรเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบและซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้าส่วนกลาง	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
ต้องไม่น้อยกว่า 60 เซนติเมตร เป็นต้น และโครงการได้เลือกใช้ขนาดอุปกรณ์ป้องกันหม้อแปลงต้านแรงสูง โดยระบบไฟฟ้าต้านแรงสูงเป็นระบบ 33 kV ทั้งนี้ โครงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่ผู้เชี่ยวชาญคอยดูแลและบำรุงรักษาสภาพของหม้อแปลงไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ตลอดเวลา เช่น ตรวจสอบปริมาณน้ำมันที่ใช้ระบายความร้อนของหม้อแปลงไฟฟ้า และตรวจสอบลักษณะทางกายภาพต่างๆ ของหม้อแปลงไฟฟ้า ฉนวน และข้อต่อต่างๆ เป็นต้น อีกทั้งบริเวณที่ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าต้องอยู่สถานที่ซึ่งบุคคลที่มีหน้าที่เกี่ยวข้องเข้าถึงได้โดยสะดวก เพื่อทำการตรวจและบำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ และต้องจัดให้ระบายอากาศอย่างเพียงพอกับการใช้งาน ซึ่งบริเวณดังกล่าว ต้องมีแผ่นป้ายหรือสัญลักษณ์เตือนให้ระวังอันตรายจากไฟฟ้าแรงสูงติดตั้งไว้ในบริเวณที่เห็นได้ชัดเจน2)		ภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	
	10. อบรมเจ้าหน้าที่ทุกคนให้ตระหนักในเรื่องของการประหยัดพลังงาน	10. ปฏิบัติตามมาตรการ อบรมเจ้าหน้าที่ทุกคนให้ตระหนักในเรื่องของการประหยัดพลังงาน	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
	11. รณรงค์ให้ผู้ใช้บริการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด	11. ปฏิบัติตามมาตรการ มีป้ายรณรงค์ให้ผู้ใช้บริการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด 	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
	12. จัดเจ้าหน้าที่หมั่นทำความสะอาดหลอดไฟ และโคมไฟส่วนกลางอยู่เสมอ เพราะฝุ่นละอองที่เกาะหลอดไฟจะทำให้แสงสว่างลดน้อยลง	12. ปฏิบัติตามมาตรการ โดยมีเจ้าหน้าที่แผนกแม่บ้านเป็นผู้รับผิดชอบ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
	13. เลือกใช้สีสะท้อนแสง สีกันความร้อน หรือสีอ่อนสำหรับหลังคาของคาร เพื่อลดการดูดกลืนความร้อน	13. ปฏิบัติตามมาตรการ เลือกใช้สีสะท้อนแสง สีกันความร้อน หรือสีอ่อนสำหรับหลังคาของคาร เพื่อลดการดูดกลืนความร้อน ดังรูป	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
ระบบไฟฟ้าสำรอง <u>โซนด้านหน้าหาด(BEACH FRONT ZONE)</u> ในกรณีที่การจ่ายไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สถานีไฟฟ้าถลาง ขัดข้องหรือเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน โครงการได้จัดให้มีเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง ขนาด 630 kVA จำนวน 1 ชุด ตั้งอยู่บริเวณห้องเครื่องสำรองไฟฟ้าของอาคาร E เพื่ออำนวยความสะดวกและความปลอดภัยแก่ผู้ใช้บริการ โดยจ่ายไฟฟ้าให้ระบบที่มีความสำคัญ เช่น ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ระบบแสงสว่างทางเดิน ระบบลิฟต์ ระบบสุขาภิบาล และระบบไฟส่องสว่างฉุกเฉิน เป็นต้น ได้อย่างเพียงพอ <u>โซนด้านภูเขา (HILL SIDE ZONE)</u> ในกรณีที่การจ่ายไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สถานีไฟฟ้าถลาง ขัดข้องหรือเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน		 	

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
โครงการได้จัดให้มีเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง ขนาด 1,250 kVA จำนวน 2 ชุด ตั้งอยู่บริเวณห้องเครื่องสำรองไฟฟ้าของอาคาร I เพื่ออำนวยความสะดวกและความปลอดภัยแก่ผู้ใช้บริการ โดยจ่ายไฟฟ้าให้ระบบที่มีความสำคัญ เช่น ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ระบบแสงสว่างทางเดิน ระบบลิฟต์ ระบบสุขาภิบาล และระบบไฟส่องสว่างฉุกเฉิน เป็นต้น ได้อย่างเพียงพอ **3) ระบบความปลอดภัยของการใช้ไฟฟ้า** โครงการได้ติดตั้ง Circuit Breaker : CB ต้านแรงดันต่ำ ซึ่งทำหน้าที่ตัดกระแสไฟฟ้าที่มีค่าสูงจากการลัดวงจรได้ ในเวลาที่เหมาะสมและทันเวลาก่อนที่จะเกิดความเสียหาย ส่วนห้อง MDB จะปิดกั้นที่มั่นคงและมิดชิด และไม่อนุญาตให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในห้อง MDB			

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
ของโครงการและมีที่ว่างพอเพียงเพื่อการตรวจสอบ ซ่อมแซมหรือบำรุงรักษาในส่วนที่เป็นไฟฟ้าแรงต่ำ **4) การประมาณการค่าไฟฟ้า** โครงการได้ทำการประเมินค่าไฟฟ้าที่เกิดจากลักษณะการใช้ไฟฟ้าบริเวณโซนด้านหน้าหาด(BEACH FRONT ZONE) จะมีการใช้ไฟฟ้าทั้งหมด 474 kVA โดยใน 1 วัน โครงการจะใช้ไฟฟ้า 5,057 หน่วย คิดเป็นจำนวนเงิน 15,171 บาท/วัน หรือ 455,130 บาท/เดือน สำหรับบริเวณโซนด้านภูเขา (HILL SIDE ZONE) จะมีการใช้ไฟฟ้าทั้งหมด 1,861 kVA โดยใน 1 วัน โครงการจะใช้ไฟฟ้า 20,248 หน่วย คิดเป็นจำนวนเงิน 60,744 บาท/วัน หรือ 1,822,320 บาท/เดือน **5) การอนุรักษ์พลังงาน** การอนุรักษ์พลังงานสำหรับผู้พักอาศัยใน			

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
โครงการ จะมีการประชาสัมพันธ์เพื่อให้ผู้พักอาศัยช่วยกันอนุรักษ์พลังงาน เนื่องจากภายในห้องพักมีการใช้พลังงานจากเครื่องใช้ไฟฟ้าหลาย พร้อมทั้งจัดทำคู่มือการอนุรักษ์พลังงานเพื่อแจกจ่ายให้กับผู้ใช้บริการทุกห้องพักได้รับทราบและนำไปใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติต่อไป **6) การประเมินอาคารโครงการเพื่ออนุรักษ์พลังงานตามกฎกระทรวงกำหนดประเภท หรือขนาดของอาคาร และมาตรฐานหลักเกณฑ์และวิธีการในการออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ.2552** โครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม ประกอบด้วย อาคารชั้นเดียว จำนวน 11 อาคาร อาคารสูง 2 ชั้น จำนวน 5 อาคารสูง 3 ชั้น จำนวน 4 อาคาร อาคารสูง 4 ชั้น จำนวน 1 อาคาร และอาคารสูง 5 ชั้น จำนวน 2			

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
อาคาร สำหรับอาคารที่เข้าข่ายต้องมีการออกแบบเพื่อการอนุรักษ์พลังงานตามกฎกระทรวงกำหนดประเภท หรือขนาดของอาคาร และมาตรฐานหลักเกณฑ์และวิธีการในการออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2552 ดังนั้น โครงการจึงได้ออกแบบออกให้เป็นไปตามกฎกระทรวง			
3.8 การป้องกันอัคคีภัย ในช่วงเปิดดำเนินการ โครงการได้ประเมินผลกระทบการป้องกันอัคคีภัยไว้โดยแบ่งเป็น 4 ส่วน ได้แก่ ความเพียงพอของระบบป้องกันอัคคีภัยของโครงการความเหมาะสมของตำแหน่งและความเพียงพอของพื้นที่จุดรวมพล และความสามารถในการให้บริการระงับอัคคีภัยของหน่วยงานที่รับผิดชอบ	1. จัดให้มีระบบป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัยของโครงการให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) ฉบับที่ 47 (พ.ศ.2540)และฉบับที่55 (พ.ศ.2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522	1. ปฏิบัติตามมาตรการ จัดให้มีระบบป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัยของโครงการให้เป็นไปตามข้อกำหนด	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
   			
1) ความเพียงพอของระบบป้องกันอัคคีภัยของโครงการ โครงการ อินเตอร์คอนติเนนตัล ภูเก็ต รีสอร์ท เป็นโครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม จำนวน 223 ห้องพัก ประกอบด้วย อาคารสูง 1-5 ชั้น จำนวน 23 อาคาร มีพื้นที่ใช่สอยเท่ากับ 30,959.60 ตารางเมตร เมื่อพิจารณาตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 ตามกฎกระทรวง ฉบับที่39 (พ.ศ.2537) กฎกระทรวง ฉบับที่ 47 (พ.ศ.2540) และกฎกระทรวง ฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติ	2. ตรวจสอบความพร้อมและประสิทธิภาพการทำงานของระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยเป็นประจำทุก 6 เดือน หรือตามข้อกำหนดอายุการใช้งานของผลิตภัณฑ์/อุปกรณ์นั้น	2. ปฏิบัติตามมาตรการ โดยมีเจ้าหน้าแผนกวิศวกรเป็นผู้ตรวจสอบความพร้อมและประสิทธิภาพการทำงานของระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยเป็นประจำ และให้เอกชนเข้ามาทดสอบระบบเตือนอัคคีภัย และระบบดักจับควันทุกปีต่อไป	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
	3. จัดให้มีการซ้อมป้องกันอัคคีภัย และการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงภายในโครงการอ่างน้อยปีละ1 ครั้ง แก่พนักงานของโครงการเพื่อให้พนักงานและเจ้าหน้าที่ของโครงการ เกิดความ คุ้นเคย สามารถรับมือกับเหตุการณ์ที่อาจจะเกิดขึ้น รวมทั้งสามารถปฏิบัติงานและใช้เครื่องมือ/อุปกรณ์ต่างๆได้อย่างถูกต้อง	3. ปฏิบัติตามมาตรการ จัดให้มีการซ้อมป้องกันอัคคีภัย และการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงภายในโครงการอ่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2569 ทางโครงการได้ฝึกซ้อมดับเพลิงและหนีอัคคีภัย โดยบริษัท ซานโต้ เซฟตี้ ในวันที่ 27 พฤษภาคม 2569	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
ควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 **1. ระบบดับเพลิง** **- ชุดตู้ดับเพลิง (Fire Hose Cabinet : FHC)** ประกอบด้วย หัวฉีดน้ำดับเพลิง (Hose Valve) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง $2^1/_2$ นิ้ว และสายฉีดน้ำดับเพลิง (Hose Reel) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง$2^1/_2$ นิ้ว และมีสายฉีดน้ำดับเพลิงยาวประมาณ 30 เมตร ต่อจากตู้หัวฉีดน้ำดับเพลิงแล้วสามารถนำไปใช้ดับเพลิงในพื้นที่ทั้งหมดในชั้นนั้นได้ และถังดังเพลิงแบบมือถือชนิดผงเคมีแห้งขนาด 10 ปอนด์ หรือ 4.50 กิโลกรัม ซึ่งจะติดตั้งไว้ทุกชั้นของทุกอาคาร **-หัวรับน้ำดับเพลิงภายนอกอาคาร (Fire Department Connection : FDC)** เป็นชนิดข้อต่อสวมเร็วขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4.0x 2.50 x 2.50 นิ้ว จำนวน 1 หัว(สำหรับใช้โซนด้านหน้าหาด)และขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง	4. โครงการจัดให้มีจุดรวมพล พื้นที่จุดรวมพลโซนด้านภูเขา(HILL SIDE ZONE) 168.70 ตารางเมตร และพื้นที่จุดรวมพลโซนด้านหน้าหาด(BEACH FRONT ZONE) 120.60 ตารางเมตร 5. จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัย เพื่อดูแลความปลอดภัยในพื้นที่โครงการ 6. ติดป้ายแสดงวิธีการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงอย่างชัดเจนที่จุดติดตั้งทุกจุด 7. จัดทำผังเส้นทางการอพยพหนีไฟ ไปยังจุดรวมพล ติดไว้บริเวณทางเดินในอาคาร 8. มีการจัดตั้งกรรมการป้องกันอัคคีภัยโดยกำหนด	4. ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการจัดให้มีจุดรวมพลโซนด้านภูเขา (HILL SIDE ZONE) และพื้นที่จุดรวมพลโซนด้านหน้าหาด (BEACH FRONT ZONE)   5. ปฏิบัติตามมาตรการ จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัย เพื่อดูแลความปลอดภัยในพื้นที่โครงการ 6. ปฏิบัติตามมาตรการ ติดป้ายแสดงวิธีการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงอย่างชัดเจนที่จุดติดตั้งทุกจุด 7. ปฏิบัติตามมาตรการ จัดทำผังเส้นทางการอพยพหนีไฟ ไปยังจุดรวมพล ติดไว้บริเวณทางเดินในอาคาร 8. ปฏิบัติตามมาตรการ มีการจัดตั้งกรรมการป้องกัน	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
4.0 x 2.50 x 2.50 นิ้ว จำนวน 1 หัว และขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6.0 x 2.50 x 2.50 นิ้ว (สำหรับโซนด้านภูเขา) เพื่อส่งต่อไปยังระบบดับเพลิง **-หัวจ่ายน้ำดับเพลิงภายนอกอาคาร (Fire Hydrant)** โดยรับน้ำจากถังเก็บน้ำสำรองดับเพลิงปริมาตร 442 ลูกบาศก์เมตร บริเวณอาคาร I จากนั้นปั้มผ่านท่อขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว เข้าสู่ท่อน้ำดับเพลิงภายนอกอาคาร เพื่อใช้ในกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ **-ระบบหัวกระจายน้ำดับเพลิงอัตโนมัติ (Sprinkle System)**ติดตั้งไว้ทุกชั้นของอาคาร โดยจะติดตั้งไว้ภายในห้องพักทุกห้องและกระจายอยู่ตามจุดต่างๆ ทั่วบริเวณพื้นที่อาคารห้องพัก ซึ่งเป็นระบบท่อเปียกโดยสามารถดึงน้ำจากถังเก็บน้ำสำรองดับเพลิงมาใช้งานได้ทันทีเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้	บทบาทหน้าที่ 9. จัดให้มีแผนฉุกเฉินเตรียมการสำหรับกรณีเกิดอัคคีภัย	อัคคีภัย 9. ปฏิบัติตามมาตรการ จัดให้มีแผนฉุกเฉินเตรียมการสำหรับกรณีเกิดอัคคีภัย	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
- ท่อน้ำดับเพลิงและการสำรองน้ำดับเพลิง ประกอบ ด้วยท่อยืน 4 ท่อ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6นิ้ว (สำหรับโซนด้านหน้าหาด) และท่อยืน 26 ท่อ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว และ 6 นิ้ว (สำหรับโซนด้านภูเขา) เป็นระบบท่อเปียก โดยรับน้ำจากถังเก็บน้ำสำรองดับเพลิง 442 ลูกบาศก์เมตร บริเวณอาคาร I เพื่อส่งต่อไปยังแต่ละอาคาร ใช้ระบบดับเพลิง ที่มีเครื่องสูบน้ำดับเพลิงขนาด 1,250 แกลลอน/นาที ดังนั้นเมื่อเกิดเหตุอัคคีภัย สามารถนำมาใช้สำรองดับเพลิงได้ 93.59 นาที ก่อนที่รถดับเพลิงจะเข้ามาระงับเหตุเพลิงไหม้ **2) ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้** **- แผงควบคุมรวม (Fire Alarm Control Panel, FCP)** เป็นส่วนควบคุมและตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์และส่วนต่างๆ ในระบบทั้งหมดจะ			

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
ประกอบด้วยวงจรตรวจคุมคอยรับสัญญาณจากอุปกรณ์ เริ่มสัญญาณ, วงจรทดสอบการทำงานในสภาวะปกติ และภาวะขัดข้อง เช่น สายไฟจากอุปกรณ์ตรวจจับขาด, แบตเตอรี่ต่ำหรือไฟจ่ายตู้แผงควบคุมโดนตัดขาด เป็นต้น ตู้แผงควบคุม จะมีสัญญาณไฟและเสียงแสดงสภาวะต่างๆ บนหน้าตู้ โดยโครงการจะติดตั้งอยู่บริเวณอาคาร F (โซนบีชฟร้อนท์) และอาคาร H (โซนฮิลล์ไซด์) **- อุปกรณ์แยกแจ้งสัญญาณ (Graphic Annunciator Board : AAN)** เป็นอุปกรณ์ที่มีไว้เพื่อดูจุดเกิดเหตุภายในอาคารได้อย่างรวดเร็ว เพื่อที่จะสามารถบอกตำแหน่งในการเข้าไประงับเหตุได้อย่างรวดเร็ว อุปกรณ์แยกแจ้งสัญญาณจะนิยมแสดงแผนผังของอาคารนั้นๆ และแสดงโซนหรือจุดของอุปกรณ์ตรวจจับตามตำแหน่งที่ออกแบบไว้ โดยโครงการจะติดตั้งอยู่บริเวณอาคาร F (โซนบีชฟร้อนท์) และอาคาร H (โซนฮิลล์ไซด์)			

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
- ตู้แสดงผลและควบคุมระบบระยะไกล (Remote Graphic Annunciator Board : RNN) ทำงานเชื่อมต่อกับแผงควบคุมรวมให้ทำการแสดงสัญญาณการทำงานระยะไกลจากแผงควบคุมรวม โดยโครงการจะติดตั้งอยู่บริเวณส่วนต้อนรับอาคาร A (โซนบีชฟร้อนท์) และบริเวณสำนักงานอาคาร H (โซนฮิลล์ไซต์) **- อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้แบบมือกด (Manual Station : M)** ชนิดทุบแล้วดึง (Break Glass) ใช้สำหรับแจ้งเหตุเพลิงไหม้ด้วยตัวบุคคล แบบสั่งงานแจ้ง 2 ส่วน คือ ด้วยการใช้มือกด (Push) และมือดึงคันโยก (Pull) ที่ตัวอุปกรณ์ มีกุญแจไข เปิดฝาคืนค่าให้ตัวอุปกรณ์อยู่ในสภาพเดิม เมื่อแจ้งเหตุไปแล้ว โดยโครงการจะติดตั้งอุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้แบบใช้มือไว้ตามจุดต่างๆ ของแต่ละอาคาร จำนวนทั้งสิ้น 60 จุด **-อุปกรณ์ส่งสัญญาณเพลิงไหม้ด้วยเสียง (Alarm Bell : B)** มี			

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว เป็นอุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ส่งสัญญาณเสียงแสงให้ทราบทั่วถึง โดยมีหลักการทำงาน คือ เมื่อได้รับสัญญาณจากระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้แบบใช้มืออุปกรณ์ส่งสัญญาณจะทำหน้าที่ส่งสัญญาณเตือนด้วยเสียง โดยโครงการจะติดตั้งอุปกรณ์ส่งสัญญาณเพลิงไหม้ด้วยเสียงตำแหน่งเดียวกับอุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้แบบมือกด **-โทรศัพท์เฉพาะฉุกเฉิน (Fire Phone Jack : FP)** เป็นอุปกรณ์ที่สามารถติดต่อเจ้าหน้าที่หรือตคนในอาคารในเวลาเกิดเพลิงไหม้หรือเหตุฉุกเฉิน ลักษณะเป็นการสื่อสารสองทาง โดยโครงการจะติดตั้งโทรศัพท์เฉพาะฉุกเฉินไว้ตำแหน่งเดียวกับอุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้แบบมือกด **- อุปกรณ์ตรวจจับควัน (Smoke Detector : S)** ชนิด Photo			

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
Electric เหมาะสำหรับใช้ตรวจจับสัญญาณควันในระยะที่มีอนุภาคของควันที่ใหญ่ขึ้น Photoelectric Smoke Detector ทำงานโดยใช้หลักการสะท้อนของแสง เมื่อมีควันเข้ามาในตัวตรวจจับควันจะไปกระทบกับแสงที่ออกมาจาก Photometer ซึ่งไม่ได้ส่องตรงไปยังอุปกรณ์รับแสง Photo Receptor แต่แสงดังกล่าวบางส่วนจะสะท้อนอนุภาคควันและหักเหเข้าไปที่Photo Receptor ทำให้วงจรตรวจจับของตัวตรวจจับของตัวตรวจจับ ควันส่งสัญญาณแจ้ง Alarm โดยอุปกรณ์ตรวจจับควันจะติดตั้งกระจายอยู่ตามจุดต่างๆของทุกอาคาร ได้แก่ พื้นที่งานระบบทางเดิน คลับเลาจน์ โถงต้อนรับ ห้องพักทุกห้อง บ้านพักเจ้าของ 1,2 ห้องแม่บ้าน ห้องไฟฟ้า ห้องอาหาร ห้องปั๊มสระว่ายน้ำ ห้องรักษาความปลอดภัย ห้องอาหารพนักงาน ห้องล็อกเกอร์หญิง ห้องล็อกเกอร์ชาย ห้องประชุม ห้องจัดเลี้ยง ห้องวิศวกร ห้อง			

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
MDB ห้องเก็บของ พื้นที่ซ่อมบำรุง คิดส์คลับ ห้องพักขยะ ห้องไฟฟ้า ห้องไอที ห้องออกกำลังกาย เป็นต้น ซึ่งครอบคลุมทั่วบริเวณพื้นที่โครงการ **- อุปกรณ์ตรวจจับความร้อน (Heat Detector : H)** อุปกรณ์ชนิดนี้จะทำการตรวจจับจากอัตราการเพิ่มขึ้นของความร้อนภายนอกในช่วงระยะเวลาที่กำหนด หรือเมื่ออุณหภูมิถึงขีดจำกัดที่กำหนด แล้วจึงส่งสัญญาณไปยังตู้ควบคุม โดยโครงการจะติดตั้งบริเวณห้องครัวของอาคาร D ห้องครัวหลักของอาคารF ห้องสปาของอาคาร J **3. ป้ายบอกชั้นและป้ายบอกทางหนีไฟ** **- ไฟส่องสว่างฉุกเฉิน (Emergency Light)** พร้อมแบตเตอรี่ทำหน้าที่จ่ายกำลังไฟฟ้าในสภาวะที่ไฟฟ้าปกติเกิดขัดข้อง หลอดไฟ Halogen ขนาด 2x55 W. พร้อมอุปกรณ์อัดประจุไฟฟ้าอัตโนมัติ โดย			

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
เครื่องสามารถจ่ายกระแสไฟฟ้าต่อเนื่องนาน 2 ชั่วโมง ติดตั้งสูงจากระดับพื้น 2.25 เมตร เพื่อส่องสว่างให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจนหากเกิดกรณีฉุกเฉิน โดยมีการติดตั้งไว้ตามจุดต่างๆของแต่ละอาคาร ซึ่งครอบคลุมทั่วบริเวณพื้นที่โครงการ ได้แก่ พื้นที่งานระบบ คลับเลาจน์ ห้องไฟฟ้า ห้องอาหาร ห้องอาหารพนักงาน ห้องล็อกเกอร์หญิง ห้อง ล็อกเกอร์ชาย ห้องประชุม ห้องจัดเลี้ยง ห้องวิศวกร ห้อง MDB ห้องเก็บของ พื้นที่ซ่อมบำรุง คิดส์คลับ ห้องพักขยะ ห้องไฟฟ้า ห้องออกกำลังกาย โถงทางเดิน โถงต้อนรับ โถงบันได ทางเดินที่จอดรถ เป็นต้น **- โคมไฟป้ายทางออกฉุกเฉิน** ทำงานด้วยแบตเตอรี่ หลอดไฟคอมแพ็คฟลูออเรสเซ็นต์พร้อมอุปกรณ์อัดประจุไฟฟ้าอัตโนมัติ ทั้งนี้โคมไฟป้ายทางออกฉุกเฉิน เครื่องสามารถจ่ายกระแสไฟต่อเนื่องนาน 2 ชั่วโมง			

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
ติดตั้งสูงจากระดับพื้น 2.50 เมตร เพื่อส่องสว่างให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจน หากเกิดกรณีฉุกเฉิน โดยมีการติดตั้งไว้บริเวณทางเดิน และบันไดของทุกชั้นทุกอาคารครอบคลุมทั่วบริเวณพื้นที่โครงการ **4.แผนผังแบบแปลน และตำแหน่งที่ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ** ▪ โครงการมีการติดป้ายแสดงวิธีการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงอย่างชัดเจนที่จุดติดตั้งทุกจุด ▪ โครงการมีการจัดทำผังเส้นทางการอพยพหนีไฟ ไปยังจุดรวมพลเบื้องต้น ติดไว้บริเวณทางเดินในอาคาร ▪ บริเวณชั้นล่างของอาคารจัดให้มีแบบแปลนแผนผังของแต่ละอาคารไว้เพื่อให้สามารถตรวจสอบได้โดยสะดวก **5. ระบบไฟส่องสว่างสำรอง**			

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
ไฟส่องสว่างฉุกเฉิน (Emergency Light) พร้อมแบตเตอรี่ทำหน้าที่จ่ายกำลังไฟฟ้าในสภาวะที่ไฟฟ้าปกติเกิดขัดข้อง หลอดไฟ Halogen ขนาด 2x55 W. พร้อมอุปกรณ์อัดประจุไฟฟ้าอัตโนมัติโดยเครื่องสามารถมองเห็นได้ชัดเจนหากเกิดกรณีฉุกเฉิน โดยมีการติดตั้งไว้ตามจุดต่างๆ ของแต่ละอาคาร ซึ่งครอบคลุมทั่วบริเวณพื้นที่โครงการ ได้แก่ พื้นที่งานระบบ คลับเลาจน์ ห้องไฟฟ้า ห้องอาหาร ห้องอาหารพนักงาน ห้องล็อกเกอร์หญิง ห้อง ล็อกเกอร์ชาย ห้องประชุม ห้องจัดเลี้ยง ห้องวิศวกร ห้อง MDB ห้องเก็บของ พื้นที่ซ่อมบำรุง คิดส์คลับ ห้องพักขยะ ห้องไฟฟ้า ห้องออกกำลังกาย โถงทางเดิน โถงต้อนรับ โถงบันได ทางเดิน ที่จอดรถ เป็นต้น **6. สายล่อฟ้า** โครงการจะมีระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่ากรณีเกิดฟ้าผ่าของอาคารบริเวณชั้นหลังคา และติดตั้ง			

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
สายดินที่ชั้น1 ของทุกอาคารทั่วทั้งโครงการ มีรายละเอียด ดังนี้ 1. ตัวนำล่อฟ้า (Air terminal) เป็นเสาแหลมหรือลักษณะเป็นสามง่ามที่คอยรับประจุไฟฟ้า (สายฟ้า) พร้อมแถบตัวนำทองแดงเปลือย (Bare Copper Conductor) ขนาด 70 ตารางมิลลิเมตร ติดตั้งอยู่บนชั้นหลังคารอบอาคาร 2. สายดิน (Ground Rod) เป็นแท่งโลหะทองแดง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 5/8” x 3 เมตร ฝังลึกลงไปในดิน และมีค่าความต้านทานของดินไม่เกิน 5 โอห์ม 3. สายตัวนำลงดิน (Down conductor) ขนาดพื้นที่หน้าตัดสายเท่ากับ 70 ตารางมิลลิเมตร ใช้ลวดทองแดงที่มีขนาดใหญ่เพียงพอแก่การนำประจุไฟฟ้าลงสู่ดินได้อย่างรวดเร็ว โดยต่อสายตัวนำลงดินนี้เข้ากับหลักล่อฟ้าตามมาตรฐาน ตัวนำลง			

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
ดินนี้จะสร้างขึ้นมาพิเศษเพื่อใช้ระบบป้องกันฟ้าผ่าโดยเฉพาะ 2) ความเหมาะสมของตำแหน่ง ความเพียงพอของพื้นที่จุดรวมพล โครงการจะจัดให้มีการซักซ้อมการอพยพหนีไฟ เป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยจะประสานงานให้วิทยากรจากหน่วยงานป้องกันสาธารณภัยองค์การบริหารส่วนตำบลกมลามาฝึกอบรมให้เป็นประจำ โดยเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ทุกคนจะไปรวมตัวกันที่จุดรวมพลภายในโครงการ ซึ่งโครงการจะจัดทำผังเส้นทางเดินในแต่ละอาคาร และบริเวณทางเดินนอกอาคาร เพื่อให้ผู้ที่อยู่อาศัยภายในอาคารสามารถหนีไฟไปยังจุดรวมพลได้อย่างรวดเร็ว นอกจากนี้ โครงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบประจำแต่ละอาคาร ซึ่งเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้จะต้อง			

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
เข้าประจำในอาคารที่รับผิดชอบ เพื่อแจ้งเหตุการณ์ให้ผู้ใช้บริการรับทราบและควบคุมไม่ให้แตกตื่น ตระหนก จากนั้นจะนำทางผู้ประสบภัยลงบันไดมายังจุดรวมพลที่กำหนดไว้ โครงการจัดให้มีพื้นที่จุดรวมพล จำนวนทั้งสิ้น 4 จุด โดยจัดไว้โซนละ 2 จุด มีรายละเอียดดังนี้ <u>โซนด้านภูเขา (HILL SIDE ZONE)</u> จุดรวมพลที่1 อยู่บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านหน้าอาคารF มีพื้นที่ 66.50ตารางเมตร(หักโคนต้นไม้แล้ว) จุดรวมพลที่2 อยู่บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านข้างอาคาร F มีพื้นที่ 102.20 ตารางเมตร(หักโคนต้นไม้แล้ว) รวมพื้นที่จุดรวมพลโซนด้านภูเขา (HILL SIDE ZONE) 168.70 ตารางเมตร คิดเป็นสัดส่วนของพื้นที่จุดรวมพล			

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
ต่อผู้พักอาศัยภายในโครงการ (โซนด้านภูเขา) เท่ากับ 0.30 ตารางเมตร/คน หรือ 3.31 คน/ตารางเมตร เมื่อคิดผู้อยู่อาศัยในโครงการสูงสุด 558 คน (รวมพนักงาน) โซนด้านหน้าหาด(BEACH FRONT ZONE) จุดรวมพลที่ 3 อยู่บริเวณพื้นที่สีเขียวอาคาร A มีพื้นที่ 47.60 ตารางเมตร (หักโคนต้นไม้แล้ว) จุดรวมพลที่ 4 อยู่บริเวณพื้นที่สีเขียวอาคาร B มีพื้นที่ 73.00 ตารางเมตร (หักโคนต้นไม้แล้ว) รวมพื้นที่จุดรวมพลโซนด้านหน้าหาด(BEACH FRONT ZONE) 120.60 ตารางเมตร คิดเป็นสัดส่วนของพื้นที่จุดรวมพลต่อผู้พักอาศัยภายในโครงการ (โซนด้านภูเขา) เท่ากับ 0.88 ตารางเมตร/คน หรือ 1.14 คน/ตารางเมตร เมื่อคิดผู้อยู่อาศัยในโครงการสูงสุด 137 คน (รวมพนักงาน)			

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
ทั้งนี้จุดรวมพลที่โครงการจัดเตรียมไว้เพียงพอตามเกณฑ์ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดไว้อย่างน้อย 0.25 ตารางเมตร/คน หรือไม่เกิน 4 คน/ตารางเมตร โดยพื้นที่จุดรวมพลเป็นพื้นที่ที่จัดให้เป็นทางเดินและสนามหญ้า ผู้พักอาศัยจากทุกอาคารสามารถเข้าถึงได้โดยง่าย สำหรับการอพยพคนจากจุดรวมพลไปสู่ภายนอกโครงการก็มีความสะดวกและปลอดภัย เนื่องจากเส้นทางที่ผู้พักอาศัยในโครงการสามารถอพยพออกสู่พื้นที่โครงการนั้นเป็นทางเดินบริเวณด้านหน้าโครงการใกล้กับทางเข้า-ออกของโครงการ ซึ่งจะไม่มีสิ่งก่อสร้างกีดขวางเส้นทางอพยพ ทำให้สามารถออกนอกพื้นที่โครงการได้อย่างสะดวก รวดเร็วและมีความปลอดภัย ดังนั้น จุดรวมพลของโครงการจึงมีความเหมาะสมทั้งในแง่			

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
ขนาดของพื้นที่ที่เพียงพอ ตำแหน่งที่สะดวกในการเข้าถึง และเหมาะสมในแง่การจัดการ อย่างไรก็ตาม จุดรวมพลและจุดหลบภัยชั่วคราวดังกล่าวข้างต้นเป็นจุดรวมพลที่กำหนดไว้ในเบื้องต้นเท่านั้น ซึ่งหากในอนาคตเมื่อโครงการเปิดดำเนินการ ทันทีที่เกิดเหตุเพลิงไหม้ อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ของโครงการจะทำงานโดยอัตโนมัติ การจัดกลุ่มผู้ใช้บริการไหยังจุดรวมพล มีรายละเอียดดังนี้ 1.เจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์จะประกาศให้ผู้ใช้บริการภายในอาคารทราบว่ามีเหตุเพลิงไหม้เกิดขึ้น และโทรไปขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป 2. กำหนดเส้นทางอพยพหนีไฟหรือทางออกฉุกเฉิน โดยจัดทำแผนผังแสดงให้ผู้ที่อาศัยในโครงการเห็นได้ชัดเจนในจุดสำคัญของทุกชั้นใน			

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
อาคาร เช่น โถงบันไดหลัก 3.การกำหนดจุดรวมพล พร้อมติดตั้งป้ายให้สังเกตเห็นได้ชัดเจน ซึ่งทางโครงการได้กำหนดไว้ 2 จุด ที่กล่าวมาข้างต้น โดยพื้นที่จุดรวมพลเป็นพื้นที่สีเขียว ที่มีลักษณะเป็นที่ว่าง ผู้ใช้บริการในอาคารสามารถเข้าถึงได้โดยง่าย สำหรับการอพยพคนจากจุดรวมพลไปสู่ภายนอกโครงการ ก็มีความสะดวกและปลอดภัย เนื่องจากเส้นทางที่ผู้ใช้บริการในโครงการสามารถอพยพออกสู่ภายนอกโครงการนั้น จะไม่มีสิ่งก่อสร้างกีดขวางเส้นทางอพยพ ทำให้สามารถออกนอกพื้นที่โครงการได้อย่างสะดวก รวดเร็วและมีความปลอดภัยดังนั้น จุดรวมพลของโครงการจึงมีความเหมาะสมทั้งในแง่ขนาดของพื้นที่ที่เพียงพอ ตำแหน่งที่สะดวกในการเข้าถึง และเหมาะสมในแง่การจัดการ			

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
3) ประเมินความสามารถในการให้บริการระงับอัคคีภัยของหน่วยงานที่รับผิดชอบ การป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยที่เกิดขึ้นในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลกมลา อยู่ภายใต้ความรับผิดชอบขององค์การบริหารส่วนตำบลกมลา ตั้งอยู่เลขที่ 29/2 หมู่ที่2 ตำบลกมลา อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต มีอัตรากำลังเจ้าหน้าที่ดับเพลิง รวมจำนวน 8 คน แบ่งเป็น ลูกจ้างประจำ จำนวน 1 คน พนักงานจ้างทั่วไป จำนวน 7 คน และอาสาสมัครป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย รวมจำนวน 120 คน ด้านเครื่องมือเครื่องใช้งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย มีรถยนต์ดับเพลิง จำนวน 1 คัน รถยนต์บรรทุกน้ำดับเพลิง จำนวน 1 คัน ขนาดความจุน้ำ 12,000 ลิตร และ 6,000 ลิตร รถตรวจการณ์ 1 คัน นอกจากนี้ยังมีวิทยุสื่อสารมือถือ จำนวน 8 เครื่อง วิทยุสื่อสารเคลื่อนที่ จำนวน 1			

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
เครื่อง และวิทยุสื่อสารประจำสถานี จำนวน 1 เครื่อง (แผนพัฒนาสามปี พ.ศ. 2558-2560) , องค์การบริหารส่วนตำบลกมลา 2559) สำหรับกรณีที่เกิดเหตุเพลิงไหม้ทางโครงการสามารถขอความช่วยเหลือจากงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย สังกัดสำนักงานปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลกมลา โดยมีระยะห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 2.80 กิโลเมตร ใช้เวลาเดินทางประมาณ 3 นาที จะถึงพื้นที่โครงการ (ขึ้นอยู่กับสภาพการจราจรและช่วงเวลาที่เกิดเหตุ) นอกจากนี้ในกรณีที่เกิดเหตุเพลิงไหม้ทางโครงการยังสามารถขอความช่วยเหลือจากสถานีดับเพลิงขององค์การบริหารส่วนตำบลเชิงทะเลได้อีกด้วย ซึ่งมีระยะทางห่างจากพื้นที่โครงงากร ประมาณ 5.30 กิโลเมตร ใช้เวลาเดินทางประมาณ 6 นาที (ขึ้นกับ			

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
สภาพการจราจร และสภาพเวลาที่เกิดเหตุ) ดังนั้นผลกระทบด้านนี้จึงอยู่ในระดับต่ำ **1) ระบบปรับอากาศ** โครงการมีการติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (Air Cooled Split Type) ตามความเหมาะสมกับขนาดของภาระการทำความเย็น ทั้งนี้จำนวนเครื่องปรับอากาศที่ติดตั้งขึ้นกับขนาดพื้นที่ของห้องนั้นๆ โดยโครงการจะใช้เครื่องปรับอากาศที่มีขนาดความเย็นรวมประมาณ 1,111.51 ตัน			
3.9 การระบายอากาศและความร้อน โครงการจัดให้มีการระบายอากาศภายในตัวอาคารโดยวิธีธรรมชาติและวิธีกล ดังนี้ • **การระบายอากาศโดยธรรมชาติ** ซึ่งจะใช้เฉพาะกับห้องที่มีผนังด้านนอกอาคารอย่างน้อยหนึ่งด้านโดยจัดให้มีช่องเปิดสู่ภายนอกอาคารได้ เช่น ประตู และหน้าต่าง เป็นต้น โดย	1. ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศเป็นประจำ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน และยังเป็นการป้องกันการสะสมของเชื้อโรค 2. ดูแลตรวจสอบอุปกรณ์ ที่ใช้ระบายอากาศให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ	1. ปฏิบัติตามมาตรการ โดยว่าจ้างให้บริษัทเอกชนเข้ามาดำเนินการทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศเป็นประจำ 2. ปฏิบัติตามมาตรการ โดยมีเจ้าหน้าที่แผนกแม่บ้านเป็นดูแลตรวจสอบอุปกรณ์ ที่ใช้ระบายอากาศให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
โครงการได้จัดให้มีการระบายอากาศโดยวิธีธรรมชาติของบริเวณต่างๆ ภายในอาคาร คือ ▪ บริเวณทางเดินในแต่ละชั้นของอาคารจะมีช่องเปิดโล่งที่บันไดเพื่ออากาศสามารถระบายได้ บริเวณห้องพักจะมีช่องหน้าต่างที่สามารถระบายอากาศกรณีที่อุณหภูมิภายนอกต่ำทำให้เกิดการระบายอากาศที่ดีเข้าสู่ห้องพักภายในอาคารได้ โดยจะมีการใช้ควบคู่ไปกับระบบระบายอากาศโดยวิธีกล คือ การติดตั้งระบบปรับอากาศ กรณีอุณหภูมิภายนอกสูงเพื่อใช้ปรับอุณหภูมิภายในให้มีอากาศที่อยู่ในระดับที่สบายยิ่งขึ้น ● **การระบายอากาศโดยวิธีกล** โดยจัดให้มีอุปกรณ์ขับเคลื่อนอากาศเพื่อให้เกิดการนำอากาศภายนอกเข้ามาในการระบายอากาศ ▪ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศใน	3. ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ภายในบริเวณที่จอดรถให้สามารถสังเกตเห็นได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง 4. จัดให้มีไม้ยืนต้นภายในโครงการให้มากที่สุด(พื้นที่สีเขียวขนาด 9,587.57 ตารางเมตร และมีพื้นที่ไม้ยืนต้น 7,450.67 ตารางเมตร) เพื่อลดความร้อนจากการระบายอากาศของเครื่องปรับอากาศ	3. ไม่ปฏิบัติตามมาตรการ โดยโครงการจะเพิ่มเติมมาตรการในส่วนนี้ต่อไป 4. ปฏิบัติตามมาตรการ จัดให้มีไม้ยืนต้นภายในโครงการให้มากที่สุด    	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
อาคารบริเวณห้องต่างๆ ได้แก่ ห้องพักทุกห้อง ห้องออกกำลังกาย ห้องสปา ร้านค้า ห้องสำหรับเด็ก สำนักงาน ห้องอาหาร ห้องประชุม เป็นต้น ▪ ติดตั้งพัดลมดูดอากาศในอาคารบริเวณห้องต่างๆ เพื่อระบายอากาศออกสู่ภายนอกโดยตรง ได้แก่ ห้องเก็บของ ห้องครัว ห้องเครื่อง ห้องน้ำรวม ห้องน้ำภายในห้องพัก เป็นต้น ● **การระบายอากาศในกรณีที่มีระบบการปรับอากาศ** ได้มีการนำอากาศภายนอกเข้ามาในพื้นที่ปรับภาวะอากาศ หรือดูดอากาศจากภายในพื้นที่ปรับภาวะอากาศออกไป สำหรับห้องนอนแต่ละห้องพัก ห้องสปา ห้องสำนักงาน และห้องแม่บ้าน มีอัตราการระบายอากาศไม่น้อยกว่า 2 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง/ตารางเมตร ห้องสำหรับเด็ก และห้องออกกำลังกาย มีอัตราการระบายอากาศไม่น้อยกว่า 5 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง/ตารางเมตร สำหรับ			

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
ห้องอาหาร มีอัตราการระบายอากาศไม่น้อยกว่า 10 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง/ตารางเมตร ดังนั้น จึงส่งผลกระทบในระดับต่ำด้านการระบายอากาศ			
4. คุณภาพชีวิต			
4.1 สภาพสังคมและเศรษฐกิจ เมื่อเปิดดำเนินการ โครงการจะก่อให้เกิดผลดีต่อสภาพเศรษฐกิจโดยรวมของท้องถิ่น เนื่องจากจะมีการจ้างแรงงานท้องถิ่นเข้ามาทำงานภายในโครงการ ซึ่งการจ้างงานพนักงานส่งผลกระทบด้านบวกต่ออาชีพและรายได้ของคนในท้องถิ่นเพียงเล็กน้อย เนื่องจากมีการจ้างงานพนักงานไม่มาก โดยโครงการได้จ้างแรงงานในท้องถิ่นเป็นพนักงานเป็นอันดับแรก รวมทั้งสิ่งเสริม สนับสนุน กิจกรรมทางสังคมต่างๆ ของท้องถิ่น เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีกับชุมชน โครงการประกอบกิจการ	1. จะพิจารณารับประชาชนในท้องถิ่นเพื่อเข้าทำงานก่อน เพื่อเป็นการส่งเสริมการมีรายได้ของประชาชนในท้องถิ่น และสนับสนุนพร้อมส่งเสริมกิจกรรมและประเพณีของท้องถิ่น และกิจกรรมทางศาสนา 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการสำหรับติดตามและประชาสัมพันธ์ รวมถึงรับฟังความคิดเห็นของประชาชนโดยรอบอย่างสม่ำเสมอ 3. กำหนดให้มีระเบียบปฏิบัติของผู้มาใช้บริการภายในโครงการ - จะต้องไม่นำวัตถุระเบิด วัตถุไวไฟ แก๊สหุงต้มหรือวัสดุอุปกรณ์ใดๆอันจะก่อให้เกิดอัคคีภัยได้เข้ามาภายในบริเวณอาคารโดยเด็ดขาด	1. ปฏิบัติตามมาตรการ โดยจะเลือกรับพิจารณาประชากรที่อยู่ในท้องถิ่นก่อนเป็นลำดับแรก 2. ปฏิบัติตามมาตรการ จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการสำหรับติดตามและประชาสัมพันธ์ รวมถึงรับฟังความคิดเห็นของประชาชน 3. ปฏิบัติตามมาตรการ กำหนดให้มีระเบียบปฏิบัติของผู้มาใช้บริการภายในโครงการทราบถึงข้อบังคับต่างๆ ของทางโครงการ ดังนี้	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
ประเภทโรงแรม ในช่วงเปิดดำเนินการจะมีผู้พักอาศัยประมาณ 468 คน นอกจากนี้โครงการยังมีพนักงานประจำ จำนวน 227 คน โดยพนักงานทั้งหมดไม่ได้พักอาศัยในโครงการ ซึ่งการที่คนจำนวนมากต้องเข้ามาใช้ชีวิตร่วมกัน อาจก่อให้เกิดความขัดแย้งหรือข้อพิพาทซึ่งกันและกัน หรืออาจมีกิจกรรมร่วมกันที่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนผู้พักอาศัยข้างเคียง ดังนั้นเนื่องจากในการบริหารจัดการโรงแรมจะกำหนดให้มีระเบียบปฏิบัติควบคุมการอยู่อาศัยของผู้พักอาศัยในโครงการ ทั้งนี้ จะเห็นได้ว่าโครงการได้จัดให้มีมาตรการควบคุม และให้ผู้ใช้บริการปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด ซึ่งจะทำให้ผู้ใช้บริการเป็นไปอย่างราบรื่น ปราศจากข้อขัดแย้งและเสียงดัง ซึ่งจะรบกวนทั้งผู้ใช้บริการภายในโครงการและผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการ	- กรณีผ่านเข้า-ออกภายในอาคาร โปรดให้ความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่ปฏิบัติตามกฎระเบียบที่ฝ่ายจัดการโครงการกำหนดไว้อย่างเคร่งครัด - ห้ามเทนำหรือทิ้งเศษอาหาร ขยะหรือสิ่งของต่างๆ ออกไปนอกระเบียงห้องพัก และห้ามทิ้งน้ำปูน เศษวัสดุตกแต่งก่อสร้าง ผ้าอนามัย และน้ำที่เป็นตะกอนจับแข็งลงในท่อระบายน้ำทิ้งโถสุขภัณฑ์โดยเด็ดขาด - ห้ามกระทำการติดสิ่งพิมพ์ เครื่องหมาย สัญลักษณ์ ป้ายโฆษณาทุกชนิด ในบริเวณพื้นที่ส่วนกลางและประตูหน้าต่าง ผนังระเบียงหรือส่วนใดภายนอกห้องพัก - ไม่อนุญาตให้ใช้ประโยชน์ห้องพักนำสัตว์เข้ามาเลี้ยงภายในห้องพักและไว้ภายในบริเวณอาคารโดยไม่มีข้อยกเว้น	- ปฏิบัติตามมาตรการ มีเจ้าหน้าที่โครงการและเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยของโครงการเป็นผู้คอยตรวจสอบผู้เข้าพัก - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีแผนกแม่บ้านเป็นผู้คอยดูแลความเรียบร้อยของห้องพัก และมีป้ายเตือนห้ามทิ้งสิ่งของลงในท่อระบายน้ำและโถสุขภัณฑ์ - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีเจ้าหน้าที่ส่วนตอนรับคอยดูแลความเรียบร้อยบริเวณด้านหน้าส่วนต้อนรับและแจ้งกับผู้เข้าพักทราบถึงกฎระเบียบต่างๆในการเข้าพักที่โครงการ - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการไม่อนุญาตให้นำสัตว์เข้ามาเลี้ยงภายในห้องพักและไว้ภายในบริเวณอาคารโดยไม่มีข้อยกเว้น	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย เนื่องจากโครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม ที่มีความเสี่ยงต่ำต่อการเกิดอันตรายหรืออุบัติเหตุต่างๆ อย่างไรก็ตามเพื่อให้เกิดความปลอดภัยกับผู้อยู่อาศัยและเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด โครงการจะติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยไว้อย่างเพียงพอ และได้จัดให้มีมาตรการป้องกันอัคคีภัยคือ จัดให้มีระบบป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัยของโครงการให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ.2537) ฉบับที่47(พ.ศ.2540)และฉบับที่55(พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 ทำการตรวจสอบความพร้อมและประสิทธิภาพการทำงานของระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยเป็นประจำทุก 6 เดือน หรือตามข้อกำหนดอายุการใช้งานของผลิตภัณฑ์/อุปกรณ์นั้น จัดให้มีการซ้อมป้องกันอัคคีภัย และการใช้อุปกรณ์	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยให้ปฏิบัติหน้าที่อย่างเคร่งครัด และหมั่นตรวจตราพื้นที่ดูแลความปลอดภัยภายในโครงการตลอด 24 ชั่วโมง หากพบเหตุผิดปกติให้รีบติดต่อขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานราชการที่หน้าที่ดูแลและบรรเทาสาธารณภัยทันที	1. ปฏิบัติตามมาตรการ โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยให้ปฏิบัติหน้าที่อย่างเคร่งครัด และหมั่นตรวจตราพื้นที่ดูแลความปลอดภัยภายในโครงการตลอด 24 ชั่วโมง	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
	2. จัดให้มีพนักงานอยู่ประจำ เพื่อให้ผู้พักอาศัยสามารถติดต่อหรือแจ้งเหตุได้ตลอด 24 ชั่วโมง	2. ปฏิบัติตามมาตรการ โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยให้ปฏิบัติหน้าที่อย่างเคร่งครัด และหมั่นตรวจตราพื้นที่ดูแลความปลอดภัยภายในโครงการตลอด 24 ชั่วโมง	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
	3. จัดให้มีระบบโทรทัศน์วงจรปิด(Closed Circuit Television System : CCTV) ติดตั้งไว้กระจายครอบคลุมทั่วพื้นที่โครงการ	3. ปฏิบัติตามมาตรการ มีระบบโทรทัศน์วงจรปิด ติดตั้งไว้กระจายครอบคลุมทั่วพื้นที่โครงการ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
	4. ติดประกาศแจ้งเบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉินของเจ้าหน้าที่โครงการหรือหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องไว้อย่างชัดเจนในทุกชั้นในกรณีที่เกิดอัคคีภัย	4. ปฏิบัติตามมาตรการ แจ้งเบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉินของเจ้าหน้าที่ไว้อย่างชัดเจน	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
	5. ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัวไว้บริเวณที่	5. ปฏิบัติตามมาตรการ ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
ดับเพลิงภายในโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง แก่พนักงานของโครงการ เพื่อให้พนักงานและเจ้าหน้าที่เกิดความคุ้นเคย สามารถรับมือกับเหตุการณ์ที่อาจจะเกิดขึ้น รวมทั้งสามารถปฏิบัติงานและใช้เครื่องมือ/อุปกรณ์ต่างๆได้อย่างถูกต้อง โครงการจัดให้มีพื้นที่จุดรวมพลโซนด้านภูเขา (HILL SIDE ZONE) 168.70 ตารางเมตร คิดเป็นสัดส่วนของพื้นที่จุดรวมพลต่อผู้พักอาศัยภายในโครงการ (โซนด้านภูเขา) เท่ากับ 0.30 ตารางเมตร/คน หรือ 3.31 คน/ตารางเมตร เมื่อคิดผู้อยู่อาศัยในโครงการสูงสุด 558 คน (รวมพนักงาน) โซนด้านหน้าหาด(BEACH FRONT ZONE) 120.60 ตารางเมตรคิดเป็นสัดส่วนของพื้นที่จุดรวมพลต่อผู้พักอาศัยภายในโครงการ(โซนด้านภูเขา)เท่ากับ 0.88 ตารางเมตร/คน หรือ 1.14 คน/ตารางเมตร เมื่อคิดผู้อยู่อาศัยในโครงการสูงสุด 137 คน (รวมพนักงาน)	ติดตั้งอุปกรณ์นั้น เพื่อให้ผู้อยู่อาศัยสามารถนำมาใช้งานได้ทันที 6. จัดเตรียมเครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมทั้งเตรียมพร้อมประสานงานกับโรงพยาบาลเพื่อนำผู้ได้รับบาดเจ็บส่งโรงพยาบาล หากเกิดอุบัติเหตุรุนแรง 7. ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบสัญญาเตือนภัยภายในโครงการให้สามารถใช้งานได้ดี 8. ตรวจสอบระบบสุขาภิบาลต่างๆภายในโครงการอย่างสม่ำเสมอทั้งระบบบำบัดน้ำเสียและการจัดการมูลฝอย 9. กำชับให้มีการทำความสะอาดถังขยะ และห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการทุกวัน หลังจากรถเก็บขนขยะเข้ามาเก็บขนมูลฝอย	แต่ละตัวไว้บริเวณที่ติดตั้งอุปกรณ์นั้นเพื่อให้ผู้อยู่อาศัยสามารถนำมาใช้งานได้ 6. ปฏิบัติตามมาตรการ โดยจัดให้มีห้องปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมทั้งเตรียมพร้อมประสานงานกับโรงพยาบาลเพื่อนำผู้ได้รับ บาดเจ็บส่งโรงพยาบาล 7. ปฏิบัติตามมาตรการ ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบสัญญาเตือนภัยภายในโครงการให้สามารถใช้งานได้ 8. ปฏิบัติตามมาตรการ ตรวจสอบระบบสุขาภิบาลต่างๆภายในโครงการอย่างสม่ำเสมอ 9. ปฏิบัติตามมาตรการ โดยแม่แผนกแม่บ้านเป็นผู้รับดูแลผิดชอบ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
โครงการจัดให้มีป้ายแสดงวิธีการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงอย่างชัดเจนที่จุดติดตั้งทุกจุด จัดทำผังเส้นทางการอพยพหนีไฟ ไปยังจุดรวมพล ติดไว้บริเวณทางเดินในอาคาร มีการจัดตั้งกรรมการป้องกันอัคคีภัยโดยกำหนดบทบาทหน้าที่ และจัดให้มีแผนฉุกเฉินเตรียมกรสำรหรับกรณีเกิดอัคคีภัย สำหรับกรณีที่เกิดเหตุเพลิงไหม้ทางโครงการสามารถขอความช่วยเหลือจากงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย สังกัดสำนักงานปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลกมลา โดยมีระยะทางห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 2.80 กิโลเมตร ใช้วลาเดินทางประมาณ 3 นาที จะถึงพื้นที่โครงกร(ขึ้นอยู่กับสภาพการจราจรและช่วงเวลาที่เกิดเหตุ) นอกจากนี้ในกรณีที่เกิดเหตุเพลิงไหม้ทางโครงการยังสามารถขอความช่วยเหลือกจากสถานีดับเพลิงขององค์การบริหารส่วน			

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
ตำลเชิงทะเลได้อีกด้วย ซึ่งมีระยะทางห่างจากพื้นที่โครงการ ประมาณ 5.30 กิโลเมตร ใช้เวลาเดินทางประมาณ 6 นาที(ขึ้นกับสภาพการจราจร และสภาพเวลาที่เกิเดหตุ)สำหรับในเขตพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลกมลา มีสถานที่บริการสาธารณสุขดังนี้ คือ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลกมลา มีระยะห่างจากโครงการประมาณ 2.10 กิโลเมตร โดยใช้เวลาเดินทางประมาณ 3 นาที จะถึงพื้นที่โครงการ (ขึ้นอยู่กับสภาพการจราจรและช่วงเวลาที่เกิดเหตุ) ส่วนความปลอดภัยด้านการจราจรในระยะดำเนินการ จัดให้มีระบบการจราจรที่ปลอดภัย โดยติดตั้งป้ายแสดงทิศทางเดินรถเข้า-ออกภายในพื้นที่โครงการ ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วภายในพื้นที่โครงการ ควบคุมการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกตลอดเวลา จัดให้มีระบบไฟฟ้าส่องสว่าง บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และทางจราจรให้เพียงพอ เพื่อ			

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
เป็นการป้องกันไม่ให้รถของผู้พักอาศัยในโครงการจอดกีดขวางเส้นทางจราจร ห้ามจอดรถทุกชนิดบริเวณทางเข้า-ออก และบริเวณไหล่ทาง ติดตั้งป้ายโครงการ ลูกศรแสดงทิศทางบริเวณเข้า-ออกโครงการ ที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจนและในระยะทางที่จะชะลอรถได้ทันก่อนเข้าสู่โครงการได้อย่างปลอดภัย โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย โดยตรวจตราความปลอดภัยและความเรียบร้อยในโครงการ เพื่อให้ผู้พักอาศัยสามารถติดต่อหรือแจ้งเหตุได้ตลอด 24 ชั่วโมง การทำงานจะแบ่งเป็น 2 ผลัด โดยผลัดที่ 1 เริ่มปฏิบัติงานตั้งแต่เวลา 07.00-19.00 น. และผลัดที่ 2 เริ่มปฏิบัติงานตั้งแต่เวลา 19.00-07.00 น. โดยเจ้าหน้าที่จะสอดส่องดูแลความเรียบร้อยบริเวณรอบๆอาคาร บริเวณที่จอดรถยนต์ และทางเข้า-ออกโครงการ			

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
นอกจากนี้โครงการจะติดตั้งระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Closed Circuit Television System : CCTV) เพื่อเพิ่มความปลอดภัยให้แก่ผู้พักอาศัยภายในโครงการ ซึ่งโครงการได้ติดตั้งภายนอกอาคาร จำนวนทั้งสิ้น 44 จุด แบ่งติดตั้งโซนด้านหน้าหาด จำนวน 11 จุด และโซนด้านภูเขา จำนวน 33 จุด กระจายโดยรอบพื้นที่โครงการ บริเวณทางเข้า-ออก ที่จอดรถ บริเวณถนนภายในโครงการ และบริเวณชายหาดกมลา ทั้งนี้เพื่อเป็นการสนับสนุนนโยบายของจังหวัดภูเก็ตที่ขอให้สถานประกอบการมีส่วนช่วยสอดส่องดูแลกรณีเกิดเหตุการณ์ต่างๆ ภายในจังหวัดภูเก็ต ดังนั้น การดำเนินโครงการจึงส่งผลกระทบต่ออาชีวะอนามัยและความปลอดภัยอยู่ในระดับต่ำ			

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
4.3 การจัดการสระว่ายน้ำ สปา และร้านอาหาร **1) การจัดการสระว่ายน้ำ** โครงการจัดให้มีสระว่ายน้ำจำนวน 6 จุด ได้แก่ 1. บริเวณด้านหน้าอาคาร D พื้นที่ 362.50 ตารางเมตร 2. บริเวณคลับเลานจ์อาคาร D พื้นที่ 98.60 ตารางเมตร 3. บริเวณชั้นดาดฟ้าของอาคาร F พื้นที่ 309.00 ตารางเมตร 4. บริเวณระหว่างอาคาร G กับอาคาร CV1 และอาคาร CV2 พื้นที่ 867.00 ตารางเมตร 5. บริเวณระหว่างอาคาร H กับอาคาร CV3 และอาคาร CV4 พื้นที่ 754.00 ตารางเมตร6. บริเวณอาคาร PV1 PV3 PV4 และ PV5 พื้นที่ 533.00 ตารางเมตรทั้งนี้ สระว่ายน้ำภายในโครงการจะให้บริการผู้พักอาศัยในพื้นที่โครงการเท่านั้น โดยโครงการจะออกแบบ ดูแล และควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำของ	<u>มาตรการป้องกันและแก้ไข สระว่ายน้ำ</u> 1. ตำแหน่งที่ตั้งของสระว่ายน้ำของโครงการ ได้ออกแบบให้อยู่ห่างจากห้องพักขยะรวม 2. สระว่ายน้ำของโครงการจะยกระดับขึ้นสูงจากพื้นถนนของโครงการ 3. โครงสร้างของสระว่ายน้ำสร้างด้วยคอนกรีตเสริมเหล็กหรือวัสดุที่มีความมั่นคงแข็งแรง ซึมน้ำไม่ได้ ผนังเรียบอยู่ในสภาพดี ทำความสะอาดง่าย จัดให้มีรางระบายน้ำล้นมีฝาปิดรอบสระว่ายน้ำ ไม่เป็นสนิม แข็งแรง ทำความสะอาดง่าย 4. จัดให้มีรางระบายน้ำล้นมีฝาปิดรอบสระว่ายน้ำ ไม่เป็นสนิม แข็งแรง อยู่ในสภาพดี และไม่มีน้ำล้นออกจากราง 5. จัดให้มีที่ว่างสำหรับใช้เป็นทางเดินรอบสระน้ำ ไม่ลื่น ไม่มีน้ำขัง และทำความสะอาดง่าย 6. จัดให้มีป้ายบอกความลึกและเลขระดับบอกความลึกที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน	1. ปฏิบัติตามมาตรการ ที่ตั้งของสระว่ายน้ำ ห่างจากห้องพักขยะ 2. ปฏิบัติตามมาตรการ สระว่ายน้ำของโครงการจะยกระดับขึ้นสูงจากพื้นถนนของโครงการ 3. ปฏิบัติตามมาตรการ โครงสร้างของสระว่ายน้ำสร้างด้วยวัสดุที่มีความแข็งแรงซึมน้ำไม่ได้ 4. ปฏิบัติตามมาตรการ รางระบายน้ำล้นมีฝาปิดรอบสระว่ายน้ำ ไม่เป็นสนิม แข็งแรง อยู่ในสภาพดี 5. ปฏิบัติตามมาตรการ โดยมีที่ว่างเป็นทางเดินรอบสระที่ไม่ลื่น และไม่มีน้ำขัง 6. ปฏิบัติตามมาตรการ โดยมีป้ายแสดงความลึกของสระว่ายน้ำอย่างชัดเจน	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
โครงการ ให้สอดคล้องตามหลักเกณฑ์ด้านสุขลักษณะในการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆในทำนองเดียวกันตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุขฉบับที่ 1/2550 (ภาคผนวก ฉ) ซึ่งจะทำให้สระว่ายน้ำในโครงการได้มาตรฐานของกระทรวงสาธารณสุข โดยมีรายละเอียดดังนี้ ตำแหน่งที่ตั้งของสระว่ายน้ำของโครงการ ได้ออกแบบให้อยู่ห่างจากห้องพักขยะรวม ซึ่งอาจทำให้เกิดการปนเปื้อนน้ำในสระว่ายน้ำได้ อีกทั้งสระว่ายน้ำของโครงการจะยกระดับขึ้นสูงจากพื้นถนนของโครงการ เพื่อป้องกันสัตว์ และป้องกันไม่ให้น้ำท่วมเข้ามาในบริเวณสระว่ายน้ำ การออกแบบสระว่ายน้ำของโครงการจะคำนึงถึงความปลอดภัยของผู้ใช้บริการ โดยโครงสร้างของสระว่ายน้ำสร้างด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก หรือวัสดุที่มีความ	7. จัดให้มีระบบแสงสว่างอย่างเพียงพอทั่วบริเวณสระว่ายน้ำ ในกรณีที่มีการเปิดใช้สระในเวลากลางคืน  	7. มีระบบแสงสว่างเพียงพอทั่วบริเวณสระ    	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
มั่นคงแข็งแรง ซึมน้ำไม่ได้ ผนังเรียบ อยู่ในสภาพดี ทำความสะอาดง่าย จัดให้มีรางระบายน้ำล้นมีฝาปิดรอบสระว่ายน้ำไม่เป็นสนิม แข็งแรง ทำความสะอาดง่าย อยู่ในสภาพดี และไม่มีน้ำล้นออกจากราง จัดให้มีที่ว่างสำหรับใช้เป็นทางเดินรอบสระน้ำ ไม่ลื่น ไม่มีน้ำขัง และทำความสะอาดง่าย จัดให้มีอุปกรณ์เครื่องมือสำหรับทำความสะอาดสระว่ายน้ำ อีกทั้งโครงการจะจัดให้มีป้ายบอกความลึกและเลขระดับบอกความลึกที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน และจัดให้มีระบบแสงสว่างอย่างเพียงพอทั่วบริเวณสระว่ายน้ำในกรณีที่มีการเปิดใช้สระในเวลากลางคืน จัดให้มีตู้เก็บสิ่งของ ที่วางหรือเก็บรองเท้า สำหรับผู้มาใช้บริการในบริเวณทางเข้าสระว่ายน้ำ จัดให้มีอ่างล้างมือล้างตัวก่อนลงสระ และที่ล้างเท้า ทางเข้าบริเวณสระว่ายน้ำ และเติมคลอรีนลงในที่ล้างเท้าเพื่อป้องกันการติดเชื้อ มีการรักษาความสะอาดพื้นที่โดยรอบอย่าง	<u>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านความปลอดภัยจากการใช้สระว่ายน้ำ</u> 1. จัดให้มีอุปกรณ์สื่อสารที่สามารถติดต่อบุคคลหรือสถานที่สำคัญ เช่น โรงพยาบาล และสถานีตำรวจ เป็นต้น เพื่อขอความช่วยเหลือกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินต่างๆ และปิดประกาศหมายเลขโทรศัพท์ของสถานที่สำคัญดังกล่าวไว้ในที่เห็นได้ชัดเจน 2. รักษาความสะอาดบนพื้นที่โดยรอบอย่างสม่ำเสมอ ดูแลมิให้มีการนำสัตว์ทุกชนิดเข้าไปในบริเวณสระว่ายน้ำ 3. จัดให้มีระบบแสงสว่างอย่างเพียงพอทั่วบริเวณสระว่ายน้ำในกรณีที่มีการเปิดใช้สระในเวลากลางคืน <u>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากอุบัติเหตุจากการจมน้ำ</u> 1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำสระว่ายน้ำ (Life guard) โดยอยู่ประจำสระว่ายน้ำตลอดเวลาที่เปิด	1. ปฏิบัติตามมาตรการ โดยมีอุปกรณ์สื่อสารและเบอร์โทรฉุกเฉินติดไว้บริเวณข้างสระ  2. ปฏิบัติตามมาตรการ โดยรักษาความสะอาด และดูแลไม่ให้สัตว์เข้ามาใกล้สระว่ายน้ำ 3. ปฏิบัติตามมาตรการโดยมีไฟส่องส่างสามารถมองเห็นได้ชัดเจนในตอนกลางคืน 1. ปฏิบัติตามมาตรการ มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำสระว่ายน้ำประจำอยู่ทุกสระ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
สม่ำเสมอ ดูแลมิให้มีการนำสัตว์ทุกชนิดเข้าไปในบริเวณสระว่ายน้ำ ทางโครงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้เกี่ยวกับการควบคุมคุณภาพน้ำตรวจสอบคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานของกระทรวงสาธารณสุขเป็นประจำ นอกจากนี้ โคงากรจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำสระว่ายน้ำ (Life guard) โดยอยู่ประจำสระว่ายน้ำตลอดเวลาที่เปิดบริการและจัดให้มีอุปกรณ์ช่วยชีวิต เช่น โฟมช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ และไม้ช่วยชีวิต เป็นต้น อีกทั้งโครงการจะจัดให้มีอุปกรณ์สื่อสารที่สามารถติดต่อบุคคลหรือสถานที่สำคัญ เช่น โรงพยาบาล และสถานีตำรวจ เป็นต้น เพื่อขอความช่วยเหลือกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินต่างๆ และปิดประกาศหมายเลขโทรศัพท์ของสถานที่สำคัญดังกล่าวไว้ในที่เห็นได้ชัดเจน การจัดการสารเคมีและ	บริการ 2. จัดให้มีอุปกรณ์ช่วย ชีวิต เช่น โฟมช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ และไม้ช่วย ชีวิต เป็นต้น 3. จัดให้มีตู้เก็บสิ่งของ ที่วางหรือเก็บรองเท้า สำหรับผู้มาใช้บริการในบริเวณทางเข้าสระ 4. จัดให้มีอ่างล้างมือ ล้างตัวก่อนลงสระ และที่ล้างเท้าทางเข้าบริเวณสระว่ายน้ำ และเติมคลอรีนลงในที่ล้างเท้าเพื่อป้องกันการติดเชื้อ <u>มาตรการป้องกันและแก้ไขร้านอาหาร</u> 1. โครงการสมัครเข้าร่วมโครงการอาหารสะอาดรสชาติอร่อย (Clean Food Good Test) ของกระทรวงสาธารณสุข 2. จัดตำแหน่งสถานที่รับประทานอาหาร เตรียมอาหาร ปรุงอาหาร และประกอบอาหาร จะจัดให้เป็นสถานที่ที่สะอาดเป็นระเบียบ และจัดเป็นสัดส่วน โดยจะเตรียมปรุงอาหารบนโต๊ะที่สูงจากพื้นมากกว่า 60 เซนติเมตร ไม่เตรียมปรุงอาหาร	2. ปฏิบัติตามมาตรการ มีอุปกรณ์ช่วย ชีวิต เช่น โฟมช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ และไม้ช่วยชีวิต 3. ปฏิบัติตามมาตรการ มีตู้เก็บสิ่งของ ที่วางหรือเก็บรองเท้า สำหรับผู้มาใช้บริการ 4. ปฏิบัติตามมาตรการ มีอ่างล้างมือ ล้างตัวก่อนลงสระ และที่ล้างเท้า ทางเข้าบริเวณสระว่ายน้ำ 1. ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการจะสมัครเข้าร่วมโครงการอาหารสะอาดรสชาติอร่อย (Clean Food Good Test) ของกระทรวงสาธารณสุข 2. ปฏิบัติตามมาตรการ จัดตำแหน่งสถานที่รับประทานอาหาร เตรียมอาหาร ปรุงอาหาร และประกอบอาหาร จะจัดให้เป็นสถานที่ที่สะอาดเป็นระเบียบ เตรียมปรุงอาหารบนโต๊ะที่สูงจากพื้นมากกว่า 60 เซนติเมตร	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณสถานที่เก็บสารเคมี จะจัดให้มีป้ายระบุว่า “สถานที่เก็บสารเคมีอันตราย” และ “ห้ามเข้า” ซึ่งบริเวณดังกล่าวจะต้องมีการระบายอากาศที่ดี และมีการจัดเก็บสารเคมีเป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ซึ่งสารเคมีที่ใช้จะต้องมีฉลากระบุชื่อสารเคมี ส่วนผสมหรือส่วนประกอบที่เป็นอันตราย วิธีการใช้และวิธีการปฐมพยาบาลในกรณีฉุกเฉิน **2) การจัดการร้านอาหาร** โครงการจัดให้มีร้านอาหารบริเวณอาคาร D และอาคาร F โดยโครงการจะดูแลและควบคุมร้านอาหารในโครงการ ตมคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุขฉบับที่ 1/2546 (ภาคผนวก ฉ) นอกจากนี้ร้านอาหารในโครงากรจะสมัครเข้าร่วมโครงการอาหารสะอาดรสชาติอร่อย (Clean Food Good Test) ของกระทรวงสาธารณสุข ซึ่งจะทำให้	บนพื้นและบริเวณหน้าห้องน้ำ ห้องส้วม 3. ใช้สารปรุงแต่งอาหารที่มีความปลอดภัย มีเครื่องหมายรับรองทางราชการ เช่น เลขสารบบอาหาร(อย.) เครื่องหมายรับรองมาตรฐานของกระทรวงอุตสาหกรรม(มอก.)	3. ปฏิบัติตามมาตรการ ใช้สารปรุงแต่งอาหารที่มีความปลอดภัย มีเครื่องหมายรับรองทางราชการ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
ร้านอาหารในโครงการได้มาตรฐานของกระทรวงสาธารณสุข ซึ่งจะทำให้ร้านอาหารในโครงการได้มาตรฐานของกระทรวงสาธารณสุข ดังนั้น การดำเนินโครงการจึงส่งผลกระทบอยู่ในระดับต่ำ			
4.4 สุขภาพ การประเมินผลกระทบทางสุขภาพจะประเมินตามแนวทางการประเมินผลกระทบทางสุขภาพในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของประเทศไทยเป็นแนวทางในการศึกษา(สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ,กันยายน 2550) ซึ่งมีขั้นตอนต่างๆได้แก่การกลั่นกรองในโครงการ (Screening) การกำหนดขอบเขตการศึกษา (Scopong) และการประเมินผลกระทบ (Assessment) โครงการ อินเตอร์คอน			

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
ติเนนตัล ภูเก็ต รีสอร์ท เป็นโครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม จำนวน 223 ห้องพัก ประกอบด้วยอาคารสูง 1-5 ชั้น จำนวน 23 อาคาร มีพื้นที่ใช้สอย เท่ากับ 30,959.60 ตารางเมตร และจากการศึกษา พบว่ากลุ่มคนที่มีความเสี่ยงด้านสุขภาพจากการดำเนินโครงการ ได้แก่ คนงานก่อสร้างโครงการ ผู้พักอาศัยในโครงการ พนักงานของโครงการ และประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ กลุ่มคนส่วนใหญ่ที่ได้รับผลกระทบด้านสุขภาพ มีดังนี้ ผู้พักอาศัยในโคงการ พนังงานของโครงการ และประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียง และโดยรอบโครงการ โดยกลุ่มความเสี่ยงที่จะสัมผัสมลพิษ ได้แก่ เด็ก สตรีมีครรภ์ หรือผู้ที่ไวต่อการรับอันตรายในการกำหนดขอบเขตการศึกษาผลกระทบทางสุขภาพจาก			

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
กิจกรรมต่างๆ ของโครงการได้พิจารณาจากข้อมูลรายละเอียดโครงการ ข้อมูลสภาพแวดล้อมในปัจจุบันของพื้นที่โครงการ ข้อมูลสุขภาพปัจจุบัน โดยพิจารณาจากสิ่งคุกคามสุขภาพ ได้แก่ คุณภาพอากาศ การจัดการ น้ำเสีย กาจัดการขยะมูลฝอย และสิ่งคุกคามต่อจิตใจ ได้แก่ ความกังวล เป็นต้น นอกจากนี้ จะพิจารณาด้านสิ่งแวดล้อมปัจจัยต่อการสัมผัสและลักษณะผลกระทบต่อสุขภาพ จากการรวบรวมข้อมูลพื้นฐานด้านการสาธารณสุขของชุมชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ คือ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลกมลา ตั้งอยู่หมู่ที่3 บ้านนอกเล มีบุคลากร จำนวน 6 คน ได้แก่ นักวิชาการสาธารณสุข จำนวน 2 คน พจ้าพนักงานสาธาณสุขชุมชน จำนวน 2 คน พยาบาลวิชาชีพ จำนวน 1 คน ลูกจ้างแพทย์แผน			

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
ไทย จำนวน 1 คน โดยมีระยะห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 2.10 กิโลเมตร ใช้เวลาเดินทางประมาณ 3 นาที จะถึงพื้นที่โครงการ (ขึ้นกับสภาพการจราจร และช่วงเวลาที่เกิดเหตุ) และจากสถิติสาเหตุการป่วย 21 กลุ่มโรค ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลกมลา ระหว่างปี 2555-2559 พบว่า 5 อันดับแรก ได้แก่ โรคระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปากรองลงไป ได้แก่ โรคระบบหายใจ , อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและห้องปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้ , โรคที่เกิดอาการหลายระบบ และโรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการและเมตะบอลิสัม ตามลำดับจากการสำรวจภาคสนามโดยการสัมภาษณ์ประชาชนที่อยู่อาศัยใกล้เคียงพื้นที่โครงการ พบว่าประชาชนส่วนใหญ่ เจ็บป่วยด้วยโรคหวัด/โรคทางเดินหายใจ รองลงมาเจ็บป่วยด้วยโรคที่เกิดจากโรคเกี่ยวกับ			

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
หู/ตา/ฟัน/กระดูก ,โรคเกี่ยวกับระบบเลือดลมต่างๆ ,โรคที่เกิดจากอุบัติเหตุ และโรคเกี่ยวกับระบบกล้ามเนื้อ ซึ่งค่อนข้างสอดคล้องกับข้อมูลสถิติจำนวนผู้ป่วยจำแนกตาม 21 กลุ่มโรคของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลกมลา จากสถิติสาเหตุการป่วย 21 กลุ่มโรค ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลกมลา ระหว่างปี 2555-2559 พบว่า 5 อันดับแรก ได้แก่ โรคระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปากรองลงไปได้แก่ โรคระบบหายใจ, อาการแสดงสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจ ทางคลินิกและห้องปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้, โรคที่เกิดอาการหลายระบบ และโรคเกี่ยวกับต่อต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตะบอิสัม ตามลำดับ ทั้งนี้อาจมีสาเหตุมาจากการเปลี่ยนแปลงของสภาพอากาศ ฝุ่นละอองจาก			

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
การจราจรมลพิษทางอากาศจากการก่อสร้าง ประกอบกับบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลกมลามีสถานที่ก่อสร้างเพื่อพัฒนาเป็นที่อยู่อาศัย และแหล่งท่องเที่ยว หรือโครงการต่างๆ ในช่วงที่เปิดดำเนินโครงการ กลุ่มคนส่วนใหญ่ที่ได้รับผลกระทบด้านสุขภาพ ได้แก่ ผู้ที่อยู่อาศัยในโครงการ พนักงานของโครงการ และประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงโดยรอบโครงการ สุขภาพของกลุ่มคนดังกล่าว จัดเป็นกลุ่มเสี่ยงที่อาจก่อให้เกิดโรคต่างๆ ขึ้นได้ ซึ่งสิ่งที่คุกคามสุขภาพ ได้แก่ คุณภาพอากาศ การจัดการน้ำเสีย การจัดการขยะมูลฝอย กิจกรรมในสระว่ายน้ำ ตลาอดจนอุบัติเหตุจากากรหกล้มหรือการจราจรบริเวณในโครงการ และส่งคุกคามต่อจิตใจ ได้แก่ ความกังวล เป็นต้น สาเหตุของการเกิดโรคอาจมาจากการปฏิบัติ			

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
หน้าที่ หรือการดำรงชีวิตที่ต้องเผชิญมลภาวะต่างๆ อีกทั้งโครงการเป็นโรงแรมเมื่อเปิดดำเนินการจะมีผู้ใช้บริการ ซึ่งการมีคนจำนวนมากมาอยู่ร่วมกันภายในอาคารเดียวกันอาจก่อให้เกิดข้อพิพาทซึ่งกันและกัน หรืออาจมีกิจกรรมร่วมกันที่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวน เกิดความเดือดร้อนรำคาญอึดอัด ซึ่งมีผลกระทบต่อสุขภาพจิต เช่นกัน การประเมินผลกระทบจากากรดำเนินโครงการทั้งในระยะดำเนินการที่อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพ ในด้านคุณภาพอากาศ การบำบัดน้ำเสีย การจัดการขยะมูลฝอย สภาพเศรษฐกิจและสังคม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย พิจารณาถึงปัจจัยที่สำคัญที่อาจมีผลกระทบต่อสุขภาพ คือ - สิ่งคุกคามทางชีวภาพ ได้แก่ แมลงวัน แบคทีเรีย และปรสิต เป็นต้น - สิ่งคุคามทางชีวภาพ ได้แก่ ความเครียด ความกังวล และความ			

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
รำคาญ เป็นต้น **1.โรคระบบทางเดินหายใจ เช่น** ■ โรคภูมิแพ้ ■ โรคหอบหืด **สาเหตุการเกิดโรค** - มลพิษทางอากาศ และฝุ่นละอองขนาดเล็กในอากาศจากการจราจร - การระบายอากาศไม่เพียงพอ ซึ่งส่วนใหญ่เกิดจากการนำอากาศภายนอกเข้าไปในอาคารไม่เพียงพอ การกระจายและการผสมผสานอากาศภายในอาคารไม่เพียงพอ อุณหภูมิและความชื้นสูงหรือไม่คงที่ ระบบการกรองอากาศทำงานไม่มีประสิทธิภาพ	1. ล้างทำความสะอาดถาดรองรับน้ำเครื่องปรับอากาศ 2. จัดให้มีการถ่ายเทอากาศหมุนเวียนจากภายนอกอาคาร โดยออกแบบอาคารให้มีช่องเปิดโล่ง เช่น ประตู หน้าต่าง เพื่อให้อากาศถ่ายเทได้สะดวก	1. ปฏิบัติตามมาตรการ โดยว่าจ้างให้บริษัทเอกชนเข้าทำความสะอาดถาดรองรับน้ำเครื่องปรับอากาศอย่างสม่ำเสมอ 2. ปฏิบัติตามมาตรการ จัดให้มีการถ่ายเทอากาศหมุนเวียนจากภายนอกอาคาร โดยออกแบบอาคารให้มีช่องเปิดโล่ง  	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
	3. ล้างทำความสะอาดถนนในโครงการอย่างสม่ำเสมอ	3. ปฏิบัติตามมาตรการ ล้างทำความสะอาดถนนในโครงการอย่างสม่ำเสมอ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
	4. ลดความเร็วของยานพาหนะภายในโครงการเพื่อลดปัญหาเรื่องฝุ่นฟุ้งกระจาย	4. ปฏิบัติตามมาตรการ ลดความเร็วของยานพาหนะภายในโครงการเพื่อลดปัญหาเรื่องฝุ่น	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
	5. จัดพื้นที่สีเขียวโดยรอบพื้นที่โครงการ รวมทั้งทำการรักษาและเพิ่มพื้นที่โครงการ รวมทั้งทำการรักษาและเพิ่มพื้นที่สีเขียวบริเวณพื้นที่ว่าง เพื่อให้ช่วยดูดซับมลสารที่เกิดจากยานพาหนะที่เข้ามาในพื้นที่โครงการ	5. ปฏิบัติตามมาตรการ จัดพื้นที่สีเขียวโดยรอบพื้นที่โครงการ รวมทั้งทำการรักษาและเพิ่มพื้นที่โครงการ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
	   		
	6. จำกัดความเร็วของรถภายในโครงการ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นบริเวณผิวถนน โดยติดป้ายจำกัดความเร็ว	6. ปฏิบัติตามมาตรการ จำกัดความเร็วของรถภายในโครงการ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
2.โรคที่แมลงสาบเป็นพาหะนำโรค เช่น ■ โรคระบบทางเดินอาหาร ■ โรคระบบลำไส้ ■ โรคท้องเสีย ■ โรคผิวหนัง ■ โรคตับอักเสบ **สาเหตุการเกิดโรค** - เกิดจากการสัมผัสหรือรับประทานเชื้อแบคทีเรีย หนอนพยาธิ เชื้อไวรัส เชื้อโปรโตซัว และเชื้อรา ที่ติดมากับแมลงสาบเนื่องจากแมลงสาบชอบอยู่ตามขยะ ของเสีย	1. ปิดห้องพักขยะให้สนิท	1. ปฏิบัติตามมาตรการ โดยปิดห้องพักขยะให้สนิท	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
	2. เก็บอาหารสดและอาหารแห้งในภาชนะที่ปิดมิดชิด	2. ปฏิบัติตามมาตรการ เก็บอาหารสดและอาหารแห้งในภาชนะที่ปิดมิดชิด	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
	3. ดูแลและรักษาความสะอาดบริเวณห้องพักอย่างสม่ำเสมอ	3. ปฏิบัติตามมาตรการ ดูแลและรักษาความสะอาดบริเวณห้องพักอย่างสม่ำเสมอ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
	4. จัดเจ้าหน้าที่รักษาความสะอาดห้องส้วมและห้องอาบน้ำ	4. ปฏิบัติตามมาตรการ จัดเจ้าหน้าที่รักษาความสะอาดห้องส้วมและห้องอาบน้ำ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
	5. ใช้สารเคมีที่มีความปลอดภัยฉีดพ่นภายในและบริเวณห้องพักทุก 1 เดือน	5. ปฏิบัติตามมาตรการ ใช้สารเคมีที่มีความปลอดภัยฉีดพ่นภายในและบริเวณห้องพักทุก 1 เดือน	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
3. โรคที่ยุงเป็นพาหะนำโรค เช่น ■ โรคไข้เลือดออก ■ โรคไข้สมองอักเสบ **สาเหตุการเกิดโรค**	1. ปิดปากภาชนะเก็บน้ำอย่างมิดชิด เพื่อไม่ให้ยุงเข้าไปวางไข่	1. ปฏิบัติตามมาตรการ ปิดปากภาชนะเก็บน้ำอย่างมิดชิด เพื่อไม่ให้ยุงเข้าไปวางไข่	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
- เกิดจากยุงลายที่เป็นพาหะนำโรคกัด - เกิดจากยุงก้นปล่องที่เป็นพาหะนำโรคกัด	2. สำรวจและกำจัดแหล่งลูกน้ำยุงลายบริเวณโครงการเป็นประจำ	2. ปฏิบัติตามมาตรการ โดยสำรวจและกำจัดแหล่งลูกน้ำยุงลายในโครงการเป็นประจำ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
	3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่สาธารณสุขเข้ามาทำงานหรือฉีดพ่นยาในกรณีที่โรคไข้เลือดออกระบาด หรือพบผู้ป่วยบริเวณโครงการ	3. ปฏิบัติตามมาตรการ โดยจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่สาธารณสุขเข้ามาทำงานหรือฉีดพ่นยาฆ่ายุงในกรณีที่โรคไข้เลือดออกระบาด และให้พนักงานแผนกสวน ทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ยุงลายในพื้นที่โครงการอยู่เสมอ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
	4. เก็บทำลายเศษวัสดุต่างๆ เช่น ขวด ไห กระป๋องฯลฯ หรือคลุมให้มิดชิดเพื่อไม่ให้รองรับน้ำได้ จะช่วยกำจัดแหล่งเพาะดันธุ์ยุงได้ดี	4. ปฏิบัติตามมาตรการ เก็บทำลายเศษวัสดุต่างๆ เพื่อไม่ให้เป็นที่รองรับน้ำขัง	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
	5. บริเวณที่ปลูกต้นไม้ หากมีต้นไม้หนาแน่นก็ทำให้มียุงมาก เพราะยุงจะชอบเกาะพักอยู่ในที่มืดๆอับๆควรแก้ไขให้ดูโปร่งตาขึ้น	5. ปฏิบัติตามมาตรการ โดยมีแผนกคนสวนดำเนินการตกแต่งต้นไม้และดูแลทัศนียภาพอยู่เป็นประจำ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
	6. ขุดลอกตะกอนในส่วนของรางระบายน้ำ โดยรอบโครงการเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดน้ำขัง และสามารถระบายน้ำออกได้ดีไม่ให้เกิดการอุดตัน	6. ปฏิบัติตามมาตรการ ขุดลอกตะกอนในส่วนของรางระบายน้ำอยู่เป็นประจำ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
4.โรคผิวหนัง **สาเหตุการเกิดโรค** - จากการสัมผัสกับน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วมารดน้ำต้นไป - จากการแพ้เคมี มลพิษ และฝุ่น	1. น้ำเสียที่ผ่านมาบำบัดแล้วนำมารดน้ำต้นไม้ โดยโครงการได้ออกแบบท่อรดน้ำต้นไม้เป็นระบบซึมดิน	1. ปฏิบัติตามมาตรการ โดยน้ำเสียที่จะนำมารดน้ำต้นไม้ทำเป็นระบบแบบซึมลงดินทั้งหมด	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
	2. ติดป้ายให้ผู้พักอาศัยดับเครื่องยนต์ในกรณีที่ไม่มีการขับเคลื่อน เช่น กรณีที่จอดรอผู้พักอาศัยคนอื่นและลดความเร็วของยานพาหนะภายในโครงการเพื่อลดปัญหาเรื่องฝุ่นฟุ้งกระจาย	2. ไม่ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการจะแก้ไขในส่วนนี้ต่อไป	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
	3. จัดพื้นที่สีเขียวโดยรอบพื้นที่โครงการ รวมทั้งทำการรักษาและเพิ่มพื้นที่สีเขียวบริเวณพื้นที่ว่าง เพื่อให้ช่วยดูดซับมลสารที่เกิดจากยานพาหนะที่เข้ามาในพื้นที่โครงการ	3. ปฏิบัติตามมาตรการ จัดพื้นที่สีเขียวโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
	4. จำกัดความเร็วของรถภายในโครงการ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นบริเวณผิวถนน โดยติดป้ายจำกัดความเร็ว	4. ไม่ปฏิบัติตามมาตรการ โดยโครงการจะเพิ่มเติมมาตรการในส่วนนี้ต่อไป	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
5. โรคเครียด ซึ่งจะนำไปสู่โรค ■ โรคนอนไม่หลับ ■ โรคแผนในกระเพาะอาหาร ■ โรคประสาท **สาเหตุการเกิดโรค** - เกิดจากความวิตกกังวลด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน - เกิดจากความร้อนของภูมิอากาศและเครื่องปรับอากาศ	1. ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศเป็นประจำ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน และยังเป็นการป้องกันการสะสมของเชื้อโรค	1. ปฏิบัติตามมาตรการ โดยว่าจ้างให้บริษัทเอกชนเข้ามาทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศอยู่เป็นประจำ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
	2. ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ภายในบริเวณที่จอดรถให้สามารถสังเกตเห็นได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง	2. ไม่ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการจะเพิ่มมาตรการส่วนนี้ต่อไป	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
	3. จัดให้มีไม้ยืนต้นภายในโครงการให้มากที่สุด เพื่อลดความร้อนจากการระบายอากาศของเครื่องปรับอากาศ	3. ปฏิบัติตามมาตรการ จัดพื้นที่สีเขียวให้มีการปลูกไม้ยืนต้นที่สอดคล้องกับสภาพพื้นที่ในบริเวณพื้นที่ว่างของโครงกร	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
	4. จัดพื้นที่สีเขียวให้มีการปลูกไม้ยืนต้นที่สอดคล้องกับพื้นที่ว่างของโครงกร	4. ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียว ที่สอดคล้องกับสภาพพื้นที่	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
	5. โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวคิดเป็นพื้นที่ทั้งหมด 9,587.57ตารางเมตร (ร้อยละ 26.72ของพื้นที่โครงการ)	5. ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียว ที่สอดคล้องกับสภาพพื้นที่	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
	6. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาพื้นที่ สีเขียวให้มีสภาพน่าดูอยู่เสมอ เพื่อลดความสวยงามและความปลอดภัย	6. ปฏิบัติตามมาตรการ มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาพื้นที่ สีเขียวให้มีสภาพน่าดูอยู่เสมอ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
	ของผู้พักอาศัย		
6. อุบัติเหตุ **สาเหตุการเกิดอุบัติเหตุ** -การเกิดอัคคีภัย - การจราจร - การพลัดตกจากที่สูง	1. จัดให้มีระบบป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัยของโครงการให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงฉบับที่39 (พ.ศ.2537) ฉบับที่ 47 (พ.ศ.2540) และฉบับที่ 55 (พ.ศ.2543) ออกตามความใน พรบ. ควบคุมอาคาร พ.ศ.2522	1. ปฏิบัติตามมาตรการ จัดให้มีระบบป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัยครงตามที่กฎหมายกำหนด	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
	2. ตรวจสอบคความพร้อมและประสิทธิภาพการทำงานของระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยเป็นประจำทุก 6 เดือน หรือตามข้อกำหนดอายุการใช้งานของผลิตภัณฑ์/อุปกรณ์นั้น	2. ปฏิบัติตามมาตรการ โดยทำการตรวจสอบระบบระงับอัคคีภัยเป็นประจำ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
	3. จัดให้มีการซ้อมป้องกันอัคคีภัย และการใช้อุปกรณ์ต่างๆได้อย่างถูกต้อง	3. ปฏิบัติตามมาตรการ โดยทางโครงการจัดให้มีการซ้อมป้องกันอัคคีภัยอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2569 ทางโครงการได้ฝึกซ้อมดับเพลิงและหนีอัคคีภัย โดยบริษัท ซานโต้ เซฟตี้ ในวันที่ 27 พฤษภาคม 2569	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
	4. จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัย เพื่อดูแลความปลอดภัยในพื้นที่โครงการ	4. ปฏิบัติตามมาตรการ โดยมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย 24 ชั่วโมง	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
	5. ติดป้ายแสดงวิธีการใช้อุปกรณ์กดับเพลิงอย่างชัดเจนที่จุดติดตั้ง ทุกจุด	4. ปฏิบัติตามมาตรการ ติดป้ายแสดงวิธีการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงอย่างชัดเจนที่จุดติดตั้ง	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
	6. จัดทำผังเส้นทางการอพยพหนีไฟ ไปยังจุดรวมพล ติดไว้บริเวณทางเดินในอาคาร	6. ปฏิบัติตามมาตรการ จัดทำผังเส้นทางการอพยพหนีไฟ ไปยังจุดรวมพล ติดไว้บริเวณทางเดินในอาคาร	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
	   		
	7. จัดตั้งกรรมการอัคคีภัยโดยกำหนดบทบาทหน้าที่	7. ปฏิบัติตามมาตรการ จัดตั้งกรรมการอัคคีภัยโดยกำหนดบทบาทหน้าที่	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
	8. จัดให้มีแผนฉุกเฉินเตรียมการสำหรับกรณีเกิดอัคคีภัย	8. ปฏิบัติตามมาตรการ จัดให้มีแผนฉุกเฉินเตรียมการสำหรับกรณีเกิดอัคคีภัย	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
	9. จัดให้มีระบบการจราจรที่ปลอดภัย โดยติดตั้งป้ายแสดงทิศทางเดินรถเข้า-ออกภายในพื้นที่โครงการ	9. ไม่ปฏิบัติตามมาตรการ โดยโครงการจะเพิ่มเติมมาตรการในส่วนนี้ต่อไป	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
	10. ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วภายในพื้นที่โครงการ	10. ไม่ปฏิบัติตามมาตรการ โดยโครงการจะเพิ่มเติมมาตรการในส่วนนี้ต่อไป	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
	11. ควบคุมการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ โดยจัดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยควบคุมดูแลและตรวจรถเข้า-ออกตลอดเวลา	11. ปฏิบัติตามมาตรการ จัดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยควบคุมดูแลและตรวจรถเข้า-ออกตลอดเวลา	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
	12. จัดให้มีระบบไฟฟ้าส่องสว่าง บริเวณทางเข้า-ออกโครงการและทางจราจรให้เพียงพอ	12. ปฏิบัติตามมาตรการ ระบบไฟฟ้าส่องสว่าง บริเวณทางเข้า-ออกโครงการและทางจราจรให้เพียงพอ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
	13. ติดตั้งป้ายโครงการ ลูกศรแสดงทิศทางบริเวณเข้า-ออกโครงการ ที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจนและในระยะทางที่จะชะลอรถได้ทันก่อนเข้าสู่โครงการได้อย่างปลอดภัย	13. ไม่ปฏิบัติตามมาตรการ โดยโครงการจะเพิ่มเติมมาตรการในส่วนนี้ต่อไป	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
	14. จัดให้มีพนักงานคอยดูแลความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อย บริเวณพื้นที่ส่วนกลาง ได้แก่ ทางเดินภายในอาคาร และบันไดแต่ละแห่ง ไม่ให้พื้นทางเดินเปียก	14. ปฏิบัติตามมาตรการ มีพนักงานคอยดูแลความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อย บริเวณพื้นที่ส่วนกลาง	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
	น้ำ หรือมีการวางสิ่งของกีดขวาง อันจะก่อให้เกิดอุบัติเหตุได้ 15. จัดให้มีส่วนของระเบียงห้องพัก ซึ่งจะมีความแข็งแกร่ง และทนทาน ไม่แตกหักง่าย ทนต่ออุณหภูมิสูง-ต่ำ และแรงกระแทกได้ดี เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ	15. ปฏิบัติตามมาตรการ ระเบียงของโครงการทำจากวัสดุที่แข็งแรงเพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
4.5 ทัศนียภาพ การใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบโครงการในรัศมี 1 กิโลเมตร บริเวณที่ตั้งโครงการส่วนใหญ่เป็นป่าไม้มากที่สุด คิดเป็นพื้นที่ร้อยละ 28.32 ของพื้นที่ศึกษา รองลงมาเป็นพื้นที่ทะเล คิดเป็นร้อยละ 24.10 พื้นที่ไม้พุ่ม/ป่าละเมาะ คิดเป็นร้อยละ 17.92 พื้นที่เกษตรกรรม คิดเป็นร้อยละ 11.47 พื้นที่อบริการท่องเที่ยว คิดเป็นร้อยละ 4.39 ที่เหลือใช้ที่ดินประเภทพื้นที่โล่ง พื้นที่อยู่อาศัย พื้นที่ชายหาด ถนน พื้นที่ราชการ ศาสนสถาน สุสาน พื้นที่พาณิชกรรม และพื้นที่แหล่งน้ำตามลำดับ และจากการตรวจสอบ	1. โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวคิดเป็นพื้นที่ทั้งหมด 9,185.17 ตารางเมตร (ร้อยละ 25.73ของพื้นที่โครงการ) 2. ในการจัดพื้นที่สีเขียวให้มีการปลูกไม้ยืนต้นที่สอดคล้องกับสภาพพื้นที่ในบริเวณพื้นที่ว่างของโครงการ(พื้นที่ไม้ยืนต้น 7,239.31 ตารางเมตร ได้แก่ ต้นจิกทะเล ต้นสนทะเล ต้นมะพร้าว ต้นเตยทะเล ต้นหูกวาง ต้นทุ้งฟ้า ต้นทองกวาว ต้น	1. ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการจัดมีพื้นที่สีเขียว มากกว่าร้อยละ 30 ของพื้นที่โครงการ   2. ปฏิบัติตามมาตรการ ในการจัดพื้นที่สีเขียวให้มีการปลูกไม้ยืนต้นที่สอดคล้องกับสภาพพื้นที่ในบริเวณพื้นที่ว่างของโครงการ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
แหล่งโบราณสถานที่ทางกรมศิลปากรได้ประกาศขึ้นทะเบียนแหล่งโบราณสถานแห่งประเทศไทยประกาศในราชกิจจานุเบกษา ในรัศมี 1 กิโลเมตร พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง ไม่พบแหล่งโบราณคดี แหล่งโบราณสถาน หรือสถานที่ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์แต่อย่างใด นอกจากนี้จากการตรวจสอบแหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์ในจังหวัดภูเก็ต ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 7 พฤศจิกายน 2532 พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียงในรัศมี 1 กิโลเมตร ไม่พบแหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์แต่อย่างใด รูปแบบทางสถาปัตย์กรรมของโครงการ อินเตอร์คอนติเนนตัล ภูเก็ต รีสอร์ท ออกแบบโดยใช้แนวความคิดหลัก คือ ความเป็นไทยร่วมสมัยผ่านการตีความแนวคิดเรื่อง	ตีนเป็ดทะเล ต้นตาลเสี้ยน ต้นปาล์มยะวา ต้นพะยอม ต้นปาล์มน้ำพุ ต้นสาละลังกา ต้นบุหงาสาหรี่ ต้นมะตาด ต้นทองหลาง ต้นไทรย้อยใบแหลม ต้นแก้วเจ้าจอม ต้นหว้า และต้นตีนนก ต้นสน ต้นหูกวาง ต้นมะพร้าว ต้นไทร ต้นลั่นทมขาวชนบท 3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพน่าดูอยู่เสมอ เพื่อความสวยงามของผู้ใช้บริการ	3. ปฏิบัติตามมาตรการ มีเจ้าหน้าแผนกคนสวนทดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพน่าดูอยู่เสมอ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
“สวรรค์ตามคติความเชื่อแบบไทย” โดยสะท้อนออกมาเป็นรูปแบบและการวางผังเป็นแนวแกนของอาคารที่อยู่ท่ามกลางพื้นที่ส่วนกลาง โรงแรมฝั่งภูเขา ซึ่งเป็นอาคารหลังคาจั่วหรือปั้นหยาที่มียอด ใช้วัสดุที่สะท้อนถึงความเป็นไทย เน้นความโดดเด่น แต่ยังคงกลมกลืนกับธรรมชาติ เช่น ผนังมั้กลังคากระเบื้องดินเผาสีน้ำตาล สำหรับอาคารห้องพักเน้นการออกแบบอาคารให้มีรูปลักษณ์ที่ทันสมัยและเรียบง่าย มีองค์ประกอบบางอย่างที่สามารถเชื่อมโยงกับอาคารทรงไทยบริเวณกลางสวนได้ เช่น การใช้วัสดุไม้เข้ามาตกแต่งในบางส่วน ซึ่งจะเป็นรูปแบบเดียวกับอาคารห้องพักฝั่งติดทะเล สำหรับพื้นที่โครงการฝั่งติดทะเล จะออกแบบให้มีความกลมกลืนกับสภาพภูมิประเทศเดิม ซึ่งมีลักษณะเป็นป่าสน โดยเน้นการรักษาต้นสนที่มีขนาดใหญ่หรือต้นที่มีความสำคัญไว้	        		

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
ตำแหน่งเดิม เพื่อให้สภาพคงเดิมตามธรรมชาติมากที่สุด และเป็นจุดเด่นที่สำคัญของโครงการ ผนังคอนกรีตก่ออิฐฉาบปูนสีขาว ผนังบางส่วนอาจตกแต่งกรุด้วยโมเสคกระจก ซึ่งสามารถเห็นได้จากการประดับตกแต่งวัดต่างๆ เน้นผนังสีขาวกับช่องเปิดกระจก วัสดุหลังคาของโครงการเป็นกระเบื้องดินเผาสีน้ำตาล การจัดภูมิทัศสถาปัตยกรรมมีวนที่เป็นภูมิทัศน์แข็ง (Hardscape) และภูมิทัศน์นุ่ม (Softscape) โดยแนวคิดการจัดภูมิสถาปัตยกรรมในส่วนของ Hardscape โดยส่วนใหญ่เป็นการตกแต่งพื้นผิวของทางเดินบริเวณอาคาร ส่วนแนวคิดการจัดภูมิสถาปัตยกรรมในส่วนของ Softscape นั้นเน้นการตกแต่งโดยปลูกไม้ยืนต้นใหม่ จำนวน 874 ต้น ได้แก่ ต้นจิกทะเล ต้นสนทะเล ต้นมะพร้าว ต้นเตยทะเล ต้นหูกวาง ต้นทุ้งฟ้า ต้นทองกวาว ต้นตีนเป็ดทะเล			

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
ต้นตาลเสี้ยน ต้นปาล์มยะวา ต้นพะยอม ต้นปาล์มน้ำพุ ต้นสาละลังกา ต้นบุหงาสาหรี่ ต้นมะตาด ต้นทองหลาง ต้นไทรย้อยใบแหลม ต้นแก้วเจ้าจอม ต้นหว้า และต้นตีนนก รวมทั้งรักษาไม้ยืนต้นเดิม จำนวน 55 ต้น ได้แก่ ต้นสน ต้นหูกวาง ต้นมะพร้าว และต้นข่อย รวมไม้ยืนต้นจำนวนทั้งสิ้น 929 ต้น เพื่อเพิ่มความร่มรื่นของพื้นที่ ช่วยลดความกระด้างของโครงสร้างอาคาร ต้นไม้จะช่วยทอนสัดส่วนของอาคาร และลดผลกระทบต่อทัศนียภาพของผู้สัญจรไปมาได้อีกด้วย โครงการ อินเตอร์คอนติเนนตัล ภูเก็ต เป็นโครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม ประกอบด้วยอาคารสูง 1-5 ชั้น จำนวน 23 อาคาร และเมื่อพิจารณาสภาพแวดล้อมในบริเวณใกล้เคียงใน รัศมี 1 กิโลเมตร พบว่าสภาพแวดล้อมพื้นที่ส่วนใหญ่ใช้ประโยชน์ เป็นพื้นที่บริการท่องเที่ยว			

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
และพื้นที่พาณิชยกรรม เมื่อพิจารณาอาคารใกล้เคียงกับพื้นที่โครงการซึ่งประกอบด้วย อาคารที่สูง 3-5 ชั้นอยู่ใกล้เคียงกับโครงการ ได้แก่ โรงแรมโนโวเทล สูง 1-6 ชั้น อาคารอยู่อาศัยรวม สูง 5 ชั้น Swissotel Resort Phuket สูง 4 ชั้น จึงไม่โดดเด่นจากพื้นที่โดยรอบ หากพิจารณาในมุมมองกว้าง ดังนั้น เพื่อเป็นการลดผลกระทบด้านทัศนียภาพ โครงการจะจัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่ให้มากที่สุด เพื่อสร้างทัศนียภาพที่ดี นอกจากนี้ ในการออกแบบอาคารจะเลือกใช้สีโทนอ่อน เพื่อไม่ก่อให้เกิดผลกระทบด้านทัศนียภาพมากนัก โดยในภาพรวมของโครงการ จึงไม่มีความขัดแย้งกับสภาพแวดล้อมทั้งในด้านการใช้ประโยชน์ที่ดินและทัศนียภาพ ดังนั้น การดำเนินโครงการจึงส่งผลกระทบต่อทัศนียภาพในระดับต่ำ			

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
4.6 การบดบังแสงและทิศทางลม **1) การบดบังแสง** การพิจารณาผลกระทบด้านการบดบังแสงและทิศทางลมของตัวอาคาร จะพิจารณาจากความสูงของอาคาร การวางผังอาคาร ทิศทางของดวงอาทิตย์ และทิศทางลมตามธรรมชาติ จำลองการเกิดเงาของอาคารโครงการในช่วงเวลาต่างๆ ของโครงการต่ออาคารข้างเคียง โดยเริ่มประมวลผลในช่วงเวลา 7.00 น. ถึง 17.00 น. ในช่วง 3 เดือนของปี ได้แก่ เดือนเมษายน เดือนสิงหาคม และเดือนธันวาคม	1. จัดให้มีการแจ้งให้กับผู้ที่อยู่บริเวณใกล้เคียงหรือผู้ที่ได้รับผลกระทบทราบว่าหากในกรณีที่ได้รับผลกระทบจากการบดบังทิศแสงแดดและลมสามารถแจ้งหรือหารือกับทางโครงการในการแก้ไขผลกระทบดังกล่าว	1. ปฏิบัติตามมาตรการ จัดให้มีการแจ้งให้กับผู้ที่อยู่บริเวณใกล้เคียงหรือผู้ที่ได้รับผลกระทบทราบว่าหากในกรณีที่ได้รับผลกระทบจากการบดบังทิศแสงแดดและลมสามารถแจ้งหรือหารือกับทางโครงการได้	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
	2. หากการดำเนินโครงการส่งผลกระทบด้านการบดบังแสงและทิศทางลมต่อผู้ที่อยู่อาศัยใกล้เคียง ในกรณีที่ทั้ง2ฝ่ายหาข้อตกลงกันไม่ได้ ให้ใช้คณะกรรมการประสานงาน แก้ไขปัญหา เพื่อเจรจาห้าข้อตกลงกัน ประกอบด้วย ผู้ได้รับผลกระทบ ผู้ก่อให้เกิดผลกระทบ (บริษัท พราวด์ รีสอร์ท จำกัด) และคนกลาง คือ หน่วยงานท้องถิ่น	2. ปฏิบัติตามมาตรการ โดยมีการปรึกษาหารือกันของผู้ได้รับผลกระทบ ผู้ก่อให้เกิดผลกระทบ และคนกลาง	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
2) การบดบังทิศทางลม จากข้อมูลสถิติภูมิอากาศในคาบ 30 ปี ของสถานีตรวจอากาศสนามบินภูเก็ต ในคาบ 30 ปี ระหว่างปี พ.ศ.2524-2553 (กรมอุตุนิยมวิทยา,2556) แสดงดังตารางที่ 4-65 พบว่า ทิศทางลม	3. ออกแบบการวางตัวอาคารของโครงการให้มีที่ว่างของแนวอาคารเว้นระยะห่างจากแนวเขาที่ดินทุกด้าน	3. ปฏิบัติตามมาตรการ ออกแบบการวางตัวอาคารของโครงการให้มีที่ว่างของแนวอาคารเว้นระยะห่างจากแนวเขาที่ดินทุกด้าน	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
	4. ปลูกไม้ยืนต้นบริเวณที่ว่างโดยรอบอาคารและพื้นที่โครงการ เพื่อให้อากาศเกิดการไหลเวียน และช่วยลดความร้อนให้กับโครงการและพื้นที่ข้างเคียงโครงการ	4. ปฏิบัติตามมาตรการ ปลูกไม้ยืนต้นบริเวณที่ว่างโดยรอบอาคารและพื้นที่โครงการ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
ส่วนใหญ่พัดมาจากทางทิศตะวันออกและตะวันตก ส่วนลมทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือมีเพียงช่วงสั้นๆในช่วงฤดูร้อน ซึ่งเป็นไปตามฤดูกาล ความเร็วลมเฉลี่ยมีไม่มากนัก จากข้อมูลข้างต้น พบว่า โครงการมีผลกระทบด้านการบดบังทิศทางลมต่ออาคารข้างเคียงเพียงเล็กน้อย และเกิดเป็นช่วงเวลาสั้นๆ ประกอบกับทิศทางลมจะเปลี่ยนแปลงตลอดเวลา อีกทั้งการออกแบบการวางตัวอาคารของโครงการได้มีการเว้นระยะห่าง ระยะร่นเพียงพอ ไม่มีการก่อสร้างตัวอาคารชิดแนวเขตที่ดิน ทำให้การไหลเวียนของลมได้ดี พร้อมกันนี้โครงการยังจัดให้มีพื้นที่สีเขียว (Buffer zone) ซึ่งเป็นไม้ยืนต้นประมาณ 929 ต้น เพื่อช่วยสร้างความร่วมรื่นอีกด้วย ดังนั้นผลกระทบด้านการบดบังทิศทางลมจึงอยู่ในระดับต่ำ	5. โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวคิดเป็นพื้นที่ทั้งหมด 9,185.17 ตารางเมตร (ร้อยละ 25.73 ของพื้นที่โครงการ)  	5. ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการจัดมีพื้นที่สีเขียวมากกว่าร้อยละ 30 ของพื้นที่โครงการ  	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค  

บทที่ 3

การปฏิบัติตามมาตรการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3
การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.1 การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตาราง 3.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและอุปสรรค
1.การเกิดแผ่นดินไหว	-	1. ตรวจสอบการจัดเส้นทางหนีภัยไว้ภายในบริเวณโครงการ	1. ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	1. ปฏิบัติตามมาตรการ โดยมีการตรวจสอบเส้นทางหนีภัยไว้ไม่ให้มีสิ่งกีดขวาง พร้อมใช้งานอยู่ตลอดเวลา	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
2.นิเวศวิทยาทางน้ำ	- การตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ■ ความเป็นกรดด่าง ■ สารแขวนลอย ■ ความเค็ม ■ ไนเตรต-ไนโตรเจน ■ แอมโนเนีย-ไนโตรเจน ■ ฟอสเฟต-ฟอสฟอรัส ■ ออกซิเจนละลาย ■ โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด ■ ฟีคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย	1. ตรวจวัดคุณภาพ - pH meter - วิธีการกรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว - วิธี Electrometric - วิธี Cadmium Reduction - วิธี distillation Nesslerization - วิธี Ascorbic acid - วิธี Azide Modification - วิธี multiple - tube fermentation technique - วิธี multiple - tube fermentation	1. ทุกๆ 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	1. ปฏิบัติตามมาตรการ โดยโครงการได้ว่าจ้างให้บริษัทเอกชนเข้ามาเก็บตัวอย่างเพื่อนำไปวิเคราะห์ โดยผลการวิเคราะห์พบว่าทุกพารามิเตอร์มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและอุปสรรค
3. การคมนาคมขนส่ง	1. การอำนวยความสะดวก	1. ตรวจสอบการกีดขวางการจราจรและการอำนวยความสะดวกในการเข้าออกโครงการ	1. ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	1. ปฏิบัติตามมาตรการ โดยมีเจ้าหน้าที่ของโครงการคอยดูแลเรื่องสิ่งกีดขวางการจาจรอย่างสม่ำเสมอ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
	2. สภาพการใช้งาน	1. ตรวจสอบสภาพการใช้งานของเครื่องหมายและสัญลักษณ์ห้ามจอดรถบริเวณหน้าโครงการให้มีสภาพพร้อมใช้งาน	1. ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	1. ปฏิบัติตามาตราการ โดยทางโครงการมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบเครื่องหมายและสัญลักษณ์อยู่ตลอด หากพบว่ามีการชำรุดจะดำเนินการซ่อมแซมทันที	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
4. การใช้น้ำ	1. สภาพการใช้งาน	1. ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำประปาในเส้นท่อ	1. ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	1. ปฏิบัติตามมาตรการ โดยมีเจ้าหน้าที่แผนกวิศวกรรมเป็นผู้ดูแล ตรวจเช็คระบบทุกวัน และมีการเก็บบันทึกใบเสร็จน้ำใช้ เพื่อดูความผิดปกติของการใช้น้ำ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
	2. การตรวจสอบคุณภาพน้ำใช้	1. ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ให้เป็นไปตามมาตรฐานน้ำประปาโดยเก็บตัวอย่างน้ำบริเวณก๊อกน้ำใช้ที่ผ่านการกรองของโครงการแล้ว	1. ในช่วงที่มีการซื้อน้ำทุก 3 เดือน ช่วง 1 ปี ของการเปิดดำเนินการ หลังจากนั้นทุก 6 เดือน หรือปีละ 2 ครั้ง	1. ปฏิบัติตามมาตรการ โดยทางโครงการว่าจ้างให้บริษัทเอกชน เข้ามาเก็บตัวอย่างเพื่อนำไปวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ โดยผลการวิเคราะห์พบว่ามีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
	3. สภาพการใช้งาน	1. ตรวจสอบสภาพการใช้งานระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ 2. ดูแลและทำความสะอาดถังกรอง/	1. ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 2. ทุก 6 เดือน ตลอด	1. ปฏิบัติตามมาตรการ โดยมีเจ้าหน้าที่แผนกวิศวกรรมรมเป็นผู้ดูแล ตรวจเช็คระบบทุกวัน	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและอุปสรรค
		คาร์บอน และการล้างย้อน (Back wash) หากพบว่ามีส่วนประกอบใดชำรุดให้รับซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ทันที	ระยะเวลาดำเนินการ		
5. การระบายน้ำ	1. การแตกหรือการรั่วซึมของท่อ	1. ตรวจสอบท่อระบายน้ำของโครงการเป็นประจำ	1. ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	1. ปฏิบัติตามมาตรการ โดยมีเจ้าหน้าที่แผนกวิศวกรรมเป็นผู้ดูแล	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
	2. อัตราการสูบ	1. ตรวจสอบการทำงานของเครื่องสูบน้ำ	1. ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	1. ปฏิบัติตามมาตรการ โดยมีเจ้าหน้าที่แผนกวิศวกรรมเป็นผู้ดูแล	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
6. การจัดการน้ำเสีย	1. ปริมาณตะกอน	1. ตรวจสอบการขุดลอกตะกอนในท่อระบายน้ำ	1. ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	1. ปฏิบัติตามมาตรการ โดยมีเจ้าหน้าที่แผนกวิศวกรรมเป็นผู้ดูแล หากพบว่าตะกอนมีมากเกินไปจะดำเนินการให้บริษัทเอกชนเข้ามาทำการสูบตะกอนไปกำจัดเป็นประจำ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
	2. บันทึกการทำงานและการตรวจสอบ	1. ตรวจสอบและจดบันทึกการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการตามมาตร 80 โดยอาศัยหลักเกณฑ์ ตามกฎกระทรวงกำหนด หลักเกณฑ์วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูลการจัดทำบันทึกรายละเอียดและรายงานสรุปการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ.25555(แบบ ทส.1 และแบบ ทส.2)	1. แบบ ทส.1 บันทึกทุกวันเก็บไว้โครงการเป็นเวลา 2 ปี 2. แบบ ทส.2 สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดทุกเดือน ส่งให้องค์การ	1. ปฏิบัติตามมาตรการ โดยมีเจ้าหน้าที่แผนกวิศวกรรมเป็นผู้ดูแล และแบบรายงานการจัดทำรายงาน ทส.1 และ ทส.2 ส่งหน่วยงานทุกเดือน 2. ปฏิบัติตามมาตรการ โดยมีเจ้าหน้าที่แผนกวิศวกรรมเป็นผู้ดูแล และแบบรายงานการจัดทำรายงาน ทส.1 และ ทส.2	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและอุปสรรค
	3. การตรวจสอบมาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ■ ความเป็นกรด ■ บีโอดี ■ ปริมาณสารแขวนลอย ■ ซัลไฟด์ ■ ปริมาณสารละลาย ■ ปริมาณตะกอนหนัก	1. ตรวจวัดตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก จากประกาศกระทรวงทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ■ pH meter ■ วิธี Azide Modification ■ วิธีการกรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fiber Filter Disc) ■ วิธี Titrate ■ วิธีการระเหยแห้งระหว่างอุณหภูมิ 103-105 องศาเซลเซียส ใน 1 ชั่วโมง ■ วิธีการกรวยอิมฮอฟฟ์(Imhoff cone) ■ วิธีการสกัดด้วยตัวทำละลาย	บริหารส่วนตำบลกมลา และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากร ธรรมชาติสิ่งแวดล้อม 1. ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	1. ปฏิบัติตามมาตรการ โดยทางโครงการได้ดำเนินการให้บริษัทเอกชนเข้ามาเก็บตัวอย่างเพื่อนำไปวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งเป็นประจำทุกเดือน โดยน้ำทิ้งทั้งฝั่ง hill side และฝั่ง beach side มีคุณภาพผ่านเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและอุปสรรค
	▪ ทีเคเอ็น ▪ โคลิฟอร์ม แบคทีเรียทั้งหมด	▪ วิธี Kjeldahl ▪ วิธี multiple-tube fermentation technique			
	4. สภาพการใช้งาน	1. ตรวจสอบสภาพการใช้งานของบ่อดินบำบัดก๊าซมีเทน	1. ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	1. ปฏิบัติตามมาตรการ โดยมีเจ้าหน้าที่แผนกวิศวกรรมเป็นผู้ดูแล	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
	5. สภาพการใช้งาน	1. ตรวจสอบสภาพการใช้งานของถังกำจัดละอองน้ำ	1. ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	1. ปฏิบัติตามมาตรการ โดยมีเจ้าหน้าที่แผนกวิศวกรรมเป็นผู้ดูแล	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
7. การจัดการมูลฝอย	1. สภาพการใช้งาน	1. ตรวจสอบความสามารถในการรองรับของถังขยะการรั่วซึมของถังขยะ	1. ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	1. ปฏิบัติตามมาตรการ แผนกวิศวกรรมรมของโครงการมีการตรวจสอบบ่อพัก ท่อระบายน้ำรอบโครงการ และบ่อดักขยะอย่างสม่ำเสมอ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
8. การป้องกันอัคคีภัย	1. สภาพการใช้งาน	1. ตรวจสอบการใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยทุกชนิด หากพบว่าชำรุดต้องเปลี่ยนใหม่ทันที	1. ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการหรือตามคำแนะนำของผู้ผลิต	1. ปฏิบัติตามมาตรการ แผนกวิศวกรรมเป็นผู้ดูแล และมีการตรวจเช็คระบบป้องกันอัคคีภัยทุกเดือนให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
9. สุขภาพ	1. ความสะอาด	1. ตรวจสอบการทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศเป็นประจำ	1. ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	1. ปฏิบัติตามมาตรการ โดยว่าจ้างบริษัทเอกชนเข้ามาดำเนินการทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและอุปสรรค
	2. การทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ยุงลูกน้ำยุงลาย	1. ตรวจสอบและทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ลูกน้ำยุงลาย	1. ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	1. ปฏิบัติตามมาตรการ โดยมีการประสานงานกับเจ้าหน้าในท้องถิ่นในการเข้าดำเนินการทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ยุงลาย	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
	3. พื้นที่สีเขียว	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพน่าดูอยู่เสมอ	1. ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	1. ปฏิบัติตามมาตการโดยมีแผนกคนสวนเป็นผู้รับผิดชอบดูแลต้นไม้ให้สวยงามอยู่เสมอ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
10. อาชีอนามัยและความปลอดภัย	1. โทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)	1. ตรวจสอบการทำงานของระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)	1. ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	1. ปฏิบัติตามมาตรการ โดยทางโครงการมีเจ้าหน้าที่ประจำห้องดูแลการทำงานของระบบโทรทัศน์วงจรปิดตลอด 24 ชั่วโมง	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
11. สระว่ายน้ำ	- ความเป็นกรดด่าง	- วิธี pH meter	- วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและหลังเปิด บริการตลอดระยะวลาดำเนินการ	- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยมีแผนกวิศวกรรมรมเป็นผู้รับผิดชอบ และนอกจากนี้ยังมีการว่าจ้างให้บริษัทเอกชนเข้ามาเก็บตัวอย่างเพื่อนำไปวิเคราะห์เป็นประจำ โดยตรวจไม่พบแบคทีเรียในน้ำจากสระว่ายน้ำทุกสระ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
	- คลอรีนอิสระคงเหลือ	- วิธี DPD colorimetric method	- วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและหลังเปิดบริการ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ		
	- คลอรีนที่ร่วมกับสารอื่น	- วิธี DPD colorimetric method	- วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและหลังเปิด บริการตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- ปฏิบัติตามมาตรการ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
	- โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด	- วิธี technique(MPN) 10 Tube	- ทุกเดือน ตลอด	- ปฏิบัติตามมาตรการ	- ไม่มีปัญหาและ

คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและอุปสรรค
			ระยะเวลาดำเนินการ		อุปสรรค
	- ฟีคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด	- วิธี Fecal Coliform Test (EC Medium)	- ทุกเดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- ปฏิบัติตามมาตรการ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
	- ค่าความเป็นด่าง	- วิธี Titration Method	- ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- ไม่ได้ปฏิบัติตามมาตรการ แต่โครงการจะเพิ่มมาตรการนี้ต่อไป	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
	- ความกระด้าง	- วิธีHigh Performance Liquid Chromatography(HPLC)	- ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- ไม่ได้ปฏิบัติตามมาตรการ แต่โครงการจะเพิ่มมาตรการนี้ต่อไป	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
	- กรดไซยานูริค	- วิธีArgentometric Method	- ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- ไม่ได้ปฏิบัติตามมาตรการ แต่โครงการจะเพิ่มมาตรการนี้ต่อไป	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
	- คอรไรด์	- วิธี Preliminary Distillation Step and Colorimetric Method	- ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- ไม่ได้ปฏิบัติตามมาตรการ แต่โครงการจะเพิ่มมาตรการนี้ต่อไป	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
	- แอมโมเนีย	- วิธีCadmium Reduction Method	- ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- ไม่ได้ปฏิบัติตามมาตรการ แต่โครงการจะเพิ่มมาตรการนี้ต่อไป	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
	- ไนเตรท	- วิธีModified	- ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- ไม่ได้ปฏิบัติตามมาตรการ แต่โครงการจะเพิ่มมาตรการนี้ต่อไป	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
	- จุลินทรีย์หรือตัวบ่งชี้ทำให้เกิดโรค (Escherichia coli, Staphylococcusaureus,	- Multiple -Tube Procedure และวิธี Multiple-Tube Technique	- ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- ไม่ได้ปฏิบัติตามมาตรการ แต่โครงการจะเพิ่มมาตรการนี้ต่อไป	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและอุปสรรค
	Pseudomonas aeruginosa				
	- เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำสระว่ายน้ำ (Life guard) โดยอยู่ประจำสระว่ายน้ำตลอดเวลาที่เปิดบริการ	- การจดบันทึกการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยมีการจดบันทึกการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่เป็นประจำ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
	- อุปกรณ์ช่วยชีวิต เช่น โฟมช่วยชีวิตห่วงชูชีพและไม้ช่วยชีวิต เป็นต้น	- การตรวจนับจำนวนและตรวจสภาพการใช้งาน	-ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยมีการตรวจสอบอุปกรณ์ช่วยชีวิตให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
	- สภาพพื้นผิวทางเดินรอบสระน้ำและพื้นผิวใต้สระว่ายน้ำ	- ตรวจสภาพพื้นที่ผิวทางเดินรอบสระว่ายน้ำ และพื้นผิวใต้สระว่ายน้ำ หากมีรอยแตกหรือชำรุดให้ซ่อมแซมทันที	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยมีเจ้าหน้าที่คอยดูแลทางเดินรอบสระไม่ให้มีสิ่งกีดขวางหรือสภาพทางเดินให้มีสภาพดีอยู่ตลอด	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
	- ขอบสระและทางเดินสระว่ายน้ำ	- ตรวจสอบให้มีสภาพดีไม่ลบเลือน	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยมีเจ้าหน้าที่คอยดูแลทำความสะอาดบริเวณรอบสระ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
	- ป้ายแสดงกฎข้อปฏิบัติสำหรับ	- ตรวจสอบสภาพการใช้งานหากชำรุดให้	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา	- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยมีป้ายแสดงกฎ	- ไม่มีปัญหาและ

คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและอุปสรรค
	ผู้ใช้สระว่ายน้ำ	แก้ไขทันที	ดำเนินการ	และข้อบังคับ หากป้ายมีการชำรุดจะดำเนินการซ่อมแซมทันที	อุปสรรค

3.2 แผนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

รายการตรวจวัด	ม.ค. 69	ก.พ. 69	มี.ค. 69	เม.ย. 69	พ.ค. 69	มิ.ย. 69	ก.ค. 69	ส.ค. 69	ก.ย. 69	ต.ค. 69	พ.ย. 69	ธ.ค.69
น้ำสระว่ายน้ำ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
น้ำทิ้งผ่านการบำบัด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
น้ำใช้	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
น้ำทะเล						✓						✓

3.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.3.1. คุณภาพน้ำน้ำใช้

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม กำหนดให้ตรวจวัดคุณภาพน้ำใช้เป็นประจำโดยมีความถี่ในการตรวจวิเคราะห์ทุกเดือน เดือนละ 1 ครั้ง จำนวน 2 สถานี บริเวณน้ำใช้ฝั่งฮิลล์ไซต์ และน้ำใช้ฝั่งบีชไซท์ โดยมีดัชนีตรวจวัด ดังนี้ ความเป็นกรด - ด่าง (pH), ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolve Solid), สี (Color) , ความขุ่น (Turbid), ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness),คลอไรด์ (Chloride), เหล็กทั้งหมด (Total Iron, Fe), แมงกานีส (Manganese ,Mn), ไนเตรต - ไนโตรเจน (Nitrate-Nitrogen), ซัลเฟต (Sulphate) แบคทีเรียประเภทโคลิฟอร์ม (Total Coliform Bacteria) แบคทีเรียประเภท อี. โคไล (E.Coli) โดยมีวิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ **แสดงดังตารางที่ 3.2**

ตารางที่ 3.2 วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ในโครงการ

รายการตรวจวัด	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์
ความเป็นกรด - ด่าง (pH)	Grab Sampling	4500-H+ B. Electrometric Method
ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolve Solid)	Grab Sampling	Electrometric Method
สี (Color)	Grab Sampling	2120 C. Spectrophotometric-Single -Wavelength Method
ความขุ่น (Turbid)	Grab Sampling	2130 B. Nephelometric Method
ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness)	Grab Sampling	2340 C. EDTA Titrimetric Method
คลอไรด์ (Chloride)	Grab Sampling	4500-Cl- B.Argentometric Method
เหล็กทั้งหมด (Total Iron, Fe)	Grab Sampling	3500-Fe B. Phenanthroline Method
แมงกานีส (Manganese ,Mn)	Grab Sampling	3500-Mn B. Persulfate Method
ไนเตรต - ไนโตรเจน (Nitrate-Nitrogen)	Grab Sampling	4500-NO3- E. Cadmium Reduction Method

รายการตรวจวัด	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์
ซัลเฟต (Sulphate)	Grab Sampling	4500-SO42- E.Turbidimetric Method
ฟลูออไรด์ (Fluoride)	Grab Sampling	4500-F- D. SPADNS Method
แบคทีเรียประเภทโคลิฟอร์ม (Total Coliform Bacteria)	Grab Sampling	Multiple Tube Fermentation Technique
แบคทีเรียประเภท อี. โคไล (E.Coli)	Grab Sampling	Multiple Tube Fermentation Technique
Legionella spp	Grab Sampling	ISO 11731 : 2017



จุดเก็บตัวอย่างถังเก็บน้ำฝั่ง ฮิลล์ไซต์



จุดเก็บตัวอย่างถังเก็บน้ำฝั่ง บีชไซต์

รูปที่ 3.1 รูปเก็บตัวอย่างน้ำใช้ในโครงการ

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใช้ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2569 โครงการได้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้เป็นประจำโดยมีความถี่ในการตรวจวิเคราะห์เป็นประจำทุกเดือน เดือนละ 1 ครั้ง จำนวน 2 สถานี บริเวณน้ำใช้ฝั่งฮิลล์ไซต์ และน้ำใช้ฝั่งบีชไซท์ พบว่าพารามิเตอร์ส่วนใหญ่การตรวจวิเคราะห์เป็นไปตามประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ. 2563 ยกเว้น ค่าฟลูออไรด์ที่มีค่าไม่เป็นไปตามมาตรฐาน ปัจจุบันโครงการได้อยู่ระหว่างการพิจารณาแนวทางแก้ไขปัญหา โดยได้ศึกษาวิธีการปรับปรุงระบบและเทคโนโลยีที่เหมาะสมสำหรับการลดปริมาณฟลูออไรด์ในน้ำ อย่างไรก็ตามการดำ เนินการดังกล่าวจำเป็นต้องใช้งบประมาณในการลงทุนค่อนข้างสูง จึงต้องนำเสนอเพื่อพิจารณาความเหมาะสมด้านงบประมาณและอนุมัติดำเนินการตามขั้นตอนขององ ค์กรก่อน ทั้งนี้โครงการจะเร่งดำเนินการตามแผนงานที่ได้รับการอนุมัติ เพื่อให้คุณภาพน้ำเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดโดยเร็วที่สุด

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ในโครงการ ระหว่างปี พ.ศ. 2566 – 2569 พบว่า พารามิเตอร์ส่วนใหญ่ในการตรวจวิเคราะห์เป็นไปตามประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ. 2563 ยกเว้นค่าฟลูออไรด์ โครงการได้อยู่ระหว่างการพิจารณาแนวทางแก้ไขปัญหา อย่างไรก็ตามการดำเนินการดังกล่าวจำเป็นต้องใช้งบประมาณในการลงทุนสูง โดยโครงการจะเร่งดำเนินการตามแผนงานที่ได้รับการอนุมัติ เพื่อให้คุณภาพน้ำเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดโดยเร็วที่สุด

ตารางที่ 3.3 ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ฝั่งฮิลล์ไซด์ ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2569

วัน เดือน ปี	ดัชนีตรวจวัด														ลักษณะทางกายภาพ
	pH -	TDS mg/l	Color Pt-Co	Turb NTU	Hardness mg/l	Chloride mg/l	Fe mg/l	Mn mg/l	NO_3^- mg/l	SO_4^{2-} mg/l	Fluoride mg/l	TCB MPN/100ml	E.coli MPN/100ml	*Legionella spp.* -	
08 ม.ค 69	7.13	187	4	0.37	93	58.0	0.03	0.05	< 0.1	20.75	**0.90**	< 1.1	< 1.1	-	ใส
05 ก.พ 69	7.39	275	8	1.12	120	94.5	0.03	< 0.03	< 0.1	30.00	**1.21**	< 1.1	< 1.1	-	ใส
05 มี.ค 69	7.20	321	1	0.92	136	125.0	0.09	0.03	< 0.1	38.50	**1.59**	< 1.1	< 1.1	ND *	ใส
04 เม.ย 69	6.87	277	8	0.99	112	96.5	0.03	< 0.03	< 0.1	27.00	**1.03**	< 1.1	< 1.1	-	ใส
07 พ.ค 69	7.37	510	2	1.14	116	264.3	0.02	0.05	< 0.1	28.75	**0.95**	< 1.1	< 1.1	-	ใส
04 มิ.ย 69	7.13	332	11	1.31	152	115.0	0.04	< 0.03	< 0.1	38.75	**0.76**	< 1.1	< 1.1	ND *	ใส
ค่ามาตรฐาน	6.5 - 8.5	≤ 500	≤ 15	≤ 5	≤ 300	≤ 250	≤ 0.3	≤ 0.3	≤ 50	≤ 250	≤ 0.70	< 1.1	< 1.1	-	-

ND* = Not detected

ค่ามาตรฐาน : เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ. 2563

บริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง

ชื่อผู้วิเคราะห์ นายอำนาจ จารณะ

ชื่อผู้ควบคุม นางกฤติกา ทองสมบัติ

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง นายกิตติชัย แก้วละเอียด

ตารางที่ 3.4 ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ฝั่งบีชไซต์ ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2569

วัน เดือน ปี	ดัชนีตรวจวัด														ลักษณะทางกายภาพ
	pH -	TDS mg/l	Color Pt-Co	Turb NTU	Hardness mg/l	Chloride mg/l	Fe mg/l	Mn mg/l	NO_3^- mg/l	SO_4^{2-} mg/l	Fluoride mg/l	TCB MPN/100ml	E.coli MPN/100ml	*Legionella spp.* -	
08 ม.ค 69	7.25	193	4	0.46	89	57.0	0.05	0.03	< 0.1	19.75	**1.05**	< 1.1	< 1.1	-	ใส
05 ก.พ 69	7.74	297	5	1.00	124	109.5	0.04	< 0.03	< 0.1	24.25	**1.11**	< 1.1	< 1.1	-	ใส
05 มี.ค 69	7.17	296	1	1.29	132	85.0	0.04	0.03	< 0.1	40.25	**1.27**	< 1.1	< 1.1	ND *	ใส
04 เม.ย 69	7.08	274	5	0.87	116	92.6	0.03	0.03	< 0.1	25.00	**0.88**	< 1.1	< 1.1	-	ใส
07 พ.ค 69	7.05	408	4	1.23	114	201.9	0.03	0.03	< 0.1	29.75	**1.02**	< 1.1	< 1.1	-	ใส
04 มิ.ย 69	7.08	360	13	2.02	127	115.0	0.21	< 0.03	< 0.1	39.00	**0.81**	< 1.1	< 1.1	ND *	ใส
ค่ามาตรฐาน	6.5 - 8.5	≤ 500	≤ 15	≤ 5	≤ 300	≤ 250	≤ 0.3	≤ 0.3	≤ 50	≤ 250	≤ 0.70	< 1.1	< 1.1	-	-

ND* = Not detected

ค่ามาตรฐาน : เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ. 2563

บริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง

ชื่อผู้วิเคราะห์ นายอำนาจ จารณะ

ชื่อผู้ควบคุม นางกฤติกา ทองสมบัติ

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง นายกิตติชัย แก้วละเอียด

3.3.2 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม กำหนดให้ตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำเป็นประจำโดยมีความถี่ในการตรวจวิเคราะห์เป็นประจำทุกเดือน เดือนละ1 ครั้ง จำนวน 5 สถานี ได้แก่ บริเวณน้ำสระว่ายน้ำในโครงการ สระ pool 1, สระ pool2, สระ infinity, สระ baimaiและสระ clubintercon โดยมีดัชนีตรวจวัด ดังนี้ ความเป็นกรด - ด่าง (pH), ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness), ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solid), ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity), สภาพความเป็นด่าง (Alkalinity), ไบคาร์บอเนต (Bicarbonate), คลอไรด์ (Chloride), เหล็กทั้งหมด (Total Iron, Fe), ความขุ่น (Turbid), คลอรีนอิสระคงเหลือ (Residual Chlorine), อุณหภูมิ (Temperature), แบคทีเรียประเภทโคลิฟอร์ม (Total Coliform Bacteria), แบคทีเรียประเภทฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) โดยมีวิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ **แสดงดังตารางที่ 3.5**

ตารางที่ 3.5 วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์คุณภาพสระว่ายน้ำในโครงการ

รายการตรวจวัด	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์
ความเป็นกรด - ด่าง (pH)	Grab Sampling	Electrometric
ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness)	Grab Sampling	EDTA Titrimetric
ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solid)	Grab Sampling	Dried at 103-105 "C
ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity)	Grab Sampling	Laboratory Method
สภาพความเป็นด่าง (Alkalinity)	Grab Sampling	Titration Method
ไบคาร์บอเนต (Bicarbonate)	Grab Sampling	Calculation Method
คลอไรด์ (Chloride)	Grab Sampling	Argentometric Method
เหล็กทั้งหมด (Total Iron, Fe)	Grab Sampling	Phenanhroline Mediud
ความขุ่น (Turbid)	Grab Sampling	Nephelometric Method

รายการตรวจวัด	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์
คลอรีนอิสระคงเหลือ (Residual Chlorine)	Grab Sampling	DPD Colorimetric
อุณหภูมิ (Temperature)	Grab Sampling	Laboratery and Field Method
แบคทีเรียประเภทโคลิฟอร์ม (Total Coliform Bacteria)	Grab Sampling	Multiple Tube Fermentation Technique
แบคทีเรียประเภทฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	Grab Sampling	Multiple Tube Fermentation Technique

		
จุดเก็บตัวอย่างสระว่ายน้ำ pool 1	จุดเก็บตัวอย่างสระว่ายน้ำ pool 2	จุดเก็บตัวอย่างสระว่ายน้ำ Infinity
		
จุดเก็บตัวอย่างสระว่ายน้ำ Baimai	จุดเก็บตัวอย่างสระว่ายน้ำ Clubintercon	

รูปที่ 3.2 รูปเก็บตัวอย่างน้ำสระว่ายน้ำในโครงการ

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2569 โครงการได้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้เป็นประจำโดยมีความถี่ในการตรวจวิเคราะห์เป็นประจำทุกเดือน เดือนละ1 ครั้ง จำนวน 5 สถานี ได้แก่ บริเวณน้ำสระว่ายน้ำในโครงการ สระ pool 1, สระ pool2, สระ infinity, สระ baimaiและสระ clubintercon พบว่าทุกพารามิเตอร์การตรวจวิเคราะห์เป็นไปคำแนะนำคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆในทำนอง

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ ระหว่างปี พ.ศ. 2565 – 2569 พบว่า ส่วนใหญ่มีผลการตรวจวิเคราะห์เป็นไปคำแนะนำคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆในทำนอง อย่างไรก็ตามทางโครงการได้ว่าจ้างให้บริษัทเอกชนเข้ามาดูแลระบบการเติมสารเคมีของสระว่ายน้ำอยู่เป็นประจำ

ตาราง 3.6 ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ pool 1 ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2569

วัน เดือน ปี	parameter													ลักษณะทางกายภาพ
	pH	Total Hardness (mg/l)	TDS (mg/l)	Conductivity (mg/l)	Alkalinity (mg/l)	Bicabonate (mg/l)	Chloride (mg/l)	Iron (mg/l)	Turbidity (NTU)	Residual Chlorine (mg/l)	Tempertature (°C)	TCB (MPN/100ml)	FCB (/100ml)	
05 ม.ค 69	7.2	88	473	615	4.0	1.71	1359.58	0.02	0.76	1.0	27.3	< 1.1	ND*	ใส
05 ก.พ 69	7.2	116	510	673	36	15.99	169.71	ND	0.15	1.0	27.3	< 1.1	ND*	ใส
10 มี.ค 69	7.2	124	1756	3700	48	21.34	194.97	ND	0.05	1.0	26.6	< 1.1	ND*	ใส
08 เม.ย 69	7.2	112	2420	4660	72	31.81	1509.74	ND	0.22	1.0	26.7	< 1.1	ND*	ใส
04 พ.ค 69	7.2	124	3244	5060	48	20.45	1403.82	0.1	0.58	1.0	27.0	< 1.1	ND*	ใส
12 มิ.ย 69	7.2	114	1726	3940	76	33.54	1087.11	ND	0.36	1.0	27.1	< 1.1	ND*	ใส
ค่ามาตรฐาน	**7.2 - 8.4**	**250 - 600**	-	-	-	-	**≤600**	-	-	**0.6 - 1.0**	-	**< 10**	**ND***	

*ND = Not detected

ค่ามาตรฐาน : มาตรฐานคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ ตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

ที่มา : บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

: บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

ตาราง 3.6 ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ pool 2 ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2569

วัน เดือน ปี	parameter													ลักษณะทางกายภาพ
	pH	Total Hardness (mg/l)	TDS (mg/l)	Conductivity (mg/l)	Alkalinity (mg/l)	Bicabonate (mg/l)	Chloride (mg/l)	Iron (mg/l)	Turbidity (NTU)	Residual Chlorine (mg/l)	Tempertature (°C)	TCB (MPN/100ml)	FCB (/100ml)	
08 ม.ค 69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	< 1.1	ND*	ใส
05 ก.พ 69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	< 1.1	ND*	ใส
05 มี.ค 69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	< 1.1	ND*	ใส
02 เม.ย 69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	< 1.1	ND*	ใส
07 พ.ค 69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	< 1.1	ND*	ใส
04 มิ.ย 69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	< 1.1	ND*	ใส
ค่ามาตรฐาน	**7.2 - 8.4**	**250 - 600**	**-**	**-**	**-**	**-**	**≤600**	**-**	**-**	**0.6 - 1.0**	**-**	**< 10**	**ND***	

*ND = Not detected

ค่ามาตรฐาน : มาตรฐานคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ ตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

ที่มา : บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

: บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

ตาราง 3.6 ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ Infinity ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2569

วัน เดือน ปี	parameter													ลักษณะทางกายภาพ
	pH	Total Hardness (mg/l)	TDS (mg/l)	Conductivity (mg/l)	Alkalinity (mg/l)	Bicabonate (mg/l)	Chloride (mg/l)	Iron (mg/l)	Turbidity (NTU)	Residual Chlorine (mg/l)	Tempertature (°C)	TCB (MPN/100ml)	FCB (/100ml)	
05 ม.ค 69	7.2	92	500	614	60	25.76	199.94	ND	0.37	1.0	26.9	< 1.1	ND*	ใส
05 ก.พ 69	7.2	118	1790	3310	88	35.62	1079.95	ND	0.09	1.0	26.5	< 1.1	ND*	ใส
10 มี.ค 69	7.2	138	575	714	32	13.99	662.91	ND	0.33	1.0	26.7	< 1.1	ND*	ใส
08 เม.ย 69	7.2	122	1783	3530	72	31.99	1277.48	ND	0.21	1.0	26.7	< 1.1	ND*	ใส
04 พ.ค 69	7.2	104	421	680	54	23.14	272.77	0.02	0.27	1.0	26.7	< 1.1	ND*	ใส
12 มิ.ย 69	7.2	138	1204	2250	72	31.95	629.38	ND	0.28	1.0	26.9	< 1.1	ND*	ใส
ค่ามาตรฐาน	**7.2 - 8.4**	**250 - 600**	-	-	-	-	**≤600**	-	-	**0.6 - 1.0**	-	**< 10**	**ND***	

*ND = Not detected

ค่ามาตรฐาน : มาตรฐานคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ ตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

ที่มา : บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

: บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

ตาราง 3.6 ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ Baimai ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2569

