



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โรงแรมเดอะชอร์ แอท กะตะธานี

(ชื่อเดิม โครงการโรงแรม ซีชอร์ ภูเก็ต)

บริษัท กะตะธานี จำกัด

ตั้งอยู่ที่ ถนนกะตะน้อย ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83100

ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567



จัดทำโดย บริษัท เช่าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

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

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน  
โครงการโรงแรมเดอะซอร์ แอท กะตะธานี

วันที่ 22 มกราคม 2568

หนังสือฉบับนี้ขอรับรองว่า บริษัท เช่าเหิรินทร์ไทยคอนสตรัค จำกัด เป็นผู้จัดทำหนังสือรับรอง  
การจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม  
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโครงการโรงแรมเดอะซอร์ แอท กะตะธานี (ชื่อเดิม โครงการโรงแรม  
ซีซอร์ ภูเก็ต) ของ บริษัท กะตะธานี จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนกะตะน้อย ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต 83100  
จังหวัดภูเก็ต ฉบับเดือน

- ( ) มกราคม – มิถุนายน 2567  
( ✓ ) กรกฎาคม – ธันวาคม 2567  
( ) อื่นๆ (ระบุ) .....  
โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน

ลายมือชื่อ

ตำแหน่ง



หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน  
โครงการโรงแรมเดอะซอร์ แอท กะตะธานี

1. ชื่อโครงการ โรงแรมเดอะซอร์ แอท กะตะธานี (ชื่อเดิม) โครงการโรงแรม ซีซอร์ ภูเก็ต
2. สถานที่ตั้ง ตั้งอยู่ที่ถนนกะตะน้อย ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83100
3. ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท กะตะธานี จำกัด
4. สถานที่ติดต่อ ตั้งอยู่ที่ถนนกะตะน้อย ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83100  
โทรศัพท์ โทร. 0-7633-0124-6 โทรสาร 0-7633-0426 e-mail -  
engineer@katathani.com
5. จัดทำโดย บริษัท เข้าเทิร์นไทยคอนสตรัคชั่น จำกัด
6. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเมื่อ 10 มีนาคม 2551
7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครั้งสุดท้ายเมื่อ ฉบับ  
ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567
8. รายละเอียดโครงการ (โดยสรุป)

- ลักษณะ/ประเภทโครงการ โครงการด้านที่พักอาศัย และสถานที่พักตากอากาศ
- ขนาดพื้นที่โครงการ พื้นที่รวมทั้งสิ้น 13,369.6 ตารางเมตร

กิจกรรมในโครงการ (โดยสรุป)

- การบำบัดน้ำเสีย โครงการได้ใช้ระบบบำบัดน้ำเสียรวมกับโครงการโรงแรมกะตะธานี ภูเก็ต บีช รีสอร์ท ซึ่งเป็นระบบบำบัดน้ำเสียแบบ Fixed Film Aeration เพื่อบำบัดน้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมต่างๆ ของโครงการ
- การระบายน้ำ เป็นระบบแยก ประกอบด้วยระบบระบายน้ำเสีย และระบบระบายน้ำฝน
- การจัดการขยะมูลฝอย โครงการจัดให้มีถังขยะที่สามารถรองรับปริมาณขยะเพียงพอต่อการรองรับขยะที่จะเกิดขึ้นในแต่ละวัน จัดทำห้องพักขยะรวม ซึ่งแยกเป็นห้องพักขยะแห้ง จำนวน 1 ห้อง ห้องพักขยะเปียก จำนวน 1 ห้อง และห้องพักขยะรีไซเคิล ขยะอันตรายแยกเป็นสัดส่วน โครงการอยู่ในเขตความรับผิดชอบขององค์การบริหารส่วนตำบลกะรน โดยโครงการได้จ้างให้บริษัทเอกชนเข้ามาเก็บขนขยะจากที่พักขยะรวมของโครงการ ความถี่ประมาณวันละ 1 ครั้ง/วัน โดยจะนำไปกำจัดรวมกับขยะของเทศบาลนครภูเก็ตต่อไป

อื่นๆ ไม่มี

\* เปรียบเทียบรายละเอียดการดำเนินการของโครงการที่เปลี่ยนแปลงหรือแตกต่างไปจากรายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการได้มีการปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่เสนอไว้

หนังสือรับรองบริษัท กะตะธานี จำกัด

---

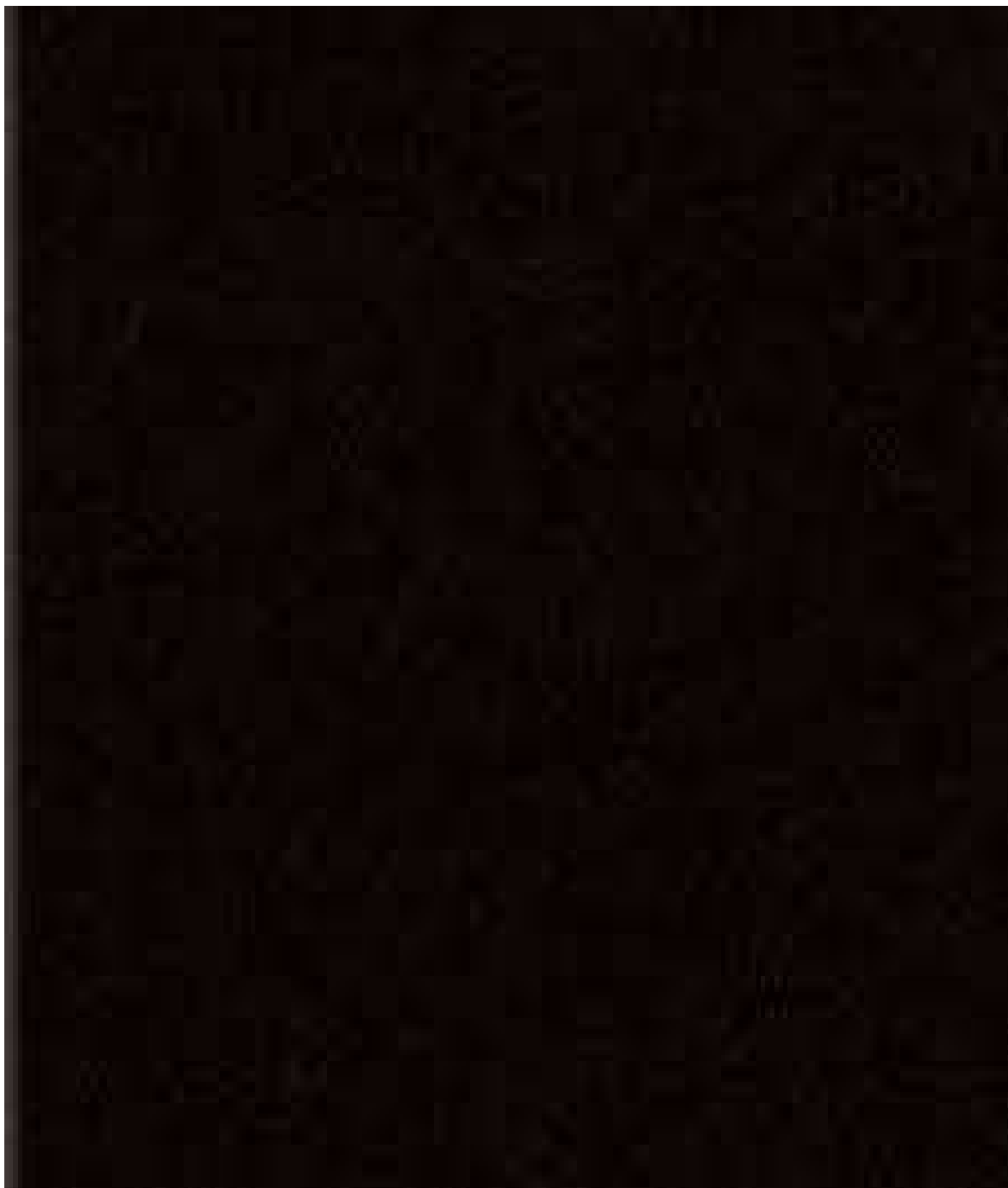


ที่ พง. 001757



สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดพังงา  
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

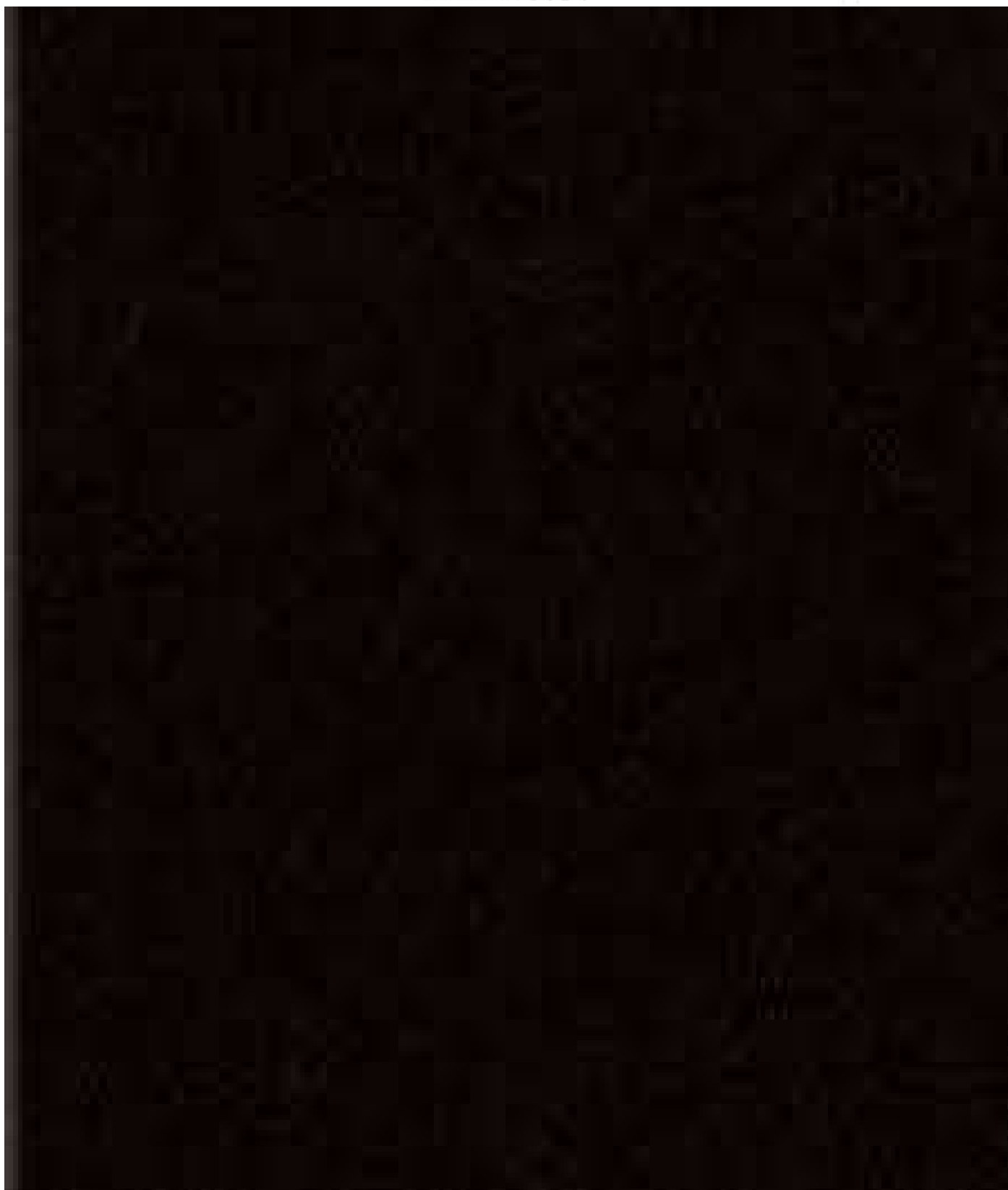


ที่ พง. 001757

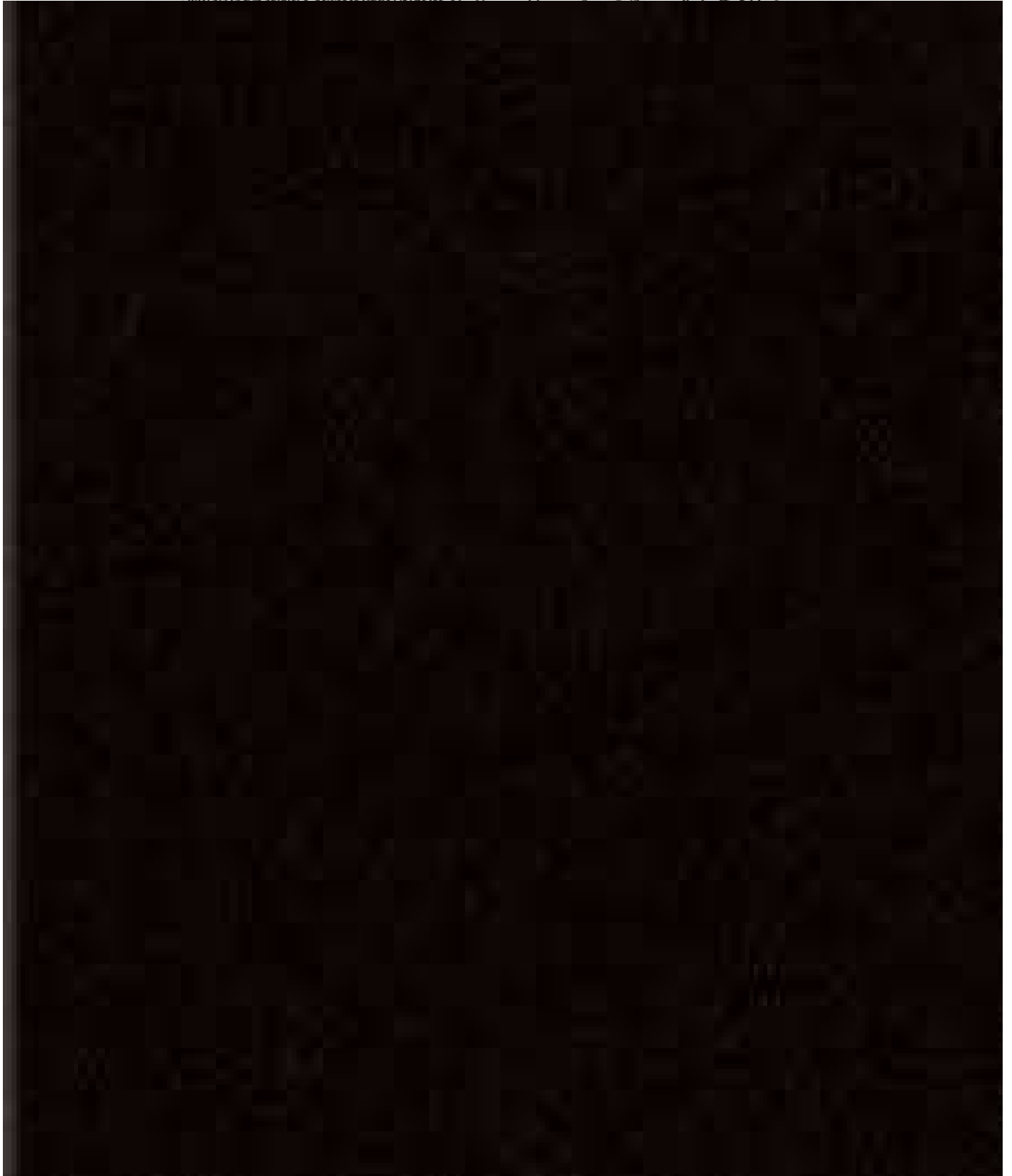


สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดพังงา  
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง



วัตถุประสงค์ของงานนี้เพื่อสนับสนุนการดำเนินงานของบริษัทฯ



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์  
Department of Business Development  
Ministry of Commerce

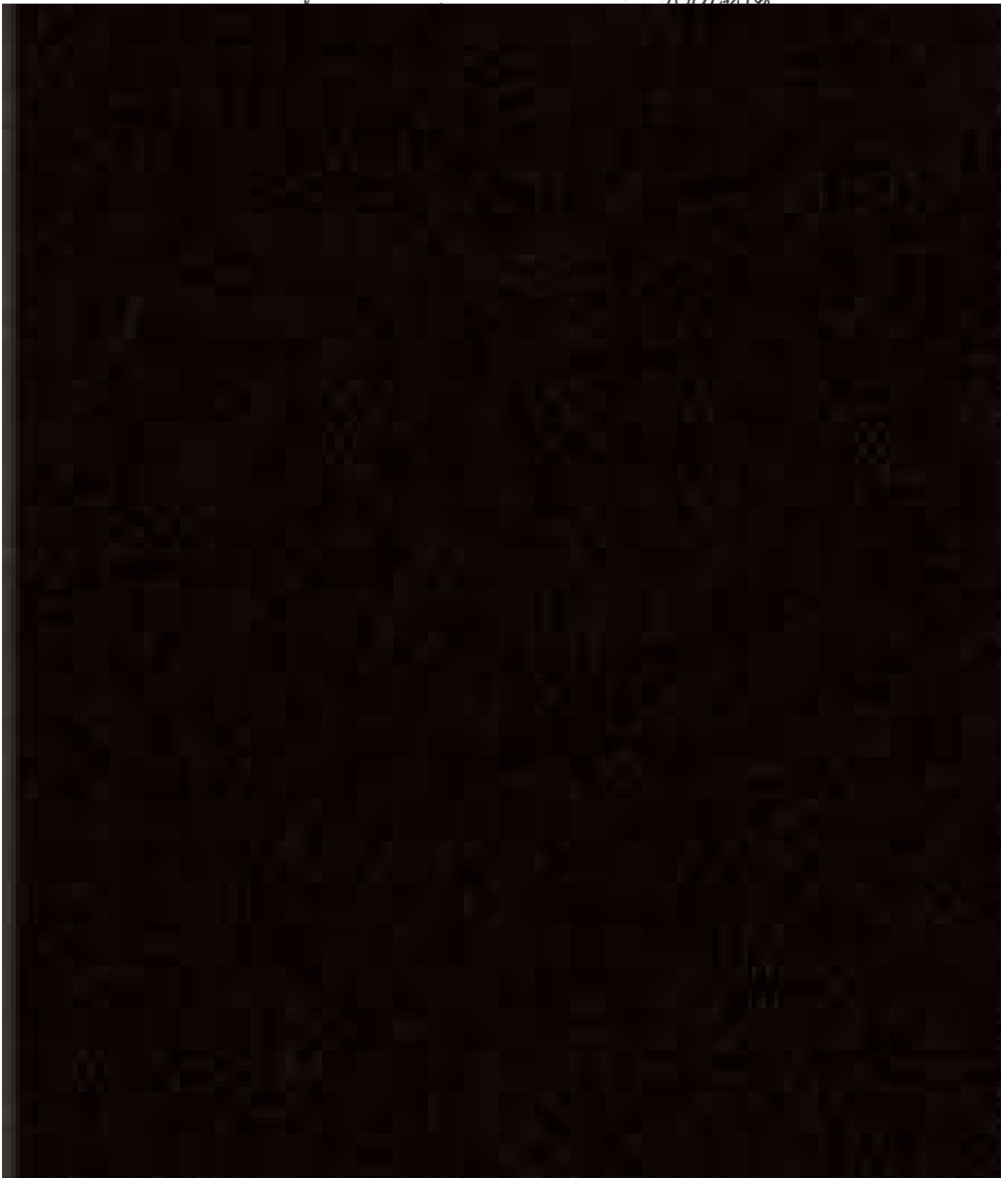
ก้าวสู่อนาคต  
สู่ยุคดิจิทัล

Leading Business  
Towards Digital  
Transformation

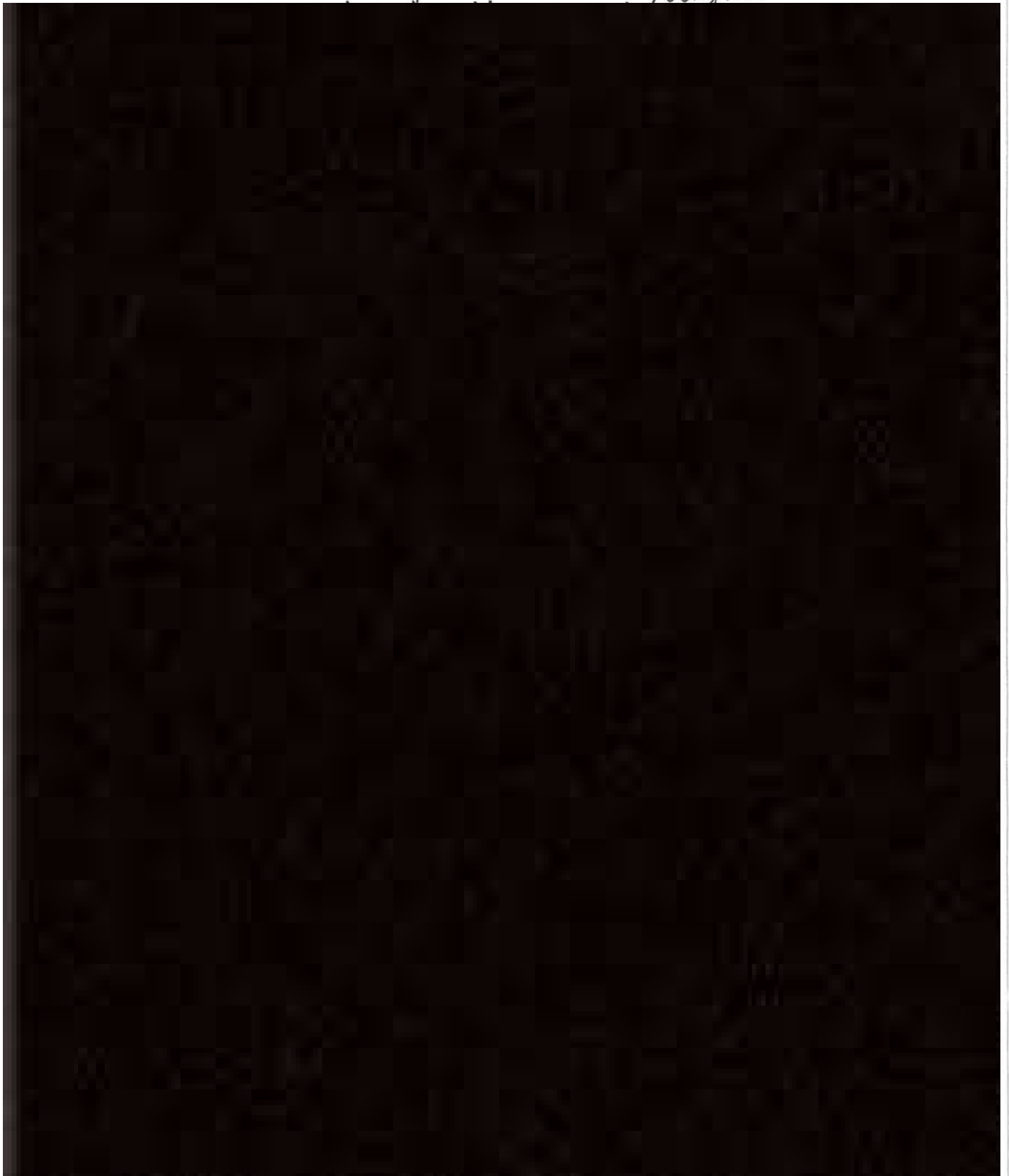


วัตถุประสงค์ของ หนังสือแนบ/บริษัท นี้ มี.....17.....ข้อ ดังนี้

Att:ina



วัตถุที่ประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วน/บริษัท นี้ มี.....17.....ชื่อ *ดั่งนี้*



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์  
Department of Business Development  
Ministry of Commerce

ก้าวล้ำธุรกิจ  
สู่อนาคตดิจิทัล

Leading Business  
Toward Digital  
Transformation



หนังสือรับรองบริษัท เข้าถือหุ้นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

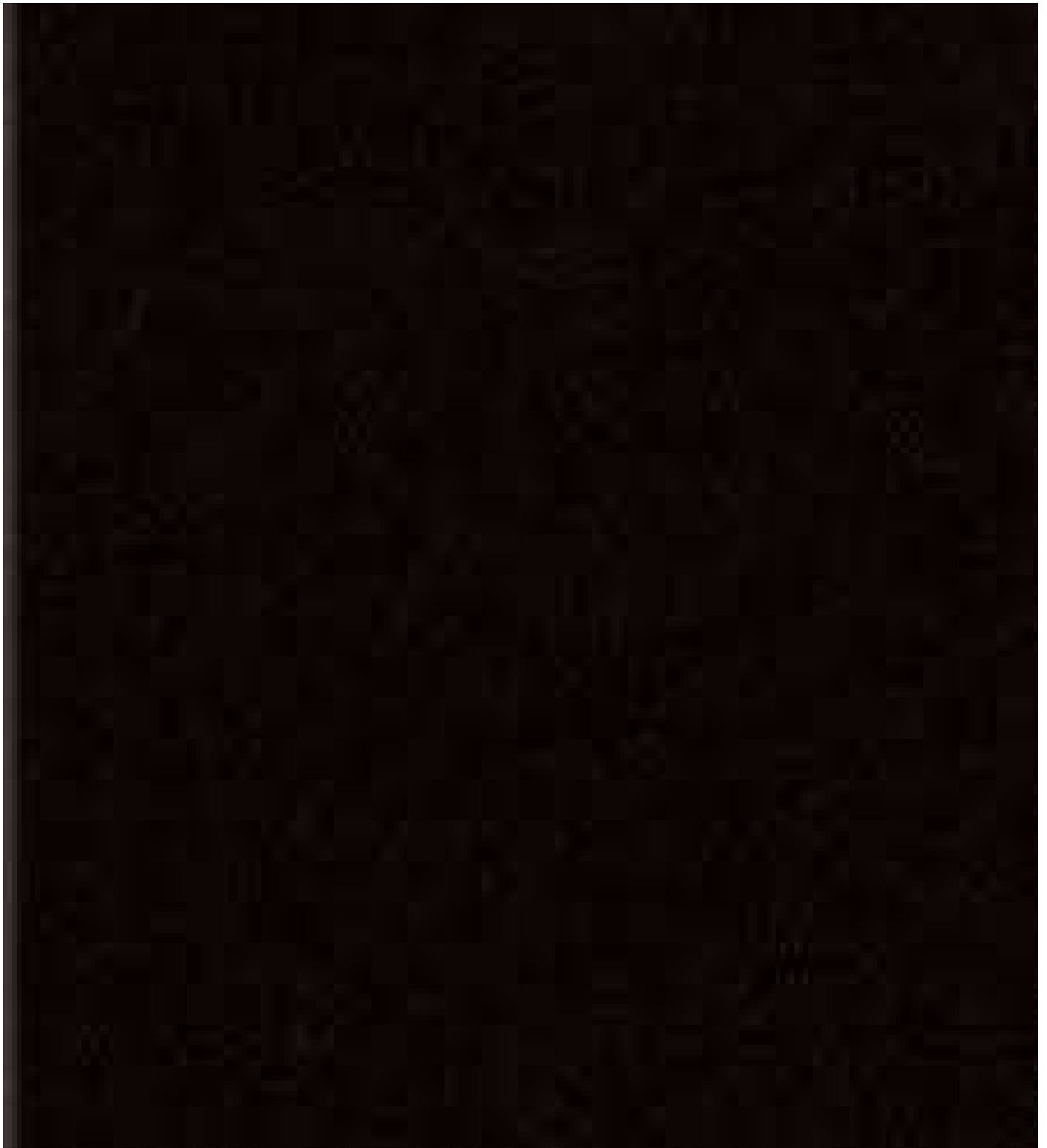
---

ที่ ภก. 039009



สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดภูเก็ต  
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

## หนังสือรับรอง



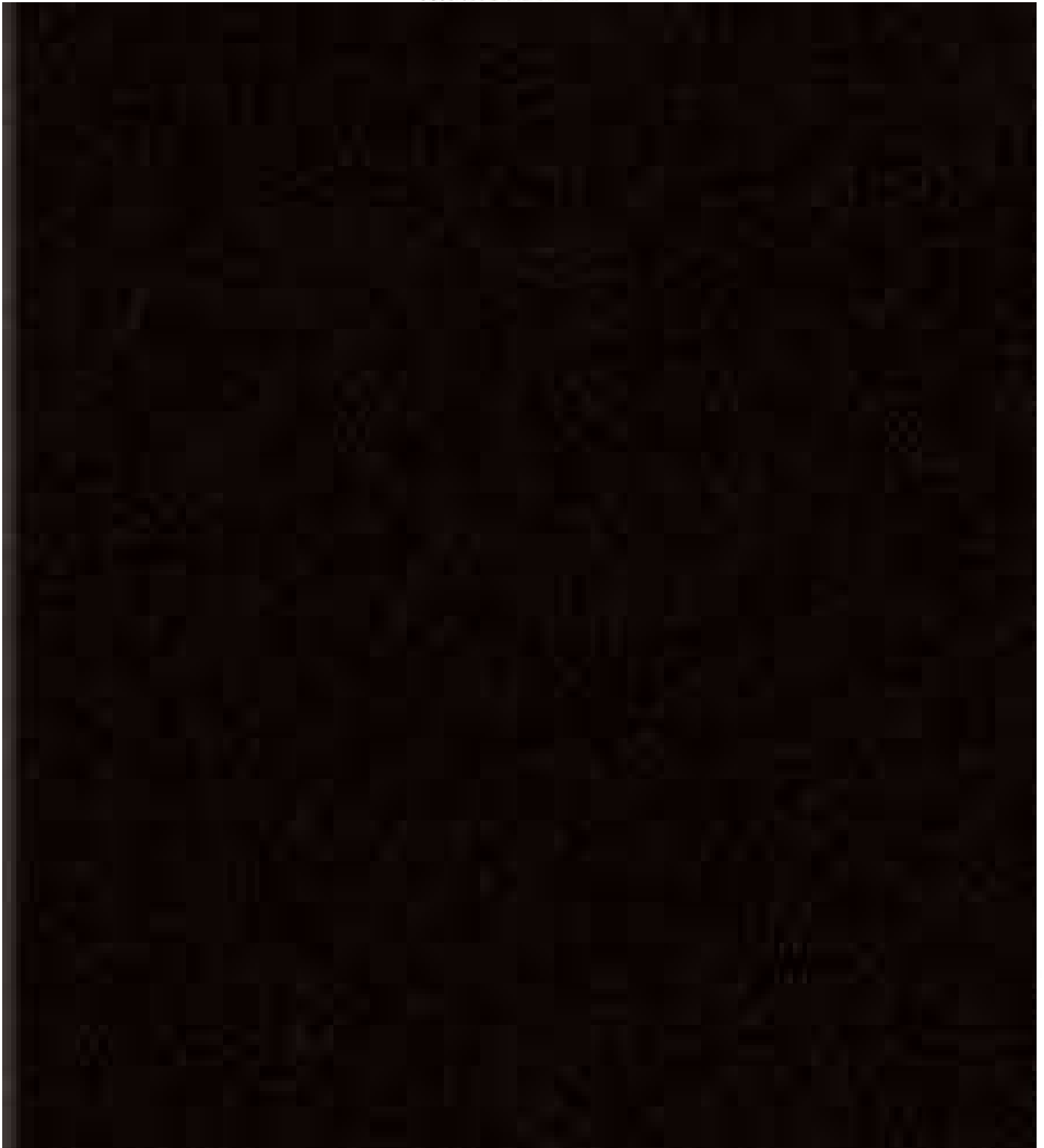


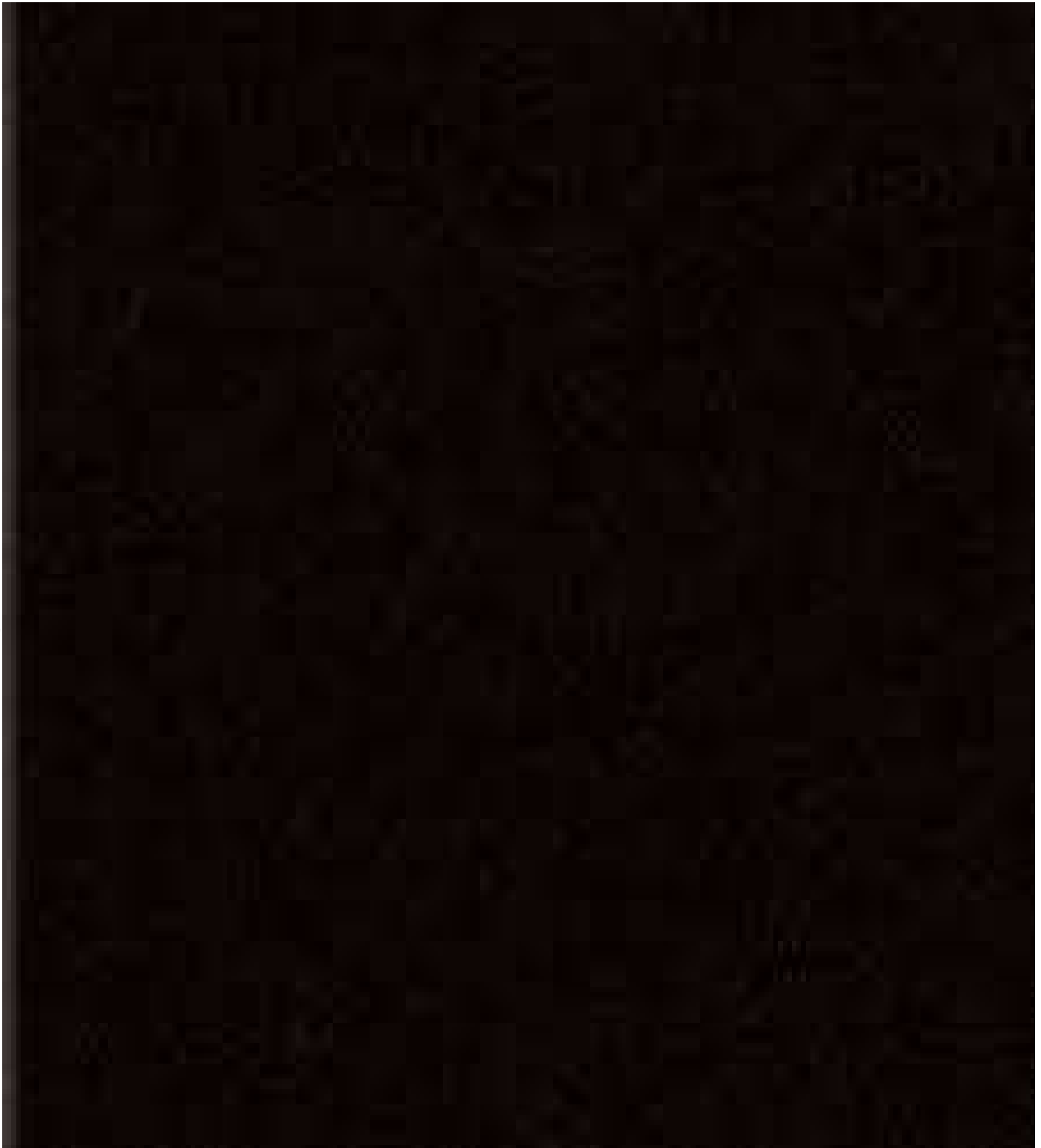
ที่ ภก. 039009



สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดภูเก็ต  
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

## หนังสือรับรอง





กรรมการบริษัท ฯ

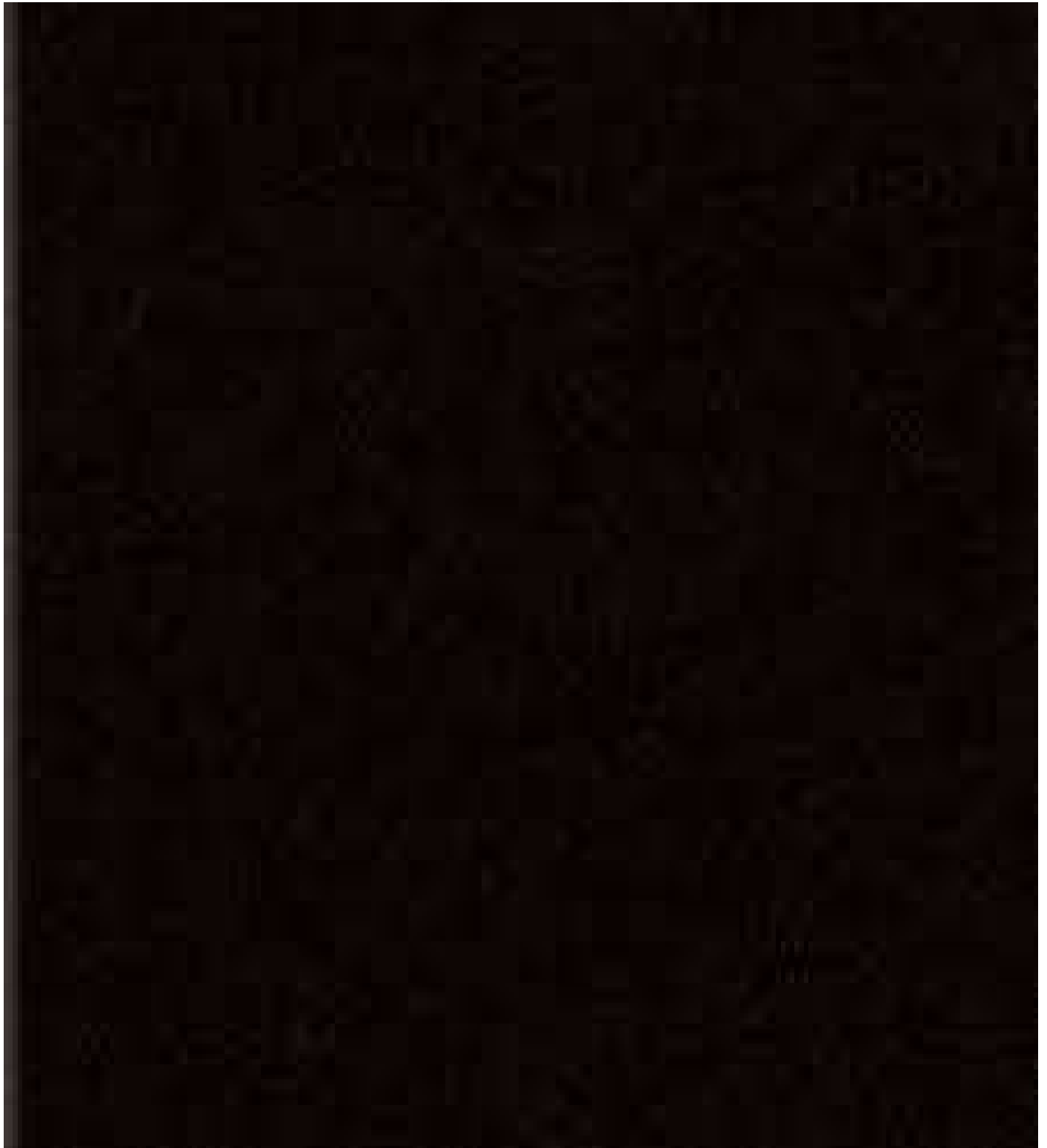


กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์  
Department of Business Development  
Ministry of Commerce

สำนักงานธุรกิจ  
สู่ขีดความสามารถ

Leading Business  
Transformation





กรรมการบริษัท

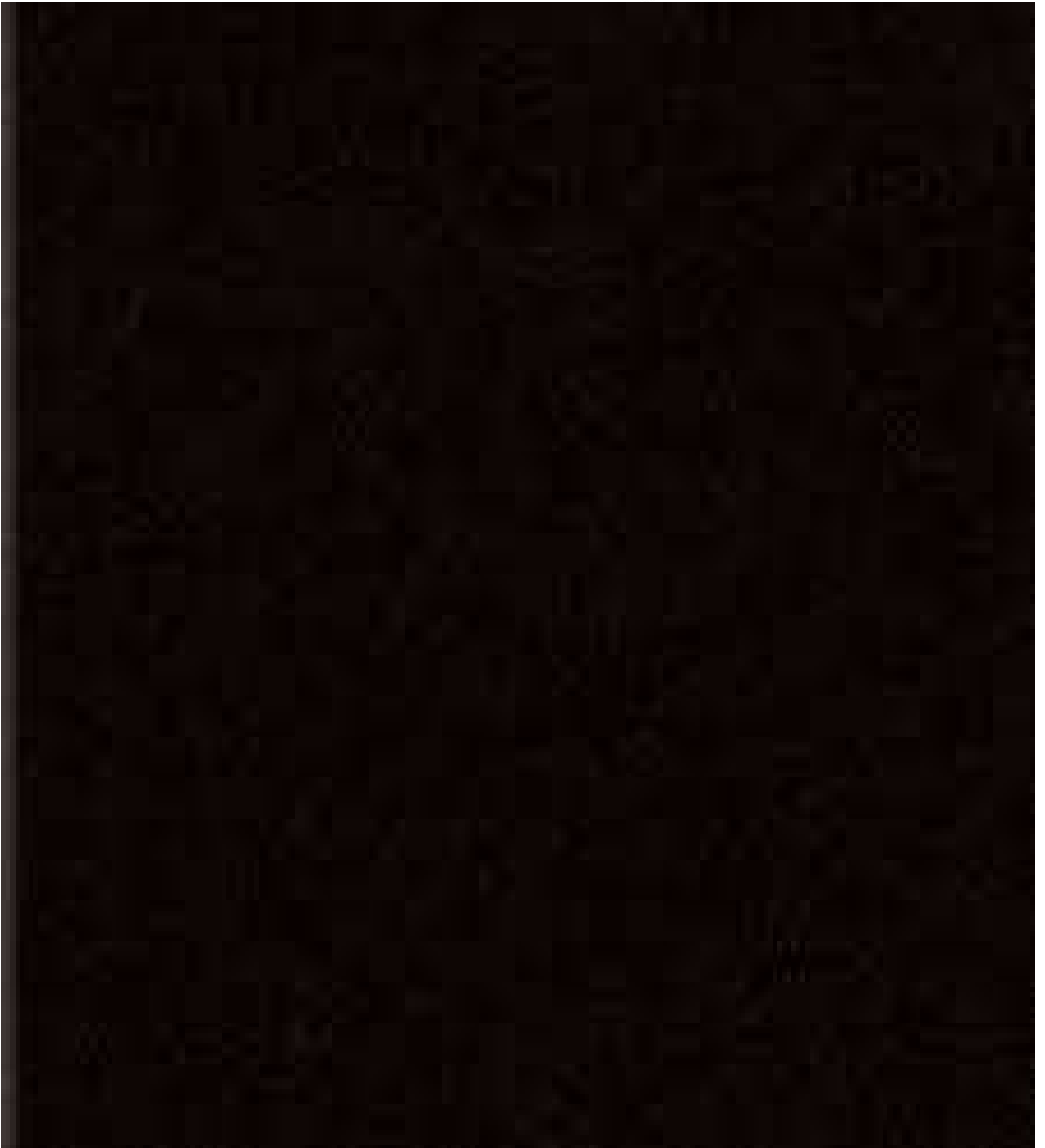


กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์  
Department of Business Development  
Ministry of Commerce

ก้าวสู่ธุรกิจ  
สู่ยุคดิจิทัล

Leading Business  
Toward Digital  
Transformation





กรรมการบริษัท ฯ

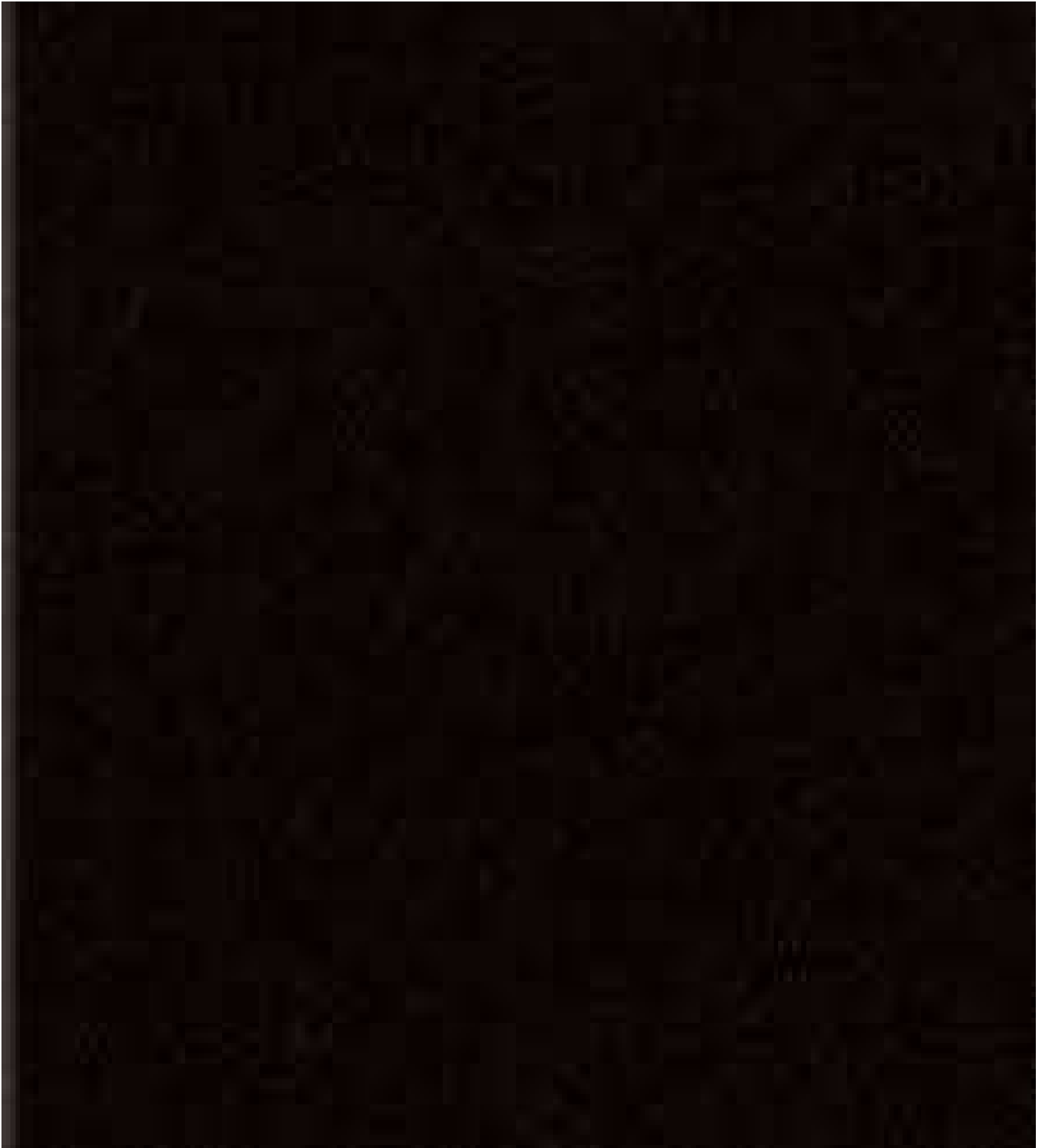


กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์  
Department of Business Development  
Ministry of Commerce

ก้าวสู่อนาคต  
สู่ยุคดิจิทัล

Leading Business  
to the Future  
Transformation





กรรมการบริษัท ฯ

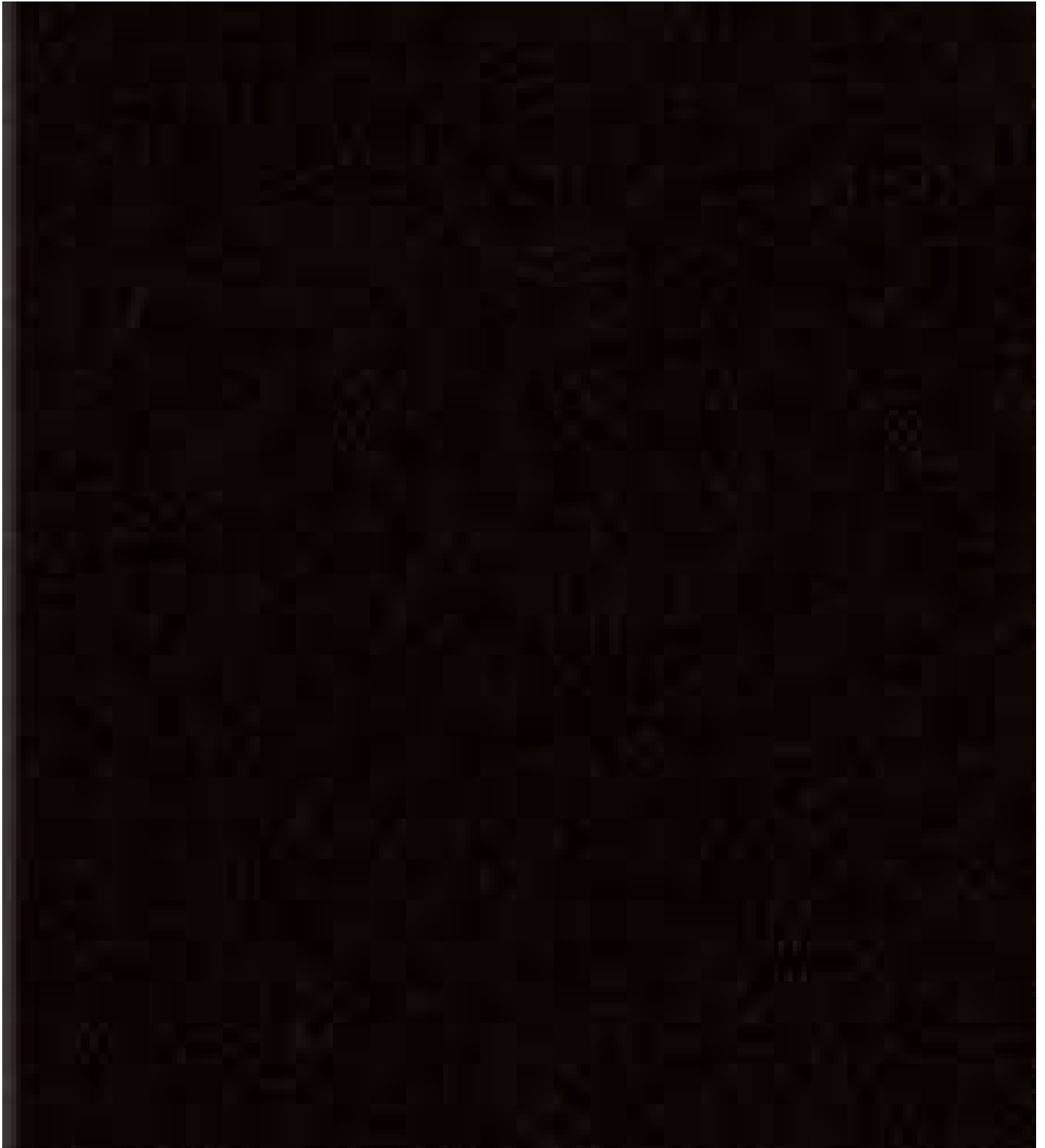


กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์  
Department of Business Development  
Ministry of Commerce

ก้าวสู่อนาคต  
สู่ดิจิทัล

Leading Business  
TRANSFORMATION  
Transformation





กรรมการบริษัท ฯ

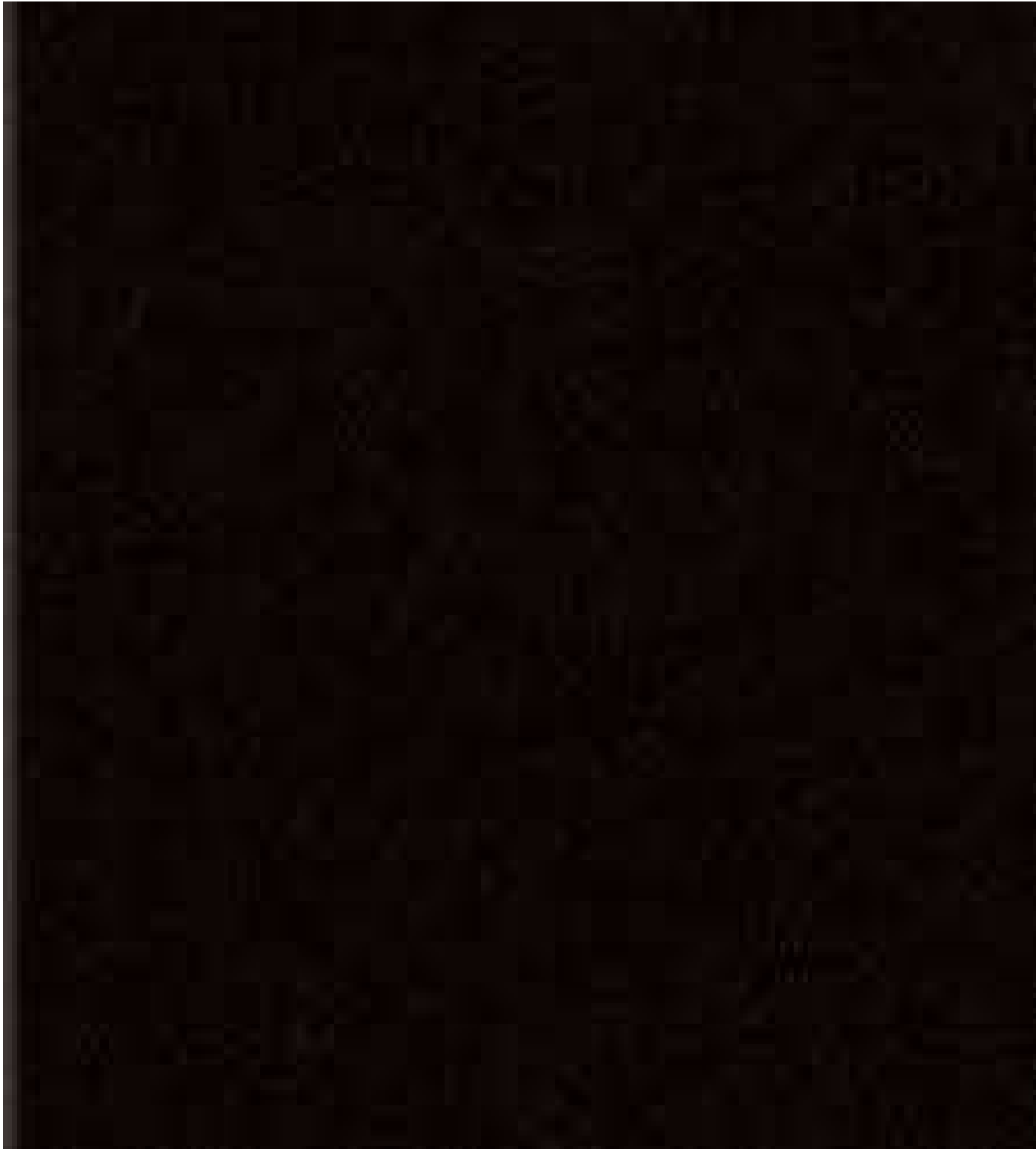


กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์  
Department of Business Development  
Ministry of Commerce

ทำสำเนาธุรกิจ  
สู่ยุคดิจิทัล

Leading Business  
Towards Digital  
Transformation





กรรมการบริษัท ฯ



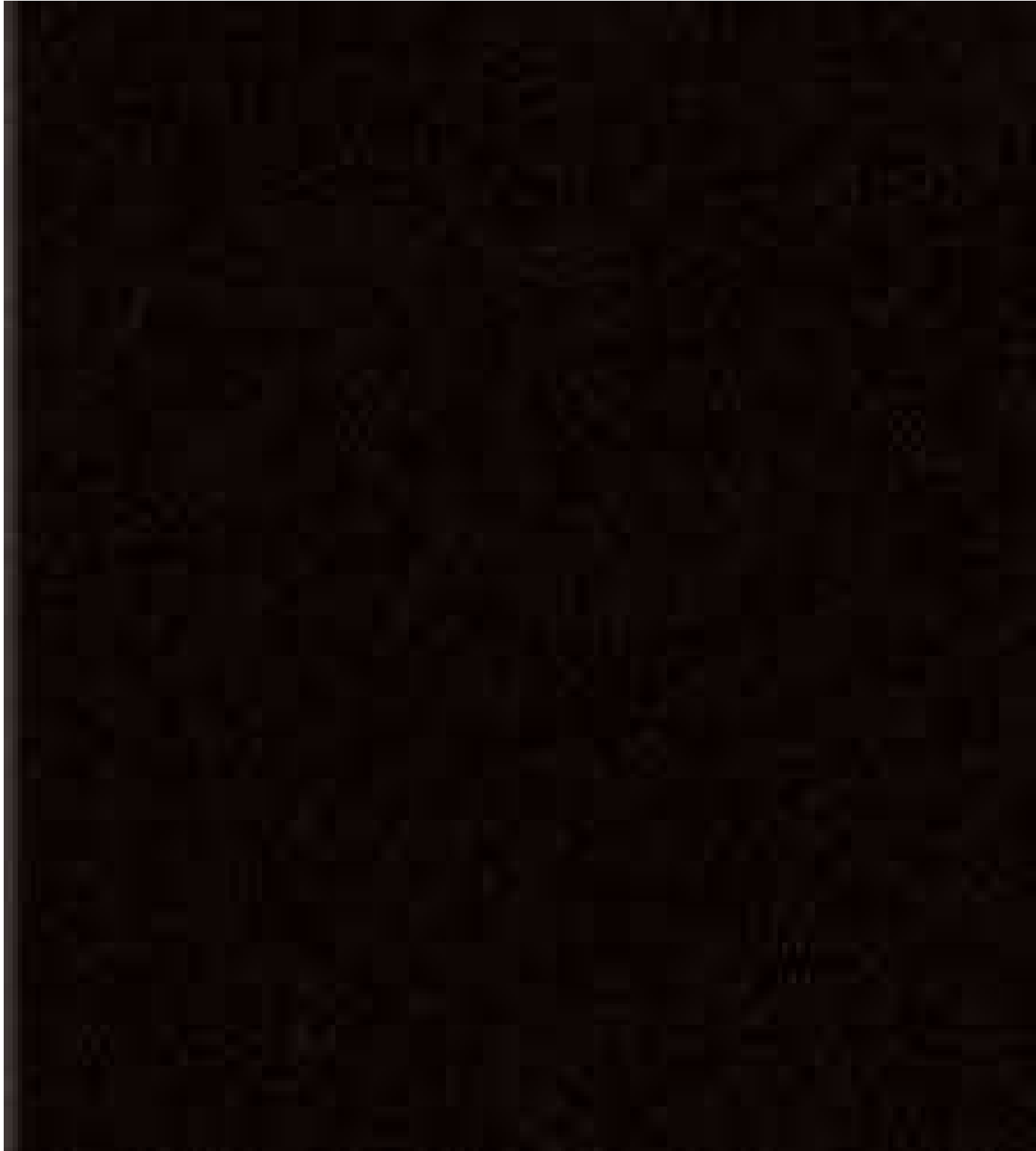
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์  
Department of Business Development  
Ministry of Commerce

ก้าวสู่ธุรกิจ  
สู่ยุคดิจิทัล

Leading Business  
and Digital  
Transformation







กรมการกงสุล

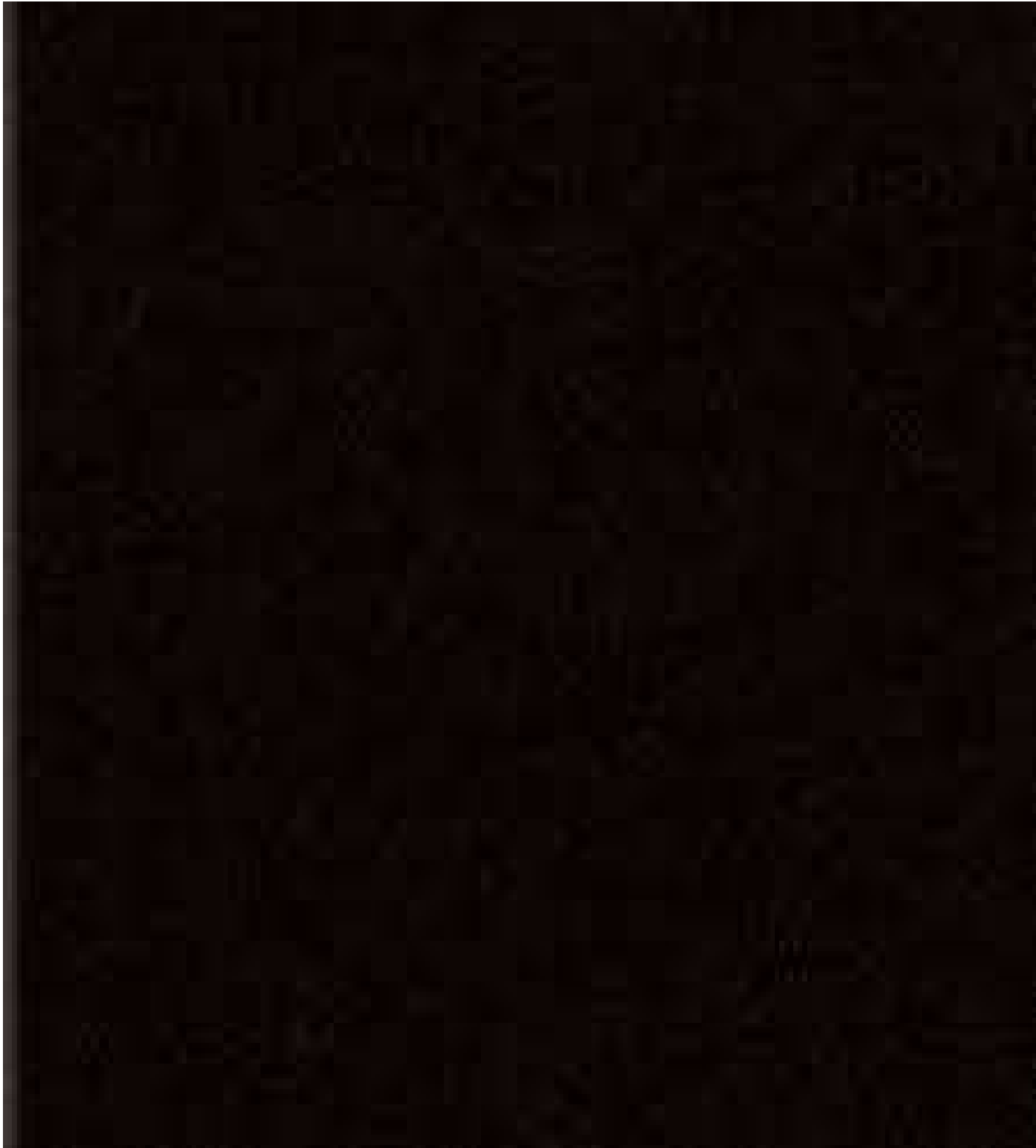


กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์  
Department of Business Development  
Ministry of Commerce

ทำอย่างธุรกิจ  
สู่ยุคดิจิทัล

Leading Business  
Transformation





กรรมการบริษัท ฯ

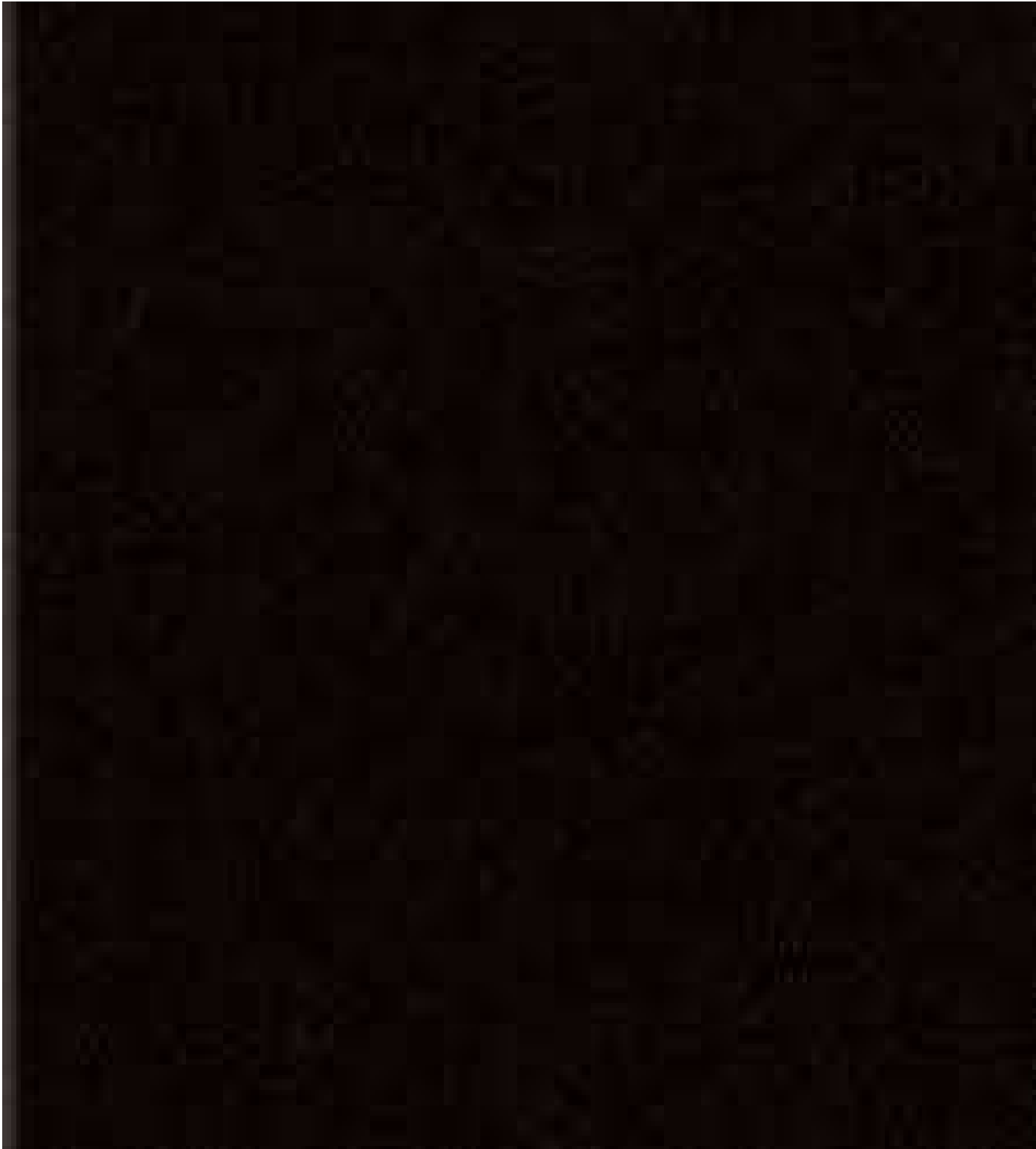


กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์  
Department of Business Development  
Ministry of Commerce

ก้าวล้ำธุรกิจ  
สู่ยุคดิจิทัล

Leading Business  
to the Digital  
Transformation





กิจกรรมการบริษัท ฯ

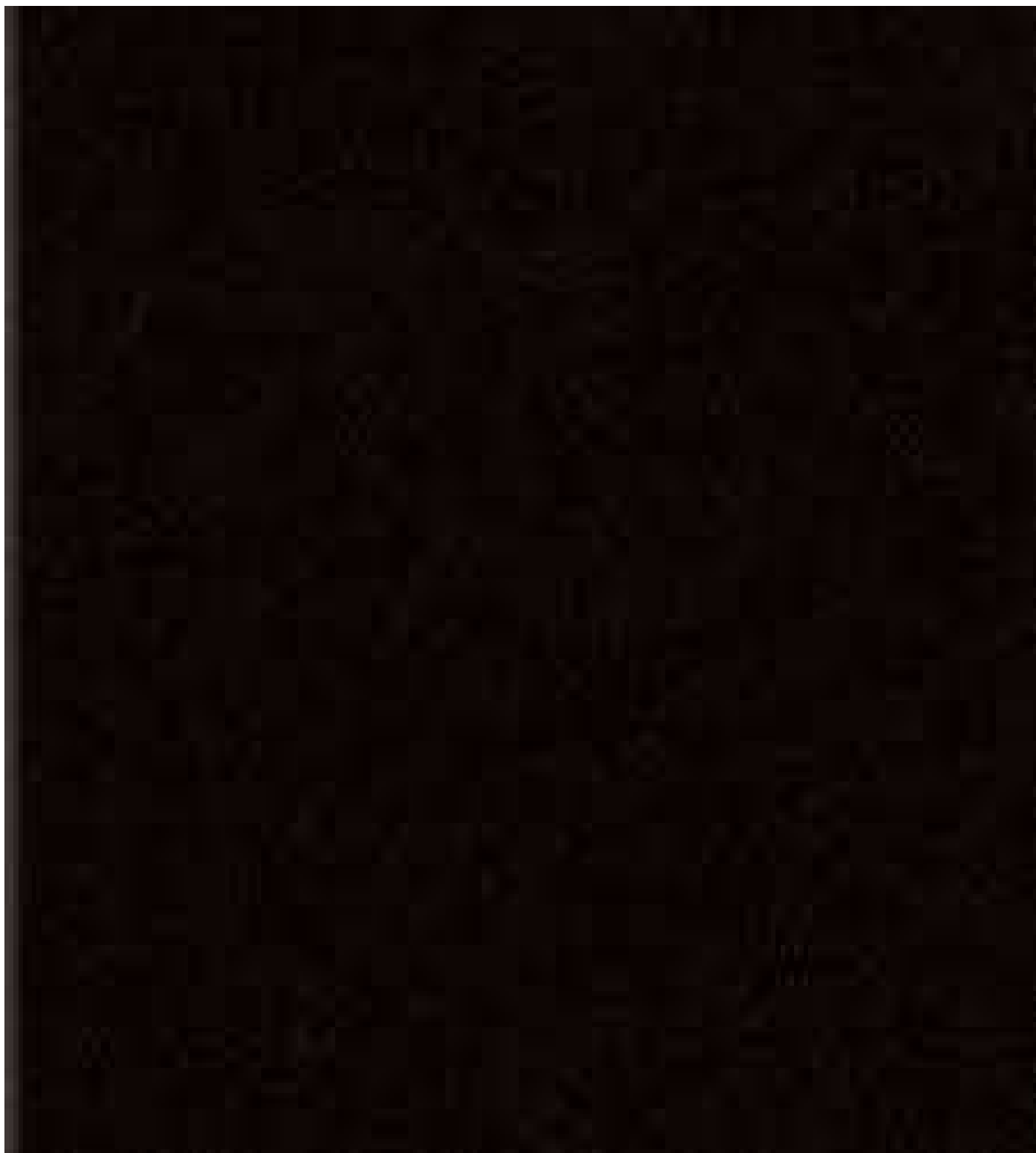


กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์  
Department of Business Development  
Ministry of Commerce

ก้าวสู่ธุรกิจ  
สู่ยุคดิจิทัล

Leading Business  
Transformation





กรรมการบริษัท ฯ



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์  
Department of Business Development  
Ministry of Commerce

ก้าวล้ำธุรกิจ  
สู่ยอดนิวิสัย

Leading Business  
Growth Engine  
Transformation



ใบอนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรม (แบบ รร.๒)

---



ทะเบียนเลขที่...๓๗/๒๕๕๔...

ใบอนุญาตเลขที่...๑๐๖/๒๕๖๕

## กระทรวงมหาดไทย

### ใบอนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรม

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า .....บริษัท กะตะธานี จำกัด.....

ได้รับอนุญาตให้ประกอบธุรกิจโรงแรมตามมาตรา ๑๕ แห่งพระราชบัญญัติ  
โรงแรม พ.ศ. ๒๕๔๗ โดยใช้ชื่อภาษาไทยว่า .....โรงแรม เดอะชอร์ แอท กะตะธานี.....

ชื่อภาษาต่างประเทศ (ถ้ามี).....The Shore At Katathani.....