วัน เดือน ปี	parameter													ลักษณะทางกายภาพ
	pH	Total Hardness (mg/l)	TDS (mg/l)	Conductivity (mg/l)	Alkalinity (mg/l)	Bicabonate (mg/l)	Chloride (mg/l)	Iron (mg/l)	Turbidity (NTU)	Residual Chlorine (mg/l)	Tempertature (°C)	TCB (MPN/100ml)	FCB (/100ml)	
05 ม.ค 69	7.2	98	476	613	10	4.33	123.96	0.1	0.35	1.0	27.1	< 1.1	ND*	ใส
05 ก.พ 69	7.2	128	464	658	42	18.13	200.56	ND	0.15	1.0	26.9	< 1.1	ND*	ใส
10 มี.ค 69	7.2	138	422	640	48	21.36	1208.84	ND	0.06	1.0	26.9	< 1.1	ND*	ใส
08 เม.ย 69	7.2	118	444	595	58	24.90	123.88	0.08	0.86	1.0	26.9	< 1.1	ND*	ใส
04 พ.ค 69	7.2	124	1927	4360	56	24.31	1169.85	ND	0.43	1.0	26.9	< 1.1	ND*	ใส
12 มิ.ย 69	7.2	146	518	763	60	25.96	148.76	ND	0.14	1.0	26.7	< 1.1	ND*	ใส
ค่ามาตรฐาน	**7.2 - 8.4**	**250 - 600**	-	-	-	-	**≤600**	-	-	**0.6 - 1.0**	-	**< 10**	**ND***	

*ND = Not detected

ค่ามาตรฐาน : มาตรฐานคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ ตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

ที่มา : บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

: บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

ตาราง 3.6 ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ Clubintercon ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2569

วัน เดือน ปี	parameter													ลักษณะทางกายภาพ
	pH	Total Hardness (mg/l)	TDS (mg/l)	Conductivity (mg/l)	Alkalinity (mg/l)	Bicabonate (mg/l)	Chloride (mg/l)	Iron (mg/l)	Turbidity (NTU)	Residual Chlorine (mg/l)	Tempertature (°C)	TCB (MPN/100ml)	FCB (/100ml)	
08 ม.ค 69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	< 1.1	ND*	ใส
05 ก.พ 69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	< 1.1	ND*	ใส
05 มี.ค 69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	< 1.1	ND*	ใส
02 เม.ย 69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	< 1.1	ND*	ใส
07 พ.ค 69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	< 1.1	ND*	ใส
04 มิ.ย 69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	< 1.1	ND*	ใส
ค่ามาตรฐาน	**7.2 - 8.4**	**250 - 600**	**≤ 5**	**≤ 300**	**-**	**-**	**≤600**	**-**	**-**	**0.6 - 1.0**	**-**	**< 10**	**ND***	

*ND = Not detected

ค่ามาตรฐาน : มาตรฐานคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ ตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

ที่มา : บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

: บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

3.3.3. คุณภาพน้ำทิ้งผ่านการบำบัด

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม กำหนดให้ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง เป็นประจำทุกเดือน เดือนละ1 ครั้ง จำนวน 2 สถานี บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งจากฝั่ง Hill side และน้ำทิ้งจากฝั่ง beach side โดยมีดัชนีตรวจวัดดังนี้ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH), ค่าของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids), ค่าซัลไฟด์ (Sulfide), ค่าทีเคเอ็น-ไนโตรเจน (Nitrogen, TKN), ค่าไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil), ค่าความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (BOD), ค่าของแข็งละลายน้ำ (Total Dissolved Solids), ค่าตะกอนหนัก (Settleable Solids), โดยมีวิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ **แสดงดังตารางที่ 3.7**

ตารางที่ 3.7 วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งผ่านการบำบัด

รายการตรวจวัด	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	Grab Sampling	4500-H^+ B. Electrometric Method
ค่าความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (BOD)	Grab Sampling	5210 B. 5-Day BOD Test
ค่าของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	Grab Sampling	2540 D. Total Suspended Solids Dried at 103 - 105 °C
ค่าของแข็งละลายน้ำ (Total Dissolved Solids)	Grab Sampling	Electrometric Method
ค่าซัลไฟด์ (Sulfide)	Grab Sampling	4500-S^{2-} F. Iodometric Method
ค่าตะกอนหนัก (Settleable Solids)	Grab Sampling	2540 F. Settleable Solids
ค่าไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil)	Grab Sampling	5520 B. Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method
ค่าทีเคเอ็น-ไนโตรเจน (Nitrogen, TKN)	Grab Sampling	4500-N_{org} B. Macro-Kjeldahl Method




จุดเก็บน้ำทิ้ง ฝั่ง Hill side




จุดเก็บน้ำทิ้ง ฝั่ง beach side

รูปที่ 3.3 จุดเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งผ่านการบำบัด

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งผ่านการบำบัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569 พบว่า มีผลการตรวจวิเคราะห์เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานสูงสุดตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก : โรงแรมที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นห้องพักรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 200 ห้องขึ้นไป ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 28 มิถุนาย น 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 **ยกเว้น**

1. น้ำทิ้งผ่านการบำบัด ฝั่ง Hills side

เดือนมกราคม พ.ศ.2569

- ค่าความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (BOD) มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน โดยมีค่า 56 mg/l ค่ามาตรฐาน น้อยกว่า 20 mg/l
- ค่าของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน โดยมีค่า 39 mg/l ค่ามาตรฐาน น้อยกว่า 30 mg/l

เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ.2569

- ทุกพารามิเตอร์มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

เดือนมีนาคม พ.ศ.2569

- ทุกพารามิเตอร์มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

เดือนเมษายน พ.ศ.2569

- ค่าความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (BOD) มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน โดยมีค่า 255 mg/l ค่ามาตรฐาน น้อยกว่า 20 mg/l

เดือนพฤษภาคม พ.ศ.2569

- ทุกพารามิเตอร์มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

เดือนมิถุนายน พ.ศ.2569

- ค่าความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (BOD) มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน โดยมีค่า 59 mg/l ค่ามาตรฐาน น้อยกว่า 20 mg/l
- ค่าของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน โดยมีค่า 116 mg/l ค่ามาตรฐาน น้อยกว่า 30 mg/l

2. น้ำทิ้งผ่านการบำบัดฝั่ง beach

เดือนมกราคม พ.ศ.2569

- ทุกพารามิเตอร์มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ.2569

- ทุกพารามิเตอร์มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

เดือนมีนาคม พ.ศ.2569

- ทุกพารามิเตอร์มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

เดือนเมษายน พ.ศ.2569

- ค่าความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (BOD) มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน โดยมีค่า 33 mg/l ค่ามาตรฐาน น้อยกว่า 20 mg/l
- ค่าของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน โดยมีค่า 47 mg/l ค่ามาตรฐาน น้อยกว่า 30 mg/l

เดือนพฤษภาคม พ.ศ.2569

- ค่าความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (BOD) มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน โดยมีค่า 31 mg/l ค่ามาตรฐาน น้อยกว่า 20 mg/l

เดือนมิถุนายน พ.ศ.2569

- ทุกพารามิเตอร์มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งผ่านการบำบัด ระหว่างปี พ.ศ. 2566 - 2569 พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์ส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานสูงสุดตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก : โรงแรมที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นห้องพักรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 200 ห้องขึ้นไป ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 ยกเว้นค่า ค่าความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (BOD) และ ค่าของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) อย่างไรก็ตามน้ำทิ้งของโครงการที่ผ่านการบำบัดแล้วจะนำกลับมาใช้ประโยชน์ เช่นการรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียว แต่อย่างไรก็ตามทางบริษัทที่ปรึกษาแนะนำให้โครงการตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบให้สามารถบำบัดน้ำเสียให้ได้ตามที่ได้ออกแบบไว้ทั้งหมด

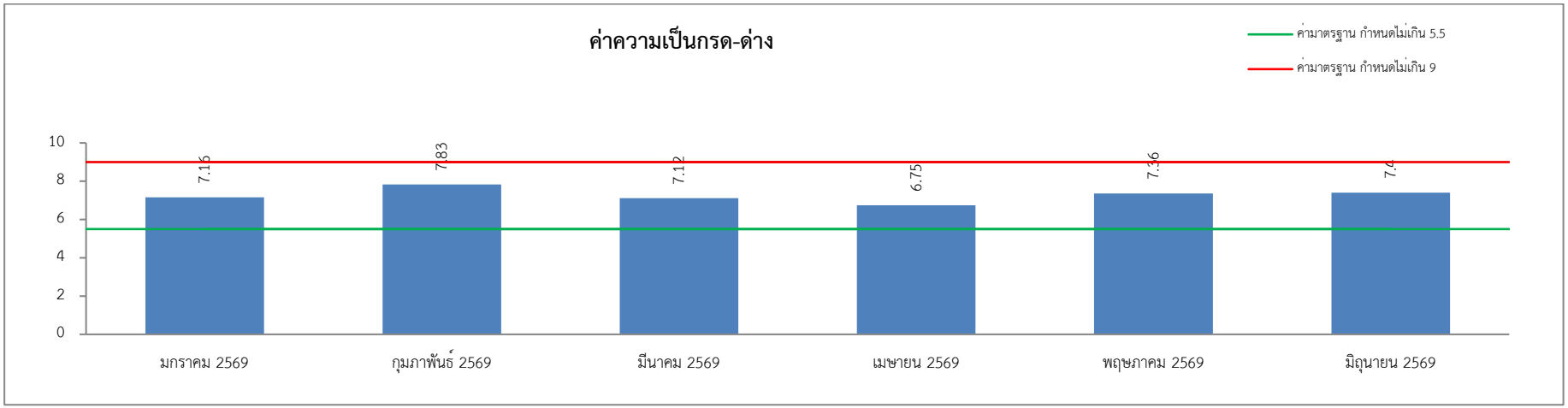
ตาราง 3.8 ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งผ่านการบำบัดฝั่ง Hill side ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2569

วัน / เดือน / ปี ที่ตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด								ลักษณะทางกายภาพ
	ความเป็นกรด – ด่าง	บีโอดี (มก./ล)	ของแข็งแขวนลอย (มก./ล)	ของแข็งละลายทั้งหมด (มก./ล)	ซัลไฟด์ (มก./ล)	ตะกอนหนัก (มก./ล)	ไขมันและน้ำมัน (มก./ล)	ทีเคเอ็น – ไนโตรเจน (มก./ล)	
09 มกราคม 2569	7.16	**56.0**	**39**	252	ND*	0.3	ND*	21	ขุ่น มีตะกอน
06 กุมภาพันธ์ 2569	7.83	14.0	17	432	0.4	ND*	1.0	17.93	ขุ่น มีตะกอน
06 มีนาคม 2569	7.12	6.0	4	496	ND*	ND*	ND	0.7	ขุ่น มีตะกอน
03 เมษายน 2569	6.75	**255.0**	9	460	0.2	ND*	6.0	2.02	ขุ่น มีตะกอน
06 พฤษภาคม 2569	7.36	11.0	8	518	0.2	ND*	ND*	19.74	ขุ่น มีตะกอน
05 มิถุนายน 2569	7.4	**59**	**116**	434	**1.20**	7.0	6.0	19.32	ขุ่น มีตะกอน
ค่าต่ำสุด	6.75	6	4	252	ND*	ND*	ND*	0.7	-
ค่าสูงสุด	7.83	255	116	518	1.2	7	6	21	-
ค่ามาตรฐาน	**5.5 – 9.0**	**≤ 20**	**≤ 30**	**≤ 1000**	**≤ 1.0**	-	**≤ 20**	**≤ 35**	-

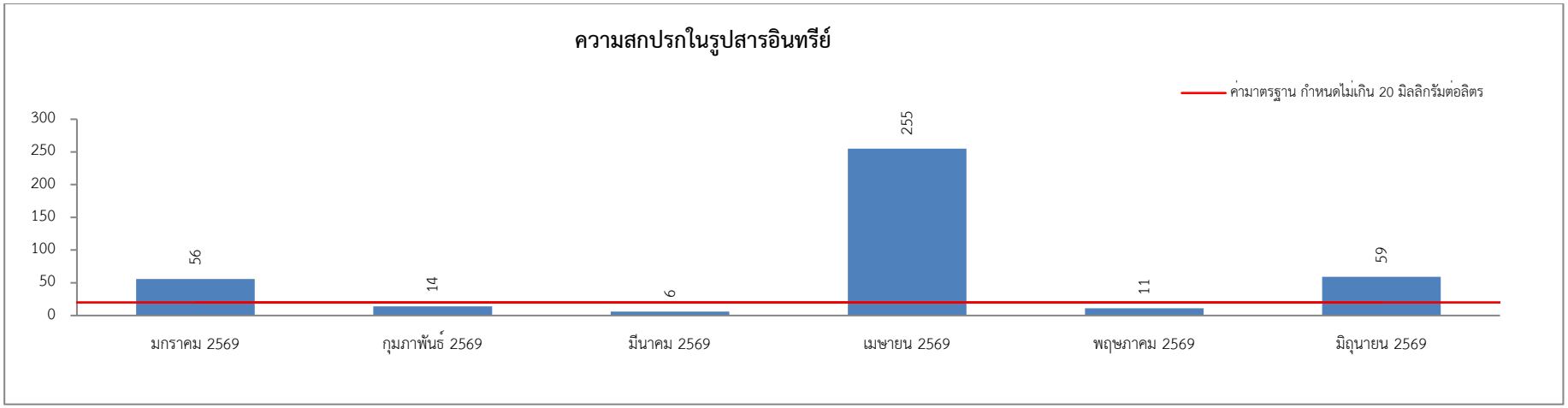
*ND = Not detected

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

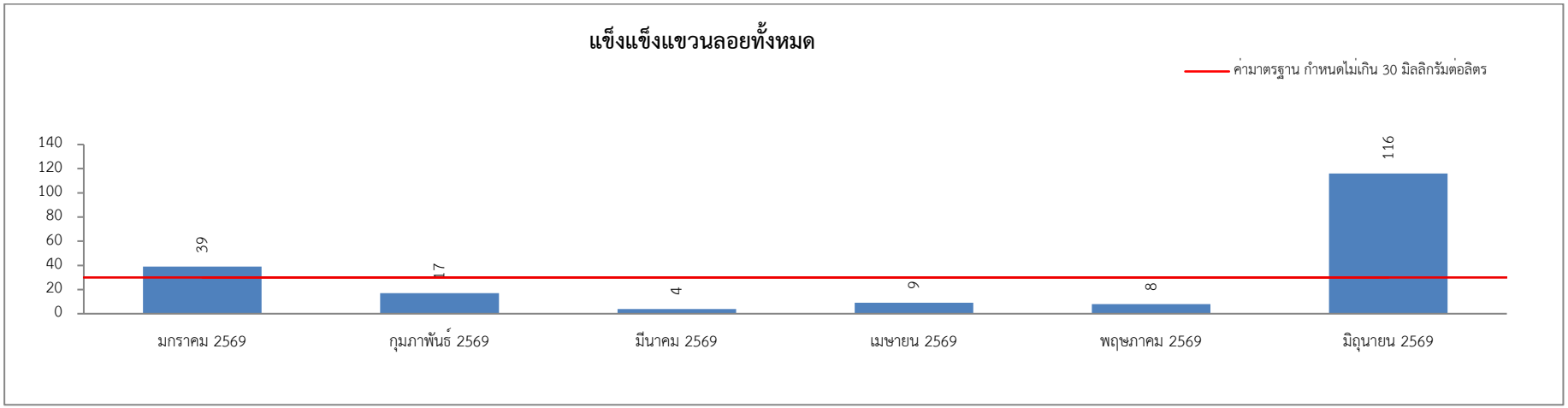
ที่มา : บริษัท เซาธเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด เลขทะเบียน ว-176



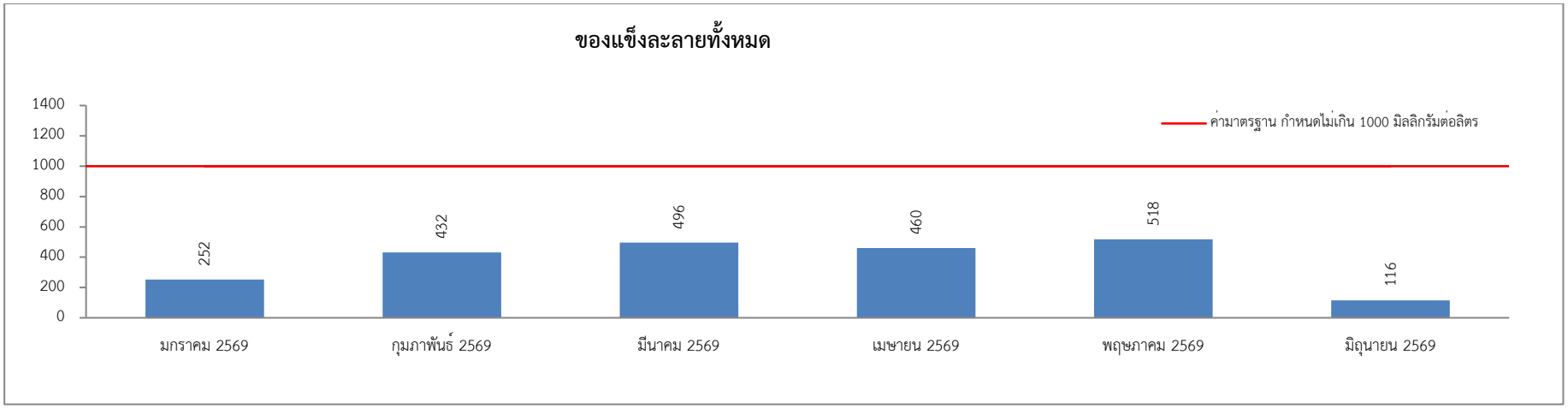
รูปที่ 3.4 แนวโน้มค่าความเป็นกรด-ด่างฝั่ง Hill side ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2569



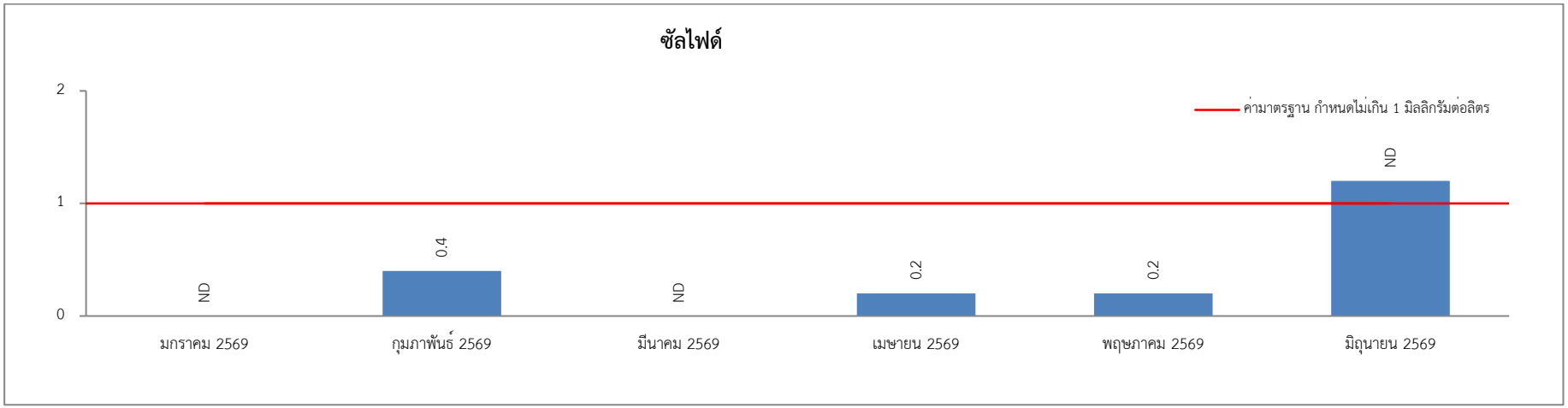
รูปที่ 3.5 แนวโน้มค่าความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ ฝั่ง Hill side ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2569



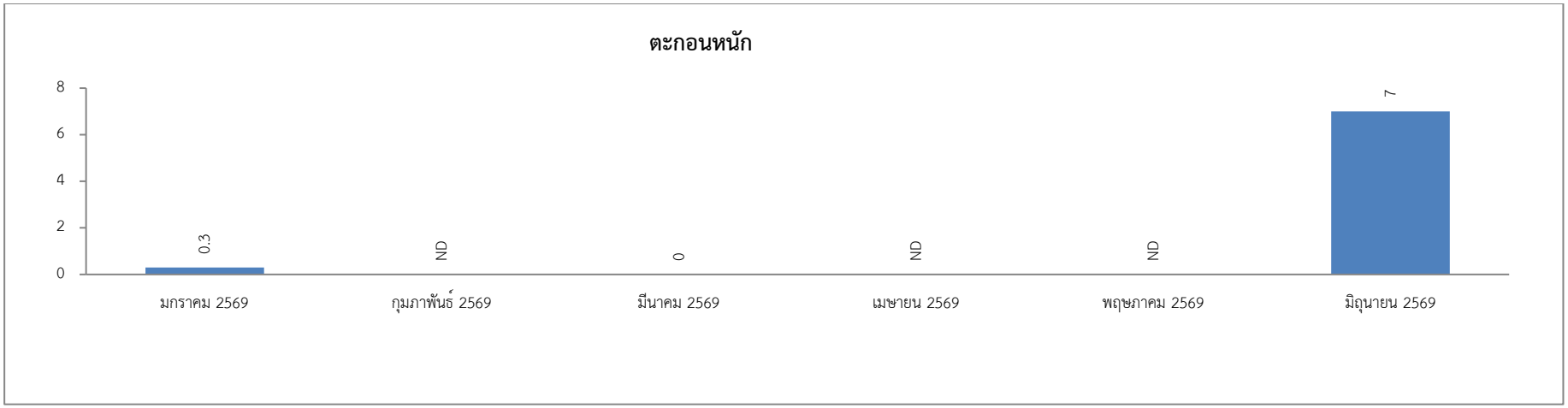
รูปที่ 3.6 แนวโน้มค่าของแข็งแขวนลอยทั้งหมด ฝั่ง Hill side ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2569



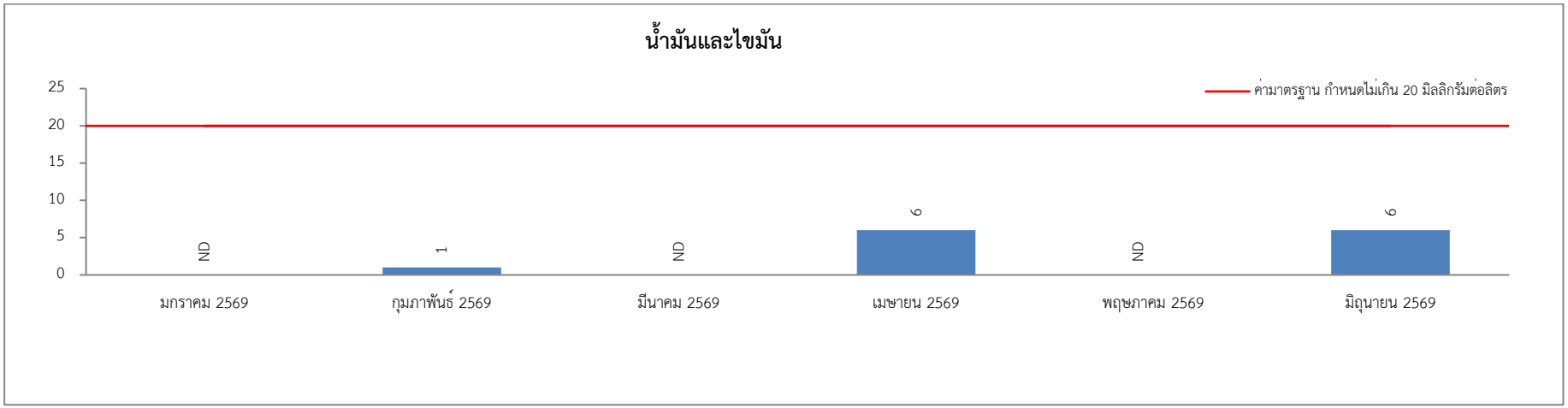
รูปที่ 3.7 แนวโน้มค่าของแข็งละลายทั้งหมด ฝั่ง Hill side ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2569



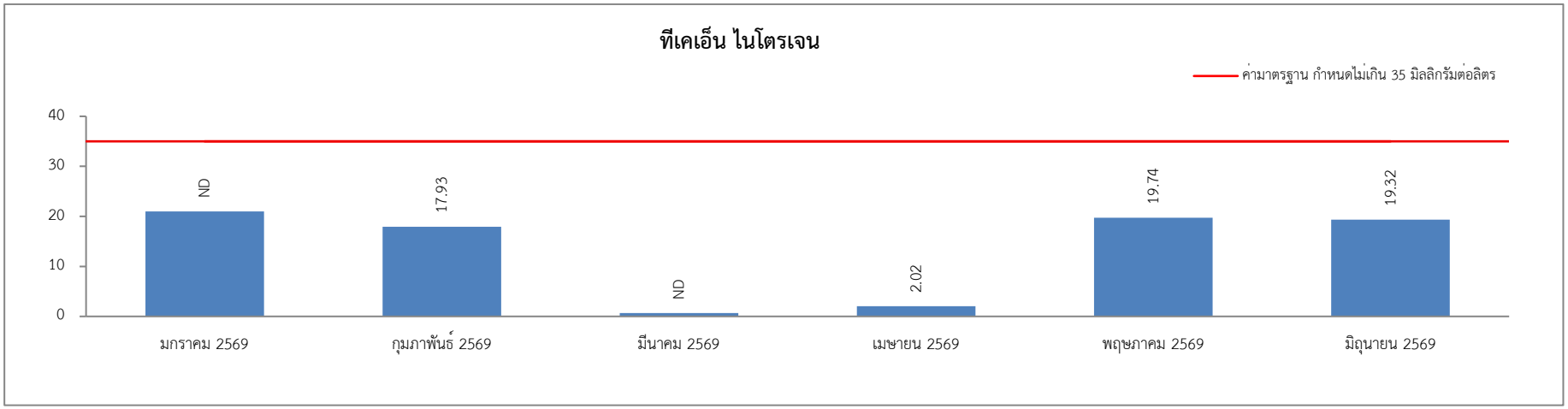
รูปที่ 3.8 แนวโน้มค่าซัลไฟด์ ฝั่ง Hill side ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2569



รูปที่ 3.9 แนวโน้มค่าตะกอนหนัก ฝั่ง Hill side ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2569



รูปที่ 3.10 แนวโน้มค่าน้ำมันและไขมัน ฝั่ง Hill side ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2569



รูปที่ 3.11 แนวโน้มค่าทีเคเอ็น ไนโตรเจน ฝั่ง Hill side ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2569

ตารางที่ 3.9 ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง Hill side ระหว่างปี พ.ศ. 2566 - 2569

ดัชนีตรวจวัด / เดือน	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง							
	pH	BOD (mg /l)	TSS (mg /l)	TDS (mg /l)	S^{-} (mg /l)	Set.Solids (mg/l)	G&O (mg /l)	TKN (mg /l)
2566								
มกราคม 2566	5.84	14	7	470	ND	ND	ND	3
กุมภาพันธ์ 2566	7.09	80	55	450	0.99	0.1	ND	48
มีนาคม 2566	6.8	12	19	464	0.35	ND	ND	17
เมษายน 2566	7.64	13	30	410	0.14	0.1	ND	7
พฤษภาคม 2566	6.92	5	8	502	0.28	ND	ND	4
มิถุนายน 2566	7.09	6	13	662	ND	ND	ND	4
กรกฎาคม 2566	6.94	12.6	9.0	464	0.14	ND	ND	4.0
สิงหาคม 2566	7.25	16.0	12.0	374	0.21	0.1	ND	1.12
กันยายน 2566	7.17	3.0	40.0	398	0.35	1.5	ND	4.0
ตุลาคม 2566	7.46	15.0	11.0	356	0.14	0.1	4.0	6.0
พฤศจิกายน 2566	7.04	22.0	14.0	556	0.43	ND	ND	9.0
ธันวาคม 2566	6.51	4.0	8.0	130	ND	0.3	ND	6.0
2567								
มกราคม 2567	7.59	14.0	10.0	270	0.27	0.1	1.0	15.00
กุมภาพันธ์ 2567	6.83	7.0	8.0	380	0.14	ND	ND	8.00
มีนาคม 2567	6.69	9.0	23.0	468	0.33	0.1	4.0	15.00
เมษายน 2567	6.85	3.0	6.0	580	0.20	ND	ND	10.00

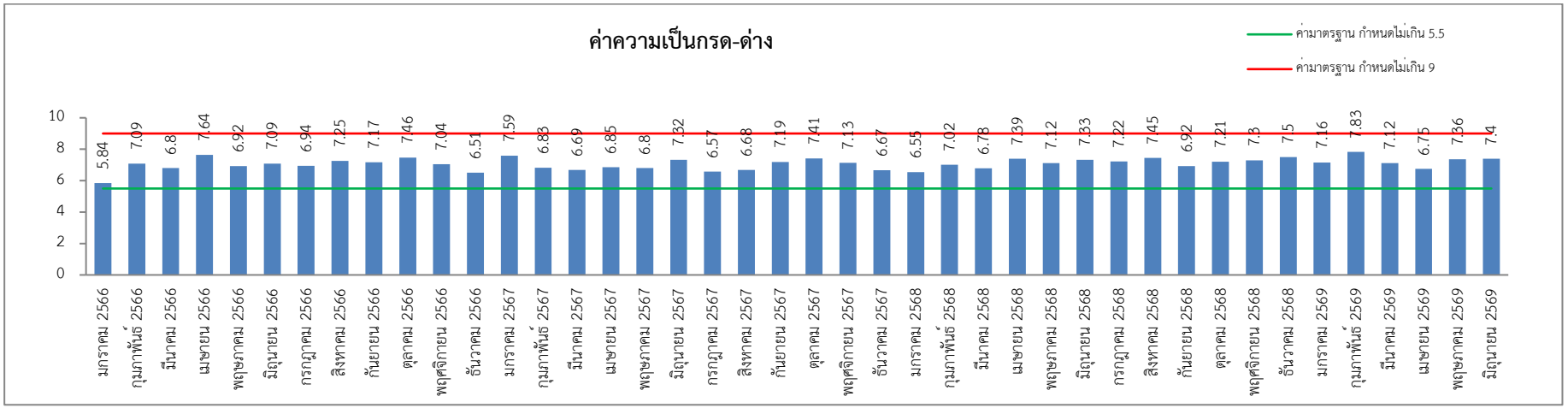
ดัชนีตรวจวัด / เดือน	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง							
	pH	BOD (mg /l)	TSS (mg /l)	TDS (mg /l)	S^- (mg /l)	Set.Solids (mg/l)	G&O (mg /l)	TKN (mg /l)
พฤษภาคม 2567	6.80	10.0	11.0	566	0.07	ND	ND	12.00
มิถุนายน 2567	7.32	4.0	5.0	668	0.13	ND	ND	8.00
กรกฎาคม 2567	6.57	5.0	5.0	460	0.13	ND	ND	6.0
สิงหาคม 2567	6.68	7.0	4.6	868	0.07	ND	ND	10.0
กันยายน 2567	7.19	6.0	3.7	560	0.27	ND	ND	8.0
ตุลาคม 2567	7.41	14.0	22.0	276	ND	ND	6.0	18.0
พฤศจิกายน 2567	7.13	10.0	16.0	372	0.53	ND	ND	20.0
ธันวาคม 2567	6.67	7.0	4.3	516	ND	ND	ND	8.0
2568								
6 มกราคม 2568	6.55	13.0	8.0	476	0.53	ND	ND	18
18 กุมภาพันธ์ 2568	7.02	6.0	3.5	456	0.13	ND	ND	2.31
6 มีนาคม 2568	6.78	32.0	28.0	466	0.13	0.2	3.0	5.46
21 เมษายน 2568	7.39	8.0	8.0	462	0.33	ND	ND	2.66
17 พฤษภาคม 2568	7.12	6.	16.0	266	0.33	ND	ND	4.41
5 มิถุนายน 2568	7.33	3.0	7.0	522	0.2	ND	ND	5.11
8 กรกฎาคม 2568	7.22	11.0	90	330	0.40	ND	ND	24.36
13 สิงหาคม 2568	7.45	7.0	13	184	0.33	ND	ND	9.52
5 กันยายน 2568	6.92	23.0	43	274	0.4	0.5	ND	2.80
10 ตุลาคม 2568	7.21	2.0	6	645	0.13	ND	ND	0.56

ดัชนีตรวจวัด / เดือน	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง							
	pH	BOD (mg /l)	TSS (mg /l)	TDS (mg /l)	S^- (mg /l)	Set.Solids (mg/l)	G&O (mg /l)	TKN (mg /l)
1 พฤศจิกายน 2568	7.30	2.0	5	398	0.27	ND	ND	0.42
8 ธันวาคม 2568	7.50	3.0	2	736	ND	ND	ND	0.42
2569								
09 มกราคม 2569	7.16	56	39	252	ND*	0.3	ND*	21
06 กุมภาพันธ์ 2569	7.83	14	17	432	0.4	ND	1.0	17.93
06 มีนาคม 2569	7.12	6.0	4	496	ND	ND	ND	0.7
03 เมษายน 2569	6.75	255	9	460	0.2	ND	6.0	2.02
06 พฤษภาคม 2569	7.36	11.0	8	518	0.2	ND	ND	19.74
05 มิถุนายน 2569	7.4	59	116	434	1.20	7.0	6.0	19.32

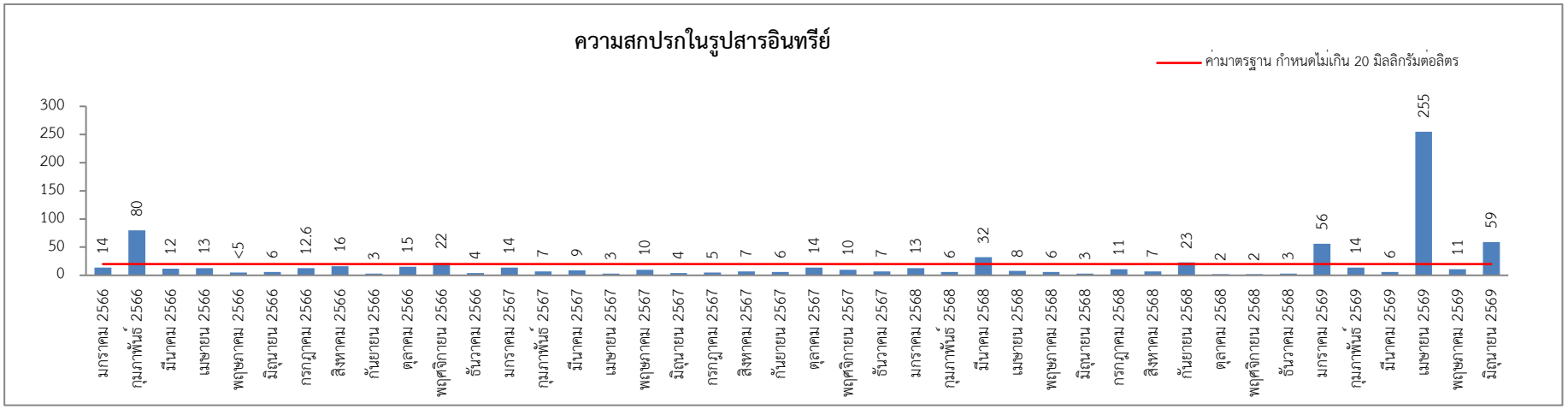
*ND = Not detected

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

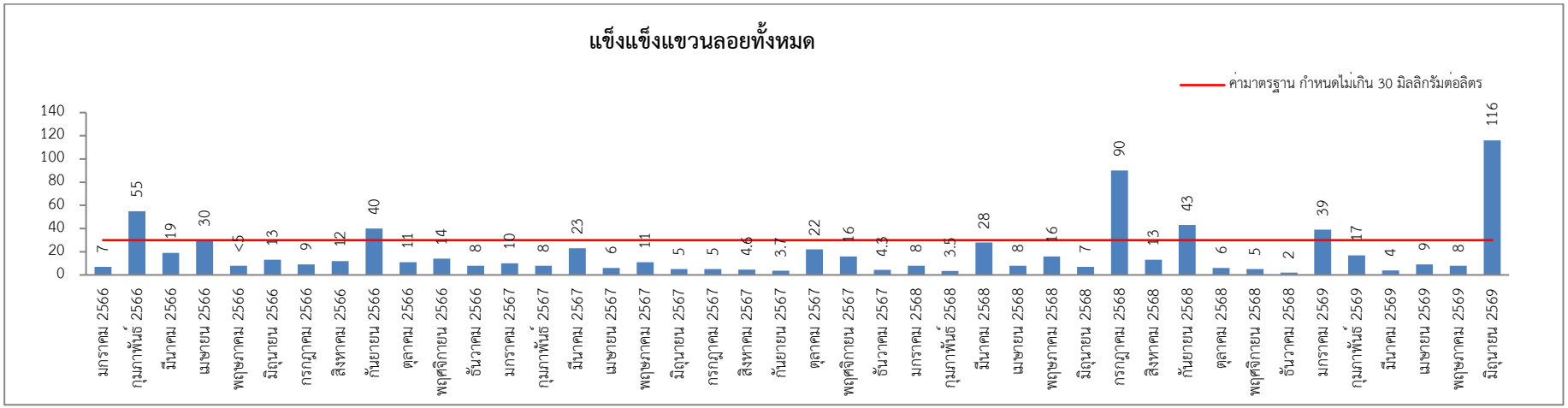
ที่มา : บริษัท เซาธเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด เลขทะเบียน ว-176



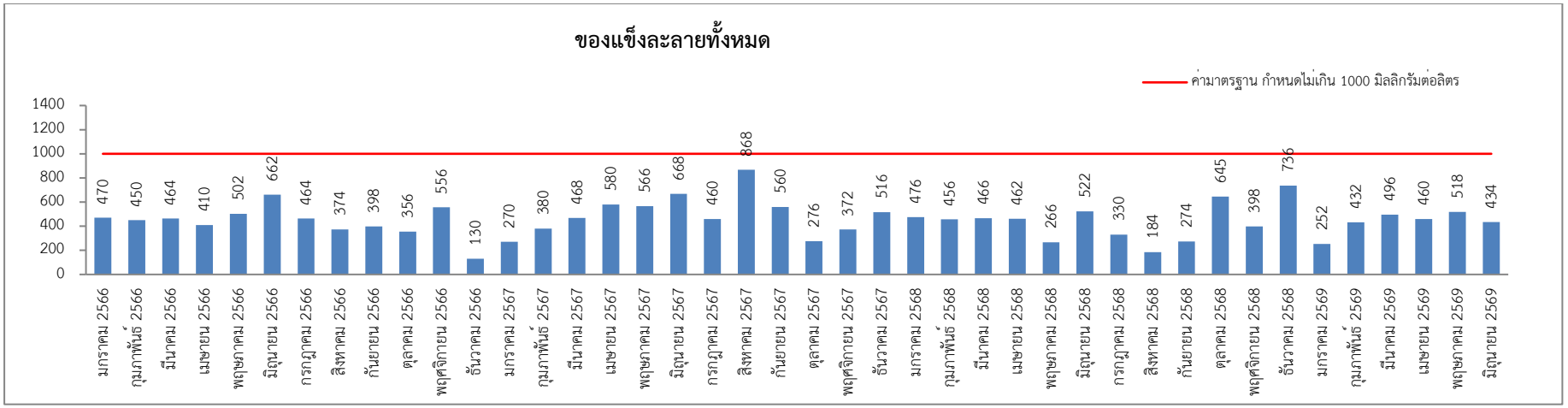
รูปที่ 3.12 แนวโน้มค่าความเป็นกรด-ด่าง ฝั่ง Hill side ย้อนหลัง 3 ปี



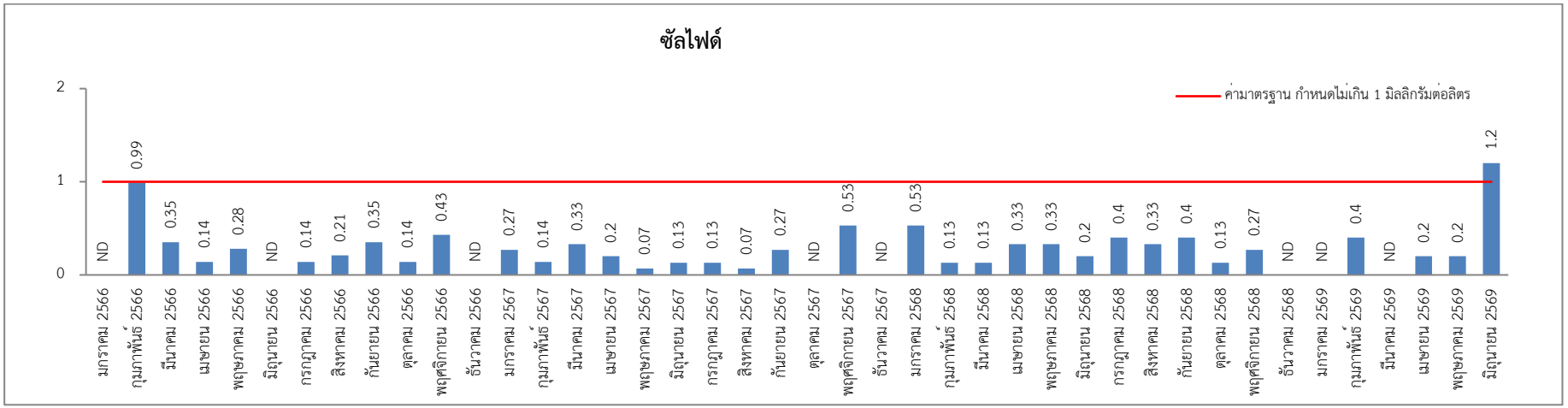
รูปที่ 3.13 แนวโน้มค่าความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ ฝั่ง Hill side ย้อนหลัง 3 ปี



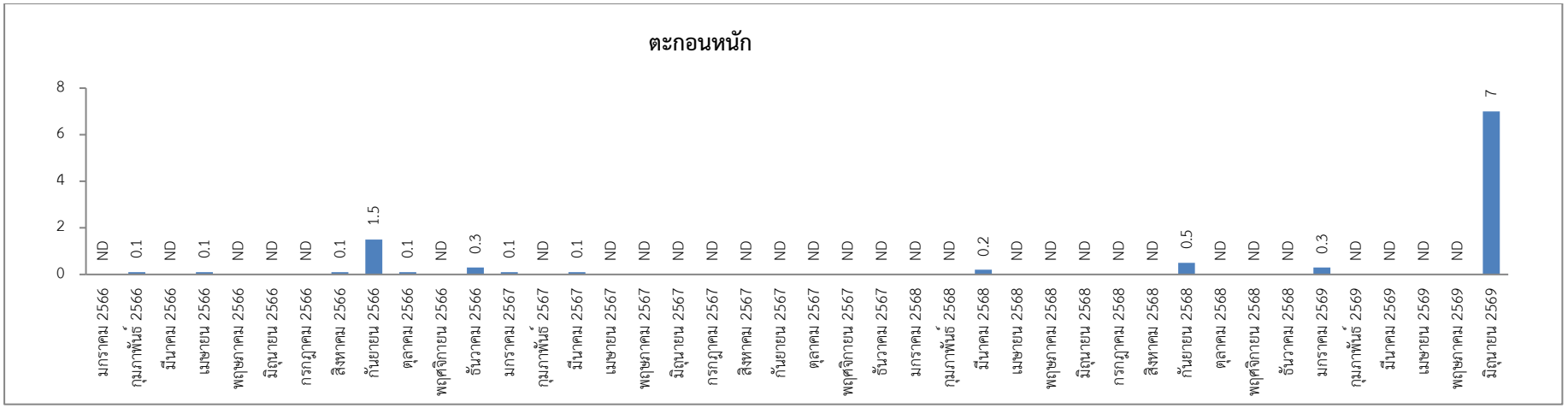
รูปที่ 3.14 แนวโน้มค่าของแข็งแขวนลอยทั้งหมด ฝั่ง Hill side ย้อนหลัง 3 ปี



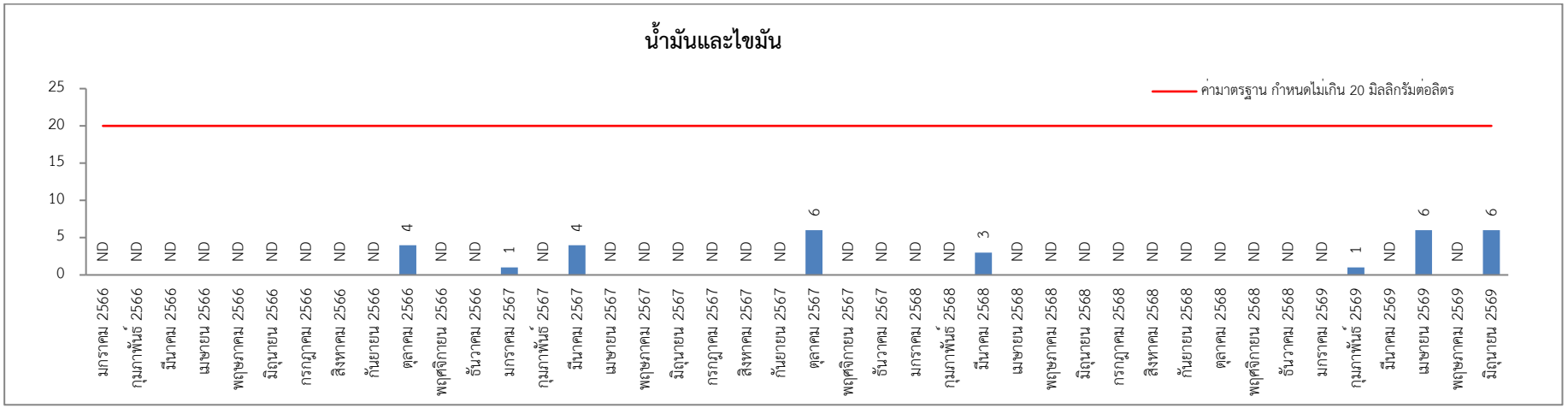
รูปที่ 3.15 แนวโน้มค่าของแข็งละลายทั้งหมด ฝั่ง Hill side ย้อนหลัง 3 ปี



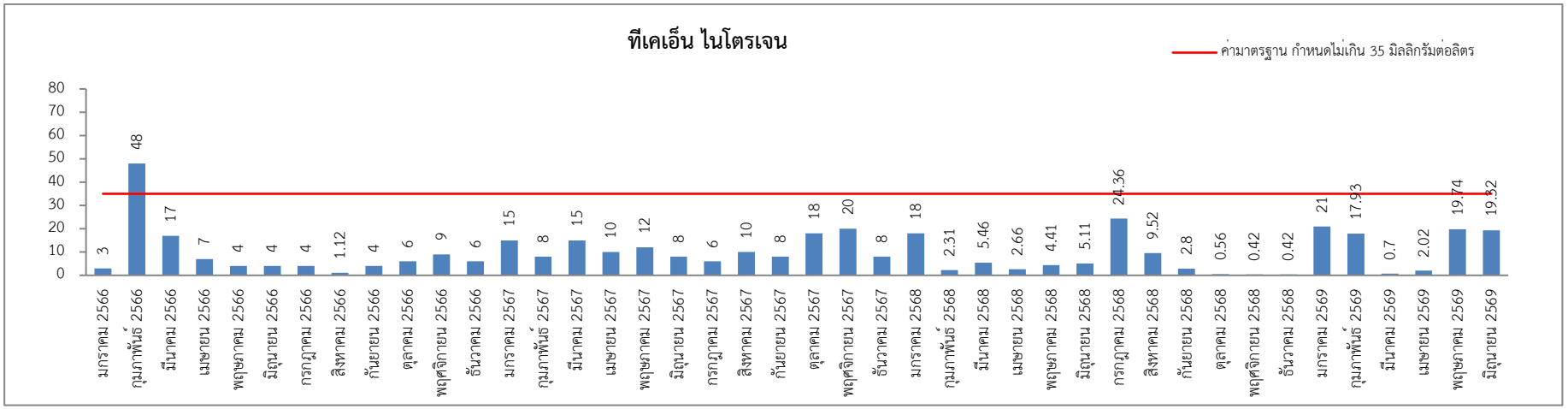
รูปที่ 3.16 แนวโน้มค่าซัลไฟด์ ฝั่ง Hill side ย้อนหลัง 3 ปี



รูปที่ 3.17 แนวโน้มค่าตะกอนหนัก ฝั่ง Hill side ย้อนหลัง 3 ปี



รูปที่ 3.18 แนวโน้มค่าน้ำมันและไขมัน ฝั่ง Hill side ย้อนหลัง 3 ปี



รูปที่ 3.19 แนวโน้มค่าทีเคเอ็น ไนโตรเจน ฝั่ง Hill side ย้อนหลัง 3 ปี

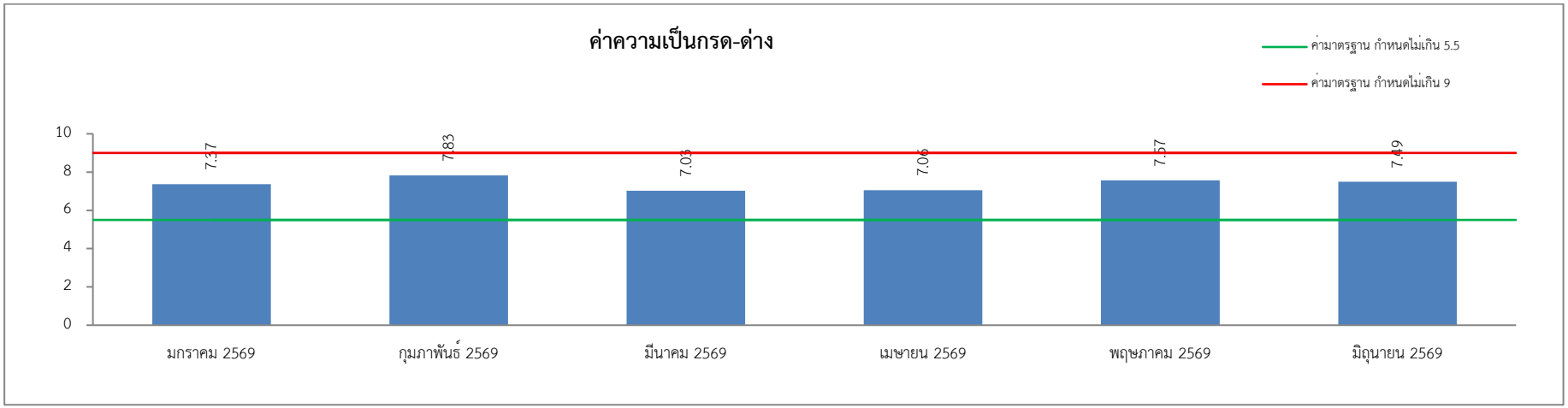
ตาราง 3.10 ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งผ่านการบำบัดฝั่ง beach ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2569

วัน / เดือน / ปี ที่ตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด								ลักษณะทางกายภาพ
	ความเป็นกรด – ด่าง	บีโอดี (มก./ล)	ของแข็งแขวนลอย (มก./ล)	ของแข็งละลายทั้งหมด (มก./ล)	ซัลไฟด์ (มก./ล)	ตะกอนหนัก (มก./ล)	ไขมันและน้ำมัน (มก./ล)	ทีเคเอ็น – ไนโตรเจน (มก./ล)	
09 มกราคม 2569	7.37	4.0	23	272	0.4	0.1	ND	8.40	ขุ่น มีตะกอน
06 กุมภาพันธ์ 2569	7.83	14.0	17	432	0.4	ND	1.0	17.93	ขุ่น มีตะกอน
06 มีนาคม 2569	7.03	2.0	20	578	ND	ND	ND	6.30	ขุ่น มีตะกอน
03 เมษายน 2569	7.06	**33.0**	**47**	444	0.67	0.1	3.0	7.31	ขุ่น มีตะกอน
06 พฤษภาคม 2569	7.57	**31.0**	23	492	0.53	ND	3.0	23.52	ขุ่น มีตะกอน
05 มิถุนายน 2569	7.49	13.6	20	486	0.13	0.2	ND	4.34	ขุ่น มีตะกอน
ค่าต่ำสุด	7.03	2	17	272	ND	ND	ND	4.34	-
ค่าสูงสุด	7.83	33	47	578	0.67	0.2	3	23.52	-
ค่ามาตรฐาน	**5.5 – 9.0**	**≤ 20**	**≤ 30**	**≤ 1000**	**≤ 1.0**	-	**≤ 20**	**≤ 35**	-

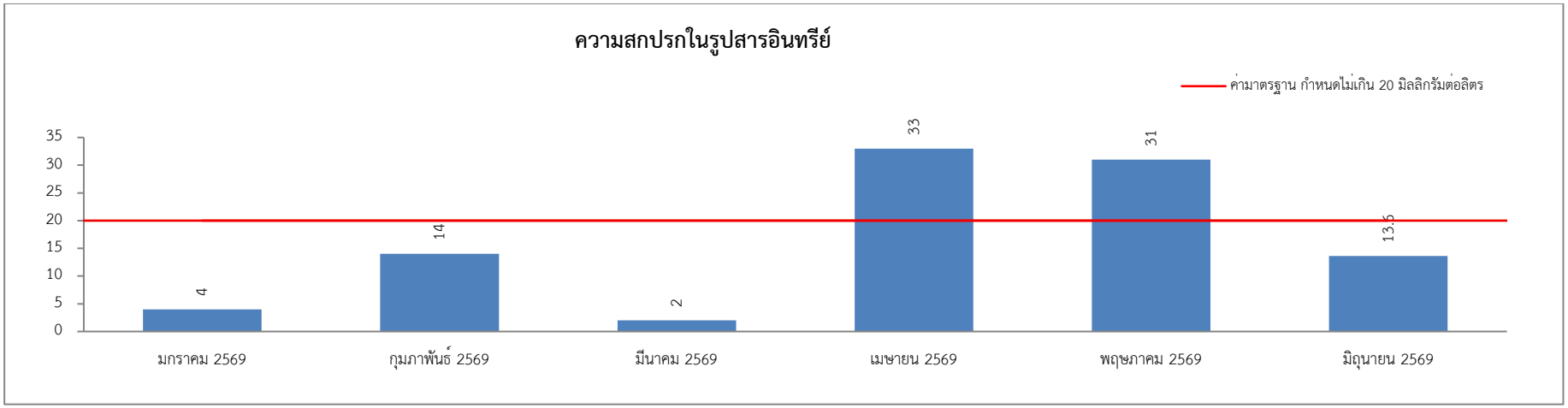
*ND = Not detected

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

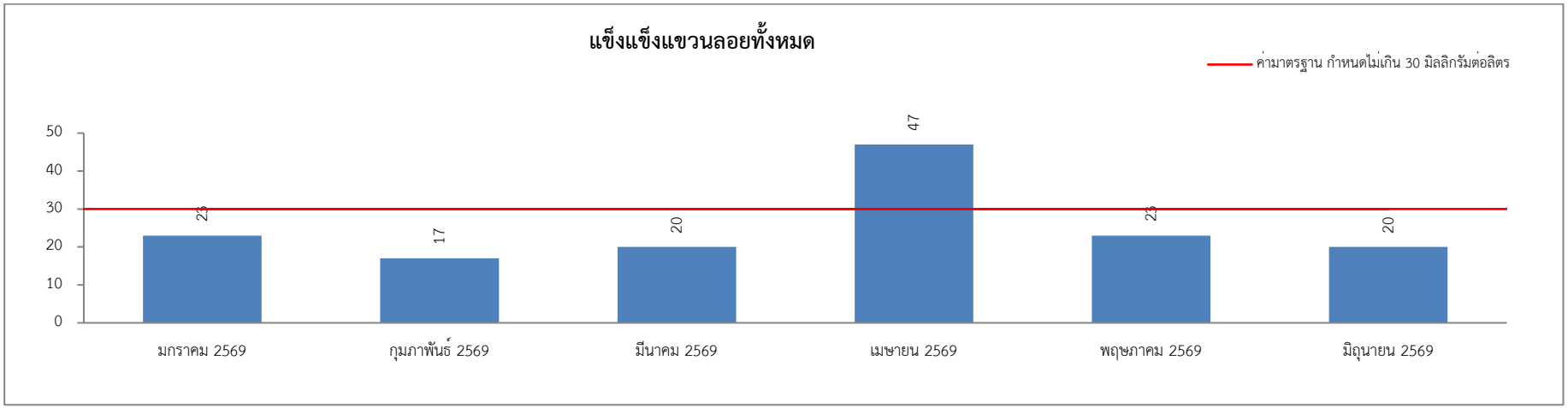
ที่มา : บริษัท เซาธเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด เลขทะเบียน ว-176



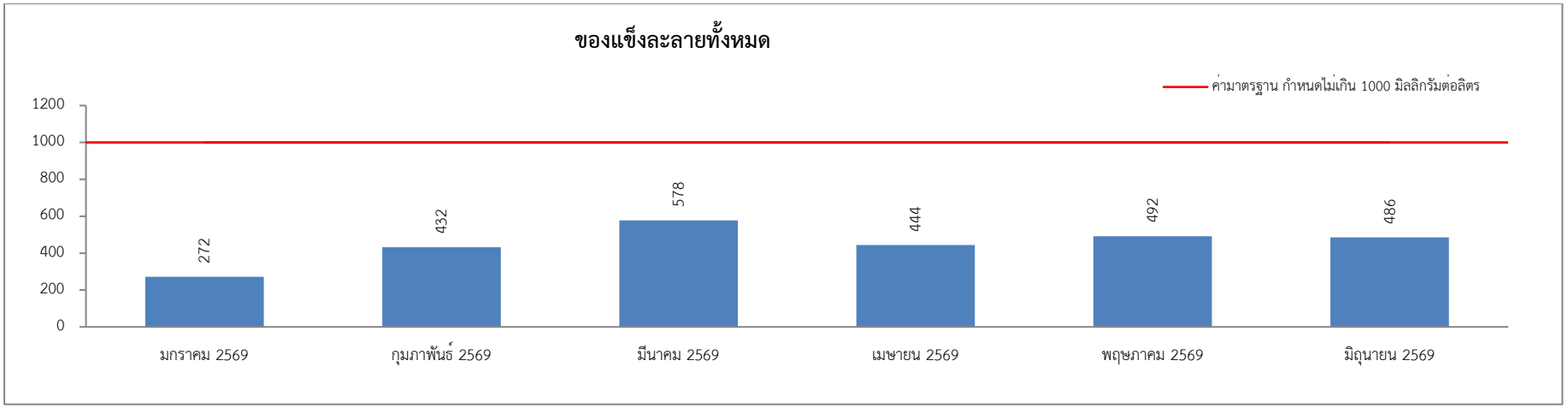
รูปที่ 3.20 แนวโน้มค่าความเป็นกรด-ด่างฝั่ง Beach side ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2569



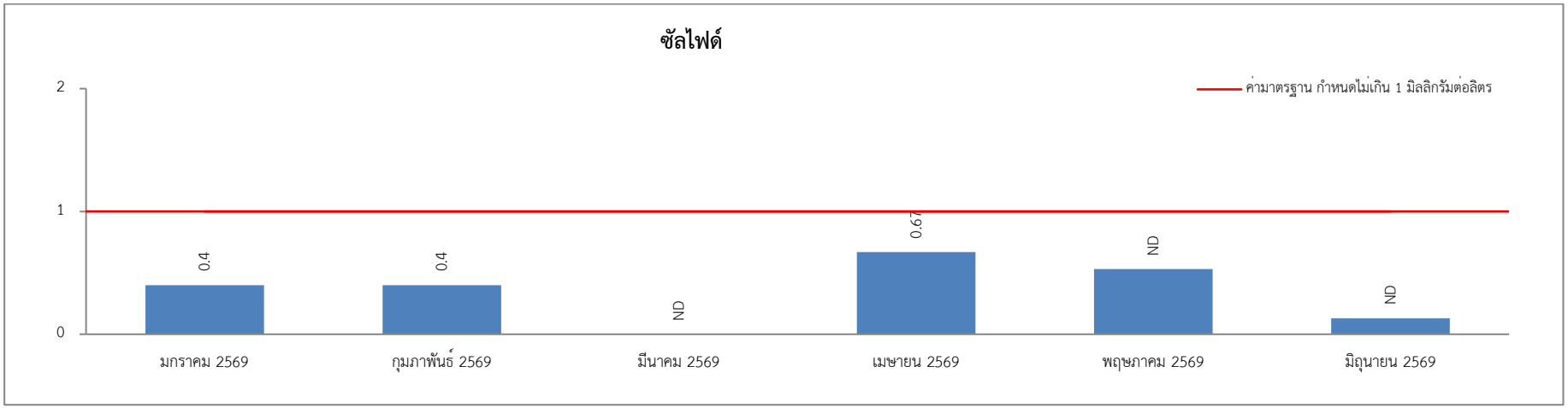
รูปที่ 3.21 แนวโน้มค่าความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ ฝั่ง Beach side ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2569



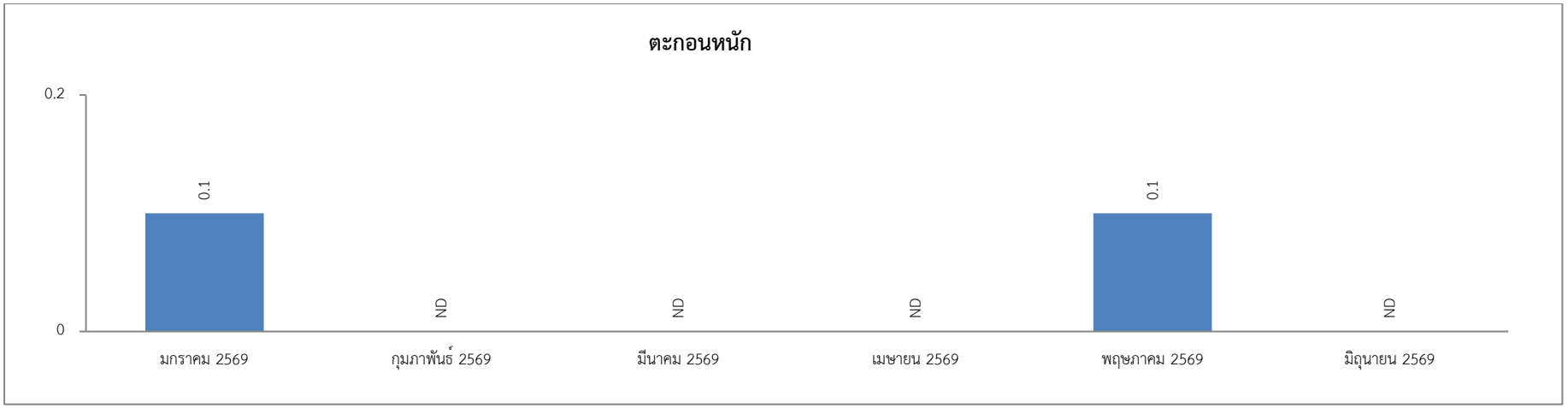
รูปที่ 3.22 แนวโน้มค่าของแข็งแขวนลอยทั้งหมด ฝั่ง Beach side ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2569



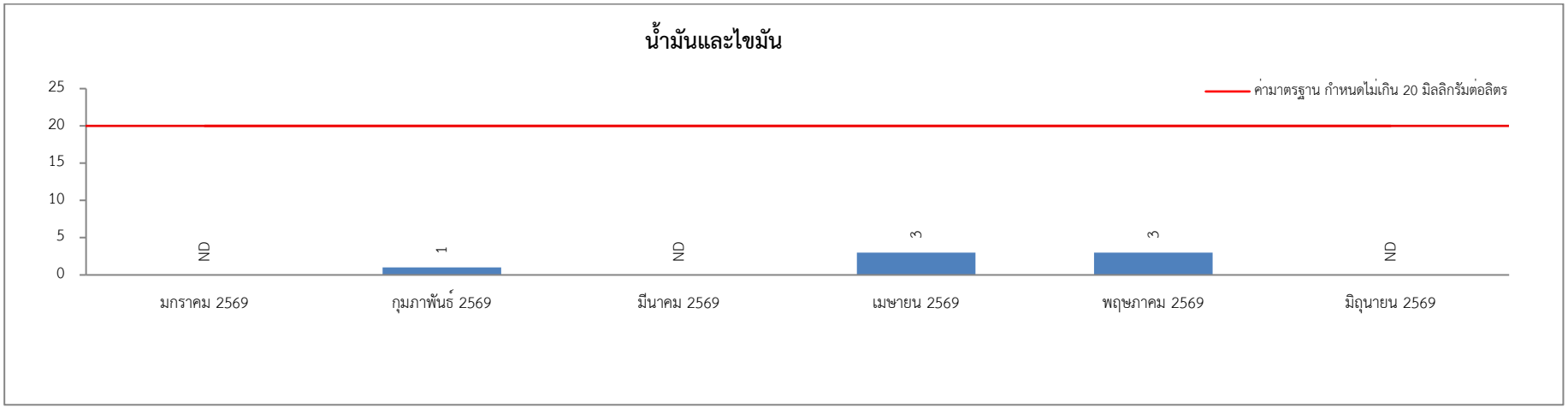
รูปที่ 3.23 แนวโน้มค่าของแข็งละลายทั้งหมด ฝั่ง Beach side ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2569



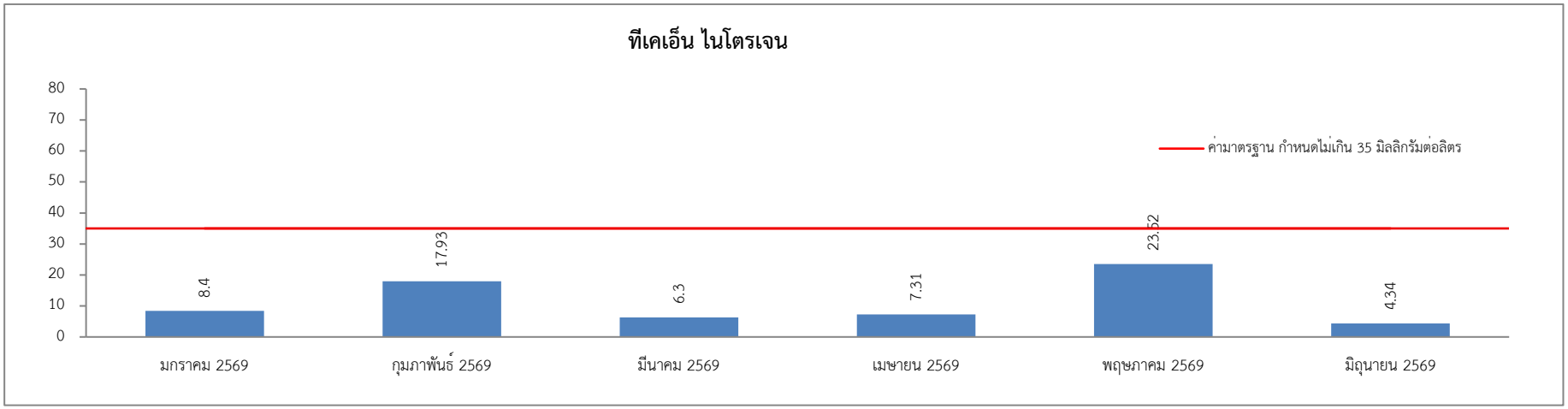
รูปที่ 3.24 แนวโน้มค่าซัลไฟด์ ฝั่ง Beach side ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2569



รูปที่ 3.25 แนวโน้มค่าตะกอนหนัก ฝั่ง Beach side ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2569



รูปที่ 3.26 แนวโน้มค่าน้ำมันและไขมัน ฝั่ง Beach side ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2569



รูปที่ 3.27 แนวโน้มค่าทีเคเอ็น ไนโตรเจน ฝั่ง Beach side ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2569

ตารางที่ 3.11 ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง Beach side ระหว่างปี พ.ศ. 2566 - 2569

ดัชนีตรวจวัด / เดือน	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง							
	pH	BOD (mg /l)	TSS (mg /l)	TDS (mg /l)	S^- (mg /l)	Set.Solids (mg/l)	G&O (mg /l)	TKN (mg /l)
2566								
มกราคม 2566	5.84	14	7	470	ND	ND	ND	3
กุมภาพันธ์ 2566	7.09	80	55	450	0.99	0.1	ND	48
มีนาคม 2566	6.8	12	19	464	0.35	ND	ND	17
เมษายน 2566	7.64	13	30	410	0.14	0.1	ND	7
พฤษภาคม 2566	6.92	5	8	502	0.28	ND	ND	4
มิถุนายน 2566	7.09	6	13	662	ND	ND	ND	4
กรกฎาคม 2566	7.01	20.0	29.0	394	0.07	0.1	ND	5.0
สิงหาคม 2566	7.21	15.0	18.0	304	0.21	0.1	ND	1.12
กันยายน 2566	7.29	8.0	20.0	384	0.28	0.1	2.0	4.0
ตุลาคม 2566	7.17	25.0	22.0	366	ND	0.1	5.0	9.0
พฤศจิกายน 2566	7.24	22.0	19.0	272	0.28	ND	ND	11.0
ธันวาคม 2566	6.93	16.0	9.0	308	ND	0.1	3.0	15.0
2567								
มกราคม 2567	7.76	6.0	6.0	278	0.13	ND	ND	12.00
กุมภาพันธ์ 2567	7.77	5.0	12.0	322	ND	ND	ND	10.00
มีนาคม 2567	7.22	24.0	12.4	348	0.20	ND	ND	20.00
เมษายน 2567	7.70	3.0	6.0	178	0.13	ND	ND	8.00

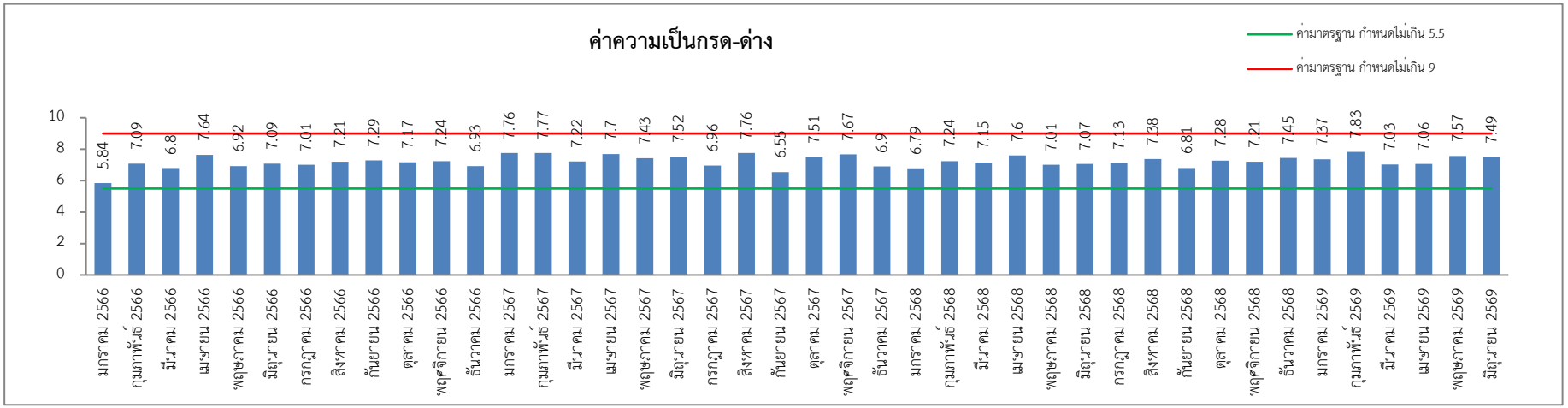
ดัชนีตรวจวัด / เดือน	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง							
	pH	BOD (mg /l)	TSS (mg /l)	TDS (mg /l)	S^- (mg /l)	Set.Solids (mg/l)	G&O (mg /l)	TKN (mg /l)
พฤษภาคม 2567	7.43	13.0	25.0	272	0.27	ND	ND	15.00
มิถุนายน 2567	7.52	4.0	18.0	408	0.27	ND	ND	12.00
กรกฎาคม 2567	6.96	8.0	19.0	506	0.27	ND	ND	15.0
สิงหาคม 2567	7.76	12.0	17.0	547	0.07	ND	ND	18.
กันยายน 2567	6.55	19.0	26.0	472	0.27	0.5	2.0	20.0
ตุลาคม 2567	7.51	4.0	10.0	400	ND	ND	ND	15.0
พฤศจิกายน 2567	7.67	7.0	10.0	366	0.40	ND	ND	12.0
ธันวาคม 2567	6.90	11.0	60.0	276	0.20	0.1	ND	18.0
2568								
6 มกราคม 2568	6.79	10	15	292	0.40	ND	ND	15
7 กุมภาพันธ์ 2568	7.24	9.0	15	258	0.47	ND	ND	4.20
6 มีนาคม 2568	7.15	13.10	27.0	296	0.47	ND	ND	10.22
8 เมษายน 2568	7.60	5.0	13	304	0.47	ND	ND	11.06
8 พฤษภาคม 2568	7.01	3.0	6	596	0.47	ND	ND	2.66
13 มิถุนายน 2568	7.07	50	53	446	0.53	3.5	2.0	5.39
8 กรกฎาคม 2568	7.13	7.0	10	272	0.27	ND	ND	11.20
13 สิงหาคม 2568	7.38	5.0	5	204	0.13	ND	ND	8.26
5 กันยายน 2568	6.81	13	10	288	0.4	ND	ND	1.54
10 ตุลาคม 2568	7.28	2.0	29	484	0.33	ND	ND	8.96

ดัชนีตรวจวัด / เดือน	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง							
	pH	BOD (mg /l)	TSS (mg /l)	TDS (mg /l)	S^- (mg /l)	Set.Solids (mg/l)	G&O (mg /l)	TKN (mg /l)
1 พฤศจิกายน 2568	7.21	2.0	3	616	ND	ND	ND	0.28
8 ธันวาคม 2568	7.45	2.0	2	514	ND	ND	ND	0.56
2569								
09 มกราคม 2569	7.37	4.0	23	272	0.4	0.1	ND	8.40
06 กุมภาพันธ์ 2569	7.83	14.0	17	432	0.4	ND	1.0	17.93
06 มีนาคม 2569	7.03	2.0	20	578	ND	ND	ND	6.30
03 เมษายน 2569	7.06	33	47	444	0.67	0.1	3.0	7.31
06 พฤษภาคม 2569	7.57	31.0	23	492	0.53	ND	3.0	23.52
05 มิถุนายน 2569	7.49	13.6	20	486	0.13	0.2	ND	4.34

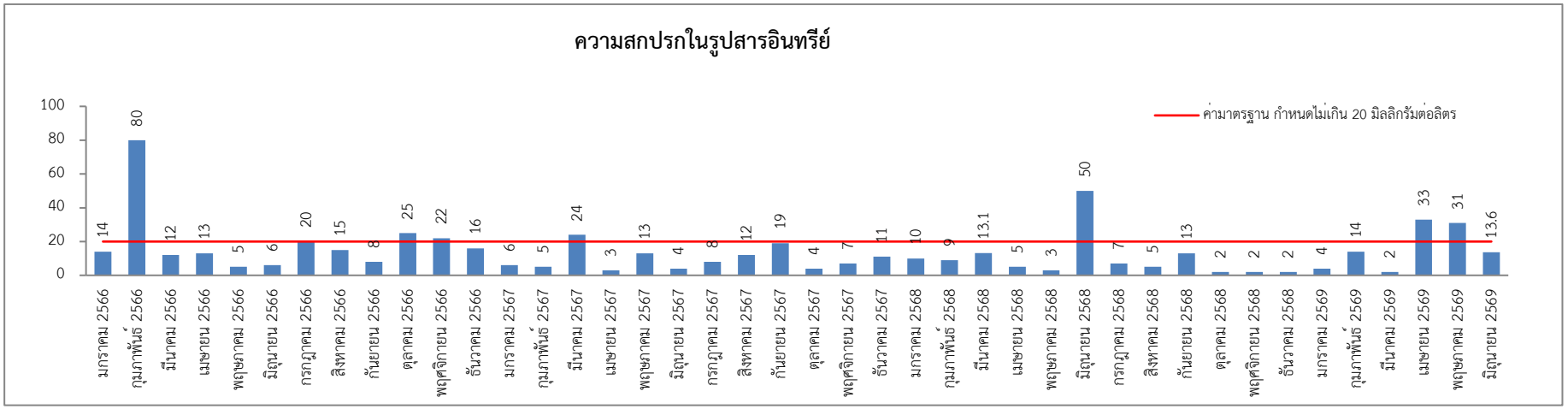
*ND = Not detected

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

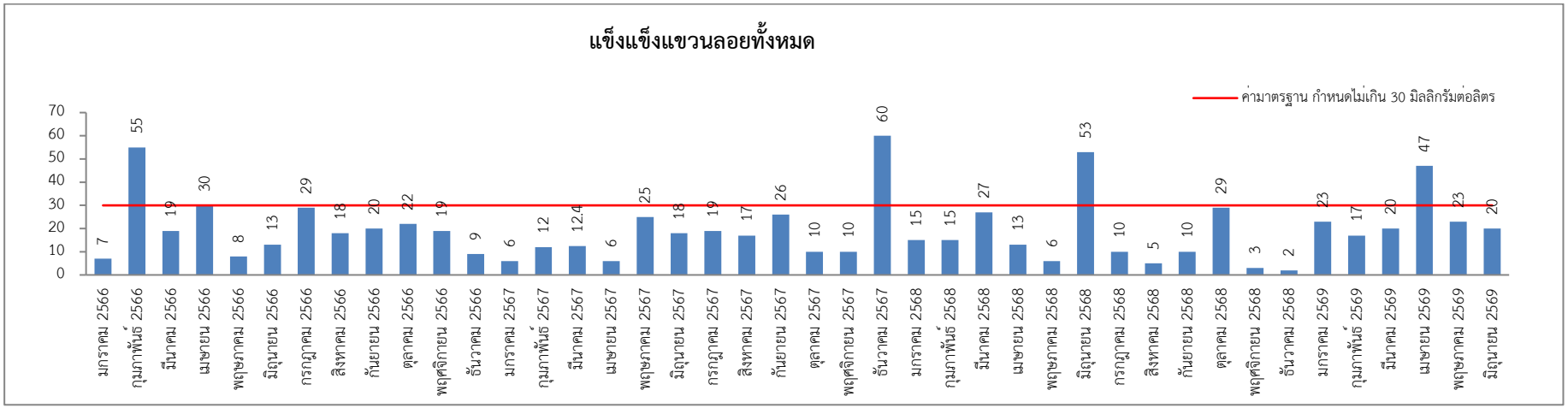
ที่มา : บริษัท เซาธเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด เลขทะเบียน ว-176



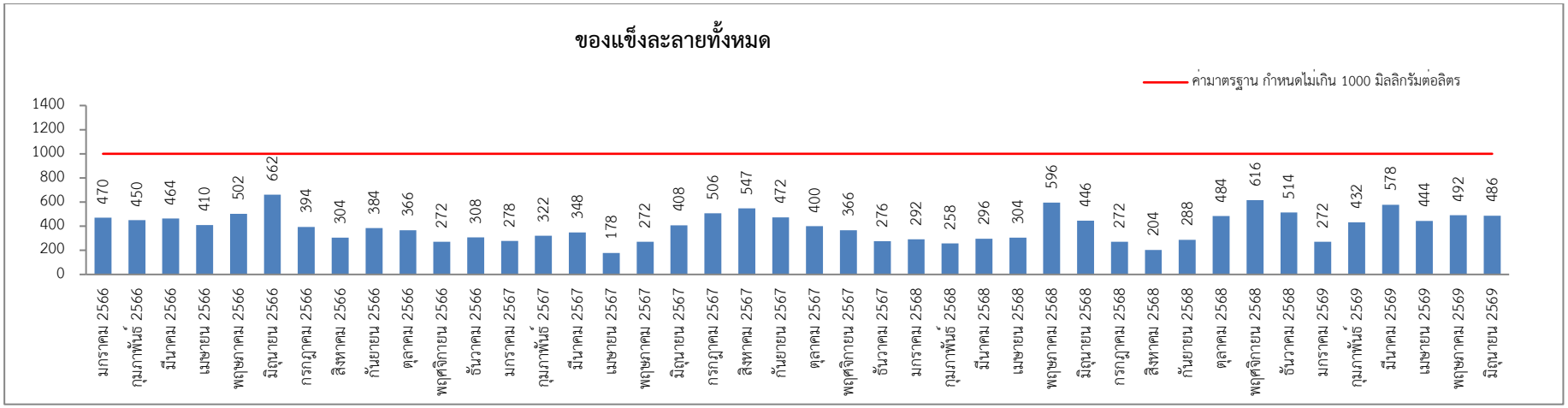
รูปที่ 3.28 แนวโน้มค่าความเป็นกรด-ด่าง ฝั่ง Beach side ย้อนหลัง 3 ปี



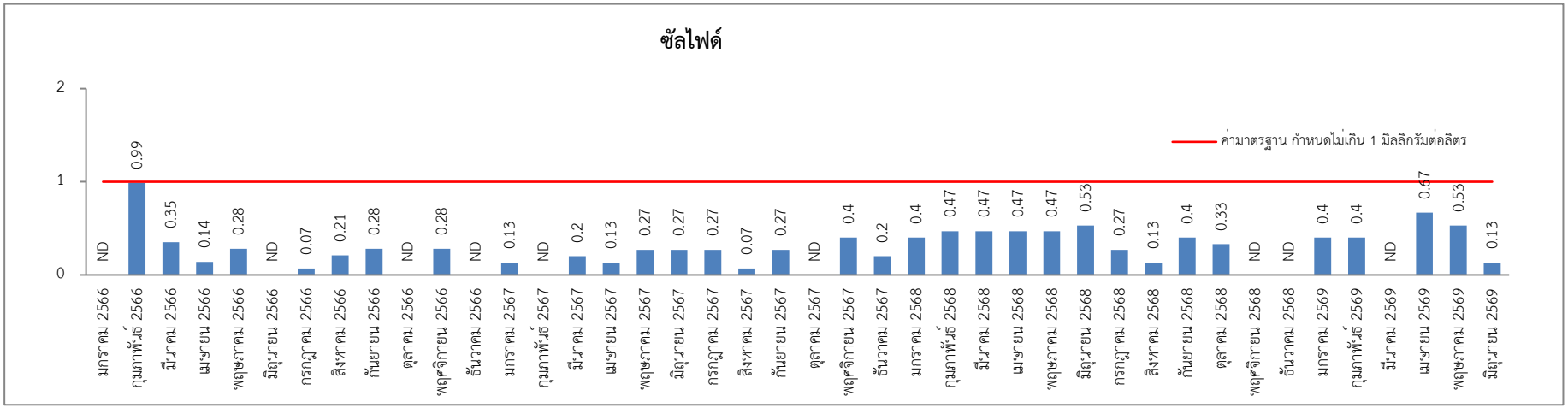
รูปที่ 3.29 แนวโน้มค่าความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ ฝั่ง Hill side ย้อนหลัง 3 ปี



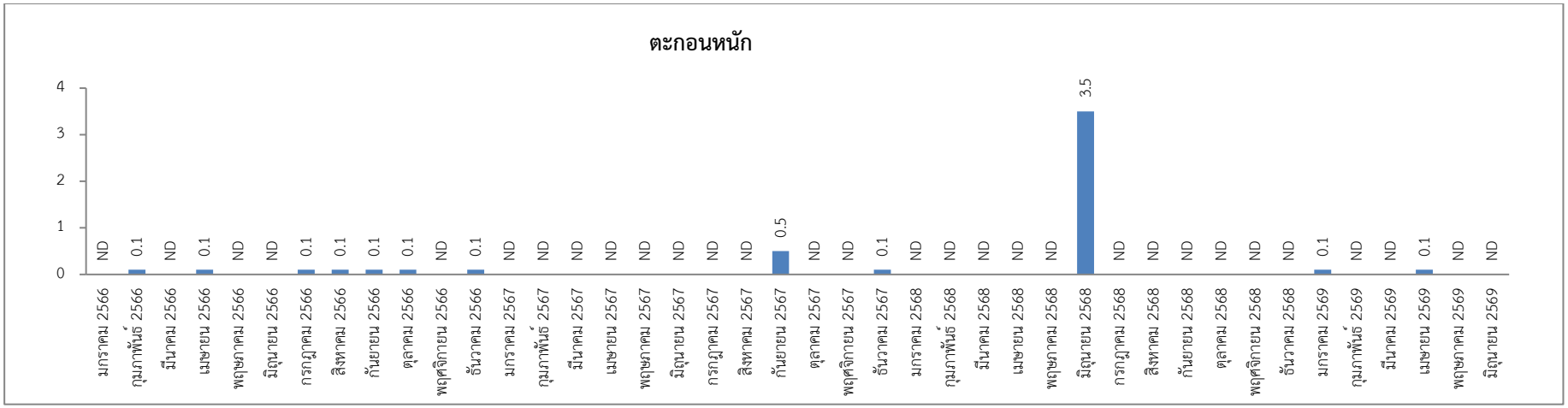
รูปที่ 3.30 แนวโน้มค่าของแข็งแขวนลอยทั้งหมด ฝั่ง Beach side ย้อนหลัง 3 ปี



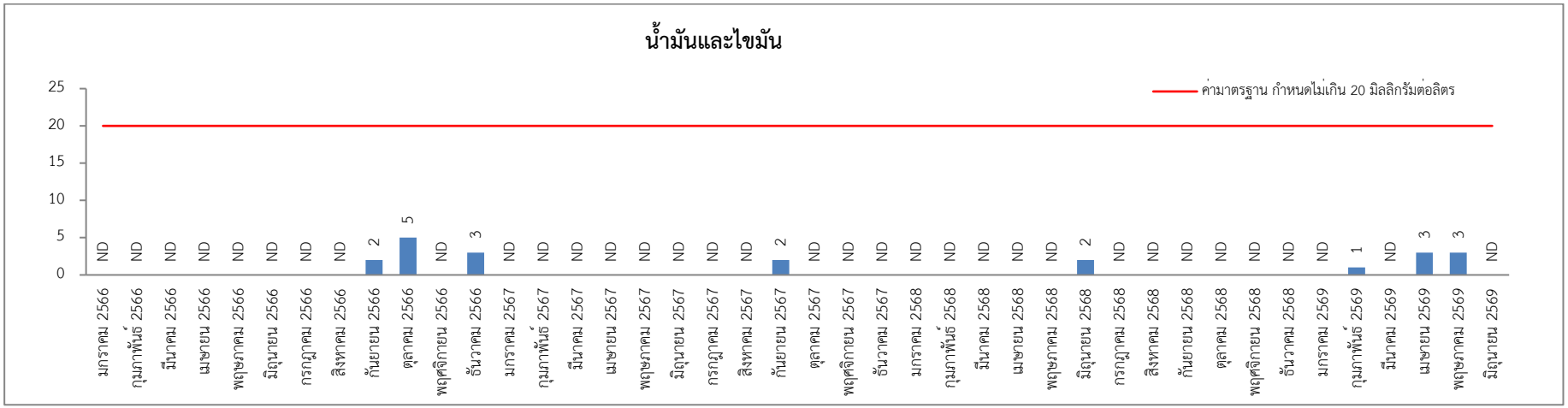
รูปที่ 3.31 แนวโน้มค่าของแข็งละลายทั้งหมด ฝั่ง Beach side ย้อนหลัง 3 ปี



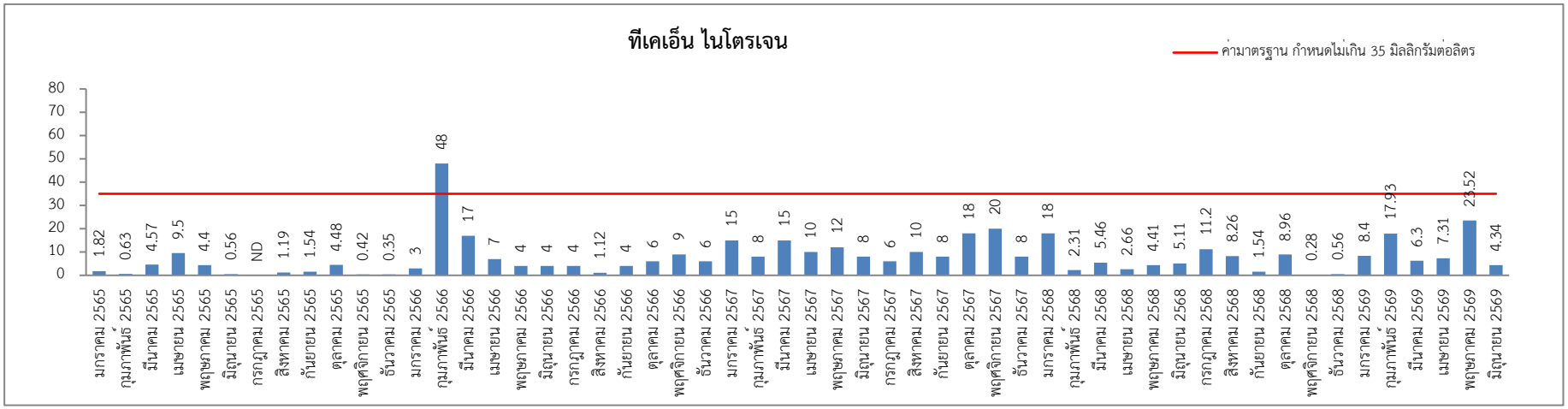
รูปที่ 3.32 แนวโน้มค่าซัลไฟด์ ฝั่ง Beach side ย้อนหลัง 3 ปี



รูปที่ 3.33 แนวโน้มค่าตะกอนหนัก ฝั่ง Beach side ย้อนหลัง 3 ปี



รูปที่ 3.34 แนวโน้มค่าน้ำมันและไขมัน ฝั่ง Beach side ย้อนหลัง 3 ปี



รูปที่ 3.35 แนวโน้มค่าทีเคเอ็น ไนโตรเจน ฝั่ง Beach side ย้อนหลัง 3 ปี

1.4. คุณภาพน้ำทะเล

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม กำหนดให้ตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเลประจำทุกเดือน 6 เดือนต่อครั้ง จำนวน 1 สถานี บริเวณจุดหน้าโครงการฝั่ง beach side โดยมีดัชนีตรวจวัดดังนี้ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH), อุณหภูมิ (Temperature), ไนเตรต (Nitrate-Nitrogen), ความเค็ม (Salinity), ค่าของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) , ค่าออกซิเจนละลาย (DO),ฟอตเฟต (Phosphate-Phosphorus), แบคทีเรียประเภทโคลิฟอร์ม (Total Coliform Bacteria), แบคทีเรียประเภทฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria โดยมีวิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ **แสดงดังตารางที่ 3.12**

ตารางที่ 3.12 วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล

รายการตรวจวัด	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	Grab Sampling	4500-H^+ B. Electrometric Method
อุณหภูมิ (Temperature)	Grab Sampling	Thermometer on Site
ไนเตรต (Nitrate-Nitrogen)	Grab Sampling	4500-NO3- E. Cadmium Reduction Method
ความเค็ม (Salinity)	Grab Sampling	2520 B. Electrical Conductivity Method
ค่าของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	Grab Sampling	2540 D. Total Suspended Solids Dried at 103 - 105 °C
ค่าออกซิเจนละลาย (DO)	Grab Sampling	4500-O C.Azide Modification
แอมโมเนีย (Ammonia-Nitrogen)	Grab Sampling	4500 NH3 C. Titrimetric Method
ฟอตเฟต (Phosphate-Phosphorus)	Grab Sampling	4500-P E. Ascorbic acid Method
แบคทีเรียประเภทโคลิฟอร์ม (Total Coliform Bacteria)	Grab Sampling	Multiple Tube Fermentation Technique
แบคทีเรียประเภทฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	Grab Sampling	Membrane Filter Technique

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเลด้านหน้าโครงการ ฝั่ง beach side ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569 พบว่า มีผลการตรวจวิเคราะห์เป็นไปตามเกณฑ์ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล ประเภทที่ 4 คุณภาพน้ำทะเลเพื่อการนันทนาการ ได้แก่ แหล่งน้ำทะเลซึ่งมีประกาศขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นกำหนดให้เป็นเขตเพื่อการว่ายน้ำหรือใช้ประโยชน์เพื่อการนันทนาการทางน้ำ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 245 ง วันที่ 6 ตุลาคม 2564 ยกเว้นค่า ฟอตเฟต (Phosphate-Phosphorus)

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเลบริเวณด้าหน้าโครงการฝั่ง beach side ระหว่างปี พ.ศ. 2566 – 2569 พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์มีค่าค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล ประเภทที่ 4 คุณภาพน้ำทะเลเพื่อการนันทนาการ ได้แก่ แหล่งน้ำทะเลซึ่งมีประกาศขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นกำหนดให้เป็นเขตเพื่อการว่ายน้ำหรือใช้ประโยชน์เพื่อการนันทนาการทางน้ำ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 245 ง วันที่ 6 ตุลาคม 2564 ยกเว้นค่า ฟอตเฟต (Phosphate-Phosphorus) แม้ว่ากิจกรรมของโครงการจะไม่ได้มีการระบายน้ำทิ้งหรือเป็นต้นเหตุของสารปนเปื้อนดังกล่าว แต่ในฐานะส่วนหนึ่งของประชาคมในพื้นที่ โครงการมีความมุ่งมั่นที่จะร่วมรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมทางทะเลบริเวณหน้าหาด โดยกำหนดมาตรการสนับสนุนจัดให้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเลบริเวณหน้าหาดอย่างสม่ำเสมอ ร่วมกับห้องปฏิบัติการที่ได้มาตรฐาน เพื่อเป็นข้อมูลอ้างอิงและส่งต่อให้หน่วยงานภาครัฐนำไปใช้ประโยชน์ในการวางแผนสิ่งแวดล้อมในภาพรวมต่อไป



รูปที่ 3.36 จุดเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งผ่านการบำบัด

ตารางที่ 3.13 ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ .ศ. 2569

ดัชนีตรวจวัด / เดือน	pH	Temp (°C)	NO_3^- (mg - N/l)	Salinity (ppt)	SS (mg /l)	DO (mg /l)	NH_3 (µg - N/l)	PO_4^{2-} (µg - N/l)	TCB (MPN/100ml)	FCB (FCU/100ml)	ลักษณะทางกายภาพ
-- มกราคม 2569	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-- กุมภาพันธ์ 2569	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-- มีนาคม 2569	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-- เมษายน 2569	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-- พฤษภาคม 2569	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04 มิถุนายน 2569	7.82	30.8	< 0.1	26.3	13	7.9	0.98	33.7	1500	2	ขุ่น มีตะกอน
ค่ามาตรฐาน	7.0 - 8.5	C*	≤ 60 mg-N/l	B*	A*	≥ 4	≤ 200*	≤ 15	≤ 1,000	≤ 100	

ค่ามาตรฐาน : ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล ประเภทที่ 4 คุณภาพน้ำทะเลเพื่อการนันทนาการ ได้แก่ แหล่งน้ำทะเลซึ่งมีประกาศขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นกำหนดให้เป็นเขตเพื่อการว่ายน้ำหรือใช้ประโยชน์เพื่อการนันทนาการทางน้ำ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 245 ง วันที่ 6 ตุลาคม 2564

A : พิจารณาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฯ

B : เปลี่ยนแปลงได้ไม่เกินกว่า 10% ของค่าต่ำสุด

C : มีค่าเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกิน ๒ องศาเซลเซียสจากสภาพธรรมชาติ

* : Phenol - Hypochlorite Method

ที่มา : บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการและข้อเสนอแนะ

บทที่ 4
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการและข้อเสนอแนะ

โรงแรม อินเตอร์คอนติเนนตัล ภูเก็ต รีสอร์ท ของบริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด ปฏิบัติและให้ความสำคัญในส่วนของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมการปฏิบัติตามมาตรการของโรงแรมมีทั้งส่วนที่ปฏิบัติครบถ้วนตามที่ระบุในมาตรการแต่ยังมีมาตรการบางส่วนที่ต้องปรับปรุง ดังนี้

4.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1.1 ทรัพยากรทางกายภาพ

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านทรัพยากรทางกายภาพ ซึ่งครอบคลุมในส่วนของสภาพภูมิสัณฐานและสภาพภูมิประเทศ ทรัพยากรดิน สภาพภูมิอากาศและอุตุนิยมวิทยา เสียงและความสั่นสะเทือน ทรัพยากรน้ำ การเกิดแผ่นดินไหว มีการปฏิบัติตามมาตรการอย่างครบถ้วน

4.1.2 ทรัพยากรชีวภาพ

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านทรัพยากรชีวภาพ ซึ่งครอบคลุมในส่วนของทรัพยากรชีวภาพบนบกและในน้ำโครงการมีการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบอย่างเคร่งครัด ซึ่งสามารถช่วยลดผลกระทบต่อทรัพยากรด้านชีวภาพได้

4.1.3 คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์มีการปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุดังนี้

การใช้น้ำ ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการครบถ้วนตามที่ระบุในรายงาน ซึ่งมีเจ้าหน้าที่แผนกวิศวกรรมเป็นผู้ดูแลรับผิดชอบ และมีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้เป็นประจำด้วย

การใช้ไฟฟ้า ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการครบถ้วนตามที่ระบุในรายงาน ซึ่งมีเจ้าหน้าที่แผนกวิศวกรรมเป็นผู้ดูแลรับผิดชอบ

การจัดการขยะ ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการครบถ้วนตามที่ระบุในรายงาน ซึ่งมีเจ้าหน้าที่แผนกแม่บ้านเป็นผู้ดูแลรับผิดชอบ

การบำบัดน้ำเสีย โครงการได้ออกแบบระบบน้ำบำบัดน้ำเสียแบบตะกอนเร่งชนิดชนิดการเติมเข้า-ถ่ายออก (Sequencing Batch Reactor : SBR) เพื่อรองรับน้ำเสียทุกกิจกรรมภายในโครงการ มีประสิทธิภาพสามารถบำบัดน้ำเสียให้ผ่านเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งได้ โดยโซนด้านหน้าหาด น้ำเสียที่ผ่านการบำบัด

แล้ว จะผ่านบ่อดักขยะ/บ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ โซนด้านภูเขา น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้ว จะรวบรวมเข้าสู่ถังเก็บน้ำรียูส (REUSE TANK) ปริมาตร 69 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง จากนั้นผ่านระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ ได้แก่ ระบบกรองทราย ระบบกรองคาร์บอน และระบบกรองแบบ Ultrafiltration Membrane และฆ่าเชื้อด้วยคลอรีน ก่อนเข้าสู่ถังเก็บน้ำรีไซเคิล 2 บริเวณโซนด้านภูเขา ปริมาตร 69 ลูกบาศก์เมตร เพื่อนำไปรดน้ำต้นไม้และพื้นที่สีเขียว

การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการครบถ้วนตามที่ระบุในรายงาน ซึ่งมีเจ้าหน้าที่แผนกวิศวกรรมเป็นผู้ดูแลรับผิดชอบ

การคมนาคม ทางโครงการมีที่จอดรถยนต์จำนวน 100 คัน ซึ่งมีมากกว่าที่ระบุในรายงานครบถ้วนตามข้อกำหนด นอกจากนี้โครงการยังได้คำนึงถึงปัญหามลพิษทางอากาศ และการอนุรักษ์พลังงาน จึงได้เพิ่มช่องจอดรถไฟฟ้า ที่สามารถชาร์จไฟฟ้าได้ จำนวน 12 คัน

การใช้ประโยชน์ที่ดิน

- เรื่องการระบายความร้อนจากเครื่องปรับอากาศ โครงการมีพื้นที่สีเขียวจำนวนมาก และมีการออกแบบโครงการทั้งพื้นที่ส่วนรวม และในห้องพักให้โล่ง โปร่ง มีระเบียงกว้าง อากาศสามารถถ่ายเทได้ดี
- เรื่องผลกระทบด้านความเป็นส่วนตัว โครงการปลูกต้นไม้ใหญ่โดยรอบพื้นที่โครงการเพื่อเพิ่มความเป็นส่วนตัว ทั้งของพื้นที่รอบข้าง และของโครงการเอง
- พื้นที่โครงการตามข้อกำหนดกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ไม่ขัดต่อข้อกฎหมายที่กำหนดไว้

การสื่อสารและการโทรคมนาคม ทางโครงการมีการชี้แจงกับพื้นที่ข้างเคียง หากเกิดผลกระทบทางโครงการจะรีบแก้ไขทันที

4.1.4 คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคุณค่าต่อคุณภาพชีวิตซึ่งครอบคลุมด้านเศรษฐกิจและสังคม การศึกษา การสาธารณสุขอาชีวอนามัยและความปลอดภัยสาธารณะ การป้องกันอัคคีภัย โครงการมีการปฏิบัติตามมาตรการอย่างครบถ้วนสมบูรณ์

4.2 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

4.2.1 คุณภาพอากาศ

โครงการได้มีการติดป้ายติดป้ายให้ผู้ใช้บริการดับเครื่องยนต์ในกรณีที่ไม่มีการขับเคลื่อน และมีการจัดพื้นที่สีเขียวเพื่อให้ช่วยดูดซับมลสารที่เกิดจากยานพาหนะที่เข้ามาในพื้นที่โครงการ

มาตรการที่ต้องแก้ไขเพิ่มเติม คือ ติดป้ายให้ผู้ใช้บริการดับเครื่องยนต์ในกรณีที่ไม่มีการขับเคลื่อน และป้ายจำกัดความเร็วภายในโครงการ กรณีที่จอดรอผู้พักอาศัยคนอื่นและลดปัญหาเรื่องฝุ่นฟุ้งกระจาย

4.2.2 การใช้ไฟฟ้า

โครงการปฏิบัติตามมาตรการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมมีการตรวจสอบการติดตั้งตามที่ออกแบบและได้มาตรฐาน รวมถึงความเป็นระเบียบเรียบร้อยการใช้งานหรือการชำรุด การเลือกใช้อุปกรณ์ประหยัดพลังงาน การรณรงค์ให้มีการประหยัดไฟฟ้า การดำเนินการอนุรักษ์พลังงานตามที่กฎหมายกำหนด

4.2.3 แหล่งน้ำใช้

โครงการปฏิบัติตามมาตรการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม แผนกวิศวกรรมของโครงการมีการตรวจสอบการทำงานของระบบท่อส่งน้ำ และระบบจ่ายน้ำประปา เป็นประจำทุกๆ เดือน รวมทั้งการตรวจสอบรอยแตกร้าวของถังเก็บน้ำใต้ดินเป็นประจำ และโครงการได้ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้เป็นประจำทุกเดือน โดยคุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำใช้ของประกาศกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข เรื่องเกณฑ์มาตรฐานน้ำประปาดื่มได้ พ.ศ.2563 และตรวจไม่พบเชื้อแบคทีเรียในน้ำใช้

4.2.4 การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล

โครงการปฏิบัติตามมาตรการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยแผนกแม่บ้านของโครงการทำหน้าที่ตรวจสอบถังขยะ และห้องพักขยะรวมให้มีสภาพที่ดีอยู่เสมอ ถ้ามีการผุกร่อน หรือชำรุดจะให้แผนกวิศวกรรมดำเนินการแก้ไข

ส่วนของขยะรีไซเคิล โครงการได้เก็บรวบรวม แยกประเภท และขายเพื่อนำรายได้ไว้ใช้ในกิจกรรมสาธารณะประโยชน์ และกิจกรรมของพนักงานต่อไป

ส่วนของขยะอินทรีย์ ประเภทเศษอาหาร โครงการยังได้เพิ่มเครื่องเปลี่ยนขยะอินทรีย์เป็นดิน (Oklin) เพื่อกำจัดขยะอินทรีย์ที่เกิดขึ้นทั้งหมดในโครงการ ซึ่งจะช่วยลดก๊าซมีเทน ทำให้ฝุ่น $PM_{2.5}$ ระบายหายไปได้ รวมทั้งลดปริมาณคาร์บอนฟุตพริ้นท์อีกด้วย

4.2.5 การคมนาคม

โครงการปฏิบัติตามมาตรการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม มีการตรวจสอบการติดตั้งสัญญาณจราจรตามจุดต่างๆ การติดตั้งระบบไฟฟ้าส่องสว่างจำนวนที่จอดรถตามที่กฎหมายกำหนดการจัดที่จอดรถคนพิการภายในโครงการ และมีหน่วยรักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกในการเข้า – ออกที่จอดรถและการสัญจรไปมาบริเวณโครงการด้วย

<u>มาตรการแก้ไขเพิ่มเติม</u> คือ การจัดทำป้ายลูกศรเข้า- ออกโครงการ เพื่อไม่ให้เกิดความสับสนของเส้นทางการเดินรถ สำหรับผู้มาใช้บริการ

4.2.6 ระบบป้องกันอัคคีภัย

โครงการปฏิบัติตามมาตรการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมครบถ้วน โดยมีการตรวจสอบการติดตั้งระบบอัคคีภัยต่างๆทั้งภายในและภายนอกอาคาร โครงการมีการตรวจสอบระบบสัญญาณเตือนอัคคีภัยอยู่สม่ำเสมอ มีการจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัย และตรวจสอบประสิทธิภาพของอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์ การจัดทำแผนปฏิบัติเส้นทางหนีไฟและการปฏิบัติตัวเมื่อเกิดอัคคีภัยให้กับพนักงานเป็นประจำทุกปี

เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแล ไม่ให้มีสิ่งกีดขวางการเข้าดับเพลิงของรถดับเพลิงโครงการมีความกว้างของถนนด้านหน้าโครงการให้รถดับเพลิงสามารถเข้าไปได้

4.2.7 การระบายน้ำ

โครงการปฏิบัติตามมาตรการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมครบถ้วน โดยแผนกวิศวกรรมของโครงการ มีการตรวจสอบบ่อพัก ท่อระบายน้ำรอบโครงการ และบ่อดักขยะบริเวณจุดเชื่อมท่อของโครงการกับท่อระบายน้ำบนถนนด้านหน้าโครงการอย่างสม่ำเสมอ

4.2.8 สระว่ายน้ำ

โครงการปฏิบัติตามมาตรการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมครบถ้วน โดยแผนกวิศวกรรมของโครงการ ดูแลสระว่ายน้ำให้เป็นตามข้อกำหนด และคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุขฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

ทางแผนกช่างของโครงการมีการตรวจวัดคุณภาพน้ำในสระเป็นประจำทุกวัน รวมทั้งให้บริษัทเอกชนเก็บน้ำไปตรวจวิเคราะห์คุณภาพ ทั้งทางด้านกายภาพ และทางเคมี ของน้ำในสระว่ายน้ำทุกเดือน โดยพบว่าคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ นอกจากนี้ทางโครงการได้ให้บริษัทเอกชน เก็บน้ำไปตรวจวิเคราะห์แบคทีเรีย โดยตรวจไม่พบเชื้อแบคทีเรียที่ทำให้เกิดโรค

โครงการจะเพิ่มป้ายแสดงวิธีปฐมพยาบาลและช่วยชีวิตคนจมน้ำ ไว้ในบริเวณสระว่ายน้ำและสามารถมองเห็นได้ชัดเจนตามที่กำหนดไว้ด้วย

4.2.9 ระบบบำบัดน้ำเสีย

โครงการได้ออกแบบระบบน้ำบำบัดน้ำเสียแบบตะกอนเร่ง ชนิดชนิดการเติมเข้า-ถ่ายออก (Sequencing Batch Reactor : SBR) เพื่อรองรับน้ำเสียทุกกิจกรรมภายในโครงการ ให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียอยู่เสมอ

นอกจากนี้ ทางโครงการยังได้ให้บริษัทเอกชน เก็บน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด ไปทำการวิเคราะห์เป็นประจำทุกเดือน พบว่า คุณภาพน้ำทิ้งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งในเดือนบางเดือน มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก โดยในปัจจุบันโครงการได้ดำเนินการตรวจสอบและแก้ไขปรับปรุง

ความผิดปกติของระบบบำบัดน้ำเสียเสร็จสิ้นเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ส่งผลให้ระบบบำบัดน้ำเสียสามารถกลับมาเปิดใช้งานได้ตามปกติ ทั้งนี้ จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งล่าสุดพบว่า ค่าดัชนีน้ำทิ้งผ่านการบำบัดมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กฎหมายกำหนดแล้ว โดยโครงการจะยังคงมาตรการเฝ้าระวังและตรวจสอบระบบอย่างเข้มงวดเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดปัญหาดังกล่าวซ้ำอีก

4.2.10 ทัศนียภาพ

โครงการปฏิบัติตามมาตรการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมครบถ้วน โดยแผนกดูแลสวนของโครงการจะทำหน้าที่คอยตัด ตกแต่ง และดูแลต้นไม้ในโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ

ภาคผนวก ก

หนังสือเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม



ที่ ทส ๑๐๐๙.๕/ ๗๒๒๕

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงสามเสนใน
เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๒ มิถุนายน ๒๕๖๐

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอินเตอร์คอนติเนนตัล ภูเก็ต รีสอร์ท ของบริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต

อ้างถึง หนังสือจังหวัดภูเก็ต ที่ ภก ๐๐๑๔.๒/๗๒๕๖ ลงวันที่ ๒๕ พฤษภาคม ๒๕๖๐

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอินเตอร์คอนติเนนตัล ภูเก็ต รีสอร์ท ของบริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
๒. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

ตามหนังสือที่อ้างถึง จังหวัดภูเก็ตได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมบริเวณจังหวัดภูเก็ต ในการประชุมครั้งที่ ๖/๒๕๖๐ เมื่อวันอังคารที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๐ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอินเตอร์คอนติเนนตัล ภูเก็ต รีสอร์ท ของบริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๓ ตำบลเทพกระษัตรี อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต เป็นโครงการประเภทโรงแรม มีจำนวนห้องพัก ๒๒๓ ห้อง พร้อมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการอินเตอร์คอนติเนนตัล ภูเก็ต รีสอร์ท ของบริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รับทราบการมีมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม บริเวณจังหวัดภูเก็ตดังกล่าว ซึ่งมีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอินเตอร์คอนติเนนตัล ภูเก็ต รีสอร์ท ของบริษัท พราวด์

รีสอร์ท...

รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด โดยให้บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ หากจังหวัดภูเก็ตได้อนุญาตโครงการแล้ว สำนักงานนโยบายฯ ขอความร่วมมือจังหวัดภูเก็ตส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย และเมื่อมีการเริ่มดำเนินโครงการแล้ว จะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒ ในการนี้ จึงขอให้จังหวัดภูเก็ตดำเนินการให้เป็นไปตามกฎหมายมาตรา ๕๐ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.๒๕๓๕ กล่าวคือ เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา ๔๙ แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตนำมาตรการตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตโดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย อย่างไรก็ตาม ก่อนที่จะมีการอนุมัติหรืออนุญาตขอให้จังหวัดภูเก็ตพิจารณากฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับด้านสิ่งแวดล้อมที่อยู่ในอำนาจหน้าที่ของจังหวัดภูเก็ตเพิ่มเติมด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางอัษฎาพร ไกรพานนท์)
รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ กด ๒ กด ๖๘๑๒
โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ อินเตอร์คอนติเนนตัล ภูเก็ต รีสอร์ท

ของ บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอินเตอร์คอนติเนนตัล ภูเก็ต รีสอร์ท ของ บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด เป็นโครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม จำนวน 223 ห้องพัก (231 ห้องนอน) ตั้งอยู่บนโฉนดที่ดินเลขที่ 5551 และโฉนดที่ดินเลขที่ 17869 มีขนาดเนื้อที่ดิน 22 ไร่ 1 งาน 24.5 ตารางวา หรือคิดเป็น 35,698 ตารางเมตร หมู่ที่ 3 ตำบลกมลา อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต ภายในโครงการประกอบด้วยอาคารทั้งสิ้น จำนวน 23 อาคาร จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดย บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอินเตอร์คอนติเนนตัล ภูเก็ต รีสอร์ท ของ บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด อย่างเคร่งครัด

2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาต และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้

บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด
PROUD RESORT PHUKET CO.,LTD.

เดือน พฤษภาคม 2560
(นางสาวอัครวรรณ เจริญผล) (นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2560
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ

2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ครช.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ

4. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อน รำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการหรือโครงการก่อให้เกิดหายแก่สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการหรือนิติบุคคลผู้รับโอนสิทธิ และหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเพื่อหาแนวทางหรือมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป

บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด
PROUD RESORT PHUKET CO.,LTD.

เดือน พฤษภาคม 2560
(นางสาวอัครวรรณ เจริญผล) (นางสาวอัจฉรา มานะประโยชน์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด

เดือน พฤษภาคม 2560
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางมาตรการ

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองไม่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย)

ภาคผนวก ข

ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงแรม

แบบ ร.ร.๒



ทะเบียนเลขที่ ๔๕/๒๕๖๒

ใบอนุญาตเลขที่ ๗๒/๒๕๖๗

กระทรวงมหาดไทย

ใบอนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรม

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด โดย น.ส.มยุรี ธีรกวินสกุล และ นายประกิตติ์ พิริยะเกียรติ

ได้รับอนุญาตให้ประกอบธุรกิจโรงแรมตามมาตรา ๑๕ แห่งพระราชบัญญัติโรงแรม พ.ศ. ๒๕๔๗ โดยใช้ชื่อภาษาไทยว่า อินเตอร์คอนติเนนตัล ภูเก็ต รีสอร์ท

ชื่อภาษาต่างประเทศ (ถ้ามี) InterContinental Phuket Resort

โรงแรมประเภท ๓ จำนวนห้องพัก ๒๒๓ ห้อง

สถานที่ตั้ง เลขที่ ๓๓๓, ๓๓๗/๓ หมู่ที่ ๓ ตำบลกมลา อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต

ตั้งแต่วันที่ ๒ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ ถึง วันที่ ๑ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๗๒

ออกให้ ณ วันที่ ๒๖ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๗

นายกองเอก
(ณัฐพล ทิพย์)
รองผู้ว่าราชการจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต

นายทะเบียน

ประทับตราประจำตำแหน่งเป็นสำคัญ

เพื่อใช้ประกอบรายงาน EIA ของบริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด เท่านั้น

ภาคผนวก ค

ผลวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ค-1

ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้

บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

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

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

NSC - TISI - TIS 17025

TESTING 1661

Analysis Report

CUSTOMER	**InterContinental Phuket Resort**	REPORT NO.	690116-086	
PROJECT	**InterContinental Phuket Resort**	SAMPLE NO.	69010064	
LOCATION	333 Moo 3 Kamala, Kathu, Phuket	SAMPLING DATE	8/1/2026	
SAMPLING SOURCE	**Consumption water - Hill side**	RECEIVED DATE	8/1/2026	
SAMPLING BY	Kittichai	TEST DATE	8/1/2026	- 16/1/2026
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING	REPORTED DATE	16/1/2026	

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 °C /2	-	4500-H^+ B. Electrometric Method	7.13	6.5 - 8.5
Total Dissolved Solids /2	mg/l	Electrometric Method	187	≤ 500
Color /2	Pt-Co	2120 C. Spectrophotometric-Single -Wavelength Method	4	≤ 15
Turbidity /2	NTU	2130 B. Nephelometric Method	0.37	≤ 5
Total Hardness	mg/l	2340 C. EDTA Titrimetric Method	93	≤ 300
Chloride /2	mg/l	4500-Cl^- B.Argentometric Method	58.0	≤ 250
Iron /2	mg/l	3500-Fe B. Phenanthroline Method	0.03	≤ 0.3
Manganese /2	mg/l	3500-Mn B. Persulfate Method	0.05	≤ 0.3
Nitrate-Nitrogen /2	mg/l as NO_3-N	4500-NO_3^- E. Cadmium Reduction Method	< 0.1	≤ 50
Sulphate /2	mg/l as SO_4^{2-}	4500-SO_4^{2-} E.Turbidimetric Method	20.75	≤ 250
Fluoride /2	mg/l	4500-F^- D. SPADNS Method	0.90	≤ 0.70
Total Coliform Bacteria /2	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	< 1.1
Escherichia coli /2	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	< 1.1
Physical Appearance	Clear			

Remark

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

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

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

Analyzed & Reviewed by

(Mr.Amnad Jarana)

Laboratory Supervisor

Approved by

(Ms. Krittika Thongsombut)

General Manager

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

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

--END OF REPORT--

บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
Southern Lab & Engineering Co., Ltd.
6/107 ม.9 ซอยเสาเข็ม ถนนศักดิเดช ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 โทรศัพท์ 076-215-900 โทรสาร 076-215-925
6/107 M.9 Soi Saokhem Sakdided Road Wichit, Maung, Phuket 83000 Tel. 076-215-900 Fax. 076-215-925

NSC - TISI - TIS 17025
TESTING 1661

Analysis Report

CUSTOMER	**InterContinental Phuket Resort**	REPORT NO.	690116-086	
PROJECT	**InterContinental Phuket Resort**	SAMPLE NO.	69010065	
LOCATION	333 Moo 3 Kamala, Kathu, Phuket	SAMPLING DATE	8/1/2026	
SAMPLING SOURCE	**Consumption water - Beach side**	RECEIVED DATE	8/1/2026	
SAMPLING BY	Kittichai	TEST DATE	8/1/2026	- 16/1/2026
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING	REPORTED DATE	16/1/2026	

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 °C /2	-	4500-H^+ B. Electrometric Method	7.25	6.5 - 8.5
Total Dissolved Solids /2	mg/l	Electrometric Method	193	≤ 500
Color /2	Pt-Co	2120 C. Spectrophotometric-Single -Wavelength Method	4	≤ 15
Turbidity /2	NTU	2130 B. Nephelometric Method	0.46	≤ 5
Total Hardness	mg/l	2340 C. EDTA Titrimetric Method	89	≤ 300
Chloride /2	mg/l	4500-Cl^- B.Argentometric Method	57.0	≤ 250
Iron /2	mg/l	3500-Fe B. Phenanthroline Method	0.05	≤ 0.3
Manganese /2	mg/l	3500-Mn B. Persulfate Method	0.03	≤ 0.3
Nitrate-Nitrogen /2	mg/l as NO_3-N	4500-NO_3^- E. Cadmium Reduction Method	< 0.1	≤ 50
Sulphate /2	mg/l as SO_4^{2-}	4500-SO_4^{2-} E.Turbidimetric Method	19.75	≤ 250
Fluoride /2	mg/l	4500-F^- D. SPADNS Method	1.05	≤ 0.70
Total Coliform Bacteria /2	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	< 1.1
Escherichia coli /2	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	< 1.1
Physical Appearance	Clear			

Remark

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

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

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

Analyzed & Reviewed by _____ (Mr.Amnad Jarana) Laboratory Supervisor

Approved by _____ (Ms. Krittika Thongsombut) General Manager

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

--END OF REPORT--

บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
Southern Lab & Engineering Co., Ltd.
6/107 ม.9 ซอยเสาเข็ม ถนนศักดิเดช ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 โทรศัพท์ 076-215-900 โทรสาร 076-215-925
6/107 M.9 Soi Saokhem Sakdided Road Wichit, Maung, Phuket 83000 Tel. 076-215-900 Fax. 076-215-925

NSC - TISI - TIS 17025
TESTING 1661

Analysis Report

CUSTOMER	**InterContinental Phuket Resort**	REPORT NO.	690216-201	
PROJECT	**InterContinental Phuket Resort**	SAMPLE NO.	69020577	
LOCATION	333 Moo 3 Kamala, Kathu, Phuket	SAMPLING DATE	5/2/2026	
SAMPLING SOURCE	**Consumption water - Hill side**	RECEIVED DATE	5/2/2026	
SAMPLING BY	Kittichai	TEST DATE	5/2/2026	- 16/02/2026
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING	REPORTED DATE	16/02/2026	

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 °C /2	-	4500-H^+ B. Electrometric Method	7.39	6.5 - 8.5
Total Dissolved Solids /2	mg/l	Electrometric Method	275	≤ 500
Color /2	Pt-Co	2120 C. Spectrophotometric-Single -Wavelength Method	8	≤ 15
Turbidity /2	NTU	2130 B. Nephelometric Method	1.12	≤ 5
Total Hardness	mg/l	2340 C. EDTA Titrimetric Method	120	≤ 300
Chloride /2	mg/l	4500-Cl^- B.Argentometric Method	94.5	≤ 250
Iron /2	mg/l	3500-Fe B. Phenanthroline Method	0.03	≤ 0.3
Manganese /2	mg/l	3500-Mn B. Persulfate Method	< 0.03	≤ 0.3
Nitrate-Nitrogen /2	mg/l as NO_3-N	4500-NO_3^- E. Cadmium Reduction Method	< 0.1	≤ 50
Sulphate /2	mg/l as SO_4^{2-}	4500-SO_4^{2-} E.Turbidimetric Method	30.00	≤ 250
Fluoride /2	mg/l	4500-F^- D. SPADNS Method	1.21	≤ 0.70
Total Coliform Bacteria /2	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	< 1.1
Escherichia coli /2	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	< 1.1
Physical Appearance	Clear			

Remark

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

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

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

Analyzed & Reviewed by (Mr.Amnad Jarana) Laboratory Supervisor

Approved by (Ms. Krittika Thongsombut) General Manager

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

--END OF REPORT--

บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
Southern Lab & Engineering Co., Ltd.
6/107 ม.9 ซอยเสาเข็ม ถนนศักดิเดช ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 โทรศัพท์ 076-215-900 โทรสาร 076-215-925
6/107 M.9 Soi Saokhem Sakdided Road Wichit, Maung, Phuket 83000 Tel. 076-215-900 Fax. 076-215-925

NSC - TISI - TIS 17025
TESTING 1661

Analysis Report

CUSTOMER	**InterContinental Phuket Resort**	REPORT NO.	690216-202	
PROJECT	**InterContinental Phuket Resort**	SAMPLE NO.	69020578	
LOCATION	333 Moo 3 Kamala, Kathu, Phuket	SAMPLING DATE	5/2/2026	
SAMPLING SOURCE	**Consumption water - Beach side**	RECEIVED DATE	5/2/2026	
SAMPLING BY	Kittichai	TEST DATE	5/2/2026	- 16/02/2026
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING	REPORTED DATE	16/02/2026	

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 °C /2	-	4500-H^+ B. Electrometric Method	7.74	6.5 - 8.5
Total Dissolved Solids /2	mg/l	Electrometric Method	297	≤ 500
Color /2	Pt-Co	2120 C. Spectrophotometric-Single -Wavelength Method	5	≤ 15
Turbidity /2	NTU	2130 B. Nephelometric Method	1.00	≤ 5
Total Hardness	mg/l	2340 C. EDTA Titrimetric Method	124	≤ 300
Chloride /2	mg/l	4500-Cl^- B.Argentometric Method	109.5	≤ 250
Iron /2	mg/l	3500-Fe B. Phenanthroline Method	0.04	≤ 0.3
Manganese /2	mg/l	3500-Mn B. Persulfate Method	< 0.03	≤ 0.3
Nitrate-Nitrogen /2	mg/l as NO_3-N	4500-NO_3^- E. Cadmium Reduction Method	< 0.1	≤ 50
Sulphate /2	mg/l as SO_4^{2-}	4500-SO_4^{2-} E.Turbidimetric Method	24.25	≤ 250
Fluoride /2	mg/l	4500-F^- D. SPADNS Method	1.11	≤ 0.70
Total Coliform Bacteria /2	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	< 1.1
Escherichia coli /2	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	< 1.1
Physical Appearance	Clear			

Remark

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

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

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

Analyzed & Reviewed by

(Mr.Amnad Jarana)
Laboratory Supervisor

Approved by

(Ms. Krittika Thongsombut)
General Manager

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

--END OF REPORT--

บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
Southern Lab & Engineering Co., Ltd.
6/107 ม.9 ซอยเสาเข็ม ถนนศักดิเดช ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 โทรศัพท์ 076-215-900 โทรสาร 076-215-925
6/107 M.9 Soi Saokhem Sakdided Road Wichit, Maung, Phuket 83000 Tel. 076-215-900 Fax. 076-215-925

NSC - TISI - TIS 17025
TESTING 1661

Analysis Report

CUSTOMER	**InterContinental Phuket Resort**	REPORT NO.	690320-210	
PROJECT	**InterContinental Phuket Resort**	SAMPLE NO.	69030937	
LOCATION	333 Moo 3 Kamala, Kathu, Phuket	SAMPLING DATE	5/3/2026	
SAMPLING SOURCE	**Consumption water - Hill side**	RECEIVED DATE	5/3/2026	
SAMPLING BY	Kittichai	TEST DATE	5/3/2026	- 20/03/2026
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING	REPORTED DATE	20/03/2026	

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 °C /2	-	4500-H^+ B. Electrometric Method	7.20	6.5 - 8.5
Total Dissolved Solids /2	mg/l	Electrometric Method	321	≤ 500
Color /2	Pt-Co	2120 C. Spectrophotometric-Single -Wavelength Method	1	≤ 15
Turbidity /2	NTU	2130 B. Nephelometric Method	0.92	≤ 5
Total Hardness	mg/l	2340 C. EDTA Titrimetric Method	136	≤ 300
Chloride /2	mg/l	4500-Cl^- B.Argentometric Method	125.0	≤ 250
Iron /2	mg/l	3500-Fe B. Phenanthroline Method	0.09	≤ 0.3
Manganese /2	mg/l	3500-Mn B. Persulfate Method	0.03	≤ 0.3
Nitrate-Nitrogen /2	mg/l as NO_3-N	4500-NO_3^- E. Cadmium Reduction Method	< 0.1	≤ 50
Sulphate /2	mg/l as SO_4^{2-}	4500-SO_4^{2-} E.Turbidimetric Method	38.50	≤ 250
Fluoride /2	mg/l	4500-F^- D. SPADNS Method	1.59	≤ 0.70
Total Coliform Bacteria /2	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	< 1.1
Escherichia coli /2	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	< 1.1
Legionella spp. B	Per Liter	ISO 11731 : 2017	Not Detected *	-
Physical Appearance	Clear			

Remark

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

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

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

Analyzed & Reviewed by

(Mr.Amnad Jarana)
Laboratory Supervisor

Approved by

(Ms. Krittika Thongsombut)
General Manager

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

--END OF REPORT--

บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
Southern Lab & Engineering Co., Ltd.
6/107 ม.9 ซอยเสาเข็ม ถนนศักดิเดช ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 โทรศัพท์ 076-215-900 โทรสาร 076-215-925
6/107 M.9 Soi Saokhem Sakdided Road Wichit, Maung, Phuket 83000 Tel. 076-215-900 Fax. 076-215-925

NSC - TISI - TIS 17025
TESTING 1661

Analysis Report

CUSTOMER	**InterContinental Phuket Resort**	REPORT NO.	690320-211	
PROJECT	**InterContinental Phuket Resort**	SAMPLE NO.	69030938	
LOCATION	333 Moo 3 Kamala, Kathu, Phuket	SAMPLING DATE	5/3/2026	
SAMPLING SOURCE	**Consumption water - Beach side**	RECEIVED DATE	5/3/2026	
SAMPLING BY	Kittichai	TEST DATE	5/3/2026	- 20/03/2026
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING	REPORTED DATE	20/03/2026	

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 °C /2	-	4500-H^+ B. Electrometric Method	7.17	6.5 - 8.5
Total Dissolved Solids /2	mg/l	Electrometric Method	296	≤ 500
Color /2	Pt-Co	2120 C. Spectrophotometric-Single -Wavelength Method	1	≤ 15
Turbidity /2	NTU	2130 B. Nephelometric Method	1.29	≤ 5
Total Hardness	mg/l	2340 C. EDTA Titrimetric Method	132	≤ 300
Chloride /2	mg/l	4500-Cl^- B.Argentometric Method	85.0	≤ 250
Iron /2	mg/l	3500-Fe B. Phenanthroline Method	0.04	≤ 0.3
Manganese /2	mg/l	3500-Mn B. Persulfate Method	0.03	≤ 0.3
Nitrate-Nitrogen /2	mg/l as NO_3-N	4500-NO_3^- E. Cadmium Reduction Method	< 0.1	≤ 50
Sulphate /2	mg/l as SO_4^{2-}	4500-SO_4^{2-} E.Turbidimetric Method	40.25	≤ 250
Fluoride /2	mg/l	4500-F^- D. SPADNS Method	1.27	≤ 0.70
Total Coliform Bacteria /2	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	< 1.1
Escherichia coli /2	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	< 1.1
Legionella spp. B	Per Liter	ISO 11731 : 2017	Not Detected *	-
Physical Appearance	Clear			

Remark

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

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

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

Analyzed & Reviewed by

(Mr.Amnad Jarana)
Laboratory Supervisor

Approved by

(Ms. Krittika Thongsombut)
General Manager

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

--END OF REPORT--

บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

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

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

NSC - TISI - TIS 17025

TESTING 1661

Analysis Report

CUSTOMER	**InterContinental Phuket Resort**	REPORT NO.	690410-209	
PROJECT	**InterContinental Phuket Resort**	SAMPLE NO.	69041411	
LOCATION	333 Moo 3 Kamala, Kathu, Phuket	SAMPLING DATE	2/4/2026	
SAMPLING SOURCE	**Consumption water - Hill side**	RECEIVED DATE	2/4/2026	
SAMPLING BY	Kittichai	TEST DATE	2/4/2026	- 10/04/2026
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING	REPORTED DATE	10/04/2026	

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 °C /2	-	4500-H^+ B. Electrometric Method	6.87	6.5 - 8.5
Total Dissolved Solids /2	mg/l	Electrometric Method	277	≤ 500
Color /2	Pt-Co	2120 C. Spectrophotometric-Single -Wavelength Method	8	≤ 15
Turbidity /2	NTU	2130 B. Nephelometric Method	0.99	≤ 5
Total Hardness	mg/l	2340 C. EDTA Titrimetric Method	112	≤ 300
Chloride /2	mg/l	4500-Cl^- B.Argentometric Method	96.5	≤ 250
Iron /2	mg/l	3500-Fe B. Phenanthroline Method	0.03	≤ 0.3
Manganese /2	mg/l	3500-Mn B. Persulfate Method	< 0.03	≤ 0.3
Nitrate-Nitrogen /2	mg/l as NO_3-N	4500-NO_3^- E. Cadmium Reduction Method	< 0.1	≤ 50
Sulphate /2	mg/l as SO_4^{2-}	4500-SO_4^{2-} E.Turbidimetric Method	27.00	≤ 250
Fluoride /2	mg/l	4500-F^- D. SPADNS Method	1.03	≤ 0.70
Total Coliform Bacteria /2	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	< 1.1
Escherichia coli /2	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	< 1.1
Physical Appearance	Clear			

Remark

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

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

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

Analyzed & Reviewed by

(Mr.Amnad Jarana)

Laboratory Supervisor

Approved by

(Ms. Krittika Thongsombut)

General Manager

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

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

--END OF REPORT--

บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

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

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

NSC - TISI - TIS 17025

TESTING 1661

Analysis Report

CUSTOMER	**InterContinental Phuket Resort**	REPORT NO.	690410-210	
PROJECT	**InterContinental Phuket Resort**	SAMPLE NO.	69041412	
LOCATION	333 Moo 3 Kamala, Kathu, Phuket	SAMPLING DATE	2/4/2026	
SAMPLING SOURCE	**Consumption water - Beach side**	RECEIVED DATE	2/4/2026	
SAMPLING BY	Kittichai	TEST DATE	2/4/2026	- 10/04/2026
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING	REPORTED DATE	10/04/2026	

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 °C /2	-	4500-H^+ B. Electrometric Method	7.08	6.5 - 8.5
Total Dissolved Solids /2	mg/l	Electrometric Method	274	≤ 500
Color /2	Pt-Co	2120 C. Spectrophotometric-Single -Wavelength Method	5	≤ 15
Turbidity /2	NTU	2130 B. Nephelometric Method	0.87	≤ 5
Total Hardness	mg/l	2340 C. EDTA Titrimetric Method	116	≤ 300
Chloride /2	mg/l	4500-Cl^- B.Argentometric Method	92.6	≤ 250
Iron /2	mg/l	3500-Fe B. Phenanthroline Method	0.03	≤ 0.3
Manganese /2	mg/l	3500-Mn B. Persulfate Method	0.03	≤ 0.3
Nitrate-Nitrogen /2	mg/l as NO_3-N	4500-NO_3^- E. Cadmium Reduction Method	< 0.1	≤ 50
Sulphate /2	mg/l as SO_4^{2-}	4500-SO_4^{2-} E.Turbidimetric Method	25.00	≤ 250
Fluoride /2	mg/l	4500-F^- D. SPADNS Method	0.88	≤ 0.70
Total Coliform Bacteria /2	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	< 1.1
Escherichia coli /2	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	< 1.1
Physical Appearance	Clear			

Remark

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

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

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

Analyzed & Reviewed by

(Mr.Amnad Jarana)

Laboratory Supervisor

Approved by

(Ms. Krittika Thongsombut)

General Manager

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

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

--END OF REPORT--

บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

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

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

NSC - TISI - TIS 17025

TESTING 1661

Analysis Report

CUSTOMER	**InterContinental Phuket Resort**	REPORT NO.	690526-392	
PROJECT	**InterContinental Phuket Resort**	SAMPLE NO.	69051911	
LOCATION	333 Moo 3 Kamala, Kathu, Phuket	SAMPLING DATE	7/5/2026	
SAMPLING SOURCE	**Consumption water - Hill side**	RECEIVED DATE	7/5/2026	
SAMPLING BY	Kittichai	TEST DATE	7/5/2026	- 26/05/2026
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING	REPORTED DATE	26/05/2026	

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 °C /2	-	4500-H^+ B. Electrometric Method	7.37	6.5 - 8.5
Total Dissolved Solids /2	mg/l	Electrometric Method	510	≤ 500
Color /2	Pt-Co	2120 C. Spectrophotometric-Single -Wavelength Method	2	≤ 15
Turbidity /2	NTU	2130 B. Nephelometric Method	1.14	≤ 5
Total Hardness	mg/l	2340 C. EDTA Titrimetric Method	116	≤ 300
Chloride /2	mg/l	4500-Cl^- B.Argentometric Method	264.3	≤ 250
Iron /2	mg/l	3500-Fe B. Phenanthroline Method	0.02	≤ 0.3
Manganese /2	mg/l	3500-Mn B. Persulfate Method	0.05	≤ 0.3
Nitrate-Nitrogen /2	mg/l as NO_3-N	4500-NO_3^- E. Cadmium Reduction Method	< 0.1	≤ 50
Sulphate /2	mg/l as SO_4^{2-}	4500-SO_4^{2-} E.Turbidimetric Method	28.75	≤ 250
Fluoride /2	mg/l	4500-F^- D. SPADNS Method	0.95	≤ 0.70
Total Coliform Bacteria /2	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	< 1.1
Escherichia coli /2	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	< 1.1
Physical Appearance	Clear			

Remark

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

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

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

Analyzed & Reviewed by

(Mr.Amnad Jarana)

Laboratory Supervisor

Approved by

(Ms. Krittika Thongsombut)

General Manager

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

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

--END OF REPORT--

บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

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

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

NSC - TISI - TIS 17025

TESTING 1661

Analysis Report

CUSTOMER	**InterContinental Phuket Resort**	REPORT NO.	690526-393	
PROJECT	**InterContinental Phuket Resort**	SAMPLE NO.	69051912	
LOCATION	333 Moo 3 Kamala, Kathu, Phuket	SAMPLING DATE	7/5/2026	
SAMPLING SOURCE	**Consumption water - Beach side**	RECEIVED DATE	7/5/2026	
SAMPLING BY	Kittichai	TEST DATE	7/5/2026	- 26/05/2026
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING	REPORTED DATE	26/05/2026	

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 °C /2	-	4500-H^+ B. Electrometric Method	7.05	6.5 - 8.5
Total Dissolved Solids /2	mg/l	Electrometric Method	408	≤ 500
Color /2	Pt-Co	2120 C. Spectrophotometric-Single -Wavelength Method	4	≤ 15
Turbidity /2	NTU	2130 B. Nephelometric Method	1.23	≤ 5
Total Hardness	mg/l	2340 C. EDTA Titrimetric Method	114	≤ 300
Chloride /2	mg/l	4500-Cl^- B.Argentometric Method	201.9	≤ 250
Iron /2	mg/l	3500-Fe B. Phenanthroline Method	0.03	≤ 0.3
Manganese /2	mg/l	3500-Mn B. Persulfate Method	0.03	≤ 0.3
Nitrate-Nitrogen /2	mg/l as NO_3-N	4500-NO_3^- E. Cadmium Reduction Method	< 0.1	≤ 50
Sulphate /2	mg/l as SO_4^{2-}	4500-SO_4^{2-} E.Turbidimetric Method	29.75	≤ 250
Fluoride /2	mg/l	4500-F^- D. SPADNS Method	1.02	≤ 0.70
Total Coliform Bacteria /2	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	< 1.1
Escherichia coli /2	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	< 1.1
Physical Appearance	Clear			

Remark

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

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

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

Analyzed & Reviewed by

(Mr.Amnad Jarana)

Laboratory Supervisor

Approved by

(Ms. Krittika Thongsombut)

General Manager

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

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

--END OF REPORT--

บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
Southern Lab & Engineering Co., Ltd.
6/107 ม.9 ซอยเสาเข็ม ถนนศักดิเดช ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 โทรศัพท์ 076-215-900 โทรสาร 076-215-925
6/107 M.9 Soi Saokhem Sakdided Road Wichit, Maung, Phuket 83000 Tel. 076-215-900 Fax. 076-215-925

NSC - TISI - TIS 17025
TESTING 1661

Analysis Report

CUSTOMER	**InterContinental Phuket Resort**	REPORT NO.	690618-228	
PROJECT	**InterContinental Phuket Resort**	SAMPLE NO.	69062385	
LOCATION	333 Moo 3 Kamala, Kathu, Phuket	SAMPLING DATE	4/6/2026	
SAMPLING SOURCE	**Consumption water - Hill side**	RECEIVED DATE	4/6/2026	
SAMPLING BY	Kittichai	TEST DATE	4/6/2026	- 18/06/2026
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING	REPORTED DATE	18/06/2026	

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 °C /2	-	4500-H^+ B. Electrometric Method	7.13	6.5 - 8.5
Total Dissolved Solids /2	mg/l	Electrometric Method	332	≤ 500
Color /2	Pt-Co	2120 C. Spectrophotometric-Single -Wavelength Method	11	≤ 15
Turbidity /2	NTU	2130 B. Nephelometric Method	1.31	≤ 5
Total Hardness	mg/l	2340 C. EDTA Titrimetric Method	152	≤ 300
Chloride /2	mg/l	4500-Cl^- B.Argentometric Method	115.0	≤ 250
Iron /2	mg/l	3500-Fe B. Phenanthroline Method	0.04	≤ 0.3
Manganese /2	mg/l	3500-Mn B. Persulfate Method	< 0.03	≤ 0.3
Nitrate-Nitrogen /2	mg/l as NO_3-N	4500-NO_3^- E. Cadmium Reduction Method	< 0.1	≤ 50
Sulphate /2	mg/l as SO_4^{2-}	4500-SO_4^{2-} E.Turbidimetric Method	38.75	≤ 250
Fluoride /2	mg/l	4500-F^- D. SPADNS Method	0.76	≤ 0.70
Total Coliform Bacteria /2	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	< 1.1
Escherichia coli /2	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	< 1.1
Legionella spp. B	Per Liter	ISO 11731 : 2017	Not Detected *	-
Physical Appearance	Clear			

Remark

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

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

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

B : Analitical by Subcontractor

Analyzed & Reviewed by

(Mr.Amnad Jarana)
Laboratory Supervisor

Approved by

(Ms. Krittika Thongsombut)
General Manager

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

--END OF REPORT--

บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
Southern Lab & Engineering Co., Ltd.
6/107 ม.9 ซอยเสาเข็ม ถนนศักดิเดช ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 โทรศัพท์ 076-215-900 โทรสาร 076-215-925
6/107 M.9 Soi Saokhem Sakdided Road Wichit, Maung, Phuket 83000 Tel. 076-215-900 Fax. 076-215-925

NSC - TISI - TIS 17025
TESTING 1661

Analysis Report

CUSTOMER	**InterContinental Phuket Resort**	REPORT NO.	690618-229	
PROJECT	**InterContinental Phuket Resort**	SAMPLE NO.	69062386	
LOCATION	333 Moo 3 Kamala, Kathu, Phuket	SAMPLING DATE	4/6/2026	
SAMPLING SOURCE	**Consumption water - Beach side**	RECEIVED DATE	4/6/2026	
SAMPLING BY	Kittichai	TEST DATE	4/6/2026	- 18/06/2026
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING	REPORTED DATE	18/06/2026	

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 °C /2	-	4500-H^+ B. Electrometric Method	7.08	6.5 - 8.5
Total Dissolved Solids /2	mg/l	Electrometric Method	360	≤ 500
Color /2	Pt-Co	2120 C. Spectrophotometric-Single -Wavelength Method	13	≤ 15
Turbidity /2	NTU	2130 B. Nephelometric Method	2.02	≤ 5
Total Hardness	mg/l	2340 C. EDTA Titrimetric Method	127	≤ 300
Chloride /2	mg/l	4500-Cl^- B.Argentometric Method	115.0	≤ 250
Iron /2	mg/l	3500-Fe B. Phenanthroline Method	0.21	≤ 0.3
Manganese /2	mg/l	3500-Mn B. Persulfate Method	< 0.03	≤ 0.3
Nitrate-Nitrogen /2	mg/l as NO_3-N	4500-NO_3^- E. Cadmium Reduction Method	< 0.1	≤ 50
Sulphate /2	mg/l as SO_4^{2-}	4500-SO_4^{2-} E.Turbidimetric Method	39.00	≤ 250
Fluoride /2	mg/l	4500-F^- D. SPADNS Method	0.81	≤ 0.70
Total Coliform Bacteria /2	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	< 1.1
Escherichia coli /2	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	< 1.1
Legionella spp. B	Per Liter	ISO 11731 : 2017	Not Detected *	-
Physical Appearance	Clear			

Remark

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

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

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

B : Analitical by Subcontractor

Analyzed & Reviewed by

(Mr.Amnad Jarana)
Laboratory Supervisor

Approved by

(Ms. Krittika Thongsombut)
General Manager

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

--END OF REPORT--



ประกาศกรมอนามัย
เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย
พ.ศ. ๒๕๖๓

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงเกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ พ.ศ. ๒๕๕๓ ให้ทันต่อสถานการณ์การเปลี่ยนแปลงในปัจจุบัน สนับสนุนนโยบายการพัฒนาคุณภาพชีวิตและการจัดสภาวะแวดล้อมที่เอื้อต่อการมีสุขภาพดีของประชาชน รวมทั้งเป็นการยกระดับคุณภาพมาตรฐานน้ำประปาตามบทบาทภารกิจของกรมอนามัย เพื่อให้ประชาชนมีน้ำบริโภคที่สะอาดและปลอดภัย อันจะส่งผลให้ประชาชนมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๒ แห่งพระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน พ.ศ. ๒๕๓๔ อธิบดีกรมอนามัยจึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ. ๒๕๖๓”

ข้อ ๒ ให้ยกเลิก ประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ ลงวันที่ ๑๓ ตุลาคม ๒๕๕๓

ข้อ ๓ ในประกาศนี้

“น้ำประปาดื่มได้” หมายความว่า น้ำประปาที่มีการควบคุมคุณภาพตั้งแต่ระบบผลิตจนถึงบ้านผู้ใช้น้ำ ให้มีคุณภาพเป็นไปตามประกาศนี้

ข้อ ๔ กำหนดคุณภาพน้ำประปา เพื่อรับรองเป็นน้ำประปาดื่มได้ โดยต้องมีคุณภาพไม่ด้อยไปกว่าเกณฑ์กำหนด ดังต่อไปนี้

(๑) คุณภาพน้ำทางกายภาพ

(ก) ความขุ่น (Turbidity) ต้องมีค่าไม่เกิน ๕ เอ็นทียู

(ข) สีปรากฏ (Apparent color) ต้องมีค่าไม่เกิน ๑๕ แพลตตินัมโคบอลท์

(ค) ความเป็นกรดและด่าง (pH) ต้องมีค่าอยู่ระหว่าง ๖.๕ – ๘.๕

(๒) คุณภาพน้ำทางเคมีทั่วไป

(ก) ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total dissolved solids) ต้องมีค่าไม่เกิน ๕๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(ข) ความกระด้าง (Hardness as $CaCO_3$) ต้องมีค่าไม่เกิน ๓๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(ค) ซัลเฟต (Sulfate) ต้องมีค่าไม่เกิน ๒๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(ง) คลอไรด์ (Chloride) ต้องมีค่าไม่เกิน ๒๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(จ) ไนเตรท (Nitrate as NO_3^-) ต้องมีค่าไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(ฉ) ไนไตรท์ (Nitrite as NO_2^-) ต้องมีค่าไม่เกิน ๓ มิลลิกรัมต่อลิตร

(ช) ฟลูออไรด์ (Fluoride) ต้องมีค่าไม่เกิน ๐.๗ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๓) คุณภาพน้ำทางโลหะหนักทั่วไป

(ก) เหล็ก (Iron) ต้องมีค่าไม่เกิน ๐.๓ มิลลิกรัมต่อลิตร

(ข) แมงกานีส (Manganese) ต้องมีค่าไม่เกิน ๐.๓ มิลลิกรัมต่อลิตร

(ค) ทองแดง (Copper) ต้องมีค่าไม่เกิน ๑ มิลลิกรัมต่อลิตร

(ง) สังกะสี (Zinc) ต้องมีค่าไม่เกิน ๓ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๔) คุณภาพน้ำทางโลหะหนักที่เป็นพิษ

(ก) ตะกั่ว (Lead) ต้องมีค่าไม่เกิน ๐.๐๑ มิลลิกรัมต่อลิตร

(ข) โครเมียมรวม (Total chromium) ต้องมีค่าไม่เกิน ๐.๐๕ มิลลิกรัมต่อลิตร

(ค) แคดเมียม (Cadmium) ต้องมีค่าไม่เกิน ๐.๐๐๓ มิลลิกรัมต่อลิตร

(ง) สารหนู (Arsenic) ต้องมีค่าไม่เกิน ๐.๐๑ มิลลิกรัมต่อลิตร

(จ) ปรอท (Mercury) ต้องมีค่าไม่เกิน ๐.๐๐๑ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๕) คุณภาพน้ำทางแบคทีเรีย

(ก) โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total coliforms bacteria) ต้องตรวจไม่พบต่อ ๑๐๐ มิลลิลิตร หรือต้องมีค่า < ๑.๑ เอ็มพีเอ็นต่อ ๑๐๐ มิลลิลิตร

(ข) อีโคไล (*Escherichia coli*) ต้องตรวจไม่พบต่อ ๑๐๐ มิลลิลิตร หรือต้องมีค่า < ๑.๑ เอ็มพีเอ็นต่อ ๑๐๐ มิลลิลิตร

ข้อ ๕ การตรวจวิเคราะห์ วิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างคุณภาพน้ำประปาตามข้อ ๔ จะต้องเป็นไปตามวิธีการตามหนังสือ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater Edition 23rd ed., 2017 APHA AWWA WEF

ประกาศ ณ วันที่ ๑๓ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

พรรณพิมล วิปุลากร

อธิบดีกรมอนามัย

เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้

พารามิเตอร์	หน่วยวัด	ค่ามาตรฐาน	วิธีวิเคราะห์
ด้านกายภาพ			
ความขุ่น (Turbidity)	เอ็นทียู	ไม่เกิน ๕	Nephelometry
สีปรากฏ (Apparent color)	แพลตตินัมโคบอลท์	ไม่เกิน ๑๕	Spectrophotometric-single-wavelength, visual comparison method
ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	๖.๕ – ๘.๕	Electrometric method
ด้านเคมีทั่วไป			
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total dissolved solids)	มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๕๐๐	TDS dried at ๑๘๐ องศาเซลเซียส, Gravimetric, Electrometric method
ความกระด้าง (Hardness)	มิลลิกรัมต่อลิตร (as $CaCO_3$)	ไม่เกิน ๓๐๐	EDTA titrimetric
ซัลเฟต (Sulfate)	มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๒๕๐	Turbidimetry, ion chromatography
คลอไรด์ (Chloride)	มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๒๕๐	Argentometry, ion chromatography
ไนเตรท (Nitrate)	มิลลิกรัมต่อลิตร (as NO_3^-)	ไม่เกิน ๕๐	Cadmium reduction, ion chromatography, spectrophotometry
ไนไตรท์ (Nitrite)	มิลลิกรัมต่อลิตร (as NO_2^-)	ไม่เกิน ๓	Cadmium reduction, ion chromatography, spectrophotometry
ฟลูออไรด์ (Fluoride)	มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๐.๗	ion chromatography, SPADNS colorimetric method, ion-selective electrode
ด้านเคมี (โลหะหนัก)			
เหล็ก (Iron)	มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๐.๓	AAS (flame), ICP, spectrophotometry
แมงกานีส (Manganese)	มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๐.๓	AAS (flame), ICP, spectrophotometry
ทองแดง (Copper)	มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑	AAS (flame), ICP, spectrophotometry
สังกะสี (Zinc)	มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๓	AAS (flame), ICP, spectrophotometry
ด้านเคมี (โลหะหนักที่เป็นพิษ)			
ตะกั่ว (Lead)	มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๐.๐๑	AAS (graphite furnace), ICP
โครเมียมรวม (Total chromium)	มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๐.๐๕	AAS (graphite furnace), ICP
แคดเมียม (Cadmium)	มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๐.๐๐๓	AAS (graphite furnace), ICP
สารหนู (Arsenic)	มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๐.๐๑	AAS (vapor generation technique), ICP, graphite furnace
ปรอท (Mercury)	มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๐.๐๐๑	AAS (vapor generation technique), ICP, Automatic direct mercury analyzer
ด้านชีวภาพ			
โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total coliforms bacteria)	ต่อ ๑๐๐ มิลลิลิตร	ไม่พบ	Presence-Absence Test
	เอ็มพีเอ็น ต่อ ๑๐๐ มิลลิลิตร	น้อยกว่า ๑.๑	MPN method
อีโคไล (*Escherichia coli*)	ต่อ ๑๐๐ มิลลิลิตร	ไม่พบ	Presence-Absence Test
	เอ็มพีเอ็น ต่อ ๑๐๐ มิลลิลิตร	น้อยกว่า ๑.๑	MPN method

หมายเหตุ : - วิธีวิเคราะห์ในแต่ละพารามิเตอร์ ให้เลือกใช้อย่างใดอย่างหนึ่งในการตรวจวัด

- คลอรีนอิสระคงเหลือ (Residual chlorine) กำหนดให้มีที่ปลายเส้นท่อ ๐.๒ – ๐.๕ มิลลิกรัมต่อลิตรใช้ในระบบการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำประปา

ภาคผนวก ค-2

ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

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

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

Analysis Report

CUSTOMER	**InterContinental Phuket Resort**	REPORT NO.	690116-084	
PROJECT	**InterContinental Phuket Resort**	SAMPLE NO.	69010063	
LOCATION	333 Moo 3 Kamala, Kathu, Phuket	SAMPLING DATE	8/1/2026	
SAMPLING SOURCE	**Swimming pool water - Club Intercon**	RECEIVED DATE	8/1/2026	
SAMPLING BY	Kittichai	TEST DATE	8/1/2026	- 16/1/2026
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING	REPORTED DATE	16/1/2026	

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique	<1.1	< 10
Fecal Coliform Bacteria	/100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique	Not Detected	Not Detected
Physical Appearance	Clear			

Remark

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

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

Analyzed & Reviewed by

(Mr.Amnad Jarana)
Laboratory Supervisor

Approved by

(Ms. Krittika Thongsombut)
General Manager

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

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

--END OF REPORT--

บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

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

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

Analysis Report

CUSTOMER	**InterContinental Phuket Resort**	REPORT NO.	690116-080	
PROJECT	**InterContinental Phuket Resort**	SAMPLE NO.	69010059	
LOCATION	333 Moo 3 Kamala, Kathu, Phuket	SAMPLING DATE	8/1/2026	
SAMPLING SOURCE	**Swimming pool water - Leaf Pool**	RECEIVED DATE	8/1/2026	
SAMPLING BY	Kittichai	TEST DATE	8/1/2026	- 16/1/2026
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING	REPORTED DATE	16/1/2026	

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	< 10
Fecal Coliform Bacteria	/100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique	Not Detected	Not Detected
Physical Appearance	Clear			

Remark

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

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

Analyzed & Reviewed by _____ Approved by _____

(Mr.Amnad Jarana) Laboratory Supervisor

(Ms. Krittika Thongsombut) General Manager

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

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

--END OF REPORT--

บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

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

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

Analysis Report

CUSTOMER	**InterContinental Phuket Resort**	REPORT NO.	690116-081	
PROJECT	**InterContinental Phuket Resort**	SAMPLE NO.	69010060	
LOCATION	333 Moo 3 Kamala, Kathu, Phuket	SAMPLING DATE	8/1/2026	
SAMPLING SOURCE	**Swimming pool water - Infinity Pool**	RECEIVED DATE	8/1/2026	
SAMPLING BY	Kittichai	TEST DATE	8/1/2026	- 16/1/2026
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING	REPORTED DATE	16/1/2026	

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	< 10
Fecal Coliform Bacteria	/100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique	Not Detected	Not Detected
Physical Appearance	Clear			

Remark

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

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

Analyzed & Reviewed by

(Mr.Amnad Jarana)
Laboratory Supervisor

Approved by

(Ms. Krittika Thongsombut)
General Manager

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

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

--END OF REPORT--

บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

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

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

Analysis Report

CUSTOMER	**InterContinental Phuket Resort**	REPORT NO.	690116-082	
PROJECT	**InterContinental Phuket Resort**	SAMPLE NO.	69010061	
LOCATION	333 Moo 3 Kamala, Kathu, Phuket	SAMPLING DATE	8/1/2026	
SAMPLING SOURCE	**Swimming pool water - Pool 1**	RECEIVED DATE	8/1/2026	
SAMPLING BY	Kittichai	TEST DATE	8/1/2026	- 16/1/2026
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING	REPORTED DATE	16/1/2026	

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	< 10
Fecal Coliform Bacteria	/100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique	Not Detected	Not Detected
Physical Appearance	Clear			

Remark

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

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

Analyzed & Reviewed by

(Mr.Amnad Jarana)
Laboratory Supervisor

Approved by

(Ms. Krittika Thongsombut)
General Manager

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

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

--END OF REPORT--

บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

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

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

Analysis Report

CUSTOMER	**InterContinental Phuket Resort**	REPORT NO.	690116-083	
PROJECT	**InterContinental Phuket Resort**	SAMPLE NO.	69010062	
LOCATION	333 Moo 3 Kamala, Kathu, Phuket	SAMPLING DATE	8/1/2026	
SAMPLING SOURCE	**Swimming pool water - Pool 2**	RECEIVED DATE	8/1/2026	
SAMPLING BY	Kittichai	TEST DATE	8/1/2026	- 16/1/2026
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING	REPORTED DATE	16/1/2026	

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique	<1.1	< 10
Fecal Coliform Bacteria	/100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique	Not Detected	Not Detected
Physical Appearance	Clear			

Remark

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

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

Analyzed & Reviewed by _____ (Mr.Amnad Jarana) Laboratory Supervisor

Approved by _____ (Ms. Krittika Thongsombut) General Manager

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

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

--END OF REPORT--

บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.
59/45 Moo 5 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

STC.LAB 0079/2569

16 มกราคม 2569

เรื่อง ขอส่งผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

เรียน ผู้จัดการ
บริษัท บลู วอเตอร์ โปรเอ็น จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการทดสอบ

ตามที่ บริษัท บลู วอเตอร์ โปรเอ็น จำกัด ได้ดำเนินการเก็บน้ำตัวอย่างจาก Inter Continental Phuket Resort เมื่อวันที่ 5 มกราคม 2569 เพื่อทำการทดสอบคุณภาพน้ำ จำนวน 3 ตัวอย่าง คือ สระว่ายน้ำ (Beach Pool, Pool 1, Main Pool) ซึ่งทางห้องปฏิบัติการ บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด ได้รับเมื่อวันที่ 7 มกราคม 2569 นั้น

ขณะนี้ห้องปฏิบัติการ บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด ได้ดำเนินการทดสอบตัวอย่างดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว ตามรายละเอียดรายงานผลการทดสอบที่แนบ ทางบริษัทฯ ขอขอบคุณในความไว้วางใจในการใช้บริการของบริษัทฯ และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าบริษัทฯ คงมีโอกาสได้ให้บริการส่วนอื่น ๆ ในโอกาสต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

.....

(นางเพ็ญนภา จันทร์เพ็ญ)
หัวหน้าส่วนห้องปฏิบัติการ

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. 6901-0047

Report No. W 6901-0079

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท บลู วอเตอร์ โปรเอ็น จำกัด		
ADDRESS	: 124/42 หมู่ที่ 5 ตำบลรัษฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000		
SAMPLING SOURCE	: InterContinental Phuket Resort		
SAMPLING DATE	: 05/01/2026	SAMPLE NO.	: 6901-0170
SAMPLING CONDITION	: Swimming Pool	SAMPLING TIME	: 00.30 PM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: CUSTOMER
TESTED DATE	: 07-15/01/2026	RECEIVED DATE	: 07/01/2026
FILE NAME	: บริษัท บลู วอเตอร์ โปรเอ็น จำกัด	REPORTED DATE	: 16/01/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	Swimming Pool (Beach Pool)	STANDARD
pH at 25 ^{O}C	-	Electrometric Method	7.20	7.2 - 8.4
Hardness	mg/L as $CaCO_3$	EDTA Titrimetric Method	98.0	250 - 600
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 ^{o}C (Part 2540C)	476	-
Conductivity	µS/cm	Laboratory Method	613	-
M-Alkalinty	mg/L as $CaCO_3$	Titration Method	10.00	-
P-Alkalinty	mg/L as $CaCO_3$	Titration Method	ND	-
Bicarbonate	mg/L as $CaCO_3$	Calculation Method	4.33	-
Chloride	mg/L	Argentometric Method	123.96	≤ 600
Iron	mg/L	Phenanthroline Method	0.10	-
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	0.35	-
Chlorine (Residual)	mg/L as Cl_2	DPD Colorimetric Method	1.00	0.6 - 1.0
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	27.1	-

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : Clear 2. Container : normal [PE 2.0 L]

STANDARD คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

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

REMARK 1. ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เฉพาะ
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by .....

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

16/01/2026

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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

Environmental Management Consuitation, Water Quality.
Air Quality Analysis and Environmental Monitoring. EIA Report Design Construction & Installation Soft Water and Waterworks.
Design Construction & Installation of Wastewater Treatment and Recycle System etc.

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. 6901-0047

Report No. W 6901-0079

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท บลู วอเตอร์ โปรเอ็น จำกัด		
ADDRESS	: 124/42 หมู่ที่ 5 ตำบลรัษฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000		
SAMPLING SOURCE	: InterContinental Phuket Resort		
SAMPLING DATE	: 05/01/2026	SAMPLE NO.	: 6901-0171
SAMPLING CONDITION	: Swimming Pool	SAMPLING TIME	: 00.35 PM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: CUSTOMER
TESTED DATE	: 07-15/01/2026	RECEIVED DATE	: 07/01/2026
FILE NAME	: บริษัท บลู วอเตอร์ โปรเอ็น จำกัด	REPORTED DATE	: 16/01/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	Swimming Pool (Pool 1)	STANDARD
pH at 25 ^{O}C	-	Electrometric Method	7.20	7.2 - 8.4
Hardness	mg/L as $CaCO_3$	EDTA Titrimetric Method	88.0	250 - 600
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 ^{o}C (Part 2540C)	473	-
Conductivity	µS/cm	Laboratory Method	615	-
M-Alkalinty	mg/L as $CaCO_3$	Titration Method	4.00	-
P-Alkalinty	mg/L as $CaCO_3$	Titration Method	ND	-
Bicarbonate	mg/L as $CaCO_3$	Calculation Method	1.71	-
Chloride	mg/L	Argentometric Method	1,359.58	≤ 600
Iron	mg/L	Phenanthroline Method	0.02	-
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	0.76	-
Chlorine (Residual)	mg/L as Cl_2	DPD Colorimetric Method	1.00	0.6 - 1.0
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	27.3	-

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : Clear 2. Container : normal [PE 2.0 L]

STANDARD คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

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

REMARK 1. ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by .....

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

16/01/2026

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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

Environmental Management Consuitation, Water Quality.
Air Quality Analysis and Environmental Monitoring. EIA Report Design Construction & Installation Soft Water and Waterworks.
Design Construction & Installation of Wastewater Treatment and Recycle System etc.

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. 6901-0047

Report No. W 6901-0079

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท บลู วอเตอร์ โปรเอ็น จำกัด		
ADDRESS	: 124/42 หมู่ที่ 5 ตำบลรัษฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000		
SAMPLING SOURCE	: InterContinental Phuket Resort		
SAMPLING DATE	: 05/01/2026	SAMPLE NO.	: 6901-0172
SAMPLING CONDITION	: Swimming Pool	SAMPLING TIME	: 00.40 PM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: CUSTOMER
TESTED DATE	: 07-15/01/2026	RECEIVED DATE	: 07/01/2026
FILE NAME	: บริษัท บลู วอเตอร์ โปรเอ็น จำกัด	REPORTED DATE	: 16/01/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	Swimming Pool (Main Pool)	STANDARD
pH at 25 ^{o}C	-	Electrometric Method	7.20	7.2 - 8.4
Hardness	mg/L as $CaCO_3$	EDTA Titrimetric Method	92.0	250 - 600
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 ^{o}C (Part 2540C)	500	-
Conductivity	µS/cm	Laboratory Method	614	-
M-Alkalinty	mg/L as $CaCO_3$	Titration Method	60.00	-
P-Alkalinty	mg/L as $CaCO_3$	Titration Method	ND	-
Bicarbonate	mg/L as $CaCO_3$	Calculation Method	25.76	-
Chloride	mg/L	Argentometric Method	199.94	≤ 600
Iron	mg/L	Phenanthroline Method	ND	-
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	0.37	-
Chlorine (Residual)	mg/L as Cl_2	DPD Colorimetric Method	1.00	0.6 - 1.0
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	26.9	-

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : Clear 2. Container : normal [PE 2.0 L]

STANDARD คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

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

REMARK 1. ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by .....

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

16/01/2026

END OF REPORT

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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

Environmental Management Consuitation, Water Quality.
Air Quality Analysis and Environmental Monitoring. EIA Report Design Construction & Installation Soft Water and Waterworks.
Design Construction & Installation of Wastewater Treatment and Recycle System etc.

บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

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

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

Analysis Report

CUSTOMER	**InterContinental Phuket Resort**	REPORT NO.	690216-200	
PROJECT	**InterContinental Phuket Resort**	SAMPLE NO.	69020576	
LOCATION	333 Moo 3 Kamala, Kathu, Phuket	SAMPLING DATE	5/2/2026	
SAMPLING SOURCE	**Swimming pool water - Club Intercon**	RECEIVED DATE	5/2/2026	
SAMPLING BY	Kittichai	TEST DATE	5/2/2026	- 16/02/2026
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING	REPORTED DATE	16/02/2026	

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	< 10
Fecal Coliform Bacteria	/100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique	Not Detected	Not Detected
Physical Appearance	Clear			

Remark

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

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

Analyzed & Reviewed by

(Mr.Amnad Jarana)
Laboratory Supervisor

Approved by

(Ms. Krittika Thongsombut)
General Manager

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

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

--END OF REPORT--

บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

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

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

Analysis Report

CUSTOMER	**InterContinental Phuket Resort**	REPORT NO.	690216-196	
PROJECT	**InterContinental Phuket Resort**	SAMPLE NO.	69020572	
LOCATION	333 Moo 3 Kamala, Kathu, Phuket	SAMPLING DATE	5/2/2026	
SAMPLING SOURCE	**Swimming pool water - Leaf Pool**	RECEIVED DATE	5/2/2026	
SAMPLING BY	Kittichai	TEST DATE	5/2/2026	- 16/02/2026
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING	REPORTED DATE	16/02/2026	

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	< 10
Fecal Coliform Bacteria	/100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique	Not Detected	Not Detected
Physical Appearance	Clear			

Remark

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

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

Analyzed & Reviewed by _____ Approved by _____

(Mr.Amnad Jarana) Laboratory Supervisor

(Ms. Krittika Thongsombut) General Manager

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

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

--END OF REPORT--

บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

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

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

Analysis Report

CUSTOMER	**InterContinental Phuket Resort**	REPORT NO.	690216-197	
PROJECT	**InterContinental Phuket Resort**	SAMPLE NO.	69020573	
LOCATION	333 Moo 3 Kamala, Kathu, Phuket	SAMPLING DATE	5/2/2026	
SAMPLING SOURCE	**Swimming pool water - Infinity Pool**	RECEIVED DATE	5/2/2026	
SAMPLING BY	Kittichai	TEST DATE	5/2/2026	- 16/02/2026
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING	REPORTED DATE	16/02/2026	

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	< 10
Fecal Coliform Bacteria	/100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique	Not Detected	Not Detected
Physical Appearance	Clear			

Remark

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

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

Analyzed & Reviewed by _____ (Mr.Amnad Jarana) Laboratory Supervisor

Approved by _____ (Ms. Krittika Thongsombut) General Manager

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

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

--END OF REPORT--

บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

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

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

Analysis Report

CUSTOMER	**InterContinental Phuket Resort**	REPORT NO.	690216-198	
PROJECT	**InterContinental Phuket Resort**	SAMPLE NO.	69020574	
LOCATION	333 Moo 3 Kamala, Kathu, Phuket	SAMPLING DATE	5/2/2026	
SAMPLING SOURCE	**Swimming pool water - Pool 1**	RECEIVED DATE	5/2/2026	
SAMPLING BY	Kittichai	TEST DATE	5/2/2026	- 16/02/2026
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING	REPORTED DATE	16/02/2026	

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	< 10
Fecal Coliform Bacteria	/100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique	Not Detected	Not Detected
Physical Appearance	Clear			

Remark

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

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

Analyzed & Reviewed by _____ (Mr.Amnad Jarana) Laboratory Supervisor

Approved by _____ (Ms. Krittika Thongsombut) General Manager

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

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

--END OF REPORT--

บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

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

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

Analysis Report

CUSTOMER	**InterContinental Phuket Resort**	REPORT NO.	690216-199	
PROJECT	**InterContinental Phuket Resort**	SAMPLE NO.	69020575	
LOCATION	333 Moo 3 Kamala, Kathu, Phuket	SAMPLING DATE	5/2/2026	
SAMPLING SOURCE	**Swimming pool water - Pool 2**	RECEIVED DATE	5/2/2026	
SAMPLING BY	Kittichai	TEST DATE	5/2/2026	- 16/02/2026
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING	REPORTED DATE	16/02/2026	

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	< 10
Fecal Coliform Bacteria	/100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique	Not Detected	Not Detected
Physical Appearance	Clear			

Remark

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

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

Analyzed & Reviewed by _____ (Mr.Amnad Jarana) Laboratory Supervisor

Approved by _____ (Ms. Krittika Thongsombut) General Manager

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

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

--END OF REPORT--

บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.
59/45 Moo 5 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

STC.LAB 0460/2569

21 กุมภาพันธ์ 2569

เรื่อง ขอส่งผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

เรียน ผู้จัดการ
บริษัท บลู วอเตอร์ โปรเอ็น จำกัด

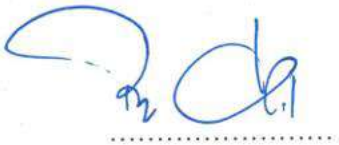
สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการทดสอบ

ตามที่ บริษัท บลู วอเตอร์ โปรเอ็น จำกัด ได้ดำเนินการเก็บน้ำตัวอย่างจาก Inter Continental Phuket Resort เมื่อวันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2569 เพื่อทำการทดสอบคุณภาพน้ำ จำนวน 3 ตัวอย่าง คือ สระว่ายน้ำ (Beach Pool, Pool 1, Main Pool) ซึ่งทางห้องปฏิบัติการ บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด ได้รับเมื่อวันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2569 นั้น

ขณะนี้ห้องปฏิบัติการ บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด ได้ดำเนินการทดสอบตัวอย่างดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว ตามรายละเอียดรายงานผลการทดสอบที่แนบ ทางบริษัทฯ ขอขอบคุณในความไว้วางใจในการใช้บริการของบริษัทฯ และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าบริษัทฯ คงมีโอกาสได้ให้บริการส่วนอื่น ๆ ในโอกาสต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



.....

(นางเพ็ญนภา จันทร์เพ็ญ)
หัวหน้าส่วนห้องปฏิบัติการ

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. 6902-0106

Report No. W 6902-0187

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท บลู วอเตอร์ โปรเอ็น จำกัด		
ADDRESS	: 124/42 หมู่ที่ 5 ตำบลรัษฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000		
SAMPLING SOURCE	: InterContinental Phuket Resort		
SAMPLING DATE	: 05/02/2026	SAMPLE NO.	: 6902-0391
SAMPLING CONDITION	: Swimming Pool	SAMPLING TIME	: 01.10 PM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: CUSTOMER
TESTED DATE	: 07-20/02/2026	RECEIVED DATE	: 07/02/2026
FILE NAME	: บริษัท บลู วอเตอร์ โปรเอ็น จำกัด	REPORTED DATE	: 21/02/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	Swimming Pool (Beach Pool)	STANDARD
pH at 25 ^{O}C	-	Electrometric Method	7.20	7.2 - 8.4
Hardness	mg/L as $CaCO_3$	EDTA Titrimetric Method	128	250 - 600
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 ^{o}C (Part 2540C)	464	-
Conductivity	µS/cm	Laboratory Method	658	-
M-Alkalinty	mg/L as $CaCO_3$	Titration Method	42.00	-
P-Alkalinty	mg/L as $CaCO_3$	Titration Method	ND	-
Bicarbonate	mg/L as $CaCO_3$	Calculation Method	18.13	-
Chloride	mg/L	Argentometric Method	200.56	≤ 600
Iron	mg/L	Phenanthroline Method	ND	-
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	0.15	-
Chlorine (Residual)	mg/L as Cl_2	DPD Colorimetric Method	1.00	0.6 - 1.0
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	26.9	-

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : Clear 2. Container : normal [PE 2.0 L]

STANDARD คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

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

REMARK 1. ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เฉพาะ
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by .....

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

21/02/2026

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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

Environmental Management Consuitation, Water Quality.
Air Quality Analysis and Environmental Monitoring. EIA Report Design Construction & Installation Soft Water and Waterworks.
Design Construction & Installation of Wastewater Treatment and Recycle System etc.

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. 6902-0106

Report No. W 6902-0187

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท บลู วอเตอร์ โปรเอ็น จำกัด		
ADDRESS	: 124/42 หมู่ที่ 5 ตำบลรัษฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000		
SAMPLING SOURCE	: InterContinental Phuket Resort		
SAMPLING DATE	: 05/02/2026	SAMPLE NO.	: 6902-0392
SAMPLING CONDITION	: Swimming Pool	SAMPLING TIME	: 01.15 PM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: CUSTOMER
TESTED DATE	: 07-20/02/2026	RECEIVED DATE	: 07/02/2026
FILE NAME	: บริษัท บลู วอเตอร์ โปรเอ็น จำกัด	REPORTED DATE	: 21/02/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	Swimming Pool (Pool 1)	STANDARD
pH at 25 ^{O}C	-	Electrometric Method	7.20	7.2 - 8.4
Hardness	mg/L as $CaCO_3$	EDTA Titrimetric Method	116	250 - 600
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 ^{o}C (Part 2540C)	510	-
Conductivity	µS/cm	Laboratory Method	673	-
M-Alkalinty	mg/L as $CaCO_3$	Titration Method	36.00	-
P-Alkalinty	mg/L as $CaCO_3$	Titration Method	ND	-
Bicarbonate	mg/L as $CaCO_3$	Calculation Method	15.99	-
Chloride	mg/L	Argentometric Method	169.71	≤ 600
Iron	mg/L	Phenanthroline Method	ND	-
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	0.15	-
Chlorine (Residual)	mg/L as Cl_2	DPD Colorimetric Method	1.00	0.6 - 1.0
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	27.3	-

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : Clear 2. Container : normal [PE 2.0 L]

STANDARD คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

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

REMARK 1. ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by .....

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

21/02/2026

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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

Environmental Management Consuitation, Water Quality.
Air Quality Analysis and Environmental Monitoring. EIA Report Design Construction & Installation Soft Water and Waterworks.
Design Construction & Installation of Wastewater Treatment and Recycle System etc.

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. 6902-0106

Report No. W 6902-0187

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท บลู วอเตอร์ โปรเอ็น จำกัด		
ADDRESS	: 124/42 หมู่ที่ 5 ตำบลรัษฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000		
SAMPLING SOURCE	: InterContinental Phuket Resort		
SAMPLING DATE	: 05/02/2026	SAMPLE NO.	: 6902-0393
SAMPLING CONDITION	: Swimming Pool	SAMPLING TIME	: 01.20 PM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: CUSTOMER
TESTED DATE	: 07-20/02/2026	RECEIVED DATE	: 07/02/2026
FILE NAME	: บริษัท บลู วอเตอร์ โปรเอ็น จำกัด	REPORTED DATE	: 21/02/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	Swimming Pool (Main Pool)	STANDARD
pH at 25 ^{o}C	-	Electrometric Method	7.20	7.2 - 8.4
Hardness	mg/L as $CaCO_3$	EDTA Titrimetric Method	118	250 - 600
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 ^{o}C (Part 2540C)	1,790	-
Conductivity	µS/cm	Laboratory Method	3,310	-
M-Alkalinty	mg/L as $CaCO_3$	Titration Method	80.00	-
P-Alkalinty	mg/L as $CaCO_3$	Titration Method	ND	-
Bicarbonate	mg/L as $CaCO_3$	Calculation Method	35.62	-
Chloride	mg/L	Argentometric Method	1,079.95	≤ 600
Iron	mg/L	Phenanthroline Method	ND	-
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	0.09	-
Chlorine (Residual)	mg/L as Cl_2	DPD Colorimetric Method	1.00	0.6 - 1.0
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	26.5	-

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : Clear 2. Container : normal [PE 2.0 L]

STANDARD คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

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

REMARK 1. ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เฉพาะทาง
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by .....

(MRS. PENNAPA CHANPEN)
21/02/2026

END OF REPORT

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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

Environmental Management Consuitation, Water Quality.
Air Quality Analysis and Environmental Monitoring. EIA Report Design Construction & Installation Soft Water and Waterworks.
Design Construction & Installation of Wastewater Treatment and Recycle System etc.

บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

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

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

Analysis Report

CUSTOMER	**InterContinental Phuket Resort**	REPORT NO.	690312-114	
PROJECT	**InterContinental Phuket Resort**	SAMPLE NO.	69030936	
LOCATION	333 Moo 3 Kamala, Kathu, Phuket	SAMPLING DATE	5/3/2026	
SAMPLING SOURCE	**Swimming pool water - Club Intercon**	RECEIVED DATE	5/3/2026	
SAMPLING BY	Kittichai	TEST DATE	5/3/2026	- 12/03/2026
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING	REPORTED DATE	12/03/2026	

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	< 10
Fecal Coliform Bacteria	/100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique	Not Detected	Not Detected
Physical Appearance	Clear			

Remark

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

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

Analyzed & Reviewed by

(Mr.Amnad Jarana)
Laboratory Supervisor

Approved by

(Ms. Krittika Thongsombut)
General Manager

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

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

--END OF REPORT--

บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

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

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

Analysis Report

CUSTOMER	**InterContinental Phuket Resort**	REPORT NO.	690312-110	
PROJECT	**InterContinental Phuket Resort**	SAMPLE NO.	69030932	
LOCATION	333 Moo 3 Kamala, Kathu, Phuket	SAMPLING DATE	5/3/2026	
SAMPLING SOURCE	**Swimming pool water - Leaf Pool**	RECEIVED DATE	5/3/2026	
SAMPLING BY	Kittichai	TEST DATE	5/3/2026	- 12/03/2026
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING	REPORTED DATE	12/03/2026	

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	< 10
Fecal Coliform Bacteria	/100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique	Not Detected	Not Detected
Physical Appearance	Clear			

Remark

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

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

Analyzed & Reviewed by

(Mr.Amnad Jarana)
Laboratory Supervisor

Approved by

(Ms. Krittika Thongsombut)
General Manager

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

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

--END OF REPORT--

บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

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

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

Analysis Report

CUSTOMER	**InterContinental Phuket Resort**	REPORT NO.	690312-111	
PROJECT	**InterContinental Phuket Resort**	SAMPLE NO.	69030933	
LOCATION	333 Moo 3 Kamala, Kathu, Phuket	SAMPLING DATE	5/3/2026	
SAMPLING SOURCE	**Swimming pool water - Infinity Pool**	RECEIVED DATE	5/3/2026	
SAMPLING BY	Kittichai	TEST DATE	5/3/2026	- 12/03/2026
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING	REPORTED DATE	12/03/2026	

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	< 10
Fecal Coliform Bacteria	/100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique	Not Detected	Not Detected
Physical Appearance	Clear			

Remark

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

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

Analyzed & Reviewed by

(Mr.Amnad Jarana)
Laboratory Supervisor

Approved by

(Ms. Krittika Thongsombut)
General Manager

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

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

--END OF REPORT--

บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

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

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

Analysis Report

CUSTOMER	**InterContinental Phuket Resort**	REPORT NO.	690312-112	
PROJECT	**InterContinental Phuket Resort**	SAMPLE NO.	69030934	
LOCATION	333 Moo 3 Kamala, Kathu, Phuket	SAMPLING DATE	5/3/2026	
SAMPLING SOURCE	**Swimming pool water - Pool 1**	RECEIVED DATE	5/3/2026	
SAMPLING BY	Kittichai	TEST DATE	5/3/2026	- 12/03/2026
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING	REPORTED DATE	12/03/2026	

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	< 10
Fecal Coliform Bacteria	/100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique	Not Detected	Not Detected
Physical Appearance	Clear			

Remark

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

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

Analyzed & Reviewed by _____ (Mr.Amnad Jarana) Laboratory Supervisor

Approved by _____ (Ms. Krittika Thongsombut) General Manager

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

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

--END OF REPORT--

บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

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

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

Analysis Report

CUSTOMER	**InterContinental Phuket Resort**	REPORT NO.	690312-113	
PROJECT	**InterContinental Phuket Resort**	SAMPLE NO.	69030935	
LOCATION	333 Moo 3 Kamala, Kathu, Phuket	SAMPLING DATE	5/3/2026	
SAMPLING SOURCE	**Swimming pool water - Pool 2**	RECEIVED DATE	5/3/2026	
SAMPLING BY	Kittichai	TEST DATE	5/3/2026	- 12/03/2026
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING	REPORTED DATE	12/03/2026	

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	< 10
Fecal Coliform Bacteria	/100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique	Not Detected	Not Detected
Physical Appearance	Clear			

Remark

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

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

Analyzed & Reviewed by _____ Approved by _____

(Mr.Amnad Jarana) (Ms. Krittika Thongsombut)

Laboratory Supervisor General Manager

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

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

--END OF REPORT--

บริษัท 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

STC.LAB 0838/2569

23 มีนาคม 2569

เรื่อง ขอส่งผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

เรียน ผู้จัดการ
บริษัท บลู วอเตอร์ โปรเอ็น จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการทดสอบ

ตามที่ บริษัท บลู วอเตอร์ โปรเอ็น จำกัด ได้ดำเนินการเก็บน้ำตัวอย่างจาก Inter Continental Phuket Resort เมื่อวันที่ 10 มีนาคม 2569 เพื่อทำการทดสอบคุณภาพน้ำ จำนวน 3 ตัวอย่าง คือ สระว่ายน้ำ (Beach Pool, Pool 1, Main Pool) ซึ่งทางห้องปฏิบัติการ บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด ได้รับเมื่อวันที่ 12 มีนาคม 2569 นั้น

ขณะนี้ห้องปฏิบัติการ บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด ได้ดำเนินการทดสอบตัวอย่างดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว ตามรายละเอียดรายงานผลการทดสอบที่แนบ ทางบริษัทฯ ขอขอบคุณในความไว้วางใจในการใช้บริการของบริษัทฯ และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าบริษัทฯ คงมีโอกาสได้ให้บริการส่วนอื่น ๆ ในโอกาสต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางเพ็ญนภา จันทร์เพ็ญ)
หัวหน้าส่วนห้องปฏิบัติการ

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. 6903-0163

Report No. W 6903-0229

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท บลู วอเตอร์ โปรเอ็น จำกัด		
ADDRESS	: 124/42 หมู่ที่ 5 ตำบลรัษฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000		
SAMPLING SOURCE	: InterContinental Phuket Resort		
SAMPLING DATE	: 10/03/2026	SAMPLE NO.	: 6903-0622
SAMPLING CONDITION	: Swimming Pool	SAMPLING TIME	: 11.04 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: CUSTOMER
TESTED DATE	: 12-21/03/2026	RECEIVED DATE	: 12/03/2026
FILE NAME	: บริษัท บลู วอเตอร์ โปรเอ็น จำกัด	REPORTED DATE	: 23/03/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	Swimming Pool (Beach Pool)	STANDARD
pH at 25 ^{O}C	-	Electrometric Method	7.20	7.2 - 8.4
Hardness	mg/L as $CaCO_3$	EDTA Titrimetric Method	138	250 - 600
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 ^{o}C (Part 2540C)	442	-
Conductivity	µS/cm	Laboratory Method	640	-
M-Alkalinty	mg/L as $CaCO_3$	Titration Method	48.00	-
P-Alkalinty	mg/L as $CaCO_3$	Titration Method	ND	-
Bicarbonate	mg/L as $CaCO_3$	Calculation Method	21.36	-
Chloride	mg/L	Argentometric Method	1,208.84	≤ 600
Iron	mg/L	Phenanthroline Method	ND	-
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	0.06	-
Chlorine (Residual)	mg/L as Cl_2	DPD Colorimetric Method	1.00	0.6 - 1.0
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	26.9	-

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : Clear 2. Container : normal [PE 2.0 L]

STANDARD คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

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

REMARK 1. ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by .....

(MRS. PENNAPA CHANPEN)
23/03/2026

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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

Environmental Management Consuitation, Water Quality.
Air Quality Analysis and Environmental Monitoring. EIA Report Design Construction & Installation Soft Water and Waterworks.
Design Construction & Installation of Wastewater Treatment and Recycle System etc.

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. 6903-0163

Report No. W 6903-0229

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท บลู วอเตอร์ โปรเอ็น จำกัด		
ADDRESS	: 124/42 หมู่ที่ 5 ตำบลรัษฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000		
SAMPLING SOURCE	: InterContinental Phuket Resort		
SAMPLING DATE	: 10/03/2026	SAMPLE NO.	: 6903-0623
SAMPLING CONDITION	: Swimming Pool	SAMPLING TIME	: 11.56 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: CUSTOMER
TESTED DATE	: 12-21/03/2026	RECEIVED DATE	: 12/03/2026
FILE NAME	: บริษัท บลู วอเตอร์ โปรเอ็น จำกัด	REPORTED DATE	: 23/03/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	Swimming Pool (Pool 1)	STANDARD
pH at 25 °C	-	Electrometric Method	7.20	7.2 - 8.4
Hardness	mg/L as $CaCO_3$	EDTA Titrimetric Method	124	250 - 600
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (Part 2540C)	1,756	-
Conductivity	µS/cm	Laboratory Method	3,700	-
M-Alkalinty	mg/L as $CaCO_3$	Titration Method	48.00	-
P-Alkalinty	mg/L as $CaCO_3$	Titration Method	ND	-
Bicarbonate	mg/L as $CaCO_3$	Calculation Method	21.34	-
Chloride	mg/L	Argentometric Method	194.97	≤ 600
Iron	mg/L	Phenanthroline Method	ND	-
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	0.05	-
Chlorine (Residual)	mg/L as Cl_2	DPD Colorimetric Method	1.00	0.6 - 1.0
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	26.6	-

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : Clear 2. Container : normal [PE 2.0 L]

STANDARD คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

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

REMARK 1. ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by .....

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

23/03/2026

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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

Environmental Management Consuitation, Water Quality.
Air Quality Analysis and Environmental Monitoring. EIA Report Design Construction & Installation Soft Water and Waterworks.
Design Construction & Installation of Wastewater Treatment and Recycle System etc.

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. 6903-0163

Report No. W 6903-0229

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท บลู วอเตอร์ โปรเอ็น จำกัด		
ADDRESS	: 124/42 หมู่ที่ 5 ตำบลรัษฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000		
SAMPLING SOURCE	: InterContinental Phuket Resort		
SAMPLING DATE	: 10/03/2026	SAMPLE NO.	: 6903-0624
SAMPLING CONDITION	: Swimming Pool	SAMPLING TIME	: 11.10 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: CUSTOMER
TESTED DATE	: 12-21/03/2026	RECEIVED DATE	: 12/03/2026
FILE NAME	: บริษัท บลู วอเตอร์ โปรเอ็น จำกัด	REPORTED DATE	: 23/03/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	Swimming Pool (Main Pool)	STANDARD
pH at 25 ^{O}C	-	Electrometric Method	7.20	7.2 - 8.4
Hardness	mg/L as $CaCO_3$	EDTA Titrimetric Method	138	250 - 600
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 ^{O}C (Part 2540C)	575	-
Conductivity	µS/cm	Laboratory Method	714	-
M-Alkalinty	mg/L as $CaCO_3$	Titration Method	32.00	-
P-Alkalinty	mg/L as $CaCO_3$	Titration Method	ND	-
Bicarbonate	mg/L as $CaCO_3$	Calculation Method	13.99	-
Chloride	mg/L	Argentometric Method	662.91	≤ 600
Iron	mg/L	Phenanthroline Method	ND	-
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	0.33	-
Chlorine (Residual)	mg/L as Cl_2	DPD Colorimetric Method	1.00	0.6 - 1.0
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	26.7	-

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : Clear 2. Container : normal [PE 2.0 L]

STANDARD คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

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

REMARK 1. ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by .....

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

23/03/2026

END OF REPORT

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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

Environmental Management Consuitation, Water Quality.
Air Quality Analysis and Environmental Monitoring. EIA Report Design Construction & Installation Soft Water and Waterworks.
Design Construction & Installation of Wastewater Treatment and Recycle System etc.

บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

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

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

Analysis Report

CUSTOMER	**InterContinental Phuket Resort**	REPORT NO.	690410-208	
PROJECT	**InterContinental Phuket Resort**	SAMPLE NO.	69041410	
LOCATION	333 Moo 3 Kamala, Kathu, Phuket	SAMPLING DATE	2/4/2026	
SAMPLING SOURCE	**Swimming pool water - Club Intercon**	RECEIVED DATE	2/4/2026	
SAMPLING BY	Kittichai	TEST DATE	2/4/2026	- 10/04/2026
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING	REPORTED DATE	10/04/2026	

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	< 10
Fecal Coliform Bacteria	/100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique	Not Detected	Not Detected
Physical Appearance	Clear			

Remark

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

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

Analyzed & Reviewed by (Mr.Amnad Jarana) Laboratory Supervisor

Approved by (Ms. Krittika Thongsombut) General Manager

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

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

--END OF REPORT--

บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

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

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

Analysis Report

CUSTOMER	**InterContinental Phuket Resort**	REPORT NO.	690410-204	
PROJECT	**InterContinental Phuket Resort**	SAMPLE NO.	69041406	
LOCATION	333 Moo 3 Kamala, Kathu, Phuket	SAMPLING DATE	2/4/2026	
SAMPLING SOURCE	**Swimming pool water - Leaf Pool**	RECEIVED DATE	2/4/2026	
SAMPLING BY	Kittichai	TEST DATE	2/4/2026	- 10/04/2026
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING	REPORTED DATE	10/04/2026	

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	< 10
Fecal Coliform Bacteria	/100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique	Not Detected	Not Detected
Physical Appearance	Clear			

Remark

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

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

Analyzed & Reviewed by

(Mr.Amnad Jarana)
Laboratory Supervisor

Approved by

(Ms. Krittika Thongsombut)
General Manager

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

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

--END OF REPORT--

บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

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

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

Analysis Report

CUSTOMER	**InterContinental Phuket Resort**	REPORT NO.	690410-205	
PROJECT	**InterContinental Phuket Resort**	SAMPLE NO.	69041407	
LOCATION	333 Moo 3 Kamala, Kathu, Phuket	SAMPLING DATE	2/4/2026	
SAMPLING SOURCE	**Swimming pool water - Infinity Pool**	RECEIVED DATE	2/4/2026	
SAMPLING BY	Kittichai	TEST DATE	2/4/2026	- 10/04/2026
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING	REPORTED DATE	10/04/2026	

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	< 10
Fecal Coliform Bacteria	/100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique	Not Detected	Not Detected
Physical Appearance	Clear			

Remark

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

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

Analyzed & Reviewed by

(Mr.Amnad Jarana)
Laboratory Supervisor

Approved by

(Ms. Krittika Thongsombut)
General Manager

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

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

--END OF REPORT--

บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

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

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

Analysis Report

CUSTOMER	**InterContinental Phuket Resort**	REPORT NO.	690410-206	
PROJECT	**InterContinental Phuket Resort**	SAMPLE NO.	69041408	
LOCATION	333 Moo 3 Kamala, Kathu, Phuket	SAMPLING DATE	2/4/2026	
SAMPLING SOURCE	**Swimming pool water - Pool 1**	RECEIVED DATE	2/4/2026	
SAMPLING BY	Kittichai	TEST DATE	2/4/2026	- 10/04/2026
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING	REPORTED DATE	10/04/2026	

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	< 10
Fecal Coliform Bacteria	/100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique	Not Detected	Not Detected
Physical Appearance	Clear			

Remark

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

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

Analyzed & Reviewed by

(Mr.Amnad Jarana)
Laboratory Supervisor

Approved by

(Ms. Krittika Thongsombut)
General Manager

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

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

--END OF REPORT--

บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

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

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

Analysis Report

CUSTOMER	**InterContinental Phuket Resort**	REPORT NO.	690410-207	
PROJECT	**InterContinental Phuket Resort**	SAMPLE NO.	69041409	
LOCATION	333 Moo 3 Kamala, Kathu, Phuket	SAMPLING DATE	2/4/2026	
SAMPLING SOURCE	**Swimming pool water - Pool 2**	RECEIVED DATE	2/4/2026	
SAMPLING BY	Kittichai	TEST DATE	2/4/2026	- 10/04/2026
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING	REPORTED DATE	10/04/2026	

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	< 10
Fecal Coliform Bacteria	/100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique	Not Detected	Not Detected
Physical Appearance	Clear			

Remark

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

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

Analyzed & Reviewed by (Mr.Amnad Jarana) Laboratory Supervisor

Approved by (Ms. Krittika Thongsombut) General Manager

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

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

--END OF REPORT--

บริษัท 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

STC.LAB 1157/2569

18 เมษายน 2569

เรื่อง ขอส่งผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

เรียน ผู้จัดการ
บริษัท บลู วอเตอร์ โปรเอ็น จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการทดสอบ

ตามที่ บริษัท บลู วอเตอร์ โปรเอ็น จำกัด ได้ดำเนินการเก็บน้ำตัวอย่างจาก Inter Continental Phuket Resort เมื่อวันที่ 8 เมษายน 2569 เพื่อทำการทดสอบคุณภาพน้ำ จำนวน 3 ตัวอย่าง คือ สระว่ายน้ำ (Beach Pool, Pool 1, Main Pool) ซึ่งทางห้องปฏิบัติการ บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด ได้รับเมื่อวันที่ 10 เมษายน 2569 นั้น

ขณะนี้ห้องปฏิบัติการ บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด ได้ดำเนินการทดสอบตัวอย่างดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว ตามรายละเอียดรายงานผลการทดสอบที่แนบ ทางบริษัทฯ ขอขอบคุณในความไว้วางใจในการใช้บริการของบริษัทฯ และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าบริษัทฯ คงมีโอกาสได้ให้บริการส่วนอื่น ๆ ในโอกาสต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

.....

(นางเพ็ญนภา จันทร์เพ็ญ)
หัวหน้าส่วนห้องปฏิบัติการ

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. 6904-0153

Report No. W 6904-0182

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท บลู วอเตอร์ โปรเอ็น จำกัด		
ADDRESS	: 124/42 หมู่ที่ 5 ตำบลรัษฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000		
SAMPLING SOURCE	: InterContinental Phuket Resort	SAMPLE NO.	: 6904-0552
SAMPLING DATE	: 08/04/2026	SAMPLING TIME	: 11.20 AM
SAMPLING CONDITION	: Swimming Pool	SAMPLING BY	: CUSTOMER
SAMPLING METHOD	: GRAB	RECEIVED DATE	: 10/04/2026
TESTED DATE	: 10-18/04/2026	REPORTED DATE	: 18/04/2026
FILE NAME	: บริษัท บลู วอเตอร์ โปรเอ็น จำกัด		

PARAMETER	UNIT	METHOD	Swimming Pool (Beach Pool)	STANDARD
pH at 25 ^{o}C	-	Electrometric Method	7.20	7.2 - 8.4
Hardness	mg/L as $CaCO_3$	EDTA Titrimetric Method	118	250 - 600
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 ^{o}C (Part 2540C)	444	-
Conductivity	µS/cm	Laboratory Method	595	-
M-Alkalinty	mg/L as $CaCO_3$	Titration Method	58.00	-
P-Alkalinty	mg/L as $CaCO_3$	Titration Method	ND	-
Bicarbonate	mg/L as $CaCO_3$	Calculation Method	24.90	-
Chloride	mg/L	Argentometric Method	123.88	≤ 600
Iron	mg/L	Phenanthroline Method	0.08	-
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	0.86	-
Chlorine (Residual)	mg/L as Cl_2	DPD Colorimetric Method	1.00	0.6 - 1.0
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	26.9	-

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : Clear 2. Container : normal [PE 2.0 L]

STANDARD คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

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

REMARK 1. ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by .....

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

18/04/2026

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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

Environmental Management Consuitation, Water Quality.
Air Quality Analysis and Environmental Monitoring. EIA Report Design Construction & Installation Soft Water and Waterworks.
Design Construction & Installation of Wastewater Treatment and Recycle System etc.

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. 6904-0153

Report No. W 6904-0182

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท บลู วอเตอร์ โปรเอ็น จำกัด		
ADDRESS	: 124/42 หมู่ที่ 5 ตำบลรัษฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000		
SAMPLING SOURCE	: InterContinental Phuket Resort	SAMPLE NO.	: 6904-0553
SAMPLING DATE	: 08/04/2026	SAMPLING TIME	: 11.30 AM
SAMPLING CONDITION	: Swimming Pool	SAMPLING BY	: CUSTOMER
SAMPLING METHOD	: GRAB	RECEIVED DATE	: 10/04/2026
TESTED DATE	: 10-18/04/2026	REPORTED DATE	: 18/04/2026
FILE NAME	: บริษัท บลู วอเตอร์ โปรเอ็น จำกัด		

PARAMETER	UNIT	METHOD	Swimming Pool (Pool 1)	STANDARD
pH at 25 °C	-	Electrometric Method	7.20	7.2 - 8.4
Hardness	mg/L as $CaCO_3$	EDTA Titrimetric Method	112	250 - 600
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (Part 2540C)	2,420	-
Conductivity	µS/cm	Laboratory Method	4,660	-
M-Alkalinty	mg/L as $CaCO_3$	Titration Method	72.00	-
P-Alkalinty	mg/L as $CaCO_3$	Titration Method	ND	-
Bicarbonate	mg/L as $CaCO_3$	Calculation Method	31.81	-
Chloride	mg/L	Argentometric Method	1,509.74	≤ 600
Iron	mg/L	Phenanthroline Method	ND	-
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	0.22	-
Chlorine (Residual)	mg/L as Cl_2	DPD Colorimetric Method	1.00	0.6 - 1.0
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	26.7	-

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : Clear 2. Container : normal [PE 2.0 L]

STANDARD คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

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

REMARK 1. ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by .....

(MRS. PENNAPA CHANPEN)
18 04 2026
...../...../.....

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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

Environmental Management Consuitation, Water Quality.
Air Quality Analysis and Environmental Monitoring. EIA Report Design Construction & Installation Soft Water and Waterworks.
Design Construction & Installation of Wastewater Treatment and Recycle System etc.

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. 6904-0153

Report No. W 6904-0182

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท บลู วอเตอร์ โปรเอ็น จำกัด		
ADDRESS	: 124/42 หมู่ที่ 5 ตำบลรัษฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000		
SAMPLING SOURCE	: InterContinental Phuket Resort	SAMPLE NO.	: 6904-0554
SAMPLING DATE	: 08/04/2026	SAMPLING TIME	: 11.35 AM
SAMPLING CONDITION	: Swimming Pool	SAMPLING BY	: CUSTOMER
SAMPLING METHOD	: GRAB	RECEIVED DATE	: 10/04/2026
TESTED DATE	: 10-18/04/2026	REPORTED DATE	: 18/04/2026
FILE NAME	: บริษัท บลู วอเตอร์ โปรเอ็น จำกัด		

PARAMETER	UNIT	METHOD	Swimming Pool (Main Pool)	STANDARD
pH at 25 ^{O}C	-	Electrometric Method	7.20	7.2 - 8.4
Hardness	mg/L as $CaCO_3$	EDTA Titrimetric Method	122	250 - 600
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 ^{O}C (Part 2540C)	1,783	-
Conductivity	µS/cm	Laboratory Method	3,530	-
M-Alkalinty	mg/L as $CaCO_3$	Titration Method	72.00	-
P-Alkalinty	mg/L as $CaCO_3$	Titration Method	ND	-
Bicarbonate	mg/L as $CaCO_3$	Calculation Method	31.99	-
Chloride	mg/L	Argentometric Method	1,277.48	≤ 600
Iron	mg/L	Phenanthroline Method	ND	-
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	0.21	-
Chlorine (Residual)	mg/L as Cl_2	DPD Colorimetric Method	1.00	0.6 - 1.0
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	26.7	-

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : Clear 2. Container : normal [PE 2.0 L]

STANDARD คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

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

REMARK 1. ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by .....

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

18/04/2026

END OF REPORT

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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

Environmental Management Consuitation, Water Quality.
Air Quality Analysis and Environmental Monitoring. EIA Report Design Construction & Installation Soft Water and Waterworks.
Design Construction & Installation of Wastewater Treatment and Recycle System etc.

บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

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

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

Analysis Report

CUSTOMER	**InterContinental Phuket Resort**	REPORT NO.	690526-391	
PROJECT	**InterContinental Phuket Resort**	SAMPLE NO.	69051910	
LOCATION	333 Moo 3 Kamala, Kathu, Phuket	SAMPLING DATE	7/5/2026	
SAMPLING SOURCE	**Swimming pool water - Club Intercon**	RECEIVED DATE	7/5/2026	
SAMPLING BY	Kittichai	TEST DATE	7/5/2026	- 26/05/2026
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING	REPORTED DATE	26/05/2026	

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	< 10
Fecal Coliform Bacteria	/100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique	Not Detected	Not Detected
Physical Appearance	Clear			

Remark

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

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

Analyzed & Reviewed by

(Mr.Amnad Jarana)
Laboratory Supervisor

Approved by

(Ms. Krittika Thongsombut)
General Manager

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

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

--END OF REPORT--

บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

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

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

Analysis Report

CUSTOMER	**InterContinental Phuket Resort**	REPORT NO.	690526-387	
PROJECT	**InterContinental Phuket Resort**	SAMPLE NO.	69051906	
LOCATION	333 Moo 3 Kamala, Kathu, Phuket	SAMPLING DATE	7/5/2026	
SAMPLING SOURCE	**Swimming pool water - Leaf Pool**	RECEIVED DATE	7/5/2026	
SAMPLING BY	Kittichai	TEST DATE	7/5/2026	- 26/05/2026
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING	REPORTED DATE	26/05/2026	

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	< 10
Fecal Coliform Bacteria	/100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique	Not Detected	Not Detected
Physical Appearance	Clear			

Remark

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

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

Analyzed & Reviewed by

(Mr.Amnad Jarana)
Laboratory Supervisor

Approved by

(Ms. Krittika Thongsombut)
General Manager

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

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

--END OF REPORT--

บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

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

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

Analysis Report

CUSTOMER	**InterContinental Phuket Resort**	REPORT NO.	690526-388	
PROJECT	**InterContinental Phuket Resort**	SAMPLE NO.	69051907	
LOCATION	333 Moo 3 Kamala, Kathu, Phuket	SAMPLING DATE	7/5/2026	
SAMPLING SOURCE	**Swimming pool water - Infinity Pool**	RECEIVED DATE	7/5/2026	
SAMPLING BY	Kittichai	TEST DATE	7/5/2026	- 26/5/2026
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING	REPORTED DATE	26/5/2026	

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	< 10
Fecal Coliform Bacteria	/100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique	Not Detected	Not Detected
Physical Appearance	Clear			

Remark

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

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

Analyzed & Reviewed by

(Mr.Amnad Jarana)
Laboratory Supervisor

Approved by

(Ms. Krittika Thongsombut)
General Manager

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

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

--END OF REPORT--

บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

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

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

Analysis Report

CUSTOMER	**InterContinental Phuket Resort**	REPORT NO.	690526-388	
PROJECT	**InterContinental Phuket Resort**	SAMPLE NO.	69051908	
LOCATION	333 Moo 3 Kamala, Kathu, Phuket	SAMPLING DATE	7/5/2026	
SAMPLING SOURCE	**Swimming pool water - Pool 1**	RECEIVED DATE	7/5/2026	
SAMPLING BY	Kittichai	TEST DATE	7/5/2026	- 26/05/2026
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING	REPORTED DATE	26/05/2026	

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	< 10
Fecal Coliform Bacteria	/100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique	Not Detected	Not Detected
Physical Appearance	Clear			

Remark

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

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

Analyzed & Reviewed by (Mr.Amnad Jarana) Laboratory Supervisor

Approved by (Ms. Krittika Thongsombut) General Manager

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

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

--END OF REPORT--

บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

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

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

Analysis Report

CUSTOMER	**InterContinental Phuket Resort**	REPORT NO.	690526-389	
PROJECT	**InterContinental Phuket Resort**	SAMPLE NO.	69051909	
LOCATION	333 Moo 3 Kamala, Kathu, Phuket	SAMPLING DATE	7/5/2026	
SAMPLING SOURCE	**Swimming pool water - Pool 2**	RECEIVED DATE	7/5/2026	
SAMPLING BY	Kittichai	TEST DATE	7/5/2026	- 26/05/2026
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING	REPORTED DATE	26/05/2026	

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	< 10
Fecal Coliform Bacteria	/100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique	Not Detected	Not Detected
Physical Appearance	Clear			

Remark

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

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

Analyzed & Reviewed by

(Mr.Amnad Jarana)
Laboratory Supervisor

Approved by

(Ms. Krittika Thongsombut)
General Manager

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

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

--END OF REPORT--

บริษัท 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

STC.LAB 1443/2569

19 พฤษภาคม 2569

เรื่อง ขอส่งผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

เรียน ผู้จัดการ
บริษัท บลู วอเตอร์ โปรเอ็น จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการทดสอบ

ตามที่ บริษัท บลู วอเตอร์ โปรเอ็น จำกัด ได้ดำเนินการเก็บน้ำตัวอย่างจาก Inter Continental Phuket Resort เมื่อวันที่ 4 พฤษภาคม 2569 เพื่อทำการทดสอบคุณภาพน้ำ จำนวน 3 ตัวอย่าง คือ สระว่ายน้ำ (Beach Pool, Pool 1, Main Pool) ซึ่งทางห้องปฏิบัติการ บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด ได้รับเมื่อวันที่ 7 พฤษภาคม 2569 นั้น

ขณะนี้ห้องปฏิบัติการ บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด ได้ดำเนินการทดสอบตัวอย่างดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว ตามรายละเอียดรายงานผลการทดสอบที่แนบ ทางบริษัทฯ ขอขอบคุณในความไว้วางใจในการใช้บริการของบริษัทฯ และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าบริษัทฯ คงมีโอกาสได้ให้บริการส่วนอื่น ๆ ในโอกาสต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



.....

(นางเพ็ญนภา จันทร์เพ็ญ)
หัวหน้าส่วนห้องปฏิบัติการ

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. 6905-0086

Report No. W 6905-0142

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท บลู วอเตอร์ โปรเอ็น จำกัด		
ADDRESS	: 124/42 หมู่ที่ 5 ตำบลรัษฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000		
SAMPLING SOURCE	: InterContinental Phuket Resort	SAMPLE NO.	: 6905-0322
SAMPLING DATE	: 04/05/2026	SAMPLING TIME	: 11.20 AM
SAMPLING CONDITION	: Swimming Pool	SAMPLING BY	: CUSTOMER
SAMPLING METHOD	: GRAB	RECEIVED DATE	: 07/05/2026
TESTED DATE	: 07-18/05/2026	REPORTED DATE	: 19/05/2026
FILE NAME	: บริษัท บลู วอเตอร์ โปรเอ็น จำกัด		

PARAMETER	UNIT	METHOD	Swimming Pool (Beach Pool)	STANDARD
pH at 25 ^{o}C	-	Electrometric Method	7.20	7.2 - 8.4
Hardness	mg/L as $CaCO_3$	EDTA Titrimetric Method	124	250 - 600
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 ^{o}C (Part 2540C)	1,927	-
Conductivity	µS/cm	Laboratory Method	4,360	-
M-Alkalinty	mg/L as $CaCO_3$	Titration Method	56.00	-
P-Alkalinty	mg/L as $CaCO_3$	Titration Method	ND	-
Bicarbonate	mg/L as $CaCO_3$	Calculation Method	24.31	-
Chloride	mg/L	Argentometric Method	1,169.85	≤ 600
Iron	mg/L	Phenanthroline Method	ND	-
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	0.43	-
Chlorine (Residual)	mg/L as Cl_2	DPD Colorimetric Method	1.00	0.6 - 1.0
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	26.9	-

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : Clear 2. Container : normal [PE 2.0 L]

STANDARD คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

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

REMARK 1. ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by .....

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

19/05/2026

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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

Environmental Management Consuitation, Water Quality.
Air Quality Analysis and Environmental Monitoring. EIA Report Design Construction & Installation Soft Water and Waterworks.
Design Construction & Installation of Wastewater Treatment and Recycle System etc.

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. 6905-0086

Report No. W 6905-0142

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท บลู วอเตอร์ โปรเอ็น จำกัด		
ADDRESS	: 124/42 หมู่ที่ 5 ตำบลรัษฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000		
SAMPLING SOURCE	: InterContinental Phuket Resort	SAMPLE NO.	: 6905-0324
SAMPLING DATE	: 04/05/2026	SAMPLING TIME	: 11.25 AM
SAMPLING CONDITION	: Swimming Pool	SAMPLING BY	: CUSTOMER
SAMPLING METHOD	: GRAB	RECEIVED DATE	: 07/05/2026
TESTED DATE	: 07-18/05/2026	REPORTED DATE	: 19/05/2026
FILE NAME	: บริษัท บลู วอเตอร์ โปรเอ็น จำกัด		

PARAMETER	UNIT	METHOD	Swimming Pool (Pool 1)	STANDARD
pH at 25 ^{O}C	-	Electrometric Method	7.20	7.2 - 8.4
Hardness	mg/L as $CaCO_3$	EDTA Titrimetric Method	124	250 - 600
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 ^{O}C (Part 2540C)	3,244	-
Conductivity	µS/cm	Laboratory Method	5,060	-
M-Alkalinty	mg/L as $CaCO_3$	Titration Method	48.00	-
P-Alkalinty	mg/L as $CaCO_3$	Titration Method	ND	-
Bicarbonate	mg/L as $CaCO_3$	Calculation Method	20.45	-
Chloride	mg/L	Argentometric Method	1,403.82	≤ 600
Iron	mg/L	Phenanthroline Method	0.10	-
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	0.58	-
Chlorine (Residual)	mg/L as Cl_2	DPD Colorimetric Method	1.00	0.6 - 1.0
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	27.0	-

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : Clear 2. Container : normal [PE 2.0 L]

STANDARD คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

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

REMARK 1. ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by .....

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

19/05/2026

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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

Environmental Management Consuitation, Water Quality.
Air Quality Analysis and Environmental Monitoring. EIA Report Design Construction & Installation Soft Water and Waterworks.
Design Construction & Installation of Wastewater Treatment and Recycle System etc.

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. 6905-0086

Report No. W 6905-0142

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท บลู วอเตอร์ โปรเอ็น จำกัด		
ADDRESS	: 124/42 หมู่ที่ 5 ตำบลรัษฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000		
SAMPLING SOURCE	: InterContinental Phuket Resort	SAMPLE NO.	: 6905-0323
SAMPLING DATE	: 04/05/2026	SAMPLING TIME	: 11.22 AM
SAMPLING CONDITION	: Swimming Pool	SAMPLING BY	: CUSTOMER
SAMPLING METHOD	: GRAB	RECEIVED DATE	: 07/05/2026
TESTED DATE	: 07-18/05/2026	REPORTED DATE	: 19/05/2026
FILE NAME	: บริษัท บลู วอเตอร์ โปรเอ็น จำกัด		

PARAMETER	UNIT	METHOD	Swimming Pool (Main Pool)	STANDARD
pH at 25 ^{O}C	-	Electrometric Method	7.20	7.2 - 8.4
Hardness	mg/L as $CaCO_3$	EDTA Titrimetric Method	104	250 - 600
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 ^{O}C (Part 2540C)	421	-
Conductivity	µS/cm	Laboratory Method	680	-
M-Alkalinty	mg/L as $CaCO_3$	Titration Method	54.00	-
P-Alkalinty	mg/L as $CaCO_3$	Titration Method	ND	-
Bicarbonate	mg/L as $CaCO_3$	Calculation Method	23.14	-
Chloride	mg/L	Argentometric Method	272.77	≤ 600
Iron	mg/L	Phenanthroline Method	0.02	-
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	0.27	-
Chlorine (Residual)	mg/L as Cl_2	DPD Colorimetric Method	1.00	0.6 - 1.0
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	26.7	-

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : Clear 2. Container : normal [PE 2.0 L]

STANDARD คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

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

REMARK 1. ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by .....

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

19/05/2026

END OF REPORT

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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

Environmental Management Consuitation, Water Quality.
Air Quality Analysis and Environmental Monitoring. EIA Report Design Construction & Installation Soft Water and Waterworks.
Design Construction & Installation of Wastewater Treatment and Recycle System etc.

บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

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

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

Analysis Report

CUSTOMER	**InterContinental Phuket Resort**	REPORT NO.	690618-227	
PROJECT	**InterContinental Phuket Resort**	SAMPLE NO.	69062384	
LOCATION	333 Moo 3 Kamala, Kathu, Phuket	SAMPLING DATE	4/6/2026	
SAMPLING SOURCE	**Swimming pool water - Club Intercon**	RECEIVED DATE	4/6/2026	
SAMPLING BY	Kittichai	TEST DATE	4/6/2026	- 18/06/2026
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING	REPORTED DATE	18/06/2026	

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	< 10
Fecal Coliform Bacteria	/100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique	Not Detected	Not Detected
Physical Appearance	Clear			

Remark

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

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

Analyzed & Reviewed by (Mr.Amnad Jarana) Laboratory Supervisor

Approved by (Ms. Krittika Thongsombut) General Manager

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

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

--END OF REPORT--

บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

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

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

Analysis Report

CUSTOMER	**InterContinental Phuket Resort**	REPORT NO.	690618-223	
PROJECT	**InterContinental Phuket Resort**	SAMPLE NO.	69062380	
LOCATION	333 Moo 3 Kamala, Kathu, Phuket	SAMPLING DATE	4/6/2026	
SAMPLING SOURCE	**Swimming pool water - Leaf Pool**	RECEIVED DATE	4/6/2026	
SAMPLING BY	Kittichai	TEST DATE	4/6/2026	- 18/06/2026
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING	REPORTED DATE	18/06/2026	

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	< 10
Fecal Coliform Bacteria	/100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique	Not Detected	Not Detected
Physical Appearance	Clear			

Remark

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

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

Analyzed & Reviewed by

(Mr.Amnad Jarana)
Laboratory Supervisor

Approved by

(Ms. Krittika Thongsombut)
General Manager

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

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

--END OF REPORT--

บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

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

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

Analysis Report

CUSTOMER	**InterContinental Phuket Resort**	REPORT NO.	690618-224	
PROJECT	**InterContinental Phuket Resort**	SAMPLE NO.	69062381	
LOCATION	333 Moo 3 Kamala, Kathu, Phuket	SAMPLING DATE	4/6/2026	
SAMPLING SOURCE	**Swimming pool water - Infinity Pool**	RECEIVED DATE	4/6/2026	
SAMPLING BY	Kittichai	TEST DATE	4/6/2026	- 18/06/2026
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING	REPORTED DATE	18/06/2026	

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	< 10
Fecal Coliform Bacteria	/100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique	Not Detected	Not Detected
Physical Appearance	Clear			

Remark

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

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

Analyzed & Reviewed by

(Mr.Amnad Jarana)
Laboratory Supervisor

Approved by

(Ms. Krittika Thongsombut)
General Manager

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

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

--END OF REPORT--

บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

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

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

Analysis Report

CUSTOMER	**InterContinental Phuket Resort**	REPORT NO.	690618-225	
PROJECT	**InterContinental Phuket Resort**	SAMPLE NO.	69062382	
LOCATION	333 Moo 3 Kamala, Kathu, Phuket	SAMPLING DATE	4/6/2026	
SAMPLING SOURCE	**Swimming pool water - Pool 1**	RECEIVED DATE	4/6/2026	
SAMPLING BY	Kittichai	TEST DATE	4/6/2026	- 18/06/2026
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING	REPORTED DATE	18/06/2026	

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	< 10
Fecal Coliform Bacteria	/100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique	Not Detected	Not Detected
Physical Appearance	Clear			

Remark

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

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

Analyzed & Reviewed by (Mr.Amnad Jarana) Laboratory Supervisor

Approved by (Ms. Krittika Thongsombut) General Manager

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

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

--END OF REPORT--

บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

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

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

Analysis Report

CUSTOMER	**InterContinental Phuket Resort**	REPORT NO.	690618-226	
PROJECT	**InterContinental Phuket Resort**	SAMPLE NO.	69062383	
LOCATION	333 Moo 3 Kamala, Kathu, Phuket	SAMPLING DATE	4/6/2026	
SAMPLING SOURCE	**Swimming pool water - Pool 2**	RECEIVED DATE	4/6/2026	
SAMPLING BY	Kittichai	TEST DATE	4/6/2026	- 18/06/2026
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING	REPORTED DATE	18/06/2026	

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	< 10
Fecal Coliform Bacteria	/100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique	Not Detected	Not Detected
Physical Appearance	Clear			

Remark

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

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

Analyzed & Reviewed by

(Mr.Amnad Jarana)
Laboratory Supervisor

Approved by

(Ms. Krittika Thongsombut)
General Manager

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

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

--END OF REPORT--

บริษัท 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

STC.LAB 1815/2569

23 มิถุนายน 2569

เรื่อง ขอส่งผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

เรียน ผู้จัดการ
บริษัท บลู วอเตอร์ โปรเอ็น จำกัด

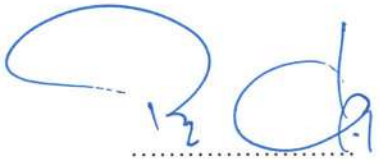
สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการทดสอบ

ตามที่ บริษัท บลู วอเตอร์ โปรเอ็น จำกัด ได้ดำเนินการเก็บน้ำตัวอย่างจาก Inter Continental Phuket Resort เมื่อวันที่ 12 มิถุนายน 2569 เพื่อทำการทดสอบคุณภาพน้ำ จำนวน 3 ตัวอย่าง คือ สระว่ายน้ำ (Beach Pool, Pool 1, Main Pool) ซึ่งทางห้องปฏิบัติการ บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด ได้รับเมื่อวันที่ 15 มิถุนายน 2569 นั้น

ขณะนี้ห้องปฏิบัติการ บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด ได้ดำเนินการทดสอบตัวอย่างดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว ตามรายละเอียดรายงานผลการทดสอบที่แนบ ทางบริษัทฯ ขอขอบคุณในความไว้วางใจในการใช้บริการของบริษัทฯ และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าบริษัทฯ คงมีโอกาสได้ให้บริการส่วนอื่น ๆ ในโอกาสต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นางเพ็ญนภา จันทร์เพ็ญ)
หัวหน้าส่วนห้องปฏิบัติการ

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. 6906-0186

Report No. W 6906-0233

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท บลู วอเตอร์ โปรเอ็น จำกัด		
ADDRESS	: 124/42 หมู่ที่ 5 ตำบลรัษฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000		
SAMPLING SOURCE	: InterContinental Phuket Resort		
SAMPLING DATE	: 12/06/2026	SAMPLE NO.	: 6906-0676
SAMPLING CONDITION	: Swimming Pool	SAMPLING TIME	: 12.11 PM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: CUSTOMER
TESTED DATE	: 15-22/06/2026	RECEIVED DATE	: 15/06/2026
FILE NAME	: บริษัท บลู วอเตอร์ โปรเอ็น จำกัด	REPORTED DATE	: 23/06/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	Swimming Pool (Beach Pool)	STANDARD
pH at 25 ^{O}C	-	Electrometric Method	7.20	7.2 - 8.4
Hardness	mg/L as $CaCO_3$	EDTA Titrimetric Method	146	250 - 600
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 ^{o}C (Part 2540C)	518	-
Conductivity	µS/cm	Laboratory Method	763	-
M-Alkalinty	mg/L as $CaCO_3$	Titration Method	60.00	-
P-Alkalinty	mg/L as $CaCO_3$	Titration Method	ND	-
Bicarbonate	mg/L as $CaCO_3$	Calculation Method	25.96	-
Chloride	mg/L	Argentometric Method	148.76	≤ 600
Iron	mg/L	Phenanthroline Method	ND	-
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	0.14	-
Chlorine (Residual)	mg/L as Cl_2	DPD Colorimetric Method	1.00	0.6 - 1.0
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	26.7	-

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : Clear 2. Container : normal [PE 2.0 L]

STANDARD คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

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

REMARK 1. ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by .....

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

23/06/2026

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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

Environmental Management Consuitation, Water Quality.
Air Quality Analysis and Environmental Monitoring. EIA Report Design Construction & Installation Soft Water and Waterworks.
Design Construction & Installation of Wastewater Treatment and Recycle System etc.

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. 6906-0186

Report No. W 6906-0233

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท บลู วอเตอร์ โปรเอ็น จำกัด		
ADDRESS	: 124/42 หมู่ที่ 5 ตำบลรัษฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000		
SAMPLING SOURCE	: InterContinental Phuket Resort		
SAMPLING DATE	: 12/06/2026	SAMPLE NO.	: 6906-0677
SAMPLING CONDITION	: Swimming Pool	SAMPLING TIME	: 12.15 PM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: CUSTOMER
TESTED DATE	: 15-22/06/2026	RECEIVED DATE	: 15/06/2026
FILE NAME	: บริษัท บลู วอเตอร์ โปรเอ็น จำกัด	REPORTED DATE	: 23/06/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	Swimming Pool (Pool 1)	STANDARD
pH at 25 ^{O}C	-	Electrometric Method	7.20	7.2 - 8.4
Hardness	mg/L as $CaCO_3$	EDTA Titrimetric Method	114	250 - 600
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 ^{o}C (Part 2540C)	1,726	-
Conductivity	µS/cm	Laboratory Method	3,940	-
M-Alkalinty	mg/L as $CaCO_3$	Titration Method	76.00	-
P-Alkalinty	mg/L as $CaCO_3$	Titration Method	ND	-
Bicarbonate	mg/L as $CaCO_3$	Calculation Method	33.54	-
Chloride	mg/L	Argentometric Method	1,087.11	≤ 600
Iron	mg/L	Phenanthroline Method	ND	-
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	0.36	-
Chlorine (Residual)	mg/L as Cl_2	DPD Colorimetric Method	1.00	0.6 - 1.0
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	27.1	-

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : Clear 2. Container : normal [PE 2.0 L]

STANDARD คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

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

REMARK 1. ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by .....

(MRS. PENNAPA CHANPEN)
23/06/2026

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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

Environmental Management Consuitation, Water Quality.
Air Quality Analysis and Environmental Monitoring. EIA Report Design Construction & Installation Soft Water and Waterworks.
Design Construction & Installation of Wastewater Treatment and Recycle System etc.

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. 6906-0186

Report No. W 6906-0233

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท บลู วอเตอร์ โปรเอ็น จำกัด		
ADDRESS	: 124/42 หมู่ที่ 5 ตำบลรัษฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000		
SAMPLING SOURCE	: InterContinental Phuket Resort		
SAMPLING DATE	: 12/06/2026	SAMPLE NO.	: 6906-0678
SAMPLING CONDITION	: Swimming Pool	SAMPLING TIME	: 12.20 PM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: CUSTOMER
TESTED DATE	: 15-22/06/2026	RECEIVED DATE	: 15/06/2026
FILE NAME	: บริษัท บลู วอเตอร์ โปรเอ็น จำกัด	REPORTED DATE	: 23/06/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	Swimming Pool (Main Pool)	STANDARD
pH at 25 ^{O}C	-	Electrometric Method	7.20	7.2 - 8.4
Hardness	mg/L as $CaCO_3$	EDTA Titrimetric Method	138	250 - 600
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 ^{O}C (Part 2540C)	1,204	-
Conductivity	µS/cm	Laboratory Method	2,250	-
M-Alkalinty	mg/L as $CaCO_3$	Titration Method	72.00	-
P-Alkalinty	mg/L as $CaCO_3$	Titration Method	ND	-
Bicarbonate	mg/L as $CaCO_3$	Calculation Method	31.95	-
Chloride	mg/L	Argentometric Method	629.38	≤ 600
Iron	mg/L	Phenanthroline Method	ND	-
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	0.28	-
Chlorine (Residual)	mg/L as Cl_2	DPD Colorimetric Method	1.00	0.6 - 1.0
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	26.9	-

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : Clear 2. Container : normal [PE 2.0 L]

STANDARD คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

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

REMARK 1. ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by .....

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

23/06/2026

END OF REPORT

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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

Environmental Management Consuitation, Water Quality.
Air Quality Analysis and Environmental Monitoring. EIA Report Design Construction & Installation Soft Water and Waterworks.
Design Construction & Installation of Wastewater Treatment and Recycle System etc.

คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข

ฉบับที่ 1 / 2550

เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

****

การประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน เป็นกิจการที่ถูกควบคุมในลักษณะที่เป็นกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ ตามมาตรา 31 แห่งพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535 ซึ่งการประกอบกิจการนี้เป็นแหล่งที่ผู้ใช้บริการเข้ามาชุมนุมอยู่รวมกันในสระว่ายน้ำ สวนน้ำ สวนสนุกที่มีลักษณะเช่นเดียวกับสระว่ายน้ำ อันอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชน เนื่องจากมีการก่อสร้างสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกันเพิ่มมากขึ้น ทั้งสโมสร สมาคม สถานศึกษา สวนสนุก และชุมชนในท้องถิ่นทั่วไป ซึ่งถ้าสระว่ายน้ำเหล่านี้ขาดการดูแลและบำรุงรักษาตามหลักสุขาภิบาล การอนามัยสิ่งแวดล้อม การดูแลคุณภาพน้ำ รวมทั้งมาตรการด้านความปลอดภัยอย่างถูกต้อง สระว่ายน้ำอาจกลายเป็นแหล่งแพร่เชื้อโรคต่างๆ ได้ เช่น โรคเยื่อตาอักเสบ หูอักเสบ โรคผิวหนัง โรคระบบทางเดินหายใจ โรคระบบทางเดินอาหาร รวมทั้งโรคไม่ติดเชื้อต่างๆ อันมีผลมาจากการใช้สารเคมี เช่น อาการผิวหนังเนื่องจากแพ้สารเคมี อาการเจ็บคอ ไอ แน่นหน้าอก อาการคลื่นไส้อาเจียน เนื่องจากแพ้สารเคมี นอกจากนั้นยังรวมถึงอุบัติเหตุต่างๆ ด้วย

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 10(3) แห่งพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535คณะกรรมการสาธารณสุขจึงได้มีมติในคราวการประชุมครั้งที่ 43-3/2549 เมื่อวันที่ 27 มิถุนายน 2549 เห็นชอบให้ออกคำแนะนำแก่ราชการส่วนท้องถิ่นในการออกข้อกำหนดท้องถิ่นเกี่ยวกับหลักเกณฑ์ในการควบคุมกำกับดูแลการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นในทำนองเดียวกัน ดังต่อไปนี้

ข้อ 1 กรณีที่ในเขตราชการส่วนท้องถิ่นใด มีการประกอบกิจการสระว่ายน้ำและกิจการอื่นในทำนองเดียวกัน ราชการส่วนท้องถิ่นนั้นอาจออกข้อกำหนดของท้องถิ่นกำหนดให้กิจการดังกล่าว เป็นกิจการที่ต้องควบคุมในท้องถิ่นนั้นได้ ตามมาตรา 32 (1) แห่งพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535

ข้อ 2 เพื่อประโยชน์ในการควบคุมหรือกำกับดูแลสถานประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน ราชการส่วนท้องถิ่นอาจพิจารณาออกข้อกำหนดของท้องถิ่น กำหนดหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขทั่วไป ให้ผู้ดำเนินกิจการปฏิบัติเกี่ยวกับสภาพหรือสุขลักษณะของสถานที่ที่ใช้ในการประกอบกิจการ และมาตรการป้องกันอันตรายต่อสุขภาพ ตามมาตรา 32(2) แห่งพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535 ตามหลักเกณฑ์ด้านสุขลักษณะในการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกันที่แนบมาพร้อมนี้

ข้อ 3 กรณีที่ราชการส่วนท้องถิ่นใดออกข้อกำหนดของท้องถิ่นว่าด้วยการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน ควรจัดให้มีการประชาสัมพันธ์ และประชุมชี้แจงข้อกำหนดของท้องถิ่นดังกล่าวเพื่อให้ผู้ประกอบกิจการได้ทราบโดยทั่วกันด้วย ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ในการบังคับใช้ต่อไป

ให้ไว้ ณ วันที่ 20 มกราคม 2550

(นายปราชญ์ บุณยวงศ์วิโรจน์)
ปลัดกระทรวงสาธารณสุข

หลักเกณฑ์ด้านสุขลักษณะ
ในการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆในทำนองเดียวกัน

****

คำแนะนำนี้ให้ใช้กับกิจการสระว่ายน้ำที่เป็นบริการสาธารณะ(Public swimming pool) เช่น กิจการสระว่ายน้ำที่ให้บริการแก่ประชาชนโดยทั่วไป ซึ่งรวมถึงสระว่ายน้ำที่เป็นสวนน้ำ สวนสนุก ที่มีลักษณะเช่นเดียวกับสระว่ายน้ำที่ให้บริการในลักษณะเพื่อการค้า และสระว่ายน้ำที่เปิดให้บริการสาธารณะที่มิใช่การค้าแต่เพื่อสวัสดิการ เช่น สระว่ายน้ำที่ราชการส่วนท้องถิ่นจัดไว้เพื่อสาธารณะประโยชน์ รวมทั้ง สระว่ายน้ำที่เป็นของสโมสรของโรงงานที่บริการเฉพาะพนักงาน หรือหน่วยงานองค์กรที่บริการในกลุ่มเฉพาะ ยกเว้นสระว่ายน้ำส่วนบุคคลหรือที่มิได้ให้บริการแก่สาธารณะ

1. สถานที่ตั้ง

1.1 สถานที่ตั้ง ควรห่างจากแหล่งซึ่งอาจทำให้เกิดการปนเปื้อนน้ำในสระว่ายน้ำ เช่น สถานที่เลี้ยงสัตว์ สถานที่ทิ้งหรือรวบรวมมูลฝอย เป็นต้น

1.2 ควรมีรั้วหรือกำแพงเพื่อสุขอนามัยและความปลอดภัยของผู้ใช้บริการ และเพื่อป้องกันไม่ให้บุคคลภายนอกที่ไม่ได้รับอนุญาตไปใช้สระว่ายน้ำ ในช่วงที่ไม่เปิดให้บริการ รวมทั้งป้องกันสัตว์เข้ามาในบริเวณสระว่ายน้ำ

1.3 สถานที่ตั้งและบริเวณของสระว่ายน้ำ รวมทั้งระบบสาธารณูปโภคต้องอยู่ในที่น้ำท่วมไม่ถึง พื้นดินแข็งแรงไม่ทรุดง่าย อยู่ในบริเวณที่มีไฟฟ้า และน้ำประปาเพียงพอ มีทางเข้าออกสะดวก

2. สระว่ายน้ำและอาคารประกอบ

2.1 โครงสร้างสระว่ายน้ำ ควรสร้างด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก หรือวัสดุที่มีความมั่นคงแข็งแรง น้ำซึมไม่ได้ ผนังเรียบ อยู่ในสภาพดี และทำความสะอาดง่าย

2.2 ต้องมีรางระบายน้ำล้นมีฝาปิดรอบสระว่ายน้ำ มีความกว้าง 30-40 เซนติเมตร ไม่เป็นสนิม แข็งแรง ทำความสะอาดง่าย อยู่ในสภาพดี และไม่มีน้ำล้นออกจากราง

2.3 ต้องมีอุปกรณ์ เครื่องมือสำหรับใช้ทำความสะอาดสระว่ายน้ำ ได้แก่ เครื่องดูดตะกอน แปรงขัดสระชนิดลวดทองเหลืองและพลาสติก รวมทั้งตะแกรงช้อนวัสดุแขวนลอย

2.4 ต้องมีที่ว่างสำหรับใช้เป็นทางเดินรอบสระว่ายน้ำ มีความกว้างไม่น้อยกว่า 1.20 เมตร ไม่ลื่น ไม่มีน้ำขัง ทำความสะอาดง่าย

2.5 กรณีที่สระว่ายน้ำใดมีการใช้ระบบการไหลเวียนน้ำเป็นแบบระบบสกิมเมอร์ ควรต้องมีข้อกำหนดเกี่ยวกับการป้องกันอันตรายจากระบบนี้ด้วย

2.6 ความลึกของน้ำ มีป้ายบอกความลึกหรือเลขบอกระดับความลึกที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน ในกรณีที่สระว่ายน้ำนั้นมีความลึกตั้งแต่ 1.5 เมตรขึ้นไป โดยมีตัวเลขแสดงความลึกเป็นระยะๆ อย่างน้อย 3 ระยะ

2.7 ต้องจัดให้มีแสงสว่างเพียงพอทั่วบริเวณสระว่ายน้ำ เพื่อให้มองเห็นได้ชัดเจน ในกรณีที่มีการเปิดใช้สระในเวลากลางคืน

2.8 อาคารประกอบทำด้วยวัสดุมั่นคงแข็งแรง พื้นเรียบ ไม่ลื่นไม่ดูดซึมน้ำ ทำความสะอาดง่าย พื้นลาดเอียงเล็กน้อยเพื่อการระบายน้ำที่ดี

2.9 พื้น ควรทำด้วยวัสดุแข็งแรง เรียบ ไม่ดูดซึมน้ำ ทำความสะอาดง่าย ไม่ลื่น อยู่ในสภาพดี

2.10 จัดให้มีห้องเปลี่ยนเสื้อผ้า ตู้เก็บสิ่งของ ที่วางหรือเก็บรองเท้า สำหรับผู้ใช้บริการในบริเวณทางเข้าสระว่ายน้ำ และมีจำนวนเพียงพอ

2.11 จัดให้มีอ่างล้างมือ บริเวณล้างตัวก่อนลงสระ และที่ล้างเท้า ทางเข้าบริเวณสระว่ายน้ำ และเติมคลอรีนลงในที่ล้างเท้าเพื่อป้องกันการติดเชื้อ

2.12 มีการรักษาความสะอาดรอบอาคารประกอบและพื้นที่โดยรอบอย่างสม่ำเสมอ

2.13 ดูแลมิให้มีการนำสัตว์ทุกชนิดเข้าไปในบริเวณสระว่ายน้ำ หรืออาคารประกอบ

3. ข้อปฏิบัติสำหรับผู้ประกอบกิจการ

3.1 จัดให้มีผู้ควบคุมดูแล ซึ่งผ่านการฝึกอบรมการดูแลคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำตามหลักสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับการควบคุมคุณภาพน้ำ และการดูแลรักษาสระว่ายน้ำ

3.2. ต้องมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำสระ (Life guard) อย่างน้อย 1 คน ต่อผู้ใช้บริการไม่เกิน 100 คน กรณีที่เกิน 100 คน เศษของ 100 คน ให้คิดเป็น 100 คน และต้องเป็นผู้ที่มีความชำนาญในการว่ายน้ำและผ่านการอบรมการช่วยชีวิตคนจมน้ำ สามารถให้การปฐมพยาบาลได้ โดยต้องอยู่ประจำสระว่ายน้ำตลอดเวลาที่เปิดบริการ

3.3 ต้องมีการจัดการและควบคุมคุณภาพน้ำให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ดังนี้

3.3.1 ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	7.2 – 8.4
3.3.2 คลอรีนอิสระ (Free chlorine)	0.6– 1.0 ส่วนในล้านส่วน
3.3.3 คลอรีนที่รวมกับสารอื่น (Combined chlorine)	0.5 -1.0 ส่วนในล้านส่วน
3.3.4 ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity)	80 – 100 ส่วนในล้านส่วน
3.3.5 ความกระด้าง (Calcium hardness)	250 -600 ส่วนในล้านส่วน
3.3.6 กรดไซยานูริก (Cyanuric acid)	30-60 ส่วนในล้านส่วน
3.3.7 คลอไรด์ (Chloride)	ไม่เกิน 600 ส่วนในล้านส่วน

3.3.8 แอมโมเนีย (Ammonia) ไม่เกิน 20 ส่วนในล้านส่วน

3.3.9 ไนเตรท (Nitrate) ไม่เกิน 50 ส่วนในล้านส่วน

3.3.10 โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) น้อยกว่า 10 ต่อน้ำ 100 มิลลิลิตร โดยวิธีเอ็มพีเอ็น(Most Probable Numbers)ในอัตราส่วน 100 มิลลิลิตร

3.3.11 ตรวจไม่พบฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal coliform)

3.3.12 ตรวจไม่พบจุลินทรีย์หรือตัวบ่งชี้จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค (ได้แก่*Escherichia coli Staphylococcus aureus Pseudomonas aeruginosa*)

3.4 จัดให้มีการเก็บตัวอย่างเพื่อตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ตามเกณฑ์มาตรฐานดังนี้

3.4.1 การเก็บตัวอย่างต้องทำอย่างน้อย 2 จุด โดยเก็บจากส่วนลึกและส่วนตื้น ขณะที่มีผู้ใช้สระว่ายน้ำมากที่สุด

3.4.2 ตรวจวิเคราะห์ปริมาณคลอรีนอิสระคงเหลือ และค่าความเป็นกรด-ด่าง อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและหลังปิดบริการ หากมีผู้ใช้บริการเป็นจำนวนมาก หรือเป็นวันที่มีแสงแดดจัดควรตรวจสอบปริมาณคลอรีน และค่าความเป็นกรด-ด่างในระหว่างวันด้วย กรณีใช้คลอรีนชนิดกรดไตรคลอโรไอโซไซยานูริค ต้องตรวจหาค่ากรดไซยานูริคด้วย

3.4.3 ตรวจวิเคราะห์ปริมาณโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) และฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal coliform) อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง

3.4.4 ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทางเคมี และชีวภาพ ตามเกณฑ์มาตรฐานตามที่กำหนดในข้อ 3.3 ครบทุกข้อมูล อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อประกอบการพิจารณาขอหรือต่อใบอนุญาต

3.5 จัดหาเครื่องมือสำหรับตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำไว้ประจำ รวมทั้งบันทึกผลการตรวจวิเคราะห์ และข้อมูลอื่นที่จำเป็น ดังนี้

3.5.1 เครื่องมือที่ใช้ตรวจวิเคราะห์ปริมาณคลอรีน ต้องสามารถตรวจวิเคราะห์ได้ในช่วง 0.2 – 2 ส่วนในล้านส่วน

3.5.2 เครื่องมือที่ใช้ตรวจวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด-ด่าง ต้องสามารถตรวจวัดได้อย่างน้อยช่วง 3-9 และสามารถอ่านค่าได้ช่วงละ 1

3.5.3 มีการบันทึกข้อมูลจำนวนผู้ใช้สระว่ายน้ำในแต่ละวัน แยกเพศและอายุ ระยะเวลาที่ใช้สระว่ายน้ำ

3.6 ต้องจัดให้มีป้ายแสดงข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้บริการติดไว้ในบริเวณสระว่ายน้ำ ให้มองเห็นชัดเจน และควรมีข้อความอย่างน้อยดังนี้

3.6.1 ต้องสวมชุดว่ายน้ำที่สะอาด

3.6.2 ต้องชำระล้างร่างกายก่อนลงสระทุกครั้ง

3.6.3 ผู้ที่เป็นโรคตาแดง โรคผิวหนัง เป็นหวัด หูน้ำหนวก หรือโรคติดต่ออื่นๆ ห้ามลงเล่นในสระว่ายน้ำ

3.6.4 ห้ามนำสัตว์เลี้ยงเข้ามาในบริเวณสระว่ายน้ำ

3.6.5 ห้ามปัสสาวะ บ้วนน้ำลาย หรือสั่งน้ำมูกลงในน้ำ

3.6.6 ห้ามทำสระว่ายน้ำสกปรก

3.6.7 จำนวนผู้ใช้บริการมากที่สุด ที่สระว่ายน้ำสามารถรองรับได้

3.6.8 วิธีการปฐมพยาบาลช่วยคนจมน้ำ

3.7 ต้องดูแลบำรุงรักษาเครื่องกรองน้ำตามระยะเวลาที่สมควรเพื่อให้ทำงานได้เต็มประสิทธิภาพ

4. การจัดการเกี่ยวกับสารเคมี

4.1 สถานที่เก็บสารเคมี ต้องมีป้ายระบุว่า "สถานที่เก็บสารเคมีอันตราย" และ "ห้ามเข้า" มีการระบายอากาศดี และมีการป้องกันน้ำซึมเข้าภาชนะบรรจุสารเคมี และมีการจัดเก็บสารเคมีเป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

4.2 สารเคมีที่ใช้ต้องมีฉลากระบุชื่อสารเคมี ส่วนผสม หรือส่วนประกอบที่เป็นอันตราย วิธีการใช้และวิธีการปฐมพยาบาลในกรณีฉุกเฉิน หรือตามที่กฎหมายอื่นกำหนด

4.3 ในการใช้สารเคมีต้องปฏิบัติตามที่ระบุไว้ในฉลาก และไม่นำสารเคมีหมดอายุมาใช้ ในกรณีที่ไม่มีระบบการเติมสารเคมีแบบอัตโนมัติให้เติมสารเคมีลงในสระว่ายน้ำในขณะที่ปิดบริการแล้ว

4.4 สถานที่ทำงานที่เกี่ยวข้องกับการใช้สารเคมี ต้องมีแสงสว่างเพียงพอ เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุอันเนื่องจากพนักงานไม่สามารถมองเห็นสิ่งต่าง ๆ ได้อย่างชัดเจน ค่ามาตรฐานแสงสว่างในบริเวณต่างๆ ควรเป็นดังนี้

- ห้องสูบจ่ายสารเคมีไม่น้อยกว่า 100 ลักซ์
- ห้องเครื่องกรองน้ำไม่น้อยกว่า 50 ลักซ์
- ห้องหรือสถานที่เก็บสารเคมีไม่น้อยกว่า 50 ลักซ์

4.5 ต้องมีมาตรการในการป้องกันการสัมผัสสารเคมีของคนงาน เช่น กำหนดขั้นตอนการทำงานที่ปลอดภัย จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมให้คนงาน รวมทั้งประเมินการสัมผัสสารเคมีอันตรายของคนงานที่ทำหน้าที่เติมสารเคมี และมีผลไว้ให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบอย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง

4.6 ในขณะทำงานกับสารเคมี ให้ผู้ปฏิบัติงานสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสม เช่น สวมหน้ากาก และสวมถุงมือในขณะปฏิบัติเกี่ยวกับสารเคมี เป็นต้น

4.7 ห้ามสูบบุหรี่ ดื่มน้ำหรือรับประทานอาหารในห้องจัดเก็บสารเคมี

4.8 ดูแลความสะอาดอย่างสม่ำเสมอ หากสารเคมีหกรั่วไหล ต้องทำความสะอาดทันที

5. การจัดการสิ่งปฏิกูล น้ำเสีย และมูลฝอย

5.1. จัดให้มีห้องน้ำ ห้องส้วม และการบำบัดสิ่งปฏิกูลดังนี้

5.1.1 มีห้องน้ำ ห้องส้วมแยกจากกัน โดยมีแบบและจำนวนตามที่กำหนดในกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคารและกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง

5.1.2 ลักษณะของห้องส้วม การบำบัด และการกำจัดสิ่งปฏิกูลต้องถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล

5.1.3 ต้องดูแลรักษาความสะอาดของห้องน้ำและห้องส้วมเป็นประจำทุกวันที่เปิดให้บริการ

5.1.4 ภายในห้องน้ำควรมีวัสดุอุปกรณ์ตามความจำเป็นและเหมาะสม

5.2 มีการบำบัดน้ำเสียให้มีคุณภาพได้มาตรฐานก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ ซึ่งส่วนประกอบของระบบการจัดการน้ำเสีย ประกอบด้วย

5.2.1 ตะแกรงดักมูลฝอย สำหรับดักเศษมูลฝอยจากน้ำเสีย

5.2.2 ระบบรวบรวมน้ำเสีย น้ำจากส่วนต่างๆของอาคารไหลมารวมกันที่ถังรวบรวมน้ำเพื่อรอการบำบัด น้ำที่ล้นออกจากบ่อรวบรวมนี้จะไหลเข้าสู่บ่อบำบัด

5.2.4 ระบบบำบัดน้ำเสียต้องมีวิธีการบำบัดน้ำเสียที่เหมาะสม ไม่ก่อให้เกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญและเป็นอันตรายต่อสุขภาพของชุมชน

5.2.5 รางระบายน้ำทิ้ง รางหรือท่อสำหรับระบายน้ำทิ้ง ควรมีตะแกรงวางปิดรางเพื่อกรองเศษผงต่างๆ และป้องกันหนู นอกจากนี้ทางเปิดของท่อระบายน้ำออกสู่ท่อสาธารณะควรมีตะแกรงปิดเพื่อป้องกันหนูด้วย

5.3 จัดให้มีการจัดการมูลฝอยดังนี้

5.3.1 ควรมีการคัดแยกมูลฝอยและมีภาชนะรองรับมูลฝอยแยกตามประเภท

5.3.2 มีภาชนะรองรับมูลฝอยที่เพียงพอตามหลักสุขาภิบาล

5.3.3 ล้างทำความสะอาดภาชนะรองรับมูลฝอยและบริเวณที่วางภาชนะอยู่เสมอ

5.3.4 รวบรวมมูลฝอยจากภาชนะรองรับมูลฝอยไปยังที่พักมูลฝอยรวม หรือนำไปกำจัดทุกวัน โดยเฉพาะมูลฝอยที่เน่าเสียได้ง่าย

5.3.5 กำจัดมูลฝอยด้วยวิธีที่ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล และเป็นไปตามข้อกำหนดท้องถิ่น

5.3.6 ดูแลมิให้เกิดการทิ้งมูลฝอยเกลื่อนกลาดภายในสถานประกอบกิจการและบริเวณโดยรอบ

6. การสุขาภิบาลอาหารและน้ำดื่ม

6.1 ในกรณีมีการจำหน่ายอาหาร ต้องปฏิบัติตามหลักสุขาภิบาลอาหาร และตามข้อกำหนดของท้องถิ่น

6.2 ต้องมีน้ำดื่มที่ได้คุณภาพตามมาตรฐานน้ำดื่มไว้บริการอย่างเพียงพอ

6.3 ลักษณะการนำน้ำมาดื่ม ต้องไม่ก่อให้เกิดความสกปรกหรือการปนเปื้อน เช่น ใช้ระบบน้ำกด ใช้แก้วส่วนตัว ใช้แก้วกระดาษที่ใช้ครั้งเดียวแล้วทิ้ง และใช้แก้วส่วนกลางที่ใช้ดื่มเพียงครั้งเดียว แล้วนำไปล้างทำความสะอาดก่อนนำมาใช้ใหม่ เป็นต้น ทั้งนี้ให้จัดทำป้ายหรือมีข้อความการปฏิบัติไว้ด้วย

7. การป้องกันควบคุมสัตว์และแมลงนำโรค

7.1 ภายในสถานประกอบกิจการไม่ควรมีหนู แมลงวัน และแมลงสาบ

7.2 ต้องมีการป้องกัน ควบคุม กำจัดสัตว์และแมลงนำโรคโดยเฉพาะหนู แมลงวัน และแมลงสาบอย่างถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล

8. การดูแลสุขภาพและความปลอดภัย

8.1 ต้องกำหนดให้มีผู้ดูแลมาด้วย กรณีที่นำเด็กอายุต่ำกว่า 10 ปี ที่ยังว่ายน้ำไม่เป็นและผู้สูงอายุที่ไม่สามารถดูแลตัวเองได้มาใช้บริการสระว่ายน้ำ

8.2 จัดให้มีอุปกรณ์ช่วยชีวิต ดังนี้

8.2.1 โฟมช่วยชีวิต อย่างน้อย 2 อัน

8.2.2 ห่วงชูชีพ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภายใน 15 นิ้ว หรือทุ่นลอย ผูกไว้กับเชือกยาวไม่น้อยกว่าความกว้างของสระว่ายน้ำ อย่างน้อย 2 อัน

8.2.3 ไม้ช่วยชีวิต หรือวัตถุอื่นใด มีความยาวไม่น้อยกว่า 3.5 เมตร น้ำหนักเบา อย่างน้อย 1 อัน และต้องวางไว้ที่ปลายลู่ส่วนลึกของสระว่ายน้ำ

8.2.4 เครื่องช่วยหายใจ สำหรับผู้ใหญ่ และสำหรับเด็ก อย่างละ 1 ชุด

8.2.5 ห้องปฐมพยาบาลพร้อมชุดปฐมพยาบาลที่พร้อมใช้งานได้ตลอดเวลาไว้ประจำสระว่ายน้ำและอยู่ในบริเวณที่ใกล้ที่สุด

8.3 มีอุปกรณ์สื่อสารที่สามารถติดต่อบุคคลหรือสถานที่สำคัญๆ เช่น โรงพยาบาล และสถานีตำรวจ เพื่อขอความช่วยเหลือเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินต่างๆ เช่น เพลิงไหม้ หรือมีคนจมน้ำ และต้องปิดประกาศหมายเลขโทรศัพท์ของสถานที่ดังกล่าวไว้ในที่เห็นได้ชัดเจนและเป็นข้อมูลปัจจุบันอยู่เสมอ

9. เหตุรำคาญ

มีการควบคุมมิให้เกิดเหตุรำคาญ ซึ่งมาจากกิจกรรมการดำเนินการต่างๆ

****

ภาคผนวก ค-3

ผลวิเคราะห์คุณภาพคุณภาพน้ำทิ้ง

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. 6902-0101

Report No.W 6902-0242

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท อะตอม เคมเทค จำกัด	ADDRESS	: 65/14 M.1
SAMPLING SOURCE[/3]	: INTERCONTINENTAL PHUKET RESORT		Tambol Kohkaew, Amphur Muang Phuket 83000
SAMPLING DATE[/3]	: 06/02/2026	SAMPLE NO.	: 6902-0373
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING TIME[/3]	: 10.00 AM
SAMPLING METHOD[/3]	: GRAB	SAMPLING BY[/3]	: CUSTOMER
TESTED DATE	: 07-23/02/2026	RECEIVED DATE	: 07/02/2026
FILE NAME	: บริษัท อะตอม เคมเทค จำกัด	REPORTED DATE	: 24/02/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT "Beach"	STANDARD
pH at 25 ^{0}C[/1]	-	Electrometric Method	7.83	5.5 - 9.0
BOD_5[/1]	mg/L	5-Day BOD Test, Azide modification Method	14.0	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 ^{o}C (Part 2540D)	17	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 ^{o}C (Part 2540C)	432	≤ 1,000
Sulfide[/1]	mg/L as S^{2-}	Iodometric Method	0.40	≤ 1
Settleable Solids[/1,/2]	mL/L	Volumetric Method	ND	-
Grease & Oil[/1]	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	1.00	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen[/1]	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	17.93	≤ 35

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

STANDARD : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ก)

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 ว.-176
3. [/3] : Information received from customer
4. ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)

Approved by .....
(MRS. PENNAPA CHANPEN)
24/02/2026

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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

Environmental Management Consuitation, Water Quality.
Air Quality Analysis and Environmental Monitoring. EIA Report Design Construction & Installation Soft Water and Waterworks.
Design Construction & Installation of Wastewater Treatment and Recycle System etc.

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. 6902-0101

Report No.W 6902-0242

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท อะตอม เคมเทค จำกัด	ADDRESS	: 65/14 M.1
SAMPLING SOURCE[/3]	: INTERCONTINENTAL PHUKET RESORT		Tambol Kohkaew, Amphur Muang Phuket 83000
SAMPLING DATE[/3]	: 06/02/2026	SAMPLE NO.	: 6902-0374
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING TIME[/3]	: 10.15 AM
SAMPLING METHOD[/3]	: GRAB	SAMPLING BY[/3]	: CUSTOMER
TESTED DATE	: 07-23/02/2026	RECEIVED DATE	: 07/02/2026
FILE NAME	: บริษัท อะตอม เคมเทค จำกัด	REPORTED DATE	: 24/02/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT "Hill"	STANDARD
pH at 25 ^{0}C[/1]	-	Electrometric Method	7.56	5.5 - 9.0
BOD_5[/1]	mg/L	5-Day BOD Test, Azide modification Method	16.0	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 ^{o}C (Part 2540D)	13	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 ^{o}C (Part 2540C)	530	≤ 1,000
Sulfide[/1]	mg/L as S^{2-}	Iodometric Method	ND	≤ 1
Settleable Solids[/1,/2]	mL/L	Volumetric Method	ND	-
Grease & Oil[/1]	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	1.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen[/1]	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	4.90	≤ 35

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

STANDARD : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ก)

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 ว.-176
3. [/3] : Information received from customer
4. ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)

Approved by .....

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

24/02/2026

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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

Environmental Management Consuitation, Water Quality.
Air Quality Analysis and Environmental Monitoring. EIA Report Design Construction & Installation Soft Water and Waterworks.
Design Construction & Installation of Wastewater Treatment and Recycle System etc.

ภาพประกอบ





จากภาพ เป็น จุดเก็บน้ำฝั่ง BEACH

จากภาพ เป็น จุดเก็บน้ำฝั่ง HILL





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. 6903-0068

Report No.W 6903-0152

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท อะตอม เคมเทค จำกัด	ADDRESS	: 65/14 M.1
SAMPLING SOURCE[3]	: INTERCONTINENTAL PHUKET RESORT		Tambol Kohkaew, Amphur Muang Phuket 83000
SAMPLING DATE[3]	: 06/03/2026	SAMPLE NO.	: 6903-0232
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING TIME[3]	: 11.00 AM
SAMPLING METHOD[3]	: GRAB	SAMPLING BY[3]	: CUSTOMER
TESTED DATE	: 06-17/03/2026	RECEIVED DATE	: 06/03/2026
FILE NAME	: บริษัท อะตอม เคมเทค จำกัด	REPORTED DATE	: 18/03/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT "Beach"	STANDARD
pH at 25 ^{0}C[1]	-	Electrometric Method	7.03	5.5 - 9.0
BOD_5[1]	mg/L	5-Day BOD Test, Azide modification Method	2.0	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 ^{o}C (Part 2540D)	20	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 ^{o}C (Part 2540C)	578	≤ 1,000
Sulfide[1]	mg/L as S^{2-}	Iodometric Method	ND	≤ 1
Settleable Solids[1,/2]	mL/L	Volumetric Method	ND	-
Grease & Oil[1]	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	ND	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen[1]	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	6.30	≤ 35

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

STANDARD : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ก)

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 ว.-176
3. [3] : Information received from customer
4. ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)

Approved by .....

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

18/03/2026

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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

Environmental Management Consuitation, Water Quality.
Air Quality Analysis and Environmental Monitoring. EIA Report Design Construction & Installation Soft Water and Waterworks.
Design Construction & Installation of Wastewater Treatment and Recycle System etc.

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. 6903-0068

Report No.W 6903-0152

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท อะตอม เคมเทค จำกัด	ADDRESS	: 65/14 M.1
SAMPLING SOURCE[/3]	: INTERCONTINENTAL PHUKET RESORT		Tambol Kohkaew, Amphur Muang Phuket 83000
SAMPLING DATE[/3]	: 06/03/2026	SAMPLE NO.	: 6903-0233
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING TIME[/3]	: 11.30 AM
SAMPLING METHOD[/3]	: GRAB	SAMPLING BY[/3]	: CUSTOMER
TESTED DATE	: 06-17/03/2026	RECEIVED DATE	: 06/03/2026
FILE NAME	: บริษัท อะตอม เคมเทค จำกัด	REPORTED DATE	: 18/03/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT "Hill"	STANDARD
pH at 25 ^{0}C[/1]	-	Electrometric Method	7.12	5.5 - 9.0
BOD_5[/1]	mg/L	5-Day BOD Test, Azide modification Method	6.0	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 ^{o}C (Part 2540D)	4	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 ^{o}C (Part 2540C)	496	≤ 1,000
Sulfide[/1]	mg/L as S^{2-}	Iodometric Method	ND	≤ 1
Settleable Solids[/1,/2]	mL/L	Volumetric Method	ND	-
Grease & Oil[/1]	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	ND	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen[/1]	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	0.70	≤ 35

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

STANDARD : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ก)

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 ว.-176
3. [/3] : Information received from customer
4. ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)

Approved by .....
(MRS. PENNAPA CHANPEN)
18/03/2026

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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

Environmental Management Consuitation, Water Quality.
Air Quality Analysis and Environmental Monitoring. EIA Report Design Construction & Installation Soft Water and Waterworks.
Design Construction & Installation of Wastewater Treatment and Recycle System etc.

ภาพประกอบ





จากภาพ เป็น จุดเก็บน้ำฝั่ง BEACH

จากภาพ เป็น จุดเก็บน้ำฝั่ง HILL





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. 6904-0050

Report No.W 6904-0089

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท อะตอม เคมเทค จำกัด	ADDRESS	: 65/14 M.1
SAMPLING SOURCE[/3]	: INTERCONTINENTAL PHUKET RESORT		Tambol Kohkaew, Amphur Muang Phuket 83000
SAMPLING DATE[/3]	: 03/04/2026	SAMPLE NO.	: 6904-0227
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING TIME[/3]	: 10.30 AM
SAMPLING METHOD[/3]	: GRAB	SAMPLING BY[/3]	: CUSTOMER
TESTED DATE	: 03-14/04/2026	RECEIVED DATE	: 03/04/2026
FILE NAME	: บริษัท อะตอม เคมเทค จำกัด	REPORTED DATE	: 15/04/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT "Beach"	STANDARD
pH at 25 ^{0}C[/1]	-	Electrometric Method	7.06	5.5 - 9.0
BOD_5[/1]	mg/L	5-Day BOD Test, Azide modification Method	33.0	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 ^{o}C (Part 2540D)	47	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 ^{o}C (Part 2540C)	444	≤ 1,000
Sulfide[/1]	mg/L as S^{2-}	Iodometric Method	0.67	≤ 1
Settleable Solids[/1,2]	mL/L	Volumetric Method	0.1	-
Grease & Oil[/1]	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	3.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen[/1]	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	7.31	≤ 35

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : turbid, brown SS 2. Container : normal [PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L]

STANDARD : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ก)

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 ว.-176
3. [/3] : Information received from customer
4. ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)

Approved by .....
(MRS. PENNAPA CHANPEN)
15/04/2026

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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

Environmental Management Consuitation, Water Quality.
Air Quality Analysis and Environmental Monitoring. EIA Report Design Construction & Installation Soft Water and Waterworks.
Design Construction & Installation of Wastewater Treatment and Recycle System etc.

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. 6904-0050

Report No.W 6904-0089

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท อะตอม เคมเทค จำกัด	ADDRESS	: 65/14 M.1
SAMPLING SOURCE[3]	: INTERCONTINENTAL PHUKET RESORT		Tambol Kohkaew, Amphur Muang Phuket 83000
SAMPLING DATE[3]	: 03/04/2026	SAMPLE NO.	: 6904-0228
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING TIME[3]	: 11.00 AM
SAMPLING METHOD[3]	: GRAB	SAMPLING BY[3]	: CUSTOMER
TESTED DATE	: 03-14/04/2026	RECEIVED DATE	: 03/04/2026
FILE NAME	: บริษัท อะตอม เคมเทค จำกัด	REPORTED DATE	: 15/04/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT "Hill"	STANDARD
pH at 25 ^{0}C[1]	-	Electrometric Method	6.75	5.5 - 9.0
BOD_5[1]	mg/L	5-Day BOD Test, Azide modification Method	25.0	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 ^{o}C (Part 2540D)	9	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 ^{o}C (Part 2540C)	460	≤ 1,000
Sulfide[1]	mg/L as S^{2-}	Iodometric Method	0.20	≤ 1
Settleable Solids[1,2]	mL/L	Volumetric Method	ND	-
Grease & Oil[1]	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	6.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen[1]	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	2.02	≤ 35

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : turbid, brown SS 2. Container : normal [PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L]

STANDARD : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ก)

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 ว.-176
3. [3] : Information received from customer
4. ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)

Approved by .....
(MRS. PENNAPA CHANPEN)
15/04/2026

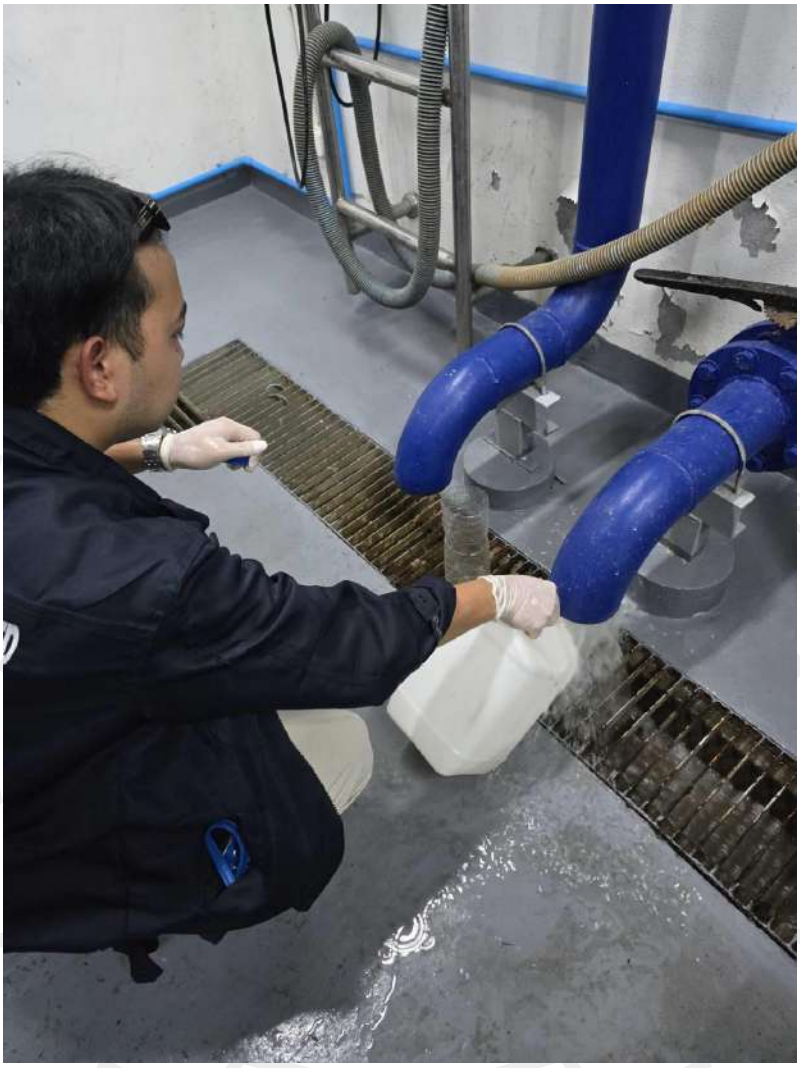
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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

Environmental Management Consuitation, Water Quality.
Air Quality Analysis and Environmental Monitoring. EIA Report Design Construction & Installation Soft Water and Waterworks.
Design Construction & Installation of Wastewater Treatment and Recycle System etc.

ภาพประกอบ



จากภาพ เป็น จุดเก็บน้ำฝั่ง BEACH

ATOM CHEMTECH CO., LTD

65/14 MOO 1 TAMBOL KOHKAEW, AMPHUR MUANG, PHUKET, 83000 THAILAND . TEL: (076)377855, (085) 8880036, (085) 8340036, FAX: (076)630036

จากภาพ เป็น จุดเก็บน้ำฝั่ง HILL



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

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1834

Request No. 6905-0046

Report No.W 6905-0100

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท อะตอม เคมเทค จำกัด	ADDRESS	: 65/14 M.1
SAMPLING SOURCE/3	: INTERCONTINENTAL PHUKET RESORT		Tambol Kohkaew, Amphur Muang Phuket 83000
SAMPLING DATE/3	: 06/05/2026	SAMPLE NO.	: 6905-0169
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING TIME/3	: 00.11 PM
SAMPLING METHOD/3	: GRAB	SAMPLING BY/3	: CUSTOMER
TESTED DATE	: 06-13/05/2026	RECEIVED DATE	: 06/05/2026
FILE NAME	: บริษัท อะตอม เคมเทค จำกัด	REPORTED DATE	: 14/05/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT "Beach"	STANDARD
pH at 25 ^{0}C/1	-	Electrometric Method	7.57	5.5 - 9.0
BOD_5/1	mg/L	5-Day BOD Test, Azide modification Method	31.0	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 ^{o}C (Part 2540D)	23	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 ^{o}C (Part 2540C)	492	≤ 1,000
Sulfide/1	mg/L as S^{2-}	Iodometric Method	0.53	≤ 1
Settleable Solids/1,/2	mL/L	Volumetric Method	ND	-
Grease & Oil/1	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	3.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen/1	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	23.52	≤ 35

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : turbid, brown SS 2. Container : normal [PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L]

STANDARD : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ก)

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 ว.-176
3. /3 : Information received from customer
4. ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by .....
(MRS. PENNAPA CHANPEN)
14/05/2026

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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

Environmental Management Consuitation, Water Quality.
Air Quality Analysis and Environmental Monitoring. EIA Report Design Construction & Installation Soft Water and Waterworks.
Design Construction & Installation of Wastewater Treatment and Recycle System etc.

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

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1834

Request No. 6905-0046

Report No.W 6905-0100

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท อะตอม เคมเทค จำกัด	ADDRESS	: 65/14 M.1
SAMPLING SOURCE[/3]	: INTERCONTINENTAL PHUKET RESORT		Tambol Kohkaew, Amphur Muang Phuket 83000
SAMPLING DATE[/3]	: 06/05/2026	SAMPLE NO.	: 6905-0170
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING TIME[/3]	: 00.15 PM
SAMPLING METHOD[/3]	: GRAB	SAMPLING BY[/3]	: CUSTOMER
TESTED DATE	: 06-13/05/2026	RECEIVED DATE	: 06/05/2026
FILE NAME	: บริษัท อะตอม เคมเทค จำกัด	REPORTED DATE	: 14/05/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT "Hill"	STANDARD
pH at 25 ^{0}C[/1]	-	Electrometric Method	7.36	5.5 - 9.0
BOD_5[/1]	mg/L	5-Day BOD Test, Azide modification Method	11.0	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 ^{o}C (Part 2540D)	8	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 ^{o}C (Part 2540C)	518	≤ 1,000
Sulfide[/1]	mg/L as S^{2-}	Iodometric Method	0.20	≤ 1
Settleable Solids[/1,/2]	mL/L	Volumetric Method	ND	-
Grease & Oil[/1]	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	ND	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen[/1]	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	19.74	≤ 35

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : turbid, brown SS 2. Container : normal [PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L]

STANDARD : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ก)

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 ว.-176
3. [/3] : Information received from customer
4. ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by .....
(MRS. PENNAPA CHANPEN)
14/05/2026

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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

Environmental Management Consuitation, Water Quality.
Air Quality Analysis and Environmental Monitoring. EIA Report Design Construction & Installation Soft Water and Waterworks.
Design Construction & Installation of Wastewater Treatment and Recycle System etc.

ภาพประกอบ





จากภาพ เป็น จุดเก็บน้ำฝั่ง BEACH

จากภาพ เป็น จุดเก็บน้ำฝั่ง HILL





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

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1834

Request No. 6906-0068

Report No.W 6906-0130

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท อะตอม เคมเทค จำกัด	ADDRESS	: 65/14 M.1
SAMPLING SOURCE[3]	: INTERCONTINENTAL PHUKET RESORT		Tambol Kohkaew, Amphur Muang Phuket 83000
SAMPLING DATE[3]	: 05/06/2026	SAMPLE NO.	: 6906-0233
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING TIME[3]	: 01.10 PM
SAMPLING METHOD[3]	: GRAB	SAMPLING BY[3]	: CUSTOMER
TESTED DATE	: 05-17/06/2026	RECEIVED DATE	: 05/06/2026
FILE NAME	: บริษัท อะตอม เคมเทค จำกัด	REPORTED DATE	: 17/06/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT "Beach"	STANDARD
pH at 25 ^{0}C[1]	-	Electrometric Method	7.49	5.5 - 9.0
BOD_5[1]	mg/L	5-Day BOD Test, Azide modification Method	13.6	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 ^{o}C (Part 2540D)	20	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 ^{o}C (Part 2540C)	486	≤ 1,000
Sulfide[1]	mg/L as S^{2-}	Iodometric Method	0.13	≤ 1
Settleable Solids[1,2]	mL/L	Volumetric Method	0.2	-
Grease & Oil[1]	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	ND	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen[1]	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	4.34	≤ 35

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : turbid, brown SS 2. Container : normal [PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L]

STANDARD : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ก)

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 ว.-176
3. [3] : Information received from customer
4. ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by .....
(MRS. PENNAPA CHANPEN)
17/06/2026

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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

Environmental Management Consuitation, Water Quality.
Air Quality Analysis and Environmental Monitoring. EIA Report Design Construction & Installation Soft Water and Waterworks.
Design Construction & Installation of Wastewater Treatment and Recycle System etc.

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

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1834

Request No. 6906-0068

Report No.W 6906-0130

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท อะตอม เคมเทค จำกัด	ADDRESS	: 65/14 M.1
SAMPLING SOURCE[/3]	: INTERCONTINENTAL PHUKET RESORT		Tambol Kohkaew, Amphur Muang Phuket 83000
SAMPLING DATE[/3]	: 05/06/2026	SAMPLE NO.	: 6906-0234
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING TIME[/3]	: 01.15 PM
SAMPLING METHOD[/3]	: GRAB	SAMPLING BY[/3]	: CUSTOMER
TESTED DATE	: 05-17/06/2026	RECEIVED DATE	: 05/06/2026
FILE NAME	: บริษัท อะตอม เคมเทค จำกัด	REPORTED DATE	: 17/06/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT "Hill"	STANDARD
pH at 25 ^{0}C[/1]	-	Electrometric Method	7.40	5.5 - 9.0
BOD_5[/1]	mg/L	5-Day BOD Test, Azide modification Method	59.0	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 ^{o}C (Part 2540D)	116	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 ^{o}C (Part 2540C)	434	≤ 1,000
Sulfide[/1]	mg/L as S^{2-}	Iodometric Method	1.20	≤ 1
Settleable Solids[/1,/2]	mL/L	Volumetric Method	7.0	-
Grease & Oil[/1]	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	6.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen[/1]	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	19.32	≤ 35

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : turbid, brown SS 2. Container : normal [PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L]

STANDARD : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ก)

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 ว.-176
3. [/3] : Information received from customer

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by .....
(MRS. PENNAPA CHANPEN)
17/06/2026

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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

Environmental Management Consuitation, Water Quality.
Air Quality Analysis and Environmental Monitoring. EIA Report Design Construction & Installation Soft Water and Waterworks.
Design Construction & Installation of Wastewater Treatment and Recycle System etc.

ภาพประกอบ





จากภาพ เป็น จุดเก็บน้ำฝั่ง BEACH

จากภาพ เป็น จุดเก็บน้ำฝั่ง HILL





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. 6901-0120

Report No.W 6901-0155

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท อะตอม เคมเทค จำกัด	ADDRESS	: 65/14 M.1
SAMPLING SOURCE[3]	: INTERCONTINENTAL PHUKET RESORT		Tambol Kohkaew, Amphur Muang Phuket 83000
SAMPLING DATE[3]	: 09/01/2026	SAMPLE NO.	: 6901-0412
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING TIME[3]	: 01.15 PM
SAMPLING METHOD[3]	: GRAB	SAMPLING BY[3]	: CUSTOMER
TESTED DATE	: 12-21/01/2026	RECEIVED DATE	: 12/01/2026
FILE NAME	: บริษัท อะตอม เคมเทค จำกัด	REPORTED DATE	: 23/01/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT "Beach"	STANDARD
pH at 25 ^{0}C[1]	-	Electrometric Method	7.37	5.5 - 9.0
BOD_5[1]	mg/L	5-Day BOD Test, Azide modification Method	4.0	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 ^{o}C (Part 2540D)	23	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 ^{o}C (Part 2540C)	272	≤ 1,000
Sulfide[1]	mg/L as S^{2-}	Iodometric Method	0.40	≤ 1
Settleable Solids[1,2]	mL/L	Volumetric Method	0.1	-
Grease & Oil[1]	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	ND	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen[1]	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	8.40	≤ 35

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

STANDARD : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ก)

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 ว.-176
3. [3] : Information received from customer
4. ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by .....
(MRS. PENNAPA CHANPEN)
23/01/2026

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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

Environmental Management Consuitation, Water Quality.
Air Quality Analysis and Environmental Monitoring. EIA Report Design Construction & Installation Soft Water and Waterworks.
Design Construction & Installation of Wastewater Treatment and Recycle System etc.

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. 6901-0120

Report No.W 6901-0155

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท อะตอม เคมเทค จำกัด	ADDRESS	: 65/14 M.1
SAMPLING SOURCE[3]	: INTERCONTINENTAL PHUKET RESORT		Tambol Kohkaew, Amphur Muang Phuket 83000
SAMPLING DATE[3]	: 09/01/2026	SAMPLE NO.	: 6901-0411
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING TIME[3]	: 01.00 PM
SAMPLING METHOD[3]	: GRAB	SAMPLING BY[3]	: CUSTOMER
TESTED DATE	: 12-21/01/2026	RECEIVED DATE	: 12/01/2026
FILE NAME	: บริษัท อะตอม เคมเทค จำกัด	REPORTED DATE	: 23/01/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT "Hill"	STANDARD
pH at 25 ^{0}C[1]	-	Electrometric Method	7.16	5.5 - 9.0
BOD_5[1]	mg/L	5-Day BOD Test, Azide modification Method	56.0	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 $^{\circ}$C (Part 2540D)	39	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 $^{\circ}$C (Part 2540C)	252	≤ 1,000
Sulfide[1]	mg/L as S^{2-}	Iodometric Method	ND	≤ 1
Settleable Solids[1,2]	mL/L	Volumetric Method	0.3	-
Grease & Oil[1]	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	ND	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen[1]	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	21.00	≤ 35

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

STANDARD : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ก)

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 ว.-176
3. [3] : Information received from customer
4. ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)

Approved by .....
(MRS. PENNAPA CHANPEN)
23/01/2026

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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

Environmental Management Consuitation, Water Quality.
Air Quality Analysis and Environmental Monitoring. EIA Report Design Construction & Installation Soft Water and Waterworks.
Design Construction & Installation of Wastewater Treatment and Recycle System etc.