โรงแรมประเภท.....๒.....จำนวนห้องพัก.....๕๕.....ห้อง

สถานที่ตั้ง ๑๘ - ๑๘/๑ ถนนกะตะน้อย ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต

ตั้งแต่วันที่ ๑๐ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๕ ถึง วันที่ ๑๔ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๗๐

รับรองสำเนาถูกต้องเพื่อใช้ประกอบรายการขึ้นทะเบียนการปฏิบัติตาม  
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(นายอานนท์ รอดขวัญ  
รองผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต  
ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต  
ประทับตราประจำตำแหน่ง)



หนังสือให้ความเห็นชอบรายงานจากสำนักงานนโยบาย  
และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

---





10 มีนาคม 2551

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการโรงแรมซีเอส ภูเก็ต

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท กระดาษนี้ จำกัด

อ้างถึง หนังสือ บริษัท กระดาษนี้ จำกัด ลงวันที่ 22 มกราคม 2551

ตามหนังสือที่อ้างถึง ท่านได้เสนอรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการโรงแรมซีเอส ภูเก็ต จำนวน 36 ห้องพัก ตั้งอยู่ที่ ถนนกระบี่น้อย ถนน อ.เมือง จ.ภูเก็ต มีเนื้อที่ 10-0-70 ไร่ หรือ 16,280 ตารางเมตร หนังสือรับรองการหักประโยชน์เลขที่ 955 จัดทำรายงานโดย บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด ให้จังหวัดดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงานฯ ดังความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

จังหวัดภูเก็ต โดยคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่กลุ่มของสิ่งแวดล้อม บริเวณจังหวัดภูเก็ต ในคราวประชุมครั้งที่ 2/2551 เมื่อวันที่ 14 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2551 มีมติเห็นชอบรายงานฯ แล้ว จึงขอแจ้งมติคณะกรรมการฯ เห็นชอบรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการโรงแรมซีเอส ภูเก็ต เพื่อทราบและให้โครงการฯ ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขดังต่อไปนี้

1. โครงการต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นอย่างเคร่งครัด

2. โครงการต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการ ตามแบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงาน และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาตและจังหวัด ปีละ 2 ครั้ง ในเดือนกรกฎาคมและธันวาคม ของทุกปี

3. หากโครงการจะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ รวมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงาน โครงการ จะต้องเสนอรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้หน่วยงานผู้อนุญาตและจังหวัด เพื่อนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงใด ๆ

/ 4. หากได้รับการ...

4. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญ จากกิจกรรมการดำเนินโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ เจ้าของโครงการจะต้องดำเนินการ แก้ไขปัญหาดังกล่าวทันที และแจ้งหน่วยงานอนุญาตจังหวัดและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อหาแนวทาง และมาตรการในการแก้ไขปัญหาดังกล่าวต่อไป

อนึ่ง เพื่อให้มีหลักฐานเอกสารอ้างอิง จึงขอให้โครงการจัดทำเอกสารต่อไปนี้

1. รายงานขอรับสัมปทาน ในรูปเอกสาร จำนวน 1 เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูลที่ดินรวม จำนวน 4 แผ่น
2. เอกสารมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม จำนวน 3 เล่ม

จัดส่งให้จังหวัด ภายในระยะเวลา 7 วัน นับจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งเป็นขอรับนี้ เพื่อจังหวัด จะได้ส่งให้อำเภอและท้องถิ่นที่รับผิดชอบต่อไป ทั้งนี้ จังหวัดได้สำเนาหนังสือแจ้งบริษัทที่ปรึกษาของโครงการเพื่อดำเนินการด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อทราบและดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายวรพงษ์ รัฐธินา)  
รองผู้ว่าราชการจังหวัด รักษาการแทน  
ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต  
กลุ่มงานสิ่งแวดล้อม  
โทร./โทรสาร 0-7621-1067 ต่อ 14

จัดทำโดย



สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

---

ตารางที่ 6-4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ ระยะดำเนินการ

| มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>คุณภาพสิ่งแวดล้อม และ<br>ดัชนีที่ตรวจสอบ   | รายละเอียดวิธีการดำเนินการติดตามตรวจสอบ  | ความถี่ในการตรวจสอบ                            | ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ | ผู้รับผิดชอบดำเนินการ                                  |
|--|--|--|---------------------|--|
| 1. ทรัพยากรดิน   | - ตรวจสอบกำแพงกันดินให้มีความมั่นคงปลอดภัย<br>อยู่เสมอ   | - ตลอดการปรับแต่งพื้นที่                       | -                   | - บริษัท กะตะธานี จำกัด.                               |
| 2. การคมนาคมขนส่ง  | - การอำนวยความสะดวกในการเข้าออกโครงการ   | - ตลอดเวลาดำเนินการ                            | -                   | - บริษัท กะตะธานี จำกัด                                |
| 3. การใช้น้ำ   | - ตรวจสอบการจ่ายน้ำและเส้นท่อให้อยู่ในสภาพดี<br>อยู่เสมอ หากพบว่าชำรุดให้แก้ไขทันที  | - 8 เดือนต่อ 1 ครั้ง                           | -                   | - บริษัท กะตะธานี จำกัด                                |
| 4. การระบายน้ำ   | - ตรวจสอบที่ระบายน้ำของโครงการเป็นประจำ  | - 6 เดือนต่อ 1 ครั้ง                           | -                   | - บริษัท กะตะธานี จำกัด                                |
| 5. การจัดการน้ำเสีย<br>- พิเอช<br>- บีโอดี<br>- ปริมาณสารแขวนลอย<br>- ปริมาณสารละลาย<br>- ปริมาณตะกอนหนัก<br>- ทีเคเอ็น<br>- ออร์แกนิก-ไนโตรเจน<br>- แอมโมเนีย-ไนโตรเจน<br>- น้ำมันและไขมัน<br>- ชัลไฟด์ | - เก็บตัวอย่างน้ำหลังการบำบัดน้ำเสียรวมของ<br>โครงการ ตามวิธีการวิเคราะห์ของ Standard<br>Methodsหรือตามคู่มือวิเคราะห์น้ำเสียของ<br>สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย<br>โดยมีดัชนีที่ตรวจวัดตาม มาตรฐานคุณภาพน้ำ<br>ทิ้งจากอาคารประเภท ค จากกฎกระทรวง<br>มหาดไทย ฉบับที่ 51 (พ.ศ. 2541) | - 6 เดือนต่อ 1 ครั้ง                           | - 8,000 บาท/ครั้ง   | - บริษัท กะตะธานี จำกัด                                |
| 6. การจัดการมูลฝอย   | - ตรวจสอบความสามารถในการรองรับของถังขยะ<br>- การรั่วซึมของถังขยะ<br>- ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้างและหาความ   | - ตลอดเวลาดำเนินการ<br><br>- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง | -<br><br>-          | - บริษัท กะตะธานี จำกัด<br><br>- บริษัท กะตะธานี จำกัด |

| มาตรการติดตามตรวจสอบ | รายละเอียดวิธีการดำเนินการติดตาม<br>ตรวจสอบ | ความถี่ในการตรวจสอบ | ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ | ผู้รับผิดชอบดำเนินการ   |
|----------------------|---|---------------------|---------------------|-------------------------|
|                      |   | ทุก 6 เดือน         |                     | - บริษัท กะตะธานี จำกัด |

| 6. การวัดการไหล<br>- ตรวจสอบความสามารถในการรองรับของถังขยะ<br>การรั่วซึมของถังขยะ<br>- ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้างและทำความสะอาดถังขยะตาม | - ตรวจสอบความสามารถในการรองรับของถังขยะ<br>การรั่วซึมของถังขยะ<br>- ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้างและทำความสะอาดถังขยะตาม | - ตลอดเวลาดำเนินการ<br>- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง | -<br>-              | - บริษัท กะตะธานี จำกัด<br>- บริษัท กะตะธานี จำกัด |
|---|--|--|---------------------|--|
| มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>คุณภาพสิ่งแวดล้อมและ<br>ดัชนีให้ตรวจสอบ   | รายละเอียดวิธีการดำเนินการติดตาม<br>ตรวจสอบ  | ความถี่ในการตรวจสอบ                        | ค่าใช้จ่ายประมาณการ | หน่วยงานรับผิดชอบการดำเนินงาน                      |
| 7. การป้องกันอัคคีภัย   | - สภาพการใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยทุก<br>ชนิด หากพบว่าชำรุดต้องเปลี่ยนใหม่ทันที                                | - ทุก 6 เดือน                              | -                   | - บริษัท กะตะธานี จำกัด                            |

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โรงแรมเดอะชอร์ แอท กะตะธานี  
(ชื่อเดิม โครงการโรงแรม ซีชีอร์ ภูเก็ต)  
ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

บริษัท กะตะธานี จำกัด  
ตั้งอยู่ที่ถนนกะตะน้อย ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต  
จังหวัดภูเก็ต 83100

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

## สารบัญ

| เรื่อง   | หน้า |
|--|------|
| <b>บทสรุปผู้บริหาร</b>                               |      |
| <b>1. บทนำ</b>                                       |      |
| 1.1 ความเป็นมาของโครงการและการจัดทำรายงาน            | 1-1  |
| 1.2 รายละเอียดโครงการโดยสรุป                         | 1-2  |
| 1.3 รายละเอียดระบบสารสนเทศยุคใหม่ในช่วงเปิดดำเนินการ | 1-5  |
| 1.4 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม             |      |
| <b>2. ผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b> |      |
| 2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม       | 2-1  |
| <b>3. ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม</b>        |      |
| 3.1 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ                        | 3-2  |
| 3.1.1 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผ่านการบำบัด          | 3-2  |
| <b>4. บทสรุปและข้อเสนอแนะ</b>                        | 4-1  |



## สารบัญตาราง

| ตารางที่   | หน้า |
|--|------|
| 1.1 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม<br>โครงการโรงแรมเดอะซอร์ แอท กะตะธานี บริษัท กะตะธานี จำกัด | 1-10 |
| 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | 2-2  |
| 3.1 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2567  | 3-1  |
| 3.2 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม<br>ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567                    | 3-2  |
| 3.3 วิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำ   | 3-23 |
| 3.4 รายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ  | 3-3  |
| 3.5 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผ่านการบำบัด<br>ประจำเดือนมกราคม 2564 – มิถุนายน 2567                 | 3-4  |
| 3.6 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผ่านการบำบัด<br>ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567                      | 3-6  |

## สารบัญรูป

| รูปที่   | หน้า |
|--|------|
| 2.1 พื้นที่สีเขียวและไม่ยืนต้น   | 2-31 |
| 2.2 ป้ายดับเครื่องยนต์   | 2-31 |
| 2.3 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยและอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า – ออกโครงการ | 2-32 |
| 2.4 พื้นที่จอดรถ ใช้ร่วมกับโรงแรมกะตะธานี บีช รีสอร์ท                      | 2-32 |
| 2.5 ทางเข้า – ออกโครงการ   | 2-33 |
| 2.6 ป้ายห้ามจอดบริเวณทางเข้า – ออกโครงการ                                  | 2-33 |
| 2.7 ไฟส่องสว่างทางจราจร  | 2-33 |
| 2.8 ป้ายรณรงค์ประหยัดน้ำ   | 2-34 |
| 2.9 สุขภัณฑ์ประหยัดน้ำ   | 2-34 |
| 2.10 ถังขยะภายในห้องพัก  | 2-34 |
| 2.11 ถังขยะบริเวณพื้นที่ส่วนกลาง   | 2-35 |
| 2.12 ห้องพักขยะรวม   | 2-35 |
| 2.13 ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)                                       | 2-36 |
| 2.14 โทรศัพท์ภายในห้องพัก  | 2-36 |
| 2.15 ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงและถังดับเพลิง                                | 2-36 |
| 2.16 สัญญาณแจ้งเตือนเหตุเพลิงไหม้  | 2-37 |
| 2.17 ระบบตรวจจับควัน (Smoke Detector)                                      | 2-37 |
| 2.18 แผนผังแสดงเส้นทางอพยพภายในห้องพัก                                     | 2-37 |
| 2.19 ระบบระบายอากาศในห้องพัก   | 2-38 |
| 2.20 ถังขยะแยกประเภทภายในห้องครัว  | 2-38 |
| 2.21 จุติรวมพล   | 2-38 |
| 2.22 คนสวนดูแลพื้นที่สีเขียวในโครงการ                                      | 2-39 |
| 2.23 หลอดประหยัดไฟชนิด LED   | 2-39 |
| 2.24 ป้ายเตือนใช้น้ำรียูส  | 2-39 |
| 2.25 ม่านบังแสงแดด   | 2-40 |
| 2.26 สันนุนชะลอความเร็ว  | 2-40 |
| 2.27 ป้ายแสดงวิธีการใช้อุปกรณ์ดับเพลิง                                     | 2-40 |
| 2.28 กระจกโค้งจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ                                | 2-41 |
| 2.29 ป้ายแสดงเส้นทางหนีไฟ  | 2-41 |
| 2.30 เครื่องสำรองไฟฉุกเฉิน   | 2-41 |
| 2.31 ไฟส่องสว่างทาง  | 2-42 |
| 2.32 ป้ายชื่อโครงการ   | 2-42 |
| 2.33 คู่มือปฏิบัติตัวเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้                                | 2-42 |

## สารบัญรูป (ต่อ)

| รูปที่  | หน้า |
|---|------|
| 2.34 ป้ายแสดงกฎระเบียบสระว่ายน้ำ                            | 2-43 |
| 2.35 ห่วงยางช่วยชีวิตบริเวณสระว่ายน้ำ                       | 2-43 |
| 2.36 ป้ายแสดงระดับความลึกของสระว่ายน้ำ                      | 2-43 |
| 2.37 ป้ายแสดงวิธีการใช้อุปกรณ์ดับเพลิง                      | 2-44 |
| 2.38 ตะแกรงดักขยะ   | 2-44 |
| 2.39 ป้ายประชาสัมพันธ์ประหยัดไฟฟ้า                          | 2-44 |
| 3.1 กราฟแสดงค่า pH ของน้ำผ่านการบำบัด                       | 3-7  |
| 3.2 กราฟแสดงค่า BOD ของน้ำผ่านการบำบัด                      | 3-7  |
| 3.3 กราฟแสดงค่า TSS ของน้ำผ่านการบำบัด                      | 3-7  |
| 3.4 กราฟแสดงค่า TDS ของน้ำผ่านการบำบัด                      | 3-8  |
| 3.5 กราฟแสดงค่า H <sub>2</sub> S ของน้ำผ่านการบำบัด         | 3-8  |
| 3.6 กราฟแสดงค่า Grease & Oil ของน้ำผ่านการบำบัด             | 3-8  |
| 3.7 กราฟแสดงค่า TKN ของน้ำผ่านการบำบัด                      | 3-9  |
| 3.8 กราฟแสดงค่า Settleable Solids ของน้ำผ่านการบำบัด        | 3-9  |
| 3.9 กราฟแสดงค่า NH <sub>3</sub> -N ของน้ำผ่านการบำบัด       | 3-9  |
| 3.10 กราฟแสดงค่า Org-N ของน้ำผ่านการบำบัด                   | 3-10 |
| 3.11 กราฟแสดงค่า Fecal Coliform Bacteria ของน้ำผ่านการบำบัด | 3-10 |

## ภาคผนวก

|            |    |   |
|------------|----|---|
| ภาคผนวกที่ | 1  | มาตรการติดตามตรวจสอบและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)                     |
| ภาคผนวกที่ | 2  | ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม   |
| ภาคผนวกที่ | 3  | เอกสารการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน                                |
| ภาคผนวกที่ | 4  | เอกสารสอบเทียบอุปกรณ์เครื่องมือ   |
| ภาคผนวกที่ | 5  | Emergency Equipment Checklist ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567                  |
| ภาคผนวกที่ | 6  | สรุปผลการดำเนินการขยะของแต่ละประเภท<br>ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567         |
| ภาคผนวกที่ | 7  | จำนวนพนักงานในโรงแรม  |
| ภาคผนวกที่ | 8  | ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย<br>และสภาพแวดล้อมในการทำงาน     |
| ภาคผนวกที่ | 9  | ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการโครงการระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม<br>ISO 14001 : 2015 |
| ภาคผนวกที่ | 10 | ใบเสร็จค่าสุบสิ่งปฏิกูลและไขมัน ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567                |
| ภาคผนวกที่ | 11 | Year Plan for Human Resources 2024  |
| ภาคผนวกที่ | 12 | การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี 2567                              |

บทสรุปผู้บริหาร

---

## บทสรุปผู้บริหาร

จากผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการโรงแรมเดอะชอร์ แอท กะตะธานี (ชื่อเดิม โครงการโรงแรม ซีฮอร์ ภูเก็ต) ของบริษัท กะตะธานี จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 พบว่า ทางบริษัท กะตะธานี จำกัด ได้ดำเนินงานตามข้อปฏิบัติของหน่วยงานอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้เกิดความมั่นใจในการดำเนินงานของโครงการที่จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

ในขณะเดียวกันการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทางโครงการได้ดำเนินการอย่างต่อเนื่องมาโดยตลอด และจากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม พบว่า คุณภาพน้ำผ่านการบำบัด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานของหน่วยงานราชการ

### บทสรุปและข้อเสนอแนะ

#### 1) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผ่านการบำบัด

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผ่านการบำบัด(น้ำผ่านการบำบัดหลังผ่านระบบบำบัด) ของโครงการโรงแรมเดอะชอร์ แอท กะตะธานี ของ บริษัท กะตะธานี จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 พบว่า คุณภาพน้ำผ่านการบำบัดหลังผ่านระบบบำบัดมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2567) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด (อาคารประเภท ก.) กำหนด

#### ข้อเสนอแนะ

- โครงการควรเติมคลอรีนในน้ำผ่านการบำบัดที่ผ่านการบำบัด (Effluent) และตรวจสอบค่าคลอรีนตกค้าง ในน้ำผ่านการบำบัด ให้มีค่ามากกว่า 0.1-0.3 มก/ล เพื่อกำจัดเชื้อโรคก่อนระบายน้ำผ่านการบำบัดลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ
- กรณีนำน้ำผ่านการบำบัดไปใช้ในการรดน้ำต้นไม้ ควรจะจัดทำป้ายติดที่ท่อจ่ายน้ำผ่านการบำบัดสำหรับรดน้ำต้นไม้ให้ชัดเจน แยกจากท่อน้ำประปา เพื่อป้องกันการใช้น้ำผ่านการบำบัดไปใช้แทนน้ำประปา
- โครงการควร หมั่นทำความสะอาดบริเวณจุดเก็บตัวอย่างน้ำผ่านการบำบัด และบ่อบำบัดน้ำผ่านการบำบัดอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการสะสมของตะกอนอินทรีย์ และตะกอนไขมันต่างๆ
- โครงการควรตรวจสอบและบันทึกปริมาณน้ำใช้ภายในโรงแรม เพื่อเป็นสถิติพื้นฐานในการควบคุมการเดินระบบบำบัดน้ำเสีย ช่วยให้การควบคุมระบบเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น
- ควรสังเกตสี และลักษณะของตะกอนจุลินทรีย์ ซึ่งควรจะเป็นสีน้ำตาลแดงถึงน้ำตาล และต้องไม่มีกลิ่นเหม็นเน่าแต่จะมีกลิ่นอับคล้ายดิน ตรวจดูระดับชั้นของตะกอนของบ่อบำบัดอากาศ ควบคุมค่า  $SV_{30}$  มีค่าประมาณ 200 -300 mL/l
- โครงการควรตรวจสอบระบบการไหลเวียนของน้ำผ่านการบำบัด เพื่อป้องกันการเกิดสภาพไร้อากาศ ตรวจสอบประสิทธิภาพของเครื่องเติมอากาศ เช่น สภาพของใบพัดมอเตอร์อยู่ในสภาพสมบูรณ์หรือไม่

โครงการควรติดตามคุณภาพน้ำผ่านการบำบัดอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้คุณภาพน้ำผ่านการบำบัดอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ

## **มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม**

### **ทรัพยากรทางกายภาพ**

#### **1) การเกิดแผ่นดินไหว**

- 1.1 โครงการได้มีการติดตั้งผังแสดงเส้นทางหนีไฟ บริเวณทุกชั้นของอาคาร
- 1.2 โครงการได้จัดทำคู่มือ/แผ่นพับ การเอาตัวรอดจากเหตุฉุกเฉินและอัคคีภัยต่างๆ เช่น วิธีการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงและการอพยพหนีไฟ การอพยพสันามิ และโครงการได้มีการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟประจำปี กับหน่วยงานราชการ ฯ ซึ่งในปี 2567 โครงการ มีแผนการฝึกซ้อม ฯ ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 และโครงการมีเจ้าหน้าที่แผนกช่างทำการตรวจสอบสภาพดิน ซึ่งในรอบเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 สภาพพื้นดินในโครงการไม่มีการสไลด์ หรือชำรุดเสียหาย

#### **2) การคมนาคมขนส่ง**

- 2.1 โครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยในโครงการ คอยอำนวยความสะดวกจราจรเข้า-ออก ตลอด 24 ชม.
- 2.2 การจราจรของผู้พักอาศัยและพนักงานโครงการ โครงการได้กำหนดให้โครงการตรวจสอบการจราจรของผู้พักอาศัยและพนักงานโครงการ ตลอดจนผู้มาติดต่อ ไม่ให้จอดรถบริเวณถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการและบริเวณใกล้เคียง หากพบให้ขอความร่วมมือผู้ขับขี่นำรถไปจอดในพื้นที่โครงการ โดยให้ประสานงานกับเจ้าหน้าที่ประจำที่จอดรถในจุดต่างๆ เพื่อตรวจสอบที่จอดรถที่ว่าง เพื่อให้ผู้พักอาศัยหรือผู้มาติดต่อได้จอดรถภายในพื้นที่โครงการ ซึ่งมีความถี่ของการตรวจสอบทุกวันตลอดระยะดำเนินการในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ทางโครงการตรวจสอบการจราจรของผู้พักอาศัยและพนักงานโครงการ ตลอดจนผู้มาติดต่อทุกวันตามที่มาตรการกำหนด โดยที่ผ่านมาตั้งแต่เปิดดำเนินการไม่มีการจอดรถบริเวณถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการและบริเวณใกล้เคียง เนื่องจากมีผู้พักอาศัยยังไม่เต็มจำนวนห้องของโครงการ ดังนั้นที่จอดรถจึงยังคงมีเพียงพอสำหรับการจอดในพื้นที่โครงการ

#### **3) การใช้น้ำ**

- 3.1 โครงการมีการรณรงค์ให้มีการใช้น้ำอย่างประหยัด
- 3.2 โครงการมีการตรวจสอบดูแลระบบจ่ายน้ำและเส้นท่อประปาให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่ามีการชำรุดให้แก้ไขโดยทันที ตรวจสอบคุณภาพน้ำในบ่อ ทุกๆ 6 เดือน/ครั้ง

#### **4) การระบายน้ำ**

- 4.1 โครงการมีการรณรงค์ให้มีการใช้น้ำภายในโครงการอย่างประหยัดเพื่อลดปริมาณน้ำผ่านการบำบัดที่ระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ
- 4.2 โครงการมีการตรวจสอบท่อระบายน้ำและรางระบายน้ำให้สามารถไหลได้โดยสะดวก

#### **5) การจัดการน้ำเสีย**

- 5.1 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมกำหนดให้โครงการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ จำนวน 1 จุด ได้แก่ น้ำผ่านการบำบัด โดยมีพารามิเตอร์ที่ตรวจวิเคราะห์ คือ พีเอช, บีโอดี, ปริมาณสารแขวนลอย, ปริมาณสารละลาย, ปริมาณตะกอนหนัก, ทีเคเอ็น, ออร์แกนิก-ไนโตรเจน, แอมโมเนีย-ไนโตรเจน, น้ำมันและไขมัน, ซัลไฟด์ ซึ่งมีความถี่ของการตรวจวิเคราะห์ 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะ

ดำเนินการ ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 โครงการทำการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำกับ บริษัท เช่าเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (ตารางที่ 3.5-3.6)

## 6) การจัดการขยะ

- 6.1 จัดให้มีถังขยะวางไว้ในแต่ละส่วนภายในโครงการ
- 6.2 จัดให้มีพนักงานเก็บขนขยะจากถังขยะในแต่ละส่วนไปรวบรวมไว้ยังที่พักขยะรวมทุกวัน
- 6.3 ถ้ามีการตกค้างของขยะหรือไม่มีการเก็บขนขยะเกิดขึ้นให้รีบแจ้งให้ทางเทศบาลเมืองกะทู้เข้ามาทำการเก็บขนนำไปกำจัดทันที
- 6.4 ตรวจสอบถังขยะให้มีสภาพดีอยู่เสมอ ถ้ามีการฝูกร่อน หรือชำรุดต้องรีบดำเนินการแก้ไขทันที
- 6.5 โครงการจัดให้มีพนักงานทำความสะอาดที่พักขยะรวมทุกครั้ง หลังจากการเก็บขนขยะของทางเทศบาลเมืองกะทู้

## 7) การป้องกันอัคคีภัย

- 7.1 จัดให้มีและติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัย และระบบระบายอากาศตามที่ระบุไว้ในรายละเอียดโครงการ ซึ่งเป็นไปตามกฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522
- 7.2 จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยทุกๆ 1 เดือน/ครั้ง เพื่อให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่าการเสียหาย หรือใช้การไม่ได้ให้รีบแก้ไขทันที
- 7.3 ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัวไว้บริเวณที่อุปกรณ์นั้นติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้จุดเกิดเหตุสามารถใช้ได้ทันที
- 7.4 จัดให้มีการติดตั้งแบบแปลน แผนผังตำแหน่งที่ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิง

## 8) สุขภาพ

ดำเนินการตามมาตรการป้องกัน/ลดผลกระทบต่อทรัพยากรด้านสุขภาพอย่างเคร่งครัด เพื่อที่จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรด้านสุขภาพ

## 9) อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

- 9.1 จุดติดตั้งโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)  
โครงการได้ติดตั้งระบบโทรทัศน์วงจรปิดในบริเวณอาคารและนอกอาคาร และมีการตรวจสอบระบบการทำงานของระบบโทรทัศน์วงจรปิดอยู่เสมอ
- 9.2 จุดติดตั้งประตู Key Card  
โครงการมีการตรวจสอบการทำงานของระบบประตู Key Card อย่างสม่ำเสมอ
- 9.3 สระว่ายน้ำของโครงการ  
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมกำหนดให้โครงการตรวจสอบภายในบริเวณสระว่ายน้ำและบริเวณโดยรอบสระว่ายน้ำทั้งหมด หากพบสภาพสระว่ายน้ำและอุปกรณ์ต่างๆ อยู่ในสภาพไม่สมบูรณ์ชำรุดเสียหาย ให้รีบซ่อมแซมหรือปรับปรุงทันที โดยมีความถี่ของการตรวจสอบทุกวัน ตลอดระยะดำเนินการ และโครงการมีการตรวจสอบตามมาตรการ ฯ กำหนด ดังนี้

1) ตรวจสอบสภาพโครงสร้างสระว่ายน้ำ พื้น ผนังไม่ให้มีรอยแตกหรือรอยร้าวซึม โดยให้สระว่ายน้ำอยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ



- 2) ตรวจสอบบารายน้ำล้นให้มีฝาปิด แข็งแรงอยู่ในสภาพดี และไม่มีน้ำล้นออกจากราง
  - 3) ตรวจสอบป้ายบอกความลึกของสระว่ายน้ำให้อยู่ในสภาพดีและสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน
  - 4) ตรวจสอบหลอดไฟ/แสงสว่างให้เพียงพอทั่วบริเวณสระว่ายน้ำ เพื่อให้มองเห็นได้ชัดเจน ในกรณีที่มีการเปิดใช้สระในเวลากลางคืน
  - 5) ตรวจสอบอ่างล้างมือ บริเวณล้างตัวก่อนลงสระว่ายน้ำ ที่ล้างเท้า ห้องเปลี่ยนเสื้อผ้า ตู้เก็บสิ่งของที่วางหรือเก็บรองเท้า สำหรับผู้ใช้บริการ ให้อยู่ในสภาพดีเสมอ
  - 6) ตรวจสอบป้ายแสดงข้อปฏิบัติสำหรับผู้ที่มาใช้บริการติดไว้ในบริเวณสระว่ายน้ำให้มองเห็นชัดเจนและอยู่ในสภาพดีเสมอดูแลรักษาและทำความสะอาดห้องน้ำและห้องส้วมในบริเวณสระว่ายน้ำให้สะอาดอยู่เสมอ
  - 7) ดูแลรักษาและทำความสะอาดห้องน้ำและห้องส้วมในบริเวณสระว่ายน้ำให้สะอาดอยู่เสมอ
- ทางโครงการตรวจสอบโครงสร้างและความปลอดภัยบริเวณสระว่ายน้ำทุกวันตามที่มาตราการกำหนด

บทที่ 1

บทนำ

## บทที่ 1

### บทนำ

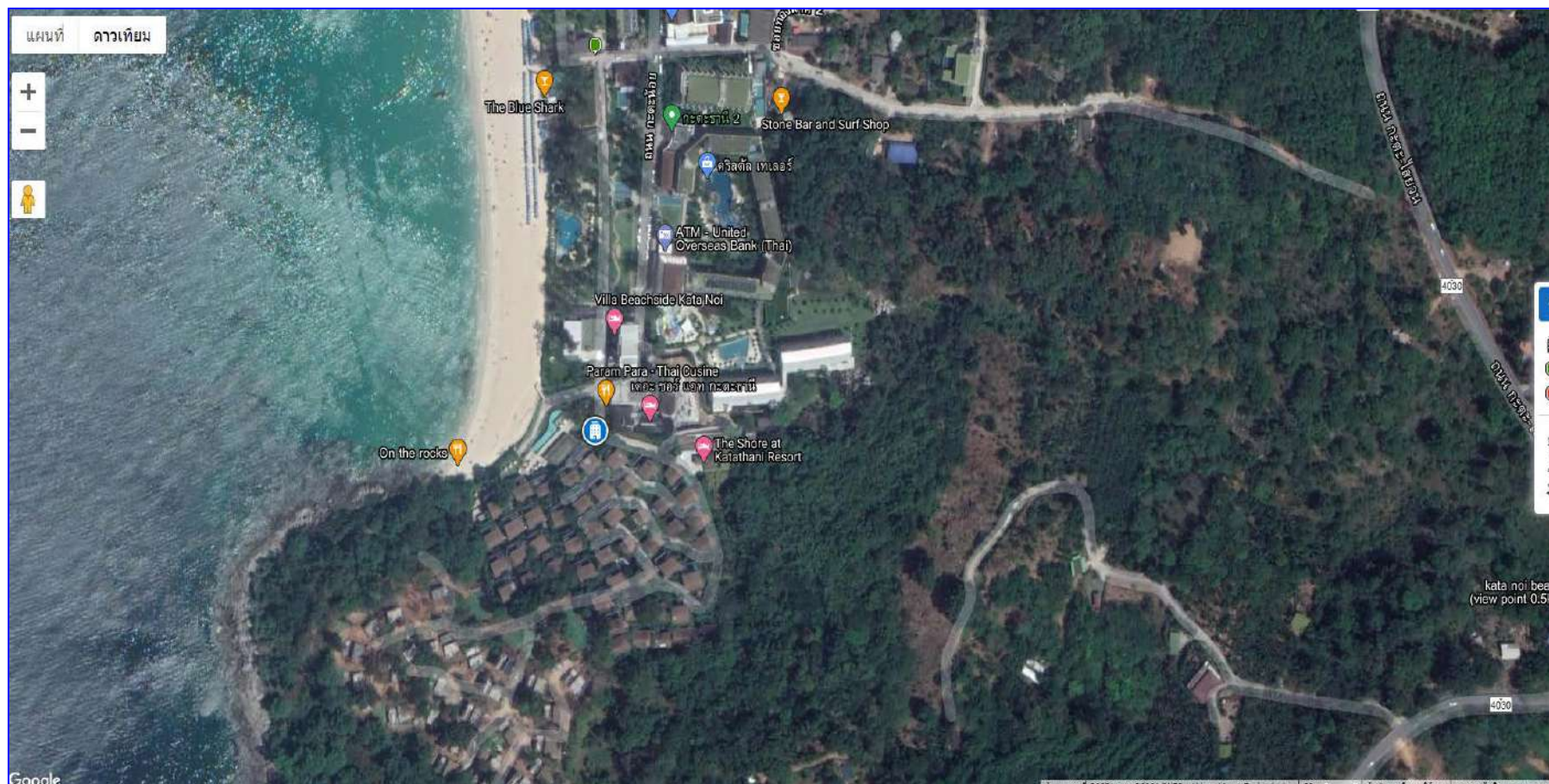
#### 1.1 ความเป็นมาของโครงการและการจัดทำรายงาน

รายงานฉบับนี้เป็นรายงานการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบและติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงแรมเดอะซอร์ แอท กะตะธานี (ชื่อเดิม โครงการโรงแรม ซีซอร์ ภูเก็ต) ของ บริษัท กะตะธานี จำกัด ประจำเดือนโครงการ โรงแรม เดอะซอร์ แอท กะตะธานี

บริษัท กะตะธานี จำกัดได้ดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบและติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม อย่างสม่ำเสมอ โดยมอบหมายให้ บริษัท เช่าที่ดินไทยคอนสตรัค จำกัด ที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-176 ดำเนินการจัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบและติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระบบบำบัดน้ำเสีย) เพื่อเสนอให้ทางหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องรับทราบ และพิจารณาให้ความเห็นชอบ ตลอดจนให้ข้อเสนอแนะในการปรับปรุงแก้ไขให้มีความถูกต้องเหมาะสม เพื่อให้การดำเนินการของโครงการเกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุดต่อไป

การจัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบและติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมมีวัตถุประสงค์ ดังนี้

1. เพื่อติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
2. เพื่อนำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3. เพื่อนำเสนอมาตรการที่เปลี่ยนแปลงและสภาพปัจจุบันของโครงการ



รูปที่ 1.1 ที่ตั้งโครงการ

## 1.2 รายละเอียดโครงการโดยสรุป

### 1.2.1 สถานที่ตั้งโครงการ

โครงการเดอะชอร์ ภูเก็ต ตั้งอยู่ที่ถนนกะตะน้อย ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต อยู่ในพื้นที่เทศบาลตำบลกะรน มีสภาพทั่วไปของพื้นที่และมีอาณาเขตติดต่อ ดังนี้

|             |                                   |
|-------------|-----------------------------------|
| ทิศเหนือ    | ติดกับถนนสาธารณะ                  |
| ทิศใต้      | ติดกับที่ดินรกร้างบุคคลอื่น       |
| ทิศตะวันออก | ติดกับอพาร์ทเมนต์ 2 ชั้นบุคคลอื่น |
| ทิศตะวันตก  | ติดกับที่ดินบุคคลอื่น และทะเล     |

### 1.2.2 ประเภทโครงการและรูปแบบอาคาร

โครงการเดอะชอร์ ภูเก็ต เป็นโครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม ภายในโครงการประกอบด้วย อาคารห้องพักชั้นเดียว จำนวน 36 อาคาร (36 ห้องพัก), อาคารห้องอาหารชั้นเดียว (มีอยู่เดิม), อาคารโถงต้อนรับชั้นเดียว, อาคารสปาสองชั้น และสระว่ายน้ำ รวมจำนวนห้องพักของโครงการทั้งสิ้น 36 ห้อง

รูปแบบของโครงการเดอะชอร์ ภูเก็ต เป็นโรงแรมซึ่งรูปแบบทางสถาปัตยกรรมของอาคารเน้นการออกแบบอาคารให้ดูทันสมัย เรียบง่าย และออกแบบห้องพักเพื่อความเป็นส่วนตัวมากที่สุด ให้มีการระบายอากาศตามธรรมชาติ โดยจัดให้มีระเบียงเปิดโล่ง

ความสูงของอาคารเมื่อวัดในแนวตั้งจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้าง ณ จุดที่ต่ำที่สุดถึงส่วนที่สูงที่สุดของอาคารห้องพักชั้นเดียว มีระดับความสูง 6.00 เมตร อาคารโถงต้อนรับ มีระดับความสูง 5.74 เมตร และอาคารสปา มีระดับความสูง 9.70 เมตร

### 1.2.3 รายละเอียดการใช้พื้นที่โครงการ

โครงการเดอะชอร์ ภูเก็ต ประกอบด้วย อาคารห้องพักชั้นเดียว จำนวน 36 อาคาร, อาคารห้องอาหารชั้นเดียว, อาคารโถงต้อนรับชั้นเดียว และอาคารสปาสองชั้น ดังรายละเอียดต่อไปนี้

อาคารห้องพักชั้นเดียว ภายในอาคาร ประกอบด้วย ห้องพักจำนวน 1 ห้อง ห้องน้ำ และสระว่ายน้ำ ทั้งนี้ อาคารห้องพักมีจำนวน 36 อาคาร ดังนั้นรวมจำนวนห้องพักทั้งสิ้น 36 ห้อง

อาคารห้องอาหารชั้นเดียว ภายในอาคาร ประกอบด้วย โถงต้อนรับ และห้องสำนักงาน

อาคารสปาสองชั้น ภายในอาคารชั้นที่ 1 ประกอบด้วย ห้องแม่บ้าน ห้องสำนักงาน ห้องช่าง ห้องอาหารพนักงาน และห้องน้ำรวม สำหรับชั้นที่ 2 ประกอบด้วย ห้องออกกำลังกาย ห้องสำนักงาน ห้องสปา ส่วนต้อนรับ และห้องน้ำรวม

นอกจากนี้ยังมีที่จอดรถยนต์ภายนอกอาคารด้านข้างอาคารโถงต้อนรับจำนวน 7 คัน

พื้นที่โครงการมีขนาด 10 ไร่ 70 ตารางวา หรือ 16,280 ตารางเมตร ตามหนังสือรับรองการทำประโยชน์เลขที่ 955

การใช้พื้นที่ของโครงการ แยกเป็นพื้นที่ภายในอาคารและภายนอกอาคาร พื้นที่ภายในอาคารมีพื้นที่ใช้สอยทั้งสิ้น 3,064.85 ตารางเมตร สำหรับพื้นที่ภายนอกอาคารเป็นถนน ที่จอดรถ และพื้นที่สีเขียว ขนาดพื้นที่รวมทั้งสิ้น 13,369.6 ตารางเมตร การใช้พื้นที่ภายในอาคารแสดงรายละเอียด ดังต่อไปนี้

อาคารห้องพักชั้นเดียว มีพื้นที่ใช้สอย 67 ตารางเมตร ประกอบไปด้วย

- ห้องนอน คิดเป็นพื้นที่ 37 ตารางเมตร
- ห้องน้ำ คิดเป็นพื้นที่ 12 ตารางเมตร

- ระเบียง คิดเป็นพื้นที่ 8 ตารางเมตร
- สระว่ายน้ำ คิดเป็นพื้นที่ 10 ตารางเมตร

อาคารห้องอาหาร (มียูเดิม) มีพื้นที่ใช้สอย 190 ตารางเมตร

อาคารโถงต้อนรับชั้นเดียว มีพื้นที่ใช้สอย 115 ตารางเมตร ประกอบไปด้วย

- ห้องสำนักงานพ่น้ำห้องน้ำ คิดเป็นพื้นที่ 24.12 ตารางเมตร
- โถงต้อนรับ คิดเป็นพื้นที่ 90.88 ตารางเมตร

อาคารสปาสองชั้น มีพื้นที่ใช้สอย 347.85 ตารางเมตร

- ชั้นที่ 1 มีพื้นที่ใช้สอย 168 ตารางเมตร
  - ห้องแม่บ้าน คิดเป็นพื้นที่ 40 ตารางเมตร
  - ห้องสำนักงาน คิดเป็นพื้นที่ 32 ตารางเมตร
  - ห้องช่าง คิดเป็นพื้นที่ 32 ตารางเมตร
  - ห้องอาหารพนักงาน คิดเป็นพื้นที่ 48 ตารางเมตร
  - ห้องน้ำรวม 16 ตารางเมตร
- ชั้นที่ 2 มีพื้นที่ใช้สอย 179.85 ตารางเมตร
  - ห้องออกกำลังกาย คิดเป็นพื้นที่ 40 ตารางเมตร
  - ห้องสำนักงาน คิดเป็นพื้นที่ 16 ตารางเมตร
  - ห้องสปา คิดเป็นพื้นที่ 64 ตารางเมตร
  - ส่วนต้อนรับ คิดเป็นพื้นที่ 32 ตารางเมตร
  - ห้องน้ำรวม 16 ตารางเมตร
  - ทางเดินอาคาร คิดเป็นพื้นที่ 11.85 ตารางเมตร

ส่วนอื่นๆ ประกอบไปด้วย

- สระว่ายน้ำขนาด 84 ตารางเมตร คิดเป็นพื้นที่ 70 ตารางเมตร
- ถนนภายในโครงการ คิดเป็นพื้นที่ 2,612.5 ตารางเมตร
- ที่จอดรถ จำนวน 7 คัน คิดเป็นพื้นที่ 87.5 ตารางเมตร

#### สรุปการใช้พื้นที่โครงการ

- ขนาดพื้นที่ดินโครงการทั้งหมด 16,280 ตารางเมตร
- ขนาดพื้นที่อาคารปกคลุมดินทั้งหมด 2,910.4 ตารางเมตร
- ขนาดพื้นที่ใช้สอยทั้งหมด 3,064.85 ตารางเมตร
- ขนาดพื้นที่ว่างทั้งหมด 13,369.5 ตารางเมตร
- ขนาดพื้นที่สีเขียวทั้งหมด 10,599.6 ตารางเมตร
- อัตราส่วนพื้นที่ของอาคารทั้งหมดต่อพื้นที่โครงการ (Floor Area Ratio, FAR)
 
$$(FAR) = \frac{3,064.85}{16,280} = 0.19 : 1$$
- ร้อยละของพื้นที่ที่มีอาคารปกคลุมดิน (Building Coverage Ratio, BCR)
 
$$(BCR) = \left( \frac{2,910.4}{16,280} \right) \times 100 = 17.88$$
- ร้อยละของพื้นที่ว่างต่อพื้นที่ทั้งหมดของโครงการ (Open Space Ratio, OSR)
 
$$(OSR) = \left( \frac{13,369.6}{16,280} \right) \times 100 = 82.12$$
- อัตราส่วนพื้นที่สีเขียวทั้งหมดต่อผู้อยู่อาศัยในโครงการ
 
$$= \frac{10,599.6}{72} = 147.22 : 1$$

#### 1.2.4 แนวอาคารและระยะต่างๆ ของอาคาร

โครงการมีระยะร่นของแนวอาคารทั้ง 4 ด้าน ดังนี้

ทิศเหนือ อาคารที่อยู่ใกล้เขตที่ดินมากที่สุด คือ อาคารโถงต้อนรับ มีระยะร่นจากแนวอาคารห่างจากเขตที่ดินที่ใกล้ที่สุด 2.04 เมตร และห่างจากกึ่งกลางถนนสาธารณะ 6 เมตร

ทิศใต้ อาคารที่อยู่ใกล้เขตที่ดินมากที่สุด คือ อาคารห้องพักหลังที่ 34 มีระยะร่นจากแนวอาคารห่างจากเขตที่ดินที่ใกล้ที่สุด 4.68 เมตร

ทิศตะวันออก อาคารที่อยู่ใกล้เขตที่ดินมากที่สุด คือ อาคารห้องพักหลังที่ 36 มีระยะร่นจากแนวอาคารห่างจากเขตที่ดินที่ใกล้ที่สุด 3.57 เมตร

ทิศตะวันตก อาคารที่อยู่ใกล้เขตที่ดินมากที่สุด คือ อาคารห้องพักหลังที่ 26 มีระยะร่นจากแนวอาคารห่างจากเขตที่ดินที่ใกล้ที่สุด 2.45 เมตร

สำหรับการก่อสร้างอาคารใกล้เคียงอาคารอื่นในที่ดินเจ้าของเดียวกัน สำหรับอาคารที่สูงไม่เกิน 9 เมตร พบว่า พื้นที่และผนังของอาคารห้องพักหลังที่ 24 ห่างจากอาคารห้องพักหลังที่ 25 ใกล้ที่สุด 5.15 เมตร และอาคารที่สูงเกิน 9 เมตร พบว่า พื้นที่และผนังอาคารของอาคารสปา ห่างจากอาคารห้องพักหลังที่ 11 ใกล้ที่สุด 13.58 เมตร

ระยะร่นของแนวอาคารแต่ละด้านและระยะห่างระหว่างอาคารเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงมหาดไทย ฉบับที่ 55 (พ.ศ.2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 ที่กำหนดให้อาคารที่สูงไม่เกิน 9 เมตร ผนังหรือระเบียงต้องอยู่ห่างจากเขตที่ดินไม่น้อยกว่า 2 เมตร อาคารที่สูงเกิน 9 เมตร แต่ไม่ถึง 23 เมตร ผนังหรือระเบียงต้องอยู่ห่างจากเขตที่ดินไม่น้อยกว่า 3 เมตร

สำหรับการก่อสร้างอาคารอาคารใกล้เคียงอาคารอื่นในที่ดินเจ้าของเดียวกันเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงมหาดไทย ฉบับที่ 61 (พ.ศ.2550) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 ที่กำหนดให้ (1) ผนังของอาคารด้านที่มีหน้าต่าง ประตู ช่องระบายอากาศหรือช่องแสงหรือระเบียงของอาคารต้องมีระยะห่างจากผนังของอาคารอื่นด้านที่มีหน้าต่าง ประตู ช่องระบายอากาศหรือช่องแสงหรือระเบียงของอาคาร (ก) สำหรับอาคารที่สูงไม่เกิน 9 เมตร ผนังหรือระเบียงของอาคารต้องอยู่ห่างจากผนังหรือระเบียงของอาคารอื่นที่มีความสูงไม่เกิน 9 เมตร ไม่น้อยกว่า 4 เมตร และ (ข) อาคารที่มีความสูงไม่เกิน 9 เมตร ผนังหรือระเบียงของอาคารต้องอยู่ห่างจากผนังหรือระเบียงของอาคารอื่นที่มีความสูงเกิน 9 เมตร แต่ไม่ถึง 23 เมตร ไม่น้อยกว่า 5 เมตร

#### 1.2.5 สภาพความลาดชันของพื้นที่

ลักษณะภูมิประเทศของโครงการเป็นพื้นที่เนินเขา บริเวณที่สูงที่สุดของพื้นที่โครงการสูงจากระดับน้ำทะเลปานกลาง 54 เมตร และบริเวณที่ต่ำที่สุดของโครงการสูงจากระดับน้ำทะเลปานกลาง 8 เมตร สำหรับความชันเฉลี่ยของพื้นที่โครงการคิดเป็นร้อยละ 33.88

### 1.3 รายละเอียดระบบสาธารณูปโภคในช่วงเปิดดำเนินการ

#### 1.3.1 การใช้น้ำ

ปริมาณน้ำใช้ในช่วงดำเนินการ เกิดจากกิจกรรมต่างๆ เช่น อาบน้ำ ชักล้าง และการใช้น้ำสำหรับเครื่องสุขภัณฑ์ รวมปริมาณน้ำใช้ในโครงการคาดว่าประมาณ 79.65 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยแบ่งเป็นน้ำใช้จากอาคารห้องพัก จำนวน 36 อาคาร ปริมาตร 27 ลูกบาศก์เมตร/วัน จากอาคารห้องอาหาร (มีอยู่เดิม) ปริมาตร 7.9 ลูกบาศก์เมตร/วัน จากอาคารโถงต้อนรับปริมาตร 0.4 ลูกบาศก์เมตร/วัน จากอาคารสปา ปริมาตร 5.75 ลูกบาศก์เมตร/วัน จากส้วม 5.25 ลูกบาศก์เมตร/วัน และจากการรดน้ำต้นไม้ (พื้นที่สีเขียว) 33.35 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดจากปริมาณการใช้น้ำ 750 ลิตร/ห้อง/วัน) สำหรับห้องพัก ปริมาณการใช้น้ำ 20 ลิตร/คน/วัน สำหรับห้องน้ำรวม ปริมาณการใช้น้ำ 30 ลิตร/คน/วัน สำหรับห้องครัว ปริมาณการใช้น้ำ 200 ลิตร/คน/วัน สำหรับห้องสปา

ปริมาณการใช้น้ำ 250 ลิตร/คน/วัน สำหรับห้องพักพนักงาน อัตราการใช้น้ำทดแทนสำหรับสระว่ายน้ำ 5% และ อัตราการใช้น้ำ 5 ลูกบาศก์เมตร/ไร่ สำหรับพื้นที่สีเขียวปริมาณน้ำใช้ในชั่วโมงสูงสุดเท่ากับ 13.275 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง

แหล่งน้ำใช้ของโครงการใช้น้ำประปาจากสำนักงานประปาภูเก็ต การประปาส่วนภูมิภาค โดยท่อประปาของโครงการต่อเข้ากับท่อเมนของการประปาผ่านมิเตอร์น้ำ เข้ากักเก็บในบ่อเก็บน้ำใต้ดินข้างอาคารสปา ปริมาตร 110.85 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ และปั๊มขึ้นไปเก็บยังหอเก็บน้ำสูงด้านข้างอาคารห้องพักหลังที่ 33 ปริมาตร 60.55 ลูกบาศก์เมตร โดยมีเครื่องสูบน้ำหอยโข่ง 2 ชุด ทำงานสลับกันและเสริมกันพร้อมอุปกรณ์ปิด-เปิด อัตโนมัติ และเครื่องสูบน้ำแบบหอยโข่งพร้อมถังเพิ่มแรงดัน จำนวน 2 ชุด ทำงานสลับกัน และเสริมกัน พร้อมถังเพิ่มแรงดันขนาด 500 ลิตร ควบคุมการปิด-เปิดด้วยอุปกรณ์อัตโนมัติก่อนแจกจ่ายไปยังแต่ละส่วนของทุกอาคาร รวมปริมาตรกักเก็บน้ำของโครงการเท่ากับ 170 ลูกบาศก์เมตร สามารถสำรองน้ำไว้ใช้ได้ประมาณ 2 วัน

### 1.3.2 การจัดการน้ำเสีย

เมื่อเปิดดำเนินโครงการ คาดว่าจะมีปริมาณน้ำเสียที่เกิดจากโครงการประมาณ 32.84 ลูกบาศก์เมตร/วัน คิดจากปริมาณน้ำเสียร้อยละ 80 ของปริมาณน้ำใช้จากอาคารห้องพัก อาคารห้องอาหาร (มีอยู่เดิม) อาคารโถงต้อนรับ และอาคารสปา

การจัดการน้ำเสียของโครงการ แยกแต่ละอาคาร ดังนี้

อาคารห้องพัก จัดให้มีถังบำบัดน้ำเสีย รุ่น BSA-2000 (หรือเทียบเท่า) จำนวน 1 ชุด/อาคาร ระบบดังกล่าวเป็นระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศชนิดมีตัวกลางยึดเกาะ (ค่า BOD<sub>ออก</sub> ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร)

อาคารห้องอาหาร (มีอยู่เดิม)

- ส่วนร้านอาหาร จัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียที่ประกอบด้วยถังย่อยน้ำมัน รุ่น GT-4000 ก่อนที่จะเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวม รุ่น BF-6000, BFF-4000 (หรือเทียบเท่า) จำนวน 1 ชุด

- ส่วนห้องน้ำรวม และส่วนร้านอาหารที่ผ่านการบำบัดแล้ว จัดให้มีถังบำบัดน้ำเสีย รุ่น BSA-4000 (หรือเทียบเท่า) จำนวน 1 ชุด ระบบดังกล่าวเป็นระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศชนิดมีตัวกลางยึดเกาะ (ค่า BOD<sub>ออก</sub> ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร)

อาคารโถงต้อนรับ จัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียรุ่น BSA-1600 (หรือเทียบเท่า) จำนวน 1 ชุด/อาคาร ระบบดังกล่าวเป็นระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศชนิดมีตัวกลางยึดเกาะ (ค่า BOD<sub>ออก</sub> ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร)

อาคารสปา จัดให้มีถังบำบัดน้ำเสีย รุ่น BSA-4000 (หรือเทียบเท่า) จำนวน 2 ชุด/อาคาร ระบบดังกล่าวเป็นระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศชนิดมีตัวกลางยึดเกาะ (ค่า BOD<sub>ออก</sub> ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร)

น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วจากแต่ละอาคาร (ค่า BOD<sub>ออก</sub> 20 มิลลิกรัม/ลิตร) จะปล่อยไปตามท่อระบายน้ำในโครงการ ผ่านจุดตรวจคุณภาพน้ำ (มาตรฐานน้ำทิ้งอาคารประเภท ค ค่า BOD<sub>ออก</sub> 40 มิลลิกรัม/ลิตร) และผ่านบ่อกัก (ขนาด 3.5x7.0x2.25 ระดับน้ำ +1.75 เมตร) ก่อนปล่อยไปตามท่อระบายน้ำของโครงการเพื่อเข้าสู่บ่อกักน้ำทิ้งใต้ดิน จำนวน 2 บ่อ ปริมาตร 16.87 ลูกบาศก์เมตร และ 45 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งน้ำจากบ่อกักน้ำทิ้งจะนำไปใช้สำหรับรดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการ (ปริมาณการรดน้ำต้นไม้ของโครงการ 5 ลบ.ม./ไร่ คิดเป็นปริมาณการใช้น้ำเท่ากับ 33.35 ลบ.ม./วัน) ซึ่งจะไม่มีการระบายน้ำทิ้งออกนอกโครงการ รวมทั้งบริเวณที่มีการติดตั้งหัวจ่ายน้ำสำหรับรดน้ำต้นไม้ โครงการจะจัดให้มีป้ายบอกว่าเป็นน้ำสำหรับรดน้ำต้นไม้ในบริเวณนั้นด้วย สำหรับการกำจัดกากตะกอน โครงการจะประสานงานให้เทศบาลตำบลกะรนมาสูบตะกอนไปกำจัดทุก 2 ปี



### 1.3.3 การระบายน้ำ

โครงการจะแยกน้ำเสียและน้ำฝนออกจากกัน โดยน้ำเสียจะรวบรวมเข้าระบบบำบัด น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดจนได้มาตรฐานแล้วจะปล่อยสู่ท่อระบายน้ำของโครงการ ลงสู่บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำ และผ่านบ่อกัก ก่อนปล่อยไปตามท่อระบายน้ำของโครงการเพื่อเข้าสู่ปริมาตร 16.87 ลูกบาศก์เมตร และ 45 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งน้ำจากบ่อกักน้ำนี้จะนำไปใช้สำหรับรดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการ

สำหรับน้ำฝนจากหลังคา และจากถนนโครงการ จะรวบรวมลงสู่ท่อระบายของโครงการ และบ่อกักคอนกรีตเสริมเหล็กตลอดแนวนอนภายในโครงการ ก่อนไหลลงบ่อหน่วงน้ำจำนวน 2 บ่อ ปริมาตร 68 ลูกบาศก์เมตร และปริมาตร 155 ลูกบาศก์เมตร นอกจากนี้โครงการยังจัดให้มีเครื่องสูบน้ำฝน จำนวน 2 ชุด/บ่อ ทำงานสลับกันและเสริมกัน ปิด-เปิดด้วยสวิทช์ลูกลอย ทำการสูบน้ำฝนจากบ่อหน่วงน้ำเพื่อปล่อยออกสู่ลำรางสาธารณะต่อไป บ่อหน่วงน้ำนี้สามารถรองรับน้ำฝนที่ตกติดต่อกันได้นานกว่า 3 ชั่วโมง สำหรับการพัดพาตะกอนดินลงสู่บ่อหน่วงน้ำ โครงการจะมีการขุดลอกทันทีเมื่อมีปริมาณตะกอนดิน 40 ลูกบาศก์เมตร สำหรับบ่อที่ 1 และปริมาณตะกอนดิน 87.5 ลูกบาศก์เมตร สำหรับบ่อที่ 2

### 1.3.4 การจัดการขยะมูลฝอย

ขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากโครงการเป็นขยะชุมชนทั่วไป ได้แก่ ถุงพลาสติก เศษอาหาร เศษกระดาษ และเศษผ้า โดยคาดว่าปริมาณขยะจากส่วนห้องพักของโรงแรม 216 ลิตร/วัน และจากพนักงานในโครงการ 90 ลิตร/วัน ปริมาณรวมขยะทั้งโครงการเท่ากับ 306 ลิตร/วัน (คิดจากอัตราการเกิดขยะ 3 ลิตร/คน/วัน)

การจัดการขยะมูลฝอยของโครงการ สำหรับอาคารห้องพัก จะจัดให้มีถังขยะย่อยขนาด 15 ลิตร จำนวน 2 ถัง แยกเป็นขยะเปียก และขยะแห้ง ไว้ภายในห้องพักทุกห้อง

อาคารห้องอาหาร (มีอยู่เดิม) ในส่วนห้องอาหาร และห้องครัวจะจัดถังรองรับเศษอาหารขนาด 50 ลิตร แล้วให้เอกชนรับไปทำปุ๋ย

อาคารโถงต้อนรับ ภายในห้องสำนักงานจะมีการแยกประเภทขยะรีไซเคิล แล้วใส่ถุงดำและนำไปรวบรวมไว้ที่พักขยะรวมเพื่อที่จะนำไปขายได้ รวมทั้งภายในห้องน้ำรวมจะจัดให้มีถังขยะขนาด 10 ลิตร จำนวน 1 ถัง/ห้อง

อาคารสปา จะจัดให้มีถังขยะย่อยขนาด 50 ลิตร ภายในห้องอาหารพนักงาน แล้วให้เอกชนรับไปทำปุ๋ย สำหรับภายในห้องสำนักงานจะมีการแยกประเภทขยะรีไซเคิล แล้วใส่ถุงดำและนำไปรวบรวมไว้ที่พักขยะรวมเพื่อที่จะนำไปขายได้ รวมทั้งภายในห้องน้ำรวมจะจัดให้มีถังขยะขนาด 10 ลิตร จำนวน 1 ถัง/ห้อง นอกจากนี้ภายในห้องสปาจะจัดให้มีถังขยะย่อยขนาด 15 ลิตร จำนวน 2 ถัง แยกเป็นขยะเปียก และขยะแห้ง

แม่บ้านจะรวบรวมขยะจากส่วนต่างๆ ของแต่ละอาคาร นำมาคัดแยกประเภทขยะเป็นขยะเปียก ขยะแห้ง และขยะที่รีไซเคิลได้ เก็บใส่ถุงดำและนำไปพักไว้ยังจุดที่พักขยะรวมของโครงการ นอกจากนี้ขยะที่รีไซเคิลได้จะขายให้แก่ร้านรับซื้อของเก่าต่อไป ในส่วนขยะจากห้องครัวจะให้เอกชนที่รับซื้อเศษอาหารนำไปทำอาหารสัตว์หรือปุ๋ยอินทรีย์ต่อไป

จุดที่พักขยะรวมของโครงการตั้งอยู่ด้านข้างอาคารโถงต้อนรับ ซึ่งประกอบด้วยถังขยะขนาด 240 ลิตร จำนวน 4 ถัง แยกเป็นขยะเปียก 2 ถัง และขยะแห้ง 2 ถัง รวมปริมาตรกักเก็บ 960 ลิตร รองรับขยะได้นานประมาณ 3 วัน โดยถังขยะที่โครงการเลือกใช้เป็นถังขยะที่ผลิตด้วยวัตถุดิบที่มีคุณภาพสูงได้มาตรฐาน มีความแข็งแรงทนทาน ไม่เปราะบางแตกง่าย ทนต่อแสงแดด และมีฝาปิดมิดชิด โครงการจะขอรับความอนุเคราะห์จากเทศบาลตำบลกะรนให้เข้ามาเก็บขนทุกวัน สำหรับน้ำชะขยะที่อาจเกิดขึ้นในบริเวณจุดที่พักขยะรวม จะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของอาคารโถงต้อนรับต่อไป

### 1.3.5 ไฟฟ้า

โครงการจะรับบริการด้านไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ด้วยระบบไฟฟ้าแรงสูง โดยทางโครงการจะติดตั้งหม้อแปลง เพื่อลดแรงดันต่ำเข้าสู่แผงจ่ายไฟฟ้าหลัก ก่อนจ่ายไฟฟ้าไปยังแต่ละส่วนของอาคาร โดยโครงการได้เลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ที่เป็นชนิดประหยัดพลังงาน

### 1.3.6 การป้องกันอัคคีภัย

การป้องกันอัคคีภัยสำหรับอาคารต่างๆ ในโครงการเป็นดังนี้

อาคารห้องพัก จะติดตั้งจุดจับสัญญาณควันไฟ (smoke detector) ไว้ภายในห้องพักทุกห้อง

อาคารโถงต้อนรับ จะติดตั้งสัญญาณเตือนเหตุเพลิงไหม้แบบใช้มือดึง (Manual Station) จำนวน 1 จุด และกริ่งสัญญาณเตือนภัยแบบอัตโนมัติ (Alarm Bell) จำนวน 1 จุด บริเวณโถงต้อนรับ นอกจากนี้จะติดตั้งทีวีวงจรปิดไว้บริเวณเคาน์เตอร์โถงต้อนรับ จำนวน 1 จุด

อาคารสปา ภายในอาคารชั้นที่ 1 จะติดตั้งจุดจับสัญญาณควันไฟ (smoke detector) ไว้ภายในห้องซาว ห้องสำนักงาน และห้องแม่บ้าน อย่างละ 1 จุด นอกจากนี้ภายในห้องรับประทานอาหารของพนักงานยังติดตั้งสัญญาณเตือนเหตุเพลิงไหม้โดยใช้มือดึง (Manual Station) และกริ่งสัญญาณเตือนภัยแบบอัตโนมัติ (Alarm Bell) อย่างละ 1 จุด สำหรับชั้นที่ 2 จะติดตั้งจุดจับสัญญาณควันไฟ (Smoke Detector) ไว้ภายในห้องออกกำลังกาย และห้องสปา อย่างละ 1 จุด และจะติดตั้งสัญญาณเตือนเหตุเพลิงไหม้แบบใช้มือดึง (Manual Station) จำนวน 1 จุด และกริ่งสัญญาณเตือนภัยแบบอัตโนมัติ (Alarm Bell) จำนวน 1 จุด บริเวณโถงต้อนรับ นอกจากนี้จะติดตั้งทีวีวงจรปิดไว้บริเวณทางเดินเข้าอาคาร จำนวน 1 จุด

สำหรับการป้องกันอัคคีภัยภายนอกอาคารจะมีการติดตั้งหัวฉีดน้ำดับเพลิงแบบ Fire Hose Cabinet ตามแนวนอนของโครงการ จำนวน 9 ชุด ซึ่งประกอบไปด้วยเครื่องสูบน้ำดับเพลิง (FP1) ชนิดหอยโข่ง ดีเซล อัตราการสูบ 250 ลบ.ม./ชม. และเครื่องสูบน้ำสำรอง (FP2) อัตราการสูบ 10 ลบ.ม./ชม.