ภาพประกอบ





จากภาพ เป็น จุดเก็บน้ำฝั่ง BEACH

จากภาพ เป็น จุดเก็บน้ำฝั่ง HILL





ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

พ.ศ. ๒๕๖๗

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงการกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ให้เหมาะสมตามความก้าวหน้าในทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และความเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจ สังคม ของประเทศ และให้สอดคล้องกับสภาพการณ์ปัจจุบัน

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕๕ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยคำแนะนำของคณะกรรมการควบคุมมลพิษ และโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ จึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้ยกเลิกประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ฉบับลงวันที่ ๗ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๔๘

ข้อ ๒ ในประกาศนี้

“อาคาร” หมายความว่า อาคารที่ก่อสร้างขึ้น ไม่ว่าจะมีลักษณะเป็นอาคารหลังเดียวหรือเป็นกลุ่มของอาคารซึ่งตั้งอยู่ภายในพื้นที่ซึ่งเป็นบริเวณเดียวกัน และไม่ว่าจะมีท่อระบายน้ำท่อเดียวหรือมีหลายท่อที่เชื่อมติดต่อกันระหว่างอาคารหรือไม่ก็ตาม

“น้ำทิ้ง” หมายความว่า น้ำที่เกิดจากกิจกรรมของอาคารที่ระบายหรือจะระบายลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือออกสู่สิ่งแวดล้อม

ข้อ ๓ ให้แบ่งอาคาร ออกเป็น ๓ ชนิด คือ

ชนิดที่ ๑ อาคารอยู่อาศัย หมายถึง อาคารที่มีวัตถุประสงค์ให้เป็นที่พักอาศัยของบุคคล ทั้งการอยู่อาศัยอย่างถาวรหรือชั่วคราว ได้แก่

(๑) อาคารชุด ตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด

(๒) หอพัก ตามกฎหมายว่าด้วยหอพัก

(๓) หอพัก ห้องเช่า ห้องแบ่งเช่า หรือกิจการอื่นในทำนองเดียวกันตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข

(๔) สถานรับเลี้ยงเด็ก ตามกฎหมายว่าด้วยคุ้มครองเด็ก

(๕) สถานดูแลผู้สูงอายุหรือผู้มีภาวะพึ่งพิง ตามกฎหมายว่าด้วยสถานประกอบการเพื่อสุขภาพ

(๖) ที่พักอาศัยสำหรับลูกจ้างประเภทกิจกรรมก่อสร้าง ตามกฎหมายว่าการคุ้มครองแรงงาน

ชนิดที่ ๒ อาคารพาณิชย์ หมายถึง อาคารที่ใช้ประโยชน์ในการพาณิชยกรรม หรือบริการธุรกิจอย่างเดียวหรือหลายอย่าง ได้แก่

(๑) โรงแรม ตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรม

(๒) ศูนย์การค้าหรือห้างสรรพสินค้า

(๓) ตลาด ตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข

(๔) สถานบริการประเภทสถานอาบน้ำ นวดหรืออบตัว ตามกฎหมายว่าด้วยสถานบริการ

(๕) ภัตตาคารหรือร้านอาหาร

(๖) อาคารที่ทำการของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือองค์การระหว่างประเทศและของเอกชน

(๗) อาคารโรงเรียนเอกชน ตามกฎหมายว่าด้วยโรงเรียนเอกชน โรงเรียนของทางราชการ อาคารสถาบันอุดมศึกษาของเอกชน ตามกฎหมายว่าด้วยสถาบันอุดมศึกษาของเอกชนและสถาบันอุดมศึกษาของทางราชการ

ชนิดที่ ๓ อาคารสถานพยาบาล หมายถึง สถานพยาบาล ตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล ประเภทที่รับผู้ป่วยไว้ค้างคืน

ข้อ ๔ ให้แบ่งขนาดของอาคาร ออกเป็น ๔ ประเภท ดังต่อไปนี้

ประเภทอาคาร	หน่วย	อาคาร ประเภท ก.	อาคาร ประเภท ข.	อาคาร ประเภท ค.	อาคาร ประเภท ง.
๑. อาคารอยู่อาศัย					
อาคารชุด	ห้องชุด	ตั้งแต่ ๕๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๑๐๐ แต่ไม่ถึง ๕๐๐	ไม่ถึง ๑๐๐	-
หอพัก	ห้อง	-	ตั้งแต่ ๒๕๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๕๐ แต่ไม่ถึง ๒๕๐	ไม่ถึง ๕๐
หอพัก ห้องเช่า ห้องแบ่งเช่า หรือกิจการอื่นในทำนองเดียวกัน ตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข	ห้อง	-	ตั้งแต่ ๒๕๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๕๐ แต่ไม่ถึง ๒๕๐	ไม่ถึง ๕๐
สถานรับเลี้ยงเด็ก	-	-	-	-	ทุกขนาด
สถานดูแลผู้สูงอายุหรือผู้มีภาวะพึ่งพิง	-	-	-	-	ทุกขนาด
ที่พักอาศัยสำหรับลูกจ้างประเภทกิจกรรมก่อสร้าง	-	-	-	-	ทุกขนาด
๒. อาคารพาณิชย์					
โรงแรม	ห้อง	ตั้งแต่ ๒๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๖๐ แต่ไม่ถึง ๒๐๐	ไม่ถึง ๖๐	-
สถานบริการประเภทสถานอาบน้ำ นวดหรืออบตัว	ตารางเมตร	-	ตั้งแต่ ๕,๐๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๑,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๕,๐๐๐	ไม่ถึง ๑,๐๐๐
โรงเรียนเอกชน โรงเรียนของทางราชการ สถาบันอุดมศึกษาของเอกชนหรือสถาบันอุดมศึกษาของทางราชการ		ตั้งแต่ ๒๕,๐๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๕,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๒๕,๐๐๐	-	ไม่ถึง ๕,๐๐๐

ประเภทอาคาร	หน่วย	อาคาร ประเภท ก.	อาคาร ประเภท ข.	อาคาร ประเภท ค.	อาคาร ประเภท ง.
อาคารที่ทำการของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือองค์การระหว่างประเทศและของเอกชน		ตั้งแต่ ๕๕,๐๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๑๐,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๕๕,๐๐๐	ตั้งแต่ ๕,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๑๐,๐๐๐	ไม่ถึง ๕,๐๐๐
ศูนย์การค้า หรือห้างสรรพสินค้า		ตั้งแต่ ๒๕,๐๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๕,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๒๕,๐๐๐	-	ไม่ถึง ๕,๐๐๐
ตลาด		ตั้งแต่ ๒,๕๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๑,๕๐๐ แต่ไม่ถึง ๒,๕๐๐	ตั้งแต่ ๑,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๑,๕๐๐	ไม่ถึง ๑,๐๐๐
ภัตตาคารหรือร้านอาหาร		ตั้งแต่ ๒,๕๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๕๐๐ แต่ไม่ถึง ๒,๕๐๐	ตั้งแต่ ๒๕๐ แต่ไม่ถึง ๕๐๐	ไม่ถึง ๒๕๐
๓. อาคารสถานพยาบาล	เตียง	ตั้งแต่ ๓๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๑๐ แต่ไม่ถึง ๓๐	-	ไม่ถึง ๑๐

ข้อ ๕ กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารไว้ ดังต่อไปนี้

พารามิเตอร์	ค่ามาตรฐาน			
	อาคาร ประเภท ก.	อาคาร ประเภท ข.	อาคาร ประเภท ค.	อาคาร ประเภท ง.
๑. ความเป็นกรดและด่าง (pH)	๕.๕ - ๙.๐	๕.๕ - ๙.๐	๕.๕ - ๙.๐	๕.๕ - ๙.๐
๒. บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	ไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๓๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร สำหรับอาคารอยู่อาศัย ไม่เกิน ๑๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร สำหรับอาคารพาณิชย์และอาคารสถานพยาบาล
๓. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	ไม่เกิน ๓๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๖๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
๔. ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	ไม่เกิน ๑,๐๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑,๐๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑,๓๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	-

พารามิเตอร์	ค่ามาตรฐาน			
	อาคาร ประเภท ก.	อาคาร ประเภท ข.	อาคาร ประเภท ค.	อาคาร ประเภท ง.
	สำหรับอาคารอยู่อาศัยและอาคารพาณิชย์	สำหรับอาคารอยู่อาศัยและอาคารพาณิชย์	สำหรับอาคารอยู่อาศัยและอาคารพาณิชย์	
	เพิ่มขึ้นจากปริมาณในน้ำใช้ปกติไม่เกิน ๑,๐๐๐ สำหรับอาคารสถานพยาบาล	เพิ่มขึ้นจากปริมาณในน้ำใช้ปกติไม่เกิน ๑,๐๐๐ สำหรับอาคารสถานพยาบาล	-	-
๕. ซัลไฟด์ (Sulfide)	ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	-
๖. ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)	ไม่เกิน ๓๕ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๓๕ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	-
๗. น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	ไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร สำหรับอาคารอยู่อาศัย ไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร สำหรับอาคารพาณิชย์และอาคารสถานพยาบาล
๘. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) (สำหรับอาคารสถานพยาบาล)	ไม่เกิน ๕,๐๐๐ (เอ็มพีเอ็นต่อ ๑๐๐ มิลลิลิตร)	ไม่เกิน ๕,๐๐๐ (เอ็มพีเอ็นต่อ ๑๐๐ มิลลิลิตร)	-	-
๙. แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) (สำหรับอาคารสถานพยาบาล)	ไม่เกิน ๑,๐๐๐ (เอ็มพีเอ็นต่อ ๑๐๐ มิลลิลิตร)	ไม่เกิน ๑,๐๐๐ (เอ็มพีเอ็นต่อ ๑๐๐ มิลลิลิตร)	-	-
๑๐. คลอรีนอิสระ (Free Chlorine) (สำหรับอาคารสถานพยาบาล)	ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-

ข้อ ๖ การตรวจสอบมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารให้ใช้วิธีการ ดังต่อไปนี้

๖.๑ ความเป็นกรดและด่าง ให้ใช้เครื่องวัดความเป็นกรดและด่างของน้ำ (pH Meter) ที่มีความละเอียดไม่ต่ำกว่า ๐.๑ หน่วย

๖.๒ บีโอดี ให้ใช้วิธีบ่มตัวอย่างที่อุณหภูมิ ๒๐ องศาเซลเซียส เป็นเวลา ๕ วันติดต่อกัน และหาค่าออกซิเจนละลายด้วยวิธีเอไซด์มอดิฟิเคชัน (Azide Modification) หรือวิธีเมมเบรนอิเล็กโทรด (Membrane Electrode) หรือวิธีออปติกคอลโพรบ (Optical Probe)

๖.๓ ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด ให้ใช้วิธีกรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fiber Filter) และอบแห้งที่อุณหภูมิ ตั้งแต่ ๑๐๓ ถึง ๑๐๕ องศาเซลเซียส เป็นเวลาอย่างน้อย ๑ ชั่วโมง

๖.๔ ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ให้ใช้วิธีระเหยตัวอย่างที่กรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fiber Filter) และอบแห้งที่อุณหภูมิ ๑๘๐ องศาเซลเซียส เป็นเวลาอย่างน้อย ๑ ชั่วโมง

๖.๕ ซัลไฟด์ ให้ใช้วิธีไอโอโดเมทริก (Iodometric Method) หรือวิธีเมทิลีนบลู (Methylene Blue Method)

๖.๖ ทีเคเอ็น ให้ใช้วิธีเจลดาห์ล (Kjeldahl)

๖.๗ น้ำมันและไขมัน ให้ใช้วิธีสกัดด้วยตัวทำละลายแล้วแยกหาน้ำหนักของน้ำมันและไขมัน

๖.๘ แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมดและแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม ให้ใช้วิธีมัลติเพิล ทิวบ์ เฟอร์เมนเทชัน เทคนิค (Multiple Tube Fermentation Technique)

๖.๙ คลอรีนอิสระ ให้ใช้วิธีไทเทรต (Titrimetric method) หรือวิธีเทียบสี (Colorimetric method) หรือวิธีไอโอโดเมทริก อิเล็กโทรด (Iodometric Electrode Technique)

ข้อ ๗ การคิดคำนวณขนาดของอาคารตามข้อ ๔ ให้เป็นไปตามวิธีการที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษกำหนด โดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ข้อ ๘ การตรวจสอบค่ามาตรฐานน้ำทิ้งตามข้อ ๖ ต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ซึ่ง American Public Health Association, American Water Works Association และ Water Environment Federation ของประเทศสหรัฐอเมริกากำหนดฉบับล่าสุด หรือตามที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ข้อ ๙ การเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งเพื่อการตรวจสอบมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งตามข้อ ๕ ให้เป็น ดังต่อไปนี้

๙.๑ ให้เก็บในจุดระบายทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือออกสู่สิ่งแวดล้อมหรือจุดอื่นที่สามารถใช้เป็นตัวแทนของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากอาคาร ในกรณีมีการระบายทิ้งหลายจุดให้เก็บทุกจุด

๙.๒ วิธีการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง ณ จุดเก็บตัวอย่างตามข้อ ๙.๑ ให้เก็บแบบจ้วง (Grab Sampling)

ข้อ ๑๐ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๘ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๗
พลตำรวจเอก พัชรวาท วงษ์สุวรรณ
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ค-4

ผลวิเคราะห์คุณภาพคุณภาพน้ำทะเล

บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

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

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

Analysis Report

CUSTOMER	**InterContinental Phuket Resort**	REPORT NO.	690618-230
PROJECT	**InterContinental Phuket Resort**	SAMPLE NO.	69062387
LOCATION	333 Moo 3 Kamala, Kathu, Phuket	SAMPLING DATE	4/6/2026
SAMPLING SOURCE	**Sea**	RECEIVED DATE	4/6/2026
SAMPLING BY	Kittichai	TEST DATE	4/6/2026 - 18/06/2026
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING	REPORTED DATE	18/06/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 °C	-	4500-H^+ B. Electrometric Method	7.82	7.0 - 8.5
Temperature	°C	Thermometer on Site	30.8	C
Nitrate-Nitrogen	mg - N / l	4500-NO_3^- E. Cadmium Reduction Method	< 0.1	≤ 60 µg - N / l
Salinity	ppt	2520 B. Electrical Conductivity Method	26.3	B
Suspended Solids	mg/l	2540 D. Total Suspended Solids Dried at 103 - 105 °C	13	A
DO	mg/l	4500-O C.Azide Modification	7.9	≥ 4
Ammonia-Nitrogen	µg - N / l	4500 NH_3 C. Titrimetric Method	0.98	≤ 200*
Phosphate-Phosphorus	µg - P / l	4500-P E. Ascorbic acid Method	33.7	≤ 15
Total Coliform Bacteria	MPN/ 100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique	1500	≤ 1,000
Fecal Coliform Bacteria /E	CFU/ 100 ml	Membrane Filter Technique	2	≤ 100
Physical Appearance	Clear			

Remark

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

STANDARD : ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล ประเภทที่ 4 คุณภาพน้ำทะเลเพื่อการนันทนาการ
ได้แก่ แหล่งน้ำทะเลซึ่งมีประกาศขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นกำหนดให้เป็นเขตเพื่อการว่ายน้ำ
หรือใช้ประโยชน์เพื่อการนันทนาการทางน้ำ

REFERENCE : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล
ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 245 ง วันที่ 6 ตุลาคม 2564

* : Phenol - Hypochlorite Method

A : พิจารณาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฯ

B : เปลี่ยนแปลงได้ไม่เกินกว่า 10% ของค่าต่ำสุด

C : มีค่าเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกิน ๒ องศาเซลเซียสจากสภาพธรรมชาติ

E : Analitical by Subcontractor

Analyzed & Reviewed by _____ (Mr.Amnad Jarana) Laboratory Supervisor

Approved by _____ (Ms. Krittika Thongsombut) General Manager

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

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

--END OF REPORT--

ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงการกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล ให้เหมาะสมกับการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม ด้วยการกำหนดประเภทการใช้ประโยชน์ของคุณภาพน้ำทะเลให้มีความชัดเจน เพื่อให้เป็นประโยชน์สำหรับการเฝ้าระวัง ติดตามตรวจสอบคุณภาพของน้ำทะเล และเพื่อเป็นเกณฑ์ทั่วไปสำหรับการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๒ (๒) และมาตรา ๓๔ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ และคำสั่งสำนักนายกรัฐมนตรี ที่ ๒๓๙/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๑๓ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๓ เรื่อง มอบหมายและมอบอำนาจให้รองนายกรัฐมนตรีและรัฐมนตรีประจำสำนักนายกรัฐมนตรีปฏิบัติหน้าที่ประธานกรรมการในคณะกรรมการต่าง ๆ ตามกฎหมายและระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี และมติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ในการประชุมครั้งที่ ๓/๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๒๑ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๔ จึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้ยกเลิกประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล ลงวันที่ ๑๓ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๐

ข้อ ๒ ในประกาศนี้

“น้ำทะเล” หมายความว่า น้ำทั้งหมดในเขตน่านน้ำไทย แต่ไม่รวมถึง น้ำในแหล่งน้ำผิวดินตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

“น่านน้ำไทย” หมายความว่า บรรดาน่านน้ำที่อยู่ภายใต้อำนาจอธิปไตยของประเทศไทยตามกฎหมายว่าด้วยการเดินเรือในน่านน้ำไทย

“ค่าความโปร่งใสต่ำสุด” หมายความว่า ค่าความโปร่งใสต่ำสุดที่ตรวจวัดได้ของตัวอย่างน้ำทะเลที่เก็บจากสถานีเก็บตัวอย่างน้ำทะเลเดียวกันย้อนหลัง ๑ ปี ในช่วงเวลาน้ำขึ้น น้ำลง และฤดูกาลเดียวกัน

“ค่าความเค็มต่ำสุด” หมายความว่า ค่าความเค็มต่ำสุดที่ตรวจวัดได้ของตัวอย่างน้ำทะเลที่เก็บจากสถานีเก็บตัวอย่างน้ำทะเลเดียวกันย้อนหลัง ๑ ปี ในช่วงเวลาน้ำขึ้น น้ำลง และฤดูกาลเดียวกัน

“เขตกันชน” หมายความว่า เขตรอยต่อระหว่างประเภทการใช้ประโยชน์คุณภาพน้ำทะเล โดยเขตกันชนมีพื้นที่นับตั้งแต่แนวแบ่งเขตคุณภาพน้ำทะเลด้านที่มีคุณภาพน้ำทะเลต่ำกว่าออกไปเป็นระยะ ๕๐๐ เมตร ติดต่อกันเป็นเส้นขนาน

หมวด ๑
ประเภทและมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเลในเขตน่านน้ำไทย

ข้อ ๓ ให้แบ่งคุณภาพน้ำทะเลในเขตน่านน้ำไทยออกเป็น ๖ ประเภท ดังต่อไปนี้

๓.๑ คุณภาพน้ำทะเลเพื่อการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ ได้แก่ แหล่งน้ำทะเลที่มิได้จัดไว้เพื่อการใช้ประโยชน์อย่างใดอย่างหนึ่งโดยเฉพาะตามประกาศนี้

๓.๒ คุณภาพน้ำทะเลเพื่อการอนุรักษ์แหล่งปะการัง ได้แก่ แหล่งน้ำทะเลที่มีปะการัง โดยมีขอบเขตครอบคลุมพื้นที่ในรัศมีแนวราบกับผิวน้ำ นับจากเส้นตรงที่ลากตั้งฉากกับเส้นที่เชื่อมจุดนอกสุดของแนวปะการังออกไปเป็นระยะ ๑,๐๐๐ เมตร

๓.๓ คุณภาพน้ำทะเลเพื่อการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ได้แก่ แหล่งน้ำทะเลซึ่งมีประกาศกำหนดให้เป็นที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำตามกฎหมายว่าด้วยการประมง

๓.๔ คุณภาพน้ำทะเลเพื่อการนันทนาการ ได้แก่ แหล่งน้ำทะเลซึ่งมีประกาศขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นกำหนดให้เป็นเขตเพื่อการว่ายน้ำหรือใช้ประโยชน์เพื่อการนันทนาการทางน้ำหรือตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดเขตคุณภาพน้ำทะเลเพื่อการนันทนาการ

๓.๕ คุณภาพน้ำทะเลเพื่อการอุตสาหกรรมและท่าเรือ ได้แก่

(๑) แหล่งน้ำทะเลที่อยู่ประชิดกับเขตนิคมอุตสาหกรรมตามกฎหมายว่าด้วยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เขตประกอบการอุตสาหกรรมตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน โดยมีขอบเขตนับตั้งแต่แนวน้ำขึ้นสูงสุดจนถึงแนวน้ำลงต่ำสุดออกไปจนถึงระยะ ๑,๐๐๐ เมตร ตามแนวราบกับผิวน้ำ

(๒) แหล่งน้ำทะเลในเขตท่าเรือ เขตจอดเรือตามกฎหมายว่าด้วยการเดินเรือในน่านน้ำไทย

(๓) แหล่งน้ำทะเลที่อยู่ประชิดท่าเทียบเรือ ที่รับเรือขนาดตั้งแต่ ๕๐๐ ตันกรอสขึ้นไป หรือความยาวหน้าท่า ตั้งแต่ ๑๐๐ เมตรขึ้นไป หรือมีพื้นที่ท่าเทียบเรือรวม ตั้งแต่ ๑,๐๐๐ ตารางเมตรขึ้นไป โดยมีขอบเขตนับตั้งแต่แนวประชิดท่าเทียบเรือออกไปเป็นระยะ ๑,๐๐๐ เมตร ตามแนวราบกับผิวน้ำ

๓.๖ คุณภาพน้ำทะเลสำหรับเขตชุมชน ได้แก่ แหล่งน้ำทะเลที่อยู่ประชิดกับชุมชนที่มีประกาศกำหนดให้เป็นเทศบาล ตามกฎหมายว่าด้วยเทศบาล เมืองพัทยา หรือกรุงเทพมหานคร โดยมีขอบเขตนับตั้งแต่แนวน้ำขึ้นสูงสุดจนถึงแนวน้ำลงต่ำสุดออกไปจนถึงระยะ ๑,๐๐๐ เมตร ตามแนวราบกับผิวน้ำ

ข้อ ๔ คุณภาพน้ำทะเลตามข้อ ๓.๑ ต้องมีมาตรฐาน ดังต่อไปนี้

๔.๑ ไม่มีวัตถุที่น่ารังเกียจลอยอยู่บนผิวน้ำ

๔.๒ ไม่มีน้ำมันหรือไขมันที่สามารถมองเห็นได้ด้วยตาเปล่าลอยอยู่บนผิวน้ำ

๔.๓ สีของน้ำทะเลอยู่ใน Scale ของสารละลาย Forel - Ule ซึ่งมีค่าตั้งแต่ ๑ - ๒๒

๔.๔ กลิ่นต้องไม่เป็นที่น่ารังเกียจ คือ ไม่มีกลิ่นที่ก่อให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญ เช่น กลิ่นน้ำมัน กลิ่นก๊าซไข่เน่า กลิ่นสารเคมี กลิ่นขยะ กลิ่นเน่า เป็นต้น โดยความเห็นของคณะผู้ตรวจวัดต้องเป็นเอกฉันท์

๔.๕ อุณหภูมิ (Temperature) เปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกิน ๑ องศาเซลเซียส จากสภาพธรรมชาติ

๔.๖ ความเป็นกรดและด่าง (pH) มีค่าระหว่าง ๗.๐ - ๘.๕

๔.๗ ความโปร่งใส (Transparency) มีค่าลดลงจากสภาพธรรมชาติไม่เกินร้อยละ ๑๐ จากค่าความโปร่งใสต่ำสุด

๔.๘ สารแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่าเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกินผลรวมของค่าเฉลี่ย ๑ วัน หรือ ๑ เดือน หรือ ๑ ปี บวกกับค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของค่าเฉลี่ยนั้น ๆ โดยค่าเฉลี่ย ๑ วัน ให้วัดทุกชั่วโมง หรืออย่างน้อย ๕ ครั้ง ที่ช่วงเวลาเท่า ๆ กัน ค่าเฉลี่ย ๑ เดือน ให้วัดทุกวันหรืออย่างน้อย ๔ ครั้ง ที่ช่วงเวลาเท่า ๆ กัน ใน ๑ เดือน ณ เวลาเดียวกัน และค่าเฉลี่ย ๑ ปี ให้วัดทุกเดือน ณ วันที่และเวลาเดียวกัน

๔.๙ ความเค็ม (Salinity) มีค่าเปลี่ยนแปลงไม่เกินร้อยละ ๑๐ ของค่าความเค็มต่ำสุด

๔.๑๐ ปิโตรเลียมไฮโดรคาร์บอน (Petroleum Hydrocarbon) มีค่าไม่เกิน ๐.๕ ไมโครกรัมต่อลิตร

๔.๑๑ ออกซิเจนละลาย (Dissolved Oxygen) มีค่าไม่น้อยกว่า ๔ มิลลิกรัมต่อลิตร

๔.๑๒ แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) มีค่าไม่เกิน ๑,๐๐๐ เอ็มพีเอ็นต่อ ๑๐๐ มิลลิลิตร

๔.๑๓ แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) มีค่าไม่เกิน ๗๐ ซีเอฟยูต่อ ๑๐๐ มิลลิลิตร

๔.๑๔ ไนเตรท - ไนโตรเจน (Nitrate - Nitrogen) มีค่าไม่เกิน ๒๐ ไมโครกรัม - ไนโตรเจนต่อลิตร

๔.๑๕ ฟอสเฟต - ฟอสฟอรัส (Phosphate - Phosphorus) มีค่าไม่เกิน ๑๕ ไมโครกรัม - ฟอสฟอรัสต่อลิตร

๔.๑๖ แอมโมเนียรวม (Total Ammonia) มีค่าไม่เกิน ๑๐๐ ไมโครกรัม - ไนโตรเจนต่อลิตร

๔.๑๗ ปรอทรวม (Total Mercury) มีค่าไม่เกิน ๐.๑ ไมโครกรัมต่อลิตร

๔.๑๘ แคดเมียม (Cadmium) มีค่าไม่เกิน ๕ ไมโครกรัมต่อลิตร

๔.๑๙ โครเมียมรวม (Total Chromium) มีค่าไม่เกิน ๑๐๐ ไมโครกรัมต่อลิตร

๔.๒๐ โครเมียมเฮกซาวาเลนท์ (Chromium Hexavalent) มีค่าไม่เกิน ๕๐ ไมโครกรัมต่อลิตร

๔.๒๑ ตะกั่ว (Lead) มีค่าไม่เกิน ๘.๕ ไมโครกรัมต่อลิตร

๔.๒๒ ทองแดง (Copper) มีค่าไม่เกิน ๘ ไมโครกรัมต่อลิตร

๔.๒๓ แมงกานีส (Manganese) มีค่าไม่เกิน ๑๐๐ ไมโครกรัมต่อลิตร

๔.๒๔ สังกะสี (Zinc) มีค่าไม่เกิน ๕๐ ไมโครกรัมต่อลิตร

๔.๒๕ เหล็ก (Iron) มีค่าไม่เกิน ๓๐๐ ไมโครกรัมต่อลิตร

๔.๒๖ ฟลูออไรด์ (Fluoride) มีค่าไม่เกิน ๑ มิลลิกรัมต่อลิตร

๔.๒๗ ฟีนอล (Phenol) มีค่าไม่เกิน ๐.๐๓ มิลลิกรัมต่อลิตร

๔.๒๘ ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าไม่เกิน ๑๐ ไมโครกรัมต่อลิตร

๔.๒๙ ไซยาไนด์ (Cyanide) มีค่าไม่เกิน ๗ ไมโครกรัมต่อลิตร

๔.๓๐ พีซีบี (PCBs, Polychlorinated Biphenyl) ต้องตรวจไม่พบ

๔.๓๑ สารหนู (Arsenic) มีค่าไม่เกิน ๑๐ ไมโครกรัมต่อลิตร

๔.๓๒ กัมมันตภาพรังสี (Radioactivity) มีค่ากัมมันตภาพรังสีรวมแอลฟา (Alpha) ไม่เกิน ๐.๑ เบคเคอเรลต่อลิตร ค่ากัมมันตภาพรังสีรวมเบตา (Beta) ที่ไม่รวมรังสีจากโปตัสเซียม - ๔๐ มีค่าไม่เกิน ๑.๐ เบคเคอเรลต่อลิตร

๔.๓๓ สารประกอบดีบุกอินทรีย์ชนิดไตรบิวทิล (Tributyltin) มีค่าไม่เกิน ๑๐ นาโนกรัมต่อลิตร

๔.๓๔ สารเคมีที่ใช้ในการป้องกันกำจัดศัตรูพืชและสัตว์ชนิดที่มีคลอรีน ได้แก่

(๑) อัลดริน (Aldrin) มีค่าไม่เกิน ๑.๓ ไมโครกรัมต่อลิตร

(๒) คลอเดน (Chlordane) มีค่าไม่เกิน ๐.๐๐๔ ไมโครกรัมต่อลิตร

(๓) ดีดีที (DDT) มีค่าไม่เกิน ๐.๐๐๑ ไมโครกรัมต่อลิตร

(๔) ดิลดริน (Dieldrin) มีค่าไม่เกิน ๐.๐๐๑๙ ไมโครกรัมต่อลิตร

(๕) เอลดริน (Endrin) มีค่าไม่เกิน ๐.๐๐๒๓ ไมโครกรัมต่อลิตร

(๖) เอ็นโดซัลฟาน (Endosulfan) มีค่าไม่เกิน ๐.๐๐๘๗ ไมโครกรัมต่อลิตร

(๗) เฮปตาคลอร์ (Heptachlor) มีค่าไม่เกิน ๐.๐๐๓๖ ไมโครกรัมต่อลิตร

(๘) ลินเดน (Lindane) มีค่าไม่เกิน ๐.๑๖ ไมโครกรัมต่อลิตร

๔.๓๕ สารเคมีที่ใช้ในการป้องกันกำจัดศัตรูพืชและสัตว์ชนิดอื่น ได้แก่

(๑) อะลาคลอร์ (Alachlor) ต้องตรวจไม่พบ

(๒) อะเมทธริน (Ametryn) ต้องตรวจไม่พบ

(๓) อะทราซีน (Atrazine) ต้องตรวจไม่พบ

(๔) คาร์บาริล (Carbaryl) ต้องตรวจไม่พบ

(๕) คาร์เบนดาซิม (Carbendazim) ต้องตรวจไม่พบ

(๖) คลอไพริฟอส (Chlorpyrifos) ต้องตรวจไม่พบ

(๗) ไซเปอร์เมธทริน (Cypermethrin) ต้องตรวจไม่พบ

(๘) ๒,๔-ดี (2,4-D) ต้องตรวจไม่พบ

(๙) ไดเอรอน (Diuron) ต้องตรวจไม่พบ

(๑๐) ไกลโฟเซท (Glyphosate) ต้องตรวจไม่พบ

(๑๑) มาลาไธออน (Malathion) ต้องตรวจไม่พบ

(๑๒) แมนโคเซบ (Mancozeb) ต้องตรวจไม่พบ

(๑๓) เมทธิล พาราไธออน (Methyl Parathion) ต้องตรวจไม่พบ

(๑๔) พาราไธออน (Parathion) ต้องตรวจไม่พบ

(๑๕) โปรพานิล (Propanil) ต้องตรวจไม่พบ

ข้อ ๕ คุณภาพน้ำทะเลตามข้อ ๓.๒ ต้องมีมาตรฐานตามข้อ ๔ เว้นแต่

๕.๑ อุณหภูมิ (Temperature) ห้ามมีค่าเปลี่ยนแปลงจากสภาพธรรมชาติ

๕.๒ ออกซิเจนละลาย (Dissolved Oxygen) มีค่าไม่น้อยกว่า ๖ มิลลิกรัมต่อลิตร

๕.๓ แบคทีเรียกลุ่มเอ็นเทอโรคอกไค (Enterococci Bacteria) มีค่าไม่เกิน ๓๕ ซีเอฟยูต่อ ๑๐๐ มิลลิลิตร

ข้อ ๖ คุณภาพน้ำทะเลตามข้อ ๓.๓ ต้องมีมาตรฐานตามข้อ ๔ เว้นแต่

๖.๑ ไนเตรท - ไนโตรเจน (Nitrate - Nitrogen) มีค่าไม่เกิน ๖๐ ไมโครกรัม - ไนโตรเจนต่อลิตร

๖.๒ ฟอสเฟต - ฟอสฟอรัส (Phosphate - Phosphorus) มีค่าไม่เกิน ๔๕ ไมโครกรัม - ฟอสฟอรัสต่อลิตร

๖.๓ แอมโมเนียรวม (Total Ammonia) มีค่าไม่เกิน ๗๐๐ ไมโครกรัม - ไนโตรเจนต่อลิตร

ข้อ ๗ คุณภาพน้ำทะเลตามข้อ ๓.๔ ต้องมีมาตรฐานตามข้อ ๔ เว้นแต่

๗.๑ อุณหภูมิ (Temperature) มีค่าเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกิน ๒ องศาเซลเซียสจากสภาพธรรมชาติ

๗.๒ ปิโตรเลียมไฮโดรคาร์บอน (Petroleum Hydrocarbon) มีค่าไม่เกิน ๑ ไมโครกรัมต่อลิตร

๗.๓ แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) มีค่าไม่เกิน ๑๐๐ ซีเอฟยูต่อ ๑๐๐ มิลลิลิตร

๗.๔ แบคทีเรียกลุ่มเอ็นเทอโรคอกไค (Enterococci Bacteria) มีค่าไม่เกิน ๓๕ ซีเอฟยูต่อ ๑๐๐ มิลลิลิตร

๗.๕ ไนเตรท - ไนโตรเจน (Nitrate - Nitrogen) มีค่าไม่เกิน ๖๐ ไมโครกรัม - ไนโตรเจนต่อลิตร

๗.๖ แอมโมเนียรวม (Total Ammonia) มีค่าไม่เกิน ๒๐๐ ไมโครกรัม - ไนโตรเจนต่อลิตร

ข้อ ๘ คุณภาพน้ำทะเลตามข้อ ๓.๕ ต้องมีมาตรฐานตามข้อ ๔ เว้นแต่

๘.๑ อุณหภูมิ (Temperature) มีค่าเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกิน ๒ องศาเซลเซียสจากสภาพธรรมชาติ

๘.๒ ปิโตรเลียมไฮโดรคาร์บอน (Petroleum Hydrocarbon) มีค่าไม่เกิน ๕ ไมโครกรัมต่อลิตร

๘.๓ แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) มีค่าไม่เกิน ๑๐๐ ซีเอฟยูต่อ ๑๐๐ มิลลิลิตร

๘.๔ ไนเตรท - ไนโตรเจน (Nitrate - Nitrogen) มีค่าไม่เกิน ๖๐ ไมโครกรัม - ไนโตรเจนต่อลิตร

๘.๕ ฟอสเฟต - ฟอสฟอรัส (Phosphate - Phosphorus) มีค่าไม่เกิน ๔๕ ไมโครกรัม - ฟอสฟอรัสต่อลิตร

๘.๖ แอมโมเนียรวม (Total Ammonia) มีค่าไม่เกิน ๙๕๐ ไมโครกรัม - ไนโตรเจนต่อลิตร

๘.๗ คลอรีนคงเหลือ (Residual Chlorine) มีค่าไม่เกิน ๐.๐๑ มิลลิกรัมต่อลิตร

ข้อ ๙ คุณภาพน้ำทะเล ตามข้อ ๓.๖ ต้องมีมาตรฐานตามข้อ ๔ เว้นแต่

๙.๑ อุณหภูมิ (Temperature) มีค่าเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกิน ๒ องศาเซลเซียสจากสภาพธรรมชาติ

๙.๒ ปิโตรเลียมไฮโดรคาร์บอน (Petroleum Hydrocarbon) มีค่าไม่เกิน ๕ ไมโครกรัมต่อลิตร

๙.๓ แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) มีค่าไม่เกิน ๑๐๐ ซีเอฟยูต่อ ๑๐๐ มิลลิลิตร

๙.๔ ไนเตรท - ไนโตรเจน (Nitrate - Nitrogen) มีค่าไม่เกิน ๖๐ ไมโครกรัม - ไนโตรเจนต่อลิตร

๙.๕ ฟอสเฟต - ฟอสฟอรัส (Phosphate - Phosphorus) มีค่าไม่เกิน ๔๕ ไมโครกรัม - ฟอสฟอรัสต่อลิตร

๙.๖ แอมโมเนียรวม (Total Ammonia) มีค่าไม่เกิน ๙๕๐ ไมโครกรัม - ไนโตรเจนต่อลิตร

๙.๗ คลอรีนคงเหลือ (Residual Chlorine) มีค่าไม่เกิน ๐.๐๑ มิลลิกรัมต่อลิตร

ข้อ ๑๐ ในกรณีเขตคุณภาพน้ำทะเลเพื่อการอุตสาหกรรมและท่าเรือ หรือคุณภาพน้ำทะเลสำหรับเขตชุมชนทับซ้อนกับเขตคุณภาพน้ำทะเลเพื่อการอนุรักษ์แหล่งปะการัง การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ หรือการนันทนาการ แล้วแต่กรณี มาตรฐานคุณภาพน้ำทะเลในเขตพื้นที่ทับซ้อนดังกล่าวให้เป็นไปตามค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำทะเลประเภทที่มีค่าเข้มงวดมากที่สุด

ข้อ ๑๑ การแบ่งประเภทคุณภาพน้ำทะเลตามข้อ ๓ จะต้องกำหนดเขตกันชน (Buffer Zone) ระหว่างคุณภาพน้ำทะเลแต่ละประเภทไว้ด้วย โดยมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเลในเขตกันชน (Buffer Zone) จะต้องมีค่าไม่เกินกว่าค่าเฉลี่ยระหว่างค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำทะเลที่อยู่ติดต่อกัน เว้นแต่

๑๑.๑ การแบ่งประเภทคุณภาพน้ำทะเลประเภทใดประเภทหนึ่ง ไม่ได้กำหนดค่ามาตรฐานค่าใดค่าหนึ่งไว้ ค่ามาตรฐานน้ำทะเลในเขตกันชนจะต้องมีค่าไม่เกินไปกว่าค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำทะเลตามประเภทของคุณภาพน้ำทะเลที่ได้มีการกำหนดไว้

๑๑.๒ การแบ่งประเภทคุณภาพน้ำทะเลใด กำหนดค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำทะเลไว้โดยห้ามเปลี่ยนแปลงไปจากค่าเดิมตามธรรมชาติ ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำทะเลในเขตกันชนต้องมีค่าไม่เกินครึ่งหนึ่งของค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล ตามประเภทของคุณภาพน้ำทะเลที่มีการกำหนดไว้เป็นตัวเลข

หมวด ๒
วิธีการเก็บตัวอย่างและตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเลในเขตน่านน้ำไทย

ข้อ ๑๒ ให้ทำการเก็บตัวอย่างน้ำทะเล ดังนี้

๑๒.๑ หาก ณ จุดตรวจสอบ มีความลึกน้อยกว่า ๕ เมตร ให้เก็บตัวอย่างน้ำทะเลที่ความลึก ๑ เมตร และสูงจากท้องน้ำ ๑ เมตร

๑๒.๒ หาก ณ จุดตรวจสอบ มีความลึกอยู่ระหว่าง ๕ - ๒๐ เมตร ให้เก็บตัวอย่างน้ำทะเลที่ความลึก ๑ เมตร กึ่งกลางน้ำ และสูงจากท้องน้ำ ๑ เมตร

๑๒.๓ หาก ณ จุดตรวจสอบ มีความลึกอยู่ระหว่าง ๒๐ - ๔๐ เมตร ให้เก็บตัวอย่างน้ำทะเลที่ความลึก ๑ เมตร ๑๐ เมตร ๒๐ เมตร ๓๐ เมตร และสูงจากท้องน้ำ ๑ เมตร

๑๒.๔ หาก ณ จุดตรวจสอบ มีความลึกอยู่ระหว่าง ๔๐ - ๑๐๐ เมตร ให้เก็บตัวอย่างน้ำทะเลที่ความลึก ๑ เมตร ๒๐ เมตร ๔๐ เมตร ๘๐ เมตร และสูงจากท้องน้ำ ๑ เมตร

๑๒.๕ หาก ณ จุดตรวจสอบ มีความลึกมากกว่า ๑๐๐ เมตร ให้เก็บตัวอย่างน้ำทะเลที่ความลึก ๑ เมตร ที่ทุก ๆ ความลึก ๕๐ เมตร และสูงจากท้องน้ำ ๑ เมตร

๑๒.๖ หาก ณ จุดตรวจสอบมีความลึกของน้ำน้อยกว่าหรือเท่ากับ ๑ เมตร ให้เก็บตัวอย่างน้ำทะเลที่ระดับกึ่งกลางความลึกของน้ำ เว้นแต่แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) และแบคทีเรียกลุ่มเอ็นเทอโรคอกไค (Enterococci Bacteria) ให้เก็บตัวอย่างที่ระดับความลึกใต้ผิวน้ำ ๓๐ เซนติเมตร สำหรับวัตถุลอยน้ำ สี ความโปร่งใส น้ำมันและไขมันบนผิวน้ำ ไม่ต้องเก็บตัวอย่าง แต่ให้ตรวจวัด ณ จุดตรวจสอบ

ข้อ ๑๓ ให้เก็บตัวอย่างน้ำทะเลในช่วงเวลาตั้งแต่น้ำลงถึงน้ำลงต่ำสุด เฉพาะในบริเวณที่ได้รับอิทธิพลจากน้ำขึ้นน้ำลง

ข้อ ๑๔ การเก็บตัวอย่างน้ำทะเลและอุปกรณ์ที่ใช้จะต้องเป็นไปตามที่กำหนดในคู่มือการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำทะเลของกรมควบคุมมลพิษหรือตามที่กำหนดไว้ใน Standard Method for the Examination of Water and Wastewater (APHA, AWWA and WEF, ฉบับล่าสุด) Method of Seawater Analysis (Grasshoff ,1999) Practical Handbook of Seawater Analysis (Strickland and Parson, 1972) A Manual of Chemical and Biological Methods for Seawater Analysis (Parsons et.al., 1984) Recommended guidelines for measuring organic compounds in Puget Sound water, sediment and tissue samples (Puget Sound Estuary Program, 1997) Prescribed Procedures for Measurement of Radioactivity in Drinking Water (Krieger and Whittaker, 1980) Proceedings of the organotin symposium, Comprehensive method for determination of aquatic butyltin and butylmethyltin species at ultra trace levels using simultaneous hybridization/extraction with GC/FPD detection (Matthias et. Al, 1986 a,b) หรือวิธีการอื่นใดที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษประกาศกำหนด และให้มีการดำเนินการเพื่อลดผลการรบกวนจากคลอไรด์ หรือมีการ Pre - concentration ก่อนการวิเคราะห์

ข้อ ๑๕ การตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเล ให้ใช้วิธีการดังต่อไปนี้

๑๕.๑ วัตถุลอยน้ำ น้ำมันและไขมันบนผิวน้ำ ให้สังเกตบริเวณผิวน้ำ

๑๕.๒ สี ให้ใช้วิธีสังเกตโดยเทียบกับ Forel-Ule Color Scale

๑๕.๓ กลิ่น ให้ใช้วิธีการดมกลิ่น โดยต้องมีผู้ตรวจวัดไม่น้อยกว่า ๓ คน และเก็บตัวอย่างในขวดแก้ว หรือ TFE - line ๒ ขวดต่อ ๑ จุดเก็บตัวอย่าง ทำการตรวจวัดทันทีเมื่อถึงจุดตรวจวัด โดยความเห็นของคณะผู้ตรวจวัดต้องเป็นเอกฉันท์

๑๕.๔ อุณหภูมิ (Temperature) ให้ใช้ Thermometer หรือ Electrical Sensor Method

๑๕.๕ ความเป็นกรดและด่าง (pH) ให้ใช้เครื่องวัดความเป็นกรดและด่าง (pH Meter) หรือวิธีตรวจสอบค่าความเป็นกรดและด่างของน้ำทะเลด้วย Spectrophotometric Determination

๑๕.๖ ความโปร่งใส (Transparency) ให้ใช้แผ่น Secchi Disc สำหรับตรวจวัดน้ำทะเล

๑๕.๗ สารแขวนลอย (Suspended Solids) ให้ใช้วิธี Gravimetric Method

๑๕.๘ ความเค็ม (Salinity) ให้ใช้วิธี Argentometric หรือวิธี Electrical Conductivity Method หรือวิธี Density หรือวิธี Refractometer

๑๕.๙ ปิโตรเลียมไฮโดรคาร์บอน (Petroleum Hydrocarbon) ให้ใช้วิธี Pre - concentration ตามด้วยวิธี Fluorescence Spectrophotometry

๑๕.๑๐ ออกซิเจนละลาย (Dissolved Oxygen) ให้ใช้วิธี Azide Modification Method หรือวิธี Membrane Electrode Method หรือวิธี Winkler Method

๑๕.๑๑ แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) ให้ใช้วีธี Multiple Tube Fermentation Technique

๑๕.๑๒ แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) และแบคทีเรียกลุ่มเอ็นเทอโรคอกไค (Enterococci Bacteria) ให้ใช้วิธี Membrane Filter Technique

๑๕.๑๓ ไนเตรท - ไนโตรเจน (Nitrate-Nitrogen) ให้ใช้วิธี Cadmium Reduction Method เปลี่ยนไนเตรทเป็นไนไตรท์ก่อน แล้วใช้วิธี Colorimetric Method

๑๕.๑๔ ฟอสเฟต - ฟอสฟอรัส (Phosphate - Phosphorus) ให้ใช้วิธี Colorimetric Method

๑๕.๑๕ แอมโมเนียรวม (Total Ammonia) ให้ใช้วิธี Phenol - Hypochlorite Method

๑๕.๑๖ ปรอทรวม (Total Mercury) ให้ใช้วิธี Pre - concentration ตามด้วยวิธี Cold - Vapor/Hydride Generation - Atomic Absorption Spectrometric Method หรือวิธี Cold - Vapor/ Hydride Generation - Atomic Fluorescence Spectrmetric Method หรือวิธี Inductively Coupled Plasma

๑๕.๑๗ แคดเมียม (Cadmium) โครเมียมรวม (Total Chromium) ตะกั่ว (Lead) และทองแดง (Copper) ให้ใช้วิธี Pre - concentration ตามด้วยวิธี Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method หรือวิธี Inductively Coupled Plasma Method

๑๕.๑๘ โครเมียมเฮกซาวาเลนท์ (Chromium Hexavalent) ให้ใช้วิธี Pre - concentration ตามด้วยวิธี Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method หรือวิธี Inductively Coupled Plasma Method

๑๕.๑๙ แมงกานีส (Manganese) สังกะสี (Zinc) และเหล็ก (Iron) ให้ใช้วิธี Pre - concentration ตามด้วยวิธี Flame Atomic Absorption Spectrometric Method หรือวิธี Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method หรือวิธี Inductively Coupled Plasma Method

๑๕.๒๐ ฟลูออไรด์ (Fluoride) ให้ใช้วิธี SPADNS Colorimetric Method

๑๕.๒๑ คลอรีนคงเหลือ (Residual Chlorine) ให้ใช้วิธี N, N - diethyl - p - phenylenediamine Method

๑๕.๒๒ ฟีนอล (Phenol) ให้ใช้วิธี Distillation ตามด้วย Aminoantipyrine Colorimetric Method

๑๕.๒๓ ซัลไฟด์ (Sulfide) ให้ใช้วิธี Methylene Blue Colorimetric Method

๑๕.๒๔ ไซยาไนด์ (Cyanide) ให้ใช้วิธี Pyridine Barbituric Acid Colorimetric Method

๑๕.๒๕ พีซีบี (PCBs, Polychlorinated Biphenyl) ให้ใช้วิธี Pre - concentration ตามด้วยวิธี Gas Chromatography with Electron Capture Detector

๑๕.๒๖ สารหนู (Arsenic) ให้ใช้วิธี Pre - concentration ตามด้วยวิธี Hydride Generation - Atomic Absorption Spectrometric Method หรือวิธี Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method หรือวิธี Inductively Coupled Plasma Method ที่มีระบบขจัดการรบกวนของคลอไรด์

๑๕.๒๗ สารประกอบดีบุกอินทรีย์ชนิดไตรบิวทิล (Tributyltin) ให้ใช้วิธี Pre - concentration ตามด้วยวิธี Gas Chromatography with Flame Photometric Detector หรือวิธี Gas Chromatography with Mass Spectrophotometry หรือวิธี High Performance Liquid Chromatography - ICP - MS

๑๕.๒๘ กัมมันตภาพรังสีรวมเบตา (Beta) ให้ใช้วิธี Evaporation กัมมันตภาพรังสีรวมแอลฟา (Alpha) ให้ใช้วิธี Co - precipitation และโปตัสเซียม - ๔๐ ให้ใช้วิธี Gamma Spectrometry (USEPA) หรือวิธีคำนวณจากค่า Salinity

๑๕.๒๙ สารเคมีที่ใช้ในการป้องกันกำจัดศัตรูพืชและสัตว์ ให้ใช้วิธี Pre - concentration ตามด้วยวิธี Gas Chromatography with Mass Spectrophotometry หรือวิธี High Performance Liquid Chromatography (HPLC)

ข้อ ๑๖ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๓๑ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๔
พลเอก ประวิตร วงษ์สุวรรณ
รองนายกรัฐมนตรี ปฏิบัติหน้าที่
ประธานกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ภาคผนวก ค-5

ผลวิเคราะห์คุณภาพคุณภาพน้ำแข็ง

บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

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

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

Analysis Report

CUSTOMER	**InterContinental Phuket Resort**	REPORT NO.	690116-087
PROJECT	**InterContinental Phuket Resort**	SAMPLE NO.	69010066
LOCATION	333 Moo 3 Kamala, Kathu, Phuket	SAMPLING DATE	8/1/2026
SAMPLING SOURCE	**Ice - Beach side**	RECEIVED DATE	8/1/2026
SAMPLING BY	Kittichai	TEST DATE	8/1/2026 - 16/1/2026
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING	REPORTED DATE	16/1/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	≤ 2.2
Escherichia coli	/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	Not Detected	Not Detected
Salmonella spp. [B]	/100ml	ISO 19250:2010	Not Detected	Not Detected *
Staphylococcus aureus [B]	CFU/100ml	Standard Methods For the Examination of Water and Wastewater APHA,AWWA,WEF 23rd ed.,2017, part 9213 B and FDA BAM Online, 2016 (Chapter 12)-S.aureus	Less than 1	≤ 100 *
Physical Appearance	Clear			

Remark

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

STANDARD : Ice quality standard follow to Notification of the Ministry of Public Health, No. 78 B.E. 2527 (1984), No. 137 B.E. 2534 (1991)

* : Ice quality standard follow to Notification of the Ministry of Public Health, No. 137 part 237 D, B.E. 2563 (2000)

B : Analitical by subcontractor

Analyzed & Reviewed by

(Mr.Amnad Jarana)
Laboratory Supervisor

Approved by

(Ms. Kritika Thongsombut)
General Manager

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

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

--END OF REPORT--

บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

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

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

Analysis Report

CUSTOMER	**InterContinental Phuket Resort**	REPORT NO.	690116-088
PROJECT	**InterContinental Phuket Resort**	SAMPLE NO.	69010067
LOCATION	333 Moo 3 Kamala, Kathu, Phuket	SAMPLING DATE	8/1/2026
SAMPLING SOURCE	**Ice - Hills side**	RECEIVED DATE	8/1/2026
SAMPLING BY	Kittichai	TEST DATE	8/1/2026 - 16/1/2026
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING	REPORTED DATE	16/1/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	≤ 2.2
Escherichia coli	/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	Not Detected	Not Detected
Salmonella spp. [B]	/100ml	ISO 19250:2010	Not Detected	Not Detected *
Staphylococcus aureus [B]	CFU/100ml	Standard Methods For the Examination of Water and Wastewater APHA,AWWA,WEF 23rd ed.,2017, part 9213 B and FDA BAM Online, 2016 (Chapter 12)-S.aureus	Less than 1	≤ 100 *
Physical Appearance	Clear			

Remark

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

STANDARD : Ice quality standard follow to Notification of the Ministry of Public Health, No. 78 B.E. 2527 (1984), No. 137 B.E. 2534 (1991)

* : Ice quality standard follow to Notification of the Ministry of Public Health, No. 137 part 237 D, B.E. 2563 (2000)

B : Analitical by subcontractor

Analyzed & Reviewed by

(Mr.Amnad Jarana)
Laboratory Supervisor

Approved by

(Ms. Kritika Thongsombut)
General Manager

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

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

--END OF REPORT--

บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

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

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

Analysis Report

CUSTOMER	**InterContinental Phuket Resort**	REPORT NO.	690320-210
PROJECT	**InterContinental Phuket Resort**	SAMPLE NO.	69030939
LOCATION	333 Moo 3 Kamala, Kathu, Phuket	SAMPLING DATE	5/3/2026
SAMPLING SOURCE	**Ice - Hills side**	RECEIVED DATE	5/3/2026
SAMPLING BY	Kittichai	TEST DATE	5/3/2026 - 20/03/2026
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING	REPORTED DATE	20/03/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	≤ 2.2
Escherichia coli	/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	Not Detected	Not Detected
Salmonella spp. [B]	/100ml	ISO 19250:2010	Not Detected	Not Detected *
Staphylococcus aureus [B]	CFU/100ml	Standard Methods For the Examination of Water and Wastewater APHA,AWWA,WEF 23rd ed.,2017, part 9213 B and FDA BAM Online, 2016 (Chapter 12)-S.aureus	Less than 1	≦ 100 *
Physical Appearance	Clear			

Remark

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

STANDARD : Ice quality standard follow to Notification of the Ministry of Public Health, No. 78 B.E. 2527 (1984), No. 137 B.E. 2534 (1991)

* : Ice quality standard follow to Notification of the Ministry of Public Health, No. 137 part 237 D, B.E. 2563 (2000)

B : Analitical by subcontractor

Analyzed & Reviewed by

(Mr.Amnad Jarana)
Laboratory Supervisor

Approved by

(Ms. Kritika Thongsombut)
General Manager

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

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

--END OF REPORT--

บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

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

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

Analysis Report

CUSTOMER	**InterContinental Phuket Resort**	REPORT NO.	690320-213
PROJECT	**InterContinental Phuket Resort**	SAMPLE NO.	69030940
LOCATION	333 Moo 3 Kamala, Kathu, Phuket	SAMPLING DATE	5/3/2026
SAMPLING SOURCE	**Ice - Beach side**	RECEIVED DATE	5/3/2026
SAMPLING BY	Kittichai	TEST DATE	5/3/2026 - 20/03/2026
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING	REPORTED DATE	20/03/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	≤ 2.2
Escherichia coli	/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	Not Detected	Not Detected
Salmonella spp. [B]	/100ml	ISO 19250:2010	Not Detected	Not Detected *
Staphylococcus aureus [B]	CFU/100ml	Standard Methods For the Examination of Water and Wastewater APHA,AWWA,WEF 23rd ed.,2017, part 9213 B and FDA BAM Online, 2016 (Chapter 12)-S.aureus	Less than 1	≤ 100 *
Physical Appearance	Clear			

Remark

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

STANDARD : Ice quality standard follow to Notification of the Ministry of Public Health, No. 78 B.E. 2527 (1984), No. 137 B.E. 2534 (1991)

* : Ice quality standard follow to Notification of the Ministry of Public Health, No. 137 part 237 D, B.E. 2563 (2000)

B : Analitical by subcontractor

Analyzed & Reviewed by

(Mr.Amnad Jarana)
Laboratory Supervisor

Approved by

(Ms. Kritika Thongsombut)
General Manager

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

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

--END OF REPORT--

บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

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

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

Analysis Report

CUSTOMER	**InterContinental Phuket Resort**	REPORT NO.	690526-394
PROJECT	**InterContinental Phuket Resort**	SAMPLE NO.	69051913
LOCATION	333 Moo 3 Kamala, Kathu, Phuket	SAMPLING DATE	7/5/2026
SAMPLING SOURCE	**Ice - Hills side (Jaras)**	RECEIVED DATE	7/5/2026
SAMPLING BY	Kittichai	TEST DATE	7/5/2026 - 26/05/2026
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING	REPORTED DATE	26/05/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	≤ 1.1
Escherichia coli	/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	≤ 1.1
Salmonella spp. [B]	/100ml	ISO 19250:2010	Not Detected	Not Detected *
Staphylococcus aureus [B]	CFU/100ml	Standard Methods For the Examination of Water and Wastewater APHA,AWWA,WEF 23rd ed.,2017, part 9213 B and FDA BAM Online, 2016 (Chapter 12)-S.aureus	Less Than 1	≦ 100 *
Physical Appearance	Clear			

Remark

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

STANDARD : Ice quality standard follow to Notification of the Ministry of Public Health, No. 463 B.E. 2568 (2025), No. 142 B.E. 2568 (2025), No.462 (2025)

* : Ice quality standard follow to Notification of the Ministry of Public Health, No. 137 part 237 D, B.E. 2563 (2000)

B : Analitical by subcontractor

Analyzed & Reviewed by (Mr.Amnad Jarana) Laboratory Supervisor

Approved by (Ms. Kritika Thongsombut) General Manager

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

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

--END OF REPORT--

บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

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

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

Analysis Report

CUSTOMER	**InterContinental Phuket Resort**	REPORT NO.	690526-395
PROJECT	**InterContinental Phuket Resort**	SAMPLE NO.	69051914
LOCATION	333 Moo 3 Kamala, Kathu, Phuket	SAMPLING DATE	7/5/2026
SAMPLING SOURCE	**Ice - beach side (Shipping)**	RECEIVED DATE	7/5/2026
SAMPLING BY	Kittichai	TEST DATE	7/5/2026 - 26/05/2026
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING	REPORTED DATE	26/05/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	≤ 1.1
Escherichia coli	/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	≤ 1.1
Salmonella spp. [B]	/100ml	ISO 19250:2010	Not Detected	Not Detected *
Staphylococcus aureus [B]	CFU/100ml	Standard Methods For the Examination of Water and Wastewater APHA,AWWA,WEF 23rd ed.,2017, part 9213 B and FDA BAM Online, 2016 (Chapter 12)-S.aureus	Less Than 1	≤ 100 *
Physical Appearance	Clear			

Remark

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

STANDARD : Ice quality standard follow to Notification of the Ministry of Public Health, No. 463 B.E. 2568 (2025), No. 142 B.E. 2568 (2025), No.462 (2025)

* : Ice quality standard follow to Notification of the Ministry of Public Health, No. 137 part 237 D, B.E. 2563 (2000)

B : Analitical by subcontractor

Analyzed & Reviewed by

(Mr.Amnad Jarana)
Laboratory Supervisor

Approved by

(Ms. Kritika Thongsombut)
General Manager

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

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

--END OF REPORT--

ประกาศกระทรวงสาธารณสุข

(ฉบับที่ ๔๖๓) พ.ศ. ๒๕๖๘

ออกตามความในพระราชบัญญัติอาหาร พ.ศ. ๒๕๒๒

เรื่อง น้ำแข็ง

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงประกาศกระทรวงสาธารณสุขว่าด้วยน้ำแข็ง

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕ วรรคหนึ่ง และมาตรา ๖ (๓) (๖) (๗) และ (๑๐) แห่งพระราชบัญญัติอาหาร พ.ศ. ๒๕๒๒ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข ออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๒ ให้ยกเลิก

(๑) ประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ ๗๘ (พ.ศ. ๒๕๒๗) เรื่อง น้ำแข็ง ลงวันที่ ๑๖ มกราคม พ.ศ. ๒๕๒๗

(๒) ประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ ๑๓๗ (พ.ศ. ๒๕๓๔) เรื่อง น้ำแข็ง (ฉบับที่ ๒) ลงวันที่ ๒๓ เมษายน พ.ศ. ๒๕๓๔

(๓) ประกาศกระทรวงสาธารณสุข (ฉบับที่ ๒๕๔) พ.ศ. ๒๕๔๕ เรื่อง น้ำแข็ง (ฉบับที่ ๓) ลงวันที่ ๓๐ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๔๕

(๔) ประกาศกระทรวงสาธารณสุข (ฉบับที่ ๒๘๕) พ.ศ. ๒๕๔๗ เรื่อง น้ำแข็ง (ฉบับที่ ๔) ลงวันที่ ๑๐ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๔๗

ข้อ ๓ ให้น้ำแข็งเป็นอาหารที่กำหนดคุณภาพหรือมาตรฐาน

ข้อ ๔ น้ำที่ใช้ในการผลิตน้ำแข็ง และน้ำแข็งเพื่อจำหน่ายซึ่งมุ่งหมายสำหรับใช้รับประทาน ต้องมีคุณภาพหรือมาตรฐานเป็นไปตามประกาศกระทรวงสาธารณสุขว่าด้วยน้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท และไม่มีวัตถุแปลกปลอมปนเปื้อนอยู่ในน้ำแข็งนั้น

ข้อ ๕ ผู้ผลิตหรือผู้นำเข้าน้ำแข็งเพื่อจำหน่ายซึ่งมุ่งหมายสำหรับใช้รับประทาน ต้องปฏิบัติตามประกาศกระทรวงสาธารณสุขว่าด้วยวิธีการผลิต เครื่องมือ เครื่องใช้ในการผลิตและการเก็บรักษาอาหาร

ข้อ ๖ การใช้ภาชนะเพื่อการขนส่งและการใช้ภาชนะบรรจุน้ำแข็งเพื่อจำหน่ายซึ่งมุ่งหมายสำหรับใช้รับประทาน นอกจากต้องปฏิบัติตามประกาศกระทรวงสาธารณสุขว่าด้วยการกำหนดคุณภาพหรือมาตรฐานของภาชนะบรรจุแล้ว ภาชนะที่ใช้ต้องมีลักษณะ ดังต่อไปนี้

(๑) เป็นวัสดุที่มีลักษณะที่ง่ายต่อการทำความสะอาด และมีลักษณะปกปิด ที่ป้องกันมิให้สิ่งหนึ่งสิ่งใดจากภายนอกปนเปื้อนน้ำแข็งได้

(๒) ไม่เคยใช้บรรจุผลิตภัณฑ์อื่นนอกจากน้ำแข็ง และไม่มีรูปรอยประดิษฐ์ หรือข้อความใดที่แสดงว่าเป็นภาชนะที่ใช้บรรจุสิ่งของอื่น

ในกรณีที่ใช้ยานพาหนะในลักษณะเป็นภาชนะ ภาชนะนั้น ๆ จะต้องเป็นไปตาม (๑) และ (๒)

ข้อ ๗ การแสดงฉลากของน้ำแข็งในภาชนะบรรจุที่ไม่ใช่เพื่อการขนส่ง โดยมุ่งหมายสำหรับใช้รับประทาน ให้ปฏิบัติตามประกาศกระทรวงสาธารณสุขว่าด้วยการแสดงฉลากอาหารในภาชนะบรรจุ และแสดงข้อความว่า “น้ำแข็งใช้รับประทาน”

ข้อ ๘ ให้ผู้ผลิตหรือผู้นำเข้าน้ำแข็งเพื่อจำหน่ายซึ่งมุ่งหมายสำหรับใช้รับประทาน ซึ่งได้รับอนุญาตก่อนวันที่ประกาศนี้ใช้บังคับให้ยังคงจำหน่ายต่อไปได้ แต่ต้องไม่เกินหนึ่งปีนับแต่วันที่ประกาศนี้ใช้บังคับ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๘ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๘
พัฒนา พร้อมพัฒน์
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข

ภาคผนวก ง

หนังสือทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0238
(Certificate No.)

ใบรับรองระบบงาน

(Certificate of Accreditation)

อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติการมาตรฐานแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๑

(By Virtue of National Standardization Act B.E. 2551 (2008))

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

(Secretary-General, Thai Industrial Standards Institute)

ออกใบรับรองฉบับนี้ให้

(Issues this certificate to)

บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

(Southern Lab & Engineering Company Limited)

ตั้งอยู่เลขที่

(Address)

๖/๑๐๗ หมู่ที่ ๙ ซอยเสาเข็ม ถนนศักดิเดช ตำบลวิชิต อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต

(6/107 Moo 9, Soi Sao Khem, Sakdi Dej Road, Vichit, Muang, Phuket)

ได้รับการรับรองความสามารถ

(Certificate of competence)

ตามมาตรฐานเลขที่ มอก. ๑๗๐๒๕ - ๒๕๖๑

(Standard No. TIS 17025-2561 (2018) (ISO/IEC 17025: 2017))

ข้อกำหนดทั่วไปว่าด้วยความสามารถของ ห้องปฏิบัติการทดสอบและห้องปฏิบัติการสอบเทียบ

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

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ ๑๖๖๑

(Accreditation No. Testing 1661)

โดยมีรายละเอียดสาขาและขอบข่ายที่ได้ใบรับรอง แสดงไว้ใน QR CODE และ www.tisi.go.th

(Details of the scheme and scope of the certificate are shown in QR CODE and www.tisi.go.th)

ออกให้ ณ วันที่ ๓๑ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

(Issue date : 31 August B.E. 2565 (2022))

(นายเอกนิติ รมยานนท์)
รองเลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0238

(Certification No. 22-LB0238)

ชื่อห้องปฏิบัติการ (Laboratory Name) บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (Southern Lab & Engineering Company Limited)

หมายเลขการรับรองที่ (Accreditation No.) ทดสอบ 1661 (Testing 1661)

ฉบับที่ (Issue No.) 01

ออกให้ตั้งแต่วันที่ (Valid from) 15 สิงหาคม พ.ศ. 2565 (15 August B.E.2565 (2022))

ถึงวันที่ (Until) 14 สิงหาคม พ.ศ. 2570 (14 August B.E.2570 (2027))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ (Laboratory status) ☑ ถาวร (Permanent) ☐ นอกสถานที่ (Site) ☐ ชั่วคราว (Temporary) ☐ เคลื่อนที่ (Mobile) ☐ หลายสถานที่ (Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาสิ่งแวดล้อม (environmental field)		
1. น้ำ (water)	- ความกระด้างทั้งหมดคำนวณเป็นแคลเซียมคาร์บอเนต (total hardness as $CaCO_3$) 10 mg/L to 300 mg/L	- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 2340 C
2. น้ำเสีย (wastewater)	- ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (total suspended solids, TSS) 10 mg/L to 500 mg/L	- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 2540 D



ที่ อก ๐๓๑๐(๕)/ ๑๐๓๒๒

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๕ ธันวาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ลงวันที่ ๒๔ ตุลาคม ๒๕๖๘

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๑๙๒ สถานที่ตั้งเลขที่ ๖/๑๐๗ หมู่ที่ ๙ ซอยเสาเข็ม ถนนศักดิเดช ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
- ๑) นางกฤติกา ปัจฉิม ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๒-ค-๐๐๐๑
- ๒) นายอำนาจ จารณะ ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๒-ค-๐๐๐๒

ข. เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
- ๑) นางสาวผกาพรรณ วิศาล ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๒-จ-๐๐๐๑
- ๒) นางสาวพิชชาพร วชิรวงศานุวัฒน์ ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๒-จ-๐๐๐๒
- ๓) นายกิตติชัย แก้วละเอียด ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๒-จ-๐๐๐๕
- ๔) นางสาวชลธิศา เพชรดำ ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๒-จ-๐๐๐๗
- ๕) นายอดิศร สนิทรักษ์ ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๒-จ-๐๐๐๘

ค. ชอบช่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำ/น้ำเสีย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้จะสิ้นอายุในวันที่ ๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๗๒ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน ๖๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวปัทมวรรณ คุณประเสริฐ)
ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

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

เอกสารแนบท้ายหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด เลขทะเบียน ว-๑๙๒
ที่ อก ๐๓๑๐(๕)/ ๑๐๓๒๒ ลงวันที่ ๒๕ ธันวาคม ๒๕๖๘

ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๗ รายการ

น้ำ/น้ำเสีย จำนวน 7 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 and Grease	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric Method
4	pH	Electrometric Method
5	Sulfide	Iodometric Method
6	Total Kjeldahl Nitrogen	Macro-Kjeldahl Method
7	Total Suspended Solids	Dried from 103 to 105 ℃

เอกสารอ้างอิง

APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.

ภาคผนวก จ

เอกสารการตรวจสอบถังดับเพลิง ป้ายหนีไฟ และไฟฉุกเฉิน

INTERCONTINENTAL PHUKET RESORT

Preventive Maintenance Fire Exit Light

Date: Jan 2026

No.	Floor/Code	Location	INDICATOR LAMP						Push Test		Open Power Supply Test		Remark
			AC		CHARGE / FULL		FAIL						
			ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	Normal	Abnormal	Normal	Abnormal	
		Building A											
1	A-Ext-01	Front of Fire Exit Staircase (Basement)	✓		✓			✓	✓		✓		
2	A-Ext-02	Front of kitchen Club IC FL 1	✓		✓			✓	✓		✓		
3	A-Ext-03	Front of Toilet Female FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		
4	A-Ext-04	Line Buffet FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		
5	A-Ext-05	Entrance inside of Club IC FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		
6	A-Ext-06	Entrance outside of Club IC FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		
7	A-Ext-07	Way down Jaras rest. FL 1	✓		✓			✓	✓		✓		
8	A-Ext-08	Route for disabled FL 1	✓		✓			✓	✓		✓		
9	A-Ext-09	Exit to Bld. C FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		
10	A-Ext-10	Exit near R.1107, Jaras rest FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		
11	A-Ext-11	Fire exit staircase, Front of Lift FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		
12	A-Ext-12	Front of room 1201	✓		✓			✓	✓		✓		
13	A-Ext-13	Front of room 1204	✓		✓			✓	✓		✓		
14	A-Ext-14	Front of room 1207	✓		✓			✓	✓		✓		
15	A-Ext-15	Front of fire exit staircase R.1201	✓		✓			✓	✓		✓		
16	A-Ext-16	Fire exit staircase, Front of Lift FL 3	✓		✓			✓	✓		✓		
17	A-Ext-17	Front of room 1301	✓		✓			✓	✓		✓		
18	A-Ext-18	Front of room 1304	✓		✓			✓	✓		✓		
19	A-Ext-19	Front of room 1307	✓		✓			✓	✓		✓		
20	A-Ext-20	Front of fire exit staircase R.1301	✓		✓			✓	✓		✓		
		Building C											
21	C-Ext-01	Front of room 2101	✓		✓			✓	✓		✓		
22	C-Ext-02	FHC. corridoor FL 1	✓		✓			✓	✓		✓		
23	C-Ext-03	Front of room 2105	✓		✓			✓	✓		✓		

EN-PM-09 Approve 1/08/2019

Check by: Mm

Moniter By: Sak

INTERCONTINENTAL PHUKET RESORT

Preventive Maintenance Fire Exit Light

Date: Jan 2026

No.	Floor/Code	Location	INDICATOR LAMP						Push Test		Open Power Supply Test		Remark
			AC		CHARGE / FULL		FAIL						
			ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	Normal	Abnormal	Normal	Abnormal	
		Building C											
24	C-Ext-04	Front of room 2108	✓		✓			✓	✓		✓		
25	C-Ext-05	Fire Exit Stair, Corridoor FL.2 #01	✓		✓			✓	✓		✓		
26	C-Ext-06	Fire Exit Stair, Corridoor FL.2 #02	✓		✓			✓	✓		✓		
27	C-Ext-07	Front of room 2204	✓		✓			✓	✓		✓		
28	C-Ext-08	Fire Exit Stair, Corridoor FL 2 #03	✓		✓			✓	✓		✓		
29	C-Ext-09	Fire Exit Stair, Corridoor FL 2 #04	✓		✓			✓	✓		✓		
30	C-Ext-10	Front of room 2208	✓		✓			✓	✓		✓		
31	C-Ext-11	Fire Exit Stair, Corridoor FL.3 #01	✓		✓			✓	✓		✓		
32	C-Ext-12	Fire Exit Stair, Corridoor FL.3 #02	✓		✓			✓	✓		✓		
33	C-Ext-13	Front of room 2304	✓		✓			✓	✓		✓		
34	C-Ext-14	Fire Exit Stair, Corridoor FL.3 #03	✓		✓			✓	✓		✓		
35	C-Ext-15	Fire Exit Stair, Corridoor FL.3 #04	✓		✓			✓	✓		✓		
36	C-Ext-16	Front of room 2308	✓		✓			✓	✓		✓		
		Building D - Jaras Restaurant											
37	D-Ext-01	Staff entrance - Inside FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		
38	D-Ext-02	Staff entrance - outside FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		
39	D-Ext-03	Wash basin FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		
40	D-Ext-04	Entrance of dishwash FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		
41	D-Ext-05	Guest entrance 01	✓		✓			✓	✓		✓		
42	D-Ext-06	Guest entrance 02	✓		✓			✓	✓		✓		
43	D-Ext-07	Exit door to beach pool	✓		✓			✓	✓		✓		
44	D-Ext-08	Exit door to Pine bar	✓		✓			✓	✓		✓		

EN-PM-09 Approve 1/08/2019

Check by: Mm

Moniter By: Sak

INTERCONTINENTAL
PHUKET RESORT

Preventive Maintenance Fire Exit Light

Date: Jan 2026

No.	Floor/Code	Location	INDICATOR LAMP						Push Test		Open Power Supply Test		Remark
			AC		CHARGE / FULL		FAIL						
			ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	Normal	Abnormal	Normal	Abnormal	
		Building F1											
45	F1-Ext-01	Security Office FL 1	/		/			/	/		/		
46	F1-Ext-02	Receiving Office FL.1	/		/			/	/		/		
47	F1-Ext-03	Receiving wash area FL 1	/		/			/	/		/		
48	F1-Ext-04	Front of freezer No.32 FL.1	/		/			/	/		/		
49	F1-Ext-05	Chef Office FL.1	/		/			/	/		/		
50	F1-Ext-06	Meter gas canteen FL.1	/		/			/	/		/		
51	F1-Ext-07	Corridor staff FL.1	/		/			/	/		/		
52	F1-Ext-08	Canteen FL 1	/		/			/	/		/		
53	F1-Ext-09	Front of Pinto Rest. FL.1	/		/			/	/		/		
54	F1-Ext-10	Front of Lift FL 2	/		/			/	/		/		
55	F1-Ext-11	Kanda Shop FL.2	/		/			/	/		/		
56	F1-Ext-12	Toilet, Back of Office FL.2	/		/			/	/		/		
57	F1-Ext-13	Accounting Office FL.2	/		/			/	/		/		
58	F1-Ext-14	Executive Office FL.2	/		/			/	/		/		
59	F1-Ext-15	Resevation Office FL.2	/		/			/	/		/		
60	F1-Ext-16	Door exit to Lift F1 FL.2	/		/			/	/		/		
61	F1-Ext-17	Front of Lift F1 FL.2	/		/			/	/		/		
62	F1-Ext-18	Fire Exit Staircase F1 FL.2	/		/			/	/		/		
63	F1-Ext-19	Front of EE room F1 FL.2	/		/			/	/		/		
64	F1-Ext-20	Room 3205	/		/			/	/		/		
65	F1-Ext-21	Room 3204	/		/			/	/		/		
66	F1-Ext-22	Room 3201	/		/			/	/		/		
67	F1-Ext-23	Fire Exit Staircase near Lift guest FL.2	/		/			/	/		/		
68	F1-Ext-24	Lift guest F1 FL 2	/		/			/	/		/		
69	F1-Ext-25	Fire Exit Staircase F1 FL.3	/		/			/	/		/		

EN-PM-09 Approve 1/08/2019

Check by: Mun

Monitor By: Son

INTERCONTINENTAL
PHUKET RESORT

Preventive Maintenance Fire Exit Light

Date: Jan 2026

No.	Floor/Code	Location	INDICATOR LAMP						Push Test		Open Power Supply Test		Remark
			AC		CHARGE / FULL		FAIL						
			ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	Normal	Abnormal	Normal	Abnormal	
		Building F1											
70	F1-Ext-26	Room 3301	/		/			/	/		/		
71	F1-Ext-27	Lift guest F1 FL.3	/		/			/	/		/		
72	F1-Ext-28	Room 3305	/		/			/	/		/		
73	F1-Ext-29	Room 3306	/		/			/	/		/		
74	F1-Ext-30	Maid room FL.3	/		/			/	/		/		
75	F1-Ext-31	Fire Exit Staircase, Maid room FL.3	/		/			/	/		/		
76	F1-Ext-32	Room 3309	/		/			/	/		/		
77	F1-Ext-33	Balcony to lobby FL.3	/		/			/	/		/		
78	F1-Ext-34	Infinity pump room FL.4	/		/			/	/		/		
79	F1-Ext-35	Lift guest FL.4	/		/			/	/		/		
80	F1-Ext-36	Fire Exit Staircase F1 FL.4	/		/			/	/		/		
81	F1-Ext-37	Room 3401	/		/			/	/		/		
82	F1-Ext-38	Room 3405	/		/			/	/		/		
83	F1-Ext-39	Room 3406	/		/			/	/		/		
84	F1-Ext-40	Fire Exit Staircase, Maid room FL.4	/		/			/	/		/		
85	F1-Ext-41	Room 3408	/		/			/	/		/		
86	F1-Ext-42	Maid room FL.4	/		/			/	/		/		
		Building F2											
87	F2-Ext-01	Heat pump room FL.1	/		/			/	/		/		
88	F2-Ext-02	Laundry room FL.1	/		/			/	/		/		
89	F2-Ext-03	Exit door FL 1	/		/			/	/		/		
90	F2-Ext-04	Corridor, Board IHG FL 1	/		/			/	/		/		
91	F2-Ext-05	Exit door to Driver 01	/		/			/	/		/		
92	F2-Ext-06	Exit door to Driver 02	/		/			/	/		/		

EN-PM-09 Approve 1/08/2019

Check by: Mun

Monitor By: Son

INTERCONTINENTAL PHUKET RESORT

Preventive Maintenance Fire Exit Light

Date: Jan 2026

No.	Floor/Code	Location	INDICATOR LAMP						Push Test		Open Power Supply Test		Remark
			AC		CHARGE / FULL		FAIL						
			ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	Normal	Abnormal	Normal	Abnormal	
		Building F2											
93	F2-Ext-07	Opposite VIP room 01	✓		✓			✓	✓		✓		
94	F2-Ext-08	Opposite VIP room 02	✓		✓			✓	✓		✓		
95	F2-Ext-09	IT room F1, F2	✓		✓			✓	✓		✓		
96	F2-Ext-10	Locker Female (Staff) FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		
97	F2-Ext-11	Locker Male (Staff) FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		
98	F2-Ext-12	Front of Lift (Banquet) FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		
99	F2-Ext-13	Fire Exit door (Banquet) FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		
100	F2-Ext-14	Back Banquet Kitchen FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		
101	F2-Ext-15	Corridor to Toilet FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		
102	F2-Ext-16	Exit door to Lobby 01 FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		
103	F2-Ext-17	Exit door to Lobby 02 FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		
104	F2-Ext-18	Ballroom (Arlang) 01 FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		
105	F2-Ext-19	Ballroom (Arlang) 02 FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		
106	F2-Ext-20	Ballroom (Arlang) 03 FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		
107	F2-Ext-21	Ballroom (Arlang) 04 FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		
108	F2-Ext-22	Fire Exit door, Back Arlang 01 FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		
109	F2-Ext-23	Fire Exit door, Back Arlang 02 FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		
110	F2-Ext-24	Resort Center FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		
111	F2-Ext-25	Maid room FL.3	✓		✓			✓	✓		✓		
112	F2-Ext-26	Fire Exit door near R.3317	✓		✓			✓	✓		✓		
113	F2-Ext-27	Room 3317	✓		✓			✓	✓		✓		
114	F2-Ext-28	Room 3319	✓		✓			✓	✓		✓		
115	F2-Ext-29	Room 3321	✓		✓			✓	✓		✓		
116	F2-Ext-30	Fire Exit door near R.3321	✓		✓			✓	✓		✓		
117	F2-Ext-31	Balcony to lobby FL.3	✓		✓			✓	✓		✓		

EN-PM-09 Approve 1/08/2019

Check by: Mun

Moniter By: Sak

INTERCONTINENTAL PHUKET RESORT

Preventive Maintenance Fire Exit Light

Date: Jan 2026

No.	Floor/Code	Location	INDICATOR LAMP						Push Test		Open Power Supply Test		Remark
			AC		CHARGE / FULL		FAIL						
			ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	Normal	Abnormal	Normal	Abnormal	
		Building F2											
118	F2-Ext-32	Fornt of Lift FL.3	✓		✓			✓	✓		✓		
119	F2-Ext-33	Room 3316	✓		✓			✓	✓		✓		
120	F2-Ext-34	Maid room FL.4	✓		✓			✓	✓		✓		
121	F2-Ext-35	Fire Exit door near R.3417	✓		✓			✓	✓		✓		
122	F2-Ext-36	Room 3417	✓		✓			✓	✓		✓		
123	F2-Ext-37	Room 3419	✓		✓			✓	✓		✓		
124	F2-Ext-38	Room 3421	✓		✓			✓	✓		✓		
125	F2-Ext-39	Fire Exit door, R.3421	✓		✓			✓	✓		✓		
126	F2-Ext-40	Corridor to Infinity Pool FL.4	✓		✓			✓	✓		✓		
127	F2-Ext-41	Front of Lift FL.4	✓		✓			✓	✓		✓		
128	F2-Ext-42	Room 3416	✓		✓			✓	✓		✓		
		Building G											
129	G-Ext-01	Room 4109	✓		✓			✓	✓		✓		
130	G-Ext-02	Fire Exit door, R.4203	✓		✓			✓	✓		✓		
131	G-Ext-03	Room 4203	✓		✓			✓	✓		✓		
132	G-Ext-04	Room 4206	✓		✓			✓	✓		✓		
133	G-Ext-05	Room 4209	✓		✓			✓	✓		✓		
134	G-Ext-06	Lift FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		
135	G-Ext-07	Fire Exit door, R.4303	✓		✓			✓	✓		✓		
136	G-Ext-08	Room 4303	✓		✓			✓	✓		✓		
137	G-Ext-09	Room 4306	✓		✓			✓	✓		✓		
138	G-Ext-10	Room 4309	✓		✓			✓	✓		✓		
139	G-Ext-11	Lift FL.3	✓		✓			✓	✓		✓		
140	G-Ext-12	Fire Exit door, R.4403	✓		✓			✓	✓		✓		

EN-PM-09 Approve 1/08/2019

Check by: Mun

Moniter By: Sak

INTERCONTINENTAL PHUKET RESORT

Preventive Maintenance Fire Exit Light

Date: Jan 2026

No.	Floor/Code	Location	INDICATOR LAMP						Push Test		Open Power Supply Test		Remark
			AC		CHARGE / FULL		FAIL						
			ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	Normal	Abnormal	Normal	Abnormal	
		Building G											
141	G-Ext-13	Room 4403	✓		✓			✓	✓		✓		
142	G-Ext-14	Room 4406	✓		✓			✓	✓		✓		
143	G-Ext-15	Room 4409	✓		✓			✓	✓		✓		
144	G-Ext-16	Lift FL 4	✓		✓			✓	✓		✓		
145	G-Ext-17	Fire Exit door, R 4503	✓		✓			✓	✓		✓		
146	G-Ext-18	Room 4503	✓		✓			✓	✓		✓		
147	G-Ext-19	Room 4506	✓		✓			✓	✓		✓		
148	G-Ext-20	Room 4509	✓		✓			✓	✓		✓		
149	G-Ext-21	Lift FL 5	✓		✓			✓	✓		✓		
		Building H											
150	H-Ext-01	Room 5101	✓		✓			✓	✓		✓		
151	H-Ext-02	Fire Exit door, R.5203	✓		✓			✓	✓		✓		
152	H-Ext-03	Room 5203	✓		✓			✓	✓		✓		
153	H-Ext-04	Room 5206	✓		✓			✓	✓		✓		
154	H-Ext-05	Room 5209	✓		✓			✓	✓		✓		
155	H-Ext-06	Lift FL 2	✓		✓			✓	✓		✓		
156	H-Ext-07	Fire Exit door, R 5303	✓		✓			✓	✓		✓		
157	H-Ext-08	Room 5303	✓		✓			✓	✓		✓		
158	H-Ext-09	Room 5306	✓		✓			✓	✓		✓		
159	H-Ext-10	Room 5309	✓		✓			✓	✓		✓		
160	H-Ext-11	Lift FL.3	✓		✓			✓	✓		✓		
161	H-Ext-12	Fire Exit door, R.5403	✓		✓			✓	✓		✓		
162	H-Ext-13	Room 5403	✓		✓			✓	✓		✓		
163	H-Ext-14	Room 5406	✓		✓			✓	✓		✓		

EN-PM-09 Approve 1/08/2019

Check by: Mun. Moniter By: Gal

INTERCONTINENTAL PHUKET RESORT

Preventive Maintenance Fire Exit Light

Date: Jan 2026

No.	Floor/Code	Location	INDICATOR LAMP						Push Test		Open Power Supply Test		Remark
			AC		CHARGE / FULL		FAIL						
			ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	Normal	Abnormal	Normal	Abnormal	
		Building H											
164	H-Ext-15	Room 5409	✓		✓			✓	✓		✓		
165	H-Ext-16	Lift FL.4	✓		✓			✓	✓		✓		
166	H-Ext-17	Fire Exit door, R.5503	✓		✓			✓	✓		✓		
167	H-Ext-18	Room 5503	✓		✓			✓	✓		✓		
168	H-Ext-19	Room 5505	✓		✓			✓	✓		✓		
169	H-Ext-20	Room 5509	✓		✓			✓	✓		✓		
170	H-Ext-21	Lift FL.5	✓		✓			✓	✓		✓		
		Building I											
171	I-Ext-01	Way up to Tennis court FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		
172	I-Ext-02	Fire Exit door FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		
173	I-Ext-03	Fire Exit door FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		
174	I-Ext-04	Generator room FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		
175	I-Ext-05	Training room 01 FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		
176	I-Ext-06	Training room 02 FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		
177	I-Ext-07	Tennis Court FL.3	✓		✓			✓	✓		✓		
178	I-Ext-08	Side door of tennis court FL.3	✓		✓			✓	✓		✓		
					✓								
		Building K											
179	K-Ext-01	Entrance FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		
180	K-Ext-02	Exit door to Pinto FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		
181	K-Ext-03	Fitness FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		
182	K-Ext-04	Fire Exit door FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		
183	K-Ext-05	Studio FL.3	✓		✓			✓	✓		✓		
184	K-Ext-06	Fire Exit door FL.3	✓		✓			✓	✓		✓		

EN-PM-09 Approve 1/08/2019

Check by: Mun. Moniter By: Gal

INTERCONTINENTAL PHUKET KARON

Preventive Maintenance Fire Exit Light

Date: Jan 2026

No.	Floor/Code	Location	INDICATOR LAMP						Push Test		Open Power Supply Test		Remark
			AC		CHARGE / FULL		FAIL						
			ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	Normal	Abnormal	Normal	Abnormal	
		Building J											
185	J-Ext-01	Entrance FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		
186	J-Ext-02	Reception Spa FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		
187	J-Ext-03	Lift FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		
188	J-Ext-04	Kannikar room FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		
189	J-Ext-05	Rachawadee FL 1	✓		✓			✓	✓		✓		
190	J-Ext-06	Bu-Ngah Saree FL 1	✓		✓			✓	✓		✓		
191	J-Ext-07	Pudtaan FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		
192	J-Ext-08	Exit door , Back of staff FL 1	✓		✓			✓	✓		✓		

EN-PM-09 Approve 1/08/2019

Check by: Mm. Monitor By: Sak

INTERCONTINENTAL PHUKET KARON

Preventive maintenance Fire Extinguishers.

Date : Jan 2026

No.	Code	Location	Model รุ่น	Size ขนาด	Pressure/Weight แรงดัน/น้ำหนัก	Clearway ทางระบายลม	Result Yes	Result No	Remark
Building A									
1	A-FEX-01	Gas Station 01	CO2	10	850psi/4.5Kg	✓	✓		
2	A-FEX-02	Gas Station 02	CO2	10	850psi/4.5Kg	✓	✓		
3	A-FEX-03	Basement , lift staff	CO2	10	850psi/4.5Kg	✓	✓		
4	A-FEX-04	Kitchen of Club IC	CO2	10	850psi/4.5Kg	✓	✓		
5	A-FEX-05	Maid room FL.2	CO2	10	850psi/4.5Kg	✓	✓		
6	A-FEX-06	Maid room FL 3	CO2	10	850psi/4.5Kg	✓	✓		
Building D Jaras Restaurant									
7	D-FEX-01	Back of Jaras kitchen Staff Toilet	CO2	10	850psi/4.5Kg	✓	✓		
8	D-FEX-02	Back of Jaras kitchen Dish washing	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
Building LM Pine Bar									
9	LM-FEX-01	Back of Pine Bar	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
Building C									
10	C-FEX-01	Basement - Pump room	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
11	C-FEX-02	Basement L. Pool Pump room	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
12	C-FEX-03	Maid room FL 1	CO2	10	850psi/4.5Kg	✓	✓		
13	C-FEX-04	Maid room FL 2	CO2	10	850psi/4.5Kg	✓	✓		
14	C-FEX-05	Maid room FL 3	CO2	10	850psi/4.5Kg	✓	✓		
Building E									
15	E-FEX-01	Inside EE room FL 1	CO2	10	850psi/4.5Kg	✓	✓		
16	E-FEX-02	Front of MDB room FL 2	CO2	10	850psi/4.5Kg	✓	✓		
17	E-FEX-03	Front of Generator FL 3	CO2	10	850psi/4.5Kg	✓	✓		
Building F1 & F2									
18	F1-FEX-01	Security Office FL 1	CO2	10	850psi/4.5Kg	✓	✓		
19	F1-FEX-02	Chiller room FL.1	CO2	10	850psi/4.5Kg	✓	✓		
20	F1-FEX-03	Chef Office FL 1	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
21	F1-FEX-04	EE room, Back of Pantry FL 1	CO2	10	850psi/4.5Kg	✓	✓		
22	F2-FEX-05	Front of HR Office FL 1	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
23	F2-FEX-06	Front of Pool pump room FL 1	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
24	F2-FEX-07	Back of meeting room Staff Corridor	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
25	F2-FEX-08	EE room, Back of Staff Corridor	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
26	F1-FEX-09	Front of EE room FL 2	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
27	F1-FEX-10	Front of 320*	CO2	10	850psi/4.5Kg	✓	✓		
28	F1-FEX-11	Front of 320*	Dry Chemi	15	195psi/8.9Kg	✓	✓		
29	F2-FEX-12	EE room Banquet FL.2	CO2	10	850psi/4.5Kg	✓	✓		
30	F2-FEX-13	Banquet Pantry 1 FL.2	Dry Chemi	15	195psi/8.9Kg	✓	✓		
31	F2-FEX-14	Banquet Pantry 2 FL.2	Dry Chemi	15	195psi/8.9Kg	✓	✓		
32	F2-FEX-15	Banquet Entrance FL.2	Dry Chemi	15	195psi/8.9Kg	✓	✓		

EN-PM-11 Approve 1-08-2019

Check by Mm. Monitor By: Sak

INTERCONTINENTA...

Preventive maintenance Fire Extinguishers.

Date : Jan 2026

No.	Code	Location	Model	Size	Pressure/Weight	Cleaning	Result		Remark
			ชนิด	ขนาด	แรงดัน/น้ำหนัก	ทำความสะอาด	Yes	No	
Building F1 & F2									
33	F1-FEX-16	Front of 3321 FL 3	CO2	10	850psi/4.5Kg	✓	✓		
34	F1-FEX-17	Front of 3305 FL 3	Dry Chemi	15	195psi/6.8Kg	✓	✓		
35	F1-FEX-18	Front of 3313 FL 3	Dry Chemi	15	195psi/6.8Kg	✓	✓		
36	F2-FEX-19	Maid room FL 3	CO2	10	850psi/4.5Kg	✓	✓		
37	F2-FEX-20	Front of 3316	Dry Chemi	15	195psi/6.8Kg	✓	✓		
38	F2-FEX-21	Front of 3321	Dry Chemi	15	195psi/6.8Kg	✓	✓		
39	F1-FEX-22	Front of Maid room FL 4	Dry Chemi	15	195psi/6.8Kg	✓	✓		
40	F1-FEX-23	Front of 3401	CO2	10	850psi/4.5Kg	✓	✓		
41	F1-FEX-24	Front of 3405	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
42	F2-FEX-25	Maid room FL 4	CO2	10	850psi/4.5Kg	✓	✓		
43	F1-FEX-25	Front of 3416	Dry Chemi	15	195psi/6.8Kg	✓	✓		
44	F2-FEX-26	Front of 3421	Dry Chemi	15	195psi/6.8Kg	✓	✓		
Building G									
45	G-FEX-01	Maid room FL 1	CO2	10	850psi/4.5Kg	✓	✓		
46	G-FEX-02	Front of 4104	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
47	G-FEX-03	Front of 4111	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
48	G-FEX-04	Maid room Fl. 2	CO2	10	850psi/4.5Kg	✓	✓		
49	G-FEX-05	Front of 4204	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
50	G-FEX-06	Front of 4211	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
51	G-FEX-07	Maid room Fl. 3	CO2	10	850psi/4.5Kg	✓	✓		
52	G-FEX-08	Front of 4304	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
53	G-FEX-09	Front of 4311	Dry Chemi	15	195psi/4.5Kg	✓	✓		
54	G-FEX-10	Maid room FL 4	CO2	10	850psi/4.5Kg	✓	✓		
55	G-FEX-11	Front of 4404	Dry Chemi	15	195psi/6.8Kg	✓	✓		
56	G-FEX-12	Front of 4411	Dry Chemi	15	195psi/6.8Kg	✓	✓		
57	G-FEX-13	Maid room FL 5	CO2	10	850psi/4.5Kg	✓	✓		
58	G-FEX-14	Front of 4504	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
59	G-FEX-15	Front of 4511	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
Building H									
60	H-FEX-01	Maid room FL 1	CO2	10	850psi/4.5Kg	✓	✓		
61	H-FEX-02	Front of 5104	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
62	H-FEX-03	Front of 5111	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
63	H-FEX-04	Maid room FL 2	CO2	10	850psi/4.5Kg	✓	✓		
64	H-FEX-05	Front of 5204	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
65	H-FEX-06	Front of 5211	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
66	H-FEX-07	Maid room FL 3	CO2	10	850psi/4.5Kg	✓	✓		
67	H-FEX-08	Front of 5304	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
68	H-FEX-09	Front of 5311	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
69	H-FEX-10	Maid room FL 4	CO2	10	850psi/4.5Kg	✓	✓		
70	H-FEX-11	Front of 5404	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		

Check by: _____ Monitor By: _____

INTERCONTINENTA...

Preventive maintenance Fire Extinguishers.

Date : Jan 2026

No	Code	Location	Model	Size	Pressure/Weight	Cleaning	Result		Remark
			ชนิด	ขนาด	แรงดัน/น้ำหนัก	ทำความสะอาด	Yes	No	
Building H									
71	H-FEX-12	Front of 5411	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
72	H-FEX-13	Maid room FL 5	CO2	10	850psi/4.5Kg	✓	✓		
73	H-FEX-14	Front of 5504	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
74	H-FEX-15	Front of 5511	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
Building Cluster Villa									
75	CV-FEX-01	Room 6001	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
76	CV-FEX-02	Room 6002	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
77	CV-FEX-03	Room 6003	Dry Chemi	15	195psi/6.8Kg	✓	✓		
78	CV-FEX-04	Room 6004	Dry Chemi	10	195psi/6.8Kg	✓	✓		
79	CV-FEX-05	Room 6005	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
80	CV-FEX-06	Room 6006	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
81	CV-FEX-07	Room 6007	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
82	CV-FEX-08	Room 6008	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
83	CV-FEX-09	Room 6009	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
84	CV-FEX-10	Room 6010	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
85	CV-FEX-11	Room 6011	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
86	CV-FEX-12	Room 6012	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
87	CV-FEX-13	EE room Cluster Villa zone	CO2	10	850psi/4.5Kg	✓	✓		
Building I									
88	I-FEX-01	EE room FL 1	CO2	10	850psi/4.5Kg	✓	✓		
89	I-FEX-02	Pump room FL 1	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
90	I-FEX-03	EE room FL 2	CO2	10	850psi/4.5Kg	✓	✓		
91	I-FEX-04	MDB room FL 2	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
92	I-FEX-05	Front of Training room FL 2	CO2	10	850psi/4.5Kg	✓	✓		
Building K									
93	K-FEX-01	Front of EE room FL 1	CO2	10	850psi/4.5Kg	✓	✓		
94	K-FEX-02	Gas Station 01 FL 1	CO2	10	850psi/4.5Kg	✓	✓		
95	K-FEX-03	Gas Station 02 FL 1	CO2	10	850psi/4.5Kg	✓	✓		
96	K-FEX-04	FF room Fl. 2	CO2	10	850psi/4.5Kg	✓	✓		
97	K-FEX-05	EE room FL 3	CO2	10	850psi/4.5Kg	✓	✓		
Building J									
98	J-FEX-01	Front of IT room	CO2	10	850psi/4.5Kg	✓	✓		

Check by: _____ Monitor By: _____

INTERCONTINENTAL PHUKET RESORT

Preventive maintenance Fire Extinguishers.

Date : Jan 2026

No.	Code	Location	Model ชนิด	Size ขนาด	Pressure/Weight แรงดัน/น้ำหนัก	Cleaning ทำความสะอาด	Result Yes	Result No	Remark
Building Pool Villas									
99	PV-FEX-01	Room 7001	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
100	PV-FEX-02	Pump room 7001	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
101	PV-FEX-03	Room 7002	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
102	PV-FEX-04	Pump room 7002	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
103	PV-FEX-05	Room 7003	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
104	PV-FEX-06	Pump room 7003	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
105	PV-FEX-07	Room 7004	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
106	PV-FEX-08	Pump room 7004	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
107	PV-FEX-09	Room 7005	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
108	PV-FEX-10	Pump room 7005	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
109	PV-FEX-11	Room 7006	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
110	PV-FEX-12	Pump room 7006	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
111	PV-FEX-13	Room 7007	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
112	PV-FEX-14	Pump room 7007	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
113	PV-FEX-15	Room 7008	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
114	PV-FEX-16	Pump room 7008	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
115	PV-FEX-17	Room 7009	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
116	PV-FEX-18	Pump room 7009	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
117	PV-FEX-19	Room 7010	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
118	PV-FEX-20	Pump room 7010	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
119	PV-FEX-21	Room 7011	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
120	PV-FEX-22	Pump room 7011	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
121	PV-FEX-23	Room 7012	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
122	PV-FEX-24	Pump room 7012	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
123	PV-FEX-25	Room 7014	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
124	PV-FEX-26	Pump room 7014	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		

EN-PM-11 Approve 1/08/2019

Check by: Mm Monitor By: Sale

INTERCONTINENTAL PHUKET RESORT

Preventive Maintenance Emergency light

Date: Feb 2026

NO	CODE :	LOCATION	INDICATOR LAMP						Push Test		Open Power Supply Test		REMARK
			LAMP (AC)		LAMP (CHARGE / FULL)		LAMP (FAIL)						
			ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	NORMAL	ABNORMAL	NORMAL	ABNORMAL	
		Building A											
1	A-Emer-01	Pump room 01 Basement	✓		✓			✓	✓		✓		
2	A-Emer-02	Pump room 02 Basement	✓		✓			✓	✓		✓		
3	A-Emer-03	Heat pump room Basement	✓		✓			✓	✓		✓		
4	A-Emer-04	EE room Basement	✓		✓			✓	✓		✓		
5	A-Emer-05	Pool pump room Basement	✓		✓			✓	✓		✓		
6	A-Emer-06	Lift, Kitchen Club IC FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
7	A-Emer-07	Entrance Kitchen Club IC FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
8	A-Emer-08	Corridor Toilet Male / Female FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
9	A-Emer-09	Toilet Male FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
10	A-Emer-10	Locker Club IC FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
11	A-Emer-11	Toilet Female FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
12	A-Emer-12	Line Buffet FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
13	A-Emer-13	Entrance Club IC FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
14	A-Emer-14	Counter Bell 01 FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
15	A-Emer-15	Counter Bell 02 FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
16	A-Emer-16	Counter Bell 03 FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
17	A-Emer-17	Way down to Jaras rest. 01 FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
18	A-Emer-18	Way down to Jaras rest. 02 FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
19	A-Emer-19	Room 1107	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
20	A-Emer-20	EE room, Back of Club IC FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
21	A-Emer-21	Maid room FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
22	A-Emer-22	Room 1202	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
23	A-Emer-23	Room 1205	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
24	A-Emer-24	Room 1207	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
25	A-Emer-25	EE room FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		

EN-PM-10 Approve 1/08/2019

Check by: Monitor By : Sale

INTERCONTINENTAL PHUKET RESORT

Preventive Maintenance Emergency light

Date: Feb 2026

NO	CODE :	LOCATION	INDICATOR LAMP						Push Test		Open Power Supply Test		REMARK
			LAMP (AC)		LAMP (CHARGE / FULL)		LAMP (FAIL)						
			ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	NORMAL	ABNORMAL	NORMAL	ABNORMAL	
		Building A											
26	A-Emer-26	Maid room FL.3	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
27	A-Emer-27	Room 1302	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
28	A-Emer-28	Room 1305	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
29	A-Emer-29	Room 1307	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
30	A-Emer-30	EE room FL.3	✓		✓			✓	✓		✓		
		Building C											
31	C-Emer-01	Heat pump room Basement	✓		✓			✓	✓		✓		
32	C-Emer-02	Pool pump room Basement	✓		✓			✓	✓		✓		
33	C-Emer-03	Sump pump room Basement	✓		✓			✓	✓		✓		
34	C-Emer-04	Room 2102	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
35	C-Emer-05	Corridor FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
36	C-Emer-06	Maid room FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
37	C-Emer-07	Room 2105	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
38	C-Emer-08	Room 2108	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
39	C-Emer-09	EE room FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		
40	C-Emer-10	Room 2202	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
41	C-Emer-11	Fire Exit door FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
42	C-Emer-12	Lift FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
43	C-Emer-13	Maid room FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
44	C-Emer-14	Room 2204	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
45	C-Emer-15	Fire Exit door FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
46	C-Emer-16	Room 2208	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
47	C-Emer-17	EE room FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		
48	C-Emer-18	Room 2302	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน

EN-PM-10 Approve 1/08/2019

Check by: Monitor By :

INTERCONTINENTAL PHUKET RESORT

Preventive Maintenance Emergency light

Date: Feb 2026

NO	CODE :	LOCATION	INDICATOR LAMP						Push Test		Open Power Supply Test		REMARK
			LAMP (AC)		LAMP (CHARGE / FULL)		LAMP (FAIL)						
			ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	NORMAL	ABNORMAL	NORMAL	ABNORMAL	
		Building C											
49	C-Emer-19	Corridor FL.3	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
50	C-Emer-20	Room 2305	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
51	C-Emer-21	Maid room FL.3	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
52	C-Emer-22	Fire Exit door FL.3	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
53	C-Emer-23	Room 2308	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
54	C-Emer-24	EE room FL.3	✓		✓			✓	✓		✓		
		Building D											
55	D-Emer-01	IT room FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		
56	D-Emer-02	EE room FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		
57	D-Emer-03	Front of EE room FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		
58	D-Emer-04	AHU room 01 FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		
59	D-Emer-05	AHU room 02 FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		
60	D-Emer-06	Sump pump room FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		
61	D-Emer-07	Front of Chiller No.9 FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
62	D-Emer-08	Ice machine, Jaras Rest FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
63	D-Emer-09	Dishwash FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
64	D-Emer-10	Jaras Kitchen area FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
65	D-Emer-11	Entrance Toilet of guest FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
66	D-Emer-12	Toilet Male FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
67	D-Emer-13	Toilet Female FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
68	D-Emer-14	Toilet Disabled FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
69	D-Emer-15	Sump pump near Toilet of guest FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		
70	D-Emer-16	Entrance of Jaras - inside FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
71	D-Emer-17	Jaras Rest Area FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน

EN-PM-10 Approve 1/08/2019

Check by: Monitor By :

INTERCONTINENTAL PHUKET RESORT

Preventive Maintenance Emergency light

Date: Feb 2026

NO	CODE :	LOCATION	INDICATOR LAMP						Push Test		Open Power Supply Test		REMARK
			LAMP (AC)		LAMP (CHARGE / FULL)		LAMP (FAIL)						
			ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	NORMAL	ABNORMAL	NORMAL	ABNORMAL	
		Building D											
72	D-Emer-18	Jaras Rest., VIP zone FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
73	D-Emer-19	Outside Jaras to Club IC FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
74	D-Emer-20	Outside Jaras to Swimming pool FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
75	D-Emer-21	Outside Jaras to Pine Bar FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
		Building L&M (Pine Bar)											
76	LM-Emer-01	EE room	✓		✓			✓	✓		✓		
77	LM-Emer-02	Pantry room	✓		✓			✓	✓		✓		
78	LM-Emer-03	Pine Bar 01	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
79	LM-Emer-04	Pine Bar 02	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
80	LM-Emer-05	Pine Bar 03	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
		Building F1											
81	F1-Emer-01	Front of Receiving FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
82	F1-Emer-02	Security Office FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
83	F1-Emer-03	Receiving Office FL 1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
84	F1-Emer-04	Purchasing Office FL 1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
85	F1-Emer-05	Purchasing Mgr. FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
86	F1-Emer-06	Receiving wash area FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
87	F1-Emer-07	Seafood room FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
88	F1-Emer-08	Beverage Store FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
89	F1-Emer-09	Fruit / Vegetable room FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
90	F1-Emer-10	Chef Office FL 1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
91	F1-Emer-11	Executive Chef FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
92	F1-Emer-12	Pot / Utensil wash room FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน

EN-PM-10 Approve 1/08/2019

Check by: _____ Monitor By : _____

INTERCONTINENTAL PHUKET RESORT

Preventive Maintenance Emergency light

Date: Feb 2026

NO	CODE :	LOCATION	INDICATOR LAMP						Push Test		Open Power Supply Test		REMARK
			LAMP (AC)		LAMP (CHARGE / FULL)		LAMP (FAIL)						
			ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	NORMAL	ABNORMAL	NORMAL	ABNORMAL	
		Building F1											
93	F1-Emer-13	General Store FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
94	F1-Emer-14	Canteen FL 1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
95	F1-Emer-15	Canteen Kitchen FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
96	F1-Emer-16	Canteen, Dish wash FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
97	F1-Emer-17	Uniform room FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
98	F1-Emer-18	HR Office FL 1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
99	F1-Emer-19	DHR Office FL 1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
100	F1-Emer-20	L&D Mgr. Office FL 1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
101	F1-Emer-21	HK Office FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
102	F1-Emer-22	Executive HK FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
103	F1-Emer-23	Bakery room FL 1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
104	F1-Emer-24	Chocolate room FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
105	F1-Emer-25	Main Kitchen FL 1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
106	F1-Emer-26	Cold Kitchen FL 1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
107	F1-Emer-27	Pinto, Dish wash FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
108	F1-Emer-28	Pinto, Cheese Box FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
109	F1-Emer-29	Pinto, VIP room FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
110	F1-Emer-30	Pinto rest. Area 01	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
111	F1-Emer-31	Pinto rest. Area 02	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
112	F1-Emer-32	Pinto rest. Area 03	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
113	F1-Emer-33	Entrance door, Pinto FL 1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
114	F1-Emer-34	ATM FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
115	F1-Emer-35	EE room near Pinto FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
116	F1-Emer-36	IT room near Pinto FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		
117	F1-Emer-37	Pinto, Toilet Disabled FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		

EN-PM-10 Approve 1/08/2019

Check by: _____ Monitor By : _____

INTERCONTINENTAL PHUKET RESORT

Preventive Maintenance Emergency light

Date: Feb 2026

NO	CODE :	LOCATION	INDICATOR LAMP						Push Test		Open Power Supply Test		REMARK
			LAMP (AC)		LAMP (CHARGE / FULL)		LAMP (FAIL)						
			ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	NORMAL	ABNORMAL	NORMAL	ABNORMAL	
		Building F1											
118	F1-Emer-38	Pinto, Toilet Male FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
119	F1-Emer-39	Pinto, Toilet Female FL 1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
120	F1-Emer-40	Outdoor Pinto 01 FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
121	F1-Emer-41	Outdoor Pinto 02 FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
122	F1-Emer-42	Lobby 01 FL.2 (Left)	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
123	F1-Emer-43	Lobby 02 FL.2 (Right)	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
124	F1-Emer-44	Front of Lift F2 FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
125	F1-Emer-45	Kanda shop FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
126	F1-Emer-46	Front of toilet Lobby FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
127	F1-Emer-47	Toilet Male Lobby FL 2	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
128	F1-Emer-48	Toilet Female Lobby FL 2	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
129	F1-Emer-49	Toilet Disabled Lobby FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
130	F1-Emer-50	Front of Toilet BOH. FL 2	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
131	F1-Emer-51	Accounting Office FL 2	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
132	F1-Emer-52	Director of Finance FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
133	F1-Emer-53	Asst. of Finance FL 2	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
134	F1-Emer-54	Operator room FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
135	F1-Emer-55	Concierge Office FL 2	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
136	F1-Emer-56	Count room FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
137	F1-Emer-57	Front Office area FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
138	F1-Emer-58	Fornt of DOGS room FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
139	F1-Emer-59	Director of Guest service FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
140	F1-Emer-60	Safe Deposit room FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
141	F1-Emer-61	Front of Better together room FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
142	F1-Emer-62	Better together room FL 2	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน

EN-PM-10 Approve 1/08/2019

Check by: _____ Monitor By : _____

INTERCONTINENTAL PHUKET RESORT

Preventive Maintenance Emergency light

Date: Feb 2026

NO	CODE :	LOCATION	INDICATOR LAMP						Push Test		Open Power Supply Test		REMARK
			LAMP (AC)		LAMP (CHARGE / FULL)		LAMP (FAIL)						
			ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	NORMAL	ABNORMAL	NORMAL	ABNORMAL	
		Building F1											
143	F1-Emer-63	Resort Manager FL 2	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
144	F1-Emer-64	Director of FB FL 2	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
145	F1-Emer-65	FB Manager FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
146	F1-Emer-66	Executive office area FL 2	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
147	F1-Emer-67	Reservation Mgr. FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
148	F1-Emer-68	General Manager FL 2	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
149	F1-Emer-69	Executive Meeting room FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
150	F1-Emer-70	IT Office FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
151	F1-Emer-71	Server room FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		
152	F1-Emer-72	IT room FL.2, Entrance Office	✓		✓			✓	✓		✓		
153	F1-Emer-73	EE room FL.2 Entrance Office	✓		✓			✓	✓		✓		
154	F1-Emer-74	Chemical , Maid room FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		
155	F1-Emer-75	Room 3205	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
156	F1-Emer-76	Room 3204	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
157	F1-Emer-77	Room 3203	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
158	F1-Emer-78	EE room FL.2, Front of guest	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
159	F1-Emer-79	IT room FL.2, Front of guest	✓		✓			✓	✓		✓		
160	F1-Emer-80	Lift guest F1 FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		
161	F1-Emer-81	Lift guest F1 FL.3	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
162	F1-Emer-82	Room 3302	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
163	F1-Emer-83	Room 3304	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
164	F1-Emer-84	Front of Courtyard FL.3	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
165	F1-Emer-85	Maid room FL.3	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
166	F1-Emer-86	Room 3306	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
167	F1-Emer-87	Room 3309	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน

EN-PM-10 Approve 1/08/2019

Check by: _____ Monitor By : _____

INTERCONTINENTAL
PHUKET RESORT

Preventive Maintenance Emergency light

Date: Feb 2026

NO	CODE :	LOCATION	INDICATOR LAMP						Push Test		Open Power Supply Test		REMARK
			LAMP (AC)		LAMP (CHARGE / FULL)		LAMP (FAIL)						
			ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	NORMAL	ABNORMAL	NORMAL	ABNORMAL	
		Building F1											
168	F1-Emer-88	Corridor Lift FL 3	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
169	F1-Emer-89	Lift F1 FL.4	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
170	F1-Emer-90	Room 3402	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
171	F1-Emer-91	Room 3404	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
172	F1-Emer-92	Corridor Courtyard FL 4	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
173	F1-Emer-93	Maid room FL.4	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
174	F1-Emer-94	Room 3406	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
175	F1-Emer-95	Room 3408	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
176	F1-Emer-96	Front of Locker Infinity FL.4	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
177	F1-Emer-97	Locker Male FL.4	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
178	F1-Emer-98	Locker Female FL.4	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
179	F1-Emer-99	Store in pump room FL 4	✓		✓			✓	✓		✓		
180	F1-Emer-100	Pump Infinity room FL 4	✓		✓			✓	✓		✓		
181	F1-Emer-101	Way to Infinity F1 FL.4	✓		✓			✓	✓		✓		
182	F1-Emer-102	IT room FL 4	✓		✓			✓	✓		✓		
		Building F2											
183	F2-Emer-01	Florist room FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
184	F2-Emer-02	Front of florist room FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
185	F2-Emer-03	Heat pump room FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		
186	F2-Emer-04	Clinic room FL 1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
187	F2-Emer-05	Front of laundry room FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
188	F2-Emer-06	Pool pump room FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		
189	F2-Emer-07	Entrance Toilet of meeting room FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
190	F2-Emer-08	Toilet Disabled FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน

EN-PM-10 Approve 1/08/2019

Check by: Monitor By :

INTERCONTINENTAL
PHUKET RESORT

Preventive Maintenance Emergency light

Date: Feb 2026

NO	CODE :	LOCATION	INDICATOR LAMP						Push Test		Open Power Supply Test		REMARK
			LAMP (AC)		LAMP (CHARGE / FULL)		LAMP (FAIL)						
			ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	NORMAL	ABNORMAL	NORMAL	ABNORMAL	
		Building F2											
191	F2-Emer-09	Toilet Female FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
192	F2-Emer-10	Toilet Male FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
193	F2-Emer-11	Pre Function FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
194	F2-Emer-12	Meeting room - Ava FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
195	F2-Emer-13	Meeting room - Api FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
196	F2-Emer-14	VIP room FL 1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
197	F2-Emer-15	Board room - Arun FL 1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
198	F2-Emer-16	Toilet VIP room FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
199	F2-Emer-17	Locker Female 01 FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
200	F2-Emer-18	Locker Female 02 FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
201	F2-Emer-19	Locker Male 01 FL 1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
202	F2-Emer-20	Locker Male 02 FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
203	F2-Emer-21	IT room FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		
204	F2-Emer-22	EE room FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		
205	F2-Emer-23	Sump pump room FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		
206	F2-Emer-24	Lift Banquet FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
207	F2-Emer-25	Front of Lift FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
208	F2-Emer-26	IT room FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		
209	F2-Emer-27	EE room FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		
210	F2-Emer-28	Banquet Kitchen FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
211	F2-Emer-29	Dishwash of Banquet FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
212	F2-Emer-30	Corridor toilet 01 FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
213	F2-Emer-31	Corridor toilet 02 FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
214	F2-Emer-32	Toilet Disabled FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
215	F2-Emer-33	Toilet Female FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน

EN-PM-10 Approve 1/08/2019

Check by: Monitor By :

InterContinental
PHUKET RESORT

Preventive Maintenance Emergency light

Date: Feb 2026

NO	CODE :	LOCATION	INDICATOR LAMP						Push Test		Open Power Supply Test		REMARK
			LAMP (AC)		LAMP (CHARGE / FULL)		LAMP (FAIL)						
			ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	NORMAL	ABNORMAL	NORMAL	ABNORMAL	
		Building F2											
216	F2-Emer-34	Toilet Male FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
217	F2-Emer-35	Toilet VIP room FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
218	F2-Emer-36	VIP room FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
219	F2-Emer-37	Pre Function 01 FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
220	F2-Emer-38	Pre Function 02 FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
221	F2-Emer-39	Ballroom - Arlang 01 FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
222	F2-Emer-40	Ballroom - Arlang 02 FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
223	F2-Emer-41	Back of Ballroom. Fire Exit door FL 2	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
224	F2-Emer-42	Back of Ballroom Sound room FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
225	F2-Emer-43	Banquet Office FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
226	F2-Emer-44	Sound room FL 2	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
227	F2-Emer-45	Resort Center 01 FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
228	F2-Emer-46	Resort Center 02 FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
229	F2-Emer-47	Resort Center, Toilet FL 2	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
230	F2-Emer-48	Resort Center, Locker FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
231	F2-Emer-49	Maid room FL.3	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
232	F2-Emer-50	EE room FL.3	✓		✓			✓	✓		✓		
233	F2-Emer-51	Room 3317	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
234	F2-Emer-52	Room 3320	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
235	F2-Emer-53	Balcony, Lobby FL.3	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
236	F2-Emer-54	Room 3312	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
237	F2-Emer-55	Room 3316	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
238	F2-Emer-56	AHU room FL.3	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
239	F2-Emer-57	Maid room FL.4	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
240	F2-Emer-58	IT room FL.4	✓		✓			✓	✓		✓		

EN-PM-10 Approve 1/08/2019

Check by: Monitor By :

InterContinental
PHUKET RESORT

Preventive Maintenance Emergency light

Date: Feb 2026

NO	CODE :	LOCATION	INDICATOR LAMP						Push Test		Open Power Supply Test		REMARK
			LAMP (AC)		LAMP (CHARGE / FULL)		LAMP (FAIL)						
			ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	NORMAL	ABNORMAL	NORMAL	ABNORMAL	
		Building F2											
241	F2-Emer-59	Room 3418	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
242	F2-Emer-60	Room 3420	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
243	F2-Emer-61	Infinity F2 FL.4	✓		✓			✓	✓		✓		
244	F2-Emer-62	Corridor Lift FL.4	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
245	F2-Emer-63	Room 3412	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
246	F2-Emer-64	Room 3416	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
247	F2-Emer-65	Corridor Glass FL.4	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
		Building G											
248	G-Emer-01	Maid room FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
249	G-Emer-02	Room 4101	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
250	G-Emer-03	Room 4104	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
251	G-Emer-04	Room 4108	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
252	G-Emer-05	Room 4110	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
253	G-Emer-06	Lift FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
254	G-Emer-07	EE room FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		
255	G-Emer-08	Maid room FL 2	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
256	G-Emer-09	Room 4201	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
257	G-Emer-10	Room 4204	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
258	G-Emer-11	Room 4208	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
259	G-Emer-12	Room 4210	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
260	G-Emer-13	Lift Fl. 2	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
261	G-Emer-14	EE room FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		
262	G-Emer-15	Maid room FL.3	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
263	G-Emer-16	Room 4301	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน

EN-PM-10 Approve 1/08/2019

Check by: Monitor By :

INTERCONTINENTAL
PHUKET RESORT

Preventive Maintenance Emergency light

Date: Feb 2026

NO	CODE :	LOCATION	INDICATOR LAMP						Push Test		Open Power Supply Test		REMARK
			LAMP (AC)		LAMP (CHARGE / FULL)		LAMP (FAIL)						
			ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	NORMAL	ABNORMAL	NORMAL	ABNORMAL	
		Building G											
264	G-Emer-17	Room 4304	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
265	G-Emer-18	Room 4308	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
266	G-Emer-19	Room 4310	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
267	G-Emer-20	Lift FL.3	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
268	G-Emer-21	EE room FL 3	✓		✓			✓	✓		✓		
269	G-Emer-22	Maid room FL 4	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
270	G-Emer-23	Room 4401	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
271	G-Emer-24	Room 4404	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
272	G-Emer-25	Room 4408	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
273	G-Emer-26	Room 4410	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
274	G-Emer-27	Lift FL.4	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
275	G-Emer-28	EE room FL 4	✓		✓			✓	✓		✓		
276	G-Emer-29	Maid room FL.5	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
277	G-Emer-30	Room 4501	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
278	G-Emer-31	Room 4504	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
279	G-Emer-32	Room 4508	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
280	G-Emer-33	Room 4510	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
281	G-Emer-34	Lift FL.5	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
282	G-Emer-35	EE room FL.5	✓		✓			✓	✓		✓		
		Building H											
283	H-Emer-01	Maid room FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
284	H-Emer-02	Room 5101	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
285	H-Emer-03	Room 5104	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
286	H-Emer-04	Room 5108	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน

Check by: _____ Monitor By : _____

INTERCONTINENTAL
PHUKET RESORT

Preventive Maintenance Emergency light

Date: Feb 2026

NO	CODE :	LOCATION	INDICATOR LAMP						Push Test		Open Power Supply Test		REMARK
			LAMP (AC)		LAMP (CHARGE / FULL)		LAMP (FAIL)						
			ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	NORMAL	ABNORMAL	NORMAL	ABNORMAL	
		Building H											
287	H-Emer-05	Room 5110	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
288	H-Emer-06	Lift FL 1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
289	H-Emer-07	EE room FL 1	✓		✓			✓	✓		✓		
290	H-Emer-08	Maid room FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
291	H-Emer-09	Room 5201	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
292	H-Emer-10	Room 5204	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
293	H-Emer-11	Room 5208	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
294	H-Emer-12	Room 5210	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
295	H-Emer-13	Lift FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
296	H-Emer-14	EE room FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		
297	H-Emer-15	Maid room FL 3	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
298	H-Emer-16	Room 5301	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
299	H-Emer-17	Room 5304	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
300	H-Emer-18	Room 5308	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
301	H-Emer-19	Room 5310	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
302	H-Emer-20	Lift FL.3	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
303	H-Emer-21	EE room FL.3	✓		✓			✓	✓		✓		
304	H-Emer-22	Maid room FL.4	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
305	H-Emer-23	Room 5401	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
306	H-Emer-24	Room 5404	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
307	H-Emer-25	Room 5408	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
308	H-Emer-26	Room 5410	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
309	H-Emer-27	Lift FL.4	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
310	H-Emer-28	EE room FL.4	✓		✓			✓	✓		✓		
311	H-Emer-29	Maid room FL.5	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน

EN-PM-10 Approve 1/08/2019

Check by: _____ Monitor By : _____

INTERCONTINENTAL PHUKET RESORT

Preventive Maintenance Emergency light

Date: Feb 2026

NO	CODE :	LOCATION	INDICATOR LAMP						Push Test		Open Power Supply Test		REMARK
			LAMP (AC)		LAMP (CHARGE / FULL)		LAMP (FAIL)						
			ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	NORMAL	ABNORMAL	NORMAL	ABNORMAL	
		Building H											
312	H-Emer-30	Room 5501	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
313	H-Emer-31	Room 5504	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
314	H-Emer-32	Room 5508	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
315	H-Emer-33	Room 5510	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
316	H-Emer-34	Lift FL.5	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
317	H-Emer-35	EE room FL.5	✓		✓			✓	✓		✓		
		Building I											
318	I-Emer-01	Pump room 01 FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		
319	I-Emer-02	Pump room 02 FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		
320	I-Emer-03	Fuel Store room FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		
321	I-Emer-04	Toilet FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
322	I-Emer-05	Entrance Engineer Office FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		
323	I-Emer-06	Wash area FL 1	✓		✓			✓	✓		✓		
324	I-Emer-07	Engineer Office area FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		
325	I-Emer-08	DOE Office	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
326	I-Emer-09	Asst. Chief Eng Office	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
327	I-Emer-10	Engineer Office	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
328	I-Emer-11	Staircase to FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
329	I-Emer-12	EE room FL 1	✓		✓			✓	✓		✓		
330	I-Emer-13	IT room FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		
331	I-Emer-14	EE room FL 2	✓		✓			✓	✓		✓		
332	I-Emer-15	IT room FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		
333	I-Emer-16	Front of MDB room FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
334	I-Emer-17	Toile Female FL 2	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน

Check by: Monitor By : Pak

INTERCONTINENTAL PHUKET RESORT

Preventive Maintenance Emergency light

Date: Feb 2026

NO	CODE :	LOCATION	INDICATOR LAMP						Push Test		Open Power Supply Test		REMARK
			LAMP (AC)		LAMP (CHARGE / FULL)		LAMP (FAIL)						
			ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	NORMAL	ABNORMAL	NORMAL	ABNORMAL	
		Building I											
335	I-Emer-18	Toilet Male FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
336	I-Emer-19	MDB room FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		
337	I-Emer-20	Entrance Generator FL 2	✓		✓			✓	✓		✓		
338	I-Emer-21	Generator room FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
339	I-Emer-22	Front entrance of Generator room FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
340	I-Emer-23	Front of Training room FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
341	I-Emer-24	Training room FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
342	I-Emer-25	Training store 01 FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
343	I-Emer-26	Training store 02 FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
344	I-Emer-27	Exit door to Tennis court FL.3	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
		Building K											
345	K-Emer-01	Counter FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
346	K-Emer-02	TV FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
347	K-Emer-03	Toilet Male FL 1	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
348	K-Emer-04	Toilet Female FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
349	K-Emer-05	Pantry room FL 1	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
350	K-Emer-06	Office FL 1	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
351	K-Emer-07	EE room FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		
352	K-Emer-08	IT room FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		
353	K-Emer-09	Front of Lift FL 2	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
354	K-Emer-10	Front of Fitness FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
355	K-Emer-11	Fitness Area 01 FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
356	K-Emer-12	Fitness Area 02 FL 2	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
357	K-Emer-13	Fitness Area 03 FL 2	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน

Check by: Monitor By : Pak

INTERCONTINENTAL PHUKET RESORT

Preventive Maintenance Emergency light

Date: Feb 2026

NO	CODE :	LOCATION	INDICATOR LAMP						Push Test		Open Power Supply Test		REMARK
			LAMP (AC)		LAMP (CHARGE / FULL)		LAMP (FAIL)						
			ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	NORMAL	ABNORMAL	NORMAL	ABNORMAL	
		Building K											
358	K-Emer-14	Fitness Area 04 FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
359	K-Emer-15	Fitness Area 05 FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
360	K-Emer-16	EE room FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		
361	K-Emer-17	Office FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
362	K-Emer-18	Front of Lift FL.3	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
363	K-Emer-19	Studio 01 FL.3	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
364	K-Emer-20	Studio 02 FL 3	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
365	K-Emer-21	EE room FL.3	✓		✓			✓	✓		✓		
		Building J											
366	J-Emer-01	Entrance SATI SPA FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
367	J-Emer-02	Back of Door Entrance FL 1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
368	J-Emer-03	Toilet Manicure / Pedicure FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
369	J-Emer-04	Manicure / Pedicure room FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
370	J-Emer-05	Front of Lift FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
371	J-Emer-06	Near Lift FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
372	J-Emer-07	Toilet Beauty Treatment FL 1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
373	J-Emer-08	Beauty Treatment room 01 FL 1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
374	J-Emer-09	Beauty Treatment room 02 FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
375	J-Emer-10	Staff room FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
376	J-Emer-11	Pond spa FL 1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
377	J-Emer-12	Lockers staff FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
378	J-Emer-13	Rodsukon room FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
379	J-Emer-14	Toilet rodsukon FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
380	J-Emer-15	Kannikar room FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน

EN-PM-10 Approve 1/08/2019

Check by: _____ Monitor By : _____

INTERCONTINENTAL PHUKET RESORT

Preventive Maintenance Emergency light

Date: Feb 2026

NO	CODE :	LOCATION	INDICATOR LAMP						Push Test		Open Power Supply Test		REMARK
			LAMP (AC)		LAMP (CHARGE / FULL)		LAMP (FAIL)						
			ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	NORMAL	ABNORMAL	NORMAL	ABNORMAL	
		Building J											
381	J-Emer-16	Toilet Kannikar FL 1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
382	J-Emer-17	Montha room FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
383	J-Emer-18	Toilet Montha FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
384	J-Emer-19	Rachawadee room FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
385	J-Emer-20	Toilet Rachawadee FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
386	J-Emer-21	Ratree room FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
387	J-Emer-22	Toilet Ratree FL 1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
388	J-Emer-23	Bu-Ngah Saree room FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
389	J-Emer-24	Toilet Bu-Ngah Saree room FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
390	J-Emer-25	Inthanin room FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
391	J-Emer-26	Toilet Inthanin FL 1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
392	J-Emer-27	Pudtaan room FL 1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
393	J-Emer-28	Toilet Pudtaan FL 1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
394	J-Emer-29	Foot Massage room 01 FL 1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
395	J-Emer-30	Foot Massage room 02 FL 1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
396	J-Emer-31	Staff, Foot massage room FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
397	J-Emer-32	Service counter FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
398	J-Emer-33	Staircase to FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		
399	J-Emer-34	IT room FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		
400	J-Emer-35	EE room FL 1	✓		✓			✓	✓		✓		
401	J-Emer-36	Heat pump room FL 1	✓		✓			✓	✓		✓		
402	J-Emer-37	Sump pump room FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		
403	J-Emer-38	Pump room under the stair Sawan FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		
404	J-Emer-39	Sawan - Front of staff room FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		
405	J-Emer-40	Sawan - Staff room FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		

EN-PM-10 Approve 1/08/2019

Check by: _____ Monitor By : _____

INTERCONTINENTAL PHUKET RESORT

Preventive Maintenance Emergency light

Date: Feb 2026

NO	CODE :	LOCATION	INDICATOR LAMP						Push Test		Open Power Supply Test		REMARK
			LAMP (AC)		LAMP (CHARGE / FULL)		LAMP (FAIL)						
			ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	NORMAL	ABNORMAL	NORMAL	ABNORMAL	
		Building J											
406	J-Emer-41	Sawan - EE room Fl 2	✓		✓			✓	✓		✓		
407	J-Emer-42	Sawan - Toilet Female FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		ไฟมีปัญหาเพดาน
408	J-Emer-43	Sawan - Toilet Male FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		ไฟมีปัญหาเพดาน

EN-PM-10 Approve 1/08/2019

Check by: _____ Monitor By : _____

INTERCONTINENTAL PHUKET RESORT

Preventive Maintenance Fire Exit Light

Date: Feb 2026

No.	Floor/Code	Location	INDICATOR LAMP						Push Test		Open Power Supply Test		Remark
			AC		CHARGE / FULL		FAIL						
			ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	Normal	Abnormal	Normal	Abnormal	
		Building A											
1	A-Ext-01	Front of Fire Exit Staircase (Basement)	✓		✓			✓	✓		✓		
2	A-Ext-02	Front of kitchen Club IC FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		
3	A-Ext-03	Front of Toilet Female FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		
4	A-Ext-04	Line Buffet FL 1	✓		✓			✓	✓		✓		
5	A-Ext-05	Entrance inside of Club IC FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		
6	A-Ext-06	Entrance outside of Club IC FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		
7	A-Ext-07	Way down, Jaras rest. FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		
8	A-Ext-08	Route for disabled FL 1	✓		✓			✓	✓		✓		
9	A-Ext-09	Exit to Bld. C FL 1	✓		✓			✓	✓		✓		
10	A-Ext-10	Exit near R.1107, Jaras rest. FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		
11	A-Ext-11	Fire exit staircase, Front of Lift FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		
12	A-Ext-12	Front of room 1201	✓		✓			✓	✓		✓		
13	A-Ext-13	Front of room 1204	✓		✓			✓	✓		✓		
14	A-Ext-14	Front of room 1207	✓		✓			✓	✓		✓		
15	A-Ext-15	Front of fire exit staircase R.1201	✓		✓			✓	✓		✓		
16	A-Ext-16	Fire exit staircase, Front of Lift FL.3	✓		✓			✓	✓		✓		
17	A-Ext-17	Front of room 1301	✓		✓			✓	✓		✓		
18	A-Ext-18	Front of room 1304	✓		✓			✓	✓		✓		
19	A-Ext-19	Front of room 1307	✓		✓			✓	✓		✓		
20	A-Ext-20	Front of fire exit staircase R.1301	✓		✓			✓	✓		✓		
		Building C											
21	C-Ext-01	Front of room 2101	✓		✓			✓	✓		✓		
22	C-Ext-02	FHC, corridoor FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		
23	C-Ext-03	Front of room 2105	✓		✓			✓	✓		✓		

EN-PM-09 Approve 1/08/2019

Check by: _____ Monitor By: _____

INTERCONTINENTAL
PHUKET RESORT

Preventive Maintenance Fire Exit Light

Date: Feb 2026

No.	Floor/Code	Location	INDICATOR LAMP						Push Test		Open Power Supply Test		Remark
			AC		CHARGE / FULL		FAIL						
			ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	Normal	Abnormal	Normal	Abnormal	
		Building C											
24	C-Ext-04	Front of room 2108	✓		✓			✓	✓		✓		
25	C-Ext-05	Fire Exit Stair, Corridoor FL 2 #01	✓		✓			✓	✓		✓		
26	C-Ext-06	Fire Exit Stair, Corridoor FL.2 #02	✓		✓			✓	✓		✓		
27	C-Ext-07	Front of room 2204	✓		✓			✓	✓		✓		
28	C-Ext-08	Fire Exit Stair, Corridoor FL.2 #03	✓		✓			✓	✓		✓		
29	C-Ext-09	Fire Exit Stair, Corridoor FL.2 #04	✓		✓			✓	✓		✓		
30	C-Ext-10	Front of room 2208	✓		✓			✓	✓		✓		
31	C-Ext-11	Fire Exit Stair, Corridoor FL.3 #01	✓		✓			✓	✓		✓		
32	C-Ext-12	Fire Exit Stair, Corridoor FL 3 #02	✓		✓			✓	✓		✓		
33	C-Ext-13	Front of room 2304	✓		✓			✓	✓		✓		
34	C-Ext-14	Fire Exit Stair, Corridoor FL.3 #03	✓		✓			✓	✓		✓		
35	C-Ext-15	Fire Exit Stair, Corridoor FL 3 #04	✓		✓			✓	✓		✓		
36	C-Ext-16	Front of room 2308	✓		✓			✓	✓		✓		
		Building D - Jaras Restaurant											
37	D-Ext-01	Staff entrance - inside FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		
38	D-Ext-02	Staff entrance - outside FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		
39	D-Ext-03	Wash basin FL 1	✓		✓			✓	✓		✓		
40	D-Ext-04	Entrance of dishwash FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		
41	D-Ext-05	Guest entrance 01	✓		✓			✓	✓		✓		
42	D-Ext-06	Guest entrance 02	✓		✓			✓	✓		✓		
43	D-Ext-07	Exit door to beach pool	✓		✓			✓	✓		✓		
44	D-Ext-08	Exit door to Pine bar	✓		✓			✓	✓		✓		

EN-PM-09 Approve 1/08/2019

Check by: ..... Moniter By: .....

INTERCONTINENTAL
PHUKET RESORT

Preventive Maintenance Fire Exit Light

Date: Feb 2026

No.	Floor/Code	Location	INDICATOR LAMP						Push Test		Open Power Supply Test		Remark
			AC		CHARGE / FULL		FAIL						
			ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	Normal	Abnormal	Normal	Abnormal	
		Building F1											
45	F1-Ext-01	Security Office FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		
46	F1-Ext-02	Receiving Office FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		
47	F1-Ext-03	Receiving wash area FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		
48	F1-Ext-04	Front of freezer No.32 FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		
49	F1-Ext-05	Chef Office FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		
50	F1-Ext-06	Meter gas canteen FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		
51	F1-Ext-07	Corridor staff FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		
52	F1-Ext-08	Canteen FL 1	✓		✓			✓	✓		✓		
53	F1-Ext-09	Front of Pinto Rest. FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		
54	F1-Ext-10	Front of Lift FL 2	✓		✓			✓	✓		✓		
55	F1-Ext-11	Kanda Shop FL 2	✓		✓			✓	✓		✓		
56	F1-Ext-12	Toilet, Back of Office FL 2	✓		✓			✓	✓		✓		
57	F1-Ext-13	Accounting Office FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		
58	F1-Ext-14	Executive Office FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		
59	F1-Ext-15	Resevation Office FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		
60	F1-Ext-16	Door exit to Lift F1 FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		
61	F1-Ext-17	Front of Lift F1 FL 2	✓		✓			✓	✓		✓		
62	F1-Ext-18	Fire Exit Staircase F1 FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		
63	F1-Ext-19	Front of EE room F1 FL 2	✓		✓			✓	✓		✓		
64	F1-Ext-20	Room 3205	✓		✓			✓	✓		✓		
65	F1-Ext-21	Room 3204	✓		✓			✓	✓		✓		
66	F1-Ext-22	Room 3201	✓		✓			✓	✓		✓		
67	F1-Ext-23	Fire Exit Staircase near Lift guest FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		
68	F1-Ext-24	Lift guest F1 FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		
69	F1-Ext-25	Fire Exit Staircase F1 FL.3	✓		✓			✓	✓		✓		

EN-PM-09 Approve 1/08/2019

Check by: ..... Moniter By: .....

INTERCONTINENTAL PHUKET RESORT

Preventive Maintenance Fire Exit Light

Date: Feb 2026

No.	Floor/Code	Location	INDICATOR LAMP						Push Test		Open Power Supply Test		Remark
			AC		CHARGE / FULL		FAIL						
			ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	Normal	Abnormal	Normal	Abnormal	
		Building F1											
70	F1-Ext-26	Room 3301	✓		✓			✓	✓		✓		
71	F1-Ext-27	Lift guest F1 FL.3	✓		✓			✓	✓		✓		
72	F1-Ext-28	Room 3305	✓		✓			✓	✓		✓		
73	F1-Ext-29	Room 3306	✓		✓			✓	✓		✓		
74	F1-Ext-30	Maid room FL 3	✓		✓			✓	✓		✓		
75	F1-Ext-31	Fire Exit Staircase, Maid room FL.3	✓		✓			✓	✓		✓		
76	F1-Ext-32	Room 3309	✓		✓			✓	✓		✓		
77	F1-Ext-33	Balcony to lobby FL 3	✓		✓			✓	✓		✓		
78	F1-Ext-34	Infinity pump room FL 4	✓		✓			✓	✓		✓		
79	F1-Ext-35	Lift guest FL.4	✓		✓			✓	✓		✓		
80	F1-Ext-36	Fire Exit Staircase F1 FL 4	✓		✓			✓	✓		✓		
81	F1-Ext-37	Room 3401	✓		✓			✓	✓		✓		
82	F1-Ext-38	Room 3405	✓		✓			✓	✓		✓		
83	F1-Ext-39	Room 3406	✓		✓			✓	✓		✓		
84	F1-Ext-40	Fire Exit Staircase, Maid room FL 4	✓		✓			✓	✓		✓		
85	F1-Ext-41	Room 3408	✓		✓			✓	✓		✓		
86	F1-Ext-42	Maid room FL.4	✓		✓			✓	✓		✓		
		Building F2											
87	F2-Ext-01	Heat pump room FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		
88	F2-Ext-02	Laundry room FL 1	✓		✓			✓	✓		✓		
89	F2-Ext-03	Exit door FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		
90	F2-Ext-04	Corridor, Board IHG FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		
91	F2-Ext-05	Exit door to Driver 01	✓		✓			✓	✓		✓		
92	F2-Ext-06	Exit door to Driver 02	✓		✓			✓	✓		✓		

EN-PM-09 Approve 1/08/2019

Check by: [signature]

Monitor By: [signature]

INTERCONTINENTAL PHUKET RESORT

Preventive Maintenance Fire Exit Light

Date: Feb 2026

No.	Floor/Code	Location	INDICATOR LAMP						Push Test		Open Power Supply Test		Remark
			AC		CHARGE / FULL		FAIL						
			ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	Normal	Abnormal	Normal	Abnormal	
		Building F2											
93	F2-Ext-07	Opposite VIP room 01	✓		✓			✓	✓		✓		
94	F2-Ext-08	Opposite VIP room 02	✓		✓			✓	✓		✓		
95	F2-Ext-09	IT room F1, F2	✓		✓			✓	✓		✓		
96	F2-Ext-10	Locker Female (Staff) FL 1	✓		✓			✓	✓		✓		
97	F2-Ext-11	Locker Male (Staff) FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		
98	F2-Ext-12	Front of Lift (Banquet) FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		
99	F2-Ext-13	Fire Exit door (Banquet) FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		
100	F2-Ext-14	Back Banquet Kitchen FL 2	✓		✓			✓	✓		✓		
101	F2-Ext-15	Corridor to Toilet FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		
102	F2-Ext-16	Exit door to Lobby 01 FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		
103	F2-Ext-17	Exit door to Lobby 02 FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		
104	F2-Ext-18	Ballroom (Arlang) 01 FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		
105	F2-Ext-19	Ballroom (Arlang) 02 FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		
106	F2-Ext-20	Ballroom (Arlang) 03 FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		
107	F2-Ext-21	Ballroom (Arlang) 04 FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		
108	F2-Ext-22	Fire Exit door, Back Arlang 01 FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		
109	F2-Ext-23	Fire Exit door, Back Arlang 02 FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		
110	F2-Ext-24	Resort Center FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		
111	F2-Ext-25	Maid room FL.3	✓		✓			✓	✓		✓		
112	F2-Ext-26	Fire Exit door near R.3317	✓		✓			✓	✓		✓		
113	F2-Ext-27	Room 3317	✓		✓			✓	✓		✓		
114	F2-Ext-28	Room 3319	✓		✓			✓	✓		✓		
115	F2-Ext-29	Room 3321	✓		✓			✓	✓		✓		
116	F2-Ext-30	Fire Exit door near R.3321	✓		✓			✓	✓		✓		
117	F2-Ext-31	Balcony to lobby FL.3	✓		✓			✓	✓		✓		

EN-PM-09 Approve 1/08/2019

Check by: [signature]

Monitor By: [signature]

INTERCONTINENTAL
PHUKET RESORT

Preventive Maintenance Fire Exit Light

Date: Feb 2026

No.	Floor/Code	Location	INDICATOR LAMP						Push Test		Open Power Supply Test		Remark
			AC		CHARGE / FULL		FAIL						
			ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	Normal	Abnormal	Normal	Abnormal	
		Building F2											
118	F2-Ext-32	Front of Lift FL.3	✓		✓			✓	✓		✓		
119	F2-Ext-33	Room 3316	✓		✓			✓	✓		✓		
120	F2-Ext-34	Maid room FL 4	✓		✓			✓	✓		✓		
121	F2-Ext-35	Fire Exit door near R.3417	✓		✓			✓	✓		✓		
122	F2-Ext-36	Room 3417	✓		✓			✓	✓		✓		
123	F2-Ext-37	Room 3419	✓		✓			✓	✓		✓		
124	F2-Ext-38	Room 3421	✓		✓			✓	✓		✓		
125	F2-Ext-39	Fire Exit door, R 3421	✓		✓			✓	✓		✓		
126	F2-Ext-40	Corridor to Infinity Pool FL 4	✓		✓			✓	✓		✓		
127	F2-Ext-41	Front of Lift FL.4	✓		✓			✓	✓		✓		
128	F2-Ext-42	Room 3416	✓		✓			✓	✓		✓		
		Building G											
129	G-Ext-01	Room 4109	✓		✓			✓	✓		✓		
130	G-Ext-02	Fire Exit door, R 4203	✓		✓			✓	✓		✓		
131	G-Ext-03	Room 4203	✓		✓			✓	✓		✓		
132	G-Ext-04	Room 4206	✓		✓			✓	✓		✓		
133	G-Ext-05	Room 4209	✓		✓			✓	✓		✓		
134	G-Ext-06	Lift FL 2	✓		✓			✓	✓		✓		
135	G-Ext-07	Fire Exit door, R.4303	✓		✓			✓	✓		✓		
136	G-Ext-08	Room 4303	✓		✓			✓	✓		✓		
137	G-Ext-09	Room 4306	✓		✓			✓	✓		✓		
138	G-Ext-10	Room 4309	✓		✓			✓	✓		✓		
139	G-Ext-11	Lift FL 3	✓		✓			✓	✓		✓		
140	G-Ext-12	Fire Exit door, R 4403	✓		✓								

EN-PM-09 Approve 1/08/2019

Check by: _____ Moniter By: _____

INTERCONTINENTAL
PHUKET RESORT

Preventive Maintenance Fire Exit Light

Date: Feb 2026

No.	Floor/Code	Location	INDICATOR LAMP						Push Test		Open Power Supply Test		Remark
			AC		CHARGE / FULL		FAIL						
			ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	Normal	Abnormal	Normal	Abnormal	
		Building G											
141	G-Ext-13	Room 4403	✓		✓			✓	✓		✓		
142	G-Ext-14	Room 4406	✓		✓			✓	✓		✓		
143	G-Ext-15	Room 4409	✓		✓			✓	✓		✓		
144	G-Ext-16	Lift FL.4	✓		✓			✓	✓		✓		
145	G-Ext-17	Fire Exit door, R.4503	✓		✓			✓	✓		✓		
146	G-Ext-18	Room 4503	✓		✓			✓	✓		✓		
147	G-Ext-19	Room 4506	✓		✓			✓	✓		✓		
148	G-Ext-20	Room 4509	✓		✓			✓	✓		✓		
149	G-Ext-21	Lift FL.5	✓		✓			✓	✓		✓		
		Building H											
150	H-Ext-01	Room 5101	✓		✓			✓	✓		✓		
151	H-Ext-02	Fire Exit door, R.5203	✓		✓			✓	✓		✓		
152	H-Ext-03	Room 5203	✓		✓			✓	✓		✓		
153	H-Ext-04	Room 5206	✓		✓			✓	✓		✓		
154	H-Ext-05	Room 5209	✓		✓			✓	✓		✓		
155	H-Ext-06	Lift FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		
156	H-Ext-07	Fire Exit door, R 5303	✓		✓			✓	✓		✓		
157	H-Ext-08	Room 5303	✓		✓			✓	✓		✓		
158	H-Ext-09	Room 5306	✓		✓			✓	✓		✓		
159	H-Ext-10	Room 5309	✓		✓			✓	✓		✓		
160	H-Ext-11	Lift FL 3	✓		✓			✓	✓		✓		
161	H-Ext-12	Fire Exit door, R.5403	✓		✓			✓	✓		✓		
162	H-Ext-13	Room 5403	✓		✓			✓	✓		✓		
163	H-Ext-14	Room 5406	✓		✓			✓	✓		✓		

EN-PM-09 Approve 1/08/2019

Check by: _____ Moniter By: _____

INTERCONTINENTAL
PHUKET RESORT

Preventive Maintenance Fire Exit Light

Date: Feb 2026

No.	Floor/Code	Location	INDICATOR LAMP						Push Test		Open Power Supply Test		Remark
			AC		CHARGE / FULL		FAIL						
			ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	Normal	Abnormal	Normal	Abnormal	
		Building H											
164	H-Ext-15	Room 5400	✓		✓			✓	✓		✓		
165	H-Ext-16	Lift FL.4	✓		✓			✓	✓		✓		
166	H-Ext-17	Fire Exit door, R.5503	✓		✓			✓	✓		✓		
167	H-Ext-18	Room 5503	✓		✓			✓	✓		✓		
168	H-Ext-19	Room 5506	✓		✓			✓	✓		✓		
169	H-Ext-20	Room 5509	✓		✓			✓	✓		✓		
170	H-Ext-21	Lift FL.5	✓		✓			✓	✓		✓		
		Building I											
171	I-Ext-01	Way up to Tennis court FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		
172	I-Ext-02	Fire Exit door FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		
173	I-Ext-03	Fire Exit door FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		
174	I-Ext-04	Generator room FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		
175	I-Ext-05	Training room 01 FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		
176	I-Ext-06	Training room 02 FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		
177	I-Ext-07	Tennis Court FL.3	✓		✓			✓	✓		✓		
178	I-Ext-08	Side door of tennis court FL.3	✓		✓			✓	✓		✓		
											✗		
		Building K											
179	K-Ext-01	Entrance FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		
180	K-Ext-02	Exit door to Pinto FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		
181	K-Ext-03	Fitness FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		
182	K-Ext-04	Fire Exit door FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		
183	K-Ext-05	Studio FL.3	✓		✓			✓	✓		✓		
184	K-Ext-06	Fire Exit door FL.3	✓		✓			✓	✓		✓		

EN-PM-09 Approve 1/08/2019

Check by: Ohm

Moniter By: Sak

INTERCONTINENTAL
PHUKET RESORT

Preventive Maintenance Fire Exit Light

Date: Feb 2026

No.	Floor/Code	Location	INDICATOR LAMP						Push Test		Open Power Supply Test		Remark
			AC		CHARGE / FULL		FAIL						
			ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	Normal	Abnormal	Normal	Abnormal	
		Building J											
185	J-Ext-01	Entrance **FL.1**	✓		✓			✓	✓		✓		
186	J-Ext-02	Reception Spa FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		
187	J-Ext-03	Lift FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		
188	J-Ext-04	Kannikar room FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		
189	J-Ext-05	Rachawadee FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		
190	J-Ext-06	Bu-Ngah Saree FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		
191	J-Ext-07	Pudtaan FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		
192	J-Ext-08	Exit door , Back of staff FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		

EN-PM-09 Approve 1/08/2019

Check by: Ohm

Moniter By: Sak

InterContinental

Preventive maintenance Fire Extinguishers.

Date : Feb 2025

No.	Code	Location	Model	Size	Pressure/Weight	Cleaning	Result		Remark
			ชนิด	ขนาด	แรงดัน/น้ำหนัก	ทำความสะอาด	Yes	No	
Building A									
1	A-FEX-01	Gas Station 01	CO2	10	850psi/4.5Kg	✓	✓		
2	A-FEX-02	Gas Station 02	CO2	10	850psi/4.5Kg	✓	✓		
3	A-FEX-05	Basement 1 Lift well	CO2	10	850psi/4.5Kg	✓	✓		
4	A-FEX-04	Kitchen at Club IC	CO2	10	850psi/4.5Kg	✓	✓		
5	A-FEX-05	Maid room FL.2	CO2	10	850psi/4.5Kg	✓	✓		
6	A-FEX-06	Maid room FL.3	CO2	10	850psi/4.5Kg	✓	✓		
Building D , Jaras Restaurant									
7	D-FEX-01	Back of Jaras kitchen Staff Toilet	CO2	10	850psi/4.5Kg	✓	✓		
8	D-FEX-02	Back of Jaras kitchen Dish washing	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
Building LM : Pine Bar									
9	LM-FEX-01	Back of Pine Bar	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
Building C									
10	C-FEX-01	Basement : Pump room	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
11	C-FEX-02	Basement : Pool Pump room	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
12	C-FEX-03	Maid room FL.1	CO2	10	850psi/4.5Kg	✓	✓		
13	C-FEX-04	Maid room FL.2	CO2	10	850psi/4.5Kg	✓	✓		
14	C-FEX-05	Maid room FL.3	CO2	10	850psi/4.5Kg	✓	✓		
Building E									
15	E-FEX-01	Inside EE room FL.1	CO2	10	850psi/4.5Kg	✓	✓		
16	E-FEX-02	Front of MDB room FL.2	CO2	10	850psi/4.5Kg	✓	✓		
17	E-FEX-03	Front of Generator FL.3	CO2	10	850psi/4.5Kg	✓	✓		
Building F1 & F2									
18	F1-FEX-01	Security Office FL.1	CO2	10	850psi/4.5Kg	✓	✓		
19	F1-FEX-02	Chiller room FL.1	CO2	10	850psi/4.5Kg	✓	✓		
20	F1-FEX-03	Chef Office FL.1	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
21	F1-FEX-04	EE room, Back of Pool FL.1	CO2	10	850psi/4.5Kg	✓	✓		
22	F2-FEX-05	Front of HR Office FL.1	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
23	F2-FEX-06	Front of Pool pump room FL.1	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
24	F2-FEX-07	Back of meeting room, Staff Corridor	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
25	F2-FEX-08	EE room, Back of Staff Corridor	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
26	F1-FEX-09	Front of EE room FL.2	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
27	F1-FEX-10	Front of 3201	CO2	10	850psi/4.5Kg	✓	✓		
28	F1-FEX-11	Front of 3220	Dry Chemi	15	195psi/6.8Kg	✓	✓		
29	F2-FEX-12	CE room (Banquet FL.2	CO2	10	850psi/4.5Kg	✓	✓		
30	F2-FEX-13	Banquet Pantry 1 FL.2	Dry Chemi	15	195psi/6.8Kg	✓	✓		
31	F2-FEX-14	Banquet Pantry 2 FL.2	Dry Chemi	15	195psi/6.8Kg	✓	✓		
32	F2-FEX-15	Banquet Entrance FL.2	Dry Chemi	15	195psi/6.8Kg	✓	✓		

EN-PM-11 Approve 1/05/2013

Check by: _____ Monitor By: _____

InterContinental

Preventive maintenance Fire Extinguishers.

Date : Feb 2025

No.	Code	Location	Model	Size	Pressure/Weight	Cleaning	Result		Remark
			ชนิด	ขนาด	แรงดัน/น้ำหนัก	ทำความสะอาด	Yes	No	
Building F1 & F2									
33	F1-FEX-16	Front of 3301 FL.3	CO2	10	850psi/4.5Kg	✓	✓		
34	F1-FEX-17	Front of 3308 FL.3	Dry Chemi	15	195psi/6.8Kg	✓	✓		
35	F1-FEX-18	Front of 3318 FL.3	Dry Chemi	15	195psi/6.8Kg	✓	✓		
36	F2-FEX-19	Maid room FL.3	CO2	10	850psi/4.5Kg	✓	✓		
37	F2-FEX-20	Front of 3318	Dry Chemi	15	195psi/6.8Kg	✓	✓		
38	F2-FEX-21	Front of 3321	Dry Chemi	15	195psi/6.8Kg	✓	✓		
39	F1-FEX-22	Front of Maid room FL.4	Dry Chemi	15	195psi/6.8Kg	✓	✓		
40	F1-FEX-23	Front of 3401	CO2	10	850psi/4.5Kg	✓	✓		
41	F1-FEX-24	Front of 3409	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
42	F2-FEX-25	Maid room FL.4	CO2	10	850psi/4.5Kg	✓	✓		
43	F1-FEX-25	Front of 3418	Dry Chemi	15	195psi/6.8Kg	✓	✓		
44	F2-FEX-26	Front of 3421	Dry Chemi	15	195psi/6.8Kg	✓	✓		
Building G									
45	G-FEX-01	Maid room FL.1	CO2	10	850psi/4.5Kg	✓	✓		
46	G-FEX-02	Front of 4104	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
47	G-FEX-03	Front of 4111	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
48	G-FEX-04	Maid room FL.2	CO2	10	850psi/4.5Kg	✓	✓		
49	G-FEX-05	Front of 4204	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
50	G-FEX-06	Front of 4211	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
51	G-FEX-07	Maid room FL.3	CO2	10	850psi/4.5Kg	✓	✓		
52	G-FEX-08	Front of 4304	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
53	G-FEX-09	Front of 4311	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
54	G-FEX-10	Maid room FL.4	CO2	10	850psi/4.5Kg	✓	✓		
55	G-FEX-11	Front of 4404	Dry Chemi	15	195psi/6.8Kg	✓	✓		
56	G-FEX-12	Front of 4411	Dry Chemi	15	195psi/6.8Kg	✓	✓		
57	G-FEX-13	Maid room FL.5	CO2	10	850psi/4.5Kg	✓	✓		
58	G-FEX-14	Front of 4504	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
59	G-FEX-15	Front of 4511	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
Building H									
60	H-FEX-01	Maid room FL.1	CO2	10	850psi/4.5Kg	✓	✓		
61	H-FEX-02	Front of 5104	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
62	H-FEX-03	Front of 5111	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
63	H-FEX-04	Maid room FL.2	CO2	10	850psi/4.5Kg	✓	✓		
64	H-FEX-05	Front of 5201	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
65	H-FEX-06	Front of 5211	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
66	H-FEX-07	Maid room FL.3	CO2	10	850psi/4.5Kg	✓	✓		
67	H-FEX-08	Front of 5304	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
68	H-FEX-09	Front of 5311	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
69	H-FEX-10	Maid room FL.4	CO2	10	850psi/4.5Kg	✓	✓		
70	H-FEX-11	Front of 5404	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		

EN-PM-11 Approve 1/05/2019

Check by: _____ Monitor By: _____

INTERCONTINENTAL

Preventive maintenance Fire Extinguishers.

Date : Feb 2026

No.	Code	Location	Model ชนิด	Size ขนาด	Pressure/Weight แรงดัน/น้ำหนัก	Cleaning ทำความสะอาด	Result Yes	Result No	Remark
Building H									
71	H-FEX-12	Front of 5411	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
72	H-FEX-13	Maintenance FL 5	CO2	10	850psi/4.5Kg	✓	✓		
73	H-FEX-14	Front of 5604	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
74	H-FEX-15	Front of 5511	Dry Chemi	15	195psi/8.8Kg	✓	✓		
Building Cluster Villa									
75	CV-FEX-01	Room 6001	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
76	CV-FEX-02	Room 6002	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
77	CV-FEX-03	Room 6003	Dry Chemi	15	195psi/8.8Kg	✓	✓		
78	CV-FEX-04	Room 6004	Dry Chemi	15	195psi/8.8Kg	✓	✓		
79	CV-FEX-05	Room 6005	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
80	CV-FEX-06	Room 6006	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
81	CV-FEX-07	Room 6007	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
82	CV-FEX-08	Room 6008	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
83	CV-FEX-09	Room 6009	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
84	CV-FEX-10	Room 6010	Dry Chemi	15	195psi/8.8Kg	✓	✓		
85	CV-FEX-11	Room 6011	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
86	CV-FEX-12	Room 6012	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
87	CV-FEX-13	EE room Cluster Villa zone	CO2	10	850psi/4.5Kg	✓	✓		
Building I									
88	I-FEX-01	EE room FL 1	CO2	10	850psi/4.5Kg	✓	✓		
89	I-FEX-02	Pump room FL 1	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
90	I-FEX-03	EE room FL 2	CO2	10	85Kgpsi/4.5Kg	✓	✓		
91	I-FEX-04	MCB room FL 2	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
92	I-FEX-05	Front of Training room FL 2	CO2	10	850psi/4.5Kg	✓	✓		
Building K									
93	K-FEX-01	Front of EE room FL 1	CO2	10	850psi/4.5Kg	✓	✓		
94	K-FEX-02	Gas Station 01 FL 1	CO2	10	850psi/4.5Kg	✓	✓		
95	K-FEX-03	Gas Station 02 FL 1	CO2	10	850psi/4.5Kg	✓	✓		
96	K-FEX-04	EE room FL 2	CO2	10	850psi/4.5Kg	✓	✓		
97	K-FEX-05	EE room FL 3	CO2	10	850psi/4.5Kg	✓	✓		
Building J									
98	J-FEX-01	Front of IT room	CO2	10	850psi/4.5Kg	✓	✓		

EN-PM-11 Approve 1/06/2010

Check by: _____ Monitor By: _____

INTERCONTINENTAL

Preventive maintenance Fire Extinguishers.

Date : Feb 2026

No.	Code	Location	Model ชนิด	Size ขนาด	Pressure/Weight แรงดัน/น้ำหนัก	Cleaning ทำความสะอาด	Result Yes	Result No	Remark
Building Pool Villa									
99	PV-FEX-01	Room 7001	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
100	PV-FEX-02	Pump room 7001	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
101	PV-FEX-03	Room 7002	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
102	PV-FEX-04	Pump room 7002	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
103	PV-FEX-05	Room 7003	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
104	PV-FEX-06	Pump room 7003	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
105	PV-FEX-07	Room 7004	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
106	PV-FEX-08	Pump room 7004	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
107	PV-FEX-09	Room 7005	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
108	PV-FEX-10	Pump room 7005	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
109	PV-FEX-11	Room 7006	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
110	PV-FEX-12	Pump room 7006	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
111	PV-FEX-13	Room 7007	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
112	PV-FEX-14	Pump room 7007	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
113	PV-FEX-15	Room 7008	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
114	PV-FEX-16	Pump room 7008	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
115	PV-FEX-17	Room 7009	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
116	PV-FEX-18	Pump room 7009	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
117	PV-FEX-19	Room 7010	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
118	PV-FEX-20	Pump room 7010	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
119	PV-FEX-21	Room 7011	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
120	PV-FEX-22	Pump room 7011	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
121	PV-FEX-23	Room 7012	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
122	PV-FEX-24	Pump room 7012	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
123	PV-FEX-25	Room 7014	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
124	PV-FEX-26	Pump room 7014	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		

EN-PM-11 Approve 1/06/2010

Check by: _____ Monitor By: _____

INTERCONTINENTAL PHUKET RESORT

Preventive Maintenance Emergency light

Date: Mar 2026

NO	CODE :	LOCATION	INDICATOR LAMP						Push Test		Open Power Supply Test		REMARK
			LAMP (AC)		LAMP (CHARGE / FULL)		LAMP (FAIL)						
			ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	NORMAL	ABNORMAL	NORMAL	ABNORMAL	
		Building A											
1	A-Emer-01	Pump room 01 Basement	✓		✓			✓	✓		✓		
2	A-Emer-02	Pump room 02 Basement	✓		✓			✓	✓		✓		
3	A-Emer-03	Heat pump room Basement	✓		✓			✓	✓		✓		
4	A-Emer-04	EE room Basement	✓		✓			✓	✓		✓		
5	A-Emer-05	Pool pump room Basement	✓		✓			✓	✓		✓		
6	A-Emer-06	Lift, Kitchen Club IC FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
7	A-Emer-07	Entrance Kitchen Club IC FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
8	A-Emer-08	Corridor Toilet Male / Female FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
9	A-Emer-09	Toilet Male FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
10	A-Emer-10	Locker Club IC FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
11	A-Emer-11	Toilet Female FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
12	A-Emer-12	Line Buffet FL 1	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
13	A-Emer-13	Entrance Club IC FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
14	A-Emer-14	Counter Bell 01 FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
15	A-Emer-15	Counter Bell 02 FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
16	A-Emer-16	Counter Bell 03 FL 1	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
17	A-Emer-17	Way down to Jaras rest 01 FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
18	A-Emer-18	Way down to Jaras rest 02 FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
19	A-Emer-19	Room 1107	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
20	A-Emer-20	EE room, Back of Club IC FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
21	A-Emer-21	Maid room FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
22	A-Emer-22	Room 1202	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
23	A-Emer-23	Room 1205	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
24	A-Emer-24	Room 1207	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
25	A-Emer-25	EE room FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		

Check by: Monitor By :

INTERCONTINENTAL PHUKET RESORT

Preventive Maintenance Emergency light

Date: Mar 2026

NO	CODE :	LOCATION	INDICATOR LAMP						Push Test		Open Power Supply Test		REMARK
			LAMP (AC)		LAMP (CHARGE / FULL)		LAMP (FAIL)						
			ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	NORMAL	ABNORMAL	NORMAL	ABNORMAL	
		Building A											
26	A-Emer-26	Maid room FL.3	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
27	A-Emer-27	Room 1302	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
28	A-Emer-28	Room 1305	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
29	A-Emer-29	Room 1307	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
30	A-Emer-30	EE room FL 3	✓		✓			✓	✓		✓		
		Building C											
31	C-Emer-01	Heat pump room Basement	✓		✓			✓	✓		✓		
32	C-Emer-02	Pool pump room Basement	✓		✓			✓	✓		✓		
33	C-Emer-03	Sump pump room Basement	✓		✓			✓	✓		✓		
34	C-Emer-04	Room 2102	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
35	C-Emer-05	Corridor FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
36	C-Emer-06	Maid room FL 1	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
37	C-Emer-07	Room 2105	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
38	C-Emer-08	Room 2106	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
39	C-Emer-09	EE room FL 1	✓		✓			✓	✓		✓		
40	C-Emer-10	Room 2202	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
41	C-Emer-11	Fire Exit door FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
42	C-Emer-12	Lift FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
43	C-Emer-13	Maid room FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
44	C-Emer-14	Room 2204	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
45	C-Emer-15	Fire Exit door FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
46	C-Emer-16	Room 2208	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
47	C-Emer-17	EE room FL 2	✓		✓			✓	✓		✓		
48	C-Emer-18	Room 2302	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน

Check by: Monitor By :

INTERCONTINENTAL PHUKET RESORT

Preventive Maintenance Emergency light

Date: Mar 2026

NO	CODE :	LOCATION	INDICATOR LAMP						Push Test		Open Power Supply Test		REMARK
			LAMP (AC)		LAMP (CHARGE / FULL)		LAMP (FAIL)						
			ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	NORMAL	ABNORMAL	NORMAL	ABNORMAL	
		Building C											
49	C-Emer-19	Corridor FL 3	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
50	C-Emer-20	Room 2305	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
51	C-Emer-21	Maid room FL.3	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
52	C-Emer-22	Fire Exit door FL.3	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
53	C-Emer-23	Room 2308	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
54	C-Emer-24	EE room FL.3	✓		✓			✓	✓		✓		
		Building D											
55	D-Emer-01	IT room FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		
56	D-Emer-02	EE room FL 1	✓		✓			✓	✓		✓		
57	D-Emer-03	Front of EE room FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		
58	D-Emer-04	AHU room 01 FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		
59	D-Emer-05	AHU room 02 FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		
60	D-Emer-06	Sump pump room FL 1	✓		✓			✓	✓		✓		
61	D-Emer-07	Front of Chiller No.8 FL 1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
62	D-Emer-08	Ice machine. Jaras Rest. FL 1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
63	D-Emer-09	Dishwash FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
64	D-Emer-10	Jaras Kitchen area FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
65	D-Emer-11	Entrance Toilet of guest FL 1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
66	D-Emer-12	Toilet Male FL 1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
67	D-Emer-13	Toilet Female FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
68	D-Emer-14	Toilet Disabled FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
69	D-Emer-15	Sump pump near Toilet of guest FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		
70	D-Emer-16	Entrance of Jaras - inside FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
71	D-Emer-17	Jaras Rest. Area FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน

EN-PM-10 Approve 1/08/2019

Check by: Monitor By :

INTERCONTINENTAL PHUKET RESORT

Preventive Maintenance Emergency light

Date: Mar 2026

NO	CODE :	LOCATION	INDICATOR LAMP						Push Test		Open Power Supply Test		REMARK
			LAMP (AC)		LAMP (CHARGE / FULL)		LAMP (FAIL)						
			ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	NORMAL	ABNORMAL	NORMAL	ABNORMAL	
		Building D											
72	D-Emer-18	Jaras Rest , VIP zone FL 1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
73	D-Emer-19	Outside Jaras to Club IC FL 1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
74	D-Emer-20	Outside Jaras to Swimming pool FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
75	D-Emer-21	Outside Jaras to Pine Bar FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
		Building L&M (Pine Bar)											
76	LM-Emer-01	EE room	✓		✓			✓	✓		✓		
77	LM-Emer-02	Pantry room	✓		✓			✓	✓		✓		
78	LM-Emer-03	Pine Bar 01	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
79	LM-Emer-04	Pine Bar 02	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
80	LM-Emer-05	Pine Bar 03	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
		Building F1											
81	F1-Emer-01	Front of Receiving FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
82	F1-Emer-02	Security Office FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
83	F1-Emer-03	Receiving Office FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
84	F1-Emer-04	Purchasing Office FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
85	F1-Emer-05	Purchasing Mgr. FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
86	F1-Emer-06	Receiving wash area FL 1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
87	F1-Emer-07	Seafood room FL 1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
88	F1-Emer-08	Beverage Store FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
89	F1-Emer-09	Fruit / Vegetable room FL 1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
90	F1-Emer-10	Chef Office FL 1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
91	F1-Emer-11	Executive Chef FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
92	F1-Emer-12	Pot / Utensil wash room FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน

EN-PM-10 Approve 1/08/2019

Check by: Monitor By :

INTERCONTINENTAL PHUKET RESORT

Preventive Maintenance Emergency light

Date: Mar 2026

NO	CODE :	LOCATION	INDICATOR LAMP						Push Test		Open Power Supply Test		REMARK
			LAMP (AC)		LAMP (CHARGE / FULL)		LAMP (FAIL)						
			ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	NORMAL	ABNORMAL	NORMAL	ABNORMAL	
		Building F1											
93	F1-Emer-13	General Store FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
94	F1-Emer-14	Canteen FL 1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
95	F1-Emer-15	Canteen Kitchen FL 1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
96	F1-Emer-16	Canteen, Dish wash FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
97	F1-Emer-17	Uniform room FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
98	F1-Emer-18	HR Office FL 1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
99	F1-Emer-19	DHR Office FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
100	F1-Emer-20	L&D Mgr. Office FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
101	F1-Emer-21	HK Office FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
102	F1-Emer-22	Executive HK FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
103	F1-Emer-23	Bakery room FL 1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
104	F1-Emer-24	Chocolate room FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
105	F1-Emer-25	Main Kitchen FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
106	F1-Emer-26	Cold Kitchen FL 1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
107	F1-Emer-27	Pinto, Dish wash FL 1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
108	F1-Emer-28	Pinto, Cheese Box FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
109	F1-Emer-29	Pinto, VIP room FL 1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
110	F1-Emer-30	Pinto rest. Area 01	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
111	F1-Emer-31	Pinto rest. Area 02	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
112	F1-Emer-32	Pinto rest. Area 03	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
113	F1-Emer-33	Entrance door, Pinto FL 1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
114	F1-Emer-34	ATM FL 1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
115	F1-Emer-35	EE room near Pinto FL 1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
116	F1-Emer-36	IT room near Pinto FL 1	✓		✓			✓	✓		✓		
117	F1-Emer-37	Pinto, Toilet Disabled FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		

EN-PM-10 Approve 1/08/2019

Check by: ..... Monitor By : .....

INTERCONTINENTAL PHUKET RESORT

Preventive Maintenance Emergency light

Date: Mar 2026

NO	CODE :	LOCATION	INDICATOR LAMP						Push Test		Open Power Supply Test		REMARK
			LAMP (AC)		LAMP (CHARGE / FULL)		LAMP (FAIL)						
			ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	NORMAL	ABNORMAL	NORMAL	ABNORMAL	
		Building F1											
118	F1-Emer-38	Pinto, Toilet Male FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
119	F1-Emer-39	Pinto, Toilet Female FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
120	F1-Emer-40	Outdoor Pinto 01 FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
121	F1-Emer-41	Outdoor Pinto 02 FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
122	F1-Emer-42	Lobby 01 FL.2 (Left)	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
123	F1-Emer-43	Lobby 02 FL 2 (Right)	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
124	F1-Emer-44	Front of Lift F2 FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
125	F1-Emer-45	Kanda shop FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
126	F1-Emer-46	Front of toilet Lobby FL 2	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
127	F1-Emer-47	Toilet Male Lobby FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
128	F1-Emer-48	Toilet Female Lobby FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
129	F1-Emer-49	Toilet Disabled Lobby FL 2	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
130	F1-Emer-50	Front of Toilet BOH. FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
131	F1-Emer-51	Accounting Office FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
132	F1-Emer-52	Director of Finance FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
133	F1-Emer-53	Asst. of Finance FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
134	F1-Emer-54	Operator room FL 2	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
135	F1-Emer-55	Concierge Office FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
136	F1-Emer-56	Count room FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
137	F1-Emer-57	Front Office area FL 2	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
138	F1-Emer-58	Front of DOGS room FL 2	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
139	F1-Emer-59	Director of Guest service FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
140	F1-Emer-60	Safe Deposit room FL 2	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
141	F1-Emer-61	Front of Better together room FL 2	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
142	F1-Emer-62	Better together room FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน

EN-PM-10 Approve 1/08/2019

Check by: ..... Monitor By : .....

INTERCONTINENTAL PHUKET RESORT

Preventive Maintenance Emergency light

Date: Mar 2026

NO	CODE :	LOCATION	INDICATOR LAMP						Push Test		Open Power Supply Test		REMARK
			LAMP (AC)		LAMP (CHARGE / FULL)		LAMP (FAIL)						
			ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	NORMAL	ABNORMAL	NORMAL	ABNORMAL	
		Building F1											
143	F1-Emer-63	Resort Manager FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
144	F1-Emer-64	Director of FB FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
145	F1-Emer-65	FB Manager FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
146	F1-Emer-66	Executive office area FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
147	F1-Emer-67	Reservation Mgr FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
148	F1-Emer-68	General Manager FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
149	F1-Emer-69	Executive Meeting room FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
150	F1-Emer-70	IT Office FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
151	F1-Emer-71	Server room FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		
152	F1-Emer-72	IT room FL.2, Entrance Office	✓		✓			✓	✓		✓		
153	F1-Emer-73	EE room FL.2 Entrance Office	✓		✓			✓	✓		✓		
154	F1-Emer-74	Chemical , Maid room FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		
155	F1-Emer-75	Room 3205	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
156	F1-Emer-76	Room 3204	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
157	F1-Emer-77	Room 3203	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
158	F1-Emer-78	EE room FL.2, Front of guest	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
159	F1-Emer-79	IT room FL.2, Front of guest	✓		✓			✓	✓		✓		
160	F1-Emer-80	Lift guest F1 FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		
161	F1-Emer-81	Lift guest F1 FL.3	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
162	F1-Emer-82	Room 3302	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
163	F1-Emer-83	Room 3304	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
164	F1-Emer-84	Front of Courtyard FL.3	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
165	F1-Emer-85	Maid room FL.3	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
166	F1-Emer-86	Room 3306	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
167	F1-Emer-87	Room 3309	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน

EN-PM-10 Approve 1/08/2019

Check by: Monitor By :

INTERCONTINENTAL PHUKET RESORT

Preventive Maintenance Emergency light

Date: Mar 2026

NO	CODE :	LOCATION	INDICATOR LAMP						Push Test		Open Power Supply Test		REMARK
			LAMP (AC)		LAMP (CHARGE / FULL)		LAMP (FAIL)						
			ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	NORMAL	ABNORMAL	NORMAL	ABNORMAL	
		Building F1											
168	F1-Emer-88	Corridor Lift FL.3	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
169	F1-Emer-89	Lift F1 FL.4	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
170	F1-Emer-90	Room 3402	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
171	F1-Emer-91	Room 3404	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
172	F1-Emer-92	Corridor Courtyard FL.4	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
173	F1-Emer-93	Maid room FL.4	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
174	F1-Emer-94	Room 3406	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
175	F1-Emer-95	Room 3408	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
176	F1-Emer-96	Front of Locker Infinity FL.4	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
177	F1-Emer-97	Locker Male FL.4	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
178	F1-Emer-98	Locker Female FL.4	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
179	F1-Emer-99	Store in pump room FL.4	✓		✓			✓	✓		✓		
180	F1-Emer-100	Pump Infinity room FL.4	✓		✓			✓	✓		✓		
181	F1-Emer-101	Way to Infinity F1 FL.4	✓		✓			✓	✓		✓		
182	F1-Emer-102	IT room FL.4	✓		✓			✓	✓		✓		
		Building F2											
183	F2-Emer-01	Florist room FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
184	F2-Emer-02	Front of florist room FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
185	F2-Emer-03	Heat pump room FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		
186	F2-Emer-04	Clinic room FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
187	F2-Emer-05	Front of laundry room FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
188	F2-Emer-06	Pool pump room FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		
189	F2-Emer-07	Entrance Toilet of meeting room FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
190	F2-Emer-08	Toilet Disabled FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน

EN-PM-10 Approve 1/08/2019

Check by: Monitor By :

INTERCONTINENTAL PHUKET RESORT

Preventive Maintenance Emergency light

Date: Mar 2026

NO	CODE :	LOCATION	INDICATOR LAMP						Push Test		Open Power Supply Test		REMARK
			LAMP (AC)		LAMP (CHARGE / FULL)		LAMP (FAIL)						
			ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	NORMAL	ABNORMAL	NORMAL	ABNORMAL	
		Building F2											
191	F2-Emer-09	Toilet Female FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
192	F2-Emer-10	Toilet Male FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
193	F2-Emer-11	Pre Function FL 1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
194	F2-Emer-12	Meeting room - Ava FL 1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
195	F2-Emer-13	Meeting room - Api FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
196	F2-Emer-14	VIP room FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
197	F2-Emer-15	Board room - Arun FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
198	F2-Emer-16	Toilet VIP room FL 1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
199	F2-Emer-17	Locker Female 01 FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
200	F2-Emer-18	Locker Female 02 FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
201	F2-Emer-19	Locker Male 01 FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
202	F2-Emer-20	Locker Male 02 FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
203	F2-Emer-21	IT room FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		
204	F2-Emer-22	EE room FL 1	✓		✓			✓	✓		✓		
205	F2-Emer-23	Sump pump room FL 1	✓		✓			✓	✓		✓		
206	F2-Emer-24	Lift Banquet FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
207	F2-Emer-25	Front of Lift FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
208	F2-Emer-26	IT room FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		
209	F2-Emer-27	EE room FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		
210	F2-Emer-28	Banquet Kitchen FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
211	F2-Emer-29	Dishwash of Banquet FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
212	F2-Emer-30	Corridor toilet 01 FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
213	F2-Emer-31	Corridor toilet 02 FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
214	F2-Emer-32	Toilet Disabled FL 2	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
215	F2-Emer-33	Toilet Female FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน

EN-PM-10 Approve 1/08/2019

Check by: ..... Monitor By : .....

INTERCONTINENTAL PHUKET RESORT

Preventive Maintenance Emergency light

Date: Mar 2026

NO	CODE :	LOCATION	INDICATOR LAMP						Push Test		Open Power Supply Test		REMARK
			LAMP (AC)		LAMP (CHARGE / FULL)		LAMP (FAIL)						
			ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	NORMAL	ABNORMAL	NORMAL	ABNORMAL	
		Building F2											
216	F2-Emer-34	Toilet Male FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
217	F2-Emer-35	Toilet VIP room FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
218	F2-Emer-36	VIP room FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
219	F2-Emer-37	Pre Function 01 FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
220	F2-Emer-38	Pre Function 02 FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
221	F2-Emer-39	Ballroom - Ariang 01 FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
222	F2-Emer-40	Ballroom - Ariang 02 FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
223	F2-Emer-41	Back of Ballroom, Fire Exit door FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
224	F2-Emer-42	Back of Ballroom, Sound room FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
225	F2-Emer-43	Banquet Office FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
226	F2-Emer-44	Sound room FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
227	F2-Emer-45	Resort Center 01 FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
228	F2-Emer-46	Resort Center 02 FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
229	F2-Emer-47	Resort Center Toilet FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
230	F2-Emer-48	Resort Center, Locker FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
231	F2-Emer-49	Maid room FL 3	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
232	F2-Emer-50	EE room FL.3	✓		✓			✓	✓		✓		
233	F2-Emer-51	Room 3317	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
234	F2-Emer-52	Room 3320	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
235	F2-Emer-53	Balcony, Lobby FL.3	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
236	F2-Emer-54	Room 3312	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
237	F2-Emer-55	Room 3316	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
238	F2-Emer-56	AHU room FL.3	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
239	F2-Emer-57	Maid room FL.4	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
240	F2-Emer-58	IT room FL.4	✓		✓			✓	✓		✓		

EN-PM-10 Approve 1/08/2019

Check by: ..... Monitor By : .....

INTERCONTINENTAL PHUKET RESORT

Preventive Maintenance Emergency light

Date: Mar 2026

NO	CODE :	LOCATION	INDICATOR LAMP						Push Test		Open Power Supply Test		REMARK
			LAMP (AC)		LAMP (CHARGE / FULL)		LAMP (FAIL)						
			ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	NORMAL	ABNORMAL	NORMAL	ABNORMAL	
		Building F2											
241	F2-Emer-59	Room 3418	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
242	F2-Emer-60	Room 3420	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
243	F2-Emer-61	Infinity F2 FL.4	✓		✓			✓	✓		✓		
244	F2-Emer-62	Corridor Lift FL 4	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
245	F2-Emer-63	Room 3412	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
246	F2-Emer-64	Room 3415	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
247	F2-Emer-65	Corridor Glass FL.4	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
		Building G											
248	G-Emer-01	Maid room FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
249	G-Emer-02	Room 4101	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
250	G-Emer-03	Room 4104	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
251	G-Emer-04	Room 4108	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
252	G-Emer-05	Room 4110	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
253	G-Emer-06	Lift FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
254	G-Emer-07	EE room FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		
255	G-Emer-08	Maid room FL 2	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
256	G-Emer-09	Room 4201	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
257	G-Emer-10	Room 4204	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
258	G-Emer-11	Room 4208	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
259	G-Emer-12	Room 4210	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
260	G-Emer-13	Lift FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
261	G-Emer-14	EE room FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		
262	G-Emer-15	Maid room FL 3	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
263	G-Emer-16	Room 4301	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน

EN-PM-10 Approve 1/08/2019

Check by: Monitor By :

INTERCONTINENTAL PHUKET RESORT

Preventive Maintenance Emergency light

Date: Mar 2026

NO	CODE :	LOCATION	INDICATOR LAMP						Push Test		Open Power Supply Test		REMARK
			LAMP (AC)		LAMP (CHARGE / FULL)		LAMP (FAIL)						
			ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	NORMAL	ABNORMAL	NORMAL	ABNORMAL	
		Building G											
264	G-Emer-17	Room 4304	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
265	G-Emer-18	Room 4308	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
266	G-Emer-19	Room 4310	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
267	G-Emer-20	Lift FL 3	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
268	G-Emer-21	EE room FL 3	✓		✓			✓	✓		✓		
269	G-Emer-22	Maid room FL.4	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
270	G-Emer-23	Room 4401	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
271	G-Emer-24	Room 4404	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
272	G-Emer-25	Room 4408	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
273	G-Emer-26	Room 4410	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
274	G-Emer-27	Lift FL.4	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
275	G-Emer-28	EE room FL 4	✓		✓			✓	✓		✓		
276	G-Emer-29	Maid room FL 5	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
277	G-Emer-30	Room 4501	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
278	G-Emer-31	Room 4504	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
279	G-Emer-32	Room 4508	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
280	G-Emer-33	Room 4510	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
281	G-Emer-34	Lift FL 5	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
282	G-Emer-35	EE room FL.5	✓		✓			✓	✓		✓		
		Building H											
283	H-Emer-01	Maid room FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
284	H-Emer-02	Room 5101	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
285	H-Emer-03	Room 5104	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
286	H-Emer-04	Room 5108	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน

EN-PM-10 Approve 1/08/2019

Check by: Monitor By :

INTERCONTINENTAL PHUKET RESORT

Preventive Maintenance Emergency light

Date: Mar 2026

NO	CODE :	LOCATION	INDICATOR LAMP						Push Test		Open Power Supply Test		REMARK
			LAMP (AC)		LAMP (CHARGE / FULL)		LAMP (FAIL)						
			ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	NORMAL	ABNORMAL	NORMAL	ABNORMAL	
		Building H											
287	H-Emer-05	Room 5110	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
288	H-Emer-06	Lift FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
289	H-Emer-07	EE room FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		
290	H-Emer-08	Maid room FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
291	H-Emer-09	Room 5201	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
292	H-Emer-10	Room 5204	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
293	H-Emer-11	Room 5208	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
294	H-Emer-12	Room 5210	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
295	H-Emer-13	Lift FL 2	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
296	H-Emer-14	EE room FL 2	✓		✓			✓	✓		✓		
297	H-Emer-15	Maid room FL.3	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
298	H-Emer-16	Room 5301	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
299	H-Emer-17	Room 5304	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
300	H-Emer-18	Room 5308	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
301	H-Emer-19	Room 5310	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
302	H-Emer-20	Lift FL 3	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
303	H-Emer-21	EE room FL.3	✓		✓			✓	✓		✓		
304	H-Emer-22	Maid room FL.4	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
305	H-Emer-23	Room 5401	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
306	H-Emer-24	Room 5404	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
307	H-Emer-25	Room 5408	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
308	H-Emer-26	Room 5410	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
309	H-Emer-27	Lift FL.4	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
310	H-Emer-28	EE room FL.4	✓		✓			✓	✓		✓		
311	H-Emer-29	Maid room FL.5	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน

EN-PM-10 Approve 1/08/2019

Check by: ..... Monitor By : .....

INTERCONTINENTAL PHUKET RESORT

Preventive Maintenance Emergency light

Date: Mar 2026

NO	CODE :	LOCATION	INDICATOR LAMP						Push Test		Open Power Supply Test		REMARK
			LAMP (AC)		LAMP (CHARGE / FULL)		LAMP (FAIL)						
			ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	NORMAL	ABNORMAL	NORMAL	ABNORMAL	
		Building H											
312	H-Emer-30	Room 5501	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
313	H-Emer-31	Room 5504	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
314	H-Emer-32	Room 5508	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
315	H-Emer-33	Room 5510	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
316	H-Emer-34	Lift FL.5	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
317	H-Emer-35	EE room FL.5	✓		✓			✓	✓		✓		
		Building I											
318	I-Emer-01	Pump room 01 FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		
319	I-Emer-02	Pump room 02 FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		
320	I-Emer-03	Fuel Store room FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		
321	I-Emer-04	Toilet FL 1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
322	I-Emer-05	Entrance Engineer Office FL 1	✓		✓			✓	✓		✓		
323	I-Emer-06	Wash area FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		
324	I-Emer-07	Engineer Office area FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		
325	I-Emer-08	DOE Office	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
326	I-Emer-09	Asst Chief Eng Office	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
327	I-Emer-10	Engineer Office	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
328	I-Emer-11	Staircase to FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
329	I-Emer-12	EE room FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		
330	I-Emer-13	IT room FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		
331	I-Emer-14	EE room FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		
332	I-Emer-15	IT room FL 2	✓		✓			✓	✓		✓		
333	I-Emer-16	Front of MDB room FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
334	I-Emer-17	Toile Female FL 2	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน

EN-PM-10 Approve 1/08/2019

Check by: ..... Monitor By : .....

INTERCONTINENTAL PHUKET RESORT

Preventive Maintenance Emergency light

Date: Mar 2026

NO	CODE :	LOCATION	INDICATOR LAMP						Push Test		Open Power Supply Test		REMARK
			LAMP (AC)		LAMP (CHARGE / FULL)		LAMP (FAIL)						
			ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	NORMAL	ABNORMAL	NORMAL	ABNORMAL	
		Building I											
335	I-Emer-18	Toilet Male FL 2	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
336	I-Emer-19	MDB room FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		
337	I-Emer-20	Entrance Generator FL 2	✓		✓			✓	✓		✓		
338	I-Emer-21	Generator room FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
339	I-Emer-22	Front entrance of Generator room FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
340	I-Emer-23	Front of Training room FL 2	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
341	I-Emer-24	Training room FL 2	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
342	I-Emer-25	Training store 01 FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
343	I-Emer-26	Training store 02 FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
344	I-Emer-27	Exit door to Tennis court FL.3	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
		Building K											
345	K-Emer-01	Counter FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
346	K-Emer-02	TV FL 1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
347	K-Emer-03	Toilet Male FL 1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
348	K-Emer-04	Toilet Female FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
349	K-Emer-05	Pantry room FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
350	K-Emer-06	Office FL 1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
351	K-Emer-07	EE room FL 1	✓		✓			✓	✓		✓		
352	K-Emer-08	IT room FL 1	✓		✓			✓	✓		✓		
353	K-Emer-09	Front of Lift FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
354	K-Emer-10	Front of Fitness FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
355	K-Emer-11	Fitness Area 01 FL 2	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
356	K-Emer-12	Fitness Area 02 FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
357	K-Emer-13	Fitness Area 03 FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน

EN-PM-10 Approve 1/08/2019

Check by: Monitor By : Gan

INTERCONTINENTAL PHUKET RESORT

Preventive Maintenance Emergency light

Date: Mar 2026

NO	CODE :	LOCATION	INDICATOR LAMP						Push Test		Open Power Supply Test		REMARK
			LAMP (AC)		LAMP (CHARGE / FULL)		LAMP (FAIL)						
			ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	NORMAL	ABNORMAL	NORMAL	ABNORMAL	
		Building K											
358	K-Emer-14	Fitness Area 04 FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
359	K-Emer-15	Fitness Area 05 FL 2	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
360	K-Emer-16	EE room FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		
361	K-Emer-17	Office FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
362	K-Emer-18	Front of Lift FL.3	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
363	K-Emer-19	Studio 01 FL 3	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
364	K-Emer-20	Studio 02 FL 3	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
365	K-Emer-21	EE room FL 3	✓		✓			✓	✓		✓		
		Building J											
366	J-Emer-01	Entrance SATI SPA FL 1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
367	J-Emer-02	Back of Door Entrance FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
368	J-Emer-03	Toilet Manicure / Pedicure FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
369	J-Emer-04	Manicure / Pedicure room FL 1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
370	J-Emer-05	Front of Lift FL 1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
371	J-Emer-06	Near Lift FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
372	J-Emer-07	Toilet Beauty Treatment FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
373	J-Emer-08	Beauty Treatment room 01 FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
374	J-Emer-09	Beauty Treatment room 02 FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
375	J-Emer-10	Staff room FL 1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
376	J-Emer-11	Pond spa FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
377	J-Emer-12	Lockers staff FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
378	J-Emer-13	Rodsukon room FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
379	J-Emer-14	Toilet rodsukon FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
380	J-Emer-15	Kannikar room FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน

EN-PM-10 Approve 1/08/2019

Check by: Monitor By : Gan.

INTERCONTINENTAL PHUKET RESORT

Preventive Maintenance Emergency light

Date: Mar 2026

NO	CODE :	LOCATION	INDICATOR LAMP						Push Test		Open Power Supply Test		REMARK
			LAMP (AC)		LAMP (CHARGE / FULL)		LAMP (FAIL)						
			ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	NORMAL	ABNORMAL	NORMAL	ABNORMAL	
		Building J											
381	J-Emer-16	Toilet Kannikar FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
382	J-Emer-17	Montha room FL 1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
383	J-Emer-18	Toilet Montha FL 1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
384	J-Emer-19	Rachawadee room FL 1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
385	J-Emer-20	Toilet Rachawadee FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
386	J-Emer-21	Ratree room FL 1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
387	J-Emer-22	Toilet Ratree FL 1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
388	J-Emer-23	Bu-Ngah Saree room FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
389	J-Emer-24	Toilet Bu-Ngah Saree room FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
390	J-Emer-25	Inthanin room FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
391	J-Emer-26	Toilet Inthanin FL 1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
392	J-Emer-27	Pudtaan room FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
393	J-Emer-28	Toilet Pudtaan FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
394	J-Emer-29	Foot Massage room 01 FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
395	J-Emer-30	Foot Massage room 02 FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
396	J-Emer-31	Staff. Foot massage room FL 1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
397	J-Emer-32	Service counter FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
398	J-Emer-33	Staircase to FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		
399	J-Emer-34	IT room FL 1	✓		✓			✓	✓		✓		
400	J-Emer-35	EE room FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		
401	J-Emer-36	Heat pump room FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		
402	J-Emer-37	Sump pump room FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		
403	J-Emer-38	Pump room under the stair Sawan FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		
404	J-Emer-39	Sawan - Front of staff room FL 2	✓		✓			✓	✓		✓		
405	J-Emer-40	Sawan - Staff room FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		

EN-PM-10 Approve 1/08/2019

Check by: Monitor By :

INTERCONTINENTAL PHUKET RESORT

Preventive Maintenance Emergency light

Date Mar 2026

NO	CODE :	LOCATION	INDICATOR LAMP						Push Test		Open Power Supply Test		REMARK
			LAMP (AC)		LAMP (CHARGE / FULL)		LAMP (FAIL)						
			ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	NORMAL	ABNORMAL	NORMAL	ABNORMAL	
		Building J											
406	J-Emer-41	Sawan - EE room Fl 2	✓		✓			✓	✓		✓		
407	J-Emer-42	Sawan - Toilet Female FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
408	J-Emer-43	Sawan - Toilet Male FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน

INTERCONTINENTAL PHUKET RESORT

Preventive Maintenance Fire Exit Light

Date: Mar 2026

No.	Floor/Code	Location	INDICATOR LAMP						Push Test		Open Power Supply Test		Remark
			AC		CHARGE / FULL		FAIL						
			ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	Normal	Abnormal	Normal	Abnormal	
		Building A											
1	A-Ext-01	Front of Fire Exit Staircase (Basement)	✓		✓			✓	✓		✓		
2	A-Ext-02	Front of kitchen Club IC FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		
3	A-Ext-03	Front of Toilet Female FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		
4	A-Ext-04	Line Buffet FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		
5	A-Ext-05	Entrance inside of Club IC FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		
6	A-Ext-06	Entrance outside of Club IC FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		
7	A-Ext-07	Way down, Jaras rest. FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		
8	A-Ext-08	Route for disabled FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		
9	A-Ext-09	Exit to Bld. C FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		
10	A-Ext-10	Exit near R.1107, Jaras rest. FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		
11	A-Ext-11	Fire exit staircase, Front of Lift FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		
12	A-Ext-12	Front of room 1201	✓		✓			✓	✓		✓		
13	A-Ext-13	Front of room 1204	✓		✓			✓	✓		✓		
14	A-Ext-14	Front of room 1207	✓		✓			✓	✓		✓		
15	A-Ext-15	Front of fire exit staircase R.1201	✓		✓			✓	✓		✓		
16	A-Ext-16	Fire exit staircase, Front of Lift FL.3	✓		✓			✓	✓		✓		
17	A-Ext-17	Front of room 1301	✓		✓			✓	✓		✓		
18	A-Ext-18	Front of room 1304	✓		✓			✓	✓		✓		
19	A-Ext-19	Front of room 1307	✓		✓			✓	✓		✓		
20	A-Ext-20	Front of fire exit staircase R.1301	✓		✓			✓	✓		✓		
		Building C											
21	C-Ext-01	Front of room 2101	✓		✓			✓	✓		✓		
22	C-Ext-02	FHC, corridoor FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		
23	C-Ext-03	Front of room 2105	✓		✓			✓	✓		✓		

EN-PM-09 Approve 1/08/2019

Check by: ..... Moniter By: .....

INTERCONTINENTAL PHUKET RESORT

Preventive Maintenance Fire Exit Light

Date: Mar 2026

No.	Floor/Code	Location	INDICATOR LAMP						Push Test		Open Power Supply Test		Remark
			AC		CHARGE / FULL		FAIL						
			ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	Normal	Abnormal	Normal	Abnormal	
		Building C											
24	C-Ext-04	Front of room 2108	✓		✓			✓	✓		✓		
25	C-Ext-05	Fire Exit Stair, Corridoor FL.2 #01	✓		✓			✓	✓		✓		
26	C-Ext-06	Fire Exit Stair, Corridoor FL.2 #02	✓		✓			✓	✓		✓		
27	C-Ext-07	Front of room 2204	✓		✓			✓	✓		✓		
28	C-Ext-08	Fire Exit Stair, Corridoor FL.2 #03	✓		✓			✓	✓		✓		
29	C-Ext-09	Fire Exit Stair, Corridoor FL.2 #04	✓		✓			✓	✓		✓		
30	C-Ext-10	Front of room 2208	✓		✓			✓	✓		✓		
31	C-Ext-11	Fire Exit Stair, Corridoor FL.3 #01	✓		✓			✓	✓		✓		
32	C-Ext-12	Fire Exit Stair, Corridoor FL.3 #02	✓		✓			✓	✓		✓		
33	C-Ext-13	Front of room 2304	✓		✓			✓	✓		✓		
34	C-Ext-14	Fire Exit Stair, Corridoor FL.3 #03	✓		✓			✓	✓		✓		
35	C-Ext-15	Fire Exit Stair, Corridoor FL.3 #04	✓		✓			✓	✓		✓		
36	C-Ext-16	Front of room 2308	✓		✓			✓	✓		✓		
		Building D - Jaras Restaurant											
37	D-Ext-01	Staff entrance - inside FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		
38	D-Ext-02	Staff entrance - outside FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		
39	D-Ext-03	Wash basin FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		
40	D-Ext-04	Entrance of dishwash FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		
41	D-Ext-05	Guest entrance 01	✓		✓			✓	✓		✓		
42	D-Ext-06	Guest entrance 02	✓		✓			✓	✓		✓		
43	D-Ext-07	Exit door to beach pool	✓		✓			✓	✓		✓		
44	D-Ext-08	Exit door to Pine bar	✓		✓			✓	✓		✓		

EN-PM-09 Approve 1/08/2019

Check by: ..... Moniter By: .....

INTERCONTINENTAL PHUKET RESORT

Preventive Maintenance Fire Exit Light

Date: Mar 2026

No.	Floor/Code	Location	INDICATOR LAMP						Push Test		Open Power Supply Test		Remark
			AC		CHARGE / FULL		FAIL						
			ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	Normal	Abnormal	Normal	Abnormal	
		Building F1											
45	F1-Ext-01	Security Office FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		
46	F1-Ext-02	Receiving Office FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		
47	F1-Ext-03	Receiving wash area FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		
48	F1-Ext-04	Front of freezer No.32 FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		
49	F1-Ext-05	Chef Office FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		
50	F1-Ext-06	Meter gas canteen FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		
51	F1-Ext-07	Corridor staff FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		
52	F1-Ext-08	Canteen FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		
53	F1-Ext-09	Front of Pinto Rest. FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		
54	F1-Ext-10	Front of Lift FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		
55	F1-Ext-11	Kanda Shop FL 2	✓		✓			✓	✓		✓		
56	F1-Ext-12	Toilet, Back of Office FL 2	✓		✓			✓	✓		✓		
57	F1-Ext-13	Accounting Office FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		
58	F1-Ext-14	Executive Office FL 2	✓		✓			✓	✓		✓		
59	F1-Ext-15	Reservation Office FL 2	✓		✓			✓	✓		✓		
60	F1-Ext-16	Door exit to Lift F1 FL 2	✓		✓			✓	✓		✓		
61	F1-Ext-17	Front of Lift F1 FL 2	✓		✓			✓	✓		✓		
62	F1-Ext-18	Fire Exit Staircase F1 FL 2	✓		✓			✓	✓		✓		
63	F1-Ext-19	Front of EE room F1 FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		
64	F1-Ext-20	Room 3205	✓		✓			✓	✓		✓		
65	F1-Ext-21	Room 3204	✓		✓			✓	✓		✓		
66	F1-Ext-22	Room 3201	✓		✓			✓	✓		✓		
67	F1-Ext-23	Fire Exit Staircase near Lift guest FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		
68	F1-Ext-24	Lift guest F1 FL 2	✓		✓			✓	✓		✓		
69	F1-Ext-25	Fire Exit Staircase F1 FL 3	✓		✓			✓	✓		✓		

EN-PM-09 Approve 1/08/2019

Check by: Monitor By:

INTERCONTINENTAL PHUKET RESORT

Preventive Maintenance Fire Exit Light

Date: Mar 2026

No.	Floor/Code	Location	INDICATOR LAMP						Push Test		Open Power Supply Test		Remark
			AC		CHARGE / FULL		FAIL						
			ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	Normal	Abnormal	Normal	Abnormal	
		Building F1											
70	F1-Ext-26	Room 3301	✓		✓			✓	✓		✓		
71	F1-Ext-27	Lift guest F1 FL.3	✓		✓			✓	✓		✓		
72	F1-Ext-28	Room 3305	✓		✓			✓	✓		✓		
73	F1-Ext-29	Room 3306	✓		✓			✓	✓		✓		
74	F1-Ext-30	Maid room FL.3	✓		✓			✓	✓		✓		
75	F1-Ext-31	Fire Exit Staircase, Maid room FL.3	✓		✓			✓	✓		✓		
76	F1-Ext-32	Room 3309	✓		✓			✓	✓		✓		
77	F1-Ext-33	Balcony to lobby FL.3	✓		✓			✓	✓		✓		
78	F1-Ext-34	Infinity pump room FL.4	✓		✓			✓	✓		✓		
79	F1-Ext-35	Lift guest FL 4	✓		✓			✓	✓		✓		
80	F1-Ext-36	Fire Exit Staircase F1 FL.4	✓		✓			✓	✓		✓		
81	F1-Ext-37	Room 3401	✓		✓			✓	✓		✓		
82	F1-Ext-38	Room 3405	✓		✓			✓	✓		✓		
83	F1-Ext-39	Room 3408	✓		✓			✓	✓		✓		
84	F1-Ext-40	Fire Exit Staircase Maid room FL.4	✓		✓			✓	✓		✓		
85	F1-Ext-41	Room 3408	✓		✓			✓	✓		✓		
86	F1-Ext-42	Maid room FL 4	✓		✓			✓	✓		✓		
		Building F2											
87	F2-Ext-01	Heat pump room FL 1	✓		✓			✓	✓		✓		
88	F2-Ext-02	Laundry room FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		
89	F2-Ext-03	Exit door FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		
90	F2-Ext-04	Corridor, Board IHG FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		
91	F2-Ext-05	Exit door to Driver 01	✓		✓			✓	✓		✓		
92	F2-Ext-06	Exit door to Driver 02	✓		✓			✓	✓		✓		

EN-PM-09 Approve 1/08/2019

Check by: Monitor By:

INTERCONTINENTAL
PHUKET RESORT

Preventive Maintenance Fire Exit Light

Date: Mar 2026

No.	Floor/Code	Location	INDICATOR LAMP						Push Test		Open Power Supply Test		Remark
			AC		CHARGE / FULL		FAIL						
			ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	Normal	Abnormal	Normal	Abnormal	
		Building F2											
93	F2-Ext-07	Opposite VIP room 01	✓		✓			✓	✓		✓		
94	F2-Ext-08	Opposite VIP room 02	✓		✓			✓	✓		✓		
95	F2-Ext-09	IT room F1, F2	✓		✓			✓	✓		✓		
96	F2-Ext-10	Locker Female (Staff) FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		
97	F2-Ext-11	Locker Male (Staff) FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		
98	F2-Ext-12	Front of Lift (Banquet) FL 1	✓		✓			✓	✓		✓		
99	F2-Ext-13	Fire Exit door (Banquet) FL 2	✓		✓			✓	✓		✓		
100	F2-Ext-14	Back Banquet Kitchen FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		
101	F2-Ext-15	Corridor to Toilet FL 2	✓		✓			✓	✓		✓		
102	F2-Ext-16	Exit door to Lobby 01 FL 2	✓		✓			✓	✓		✓		
103	F2-Ext-17	Exit door to Lobby 02 FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		
104	F2-Ext-18	Ballroom (Arlang) 01 FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		
105	F2-Ext-19	Ballroom (Arlang) 02 FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		
106	F2-Ext-20	Ballroom (Arlang) 03 FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		
107	F2-Ext-21	Ballroom (Arlang) 04 FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		
108	F2-Ext-22	Fire Exit door, Back Arlang 01 FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		
109	F2-Ext-23	Fire Exit door, Back Arlang 02 FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		
110	F2-Ext-24	Resort Center FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		
111	F2-Ext-25	Maid room FL.3	✓		✓			✓	✓		✓		
112	F2-Ext-26	Fire Exit door near R.3317	✓		✓			✓	✓		✓		
113	F2-Ext-27	Room 3317	✓		✓			✓	✓		✓		
114	F2-Ext-28	Room 3319	✓		✓			✓	✓		✓		
115	F2-Ext-29	Room 3321	✓		✓			✓	✓		✓		
116	F2-Ext-30	Fire Exit door near R 3321	✓		✓			✓	✓		✓		
117	F2-Ext-31	Balcony to lobby FL.3	✓		✓			✓	✓		✓		

EN-PM-09 Approve 1/08/2019

Check by: Moniter By:

INTERCONTINENTAL
PHUKET RESORT

Preventive Maintenance Fire Exit Light

Date: Mar 2026

No.	Floor/Code	Location	INDICATOR LAMP						Push Test		Open Power Supply Test		Remark
			AC		CHARGE / FULL		FAIL						
			ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	Normal	Abnormal	Normal	Abnormal	
		Building F2											
118	F2-Ext-32	Front of Lift FL 3	✓		✓			✓	✓		✓		
119	F2-Ext-33	Room 3316	✓		✓			✓	✓		✓		
120	F2-Ext-34	Maid room FL.4	✓		✓			✓	✓		✓		
121	F2-Ext-35	Fire Exit door near R.3417	✓		✓			✓	✓		✓		
122	F2-Ext-36	Room 3417	✓		✓			✓	✓		✓		
123	F2-Ext-37	Room 3419	✓		✓			✓	✓		✓		
124	F2-Ext-38	Room 3421	✓		✓			✓	✓		✓		
125	F2-Ext-39	Fire Exit door, R.3421	✓		✓			✓	✓		✓		
126	F2-Ext-40	Corridor to Infinity Pool FL.4	✓		✓			✓	✓		✓		
127	F2-Ext-41	Front of Lift FL 4	✓		✓			✓	✓		✓		
128	F2-Ext-42	Room 3416	✓		✓			✓	✓		✓		
		Building G											
129	G-Ext-01	Room 4109	✓		✓			✓	✓		✓		
130	G-Ext-02	Fire Exit door, R 4203	✓		✓			✓	✓		✓		
131	G-Ext-03	Room 4203	✓		✓			✓	✓		✓		
132	G-Ext-04	Room 4206	✓		✓			✓	✓		✓		
133	G-Ext-05	Room 4209	✓		✓			✓	✓		✓		
134	G-Ext-06	Lift FL 2	✓		✓			✓	✓		✓		
135	G-Ext-07	Fire Exit door, R.4303	✓		✓			✓	✓		✓		
136	G-Ext-08	Room 4303	✓		✓			✓	✓		✓		
137	G-Ext-09	Room 4306	✓		✓			✓	✓		✓		
138	G-Ext-10	Room 4309	✓		✓			✓	✓		✓		
139	G-Ext-11	Lift FL.3	✓		✓			✓	✓		✓		
140	G-Ext-12	Fire Exit door, R.4403	✓		✓			✓	✓		✓		

EN-PM-09 Approve 1/08/2019

Check by: Moniter By:

INTERCONTINENTAL

Preventive Maintenance Fire Exit Light

Date: Mar 2026

No.	Floor/Code	Location	INDICATOR LAMP						Push Test		Open Power Supply Test		Remark
			AC		CHARGE / FULL		FAIL						
			ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	Normal	Abnormal	Normal	Abnormal	
		Building G											
141	G-Ext-13	Room 4403	✓		✓			✓	✓		✓		
142	G-Ext-14	Room 4406	✓		✓			✓	✓		✓		
143	G-Ext-15	Room 4409	✓		✓			✓	✓		✓		
144	G-Ext-16	Lift FL 4	✓		✓			✓	✓		✓		
145	G-Ext-17	Fire Exit door, R.4503	✓		✓			✓	✓		✓		
146	G-Ext-18	Room 4503	✓		✓			✓	✓		✓		
147	G-Ext-19	Room 4506	✓		✓			✓	✓		✓		
148	G-Ext-20	Room 4509	✓		✓			✓	✓		✓		
149	G-Ext-21	Lift FL.5	✓		✓			✓	✓		✓		
		Building H											
150	H-Ext-01	Room 5101	✓		✓			✓	✓		✓		
151	H-Ext-02	Fire Exit door, R.5203	✓		✓			✓	✓		✓		
152	H-Ext-03	Room 5203	✓		✓			✓	✓		✓		
153	H-Ext-04	Room 5206	✓		✓			✓	✓		✓		
154	H-Ext-05	Room 5209	✓		✓			✓	✓		✓		
155	H-Ext-06	Lift FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		
156	H-Ext-07	Fire Exit door, R.5303	✓		✓			✓	✓		✓		
157	H-Ext-08	Room 5303	✓		✓			✓	✓		✓		
158	H-Ext-09	Room 5306	✓		✓			✓	✓		✓		
159	H-Ext-10	Room 5309	✓		✓			✓	✓		✓		
160	H-Ext-11	Lift FL.3	✓		✓			✓	✓		✓		
161	H-Ext-12	Fire Exit door, R.5403	✓		✓			✓	✓		✓		
162	H-Ext-13	Room 5403	✓		✓			✓	✓		✓		
163	H-Ext-14	Room 5406	✓		✓			✓	✓		✓		

EN-PM-09 Approve 1/08/2019

Check by: [signature]

Monitor By: [signature]

INTERCONTINENTAL

Preventive Maintenance Fire Exit Light

Date: Mar 2026

No.	Floor/Code	Location	INDICATOR LAMP						Push Test		Open Power Supply Test		Remark
			AC		CHARGE / FULL		FAIL						
			ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	Normal	Abnormal	Normal	Abnormal	
		Building H											
164	H-Ext-15	Room 5409	✓		✓			✓	✓		✓		
165	H-Ext-16	Lift FL.4	✓		✓			✓	✓		✓		
166	H-Ext-17	Fire Exit door, R 5503	✓		✓			✓	✓		✓		
167	H-Ext-18	Room 5503	✓		✓			✓	✓		✓		
168	H-Ext-19	Room 5506	✓		✓			✓	✓		✓		
169	H-Ext-20	Room 5509	✓		✓			✓	✓		✓		
170	H-Ext-21	Lift FL.5	✓		✓			✓	✓		✓		
		Building I											
171	I-Ext-01	Way up to Tennis court FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		
172	I-Ext-02	Fire Exit door FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		
173	I-Ext-03	Fire Exit door FL 2	✓		✓			✓	✓		✓		
174	I-Ext-04	Generator room FL 2	✓		✓			✓	✓		✓		
175	I-Ext-05	Training room 01 FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		
176	I-Ext-06	Training room 02 FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		
177	I-Ext-07	Tennis Court FL.3	✓		✓			✓	✓		✓		
178	I-Ext-08	Side door of tennis court FL.3	✓		✓								
		Building K											
179	K-Ext-01	Entrance FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		
180	K-Ext-02	Exit door to Pinto FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		
181	K-Ext-03	Fitness FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		
182	K-Ext-04	Fire Exit door FL 2	✓		✓			✓	✓		✓		
183	K-Ext-05	Studio FL 3	✓		✓			✓	✓		✓		
184	K-Ext-06	Fire Exit door FL 3	✓		✓			✓	✓		✓		

EN-PM-09 Approve 1/08/2019

Check by: [signature]

Monitor By: [signature]

INTERCONTINENTAL
PHUKET RESORT

Preventive Maintenance Fire Exit Light

Date: Mar 2026

No.	Floor/Code	Location	INDICATOR LAMP						Push Test		Open Power Supply Test		Remark
			AC		CHARGE / FULL		FAIL						
			ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	Normal	Abnormal	Normal	Abnormal	
		Building J											
185	J-Ext-01	Entrance FL 1	✓		✓			✓	✓		✓		
186	J-Ext-02	Reception Spa FL 1	✓		✓			✓	✓		✓		
187	J-Ext-03	Lift FL 1	✓		✓			✓	✓		✓		
188	J-Ext-04	Kannikar room FL 1	✓		✓			✓	✓		✓		
189	J-Ext-05	Rachawadee FL 1	✓		✓			✓	✓		✓		
190	J-Ext-06	Bu-Ngah Saree FL 1	✓		✓			✓	✓		✓		
191	J-Ext-07	Pudtaan FL 1	✓		✓			✓	✓		✓		
192	J-Ext-08	Exit door , Back of staff FL 1	✓		✓			✓	✓		✓		

EN-PM-09 Approve 1/08/2019

Check by: _____ Monitor By: _____

INTERCONTINENTAL
PHUKET RESORT

Preventive maintenance Fire Extinguishers.

Date : Mar 2026

No.	Code	Location	Model	Size	Pressure/Weight	Cleaning	Result		Remark
			ชนิด	ปริมาณ	แรงดัน/น้ำหนัก	ทำความสะอาด	Yes	No	
Building A									
1	A-FEX-01	Gas Station 01	CO2	10	850psi/4.5Kg	✓	✓		
2	A-FEX-02	Gas Station 02	CO2	10	850psi/4.5Kg	✓	✓		
3	A-FEX-03	Basement Lift staff	CO2	10	850psi/4.5Kg	✓	✓		
4	A-FEX-04	Kitchen of Club IC	CO2	10	850psi/4.5Kg	✓	✓		
5	A-FEX-05	Maid room FL.2	CO2	10	850psi/4.5Kg	✓	✓		
6	A-FEX-06	Maid room FL.3	CO2	10	850psi/4.5Kg	✓	✓		
Building D : Jaras Restaurant									
7	D-FEX-01	Back of Jaras kitchen : Staff Toilet	CO2	10	850psi/4.5Kg	✓	✓		
8	D-FEX-02	Back of Jaras kitchen : Dish washing	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
Building LM : Pine Bar									
9	LM-FEX-01	Back of Pine Bar	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
Building C									
10	C-FLX-01	Basement : Pump room	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
11	C-FEX-02	Basement : Pool Pump room	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
12	C-FEX-03	Maid room FL.1	CO2	10	850psi/4.5Kg	✓	✓		
13	C-FEX-04	Maid room FL.2	CO2	10	850psi/4.5Kg	✓	✓		
14	C-FEX-05	Maid room FL.3	CO2	10	850psi/4.5Kg	✓	✓		
Building E									
15	E-FEX-01	Inside EE room FL.1	CO2	10	850psi/4.5Kg	✓	✓		
16	E-FEX-02	Front of MDB room Fl 2	CO2	10	850psi/4.5Kg	✓	✓		
17	E-FEX-03	Front of Generator FL.3	CO2	10	850psi/4.5Kg	✓	✓		
Building F1 & F2									
18	F1-FEX-01	Security Office FL.1	CO2	10	850psi/4.5Kg	✓	✓		
19	F1-FEX-02	Chiller room FL.1	CO2	10	850psi/4.5Kg	✓	✓		
20	F1-FEX-03	Chief Office FL.1	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
21	F1-FEX-04	EE room, Back of Phito FL.1	CO2	10	850psi/4.5Kg	✓	✓		
22	F2-FEX-05	Front of HR Office FL.1	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
23	F2-FEX-06	Front of Pool pump room FL.1	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
24	F2-FEX-07	Back of meeting room, Staff Corridoor	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
25	F2-FEX-08	EE room, Back of Staff Corridoor	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
26	F1-FEX-09	Front of EE room FL.2	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
27	F1-FEX-10	Front of 3201	CO2	10	850psi/4.5Kg	✓	✓		
28	F1-FEX-11	Front of 3705	Dry Chemi	15	195psi/6.9Kg	✓	✓		
29	F2-FEX-12	EE room Banquet FL.2	CO2	10	850psi/4.5Kg	✓	✓		
30	F2-FEX-13	Banquet Pantry 1 FL.2	Dry Chemi	15	195psi/6.9Kg	✓	✓		
31	F2-FEX-14	Banquet Pantry 2 FL.2	Dry Chemi	15	195psi/6.9Kg	✓	✓		
32	F2-FEX-15	Banquet Entrance FL.2	Dry Chemi	15	195psi/6.9Kg	✓	✓		

Check by: _____ Monitor By: _____

EN-PM-11 Approve 1/08/2019

InterContinental PHUKET RESORT

Preventive maintenance Fire Extinguishers.

Date : Mar 2026

No.	Code	Location	Modal ชนิด	Size ปอนด์	Pressure/Weight แรงดันน้ำหนัก	Cleaning ทำความสะอาด	Result Yes	Result No	Remark
Building F1 & F2									
33	F1-FEX-16	Front of 3301 FL.3	CO2	10	850psi/4.5Kg	✓	✓		
34	F1-FEX-17	Front of 3305 FL.3	Dry Chemi	15	195psi/6.9Kg	✓	✓		
35	F1-FEX-18	Front of 3310 FL.3	Dry Chemi	15	195psi/6.9Kg	✓	✓		
36	F2-FEX-19	Maid room FL 3	CO2	10	850psi/4.5Kg	✓	✓		
37	F2-FEX-20	Front of 3316	Dry Chemi	15	195psi/6.9Kg	✓	✓		
38	F2-FEX-21	Front of 3321	Dry Chemi	15	195psi/6.9Kg	✓	✓		
39	F1-FEX-22	Front of Maid room FL 4	Dry Chemi	15	195psi/6.9Kg	✓	✓		
40	F1-FEX-23	Front of 3401	CO2	10	850psi/4.5Kg	✓	✓		
41	F1-FEX-24	Front of 3405	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
42	F2-FEX-25	Maid room FL 4	CO2	10	850psi/4.5Kg	✓	✓		
43	F1-FEX-25	Front of 3416	Dry Chemi	15	195psi/6.9Kg	✓	✓		
44	F2-FEX-26	Front of 3421	Dry Chemi	15	195psi/6.9Kg	✓	✓		
Building G									
45	G-FEX-01	Maid room FL.1	CO2	10	850psi/4.5Kg	✓	✓		
46	G-FEX-02	Front of 4104	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
47	G-FEX-03	Front of 4111	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
48	G-FEX-04	Maid room FL.2	CO2	10	850psi/4.5Kg	✓	✓		
49	G-FEX-05	Front of 4204	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
50	G-FEX-06	Front of 4211	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
51	G-FEX-07	Maid room FL.3	CO2	10	850psi/4.5Kg	✓	✓		
52	G-FEX-08	Front of 4304	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
53	G-FEX-09	Front of 4311	Dry Chemi	15	195psi/4.5Kg	✓	✓		
54	G-FEX-10	Maid room FL.4	CO2	10	850psi/4.5Kg	✓	✓		
55	G-FEX-11	Front of 4404	Dry Chemi	15	195psi/6.9Kg	✓	✓		
56	G-FEX-12	Front of 4411	Dry Chemi	15	195psi/6.9Kg	✓	✓		
57	G-FEX-13	Maid room FL.5	CO2	10	850psi/4.5Kg	✓	✓		
58	G-FEX-14	Front of 4504	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
59	G-FEX-15	Front of 4511	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
Building H									
60	H-FEX-01	Maid room FL.1	CO2	10	850psi/4.5Kg	✓	✓		
61	H-FEX-02	Front of 5104	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
62	H-FEX-03	Front of 5111	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
63	H-FEX-04	Maid room FL.2	CO2	10	850psi/4.5Kg	✓	✓		
64	H-FEX-05	Front of 5204	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
65	H-FEX-06	Front of 5211	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
66	H-FEX-07	Maid room FL 3	CO2	10	850psi/4.5Kg	✓	✓		
67	H-FEX-08	Front of 5304	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
68	H-FEX-09	Front of 5311	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
69	H-FEX-10	Maid room FL 4	CO2	10	850psi/4.5Kg	✓	✓		
70	H-FEX-11	Front of 5404	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		

EN-PM-11 Approve 1/08/2019

Check by: _____ Moniter By: _____

InterContinental PHUKET RESORT

Preventive maintenance Fire Extinguishers.

Date : Mar 2026

No.	Code	Location	Model ชนิด	Size ปอนด์	Pressure/Weight แรงดันน้ำหนัก	Cleaning ทำความสะอาด	Result Yes	Result No	Remark
Building H									
71	H-FEX-12	Front of 5411	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
72	H-FEX-13	Maid room FL.5	CO2	10	850psi/4.5Kg	✓	✓		
73	H-FEX-14	Front of 5504	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
74	H-FEX-15	Front of 5511	Dry Chemi	15	195psi/6.9Kg	✓	✓		
Building Cluster Villa									
75	CV-FEX-01	Room 6001	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
76	CV-FEX-02	Room 6002	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
77	CV-FEX-03	Room 6003	Dry Chemi	15	195psi/6.9Kg	✓	✓		
78	CV-FEX-04	Room 6004	Dry Chemi	15	195psi/6.9Kg	✓	✓		
79	CV-FEX-05	Room 6005	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
80	CV-FEX-06	Room 6006	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
81	CV-FEX-07	Room 6007	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
82	CV-FEX-08	Room 6008	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
83	CV-FEX-09	Room 6009	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
84	CV-FEX-10	Room 6010	Dry Chemi	15	195psi/6.9Kg	✓	✓		
85	CV-FEX-11	Room 6011	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
86	CV-FEX-12	Room 6012	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
87	CV-FEX-13	EE room Cluster Villa zone	CO2	10	850psi/4.5Kg	✓	✓		
Building I									
88	I-FEX-01	EE room FL.1	CO2	10	850psi/4.5Kg	✓	✓		
89	I-FEX-02	Pump room FL.1	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
90	I-FEX-03	EE room FL.2	CO2	10	850psi/4.5Kg	✓	✓		
91	I-FEX-04	MDB room FL.2	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
92	I-FEX-05	Front of Training room FL.2	CO2	10	850psi/4.5Kg	✓	✓		
Building K									
93	K-FEX-01	Front of EE room FL.1	CO2	10	850psi/4.5Kg	✓	✓		
94	K-FEX-02	Gas Station 01 FL.1	CO2	10	850psi/4.5Kg	✓	✓		
95	K-FEX-03	Gas Station 02 FL.1	CO2	10	850psi/4.5Kg	✓	✓		
96	K-FEX-04	EE room FL.2	CO2	10	850psi/4.5Kg	✓	✓		
97	K-FEX-05	EE room FL.3	CO2	10	850psi/4.5Kg	✓	✓		
Building J									
98	J-FEX-01	Front of IT room	CO2	10	850psi/4.5Kg	✓	✓		

EN-PM-11 Approve 1/08/2019

Check by: _____ Moniter By: _____

INTERCONTINENTAL PHUKET RESORT

Preventive maintenance Fire Extinguishers.

Date : Mar 2026

No.	Code	Location	Model ชนิด	Size ปริมาณ	Pressure/Weight แรงดัน/น้ำหนัก	Clearing เคลียร์	Result Yes	Result No	Remark
Building Pool Villas									
89	PV-FEX-01	Room 7001	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
100	PV-FEX-02	Pump room 7001	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
101	PV-FEX-03	Room 7002	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
102	PV-FEX-04	Pump room 7002	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
103	PV-FEX-05	Room 7003	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
104	PV-FEX-06	Pump room 7003	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
105	PV-FEX-07	Room 7004	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
106	PV-FEX-08	Pump room 7004	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
107	PV-FEX-09	Room 7005	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
108	PV-FEX-10	Pump room 7005	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
109	PV-FEX-11	Room 7006	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
110	PV-FEX-12	Pump room 7006	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
111	PV-FEX-13	Room 7007	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
112	PV-FEX-14	Pump room 7007	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
113	PV-FEX-15	Room 7008	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
114	PV-FEX-16	Pump room 7008	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
115	PV-FEX-17	Room 7009	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
116	PV-FEX-18	Pump room 7009	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
117	PV-FEX-19	Room 7010	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
118	PV-FEX-20	Pump room 7010	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
119	PV-FEX-21	Room 7011	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
120	PV-FEX-22	Pump room 7011	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
121	PV-FEX-23	Room 7012	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
122	PV-FEX-24	Pump room 7012	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
123	PV-FEX-25	Room 7014	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
124	PV-FEX-26	Pump room 7014	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		

Check by: ..... Monitor By: .....

EN-PM-11 Approve 1/08/2019

INTERCONTINENTAL PHUKET RESORT

Preventive Maintenance Emergency light

Date: Apr 2026

NO	CODE :	LOCATION	INDICATOR LAMP						Push Test		Open Power Supply Test		REMARK
			LAMP (AC)		LAMP (CHARGE / FULL)		LAMP (FAIL)						
			ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	NORMAL	ABNORMAL	NORMAL	ABNORMAL	
		Building A											
1	A-Emer-01	Pump room 01 Basement	✓		✓			✓	✓		✓		
2	A-Emer-02	Pump room 02 Basement	✓		✓			✓	✓		✓		
3	A-Emer-03	Heat pump room Basement	✓		✓			✓	✓		✓		
4	A-Emer-04	EE room Basement	✓		✓			✓	✓		✓		
5	A-Emer-05	Pool pump room Basement	✓		✓			✓	✓		✓		
6	A-Emer-06	Lift, Kitchen Club IC FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โดนฝังฝ้าเพดาน
7	A-Emer-07	Entrance Kitchen Club IC Fl 1	✓		✓			✓	✓		✓		โดนฝังฝ้าเพดาน
8	A-Emer-08	Corridor Toilet Male / Female FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โดนฝังฝ้าเพดาน
9	A-Emer-09	Toilet Male FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โดนฝังฝ้าเพดาน
10	A-Emer-10	Locker Club IC FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โดนฝังฝ้าเพดาน
11	A-Emer-11	Toilet Female FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โดนฝังฝ้าเพดาน
12	A-Emer-12	Line Buffet FL 1	✓		✓			✓	✓		✓		โดนฝังฝ้าเพดาน
13	A-Emer-13	Entrance Club IC FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โดนฝังฝ้าเพดาน
14	A-Emer-14	Counter Bell 01 FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โดนฝังฝ้าเพดาน
15	A-Emer-15	Counter Bell 02 FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โดนฝังฝ้าเพดาน
16	A-Emer-16	Counter Bell 03 FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โดนฝังฝ้าเพดาน
17	A-Emer-17	Way down to Jarsa rest. 01 FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โดนฝังฝ้าเพดาน
18	A-Emer-18	Way down to Jarsa rest. 02 FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โดนฝังฝ้าเพดาน
19	A-Emer-19	Room 1107	✓		✓			✓	✓		✓		โดนฝังฝ้าเพดาน
20	A-Emer-20	EE room, Back of Club IC FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โดนฝังฝ้าเพดาน
21	A-Emer-21	Maid room FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		โดนฝังฝ้าเพดาน
22	A-Emer-22	Room 1202	✓		✓			✓	✓		✓		โดนฝังฝ้าเพดาน
23	A-Emer-23	Room 1205	✓		✓			✓	✓		✓		โดนฝังฝ้าเพดาน
24	A-Emer-24	Room 1207	✓		✓			✓	✓		✓		โดนฝังฝ้าเพดาน
25	A-Emer-25	EE room FL 2	✓		✓			✓	✓		✓		

EN-PM-10 Approve 1/08/2019

Check by: Monitor By :

INTERCONTINENTAL PHUKET RESORT

Preventive Maintenance Emergency light

Date: Apr 2026

NO	CODE :	LOCATION	INDICATOR LAMP						Push Test		Open Power Supply Test		REMARK
			LAMP (AC)		LAMP (CHARGE / FULL)		LAMP (FAIL)						
			ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	NORMAL	ABNORMAL	NORMAL	ABNORMAL	
		Building A											
26	A-Emer-26	Maid room FL.3	✓		✓			✓	✓		✓		โดยฝังผ้าเพดาน
27	A-Emer-27	Room 1302	✓		✓			✓	✓		✓		โดยฝังผ้าเพดาน
28	A-Emer-28	Room 1305	✓		✓			✓	✓		✓		โดยฝังผ้าเพดาน
29	A-Emer-29	Room 1307	✓		✓			✓	✓		✓		โดยฝังผ้าเพดาน
30	A-Emer-30	EE room FL.3	✓		✓			✓	✓		✓		
		Building C											
31	C-Emer-01	Heat pump room Basement	✓		✓			✓	✓		✓		
32	C-Emer-02	Pool pump room Basement	✓		✓			✓	✓		✓		
33	C-Emer-03	Sump pump room Basement	✓		✓			✓	✓		✓		
34	C-Emer-04	Room 2102	✓		✓			✓	✓		✓		โดยฝังผ้าเพดาน
35	C-Emer-05	Corridor FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โดยฝังผ้าเพดาน
36	C-Emer-06	Maid room FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โดยฝังผ้าเพดาน
37	C-Emer-07	Room 2105	✓		✓			✓	✓		✓		โดยฝังผ้าเพดาน
38	C-Emer-08	Room 2108	✓		✓			✓	✓		✓		โดยฝังผ้าเพดาน
39	C-Emer-09	EE room FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		
40	C-Emer-10	Room 2202	✓		✓			✓	✓		✓		โดยฝังผ้าเพดาน
41	C-Emer-11	Fire Exit door FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		โดยฝังผ้าเพดาน
42	C-Emer-12	Lift FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		โดยฝังผ้าเพดาน
43	C-Emer-13	Maid room FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		โดยฝังผ้าเพดาน
44	C-Emer-14	Room 2204	✓		✓			✓	✓		✓		โดยฝังผ้าเพดาน
45	C-Emer-15	Fire Exit door FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		โดยฝังผ้าเพดาน
46	C-Emer-16	Room 2208	✓		✓			✓	✓		✓		โดยฝังผ้าเพดาน
47	C-Emer-17	EE room FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		
48	C-Emer-18	Room 2302	✓		✓			✓	✓		✓		โดยฝังผ้าเพดาน

EN-PM-10 Approve 1/08/2019

Check by: Monitor By :

INTERCONTINENTAL PHUKET RESORT

Preventive Maintenance Emergency light

Date: Apr 2026

NO	CODE :	LOCATION	INDICATOR LAMP						Push Test		Open Power Supply Test		REMARK
			LAMP (AC)		LAMP (CHARGE / FULL)		LAMP (FAIL)						
			ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	NORMAL	ABNORMAL	NORMAL	ABNORMAL	
		Building C											
49	C-Emer-19	Corridor FL.3	✓		✓			✓	✓		✓		โดยฝังผ้าเพดาน
50	C-Emer-20	Room 2305	✓		✓			✓	✓		✓		โดยฝังผ้าเพดาน
51	C-Emer-21	Maid room FL.3	✓		✓			✓	✓		✓		โดยฝังผ้าเพดาน
52	C-Emer-22	Fire Exit door FL.3	✓		✓			✓	✓		✓		โดยฝังผ้าเพดาน
53	C-Emer-23	Room 2308	✓		✓			✓	✓		✓		โดยฝังผ้าเพดาน
54	C-Emer-24	EE room FL.3	✓		✓			✓	✓		✓		
		Building D											
55	D-Emer-01	IT room FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		
56	D-Emer-02	EE room FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		
57	D-Emer-03	Front of EE room FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		
58	D-Emer-04	AHU room 01 FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		
59	D-Emer-05	AHU room 02 FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		
60	D-Emer-06	Sump pump room FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		
61	D-Emer-07	Front of Chiller No.9 FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โดยฝังผ้าเพดาน
62	D-Emer-08	Ice machine Jaras Rest FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โดยฝังผ้าเพดาน
63	D-Emer-09	Dishwash FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โดยฝังผ้าเพดาน
64	D-Emer-10	Jaras Kitchen area FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โดยฝังผ้าเพดาน
65	D-Emer-11	Entrance Toilet of guest FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โดยฝังผ้าเพดาน
66	D-Emer-12	Toilet Male FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โดยฝังผ้าเพดาน
67	D-Emer-13	Toilet Female FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โดยฝังผ้าเพดาน
68	D-Emer-14	Toilet Disabled FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โดยฝังผ้าเพดาน
69	D-Emer-15	Sump pump near Toilet of guest FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		
70	D-Emer-16	Entrance of Jaras - inside FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โดยฝังผ้าเพดาน
71	D-Emer-17	Jaras Rest. Area FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โดยฝังผ้าเพดาน

EN-PM-10 Approve 1/08/2019

Check by: Monitor By :

INTERCONTINENTAL PHUKET RESORT

Preventive Maintenance Emergency light

Date: Apr 2026

NO	CODE :	LOCATION	INDICATOR LAMP						Push Test		Open Power Supply Test		REMARK
			LAMP (AC)		LAMP (CHARGE / FULL)		LAMP (FAIL)						
			ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	NORMAL	ABNORMAL	NORMAL	ABNORMAL	
		Building D											
72	D-Emer-18	Jaras Rest., VIP zone FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
73	D-Emer-19	Outside Jaras to Club IC FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
74	D-Emer-20	Outside Jaras to Swimming pool FL 1	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
75	D-Emer-21	Outside Jaras to Pine Bar FL 1	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
		Building L&M (Pine Bar)											
76	LM-Emer-01	EE room	✓		✓			✓	✓		✓		
77	LM-Emer-02	Pantry room	✓		✓			✓	✓		✓		
78	LM-Emer-03	Pine Bar 01	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
79	LM-Emer-04	Pine Bar 02	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
80	LM-Emer-05	Pine Bar 03	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
		Building F1											
81	F1-Emer-01	Front of Receiving FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
82	F1-Emer-02	Security Office FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
83	F1-Emer-03	Receiving Office FL 1	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
84	F1-Emer-04	Purchasing Office FL 1	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
85	F1-Emer-05	Purchasing Mgr FL 1	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
86	F1-Emer-05	Receiving wash area FL 1	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
87	F1-Emer-07	Seafood room FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
88	F1-Emer-08	Beverage Store FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
89	F1-Emer-09	Fruit / Vegetable room FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
90	F1-Emer-10	Chef Office FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
91	F1-Emer-11	Executive Chef FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
92	F1-Emer-12	Pot / Utensil wash room FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน

EN-PM-10 Approve 1/08/2019

Check by: Monitor By :

INTERCONTINENTAL PHUKET RESORT

Preventive Maintenance Emergency light

Date: Apr 2026

NO	CODE :	LOCATION	INDICATOR LAMP						Push Test		Open Power Supply Test		REMARK
			LAMP (AC)		LAMP (CHARGE / FULL)		LAMP (FAIL)						
			ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	NORMAL	ABNORMAL	NORMAL	ABNORMAL	
		Building F1											
93	F1-Emer-13	General Store FL 1	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
94	F1-Emer-14	Canteen FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
95	F1-Emer-15	Canteen Kitchen FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
96	F1-Emer-16	Canteen, Dish wash FL 1	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
97	F1-Emer-17	Uniform room FL 1	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
98	F1-Emer-18	HR Office FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
99	F1-Emer-19	DHR Office FL 1	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
100	F1-Emer-20	L&D Mgr. Office FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
101	F1-Emer-21	HK Office FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
102	F1-Emer-22	Executive HK FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
103	F1-Emer-23	Bakery room FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
104	F1-Emer-24	Chocolate room FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
105	F1-Emer-25	Main Kitchen FL 1	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
106	F1-Emer-26	Cold Kitchen FL 1	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
107	F1-Emer-27	Pinto, Dish wash FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
108	F1-Emer-28	Pinto, Cheese Box FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
109	F1-Emer-29	Pinto, VIP room FL 1	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
110	F1-Emer-30	Pinto rest. Area 01	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
111	F1-Emer-31	Pinto rest Area 02	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
112	F1-Emer-32	Pinto rest Area 03	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
113	F1-Emer-33	Entrance door, Pinto FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
114	F1-Emer-34	ATM FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
115	F1-Emer-35	EE room near Pinto FL 1	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
116	F1-Emer-36	IT room near Pinto FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		
117	F1-Emer-37	Pinto, Toilet Disabled FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		

EN-PM-10 Approve 1/08/2019

Check by: Monitor By :

INTERCONTINENTAL

Preventive Maintenance Emergency light

Date: Apr 2026

NO	CODE :	LOCATION	INDICATOR LAMP						Push Test		Open Power Supply Test		REMARK
			LAMP (AC)		LAMP (CHARGE / FULL)		LAMP (FAIL)						
			ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	NORMAL	ABNORMAL	NORMAL	ABNORMAL	
		Building F1											
118	F1-Emer-38	Pinto, Toilet Male FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
119	F1-Emer-39	Pinto, Toilet Female FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
120	F1-Emer-40	Outdoor Pinto 01 FL 1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
121	F1-Emer-41	Outdoor Pinto 02 FL 1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
122	F1-Emer-42	Lobby 01 FL.2 (Left)	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
123	F1-Emer-43	Lobby 02 FL.2 (Right)	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
124	F1-Emer-44	Front of Lift F2 FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
125	F1-Emer-45	Kanda shop FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
126	F1-Emer-46	Front of toilet Lobby FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
127	F1-Emer-47	Toilet Male Lobby Fl. 2	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
128	F1-Emer-48	Toilet Female Lobby FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
129	F1-Emer-49	Toilet Disabled Lobby FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
130	F1-Emer-50	Front of Toilet BOH. Fl. 2	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
131	F1-Emer-51	Accounting Office FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
132	F1-Emer-52	Director of Finance FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
133	F1-Emer-53	Asst. of Finance FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
134	F1-Emer-54	Operator room FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
135	F1-Emer-55	Concierge Office FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
136	F1-Emer-56	Count room FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
137	F1-Emer-57	Front Office area FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
138	F1-Emer-58	Front of DOGS room FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
139	F1-Emer-59	Director of Guest service FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
140	F1-Emer-60	Safe Deposit room FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
141	F1-Emer-61	Front of Better together room FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
142	F1-Emer-62	Better together room FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน

EN-PM-10 Approve 1/08/2019

Check by: Monitor By :

INTERCONTINENTAL

Preventive Maintenance Emergency light

Date: Apr 2026

NO	CODE :	LOCATION	INDICATOR LAMP						Push Test		Open Power Supply Test		REMARK
			LAMP (AC)		LAMP (CHARGE / FULL)		LAMP (FAIL)						
			ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	NORMAL	ABNORMAL	NORMAL	ABNORMAL	
		Building F1											
143	F1-Emer-63	Resort Manager FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
144	F1-Emer-64	Director of FB FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
145	F1-Emer-65	FB Manager FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
146	F1-Emer-66	Executive office area FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
147	F1-Emer-67	Reservation Mgr FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
148	F1-Emer-68	General Manager FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
149	F1-Emer-69	Executive Meeting room Fl. 2	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
150	F1-Emer-70	IT Office FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
151	F1-Emer-71	Server room FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		
152	F1-Emer-72	IT room FL.2, Entrance Office	✓		✓			✓	✓		✓		
153	F1-Emer-73	EE room FL.2 Entrance Office	✓		✓			✓	✓		✓		
154	F1-Emer-74	Chemical . Maid room FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		
155	F1-Emer-75	Room 3205	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
156	F1-Emer-76	Room 3204	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
157	F1-Emer-77	Room 3203	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
158	F1-Emer-78	EE room FL.2, Front of guest	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
159	F1-Emer-79	IT room FL.2. Front of guest	✓		✓			✓	✓		✓		
160	F1-Emer-80	Lift guest F1 FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		
161	F1-Emer-81	Lift guest F1 FL.3	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
162	F1-Emer-82	Room 3302	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
163	F1-Emer-83	Room 3304	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
164	F1-Emer-84	Front of Courtyard FL.3	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
165	F1-Emer-85	Maid room Fl. 3	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
166	F1-Emer-86	Room 3306	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
167	F1-Emer-87	Room 3309	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน

EN-PM-10 Approve 1/08/2019

Check by: Monitor By :

INTERCONTINENTAL

Preventive Maintenance Emergency light

Date: Apr 2026

NO	CODE :	LOCATION	INDICATOR LAMP						Push Test		Open Power Supply Test		REMARK
			LAMP (AC)		LAMP (CHARGE / FULL)		LAMP (FAIL)						
			ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	NORMAL	ABNORMAL	NORMAL	ABNORMAL	
		Building F1											
168	F1-Emer-88	Corridor Lift FL.3	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
169	F1-Emer-89	Lift F1 FL.4	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
170	F1-Emer-90	Room 3402	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
171	F1-Emer-91	Room 3404	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
172	F1-Emer-92	Corridor Courtyard FL 4	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
173	F1-Emer-93	Maid room FL.4	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
174	F1-Emer-94	Room 3406	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
175	F1-Emer-95	Room 3408	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
176	F1-Emer-96	Front of Locker Infinity FL.4	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
177	F1-Emer-97	Locker Male FL.4	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
178	F1-Emer-98	Locker Female FL.4	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
179	F1-Emer-99	Store in pump room FL.4	✓		✓			✓	✓		✓		
180	F1-Emer-100	Pump Infinity room FL.4	✓		✓			✓	✓		✓		
181	F1-Emer-101	Way to Infinity F1 FL.4	✓		✓			✓	✓		✓		
182	F1-Emer-102	IT room FL.4	✓		✓			✓	✓		✓		
		Building F2											
183	F2-Emer-01	Florist room FL 1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
184	F2-Emer-02	Front of florist room FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
185	F2-Emer-03	Heat pump room FL 1	✓		✓			✓	✓		✓		
186	F2-Emer-04	Clinic room FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
187	F2-Emer-05	Front of laundry room FL 1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
188	F2-Emer-06	Pool pump room FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		
189	F2-Emer-07	Entrance Toilet of meeting room FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
190	F2-Emer-08	Toilet Disabled FL 1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน

EN-PM-10 Approve 1/08/2019

Check by: Monitor By : Ean

INTERCONTINENTAL

Preventive Maintenance Emergency light

Date: Apr 2026

NO	CODE :	LOCATION	INDICATOR LAMP						Push Test		Open Power Supply Test		REMARK
			LAMP (AC)		LAMP (CHARGE / FULL)		LAMP (FAIL)						
			ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	NORMAL	ABNORMAL	NORMAL	ABNORMAL	
		Building F2											
191	F2-Emer-09	Toilet Female FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
192	F2-Emer-10	Toilet Male FL 1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
193	F2-Emer-11	Pre Function FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
194	F2-Emer-12	Meeting room - Ava FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
195	F2-Emer-13	Meeting room - Api FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
196	F2-Emer-14	VIP room FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
197	F2-Emer-15	Board room - Arun FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
198	F2-Emer-16	Toilet VIP room FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
199	F2-Emer-17	Locker Female 01 FL 1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
200	F2-Emer-18	Locker Female 02 FL 1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
201	F2-Emer-19	Locker Male 01 FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
202	F2-Emer-20	Locker Male 02 FL 1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
203	F2-Emer-21	IT room FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		
204	F2-Emer-22	EE room FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		
205	F2-Emer-23	Sump pump room FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		
206	F2-Emer-24	Lift Banquet FL 1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
207	F2-Emer-25	Front of Lift FL 2	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
208	F2-Emer-26	IT room FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		
209	F2-Emer-27	EE room FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		
210	F2-Emer-28	Banquet Kitchen FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
211	F2-Emer-29	Dishwash of Banquet FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
212	F2-Emer-30	Corridor toilet 01 FL 2	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
213	F2-Emer-31	Corridor toilet 02 FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
214	F2-Emer-32	Toilet Disabled FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
215	F2-Emer-33	Toilet Female FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน

EN-PM-10 Approve 1/08/2019

Check by: Monitor By : Ean

INTERCONTINENTAL PHUKET RESORT

Preventive Maintenance Emergency light

Date: Apr 2026

NO	CODE :	LOCATION	INDICATOR LAMP						Push Test		Open Power Supply Test		REMARK
			LAMP (AC)		LAMP (CHARGE / FULL)		LAMP (FAIL)						
			ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	NORMAL	ABNORMAL	NORMAL	ABNORMAL	
		Building F2											
216	F2-Emer-34	Toilet Male FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
217	F2-Emer-35	Toilet VIP room FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
218	F2-Emer-36	VIP room FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
219	F2-Emer-37	Pre Function 01 FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
220	F2-Emer-38	Pre Function 02 FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
221	F2-Emer-39	Ballroom - Anang 01 FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
222	F2-Emer-40	Ballroom - Anang 02 FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
223	F2-Emer-41	Back of Ballroom Fire Ext door FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
224	F2-Emer-42	Back of Ballroom, Sound room FL 2	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
225	F2-Emer-43	Banquet Office FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
226	F2-Emer-44	Sound room FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
227	F2-Emer-45	Resort Center 01 FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
228	F2-Emer-46	Resort Center 02 FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
229	F2-Emer-47	Resort Center, Toilet FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
230	F2-Emer-48	Resort Center, Locker FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
231	F2-Emer-49	Maid room FL.3	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
232	F2-Emer-50	EE room FL 3	✓		✓			✓	✓		✓		
233	F2-Emer-51	Room 3317	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
234	F2-Emer-52	Room 3320	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
235	F2-Emer-53	Balcony, Lobby FL.3	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
236	F2-Emer-54	Room 3312	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
237	F2-Emer-55	Room 3316	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
238	F2-Emer-56	AHU room FL.3	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
239	F2-Emer-57	Maid room FL.4	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
240	F2-Emer-58	IT room FL 4	✓		✓			✓	✓		✓		

EN-PM-10 Approve 1/08/2019

Check by: Monitor By :

INTERCONTINENTAL PHUKET RESORT

Preventive Maintenance Emergency light

Date: Apr 2026

NO	CODE :	LOCATION	INDICATOR LAMP						Push Test		Open Power Supply Test		REMARK
			LAMP (AC)		LAMP (CHARGE / FULL)		LAMP (FAIL)						
			ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	NORMAL	ABNORMAL	NORMAL	ABNORMAL	
		Building F2											
241	F2-Emer-59	Room 3418	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
242	F2-Emer-60	Room 3420	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
243	F2-Emer-61	Infinity F2 FL.4	✓		✓			✓	✓		✓		
244	F2-Emer-62	Corridor Lift FL.4	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
245	F2-Emer-63	Room 3412	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
246	F2-Emer-64	Room 3415	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
247	F2-Emer-65	Corridor Glass FL 4	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
		Building G											
248	G-Emer-01	Maid room FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
249	G-Emer-02	Room 4101	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
250	G-Emer-03	Room 4104	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
251	G-Emer-04	Room 4108	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
252	G-Emer-05	Room 4110	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
253	G-Emer-06	Lift FL 1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
254	G-Emer-07	EE room FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		
255	G-Emer-08	Maid room FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
256	G-Emer-09	Room 4201	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
257	G-Emer-10	Room 4204	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
258	G-Emer-11	Room 4208	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
259	G-Emer-12	Room 4210	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
260	G-Emer-13	Lift FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
261	G-Emer-14	EE room FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		
262	G-Emer-15	Maid room FL 3	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
263	G-Emer-16	Room 4301	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน

EN-PM-10 Approve 1/08/2019

Check by: Monitor By :

INTERCONTINENTAL PHUKET RESORT

Preventive Maintenance Emergency light

Date: Apr 2026

NO	CODE :	LOCATION	INDICATOR LAMP						Push Test		Open Power Supply Test		REMARK
			LAMP (AC)		LAMP (CHARGE / FULL)		LAMP (FAIL)						
			ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	NORMAL	ABNORMAL	NORMAL	ABNORMAL	
		Building G											
264	G-Emer-17	Room 4304	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
265	G-Emer-18	Room 4308	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
266	G-Emer-19	Room 4310	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
267	G-Emer-20	Lift FL 3	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
268	G-Emer-21	EE room FL 3	✓		✓			✓	✓		✓		
269	G-Emer-22	Maid room FL 4	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
270	G-Emer-23	Room 4401	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
271	G-Emer-24	Room 4404	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
272	G-Emer-25	Room 4408	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
273	G-Emer-26	Room 4410	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
274	G-Emer-27	Lift FL 4	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
275	G-Emer-28	EE room FL 4	✓		✓			✓	✓		✓		
276	G-Emer-29	Maid room FL 5	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
277	G-Emer-30	Room 4501	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
278	G-Emer-31	Room 4504	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
279	G-Emer-32	Room 4508	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
280	G-Emer-33	Room 4510	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
281	G-Emer-34	Lift FL 5	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
282	G-Emer-35	EE room FL 5	✓		✓			✓	✓		✓		
		Building H											
283	H-Emer-01	Maid room FL 1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
284	H-Emer-02	Room 5101	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
285	H-Emer-03	Room 5104	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
286	H-Emer-04	Room 5108	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน

EN-PM-10 Approve 1/08/2019

Check by: .....

Monitor By : .....

INTERCONTINENTAL PHUKET RESORT

Preventive Maintenance Emergency light

Date: Apr 2026

NO	CODE :	LOCATION	INDICATOR LAMP						Push Test		Open Power Supply Test		REMARK
			LAMP (AC)		LAMP (CHARGE / FULL)		LAMP (FAIL)						
			ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	NORMAL	ABNORMAL	NORMAL	ABNORMAL	
		Building H											
287	H-Emer-05	Room 5110	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
288	H-Emer-06	Lift FL 1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
289	H-Emer-07	EE room FL 1	✓		✓			✓	✓		✓		
290	H-Emer-08	Maid room FL 2	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
291	H-Emer-09	Room 5201	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
292	H-Emer-10	Room 5204	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
293	H-Emer-11	Room 5208	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
294	H-Emer-12	Room 5210	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
295	H-Emer-13	Lift FL 2	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
296	H-Emer-14	EE room FL 2	✓		✓			✓	✓		✓		
297	H-Emer-15	Maid room FL 3	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
298	H-Emer-16	Room 5301	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
299	H-Emer-17	Room 5304	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
300	H-Emer-18	Room 5308	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
301	H-Emer-19	Room 5310	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
302	H-Emer-20	Lift FL 3	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
303	H-Emer-21	EE room FL 3	✓		✓			✓	✓		✓		
304	H-Emer-22	Maid room FL 4	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
305	H-Emer-23	Room 5401	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
306	H-Emer-24	Room 5404	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
307	H-Emer-25	Room 5408	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
308	H-Emer-26	Room 5410	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
309	H-Emer-27	Lift FL 4	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
310	H-Emer-28	EE room FL 4	✓		✓			✓	✓		✓		
311	H-Emer-29	Maid room FL 5	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน

EN-PM-10 Approve 1/08/2019

Check by: .....

Monitor By : .....

INTERCONTINENTAL PHUKET RESORT

Preventive Maintenance Emergency light

Date: Apr 2026

NO	CODE :	LOCATION	INDICATOR LAMP						Push Test		Open Power Supply Test		REMARK
			LAMP (AC)		LAMP (CHARGE / FULL)		LAMP (FAIL)						
			ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	NORMAL	ABNORMAL	NORMAL	ABNORMAL	
		Building H											
312	H-Emer-30	Room 5501	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
313	H-Emer-31	Room 5504	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
314	H-Emer-32	Room 5508	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
315	H-Emer-33	Room 5510	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
316	H-Emer-34	Lift FL 5	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
317	H-Emer-35	EE room FL.5	✓		✓			✓	✓		✓		
		Building I											
318	I-Emer-01	Pump room 01 FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		
319	I-Emer-02	Pump room 02 FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		
320	I-Emer-03	Fuel Store room FL 1	✓		✓			✓	✓		✓		
321	I-Emer-04	Toilet FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
322	I-Emer-05	Entrance Engineer Office FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		
323	I-Emer-06	Wash area FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		
324	I-Emer-07	Engineer Office area FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		
325	I-Emer-08	DOE Office	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
326	I-Emer-09	Asst. Chief Eng Office	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
327	I-Emer-10	Engineer Office	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
328	I-Emer-11	Staircase to FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
329	I-Emer-12	EE room FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		
330	I-Emer-13	IT room FL 1	✓		✓			✓	✓		✓		
331	I-Emer-14	EE room FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		
332	I-Emer-15	IT room FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		
333	I-Emer-16	Front of MDB room FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
334	I-Emer-17	Toile Female FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน

EN-PM-10 Approve 1/08/2019

Check by: Monitor By :

INTERCONTINENTAL PHUKET RESORT

Preventive Maintenance Emergency light

Date: Apr 2026

NO	CODE :	LOCATION	INDICATOR LAMP						Push Test		Open Power Supply Test		REMARK
			LAMP (AC)		LAMP (CHARGE / FULL)		LAMP (FAIL)						
			ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	NORMAL	ABNORMAL	NORMAL	ABNORMAL	
		Building I											
335	I-Emer-18	Toilet Male FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
336	I-Emer-19	MDB room FL 2	✓		✓			✓	✓		✓		
337	I-Emer-20	Entrance Generator FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		
338	I-Emer-21	Generator room FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
339	I-Emer-22	Front entrance of Generator room FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
340	I-Emer-23	Front of Training room FL 2	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
341	I-Emer-24	Training room FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
342	I-Emer-25	Training store 01 FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
343	I-Emer-26	Training store 02 FL 2	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
344	I-Emer-27	Exit door to Tennis court FL.3	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
		Building K											
345	K-Emer-01	Counter FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
346	K-Emer-02	TV FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
347	K-Emer-03	Toilet Male FL 1	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
348	K-Emer-04	Toilet Female FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
349	K-Emer-05	Pantry room FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
350	K-Emer-06	Office FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
351	K-Emer-07	EE room FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		
352	K-Emer-08	IT room FL 1	✓		✓			✓	✓		✓		
353	K-Emer-09	Front of Lift FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
354	K-Emer-10	Front of Fitness FL 2	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
355	K-Emer-11	Fitness Area 01 FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
356	K-Emer-12	Fitness Area 02 FL 2	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน
357	K-Emer-13	Fitness Area 03 FL 2	✓		✓			✓	✓		✓		โดมฝังฝ้าเพดาน

EN-PM-10 Approve 1/08/2019

Check by: Monitor By :

INTERCONTINENTAL PHUKET RESORT

Preventive Maintenance Emergency light

Date: Apr 2026

NO	CODE :	LOCATION	INDICATOR LAMP						Push Test		Open Power Supply Test		REMARK
			LAMP (AC)		LAMP (CHARGE / FULL)		LAMP (FAIL)						
			ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	NORMAL	ABNORMAL	NORMAL	ABNORMAL	
		Building K											
358	K-Emer-14	Fitness Area 04 FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
359	K-Emer-15	Fitness Area 05 FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
360	K-Emer-16	EE room FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		
361	K-Emer-17	Office FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
362	K-Emer-18	Front of Lift FL.3	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
363	K-Emer-19	Studio 01 FL 3	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
364	K-Emer-20	Studio 02 FL 3	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
365	K-Emer-21	EE room FL 3	✓		✓			✓	✓		✓		
		Building J											
366	J-Emer-01	Entrance SATI SPA FL 1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
367	J-Emer-02	Back of Door Entrance FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
368	J-Emer-03	Toilet Manicure / Pedicure FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
369	J-Emer-04	Manicure / Pedicure room FL 1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
370	J-Emer-05	Front of Lift FL 1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
371	J-Emer-06	Near Lift FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
372	J-Emer-07	Toilet Beauty Treatment FL 1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
373	J-Emer-08	Beauty Treatment room 01 FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
374	J-Emer-09	Beauty Treatment room 02 FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
375	J-Emer-10	Staff room FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
376	J-Emer-11	Pond spa FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
377	J-Emer-12	Lockers staff FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
378	J-Emer-13	Rodsukon room FL 1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
379	J-Emer-14	Toilet rodsukon FL 1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
380	J-Emer-15	Kannikar room FL 1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน

EN-PM-10 Approve 1/08/2019

Check by: Monitor By :

INTERCONTINENTAL PHUKET RESORT

Preventive Maintenance Emergency light

Date: Apr 2026

NO	CODE :	LOCATION	INDICATOR LAMP						Push Test		Open Power Supply Test		REMARK
			LAMP (AC)		LAMP (CHARGE / FULL)		LAMP (FAIL)						
			ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	NORMAL	ABNORMAL	NORMAL	ABNORMAL	
		Building J											
381	J-Emer-16	Toilet Kannikar FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
382	J-Emer-17	Montha room FL 1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
383	J-Emer-18	Toilet Montha FL 1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
384	J-Emer-19	Rachawadee room FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
385	J-Emer-20	Toilet Rachawadee FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
386	J-Emer-21	Ratree room FL 1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
387	J-Emer-22	Toilet Ratree FL 1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
388	J-Emer-23	Bu-Ngah Saree room FL 1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
389	J-Emer-24	Toilet Bu-Ngah Saree room FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
390	J-Emer-25	Inthanin room FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
391	J-Emer-26	Toilet Inthanin FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
392	J-Emer-27	Pudtaan room FL 1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
393	J-Emer-28	Toilet Pudtaan FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
394	J-Emer-29	Foot Massage room 01 FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
395	J-Emer-30	Foot Massage room 02 FL 1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
396	J-Emer-31	Staff Foot massage room FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
397	J-Emer-32	Service counter FL 1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
398	J-Emer-33	Staircase to FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		
399	J-Emer-34	IT room FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		
400	J-Emer-35	EE room FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		
401	J-Emer-36	Heat pump room FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		
402	J-Emer-37	Sump pump room FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		
403	J-Emer-38	Pump room under the stair Sawan FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		
404	J-Emer-39	Sawan - Front of staff room FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		
405	J-Emer-40	Sawan - Staff room FL 2	✓		✓			✓	✓		✓		

EN-PM-10 Approve 1/08/2019

Check by: Monitor By :

INTERCONTINENTAL PHUKET RESORT

Preventive Maintenance Emergency light

Date: Apr 2026

NO	CODE :	LOCATION	INDICATOR LAMP						Push Test		Open Power Supply Test		REMARK
			LAMP (AC)		LAMP (CHARGE / FULL)		LAMP (FAIL)						
			ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	NORMAL	ABNORMAL	NORMAL	ABNORMAL	
		Building J											
406	J-Emer-41	Sawan - EE room Fl.2	✓		✓			✓	✓		✓		
407	J-Emer-42	Sawan - Toilet Female FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		โดยฝังผ้านพลาน
408	J-Emer-43	Sawan - Toilet Male FL 2	✓		✓			✓	✓		✓		โดยฝังผ้านพลาน

EN-PM-10 Approve 1/08/2019

Check by: Monitor By :

INTERCONTINENTAL PHUKET RESORT

Preventive Maintenance Fire Exit Light

Date: Apr 2026

No.	Floor/Code	Location	INDICATOR LAMP						Push Test		Open Power Supply Test		Remark
			AC		CHARGE / FULL		FAIL						
			ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	Normal	Abnormal	Normal	Abnormal	
		Building A											
1	A-Ext-01	Front of Fire Exit Staircase (Basement)	✓		✓			✓	✓		✓		
2	A-Ext-02	Front of kitchen Club IC FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		
3	A-Ext-03	Front of Toilet Female FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		
4	A-Ext-04	Line Buffet FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		
5	A-Ext-05	Entrance inside of Club IC FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		
6	A-Ext-06	Entrance outside of Club IC FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		
7	A-Ext-07	Way down, Jaras rest. FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		
8	A-Ext-08	Route for disabled FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		
9	A-Ext-09	Exit to Bld. C FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		
10	A-Ext-10	Exit near R 1107, Jaras rest. FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		
11	A-Ext-11	Fire exit staircase, Front of Lift FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		
12	A-Ext-12	Front of room 1201	✓		✓			✓	✓		✓		
13	A-Ext-13	Front of room 1204	✓		✓			✓	✓		✓		
14	A-Ext-14	Front of room 1207	✓		✓			✓	✓		✓		
15	A-Ext-15	Front of fire exit staircase R.1201	✓		✓			✓	✓		✓		
16	A-Ext-16	Fire exit staircase, Front of Lift FL.3	✓		✓			✓	✓		✓		
17	A-Ext-17	Front of room 1301	✓		✓			✓	✓		✓		
18	A-Ext-18	Front of room 1304	✓		✓			✓	✓		✓		
19	A-Ext-19	Front of room 1307	✓		✓			✓	✓		✓		
20	A-Ext-20	Front of fire exit staircase R 1301	✓		✓			✓	✓		✓		
		Building C											
21	C-Ext-01	Front of room 2101	✓		✓			✓	✓		✓		
22	C-Ext-02	FHC, corridoor Fl. 1	✓		✓			✓	✓		✓		
23	C-Ext-03	Front of room 2105	✓		✓			✓	✓		✓		

EN-PM-09 Approve 1/08/2019

Check by: Moniter By:

INTERCONTINENTAL

Preventive Maintenance Fire Exit Light

Date: Apr 2026

No.	Floor/Code	Location	INDICATOR LAMP						Push Test		Open Power Supply Test		Remark
			AC		CHARGE / FULL		FAIL						
			ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	Normal	Abnormal	Normal	Abnormal	
		Building C											
24	C-Ext-04	Front of room 2108	✓		✓			✓	✓		✓		
25	C-Ext-05	Fire Exit Stair, Corridoor FL.2 #01	✓		✓			✓	✓		✓		
26	C-Ext-06	Fire Exit Stair, Corridoor FL.2 #02	✓		✓			✓	✓		✓		
27	C-Ext-07	Front of room 2204	✓		✓			✓	✓		✓		
28	C-Ext-08	Fire Exit Stair Corridoor FL.2 #03	✓		✓			✓	✓		✓		
29	C-Ext-09	Fire Exit Stair, Corridoor FL.2 #04	✓		✓			✓	✓		✓		
30	C-Ext-10	Front of room 2208	✓		✓			✓	✓		✓		
31	C-Ext-11	Fire Exit Stair, Corridoor FL.3 #01	✓		✓			✓	✓		✓		
32	C-Ext-12	Fire Exit Stair, Corridoor FL.3 #02	✓		✓			✓	✓		✓		
33	C-Ext-13	Front of room 2304	✓		✓			✓	✓		✓		
34	C-Ext-14	Fire Exit Stair, Corridoor FL.3 #03	✓		✓			✓	✓		✓		
35	C-Ext-15	Fire Exit Stair, Corridoor FL.3 #04	✓		✓			✓	✓		✓		
36	C-Ext-16	Front of room 2308	✓		✓			✓	✓		✓		
		Building D - Jaras Restaurant											
37	D-Ext-01	Staff entrance - inside FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		
38	D-Ext-02	Staff entrance - outside FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		
39	D-Ext-03	Wash basin FL 1	✓		✓			✓	✓		✓		
40	D-Ext-04	Entrance of dishwash FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		
41	D-Ext-05	Guest entrance 01	✓		✓			✓	✓		✓		
42	D-Ext-06	Guest entrance 02	✓		✓			✓	✓		✓		
43	D-Ext-07	Exit door to beach pool	✓		✓			✓	✓		✓		
44	D-Ext-08	Exit door to Pine bar	✓		✓			✓	✓		✓		

EN-PM-09 Approve 1/08/2019

Check by: Monitor By:

INTERCONTINENTAL

Preventive Maintenance Fire Exit Light

Date: Apr 2026

No.	Floor/Code	Location	INDICATOR LAMP						Push Test		Open Power Supply Test		Remark
			AC		CHARGE / FULL		FAIL						
			ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	Normal	Abnormal	Normal	Abnormal	
		Building F1											
45	F1-Ext-01	Security Office FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		
46	F1-Ext-02	Receiving Office FL 1	✓		✓			✓	✓		✓		
47	F1-Ext-03	Receiving wash area FL 1	✓		✓			✓	✓		✓		
48	F1-Ext-04	Front of freezer No.32 FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		
49	F1-Ext-05	Chef Office FL 1	✓		✓			✓	✓		✓		
50	F1-Ext-06	Meter gas canteen FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		
51	F1-Ext-07	Corridor staff FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		
52	F1-Ext-08	Canteen FL 1	✓		✓			✓	✓		✓		
53	F1-Ext-09	Front of Pinto Rest FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		
54	F1-Ext-10	Front of Lift FL 2	✓		✓			✓	✓		✓		
55	F1-Ext-11	Kanda Shop FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		
56	F1-Ext-12	Toilet, Back of Office FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		
57	F1-Ext-13	Accounting Office FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		
58	F1-Ext-14	Executive Office FL 2	✓		✓			✓	✓		✓		
59	F1-Ext-15	Reservation Office FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		
60	F1-Ext-16	Door exit to Lift F1 FL 2	✓		✓			✓	✓		✓		
61	F1-Ext-17	Front of Lift F1 FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		
62	F1-Ext-18	Fire Exit Staircase F1 FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		
63	F1-Ext-19	Front of EE room F1 FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		
64	F1-Ext-20	Room 3205	✓		✓			✓	✓		✓		
65	F1-Ext-21	Room 3204	✓		✓			✓	✓		✓		
66	F1 Ext-22	Room 3201	✓		✓			✓	✓		✓		
67	F1-Ext-23	Fire Exit Staircase near Lift guest FL 2	✓		✓			✓	✓		✓		
68	F1-Ext-24	Lift guest F1 FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		
69	F1-Ext-25	Fire Exit Staircase F1 FL.3	✓		✓			✓	✓		✓		

EN-PM-09 Approve 1/08/2019

Check by: Monitor By:

INTERCONTINENTAL PHUKET RESORT

Preventive Maintenance Fire Exit Light

Date: Apr 2026

No.	Floor/Code	Location	INDICATOR LAMP						Push Test		Open Power Supply Test		Remark
			AC		CHARGE / FULL		FAIL						
			ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	Normal	Abnormal	Normal	Abnormal	
		Building F1											
70	F1-Ext-26	Room 3301	✓		✓			✓	✓		✓		
71	F1-Ext-27	Lift guest F1 FL 3	✓		✓			✓	✓		✓		
72	F1-Ext-28	Room 3305	✓		✓			✓	✓		✓		
73	F1-Ext-29	Room 3305	✓		✓			✓	✓		✓		
74	F1-Ext-30	Maid room FL.3	✓		✓			✓	✓		✓		
75	F1-Ext-31	Fire Exit Staircase, Maid room FL.3	✓		✓			✓	✓		✓		
76	F1-Ext-32	Room 3309	✓		✓			✓	✓		✓		
77	F1-Ext-33	Balcony to lobby FL 3	✓		✓			✓	✓		✓		
78	F1-Ext-34	Infinity pump room FL 4	✓		✓			✓	✓		✓		
79	F1-Ext-35	Lift guest FL.4	✓		✓			✓	✓		✓		
80	F1-Ext-36	Fire Exit Staircase F1 FL.4	✓		✓			✓	✓		✓		
81	F1-Ext-37	Room 3401	✓		✓			✓	✓		✓		
82	F1-Ext-38	Room 3405	✓		✓			✓	✓		✓		
83	F1-Ext-39	Room 3406	✓		✓			✓	✓		✓		
84	F1-Ext-40	Fire Exit Staircase, Maid room FL.4	✓		✓			✓	✓		✓		
85	F1-Ext-41	Room 3408	✓		✓			✓	✓		✓		
86	F1-Ext-42	Maid room FL.4	✓		✓			✓	✓		✓		
		Building F2											
87	F2-Ext-01	Heat pump room FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		
88	F2-Ext-02	Laundry room FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		
89	F2-Ext-03	Exit door FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		
90	F2-Ext-04	Corridor. Board IHG FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		
91	F2-Ext-05	Exit door to Driver 01	✓		✓			✓	✓		✓		
92	F2-Ext-06	Exit door to Driver 02	✓		✓			✓	✓		✓		

EN-PM-09 Approve 1/08/2019

Check by: Moniter By:

INTERCONTINENTAL PHUKET RESORT

Preventive Maintenance Fire Exit Light

Date: Apr 2026

No.	Floor/Code	Location	INDICATOR LAMP						Push Test		Open Power Supply Test		Remark
			AC		CHARGE / FULL		FAIL						
			ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	Normal	Abnormal	Normal	Abnormal	
		Building F2											
93	F2-Ext-07	Opposite VIP room 01	✓		✓			✓	✓		✓		
94	F2-Ext-08	Opposite VIP room 02	✓		✓			✓	✓		✓		
95	F2-Ext-09	IT room F1, F2	✓		✓			✓	✓		✓		
96	F2-Ext-10	Locker Female (Staff) FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		
97	F2-Ext-11	Locker Male (Staff) FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		
98	F2-Ext-12	Front of Lift (Banquet) FL 1	✓		✓			✓	✓		✓		
99	F2-Ext-13	Fire Exit door (Banquet) FL 2	✓		✓			✓	✓		✓		
100	F2-Ext-14	Back Banquet Kitchen FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		
101	F2-Ext-15	Corridor to Toilet FL 2	✓		✓			✓	✓		✓		
102	F2-Ext-16	Exit door to Lobby 01 FL 2	✓		✓			✓	✓		✓		
103	F2-Ext-17	Exit door to Lobby 02 FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		
104	F2-Ext-18	Ballroom (Arlang) 01 FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		
105	F2-Ext-19	Ballroom (Arlang) 02 FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		
106	F2-Ext-20	Ballroom (Arlang) 03 FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		
107	F2-Ext-21	Ballroom (Arlang) 04 FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		
108	F2-Ext-22	Fire Exit door, Back Arlang 01 FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		
109	F2-Ext-23	Fire Exit door, Back Arlang 02 FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		
110	F2-Ext-24	Resort Center FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		
111	F2-Ext-25	Maid room FL 3	✓		✓			✓	✓		✓		
112	F2-Ext-26	Fire Exit door near R.3317	✓		✓			✓	✓		✓		
113	F2-Ext-27	Room 3317	✓		✓			✓	✓		✓		
114	F2-Ext-28	Room 3319	✓		✓			✓	✓		✓		
115	F2-Ext-29	Room 3321	✓		✓			✓	✓		✓		
116	F2-Ext-30	Fire Exit door near R 3321	✓		✓			✓	✓		✓		
117	F2-Ext-31	Balcony to lobby FL.3	✓		✓			✓	✓		✓		

EN-PM-09 Approve 1/08/2019

Check by: Moniter By:

INTERCONTINENTAL

Preventive Maintenance Fire Exit Light

Date: Apr 2026

No.	Floor/Code	Location	INDICATOR LAMP						Push Test		Open Power Supply Test		Remark
			AC		CHARGE / FULL		FAIL						
			ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	Normal	Abnormal	Normal	Abnormal	
		Building F2											
118	F2-Ext-32	Front of Lift FL.3	✓		✓			✓	✓		✓		
119	F2-Ext-33	Room 3316	✓		✓			✓	✓		✓		
120	F2-Ext-34	Maid room FL.4	✓		✓			✓	✓		✓		
121	F2-Ext-35	Fire Exit door near R.3417	✓		✓			✓	✓		✓		
122	F2-Ext-36	Room 3417	✓		✓			✓	✓		✓		
123	F2-Ext-37	Room 3419	✓		✓			✓	✓		✓		
124	F2-Ext-38	Room 3421	✓		✓			✓	✓		✓		
125	F2-Ext-39	Fire Exit door, R.3421	✓		✓			✓	✓		✓		
126	F2-Ext-40	Corridor to Infinity Pool FL.4	✓		✓			✓	✓		✓		
127	F2-Ext-41	Front of Lift FL.4	✓		✓			✓	✓		✓		
128	F2-Ext-42	Room 3416	✓		✓			✓	✓		✓		
		Building G											
129	G-Ext-01	Room 4109	✓		✓			✓	✓		✓		
130	G-Ext-02	Fire Exit door, R.4203	✓		✓			✓	✓		✓		
131	G-Ext-03	Room 4203	✓		✓			✓	✓		✓		
132	G-Ext-04	Room 4206	✓		✓			✓	✓		✓		
133	G-Ext-05	Room 4209	✓		✓			✓	✓		✓		
134	G-Ext-06	Lift FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		
135	G-Ext-07	Fire Exit door, R.4303	✓		✓			✓	✓		✓		
136	G-Ext-08	Room 4303	✓		✓			✓	✓		✓		
137	G-Ext-09	Room 4306	✓		✓			✓	✓		✓		
138	G-Ext-10	Room 4309	✓		✓			✓	✓		✓		
139	G-Ext-11	Lift FL.3	✓		✓			✓	✓		✓		
140	G-Ext-12	Fire Exit door, R.4403	✓		✓			✓	✓		✓		

EN-PM-09 Approve 1/08/2019

Check by: Moniter By: San

INTERCONTINENTAL

Preventive Maintenance Fire Exit Light

Date: Apr 2026

No.	Floor/Code	Location	INDICATOR LAMP						Push Test		Open Power Supply Test		Remark
			AC		CHARGE / FULL		FAIL						
			ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	Normal	Abnormal	Normal	Abnormal	
		Building G											
141	G-Ext-13	Room 4403	✓		✓			✓	✓		✓		
142	G-Ext-14	Room 4406	✓		✓			✓	✓		✓		
143	G-Ext-15	Room 4409	✓		✓			✓	✓		✓		
144	G-Ext-16	Lift FL.4	✓		✓			✓	✓		✓		
145	G-Ext-17	Fire Exit door, R.4503	✓		✓			✓	✓		✓		
146	G-Ext-18	Room 4503	✓		✓			✓	✓		✓		
147	G-Ext-19	Room 4506	✓		✓			✓	✓		✓		
148	G-Ext-20	Room 4509	✓		✓			✓	✓		✓		
149	G-Ext-21	Lift FL.5	✓		✓			✓	✓		✓		
		Building H											
150	H-Ext-01	Room 5101	✓		✓			✓	✓		✓		
151	H-Ext-02	Fire Exit door, R 5203	✓		✓			✓	✓		✓		
152	H-Ext-03	Room 5203	✓		✓			✓	✓		✓		
153	H-Ext-04	Room 5206	✓		✓			✓	✓		✓		
154	H-Ext-05	Room 5209	✓		✓			✓	✓		✓		
155	H-Ext-06	Lift FL 2	✓		✓			✓	✓		✓		
156	H-Ext-07	Fire Exit door, R.5303	✓		✓			✓	✓		✓		
157	H-Ext-08	Room 5303	✓		✓			✓	✓		✓		
158	H-Ext-09	Room 5306	✓		✓			✓	✓		✓		
159	H-Ext-10	Room 5309	✓		✓			✓	✓		✓		
160	H-Ext-11	Lift FL.3	✓		✓			✓	✓		✓		
161	H-Ext-12	Fire Exit door, R.5403	✓		✓			✓	✓		✓		
162	H-Ext-13	Room 5403	✓		✓			✓	✓		✓		
163	H-Ext-14	Room 5406	✓		✓			✓	✓		✓		

EN-PM-09 Approve 1/08/2019

Check by: Moniter By: San

INTERCONTINENTAL
PHUKET RESORT

Preventive Maintenance Fire Exit Light

Date: Apr 2026

No.	Floor/Code	Location	INDICATOR LAMP						Push Test		Open Power Supply Test		Remark
			AC		CHARGE / FULL		FAIL						
			ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	Normal	Abnormal	Normal	Abnormal	
		Building H											
164	H-Ext-15	Room 5409	✓		✓			✓	✓		✓		
165	H-Ext-16	Lift FL 4	✓		✓			✓	✓		✓		
166	H-Ext-17	Fire Exit door, R 5503	✓		✓			✓	✓		✓		
167	H-Ext-18	Room 5503	✓		✓			✓	✓		✓		
168	H-Ext-19	Room 5506	✓		✓			✓	✓		✓		
169	H-Ext-20	Room 5509	✓		✓			✓	✓		✓		
170	H-Ext-21	Lift FL.5	✓		✓			✓	✓		✓		
		Building I											
171	I-Ext-01	Way up to Tennis court FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		
172	I-Ext-02	Fire Exit door FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		
173	I-Ext-03	Fire Exit door FL 2	✓		✓			✓	✓		✓		
174	I-Ext-04	Generator room FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		
175	I-Ext-05	Training room 01 FL 2	✓		✓			✓	✓		✓		
176	I-Ext-06	Training room 02 FL 2	✓		✓			✓	✓		✓		
177	I-Ext-07	Tennis Court FL.3	✓		✓			✓	✓		✓		
178	I-Ext-08	Side door of tennis court FL.3	✓		✓			✓	✓		✓		
		Building K											
179	K-Ext-01	Entrance FL 1	✓		✓			✓	✓		✓		
180	K-Ext-02	Exit door to Pinto FL 1	✓		✓			✓	✓		✓		
181	K-Ext-03	Fitness FL 2	✓		✓			✓	✓		✓		
182	K-Ext-04	Fire Exit door FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		
183	K-Ext-05	Studio FL.3	✓		✓			✓	✓		✓		
184	K-Ext-06	Fire Exit door FL.3	✓		✓			✓	✓		✓		

EN-PM-09 Approve 1/08/2019

Check by: _____ Moniter By: _____

INTERCONTINENTAL
PHUKET RESORT

Preventive Maintenance Fire Exit Light

Date: Apr 2026

No.	Floor/Code	Location	INDICATOR LAMP						Push Test		Open Power Supply Test		Remark
			AC		CHARGE / FULL		FAIL						
			ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	Normal	Abnormal	Normal	Abnormal	
		Building J											
185	J-Ext-01	Entrance FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		
186	J-Ext-02	Reception Spa FL 1	✓		✓			✓	✓		✓		
187	J-Ext-03	Lift FL 1	✓		✓			✓	✓		✓		
188	J-Ext-04	Kannikar room FL 1	✓		✓			✓	✓		✓		
189	J-Ext-05	Rachawadee FL 1	✓		✓			✓	✓		✓		
190	J-Ext-06	Bu-Ngah Saree FL 1	✓		✓			✓	✓		✓		
191	J-Ext-07	Pudtaan FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		
192	J-Ext-08	Exit door , Back of staff FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		

EN-PM-09 Approve 1/08/2019

Check by: _____ Moniter By: _____

INTERCONTINENTAL

Preventive maintenance Fire Extinguishers.

Date : Apr 2020

No.	Code	Location	Model ชนิด	Size ขนาด	Pressure/Weight แรงดันน้ำหนัก	Cleaning ทำความสะอาด	Result Yes	Result No	Remark
Building A									
1	A-FEX-01	Gas Station 01	CO2	10	850psi/4.5Kg	✓	✓		
2	A-FEX-02	Gas Station 02	CO2	10	850psi/4.5Kg	✓	✓		
3	A-FEX-03	Basement Upstair	CO2	10	850psi/4.5Kg	✓	✓		
4	A-FEX-04	Kitchen of CLub IC	CO2	10	850psi/4.5Kg	✓	✓		
5	A-FEX-05	Maid room FL.2	CO2	10	850psi/4.5Kg	✓	✓		
6	A-FEX-06	Maid room FL.3	CO2	10	850psi/4.5Kg	✓	✓		
Building D : Jaras Restaurant									
7	D-FEX-01	Back of Jaras kitchen Staff Toilet	CO2	10	850psi/4.5Kg	✓	✓		
8	D-FEX-02	Back of Jaras kitchen Dish washing	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
Building LM : Pane Bar									
9	LM-FEX-01	Back of Pine Bar	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
Building C									
10	C-FEX-01	Basement Pump room	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
11	C-FEX-02	Basement Pool Pump room	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
12	C-FEX-03	Maid room FL.1	CO2	10	850psi/4.5Kg	✓	✓		
13	C-FEX-04	Maid room FL.2	CO2	10	850psi/4.5Kg	✓	✓		
14	C-FEX-05	Maid room FL.3	CO2	10	850psi/4.5Kg	✓	✓		
Building E									
15	E-FEX-01	Inside EE room FL.1	CO2	10	850psi/4.5Kg	✓	✓		
16	E-FEX-02	Front of MDB room FL.2	CO2	10	850psi/4.5Kg	✓	✓		
17	E-FEX-03	Front of Generator FL.3	CO2	10	850psi/4.5Kg	✓	✓		
Building F1 & F2									
18	F1-FEX-01	Security Office FL.1	CO2	10	850psi/4.5Kg	✓	✓		
19	F1-FEX-02	Chiller room FL.1	CO2	10	850psi/4.5Kg	✓	✓		
20	F1-FEX-03	Chef Office Fl.1	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
21	F1-FEX-04	EE room Back of Porte FL.1	CO2	10	850psi/4.5Kg	✓	✓		
22	F2-FEX-05	Front of HR Office FL.1	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
23	F2-FEX-06	Front of Pool pump room FL.1	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
24	F2-FEX-07	Back of meeting room, Staff Corridore	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
25	F2-FEX-08	EE room Back of Staff Corridoor	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
26	F1-FEX-09	Front of EE room FL.2	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
27	F1-FEX-10	Front of 3201	CO2	10	850psi/4.5Kg	✓	✓		
28	F1-FEX-11	Front of 3305	Dry Chemi	15	195psi/6.8Kg	✓	✓		
29	F2-FEX-12	EE room Banquet FL.2	CO2	10	850psi/4.5Kg	✓	✓		
30	F2-FEX-13	Banquet Pantry 1 Fl.2	Dry Chemi	15	195psi/6.8Kg	✓	✓		
31	F2-FEX-14	Banquet Pantry 2 FL.2	Dry Chemi	15	195psi/6.8Kg	✓	✓		
32	F2-FEX-15	Banquet Entrance FL.2	Dry Chemi	15	195psi/6.8Kg	✓	✓		

Check by: ..... Monitor By: G.A.V

INTERCONTINENTAL

Preventive maintenance Fire Extinguishers.

Date : Apr 2020

No.	Code	Location	Model ชนิด	Size ขนาด	Pressure/Weight แรงดันน้ำหนัก	Cleaning ทำความสะอาด	Result Yes	Result No	Remark
Building F1 & F2									
33	F1-FEX-16	Front of 3301 FL.3	CO2	10	850psi/4.5Kg	✓	✓		
34	F1-FEX-17	Front of 3305 FL.3	Dry Chemi	15	195psi/6.8Kg	✓	✓		
35	F1-FEX-18	Front of 3310 FL.3	Dry Chemi	15	195psi/6.8Kg	✓	✓		
36	F2-FEX-19	Maid room FL.3	CO2	10	850psi/4.5Kg	✓	✓		
37	F2-FEX-20	Front of 3316	Dry Chemi	15	195psi/6.8Kg	✓	✓		
38	F2-FEX-21	Front of 3321	Dry Chemi	15	195psi/6.8Kg	✓	✓		
39	F1-FEX-22	Front of Mpd room FL.3	Dry Chemi	15	195psi/6.8Kg	✓	✓		
40	F1-FEX-23	Front of 3401	CO2	10	850psi/4.5Kg	✓	✓		
41	F1-FEX-24	Front of 3405	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
42	F2-FEX-25	Maid room FL.4	CO2	10	850psi/4.5Kg	✓	✓		
43	F1-FEX-26	Front of 3416	Dry Chemi	15	195psi/6.8Kg	✓	✓		
44	F2-FEX-26	Front of 3421	Dry Chemi	15	195psi/6.8Kg	✓	✓		
Building G									
45	G-FEX-01	Maid room FL.1	CO2	10	850psi/4.5Kg	✓	✓		
46	G-FEX-02	Front of 4104	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
47	G-FEX-03	Front of 4111	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
48	G-FEX-04	Maid room FL.2	CO2	10	850psi/4.5Kg	✓	✓		
49	G-FEX-05	Front of 4204	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
50	G-FEX-06	Front of 4211	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
51	G-FEX-07	Maid room FL.3	CO2	10	850psi/4.5Kg	✓	✓		
52	G-FEX-08	Front of 4304	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
53	G-FEX-09	Front of 4311	Dry Chemi	15	195psi/6.8Kg	✓	✓		
54	G-FEX-10	Maid room FL.4	CO2	10	850psi/4.5Kg	✓	✓		
55	G-FEX-11	Front of 4404	Dry Chemi	15	195psi/6.8Kg	✓	✓		
56	G-FEX-12	Front of 4411	Dry Chemi	15	195psi/6.8Kg	✓	✓		
57	G-FEX-13	Maid room FL.5	CO2	10	850psi/4.5Kg	✓	✓		
58	G-FEX-14	Front of 4504	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
59	G-FEX-15	Front of 4511	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
Building H									
60	H-FEX-01	Maid room Fl.1	CO2	10	850psi/4.5Kg	✓	✓		
61	H-FEX-02	Front of 5104	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
62	H-FEX-03	Front of 5111	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
63	H-FEX-04	Maid room FL.2	CO2	10	850psi/4.5Kg	✓	✓		
64	H-FEX-05	Front of 5204	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
65	H-FEX-06	Front of 5211	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
66	H-FEX-07	Maid room Fl.3	CO2	10	850psi/4.5Kg	✓	✓		
67	H-FEX-08	Front of 5304	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
68	H-FEX-09	Front of 5311	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
69	H-FEX-10	Maid room FL.4	CO2	10	850psi/4.5Kg	✓	✓		
70	H-FEX-11	Front of 5404	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		

Check by: ..... Monitor By: G.A.V

INTERCONTINENTAL

Preventive maintenance Fire Extinguishers.

Date : Apr 2025

No.	Code	Location	Model / Size	Pressure/Weight	Cleaning	Result		Remark
			Model / Size	Pressure/Weight	Cleaning	Yes	No	Remark
Building H								
71	H-FEX-12	Front of 5411	Dry Chemi / 10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
72	H-FEX-13	Maid room FL 5	CO2 / 10	850psi/4.5Kg	✓	✓		
73	H-FEX-14	Front of 5504	Dry Chemi / 10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
74	H-FEX-15	Front of 5511	Dry Chemi / 15	195psi/6.8Kg	✓	✓		
Building Cluster Villa								
75	CV-FEX-01	Room 6001	Dry Chemi / 10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
76	CV-FEX-02	Room 6002	Dry Chemi / 10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
77	CV-FEX-03	Room 6003	Dry Chemi / 15	195psi/6.8Kg	✓	✓		
78	CV-FEX-04	Room 6004	Dry Chemi / 10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
79	CV-FEX-05	Room 6005	Dry Chemi / 10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
80	CV-FEX-06	Room 6006	Dry Chemi / 10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
81	CV-FEX-07	Room 6007	Dry Chemi / 10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
82	CV-FEX-08	Room 6008	Dry Chemi / 10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
83	CV-FEX-09	Room 6009	Dry Chemi / 10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
84	CV-FEX-10	Room 6010	Dry Chemi / 15	195psi/6.8Kg	✓	✓		
85	CV-FEX-11	Room 6011	Dry Chemi / 10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
86	CV-FEX-12	Room 6012	Dry Chemi / 10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
87	CV-FEX-13	EE room Cluster Villa core	CO2 / 10	850psi/4.5Kg	✓	✓		
Building I								
88	I-FEX-01	EE room FL 1	CO2 / 10	850psi/4.5Kg	✓	✓		
89	I-FEX-02	Pump room FL 1	Dry Chemi / 10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
90	I-FEX-03	EE room FL 2	CO2 / 10	850psi/4.5Kg	✓	✓		
91	I-FEX-04	MDB room FL 2	Dry Chemi / 10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
92	I-FEX-05	Front of Training room FL 2	CO2 / 10	850psi/4.5Kg	✓	✓		
Building K								
93	K-FEX-01	Front of EE room FL 1	CO2 / 10	850psi/4.5Kg	✓	✓		
94	K-FEX-02	Gas Station 01 FL 1	CO2 / 10	850psi/4.5Kg	✓	✓		
95	K-FEX-03	Gas Station 02 FL 1	CO2 / 10	850psi/4.5Kg	✓	✓		
96	K-FEX-04	EE room FL 2	CO2 / 10	850psi/4.5Kg	✓	✓		
97	K-FEX-05	EE room FL 3	CO2 / 10	850psi/4.5Kg	✓	✓		
Building J								
98	J-FEX-01	Front of IT room	CO2 / 10	850psi/4.5Kg	✓	✓		

EN-PM-11 Approve : 08/2019

Check by: _____ Monitor By: _____

INTERCONTINENTAL

Preventive maintenance Fire Extinguishers.

Date : Apr 2025

No.	Code	Location	Model / Size	Pressure/Weight	Cleaning	Result		Remark
			Model / Size	Pressure/Weight	Cleaning	Yes	No	Remark
Building Pool Villas								
99	PV-FEX-01	Room 7001	Dry Chemi / 10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
100	PV-FEX-02	Pump room 7001	Dry Chemi / 10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
101	PV-FEX-03	Room 7002	Dry Chemi / 10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
102	PV-FEX-04	Pump room 7002	Dry Chemi / 10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
103	PV-FEX-05	Room 7003	Dry Chemi / 10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
104	PV-FEX-06	Pump room 7003	Dry Chemi / 10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
105	PV-FEX-07	Room 7004	Dry Chemi / 10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
106	PV-FEX-08	Pump room 7004	Dry Chemi / 10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
107	PV-FEX-09	Room 7005	Dry Chemi / 10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
108	PV-FEX-10	Pump room 7005	Dry Chemi / 10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
109	PV-FEX-11	Room 7006	Dry Chemi / 10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
110	PV-FEX-12	Pump room 7006	Dry Chemi / 10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
111	PV-FEX-13	Room 7007	Dry Chemi / 10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
112	PV-FEX-14	Pump room 7007	Dry Chemi / 10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
113	PV-FEX-15	Room 7008	Dry Chemi / 10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
114	PV-FEX-16	Pump room 7008	Dry Chemi / 10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
115	PV-FEX-17	Room 7009	Dry Chemi / 10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
116	PV-FEX-18	Pump room 7009	Dry Chemi / 10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
117	PV-FEX-19	Room 7010	Dry Chemi / 10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
118	PV-FEX-20	Pump room 7010	Dry Chemi / 10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
119	PV-FEX-21	Room 7011	Dry Chemi / 10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
120	PV-FEX-22	Pump room 7011	Dry Chemi / 10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
121	PV-FEX-23	Room 7012	Dry Chemi / 10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
122	PV-FEX-24	Pump room 7012	Dry Chemi / 10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
123	PV-FEX-25	Room 7014	Dry Chemi / 10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
124	PV-FEX-26	Pump room 7014	Dry Chemi / 10	195psi/4.5Kg	✓	✓		

EN-PM-11 Approve : 08/2019

Check by: _____ Monitor By: _____

INTERCONTINENTAL

Preventive Maintenance Fire Exit Light

Date: May 2026

No.	Floor/Code	Location	INDICATOR LAMP						Push Test		Open Power Supply Test		Remark
			AC		CHARGE / FULL		FAIL						
			ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	Normal	Abnormal	Normal	Abnormal	
		Building A											
1	A-Ext-01	Front of Fire Exit Staircase (Basement)	✓		✓			✓	✓		✓		
2	A-Ext-02	Front of kitchen Club IC FL 1	✓		✓			✓	✓		✓		
3	A-Ext-03	Front of Toilet Female Fl. 1	✓		✓			✓	✓		✓		
4	A-Ext-04	Line Buffet FL 1	✓		✓			✓	✓		✓		
5	A-Ext-05	Entrance inside of Club IC FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		
6	A-Ext-06	Entrance outside of Club IC FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		
7	A-Ext-07	Way down, Jaras rest. FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		
8	A-Ext-08	Route for disabled FL 1	✓		✓			✓	✓		✓		
9	A-Ext-09	Exit to Bld. C FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		
10	A-Ext-10	Exit near R.1107, Jaras rest. FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		
11	A-Ext-11	Fire exit staircase, Front of Lift FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		
12	A-Ext-12	Front of room 1201	✓		✓			✓	✓		✓		
13	A-Ext-13	Front of room 1204	✓		✓			✓	✓		✓		
14	A-Ext-14	Front of room 1207	✓		✓			✓	✓		✓		
15	A-Ext-15	Front of fire exit staircase R 1201	✓		✓			✓	✓		✓		
16	A-Ext-16	Fire exit staircase, Front of Lift FL 3	✓		✓			✓	✓		✓		
17	A-Ext-17	Front of room 1301	✓		✓			✓	✓		✓		
18	A-Ext-18	Front of room 1304	✓		✓			✓	✓		✓		
19	A-Ext-19	Front of room 1307	✓		✓			✓	✓		✓		
20	A-Ext-20	Front of fire exit staircase R.1301	✓		✓			✓	✓		✓		
		Building C											
21	C-Ext-01	Front of room 2101	✓		✓			✓	✓		✓		
22	C-Ext-02	FHC, corridor FL 1	✓		✓			✓	✓		✓		
23	C-Ext-03	Front of room 2105	✓		✓			✓	✓		✓		

EN-PM-09 Approve 1/08/2019

Check by: Mm

Moniter By: Sdr

INTERCONTINENTAL

Preventive Maintenance Fire Exit Light

Date: May 2026

No.	Floor/Code	Location	INDICATOR LAMP						Push Test		Open Power Supply Test		Remark
			AC		CHARGE / FULL		FAIL						
			ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	Normal	Abnormal	Normal	Abnormal	
		Building C											
24	C-Ext-04	Front of room 2108	✓		✓			✓	✓		✓		
25	C-Ext-05	Fire Exit Stair, Corridoor FL.2 #01	✓		✓			✓	✓		✓		
26	C-Ext-06	Fire Exit Stair, Corridoor FL.2 #02	✓		✓			✓	✓		✓		
27	C-Ext-07	Front of room 2204	✓		✓			✓	✓		✓		
28	C-Ext-08	Fire Exit Stair, Corridoor FL.2 #03	✓		✓			✓	✓		✓		
29	C-Ext-09	Fire Exit Stair, Corridoor FL.2 #04	✓		✓			✓	✓		✓		
30	C-Ext-10	Front of room 2208	✓		✓			✓	✓		✓		
31	C-Ext-11	Fire Exit Stair, Corridoor Fl. 3 #01	✓		✓			✓	✓		✓		
32	C-Ext-12	Fire Exit Stair, Corridoor FL 3 #02	✓		✓			✓	✓		✓		
33	C-Ext-13	Front of room 2304	✓		✓			✓	✓		✓		
34	C-Ext-14	Fire Exit Stair, Corridoor FL.3 #03	✓		✓			✓	✓		✓		
35	C-Ext-15	Fire Exit Stair, Corridoor FL 3 #04	✓		✓			✓	✓		✓		
36	C-Ext-16	Front of room 2308	✓		✓			✓	✓		✓		
		Building D - Jaras Restaurant											
37	D-Ext-01	Staff entrance - inside FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		
38	D-Ext-02	Staff entrance - outside FL 1	✓		✓			✓	✓		✓		
39	D-Ext-03	Wash basin FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		
40	D-Ext-04	Entrance of dishwash FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		
41	D-Ext-05	Guest entrance 01	✓		✓			✓	✓		✓		
42	D-Ext-06	Guest entrance 02	✓		✓			✓	✓		✓		
43	D-Ext-07	Exit door to beech pool	✓		✓			✓	✓		✓		
44	D-Ext-08	Exit door to Pine bar	✓		✓			✓	✓		✓		

EN-PM-09 Approve 1/08/2019

Check by: Mm

Moniter By: Sdr

INTERCONTINENTAL PHUKET RESORT

Preventive Maintenance Fire Exit Light

Date: May 2026

No.	Floor/Code	Location	INDICATOR LAMP						Push Test		Open Power Supply Test		Remark
			AC		CHARGE / FULL		FAIL						
			ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	Normal	Abnormal	Normal	Abnormal	
		Building F1											
45	F1-Ext-01	Security Office FL.1	✓		✓				✓				
46	F1-Ext-02	Receiving Office FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		
47	F1-Ext-03	Receiving wash area FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		
48	F1-Ext-04	Front of freezer No.32 FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		
49	F1-Ext-05	Chef Office FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		
50	F1-Ext-06	Meter gas canteen FL 1	✓		✓			✓	✓		✓		
51	F1-Ext-07	Corridor staff FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		
52	F1-Ext-08	Canteen FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		
53	F1-Ext-09	Front of Pinto Rest. FL 1	✓		✓			✓	✓		✓		
54	F1-Ext-10	Front of Lift FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		
55	F1-Ext-11	Kanda Shop FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		
56	F1-Ext-12	Toilet Back of Office FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		
57	F1-Ext-13	Accounting Office FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		
58	F1-Ext-14	Executive Office FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		
59	F1-Ext-15	Resevation Office FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		
60	F1-Ext-16	Door exit to Lift F1 FL 2	✓		✓			✓	✓		✓		
61	F1-Ext-17	Front of Lift F1 FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		
62	F1-Ext-18	Fire Exit Staircase F1 FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		
63	F1-Ext-19	Front of EE room F1 FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		
64	F1-Ext-20	Room 3205	✓		✓			✓	✓		✓		
65	F1-Ext-21	Room 3204	✓		✓			✓	✓		✓		
66	F1-Ext-22	Room 3201	✓		✓			✓	✓		✓		
67	F1-Ext-23	Fire Exit Staircase near Lift guest FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		
68	F1-Ext-24	Lift guest F1 FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		
69	F1-Ext-25	Fire Exit Staircase F1 FL.3	✓		✓			✓	✓		✓		

EN-PM-09 Approve 1/08/2019

Check by: Mun

Moniter By: Pat

INTERCONTINENTAL PHUKET RESORT

Preventive Maintenance Fire Exit Light

Date: May 2026

No.	Floor/Code	Location	INDICATOR LAMP						Push Test		Open Power Supply Test		Remark
			AC		CHARGE / FULL		FAIL						
			ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	Normal	Abnormal	Normal	Abnormal	
		Building F1											
70	F1-Ext-26	Room 3301	✓		✓			✓	✓		✓		
71	F1-Ext-27	Lift guest F1 FL 3	✓		✓			✓	✓		✓		
72	F1-Ext-28	Room 3305	✓		✓			✓	✓		✓		
73	F1-Ext-29	Room 3306	✓		✓			✓	✓		✓		
74	F1-Ext-30	Maid room FL.3	✓		✓			✓	✓		✓		
75	F1-Ext-31	Fire Exit Staircase, Maid room FL.3	✓		✓			✓	✓		✓		
76	F1-Ext-32	Room 3309	✓		✓			✓	✓		✓		
77	F1-Ext-33	Balcony to lobby FL.3	✓		✓			✓	✓		✓		
78	F1-Ext-34	Infinity pump room FL.4	✓		✓			✓	✓		✓		
79	F1-Ext-35	Lift guest FL 4	✓		✓			✓	✓		✓		
80	F1-Ext-36	Fire Exit Staircase F1 FL.4	✓		✓			✓	✓		✓		
81	F1-Ext-37	Room 3401	✓		✓			✓	✓		✓		
82	F1-Ext-38	Room 3405	✓		✓			✓	✓		✓		
83	F1-Ext-39	Room 3406	✓		✓			✓	✓		✓		
84	F1-Ext-40	Fire Exit Staircase, Maid room FL.4	✓		✓			✓	✓		✓		
85	F1-Ext-41	Room 3408	✓		✓			✓	✓		✓		
86	F1-Ext-42	Maid room FL.4	✓		✓			✓	✓		✓		
		Building F2											
87	F2-Ext-01	Heat pump room FL.1											
88	F2-Ext-02	Laundry room FL 1											
89	F2-Ext-03	Exit door FL.1											
90	F2-Ext-04	Corridor, Board IHG FL.1											
91	F2-Ext-05	Exit door to Driver 01											
92	F2-Ext-06	Exit door to Driver 02											

EN-PM-09 Approve 1/08/2019

Check by: Mun

Moniter By: Pat

INTERCONTINENTAL PHUKET RESORT

Preventive Maintenance Fire Exit Light

Date: May 2026

No.	Floor/Code	Location	INDICATOR LAMP						Push Test		Open Power Supply Test		Remark
			AC		CHARGE / FULL		FAIL						
			ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	Normal	Abnormal	Normal	Abnormal	
		Building F2											
93	F2-Ext-07	Opposite VIP room 01											
94	F2-Ext-08	Opposite VIP room 02											
95	F2-Ext-09	IT room F1, F2											
96	F2-Ext-10	Locker Female (Staff) FL.1											
97	F2-Ext-11	Locker Male (Staff) FL.1											
98	F2-Ext-12	Front of Lift (Banquet) FL.1											
99	F2-Ext-13	Fire Exit door (Banquet) FL.2											
100	F2-Ext-14	Back Banquet Kitchen FL.2											
101	F2-Ext-15	Corridor to Toilet FL.2											
102	F2-Ext-16	Exit door to Lobby 01 FL.2											
103	F2-Ext-17	Exit door to Lobby 02 FL.2											
104	F2-Ext-18	Ballroom (Ariang) 01 FL.2											
105	F2-Ext-19	Ballroom (Ariang) 02 FL.2											
106	F2-Ext-20	Ballroom (Ariang) 03 FL.2											
107	F2-Ext-21	Ballroom (Ariang) 04 FL.2											
108	F2-Ext-22	Fire Exit door, Back Ariang 01 FL.2											
109	F2-Ext-23	Fire Exit door, Back Ariang 02 FL.2											
110	F2-Ext-24	Resort Center FL.2											
111	F2-Ext-25	Maid room FL.3											
112	F2-Ext-26	Fire Exit door near R.3317											
113	F2-Ext-27	Room 3317											
114	F2-Ext-28	Room 3319											
115	F2-Ext-29	Room 3321											
116	F2-Ext-30	Fire Exit door near R.3321											
117	F2-Ext-31	Balcony to lobby FL.3											

EN-PM-09 Approve 1/08/2019

Check by: Mm

Moniter By: Pdl

INTERCONTINENTAL PHUKET RESORT

Preventive Maintenance Fire Exit Light

Date: May 2026

No.	Floor/Code	Location	INDICATOR LAMP						Push Test		Open Power Supply Test		Remark
			AC		CHARGE / FULL		FAIL						
			ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	Normal	Abnormal	Normal	Abnormal	
		Building F2											
118	F2-Ext-32	Font of Lift FL.3											
119	F2-Ext-33	Room 3316											
120	F2-Ext-34	Maid room FL.4											
121	F2-Ext-35	Fire Exit door near R.3417											
122	F2-Ext-36	Room 3417											
123	F2-Ext-37	Room 3419											
124	F2-Ext-38	Room 3421											
125	F2-Ext-39	Fire Exit door, R.3421											
126	F2-Ext-40	Corridor to Infinity Pool FL.4											
127	F2-Ext-41	Front of Lift FL.4											
128	F2-Ext-42	Room 3416											
		Building G											
129	G-Ext-01	Room 4109											
130	G-Ext-02	Fire Exit door, R.4203											
131	G-Ext-03	Room 4203											
132	G-Ext-04	Room 4206											
133	G-Ext-05	Room 4209											
134	G-Ext-06	Lift FL.2											
135	G-Ext-07	Fire Exit door, R.4303											
136	G-Ext-08	Room 4309											
137	G-Ext-09	Room 4306											
138	G-Ext-10	Room 4309											
139	G-Ext-11	Lift FL.3											
140	G-Ext-12	Fire Exit door, R.4403											

EN-PM-09 Approve 1/08/2019

Check by:

Moniter By: Pdl

INTERCONTINENTAL

Preventive Maintenance Fire Exit Light

Date: May 2026

No.	Floor/Code	Location	INDICATOR LAMP						Push Test		Open Power Supply Test		Remark
			AC		CHARGE / FULL		FAIL						
			ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	Normal	Abnormal	Normal	Abnormal	
		Building G											
141	G-Ext-13	Room 4403											
142	G-Ext-14	Room 4406											
143	G-Ext-15	Room 4409											
144	G-Ext-16	Lift FL 4											
145	G-Ext-17	Fire Exit door, R.4503											
146	G-Ext-18	Room 4503											
147	G-Ext-19	Room 4506											
148	G-Ext-20	Room 4509											
149	G-Ext-21	Lift FL.6											
		Building H											
150	H-Ext-01	Room 5101											
151	H-Ext-02	Fire Exit door, R.5203											
152	H-Ext-03	Room 5203											
153	H-Ext-04	Room 5206											
154	H-Ext-05	Room 5209											
155	H-Ext-06	Lift FL.2											
156	H-Ext-07	Fire Exit door, R.5303											
157	H-Ext-08	Room 5303											
158	H-Ext-09	Room 5306											
159	H-Ext-10	Room 5309											
160	H-Ext-11	Lift FL 3											
161	H-Ext-12	Fire Exit door, R.5403											
162	H-Ext-13	Room 5403											
163	H-Ext-14	Room 5406											

EN-PM-09 Approve 1/08/2019

Check by: Moniter By:

INTERCONTINENTAL

Preventive Maintenance Fire Exit Light

Date: May 2026

No.	Floor/Code	Location	INDICATOR LAMP						Push Test		Open Power Supply Test		Remark
			AC		CHARGE / FULL		FAIL						
			ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	Normal	Abnormal	Normal	Abnormal	
		Building H											
164	H-Ext-15	Room 5409											
165	H-Ext-16	Lift FL.4											
166	H-Ext-17	Fire Exit door, R 5503											
167	H-Ext-18	Room 5503											
168	H-Ext-19	Room 5506											
169	H-Ext-20	Room 5509											
170	H-Ext-21	Lift FL 5											
		Building I											
171	I-Ext-01	Way up to Tennis court FL.1											
172	I-Ext 02	Fire Exit door FL.1											
173	I-Ext-03	Fire Exit door FL.2											
174	I-Ext-04	Generator room FL 2											
175	I-Ext-05	Training room 01 FL 2											
176	I-Ext-06	Training room 02 FL 2											
177	I-Ext-07	Tennis Court FL.3											
178	I-Ext-08	Side door of tennis court FL.3											
		Building K											
179	K-Ext-01	Entrance FL 1											
180	K-Ext-02	Exit door to Pinto FL 1											
181	K-Ext-03	Fitness FL.2											
182	K-Ext-04	Fire Exit door FL 2											
183	K-Ext-05	Studio FL.3											
184	K-Ext-06	Fire Exit door FL 3											

EN-PM-09 Approve 1/08/2019

Check by: Moniter By:

InterContinental

Preventive Maintenance Fire Exit Light

Date: May 2026

No.	Floor/Code	Location	INDICATOR LAMP						Push Test		Open Power Supply Test		Remark
			AC		CHARGE / FULL		FAIL						
			ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	Normal	Abnormal	Normal	Abnormal	
		Building J											
185	J-Ext-01	Entrance FL.1											
186	J-Ext-02	Reception Spa FL.1											
187	J-Ext-03	Lift FL.1											
188	J-Ext-04	Kannikar room FL.1											
189	J-Ext-05	Rachawadee FL.1											
190	J-Ext-06	Bu-Ngah Saree FL.1											
191	J-Ext-07	Pudtaan FL 1											
192	J-Ext-08	Exit door , Back of staff FL 1											

EN-PM-09 Approve 1/08/2019

Check by: ..... Moniter By: Sak

InterContinental

Preventive maintenance Fire Extinguishers.