ระบบป้องกันอัคคีภัยของโครงการเป็นไปตามหมวด 1 แบบและวิธีการเกี่ยวกับการติดตั้งและการป้องกันอัคคีภัยของกฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 ที่กำหนดให้ อาคารที่ใช้เป็นที่ชุมนุมของประชาชน เช่น โรงมหรสพ หอประชุม โรงแรม ภัตตาคาร สำนักงาน เป็นต้น ต้องติดตั้งเครื่องดับเพลิงไว้ชั้นละ 1 เครื่อง ต่อพื้นที่อาคารไม่เกิน 1,000 ตารางเมตร ทุกระยะไม่เกิน 45 เมตร แต่ไม่น้อยกว่าชั้นละ 1 เครื่อง

### 1.3.7 การคมนาคม

การจราจรเข้าสู่โครงการสามารถเดินทางได้สะดวกโดยทางรถยนต์ จากสามแยกถนนกะตะ-ไสยวนมุ่งหน้าไปตามถนนกะตะน้อยประมาณ 1.2 กิโลเมตร จะถึงพื้นที่โครงการซึ่งอยู่สุดเส้นทางถนนน้อย ภายในโครงการจัดให้มีที่จอดรถยนต์ภายนอกจำนวน 7 คัน ซึ่งเป็นที่จอดรถภายนอกอาคารแบบตั้งฉากกับแนวทางเดินรถทั้งหมด โดยที่จอดรถ 1 คัน กว้างประมาณ 2.5 เมตร ยาวประมาณ 5 เมตร ซึ่งเป็นไปตามกฎกระทรวงฉบับที่ 7 (พ.ศ.2517) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมการก่อสร้างอาคาร พุทธศักราช 2479 และกฎกระทรวงฉบับที่ 41 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 ที่กำหนดให้โรงแรมที่มีห้องพักไม่เกิน 100 ห้อง ให้มีที่จอดรถไม่น้อยกว่า 5 คัน สำหรับห้องพัก 30 ห้องแรก ส่วนที่เกิน 30 ห้อง ให้คิดอัตรา 1 คันต่อ 10 ห้อง เศษของ 10 ห้อง ให้คิดเป็น 10 ห้อง (ดังนั้น โครงการต้องจัดให้มีที่จอดรถไม่น้อยกว่า 6 คัน) สำหรับที่จอดรถแบบตั้งฉากกับแนวทางเดินรถต้องมีความกว้างและความยาวไม่น้อยกว่า 2.4 และ 5 เมตร ตามลำดับ

เนื่องจากพื้นที่โครงการเดิมมีการประกอบกิจการประเภทโรงแรมมาก่อน ซึ่งภายในโรงแรมดังกล่าวได้มีการก่อสร้างถนนคอนกรีตภายในโครงการไว้ก่อนแล้วด้วย ดังนั้น ถนนของโครงการซีฮอร์ ภูเก็ต จึงเป็นถนนเส้นเดียวกับถนนคอนกรีตของโครงการเดิม

#### 1.4 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงแรม ซีฮอร์ ภูเก็ต (ส่วนขยาย) บริษัท กะตะธานี จำกัด มีรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 1.1

ตารางที่ 1.1 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงแรม เดอะชอร์ ภูเก็ต (ส่วนขยาย) บริษัท กะตะธานี จำกัด

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม                 | จุดเก็บตัวอย่าง           | พารามิเตอร์  | วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์  | ความถี่ในการดำเนินการ |
|-----------------------------------|---------------------------|--|---|-----------------------|
| 1. คุณภาพน้ำ<br>1.1 คุณภาพน้ำทิ้ง | - น้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด | - pH , BOD <sub>5</sub> ,<br>TSS, TDS , H <sub>2</sub> S ,<br>TKN, Grease &<br>Oil , Fecal<br>Coliform<br>Bacteria | - ตาม Standard<br>Method for the<br>Examination of Water<br>and Wastewater 24 <sup>th</sup><br>Edition, 2023 ของ<br>APHA, AWWA and<br>WEF | 6 เดือน/ ครั้ง        |

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

## บทที่ 2

### ผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### 2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท กะตะธานี จำกัด ได้ทำการสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระบบบำบัดน้ำเสีย) ตามข้อกำหนดของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องด้านโครงการด้านที่พักอาศัยบริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ ตลอดจนมาตรการที่ได้มีการเปลี่ยนแปลงในปัจจุบันของโครงการ โรงแรมเดอะชอร์ แอท กะตะธานี (ชื่อเดิม โครงการโรงแรม ซีซอร์ ภูเก็ต) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ซึ่งครอบคลุมปัจจัยทางสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ คือ

- คุณภาพน้ำ
- การระบายน้ำ
- การจัดการมูลฝอย
- การป้องกันอัคคีภัย
- การจราจร

ทั้งนี้ สามารถพิจารณารายละเอียดสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมเดอะชอร์ แอท กะตะธานี (ชื่อเดิม โครงการโรงแรม ซีซอร์ ภูเก็ต) บริษัท กะตะธานี จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 รายละเอียด แสดงดังตารางที่ 2.1

**ตารางที่ 2.1** สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมเดอะชอร์ แอท กะตะธานี (ชื่อเดิม โครงการโรงแรม ซีซอร์ ภูเก็ต)บริษัท กะตะธานี จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | มาตรการลดผลกระทบ   | รายละเอียดการปฏิบัติจริง  | ปัญหาและแนวทางแก้ไข |
|---|--|---|---------------------|
| <b>1. ทรัพยากรกายภาพ</b>  |  |   |                     |
| <b>1.1 ลักษณะภูมิประเทศ</b><br>- เมื่อเปิดดำเนินการ สภาพภูมิประเทศของพื้นที่จะเปลี่ยนจากเดิมเล็กน้อย แต่ยังมีลักษณะเป็นพื้นที่เนินเขา การใช้ประโยชน์ของพื้นที่ส่วนขยาย จากเดิมเป็นพื้นที่ว่างเปล่าเปลี่ยนไปเป็นโรงแรมที่มีอาคารห้องพักชั้นเดียว จำนวน 12 อาคาร และพื้นที่สีเขียว โครงการประกอบกิจการโรงแรมเพื่อการท่องเที่ยว ซึ่งสอดคล้องกับการประกอบกิจการโดยรอบที่มีการประกอบกิจการเพื่อการอยู่อาศัย การพาณิชยกรรม และการท่องเที่ยว ดังนั้นผลกระทบต่อลักษณะภูมิประเทศในระยะดำเนินการ การจึงอยู่ในระดับต่ำ | - จัดพื้นที่ว่างกว่าร้อยละ 65.81 ของพื้นที่โครงการ เพื่อจัดเป็นพื้นที่สีเขียว เพื่อดูดซับน้ำและยึดเกาะหน้าดิน ช่วยลดการชะล้างพังทลายที่อาจเกิดขึ้นในระหว่างการก่อสร้าง | - ทางโครงการจัดให้มีพื้นที่ว่าง โดยจัดเป็นพื้นที่สีเขียว ร้อยละ 90 เพื่อดูดซับน้ำและยึดเกาะหน้าดิน (รูปที่ 2.1) | - ไม่พบปัญหา        |

**ตารางที่ 2.1** สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมเดอะชอร์ แอท กะตะธานี (ชื่อเดิม โครงการโรงแรม ซีซอร์ ภูเก็ต)บริษัท กะตะธานี จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | มาตรการลดผลกระทบ   | รายละเอียดการปฏิบัติจริง   | ปัญหาและแนวทางแก้ไข              |
|--|--|--|----------------------------------|
| <b>1.2 ทรัพยากรดิน</b><br>- สภาพทั่วไปของพื้นที่ยังคงเป็นพื้นที่บนเนินเขา โดยมีอาคารห้องพักชั้นเดียว จำนวน 12 อาคาร รวมทั้งการจัดพื้นที่สีเขียว โดยการปลูกหญ้า ไม้พุ่ม และไม้ยืนต้นปกคลุมดินในพื้นที่โครงการ ซึ่งจะช่วยดูดซับน้ำฝน ชะลอการไหลของน้ำฝน และลดการกัดเซาะหน้าดินได้ และเมื่อโครงการแล้วเสร็จ พื้นดินเดิมจะปกคลุมด้วยสิ่งก่อสร้าง พืชคลุมดินและไม้ยืนต้น นอกจากนี้โครงการยังมีพื้นที่ว่างกว่าร้อยละ 65.81 ของพื้นที่เพื่อจัดให้มีพื้นที่สีเขียวที่ช่วยสร้างความร่มรื่นและดูดซับน้ำฝน จึงไม่เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรดิน และการชะล้างพังทลายของดินในระยะดำเนินการแต่อย่างใด | - นอกจากนี้โครงการยังมีพื้นที่สีเขียวที่มีพืชคลุมดินซึ่งช่วยดูดซับน้ำฝนกว่าร้อยละ 65.81 ของพื้นที่โครงการซึ่งจะช่วยสร้างความร่มรื่นและดูดซับน้ำฝน<br><br>- โครงการจะมีชุดลอกทันที่เมื่อมีปริมาณตะกอนดินสะสมในบ่อ | - ทางโครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวที่มีพืชคลุมดินซึ่งช่วยดูดซับน้ำฝน ร้อยละ 65.81 ของพื้นที่โครงการซึ่งจะช่วยสร้างความร่มรื่นและดูดซับน้ำฝน (รูปที่ 2.1)<br><br>- ทางโครงการชุดลอกตะกอนในบ่อเป็นประจำปีละ 1 ครั้ง โดยพนักงานของโครงการ และช่วงฝนตกหากมีตะกอนดินเต็มจะชุดลอกทันที่ซึ่งปัจจุบันไม่มีตะกอนดินสะสม | - ไม่พบปัญหา<br><br>- ไม่พบปัญหา |

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมเดอะชอร์ แอท กะตะธานี (ชื่อเดิม โครงการโรงแรม ซีฮอร์ ภูเก็ต)บริษัท กะตะธานี จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | มาตรการลดผลกระทบ   | รายละเอียดการปฏิบัติจริง   | ปัญหาและแนวทางแก้ไข  |
|--|--|--|--|
| <b>1.3 คุณภาพอากาศ</b><br>- เนื่องจากโครงการมีการก่อสร้างเพิ่มเติมอาคารห้องพักชั้นเดียว จำนวน 12 อาคาร ซึ่งมลพิษทางอากาศที่สำคัญ คือ ฝุ่น ฝุ่นเป็นทั้งอนุภาคของแข็งและของเหลวมีขนาดค่อนข้างเล็ก ทำให้อัตราการคงอยู่ในอากาศเป็นไปได้ตั้งแต่ 2-3 วินาทีจนไปถึงหลายๆ เดือน ฝุ่นละอองที่มีขนาดระหว่าง 0.1 ถึง 1 ไมครอน จะมีความเร็วการตกลงสู่พื้นน้อยมากเมื่อเทียบกับความเร็วของลม สำหรับฝุ่นที่มีขนาดใหญ่กว่า 20 ไมครอน จะเริ่มมีความเร็วตกลงสู่พื้นเพียงพอที่จะตกลงสู่พื้น ฝุ่นละอองจะมีผลต่อสุขภาพอนามัย เนื่องจากตัวฝุ่นละอองเองและการรวมตัวของฝุ่นกับสารมลพิษทางอากาศอื่น ทำให้เกิดเป็นมลพิษมากขึ้น ซึ่งในประเทศไทยกำหนดมาตรฐานฝุ่นในบรรยากาศไว้สองประเภท | <ul style="list-style-type: none"> <li>- มีการติดป้ายให้ผู้พักอาศัยดับเครื่องยนต์ในกรณีที่ ไม่มีการขับเคลื่อน เล่น กรณีที่จอดรถผู้พักอาศัยคนอื่น และลดความเร็วของยานพาหนะภายในโครงการเพื่อลดปัญหาเรื่องฝุ่นฟุ้งกระจาย</li> <li>- จัดพื้นที่สีเขียวโดยรอบโครงการ รวมทั้งทำการรักษาและเพิ่มพื้นที่สีเขียวบริเวณพื้นที่ว่าง เพื่อให้ช่วยดูดซับมลสารที่เกิดจากยานพาหนะที่เข้ามาในพื้นที่โครงการ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทางโครงการมีการติดป้ายดับเครื่องยนต์ไว้บริเวณพื้นที่จอดรถของโครงการ (รูปที่ 2.2)</li> <li>- ทางโครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวโดยรอบโครงการ รวมทั้งมีคนสวนดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวอยู่เป็นประจำ (รูปที่ 2.22)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่พบปัญหา</li> <li>- ไม่พบปัญหา</li> </ul> |



**ตารางที่ 2.1** สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมเดอะชอร์ แอท กะตะธานี (ชื่อเดิม โครงการโรงแรม ซีซอร์ ภูเก็ต)บริษัท กะตะธานี จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | มาตรการลดผลกระทบ | รายละเอียดการปฏิบัติจริง | ปัญหาและแนวทางแก้ไข |
|--|------------------|--------------------------|---------------------|
| <b>1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b><br>- ได้แก่ ฝุ่นรวม (Total Suspended Particulate, TSP) คือฝุ่นละอองที่มีขนาด 0.1-100 ไมครอน และ ฝุ่นขนาดเล็ก (Particle less than 10 ไมครอน หรือ PM10) เป็นฝุ่นที่ขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน จะเข้าสู่ร่างกายโดยทางระบบหายใจ ทำให้ระบบการหายใจโดยตรง ฝุ่นขนาดนี้สามารถเข้าไปสะสมอยู่ในถุงลมปอดได้ โดยฝุ่นขนาดเล็กส่วนหนึ่งจะมาจากการเผาไหม้ที่ไม่สมบูรณ์ในเครื่องยนต์ดีเซล ส่วนการเผาไหม้ในรถเครื่องยนต์เบนซินจะพบน้อยมาก ดังนั้น ถ้าพิจารณาเฉพาะแหล่งกำเนิดจากก๊าซจากท่อไอเสียจะพบว่าฝุ่นขนาดเล็กส่วนใหญ่เกิดจากรถบรรทุก รถปิคอัพ และรถตู้ อย่างไรก็ตาม นอกจากนี้ทางโครงการมีการปลูกไม้ยืนต้น จำนวน 48 ต้น ทำให้ไม่ส่งผลกระทบด้านคุณภาพอากาศจากโครงการในระยะดำเนินการแต่อย่างใด | -                | -                        | -                   |

**ตารางที่ 2.1** สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมเดอะชอร์ แอท กะตะธานี (ชื่อเดิม โครงการโรงแรม ซีซอร์ ภูเก็ต)บริษัท กะตะธานี จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | มาตรการลดผลกระทบ | รายละเอียดการปฏิบัติจริง | ปัญหาและแนวทางแก้ไข |
|--|------------------|--------------------------|---------------------|
| <b>1.4 ความสั่นสะเทือน</b><br>- เนื่องจากโครงการเป็นการประกอบกิจการโรงแรม จึงไม่มีแหล่งกำเนิดเสียงและความสั่นสะเทือนที่สำคัญที่จะทำให้เกิดผลกระทบในระยะดำเนินการ   | - ไม่มีมาตรการ   |                          |                     |
| <b>2. ทรัพยากรชีวภาพ</b>   | -                | -                        | -                   |
| <b>2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก</b><br>- เนื่องจากพื้นที่โครงการมีลักษณะเป็นที่ราบ ไม่มีไม้ยืนต้นที่สำคัญ หายาก ใกล้สูญพันธุ์ อยู่ในบริเวณพื้นที่โครงการ ในส่วนของผลกระทบต่อสัตว์บกนั้น เนื่องจากการดำเนินกิจการในระยะดำเนินการ อยู่ภายในพื้นที่โครงการเท่านั้น ไม่ได้รบกวนสัตว์บกนอกพื้นที่โครงการ และสัตว์บกที่พบก็เป็นสัตว์ที่พบได้ทั่วไปในประเทศไทย ไม่ได้เป็นสัตว์คุ้มครอง สัตว์สงวน หรือมีสถานภาพหายากหรือใกล้สูญพันธุ์ ดังนั้นจึงไม่มีผลกระทบ | - ไม่มีมาตรการ   |                          |                     |

**ตารางที่ 2.1** สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมเดอะชอร์ แอท กะตะธานี (ชื่อเดิม โครงการโรงแรม ซีซอร์ ภูเก็ต)บริษัท กะตะธานี จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | มาตรการลดผลกระทบ | รายละเอียดการปฏิบัติจริง | ปัญหาและแนวทางแก้ไข |
|--|------------------|--------------------------|---------------------|
| <b>2.1 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ</b><br>- น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วมีปริมาณ 40.04 ลูกบาศก์เมตร/วัน มีค่า BOD <sub>ออก</sub> ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานน้ำทิ้งอาคารประเภท ค ค่า BOD <sub>ออก</sub> ไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร) และผ่านบ่อบำบัดก่อนปล่อยไปตามท่อระบายน้ำของโครงการเพื่อเข้าสู่บ่อบำบัดน้ำ จำนวน 3 บ่อ ปริมาตร 106.87 ลูกบาศก์เมตร โดยน้ำทิ้งทั้งหมดจะนำมาใช้ในการรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่โครงการ | - ไม่มีมาตรการ   |                          |                     |
| <b>3.คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</b>   | -                | -                        | -                   |
| <b>3.1 การใช้ที่ดิน</b>  | -                | -                        | -                   |
| <b>3.1.1 รูปแบบการใช้ที่ดิน</b><br>- การใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการเป็นโรงแรมเพื่อการท่องเที่ยว และการพาณิชย์กรรมจึงสอดคล้องกับรูปแบบการใช้ที่ดินโดยรอบ  | -                | -                        | -                   |

**ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมเดอะชอร์ แอท กะตะธานี (ชื่อเดิม โครงการโรงแรม ซีซอร์ ภูเก็ต)บริษัท กะตะธานี จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)**

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | มาตรการลดผลกระทบ | รายละเอียดการปฏิบัติจริง | ปัญหาและแนวทางแก้ไข |
|--|------------------|--------------------------|---------------------|
| <p><b>3.1.2 ข้อกำหนดผังเมืองรวมภูเก็ต</b></p> <p>- พื้นที่บริเวณโครงการตั้งอยู่ในพื้นที่ตามกฎหมายกระทรวงผังเมืองรวมเกาะภูเก็ต ออกตามความในพระราชบัญญัติการผังเมือง พ.ศ.2518 ซึ่งได้กำหนดให้เป็นที่ดินประเภทอนุรักษ์ป่าไม้ (สีเขียวเข้ม) บริเวณหมายเลข 8.13</p> <p>- ที่ดินประเภทอนุรักษ์ป่าไม้ (สีเขียวเข้ม) ซึ่งมีข้อกำหนดในสาระสำคัญ คือให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการสงวนและคุ้มครองดูแลรักษา หรือบำรุงป่าไม้ ต้นน้ำลำธาร และทรัพยากรธรรมชาติอื่นตามมติคณะรัฐมนตรีและกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการป่าไม้ การสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า และการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ที่ดินประเภทนี้ซึ่งเอกชนเป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองโดยชอบด้วยกฎหมายให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อเกษตรกรรม การอยู่อาศัย การท่องเที่ยว สถาบันราชการ การสาธารณูปโภคและสาธารณูปการเป็นส่วนใหญ่ สำหรับการให้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการอื่น ให้ใช้ได้ไม่เกินร้อยละห้าสิบของแปลงที่ดินที่ยื่นขออนุญาต และห้ามใช้ประโยชน์ที่ดินประเภทอาคารสูงและอาคารขนาดใหญ่ เพื่อกิจการตามที่กำหนดดังต่อไปนี้</p> <p>1) โรงงานจำพวกที่สองและจำพวกที่สามตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน 2) สถานที่บรรจุก๊าซและสถานที่เก็บก๊าซตามกฎหมายว่าด้วยการบรรจุก๊าซปิโตรเลียมเหลว 3) สถานที่ที่ใช้ในการเก็บน้ำมันเชื้อเพลิงเพื่อจำหน่ายที่ต้องขออนุญาตตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง 4) จัดสรรที่ดินเพื่อประกอบพาณิชย์กรรมหรือประกอบอุตสาหกรรม 5) จัดสรรที่ดินเพื่อการอยู่อาศัย เว้นแต่เป็นการจัดสรรที่ดินเพื่อการอยู่อาศัยประเภทบ้านเดี่ยว 6) การอยู่อาศัยหรือประกอบพาณิชย์กรรมประเภทห้องแถว ตึกแถว หรือบ้านแถว 7) การอยู่อาศัยประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม เว้นแต่อยู่ภายในระยะ 1,000 เมตร จากชายฝั่งทะเล</p> | -                | -                        | -                   |

**ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมเดอะชอร์ แอท กะตะธานี (ชื่อเดิม โครงการโรงแรม ซีซีอาร์ ภูเก็ต)บริษัท กะตะธานี จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)**

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | มาตรการลดผลกระทบ | รายละเอียดการปฏิบัติจริง | ปัญหาและแนวทางแก้ไข |
|---|------------------|--------------------------|---------------------|
| <b>3.1.2 ข้อกำหนดผังเมืองรวมภูเก็ต (ต่อ)</b><br>- เมื่อพิจารณาตามข้อกำหนดตามกฎหมายกระทรวงฯ ดังกล่าว พบว่าโครงการมีการใช้ประโยชน์ที่ดินประกอบกิจการประเภทโรงแรมเพื่อการท่องเที่ยว มีที่ว่างร้อยละ 81.36 ของพื้นที่โครงการ อาคารภายในโครงการไม่เข้าข่ายอาคารขนาดใหญ่ และการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการไม่ได้อยู่ในข้อห้ามการใช้ประโยชน์ที่ดินตามที่กฎหมายกำหนด ดังนั้น การใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการจึงสอดคล้องกับการใช้ประโยชน์ที่ดินตามที่กำหนดไว้   | -                | -                        | -                   |
| <b>3.1.3 เขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม</b><br>- จากการตรวจสอบพื้นที่ตามข้อกำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม โดยสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต พบว่า พื้นที่โครงการจัดอยู่ในบริเวณที่ 1 บริเวณที่ 2 และบริเวณที่ 6 ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ในบริเวณจังหวัดภูเก็ต พ.ศ.2546<br>- บริเวณที่ 1 มีมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม คือ ให้มีได้เฉพาะอาคารที่มีความสูงไม่เกิน 6 เมตร ต้องมีระยะห่างจากแนวชายฝั่งทะเลไม่น้อยกว่า 20 เมตร และต้องมีที่ว่างอันปราศจากสิ่งปกคลุมไม่น้อยกว่าร้อยละ 75 ของที่ดินที่ขออนุญาตก่อสร้างอาคารนั้น เว้นแต่ในเขตที่มีกฎหมายออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการผังเมืองให้มีที่ว่างอันปราศจากสิ่งปกคลุมไม่น้อยกว่าร้อยละ 40 ของพื้นที่ดินที่ขออนุญาตก่อสร้างอาคารนั้น | -                | -                        | -                   |

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมเดอะชอร์ แอท กะตะธานี (ชื่อเดิม โครงการโรงแรม ซีซอร์ ภูเก็ต)บริษัท กะตะธานี จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | มาตรการลดผลกระทบ | รายละเอียดการปฏิบัติจริง | ปัญหาและแนวทางแก้ไข |
|--|------------------|--------------------------|---------------------|
| <p><b>3.1.3 เขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม (ต่อ)</b></p> <p>- บริเวณที่ 2 มีมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม คือ ให้ที่ได้เฉพาะอาคารที่มีความสูงไม่เกิน 12 เมตร แบบต้องมี (ก) ที่ว่างอันปราศจากสิ่งปกคลุมไม่น้อยกว่าร้อยละ 30 ของที่ดินที่ขออนุญาตก่อสร้างอาคารนั้น สำหรับอาคารที่พักอาศัย และ (ข) ที่ว่างอันปราศจากสิ่งปกคลุมไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของพื้นที่ดินที่ขออนุญาตก่อสร้างอาคารนั้น สำหรับอาคารพาณิชย์หรืออาคารอื่น เว้นแต่กรณีที่ว่าว่างปราศจากสิ่งปกคลุมของอาคารที่อยู่ในเขตที่มีกฎกระทรวงที่ออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคารใช้บังคับ ให้มีไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ของพื้นที่ดินที่ขออนุญาตก่อสร้างอาคารนั้น</p> <p>- บริเวณที่ 6 มีมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม คือ ให้มีได้เฉพาะอาคารที่มีความสูงไม่เกิน 8 เมตร และต้องมีที่ว่างที่ปลูกพืชคลุมดินไม่น้อยกว่าร้อยละ 40 ของพื้นที่ดินที่ขออนุญาตก่อสร้างอาคารนั้น เว้นแต่พื้นที่ที่มีความลาดชันเกินกว่าร้อยละ 35 ห้ามก่อสร้างหรือตัดแปลงอาคารอาคารใดๆ ในกรณีที่จะต้องมีการปรับพื้นที่ที่จะก่อสร้างอาคารตามวรรคก่อน ให้ปรับพื้นดินได้เฉพาะในพื้นที่ที่มีความลาดชันไม่เกินร้อยละ 25</p> <p>- โครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรมเพื่อการท่องเที่ยวประกอบด้วยอาคารห้องพัก จำนวน 48 อาคาร, อาคารห้องอาหาร, อาคารส่วนต้อนรับ และอาคารสปา มีห้องพักรวมทั้งสิ้นจำนวน 48 ห้องพัก</p> <p>- บริเวณที่ 1 ประกอบด้วย อาคารห้องพักหลังที่ 1 (บางส่วน) และอาคารห้องพักหลังที่ 46-48 มีระดับความสูง 6 เมตร และอาคารห้องอาหารส่วนเดิม (บางส่วน) มีที่ว่างอันปราศจากสิ่งปกคลุมร้อยละ 89.41</p> | -                | -                        | -                   |

**ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมเดอะชอร์ แอท กะตะธานี (ชื่อเดิม โครงการโรงแรม ซีฮอร์ ภูเก็ต)บริษัท กะตะธานี จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)**

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | มาตรการลดผลกระทบ | รายละเอียดการปฏิบัติจริง | ปัญหาและแนวทางแก้ไข |
|--|------------------|--------------------------|---------------------|
| <b>3.1.3 เขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม (ต่อ)</b><br>- บริเวณที่ 2 ประกอบด้วย อาคารห้องพักหลังที่ 1 (บางส่วน), อาคารห้องพัก จำนวน 34 หลัง, อาคารโถงต้อนรับ, อาคารห้องอาหารส่วนเดิม (บางส่วน) และอาคารสปา ทุกอาคารมีระดับความสูงไม่เกิน 12 เมตร มีที่ว่างอันปราศจากสิ่งปกคลุมร้อยละ 79.14<br>- บริเวณที่ 6 ประกอบด้วย อาคารห้องพัก จำนวน 10 หลัง ทุกอาคารมีระดับความสูงไม่เกิน 8 เมตร มีที่ว่างอันปราศจากสิ่งปกคลุมร้อยละ 83.77<br>- ดังนั้น การใช้ประโยชน์พื้นที่ของโครงการจึงสอดคล้องตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติฯ ดังกล่าว            | -                | -                        | -                   |
| <b>3.1.4 กฎกระทรวงฉบับที่ 20 (พ.ศ.2532) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522</b><br>- พื้นที่โครงการจัดอยู่ในบริเวณที่ 1 และบริเวณที่ 2 ตามกฎกระทรวง ดังกล่าว<br>- บริเวณที่ 1 ห้ามมิให้บุคคลใดก่อสร้างอาคารอื่นใด เว้นแต่ 1) อาคารประเภทบ้านเดี่ยวชั้นเดียวมีความสูงไม่เกิน 6 เมตร พื้นที่อาคารรวมกันไม่เกิน 75 ตารางเมตร และมีที่ว่างโดยรอบอาคารไม่น้อยกว่าร้อยละ 75 ของที่ดินที่ขออนุญาตก่อสร้างอาคารนั้น 2) เชื้อเพลิง ทาง หรือท่อระบายน้ำ รั่ว กำแพง ประตูและสะพานที่ไม่ได้สร้างลงสู่ทะเล 3) ท่าเทียบเรือ อาคารหรือสถานที่ของทางราชการ | -                | -                        | -                   |

**ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมเดอะชอร์ แอท กะตะธานี (ชื่อเดิม โครงการโรงแรม ซีซอร์ ภูเก็ต)บริษัท กะตะธานี จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)**

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | มาตรการลดผลกระทบ | รายละเอียดการปฏิบัติจริง | ปัญหาและแนวทางแก้ไข |
|--|------------------|--------------------------|---------------------|
| <p><b>3.1.4 กฎกระทรวงฉบับที่ 20 (พ.ศ.2532) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 (ต่อ)</b></p> <p>- บริเวณที่ 2 ห้ามก่อสร้างอาคารชนิดและประเภท ดังนี้ 1) อาคารที่มีความสูงเกิน 12 เมตร 2) โรงงานตามกฎหมายว่าด้วยโรงงานที่มีพื้นที่รวมกันทุกชั้นในหลังเดียวกันเกิน 100 ตารางเมตร 3) โรงมหรสพตามกฎหมายว่าด้วยการป้องกันภัยอันตรายอันเกิดแต่การเล่นมหรสพ 4) สถานีขนส่งตามกฎหมายว่าด้วยการขนส่งทางบก 5) อาคารเลี้ยงสัตว์ทุกชนิดที่มีพื้นที่รวมกันทุกชั้นในหลังเดียวกัน หรือหลายหลังเกิน 10 ตารางเมตร 6) อาคารขนาดใหญ่ที่มีพื้นที่รวมกันทุกชั้นในหลังเดียวกันเกิน 2,000 ตารางเมตร 7) ตลาดที่มีพื้นที่รวมกันทุกชั้นในหลังเดียวกันหรือหลายหลังเกิน 300 ตารางเมตรหรือตลาดที่มีระยะห่างจากตลาดอื่นน้อยกว่า 50 เมตร 8) สถานที่บรรจุก๊าซ สถานที่เก็บก๊าซ และสถานบริการตามกฎหมายว่าด้วยการบรรจุก๊าซปิโตรเลียมเหลว 9) สถานบริการน้ำมันเชื้อเพลิงตามกฎหมายว่าด้วยการเก็บรักษาน้ำมันเชื้อเพลิง 10) สถานพยาบาลที่มีเตียงสำหรับผู้ป่วยค้างคืนเกิน 5 เตียง 11) ศาสนสถานและสถานศึกษา 12) ป้ายหรือสิ่งที่สูงขึ้นสำหรับติดหรือตั้งป้ายทุกชนิด เว้นแต่ป้ายบอกชื่อสถานที่ที่มีความสูงไม่เกิน 12 เมตร 13) อาคารที่สร้างด้วยวัสดุไม้อาคารหรือไม้ท่อนไฟเป็นส่วนใหญ่ เว้นแต่เป็นอาคารประเภทบ้านเดี่ยวชั้นเดียวที่มีความสูงไม่เกิน 6 เมตร และต้องมีระยะห่างจากอาคารอื่นโดยรอบไม่น้อยกว่า 5 เมตร 14) เฝิงหรือแผงลอย 15) อาคารที่มีที่ว่างในที่ดินแปลงที่ก่อสร้างอาคารน้อยกว่าร้อยละ 50 ของเนื้อที่ดินที่ขออนุญาตก่อสร้างอาคารนั้น 16) ห้องแถวหรือตึกแถว 17) ฼าปนสถานตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมสุสานและ฼าปนสถาน 18)อาคารเก็บสินค้า อาคารส่วนหนึ่งหรือส่วนใดของอาคารที่มีลักษณะในทำนองเดียวกันที่ใช้เป็นที่เก็บ พัก หรือขนถ่ายสินค้าหรือสิ่งของเพื่อประโยชน์ทางการค้าหรืออุตสาหกรรม 19) โรงกำจัดมูลฝอยโรงงาน</p> | -                | -                        | -                   |



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมเดอะชอร์ แอท กะตะธานี (ชื่อเดิม โครงการโรงแรม ซีซอร์ ภูเก็ต)บริษัท กะตะธานี จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | มาตรการลดผลกระทบ | รายละเอียดการปฏิบัติจริง | ปัญหาและแนวทางแก้ไข |
|---|------------------|--------------------------|---------------------|
| <p>3.1.4 กฎกระทรวงฉบับที่ 20 (พ.ศ.2532) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 (ต่อ)</p> <p>- โครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรมเพื่อการท่องเที่ยว ประกอบด้วยอาคารห้องพัก จำนวน 48 อาคาร, อาคารห้องอาหาร, อาคารส่วนต้อนรับ และอาคารสปา มีห้องพักรวมทั้งสิ้นจำนวน 48 ห้องพัก บริเวณที่ 1 ประกอบด้วย อาคารห้องพักหลังที่ 1 (บางส่วน) และอาคารห้องพักหลังที่ 46-48 มีระดับความสูง 6 เมตร และอาคารห้องอาหารบางส่วนเดิม (บางส่วน) มีที่ว่างอันปราศจากสิ่งปกคลุมร้อยละ 89.41 บริเวณที่ 2 ประกอบด้วย อาคารห้องพักหลังที่ 1 (บางส่วน), อาคารห้องพัก จำนวน 44 หลัง, อาคารโถงต้อนรับ, อาคารห้องอาหารส่วนเดิม (บางส่วน) และอาคารสปา ทุกอาคารที่มีระดับความสูงไม่เกิน 12 เมตรและมีพื้นที่อาคารในแต่ละหลังรวมกันไม่เกิน 2,000 ตารางเมตร มีที่ว่างอันปราศจากสิ่งปกคลุมร้อยละ 80.19 ดังนั้น การใช้ประโยชน์พื้นที่ของโครงการจึงสอดคล้องตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติฯ ดังกล่าว</p> | -                | -                        | -                   |

**ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมเดอะชอร์ แอท กะตะธานี (ชื่อเดิม โครงการโรงแรม ซีซอร์ ภูเก็ต)บริษัท กะตะธานี จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)**

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | มาตรการลดผลกระทบ  | รายละเอียดการปฏิบัติจริง  | ปัญหาและแนวทางแก้ไข  |
|--|---|---|--|
| <b>3.2 การคมนาคมขนส่ง</b><br>- การจราจรเข้าสู่โครงการสามารถเดินทางได้สะดวกโดยทางรถยนต์ จากสามแยกถนนกะตะ-ไสยวน มุ่งหน้าไปตามถนนกะตะน้อย ประมาณ 1.2 กิโลเมตร จะถึงพื้นที่โครงการซึ่งอยู่สุดเส้นทางถนนกะตะน้อย<br>- โครงการได้เชื่อมทางเข้า – ออกโครงการ กับถนนสาธารณะประโยชน์ ความกว้าง 9.00 เมตร เติมน้ำ 2 ทิศทาง ทั้งนี้ บริเวณทางเข้า-ออกโครงการได้จัดให้มีป้อมยามเพื่อคอยอำนวยความสะดวกด้านการจราจรบริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการและบริเวณที่จอดรถ โครงการได้จัดให้มีที่จอดรถยนต์ จำนวน 7 คัน ซึ่งเป็นที่จอดรถยนต์ภายในอาคารทั้งหมด ลักษณะที่จอดรถยนต์มีขนาด 2.5 x 5.0 เมตร (กว้าง x ยาว) ลักษณะที่จอดรถเป็นพื้นที่สีเหลี่ยมผืนผ้า และเป็นที่จอดรถยนต์แบบตั้งฉากกับแนวทางการเดินรถ | - โครงการจะติดตั้งเครื่องหมายจราจรบริเวณทางเข้า – ออกและบริเวณที่จอดรถภายในโครงการ<br>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกในการเข้า – ออกพื้นที่โครงการและบริเวณลานจอดรถ<br>- โครงการจัดให้มีที่จอดรถยนต์ จำนวน 7 คัน ซึ่งเพียงพอต่อผู้พักอาศัยและการใช้บริการต่างๆ ในโครงการตามที่เสนอไว้ในรายงาน เพื่อเป็นการป้องกันไม่ให้เกิดของผู้พักอาศัยในโครงการจอดรถขวางเส้นทางการจราจร<br>- โครงการจัดให้มีทางเข้า – ออกโครงการ กว้าง 9.00 เมตร เติมน้ำสองทิศทาง<br>- ห้ามจอดรถทุกชนิดบริเวณทางเข้า – ออกโครงการและบริเวณไหล่ทาง<br>- จัดให้มีระบบไฟฟ้าส่องสว่างทางจราจรให้เพียงพอ | - ทางโครงการไม่ได้จัดให้มีเครื่องหมายจราจรอยู่บริเวณทางเข้า – ออกโครงการ แต่จะมีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกคอยบริการแก่ผู้เข้าพักอาศัย (รูปที่ 2.3)<br>- ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกในการเข้า – ออกโครงการและลานจอดรถตลอด 24 ชั่วโมง (รูปที่ 2.3)<br>- ทางโครงการใช้พื้นที่จอดรถร่วมกับโครงการโรงแรม กะตะธานี (รูปที่ 2.4)<br>- ทางโครงการจัดให้มีทางเข้า – ออกโครงการกว้าง 9 เมตร และมีจุดหยุดรถเพื่อให้รถสวนทางกันได้เป็นระยะๆ (รูปที่ 2.5)<br>- ทางโครงการได้ติดตั้งป้ายห้ามจอดรถไว้บริเวณทางเข้า – ออกโครงการและไหล่ทาง (รูปที่ 2.6)<br>- ทางโครงการจัดให้มีไฟส่องสว่างทางจราจร เป็นระยะๆ (รูปที่ 2.7) | - ไม่พบปัญหา<br>- ไม่พบปัญหา<br>- ไม่พบปัญหา<br>- ไม่พบปัญหา<br>- ไม่พบปัญหา<br>- ไม่พบปัญหา |

**ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมเดอะชอร์ แอท กะตะธานี (ชื่อเดิม โครงการโรงแรม ซีซอร์ ภูเก็ต)บริษัท กะตะธานี จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)**

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | มาตรการลดผลกระทบ   | รายละเอียดการปฏิบัติจริง   | ปัญหาและแนวทางแก้ไข          |
|---|--|--|------------------------------|
| <b>3.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)</b><br>- ปริมาณการจราจรเพิ่มขึ้นจากก่อนมีโครงการเพียงเล็กน้อย โดยสภาพการจราจรเมื่อเทียบกับค่ามาตรฐานสำหรับจำแนกสภาพการจราจรยังจัดอยู่ในกลุ่มเดียวกับก่อนมีโครงการ ถนนกะตะน้อย มี V/C Ratio ในระยะดำเนินการ เท่ากับ 0.101 เมื่อเทียบกับค่ามาตรฐานการจำแนกสภาพการจราจรพบว่าถนนกะตะน้อย มีสภาพการจราจรดีมาก สภาพจราจรเบาบาง ผู้ขับขีมีอิสระในการเลือกใช้ความเร็ว ดังนั้น ผลกระทบที่เกิดขึ้นต่อการคมนาคมจึงอยู่ในระดับต่ำ | -  | -  | -                            |
| <b>3.3 การใช้น้ำ</b><br>- ปริมาณน้ำใช้ในช่วงดำเนินการ เกิดจากกิจกรรมต่างๆ เช่น อาบ ซักล้าง ประกอบอาหาร การใช้น้ำสำหรับเครื่องสุขภัณฑ์ และอื่นๆ คิดเป็นปริมาณน้ำใช้ในโครงการทั้งสิ้น 55.3 ลูกบาศก์เมตร/วัน ความต้องการน้ำใช้สูงสุด (Peak Demand) เท่ากับ 5.18 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง   | - โครงการมีการประชาสัมพันธ์ให้ร่วมกันประหยัดน้ำ<br>- ตรวจสอบการจ่ายน้ำและเส้นท่อให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่าชำรุดให้แก้ไขทันที | - ทางโครงการจัดให้มีป้ายณรงค์ประหยัดน้ำในส่วนของพนักงาน (รูปที่ 2.8 และ รูปที่ 2.37)<br>- ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่แผนกช่างคอยตรวจสอบอุปกรณ์และเส้นท่อให้ใช้งานได้ตามปกติและมีการจดบันทึกปริมาณการใช้น้ำประจำวัน | - ไม่พบปัญหา<br>- ไม่พบปัญหา |

**ตารางที่ 2.1** สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมเดอะชอร์ แอท กะตะธานี (ชื่อเดิม โครงการโรงแรม ซีซอร์ ภูเก็ต)บริษัท กะตะธานี จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | มาตรการลดผลกระทบ  | รายละเอียดการปฏิบัติจริง   | ปัญหาและแนวทางแก้ไข |
|--|---|--|---------------------|
| <b>3.3 การใช้น้ำ (ต่อ)</b><br>- ดังนั้น ความสามารถสำรองน้ำไว้ใช้ภายในโครงการ ประมาณ 3 วัน ในกรณีฉุกเฉิน หากเกิดการขาดแคลนน้ำ โครงการจะใช้น้ำซื้อจากเอกชน   | - ใช้สุขภัณฑ์ในห้องน้ำห้องส้วมประเภทประหยัดน้ำ  | - ทางโครงการเลือกใช้สุขภัณฑ์ประหยัดน้ำทั้งในส่วนของโรงแรมพักและส่วนของพนักงาน (รูปที่ 2.9)                     | - ไม่พบปัญหา        |
| <b>3.4 การระบายน้ำ</b><br>- การระบายน้ำของโครงการ ประกอบด้วยระบบระบายน้ำเสีย และระบบระบายน้ำฝน มีรายละเอียดดังนี้<br>1) การระบายน้ำเสีย<br>น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วมีปริมาณ 40.04 ลูกบาศก์เมตร/วัน มีค่า BOD <sub>๑๐๕</sub> ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานน้ำทิ้งอาคารประเภท ค ค่า BOD <sub>๑๐๕</sub> ไม่เกิน 40 มิลลิกรัมต่อลิตร) และผ่านบ่อบำบัด ก่อนปล่อยไปตามท่อระบายน้ำของโครงการเพื่อเข้าสู่บ่อบำบัดน้ำ จำนวน 3 บ่อ ปริมาตร 106.87 ลูกบาศก์เมตร โดยน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วทั้งหมดจะนำมาใช้รดน้ำต้นไม้ในพื้นที่โครงการ | - จัดให้มีการขุดลอกตะกอนในท่อระบายน้ำ รวมถึงบ่อบำบัดน้ำอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้การระบายน้ำในพื้นที่โครงการมีประสิทธิภาพตลอดเวลา | - ทางโครงการจัดให้มีการสูบน้ำจากถังเก็บตะกอนอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยใช้รถเอกชนที่มีใบอนุญาตให้เข้ามาดำเนินการ | - ไม่พบปัญหา        |

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมเดอะชอร์ แอท กะตะธานี (ชื่อเดิม โครงการโรงแรม ซีซีอาร์ ภูเก็ต)บริษัท กะตะธานี จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | มาตรการลดผลกระทบ | รายละเอียดการปฏิบัติจริง | ปัญหาและแนวทางแก้ไข |
|--|------------------|--------------------------|---------------------|
| <p><b>3.4 การระบายน้ำ (ต่อ)</b></p> <p>2) การระบายน้ำฝน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ส่วนเดิม สำหรับน้ำฝนจากหลังคา และจากถนนโครงการ จะรวบรวมลงสู่ท่อระบายของโครงการ และบ่อกักคองกริตเสริมเหล็กตลอดแนวนนภายในโครงการก่อนไหลลงบ่อบำบัดน้ำจำนวน 2 บ่อ ได้แก่ บ่อบำบัดน้ำ 1 ปริมาตร 40 ลูกบาศก์เมตร (กxยxส : 2.5x8x2.5 ระดับน้ำ +2.00 เมตร) และบ่อบำบัดน้ำ 2 ปริมาตร 175 ลูกบาศก์เมตร (กxยxส : 5x17.5x2.5 ระดับน้ำ +2.00 เมตร) รวมปริมาตรกักเก็บน้ำฝนของโครงการ 215 ลูกบาศก์เมตร นอกจากนี้โครงการได้จัดให้มีเครื่องสูบน้ำฝนแบบจุ่มจำนวน 2 ชุด/บ่อ ทำงานสลับกันและเสริมกัน ปิด-เปิดด้วยสวิทช์ลูกลอย บ่อบำบัดน้ำนี้สามารถรองรับน้ำฝนที่ติดต่อกันได้มากกว่า 3 ชั่วโมง ผลต่างของปริมาณน้ำฝนสะสมในช่วง 3 ชั่วโมง เปรียบเทียบก่อนและหลังมีโครงการ (ปริมาณน้ำฝนไหลนอง) มีค่าเท่ากับ 71.313 ลูกบาศก์เมตร เมื่อฝนหยุดตกจะมีการสูบน้ำออกไปเพื่อให้มีพื้นที่ว่างสำหรับรับปริมาณน้ำฝนครั้งต่อไปด้วย โดยน้ำจากบ่อบำบัดน้ำทางโครงการจะนำไปใช้ในการรดน้ำต้นไม้ในโครงการทั้งหมด</li> <li>• ส่วนขยาย สำหรับน้ำฝนจากหลังคา และจากถนนโครงการ จะรวบรวมลงสู่ท่อระบายของโครงการ และบ่อกักคองกริตเสริมเหล็กตลอดแนวนนภายในโครงการ ก่อนไหลลงบ่อบำบัดน้ำ 3 ปริมาตร37.5 ลูกบาศก์เมตร (กxยxส : 2.5x7.5x2.5 ระดับน้ำ +2.00 เมตร) นอกจากนี้โครงการได้จัดให้มีเครื่องสูบน้ำฝนแบบจุ่ม จำนวน 2 ชุด ทำงานสลับกันและเสริมกัน ปิด-เปิดด้วยสวิทช์ลูกลอย บ่อบำบัดน้ำนี้สามารถสามารถรองรับน้ำฝนที่ติดต่อกันได้มากกว่า 3 ชั่วโมง ผลต่างของปริมาณน้ำฝนสะสมในช่วง 3 ชั่วโมง เปรียบเทียบก่อนและหลังมีโครงการ (ปริมาณน้ำฝนไหลนอง) มีค่าเท่ากับ 5.44 ลูกบาศก์เมตร เมื่อฝนหยุดตกจะมีการสูบน้ำออกไป เพื่อให้มีพื้นที่ว่างสำหรับรับ</li> </ul> | -                | -                        | -                   |

**ตารางที่ 2.1** สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมเดอะชอร์ แอท กะตะธานี (ชื่อเดิม โครงการโรงแรม ซีซอร์ ภูเก็ต)บริษัท กะตะธานี จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | มาตรการลดผลกระทบ   | รายละเอียดการปฏิบัติจริง  | ปัญหาและแนวทางแก้ไข |
|---|--|---|---------------------|
| <b>3.4 การระบายน้ำ (ต่อ)</b><br>- ปริมาณน้ำฝนครั้งต่อไปด้วย โดยน้ำจากบ่อหนองน้ำทางโครงการจะนำไปใช้ในการรดน้ำต้นไม้ในโครงการทั้งหมด<br>- สำหรับการพัดพาตะกอนดินลงสู่บ่อหนองน้ำ โครงการจะมีการขุดลอกทันทีเมื่อมีปริมาณตะกอนดิน 20 ลูกบาศก์เมตร (สำหรับบ่อหนองน้ำ 1) 87.5 ลูกบาศก์เมตร (สำหรับบ่อหนองน้ำ 2) และ 18.75 ลูกบาศก์เมตร (สำหรับบ่อหนองน้ำ 3) (คิดเป็นปริมาณดินที่สูงขึ้นจากก้นบ่อหนองน้ำประมาณ 1 เมตร) ดังนั้น ผลกระทบต่อการระบายน้ำของโครงการจึงอยู่ในระดับต่ำ | -  | -   | -                   |
| <b>3.6 การจัดการน้ำเสีย</b><br>• ส่วนเดิม<br>- อาคารห้องพัก จัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียรุ่น BSA-2000 (หรือเทียบเท่า) จำนวน 1 ชุด/อาคาร คิดเป็นปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้น 0.60 ลูกบาศก์เมตร/อาคาร โดยถังบำบัดน้ำเสีย 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 1.2 ลูกบาศก์เมตร/วัน ระบบดังกล่าวเป็นระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศชนิดมีตัวกลางยึดเกาะ (ค่า BOD <sub>ออก</sub> ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร)   | - โครงการต้องบำบัดน้ำเสียทั้งหมดจากทุกกิจกรรมของโครงการให้มีคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากอาคารประเภท ค พักก่อนปล่อยไปตามท่อระบายน้ำของโครงการเพื่อเข้าสู่บ่อกักน้ำของโครงการ เพื่อนำไปรดน้ำต้นไม้ต่อไป | - โครงการให้มีถังเกรอะ และน้ำเสียของทุกกิจกรรมจะส่งไปยังระบบบำบัดของโรงแรมกะตะธานี บีช รีสอร์ท ซึ่งได้ออกแบบเพื่อรองรับปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นทั้งสองโครงการ ให้มีค่าผ่านเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากอาคารประเภท และนำไปรดน้ำต่อไป (รูปที่ 2.24) | - ไม่พบปัญหา        |

**ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมเดอะชอร์ แอท กะตะธานี (ชื่อเดิม โครงการโรงแรม ซีซอร์ ภูเก็ต)บริษัท กะตะธานี จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)**

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | มาตรการลดผลกระทบ  | รายละเอียดการปฏิบัติจริง  | ปัญหาและแนวทางแก้ไข  |
|--|---|---|--|
| <b>3.6 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)</b><br>- อาคารห้องอาหาร<br>- ส่วนร้านอาหาร จัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียที่ประกอบด้วยถังย่อยน้ำมัน รุ่น GT-4000 ก่อนที่จะเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวม รุ่น BF-6000, BFF-4000 (หรือเทียบเท่า) จำนวน 1 ชุด<br>- ส่วนห้องนํ้ารวม และส่วนร้านอาหารที่ผ่านการบำบัดแล้ว จัดให้มีถังบำบัดน้ำเสีย รุ่น BSA-4000 (หรือเทียบเท่า) จำนวน 2 ชุด ระบบดังกล่าวเป็นระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศชนิดมีตัวกลางยึดเกาะ (ค่า BOD <sub>ออก</sub> ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร)<br>- อาคารส่วนต้อนรับ จัดให้มีถังบำบัดน้ำเสีย รุ่น BSA-1600 (หรือเทียบเท่า) จำนวน 1 ชุด/อาคาร ระบบดังกล่าวเป็นระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศชนิดมีตัวกลางยึดเกาะ (ค่า BOD <sub>ออก</sub> ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร)<br>- อาคารสปา จัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียรุ่น BSA-4000 (หรือเทียบเท่า) จำนวน 2 ชุด/อาคาร ระบบดังกล่าวเป็นระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศชนิดมีตัวกลางยึดเกาะ (ค่า BOD <sub>ออก</sub> ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร) | - ตรวจสอบและควบคุมให้มีการเดินระบบบำบัดน้ำเสียตลอดเวลา โดยทำการติดตั้งมิเตอร์ระบบบำบัดน้ำเสียแยกจากระบบไฟฟ้าส่วนอื่น<br>- ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดให้มีคุณภาพอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง<br>- จัดให้มีการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียเป็นไปตามที่ออกแบบไว้อยู่เสมอ รวมทั้งจัดให้มีการอบรมหรือให้ความรู้เกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสียแก่เจ้าหน้าที่ที่ดูแลรับผิดชอบระบบบำบัดน้ำเสีย<br>- ทำการสูบตะกอนจากถังเก็บตะกอนอย่างสม่ำเสมอ โดยติดต่อรถดูดสิ่งปฏิกูลของเทศบาลตำบลกะรนให้เข้ามาดำเนินการ | - ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่แผนกช่างคอยตรวจสอบและควบคุมให้มีการเดินระบบบำบัดน้ำเสียตลอดเวลา<br>- ทางโครงการมีการตรวจสอบและควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งอย่างต่อเนื่อง<br>- ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่แผนกช่าง คอยตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ และมีการ Training ถ่ายทอดความรู้ให้กับเจ้าหน้าที่คนอื่นๆ ด้วย<br>- ทางโครงการจัดให้มีการสูบตะกอนจากถังเก็บตะกอนอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยใช้รถเอกชนที่มีใบอนุญาตให้เข้ามาดำเนินการ | - ไม่พบปัญหา<br>- ไม่พบปัญหา<br>- ไม่พบปัญหา<br>- ไม่พบปัญหา |

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมเดอะซอร์ แอท กะตะธานี (ชื่อเดิม โครงการโรงแรม ซีซอร์ ภูเก็ต)บริษัท กะตะธานี จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | มาตรการลดผลกระทบ | รายละเอียดการปฏิบัติจริง | ปัญหาและแนวทางแก้ไข |
|--|------------------|--------------------------|---------------------|
| <p><b>3.6 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)</b></p> <p>- น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วจากแต่ละอาคาร (ค่า BOD<sub>ออก</sub> 20 มิลลิกรัม/ลิตร) จะปล่อยไปตามท่อระบายน้ำในโครงการ ผ่านจุดตรวจคุณภาพน้ำ (มาตรฐานน้ำทิ้งอาคารประเภท ค ค่า BOD<sub>ออก</sub> ไม่เกิน 40 มิลลิกรัมต่อลิตร) และผ่านบ่อบำบัด ก่อนปล่อยไปตามท่อระบายน้ำของโครงการเพื่อเข้าสู่บ่อบำบัดน้ำ จำนวน 2 บ่อ บ่อบำบัดน้ำ 1 มีขนาด 5.00x1.50x2.25 เมตร ปริมาตร 16.87 ลูกบาศก์เมตร และบ่อบำบัดน้ำ 2 มีขนาด 5.00x4.00x2.25 เมตร ปริมาตร 45 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งน้ำจากบ่อบำบัดน้ำนี้จะนำไปใช้สำหรับรดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการต่อไป</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ส่วนขยาย</li> </ul> <p>- อาคารห้องพัก จัดให้มีถังบำบัดน้ำเสีย รุ่น BSA-2000 (หรือเทียบเท่า) จำนวน 1 ชุด/อาคาร คิดเป็นปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้น 0.60 ลูกบาศก์เมตร/อาคาร โดยถังบำบัดน้ำเสีย 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 1.2 ลูกบาศก์เมตร/วัน ระบบดังกล่าวเป็นระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศชนิดมีตัวกลางยึดเกาะ (ค่า BOD<sub>ออก</sub> ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร)</p> | -                | -                        | -                   |



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมเดอะซอร์ แอท กะตะธานี (ชื่อเดิม โครงการโรงแรม ซีซอร์ ภูเก็ต)บริษัท กะตะธานี จำกัด ประจำปีงบประมาณ-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | มาตรการลดผลกระทบ   | รายละเอียดการปฏิบัติจริง  | ปัญหาและแนวทางแก้ไข  |
|--|--|---|--|
| <b>3.6 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)</b><br>- น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วจากแต่ละอาคาร (ค่า BOD <sub>ออก</sub> 20 มิลลิกรัม/ลิตร) จะปล่อยไปตามท่อระบายน้ำของโครงการ ผ่านจุดตรวจคุณภาพน้ำ (มาตรฐานน้ำทิ้งอาคารประเภท ค ค่า BOD <sub>ออก</sub> ไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร) และผ่านบ่อกัก ก่อนปล่อยไปตามท่อระบายน้ำของโครงการเพื่อเข้าสู่บ่อกักน้ำ 3 ขนาด 5.00x4.00x2.25 เมตร ปริมาตร 45 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งน้ำจากบ่อกักน้ำนี้จะนำไปใช้สำหรับรดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการต่อไป   | -  | -   | -  |
| <b>3.7 การจัดการมูลฝอย</b><br>- สำหรับปริมาณขยะทั้งหมดที่เกิดขึ้นในพื้นที่โครงการ เท่ากับ 378 ลิตร/วัน หรือ 0.378 ลูกบาศก์เมตร/วัน หรือ 126 กิโลกรัม/วัน หรือ 0.126 ตัน/วัน<br>- โครงการจะจัดให้มีแม่บ้านรวบรวมถุงดำที่แยกเป็นขยะเปียก ขยะแห้ง และขยะรีไซเคิล โดยขยะเปียก และขยะแห้งจะนำไปพักไว้บริเวณที่พักขยะรวม สำหรับจุดที่พักขยะรวมของโครงการตั้งอยู่ด้านข้างอาคารส่วนต้อนรับ ซึ่งประกอบด้วยถังขยะขนาด 240 ลิตร จำนวน 6 ถัง แยกเป็นขยะเปียก 3 ถัง และขยะแห้ง 3 ถัง โดยถังขยะทุกถังเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูงได้มาตรฐาน | - ภายในห้องพักจัดให้มีถังรองรับมูลฝอยที่มีสภาพดีไว้ทุกห้อง สำหรับพื้นที่ส่วนกลางต้องเตรียมถังรองรับมูลฝอยขนาดเหมาะสมกับพื้นที่และมีสภาพดีไม่แตกชำรุดวางไว้อย่างทั่วถึงและควรแยกเป็นถังมูลฝอยเปียก-แห้ง<br>- จัดให้มีที่พักขยะรวม ซึ่งสามารถรองรับขยะมูลฝอยของโครงการได้มากที่สุดประมาณ 3 วัน โดยมีรถเก็บขนขยะมูลฝอยจากเทศบาลตำบลกะรนเข้ามาเก็บขนทุกวัน | - ภายในห้องพักจัดให้มีถังรองรับมูลฝอยที่มีสภาพดีไว้ทุกห้อง โดยแยกเป็นถังรองรับมูลฝอยเปียกและถังรองรับมูลฝอยแห้ง (รูปที่ 2.10) สำหรับพื้นที่ส่วนกลางมีถังรองรับมูลฝอยที่มีสภาพดีวางไว้อย่างทั่วถึง (รูปที่ 2.11)<br>- ทางโครงการใช้ห้องพักขยะร่วมกับโครงการโรงแรมกะตะธานี ซึ่งจะมารถเก็บขนของเอกชนเข้ามาเก็บขนทุกวันในช่วงเช้า (รูปที่ 2.12) | - ไม่พบปัญหา<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>- ไม่พบปัญหา |

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมเดอะชอร์ แอท กะตะธานี (ชื่อเดิม โครงการโรงแรม ซีซอร์ ภูเก็ต)บริษัท กะตะธานี จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | มาตรการลดผลกระทบ   | รายละเอียดการปฏิบัติจริง   | ปัญหาและแนวทางแก้ไข  |
|---|--|--|--|
| <b>3.7 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)</b><br>- มีความแข็งแรง ทนทาน ไปเปราะบาง หรือแตกง่าย และทนทานต่อแสงแดด มีฝาปิดมิดชิด ดังนั้นโครงการมีปริมาตรเก็บกักขยะมูลฝอย เท่ากับ 1,440 ลิตร หรือ 1.44 ลูกบาศก์เมตร<br>- โครงการจะจัดให้มีจุดที่พักขยะรวมของโครงการ ตั้งอยู่ด้านข้างอาคารส่วนต้อนรับ ซึ่งประกอบด้วยถังขยะขนาด 240 ลิตร จำนวน 6 ถัง แยกเป็นขยะเปียก 3 ถัง และขยะแห้ง 3 รวมปริมาตรกักเก็บขยะของโครงการเท่ากับ 1,440 ลิตร รองรับขยะได้นานประมาณ 3 วัน | - กวดขันให้พนักงานทำความสะอาดประจำโครงการ รวบรวมขยะมูลฝอยทั้งภายในห้องพักและบริเวณโดยรอบอย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง บรรจุลงในถุงขยะพร้อมมัดปากถุงให้เรียบร้อย ก่อนนำไปรวบรวมไว้ที่ห้องพักขยะรวมของโครงการ<br>- ทำความสะอาดห้องพักขยะรวมทุกครั้งหลังจากรถมาเก็บขนขยะ เพื่อป้องกันกลิ่นรบกวน<br>- ตรวจสอบภาชนะรองรับขยะและห้องพักขยะรวมให้อยู่ในสภาพดีและพร้อมที่จะใช้งานได้อยู่เสมอ<br>- การเก็บแยกขยะเปียก-ขยะแห้งให้กระทำตรงแหล่งเก็บขยะ ไม่ควรให้เก็บรวบรวมและนำมาแยกภายหลัง<br>- รมรงคิให้ผู้เข้าพักทิ้งขยะลงถังรองรับมูลฝอยที่ทางโครงการจัดเตรียมให้เท่านั้น โดยแยกเป็นขยะเปียกและขยะแห้ง | - ทางโครงการมีแม่บ้านรวบรวมมูลฝอยภายในห้องพักและส่วนอื่นๆ สจ๊วตรวบรวมมูลฝอยภายในห้องครัว บรรจุในถุงดำ แล้วนำไปไว้ที่ห้องพักขยะ<br>- ทางโครงการมีแม่บ้าน สจ๊วต และพนักงานคนอื่นๆ รวมตัวกันทำความสะอาดห้องพักขยะทุกๆ วันเสาร์<br>- ทางโครงการมีแม่บ้านและสจ๊วตคอยตรวจ สอบภาชนะรองรับขยะและห้องพักขยะรวมให้อยู่ในสภาพดีและพร้อมใช้งานอยู่เสมอ<br>- ทางโครงการได้กำชับแม่บ้านและสจ๊วตทำการแยกขยะตรงแหล่งเก็บก่อนนำไปไว้ที่ห้องพักขยะรวม<br>- ทางโครงการได้จัดวางถังรองรับมูลฝอยไว้ทั่วบริเวณพื้นที่โครงการ (รูปที่ 2.11) | - ไม่พบปัญหา<br>- ไม่พบปัญหา<br>- ไม่พบปัญหา<br>- ไม่พบปัญหา<br>- ไม่พบปัญหา |

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมเดอะชอร์ แอท กะตะธานี (ชื่อเดิม โครงการโรงแรม ซีซอร์ ภูเก็ต)บริษัท กะตะธานี จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | มาตรการลดผลกระทบ | รายละเอียดการปฏิบัติจริง | ปัญหาและแนวทางแก้ไข |
|--|------------------|--------------------------|---------------------|
| <b>3.8 ไฟฟ้า</b><br>- ทางโครงการจะติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 800 kVA จำนวน 1 เครื่อง เพื่อลดแรงดันต่ำเข้าสู่แผงจ่ายไฟฟ้าหลัก (Main Distribution : MDB) โดยโครงการจะรับกระแสไฟฟ้าโดยจำหน่ายไฟฟ้าแรงสูงผ่านหม้อแปลง ก่อนแปลงไฟฟ้าแรงสูงขนาด 33 kV เป็น 400/230 V ก่อนจ่ายไฟฟ้าไปยังแต่ละส่วนของอาคาร<br>- ในกรณีที่จ่ายไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดภูเก็ตขัดข้อง หรือเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน ทางโครงการได้จัดให้มีเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง ขนาด 800 kVA จำนวน 1 เครื่อง เพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้บริการ โดยจ่ายไฟฟ้าให้ระบบที่มีความสำคัญ เช่น ระบบสุขาภิบาล ระบบป้องกันเพลิงไหม้ ระบบแสงสว่างทางเดิน ระบบระบายอากาศ ได้อย่างเพียงพอ | - ไม่มีมาตรการ   | -                        | -                   |

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมเดอะชอร์ แอท กะตะธานี (ชื่อเดิม โครงการโรงแรม ซีซีอาร์ ภูเก็ต)บริษัท กะตะธานี จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | มาตรการลดผลกระทบ   | รายละเอียดการปฏิบัติจริง  | ปัญหาและแนวทางแก้ไข          |
|---|--|---|------------------------------|
| <b>3.9 การป้องกันอัคคีภัย</b><br>- ส่วนเดิม จะมีการติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยภายในโครงการ ดังนี้<br>- อาคารห้องพักจะติดตั้งจุดจับสัญญาณควันไฟ (smoke detector) ไว้ภายในห้องพักทุกห้อง<br>- อาคารส่วนต้อนรับ จะติดตั้งสัญญาณเตือนเหตุเพลิงไหม้แบบใช้มือดึง (Manual Station) จำนวน 1 จุด และกริ่งสัญญาณเตือนภัยแบบอัตโนมัติ (Alarm Bell) จำนวน 1 จุด บริเวณส่วนต้อนรับ<br>- อาคารสปา ภายในอาคารประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> <li>• ชั้นที่ 1 จะติดตั้งจุดจับสัญญาณควันไฟ (smoke detector) ไว้ภายในห้องซาว ห้องสำนักงาน และห้องแม่บ้าน อย่างละ 1 จุด นอกจากนี้ภายในห้องอาหารของพนักงานยังติดตั้งสัญญาณเตือนเหตุเพลิงไหม้แบบใช้มือดึง (Manual Station) และกริ่งสัญญาณเตือนภัยแบบอัตโนมัติ (Alarm Bell) อย่างละ 1 จุด</li> </ul> | - การจัดบอร์ดเผยแพร่ความรู้เกี่ยวกับการเกิดเหตุการณ์ไฟไหม้ ข้อควรปฏิบัติในการหนีภัยกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ โดยติดเอกสารเผยแพร่ไว้ตรงบริเวณโถงบันไดชั้นล่าง<br>- การทดสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย 1 ครั้ง/เดือน | - ทางโครงการได้จัดบอร์ดเผยแพร่ความรู้เกี่ยวกับการเกิดเหตุการณ์ไฟไหม้ ข้อควรปฏิบัติในการหนีภัยกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ ไว้ให้ผู้พักอาศัยและพนักงานทราบ<br>- ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่แผนกช่างตรวจสอบความพร้อมของอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย ทุกเดือน | - ไม่พบปัญหา<br>- ไม่พบปัญหา |

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมเดอะชอร์ แอท กะตะธานี (ชื่อเดิม โครงการโรงแรม ซีซีอาร์ ภูเก็ต)บริษัท กะตะธานี จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | มาตรการลดผลกระทบ | รายละเอียดการปฏิบัติจริง | ปัญหาและแนวทางแก้ไข |
|---|------------------|--------------------------|---------------------|
| <p>3.9 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ชั้นที่ 2 จะติดตั้งจุดจับสัญญาณควันไฟ (smoke detector) ไว้ภายในห้องออกกําลังกาย และห้องสปา อย่างละ 1 จุด และจะติดตั้งสัญญาณเตือนเหตุเพลิงไหม้แบบใช้มือดึง (Manual Station) จำนวน 1 จุด และกริ่งสัญญาณเตือนภัยแบบอัตโนมัติ (Alarm Bell) จำนวน 1 จุด บริเวณส่วนต้อนรับ</li> <li>- สำหรับการป้องกันอัคคีภัยภายนอกอาคารจะมีการติดตั้งหัวฉีดน้ำดับเพลิงแบบ Fire Hose Cabinet ตามแนวนอนของโครงการ จำนวน 3 ชุด ซึ่งประกอบไปด้วยเครื่องสูบน้ำดับเพลิง (FP1) ชนิดหอยโข่ง ดีเซล อัตราการสูบ 250 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง และเครื่องสูบน้ำสำรอง (FP2) อัตราการสูบ 10 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง</li> <li>- ส่วนขยายจะมีการติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยภายในโครงการดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>• อาคารห้องพัก จะติดตั้งจุดจับสัญญาณควันไฟ (smoke detector) ไว้ภายในห้องพักทุกห้อง</li> </ul> </li> </ul> | -                | -                        | -                   |

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมเดอะชอร์ แอท กะตะธานี (ชื่อเดิม โครงการโรงแรม ซีซอร์ ภูเก็ต)บริษัท กะตะธานี จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | มาตรการลดผลกระทบ | รายละเอียดการปฏิบัติจริง | ปัญหาและแนวทางแก้ไข |
|---|------------------|--------------------------|---------------------|
| <b>3.9 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>สำหรับการป้องกันอัคคีภัยภายนอกอาคารจะมีการติดตั้งหัวฉีดน้ำดับเพลิงแบบ Fire Hose Cabinet ตามแนวนอนของโครงการ จำนวน 2 ชุด ซึ่งประกอบไปด้วยเครื่องสูบน้ำดับเพลิง (FP1) ชนิดหอยโข่ง ดีเซล อัตราการสูบ 250 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง และเครื่องสูบน้ำสำรอง (FP2) อัตราการสูบ 10 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง ดังนั้นผลกระทบด้านนี้จึงอยู่ในระดับต่ำ</li> </ul>   | -                | -                        | -                   |
| <b>3.10 การระบายอากาศ</b> <p>- โครงการจัดให้มีการระบายอากาศทั้งวิธีกลและธรรมชาติ ซึ่งมีความสอดคล้องตามกฎหมายกระทรวง ฉบับที่ 39 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 ระบบระบายอากาศโดยทั่วไปการระบายอากาศในส่วนต่างๆ ที่ไม่มีการระบายอากาศจะพิจารณา โดยให้มีการระบายอากาศแบบธรรมชาติให้มากที่สุด โดยอาศัยการออกแบบด้านสถาปัตยกรรม แต่หากกรณีที่ไม่สามารถระบายอากาศตามธรรมชาติได้ ก็จะเป็นการระบายอากาศโดยใช้พัดลมระบายอากาศ ส่วนห้องที่มีการปรับอากาศนั้น ก็จะพิจารณาให้มีการระบายอากาศเช่นกัน เพื่อให้เกิดมีอากาศบริสุทธิ์ (Fresh Air) เข้าไปแทนที่</p> | -                | -                        | -                   |

**ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมเดอะชอร์ แอท กะตะธานี (ชื่อเดิม โครงการโรงแรม ซีซอร์ ภูเก็ต)บริษัท กะตะธานี จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)**

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | มาตรการลดผลกระทบ | รายละเอียดการปฏิบัติจริง | ปัญหาและแนวทางแก้ไข |
|---|------------------|--------------------------|---------------------|
| <b>3.10 การระบายอากาศ (ต่อ)</b><br>- การระบายอากาศโดยธรรมชาติ โครงการได้จัดให้มีระบบระบายอากาศที่มีประตู หน้าต่าง หรือช่องระบายอากาศด้านที่ติดกับภายนอก ไม่น้อยกว่า 10% ของพื้นที่ห้อง<br>- การระบายอากาศโดยวิธีกล ทางโครงการจะมีการติดตั้งพัดลมระบายอากาศ ติดตั้งตามห้องน้ำ ห้องครัว และห้องเครื่อง เป็นต้น เพื่อช่วยในการระบายอากาศ โดยมีอัตราการระบายอากาศไม่น้อยกว่า 2 เท่า 4 เท่า และ 30 เท่า ของปริมาตรห้องใน 1 ชั่วโมงตามลำดับ<br>- การระบายอากาศในกรณีที่มีระบบปรับอากาศ ได้มีการนำอากาศภายนอกเข้ามาในพื้นที่ปรับอากาศหรือดูดอากาศจากภายในพื้นที่ปรับอากาศออกไปสำหรับห้องนอน และห้องสำนักงาน มีอัตราการระบายอากาศไม่น้อยกว่า 2 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง/ตารางเมตร ห้องออกกำลังกาย มีอัตราการระบายอากาศไม่น้อยกว่า 5 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง/ตารางเมตร ห้องอาหารพนักงาน ร้านอาหาร มีอัตราการระบายอากาศไม่น้อยกว่า 10 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง/ตารางเมตร | -                | -                        | -                   |

**ตารางที่ 2.1** สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมเดอะชอร์ แอท กะตะธานี (ชื่อเดิม โครงการโรงแรม ซีซอร์ ภูเก็ต)บริษัท กะตะธานี จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | มาตรการลดผลกระทบ   | รายละเอียดการปฏิบัติจริง   | ปัญหาและแนวทางแก้ไข              |
|--|--|--|----------------------------------|
| <b>4.คุณภาพชีวิต</b>   |  |  |                                  |
| <b>4.1 สังคมและเศรษฐกิจ</b><br>- ผลกระทบโดยตรงได้แก่การว่าจ้างพนักงานของโครงการ การจ้างงานพนักงานส่งผลกระทบด้านบวกต่ออาชีพและรายได้ของคนในท้องถิ่นเพียงเล็กน้อย เนื่องจากการจ้างงานพนักงานไม่มาก โดยทางโครงการได้จ้างแรงงานในท้องถิ่นเป็นพนักงานอันดับแรก รวมทั้งส่งเสริม สนับสนุน กิจกรรมทางสังคมต่างๆ ของท้องถิ่น เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีกับชุมชน  | - โครงการจะพิจารณารับประชาชนในท้องถิ่นเพื่อเข้าทำงานก่อน เพื่อเป็นการส่งเสริมการมีรายได้ของประชาชนในท้องถิ่น และสนับสนุนพร้อมส่งเสริมกิจกรรมและประเพณีของท้องถิ่น และกิจกรรมทางพระพุทธศาสนา  | - ปัจจุบันทางโครงการมีพนักงานที่มีภูมิลำเนาอยู่ใน จ.ภูเก็ต ทั้งหมดจำนวน 57 คน  | - ไม่พบปัญหา                     |
| <b>4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</b><br>- เนื่องจากโครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม อาจมีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดความไม่ปลอดภัยต่อชีวิตและทรัพย์สินหากผู้อยู่อาศัยมีความประมาท และเพื่อให้เกิดความปลอดภัยกับผู้อยู่อาศัยและเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด โครงการจะติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยไว้ทุกชั้นของอาคาร และภายในเขตเทศบาลตำบลกะรน ยังมีสถานีอนามัยตำบลจำนวน 1 แห่ง จำนวนพยาบาล 2 คน และเจ้าหน้าที่สาธารณสุขจำนวน 3 คน สัดส่วนของเจ้าหน้าที่สาธารณสุขต่อจำนวนประชากรเท่ากับ 1 : 2,449.67 นอกจากนี้ยังมีคลินิกเอกชน และร้านขายยาที่เปิดให้บริการทั่วไป | - จัดให้มีมาตรการดูแลรักษาความสะอาดสระว่ายน้ำให้เป็นไปตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข<br>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยให้ปฏิบัติหน้าที่อย่างเคร่งครัด และหมั่นตรวจตราพื้นที่ดูแลความปลอดภัยภายในโครงการตลอด 24 ชั่วโมง หากพบเหตุผิดปกติให้รีบติดต่อขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานราชการที่มีหน้าที่ดูแล และบรรเทาสาธารณภัยทันที | - ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่แผนกช่างดูแลและทำความสะอาดพื้นที่โดยรอบสระว่ายน้ำทุกวัน<br>- ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยภายในโครงการตลอด 24 ชั่วโมง (รูปที่ 2.3) รวมถึงมีการติดตั้งระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) โดยรอบพื้นที่โครงการ หากพบสิ่งผิดปกติก็จะรีบแจ้งไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทันที (รูปที่ 2.13) | - ไม่พบปัญหา<br><br>- ไม่พบปัญหา |



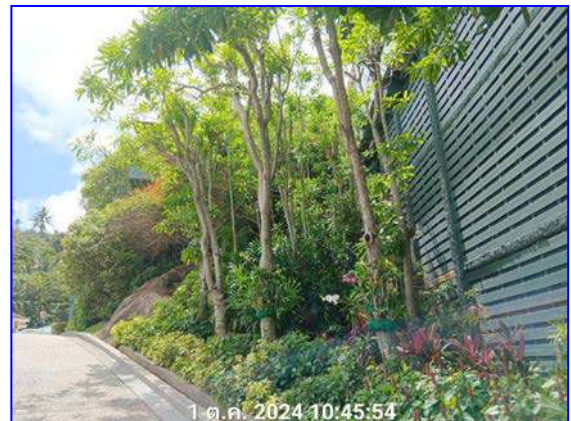
**ตารางที่ 2.1** สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมเดอะชอร์ แอท กะตะธานี (ชื่อเดิม โครงการโรงแรม ซีซอร์ ภูเก็ต)บริษัท กะตะธานี จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | มาตรการลดผลกระทบ   | รายละเอียดการปฏิบัติจริง   | ปัญหาและแนวทางแก้ไข  |
|--|--|--|--|
| <b>4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b><br>- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยจำนวน 2 นาย โดยตรวจตราความปลอดภัยและความเรียบร้อยในโครงการ เพื่อให้ผู้พักอาศัยสามารถติดต่อหรือแจ้งเหตุได้ตลอด 24 ชั่วโมง แบ่งเป็น 2 ผลัดๆ ละ 1 นาย โดยผลัดที่ 1 เริ่มปฏิบัติงานตั้งแต่เวลา 07.00-19.00 น. และผลัดที่ 2 เริ่มปฏิบัติงานตั้งแต่เวลา 19.00-07.00 น. เจ้าหน้าที่จะสอดส่องดูแลความเรียบร้อยบริเวณที่จอดรถยนต์ และบริเวณโดยรอบพื้นที่อาคารของโครงการ<br>- โครงการติดตั้งระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Closed Circuit Television System : CCTV) เพื่อเพิ่มความปลอดภัยให้แก่ผู้เข้ามาใช้บริการในโครงการ กระจายทั่วพื้นที่อาคารโครงการ รวมทั้งบริเวณเคาน์เตอร์ของส่วนต้อนรับ และทางเดินเข้าสู่อาคารสปา ดังนั้นผลกระทบด้านนี้จึงอยู่ในระดับต่ำ | <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีพนักงานอยู่ประจำทำอาคารทำการต่างๆ เพื่อให้ผู้พักอาศัยสามารถติดต่อหรือแจ้งเหตุได้ตลอด 24 ชั่วโมง</li> <li>- ติดประกาศแจ้งเบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉินของเจ้าหน้าที่โครงการหรือหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องไว้อย่างชัดเจน</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่ประจำอยู่ในแต่ละอาคารตลอด 24 ชั่วโมง เช่นพนักงานในส่วนต้อนรับ, แผนกแม่บ้านและแผนกช่าง</li> <li>- ทางโครงการจัดให้มีโทรศัพท์ภายในห้องพักทุกห้อง หากเกิดเหตุฉุกเฉินสามารถติดต่อไปยัง Operator และ Operature ก็จะดำเนินการต่อทันที (รูปที่ 2.14)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่พบปัญหา</li> <li>- ไม่พบปัญหา</li> </ul> |

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมเดอะซอร์ แอท กะตะธานี (ชื่อเดิม โครงการโรงแรม ซีซอร์ ภูเก็ต)บริษัท กะตะธานี จำกัด ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | มาตรการลดผลกระทบ  | รายละเอียดการปฏิบัติจริง   | ปัญหาและแนวทางแก้ไข  |
|--|---|--|--|
| <b>4.3 ทักษิณียภาพและแหล่งท่องเที่ยว</b><br>- เนื่องจากโครงการตั้งอยู่ห่างจากแหล่งโบราณสถานของจังหวัดภูเก็ต จึงไม่เกิดผลกระทบต่อด้านทัศนียภาพต่อแหล่งโบราณสถานแต่อย่างใด ส่วนผลกระทบต่อทัศนียภาพโดยรอบนั้น เนื่องจากภายในโครงการได้จัดพื้นที่สีเขียวบริเวณพื้นที่ว่าง ซึ่งจะช่วยลดความกระด้างจากโครงสร้างของอาคาร และลดผลกระทบต่อทัศนียภาพของผู้ที่สัญจรไปมาได้อีกด้วย นอกจากนี้ทางโครงการจะใช้สีทาหลังคาและตัวอาคารที่มีความกลมกลืนกับสภาพแวดล้อมโดยรอบ ทำให้ผลกระทบด้านทัศนียภาพเมื่อเปิดดำเนินโครงการลดลง | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ในการจัดพื้นที่สีเขียวให้มีการปลูกไม้ยืนต้นที่สอดคล้องกับสภาพพื้นที่ ในบริเวณพื้นที่ว่างของโครงการ</li> <li>- จัดให้มีพื้นที่สีเขียว 13,112.8 ตารางเมตร (ร้อยละ 65.81 ของพื้นที่โครงการ) และมีไม้ยืนต้น 240 ตารางเมตร</li> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพน่าดูอยู่เสมอ เพื่อความสวยงามและความปลอดภัยของผู้พักอาศัย</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทางโครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวที่มีไม้ยืนต้นสอดคล้องกับสภาพพื้นที่โครงการ เช่น ต้นมะพร้าว, มะม่วง, มะละกอ, สะเดา, มะกอก, จำปี, ราชนพฤกษ์, ลำตวน, หางนกยูง, ต้นตาล, หัวหิน, จิกทะเล และहुกวาง (รูปที่ 2.1)</li> <li>- ทางโครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียว 13,112.3 ตารางเมตรหรือร้อยละ 65.81 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด และมีไม้ยืนต้น 240 ตารางเมตร (รูปที่ 2.1)</li> <li>- ทางโครงการมีคนสวนคอยดูแลพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้มีสภาพน่าอยู่และสวยงามอยู่เสมอ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่พบปัญหา</li> <li>- ไม่พบปัญหา</li> <li>- ไม่พบปัญหา</li> </ul> |

## รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม



รูปที่ 2.1 พื้นที่สีเขียวและไม้ยืนต้น



รูปที่ 2.2 ป้ายดับเครื่องยนต์

## รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)



รูปที่ 2.3 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า – ออกโครงการ



รูปที่ 2.4 พื้นที่จอดรถยนต์



## รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)



รูปที่ 2.5 ทางเข้า – ออกโครงการและจุดที่รถสวนทางกันได้



รูปที่ 2.6 สัญลักษณ์ห้ามจอดบริเวณทางเข้า – ออกโครงการ

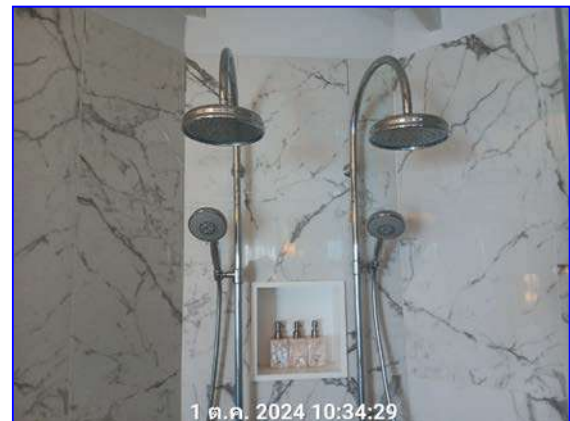


รูปที่ 2.7 ไฟส่องสว่างทางจราจร

## รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)



รูปที่ 2.8 ป้ายรณรงค์ประหยัดน้ำ



รูปที่ 2.9 สุขภัณฑ์ประหยัดน้ำ



รูปที่ 2.10 ถังขยะภายในห้องพัก



## รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)



รูปที่ 2.11 ถังขยะบริเวณพื้นที่ส่วนกลาง

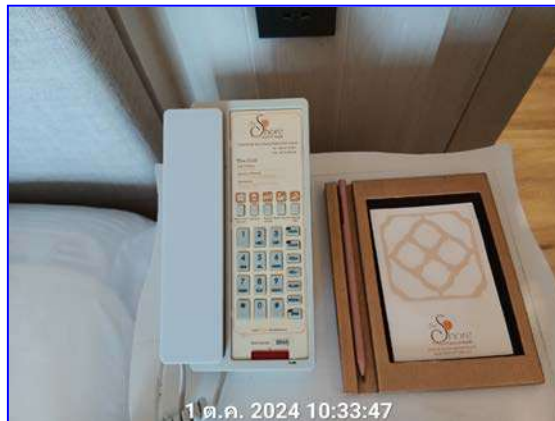


รูปที่ 2.12 ห้องพักขยะรวม

## รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)



รูปที่ 2.13 ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)



รูปที่ 2.14 โทรศัพท์ภายในห้องพัก



รูปที่ 2.15 ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงและถังดับเพลิง



## รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)



รูปที่ 2.16 สัญญาณแจ้งเตือนเหตุเพลิงไหม้



รูปที่ 2.17 ระบบตรวจจับควัน (Smoke Detector)



รูปที่ 2.18 แผนผังแสดงเส้นทางอพยพภายในห้องพัก

## รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)



รูปที่ 2.19 ระบบระบายอากาศในห้องพัก



รูปที่ 2.20 ถังขยะแยกประเภทภายในห้องครัว

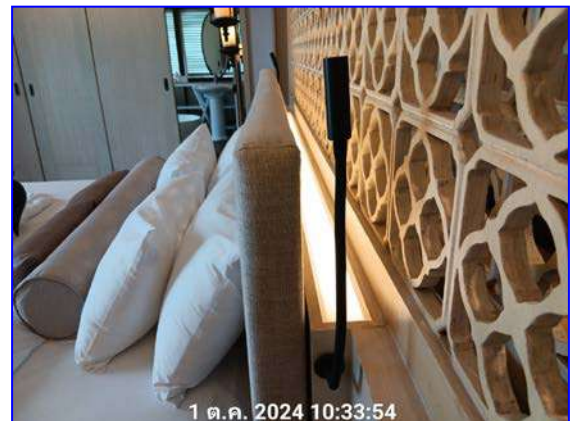
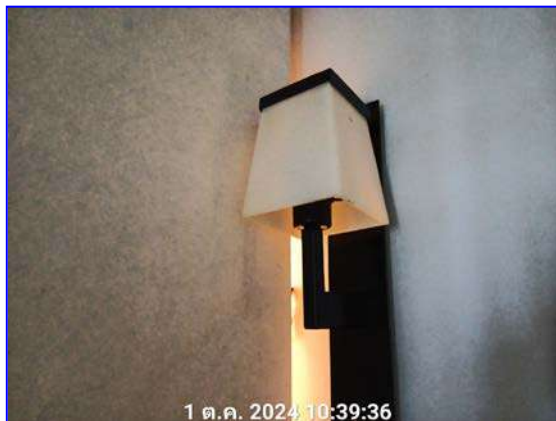


รูปที่ 2.21 จุดรวมพล

## รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)



รูปที่ 2.22 คนสวนดูแลพื้นที่สีเขียวในโครงการ



รูปที่ 2.23 หลอดประหยัดไฟชนิด LED



รูปที่ 2.24 ป้ายเตือนใช้น้ำรีไซเคิล



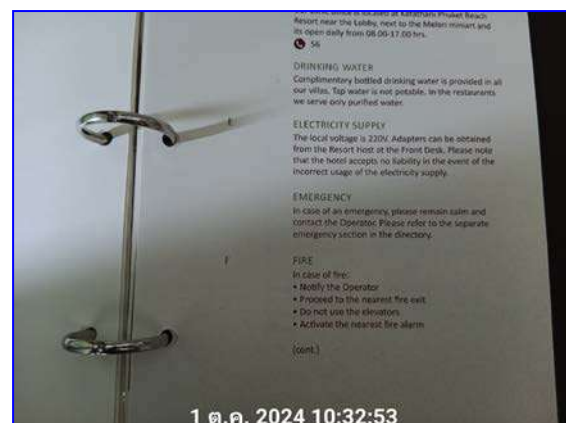
## รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)



รูปที่ 2.25 ม่านบังแสงแดด



รูปที่ 2.26 สันนุนชะลอความเร็ว



รูปที่ 2.27 ป้ายเผยแพร่ความรู้ เรื่อง ขั้นตอนการปฏิบัติกรณีเกิดเหตุสึนามิ

## รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)



รูปที่ 2.28 กระจกโค้งจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ



รูปที่ 2.29 ป้ายแสดงเส้นทางหนีไฟ



รูปที่ 2.30 เครื่องสำรองไฟฉุกเฉิน

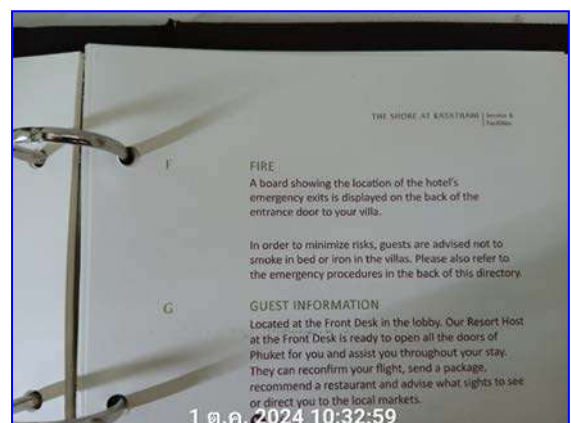
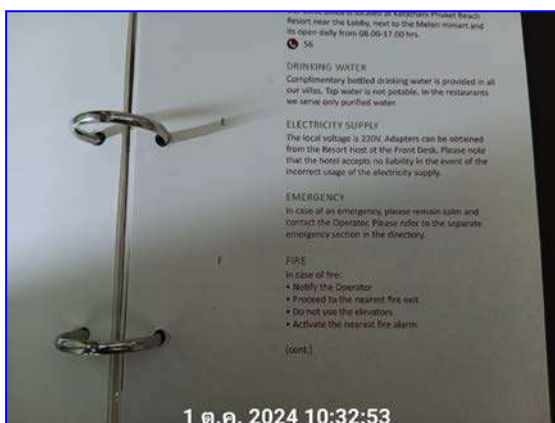
## รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)



รูปที่ 2.31 ไฟส่องสว่างทาง



รูปที่ 2.32 ป้ายชื่อโครงการ



รูปที่ 2.33 คู่มือปฏิบัติตัวเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้



## รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)



รูปที่ 2.34 ป้ายแสดงกฎระเบียบสระว่ายน้ำ



รูปที่ 2.35 ห่วงยางช่วยชีวิตบริเวณสระว่ายน้ำ

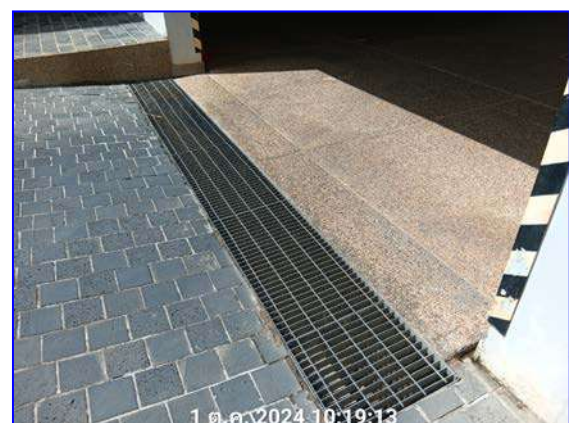


รูปที่ 2.36 ป้ายแสดงระดับความลึกของสระว่ายน้ำ

## รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)



รูปที่ 2.37 ป้ายแสดงวิธีการใช้อุปกรณ์ดับเพลิง



รูปที่ 2.38 ตะแกรงดักขยะ



รูปที่ 2.39 ป้ายประชาสัมพันธ์ประหยัดไฟฟ้า



ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

## บทที่ 3

### ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บริษัท กะตะธานี จำกัด ได้ทำการสรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการ โรงแรม เดอะชอร์ แอท กะตะธานี (ชื่อเดิม โครงการ โรงแรม ซีซอร์ ภูเก็ต) ของบริษัท กะตะธานี จำกัด ตามข้อกำหนดของ หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องด้านโครงการด้านที่พิทักษ์บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ ประจำเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ซึ่งครอบคลุมปัจจัยทางสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ คือ

- **คุณภาพน้ำผ่านการบำบัด**

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมเดอะชอร์ แอท กะตะธานี ของบริษัท กะตะธานี จำกัด มีแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2567 แสดงดังตารางที่ 3.1 และมีรายละเอียดการ ดำเนินงานตามแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 แสดงดังตาราง ที่ 3.2

ตารางที่ 3.1 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2567

โครงการโรงแรมเดอะชอร์ แอท กะตะธานี บริษัท กะตะธานี จำกัด

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม         | จุดเก็บตัวอย่าง   | ม.ค. | ก.พ. | มี.ค. | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. | ต.ค. | พ.ย. | ธ.ค. |
|---------------------------|---|------|------|-------|-------|------|-------|------|------|------|------|------|------|
| 1. ทรัพยากรดิน            | - กำแพงกันดิน   | /    | /    | /     | /     | /    | /     | /    | /    | /    | /    | /    | /    |
| 2. การคมนาคม<br>ขนส่ง     | ทางเข้า-ออกโครงการ  | /    | /    | /     | /     | /    | /     | /    | /    | /    | /    | /    | /    |
| 3. การใช้น้ำ              | - เส้นท่อจ่ายน้ำ  | -    | -    | -     | -     | -    | /     | -    | -    | -    | -    | -    | /    |
| 4. การระบายน้ำ            | - ท่อระบายน้ำของโครงการ   | -    | -    | -     | -     | -    | /     | -    | -    | -    | -    | -    | /    |
| 5. การจัดการน้ำเสีย       | - ระบบบำบัดน้ำเสียของ<br>โครงการ                                | -    | -    | -     | -     | -    | /     | -    | -    | -    | -    | -    | /    |
| 6. การจัดการมูลฝอย        | - ถังรองรับขยะมูลฝอยของ<br>โครงการ<br>- ห้องพักขยะรวมของโครงการ | /    | /    | /     | /     | /    | /     | /    | /    | /    | /    | /    | /    |
| 7. การป้องกัน<br>อัคคีภัย | - อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย  | /    | /    | /     | /     | /    | /     | /    | /    | /    | /    | /    | /    |

หมายเหตุ : / หมายถึง มีการดำเนินการตามความถี่ในรายงาน EIA

ตารางที่ 3.2 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงแรมเดอะชอร์ แอท กะตะธานี บริษัท กะตะธานี จำกัด  
ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม     | พารามิเตอร์   | รายละเอียดวิธีการดำเนินการตรวจสอบ  | ความถี่ในการตรวจสอบ                            | วันที่ดำเนินการ |
|-----------------------|---|--|--|-----------------|
| 1. ทรัพยากรดิน        |   | - ตรวจสอบกำแพงกันดินให้มีความมั่นคงปลอดภัย   | - ตลอดการปรับแต่งพื้นที่                       | ก.ค. - ธ.ค. 67  |
| 2. การคมนาคมขนส่ง     |   | - การอำนวยความสะดวกในการเข้าออกโครงการ   | - ตลอดเวลาดำเนินการ                            | ก.ค. - ธ.ค. 67  |
| 3. การใช้น้ำ          |   | - ตรวจสอบการจ่ายน้ำและเส้นท่อให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่าชำรุดให้แก้ทันที  | - 6 เดือนต่อ 1 ครั้ง                           | ก.ค. - ธ.ค. 67  |
| 4. การระบายน้ำ        |   | - ตรวจสอบท่อระบายน้ำของโครงการเป็นประจำ  | - 6 เดือนต่อ 1 ครั้ง                           | ก.ค. - ธ.ค. 67  |
| 5. การจัดการน้ำเสีย   | - พีเอช, บีโอดี, ปริมาณสารแขวนลอย, ปริมาณสารละลาย, ปริมาณตะกอนหนัก, ทีเคเอ็น, ออร์แกนิก-ไนโตรเจน, แอมโมเนีย-ไนโตรเจน, น้ำมันและไขมัน, ซัลไฟด์ | - เก็บตัวอย่างน้ำหลังการบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ ตามวิธีการวิเคราะห์ของ Standard Methods หรือตามคู่มือวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย โดยมีดัชนีตรวจวัดตาม มาตรฐานคุณภาพน้ำผ่านการบำบัดจากอาคารประเภท ค จากกฎกระทรวงมหาดไทย ฉบับที่ 51 (พ.ศ. 2541) | - 6 เดือนต่อ 1 ครั้ง                           | ก.ค. - ธ.ค. 67  |
| 6. การจัดการมูลฝอย    |   | - ตรวจสอบความสามารถในการรองรับของถังขยะการรั่วซึมของถังขยะ<br>- ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้างและทำความสะอาดจุดที่พักขยะรวม   | - ตลอดเวลาดำเนินการ<br><br>- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง | ก.ค. - ธ.ค. 67  |
| 7. การป้องกันอัคคีภัย |   | - สภาพการใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยทุกชนิด หากพบว่าชำรุดต้องเปลี่ยนใหม่ทันที  | - 6 เดือน                                      | ก.ค. - ธ.ค. 67  |

### 3.1 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ จะดำเนินการตามวิธีมาตรฐานของตาม Standard Method for the Examination of Water and Wastewater 24<sup>th</sup> Edition, 2023 ของ APHA, AWWA and WEF โดยมีรายละเอียดวิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำ แสดงดังตารางที่ 3.3 และรายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ แสดงดังตารางที่ 3.4

ตารางที่ 3.3 วิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำ

| วิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำ  |
|---|
| เก็บตัวอย่างน้ำโดยวิธี Grab Sampling โดยตัวอย่างที่เก็บได้จะบรรจุใส่ขวดประเภทต่างๆ ดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> <li>ตัวอย่างวิเคราะห์หาปริมาณไขมัน (Grease &amp; Oil) ตัวอย่างที่เก็บได้จะบรรจุใส่ขวดแก้วขนาด 1,000 ml</li> <li>ตัวอย่างวิเคราะห์หาปริมาณ Bacteria ประเภทต่างๆ ตัวอย่างที่เก็บได้จะบรรจุใส่ขวดแก้วที่ผ่านการฆ่าเชื้อด้วยวิธี Sterile Technique</li> <li>ตัวอย่างวิเคราะห์หาพารามิเตอร์อื่นๆ ตัวอย่างที่เก็บได้จะบรรจุใส่ขวดพลาสติกขนาด 1,800 ml</li> </ol> <p>ตัวอย่างทั้งหมดจะถูกแช่ในถังน้ำแข็งเพื่อเก็บรักษาตัวอย่างก่อนนำมาวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการ ภายใน 24 ชั่วโมง สำหรับค่า พารามิเตอร์บางค่า จะตรวจวัดที่ภาคสนาม ได้แก่ pH, DO, Temperature และ Flow Rate</p> |

ตารางที่ 3.4 รายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

| ลำดับที่ | พารามิเตอร์                                   | วิธีการตรวจวิเคราะห์                      |
|----------|---|---|
| 1        | pH  | Electrometric Method                      |
| 2        | Biochemical Oxygen Demand (BOD <sub>5</sub> ) | 5-Day BOD Test, Azide modification Method |
| 3        | Suspended Solids (SS)                         | Dried at 103 – 105 °C Method              |
| 4        | Grease & Oil                                  | Partition-Gravimetric Method              |
| 5        | Fecal Coliform Bacteria                       | MPN Test Method                           |
| 6        | Total Dissolved Solids (TDS)                  | Dried at 103 – 105 °C Method              |
| 7        | Hydrogen Sulfide (H <sub>2</sub> S)           | Iodometric Method                         |
| 8        | Settleable Solids                             | Volumetric Method                         |
| 9        | Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)                 | Macro-Kjeldahl Method                     |
| 10       | Ammonia-Nitrogen                              | Distillation, Titrimetric Method          |
| 11       | Organic-Nitrogen                              | Macro-Kjeldahl Method                     |

### 3.1.1 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผ่านการบำบัด

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผ่านการบำบัด ของโครงการโรงแรมเดอะชอร์ แอท กะตะธานี บริษัท กะตะธานี จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 จำนวน 1 จุด คือ น้ำผ่านการบำบัดหลังผ่านการบำบัด รูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผ่านการบำบัด แสดงดังรูปที่ 3.1

รูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผ่านการบำบัด



รูปที่ 3.1 การเก็บตัวอย่างน้ำผ่านการบำบัดหลังผ่านระบบบำบัด

#### 3.1.1.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผ่านการบำบัด

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผ่านการบำบัด(น้ำผ่านการบำบัดหลังผ่านระบบบำบัด) ของโครงการโรงแรมเดอะชอร์ แอท กะตะธานี บริษัท กะตะธานี จำกัด จำนวน 1 จุด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านๆ มา แสดงดังตารางที่ 3.5

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผ่านการบำบัด ประจำเดือนมกราคม 2564 – มิถุนายน 2567

| วันที่เก็บ<br>ตัวอย่าง | ผลการตรวจคุณภาพน้ำผ่านการบำบัดหลังผ่านการบำบัด |                            |               |                    |   |                        |               |                                |                              |                 |                    |
|------------------------|--|----------------------------|---------------|--------------------|---|------------------------|---------------|--------------------------------|------------------------------|-----------------|--------------------|
|                        | pH   | BOD <sub>5</sub><br>(mg/L) | TSS<br>(mg/L) | TDS<br>(mg/L)      | S <sup>2-</sup><br>(mg/L as S <sup>2-</sup> ) | Grease &<br>Oil (mg/L) | TKN<br>(mg/L) | Settleable<br>Solids<br>(mL/L) | NH <sub>3</sub> -N<br>(mg/L) | Org-N<br>(mg/L) | FCB<br>(MPN/100mL) |
| มิ.ย. 64               | 7.35   | 1.8                        | 1.7           | 772                | ND  | ND                     | 1.00          | ND                             | ND                           | 1.00            | < 1.8              |
| ธ.ค. 64                | 7.48   | 6.5                        | 5.0           | 490                | ND  | ND                     | 2.94          | ND                             | 1.96                         | 0.98            | < 1.8              |
| มิ.ย. 65               | 7.48   | 0.2                        | 11.0          | 706                | ND  | ND                     | 20.58         | ND                             | 16.17                        | 4.41            | < 1.8              |
| ธ.ค. 65                | 7.49   | 19.0                       | 20.0          | 486                | ND  | ND                     | 30.74         | ND                             | 27.80                        | 2.94            | 14,000             |
| มิ.ย. 66               | 6.42   | 1.0                        | 11.0          | 806                | 0.43  | ND                     | 11.00         | ND                             | 9.00                         | 2.00            | <1.8               |
| ธ.ค. 66                | 7.75   | 12.0                       | 18.0          | 522                | 0.33  | ND                     | 30.00         | ND                             | 27.00                        | 3.00            | <1.8               |
| มิ.ย. 67               | 7.68   | 10.0                       | 28.0          | 666                | 0.47  | 3.0                    | 28.00         | ND                             | 25.00                        | 3.00            | <1.8               |
| มาตรฐาน <sup>1/</sup>  | 5.0-9.0  | ≤ 20                       | ≤ 30          | ≤ 500 <sup>#</sup> | ≤ 1.0   | ≤ 20                   | ≤ 35          | ≤ 0.5                          | -                            | -               | -                  |

มาตรฐาน <sup>1/</sup> เดือนมกราคม 2564 – สิงหาคม 2567

หมายเหตุ 500<sup>#</sup> ต้องมีค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มก./ล., < = น้อยกว่า, ≤ = น้อยกว่าหรือเท่ากับ, - = ไม่มีมาตรฐานกำหนด/ไม่ได้กำหนดให้ตรวจวิเคราะห์,  
ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ), \* ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ฯ กำหนด

มาตรฐาน <sup>1/</sup> : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2548) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด (อาคารประเภท ก.)

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

ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผ่านการบำบัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

| วันที่เก็บ<br>ตัวอย่าง | ผลการตรวจคุณภาพน้ำผ่านการบำบัดหลังผ่านการบำบัด |                            |               |               |   |                        |               |                                |                              |                 |                    |
|------------------------|--|----------------------------|---------------|---------------|---|------------------------|---------------|--------------------------------|------------------------------|-----------------|--------------------|
|                        | pH   | BOD <sub>5</sub><br>(mg/l) | TSS<br>(mg/l) | TDS<br>(mg/l) | S <sup>2-</sup><br>(mg/l as S <sup>2-</sup> ) | Grease &<br>Oil (mg/l) | TKN<br>(mg/l) | Settleable<br>Solids<br>(ml/l) | NH <sub>3</sub> -N<br>(mg/l) | Org-N<br>(mg/l) | FCB<br>(MPN/100ml) |
| ธ.ค. 67                | 7.54   | 12.0                       | 18.0          | 478           | 0.67  | ND                     | 25.00         | ND                             | 20.00                        | 5.00            | 3,500              |
| มาตรฐาน <sup>2/</sup>  | 5.5-9.0  | ≤ 20                       | ≤ 30          | ≤ 1,000       | ≤ 1.0   | ≤ 20                   | ≤ 35          | -                              | -                            | -               | -                  |

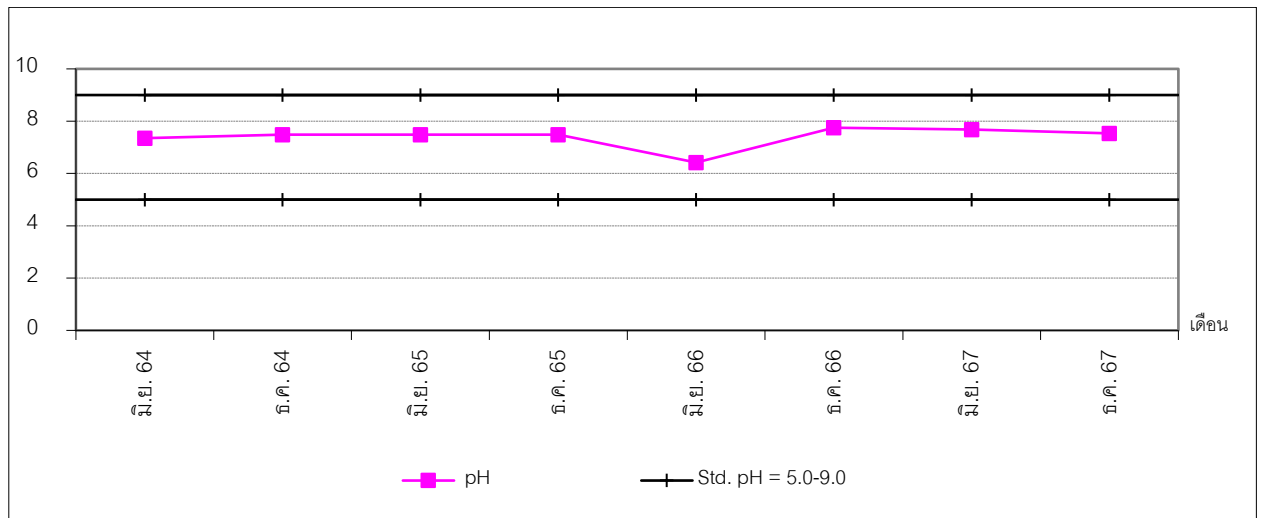
มาตรฐาน<sup>2/</sup> เริ่มประกาศใช้เดือนกันยายน 2567 เป็นต้นไป

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

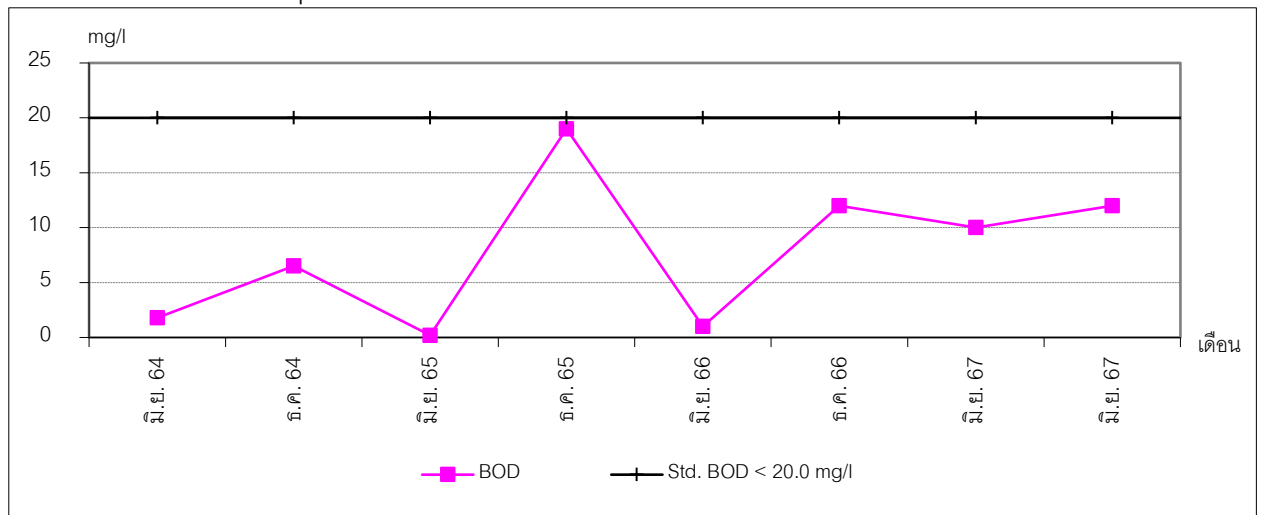
มาตรฐาน<sup>2/</sup> : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2567) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด (อาคารประเภท ก.)

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

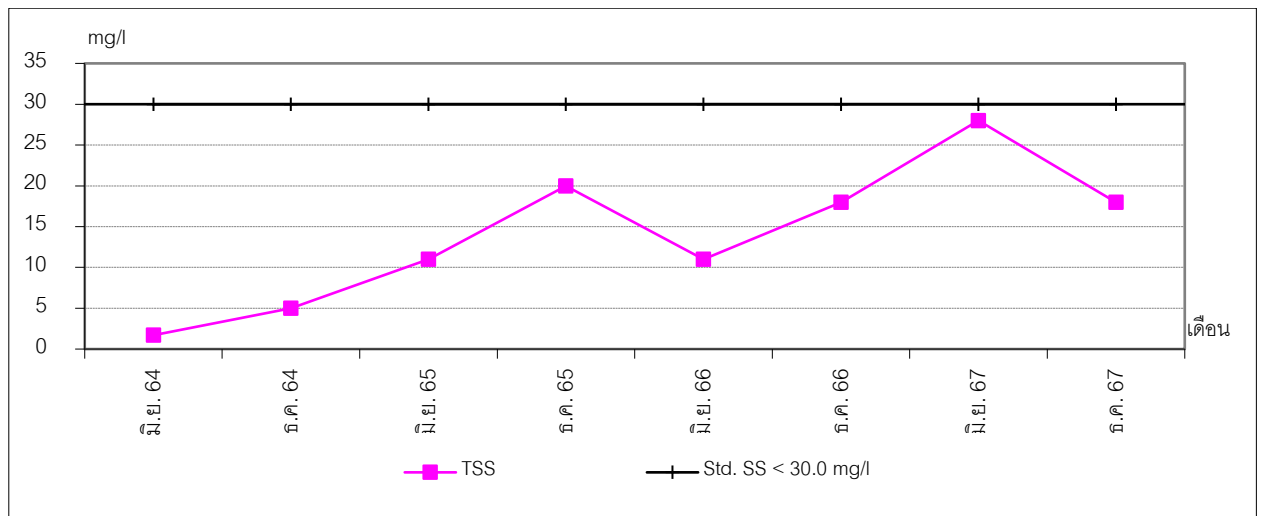
### กราฟแสดงผลตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผ่านการบำบัด



ภาพที่ 3.1 กราฟแสดงค่า pH ของน้ำผ่านการบำบัด



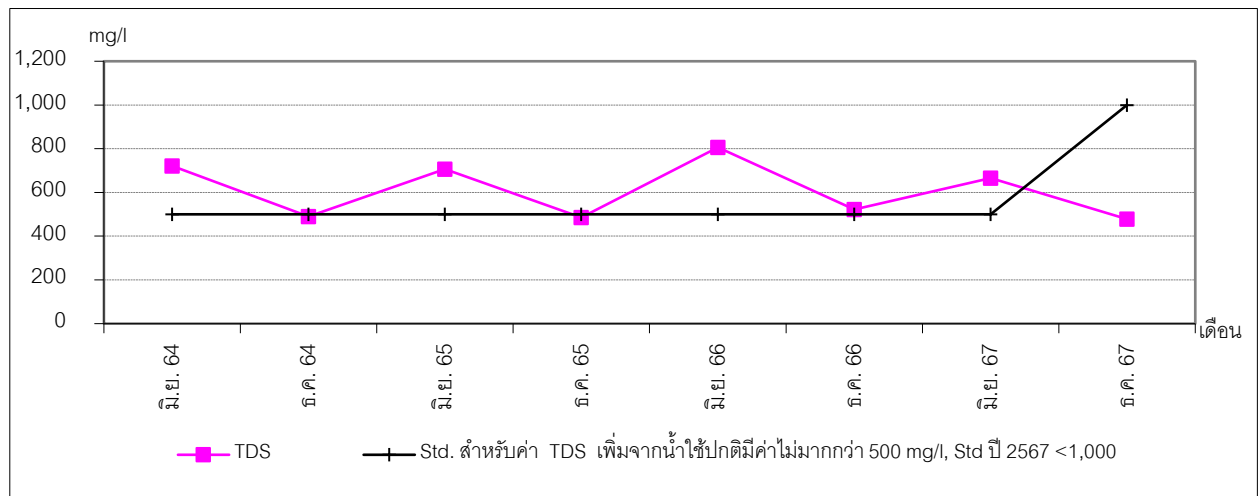
ภาพที่ 3.2 กราฟแสดงค่า BOD ของน้ำผ่านการบำบัด



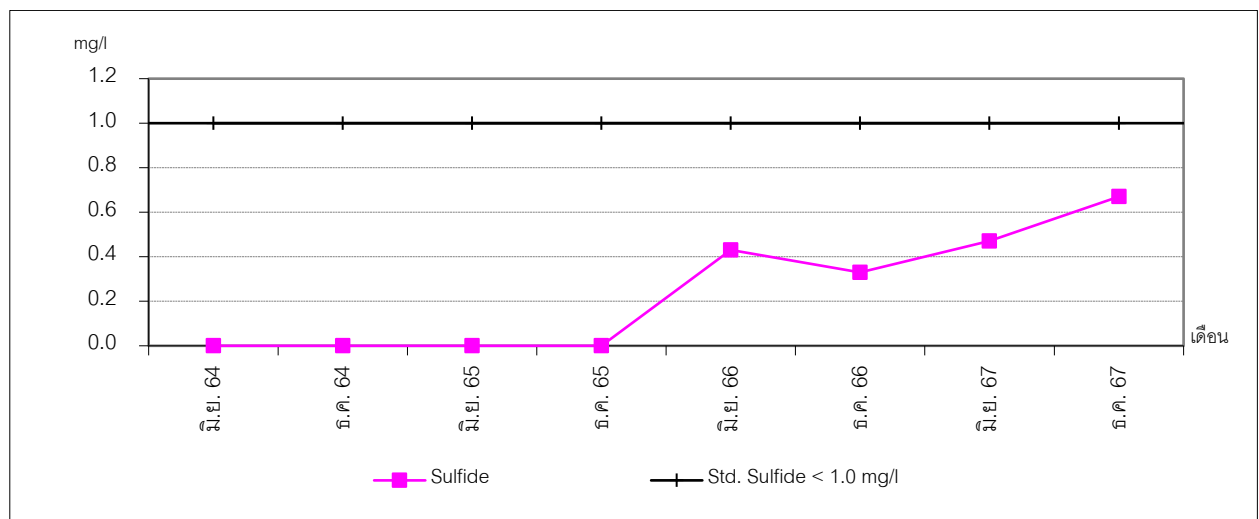
ภาพที่ 3.3 กราฟแสดงค่า TSS ของน้ำผ่านการบำบัด



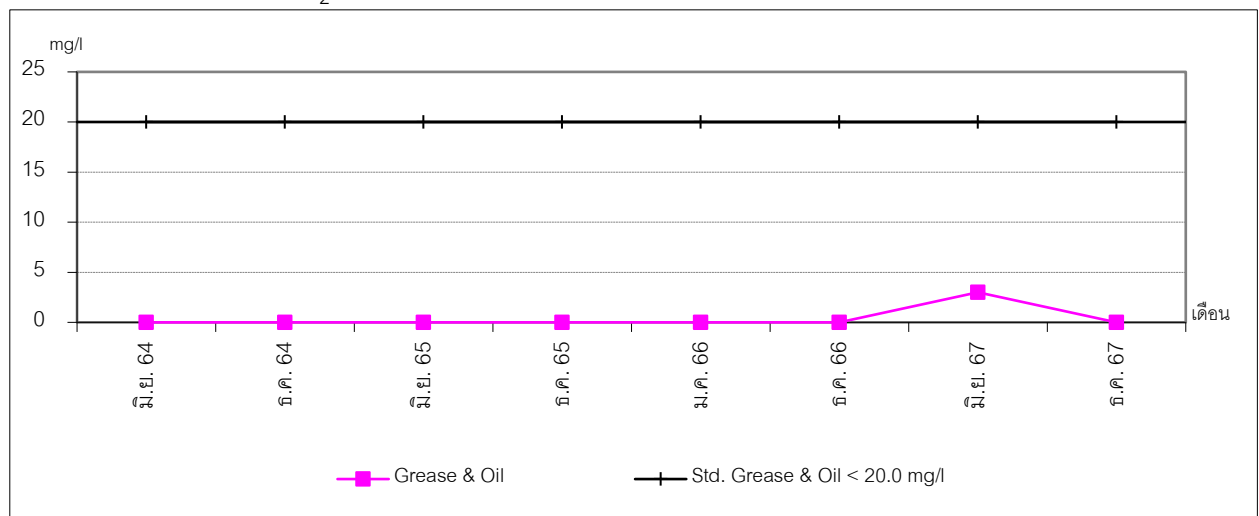
### กราฟแสดงผลตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผ่านการบำบัด (ต่อ)



ภาพที่ 3.4 กราฟแสดงค่า TDS ของน้ำผ่านการบำบัด

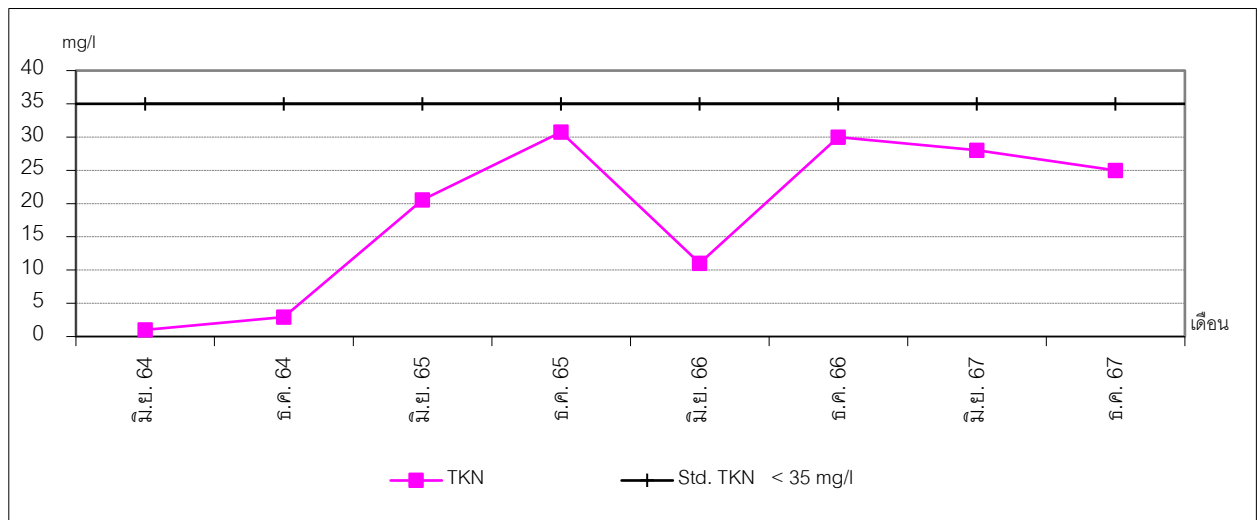


ภาพที่ 3.5 กราฟแสดงค่า H<sub>2</sub>S ของน้ำผ่านการบำบัด

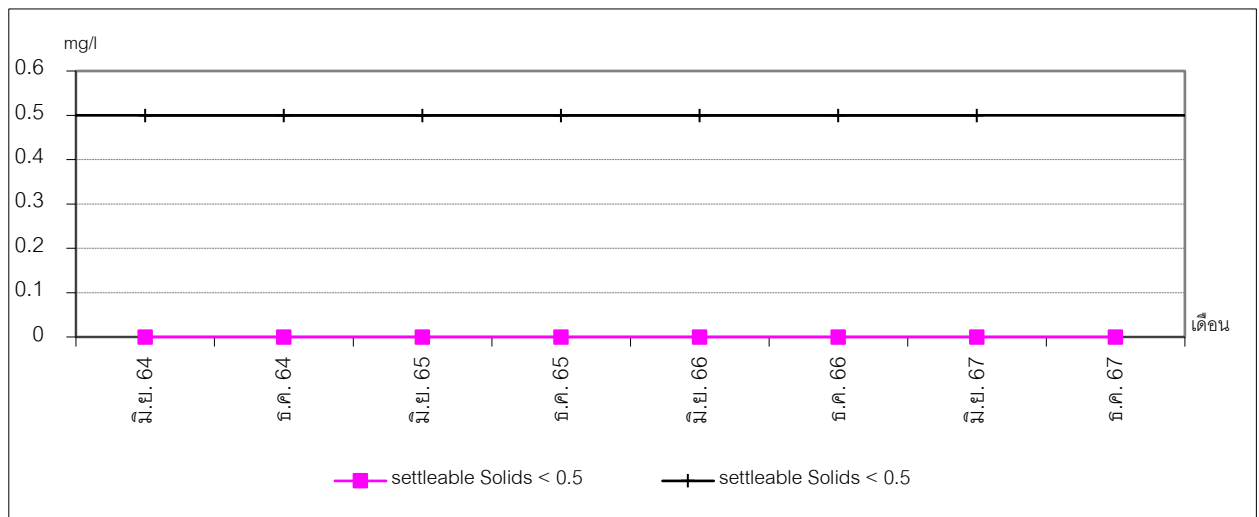


ภาพที่ 3.6 กราฟแสดงค่า Grease & Oil ของน้ำผ่านการบำบัด

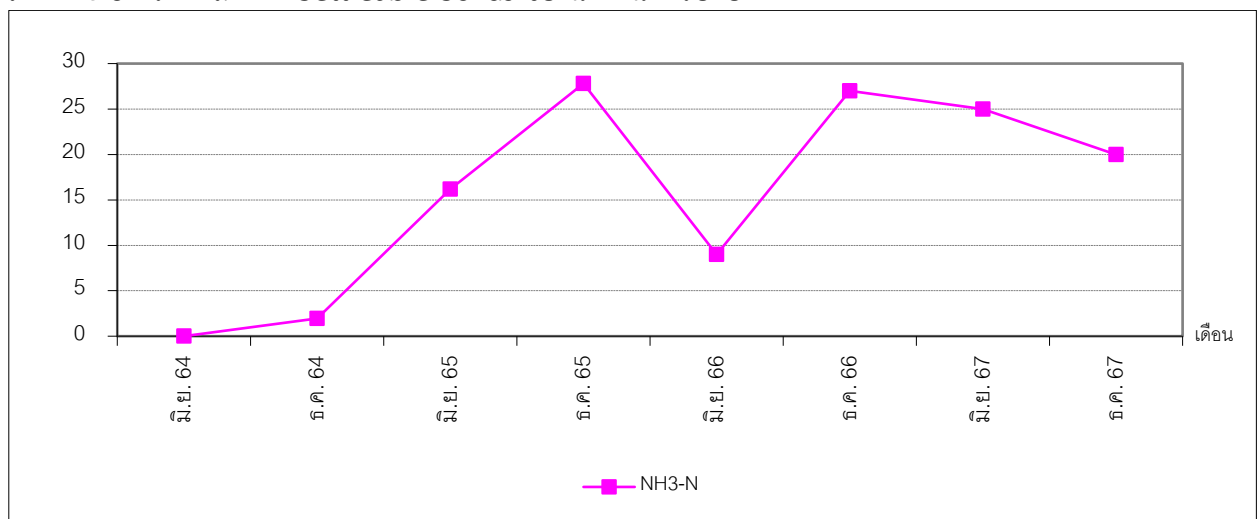
### กราฟแสดงผลตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผ่านการบำบัด (ต่อ)



ภาพที่ 3.7 กราฟแสดงค่า TKN ของน้ำผ่านการบำบัด

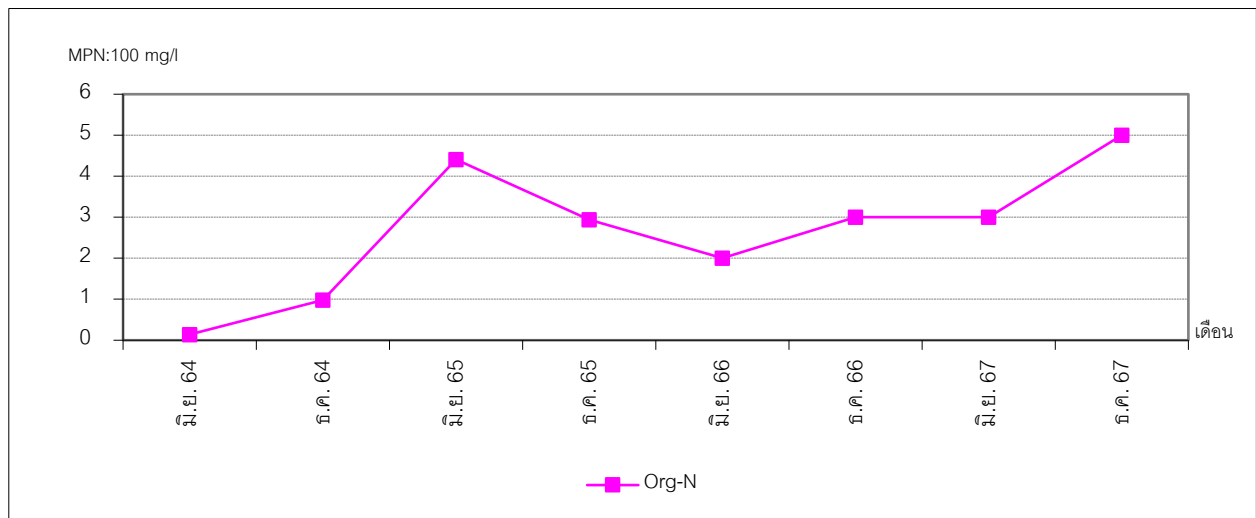


ภาพที่ 3.8 กราฟแสดงค่า Settleable Solids ของน้ำผ่านการบำบัด

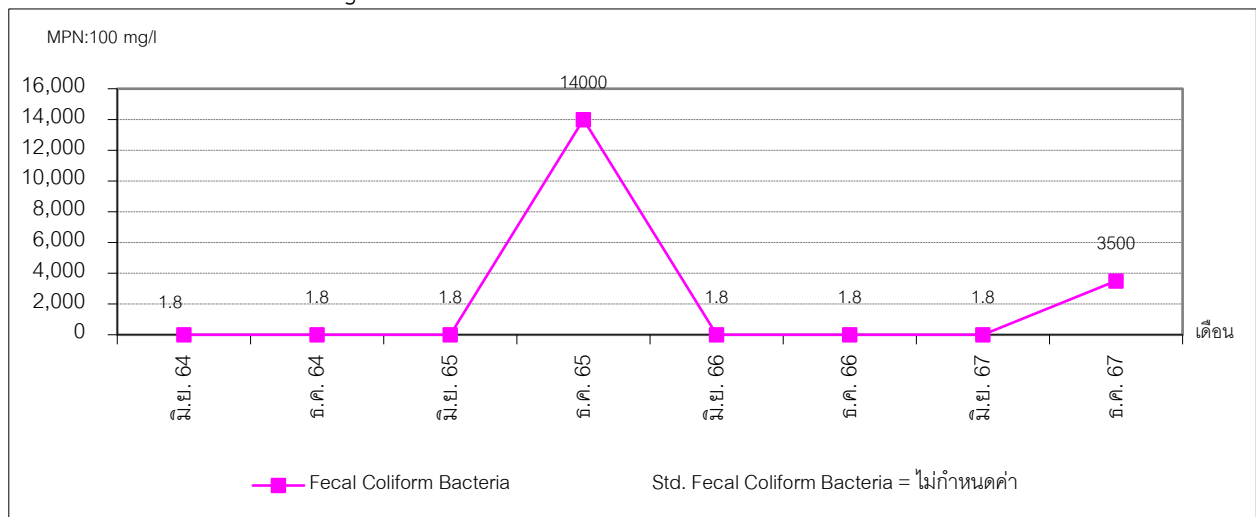


ภาพที่ 3.9 กราฟแสดงค่า NH<sub>3</sub>-N ของน้ำผ่านการบำบัด

### กราฟแสดงผลตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผ่านการบำบัด (ต่อ)



ภาพที่ 3.10 กราฟแสดงค่า Org-N ของน้ำผ่านการบำบัด



ภาพที่ 3.11 กราฟแสดงค่า Fecal Coliform Bacteria ของน้ำผ่านการบำบัด

#### 3.1.1.2 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผ่านการบำบัด

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผ่านการบำบัด(น้ำผ่านการบำบัดหลังผ่านระบบบำบัด) ของโครงการโรงแรมเดอะชอร์ แอท กะตะธานี ของ บริษัท กะตะธานี จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 พบว่าคุณภาพน้ำผ่านการบำบัดหลังผ่านระบบบำบัดมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2567) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด (อาคารประเภท ก.) กำหนด

## **มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม**

### **ทรัพยากรทางกายภาพ**

#### **1) การเกิดแผ่นดินไหว**

- 1.1 โครงการได้มีการติดตั้งผังแสดงเส้นทางหนีไฟ บริเวณทุกชั้นของอาคาร
- 1.2 โครงการได้จัดทำคู่มือ/แผ่นพับ การเอาตัวรอดจากเหตุฉุกเฉินและอัคคีภัยต่างๆ เช่น วิธีการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงและการอพยพหนีไฟ การอพยพสันามิ และโครงการได้มีการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟประจำปี กับหน่วยงานราชการ ฯ ซึ่งในปี 2567 โครงการ มีแผนการฝึกซ้อม ฯ ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 และโครงการมีเจ้าหน้าที่แผนกช่างทำการตรวจสอบสภาพดิน ซึ่งในรอบเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 สภาพพื้นดินในโครงการไม่มีการสไลด์ หรือชำรุดเสียหาย

#### **2) การคมนาคมขนส่ง**

- 2.1 โครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยในโครงการ คอยอำนวยความสะดวกเข้า-ออก ตลอด 24 ชม.
- 2.2 การจอดรถของผู้พักอาศัยและพนักงานโครงการ โครงการได้กำหนดให้โครงการตรวจสอบการจอดรถของผู้พักอาศัยและพนักงานโครงการ ตลอดจนผู้มาติดต่อ ไม่ให้จอดรถบริเวณถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการและบริเวณใกล้เคียง หากพบให้ขอความร่วมมือผู้ขับขี่นำรถไปจอดในพื้นที่โครงการ โดยให้ประสานงานกับเจ้าหน้าที่ประจำที่จอดรถในจุดต่างๆ เพื่อตรวจสอบที่จอดรถที่ว่าง เพื่อให้ผู้พักอาศัยหรือผู้มาติดต่อได้จอดรถภายในพื้นที่โครงการ ซึ่งมีความถี่ของการตรวจสอบทุกวันตลอดระยะดำเนินการในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ทางโครงการตรวจสอบการจอดรถของผู้พักอาศัยและพนักงานโครงการ ตลอดจนผู้มาติดต่อทุกวันตามที่มาตรการกำหนด โดยที่ผ่านมาตั้งแต่เปิดดำเนินการไม่มีการจอดรถบริเวณถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการและบริเวณใกล้เคียง เนื่องจากมีผู้พักอาศัยยังไม่เต็มจำนวนห้องของโครงการ ดังนั้นที่จอดรถจึงยังคงมีเพียงพอสำหรับการจอดในพื้นที่โครงการ

#### **3) การใช้น้ำ**

- 3.1 โครงการมีการรณรงค์ให้มีการใช้น้ำอย่างประหยัด
- 3.2 โครงการมีการตรวจสอบดูแลระบบจ่ายน้ำและเส้นท่อประปาให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่ามีการชำรุดให้แก้ไขโดยทันที ตรวจสอบคุณภาพน้ำในบ่อ ทุกๆ 6 เดือน/ครั้ง

#### **4) การระบายน้ำ**

- 4.1 โครงการมีการรณรงค์ให้มีการใช้น้ำภายในโครงการอย่างประหยัดเพื่อลดปริมาณน้ำผ่านการบำบัดที่ระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ
- 4.2 โครงการมีการตรวจสอบท่อระบายน้ำและรางระบายน้ำให้สามารถไหลได้โดยสะดวก

#### **5) การจัดการน้ำเสีย**

- 5.1 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมกำหนดให้โครงการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ จำนวน 1 จุด ได้แก่ น้ำผ่านการบำบัด โดยมีพารามิเตอร์ที่ตรวจวิเคราะห์ คือ พีเอช, บีโอดี, ปริมาณสารแขวนลอย, ปริมาณสารละลาย, ปริมาณตะกอนหนัก, ทีเคเอ็น, ออร์แกนิก-ไนโตรเจน, แอมโมเนีย-ไนโตรเจน, น้ำมันและไขมัน, ซัลไฟด์ ซึ่งมีความถี่ของการตรวจวิเคราะห์ 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะ

ดำเนินการ ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 โครงการทำการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำกับ บริษัท เช่าเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (ตารางที่ 3.5-3.6)

#### 6) การจัดการขยะ

- 6.1 จัดให้มีถังขยะวางไว้ในแต่ละส่วนภายในโครงการ
- 6.2 จัดให้มีพนักงานเก็บขนขยะจากถังขยะในแต่ละส่วนไปรวบรวมไว้ยังที่พักขยะรวมทุกวัน
- 6.3 ถ้ามีการตกค้างของขยะหรือไม่มีการเก็บขนขยะเกิดขึ้นให้รีบแจ้งให้ทางเทศบาลเมืองกะทู้เข้ามาทำการเก็บขนนำไปกำจัดทันที
- 6.4 ตรวจสอบถังขยะให้มีสภาพดีอยู่เสมอ ถ้ามีการฝูกร่อน หรือชำรุดต้องรีบดำเนินการแก้ไขทันที
- 6.5 โครงการจัดให้มีพนักงานทำความสะอาดที่พักขยะรวมทุกครั้ง หลังจากการเก็บขนขยะของทางเทศบาลเมืองกะทู้

#### 7) การป้องกันอัคคีภัย

- 7.1 จัดให้มีและติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัย และระบบระบายอากาศตามที่ระบุไว้ในรายละเอียดโครงการ ซึ่งเป็นไปตามกฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522
- 7.2 จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยทุกๆ 1 เดือน/ครั้ง เพื่อให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่าการเสียหาย หรือใช้การไม่ได้ให้รีบแก้ไขทันที
- 7.3 ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัวไว้บริเวณที่อุปกรณ์นั้นติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้จุดเกิดเหตุสามารถใช้ได้ทันที
- 7.4 จัดให้มีการติดตั้งแบบแปลน แผนผังตำแหน่งที่ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิง

#### 8) สุขภาพ

ดำเนินการตามมาตรการป้องกัน/ลดผลกระทบต่อทรัพยากรด้านสุขภาพอย่างเคร่งครัด เพื่อที่จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรด้านสุขภาพ

#### 9) อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

- 9.1 จุดติดตั้งโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)  
โครงการได้ติดตั้งระบบโทรทัศน์วงจรปิดในบริเวณอาคารและนอกอาคาร และมีการตรวจสอบระบบการทำงานของระบบโทรทัศน์วงจรปิดอยู่เสมอ
- 9.2 จุดติดตั้งประตู Key Card  
โครงการมีการตรวจสอบการทำงานของระบบประตู Key Card อย่างสม่ำเสมอ
- 9.3 สระว่ายน้ำของโครงการ  
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมกำหนดให้โครงการตรวจสอบภายในบริเวณสระว่ายน้ำและบริเวณโดยรอบสระว่ายน้ำทั้งหมด หากพบสภาพสระว่ายน้ำและอุปกรณ์ต่างๆ อยู่ในสภาพไม่สมบูรณ์ชำรุดเสียหาย ให้รีบซ่อมแซมหรือปรับปรุงทันที โดยมีความถี่ของการตรวจสอบทุกวัน ตลอดระยะดำเนินการ และโครงการมีการตรวจสอบตามมาตรการ ฯ กำหนด ดังนี้

1) ตรวจสอบสภาพโครงสร้างสระว่ายน้ำ พื้น ผนังไม่ให้มีรอยแตกหรือรอยร้าวซึม โดยให้สระว่ายน้ำอยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ

- 2) ตรวจสอบบารายน้ำล้นให้มีฝาปิด แข็งแรงอยู่ในสภาพดี และไม่มีน้ำล้นออกจากราง
  - 3) ตรวจสอบป้ายบอกความลึกของสระว่ายน้ำให้อยู่ในสภาพดีและสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน
  - 4) ตรวจสอบหลอดไฟ/แสงสว่างให้เพียงพอทั่วบริเวณสระว่ายน้ำ เพื่อให้มองเห็นได้ชัดเจน ในกรณีที่มีการเปิดใช้สระในเวลากลางคืน
  - 5) ตรวจสอบอ่างล้างมือ บริเวณล้างตัวก่อนลงสระว่ายน้ำ ที่ล้างเท้า ห้องเปลี่ยนเสื้อผ้า ตู้เก็บสิ่งของที่วางหรือเก็บรองเท้า สำหรับผู้ใช้บริการ ให้อยู่ในสภาพดีเสมอ
  - 6) ตรวจสอบป้ายแสดงข้อปฏิบัติสำหรับผู้ที่มาใช้บริการติดไว้ในบริเวณสระว่ายน้ำให้มองเห็นชัดเจนและอยู่ในสภาพดีเสมอดูแลรักษาและทำความสะอาดห้องน้ำและห้องส้วมในบริเวณสระว่ายน้ำให้สะอาดอยู่เสมอ
  - 7) ดูแลรักษาและทำความสะอาดห้องน้ำและห้องส้วมในบริเวณสระว่ายน้ำให้สะอาดอยู่เสมอ
- ทางโครงการตรวจสอบโครงสร้างและความปลอดภัยบริเวณสระว่ายน้ำทุกวันตามที่มาตรการกำหนด

บทที่ 4

บทสรุปและข้อเสนอแนะ

## บทที่ 4

### บทสรุปและข้อเสนอแนะ

จากผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการโรงแรมเดอะชอร์ แอท กะตะธานี (ชื่อเดิม โครงการโรงแรม ซีฮอร์ ภูเก็ต) ของบริษัท กะตะธานี จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 พบว่า ทางบริษัท กะตะธานี จำกัด ได้ดำเนินงานตามข้อปฏิบัติของหน่วยงานอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้เกิดความมั่นใจในการดำเนินงานของโครงการที่จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

ในขณะเดียวกันการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทางโครงการได้ดำเนินการอย่างต่อเนื่องมาโดยตลอด และจากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม พบว่า คุณภาพน้ำผ่านการบำบัด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานของหน่วยงานราชการ

### บทสรุปและข้อเสนอแนะ

#### 4.1 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผ่านการบำบัด

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผ่านการบำบัด(น้ำผ่านการบำบัดหลังผ่านระบบบำบัด) ของโครงการโรงแรมเดอะชอร์ แอท กะตะธานี ของ บริษัท กะตะธานี จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 พบว่า คุณภาพน้ำผ่านการบำบัดหลังผ่านระบบบำบัดมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2567) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด (อาคารประเภท ก.) กำหนด

#### ข้อเสนอแนะ

- โครงการควรเติมคลอรีนในน้ำผ่านการบำบัดที่ผ่านการบำบัด (Effluent) และตรวจสอบค่าคลอรีนตกค้าง ในน้ำผ่านการบำบัด ให้มีค่ามากกว่า 0.1-0.3 มก/ล เพื่อกำจัดเชื้อโรคก่อนระบายน้ำผ่านการบำบัดลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ
- กรณีนำน้ำผ่านการบำบัดไปใช้ในการรดน้ำต้นไม้ ควรจัดทำป้ายติดที่ท่อจ่ายน้ำผ่านการบำบัดสำหรับรดน้ำต้นไม้ให้ชัดเจน แยกจากท่อน้ำประปา เพื่อป้องกันการใช้น้ำผ่านการบำบัดไปใช้แทนน้ำประปา
- โครงการควร หมั่นทำความสะอาดบริเวณจุดเก็บตัวอย่างน้ำผ่านการบำบัด และบ่อบำบัดน้ำผ่านการบำบัดอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการสะสมของตะกอนอินทรีย์ และตะกอนไขมันต่างๆ
- โครงการควรตรวจสอบและบันทึกปริมาณน้ำใช้ภายในโรงแรม เพื่อเป็นสถิติพื้นฐานในการควบคุมการเดินระบบบำบัดน้ำเสีย ช่วยให้การควบคุมระบบเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น
- ควรสังเกตสี และลักษณะของตะกอนจุลินทรีย์ ซึ่งควรจะเป็นสีน้ำตาลแดงถึงน้ำตาล และต้องไม่มีกลิ่นเหม็นเน่าแต่จะมีกลิ่นอับคล้ายดิน ตรวจดูระดับชั้นของตะกอนของบ่อบำบัดอากาศ ควบคุมค่า  $SV_{30}$  มีค่าประมาณ 200 -300 mL/l
- โครงการควรตรวจสอบระบบการไหลเวียนของน้ำผ่านการบำบัด เพื่อป้องกันการเกิดสภาพไร้อากาศ ตรวจสอบประสิทธิภาพของเครื่องเติมอากาศ เช่น สภาพของใบพัดมอเตอร์อยู่ในสภาพสมบูรณ์หรือไม่

โครงการควรติดตามคุณภาพน้ำผ่านการบำบัดอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้คุณภาพน้ำผ่านการบำบัดอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ



## **มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม**

### **ทรัพยากรทางกายภาพ**

#### **1) การเกิดแผ่นดินไหว**

- 1.1 โครงการได้มีการติดตั้งผังแสดงเส้นทางหนีไฟ บริเวณทุกชั้นของอาคาร
- 1.2 โครงการได้จัดทำคู่มือ/แผ่นพับ การเอาตัวรอดจากเหตุฉุกเฉินและอัคคีภัยต่างๆ เช่น วิธีการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงและการอพยพหนีไฟ การอพยพสันามิ และโครงการได้มีการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟประจำปี กับหน่วยงานราชการ ฯ ซึ่งในปี 2567 โครงการ มีแผนการฝึกซ้อม ฯ ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 และโครงการมีเจ้าหน้าที่แผนกช่างทำการตรวจสอบสภาพดิน ซึ่งในรอบเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 สภาพพื้นดินในโครงการไม่มีการสไลด์ หรือชำรุดเสียหาย

#### **2) การคมนาคมขนส่ง**

- 2.1 โครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยในโครงการ คอยอำนวยความสะดวกจราจรเข้า-ออก ตลอด 24 ชม.
- 2.2 การจราจรของผู้พักอาศัยและพนักงานโครงการ โครงการได้กำหนดให้โครงการตรวจสอบการจราจรของผู้พักอาศัยและพนักงานโครงการ ตลอดจนผู้มาติดต่อ ไม่ให้จอดรถบริเวณถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการและบริเวณใกล้เคียง หากพบให้ขอความร่วมมือผู้ขับขี่นำรถไปจอดในพื้นที่โครงการ โดยให้ประสานงานกับเจ้าหน้าที่ประจำที่จอดรถในจุดต่างๆ เพื่อตรวจสอบที่จอดรถที่ว่าง เพื่อให้ผู้พักอาศัยหรือผู้มาติดต่อได้จอดรถภายในพื้นที่โครงการ ซึ่งมีความถี่ของการตรวจสอบทุกวันตลอดระยะดำเนินการในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ทางโครงการตรวจสอบการจราจรของผู้พักอาศัยและพนักงานโครงการ ตลอดจนผู้มาติดต่อทุกวันตามที่มาตรการกำหนด โดยที่ผ่านมาตั้งแต่เปิดดำเนินโครงการไม่มีการจอดรถบริเวณถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการและบริเวณใกล้เคียง เนื่องจากมีผู้พักอาศัยยังไม่เต็มจำนวนห้องของโครงการ ดังนั้นที่จอดรถจึงยังคงมีเพียงพอสำหรับการจอดในพื้นที่โครงการ

#### **3) การใช้น้ำ**

- 3.1 โครงการมีการรณรงค์ให้มีการใช้น้ำอย่างประหยัด
- 3.2 โครงการมีการตรวจสอบดูแลระบบจ่ายน้ำและเส้นท่อประปาให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่ามีการชำรุดให้แก้ไขโดยทันที ตรวจสอบคุณภาพน้ำในบ่อ ทุกๆ 6 เดือน/ครั้ง

#### **4) การระบายน้ำ**

- 4.1 โครงการมีการรณรงค์ให้มีการใช้น้ำภายในโครงการอย่างประหยัดเพื่อลดปริมาณน้ำผ่านการบำบัดที่ระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ
- 4.2 โครงการมีการตรวจสอบท่อระบายน้ำและรางระบายน้ำให้สามารถไหลได้โดยสะดวก

#### **5) การจัดการน้ำเสีย**

- 5.1 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมกำหนดให้โครงการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ จำนวน 1 จุด ได้แก่ น้ำผ่านการบำบัด โดยมีพารามิเตอร์ที่ตรวจวิเคราะห์ คือ พีเอช, บีโอดี, ปริมาณสารแขวนลอย, ปริมาณสารละลาย, ปริมาณตะกอนหนัก, ทีเคเอ็น, ออร์แกนิก-ไนโตรเจน, แอมโมเนีย-ไนโตรเจน, น้ำมันและไขมัน, ซัลไฟด์ ซึ่งมีความถี่ของการตรวจวิเคราะห์ 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะ

ดำเนินการ ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 โครงการทำการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำกับ บริษัท เช่าเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (ตารางที่ 3.5-3.6)

## 6) การจัดการขยะ

- 6.1 จัดให้มีถังขยะวางไว้ในแต่ละส่วนภายในโครงการ
- 6.2 จัดให้มีพนักงานเก็บขนขยะจากถังขยะในแต่ละส่วนไปรวบรวมไว้ยังที่พักขยะรวมทุกวัน
- 6.3 ถ้ามีการตกค้างของขยะหรือไม่มีการเก็บขนขยะเกิดขึ้นให้รีบแจ้งให้ทางเทศบาลเมืองกะทู้เข้ามาทำการเก็บขนนำไปกำจัดทันที
- 6.4 ตรวจสอบถังขยะให้มีสภาพดีอยู่เสมอ ถ้ามีการฝูกร่อน หรือชำรุดต้องรีบดำเนินการแก้ไขทันที
- 6.5 โครงการจัดให้มีพนักงานทำความสะอาดที่พักขยะรวมทุกครั้ง หลังจากการเก็บขนขยะของทางเทศบาลเมืองกะทู้

## 7) การป้องกันอัคคีภัย

- 7.1 จัดให้มีและติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัย และระบบระบายอากาศตามที่ระบุไว้ในรายละเอียดโครงการ ซึ่งเป็นไปตามกฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522
- 7.2 จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยทุกๆ 1 เดือน/ครั้ง เพื่อให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่าการเสียหาย หรือใช้การไม่ได้ให้รีบแก้ไขทันที
- 7.3 ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัวไว้บริเวณที่อุปกรณ์นั้นติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้จุดเกิดเหตุสามารถใช้ได้ทันที
- 7.4 จัดให้มีการติดตั้งแบบแปลน แผนผังตำแหน่งที่ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิง

## 8) สุขภาพ

ดำเนินการตามมาตรการป้องกัน/ลดผลกระทบต่อทรัพยากรด้านสุขภาพอย่างเคร่งครัด เพื่อที่จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรด้านสุขภาพ

## 9) อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

- 9.1 จุดติดตั้งโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)  
โครงการได้ติดตั้งระบบโทรทัศน์วงจรปิดในบริเวณอาคารและนอกอาคาร และมีการตรวจสอบระบบการทำงานของระบบโทรทัศน์วงจรปิดอยู่เสมอ
- 9.2 จุดติดตั้งประตู Key Card  
โครงการมีการตรวจสอบการทำงานของระบบประตู Key Card อย่างสม่ำเสมอ
- 9.3 สระว่ายน้ำของโครงการ  
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมกำหนดให้โครงการตรวจสอบภายในบริเวณสระว่ายน้ำและบริเวณโดยรอบสระว่ายน้ำทั้งหมด หากพบสภาพสระว่ายน้ำและอุปกรณ์ต่างๆ อยู่ในสภาพไม่สมบูรณ์ชำรุดเสียหาย ให้รีบซ่อมแซมหรือปรับปรุงทันที โดยมีความถี่ของการตรวจสอบทุกวัน ตลอดระยะดำเนินการ และโครงการมีการตรวจสอบตามมาตรการ ฯ กำหนด ดังนี้

1) ตรวจสอบสภาพโครงสร้างสระว่ายน้ำ พื้น ผนังไม่ให้มีรอยแตกหรือรอยร้าวซึม โดยให้สระว่ายน้ำอยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ

- 2) ตรวจสอบรางระบายน้ำล้นให้มีฝาปิด แข็งแรงอยู่ในสภาพดี และไม่มีน้ำล้นออกจากราง
  - 3) ตรวจสอบป้ายบอกความลึกของสระว่ายน้ำให้อยู่ในสภาพดีและสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน
  - 4) ตรวจสอบหลอดไฟ/แสงสว่างให้เพียงพอทั่วบริเวณสระว่ายน้ำ เพื่อให้มองเห็นได้ชัดเจน ในกรณีที่มีการเปิดใช้สระในเวลากลางคืน
  - 5) ตรวจสอบอ่างล้างมือ บริเวณล้างตัวก่อนลงสระว่ายน้ำ ที่ล้างเท้า ห้องเปลี่ยนเสื้อผ้า ตู้เก็บสิ่งของที่วางหรือเก็บรองเท้า สำหรับผู้ใช้บริการ ให้อยู่ในสภาพดีเสมอ
  - 6) ตรวจสอบป้ายแสดงข้อปฏิบัติสำหรับผู้ที่มาใช้บริการติดไว้ในบริเวณสระว่ายน้ำให้มองเห็นชัดเจนและอยู่ในสภาพดีเสมอดูแลรักษาและทำความสะอาดห้องน้ำและห้องส้วมในบริเวณสระว่ายน้ำให้สะอาดอยู่เสมอ
  - 7) ดูแลรักษาและทำความสะอาดห้องน้ำและห้องส้วมในบริเวณสระว่ายน้ำให้สะอาดอยู่เสมอ
- ทางโครงการตรวจสอบโครงสร้างและความปลอดภัยบริเวณสระว่ายน้ำทุกวันตามที่มาตราการกำหนด

## ภาคผนวก

|            |    |   |
|------------|----|---|
| ภาคผนวกที่ | 1  | มาตรการติดตามตรวจสอบและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)                     |
| ภาคผนวกที่ | 2  | ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม   |
| ภาคผนวกที่ | 3  | เอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน                                   |
| ภาคผนวกที่ | 4  | เอกสารสอบเทียบอุปกรณ์เครื่องมือห้องปฏิบัติการ                                   |
| ภาคผนวกที่ | 5  | Emergency Equipment Checklist<br>ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567                 |
| ภาคผนวกที่ | 6  | สรุปผลการดำเนินการขยะของแต่ละประเภท<br>ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567           |
| ภาคผนวกที่ | 7  | จำนวนพนักงานในโรงแรม  |
| ภาคผนวกที่ | 8  | ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย<br>และสภาพแวดล้อมในการทำงาน     |
| ภาคผนวกที่ | 9  | ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการโครงการระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม<br>ISO 14001 : 2015 |
| ภาคผนวกที่ | 10 | ใบเสร็จค่าสุบสิ่งปฏิกูลและไขมัน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567                  |
| ภาคผนวกที่ | 11 | Year Plan for Human Resources 2024  |
| ภาคผนวกที่ | 12 | การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี 2567                              |

ภาคผนวกที่ 1

มาตรการติดตามตรวจสอบและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
(ระยะดำเนินการ)

| ประเภทของผลกระทบ            | ผลกระทบจากพื้นที่เสี่ยง  | ผลกระทบจากพื้นที่เสี่ยง   | ผลกระทบจากพื้นที่เสี่ยง                                |
|-----------------------------|--|---|--|
| 1.2 การชะล้างพังทลายของดิน  | - สภาพภูมิประเทศเดิมจากพื้นที่เนินเขา ไม่เป็น<br>โรงแรมเพื่อการท่องเที่ยว  | - จัดพื้นที่ว่างกว่าร้อยละ 82 ของพื้นที่โครงการ<br>- รักษาภูมิประเทศเดิมไว้ให้มากที่สุด   |  |
| 1.3 คุณภาพอากาศ             | - สภาพทั่วไปของพื้นที่เป็นที่เนินเขา โดยมีอาคาร<br>ห้องพัก อาคารร้านอาหาร อาคารสวนต้อนรับ และ<br>ที่จอดรถ อาจเกิดการชะล้างพังทลายของดิน<br>เนื่องจากน้ำฝนได้   | - น้ำฝนจากหลังคา ถนน และที่จอดรถ โครงการจะรวบรวมลงสู่บ่อหน้า<br>จำนวน 2 บ่อ ปริมาตร 68 ลูกบาศก์เมตร และปริมาตร 155 ลูกบาศก์<br>เมตร<br>- จัดให้มีเครื่องสูบน้ำฝน จำนวน 2 ชุด/บ่อ ทำงานสลับกันและเสริมกัน ปิด-<br>เปิดด้วยสวิทช์ลูกลอย ทำการสูบน้ำฝนจากบ่อหน้าเพื่อปล่อยออกสู่ลำ<br>รางระบายน้ำสาธารณะต่อไป<br>- จัดเตรียมพื้นที่สีเขียวที่มีพืชคลุมดินร้อยละ 86.46 ของพื้นที่ ที่ช่วยดูดซับ<br>น้ำฝนได้ | - ตรวจสอบกำแพงกันดินให้มีความ<br>มั่นคงปลอดภัยอยู่เสมอ |
| 1.4 เสียงและความสั่นสะเทือน | - เนื่องจากโครงการมีลักษณะเป็นโรงแรม จึงไม่มี<br>แหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศที่อาจเกิดขึ้น เช่น<br>การเดินทางเข้าออกของผู้เข้าพักโรงแรม ซึ่งมี<br>ปริมาณน้อย เกิดในช่วงเวลาสั้น ๆ และไม่ต่อเนื่อง   | - จัดให้มีการปลูกต้นไม้ในบริเวณพื้นที่สีเขียว ทำให้ไม่ส่งผลกระทบต่อ<br>คุณภาพอากาศจากโครงการในระยะดำเนินการแต่อย่างใด   |  |
| 2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก      | - เนื่องจากโครงการมีลักษณะเป็นโรงแรม จึงไม่มี<br>แหล่งกำเนิดเสียงและความสั่นสะเทือนที่สำคัญที่จะ<br>ทำให้เกิดผลกระทบในระยะดำเนินการ  | - ควบคุมให้กิจกรรมต่างๆ อยู่ในโครงการเท่านั้น   |  |
| 2.2 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ     | - ไม่มีมีการปล่อยน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ ซึ่ง<br>เป็นแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์น้ำ สัตว์น้ำที่พบก็มี<br>การแพร่กระจายทั่วไป และไม่เป็นสัตว์ป่าสงวน<br>สัตว์ป่าคุ้มครอง ไม่มีสถานภาพหายากหรือใกล้สูญ<br>พันธุ์ ผลกระทบจึงอยู่ในระดับต่ำ | - ป่าต้นน้ำเสียให้ได้ตามมาตรฐาน ผ่านบ่อพัก ก่อนปล่อยไปตามท่อระบาย<br>น้ำของโครงการเพื่อเข้าสู่บ่อเก็บน้ำทิ้งใต้ดิน จำนวน 2 บ่อ ปริมาตร<br>16.87 ลูกบาศก์เมตร และ 45 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งน้ำจากบ่อเก็บน้ำนี้จะ<br>นำไปใช้สำหรับรดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการ   |  |

ตารางที่ 6-2 สรุปผลกระทบ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากโครงการ ในระยะดำเนินการ (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ   | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ   | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|---|--|--|
| 3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์<br>3.1 การใช้ที่ดิน<br>3.1.1 รูปแบบการใช้ที่ดิน | - โครงการเป็นโรงแรมเพื่อการท่องเที่ยว จึงสอดคล้องกับการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบที่ส่วนใหญ่เป็นที่อยู่อาศัย และพาณิชยกรรม   |  |  |
| 3.1.2 ข้อกำหนดผังเมืองรวมเกาะภูเก็ต  | - โครงการเป็นที่ดินประเภทอนุรักษ์ป่าไม้ (สีเขียวทแยงขาว) ซึ่งมีข้อกำหนดในสาระสำคัญ คือ ให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการสงวนและคุ้มครองดูแลรักษา หรือป่าอนุรักษ์ ดันน้ำลำธาร และทรัพยากรธรรมชาติ อันตามมติคณะรัฐมนตรีและกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการป่าไม้ การสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า และการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ที่ดินประเภทนี้ซึ่งเอกชนเป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองโดยชอบด้วยกฎหมายให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อเกษตรกรรม การอยู่อาศัย การท่องเที่ยว สถานราชการ การสาธารณูปโภคและสาธารณูปการเป็นส่วนใหญ่ สำหรับการให้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการอื่น ให้ใช้ได้ไม่เกินร้อยละ ห้าสิบของแปลงที่ดินที่ยื่นขออนุญาต และห้ามใช้ประโยชน์ที่ดินประเภทอาคารสูงและอาคารขนาดใหญ่ และพบว่าโครงการมีการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการท่องเที่ยว มีที่ว่างร้อยละ 82.12 ของพื้นที่โครงการ การใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการไม่ได้อยู่ในข้อห้ามการใช้ประโยชน์ที่ดินตามที่กฎกระทรวงกำหนด ดังนั้น การใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการจึงสอดคล้องกับการใช้ประโยชน์ที่ดินตามที่กำหนดไว้ |  |  |
| 3.1.3 เขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม                                    | - โครงการจะจัดอยู่ในบริเวณที่ 1 มีมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม คือ ให้มิได้เฉพาะอาคารที่มีความสูงไม่เกิน 6 เมตร ต้องมีระยะห่างจากแนวชายฝั่งทะเลไม่น้อยกว่า 20 เมตร และต้องมีที่ว่างกันปาดจากสิ่งปกคลุมไปไม่น้อยกว่าร้อยละ 75 ของที่ดินที่ขออนุญาตก่อสร้างอาคารนั้น เว้นแต่ใน  |  |  |

|   |   |  |
|---|---|--|
| <p>3.1.1 เขตพื้นที่และมาตรการ<br/>คุ้มครองสิ่งแวดล้อม</p>         | <p>โครงการจึงจัดอยู่ในบริเวณที่มีมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมได้เฉพาะอาคารที่มีความสูงไม่เกิน 6 เมตร ต้องมีระยะห่างจากแนวชายฝั่งทะเลไม่น้อยกว่า 20 เมตร และต้องมีที่ว่างอันปราศจากสิ่งปกคลุมไม่น้อยกว่าร้อยละ 75 ของที่ดินที่ขออนุญาตก่อสร้างอาคารนั้น เว้นแต่ใน</p>  |  |
| <p>3.1.2 เขตพื้นที่และมาตรการ<br/>คุ้มครองสิ่งแวดล้อม (ต่อไป)</p> | <p>บริเวณที่ 2 มีมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม คือ ให้มีได้เฉพาะอาคารที่มีความสูงไม่เกิน 12 เมตร และต้องมี (ก) ที่ว่างอันปราศจากสิ่งปกคลุมไม่น้อยกว่าร้อยละ 30 ของที่ดินที่ขออนุญาตก่อสร้างอาคารนั้น สำหรับอาคารที่พักอาศัย และ (ข) ที่ว่างอันปราศจากสิ่งปกคลุมไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของพื้นที่ที่ดินที่ขออนุญาตก่อสร้างอาคารนั้น สำหรับอาคารพาณิชย์หรืออาคารอื่น เว้นแต่กรณีที่มีที่ว่างอันปราศจากสิ่งปกคลุมของอาคารที่อยู่ในเขตที่มีกฎกระทรวงที่ออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคารใช้บังคับ ให้มีไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ของพื้นที่ที่ดินที่ขออนุญาตก่อสร้างอาคารนั้น</p> <p>- <u>บริเวณที่ 6</u> มีมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม คือ ให้มีได้เฉพาะอาคารที่มีความสูงไม่เกิน 8 เมตร และต้องมีที่ว่างที่ปลูกพืชคลุมดินไม่น้อยกว่าร้อยละ 40 ของพื้นที่ที่ดินที่ขออนุญาตก่อสร้างอาคารนั้น เว้นแต่พื้นที่ที่มีความลาดชันเกินกว่าร้อยละ 35 ห้ามก่อสร้างหรือดัดแปลงอาคารใดๆ ในกรณีที่จะต้องมีการปรับพื้นดินที่จะก่อสร้างอาคารตามวรรคก่อน ให้ปรับพื้นดินได้เฉพาะในพื้นที่ที่มีความลาดชันไม่เกินร้อยละ 25</p> <p>- โครงการประกอบด้วยอาคารจำนวน 39 หลัง กระจายอยู่ในพื้นที่โครงการ พื้นที่โครงการที่อยู่ในบริเวณที่ 1 ประกอบด้วย อาคารห้องพัก หลังที่ 1 (ครึ่งหลัง) มีระดับความสูง 6 เมตร และอาคารห้องอาหาร (มีอยู่เดิม) มีที่ว่างอันปราศจากสิ่งปกคลุมร้อยละ 79.17 สำหรับพื้นที่โครงการที่อยู่ในบริเวณที่ 2 ประกอบด้วย อาคารห้องพัก จำนวน 26 หลังครึ่ง, อาคารโถงต้อนรับ และอาคารสปา ทุกอาคารมีระดับความสูงไม่เกิน 12 เมตร มีที่ว่างอันปราศจากสิ่งปกคลุมร้อยละ 81.82 และพื้นที่โครงการที่อยู่ในบริเวณที่ 6 ประกอบด้วย อาคารห้องพัก จำนวน 10 หลัง ทุกอาคารมีระดับความสูงไม่เกิน 8 เมตร มีที่ว่างอันปราศจากสิ่งปกคลุมร้อยละ 83.77 ดังนั้น การใช้ประโยชน์พื้นที่ของโครงการจึงสอดคล้องตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดังกล่าว</p> |  |



ตารางที่ 6-2 สรุปผลกระทบ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากโครงการ ในระยะดำเนินการ (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ   | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ  | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม        |
|--|--|--|---|
| 3.1.4 กฎกระทรวงฉบับที่ 20 (พ.ศ.2532) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 | <p>- พื้นที่โครงการจัดอยู่ใน<b>บริเวณที่ 1</b> ห้ามมิให้บุคคลใดก่อสร้างอาคารอื่นใด เว้นแต่ 1) อาคารประเภทบ้านเดี่ยวชั้นเดียวมีความสูงไม่เกิน 6 เมตร พื้นที่อาคารรวมกันไม่เกิน 75 ตารางเมตร และมีที่ว่างโดยรอบอาคารไม่น้อยกว่าร้อยละ 75 ของที่ดินที่ขออนุญาตก่อสร้างอาคารนั้น 2) เชื้อเพลิง ท่อ หรือท่อระบายน้ำ รั้ว กำแพง ประตู และสะพาน ที่ไม่ได้สร้างลงสู่ทะเล 3) ท่าเทียบเรือ อาคารหรือสถานที่ของทางราชการ <b>บริเวณที่ 2</b> ห้ามก่อสร้างอาคารชนิดและประเภท ดังนี้ 1) อาคารที่มีความสูงเกิน 12 เมตร 2) โรงงานตามกฎหมายว่าด้วยโรงงานที่มีพื้นที่รวมกันทุกชั้นในหลังเดียวกันเกิน 100 ตารางเมตร 3) โรงมหรสพตามกฎหมายว่าด้วยการป้องกันภัยอันตรายอันเกิดแต่การเล่นมหรสพ 4) สถานีนขนส่งตามกฎหมายว่าด้วยการขนส่งทางบก 5) อาคารเลี้ยงสัตว์ทุกชนิดที่มีพื้นที่รวมกันทุกชั้นในหลังเดียวกัน หรือหลายหลังเกิน 10 ตารางเมตร 6) อาคารขนาดใหญ่ที่มีพื้นที่รวมกันทุกชั้นในหลังเดียวกันเกิน 2,000 ตารางเมตร 7) ตลาดที่มีพื้นที่รวมกันทุกชั้นในหลังเดียวกันหรือหลายหลังเกิน 300 ตารางเมตร หรือตลาดที่มีระยะห่างจากตลาดอื่นน้อยกว่า 50 เมตร 8) สถานที่บรรจุก๊าซ สถานที่เก็บก๊าซ และสถานบริการตามกฎหมายว่าด้วยการบรรจุก๊าซปิโตรเลียมเหลว 9) สถานบริการน้ำมันเชื้อเพลิงตามกฎหมายว่าด้วยการเก็บรักษาน้ำมันเชื้อเพลิง 10) สถานพยาบาลที่มีเตียงสำหรับผู้ป่วยถาวรเกิน 5 เตียง 11) ศาสนสถานและสถานศึกษา 12) ป้ายหรือสิ่งก่อสร้างขึ้นสำหรับติดหรือตั้งป้ายทุกชนิด เว้นแต่ป้ายบอกชื่อสถานที่ที่มีความสูงไม่เกิน 12 เมตร 13) อาคารที่สร้างด้วยวัสดุไม้อาคารหรือไม้ท่อนไฟเป็นส่วนใหญ่ เว้นแต่เป็นอาคารประเภทบ้านเดี่ยวชั้นเดียวที่มีความสูงไม่เกิน 6 เมตร และต้องมีระยะห่างจากอาคารอื่นโดยรอบไม่น้อยกว่า 5 เมตร 14) เฝือกหรือแผงลอย 15) อาคารที่มีที่ว่างในที่ดินแปลงที่ก่อสร้างอาคารน้อยกว่าร้อยละ 50 ของเนื้อที่ดินที่ขออนุญาตก่อสร้างอาคารนั้น 16) ห้องแถวหรือตึกแถว 17) ฼าปนสถานตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมสุสานและ฼าปนสถาน 18) อาคารเก็บสินค้า อาคารหรือส่วนหนึ่งส่วนใดของอาคารที่มีลักษณะในทำนองเดียวกันที่ใช้เป็นที่เก็บ พัก หรือขนถ่ายสินค้าหรือสิ่งของเพื่อประโยชน์ทางการค้าหรืออุตสาหกรรม 19) โรงกำจัดมูลฝอยโรงงานที่มีพื้นที่ทุกชั้นในหลังเดียวกันเกิน 100 ตารางเมตร 2) อาคารเลี้ยงสัตว์ทุกชนิด ที่มีพื้นที่ทุกชั้นในหลังเดียวกัน หรือหลายหลังเกิน 10 ตารางเมตร 3) อาคารเก็บสินค้า ที่มีพื้นที่ทุกชั้นในหลังเดียวกันเกิน 200 ตารางเมตร 4) อาคารที่มีที่ว่างในที่ดินแปลงที่ก่อสร้างน้อยกว่าร้อยละ 30 ของเนื้อที่ดินที่ขออนุญาตก่อสร้างอาคารนั้น</p> <p>- โครงการประกอบด้วยอาคารจำนวน 39 หลัง กระจายอยู่ในพื้นที่โครงการ พื้นที่โครงการที่อยู่ใน<b>บริเวณที่ 1</b> อาคารห้องพักหลังที่ 1 (ครึ่งหลัง) มีระดับความสูง 6 เมตร และอาคารห้องอาหาร (มีอยู่เดิม) มีที่ว่างอันปราศจากสิ่งปกคลุม</p> |  |   |
| <p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>                                    | <p>ดำเนินการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับนี้ และปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522</p> <p>ดังนั้นผลกระทบที่เกิดขึ้นต่อการคมนาคมจึงอยู่ในระดับต่ำ</p>   | <p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ห้ามจอดรถตรงทางเข้าออกโครงการและไหล่ทาง</p> | <p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> |

ที่ดินแปลงที่ก่อสร้างน้อยกว่าร้อยละ 30 ของเนื้อที่ดินที่ขออนุญาตก่อสร้างอาคารนั้น

- โครงการประกอบด้วยอาคารจำนวน 39 หลัง กระจายอยู่ในพื้นที่โครงการ พื้นที่โครงการที่อยู่ในบริเวณที่ 1 อาคารห้องพักหลังที่ 1 (ครึ่งหลัง) มีระดับความสูง 6 เมตร และอาคารห้องอาหาร (มีอยู่เดิม) มีที่ว่างอันปราศจากสิ่งปกคลุมรอบอาคาร 3.5 เมตร

|                 |   |   |   |
|-----------------|---|---|---|
|                 | <p>เล็กน้อยกรณีถนนถนนน้อย ยังคงมีสภาพการจราจรเบาบาง ดังนั้นผลกระทบที่เกิดขึ้นต่อการคมนาคมจึงอยู่ในระดับต่ำ</p>                  | <p>- ห้ามจอดรถตรงทางเข้าออกโครงการและไหล่ทาง</p> <p>- จัดที่จอดรถยนต์ภายในพื้นที่โครงการจำนวน 7 คัน ซึ่งเป็นที่จอดรถภายนอกอาคารแบบตั้งฉากกับแนวทางเดินรถทั้งหมด โดยที่จอดรถ 1 คัน กว้างประมาณ 2.5 เมตร ยาวประมาณ 5 เมตร</p>   |   |
| 3.3 การใช้น้ำ   | <p>- ปริมาณน้ำใช้รวมในระยะดำเนินการประมาณ 79.65 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน มีปริมาณการใช้น้ำในชั่วโมงสูงสุดเท่ากับ 13.275 ลบ.ม./ชม.</p> | <p>- แหล่งน้ำใช้ของโครงการใช้น้ำประปาจากสำนักงานประปาภูเก็ต การประปาส่วนภูมิภาค</p> <p>- จัดปล่อยน้ำใต้ดินทางอาคารสแป ปริมาตร 110.85 ลบ.ม. จำนวน 1 บ่อ และมีขึ้นไปถึงยังหอเก็บน้ำสูงด้านข้างอาคารห้องพักหลังที่ 33 ปริมาตร 60.55 ลบ.ม.</p> <p>- ปริมาตรกักเก็บน้ำของโครงการเท่ากับ 170 ลบ.ม.</p> <p>- สามารถสำรองน้ำไว้ใช้ได้ประมาณ 2 วัน</p>   | <p>- ตรวจสอบการจ่ายน้ำและเส้นท่อให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบชำรุดให้แก้ไขทันที</p> |
| 3.4 การระบายน้ำ | <p>- สภาพพื้นที่จะเปลี่ยนจากเดิมไปเป็นอาคารต่างๆ ทำให้น้ำซึมได้น้อยลง อัตราการระบายน้ำออกจากโครงการจึงเพิ่มขึ้น</p>             | <p>- น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดจนได้มาตรฐานแล้วจะปล่อยสู่ท่อระบายน้ำของโครงการลงสู่บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำ และผ่านบ่อพัก ก่อนปล่อยไปตามท่อระบายน้ำของโครงการเพื่อเข้าสู่ปริมาตร 16.87 ลบ.ม. และ 45 ลบ.ม. ซึ่งน้ำจากบ่อเก็บน้ำนี้จะนำไปใช้สำหรับรดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- น้ำฝนจากหลังคา และจากถนนโครงการ จะรวบรวมลงสู่ท่อระบายน้ำของโครงการและบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็กตลอดแนวถนนภายในโครงการ ก่อนไหลลงบ่อหน่วงน้ำจำนวน 2 บ่อ ปริมาตร 68 ลบ.ม. และปริมาตร 155 ลบ.ม.</p> <p>- จัดให้มีเครื่องสูบน้ำฝน จำนวน 2 ชุด/บ่อ ทำงานสลับกันและเสริมกัน ปิด-เปิดด้วยสวิทช์ลูกลอย ทำการสูบน้ำฝนจากบ่อหน่วงน้ำเพื่อปล่อยออกสู่ลำรางระบายน้ำสาธารณะต่อไป</p> <p>- บ่อหน่วงน้ำนี้สามารถรองรับน้ำฝนที่ตกติดต่อกันได้นานกว่า 3 ชั่วโมง (รายการคำนวณปริมาณน้ำฝนก่อนและหลังพัฒนา แสดงดังภาคผนวก จ)</p> <p>- การพัดพาตะกอนดินลงสู่บ่อหน่วงน้ำ โครงการจะมีการขุดลอกทันทีเมื่อมีปริมาณตะกอนดิน 40 ลบ.ม. สำหรับบ่อที่ 1 และปริมาณตะกอนดิน 87.5 ลบ.ม. สำหรับบ่อที่ 2 (คิดเป็นปริมาณดินที่สูงขึ้นจากกันบ่อหน่วงน้ำประมาณ 1 เมตร)</p> | <p>- ตรวจสอบท่อระบายน้ำของโครงการเป็นประจำทุก 6 เดือน</p>                           |

ตารางที่ 6-2 สรุปผลกระทบ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากโครงการ ในระยะดำเนินการ (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ   | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ<br>สิ่งแวดล้อม   |
|---|---|--|--|
| 3.5 การจัดการน้ำเสีย                        | <p>- น้ำเสียเกิดขึ้นประมาณ 32.84 ลูกบาศก์เมตร/วัน คิดจากปริมาณน้ำเสียร้อยละ 80 ของปริมาณน้ำใช้จากอาคารห้องพัก อาคารห้องอาหาร (มีอยู่เดิม) อาคารโถงต้อนรับ และอาคารสเปา ซึ่งอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อแหล่งน้ำใกล้เคียงได้ หากไม่มีการบำบัดก่อนปล่อยออกสู่แหล่งรับน้ำภายนอก</p> | <p>- <u>อาคารห้องพัก</u> จัดให้มีถังบำบัดน้ำเสีย รุ่น BSA-2000 (หรือเทียบเท่า) จำนวน 1 ชุด/อาคาร ระบบดังกล่าวเป็นระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศชนิดมีตัวกลางยึดเกาะ (ค่า BODออก ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร)</p> <p>- <u>อาคารห้องอาหาร (มีอยู่เดิม)</u></p> <p>- ส่วนร้านอาหาร จัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียที่ประกอบด้วยถังย่อยไขมัน รุ่น GT-4000 ก่อนที่จะเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวม รุ่น BF-6000, BFF-4000 (หรือเทียบเท่า) จำนวน 1 ชุด</p> <p>- ส่วนห้องนํ้ารวม และส่วนร้านอาหารที่ผ่านการบำบัดแล้ว จัดให้มีถังบำบัดน้ำเสีย รุ่น BSA-4000 (หรือเทียบเท่า) จำนวน 2 ชุด ระบบดังกล่าวเป็นระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศชนิดมีตัวกลางยึดเกาะ (ค่า BOD<sub>ออก</sub> ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร)</p> <p>- <u>อาคารโถงต้อนรับ</u> จัดให้มีถังบำบัดน้ำเสีย รุ่น BSA-1600 (หรือเทียบเท่า) จำนวน 1 ชุด/อาคาร ระบบดังกล่าวเป็นระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศชนิดมีตัวกลางยึดเกาะ (ค่า BODออก ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร)</p> <p>- <u>อาคารสเปา</u> จัดให้มีถังบำบัดน้ำเสีย รุ่น BSA-4000 (หรือเทียบเท่า) จำนวน 2 ชุด/อาคาร ระบบดังกล่าวเป็นระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศชนิดมีตัวกลางยึดเกาะ (ค่า BODออก ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร)</p> <p>- น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วจากแต่ละอาคาร (ค่า BODออก 20 มิลลิกรัม/ลิตร) จะปล่อยไปตามท่อระบายน้ำในโครงการ ผ่านจุดตรวจคุณภาพน้ำ (มาตรฐานน้ำทิ้งอาคารประเภท ก ค่า BODออก ไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร) และผ่านบ่อบำบัด (ขนาด 3.5x7.0x2.25 ระดับน้ำ +1.75 เมตร) ก่อนปล่อยไปตามท่อระบายน้ำของโครงการเพื่อเข้าสู่บ่อบำบัดน้ำทิ้งใต้ดิน จำนวน 2 บ่อ ปริมาตร 16.87 ลบ.ม. และ 45 ลบ.ม.</p> <p>- น้ำจากบ่อบำบัดน้ำทิ้งจะนำไปใช้สำหรับรดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการ (ปริมาณการรดน้ำต้นไม้ของโครงการ 5 ลบ.ม./ไร่ คิดเป็นปริมาณการใช้น้ำเท่ากับ 33.35 ลบ.ม./วัน) ซึ่งจะไม่มีการระบายน้ำทิ้งออกนอกโครงการ</p> <p>- บริเวณที่มีการติดตั้งหัวจ่ายน้ำสำหรับรดน้ำต้นไม้โครงการจะจัดให้มีป้ายบอกว่าเป็นน้ำ</p> | <p>- เก็บตัวอย่างน้ำหลังการบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ ตามวิธีการวิเคราะห์ของ Standard Methods</p> |

น้ำจากบ่อน้ำหน้าจะไหลไปใช้สำหรับรดน้ำต้นไม้ในแปลงการ (ปริมาณน้ำ  
ต้นไม้ของโครงการ 5 ลบ.ม./ไร่ คิดเป็นปริมาณการใช้น้ำเท่ากับ 33.35 ลบ.ม./วัน) ซึ่งจะไม่  
มีการระบายน้ำทิ้งออกนอกโครงการ

- บริเวณที่มีการติดตั้งหรือชำรุดต่อท่อระบายน้ำในโครงการจะจัดทำให้มีปากบ่อชั่วคราวเป็น  
บริเวณที่เก็บน้ำทิ้งไว้ก่อนจะระบายทิ้ง

และเศษผักผลไม้ที่ตกค้างในแปลงการจะเก็บไปใช้ประโยชน์  
ทำปุ๋ยได้แก่ปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอกของเกษตรกรและ  
เศษผัก โดยปริมาณขยะจากส่วนห้องพักของ  
โรงแรม 216 ลิตร/วัน และจากพนักงานในโครงการ  
90 ลิตร/วัน ปริมาณขยะรวมทั้งโครงการเท่ากับ 306  
ลิตร/วัน

- อาคารห้องอาหาร (มีอยู่เดิม) ในส่วนห้องอาหาร และห้องครัวจะจัดตั้งรองรับ  
เศษอาหารขนาด 50 ลิตร แล้วให้เอกชนรับไปทำปุ๋ย
- อาคารโรงคั่วกาแฟ ภายในห้องสำนักงานจะมีการแยกประเภทขยะรีไซเคิล แล้ว  
ใส่ถุงดำและนำไปรวบรวมไว้ที่พักขยะรวมเพื่อที่จะนำไปขายได้ รวมทั้งภายใน  
ห้องน้ำรวมจะจัดให้มีถังขยะขนาด 10 ลิตร จำนวน 1 ถัง/ห้อง
- อาคารสปา จะจัดให้มีถังขยะย่อยขนาด 50 ลิตร ภายในห้องอาหารพนักงาน  
แล้วให้เอกชนรับไปทำปุ๋ย สำหรับภายในห้องสำนักงานจะมีการแยกประเภท  
ขยะรีไซเคิล แล้วใส่ถุงดำและนำไปรวบรวมไว้ที่พักขยะรวมเพื่อที่จะนำไปขาย  
ได้ รวมทั้งภายในห้องน้ำรวมจะจัดให้มีถังขยะขนาด 10 ลิตร จำนวน 1 ถัง/ห้อง  
นอกจากนี้ภายในห้องสปาจะจัดให้มีถังขยะย่อยขนาด 15 ลิตร จำนวน 2 ถัง  
แยกเป็นขยะเปียก และขยะแห้ง
- แม่บ้าน จะรวบรวมขยะจากส่วนต่าง ๆ ของแต่ละอาคาร นำมาคัดแยกประเภท  
ขยะเป็นขยะเปียก ขยะแห้ง และขยะที่รีไซเคิลได้ เก็บใส่ถุงดำและนำไปพักไว้  
ยังจุดที่พักขยะรวมของโครงการ นอกจากนี้ ขยะที่รีไซเคิลได้จะขายให้แก่ร้าน  
รับซื้อของเก่าต่อไป ในส่วนขยะจากห้องครัวของจะให้เอกชนที่รับซื้อเศษอาหาร  
นำไปทำอาหารสัตว์หรือปุ๋ยอินทรีย์ต่อไป
- จุดที่พักขยะรวม ของโครงการตั้งอยู่ด้านข้างอาคารโรงคั่วกาแฟ (รูปที่ 2-5) ซึ่ง  
ประกอบด้วยถังขยะขนาด 240 ลิตร จำนวน 4 ถัง แยกเป็นขยะเปียก 2 ถัง  
และขยะแห้ง 2 ถัง รวมปริมาตรกักเก็บ 960 ลิตร รองรับขยะได้นานประมาณ 3  
วัน โดยถังขยะที่โครงการเลือกใช้เป็นถังขยะที่ผลิตด้วยวัสดุดีบุกที่มีคุณภาพสูง  
ได้มาตรฐาน มีความแข็งแรงทนทาน ไม่เปราะบางแตกง่าย ทนต่อแสงแดด  
และมีฝาปิดมิดชิด โครงการจะขอรับความอนุเคราะห์จากเทศบาลตำบลกระนวนให้  
เข้ามาเก็บขนทุกวัน สำหรับน้ำชะขยะที่อาจเกิดขึ้นในบริเวณจุดที่พักขยะรวม  
จะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของอาคารโรงคั่วกาแฟต่อไป

ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้าง  
และทำความสะอาดห้องพักขยะ  
รวมสัปดาห์ละ 1 ครั้ง

ตารางที่ 6-2 สรุปผลกระทบ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากโครงการ ในระยะดำเนินการ (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ   | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ   | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|---|--|--|
| 3.7 ไฟฟ้า  | - จะรับบริการไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ซึ่งมีความสามารถในการรองรับการใช้ไฟฟ้าที่เพิ่มขึ้น ดังนั้นจึงไม่มีผลกระทบด้านนี้   | - ติดตั้งหม้อแปลง เพื่อลดแรงดันต่ำเข้าสู่แหล่งจ่ายไฟฟ้าหลัก ก่อนจ่ายไฟฟ้าไปยังแต่ละส่วนของโครงการ<br>- เลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ที่เป็นชนิดประหยัดพลังงาน |  |
| 4. คุณภาพชีวิต<br>4.1 สังคมและเศรษฐกิจ   | - การจ้างงานพนักงานจะส่งผลกระทบด้านบวกต่ออาชีพและรายได้ของคนในท้องถิ่นเพียงเล็กน้อย เนื่องจากมีการจ้างงานพนักงานไม่มาก  | - จ้างแรงงานในท้องถิ่นเป็นพนักงานเป็นอันดับแรก<br>- ส่งเสริม สนับสนุน กิจกรรมทางสังคมต่างๆ ของท้องถิ่น เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีกับชุมชน                 |  |
| 4.2 ความคิดเห็นของประชาชน ต่อผลกระทบของโครงการ                                       | - ประชาชนมีความเห็นต่อระดับของผลกระทบต่างๆ โดยรวมในระดับน้อย เมื่อพิจารณาทางด้านพบว่า ทำให้กระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้ง เป็นผลกระทบที่มีคะแนนเฉลี่ยสูงสุด จัดอยู่ในระดับความคิดเห็นว่ามีผลกระทบปานกลาง รองลงไปได้แก่ ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น จัดอยู่ในระดับความคิดเห็นว่ามีผลกระทบปานกลางเช่นเดียวกัน ส่วนผลกระทบอื่นๆ ได้แก่ ทำให้ที่ดินบริเวณใกล้เคียงมีราคาสูงขึ้น ทำให้เกิดน้ำเสียมากขึ้น และปัญหาขยะมากขึ้น เป็นต้น จัดอยู่ในระดับความคิดเห็นว่ามีผลกระทบน้อย | - นำข้อมูลความคิดเห็นนี้ไปประกอบในการกำหนดมาตรการป้องกัน แก้ไข ผลกระทบจากโครงการ เพื่อให้การกำหนดมาตรการมีความสอดคล้องกับความคิดเห็นของประชาชนมากที่สุด    |  |
| 4.3 ความคิดเห็นของประชาชน ต่อระดับความสำคัญของมาตรการป้องกัน แก้ไข ผลกระทบจากโครงการ | - ประชาชนมีความคิดเห็นต่อระดับความสำคัญของมาตรการต่างๆ โดยรวมอยู่ในระดับมาก เมื่อพิจารณาทางด้านพบว่ามาตรการต้องบำบัดน้ำเสียให้มีคุณภาพตามที่กฎหมายกำหนด มาตรการนำน้ำเสียที่บำบัดแล้วมาใช้ประโยชน์ เช่น รดน้ำต้นไม้ ล้างพื้น เป็นมาตรการที่มีคะแนนเฉลี่ยสูงสุดเท่ากัน จัดอยู่ในระดับความสำคัญมาก รองลงไปได้แก่ ห้ามจอดรถทุกชนิดขวางทางเท้าของถนนหรือทางเดินเท้าของประชาชน  | - นำข้อมูลความคิดเห็นนี้ไปรวมไว้ในตารางมาตรการป้องกัน แก้ไข ผลกระทบจากโครงการ เพื่อให้การกำหนดมาตรการมีความสอดคล้องกับความคิดเห็นของประชาชนมากที่สุด       |  |

มีจุดประสงค์เพื่อให้เกิดความปลอดภัยแก่ผู้ใช้บริการ เช่น หนีไฟ  
 ดังพื้น เป็นมาตรการที่มีคะแนนเฉลี่ยสูงสุดเท่ากัน จัดอยู่ในระดับ  
 ความสำคัญมาก รองลงไปได้แก่ ห้ามจอดรถทุกชนิดขวาง  
 ทางเข้าออก ต้องจ้างแรงงานในท้องถิ่นเป็นพนักงานโครงการเป็น  
 อันดับแรก และต้องฉีดพ่นสารเคมีภายในโครงการตามกฎหมาย  
 กำหนด จัดอยู่ในระดับความสำคัญมากเป็นอันดับ

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ  | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  |
|--|---|---|---|
| - โครงการจะดำเนินงานและควบคุม<br>ปลอดภัย   | - โครงการเป็นโรงแรมเพื่อการท่องเที่ยว อาจมี<br>กิจกรรมที่ก่อให้เกิดความไม่ปลอดภัยต่อชีวิตและ<br>ทรัพย์สินหากผู้พักอาศัยมีความประมาท | - โครงการจะติดตั้งระบบป้องกันเหตุเพลิงไหม้ (ระบบหัวฉีด)<br>- เตรียมความพร้อมด้านการประสานงานกับโรงพยาบาล<br>- จัดยามรักษาความปลอดภัยไว้ตลอด 24 ชั่วโมง<br>- โครงการจะเข้าร่วมโครงการสุขภาพอาหารส่งเสริมการท่องเที่ยว<br>สนับสนุนเศรษฐกิจไทย (Clean Food Good Taste; อาหารสะอาด<br>รสชาติอร่อย) ของกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข<br>- สระว่ายน้ำในโครงการจะมีมาตรการดูแลเป็นระยะ ๆ เพื่อสุขอนามัย<br>ที่ดีของผู้ที่ใช้บริการ มาตรการในการดูแลสระว่ายน้ำและประกาศ<br>กรมอนามัยเรื่องข้อปฏิบัติในการดูแลสระว่ายน้ำ  | - ตรวจสอบคุณภาพน้ำในสระและควบคุม<br>เป็นกรณีพิเศษในสระว่ายน้ำทุก 1 ชั่วโมง<br>ตลอดเวลาเปิดให้บริการ<br>- ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทางชีววิทยา ใน<br>สระว่ายน้ำ ขณะที่เปิดให้บริการอย่างน้อย<br>เดือนละ 1 ครั้ง |
| 4.5 การป้องกันอัคคีภัย                     | - โครงการเป็นโรงแรมเพื่อการท่องเที่ยว อาจมี<br>กิจกรรมที่ก่อให้เกิดความไม่ปลอดภัยต่อชีวิตและ<br>ทรัพย์สินหากผู้พักอาศัยมีความประมาท | - อาคารห้องพัก จะติดตั้งจุดจับสัญญาณควันไฟ (smoke detector)<br>ไว้ภายในห้องพักทุกห้อง<br>- อาคารโถงต้อนรับ จะติดตั้งสัญญาณเตือนเหตุเพลิงไหม้แบบใช้มือ<br>ดึง (Manual Station) จำนวน 1 จุด และกริ่งสัญญาณเตือนภัยแบบ<br>อัตโนมัติ (Alarm Bell) จำนวน 1 จุด บริเวณโถงต้อนรับ นอกจากนี้<br>จะติดตั้งที่วางจระปัดไว้บริเวณคาน์เตอร์โถงต้อนรับ จำนวน 1 จุด<br>- อาคารสปา ภายในอาคารชั้นที่ 1 จะติดตั้งจุดจับสัญญาณควันไฟ<br>(smoke detector) ไว้ภายในห้องซาว ห้องสำนักงาน และห้อง<br>แม่บ้านอย่างละ 1 จุด นอกจากนี้ภายในห้องรับประทานอาหารของ<br>พนักงานยังติดตั้งสัญญาณเตือนเหตุเพลิงไหม้แบบใช้มือดึง<br>(Manual Station) และกริ่งสัญญาณเตือนภัยแบบอัตโนมัติ (Alarm<br>Bell) อย่างละ 1 จุด สำหรับชั้นที่ 2 จะติดตั้งจุดจับสัญญาณควันไฟ<br>(smoke detector) ไว้ภายในห้องออกกำลังกาย และห้องสปา อย่าง<br>ละ 1 จุด และจะติดตั้งสัญญาณเตือนเหตุเพลิงไหม้แบบใช้มือดึง<br>(Manual Station) จำนวน 1 จุด และกริ่งสัญญาณเตือนภัยแบบ<br>อัตโนมัติ (Alarm Bell) จำนวน 1 จุด บริเวณโถงต้อนรับ นอกจากนี้<br>จะติดตั้งที่วางจระปัดไว้บริเวณทางเดินเข้าอาคาร จำนวน 1 จุด | - สภาพการใช้งาน หากพบว่าชำรุดต้อง<br>เปลี่ยนใหม่ทันที   |

ตารางที่ 6-2 สรุปผลกระทบ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากโครงการ ในระยะดำเนินการ (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ   | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|---|--|--|
| 4.5 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)             |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- การป้องกันอัคคีภัยภายนอกอาคารจะมีการติดตั้งหัวฉีดน้ำดับเพลิงแบบ Fire Hose Cabinet ตามแนวนอนของโครงการ จำนวน 9 ชุด ซึ่งประกอบไปด้วยเครื่องสูบน้ำดับเพลิง (FP1) ชนิดหอยโข่ง ดีเซล อัตราการสูบ 250 ลบ.ม./ชม. และเครื่องสูบน้ำสำรอง (FP2) อัตราการสูบ 10 ลบ.ม./ชม.</li> <li>- การติดตั้งชุดดับเพลิง โครงการจะติดตั้งให้ส่วนบนสุดของชุดดับเพลิงสูงจากระดับพื้นอาคารประมาณ 1.5 เมตร ในที่มองเห็นสามารถอ่านคำแนะนำการใช้ได้ และสามารถนำไปใช้งานได้สะดวก รวมทั้งอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ตลอดเวลา</li> </ul> |  |
| 4.6 ทัศนียภาพ                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>- อาจเกิดผลกระทบด้านทัศนียภาพต่อผู้ที่สัญจรผ่านไปมา และสภาพแวดล้อมรอบๆ</li> <li>- เนื่องจากโครงการตั้งอยู่ห่างจากแหล่งโบราณสถานของจังหวัดภูเก็ต จึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบด้านทัศนียภาพต่อแหล่งโบราณสถาน</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดพื้นที่สีเขียวบริเวณพื้นที่ว่าง ซึ่งช่วยลดความกระด้างจากโครงสร้างของอาคาร และลดผลกระทบด้านทัศนียภาพของผู้ที่สัญจรผ่านไปมา</li> <li>- ใช้สีทาสีหลังคาและตัวอาคาร ที่มีความกลมกลืนกับสภาพแวดล้อมโดยรอบ</li> </ul>  |  |

| มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และชุมชน | รายละเอียดวิธีการดำเนินการติดตามตรวจสอบ | ความถี่ในการตรวจสอบ | ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ | ผู้รับผิดชอบดำเนินการ |
|--|---|---------------------|---------------------|-----------------------|
|  |   |                     |                     |                       |

ภาคผนวกที่ 2

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม



ภาคผนวกที่ 2.1

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผ่านการบำบัด (EFFLUENT)



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กะตะธานี จำกัด ADDRESS : 14 ถ.กะตะน้อย ต.กะรน  
SAMPLING SOURCE : โรงแรม กะตะธานี บีช รีสอร์ท (เดอะ ซอร์) อ.เมือง จ.ภูเก็ต  
SAMPLING DATE : 13/12/2024 SAMPLE NO. : 6712-739  
SAMPLING CONDITION : Water SAMPLING TIME : 10.45 AM  
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC  
TESTED DATE : 13-30/12/2024 (MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)  
FILE NAME : Katathani RECEIVED DATE : 13/12/2024  
REPORTED DATE : 04/01/2025

| PARAMETER               | UNIT                    | METHOD                                       | EFFLUENT | STANDARD  |
|-------------------------|-------------------------|--|----------|-----------|
| pH at 25.0 °C           | -                       | Electrometric Method                         | 7.54     | 5.5 - 9.0 |
| BOD <sub>5</sub>        | mg/l                    | 5-Day BOD Test,<br>Azide modification Method | 12.0     | ≤ 20      |
| Total Suspended Solids  | mg/l                    | Dried at 103-105 °C                          | 18.0     | ≤ 30      |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/l                    | Macro-Kjeldahl Method                        | 25.00    | ≤ 35      |
| Total Dissolved Solids  | mg/l                    | Dried at 180 °C                              | 478      | ≤ 1,000   |
| Sulfide                 | mg/l as S <sup>2-</sup> | Iodometric Method                            | 0.67     | ≤ 1       |

**PHYSICAL APPEARANCE** 1. Sample : turbid, brown SS 2. Container : normal [ PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L]

**STANDARD** ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567  
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด ( ประเภท ก. )



### TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กะตะธานี จำกัด ADDRESS : 14 ถ.กะตะน้อย ต.กะรน  
SAMPLING SOURCE : โรงแรม กะตะธานี บีชรีสอร์ท (เดอะ ซอร์) อ.เมือง จ.ภูเก็ต  
SAMPLING DATE : 13/12/2024 SAMPLE NO. : 6712-739  
SAMPLING CONDITION : Water SAMPLING TIME : 10.45 AM  
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC  
TESTED DATE : 13-30/12/2024 (MS. JUTAPORN JUTAMAST)  
FILE NAME : Katathani RECEIVED DATE : 13/12/2024  
REPORTED DATE : 04/01/2025

| PARAMETER               | UNIT                       | METHOD                       | EFFLUENT | STANDARD |
|-------------------------|----------------------------|------------------------------|----------|----------|
| Grease & Oil            | mg/l                       | Partition-Gravimetric Method | ND       | ≤ 20     |
| Settleable Solids       | ml/l                       | Volumetric                   | ND       | -        |
| Ammonia-Nitrogen        | mg/l as NH <sub>3</sub> -N | Distillation, Titrimetric    | 20.00    | -        |
| Organic - Nitrogen      | mg/l                       | Macro-Kjeldahl               | 5.00     | -        |
| Fecal Coliform Bacteria | MPN/100 ml                 | MPN Test Method              | 3,500    | -        |

**PHYSICAL APPEARANCE** 1. Sample : turbid, brown SS 2. Container : normal [ PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L]

**STANDARD** ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567  
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด ( ประเภท ก. )

**REMARK** 1) ND = Not Detected (ตรวจวัด ไม่พบ โดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)

ภาคผนวกที่ 3

เอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ที่ อก ๐๓๒๒/ ๑๗๕๖๕



กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท  
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๘ ธ.ค. ๒๕๖๖

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เข้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

อ้างถึง คำขอต่ออายุของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ลงวันที่ ๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
บริษัท เข้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

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

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เข้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด ต่ออายุหนังสือ  
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นายพิมุข สอนมี

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๗๖-ค-๐๐๐๑

๒) นายศิริพงศ์ พะสริ

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๗๖-ค-๐๐๐๒

๓) นางเพ็ญภา จันทรเพ็ญ

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๗๖-ค-๐๐๐๓

๔) นางสาวพรวิษา จินรัตน์

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๗๖-ค-๐๐๐๔

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นางสาวกรรณิกา แก้วสามเขียว

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๗๖-จ-๐๐๐๑

๒) นางสาวศิริรัตน์ นิเทศนพกุล

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๗๖-จ-๐๐๐๒

๓) นางสาวจุฑาทิพย์ ชูถึง

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๗๖-จ-๐๐๐๓

๔) นางสาวปรีชญา หมุกแก้ว

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๗๖-จ-๐๐๐๔

๕) นางสาวบุษยา ประกอบแสง

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๗๖-จ-๐๐๐๕

๖) นางสาวจุฑาภรณ์ จุฑามาศย์

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๗๖-จ-๐๐๐๖

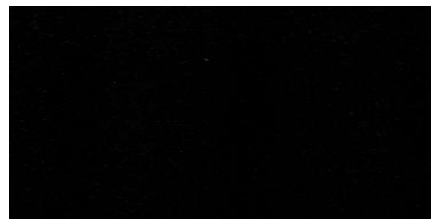
๗) นางสาวกรรณนิการ์ ประทุมเพชร

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๗๖-จ-๐๐๐๗

๘) นางสาวสุธาสินี ละเมาะ

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๗๖-จ-๐๐๐๘

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย



หนังสือ....



หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๑ ธันวาคม ๒๕๖๙ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ทั้งนี้สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

h.

(นายนเรศวร์ ตรีรงค์)

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคใต้  
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคใต้

โทร. ๐ ๗๔๓๒ ๕๐๒๙, ๐ ๗๔๘๙ ๐๖๓๔ ต่อ ๕๒๐๑

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sirw@diw.mail.go.th

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

ขอข่ายสารมลพิษที่ได้รับการขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๙ รายการ  
น้ำเสีย จำนวน 9 รายการ

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

#### เอกสารอ้างอิง

APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24<sup>th</sup> ed.  
Washington, DC: APHA, 2023.

บุษยา รัตนสุภา  
(นางสาวบุษยา รัตนสุภา)  
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ

#### ภาคผนวกที่ 4

เอกสารสอบเทียบอุปกรณ์เครื่องมือห้องปฏิบัติการ



# Certificate of Calibration

Number of Page(s)

1 of 3

**Certificate No.** BSCC-UV-437/23  
**Equipment** UV/Vis Spectrophotometer  
**Model** UV-1800  
**Manufacturer** SHIMADZU  
**Serial No.** A11635305233CD  
**ID No.** UV-03  
**Date of receipt** 6 November 2023  
**Date of calibration** 6 November 2023  
**Date of issue** 10 November 2023

**Customer name** Southern Thai Consulting Co., Ltd.

**Address** 59/45 Moo 5, Srisoontorn, Talang, Phuket 83110

**Temperature** (26.9-27.2) °C (On site)  
**Humidity** (60.1-63.1) %RH (On site)

**Equipment condition** Good Operation

**Calibration Location** Laboratory

**Calibration Procedure** In-house method WI-UV-702-01 based on ASTM E275-01

**Traceability** Wavelength Accuracy is traceable to certificate No. 99394 and 99395  
Photometric Accuracy is traceable to certificate No. 99380 and 99387  
Stray Light is traceable to certificate No. 99385  
The above certificate are traceable to SI unit through Sarna Scientific Ltd.  
(UKAS accredited calibration laboratory NO. 0659)

**Calibrated by** Mr.Sarunkorn Pukaothong

Mr

The above results are valid exclusively for the calibrated item(s) as mention in this report / certificate.  
Advertising the report / Certificate and publicity of the results are prohibited and also shall not be reproduced  
except in full, without written approval of the Bara Scientific Co., Ltd.

# Certificate of Calibration

Certificate No.

BSCC-UV-437/23

Number of Page(s)

2 of 3

## Calibration Results:

### 1.Wavelength Accuracy

| Certified Wavelength (nm) | UUC (nm) | Error (nm) | Uncertainty ( $\pm$ nm) |
|---------------------------|----------|------------|-------------------------|
| 360.89                    | 360.79   | -0.10      | 0.18                    |
| 418.53                    | 418.50   | -0.03      | 0.18                    |
| 513.39                    | 513.40   | 0.01       | 0.18                    |
| 572.99                    | 573.10   | 0.11       | 0.18                    |
| 879.41                    | 879.40   | -0.01      | 0.18                    |

### 2.Photometric Accuracy (UV)

| Wavelength (nm) | Certified Absorbance (A) | UUC (A) | Error (A) | Uncertainty ( $\pm$ A) |
|-----------------|--------------------------|---------|-----------|------------------------|
| 235             | CNR                      | CNR     | CNR       | CNR                    |
|                 | CNR                      | CNR     | CNR       | CNR                    |
| 257             | 0.0000                   | 0.0000  | 0.0000    | 0.0075                 |
|                 | 0.8579                   | 0.8547  | -0.0032   | 0.0075                 |
| 313             | CNR                      | CNR     | CNR       |                        |
|                 | CNR                      | CNR     | CNR       |                        |
| 350             | 0.0000                   | 0.0000  | 0.0000    |                        |
|                 | 0.6376                   | 0.6362  | -0.0014   |                        |

\*CNR = Customer not request

The above results are valid exclusively for the calibrated item(s) as mention in this report / certificate.  
Advertising the report / Certificate and publicity of the results are prohibited and also shall not be reproduced  
except in full, without written approval of the Bara Scientific Co., Ltd.

# Certificate of Calibration

Certificate No. **BSCC-UV-437/23** Number of Page(s) **3 of 3**

## Calibration Results:

### 3. Photometric Accuracy (Visible)

| Wavelength (nm) | Certified Absorbance (A) | UUC (A) | Error (A) | Uncertainty ( $\pm A$ ) |
|-----------------|--------------------------|---------|-----------|-------------------------|
| 420.0           | CNR                      | CNR     | CNR       | CNR                     |
|                 | CNR                      | CNR     | CNR       | CNR                     |
|                 | CNR                      | CNR     | CNR       | CNR                     |
|                 | CNR                      | CNR     | CNR       | CNR                     |
| 440.0           | CNR                      | CNR     | CNR       | CNR                     |
|                 | CNR                      | CNR     | CNR       | CNR                     |
|                 | CNR                      | CNR     | CNR       | CNR                     |
|                 | CNR                      | CNR     | CNR       | CNR                     |
| 465.0           | 0.0000                   | 0.0000  | 0.0000    | 0.0042                  |
|                 | 0.4894                   | 0.4891  | -0.0003   | 0.0042                  |
|                 | 0.6798                   | 0.6795  | -0.0003   | 0.0042                  |
|                 | 0.9691                   | 0.9681  | -0.0010   | 0.0042                  |
| 546.1           | 0.0000                   | 0.0000  | 0.0000    | 0.0042                  |
|                 | 0.5042                   | 0.5026  | -0.0016   | 0.0042                  |
|                 | 0.6899                   | 0.6882  | -0.0017   | 0.0042                  |
|                 | 0.9822                   | 0.9801  | -0.0021   | 0.0042                  |
| 590.0           | CNR                      | CNR     | CNR       | CNR                     |
|                 | CNR                      | CNR     | CNR       | CNR                     |
|                 | CNR                      | CNR     | CNR       | CNR                     |
|                 | CNR                      | CNR     | CNR       | CNR                     |
| 635.0           | 0.0000                   | 0.0000  | 0.0000    | 0.0042                  |
|                 | 0.5181                   | 0.5163  | -0.0018   | 0.0042                  |
|                 | 0.6878                   | 0.6860  | -0.0018   | 0.0042                  |
|                 | 0.9751                   | 0.9725  | -0.0026   | 0.0042                  |

\*CNR = Customer not request

### 4. Stray Light\*

| Standard cut-off wavelength (nm) | Unit Under Calibration(U) |                   |
|----------------------------------|---------------------------|-------------------|
|                                  | Wavelength (nm)           | Transmission (%T) |
| 200.98 $\pm$ 0.11nm              | 201.00                    | 0.9400            |

The Stray light transmission reference is less than 1.0%T and Stray light absorba

\*Stray Light not NSC-ONSC Accredited.

The measurement uncertainty is base on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor k=2 providing a level of confidence of approximately 95%.

\*\*\*End of Certificate\*\*\*

The above results are valid exclusively for the calibrated item(s) as mention in this report / certificate.  
Advertising the report / Certificate and publicity of the results are prohibited and also shall not be reproduced  
except in full, without written approval of the Bara Scientific Co., Ltd.



PREMIER SYSTEM ENGINEERING CO., LTD.

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

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



NSC-TISI-TIS 17025  
CALIBRATION 0024

## CALIBRATION CERTIFICATE

CERTIFICATE No. : T23-3234

CSR No. : 231381

Page: 1 of 4

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

Equipment : Refrigerator

Manufacturer : Senden Intercool

Model : SEA-0405

Serial No. : SEA0405-191200194

ID. No. : -

Resolution : 0.1 °C

Instrument Condition : Good Condition

Location of Calibration : Customer Laboratory

Ambient Temperature : (30 ± 15) °C

Relative Humidity : (60 ± 20) %

Date of Received : 16-Nov-2023

Date of Calibration : 16-Nov-2023

Date of Issued : 20-Nov-2023

APPROVED

Calibrated By : Mr. Athiwat Supacheewa  
(Temperature Supervisor)

( / ) MR. PIYAPONG RATTANAKAN / Calibration Manager  
( ) MR. METHA CHUAIBUN / Quality Manager  
( ) MR. BUNPOT SUWANNARAT / Technical Manager

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



@PSE-CAL

d080723



CERTIFICATE No. : T23-3234

CSR No. : 231381

Page : 2 of 4

Equipment : Refrigerator  
Manufacturer : Senden Intercool  
Model : SEA-0405  
Serial No. : SEA0405-191200194  
ID. No. : -  
Date of Received : 16-Nov-2023  
Date of Calibration : 16-Nov-2023

REFERENCE STANDARD INSTRUMENT :

| Instrument Type                 | Model   | Serial No.  | Cert. No.   | Due Date   | Traceability |
|---------------------------------|---------|-------------|-------------|------------|--------------|
| Digital Thermometer with Sensor | 34970 A | MY 44042662 | DAT003/0823 | 01-08-2024 | PSE          |

CALIBRATION METHOD :

In-house method : CA.WI.11.160 based on ASTM E145 : 1994 (re-approved 2011)

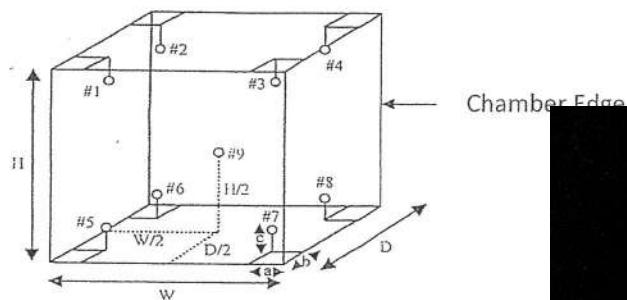
TRACEABILITY :

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

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

CALIBRATION RESULTS :

Sensor Installation Diagram



Dimension of the chamber :  $W \times H \times D = 55 \times 164 \times 43$   
Sensor Installation :  $a \times b \times c = 5 \times 5 \times 5$

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





CERTIFICATE NO. : T23-3234

CSR No. : 231381

Page : 3 of 4

Equipment : Refrigerator  
Manufacture : Senden Intercool  
Model : SEA-0405  
Serial No. : SEA0405-191200194  
ID. No. : -  
Date of Received : 16-Nov-2023  
Date of Calibration : 16-Nov-2023

## CALIBRATION RESULTS : ( Cont.)

( / ) Without Adjustment

( ) After Adjustment

## Temperature Measurement Accuracy Test

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

| Cal Point<br>(°C) | Measured Standard Temperature (°C) at Spread Locations |      |      |      |      |      |      |      |        | Uncertainty<br>( ± °C ) |
|-------------------|--|------|------|------|------|------|------|------|--------|-------------------------|
|                   | #1   | #2   | #3   | #4   | #5   | #6   | #7   | #8   | Ref. 9 |                         |
| 4                 | 4.78   | 4.58 | 4.20 | 4.01 | 4.57 | 4.79 | 4.37 | 4.23 | 4.23   | 1.2                     |

## Refrigerator Performance Result

The performance of the refrigerator are reported as shown below

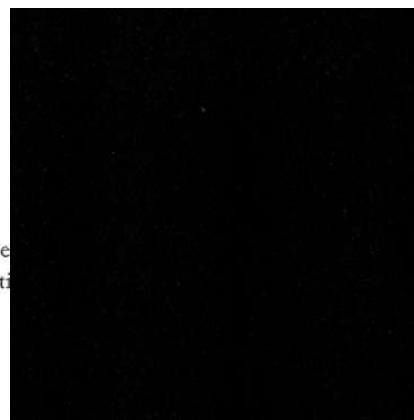
| Cal Point<br>(°C) | UUC<br>Setting<br>(°C) | UUC<br>Reading<br>(°C) | Chamber<br>Stability<br>( ± °C ) | Chamber<br>Uniformity<br>( ± °C ) | Overall<br>Variation<br>( ± °C ) |
|-------------------|------------------------|------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| 4                 | 4.0                    | 4.0                    | 0.97                             | 1.35                              | 2.48                             |

UUC : Unit Under Calibration

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

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

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



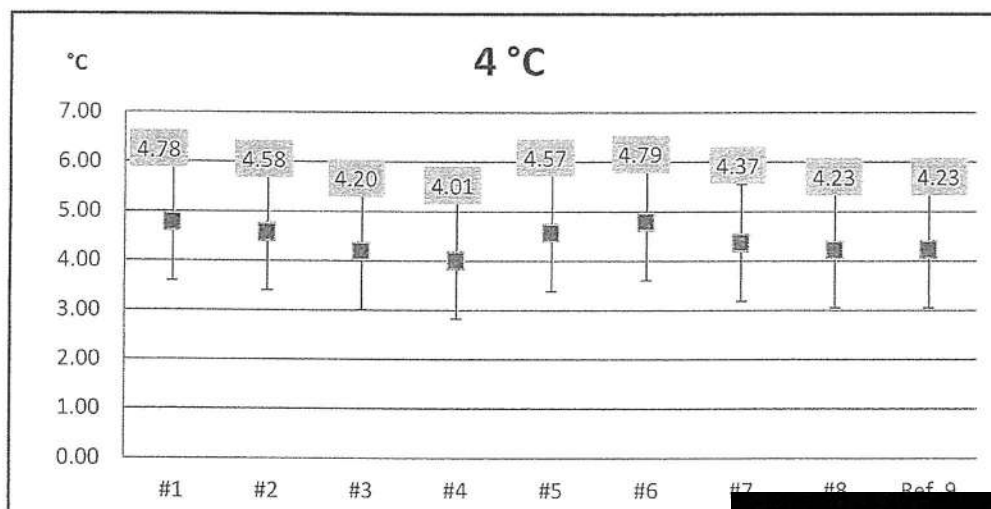


CERTIFICATE NO. : T23-3234

CSR No. : 231381

Page : 4 of 4

### Report Graph



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

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

-- End --



PREMIER SYSTEM ENGINEERING CO., LTD.

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

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



NSC-TISI-TIS 17025  
CALIBRATION 0024

## CALIBRATION CERTIFICATE

CERTIFICATE No. : T23-3236

CSR No. : 231381

Page : 1 of 4

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

Equipment : Incubator

Manufacturer : ACCUPLUS

Model : EC8500

Serial No. : 0408-0415-0034

ID. No. : -

Resolution : 0.1 °C

Instrument Condition : Good Condition

Location of Calibration : Customer Laboratory

Ambient Temperature : (30 ± 15) °C

Relative Humidity : (60 ± 20) %

Date of Received : 16-Nov-2023

Date of Calibration : 16-Nov-2023

Date of Issued : 20-Nov-2023

APPROVED BY

Calibrated By : Mr. Athiwat Supacheewa  
( Temperature Supervisor )

( ) MR. PIYAPONG RATTANAKAN / Calibration Manager  
( ) MR. METHA CHUAIBUN / Quality Manager  
( ) MR. BUNPOT SUWANNARAT / Technical Manager

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



@PSE-CAL

d080723





CERTIFICATE No. : T23-3236

CSR No. : 231381

Page : 2 of 4

Equipment : Incubator  
Manufacturer : ACCUPLUS  
Model : EC8500  
Serial No. : 0408-0415-0034  
ID. No. : -  
Date of Received : 16-Nov-2023  
Date of Calibration : 16-Nov-2023

REFERENCE STANDARD INSTRUMENT :

| Instrument Type                 | Model   | Serial No.  | Cert. No.   | Due Date   | Traceability |
|---------------------------------|---------|-------------|-------------|------------|--------------|
| Digital Thermometer with Sensor | 34970 A | MY 44042662 | DAT003/0823 | 01-08-2024 | PSE          |

CALIBRATION METHOD :

In-house method : CA.WI.11.160 based on ASTM E145 : 1994 (re-approved 2011)

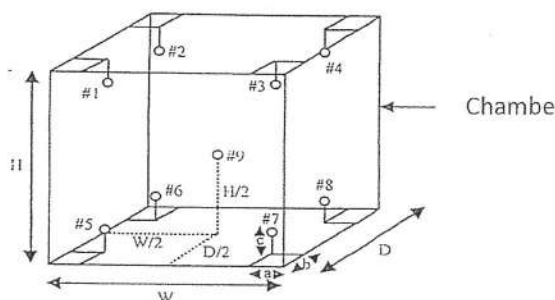
TRACEABILITY :

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

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

CALIBRATION RESULTS :

Sensor Installation Diagram



Dimension of the chamber :  $W \times H \times D = 56 \times 168 \times 60$   
Sensor Installation :  $a \times b \times c = 5 \times 5 \times 5$

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

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

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



CERTIFICATE NO. : T23-3236

CSR No. : 231381

Page : 3 of 4

Equipment : Incubator  
Manufacture : ACCUPLUS  
Model : EC8500  
Serial No. : 0408-0415-0034  
ID. No. : -  
Date of Received : 16-Nov-2023  
Date of Calibration : 16-Nov-2023

## CALIBRATION RESULTS : ( Cont.)

( / ) Without Adjustment

( ) After Adjustment

## Temperature Measurement Accuracy Test

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

| Cal Point<br>(°C) | Measured Standard Temperature (°C) at Spread Locations |       |       |       |       |       |       |       |        | Uncertainty<br>(± °C) |
|-------------------|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-----------------------|
|                   | #1   | #2    | #3    | #4    | #5    | #6    | #7    | #8    | Ref. 9 |                       |
| 20                | 20.27  | 20.22 | 20.28 | 20.25 | 20.10 | 20.24 | 20.14 | 19.95 | 20.20  | 0.71                  |

## Incubator Performance Result

The performance of the incubator are reported as shown below

| Cal Point<br>(°C) | UUC<br>Setting<br>(°C) | UUC<br>Reading<br>(°C) | Chamber<br>Stability<br>(± °C) | Chamber<br>Uniformity<br>(± °C) | Overall<br>Variation<br>(± °C) |
|-------------------|------------------------|------------------------|--------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|
| 20                | 20.0                   | 20.0                   | 0.16                           | 0.37                            | 0.58                           |

UUC : Unit Under Calibration

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

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

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

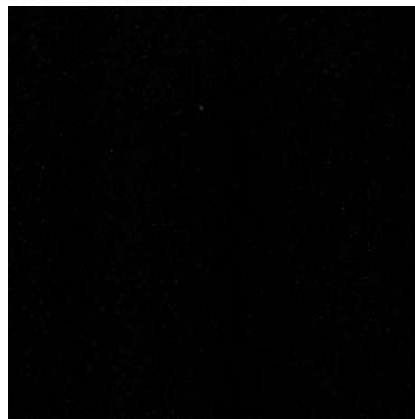
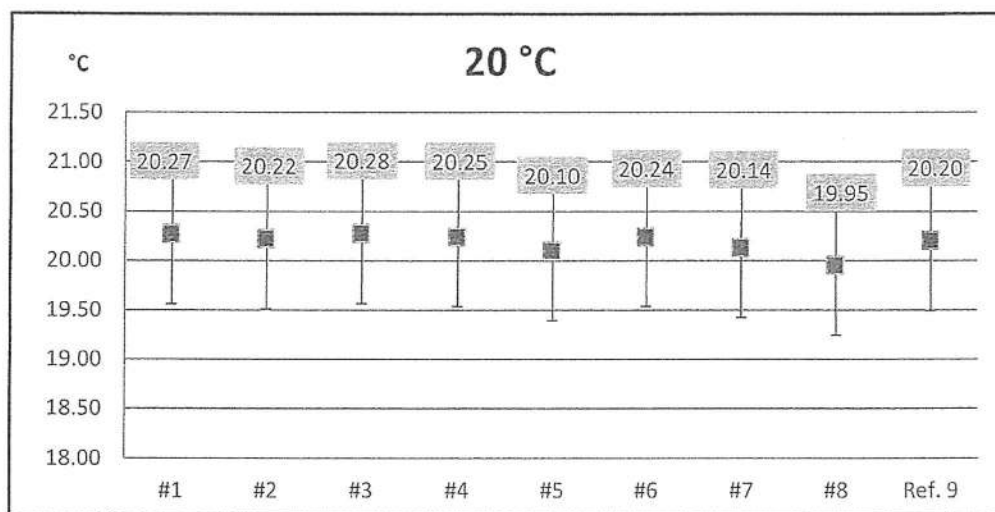


CERTIFICATE NO. : T23-3236

CSR No. : 231381

Page : 4 of 4

### Report Graph



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

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

-- End --



PREMIER SYSTEM ENGINEERING CO., LTD.

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

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



NSC-TISI-TIS 17025  
CALIBRATION 0024

## CALIBRATION CERTIFICATE

CERTIFICATE No. : T23-3490

CSR No. : 231425

Page : 1 of 2

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

Equipment : Liquid in Glass Thermometer

Manufacture : PRECISION

Model : -

Serial No. : 5319

ID. No. : -

Range : -10 ~ 420 °C °C

Resolution : 1 °C

Instrument Condition : Good Condition

Location of Calibration : PSE Laboratory

Ambient Temperature : (25 ± 3) °C

Relative Humidity : (55 ± 15) %

Received Date : 20-Nov-2023

Calibration Date : 24-Nov-2023

Date of Issue : 27-Nov-2023

APPROVED BY :

Calibrated By : Mr. Athiwat Supacheewa  
(Temperature Supervisor)

APPROVED BY :  
( / ) MR. PIYAPON / Quality Manager  
( ) MR. METHA CHUAIBUN / Quality Manager  
( ) MR. BUNPOT SUWANNARAT / Technical Manager

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



@PSE-CAL

d080723



CERTIFICATE No. : T23-3490

CSR No. : 231425

Page : 2 of 2

Equipment : Liquid in Glass Thermometer  
Manufacture : PRECISION  
Model : -  
Serial No. : 5319  
ID. No. : -  
Received Date : 20-Nov-2023  
Calibration Date : 24-Nov-2023

REFERENCE STANDARD INSTRUMENT :

| Instrument Type                 | Model | Serial No. | Cert. No. | Due Date   | Traceability |
|---------------------------------|-------|------------|-----------|------------|--------------|
| Digital Thermometer With Sensor | 1529  | B17472     | 23I257    | 02-03-2024 | TPA          |

CALIBRATION METHOD :

In-house method : CA.WI.11.043 (ASTM E77-14)

TRACEABILITY :

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

TPA : Technology Promotion Association (Thailand-Japan), (NSC-TISI-TIS 17025 CALIBRATION 0008)

CALIBRATION RESULTS :

( / ) Without Adjustment ( ) After Adjustment  
Immersion : Total Type of Liquid : Alcohol  
Ice Point Reading : -1.50 °C

| Cal Point<br>(°C) | Standard<br>Temperature<br>(°C) | UUC* Reading<br>(°C) | Correction<br>(°C) | Uncertainty<br>(±°C) |
|-------------------|---------------------------------|----------------------|--------------------|----------------------|
| 4                 | 5.202                           | 4.0                  | 1.202              | 0.58                 |
| 25                | 26.042                          | 25.0                 | 1.042              |                      |

Readability of UUC : 0.5 °C

UUC\* : Unit Under Calibration

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

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

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

-- End --



PREMIER SYSTEM ENGINEERING CO., LTD.

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

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



## CALIBRATION CERTIFICATE

CERTIFICATE No. : M23-1727

CSR No. : 231381

Page : 1 of 3

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

Equipment : Analytical Balance

Manufacturer : SARTORIUS

Model : PRACTUM224-IS

Serial No. : 0035106544

ID. No. : -

Capacity : 220 g

Resolution : 0.0001 g

Instrument Condition : Good Condition

Location of Calibration : Customer Laboratory

Ambient Temperature :  $(30 \pm 10)$  °C

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

Barometric Pressure :  $(1010 \pm 10)$  hPa

Date of Received : 16-Nov-2023

Date of Calibration : 16-Nov-2023

Date of Issued : 20-Nov-2023

APPROVED BY

Calibrated By : Mr. Piyapol Rongsawat  
( Calibration Technician )

( / ) MR. [REDACTED] / Manager  
( ) MR. MEJHA CHAIBON / Quality Manager  
( ) MR. BUNPOT SUWANNARAT / Technical Manager

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



@PSE-CAL

e080723



CERTIFICATE No. : M23-1727

CSR No. : 231381

Page : 2 of 3

Equipment : Analytical Balance  
Manufacturer : SARTORIUS  
Model : PRACTUM224-IS  
Serial No. : 0035106544  
ID. No. : -  
Date of Received : 16-Nov-2023  
Date of Calibration : 16-Nov-2023

REFERENCE STANDARD INSTRUMENT :

| Instrument Type     | Norminal Value | Serial No. | Cert. No.   | Due Date   | Traceability |
|---------------------|----------------|------------|-------------|------------|--------------|
| Standard Weight Set | 100 mg ~ 500g  | -          | C02230001,2 | 03-01-2024 | DKSH         |

CALIBRATION METHOD :

In-house method : CA.WI.11.015 based on UKAS LAB 14 : 2019

TRACEABILITY :

This Calibration Certificate is traceable to national standards which realize the unit of measurment according to the International System of Unit ( SI ) through :  
DKSH : DKSH Technology Limited. (NSC-TISI-TIS 17025 CALIBRATION 0087)

CALIBRATION RESULTS :

( / ) Without Adjustment ( ) After Adjustment

DETERMINATION OF THE STANDARD DEVIATION OF WEIGHT MACHINE (N

| Nominal Value ( g ) | Standard Deviation ( g ) |
|---------------------|--------------------------|
| 200                 | 0.00008                  |

EFFECT OF OFF CENTER LOADING AT 100 g

| Position |          |          |          |         | Maximum Difference ( g ) |
|----------|----------|----------|----------|---------|--------------------------|
| 1        | 2        | 3        | 4        | 5       |                          |
| 100.0000 | 100.0001 | 100.0001 | 100.0001 | 99.9999 | 0.0001                   |

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



CERTIFICATE NO. : M23-1727

CSR No. : 231381

Page : 3 of 3

Equipment : Analytical Balance  
Manufacturer : SARTORIUS  
Model : PRACTUM224-IS  
Serial No. : 0035106544  
ID. No. : -  
Date of Received : 16-Nov-2023  
Date of Calibration : 16-Nov-2023

## CALIBRATION RESULTS : ( Cont.)

( / ) Without Adjustment

( ) After Adjustment

EFFECT OF TARE AT 100 g

| Nominal Value<br>( g ) | UUC* Reading<br>( g ) | Correction<br>( g ) |
|------------------------|-----------------------|---------------------|
| 20                     | 20.0000               | -0.00002            |
| 40                     | 40.0000               | -0.00003            |
| 60                     | 60.0000               | 0.00000             |
| 80                     | 79.9999               | 0.00009             |
| 100                    | 99.9998               | 0.00018             |

## ERROR OF INDICATION FROM NOMINAL VALUE

| Nominal Value<br>( g ) | UUC* Reading<br>( g ) | Correction<br>( g ) | Uncertainty<br>( $\pm$ g ) | Coverage Factor<br>( k ) |
|------------------------|-----------------------|---------------------|----------------------------|--------------------------|
| * Unload               | 0.0000                | 0.00000             | 0.00020                    | 2.20                     |
| 0.01                   | 0.0100                | 0.00000             | 0.00020                    | 2.20                     |
| 0.05                   | 0.0500                | 0.00000             | 0.00020                    | 2.20                     |
| 0.1                    | 0.1000                | 0.00000             | 0.00020                    | 2.20                     |
| 0.5                    | 0.5000                | 0.00000             | 0.00020                    | 2.20                     |
| 1                      | 1.0000                | -0.00001            | 0.00020                    | 2.20                     |
| 2                      | 2.0000                | -0.00002            | 0.00020                    | 2.20                     |
| 5                      | 5.0000                | -0.00002            | 0.00020                    | 2.20                     |
| 10                     | 10.0000               | 0.00001             | 0.00020                    | 2.18                     |
| 20                     | 20.0000               | -0.00002            | 0.00020                    | 2.18                     |
| 40                     | 40.0000               | -0.00003            | 0.00020                    | 2.14                     |
| 60                     | 60.0000               | 0.00000             | 0.00021                    | 2.12                     |
| 80                     | 79.9999               | 0.00009             | 0.00023                    | 2.08                     |
| 100                    | 100.0000              | -0.00002            | 0.00023                    | 2.08                     |
| 120                    | 120.0000              | -0.00003            | 0.00026                    | 2.05                     |
| 140                    | 140.0000              | -0.00005            | 0.00027                    | 2.04                     |
| 160                    | 160.0001              | -0.00012            | 0.00028                    | 2.03                     |
| 180                    | 180.0001              | -0.00014            | 0.00031                    | 2.02                     |
| 200                    | 200.0000              | -0.00010            | 0.00032                    | 2.02                     |

UUC : Unit Under Calibration

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

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

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

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

-- End --





PREMIER SYSTEM ENGINEERING CO., LTD.