Date : May 2026

No.	Code	Location	Model	Size	Pressure/Weight	Cleaning	Result		Remark
			Type	(Gauge)	(Initial/Current)	(Month/Year)	Yes	No	
Building A									
1	A-FEX-01	Gas Station 01	CO2	10	850psi/4.5Kg				
2	A-FEX-02	Gas Station 02	CO2	10	850psi/4.5Kg				
3	A-FEX-03	Basement 1/F staff	CO2	10	850psi/4.5Kg				
4	A-FEX-04	Kitchen of Chef IC	CO2	10	850psi/4.5Kg				
5	A-FEX-05	Maid room FL 2	CO2	10	850psi/4.5Kg				
6	A-FEX-06	Maid room FL 3	CO2	10	850psi/4.5Kg				
Building D : Janas Restaurant									
7	D-FEX-01	Back of Janas kitchen - Staff Toilet	CO2	10	850psi/4.5Kg				
8	D-FEX-02	Back of Janas kitchen - Dish washing	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg				
Building L/M : Pine Bar									
9	LM-FEX-01	Back of Pine Bar	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg				
Building C									
10	C-FEX-01	Basement - Pump room	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg				
11	C-FEX-02	Basement - Pool Pump room	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg				
12	C-FEX-03	Maid room FL 1	CO2	10	850psi/4.5Kg				
13	C-FEX-04	Maid room FL 2	CO2	10	850psi/4.5Kg				
14	C-FEX-05	Maid room FL 3	CO2	10	850psi/4.5Kg				
Building E									
15	E-FEX-01	Inside EE room FL 1	CO2	10	850psi/4.5Kg				
16	E-FEX-02	Front of MDB room FL 2	CO2	10	850psi/4.5Kg				
17	E-FEX-03	Front of Generator FL 3	CO2	10	850psi/4.5Kg				
Building F1 & F2									
18	F1-FEX-01	Security Office FL 1	CO2	10	850psi/4.5Kg				
19	F1-FEX-02	Chiller room FL 1	CO2	10	850psi/4.5Kg				
20	F1-FEX-03	Chef Office FL 1	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg				
21	F1-FEX-04	EE room, Back of Pinto FL 1	CO2	10	850psi/4.5Kg				
22	F2-FEX-05	Front of HR Office FL 1	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg				
23	F2-FEX-06	Front of Fire pump room FL 1	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg				
24	F2-FEX-07	Back of meeting room - Staff Corridoor	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg				
25	F2-FEX-08	EE room, Back of Staff Corridoor	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg				
26	F1-FEX-09	Front of FF room FL 2	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg				
27	F1-FEX-10	Front of 3201	CO2	10	850psi/4.5Kg				
28	F1-FEX-11	room of 3205	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg				
29	F2-FEX-12	EE room Banquet F. 2	CO2	10	850psi/4.5Kg				
30	F2-FEX-13	Banquet Pantry 1 FL 2	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg				
31	F2-FEX-14	Banquet Pantry 2 FL 2	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg				
32	F2-FEX-15	Banquet Entrance FL 2	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg				

EN-PM-11 Approve 1/08/2019

Check by: Mee Moniter By: Sak

INTERCONTINENTAL

Preventive maintenance Fire Extinguishers.

Date : May 2026

No.	Code	Location	Model แบบ	Size ขนาด	Pressure/Weight แรงดัน/น้ำหนัก	Cleaning ทำความสะอาด	Result Yes	Result No	Remark
Building F1 & F2									
33	F1-FEX-16	Front of 3301 FL 3	CO2	10	850psi/4.5Kg	✓	✓		
34	F1-FEX-17	Front of 3305 FL 3	Dry Chemi	15	195psi/6.8Kg	✓	✓		
35	F1-FEX-18	Front of 3310 FL 3	Dry Chemi	15	195psi/6.8Kg	✓	✓		
36	F2-FEX-19	Mai d room FL 3	CO2	10	850psi/4.5Kg	✓	✓		
37	F2-FEX 20	Front of 3316	Dry Chemi	15	195psi/6.8Kg	✓	✓		
38	F2-FEX-21	Front of 3321	Dry Chemi	15	195psi/6.8Kg	✓	✓		
39	F2-FEX 22	Front of Maid room FL 4	Dry Chemi	15	195psi/6.8Kg	✓	✓		
40	F2-FEX 23	Front of 3401	CO2	10	850psi/4.5Kg	✓	✓		
41	F2-FEX-24	Front of 3405	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
42	F2-FEX-25	Mai d room FL 4	CO2	10	850psi/4.5Kg	✓	✓		
43	F2-FEX 25	Front of 3416	Dry Chemi	15	195psi/6.8Kg	✓	✓		
44	F2-FEX-26	Front of 3421	Dry Chemi	15	195psi/6.8Kg	✓	✓		
Building G									
45	G-FEX-01	Mai d room FL 1	CO2	10	850psi/4.5Kg	✓	✓		
46	G-FEX-02	Front of 4104	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
47	G-FEX-03	Front of 4111	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
48	G-FEX-04	Mai d room FL 2	CO2	10	850psi/4.5Kg	✓	✓		
49	G-FEX-05	Front of 4204	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
50	G-FEX-06	Front of 4211	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
51	G-FEX-07	Maid room FL 3	CO2	10	850psi/4.5Kg	✓	✓		
52	G-FEX-08	Front of 4304	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
53	G-FEX-09	Front of 4311	Dry Chemi	15	195psi/4.5Kg	✓	✓		
54	G-FEX-10	Maid room FL 4	CO2	10	850psi/4.5Kg	✓	✓		
55	G-FEX-11	Front of 4404	Dry Chemi	15	195psi/6.8Kg	✓	✓		
56	G-FEX-12	Front of 4411	Dry Chemi	15	195psi/6.8Kg	✓	✓		
57	G-FEX-13	Maid room FL 5	CO2	10	850psi/4.5Kg	✓	✓		
58	G-FEX-14	Front of 4504	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
59	G-FEX 15	Front of 4511	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
Building H									
60	H-FEX-01	Maid room FL 1	CO2	10	850psi/4.5Kg	✓	✓		
61	H-FEX-02	Front of 5104	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
62	H-FEX-03	Front of 5111	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
63	H-FEX-04	Maid room FL 2	CO2	10	850psi/4.5Kg	✓	✓		
64	H-FEX-05	Front of 5204	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
65	H-FEX 06	Front of 5211	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
66	H-FEX-07	Maid room FL 3	CO2	10	850psi/4.5Kg	✓	✓		
67	H-FEX-08	Front of 5304	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
68	H-FEX 09	Front of 5311	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
69	H-FEX-10	Maid room FL 4	CO2	10	850psi/4.5Kg	✓	✓		
70	H-FEX-11	Front of 5404	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		

EN-PM-11 Approve 1/08/2019

Check by ..... Monitor By: .....

INTERCONTINENTAL

Preventive maintenance Fire Extinguishers.

Date : May 2026

No.	Code	Location	Model แบบ	Size ขนาด	Pressure/Weight แรงดัน/น้ำหนัก	Cleaning ทำความสะอาด	Result Yes	Result No	Remark
Building H									
71	H-FEX 12	Front of 5411	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
72	H-FEX-13	Maid room FL 5	CO2	10	850psi/4.5Kg	✓	✓		
73	H-FEX-14	Front of 5504	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
74	H-FEX-15	Front of 5511	Dry Chemi	15	195psi/6.8Kg	✓	✓		
Building Cluster Villa									
75	CV-FEX-01	Room 6001	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
76	CV FEX-02	Room 6002	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
77	CV-FEX-03	Room 6003	Dry Chemi	15	195psi/6.8Kg	✓	✓		
78	CV FEX 04	Room 6004	Dry Chemi	15	195psi/6.8Kg	✓	✓		
79	CV-FEX-05	Room 6005	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
80	CV-FEX-06	Room 6006	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
81	CV-FEX-07	Room 6007	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
82	CV FEX 08	Room 6008	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
83	CV-FEX-09	Room 6009	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
84	CV-FEX-10	Room 6010	Dry Chemi	15	195psi/6.8Kg	✓	✓		
85	CV-FEX-11	Room 6011	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
86	CV FEX 12	Room 6012	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
87	CV FEX-13	CC room Cluster Villa area	CO2	10	850psi/4.5Kg	✓	✓		
Building I									
88	I-FEX-01	CC room FL 1	CO2	10	850psi/4.5Kg	✓	✓		
89	I FEX 02	Fuel room FL 1	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
90	I-FEX-03	EE room FL 2	CO2	10	850psi/4.5Kg	✓	✓		
91	I-FEX-04	MDB room FL 2	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
92	I-FEX-05	Front of Tire Inj room FL 2	CO2	10	850psi/4.5Kg	✓	✓		
Building K									
93	K-FEX-01	Front of EE room FL 1	CO2	10	850psi/4.5Kg	✓	✓		
94	K-FEX-02	Gas Station 01 FL 1	CO2	10	850psi/4.5Kg	✓	✓		
95	K-FEX-03	Gas Station 02 FL 1	CO2	10	850psi/4.5Kg	✓	✓		
96	K-FEX-04	EE room FL 2	CO2	10	850psi/4.5Kg	✓	✓		
97	K-FEX-05	EE room FL 3	CO2	10	850psi/4.5Kg	✓	✓		
Building J									
98	J-FEX 01	Front of IT room	CO2	10	850psi/4.5Kg	✓	✓		

EN-PM-11 Approve 1/08/2019

Check by ..... Monitor By: .....

INTERCONTINENTAL PHUKET RESORT

Preventive maintenance Fire Extinguishers.

Date : May 2026

No	Code	Location	Model ชนิด	Size ขนาด	Pressure/Weight ความดัน/น้ำหนัก	Cleaning ทำความสะอาด	Result Yes	Result No	Remark
Building Pool Villas									
99	PV-FEX-01	Room 7001	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
100	PV-FEX-02	Pump room 7001	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
101	PV-FEX-03	Room 7002	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
102	PV-FEX-04	Pump room 7002	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
103	PV-FEX-05	Room 7003	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
104	PV-FEX-06	Pump room 7003	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
105	PV-FEX-07	Room 7004	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
106	PV-FEX-08	Pump room 7004	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
107	PV-FEX-09	Room 7005	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
108	PV-FEX-10	Pump room 7005	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
109	PV-FEX-11	Room 7006	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
110	PV-FEX-12	Pump room 7006	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
111	PV-FEX-13	Room 7007	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
112	PV-FEX-14	Pump room 7007	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
113	PV-FEX-15	Room 7008	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
114	PV-FEX-16	Pump room 7008	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
115	PV-FEX-17	Room 7009	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
116	PV-FEX-18	Pump room 7009	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
117	PV-FEX-19	Room 7010	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
118	PV-FEX-20	Pump room 7010	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
119	PV-FEX-21	Room 7011	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
120	PV-FEX-22	Pump room 7011	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
121	PV-FEX-23	Room 7012	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
122	PV-FEX-24	Pump room 7012	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
123	PV-FEX-25	Room 7014	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
124	PV-FEX-26	Pump room 7014	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		

EN-PM-11 Approve 1/08/2019

Check by: Mon Monitor By: Sor

INTERCONTINENTAL PHUKET RESORT

Preventive Maintenance Emergency light

Date: June 2026

NO	CODE :	LOCATION	INDICATOR LAMP						Push Test		Open Power Supply Test		REMARK
			LAMP (AC)		LAMP (CHARGE / FULL)		LAMP (FAIL)						
			ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	NORMAL	ABNORMAL	NORMAL	ABNORMAL	
		Building A											
1	A-Emer-01	Pump room 01 Basement	✓		✓			✓	✓		✓		
2	A-Emer-02	Pump room 02 Basement	✓		✓			✓	✓		✓		
3	A-Emer-03	Heat pump room Basement	✓		✓			✓	✓		✓		
4	A-Emer-04	EE room Basement	✓		✓			✓	✓		✓		
5	A-Emer-05	Pool pump room Basement	✓		✓			✓	✓		✓		
6	A-Emer-06	Lift, Kitchen Club IC FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
7	A-Emer-07	Entrance Kitchen Club IC FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
8	A-Emer-08	Corridor Toilet Male / Female FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
9	A-Emer-09	Toilet Male FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
10	A-Emer-10	Locker Club IC FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
11	A-Emer-11	Toilet Female FL 1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
12	A-Emer-12	Line Buffet FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
13	A-Emer-13	Entrance Club IC FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
14	A-Emer-14	Counter Bell 01 FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
15	A-Emer-15	Counter Bell 02 FL 1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
16	A-Emer-16	Counter Bell 03 FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
17	A-Emer-17	Way down to Jaras rest 01 FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
18	A-Emer-18	Way down to Jaras rest. 02 FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
19	A-Emer-19	Room 1107	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
20	A-Emer-20	EE room, Back of Club IC FL 1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
21	A-Emer-21	Maid room FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
22	A-Emer-22	Room 1202	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
23	A-Emer-23	Room 1205	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
24	A-Emer-24	Room 1207	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
25	A-Emer-25	EE room FL 2	✓		✓			✓	✓		✓		

EN PM-10 Approve 1/08/2019

Check by: Monitor By :

INTERCONTINENTAL PHUKET RESORT

Preventive Maintenance Emergency light

Date: June 2026

NO	CODE :	LOCATION	INDICATOR LAMP						Push Test		Open Power Supply Test		REMARK
			LAMP (AC)		LAMP (CHARGE / FULL)		LAMP (FAIL)						
			ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	NORMAL	ABNORMAL	NORMAL	ABNORMAL	
		Building A											
26	A-Emer-26	Maid room FL.3											โดมฝังฝ้าเพดาน
27	A-Emer-27	Room 1302											โดมฝังฝ้าเพดาน
28	A-Emer-28	Room 1305											โดมฝังฝ้าเพดาน
29	A-Emer-29	Room 1307											โดมฝังฝ้าเพดาน
30	A-Emer-30	EE room FL 3											
		Building C											
31	C-Emer-01	Heat pump room Basement											
32	C-Emer-02	Pool pump room Basement											
33	C-Emer-03	Sump pump room Basement											
34	C-Emer-04	Room 2102											โดมฝังฝ้าเพดาน
35	C-Emer-05	Corridor FL 1											โดมฝังฝ้าเพดาน
36	C-Emer-06	Maid room FL.1											โดมฝังฝ้าเพดาน
37	C-Emer-07	Room 2105											โดมฝังฝ้าเพดาน
38	C-Emer-08	Room 2108											โดมฝังฝ้าเพดาน
39	C-Emer-09	EE room FL 1											
40	C-Emer-10	Room 2202											โดมฝังฝ้าเพดาน
41	C-Emer-11	Fire Exit door FL.2											โดมฝังฝ้าเพดาน
42	C-Emer-12	Lift FL 2											โดมฝังฝ้าเพดาน
43	C-Emer-13	Maid room FL 2											โดมฝังฝ้าเพดาน
44	C-Emer-14	Room 2204											โดมฝังฝ้าเพดาน
45	C-Emer-15	Fire Exit door FL 2											โดมฝังฝ้าเพดาน
46	C-Emer-16	Room 2208											โดมฝังฝ้าเพดาน
47	C-Emer-17	EE room FL.2											
48	C-Emer-18	Room 2302											โดมฝังฝ้าเพดาน

EN-PM-10 Approve 1/08/2019

Check by: Monitor By :

INTERCONTINENTAL PHUKET RESORT

Preventive Maintenance Emergency light

Date: June 2026

NO	CODE :	LOCATION	INDICATOR LAMP						Push Test		Open Power Supply Test		REMARK
			LAMP (AC)		LAMP (CHARGE / FULL)		LAMP (FAIL)						
			ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	NORMAL	ABNORMAL	NORMAL	ABNORMAL	
		Building C											
49	C-Emer-19	Corridor FL 3											โดมฝังฝ้าเพดาน
50	C-Emer-20	Room 2305											โดมฝังฝ้าเพดาน
51	C-Emer-21	Maid room FL.3											โดมฝังฝ้าเพดาน
52	C-Emer-22	Fire Exit door FL.3											โดมฝังฝ้าเพดาน
53	C-Emer-23	Room 2308											โดมฝังฝ้าเพดาน
54	C-Emer-24	EE room FL.3											
		Building D											
55	D-Emer-01	IT room FL 1											
56	D-Emer-02	EE room FL.1											
57	D-Emer-03	Front of EE room FL 1											
58	D-Emer-04	AHU room 01 FL 1											
59	D-Emer-05	AHU room 02 FL 1											
60	D-Emer-06	Sump pump room FL.1											
61	D-Emer-07	Front of Chiller No.9 FL.1											โดมฝังฝ้าเพดาน
62	D-Emer-08	Ice machine, Jaras Rest FL.1											โดมฝังฝ้าเพดาน
63	D-Emer-09	Dishwash FL.1											โดมฝังฝ้าเพดาน
64	D-Emer-10	Jaras Kitchen area FL 1											โดมฝังฝ้าเพดาน
65	D-Emer-11	Entrance Toilet of guest FL.1											โดมฝังฝ้าเพดาน
66	D-Emer-12	Toilet Male FL.1											โดมฝังฝ้าเพดาน
67	D-Emer-13	Toilet Female FL 1											โดมฝังฝ้าเพดาน
68	D-Emer-14	Toilet Disabled FL.1											โดมฝังฝ้าเพดาน
69	D-Emer-15	Sump pump near Toilet of guest FL.1											
70	D-Emer-16	Entrance of Jaras - inside FL.1											โดมฝังฝ้าเพดาน
71	D-Emer-17	Jaras Rest. Area FL.1											โดมฝังฝ้าเพดาน

EN-PM-10 Aparove 1/08/2019

Check by: Monitor By :

INTERCONTINENTAL

Preventive Maintenance Emergency light

Date: June 2026

NO	CODE :	LOCATION	INDICATOR LAMP						Push Test		Open Power Supply Test		REMARK
			LAMP (AC)		LAMP (CHARGE / FULL)		LAMP (FAIL)						
			ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	NORMAL	ABNORMAL	NORMAL	ABNORMAL	
		Building D											
72	D-Emer-18	Jaras Rest , VIP zone FL.1	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
73	D-Emer-19	Outside Jaras to Club IC FL.1	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
74	D-Emer-20	Outside Jaras to Swimming pool FL.1	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
75	D-Emer-21	Outside Jaras to Pine Bar FL.1	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
		Building L&M (Pine Bar)											
76	LM-Emer-01	EE room	/		/			/	/		/		
77	LM-Emer-02	Pantry room	/		/			/	/		/		
78	LM-Emer-03	Pine Bar 01	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
79	LM-Emer-04	Pine Bar 02	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
80	LM-Emer-05	Pine Bar 03	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
		Building F1											
81	F1-Emer-01	Front of Receiving FL.1	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
82	F1-Emer-02	Security Office FL.1	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
83	F1-Emer-03	Receiving Office FL 1	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
84	F1-Emer-04	Purchasing Office FL 1	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
85	F1-Emer-05	Purchasing Mgr FL.1	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
86	F1-Emer-06	Receiving wash area FL.1	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
87	F1-Emer-07	Seafood room FL 1	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
88	F1-Emer-08	Beverage Store FL 1	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
89	F1-Emer-09	Fruit / Vegetable room FL.1	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
90	F1-Emer-10	Chef Office FL 1	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
91	F1-Emer-11	Executive Chef FL.1	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
92	F1-Emer-12	Pot / Utensil wash room FL.1	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน

EN-PM-10 Approve 1/08/2019

Check by: Monitor By : Ran

INTERCONTINENTAL

Preventive Maintenance Emergency light

Date: June 2026

NO	CODE :	LOCATION	INDICATOR LAMP						Push Test		Open Power Supply Test		REMARK
			LAMP (AC)		LAMP (CHARGE / FULL)		LAMP (FAIL)						
			ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	NORMAL	ABNORMAL	NORMAL	ABNORMAL	
		Building F1											
93	F1-Emer-13	General Store FL.1	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
94	F1-Emer-14	Canteen FL.1	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
95	F1-Emer-15	Canteen Kitchen FL.1	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
96	F1-Emer-16	Canteen, Dish wash FL.1	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
97	F1-Emer-17	Uniform room FL.1	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
98	F1-Emer-18	HR Office FL 1	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
99	F1 Emer-19	OHR Office FL.1	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
100	F1-Emer-20	L&D Mgr. Office FL.1	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
101	F1-Emer-21	HK Office FL.1	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
102	F1-Emer-22	Executive HK FL 1	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
103	F1-Emer-23	Bakery room FL.1	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
104	F1-Emer-24	Chocolate room FL.1	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
105	F1-Emer-25	Main Kitchen FL.1	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
106	F1-Emer-26	Cold Kitchen FL.1	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
107	F1-Emer-27	Pinto, Dish wash FL.1	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
108	F1-Emer-28	Pinto, Cheese Box FL 1	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
109	F1-Emer-29	Pinto, VIP room FL.1	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
110	F1-Emer-30	Pinto rest. Area 01	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
111	F1-Emer-31	Pinto rest. Area 02	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
112	F1-Emer-32	Pinto rest. Area 03	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
113	F1-Emer-33	Entrance door, Pinto FL 1	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
114	F1-Emer-34	ATM FL.1	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
115	F1-Emer-35	EE room near Pinto FL 1	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
116	F1-Emer-36	IT room near Pinto FL 1	/		/			/	/		/		
117	F1-Emer-37	Pinto, Toilet Disabled FL.1	/		/			/	/		/		

EN-PM-10 Approve 1/08/2019

Check by: Monitor By : Ran

INTERCONTINENTAL PHUKET RESORT

Preventive Maintenance Emergency light

Date: June 2026

NO	CODE :	LOCATION	INDICATOR LAMP						Push Test		Open Power Supply Test		REMARK
			LAMP (AC)		LAMP (CHARGE / FULL)		LAMP (FAIL)						
			ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	NORMAL	ABNORMAL	NORMAL	ABNORMAL	
		Building F1											
118	F1-Emer-38	Pinto, Toilet Male FL 1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
119	F1-Emer-39	Pinto, Toilet Female FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
120	F1-Emer-40	Outdoor Pinto 01 FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
121	F1-Emer-41	Outdoor Pinto 02 FL 1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
122	F1-Emer-42	Lobby 01 FL.2 (Left)	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
123	F1-Emer-43	Lobby 02 FL.2 (Right)	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
124	F1-Emer-44	Front of Lift F2 FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
125	F1-Emer-45	Kanda shop FL 2	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
126	F1-Emer-46	Front of toilet Lobby FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
127	F1-Emer-47	Toilet Male Lobby FL 2	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
128	F1-Emer-48	Toilet Female Lobby FL 2	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
129	F1-Emer-49	Toilet Disabled Lobby FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
130	F1-Emer-50	Front of Toilet BOH. FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
131	F1-Emer-51	Accounting Office FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
132	F1-Emer-52	Director of Finance FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
133	F1-Emer-53	Asst. of Finance FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
134	F1-Emer-54	Operator room FL 2	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
135	F1-Emer-55	Concierge Office FL 2	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
136	F1-Emer-56	Count room FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
137	F1-Emer-57	Front Office area FL 2	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
138	F1-Emer-58	Front of DOGS room FL 2	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
139	F1-Emer-59	Director of Guest service FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
140	F1-Emer-60	Safe Deposit room FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
141	F1-Emer-61	Front of Better together room FL 2	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
142	F1-Emer-62	Better together room FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
			✓										

EN-PM-10 Approve 1/08/2019

Check by: Monitor By :

INTERCONTINENTAL PHUKET RESORT

Preventive Maintenance Emergency light

Date: June 2026

NO	CODE :	LOCATION	INDICATOR LAMP						Push Test		Open Power Supply Test		REMARK
			LAMP (AC)		LAMP (CHARGE / FULL)		LAMP (FAIL)						
			ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	NORMAL	ABNORMAL	NORMAL	ABNORMAL	
		Building F1	✓					✓	✓		✓		
143	F1-Emer-63	Resort Manager FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
144	F1-Emer-64	Director of FB FL 2	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
145	F1-Emer-65	FB Manager FL 2	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
146	F1-Emer-66	Executive office area FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
147	F1-Emer-67	Reservation Mgr. FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
148	F1-Emer-68	General Manager FL 2	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
149	F1-Emer-69	Executive Meeting room FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
150	F1-Emer-70	IT Office FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
151	F1-Emer-71	Server room FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		
152	F1-Emer-72	IT room FL.2, Entrance Office	✓		✓			✓	✓		✓		
153	F1-Emer-73	EE room FL.2 Entrance Office	✓		✓			✓	✓		✓		
154	F1-Emer-74	Chemical , Maid room FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		
155	F1-Emer-75	Room 3205	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
156	F1-Emer-76	Room 3204	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
157	F1-Emer-77	Room 3203	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
158	F1-Emer-78	EE room FL.2, Front of guest	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
159	F1-Emer-79	IT room FL.2, Front of guest	✓		✓			✓	✓		✓		
160	F1-Emer-80	Lift guest F1 FL 2	✓		✓			✓	✓		✓		
161	F1-Emer-81	Lift guest F1 FL 3	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
162	F1-Emer-82	Room 3302	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
163	F1-Emer-83	Room 3304	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
164	F1-Emer-84	Front of Courtyard Fl. 3	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
165	F1-Emer-85	Maid room FL.3	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
166	F1-Emer-86	Room 3306	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
167	F1-Emer-87	Room 3309	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน

EN-PM-10 Approve 1/08/2019

Check by: Monitor By :

INTERCONTINENTAL PHUKET RESORT

Preventive Maintenance Emergency light

Date: June 2026

NO	CODE :	LOCATION	INDICATOR LAMP						Push Test		Open Power Supply Test		REMARK
			LAMP (AC)		LAMP (CHARGE / FULL)		LAMP (FAIL)						
			ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	NORMAL	ABNORMAL	NORMAL	ABNORMAL	
		Building F1											
168	F1-Emer-88	Corridor Lift FL.3	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
169	F1-Emer-89	Lift F1 FL 4	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
170	F1-Emer-90	Room 3402	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
171	F1-Emer-91	Room 3404	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
172	F1-Emer-92	Corridor Courtyard FL.4	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
173	F1-Emer-93	Maid room FL.4	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
174	F1-Emer-94	Room 3406	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
175	F1-Emer-95	Room 3408	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
176	F1-Emer-96	Front of Locker Infinity FL 4	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
177	F1-Emer-97	Locker Male FL.4	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
178	F1-Emer-98	Locker Female FL.4	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
179	F1-Emer-99	Store in pump room FL.4	/		/			/	/		/		
180	F1-Emer-100	Pump Infinity room FL.4	/		/			/	/		/		
181	F1-Emer-101	Way to Infinity F1 FL 4	/		/			/	/		/		
182	F1-Emer-102	IT room FL.4	/		/			/	/		/		
		Building F2											
183	F2-Emer-01	Florist room FL.1	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
184	F2-Emer-02	Front of florist room FL 1	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
185	F2-Emer-03	Heat pump room FL.1	/		/			/	/		/		
186	F2-Emer-04	Clinic room FL.1	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
187	F2-Emer-05	Front of laundry room FL 1	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
188	F2-Emer-06	Pool pump room FL.1	/		/			/	/		/		
189	F2-Emer-07	Entrance Toilet of meeting room FL.1	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
190	F2-Emer-08	Toilet Disabled FL.1	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน

EN-PM-10 Approve 1/08/2019

Check by: _____ Monitor By : _____

INTERCONTINENTAL PHUKET RESORT

Preventive Maintenance Emergency light

Date: June 2026

NO	CODE :	LOCATION	INDICATOR LAMP						Push Test		Open Power Supply Test		REMARK
			LAMP (AC)		LAMP (CHARGE / FULL)		LAMP (FAIL)						
			ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	NORMAL	ABNORMAL	NORMAL	ABNORMAL	
		Building F2											
191	F2-Emer-09	Toilet Female FL 1	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
192	F2-Emer-10	Toilet Male FL.1	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
193	F2-Emer-11	Pre Function FL.1	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
194	F2-Emer-12	Meeting room - Ava FL 1	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
195	F2-Emer-13	Meeting room - Api FL 1	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
196	F2-Emer-14	VIP room FL.1	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
197	F2-Emer-15	Board room - Arun FL.1	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
198	F2-Emer-16	Toilet VIP room FL.1	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
199	F2-Emer-17	Locker Female 01 FL.1	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
200	F2-Emer-18	Locker Female 02 Fl. 1	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
201	F2-Emer-19	Locker Male 01 FL.1	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
202	F2-Emer-20	Locker Male 02 FL.1	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
203	F2-Emer-21	IT room FL.1	/		/			/	/		/		
204	F2-Emer-22	EE room FL.1	/		/			/	/		/		
205	F2-Emer-23	Sump pump room FL.1	/		/			/	/		/		
206	F2-Emer-24	Lift Banquet FL.1	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
207	F2-Emer-25	Front of Lift FL.2	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
208	F2-Emer-26	IT room FL 2	/		/			/	/		/		
209	F2-Emer-27	EE room FL.2	/		/			/	/		/		
210	F2-Emer-28	Banquet Kitchen FL.2	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
211	F2-Emer-29	Dishwash of Banquet FL 2	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
212	F2-Emer-30	Corridor toilet 01 FL.2	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
213	F2-Emer-31	Corridor toilet 02 FL.2	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
214	F2-Emer-32	Toilet Disabled FL 2	/		/		/	/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
215	F2-Emer-33	Toilet Female FL 2	/		/		/	/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน

EN-PM-10 Approve 1/08/2019

Check by: _____ Monitor By : _____

INTERCONTINENTAL PHUKET RESORT

Preventive Maintenance Emergency light

Date: June 2026

NO	CODE :	LOCATION	INDICATOR LAMP						Push Test		Open Power Supply Test		REMARK
			LAMP (AC)		LAMP (CHARGE / FULL)		LAMP (FAIL)						
			ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	NORMAL	ABNORMAL	NORMAL	ABNORMAL	
		Building F2											
216	F2-Emer-34	Toilet Male FL.2	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
217	F2-Emer-35	Toilet VIP room FL.2	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
218	F2-Emer-36	VIP room FL.2	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
219	F2-Emer-37	Pre Function 01 FL.2	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
220	F2-Emer-38	Pre Function 02 FL.2	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
221	F2-Emer-39	Ballroom - Anang 01 FL.2	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
222	F2-Emer-40	Ballroom - Anang 02 FL.2	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
223	F2-Emer-41	Back of Ballroom, Fire Exit door FL.2	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
224	F2-Emer-42	Back of Ballroom, Sound room FL.2	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
225	F2-Emer-43	Banquet Office FL.2	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
226	F2-Emer-44	Sound room FL.2	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
227	F2-Emer-45	Resort Center 01 FL.2	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
228	F2-Emer-46	Resort Center 02 FL.2	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
229	F2-Emer-47	Resort Center, Toilet FL.2	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
230	F2-Emer-48	Resort Center, Locker FL.2	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
231	F2-Emer-49	Maid room FL.3	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
232	F2-Emer-50	EE room FL.3	/		/			/	/		/		
233	F2-Emer-51	Room 3317	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
234	F2-Emer-52	Room 3320	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
235	F2-Emer-53	Balcony, Lobby FL.3	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
236	F2-Emer-54	Room 3312	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
237	F2-Emer-55	Room 3316	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
238	F2-Emer-56	AHU room FL.3	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
239	F2-Emer-57	Maid room FL.4	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
240	F2-Emer-58	IT room FL.4	/		/			/	/		/		

EN-PM-10 Approve 1/08/2019

Check by: Monitor By :

INTERCONTINENTAL PHUKET RESORT

Preventive Maintenance Emergency light

Date: June 2026

NO	CODE :	LOCATION	INDICATOR LAMP						Push Test		Open Power Supply Test		REMARK
			LAMP (AC)		LAMP (CHARGE / FULL)		LAMP (FAIL)						
			ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	NORMAL	ABNORMAL	NORMAL	ABNORMAL	
		Building F2											
241	F2-Emer-59	Room 3418	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
242	F2-Emer-60	Room 3420	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
243	F2-Emer-61	Infinity F2 FL.4	/		/			/	/		/		
244	F2-Emer-62	Corridor Lift FL.4	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
245	F2-Emer-63	Room 3412	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
246	F2-Emer-64	Room 3416	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
247	F2-Emer-65	Corridor Glass FL.4	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
								LAMP	LAMP				
		Building G						LAMP	LAMP				
248	G-Emer-01	Maid room FL.1	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
249	G-Emer-02	Room 4101	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
250	G-Emer-03	Room 4104	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
251	G-Emer-04	Room 4108	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
252	G-Emer-05	Room 4110	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
253	G-Emer-06	Lift FL.1	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
254	G-Emer-07	EE room FL.1	/		/			/	/		/		
255	G-Emer-08	Maid room FL.2	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
256	G-Emer-09	Room 4201	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
257	G-Emer-10	Room 4204	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
258	G-Emer-11	Room 4208	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
259	G-Emer-12	Room 4210	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
260	G-Emer-13	Lift FL.2	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
261	G-Emer-14	EE room FL.2	/		/			/	/		/		
262	G-Emer-15	Maid room FL.3	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
263	G-Emer-16	Room 4301	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน

EN-PM-10 Approve 1/08/2019

Check by: Monitor By :

INTERCONTINENTAL PHUKET RESORT

Preventive Maintenance Emergency light

Date: June 2026

NO	CODE :	LOCATION	INDICATOR LAMP						Push Test		Open Power Supply Test		REMARK
			LAMP (AC)		LAMP (CHARGE / FULL)		LAMP (FAIL)						
			ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	NORMAL	ABNORMAL	NORMAL	ABNORMAL	
		Building G											
264	G-Emer-17	Room 4304	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
265	G-Emer-18	Room 4308	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
266	G-Emer-19	Room 4310	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
267	G-Emer-20	Lift FL.3	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
268	G-Emer-21	EE room FL.3	/		/			/	/		/		
269	G-Emer-22	Maid room FL 4	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
270	G-Emer-23	Room 4401	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
271	G-Emer-24	Room 4404	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
272	G-Emer-25	Room 4408	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
273	G-Emer-26	Room 4410	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
274	G-Emer-27	Lift FL 4	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
275	G-Emer-28	EE room FL.4	/		/			/	/		/		
276	G-Emer-29	Maid room FL.5	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
277	G-Emer-30	Room 4501	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
278	G-Emer-31	Room 4504	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
279	G-Emer-32	Room 4508	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
280	G-Emer-33	Room 4510	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
281	G-Emer-34	Lift FL 5	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
282	G-Emer-35	EE room FL 5	/		/			/	/		/		
		Building H											
283	H-Emer-01	Maid room FL 1	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
284	H-Emer-02	Room 5101	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
285	H-Emer-03	Room 5104	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
286	H-Emer-04	Room 5108	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน

EN-PM-10 Approve 1/08/2019

Check by: ....

Monitor By : ....

INTERCONTINENTAL PHUKET RESORT

Preventive Maintenance Emergency light

Date: June 2026

NO	CODE :	LOCATION	INDICATOR LAMP						Push Test		Open Power Supply Test		REMARK
			LAMP (AC)		LAMP (CHARGE / FULL)		LAMP (FAIL)						
			ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	NORMAL	ABNORMAL	NORMAL	ABNORMAL	
		Building H											
287	H-Emer-05	Room 5110	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
288	H-Emer-06	Lift FL.1	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
289	H-Emer-07	EE room FL.1	/		/			/	/		/		
290	H-Emer-08	Maid room FL.2	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
291	H-Emer-09	Room 5201	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
292	H-Emer-10	Room 5204	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
293	H-Emer-11	Room 5208	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
294	H-Emer-12	Room 5210	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
295	H-Emer-13	Lift FL 2	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
296	H-Emer-14	EE room FL 2	/		/			/	/		/		
297	H-Emer-15	Maid room FL.3	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
298	H-Emer-16	Room 5301	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
299	H-Emer-17	Room 5304	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
300	H-Emer-18	Room 5308	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
301	H-Emer-19	Room 5310	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
302	H-Emer-20	Lift FL.3	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
303	H-Emer-21	EE room FL.3	/		/			/	/		/		
304	H-Emer-22	Maid room FL.4	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
305	H-Emer-23	Room 5401	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
306	H-Emer-24	Room 5404	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
307	H-Emer-25	Room 5408	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
308	H-Emer-26	Room 5410	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
309	H-Emer-27	Lift FL.4	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
310	H-Emer-28	EE room FL.4	/		/			/	/		/		
311	H-Emer-29	Maid room FL.5	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน

EN-PM-10 Approve 1/08/2019

Check by: ....

Monitor By : ....

INTERCONTINENTAL PHUKET KARON

Preventive Maintenance Emergency light

Date: June 2026

NO	CODE :	LOCATION	INDICATOR LAMP						Push Test		Open Power Supply Test		REMARK
			LAMP (AC)		LAMP (CHARGE / FULL)		LAMP (FAIL)						
			ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	NORMAL	ABNORMAL	NORMAL	ABNORMAL	
		Building H											
312	H-Emer-30	Room 5601	/		/		/	/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
313	H-Emer-31	Room 5604	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
314	H-Emer-32	Room 5508	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
315	H-Emer-33	Room 5510	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
316	H-Emer-34	Lift FL.5	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
317	H-Emer-35	EE room FL 5	/		/		/	/	/		/		
		Building I											
318	I-Emer-01	Pump room 01 FL.1	/		/		/	/	/		/		
319	I-Emer-02	Pump room 02 FL 1	/		/			/	/		/		
320	I-Emer-03	Fuel Store room FL 1	/		/			/	/		/		
321	I-Emer-04	Toilet FL 1	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
322	I-Emer-05	Entrance Engineer Office FL.1	/		/			/	/		/		
323	I-Emer-06	Wash area FL.1	/		/			/	/		/		
324	I-Emer-07	Engineer Office area FL 1	/		/			/	/		/		
325	I-Emer-08	DOE Office	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
326	I-Emer-09	Asst Chief Eng Office	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
327	I-Emer-10	Engineer Office	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
328	I-Emer-11	Staircase to FL 2	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
329	I-Emer-12	EE room FL.1	/		/			/	/		/		
330	I-Emer-13	IT room FL 1	/		/			/	/		/		
331	I-Emer-14	EE room FL 2	/		/			/	/		/		
332	I-Emer-15	IT room FL.2	/		/			/	/		/		
333	I-Emer-16	Front of MDB room FL.2	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
334	I-Emer-17	Toile Female FL.2	/		/		/	/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน

EN-PM-10 Approve 1/08/2019

Check by: Monitor By : Sian

INTERCONTINENTAL PHUKET KARON

Preventive Maintenance Emergency light

Date: June 2026

NO	CODE	LOCATION	INDICATOR LAMP						Push Test		Open Power Supply Test		REMARK
			LAMP (AC)		LAMP (CHARGE / FULL)		LAMP (FAIL)						
			ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	NORMAL	ABNORMAL	NORMAL	ABNORMAL	
		Building I											
335	I-Emer-18	Toilet Male FL.2	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
336	I-Emer-19	MDB room FL.2	/		/			/	/		/		
337	I-Emer-20	Entrance Generator FL.2	/		/			/	/		/		
338	I-Emer-21	Generator room FL.2	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
339	I-Emer-22	Front entrance of Generator room FL 2	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
340	I-Emer-23	Front of Training room FL.2	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
341	I-Emer-24	Training room FL.2	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
342	I-Emer-25	Training store 01 FL.2	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
343	I-Emer-26	Training store 02 FL 2	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
344	I-Emer-27	Exit door to Tennis court FL 3	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
		Building K											
345	K-Emer-01	Counter FL.1	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
346	K-Emer-02	TV FL 1	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
347	K-Emer-03	Toilet Male FL.1	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
348	K-Emer-04	Toilet Female FL 1	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
349	K-Emer-05	Pantry room FL 1	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
350	K-Emer-06	Office FL.1	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
351	K-Emer-07	EE room FL.1	/		/			/	/		/		
352	K-Emer-08	IT room FL 1	/		/			/	/		/		
353	K-Emer-09	Front of Lift FL.2	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
354	K-Emer-10	Front of Fitness FL.2	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
355	K-Emer-11	Fitness Area 01 FL 2	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
356	K-Emer-12	Fitness Area 02 FL 2	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
357	K-Emer-13	Fitness Area 03 FL.2	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน

EN-PM-10 Approve 1/08/2019

Check by: Monitor By : Sian

INTERCONTINENTAL
PHUKET RESORT

Preventive Maintenance Emergency light

Date: June 2026

NO	CODE :	LOCATION	INDICATOR LAMP						Push Test		Open Power Supply Test		REMARK
			LAMP (AC)		LAMP (CHARGE / FULL)		LAMP (FAIL)						
			ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	NORMAL	ABNORMAL	NORMAL	ABNORMAL	
		Building K											
358	K-Emer-14	Fitness Area 04 FL.2	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
359	K-Emer-15	Fitness Area 05 FL.2	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
360	K-Emer-16	EE room FL 2	/		/			/	/		/		
361	K-Emer-17	Office FL 2	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
362	K-Emer-18	Front of Lift FL.3	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
363	K-Emer-19	Studio 01 FL.3	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
364	K-Emer-20	Studio 02 FL.3	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
365	K-Emer-21	EE room FL.3	/		/			/	/		/		
		Building J											
366	J-Emer-01	Entrance SATI SPA FL.1	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
367	J-Emer-02	Back of Door Entrance FL 1	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
368	J-Emer-03	Toilet Manicure / Pedicure FL 1	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
369	J-Emer-04	Manicure / Pedicure room FL.1	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
370	J-Emer-05	Front of Lift FL 1	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
371	J-Emer-06	Near Lift FL 1	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
372	J-Emer-07	Toilet Beauty Treatment FL 1	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
373	J-Emer-08	Beauty Treatment room 01 FL 1	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
374	J-Emer-09	Beauty Treatment room 02 FL.1	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
375	J-Emer-10	Staff room FL '	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
376	J-Emer-11	Pond spa FL 1	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
377	J-Emer-12	Lockers staff FL.1	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
378	J-Emer-13	Rodsukon room FL.1	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
379	J-Emer-14	Toilet rodsukon FL.1	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
380	J-Emer-15	Kannikar room FL.1	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน

EN-PM-10 Approve 1/08/2019

Check by: Monitor By :

INTERCONTINENTAL
PHUKET RESORT

Preventive Maintenance Emergency light

Date: June 2026

NO	CODE :	LOCATION	INDICATOR LAMP						Push Test		Open Power Supply Test		REMARK
			LAMP (AC)		LAMP (CHARGE / FULL)		LAMP (FAIL)						
			ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	NORMAL	ABNORMAL	NORMAL	ABNORMAL	
		Building J											
381	J-Emer-16	Toilet Kannikar FL 1	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
382	J-Emer-17	Montha room FL.1	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
383	J-Emer-18	Toilet Montha FL 1	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
384	J-Emer-19	Rachawadee room FL 1	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
385	J-Emer-20	Toilet Rachawadee FL 1	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
386	J-Emer-21	Ratree room FL.1	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
387	J-Emer-22	Toilet Ratree FL.1	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
388	J-Emer-23	Bu-Ngah Saree room FL.1	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
389	J-Emer-24	Toilet Bu-Ngah Saree room FL.1	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
390	J-Emer-25	Inthanin room FL.1	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
391	J-Emer-26	Toilet Inthanin FL.1	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
392	J-Emer-27	Pudtaan room FL.1	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
393	J-Emer-28	Toilet Pudtaan FL.1	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
394	J-Emer-29	Foot Massage room 01 FL.1	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
395	J-Emer-30	Foot Massage room 02 FL 1	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
396	J-Emer-31	Staff, Foot massage room FL.1	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
397	J-Emer-32	Service counter FL 1	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
398	J-Emer-33	Staircase to FL.2	/		/			/	/		/		
399	J-Emer-34	IT room FL 1	/		/			/	/		/		
400	J-Emer-35	EE room FL.1	/		/			/	/		/		
401	J-Emer-36	Heat pump room FL.1	/		/			/	/		/		
402	J-Emer-37	Sump pump room FL.1	/		/			/	/		/		
403	J-Emer-38	Pump room under the stair Sawan FL '	/		/			/	/		/		
404	J-Emer-39	Sawan - Front of staff room FL 2	/		/			/	/		/		
405	J-Emer-40	Sawan - Staff room FL.2	/		/			/	/		/		

EN-PM-10 Approve 1/08/2019

Check by: Monitor By :

INTERCONTINENTAL

Preventive Maintenance Emergency light

Date: June 2026

NO	CODE :	LOCATION	INDICATOR LAMP						Push Test		Open Power Supply Test		REMARK
			LAMP (AC)		LAMP (CHARGE / FULL)		LAMP (FAIL)						
			ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	NORMAL	ABNORMAL	NORMAL	ABNORMAL	
		Building J											
405	J-Emer-41	Sawan - EE room FL.2	/		/			/	/		/		
407	J-Emer-42	Sawan - Toilet Female FL 2	/		/			/	/		/		โดมยังมีน้ำเพลาน
408	J-Emer-43	Sawan - Toilet Male FL.2	/		/			/	/		/		โดมยังมีน้ำเพลาน

EN-PM-10 Approve 1/08/2019

Check by: Monitor By :

INTERCONTINENTAL

Preventive Maintenance Fire Exit Light

Date: June 2026

No.	Floor/Code	Location	INDICATOR LAMP						Push Test		Open Power Supply Test		Remark
			AC		CHARGE / FULL		FAIL						
			ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	Normal	Abnormal	Normal	Abnormal	
		Building A											
1	A-Ext-01	Front of Fire Exit Staircase (Basement)	/		/			/	/		/		
2	A-Ext-02	Front of kitchen Club IC FL.1	/		/			/	/		/		
3	A-Ext-03	Front of Toilet Female FL.1	/		/			/	/		/		
4	A-Ext-04	Line Buffet FL 1	/		/			/	/		/		
5	A-Ext-05	Entrance inside of Club IC FL.1	/		/			/	/		/		
6	A-Ext-06	Entrance outside of Club IC FL 1	/		/			/	/		/		
7	A-Ext-07	Way down, Jaras rest. FL.1	/		/			/	/		/		
8	A-Ext-08	Route for disabled FL 1	/		/			/	/		/		
9	A-Ext-09	Exit to Bld. C FL 1	/		/			/	/		/		
10	A-Ext-10	Exit near R.1107, Jaras rest. FL 1	/		/			/	/		/		
11	A-Ext-11	Fire exit staircase, Front of Lift FL.2	/		/			/	/		/		
12	A-Ext-12	Front of room 1201	/		/			/	/		/		
13	A-Ext-13	Front of room 1204	/		/			/	/		/		
14	A-Ext-14	Front of room 1207	/		/			/	/		/		
15	A-Ext-15	Front of fire exit staircase R.1201	/		/			/	/		/		
16	A-Ext-16	Fire exit staircase, Front of Lift FL 3	/		/			/	/		/		
17	A-Ext-17	Front of room 1301	/		/			/	/		/		
18	A-Ext-18	Front of room 1304	/		/			/	/		/		
19	A-Ext-19	Front of room 1307	/		/			/	/		/		
20	A-Ext-20	Front of fire exit staircase R.1301	/		/			/	/		/		
		Building C											
21	C-Ext-01	Front of room 2101	/		/			/	/		/		
22	C-Ext-02	FHC, corridoor FL.1	/		/			/	/		/		
23	C-Ext-03	Front of room 2105	/		/			/	/		/		

EN-PM-09 Approve 1/08/2019

Check by: Moniter By:

INTERCONTINENTAL

Preventive Maintenance Fire Exit Light

Date: June 2026

No.	Floor/Code	Location	INDICATOR LAMP						Push Test		Open Power Supply Test		Remark
			AC		CHARGE / FULL		FAIL						
			ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	Normal	Abnormal	Normal	Abnormal	
		Building C											
24	C-Ext-04	Front of room 2108	✓		✓			✓	✓		✓		
25	C-Ext-05	Fire Exit Stair, Corridoor FL 2 #01	✓		✓			✓	✓		✓		
26	C-Ext-06	Fire Exit Stair, Corridoor FL 2 #02	✓		✓			✓	✓		✓		
27	C-Ext-07	Front of room 2204	✓		✓			✓	✓		✓		
28	C-Ext-08	Fire Exit Stair, Corridoor FL 2 #03	✓		✓			✓	✓		✓		
29	C-Ext-09	Fire Exit Stair, Corridoor FL.2 #04	✓		✓			✓	✓		✓		
30	C-Ext-10	Front of room 2208	✓		✓			✓	✓		✓		
31	C-Ext-11	Fire Exit Stair, Corridoor FL 3 #01	✓		✓			✓	✓		✓		
32	C-Ext-12	Fire Exit Stair, Corridoor FL.3 #02	✓		✓			✓	✓		✓		
33	C-Ext-13	Front of room 2304	✓		✓			✓	✓		✓		
34	C-Ext-14	Fire Exit Stair, Corridoor FL.3 #03	✓		✓			✓	✓		✓		
35	C-Ext-15	Fire Exit Stair, Corridoor FL 3 #04	✓		✓			✓	✓		✓		
36	C-Ext-16	Front of room 2308	✓		✓			✓	✓		✓		
								✓			✓		
		Building D - Jaras Restaurant											
37	D-Ext-01	Staff entrance - inside FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		
38	D-Ext-02	Staff entrance - outside FL 1	✓		✓			✓	✓		✓		
39	D-Ext-03	Wash basin FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		
40	D-Ext-04	Entrance of dishwash FL 1	✓		✓			✓	✓		✓		
41	D-Ext-05	Guest entrance 01	✓		✓			✓	✓		✓		
42	D-Ext-06	Guest entrance 02	✓		✓			✓	✓		✓		
43	D-Ext-07	Exit door to beach pool	✓		✓			✓	✓		✓		
44	D-Ext-08	Exit door to Pine bar	✓		✓			✓	✓		✓		

EN-PM-09 Approve 1/08/2019

Check by: Monitor By:

INTERCONTINENTAL

Preventive Maintenance Fire Exit Light

Date: June 2026

No.	Floor/Code	Location	INDICATOR LAMP						Push Test		Open Power Supply Test		Remark
			AC		CHARGE / FULL		FAIL						
			ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	Normal	Abnormal	Normal	Abnormal	
		Building F1											
45	F1-Ext-01	Security Office FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		
46	F1-Ext-02	Receiving Office FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		
47	F1-Ext-03	Receiving wash area FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		
48	F1-Ext-04	Front of freezer No 32 FL 1	✓		✓			✓	✓		✓		
49	F1-Ext-05	Chef Office FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		
50	F1-Ext-06	Meter gas canteen FL 1	✓		✓			✓	✓		✓		
51	F1-Ext-07	Corridor staff FL 1	✓		✓			✓	✓		✓		
52	F1-Ext-08	Canteen FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		
53	F1-Ext-09	Front of Pinto Rest. FL 1	✓		✓			✓	✓		✓		
54	F1-Ext-10	Front of Lift FL 2	✓		✓			✓	✓		✓		
55	F1-Ext-11	Kanda Shop FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		
56	F1-Ext-12	Toilet, Back of Office FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		
57	F1-Ext-13	Accounting Office FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		
58	F1-Ext-14	Executive Office FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		
59	F1-Ext-15	Resevation Office FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		
60	F1-Ext-16	Door exit to Lift F1 FL 2	✓		✓			✓	✓		✓		
61	F1-Ext-17	Front of Lift F1 FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		
62	F1-Ext-18	Fire Exit Staircase F1 FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		
63	F1-Ext-19	Front of EE room F1 FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		
64	F1-Ext-20	Room 3205	✓		✓			✓	✓		✓		
65	F1-Ext-21	Room 3204	✓		✓			✓	✓		✓		
66	F1-Ext-22	Room 3201	✓		✓			✓	✓		✓		
67	F1-Ext-23	Fire Exit Staircase near Lift guest FL 2	✓		✓			✓	✓		✓		
68	F1-Ext-24	Lift guest F1 FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		
69	F1-Ext-25	Fire Exit Staircase F1 FL.3	✓		✓			✓	✓		✓		

EN-PM-09 Approve 1/08/2019

Check by: Monitor By:

INTERCONTINENTAL
PHUKET RESORT

Preventive Maintenance Fire Exit Light

Date: June 2026

No.	Floor/Code	Location	INDICATOR LAMP						Push Test		Open Power Supply Test		Remark
			AC		CHARGE / FULL		FAIL						
			ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	Normal	Abnormal	Normal	Abnormal	
		Building F1											
70	F1-Ext-26	Room 3301	✓		✓			✓	✓		✓		
71	F1-Ext-27	Lift guest F1 FL 3	✓		✓			✓	✓		✓		
72	F1-Ext-28	Room 3305	✓		✓			✓	✓		✓		
73	F1-Ext-29	Room 3306	✓		✓			✓	✓		✓		
74	F1-Ext-30	Maid room FL.3	✓		✓			✓	✓		✓		
75	F1-Ext-31	Fire Exit Staircase, Maid room FL 3	✓		✓			✓	✓		✓		
76	F1-Ext-32	Room 3309	✓		✓			✓	✓		✓		
77	F1-Ext-33	Balcony to lobby FL.3	✓		✓			✓	✓		✓		
78	F1-Ext-34	Infinity pump room FL.4	✓		✓			✓	✓		✓		
79	F1-Ext-35	Lift guest FL.4	✓		✓			✓	✓		✓		
80	F1-Ext-36	Fire Exit Staircase F1 FL.4	✓		✓			✓	✓		✓		
81	F1-Ext-37	Room 3401	✓		✓			✓	✓		✓		
82	F1-Ext-38	Room 3405	✓		✓			✓	✓		✓		
83	F1-Ext-39	Room 3406	✓		✓			✓	✓		✓		
84	F1-Ext-40	Fire Exit Staircase, Maid room FL.4	✓		✓			✓	✓		✓		
85	F1-Ext-41	Room 3408	✓		✓			✓	✓		✓		
86	F1-Ext-42	Maid room FL 4	✓		✓			✓	✓		✓		
		Building F2											
87	F2-Ext-01	Heat pump room FL 1	✓		✓			✓	✓		✓		
88	F2-Ext-02	Laundry room FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		
89	F2-Ext-03	Exit door FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		
90	F2-Ext-04	Corridor, Board IHG FL 1	✓		✓			✓	✓		✓		
91	F2-Ext-05	Exit door to Driver 01	✓		✓			✓	✓		✓		
92	F2-Ext-06	Exit door to Driver 02	✓		✓			✓	✓		✓		

EN-PM-09 Approve 1/08/2019

Check by: [signature]

Moniter By: [signature]

INTERCONTINENTAL
PHUKET RESORT

Preventive Maintenance Fire Exit Light

Date: June 2026

No.	Floor/Code	Location	INDICATOR LAMP						Push Test		Open Power Supply Test		Remark
			AC		CHARGE / FULL		FAIL						
			ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	Normal	Abnormal	Normal	Abnormal	
		Building F2											
93	F2-Ext-07	Opposite VIP room 01	✓		✓			✓	✓		✓		
94	F2-Ext-08	Opposite VIP room 02	✓		✓			✓	✓		✓		
95	F2-Ext-09	IT room F1, F2	✓		✓			✓	✓		✓		
96	F2-Ext-10	Locker Female (Staff) FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		
97	F2-Ext-11	Locker Male (Staff) FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		
98	F2-Ext-12	Front of Lift (Banquet) FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		
99	F2-Ext-13	Fire Exit door (Banquet) FL 2	✓		✓			✓	✓		✓		
100	F2-Ext-14	Back Banquet Kitchen FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		
101	F2-Ext-15	Corridor to Toilet FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		
102	F2-Ext-16	Exit door to Lobby 01 FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		
103	F2-Ext-17	Exit door to Lobby 02 FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		
104	F2-Ext-18	Ballroom (Arlang) 01 FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		
105	F2-Ext-19	Ballroom (Arlang) 02 FL 2	✓		✓			✓	✓		✓		
106	F2-Ext-20	Ballroom (Arlang) 03 FL 2	✓		✓			✓	✓		✓		
107	F2-Ext-21	Ballroom (Arlang) 04 FL 2	✓		✓			✓	✓		✓		
108	F2-Ext-22	Fire Exit door, Back Arlang 01 FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		
109	F2-Ext-23	Fire Exit door, Back Arlang 02 FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		
110	F2-Ext-24	Resort Center FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		
111	F2-Ext-25	Maid room FL.3	✓		✓			✓	✓		✓		
112	F2-Ext-26	Fire Exit door near R.3317	✓		✓			✓	✓		✓		
113	F2-Ext-27	Room 3317	✓		✓			✓	✓		✓		
114	F2-Ext-28	Room 3319	✓		✓			✓	✓		✓		
115	F2-Ext-29	Room 3321	✓		✓			✓	✓		✓		
116	F2-Ext-30	Fire Exit door near R 3321	✓		✓			✓	✓		✓		
117	F2-Ext-31	Balcony to lobby FL 3	✓		✓			✓	✓		✓		

EN-PM-09 Approve 1/08/2019

Check by: [signature]

Moniter By: [signature]

INTERCONTINENTAL PHUKET RESORT

Preventive Maintenance Fire Exit Light

Date: June 2026

No.	Floor/Code	Location	INDICATOR LAMP						Push Test		Open Power Supply Test		Remark
			AC		CHARGE / FULL		FAIL						
			ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	Normal	Abnormal	Normal	Abnormal	
		Building F2											
118	F2-Ext-32	Fornt of Lift FL.3	✓		✓			✓	✓		✓		
119	F2-Ext-33	Room 3316	✓		✓			✓	✓		✓		
120	F2-Ext-34	Maid room FL.4	✓		✓			✓	✓		✓		
121	F2-Ext-35	Fire Exit door near R.3417	✓		✓			✓	✓		✓		
122	F2-Ext-36	Room 3417	✓		✓			✓	✓		✓		
123	F2-Ext-37	Room 3419	✓		✓			✓	✓		✓		
124	F2-Ext-38	Room 3421	✓		✓			✓	✓		✓		
125	F2-Ext-39	Fire Exit door, R.3421	✓		✓			✓	✓		✓		
126	F2-Ext-40	Corridor to Infinity Poo, FL.4	✓		✓			✓	✓		✓		
127	F2-Ext-41	Front of Lift FL 4	✓		✓			✓	✓		✓		
128	F2-Ext-42	Room 3416	✓		✓			✓	✓		✓		
								✓					
		Building G											
129	G-Ext-01	Room 4109	✓		✓			✓	✓		✓		
130	G-Ext-02	Fire Exit door, R.4203	✓		✓			✓	✓		✓		
131	G-Ext-03	Room 4203	✓		✓			✓	✓		✓		
132	G-Ext-04	Room 4206	✓		✓			✓	✓		✓		
133	G-Ext-05	Room 4209	✓		✓			✓	✓		✓		
134	G-Ext-06	Lift FL 2	✓		✓			✓	✓		✓		
135	G-Ext-07	Fire Exit door, R.4303	✓		✓			✓	✓		✓		
136	G-Ext-08	Room 4303	✓		✓			✓	✓		✓		
137	G-Ext-09	Room 4306	✓		✓			✓	✓		✓		
138	G-Ext-10	Room 4309	✓		✓			✓	✓		✓		
139	G-Ext-11	Lift FL.3	✓		✓			✓	✓		✓		
140	G-Ext-12	Fire Exit door, R.4403	✓		✓			✓	✓		✓		

EN-PM-09 Approve 1/08/2019

Check by: ...

Moniter By: ...

INTERCONTINENTAL PHUKET RESORT

Preventive Maintenance Fire Exit Light

Date: June 2026

No.	Floor/Code	Location	INDICATOR LAMP						Push Test		Open Power Supply Test		Remark
			AC		CHARGE / FULL		FAIL						
			ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	Normal	Abnormal	Normal	Abnormal	
		Building G											
141	G-Ext-13	Room 4403	✓		✓			✓	✓				
142	G-Ext-14	Room 4406	✓		✓			✓	✓				
143	G-Ext-15	Room 4409	✓		✓			✓	✓				
144	G-Ext-16	Lift FL.4	✓		✓			✓	✓				
145	G-Ext-17	Fire Exit door, R.4503	✓		✓			✓	✓				
146	G-Ext-18	Room 4503	✓		✓			✓	✓				
147	G-Ext-19	Room 4506	✓		✓			✓	✓				
148	G-Ext-20	Room 4509	✓		✓			✓	✓				
149	G-Ext-21	Lift FL.5	✓		✓			✓	✓				
		Building H											
150	H-Ext-01	Room 5101	✓		✓			✓	✓				
151	H-Ext-02	Fire Exit door, R.5203	✓		✓			✓	✓				
152	H-Ext-03	Room 5203	✓		✓			✓	✓				
153	H-Ext-04	Room 5206	✓		✓			✓	✓				
154	H-Ext-05	Room 5209	✓		✓			✓	✓				
155	H-Ext-06	Lift FL.2	✓		✓			✓	✓				
156	H-Ext-07	Fire Exit door, R.5303	✓		✓			✓	✓				
157	H-Ext-08	Room 5303	✓		✓			✓	✓				
158	H-Ext-09	Room 5306	✓		✓			✓	✓				
159	H-Ext-10	Room 5309	✓		✓			✓	✓				
160	H-Ext-11	Lift Fl .3	✓		✓			✓	✓				
161	H-Ext-12	Fire Exit door, R 5403	✓		✓			✓	✓				
162	H-Ext-13	Room 5403	✓		✓			✓	✓				
163	H-Ext-14	Room 5406	✓		✓			✓	✓				

EN-PM-09 Approve 1/08/2019

Check by: ...

Moniter By: ...

INTERCONTINENTAL

Preventive Maintenance Fire Exit Light

Date: June 2026

No.	Floor/Code	Location	INDICATOR LAMP						Push Test		Open Power Supply Test		Remark
			AC		CHARGE / FULL		FAIL						
			ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	Normal	Abnormal	Normal	Abnormal	
		Building H											
164	H-Ext-15	Room 5408	✓		✓			✓	✓		✓		
165	H-Ext-16	Lift FL.4	✓		✓			✓	✓		✓		
166	H-Ext-17	Fire Exit door, R 5503	✓		✓			✓	✓		✓		
167	H-Ext-18	Room 5503	✓		✓			✓	✓		✓		
168	H-Ext-19	Room 5506	✓		✓			✓	✓		✓		
169	H-Ext-20	Room 5509	✓		✓			✓	✓		✓		
170	H-Ext-21	Lift FL.5	✓		✓			✓	✓		✓		
		Building I											
171	I-Ext-01	Way up to Tennis court FL 1	✓		✓			✓	✓		✓		
172	I-Ext-02	Fire Exit door FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		
173	I-Ext-03	Fire Exit door FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		
174	I-Ext-04	Generator room FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		
175	I-Ext-05	Training room 01 FL 2	✓		✓			✓	✓		✓		
176	I-Ext-06	Training room 02 FL 2	✓		✓			✓	✓		✓		
177	I-Ext-07	Tennis Court FL.3	✓		✓			✓	✓		✓		
178	I-Ext-08	Side door of tennis court FL.3	✓		✓			✓	✓		✓		
		Building K											
179	K-Ext-01	Entrance FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		
180	K-Ext-02	Exit door to Pinto FL 1	✓		✓			✓	✓		✓		
181	K-Ext-03	Fitness FL 2	✓		✓			✓	✓		✓		
182	K-Ext-04	Fire Exit door FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		
183	K-Ext-05	Studio FL.3	✓		✓			✓	✓		✓		
184	K-Ext-06	Fire Exit door FL.3	✓		✓			✓	✓		✓		

EN-PM-09 Approve 1/08/2019

Check by: Moniter By:

INTERCONTINENTAL

Preventive Maintenance Fire Exit Light

Date: June 2026

No.	Floor/Code	Location	INDICATOR LAMP						Push Test		Open Power Supply Test		Remark
			AC		CHARGE / FULL		FAIL						
			ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	Normal	Abnormal	Normal	Abnormal	
		Building J											
185	J-Ext-01	Entrance FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		
186	J-Ext-02	Reception Spa FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		
187	J-Ext-03	Lift FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		
188	J-Ext-04	Kannikar room FL 1	✓		✓			✓	✓		✓		
189	J-Ext-05	Rachawadee FL 1	✓		✓			✓	✓		✓		
190	J-Ext-06	Bu-Ngah Saree FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		
191	J-Ext-07	Puotaan FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		
192	J-Ext-08	Exit door , Back of staff FL 1	✓		✓			✓	✓		✓		

EN-PM-09 Approve 1/08/2019

Check by: Moniter By:

INTERCONTINENTAL

Preventive maintenance Fire Extinguishers.

Date : June 2026

No.	Code	Location	Model	Size	Pressure/Weight	Cleaning	Result		Remark
			สถิติ	Unit	ความดัน/น้ำหนัก	ทำความสะอาด	Yes	No	
Building A									
1	A-FEX-01	Gas Station 01	CO2	10	850psi/4.5Kg	✓	✓		
2	A-FEX-02	Gas Station 02	CO2	10	850psi/4.5Kg	✓	✓		
3	A-FEX-03	Basement Chiller	CO2	10	850psi/4.5Kg	✓	✓		
4	A-FEX-04	Kitchen of Club IC	CO2	10	850psi/4.5Kg	✓	✓		
5	A-FEX-05	Maid room FL.2	CO2	10	850psi/4.5Kg	✓	✓		
6	A-FEX-06	Maid room FL 3	CO2	10	850psi/4.5Kg	✓	✓		
Building D : Jaras Restaurant									
7	D-FEX-01	Back of Jaras kitchen Staff Toilet	CO2	10	850psi/4.5Kg	✓	✓		
8	D-FEX-02	Back of Jaras kitchen Dish washing	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
Building LM : Pine Bar									
9	LM-FEX-01	Back of Pine Bar	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
Building C									
10	C-FEX-01	Basement : Pump room	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
11	C-FEX-02	Basement Pool Pump room	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
12	C-FEX-03	Maid room FL 1	CO2	10	850psi/4.5Kg	✓	✓		
13	C-FEX-04	Maid room FL 2	CO2	10	850psi/4.5Kg	✓	✓		
14	C-FEX-05	Maid room FL 3	CO2	10	850psi/4.5Kg	✓	✓		
Building E									
15	E-FEX-01	Inside EE room FL.1	CO2	10	850psi/4.5Kg	✓	✓		
16	E-FEX-02	Front of MDB room FL 2	CO2	10	850psi/4.5Kg	✓	✓		
17	E-FEX-03	Front of Generator FL 3	CO2	10	850psi/4.5Kg	✓	✓		
Building F1 & F2									
18	F1-FEX-01	Security Office FL 1	CO2	10	850psi/4.5Kg	✓	✓		
19	F1-FEX-02	Cashier room FL 1	CO2	10	850psi/4.5Kg	✓	✓		
20	F1-FEX-03	Chef Office FL 1	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
21	F1-FEX-04	EE room Back of Pantc FL.1	CO2	10	850psi/4.5Kg	✓	✓		
22	F2-FEX-05	Front of HR Office FL 1	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
23	F2-FEX-06	Front of Pool pump room FL 1	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
24	F2-FEX-07	Back of meeting room, Staff Corridor	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
25	F2-FEX-08	EE room, Back of Staff Corridor	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
26	F1-FEX-09	Front of EE room FL.2	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
27	F1-FEX-10	Front of 3201	CO2	10	850psi/4.5Kg	✓	✓		
28	F1-FEX-11	Front of 3201	Dry Chemi	15	195psi/6.8Kg	✓	✓		
29	F2-FEX-12	EE room Banquet FL 2	CO2	10	850psi/4.5Kg	✓	✓		
30	F2-FEX-13	Banquet Pantry 1 FL 2	Dry Chemi	15	195psi/6.8Kg	✓	✓		
31	F2-FEX-14	Banquet Pantry 2 FL.2	Dry Chemi	15	195psi/6.8Kg	✓	✓		
32	F2-FEX-15	Banquet Entrance FL 2	Dry Chemi	15	195psi/6.8Kg	✓	✓		

EN-PM-11 Approve MAR/2019

Check by: _____ Monitor By: _____

INTERCONTINENTAL

Preventive maintenance Fire Extinguishers.

Date : June 2026

No.	Code	Location	Model	Size	Pressure/Weight	Cleaning	Result		Remark
			สถิติ	Unit	ความดัน/น้ำหนัก	ทำความสะอาด	Yes	No	
Building F1 & F2									
33	F1-FEX-16	Front of 3305 FL.3	CO2	10	850psi/4.5Kg	✓	✓		
34	F1-FEX-17	Front of 3305 FL.3	Dry Chemi	15	195psi/6.8Kg	✓	✓		
35	F1-FEX-18	Front of 3310 FL.3	Dry Chemi	15	195psi/6.8Kg	✓	✓		
36	F2-FEX-19	Maid room FL 3	CO2	10	850psi/4.5Kg	✓	✓		
37	F2-FEX-20	Front of 3310	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
38	F2-FEX-21	Front of 3321	Dry Chemi	15	195psi/6.8Kg	✓	✓		
39	F1-FEX-22	Front of Maid room FL 4	Dry Chemi	15	195psi/6.8Kg	✓	✓		
40	F1-FEX-23	Front of 3401	CO2	10	850psi/4.5Kg	✓	✓		
41	F1-FEX-24	Front of 3405	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
42	F2-FEX-25	Maid room FL 4	CO2	10	850psi/4.5Kg	✓	✓		
43	F1-FEX-26	Front of 3416	Dry Chemi	15	195psi/6.8Kg	✓	✓		
44	F2-FEX-26	Front of 3421	Dry Chemi	15	195psi/6.8Kg	✓	✓		
Building G									
45	G-FEX-01	Main room FL 1	CO2	10	850psi/4.5Kg	✓	✓		
46	G-FEX-02	Front of 4104	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
47	G-FEX-03	Front of 4111	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
48	G-FEX-04	Maid room FL 2	CO2	10	850psi/4.5Kg	✓	✓		
49	G-FEX-05	Front of 4204	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
50	G-FEX-06	Front of 4211	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
51	G-FEX-07	Maid room FL 3	CO2	10	850psi/4.5Kg	✓	✓		
52	G-FEX-08	Front of 4304	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
53	G-FEX-09	Front of 4311	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
54	G-FEX-10	Maid room FL 4	CO2	10	850psi/4.5Kg	✓	✓		
55	G-FEX-11	Front of 4404	Dry Chemi	15	195psi/6.8Kg	✓	✓		
56	G-FEX-12	Front of 4411	Dry Chemi	15	195psi/6.8Kg	✓	✓		
57	G-FEX-13	Maid room FL 5	CO2	10	850psi/4.5Kg	✓	✓		
58	G-FEX-14	Front of 4504	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
59	G-FEX-15	Front of 4511	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
Building H									
60	H-FEX-01	Maid room FL 1	CO2	10	850psi/4.5Kg	✓	✓		
61	H-FEX-02	Front of 5104	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
62	H-FEX-03	Front of 5111	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
63	H-FEX-04	Maid room FL.2	CO2	10	850psi/4.5Kg	✓	✓		
64	H-FEX-05	Front of 5204	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
65	H-FEX-06	Front of 5211	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
66	H-FEX-07	Maid room FL 3	CO2	10	850psi/4.5Kg	✓	✓		
67	H-FEX-08	Front of 5304	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
68	H-FEX-09	Front of 5311	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
69	H-FEX-10	Maid room FL 4	CO2	10	850psi/4.5Kg	✓	✓		
70	H-FEX-11	Front of 5404	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		

EN-PM-11 Approve MAR/2019

Check by: _____ Monitor By: _____

InterContinental

Preventive maintenance Fire Extinguishers.

Date : June 2026

No.	Code	Location	Model	Size	Pressure/Weight	Cleaning	Result		Remark
			ชนิด	ปริมาณ	แรงดัน/น้ำหนัก	ทำความสะอาด	Yes	No	
Building H									
71	H-FEX-12	Front of 5411	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
72	H-FEX-13	Mezt room FL.5	CO2	10	850psi/4.5Kg	✓	✓		
73	H-FEX-14	Front of 5504	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
74	H-FEX-15	Front of 5511	Dry Chemi	15	195psi/6.8Kg	✓	✓		
Building Cluster Villa									
75	CV-FEX-01	Room 6001	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
76	CV-FEX-02	Room 6002	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
77	CV-FEX-03	Room 6003	Dry Chemi	15	195psi/6.8Kg	✓	✓		
78	CV-FEX-04	Room 6004	Dry Chemi	15	195psi/6.8Kg	✓	✓		
79	CV-FEX-05	Room 6005	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
80	CV-FEX-06	Room 6006	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
81	CV-FEX-07	Room 6007	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
82	CV-FEX-08	Room 6008	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
83	CV-FEX-09	Room 6009	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
84	CV-FEX-10	Room 6010	Dry Chemi	15	195psi/6.8Kg	✓	✓		
85	CV-FEX-11	Room 6011	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
86	CV-FEX-12	Room 6012	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
87	CV-FEX-13	EE room Cluster Villa zone	CO2	10	850psi/4.5Kg	✓	✓		
Building I									
88	I-FEX-01	EE room FL.1	CO2	10	850psi/4.5Kg	✓	✓		
89	I-FEX-02	Pump room FL.1	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
90	I-FEX 03	EE room FL.2	CO2	10	850psi/4.5Kg	✓	✓		
91	I-FEX 04	MDB room FL.2	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
92	I-FEX-05	Front of Training room FL.2	CO2	10	850psi/4.5Kg	✓	✓		
Building K									
93	K-FEX-01	Front of EE room FL.1	CO2	10	850psi/4.5Kg	✓	✓		
94	K-FEX-02	Gas Station 01 FL.1	CO2	10	850psi/4.5Kg	✓	✓		
95	K-FEX-03	Gas Station 02 FL.1	CO2	10	850psi/4.5Kg	✓	✓		
96	K-FEX-04	EE room FL.2	CO2	10	850psi/4.5Kg	✓	✓		
97	K-FEX-05	EE room FL.3	CO2	10	850psi/4.5Kg	✓	✓		
Building J									
98	J-FEX-01	Front of IT room	CO2	10	850psi/4.5Kg	✓	✓		

EM-PM-11 Approve 1/05/2018

Check by: _____ Monitor By: _____

InterContinental

Preventive maintenance Fire Extinguishers.

Date : June 2026

No.	Code	Location	Model	Size	Pressure/Weight	Cleaning	Result		Remark
			ชนิด	ปริมาณ	แรงดัน/น้ำหนัก	ทำความสะอาด	Yes	No	
Building Pool Villas									
99	PV-FEX-01	Room 7001	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
100	PV-FEX-02	Pump room 7001	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
101	PV-FEX-03	Room 7002	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
102	PV-FEX-04	Pump room 7002	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
103	PV-FEX-05	Room 7003	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
104	PV-FEX-06	Pump room 7003	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
105	PV-FEX-07	Room 7004	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
106	PV-FEX-08	Pump room 7004	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
107	PV-FEX-09	Room 7005	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
108	PV-FEX-10	Pump room 7005	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
109	PV-FEX-11	Room 7006	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
110	PV-FEX-12	Pump room 7006	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
111	PV-FEX-13	Room 7007	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
112	PV-FEX-14	Pump room 7007	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
113	PV-FEX-15	Room 7008	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
114	PV-FEX-16	Pump room 7008	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
115	PV-FEX-17	Room 7009	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
116	PV-FEX-18	Pump room 7009	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
117	PV-FEX-19	Room 7010	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
118	PV-FEX-20	Pump room 7010	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
119	PV-FEX 21	Room 7011	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
120	PV-FEX 22	Pump room 7011	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
121	PV-FEX-23	Room 7012	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
122	PV-FEX-24	Pump room 7012	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
123	PV-FEX-25	Room 7014	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		
124	PV-FEX-26	Pump room 7014	Dry Chemi	10	195psi/4.5Kg	✓	✓		

EM-PM-11 Approve 1/05/2018

Check by: _____ Monitor By: _____

INTERCONTINENTAL PHUKET RESORT

Preventive Maintenance Emergency light

Date: Jan 2026

NO	CODE :	LOCATION	INDICATOR LAMP						Push Test		Open Power Supply Test		REMARK
			LAMP (AC)		LAMP (CHARGE / FULL)		LAMP (FAIL)						
			ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	NORMAL	ABNORMAL	NORMAL	ABNORMAL	
		Building A											
1	A-Emer-01	Pump room 01 Basement	/		/			/	/		/		
2	A-Emer-02	Pump room 02 Basement	/		/			/	/		/		
3	A-Emer-03	Heat pump room Basement	/		/			/	/		/		
4	A-Emer-04	EE room Basement	/		/			/	/		/		
5	A-Emer-05	Pool pump room Basement	/		/			/	/		/		
6	A-Emer-06	Lift, Kitchen Club IC FL.1	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
7	A-Emer-07	Entrance Kitchen Club IC FL.1	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
8	A-Emer-08	Corridor Toilet Male / Female FL.1	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
9	A-Emer-09	Toilet Male FL.1	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
10	A-Emer-10	Locker Club IC FL.1	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
11	A-Emer-11	Toilet Female FL 1	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
12	A-Emer-12	Line Buffet FL.1	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
13	A-Emer-13	Entrance Club IC FL 1	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
14	A-Emer-14	Counter Bell 01 FL 1	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
15	A-Emer-15	Counter Bell 02 FL.1	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
16	A-Emer-16	Counter Bell 03 FL.1	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
17	A-Emer-17	Way down to Jaras rest. 01 FL.1	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
18	A-Emer-18	Way down to Jaras rest. 02 FL.1	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
19	A-Emer-19	Room 1107	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
20	A-Emer-20	EE room, Back of Club IC FL 1	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
21	A-Emer-21	Maid room FL.2	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
22	A-Emer-22	Room 1202	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
23	A-Emer-23	Room 1205	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
24	A-Emer-24	Room 1207	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
25	A-Emer-25	EE room FL.2	/		/			/	/		/		

EN-PM-10 Approve 1/08/2019

Check by: Mun

Monitor By : Gali

INTERCONTINENTAL PHUKET RESORT

Preventive Maintenance Emergency light

Date: Jan 2026

NO	CODE :	LOCATION	INDICATOR LAMP						Push Test		Open Power Supply Test		REMARK
			LAMP (AC)		LAMP (CHARGE / FULL)		LAMP (FAIL)						
			ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	NORMAL	ABNORMAL	NORMAL	ABNORMAL	
		Building A											
26	A-Emer-26	Maid room FL.3	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
27	A-Emer-27	Room 1302	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
28	A-Emer-28	Room 1305	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
29	A-Emer-29	Room 1307	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
30	A-Emer-30	EE room FL.3	/		/			/	/		/		
		Building C											
31	C-Emer-01	Heat pump room Basement	/		/			/	/		/		
32	C-Emer-02	Pool pump room Basement	/		/			/	/		/		
33	C-Emer-03	Sump pump room Basement	/		/			/	/		/		
34	C-Emer-04	Room 2102	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
35	C-Emer-05	Corridor FL.1	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
36	C-Emer-06	Maid room FL.1	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
37	C-Emer-07	Room 2105	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
38	C-Emer-08	Room 2108	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
39	C-Emer-09	EE room FL.1	/		/			/	/		/		
40	C-Emer-10	Room 2202	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
41	C-Emer-11	Fire Exit door FL.2	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
42	C-Emer-12	Lift FL.2	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
43	C-Emer-13	Maid room FL.2	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
44	C-Emer-14	Room 2204	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
45	C-Emer-15	Fire Exit door FL.2	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
46	C-Emer-16	Room 2208	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
47	C-Emer-17	EE room FL.2	/		/			/	/		/		
48	C-Emer-18	Room 2302	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน

EN-PM-10 Approve 1/08/2019

Check by: Mun

Monitor By : Gali

INTERCONTINENTAL PHUKET RESORT

Preventive Maintenance Emergency light

Date: Jan 2026

NO	CODE :	LOCATION	INDICATOR LAMP						Push Test		Open Power Supply Test		REMARK
			LAMP (AC)		LAMP (CHARGE / FULL)		LAMP (FAIL)						
			ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	NORMAL	ABNORMAL	NORMAL	ABNORMAL	
		Building C											
49	C-Emer-19	Corridor FL.3	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
50	C-Emer-20	Room 2305	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
51	C-Emer-21	Maid room FL.3	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
52	C-Emer-22	Fire Exit door FL.3	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
53	C-Emer-23	Room 2308	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
54	C-Emer-24	EE room FL.3	✓		✓			✓	✓		✓		
		Building D											
55	D-Emer-01	IT room FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		
56	D-Emer-02	EE room FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		
57	D-Emer-03	Front of EE room FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		
58	D-Emer-04	AHU room 01 FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		
59	D-Emer-05	AHU room 02 FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		
60	D-Emer-06	Sump pump room FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		
61	D-Emer-07	Front of Chiller No.9 FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
62	D-Emer-08	Ice machine, Jaras Rest FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
63	D-Emer-09	Dishwash FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
64	D-Emer-10	Jaras Kitchen area FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
65	D-Emer-11	Entrance Toilet of guest FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
66	D-Emer-12	Toilet Male FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
67	D-Emer-13	Toilet Female FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
68	D-Emer-14	Toilet Disabled FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
69	D-Emer-15	Sump pump near Toilet of guest FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		
70	D-Emer-16	Entrance of Jaras - inside FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
71	D-Emer-17	Jaras Rest Area FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน

EN-PM-10 Approve 1/08/2019

Check by: _____ Monitor By : _____

INTERCONTINENTAL PHUKET RESORT

Preventive Maintenance Emergency light

Date: Jan 2026

NO	CODE :	LOCATION	INDICATOR LAMP						Push Test		Open Power Supply Test		REMARK
			LAMP (AC)		LAMP (CHARGE / FULL)		LAMP (FAIL)						
			ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	NORMAL	ABNORMAL	NORMAL	ABNORMAL	
		Building D											
72	D-Emer-18	Jaras Rest., VIP zone FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
73	D-Emer-19	Outside Jaras to Club IC FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
74	D-Emer-20	Outside Jaras to Swimming pool FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
75	D-Emer-21	Outside Jaras to Pine Bar FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
		Building L&M (Pine Bar)											
76	LM-Emer-01	EE room	✓		✓			✓	✓		✓		
77	LM-Emer-02	Pantry room	✓		✓			✓	✓		✓		
78	LM-Emer-03	Pine Bar 01	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
79	LM-Emer-04	Pine Bar 02	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
80	LM-Emer-05	Pine Bar 03	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
		Building F1											
81	F1-Emer-01	Front of Receiving FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
82	F1-Emer-02	Security Office FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
83	F1-Emer-03	Receiving Office FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
84	F1-Emer-04	Purchasing Office FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
85	F1-Emer-05	Purchasing Mgr FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
86	F1-Emer-06	Receiving wash area FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
87	F1-Emer-07	Seafood room FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
88	F1-Emer-08	Beverage Store FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
89	F1-Emer-09	Fruit / Vegetable room FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
90	F1-Emer-10	Chef Office FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
91	F1-Emer-11	Executive Chef FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
92	F1-Emer-12	Pot / Utensil wash room FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน

EN-PM-10 Approve 1/08/2019

Check by: _____ Monitor By : _____

INTERCONTINENTAL PHUKET RESORT

Preventive Maintenance Emergency light

Date: Jan 2026

NO	CODE :	LOCATION	INDICATOR LAMP						Push Test		Open Power Supply Test		REMARK
			LAMP (AC)		LAMP (CHARGE / FULL)		LAMP (FAIL)						
			ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	NORMAL	ABNORMAL	NORMAL	ABNORMAL	
		Building F1											
93	F1-Emer-13	General Store FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
94	F1-Emer-14	Canteen FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
95	F1-Emer-15	Canteen Kitchen FL 1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
96	F1-Emer-16	Canteen, Dish wash FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
97	F1-Emer-17	Uniform room FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
98	F1-Emer-18	HR Office FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
99	F1-Emer-19	DHR Office FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
100	F1-Emer-20	L&D Mgr. Office FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
101	F1-Emer-21	HK Office FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
102	F1-Emer-22	Executive HK FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
103	F1-Emer-23	Bakery room FL 1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
104	F1-Emer-24	Chocolate room FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
105	F1-Emer-25	Main Kitchen FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
106	F1-Emer-26	Cold Kitchen FL 1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
107	F1-Emer-27	Pinto, Dish wash FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
108	F1-Emer-28	Pinto, Cheese Box FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
109	F1-Emer-29	Pinto, VIP room FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
110	F1-Emer-30	Pinto rest Area 01	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
111	F1-Emer-31	Pinto rest. Area 02	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
112	F1-Emer-32	Pinto rest. Area 03	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
113	F1-Emer-33	Entrance door, Pinto FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
114	F1-Emer-34	ATM FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
115	F1-Emer-35	EE room near Pinto FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
116	F1-Emer-36	IT room near Pinto FL 1	✓		✓			✓	✓		✓		
117	F1-Emer-37	Pinto, Toilet Disabled FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		

EN-PM-10 Approve 1/08/2019

Check by: Nun

Monitor By : Gal

INTERCONTINENTAL PHUKET RESORT

Preventive Maintenance Emergency light

Date: Jan 2026

NO	CODE :	LOCATION	INDICATOR LAMP						Push Test		Open Power Supply Test		REMARK
			LAMP (AC)		LAMP (CHARGE / FULL)		LAMP (FAIL)						
			ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	NORMAL	ABNORMAL	NORMAL	ABNORMAL	
		Building F1											
118	F1-Emer-38	Pinto, Toilet Male FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
119	F1-Emer-39	Pinto, Toilet Female FL 1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
120	F1-Emer-40	Outdoor Pinto 01 FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
121	F1-Emer-41	Outdoor Pinto 02 FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
122	F1-Emer-42	Lobby 01 FL.2 (Left)	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
123	F1-Emer-43	Lobby 02 FL.2 (Right)	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
124	F1-Emer-44	Front of Lift F2 FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
125	F1-Emer-45	Kanda shop FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
126	F1-Emer-46	Front of toilet Lobby FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
127	F1-Emer-47	Toilet Male Lobby FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
128	F1-Emer-48	Toilet Female Lobby FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
129	F1-Emer-49	Toilet Disabled Lobby FL 2	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
130	F1-Emer-50	Front of Toilet BOH FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
131	F1-Emer-51	Accounting Office FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
132	F1-Emer-52	Director of Finance FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
133	F1-Emer-53	Asst. of Finance FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
134	F1-Emer-54	Operator room FL 2	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
135	F1-Emer-55	Concierge Office FL 2	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
136	F1-Emer-56	Count room FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
137	F1-Emer-57	Front Office area FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
138	F1-Emer-58	Fornt of DOGS room FL 2	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
139	F1-Emer-59	Director of Guest service FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
140	F1-Emer-60	Safe Deposit room FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
141	F1-Emer-61	Front of Better together room FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
142	F1-Emer-62	Better together room FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน

EN-PM-10 Approve 1/08/2019

Check by: Nun

Monitor By : Gal

INTERCONTINENTAL
PHUKET RESORT

Preventive Maintenance Emergency light

Date: Jan 2026

NO	CODE :	LOCATION	INDICATOR LAMP						Push Test		Open Power Supply Test		REMARK
			LAMP (AC)		LAMP (CHARGE / FULL)		LAMP (FAIL)						
			ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	NORMAL	ABNORMAL	NORMAL	ABNORMAL	
		Building F1											
143	F1-Emer-83	Resort Manager FL.2	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
144	F1-Emer-84	Director of FB FL.2	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
145	F1-Emer-85	FB Manager FL.2	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
146	F1-Emer-86	Executive office area FL.2	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
147	F1-Emer-87	Reservation Mgr. FL.2	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
148	F1-Emer-88	General Manager FL.2	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
149	F1-Emer-89	Executive Meeting room FL.2	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
150	F1-Emer-90	IT Office FL.2	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
151	F1-Emer-91	Server room FL.2	/		/			/	/		/		
152	F1-Emer-92	IT room FL.2, Entrance Office	/		/			/	/		/		
153	F1-Emer-93	EE room FL.2 Entrance Office	/		/			/	/		/		
154	F1-Emer-94	Chemical , Maid room FL.2	/		/			/	/		/		
155	F1-Emer-95	Room 3205	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
156	F1-Emer-96	Room 3204	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
157	F1-Emer-97	Room 3203	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
158	F1-Emer-98	EE room FL.2, Front of guest	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
159	F1-Emer-99	IT room FL.2, Front of guest	/		/			/	/		/		
160	F1-Emer-80	Lift guest F1 FL.2	/		/			/	/		/		
161	F1-Emer-81	Lift guest F1 FL.3	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
162	F1-Emer-82	Room 3302	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
163	F1-Emer-83	Room 3304	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
164	F1-Emer-84	Front of Courtyard FL.3	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
165	F1-Emer-85	Maid room FL.3	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
166	F1-Emer-86	Room 3308	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
167	F1-Emer-87	Room 3309	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน

EN-PM-10 Approve 1/08/2019

Check by: Mm

Monitor By : Sal

INTERCONTINENTAL
PHUKET RESORT

Preventive Maintenance Emergency light

Date: Jan 2026

NO	CODE :	LOCATION	INDICATOR LAMP						Push Test		Open Power Supply Test		REMARK
			LAMP (AC)		LAMP (CHARGE / FULL)		LAMP (FAIL)						
			ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	NORMAL	ABNORMAL	NORMAL	ABNORMAL	
		Building F1											
168	F1-Emer-88	Corridor Lift FL 3	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
169	F1-Emer-89	Lift F1 FL.4	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
170	F1-Emer-90	Room 3402	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
171	F1-Emer-91	Room 3404	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
172	F1-Emer-92	Corridor Courtyard FL.4	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
173	F1-Emer-93	Maid room FL.4	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
174	F1-Emer-94	Room 3406	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
175	F1-Emer-95	Room 3408	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
176	F1-Emer-96	Front of Locker Infinity FL.4	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
177	F1-Emer-97	Locker Male FL.4	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
178	F1-Emer-98	Locker Female FL.4	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
179	F1-Emer-99	Store in pump room FL.4	/		/			/	/		/		
180	F1-Emer-100	Pump Infinity room FL.4	/		/			/	/		/		
181	F1-Emer-101	Way to Infinity F1 FL.4	/		/			/	/		/		
182	F1-Emer-102	IT room FL.4	/		/			/	/		/		
		Building F2											
183	F2-Emer-01	Florist room FL.1	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
184	F2-Emer-02	Front of florist room FL.1	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
185	F2-Emer-03	Heat pump room FL.1	/		/			/	/		/		
186	F2-Emer-04	Clinic room FL.1	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
187	F2-Emer-05	Front of laundry room FL.1	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
188	F2-Emer-06	Pool pump room FL.1	/		/			/	/		/		
189	F2-Emer-07	Entrance Toilet of meeting room FL.1	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
190	F2-Emer-08	Toilet Disabled FL.1	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน

EN-PM-10 Approve 1/08/2019

Check by: Mm

Monitor By : Sal

INTERCONTINENTAL
PHUKET RESORT

Preventive Maintenance Emergency light

Date: Jan 2026

NO	CODE :	LOCATION	INDICATOR LAMP						Push Test		Open Power Supply Test		REMARK
			LAMP (AC)		LAMP (CHARGE / FULL)		LAMP (FAIL)						
			ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	NORMAL	ABNORMAL	NORMAL	ABNORMAL	
		Building F2											
191	F2-Emer-09	Toilet Female FL.1	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
192	F2-Emer-10	Toilet Male FL.1	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
193	F2-Emer-11	Pre Function FL.1	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
194	F2-Emer-12	Meeting room - Ava FL.1	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
195	F2-Emer-13	Meeting room - Api FL.1	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
196	F2-Emer-14	VIP room FL.1	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
197	F2-Emer-15	Board room - Arun FL.1	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
198	F2-Emer-16	Toilet VIP room FL.1	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
199	F2-Emer-17	Locker Female 01 FL.1	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
200	F2-Emer-18	Locker Female 02 FL.1	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
201	F2-Emer-19	Locker Male 01 FL.1	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
202	F2-Emer-20	Locker Male 02 FL.1	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
203	F2-Emer-21	IT room FL.1	/		/			/	/		/		
204	F2-Emer-22	EE room FL.1	/		/			/	/		/		
205	F2-Emer-23	Sump pump room FL.1	/		/			/	/		/		
206	F2-Emer-24	Lift Banquet FL.1	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
207	F2-Emer-25	Front of Lift FL.2	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
208	F2-Emer-26	IT room FL.2	/		/			/	/		/		
209	F2-Emer-27	EE room FL.2	/		/			/	/		/		
210	F2-Emer-28	Banquet Kitchen FL.2	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
211	F2-Emer-29	Dishwash of Banquet FL.2	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
212	F2-Emer-30	Comdor toilet 01 FL.2	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
213	F2-Emer-31	Corridor toilet 02 FL.2	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
214	F2-Emer-32	Toilet Disabled FL.2	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
215	F2-Emer-33	Toilet Female FL.2	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน

EN-PM-10 Approve 1/08/2019

Check by: Monitor By :

INTERCONTINENTAL
PHUKET RESORT

Preventive Maintenance Emergency light

Date: Jan 2026

NO	CODE :	LOCATION	INDICATOR LAMP						Push Test		Open Power Supply Test		REMARK
			LAMP (AC)		LAMP (CHARGE / FULL)		LAMP (FAIL)						
			ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	NORMAL	ABNORMAL	NORMAL	ABNORMAL	
		Building F2											
216	F2-Emer-34	Toilet Male FL.2	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
217	F2-Emer-35	Toilet VIP room FL.2	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
218	F2-Emer-36	VIP room FL.2	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
219	F2-Emer-37	Pre Function 01 FL.2	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
220	F2-Emer-38	Pre Function 02 FL.2	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
221	F2-Emer-39	Ballroom - Arlang 01 FL.2	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
222	F2-Emer-40	Ballroom - Arlang 02 FL.2	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
223	F2-Emer-41	Back of Ballroom, Fire Exit door FL.2	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
224	F2-Emer-42	Back of Ballroom, Sound room FL.2	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
225	F2-Emer-43	Banquet Office FL.2	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
226	F2-Emer-44	Sound room FL.2	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
227	F2-Emer-45	Resort Center 01 FL.2	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
228	F2-Emer-46	Resort Center 02 FL.2	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
229	F2-Emer-47	Resort Center, Toilet FL.2	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
230	F2-Emer-48	Resort Center, Locker FL.2	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
231	F2-Emer-49	Maid room FL.3	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
232	F2-Emer-50	EE room FL.3	/		/			/	/		/		
233	F2-Emer-51	Room 3317	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
234	F2-Emer-52	Room 3320	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
235	F2-Emer-53	Balcony, Lobby FL.3	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
236	F2-Emer-54	Room 3312	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
237	F2-Emer-55	Room 3316	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
238	F2-Emer-56	AHU room FL.3	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
239	F2-Emer-57	Maid room FL.4	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
240	F2-Emer-58	IT room FL.4	/		/			/	/		/		

EN-PM-10 Approve 1/08/2019

Check by: Monitor By :

INTERCONTINENTAL PHUKET RESORT

Preventive Maintenance Emergency light

Date: Jan 2026

NO	CODE :	LOCATION	INDICATOR LAMP						Push Test		Open Power Supply Test		REMARK
			LAMP (AC)		LAMP (CHARGE / FULL)		LAMP (FAIL)						
			ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	NORMAL	ABNORMAL	NORMAL	ABNORMAL	
		Building F2											
241	F2-Emer-59	Room 3418	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
242	F2-Emer-60	Room 3420	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
243	F2-Emer-61	Infinity F2 FL.4	✓		✓			✓	✓		✓		
244	F2-Emer-62	Corridor Lift FL.4	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
245	F2-Emer-63	Room 3412	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
246	F2-Emer-64	Room 3415	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
247	F2-Emer-65	Corridor Glass FL.4	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
		Building G											
248	G-Emer-01	Maid room FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
249	G-Emer-02	Room 4101	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
250	G-Emer-03	Room 4104	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
251	G-Emer-04	Room 4108	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
252	G-Emer-05	Room 4110	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
253	G-Emer-06	Lift FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
254	G-Emer-07	EE room FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		
255	G-Emer-08	Maid room FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
256	G-Emer-09	Room 4201	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
257	G-Emer-10	Room 4204	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
258	G-Emer-11	Room 4208	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
259	G-Emer-12	Room 4210	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
260	G-Emer-13	Lift FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
261	G-Emer-14	EE room FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		
262	G-Emer-15	Maid room FL.3	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
263	G-Emer-16	Room 4301	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน

EN-PM-10 Approve 1/08/2019

Check by: Mum

Monitor By : Sak

INTERCONTINENTAL PHUKET RESORT

Preventive Maintenance Emergency light

Date: Jan 2026

NO	CODE :	LOCATION	INDICATOR LAMP						Push Test		Open Power Supply Test		REMARK
			LAMP (AC)		LAMP (CHARGE / FULL)		LAMP (FAIL)						
			ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	NORMAL	ABNORMAL	NORMAL	ABNORMAL	
		Building G											
264	G-Emer-17	Room 4304	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
265	G-Emer-18	Room 4308	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
266	G-Emer-19	Room 4310	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
267	G-Emer-20	Lift FL.3	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
268	G-Emer-21	EE room FL.3	✓		✓			✓	✓		✓		
269	G-Emer-22	Maid room FL.4	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
270	G-Emer-23	Room 4401	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
271	G-Emer-24	Room 4404	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
272	G-Emer-25	Room 4408	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
273	G-Emer-26	Room 4410	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
274	G-Emer-27	Lift FL.4	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
275	G-Emer-28	EE room FL.4	✓		✓			✓	✓		✓		
276	G-Emer-29	Maid room FL.5	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
277	G-Emer-30	Room 4501	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
278	G-Emer-31	Room 4504	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
279	G-Emer-32	Room 4508	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
280	G-Emer-33	Room 4510	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
281	G-Emer-34	Lift FL.5	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
282	G-Emer-35	EE room FL.5	✓		✓			✓	✓		✓		
		Building H											
283	H-Emer-01	Maid room FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
284	H-Emer-02	Room 5101	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
285	H-Emer-03	Room 5104	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
286	H-Emer-04	Room 5108	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน

EN-PM-10 Approve 1/08/2019

Check by: Mum

Monitor By : Sak

INTERCONTINENTAL
PHUKET RESORT

Preventive Maintenance Emergency light

Date: Jan 2026

NO	CODE :	LOCATION	INDICATOR LAMP						Push Test		Open Power Supply Test		REMARK
			LAMP (AC)		LAMP (CHARGE / FULL)		LAMP (FAIL)						
			ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	NORMAL	ABNORMAL	NORMAL	ABNORMAL	
		Building H											
287	H-Emer-05	Room 5110	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
288	H-Emer-06	Lift FL.1	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
289	H-Emer-07	EE room FL.1	/		/			/	/		/		
290	H-Emer-08	Maid room FL.2	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
291	H-Emer-09	Room 5201	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
292	H-Emer-10	Room 5204	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
293	H-Emer-11	Room 5208	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
294	H-Emer-12	Room 5210	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
295	H-Emer-13	Lift FL.2	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
296	H-Emer-14	EE room FL.2	/		/			/	/		/		
297	H-Emer-15	Maid room FL.3	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
298	H-Emer-16	Room 5301	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
299	H-Emer-17	Room 5304	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
300	H-Emer-18	Room 5308	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
301	H-Emer-19	Room 5310	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
302	H-Emer-20	Lift FL.3	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
303	H-Emer-21	EE room FL.3	/		/			/	/		/		
304	H-Emer-22	Maid room FL.4	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
305	H-Emer-23	Room 5401	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
306	H-Emer-24	Room 5404	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
307	H-Emer-25	Room 5408	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
308	H-Emer-26	Room 5410	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
309	H-Emer-27	Lift FL.4	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
310	H-Emer-28	EE room FL.4	/		/			/	/		/		
311	H-Emer-29	Maid room FL.5	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน

Check by: Mun

Monitor By : Sal

INTERCONTINENTAL
PHUKET RESORT

Preventive Maintenance Emergency light

Date: Jan 2026

NO	CODE :	LOCATION	INDICATOR LAMP						Push Test		Open Power Supply Test		REMARK
			LAMP (AC)		LAMP (CHARGE / FULL)		LAMP (FAIL)						
			ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	NORMAL	ABNORMAL	NORMAL	ABNORMAL	
		Building H											
312	H-Emer-30	Room 5501	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
313	H-Emer-31	Room 5504	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
314	H-Emer-32	Room 5508	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
315	H-Emer-33	Room 5510	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
316	H-Emer-34	Lift FL 5	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
317	H-Emer-35	EE room FL.5	/		/			/	/		/		
		Building I											
318	I-Emer-01	Pump room 01 FL 1	/		/			/	/		/		
319	I-Emer-02	Pump room 02 FL 1	/		/			/	/		/		
320	I-Emer-03	Fuel Store room FL.1	/		/			/	/		/		
321	I-Emer-04	Toilet FL 1	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
322	I-Emer-05	Entrance Engineer Office FL.1	/		/			/	/		/		
323	I-Emer-06	Wash area FL.1	/		/			/	/		/		
324	I-Emer-07	Engineer Office area FL.1	/		/			/	/		/		
325	I-Emer-08	DOE Office	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
326	I-Emer-09	Asst Chief Eng Office	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
327	I-Emer-10	Engineer Office	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
328	I-Emer-11	Staircase to FL.2	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
329	I-Emer-12	EE room FL.1	/		/			/	/		/		
330	I-Emer-13	IT room FL 1	/		/			/	/		/		
331	I-Emer-14	EE room FL.2	/		/			/	/		/		
332	I-Emer-15	IT room FL.2	/		/			/	/		/		
333	I-Emer-16	Front of MDB room FL 2	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน
334	I-Emer-17	Toile Female FL.2	/		/			/	/		/		โคมฝังฝ้าเพดาน

Check by: Mun

Monitor By : Sal

INTERCONTINENTAL
PHUKET RESORT

Preventive Maintenance Emergency light

Date: Jan 2026

NO	CODE :	LOCATION	INDICATOR LAMP						Push Test		Open Power Supply Test		REMARK
			LAMP (AC)		LAMP (CHARGE / FULL)		LAMP (FAIL)						
			ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	NORMAL	ABNORMAL	NORMAL	ABNORMAL	
		Building I											
335	I-Emer-18	Toilet Male FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
336	I-Emer-19	MDB room FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		
337	I-Emer-20	Entrance Generator FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		
338	I-Emer-21	Generator room FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
339	I-Emer-22	Front entrance of Generator room FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
340	I-Emer-23	Front of Training room FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
341	I-Emer-24	Training room FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
342	I-Emer-25	Training store 01 FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
343	I-Emer-26	Training store 02 FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
344	I-Emer-27	Exit door to Tennis court FL.3	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
		Building K											
345	K-Emer-01	Counter FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
346	K-Emer-02	TV FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
347	K-Emer-03	Toilet Male FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
348	K-Emer-04	Toilet Female FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
349	K-Emer-05	Pantry room FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
350	K-Emer-06	Office FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
351	K-Emer-07	EE room FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		
352	K-Emer-08	IT room FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		
353	K-Emer-09	Front of Lift FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
354	K-Emer-10	Front of Fitness FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
355	K-Emer-11	Fitness Area 01 FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
356	K-Emer-12	Fitness Area 02 FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
357	K-Emer-13	Fitness Area 03 FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน

EN-PM-10 Approve 1/08/2019

Check by: Mm

Monitor By : Sal

INTERCONTINENTAL
PHUKET RESORT

Preventive Maintenance Emergency light

Date: Jan 2026

NO	CODE :	LOCATION	INDICATOR LAMP						Push Test		Open Power Supply Test		REMARK
			LAMP (AC)		LAMP (CHARGE / FULL)		LAMP (FAIL)						
			ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	NORMAL	ABNORMAL	NORMAL	ABNORMAL	
		Building K											
358	K-Emer-14	Fitness Area 04 FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
359	K-Emer-15	Fitness Area 05 FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
360	K-Emer-16	EE room FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		
361	K-Emer-17	Office FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
362	K-Emer-18	Front of Lift FL.3	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
363	K-Emer-19	Studio 01 FL.3	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
364	K-Emer-20	Studio 02 FL.3	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
365	K-Emer-21	EE room FL.3	✓		✓			✓	✓		✓		
		Building J											
366	J-Emer-01	Entrance SATI SPA FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
367	J-Emer-02	Back of Door Entrance FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
368	J-Emer-03	Toilet Manicure / Pedicure FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
369	J-Emer-04	Manicure / Pedicure room FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
370	J-Emer-05	Front of Lift FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
371	J-Emer-06	Near Lift FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
372	J-Emer-07	Toilet Beauty Treatment FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
373	J-Emer-08	Beauty Treatment room 01 FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
374	J-Emer-09	Beauty Treatment room 02 FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
375	J-Emer-10	Staff room FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
376	J-Emer-11	Pond spa FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
377	J-Emer-12	Lookers staff FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
378	J-Emer-13	Rodsukon room FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
379	J-Emer-14	Toilet rodsukon FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
380	J-Emer-15	Kannikar room FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน

EN-PM-10 Approve 1/08/2019

Check by: Mm

Monitor By : Sal

INTERCONTINENTAL PHUKET RESORT

Preventive Maintenance Emergency light

Date: Jan 2026

NO	CODE :	LOCATION	INDICATOR LAMP						Push Test		Open Power Supply Test		REMARK
			LAMP (AC)		LAMP (CHARGE / FULL)		LAMP (FAIL)						
			ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	NORMAL	ABNORMAL	NORMAL	ABNORMAL	
		Building J											
381	J-Emer-16	Toilet Kannikar FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
382	J-Emer-17	Montha room FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
383	J-Emer-18	Toilet Montha FL 1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
384	J-Emer-19	Rachawadee room FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
385	J-Emer-20	Toilet Rachawadee FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
386	J-Emer-21	Ratree room FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
387	J-Emer-22	Toilet Ratree FL 1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
388	J-Emer-23	Bu-Ngah Saree room FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
389	J-Emer-24	Toilet Bu-Ngah Saree room FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
390	J-Emer-25	Inthanin room FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
391	J-Emer-26	Toilet Inthanin FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
392	J-Emer-27	Pudtaan room FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
393	J-Emer-28	Toilet Pudtaan FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
394	J-Emer-29	Foot Massage room 01 FL 1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
395	J-Emer-30	Foot Massage room 02 FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
396	J-Emer-31	Staff, Foot massage room FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
397	J-Emer-32	Service counter FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
398	J-Emer-33	Staircase to FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		
399	J-Emer-34	IT room FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		
400	J-Emer-35	EE room FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		
401	J-Emer-36	Heat pump room FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		
402	J-Emer-37	Sump pump room FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		
403	J-Emer-38	Pump room under the stair Sawan FL.1	✓		✓			✓	✓		✓		
404	J-Emer-39	Sawan - Front of staff room FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		
405	J-Emer-40	Sawan - Staff room FL 2	✓		✓			✓	✓		✓		

EN-PM-10 Approve 1/08/2019

Check by: _____ Monitor By : _____

INTERCONTINENTAL PHUKET RESORT

Preventive Maintenance Emergency light

Date: Jan 2026

NO	CODE :	LOCATION	INDICATOR LAMP						Push Test		Open Power Supply Test		REMARK
			LAMP (AC)		LAMP (CHARGE / FULL)		LAMP (FAIL)						
			ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	NORMAL	ABNORMAL	NORMAL	ABNORMAL	
		Building J											
406	J-Emer-41	Sawan - EE room FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		
407	J-Emer-42	Sawan - Toilet Female FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน
408	J-Emer-43	Sawan - Toilet Male FL.2	✓		✓			✓	✓		✓		โคมฝังฝ้าเพดาน

EN-PM-10 Approve 1/08/2019

Check by: _____ Monitor By : _____

ภาคผนวก ฉ

รายงานการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ทส.1 และ ทส.2

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : โรงแรม อินเตอร์คอนติเนนตัล ภูเก็ต รีสอร์ท

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 333, 333/3 หมู่ที่ : 3 ซอย :

ถนน : เขวง/ตำบล : กมลา เขต/อำเภอ : กะทู้

จังหวัด : ภูเก็ต โทรศัพท์ : โทรสาร :

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงแรม

ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 200 ห้องขึ้นไป จำนวนห้อง : 223

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 72/2567 ออกให้โดย : กระทรวงมหาดไทย หมดอายุ : 1/8/2572

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

ลงชื่อ นายธวิวัฒน์ ช่วยเนียม เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย [X] แบบต่อเนื่อง 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) 18,991.280 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 8,968.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 7,174.400 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย [X] ระบายทุกวัน

[ ] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน

[ ] ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ ปริมาณ หน่วย

1. 0.000 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

แบบ ขณ. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ .....333,333/3..... **หมู่ที่** .....3..... **ซอย** .....

ถนน ..... **แขวง/ตำบล** ..... กมลา ..... **เขต/อำเภอ** ..... กะทู้ ..... **จังหวัด** .....ภูเก็ต..... **โทรศัพท์**

.....076-629999..... **โทรสาร** .....076-629990.....

ผม .....,เป็นเจ้าของหรือผู้ควบคุมดูแลแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท ..... **ในแบบ** .....

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ...72/2567. **ออกให้ ณ** ...กรมควบคุมมลพิษ... **หมดอายุ**.....1 **มีนาคม 2572**.....

ขอรับรองผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้

ให้ผู้ดำเนินการตรวจสอบและบันทึกข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียประกอบการพิจารณาตามกฎหมาย ดังนี้

วัน เดือน ปี	ปริมาณน้ำเสียเข้าระบบ (ลบ.ม.)	ค่าความเป็นกรดด่าง (pH)	ค่าบีโอดี (BOD)	ค่าซีโอดี (COD)	ค่าของแข็งแขวนลอย (SS)	ค่าน้ำมันและไขมัน	ค่าแอมโมเนีย (NH3-N)	ค่าไนเตรท (NO3-N)	ค่าฟอสฟอรัสทั้งหมด (TP)	ค่าสีน้ำ	ค่าอื่นๆ ที่ตรวจวัด	ปริมาณน้ำทิ้งที่ระบายออกจากระบบ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำที่นำกลับมาใช้ประโยชน์	การดำเนินการแก้ไข
1/2/26	35.26	104	93.2	0.262	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	160		Dem
2/2/26	35.26	119	90.4	0.291	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	160		Dem
3/2/26	35.26	103	86.6	0.253	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	160		Dem
4/2/26	35.26	114	91.2	0.274	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	160		Lolf
5/2/26	35.26	105	84.0	0.282	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	140		Lolf
6/2/26	35.26	114	91.2	0.274	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	150		Dem
7/2/26	35.26	111	88.8	0.266	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	160		Dem
8/2/26	35.26	110	88.0	0.264	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	160		Dem
9/2/26	35.26	111	88.8	0.266	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	160		Lolf
10/2/26	35.26	88	70.4	0.211	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	160		Lolf
11/2/26	35.26	100	80.0	0.240	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	140		Lolf
12/2/26	35.26	104	83.2	0.250	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	140		Lolf
13/2/26	35.26	114	91.2	0.274	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	140		Dem
14/2/26	35.26	105	84.0	0.252	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	150		Dem
15/2/26	35.26	105	84.0	0.252	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	160		Dem
16/2/26	35.26	89	71.2	0.214	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	160		Lolf

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกข้อมูลและข้อมูลเพาะในการณีที่มีข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในการมีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำที่ระบบบำบัดน้ำเสีย ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันพร้อมผลการวิเคราะห์ตัวอย่างที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลยื่นพร้อมข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกข้อมูลและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

.....ผู้ควบคุมหรือผู้ตรวจสอบการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ในฐานะตัวแทน.....

ออกให้โดย.....

.....ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ในฐานะตัวแทน.....

ออกให้โดย.....

| ที่ | วันที่ | ปริมาณน้ำเข้าระบบ ลบ.ม./วัน | ปริมาณน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว ลบ.ม./วัน | ค่าซีโอดี (COD) ของน้ำเข้าระบบ มก./ล. | ค่าซีโอดี (COD) ของน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว มก./ล. | ค่าประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียของระบบ (ร้อยละ) | ค่าบีโอดี (BOD) ของน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว มก./ล. | ค่าของแข็งแขวนลอย (SS) ของน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว มก./ล. | ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว | ค่าอุณหภูมิของน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว (องศาเซลเซียส) | ค่าไขมันและน้ำมัน ของน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว มก./ล. | ค่าสีของน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว (เทียบกับมาตรฐานโคบอลต์) | ค่าปริมาณตะกอนหนักที่ตกลงก้นภาชนะภายในเวลา 1 ชั่วโมง ของน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว มล./ล. | ค่าของแข็งละลายทั้งหมด ของน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว มก./ล. | ค่าปริมาณน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว ลบ.ม./วัน | ค่าซีโอดี (COD) ของน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว มก./ล. | ค่าบีโอดี (BOD) ของน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว มก./ล. | ค่าของแข็งแขวนลอย (SS) ของน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว มก./ล. | ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว | ค่าอุณหภูมิของน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว (องศาเซลเซียส) | ค่าไขมันและน้ำมัน ของน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว มก./ล. | ค่าสีของน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว (เทียบกับมาตรฐานโคบอลต์) | ค่าปริมาณตะกอนหนักที่ตกลงก้นภาชนะภายในเวลา 1 ชั่วโมง ของน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว มล./ล. | ค่าของแข็งละลายทั้งหมด ของน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว มก./ล. |

แบบ ทส. ๒

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ ....333,333/3..... หมู่ที่ .....3..... ซอย .....-.....

ถนน .....-..... แขวง/ตำบล .....กมลา..... เขต/อำเภอ.....กะทู้..... จังหวัด .....ภูเก็ต.....

โทรศัพท์ .....076-629999..... โทรสาร .....076-629990.....

มี ..... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท.....โรงแรม.....

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ... 72/2567. ออกให้โดย ...กระทรวงมหาดไทย.... หมดอายุ .....1 สิงหาคม 2572.....

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับเดือน.....กุมภาพันธ์.....พ.ศ. ...2569..... ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

.....เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(.....)

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย .....

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย.....

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย ....แอกทิเวเต็ดสลัดจ์.....

ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย .....50..... ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☑ แบบต่อเนื่อง ...24.... ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ) .....

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☑ เครื่องสูบน้ำ ☑ เครื่องเติมอากาศ

☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☐ เครื่องสูบตะกอน ☐ อื่น ๆ (ระบุ) .....

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) .....

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด .....บริษัทเอกชน.....

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) .....987.28.....

(๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) .....2,949.....

(๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) .....2,359.20.....

(๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย .....รดน้ำต้นไม้.....

(๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) ...CL10%..100L/เดือน.....

(๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์

- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องสูบน้ำ ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องเติมอากาศ ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องสูบตะกอน ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- อื่นๆ ..... ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....

(๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) .....-.....

(๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข ....-.....

.....

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

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

| ลำดับที่ | ปีงบประมาณ การใช้งานที่ ทนทาน (ปี) | ปริมาณ ผู้ใช้บริการ สูงสุดต่อวัน (คน/วัน) | ปริมาณน้ำ เสียเข้าระบบ สูงสุดต่อวัน (ลบ.ม.) | ปริมาณน้ำ เสียเข้าระบบ เฉลี่ยต่อวัน (ลบ.ม.) | ค่าบีโอดี ขาเข้าระบบ (มก./ล.) | ปริมาณ ออกซิเจน ที่ต้องการ ในน้ำเสีย (กก./กก. BOD) | ประสิทธิภาพ ในการกำจัด สารอินทรีย์ (ร้อยละ) | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานและบำรุงรักษา | | |

หมายเหตุ ๑. ให้เจ้าของกิจการบันทึกข้อมูลลงในแบบฟอร์มนี้ทุกครั้งที่มีการซื้อขายเกิดขึ้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในการใช้งานระบบปั๊มน้ำมันอัตโนมัติ ต้องตรวจวัดคุณภาพน้ำมันเบนซิน ในแต่ละวัน ให้แน่ใจว่าน้ำมันแต่ละชนิดมีคุณภาพตามมาตรฐานที่กำหนดก่อนที่จะทำการจ่ายน้ำมันให้กับลูกค้า และทำการบันทึกผลการตรวจวัดลงในแบบฟอร์มนี้ทุกครั้ง

ขอรับรองว่าการบันทึกรายการข้อมูลตามตารางด้านล่างถูกต้องทุกประการ

.....เจ้าของหรือผู้ควบคุมการจ่ายน้ำมันเชื้อเพลิง

(.....)

.....ผู้ควบคุมระบบปั๊มน้ำมันอัตโนมัติ

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่.....หมดอายุ.....

ออกให้โดย.....ผู้รับจ้างให้บริการบำรุงรักษาปั๊มน้ำมัน

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่.....หมดอายุ.....

ออกให้โดย.....

วัน เดือน ปี	เวลา ตรวจวัดคุณภาพน้ำมัน	ปริมาณน้ำมันที่ตรวจวัดคุณภาพ ลิตร	ปริมาณน้ำมันที่ตรวจวัดคุณภาพ ลิตร	ค่าความหนาแน่นของน้ำมันที่ตรวจวัดคุณภาพ (ค่ามาตรฐาน 0.700 - 0.780 กรัม/ซม.3)	ค่าความร้อนของน้ำมันที่ตรวจวัดคุณภาพ (ค่ามาตรฐาน ไม่ต่ำกว่า 10,000 กิโลแคลอรี่/กก.)	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำมัน								ปริมาณน้ำมันที่จ่ายให้ลูกค้า ลิตร	ราคาน้ำมันที่จ่ายให้ลูกค้า บาท	ลายมือชื่อผู้ควบคุมการจ่ายน้ำมันเชื้อเพลิง
						ความถูกต้องของการวัดปริมาณน้ำมัน	การปิดฉลากที่ถังน้ำมันใต้ดิน	การปิดฉลากที่ตู้จ่ายน้ำมัน	ความสะอาดของน้ำมัน	ความสะอาดของไส้กรองน้ำมัน	ความสะอาดของหัวจ่ายน้ำมัน	ความสะอาดของสายจ่ายน้ำมัน	ความสะอาดของปืนจ่ายน้ำมัน			
17/2/26	643	213	130.4	0.811	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	190	GolF	
18/2/26	643	614	131.2	0.814	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	180	J	
19/2/26	643	109	99.2	0.692	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	100	J	
20/2/26	643	228	180.8	0.792	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	140	Dsm	
21/2/26	643	379	303.2	0.910	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	140	Dsm	
22/2/26	643	290	232	0.836	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	140	Dsm	
23/2/26	643	272	221.6	0.815	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	190	GolF	
24/2/26	643	283	226.4	0.799	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	190	J	
26/2/26	643	238	190.4	0.791	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	180	J	
28/2/26	643	82	65.6	0.791	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	140	J	
27/2/26	643	309	247.2	0.792	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	140	Dsm	
28/2/26	643	252	201.6	0.805	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	140	Dsm	

แบบ ทส. ๒

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ ....333,333/3..... หมู่ที่ .....3..... ซอย .....-.....

ถนน .....-..... แขวง/ตำบล .....กมลา..... เขต/อำเภอ.....กะทู้..... จังหวัด .....ภูเก็ต.....

โทรศัพท์ .....076-629999..... โทรสาร .....076-629990.....

มี ..... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท.....โรงแรม.....

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ... 72/2567. ออกให้โดย ...กระทรวงมหาดไทย.... หมดอายุ .....1 สิงหาคม 2572.....

ใบการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับเดือน.....กุมภาพันธ์.....พ.ศ. ...2569..... ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(.....) ——

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย .....

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย.....

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย .....เติมอากาศSBR.....

ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย .....220..... ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☑ แบบต่อเนื่อง ...24.... ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ) .....

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☑ เครื่องสูบน้ำ ☑ เครื่องเติมอากาศ

☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☐ เครื่องสูบตะกอน ☐ อื่น ๆ (ระบุ) .....

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) .....

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด .....บริษัทเอกชน.....

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) .....18,004.....

(๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) .....6,019.....

(๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) .....4,815.20.....

(๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย .....รดน้ำต้นไม้.....

(๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) ...CL10%..100L/เดือน.....

(๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์

- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องสูบน้ำ ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องเติมอากาศ ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องกวนผสมสารเคมี ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องสูบตะกอน ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- อื่นๆ ..... ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....

(๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) .....

(๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข .....

.....

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

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : โรงแรม อินเตอร์คอนติเนนตัล ภูเก็ต รีสอร์ท

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 333, 333/3 หมู่ที่ : 3 ซอย :

ถนน : แขวง/ตำบล : กมลา เขต/อำเภอ : กะทู้

จังหวัด : ภูเก็ต โทรศัพท์ : โทรสาร :

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท โรงแรม

ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 200 ห้องขึ้นไป จำนวนห้อง : 223

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 72/2567 ออกให้โดย : กระทรวงมหาดไทย หมดอายุ : 1/8/2572

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

ลงชื่อ นายธวิวัฒน์ ช่วยเนียม :เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย — ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. อื่นๆ ระบุ เติมอากาศ SBR — 220.00 ลบ.ม./วัน
2. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทิเวเต็ดสลัดจ์ (Activated Sludge Process) — 50.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย [X] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

[ ] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] เครื่องสูบน้ำ — [X] ระบบเติมอากาศ

[ ] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย — [ ] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[ ] เครื่องสูบตะกอน — [ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) _____

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 21,026.060 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 9,397.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 7,517.600 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] ระบายทุกวัน

[ ] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน

[ ] ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้

	ปริมาณ	หน่วย
1. CL10%	100.000	กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย	[X] ปกติ	[ ] ผิดปกติ
เครื่องสูบน้ำ	[X] ปกติ	[ ] ผิดปกติ
ระบบเติมอากาศ	[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 ๑๐๙

แบบ ทสด. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ .....331,333/3..... **หมู่ที่** .....3..... **ซอย** .....

ถนน ..... **แขวง/ตำบล** .....กมลา..... **เขต/อำเภอ**.....กะทู้..... **จังหวัด**.....ภูเก็ต..... **โทรศัพท์**

.....076-629999..... **โทรสาร** .....076-629990.....

มี ..... **เป็นเจ้าของหรือผู้ควบคุมแหล่งกำเนิดมลพิษ**

ประกอบกิจการประเภท ..... **โรงแรม** .....

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ...72/2567. **ออกให้โดย** ...กระทรวงมหาดไทย... **หมดอายุ** .....1 มีนาคม 2572.....

ชื่อเจ้าพนักงานผู้ตรวจการดำเนินการของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้

ให้จัดทำสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียประกอบการยื่นรายงานตามตาราง ดังนี้

วัน เดือน ปี	ปริมาณน้ำเข้าระบบ ลบ.ม./วัน (ปริมาณน้ำที่ใช้ในแต่ละวัน)	ปริมาณน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้ว ลบ.ม./วัน (ปริมาณน้ำที่ปล่อยออกจากระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวัน)	ปริมาณน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วนำกลับมาใช้ใหม่ ลบ.ม.	ปริมาณน้ำที่ระเหยไปในกระบวนการบำบัด ลบ.ม./วัน	ค่าความเป็นกรดด่าง (pH)	ค่าบีโอดี (BOD) มก./ล.	ค่าซีโอดี (COD) มก./ล.	ค่าของแข็งแขวนลอย (SS) มก./ล.	ค่าน้ำมันและไขมัน มก./ล.	ค่าแอมโมเนีย มก./ล.	ค่าฟอสฟอรัสทั้งหมด มก./ล.	ค่าสารหนู มก./ล.	ค่าแคดเมียม มก./ล.	ค่าโครเมียมเฮกซะวาเลนท์ มก./ล.	ค่าโครเมียมไตรวาเลนท์ มก./ล.	ค่าทองแดง มก./ล.	ค่าสังกะสี มก./ล.	ค่าตะกั่ว มก./ล.	ค่าปรอท มก./ล.	ค่าซัลไฟด์ มก./ล.	ค่าไซยาไนด์ มก./ล.	ค่าฟีนอล มก./ล.	ค่าคลอรีนอิสระ มก./ล.	ค่าสีของน้ำ	ค่าความขุ่นของน้ำ	ปริมาณน้ำมันที่ใช้ในการขนส่งน้ำเสีย ลิตร/วัน	หมายเหตุ/ข้อสังเกต
1/3/26	105	94.0																										
2/3/26	101	90.8																										
3/3/26	103	92.4																										
4/3/26	102	93.6																										
5/3/26	99	94.2																										
6/3/26	103	93																										
7/3/26	99	94.2																										
8/3/26	105	94.0																										
9/3/26	102	91.6																										
10/3/26	98	92.8																										
11/3/26	100	90.0																										
12/3/26	101	90.8																										
13/3/26	104	91.2																										
14/3/26	102	92.6																										
15/3/26	101	92.6																										
16/3/26	106	94.8																										

วัน เดือน ปี	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในกระบวนการผลิตและน้ำที่ผสมเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	สายระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบายน้ำ/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่ส่งไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	ลายมือชื่อผู้บันทึก
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวนผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวนผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องดูดตะกอนปกติ/ผิดปกติ	อื่นๆ (ระบุ)ปกติ/ผิดปกติ			
17/3/26	35.26	102	81.6		0.245	✓	✓	✓	✓	✓	✓		120		golf
18/3/26	35.26	102	81.6		0.245	✓	✓	✓	✓	✓	✓		120		golf
19/3/26	35.26	107	85.6		0.257	✓	✓	✓	✓	✓	✓		120		J
20/3/26	35.26	108	86.4		0.259	✓	✓	✓	✓	✓	✓	เครื่องเสีย	140		Dom
21/3/26	35.26	109	87.2		0.262	✓	✓	✓	✓	✓	✓		140		Dom
22/3/26	35.26	107	85.6		0.257	✓	✓	✓	✓	✓	✓		140		Dom
23/3/26	35.26	106	84.8		0.254	✓	✓	✓	✓	✓	✓		120		Dom
24/3/26	35.26	106	84.8		0.254	✓	✓	✓	✓	✓	✓		100		Men
25/3/26	35.26	111	88.8		0.266	✓	✓	✓	✓	✓	✓		120		Men
26/3/26	35.26	114	91.2		0.274	✓	✓	✓	✓	✓	✓		100		golf
27/3/26	35.26	112	89.6		0.269	✓	✓	✓	✓	✓	✓	เครื่องเสีย	140		J
28/3/26	35.26	113	90.4		0.271	✓	✓	✓	✓	✓	✓		140		Dom
29/3/26	35.26	110	88		0.264	✓	✓	✓	✓	✓	✓		140		Dom
30/3/26	35.26	105	84		0.252	✓	✓	✓	✓	✓	✓		120		golf
31/3/26	35.26	87	69.6		0.209	✓	✓	✓	✓	✓	✓		120		golf

หมายเหตุ • ให้ผู้ประกอบกิจการบันทึกข้อมูลการใช้น้ำ ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย ปริมาณสารเคมีที่ใช้ในการบำบัดน้ำเสีย ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่ส่งไปกำจัด ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข ในแต่ละวันที่มีการประกอบกิจการ

• ให้ผู้ประกอบกิจการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจากระบบบำบัดน้ำเสียของตนเองเพื่อนำไปวิเคราะห์ค่าพารามิเตอร์ตามที่กำหนดในใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานจำพวกที่ ๓ ในห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรองมาตรฐานห้องปฏิบัติการ ตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 17025 หรือห้องปฏิบัติการที่ได้รับการขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม อย่างน้อยเดือนละ ๑ ครั้ง

ชื่อสถานประกอบกิจการ.....

ชื่อผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย.....

(.....)

ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่.....หมดอายุ.....

ออกให้ ณ.....

ผู้รับรองรายงานการตรวจวัดน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่.....หมดอายุ.....

ออกให้ ณ.....

แบบ ทส. ๒

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. **ข้อมูลทั่วไป**

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ ....333,333/3..... **หมู่ที่** .....3..... **ซอย** .....-.....

ถนน .....-..... **แขวง/ตำบล** .....กมลา..... **เขต/อำเภอ**.....กะทู้..... **จังหวัด** .....ภูเก็ต.....

โทรศัพท์ .....076-629999..... **โทรสาร** .....076-629990.....

มี ..... **เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ**

ประกอบกิจการประเภท.....โรงแรม.....

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ... 72/2567. **ออกให้โดย** ...กระทรวงมหาดไทย.... **หมดอายุ** .....1 สิงหาคม 2572.....

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับเดือน.....มีนาคม.....พ.ศ. ...2569..... **ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษา คุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ**

..... **เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ**

(.....)

..... **ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย**

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... **หมดอายุ** .....

ออกให้โดย .....

..... **ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย**

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... **หมดอายุ** .....

ออกให้โดย.....

๒. **ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง**

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย .....แอกทิเวเต็ดสลัดจ์..... **ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย** .....50..... **ลบ.ม./วัน**

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☑ **แบบต่อเนื่อง** ...24.... **ชั่วโมง/วัน**

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ) .....

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☑ **เครื่องสูบน้ำ** ☑ **เครื่องเติมอากาศ**

☐ **เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย** ☐ **เครื่องกวน/ผสมสารเคมี**

☐ **เครื่องสูบตะกอน** ☐ **อื่น ๆ (ระบุ)** .....-.....

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) .....

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด .....บริษัทเอกชน.....

๓. **สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน**

(๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) .....1,093.06.....

(๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) .....3,242.....

(๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) .....2,593.60.....

(๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย .....รดน้ำต้นไม้.....

(๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) ...CL10%..100L/เดือน.....

(๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์

- **ระบบบำบัดน้ำเสีย** ☑ **ปกติ** ☐ **ผิดปกติ (ระบุ)** .....
- **เครื่องสูบน้ำ** ☑ **ปกติ** ☐ **ผิดปกติ (ระบุ)** .....
- **เครื่องเติมอากาศ** ☑ **ปกติ** ☐ **ผิดปกติ (ระบุ)** .....
- **เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย** ☑ **ปกติ** ☐ **ผิดปกติ (ระบุ)** .....
- **เครื่องกวน/ผสมสารเคมี** ☑ **ปกติ** ☐ **ผิดปกติ (ระบุ)** .....
- **เครื่องสูบตะกอน** ☐ **ปกติ** ☐ **ผิดปกติ (ระบุ)** .....-.....
- **อื่นๆ** ..... ☐ **ปกติ** ☐ **ผิดปกติ (ระบุ)** .....-.....

(๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) .....-.....

(๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข .....-.....

.....

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

๒. **ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗**

แบบ กธ. 6

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ .....333,333/3..... หมู่ที่ .....3..... ซอย .....

ถนน .....-..... แขวง/ตำบล ..... เขต/อำเภอ .....กันยี่..... จังหวัด .....ภูเก็ต..... โทรศัพท์

.....076-629999..... โทรสาร .....076-629990.....

มี .....เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท .....โรงแรม.....

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ...72/2567. ออกให้โดย ...กระทรวงมหาดไทย... หมดอายุ .....1 ธันวาคม 2572.....

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้

BIAL SIDE : WASTEWATER TREATMENT PLANT
SCALE 1:100

ได้ติดตั้งและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียประกอบด้วย ดังนี้

| ลำดับที่ | วันที่ตรวจวัด | ปริมาณน้ำเข้าระบบ ลบ.ม./วัน | ปริมาณน้ำทิ้งออกจากระบบ ลบ.ม./วัน | ประสิทธิภาพการกำจัดสารอินทรีย์ (ร้อยละ) | ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) | ค่าบีโอดี (BOD) มก./ล. | ค่าซีโอดี (COD) มก./ล. | ค่าของแข็งแขวนลอย (SS) มก./ล. | ค่าน้ำมันและไขมัน มก./ล. | ค่าแอมโมเนีย มก./ล. | ค่าไนโตรเจนทั้งหมด มก./ล. | ค่าฟอสฟอรัสทั้งหมด มก./ล. | ค่าสีน้ำ | ค่าความขุ่น | ค่าปริมาณตะกอนหนาแน่น มล./ล. | ค่าปริมาณตะกอนหนาแน่นหลังการตกตะกอน 30 นาที มล./ล. | ค่าปริมาณตะกอนหนาแน่นหลังการตกตะกอน 60 นาที มล./ล. | ค่าปริมาณตะกอนหนาแน่นหลังการตกตะกอน 90 นาที มล./ล. | ค่าปริมาณตะกอนหนาแน่นหลังการตกตะกอน 120 นาที มล./ล. | ค่าปริมาณตะกอนหนาแน่นหลังการตกตะกอน 150 นาที มล./ล. | ค่าปริมาณตะกอนหนาแน่นหลังการตกตะกอน 180 นาที มล./ล. | ค่าปริมาณตะกอนหนาแน่นหลังการตกตะกอน 210 นาที มล./ล. | ค่าปริมาณตะกอนหนาแน่นหลังการตกตะกอน 240 นาที มล./ล. | ค่าปริมาณตะกอนหนาแน่นหลังการตกตะกอน

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกรายละเอียดข้อมูลตามที่ปรากฏในการตรวจวัดและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในการมีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแบบตามมาตรการฯ ฉบับที่มีการรับรองโดยวิศวกรผู้ควบคุมระบบ

ขอรับรองว่าการบันทึกรายละเอียดและข้อมูลตามมาตรการฯ ข้างต้นถูกต้องทุกประการ

.....เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(.....)

.....ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่.....หมดอายุ.....

ออกให้โดย.....

.....ผู้รับจ้างให้บริการกำจัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่.....หมดอายุ.....

ออกให้โดย.....

| วัน เดือน ปี | ปริมาณน้ำเสียที่ผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) | ปริมาณน้ำทิ้งที่ระบายออกนอกโรงงาน (ลบ.ม.) | ปริมาณน้ำทิ้งที่ระบายออกนอกโรงงานต่อปริมาณน้ำเสียที่ผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย (ร้อยละ) | ปริมาณการใช้น้ำประปา (ลบ.ม.) | ปริมาณการใช้น้ำบาดาล (ลบ.ม.) | ปริมาณการใช้น้ำผิวดิน (ลบ.ม.) | ปริมาณการใช้น้ำรวม (ลบ.ม.) | การใช้ประโยชน์น้ำทิ้งที่ผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย | | |

แบบ ทส. ๒

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ ....333,333/3..... หมู่ที่ .....3..... ซอย .....-.....

ถนน .....-..... แขวง/ตำบล .....กมลา..... เขต/อำเภอ.....กะทู้..... จังหวัด .....ภูเก็ต.....

โทรศัพท์ .....076-629999..... โทรสาร .....076-629990.....

มี ..... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท.....โรงแรม.....

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ... 72/2567. ออกให้โดย ...กระทรวงมหาดไทย.... หมดอายุ .....1 สิงหาคม 2572.....

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับเดือน.....มีนาคม.....พ.ศ. ...2569..... ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษา คุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

.....เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(.....)

.....ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย .....

.....ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย.....

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย .....เติมอากาศSBR.....

ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย . .....220..... ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☑ แบบต่อเนื่อง ...24.... ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ) .....

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☑ เครื่องสูบน้ำ ☑ เครื่องเติมอากาศ

☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☐ เครื่องสูบตะกอน ☐ อื่น ๆ (ระบุ) .....-.....

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) .....

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด .....บริษัทเอกชน.....

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) .....19,933.....

(๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) .....6,154.....

(๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) .....4,923.20.....

(๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย . .....รดน้ำต้นไม้.....

(๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) ...CL10%..100L/เดือน.....

(๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์

- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องสูบน้ำ ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องเติมอากาศ ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องสูบตะกอน ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....-.....
- อื่นๆ ..... ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....-.....

(๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) .....-.....

(๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข .....-.....

.....

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

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : โรงแรม อันเตอร์คอนติเนนตัล ภูเก็ต รีสอร์ท

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 333, 333/3 หมู่ที่ : 3 ซอย :

ถนน : แขวง/ตำบล : กมลา เขต/อำเภอ : กะทู้

จังหวัด : ภูเก็ต โทรศัพท์ : โทรสาร :

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงแรม

ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 200 ห้องขึ้นไป จำนวนห้อง : 223

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 72/2567 ออกให้โดย : กระทรวงมหาดไทย หมดอายุ : 1/8/2572

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

ลงชื่อ นายธวิวัฒน์ ช่วยเนียม เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย — ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. อื่นๆ ระบุ เติมอากาศ SBR — 220.00 ลบ.ม./วัน
2. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทิเวเต็ดสลัดจ์ (Activated Sludge Process) — 50.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย [X] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

[ ] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย [X] เครื่องสูบน้ำ [X] ระบบเติมอากาศ

[ ] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย [ ] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[ ] เครื่องสูบตะกอน [ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 20,347.800 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 9,673.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 7,738.400 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย [X] ระบายทุกวัน

[ ] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน

[ ] ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ — ปริมาณ หน่วย

1. CL10% — 100.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย [X] ปกติ [ ] ผิดปกติ

เครื่องสูบน้ำ [X] ปกติ [ ] ผิดปกติ

ระบบเติมอากาศ [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

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบป้องกันน้ำเค็มรุก

ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ .....333,333/3..... **หมู่ที่** .....3..... **ตรอก** ..... **ถนน** ..... **แขวง/ตำบล** ..... **เขต/อำเภอ**.....ไชยปู่..... **จังหวัด**.....ปู่เต้า..... **โทรศัพท์** .....076-629999..... **โทรสาร** .....076-629990.....

ซึ่ง .....**เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ**

ประกอบกิจการประเภท ..... **โรงแรม**.....

ในอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ...72/2567. **ออกให้ ณ**...กรมการขนส่งทางน้ำ... **หมดอายุ** .....1 ธันวาคม 2572.....