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

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



NSC-TISI-TIS 17025  
CALIBRATION 0024

## CALIBRATION CERTIFICATE

CERTIFICATE No. : V23-1972

CSR No. : 231381

Page : 1 of 2

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

Equipment : Conductivity

Manufacturer : APERA

Model : EC 8500

Serial No. : EC85001323271005

ID. No. : -

Resolution : 0.1 $\mu$ S/cm, 1 $\mu$ S/cm, 0.01mS/cm

Instrument Condition : Good Condition

Location of Calibration : Customer Laboratory

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

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

Date of Received : 16-Nov-2023

Date of Calibration : 16-Nov-2023

Date of Issued : 20-Nov-2023

APPROVE

Calibrated By : Mr. Alongkorn Chewaisarakul  
( Calibration Technician )

( / ) MR. PIYAPONG RATTANAKAN / Calibration Manager  
( ) MR. METHA CHUAIBUN / Quality Manager  
( ) MR. BUNPOT SUWANNARAT / Technical Manager

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



@PSE-CAL

b080723



CERTIFICATE NO. : V23-1972

CSR No. : 231381

Page : 2 of 2

Equipment : Conductivity  
Manufacturer : APERA  
Model : EC 8500  
Serial No. : EC85001323271005  
ID. No. : -  
Date of Received : 16-Nov-2023  
Date of Calibration : 16-Nov-2023

## REFERENCE STANDARD INSTRUMENT :

| Instrument Type       | Nominal Value/Model | Lot No. | Batch. No. | Due Date   | Traceability |
|-----------------------|---------------------|---------|------------|------------|--------------|
| Conductivity Standard | 84 uS/cm            | 879340  | 879340     | 14-03-2024 | CPA Chem     |
| Conductivity Standard | 1413.0uS/cm         | 879342  | 879342     | 13-03-2024 | CPA Chem     |
| Conductivity Standard | 12.88 mS/cm         | 879343  | 879343     | 14-03-2024 | CPA Chem     |

## CALIBRATION METHOD :

In-house method : CA.WI.11.181 based on direct measurement by using certified reference material (CRM)

## TRACEABILITY :

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

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

## CALIBRATION RESULTS :

( / ) Without Adjustment

( ) After Adjustment

Function : Chemical Measurement

| Standard Buffer Solutions<br>( $\mu\text{S/cm}$ ) | UUC Reading<br>( $\mu\text{S/cm}$ ) | Correction<br>( $\mu\text{S/cm}$ ) | Uncertainty<br>( $\pm\mu\text{S/cm}$ ) | Coverage Factor<br>( k ) |
|---|-------------------------------------|------------------------------------|--|--------------------------|
| * 84.0  | 82.7                                | 1.28                               | 1.2                                    | 2.01                     |
| 1413.0  | 1410                                | 3.4                                | 19                                     | 2.00                     |

| Standard Buffer Solutions<br>( $\text{mS/cm}$ ) | UUC Reading<br>( $\text{mS/cm}$ ) | Correction<br>( $\text{mS/cm}$ ) | Uncertainty<br>( $\pm\text{mS/cm}$ ) |
|---|-----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|
| 12.88   | 12.94                             | -0.06                            | 0.18                                 |

UUC : Unit Under Calibration

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

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

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

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

-- End --



PREMIER SYSTEM ENGINEERING CO., LTD.

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

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



## CALIBRATION CERTIFICATE

CERTIFICATE No. : M24-0704

CSR No. : 240617

Page : 1 of 3

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

Equipment : Analytical Balance

Manufacturer : SATORIUS

Model : BCA224I-1S

Serial No. : 39506504

ID. No. : -

Capacity : 220 g

Resolution : 0.0001 g

Instrument Condition : Good Condition

Location of Calibration : Customer Laboratory

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


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

Barometric Pressure :  $(1010 \pm 10)$  hPa

Date of Received : 24-May-2024

Date of Calibration : 24-May-2024

Date of Issued : 27-May-2024

APPROVED BY : 

APPROVED SIGNATORY

( ) MR. PIYAPONG RATTANAKAN / Calibration Manager  
(/ ) MR. BUNPOT SUWANNARAT / Technical Manager

Calibrated By : Mr. Piyapol Rongsawat  
( Calibration Technician )

This certificate may not be reproduced other than in full except with  
written approval of PREMIER SYSTEM ENGINEERING CO.  
The uncertainties are for a confidence probability of approximate



@PSE-CAL



CERTIFICATE No. : M24-0704

CSR No. : 240617

Page : 2 of 3

Equipment : Analytical Balance  
Manufacturer : SATORIUS  
Model : BCA224I-1S  
Serial No. : 39506504  
ID. No. : -  
Date of Received : 24-May-2024  
Date of Calibration : 24-May-2024

## REFERENCE STANDARD INSTRUMENT :

| Instrument Type     | Norminal Value | Serial No. | Cert. No. | Due Date   | Traceability |
|---------------------|----------------|------------|-----------|------------|--------------|
| Standard Weight Set | 1 mg ~ 500 g   | -          | M2311155S | 29-11-2024 | TCS          |

## CALIBRATION METHOD :

In-house method : CA.WI.11.015 based on UKAS LAB 14 : 2022

## TRACEABILITY :

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

## CALIBRATION RESULTS :

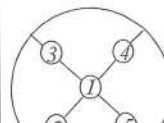
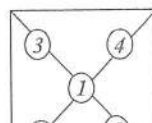
( / ) Without Adjustment ( ) After Adjustment

## DETERMINATION OF THE STANDARD DEVIATION OF WEIGHT MACHINE (N=10)

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

EFFECT OF OFF CENTER LOADING AT 100 g

| Position |          |          |          |          | Maximum Difference ( g ) |
|----------|----------|----------|----------|----------|--------------------------|
| 1        | 2        | 3        | 4        | 5        |                          |
| 100.0001 | 100.0003 | 100.0003 | 100.0002 | 100.0001 | 0.00020                  |



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



CERTIFICATE NO. : M24-0704

CSR No. : 240617

Page : 3 of 3

Equipment : Analytical Balance  
Manufacturer : SATORIUS  
Model : BCA224I-1S  
Serial No. : 39506504  
ID. No. : -  
Date of Received : 24-May-2024  
Date of Calibration : 24-May-2024

## CALIBRATION RESULTS : ( Cont.)

( / ) Without Adjustment ( ) After Adjustment

EFFECT OF TARE AT 100 g

| Nominal Value<br>( g ) | UUC* Reading<br>( g ) | Correction<br>( g ) |
|------------------------|-----------------------|---------------------|
| 20                     | 20.0000               | -0.00002            |
| 40                     | 40.0000               | -0.00003            |
| 60                     | 60.0000               | 0.00000             |
| 80                     | 79.9999               | 0.00009             |
| 100                    | 100.0000              | -0.00002            |

## ERROR OF INDICATION FROM NOMINAL VALUE

| Nominal Value<br>( g ) | UUC* Reading<br>( g ) | Correction<br>( g ) | Uncertainty<br>( $\pm$ g ) | Coverage Factor<br>( k ) |
|------------------------|-----------------------|---------------------|----------------------------|--------------------------|
| * Unload               | 0.0000                | 0.00000             | 0.00014                    | 2.11                     |
| 0.1                    | 0.1000                | 0.00000             | 0.00014                    | 2.11                     |
| 0.5                    | 0.5000                | 0.00000             | 0.00014                    | 2.11                     |
| 1                      | 1.0000                | -0.00001            | 0.00014                    | 2.11                     |
| 2                      | 2.0000                | -0.00002            | 0.00014                    | 2.11                     |
| 5                      | 5.0001                | -0.00012            | 0.00014                    | 2.11                     |
| 10                     | 10.0001               | -0.00009            | 0.00014                    | 2.11                     |
| 20                     | 20.0000               | -0.00002            | 0.00014                    | 2.10                     |
| 40                     | 40.0000               | -0.00003            | 0.00015                    | 2.07                     |
| 60                     | 60.0001               | -0.00010            | 0.00016                    | 2.05                     |
| 80                     | 80.0002               | -0.00021            | 0.00018                    | 2.03                     |
| 100                    | 100.0001              | -0.00012            | 0.00019                    | 2.03                     |
| 120                    | 120.0000              | -0.00003            | 0.00026                    | 2.02                     |
| 140                    | 140.0001              | -0.00015            | 0.00026                    | 2.01                     |
| 160                    | 160.0000              | -0.00002            | 0.00026                    | 2.01                     |
| 180                    | 180.0001              | -0.00014            | 0.00028                    | 2.01                     |
| 200                    | 200.0000              | -0.00010            | 0.00029                    | 2.00                     |

UUC : Unit Under Calibration

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

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

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

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

-- End --



PREMIER SYSTEM ENGINEERING CO., LTD.

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

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



NSC-TISI-TIS 17025  
CALIBRATION 0024

## CALIBRATION CERTIFICATE

CERTIFICATE No. : T24-1545

CSR No. : 240617

Page : 1 of 4

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

Equipment : Water Bath

Manufacturer : Memmert

Model : WNB 22

Serial No. : L519.1143

ID. No. : -

Resolution : 0.1 °C

Instrument Condition : Good Condition

Location of Calibration : Customer Laboratory

Ambient Temperature : (30 ± 10) °C

Relative Humidity : (50 ± 20) %

Date of Received : 24-May-2024

Date of Calibration : 24-May-2024

Date of Issued : 27-May-2024

APPROVED BY :

Calibrated By : Mr. Attapol Juntasurat  
( Calibration Engineer )

APPROVED SIGNATORY

( ) MR. PIYAPONG RATTANAKAN / Calibration Manager  
(✓) MR. BUNPOT SUWANNARAT / Technical Manager

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



@PSE-CAL





CERTIFICATE No. : T24-1545

CSR No. : 240617

Page : 2 of 4

Equipment : Water Bath  
Manufacturer : Memmert  
Model : WNB 22  
Serial No. : L519.1143  
ID. No. : -  
Date of Received : 24-May-2024  
Date of Calibration : 24-May-2024

REFERENCE STANDARD INSTRUMENT :

| Instrument Type                 | Model   | Serial No.  | Cert. No.    | Due Date   | Traceability |
|---------------------------------|---------|-------------|--------------|------------|--------------|
| Digital Thermometer with Sensor | 34970 A | MY 44042662 | DAT003W/0822 | 01-08-2024 | PSE          |

CALIBRATION METHOD :

In-house method : CA.WI.11.161 based on ASTM E715 : 80 (re-approved 2022)

TRACEABILITY :

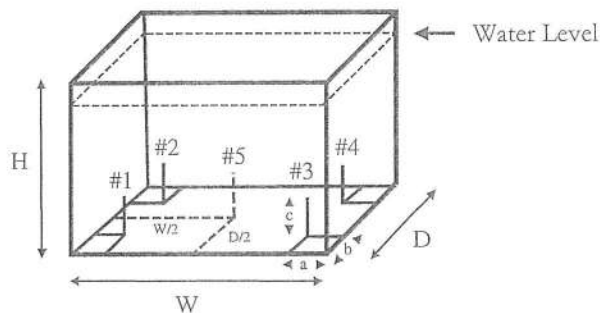
This Calibration Certificate is traceable to national standards which realize the unit of measurement according to the International System of Unit ( SI ) through :

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

CALIBRATION RESULTS :

( / ) Without Adjustment ( ) After Adjustment

Sensor Installation Diagram



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

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

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

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



CERTIFICATE NO. : T24-1545

CSR No. : 240617

Page : 3 of 4

Equipment : Water Bath  
Manufacture : Memmert  
Model : WNB 22  
Serial No. : L519.1143  
ID, No. : -  
Date of Received : 24-May-2024  
Date of Received : 24-May-2024

## CALIBRATION RESULTS : ( Cont.)

( / ) Without Adjustment

( ) After Adjustment

## Temperature Measurement Accuracy Test

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

| Cal Point<br>(°C) | Measured Standard Temperature (°C) at Spread Locations |       |       |       |       | Uncertainty<br>(± °C) |
|-------------------|--|-------|-------|-------|-------|-----------------------|
|                   | #1   | #2    | #3    | #4    | #5    |                       |
| 95                | 94.68  | 94.89 | 94.82 | 94.87 | 94.71 | 0.35                  |

95.03      95.24      95.17      95.22      95.02  
94.33      94.54      94.47      94.49      94.52

## Water Bath Performance Result

The performance of the water bath are reported as shown below

| Cal Point<br>(°C) | UUC<br>Setting<br>(°C) | UUC<br>Reading<br>(°C) | Water Bath<br>Stability<br>(± °C) | Water Bath<br>Uniformity<br>(± °C) | Overall<br>Variation<br>(± °C) |
|-------------------|------------------------|------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|--------------------------------|
| 95                | 95.0                   | 95.0                   | 0.100                             | 0.26                               | 0.45                           |

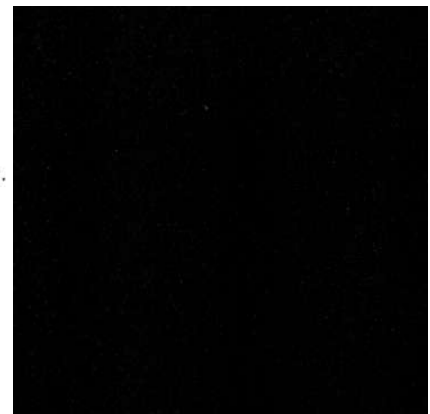
UUC : Unit Under Calibration

The uncertainty is not combine uniformity of the water bath

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

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

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





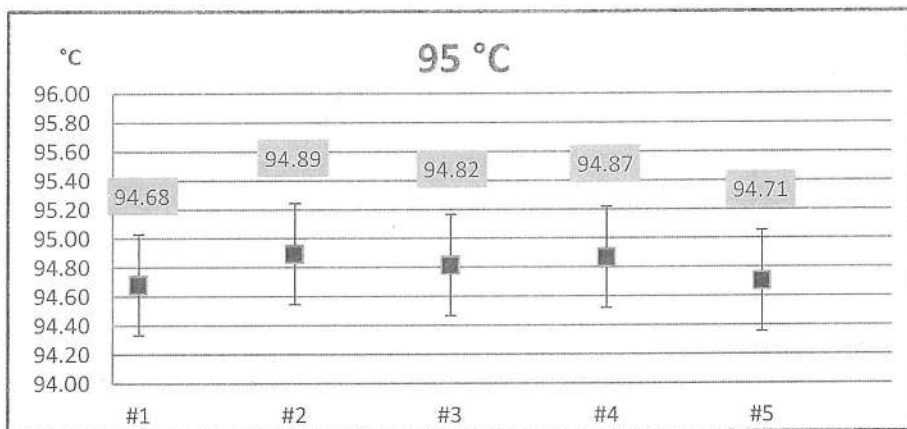


CERTIFICATE NO. : T24-1545

CSR No. : 240617

Page : 4 of 4

### Report Graph



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

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

-- End --



PREMIER SYSTEM ENGINEERING CO., LTD.

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

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



NSC-TISI-TIS 17025  
CALIBRATION 0024

## CALIBRATION CERTIFICATE

CERTIFICATE No. : T24-1541

CSR No. : 240613

Page : 1 of 2

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

Equipment : Digital Thermo Hygrometer

Manufacturer : DIGICON

Model : TH-03A

Serial No. : 395038423

ID. No. : -

Resolution : 0.1 °C 1 %RH

Instrument Condition : Good Condition

Location of Calibration : PSE Laboratory

Ambient Temperature : (25 ± 3) °C

Relative Humidity : (55 ± 15) %

Date of Received : 20-May-2024

Date of Calibration : 21-May-2024

Date of Issue : 24-May-2024

APPROVED BY :

Calibrated By : Mr. Attapol Juntasurat  
( Calibration Engineer )

AP  
( / ) MR. PIYAPON  
( ) MR. BUNPOT

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



@PSE-CAL

b080723



CERTIFICATE No. : T24-1541

CSR No. : 240613

Page : 2 of 2

Equipment : Digital Thermo Hygrometer  
Manufacturer : DIGICON  
Model : TH-03A  
Serial No. : 395038423  
ID. No. : -  
Date of Received : 20-May-2024  
Date of Calibration : 21-May-2024

## REFERENCE STANDARD INSTRUMENT :

| Instrument Type                | Model     | Serial No. | Cert. No.  | Due Date   | Traceability |
|--------------------------------|-----------|------------|------------|------------|--------------|
| Relative Hygrometer            | DewMaster | 53740      | TH-0117-23 | 03/12/2024 | NIMT         |
| Digital Thermometer with probe | DewMaster | 53740      | TT-0134-23 | 11/12/2024 | NIMT         |

## CALIBRATION METHOD :

In-house method : CA.WI.11.174 by comparison with standard thermometer comparison with relative humidity standard

## TRACEABILITY :

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

NIMT : National Institute of Metrology (Thailand) Ministry of Science and Technology (NSC-TISI-TIS 17025 CALIBRATION 0144)

## CALIBRATION RESULTS :

Function : Humidity Measurement

( / ) Without Adjustment ( ) After Adjustment

| Reference<br>(°C) | STD Humidity<br>(%RH) | UUC* Reading<br>(%RH) | Correction<br>(%RH) | Uncertainty<br>(±%RH) |
|-------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------|-----------------------|
| 25                | 60.41                 | 59.0                  | 1.41                | 1.8                   |

Function : Temperature Measurement

( / ) Without Adjustment ( ) After Adjustment

| Cal Point<br>(°C) | STD Temperature<br>(°C) | UUC* Reading<br>(°C) | Correction<br>(°C) | U |
|-------------------|-------------------------|----------------------|--------------------|---|
| 25                | 24.94                   | 24.7                 | 0.24               |   |

UUC\* : Unit Under Calibration

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

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

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

-End-



PREMIER SYSTEM ENGINEERING CO., LTD.

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

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



NSC-TISI-TIS 17025  
CALIBRATION 0024

## CALIBRATION CERTIFICATE

CERTIFICATE No. : T24-1542

CSR No. : 240613

Page : 1 of 2

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

Equipment : Digital Thermo Hygrometer

Manufacturer : ThermoPro

Model : TP-50

Serial No. : 11039

ID. No. : -

Resolution : 0.1 °C 1 %RH

Instrument Condition : Good Condition

Location of Calibration : PSE Laboratory

Ambient Temperature : (25 ± 3) °C

Relative Humidity : (55 ± 15) %

Date of Received : 20-May-2024

Date of Calibration : 21-May-2024

Date of Issue : 24-May-2024

APPROVED BY :

Calibrated By : Mr. Attapol Juntasurat  
( Calibration Engineer )

APPROVED SIGNATORY

( / ) MR. PIYAPO  
( ) MR. BUNPO

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



@PSE-CAL

6080723



CERTIFICATE No. : T24-1542

CSR No. : 240613

Page : 2 of 2

Equipment : Digital Thermo Hygrometer  
Manufacturer : ThermoPro  
Model : TP-50  
Serial No. : 11039  
ID. No. : -  
Date of Received : 20-May-2024  
Date of Calibration : 21-May-2024

## REFERENCE STANDARD INSTRUMENT :

| Instrument Type                | Model     | Serial No. | Cert. No.  | Due Date   | Traceability |
|--------------------------------|-----------|------------|------------|------------|--------------|
| Relative Hygrometer            | DewMaster | 53740      | TH-0117-23 | 03/12/2024 | NIMT         |
| Digital Thermometer with probe | DewMaster | 53740      | TT-0134-23 | 11/12/2024 | NIMT         |

## CALIBRATION METHOD :

In-house method : CA.WI.11.174 by comparison with standard thermometer comparison with relative humidity standard

## TRACEABILITY :

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

NIMT : National Institute of Metrology (Thailand) Ministry of Science and Technology (NSC-TISI-TIS 17025 CALIBRATION 0144)

## CALIBRATION RESULTS :

Function : Humidity Measurement

( / ) Without Adjustment ( ) After Adjustment

| Reference<br>(°C) | STD Humidity<br>(%RH) | UUC* Reading<br>(%RH) | Correction<br>(%RH) | Uncertainty<br>(±%RH) |
|-------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------|-----------------------|
| 25                | 60.41                 | 61.0                  | -0.59               | 1.8                   |

Function : Temperature Measurement

( / ) Without Adjustment ( ) After Adjustment

| Cal Point<br>(°C) | STD Temperature<br>(°C) | UUC* Reading<br>(°C) | Correction<br>(°C) | Uncertainty |
|-------------------|-------------------------|----------------------|--------------------|-------------|
| 25                | 24.94                   | 24.8                 | 0.14               |             |

UUC\* : Unit Under Calibration

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

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

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

-End-



PREMIER SYSTEM ENGINEERING CO., LTD.

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

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



NSC-TISI-TIS 17025  
CALIBRATION 0024

## CALIBRATION CERTIFICATE

CERTIFICATE No. : M24-0703

CSR No. : 240613

Page : 1 of 2

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

Equipment : Weight Set

Manufacturer : Mettler Toledo

Norminal Value : 1g - 200g

Serial No. : -

ID. No. : PK-LB-48014

Instrument Condition : Good Condition

Location of Calibration : PSE Laboratory

Ambient Temperature :  $(20 \pm 2) ^\circ\text{C}$

Relative Humidity :  $(50 \pm 10) \%$

Barometric Pressure :  $(1010 \pm 10)$  hPa

Date of Received : 20-May-2024

Date of Calibration : 20-May-2024

Date of Issued : 23-May-2024

APPROVED BY :

APPR

( / ) MR. PIYAPONG  
( ) MR. BUNPOT S

Calibrated By : Mr. Piyapol Rongsawat  
( Calibration Technician )

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



@PSE-CAL

d080723



CERTIFICATE No. : M24-0703

CSR No. : 240613

Page : 2 of 2

Equipment : Weight Set  
Manufacturer : Mettler Toledo  
Nominal Value : 1g - 200g  
Serial No. : -  
ID. No. : PK-LB-48014  
Date of Received : 20-May-2024  
Date of Calibration : 20-May-2024

## REFERENCE STANDARD INSTRUMENT :

| Instrument Type     | Nominal Value/Model | Serial No. | Cert. No. | Due Date   | Traceability |
|---------------------|---------------------|------------|-----------|------------|--------------|
| Standard Weight Set | 1 mg ~ 1 kg         | 31930467   | M2403147S | 19-03-2025 | TCS          |

## CALIBRATION METHOD :

In-house method : CA.WI.11.052 based on OIML R 111-1 : 2004

## TRACEABILITY :

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

TCS : Thai Calibration Services Co.,Ltd. , (NSC-TISI-TIS 17025 CALIBRATION 0189)

## CALIBRATION RESULTS :

( / ) Without Adjustment ( ) After Adjustment

| Nominal Value | Marking | Conventional Mass | Uncertainty<br>( $\pm$ mg ) | MPE<br>Class F1 |
|---------------|---------|-------------------|-----------------------------|-----------------|
| 1 g           | none    | 1 g + 0.00 mg     | 0.03                        | $\pm$ 0.10 mg   |
| 2 g           | none    | 2 g + 0.02 mg     | 0.04                        | $\pm$ 0.12 mg   |
| 2 g           | .       | 2 g + 0.02 mg     | 0.04                        | $\pm$ 0.12 mg   |
| 5 g           | none    | 5 g + 0.02 mg     | 0.05                        | $\pm$ 0.16 mg   |
| 10 g          | none    | 10 g + 0.10 mg    | 0.06                        | $\pm$ 0.20 mg   |
| 20 g          | none    | 20 g + 0.07 mg    | 0.08                        | $\pm$ 0.25 mg   |
| 20 g          | .       | 20 g + 0.03 mg    | 0.08                        | $\pm$ 0.25 mg   |
| 50 g          | none    | 50 g + 0.08 mg    | 0.10                        | $\pm$ 0.3 mg    |
| 100 g         | none    | 100 g - 0.12 mg   | 0.16                        | $\pm$ 0.5 mg    |
| 200 g         | none    | 200 g + 0.38 mg   | 0.30                        | $\pm$ 1.0 mg    |

MPE : Maximum permissible errors for weights

The calibration was calibrated by comparison with standard weights at an average air and material density for weight of 8,000 kg/m<sup>3</sup>

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

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

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

-- End --





PREMIER SYSTEM ENGINEERING CO., LTD.

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

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



## CALIBRATION CERTIFICATE

CERTIFICATE No. : T24-1743

CSR No. : 240790

Page : 1 of 4

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

Equipment : Hot Air Oven

Manufacturer : Binder

Model : FD56

Serial No. : 20220000017352

ID. No. : -

Resolution : 1 °C

Instrument Condition : Good Condition

Location of Calibration : Customer Laboratory

Ambient Temperature : (30 ± 15) °C

Relative Humidity : (60 ± 20) %

Date of Received : 5-Jul-2024

Date of Calibration : 5-Jul-2024

Date of Issued : 8-Jul-2024

APPROVED BY

Calibrated By : Mr. Attapol Juntasurat  
( Calibration Engineer )

APPROVED SIGNATORY  
( / ) MR. PIYAPONG RATTANAKAN / Calibration Manager  
( ) MR. BUNPOT SUWANNARAT / Technical Manager



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





CERTIFICATE No. : T24-1743

CSR No. : 240790

Page : 2 of 4

Equipment : Hot Air Oven  
Manufacturer : Binder  
Model : FD56  
Serial No. : 20220000017352  
ID. No. : -  
Date of Received : 5-Jul-2024  
Date of Calibration : 5-Jul-2024

REFERENCE STANDARD INSTRUMENT :

| Instrument Type                 | Model   | Serial No.  | Cert. No.   | Due Date   | Traceability |
|---------------------------------|---------|-------------|-------------|------------|--------------|
| Digital Thermometer with Sensor | 34970 A | MY 44042662 | DAT003/0823 | 01-08-2024 | PSE          |

CALIBRATION METHOD :

In-house method : CA.WI.11.160 based on ASTM E145 : 1994 (re-approved 2011)

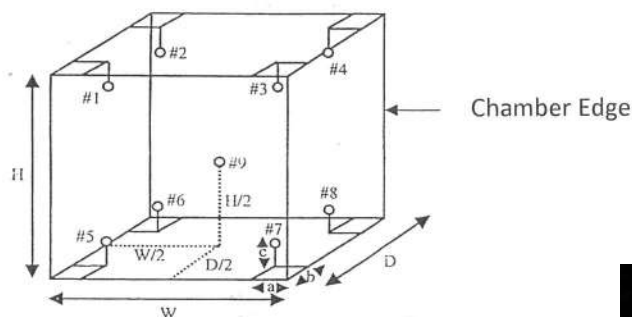
TRACEABILITY :

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

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

CALIBRATION RESULTS :

Sensor Installation Diagram



Dimension of the chamber :  $W \times H \times D = 40 \times 44 \times 34$  cm  
Sensor Installation :  $a \times b \times c = 5 \times 5 \times 5$  cm

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



CERTIFICATE NO. : T24-1743

CSR No. : 240790

Page : 3 of 4

Equipment : Hot Air Oven  
Manufacture : Binder  
Model : FD56  
Serial No. : 20220000017352  
ID. No. : -  
Date of Received : 5-Jul-2024  
Date of Calibration : 5-Jul-2024

**CALIBRATION RESULTS : ( Cont.)**

( / ) Without Adjustment

( ) After Adjustment

**Temperature Measurement Accuracy Test**

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

| Cal Point<br>(°C) | Measured Standard Temperature (°C) at Spread Locations |        |        |        |        |        |        |        |        | Uncertainty<br>( ± °C ) |
|-------------------|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------------------------|
|                   | #1   | #2     | #3     | #4     | #5     | #6     | #7     | #8     | Ref. 9 |                         |
| 104               | 104.27   | 103.92 | 103.99 | 103.76 | 104.00 | 104.27 | 103.80 | 103.78 | 103.89 | 0.63                    |

**Hot Air Oven Performance Result**

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

| Cal Point<br>(°C) | UUC<br>Setting<br>(°C) | UUC<br>Reading<br>(°C) | Chamber<br>Stability<br>( ± °C ) | Chamber<br>Uniformity<br>( ± °C ) | Overall<br>Variation<br>( ± °C ) |
|-------------------|------------------------|------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| 104               | 104                    | 104                    | 0.11                             | 0.43                              | 0.60                             |

UUC : Unit Under Calibration

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

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

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

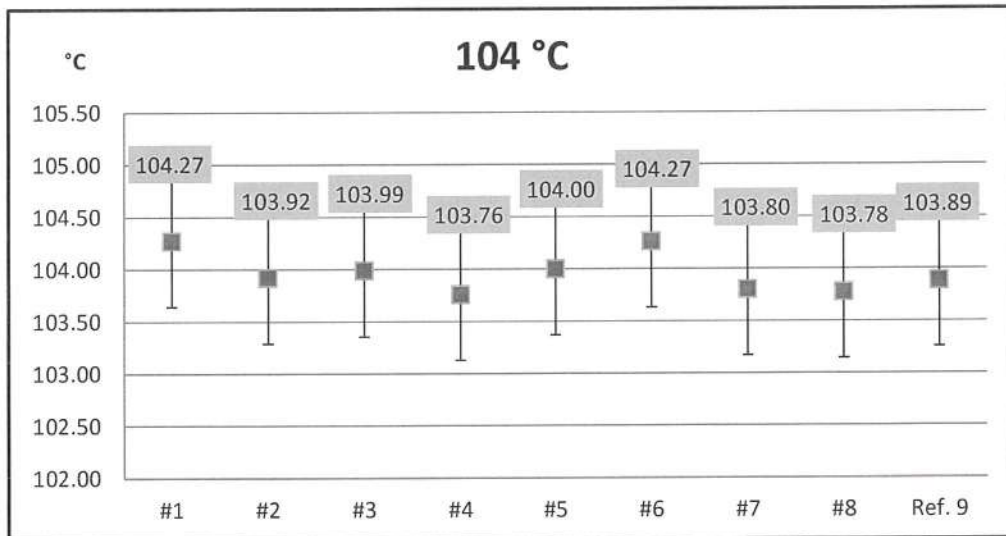


CERTIFICATE NO. : T24-1743

CSR No. : 240790

Page : 4 of 4

## Report Graph



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

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

-- End --



PREMIER SYSTEM ENGINEERING CO., LTD.

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

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



## CALIBRATION CERTIFICATE

CERTIFICATE No. : V24-1309

CSR No. : 240790

Page : 1 of 3

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

Equipment : pH Meter

Manufacturer : SI Analytics

Model : lab 845

Serial No. : 21021943

ID. No. : -

Resolution : 0.01 pH

Instrument Condition : Good Condition

Location of Calibration : Customer Laboratory

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

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

Date of Received : 5-Jul-2024

Date of Calibration : 5-Jul-2024

Date of Issued : 8-Jul-2024

APPROVED BY :

AP

( / ) MR. PIYAPORN  
( ) MR. BUNPOT

Calibrated By : Mr. Alongkorn Chewaisarakul  
( Calibration Technician )

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



@PSE-CAL

f080723



CERTIFICATE NO. : V24-1309

CSR No. : 240790

Page : 2 of 3

Equipment : pH Meter  
Manufacturer : SI Analytics  
Model : lab 845  
Serial No. : 21021943  
ID. No. : -  
Date of Received : 5-Jul-2024  
Date of Calibration : 5-Jul-2024

## REFERENCE STANDARD INSTRUMENT :

| Instrument Type                   | Nominal Value/Model | Serial No. | Cert. No.       | Due Date   | Traceability |
|-----------------------------------|---------------------|------------|-----------------|------------|--------------|
| pH Calibration Standard           | 4.00                | 1001753    | 1001753         | 07-06-2025 | CPA Chem     |
| pH Calibration Standard           | 6.87                | 930376     | 930376          | 24-09-2025 | CPA Chem     |
| pH Calibration Standard           | 10.01               | 1001755    | 1001755         | 16-06-2025 | CPA Chem     |
| Temperature/Electrical Calibrator | MC2-TE              | 10548      | CAL0252-24P0028 | 06-02-2025 | RKT          |

## CALIBRATION METHOD :

In-house method : CA.WI.11.117 based on direct measurement by using standard voltage calibrator

In-house method : CA.WI.11.117 based on direct measurement by using certified reference material (CRM)

## TRACEABILITY :

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

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

TPA : Technology Promotion Association (Thailand-Japan), (NSC-TISI-TIS 17025 CALIBRATION 0008)

## CALIBRATION RESULTS :

Function : Electrical Measurement

| Applied Voltage<br>(mV) | pH meter Reading<br>(mV) | Correction<br>(mV) | Uncertainty<br>( ± mV ) | Coverage Factor<br>( k ) |
|-------------------------|--------------------------|--------------------|-------------------------|--------------------------|
| 177.48                  | 178                      | -0.52              | 0.60                    | 2.00                     |
| 0.00                    | 0                        | 0.00               | 0.59                    | 2.00                     |
| -177.48                 | -177                     | -0.48              | 0.60                    | 2.00                     |

Function : Chemical Measurement

| Standard Buffer Solutions<br>(pH) | pH meter Reading<br>(pH) | Correction<br>(pH) | Uncertainty<br>( ± pH ) | Coverage Factor<br>( k ) |
|-----------------------------------|--------------------------|--------------------|-------------------------|--------------------------|
| 4.007                             | 3.95                     | 0.057              | 0.01                    |                          |
| 6.865                             | 6.98                     | -0.115             | 0.01                    |                          |
| 10.010                            | 9.93                     | 0.080              | 0.05                    |                          |

Calibration curve - % off set - mV

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

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

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



CERTIFICATE No. : V24-1309

CSR No. : 240790

Page : 3 of 3

Equipment : pH Meter  
Manufacture : SI Analytics  
Model : lab 845  
Serial No. : 21021943  
ID. No. : -  
Received Date : 5-Jul-2024  
Calibration Date : 5-Jul-2024

**REFERENCE STANDARD INSTRUMENT :**

| Instrument Type                 | Model | Serial No. | Cert. No. | Due Date   | Traceability |
|---------------------------------|-------|------------|-----------|------------|--------------|
| Digital Thermometer with Sensor | 375   | 170209021  | Q24020409 | 27-02-2025 | CLC          |

**CALIBRATION METHOD :**

In-house method : CA.WI.11.008

**TRACEABILITY :**

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

CLC : Calibration Laboratory Co.,Ltd. (NSC-TISI-TIS 17025 CALIBRATION 0059)

**CALIBRATION RESULTS : ( Cont.)**

( / ) Without Adjustment

( ) After Adjustment

| Setting Point<br>(°C) | Standard<br>Temperature<br>(°C) | UUC*<br>Reading<br>(°C) | Correction<br>(°C) | Uncertainty<br>(±°C) |
|-----------------------|---------------------------------|-------------------------|--------------------|----------------------|
| * 25                  | 24.96                           | 24.8                    | 0.16               | 0.19                 |

UUC\* : Unit Under Calibration

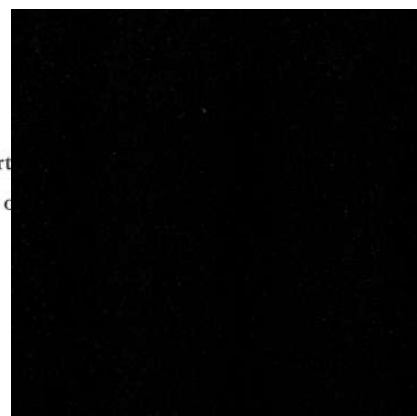
The table as per (\*) marked are not NSC-ONSC accreditation scope.

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

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

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

-- End --



ภาคผนวกที่ 5

---

Emergency Equipment Checklist  
ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

EMERGENCY EQUIPMENT CHECK LIST ( The Shore )

DATE 25-31/07/2024

FOR THE MONTH July 2024 ( หน้า 1 / 3 )

| LOCATION               | MONTHLY           |           | MONTHLY             |           | MONTHLY    |           | MONTHLY   |           | MONTHLY        |           | MONTHLY                     |           |
|------------------------|-------------------|-----------|---------------------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|----------------|-----------|-----------------------------|-----------|
|                        | Fire Extinguisher |           | DC- Emergency light |           | Fire Alarm |           | Fire Hose |           | Smoke Detector |           | Auxiliary System            |           |
|                        | UNIT              | CONDITION | UNIT                | CONDITION | UNIT       | CONDITION | UNIT      | CONDITION | UNIT           | CONDITION |                             | CONDITION |
| ROOM 8802              | 2                 | /         |                     |           |            |           | 1         | /         |                |           | Generator Set KTB           | /         |
| ROOM 8803              | 2                 | /         |                     |           |            |           | 1         | /         |                |           | ATS or MTS KTT              | /         |
| ROOM 8805              | 2                 | /         |                     |           |            |           | 1         | /         |                |           | ATS or MTS KTB              | /         |
| ROOM 8807              | 2                 | /         |                     |           |            |           | 1         | /         |                |           | Elevator intercom.          | /         |
| ROOM 8809              | 2                 | /         |                     |           |            |           | 1         | /         |                |           | Fire Staircase Ltg.         | /         |
| ROOM 8813              | 2                 | /         |                     |           |            |           | 1         | /         |                |           |                             |           |
| ROOM 8815              | 2                 | /         |                     |           |            |           | 1         | /         |                |           |                             |           |
| ROOM 8818              | 2                 | /         |                     |           |            |           | 1         | /         |                |           |                             |           |
| ROOM 8823              | 2                 | /         |                     |           |            |           | 1         | /         |                |           | Engineer Check By .....     |           |
| ROOM 8832              | 2                 | /         |                     |           |            |           | 1         | /         |                |           |                             |           |
| ROOM 8836              | 2                 | /         |                     |           |            |           | 1         | /         |                |           | EN Supervisor Check By..... |           |
| ROOM 8845              | 2                 | /         |                     |           |            |           | 1         | /         |                |           |                             |           |
| ROOM 8853              | 2                 | /         |                     |           |            |           | 1         | /         |                |           | Chief Engineer .....        |           |
| ROOM 8855              | 2                 | /         |                     |           |            |           | 1         | /         |                |           |                             |           |
| ROOM 8859              | 2                 | /         |                     |           |            |           | 1         | /         |                |           | Date.....                   |           |
| ห้องอาหาร              | 2                 | /         |                     |           |            |           |           |           |                |           |                             |           |
| Main Kitchen The Shore | 3                 | /         |                     |           |            |           |           |           |                |           |                             |           |
| ลานจอดรถ               | 2                 | /         |                     |           |            |           |           |           |                |           |                             |           |

หมายเหตุ.....



EMERGENCY EQUIPMENT CHECK LIST ( The Shore )

DATE 25-31/07/2024

FOR THE MONTH July 2024 ( แผ่นที่ 2/3 )

| LOCATION                 | MONTHLY           |           | MONTHLY             |           | MONTHLY    |           | MONTHLY   |           | MONTHLY        |           | MONTHLY                      |           |
|--------------------------|-------------------|-----------|---------------------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|----------------|-----------|------------------------------|-----------|
|                          | Fire Extinguisher |           | DC- Emergency light |           | Fire Alarm |           | Fire Hose |           | Smoke Detector |           | Auxiliary System             |           |
|                          | UNIT              | CONDITION | UNIT                | CONDITION | UNIT       | CONDITION | UNIT      | CONDITION | UNIT           | CONDITION |                              | CONDITION |
| Gas Room The Shore       | 2                 | /         |                     |           |            |           |           |           |                |           | Generator Set KTB            | /         |
| ลิโอบบี้                 | 2                 | /         |                     |           |            |           |           |           |                |           | ATS or MTS KTT               | /         |
| Office The Shore         | 2                 | /         |                     |           |            |           |           |           |                |           | ATS or MTS KTB               | /         |
| หน้าห้องช่าง The Shore   | 2                 | /         |                     |           |            |           |           |           |                |           | Elevator intercom.           | /         |
| ลิฟท์ ชั้น 2             | 1                 | /         |                     |           |            |           |           |           |                |           | Fire Staircase Ltg.          | /         |
| ลิฟท์ ชั้น 3             | 1                 | /         |                     |           |            |           |           |           |                |           |                              |           |
| สโตร์เบส                 | 1                 | /         |                     |           |            |           |           |           |                |           |                              |           |
| ห้องปั๊ม(เก่า)           | 2                 | /         |                     |           |            |           |           |           |                |           |                              |           |
| บ่อน้ำเสีย               | 2                 | /         | 1                   | /         |            |           |           |           |                |           | Engineer Check By .....      |           |
| สปปา The Shore           | 2                 | /         |                     | /         |            |           |           |           |                |           | EN Supervisor Check By ..... |           |
| Changing Room            | 1                 | /         |                     |           |            |           |           |           |                |           |                              |           |
| ทางเดินพนักงานสปปา       | 1                 | /         |                     |           |            |           |           |           |                |           |                              |           |
| Generator Room The Shore | 3                 | /         | 1                   | /         |            |           |           |           |                |           | Chief Engineer .....         |           |
| ห้อง MDB                 |                   |           | 1                   | /         |            |           |           |           |                |           |                              |           |
| หม้อแปลง                 |                   |           | 1                   | /         |            |           |           |           |                |           |                              |           |
| Libraly The Shore        |                   |           | 1                   | /         |            |           |           |           |                |           | Date.....                    |           |
| ที่พักบันได              |                   |           | 1                   | /         |            |           |           |           |                |           |                              |           |
| ROOM 8861                | 2                 | /         |                     |           |            |           | 1         |           |                |           |                              |           |

หมายเหตุ.....

EMERGENCY EQUIPMENT CHECK LIST ( The Shore )

DATE 25-31/07/2024

FOR THE MONTH July 2024 ( แผ่นที่ 3/3 )


| LOCATION  | MONTHLY           |           | MONTHLY             |           | MONTHLY    |           | MONTHLY   |           | MONTHLY        |           | MONTHLY                      |           |
|-----------|-------------------|-----------|---------------------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|----------------|-----------|------------------------------|-----------|
|           | Fire Extinguisher |           | DC- Emergency light |           | Fire Alarm |           | Fire Hose |           | Smoke Detector |           | Auxiliary System             |           |
|           | UNIT              | CONDITION | UNIT                | CONDITION | UNIT       | CONDITION | UNIT      | CONDITION | UNIT           | CONDITION |                              | CONDITION |
| ROOM 8865 | 2                 | /         |                     |           |            |           | 1         | /         |                |           | Generator Set KTB            | /         |
| ROOM 8868 | 2                 | /         |                     |           |            |           | 1         | /         |                |           | ATS or MTS KTT               | /         |
| ROOM 8874 | 2                 | /         |                     |           |            |           | 1         | /         |                |           | ATS or MTS KTB               | /         |
| ROOM 8883 | 2                 | /         |                     |           |            |           | 1         | /         |                |           | Elevator intercom.           | /         |
| ROOM 8885 | 2                 | /         |                     |           |            |           | 1         | /         |                |           | Fire Staircase Ltg.          | /         |
| ROOM 8888 | 2                 | /         |                     |           |            |           | 1         | /         |                |           |                              |           |
| ROOM 8892 | 2                 | /         |                     |           |            |           | 1         | /         |                |           |                              |           |
| ROOM 8895 | 2                 | /         |                     |           |            |           | 1         | /         |                |           |                              |           |
| CHAPEL    | 2                 | /         |                     |           |            |           | 1         | /         |                |           | Engineer Check By .....      |           |
| ห้องพัก   |                   |           |                     |           | 98         | /         |           | /         | 102            | /         |                              |           |
| 8916      | 2                 | /         |                     |           |            |           | 1         | /         |                |           | EN Supervisor Check By ..... |           |
| 8912      | 2                 | /         |                     |           |            |           | 1         | /         |                |           |                              |           |
| 8908      | 2                 | /         |                     |           |            |           | 1         | /         |                |           | Chief Engineer .....         |           |
| 8906      | 2                 | /         |                     |           |            |           | 1         | /         |                |           |                              |           |
| 8902      | 2                 | /         |                     |           |            |           | 1         | /         |                |           | Date.....                    |           |
|           |                   |           |                     |           |            |           |           |           |                |           |                              |           |
|           |                   |           |                     |           |            |           |           |           |                |           |                              |           |

หมายเหตุ.....

EMERGENCY EQUIPMENT CHECK LIST ( The Shore )

DATE 25-31/08/2024

FOR THE MONTH August 2024 ( แผ่นที่ 1/3 )

| LOCATION               | MONTHLY           |           | MONTHLY             |           | MONTHLY    |           | MONTHLY   |           | MONTHLY        |           | MONTHLY  |           |
|------------------------|-------------------|-----------|---------------------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|----------------|-----------|--|-----------|
|                        | Fire Extinguisher |           | DC- Emergency light |           | Fire Alarm |           | Fire Hose |           | Smoke Detector |           | Auxiliary System   |           |
|                        | UNIT              | CONDITION | UNIT                | CONDITION | UNIT       | CONDITION | UNIT      | CONDITION | UNIT           | CONDITION |  | CONDITION |
| ROOM 8802              | 2                 | ✓         |                     |           |            |           | 1         | ✓         |                |           | Generator Set KTB  | ✓         |
| ROOM 8803              | 2                 | ✓         |                     |           |            |           | 1         | ✓         |                |           | ATS or MTS KTT   | ✓         |
| ROOM 8805              | 2                 | ✓         |                     |           |            |           | 1         | ✓         |                |           | ATS or MTS KTB   | ✓         |
| ROOM 8807              | 2                 | ✓         |                     |           |            |           | 1         | ✓         |                |           | Elevator intercom.   | ✓         |
| ROOM 8809              | 2                 | ✓         |                     |           |            |           | 1         | ✓         |                |           | Fire Staircase Ltg.  | ✓         |
| ROOM 8813              | 2                 | ✓         |                     |           |            |           | 1         | ✓         |                |           |  |           |
| ROOM 8815              | 2                 | ✓         |                     |           |            |           | 1         | ✓         |                |           | <div>Engineer Check By </div> <div>EN Supervisor Check By.....</div> <div>Chief Engineer </div> <div>Date <u>1-9-07</u></div> |           |
| ROOM 8818              | 2                 | ✓         |                     |           |            |           | 1         | ✓         |                |           |  |           |
| ROOM 8823              | 2                 | ✓         |                     |           |            |           | 1         | ✓         |                |           |  |           |
| ROOM 8832              | 2                 | ✓         |                     |           |            |           | 1         | ✓         |                |           |  |           |
| ROOM 8836              | 2                 | ✓         |                     |           |            |           | 1         | ✓         |                |           |  |           |
| ROOM 8845              | 2                 | ✓         |                     |           |            |           | 1         | ✓         |                |           |  |           |
| ROOM 8853              | 2                 | ✓         |                     |           |            |           | 1         | ✓         |                |           |  |           |
| ROOM 8855              | 2                 | ✓         |                     |           |            |           | 1         | ✓         |                |           |  |           |
| ROOM 8859              | 2                 | ✓         |                     |           |            |           | 1         | ✓         |                |           |  |           |
| ห้องอาหาร              | 2                 | ✓         |                     |           |            |           |           |           |                |           |  |           |
| Main Kitchen The Shore | 3                 | ✓         |                     |           |            |           |           |           |                |           |  |           |
| ลานจอดรถ               | 2                 | ✓         |                     |           |            |           |           |           |                |           |  |           |

หมายเหตุ.....

EMERGENCY EQUIPMENT CHECK LIST ( The Shore )

DATE 25-31/08/2024

FOR THE MONTH August 2024 ( แผ่นที่ 2/3 )

| LOCATION                 | MONTHLY           |           | MONTHLY             |           | MONTHLY    |           | MONTHLY   |           | MONTHLY        |           | MONTHLY                          |           |
|--------------------------|-------------------|-----------|---------------------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|----------------|-----------|----------------------------------|-----------|
|                          | Fire Extinguisher |           | DC- Emergency light |           | Fire Alarm |           | Fire Hose |           | Smoke Detector |           | Auxiliary System                 |           |
|                          | UNIT              | CONDITION | UNIT                | CONDITION | UNIT       | CONDITION | UNIT      | CONDITION | UNIT           | CONDITION |                                  | CONDITION |
| Gas Room The Shore       | 2                 | ✓         |                     |           |            |           |           |           |                |           | Generator Set KTB                | ✓         |
| ลิโอบบี้                 | 2                 | ✓         |                     |           |            |           |           |           |                |           | ATS or MTS KTT                   | ✓         |
| Office The Shore         | 2                 | ✓         |                     |           |            |           |           |           |                |           | ATS or MTS KTB                   | ✓         |
| หน้าห้องช่าง The Shore   | 2                 | ✓         |                     |           |            |           |           |           |                |           | Elevator intercom.               | ✓         |
| ลิฟท์ ชั้น 2             | 1                 | ✓         |                     |           |            |           |           |           |                |           | Fire Staircase Ltg.              | ✓         |
| ลิฟท์ ชั้น 3             | 1                 | ✓         |                     |           |            |           |           |           |                |           |                                  |           |
| สไตร์เบล                 | 1                 | ✓         |                     |           |            |           |           |           |                |           |                                  |           |
| ห้องปั้ม(เก่า)           | 2                 | ✓         |                     |           |            |           |           |           |                |           |                                  |           |
| บ่อน้ำเสีย               | 2                 | ✓         | 1                   | ✓         |            |           |           |           |                |           | Engineer Check By <u>19/8/24</u> |           |
| สปา The Shore            | 2                 | ✓         | 1                   | ✓         |            |           |           |           |                |           |                                  |           |
| Changing Room            | 1                 | ✓         |                     |           |            |           |           |           |                |           | EN Supervisor Check By.....      |           |
| ทางเดินพนักงานสปา        | 1                 | ✓         |                     |           |            |           |           |           |                |           |                                  |           |
| Generator Room The Shore | 3                 | ✓         | 1                   | ✓         |            |           |           |           |                |           | Chief Engineer <u>19/8/24</u>    |           |
| ห้อง MDB                 |                   |           | 1                   | ✓         |            |           |           |           |                |           |                                  |           |
| หม้อแปลง                 |                   |           | 1                   | ✓         |            |           |           |           |                |           |                                  |           |
| Libraly The Shore        |                   |           | 1                   | ✓         |            |           |           |           |                |           | Date <u>1-9-67</u>               |           |
| ที่พักบันได              |                   |           | 1                   | ✓         |            |           |           |           |                |           |                                  |           |
| ROOM 8861                | 2                 | ✓         |                     |           |            |           | 1         | ✓         |                |           |                                  |           |

หมายเหตุ.....

EMERGENCY EQUIPMENT CHECK LIST ( The Shore )

DATE 25-31/08/2024

FOR THE MONTH August 2024 ( วันที่ 3/ 3 )

| LOCATION  | MONTHLY           |           | MONTHLY             |           | MONTHLY    |           | MONTHLY   |           | MONTHLY        |           | MONTHLY   |           |
|-----------|-------------------|-----------|---------------------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|----------------|-----------|---|-----------|
|           | Fire Extinguisher |           | DC- Emergency light |           | Fire Alarm |           | Fire Hose |           | Smoke Detector |           | Auxiliary System  |           |
|           | UNIT              | CONDITION | UNIT                | CONDITION | UNIT       | CONDITION | UNIT      | CONDITION | UNIT           | CONDITION |   | CONDITION |
| ROOM 8865 | 2                 | ✓         |                     |           |            |           | 1         | ✓         |                |           | Generator Set KTB   | ✓         |
| ROOM 8868 | 2                 | ✓         |                     |           |            |           | 1         | ✓         |                |           | ATS or MTS KTT  | ✓         |
| ROOM 8874 | 2                 | ✓         |                     |           |            |           | 1         | ✓         |                |           | ATS or MTS KTB  | ✓         |
| ROOM 8883 | 2                 | ✓         |                     |           |            |           | 1         | ✓         |                |           | Elevator intercom.  | ✓         |
| ROOM 8885 | 2                 | ✓         |                     |           |            |           | 1         | ✓         |                |           | Fire Staircase Ltg.   | ✓         |
| ROOM 8888 | 2                 | ✓         |                     |           |            |           | 1         | ✓         |                |           |   |           |
| ROOM 8892 | 2                 | ✓         |                     |           |            |           | 1         | ✓         |                |           | Engineer Check By .....<br>EN Supervisor Check By.....<br>Chief Engineer .....<br>Date..... |           |
| ROOM 8895 | 2                 | ✓         |                     |           |            |           | 1         | ✓         |                |           |   |           |
| CHAPEL    | 2                 | ✓         |                     |           |            |           | 1         | ✓         |                |           |   |           |
| ห้องพัก   |                   |           |                     |           | 98         | ✓         |           |           | 102            | ✓         |   |           |
| 8916      | 2                 | ✓         |                     |           |            |           | 1         | ✓         |                |           |   |           |
| 8912      | 2                 | ✓         |                     |           |            |           | 1         | ✓         |                |           |   |           |
| 8908      | 2                 | ✓         |                     |           |            |           | 1         | ✓         |                |           |   |           |
| 8906      | 2                 | ✓         |                     |           |            |           | 1         | ✓         |                |           |   |           |
| 8902      | 2                 | ✓         |                     |           |            |           | 1         | ✓         |                |           |   |           |
|           |                   |           |                     |           |            |           |           |           |                |           |   |           |

หมายเหตุ.....

EMERGENCY EQUIPMENT CHECK LIST ( The Shore )

DATE 25-30/09/2024

FOR THE MONTH September 2024 ( แผ่นที่ 1/3 )

| LOCATION               | MONTHLY           |           | MONTHLY             |           | MONTHLY    |           | MONTHLY   |           | MONTHLY        |           | MONTHLY                             |           |
|------------------------|-------------------|-----------|---------------------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|----------------|-----------|-------------------------------------|-----------|
|                        | Fire Extinguisher |           | DC- Emergency light |           | Fire Alarm |           | Fire Hose |           | Smoke Detector |           | Auxiliary System                    |           |
|                        | UNIT              | CONDITION | UNIT                | CONDITION | UNIT       | CONDITION | UNIT      | CONDITION | UNIT           | CONDITION |                                     | CONDITION |
| ROOM 8802              | 2                 | /         |                     |           |            |           | 1         | /         |                |           |                                     |           |
| ROOM 8803              | 2                 | /         |                     |           |            |           | 1         | /         |                |           | Generator Set KTB                   | /         |
| ROOM 8805              | 2                 | /         |                     |           |            |           | 1         | /         |                |           | ATS or MTS KTT                      | /         |
| ROOM 8807              | 2                 | /         |                     |           |            |           | 1         | /         |                |           | ATS or MTS KTB                      | /         |
| ROOM 8809              | 2                 | /         |                     |           |            |           | 1         | /         |                |           | Elevator intercom.                  | /         |
| ROOM 8813              | 2                 | /         |                     |           |            |           | 1         | /         |                |           | Fire Staircase Ltg.                 | /         |
| ROOM 8815              | 2                 | /         |                     |           |            |           | 1         | /         |                |           |                                     |           |
| ROOM 8818              | 2                 | /         |                     |           |            |           | 1         | /         |                |           |                                     |           |
| ROOM 8823              | 2                 | /         |                     |           |            |           | 1         | /         |                |           |                                     |           |
| ROOM 8832              | 2                 | /         |                     |           |            |           | 1         | /         |                |           | Engineer Check By <i>สมชาย</i>      |           |
| ROOM 8836              | 2                 | /         |                     |           |            |           | 1         | /         |                |           | EN Supervisor Check By <i>สมชาย</i> |           |
| ROOM 8845              | 2                 | /         |                     |           |            |           | 1         | /         |                |           |                                     |           |
| ROOM 8853              | 2                 | /         |                     |           |            |           | 1         | /         |                |           | Chief Engineer <i>สมชาย</i>         |           |
| ROOM 8855              | 2                 | /         |                     |           |            |           | 1         | /         |                |           |                                     |           |
| ROOM 8859              | 2                 | /         |                     |           |            |           | 1         | /         |                |           | Date <i>10-10-24</i>                |           |
| ห้องอาหาร              | 2                 | /         |                     |           |            |           |           |           |                |           |                                     |           |
| Main Kitchen The Shore | 3                 | /         |                     |           |            |           |           |           |                |           |                                     |           |
| ลานจอดรถ               | 2                 | /         |                     |           |            |           |           |           |                |           |                                     |           |

หมายเหตุ.....

FM EN 09

REV.01.12.20



EMERGENCY EQUIPMENT CHECK LIST ( The Shore )

DATE 25-30/09/2024

FOR THE MONTH September 2024 ( แผ่นที่ 2 / 3 )

| LOCATION                 | MONTHLY           |           | MONTHLY             |           | MONTHLY    |           | MONTHLY   |           | MONTHLY        |           | MONTHLY                             |           |
|--------------------------|-------------------|-----------|---------------------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|----------------|-----------|-------------------------------------|-----------|
|                          | Fire Extinguisher |           | DC- Emergency light |           | Fire Alarm |           | Fire Hose |           | Smoke Detector |           | Auxiliary System                    |           |
|                          | UNIT              | CONDITION | UNIT                | CONDITION | UNIT       | CONDITION | UNIT      | CONDITION | UNIT           | CONDITION |                                     | CONDITION |
| Gas Room The Shore       | 2                 | /         |                     |           |            |           |           |           |                |           | Generator Set KTB                   | /         |
| ลิโอบบี้                 | 2                 | /         |                     |           |            |           |           |           |                |           | ATS or MTS KTT                      | /         |
| Office The Shore         | 2                 | /         |                     |           |            |           |           |           |                |           | ATS or MTS KTB                      | /         |
| หน้าห้องช่าง The Shore   | 2                 | /         |                     |           |            |           |           |           |                |           | Elevator intercom.                  | /         |
| ลิฟท์ ชั้น 2             | 1                 | /         |                     |           |            |           |           |           |                |           | Fire Staircase Ltg.                 | /         |
| ลิฟท์ ชั้น 3             | 1                 | /         |                     |           |            |           |           |           |                |           |                                     |           |
| สไตรเบล                  | 1                 | /         |                     |           |            |           |           |           |                |           |                                     |           |
| ห้องปั้ม(เก่า)           | 2                 | /         |                     |           |            |           |           |           |                |           |                                     |           |
| บ่อน้ำเสีย               | 2                 | /         | 1                   | /         |            |           |           |           |                |           | Engineer Check By <i>สมชาย</i>      |           |
| สปา The Shore            | 2                 | /         | 1                   | /         |            |           |           |           |                |           | EN Supervisor Check By <i>สมชาย</i> |           |
| Changing Room            | 1                 | /         |                     |           |            |           |           |           |                |           | Chief Engineer <i>สมชาย</i>         |           |
| ทางเดินพนักงานสปา        | 1                 | /         |                     |           |            |           |           |           |                |           | Date <i>10-10-24</i>                |           |
| Generator Room The Shore | 3                 | /         | 1                   | /         |            |           |           |           |                |           |                                     |           |
| ห้อง MDB                 |                   |           | 1                   | /         |            |           |           |           |                |           |                                     |           |
| หม้อแปลง                 |                   |           | 1                   | /         |            |           |           |           |                |           |                                     |           |
| Librally The Shore       |                   |           | 1                   | /         |            |           |           |           |                |           |                                     |           |
| ที่หักบันได              |                   |           | 1                   | /         |            |           |           |           |                |           |                                     |           |
| ROOM 8861                | 2                 | /         |                     |           |            |           | 1         | /         |                |           |                                     |           |

หมายเหตุ.....

EMERGENCY EQUIPMENT CHECK LIST ( The Shore )

DATE 25-30/09/2024

FOR THE MONTH September 2024 ( แผ่นที่ 3/ 3 )

| LOCATION  | MONTHLY           |           | MONTHLY             |           | MONTHLY    |           | MONTHLY   |           | MONTHLY        |           | MONTHLY  |           |
|-----------|-------------------|-----------|---------------------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|----------------|-----------|--|-----------|
|           | Fire Extinguisher |           | DC- Emergency light |           | Fire Alarm |           | Fire Hose |           | Smoke Detector |           | Auxiliary System   |           |
|           | UNIT              | CONDITION | UNIT                | CONDITION | UNIT       | CONDITION | UNIT      | CONDITION | UNIT           | CONDITION |  | CONDITION |
| ROOM 8865 | 2                 | /         |                     |           |            |           | 1         | /         |                |           | Generator Set KTB<br>ATS or MTS KTT<br>ATS or MTS KTB<br>Elevator intercom.<br>Fire Staircase Ltg.   | /         |
| ROOM 8868 | 2                 | /         |                     |           |            |           | 1         | /         |                |           |  | /         |
| ROOM 8874 | 2                 | /         |                     |           |            |           | 1         | /         |                |           |  | /         |
| ROOM 8883 | 2                 | /         |                     |           |            |           | 1         | /         |                |           |  | /         |
| ROOM 8885 | 2                 | /         |                     |           |            |           | 1         | /         |                |           |  | /         |
| ROOM 8888 | 2                 | /         |                     |           |            |           | 1         | /         |                |           |  |           |
| ROOM 8892 | 2                 | /         |                     |           |            |           | 1         | /         |                |           | Engineer Check By <i>[Signature]</i><br><br>EN Supervisor Check By <i>[Signature]</i><br><br>Chief Engineer <i>[Signature]</i><br><br>Date <u>10-10-24</u> |           |
| ROOM 8895 | 2                 | /         |                     |           |            |           | 1         | /         |                |           |  |           |
| CHAPEL    | 2                 | /         |                     |           |            |           | 1         | /         |                |           |  |           |
| ห้องพัก   |                   |           |                     |           | 98         | /         |           |           | 102            | /         |  |           |
| 8916      | 2                 | /         |                     |           |            |           | 1         | /         |                |           |  |           |
| 8912      | 2                 | /         |                     |           |            |           | 1         | /         |                |           |  |           |
| 8908      | 2                 | /         |                     |           |            |           | 1         | /         |                |           |  |           |
| 8906      | 2                 | /         |                     |           |            |           | 1         | /         |                |           |  |           |
| 8902      | 2                 | /         |                     |           |            |           | 1         | /         |                |           |  |           |
|           |                   |           |                     |           |            |           |           |           |                |           |  |           |
|           |                   |           |                     |           |            |           |           |           |                |           |  |           |

หมายเหตุ.....

FM EN 09

REV.01.12.20



EMERGENCY EQUIPMENT CHECK LIST ( The Shore )

DATE 25-31/10/2024

FOR THE MONTH October 2024 ( แผ่นที่ 1/3 )

| LOCATION               | MONTHLY           |           | MONTHLY             |           | MONTHLY    |           | MONTHLY   |           | MONTHLY        |           | MONTHLY   |           |
|------------------------|-------------------|-----------|---------------------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|----------------|-----------|---|-----------|
|                        | Fire Extinguisher |           | DC- Emergency light |           | Fire Alarm |           | Fire Hose |           | Smoke Detector |           | Auxiliary System  |           |
|                        | UNIT              | CONDITION | UNIT                | CONDITION | UNIT       | CONDITION | UNIT      | CONDITION | UNIT           | CONDITION |   | CONDITION |
| ROOM 8802              | 2                 | ✓         |                     |           |            |           | 1         | ✓         |                |           | Generator Set KTB   | ✓         |
| ROOM 8803              | 2                 | ✓         |                     |           |            |           | 1         | ✓         |                |           | ATS or MTS KTT  | ✓         |
| ROOM 8805              | 2                 | ✓         |                     |           |            |           | 1         | ✓         |                |           | ATS or MTS KTB  | ✓         |
| ROOM 8807              | 2                 | ✓         |                     |           |            |           | 1         | ✓         |                |           | Elevator intercom.  | ✓         |
| ROOM 8809              | 2                 | ✓         |                     |           |            |           | 1         | ✓         |                |           | Fire Staircase Ltg.   | ✓         |
| ROOM 8813              | 2                 | ✓         |                     |           |            |           | 1         | ✓         |                |           |   |           |
| ROOM 8815              | 2                 | ✓         |                     |           |            |           | 1         | ✓         |                |           | <div>Engineer Check By </div> <div>EN Supervisor Check By.....</div> <div>Chief Engineer </div> <div>Date.....</div> |           |
| ROOM 8818              | 2                 | ✓         |                     |           |            |           | 1         | ✓         |                |           |   |           |
| ROOM 8823              | 2                 | ✓         |                     |           |            |           | 1         | ✓         |                |           |   |           |
| ROOM 8832              | 2                 | ✓         |                     |           |            |           | 1         | ✓         |                |           |   |           |
| ROOM 8836              | 2                 | ✓         |                     |           |            |           | 1         | ✓         |                |           |   |           |
| ROOM 8845              | 2                 | ✓         |                     |           |            |           | 1         | ✓         |                |           |   |           |
| ROOM 8853              | 2                 | ✓         |                     |           |            |           | 1         | ✓         |                |           |   |           |
| ROOM 8855              | 2                 | ✓         |                     |           |            |           | 1         | ✓         |                |           |   |           |
| ROOM 8859              | 2                 | ✓         |                     |           |            |           | 1         | ✓         |                |           |   |           |
| ห้องอาหาร              | 2                 | ✓         |                     |           |            |           |           |           |                |           |   |           |
| Main Kitchen The Shore | 3                 | ✓         |                     |           |            |           |           |           |                |           |   |           |
| ลานจอดรถ               | 2                 | ✓         |                     |           |            |           |           |           |                |           |   |           |

หมายเหตุ.....

EMERGENCY EQUIPMENT CHECK LIST ( The Shore )

DATE 25-31/10/2024

FOR THE MONTH October 2024 ( แผ่นที่ 2/3 )

| LOCATION                 | MONTHLY           |           | MONTHLY             |           | MONTHLY    |           | MONTHLY   |           | MONTHLY        |           | MONTHLY   |           |
|--------------------------|-------------------|-----------|---------------------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|----------------|-----------|---|-----------|
|                          | Fire Extinguisher |           | DC- Emergency light |           | Fire Alarm |           | Fire Hose |           | Smoke Detector |           | Auxiliary System  |           |
|                          | UNIT              | CONDITION | UNIT                | CONDITION | UNIT       | CONDITION | UNIT      | CONDITION | UNIT           | CONDITION |   | CONDITION |
| Gas Room The Shore       | 2                 | ✓         |                     |           |            |           |           |           |                |           | Generator Set KTB   | ✓         |
| ลิโอบบี้                 | 2                 | ✓         |                     |           |            |           |           |           |                |           | ATS or MTS KTT  | ✓         |
| Office The Shore         | 2                 | ✓         |                     |           |            |           |           |           |                |           | ATS or MTS KTB  | ✓         |
| หน้าห้องช่าง The Shore   | 2                 | ✓         |                     |           |            |           |           |           |                |           | Elevator intercom.  | ✓         |
| ลิฟท์ ชั้น 2             | 1                 | ✓         |                     |           |            |           |           |           |                |           | Fire Staircase Ltg.   | ✓         |
| ลิฟท์ ชั้น 3             | 1                 | ✓         |                     |           |            |           |           |           |                |           |   |           |
| สโตร์เบล                 | 1                 | ✓         |                     |           |            |           |           |           |                |           |   |           |
| ห้องปั้ม(เก่า)           | 2                 | ✓         |                     |           |            |           |           |           |                |           |   |           |
| บ่อน้ำเสีย               | 2                 | ✓         | 1                   | ✓         |            |           |           |           |                |           | Engineer Check By  |           |
| สปา The Shore            | 2                 | ✓         | 1                   | ✓         |            |           |           |           |                |           |   |           |
| Changing Room            | 1                 | ✓         |                     |           |            |           |           |           |                |           | EN Supervisor Check By.....   |           |
| ทางเดินพนักงานสปา        | 1                 | ✓         |                     |           |            |           |           |           |                |           |   |           |
| Generator Room The Shore | 3                 | ✓         | 1                   | ✓         |            |           |           |           |                |           | Chief Engineer    |           |
| ห้อง MDB                 |                   |           | 1                   | ✓         |            |           |           |           |                |           |   |           |
| หม้อแปลง                 |                   |           | 1                   | ✓         |            |           |           |           |                |           |   |           |
| Libraly The Shore        |                   |           | 1                   | ✓         |            |           |           |           |                |           | Date.....   |           |
| ที่พักบันได              |                   |           | 1                   | ✓         |            |           |           |           |                |           |   |           |
| ROOM 8861                | 2                 | ✓         |                     |           |            |           | 1         | ✓         |                |           |   |           |

หมายเหตุ.....

EMERGENCY EQUIPMENT CHECK LIST ( The Shore )

DATE 25-31/10/2024

FOR THE MONTH October 2024 ( แผ่นที่ 3/3 )

| LOCATION  | MONTHLY           |           | MONTHLY             |           | MONTHLY    |           | MONTHLY   |           | MONTHLY        |           | MONTHLY   |           |
|-----------|-------------------|-----------|---------------------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|----------------|-----------|---|-----------|
|           | Fire Extinguisher |           | DC- Emergency light |           | Fire Alarm |           | Fire Hose |           | Smoke Detector |           | Auxiliary System  |           |
|           | UNIT              | CONDITION | UNIT                | CONDITION | UNIT       | CONDITION | UNIT      | CONDITION | UNIT           | CONDITION |   | CONDITION |
| ROOM 8865 | 2                 | ✓         |                     |           |            |           | 1         | ✓         |                |           | Generator Set KTB   | ✓         |
| ROOM 8868 | 2                 | ✓         |                     |           |            |           | 1         | ✓         |                |           | ATS or MTS KTT  | ✓         |
| ROOM 8874 | 2                 | ✓         |                     |           |            |           | 1         | ✓         |                |           | ATS or MTS KTB  | ✓         |
| ROOM 8883 | 2                 | ✓         |                     |           |            |           | 1         | ✓         |                |           | Elevator intercom.  | ✓         |
| ROOM 8885 | 2                 | ✓         |                     |           |            |           | 1         | ✓         |                |           | Fire Staircase Ltg.   | ✓         |
| ROOM 8888 | 2                 | ✓         |                     |           |            |           | 1         | ✓         |                |           |   |           |
| ROOM 8892 | 2                 | ✓         |                     |           |            |           | 1         | ✓         |                |           | Engineer Check By .....<br>EN Supervisor Check By.....<br>Chief Engineer .....<br>Date..... |           |
| ROOM 8895 | 2                 | ✓         |                     |           |            |           | 1         | ✓         |                |           |   |           |
| CHAPEL    | 2                 | ✓         |                     |           |            |           | 1         | ✓         |                |           |   |           |
| ห้องพัก   |                   |           |                     |           | 98         | ✓         |           |           | 102            | ✓         |   |           |
| 8916      | 2                 | ✓         |                     |           |            |           | 1         | ✓         |                |           |   |           |
| 8912      | 2                 | ✓         |                     |           |            |           | 1         | ✓         |                |           |   |           |
| 8908      | 2                 | ✓         |                     |           |            |           | 1         | ✓         |                |           |   |           |
| 8906      | 2                 | ✓         |                     |           |            |           | 1         | ✓         |                |           |   |           |
| 8902      | 2                 | ✓         |                     |           |            |           | 1         | ✓         |                |           |   |           |
|           |                   |           |                     |           |            |           |           |           |                |           |   |           |

หมายเหตุ.....