ข้าพเจ้าขอแสดงการทำงานของระบบป้องกันน้ำเค็มรุก ดังนี้

ได้ขีดกราฟแสดงและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบป้องกันน้ำเค็มรุกตามตาราง ดังนี้

วัน เดือน ปี	ปริมาณน้ำที่ใช้ ตลอดวัน (ลบ.ม.)	ปริมาณ ค่าความ เค็มสูงสุด ในวัน (กรัม/ลิตร)	ปริมาณน้ำ ที่ผลิตได้ ในวัน (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำเค็มกลับ ไปยังแหล่ง รับน้ำ (ลบ.ม.)	ปริมาณการ ใช้สารเคมี ในการบำบัด น้ำเสีย (ลิตร/วัน)	ประสิทธิภาพ ในการกำจัด สารอินทรีย์ (ค่า COD) (ร้อยละ)	ประสิทธิภาพ ในการกำจัด สารอินทรีย์ (ค่า BOD) (ร้อยละ)	การทำงานของอุปกรณ์ต่างๆ ในระบบ: ระบบปั๊มน้ำ	การทำงานของอุปกรณ์ต่างๆ ในระบบ: เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง	การทำงานของอุปกรณ์ต่างๆ ในระบบ: ระบบบำบัดน้ำเสีย	การทำงานของอุปกรณ์ต่างๆ ในระบบ: ระบบป้องกันน้ำเค็มรุก	การทำงานของอุปกรณ์ต่างๆ ในระบบ: ระบบควบคุมและสั่งการ	การทำงานของอุปกรณ์ต่างๆ ในระบบ: ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง	การทำงานของอุปกรณ์ต่างๆ ในระบบ: อื่นๆ (ระบุให้ชัดเจน)	ปริมาตรน้ำ ที่ใช้ในการ ล้างย้อนระบบ ป้องกันน้ำเค็มรุก (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ ที่ใช้ในการ ล้างย้อนระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	ปัญหาที่พบ และการแก้ไข
1/4/26	104	35.26	83.3		0.250			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	120	ถังกรองไส้
2/4/26	108	35.26	86.4		0.259			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	120	ไส้
3/4/26	112	35.26	93.6		0.281			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	150	ปั๊มหอยโข่ง
4/4/26	119	35.26	95.2		0.286			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	150	ใบพัด
5/4/26	120	35.26	96		0.288			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	150	ใบพัด
6/4/26	116	35.26	92.8		0.278			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	150	ใบพัด
7/4/26	118	35.26	94		0.282			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	150	ใบพัด
8/4/26	115	35.26	92		0.276			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	150	ปั๊มหอยโข่ง
9/4/26	113	35.26	90.4		0.271			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	140	ปั๊มหอยโข่ง
10/4/26	116	35.26	92.8		0.278			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	150	ใบพัด
11/4/26	109	35.26	87.2		0.262			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	150	ใบพัด
12/4/26	111	35.26	88.8		0.266			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	150	ใบพัด
13/4/26	114	35.26	91.2		0.274			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	150	ใบพัด
14/4/26	113	35.26	90.4		0.271			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	140	ปั๊มหอยโข่ง
15/4/26	111	35.26	88.8		0.266			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	130	ปั๊มหอยโข่ง
16/4/26	118	35.26	94.4		0.283			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	120	วาล์ว

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจาก หน่วยกำจัดน้ำเสียชุมชน														ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในกิจกรรมของหน่วยงานที่ผลิตน้ำเสีย (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำที่เจือจางระบายน้ำทิ้งเข้าระบบ (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือพลังงานที่ใช้งานที่ใช้ (ชื่อ:ปริมาณ) (มิลลิกรัม/ลิตร/กรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่บัดขึ้นมาจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/มีปัญหา)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/มีปัญหา)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/มีปัญหา)	เครื่องกวน-ผสมน้ำเสีย (ปกติ/มีปัญหา)	เครื่องสูบตะกอนเวียน (ปกติ/มีปัญหา)	อื่นๆ (ระบุ/ปกติ/มีปัญหา)			
17/4/26	35.26	109	87.2		0.262	✓	✓	✓	✓	✓	✓	ปูนที่ซื้อ	150		Dom
18/4/26	35.26	114	91.2		0.274	✓	✓	✓	✓	✓	✓		150		Dom
19/4/26	35.26	108	86.4		0.259	✓	✓	✓	✓	✓	✓		150		Dom
20/4/26	35.26	107	85.6		0.257	✓	✓	✓	✓	✓	✓		190		J
21/4/26	35.26	94	75.2		0.226	✓	✓	✓	✓	✓	✓		190		Golf
22/4/26	35.26	115	92		0.276	✓	✓	✓	✓	✓	✓		190		Golf
23/4/26	35.26	112	89.6		0.269	✓	✓	✓	✓	✓	✓		190		J
24/4/26	35.26	98	78.4		0.235	✓	✓	✓	✓	✓	✓	เก็บเพิ่มซื้อ	160		Dom
25/4/26	35.26	100	80		0.240	✓	✓	✓	✓	✓	✓		160		J
26/4/26	35.26	104	83.2		0.250	✓	✓	✓	✓	✓	✓		160		Golf
27/4/26	35.26	102	81.6		0.245	✓	✓	✓	✓	✓	✓		150		Golf
28/4/26	35.26	101	81.6		0.245	✓	✓	✓	✓	✓	✓		190		Golf
29/4/26	35.26	105	84		0.252	✓	✓	✓	✓	✓	✓		190		Golf
30/4/26	35.26	101	80.8		0.242	✓	✓	✓	✓	✓	✓		190		Golf

ตอนที่ ๒ ให้ผู้ตอบคำถามเขียนเครื่องหมาย ✓ ในช่องที่ตรงกับความเป็นจริงของผู้ตอบคำถาม

๑. ในการปฏิบัติงานบำบัดน้ำเสียชุมชน ท่านได้ปฏิบัติงานเกี่ยวข้องกับการบำบัดน้ำเสียชุมชนมาแล้วเป็นเวลากี่ปี

☐ ๑ ปี ☐ ๒ ปี ☐ ๓ ปี ☐ ๔ ปี ☐ ๕ ปี ☐ ๖ ปี ☐ ๗ ปี ☐ ๘ ปี ☐ ๙ ปี ☐ ๑๐ ปี ☐ มากกว่า ๑๐ ปี

๒. ในการปฏิบัติงานบำบัดน้ำเสียชุมชน ท่านได้ปฏิบัติงานเกี่ยวข้องกับการบำบัดน้ำเสียชุมชนในหน่วยงานใด

☐ เทศบาล ☐ อบต. ☐ กรมควบคุมมลพิษ ☐ กรมโรงงานอุตสาหกรรม ☐ กรมอนามัย ☐ กรมการแพทย์ ☐ กรมควบคุมโรค ☐ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ☐ กรมสุขภาพจิต ☐ กรมอื่นๆ ☐ อื่นๆ

๓. ในการปฏิบัติงานบำบัดน้ำเสียชุมชน ท่านได้ปฏิบัติงานเกี่ยวข้องกับการบำบัดน้ำเสียชุมชนในตำแหน่งใด

☐ ผู้ปฏิบัติงานบำบัดน้ำเสียชุมชน ☐ ผู้ควบคุมงานบำบัดน้ำเสียชุมชน ☐ ผู้ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียชุมชน ☐ ผู้ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียชุมชน ☐ ผู้ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียชุมชน ☐ ผู้ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียชุมชน ☐ ผู้ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียชุมชน ☐ ผู้ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียชุมชน ☐ ผู้ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียชุมชน ☐ ผู้ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียชุมชน ☐ อื่นๆ

๔. ในการปฏิบัติงานบำบัดน้ำเสียชุมชน ท่านได้ปฏิบัติงานเกี่ยวข้องกับการบำบัดน้ำเสียชุมชนในหน่วยงานใด

☐ เทศบาล ☐ อบต. ☐ กรมควบคุมมลพิษ ☐ กรมโรงงานอุตสาหกรรม ☐ กรมอนามัย ☐ กรมการแพทย์ ☐ กรมควบคุมโรค ☐ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ☐ กรมสุขภาพจิต ☐ กรมอื่นๆ ☐ อื่นๆ

๕. ในการปฏิบัติงานบำบัดน้ำเสียชุมชน ท่านได้ปฏิบัติงานเกี่ยวข้องกับการบำบัดน้ำเสียชุมชนในตำแหน่งใด

☐ ผู้ปฏิบัติงานบำบัดน้ำเสียชุมชน ☐ ผู้ควบคุมงานบำบัดน้ำเสียชุมชน ☐ ผู้ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียชุมชน ☐ ผู้ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียชุมชน ☐ ผู้ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียชุมชน ☐ ผู้ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียชุมชน ☐ ผู้ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียชุมชน ☐ ผู้ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียชุมชน ☐ ผู้ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียชุมชน ☐ ผู้ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียชุมชน ☐ อื่นๆ

๖. ในการปฏิบัติงานบำบัดน้ำเสียชุมชน ท่านได้ปฏิบัติงานเกี่ยวข้องกับการบำบัดน้ำเสียชุมชนในหน่วยงานใด

☐ เทศบาล ☐ อบต. ☐ กรมควบคุมมลพิษ ☐ กรมโรงงานอุตสาหกรรม ☐ กรมอนามัย ☐ กรมการแพทย์ ☐ กรมควบคุมโรค ☐ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ☐ กรมสุขภาพจิต ☐ กรมอื่นๆ ☐ อื่นๆ

๗. ในการปฏิบัติงานบำบัดน้ำเสียชุมชน ท่านได้ปฏิบัติงานเกี่ยวข้องกับการบำบัดน้ำเสียชุมชนในตำแหน่งใด

☐ ผู้ปฏิบัติงานบำบัดน้ำเสียชุมชน ☐ ผู้ควบคุมงานบำบัดน้ำเสียชุมชน ☐ ผู้ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียชุมชน ☐ ผู้ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียชุมชน ☐ ผู้ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียชุมชน ☐ ผู้ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียชุมชน ☐ ผู้ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียชุมชน ☐ ผู้ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียชุมชน ☐ ผู้ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียชุมชน ☐ ผู้ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียชุมชน ☐ อื่นๆ

๘. ในการปฏิบัติงานบำบัดน้ำเสียชุมชน ท่านได้ปฏิบัติงานเกี่ยวข้องกับการบำบัดน้ำเสียชุมชนในหน่วยงานใด

☐ เทศบาล ☐ อบต. ☐ กรมควบคุมมลพิษ ☐ กรมโรงงานอุตสาหกรรม ☐ กรมอนามัย ☐ กรมการแพทย์ ☐ กรมควบคุมโรค ☐ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ☐ กรมสุขภาพจิต ☐ กรมอื่นๆ ☐ อื่นๆ

๙. ในการปฏิบัติงานบำบัดน้ำเสียชุมชน ท่านได้ปฏิบัติงานเกี่ยวข้องกับการบำบัดน้ำเสียชุมชนในตำแหน่งใด

☐ ผู้ปฏิบัติงานบำบัดน้ำเสียชุมชน ☐ ผู้ควบคุมงานบำบัดน้ำเสียชุมชน ☐ ผู้ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียชุมชน ☐ ผู้ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียชุมชน ☐ ผู้ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียชุมชน ☐ ผู้ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียชุมชน ☐ ผู้ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียชุมชน ☐ ผู้ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียชุมชน ☐ ผู้ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียชุมชน ☐ ผู้ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียชุมชน ☐ อื่นๆ

๑๐. ในการปฏิบัติงานบำบัดน้ำเสียชุมชน ท่านได้ปฏิบัติงานเกี่ยวข้องกับการบำบัดน้ำเสียชุมชนในหน่วยงานใด

☐ เทศบาล ☐ อบต. ☐ กรมควบคุมมลพิษ ☐ กรมโรงงานอุตสาหกรรม ☐ กรมอนามัย ☐ กรมการแพทย์ ☐ กรมควบคุมโรค ☐ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ☐ กรมสุขภาพจิต ☐ กรมอื่นๆ ☐ อื่นๆ

ขอขอบคุณที่ให้ความร่วมมือในการตอบแบบสอบถามครั้งนี้

ลงชื่อ.....ผู้ตอบแบบสอบถาม

(.....)

ตำแหน่ง.....

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบแบบสอบถาม

(.....)

ตำแหน่ง.....

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบแบบสอบถาม

(.....)

ตำแหน่ง.....

แบบ ทส. ๒

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ ....333,331/3..... หมู่ที่ .....3..... ซอย .....-.....

ถนน .....-..... แขวง/ตำบล .....กมลา..... เขต/อำเภอ.....กะทู้..... จังหวัด .....ภูเก็ต.....

โทรศัพท์ .....076-629999..... โทรสาร .....076-629990.....

มี ..... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท..... โรงแรม.....

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ... 72/2567, ออกให้โดย ...กระทรวงมหาดไทย.... หมดอายุ .....1 สิงหาคม 2572.....

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับเดือน.....เมษายน.....พ.ศ. ....2569.....ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(.....)

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย .....

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย.....

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย .....แอกทิเวเต็ดสลัดจ์.....

ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย .....50..... ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☑ แบบต่อเนื่อง ...24.... ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ) .....

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย : ☑ เครื่องสูบน้ำ ☑ เครื่องเติมอากาศ

☐ เครื่องควบผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวนผสมสารเคมี

☐ เครื่องสูบตะกอน ☐ อื่น ๆ (ระบุ) .....

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) .....

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด .....บริษัทเอกชน.....

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) .....1,057.80.....

(๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) .....3,288.....

(๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) .....2,630.40.....

(๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย .....รดน้ำต้นไม้.....

(๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) ...CL10%..100L/เดือน.....

(๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์

- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องสูบน้ำ ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องเติมอากาศ ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องกวนผสมน้ำเสีย ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องกวนผสมสารเคมี ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องสูบตะกอน ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- อื่นๆ ..... ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....

(๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) .....

(๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข .....

.....

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

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

ลำดับที่	ชื่อลูกค้า	ที่อยู่	จังหวัด	ยอดขาย	สถานะ
1	บริษัท ก้าวหน้าการค้า จำกัด	12/3 ถนนสุขุมวิท	กรุงเทพมหานคร	1250000	ปิดการขาย
2	นางสาวพิมพ์ใจ ดีงาม	45 หมู่ 2	เชียงใหม่	8500	ติดตาม
3	ร้านอาหารครัวไทย	78 ถนนราชดำเนิน	ขอนแก่น	32000	ปิดการขาย
4	นายสมชาย รักษ์ดี	9/1 ซอย 5	ภูเก็ต	0	ยกเลิก
5	โรงเรียนบ้านทุ่งนา	1 หมู่ 4	นครราชสีมา	150000	ปิดการขาย
6	บริษัท สยามเทคโนโลยี จำกัด	200/15 ถนนรัชดาภิเษก	กรุงเทพมหานคร	2750000	ปิดการขาย
7	นางสาวกนกวรรณ ใจดี	33 ซอย 2	ระยอง	4200	ติดตาม
8	ร้านกาแฟริมน้ำ	5 ถนนเจริญกรุง	กรุงเทพมหานคร	18000	ปิดการขาย
9	นายวิทยา แซ่ตั้ง	67/4	สงขลา	0	ยกเลิก
10	บริษัท เอเชียน ฟู้ดส์ จำกัด	88 นิคมอุตสาหกรรม	ชลบุรี	540000	ปิดการขาย
11	นางสาวอรุณี ศรีสุข	12 หมู่ 1	ลำปาง	6500	ติดตาม
12	ร้านซ่อมรถบิ๊กเจ	21 ถนนพหลโยธิน	ปทุมธานี	95000	ปิดการขาย
13	นายประเสริฐ มั่นคง	4/2	ตรัง	0	ยกเลิก
14	โรงแรมริมทะเล	1 ถนนหาดใหญ่	สงขลา	1200000	ปิดการขาย
15	นางสาวจันทร์เพ็ญ สุขใจ	56 ซอย 3	ราชบุรี	3800	ติดตาม
16	บริษัท ไทยเกษตรภัณฑ์ จำกัด	300 ถนนเพชรเกษม	สมุทรสาคร	980000	ปิดการขาย
17	นายธนพล วงศ์ใหญ่	7 หมู่ 6	อุดรธานี	0	ยกเลิก
18	ร้านเบเกอรี่หอมกรุ่น	14 ถนนคนเดิน	เชียงใหม่	22000	ปิดการขาย
19	นางสาวปิยะนุช ทองดี	88/1	นนทบุรี	5600	ติดตาม
20	บริษัท ก่อสร้างมั่นคง จำกัด	45 ถนนแจ้งวัฒนะ	นนทบุรี	3500000	ปิดการขาย

ลำดับที่	วันที่	ชื่อลูกค้า	ยอดขาย	สถานะ
1	1/4/26	บริษัท ก้าวหน้าการค้า จำกัด	1250000	ปิดการขาย
2	2/4/26	นางสาวพิมพ์ใจ ดีงาม	8500	ติดตาม
3	3/4/26	ร้านอาหารครัวไทย	32000	ปิดการขาย
4	4/4/26	นายสมชาย รักษ์ดี	0	ยกเลิก
5	5/4/26	โรงเรียนบ้านทุ่งนา	150000	ปิดการขาย
6	6/4/26	บริษัท สยามเทคโนโลยี จำกัด	2750000	ปิดการขาย
7	7/4/26	นางสาวกนกวรรณ ใจดี	4200	ติดตาม
8	8/4/26	ร้านกาแฟริมน้ำ	18000	ปิดการขาย
9	9/4/26	นายวิทยา แซ่ตั้ง	0	ยกเลิก
10	10/4/26	บริษัท เอเชียน ฟู้ดส์ จำกัด	540000	ปิดการขาย
11	11/4/26	นางสาวอรุณี ศรีสุข	6500	ติดตาม
12	12/4/26	ร้านซ่อมรถบิ๊กเจ	95000	ปิดการขาย
13	13/4/26	นายประเสริฐ มั่นคง	0	ยกเลิก
14	14/4/26	โรงแรมริมทะเล	1200000	ปิดการขาย
15	15/4/26	นางสาวจันทร์เพ็ญ สุขใจ	3800	ติดตาม
16	16/4/26	บริษัท ไทยเกษตรภัณฑ์ จำกัด	980000	ปิดการขาย
17	17/4/26	นายธนพล วงศ์ใหญ่	0	ยกเลิก
18	18/4/26	ร้านเบเกอรี่หอมกรุ่น	22000	ปิดการขาย
19	19/4/26	นางสาวปิยะนุช ทองดี	5600	ติดตาม
20	20/4/26	บริษัท ก่อสร้างมั่นคง จำกัด	3500000	ปิดการขาย

ใช้ตัวสะกดการันต์และข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียประกอบตารางด้านล่าง

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ของเหง่งก้านนิคมสิพัฒ

แหล่งก้านนิคมสิพัฒ ตั้งอยู่เลขที่ .....333,333/3..... หมู่ที่ .....3..... ซอย .....-.....

ถนน .....- แขวง/ตำบล .....กมลา..... เขต/อำเภอ .....กมลี..... จังหวัด .....ภูเก็ต..... โทรศัพท์ .....076-629999..... โทรสาร .....076-629999.....

มี .....เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งก้านนิคมสิพัฒ

ประเภทกิจการประเภท .....โรงแรม.....

ในอนุญาตฉบับนี้ (ถ้ามี) ...72/2567. ออกให้ ณ วันที่ ...กรกฎาคม พ.ศ. 2567... หมดอายุ .....1 สิงหาคม 2572.....

ซึ่งมีแผนผังแสดงการจำแนกของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้

© มก กสก

วัน เดือน ปี	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในกิจกรรมของอาคารทั้งหมด (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบุ แหล่งรับน้ำ)	ปริมาณสารเคมีหรือถ่านกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ-ปริมาณ) (คลอรีน หรือ ถ่านกัด)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เดินขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่ส่งไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	ลายมือชื่อผู้บันทึก
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องตีฟองอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวนผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวนผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ/ปกติ/ผิดปกติ)			
17/4/26	643	226	180.8		0.542	✓	✓	✓	✓	✓	✓	หม้อหมื้อ	160		Dom
18/4/26	643	338	270.4		0.811	✓	✓	✓	✓	✓	✓		160		Dom
19/4/26	643	184	147.2		0.442	✓	✓	✓	✓	✓	✓		160		Dom
20/4/26	643	131	104.8		0.314	✓	✓	✓	✓	✓	✓		150		J
21/4/26	643	171	136.8		0.410	✓	✓	✓	✓	✓	✓		140		Golf
22/4/26	643	271	216.8		0.650	✓	✓	✓	✓	✓	✓		140		Golf
23/4/26	643	348	278.4		0.835	✓	✓	✓	✓	✓	✓		120		J
24/4/26	643	216	172.8		0.518	✓	✓	✓	✓	✓	✓	เครื่องสูบ	150		Dom
25/4/26	643	337	269.6		0.809	✓	✓	✓	✓	✓	✓		150		J
26/4/26	643	153	122.4		0.367	✓	✓	✓	✓	✓	✓		150		Golf
27/4/26	643	144	115.2		0.346	✓	✓	✓	✓	✓	✓		150		Golf
28/4/26	643	185	148		0.444	✓	✓	✓	✓	✓	✓		140		Golf
29/4/26	643	186	148.8		0.446	✓	✓	✓	✓	✓	✓		140		Golf
30/4/26	643	183	146.4		0.439	✓	✓	✓	✓	✓	✓		140		Golf

หมายเหตุ ๑. ให้ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียบันทึกข้อมูลการใช้ไฟฟ้าและน้ำประปาในแต่ละวัน

๒. ในกรณีที่มีการใช้น้ำบ่อบาดาลหรือน้ำจากแหล่งอื่นนอกเหนือจากน้ำประปา ให้ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียบันทึกข้อมูลการใช้น้ำดังกล่าวด้วย

ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ตำแหน่ง.....

ผู้ตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ตำแหน่ง.....

ผู้รับผิดชอบการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ตำแหน่ง.....

ผู้อนุมัติ

(.....)

ตำแหน่ง.....

แบบ ทส. ๒

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ ....333,333/3..... หมู่ที่ .....3..... ซอย .....-.....

ถนน .....-..... แขวง/ตำบล .....กมลา..... เขต/อำเภอ.....กะทู้..... จังหวัด .....ภูเก็ต.....

โทรศัพท์ .....076-629999..... โทรสาร .....075-629990.....

มี ..... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท.....โรงแรม.....

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ... 72/2567. ออกให้โดย ...กระทรวงมหาดไทย.... หมดอายุ .....1 สิงหาคม 2572.....

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับเดือน.....เมษายน.....พ.ศ. ...2569..... ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษา คุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

....เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(.....)

.....ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย .....

.....ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย.....

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย .....เติมอากาศSBR.....

ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย .....220..... ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☑ แบบต่อเนื่อง ...24.... ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ) .....

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☑ เครื่องสูบน้ำ ☑ เครื่องเติมอากาศ

☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☐ เครื่องสูบตะกอน ☐ อื่น ๆ (ระบุ) ....-.....

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) .....

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด .....บริษัทเอกชน.....

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) .....19,290.....

(๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) .....6,385.....

(๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) .....5,108..... ...

(๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย .....รดน้ำต้นไม้.....

(๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) ...CL10%..100L/เดือน.....

(๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์

- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องสูบน้ำ ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องเติมอากาศ ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องสูบตะกอน ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....-.....
- อื่นๆ ..... ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....-.....

(๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) .....-.....

(๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข .....-.....

.....

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

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : โรงแรม อินเตอร์คอนติเนนตัล ภูเก็ต รีสอร์ท

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 333, 333/3 หมู่ที่ : 3 ซอย :

ถนน : แขวง/ตำบล : กมลา เขต/อำเภอ : กะทู้

จังหวัด : ภูเก็ต โทรศัพท์ : โทรสาร :

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงแรม

ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 200 ห้องขึ้นไป จำนวนห้อง : 223

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาต.เลขที่ (ถ้ามี) : 72/2567 ออกให้โดย : กระทรวงมหาดไทย หมดอายุ : 1/8/2572

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

ลงชื่อ นายธวิวัฒน์ ช่วยเนียม เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย	ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย
1. อื่นๆ ระบุ เติมอากาศ SBR	220.00 ลบ.ม./วัน
2. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทิเวเต็ดสลัดจ์ (Activated Sludge Process)	50.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย [X] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

[ ] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] เครื่องสูบน้ำ [X] ระบบเติมอากาศ

[ ] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย [ ] เครื่องกวน/ผสมสาร.คมี

[ ] เครื่องสูบตะกอน [ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 21,026.060 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 6,975.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 5,580.000 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย [X] ระบายทุกวัน

[ ] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน

[ ] ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้

	ปริมาณ หน่วย
1. CL10%	100.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย	[X] ปกติ	[ ] ผิดปกติ
เครื่องสูบน้ำ	[X] ปกติ	[ ] ผิดปกติ
ระบบเติมอากาศ	[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

แบบ กส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ .....333,333/3..... **หมู่ที่** .....3..... **ซอย** .....

ถนน ..... **แขวง/ตำบล** .....กมลา..... **เขต/อำเภอ**.....กะทู้..... **จังหวัด** .....ภูเก็ต..... **โทรศัพท์**

.....076-629999..... **โทรสาร** .....076-629990.....

มี .....**เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ**

ประกอบกิจการประเภท ..... **โรงแรม**.....

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ...22/2567. **ออกให้โดย** ...กรมควบคุมมลพิษ... **หมดอายุ**.....1 ธันวาคม 2572.....

ชื่อเจ้าพนักงานตรวจการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย คือ

ให้จัดส่งสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียประกอบตารางตามตาราง ดังนี้

วัน เดือน ปี	ปริมาณน้ำเสียเข้าระบบ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียออกจากระบบ (ลบ.ม.)	ค่าความเป็นกรดด่าง (pH)	ค่าบีโอดี (mg/l)	ค่าซีโอดี (mg/l)	ค่าของแข็งแขวนลอย (mg/l)	ค่าของแข็งละลายน้ำ (mg/l)	ค่าน้ำมันและไขมัน (mg/l)	ค่าสารแขวนลอยที่ระเหยได้ (mg/l)	ค่าไนโตรเจนทั้งหมด (mg/l)	ค่าฟอสฟอรัสทั้งหมด (mg/l)	ค่าคลอรีนอิสระ (mg/l)	ค่าสี (Pt-Co unit)	ค่าอื่นๆ ที่กำหนดในใบอนุญาต	ปริมาณน้ำที่นำกลับมาใช้ประโยชน์ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำที่ระบายทิ้งสู่สิ่งแวดล้อม (ลบ.ม.)	ปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	การแก้ไข
1/5/26	99	35.26	7.2	94	140	150	✓	✓	✓	✓	0.298	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Dem
2/5/26	102	35.26	7.4	91	140	150	✓	✓	✓	✓	0.245	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Dem
3/5/26	95	35.26	7.6	96	140	150	✓	✓	✓	✓	0.259	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Dem
4/5/26	113	35.26	7.4	90	140	150	✓	✓	✓	✓	0.271	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Dem
5/5/26	101	35.26	7.8	80	140	150	✓	✓	✓	✓	0.262	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Dem
6/5/26	111	35.26	7.3	83	140	150	✓	✓	✓	✓	0.266	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Golf
7/5/26	109	35.26	7.2	73	140	150	✓	✓	✓	✓	0.280	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Golf
8/5/26	104	35.26	7.3	83	140	150	✓	✓	✓	✓	0.270	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Dem
9/5/26	109	35.26	7.2	74	140	150	✓	✓	✓	✓	0.262	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Dem
10/5/26	85	35.26	7.2	68	140	150	✓	✓	✓	✓	0.264	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Golf
11/5/26	94	35.26	7.2	79	140	150	✓	✓	✓	✓	0.238	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Golf
12/5/26	110	35.26	7.2	89	140	150	✓	✓	✓	✓	0.264	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Golf
13/5/26	103	35.26	7.4	82	140	150	✓	✓	✓	✓	0.243	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Golf
14/5/26	95	35.26	7.6	76	140	150	✓	✓	✓	✓	0.288	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Golf
15/5/26	100	35.26	7.6	80	140	150	✓	✓	✓	✓	0.240	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Dem
16/5/26	95	35.26	7.6	76	140	150	✓	✓	✓	✓	0.259	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Dem

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บรวบรวมอย่างสม่ำเสมอ														ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ กพ.ใช้ไฟฟ้า) ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในกิจกรรม ของหน่วยงาน เสริม (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เฉลี่ยที่บำ ระบบ บัดบึง เดือ (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบายหรือ ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมี หรือสารเคมี ที่ใช้ในแต่ละ ครั้ง-ปริมาณ (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรค และแนวทางแก้ไข	
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องตรวจ สอบสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องบูรณ ตะกอน(ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ)(ปกติ/ ผิดปกติ)			
17/5/26	35.26	99	79.2		0.238	✓	✓	✓	✓	✓	✓		150		Golf
18/5/26	35.26	78	62.4		0.187	✓	✓	✓	✓	✓	✓		150		Golf
19/5/26	35.26	81	64.8		0.194	✓	✓	✓	✓	✓	✓		140		Golf
20/5/26	35.26	54	43.2		0.130	✓	✓	✓	✓	✓	✓		120		Golf
21/5/26	35.26	84	67.2		0.202	✓	✓	✓	✓	✓	✓		120		Golf
22/5/26	35.26	102	81.6		0.245	✓	✓	✓	✓	✓	✓	เติมเชื้อ	150		Kao
23/5/26	35.26	99	79.2		0.238	✓	✓	✓	✓	✓	✓		150		Art
24/5/26	35.26	100	80		0.240	✓	✓	✓	✓	✓	✓		150		Art
25/5/26	35.26	86	68.8		0.206	✓	✓	✓	✓	✓	✓		150		Meca
26/5/26	35.26	64	51.2		0.154	✓	✓	✓	✓	✓	✓		140		Meca
27/5/26	35.26	94	75.2		0.226	✓	✓	✓	✓	✓	✓		140		Kao
28/5/26	35.26	102	81.6		0.245	✓	✓	✓	✓	✓	✓		120		Kao
29/5/26	35.26	102	81.6		0.245	✓	✓	✓	✓	✓	✓	เติมเชื้อ	150		Meca
30/5/26	35.26	89	71.2		0.214	✓	✓	✓	✓	✓	✓		150		Art
31/5/26	35.26	80	64		0.192	✓	✓	✓	✓	✓	✓		150		Art

หมายเหตุ ● ให้ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียบันทึกข้อมูลลงในแบบฟอร์มนี้ทุกวันที่มีการดำเนินการ

ข้อมูลที่ต้องบันทึกอย่างน้อย ได้แก่ ปริมาณน้ำเสียที่เข้าสู่ระบบ ปริมาณน้ำทิ้งที่ระบายออก ค่าพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด ปริมาณสารเคมีที่ใช้ และปริมาณตะกอนส่วนเกินที่นำไปกำจัด

ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย ..... ผู้ตรวจสอบภายใน ..... ผู้ตรวจสอบภายนอก .....

(.....) (.....) (.....)

วันที่ ..... วันที่ ..... วันที่ .....

แบบ ทส. ๒

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ ....333,333/3..... หมู่ที่ .....3..... ซอย .....-.....

ถนน .....-..... แขวง/ตำบล .....กมลา..... เขต/อำเภอ.....กะทู้..... จังหวัด .....ภูเก็ต.....

โทรศัพท์ .....076-629999..... โทรสาร .....076-629990.....

มี ... . เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท.....โรงแรม.....

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ... 72/2567. ออกให้โดย ...กระทรวงมหาดไทย.... หมดอายุ .....1 สิงหาคม 2572.....

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับเดือน.....พฤษภาคม.....พ.ศ. ....2569..... ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

.....เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(.....)

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย .....

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย.....

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย .....แอกทิเวเต็ดสลัดจ์... .....

ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย .....50..... ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☑ แบบต่อเนื่อง ...24.... ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ) .....

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☑ เครื่องสูบน้ำ ☑ เครื่องเติมอากาศ

☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☐ เครื่องสูบตะกอน ☐ อื่น ๆ (ระบุ) .....-..... ... ...

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) .....

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด .....บริษัทเอกชน.....

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) .....1,093.06.....

(๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) .....2,943.....

(๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) .....2,354.40..... .....

(๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย .....รดน้ำต้นไม้.....

(๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) ...CL10%..100L/เดือน.....

(๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์

- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องสูบน้ำ ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องเติมอากาศ ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องสูบตะกอน ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....-.....
- อื่นๆ ..... ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....-.....

(๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) .....-.....

(๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข .....-.....

.....

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

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

| ลำดับที่ | ปีงบประมาณ | ปริมาณน้ำฝนรายเดือน (มม.) | ปริมาณน้ำฝนสะสม (มม.) | ปริมาณน้ำฝนรายวันสูงสุด (มม.) | ปริมาณน้ำฝนรายวันเฉลี่ย (มม.) | ปริมาณน้ำฝนรายวันต่ำสุด (มม.) | ปริมาณน้ำฝนรายวันเฉลี่ยสะสม (มม.) | ปริมาณน้ำฝนรายวันต่ำสุดสะสม (มม.) | ปริมาณน้ำฝนรายวันสูงสุดสะสม (มม.) | ปริมาณน้ำฝนรายวันเฉลี่ยสะสมตั้งแต่ต้นปีงบประมาณ (มม.) | ปริมาณน้ำฝนรายวันต่ำสุดสะสมตั้งแต่ต้นปีงบประมาณ (มม.) | ปริมาณน้ำฝนรายวันสูงสุดสะสมตั้งแต่ต้นปีงบประมาณ

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการพิจารณาเพิ่มเติม													ลายมือชื่อ ผู้สังเกต
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในกิจกรรมของแต่ละหน่วยผลิต (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบายหรือไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารเร่งชีวภาพที่ใช้ (ชื่อสารเคมีหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่หน่วยคำนวณ (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรค และแนวทางแก้ไข	
						ระบบไฟฟ้าทั้งหมด (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวนผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวนผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบระดมตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุอุปกรณ์/ผิดปกติ)		
17/5/26	643	162	129.6		0.389	✓	✓	✓	✓	✓	✓		150		Golf
18/5/26	643	176	140.8		0.422	✓	✓	✓	✓	✓	✓		150		Golf
19/5/26	643	178	142.4		0.427	✓	✓	✓	✓	✓	✓		140		Golf
20/5/26	643	93	74.4		0.223	✓	✓	✓	✓	✓	✓		140		Golf
21/5/26	643	93	74.4		0.223	✓	✓	✓	✓	✓	✓		140		Golf
22/5/26	643	46	36.8		0.110	✓	✓	✓	✓	✓	✓	เครื่องเสื่อม	130		Kao
23/5/26	643	49	39.2		0.118	✓	✓	✓	✓	✓	✓		130		Art
24/5/26	643	118	94.4		0.283	✓	✓	✓	✓	✓	✓		140		Art
25/5/26	643	140	112		0.336	✓	✓	✓	✓	✓	✓		140		Meca
26/5/26	643	216	172.8		0.518	✓	✓	✓	✓	✓	✓		140		Meca
27/5/26	643	133	106.4		0.319	✓	✓	✓	✓	✓	✓		120		Kao
28/5/26	643	60	48		0.144	✓	✓	✓	✓	✓	✓		120		Kao
29/5/26	643	71	56.8		0.170	✓	✓	✓	✓	✓	✓	เครื่องเสื่อม	130		Meca
30/5/26	643	92	73.6		0.221	✓	✓	✓	✓	✓	✓		130		Art
31/5/26	643	73	58.4		0.175	✓	✓	✓	✓	✓	✓		140		Art

หมายเหตุ ๑. ให้ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจากผู้ประกอบกิจการเป็นผู้จดบันทึกข้อมูลในแบบรายงานนี้ทุกวันที่มีการประกอบกิจการ

๒. ในกรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียมีขนาดตั้งแต่ ๑๐๐ ลูกบาศก์เมตรต่อวันขึ้นไป ให้ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจากผู้ประกอบกิจการเป็นผู้ลงลายมือชื่อในแบบรายงานนี้ทุกวันที่มีการประกอบกิจการ

๓. ในกรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียมีขนาดตั้งแต่ ๑๐๐ ลูกบาศก์เมตรต่อวันขึ้นไป ให้ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจากผู้ประกอบกิจการเป็นผู้ลงลายมือชื่อในแบบรายงานนี้ทุกวันที่มีการประกอบกิจการ

ลงชื่อ.....ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจากผู้ประกอบกิจการ

(.....)

ตำแหน่ง.....

ลงชื่อ.....ผู้ประกอบกิจการ

(.....)

ตำแหน่ง.....

ลงชื่อ.....ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจากผู้ประกอบกิจการ

(.....)

ตำแหน่ง.....

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย .....เติมอากาศSBR.....

ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย .....220..... ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☑แบบต่อเนื่อง ...24.... ชั่วโมง/วัน

☐แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ) .....

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☑เครื่องสูบน้ำ ☑เครื่องเติมอากาศ

☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☐ เครื่องสูบตะกอน ☐ อื่น ๆ (ระบุ) .....

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) .....

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด .....บริษัทเอกชน.....

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) .....19,933.....

(๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) .....4,032.....

(๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) .....3,225.60.....

(๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย .....รดน้ำต้นไม้..... .....

(๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) ...CL10%..100L/เดือน.....

(๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์

- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☑ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องสูบน้ำ ☑ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องเติมอากาศ ☑ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☑ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☑ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องสูบตะกอน ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- อื่นๆ ..... ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....

(๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) .....

(๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข .....

.....

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

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : โรงแรม อินเตอร์คอนติเนนตัล ภูเก็ต รีสอร์ท / ผู้ควบคุมบริษัท อะตอม เคมเทค จำกัด ใบอนุญาตเลขที่ 0835549014061

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 333, 333/3 หมู่ที่ : 3 ซอย :

ถนน : แขวง/ตำบล : กมลา เขต/ตำบล : กะทู้

จังหวัด : ภูเก็ต โทรศัพท์ : โทรสาร : _____

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงแรม

ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 200 ห้องขึ้นไป จำนวนห้อง : 223

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 72/2567 ออกให้โดย : กระทรวงมหาดไทย หมดอายุ : 1/8/2572

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

ลงชื่อ นายธิวัฒน์ ช่วยเนียม / ผู้ควบคุมบริษัท อะตอม เคมเทค จำกัด ใบอนุญาตเลขที่ 0835549014061 เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย	ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย
1. อื่นๆ ระบุ เติมอากาศ SBR	220.00 ลบ.ม./วัน
2. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทิเวเต็ดสลัดจ์ (Activated Sludge Process)	50.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย [X] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

[ ] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย [X] เครื่องสูบน้ำ [X] ระบบเติมอากาศ

[ ] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย [ ] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[ ] เครื่องสูบตะกอน [ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 20,347.800 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 5,170.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 4,136.000 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย [X] ระบายทุกวัน

[ ] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน

[ ] ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ ปริมาณ หน่วย

1. CL10% 100.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย [X] ปกติ [ ] ผิดปกติ

เครื่องสูบน้ำ [X] ปกติ [ ] ผิดปกติ

ระบบเติมอากาศ [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

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ .....333,333/3..... หมู่ที่ .....3..... ซอย .....

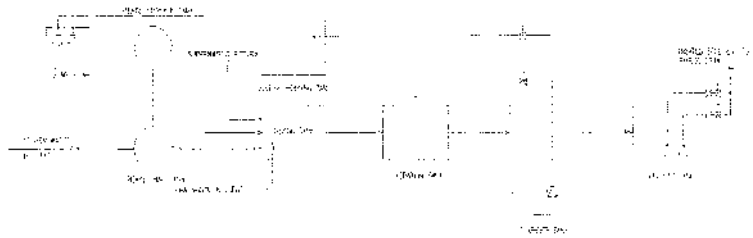
ถนน ..... แขวง/ตำบล .....กมลา..... เขต/อำเภอ.....กะทู้..... จังหวัด .....ภูเก็ต..... โทรศัพท์ .....076-629999..... โทรสาร .....076-629990.....

มี ..... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท .....โรงแรม.....

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ...72/2567. ออกให้โดย ...กระทรวงมหาดไทย.... หมดอายุ .....1 สิงหาคม 2572.....

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บรวบรวมก่อนบำบัดน้ำเสีย															ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในกิจกรรมของสำนักงาน (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารดูดซับที่ใช้ในการบำบัดน้ำเสีย (ชื่อ,ปริมาณ) (มิลลิกรัม/กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรค และแนวทางแก้ไข	
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุปกติ/ผิดปกติ)			
1/6/26	35.26	84	67.2		0.202	✓	✓	✓	✓	✓	✓	เติมเพิ่ม	150		Kao
2/6/26	35.26	84	67.2		0.202	✓	✓	✓	✓	✓	✓		150		Meca
3/6/26	35.26	65	52		0.156	✓	✓	✓	✓	✓	✓		190		Meca
4/6/26	35.26	79	63.2		0.190	✓	✓	✓	✓	✓	✓		190		Kao
5/6/26	35.26	100	80		0.240	✓	✓	✓	✓	✓	✓		130		Kao
6/6/26	35.26	101	80.8		0.242	✓	✓	✓	✓	✓	✓		130		Art
7/6/26	35.26	103	82.4		0.247	✓	✓	✓	✓	✓	✓		120		Art
8/6/26	35.26	93	74.4		0.223	✓	✓	✓	✓	✓	✓	เติมเพิ่ม	450		Art
9/6/26	35.26	81	64.8		0.194	✓	✓	✓	✓	✓	✓		190		Meca
10/6/26	35.26	89	71.2		0.214	✓	✓	✓	✓	✓	✓		190		Meca
11/6/26	35.26	96	76.8		0.230	✓	✓	✓	✓	✓	✓		180		Kao
12/6/26	35.26	107	85.6		0.257	✓	✓	✓	✓	✓	✓		170		Kao
13/6/26	35.26	99	79.2		0.238	✓	✓	✓	✓	✓	✓		120		Art
14/6/26	35.26	104	83.2		0.250	✓	✓	✓	✓	✓	✓		120		Art
15/6/26	35.26	100	80		0.240	✓	✓	✓	✓	✓	✓	เติมเพิ่ม	150		Art
16/6/26	35.26	92	73.6		0.221	✓	✓	✓	✓	✓	✓		150		Meca

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บรวบรวมก่อนบำบัดน้ำเสีย															ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในกิจกรรมของสำนักงาน (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารดูดซับที่ใช้ในการบำบัดน้ำเสีย (ชื่อ,ปริมาณ) (มิลลิกรัม/กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรค และแนวทางแก้ไข	
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุปกติ/ผิดปกติ)			
17/6/26	35.26	91	72.8		0.218	✓	✓	✓	✓	✓	✓		150		Meca
18/6/26	35.26	93	74.4		0.223	✓	✓	✓	✓	✓	✓		140		Kao
19/6/26	35.26	103	82.4		0.247	✓	✓	✓	✓	✓	✓		140		Kao
20/6/26	35.26	104	83.2		0.250	✓	✓	✓	✓	✓	✓		130		Art
21/6/26	35.26	79	63.2		0.190	✓	✓	✓	✓	✓	✓		130		Art
22/6/26	35.26	85	68		0.204	✓	✓	✓	✓	✓	✓	เติมเพิ่ม	160		Art
23/6/26	35.26	125	100		0.300	✓	✓	✓	✓	✓	✓		160		Meca
24/6/26	35.26	90	72		0.216	✓	✓	✓	✓	✓	✓		150		Meca
25/6/26	35.26	93	74.4		0.233	✓	✓	✓	✓	✓	✓		130		Kao
26/6/26	35.26	89	71.2		0.214	✓	✓	✓	✓	✓	✓		150		Kao
27/6/26	35.26	71	56.8		0.170	✓	✓	✓	✓	✓	✓		190		Art
28/6/26	35.26	91	72.8		0.218	✓	✓	✓	✓	✓	✓		130		Art
29/6/26	35.26	83	66.4		0.199	✓	✓	✓	✓	✓	✓	เติมเพิ่ม	160		Art
30/6/26	35.26	84	67.2		0.202	✓	✓	✓	✓	✓	✓		160		Meca

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

.....เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(.....)

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย .....

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย .....

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ ....333,333/3..... หมู่ที่ .....3..... ซอย .....-.....

ถนน .....-..... แขวง/ตำบล .....กมลา..... เขต/อำเภอ.....กะทู้..... จังหวัด .....ภูเก็ต.....

โทรศัพท์ .....076-629999..... โทรสาร .....076-629990.....

มี ..... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท.....โรงแรม.....

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ... 72/2567. ออกให้โดย ...กระทรวงมหาดไทย.... หมดอายุ .....1 สิงหาคม 2572.....

ในการยื่นขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับเดือน.....มิถุนายน.....พ.ศ. ...2569..... ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

.....เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(.....)

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย .....

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย.....

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย .....แอกทีเวเต็ดสลัดจ์.....

ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย .....50..... ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☑ แบบต่อเนื่อง ....24.... ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ) .....

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☑ เครื่องสูบน้ำ ☑ เครื่องเติมอากาศ

☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☐ เครื่องสูบตะกอน ☐ อื่น ๆ (ระบุ) .....

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) .....

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด .....บริษัทเอกชน.....

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) .....1,057.80.....

(๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) .....2,755.....

(๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) .....2,204.....

(๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย .....รดน้ำต้นไม้.....

(๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) ...CL10%..100L/เดือน...

(๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์

- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องสูบน้ำ ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องเติมอากาศ ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องกวนผสมสารเคมี ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องสูบตะกอน ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- อื่นๆ ..... ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....

(๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) .....

(๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข .....

.....

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

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ .....333,333/3..... หมู่ที่ .....3..... ซอย .....-.....

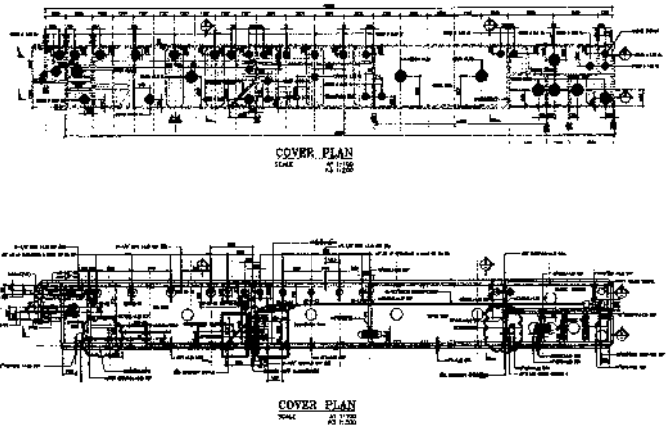
ถนน .....-..... แขวง/ตำบล .....กมลา..... เขต/อำเภอ.....กะทู้..... จังหวัด .....ภูเก็ต..... โทรศัพท์ .....076-629999..... โทรสาร .....076-629990.....

มี ..... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท .....โรงแรม.....

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ...72/2567. ออกให้โดย ...กระทรวงมหาดไทย.... หมดอายุ .....1 สิงหาคม 2572.....

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากเหล่งกำเนิดมลพิษ													ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ-ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ/ปกติ/ผิดปกติ)			
1/6/26	643	71	56.8		0.170	✓	✓	✓	✓	✓	✓	เติมเชื้อ	160		Kao
2/6/26	643	266	212.8		0.638	✓	✓	✓	✓	✓	✓		160		Meca
3/6/26	643	-23	-18.4		-0.055	✓	✓	✓	✓	✓	✓		150		Meca
4/6/26	643	76	60.8		0.182	✓	✓	✓	✓	✓	✓		150		Kao
5/6/26	643	-29	-17.6		-0.053	✓	✓	✓	✓	✓	✓		140		Kao
6/6/26	643	-28	-22.4		-0.067	✓	✓	✓	✓	✓	✓		120		Art
7/6/26	643	65	52		0.156	✓	✓	✓	✓	✓	✓		120		Art
8/6/26	643	69	55.2		0.166	✓	✓	✓	✓	✓	✓	เติมเชื้อ	150		Art
9/6/26	643	174	139.2		0.418	✓	✓	✓	✓	✓	✓		150		Mega
10/6/26	643	139	111.2		0.334	✓	✓	✓	✓	✓	✓		150		Meca
11/6/26	643	60	48		0.144	✓	✓	✓	✓	✓	✓		130		Kao
12/6/26	643	41	32.8		0.098	✓	✓	✓	✓	✓	✓		130		Kao
13/6/26	643	53	42.4		0.127	✓	✓	✓	✓	✓	✓		120		Art
14/6/26	643	53	42.4		0.127	✓	✓	✓	✓	✓	✓		120		Art
15/6/26	643	52	41.6		0.125	✓	✓	✓	✓	✓	✓	เติมเชื้อ	150		Art
16/6/26	643	57	45.6		0.137	✓	✓	✓	✓	✓	✓		130		Meca

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากเหล่งกำเนิดมลพิษ													ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ-ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ/ปกติ/ผิดปกติ)			
17/6/26	643	68	54.4		0.163	✓	✓	✓	✓	✓	✓		150		Mega
18/6/26	643	60	48		0.144	✓	✓	✓	✓	✓	✓		150		Kao
19/6/26	643	85	68		0.204	✓	✓	✓	✓	✓	✓		130		Kao
20/6/26	643	54	43.2		0.130	✓	✓	✓	✓	✓	✓		130		Art
21/6/26	643	228	182.4		0.547	✓	✓	✓	✓	✓	✓		130		Art
22/6/26	643	119	95.2		0.286	✓	✓	✓	✓	✓	✓	เติมเชื้อ	160		Art
23/6/26	643	45	36		0.108	✓	✓	✓	✓	✓	✓		160		Meca
24/6/26	643	70	56		0.168	✓	✓	✓	✓	✓	✓		160		Meca
25/6/26	643	88	70.4		0.211	✓	✓	✓	✓	✓	✓		150		Kao
26/6/26	643	70	56		0.168	✓	✓	✓	✓	✓	✓		130		Kao
27/6/26	643	193	154.4		0.463	✓	✓	✓	✓	✓	✓		150		Art
28/6/26	643	72	57.6		0.173	✓	✓	✓	✓	✓	✓		140		Art
29/6/26	643	81	64.8		0.194	✓	✓	✓	✓	✓	✓	เติมเชื้อ	160		Art
30/6/26	643	78	62.4		0.187	✓	✓	✓	✓	✓	✓		160		Meca

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในการมีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

.....เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(.....)

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย .....

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย .....

แบบ ทส. ๒

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ ....333,333/3..... หมู่ที่ .....3..... ซอย .....-.....

ถนน .....-..... แขวง/ตำบล .....คมลา..... เขต/อำเภอ.....กะผู้..... จังหวัด .....ภูเก็ต.....

โทรศัพท์ .....076-629999..... โทรสาร .....076-629990.....

มี ..... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท.....โรงแรม.....

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ... 72/2567. ออกให้โดย ...กระทรวงมหาดไทย.... หมดอายุ .....1 สิงหาคม 2572.....

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับเดือน....มิถุนายน.....พ.ศ. ...2569..... ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

.....เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(.....)

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย .....

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย.....

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย .....เติมอากาศSBR.....

ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย .....220..... ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☑ แบบต่อเนื่อง ...24.... ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ) .....

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☑ เครื่องสูบน้ำ ☑ เครื่องเติมอากาศ

☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☐ เครื่องสูบตะกอน ☐ อื่น ๆ (ระบุ) .....

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) .....

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด .....บริษัทเอกชน.....

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) .....19,290.....

(๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) .....2,415.....

(๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) .....1,932.....

(๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย .....รดน้ำต้นไม้.....

(๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) ...CL10%..100L/เดือน. .....

(๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์

- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องสูบน้ำ ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องเติมอากาศ ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องสูบตะกอน ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- อื่นๆ ..... ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....

(๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) .....

(๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข .....

.....

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

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : โรงแรม อินเตอร์คอนติเนนตัล ภูเก็ต รีสอร์ท

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 333, 333/3 หมู่ที่ : 3 ซอย :

ถนน : ———— แขวง/ตำบล : กมลา เขต/ตำบล : กะทู้

จังหวัด : ภูเก็ต โทรศัพท์ : โทรสาร :

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงแรม

ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 200 ห้องขึ้นไป จำนวนห้อง : 223

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 72/2567 ออกให้โดย : กระทรวงมหาดไทย หมดอายุ : 1/8/2572

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

ลงชื่อ นายธวิวัฒน์ ช่วยเนียม เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย [X] แบบต่อเนื่อง 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) 21,026.060 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 9,808.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 7,846.400 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย [X] ระบายทุกวัน

[ ] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน

[ ] ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ ปริมาณ หน่วย

1. 0.000 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 ๑๐๙

แบบ ทส. ๑

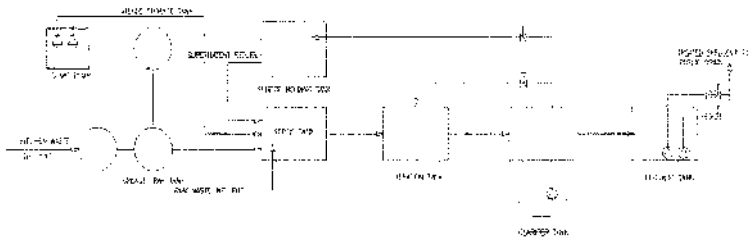
แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ .....333,333/3..... **หมู่ที่** .....3..... **ซอย** .....-..... ถนน .....-..... แขวง/ตำบล .....กมลา..... เขต/อำเภอ.....กะทู้..... จังหวัด .....ภูเก็ต..... โทรศัพท์ .....,076-629999,..... โทรสาร .....076-629990..... มี ..... **เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ**

ประกอบกิจการประเภท .....โรงแรม.....

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ...72/2567. ออกให้โดย ...กระทรวงมหาดไทย.... หมดอายุ .....1 สิงหาคม 2572.....

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

วัน เดือน ปี	ข้อมูลและข้อมูลที่เก็บรวบรวมจากแบบบันทึกการเดินระบบ														ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในกิจกรรมของหน่วยงาน (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ,ปริมาณ) (ลิตร หรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/มีคุณภาพ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/มีคุณภาพ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/มีคุณภาพ)	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/มีคุณภาพ)	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/มีคุณภาพ)	เครื่องสูบตะกอน (ปกติ/มีคุณภาพ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/มีคุณภาพ)			
1/1/26	35.26	104	99.2		0.298	✓	✓	✓	✓	✓	✓		120		Game
2/1/26	35.26	117	93.6		0.281	✓	✓	✓	✓	✓	✓		130		Game
3/1/26	35.26	109	98.4		0.295	✓	✓	✓	✓	✓	✓		120		Dom
4/1/26	35.26	114	91.2		0.274	✓	✓	✓	✓	✓	✓		120		Dom
5/1/26	35.26	113	90.4		0.271	✓	✓	✓	✓	✓	✓		130		Game
6/1/26	35.26	115	92.0		0.276	✓	✓	✓	✓	✓	✓		110		Game
7/1/26	35.26	107	85.6		0.257	✓	✓	✓	✓	✓	✓		110		Game
8/1/26	35.26	115	92.0		0.276	✓	✓	✓	✓	✓	✓		100		Game
9/1/26	35.26	111	88.8		0.266	✓	✓	✓	✓	✓	✓	เติมสารเคมี	140		Game
10/1/26	35.26	111	88.8		0.266	✓	✓	✓	✓	✓	✓		140		Dom
11/1/26	35.26	114	91.2		0.274	✓	✓	✓	✓	✓	✓		140		Golf
12/1/26	35.26	111	88.8		0.266	✓	✓	✓	✓	✓	✓		140		Golf
13/1/26	35.26	112	89.6		0.269	✓	✓	✓	✓	✓	✓		120		Golf
14/1/26	35.26	104	83.2		0.250	✓	✓	✓	✓	✓	✓		120		Golf
15/1/26	35.26	109	87.2		0.262	✓	✓	✓	✓	✓	✓	เติมสารเคมี	150		Golf
16/1/26	35.26	113	90.4		0.271	✓	✓	✓	✓	✓	✓		150		Dom

วัน เดือน ปี	ข้อมูลและข้อมูลที่เก็บรวบรวมจากแบบบันทึกการเดินระบบ														ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในกิจกรรมของหน่วยงาน (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ,ปริมาณ) (ลิตร หรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/มีคุณภาพ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/มีคุณภาพ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/มีคุณภาพ)	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/มีคุณภาพ)	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/มีคุณภาพ)	เครื่องสูบตะกอน (ปกติ/มีคุณภาพ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/มีคุณภาพ)			
17/1/26	35.26	111	88.8		0.266	✓	✓	✓	✓	✓	✓		150		Dom
18/1/26	35.26	109	87.2		0.262	✓	✓	✓	✓	✓	✓		150		Dom
19/1/26	35.26	105	84		0.252	✓	✓	✓	✓	✓	✓		140		Dom
20/1/26	35.26	107	85.6		0.257	✓	✓	✓	✓	✓	✓		140		Dom
21/1/26	35.26	101	80.8		0.242	✓	✓	✓	✓	✓	✓		120		Golf
22/1/26	35.26	114	91.2		0.274	✓	✓	✓	✓	✓	✓	เติมสารเคมี	150		Golf
23/1/26	35.26	114	91.2		0.274	✓	✓	✓	✓	✓	✓		150		Dom
24/1/26	35.26	115	92		0.276	✓	✓	✓	✓	✓	✓		150		Dom
25/1/26	35.26	109	87.2		0.262	✓	✓	✓	✓	✓	✓		150		Dom
26/1/26	35.26	114	91.2		0.274	✓	✓	✓	✓	✓	✓		140		Dom
27/1/26	35.26	107	85.6		0.257	✓	✓	✓	✓	✓	✓		140		Dom
28/1/26	35.26	112	89.6		0.269	✓	✓	✓	✓	✓	✓		120		Golf
29/1/26	35.26	103	82.4		0.259	✓	✓	✓	✓	✓	✓	เติมสารเคมี	160		Golf
30/1/26	35.26	115	92		0.276	✓	✓	✓	✓	✓	✓		160		Dom
31/1/26	35.26	113	90.4		0.271	✓	✓	✓	✓	✓	✓		160		Dom

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

.....เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(.....)

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย .....

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย .....

เอบ ทส. ๒

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ ....333,333/3..... หมู่ที่ .....3..... ซอย .....-.....

ถนน .....-..... แขวง/ตำบล .....กมล1..... เขต/อำเภอ.....กะผู้..... จังหวัด .....ภูเก็ต.....

โทรศัพท์ .....076-629999..... โทรสาร .....076-629990.....

มี ..... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท.....โรงแรม.....

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ... 72/2567. ออกให้โดย ...กระทรวงมหาดไทย.... หมดอายุ .....1 สิงหาคม 2572.....

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับเดือน .....มกราคม.....พ.ศ. ...2569..... ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

.....เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(.....)

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย .....

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย.....

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย .....แอกทิเวเต็ดสลัดจ์.....

ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย .....50..... ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☑แบบต่อเนื่อง ...24.... ชั่วโมง/วัน

☐แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ) .....

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☑เครื่องสูบน้ำ ☑เครื่องเติมอากาศ

☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวนผสมสารเคมี

☐ เครื่องสูบตะกอน ☐ อื่น ๆ (ระบุ) .....

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) .....

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด .....บริษัทเอกชน.....

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) .....1,093.06.....

(๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) .....3,463.....

(๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) .....2,770.40.....

(๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย .....รดน้ำต้นไม้.....

(๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) ...CL10%..100L/เดือน.....

(๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์

- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☑ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องสูบน้ำ ☑ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องเติมอากาศ ☑ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☑ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☑ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องสูบตะกอน ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- อื่นๆ ..... ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....

(๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) .....

(๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข .....

.....

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

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ .....333,333/3..... หมู่ที่ .....3..... ซอย .....-.....

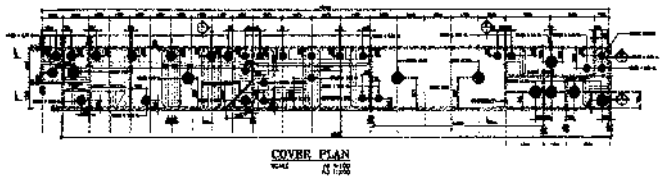
ถนน .....-..... แขวง/ตำบล .....กมลา..... เขต/อำเภอ.....กะตู้.....จังหวัด .....ภูเก็ต..... โทรศัพท์ .....076-629999..... โทรสาร .....076-629990.....

มี ..... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

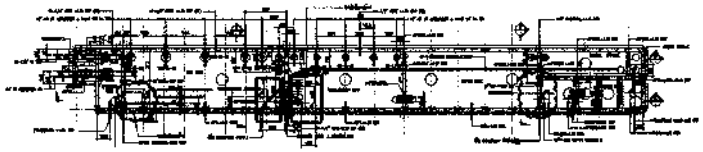
ประกอบกิจการประเภท .....โรงแรม.....

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ...72/2567. ออกให้โดย ...กระทรวงมหาดไทย.... หมดอายุ .....1 สิงหาคม 2572.....

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



COVER PLAN



COVER PLAN

HILL SIDE : WASTEWATER TREATMENT DETAIL

ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในกิจกรรมของอาคารต่างๆ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารกัดจืดที่ใช้ (ชื่อครั้งมาณ) (อัตราหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณและกลบส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบตะกอน(ปกติ/ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ)(ปกติ/ผิดปกติ)			
1/1/26	643	237	189.6		0.569	✓	✓	✓	✓	✓	✓		120		Game
2/1/26	643	229	183.2		0.550	✓	✓	✓	✓	✓	✓		120		Game
3/1/26	643	247	197.6		0.593	✓	✓	✓	✓	✓	✓		120		Dom
4/1/26	643	346	260.8		0.782	✓	✓	✓	✓	✓	✓		110		Dom
5/1/26	643	328	262.4		0.787	✓	✓	✓	✓	✓	✓		110		Game
6/1/26	643	155	124.0		0.372	✓	✓	✓	✓	✓	✓		110		Game
7/1/26	643	169	135.2		0.406	✓	✓	✓	✓	✓	✓		100		Game
8/1/26	643	194	155.6		0.473	✓	✓	✓	✓	✓	✓		100		Game
9/1/26	643	267	213.6		0.641	✓	✓	✓	✓	✓	✓	เก็บตัวอย่าง	140		Game
10/1/26	643	256	204.8		0.614	✓	✓	✓	✓	✓	✓		140		Dom
11/1/26	643	255	204.0		0.612	✓	✓	✓	✓	✓	✓		140		Golf
12/1/26	643	273	218.4		0.655	✓	✓	✓	✓	✓	✓		120		Golf
13/1/26	643	262	209.6		0.629	✓	✓	✓	✓	✓	✓		120		Golf
14/1/26	643	103	82.4		0.247	✓	✓	✓	✓	✓	✓		120		Golf
15/1/26	643	274	219.2		0.658	✓	✓	✓	✓	✓	✓	เก็บตัวอย่าง	160		Golf
16/1/26	643	296	236.8		0.710	✓	✓	✓	✓	✓	✓		160		Dom

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในกิจกรรมของอาคารต่างๆ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารกัดจืดที่ใช้ (ชื่อครั้งมาณ) (อัตราหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณและกลบส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบกำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบตะกอน(ปกติ/ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ)(ปกติ/ผิดปกติ)			
17/1/26	643	239	191.2		0.574	✓	✓	✓	✓	✓	✓		160		Dom
18/1/26	643	177	141.6		0.425	✓	✓	✓	✓	✓	✓		140		Dom
19/1/26	643	180	144		0.432	✓	✓	✓	✓	✓	✓		140		Dom
20/1/26	643	165	132		0.396	✓	✓	✓	✓	✓	✓		140		Dom
21/1/26	643	171	136.8		0.410	✓	✓	✓	✓	✓	✓		120		Golf
22/1/26	643	170	136		0.408	✓	✓	✓	✓	✓	✓	เก็บตัวอย่าง	160		Golf
23/1/26	643	168	134.4		0.403	✓	✓	✓	✓	✓	✓		160		Dom
24/1/26	643	116	92.8		0.278	✓	✓	✓	✓	✓	✓		160		Dom
25/1/26	643	206	164.8		0.494	✓	✓	✓	✓	✓	✓		140		Dom
26/1/26	643	194	155.2		0.466	✓	✓	✓	✓	✓	✓		140		Dom
27/1/26	643	164	131.2		0.394	✓	✓	✓	✓	✓	✓		120		Dom
28/1/26	643	105	84		0.252	✓	✓	✓	✓	✓	✓		120		Golf
29/1/26	643	113	90.4		0.271	✓	✓	✓	✓	✓	✓	เก็บตัวอย่าง	160		Golf
30/1/26	643	139	111.2		0.334	✓	✓	✓	✓	✓	✓		160		Dom
31/1/26	643	164	131.2		0.394	✓	✓	✓	✓	✓	✓		160		Dom

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

.....เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(.....)

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย .....

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย .....

แบบ ทส. ๒

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ ....333,333/3..... หมู่ที่ .....3..... ซอย .....-.....

ถนน .....-..... แขวง/ตำบล .....กมลา..... ..... เขต/อำเภอ.....กะทู้..... จังหวัด .....ภูเก็ต.....

โทรศัพท์ .....076-629999..... โทรสาร .....076-629990.....

มี ..... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท.....โรงแรม.....

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ... 72/2567, ออกให้โดย ...กระทรวงมหาดไทย.... หมดอายุ .....1 สิงหาคม 2572.....

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับเดือน.....มกราคม.....พ.ศ. ...2569..... ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษา คุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

.....เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(.....)

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย .....

..... ผู้รับจ้างให้ดำเนินการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย.....

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย .....เติมอากาศSBR.....

ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย .....220..... ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☑แบบต่อเนื่อง ...24.... ชั่วโมง/วัน

☐แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ) .....

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☑เครื่องสูบน้ำ ☑เครื่องเติมอากาศ

☐ เครื่องกวนผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวนผสมสารเคมี

☐ เครื่องสูบตะกอน ☐ อื่น ๆ (ระบุ) .....-.....

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) .....

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด .....บริษัทเอกชน.....

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) .....19,933.....

(๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) .....6,345.....

(๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) ....5,076.....

(๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย .....รดน้ำต้นไม้.....

(๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) ...CL10%..100L/เดือน.....

(๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์

- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☑ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องสูบน้ำ ☑ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องเติมอากาศ ☑ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องกวนผสมน้ำเสีย ☑ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องกวนผสมสารเคมี ☑ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องสูบตะกอน ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....-.....
- อื่นๆ ..... ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....-.....

(๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) .....-.....

(๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข .....-.....

.....

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

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

ภาคผนวก ช

สำเนาใบเสร็จค่าเก็บขนมูลฝอย

นายสมชาย จงจิตร

22/17 หมู่ที่ 2 ตำบลป่าคลอก อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110 (สำนักงานใหญ่)
โทร. 093-6237195 เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 4 8207 00001 323

เล่มที่ 004 **ใบแจ้งหนี้/ใบวางบิล** เลขที่ 0193
DEBIT NOTE / INVOICE

วันที่ Date 26/1/69

ชื่อลูกค้า Customer: บริษัท พลวัต รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด	กำหนดชำระเงิน Due Date:
ที่อยู่ Address: 333, 333/3 ม.3 ท.กมลา อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต	เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร Tax ID No. 0105555092546

จำนวน Quantity	รายการ Description	ราคาหน่วยละ Unit Price บาท Baht	สต.	จำนวนเงิน Amount บาท Baht	สต.
1	ค่าบำยะมูลฝอย ประจำเดือน				
	ม.ค. 69	-		45,000	-

บาท Baht	สี่หมื่นห้าพันหนึ่งร้อยห้าสิบบาทถ้วน	รวมเงิน Sub Total	45,000	-
		ภาษีมูลค่าเพิ่ม Tax	3,150	-
		จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น Grand Total	48,150	-

ผู้วางบิล จิโรมา ผู้รับบิล

นายสมชาย จงจิตร

22/17 หมู่ที่ 2 ตำบลป่าคลอก อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110 (สำนักงานใหญ่)
โทร. 093-6237195 เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 4 8207 00001 323

เล่มที่ 003 **ใบแจ้งหนี้/ใบวางบิล** **DEBIT NOTE / INVOICE** เลขที่ 0115

วันที่ Date 26/2/69

ชื่อลูกค้า Customer บริษัท พลาด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด	กำหนดชำระเงิน Due Date
ที่อยู่ Address 333, 333/3 ม.3 ต.กมลา อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต	เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร Tax ID No. 0105555092546

จำนวน Quantity	รายการ Description	ราคาหน่วยละ Unit Price บาท Baht	สต.	จำนวนเงิน Amount บาท Baht	สต.
1	ค่าขนยะมูลฝอย ประจำเดือน				
	ก.พ. 69	-		45,000	-

บาท Baht สี่หมื่นห้าพันบาทถ้วน

รวมเงิน Sub Total	45,000	-
ภาษีมูลค่าเพิ่ม Tax	3150	-
จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น Grand Total	48,150	-

ผู้วางบิล จำนงค์ ผู้รับบิล

นายสมชาย จงจิตร

22/17 หมู่ที่ 2 ตำบลป่าคลอก อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110 (สำนักงานใหญ่)
โทร. 093-6237195 เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 4 8207 00001 323

เล่มที่ 003 **ใบแจ้งหนี้/ใบวางบิล** เลขที่ 0133
DEBIT NOTE / INVOICE

วันที่ Date 21/3/69

ชื่อลูกค้า Customer	บริษัท พราด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด	กำหนดชำระเงิน Due Date	
ที่อยู่ Address	333, 333/3 ม.3 ต.กมลา อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต	เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร Tax ID No.	0105555092546

จำนวน Quantity	รายการ Description	ราคาหน่วยละ Unit Price บาท Baht	ราคาหน่วยละ Unit Price สต.	จำนวนเงิน Amount บาท Baht	จำนวนเงิน Amount สต.
1	ค่าขายะมูลฝอย ประจำเดือน				
	มี.ค. 69	-		45,000	

บาท Baht	สี่หมื่นห้าพันหนึ่งร้อยห้าสิบบาทถ้วน	รวมเงิน Sub Total	45,000	-
		ภาษีมูลค่าเพิ่ม Tax	3,150	-
		จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น Grand Total	48,150	

ผู้วางบิล จิ๋มา ผู้รับบิล

นายสมชาย จงจิตร

22/17 หมู่ที่ 2 ตำบลป่าคลอก อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110 (สำนักงานใหญ่)
โทร. 093-6237195 เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 4 8207 00001 323

เล่มที่ 005 **ใบแจ้งหนี้/ใบวางบิล** เลขที่ 0203
DEBIT NOTE / INVOICE

วันที่ Date 28/4/60

ชื่อลูกค้า Customer	บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด	กำหนดชำระเงิน Due Date	
ที่อยู่ Address	333,333/3 ม.3 ต.กมลา อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต 83150	เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร Tax ID No. 0105555091546	

จำนวน Quantity	รายการ Description	ราคาหน่วยละ Unit Price บาท Baht	ราคาหน่วยละ Unit Price สต.	จำนวนเงิน Amount บาท Baht	จำนวนเงิน Amount สต.
1	ค่าขนขยะมูลฝอย ประจำเดือน				
	เม.ย. 69	-		45,000	-

บาท Baht	สี่หมื่นห้าพันบาทถ้วน	รวมเงิน Sub Total	45,000 -
		ภาษีมูลค่าเพิ่ม Tax	3,150 -
		จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น Grand Total	48,150 -

ผู้วางบิล จิตมา ผู้รับบิล

นายสมชาย จงจิตร

22/17 หมู่ที่ 2 ตำบลป่าคลอก อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110 (สำนักงานใหญ่)
โทร. 093-6237195 เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 4 8207 00001 323

เล่มที่ 005 **ใบแจ้งหนี้/ใบวางบิล** เลขที่ 0222
DEBIT NOTE / INVOICE

วันที่ Date 26/5/69

ชื่อลูกค้า บริษัท พราวด์รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด Customer	กำหนดชำระเงิน Due Date
ที่อยู่ 333, 333/3 ม.3 ต.กมลา อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต 83150 Address	เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร Tax ID No. 0105555092546

จำนวน Quantity	รายการ Description	ราคาหน่วยละ Unit Price บาท Baht	สต.	จำนวนเงิน Amount บาท Baht	สต.
1	ค่าขนขยะมูลฝอย ประจำเดือน				
	พ.ค. 69	-		45,000	-

บาท Baht: สี่หมื่นห้าพันหนึ่งร้อยห้าสิบบาทถ้วน

รวมเงิน Sub Total	45,000	-
ภาษีมูลค่าเพิ่ม Tax	3,150	-
จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น Grand Total	48,150	-

ผู้วางบิล จิตมา ผู้รับบิล

นายสมชาย จงจิตร

22/17 หมู่ที่ 2 ตำบลป่าคลอก อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110 (สำนักงานใหญ่)

โทร. 093-6237195 เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 4 8207 00001 323

เล่มที่ 005 **ใบแจ้งหนี้/ใบวางบิล** เลขที่ 0239

DEBIT NOTE / INVOICE

วันที่ Date 29/6/69

ชื่อลูกค้า Customer บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด	กำหนดชำระเงิน Due Date
ที่อยู่ Address 333, 333/3 ม.3 ต.กมลา อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต	เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร Tax ID No. 0105555092546

จำนวน Quantity	รายการ Description	ราคาหน่วยละ Unit Price บาท Baht	สต.	จำนวนเงิน Amount บาท Baht	สต.
1	ค่าขนาย:มลฟอย ประจำเดือน				
	มิ.ย. 69	-		45,000	-

บาท Baht สี่หมื่นห้าพันหนึ่งร้อยห้าสิบบาทถ้วน

รวมเงิน Sub Total	45,000	-
ภาษีมูลค่าเพิ่ม Tax	3,150	-
จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น Grand Total	48,150	-

ผู้วางบิล จิตมา ผู้รับบิล

ภาคผนวก ซ

สำเนาใบเสร็จค่าสูบตะกอน

นางวิมล อ.00 สุวรรณ (รถสุขสวัสดิ์ทุกสุ่ง)
35/15 ม.3 ต.หาดใหญ่ อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี
081-0898050

เล่มที่ BOOK NO. 1/69 | เลขที่ BILL NO. 015

ใบส่งของ
DELIVERY BILL 送货單 DELIVERY BILL

นาม ลูกค้า CUSTOMER บริษัท หวางดีรู้ สุขวัฒ มูเก็ต จำกัด (00001) วันที่ DATE 15-1-69

ที่อยู่ ADDRESS 333, 333/3 ม.3 ต.กมลา อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต

เลขประจำตัวประชาชน IDENTIFICATION NO | เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร TAX IDENTIFICATION NO

จำนวน QUANTITY 数量	รายการ DESCRIPTION 货名	หน่วยละ UNIT PRICE 价钱	จำนวนเงิน AMOUNT 总额
3 ราก	ตู้ปูนไชสัน (หยุนหรี่/กล้วย/ท่องตามเจ้านั้นๆ)	5,000	15,000 -
	(สามพัน)		
	(PO285542)		

บาท BAHT 铢	(หนึ่งหมื่นห้าพันบาทถ้วน)	รวมเงิน TOTAL 共银	15,000 -

หมายเหตุ ชำระเงินแล้วจะออกใบเสร็จรับเงินถูกต้องตามกฎหมาย

ผู้รับของ 收货人 RECEIVER อิสระพงษ์ ผู้ส่งของ 送货人 DELIVER นางวิ.

นางวิมล อ.00 สุวรรณ (รถสุขสวัสดิ์ทุกสุ่ง)
35/15 ม.3 ต.หาดใหญ่ อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี
081-0898050

เล่มที่ BOOK NO. 1/69 | เลขที่ BILL NO. 016

ใบส่งของ
DELIVERY BILL 送货單 DELIVERY BILL

นาม ลูกค้า CUSTOMER บริษัท หวางดีรู้ สุขวัฒ มูเก็ต จำกัด (00001) วันที่ DATE 15-1-69

ที่อยู่ ADDRESS 333, 333/3 ม.3 ต.กมลา อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต

เลขประจำตัวประชาชน IDENTIFICATION NO | เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร TAX IDENTIFICATION NO

จำนวน QUANTITY 数量	รายการ DESCRIPTION 货名	หน่วยละ UNIT PRICE 价钱	จำนวนเงิน AMOUNT 总额
1 ราก	ตู้ปูนไชสัน (ลายดอกเหมยขาว)		3,000 -
	(PO285543)		

บาท BAHT 铢	(สามพันบาทถ้วน)	รวมเงิน TOTAL 共银	3,000 -

หมายเหตุ ชำระเงินแล้วจะออกใบเสร็จรับเงินถูกต้องตามกฎหมาย

ผู้รับของ 收货人 RECEIVER อิสระพงษ์ ผู้ส่งของ 送货人 DELIVER นางวิ.

นางสาวพิม อ.00อุบลราชธานี (รถตู้เสริมปฏิกูล)
35/5 ม.3 ต.ทางโพนไผ่ อ.เมือง จ.อุบลราชธานี
081-0898050

เล่มที่ BOOK NO. 2/17 | เลขที่ BILL NO. 015

ใบส่งของ
DELIVERY BILL 送貨單 DELIVERY BILL

นาม ชื่อ CUSTOMER บริษัท นครราชสีอุตสาหกรรม จำกัด วันที่ DATE 15-2-17

ที่อยู่ ADDRESS 333, 333/3 ม.3 ต.กลาง อ.เมือง จ.ภูเก็ต

เลขประจำตัวประชาชน IDENTIFICATION NO. | เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร TAX IDENTIFICATION NO.

จำนวน QUANTITY 數量	รายการ DESCRIPTION 貨名	หน่วยละ UNIT PRICE 價錢	จำนวนเงิน AMOUNT 單額	
3 รถ	สูบไฮเดิน (ห้องอาหารปิ่นโต/พนักงาน/ครัว)	5,000	15,000	-
	(PO291743)			
บาท BAHT 銖	(หนึ่งหมื่นห้าพันบาทถ้วน)	รวมเงิน TOTAL 共銀	15,000	-

หมายเหตุ ชำระเงินแล้วจะออกใบเสร็จรับเงินถูกต้องตามกฎหมาย

ผู้รับของ RECEIVER Joe Sec Sup. 15/2/26 ผู้ส่งของ DELIVER นางสาว พิม

นางสาวพิม อ.00อุบลราชธานี (รถตู้เสริมปฏิกูล)
35/5 ม.3 ต.ทางโพนไผ่ อ.เมือง จ.อุบลราชธานี
081-0898050

เล่มที่ BOOK NO. 2/17 | เลขที่ BILL NO. 016

ใบส่งของ
DELIVERY BILL 送貨單 DELIVERY BILL

นาม ชื่อ CUSTOMER บริษัท นครราชสีอุตสาหกรรม จำกัด วันที่ DATE 15-2-17

ที่อยู่ ADDRESS 333, 333/3 ม.3 ต.กลาง อ.เมือง จ.ภูเก็ต

เลขประจำตัวประชาชน IDENTIFICATION NO. | เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร TAX IDENTIFICATION NO.

จำนวน QUANTITY 數量	รายการ DESCRIPTION 貨名	หน่วยละ UNIT PRICE 價錢	จำนวนเงิน AMOUNT 單額	
1 รถ	สูบไฮเดิน (สำหรับดูดสิ่งปฏิกูล)	3,000	3,000	-
	(PO291744)			
บาท BAHT 銖	(สามพันบาทถ้วน)	รวมเงิน TOTAL 共銀	3,000	-

หมายเหตุ ชำระเงินแล้วจะออกใบเสร็จรับเงินถูกต้องตามกฎหมาย

ผู้รับของ RECEIVER Joe Sec. Sup. 15/2/26 ผู้ส่งของ DELIVER นาง พิม

เล่มที่ Book No. 3/69

นางอุ๊ม ละอองสุวรรณ (รถสุนสิ่วน้ำทูล)
351 ม.3 ต.น้ำใหม่ อ.เมือง
จ.อุบลราชธานี 081-0898050

เลขที่ Bill No. 015

ใบส่งของ DELIVERY BILL 送貨單

นาม ชื่อ Name บริษัท พฤกษาอสังหาริมทรัพย์ จำกัด (0001) วันที่ Date 15-3-69

ที่อยู่ Address 333, 333/3 ม.3 ต.กุดลา อ.เมือง จ.อุบลฯ ทะเบียนการค้า Commerce 0105536092346

จำนวน Quantity 数量	รายการ Description 貨名	หน่วยละ Unit Price 價目	จำนวนเงิน Amount 銀額	
3 รถ	สูบไขมัน (ขนย้าย / คลัน / อาหาร ขึ้นไป)	5,000	15,000	-
	(PO298111)			
บาท Baht 錢	- (หนึ่งหมื่นห้าพันบาทถ้วน)	รวมเงิน Total 共銀	15,000	-

โปรดตรวจรับสินค้าให้ถูกต้อง มิฉะนั้นจะไม่รับผิดชอบ และเมื่อชำระเงินแล้ว จะออกใบเสร็จรับเงินถูกต้องตามกฎหมาย

ผู้รับของ 收貨人 RECEIVER .....

ผู้ส่งของ 送貨人 DELIVER นางอุ๊ม

เล่มที่ Book No. 3/69

นางอุ๊ม ละอองสุวรรณ (รถสุนสิ่วน้ำทูล)
351 ม.3 ต.น้ำใหม่ อ.เมือง
จ.อุบลราชธานี 081-0898050

เลขที่ Bill No. 016

ใบส่งของ DELIVERY BILL 送貨單

นาม ชื่อ Name บริษัท พฤกษาอสังหาริมทรัพย์ จำกัด (0001) วันที่ Date 15-3-69

ที่อยู่ Address 333, 333/3 ม.3 ต.กุดลา อ.เมือง จ.อุบลฯ ทะเบียนการค้า Commerce 0105536092346

จำนวน Quantity 数量	รายการ Description 貨名	หน่วยละ Unit Price 價目	จำนวนเงิน Amount 銀額	
1 รถ	สูบไขมัน (ตาน 40 ลูกบาศก์เมตร)		3,000	-
	(PO298112)			
บาท Baht 錢	- (สามพันบาทถ้วน)	รวมเงิน Total 共銀	3,000	-

โปรดตรวจรับสินค้าให้ถูกต้อง มิฉะนั้นจะไม่รับผิดชอบ และเมื่อชำระเงินแล้ว จะออกใบเสร็จรับเงินถูกต้องตามกฎหมาย

ผู้รับของ 收貨人 RECEIVER .....

ผู้ส่งของ 送貨人 DELIVER นางอุ๊ม

นายวุฒิ อ.00สุวรรณ (รถสุขสิงขปฏิกูล)
35/8 ม.3 ต.ชะไว้ อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี
081-0898050

เล่มที่ BOOK NO. 4/69 | เลขที่ BILL NO. 011

ใบส่งของ
DELIVERY BILL 送貨單 DELIVERY BILL

นาม 賣主 CUSTOMER บริษัท พรวดดีเวลอปเมนท์ ภูเก็ต จำกัด (00001)
วันที่ 日期 DATE 10-4-69
ที่อยู่ 住址 ADDRESS 333, 333/3 ม.3 ต.กมลา อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต
เลขประจำตัวประชาชน IDENTIFICATION NO. | เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร TAX IDENTIFICATION NO.

จำนวน QUANTITY 數量	รายการ DESCRIPTION 貨名	หน่วยละ UNIT PRICE 價錢	จำนวนเงิน AMOUNT 銀額
1 รถ	สูบไขมัน (สามพันลิตรต่อคัน)		3,000 -
	(PO 303377)		
บาท BAHT 銖	(สามพันบาทถ้วน)	รวมเงิน TOTAL 共銀	3,000 -

หมายเหตุ ชำระเงินแล้วจะออกใบเสร็จรับเงินถูกต้องตามกฎหมาย
ผู้รับของ 收貨人 RECEIVER ลูกค้า
ผู้ส่งของ 送貨人 DELIVER นายวุฒิ

นายวุฒิ อ.00สุวรรณ (รถสุขสิงขปฏิกูล)
35/8 ม.3 ต.ชะไว้ อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี
081-0898050

เล่มที่ BOOK NO. 4/69 | เลขที่ BILL NO. 010

ใบส่งของ
DELIVERY BILL 送貨單 DELIVERY BILL

นาม 賣主 CUSTOMER บริษัท พรวดดีเวลอปเมนท์ ภูเก็ต จำกัด (00001)
วันที่ 日期 DATE 10-4-69
ที่อยู่ 住址 ADDRESS 333, 333/3 ม.3 ต.กมลา อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต
เลขประจำตัวประชาชน IDENTIFICATION NO. | เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร TAX IDENTIFICATION NO.

จำนวน QUANTITY 數量	รายการ DESCRIPTION 貨名	หน่วยละ UNIT PRICE 價錢	จำนวนเงิน AMOUNT 銀額
3 รถ	สูบไขมัน (พายบาร์/คัน) น้ำหนักรวมรถ	5,000	15,000 -
	(PO 303376)		
บาท BAHT 銖	(หนึ่งหมื่นห้าพันบาทถ้วน)	รวมเงิน TOTAL 共銀	15,000 -

หมายเหตุ ชำระเงินแล้วจะออกใบเสร็จรับเงินถูกต้องตามกฎหมาย
ผู้รับของ 收貨人 RECEIVER ลูกค้า
ผู้ส่งของ 送貨人 DELIVER นายวุฒิ

นางวิน อ.00สุวรรณ (รถสุขสีสาปฏิกูล)
35/5 ม.3 ต.หนองไม้ไผ่ อ.เมือง
จ.สุราษฎร์ธานี 081-0898050

เล่มที่ BOOK NO. 5/69
เลขที่ BILL NO. 017

ใบส่งของ
DELIVERY BILL 送貨單 DELIVERY BILL

นาม 貴號 CUSTOMER บริษัท หนองชีสอร์ท ทูเกิ้ต จำกัด (0001) วันที่ 日期 DATE 14-5-69
ที่อยู่ 住址 ADDRESS 333, 333/3 ม.3 ต. กมลา อ.ถลาง จ. ภูเก็ต
เลขประจำตัวประชาชน IDENTIFICATION NO [ ] เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร TAX IDENTIFICATION NO [ ]

จำนวน QUANTITY 數量	รายการ DESCRIPTION 貨名	หน่วยละ UNIT PRICE 價錢	จำนวนเงิน AMOUNT 總額
3 ราคาง	สูบไฮสัน (หมายเหตุ/คลัน/อาเซียน้ำตก)	5000	15,000.-
	PO 308418		
บาท BAHT 銖	(หนึ่งหมื่นห้าพันบาทถ้วน)	รวมเงิน TOTAL 共額	15,000.-

หมายเหตุ ชำระเงินแล้วจะออกใบเสร็จรับเงินถูกต้องตามกฎหมาย
ผู้รับของ 收貨人 RECEIVER อัธยุทธ
ผู้ส่งของ 送貨人 DELIVER นางวิน

นางวิน อ.00สุวรรณ (รถสุขสีสาปฏิกูล)
35/5 ม.3 ต.หนองไม้ไผ่ อ.เมือง
จ.สุราษฎร์ธานี 081-0898050

เล่มที่ BOOK NO. 5/69
เลขที่ BILL NO. 018

ใบส่งของ
DELIVERY BILL 送貨單 DELIVERY BILL

นาม 貴號 CUSTOMER บริษัท หนองชีสอร์ท ทูเกิ้ต จำกัด (0001) วันที่ 日期 DATE 17-5-69
ที่อยู่ 住址 ADDRESS 333, 333/3 ม.3 ต.กมลา อ.ถลาง จ. ภูเก็ต
เลขประจำตัวประชาชน IDENTIFICATION NO [ ] เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร TAX IDENTIFICATION NO [ ]

จำนวน QUANTITY 數量	รายการ DESCRIPTION 貨名	หน่วยละ UNIT PRICE 價錢	จำนวนเงิน AMOUNT 總額
1 รถคัน	สูบไฮสัน (ตามออเดอร์เมื่อวาน)		3,000.-
	PO 308419		
บาท BAHT 銖	(สามพันบาทถ้วน)	รวมเงิน TOTAL 共額	3,000.-

หมายเหตุ ชำระเงินแล้วจะออกใบเสร็จรับเงินถูกต้องตามกฎหมาย
ผู้รับของ 收貨人 RECEIVER อัธยุทธ
ผู้ส่งของ 送貨人 DELIVER นางวิน

นราวุฒิ อ.00อุบลฯ (รถสุรินทร์ปฏิบัติ)
35/ข ม.3 ต.หัวเรือ อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี
081-0898050

เล่มที่ BOOK NO. 6/69 | เลขที่ BILL NO. 014

ใบส่งของ
DELIVERY BILL 送貨單 DELIVERY BILL

นาม ลูกค้า CUSTOMER บริษัท พราวด์ รับเหมา ก่อสร้าง (0000) วันที่ DATE 14-6-69
ที่อยู่ ADDRESS 333,333/3 ม.3 ต.หมอ อ.เมือง จ.ภูเก็ต
เลขประจำตัวประชาชน IDENTIFICATION NO. เลขประจำตัวผู้เสียภาษี TAX IDENTIFICATION NO.

จำนวน QUANTITY 数量	รายการ DESCRIPTION 货名	หน่วยละ UNIT PRICE 单价	จำนวนเงิน AMOUNT 总额
3 รถ	ดินไหล่ทาง (อาหารปั่นไฟ/พยุหยาตรา/คลัง)	5,000	15,000 - -
	(PO313548)		
บาท BAHT 铢	(หนึ่งหมื่นห้าพันบาทถ้วน)	รวมเงิน TOTAL 共计	15,000 - -

หมายเหตุ ชำระเงินแล้วจะออกใบเสร็จรับเงินถูกต้องตามกฎหมาย
ผู้รับของ 收貨人 RECEIVER กรุง บัณฑิต
ผู้ส่งของ 送貨人 DELIVER นราวุฒิ

นราวุฒิ อ.00อุบลฯ (รถสุรินทร์ปฏิบัติ)
35/ข ม.3 ต.หัวเรือ อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี
081-0898050

เล่มที่ BOOK NO. 6/69 | เลขที่ BILL NO. 015

ใบส่งของ
DELIVERY BILL 送貨單 DELIVERY BILL

นาม ลูกค้า CUSTOMER บริษัท พราวด์ รับเหมา ก่อสร้าง (0000) วันที่ DATE 14-6-69
ที่อยู่ ADDRESS 333,333/3 ม.3 ต.หมอ อ.เมือง จ.ภูเก็ต
เลขประจำตัวประชาชน IDENTIFICATION NO. เลขประจำตัวผู้เสียภาษี TAX IDENTIFICATION NO.

จำนวน QUANTITY 数量	รายการ DESCRIPTION 货名	หน่วยละ UNIT PRICE 单价	จำนวนเงิน AMOUNT 总额
1 รถ	ดินไหล่ทาง (สนามจอดรถฝั่งขวา)		3,000 - -
	(PO313549)		
บาท BAHT 铢	(สามพันบาทถ้วน)	รวมเงิน TOTAL 共计	3,000 - -

หมายเหตุ ชำระเงินแล้วจะออกใบเสร็จรับเงินถูกต้องตามกฎหมาย
ผู้รับของ 收貨人 RECEIVER กรุง บัณฑิต
ผู้ส่งของ 送貨人 DELIVER นราวุฒิ

ภาคผนวก ณ

สำเนาใบเสร็จค่าใช้ไฟฟ้า

#868805790498 *Document Date : 02/02/2569 *Printed : 04-02-2569 08:18:28

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

ใบแจ้งค่าไฟฟ้า
Smart Invoice (ไม่ใช่ใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี)

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคป่าตอง โทร. 0-7634-6227

ชื่อผู้ใช้ไฟฟ้า ท่านผู้ใช้ไฟฟ้า บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด
Name

สถานที่ใช้ไฟฟ้า 333/3 ม.3 ต.กมลา อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต 83150
Address

หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า CA/Ref.No.1	020022408366
เลขที่ใบแจ้งค่าไฟฟ้า Invoice no.	868805790498
จำนวนเงิน (บาท) Total (Baht)	553,440.35
เลขที่บัญชีธนาคาร/บัตรเครดิต Bank Account / Credit Card No.	014-437031XXXX
โปรดนำเงินเข้าบัญชีก่อนวันที่ Please Provide Suffcient Amount Before That Day	19 กุมภาพันธ์ 2569

รหัสการไฟฟ้า PEA Code	สายจดหน่วย MRU	รหัสเครื่องวัด PEA No.	ประเภท Type	วันที่อ่านหน่วย Meter Reading Date	ประจำเดือน Bill Period	แรงดัน Voltage Level	ตัวคูณ Multi
K13101	KBTA9861	23050603	5124	31/01/2569	01/2569	22-33 KV	600

รายละเอียดการใช้ไฟฟ้า (Usage)

		เลขอ่านครั้งหลัง Recent Reading	เลขอ่านครั้งก่อน Previous Reading	จำนวนที่ใช้ Consumption Unit
พลังไฟฟ้าสูงสุด (กิโลวัตต์)	P	55.679	55.170	305.40
	OP	49.669	49.297	223.20
	H	54.561	54.054	304.20
พลังงานไฟฟ้า (หน่วย)	P	10404.180	10299.850	62598.00
	OP	7004.570	6951.820	31650.00
	H	8254.430	8178.620	45486.00
รวม				139734.00
กิโลวาร์		19.825	19.702	73.80

รายละเอียดค่าไฟฟ้าฐาน Tariff	ราคา/หน่วย (บาท) Baht/Unit	จำนวนเงิน (บาท) Amount (Baht)
Peak 305.40 กว.	132.9300	40,596.82
Off Peak 304.20 กว.	0.0000	0.00
Peak 62598.00 หน่วย	4.1839	261,903.77
Off Peak 77136.00 หน่วย	2.6037	200,839.00
ค่าบริการรายเดือน (Service Charge)		312.24
รวมเงินค่าไฟฟ้าฐาน (Total Based Amount)		503,651.83

ประวัติการใช้ไฟฟ้า Usage History

วันที่อ่านหน่วย Meter Reading Date	จำนวนหน่วยที่ใช้ Consumption Unit
31/12/68	139818.00
30/11/68	125904.00
31/10/68	130632.00
30/09/68	125070.00
31/08/68	138120.00
31/07/68	142878.00

	จำนวนเงิน (บาท) Amount (Baht)
เงินค่าไฟฟ้าฐาน (Based Amount)	503,651.83
ค่า Ft ม.ค.69-เม.ย.69=0.0972 บาท/หน่วย	13,582.14
*ส่วนลด (Discount)	
รวมเงินค่าไฟฟ้า (Sub Total)	517,233.97
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 % (VAT)	36,206.38
รวมเงินค่าไฟฟ้าเดือนปัจจุบัน (Total)	553,440.35
รวมเงินทั้งสิ้น (Grand Total)	553,440.35

*** กรณีมีค่าไฟฟ้าค้างชำระเดือนก่อน โปรดชำระทันที
เนื่องจากถึงกำหนดงดจ่ายไฟ ขออภัยหากชำระเงินแล้ว

ข้อความประชาสัมพันธ์

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
"เอกสารนี้ออกโดยระบบอัตโนมัติ จึงไม่ต้องมีการลงนาม"

*** ท่านอยู่ในระบบหักบัญชีธนาคาร/บัญชีบัตรเครดิต ***
กฟภ. จะหักบัญชีฯ เฉพาะค่าไฟฟ้าเดือนปัจจุบันเท่านั้น

เรียน ท่านผู้ใช้ไฟฟ้า

หากมีการเปลี่ยนแปลง Email Address หรือหมายเลขโทรศัพท์ กรุณาแจ้งเปลี่ยนแปลงที่เว็บไซต์การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค https://eservice.pea.co.th/ebill
ก่อนการจัดส่งใบแจ้งค่าไฟฟ้าในรอบถัดไป

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ 1129 PEA Contact Center หรือ สำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคป่าตอง โทร. 0-7634-6227

- นโยบายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล
- สิทธิและหน้าที่เกี่ยวกับการใช้ไฟฟ้า

ดาวน์โหลด PEA Smart Plus
ตรวจสอบค่าไฟฟ้า/ชำระค่าไฟฟ้าและค่าธรรมเนียมผ่อนผันฯ
ค่าธรรมเนียมต่อไฟ/ชำระค่าบริการอื่นๆ/แจ้งเหตุไฟฟ้าขัดข้อง

กง.163-ร.65

#868805790499 *Document Date : 02/02/2569 *Printed : 04-02-2569 08:19:10

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

ใบแจ้งค่าไฟฟ้า
Smart Invoice (ไม่ใช่ใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี)

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคป่าตอง โทร. 0-7634-6227

ชื่อผู้ใช้ไฟฟ้า ท่านผู้ใช้ไฟฟ้า บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด
Name

สถานที่ใช้ไฟฟ้า 333 ม.3 ต.กมลา อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต 83120
Address

หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า CA/Ref.No.1	020022408372
เลขที่ใบแจ้งค่าไฟฟ้า Invoice no.	868805790499
จำนวนเงิน (บาท) Total (Baht)	1,929,036.09
เลขที่บัญชีธนาคาร/บัตรเครดิต Bank Account / Credit Card No.	014-437031XXXX
โปรดนำเงินเข้าบัญชีก่อนวันที่ Please Provide Suffcient Amount Before That Day	19 กุมภาพันธ์ 2569

รหัสการไฟฟ้า PEA Code	สายจดหน่วย MRU	รหัสเครื่องวัด PEA No.	ประเภท Type	วันที่อ่านหน่วย Meter Reading Date	ประจำเดือน Bill Period	แรงดัน Voltage Level	ตัวคูณ Multi
K13101	KBTA9861	5800001949	5124	31/01/2569	01/2569	22-33 KV	3000

รายละเอียดการใช้ไฟฟ้า (Usage)

		เลขอ่านครั้งหลัง Recent Reading	เลขอ่านครั้งก่อน Previous Reading	จำนวนที่ใช้ Consumption Unit
พลังไฟฟ้าสูงสุด (กิโลวัตต์)	P	27.308	26.992	948.00
	OP	24.576	24.296	840.00
	H	26.432	26.120	936.00
พลังงานไฟฟ้า (หน่วย)	P	5017.320	4947.640	209040.00
	OP	2750.760	2707.870	128670.00
	H	3635.230	3581.660	160710.00
รวม				498420.00
กิโลวาร์		9.420	9.340	240.00

รายละเอียดค่าไฟฟ้าฐาน Tariff	ราคา/หน่วย (บาท) Baht/Unit	จำนวนเงิน (บาท) Amount (Baht)
Peak 948.00 กว.	132.9300	126,017.64
Off Peak 936.00 กว.	0.0000	0.00
Peak 209040.00 หน่วย	4.1839	874,602.46
Off Peak 289380.00 หน่วย	2.6037	753,458.71
ค่าบริการรายเดือน (Service Charge)		312.24
รวมเงินค่าไฟฟ้าฐาน (Total Based Amount)		1,754,391.05

ประวัติการใช้ไฟฟ้า Usage History

วันที่อ่านหน่วย Meter Reading Date	จำนวนหน่วยที่ใช้ Consumption Unit
31/12/68	498630.00
30/11/68	465960.00
31/10/68	468870.00
30/09/68	452580.00
31/08/68	495120.00
31/07/68	515040.00

	จำนวนเงิน (บาท) Amount (Baht)
เงินค่าไฟฟ้าฐาน (Based Amount)	1,754,391.05
ค่า Ft ม.ค.69-เม.ย.69=0.0972 บาท/หน่วย	48,446.42
*ส่วนลด (Discount)	
รวมเงินค่าไฟฟ้า (Sub Total)	1,802,837.47
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 % (VAT)	126,198.62
รวมเงินค่าไฟฟ้าเดือนปัจจุบัน (Total)	1,929,036.09
รวมเงินทั้งสิ้น (Grand Total)	1,929,036.09

*** กรณีมีค่าไฟฟ้าค้างชำระเดือนก่อน โปรดชำระทันที
เนื่องจากถึงกำหนดงดจ่ายไฟ ขออภัยหากชำระเงินแล้ว

ข้อความประชาสัมพันธ์

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
"เอกสารนี้ออกโดยระบบอัตโนมัติ จึงไม่ต้องมีการลงนาม"

*** ท่านอยู่ในระบบหักบัญชีธนาคาร/บัญชีบัตรเครดิต ***
กฟภ. จะหักบัญชีฯ เฉพาะค่าไฟฟ้าเดือนปัจจุบันเท่านั้น

เรียน ท่านผู้ใช้ไฟฟ้า

หากมีการเปลี่ยนแปลง Email Address หรือหมายเลขโทรศัพท์ กรุณาแจ้งเปลี่ยนแปลงที่เว็บไซต์การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค https://eservice.pea.co.th/ebill
ก่อนการจัดส่งใบแจ้งค่าไฟฟ้าในรอบถัดไป

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ 1129 PEA Contact Center หรือ สำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคป่าตอง โทร. 0-7634-6227

- นโยบายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล
- สิทธิและหน้าที่เกี่ยวกับการใช้ไฟฟ้า

ดาวน์โหลด PEA Smart Plus
ตรวจสอบค่าไฟฟ้า/ชำระค่าไฟฟ้าและค่าธรรมเนียมผ่อนผันฯ
ค่าธรรมเนียมต่อไฟ/ชำระค่าบริการอื่นๆ/แจ้งเหตุไฟฟ้าขัดข้อง

กง.163-ร.65

#869005834605 *Document Date : 02/03/2569 *Printed : 05-03-2569 07:45:22

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

ใบแจ้งค่าไฟฟ้า
Smart Invoice (ไม่ใช่ใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี)

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคป่าตอง โทร. 0-7634-6227

ชื่อผู้ใช้ไฟฟ้า ท่านผู้ใช้ไฟฟ้า บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด
Name

สถานที่ใช้ไฟฟ้า 333/3 ม.3 ต.กมลา อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต 83150
Address

หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า CA/Ref.No.1	020022408366
เลขที่ใบแจ้งค่าไฟฟ้า Invoice no.	869005834605
จำนวนเงิน (บาท) Total (Baht)	524,800.44
เลขที่บัญชีธนาคาร/บัตรเครดิต Bank Account / Credit Card No.	014-437031XXXX
โปรดนำเงินเข้าบัญชีก่อนวันที่ Please Provide Suffcient Amount Before That Day	19 มีนาคม 2569

รหัสการไฟฟ้า PEA Code	สายจดหน่วย MRU	รหัสเครื่องวัด PEA No.	ประเภท Type	วันที่อ่านหน่วย Meter Reading Date	ประจำเดือน Bill Period	แรงดัน Voltage Level	ตัวคูณ Multi
K13101	KBTA9861	23050603	5124	28/02/2569	02/2569	22-33 KV	600

รายละเอียดการใช้ไฟฟ้า (Usage)

		เลขอ่านครั้งหลัง Recent Reading	เลขอ่านครั้งก่อน Previous Reading	จำนวนที่ใช้ Consumption Unit
พลังไฟฟ้าสูงสุด (กิโลวัตต์)	P	56.172	55.679	295.80
	OP	50.046	49.669	226.20
	H	55.057	54.561	297.60
พลังงานไฟฟ้า (หน่วย)	P	10507.400	10404.180	61932.00
	OP	7056.880	7004.570	31386.00
	H	8316.710	8254.430	37368.00
	รวม			130686.00
กิโลวาร์		19.952	19.825	76.20

รายละเอียดค่าไฟฟ้าฐาน Tariff	ราคา/หน่วย (บาท) Baht/Unit	จำนวนเงิน (บาท) Amount (Baht)
Peak 295.80 กว.	132.9300	39,320.69
Off Peak 297.60 กว.	0.0000	0.00
Peak 61932.00 หน่วย	4.1839	259,117.30
Off Peak 68754.00 หน่วย	2.6037	179,014.79
ค่าบริการรายเดือน (Service Charge)		312.24
รวมเงินค่าไฟฟ้าฐาน (Total Based Amount)		477,765.02

ประวัติการใช้ไฟฟ้า Usage History

วันที่อ่านหน่วย Meter Reading Date	จำนวนหน่วยที่ใช้ Consumption Unit
31/01/69	139734.00
31/12/68	139818.00
30/11/68	125904.00
31/10/68	130632.00
30/09/68	125070.00
31/08/68	138120.00

	จำนวนเงิน (บาท) Amount (Baht)
เงินค่าไฟฟ้าฐาน (Based Amount)	477,765.02
ค่า Ft ม.ค.69-เม.ย.69=0.0972 บาท/หน่วย	12,702.68
*ส่วนลด (Discount)	
รวมเงินค่าไฟฟ้า (Sub Total)	490,467.70
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 % (VAT)	34,332.74
รวมเงินค่าไฟฟ้าเดือนปัจจุบัน (Total)	524,800.44
รวมเงินทั้งสิ้น (Grand Total)	524,800.44

*** กรณีมีค่าไฟฟ้าค้างชำระเดือนก่อน โปรดชำระทันที
เนื่องจากถึงกำหนดงดจ่ายไฟ ขออภัยหากชำระเงินแล้ว

ข้อความประชาสัมพันธ์

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
"เอกสารนี้ออกโดยระบบอัตโนมัติ จึงไม่ต้องมีการลงนาม"

*** ท่านอยู่ในระบบหักบัญชีธนาคาร/บัญชีบัตรเครดิต ***
กฟภ. จะหักบัญชีฯ เฉพาะค่าไฟฟ้าเดือนปัจจุบันเท่านั้น

เรียน ท่านผู้ใช้ไฟฟ้า

หากมีการเปลี่ยนแปลง Email Address หรือหมายเลขโทรศัพท์ กรุณาแจ้งเปลี่ยนแปลงที่เว็บไซต์การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค https://eservice.pea.co.th/ebill ก่อนการจัดส่งใบแจ้งค่าไฟฟ้าในรอบถัดไป

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ 1129 PEA Contact Center หรือ สำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคป่าตอง โทร. 0-7634-6227

- นโยบายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล
- สิทธิและหน้าที่เกี่ยวกับการใช้ไฟฟ้า

ดาวน์โหลด PEA Smart Plus
ตรวจสอบค่าไฟฟ้า/ชำระค่าไฟฟ้าและค่าธรรมเนียมผ่อนผันฯ ค่าธรรมเนียมต่อไฟ/ชำระค่าบริการอื่นๆ/แจ้งเหตุไฟฟ้าขัดข้อง

กง.163-ร.65

#869005834606 *Document Date : 02/03/2569 *Printed : 05-03-2569 07:50:08

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

ใบแจ้งค่าไฟฟ้า
Smart Invoice (ไม่ใช่ใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี)

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคป่าตอง โทร. 0-7634-6227

ชื่อผู้ใช้ไฟฟ้า ท่านผู้ใช้ไฟฟ้า บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด
Name

สถานที่ใช้ไฟฟ้า 333 ม.3 ต.กมลา อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต 83120
Address

หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า CA/Ref.No.1	020022408372
เลขที่ใบแจ้งค่าไฟฟ้า Invoice no.	869005834606
จำนวนเงิน (บาท) Total (Baht)	1,851,379.09
เลขที่บัญชีธนาคาร/บัตรเครดิต Bank Account / Credit Card No.	014-437031XXXX
โปรดนำเงินเข้าบัญชีก่อนวันที่ Please Provide Suffcient Amount Before That Day	19 มีนาคม 2569

รหัสการไฟฟ้า PEA Code	สายจดหน่วย MRU	รหัสเครื่องวัด PEA No.	ประเภท Type	วันที่อ่านหน่วย Meter Reading Date	ประจำเดือน Bill Period	แรงดัน Voltage Level	ตัวคูณ Multi
K13101	KBTA9861	5800001949	5124	28/02/2569	02/2569	22-33 KV	3000

รายละเอียดการใช้ไฟฟ้า (Usage)

		เลขอ่านครั้งหลัง Recent Reading	เลขอ่านครั้งก่อน Previous Reading	จำนวนที่ใช้ Consumption Unit
พลังไฟฟ้าสูงสุด (กิโลวัตต์)	P	27.640	27.308	996.00
	OP	24.872	24.576	888.00
	H	26.740	26.432	924.00
พลังงานไฟฟ้า (หน่วย)	P	5086.770	5017.320	208350.00
	OP	2793.320	2750.760	127680.00
	H	3679.750	3635.230	133560.00
	รวม			469590.00
กิโลวาร์		9.500	9.420	240.00

รายละเอียดค่าไฟฟ้าฐาน Tariff	ราคา/หน่วย (บาท) Baht/Unit	จำนวนเงิน (บาท) Amount (Baht)
Peak 996.00 กว.	132.9300	132,398.28
Off Peak 924.00 กว.	0.0000	0.00
Peak 208350.00 หน่วย	4.1839	871,715.57
Off Peak 261240.00 หน่วย	2.6037	680,190.59
ค่าบริการรายเดือน (Service Charge)		312.24
รวมเงินค่าไฟฟ้าฐาน (Total Based Amount)		1,684,616.68

ประวัติการใช้ไฟฟ้า Usage History

วันที่อ่านหน่วย Meter Reading Date	จำนวนหน่วยที่ใช้ Consumption Unit
31/01/69	498420.00
31/12/68	498630.00
30/11/68	465960.00
31/10/68	468870.00
30/09/68	452580.00
31/08/68	495120.00

	จำนวนเงิน (บาท) Amount (Baht)
เงินค่าไฟฟ้าฐาน (Based Amount)	1,684,616.68
ค่า Ft ม.ค.69-เม.ย.69=0.0972 บาท/หน่วย	45,644.15
*ส่วนลด (Discount)	
รวมเงินค่าไฟฟ้า (Sub Total)	1,730,260.83
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 % (VAT)	121,118.26
รวมเงินค่าไฟฟ้าเดือนปัจจุบัน (Total)	1,851,379.09
รวมเงินทั้งสิ้น (Grand Total)	1,851,379.09

*** กรณีมีค่าไฟฟ้าค้างชำระเดือนก่อน โปรดชำระทันที
เนื่องจากถึงกำหนดงดจ่ายไฟ ขออภัยหากชำระเงินแล้ว

ข้อความประชาสัมพันธ์

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
"เอกสารนี้ออกโดยระบบอัตโนมัติ จึงไม่ต้องมีการลงนาม"

*** ท่านอยู่ในระบบหักบัญชีธนาคาร/บัญชีบัตรเครดิต ***
กฟภ. จะหักบัญชีฯ เฉพาะค่าไฟฟ้าเดือนปัจจุบันเท่านั้น

เรียน ท่านผู้ใช้ไฟฟ้า

หากมีการเปลี่ยนแปลง Email Address หรือหมายเลขโทรศัพท์ กรุณาแจ้งเปลี่ยนแปลงที่เว็บไซต์การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค https://eservice.pea.co.th/ebill ก่อนการจัดส่งใบแจ้งค่าไฟฟ้าในรอบถัดไป

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ 1129 PEA Contact Center หรือ สำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคป่าตอง โทร. 0-7634-6227

- นโยบายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล
- สิทธิและหน้าที่เกี่ยวกับการใช้ไฟฟ้า

ดาวน์โหลด PEA Smart Plus
ตรวจสอบค่าไฟฟ้า/ชำระค่าไฟฟ้าและค่าธรรมเนียมผ่อนผันฯ ค่าธรรมเนียมต่อไฟ/ชำระค่าบริการอื่นๆ/แจ้งเหตุไฟฟ้าขัดข้อง

กง.163-ร.65

#868805901017 *Document Date : 02/04/2569 *Printed : 02-04-2569 09:14:11

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

ใบแจ้งค่าไฟฟ้า
Smart Invoice (ไม่ใช่ใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี)

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคป่าตอง โทร. 0-7634-6227

ชื่อผู้ใช้ไฟฟ้า ท่านผู้ใช้ไฟฟ้า บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด
Name

สถานที่ใช้ไฟฟ้า 333/3 ม.3 ต.กมลา อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต 83150
Address

หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า CA/Ref.No.1	020022408366
เลขที่ใบแจ้งค่าไฟฟ้า Invoice no.	868805901017
จำนวนเงิน (บาท) Total (Baht)	593,006.28
เลขที่บัญชีธนาคาร/บัตรเครดิต Bank Account / Credit Card No.	014-437031XXXX
โปรดนำเงินเข้าบัญชีก่อนวันที่ Please Provide Suffcient Amount Before That Day	20 เมษายน 2569

รหัสการไฟฟ้า PEA Code	สายจดหน่วย MRU	รหัสเครื่องวัด PEA No.	ประเภท Type	วันที่อ่านหน่วย Meter Reading Date	ประจำเดือน Bill Period	แรงดัน Voltage Level	ตัวคูณ Multi
K13101	KBTA9861	23050603	5124	31/03/2569	03/2569	22-33 KV	600

รายละเอียดการใช้ไฟฟ้า (Usage)

		เลขอ่านครั้งหลัง Recent Reading	เลขอ่านครั้งก่อน Previous Reading	จำนวนที่ใช้ Consumption Unit
พลังไฟฟ้าสูงสุด (กิโลวัตต์)	P	56.693	56.172	312.60
	OP	50.435	50.046	233.40
	H	55.576	55.057	311.40
พลังงานไฟฟ้า (หน่วย)	P	10620.340	10507.400	67764.00
	OP	7113.580	7056.880	34020.00
	H	8397.150	8316.710	48264.00
รวม				150048.00
กิโลวาร์		20.067	19.952	69.00

รายละเอียดค่าไฟฟ้าฐาน Tariff	ราคา/หน่วย (บาท) Baht/Unit	จำนวนเงิน (บาท) Amount (Baht)
Peak 312.60 กว.	132.9300	41,553.92
Off Peak 311.40 กว.	0.0000	0.00
Peak 67764.00 หน่วย	4.1839	283,517.80
Off Peak 82284.00 หน่วย	2.6037	214,242.85
ค่าบริการรายเดือน (Service Charge)		312.24
รวมเงินค่าไฟฟ้าฐาน (Total Based Amount)		539,626.81

ประวัติการใช้ไฟฟ้า Usage History

วันที่อ่านหน่วย Meter Reading Date	จำนวนหน่วยที่ใช้ Consumption Unit
28/02/69	130686.00
31/01/69	139734.00
31/12/68	139818.00
30/11/68	125904.00
31/10/68	130632.00
30/09/68	125070.00

	จำนวนเงิน (บาท) Amount (Baht)
เงินค่าไฟฟ้าฐาน (Based Amount)	539,626.81
ค่า Ft ม.ค.69-เม.ย.69=0.0972 บาท/หน่วย	14,584.67
*ส่วนลด (Discount)	
รวมเงินค่าไฟฟ้า (Sub Total)	554,211.48
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 % (VAT)	38,794.80
รวมเงินค่าไฟฟ้าเดือนปัจจุบัน (Total)	593,006.28
รวมเงินทั้งสิ้น (Grand Total)	593,006.28

*** กรณีมีค่าไฟฟ้าค้างชำระเดือนก่อน โปรดชำระทันที
เนื่องจากถึงกำหนดงดจ่ายไฟ ขออภัยหากชำระเงินแล้ว

ข้อความประชาสัมพันธ์

สมัครรับใบแจ้งค่าไฟฟ้า ใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษีอิเล็กทรอนิกส์
ทาง e-mail สะดวก ใช้งานง่าย ปลอดภัย ผ่าน PEA e-Service
ที่ PEA Smart Plus (สมัครE-Bill) หรือ เว็บไซต์ www.pea.co.th
สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมโทร 1129 PEA Contact Center

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
"เอกสารนี้ออกโดยระบบอัตโนมัติ จึงไม่ต้องมีการลงนาม"

*** ท่านอยู่ในระบบหักบัญชีธนาคาร/บัญชีบัตรเครดิต ***
กฟภ. จะหักบัญชีฯ เฉพาะค่าไฟฟ้าเดือนปัจจุบันเท่านั้น

เรียน ท่านผู้ใช้ไฟฟ้า

หากมีการเปลี่ยนแปลง Email Address หรือหมายเลขโทรศัพท์ กรุณาแจ้งเปลี่ยนแปลงที่เว็บไซต์การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค https://eservice.pea.co.th/ebill ก่อนการจัดส่งใบแจ้งค่าไฟฟ้าในรอบถัดไป

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ 1129 PEA Contact Center หรือ สำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคป่าตอง โทร. 0-7634-6227

- นโยบายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล
- สิทธิและหน้าที่เกี่ยวกับการใช้ไฟฟ้า

ดาวน์โหลด PEA Smart Plus
ตรวจสอบค่าไฟฟ้า/ชำระค่าไฟฟ้าและค่าธรรมเนียมผ่อนผันฯ
ค่าธรรมเนียมต่อไฟ/ชำระค่าบริการอื่นๆ/แจ้งเหตุไฟฟ้าขัดข้อง

กง.163-ร.65

#868805901018 *Document Date : 02/04/2569 *Printed : 02-04-2569 09:14:45

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

ใบแจ้งค่าไฟฟ้า
Smart Invoice (ไม่ใช่ใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี)

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคป่าตอง โทร. 0-7634-6227

ชื่อผู้ใช้ไฟฟ้า ท่านผู้ใช้ไฟฟ้า บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด
Name

สถานที่ใช้ไฟฟ้า 333 ม.3 ต.กมลา อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต 83120
Address

หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า CA/Ref.No.1	020022408372
เลขที่ใบแจ้งค่าไฟฟ้า Invoice no.	868805901018
จำนวนเงิน (บาท) Total (Baht)	2,091,557.79
เลขที่บัญชีธนาคาร/บัตรเครดิต Bank Account / Credit Card No.	014-437031XXXX
โปรดนำเงินเข้าบัญชีก่อนวันที่ Please Provide Suffcient Amount Before That Day	20 เมษายน 2569

รหัสการไฟฟ้า PEA Code	สายจดหน่วย MRU	รหัสเครื่องวัด PEA No.	ประเภท Type	วันที่อ่านหน่วย Meter Reading Date	ประจำเดือน Bill Period	แรงดัน Voltage Level	ตัวคูณ Multi
K13101	KBTA9861	5800001949	5124	31/03/2569	03/2569	22-33 KV	3000

รายละเอียดการใช้ไฟฟ้า (Usage)

		เลขอ่านครั้งหลัง Recent Reading	เลขอ่านครั้งก่อน Previous Reading	จำนวนที่ใช้ Consumption Unit
พลังไฟฟ้าสูงสุด (กิโลวัตต์)	P	27.988	27.640	1044.00
	OP	25.180	24.872	924.00
	H	27.076	26.740	1008.00
พลังงานไฟฟ้า (หน่วย)	P	5162.570	5086.770	227400.00
	OP	2839.830	2793.320	139530.00
	H	3737.170	3679.750	172260.00
รวม				539190.00
กิโลวาร์		9.580	9.500	240.00

รายละเอียดค่าไฟฟ้าฐาน Tariff	ราคา/หน่วย (บาท) Baht/Unit	จำนวนเงิน (บาท) Amount (Baht)
Peak 1044.00 กว.	132.9300	138,778.92
Off Peak 1008.00 กว.	0.0000	0.00
Peak 227400.00 หน่วย	4.1839	951,418.86
Off Peak 311790.00 หน่วย	2.6037	811,807.62
ค่าบริการรายเดือน (Service Charge)		312.24
รวมเงินค่าไฟฟ้าฐาน (Total Based Amount)		1,902,317.64

ประวัติการใช้ไฟฟ้า Usage History

วันที่อ่านหน่วย Meter Reading Date	จำนวนหน่วยที่ใช้ Consumption Unit
28/02/69	469590.00
31/01/69	498420.00
31/12/68	498630.00
30/11/68	465960.00
31/10/68	468870.00
30/09/68	452580.00

	จำนวนเงิน (บาท) Amount (Baht)
เงินค่าไฟฟ้าฐาน (Based Amount)	1,902,317.64
ค่า Ft ม.ค.69-เม.ย.69=0.0972 บาท/หน่วย	52,409.27
*ส่วนลด (Discount)	
รวมเงินค่าไฟฟ้า (Sub Total)	1,954,726.91
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 % (VAT)	136,830.88
รวมเงินค่าไฟฟ้าเดือนปัจจุบัน (Total)	2,091,557.79
รวมเงินทั้งสิ้น (Grand Total)	2,091,557.79

*** กรณีมีค่าไฟฟ้าค้างชำระเดือนก่อน โปรดชำระทันที
เนื่องจากถึงกำหนดงดจ่ายไฟ ขออภัยหากชำระเงินแล้ว

ข้อความประชาสัมพันธ์

สมัครรับใบแจ้งค่าไฟฟ้า ใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษีอิเล็กทรอนิกส์
ทาง e-mail สะดวก ใช้งานง่าย ปลอดภัย ผ่าน PEA e-Service
ที่ PEA Smart Plus (สมัครE-Bill) หรือ เว็บไซต์ www.pea.co.th
สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมโทร 1129 PEA Contact Center

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
"เอกสารนี้ออกโดยระบบอัตโนมัติ จึงไม่ต้องมีการลงนาม"

*** ท่านอยู่ในระบบหักบัญชีธนาคาร/บัญชีบัตรเครดิต ***
กฟภ. จะหักบัญชีฯ เฉพาะค่าไฟฟ้าเดือนปัจจุบันเท่านั้น

เรียน ท่านผู้ใช้ไฟฟ้า

หากมีการเปลี่ยนแปลง Email Address หรือหมายเลขโทรศัพท์ กรุณาแจ้งเปลี่ยนแปลงที่เว็บไซต์การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค https://eservice.pea.co.th/ebill ก่อนการจัดส่งใบแจ้งค่าไฟฟ้าในรอบถัดไป

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ 1129 PEA Contact Center หรือ สำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคป่าตอง โทร. 0-7634-6227

- นโยบายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล
- สิทธิและหน้าที่เกี่ยวกับการใช้ไฟฟ้า

ดาวน์โหลด PEA Smart Plus
ตรวจสอบค่าไฟฟ้า/ชำระค่าไฟฟ้าและค่าธรรมเนียมผ่อนผันฯ
ค่าธรรมเนียมต่อไฟ/ชำระค่าบริการอื่นๆ/แจ้งเหตุไฟฟ้าขัดข้อง

กง.163-ร.65

#868205962274 *Document Date : 02/05/2569 *Printed : 05-05-2569 08:14:19

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

ใบแจ้งค่าไฟฟ้า
Smart Invoice (ไม่ใช่ใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี)

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคป่าตอง โทร. 0-7634-6227

ชื่อผู้ใช้ไฟฟ้า ท่านผู้ใช้ไฟฟ้า บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด
Name

สถานที่ใช้ไฟฟ้า 333/3 ม.3 ต.กมลา อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต 83150
Address

หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า CA/Ref.No.1	020022408366
เลขที่ใบแจ้งค่าไฟฟ้า Invoice no.	868205962274
จำนวนเงิน (บาท) Total (Baht)	571,945.00
เลขที่บัญชีธนาคาร/บัตรเครดิต Bank Account / Credit Card No.	014-437031XXXX
โปรดนำเงินเข้าบัญชีก่อนวันที่ Please Provide Suffcient Amount Before That Day	19 พฤษภาคม 2569

รหัสการไฟฟ้า PEA Code	สายจดหน่วย MRU	รหัสเครื่องวัด PEA No.	ประเภท Type	วันที่อ่านหน่วย Meter Reading Date	ประจำเดือน Bill Period	แรงดัน Voltage Level	ตัวคูณ Multi
K13101	KBTA9861	23050603	5124	30/04/2569	04/2569	22-33 KV	600

รายละเอียดการใช้ไฟฟ้า (Usage)

		เลขอ่านครั้งหลัง Recent Reading	เลขอ่านครั้งก่อน Previous Reading	จำนวนที่ใช้ Consumption Unit
พลังไฟฟ้าสูงสุด (กิโลวัตต์)	P	57.205	56.693	307.20
	OP	50.826	50.435	234.60
	H	56.101	55.576	315.00
พลังงานไฟฟ้า (หน่วย)	P	10717.430	10620.340	58254.00
	OP	7164.090	7113.580	30306.00
	H	8497.200	8397.150	60030.00
รวม				148590.00
กิโลวาร์		20.182	20.067	69.00

รายละเอียดค่าไฟฟ้าฐาน Tariff	ราคา/หน่วย (บาท) Baht/Unit	จำนวนเงิน (บาท) Amount (Baht)
Peak 307.20 กว.	132.9300	40,836.10
Off Peak 315.00 กว.	0.0000	0.00
Peak 58254.00 หน่วย	4.1839	243,728.91
Off Peak 90336.00 หน่วย	2.6037	235,207.84
ค่าบริการรายเดือน (Service Charge)		312.24
รวมเงินค่าไฟฟ้าฐาน (Total Based Amount)		520,085.09

ประวัติการใช้ไฟฟ้า Usage History

วันที่อ่านหน่วย Meter Reading Date	จำนวนหน่วยที่ใช้ Consuption Unit
31/03/69	150048.00
28/02/69	130686.00
31/01/69	139734.00
31/12/68	139818.00
30/11/68	125904.00
31/10/68	130632.00

	จำนวนเงิน (บาท) Amount (Baht)
เงินค่าไฟฟ้าฐาน (Based Amount)	520,085.09
ค่า Ft ม.ค.69-เม.ย.69=0.0972 บาท/หน่วย	14,442.95
*ส่วนลด (Discount)	
รวมเงินค่าไฟฟ้า (Sub Total)	534,528.04
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 % (VAT)	37,416.96
รวมเงินค่าไฟฟ้าเดือนปัจจุบัน (Total)	571,945.00
รวมเงินทั้งสิ้น (Grand Total)	571,945.00

*** กรณีมีค่าไฟฟ้าค้างชำระเดือนก่อน โปรดชำระทันที
เนื่องจากถึงกำหนดงดจ่ายไฟ ขออภัยหากชำระเงินแล้ว

ข้อความประชาสัมพันธ์

จ่ายค่าไฟฟ้า เม.ย. - พ.ค. ภายในกำหนด

รับ Watt-D Point เพิ่ม 50 คะแนน

ยิ่งจ่ายตรงเวลา ยิ่งคุ้ม รับสูงสุด 200 คะแนน!

สมัครได้แล้ววันนี้บนแอปพลิเคชัน PEA Smart Plus

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

"เอกสารนี้ออกโดยระบบอัตโนมัติ จึงไม่ต้องมีการลงนาม"

*** ท่านอยู่ในระบบหักบัญชีธนาคาร/บัญชีบัตรเครดิต ***

กฟภ. จะหักบัญชีฯ เฉพาะค่าไฟฟ้าเดือนปัจจุบันเท่านั้น

เรียน ท่านผู้ใช้ไฟฟ้า

หากมีการเปลี่ยนแปลง Email Address หรือหมายเลขโทรศัพท์ กรุณาแจ้งเปลี่ยนแปลงที่เว็บไซต์การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค https://eservice.pea.co.th/ebill ก่อนการจัดส่งใบแจ้งค่าไฟฟ้าในรอบถัดไป

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ 1129 PEA Contact Center หรือ สำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคป่าตอง โทร. 0-7634-6227

- นโยบายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล
- สิทธิและหน้าที่เกี่ยวกับการใช้ไฟฟ้า

ดาวน์โหลด PEA Smart Plus
ตรวจสอบค่าไฟฟ้า/ชำระค่าไฟฟ้าและค่าธรรมเนียมผ่อนผันฯ
ค่าธรรมเนียมต่อไฟ/ชำระค่าบริการอื่นๆ/แจ้งเหตุไฟฟ้าขัดข้อง

กง.163-ร.65

#868205962275 *Document Date : 02/05/2569 *Printed : 05-05-2569 08:15:06

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

ใบแจ้งค่าไฟฟ้า
Smart Invoice (ไม่ใช่ใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี)

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคป่าตอง โทร. 0-7634-6227

ชื่อผู้ใช้ไฟฟ้า ท่านผู้ใช้ไฟฟ้า บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด
Name

สถานที่ใช้ไฟฟ้า 333 ม.3 ต.กมลา อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต 83120
Address

หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า CA/Ref.No.1	020022408372
เลขที่ใบแจ้งค่าไฟฟ้า Invoice no.	868205962275
จำนวนเงิน (บาท) Total (Baht)	2,070,806.97
เลขที่บัญชีธนาคาร/บัตรเครดิต Bank Account / Credit Card No.	014-437031XXXX
โปรดนำเงินเข้าบัญชีก่อนวันที่ Please Provide Suffcient Amount Before That Day	19 พฤษภาคม 2569

รหัสการไฟฟ้า PEA Code	สายจดหน่วย MRU	รหัสเครื่องวัด PEA No.	ประเภท Type	วันที่อ่านหน่วย Meter Reading Date	ประจำเดือน Bill Period	แรงดัน Voltage Level	ตัวคูณ Multi
K13101	KBTA9861	5800001949	5124	30/04/2569	04/2569	22-33 KV	3000

รายละเอียดการใช้ไฟฟ้า (Usage)

		เลขอ่านครั้งหลัง Recent Reading	เลขอ่านครั้งก่อน Previous Reading	จำนวนที่ใช้ Consumption Unit
พลังไฟฟ้าสูงสุด (กิโลวัตต์)	P	28.356	27.988	1104.00
	OP	25.508	25.180	984.00
	H	27.436	27.076	1080.00
พลังงานไฟฟ้า (หน่วย)	P	5230.990	5162.570	205260.00
	OP	2880.560	2839.830	122190.00
	H	3808.690	3737.170	214560.00
รวม				542010.00
กิโลวาร์		9.672	9.580	276.00

รายละเอียดค่าไฟฟ้าฐาน Tariff	ราคา/หน่วย (บาท) Baht/Unit	จำนวนเงิน (บาท) Amount (Baht)
Peak 1104.00 กว.	132.9300	146,754.72
Off Peak 1080.00 กว.	0.0000	0.00
Peak 205260.00 หน่วย	4.1839	858,787.31
Off Peak 336750.00 หน่วย	2.6037	876,795.98
ค่าบริการรายเดือน (Service Charge)		312.24
รวมเงินค่าไฟฟ้าฐาน (Total Based Amount)		1,882,650.25

ประวัติการใช้ไฟฟ้า Usage History

วันที่อ่านหน่วย Meter Reading Date	จำนวนหน่วยที่ใช้ Consuption Unit
31/03/69	539190.00
28/02/69	469590.00
31/01/69	498420.00
31/12/68	498630.00
30/11/68	465960.00
31/10/68	468870.00

	จำนวนเงิน (บาท) Amount (Baht)
เงินค่าไฟฟ้าฐาน (Based Amount)	1,882,650.25
ค่า Ft ม.ค.69-เม.ย.69=0.0972 บาท/หน่วย	52,683.37
*ส่วนลด (Discount)	
รวมเงินค่าไฟฟ้า (Sub Total)	1,935,333.62
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 % (VAT)	135,473.35
รวมเงินค่าไฟฟ้าเดือนปัจจุบัน (Total)	2,070,806.97
รวมเงินทั้งสิ้น (Grand Total)	2,070,806.97

*** กรณีมีค่าไฟฟ้าค้างชำระเดือนก่อน โปรดชำระทันที
เนื่องจากถึงกำหนดงดจ่ายไฟ ขออภัยหากชำระเงินแล้ว

ข้อความประชาสัมพันธ์

จ่ายค่าไฟฟ้า เม.ย. - พ.ค. ภายในกำหนด

รับ Watt-D Point เพิ่ม 50 คะแนน

ยิ่งจ่ายตรงเวลา ยิ่งคุ้ม รับสูงสุด 200 คะแนน!

สมัครได้แล้ววันนี้บนแอปพลิเคชัน PEA Smart Plus

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

"เอกสารนี้ออกโดยระบบอัตโนมัติ จึงไม่ต้องมีการลงนาม"

*** ท่านอยู่ในระบบหักบัญชีธนาคาร/บัญชีบัตรเครดิต ***

กฟภ. จะหักบัญชีฯ เฉพาะค่าไฟฟ้าเดือนปัจจุบันเท่านั้น

เรียน ท่านผู้ใช้ไฟฟ้า

หากมีการเปลี่ยนแปลง Email Address หรือหมายเลขโทรศัพท์ กรุณาแจ้งเปลี่ยนแปลงที่เว็บไซต์การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค https://eservice.pea.co.th/ebill ก่อนการจัดส่งใบแจ้งค่าไฟฟ้าในรอบถัดไป

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ 1129 PEA Contact Center หรือ สำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคป่าตอง โทร. 0-7634-6227

- นโยบายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล
- สิทธิและหน้าที่เกี่ยวกับการใช้ไฟฟ้า

ดาวน์โหลด PEA Smart Plus
ตรวจสอบค่าไฟฟ้า/ชำระค่าไฟฟ้าและค่าธรรมเนียมผ่อนผันฯ
ค่าธรรมเนียมต่อไฟ/ชำระค่าบริการอื่นๆ/แจ้งเหตุไฟฟ้าขัดข้อง

กง.163-ร.65

#868606017744 *Document Date : 02/06/2569 *Printed : 04-06-2569 17:43:06

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

ใบแจ้งค่าไฟฟ้า
Smart Invoice (ไม่ใช่ใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี)

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคป่าตอง โทร. 0-7634-6227

ชื่อผู้ใช้ไฟฟ้า ท่านผู้ใช้ไฟฟ้า บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด
Name

สถานที่ใช้ไฟฟ้า 333/3 ม.3 ต.กมลา อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต 83150
Address

หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า CA/Ref.No.1	020022408366
เลขที่ใบแจ้งค่าไฟฟ้า Invoice no.	868606017744
จำนวนเงิน (บาท) Total (Baht)	572,734.93
เลขที่บัญชีธนาคาร/บัตรเครดิต Bank Account / Credit Card No.	014-437031XXXX
โปรดนำเงินเข้าบัญชีก่อนวันที่ Please Provide Suffcient Amount Before That Day	19 มิถุนายน 2569

รหัสการไฟฟ้า PEA Code	สายจดหน่วย MRU	รหัสเครื่องวัด PEA No.	ประเภท Type	วันที่อ่านหน่วย Meter Reading Date	ประจำเดือน Bill Period	แรงดัน Voltage Level	ตัวคูณ Multi
K13101	KBTA9861	23050603	5124	31/05/2569	05/2569	22-33 KV	600

รายละเอียดการใช้ไฟฟ้า (Usage)

		เลขอ่านครั้งหลัง Recent Reading	เลขอ่านครั้งก่อน Previous Reading	จำนวนที่ใช้ Consumption Unit
พลังไฟฟ้าสูงสุด (กิโลวัตต์)	P	57.722	57.205	310.20
	OP	51.195	50.826	221.40
	H	56.604	56.101	301.80
พลังงานไฟฟ้า (หน่วย)	P	10813.130	10717.430	57420.00
	OP	7215.930	7164.090	31104.00
	H	8592.480	8497.200	57168.00
	รวม			145692.00
กิโลวาร์		20.305	20.182	73.80

รายละเอียดค่าไฟฟ้าฐาน Tariff	ราคา/หน่วย (บาท) Baht/Unit	จำนวนเงิน (บาท) Amount (Baht)
Peak 310.20 กว.	132.9300	41,234.89
Off Peak 301.80 กว.	0.0000	0.00
Peak 57420.00 หน่วย	4.1839	240,239.54
Off Peak 88272.00 หน่วย	2.6037	229,833.81
ค่าบริการรายเดือน (Service Charge)		312.24
รวมเงินค่าไฟฟ้าฐาน (Total Based Amount)		511,620.48

ประวัติการใช้ไฟฟ้า Usage History

วันที่อ่านหน่วย Meter Reading Date	จำนวนหน่วยที่ใช้ Consuption Unit
30/04/69	148590.00
31/03/69	150048.00
28/02/69	130686.00
31/01/69	139734.00
31/12/68	139818.00
30/11/68	125904.00

	จำนวนเงิน (บาท) Amount (Baht)
เงินค่าไฟฟ้าฐาน (Based Amount)	511,620.48
ค่า Ft พ.ค.69-ส.ค.69=0.1623 บาท/หน่วย	23,645.81
*ส่วนลด (Discount)	
รวมเงินค่าไฟฟ้า (Sub Total)	535,266.29
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 % (VAT)	37,468.64
รวมเงินค่าไฟฟ้าเดือนปัจจุบัน (Total)	572,734.93
รวมเงินทั้งสิ้น (Grand Total)	572,734.93

*** กรณีมีค่าไฟฟ้าค้างชำระเดือนก่อน โปรดชำระทันที
เนื่องจากถึงกำหนดงดจ่ายไฟ ขออภัยหากชำระเงินแล้ว

ข้อความประชาสัมพันธ์

จ่ายค่าไฟฟ้า เม.ย. - พ.ค. ภายในกำหนด

รับ Watt-D Point เพิ่ม 50 คะแนน

ยิ่งจ่ายตรงเวลา ยิ่งคุ้ม รับสูงสุด 200 คะแนน!

สมัครได้แล้ววันนี้บนแอปพลิเคชัน PEA Smart Plus

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

"เอกสารนี้ออกโดยระบบอัตโนมัติ จึงไม่ต้องมีการลงนาม"

*** ท่านอยู่ในระบบหักบัญชีธนาคาร/บัญชีบัตรเครดิต ***

กฟภ. จะหักบัญชีฯ เฉพาะค่าไฟฟ้าเดือนปัจจุบันเท่านั้น

เรียน ท่านผู้ใช้ไฟฟ้า

หากมีการเปลี่ยนแปลง Email Address หรือหมายเลขโทรศัพท์ กรุณาแจ้งเปลี่ยนแปลงที่เว็บไซต์การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค https://eservice.pea.co.th/ebill ก่อนการจัดส่งใบแจ้งค่าไฟฟ้าในรอบถัดไป

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ 1129 PEA Contact Center หรือ สำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคป่าตอง โทร. 0-7634-6227

- นโยบายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล
- สิทธิและหน้าที่เกี่ยวกับการใช้ไฟฟ้า

ดาวน์โหลด PEA Smart Plus
ตรวจสอบค่าไฟฟ้า/ชำระค่าไฟฟ้าและค่าธรรมเนียมผ่อนผันฯ
ค่าธรรมเนียมต่อไฟ/ชำระค่าบริการอื่นๆ/แจ้งเหตุไฟฟ้าขัดข้อง

กง.163-ร.65

#868606017745 *Document Date : 02/06/2569 *Printed : 04-06-2569 17:43:58

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

ใบแจ้งค่าไฟฟ้า
Smart Invoice (ไม่ใช่ใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี)

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคป่าตอง โทร. 0-7634-6227

ชื่อผู้ใช้ไฟฟ้า ท่านผู้ใช้ไฟฟ้า บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด
Name

สถานที่ใช้ไฟฟ้า 333 ม.3 ต.กมลา อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต 83120
Address

หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า CA/Ref.No.1	020022408372
เลขที่ใบแจ้งค่าไฟฟ้า Invoice no.	868606017745
จำนวนเงิน (บาท) Total (Baht)	2,080,406.21
เลขที่บัญชีธนาคาร/บัตรเครดิต Bank Account / Credit Card No.	014-437031XXXX
โปรดนำเงินเข้าบัญชีก่อนวันที่ Please Provide Suffcient Amount Before That Day	19 มิถุนายน 2569

รหัสการไฟฟ้า PEA Code	สายจดหน่วย MRU	รหัสเครื่องวัด PEA No.	ประเภท Type	วันที่อ่านหน่วย Meter Reading Date	ประจำเดือน Bill Period	แรงดัน Voltage Level	ตัวคูณ Multi
K13101	KBTA9861	5800001949	5124	31/05/2569	05/2569	22-33 KV	3000

รายละเอียดการใช้ไฟฟ้า (Usage)

		เลขอ่านครั้งหลัง Recent Reading	เลขอ่านครั้งก่อน Previous Reading	จำนวนที่ใช้ Consumption Unit
พลังไฟฟ้าสูงสุด (กิโลวัตต์)	P	28.724	28.356	1104.00
	OP	25.808	25.508	900.00
	H	27.760	27.436	972.00
พลังงานไฟฟ้า (หน่วย)	P	5296.800	5230.990	197430.00
	OP	2923.850	2880.560	129870.00
	H	3878.580	3808.690	209670.00
	รวม			536970.00
กิโลวาร์		9.760	9.672	264.00

รายละเอียดค่าไฟฟ้าฐาน Tariff	ราคา/หน่วย (บาท) Baht/Unit	จำนวนเงิน (บาท) Amount (Baht)
Peak 1104.00 กว.	132.9300	146,754.72
Off Peak 972.00 กว.	0.0000	0.00
Peak 197430.00 หน่วย	4.1839	826,027.38
Off Peak 339540.00 หน่วย	2.6037	884,060.30
ค่าบริการรายเดือน (Service Charge)		312.24
รวมเงินค่าไฟฟ้าฐาน (Total Based Amount)		1,857,154.64

ประวัติการใช้ไฟฟ้า Usage History

วันที่อ่านหน่วย Meter Reading Date	จำนวนหน่วยที่ใช้ Consuption Unit
30/04/69	542010.00
31/03/69	539190.00
28/02/69	469590.00
31/01/69	498420.00
31/12/68	498630.00
30/11/68	465960.00

	จำนวนเงิน (บาท) Amount (Baht)
เงินค่าไฟฟ้าฐาน (Based Amount)	1,857,154.64
ค่า Ft พ.ค.69-ส.ค.69=0.1623 บาท/หน่วย	87,150.23
*ส่วนลด (Discount)	
รวมเงินค่าไฟฟ้า (Sub Total)	1,944,304.87
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 % (VAT)	136,101.34
รวมเงินค่าไฟฟ้าเดือนปัจจุบัน (Total)	2,080,406.21
รวมเงินทั้งสิ้น (Grand Total)	2,080,406.21

*** กรณีมีค่าไฟฟ้าค้างชำระเดือนก่อน โปรดชำระทันที
เนื่องจากถึงกำหนดงดจ่ายไฟ ขออภัยหากชำระเงินแล้ว

ข้อความประชาสัมพันธ์

จ่ายค่าไฟฟ้า เม.ย. - พ.ค. ภายในกำหนด

รับ Watt-D Point เพิ่ม 50 คะแนน

ยิ่งจ่ายตรงเวลา ยิ่งคุ้ม รับสูงสุด 200 คะแนน!