FM EN 09

REV.01.12.20

EMERGENCY EQUIPMENT CHECK LIST ( The Shore )

DATE 25-30/11/2024

FOR THE MONTH November 2024 ( แผ่นที่ 1 / 3 )

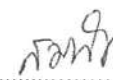


| LOCATION               | MONTHLY           |           | MONTHLY             |           | MONTHLY    |           | MONTHLY   |           | MONTHLY        |           | MONTHLY                            |           |
|------------------------|-------------------|-----------|---------------------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|----------------|-----------|------------------------------------|-----------|
|                        | Fire Extinguisher |           | DC- Emergency light |           | Fire Alarm |           | Fire Hose |           | Smoke Detector |           | Auxiliary System                   |           |
|                        | UNIT              | CONDITION | UNIT                | CONDITION | UNIT       | CONDITION | UNIT      | CONDITION | UNIT           | CONDITION |                                    | CONDITION |
| ROOM 8802              | 2                 | /         |                     |           |            |           | 1         | /         |                |           | Generator Set KTB                  | /         |
| ROOM 8803              | 2                 | /         |                     |           |            |           | 1         | /         |                |           | ATS or MTS KTT                     | /         |
| ROOM 8805              | 2                 | /         |                     |           |            |           | 1         | /         |                |           | ATS or MTS KTB                     | /         |
| ROOM 8807              | 2                 | /         |                     |           |            |           | 1         | /         |                |           | Elevator intercom.                 | /         |
| ROOM 8809              | 2                 | /         |                     |           |            |           | 1         | /         |                |           | Fire Staircase Ltg.                | /         |
| ROOM 8813              | 2                 | /         |                     |           |            |           | 1         | /         |                |           |                                    |           |
| ROOM 8815              | 2                 | /         |                     |           |            |           | 1         | /         |                |           |                                    |           |
| ROOM 8818              | 2                 | /         |                     |           |            |           | 1         | /         |                |           |                                    |           |
| ROOM 8823              | 2                 | /         |                     |           |            |           | 1         | /         |                |           | Engineer Check By <i>สมาน</i>      |           |
| ROOM 8832              | 2                 | /         |                     |           |            |           | 1         | /         |                |           | EN Supervisor Check By <i>สมาน</i> |           |
| ROOM 8836              | 2                 | /         |                     |           |            |           | 1         | /         |                |           |                                    |           |
| ROOM 8845              | 2                 | /         |                     |           |            |           | 1         | /         |                |           |                                    |           |
| ROOM 8853              | 2                 | /         |                     |           |            |           | 1         | /         |                |           | Chief Engineer <i>สมาน</i>         |           |
| ROOM 8855              | 2                 | /         |                     |           |            |           | 1         | /         |                |           |                                    |           |
| ROOM 8859              | 2                 | /         |                     |           |            |           | 1         | /         |                |           | Date <i>9-12-24</i>                |           |
| ห้องอาหาร              | 2                 | /         |                     |           |            |           |           |           |                |           |                                    |           |
| Main Kitchen The Shore | 3                 | /         |                     |           |            |           |           |           |                |           |                                    |           |
| ลานจอดรถ               | 2                 | /         |                     |           |            |           |           |           |                |           |                                    |           |

หมายเหตุ.....

EMERGENCY EQUIPMENT CHECK LIST ( The Shore )

DATE 25-30/11/2024

FOR THE MONTH November 2024.( แผ่นที่ 2/3 )

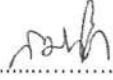
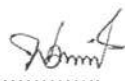

| LOCATION                 | MONTHLY           |           | MONTHLY             |           | MONTHLY    |           | MONTHLY   |           | MONTHLY        |           | MONTHLY  |           |
|--------------------------|-------------------|-----------|---------------------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|----------------|-----------|--|-----------|
|                          | Fire Extinguisher |           | DC- Emergency light |           | Fire Alarm |           | Fire Hose |           | Smoke Detector |           | Auxiliary System   |           |
|                          | UNIT              | CONDITION | UNIT                | CONDITION | UNIT       | CONDITION | UNIT      | CONDITION | UNIT           | CONDITION |  | CONDITION |
| Gas Room The Shore       | 2                 | /         |                     |           |            |           |           |           |                |           | Generator Set KTB  | /         |
| ลิโอบบี้                 | 2                 | /         |                     |           |            |           |           |           |                |           | ATS or MTS KTT   | /         |
| Office The Shore         | 2                 | /         |                     |           |            |           |           |           |                |           | ATS or MTS KTB   | /         |
| หน้าห้องช่าง The Shore   | 2                 | /         |                     |           |            |           |           |           |                |           | Elevator intercom.   | /         |
| ลิฟท์ ชั้น 2             | 1                 | /         |                     |           |            |           |           |           |                |           | Fire Staircase Ltg.  | /         |
| ลิฟท์ ชั้น 3             | 1                 | /         |                     |           |            |           |           |           |                |           |  |           |
| สไตรเบล                  | 1                 | /         |                     |           |            |           |           |           |                |           |  |           |
| ห้องปั้ม(เก่า)           | 2                 | /         |                     |           |            |           |           |           |                |           |  |           |
| บ่อน้ำเสีย               | 2                 | /         | 1                   | /         |            |           |           |           |                |           | Engineer Check By       |           |
| สปา The Shore            | 2                 | /         | 1                   | /         |            |           |           |           |                |           |  |           |
| Changing Room            | 1                 | /         |                     |           |            |           |           |           |                |           | EN Supervisor Check By  |           |
| ทางเดินพนักงานสปา        | 1                 | /         |                     |           |            |           |           |           |                |           |  |           |
| Generator Room The Shore | 3                 | /         | 1                   | /         |            |           |           |           |                |           | Chief Engineer         |           |
| ห้อง MDB                 |                   |           | 1                   | /         |            |           |           |           |                |           |  |           |
| หม้อแปลง                 |                   |           | 1                   | /         |            |           |           |           |                |           |  |           |
| Libraly The Shore        |                   |           | 1                   | /         |            |           |           |           |                |           | Date <u>9-12-24</u>  |           |
| ที่พักบันได              |                   |           | 1                   | /         |            |           |           |           |                |           |  |           |
| ROOM 8861                | 2                 | /         |                     |           |            |           | 1         | /         |                |           |  |           |

หมายเหตุ.....

EMERGENCY EQUIPMENT CHECK LIST ( The Shore )

DATE 25-30/11/2024

FOR THE MONTH November 2024 ( แผ่นที่ 3/ 3 )

| LOCATION  | MONTHLY           |           | MONTHLY             |           | MONTHLY    |           | MONTHLY   |           | MONTHLY        |           | MONTHLY   |           |
|-----------|-------------------|-----------|---------------------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|----------------|-----------|---|-----------|
|           | Fire Extinguisher |           | DC- Emergency light |           | Fire Alarm |           | Fire Hose |           | Smoke Detector |           | Auxiliary System  |           |
|           | UNIT              | CONDITION | UNIT                | CONDITION | UNIT       | CONDITION | UNIT      | CONDITION | UNIT           | CONDITION |   | CONDITION |
| ROOM 8865 | 2                 | /         |                     |           |            |           | 1         | /         |                |           | Generator Set KTB   | /         |
| ROOM 8868 | 2                 | /         |                     |           |            |           | 1         | /         |                |           | ATS or MTS KTT  | /         |
| ROOM 8874 | 2                 | /         |                     |           |            |           | 1         | /         |                |           | ATS or MTS KTB  | /         |
| ROOM 8883 | 2                 | /         |                     |           |            |           | 1         | /         |                |           | Elevator intercom.  | /         |
| ROOM 8885 | 2                 | /         |                     |           |            |           | 1         | /         |                |           | Fire Staircase Ltg.   | /         |
| ROOM 8888 | 2                 | /         |                     |           |            |           | 1         | /         |                |           |   |           |
| ROOM 8892 | 2                 | /         |                     |           |            |           | 1         | /         |                |           | <div>Engineer Check By ..... </div> <div>EN Supervisor Check By..... </div> <div>Chief Engineer ..... </div> <div>Date..... 9-12-24</div> |           |
| ROOM 8895 | 2                 | /         |                     |           |            |           | 1         | /         |                |           |   |           |
| CHAPEL    | 2                 | /         |                     |           |            |           | 1         | /         |                |           |   |           |
| ห้องพัก   |                   |           |                     |           | 98         | /         |           |           | 102            |           |   |           |
| 8916      | 2                 | /         |                     |           |            |           | 1         | /         |                |           |   |           |
| 8912      | 2                 | /         |                     |           |            |           | 1         | /         |                |           |   |           |
| 8908      | 2                 | /         |                     |           |            |           | 1         | /         |                |           |   |           |
| 8906      | 2                 | /         |                     |           |            |           | 1         | /         |                |           |   |           |
| 8902      | 2                 | /         |                     |           |            |           | 1         | /         |                |           |   |           |
|           |                   |           |                     |           |            |           |           |           |                |           |   |           |
|           |                   |           |                     |           |            |           |           |           |                |           |   |           |

หมายเหตุ.....

EMERGENCY EQUIPMENT CHECK LIST ( The Shore )

DATE 25-31/12/2024

FOR THE MONTH December 2024 ( แผ่นที่ 1/3 )



| LOCATION               | MONTHLY           |           | MONTHLY             |           | MONTHLY    |           | MONTHLY   |           | MONTHLY        |           | MONTHLY   |           |
|------------------------|-------------------|-----------|---------------------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|----------------|-----------|---|-----------|
|                        | Fire Extinguisher |           | DC- Emergency light |           | Fire Alarm |           | Fire Hose |           | Smoke Detector |           | Auxiliary System  |           |
|                        | UNIT              | CONDITION | UNIT                | CONDITION | UNIT       | CONDITION | UNIT      | CONDITION | UNIT           | CONDITION |   | CONDITION |
| ROOM 8802              | 2                 | ✓         |                     |           |            |           | 1         | ✓         |                |           | Generator Set KTB   | ✓         |
| ROOM 8803              | 2                 | ✓         |                     |           |            |           | 1         | ✓         |                |           | ATS or MTS KTT  | ✓         |
| ROOM 8805              | 2                 | ✓         |                     |           |            |           | 1         | ✓         |                |           | ATS or MTS KTB  | ✓         |
| ROOM 8807              | 2                 | ✓         |                     |           |            |           | 1         | ✓         |                |           | Elevator intercom.  | ✓         |
| ROOM 8809              | 2                 | ✓         |                     |           |            |           | 1         | ✓         |                |           | Fire Staircase Ltg.   | ✓         |
| ROOM 8813              | 2                 | ✓         |                     |           |            |           | 1         | ✓         |                |           |   |           |
| ROOM 8815              | 2                 | ✓         |                     |           |            |           | 1         | ✓         |                |           | Engineer Check By .....<br>EN Supervisor Check By.....<br>Chief Engineer .....<br>Date..... |           |
| ROOM 8818              | 2                 | ✓         |                     |           |            |           | 1         | ✓         |                |           |   |           |
| ROOM 8823              | 2                 | ✓         |                     |           |            |           | 1         | ✓         |                |           |   |           |
| ROOM 8832              | 2                 | ✓         |                     |           |            |           | 1         | ✓         |                |           |   |           |
| ROOM 8836              | 2                 | ✓         |                     |           |            |           | 1         | ✓         |                |           |   |           |
| ROOM 8845              | 2                 | ✓         |                     |           |            |           | 1         | ✓         |                |           |   |           |
| ROOM 8853              | 2                 | ✓         |                     |           |            |           | 1         | ✓         |                |           |   |           |
| ROOM 8855              | 2                 | ✓         |                     |           |            |           | 1         | ✓         |                |           |   |           |
| ROOM 8859              | 2                 | ✓         |                     |           |            |           | 1         | ✓         |                |           |   |           |
| ห้องอาหาร              | 2                 | ✓         |                     |           |            |           |           |           |                |           |   |           |
| Main Kitchen The Shore | 3                 | ✓         |                     |           |            |           |           |           |                |           |   |           |
| ลานจอดรถ               | 2                 | ✓         |                     |           |            |           |           |           |                |           |   |           |

หมายเหตุ.....

EMERGENCY EQUIPMENT CHECK LIST ( The Shore )

DATE 25-31/12/2024

FOR THE MONTH December 2024 ( แผ่นที่ 2/3 )

| LOCATION                 | MONTHLY           |           | MONTHLY             |           | MONTHLY    |           | MONTHLY   |           | MONTHLY        |           | MONTHLY   |           |
|--------------------------|-------------------|-----------|---------------------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|----------------|-----------|---|-----------|
|                          | Fire Extinguisher |           | DC- Emergency light |           | Fire Alarm |           | Fire Hose |           | Smoke Detector |           | Auxiliary System  |           |
|                          | UNIT              | CONDITION | UNIT                | CONDITION | UNIT       | CONDITION | UNIT      | CONDITION | UNIT           | CONDITION |   | CONDITION |
| Gas Room The Shore       | 2                 | ✓         |                     |           |            |           |           |           |                |           | Generator Set KTB   | ✓         |
| ลิโอบบี้                 | 2                 | ✓         |                     |           |            |           |           |           |                |           | ATS or MTS KTT  | ✓         |
| Office The Shore         | 2                 | ✓         |                     |           |            |           |           |           |                |           | ATS or MTS KTB  | ✓         |
| หน้าห้องช่าง The Shore   | 2                 | ✓         |                     |           |            |           |           |           |                |           | Elevator intercom.  | ✓         |
| ลิฟท์ ชั้น 2             | 1                 | ✓         |                     |           |            |           |           |           |                |           | Fire Staircase Ltg.   | ✓         |
| ลิฟท์ ชั้น 3             | 1                 | ✓         |                     |           |            |           |           |           |                |           |   |           |
| สโตรว์เบล                | 1                 | ✓         |                     |           |            |           |           |           |                |           |   |           |
| ห้องปั้ม(เก่า)           | 2                 | ✓         |                     |           |            |           |           |           |                |           |   |           |
| บ่อน้ำเสีย               | 2                 | ✓         | 1                   | ✓         |            |           |           |           |                |           | Engineer Check By .....  |           |
| สปปา The Shore           | 2                 | ✓         | 1                   | ✓         |            |           |           |           |                |           |   |           |
| Changing Room            | 1                 | ✓         |                     |           |            |           |           |           |                |           | EN Supervisor Check By.....   |           |
| ทางเดินพนักงานสปปา       | 1                 | ✓         |                     |           |            |           |           |           |                |           |   |           |
| Generator Room The Shore | 3                 | ✓         | 1                   | ✓         |            |           |           |           |                |           | Chief Engineer .....    |           |
| ห้อง MDB                 |                   |           | 1                   | ✓         |            |           |           |           |                |           |   |           |
| หม้อแปลง                 |                   |           | 1                   | ✓         |            |           |           |           |                |           |   |           |
| Libraly The Shore        |                   |           | 1                   | ✓         |            |           |           |           |                |           | Date.....   |           |
| ที่พักบันได              |                   |           | 1                   | ✓         |            |           |           |           |                |           |   |           |
| ROOM 8861                | 2                 | ✓         |                     |           |            |           | 1         | ✓         |                |           |   |           |



หมายเหตุ.....



EMERGENCY EQUIPMENT CHECK LIST ( The Shore )

DATE 25-31/12/2024

FOR THE MONTH December 2024 ( แผ่นที่ 3/ 3 )

| LOCATION  | MONTHLY           |           | MONTHLY             |           | MONTHLY    |           | MONTHLY   |           | MONTHLY        |           | MONTHLY   |           |
|-----------|-------------------|-----------|---------------------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|----------------|-----------|---|-----------|
|           | Fire Extinguisher |           | DC- Emergency light |           | Fire Alarm |           | Fire Hose |           | Smoke Detector |           | Auxiliary System  |           |
|           | UNIT              | CONDITION | UNIT                | CONDITION | UNIT       | CONDITION | UNIT      | CONDITION | UNIT           | CONDITION |   | CONDITION |
| ROOM 8865 | 2                 | ✓         |                     |           |            |           | 1         | ✓         |                |           | Generator Set KTB   | ✓         |
| ROOM 8868 | 2                 | ✓         |                     |           |            |           | 1         | ✓         |                |           | ATS or MTS KTT  | ✓         |
| ROOM 8874 | 2                 | ✓         |                     |           |            |           | 1         | ✓         |                |           | ATS or MTS KTB  | ✓         |
| ROOM 8883 | 2                 | ✓         |                     |           |            |           | 1         | ✓         |                |           | Elevator intercom.  | ✓         |
| ROOM 8885 | 2                 | ✓         |                     |           |            |           | 1         | ✓         |                |           | Fire Staircase Ltg.   | ✓         |
| ROOM 8888 | 2                 | ✓         |                     |           |            |           | 1         | ✓         |                |           |   |           |
| ROOM 8892 | 2                 | ✓         |                     |           |            |           | 1         | ✓         |                |           |   |           |
| ROOM 8895 | 2                 | ✓         |                     |           |            |           | 1         | ✓         |                |           |   |           |
| CHAPEL    | 2                 | ✓         |                     |           |            |           | 1         | ✓         |                |           | Engineer Check By  |           |
| ห้องพัก   |                   |           |                     |           | 98         | ✓         |           |           | 102            | ✓         |   |           |
| 8916      | 2                 | ✓         |                     |           |            |           | 1         | ✓         |                |           | EN Supervisor Check By.....   |           |
| 8912      | 2                 | ✓         |                     |           |            |           | 1         | ✓         |                |           |   |           |
| 8908      | 2                 | ✓         |                     |           |            |           | 1         | ✓         |                |           | Chief Engineer    |           |
| 8906      | 2                 | ✓         |                     |           |            |           | 1         | ✓         |                |           |   |           |
| 8902      | 2                 | ✓         |                     |           |            |           | 1         | ✓         |                |           | Date.....   |           |
|           |                   |           |                     |           |            |           |           |           |                |           |   |           |
|           |                   |           |                     |           |            |           |           |           |                |           |   |           |

หมายเหตุ.....

ภาคผนวกที่ 6

---

สรุปผลการดำเนินการขยะของแต่ละประเภท  
ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

ฟอร์มการบันทึกขยะของแต่ละแผนก ประจำเดือน กรกฎาคม 2567

ประเภทขยะ

|  | ขยะที่ไปเตาเผา                       |             | ขยะอินทรีย์ / ย่อยสลาย |                        |                      |            |                    |         | ขยะ Recycle / Reuse/Reduce |            |                    |                      |   |                          |       |            |   |               |            | ขยะอันตราย |               | Total      |
|--|--------------------------------------|-------------|------------------------|------------------------|----------------------|------------|--------------------|---------|----------------------------|------------|--------------------|----------------------|---|--------------------------|-------|------------|---|---------------|------------|------------|---------------|------------|
|  | ขยะทั่วไป                            | ขยะบ่อไขมัน | ใบไม้/หญ้า             | เปลือกผลไม้<br><br>ก.ก | เศษผัก/ผลไม้/ข้าวหมู | ลูกมะพร้าว | กระดาษทิชชูใช้แล้ว | กากกาแฟ | ขวดแก้ว                    | ขวดพลาสติก | กระป๋องเครื่องดื่ม | กล่องนมกล่องน้ำผลไม้ | กระดาษ Recycle<br>กล่องกระดาษ/แกนกระดาษชำระ/ลัง | บรรจุภัณฑ์ตั้งคืนร้านค้า | ยางรถ | ถุงพลาสติก | เสื้อผ้าต่างๆ<br>สัมภาระที่แตกหัก, รองเท้า, เสื้อผ้า, ห่วงยาง, กระเป๋า, ลูกบอล, ของเล่นเด็ก | น้ำมันใช้แล้ว | ปั๊บน้ำมัน | หลอดไฟ     | กระป๋องสเปรย์ |            |
|  | จำนวนลูกค้าเข้าพัก<br>Thani+Bhuri+TS |             | 4,806 ห้อง             |                        |                      |            |                    |         |                            |            |                    |                      |   |                          |       |            |   |               |            |            |               |            |
| พนักงาน  | 383                                  |             | 314.00                 |                        |                      |            | 96.00              |         | 156.00                     | 85.00      | 62.00              |                      |   |                          |       |            |   |               |            |            |               | 1,096.00   |
| HK   | 4710                                 |             | 18,165.00              |                        | 227.00               | 172.00     | 399.00             |         | 2,315.00                   | 1,036.00   | 358.00             |                      | 553.00  |                          |       |            | 120.00  |               |            |            | 49.00         | 28,104.00  |
| KC   | 4033                                 | 1583        |                        | 9,863.00               | 18,127.00            |            | 279.00             |         | 385.00                     | 758.00     | 345.00             | 360.00               | 399.00  |                          |       | 654.00     |   | 633.00        | 59.00      |            | 33.00         | 37,511.00  |
| EN   | 62                                   |             |                        |                        |                      |            |                    |         | -                          | -          | -                  |                      | 128.00  |                          | 5.00  |            |   |               |            | 64.00      |               | 259.00     |
| FB   | 909                                  |             |                        | 741.00                 |                      | 857.00     | 601.00             | 548.00  | 7,171.00                   | 724.00     | -                  |                      | 413.00  |                          |       |            |   |               |            |            |               | 11,964.00  |
| AC   | -                                    |             |                        |                        |                      |            |                    |         | -                          | -          | -                  |                      | 110.00  | 39,335.00                |       | 2.00       |   |               |            |            |               | 39,447     |
| รวม/ก.ก  | 10097                                | 1583        | 18,479.00              | 10,604.00              | 18,354.00            | 1,029.00   | 1,375.00           | 548.00  | 10,027.00                  | 2,603.00   | 765.00             | 360.00               | 1,603.00  | 39,335.00                | 5.00  | 656.00     | 120.00  | 633.00        | 59.00      | 64.00      | 82.00         | 118,381.00 |
|  | 11,680                               |             | 50,389.00              |                        |                      |            |                    |         | 56,166.00                  |            |                    |                      |   |                          |       |            |   |               |            | 146.00     |               |            |
| รายได้จากการขายขยะเดือนกรกฎาคม 2024 = 40,675 บาท |                                      |             |                        |                        |                      |            |                    |         |                            |            |                    |                      |   |                          |       |            |   |               |            |            |               |            |

ลูกค้านักกิน 42,200 คน

รายได้จากการขาย 40,675 บาท

ขยะไปเตาเผา (ขยะทั่วไป) 0.28 ก.ก / คน (จำนวนขยะทั่วไปหารด้วยจำนวนแขกทั้งหมด) คิดเป็น 9.87% (รวมขยะทั่วไป\*100หารน้ำหนักขยะทั้งหมด)

ขยะที่กลับมาใช้ใหม่/ใช้ซ้ำ 1.33 ก.ก/คน (จำนวนขยะรีไซเคิลหารด้วยจำนวนแขกทั้งหมด) คิดเป็น 47.45% (รวมรีไซเคิล\*100หารน้ำหนักขยะทั้งหมด)

ขยะไปเตาเผา (ขยะทั่วไป) 2.43 ก.ก / ห้อง (จำนวนขยะทั่วไปหารด้วยจำนวนลูกค้าเข้าพักทั้งหมด) คิดเป็น 9.87% (รวมขยะทั่วไป\*100หารน้ำหนักขยะทั้งหมด)

ขยะที่กลับมาใช้ใหม่/ใช้ซ้ำ 11.68 ก.ก / ห้อง (จำนวนขยะรีไซเคิล\*100หารน้ำหนักขยะทั้งหมด)

ฟอร์มการบันทึกขยะของแต่ละแผนก ประจำเดือน สิงหาคม 2567

ประเภทขยะ

|  | ขยะทั่วไปตามฝา                    |             | ขยะอินทรีย์ / ย่อยสลาย |                        |                      |            |                    |         | ขยะ Recycle / Reuse/Reduce |            |                    |                      |  |                         |       |            |  |               | ขยะอันตราย |        | Total |               |
|--|-----------------------------------|-------------|------------------------|------------------------|----------------------|------------|--------------------|---------|----------------------------|------------|--------------------|----------------------|--|-------------------------|-------|------------|--|---------------|------------|--------|-------|---------------|
|  | ขยะทั่วไป                         | ขยะบ่อไขมัน | ใบไม้/หญ้า             | เปลือกผลไม้<br><br>ก.ก | เศษผัก/ผลไม้/ข้าวหมู | ถูกมะพร้าว | กระดาษทิชชูใช้แล้ว | กากกาแฟ | ขวดแก้ว                    | ขวดพลาสติก | กระป๋องเครื่องดื่ม | กล่องนมกล่องน้ำผลไม้ | กระดาษ Recycle กล่องกระดาษ/แกนกระดาษชำระ/ลัง | บรรจุภัณฑ์ส่งคืนร้านค้า | ยางรถ | ถุงพลาสติก | เสื้อผ้าต่างๆ สัณการะที่แยกทิ้ง, รองเท้า, เสื้อผ้า,ห่วงยาง,กระเป๋าลูกบอล,ของเล่นเด็ก | น้ำมันใช้แล้ว | ป๊อปน้ำมัน | หลอดไฟ |       | กระป๋องสเปรย์ |
|  | จำนวนลูกค้าเข้าพัก Thani+Bhuri+TS |             | 5,028 ห้อง             |                        |                      |            |                    |         |                            |            |                    |                      |  |                         |       |            |  |               |            |        |       |               |
| พนักงาน  | 306                               | -           | 299.00                 | -                      | -                    | -          | 66.00              | -       | 202.00                     | 34.00      | 17.00              | -                    | -  | -                       | -     | -          | -  | -             | -          | -      | -     | 924.00        |
| HK   | 4703                              | -           | 15,563.00              | -                      | 212.00               | 190.00     | 320.00             | -       | 1,627.00                   | 788.00     | 372.00             | -                    | 350.00                                       | -                       | -     | -          | 122.00   | -             | -          | -      | 49.00 | 24,296.00     |
| KC   | 3946                              | 2202        | -                      | 9,129.00               | 18,942.00            | -          | 334.00             | -       | 300.00                     | 665.00     | 242.00             | 372.00               | 350.00                                       | -                       | -     | 630.00     | -  | 619.00        | 58.00      | -      | 28.00 | 37,817.00     |
| EN   | 60                                | -           | -                      | -                      | -                    | -          | -                  | -       | -                          | -          | -                  | -                    | 118.00                                       | -                       | -     | -          | -  | -             | -          | 60.00  | -     | 238.00        |
| FB   | 973                               | -           | -                      | 716.00                 | -                    | 1,021.00   | 549.00             | 589.00  | 5,817.00                   | 699.00     | -                  | -                    | 405.00                                       | -                       | -     | -          | -  | -             | -          | -      | -     | 10,769.00     |
| AC   |                                   | -           | -                      | -                      | -                    | -          | -                  | -       | -                          | -          | -                  | -                    | 87.00  | 36,284.00               | -     | 1.00       | -  | -             | -          | -      | -     | 36,372        |
| รวม/ก.ก  | 9988                              | 2202        | 15,862.00              | 9,845.00               | 19,154.00            | 1,211.00   | 1,269.00           | 589.00  | 7,946.00                   | 2,186.00   | 631.00             | 372.00               | 1,310.00                                     | 36,284.00               | -     | 631.00     | 122.00   | 619.00        | 58.00      | 60.00  | 77.00 | 110,416.00    |
|  | 12,190                            |             | 47,930.00              |                        |                      |            |                    |         | 50,161.00                  |            |                    |                      |  |                         |       |            |  |               | 137.00     |        |       |               |
| รายได้จากการขายขยะเดือนสิงหาคม 2024 = 43,629 บาท |                                   |             |                        |                        |                      |            |                    |         |                            |            |                    |                      |  |                         |       |            |  |               |            |        |       |               |

ถูกค้าทั้งหมด 43,772 กน

รายได้จากการขาย 43,629 บาท

ขยะไปเตาเผา (ขยะทั่วไป) 0.28 ก.ก / กน (จำนวนขยะทั่วไปหารด้วยจำนวนแขกทั้งหมด) คิดเป็น 11.04% (รวมขยะทั่วไป\*100หารน้ำหนักขยะทั้งหมด)

ขยะที่กลับมาใช้ใหม่/ใช้ซ้ำ 1.15 ก.ก/ กน (จำนวนขยะรีไซเคิลหารด้วยจำนวนแขกทั้งหมด) คิดเป็น 45.43% (รวมรีไซเคิล\*100หารน้ำหนักขยะทั้งหมด)

ขยะไปเตาเผา (ขยะทั่วไป) 2.42 ก.ก / ห้อง (จำนวนขยะทั่วไปหารด้วยจำนวนลูกค้าเข้าพักทั้งหมด) คิดเป็น 11.047% (รวมขยะทั่วไป\*100หารน้ำหนักขยะทั้งหมด)

REV.20.11.23

ขยะที่กลับมาใช้ใหม่/ใช้ซ้ำ 9.98 ก.ก / ห้อง (จำนวนขยะทั่วไปหารด้วยจำนวนลูกค้าเข้าพักทั้งหมด) คิดเป็น 45.43 % (รวมขยะรีไซเคิล\*100หารน้ำหนักขยะทั้งหมด)

ฟอร์มการบันทึกขยะของแต่ละแผนก ประจำเดือน กันยายน 2567

ประเภทขยะ

|  | ขยะทั่วไปตามแผน                      |                 | ขยะอินทรีย์ / ย่อยสลาย |                            |                              |                |                            |         | ขยะ Recycle / Reuse/Reduce |                |                        |                              |  |                              |       |            |  |                   | ขยะอันตราย |        | Total |                   |
|--|--------------------------------------|-----------------|------------------------|----------------------------|------------------------------|----------------|----------------------------|---------|----------------------------|----------------|------------------------|------------------------------|--|------------------------------|-------|------------|--|-------------------|------------|--------|-------|-------------------|
|  | ขยะทั่วไป                            | ขยะบ่อ<br>ไซวัน | ใบไม้/หญ้า             | เปลือก<br>ผลไม้<br><br>ก.ก | เศษผัก/<br>ผลไม้/ข้าว<br>หนู | ลูก<br>มะพร้าว | กระดาษ<br>ทิชชูใช้<br>แล้ว | กากกาแฟ | ขวดแก้ว                    | ขวด<br>พลาสติก | กระป๋อง<br>เครื่องดื่ม | กล่องนม<br>กล่องน้ำ<br>ผลไม้ | กระดาษ<br>Recycle<br>กล่อง<br>กระดาษ/แกน<br>กระดาษ<br>ชำระ/ถัง | บรรจุภัณฑ์<br>สิ่งกันร้านค้า | ยางรถ | ถุงพลาสติก | เสื้อผ้าต่างๆ<br>สัมภาระที่<br>แตกหัก,<br>รองเท้า,<br>เสื้อผ้า, ห่วง<br>ยาง, กระเป๋า<br>,ลูกบอล, ของ<br>เล่นเด็ก | น้ำมันใช้<br>แล้ว | ป๊อปน้ำมัน | หลอดไฟ |       | กระป๋อง<br>สเปรย์ |
|  | จำนวนลูกค้าเข้าพัก<br>Thani+Bhuri+TS |                 | 29202ห้อง              |                            |                              |                |                            |         |                            |                |                        |                              |  |                              |       |            |  |                   |            |        |       |                   |
| พนักงาน                                    | 375                                  |                 | 455.00                 |                            | 608.00                       |                | 69.00                      |         | 176.00                     | 39.00          | 22.00                  |                              | 7.00   |                              |       |            |  |                   |            |        | 58.00 | 1,809.00          |
| HK   | 4302                                 |                 | 15,264.00              |                            |                              | 123.00         | 242.00                     |         | 983.00                     | 623.00         | 278.00                 |                              | 286.00   |                              |       |            | 85.00  |                   |            |        |       | 22,186.00         |
| KC   | 3404                                 | 1520            |                        | 7,227.00                   | 15,469.00                    |                | 312.00                     |         | 260.00                     | 539.00         | 240.00                 | 269.00                       | 343.00   |                              |       | 433.00     |  | 511.00            | 55.00      |        | 22.00 | 30,604.00         |
| EN   | 111                                  |                 |                        |                            |                              |                |                            |         |                            |                |                        |                              | 133.00   |                              |       |            |  |                   |            | 29.00  |       | 273.00            |
| FB   | 757                                  |                 |                        | 598.00                     |                              | 669.00         | 401.00                     | 470.00  | 4,364.00                   | 521.00         |                        |                              | 328.00   |                              |       |            |  |                   |            |        |       | 8,108.00          |
| AC   | -                                    |                 |                        |                            |                              |                |                            |         |                            |                |                        |                              | 131.00   | 30,115.00                    |       | 2.00       |  |                   |            |        |       | 30,248            |
| รวม/ก.ก                                    | 8949                                 |                 | 15,719.00              | 7,825.00                   | 16,077.00                    | 792.00         | 1,024.00                   | 470.00  | 5,783.00                   | 1,722.00       | 540.00                 | 269.00                       | 1,228.00   | 30,115.00                    | -     | 435.00     | 85.00  | 511.00            | 55.00      | 29.00  | 80.00 | 93,228.00         |
|  | 10469                                |                 | 41,907.00              |                            |                              |                |                            |         | 40,743.00                  |                |                        |                              |  |                              |       |            |  |                   | 109.00     |        |       |                   |
| รายได้จากการขายขยะเดือน กันยายน 35,172 บาท |                                      |                 |                        |                            |                              |                |                            |         |                            |                |                        |                              |  |                              |       |            |  |                   |            |        |       |                   |

ลูกค้านักทั้งหมด 34,799 คน

รายได้จากการขาย 35,172 บาท

ขยะไปเตาเผา (ขยะทั่วไป) 0.30 ก.ก/คน (จำนวนขยะทั่วไปหารด้วยจำนวนแขกทั้งหมด) คิดเป็น 11.23 % (รวมขยะทั่วไป\*100หารน้ำหนักขยะทั้งหมด)

ขยะที่กลับมาใช้ใหม่/ใช้ซ้ำ 1.17 ก.ก/คน (จำนวนขยะรีไซเคิลหารด้วยจำนวนแขกทั้งหมด) คิดเป็น 43.70 % (รวมรีไซเคิล\*100หารน้ำหนักขยะทั้งหมด)

ขยะไปเตาเผา (ขยะทั่วไป) 0.36 ก.ก/ห้อง (จำนวนขยะทั่วไปหารด้วยจำนวนลูกค้านักเข้าพักทั้งหมด) คิดเป็น 11.23% (รวมขยะทั่วไป\*100หารน้ำหนักขยะทั้งหมด)

ขยะที่กลับมาใช้ใหม่/ใช้ซ้ำ 1.40 ก.ก / ห้อง (จำนวนขยะรีไซเคิลหารด้วยจำนวนลูกค้านักเข้าพักทั้งหมด) คิดเป็น 43.70 % (รวมขยะรีไซเคิล\*100หารน้ำหนักขยะทั้งหมด)



ฟอร์มการบันทึกขยะของแต่ละแผนก ประจำเดือน ตุลาคม 2567

ประเภทขยะ

| ขยะทั่วไปเตาเผา                           |                                      | ขยะอินทรีย์ / ย่อยสลาย |                        |                      |            |                    |           | ขยะ Recycle / Reuse/Reduce |            |                    |                      |   |                          |           |          |            |   |               | ขยะอันตราย |        | Total         |       |  |
|---|--------------------------------------|------------------------|------------------------|----------------------|------------|--------------------|-----------|----------------------------|------------|--------------------|----------------------|---|--------------------------|-----------|----------|------------|---|---------------|------------|--------|---------------|-------|--|
| ขยะทั่วไป                                 | ขยะบ่อไขมัน                          | ใบไม้/หญ้า             | เปลือกผลไม้<br><br>ก.ก | เศษผัก/ผลไม้/ข้าวหมู | ถูกมะพร้าว | กระดาษทิชชูใช้แล้ว | กากกาแฟ   | ขวดแก้ว                    | ขวดพลาสติก | กระป๋องเครื่องดื่ม | กล่องนมกล่องน้ำผลไม้ | กระดาษ Recycle<br>กล่องกระดาษ/แกนกระดาษชำระ/ลัง | บรรจุภัณฑ์สังกะสีลังคั่ว | ยางรถ     | เศษเหล็ก | ถุงพลาสติก | เสื้อผ้าต่างๆ<br>สัมภาระที่แตกหัก, รองเท้า, เสื้อผ้า, ห่วงยาง, กระเป๋า, ลูกบอล, ของเล่นเด็ก | น้ำมันใช้แล้ว | ป๊อปน้ำมัน | หลอดไฟ | กระป๋องสเปรย์ |       |  |
|   | จำนวนลูกค้าเข้าพัก<br>Thani+Bhuri+TS | 18,468ห้อง             |                        |                      |            |                    |           |                            |            |                    |                      |   |                          |           |          |            |   |               |            |        |               |       |  |
| พนักงาน                                   | 386                                  | 252.00                 |                        |                      |            |                    |           |                            |            |                    |                      |   |                          |           |          |            |   |               |            |        |               |       |  |
| HK  | 4647                                 | 11,299.00              |                        | 109.00               | 88.00      | 249.00             |           | 1,290.00                   | 809.00     | 425.00             |                      | 260.00  |                          |           |          |            | 77.00   |               |            |        | 68.00         |       |  |
| KC  | 3232                                 | 1467                   | 9,185.00               | 17,582.00            |            | 381.00             |           | 296.00                     | 677.00     | 300.00             | 420.00               | 530.00  |                          |           |          | 434.00     |   | 666.00        | 73.00      |        | 23.00         |       |  |
| EN  | 89                                   |                        |                        |                      |            |                    |           |                            |            |                    |                      | 82.00   |                          | 12.00     | 60.00    |            |   |               |            |        |               |       |  |
| FB  | 949                                  |                        | 710.00                 |                      | 902.00     | 489.00             | 621.00    | 5,722.00                   | 614.00     |                    |                      | 479.00  |                          |           |          |            |   |               |            |        |               |       |  |
| AC  | -                                    |                        |                        |                      |            |                    |           |                            |            |                    |                      | 121.00  | 38,417.00                |           |          | 2.00       |   |               |            |        |               |       |  |
| รวม/ก.ก                                   | 9303                                 | 1467                   | 11,551.00              | 9,895.00             | 17,691.00  | 990.00             | 1,119.00  | 621.00                     | 7,308.00   | 2,100.00           | 725.00               | 420.00  | 1,472.00                 | 38,417.00 | 12.00    | 60.00      | 436.00  | 77.00         | 666.00     | 73.00  | -             | 91.00 |  |
|   | 10,770                               |                        |                        |                      |            |                    | 41,867.00 |                            |            |                    |                      |   |                          |           |          |            |   | 51,766.00     |            | 91.00  | 104,949       |       |  |
| รายได้จากการขายขยะเดือน ตุลาคม 42,246 บาท |                                      |                        |                        |                      |            |                    |           |                            |            |                    |                      |   |                          |           |          |            |   |               |            |        |               |       |  |

ลูกค้าทั้งหมด 36,976 คน

รายได้จากการขาย 42,246 บาท

ขยะไปเตาเผา (ขยะทั่วไป) 0.29 ก.ก / คน (จำนวนขยะทั่วไปหารด้วยจำนวนแขกทั้งหมด) คิดเป็น 10.26% (รวมขยะทั่วไป\*100หารน้ำหนักขยะทั้งหมด)

ขยะที่กลับมาใช้ใหม่/ใช้ซ้ำ 1.39 ก.ก/ คน (จำนวนขยะรีไซเคิลหารด้วยจำนวนแขกทั้งหมด) คิดเป็น 49.32% (รวมรีไซเคิล\*100หารน้ำหนักขยะทั้งหมด)

ขยะไปเตาเผา (ขยะทั่วไป) 0.58 ก.ก / ห้อง (จำนวนขยะทั่วไปหารด้วยจำนวนลูกค้าเข้าพักทั้งหมด) คิดเป็น 10.26% (รวมขยะทั่วไป\*100หารน้ำหนักขยะทั้งหมด)

ขยะที่กลับมาใช้ใหม่/ใช้ซ้ำ 2.80 ก.ก / ห้อง (จำนวนขยะรีไซเคิลหารด้วยจำนวนลูกค้าเข้าพักทั้งหมด) คิดเป็น 49.32 % (รวมขยะรีไซเคิล\*100หารน้ำหนักขยะทั้งหมด)

ฟอร์มการบันทึกขยะของแต่ละแผนก ประจำเดือน พฤศจิกายน 2567

ประเภทขยะ

|  | ขยะทั่วไปตามแผนก                  |             | ขยะอินทรีย์ / ย่อยสลาย |             |                      |            |                    |         | ขยะ Recycle / Reuse/Reduce |            |                    |                      |   |                          |       |          |            |  |               | ขยะอันตราย |        | Total  |               |
|--|-----------------------------------|-------------|------------------------|-------------|----------------------|------------|--------------------|---------|----------------------------|------------|--------------------|----------------------|---|--------------------------|-------|----------|------------|--|---------------|------------|--------|--------|---------------|
|  | ขยะทั่วไป                         | ขยะบ่อไขมัน | ใบไม้/หญ้า             | เปลือกผลไม้ | เศษผัก/ผลไม้/ข้าวหมู | ลูกมะพร้าว | กระดาษทิชชูใช้แล้ว | กากกาแฟ | ขวดแก้ว                    | ขวดพลาสติก | กระป๋องเครื่องดื่ม | กล่องนมกล่องน้ำผลไม้ | กระดาษ Recycle<br>กล่องกระดาษ/แกนกระดาษชำระ/ลัง | บรรจุภัณฑ์สังกะสีร้านค้า | ยางรถ | เศษเหล็ก | ถุงพลาสติก | เสื้อผ้าต่างๆ สัมภาระที่แตกหัก, รองเท้า, เสื้อผ้า, ห่วงยาง, กระเป๋า, ลูกบอล, ของเล่นเด็ก | น้ำมันใช้แล้ว | น้ำมัน     | หลอดไฟ |        | กระป๋องสเปรย์ |
|  | จำนวนลูกค้าเข้าพัก Thani+Bhuri+TS |             | 36,612ห้อง             |             |                      |            |                    |         |                            |            |                    |                      |   |                          |       |          |            |  |               |            |        |        |               |
| พนักงาน                                      | 381                               |             |                        |             |                      |            |                    |         | 120.00                     | 90.00      |                    |                      | 17.00   |                          |       |          |            |  |               |            |        |        |               |
| HK   | 5006                              |             | 13,002.00              |             | 73.00                | 323.00     |                    |         | 1,543.00                   | 914.00     | 689.00             |                      | 341.00  |                          |       |          |            | 97.00  |               |            |        | 94.00  |               |
| KC   | 3445                              | 966         |                        | 9,091.00    | 16,697.00            |            | 396.00             |         | 281.00                     | 409.00     | 267.00             | 314.00               | 373.00  |                          |       |          |            |  | 611.00        | 57.00      |        | 26.00  |               |
| EN   | 89                                |             |                        |             |                      |            |                    |         |                            |            |                    |                      |   |                          |       | 170.00   |            |  |               |            | 29.00  |        |               |
| FB   | 792                               |             |                        | 713.00      |                      | 881.00     | 482.00             | 651.00  | 5,707.00                   | 495.00     |                    |                      | 395.00  |                          |       |          |            |  |               |            |        |        |               |
| AC   | -                                 |             |                        |             |                      |            |                    |         |                            |            |                    |                      | 110.00  | 38,293.00                |       |          | 2.00       |  |               |            |        |        |               |
| รวม/ก.ภ                                      | 9713                              | 966         | 13,002.00              | 9,804.00    | 16,770.00            | 1,204.00   | 878.00             | 651.00  | 7,651.00                   | 1,908.00   | 965.00             | 314.00               | 1,236.00  | 38,293.00                |       | 170.00   | 2.00       | 97.00  | 611.00        | 57.00      | 29.00  | 120.00 | 104,441.00    |
|  | 10,679                            |             | 42,309.00              |             |                      |            |                    |         | 51,304.00                  |            |                    |                      |   |                          |       |          |            |  |               | 149.00     |        |        |               |
| รายได้จากการขายขยะเดือน พฤศจิกายน 56,606 บาท |                                   |             |                        |             |                      |            |                    |         |                            |            |                    |                      |   |                          |       |          |            |  |               |            |        |        |               |

ลูกกล้าทั้งหมด 40,572 คน

รายได้จากการขาย 56,606 บาท

ขยะไปตามแผนก (ขยะทั่วไป) 3.80 ก.ภ / คน (จำนวนขยะทั่วไปหารด้วยจำนวนแขกทั้งหมด) คิดเป็น 10.23% (รวมขยะทั่วไป\*100หารน้ำหนักขยะทั้งหมด)

ขยะที่กลับมาใช้ใหม่/ใช้ซ้ำ 0.79 ก.ภ/ คน (จำนวนขยะรีไซเคิลหารด้วยจำนวนแขกทั้งหมด) คิดเป็น 49.13% (รวมรีไซเคิล\*100หารน้ำหนักขยะทั้งหมด)

ขยะไปตามแผนก (ขยะทั่วไป) 2.92 ก.ภ / ห้อง (จำนวนขยะทั่วไปหารด้วยจำนวนลูกกล้าเข้าพักทั้งหมด) คิดเป็น 10.23% (รวมขยะทั่วไป\*100หารน้ำหนักขยะทั้งหมด)

ขยะที่กลับมาใช้ใหม่/ใช้ซ้ำ 0.50 ก.ภ / ห้อง (จำนวนขยะรีไซเคิลหารด้วยจำนวนลูกกล้าเข้าพักทั้งหมด) คิดเป็น 49.13 % (รวมขยะรีไซเคิล\*100หารน้ำหนักขยะทั้งหมด)

ภาคผนวกที่ 7

---

จำนวนพนักงานในโรงแรม



### จำนวนพนักงาน

พนักงานกะตະธานี จำนวน 671 คน

พนักงานเดอะ ชอร์ จำนวน 107 คน

รวมพนักงานทั้งหมด จำนวน 778 คน

ภาคผนวกที่ 8

ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย  
และสภาพแวดล้อมในการทำงาน



KATATHANI  
PHUKET BEACH RESORT

## คำสั่ง

### บริษัท กะตะธานี จำกัด

เรื่อง แต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับบริหาร

ตามกฎหมายกระทรวง การจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน บุคลากร หน่วยงาน หรือคณะบุคคลเพื่อดำเนินการด้านความปลอดภัยในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2565 กำหนดให้นายจ้าง ของสถานประกอบกิจการตามบัญชี 1 และบัญชี 3 ที่มีลูกจ้างจำนวนสองคนขึ้นไป และสถานประกอบกิจการตามบัญชี ที่มีลูกจ้างจำนวนยี่สิบคนขึ้นไป ต้องจัดให้ลูกจ้างระดับบริหารซึ่งมีคุณสมบัติตามข้อ 11 ทุกคน เป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับบริหารของสถานประกอบกิจการ

บริษัท กะตะธานี จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 14 ถนน กะตะน้อย ตำบล กระน อำเภอมือง จังหวัด ภูเก็ต รหัสไปรษณีย์ 83100 ประกอบกิจการ ประเภทโรงแรม มีลูกจ้างจำนวน 748 คน

จึงแต่งตั้งลูกจ้างระดับบริหารเป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับบริหารของสถานประกอบกิจการจำนวน 8 คน มีรายชื่อต่อไปนี้

- |                            |   |
|----------------------------|---|
| 1. คุณ ชนิษฐา บุญยง        | ตำแหน่ง Resort Manager                    |
| 2. คุณ พชรินทร์ พันธุ์ดี   | ตำแหน่ง Asst. Group Purchasing Manager    |
| 3. คุณ ประเทพ คุ่มครอง     | ตำแหน่ง Asst. F&B Manager                 |
| 4. คุณ ศาวิศา นวนนโย       | ตำแหน่ง Asst. F&B Manager                 |
| 5. คุณ ทวีภรณ์ ประดับศิลป์ | ตำแหน่ง Digital Development Manager       |
| 6. คุณ นรากรณ์ เหล่าทอง    | ตำแหน่ง Senior Human Resources Supervisor |
| 7. คุณ ทนง สิทธิโชค        | ตำแหน่ง Pastry Chef                       |
| 8. คุณ ดิเลก ศรีสูงเนิน    | ตำแหน่ง Asst. F&B Manager                 |

#### Phuket office

14 Kata Noi Road, Karon, Muang, Phuket 83100 Thailand. Tel. +66 7633 0124-26 Fax. +66 7633 0426

#### Bangkok office

Room 365-366, 16th Fl., Silom Suri-Wongse Condominium, 43 Suriwongse Road, Bangkok 10500 Thailand  
Tel. +66 2267 5213-14, +66 2267 2210 Fax. +66 2235 9529

Booking: reservation@katathani.com  
www.katathani.com



KATATHANI  
PHUKET BEACH RESORT

โดยให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับบริหารมีหน้าที่ ดังต่อไปนี้

- (1) กำกับดูแลเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานทุกระดับซึ่งอยู่ในบังคับบัญชาของตน
- (2) เสนอแผนงานหรือโครงการด้านความปลอดภัยในการทำงานในหน่วยงานที่รับผิดชอบต่อนายจ้าง
- (3) ส่งเสริม สนับสนุน และติดตามการดำเนินงานเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานให้เป็นไปตามแผนงานหรือโครงการ เพื่อให้การจัดการด้านความปลอดภัยในการทำงานที่เหมาะสมกับสถานประกอบกิจการ
- (4) กำกับดูแลและติดตามให้มีการแก้ไขข้อบกพร่องเพื่อความปลอดภัยในการทำงานของลูกจ้างตามที่ได้รับรายงานหรือตามข้อเสนอแนะของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน คณะกรรมการความปลอดภัย หรือหน่วยงานความปลอดภัย

ทั้งนี้ ให้ปฏิบัติงานเป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับบริหาร ตั้งแต่วันที่....1 กรกฎาคม 2567...เป็นต้นไป



KATATHANI  
บริษัท กะตะธานี จำกัด

ตั้ง ณ วันที่ ...20... เดือน .....กรกฎาคม..... พ.ศ. ..2567.....

ลงชื่อ.....

(นรินทร์ ธนะภพ)

รองประธานฝ่ายปฏิบัติการ

Phuket office

14 Kata Noi Road, Karon, Muang, Phuket 83100 Thailand. Tel. +66 7633 0124-26 Fax. +66 7633 0426

Bangkok office

Room 365-366, 16th Fl., Silom Suri-Wongse Condominium, 43 Suriwongse Road, Bangkok 10500 Thailand  
Tel. +66 2267 5213-14, +66 2267 2210 Fax. +66 2235 9529

Booking: reservation@katathani.com  
www.katathani.com



KATATHANI  
PHUKET BEACH RESORT

## คำสั่ง

### บริษัท กะตะธานี จำกัด

เรื่อง แต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับบริหาร

ตามกฎหมายกระทรวง การจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน บุคลากร หน่วยงาน หรือคณะบุคคลเพื่อดำเนินการด้านความปลอดภัยในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2565 กำหนดให้นายจ้าง ของสถานประกอบกิจการตามบัญชี 1 และบัญชี 3 ที่มีลูกจ้างจำนวนสองคนขึ้นไป และสถานประกอบกิจการตามบัญชี ที่มีลูกจ้างจำนวนยี่สิบคนขึ้นไป ต้องจัดให้ลูกจ้างระดับบริหารซึ่งมีคุณสมบัติตามข้อ 11 ทุกคน เป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับบริหารของสถานประกอบกิจการ

บริษัท กะตะธานี จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 14 ถนน กะตะน้อย ตำบล กระรน อำเภอเมือง จังหวัด ภูเก็ต รหัสไปรษณีย์ 83100 ประกอบกิจการ ประเภทโรงแรม มีลูกจ้างจำนวน 748 คน

จึงแต่งตั้งลูกจ้างระดับบริหารเป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับบริหารของสถานประกอบกิจการ จำนวน 8 คน มีรายชื่อต่อไปนี้

|                      |                                    |
|----------------------|------------------------------------|
| คุณ ดำรงค์ สุขขุ     | ตำแหน่ง Sous Chef                  |
| คุณ อิทธิกร เขยชื่น  | ตำแหน่ง Asst. Exec. Housekeeper    |
| คุณ ธนุ ฉายจันทร์    | ตำแหน่ง Sous Chef                  |
| คุณ ศศิมาภรณ์ มิลาโท | ตำแหน่ง Asst. Front Office Manager |
| คุณ ชีรพงษ์ เมืองจีน | ตำแหน่ง Asst. Front Office Manager |

#### Phuket office

14 Kala Noi Road, Karon, Muang, Phuket 83100 Thailand. Tel. +66 7633 0124-26 Fax. +66 7633 0426

#### Bangkok office

Room 365-366, 16th Fl., Silom Suri-Wongse Condominium, 43 Suriwongse Road, Bangkok 10500 Thailand  
Tel. +66 2267 5213-14, +66 2267 2210 Fax. +66 2235 9529

Booking: reservation@katathani.com  
www.katathani.com



KATATHANI  
PHUKET BEACH RESORT

โดยให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับบริหารมีหน้าที่ ดังต่อไปนี้

- (1) กำกับดูแลเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานทุกระดับซึ่งอยู่ในบังคับบัญชาของตน
- (2) เสนอแผนงานหรือโครงการด้านความปลอดภัยในการทำงานในหน่วยงานที่รับผิดชอบต่อนายจ้าง
- (3) ส่งเสริม สนับสนุน และติดตามการดำเนินงานเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานให้เป็นไปตามแผนงานหรือโครงการ เพื่อให้มีการจัดการด้านความปลอดภัยในการทำงานที่เหมาะสมกับสถานประกอบกิจการ
- (4) กำกับดูแลและติดตามให้มีการแก้ไขข้อบกพร่องเพื่อความปลอดภัยในการทำงานของลูกจ้างตามที่ได้รับรายงานหรือตามข้อเสนอแนะของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน คณะกรรมการความปลอดภัย หรือหน่วยงานความปลอดภัย

ทั้งนี้ ให้ปฏิบัติงานเป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับบริหาร ตั้งแต่วันที่....1 สิงหาคม 2567...เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ...1... เดือน .....สิงหาคม..... พ.ศ. ..2567.....

ลงชื่อ.....

(นรินทร์ ธนภพ)

รองประธานฝ่ายปฏิบัติการ



KATATHANI CO., LTD.  
บริษัท กะทะธานี จำกัด

Phuket office

14 Kala Noi Road, Karon, Muang, Phuket 83100 Thailand. Tel. +66 7633 0124-26 Fax. +66 7633 0426

Bangkok office

Room 365-366, 15th Fl., Silom Suri-Wongse Condominium, 43 Suriwongse Road, Bangkok 10500 Thailand  
Tel. +66 2267 5213-14, +66 2267 2210 Fax. +66 2235 9529

Booking: reservation@katathani.com  
www.katathani.com



KATATHANI  
PHUKET BEACH RESORT

## คำสั่ง

### บริษัท กะตะธานี จำกัด

เรื่อง แต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างาน

ตามกฎหมายกระทรวง ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน บุคลากร หน่วยงาน หรือคณะบุคคลเพื่อดำเนินการด้านความปลอดภัยในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2565 กำหนดให้นายจ้าง ของสถานประกอบกิจการตามบัญชี 1 และบัญชี 2 ที่มีลูกจ้างจำนวนสองคนขึ้นไป และสถานประกอบกิจการตามบัญชี 3 ที่มีลูกจ้างจำนวนยี่สิบคนขึ้นไป ต้องจัดให้ลูกจ้างระดับหัวหน้างานซึ่งมีคุณสมบัติตามข้อ 8 ทุกคน เป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างานของสถานประกอบกิจการ หมวดที่ 4 ข้อ 42 นายจ้างต้องนำรายชื่อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างานไปขึ้นทะเบียนต่อ กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน พร้อมเอกสารหรือหลักฐานตามที่ระบุไว้ในแบบคำขออนุญาตในสามสิบวัน นั้น

บริษัท กะตะธานี จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 14 ถนน กะตะน้อย ตำบล กะรน อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต รหัสไปรษณีย์ 83100 ประกอบกิจการ ประเภทโรงแรม มีลูกจ้างจำนวน 748 คน

จึงแต่งตั้งลูกจ้างระดับหัวหน้างานเป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างานของสถานประกอบกิจการ จำนวน 14 คน มีรายชื่อต่อไปนี้

|                           |                                  |
|---------------------------|----------------------------------|
| คุณ อ่อนศรี จันปลิว       | ตำแหน่ง Restaurant Chef-La Scala |
| คุณ นันทวัน แก้วเย็น      | ตำแหน่ง Chef De Partie           |
| คุณ นพพร เกื้อภักดี       | ตำแหน่ง Restaurant Chef          |
| คุณ จุฑารัตน์ เอียดงามสม  | ตำแหน่ง Chief Receptionist       |
| คุณ เสน่ห์ ไส้สงวน        | ตำแหน่ง Security Supervisor      |
| คุณ พนิดา ทีปะปาล         | ตำแหน่ง Income Supervisor        |
| คุณ กาญจนา อะชะโยธิน      | ตำแหน่ง Senior Supervisor        |
| คุณ อุบล สุดเรือง         | ตำแหน่ง Restaurant Manager       |
| คุณ ฐานันท์สสิวิช สมรักษ์ | ตำแหน่ง Credit Manager           |
| คุณ สมศักดิ์ วรรณทิ       | ตำแหน่ง Beverage Manager         |
| คุณ มณีเชิด ทบคลัง        | ตำแหน่ง Senior Supervisor        |
| คุณ ณัฐภัทร วงศ์เวียน     | ตำแหน่ง Chief Receptionist       |

#### Phuket office

14 Kata Noi Road, Karon, Muang, Phuket 83100 Thailand. Tel. +66 7633 0124-26 Fax. +66 7633 0426

#### Bangkok office

Room 365-366, 16th Fl., Silom Suri-Wongse Condominium, 43 Suriwongse Road, Bangkok 10500 Thailand  
Tel. +66 2267 5213-14, +66 2267 2210 Fax. +66 2235 9529

Booking: reservation@katathani.com  
www.katathani.com



KATATHANI  
PHUKET BEACH RESORT

โดยให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างานมีหน้าที่ ดังต่อไปนี้

- 1 กำกับดูแลลูกจ้างในหน่วยงานที่รับผิดชอบให้ปฏิบัติตามคู่มือว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบการ
- 2 วิเคราะห์งานในหน่วยงานที่รับผิดชอบเพื่อค้นหาความเสี่ยงหรืออันตรายเบื้องต้นจากการทำงาน โดยอาจร่วมดำเนินการกับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิค ระดับเทคนิคขั้นสูง หรือระดับวิชาชีพ
- 3 จัดทำคู่มือว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ของหน่วยงานที่รับผิดชอบ โดยร่วมดำเนินการกับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิค ระดับเทคนิคขั้นสูง หรือระดับวิชาชีพ เพื่อเสนอคณะกรรมการความปลอดภัยหรือนายจ้าง แล้วแต่กรณี และทบทวนคู่มือดังกล่าวตามที่นายจ้างกำหนด โดยนายจ้างต้องกำหนดให้มีการทบทวนอย่างน้อยทุกหกเดือน
- 4 สอนวิธีการปฏิบัติงานที่ถูกต้องแก่ลูกจ้างในหน่วยงานที่รับผิดชอบเพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการทำงาน
- 5 ตรวจสอบสภาพการทำงานของเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพ ที่ปลอดภัยก่อนลงมือปฏิบัติงานประจำวัน
- 6 กำกับดูแลการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลของลูกจ้างในหน่วยงาน ที่รับผิดชอบ
- 7 รายงานการประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญอันเนื่องมาจากการทำงานของลูกจ้างต่อนายจ้าง และแจ้งต่อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิค ระดับเทคนิคขั้นสูง หรือระดับวิชาชีพ สำหรับสถานประกอบการที่มีหน่วยงานความปลอดภัย ให้แจ้งต่อหน่วยงานความปลอดภัยทันทีที่เกิดเหตุ
- 8 ตรวจสอบหาสาเหตุการประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญ อันเนื่องมาจากการทำงานของลูกจ้างร่วมกับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิค ระดับเทคนิคขั้นสูง หรือระดับวิชาชีพ และรายงานผลการตรวจสอบ รวมทั้งเสนอแนะแนวทางแก้ไขปัญหาค้นนายจ้าง เพื่อป้องกันการเกิดเหตุโดยไม่ชักช้า
- 9 ส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมความปลอดภัยในการทำงาน
- 10 ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานอื่นตามที่นายจ้างหรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับบริหารมอบหมาย

ทั้งนี้ ให้ปฏิบัติงานเป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างาน ตั้งแต่วันที่ 1 สิงหาคม 2567 เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ...1... เดือน .....สิงหาคม..... พ.ศ. ..2567.....

ลงชื่อ.....

(นรินทร์ ธนะภพ)



บริษัท คัทธานี จำกัด  
บริษัท คัทธานี จำกัด

รองประธานฝ่ายปฏิบัติการ

Phuket office

14 Kata Noi Road, Karon, Muang, Phuket 83100 Thailand. Tel. +66 7633 0124-26 Fax. +66 7633 0426

Bangkok office

Room 365-366, 16th Fl., Silom Suri-Wongse Condominium, 43 Suriwongse Road, Bangkok 10500 Thailand  
Tel. +66 2267 5213-14, +66 2267 2210 Fax. +66 2235 9529

Booking: reservation@katathani.com  
www.katathani.com





KATATHANI  
PHUKET BEACH RESORT

## คำสั่ง

### บริษัท กะตะธานี จำกัด

เรื่อง แต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างาน

ตามกฎหมายกระทรวง การจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน บุคลากร หน่วยงาน หรือคณะบุคคลเพื่อดำเนินการด้านความปลอดภัยในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2565 กำหนดให้นายจ้าง ของสถานประกอบกิจการตามบัญชี 1 และบัญชี 2 ที่มีลูกจ้างจำนวนสองคนขึ้นไป และสถานประกอบกิจการตามบัญชี 3 ที่มีลูกจ้างจำนวนยี่สิบคนขึ้นไป ต้องจัดให้ลูกจ้างระดับหัวหน้างานซึ่งมีคุณสมบัติตามข้อ 8 ทุกคน เป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างานของสถานประกอบกิจการ หมวดที่ 4 ข้อ 42 นายจ้างต้องนำรายชื่อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างานไปขึ้นทะเบียนต่อ กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน พร้อมเอกสารหรือหลักฐานตามที่ระบุไว้ในแบบคำขอภายในสามสิบวัน นั้น

บริษัท กะตะธานี จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 14 ถนน กะตะน้อย ตำบล กระน อำเภอมะนัง จังหวัด ภูเก็ต รหัสไปรษณีย์ 83100 ประกอบกิจการ ประเภทโรงแรม มีลูกจ้างจำนวน 748 คน

จึงแต่งตั้งลูกจ้างระดับหัวหน้างานเป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างานของสถานประกอบกิจการ จำนวน 14 คน มีรายชื่อต่อไปนี้

|                              |                                       |
|------------------------------|---------------------------------------|
| คุณ สิริพร ทองมังกร          | ตำแหน่ง Chief Receptionist            |
| คุณ อารินี แซ่ตัน            | ตำแหน่ง Chief Resort host             |
| คุณ สุระชาติ วงศ์แสนไชย      | ตำแหน่ง Night Supervisor              |
| คุณ สมยศ ภาพเสน่ห์           | ตำแหน่ง Floor Supervisor              |
| คุณ ราตรี ประดับเพชร         | ตำแหน่ง Restaurant Chef               |
| คุณ สุรศักดิ์ ภูนาศพันธ์     | ตำแหน่ง Restaurant Chef               |
| คุณ ยงยุทธ ชัยเกิด           | ตำแหน่ง Restaurant Chef               |
| คุณ ชญภพ พงศ์ชัยภูมิ         | ตำแหน่ง Senior Engineering Supervisor |
| คุณ เมลิสสา ก่อสุข           | ตำแหน่ง Human Resources Coordinator   |
| คุณ สมมิ่ง สวดยสูงเนิน       | ตำแหน่ง Security Supervisor           |
| คุณ โภาส จันท                | ตำแหน่ง Restaurant Chef               |
| คุณ สุวรรณ ศรีสงคราม         | ตำแหน่ง Chef de Partie                |
| คุณ วิเชียร สว่างล้ำเลิศศิริ | ตำแหน่ง Pool Supervisor               |
| คุณ ประสิทธิ์ ภาวะวงศ์       | ตำแหน่ง Security Supervisor           |

Phuket office

14 Kata Noi Road, Karon, Muang, Phuket 83100 Thailand. Tel. +66 7633 0124-26 Fax. +66 7633 0426

Bangkok office

Room 365-366, 16th Fl., Silom Suri-Wongse Condominium, 43 Suriwongse Road, Bangkok 10500 Thailand  
Tel. +66 2267 5213-14, +66 2267 2210 Fax. +66 2235 9529

Booking: reservation@katathani.com  
www.katathani.com



KATATHANI  
PHUKET BEACH RESORT

โดยให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างานมีหน้าที่ ดังต่อไปนี้

- 1 กำกับดูแลลูกจ้างในหน่วยงานที่รับผิดชอบให้ปฏิบัติตามคู่มือว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบกิจการ
- 2 วิเคราะห์งานในหน่วยงานที่รับผิดชอบเพื่อค้นหาความเสี่ยงหรืออันตรายเบื้องต้นจากการทำงาน โดยอาจร่วมดำเนินการกับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิค ระดับเทคนิคขั้นสูง หรือระดับวิชาชีพ
- 3 จัดทำคู่มือว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ของหน่วยงานที่รับผิดชอบ โดยร่วมดำเนินการกับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิค ระดับเทคนิคขั้นสูง หรือระดับวิชาชีพ เพื่อเสนอคณะกรรมการความปลอดภัยหรือนายจ้าง แล้วแต่กรณี และทบทวนคู่มือดังกล่าวตามที่นายจ้างกำหนด โดยนายจ้างต้องกำหนดให้มีการทบทวนอย่างน้อยทุกหกเดือน
- 4 สอนวิธีการปฏิบัติงานที่ถูกต้องแก่ลูกจ้างในหน่วยงานที่รับผิดชอบเพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการทำงาน
- 5 ตรวจสอบสภาพการทำงานของเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพ ที่ปลอดภัยก่อนลงมือปฏิบัติงานประจำวัน
- 6 กำกับดูแลการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลของลูกจ้างในหน่วยงาน ที่รับผิดชอบ
- 7 รายงานการประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญอันเนื่องมาจากการทำงานของลูกจ้างต่อนายจ้าง และแจ้งต่อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิค ระดับเทคนิคขั้นสูง หรือระดับวิชาชีพ สำหรับสถานประกอบกิจการที่มีหน่วยงานความปลอดภัย ให้แจ้งต่อหน่วยงานความปลอดภัยทันทีที่เกิดเหตุ
- 8 ตรวจสอบหาสาเหตุการประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญ อันเนื่องมาจากการทำงานของลูกจ้างร่วมกับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิค ระดับเทคนิคขั้นสูง หรือระดับวิชาชีพ และรายงานผลการตรวจสอบ รวมทั้งเสนอแนะแนวทางแก้ไขปัญหาด่อนายจ้าง เพื่อป้องกันการเกิดเหตุโดยไม่ชักช้า
- 9 ส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมความปลอดภัยในการทำงาน
- 10 ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานอื่นตามที่นายจ้างหรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับบริหารมอบหมาย

ทั้งนี้ ให้ปฏิบัติงานเป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างาน ตั้งแต่วันที่.....เป็นต้นไป



นางสาว เทพธิดา นามะ  
บริษัท ก:กะธานี จำกัด

สั่ง ณ วันที่ ...20... เดือน .....กรกฎาคม..... พ.ศ. ...2567.....

ลงชื่อ.....

(นรินทร์ ธนะภพ)

Phuket office

14 Kata Noi Road, Karon, Muang, Phuket 83100 Thailand. Tel. +66 7633 0124-26 Fax. +66 7633 0426

Bangkok office

Room 365-366, 16th Fl., Silom Suri-Wongse Condominium, 43 Suriwongse Road, Bangkok 10500 Thailand  
Tel. +66 2267 5213-14, +66 2267 2210 Fax. +66 2235 9529

Booking: reservation@katathani.com  
www.katathani.com



KATATHANI  
PHUKET BEACH RESORT

## คำสั่ง

บริษัท กะตะธานี จำกัด

### เรื่อง แต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิค

ตามที่กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2549 กำหนดให้นายจ้างแต่งตั้งลูกจ้างซึ่งมีคุณสมบัติเฉพาะตามที่กำหนดในกฎกระทรวงเป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิคประจำสถานประกอบกิจการ นั้น

บริษัท กะตะธานี จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 14 ถนน กะตะน้อย ตำบล กะรน อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต รหัสไปรษณีย์ 83100 ประกอบกิจการ ประเภทโรงแรม มีลูกจ้างจำนวน 748 คน

จึงแต่งตั้งลูกจ้าง ซึ่งมีคุณสมบัติเฉพาะตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ข้อ 11 เป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิค จำนวน...1....คน ดังต่อไปนี้

คุณ นรากรณ์ เหล่าทอง

ตำแหน่ง Senior Human Resources Supervisor

ให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับ เทคนิค มีหน้าที่ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ข้อ 12 ดังต่อไปนี้

- 1 ตรวจสอบและเสนอแนะให้นายจ้างปฏิบัติตามกฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
- 2 วิเคราะห์งานเพื่อชี้บ่งอันตราย รวมทั้งกำหนดมาตรการป้องกันและขั้นตอนการทำงานอย่างปลอดภัย เสนอต่อนายจ้าง
- 3 แนะนำให้ลูกจ้างปฏิบัติตามข้อบังคับและคู่มือตามข้อ ๓
- 4 ตรวจสอบหาสาเหตุการประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญอันเนื่องมาจากการทำงาน และรายงานผล รวมทั้งเสนอแนะต่อนายจ้างเพื่อป้องกันการเกิดเหตุโดยไม่ชักช้า
- 5 รวบรวมสถิติ จัดทำรายงาน และข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการประสบอันตราย การเจ็บป่วยหรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญอันเนื่องมาจากการทำงานของลูกจ้าง
- 6 ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานอื่นตามที่นายจ้างมอบหมาย

Phuket office

14 Kata Noi Road, Karon Muang, Phuket 83100 Thailand Tel. +66 7633 0124-26 Fax. +66 7633 0426

Bangkok office

Room 365-366, 16th Fl., Silom Suri-Wongse Condominium, 43 Suriwongse Road, Bangkok 10500 Thailand.  
Tel. +66 2267 5213-14, +66 2267 2210 Fax. +66 2235 9529

Booking: reservation@katathani.com  
www.katathani.com



KATATHANI  
PHUKET BEACH RESORT

ทั้งนี้ ให้ปฏิบัติงานเป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับบริหาร ตั้งแต่วันที่....1 กรกฎาคม 2567...เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ...20... เดือน .....กรกฎาคม..... พ.ศ. ..2567.....



ศาสตราจารย์ ดร. วรวิทย์ วรวิทย์  
อธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต

ลงชื่อ).....

(นรินทร์ ณะภพ)

รองประธานฝ่ายปฏิบัติการ

Phuket office

14 Kata Noi Road, Karon Muang, Phuket 83100 Thailand Tel. +66 7633 0124-26 Fax. +66 7633 0426

Bangkok office

Room 365-366, 16th Fl., Silom Suri-Wongse Condominium, 43 Suriwongse Road, Bangkok 10500 Thailand.  
Tel. +66 2267 5213-14, +66 2267 2210 Fax. +66 2235 9529

Booking: reservation@katalthani.com  
www.katalthani.com

ภาคผนวกที่ 9

---

ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการโครงการระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม

ISO 14001 : 2015

วันที่ 20 พฤษภาคม 2566

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการโครงการระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม ISO 14001:2015

โรงแรมกะตะธานี ภูเก็ต บีช รีสอร์ท ขอประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการโครงการระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม ISO 14001:2015 ตามรายชื่อดังต่อไปนี้

|  |   |
|--|---|
| <p><b>คณะกรรมการจัดการพลังงาน</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. คุณอำนวยการ ลายจันทร์ ประธาน</li> <li>2. คุณเพชร เข้มหาญ รองประธาน</li> <li>3. คุณชาลี ภูณาศิข กรรมการ</li> <li>4. คุณศิริลักษณ์ ศิริวรรณ กรรมการ</li> <li>5. คุณวิเชียร ทองเม่ง กรรมการ</li> <li>6. คุณเฉลิมวุฒิ ไทยสาย กรรมการ</li> <li>7. คุณชญภาพ พงศ์ชญภาพ กรรมการ</li> <li>8. คุณศักดิ์สิทธิ์ ฤทธิเวช กรรมการ</li> <li>9. คุณสุเทพ แก้วสุวรรณ กรรมการ</li> <li>10. คุณธนุ ลายจันทร์ กรรมการ</li> </ol> | <p><b>คณะกรรมการจัดการสารเคมี</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. คุณสุภาภรณ์ หินสูงเนิน ประธาน</li> <li>2. คุณดำรงค์ สุขยูง รองประธาน</li> <li>3. คุณวิจิต ยุทธกิจ กรรมการ</li> <li>4. คุณบางแสน นาโควงศ์ กรรมการ</li> <li>5. คุณสมพงษ์ ไชยศรี กรรมการ</li> <li>6. คุณสุภาพร ทิมน้อย กรรมการ</li> <li>7. คุณศศิมาภรณ์ มีสาโท กรรมการ</li> <li>8. คุณนพพร เส้นสั้น กรรมการ</li> <li>9. คุณอุไรวรรณ ศิริเชียงพิน กรรมการ</li> <li>10. ประเภท คุ่มครอง กรรมการ</li> </ol> |
| <p><b>คณะกรรมการจัดการขยะ</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. คุณอรุณรัตน์ ลิ้มตัน ประธาน</li> <li>2. คุณวันทา สุภาอ้วน รองประธาน</li> <li>3. คุณนายอริศศักดิ์ ลิ้มปานนุรักษ์ กรรมการ</li> <li>4. คุณสมศักดิ์ กรคนที กรรมการ</li> <li>5. คุณสมคิด ยอดแก้ว กรรมการ</li> <li>6. คุณชาลี ชูช่วย กรรมการ</li> <li>7. คุณพัชรินทร์ พันธุ์ดี กรรมการ</li> <li>8. คุณสุปราณี บุญคงชู กรรมการ</li> <li>9. คุณนิตยา ทับแก้ว กรรมการ</li> <li>10. คุณสาริศา นวนโย กรรมการ</li> </ol>     | <p><b>คณะกรรมการจัดการความปลอดภัย</b><br/><b>อาชีพอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. คุณพงษ์ชาติ ฉันทิภิญโญภาพ ประธาน</li> <li>2. คุณวิมล นพรัตน์ รองประธาน</li> <li>3. คุณชนิษฐา บุญยง กรรมการ</li> <li>4. คุณทอง สิทธิโชค กรรมการ</li> <li>5. คุณวิมล สุขมา กรรมการ</li> <li>6. คุณสาทิณี คำดี กรรมการ</li> <li>7. คุณสุวีรา หนูอนันต์ กรรมการ</li> <li>8. คุณดิเลก ศรีสูงเนิน กรรมการ</li> </ol>                                     |

|  |   |
|--|---|
| <b>คณะกรรมการจัดการกฎหมาย</b><br>1. คุณอุษา ตันติพงศ์วิวัฒน์ ประธาน<br>2. คุณสายใจ นวลศรี รองประธาน<br>3. คุณวิภาวดี คำช่วย กรรมการ<br>4. คุณจาริณี วงษ์นา กรรมการ<br>5. คุณมาลี รัตนบุรี กรรมการ  | <b>คณะกรรมการประชาสัมพันธ์</b><br>1. คุณนรากร เหล่าทอง ประธาน<br>2. คุณธีรพงษ์ เมืองจีน รองประธาน<br>3. คุณสุวิมล พยัคฆเดช กรรมการ<br>4. คุณธิดารัตน์ คงมะปัญญา กรรมการ<br>5. คุณใจนาธาน พอท กรรมการ<br>6. คุณอนุกุล เต็มสังข์ กรรมการ<br>7. คุณวิศรุต ตันติพิพัฒน์นา กรรมการ |
| <b>คณะกรรมการจัดการคาร์บอน</b><br>1. คุณสงวนศักดิ์ สุวรรณรัตน์ ประธาน<br>2. คุณอิทธิกร เขยชื่น รองประธาน<br>3. คุณวีระสิทธิ์ ยิ่งคำนุ่น กรรมการ<br>4. คุณตระกูล พงษ์พะพัง กรรมการ<br>5. คุณณัฐดา โนระ กรรมการ<br>6. คุณสามารถ บุญทอง กรรมการ |   |

จึงประกาศมาเพื่อทราบโดยทั่วกัน



คุณนิรันดร์ ธนะภพ

ตัวแทนฝ่ายบริหารการจัดการสิ่งแวดล้อม (EMR)

**ควบคุม**

ภาคผนวกที่ 10

---

ใบเสร็จค่าสิ่งปลูกสร้างและไขมัน  
ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567



บริษัท สุดาวรรณ เซฟตี้คังคิลีนิงภูเก็ต จำกัด  
(สำนักงานใหญ่)  
65/408 ม.2 ต.วิชิต อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต 83000  
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0835561009055

เล่มที่  
BOOK NO.

681

เลขที่  
BILL NO.

953

16366

## ใบส่งของ

DELIVERY BILL

送貨單

DELIVERY BILL

นาม 寶號  
CUSTOMER

บริษัท ภูเก็ต เซฟตี้คังคิลีนิง จำกัด

วันที่ 日期  
DATE

1/7/67

ที่อยู่ 住址  
ADDRESS

14 ถ. ภาณุราชกิจ ม. 2 ต. ภูเก็ต 83100

เลขประจำตัวประชาชน  
IDENTIFICATION NO.

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี  
TAX IDENTIFICATION NO.

จำนวน  
QUANTITY  
数量

รายการ  
DESCRIPTION  
貨名

หน่วยละ  
UNIT PRICE  
備註

จำนวนเงิน  
AMOUNT  
銀額

300

สบู่ล้างมือ

9,000

9,000

-

VAT% 6.30

=

บาท  
BAHT  
絲

เก้าพันบาทถ้วน

รวมเงิน  
TOTAL  
共銀

9,630

-

หมายเหตุ ข้าราชการแล้วจะออกใบเสร็จรับเงินถูกต้องตามกฎหมาย

ผู้รับของ 收貨人

ค.ร.ค.

ผู้ส่งของ 送貨人

จ.จ.จ.

RECEIVER

DELIVER

### แบบบันทึกของผู้นับสิ่งปฏิภูล ๑

ชื่อหน่วยงาน/ผู้ประกอบการขนส่งสิ่งปฏิกูล ๒๓ ก. วิสาหกิจชุมชน หมู่บ้านโคกน้อย  
หมายเลขอนุญาตของผู้ประกอบการ ๑๙ ก. ๑๗ / ๒๕๖๕ อนุญาตโดย ปลัดจังหวัดอ่างทอง  
ที่อยู่บ้านเลขที่ 65/408 หมู่ที่ 2 ตำบล ชื่น อำเภอ เมือง  
จังหวัด นนทบุรี โทรศัพท์ ๐๘๑-8941583  
หมายเลขทะเบียนรถขนส่งสิ่งปฏิกูล 70-1428 ชื่อคนขับรถ นาย โทรศัพท์ ๐๘6-2786576  
ชื่อพนักงานเก็บขน สุนัข โทรศัพท์ ๐๘๑-6069048

ผู้ขอรับบริการ ชื่อ-สกุล (นาย/นาง/นางสาว) จรัสศักดิ์ อธิษฐ์  
 ชื่อและประเภทอาคาร โรงเรียน ภรณรพี ของเอกชน วัดคลองข่อย หลังเลขที่ ๑๐๗  
 ที่อยู่เลขที่ 14 หมู่ที่ - ถนน วัดคลองข่อย ตำบล กว๊าน อำเภอ โพธาราม  
 จังหวัด สมุทรสาคร โทรศัพท์ -  
 มีความประสงค์ให้เจ้าหน้าที่ของหน่วยงาน/ผู้ประกอบการดังกล่าว เข้าทำการสุบสิ่งปฏิกูล ณ อาคาร  
 สถานที่ ตามที่ระบุข้างต้นนี้

ลงชื่อ วิรัตน์ พล ศิริพงษ์ ผู้ขอรับบริการ  
( ศิริพงษ์ ศิริพงษ์ )

การบันทึกถาวรปฏิทิน

| วัน/เดือน/ปี | ปริมาณตั้งปฏิภูม<br>(ลูกบาศก์เมตร) | เวลาเข้าสู่บ | เวลาออก | ลงชื่อผู้รับบริการ |
|--------------|------------------------------------|--------------|---------|--------------------|
| 27/6/67      | 3 ๖๓                               | 10:10        | 15:30   |                    |

คำรับรองของผู้ขึ้นถึงปฏิญญา : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ดำเนินการสูงถึงปฏิญญาดังกล่าว/เวลา/ปริมาณ ที่  
ระบุไว้ในตารางข้างต้นจริง และได้ขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมาย

ลงชื่อ.....ฉัตร.....ผู้แทนสำนักงาน

[illegible]

หมายเหตุ : เอกสารนี้ประกอบด้วยต้นฉบับ และสำเนาสามฉบับ

๑. ต้นฉบับให้ผู้ขอสั่งปฏิญญาเก็บไว้เป็นหลักฐาน
๒. สำเนามอบให้ผู้ขอรับบริการเก็บไว้เป็นหลักฐาน (เพื่อประโยชน์ในการใช้บริการครั้งต่อไป ไม่บ่อยกว่าหนึ่งปี หรือสี่ปี แล้วแต่กรณี)
๓. สำเนามอบให้ผู้กำกับจัดสิ่งปฏิญญาเก็บไว้เป็นหลักฐาน (เพื่อประกอบในแบบบันทึกของผู้กำกับจัดสิ่งปฏิญญา)
๔. สำเนามอบให้เจ้าพนักงานท้องถิ่น

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0835561009055

408

966

**DELIVERY BILL**

CUSTOMER

DATE \_\_\_\_\_

ADDRESS \_\_\_\_\_

IDENTIFICATION NO.

เลขประจำตัวเสียภาษีอากร  
TAX EXTRACT NO.

ผู้ส่งของ 送货人 เจ้าจตุร  
DELIVER เจ้าจตุร

แบบบันทึกของผู้ขนส่งสิ่งปลูกศ ๑

ชื่อหน่วยงาน/ผู้ประกอบการขนส่งสิ่งปลูกศ... บจก. สุทธาภรณ์ เซฟลิคแกจด์ฟีนันซ์ ลูท  
 หมายเลขอนุญาตของผู้ประกอบการ... จก. 17/2562 อนุญาตโดย... พันธุ์ ลีวิธกุล  
 ที่อยู่บ้านเลขที่... 65/409 หมู่ที่... 2 ตำบล... วิเศษ อำเภอ... ฝัอง  
 จังหวัด... ภูเก็ต โทรศัพท์... 081-894 1583  
 หมายเลขทะเบียนรถขนส่งสิ่งปลูกศ... 70-1428 ชื่อคนขับรถ... สรรพร โทรศัพท์... 086-2796736  
 ชื่อพนักงานเก็บขน... อธิสิทธิ์ โทรศัพท์... 081-6069048

ผู้ขอรับบริการ ชื่อ-สกุล (นาย/นาง/นางสาว)... เกียรติกร สอน  
 ชื่อและประเภทอาคาร... โรงเรือน ภาวธ ชาติ จังหวัด...  
 ที่อยู่เลขที่... 4 หมู่ที่... ถนน... ตำบล... อำเภอ...  
 จังหวัด... โทรศัพท์...  
 มีความประสงค์ให้เจ้าหน้าที่ของหน่วยงาน/ผู้ประกอบการดังกล่าว เข้าทำการขนส่งสิ่งปลูกศ ณ อาคาร  
 สถานที่ ตามที่ระบุข้างต้นนี้

ลงชื่อ... ผู้ขอรับบริการ  
 (.....)

การบันทึกการปฏิบัติงาน

| วัน/เดือน/ปี | ปริมาณสิ่งปลูกศ<br>(ลูกบาศก์เมตร) | เวลาเข้าสู่ | เวลาออก | ลงชื่อผู้ขอรับบริการ |
|--------------|-----------------------------------|-------------|---------|----------------------|
| พ/ธ/๖๗       | 2 ๓                               | ๑:40        | 15:30   |                      |

คำรับรองของผู้ขนส่งสิ่งปลูกศ : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ดำเนินการขนส่งสิ่งปลูกศตามวัน/เวลา/ปริมาณ ที่  
 ระบุไว้ในตารางข้างต้นจริง และได้ขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมาย

ลงชื่อ... ผู้ขนส่งสิ่งปลูกศ  
 (.....)

หมายเหตุ : เอกสารนี้ประกอบด้วยต้นฉบับ และสำเนาสามฉบับ

๑. ต้นฉบับให้ผู้ขนส่งสิ่งปลูกศเก็บไว้เป็นหลักฐาน
๒. สำเนามอบให้ผู้ขอรับบริการเก็บไว้เป็นหลักฐาน (เพื่อประโยชน์ในการใช้บริการครั้งต่อไป ไม่น้อยกว่า  
 หนึ่งปี หรือสี่ปี แล้วแต่กรณี)
๓. สำเนามอบให้ผู้กำจัดสิ่งปลูกศเก็บไว้เป็นหลักฐาน (เพื่อประกอบในแบบบันทึกของผู้กำจัดสิ่งปลูกศ)
๔. สำเนามอบให้เจ้าพนักงานท้องถิ่น




เล่มที่  
BOOK NO. 288

เลขที่  
BILL NO. 695

[illegible]

ผู้รับของ 收货人  
RECEIVER

ผู้ส่งของ 送货 

แบบบันทึกงานของผู้ขนส่งสิ่งปฏิกูล ๑

ชื่อหน่วยงาน/ผู้ประกอบการขนส่งปฏิภูล... บจก. กูศลกรรณ พหุผลาพตฉนัฒน์ ๗ พล  
หมายเลขอนุญาตของผู้ประกอบการ... ๓๙. ๑๖/๒๕๔๘ อนุญาตโดย... ณ สรรพตสทว  
ที่อยู่บ้านเลขที่... ๐๕/๔๐๘ หมู่ที่... ๒ ตำบล... วังทอง อำเภอ... วังทอง  
จังหวัด... สุโขทัย โทรศัพท์... ๐๘๑-๘๙๔๑๕๘๓  
หมายเลขทะเบียนรถบรรทุกสิ่งปฏิภูล... ๙๐-๔๔๒ ชื่อคนขับรถ... ลลนา โทรศัพท์... ๐๘๖-๒๔๘๒๕๖๒  
ชื่อพนักงานเก็บขน... อภิสิทธิ์ โทรศัพท์... ๐๘๑-๐๐๖๔๔๘

ผู้ขอรับบริการ ชื่อ-สกุล (นาย/นาง/นางสาว) เดวิด โท จงห์  
 ชื่อและประเภทอาคาร โรงแรมเกาหลา  
 ที่อยู่เลขที่ 14 หมู่ที่ ๖ ถนน เกษม ตำบล นร อำเภอ เวียง  
 จังหวัด สุรินทร์ โทรศัพท์ ๐๖๕-๓๔๕๗๑๖  
 มีความประสงค์ให้เจ้าหน้าที่ของหน่วยงาน/ผู้ประกอบการดังกล่าว เข้าทำการสุ่มสิ่งปฏิกูล ณ อาคาร  
 สถานที่ ตามที่ระบุข้างต้นนี้

ลงชื่อ เกรียงไกร ศรีรักษ์ ผู้ขอรับบริการ  
(เลขาเกรียงไกร ศรีรักษ์)

ការប៉ាន់ប្រមាណប្រតិបត្តិការ

| วัน/เดือน/ปี | ปริมาณสิ่งปฏิกูล<br>(ลูกบาศก์เมตร) | เวลาเข้าสู่ | เวลาออก | ลงชื่อผู้รับบริการ |
|--------------|------------------------------------|-------------|---------|--------------------|
| 17/8/62      | 1๓                                 | 11:30       | 12:20   | เชรีนชฎา           |

คำรับรองของผู้ขึ้นถึงปฏิภูม : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ดำเนินการสู่สิ่งปฏิภูมตามวัน/เวลา/ปริมาณ ที่  
ระบุไว้ในตารางข้างต้นจริง และได้ทงส่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมาย

คงชื่อ จาง ผู้ยื่นสำเนาถูกต้อง  
( )

หมายเหตุ : เอกสารนี้ประกอบด้วยต้นฉบับ และสำเนาสามฉบับ

๑. ต้นฉบับให้ผู้ขอสั่งปฏิรูปเก็บไว้เป็นหลักฐาน
๒. สำเนามอบให้ผู้ขอรับบริการเก็บไว้เป็นหลักฐาน (เพื่อประโยชน์ในการใช้บริการครั้งต่อไป ไม่บ่อยกว่าหนึ่งปี หรือสี่ปี แล้วแต่กรณี)
๓. สำเนามอบให้ผู้กำจัดสิ่งปฏิรูปเก็บไว้เป็นหลักฐาน (เพื่อประกอบในแบบบันทึกของผู้กำจัดสิ่งปฏิรูป)
๔. สำเนามอบให้เจ้าพนักงานท้องถิ่น



แบบบันทึกของผู้ขนส่งปฏิภูม ๑

ชื่อหน่วยงาน/ผู้ประกอบการขนส่งปฏิภูม บริษัท กิจการขนส่งพิเศษ จำกัด  
 หมายเลขอนุญาตของผู้ประกอบการ กท. 17/256 อนุญาตโดย นาย ก. ก.  
 ที่อยู่บ้านเลขที่ 65/48 หมู่ที่ 2 ตำบล อัมพวา อำเภอ อัมพวา  
 จังหวัด สมุทรสงคราม โทรศัพท์ 081-894583  
 หมายเลขทะเบียนรถขนส่งปฏิภูม 7-1428 ชื่อคนขับรถ สมชาย โทรศัพท์ 086 2786546  
 ชื่อพนักงานเก็บเงิน อ. ก. โทรศัพท์ 081-606048

ผู้ขอรับบริการ ชื่อ-สกุล (นาย/นาง/นางสาว) นาย ก. ก.  
 ชื่อและประเภทอาคาร โรงเรียน ก. ก.  
 ที่อยู่เลขที่ 17 หมู่ที่ 2 ถนน ก. ก. ตำบล ก. ก. อำเภอ อัมพวา  
 จังหวัด สมุทรสงคราม โทรศัพท์ 065-3487916  
 มีความประสงค์ให้เจ้าหน้าที่ของหน่วยงาน/ผู้ประกอบการดังกล่าว เข้าทำการขนส่งปฏิภูม ณ อาคาร  
 สถานที่ ตามที่ระบุข้างต้นนี้

ลงชื่อ นาย ก. ก. ผู้ขอรับบริการ  
 (นาย ก. ก.)

แบบบันทึกการปฏิบัติงาน

| วัน/เดือน/ปี | ปริมาณสิ่งปฏิภูม<br>(ลูกบาศก์เมตร) | เวลาเข้าสู่    | เวลาออก        | ลงชื่อผู้ขอรับบริการ |
|--------------|------------------------------------|----------------|----------------|----------------------|
| 3/9/62       | 2.5                                | 10:00<br>13:10 | 11:10<br>14:20 | ก.                   |

คำรับรองของผู้ขนส่งปฏิภูม : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ดำเนินการขนส่งปฏิภูมตามวัน/เวลา/ปริมาณ ที่  
 ระบุไว้ในตารางข้างต้นจริง และได้ขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมาย

ลงชื่อ นาย ก. ก. ผู้ขนส่งปฏิภูม  
 (นาย ก. ก.)

หมายเหตุ : เอกสารนี้ประกอบด้วยต้นฉบับ และสำเนาสามฉบับ

๑. ต้นฉบับให้ผู้ขนส่งปฏิภูมเก็บไว้เป็นหลักฐาน
๒. สำเนามอบให้ผู้ขอรับบริการเก็บไว้เป็นหลักฐาน (เพื่อประโยชน์ในการใช้บริการครั้งต่อไป ไม่น้อยกว่า  
 หนึ่งปี หรือสี่ปี แล้วแต่กรณี)
๓. สำเนามอบให้ผู้กำจัดสิ่งปฏิภูมเก็บไว้เป็นหลักฐาน (เพื่อประกอบในแบบบันทึกของผู้กำจัดสิ่งปฏิภูม)
๔. สำเนามอบให้เจ้าพนักงานท้องถิ่น



เลขที่  
BILL NO.  
130

সত্য সত্য

**แบบบันทึกของผู้ขึ้นสิ่งปลูกศ**

ชื่อหน่วยงาน/ผู้ประกอบการขอส่งปลูกศ...  
 หมายเลขอนุญาตของผู้ประกอบการ...  
 ที่อยู่เลขที่... หมู่ที่... ตำบล... อำเภอ...  
 จังหวัด... โทรศัพท์...  
 หมายเลขทะเบียนรถส่งปลูกศ... ชื่อคนขับรถ... โทรศัพท์...  
 ชื่อพนักงานเก็บขน... โทรศัพท์...

ผู้ขอรับบริการ ชื่อ-สกุล (นาย/นาง/นางสาว).....  
 ชื่อและประเภทอาคาร.....  
 ที่อยู่เลขที่..... หมู่ที่..... ถนน..... ตำบล..... อำเภอ.....  
 จังหวัด..... โทรศัพท์.....  
 มีความประสงค์ให้เจ้าหน้าที่ของหน่วยงาน/ผู้ประกอบการดังกล่าว เข้าทำการส่งปลูกศ ณ อาคาร  
 สถานที่ ตามที่ระบุข้างต้นนี้

ลงชื่อ.....ผู้ขอรับบริการ  
 (.....)

**การบันทึกการปฏิบัติงาน**

| วัน/เดือน/ปี | ปริมาณสิ่งปลูกศ<br>(ลูกบาศก์เมตร) | เวลาเข้าสูบ | เวลาออก  | ลงชื่อผู้ขอรับบริการ |
|--------------|-----------------------------------|-------------|----------|----------------------|
| 05/09/64     | 12                                | 11:00 น.    | 11:30 น. |                      |

คำรับรองของผู้ขึ้นสิ่งปลูกศ : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ดำเนินการส่งปลูกศตามวัน/เวลา/ปริมาณ ที่  
 ระบุไว้ในตารางข้างต้นจริง และได้ขนส่งไปจนเรียบร้อยตามกำหนด

ลงชื่อ.....ผู้ขึ้นสิ่งปลูกศ  
 (.....)

**หมายเหตุ :** เอกสารนี้ประกอบด้วยต้นฉบับ และสำเนาสามฉบับ

1. ต้นฉบับให้ผู้ขึ้นสิ่งปลูกศเก็บไว้เป็นหลักฐาน
2. สำเนามอบให้ผู้ขอรับบริการเก็บไว้เป็นหลักฐาน (เพื่อประโยชน์ในการใช้บริการครั้งต่อไป ไม่ต่ำกว่า  
 หนึ่งปี หรือสี่ปี แล้วแต่กรณี)
3. สำเนามอบให้ผู้กำกับการส่งปลูกศเก็บไว้เป็นหลักฐาน (เพื่อประกอบในแบบบันทึกของผู้กำกับการส่งปลูกศ)
4. สำเนามอบให้เจ้าพนักงานท้องถิ่น

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0835561009055

200

134

**DELIVERY BILL**

DATE \_\_\_\_\_

147. 0-07-600 07.02.98 01.02.98 01.02.98 83100

ผู้ส่งของ 送貨人  
DELIVER \_\_\_\_\_

10/10/2021

**แบบบันทึกของผู้ขึ้นสิ่งปลูก ๑**

ชื่อหน่วยงาน/ผู้ประกอบการขึ้นสิ่งปลูก บจก. ชัยทววรรณ โพรเฟสชั่นแนลส์ จำกัด  
 หมายเลขอนุญาตของผู้ประกอบการ จก. 14/2562 อนุญาตโดย นายสุวิทย์  
 ที่อยู่บ้านเลขที่ 65/115 หมู่ที่ 2 ตำบล วัดป่า อำเภอ เมือง  
 จังหวัด ภูเก็ต โทรศัพท์ 081-8941583  
 หมายเลขทะเบียนรถสิ่งปลูก 10-1769 ชื่อคนขับรถ 082-1100 โทรศัพท์ 081-8941583  
 ชื่อพนักงานเก็บขน ช. 121 โทรศัพท์ 086-8486536

ผู้ขอรับบริการ ชื่อ-สกุล (นาย/นาง/นางสาว) เกรียงไกร สอนิ  
 ชื่อและประเภทอาคาร 21 ก-01, 02, 03 จ้าง  
 ที่อยู่เลขที่ 17 หมู่ที่ - ถนน กท-207 ตำบล ก-01 อำเภอ เมือง  
 จังหวัด ภูเก็ต โทรศัพท์ 065-8487916  
 มีความประสงค์ให้เจ้าหน้าที่ของหน่วยงาน/ผู้ประกอบการดังกล่าว เข้าทำการดูสิ่งปลูก ณ อาคาร  
 สถานที่ ตามที่ระบุข้างต้นนี้

ลงชื่อ เกรียงไกร สอนิ ผู้ขอรับบริการ  
 (เกรียงไกร สอนิ)

**การบันทึกการปฏิบัติงาน**

| วันเดือนปี      | ปริมาณสิ่งปลูก<br>(ลูกบาศก์เมตร) | เวลาเข้าสู่     | เวลาออก         | ลงชื่อผู้ขอรับบริการ |
|-----------------|----------------------------------|-----------------|-----------------|----------------------|
| <u>06-04-67</u> | <u>1 งค</u>                      | <u>11:30 น.</u> | <u>12:00 น.</u> |                      |

คำรับรองของผู้ขึ้นสิ่งปลูก : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ดำเนินการดูสิ่งปลูกตามกำหนดเวลาปริมาณ ที่  
 ระบุไว้ในตารางข้างต้นจริง และได้ยื่นส่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมาย

ลงชื่อ ช. 121 ผู้ขึ้นสิ่งปลูก  
 (ช. 121 ถนน กท-207)

**หมายเหตุ :** เอกสารนี้ประกอบด้วยต้นฉบับ และสำเนาตามฉบับ

๑. ต้นฉบับให้ผู้ขึ้นสิ่งปลูกเก็บไว้เป็นหลักฐาน
๒. สำเนามอบให้ผู้ขอรับบริการเก็บไว้เป็นหลักฐาน (เพื่อประโยชน์ในการให้บริการครั้งต่อไป ไม่น้อยกว่า  
 หนึ่งปี หรือสี่ปี แล้วแต่กรณี)
๓. สำเนามอบให้ผู้กำกับสิ่งปลูกเก็บไว้เป็นหลักฐาน (เพื่อประกอบในแบบบันทึกของผู้กำกับสิ่งปลูก)
๔. สำเนามอบให้เจ้าพนักงานท้องถิ่น

ผู้ส่งของ DELIVER 送货 20725



แบบบันทึกของผู้ขนส่งสิ่งปฏิกูล ๑

ชื่อหน่วยงาน/ผู้ประกอบการขนส่งสิ่งปฏิกูล... ๒๑๙. วิสาหกิจชุมชน/สหกรณ์/วิสาหกิจ  
หมายเลขอนุญาตของผู้ประกอบการ... ๒๑๙. ๑๗/๒๕๖๑... อนุญาตโดย... พล.ต.ท. ๒๑๙. ๑๗/๒๕๖๑  
ที่อยู่เลขที่... ๖๕/๔๐๘ หมู่ที่... ๒ ตำบล... จันทบุรี อำเภอ... ๒๑๙. ๑๗/๒๕๖๑  
จังหวัด... จันทบุรี โทรศัพท์... ๐๙๖-๘๙๔๑๕๘๙  
หมายเลขทะเบียนรถขนส่งสิ่งปฏิกูล... ๙๐-๑๔๒๘... ชื่อคนขับรถ... สอน... โทรศัพท์... ๐๘๖-๒๗๘๖๕๙๖  
ชื่อพนักงานเก็บขน... อภิสิทธิ์ โทรศัพท์... ๐๙๑-๖๐๖๙๐๔๘

ผู้ขอรับบริการ ชื่อ-สกุล (นาย/นาง/นางสาว)... ๒๑๙. ๑๗/๒๕๖๑  
ชื่อและประเภทอาคาร... ๒๑๙. ๑๗/๒๕๖๑  
ที่อยู่เลขที่... ๑๔ หมู่ที่... ถนน... ตำบล... อำเภอ...  
จังหวัด... จันทบุรี โทรศัพท์... ๐๘๕-๓๔๕๖๗๘  
มีความประสงค์ให้เจ้าหน้าที่ของหน่วยงาน/ผู้ประกอบการดังกล่าว เข้าทำการขนส่งสิ่งปฏิกูล ณ อาคาร  
สถานที่ ตามที่ระบุข้างต้นนี้

ลงชื่อ... ๒๑๙. ๑๗/๒๕๖๑... ผู้ขอรับบริการ  
(.....)

การบันทึกการปฏิบัติงาน

| วัน/เดือน/ปี | ปริมาณสิ่งปฏิกูล<br>(ลูกบาศก์เมตร) | เวลาเข้าสู่ | เวลาออก | ลงชื่อผู้ขอรับบริการ |
|--------------|------------------------------------|-------------|---------|----------------------|
| ๑๙/๑๐/๖๗     | ๑๗                                 | ๑๒:๓๐       | ๑๖:๒๐   | ๒๑๙. ๑๗/๒๕๖๑         |

คำรับรองของผู้ขนส่งสิ่งปฏิกูล : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ดำเนินการขนส่งสิ่งปฏิกูลตามวัน/เวลา/ปริมาณ ที่  
ระบุไว้ในตารางข้างต้นจริง และได้ขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมาย

ลงชื่อ... ๒๑๙. ๑๗/๒๕๖๑... ผู้ขนส่งสิ่งปฏิกูล  
(.....)

หมายเหตุ : เอกสารนี้ประกอบด้วยต้นฉบับ และสำเนาสามฉบับ

๑. ต้นฉบับให้ผู้ขนส่งสิ่งปฏิกูลเก็บไว้เป็นหลักฐาน
๒. สำเนามอบให้ผู้ขอรับบริการเก็บไว้เป็นหลักฐาน (เพื่อประโยชน์ในการใช้บริการครั้งต่อไป ไม่ต่ำกว่า  
หนึ่งปี หรือสี่ปี แล้วแต่กรณี)
๓. สำเนามอบให้ผู้กำจัดสิ่งปฏิกูลเก็บไว้เป็นหลักฐาน (เพื่อประกอบในแบบบันทึกของผู้กำจัดสิ่งปฏิกูล)
๔. สำเนามอบให้เจ้าพนักงานท้องถิ่น

ผู้ส่งของ 送货人



แบบบันทึกของผู้นำสิ่งปฏิกูล ๑

ชื่อหน่วยงาน/ผู้ประกอบการขนส่งสิ่งปฏิกูล... 2561... บริษัท...  
 หมายเลขอนุญาตของผู้ประกอบการ... 2562...  
 ที่อยู่เลขที่ 56/320 หมู่ที่ 2 ตำบล... อำเภอ... จังหวัด...  
 หมายเลขทะเบียนรถสิ่งปฏิกูล 70-1428... โทรศัพท์...  
 ชื่อพนักงานขับรถ... โทรศัพท์...

ผู้ให้บริการ...  
 ชื่อและนามสกุล...  
 ที่อยู่เลขที่ 14 หมู่ที่... ตำบล... อำเภอ... จังหวัด...  
 โทรศัพท์...

มีความประสงค์ให้เจ้าหน้าที่ของหน่วยงาน/ผู้ประกอบการดังกล่าว เข้ามาเก็บสิ่งปฏิกูล ณ สถานที่ ตามที่ระบุข้างต้นนี้

ลงชื่อ... ผู้รับบริการ

การบันทึกการปฏิบัติงาน

| วัน/เดือน/ปี | ปริมาณสิ่งปฏิกูล (ลูกบาศก์เมตร) | เวลาเข้าปฏิบัติงาน | เวลาออก | ลงชื่อผู้ให้บริการ |
|--------------|---------------------------------|--------------------|---------|--------------------|
| 20/10/67     | 2 รต                            | 10:40              | 14:20   | ...                |

ตัวรับรองของผู้ขนส่งสิ่งปฏิกูล : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ดำเนินการขนส่งสิ่งปฏิกูลตามวัน/เวลา/ปริมาณ ที่ระบุไว้ในตารางข้างต้นจริง และได้ขนส่งไปโดยปลอดภัยตามสถานที่ที่กำหนด

ลงชื่อ... ผู้ขนส่งสิ่งปฏิกูล

- หมายเหตุ : เอกสารนี้ประกอบด้วยต้นฉบับ และสำเนาสามฉบับ
- ต้นฉบับให้ผู้ขนส่งสิ่งปฏิกูลเก็บไว้เป็นหลักฐาน
  - สำเนามอบให้ผู้ให้บริการเก็บไว้เป็นหลักฐาน (เพื่อประโยชน์ในการใช้บริการครั้งต่อไป ไม่ให้ยกเลิกหนึ่งปี หรือสี่ปี แล้วแต่กรณี)
  - สำเนามอบให้ผู้กำจัดสิ่งปฏิกูลเก็บไว้เป็นหลักฐาน (เพื่อประกอบเป็นแบบบันทึกของผู้กำจัดสิ่งปฏิกูล)
  - สำเนามอบให้เจ้าพนักงานท้องถิ่น



886

| รายการ<br>DESCRIPTION<br>貨名 | หน่วยละ<br>UNIT PRICE<br>備註 | จำนวนเงิน<br>AMOUNT<br>金額 |
|-----------------------------|-----------------------------|---------------------------|
| ข้าวสารปทุมธานี             | 3000                        | 3000                      |
| (ดูตามใบเสร็จรับเงิน)       |                             |                           |
|                             |                             |                           |
|                             |                             |                           |
|                             |                             |                           |
|                             |                             |                           |
|                             | VAT 7% 210                  |                           |
|                             |                             |                           |
|                             |                             |                           |
| รวมเงินทั้งสิ้น บาท         | TOTAL<br>共銀                 | 3210                      |

แบบบันทึกของผู้ขนส่งสิ่งปฏิกูล ๓

ชื่อหน่วยงาน/ผู้ประกอบการขนส่งสิ่งปฏิกูล บ.อ.อ. ๒๓๖๖/๒๕๖๖  
 หมายเลขอนุญาตของผู้ประกอบการ ๒๓๖๖/๒๕๖๖ อนุญาตโดย...  
 ที่อยู่บ้านเลขที่ ๖๕/๔๐๘ หมู่ที่ ๒ ตำบล... อำเภอ...  
 จังหวัด... โทรศัพท์ ๐๘๑-๔๑๔๑๘๕  
 หมายเลขทะเบียนรถสิ่งปฏิกูล ๑๐-๑๔๒๙ ชื่อคนขับรถ... โทรศัพท์ ๐๘๖๗๒๘๖๕๖  
 ชื่อพนักงานเก็บขน ๐๖๕๓๕ โทรศัพท์ ๐๙ ๖๐๖๑๐๔๘

ผู้ขอรับบริการ ชื่อ นาย/นาง/นางสาว...  
 ชื่อและประเภทอาคาร...  
 ที่อยู่เลขที่ ๑๔ หมู่ที่... ถนน... อำเภอ...  
 จังหวัด... โทรศัพท์ ๐๘๙๕๙๓๐๖๑๑  
 มีความประสงค์ให้เจ้าหน้าที่ของหน่วยงาน/ผู้ประกอบการดังกล่าว เข้าทำการขนส่งสิ่งปฏิกูล ณ สถานที่ ตามที่ระบุข้างต้นนี้

ลงชื่อ... ผู้ขอรับบริการ

การบันทึกการปฏิบัติงาน

| วัน/เดือน/ปี | ปริมาณสิ่งปฏิกูล<br>(ลูกบาศก์เมตร) | เวลาเข้าสูบ | เวลาออก | ลงชื่อผู้ขอรับบริการ |
|--------------|------------------------------------|-------------|---------|----------------------|
| ๒๑/๑๑/๖๖     | ๑๓                                 | ๙.๒๐        | ๑๐.๑๐   |                      |

คำรับรองของผู้ขนส่งสิ่งปฏิกูล : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ดำเนินการขนส่งสิ่งปฏิกูลตามกำหนด/เวลา/ปริมาณ ที่ระบุไว้ในตารางข้างต้นจริง และได้ทิ้งสิ่งปฏิกูลไปอย่างถูกต้องตามข้อกำหนดของกฎหมาย

ลงชื่อ... ผู้ขนส่งสิ่งปฏิกูล

หมายเหตุ : เอกสารนี้ประกอบด้วยต้นฉบับ และสำเนาสามฉบับ

๑. ต้นฉบับให้ผู้ขนส่งสิ่งปฏิกูลเก็บไว้เป็นหลักฐาน
๒. สำเนามอบให้ผู้ขอรับบริการเก็บไว้เป็นหลักฐาน (เพื่อประโยชน์ในการใช้บริการครั้งต่อไป ไม่ถือเป็นหลักฐานหนึ่งปี หรือสัปดาห์ แล้วแต่กรณี)
๓. สำเนามอบให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นเก็บไว้เป็นหลักฐาน (เพื่อประกอบในแบบบันทึกของผู้กำจัดสิ่งปฏิกูล)
๔. สำเนามอบให้เจ้าพนักงานท้องถิ่น

เลขที่  
BILL NO. 11343  
886

**DELIVERY BILL**

วันที่ 1 / 12 / 67  
DATE

เลขประจำตัวประชาชน IDENTIFICATION NO. เลขประจำตัวเสียภาษี TAX IDENTIFICATION

ผู้ส่งของ 送貨人  
DELIVER

แบบบันทึกของผู้ขึ้นสิ่งปฏิกูล ๓

ชื่อหน่วยงาน/ผู้ประกอบการขนำสิ่งปฏิกูล..... บริษัท สุทธธรรม เซฟลิค แกร์ คูลิ่ง จำกัด  
 หมายเลขใบอนุญาตของผู้ประกอบการ..... จก. ๑๗/๒๕๖๒ ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ  
 ที่อยู่เลขที่..... 65/4๐๘ หมู่ที่..... 2 ตำบล..... รัชเท อำเภอ..... ทุ่งทอง  
 จังหวัด..... ๑๖๑๓ โทรศัพท์..... ๐๘๑-๘๙๔๑๕๖๖  
 หมายเลขทะเบียนรถสิ่งปฏิกูล..... ๗๐-๑๔๒๘ ชื่อคนขับรถ..... สิริวรรณ โทรศัพท์..... ๐๘๑-๒๗๘๖๖๖  
 ชื่อพนักงานเก็บขน..... อภิสิทธิ์ โทรศัพท์..... ๐๘๑-๖๐๖๙๐๔๘

ผู้ขอรับบริการ ชื่อ-สกุล (นาย/นาง/นางสาว)..... เกียรติไกร ศรีสุข  
 ชื่อและประเภทอาคาร..... บ้านเดี่ยว  
 ที่อยู่เลขที่..... ๑๔ หมู่ที่..... - ถนน..... ถนน ตำบล..... ถนน อำเภอ..... เมือง  
 จังหวัด..... หนองบัวลำภู โทรศัพท์..... ๐๖๕-๓๔๘๗๙๑๖  
 มีความประสงค์ให้เจ้าหน้าที่ของหน่วยงาน/ผู้ประกอบการดังกล่าว เข้าทำการเก็บสิ่งปฏิกูล ณ สถานที่  
 สถานที่ ตามที่ระบุข้างต้นนี้

ลงชื่อ..... เกียรติไกร ศรีสุข ..... ผู้ขอรับบริการ  
 (นาง เกียรติไกร ศรีสุข)

ฉบับขึ้นชื่อการปฏิบัติงาน

| วัน/เดือน/ปี | ปริมาณสิ่งปฏิกูล<br>(ลูกบาศก์เมตร) | เวลาเข้าสูบ | เวลาออก | ลงชื่อผู้ขอรับบริการ |
|--------------|------------------------------------|-------------|---------|----------------------|
| 30/๑/๖๗      | ๒ จก                               | 15:10       | 16:00   |                      |
| 1/12/๖๗      |                                    | 08:50       | 9:25    |                      |

คำรับรองของผู้ขึ้นสิ่งปฏิกูล : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ดำเนินการสูบสิ่งปฏิกูลตามวัน/เวลา/ปริมาณ ที่  
 ระบุไว้ในตารางข้างต้นจริง และได้จัดส่งไปให้ตามข้อกำหนดของกฎหมาย

ลงชื่อ..... สิริวรรณ ..... ผู้ขึ้นสิ่งปฏิกูล  
 (.....)

หมายเหตุ : เอกสารนี้ประกอบด้วยต้นฉบับ และสำเนาสามฉบับ

๑. ต้นฉบับให้ผู้ขึ้นสิ่งปฏิกูลเก็บไว้เป็นหลักฐาน
๒. สำเนามอบให้ผู้ขอรับบริการเก็บไว้เป็นหลักฐาน (เพื่อประโยชน์ในการใช้บริการครั้งต่อไป ไม่ต่ำกว่า  
 หนึ่งปี หรือสี่ปี แล้วแต่กรณี)
๓. สำเนามอบให้ผู้กำจัดสิ่งปฏิกูลเก็บไว้เป็นหลักฐาน (เพื่อประกอบในแบบบันทึกการปฏิบัติงาน)
๔. สำเนามอบให้เจ้าพนักงานท้องถิ่น



貸 2015

แบบบันทึกของผู้รับสิ่งปลูกสร้าง

ชื่อหน่วยงาน/ผู้ประกอบกิจการสิ่งปลูกสร้าง... สภามหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรญาณ  
 หมายเลขอนุญาตของผู้ประกอบกิจการ... 17/2562... กรุงเทพมหานคร...  
 ที่อยู่เลขที่ 65/408 หมู่ที่ 2 ตำบล... อำเภอ... จังหวัด...  
 จังหวัด... โทรศัพท์... 01-8941583  
 หมายเลขทะเบียนรถสิ่งปลูกสร้าง... 30-1428... กรุงเทพมหานคร... โทรศัพท์... 086-2786536  
 ชื่อพนักงานเก็บภาษี... อธิสิทธิ์... โทรศัพท์... 01-6069048

ผู้ขอรับบริการ ชื่อ (นาย/นาง/นางสาว)... เกษมศักดิ์ กิ่งทอง  
 ชื่อและประเภทอาคาร... โรงจอดรถ  
 ที่อยู่เลขที่ 14 หมู่ที่... ถนน... ตำบล... อำเภอ... จังหวัด...  
 จังหวัด... โทรศัพท์... 065-348-7916  
 มีความประสงค์ให้เจ้าหน้าที่ของหน่วยงาน/ผู้ประกอบกิจการดังกล่าว...  
 สถานที่ ตามที่ระบุข้างต้นนี้

ลงชื่อ... เกษมศักดิ์ กิ่งทอง... ผู้ขอรับบริการ  
 (นาย เกษมศักดิ์ กิ่งทอง)

การบันทึกข้อมูลปฏิบัติงาน

| วัน/เดือน/ปี | ปริมาณสิ่งปลูกสร้าง<br>(ลูกบาศก์เมตร) | เวลาเข้างาน | เวลาออก | ลงชื่อผู้รับบริการ |
|--------------|---------------------------------------|-------------|---------|--------------------|
| 5/12/67      | 1.2                                   | 10:50       | 11:30   |                    |

คำรับรองของผู้รับสิ่งปลูกสร้าง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ดำเนินการดูสิ่งปลูกสร้างตามวัน/เวลา/ปริมาณ...  
 ระบุไว้ในตารางข้างต้นจริง และได้ลงนามไปโดยถูกต้องแล้ว

ลงชื่อ... เกษมศักดิ์ กิ่งทอง... ผู้รับสิ่งปลูกสร้าง

- หมายเหตุ : เอกสารนี้ประกอบด้วยต้นฉบับ และสำเนาสามฉบับ
- ต้นฉบับให้ผู้รับสิ่งปลูกสร้างเก็บไว้เป็นหลักฐาน
  - สำเนามอบให้ผู้ขอรับบริการเก็บไว้เป็นหลักฐาน (เพื่อประโยชน์ในการใช้บริการครั้งต่อไป ไม่ถือเป็นหลักฐาน)
  - สำเนามอบให้ผู้กำกับสิ่งปลูกสร้างเก็บไว้เป็นหลักฐาน (เพื่อประกอบในแบบบันทึกของผู้กำกับสิ่งปลูกสร้าง)
  - สำเนามอบให้เจ้าพนักงานท้องถิ่น



แบบบันทึกของผู้นำสิ่งปลูก

ชื่อหน่วยงาน/ผู้ประกอบการขอสั่งปลูก..... บจก. สยามฟาร์มฟู้ดส์ จำกัด  
 หมายเลขอนุญาตของผู้ประกอบการ..... อก. 17/2562..... อนุญาตโดย..... พล.ต.ท. วรวิทย์ วรวิทย์  
 ที่อยู่เลขที่..... 65/408 หมู่ที่..... 2 ตำบล..... วัด..... อำเภอ..... หนอง  
 จังหวัด..... อ.โกสุมพิสัย..... โทรศัพท์..... 081-8941583  
 หมายเลขทะเบียนรถของสิ่งปลูก..... 70-1428 ชื่อคนขับรถ..... สิริพร..... โทรศัพท์..... 086-2786536  
 ชื่อพนักงานเก็บขน..... อ.อริส..... โทรศัพท์..... 081-6062048

ผู้ขอรับบริการ ชื่อ-สกุล (นาย/นาง/นางสาว).....  
 ชื่อและประเภทอาคาร.....  
 ที่อยู่เลขที่..... หมู่ที่..... ถนน..... ตำบล..... อำเภอ.....  
 จังหวัด..... โทรศัพท์.....  
 มีความประสงค์ให้เจ้าหน้าที่ของหน่วยงาน/ผู้ประกอบการดังกล่าว เข้าดำเนินการสิ่งปลูก ณ สถานที่.....  
 สถานที่..... ตามที่ระบุข้างต้นนี้

ลงชื่อ..... ผู้ขอรับบริการ  
 (.....)

การบันทึกการปฏิบัติงาน

| วัน/เดือน/ปี | ปริมาณสิ่งปลูก<br>(ลูกบาศก์เมตร) | เวลาเข้าสวน | เวลาออก | ลงชื่อผู้ขอรับบริการ |
|--------------|----------------------------------|-------------|---------|----------------------|
| 5/12/67      | ๖๓                               | 14:40       | 15:30   |                      |

ตัวรับรองของผู้นำสิ่งปลูก : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ดำเนินการสิ่งปลูกตามวัน/เวลา/ปริมาณ ที่  
 ระบุไว้ในตารางข้างต้นจริง และได้เก็บส่งไปโดยเร็วที่สุดของกฎหมาย

ลงชื่อ..... สิริพร..... ผู้นำสิ่งปลูก  
 (.....)

หมายเหตุ : เอกสารนี้ประกอบด้วยต้นฉบับ และสำเนาสามฉบับ

๑. ต้นฉบับให้ผู้นำสิ่งปลูกเก็บไว้เป็นหลักฐาน
๒. สำเนามอบให้ผู้ขอรับบริการเก็บไว้เป็นหลักฐาน (เพื่อประโยชน์ในการใช้บริการครั้งต่อไป ไม่เกินกว่า  
 หนึ่งปี หรือสี่ปี แล้วแต่กรณี)
๓. สำเนามอบให้เจ้าพนักงานสิ่งปลูกเก็บไว้เป็นหลักฐาน (เพื่อประกอบในแบบบันทึกของผู้นำสิ่งปลูก)
๔. สำเนามอบให้เจ้าพนักงานท้องถิ่น



ผู้ส่งของ 送货   
DELIVER

แบบบันทึกของผู้นั่งปฏิบัติ ค

ชื่อหน่วยงาน/ผู้ประกอบกิจการ... 231. สโมสรแม่เหล็กไฟฟ้า...  
 หมายเลขอนุญาตของผู้ประกอบการ... 231.17/2562... ยานพาหนะ... 608 จีบี 231  
 ที่อยู่เลขที่... 65/408 หมู่ที่... 2 ตำบล... 333 อำเภอ... 1205  
 จังหวัด... 333 โทรศัพท์... 081-8941583  
 หมายเลขทะเบียนรถ... 701428 ชื่อคนขับ... 333 โทรศัพท์... 086 7286536  
 ชื่อพนักงานเก็บเงิน... 333 โทรศัพท์... 0816069048

ผู้ขอรับบริการ ชื่อ-สกุล (นาย/นาง/นางสาว)... 333  
 ชื่อและประเภทอาคาร... 333 TS 16 บัณฑิต 333 A 16 บัณฑิต  
 ที่อยู่เลขที่... 14 หมู่ที่... 333 ตำบล... 333 อำเภอ...  
 จังหวัด... โทรศัพท์...  
 มีความประสงค์ให้เจ้าหน้าที่ของหน่วยงาน/ผู้ประกอบการดังกล่าว เข้าทำการเก็บเงิน...  
 สถานที่ ตามที่ระบุข้างต้นนี้

ลงชื่อ... 333 ผู้ขอรับบริการ  
 (.....)

การบันทึกการปฏิบัติงาน

| วัน/เดือน/ปี | ปริมาณสิ่งปฏิบัติ<br>(ลูกบาศก์เมตร) | เวลาเข้าสูบ | เวลาออก | ลงชื่อผู้ขอรับบริการ |
|--------------|-------------------------------------|-------------|---------|----------------------|
| 12/12/67     | 23                                  | 9:40        | 15:10   |                      |

คำรับรองของผู้ปฏิบัติงาน : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ดำเนินการสูบล้างสิ่งปฏิบัติตามวัน/เวลา/ปริมาณ ที่  
 ระบุไว้ในตารางข้างต้นจริง และได้ทำส่งใบไปตม.เพื่อค่าตอบแทนตามกฎหมาย

ลงชื่อ... 333 ผู้ปฏิบัติงาน  
 (.....)

หมายเหตุ : เอกสารนี้ประกอบด้วยต้นฉบับ และสำเนาสามฉบับ

- ต้นฉบับให้ผู้ปฏิบัติงานเก็บไว้เป็นหลักฐาน
- สำเนามอบให้ผู้ขอรับบริการเก็บไว้เป็นหลักฐาน (เพื่อประโยชน์ในการใช้บริการครั้งต่อไป ไม่ให้ต่ำกว่า  
 หนึ่งปี หรือสี่ปี แล้วแต่กรณี)
- สำเนามอบให้ผู้กำกับสิ่งปฏิบัติเก็บไว้เป็นหลักฐาน (เพื่อประกอบในแบบบันทึกของผู้กำกับสิ่งปฏิบัติ)
- สำเนามอบให้เจ้าพนักงานท้องถิ่น

132

**DELIVERY BILL**

วันที่ 日期 14/12/67  
DATE

|                    |  |                     |  |
|--------------------|--|---------------------|--|
| เลขประจำตัวประชาชน |  | เลขประจำตัวเสียภาษี |  |
| IDENTIFICATION NO. |  | TAX IDENTIFICATION  |  |

ผู้ส่งของ 送货 ส. 575  
DELIVER \_\_\_\_\_

แบบบันทึกของผู้ใช้บริการ

ชื่อหน่วยงาน/ผู้ประกอบการรับบริการ: บจก. อจรรวมเพรสส์ กรีนแลนด์ จำกัด  
 หมายเลขใบอนุญาตของผู้ประกอบการ: 17/2562 ออกโดย: หนังสือแจ้ง 2562  
 ที่อยู่เลขที่: 65/407 หมู่ที่: 2 ตำบล: อื่นๆ อำเภอ: 182  
 จังหวัด: อุทัย โทรศัพท์: 081-8941583  
 หมายเลขทะเบียนรถรับบริการ: 90-1428 ชื่อรถ: ลขจร โทรศัพท์: 086-2486936  
 ชื่อพนักงานเก็บเงิน: อธิษฐ์ โทรศัพท์: 081-6069048

ผู้ให้บริการ: ชื่อ: นาย (นาย/นาง/นางสาว) ตรีเมฆ ธรรม  
 ชื่อและประเภทอาคาร: โรงผลัดขนสัตว์  
 ที่อยู่เลขที่: 149 หมู่ที่: - ถนน: ถนนพหลโยธิน ตำบล: หนองโพ อำเภอ: 18700  
 จังหวัด: อุทัย โทรศัพท์: 065-3487916

มีตราประทับให้เจ้าหน้าที่ของหน่วยงาน/ผู้ประกอบการติดไว้ เพื่อบันทึกการปฏิบัติงาน ณ สถานที่  
 สถานที่: ตามที่ระบุข้างต้น

ลงชื่อ: ตรีเมฆ ธรรม (ผู้ให้บริการ)  
 (นาย/นาง/นางสาว ตรีเมฆ ธรรม)

การบันทึกการปฏิบัติงาน

| วัน/เดือน/ปี | ปริมาณสิ่งปฏิกูล<br>(ลูกบาศก์เมตร) | เวลาเข้าสู่ | เวลาออก | ลงชื่อผู้ให้บริการ |
|--------------|------------------------------------|-------------|---------|--------------------|
| 14/12/67     | 1 จด                               | 10:40       | 11:15   | ตรีเมฆ ธรรม        |

คำรับรองของผู้ใช้บริการ: ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ดำเนินการตามสัญญา/เวลา/ปริมาณ ที่  
 ระบุไว้ในตารางข้างต้นจริง และได้จัดส่งเงินไปจ่ายค่าบริการเรียบร้อยแล้ว

ลงชื่อ: อธิษฐ์ (ผู้รับบริการ)  
 (.....)

หมายเหตุ: เอกสารนี้ประกอบด้วยต้นฉบับ และสำเนาสามฉบับ

- ต้นฉบับให้ผู้รับบริการเก็บไว้เป็นหลักฐาน
- สำเนามอบให้ผู้ให้บริการเก็บไว้เป็นหลักฐาน (เพื่อประโยชน์ในการใช้บริการต่อไป ไม่ให้ย้อนกลับ  
 หนึ่งปี หรือสี่ปี แล้วแต่กรณี)
- สำเนามอบให้ผู้จ้างจัดสิ่งปฏิกูลเก็บไว้เป็นหลักฐาน (เพื่อประกอบในระบบบันทึกการปฏิบัติงาน)
- สำเนามอบให้เจ้าพนักงานท้องถิ่น



132

DELIVER ส่ง 4575

แบบบันทึกการปฏิบัติงาน ๓

ชื่อหน่วยงาน/ผู้ประกอบการขนส่งผู้ปฏิบัติงาน... พล.จ. พงษ์เทพ เทพธำนาถ...  
 หมายเลขใบอนุญาตของผู้ประกอบการ... ๖๕/๔๐๙...  
 ที่อยู่บ้านเลขที่... ๖๕/๔๐๙... หมู่ที่... ๒... ตำบล... ๖๕๑... อำเภอ... ๖๕๑...  
 จังหวัด... อุบลราชธานี... โทรศัพท์... ๐๘๑-๘๙๔๑๕๘๓...  
 หมายเลขทะเบียนรถผู้ปฏิบัติงาน... ๗๐-๑๔๒๘... ชื่อคนขับรถ... ๖๕๑... โทรศัพท์... ๐๘๖-๒๘๖๕๓๖...  
 ชื่อพนักงานเก็บเงิน... ๐๖๑... โทรศัพท์... ๐๘๑-๖๐๖๙๐๙๘...

ผู้ขอรับบริการ ชื่อ นาย (นาย/นาง/นางสาว) ... ๖๕๑...  
 ชื่อและประเภทอาคาร ... ๖๕๑...  
 ที่อยู่เลขที่ ... ๖๕๑... หมู่ที่ ... ๖๕๑... ตำบล ... ๖๕๑... อำเภอ ... ๖๕๑...  
 จังหวัด ... ๖๕๑... โทรศัพท์ ... ๐๖๕-๓๔๘๗๙๑๖...

มีตราประทับให้เจ้าหน้าที่ของหน่วยงาน/ผู้ประกอบการตัวถัดไป เก็บไว้เพื่อตรวจสอบการปฏิบัติงาน ณ สถานที่  
 สถานที่ ตามที่ระบุข้างต้นนี้

ลงชื่อ... ๖๕๑...  
 (นาย/นาง/นางสาว) ... ๖๕๑...

การบันทึกการปฏิบัติงาน

| วัน/เดือน/ปี | ปริมาณสิ่งปฏิกูล<br>(ลูกบาศก์เมตร) | เวลาเข้าสูบ | เวลาออก | ลงชื่อผู้ขอรับบริการ |
|--------------|------------------------------------|-------------|---------|----------------------|
| 14/12/67     | 1 จด                               | 10:40       | 11:15   | ๖๕๑                  |

คำรับรองของผู้ขนส่งผู้ปฏิบัติงาน : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ดำเนินการสูบสิ่งปฏิกูลตามวัน/เวลา/ปริมาณ ที่  
 ระบุไว้ในตารางข้างต้นจริง และได้ทำหนังสือแจ้งไปยังนาย/นาง/นางสาว/นาย/นางสาว...

ลงชื่อ... ๖๕๑... ผู้ขนส่งผู้ปฏิบัติงาน

(นาย/นาง/นางสาว) ... ๖๕๑...

หมายเหตุ : เอกสารนี้ประกอบด้วยต้นฉบับ และสำเนาสำเนาฉบับ

๑. ต้นฉบับให้ผู้ขนส่งผู้ปฏิบัติงานเก็บไว้เป็นหลักฐาน
๒. สำเนามอบให้ผู้ขอรับบริการเก็บไว้เป็นหลักฐาน (เพื่อประโยชน์ในการใช้บริการต่อไป ไม่เก็บค่า  
 หนึ่งปี หรือสี่ปี แล้วแต่กรณี)
๓. สำเนามอบให้ผู้จ้างสิ่งปฏิกูลเก็บไว้เป็นหลักฐาน (เพื่อประกอบในแบบบันทึกการปฏิบัติงาน)
๔. สำเนามอบให้เจ้าพนักงานท้องถิ่น

654

## DELIVERY BILL

เลขประจำตัวเสียภาษีอากร  
TAX REFLECTION

ผู้ส่งของ 送貨人 5195  
DELIVER

แบบบันทึกการปฏิบัติงาน ๑

ชื่อหน่วยงาน/ผู้ประกอบการขนส่งผู้พิการ บก. สุตาธรรม (เซฟตี้แท็กซี่) กรุงเทพฯ  
 หมายเลขใบอนุญาตของผู้ประกอบการ รก. 17/5582 กรุงเทพมหานคร  
 ที่อยู่เลขที่ 65/406 หมู่ที่ 2 ตำบล วิชา อำเภ. ไร่บัว  
 จังหวัด กรุงเทพฯ โทรศัพท์ 081-8941583  
 หมายเลขทะเบียนรถขนส่งผู้พิการ 40-1428 กรุงเทพมหานคร โทร. 086-2786536  
 ชื่อพนักงานขับรถ อธิสิทธิ์ โทรศัพท์ 081-6069048

ผู้ขอรับบริการ ชื่อ (นาย/นาง/นางสาว) โทณณสินธ์ กั้นตา  
 ชื่อและประเภทอาการ โรคเบาหวานระยะที่ 2  
 ที่อยู่เลขที่ 14 หมู่ที่ 1 ถนน สะดะมอ ตำบล กะรน อำเภ. ไร่บัว  
 จังหวัด กรุงเทพฯ โทรศัพท์ 069-328-7916  
 มีความประสงค์ให้เจ้าหน้าที่ของหน่วยงาน/ผู้ประกอบการดังกล่าว ทำการดูแลผู้พิการ ณ สถานที่ ตามที่ระบุข้างต้นนี้

ลงชื่อ... โทณณสินธ์ กั้นตา... ผู้ขอรับบริการ  
 (นาย) โทณณสินธ์ กั้นตา

การบันทึกการปฏิบัติงาน

| วัน/เดือน/ปี | ปริมาณผู้พิการ<br>(ลูกบาศก์เมตร) | เวลาเข้ารถ | เวลาออก | ลงชื่อผู้ขอรับบริการ |
|--------------|----------------------------------|------------|---------|----------------------|
| 19/6/67      | 2 รก                             | 10:20      | 14:50   |                      |

คำรับรองของผู้ขนส่งผู้พิการ : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ดำเนินการดูแลผู้พิการตามที่ระบุข้างต้น/เวลา/ปริมาณ ที่  
 ระบุไว้ในตารางข้างต้นจริง และได้ส่งมอบผู้พิการไปต่อรถโดยสาร/รถแท็กซี่/รถจักรยานยนต์

ลงชื่อ... สุตาธรรม... ผู้ขนส่งผู้พิการ  
 (นาย) สุตาธรรม

หมายเหตุ : เอกสารนี้ประกอบด้วยต้นฉบับ และสำเนาสามฉบับ

- ต้นฉบับให้ผู้ขนส่งผู้พิการเก็บไว้เป็นหลักฐาน
- สำเนามอบให้ผู้ขอรับบริการเก็บไว้เป็นหลักฐาน (เพื่อประโยชน์ในการใช้บริการครั้งต่อไป ไม่เกิน ๑ ปี หรือสัปดาห์ แล้วแต่กรณี)
- สำเนามอบให้ผู้กำกับจัดสิ่งปลูกสร้างเก็บไว้เป็นหลักฐาน (เพื่อประกอบในแบบบันทึกการปฏิบัติงาน)
- สำเนามอบให้เจ้าพนักงานท้องถิ่น



|                     |                    |
|---------------------|--------------------|
| เล่มที่<br>BOOK NO. | เลขที่<br>BILL NO. |
| 405                 | 678                |

[illegible]

หมายเหตุ ขำระใจแก่วะออกใบเสร็จรับเงินถูกต้องตามกฎหมาย

ผู้ส่งของ 送貨 นิรันดร์  
DELIVER นิรันดร์

แบบบันทึกของผู้นำสิ่งปฏิกูล ๓

ชื่อหน่วยงาน/ผู้ประกอบการขนส่งสิ่งปฏิกูล บ.ค. จี.การขนส่งพิเศษ จำกัด  
 หมายเลขอนุญาตของผู้ประกอบการ ๑๑๑-๑๖/๒๕๖๒ มาตรฐานไทย หนึ่งร้อยหกสิบหก  
 ที่อยู่เลขที่ ๑๕/๔๘ หมู่ที่ ๒ ตำบล วังนาค อำเภอสว่าง  
 จังหวัด อุบลราชธานี โทรศัพท์ ๐๘๑-๘๙๙๑๕๘๓  
 หมายเลขทะเบียนรถขนส่งสิ่งปฏิกูล ๑๐-๑๔๔๔ กรุงเทพมหานคร ๐๘๖-๗๒๘๖๕๓๔  
 ชื่อพนักงานขับรถ อ.สมชาย โทรศัพท์ ๐๘๑-๖๐๖๙๐๔๘

ผู้ขอรับบริการ ชื่อ (นาย/นาง/นางสาว) จ.รังสรรค์ ศรีสุข  
 ชื่อและประเภทอาคาร บ้านเลขที่ ๑๕๑/๑๕๑ หมู่ ๓ ตำบล  
 ที่อยู่เลขที่ ๑๔ หมู่ที่ ๓ ตำบล วังนาค อำเภอ สว่าง  
 จังหวัด อุบลราชธานี โทรศัพท์ ๐๘๑-๘๙๒๐๕๒๒

มีความประสงค์ให้เจ้าหน้าที่ของหน่วยงาน/ผู้ประกอบการดังกล่าว เข้ามาตรวจสอบสิ่งปฏิกูล ณ สถานที่ ตามที่ระบุข้างต้นนี้

ลงชื่อ... (ลายเซ็น) ... ผู้ขอรับบริการ  
 (ลายเซ็น) ... ผู้ขนส่งสิ่งปฏิกูล

การบันทึกตรวจสอบสิ่งปฏิกูล

| วัน/เดือน/ปี | ปริมาณสิ่งปฏิกูล<br>(ลูกบาศก์เมตร) | เวลาเข้าเขต | เวลาออก | ลายเซ็นผู้ขอรับบริการ |
|--------------|------------------------------------|-------------|---------|-----------------------|
| 21-22/๗/๖๒   | 3 รก                               | ๙:๔๐        | ๑๔:๓๐   |                       |

คำรับรองของผู้ขนส่งสิ่งปฏิกูล : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ดำเนินการขนส่งสิ่งปฏิกูลตามวัน/เวลา/ปริมาณ ที่  
 ระบุไว้ในตารางข้างต้นจริง และได้ทิ้งสิ่งปฏิกูลไปอย่างถูกต้องตามมาตรฐาน

ลงชื่อ... (ลายเซ็น) ... ผู้ขนส่งสิ่งปฏิกูล

หมายเหตุ : เอกสารนี้ประกอบด้วยต้นฉบับ และสำเนาสามฉบับ

๑. ต้นฉบับให้ผู้ขนส่งสิ่งปฏิกูลเก็บไว้เป็นหลักฐาน
๒. สำเนาฉบับให้ผู้ขอรับบริการเก็บไว้เป็นหลักฐาน (เพื่อประโยชน์ในการใช้บริการครั้งต่อไป ไม่เกินกว่า  
 หนึ่งปี หรือสี่ปี แล้วแต่กรณี)
๓. สำเนาฉบับให้ผู้กำจัดสิ่งปฏิกูลเก็บไว้เป็นหลักฐาน (เพื่อประกอบในแบบบันทึกของผู้กำจัดสิ่งปฏิกูล)
๔. สำเนาฉบับให้เจ้าพนักงานท้องถิ่น

ภาคผนวกที่ 11

Year Plan for Human Resources 2024

## Year Plan for HR 2024

[illegible]



[illegible]



[illegible]

[illegible]

REV:10/01/2024



การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี 2567



KATATHANI

PHUKET BEACH RESORT

# การซ้อมดับเพลิงเบื้องต้นและอพยพหนีไฟ

## ประจำปี 2567



ที่ ภก ๕๒๑๐๑ / ๕๒๑๙



สำนักงานเทศบาลเมืองปาดอง  
ถนนราชปาทานุสรณ์ ภก ๘๓๑๕๐

หนังสือรับรอง  
การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

หนังสือรับรองฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า โรงแรม กะตะธานี ภูเก็ต บีช รีสอร์ท ตั้งอยู่เลขที่ ๑๔ ถนนกะตะน้อย ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต ได้จัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ให้แก่พนักงานในสถานประกอบการ ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ ข้อ ๓๐ โดยจัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิง และฝึกซ้อมอพยพหนีไฟทำการฝึกอบรม ทั้งภาคทฤษฎี และภาคปฏิบัติ ในวันที่ ๔ สิงหาคม ๒๕๖๗ ตั้งแต่เวลา ๐๙.๐๐ น. - ๑๖.๐๐ น. ซึ่งมีพนักงานเข้ารับการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ จำนวน ๙๙ คน หญิง ๓๕ คน ชาย ๖๔ คน โดยได้รับการสนับสนุนวิทยากรอบรมให้ความรู้จากงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลเมืองปาดอง

ผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ปรากฏว่าผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ความเข้าใจทั้งภาคทฤษฎี และภาคปฏิบัติ ในหลักเกณฑ์และวิธีการเป็นอย่างดี เป็นไปตามวัตถุประสงค์และเป้าหมายทุกประการ

จึงขอรับรองว่าข้อความดังกล่าวข้างต้นเป็นความจริง

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๐ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๗

ชนกร วัฒน

(นายขณกร กี่ลีน)

รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน

นายกเทศมนตรีเมืองปาดอง

สำนักปลัดเทศบาล

ฝ่ายปกครอง

งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

โทร/โทรสาร (๐๗๖) ๓๔๒๖๐๐ , ๑๙๙

“ ภูเก็ตสามัคคี ร่วมใจภักดี รักสถาบันพระมหากษัตริย์ ”

ที่ ภก ๕๒๑๐๑ / ๔๒๖๖



สำนักงานเทศบาลเมืองปาดอง  
ถนนราชปาทานุสรณ์ ภก ๘๓๑๕๐

### หนังสือรับรอง การฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น

หนังสือรับรองฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า โรงแรม กะตะธานี ภูเก็ต บีช รีสอร์ท ตั้งอยู่เลขที่ ๑๔ ถนนกะตะน้อย ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต ได้จัดให้มีการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น ให้แก่พนักงานในสถานประกอบการตามกฎหมายกำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ ข้อ ๒๗ โดยจัดให้มีการฝึกอบรม การดับเพลิงขั้นต้น ทำการฝึกอบรมทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ ในวันที่ ๓ สิงหาคม ๒๕๖๗ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ น.- ๑๖.๓๐ น. ซึ่งมีพนักงานเข้ารับการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น จำนวน ๔๙ คน หญิง ๑๕ คน ชาย ๓๔ คน โดยได้รับการสนับสนุนวิทยากรอบรมให้ความรู้จากงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลเมืองปาดอง

ผลการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น ปรากฏว่าผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ความเข้าใจทั้งภาคทฤษฎี และภาคปฏิบัติในหลักเกณฑ์และวิธีการเป็นอย่างดี เป็นไปตามวัตถุประสงค์และเป้าหมายทุกประการ

จึงขอรับรองว่าข้อความดังกล่าวข้างต้นเป็นความจริง

ให้ไว้ ณ วันที่ ๙ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๗

*นายณัฏฐ์*

(นายชนกร กี่สัน)

รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน

นายกเทศมนตรีเมืองปาดอง

สำนักปลัดเทศบาล

ฝ่ายปกครอง

งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

โทร/โทรสาร (๐๗๖) ๓๔๒๖๐๐ , ๑๙๙

“ ภูเก็ตสามัคคี ร่วมใจกักตัก รักษาสถาบันพระมหากษัตริย์ ”



# เทศบาลเมืองป่าตอง

ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ ดพฝ.ร-๓๘๔

ขอรับรองว่า

## บริษัท กะตะธานี จำกัด

ได้ดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ  
ตามกฎหมายกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย  
และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ.๒๕๕๕ ลงวันที่ ๗ ธันวาคม พ.ศ.๒๕๕๕

เมื่อวันที่ ๔ สิงหาคม พ.ศ.๒๕๖๗  
ให้ไว้ ณ วันที่ ๔ สิงหาคม พ.ศ.๒๕๖๗



(นายเฉลิมศักดิ์ มณีศรี)

นายกเทศมนตรีเมืองป่าตอง





KATATHANI

PHUKET BEACH RESORT

## ซ้อมดับเพลิงเบื้องต้น ประจำปี 2567







KATATHANI  
PHUKET BEACH RESORT

## ซ้อมดับเพลิงเบื้องต้น ประจำปี 2567







KATATHANI  
PHUKET BEACH RESORT

## ซ้อมดับเพลิงเบื้องต้น ประจำปี 2567







KATATHANI  
PHUKET BEACH RESORT

## ซ้อมดับเพลิงเบื้องต้น ประจำปี 2567







KATATHANI  
PHUKET BEACH RESORT

## ซ้อมดับเพลิงเบื้องต้น ประจำปี 2567





## ซ้อมดับเพลิงเบื้องต้น ประจำปี 2567