สมัครได้แล้ววันนี้บนแอปพลิเคชัน PEA Smart Plus

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

"เอกสารนี้ออกโดยระบบอัตโนมัติ จึงไม่ต้องมีการลงนาม"

*** ท่านอยู่ในระบบหักบัญชีธนาคาร/บัญชีบัตรเครดิต ***

กฟภ. จะหักบัญชีฯ เฉพาะค่าไฟฟ้าเดือนปัจจุบันเท่านั้น

เรียน ท่านผู้ใช้ไฟฟ้า

หากมีการเปลี่ยนแปลง Email Address หรือหมายเลขโทรศัพท์ กรุณาแจ้งเปลี่ยนแปลงที่เว็บไซต์การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค https://eservice.pea.co.th/ebill ก่อนการจัดส่งใบแจ้งค่าไฟฟ้าในรอบถัดไป

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ 1129 PEA Contact Center หรือ สำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคป่าตอง โทร. 0-7634-6227

- นโยบายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล
- สิทธิและหน้าที่เกี่ยวกับการใช้ไฟฟ้า

ดาวน์โหลด PEA Smart Plus
ตรวจสอบค่าไฟฟ้า/ชำระค่าไฟฟ้าและค่าธรรมเนียมผ่อนผันฯ
ค่าธรรมเนียมต่อไฟ/ชำระค่าบริการอื่นๆ/แจ้งเหตุไฟฟ้าขัดข้อง

กง.163-ร.65

#866206075042 *Document Date : 03/07/2569 *Printed : 07-07-2569 08:24:06

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

ใบแจ้งค่าไฟฟ้า
Smart Invoice (ไม่ใช่ใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี)

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคป่าตอง โทร. 0-7634-6227

ชื่อผู้ใช้ไฟฟ้า ท่านผู้ใช้ไฟฟ้า บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด
Name

สถานที่ใช้ไฟฟ้า 333/3 ม.3 ต.กมลา อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต 83150
Address

หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า CA/Ref.No.1	020022408366
เลขที่ใบแจ้งค่าไฟฟ้า Invoice no.	866206075042
จำนวนเงิน (บาท) Total (Baht)	555,838.76
เลขที่บัญชีธนาคาร/บัตรเครดิต Bank Account / Credit Card No.	014-437031XXXX
โปรดนำเงินเข้าบัญชีก่อนวันที่ Please Provide Suffcient Amount Before That Day	20 กรกฎาคม 2569

รหัสการไฟฟ้า PEA Code	สายจดหน่วย MRU	รหัสเครื่องวัด PEA No.	ประเภท Type	วันที่อ่านหน่วย Meter Reading Date	ประจำเดือน Bill Period	แรงดัน Voltage Level	ตัวคูณ Multi
K13101	KBTA9861	23050603	5124	30/06/2569	06/2569	22-33 KV	600

รายละเอียดการใช้ไฟฟ้า (Usage)

		เลขอ่านครั้งหลัง Recent Reading	เลขอ่านครั้งก่อน Previous Reading	จำนวนที่ใช้ Consumption Unit
พลังไฟฟ้าสูงสุด (กิโลวัตต์)	P	58.229	57.722	304.20
	OP	51.576	51.195	228.60
	H	57.120	56.604	309.60
พลังงานไฟฟ้า (หน่วย)	P	10919.150	10813.130	63612.00
	OP	7270.700	7215.930	32862.00
	H	8659.580	8592.480	40260.00
รวม				136734.00
กิโลวาร์		20.433	20.305	76.80

รายละเอียดค่าไฟฟ้าฐาน Tariff	ราคา/หน่วย (บาท) Baht/Unit	จำนวนเงิน (บาท) Amount (Baht)
Peak 304.20 กว.	132.9300	40,437.31
Off Peak 309.60 กว.	0.0000	0.00
Peak 63612.00 หน่วย	4.1839	266,146.25
Off Peak 73122.00 หน่วย	2.6037	190,387.75
ค่าบริการรายเดือน (Service Charge)		312.24
รวมเงินค่าไฟฟ้าฐาน (Total Based Amount)		497,283.55

ประวัติการใช้ไฟฟ้า Usage History

วันที่อ่านหน่วย Meter Reading Date	จำนวนหน่วยที่ใช้ Consuption Unit
31/05/69	145692.00
30/04/69	148590.00
31/03/69	150048.00
28/02/69	130686.00
31/01/69	139734.00
31/12/68	139818.00

	จำนวนเงิน (บาท) Amount (Baht)
เงินค่าไฟฟ้าฐาน (Based Amount)	497,283.55
ค่า Ft พ.ค.69-ส.ค.69=0.1623 บาท/หน่วย	22,191.93
*ส่วนลด (Discount)	
รวมเงินค่าไฟฟ้า (Sub Total)	519,475.48
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 % (VAT)	36,363.28
รวมเงินค่าไฟฟ้าเดือนปัจจุบัน (Total)	555,838.76
รวมเงินทั้งสิ้น (Grand Total)	555,838.76

*** กรณีมีค่าไฟฟ้าค้างชำระเดือนก่อน โปรดชำระทันที
เนื่องจากถึงกำหนดงดจ่ายไฟ ขออภัยหากชำระเงินแล้ว

ข้อความประชาสัมพันธ์

จ่ายค่าไฟฟ้า เม.ย. - พ.ค. ภายในกำหนด
รับ Watt-D Point เพิ่ม 50 คะแนน
ยิ่งจ่ายตรงเวลา ยิ่งคุ้ม รับสูงสุด 200 คะแนน!
สมัครได้แล้ววันนี้บนแอปพลิเคชัน PEA Smart Plus

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
"เอกสารนี้ออกโดยระบบอัตโนมัติ จึงไม่ต้องมีการลงนาม"

*** ท่านอยู่ในระบบหักบัญชีธนาคาร/บัญชีบัตรเครดิต ***
กฟภ. จะหักบัญชีฯ เฉพาะค่าไฟฟ้าเดือนปัจจุบันเท่านั้น

เรียน ท่านผู้ใช้ไฟฟ้า

หากมีการเปลี่ยนแปลง Email Address หรือหมายเลขโทรศัพท์ กรุณาแจ้งเปลี่ยนแปลงที่เว็บไซต์การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค https://eservice.pea.co.th/ebill ก่อนการจัดส่งใบแจ้งค่าไฟฟ้าในรอบถัดไป

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ 1129 PEA Contact Center หรือ สำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคป่าตอง โทร. 0-7634-6227

- นโยบายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล
- สิทธิและหน้าที่เกี่ยวกับการใช้ไฟฟ้า

ดาวน์โหลด PEA Smart Plus
ตรวจสอบค่าไฟฟ้า/ชำระค่าไฟฟ้าและค่าธรรมเนียมผ่อนผันฯ
ค่าธรรมเนียมต่อไฟ/ชำระค่าบริการอื่นๆ/แจ้งเหตุไฟฟ้าขัดข้อง

กง.163-ร.65

#868006072097 *Document Date : 02/07/2569 *Printed : 07-07-2569 08:24:56

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

ใบแจ้งค่าไฟฟ้า
Smart Invoice (ไม่ใช่ใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี)

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคป่าตอง โทร. 0-7634-6227

ชื่อผู้ใช้ไฟฟ้า ท่านผู้ใช้ไฟฟ้า บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด
Name

สถานที่ใช้ไฟฟ้า 333 ม.3 ต.กมลา อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต 83120
Address

หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า CA/Ref.No.1	020022408372
เลขที่ใบแจ้งค่าไฟฟ้า Invoice no.	868006072097
จำนวนเงิน (บาท) Total (Baht)	2,032,658.09
เลขที่บัญชีธนาคาร/บัตรเครดิต Bank Account / Credit Card No.	014-437031XXXX
โปรดนำเงินเข้าบัญชีก่อนวันที่ Please Provide Suffcient Amount Before That Day	20 กรกฎาคม 2569

รหัสการไฟฟ้า PEA Code	สายจดหน่วย MRU	รหัสเครื่องวัด PEA No.	ประเภท Type	วันที่อ่านหน่วย Meter Reading Date	ประจำเดือน Bill Period	แรงดัน Voltage Level	ตัวคูณ Multi
K13101	KBTA9861	5800001949	5124	30/06/2569	06/2569	22-33 KV	3000

รายละเอียดการใช้ไฟฟ้า (Usage)

		เลขอ่านครั้งหลัง Recent Reading	เลขอ่านครั้งก่อน Previous Reading	จำนวนที่ใช้ Consumption Unit
พลังไฟฟ้าสูงสุด (กิโลวัตต์)	P	29.072	28.724	1044.00
	OP	26.108	25.808	900.00
	H	28.072	27.760	936.00
พลังงานไฟฟ้า (หน่วย)	P	5368.900	5296.800	216300.00
	OP	2971.520	2923.850	143010.00
	H	3929.790	3878.580	153630.00
รวม				512940.00
กิโลวาร์		9.840	9.760	240.00

รายละเอียดค่าไฟฟ้าฐาน Tariff	ราคา/หน่วย (บาท) Baht/Unit	จำนวนเงิน (บาท) Amount (Baht)
Peak 1044.00 กว.	132.9300	138,778.92
Off Peak 936.00 กว.	0.0000	0.00
Peak 216300.00 หน่วย	4.1839	904,977.57
Off Peak 296640.00 หน่วย	2.6037	772,361.57
ค่าบริการรายเดือน (Service Charge)		312.24
รวมเงินค่าไฟฟ้าฐาน (Total Based Amount)		1,816,430.30

ประวัติการใช้ไฟฟ้า Usage History

วันที่อ่านหน่วย Meter Reading Date	จำนวนหน่วยที่ใช้ Consuption Unit
31/05/69	536970.00
30/04/69	542010.00
31/03/69	539190.00
28/02/69	469590.00
31/01/69	498420.00
31/12/68	498630.00

	จำนวนเงิน (บาท) Amount (Baht)
เงินค่าไฟฟ้าฐาน (Based Amount)	1,816,430.30
ค่า Ft พ.ค.69-ส.ค.69=0.1623 บาท/หน่วย	83,250.16
*ส่วนลด (Discount)	
รวมเงินค่าไฟฟ้า (Sub Total)	1,899,680.46
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 % (VAT)	132,977.63
รวมเงินค่าไฟฟ้าเดือนปัจจุบัน (Total)	2,032,658.09
รวมเงินทั้งสิ้น (Grand Total)	2,032,658.09

*** กรณีมีค่าไฟฟ้าค้างชำระเดือนก่อน โปรดชำระทันที
เนื่องจากถึงกำหนดงดจ่ายไฟ ขออภัยหากชำระเงินแล้ว

ข้อความประชาสัมพันธ์

จ่ายค่าไฟฟ้า เม.ย. - พ.ค. ภายในกำหนด
รับ Watt-D Point เพิ่ม 50 คะแนน
ยิ่งจ่ายตรงเวลา ยิ่งคุ้ม รับสูงสุด 200 คะแนน!
สมัครได้แล้ววันนี้บนแอปพลิเคชัน PEA Smart Plus

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
"เอกสารนี้ออกโดยระบบอัตโนมัติ จึงไม่ต้องมีการลงนาม"

*** ท่านอยู่ในระบบหักบัญชีธนาคาร/บัญชีบัตรเครดิต ***
กฟภ. จะหักบัญชีฯ เฉพาะค่าไฟฟ้าเดือนปัจจุบันเท่านั้น

เรียน ท่านผู้ใช้ไฟฟ้า

หากมีการเปลี่ยนแปลง Email Address หรือหมายเลขโทรศัพท์ กรุณาแจ้งเปลี่ยนแปลงที่เว็บไซต์การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค https://eservice.pea.co.th/ebill ก่อนการจัดส่งใบแจ้งค่าไฟฟ้าในรอบถัดไป

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ 1129 PEA Contact Center หรือ สำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคป่าตอง โทร. 0-7634-6227

- นโยบายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล
- สิทธิและหน้าที่เกี่ยวกับการใช้ไฟฟ้า

ดาวน์โหลด PEA Smart Plus
ตรวจสอบค่าไฟฟ้า/ชำระค่าไฟฟ้าและค่าธรรมเนียมผ่อนผันฯ
ค่าธรรมเนียมต่อไฟ/ชำระค่าบริการอื่นๆ/แจ้งเหตุไฟฟ้าขัดข้อง

กง.163-ร.65

ภาคผนวก ญ

สำเนาใบเสร็จค่าน้ำใช้ (ประปา+บาดาล)

ใบแจ้งหนี้/ใบเสร็จรับเงิน ค่าใช้น้ำบาดาลและค่าอนุรักษ์น้ำบาดาล

ส่วนของลูกค้า

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต
เลขที่ 109/401 หมู่ที่ 1 ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
โทร. 076-211067 ต่อ 15 หรือ 086-3910327 โทรสาร 076-216974
E-mail water_report@hotmail.com

เลขที่	31-2026-1-0221
REF1	3120261022125
REF2	202604300004362400
กำหนดชำระเงิน	**ภายในวันที่ 30/04/2569**
จำนวนเงินที่ต้องชำระ	**43,624.00**

เรียน **บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด(สาขาที่00001)**
เลขที่ 333 , 333/3 หมู่ 3 ตำบลกมลา
อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต
83150

ที่ ภก.0014.4/ วันที่ /04/2569 ประจำงวด 1/2569 (ม.ค. 69 - มี.ค. 69)

ลำดับที่	หมายเลขบ่อน้ำบาดาล	หมายเลขใบอนุญาตใช้น้ำบาดาล	ปริมาณน้ำที่ได้รับอนุญาต	อัตรา (บาท/ลบ.ม.) ค่าใช้น้ำฯ	อัตรา (บาท/ลบ.ม.) ค่าอนุรักษ์ฯ	ปริมาณน้ำที่ใช้ (ลบ.ม.)	รวมเงิน ค่าใช้น้ำฯ	รวมเงิน ค่าอนุรักษ์ฯ	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น
1	6004-0022	31-50960-0196	40.00 ลบ.ม./วัน	3.50	.00 (ยกเว้น)	3,029.0	10,601.50	0.00	10,601.50
2	6004-0021	31-50960-0195	40.00 ลบ.ม./วัน	3.50	.00 (ยกเว้น)	0.0	0.00	0.00	0.00
3	6004-0020	31-50960-0194	40.00 ลบ.ม./วัน	3.50	.00 (ยกเว้น)	2,663.0	9,320.50	0.00	9,320.50
4	310463-0262	31-50463-0111	60.00 ลบ.ม./วัน	3.50	.00 (ยกเว้น)	4,442.0	15,547.00	0.00	15,547.00
5	310463-0263	31-50463-0112	60.00 ลบ.ม./วัน	3.50	.00 (ยกเว้น)	2,330.0	8,155.00	0.00	8,155.00
****สี่หมื่นสามพันหกร้อยยี่สิบสี่บาทถ้วน****							43,624.00	0.00	43,624.00

หมายเหตุ
หากชำระเงินเกินกำหนด และ/หรือ จำนวนเงินไม่เท่ากับยอดรวมของใบแจ้งหนี้ และ/หรือ ชำระเงินเพิ่ม กรุณาติดต่อขอชำระเงินที่สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต
ใบเสร็จรับเงินนี้จะสมบูรณ์ต่อเมื่อมีลายมือชื่อผู้รับเงินพร้อมการประทับตราและทางราชการได้รับเงินครบถ้วนแล้ว

คำเตือน
หากชำระเงินระหว่างวันที่ 01/05/2569 ถึงวันที่ 30/05/2569 คิดอัตรา 1.1 เท่า เป็นเงิน 47,986.40 บาท
หากชำระเงินระหว่างวันที่ 31/05/2569 ถึงวันที่ 29/06/2569 คิดอัตรา 1.2 เท่า เป็นเงิน 52,348.80 บาท
หากชำระเงินระหว่างวันที่ 30/06/2569 ถึงวันที่ 29/07/2569 คิดอัตรา 1.3 เท่า เป็นเงิน 56,711.20 บาท
หากชำระเงินตั้งแต่วันที่ 30/07/2569 เป็นต้นไป คิดอัตรา 2 เท่า เป็นเงิน 87,248.00 บาท

(นายณัฐกฤษณ์ พลเพชร)
ผู้อำนวยการ
สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต

ได้รับเงินตามจำนวนข้างต้นเรียบร้อยแล้ว
ผู้รับเงิน _____
วันที่ _____
(ลงลายมือชื่อและประทับตรา)

ใบแจ้งยอดการชำระเงินเพื่อนำเข้าบัญชี

ส่วนของธนาคารและตัวแทนรับชำระเงิน

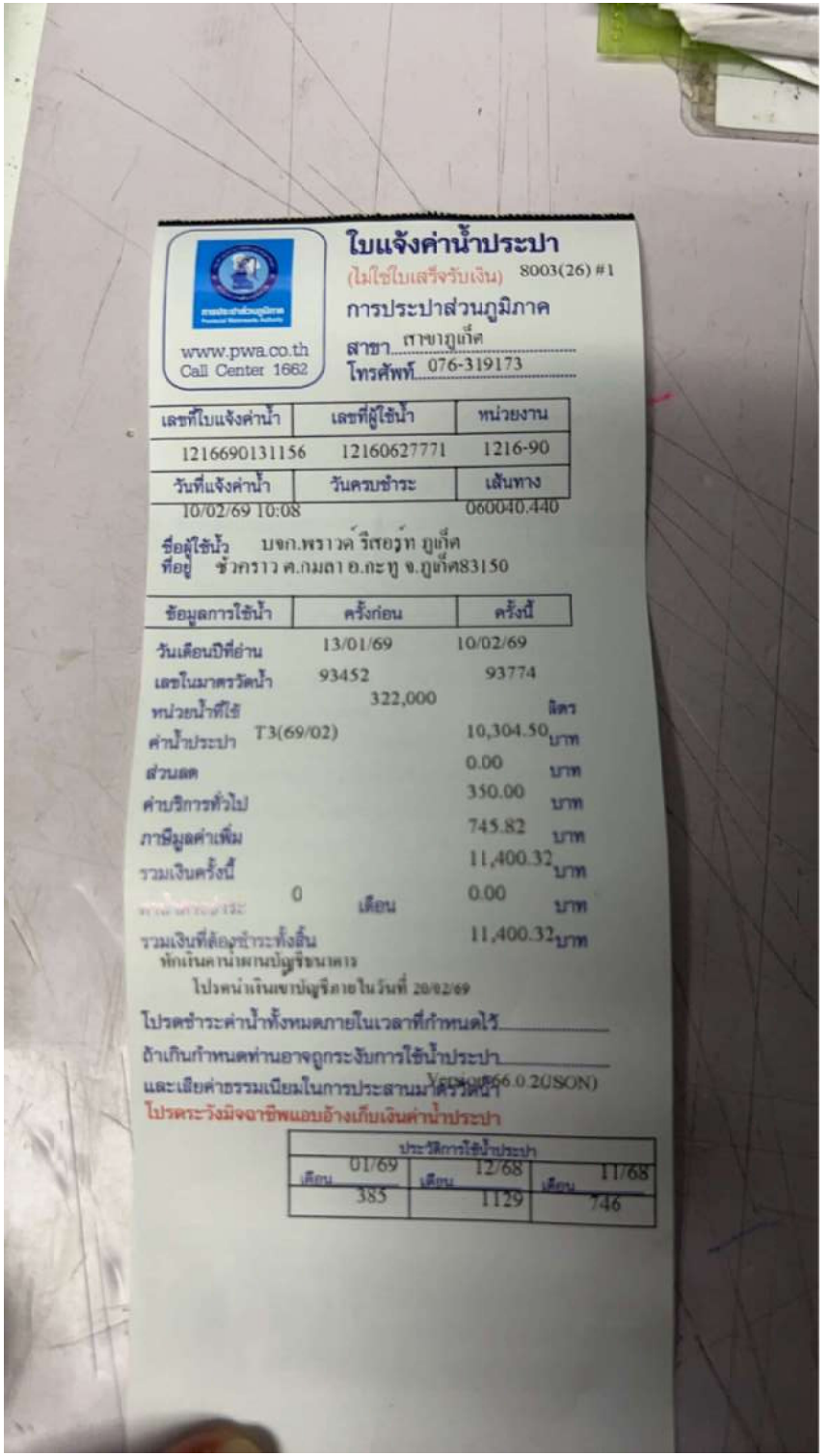
สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต (ค่าใช้น้ำบาดาล)
ผู้ชำระเงิน
บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด(สาขาที่00001)

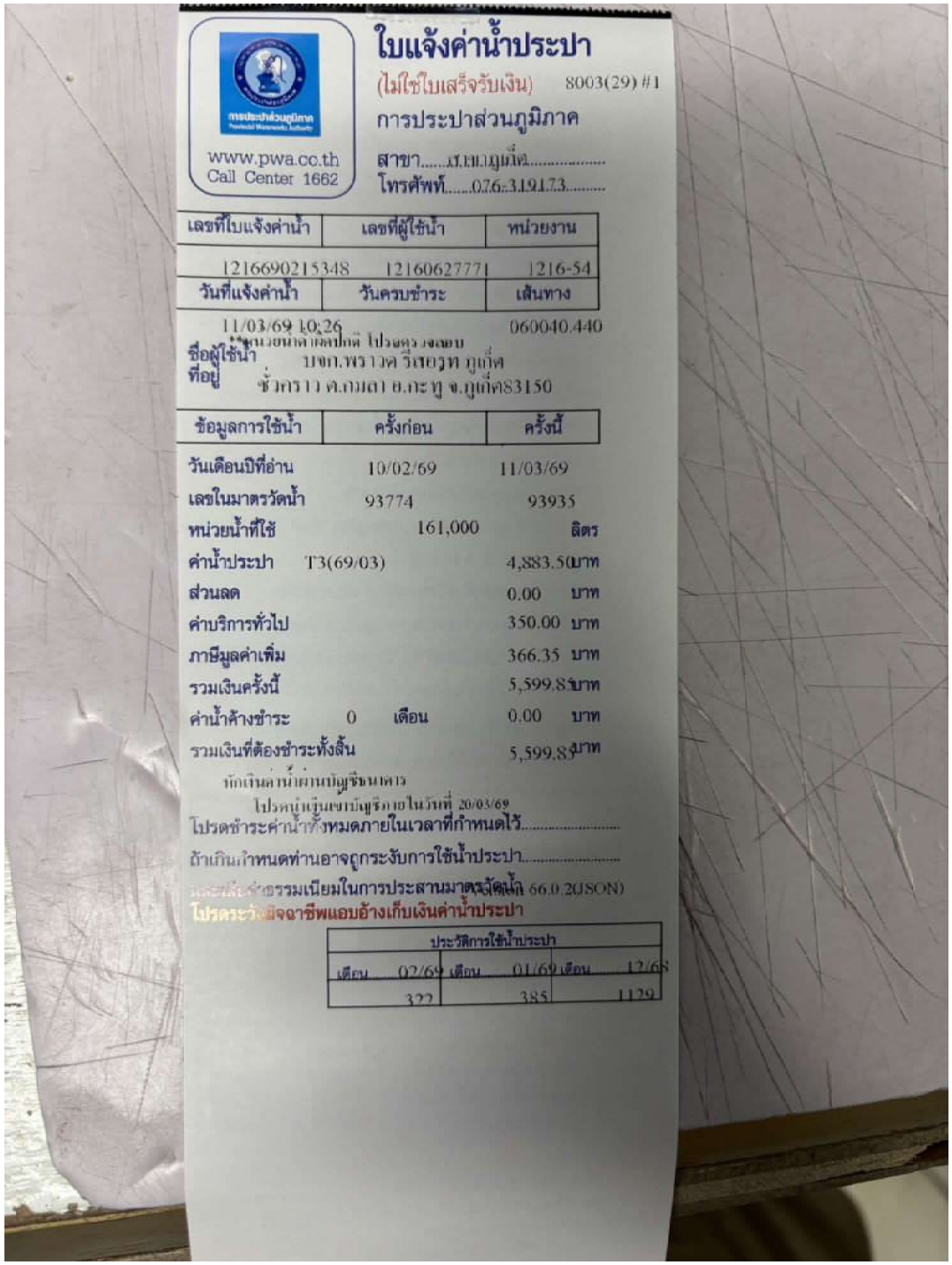
ธนาคารกรุงไทย Comp. Code : **1168 สนง.ทสจ. ภูเก็ต**

REF1	3120261022125
REF2	202604300004362400
กำหนดชำระเงิน	**ภายในวันที่ 30/04/2569**

สาขาของธนาคารที่รับฝาก		วันที่ชำระเงิน		สำหรับเจ้าหน้าที่
เงินสด/Cash			จำนวนเงิน/Amount	ธนาคารผู้รับเงิน
เลขที่เช็ค / Chq No.	ธนาคาร / สาขา Bank/Branch	เช็คลงวันที่ / Chq Due Date	จำนวนเงิน/Amount	ผู้รับมอบอำนาจ
ยอดรวม จำนวนเงินที่ชำระ / Total Payment (ตัวอักษร) ****สี่หมื่นสามพันหกร้อยยี่สิบสี่บาทถ้วน****			จำนวนเงิน/Amount 43,624.00	

|099400003620531 3120261022125 202604300004362400 4362400





การประปาส่วนภูมิภาค
www.pwa.co.th
Call Center 1662

ใบแจ้งค่าน้ำประปา

(ไม่ใช่ใบเสร็จรับเงิน) 8003(29) #1

การประปาส่วนภูมิภาค

สาขา.....ภ.ภ.ภูเก็ต.....

โทรศัพท์.....076-319173.....

เลขที่ใบแจ้งค่าน้ำ	เลขที่ผู้ใช้น้ำ	หน่วยงาน
121669021534B	1216062777 1	1216-54
วันที่แจ้งค่าน้ำ	**วันครบชำระ**	**เส้นทาง**
11/03/69 10:26		060040.440

ชื่อผู้ใช้น้ำ บจก.พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต

ที่อยู่ ม้ 3 ต.กมลา อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต83150

ข้อมูลการใช้น้ำ	ครั้งก่อน	ครั้งนี้
วันเดือนปีที่อ่าน	10/02/69	11/03/69
เลขในมาตรวัดน้ำ	93774	93935
หน่วยน้ำที่ใช้	161,000	ลิตร
ค่าน้ำประปา T3(69/03)		4,883.50 บาท
ส่วนลด		0.00 บาท
ค่าบริการทั่วไป		350.00 บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม		366.35 บาท
รวมเงินครั้งนี้		5,599.85 บาท
ค่าน้ำค้างชำระ 0 เดือน		0.00 บาท
รวมเงินที่ต้องชำระทั้งสิ้น		5,599.85 บาท

หักเงินค่าน้ำผ่านบัญชีธนาคาร

โปรดนำเงินเข้าบัญชีภายในวันที่ 20/03/69

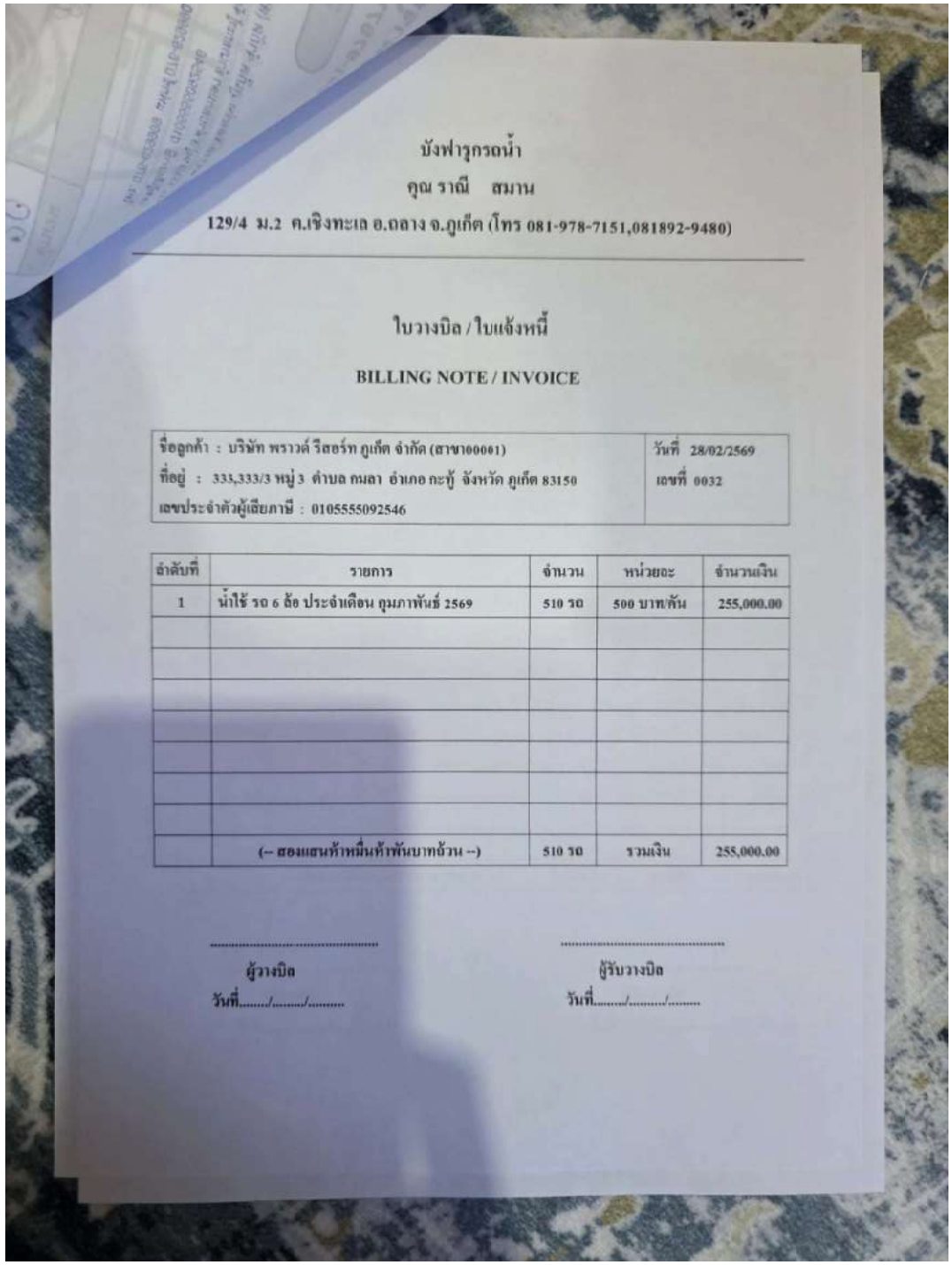
โปรดชำระค่าน้ำทั้งหมดภายในเวลาที่กำหนดไว้.....

ถ้าเกินกำหนดท่านอาจถูกระงับการใช้น้ำประปา.....

[illegible] 66.0.2(USON)

โปรดระวังมิจฉาชีพแอบอ้างเก็บเงินค่าน้ำประปา

ประวัติการใช้น้ำประปา					
เดือน	02/69	เดือน	01/69	เดือน	12/68
	322		385		1129



บังฟารุกรถน้ำ

คุณ ราณี สมาน

129/4 ม.2 ค.เชิงทะเล อ.ถลาง จ.ภูเก็ต (โทร 081-978-7151,081892-9480)

ใบวางบิล / ใบแจ้งหนี้

BILLING NOTE / INVOICE

ชื่อลูกค้า : บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด (สาขา00001)	วันที่ 28/02/2569
ที่อยู่ : 333,333/3 หมู่ 3 ตำบล กมลา อำเภอ กะทู้ จังหวัด ภูเก็ต 83150	เอชที่ 0032
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี : 0105555092546	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วยละ	จำนวนเงิน
1	น้ำใช้ รถ 6 ล้อ ประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2569	510 รถ	500 บาท/คัน	255,000.00
	(-- สองแสนห้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน --)	510 รถ	รวมเงิน	255,000.00

ผู้วางบิล

วันที่...../...../.....

ผู้รับวางบิล

วันที่...../...../.....

ใบแจ้งค่าน้ำประปา

(ไม่ใช่ใบเสร็จรับเงิน) 8003(07) #1

การประปาส่วนภูมิภาค

www.pwa.co.th
Call Center 1662

สาขา สาขาภูเก็ต

โทรศัพท์ 076-319173

เลขที่ใบแจ้งค่าน้ำ	เลขที่ผู้ใช้น้ำ	หน่วยงาน
1216690297511	12160627771	1216-85
วันที่แจ้งค่าน้ำ	**วันครบชำระ**	**เส้นทาง**
11/04/69 10:39		061040.51

ชื่อผู้ใช้น้ำ บจก.พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต

ที่อยู่ ซ้ มหรา ต.กมลา อ.กะทู จ.ภูเก็ต83150

ข้อมูลการใช้น้ำ	ครั้งก่อน	ครั้งนี้	
วันเดือนปีที่อ่าน	11/03/69	11/04/69	
เลขในมาตรวัดน้ำ	93935	94147	
หน่วยน้ำที่ใช้	212,000		ลิตร
ค่าน้ำประปา	T3(69/04)	6,592.00	บาท
ส่วนล		0.00	บาท
บริการทั่วไป		350.00	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม		485.94	บาท
รวมเงินครั้งนี้		7,427.94	บาท
ค่าน้ำ	0 เดือน	0.00	บาท
รวมเงินที่		7,427.94	บาท

หักเงินค่าน้ำผ่านบัญชีธนาคาร

โปรดนำเงินเข้าบัญชีภายในวันที่ 20/04/69

โปรดชำระค่าน้ำทั้งหมดภายในเวลาที่กำหนดไว้.....

ถ้าเกินกำหนดท่านอาจถูกระงับการใช้น้ำประปา.....

และเสียค่าธรรมเนียมในการประสานมาตรวัดน้ำ Ver:66.0.2(JSON)

โปรดระวังมิจฉาชีพแอบอ้างเก็บเงินค่าน้ำประปา

ประวัติการใช้น้ำประปา		
เดือน 03/69	เดือน 02/69	เดือน 01/69
161	322	385

บังฟารุกรถน้ำ

คุณ ราณี สมาน

129/4 ม.2 ต.เชิงทะเล อ.ถลาง จ.ภูเก็ต (โทร 081-978-7151,081892-9480)

ใบวางบิล / ใบแจ้งหนี้

BILLING NOTE / INVOICE

ชื่อลูกค้า : บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด (สาขา00001)	วันที่ 31/03/2569
ที่อยู่ : 333,333/3 หมู่ 3 ตำบลกมลา อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150	เลขที่ 0033
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี : 0105555092546	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วยละ	จำนวนเงิน
1	น้ำใช้ รถ 6 ล้อ ประจำเดือน มีนาคม 2569	470 รถ	500 บาท/คัน	235,000.00
	(– สองแสนสามหมื่นห้าพันบาทถ้วน –)	470 รถ	รวมเงิน	235,000.00

เสธรนงค์

ผู้วางบิล

วันที่ 01, 04, 26

ผู้รับวางบิล

วันที่ 1, 4, 26

Scanned with CamScanner

ใบแจ้งค่าน้ำประปา

(ไม่ใช่ใบเสร็จรับเงิน) 8003(00) #1

การประปาส่วนภูมิภาค

สาขา เขาภูเก็ต

โทรศัพท์ 076-319173

เลขที่ใบแจ้งค่าน้ำ	เลขที่ผู้ใช้น้ำ	หน่วยงาน
1216690373274	12160627771	1216-02
วันที่แจ้งค่าน้ำ	**วันครบชำระ**	**เส้นทาง**
11/05/69 10:55	18/05/69	061040.51

ชื่อผู้ใช้น้ำ บจก.พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต

ที่อยู่ ม้ ภราว ต.กมลา อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต83150

ข้อมูลการใช้น้ำ	ครั้งก่อน	ครั้งนี้	
วันเดือนปีที่อ่าน	11/04/69	11/05/69	
เลขในมาตรวัดน้ำ	94147	94386	
หน่วยน้ำที่ใช้	239,000		ลิตร
ค่าน้ำประปา T3(69/05)		7,496.50	บาท
ส่วนลด		0.00	บาท
ค่าบริการทั่วไป		350.00	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม		549.26	บาท
รวมเงินครั้งนี้		8,395.76	บาท
ค่าน้ำค้างชำระ	0 เดือน	0.00	บาท
รวมเงินที่ต้องชำระทั้งสิ้น		8,395.76	บาท

ใบแจ้งหนี้ฉบับนี้ชำระเงินผ่านการหักบัญชีธนาคาร

หักเงินผ่านบัญชีธนาคาร

โปรดหักเงินเข้าบัญชีภายในวันที่ 20/05/69

โปรดชำระค่าน้ำทั้งหมดภายในเวลาที่กำหนดไว้

ถ้าเกินกำหนดท่านอาจถูกระงับการใช้น้ำประปา

และเสียค่าธรรมเนียมในการประสานมาตรวัดน้ำ Version 69.0.1

โปรดระวังมิจฉาชีพแอบอ้างเก็บเงินค่าน้ำประปา

ประวัติการใช้น้ำประปา		
เดือน 04/69	เดือน 03/69	เดือน 02/69
212	161	322

บังฟารุกรถน้ำ

คุณ ราณี สมาน

129/4 ม.2 ต.เชิงทะเล อ.ถลาง จ.ภูเก็ต (โทร 081-978-7151,081892-9480)

ใบวางบิล / ใบแจ้งหนี้

BILLING NOTE / INVOICE

ชื่อลูกค้า : บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด (สาขา00001)	วันที่ 30/04/2569
ที่อยู่ : 333,333/3 หมู่ 3 ตำบลกมลา อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150	เลขที่ 0034
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี : 0105555092546	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วยละ	จำนวนเงิน
1	น้ำใช้ รถ 6 ล้อ ประจำเดือน เมษายน 2569	510 รถ	650 บาท/คัน	331,500.00
2	น้ำใช้ รถ 10 ล้อ	150 รถ	1,560 บาท/คัน	234,000.00
	(-- ห้าแสนหกหมื่นห้าพันห้าร้อยบาทถ้วน --)	660 รถ	รวมเงิน	565,500.00

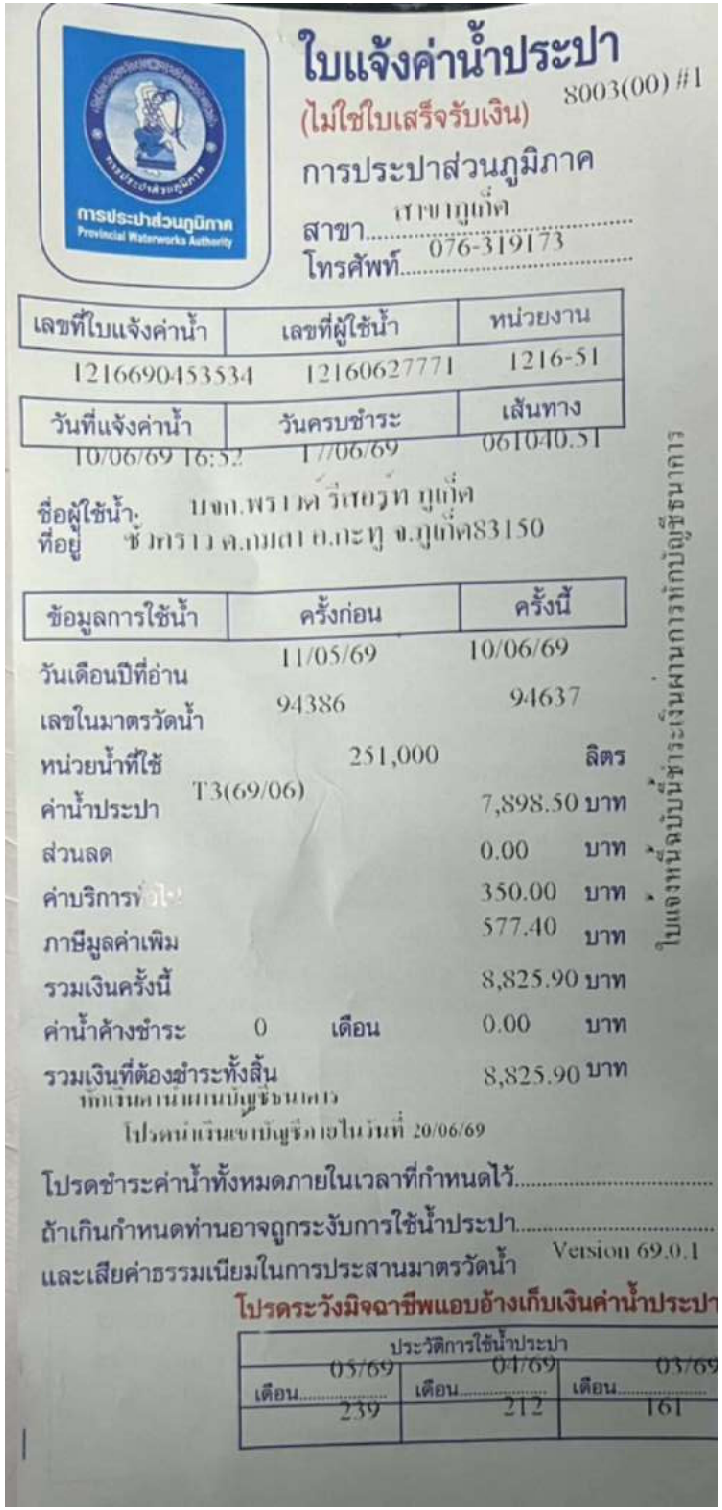
ผู้วางบิล

วันที่ 04 / 05 / 69

ผู้รับวางบิล

วันที่ 4 / 5 / 26

สแกนด้วย CamScanner



การประปาส่วนภูมิภาค
Provincial Waterworks Authority

ใบแจ้งค่าน้ำประปา

8003(00) #1

(ไม่ใช่ใบเสร็จรับเงิน)

การประปาส่วนภูมิภาค

สาขา..... สาขาภูเก็ต .....

โทรศัพท์..... 076-319173 .....

เลขที่ใบแจ้งค่าน้ำ	เลขที่ผู้ใช้น้ำ	หน่วยงาน
121669045353 4	1216062777 1	1216-51
วันที่แจ้งค่าน้ำ	**วันครบชำระ**	**เส้นทาง**
10/06/69 16:52	17/06/69	061040.51

ชื่อผู้ใช้น้ำ: บจก.พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต

ที่อยู่ ซ้ ภเรา ต.กมลา อ.กะทู จ.ภูเก็ต83150

ข้อมูลการใช้น้ำ	ครั้งก่อน	ครั้งนี้	
วันเดือนปีที่อ่าน	11/05/69	10/06/69	
เลขในมาตรวัดน้ำ	94386	94637	
หน่วยน้ำที่ใช้	251,000		ลิตร
ค่าน้ำประปา	T3(69/06)	7,898.50	บาท
ส่วนลด		0.00	บาท
ค่าบริการ		350.00	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม		577.40	บาท
รวมเงินครั้งนี้		8,825.90	บาท
ค่าน้ำค้างชำระ	0 เดือน	0.00	บาท
รวมเงินที่ต้องชำระทั้งสิ้น		8,825.90	บาท

ที่เรียกเก็บผ่านบัญชีธนาคาร

โปรดนำเงินเข้าบัญชีภายในวันที่ 20/06/69

ใบแจ้งหนี้ฉบับนี้ชำระเงินผ่านการหักบัญชีธนาคาร

โปรดชำระค่าน้ำทั้งหมดภายในเวลาที่กำหนดไว้.....

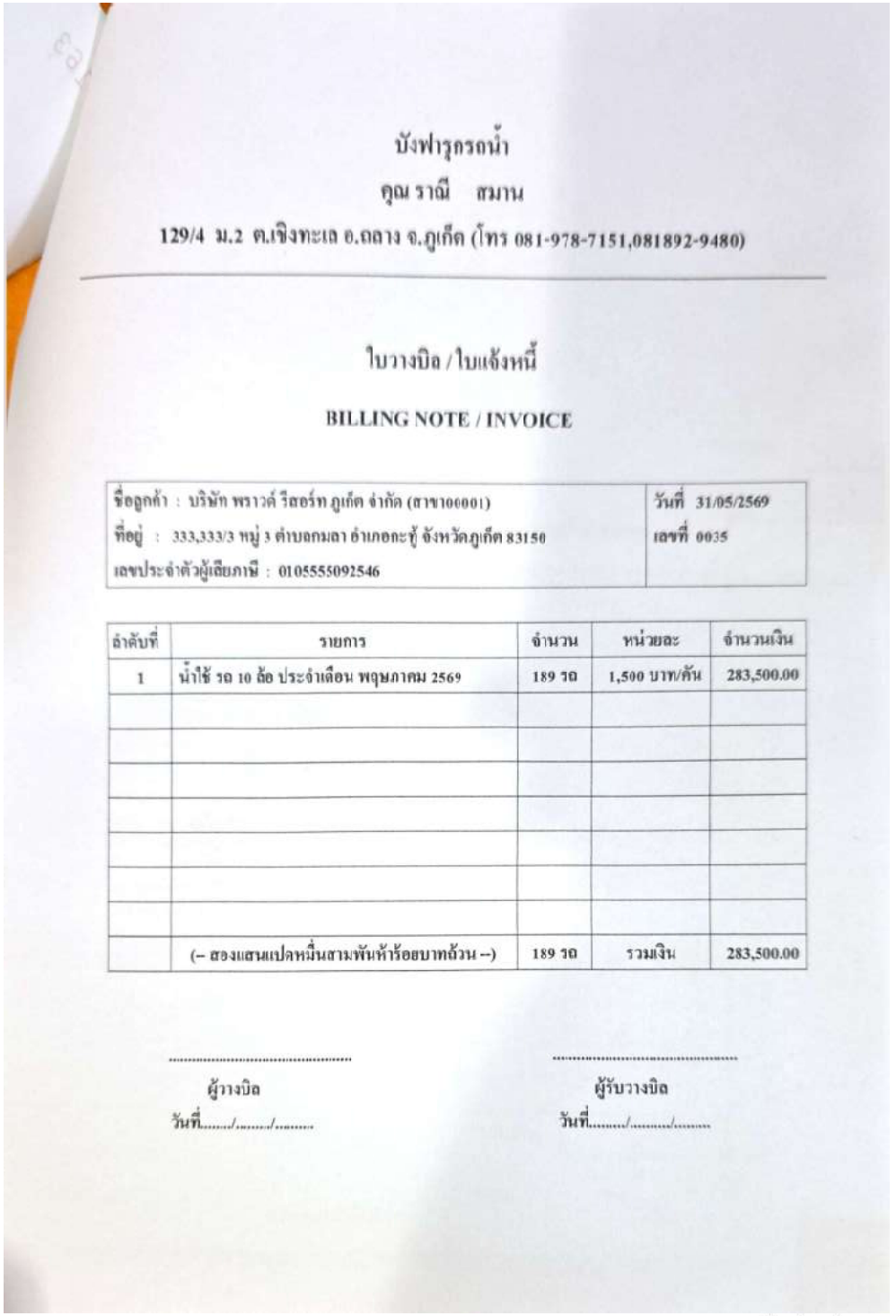
ถ้าเกินกำหนดท่านอาจถูกระงับการใช้น้ำประปา.....

และเสียค่าธรรมเนียมในการประสานมาตรวัดน้ำ Version 69.0.1

โปรดระวังมิจฉาชีพแอบอ้างเก็บเงินค่าน้ำประปา

ประวัติการใช้น้ำประปา

เดือน 05/69	เดือน 04/69	เดือน 03/69
239	212	161



บังฟารุกรถน้ำ

คุณ ราณี สมาน

129/4 ม.2 ต.เชิงทะเล อ.ถลาง จ.ภูเก็ต (โทร 081-978-7151,081892-9480)

ใบวางบิล / ใบแจ้งหนี้

BILLING NOTE / INVOICE

ชื่อลูกค้า : บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด (สาขา00001)	วันที่ 31/05/2569
ที่อยู่ : 333,333/3 หมู่ 3 ตำบลกมลา อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150	เลขที่ 0035
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี : 0105555092546	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วยละ	จำนวนเงิน
1	น้ำใช้ รถ 10 ล้อ ประจำเดือน พฤษภาคม 2569	189 รถ	1,500 บาท/คัน	283,500.00
	(-- สองแสนแปดหมื่นสามพันห้าร้อยบาทถ้วน --)	189 รถ	รวมเงิน	283,500.00

ผู้วางบิล

วันที่...../...../.....

ผู้รับวางบิล

วันที่...../...../.....

สแกนด้วย CamScanner

ภาคผนวก ฎ

รายงานการขายขยะรีไซเคิล

บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด
333,333/3 หมู่ 3 ต.กมลา อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต 83150
โทรศัพท์ : +66 76 629 999
แฟกซ์ : +66 76 629 990

INTERCONTINENTAL
PHUKET RESORT

Proud Resort Phuket Co.,Ltd.
333,333/3 M.3 T.Kamala, Kathu,Phuket 83150
Tel : +66 76 629 999
Fax : +66 76 629 990

ใบเสร็จรับเงิน
RECEIPT

เล่มที่ :.....003.....
Bock No.

เลขที่.....076.....
No.

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร : 0105555092546
Tax ID

สาขาที่ 0001
Branch No.

ได้รับเงินจาก Received From: ร้านธนวันต์

วันที่ Date. 29/01/2026

ที่อยู่ Address 35/6 ม.3 ต.สาคู อ.ถลาง จ.ภูเก็ต 83110

รายการ Description	จำนวนเงิน Amount
กระดาษลัง	55.00
พลาสติก	32.00
น้ำมัน	1,400.00
ขวด	112.00
กระดาษ	104.00
อื่นๆ.....	

	ยกเว้นภาษี (Non -Vat)	0
	ราคาทั้งสิ้น (Sub Total)	1,628.97
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (Vat)	114.03
บาท (Baht) หนึ่งพันเจ็ดร้อยสี่สิบสามบาทถ้วน	ราคาทั้งสิ้น (Total)	1,743.00

รับชำระโดย Paid By
☐ เงินสด (CASH) ☐ บัตรเครดิต (CREDIT CARD) หมายเลข (NO)_____
☐ โอนเงิน Bank Transfer
☐ เช็ค / ดร๊าฟท์ / ธนาคาร_____ สาขา_____ เช็คเลขที่_____ ลงวันที่_____
Cheque / Draft / Bank Branch Cheque No. Cheque Date.

Sukanda
พนักงานเก็บเงิน
Cashier

ใบเสร็จรับเงินนี้จะสมบูรณ์เมื่อมีลายเซ็นต์ ผู้รับมอบอำนาจ และเรียกเก็บเงินได้เรียบร้อยแล้ว

No receipt will be recognized unless signed by the authorized persons. This receipt shall be valid only when the cheque has been honored by the bank.

ธนวันต์

บิลเงินสด
CASH SALES

เล่มที่ BOOK NO. .....
เลขที่ BILL NO. .....
วันที่ DATE 27 01 69

ชื่อลูกค้า CUSTOMER: .....
ที่อยู่ ADDRESS: .....
เลขประจำตัวประชาชน/เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร .....

จำนวน QUANTITY	รายการ DESCRIPTION	หน่วยละ UNIT PRICE	จำนวนเงิน AMOUNT บาท/Baht	สต./Stg.
52	กระดาษ	2	104	
185	ขวดเกลือ	0.25	47	
2	น้ำมันพืช	350	700	
หนึ่งพันเจ็ดร้อยสี่สิบเจ็ดบาทถ้วน		รวมเงิน TOTAL	857	

ผู้รับเงิน RECEIVED BY : ธ 29/1/26 ขอรับเงินด้วยความขอบคุณ Elephant Brand

ธนวันต์

บิลเงินสด
CASH SALES

เล่มที่ BOOK NO. .....
เลขที่ BILL NO. .....
วันที่ DATE : 23/01/69

นามลูกค้า CUSTOMER: .....
ที่อยู่ ADDRESS: .....
เลขประจำตัวประชาชน/เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร .....

จำนวน QUANTITY	รายการ DESCRIPTION	หน่วยละ UNIT PRICE	จำนวนเงิน AMOUNT บาท/Baht	สต./Stg.
95	กระดาษลัง	1	95	
8	พลาสติก	4	32	
260	ขวด	0.25	65	
2	น้ำมัน	350	700	
		รวมเงิน TOTAL	892	

ผู้รับเงิน RECEIVED BY: 27/1/26

ขอรับเงินด้วยความขอบคุณ Elephant Brand

บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด
333,333/3 หมู่ 3 ต.กมลา อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต 83150
โทรศัพท์ : +66 76 629 999
แฟกซ์ : +66 76 629 990

INTERCONTINENTAL
PHUKET RESORT

Proud Resort Phuket Co.,Ltd.
333,333/3 M.3 T.Kamala, Kathu, Phuket 83150
Tel : +66 76 629 999
Fax : +66 76 629 990

เล่มที่ .....003..... Book No.

ใบเสร็จรับเงิน
RECEIPT

เลขที่.....075..... No.

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร : 0105555092546 Tax ID
สาขาที่ 0001 Branch No.

ได้รับเงินจาก Received From: ร้านธนวันต์
วันที่ Date. 14/01/2026
ที่อยู่ Address: 35/6 ม.3 ต.สาคู อ.ถลาง จ.ภูเก็ต 83110

รายการ Description		จำนวนเงิน Amount
กระดาษลัง		196.00
พลาสติก		24.00
น้ำมัน		1,050.00
ขวด		143.00
อื่นๆ.....		
	ยกเว้นภาษี (Non-Vat)	0
	ราคาทั้งสิ้น (Sub Total)	1,320.56
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (Vat)	92.44
บาท (Baht) หนึ่งพันสี่ร้อยสิบสามบาทห้วน	ราคาทั้งสิ้น (Total)	1,413.00

รับชำระโดย Paid By
☐ เงินสด (CASH) ☐ บัตรเครดิต (CREDIT CARD) หมายเลข (NO)_____
☐ โอนเงิน Bank Transfer
☐ เช็ค / ดร๊าฟท์ / ธนาคาร_____ สาขา_____ เช็คเลขที่_____ ลงวันที่_____
Cheque / Draft / Bank Branch Cheque No. Cheque Date.

พนักงานเก็บเงิน
Cashier

ใบเสร็จรับเงินนี้จะสมบูรณ์เมื่อมีลายเซ็นต์ ผู้รับมอบอำนาจ และเรียกเก็บเงินได้เรียบร้อยแล้ว
No receipt will be recognized unless signed by the authorized persons. This receipt shall be valid only when the cheque has been honored by the bank.

สหวันดา

บิลเงินสด
CASH SALES

เล่มที่ BOOK NO. .....

เลขที่ BILL NO. .....

วันที่ DATE : 12 . 1 . 69

นามลูกค้า CUSTOMER: ..... เลขประจำตัวประชาชน/เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร .....

ที่อยู่ ADDRESS: .....

จำนวน QUANTITY	รายการ DESCRIPTION	หน่วยละ UNIT PRICE	จำนวนเงิน AMOUNT บาท/Baht	สต./Stg
86	กระดาษสา	1.50	129	
350	ขวดแก้ว	0.25	87	
6	พลาสติก	4	24	
1	น้ำมัน	350	350	
	รวมเงิน TOTAL		590	

ผู้รับเงิน RECEIVED BY : 12/01/69 ขอรับเงินด้วยความขอบคุณ

Elephant Brand

สหวันดา

บิลเงินสด
CASH SALES

เล่มที่ BOOK NO. .....

เลขที่ BILL NO. .....

วันที่ DATE : 06 . 01 . 69

นามลูกค้า CUSTOMER: ..... เลขประจำตัวประชาชน/เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร .....

ที่อยู่ ADDRESS: .....

จำนวน QUANTITY	รายการ DESCRIPTION	หน่วยละ UNIT PRICE	จำนวนเงิน AMOUNT บาท/Baht	สต./Stg
49	กระดาษสา	1.50	73	
2	น้ำมัน	350	700	
225	ขวดแก้ว	0.25	56	
			823.-	
	รวมเงิน TOTAL		819	

ผู้รับเงิน RECEIVED BY : 6/1/25 ขอรับเงินด้วยความขอบคุณ

Elephant Brand

บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด
333,333/3 หมู่ 3 ต.กมลา อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต 83150
โทรศัพท์ : +66 76 629 999
แฟกซ์ : +66 76 629 990

INTERCONTINENTAL
PHUKET RESORT

Proud Resort Phuket Co.,Ltd.
333,333/3 M.3 T.Kamala, Kathu,Phuket 83150
Tel : +66 76 629 999
Fax : +66 76 629 990

เล่มที่ :.....003.....
Bock No.

ใบเสร็จรับเงิน
RECEIPT

เลขที่.....080.....
No.

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร : 0105555092546
Tax ID

สาขาที่ 0001
Branch No.

ได้รับเงินจาก นาย สมชาย ละงู
Received From:

วันที่ 20/02/2026
Date.

ที่อยู่ 91 ม.6 ต.เกาะลันตาน้อย อ.เกาะลันตา จ.กระบี่ 81150
Address

รายการ Description	จำนวนเงิน Amount
ค่าพระ	4,465.00
เกาะสระน้ำ	1,500.00
ผ้าเช็ดตัว	50.00
ห่วง	200.00
อื่นๆ.....	

	ยกเว้นภาษี (Non -Vat)	0
	ราคาทั้งสิ้น (Sub Total)	5,809.35
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (Vat)	406.65
บาท (Baht) หกพันสองร้อยสิบหกบาทถ้วน	ราคาทั้งสิ้น (Total)	6,216.00

รับชำระโดย ☐ เงินสด (CASH) ☐ บัตรเครดิต (CREDIT CARD) หมายเลข (NO)_____
Paid By ☐ โอนเงิน Bank Transfer
☐ เช็ค / ดร๊าฟท์ / ธนาคาร_____สาขา_____ เช็คเลขที่_____ ลงวันที่_____
Cheque / Draft / Bank Branch Cheque No. Cheque Date.

พนักงานเก็บเงิน
Cashier

ใบเสร็จรับเงินนี้จะสมบูรณ์เมื่อมีลายเซ็นต์ ผู้รับมอบอำนาจ และเรียกเก็บเงินได้เรียบร้อยแล้ว
No receipt will be recognized unless signed by the authorized persons. This receipt shall be valid only when the cheque has been honored by the bank.

ผ้าสระ: 7 ผ. = 16+18+17+21+22+21+20+19+22+18+20
21+16+22+23+17+20+20+19+20 = 392×7 = 2,744

เตา: สระน้ำ 6เตา = 1,500

ผ้าเช็ด = 50

/ 4,294

ผ้าสระ: 7 ผ. = 21+21+20+16+20+19+7+20+21+21
7+21+19+13 = 246×7 = 1,722

ห่วง = 200

/ 6,216


บัตรประจำตัวประชาชน Thai National ID Card
เลขประจำตัวประชาชน
Identification Number 3 8103 00078 60 6
ชื่อตัวและชื่อสกุล นาย สมชาย ละงู
Name Mr. Somchai
Last name Langu
เกิดวันที่ 11 ก.พ. 2523
Date of Birth 11 Feb. 1980
ที่อยู่ 31 หมู่ที่ 6 ต.เกาะลันตาน้อย
เกาะลันตา จ.กระบี่
10 ก.พ. 2575
วันบัตรหมดอายุ
10 Feb. 2032
Date of Expiry
8104-02-09071347


ไทยพาณิชย์
SCB
Transaction Record
DATE:20/02/26 TIME:11:12
ISSUER BANK:SCB SEQ: 3551
LOCATION:K338/LOTUS'S GO FRESH KAMA
TRANSFER
FROM A/C XXXXXX4993
TO A/C XXXXXX0231
A/C NAME บริษัท พราวด์ รีสอ
AMOUNT 6,216.00
FEE 0.00
AID : A000000677010101
LABEL : TBA
ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)
โทร.02-777-7777
CF0122(3)

บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด
333,333/3 หมู่ 3 ต.กมลา อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต 83150
โทรศัพท์ : +66 76 629 999
แฟกซ์ : +66 76 629 990

INTERCONTINENTAL
PHUKET RESORT

Proud Resort Phuket Co.,Ltd.
333,333/3 M.3 T.Kamala, Kathu,Phuket 83150
Tel : +66 76 629 999
Fax : +66 76 629 990

เล่มที่ :.....003.....
Book No.

ใบเสร็จรับเงิน
RECEIPT

เลขที่.....079.....
No.

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร : 0105555092546 สาขาที่ 0001
Tax ID Branch No.

ได้รับเงินจาก ร้านธนวันต์ วันที่ 19/02/2026
Received From: Date.

ที่อยู่ 35/6 ม.3 ต.สาคู อ.ถลาง จ.ภูเก็ต 83110
Address

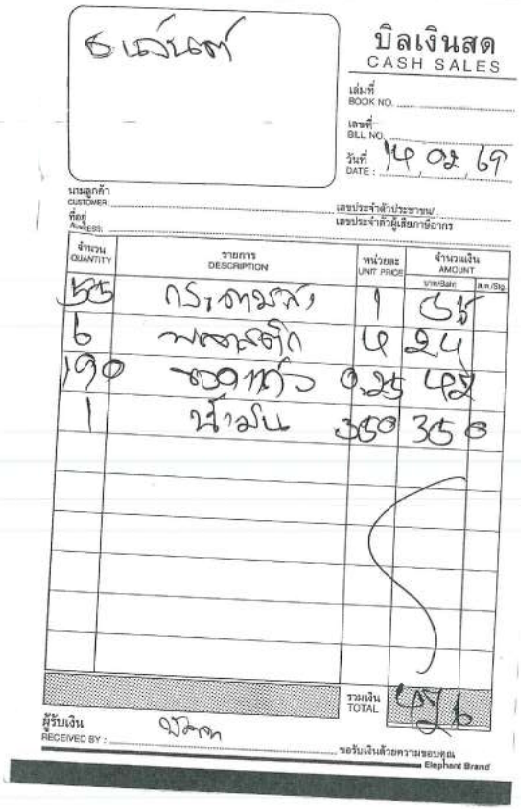
รายการ Description	จำนวนเงิน Amount
กระดาษลัง	97.00
พลาสติก	72.00
น้ำมัน	2,100.00
ขวด	146.00
อื่นๆ.....	

	ยกเว้นภาษี (Non -Vat)	0
	ราคาทั้งสิ้น (Sub Total)	2,257.01
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (Vat)	157.99
บาท (Baht) สองพันสี่ร้อยสิบห้าบาทถ้วน	ราคาทั้งสิ้น (Total)	2,415.00

รับชำระโดย ☐ เงินสด (CASH) ☐ บัตรเครดิต (CREDIT CARD) หมายเลข (NO)_____
Paid By ☐ โอนเงิน Bank Transfer
☐ เช็ค / ดร๊าฟท์ / ธนาคาร_____สาขา_____ เช็คเลขที่_____ ลงวันที่_____
Cheque / Draft / Bank Branch Cheque No. Cheque Date.

Sukritta
พนักงานเก็บเงิน
Cashier

ใบเสร็จรับเงินนี้จะสมบูรณ์เมื่อมีลายเซ็นต์ ผู้รับมอบอำนาจ และเรียกเก็บเงินได้เรียบร้อยแล้ว
No receipt will be recognized unless signed by the authorized persons. This receipt shall be valid only when the cheque has been honored by the bank.



ปอร์เจอร์

บิลเงินสด
CASH SALES

เล่มที่ BOOK NO. .....

เลขที่ BILL NO. .....

วันที่ DATE : 18 ก.ย. 67

ชื่อลูกค้า CUSTOMER: .....
ที่อยู่ ADDRESS: .....

เลขประจำตัวประชาชน .....
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร .....

จำนวน QUANTITY	รายการ DESCRIPTION	หน่วยละ UNIT PRICE	จำนวนเงิน AMOUNT บาท/Baht	สต./Stg.
210	ขวดแก้ว	0.25	52	
2	น้ำมัน	350	700	
2	พลาสติก	4	28	

รวมเงิน TOTAL 780

ผู้รับเงิน RECEIVED BY : ไม่เซ็นชื่อ 18/9/24 ขอรับเงินด้วยความขอบคุณ Elephant Brand

ปอร์เจอร์

บิลเงินสด
CASH SALES

เล่มที่ BOOK NO. .....

เลขที่ BILL NO. .....

วันที่ DATE : 11 ก.ย. 67

ชื่อลูกค้า CUSTOMER: .....
ที่อยู่ ADDRESS: .....

เลขประจำตัวประชาชน .....
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร .....

จำนวน QUANTITY	รายการ DESCRIPTION	หน่วยละ UNIT PRICE	จำนวนเงิน AMOUNT บาท/Baht	สต./Stg.
42	กรูดยอง	1	42	
3	น้ำมัน	350	1050	
5	พลาสติก	4	20	
170	ขวดแก้ว	0.25	42	

รวมเงิน TOTAL 1159

ผู้รับเงิน RECEIVED BY : ..... ขอรับเงินด้วยความขอบคุณ Elephant Brand

บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด
333,333/3 หมู่ 3 ต.กมลา อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต 83150
โทรศัพท์ : +66 76 629 999
แฟกซ์ : +66 76 629 990

INTERCONTINENTAL
PHUKET RESORT

Proud Resort Phuket Co.,Ltd.
333,333/3 M.3 T.Kamala, Kathu,Phuket 83150
Tel : +66 76 629 999
Fax : +66 76 629 990

เล่มที่ :.....003.....
Book No.

ใบเสร็จรับเงิน
RECEIPT

เลขที่.....078.....
No.

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร : 0105555092546
Tax ID

สาขาที่ 0001
Branch No.

ได้รับเงินจาก นาย สมชาย ละงู
Received From:

วันที่ 13/02/2026
Date.

ที่อยู่ 91 ม.6 ต.เกาะลันตาน้อย อ.เกาะลันตา จ.กระบี่ 81150
Address

รายการ Description	จำนวนเงิน Amount
เหล็กหนา	2,241.00
เหล็กบาง	1,415.00
มอเตอร์	2,388.00
แบตเตอรี่	3,258.00
ปั๊ม	4,000.00
อื่นๆ.....	

		ยกเว้นภาษี (Non -Vat)	0
		ราคาทั้งสิ้น (Sub Total)	12,431.78
		ภาษีมูลค่าเพิ่ม (Vat)	870.22
บาท (Baht)	หนึ่งหมื่นสามพันสามร้อยสองบาทถ้วน	ราคาทั้งสิ้น (Total)	13,302.00

รับชำระโดย ☐ เงินสด (CASH) ☐ บัตรเครดิต (CREDIT CARD) หมายเลข (NO)_____
Paid By ☐ โอนเงิน Bank Transfer
☐ เช็ค / ดร๊าฟท์ / ธนาคาร_____สาขา_____ เช็คเลขที่_____ ลงวันที่_____
Cheque / Draft / Bank Branch Cheque No. Cheque Date.

พนักงานเก็บเงิน
Cashier

ใบเสร็จรับเงินนี้จะสมบูรณ์เมื่อมีลายเซ็นต์ ผู้รับมอบอำนาจ และเรียกเก็บเงินได้เรียบร้อยแล้ว

No receipt will be recognized unless signed by the authorized persons. This receipt shall be valid only when the cheque has been honored by the bank.

เหล็กหนา 6ข. 25+27.50+35+10+36+36+45+31+33+14+31+4+3+ = 373.50 x 6 = 2,241.

มอเตอร์ 12 ข. 35+29+23+28+16+38+17+10 = 199 x 12 = 2,388

เหล็กบาง 5 ข. 12+10+11+25+16+25+30+25+17+17+35+21+35+4 = 283 x 5, 1,415

แบตเตอรี่ 18 ข. 41+44+30+13+53 = 181 x 18 = 3,258

อื่นๆ 2,000 x 2 ตัว = 4,000

= 13,302

18/2/26

13 FEB 2026

SCB

โอนเงินสำเร็จ

13 ก.พ. 2569 - 10:54

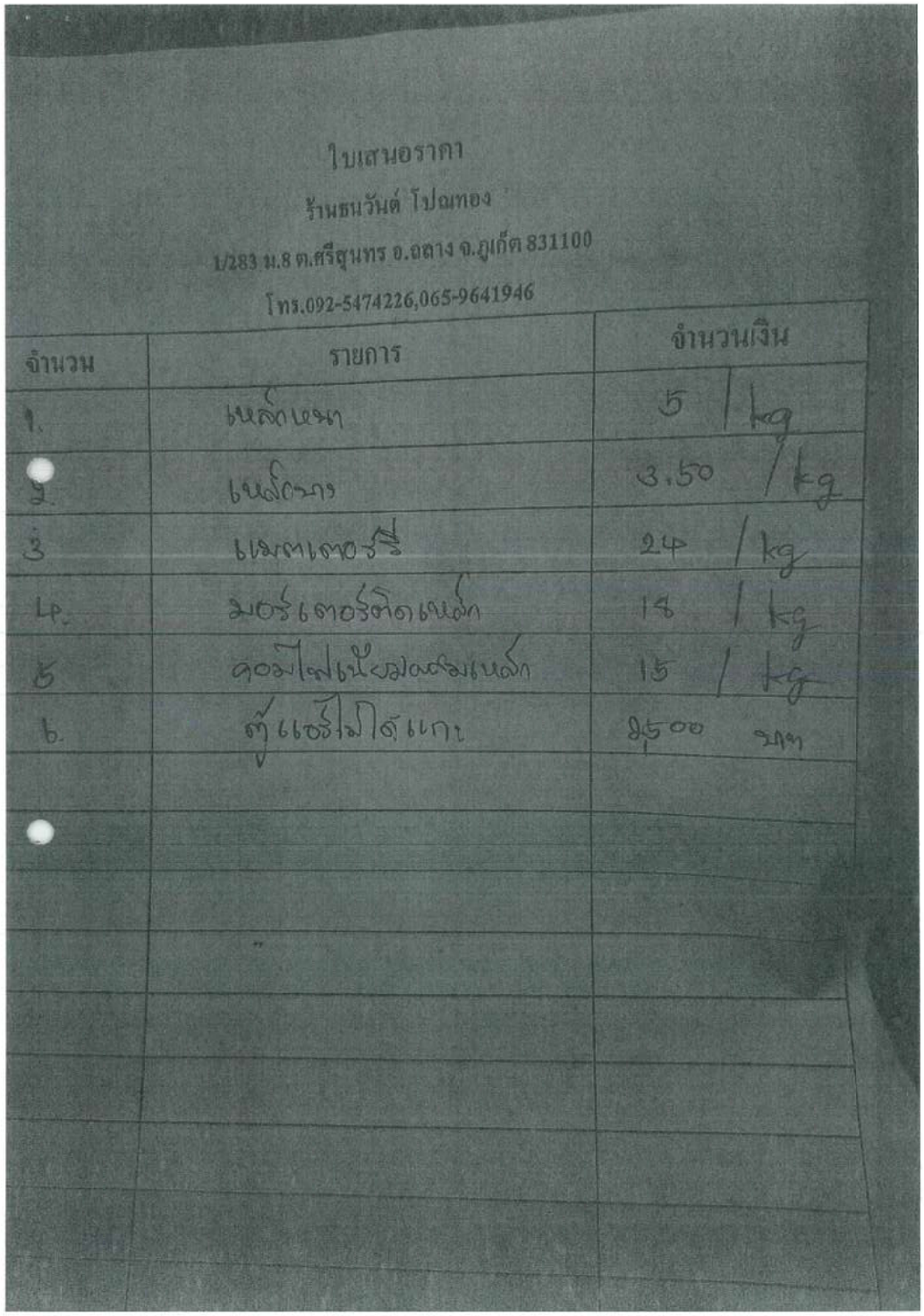
รหัสอ้างอิง: 202602135G2tVwHlsmmmETZtE

จาก	นาย สมชาย ละงู xxx-xxx973-3
ไปยัง	บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด xxx-xxx023-1
จำนวนเงิน	13,302.00

ผู้รับเงินสามารถสแกนคิวอาร์โค้ดนี้เพื่อ
ตรวจสอบสถานะการโอนเงิน







ใบเสนอราคา

ร้านธนวันต์ โปณทอง

1/283 ม.8 ต.ศรีสุนทร อ.ถลาง จ.ภูเก็ต 831100

โทร.092-5474226,065-9641946

จำนวน	รายการ	จำนวนเงิน
1.	เหล็กเหนา	5 / kg
2.	เหล็กงาง	3.50 / kg
3	แมกเนอร์ซี	24 / kg
4.	มอร์เตอร์ติดเหล็ก	18 / kg
5	คอมไฟเน้อมฟองเหล็ก	15 / kg
6.	ตู้แอร์โมโต๊ะเกะ	9500 บาท

ใบเสนอราคา

นายสมชาย ละงู

91 ม.6 ต.เกาะลันตาน้อย อ.เกาะลันตาน้อย จ.กระบี่

เบอร์โทร 0945593317

รายการ	ราคา	หมายเหตุ
เหล็กบาง	5 / ก.ก.	
เหล็กหนา	6 / ก.ก.	
คอมเพรสเซอร์ / แอร์เก่า	1000 / ตัว	

ผู้เสนอราคา สมชาย ละงู

บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด
333,333/3 หมู่ 3 ต.กมลา อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต 83150
โทรศัพท์ : +66 76 629 999
แฟกซ์ : +66 76 629 990

INTERCONTINENTAL
PHUKET RESORT

Proud Resort Phuket Co.,Ltd.
333,333/3 M.3 T.Kamala, Kathu,Phuket 83150
Tel : +66 76 629 999
Fax : +66 76 629 990

เล่มที่ :.....003.....
Book No.

ใบเสร็จรับเงิน
RECEIPT

เลขที่.....077.....
No.

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร : 0105555092546
Tax ID

สาขาที่ 0001
Branch No.

ได้รับเงินจาก ร้านธนวันต์
Received From:

วันที่ 11/02/2026
Date.

ที่อยู่ 35/6 ม.3 ต.สาคู อ.ถลาง จ.ภูเก็ต 83110
Address

รายการ Description		จำนวนเงิน Amount
กระดาษลัง		149.00
พลาสติก		36.00
ปีปเปล่า		26.00
น้ำมัน		1,750.00
ขวด		192.00
อื่นๆ.....		
	ยกเว้นภาษี (Non -Vat)	0
	ราคาทั้งสิ้น (Sub Total)	2,012.15
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (Vat)	140.85
บาท (Baht) สองพันหนึ่งร้อยห้าสิบสามบาทห้าบ้วน	ราคาทั้งสิ้น (Total)	2,153.00

รับชำระโดย ☐ เงินสด (CASH) ☐ บัตรเครดิต (CREDIT CARD) หมายเลข (NO)_____
Paid By ☐ โอนเงิน Bank Transfer
☐ เช็ค / ดร๊าฟท์ / ธนาคาร_____ สาขา_____ เช็คเลขที่_____ ลงวันที่_____
Cheque / Draft / Bank Branch Cheque No. Cheque Date.

พนักงานเก็บเงิน
Cashier

ใบเสร็จรับเงินนี้จะสมบูรณ์เมื่อมีลายเซ็นต์ ผู้รับมอบอำนาจ และเรียกเก็บเงินได้เรียบร้อยแล้ว
No receipt will be recognized unless signed by the authorized persons. This receipt shall be valid only when the cheque has been honored by the bank.

คุณวรรณ

บิลเงินสด
CASH SALES

เล่มที่ BOOK NO. .....
เลขที่ BILL NO. .....
วันที่ DATE : 8 02 69

นามลูกค้า CUSTOMER: ..... เลขประจำตัวประชาชน/เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร .....
ที่อยู่ ADDRESS: .....

จำนวน QUANTITY	รายการ DESCRIPTION	หน่วยละ UNIT PRICE	จำนวนเงิน AMOUNT บาท/Baht	สต./Stg.
208	ขวดแก้ว	0.25	52	
45	กรดกำมะถัน	1	45	
1	น้ำมันพืชเก่า	350	350	
		รวมเงิน TOTAL	447	

ผู้รับเงิน RECEIVED BY: Joe Se Sop ขอรับเงินด้วยความขอบคุณ Elephant Brand

ร้านวันชาย

บิลเงินสด
CASH SALES

เล่มที่ BOOK NO. .....

เลขที่ BILL NO. .....

วันที่ DATE : 31/01/69

ชื่อลูกค้า CUSTOMER: ..... เลขประจำตัวประชาชน / เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร .....

ที่อยู่ ADDRESS: .....

จำนวน QUANTITY	รายการ DESCRIPTION	หน่วยละ UNIT PRICE	จำนวนเงิน AMOUNT บาท/Baht	ส.ต./Stg.
43	ครเดามะลิง	1	43	
5	พลาสติก	4	20	
250	ขวดแก้ว	0.25	62	
1	น้ำมันพืช	350	350	
2	ปิ๊บเปล่า	2	16	
		รวมเงิน TOTAL	491	

ผู้รับเงิน RECEIVED BY : Owr- May ขอรับเงินด้วยความขอบคุณ

Elephant Brand

ร้านวันชาย

บิลเงินสด
CASH SALES

เล่มที่ BOOK NO. .....

เลขที่ BILL NO. .....

วันที่ DATE : 3/02/69

ชื่อลูกค้า CUSTOMER: ..... เลขประจำตัวประชาชน / เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร .....

ที่อยู่ ADDRESS: .....

จำนวน QUANTITY	รายการ DESCRIPTION	หน่วยละ UNIT PRICE	จำนวนเงิน AMOUNT บาท/Baht	ส.ต./Stg.
61	ครเดามะลิง	1	61	
310	ขวดแก้ว	0.25	78	
4	พลาสติก	4	16	
10	ปิ๊บเปล่า	1	10	
3	น้ำมันพืช	350	1,050	
		รวมเงิน TOTAL	1215	

ผู้รับเงิน RECEIVED BY : 5/2/26 ขอรับเงินด้วยความขอบคุณ

Elephant Brand

บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด
333,333/3 หมู่ 3 ต.กมลา อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต 83150
โทรศัพท์ : +66 76 629 999
แฟกซ์ : +66 76 629 990

INTERCONTINENTAL
PHUKET RESORT

Proud Resort Phuket Co.,Ltd.
333,333/3 M.3 T.Kamala, Kathu,Phuket 83150
Tel : +66 76 629 999
Fax : +66 76 629 990

ใบเสร็จรับเงิน
RECEIPT

เล่มที่ :.....003.....
Bock No.

เลขที่.....083.....
No.

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร : 0105555092546
Tax ID

สาขาที่ 0001
Branch No.

ได้รับเงินจาก Received From: ธนวันต์ รีไซเคิล

วันที่ Date. 27/03/2026

ที่อยู่ Address: 25/82 ม.3 ต.สาคู อ.ถลาง จ.ภูเก็ต 83110

รายการ Description	จำนวนเงิน Amount
กระดาษลัง	133.00
พลาสติก	55.00
น้ำมัน	1,050.00
ขวด	114.00
อื่นๆ.....	
ยกเว้นภาษี (Non -Vat)	0
ราคาทั้งสิ้น (Sub Total)	1,261.68
ภาษีมูลค่าเพิ่ม (Vat)	88.32
บาท (Baht) หนึ่งพันสามร้อยห้าสิบบาทถ้วน	ราคาทั้งสิ้น (Total) 1,350.00

รับชำระโดย Paid By
☐ เงินสด (CASH) ☐ บัตรเครดิต (CREDIT CARD) หมายเลข (NO)_____
☐ โอนเงิน Bank Transfer
☐ เช็ค / ดร๊าฟท์ / ธนาคาร Cheque / Draft / Bank _____ สาขา Branch _____ เช็คเลขที่ Cheque No. _____ ลงวันที่ Cheque Date. _____

พนักงานเก็บเงิน
Cashier

ใบเสร็จรับเงินนี้จะสมบูรณ์เมื่อมีลายเซ็นต์ ผู้รับมอบอำนาจ และเรียกเก็บเงินได้เรียบร้อยแล้ว

No receipt will be recognized unless signed by the authorized persons. This receipt shall be valid only when the cheque has been honored by the bank.

นิพนธ์
065-964 1946

บิลเงินสด
CASH SALES

เล่มที่ BOOK NO. .....
เลขที่ BILL NO. .....
วันที่ DATE : 25 , 03 , 69

ชื่อลูกค้า CUSTOMER: .....
ที่อยู่ ADDRESS: .....
เลขประจำตัวประชาชน/เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร .....

จำนวน QUANTITY	รายการ DESCRIPTION	หน่วยละ UNIT PRICE	จำนวนเงิน AMOUNT บาท/Baht	ส.ต./Stg.
65	กระดาษลัง	1	65	
8	พลาสติก	4	32	
220	ขวดแดง	0.25	55	
		รวมเงิน TOTAL	152	

ผู้รับเงิน RECEIVED BY : _____ 25/3/26 ขอรับเงินด้วยความขอบคุณ
Elephant Brand

ธนวันต์
065-9641946

บิลเงินสด
CASH SALES

เล่มที่ BOOK NO. .....
เลขที่ BILL NO. .....
วันที่ DATE 22 03 69

นามลูกค้า CUSTOMER: .....
ที่อยู่ ADDRESS: .....
เลขประจำตัวประชาชน / เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร

จำนวน QUANTITY	รายการ DESCRIPTION	หน่วยละ UNIT PRICE	จำนวนเงิน AMOUNT บาท/Baht	สต./Stg.
65	กระดาษลัง	1	65	
6	พลาสติก	4	24	
3	น้ำมัน	350	1050	
235	ขวด 11 กิ๊ว	0.25	59	
		รวมเงิน TOTAL	1198	

ผู้รับเงิน RECEIVED BY : Joe Sea-Sop. ขอรับเงินด้วยความขอบคุณ Elephant Brand

---

บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด
333,333/3 หมู่ 3 ต.กมลา อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต 83150
โทรศัพท์ : +66 76 629 999
แฟกซ์ : +66 76 629 990
เล่มที่ :.....003.....
Book No.

INTERCONTINENTAL
PHUKET RESORT

ใบเสร็จรับเงิน
RECEIPT

Proud Resort Phuket Co.,Ltd.
333,333/3 M.3 T.Kamala, Kathu,Phuket 83150
Tel : +66 76 629 999
Fax : +66 76 629 990
เลขที่.....082.....
No.

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร : 0105555092546 สาขาที่ 0001
Tax ID Branch No.

ได้รับเงินจาก Received From: รนวันต์ รีไซเคิล วันที่ Date. 19/03/2026

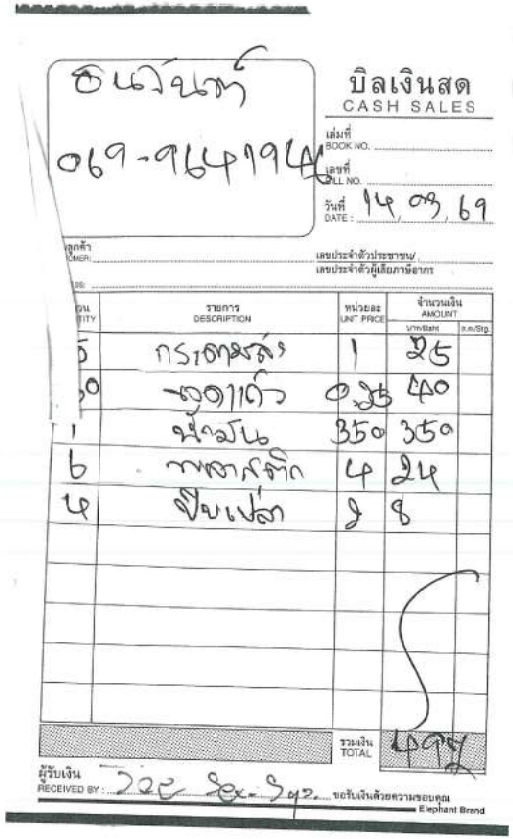
ที่อยู่ Address: 25/82 ม.3 ต.สาคู อ.ถลาง จ.ภูเก็ต 83110

รายการ Description		จำนวนเงิน Amount
กระดาษลัง		143.00
พลาสติก		56.00
ปิปเปล่า		8.00
น้ำมัน		2,100.00
ขวด		92.00
อื่นๆ.....		
	ยกเว้นภาษี (Non -Vat)	0
	ราคาทั้งสิ้น (Sub Total)	2,242.06
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (Vat)	156.94
บาท (Baht) สองพันสามร้อยเก้าสิบเก้าบาทถ้วน	ราคาทั้งสิ้น (Total)	2,399.00

รับชำระโดย Paid By ☐ เงินสด (CASH) ☐ บัตรเครดิต (CREDIT CARD) หมายเลข (NO)_____
☐ โอนเงิน Bank Transfer
☐ เช็ค / ดร๊าฟท์ / ธนาคาร_____ สาขา_____ เช็คเลขที่_____ ลงวันที่_____
Cheque / Draft / Bank Branch Cheque No. Cheque Date.

พนักงานเก็บเงิน
Cashier

ใบเสร็จรับเงินนี้จะสมบูรณ์เมื่อมีลายเซ็นต์ ผู้รับมอบอำนาจ และเรียกเก็บเงินได้เรียบร้อยแล้ว
No receipt will be recognized unless signed by the authorized persons. This receipt shall be valid only when the cheque has been honored by the bank.



ธนวัฒน์
069-9649194

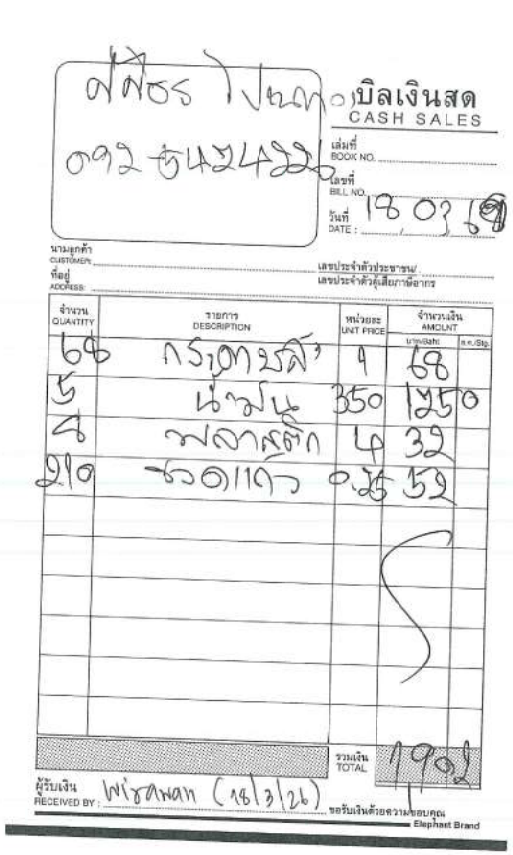
บิลเงินสด
CASH SALES

เล่มที่ BOOK NO.
เลขที่ BILL NO.
วันที่ DATE : 14 03 69

ลูกค้า CUSTOMER:
เลขประจำตัวประชาชน/เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร
ที่อยู่ ADDRESS:

จำนวน QUANTITY	รายการ DESCRIPTION	หน่วยละ UNIT PRICE	จำนวนเงิน AMOUNT บาท/Baht	สต./Stg.
5	กระดาษลัง	1	25	
10	ถุงแก้ว	0.35	40	
1	น้ำมัน	350	350	
6	พลาสติก	4	24	
4	ปิ๊บเปล่า	1	8	
			รวมเงิน TOTAL	497

ผู้รับเงิน RECEIVED BY: ขอรับเงินด้วยความขอบคุณ
Elephant Brand



ศศิธร ไปนาน
092 ๖๔๒๔๔๒๒

บิลเงินสด
CASH SALES

เล่มที่ BOOK NO.
เลขที่ BILL NO.
วันที่ DATE : 18 03 69

นามลูกค้า CUSTOMER:
เลขประจำตัวประชาชน/เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร
ที่อยู่ ADDRESS:

จำนวน QUANTITY	รายการ DESCRIPTION	หน่วยละ UNIT PRICE	จำนวนเงิน AMOUNT บาท/Baht	สต./Stg.
66	กระดาษลัง	1	66	
5	น้ำมัน	350	1750	
8	พลาสติก	4	32	
210	ถุงแก้ว	0.35	59	
			รวมเงิน TOTAL	1907

ผู้รับเงิน RECEIVED BY: พิชญพล (18/3/26) ขอรับเงินด้วยความขอบคุณ
Elephant Brand

บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด
333,333/3 หมู่ 3 ต.กมลา อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต 83150
โทรศัพท์ : +66 76 629 999
แฟกซ์ : +66 76 629 990

INTERCONTINENTAL
PHUKET RESORT

Proud Resort Phuket Co.,Ltd.
333,333/3 M.3 T.Kamala, Kathu,Phuket 83150
Tel : +66 76 629 999
Fax : +66 76 629 990

ใบเสร็จรับเงิน
RECEIPT

เล่มที่ :.....003.....
Book No.

เลขที่.....081.....
No.

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร : 0105555092546
Tax ID

สาขาที่ 0001
Branch No.

ได้รับเงินจาก ร้านธนวันต์
Received From

วันที่ 11/03/2026
Date.

ที่อยู่ 35/6 ม.3 ต.สาคู อ.ถลาง จ.ภูเก็ต 83110
Address

รายการ Description		จำนวนเงิน Amount
กระดาษถัง		161.00
พลาสติก		36.00
น้ำมัน		1,400.00
ขวด		142.00
อื่นๆ.....		
	ยกเว้นภาษี (Non -Vat)	0
	ราคาทั้งสิ้น (Sub Total)	1,625.23
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (Vat)	113.77
บาท (Baht) หนึ่งพันเจ็ดร้อยสามสิบเก้าบาทถ้วน	ราคาทั้งสิ้น (Total)	1,739.00

รับชำระโดย ☐ เงินสด (CASH) ☐ บัตรเครดิต (CREDIT CARD) หมายเลข (NO)_____
Paid By ☐ โอนเงิน Bank Transfer
☐ เช็ค / ดร๊าฟท์ / ธนาคาร_____สาขา_____ เช็คเลขที่_____ ลงวันที่_____
Cheque / Draft / Bank Branch Cheque No. Cheque Date.

พนักงานเก็บเงิน
Cashier

ใบเสร็จรับเงินนี้จะสมบูรณ์เมื่อมีลายเซ็นต์ ผู้รับมอบอำนาจ และเรียกเก็บเงินได้เรียบร้อยแล้ว

No receipt will be recognized unless signed by the authorized persons. This receipt shall be valid only when the cheque has been honored by the bank.

สิตร
092-5424246

บิลเงินสด
CASH SALES

เล่มที่ BOOK NO. .....
เลขที่ BILL NO. .....
วันที่ DATE : 8 3 69

ชื่อลูกค้า CUSTOMER: .....
ที่อยู่ ADDRESS: .....
เลขประจำตัวประชาชน/เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร

จำนวน QUANTITY	รายการ DESCRIPTION	หน่วยละ UNIT PRICE	จำนวนเงิน AMOUNT บาท Baht	สต Stg.
45	กรูดถวลิง	1	45	
1	น้ำมัน	350	350	
4	ขวดพลาสติก	4	16	
120	ขวดแก้ว	0.25	30	
		รวมเงิน TOTAL	441	

ผู้รับเงิน RECEIVED BY: Be Se Sop รอรับเงินด้วยความยินดี Elephant Brand

ปันจันตา

บิลเงินสด
CASH SALES

เล่มที่ BOOK NO. .....

เลขที่ BILL NO. .....

วันที่ DATE : 11 / 03 / 69

นามลูกค้า CUSTOMER: ..... เลขประจำตัวประชาชน / เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร

ที่อยู่ ADDRESS: .....

จำนวน QUANTITY	รายการ DESCRIPTION	หน่วยละ UNIT PRICE	จำนวนเงิน AMOUNT บาท/Baht	ส.ต./Stg.
55	กล้วยสั้ว	1	55	
3	พลาสติก	4	12	
122	ขวดแตก	0.50	61	
		รวมเงิน TOTAL	128	

ผู้รับเงิน RECEIVED BY : อิวรรณ 11/3/26 ขอรับเงินด้วยความขอบคุณ Elephant Brand

คุณวันทา

บิลเงินสด
CASH SALES

เล่มที่ BOOK NO. .....

เลขที่ BILL NO. .....

วันที่ DATE : 3 / 03 / 69

นามลูกค้า CUSTOMER: ..... เลขประจำตัวประชาชน / เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร

ที่อยู่ ADDRESS: .....

จำนวน QUANTITY	รายการ DESCRIPTION	หน่วยละ UNIT PRICE	จำนวนเงิน AMOUNT บาท/Baht	ส.ต./Stg.
61	กล้วยสั้ว	1	61	
2	พลาสติก	4	8	
201	ขวดแก้ว	0.25	51	
3	หิ้วมันฝรั่งทอด	350/0.50		
		รวมเงิน TOTAL	170	

ผู้รับเงิน RECEIVED BY : ธนพี, Mukdawan ขอรับเงินด้วยความขอบคุณ Elephant Brand

บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด
333,333/3 หมู่ 3 ต.กมลา อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต 83150
โทรศัพท์ : +66 76 629 999
แฟกซ์ : +66 76 629 990

INTERCONTINENTAL
PHUKET RESORT

Proud Resort Phuket Co.,Ltd.
333,333/3 M.3 T.Kamala, Kathu,Phuket 83150
Tel : +66 76 629 999
Fax : +66 76 629 990

เล่มที่ :.....003.....
Bock No.

ใบเสร็จรับเงิน
RECEIPT

เลขที่.....087.....
No.

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร : 0105555092546
Tax ID

สาขาที่ 0001
Branch No.

ได้รับเงินจาก ธนวันต์ รีไซเคิล
Received From

วันที่ 30/04/2026
Date.

ที่อยู่ 25/82 ม.3 ต.สาคู อ.ถลาง จ.ภูเก็ต 83110
Address

รายการ Description		จำนวนเงิน Amount
กระดาษลัง		110.00
พลาสติก		20.00
น้ำมัน		720.00
ขวด		87.00
อื่นๆ.....		
	ยกเว้นภาษี (Non -Vat)	0
	ราคาทั้งสิ้น (Sub Total)	875.70
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (Vat)	61.30
บาท (Baht) เก้าร้อยสามสิบเจ็ดบาทถ้วน	ราคาทั้งสิ้น (Total)	937.00

รับชำระโดย ☐ เงินสด (CASH) ☐ บัตรเครดิต (CREDIT CARD) หมายเลข (NO)_____
Paid By ☐ โอนเงิน Bank Transfer
☐ เช็ค / ดร๊าฟท์ / ธนาคาร_____สาขา_____ เช็คเลขที่_____ ลงวันที่_____
Cheque / Draft / Bank Branch Cheque No. Cheque Date.

พนักงานเก็บเงิน
Cashier

ใบเสร็จรับเงินนี้จะสมบูรณ์เมื่อมีลายเซ็นต์ ผู้รับมอบอำนาจ และเรียกเก็บเงินได้เรียบร้อยแล้ว

No receipt will be recognized unless signed by the authorized persons. This receipt shall be valid only when the cheque has been honored by the bank.

ธนวันต์

บิลเงินสด
CASH SALES

เล่มที่ BOOK NO. .....
เลขที่ BILL NO. .....
วันที่ DATE : 28.04.69

นามลูกค้า CUSTOMER: ..... เลขประจำตัวประชาชน/เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร
ที่อยู่ ADDRESS: .....

จำนวน QUANTITY	รายการ DESCRIPTION	หน่วยละ UNIT PRICE	จำนวนเงิน AMOUNT บาท/Baht	สต./Stg.
110	กระดาษลัง	1	110	
2	น้ำมัน	360	720	
5	พลาสติก	4	20	
350	ขวดแก้ว	0.25	87	
		รวมเงิน TOTAL	937	

ผู้รับเงิน RECEIVED BY : 28/4/26 รับรองเงินด้วยความขอบคุณ Elephant Brand

บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด
333,333/3 หมู่ 3 ต.กมลา อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต 83150
โทรศัพท์ : +66 76 629 999
แฟกซ์ : +66 76 629 990

INTERCONTINENTAL
PHUKET RESORT

Proud Resort Phuket Co.,Ltd.
333,333/3 M.3 T.Kamala, Kathu,Phuket 83150
Tel : +66 76 629 999
Fax : +66 76 629 990

เล่มที่ :.....003.....
Bock No.

ใบเสร็จรับเงิน
RECEIPT

เลขที่.....086.....
No.

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร : 0105555092546
Tax ID

สาขาที่ 0001
Branch No.

ได้รับเงินจาก ธนวันต์ รีไซเคิล
Received From

วันที่ 24/04/2026
Date.

ที่อยู่ 25/82 ม.3 ต.สาคู อ.ถลาง จ.ภูเก็ต 83110
Address

รายการ Description		จำนวนเงิน Amount
กระดาษลัง		60.00
พลาสติก		25.00
น้ำมัน		1,440.00
กระดาษ		68.00
ขวด		123.00
อื่นๆ.....		
	ยกเว้นภาษี (Non -Vat)	0
	ราคาทั้งสิ้น (Sub Total)	1,608.41
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (Vat)	112.59
บาท (Baht) หนึ่งพันเจ็ดร้อยยี่สิบเอ็ดบาทถ้วน	ราคาทั้งสิ้น (Total)	1,721.00

รับชำระโดย ☐ เงินสด (CASH) ☐ บัตรเครดิต (CREDIT CARD) หมายเลข (NO)_____
Paid By ☐ โอนเงิน Bank Transfer
☐ เช็ค / ดร๊าฟท์ / ธนาคาร_____สาขา_____ เช็คเลขที่_____ ลงวันที่_____
Cheque / Draft / Bank Branch Cheque No. Cheque Date.

พนักงานเก็บเงิน
Cashier

ใบเสร็จรับเงินนี้จะสมบูรณ์เมื่อมีลายเซ็นต์ ผู้รับมอบอำนาจ และเรียกเก็บเงินได้เรียบร้อยแล้ว

No receipt will be recognized unless signed by the authorized persons. This receipt shall be valid only when the cheque has been honored by the bank.

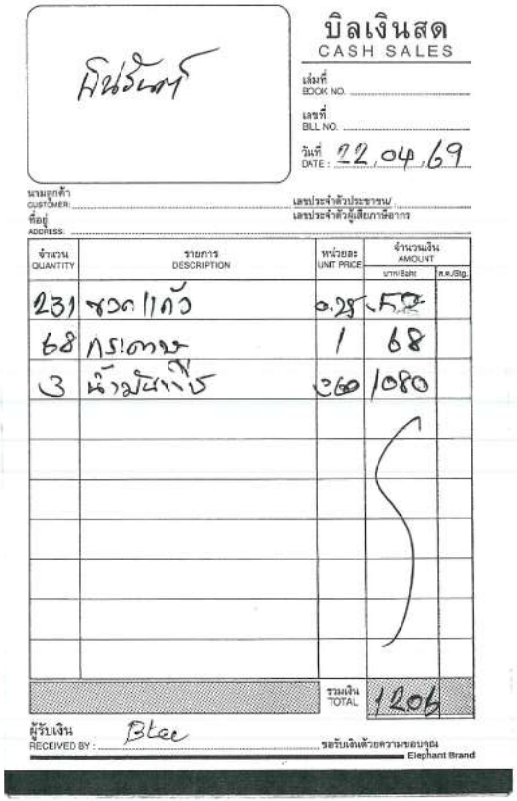
เล่มที่ BOOK NO. ภพ๖๒๗๓ เลขที่ BILL NO.

CASH SALE บิลเงินสด 現兒單

นาม NAME
วันที่ DATE 18/4/68
ที่อยู่ ADDRESS
เลขประจำตัวประชาชน IDENTIFICATION NO.
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร TAX IDENTIFICATION NO.

จำนวน QUANTITY	รายการ DESCRIPTION	หน่วยละ UNIT PRICE	จำนวนเงิน AMOUNT
60	กล่องกษัย	1	60
5	พลาสติก	5	25
281	ขวดแก้ว	0.25	70
1	น้ำมันพ	360	360
บาท BAHT		รวมเงิน TOTAL	515

ผู้รับเงิน COLLECTOR อรรัฐ.



บิลเงินสด
CASH SALES

เล่มที่ BOOK NO. .....
เลขที่ BILL NO. .....
วันที่ DATE : 22.04.69

นามลูกค้า CUSTOMER: ..... เลขประจำตัวประชาชน .....
ที่อยู่ ADDRESS: ..... เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร .....

จำนวน QUANTITY	รายการ DESCRIPTION	หน่วยละ UNIT PRICE	จำนวนเงิน AMOUNT บาท/Baht	ส.ต./Stg.
231	ขวดแก้ว	0.25	57.75	
68	กระดาษ	1	68	
3	น้ำมันพืช	360	1080	
		รวมเงิน TOTAL	1206	

ผู้รับเงิน RECEIVED BY : Blee ..... รอรับเงินด้วยความยินดี Elephant Brand

บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด
333,333/3 หมู่ 3 ต.กมลา อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต 83150
โทรศัพท์ : +66 76 529 999
แฟกซ์ : +66 76 629 990
เล่มที่ :.....003.....
Book No.

INTERCONTINENTAL PHUKET RESORT

ใบเสร็จรับเงิน
RECEIPT

Proud Resort Phuket Co.,Ltd.
333,333/3 M.3 T.Kamala, Kathu,Phuket 83150
Tel : +66 76 629 999
Fax : +66 76 629 990
เลขที่.....085.....
No.

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร : 0105555092546 สาขาที่ 0001
Tax ID Branch No.

ได้รับเงินจาก ธนวันต์ รีไซเคิล วันที่ 16/04/2026
Received From: Date.

ที่อยู่ 25/82 ม.3 ต.สาคู อ.ถลาง จ.ภูเก็ต 83110
Address

รายการ Description		จำนวนเงิน Amount
กระดาษลัง		215.00
พลาสติก		103.00
ปิปเปล่า		26.00
น้ำมัน		2,520.00
ขวด		150.00
อื่นๆ.....		
	ยกเว้นภาษี (Non-Vat)	0
	ราคาทั้งสิ้น (Sub Total)	2,816.82
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (Vat)	197.18
บาท (Baht) สามพันสิบสี่บาทถ้วน	ราคาทั้งสิ้น (Total)	3,014.00

รับชำระโดย ☐ เงินสด (CASH) ☐ บัตรเครดิต (CREDIT CARD) หมายเลข (NO)_____
Paid By ☐ โอนเงิน Bank Transfer
☐ เช็ค / ดร้าฟท์ / ธนาคาร_____ สาขา_____ เช็คเลขที่_____ ลงวันที่_____
Cheque / Draft / Bank Branch Cheque No. Cheque Date.

พนักงานเก็บเงิน
Cashier

ใบเสร็จรับเงินนี้จะสมบูรณ์เมื่อมีลายเซ็นต์ ผู้รับมอบอำนาจ และเรียกเก็บเงินได้เรียบร้อยแล้ว

No receipt will be recognized unless signed by the authorized persons. This receipt shall be valid only when the cheque has been honored by the bank.

ปนัวันต์

บิลเงินสด
CASH SALES

เล่มที่ BOOK NO. .....

เลขที่ BILL NO. .....

วันที่ DATE : 14 . 04 . 69

นามลูกค้า CUSTOMER .....

เลขประจำตัวประชาชน/เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร .....

ที่อยู่ ADDRESS .....

จำนวน QUANTITY	รายการ DESCRIPTION	หน่วยละ UNIT PRICE	จำนวนเงิน AMOUNT บาท/Baht	สต./Stg.
40	กระดาษเล็ก	1	40	
3	พลาสติก	5	15	
120	ขวดแก้ว	0.25	30	
2	ต้มยำ	360	720	
		รวมเงิน TOTAL	805	

ผู้รับเงิน RECEIVED BY : ..... 14/4/69 ขอรับเงินด้วยความขอบคุณ

Elephant Brand

ธนวันต์

บิลเงินสด
CASH SALES

เล่มที่ BOOK NO. .....

เลขที่ BILL NO. .....

วันที่ DATE : 11 04 69

นามลูกค้า CUSTOMER .....

เลขประจำตัวประชาชน/เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร .....

ที่อยู่ ADDRESS .....

จำนวน QUANTITY	รายการ DESCRIPTION	หน่วยละ UNIT PRICE	จำนวนเงิน AMOUNT บาท/Baht	สต./Stg.
65	กระดาษเล็ก	1	65	
8	พลาสติก	5	40	
180	ขวดแก้ว	0.25	45	
3	น้ำพริก	360	1080	
5	ปีบปลา	2	10	
		รวมเงิน TOTAL	1240	

ผู้รับเงิน RECEIVED BY : ..... ขอรับเงินด้วยความขอบคุณ

Elephant Brand

ธนวันต์

บิลเงินสด
CASH SALES

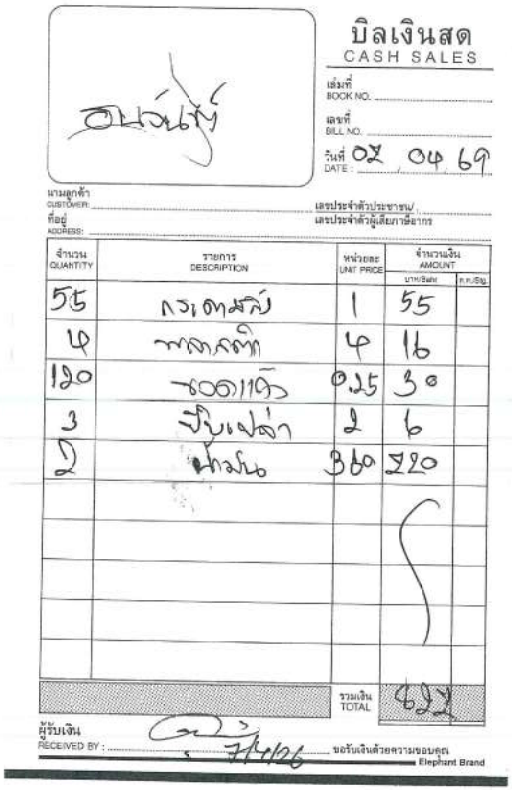
เล่มที่ BOOK NO. .....
เลขที่ BILL NO. .....
วันที่ DATE : 02 04 69

ชื่อลูกค้า CUSTOMER: .....
ที่อยู่ ADDRESS: .....
เลขประจำตัวประชาชน/เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร .....

จำนวน QUANTITY	รายการ DESCRIPTION	หน่วยละ UNIT PRICE	จำนวนเงิน AMOUNT บาท/Baht	สต./Stg.
55	กระดาษสี	1	55	
4	พลาสติก	4	16	
120	ซองเล็ก	0.25	30	
3	ปืนเป่า	2	6	
1	ค่าส่ง	30	220	

รวมเงิน TOTAL 622

ผู้รับเงิน RECEIVED BY : ..... ขอรับเงินด้วยความขอบคุณ Elephant Brand



ธนวันต์

บิลเงินสด
CASH SALES

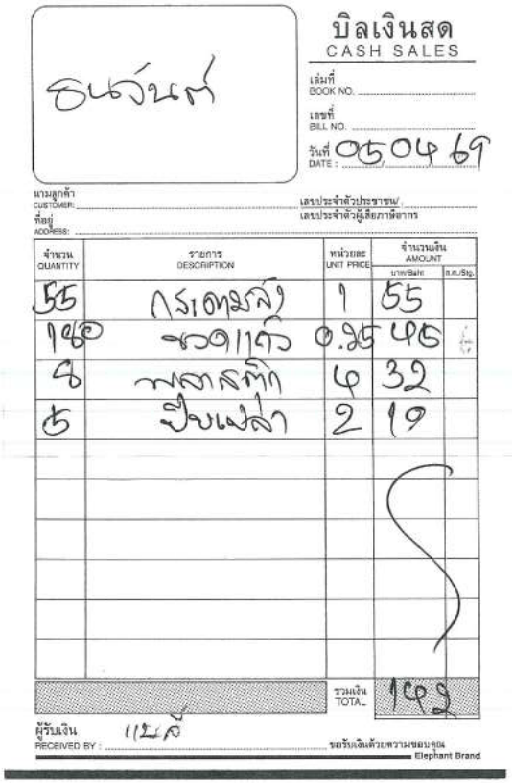
เล่มที่ BOOK NO. .....
เลขที่ BILL NO. .....
วันที่ DATE : 05 04 69

ชื่อลูกค้า CUSTOMER: .....
ที่อยู่ ADDRESS: .....
เลขประจำตัวประชาชน/เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร .....

จำนวน QUANTITY	รายการ DESCRIPTION	หน่วยละ UNIT PRICE	จำนวนเงิน AMOUNT บาท/Baht	สต./Stg.
55	กระดาษสี	1	55	
184	ซองเล็ก	0.25	46	
8	พลาสติก	4	32	
5	ปืนเป่า	2	10	

รวมเงิน TOTAL 143

ผู้รับเงิน RECEIVED BY : ..... ขอรับเงินด้วยความขอบคุณ Elephant Brand



บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด
333,333/3 หมู่ 3 ต.กมลา อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต 83150
โทรศัพท์ : 166 76 629 999
แฟกซ์ : +66 76 629 990

INTERCONTINENTAL
PHUKET RESORT

Proud Resort Phuket Co.,Ltd.
333,333/3 M.3 T.Kamala, Kathu,Phuket 83150
Tel : +66 76 629 999
Fax : +66 76 629 990

ใบเสร็จรับเงิน
RECEIPT

เล่มที่ .....003.....
Book No.

เลขที่.....090.....
No.

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร : 0105555092546
Tax ID

สาขาที่ 0001
Branch No.

ได้รับเงินจาก ธนวันต์ รีไซเคิล
Received From:

วันที่ 30/05/2026
Date.

ที่อยู่ 25/82 ม.3 ต.สาคู อ.ถลาง จ.ภูเก็ต 83110
Address

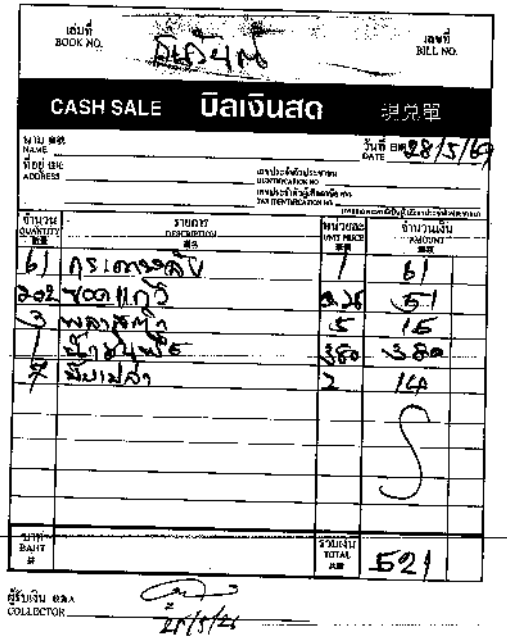
รายการ Description	จำนวนเงิน Amount
กระดาษสั่ง	126.00
พลาสติก	35.00
ปิปเปล่า	34.00
น้ำมัน	1,120.00
ขวด	91.00
อื่นๆ.....	

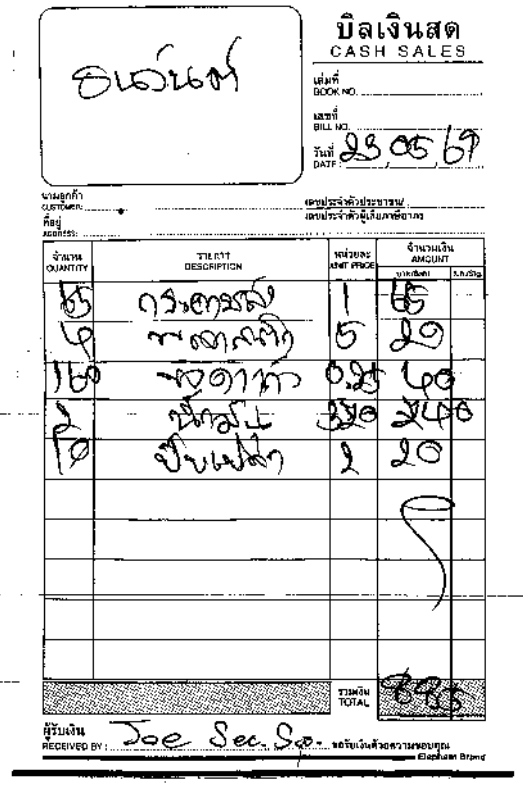
	ยกเว้นภาษี (Non - Vat)	0
	ราคาทั้งสิ้น (Sub Total)	1,314.02
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (Vat)	91.98
บาท (Baht) หนึ่งพันสี่ร้อยหกบาทถ้วน	ราคาทั้งสิ้น (Total)	1,406.00

รับชำระโดย ☐ เงินสด (CASH) ☐ บัตรเครดิต (CREDIT CARD) หมายเลข (NO)_____
Paid By ☐ โอนเงิน Bank Transfer
☐ เช็ค / ดร๊าฟท์ / ธนาคาร_____ สาขา_____ เช็คเลขที่_____ ลงวันที่_____
Cheque / Draft / Bank Branch Cheque No. Cheque Date

หน้างานเก็บเงิน
Cashier

ใบเสร็จรับเงินนี้จะสมบูรณ์เมื่อมีลายเซ็นต์ ผู้รับมอบอำนาจ และเรียกเก็บเงินได้เรียบร้อยแล้ว
No receipt will be recognized unless signed by the authorized persons. This receipt shall be valid only when the cheque has been honored by the bank.


เล่มที่ BOOK NO. 5454
เลขที่ BILL NO.
CASH SALE บิลเงินสด 現金單
NAME
ADDRESS
วันที่ DATE 28/5/69
จำนวน QUANTITY | รายการ DESCRIPTION | หน่วยละ UNIT PRICE | จำนวนเงิน AMOUNT
61 กระดาษสั่ง 1 61
2 ขวดแก้ว 25 51
5 พลาสติก 5 16
1 น้ำมันพืช 380 380
2 ปิ๊บเปล่า 2 14
รวมเงิน TOTAL 521
ผู้รับเงิน COLLECTOR



อนันดา

บิลเงินสด
CASH SALES

เล่มที่ BOOK NO. .....
เลขที่ BILL NO. .....
วันที่ DATE 23/05/69

ชื่อลูกค้า CUSTOMER: .....
ที่อยู่ ADDRESS: .....
เลขประจำตัวประชาชน/เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร .....

จำนวน QUANTITY	รายการ DESCRIPTION	หน่วยละ UNIT PRICE	จำนวนเงิน AMOUNT บาท/Baht	สต./Stg.
65	กระดาษลัง	1	65	
4	พลาสติก	5	20	
168	ขวดเปล่า	0.35	60	
2	น้ำมัน	320	2400	
10	ปี๊บเปล่า	2	20	
		รวมเงิน TOTAL	3985	

ผู้รับเงิน RECEIVED BY : Joe Sec. Soo.. ขอรับเงินด้วยความขอบคุณ Elephant Brand

บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด
333,333/3 หมู่ 3 ต.กมลา อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต 83150
โทรศัพท์ : +66 76 629 999
แฟกซ์ : +66 76 629 990

INTERCONTINENTAL
PHUKET RESORT

Proud Resort Phuket Co.,Ltd.
333,333/3 M.3 T.Kamala, Kathu,Phuket 83150
Tel : +66 76 629 999
Fax : +66 76 629 990

เล่มที่ .....003..... Book No.

ใบเสร็จรับเงิน
RECEIPT

เลขที่.....089..... No.

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร : 0105555092546 Tax ID
สาขาที่ 0001 Branch No.

ได้รับเงินจาก Received From: ธนวันต์ วีไชเดิล
วันที่ Date. 19/05/2026

ที่อยู่ Address 25/82 ม.3 ต.สาคู อ.สลาง จ.ภูเก็ต 83110

รายการ Description	จำนวนเงิน Amount
กระดาษลัง	235.00
พลาสติก	60.00
ขวดเปล่า	8.00
น้ำมัน	3,620.00
ขวด	203.00
อื่นๆ.....	
ยกเว้นภาษี (Non - Vat)	0
ราคาทั้งสิ้น (Sub Total)	3,856.07
ภาษีมูลค่าเพิ่ม (Vat)	269.93
ราคาทั้งสิ้น (Total)	4,126.00

บาท (Baht) หนึ่งพันหนึ่งร้อยยี่สิบหกบาทถ้วน

รับชำระโดย Paid By ☐ เงินสด (CASH) ☐ บัตรเครดิต (CREDIT CARD) หมายเลข (NO)_____
☐ โอนเงิน Bank Transfer
☐ เช็ค / ดร๊าฟท์ / ธนาคาร_____สาขา_____ เช็คเลขที่_____ ลงวันที่_____
Cheque / Draft / Bank Branch Cheque No. Cheque Date.

พนักงานเก็บเงิน
Cashier

ใบเสร็จรับเงินนี้จะสมบูรณ์เมื่อมีลายเซ็นต์ผู้รับมอบอำนาจ และเรียกเก็บเงินได้เรียบร้อยแล้ว
No receipt will be recognized unless signed by the authorized persons. This receipt shall be valid only when the cheque has been honored by the bank.

ฟ้านวนต์

บิลเงินสด
CASH SALES

เล่มที่ BOOK NO. .....

เลขที่ BILL NO. .....

วันที่ DATE : 06.05.69

ชื่อลูกค้า CUSTOMER: ..... เลขประจำตัวประชาชน / เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร

ที่อยู่ ADDRESS: .....

จำนวน QUANTITY	รายการ DESCRIPTION	หน่วยละ UNIT PRICE	จำนวนเงิน AMOUNT บาท	สตางค์
50	กล้วยส้ม	1	50	
4	พลาสติก	5	20	
220	ขวดแก้ว	0.25	55	
4	ปี๊ปเปล่า	2	8	
		รวมเงิน TOTAL	133	

ผู้รับเงิน RECEIVED BY Near 6-5-69 ขอรับเงินด้วยความขอบคุณ

Elephant Brand

เฟนวันต์

บิลเงินสด
CASH SALES

เล่มที่ BOOK NO. .....

เลขที่ BILL NO .....

วันที่ DATE : 18.5.69

ชื่อลูกค้า CUSTOMER: ..... เลขประจำตัวประชาชน / เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร

ที่อยู่ ADDRESS: .....

จำนวน QUANTITY	รายการ DESCRIPTION	หน่วยละ UNIT PRICE	จำนวนเงิน AMOUNT บาท	สตางค์
52	กระดาษลัง	1	52	
3	พลาสติก	5	15	
209	ขวดแก้ว	0.25	53	
2	น้ำมันพืชเก่า	370	740	
		รวมเงิน TOTAL	860	

ผู้รับเงิน RECEIVED BY ..... 18/5/69 ขอรับเงินด้วยความขอบคุณ

Elephant Brand

ธนวันต์

บิลเงินสด
CASH SALES

เล่มที่ BOOK NO. .....
เลขที่ BILL NO. .....
วันที่ DATE 02 05 69

นามลูกค้า CUSTOMER: ..... เลขประจำตัวประชาชน .....
ที่อยู่ ADDRESS: ..... เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร .....

จำนวน QUANTITY	รายการ DESCRIPTION	หน่วยละ UNIT PRICE	จำนวนเงิน AMOUNT บาท/Baht	ส.ต./Stg
65	กระดาษสา	1	65	
3	พลาสติก	5	15	
180	ขวดแก้ว	0.25	45	
4	น้ำมัน	360	1440	

รวมเงิน TOTAL 1565

ผู้รับเงิน RECEIVED BY: ..... ขอรับเงินด้วยความขอบคุณ Elephant Brand

---

ศิริวันต์

บิลเงินสด
CASH SALES

เล่มที่ BOOK NO. .....
เลขที่ BILL NO. .....
วันที่ DATE: 14 05 69

นามลูกค้า CUSTOMER: ..... เลขประจำตัวประชาชน .....
ที่อยู่ ADDRESS: ..... เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร .....

จำนวน QUANTITY	รายการ DESCRIPTION	หน่วยละ UNIT PRICE	จำนวนเงิน AMOUNT บาท/Baht	ส.ต./Stg
68	กระดาษสา	1	68	
2	พลาสติก	5	10	
198	ขวดแก้ว	0.25	50	
4	น้ำมัน	360	1,440	

รวมเงิน TOTAL 1,568

ผู้รับเงิน RECEIVED BY: ..... ขอรับเงินด้วยความขอบคุณ Elephant Brand

บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด
333,333/3 หมู่ 3 ต.กมลา อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต 83150
โทรศัพท์ : +66 76 629 999
แฟกซ์ : +66 76 629 990

INTERCONTINENTAL
PHUKET RESORT

Proud Resort Phuket Co.,Ltd.
333,333/3 M.3 T.Kamala, Kathu,Phuket 83150
Tel : +66 76 629 999
Fax : +66 76 629 990

เล่มที่ :.....003.....
Book No.

ใบเสร็จรับเงิน
RECEIPT

เลขที่.....088.....
No.

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร : 0105555092546
Tax ID

สาขาที่ 0001
Branch No.

ได้รับเงินจาก นาย สมชาย ละมู
Received From:

วันที่ 05/05/2026
Date.

ที่อยู่ 91 ม.6 ต.เกาะสันดอนน้อย อ.เกาะสันคล้า จ.กระบี่ 81150
Address

รายการ Description	จำนวนเงิน Amount
คอยเซร์	7,000.00
เบาะสระน้ำ	800.00
ห้องพัก	75.00
เหล็กหนา	665.00
มอเตอร์	735.00
แบตเตอรี่	225.00
อื่นๆ.....	

ยกเว้นภาษี (Non -Vat)	0
ราคาทั้งสิ้น (Sub Total)	8,878.50
ภาษีมูลค่าเพิ่ม (Vat)	621.50
ราคาทั้งสิ้น (Total)	9,500.00

บาท (Baht) แก้พันห้าร้อยบาทถ้วน

รับชำระโดย ☐ เงินสด (CASH) ☐ บัตรเครดิต (CREDIT CARD) หมายเลข (NO)_____
Paid By
☐ โอนเงิน Bank Transfer
☐ เช็ค / ดร๊าฟท์ / ธนาคาร_____ สาขา_____ เช็คเลขที่_____ ลงวันที่_____
Cheque / Draft / Bank Branch Cheque No. Cheque Date.

พนักงานเก็บเงิน
Cashier

ใบเสร็จรับเงินนี้จะสมบูรณ์เมื่อมีลายเซ็นต์ ผู้รับมอบอำนาจ และเรียกเก็บเงินได้เรียบร้อยแล้ว

No receipt will be recognized unless signed by the authorized persons. This receipt shall be valid only when the cheque has been honored by the bank.

คอยเซร์
100 = 18 + 21 + 19 + 20 × 70 × 100 = 7,000

เบาะสระน้ำ = 5 ×

แหล็กหนา = ~~38~~ + 12 + 28 + 50 + 5 × 7 = 665

มอเตอร์ = 11 + 38 × 15 = 735

แบตเตอรี่ = 15 × 15 = 225

ที่จอดรถ = 75

~~8,625 + 75 = 8,700~~

ค่าน้ำ = 8 × 100 = 800

9,500.-

บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด
333,333/3 หมู่ 3 ต.กมลา อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต 83150
โทรศัพท์ : +66 76 629 999
แฟกซ์ : +66 76 629 990

INTERCONTINENTAL
PHUKET RESORT

Proud Resort Phuket Co.,Ltd.
333,333/3 M.3 T.Kamala, Kathu,Phuket 83150
Tel : +66 76 629 999
Fax : +66 76 629 990

เล่มที่ :.....003.....
Book No.

ใบเสร็จรับเงิน
RECEIPT

เลขที่.....094.....
No.

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร : 0105555092546
Tax ID

สาขาที่ 000.
Branch No.

ได้รับเงินจาก ธนวันต์รีไซเคิล
Received From:

วันที่ 30/06/2026
Date.

ที่อยู่ 25/82 ม.3 ต.สาคู อ.ถลาง จ.ภูเก็ต 83110
Address

รายการ Description		จำนวนเงิน Amount
พลาสติก		20.00
ปิปเปล่า		12.00
น้ำมัน		1,140.00
ขวด		58.00
อื่นๆ.....		
	ยกเว้นภาษี (Non -Vat)	0
	ราคาทั้งสิ้น (Sub Total)	1,149.53
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (Vat)	80.47
บาท (Baht) หนึ่งพันสองร้อยสามสิบบาทถ้วน	ราคาทั้งสิ้น (Total)	1,230.00

รับชำระโดย ☐ เงินสด (CASH) ☐ บัตรเครดิต (CREDIT CARD) หมายเลข (NO)_____
Paid By ☐ โอนเงิน Bank Transfer
☐ เช็ค / ดราฟท์ / ธนาคาร_____สาขา_____ เช็คเลขที่_____ ลงวันที่_____
Cheque / Draft / Bank Branch Cheque No. Choque Date.

หนักงานเก็บเงิน
Cashier

ใบเสร็จรับเงินนี้จะสมบูรณ์เมื่อมีลายเซ็นต์ ผู้รับมอบอำนาจ และเรียกเก็บเงินได้เรียบร้อยแล้ว
No receipt will be recognized unless signed by the authorized persons. This receipt shall be valid only when the cheque has been honored by the bank.

เล่มที่ BOOK NO. คันนี้ เลขที่ BILL NO.

CASH SALE บิลเงินสด

นาย/ชื่อ MR/MS _____ วันที่ DATE 29/6/69
ที่อยู่ ADDRESS _____

จำนวน QUANTITY	รายการ DESCRIPTION	หน่วยละ UNIT PRICE	จำนวนเงิน AMOUNT
230	ขวดแก้ว	0.25	58
4	พลาสติก	5	20
6	ปิ๊บเปล่า	2	12
3	น้ำมันพืช1ลิ	380	1,140
บาท BAHT		รวมเงิน TOTAL	1,230

ผู้รับเงิน ลงชื่อ COLLECTOR _____ 29/6/26

บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด
333,333/3 หมู่ 3 ต.กมลา อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต 83150
โทรศัพท์ : +66 76 629 999
แฟกซ์ : +66 76 629 990

INTERCONTINENTAL
PHUKET RESORT

Proud Resort Phuket Co.,Ltd.
333,333/3 M.3 T.Kamala, Kathu,Phuket 83150
Tel : +66 76 629 999
Fax : +66 76 629 990

เล่มที่ .....003.....
Book No.

ใบเสร็จรับเงิน
RECEIPT

เลขที่.....093.....
No.

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร : 0105555092546
Tax ID

สาขาที่ 0001
Branch No.

ได้รับเงินจาก นาย สมชาย สะงู
Received From:

วันที่ 29/06/2026
Date.

ที่อยู่ 91 ม.6 ต.เกาะลันตาน้อย อ.เกาะลันตา จ.กระบี่ 81150
Address

รายการ Description	จำนวนเงิน Amount
คอมเพรสเซอร์แอร์	1,344.00
พลาสติก	527.00
ไกลลอน	177.00
เหล็กหนา	282.00
ไส้ทองแดง	240.00
เหล็กบาง	1,324.00
แบตเตอรี่	1,848.00
อื่นๆ.....	
ยกเว้นภาษี (Non -Vat)	0
ราคาทั้งสิ้น (Sub Total)	5,366.36
ภาษีมูลค่าเพิ่ม (Vat)	375.64
ราคาทั้งสิ้น (Total)	5,742.00

บาท (Baht) ห้าพันเจ็ดร้อยสี่สิบสองบาทถ้วน

รับชำระโดย ☐ เงินสด (CASH) ☐ บัตรเครดิต (CREDIT CARD) หมายเลข (NO)_____
Paid By ☐ โอนเงิน Bank Transfer
☐ เช็ค / ดราฟท์ / ธนาคาร_____สาขา_____ เช็คเลขที่_____ ลงวันที่_____
Cheque / Draft / Bank Branch Cheque No. Cheque Date

พนักงานเก็บเงิน
Cashier

ใบเสร็จรับเงินนี้จะสมบูรณ์เมื่อมีลายเซ็นต์ ผู้รับมอบอำนาจ และเรียกเก็บเงินได้เรียบร้อยแล้ว
No receipt will be recognized unless signed by the authorized persons. This receipt shall be valid only when the cheque has been honored by the bank.

(1) แบตเตอรี่ 14 หม้อ = 154 kg. @ 12 = 1848
(2) แกลลอนน้ำเงิน (19:1) × 31 = 58.9 kg @ 3' = ~~186~~ 177
(3) คอมเพรสเซอร์แอร์ = 112 kg @ 12 = 1344
(4) ~~ทอง~~ เหล็กบาง = 8+24+20+21+34+36+62+15+32+23+51 = 331 × 4 = 1324
(5) ไส้ทองแดง = 3 × 80 = 240
(6) เหล็กหนา = 47 × 6 = 282
(7) พลาสติก = 26+26+26+9+26+26+24+23+6+7
7.5+9.5+12+14+9+5+6+0.5 = 263.5 × 2 = 527

5,742 B.

26 Jun '26

โอนเงินสำเร็จ

26 มิ.ย. 2569 - 09:04

รหัสอ้างอิง: 202606261fMDRqOwhPhbGOt4L

จาก นางสาว กันยารัตน์ ห.

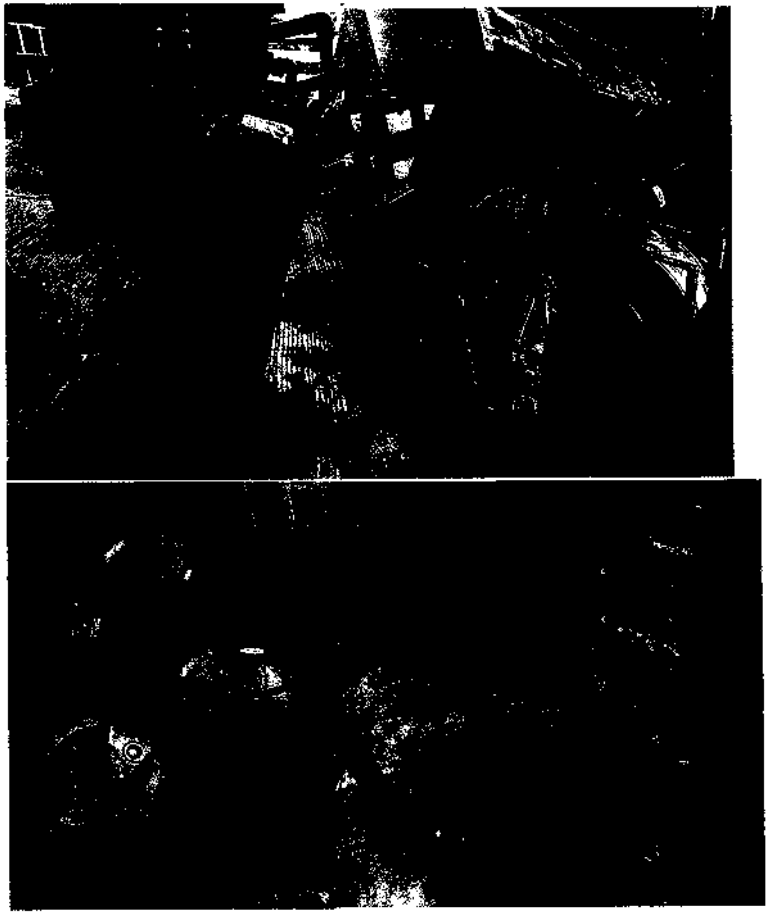
xxx-xxx076-3

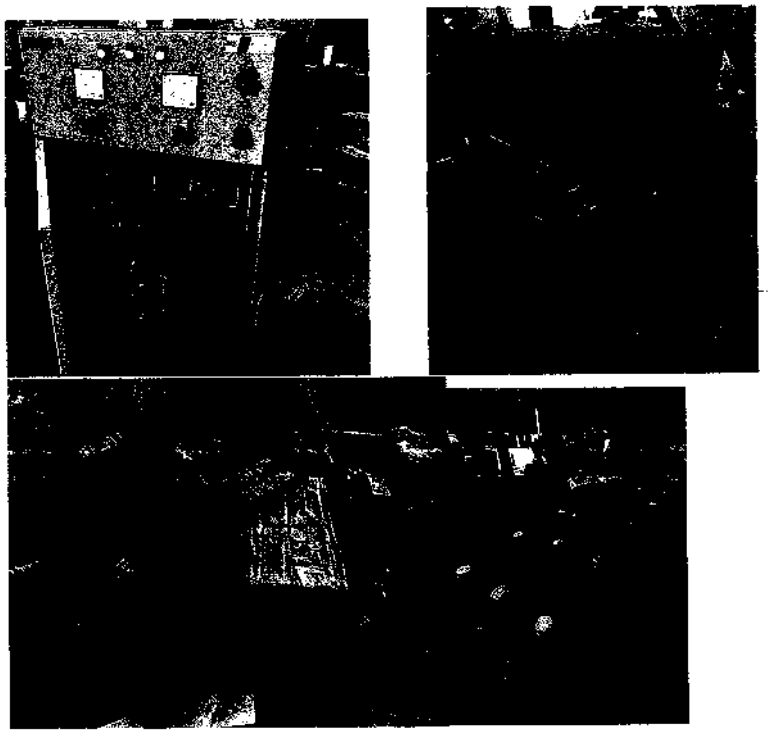
ไปยัง บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด

xxx-xxx023-1

จำนวนเงิน 5,742.00

ผู้รับเงินสามารถสแกนคิวอาร์โค้ดนี้เพื่อตรวจสอบ





บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด
333,333/3 หมู่ 3 ต.กมลา อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต 83150
โทรศัพท์ : +66 76 629 999
แฟกซ์ : +66 76 629 990

INTERCONTINENTAL
PHUKET RESORT

Proud Resort Phuket Co.,Ltd.
333,333/3 M.3 T.Kamala, Kathu,Phuket 83150
Tel : +66 76 629 999
Fax : +66 76 629 990

เล่มที่ .....003.....
Book No.

ใบเสร็จรับเงิน
RECEIPT

เลขที่ .....092.....
No.

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร : 0105555092546
Tax ID

สาขาที่ 0001
Branch No.

ได้รับเงินจาก ธนวันต์ วิไชเดิล
Received From:

วันที่ 25/06/2026
Date.

ที่อยู่ 25/82 ม.3 ต.สาคู อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83110
Address

รายการ Description	จำนวนเงิน Amount
กระดาษลัง	133.00
พลาสติก	52.00
น้ำมัน	2,680.00
ขวด	101.00
อื่นๆ.....	
ยกเว้นภาษี (Non -Vat)	0
ราคาทั้งสิ้น (Sub Total)	2,771.96
ภาษีมูลค่าเพิ่ม (Vat)	194.04
ราคาทั้งสิ้น (Total)	2,966.00

บาท (Baht) สองพันเก้าร้อยหกสิบหกบาทถ้วน

รับชำระโดย ☐ เงินสด (CASH) ☐ บัตรเครดิต (CREDIT CARD) หมายเลข (NO)_____
Paid By ☐ โอนเงิน Bank Transfer
☐ เช็ค / ดร๊าฟท์ / ธนาคาร_____สาขา_____ เช็คเลขที่_____ ลงวันที่_____
Cheque / Draft / Bank Branch Cheque No. Cheque Date.

_____
พนักงานเก็บเงิน
Cashier

ใบเสร็จรับเงินนี้จะสมบูรณ์เมื่อมีลายเซ็นต์ ผู้รับมอบอำนาจ และเรียกเก็บเงินได้เรียบร้อยแล้ว
No receipt will be recognized unless signed by the authorized persons. This receipt shall be valid only when the cheque has been honored by the bank.

ลินน์ไบท์

บิลเงินสด
CASH SALES

เล่มที่ BOOK NO. .....

เลขที่ BILL NO. .....

วันที่ DATE 23 . 6 . 69

ชื่อลูกค้า CUSTOMER ..... เลขประจำตัวประชาชน .....

ที่อยู่ ADDRESS ..... เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร .....

จำนวน QUANTITY	รายการ DESCRIPTION	หน่วยละ UNIT PRICE	จำนวนเงิน AMOUNT บาท	สตางค์
58	กระดาษลัง	1	58	
3	พลาสติก	4	12	
100	ขวดแก้ว	0.25	25	
1	น้ำมันพืช	38	38	
		รวมเงิน TOTAL	133	

ผู้รับเงิน RECEIVED BY : ..... ขอรับเงินด้วยความขอบคุณ

Elephant Brand

ลินน์ไบท์

บิลเงินสด
CASH SALES

เล่มที่ BOOK NO. .....

เลขที่ BILL NO. .....

วันที่ DATE 18 . 6 . 69

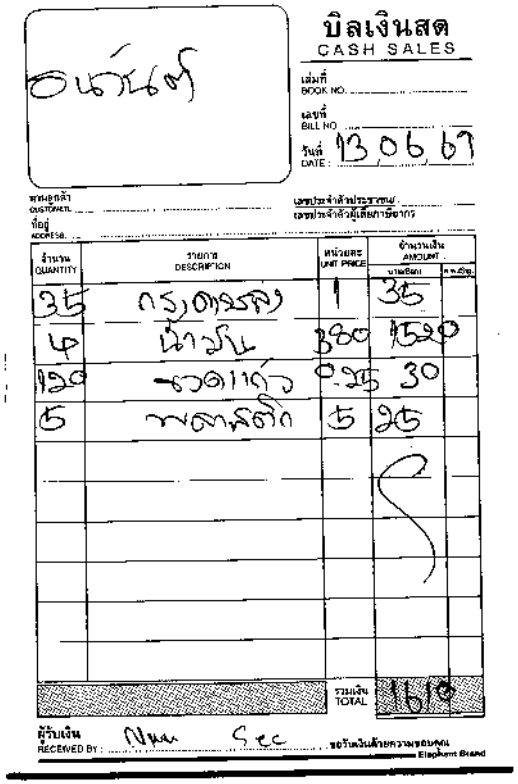
ชื่อลูกค้า CUSTOMER ..... เลขประจำตัวประชาชน .....

ที่อยู่ ADDRESS ..... เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร .....

จำนวน QUANTITY	รายการ DESCRIPTION	หน่วยละ UNIT PRICE	จำนวนเงิน AMOUNT บาท	สตางค์
40	กระดาษลัง	1	40	
2	น้ำมัน	390	780	
180	ขวดแก้ว	0.25	45	
3	พลาสติก	5	15	
		รวมเงิน TOTAL	880	

ผู้รับเงิน RECEIVED BY : ..... 18/6/69 ขอรับเงินด้วยความขอบคุณ

Elephant Brand



บิลเงินสด
CASH SALES

เล่มที่ BOOK NO. .....
เลขที่ BILL NO. .....
วันที่ DATE : 13 06 67

ชื่อผู้ซื้อ CUSTOMER .....
ที่อยู่ ADDRESS .....
เลขประจำตัวประชาชน / เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร

จำนวน QUANTITY	รายการ DESCRIPTION	หน่วยละ UNIT PRICE	จำนวนเงิน AMOUNT บาท/Baht	สตางค์
35	กระดาษลัง	1	35	
4	น้ำมัน	380	1520	
12	ขวดแก้ว	0.25	30	
5	พลาสติก	5	25	
		รวมเงิน TOTAL	1610	

ผู้รับเงิน RECEIVED BY : Nan Sec ยอดเงินเป็นที่ถูกต้องตามรายการข้างต้น
Elephant Brand

บริษัท พราวด์ รีสอร์ท ภูเก็ต จำกัด
333,333/3 หมู่ 3 ต.กมลา อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต 83150
โทรศัพท์ : +66 76 629 999
แฟกซ์ : +66 76 629 990
เล่มที่ :.....003.....
Book No.

INTERCONTINENTAL
PHUKET RESORT

ใบเสร็จรับเงิน
RECEIPT

Proud Resort Phuket Co.,Ltd.
333,333/3 M.3 T.Kamala, Kathu,Phuket 83150
Tel : +66 76 629 999
Fax : +66 76 629 990
เลขที่.....091.....
No.

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร : 0105555092546
Tax ID
สาขาที่ 0001
Branch No.

ได้รับเงินจาก ธนวันต์ รีไซเคิล
Received From:
วันที่ 11/06/2026
Date.

ที่อยู่ 25/82 ม.3 ต.สาคู อ.ถลาง จ.ภูเก็ต 83110
Address

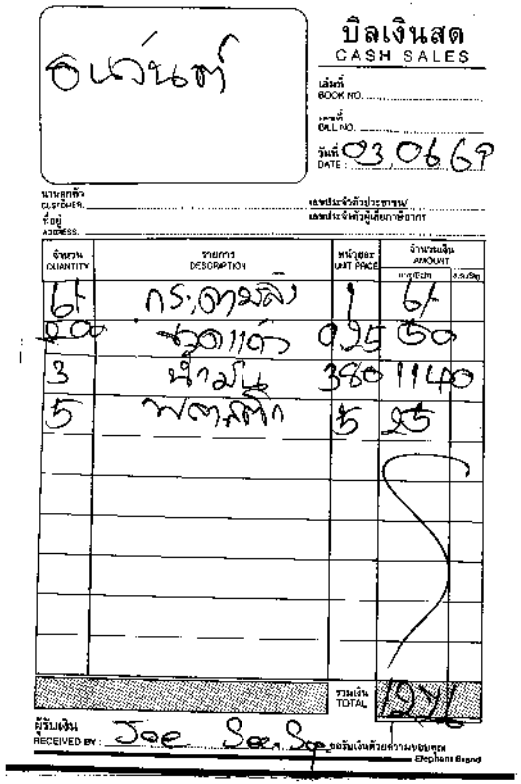
รายการ Description	จำนวนเงิน Amount
กระดาษลัง	106.00
พลาสติก	45.00
น้ำมัน	1,520.00
ขวด	87.00
อื่นๆ.....	
ยกเว้นภาษี (Non -Vat)	0
ราคาทั้งสิ้น (Sub Total)	1,642.99
ภาษีมูลค่าเพิ่ม (Vat)	115.01
ราคาทั้งสิ้น (Total)	1,758.00

บาท (Baht) หนึ่งพันเจ็ดร้อยห้าสิบแปดบาทถ้วน

รับชำระโดย Paid By
☐ เงินสด (CASH) ☐ บัตรเครดิต (CREDIT CARD) หมายเลข (NO)_____
☐ โอนเงิน Bank Transfer
☐ เช็ค / ดร๊าฟท์ / ธนาคาร_____สาขา_____ เช็คเลขที่_____ ลงวันที่_____
Cheque / Draft / Bank Branch Cheque No Cheque Date.

Sukritta
พนักงานเก็บเงิน
Cashier

ใบเสร็จรับเงินนี้จะสมบูรณ์เมื่อมีลายเซ็นต์ ผู้รับมอบอำนาจ และเรียกเก็บเงินได้เรียบร้อยแล้ว
No receipt will be recognized unless signed by the authorized persons. This receipt shall be valid only when the cheque has been honored by the bank.



อนงค์

บิลเงินสด
CASH SALES

เล่มที่ BOOK NO. .....
เลขที่ BILL NO. .....
วันที่ DATE : 23/06/69

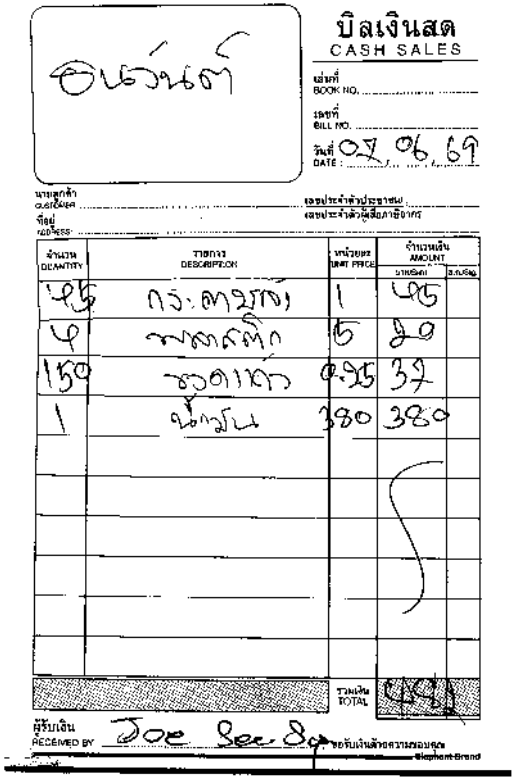
นามลูกค้า CUSTOMER .....
ที่อยู่ ADDRESS .....
เลขประจำตัวประชาชน / เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร

จำนวน QUANTITY	รายการ DESCRIPTION	หน่วยละ UNIT PRICE	จำนวนเงิน AMOUNT บาท/สต.	ส.ก./อัฐ
61	กระดาษสลิป	1	61	
60	ขวดแก้ว	0.25	60	
3	น้ำมัน	380	1140	
5	พลาสติก	5	25	

รวมเงิน TOTAL 1291

ผู้รับเงิน RECEIVED BY : Joe See Soo

ขอรับเงินด้วยความขอบคุณ
Elephant Brand



อนงค์

บิลเงินสด
CASH SALES

เล่มที่ BOOK NO. .....
เลขที่ BILL NO. .....
วันที่ DATE : 27/06/69

นามลูกค้า .....
ที่อยู่ .....
เลขประจำตัวประชาชน / เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร

จำนวน QUANTITY	รายการ DESCRIPTION	หน่วยละ UNIT PRICE	จำนวนเงิน AMOUNT บาท/สต.	ส.ก./อัฐ
45	กระดาษสลิป	1	45	
4	พลาสติก	5	20	
150	ขวดแก้ว	0.25	37	
1	น้ำมัน	380	380	

รวมเงิน TOTAL 482

ผู้รับเงิน RECEIVED BY Joe See Soo

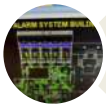
ขอรับเงินด้วยความขอบคุณ
Elephant Brand

ภาคผนวก ฎ

เอกสารการฝึกซ้อมหนีไฟ

EVACUATION EXERCISE

May 27 , 2026 AT 15:00-16:00 HRS.



At 15:17 hrs, Fire alarm has activated from Smoke Detector and Call Point Manual at Room 3201.



At 15:18 hrs, Sec read fire alarm on FACP and **responded to the scene (Sec+ENG)**.



At 15:19 hrs, Sec+ENG found "**Real Fire**" at Guest's disabled room 3201 then reported Sec Office and started to fight a fire.



At 15:20 hrs, Sec informs Instant to **reach Crisis Management Team (CMT) and ERT** to Command Post(Security office)



At 15.:25 hrs, Fire is out of control, ERT will keep on fighting and report situation to Command Post



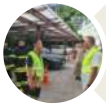
At 15:26 hrs, CMT Leader makes a decision regarding "**EVACUATION**"



At 15:27 hrs, Instant **announces evacuation message** (English and Thai 3 rounds). On completion of evacuation message, strobe light with horn will be activated for 1 minute by Engineer.



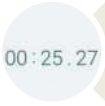
At 15:31 hrs, All departments **follow evacuation procedures** and use the nearest fire exit to the **ASSEMBLY POINT at "Parking Lot"**.



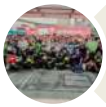
At 15:38 hrs, All colleagues will be accounted and report to CMT Leader if anyone found missing.



At 15:42 hrs, End of Evacuation Exercise



The Total time is 25 minutes



A total of 123 colleagues participated in the fire evacuation drill.

In case of Fire, Assembly Point at Hill side **Parking Lot**

รายงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองไม่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย)