รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โรงแรม เดอะ เนเจอร์ ภูเก็ต

บริษัท ธาราภูรี จำกัด

ตั้งอยู่ 322 ถนนพระบารมี ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต

ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568

THE NATURE
• PHUKET •

จัดทำโดย บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

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

แบบ ตต.1

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน
โครงการ โรงแรม เดอะ เนเจอร์ ภูเก็ต

วันที่ 8 กรกฎาคม 2568

หนังสือฉบับนี้ขอรับรองว่า บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด เป็นผู้จัดทำหนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม เดอะ เนเจอร์ ภูเก็ต บริษัท ธาราภูรี จำกัด ตั้งอยู่ที่ 322 ถนนพระบารมี ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต ฉบับเดือน

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

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
[redacted]		

แบบ ตต.2

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน
โครงการ โรงแรม เดอะ เนเจอร์ ภูเก็ต

1. **ชื่อโครงการ** โครงการ โรงแรม เดอะ เนเจอร์ ภูเก็ต
   ชื่อเดิมโครงการก่อนมีการเปลี่ยนแปลง -
2. **สถานที่ตั้ง** 322 ถนนพระบารมี ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต
3. **ชื่อเจ้าของโครงการ** บริษัท ธาราภูรี จำกัด
4. **สถานที่ติดต่อ** 322 ถนนพระบารมี ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต
   โทรสาร 076 681 789 **e-mail** eng_co@thenaturephuket.com
5. **จัดทำโดย** บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
6. **โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเมื่อ** 21 เมษายน 2562
7. **โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครั้งสุดท้ายเมื่อ ฉบับ** ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567
8. **รายละเอียดโครงการ** (โดยสรุป)
   - **ลักษณะ/ประเภทโครงการ** โครงการด้านที่พักอาศัย บริการชุมชน และสถานที่พักตากอากาศ
   - **ขนาดพื้นที่โครงการ** เนื้อที่ทั้งหมดประมาณ 11,209.20 ตารางเมตร

   กิจกรรมในโครงการ (โดยสรุป)

   - **การบำบัดน้ำเสีย** โครงการได้มีการบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น และได้มีการเชื่อมท่อเพื่อเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของเทศบาลเมืองป่าตอง เพื่อทำการบำบัดต่อไปน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วจะนำมารดน้ำต้นไม้ พื้นที่สีเขียวในโครงการ
   - **การระบายน้ำ** โครงการได้มีการแยกการระบายน้ำ ประกอบด้วยการระบายน้ำเสีย และการระบายน้ำฝนเข้าสู่บ่อหน่วงน้ำในโครงการ
   - **การจัดการขยะมูลฝอย** โครงการจัดให้มีถังขยะที่สามารถรองรับปริมาณขยะเพียงพอต่อการรองรับขยะที่จะเกิดขึ้นในแต่วัน โดยจัดวางถังขยะภายในบริเวณโครงการตามจุดต่างๆ ในส่วนสำนักงาน และห้องพัก และจัดทำห้องพักขยะรวม ซึ่งแยกเป็นห้องพักขยะเปียก-ขยะแห้ง จำนวน 2 ห้อง และโครงการอยู่ในเขตความรับผิดชอบของเทศบาลเมืองป่าตอง โดยจะเข้ามาเก็บขนขยะวันละ 1 ครั้ง เพื่อนำไปกำจัดต่อไป
   - **อื่นๆ** ไม่มี

   *** เปรียบเทียบรายละเอียดการดำเนินการของโครงการที่เปลี่ยนแปลงหรือแตกต่างไปจากรายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม** โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการฯ ตามที่เสนอไว้

หนังสือรับรองบริษัทบริษัท ธาราภูรี จำกัด

ที่ ภก. 014889

สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดภูเก็ต

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ที่ ภก. 014889

สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดภูเก็ต

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

หนังสือรับรองบริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

ที่ ภก. 014789

สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดภูเก็ต

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ที่ ภก. 014789

สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดภูเก็ต
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

และ

[redacted]

กรรมการบริษัทฯ

วัตถุที่ประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วน/บริษัท นี้ มี.....79.....ข้อ ดังนี้

วัตถุที่ประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วน/บริษัท นี้ มี 79 ข้อ ดังนี้

[redacted]

วัตถุที่ประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วน/บริษัท นี้ มี.....79.....ข้อ ดังนี้

ที่ ภก. 014789 ออกให้ ณ วันที่ 5 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2568 บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

วัตถุที่ประสงค์ของ ~~ห้างหุ้นส่วน~~/บริษัท นี้ มี 79 ข้อ ดังนี้

(67) ประกอบกิจการให้บริการ ติดตั้ง ซ่อมแซม แก้ไข บำรุงรักษา ตรวจสอบ ทดสอบ ทวนสอบ สอบเทียบ ปรับเทียบ ซึ่ง เครื่องมือ เครื่องจักร อุปกรณ์ต่างๆที่ใช้ในการตรวจวัดงานด้านสิ่งแวดล้อม งานด้านป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ด้านอาชีวเวชศาสตร์ สุขศาสตร์อุตสาหกรรม ด้านวิทยาศาสตร์ ด้านการสาธารณสุข ด้านการกำจัดของเสีย ด้านระบบการประปา ด้านระบบการไฟฟ้าและอื่นๆที่เกี่ยวข้องตามวัตถุประสงค์ของบริษัท

ที่ ภก. 014789 ออกให้ ณ วันที่ 5 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2568 บริษัท เข้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

วัตถุที่ประสงค์ของ ~~ห้างหุ้นส่วน~~/บริษัท นี้ มี 79 ข้อ ดังนี้

(73) ประกอบกิจการให้บริการดำเนินงานเกี่ยวกับระบบผลิตน้ำประปาหรือให้บริการรับจ้างผลิตน้ำประปาหรือประกอบกิจการโรงงานผลิตน้ำประปา จากแหล่งน้ำผิวดินหรือน้ำที่ผ่านกระบวนการบำบัด สำหรับใช้ในโรงงานอุตสาหกรรม ที่พักอาศัยและชุมชนให้แก่หน่วยงานภาครัฐ และเอกชน

(74) ประกอบธุรกิจบริหาร จัดการ ดำเนินงานเกี่ยวกับห้องปฏิบัติการทดลองทางวิทยาศาสตร์ หรือบริหาร จัดการ พัฒนา วิจัย เกี่ยวกับ

[redacted]

ใบอนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรม (แบบ รร.๒)

แบบ ร.ร.๒

ทะเบียนเลขที่ ๑/๒๕๖๒

ใบอนุญาตเลขที่ ๑/๒๕๖๗

กระทรวงมหาดไทย

ใบอนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรม

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า **บริษัท ธาราภูรี จำกัด**
โดย น.ส.ศุภรัตน์ จิระพงษ์ตระกูล

ได้รับอนุญาตให้ประกอบธุรกิจโรงแรมตามมาตรา ๑๕ แห่งพระราชบัญญัติโรงแรม พ.ศ. ๒๕๔๗ โดยใช้ชื่อภาษาไทยว่า **เดอะ เนเจอร์ ภูเก็ต**

ชื่อภาษาต่างประเทศ (ถ้ามี) The Nature Phuket

โรงแรมประเภท ๓ จำนวนห้องพัก ๓๐๐ ห้อง

สถานที่ตั้ง **เลขที่ ๓๒๒ ถนนพระบารมี ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต**

[redacted]

หนังสือให้ความเห็นชอบรายงานจากสำนักงานนโยบาย
และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

OK

ที่ ทส ๑๐๐๙.๕/ ๔๖๙๕

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงสามเสนใน
เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

๒๑ เมษายน ๒๕๖๐

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ เดอะ เนเจอร์ ภูเก็ต ของบริษัท ธาราภูรี จำกัด

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต

อ้างถึง หนังสือจังหวัดภูเก็ต ที่ ภก ๐๐๑๔.๒/๔๕๒๖ ลงวันที่ ๒๗ มีนาคม ๒๕๖๐

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ เดอะ เนเจอร์ ภูเก็ต ของบริษัท ธาราภูรี จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

๒. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

ตามหนังสือที่อ้างถึง จังหวัดภูเก็ตได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมบริเวณจังหวัดภูเก็ต ในการประชุมครั้งที่ ๓/๒๕๖๐ เมื่อวันที่ ๙ มีนาคม ๒๕๖๐ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ เดอะ เนเจอร์ ภูเก็ต ตั้งอยู่ที่ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๔๐๓๐ ตอนถลาง-หาดราไวย์ ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต เป็นโครงการประเภทโรงแรม มีจำนวนห้องพัก ๓๐๐ ห้อง พร้อมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ เดอะ เนเจอร์ ภูเก็ต ของบริษัท ธาราภูรี จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รับทราบการแจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม บริเวณจังหวัดภูเก็ตดังกล่าว โดยให้บริษัท ธาราภูรี จำกัด เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ

สิ่งแวดล้อม...

สิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ หากจังหวัดภูเก็ต ได้อนุญาตโครงการแล้ว สำนักงานนโยบายฯ ขอความร่วมมือจังหวัดภูเก็ต ส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย และเมื่อมีการเริ่มดำเนินโครงการแล้วจะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒ ในการนี้ จึงขอให้จังหวัดภูเก็ตดำเนินการให้เป็นไปตามกฎหมายมาตรา ๕๐ วรรคสองแห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ กล่าวคือ เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา ๔๙ แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตนำมาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตโดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย อย่างไรก็ตาม ก่อนที่จะมีการอนุมัติหรืออนุญาตขอให้จังหวัดภูเก็ตพิจารณากฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับด้านสิ่งแวดล้อมที่อยู่ในอำนาจหน้าที่ของจังหวัดภูเก็ตเพิ่มเติมด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นางอัษฎาพร โกรพานนท์)
รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ กด ๒ กด ๖๘๑๒-๖๘๑๔
โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ เดอะ เนเจอร์ ภูเก็ต

ของ บริษัท ธาราภูรี จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ เนเจอร์ ภูเก็ต ภูเก็ต ของ บริษัท ธาราภูรี จำกัด เป็นโครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม จำนวน 300 ห้องพัก ตั้งอยู่บนโฉนดที่ดินเลขที่ 1460 มีขนาดเนื้อที่ดิน 7-0-2.30 ไร่ หรือคิดเป็น 11,209.20 ตารางเมตร ตั้งอยู่ที่ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4030 ตอนถลาง-หาดราไวย์ ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต ภายในโครงการ ประกอบด้วยอาคารห้องพักสูง 3-4 ชั้น จำนวน 10 อาคาร จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดย บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ เนเจอร์ ภูเก็ต อย่างเคร่งครัด

2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาต และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้

บริษัท ธาราภูรี จำกัด THARAPHUREE CO.,LTD.

เดือน มีนาคม 2560 _____ เดือน มีนาคม 2560 _____

(นายโสธร ด่านศิริกุล) (นางสาวศุภรัตน์ จิระพงษ์ตระกูล)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ธาราภูรี จำกัด

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ

2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ

4. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อน รำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ หรือโครงการก่อให้เสียหายแก่สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการหรือนิติบุคคลผู้รับโอนสิทธิ และหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเพื่อหาแนวทางหรือมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป

บริษัท ธาราภูรี จำกัด
THARAPHUREE CO.,LTD.

เดือน มีนาคม 2560

(นายโสธร ด่านศิริกุล) (นางสาวศุภรัตน์ จิระพงษ์ตระกูล)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ธาราภูรี จำกัด

เดือน มีนาคม 2560

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 5 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ เดอะ เนเจอร์ ภูเก็ต ช่วงดำเนินการ

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
1. การเกิดแผ่นดินไหวและการเกิดสึนามิ	- บริเวณที่ติดตั้งแผนที่หนีภัย	- สภาพการใช้งาน	- ตรวจสอบการจัดเส้นทางหนีภัยไว้ภายในบริเวณโครงการ	- ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ธาราภูรี จำกัด
	- ภายในโครงการ	- การซ้อมแผนอพยพ	- ตรวจสอบการซ้อมแผนอพยพเพื่อความปลอดภัยของผู้ที่พักอาศัยและพนักงานในโครงการ	- ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ธาราภูรี จำกัด
2. คุณภาพอากาศ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ฝุ่นละอองรวม (TSP)	- ตรวจวัดโดยระบบกราวิเมตริก (Gravimetric) ด้วยเครื่องเก็บตัวอย่างอากาศ TSP ชนิดไฮโวลุม (High Volume Air Sampler)	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ธาราภูรี จำกัด
		- ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10)	- ตรวจวัดโดยระบบกราวิเมตริก (Gravimetric) ด้วยเครื่องเก็บตัวอย่างอากาศ PM10 ชนิดไฮโวลุม(High Volume Air Sampler)	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ธาราภูรี จำกัด

บริษัท ธาราภูรี จำกัด THARAPHUREE CO.,LTD.

เดือน มีนาคม 2560 _____
(นายโสธร ด่านศิริกุล) (นางสาวศุภารัตน์ จิระพงษ์ตระกูล)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ธาราภูรี จำกัด

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

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด PHUKET ENVIRONMENTAL SERVICES CO.,LTD.

ตารางที่ 5 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ เดอะ เนเจอร์ ภูเก็ต ระยะดำเนินการ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
3. คุณภาพน้ำทะเล	- หาดกะหลิม	- ความเป็นกรดด่าง	- วิธี pH meter -	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ธาราภูรี จำกัด
		- ของแข็งละลายน้ำ	- วิธี Dried ที่ 103-105 °C	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ธาราภูรี จำกัด
		- ความเค็ม	- วิธี Electrometric	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ธาราภูรี จำกัด
		- ไนเตรท-ไนโตรเจน	- วิธี Cadmium Reduction	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ธาราภูรี จำกัด
		- แอมโมเนีย-ไนโตรเจน	- วิธี Distillation Nesslerization	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ธาราภูรี จำกัด
		- ฟอสเฟต-ฟอสฟอรัส	- วิธี Ascorbic acid	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ธาราภูรี จำกัด
		- ค่าออกซิเจนละลายน้ำ (DO)	- วิธี Azid Modification	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ธาราภูรี จำกัด
		- โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด	- วิธี Technique (MPN) 10 Tube	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ธาราภูรี จำกัด
		- ฟีคอลโคลิฟอร์ม	- วิธี Fecal Coliform Test (ECMedium)	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ธาราภูรี จำกัด

บริษัท ธาราภูรี จำกัด THARAPHUREE CO.,LTD.

เดือน มีนาคม 2560 _____ เดือน มีนาคม 2560 _____

(นายโสธร ด่านศิริกุล) (นางสาวศุภรัตน์ จิระพงษ์ตระกูล)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ธาราภูรี จำกัด

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 5 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ เดอะ เนเจอร์ ภูเก็ต ระยะดำเนินการ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
4. คุณภาพคลองสาธารณประโยชน์	- คลองสาธารณประโยชน์บริเวณโครงการ	- ความเป็นกรดด่าง - อุณหภูมิ - ไนเตรท-ไนโตรเจน - แอมโมเนีย-ไนโตรเจน - ค่าออกซิเจนละลายน้ำ (DO) - ค่าบีโอดี (BOD) - โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด - ฟีคอลโคลิฟอร์ม	- วิธี pH meter - วิธี Fild Method - วิธี Cadmium Reduction - วิธี Distillation Nesslerization - วิธี Azid Modification - วิธี Azid Modification at 5 days - วิธี Technique (MPN) 10 Tube - วิธี Fecal Coliform Test (ECMedium)	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ธาราภูรี จำกัด - บริษัท ธาราภูรี จำกัด - บริษัท ธาราภูรี จำกัด - บริษัท ธาราภูรี จำกัด - บริษัท ธาราภูรี จำกัด - บริษัท ธาราภูรี จำกัด - บริษัท ธาราภูรี จำกัด - บริษัท ธาราภูรี จำกัด
5. การคมนาคมขนส่ง	- บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	- การอำนวยความสะดวก	- ตรวจสอบการกีดขวางการจราจรและการอำนวยความสะดวกในการเข้าออกโครงการ	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ธาราภูรี จำกัด
	- บริเวณทางเข้า-ออกบนถนนสาธารณะและไหล่ทาง	- สภาพการใช้งาน	- ตรวจสอบสภาพการใช้งานของเครื่องหมายและสัญลักษณ์ห้ามจอดรถบริเวณหน้าโครงการให้มีสภาพพร้อมใช้งาน	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ธาราภูรี จำกัด

บริษัท ธาราภูรี จำกัด THARAPHUREE CO.,LTD.

เดือน มีนาคม 2560 _____ เดือน มีนาคม 2560 _____

(นายโสธร ด่านศิริกุล) (นางสาวศุภรัตน์ จิระพงษ์ตระกูล)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ธาราภูรี จำกัด

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด PHUKET ENVIRONMENTAL SERVICES CO.,LTD.

ตารางที่ 5 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ เดอะ เนเจอร์ ภูเก็ต ระยะดำเนินการ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
5. การใช้น้ำ	- เส้นท่อน้ำใช้	- สภาพการใช้งาน	- ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำประปาในเส้นท่อ	- ทุกเดือน ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ธาราภูรี จำกัด
	- บริเวณก๊อกน้ำใช้ที่ผ่านการกรองของโครงการแล้ว	- การตรวจสอบคุณภาพน้ำใช้	- ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ให้เป็นไปตามมาตรฐานน้ำประปาโดยเก็บตัวอย่างน้ำบริเวณก๊อกน้ำใช้ที่ผ่านการกรองของโครงการแล้ว	- ทุก 3 เดือน ช่วง 1 ปี ของการเปิดดำเนินการ หลังจากนั้นทุก 6 เดือน หรือปีละ 2 ครั้ง กรณีที่มีการใช้น้ำซื้อจากเอกชน	- บริษัท ธาราภูรี จำกัด
		- ทางกายภาพ			
		■ สี	■ วิธี Visual Comparison Method		
		■ ความขุ่น	■ วิธี Nephelometric Method		
		■ ความเป็นกรด-ด่าง	■ วิธี Electrometric Method		
		- ทางเคมี			
		■ ปริมาณสารที่ละลายทั้งหมด	■ วิธี Calculation Method		
		■ เหล็ก	■ วิธี Phenanthroline Method		
		■ แมงกานีส	■ วิธี Persulfate Method		
		■ ทองแดง	■ วิธี Atomic Absorption Spectrometry (Flame)		
		■ สังกะสี	■ วิธี Atomic Absorption Spectrometry (Flame)		
		■ ซัลเฟต	■ วิธี Turbidimetric Method		
		■ คลอไรด์	■ วิธี Argentometric Method		
		■ ฟลูออไรด์	■ วิธี Alizarin Photometric Method		
		■ ไนเตรต	■ วิธี Cadmium Reduction Method		
		■ ความกระด้างทั้งหมด	■ วิธี EDTA Titrimetric Method		

บริษัท ธาราภูรี จำกัด THARAPHUREE CO.,LTD.

เดือน มีนาคม 2560 _____ เดือน มีนาคม 2560 _____

(นายโสธร ด่านศิริกุล) (นางสาวศุภรัตน์ จิระพงษ์ตระกูล)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ธาราภูรี จำกัด

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด PHUKET ENVIRONMENTAL SERVICES CO.,LTD.

ตารางที่ 5 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ เดอะ เนเจอร์ ภูเก็ต ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
5. การใช้น้ำ (ต่อ)		- สารพิษ ■ ปรอท ■ ตะกั่ว ■ สารหนู ■ โครเมียม ■ แคดเมียม - ทางจุลชีววิทยา ■ โคลิฟอร์มแบคทีเรีย ■ อี.โคไล	 ■ วิธี Atomic Absorption Spectrometry (Hydride) ■ วิธี Atomic Absorption Spectrometry (Furnace) ■ วิธี Atomic Absorption Spectrometry (Hydride) ■ วิธี Atomic Absorption Spectrometry (Furnace) ■ วิธี Atomic Absorption Spectrometry (Furnace) ■ วิธี Multiple Tube Fermentation Technique (MPN) ■ E.coli Test (Rapid Test)		
	- ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ	- สภาพการใช้งาน	- ตรวจสอบสภาพการใช้งานระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ	- ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ธาราภูรี จำกัด
	- ระบบกรอง	- สภาพการใช้งาน	- ดูแลและทำความสะอาดระบบกรองและการล้างย้อน (Back wash) หากพบว่ามีส่วนประกอบใดชำรุดให้รับซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ทันที	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ธาราภูรี จำกัด
7. การจัดการน้ำเสีย	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- บันทึกการทำงานและการตรวจสอบ	- ตรวจสอบและจดบันทึกการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการตามมาตรา 80 โดยอาศัยหลักเกณฑ์ตามกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูลการจัดทำบันทึกรายละเอียดและรายงานสรุปการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 (แบบ ทส.1 และแบบ ทส.2)	- แบบ ทส. 1 บันทึกทุกวันเก็บไว้ที่โครงการเป็นเวลา 2 ปี - แบบ ทส.2 สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดทุกเดือน ส่งให้เทศบาลเมืองป่าตองและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	- บริษัท ธาราภูรี จำกัด - บริษัท ธาราภูรี จำกัด

บริษัท ธาราภูรี จำกัด THARAPHUREE CO.,LTD.

เดือน มีนาคม 2560 _____
(นายโสธร ด่านศิริกุล) (นางสาวศุภรัตน์ จิระพงษ์ตระกูล)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ธาราภูรี จำกัด

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

PHUKET ENVIRONMENTAL SERVICES CO.,LTD.

ตารางที่ 5 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ เดอะ เนเจอร์ ภูเก็ต ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
7. การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	- บ่อตรวจคุณภาพน้ำหลังเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ	- การตรวจสอบมาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ■ ความเป็นกรดด่าง ■ บีโอดี ■ ปริมาณสารแขวนลอย ■ ซัลไฟด์ ■ ปริมาณสารละลาย ■ ปริมาณตะกอนหนัก ■ น้ำมันและไขมัน ■ ทีเคเอ็น ■ โคลิฟอร์ม แบคทีเรียทั้งหมด	- ตรวจวัดตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข จากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ■ pH meter ■ วิธี Azide Modification ■ วิธีการกรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fibre Filter Disc) ■ วิธี Titrate ■ วิธีการระเหยแห้งระหว่างอุณหภูมิ 103-105 องศาเซลเซียส ใน 1 ชั่วโมง ■ วิธีการกรวยอิมฮอฟฟ์ (Imhoff cone) ■ วิธีการสกัดด้วยตัวทำละลาย ■ วิธี Kjeldahl ■ วิธี Multiple-tube fermentation technique	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ธาราภูรี จำกัด

บริษัท ธาราภูรี จำกัด THARAPHUREE CO.,LTD.

เดือน มีนาคม 2560 _____
(นายโสธร ด่านศิริกุล) (นางสาวศุภรัตน์ จิระพงษ์ตระกูล)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ธาราภูรี จำกัด

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

ตารางที่ 5 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ เดอะ เนเจอร์ ภูเก็ต ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
8. การระบายน้ำ	- ท่อระบายน้ำของโครงการ	- การแตกหรือการรั่วซึมของท่อ	- ตรวจสอบท่อระบายน้ำของโครงการเป็นประจำ	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ธาราภูรี จำกัด
	- เครื่องสูบน้ำ	- อัตราการสูบ	- ตรวจสอบการทำงานของเครื่องสูบน้ำ	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ธาราภูรี จำกัด
	- ท่อระบายน้ำของโครงการ	- ปริมาณตะกอน	- ตรวจสอบการขุดลอกตะกอนในท่อระบายน้ำ	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ธาราภูรี จำกัด
9. การจัดการมูลฝอย	- ห้องพักขยะ	- สภาพของถังขยะ - ปริมาณมูลฝอยตกค้าง	- ตรวจสอบความสามารถในการรองรับของถังขยะ การรั่วซึมของถังขยะ - ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้างและทำความสะอาดถังขยะ และห้องพักขยะรวม	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ธาราภูรี จำกัด - บริษัท ธาราภูรี จำกัด
10. การป้องกันอัคคีภัย	- บริเวณที่ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย และสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้	- สภาพการใช้งาน	- ตรวจสอบสภาพการใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยทุกชนิด หากพบว่าชำรุดต้องเปลี่ยนใหม่ทันที - ทดสอบเดินเครื่องสูบน้ำดับเพลิง หากพบว่าเครื่องขัดข้องทำการซ่อมบำรุงทันที	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการหรือตามคำแนะนำของผู้ผลิต - ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ธาราภูรี จำกัด - บริษัท ธาราภูรี จำกัด
11. สุขภาพ	- เครื่องปรับอากาศ	- ความสะอาด	- ตรวจสอบการทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศเป็นประจำ	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ธาราภูรี จำกัด
	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- การทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ยุงลูกน้ำยุงลาย	- ตรวจสอบและทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ลูกน้ำยุงลาย	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ธาราภูรี จำกัด
	- บริเวณพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	- พื้นที่สีเขียว	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพน่าดูอยู่เสมอ	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ธาราภูรี จำกัด

บริษัท ธาราภูรี จำกัด THARAPHUREE CO.,LTD.

เดือน มีนาคม 2560 _____ เดือน มีนาคม 2560 _____

(นายโสธร ด่านศิริกุล) (นางสาวศุภรัตน์ จิระพงษ์ตระกูล)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ธาราภูรี จำกัด

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด PHUKET ENVIRONMENTAL SERVICES CO.,LTD.

ตารางที่ 5 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ เดอะ เนเจอร์ ภูเก็ต ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- จุดติดตั้งโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)	- ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)	- ตรวจสอบการทำงานของระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ธาราภูรี จำกัด
13. สระว่ายน้ำ	- สระว่ายน้ำของโครงการ	- ความเป็นกรดด่าง	- วิธี pH meter	- วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและหลังเปิดบริการตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ธาราภูรี จำกัด
		- คลอรีนอิสระคงเหลือ	- วิธี DPD colorimetric method	- วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและหลังเปิดบริการตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ธาราภูรี จำกัด
		- คลอรีนที่ร่วมกับสารอื่น	- วิธี DPD colorimetric method	- วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและหลังเปิดบริการตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ธาราภูรี จำกัด
		- โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด	- วิธี Technique (MPN) 10 Tube	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ธาราภูรี จำกัด
		- ฟีคอลโคลิฟอร์ม	- วิธี Fecal Coliform Test (EC Medium)	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ธาราภูรี จำกัด
		- ค่าความเป็นด่าง	- วิธี Titration Method	- ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ธาราภูรี จำกัด
		- ความกระด้าง	- วิธี EDTA Titrimetric Method	- ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ธาราภูรี จำกัด
		- กรดไซยานูริค	- วิธี High Performance Liquid Chromatography (HPLC)	- ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ธาราภูรี จำกัด
		- คลอไรด์	- วิธี Argentometric Method	- ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ธาราภูรี จำกัด
		- แอมโมเนีย	- วิธี Preliminary Distillation Step and Colorimetric Method	- ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ธาราภูรี จำกัด

บริษัท ธาราภูรี จำกัด THARAPHUREE CO.,LTD.

เดือน มีนาคม 2560

(นายโสธร ด่านศิริกุล) (นางสาวศุภรัตน์ จิระพงษ์ตระกูล)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ธาราภูรี จำกัด

เดือน มีนาคม 2560

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 5 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ เดอะ เนเจอร์ ภูเก็ต ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
13. สระว่ายน้ำ (ต่อ)		- ไนเตรท	- วิธี Cadmium Reduction Method	- ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ธาราภูรี จำกัด
		- จุลินทรีย์หรือตัวบ่งชี้ทำให้เกิดโรค (*Escherichia coli*, *Staphylococcus aureus*, *Pseudomonas aeruginosa*)	- วิธี Modified Multiple-Tube Procedure และวิธี Multiple-Tube Technique	- ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ธาราภูรี จำกัด
	- บริเวณสระว่ายน้ำในโครงการ	- เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำสระว่ายน้ำ (Life guard) โดยอยู่ประจำสระว่ายน้ำตลอดเวลาที่เปิดบริการ	- การจดบันทึกการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ธาราภูรี จำกัด
		- อุปกรณ์ช่วยชีวิต เช่น โฟมช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ และไม้ช่วยชีวิต เป็นต้น	- การตรวจนับจำนวนและตรวจสภาพการใช้งาน	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ธาราภูรี จำกัด
		- สภาพพื้นผิวทางเดินรอบสระว่ายน้ำและพื้นผิวใต้สระว่ายน้ำ	- ตรวจสภาพพื้นผิวทางเดินรอบสระว่ายน้ำ และพื้นผิวใต้สระว่ายน้ำ หากมีรอยแตกหรือชำรุดให้ซ่อมแซมทันที	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ธาราภูรี จำกัด
		- ขอบสระและทางเดินสระว่ายน้ำ	- ตรวจสอบไม่ให้มีน้ำขัง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ธาราภูรี จำกัด
		- ป้ายแสดงกฎข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้สระว่ายน้ำ	- ตรวจสอบให้มีสภาพดีไม่ลบเลือน	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ธาราภูรี จำกัด
	- บริเวณสระว่ายน้ำในโครงการ	- อุปกรณ์ไฟฟ้าและไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณสระว่ายน้ำและทางเดินรอบสระว่ายน้ำ	- ตรวจสอบสภาพการใช้งานหากชำรุดให้แก้ไขทันที	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ธาราภูรี จำกัด

บริษัท ธาราภูรี จำกัด THARAPHUREE CO.,LTD.

เดือน มีนาคม 2560 โสธร ด่านศิริกุล ศุภรัตน์ จิระพงษ์ตระกูล

(นายโสธร ด่านศิริกุล) (นางสาวศุภรัตน์ จิระพงษ์ตระกูล)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ธาราภูรี จำกัด

เดือน มีนาคม 2560

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด PHUKET ENVIRONMENTAL SERVICES CO., LTD.

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โรงแรม เดอะ เนเจอร์ ภูเก็ต

ประจำเดือนมกราคม–มิถุนายน 2568

บริษัท ธาราภูรี จำกัด

322 ถนนพระบารมี ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้

จังหวัดภูเก็ต 83150

จัดทำโดย

บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

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

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
บทสรุปผู้บริหาร	
บทที่ 1 บทนำ	
1.1 ความเป็นมาของโครงการและการจัดทำรายงาน	1-1
1.2 รายละเอียดโครงการโดยสรุป	1-3
1.3 ประเภท ขนาด และรูปแบบของโครงการ	1-3
1.4 รายละเอียดการใช้พื้นที่โครงการ	1-4
1.5 จำนวนผู้พักอาศัยในโครงการ	1-4
1.6 รายละเอียดระบบสาธารณูปโภคในช่วงเปิดดำเนินการ	1-5
บทที่ 2 ผลการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
2.1 การปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
3. บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	
3.1 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	3-3
3.1.1 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง	3-4
3.1.2 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ	3-10
3.1.3 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้	3-14
3.1.4 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล	3-17
3.1.5 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำคลอง	3-19
3.2 อื่นๆ	3-20
4. **บทที่ 4 บทสรุปและข้อเสนอแนะ**	
4.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผ่านการบำบัด	4-1
4.2 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ	4-2
4.3 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้	4-3
4.4 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพทะเล	4-4
4.5 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำคลอง	4-4
4.6 อื่นๆ	4-5

สารบัญตาราง

ตารางที่ **หน้า**

2.1 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม เดอะ เนเจอร์ ภูเก็ต บริษัท ธาราภูรี จำกัด ประจำเดือนมกราคม–มิถุนายน 2568 2-2
3.1 แผนการติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2568 3-1
3.2 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม 3-2
3.3 วิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำ 3-3
3.4 รายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ 3-3
3.5 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผ่านการบำบัด ประจำเดือนมกราคม 2565 – ธันวาคม 2567 3-5
3.6 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผ่านการบำบัด ประจำเดือนมกราคม–มิถุนายน 2568 3-6
3.7 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ ประจำเดือนมกราคม 2565 – ธันวาคม 2567 3-11
3.8 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ ประจำเดือนมกราคม–มิถุนายน 2568 3-12
3.9 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ (ประจำปี 2565-2567) 3-13
3.10 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ (ประจำปี 2568) 3-13
3.11 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ ประจำเดือนมกราคม 2565 – ธันวาคม 2567 3-15
3.12 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ ประจำเดือนมกราคม–มิถุนายน 2568 3-16
3.13 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล ประจำเดือนมกราคม 2565 – ธันวาคม 2567 3-18
3.14 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล ประจำเดือนมกราคม–มิถุนายน 2568 3-18
3.15 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำคลอง ประจำเดือนมกราคม 2565 – ธันวาคม 2567 3-19
3.16 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำคลอง ประจำเดือนมกราคม–มิถุนายน 2568 3-20

สารบัญรูป

รูปที่ **หน้า**

1.1 ตำแหน่งที่ตั้งของโครงการ 1-2
1.2 ผังแสดงขั้นตอนการบำบัดน้ำเสียของถังบำบัดน้ำเสีย WWT-1 1-8
1.3 ผังแสดงขั้นตอนการบำบัดน้ำเสียของถังบำบัดน้ำเสีย WWT-2 1-9
1.4 ผังแสดงขั้นตอนการบำบัดน้ำเสียของถังบำบัดน้ำเสีย WWT-3 1-10
1.5 ผังแสดงขั้นตอนการบำบัดน้ำเสียของถังบำบัดน้ำเสีย WWT-4 และWWT-5 1-11
2.1 พื้นที่สีเขียว 2-35
2.2 บ่อหน่วงน้ำ 2-36
2.3 กำแพงกันดิน 2-36
2.4 ป้ายแสดงเส้นทางหนีไฟ 2-36
2.5 บันไดหนีไฟ 2-37
2.6 แผ่นพับ/คู่มือ ให้ความรู้กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน 2-37
2.7 ป้ายดับเครื่องยนต์ 2-38
2.8 ป้ายจำกัดความเร็ว 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง 2-38
2.9 ระบบบำบัดน้ำเสีย 2-38
2.10 ตะแกรงดักขยะ 2-39
2.11 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย 2-39
2.12 ระบบไฟฟ้าส่องสว่างทางเข้า – ออก 2-39
2.13 ที่จอดรถในโครงการ 2-40
2.14 ป้ายชื่อโครงการ 2-40
2.15 ถังเก็บน้ำใช้ 2-40
2.16 สุขภัณฑ์ประหยัดน้ำ 2-41
2.17 ป้ายประชาสัมพันธ์ประหยัดน้ำ 2-41
2.18 มิเตอร์น้ำเสียแยกจากระบบไฟฟ้าส่วนอื่น 2-41
2.19 ห้องพักขยะรวม 2-42
2.20 ถังขยะในห้องพัก 2-42
2.21 หม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 1,500 kVA 2-43
2.22 เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง ขนาด 1,000 kVA 2-43
2.23 อุปกรณ์ไฟฟ้าชนิดประหยัดพลังงาน 2-43
2.24 ป้ายประชาสัมพันธ์ประหยัดพลังงาน 2-44
2.25 ใช้สีอ่อนทาผนังอาคาร 2-44
2.26 จุดรวมพลภายในโครงการ 2-44
2.27 ชุดตู้ดับเพลิง และถังดับเพลิงชนิดมือถือ 2-45

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
2.28	อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้	2-45
2.29	อุปกรณ์ตรวจจับควัน และสปริงเกอร์ดับเพลิง	2-45
2.30	หัวรับน้ำดับเพลิงภายนอกอาคาร	2-46
2.31	ระบบท่อน้ำดับเพลิง และถังเก็บน้ำดับเพลิง	2-46
2.32	แผงควบคุมรวม (Fire Alarm Control)	2-46
2.33	ป้ายแสดงงวิธีการใช้งาน	2-47
2.34	ระบบโทรทัศน์วงจรปิด	2-47
2.35	ประกาศเบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉิน	2-47
2.36	กล่องอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น	2-48
2.37	ถังขยะรอบๆพื้นที่โครงการ	2-48
2.38	ที่จอดรถคนพิการ	2-48
2.39	ป้ายแสดงความลึกสระว่ายน้ำ และกฎระเบียบสระว่ายน้ำ	2-49
2.40	อุปกรณ์ช่วยชีวิตบริเวณสระว่ายน้ำ	2-49
2.41	รางระบายน้ำล้น และที่ล้างตัวบริเวณสระว่ายน้ำ	2-49
2.42	ป้ายเตือนใช้น้ำผ่านการบำบัด	2-50
2.43	ภาพโดยรวมของโครงการ	2-50
3.1	แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำหลังผ่านการบำบัด	3-4
3.2	แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำสระว่ายน้ำ	3-10
3.3	แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำใช้	3-14
3.4	แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทะเล	3-17
3.5	แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำคลอง	3-19

สารบัญภาพ

ภาพที่ **หน้า**

3.1 กราฟแสดงปริมาณค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของน้ำผ่านการบำบัด 3-7
3.2 กราฟแสดงปริมาณค่าความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (BOD_5) ของน้ำผ่านการบำบัด 3-7
3.3 กราฟแสดงปริมาณค่าสารแขวนลอยทั้งหมด (TSS) ของน้ำผ่านการบำบัด 3-7
3.4 กราฟแสดงปริมาณค่าสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ของน้ำผ่านการบำบัด 3-8
3.5 กราฟแสดงปริมาณค่าตะกอนหนัก (Settleable Solid) ของน้ำผ่านการบำบัด 3-8
3.6 กราฟแสดงปริมาณค่าซัลไฟด์ (sulfide) ของน้ำผ่านการบำบัด 3-8
3.7 กราฟแสดงปริมาณค่าน้ำมันและไขมัน (Grease &Oil) ของน้ำผ่านการบำบัด 3-9
3.8 กราฟแสดงปริมาณค่าไนโตรเจนรวม (TKN) ของน้ำผ่านการบำบัด 3-9
3.9 กราฟแสดงปริมาณค่าแบคทีเรียในกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB) ของน้ำผ่านการบำบัด 3-9

ภาคผนวก

ภาคผนวกที่	1	มาตรการติดตามตรวจสอบและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
ภาคผนวกที่	2	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวกที่	3	เอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ภาคผนวกที่	4	เอกสารสอบเทียบอุปกรณ์เครื่องมือห้องปฏิบัติการ
ภาคผนวกที่	5	มาตรการป้องกันและระงับอัคคีภัย
ภาคผนวกที่	6	แผนการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
ภาคผนวกที่	7	Checklist อุปกรณ์ดับเพลิง ประจำเดือนมกราคม–มิถุนายน 2568
ภาคผนวกที่	8	ประกาศแต่งตั้งคระกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
ภาคผนวกที่	9	จำนวนพนักงานโรงแรม เดอะ เนเจอร์ ภูเก็ต
ภาคผนวกที่	10	ใบเสร็จค่าขยะ ประจำเดือนมกราคม–มิถุนายน 2568
ภาคผนวกที่	11	ใบเสร็จค่าสูบสิ่งปฏิกูล/ไขมัน ประจำเดือนมกราคม–มิถุนายน 2568
ภาคผนวกที่	12	ใบอนุญาตดำเนินการกิจการทำการเก็บ ขน หรือกำจัดสิ่งปฏิกูล หรือมูลฝอย
ภาคผนวกที่	13	แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษ (แบบ ทส. 1)
ภาคผนวกที่	14	กิจกรรมเพื่อสังคม
ภาคผนวกที่	15	รายงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี 2568

บทสรุปผู้บริหาร

บทสรุปผู้บริหาร

จากผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม เดอะ เนเจอร์ ภูเก็ต บริษัท ธาราภูรี จำกัด ประจำเดือนมกราคม–มิถุนายน 2568 พบว่า ทางโครงการ โรงแรม เดอะ เนเจอร์ ภูเก็ต ได้ดำเนินงานตามข้อปฏิบัติของหน่วยงานอย่างเคร่งครัด เพื่อให้เกิดความมั่นใจในการดำเนินงานของโครงการที่จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

<u>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</u>

1) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผ่านการบำบัด

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผ่านการบำบัดของ โครงการ โรงแรม เดอะ เนเจอร์ ภูเก็ต บริษัท ธาราภูรี จำกัด ประจำเดือนมกราคม–มิถุนายน 2568 พบว่า คุณภาพน้ำผ่านการบำบัดมีค่าผ่านเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2567) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด (อาคารประเภท ก.) (เล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567) กำหนด ทั้งนี้ในเกณฑ์มาตรฐานฯ ไม่ได้กำหนดค่าแบคทีเรียในกลุ่มโคลิฟอร์มแบคทีเรีย แต่ทางโครงการมีการเติมคลอรีนเพื่อฆ่าเชื้อแบคทีเรียในน้ำผ่านการบำบัดทุกครั้งก่อนนำไปใช้รดน้ำต้นไม้

<u>ข้อเสนอแนะ</u>

- โครงการควรมีการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ เพื่อให้คุณภาพน้ำทิ้งมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ พร้อมทั้งตรวจติดตามคุณภาพน้ำทิ้ง เพื่อเฝ้าระวังคุณภาพน้ำทิ้งอย่างต่อเนื่องต่อไป
- ควรเฝ้าระวังคุณภาพน้ำเสียอย่างต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ
- กรณีนำน้ำผ่านการบำบัดไปใช้ในการรดน้ำต้นไม้ ควรจะจัดทำป้ายติดที่ท่อจ่ายน้ำผ่านการบำบัดสำหรับรดน้ำต้นไม้ให้ชัดเจน แยกจากท่อน้ำประปา เพื่อป้องกันการน้ำผ่านการบำบัดไปใช้แทนน้ำประปา
- สูบตะกอนจากถังเกรอะ – ถังกรองไร้อากาศของโครงการทุกถัง เป็นประจำทุกปี ปีละ 1 ครั้ง เพื่อรักษาประสิทธิภาพในการทำงานของถังบำบัดน้ำเสียขั้นต้นให้สามารถบำบัดได้ตามที่ออกแบบไว้
- ตรวจสอบและบันทึกปริมาณน้ำใช้ภายในโรงแรม เพื่อเป็นสถิติพื้นฐานในการควบคุมการเดินระบบบำบัดน้ำเสีย ช่วยให้การควบคุมระบบเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น
- ควรสังเกตสี และลักษณะของตะกอนจุลินทรีย์ ซึ่งควรจะเป็นสีน้ำตาลแดงถึงน้ำตาล และต้องไม่มีกลิ่นเหม็นเน่าแต่จะมีกลิ่นอับคล้ายดิน ตรวจดูระดับชั้นของตะกอนของบ่อเติมอากาศ ควบคุมค่า SV_{30} มีค่าประมาณ 200 -300 ml/l
- ตรวจสอบปริมาณออกซิเจนละลาย (Dissolved Oxygen :DO) ภายในบ่อเติมอากาศต้องควบคุมค่า DO ให้มีค่ามากกว่า 2.0 mg/l ในกรณีที่มีค่า DO ต่ำกว่า 2.0 mg/l แสดงว่าออกซิเจนภายในบ่อมีค่าน้อยและอาจจะไม่เพียงพอกับความต้องการของเชื้อจุลินทรีย์ได้ ให้ทำการแก้ไขเบื้องต้น ดังนี้
    1. เปิดเครื่องเติมอากาศทุกตัวพร้อมกัน เพื่อให้สามารถจ่ายอากาศได้อย่างเพียงพอ
    2. ตรวจสอบประสิทธิภาพของเครื่องเติมอากาศ เช่น สภาพของใบพัดมอเตอร์อยู่ในสภาพสมบูรณ์หรือไม่

3. ตรวจสอบกำลังวัตต์ของมอเตอร์ในการกระจายอากาศมีเพียงพอในการกวนผสม (Mixing) เชื้อจุลชีพในระบบ และการถ่ายเทอากาศอยู่ในเกณฑ์ที่เหมาะสมหรือไม่ ซึ่งถ้าหากตรวจสอบแล้วไม่เพียงพอ จะต้องมีการติดตั้ง เครื่องจักรในการเติมอากาศเพิ่มขึ้น เพื่อให้เพียงพอกับปริมาณความต้องการอากาศที่ใช้ในการบำบัดน้ำเสีย

ตรวจสอบความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสียในปัจจุบัน ว่าเพียงพอในการรองรับน้ำเสียในปัจจุบันหรือไม่

2) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ (ประจำเดือน)

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ ของโครงการ โรงแรม เดอะ เนเจอร์ ภูเก็ต บริษัท ธาราภูรี จำกัด จำนวน 1 จุด ประจำเดือนมกราคม–มิถุนายน 2568 พบว่า คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคำแนะนำของคณะ กรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ กำหนด

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ (ประจำปี)

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ ประจำปี 2568 ของโครงการ โรงแรม เดอะ เนเจอร์ ภูเก็ต บริษัท ธาราภูรี จำกัด จำนวน 1 จุด ประจำปี 2568 โครงการมีแผนการตรวจวิเคราะห์ ฯ ในเดือนตุลาคม 2568

<u>ข้อเสนอแนะ</u>

- โครงการมีการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ กำหนด ดังนี้ โครงการมีการควรตรวจสอบบริเวณโดยรอบของสระว่ายน้ำ ต้องสะอาด และไม่มีคราบตะไคร้น้ำ
- โครงการจัดให้มีพื้นที่สำหรับล้างเท้า และเก็บรองเท้าบริเวณทางเข้าสระว่ายน้ำ
- โครงการมีป้ายแสดงข้อบังคับของผู้ใช้บริการ ติดให้เห็นชัดเจน อย่างน้อย มีสาระสำคัญ ดังนี้

1) ต้องสวมชุดว่ายน้ำที่สะอาดในการลงใช้สระว่ายน้ำ
2) ต้องชำระล้างร่างกายก่อนลงใช้สระว่ายน้ำทุกครั้ง
3) ห้ามผู้เป็นโรคตาแดง ผิวหนัง หวัด หูเป็นน้ำหนวก หรือโรคติดต่ออื่น ๆ ใช้สระว่ายน้ำ
4) กำหนดเวลาเปิด - ปิด สระว่ายน้ำ

- โครงการมีการตรวจวัดปริมาณคลอรีนคงเหลือ และค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ในสระว่ายน้ำ โดยให้มีปริมาณคลอรีน อยู่ระหว่าง 0.6 – 1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร และค่าความเป็นกรด-ด่าง อยู่ระหว่าง 7.2 – 8.4
- โครงการมีการตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องมือและปริมาณสารเคมีที่ใช้ในสำหรับฆ่าเชื้อโรคในสระว่ายน้ำ ให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

3) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ โครงการ โรงแรม เดอะ เนเจอร์ ภูเก็ต บริษัท ธาราภูรี จำกัด ประจำเดือนมกราคม–มิถุนายน 2568 เก็บตัวอย่างในเดือนเมษายน 2568 พบว่า คุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ.2567 กำหนด

<u>ข้อเสนอแนะ</u>

– ควรมีการทำความสะอาดเครื่องกรองน้ำ ทำความสะอาดคราบตะกอนในเส้นท่อเครื่องกรองน้ำ เพื่อให้ได้คุณภาพน้ำตามเกณฑ์มาตรฐานฯ

– ตรวจสอบอุปกรณ์และเครื่องจักรในการเติมสารเคมีสำหรับฆ่าเชื้อโรคของน้ำใช้ภายในโรงแรม ยังคงสามารถทำงานได้ตามปกติหรือไม่

– ควรมีการตรวจสอบว่า มีพนักงานหรือลูกค้าที่มาใช้บริการในโรงแรม มีอาการเจ็บป่วย/ปวดท้อง เนื่องจากน้ำใช้ภายในโรงแรมหรือไม่

– ควรตรวจสอบคุณภาพน้ำใช้ภายในโรงแรมเป็นประจำ เพื่อเฝ้าระวังคุณภาพน้ำอย่างต่อเนื่องต่อไป

4) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพทะเล

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล โครงการ โรงแรม เดอะ เนเจอร์ ภูเก็ต บริษัท ธาราภูรี จำกัด ประจำเดือนมกราคม–มิถุนายน 2568 พบว่า คุณภาพน้ำส่วนใหญ่ มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานของประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (ประเภทที่ 2 เพื่อการอนุรักษ์แหล่งปะการัง) กำหนด ยกเว้น ค่าออกซิเจนละลาย (DO) ค่าฟอสเฟต (Phosphate) ค่าไนเตรท-ไนโตรเจน (Nitrate Nitrogen) ค่าแบคทีเรียชนิดโคลิฟอร์ม (TCB) และค่าแบคทีเรียชนิดฟีคอลโคลิฟอร์ม (FCB) ที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ กำหนด

<u>ข้อเสนอแนะ</u>

- โครงการควรติดตามคุณภาพน้ำทะเลอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้คุณภาพน้ำทะเลอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ

5) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำคลอง

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำคลอง โครงการ โรงแรม เดอะ เนเจอร์ ภูเก็ต บริษัท ธาราภูรี จำกัด ประจำเดือนมกราคม–มิถุนายน 2568 พบว่า คุณภาพน้ำส่วนใหญ่ มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (แหล่งน้ำประเภทที่ 2 เพื่อการอนุรักษ์สัตว์น้ำ การประมง การว่ายน้ำและกีฬาทางน้ำ) กำหนด ยกเว้น ค่าออกซิเจนละลายในน้ำ (DO), แบคทีเรียชนิดโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (TCB) และค่าแบคทีเรียชนิดฟีคอลโคลิฟอร์ม (FCB) ที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ฯ กำหนด

6) อื่นๆ

<u>สภาพภูมิประเทศ</u>

โครงการมีการตรวจสอบสภาพภูมิสถาปัตย์ทั่วไป ระบบระบายน้ำของโครงการ ท่อระบายน้ำฝนเข้าสู่บ่อหน่วง พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ ความแข็งแรงของกำแพงกันดินอย่างครบถ้วน

<u>ทรัพยากรดิน</u>

โครงการมีการตรวจสอบสภาพต้นไม้และพืชคลุมดินให้มีสภาพดี พื้นที่โล่งว่างภายในโครงการ ตรวจสอบท่อระบายน้ำฝนเข้าสู่บ่อหน่วง ตรวจสอบสภาพการระบายน้ำรอบพื้นที่โครงการอย่างครบถ้วน

<u>สภาพภูมิอากาศและอุตุนิยมวิทยา</u>

โครงการได้มีการกำหนดความเร็วรถโดยติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วที่ 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง การใช้รถกอล์ฟรับส่งผู้เข้าพักในพื้นที่โครงการ การปลูกพืชที่ลดปริมาณฝุ่นละออง การถูกบดบังทิศทางแสงแดดและเกิดเงาอาคารบดบัง

<u>ทรัพยากรน้ำ</u>

โครงการมีการตรวจสอบประสิทธิภาพในการบำบัด ตรวจสอบแนวท่อระบายน้ำออกจากโครงการ และมีการรณรงค์ให้ประหยัดน้ำ

<u>ทรัพยากรชีวภาพ</u>

โครงการตรวจสอบการนำต้นไม้เดิมมาปลูก การระบายน้ำผ่านการบำบัดออกจากโครงการอย่างครบถ้วน

<u>การใช้น้ำ</u>

โครงการมีการตรวจสอบแผนการติดต่อซื้อน้ำจากเอกชนมาใช้กรณีที่มีการขาดแคลนน้ำ การรณรงค์ใช้น้ำอย่างประหยัด การนำน้ำฝนกลับมาใช้ประโยชน์ การจัดเจ้าหน้าที่ควบคุมและแก้ไขปัญหาน้ำใช้ประจำโครงการอย่างครบถ้วน

<u>การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล</u>

โครงการมีการตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามที่ออกแบบ มีบ่อดักไขมันสำหรับห้องครัว มีเจ้าหน้าที่ดูแล มีการสำรองอุปกรณ์กรไว้ใช้ในกรณีที่อะไหล่ของระบบบำบัดน้ำเสียชำรุด มีการตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย และการตรวจสอบการทำงานทั่วไปของระบบบำบัดน้ำเสีย การกำจัดตะกอนในระบบบำบัดน้ำเสีย การเกิดกลิ่นเหม็นจากระบบบำบัดที่ส่งกลิ่นรบกวนผู้ที่เข้ามาพักอาศัย การกำจัดไขมันไปไว้ที่ห้องพักขยะเปียก

<u>การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล</u>

โครงการมีการตรวจสอบจำนวนและขนาดความจุของถังรองรับมูลฝอย ที่พักมูลฝอยรวมให้เป็นไปตามที่ออกแบบไว้ ความสามารถในการรองรับมูลฝอย การจัดเก็บมูลฝอยของแม่บ้าน การคัดแยกขยะอันตรายและขยะรีไซเคิล การทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวมหลังจากที่มีการเก็บขนขยะเสร็จแล้วและท่อระบายน้ำผ่านการบำบัดเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวม การจัดการที่จอดรถ การอำนวยความสะดวกรถเก็บขนขยะ การเลือกใช้ผลิตภัณฑ์ที่ไม่ก่อให้เกิดมูลฝอยอันตราย การเก็บและคัดแยกมูลฝอยอันตราย การจัดส่งมูลฝอยอันตรายไปกำจัดอย่างครบถ้วน

การไฟฟ้า

โครงการมีการตรวจสอบการติดตั้งระบบไฟฟ้าให้เป็นไปตามแบบที่กำหนดและได้มาตรฐาน รวมถึงความเป็นระเบียบเรียบร้อย การใช้งานและการชำรุดของอุปกรณ์ประหยัดพลังงาน มีการรณรงค์ให้ประหยัดไฟฟ้า การดำเนินการอนุรักษ์พลังงานตามที่กฎหมายกำหนด ติดตั้งอุปกรณ์ลดความร้อนเข้าสู่อาคาร ติดตั้งม่านริมระเบียง การปลูกต้นไม้บดบังแสงแดด การเลือกใช้วัสดุธรรมชาติเพื่อลดความร้อนเข้าสู่อาคาร การติดฉนวนกันความร้อนเข้าสู่อาคาร อย่างครบถ้วน

การคมนาคม

โครงการมีการตรวจสอบการติดตั้งสัญญาณจราจรตามจุดต่างๆ การติดตั้งป้ายจำกัดความเร็ว การติดกระจกนูนตามจุดเลี้ยว การติดตั้งระบบส่องสว่าง การจัดเจ้าหน้าที่จราจร ที่จอดรถตามที่กฎหมายกำหนด การจัดการที่จอดรถคนพิการภายในโครงการ การจัดที่จอดรถของโครงการ การจัดรถรับส่งนักท่องเที่ยว การแก้ไขปัญหาที่จอดรถไม่เพียงพอ อย่างครบถ้วน

การระบายอากาศ

โครงการมีการตรวจสอบการติดตั้งระบบปรับอากาศและระบบระบายอากาศ การล้างทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศ การทำความสะอาดถาดรองน้ำหยดจากคอยล์เย็น การทำงานของระบบปรับอากาศ ระยะเวลาการล้างทำความสะอาดหอระบายความร้อนขั้นตอนและวิธีการล้างทำความสะอาดหอระบายความร้อน การแพร่กระจายของโรคที่เกิดจากเครื่องปรับอากาศ ทิศทางการระบายของปล่อง อย่างครบถ้วน

การใช้ประโยชน์จากที่ดิน

โครงการได้มีการตรวจสอบ การเปลี่ยนแปลงภายในโครงการ

สภาพเศรษฐกิจและสังคม การศึกษา ศาสนา ประเพณี และวัฒนธรรม

โครงการมีการตรวจสอบการรับพนักงานในท้องถิ่นเข้ามาทำงาน และการฝึกอบรมการสร้างความสัมพันธ์และช่วยเหลือชุมชนโดยเรื่องร้องเรียนของชุมชนโดยรอบและแนวทางแก้ไขปัญหาการจัดฝึกอบรมภาษาอังกฤษและวิชาชีพให้กับพนักงาน การให้ความรู้ความเข้าใจในวัฒนธรรมไทยกับนักท่องเที่ยวชาวต่างประเทศ อย่างครบถ้วน

การสาธารณสุข

โครงการมีการตรวจสอบการดูแลระบบสาธารณูปโภคภายในโครงการ การจัดเจ้าหน้าที่ อุปกรณ์และเครื่องมือปฐมพยาบาลพร้อมรถรับส่งฉุกเฉิน อย่างครบถ้วน

อาชีวอนามัยและความปลอดภัยสาธารณะ

โครงการมีการตรวจสอบ เรื่องการจัดการเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย การติดตั้งกล้องวงจรปิด การซักซ้อมแผนอพยพหนีภัยสึนามิและความร่วมมือในการซักซ้อมกับหน่วยงานท้องถิ่น เส้นทางอพยพหนีภัยสึนามิไปยังจุดปลอดภัย การกำหนดให้มีคู่มือหรือข้อปฏิบัติในการหนีภัยสึนามิ

ระบบป้องกันอัคคีภัย

โครงการมีการตรวจสอบการติดตั้งระบบอัคคีภัยต่างๆ ภายในและภายนอกอาคารโครงการ การจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัย ประสิทธิภาพของอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยและระยะเวลาดำเนินการตรวจสอบการติดป้ายแนะนำวิธีการใช้อุปกรณ์ การเปลี่ยนแบตเตอรี่ตามกำหนด การติดตั้งถังดับเพลิงเคมีเพิ่มเติมในจุดที่มีความเสี่ยงในการเกิดเหตุอัคคีภัย ตรวจสอบตำแหน่งติดตั้งแปลนแสดงตำแหน่งระบบป้องกันอัคคีภัยการตรวจสอบระบบสูบจ่ายน้ำดับเพลิงและสายฉีดน้ำดับเพลิง การจัดทำแผนปฏิบัติเส้นทางหนีไฟและจุดรวมพล

ความรู้ความเข้าใจและผลการซักซ้อมตำแหน่งจุดรวมพลและความกีดขวางการเข้าดับเพลิงของรถดับเพลิง ความกว้างของถนนด้านทิศเหนือของโครงการให้รถดับเพลิงสามารถเข้าไปได้

<u>สุนทรียภาพและทัศนียภาพ</u>

โครงการมีการตรวจสอบปริมาณของต้นไม้ที่กำหนดไว้ในรายงาน และการเจริญเติบโตของต้นไม้ การนำต้นไม้มาปลูกไว้ในพื้นที่โครงการ การปลูกต้นไม้เป็นแนวกันชน ตรวจสอบสี และการกะเทาะออกของสีผนังอาคาร

บทที่ 1

บทนำ

บทที่ 1
บทนำ

1.1 ความเป็นมาของโครงการและการจัดทำรายงาน

รายงานฉบับนี้เป็นรายงานการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบและติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม เดอะ เนเจอร์ ภูเก็ต บริษัท ธาราภูรี จำกัด ประจำเดือนมกราคม–มิถุนายน 2568

บริษัท ธาราภูรี จำกัด ได้ดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบและติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างสม่ำเสมอ โดยมอบหมายให้บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด ที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-176 ดำเนินการจัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบและติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้ทางหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องรับทราบและพิจารณาให้ความเห็นชอบตลอดจนให้ข้อเสนอแนะในการปรับปรุงแก้ไขให้มีความถูกต้องเหมาะสมเพื่อให้การดำเนินการของโครงการเกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุดต่อไป

การจัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบและติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม มีวัตถุประสงค์ ดังนี้

1. เพื่อติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
2. เพื่อนำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3. เพื่อนำเสนอมาตรการที่เปลี่ยนแปลงและสภาพปัจจุบันของโครงการ

รูปที่ 1.1 ตำแหน่งที่ตั้งของโครงการ

1.2 รายละเอียดโครงการโดยสรุป

1.2.1 ข้อมูลทั่วไป

ชื่อโครงการ โครงการ โรงแรม เดอะ เนเจอร์ ภูเก็ต
เจ้าของโครงการ บริษัท ธาราภูรี จำกัด
ที่ตั้งโครงการ 322 ถนนพระบารมี ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต
ประเภทโครงการ โครงการด้านที่พักอาศัย บริการชุมชน และสถานที่พักตากอากาศ
ขนาดพื้นที่โครงการ เนื้อที่ทั้งหมดประมาณ 11,209.20 ตารางเมตร
ทิศเหนือ ติดกับพื้นที่ ที่ดินบุคคลอื่น (ต้นไม้และวัชพืชปกคลุม)
ทิศใต้ ติดกับพื้นที่ ทางหลวงหมายเลข 4030 ตอนถลาง – หาดราไวย์ กว้าง 20.00 เมตร (รวมเขตทางหลวง)
ทิศตะวันออก ซอยพระบารมี 8 กว้าง 9.30 เมตร (รวมเขตทาง)
ทิศตะวันตก ติดกับพื้นที่ ที่ดินบุคคลอื่น (ต้นไม้และวัชพืชปกคลุม) และคลองสาธารณประโยชน์กว้างประมาณ 3.90 –5.80 เมตร

1.3 ประเภท ขนาด และรูปแบบของโครงการ

1.3.1 ประเภทและขนาดของโครงการ

โครงการ โรงแรม เดอะ เนเตอร์ ภูเก็ต เป็นโครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม โดยจัดเป็นโรงแรมประเภทที่ 3 ตามกฎกระทรวง กำหนดประเภทขอและหลักเกณฑ์การประกอบธุรกิจโรงแรม พ.ศ. 2551 ภายในโครงการประกอบด้วยอาคารทั้งสิ้น จำนวน 10 อาคาร มีห้องพักสูง 4 ชั้น มีชั้นใต้ดิน มีจำนวนห้องพักรวมทั้งสิ้น จำนวน 300 ห้องพัก

1.3.2 รูปแบบอาคาร

รูปแบบอาคารของโครงการ โรงแรม เดอะ เนเจอร์ ภูเก็ต มีรายละเอียดดังนี้

1) ลักษณะตัวของอาคาร

รูปแบบสถาปัตยกรรมเป็นแบบร่วมสมัย (Contemporary) ผสมผสานกับรูปแบบและรายละเอียดของวัฒนธรรมพื้นถิ่น เน้นความเรียบง่าย การออกแบบอาคารจะกำหนดความสูงของแต่ละอาคารให้ลดหลั่นแตกต่างกันไปตามสภาพภูมิประเทศ เพื่อสร้างความโปร่งและลดความรู้สึกหนาแน่นของโครงการ รวมทั้งออกแบบห้องพักเพื่อความเป็นส่วนตัวมากที่สุด จัดให้มีการระบายอากาศตามธรรมชาติโดยจัดให้มีระเบียงเปิดโล่งประกอบกับจัดให้มีพื้นที่สีเขียวบริเวณพื้นที่ว่างซึ่งจะช่วยเพิ่มความร่มรื่นของพื้นที่และช่วยลดความกระด้างของโครงสร้างอาคาร และลดผลกระทบต่อทัศนียภาพของผู้สัญจรไปมาได้อีกด้วย อีกทั้งยังจัดให้มีสระว่ายน้ำ เพื่อให้ผู้พักอาศัยได้พักผ่อนและทำกิจกรรมขณะเข้าพักภายในโครงการ

2) วัสดุของตัวอาคาร

ผนังภายนอกของอาคารเป็นผนังก่ออิฐฉาบปูนเรียบ มีการออกแบบอาคารให้มีสีเทา สีน้ำตาลอ่อน และสีขาว เพื่อให้กลมกลืนกับสิ่งแวดล้อมโดยรอบ ผนังระเบียงห้องพักให้เป็นกระจกสีเขียวตัดแสงมีช่องเปิดบานเลื่อนกระจก ราวระเบียงกันตกของห้องพักทำด้วยเหล็ก สำหรับวัสดุหลักของโครงการ คือ คอนกรีต กระจก และอลูมิเนียม ซึ่งเป็นวัสดุที่หาได้ทั่วไปและขนย้ายได้ง่าย

3) การจัดการภูมิสถาปัตยกรรม

การจัดภูมิสถาปัตยกรรมมีทั้งส่วนที่เป็นภูมิทัศน์แข็ง (Hardscape) และภูมิทัศน์นุ่ม (Softscape) โดยแนวคิดการจัดภูมิสถาปัตยกรรมในส่วนของ Hardscape โดยส่วนใหญ่เป็นการตกแต่งพื้นผิวของทางเดินบริเวณอาคาร ส่วนแนวคิดการจัดภูมิสถาปัตยกรรมไม่ส่วนของ Softscape นั้นเน้นการตกแต่งโดยปลูกไม้ยืนต้น ได้แก่ ต้นเสาเก ต้นจิกทะเล ต้นลีลาวดี ต้นหมากเขียว และต้นกระทิง และไม้พุ่ม ได้แก่ หญ้านวลน้อย หญ้ามาเลเซีย หน้าน้ำพุ รักทะเล พลับพลึงหนู จั่งจีน ไทรเกาหลี เฟิร์นฮาวาย ฯลฯ เป็นต้น

1.4 รายละเอียดการใช้พื้นที่โครงการ

พื้นที่โครงการตั้งอยู่บนโฉนดที่ดิน เลขที่ 159 จำนวน 1 ฉบับ มีขนาดพื้นที่ 7-0-2.30 ไร่ หรือคิดเป็น 11,209.20 ตารางเมตร ที่ดินดังกล่าวเป็นกรรมสิทธิ์ของบริษัท ธาราภูรี จำกัด

สำหรับการใช้พื้นที่ของทุกอาคารในโครงการ แยกเป็นพื้นที่ภายในอาคารและภายนอกอาคารพื้นที่ภายในอาคารมีพื้นที่ใช้สอบทั้งสิ้น 18,225.65 ตารางเมตร สำหรับพื้นที่ภายนอกอาคารเป็นถนน ที่จอดรถ และพื้นที่สีเขียว ขนาดพื้นที่รวมทั้งสิ้น 6,716.29 ตารางเมตร

สรุปการใช้พื้นที่โครงการ

ขนาดพื้นที่ดินโครงการทั้งหมด	11,209.20	ตารางเมตร
ขนาดพื้นที่อาคารปกคลุมดินทั้งหมด	4,492.91	ตารางเมตร
ขนาดพื้นที่ใช้สอยทั้งหมด	19,085.43	ตารางเมตร
ขนาดพื้นที่ว่างทั้งหมด	6,716.29	ตารางเมตร
ขนาดพื้นที่สีเขียวรวมทั้งหมด	2,706.26	ตารางเมตร

1.5 จำนวนผู้พักอาศัยในโครงการ

โครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม มีจำนวนห้องพักทั้งสิ้น 300ห้องพัก มีจำนวนผู้พักอาศัยในโครงการสูงสุด 600 คน (คิดจำนวนผู้พักอาศัย 2 คน/ห้องพัก)

จำนวนผู้พักอาศัย	=	2	คน
จำนวนผู้พักอาศัยทั้งสิ้น	=	300	ห้องพัก
ผู้พักอาศัยภายในโครงการ	=	2 x 300คน	
	=	600	คน

ดังนั้น ผู้พักอาศัยภายในโครงการเท่ากับ 600 คน นอกจากนี้โครงการยังมีพนักงานประจำได้แก่ แม่บ้าน คนสวน และยามรักษาความปลอดภัย รวมทั้งสิ้นประมาณ 50 คน โดยพนักงานทั้งหมดไม่ได้พักอาศัยในโครงการ ดังนั้น รวมจำนวนผู้พักอาศัยและพนักงานประจำในโครงการทั้งสิ้น 650 คน

1.6 รายละเอียดระบบสาธารณูปโภคในช่วงเปิดดำเนินการ

1.6.1 การใช้น้ำ

1) ปริมาณน้ำใช้

ปริมาณน้ำใช้ในช่วงดำเนินการ เกิดจากกิจกรรมต่างๆ เช่น อาบ ซักล้าง ประกอบอาหาร การใช้น้ำสำหรับเครื่องสุขภัณฑ์และอื่นๆ ปริมาณน้ำในในโครงการ ประมาณ 281.52 ลูกบาศก์เมตร/วัน ความต้องการใช้น้ำสูงสุดเท่ากับ 26.39 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง

2) แหล่งน้ำใช้และระบบจ่ายน้ำ

โครงการจะใช้น้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาคสำนักงานประปาภูเก็ตเป็นแหล่งน้ำใช้ของโครงการและซื้อน้ำจากรถบรรทุกน้ำเอกชนเป็นแหล่งน้ำใช้สำรอง โดยมีแนวท่อประปาของโครงการต่อเข้ากับท่อเมนของการประปา ผ่านมิเตอร์น้ำด้วยท่อน้ำขนาด 4 นิ้ว เข้ากักเก็บในถังน้ำดีใต้ดิน ปริมาตร 637 ลูกบาศก์เมตร สำหรับน้ำจากรถบรรทุกน้ำเอกชน มีแนวท่อของโครงการขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว ต่อเข้ากับหัวรับน้ำจากรถบรรทุกน้ำขนาด 4x2.5x2.5 นิ้ว เข้ากักเก็บในถังเก็บน้ำใต้ดิน ปริมาตร 255 ลูกบาศก์เมตร จากนั้นปั๊มเข้าสู่ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ ก่อนเข้าสู่ถังเก็บน้ำดีปริมาตร 765 ลูกบาศก์เมตร โดยมีส่วนที่นำมาใช้เป็นน้ำใช้อุปภคบริโภคปริมาตร 637 ลูกบาศก์เมตร และส่วนที่เป็นน้ำสำรองดับเพลิงปริมาตร 128 ลูกบาศก์เมตร จากนั้นจะสูบน้ำด้วยเครื่องสูบน้ำจำนวน 3 ชุด มีอัตราการสูบน้ำ 90 แกลลอน/นาที จำนวน 1 ชุด และ 200 แกลลอน/นาที จำนวน 2 ชุด สูบน้ำเพื่อแจกจ่ายไปยังส่วนต่างๆของแต่ละอาคาร รวมปริมาตรกักเก็บน้ำใช้ในการอุปโภคบริโภคของโครงการทั้งสิ้น 892 ลูกบาศก์เมตร

3) การปรับปรุงคุณภาพน้ำใช้

รายละเอียดขั้นตอนการปรับปรุงคุณภาพน้ำมีดังนี้

1. ถังเติมคลอรีน (Chlorine Feed) เพื่อกรองสนิมและเหล็กให้ตกตะกอนในเบื้องต้น
2. ถังโพลิเมอร์ (Polymer Feed) เพื่อให้เกิดกระบวนการสร้าง (Coagulation) และรวมตัวของเม็ดตะกอนขนาดเล็ก (Flocculation)
3. ถังกรองทราย (Multimedia Sand Filter) เพื่อกรองสิ่งสกปรกที่มีอนุภาคขนาดใหญ่ตะกอนและสารแขวนลอยต่างๆ
4. ถังกรองคาร์บอน (Carbon Filter) เพื่อกรองสารละลายที่มีสี กลิ่น และสารเคมีต่างๆ
5. ถังกำจัดความกระด้าง (Soften Filter) เพื่อช่วยทำให้น้ำที่นำมาผ่านการกรองน้ำได้น้ำที่ใสสะอาด ลดความกระด้างของน้ำ ไม่มีสี คลอรีน และยังช่วยกำจัด ธาตุแคลเซียม แมกนีเซียมอีกด้วย

ดังนั้น น้ำซื้อจากรถบรรทุกน้ำเอกชน ที่ผ่านขั้นตอนการปรับปรุงคุณภาพจะมีคุณภาพเหมาะสำหรับการนำไปใช้ในกระบวนการสาธารณูปโภคต่อไป

4) การสำรองน้ำใช้ของโครงการ

โครงการจัดให้มีถังเก็บน้ำดิบใต้ดินปริมาตร 255 ลูกบาศก์เมตร ถังเก็บน้ำดีใต้ดินปริมาตร 765 ลูกบาศก์เมตร โดยมีส่วนที่นำมาใช้เป็นน้ำอุปโภคบริโภคปริมาตร 637 ลูกบาศก์เมตร และส่วนที่เป็นน้ำสำรองดับเพลิงปริมาตร 128 ลูกบาศก์เมตร รวมปริมาตรกักเก็บน้ำใช้อุปโภคบริโภคของโครงการ เท่ากับ 892 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งโครงการสามารถสำรองน้ำไว้ได้มากกว่า 3 วัน

ปริมาตรกักเก็บน้ำใช้ของโครงการ	=	892	ลบ.ม.
ความต้องการใช้น้ำภายในโครงการ	=	281.52	ลบ.ม./วัน
ความสามารถสำรองน้ำไว้ใช้	=	892 / 281.52	
	=	3.17	วัน
หรือมากกว่า	=	3	วัน

ดังนั้น ความสามารถสำรองน้ำไว้ใช้ภายในโครงการมากกว่า 3 วัน

1.6.2 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล

1) ปริมาณน้ำเสีย

เมื่อเปิดดำเนินโครงการคาดว่าจะมีปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นประมาณ 222.30 ลบ.ม./วัน คิดจากร้อยละ 80 ของปริมาณน้ำใช้

2) ระบบบำบัดน้ำเสีย

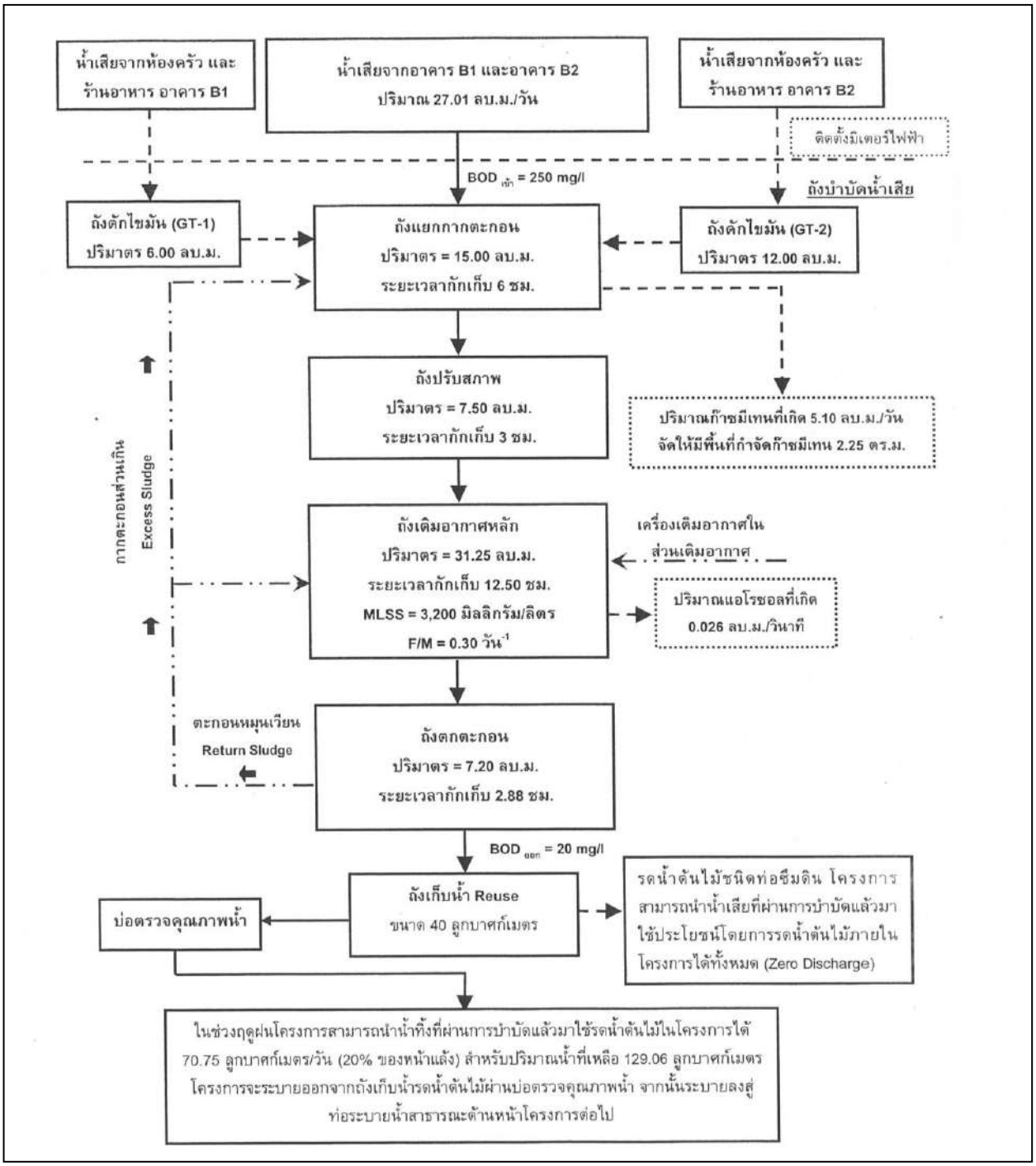
โครงการจัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ (Aeration Activated Sludge Process) จำนวน 4 ชุด (WWT-1 WWT-2, WWT-4 และ WWT-5) ถังบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศเลี้ยงตะกอนแบบใช้เมมเบรน Aeration Activated Sludge : Membrane Bioreactor) จำนวน 1 ชุด (WWT-3) และถังดักไขมัน จำนวน 2 ชุด (GT-1 และ GT-2) เพื่อรองรับปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากอาคารต่างๆในโครงการ โดยมีรายละเอียดของถังบำบัดน้ำ ดังนี้

1. <u>อาคาร B1 และอาคาร B2</u> จัดให้มีบ่อสูบน้ำเสีย จำนวน 2 จุด ก่อนสูบด้วยปั๊ม จำนวน 2 ชุด/บ่อ เพื่อเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย WWT-1 จำนวน 1 ชุด ปริมาณน้ำเสียเข้าสู่ระบบ 44.07 ลบ.ม./วัน โดยถังบำบัดน้ำเสีย จำนวน 1 ชุด สามารsรถรองรับน้ำเสียได้ 60 ลบ.ม./วัน ปริมาณ $BOD_{เข้า}$ 250 มก./ลิตร และมีประสิทธิภาพในการบำบัดให้ค่า $BOD_{ออก}$ 20 มก./ล และถังดักไขมัน (GT-1) จำนวน 2 ชุด ปริมาตร 12.00 ลบ.ม. และสามารถรองรับน้ำเสียได้ 12.00 ลบ.ม.
2. <u>อาคาร B3 และอาคาร B4</u> จัดให้มีบ่อสูบน้ำเสีย จำนวน 1 จุด ก่อนสูบด้วยปั๊ม จำนวน 2 ชุด/บ่อ เพื่อเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย WWT-2 จำนวน 1 ชุด ปริมาณน้ำเสียเข้าสู่ระบบ 36.60 ลบ.ม./วัน โดยถังบำบัดน้ำเสีย จำนวน 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 40 ลบ.ม./วัน ปริมาณ $BOD_{เข้า}$ 250 มก./ลิตร และมีประสิทธิภาพในการบำบัดให้ค่า $BOD_{ออก}$ 20 มก./ล
3. <u>อาคาร B5 และอาคาร B10</u> จัดให้มีบ่อสูบน้ำเสีย จำนวน 1 จุด ก่อนสูบด้วยปั๊ม จำนวน 2 ชุด/บ่อ เพื่อเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย WWT-5 จำนวน 1 ชุด ปริมาณน้ำเสียเข้าสู่ระบบ 46.80 ลบ.ม./วัน โดยถังบำบัดน้ำเสีย จำนวน 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 50 ลบ.ม./วัน ปริมาณ $BOD_{เข้า}$ 250 มก./ลิตร และมีประสิทธิภาพในการบำบัดให้ค่า $BOD_{ออก}$ 20 มก./ล
4. <u>อาคาร B6 และอาคาร B7</u> จัดให้มีบ่อสูบน้ำเสีย จำนวน 1 จุด ก่อนสูบด้วยปั๊ม จำนวน 2 ชุด/บ่อ เพื่อเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย WWT-3 จำนวน 1 ชุด ปริมาณน้ำเสียเข้าสู่ระบบ 40.80 ลบ.ม./วัน โดยถังบำบัดน้ำเสีย จำนวน 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 50 ลบ.ม./วัน ปริมาณ $BOD_{เข้า}$ 250 มก./ลิตร และมีประสิทธิภาพในการบำบัดให้ค่า $BOD_{ออก}$ 20 มก./ล
5. <u>อาคาร B8 และอาคาร B9</u> จัดให้มีบ่อสูบน้ำเสีย จำนวน 1 จุด ก่อนสูบด้วยปั๊ม จำนวน 2 ชุด/บ่อ เพื่อเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย WWT-4 จำนวน 1 ชุด ปริมาณน้ำเสียเข้าสู่ระบบ 48.60 ลบ.ม./วัน โดยถังบำบัดน้ำเสีย จำนวน 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 50 ลบ.ม./วัน ปริมาณ $BOD_{เข้า}$ 250 มก./ลิตร และมีประสิทธิภาพในการบำบัดให้ค่า $BOD_{ออก}$ 20 มก./ล.

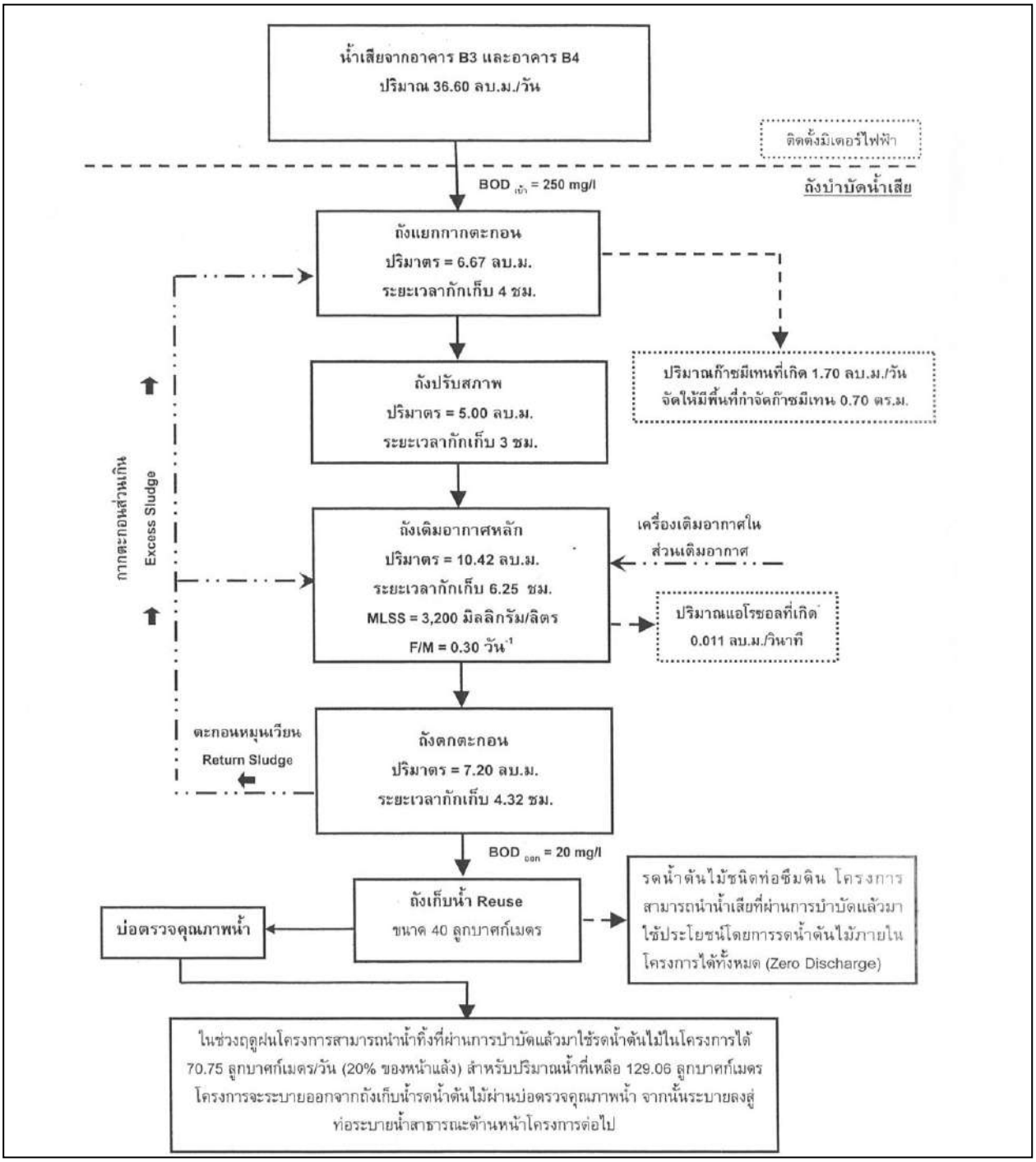
โครงการโรงแรม เดอะ เนเจอร์ ภูเก็ต เป็นโครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม ที่มีจำนวนห้องพักรมกันทุกชั้นในอาคารหลายหลังรวมทั้งสิ้น 300 ห้องพัก ซึ่งจัดอยู่ในอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ค่า $BOD_{ออก}$ ไม่เกิน 20 มล./ล. น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วมีปริมาณ 199.81 ลบ.ม./วัน มีค่า BODออก 20 มล./ล. (มาตรฐานน้ำทิ้งอาคารประเภท ก กำหนดค่า BODออก ไม่เกิน 20 มล./ล.) ปล่อยลงสู่ถังเก็บน้ำ Reuse ปริมาตร 40 ลบ.ม. จำนวน 1 ถัง ก่อนนำไปรดน้ำต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียว ทั้งนี้โครงการได้คำนึงถึงผลกระทบที่อาจขึ้นต่อพนักงานและผู้ใช้บริการสัมผัสน้ำทิ้ง โครงการจึงได้ออกแบบท่อรดน้ำต้นไม้เป็น

ชนิดท่อซึมดิน โดยอัตราการซึมน้ำของดินบริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการประมาณ 324.75 ลบ.ม./วัน (คิดอัตราการซึมน้ำของดิน ดินร่วนปนดินทราย 10 มล./ชม.) โครงการสามารถนำน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้ประโยชน์โดยการรดน้ำต้นไม้ภายในโครงการได้ทั้งหมด (Zero Discharge)

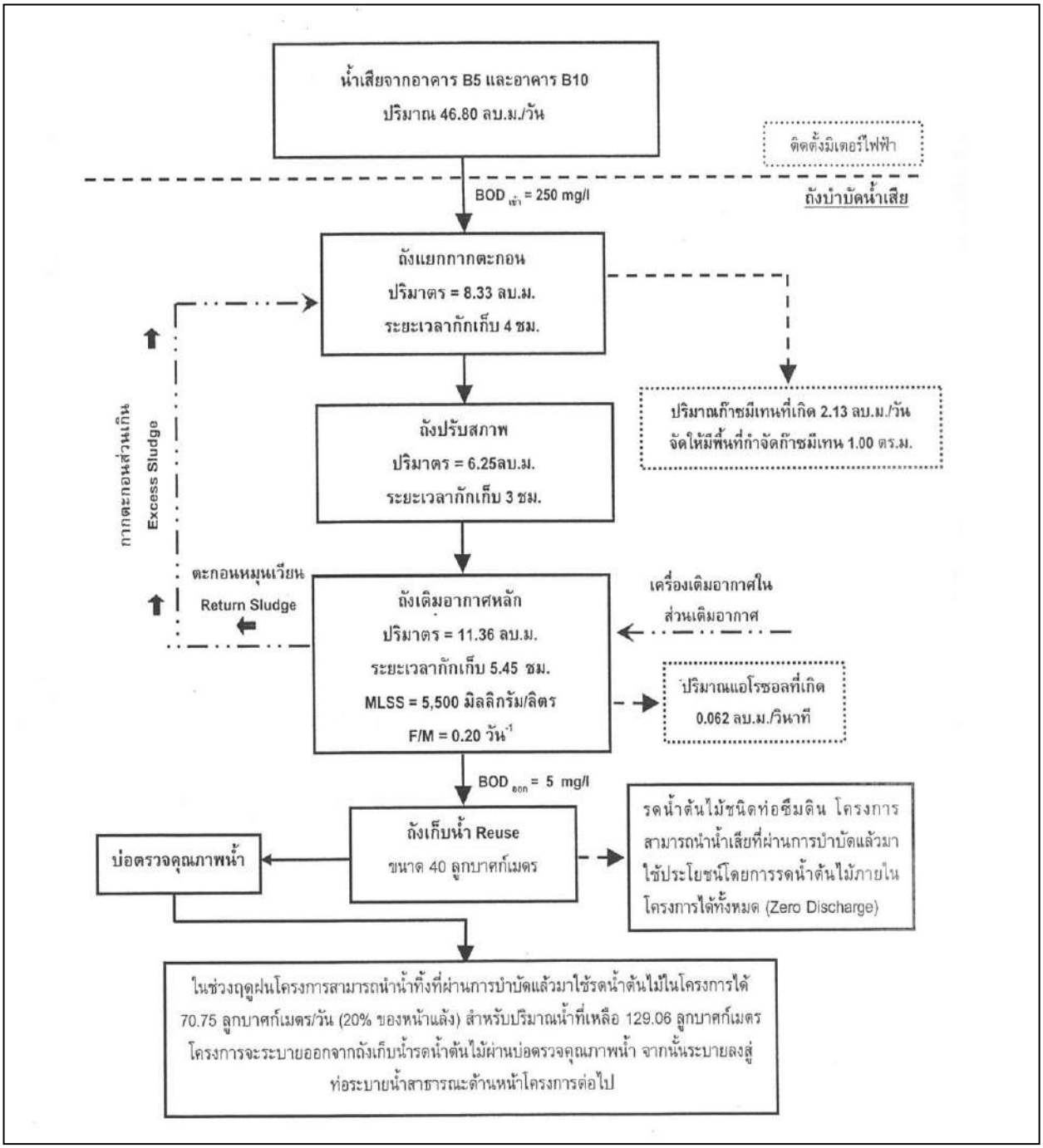
ในช่วงฤดูในโครงการสามารถนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้รดน้ำต้นไม้ในโครงการได้ 64.95 ลบ.ม./วัน (20 % ของหน้าแล้ง) สำหรับปริมาณน้ำที่เหลือ 134.86 ลบ.ม. โครงการจะระบายออกจากถังเก็บน้ำรดน้ำต้นไม้ผ่านบ่อตรวจคุณภาพน้ำ จากนั้นจะระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการ



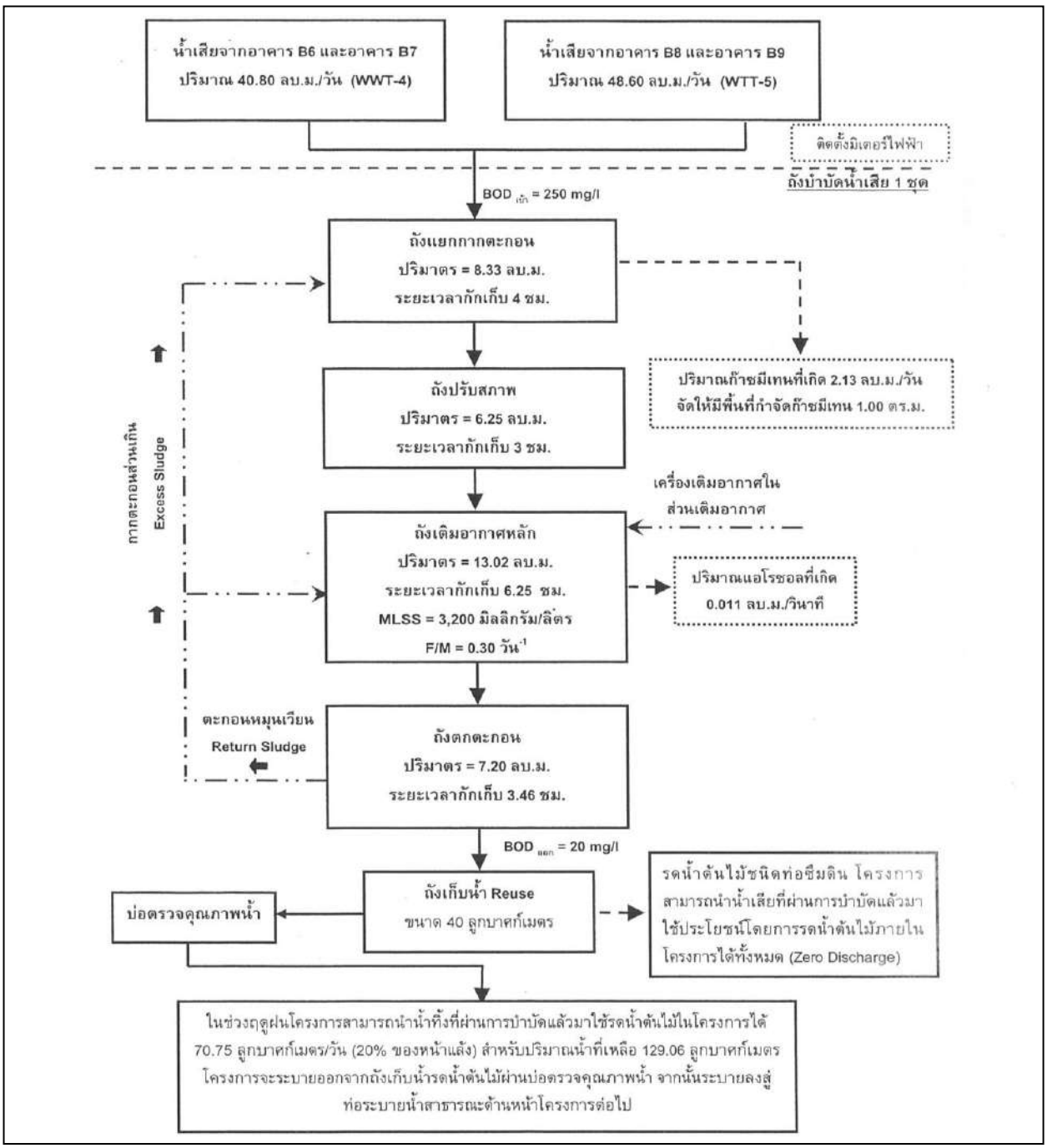
รูปที่ 1.2 ผังแสดงขั้นตอนการบำบัดน้ำเสียของถังบำบัดน้ำเสีย WWT-1



รูปที่ 1.3 ผังแสดงขั้นตอนการบำบัดน้ำเสียของถังบำบัดน้ำเสีย WWT-2



รูปที่ 1.4 ผังแสดงขั้นตอนการบำบัดน้ำเสียของถังบำบัดน้ำเสีย WWT-3



รูปที่ 1.5 ผังแสดงขั้นตอนการบำบัดน้ำเสียของถังบำบัดน้ำเสีย WWT-4 และWWT-5

3) การกำจัดตะกอนส่วนเกิน

ถังบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ และถังบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศเลี้ยงตะกอนแบบใช้เมมเบรน ได้ออกแบบให้มีส่วนเก็บตะกอนส่วนเกิน ซึ่งสามารถเก็บตะกอนส่วนเกินได้นานประมาณ 30 วัน ดังนั้น เมื่อถึงระยะเวลาดังกล่าว โครงการจะขอรับบริการรถสูบตะกอนของเทศบาลเมืองป่าตองมาสูบไปกำจัดต่อไป

สำหรับกากไขมันจากถังดักไขมัน โครงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตักกากไขมันและเศษอาหารไปทิ้งเป็นประจำ โดยจัดให้มีถังดักไขมัน จำนวน 2 ถัง ติดตั้งอยู่บริเวณอาคาร B1 มีความจุ 6 ลบ.ม. และบริเวณอาคาร B2 มีความจุ 12 ลบ.ม. ซึ่งโครงการจะจัดให้มีพนักงานดูแลถังดักไขมัน โดยตักไขมันออกตามความจำเป็นทุกสัปดาห์ และจดบันทึกรายการผลทุกครั้ง โดยนำกากไขมันใส่ในกระถางที่มีกระดาษรองที่ก้นกระถาง เพื่อให้ส่วนที่เป็นน้ำซึมออกจากกากไขมันและทิ้งไว้จนแห้งเป็นก้อนก่อนนำใส่ถุงดำ จากนั้นไปทิ้งรวมกับขยะทั่วไปที่ห้องพักขยะรวมของโครงการเพื่อนำไปกำจัดต่อไป นอกจากนี้โครงการจะล้างถังดักไขมันทุก 6 เดือน เพื่อให้การทำงานของบ่อดักไขมันมีประสิทธิภาพ

4) วิธีการกำจัดละอองน้ำและก๊าซมีเทน

วิธีการกำจัดละอองน้ำและก๊าซมีเทนซึ่งเกิดขึ้นในระหว่างขั้นตอนของการบำบัดน้ำเสียของโครงการ และวิธีการควบคุมการกำจัดก๊าซดังกล่าว มีรายละเอียด ดังนี้

1. การกำจัดละอองน้ำ (Aerosol) ที่เกิดจากอากาศในถังบำบัดน้ำเสียของโครงการ โดยถังบำบัดน้ำเสีย WWT-1, WWT-2,WWT-3, WWT4 และ WWT-5 มีปริมาณละอองน้ำที่เกิดขึ้นประมาณ 0.026 ลบ.ม./วินาที, 0.011 ลบ.ม./วินาที, 0.062 ลบ.ม./วินาที, 0.011 ลบ.ม./วินาที และ 0.011 ลบ.ม./วินาที ตามลำดับ ซึ่งโครงการจะจัดให้มีอุปกรณ์กำจัดละอองน้ำที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสียโดยการบำบัดด้วยกระบวนการการกรองผ่านถ่าน Activated Carbon จะติดที่ปลายท่อเป็นลักษณะกระบอกบรรจุถ่านขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 8 นิ้ว (พื้นที่หน้าตัด 0.031 ตร.ม.) นาว 0.50 ม. เพื่อการกรองอากาศและดูดซับละอองน้ำ โดยการเปลี่ยนถ่านใหม่ทุกๆ 2 เดือน

2. การกำจัดก๊าซมีเทน(CH4) โครงการได้เลือกการกสำจัดก๊าซมีเทนโดยใช้วิธี Biological Oxidation โดยใช้ปุ๋ยหมักพร้อมใช้งาน (Mature Compost) โดยโครงการเลือกใช้ปุ๋ยที่สามารถกำจัดก๊าซมีเทนได้ที่ปริมาณก๊าซชีวภาพ 2,400 ลิตรตารางเมตร/วัน

5) การนำน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดกลับมาใช้ประโยชน์

น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วมีปริมาณ 199.81 ลบ.ม./วัน มีค่า $BOD_{ออก}$ 20 มล./ลิตร (มาตรฐานน้ำทิ้งอาคารประเภท ก กำหนดค่า $BOD_{ออก}$ ไม่เกิน 20 มก./ลิตร) ปล่อยลงสู่ถังเก็บน้ำ Reuse ปริมาตร 40 ลบ.ม. จำนวน 1 ถัง ก่อนนำไปรดน้ำต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียว ทั้งนี้โครงการได้คำนึงถึงผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อพนักงานและผู้ใช้บริการสัมผัสน้ำทิ้ง โครงการจึงได้ออกแบบท่อรดน้ำต้นไม้เป็นชนิดท่อน้ำซึมดินบริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการประมาณ 324.75 ลบ.ม./วัน (คิดอัตราการซึมของดิน (ดินทรายปนดินร่วน) 10 มม. /ชม.) โครงการสามารถนำน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้ประโยชน์โดยการรดน้ำต้นไม้ภายในโครงการได้ทั้งหมด (Zero Discharge)

1.6.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม

ระบบระบายน้ำภายในโครงการจะแยกน้ำเสียและน้ำฝนออกจากกัน โดยมีรายละเอียด ดังนี้

1) การระบายน้ำเสีย

น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วมีปริมาณ 199.81 ลบ.ม./วัน มีค่า $BOD_{ออก}$ 20 มล./ลิตร (มาตรฐานน้ำทิ้งอาคารประเภท ก กำหนดค่า $BOD_{ออก}$ ไม่เกิน 20 มก./ลิตร) ปล่อยลงสู่ถังเก็บน้ำ Reuse ปริมาตร 40 ลบ.ม. จำนวน 1 ถัง ก่อนนำไปรดน้ำต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียว ทั้งนี้โครงการได้คำนึงถึงผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อพนักงานและผู้ใช้บริการสัมผัสน้ำทิ้ง โครงการจึงได้ออกแบบท่อรดน้ำต้นไม้เป็นชนิดท่อน้ำซึมดินบริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการประมาณ 324.75 ลบ.ม./วัน (คิดอัตราการซึมของดิน (ดินทรายปนดินร่วน) 10 มม. /ชม.) โครงการสามารถนำน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้ประโยชน์โดยการรดน้ำต้นไม้ภายในโครงการได้ทั้งหมด (Zero Discharge)

ในช่วงฤดูฝนโครงการสามารถนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้รดน้ำต้นไม้ในโครงการ 64.95 ลบ.ม./วัน (20 % ของหน้าแล้ง) สำหรับปริมาณน้ำที่เหลือ 134.86 ลบ.ม. โครงการจะระบายออกจากถังเก็บน้ำต้นไม้ผ่านบ่อตรวจคุณภาพน้ำ จากนั้นระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการ

2) การระบายน้ำฝนและการป้องกันน้ำท่วม

สำหรับการระบายน้ำฝนของโครงการ จะแบ่งเป็น 2 ส่วน คือ จากชั้นหลังคาของอาคารและจากพื้นดินนอกอาคาร โดยการระบายน้ำฝนบนพื้นดินนอกอาคาร จะอาศัยลักษณะการระบาย 2 รูปแบบ คือ การไหลซึมลงใต้ดินตามบริเวณสนามหญ้าและพื้นที่สีเขียว อีกรูปแบบคือการให้น้ำฝนไหลไปตามความลาดชันของภูมิประเทศ ซึ่งน้ำส่วนนี้จะไหลลงสู่บ่อระบายน้ำที่เคยเตรียมไว้ สำหรับน้ำฝนที่ไหลจากหลังคาของอาคารภายในโครงการจะระบายลงสู่ท่อระบายน้ำขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.30 เมตร 0.40 เมตร และ 0.50 เมตร และรางระบายน้ำขนาดความกว้าง x ความลึก : 0.40x0.70 เมตร มีความลาดเอียง 1:200 ถึง 1:500 ที่มีบ่อพักน้ำเป็นระยะอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ โดยอาศัยแรงโน้มถ่วงของโลก

สำหรับพื้นที่การรับน้ำฝนของโครงการเป็น 4 โซน ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

<u>โซนที่ 1</u> มีพื้นที่ 3,127.20 ตร.ม. ก่อนพัฒนาโครงการจะมีอัตราการระบายน้ำ 0.030 ลบ.ม./วินาที และหลังพัฒนาโครงการมีอัตราการระบายน้ำ 0.067 ลบ.ม./วินาที มีปริมาณน้ำฝนที่โครงการต้องกักเก็บไว้ 66.60 ลบ.ม. โครงการออกแบบบ่อหน่วงน้ำ มีปริมาตร 67 ลบ.ม. สำหรับน้ำฝนของพื้นที่โซนที่ 1 ทั้งหมด จะระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการ โดยอัตราการระบายน้ำออกจากพื้นที่โครงการ จะถูกจัดการระบายน้ำด้วยท่อระบายน้ำ ขนาด เส้นผ่านศูนย์กลาง 0.10 เมตร จำนวน 1 ท่อ มีอัตราการระบายน้ำเท่ากับ 0.025 ลบ.ม./วินาที ซึ่งมีค่าไม่เกินอัตราการระบายน้ำก่อนพัฒนาโครงการ (0.030 ลบ.ม./วินาที) ทั้งนี้โครงการจัดให้มีเครื่องสูบน้ำขนาด 0.025ลบ.ม./วินาที แรงดัน 5 เมตร จำนวน 2 ชุด สำหรับสูบน้ำกรณีน้ำค้างกันบ่อหน่วงน้ำเพื่อระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ

<u>โซนที่ 2</u> มีพื้นที่ 1,780 ตร.ม. ก่อนพัฒนาโครงการจะมีอัตราการระบายน้ำ 0.1019 ลบ.ม./วินาที และหลังพัฒนาโครงการมีอัตราการระบายน้ำ 0..040 ลบ.ม./วินาที มีปริมาณน้ำฝนที่โครงการต้องกักเก็บไว้ 37.80 ลบ.ม. โครงการออกแบบบ่อหน่วงน้ำ มีปริมาตร 48 ลบ.ม. สำหรับน้ำฝนของพื้นที่โซนที่ 2 ทั้งหมด จะระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการ โดยอัตราการระบายน้ำออกจากพื้นที่โครงการ จะถูกจัดการระบายน้ำด้วยท่อระบายน้ำ ขนาด เส้นผ่านศูนย์กลาง 0.10 เมตร จำนวน 1 ท่อ มีอัตราการระบายน้ำเท่ากับ 0.014 ลบ.ม./วินาที ซึ่งมีค่าไม่เกินอัตราการระบายน้ำก่อนพัฒนาโครงการ (0.019 ลบ.ม./วินาที) ทั้งนี้

โครงการจัดให้มีเครื่องสูบน้ำขนาด 0.014 ลบ.ม./วินาที แรงดัน 5 เมตร จำนวน 2 ชุด สำหรับสูบน้ำกรณีน้ำค้างกันบ่อหน่วงน้ำเพื่อระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ

<u>โซนที่ 3</u> มีพื้นที่ 3,560 ตร.ม. ก่อนพัฒนาโครงการจะมีอัตราการระบายน้ำ 0.037 ลบ.ม./วินาที และหลังพัฒนาโครงการมีอัตราการระบายน้ำ 0.075 ลบ.ม./วินาที มีปริมาณน้ำฝนที่โครงการต้องกักเก็บไว้ 68.40 ลบ.ม. โครงการออกแบบบ่อหน่วงน้ำ มีปริมาตร 74.90 ลบ.ม. สำหรับน้ำฝนของพื้นที่โซนที่ 3 ทั้งหมด จะระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการ โดยอัตราการระบายน้ำออกจากพื้นที่โครงการ จะถูกจัดการระบายน้ำด้วยท่อระบายน้ำ ขนาด เส้นผ่านศูนย์กลาง 0.15 เมตร จำนวน 1 ท่อ มีอัตราการระบายน้ำเท่ากับ 0.031 ลบ.ม./วินาที ซึ่งมีค่าไม่เกินอัตราการระบายน้ำก่อนพัฒนาโครงการ (0.037 ลบ.ม./วินาที) ทั้งนี้โครงการจัดให้มีเครื่องสูบน้ำขนาด 0.031 ลบ.ม./วินาที แรงดัน 5 เมตร จำนวน 2 ชุด สำหรับสูบน้ำกรณีน้ำค้างกันบ่อหน่วงน้ำเพื่อระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะประโยชน์ด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ

<u>โซนที่ 4</u> มีพื้นที่ 2,742 ตร.ม. ก่อนพัฒนาโครงการจะมีอัตราการระบายน้ำ 0.030 ลบ.ม./วินาที และหลังพัฒนาโครงการมีอัตราการระบายน้ำ 0.055 ลบ.ม./วินาที มีปริมาณน้ำฝนที่โครงการต้องกักเก็บไว้ 45 ลบ.ม. โครงการออกแบบบ่อหน่วงน้ำ มีปริมาตร 52.50 ลบ.ม. สำหรับน้ำฝนของพื้นที่โซนที่ 4 ทั้งหมด จะระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการ โดยอัตราการระบายน้ำออกจากพื้นที่โครงการ จะถูกจัดการระบายน้ำด้วยท่อระบายน้ำ ขนาด เส้นผ่านศูนย์กลาง 0.10 เมตร จำนวน 1 ท่อ มีอัตราการระบายน้ำเท่ากับ 0.021 ลบ.ม./วินาที ซึ่งมีค่าไม่เกินอัตราการระบายน้ำก่อนพัฒนาโครงการ (0.030 ลบ.ม./วินาที) ทั้งนี้โครงการจัดให้มีเครื่องสูบน้ำขนาด 0.021 ลบ.ม./วินาที แรงดัน 5 เมตร จำนวน 2 ชุด สำหรับสูบน้ำกรณีน้ำค้างกันบ่อหน่วงน้ำเพื่อระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะประโยชน์ด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ

สำหรับการพัดพาตะกอนดินลงสู่บ่อหน่วงน้ำโครงการจะมีการขุดลอกทันทีเมื่อมีประมาณตะกอนดินสะสมในบ่อ

1.6.4 การจัดการมูลฝอย

1) ปริมาณขยะมูลฝอย

การประเมินปริมาณขยะมูลฝอยของโครงการ ได้ทำการประเมินจากผู้เข้าพักอาศัยเต็มโครงการโดยอ้างอิงแนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการที่พักอาศัยบริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (2550)

2) การจัดการมูลฝอย

โครงการจะจัดถังรองรับมูลฝอยไว้ในห้องพักทุกห้อง ขนาด 5 ลิตร จำนวน 1 ถัง/ห้อง ส่วนในห้องสำนักงานจัดให้มีถังขยะย่อยขนาด 50 ลิตร จำนวน 4 ถัง แยกเป็นขยะอินทรีย์ ขยะแห้ง ขยะอันตราย และขยะรีไซเคิล และพื้นที่ส่วนกลางต่างๆ เช่น โถงต้นรับ ร้านอาหารและห้องประชุม เป็นต้น จัดให้มีถังขยะย่อยขนาด 50 ลิตร จำนวน 4 ถัง แยกเป็นขยะอินทรีย์ ขยะแห้ง ขยะอันตราย และขยะรีไซเคิล

การจัดการขยะที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ จะเก็บไว้บริเวณห้องพักขยะรีไซเคิล โดยโครงการรวบรวมใส่ถุงดำ ซึ่งขยะที่สามารถนำกลับมารีไซเคิลหรือขายได้ เช่น แก้ว กระดาษ พลาสติกที่ไม่เลอะคราบอาหาร และโลหะ เป็นต้น พนักงานทำความสะอาดจะแยกและขายให้แก่ร้านรับซื้อของเก่า

สำหรับขยะอันตรายโครงการจะเก็บรวบรวมอันตรายไว้ในห้องพักขยะอันตราย โครงการจัดให้มีถังขยะอันตรายโดยข้างถังระบุไว้ว่า “ขยะอันตราย” ภายในถังรองรับด้วยถุงดำ โดยในขณะที่ปฏิบัติงานกำหนดให้พนักงานสวมถุงมือทุกครั้ง เพื่อป้องกันอันตรายที่อาจเกิดจากมูลฝอยดังกล่าว เมื่อมีปริมาณมากพอแล้ว

จะส่งไปให้เทศบาลนครภูเก็ตนำไปกำจัดต่อไป และโครงการจะปฏิบัติตามประกาศจังหวัดภูเก็ต เรื่อง กำหนดประเภท ราคา และหลักเกณฑ์การนำส่งขยะอันตราย ณ ศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยจังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2557 ปัจจุบันเทศบาลนครภูเก็ตมีการจัดตั้ง “โครงการขนส่งของเสียออกจากเกาะภูเก็ต” เพื่อส่งไปกำจัดอย่างถูกวิธีโดยโรงงานกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ขึ้นทะเบียน

ขยะอินทรีย์ได้แก่ ขยะที่ย่อยสลายได้ง่าย เช่น เศษอาหาร พืชผัก เปลือกผลไม้ เป็นต้น แม่บ้านจะรวบรวมขยะอินทรีย์ จากถังขยะอินทรีย์บริเวณห้องครัวและร้านอาหาร และพื้นที่ส่วนบริการอื่นๆ เป็นต้น มายังห้องพักขยะอินทรีย์ โดยโครงการจะรวบรวมใส่ถุงดำ พร้อมมัดปากถุงให้แน่นเพื่อให้เอกชนรับไปใช้ประโยชน์ในการเลี้ยงสัตว์หรือทำปุ๋ยต่อไป

3) ห้องพักขยะรวมของโครงการ

ห้องพักขยะมูลฝอยรวมอยู่บริเวณชั้นใต้ดินของอาคาร B2 โดยโครงการได้ออกแบบให้อาคารห้องพักขยะรวมมีประตูและพื้นที่มิดชิด สามารถป้องกันกลิ่น และการแพร่กระจายของเชื้อโรคได้และไม่ก่อให้เกิดผลกระทบด้านทัศนียภาพแต่อย่างใด ทั้งนี้ห้องพักขยะแบ่งออกเป็น 4 ห้อง เพื่อรองรับขยะอินทรีย์ ขยะแห้ง ขยะอันตราย และขยะรีไซเคิล

ปริมาณขยะอินทรีย์คิดเป็น 64 % ของปริมาณขยะมูลฝอยทั้งหมด

ปริมาณขยะอินทรีย์		=	0.64 x1,950
		=	1,248 ลิตร/วัน
	หรือ	=	1.25 ลบ.ม./วัน

ปริมาณขยะแห้ง คิดเป็น 3% ของปริมาณขยะมูลฝอยทั้งหมด

ปริมาณขยะแห้ง		=	0.03 x1,950
		=	58.50 ลิตร/วัน
	หรือ	=	0.06 ลบ.ม./วัน

ปริมาณขยะรีไซเคิล คิดเป็น 30% ของปริมาณขยะมูลฝอยทั้งหมด

ปริมาณขยะรีไซเคิล		=	0.30 x1,950
		=	585 ลิตร/วัน
	หรือ	=	0.59 ลบ.ม./วัน

ปริมาณขยะอันตราย คิดเป็น 3% ของปริมาณขยะมูลฝอยทั้งหมด

ปริมาณขยะอันตราย		=	0.03 x1,950
		=	58.50 ลิตร/วัน
	หรือ	=	0.06 ลบ.ม./วัน

<u>ห้องพักขยะอินทรีย์</u> มีขนาดพื้นที่ 11.88 ตรม. สามารถรองรับขยะได้ประมาณ 11.88 ลบ.ม. (ประเมินความสูงของกองขยะที่ 1.0 ม.)

<u>ห้องพักขยะแห้ง</u> มีขนาดพื้นที่ 3.80 ตรม. สามารถรองรับขยะได้ประมาณ 3.80 ลบ.ม. (ประเมินความสูงของกองขยะที่ 1.0 ม.)

<u>ห้องพักขยะอันตราย</u> มีขนาดพื้นที่ 4.5 ตรม. สามารถรองรับขยะได้ประมาณ 4.50 ลบ.ม. (ประเมินความสูงของกองขยะที่ 1.0 ม.)

<u>ห้องพักขยะรีไซเคิล</u> มีขนาดพื้นที่ 5.0 ตรม. สามารถรองรับขยะได้ประมาณ 5.0 ลบ.ม. (ประเมินความสูงของกองขยะที่ 1.0 ม.)

ดังนั้น ห้องพักขยะรวมของโครงการจึงสามารถรองรับขยะได้ประมาณ 25.18 ลบ.ม.

4) ความสามารถในการรองรับขยะของโครงการและการจัดการน้ำชะขยะ

<u>ความสามารถในการรองรับขยะอินทรีย์</u>

ขนาดพื้นที่ห้องพักขยะอินทรีย์ของโครงการ = 11.88 ตรม.

กำหนดความสูงของกองขยะ = 1.0 ตรม.

ความสามารถในการรองรับขยะของห้องพักขยะอินทรีย์ของโครงการ

= 11.88 x 1.0

= 11.88 ลบ.ม.

กำหนดให้ขนาดของห้องพักขยะอินทรีย์จะต้องสามารถรองรับขยะได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน ของปริมาณขยะเปียกที่เกิดขึ้น

ปริมาณขยะอินทรีย์ = 1.25 ลบ.ม.

= 3 x 1.25

= 3.75 ลบ.ม.

ดังนั้น ห้องพักขยะอินทรีย์ของโครงการ 11.88 ลบ.ม. สามารถรองรับปริมาณขยะอินทรีย์ของโครงการที่เกิดขึ้นได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน (3.75 ลบ.ม.) ได้อย่างเพียงพอ

<u>ความสามารถในการรองรับขยะแห้ง</u>

ขนาดพื้นที่ห้องพักขยะแห้งของโครงการ = 3.80 ตรม.

กำหนดความสูงของกองขยะ = 1.0 ตรม.

ความสามารถในการรองรับขยะของห้องพักขยะแห้งของโครงการ

= 3.80 x 1.0

= 3.80 ลบ.ม.

กำหนดให้ขนาดของห้องพักขยะแห้งจะต้องสามารถรองรับขยะได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน ของปริมาณขยะแห้งที่เกิดขึ้น

ปริมาณขยะแห้ง = 0.06 ลบ.ม.

= 3 x 0.06

= 0.18 ลบ.ม.

ดังนั้น ห้องพักขยะแห้งของโครงการ 3.80 ลบ.ม. สามารถรองรับปริมาณขยะแห้งของโครงการที่เกิดขึ้นได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน (0.18 ลบ.ม.) ได้อย่างเพียงพอ

<u>ความสามารถในการรองรับขยะอันตราย</u>

ขนาดพื้นที่ห้องพักขยะอันตรายของโครงการ = 4.50 ตรม.

กำหนดความสูงของกองขยะ = 1.0 ตรม.

ความสามารถในการรองรับขยะของห้องพักขยะอันตรายของโครงการ

= 4.50 x 1.0

= 4.50 ลบ.ม.

กำหนดให้ขนาดของห้องพักขยะอันตรายจะต้องสามารถรองรับขยะได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน ของปริมาณขยะอันตรายที่เกิดขึ้น

ปริมาณขยะอันตราย = 0.06 ลบ.ม.

= 3 x 0.06

= 0.18 ลบ.ม.

ดังนั้น ห้องพักขยะอันตรายของโครงการ 4.50 ลบ.ม. สามารถรองรับปริมาณขยะอันตรายของโครงการที่เกิดขึ้นได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน (0.18 ลบ.ม.) ได้อย่างเพียงพอ

<u>ความสามารถในการรองรับขยะรีไซเคิล</u>

ขนาดพื้นที่ห้องพักขยะรีไซเคิลของโครงการ = 5.0 ตรม.

กำหนดความสูงของกองขยะ = 1.0 ตรม.

ความสามารถในการรองรับขยะของห้องพักขยะรีไซเคิลของโครงการ

= 5.0 x 1.0

= 5.0 ลบ.ม.

กำหนดให้ขนาดของห้องพักขยะรีไซเคิลจะต้องสามารถรองรับขยะได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน ของปริมาณขยะรีไซเคิลที่เกิดขึ้น

ปริมาณขยะรีไซเคิล = 0.59 ลบ.ม.

= 3 x 0.59

= 1.77 ลบ.ม.

ดังนั้น ห้องพักขยะรีไซเคิลของโครงการ 5.0 ลบ.ม. สามารถรองรับปริมาณขยะรีไซเคิลของโครงการที่เกิดขึ้นได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน (1.77 ลบ.ม.) ได้อย่างเพียงพอ

<u>ความสามารถในการรองรับขยะของโครงการ</u>

ปริมาณขยะที่เกิดขึ้นในโครงหาร = 1,950 ลิตร/วัน

หรือ = 1,950 ลบ.ม./วัน

หรือ = 650 กล./วัน

ปริมาตรกักเก็บขยะของโครงการ = 11.88 + 3.8 + 4.5

= 25.18 ลบ.ม./วัน

ความสามารถในการรองรับขยะของโครงกร = 25.18/1.950

= 12.91 วัน

ประมาณ = 12 วัน

ดังนั้น โครงการสามารถรองรับขยะได้ประมาณ 12 วัน ซึ่งเป็นไปตามเกณฑ์ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (2550) ที่กำหนดให้กรณีที่มีสถานที่พักมูลฝอยต้องสามารถรองรับได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน

เมื่อเปิดดำเนินการโครงการจะขอความอนุเคราะห์เทศบาลเมืองป่าตองให้เข้ามาดำเนินการเก็บขนขยะไปกำจัดต่อไป ซึ่งขยะของโครงการจะเก็บรวบรวม พร้อมมัดปากถุงให้เรียบร้อยก่อนจะนำไปรวบรวม

ไว้ที่ห้องพักขยะรวม สำหรับน้ำชะขยะที่อาจขึ้นจากอาคารห้องพักขยะรวมจะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียต่อไป นอกจากนี้โครงการจะจัดให้มีพนักงานคอยดูแลบริเวณห้องพักขยะรวมไม่ให้มีขยะมูลฝอยปลิวหรือตกหล่นอยู่ภายนอก และล้างทำความสะอาดห้อพักขยะรวมเป็นประจำ โดยน้ำเสียจากการล้างทำความสะอาดก็จะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียเช่นกัน

1.6.5 ไฟฟ้า

โครงการจะขอรับบริการด้านไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สถานีไฟฟ้าป่าตอง ด้วยระบบไฟฟ้าแรงสูง ทั้งนี้รายละเอียดการติดตั้งระบบไฟฟ้าที่สำคัญภายในโครงการ มีดังนี้

1) ระบบไฟฟ้าปกติ

โครงการจะติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าชนิดแห้ง (Oil Immerse Type Transformers) ขนาด 1,500 kVA จำนวน 2 ชุด เพื่อลดแรงดันต่ำเข้าสู่แผงจ่ายไฟฟ้าหลัก (Main Distribution Board : MDB) โดยโครงการจะรับกระแสไฟฟ้าผ่าหม้อแปลง ก่อนแปลงไฟฟ้าแรงสูง ขนาด 33 kV เป็น 400/230 V เพื่อจ่ายไฟฟ้าไปยังส่วนต่างๆ ของอาคาร สำหรับตำแหน่งของหม้อแปลงไฟฟ้าจะติดตั้งอยู่บริเวณด้านข้างอาคาร B2 โดยตำแหน่งหม้อแปลงไฟฟ้าชุดที่ 1 และชุดที่ 2 ตั้งอยู่ห่างจากผนังที่ใกล้ที่สุดของอาคาร B2 โดยตำแหน่งหม้อแปลงไฟฟ้าชุดที่ 1 และชุดที่ 2 ตั้งอยู่ห่างจากผนังที่ใกล้ที่สุดของอาคาร B2 ประมาณ 3.01 เมตร และ 3.04 เมตร ตามลำดับ และระยะหางระหว่างหม้อแปลงไฟฟ้าแต่ละลูก ประมาณ 2.99 เมตร

การติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าของโครงการเป็นไปตามมาตรฐานการติดตั้งไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย พ.ศ. 2556 ได้แก่ บริเวณหม้อแปลงต้องห่างจากโครงสร้างอื่นไม่น้อยกว่า 1.50 เมตร (วัดจากสายฉนวนแรงสูงไม่เต็มพิกัด สำหรับผนังด้านเปิดของอาคาร) ระยะห่างระหว่างหม้อแปลงแต่ละลูกต้องไม่น้อยกว่า 60 ซม. เป็นต้น และโครงการเลือกใช้ขนาดอุปกรณ์ป้องกันหม้อแปลงต้านแรงสูง โดยระบบไฟฟ้าต้านแรงสูงเป็นระบบ 33 kV ทั้งนี้โครงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่ผู้เชี่ยวชาญคอยดูแลและบำรุงรักษาสภาพของหม้อแปลงไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ตลอดเวลา เช่น ตรวจสอบปริมาณน้ำมันที่ใช้ระบายความร้อนของหม้อแปลงไฟฟ้า และตรวจสอบลักษณะทางกายภาพต่างๆ ของหม้อแปลงไฟฟ้า ฉนวน และข้อต่อต่างๆ เป็นต้น อีกทั้งบริเวณที่ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าต้องอยู่ในสภาพที่ซึ่งบุคคลที่มีหน้าที่เกี่ยวข้องเข้าถึง ได้โดยสะดวก เพื่อทำการตรวจสอบและบำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ และต้องจัดให้ระบายอากาศอย่างเพียงพอกับการใช้งาน ซึ่งบริเวณดังกล่าว ต้องมีแผ่นป้ายหรือสัญลักษณ์เตือนให้ระวังอันตรายจากไฟฟ้าแรงสูงติดตั้งไว้ในบริเวณที่เห็นได้ชัดเจน

2) ระบบไฟฟ้าสำรอง

ในกรณีที่การจ่ายไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สถานีไฟฟ้าป่าตอง ขัดข้องหรือเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน โครงการได้จัดให้มีเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองขนาด 1,000 kVA จำนวน 1 ชุด ตั้งอยู่บริเวณห้องไฟฟ้าของอาคาร B2 ชั้นที่ 3 เพื่ออำนวยความสะดวกและความปลอดภัยแก่ผู้ใช้บริการ โดยจ่ายไฟฟ้าให้ระบบที่มีความสำคัญ เช่น ระบบสัญญาณแจ้งเตือนเหตุเพลิงไหม้ ระบบแสงสว่างทางเดิน ระบบลิฟต์ ระบบสุขาภิบาล และระบบไฟส่องสว่างฉุกเฉิน เป็นต้น ได้อย่างเพียงพอ

1.6.6 การอนุรักษ์พลังงาน

เนื่องจากโครงการมีการใช้พลังงานเพื่อกิจกรรมที่เกิดขึ้นภายในโครงการเป็นจำนวนมาก ดังนั้น โครงการจัดให้มีมาตรการเพื่อการลดการใช้พลังงานภายในโครงการสำหรับเจ้าของโครงการ และผู้ใช้บริการภายในโครงการ

1.6.7 การป้องกันอัคคีภัย

โครงการมีการติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยภายในโครงการ ดังนี้

1) ระบบสัญญาณแจ้งเตือนเหตุเพลิงไหม้

โครงการติดตั้งระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้กระจายอยู่ตามจุดต่างๆ ทั่วบริเวณพื้นที่โครงการ มีรายละเอียดดังนี้

- แผงควบคุม (Fire Alarm Control Panel : FCP) เป็นส่วนควบคุมและตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์และส่วนต่างๆ ในระบบทั้งหมดจะประกอบด้วยวงจรตรวจคุมคอยรับสัญญาณจากอุปกรณ์เริ่มสัญญาณ วงจรทดสอบการทำงาน วงจรป้องกันระบบ วงจรสัญญาณแจ้งการทำงานในสภาวะปกติ และสภาวะขัดข้อง เช่น สายไฟจากอุปกรณ์ตรวจจับขาด แบตเตอรี่ต่ำหรือไฟจ่ายตู้แผงควบคุมโดนตัดขาด เป็นต้น ตู้ควบคุมแผง จะมีสัญญาณไฟและเสียงแสดงสภาวะต่างๆ บนหน้าตู้ โดยโครงการจะติดตั้งอยู่บริเวณห้องไฟฟ้า ชั้นที่ 3 ของอาคาร B2
- อุปกรณ์แยกแจ้งสัญญาณ (Graphic Annunciator Board :AAN) เป็นอุปกรณ์ที่มีไว้เพื่อดูจุดเกิดเหตุภายนอกอาคารได้อย่างรวดเร็ว เพื่อที่จะสามารถบอกตำแหน่งในการเข้าไประงับเหตุได้อย่างรวดเร็ว อุปกรณ์แยกแจ้งสัญญาณจะนิยมแสดงแผนผังของอาคารนั้น ๆ และแสดงโซนหรือจุดของอุปกรณ์ตรวจจับตามตำแหน่งที่ออกแบบไว้ โดยโครงการจะติดตั้งอยู่บริเวณห้องไฟฟ้า ชั้นที่ 3 ของอาคาร B2
- อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้แบบมือกด (Manual Station : M) ชนิดทุบแล้วดิง (Break Glass) ใช้สำหรับแจ้งเหตุเพลิงไหม้ด้วยตัวบุคคล แบบสั่งงานแจ้ง 2 ส่วน คือ ด้วยการใช้มือกด (Push) และมือดึงคันโยก (Pull) ที่ตัวอุปกรณ์มีกุญแจไข เปิดฝาคืนค่าให้ตัวอุปกรณ์อยู่ในสภาพเดิม เมื่อแจ้งเหตุไปแล้ว โดยโครงการจะติดตั้งอุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้แบบใช้มือไว้ตามจุดต่างๆ ของแต่ละอาคาร ซึ่งครอบคลุมทั่วบริเวณพื้นที่โครงการ ได้แก่ โถงต้อนรับ ร้านอาหารภายใน โถงทางเดิน โถงบันได โถงลิฟท์ เป็นต้น
- โทรศัพท์เฉพาะฉุกเฉิน (Fire Phone Jack : FP) เป็นอุปกรณ์ที่สามารถติดต่อเจ้าหน้าที่หรือคนในอาคารในเวลาเกิดเหตุเพลิงไหม้หรือเหตุฉุกเฉิน ลักษณะเป็นการสื่อสารสองทาง โดยโครงการจะติดตั้งโทรศัพท์เฉพาะฉุกเฉินไว้ตามจุดต่างๆ ของแต่ละอาคาร ซึ่งครอบคลุมทั่งบริเวณพื้นที่โครงการ ได้แก่ โถงต้อนรับ ร้านอาหารภายใน โถงทางเดิน โถงบันได โถงลิฟท์ เป็นต้น
- อุปกรณ์ตรวจจับควัน (Smoke Detector : S) ชนิด Phone Electric เหมาะสำหรับใช้ตรวจจับสัญญาณควันในระยะที่มีอนุภาคของควันที่ใหญ่ขึ้น Photoelectric Smoke Detector ทำงานโดยใช้หลักการสะท้อนของแสง เมื่อมีควันเข้ามาในตัวตรวจจับควันจะไปกระทบกับแสงที่ออกมาจาก Photometer ซึ่งไม่ได้ส่องตรงไปยังอุปกรณ์รับแรง Photo Receptor แต่แสงดังกล่าวบางส่วนจะสะท้อนอนุภาคควันและหักเหเข้าไปที่ Photo Receptor ทำให้ตรวจจับของตัวตรวจจับควันส่งสัญญาณแจ้ง Alarm โดยอุปกรณ์ตรวจจับควันจะติดตั้งกระจายอยู่ตามจุดต่างๆ ของทุกอาคาร ซึ่งครอบคลุมทั่วบริเวณพื้นที่โครงการ
- อุปกรณ์ตรวจจับความร้อน (Heat Detector : H) อุปกรณ์ชนิดนี้จะทำการตรวจจับจากอัตราการเพิ่มขึ้นของความร้อนภายในช่วงระยะเวลาที่กำหนด หรือเมื่อมีอุณหภูมิถึงขีดจำกัดที่

กำหนด แล้วจึงส่งสัญญาณไปยังตู้ควบคุม โดยโครงการจะติดตั้งบริเวณห้องครัวของอาคาร B1 ร้านอาหารภายในของอาคาร B1 ห้องน้ำหญิง ห้องน้ำชาย ห้องน้ำในห้องพัก เป็นต้น

2) ระบบดับเพลิง

- ชุดตู้ดับเพลิง (Fire Hose Cabinet : FHC) ประกอบด้วย หัวฉีดน้ำดับเพลิง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 ½ นิ้ว และสายฉีดน้ำดับเพลิง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 ½ นิ้ว และมีสายฉีดน้ำดับเพลิงยาวประมาณ 30 เมตร ต่อจากตู้หัวฉีดน้ำดับเพลิงแล้วสามารถนำไปใช้ดับเพลิงในพื้นที่ทั้งหมดในชั้นนั้นได้ และถังดับเพลิงแบบมือชนิดผงเคมีแห้งขนาด 10 ปอนด์ หรือ 4.50 กิโลกรัม ซึ่งจะติดตั้งไว้ทุกชั้นของอาคาร ติดตั้งชั้นละ 1 จุด บริเวณบันไดหนีไฟ
- ถังดับเพลิงมือถือชนิด ABC (Fire Extinguisher) โครงการเลือกใช้ถังดับเพลิงมือถือชนิด ABC ขนาด 10 ปอนด์ หรือ 4.50 กิโลกรัม ซึ่งจะติดตั้งทุกชั้นของอาคาร (ยกเว้นชั้นใต้ดิน) ติดตั้งชั้นละ 1 จุด ได้แก่ บริเวณโถงทางเดิน
- หัวรับน้ำดับเพลิงภายนอกอาคาร (Fire Department Connection : FDC) เป็นชนิดสวมข้อต่อสวมเร็ว จำนวน 2 หัว มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4.0 x 2.50 x 2.50 นิ้ว เพื่อส่งต่อไปยังระบบดับเพลิง
- ระบบท่อน้ำดับเพลิงและการสำรองน้ำดับเพลิง ประกอบด้วยท่อยืน ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว จำนวน 1 ท่อ/อาคาร เป็นระบบท่อเปียกโดยรับน้ำจากถังเก็บน้ำดับเพลิงใต้ดิน จำนวน 1 ถัง ปริมาตรกักเก็บ 128 ลบ.ม. นำมาใช้สำรองดับเพลิงเพื่อส่งต่อไปยังแต่ละอาคาร ใช้ระบบดับเพลิงที่มีเครื่องสูบน้ำดับเพลิงที่มีเครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Diesel Fire Pump) อัตราการสูบ 750 แกลลอน/นาที แรงดันน้ำ 125 เมตร และเครื่องสูบน้ำรักษาแรงดัน (Jockey Pump) ขนาด 15 แกลลอน/นาที แรงดันน้ำ 135 เมตร ดังนั้น เมื่อเกิดเหตุอัคคีภัย สามารถมาใช้สำรองดับเพลิงได้ 45 นาที ก่อนที่รถดับเพลิงจะเข้ามาระงับเหตุเพลิงไหม้

3) ระบบไฟส่องสว่างฉุกเฉิน (Emergency Light) และป้ายทางออกฉุกเฉิน

โครงการจะติดตั้งระบบไฟฟ้าส่องสว่างฉุกเฉิน และป้ายทางออกฉุกเฉินเพื่อให้แสงสว่าง และสามารถมองเห็นทางออกจากอาคารได้ชัดเจนในกรณีที่ไฟฟ้าดับ ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

- ไฟส่องสว่างฉุกเฉิน (Emergency Light) พร้อมแบตเตอรี่ทำหน้าที่จ่ายกำลังไฟฟ้าในสภาวะที่ไฟฟ้าเกิดขัดข้อง หลอดไฟ Halogen ขนาด 2 x 55 W. พร้อมอุปกรณ์อัดประจุไฟฟ้าอัตโนมัติโดยเครื่องสามารุจ่ายกระแสไฟฟ้าต่อเนื่องนาน 2 ชม. ติดตั้งสูงจากระดับพื้น 2.25 เมตร เพื่อส่องสว่างให้สามารถมองเห็นชัดเจนหากเกิดกรณีฉุกเฉิน โดนมีการติดตั้งไว้ตามจุดต่างๆ ของแต่ละอาคารซึ่งครอบคลุมทั่วบริเวณพื้นที่โครงการ ได้แก่ บันไดหนีไฟ ห้องครัว ห้องไฟฟ้า ห้องฝ่ายทรัพยากรบุคคล ห้องผู้บริหาร ห้องฝ่ายขายและการตลาด ห้องจัดเลี้ยง และที่จอดรถชั้นใต้ดินของอาคาร B3 เป็นต้น
- โคมไฟป้ายทางออกฉุกเฉิน ทำงานด้วยแบตเตอรี่ หลอดไฟคอมเพ็คฟลูออเรสเซ้นต์ พร้อมอุปกรณ์อัดประจุไฟอัตโนมัติ ทั้งนี้โคมไฟป้ายทางออกฉุกเฉิน เครื่องสามารถจ่ายกระแสไฟต่อเนื่องนาน 2 ชม. ติดตั้งสูงจากระดับพื้น 2.50 เพื่อส่องสว่างให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจนหากเกิดกรณีฉุกเฉิน โดยมีการติดตั้งไว้บริเวณทางเดิน และหน้าบันไดของทุกชั้นทุกอาคารครอบคลุมทั่วบริเวณพื้นที่โครงการ

4) บันไดหลัก บันไดหนีไฟ และประตูหนีไฟ

โครงการได้จัดให้มีบันไดหลัก บันไดหนีไฟ และประตูหนีไฟของอาคาร มีรายละเอียดดังนี้

<u>อาคาร B 1</u>

- บันไดหลัก จำนวน 1 แห่ง/ชั้น มีความกว้าง 2.00 เมตร มีชานพัก 2.00 เมตร ลูกตั้ง 0.175 เมตร และลูกนอน 0.275 เมตร
- บันไดหนีไฟ จำนวน 1แห่ง/ชั้น มีความกว้าง 0.90 เมตร มีชานพัก 1.05 เมตร ลูกตั้ง 0.175 เมตร และลูกนอน 0.25 เมตร

<u>อาคาร B 2</u>

- บันไดหลัก จำนวน 1 แห่ง/ชั้น มีความกว้าง 1.45-1.60 เมตร มีชานพัก 1.60 เมตร ลูกตั้ง 0.158 เมตร และลูกนอน 0.27-0.28 เมตร
- บันไดหนีไฟ จำนวน 1แห่ง/ชั้น มีความกว้าง 1.50 เมตร มีชานพัก 1.60 เมตร ลูกตั้ง 0.175 เมตร และลูกนอน 0.25 เมตร

<u>อาคาร B 3- อาคาร 5</u>

- บันไดหลัก จำนวน 1 แห่ง/ชั้น มีความกว้าง 1.75 เมตร มีชานพัก 1.625 เมตร ลูกตั้ง 0.175 เมตร และลูกนอน 0.275 เมตร
- บันไดหนีไฟ จำนวน 1แห่ง/ชั้น มีความกว้าง 1.00 เมตร มีชานพัก 1.025 เมตร ลูกตั้ง 0.175 เมตร และลูกนอน 0.275 เมตร

<u>อาคาร B 6- อาคาร B9</u>

- บันไดหลัก จำนวน 1 แห่ง/ชั้น มีความกว้าง 1.60 เมตร มีชานพัก 1.175 เมตร ลูกตั้ง 0.175 เมตร และลูกนอน 0.275 เมตร
- บันไดหนีไฟ จำนวน 1แห่ง/ชั้น มีความกว้าง 1.00 เมตร มีชานพัก 1.00 เมตร ลูกตั้ง 0.175 เมตร และลูกนอน 0.275 เมตร

<u>อาคาร B 10</u>

- บันไดหลัก จำนวน 1 แห่ง/ชั้น มีความกว้าง 1.60 เมตร มีชานพัก 1.375 เมตร ลูกตั้ง 0.175 เมตร และลูกนอน 0.275 เมตร
- บันไดหนีไฟ จำนวน 1แห่ง/ชั้น มีความกว้าง 1.00 เมตร มีชานพัก 1.00 เมตร ลูกตั้ง 0.175 เมตร และลูกนอน 0.275 เมตร

5) ป้ายแสดงตำแหน่งทางขึ้น – ลง และตำแหน่งชั้นอาคาร

ป้ายแสดงตำแหน่งทางขึ้น – ลง และตำแหน่งชั้นอาคาร ขนาดตัวอักษรสูง 0.15 เมตร โดยติดตั้งบริเวณโถงทางเดินแต่ละชั้นของทุกอาคาร

6) ระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่า

โครงการจะมีระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่ากรฯเกิดฟ้าผ่าของอาคารบริเวณชั้นหลังคาและติดตั้งสายดินที่ชั้นที่ 1 ของทุกอาคารทั่วทั้งโครงการ มีรายละเอียดดังนี้

1. ตัวนำล่อฟ้า รัศมีครอบคลุมตัวอาคาร ซึ่งติดตั้งอยู่บริเวณพื้นที่สูงที่สุดของโครงการ เพื่อให้รัศมีการป้องกันครอบคุลมตัวอาคารทั้งหมด
2. สายดิน เป็นแท่งโลหะทองแดง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 5/8” x 10 ฝังลึกไปในดิน และมีค่าความต้านทานของดินน้อยกว่า 5 โอห์ม

3. สายตัวนำลงดิน ขนาดพื้นที่หน้าตัดสายเท่ากับ 70 ตารางมิลลิเมตร ใช้ลวดทองแดงที่มีขนาดใหญ่เพียงพอแก่การนำประจุไฟฟ้าลงสู่ดินได้อย่างรวดเร็ว โดยต่อสายดินตัวนำลงดินนี้เข้ากับหลักล่อฟ้ามาตรฐาน ตัวนำลงดินนี้จะสร้างขึ้นมาพิเศษเพื่อใช้ระบบป้องกันฟ้าผ่าโดยเฉพาะ

7) แผนการอพยพหนีไฟ และจุดรวมพล

โครงการจัดให้มีการซักซ้อมการอพยพหนีไฟ เป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยจะประสานงานให้วิทยากรจากหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลเมืองป่าตอง มาฝึกอบรมเป็นประจำ โดยเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ทุกคนจะไปรวมตัวกันที่จุดรวมพลภายในโครงการ ซึ่งโครงการจะจัดทำผังเส้นทางอพยพหนีไฟจากจุดต่างๆ ไปยังจุดรวมพล ติดไว้ภายในห้องพัก พื้นที่ส่วนกลาง บริเวณทางเดินในแต่ละอาคาร และบริเวณทางเดินนอกอาคาร เพื่อให้ผู้ที่อยู่ภายในอาคารสามารถหนีไฟไปยังจุดรวมพลได้อย่างรวดเร็ว

นอกจากนี้โครงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบประจำแต่ละอาคาร ซึ่งเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้จะต้องเข้าประจำในอาคารที่รับผิดชอบ เพื่อแจ้งเหตุการณ์ให้ผู้ใช้บริการรับทราบ และควบคุมไม่ให้ตื่นตระหนก จากนั้นจะนำทางผู้ประสบภัยลงบันได มายังจุดรวมพลที่กำหนดไว้

โครงการจัดให้มีจุดรวมพล 3 จุด ได้แก่

<u>จุดรวมพลที่ 1</u> อยู่บริเวณด้านหน้าอาคาร B3 มีพื้นที่ 88.88 ตรม.

<u>จุดรวมพลที่ 2</u> อยู่บริเวณด้านหน้าอาคาร B1 และอาคาร B2 มีพื้นที่ 48.63 ตรม.

<u>จุดรวมพลที่ 3</u> อยู่บริเวณด้านหน้าอาคาร B7 และอาคาร B8 มีพื้นที่ 48.63 ตรม.

รวมพื้นที่จุดรวมพลรวมทั้งสิ้น 186.14 ตรม. คิดเป็นสัดส่วนของพื้นที่จุดรวมพลต่อผู้พักอาศัยในโครงการเท่ากับ 0.29 ตรม./คน หรือ 3.49 คน/ตรม. เมื่อคิดผู้พักอาศัยในโครงการสูงสุด 650 คน (รวมพนักงาน) ซึ่งเพียงพอตามเกณฑ์ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กำหนดฯ

1.6.8 สิ่งอำนวยความสะดวก สำหรับผู้พิการหรือทุพพลภาพ และคนชรา

โครงการได้ออกแบบให้มีสิ่งอำนวยความสะดวก สำหรับผู้ทุพพลภาพหรือผู้พิการ และคนชรา เป็นไปตามกฎกระทรวงกำหนดสิ่งอำนวยความสะดวกในอาคาร สำหรับผู้พิการหรือทุพพลภาพ และคนชรา พ.ศ. 2548

1.6.9 ระบบปรับอากาศ

1) ระบบปรับอากาศ

โครงการมีติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ตามความเหมาะสมกับขนาดของภาระการทำความเย็น ทั้งนี้มีจำนวนเครื่องปรับอากาศที่ติดตั้งขึ้นกับขนาดพื้นที่ของห้องนั้นๆ โดยโครงการจะใช้เครื่องปรับอากาศที่มีขนาดความเย็นประมาณ 591 ตัน

2) การระบายอากาศ

โครงการจัดให้มีการระบายอากาศภายในตัวอาคารโดยวิธีธรรมชาติและวิธีกล ดังนี้

- การระบายอากาซโดยธรรมชาติ ซึ่งจะใช้เฉพาะกับห้องพักที่มีผนังด้านนอกอาคารอย่างน้อยหนึ่งด้านโดยจัดให้มีช่องเปิดสู่ภายนอกอาคารได้ เช่น ประตู และหน้าต่าง โดยโครงการได้จัดให้มีการระบายอากาศโดยวิธีธรรมชาติบริเวณต่างๆ ภายในอาคาร คือ
- การระบายอากาศโดยวิธีกล โดยจัดให้มีอุปกรณ์ขับเคลื่อนเพื่อให้เกิดการนำอากาศภายนอกเข้ามาในการระบายอากาศ

- การระบายอากาศในกรณีที่มีระบบการปรับสภาวะอากาศ ได้มีการนำอากาศภายนอกเข้ามาในพื้นที่ปรับอากาศหรือดูดอากาศจากภายในพื้นที่ปรับสภาวะอากาศออกไฟ

1.6.10 การรักษาความปลอดภัย

โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย โดยตรวจตราความปลอดภัยและความเรียบร้อยภายในโครงกา เพื่อให้ผู้พักอาศัยสามารถติดต่อหรือแจ้งเหตุได้ตลอด 24 ชม. การทำงานจะแบ่งเป็น 2 ผลัด โดยผลัดที่ 1 เริ่มปฏิบัติการตั้งแต่เวลา 07.00 – 19.00 น. และผลัดที่ 2 ตั้งแต่เวลา 19.00 – 07.00 น. โดยเจ้าหน้าที่จะสอดส่องดูแลความเรียบร้อยบริเวณรอบๆอาคาร บริเวณที่จอดรถยนต์ และทางเข้า – ออกของโครงการ

นอกจากนี้โครงการจะติดตั้งระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Closed Circuit Television System : CCTV) เพื่อเพิ่มความปลอดภัยให้แก่ผู้พักอาศัยภายในโครงกา ซึ่งโครงการมีการติดตั้งภายนอกอาคารจำนวน 31 จุด กระจายโดยรอบพื้นที่โครงการ บริเวณทางเข้า – ออก บริเวณถนนภายในโครงการและถนนภายนอกโครงการ ทั้งนี้เพื่อเป็นการสนับสนุนนโยบายของจังหวัดภูเก็ต ที่ขอให้สถานประกอบการมีส่วนช่วยสอดส่องดูแลกรณีเกิดเหตุการณ์ต่างๆ ภายในจังหวัดภูเก็ต

1.6.11 การจัดการสระว่ายน้ำ และร้านอาหาร

1. การจัดการสระว่ายน้ำ

โครงการจัดให้มีสระว่ายน้ำภายในห้องพักชั้นที่ 1 อยู่บริเวณระเบียงอาคารห้องพัก B7 ถึงอาคาร B9 (ความลึกสูงสุดประมาณ 1.00 เมตร) และสระว่ายน้ำส่วนกลางอยู่บริเวณอาคาร B3 และอาคาร B6 ถึงอาคาร B10 รวมทั้งสิ้น 6 สระ (ความลึกสูงสุดประมาณ 1.00 เมตร) โดยสระว่ายน้ำภายในโครงการจะให้บริการผู้พักอาศัยในพื้นที่โครงการเท่านั้น โดยโครงการจะออกแบบ ดูแล และควบคุมประกอบกิจการสระว่ายน้ำของโครงการ ให้สอดคล้องตามหลักเกณฑ์ด้านสุขลักษณะในการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกันตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุขฉบับที่ 1/2550

2. การจัดการร้านอาหาร

โครงการจัดให้มีร้านอาหารบริเวณอาคาร B1 ชั้นที่ 2 และอาคาร B2 ชั้นที่ 1-2 โดยโครงการจะดูแลและควบคุมร้านอาคารในโครงการ ตามคำแนะนำของคระกรรมการสาธารณสุขฉบับที่ 1/2546 นอกจากนี้ร้านอาหารในโครงการจะสมัครเข้าร่วมโครงการอาหารสะอาดรสชาติอร่อย (Clean Food Good Test) ของกระทรวงสาธารณสุข โดยตำแหน่งสถานที่รับประมานอาหาร เตรียมอาหาร ปรุงอาหาร และประกอบอาหาร จะจัดให้เป็นสถานที่สะอาดเป็นระเบียบ และจัดเป็นสัดเป็นส่วน โดยจะเตรียมปรุงอาหารบนโต๊ะที่สูงจากพื้นมากกว่า 60 ซม. โม่เตรียมอาหารบนพื้นและบริเวณหน้าห้องในห้องน้ำ ห้องส้วม นอกจากนี้จะใช้สารปรุงแต่งที่มีความปลอดภัย มีเครื่องหมายรับรองของอาหารทางราชการ เช่น เลขสารระบบอาหาร เครื่องหมายรับรองมาตรฐานของกระทรวงอุตสาหกรรม (มอก.) เป็นต้น ซึ่งจะทำให้ร้านอาหารในโครงการได้มาตรฐานของกระทรวงสาธารณสุข

1.6.12 การจัดภูมิสถาปัตย์และพื้นที่สีเขียวของโครงการ

โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวอยู่บริเวณโดยรอบพื้นที่ 2,706.26 ตารางเมตร คิดเป็นพื้นที่สีเขียวต่อผู้พักอาศัยในพื้นที่โครงการ 4.16 ตารางเมตร ต่อ 1 คน (ผู้พักอาศัยและพนักงานในพื้นที่โครงการ 650 คน) โดยจัดบริเวณชั้นล่างทั้งหมด และเป็นไว้ยืนต้นดั้งเดิมจำนวน 94 ต้น ได้แก่ ต้นไทร ต้นยางพารา ต้นมะฮอกกานี

ต้นสะตอ เป็นต้น และปลูกไม้ยืนต้นใหม่ 333 ต้น มีพื้นที่ไม้ยืนต้นรวมทั้งหมด 2,618.37 ตารางเมตร นอกจากนี้โครงการยังจัดให้มีการปลูกไม้พุ่มภายในโครงการ เช่น หญ้านวลน้อย หญ้ามาเลเซีย เป็นต้น

1.6.13 ถนนและที่จอดรถของโครงการ

ทางเข้า – ออก ของโครงการ มีจำนวน 3 จุด บริเวณติดกับทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4030 ตอนถลาง – หาดราไวย์ จำนวน 1 จุด มีความกว้างของทางเข้า – ออก 6.04 เมตร เดินรถสองทิศทาง และบริเวณติดกับซอยพระบารมี 8 จำนวน 2 จุด ได้แก่ จุดที่ 1 มีความกว้างของทางเข้า – ออก 12.90 เมตร เดินรถสองทิศทาง และจุดที่ 2 มีความกว้างของทางเข้า – ออก 6.11 เมตร เดินรถสองทิศทาง โดยที่จอดรถยนต์ของผู้ใช้บริการทั้งหมดเป็นที่จอดรถภายนอกอาคาร จำนวน 23 คัน และที่จอดรถภายในอาคาร จำนวน 18 คัน รวมที่จอดรถทั้งสิ้น 41 คัน (รวมที่จอดรถผู้พิการ จำนวน 1 คัน) โดยลักษณะที่จอดรถยนต์ของโครงการเป็นแบบตั้งฉากกับแนวทางเดินรถทั้งหมด โดยที่จอดรถยนต์ 1 คัน มีความกว้าง 2.50 เมตร และความยาว 5.00 เมตร

นอกจากนี้โครงการจัดให้มีที่จอดรถสำหรับผู้พิการหรือทุพพลภาพ และตนชรา จำนวน 1 คัน มีความกว้าง 3.00 เมตร และความยาว 6.00 เมตร และจัดให้มีพื้นที่ว่างข้างที่จอดรถกว้าง 1.50 เมตร

บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 2
ผลการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 ผลการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โรงแรม เดอะ เนเจอร์ ภูเก็ต บริษัท ธาราภูรี จำกัด ตั้งอยู่ที่ 322 ถนนพระบารมี ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต ได้ดำเนินการจัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบและติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามเงื่อนไขของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยโครงการได้รับการอนุมัติจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือแจ้งผลการพิจารณาเห็นชอบรายงานเลขที่ ทส. 1009.5/4695 ลงวันที่ 29 เมษายน 2562 ซึ่งครอบคลุมปัจจัยทางสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ คือ

- คุณภาพน้ำ
- คุณภาพชีวิต
- ระบบการป้องกันอัคคีภัย
- อื่น ๆ

ทั้งนี้ สามารถพิจารณารายละเอียดจากสรุปผลการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม เดอะ เนเจอร์ ภูเก็ต บริษัท ธาราภูรี จำกัด ประจำเดือนมกราคม–มิถุนายน 2568 มีรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม เดอะ เนเจอร์ ภูเก็ต ของบริษัท ธาราภูรี จำกัด ประจำเดือนมกราคม–มิถุนายน 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ		
1.1 สภาพภูมิประเทศ		
1.2 ทรัพยากรดินและการเกิดแผ่นดินไหว		
1. โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียว ร้อยละ 26.30 ของพื้นที่โครงการ	- โครงการมีพื้นที่สีเขียวในโครงการ ประมาณ ร้อยละ 35 ของพื้นที่โครงการ (รูปที่ 2.1)	- ไม่พบปัญหา
2. น้ำฝนจะรวบรวมลงสู่ท่อระบายน้ำคอนกรีตขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.30 เมตร 0.40 เมตร และ 0.50 เมตร และรางระบายน้ำขนาดความกว้าง x ความ ลึก : 0.40 x 0.70 เมตร ผ่านบ่อพักเป็นระยะๆ ก่อนลงสู่บ่อหน่วงน้ำ จำนวน 4 บ่อ ปริมาตร 67 ลบ.ม. 48 ลบ.ม. 74.90 ลบ.ม. และ 52.50 ลบ.ม. โดยน้ำฝนที่ออกจากบ่อหน่วงน้ำ จะปล่อยออกสู่คลองสาธารณะประโยชน์ด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการและท่อระบายน้ำสาธารณะต่อไป	- โครงการจะลงสู่บ่อหน่วงน้ำของโครงการ จำนวน 1 บ่อ และลงสู่รางระบายน้ำจากนั้นจะปล่อยออกสู่คลองสาธารณะประโยชน์ด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการและท่อระบายน้ำสาธารณะต่อไป ทั้งนี้ในโครงการไม่มีน้ำฝนขังในโครงการ (รูปที่ 2.2)	- ไม่พบปัญหา
3. จัดให้มีกำแพงกันดินที่ออกแบบตามหลักวิศวกรรมตามแนวถนนในโครงการ ขนาดความสูงของกำแพงกันดินมี 6 แบบ ได้แก่ ความสูงเท่ากับ 1.00 เมตร 1.50 เมตร 2.00 เมตร 2.50 เมตร 3.00 เมตร 3.50 เมตร และ 4.00 เมตร ตามลำดับ เพื่อป้องกันการพังทลายของดิน	- โครงการได้สร้างกำแพงกันดินตามที่ออกแบบตามหลักวิศวกรรมตามแนวถนนในโครงการ ซึ่งขนาดความสูงมี 6 แบบ ได้แก่ ความสูงเท่ากับ 1.00 เมตร 1.50 เมตร 2.00 เมตร 2.50 เมตร 3.00 เมตร 3.50 เมตร และ 4.00 เมตร ตามลำดับ เพื่อป้องกันการพังทลายของดิน (รูปที่ 2.3)	- ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม เดอะ เนเจอร์ ภูเก็ต ของบริษัท ธาราภูรี จำกัด ประจำเดือนมกราคม–มิถุนายน 2568 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ)		
1.3 ธรณีวิทยา การเกิดแผ่นดินไหว และการเกิดสึนามิ		
1. จัดให้มีเส้นทางอพยพหนีภัยไปยังจุดรวมพลติดไว้บริเวณทางเดินในอาคาร	- โครงการได้ติดตั้งป้ายแสดงเส้นทางหนีภัยไปยังจุดรวมพลไว้บริเวณทางเดินในโครงการ และหลังประประตูในห้องพักทุกห้อง (รูปที่ 2.4)	- ไม่พบปัญหา
2. จัดเส้นทางหนีภัยไว้ภายในบริเวณโครงการ เมื่อเกิดเหตุการณ์ภัยพิบัติขึ้นผู้อาศัยในพื้นที่โครงการก็สามารถอพยพไปยังจุดที่ปลอดภัยได้อย่างรวดเร็วและไม่เกิดการชุลมุน	- โครงการได้จัดเส้นทางหนีไฟในโครงการไว้ภายในบริเวณโครงการ ซึ่งเมื่อเกิดเหตุการณ์ภัยพิบัติขึ้นผู้อาศัยในพื้นที่โครงการก็สามารถอพยพไปยังจุดที่ปลอดภัยได้อย่างรวดเร็วและไม่เกิดการชุลมุน (รูปที่ 2.5)	- ไม่พบปัญหา
3. เตรียมพร้อมประสานงานกับหน่วยงานที่รับผิดชอบหากเกิดแผ่นดินไหว ได้แก่ หน่วยงานบรรเทาสาธารณภัย เพื่อให้ความช่วยเหลือผู้อยู่อาศัยในการอพยพออกจากอาคารได้ทันท่วงที	- โครงการมีการเตรียมพร้อม และรับฟังข่าวสารแจ้งเตือนอย่างสม่ำเสมอ เมื่อเกิดเหตุการณ์ฯ โครงการจะประสานงานกับหน่วยงานเทศบาลเมืองป่าตอง เพื่อทำการช่วยเหลือ อพยพผู้อยู่อาศัยในโครงการ	- ไม่พบปัญหา
4. ติดป้ายประชาสัมพันธ์เพื่อให้ความรู้ด้านการปฏิบัติตนกรณีเกิดแผ่นดินไหวแก่ผู้พักอาศัย	- โครงการได้ทำแผ่นผับ และติดป้ายปาสัมพันธ์ให้ความรู้การปฏิบัติตนกรณีเกิดแผ่นดินไหวแก่ผู้พักอาศัย ติดไว้ที่หน้าล๊อบบี้ และคู่มือกฎระเบียบในห้องพัก (รูปที่ 2.6)	- ไม่พบปัญหา
5. ติดตามข่าวสารเป็นประจำเพื่อเตรียมการป้องกันได้ทันเหตุการณ์	- โครงการได้ติดตามข่าวสาร ประกาศ เป็นจำเพื่อเตรียมการป้องกันได้ทันเหตุการณ์	- ไม่พบปัญหา
6. โครงการจะมีการให้ความรู้ด้านการหนีภัยที่เกิดจากสึนามิให้แก่ผู้พักอาศัยและพนักงานของโครงการ โดยจัดทำแผ่นพับประชาสัมพันธ์คำแนะนำในการปฏิบัติตัวหากเกิดสึนามิ	- โครงการได้ทำแผ่นผับ และติดป้ายปาสัมพันธ์ให้ความรู้การปฏิบัติตนกรณีเกิดแผ่นดินไหวแก่ผู้พักอาศัย ติดไว้ที่หน้าล๊อบบี้ และคู่มือกฎระเบียบในห้องพัก	- ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม เดอะ เนเจอร์ ภูเก็ต ของบริษัท ธาราภูรี จำกัด ประจำเดือนมกราคม–มิถุนายน 2568 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ)		
1.3 ธรณีวิทยา การเกิดแผ่นดินไหว และการเกิดสึนามิ (ต่อ)		
7. จัดให้มีการซ้อมอพยพหนีภัยของผู้พักอาศัยและพนักงานในโครงการ หรือหากจังหวัดจัดมีการฝึกซ้อมอพยพหนีภัยพนักงานของโครงการจะต้องเข้าร่วมการฝึกดังกล่าวด้วย เพื่อให้เกิดความเข้าใจและปฏิบัติได้อย่างถูกต้องเมื่อเกิดเหตุการณ์จริงขึ้น และให้มีการซักซ้อมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- โครงการมีการซ้อมอพยพหนีไฟฯ เป็นประจำปีละ 1 ครั้ง ซึ่งในปี 2568 โครงการมีการฝึกซ้อมในเดือนมิถุนายน 2568 กับหน่วยงานเทศบาลเมืองคลองแห (ภาคผนวกที่ 15)	- ไม่พบปัญหา
8. หากเกิดธรณีพิบัติภัย โครงการจัดให้มีการช่วยเหลือและอำนวยความสะดวกแก่ผู้พักอาศัย ดังนี้ 8.1 จัดให้มีเจ้าหน้าที่เพื่อกดปุ่มสัญญาณเมื่อเกิดเหตุเพื่อให้ผู้อยู่อาศัยในโครงการทราบอย่างทั่วถึง 8.2 พนักงานเคาะประตูห้องพักแต่ละห้องและตรวจสอบว่ามีผู้พักอาศัยอยู่หรือไม่ 9. พนักงานอยู่ประจำตามจุดต่างๆ เพื่อนำทางผู้พักอาศัยไปยังจุดรวมพล	- เมื่อเกิดธรณีพิบัติภัย โครงการจะดำเนินการการช่วยเหลือผู้พักอาศัยและพนักงานตามแผนอพยพ มีเจ้าหน้าที่กดปุ่มสัญญาณเมื่อเกิดเหตุเพื่อให้ผู้อยู่อาศัยในโครงการทราบอย่างทั่วถึง พนักงานจะเคาะประตูห้องพักแต่ละห้องเพื่อตรวจสอบผู้พักอาศัยอยู่หรือไม่ เพื่อนำทางผู้พักอาศัย พนักงานไปยังจุดรวมพล เมื่อเหตุการณ์สงบจะมีการประเมินความเสีย และแจ้งขอความช่วยเหลือกับหน่วยงานบรรเทาสาธารณภัยของเทศบาลเมืองป่าตองต่อไป	- ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม เดอะ เนเจอร์ ภูเก็ต ของบริษัท ธาราภูรี จำกัด ประจำเดือนมกราคม–มิถุนายน 2568 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ)		
1.4 คุณภาพอากาศ		
1. ติดป้ายให้ผู้ใช้บริการดับเครื่องยนต์ในกรณีที่ไม่มีการขับเคลื่อน เช่น กรณีที่จอดรถรอผู้พักอาศัยคนอื่น และลดความเร็วของยานพาหนะภายในโครงการเพื่อลดปัญหาเรื่องฝุ่นฟุ้งกระจาย	- โครงการได้ติดตั้งป้ายดับเครื่องยนต์บริเวณพื้นที่จอดรถยนต์ในโครงการเพื่อลดปัญหาเรื่องฝุ่นฟุ้งกระจาย (รูปที่ 2.7)	- ไม่พบปัญหา
2. จัดพื้นที่สีเขียวขนาด 2,948.11 ตารางเมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ รวมทั้งดูแลรักษาและเพิ่มพื้นที่สีเขียวบริเวณพื้นที่ว่าง เพื่อให้ช่วยดูดซับมลสารที่เกิดจากพาหนะที่เข้ามาในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้มีการปลูกไม้พันธ์ต่างๆ เพื่อสร้างพื้นที่สีเขียวโดยรอบพื้นที่โครงการ และมีคนสวนทำหน้าที่ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียว เพื่อให้ช่วยดูดซับมลสารที่เกิดจากพาหนะที่เข้ามาในพื้นที่โครงการ	- ไม่พบปัญหา
3. จำกัดความเร็วของรถภายในโครงการ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นบริเวณผิวถนน โดยติดป้ายจำกัดความเร็ว	- โครงการได้ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วที่ 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง บริเวณทางเข้าที่จอดรถของโครงการ (รูปที่ 2.8)	- ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม เดอะ เนเจอร์ ภูเก็ต ของบริษัท ธาราภูรี จำกัด ประจำเดือนมกราคม–มิถุนายน 2568 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ)		
1.5 เสียงและความสั่นสะเทือน		
1. จำกัดความเร็วของรถยนต์ภายในพื้นที่โครงการไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง	- โครงการได้ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วที่ 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง บริเวณทางเข้าที่จอดรถของโครงการ	- ไม่พบปัญหา
2. ทำป้ายประชาสัมพันธ์ให้ดับเครื่องยนต์เมื่อจอดรถ	- โครงการได้ติดตั้งป้ายดับเครื่องยนต์บริเวณพื้นที่จอดรถยนต์ในโครงการ	- ไม่พบปัญหา
3. ปลูกต้นไม้ยืนต้น ได้แก่ ต้นมะพร้าว ต้นหมาก ต้นไทร ต้นตีนเป็ด ต้นจิกเศรษฐี ต้นจิกทะเล ต้นพาซานโตส ต้นขานาง ต้นหลิว และต้นลีลาวดี เป็นรั้วกันเสียงโดยรอบโครงการ	- โครงการได้มีการปลูกไม้ยืนต้น เช่น ต้นมะพร้าว ต้นหมาก ต้นไทร ต้นตีนเป็ด ต้นจิกเศรษฐี ต้นจิกทะเล ต้นพาซานโตส ต้นขานาง ต้นหลิว และต้นลีลาวดี เป็นรั้วกันเสียงโดยรอบโครงการ	- ไม่พบปัญหา
2. ทรัพยากรชีวภาพ		
2.1 นิเวศวิทยาทางบก		
2.2 นิเวศวิทยาทางน้ำ		
1. จัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลับจำนวน 4 ชุด ได้แก่ ขนาด 60 ลบ.ม./วัน ขนาด 40 ลบ.ม./วัน ขนาด 50 ลบ.ม./วัน และขนาด 50 ลบ.ม./วัน ถังบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศเลี้ยงตะกอนแบบใช้เมมเบรน จำนวน 1 ชุด ขนาด 50 ลบ.ม./วัน และถังดักไขมันจำนวน 2 ชุด เพื่อให้มีคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก	- ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการเป็นแบบเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลับจำนวน 4 ชุด ได้แก่ ขนาด 60 ลบ.ม./วัน ขนาด 40 ลบ.ม./วัน ขนาด 50 ลบ.ม./วัน และขนาด 50 ลบ.ม./วัน ถังบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศเลี้ยงตะกอนแบบใช้เมมเบรน จำนวน 1 ชุด ขนาด 50 ลบ.ม./วัน และถังดักไขมันจำนวน 3 ชุด เพื่อให้มีคุณภาพตามเกณฑ์มาตร ฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก (รูปที่ 2.9)	- ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม เดอะ เนเจอร์ ภูเก็ต ของบริษัท ธาราภูรี จำกัด ประจำเดือนมกราคม–มิถุนายน 2568 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข
2. ทรัพยากรชีวภาพ (ต่อ)		
2.2 นิเวศวิทยาทางน้ำ (ต่อ)		
2. จัดให้การตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อให้มีประสิทธิ ภาพในการบำบัดน้ำเสียเป็นไปตามที่ออกแบบไว้อยู่เสมอ รวมทั้งจัดให้มีการอบรมหรือให้ความรู้เกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสียแก่เจ้าหน้าที่ที่ดูแลรับผิดชอบระบบบำบัดน้ำเสีย	- โครงการมีแผนกช่างเป็นผู้ดูแลตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ และมีการอบรมให้ความรู้แก่เจ้าหน้าที่แผนกช่างที่ดูแลรับผิดชอบดูแลระบบบำบัดน้ำเสียอยู่เสมอ	- ไม่พบปัญหา
3. น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วของแต่ละอาคาร ปล่อยลงสู่ถังเก็บน้ำ Reuse ปริมาตร 40 ลบ.ม. จำนวน 1 ถัง โดยจะนำไปรดน้ำต้นไม้ภายในโครงการด้วยการรดน้ำแบบท่อซึมดิน	- น้ำเสียที่ผ่านการบำบัด จะปล่อยลงสู่ถังเก็บน้ำ Reuse จำนวน 1 ถัง โดยจะนำไปรดน้ำต้นไม้ภายในโครงการ และมีการเชื่อมท่อปล่องลงสู่ลำรางสาธารณะ	- ไม่พบปัญหา
4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญด้านการบำบัดน้ำเสียดูแลระบบบำบัดน้ำเสียภายในโครงการ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่แผนกช่างที่มีความรู้ ความชำนาญ ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	- ไม่พบปัญหา
5. โครงการจะมีการปลูกต้นไม้โดยรอบโครงการ โดยเป็นต้นไม้ยืนต้นประมาณ 433 ตัน เพื่อช่วยในการดูดซับปริมาณก๊าซที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียได้	- โครงการมีการปลูกไม้ยินต้นโดยรอบพื้นที่โครงการ ประมาณมาก กว่า 433 ต้น เพื่อช่วยในการดูดซับปริมาณก๊าซที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียได้	- ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม เดอะ เนเจอร์ ภูเก็ต ของบริษัท ธาราภูรี จำกัด ประจำเดือนมกราคม–มิถุนายน 2568 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข
2. ทรัพยากรชีวภาพ (ต่อ)		
2.2 นิเวศวิทยาทางน้ำ (ต่อ)		
6. จัดให้มีท่อระบายน้ำคอนกรีตขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.30 เมตร 0.40 เมตร และ 0.50 เมตร และรางระบายน้ำขนาดความกว้าง x ความลึก : 0.40 x 0.70 เมตร ผ่านบ่อพักเป็นระยะๆก่อนลงสู่บ่อหน่วงน้ำ จำนวน 4 บ่อ ปริมาตร 67 ลบ.ม. 48 ลบ.ม. 74.9 ลบ.ม. และ 52.5 ลบ.ม. โดยน้ำฝนที่ออกจากบ่อหน่วงน้ำ จะระบายลงสู่คลองสาธารณประโยชน์ด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการและท่อระบายน้ำสาธารณะต่อไป	- โครงการมีบ่อหน่วงน้ำ จำนวน 1 บ่อ ซึ่งสามารถรองรับน้ำฝน โดยน้ำฝนที่ออกจากบ่อหน่วงน้ำ จะระบายลงสู่คลองสาธารณประโยชน์ด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการและท่อระบายน้ำสาธารณะต่อไป	- ไม่พบปัญหา
7. ขุดลอกตะกอนในท่อระบายน้ำ รวมถึงบ่อพักน้ำอย่างสม่ำเสมอเพื่อให้การระบายน้ำในพื้นที่โครงการมีประสิทธิภาพตลอดเวลา	- โครงการมีการขุดลอกตะกอนในรางระบายน้ำฝน อย่างสม่ำเสมอเพื่อให้การระบายน้ำในพื้นที่โครงการมีประสิทธิภาพตลอดเวลา	- ไม่พบปัญหา
8. ออกแบบให้มีบ่อพักน้ำ และติดตั้งตะแกรงดักมูลฝอย บริเวณจุดระบายน้ำออกจากท่อระบายน้ำของโครงการ	- โครงการมีการติดตั้งตะแกรงดักมูลฝอยบริเวณจุดระบายน้ำออกจากท่อระบายน้ำของโครงการ (รูปที่ 2.10)	- ไม่พบปัญหา
9. จัดเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบดูแลรวบรวมระบบระบายน้ำของโครงการเป็นประจำ โดยเฉพาะช่วงฤดูฝนหากพบว่ามีการชำรุดต้องแก้ไขทันที	- โครงการมีแผนกช่างเป็นผู้ดูแล ตรวจสอบ ระบบระบายน้ำของโครงการเป็นประจำ โดยเฉพาะช่วงฤดูฝนหากพบว่ามีการชำรุด เสียหายจะดำเนินการแก้ไข ซ่อมแซมทันที	- ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม เดอะ เนเจอร์ ภูเก็ต ของบริษัท ธาราภูรี จำกัด ประจำเดือนมกราคม–มิถุนายน 2568 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน 3.1.1 การใช้ประโยชน์ที่ดินในปัจจุบัน 3.1.2 การใช้ประโยชน์ที่ดินตามผังเมืองรวม จังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2554 (ฉบับที่ 4) พ.ศ. 2558 3.1.3 การใช้ประโยชน์ที่ดินตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในบริเวณพื้นที่จังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2553 3.1.4 การใช้ประโยชน์ที่ดินตามกฎหกระทรวงฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2529) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522	-การใช้ประโยชน์ของที่ดินของโครงการสอดคล้องกับข้อกำหนดดังกล่าวฯ	- ไม่พบปัญหา
3.2 การคมนาคมขนส่ง 1. จัดให้มีระบบการจราจรที่ปลอดภัย โดยติดตั้งป้ายแสดงทิศทางเดินรถเข้า – ออกภายในพื้นที่โครงการ 2. ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วภายในพื้นที่โครงการ 3. ควบคุมการจราจรบริเวณทางเข้า – ออกพื้นที่โครงการโดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยควบคุมดูแลและตรวจรถเข้า – ออกตลอดเวลา	- โครงการยังไม่ได้ติดตั้งป้ายแสดงทิศทางเข้า – ออก โครงการ แต่ทั้งนี้โครงการได้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกรถเข้า – ออก ตลอด 24 ชั่วโมง (รูปที่ 2.11) - โครงการได้ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วที่ 30 กม./ชม. ที่บริเวณทางเข้าโครงการ - โครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยควบคุมดูแลและตรวจรถเข้า – ออกตลอด 24 ชั่วโมง	- ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม เดอะ เนเจอร์ ภูเก็ต ของบริษัท ธาราภูรี จำกัด ประจำเดือนมกราคม–มิถุนายน 2568 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)		
3.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)		
4. จัดให้มีระบบไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณทางเข้า – ออกโครงการ และทางจราจรให้เพียงพอ	- โครงการมีระบบไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณทางเข้า – ออก โครงการ และทางจราจรภายในโครงการ(รูปที่ 2.12)	- ไม่พบปัญหา
5. จัดให้มีที่จอดรถยนต์ จำนวน 50 คัน เพื่อเป็นการป้องกันไม่ให้รถของผู้พักอาศัยในโครงการจอดกีดขวางเส้นทางการจราจรภายในโครงการ	- โครงการมีที่จอดรถยนต์ จำนวน 50 คัน เพื่อเป็นการป้องกันไม่ให้รถของผู้พักอาศัยในโครงการจอดกีดขวางเส้นทางการจราจรภายในโครงการ (รูปที่ 2.13)	- ไม่พบปัญหา
6. ห้ามจอดรถทุกชนิดบริเวณทางเข้า – ออก และบริเวณไหล่ทางเพื่อป้องกันการกีดขวางจราจร	- โครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยดูแลสอดส่อง ไม่ให้มีการจอดรถบริเวณไหล่ทาง และบริเวณทางเข้า – โครงการ เพื่อเป็นการป้องกันการกีดขวางการจราจร	- ไม่พบปัญหา
7. ติดตั้งป้ายโครงการ ลูกศรแสดงแสดงทิศทางบริเวณทางเข้า – ออกโครงการ ที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจนและในระยะทางที่จะชะลอรถได้ทันก่อนเข้าสู่โครงการได้อย่างปลอดภัย	- โครงการได้ติดตั้งป้ายชื่อโครงการที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจนและในระยะทางที่จะชะลอรถได้ทันก่อนเข้าสู่โครงการได้อย่างปลอดภัย (รูปที่ 2.14)	- ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม เดอะ เนเจอร์ ภูเก็ต ของบริษัท ธาราภูรี จำกัด ประจำเดือนมกราคม–มิถุนายน 2568 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)		
3.3 การใช้น้ำ		
1. ถังเก็บน้ำสำรองที่รวบรวมปริมาตรน้ำที่กักเก็บไว้ในโครงการทั้งหมด 892 ลบ.ม. ซึ่งโครงการสามารถสำรองน้ำไว้ใช้ได้ 3 วัน	- โครงการมีถังเก็บน้ำใช้ของโครงการมีทั้งหมด 2 บ่อ ความจุรวม 750 คิว ซึ่งโครงการสามารถสำรองน้ำไว้ใช้ได้ 3 วัน (รูปที่ 2.15)	- ไม่พบปัญหา
2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำเป็นประจำทุกๆ 6 เดือน	- เนื่องโครงการเพิ่งดำเนินเปิดโครงการ ยังไม่ได้มีการทำความสะอาดถังเก็บน้ำใช้ของโครงการ แต่ทั้งนี้โครงการมีแผนทำความสะอาดถังเก็บน้ำทุกๆ 6 เดือน	- ไม่พบปัญหา
3. รณรงค์ให้ร่วมกันประหยัดน้ำ และเลือกใช้สุขภัณฑ์ประหยัดน้ำ	- โครงการได้เลือกใช้สุขภัณฑ์ประหยัดน้ำทั้งส่วนห้องน้ำผู้เข้าพัก และห้องน้ำพนักงาน และมีการติดป้ายประชาสัมพันธ์ร่วมกันประหยัดน้ำ (รูปที่ 2.16 - 17)	- ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา
4. ตรวจสอบการแจกจ่ายน้ำและเส้นท่อให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่าชำรุดให้แก้ไขทันทีนอกจากนี้โครงการจะหมั่นตรวจสอบระบบท่อน้ำ รวมถึงเครื่องสุขภัณฑ์ที่อาจจะชำรุด จนเป็นเหตุให้น้ำประปารั่วไหลได้ง่าย	- โครงการได้มีแผนกช่างเป็นผู้ตรวจสอบการแจกจ่ายน้ำและเส้นท่อให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ ซึ่งหากพบการชำรุด หรือเสียหายจะดำเนินการแก้ไข ซ่อมแซมทันที	

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม เดอะ เนเจอร์ ภูเก็ต ของบริษัท ธาราภูรี จำกัด ประจำเดือนมกราคม–มิถุนายน 2568 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)		
3.4 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม		
1. จัดให้มีท่อระบายน้ำคอนกรีตขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.30 เมตร 0.40 เมตร และ 0.50 เมตร และรางระบายน้ำขนาดความกว้าง x ความลึก : 0.40 x 0.70 เมตร ผ่านบ่อพักเป็นระยะๆ ก่อนลงสู่บ่อหน่วงน้ำ จำนวน 4 บ่อ ปริมาตร 67 ลบ.ม. 48 ลบ.ม. 74.9 ลบ.ม. และ 52.5 ลบ.ม. โดยน้ำฝนที่ออกจากบ่อหน่วงน้ำ จะระบายออกสู่คลองสาธารณประโยชน์ด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการและท่อระบายน้ำสาธารณะต่อไป	- โครงการมีบ่อหน่วงน้ำ จำนวน 1 บ่อ ซึ่งสามารถรองรับน้ำฝน โดยน้ำฝนที่ออกจากบ่อหน่วงน้ำ จะระบายลงสู่คลองสาธารณประโยชน์ด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการและท่อระบายน้ำสาธารณะต่อไป	- ไม่พบปัญหา
2. ขุดลอกตะกอนในท่อระบายน้ำ รวมถึงบ่อพักน้ำอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้การระบายน้ำในพื้นที่โครงการมีประสิทธิภาพตลอดเวลา	- โครงการมีการขุดลอกตะกอนในรางระบายน้ำฝน อย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้การระบายน้ำในพื้นที่โครงการมีประสิทธิภาพตลอดเวลา	- ไม่พบปัญหา
3. ออกแบบให้มีบ่อพักน้ำ และติดตั้งตะแกรงดักมูลฝอยบริเวณจุดระบายน้ำออกจากท่อระบายน้ำของโครงการ	- โครงการมีการติดตั้งตะแกรงดักมูลฝอยบริเวณจุดระบายน้ำออกจากท่อระบายน้ำของโครงการ	- ไม่พบปัญหา
4. จัดเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบดูแลรวบรวมระบายน้ำของโครงการเป็นประจำ โดยเฉพาะช่วงฤดูฝนหากพบว่าชำรุดต้องแก้ไขทันที	- โครงการมีเจ้าหน้าที่แผนกช่างคอยตรวจสอบ ดูแลระบบระบายน้ำของโครงการ ซึ่งในช่วงฤดูฝนจะมีการตรวจสอบดูแลเป็นพิเศษ ซึ่งหากพบการชำรุด เสียหาย จะดำเนินการแก้ไขซ่อมแซมทันที	- ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม เดอะ เนเจอร์ ภูเก็ต ของบริษัท ธาราภูรี จำกัด ประจำเดือนมกราคม–มิถุนายน 2568 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)		
3.5 การจัดการน้ำเสีย		
1. จัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ จำนวน 4 ชุด ได้แก่ 60 ลบ.ม./วัน ขนาด 40 ลบ.ม./วัน ขนาด 50 ลบ.ม./วัน และขนาด 50 ลบ.ม./วัน ถังบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศเลี้ยงตะกอนแบบใช้เมมเบรน จำนวน 1 ชุด ขนาด 50 ลบ.ม./วัน และถังดักไขมันจำนวน 2 ชุด เพื่อให้มีคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก	- ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการเป็นแบบเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ จำนวน 4 ชุด ได้แก่ 60 ลบ.ม./วัน ขนาด 40 ลบ.ม./วัน ขนาด 50 ลบ.ม./วัน และขนาด 50 ลบ.ม./วัน ถังบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศเลี้ยงตะกอนแบบใช้เมมเบรน จำนวน 1 ชุด ขนาด 50 ลบ.ม./วัน และถังดักไขมันจำนวน 3 ชุด เพื่อให้มีคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก	- ไม่พบปัญหา
2. น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วของแต่ละอาคารปล่อยลงสู่ถังเก็บน้ำ Reuse ปริมาตร 40 ลบ.ม. จำนวน 1 ถัง โดยจะนำไปรดน้ำต้นไม้ภายในโครงการด้วยการรดน้ำแบบท่อซึมดิน	- น้ำเสียที่ผ่านการบำบัด จะปล่อยลงสู่ถังเก็บน้ำ Reuse จำนวน 1 ถัง โดยจะนำไปรดน้ำต้นไม้ภายในโครงการ และมีการเชื่อมท่อปล่องลงสู่ลำรางสาธารณะ	- ไม่พบปัญหา
3. ติดตั้งมิเตอร์น้ำเสียแยกจากระบบไฟฟ้าส่วนอื่น เพื่อตรวจสอบและควบคุมให้มีการเดินระบบบำบัดน้ำเสียตลอดเวลา	- โครงการได้ติดตั้งมิเตอร์น้ำเสียแยกจากระบบไฟฟ้าส่วนอื่น เพื่อตรวจสอบและควบคุมให้มีการเดินระบบบำบัดน้ำเสียตลอดเวลา (รูปที่ 18)	- ไม่พบปัญหา
4. จัดให้มีพนักงานดูแลบ่อดักไขมัน โดยดักไขมันออกตามความจำเป็นทุกสัปดาห์ นอกจากนี้จะล้างถังดักไขมันทุก 6 เดือน เพื่อให้การทำงานของถังดักไขมันมีประสิทธิภาพ โดยกากไขมันที่ต้องกำจัดจะนำไปจากแห้งก่อน รวบรวมให้เทศบาลเมืองป่าตองไปกำจัดต่อไป	- โครงการมีเจ้าหน้าที่แผนกช่างดูแลบ่อดักไขมัน โดยดักไขมันออกตามความจำเป็นทุกสัปดาห์ นอกจากนี้จะล้างถังดักไขมันทุก 3 เดือน เพื่อให้การทำงานของถังดักไขมันมีประสิทธิภาพ และใช้บริการรถดูดไขมันของเอกชนไปกำจัดต่อไป	- ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม เดอะ เนเจอร์ ภูเก็ต ของบริษัท ธาราภูรี จำกัด ประจำเดือนมกราคม–มิถุนายน 2568 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)		
3.5 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)		
5. จัดให้มีการตรวจและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียเป็นไปตามที่ออกแบบไว้อยู่เสมอ รวมทั้งจัดให้มีการอบรมหรือให้ความรู้เกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสียแก่เจ้าหน้าที่ที่ดูแลรับผิดชอบระบบบำบัดน้ำเสีย	- โครงการมีเจ้าหน้าที่แผนกช่างตรวจและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียเป็นไปตามที่ออกแบบไว้อยู่เสมอ และมีการอบรมหรือให้ความรู้เกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสียแก่เจ้าหน้าที่ที่ดูแลรับผิดชอบระบบบำบัดน้ำเสีย	- ไม่พบปัญหา
6. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญในด้านการบำบัดน้ำเสีย ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียภายในโครงการ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่แผนกช่างที่มีความรู้ความชำนาญในด้านการบำบัดน้ำเสีย ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียภายในโครงการ	- ไม่พบปัญหา
7. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบปริมาณกากตะกอนจากบ่อเกรอะเป็นประจำเมื่อถึงระยะเวลาดังกล่าวทางโครงการจะประสานงานให้เทศบาลเมืองปาตองมาสูบไปกำจัดต่อไป	- โครงการมีเจ้าหน้าที่แผนกช่างคอยตรวจสอบปริมาณกากตะกอนจากบ่อเกรอะเป็นประจำเมื่อถึงระยะเวลาดังกล่าวทางโครงการจะใช้บริการรถสูบกากตะกอนของเอกชนมาสูบไปกำจัดต่อไป	- ไม่พบปัญหา
8. โครงการจะมีการปลูกต้นไม้โดยรอบโครงการ โดยเป็นไม้ยืนต้นประมาณ 433 ต้น เพื่อช่วยในการดูดซับปริมาณก๊าซที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียได้	- โครงการมีการปลูกพันธ์ไม้ยืนต้น โดยรอบพื้นที่โครงการประมาณมากว่า 433 ต้น ต้น เพื่อช่วยในการดูดซับปริมาณก๊าซที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียได้ และมีคนสวนดูและและปลูกเพิ่มอยู่เสมอ	- ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม เดอะ เนเจอร์ ภูเก็ต ของบริษัท ธาราภูรี จำกัด ประจำเดือนมกราคม–มิถุนายน 2568 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)		
3.6 การจัดการขยะมูลฝอย		
1. ออกแบบให้อาคารห้องพักขยะรวมมีประตูและเป็นพื้นที่ที่มิดชิด สามารถป้องกันกลิ่นและการแพร่กระจายของเชื้อโรคได้และไม่ก่อให้เกิดผลกระทบด้านทัศนียภาพ	- ห้องพักขยะรวมของโครงการเป็นระบบปิด มีประตูและเป็นพื้นที่ที่มิดชิด สามารถป้องกันกลิ่นและการแพร่กระจายของเชื้อโรคได้และไม่ก่อให้เกิดผลกระทบด้านทัศนียภาพ (รูปที่ 2.19)	- ไม่พบปัญหา
2. จัดถังรองรับขยะมูลฝอยไว้ในห้องพักทุกห้องรวมทั้งพื้นที่ส่วนกลาง	- โครงการได้จัดเตรียมถังรองรับขยะมูลฝอยไว้ในห้องพักทุกห้อง และบริเวณพื้นที่ส่วนกลาง (รูปที่ 2.20)	- ไม่พบปัญหา
3. จัดให้มีห้องพักขยะรวมแบ่งออกเป็น 4 ห้อง เพื่อรองรับขยะอินทรีย์ ขยะแห้ง ขยะอันตราย และขยะรีไซเคิล สามารถรองรับขยะได้ประมาณ 12 วัน เมื่อเปิดดำเนินการ โครงการจะขอความอนุเคราะห์เทศบาลเมืองป่าตองให้เข้ามาดำเนินการเก็บขนขยะไปกำจัดต่อไป	- ห้องพักขยะรวมของโครงการแบ่งออกเป็น 3 ห้อง แยกเป็นห้องพักขยะเปียก ขยะแห้ง ขยะอันตราย และขยะรีไซเคิล ซึ่งสามารถรองรับขยะได้ประมาณ 12 วัน และทางโครงการได้ใช้บริการรถเก็บขนขยะของเทศบาลเมืองป่าตองมาเก็บขนไปกำจัดต่อไป	- ไม่พบปัญหา
4. กวดขันให้พนักงานทำความสะอาดประจำโครงการรวบรวมขยะมูลฝอยภายในห้องพักขยะ อย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง บรรจุลงในถุงขยะพร้อมมัดปากถุงให้เรียบร้อย ก่อนนำไปไว้ที่อาคารห้องพักขยะรวมของโครงการ	- โครงการมีแผนกแม่บ้านรวบรวม คัดแยกขยะจากจุดกำเนิดลงถุงดำพร้อมมัดปาดถุงให้เรียบร้อย จากนั้นนำไปรวบรวมที่ห้องพักขยะรวมของโครงการ จากนั้นรถเก็บขนขยะของเทศบาลเมืองป่าตองเข้ามาเก็บขนขยะ แม่บ้านจะทำความสะอาดห้องพักขยะรวมเฉลี่ยวันละ 1 ครั้ง	- ไม่พบปัญหา
5. ทำความสะอาดห้องพักขยะรวมทุกครั้งหลังจากรถมาเก็บขนขยะ เพื่อป้องกันกลิ่นรวบรวม และน้ำเสียที่เกิดจากการทำความสะอาดห้องพักขยะรวมจะรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปของโครงการ	- หลังรถเก็บขนขยะของเทศบาลเมืองป่าตองมาเก็บขนขยะ แม่บ้านจะทำความสะอาดห้องพักขยะรวมเฉลี่ยวันละ 1 ครั้ง และน้ำเสียที่เกิดจากการทำความสะอาดห้องพักขยะรวมจะรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปของโครงการ	- ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม เดอะ เนเจอร์ ภูเก็ต ของบริษัท ธาราภูรี จำกัด ประจำเดือนมกราคม–มิถุนายน 2568 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)		
3.6 การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)		
6. การเก็บขนขยะเปียก – ขยะแห้ง ให้กระทำตรงแหล่งเก็บขยะ ไม่ควรเก็บรวบรวมและนำมาแยกภายหลัง	- โครงการได้มีการแยกขยะเปียก – ขยะแห้งตรงจุดกำเนิดก่อนรวบรวมที่ห้องพักขยะรวมของโครงการ	- ไม่พบปัญหา
7. รณรงค์ให้ผู้ใช้บริการทิ้งขยะลงถังรองรับมูลฝอยที่ทางโครงการจัดเตรียมให้เท่านั้น โดยแยกเป็นขยะเปียก ขยะแห้ง ขยะรีไซเคิล และขยะอันตราย	- โครงการได้ติดประประชาสัมพันธ์ทิ้งขยะลงถังรองรับมูลฝอยที่ทางโครงการจัดเตรียมให้เท่านั้น	- ไม่พบปัญหา
8. ระบบห้องพักขยะจะต้องเป็นระบบปิด	- ห้องพักขยะรวมของโครงการเป็นระบบปิด	
3.7 ไฟฟ้า		
1. ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าชนิดแห้ง (Oil Immerse Type Transformers) ขนาด 1,500 kVA จำนวน 2 ชุด เพื่อลดแรงดันต่ำเข้าสู่แผงจ่ายไฟฟ้าหลัก (Main Distribution Board : MDB) โดยโครงการจะรับกระแสไฟฟ้าผ่านหม้อแปลงก่อนแปลงไฟฟ้าแรงสูง ขนาด 33 kV เป็น 400/230 V เพื่อจ่ายไฟฟ้าไปยังส่วนต่างๆของอาคาร	- โครงการได้ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าชนิดแห้ง (Oil Immerse Type Transformers) ขนาด 1,500 kVA จำนวน 2 ชุด เพื่อลดแรงดันต่ำเข้าสู่แผงจ่ายไฟฟ้าหลัก (Main Distribution Board : MDB) โดยโครงการจะรับกระแสไฟฟ้าผ่านหม้อแปลงก่อนแปลงไฟฟ้าแรงสูง ขนาด 33 kV เป็น 400/230 V เพื่อจ่ายไฟฟ้าไปยังส่วนต่างๆของอาคาร (รูปที่ 2.20)	- ไม่พบปัญหา
2. จัดให้มีเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง ขนาด 1,000 kVA จำนวน 1 ชุด ตั้งอยู่บริเวณห้องไฟฟ้าของอาคาร B2 ชั้นที่ 3 เพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้บริการ โดยจ่ายไฟฟ้าให้ระบบที่มีความสำคัญ	- โครงการได้ติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง ขนาด 1,000 kVA จำนวน 1 ชุด ตั้งอยู่บริเวณห้องไฟฟ้าของอาคาร B2 ชั้นที่ 3 เพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้บริการ โดยจ่ายไฟฟ้าให้ระบบที่มีความสำคัญ (รูปที่ 2.21)	- ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม เดอะ เนเจอร์ ภูเก็ต ของบริษัท ธาราภูรี จำกัด ประจำเดือนมกราคม–มิถุนายน 2568 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)		
3.7 ไฟฟ้า (ต่อ)		
3. ติดตั้ง Circuit Breaker : CB ต้านแรงดันต่ำ ซึ่งทำหน้าที่ตัดกระแสไฟฟ้าที่มีค่าสูงจากการลัดวงจร	- โครงการได้ติดตั้ง Circuit Breaker : CB ต้านแรงดันต่ำ ซึ่งทำหน้าที่ตัดกระแสไฟฟ้าที่มีค่าสูงจากการลัดวงจร	- ไม่พบปัญหา
4. ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าเป็นไปตามมาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย พ.ศ. 2556	- โครงการได้ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าเป็นไปตามมาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย พ.ศ. 2556	- ไม่พบปัญหา
5. หม้อแปลงต้องอยู่ในสถานที่ซึ่งบุคคลที่มีหน้าที่เกี่ยวข้องเข้าถึงได้โดยสะดวก เพื่อทำการตรวจและบำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ และต้องจัดให้มีการระบายอากาศอย่างเพียงพอกับการใช้งาน	- ตำแหน่งที่ตั้งของหม้อแปลงอยู่ในสถานที่ซึ่งบุคคลที่มีหน้าที่เกี่ยวข้องเข้าถึงได้โดยสะดวก เพื่อทำการตรวจและบำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ และจัดให้มีการระบายอากาศอย่างเพียงพอกับการใช้งาน	- ไม่พบปัญหา
6. ต้องมีแผ่นป้ายหรือสัญลักษณ์เตือนให้ระวังอันตรายจากไฟฟ้าแรงสูงติดตั้งไว้บริเวณที่เห็นได้ชัดเจน	- มีแผ่นป้ายหรือสัญลักษณ์เตือนให้ระวังอันตรายจากไฟฟ้าแรงสูงติดตั้งไว้บริเวณที่เห็นได้ชัดเจน	- ไม่พบปัญหา
7. เปิดไฟฟ้าส่วนกลางระหว่าง เวลา 18.00 – 06.00 น.	- โครงการมีแผงควบคุมระบบเปิด – ปิดไฟฟ้าส่วนกลาง ที่เวลา 18.00 – 06.00 น.	- ไม่พบปัญหา
8. เลือกใช้หลอดไฟส่องสว่าง และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ส่วนกลางแบบประหยัดพลังงาน และดูแลเรื่องการเปิดไฟส่องสว่างเวลากลางคืน ไม่ให้รบกวนผู้ที่อยู่อาศัยใกล้เคียง	- โครงการได้เลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าชนิดประหยัดพลังงาน เช่น หลอด T5 หลอดฟลูออเรสเซ้นต์ เป็นต้น และมีการดูแลเรื่องการเปิดไฟส่องสว่างเวลากลางคืนไม่ให้รบกวนผู้ที่อยู่อาศัยใกล้เคียง (รูปที่ 2.23)	- ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม เดอะ เนเจอร์ ภูเก็ต ของบริษัท ธาราภูรี จำกัด ประจำเดือนมกราคม–มิถุนายน 2568 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)		
3.7 ไฟฟ้า (ต่อ)		
9. บำรุงรักษาอุปกรณ์ระบบไฟฟ้าส่วนกลางเพื่อรักษาระดับการใช้ไฟฟ้าให้ต่ำ	- โครงการมีแผนกช่างบำรุงรักษาระบบไฟฟ้าส่วนกลางอย่างสม่ำเสมอ เช่น เช็ดหลอดไฟ เป็นต้น	- ไม่พบปัญหา
10. ตรวจสอบและซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้าส่วนกลางภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	- โครงการมีแผนกช่างคอยตรวจสอบและซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้าส่วน กลางภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	- ไม่พบปัญหา
11. อบรมเจ้าหน้าที่ทุกคนให้ตระหนักในเรื่องการประหยัดพลังงานเป็นประจำ	- โครงการมีแผนอบรมเจ้าหน้าที่ทุกคน และมีการประชาสัมพันธ์ให้เจ้าหน้าที่ทุกคนให้ตระหนักในเรื่องการประหยัดพลังงาน	- ไม่พบปัญหา
12. รณรงค์ให้ผู้ใช้บริการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด	- โครงการมีการติดป้ายประชาสัมพันธ์รณรงค์ใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด (รูปที่ 2.24)	- ไม่พบปัญหา
13. จัดเจ้าหน้าที่หมั่นทำความสะอาดหลอดไฟ และโคมไฟส่วนกลางอยู่เสมอ เพราฝุ่นละอองที่เกาะหลอดไฟจะทำให้แสงสว่างน้อยลง	- โครงการมีแผนกช่างทำความสะอาดหลอดไฟ และโคมไฟส่วนกลางอยู่เสมอ	- ไม่พบปัญหา
14. เลือกใช้สีสะท้อนแสง สีกันความร้อน หรือสีอ่อนสำหรับหลังคาของอาคารเพื่อลดการดูดกลืนความร้อน	- โครงการเลือกใช้สีผนังอาคารเป็นสีอ่อน สะท้อนแสงและกันความร้อนและเพื่อลดการดูดกลืนความร้อน (รูปที่ 2.25)	- ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม เดอะ เนเจอร์ ภูเก็ต ของบริษัท ธาราภูรี จำกัด ประจำเดือนมกราคม–มิถุนายน 2568 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)		
3.8 การป้องกันอัคคีภัย		
1. จัดให้มีระบบป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัยของโครงการให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2535) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522	- โครงการมีระบบป้องกันและและแจ้งเตือนอัคคีภัยของโครงการเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2535) ออกตามความในพระราช บัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 (รูปที่ 2.27 – 2.30)	- ไม่พบปัญหา
2. ตรวจสอบความพร้อมและประสิทธิภาพการทำงานของระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยเป็นประจำทุก 6 เดือน หรือตามข้อกำหนดอายุการใช้งานของผลิตภัณฑ์/อุปกรณ์นั้น	- โครงการมีแผนกช่างตรวจสอบความพร้อมและประสิทธิภาพการทำงานของระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยเป็นประจำทุกๆ 1 เดือน (รูปที่ 2.33)	- ไม่พบปัญหา
3. จัดให้มีการซ้อมป้องกันอัคคีภัย และการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงภายในโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง แก่พนักงานของโครงการ เพื่อให้พนักงานและเจ้าหน้าที่ของโครงการเกิดความคุ้นเคย สามารถรับมือกับเหตุการณ์ที่อาจจะเกิดขึ้น รวมทั้งสามารถปฏิบัติและใช้เครื่องมือ/อุปกรณ์ต่างๆได้อย่างถูกต้อง	- โครงการมีการซ้อมอพยพหนีไฟฯ เป็นประจำปีละ 1 ครั้ง ซึ่งในปี 2568 โครงการมีการฝึกซ้อมในเดือนมิถุนายน 2568 กับหน่วยงานเทศบาลเมืองคลองแห (ภาคผนวกที่ 15)	- ไม่พบปัญหา
4. จัดให้มีจุดรวมพล 5 จุด พื้นที่ 88.88 ตารางเมตร, 48.63 ตารางเมตร, 48.63 ตารางเมตร และ 36.00 ตารางเมตร รวมพื้นที่ทั้งสิ้น 270.77 ตารางเมตร	- โครงการจัดให้จุดรวมพบภายในโครงการ 1 จุด ซึ่งเพียงพอต่อการอพยพกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินต่างๆ (รูปที่ 2.26)	- ไม่พบปัญหา
5. จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยเพื่อดูแลความปลอดภัยในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยดูแลความปลอดภัยในพื้นที่โครงการตลอด24 ชั่วโมง	- ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม เดอะ เนเจอร์ ภูเก็ต ของบริษัท ธาราภูรี จำกัด ประจำเดือนมกราคม–มิถุนายน 2568 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)		
3.8 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)		
6. ติดป้ายแสดงวิธีการใช้งานอุปกรณ์ดับเพลิงอย่างชัดเจนที่จุดตั้งทุกจุด	- โครงการได้ติดตั้งป้ายวิธีการใช้งานอุปกรณ์ดับเพลิงอย่างชัดเจนที่จุดตั้งทุกจุด	- ไม่พบปัญหา
7.		
8. จัดทำผังเส้นเส้นทางการอพยพหนีไฟ ไปยังจุดรวม ติดไว้บริเวณทาง เดินในอาคาร	- โครงการได้ติดตั้งผังเส้นทางการอพยพหนีไฟไปยังจุดรวมพล บริเวณทางเดินในอาคารและหลังประตูในห้องพักทุกห้อง	- ไม่พบปัญหา
9. มีการจัดตั้งคณะกรรมการป้องกันอัคคีภัยโดยกำหนดบทบาทหน้าที่	- โครงการมีการจัดตั้งคณะกรรมการป้องกันอัคคีภัยพร้อมกำหนดบทบาทหน้าที่	- ไม่พบปัญหา
10. จัดให้มีแผนฉุกเฉินเตรียมการสำหรับกรณีเกิดอัคคีภัย	- โครงการมีแผนฉุกเฉินเตรียมการสำหรับกรณีเกิดอัคคีภัย	- ไม่พบปัญหา
3.9 การระบายอากาศ และความร้อน		
1. ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศเป็นประจำ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน และยังเป็นการป้องกันการสะสมของเชื้อโรค	- โครงการมีแผนกช่างทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศเป็นประจำ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน และยังเป็นการป้องกันการสะสมของเชื้อโรค	- ไม่พบปัญหา
2. ดูแลตรวจสอบอุปกรณ์ที่ใช้ระบายอากาศให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ	- โครงการมีการตรวจสอบอุปกรณ์ที่ใช้ระบายอากาศอย่างสม่ำเสมอ	- ไม่พบปัญหา
3. ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ภายในบริเวณที่จอดรถ ให้สามารถสังเกตเห็นได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง	- โครงการติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ให้ดับเครื่องยนต์บริเวณที่จอดรถ ที่สามารถสังเกตเห็นได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง	- ไม่พบปัญหา
4. จัดให้มีไม้ยืนต้นภายในโครงการให้มากที่สุดเพื่อลดความร้อนจากการระบายอากาศของเครื่องปรับอากาศ	- โครงการได้มีการปลูกพันธ์ไม้ยืนต้นรอบๆบริเวณอาคารทั้งโครงการเพื่อลดความร้อนจากการระบายอากาศของเครื่องปรับอากาศ	- ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม เดอะ เนเจอร์ ภูเก็ต ของบริษัท ธาราภูรี จำกัด ประจำเดือนมกราคม–มิถุนายน 2568 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข
4. คุณภาพชีวิต		
4.1 สภาพสังคมและเศรษฐกิจ		
1. จะพิจารณารับประชาชนในท้องถิ่นเพื่อเข้าทำงานก่อน เพื่อเป็นการส่งเสริมมีรายได้ของประชาชนในท้องถิ่น และสนับสนุนพร้อมส่งเสริมกิจกรรมและประเพณีของท้องถิ่น และกิจกรรมทางศาสนา	- โครงการได้พิจารณารับประชาชนในท้องถิ่นเข้าทำงานก่อน จำนวนพนักงานที่มีภูมิลำเนาในจังหวัดภูเก็ตจำนวน 90 คน	- ไม่พบปัญหา
2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการสำหรับติดตามและประชาสัมพันธ์รวมถึงรับฟังความคิดเห็นของประชาชนโดยรอบอย่างสม่ำเสมอ	- โครงการมีฝ่ายประชาสัมพันธ์คอยติดตามและประชาสัมพันธ์รวมถึงรับฟังความคิดเห็นของประชาชนโดยรอบอย่างสม่ำเสมอ	- ไม่พบปัญหา
3. กำหนดให้มีระเบียบปฏิบัติของผู้มาใช้บริการภายโครงการ — จะต้องไม่นำวัตถุระเบิด วัตถุไวไฟ แก๊สหุงต้ม หรือวัสดุอุปกรณ์ใดๆ อันจะก่อให้เกิดอัคคีภัยได้ เข้ามาภายในบริเวณอาคารโดยเด็ดขาด — กรณีผ่านเข้า – ออกบริเวณภายในอาคาร โปรดให้ความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่ปฏิบัติตามกฎระเบียบที่ฝ่ายจัดการโครงการกำหนดไว้อย่างเคร่งครัด — ห้ามเทน้ำหรือทิ้งเศษอาหาร ขยะหรือของต่างๆออกไปนอกระเบียงห้องพัก และห้ามทิ้งน้ำปูน เศษวัสดุตกแต่งก่อสร้าง ผ้าอนามัย และน้ำที่เป็น — ห้ามเทน้ำทิ้งหรือเศษอาหาร ขยะหรือสิ่งของต่างๆ ออกไปนอกระเบียงห้องพัก และห้ามทิ้งน้ำปูน เศษวัสดุตกแต่งก่อสร้าง ผ้าอนามัย และน้ำที่เป็นตะกอนจับแข็ง ลงในท่อระบายน้ำทิ้งโถสุขภัณฑ์โดยเด็ดขาด	- โครงการได้จัดทำคู่มือกฎระเบียบในการเข้าพัก ซึ่งมีเนื้อหาเกี่ยวกับระเบียบการด้านความปลอดภัย ด้านการปฏิบัติตัวเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินต่างๆ กฎระเบียบการจราจร การนำสัตว์เลี้ยงเข้าที่พัก และด้านอื่นๆ เป็นไปตามมาตรการกำหนดไว้	- ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม เดอะ เนเจอร์ ภูเก็ต ของบริษัท ธาราภูรี จำกัด ประจำเดือนมกราคม–มิถุนายน 2568 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข
4. คุณภาพชีวิต 4.1 สภาพสังคมและเศรษฐกิจ (ต่อ) – ห้ามกระทำการติดสิ่งพิมพ์ เครื่องหมายสัญลักษณ์ป้ายโฆษณาทุกชนิด ในบริเวณพื้นที่ส่วนกลางและประตูหน้าต่าง ผนังระเบียงหรือส่วนใดภาย นอกห้องพัก – ผู้ใช้บริการต้องให้ความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย – ปฏิบัติตามกฎระเบียบจราจร การนำรถเข้า – ออกภายในโครงการอย่างเคร่งครัด – ไม่อนุญาตให้ใช้ประโยชน์ห้องพักนำสัตว์เข้ามาเลี้ยงภายในห้องพักและไว้ภายในบริเวณอาคารโดยไม่มีข้อยกเว้น	-	-
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยให้ปฏิบัติหน้าที่อย่างเคร่งครัด และหมั่นตรวจตราพื้นที่ดูแลความปลอดภัยภายในโครงการตลอด 24 ชม. หากพบเหตุผิดปกติให้รีบติดต่อขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานราชการที่มีหน้าที่ดูแล และบรรเทาสาธารณภัยทันที	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยปฏิบัติหน้าที่อย่างเคร่งครัดและตรวจตราพื้นที่ดูแลความปลอดภัยภายในโครงการตลอด 24 ชม. หากพบเหตุผิดติจะดำเนินการขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานที่มีหน้าที่ดูแลและและบรรเทาสาธารณภัยทันที	- ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม เดอะ เนเจอร์ ภูเก็ต ของบริษัท ธาราภูรี จำกัด ประจำเดือนมกราคม–มิถุนายน 2568 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข
4. คุณภาพชีวิต (ต่อ)		
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		
2. จัดให้มีพนักงานอยู่ประจำ เพื่อให้ผู้พักอาศัยสามารถติดต่อหรือแจ้งเหตุได้ตลอด 24 ชม.	- โครงการมีพนักงานอยู่ประจำตลอด 24 ชม.เพื่อให้ผู้พักอาศัยสามารถติดต่อหรือแจ้งเหตุได้	- ไม่พบปัญหา
3. จัดให้มีระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Closed Circuit Television System : CCTV) รวมจำนวน 31 จุด ติดตั้งไว้กระจายครอบคลุมทั่วทั้งพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการติดตั้งระบบโทรทัศน์วงจรปิด จำนวน 300 กว่าจุด ติดตั้งไว้กระจายครอบคุลมทั่วพื้นที่โครงการ (รูปที่ 2.34)	- ไม่พบปัญหา
4. ติดประกาศแจ้งเบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉินของเจ้าหน้าที่โครงการหรือหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องไว้อย่างชัดเจนในทุกชั้นในกรณีที่เกิดอัคคีภัย	- โครงการได้ติดป้ายประกาศแจ้งเบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉินของเจ้าหน้าที่โครงการหรือหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องไว้อย่างชัดเจนในทุกชั้นในกรณีที่เกิดอัคคีภัย (รูปที่ 2.35)	- ไม่พบปัญหา
5. ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัว ไว้บริเวณที่ติดตั้งอุปกรณ์นั้น เพื่อให้ผู้อยู่อาศัยสามารถนำมาใช้งานได้ทันที	- โครงการได้ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัว ไว้บริเวณที่ติดตั้งอุปกรณ์นั้น เพื่อให้ผู้อยู่อาศัยสามารถนำมาใช้งานได้ทันที	- ไม่พบปัญหา
6. จัดเตรียมเครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมทั้งเตรียมพร้อมประสานงานกับโรงพยาบาลเพื่อนำผู้ที่ได้รับบาดเจ็บส่งโรงพยาบาล หากเกิดอุบัติ เหตุรุนแรง	- โครงการได้จัดเตรียมกล่องปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมทั้งเตรียมพร้อมประสานงานกับโรงพยาบาลเพื่อนำผู้ที่ได้รับบาดเจ็บส่งโรงพยาบาล หากเกิดอุบัติ เหตุรุนแรง (รูปที่ 2.36)	- ไม่พบปัญหา
7. ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบสัญญาณเตือนภัยภายในโครงการ ให้สามารถใช้งานได้ดี	- โครงการมีแผนกช่างตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบสัญญาณเตือนภัยภายในโครงการเดือนละ 1 ครั้ง ให้สามารถใช้งานได้ดี	- ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม เดอะ เนเจอร์ ภูเก็ต ของบริษัท ธาราภูรี จำกัด ประจำเดือนมกราคม–มิถุนายน 2568 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข
4. คุณภาพชีวิต (ต่อ) 4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 8. ตรวจสอบระบบสุขาภิบาลต่างๆภายในโครงการอย่างสม่ำเสมอ ทั้งระบบบำบัดน้ำเสีย และการจัดการมูลฝอย 9. กำชับให้มีการทำความสะอาดถังขยะและห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการทุกวัน หลังจากนั้นรถเก็บขนขยะเข้ามาเก็บขนมูลฝอย	- โครงการมีแผนกช่างตรวจสอบระบบสุขาภิบาลต่างๆภายในโครงการอย่างสม่ำเสมอ ทั้งระบบบำบัดน้ำเสีย และการจัดการมูลฝอย - โครงการมีแผนกแม่บ้านทำความสะอาดถังขยะและห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการทุกวัน หลังจากนั้นรถเก็บขนขยะเข้ามาเก็บขนมูลฝอย	- ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา
4.3 การจัดการสระว่ายน้ำ และการจัดการร้านอาหาร <u>มาตรการป้องกันและแก้ไขสระว่ายน้ำ</u> 1. ตำแหน่งที่ตั้งของสระว่ายน้ำออกแบบให้อยู่ห่างจากห้องพักขยะรวม 2. สระว่ายน้ำของโครงการมีการยกระดับขึ้นสูงจากพื้นถนนของโครงการ 3. โครงสร้างของสระว่ายน้ำสร้างด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก หรือวัสดุที่มีความมั่นคงแข็งแรง ซึมน้ำได้ ผนังเรียบ อยู่ในสภาพดี ทำความสะอาดง่าย 4. จัดให้มีรางระบายน้ำล้นมีฝาปิดรอบสระว่ายน้ำ ไม่เป็นสนิม แข็งแรง ทำความสะอาดง่าย อยู่ในสภาพดีและไม่มีน้ำล้นออกจากราง 5. จัดให้มีที่ว่างสำหรับใช้เป็นทางเดินรอบสระน้ำ ไม่ลื่น ไม่มีน้ำขัง และทำความสะอาดง่าย	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการการป้องกันและแก้ไขสระว่ายน้ำ ดังนี้ ตำแหน่งที่ตั้งของสระว่ายน้ำทั้ง 4 จุด อยู่ห่างจากห้องพักขยะรวม สระว่ายน้ำมีการยกระดับสูงจากพื้นถนนของโครงการ โครงสร้างสระสร้างด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก วัสดุมีความมั่นคงแข็งแรง ซึมน้ำได้ผนังเรียบ มีรางระบายน้ำล้นที่แข็งแรง ไม่เป็นสนิม มีพื้นที่ว่างสำหรับทาง เดินรอบสระน้ำ พื้นไม่ลื่น ไม่มีน้ำขัง ทำความสะอาดง่าย มีระบบแสงสว่างทั่งบริเวณสระว่ายน้ำ และมีอ่างล้างมือล้างเท้าและสระล้างตัวก่อนลงสระ และมีการเติมคลอรีนลงในที่ล้างเท้าเพื่อป้องกันการติดเชื้อ (รูปที่ 2.39 – 2.41)	- ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม เดอะ เนเจอร์ ภูเก็ต ของบริษัท ธาราภูรี จำกัด ประจำเดือนมกราคม–มิถุนายน 2568 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข
<u>มาตรการป้องกันและแก้ไขสระว่ายน้ำ (ต่อ)</u> 6. จัดให้มีระบบแสงสว่างอย่างเพียงพอทั่วบริเวณสระว่ายน้ำ ในกรณีที่มีการเปิดใช้สระในเวลากลางคืน 7. จัดให้มีตู้เก็บสิ่งของ ที่วางหรือเก็บรองเท้าสำหรับผู้มาใช้บริการในบริเวณทางเข้าสระว่ายน้ำ 8. จัดให้มีอ่างล้างมือ บริเวณล้างตัวก่อนลงสระและที่ล้างเท้า ทางเข้าบริเวณสระว่ายน้ำและเติมคลอรีนลงในที่ล้างเท้าเพื่อป้องกันการติดเชื้อ		
<u>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านความปลอดภัยจากการใช้สระว่ายน้ำ</u> 1. จัดให้มีอุปกรณ์สื่อสารที่สามารถติดต่อบุคคลหรือสถานที่สำคัญ เช่น โรงพยาบาล และสถานีตำรวจ เป็นต้น เพื่อขอความช่วยเหลือกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินต่างๆ และปิดประกาศหมายเลขโทรศัพท์ของสถานที่ดังกล่าวไว้ในที่เห็นได้ชัดเจน 2. รักษาความสะอาดพื้นที่โครงการโดยรอบอย่างสม่ำเสมอ ดูแลมิให้มีการนำสัตว์ทุกชนิดเข้าไปในบริเวณสระว่ายน้ำ 3. จัดให้มีระบบแสงสว่างอย่างเพียงพอทั่วบริเวณสระว่ายน้ำ ในกรณีที่มีการเปิดใช้สระในเวลากลางคืน	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านความปลอดภัยจากการใช้สระว่ายน้ำ ดังนี้ ติดตั้งอุปกรณ์สื่อสารและประกาศเบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉินที่สามารถติดต่อเจ้าหน้าที่และสถานที่สำคัญ เช่น โรงพยาบาลเป็นต้น มีเจ้าหน้าที่แผนกช่างทำความสะอาดพื้นที่รอบสระว่ายน้ำอย่างสม่ำเสมอ มีระบบไฟฟ้าส่องสว่างกรณีมีการเปิดใช้สระในเวลากลางคืน มีเจ้าหน้าที่ประจำสระว่ายน้ำคอยอำนวยความสะดวกให้กับผู้ใช้บริการ และมีอุปกรณ์ช่วยชีวิตบริเวณสระว่ายน้ำ เช่นห่วงยางช่วยชีวิต ไม้ช่วยชีวิต	- ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม เดอะ เนเจอร์ ภูเก็ต ของบริษัท ธาราภูรี จำกัด ประจำเดือนมกราคม–มิถุนายน 2568 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข
<u>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากอุบัติเหตุจากการจมน้ำ</u> 1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำสระ (Life guard) โดยประจำสระว่ายน้ำตลอดเวลาที่เปิดบริการ 2. จัดให้มีอุปกรณ์ช่วยชีวิต เช่น โฟมช่วยชีวิต ชูชีพ และไม้ช่วยชีวิต เครื่องช่วยหายใจ เป็นต้น	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากอุบัติเหตุจากการจมน้ำ ตามมาตรการ ฯ กำหนด	- ไม่พบปัญหา
<u>มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ</u> 1. ตรวจสอบความเป็นกรดด่าง คลอรีนอิสระคงเหลือและคลอรีนที่ร่วมกับสารอื่นวันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและหลังเปิดบริการตลอดระยะเวลาดำเนินการ 2. ตรวจสอบโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด และฟีคอลโคลิฟอร์มทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 3. ตรวจสอบความเป็นกรด – ด่าง ความกระด้าง กรดไซยานูริก คลอไรด์ แอมโมเนีย ไนเตรท และจุลินทรีย์ หรือตัวบ่งชี้ทำให้เกิดโรค ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรติดตามตรวจสอบคุณภาพสระว่ายน้ำ ดังนี้ โครงการมีเจ้าหน้าที่แผนกช่างทำการตรวจสอบวัดค่าความเป็นกรด – ด่าง และค่าคลอคลอรีนที่ร่วมกับสารอื่นความถี่วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและหลังเปิดให้บริการ และโครงการได้มีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำกับบริษัท เซ้าเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง จำกัด (ภาคผนวกที่ 6)	- ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม เดอะ เนเจอร์ ภูเก็ต ของบริษัท ธาราภูรี จำกัด ประจำเดือนมกราคม–มิถุนายน 2568 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข
<u>มาตรการป้องกันและแก้ไข ร้านอาหาร</u> 1. โครงการสมัครเข้าร่วมโครงการอาหารรสชาติอร่อย (Clean Food Good Test) ของกระทรวงสาธารณสุข 2. จัดตำแหน่งสถานที่รับประทานอาหาร เตรียมอาหาร บำรุงอาหาร และสถานประกอบการ จะจัดให้เป็นสถานที่ที่สะอาดเป็นระเบียบ และจัดเป็นสัดส่วน โดยจะเตรียมปรุงอาหารบนพื้นและบริเวณหน้าห้องน้ำ ห้องส้วม 3. ใช้สารปรุงแต่งอาหารที่มีความปลอดภัย มีเครื่องหมายรับรองของอาหารทางราชการ เช่น เลขสารระบบอาหารเครื่องหมาย รับรองมาตรฐานของกระทรวง รับรองมาตรฐานของกระทรวงอุตสาหกรรม (มอก.) เป็นต้น ซึ่งจะทำให้ร้านอาหารในโครงการได้มาตรฐานของกระทรวงสาธารณสุข	- โครงการมีแผนเข้าร่วมโครงการอาหารรสชาติอร่อย (Clean Food Good Test) ของกระทรวงสาธารณสุข แต่ทั้งนี้โครงการได้มีการจัดระเบียบสถานที่รับประทานอาหาร ปรุงอาหารที่สะอาด เรียบร้อย และจัดเป็นสัดส่วน และมีการใช้สารปรุงแต่งอาหารที่มีความปลอดภัย มีเครื่องหมายรับรองของอาหารทางราชการ เช่น เลขสารระบบอาหารเครื่องหมาย รับรองมาตรฐานของกระทรวง รับรองมาตรฐานของกระทรวงอุตสาหกรรม (มอก.) เป็นต้น ซึ่งจะทำให้ร้านอาหารในโครงการได้มาตรฐานของกระทรวงสาธารณสุข	- ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม เดอะ เนเจอร์ ภูเก็ต ของบริษัท ธาราภูรี จำกัด ประจำเดือนมกราคม–มิถุนายน 2568 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข
<u>มาตรการป้องกันและแก้ไข โรคระบบทางเดินหายใจ</u> 1. ล้างทำความสะอาดถาดรองรับน้ำเครื่องปรับอากาศ 2. จัดให้มีการถ่ายเทอากาศหมุนเวียนจากภายนอกอาคาร โดยออกแบบอาคารให้มีช่องเปิดโล่ง เช่นประตู หน้าต่าง เพื่อให้อากาศถ่ายเทได้สะดวก 3. ล้างทำความสะอาดถนน ในโครงการอย่างสม่ำเสมอ 4. ลดความเร็วของยานพาหนะภายในโครงการเพื่อลดปัญหาเรื่องฝุ่นฟุ้งกระจาย 5. จัดพื้นที่สีเขียวโดยรอบพื้นที่โครงการ รวมทั้งทำการรักษาและเพิ่มพื้นที่สีเขียวบริเวณพื้นที่ว่าง เพื่อให้ช่วยดูดซับมลสารที่เกิดจากยานพาหนะที่เข้ามาในพื้นที่โครงการ 6. จำกัดความเร็วของรถภายในโครงการ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นบริเวณผิวถนน โดยติดป้ายจำกัดความเร็ว	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขโรคระบบทางเดินหายใจ ดังนี้โครงการมีการล้างทำความสะอาดถาดรองน้ำเครื่องปรับอากาศอยู่สม่ำเสมอ โครงการออกแบบอาคารให้มีการถ่ายเทอากาศ โดยให้มีช่องเปิดต่างๆเช่นประตู หน้าต่าง มีระเบียง เพื่อให้อากาศถ่ายเทได้ โครงการมีเจ้าหน้าที่ความสะอาดถนน และมีการกวาดถนนทุกวัน มีการติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วก่อนเข้าโครงการ เพื่อช่วยลดปัญหาการฟุ้งกระจายของฝุ่น และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลพื้นที่สีเขียวโดยรอบโครงการ รวมถึงมีการปลูกเพิ่มในบริเวณที่ว่างเพื่อช่วยในการดูดซับมลสารที่เกิดจากยานพาหนะ	- ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม เดอะ เนเจอร์ ภูเก็ต ของบริษัท ธาราภูรี จำกัด ประจำเดือนมกราคม–มิถุนายน 2568 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข
<u>มาตรการป้องกันและแก้ไข โรคที่แมลงสาบเป็นพาหะนำโรค</u> 1. ปิดห้องขยะให้สนิท เพื่อไม่ให้ยุงไปวางไข่ 2. เก็บอาหารสดและอาหารแห้งในภาชนะที่ปิดมิดชิด 3. ดูแลและรักษาความสะอาดบริเวณห้องพักอย่างสม่ำเสมอ 4. จัดเจ้าหน้าที่รักษาความสะอาดส้วมและห้องอาบน้ำ 5. ใช้สารเคมีที่ปลอดภัยฉีดพ่นภายในและบริเวณห้องพักทุก 1 เดือน	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขโรคที่เกิดจากแมลงสารเป็นพาหะ ดังนี้ ห้องพักขยะรวมเป็นแบบระบบปิด และมีการดูแลความสะอาดบริเวณห้องพักขยะทั้งในอาคารและนอกอาคาร โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดห้องอาบน้ำและห้องส้วมส่วนกลางเป็นประจำทุกวัน มีและการฉีดพ่นกำจัดแมลงเป็นประจำทุกเดือน	- ไม่พบปัญหา
<u>มาตรการป้องกันและแก้ไข โรคที่ยุงเป็นพาหะนำโรค</u> 1. ปิดห้องขยะให้ 2. สำรวจและกำจัดแหล่งลูกน้ำยุงลายบริเวณโครงการเป็นประจำ 3. จัดให้เจ้าหน้าที่สาธารณสุขเข้ามาทำงานฉีดพ่นยา ในกรณีที่โรคไข้เลือดออกระบาด หรือพบผู้ป่วยบริเวณโครงการ 4. เก็บทำลายเศษวัสดุต่างๆเช่น ขวด ไฟ กระป๋อง หรือคลุมให้มิดชิดเพื่อไม่ให้รองรับน้ำได้ จะช่วยกำจัดแหล่งเพาะพันธ์ยุงได้ดี 5. บริเวณที่ปลูกต้นไม้ หากมีต้นไม้หนาแน่นก็ทำให้มียุงมาก เพราะยุงจะชอบเกาะพักอยู่ในที่มืดๆ อับๆ ควรแก้ไขให้ดูโปร่งตาขึ้น 6. ขุดลอกตะกอนในส่วนของรางระบายน้ำ โดยรอบโครงการเพื่อป้องกันไม่ให้น้ำขัง และสามารถระบายน้ำออกได้ดี ไม่ให้เกิดการอุดตัน	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข โรคที่ยุงเป็นพาหะนำโรค ดังนี้ มีการปิดปากภาชนะเพื่อป้องกันยุงวางไข่ และมีการสำรวจแหล่งเพาะพันธุ์เป็นประจำ และเก็บขนทำลายสิ่งที่เป็นสาเหตุทำให้เกิดแหล่งเพาะพันธุ์ยุง และมีการว่าจ้างให้บริษัทเอกชน เข้ามาฉีดพ่นแมลงเป็นประจำทุกเดือน ในส่วนของพื้นที่สีเขียว มีการตัด ตกแต่ง ไม่ให้เกิดมุมอับ ในส่วนของรางระบายน้ำ เจ้าหน้าที่ ได้มีการขุดลอกเป็นประจำเพื่อป้องกันน้ำขัง และเพื่อให้สามารถระบายน้ำได้ดี	- ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม เดอะ เนเจอร์ ภูเก็ต ของบริษัท ธาราภูรี จำกัด ประจำเดือนมกราคม–มิถุนายน 2568 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข
<u>มาตรการป้องกันและแก้ไข โรคผิวหนัง</u> 1. น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วมารดน้ำต้นไม้ โดยโครงการได้ออกแบบท่อรดน้ำต้นไม้เป็นระบบน้ำซึมดิน 2. ติดป้ายให้ให้ผู้พักอาศัยดับเครื่องยนต์ในกรณีที่ไม่มีการขับเคลื่อน เช่น กรณีที่จอดรถรอผู้พักอาศัยคนอื่น และลดความเร็วของยานพาหนะภายในโครงการเพื่อลดปัญหาเรื่องฝุ่นฟุ้งกระจาย 3. จัดพื้นที่สีเขียวโดยรอบพื้นที่โครงการ รวมทั้งทำการรักษาและเพิ่มพื้นที่สีเขียวบริเวณพื้นที่ว่าง เพื่อให้ช่วยดูดซับมลสารที่เกิดขึ้นจากยานพาหนะที่เข้ามาในพื้นที่โครงการ 4. จำกัดความเร็วรถภายในโครงการ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นบริเวณผิวถนน โดยติดป้ายจำกัดความเร็ว	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขโรคผิวหนัง ดังนี้ น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดฯ แล้วมารดน้ำต้นไม้ โครงการได้ออกแบบเป็นระบบท่อและมีป้ายเตือน “Recycle Water” มีการติดป้ายดับเครื่องยนต์ ในบริเวณพื้นที่จอดรถ ในตำแหน่งที่มองเห็นได้อย่างชัดเจน และมีการติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วของรถที่เข้ามาในพื้นที่โครงการและจัดให้มีพื้นที่สีเขียวรอบโครงการ เพื่อช่วยในการดูดซับมลสารที่เกิดจากยานพาหนะที่เข้ามาในพื้นที่โครงการ	- ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม เดอะ เนเจอร์ ภูเก็ต ของบริษัท ธาราภูรี จำกัด ประจำเดือนมกราคม–มิถุนายน 2568 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข
<u>มาตรการป้องกันและแก้ไข โรคเครียด ซึ่งจะไปสู่โรคนอนไม่หลับ โรคแผลในกระเพาะอาหาร และโรคประสาท</u> 1. ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศเป็นประจำ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน และยังเป็นการป้องกันการสะสมของเชื้อโรค 2. ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ภายในบริเวณที่จอดรถ ให้สามารถสังเกตเห็นได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง 3. จัดให้มีไม้ยืนต้นภายในโครงการมากที่สุด เพื่อลดความร้อนจากการระบายอากาศของเครื่องปรับอากาศ 4. จัดพื้นที่สีเขียวให้มีการปลูกไม้ยืนต้นที่สอดคล้องกับสภาพพื้นที่ในบริเวณพื้นที่ว่างฝั่งของโครงการ 5. โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวคิดเป็นพื้นที่ทั้งหมด 1,429.62 ตารางเมตร (ร้อยละ 22.34 ของพื้นที่โครงการ) 6. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพน่าดูอยู่เสมอ เพื่อความสวยงามและความปลอดภัยของผู้เข้าพัก	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข โรคเครียด ซึ่งจะไปสู่โรคนอนไม่หลับ โรคแผลในกระเพาะอาหาร และโรคประสาท ดังนี้ โครงการมีการทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศเป็นประจำ มีการติดตั้งป้ายดับเครื่องยนต์บริเวณลานจอดรถ ในตำแหน่งที่สามารถมองได้ชัดเจน มีการปลูกไม้ยืนต้นรอบรั้วโครงการและพื้นที่ว่างของโครงการเพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียวของโครงการ มีประมาณ 50 % ของพื้นที่ทั้งหมด และมีคนสวนเป็นผู้ดูแลพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	- ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม เดอะ เนเจอร์ ภูเก็ต ของบริษัท ธาราภูรี จำกัด ประจำเดือนมกราคม–มิถุนายน 2568 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข
<u>มาตรการป้องกันและแก้ไข อุบัติเหตุ</u>		
1. จัดให้มีระบบป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัยของโครงการให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2535) แบะฉบับที่ 50 (พ.ศ. 2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคารพ.ศ. 2522	- โครงการติดตั้งระบบป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัยให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด	- ไม่พบปัญหา
2. ตรวจสอบความพร้อมและประสิทธิภาพการทำงานของระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยเป็นประจำทุก 6 เดือน หรือตามข้อกำหนดอายุการใช้งานของผลิตภัณฑ์นั้น/อุปกรณ์นั้น	- มีการตรวจสอบระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยเป็นประจำทุกเดือน	- ไม่พบปัญหา
3. จัดให้มีการซ้อมป้องกันอัคคีภัย และการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงภายในโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง แก่พนักงานในโครงการ เพื่อให้พนักงานและเจ้าหน้าที่ของโครงการเกิดความคุ้นเคย สามารถรับมือกับเหตุการณ์ที่อาจเกิดขึ้น รวมทั้งสามารถปฏิบัติงานและใช้เครื่องมือ/อุปกรณ์ต่างๆได้อย่างถูกต้อง	- โครงการมีการซ้อมอพยพหนีไฟฯ เป็นประจำปีละ 1 ครั้ง ซึ่งในปี 2568 โครงการมีการฝึกซ้อมในเดือนมิถุนายน 2568 กับหน่วยงานเทศบาลเมืองคลองแห (ภาคผนวกที่ 15)	- ไม่พบปัญหา
4. จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัย เพื่อดูแลความปลอดภัยในพื้นที่โครงการ	- มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำโครงการตลอด 24 ชั่วโมง	- ไม่พบปัญหา
5. ติดป้ายแสดงวิธีการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงอย่างชัดเจนที่จุดติดตั้งทุกจุด	- มีการติดตั้งป้ายแสดงวิธีการใช้ถังดับเพลิงและการใช้ตู้ FHC อย่างชัดเจนทุกจุด	- ไม่พบปัญหา
6. จัดทำผังเส้นทางการอพยพหนีไฟ ไปยังจุดรวมพล ติดไว้บริเวณทางเดินในอาคาร	- โครงการได้ติดตั้งผังเส้นทางอพยพหนีไฟฯ บริเวณอาคาร และหลังประตูห้องพัก	- ไม่พบปัญหา
7. จัดตั้งคณะกรรมการป้องกันอัคคีภัยโดยกำหนดบทบาทหน้าที่	- มีการจัดตั้งคณะป้องกันอัคคีภัยพร้อมทั้งกำหนดบทบาทหน้าที่ และมีการกำหนดแผนฉุกเฉินกรณีเกิดเหตุการณ์ต่างๆ	- ไม่พบปัญหา

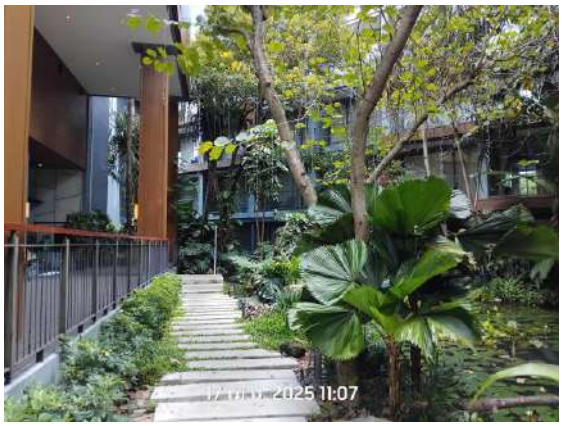
ตารางที่ 2.1 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม เดอะ เนเจอร์ ภูเก็ต ของบริษัท ธาราภูรี จำกัด ประจำเดือนมกราคม–มิถุนายน 2568 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข
<u>มาตรการป้องกันและแก้ไข อุบัติเหตุ (ต่อ)</u>		
8. จัดให้มีแผนฉุกเฉินเตรียมการสำหรับกรณีเกิดอัคคีภัย	- มีการจัดตั้งคณะป้องกันอัคคีภัยพร้อมทั้งกำหนดบทบาทหน้าที่ และมีการกำหนดแผนฉุกเฉินกรณีเกิดเหตุการณ์ต่างๆ	- ไม่พบปัญหา
9. จัดให้มีระบบจราจรที่ปลอดภัย โดยติดตั้งป้ายแสดงทิศทางเดินรถเข้า-ออกภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีระบบจราจรที่ปลอดภัย และมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอำนวยความสะดวกรถเข้า-ออกโครงการตลอด 24 ชั่วโมง	- ไม่พบปัญหา
10. ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้ติดป้ายจำกัดความเร็วที่ 30 กม./ชม. บริเวณทางเข้าที่จอดรถของโครงการ	- ไม่พบปัญหา
11. ควบคุมการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ โดยจัดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยควบคุมดูแลและตรวจรถเข้า-ออกตลอดเวลา	- มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยควบคุมการจราจรบริเวณเข้า-ออกโครงการตลอดเวลา	- ไม่พบปัญหา
12. จัดให้มีระบบไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และทางจราจรให้เพียงพอ	- มีการติดตั้งไฟส่องสว่าง บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และทางจราจรภายในโครงการอย่างเพียงพอ	- ไม่พบปัญหา
13. ติดตั้งป้ายโครงการ ลูกศรแสดงทิศทางบริเวณเข้า-ออกโครงการ ที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจนและในระยะทางที่ชะลอรถได้ทันก่อนเข้าสู่โครงการได้อย่างปลอดภัย	- โครงการยังไม่ได้ทำลูกศรแสดงทิศทางเดินรถเข้า-ออกโครงการ แต่ทั้งนี้โครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอำนวยความสะดวกรถเข้า-ออกโครงการตลอด 24 ชม.	- ไม่พบปัญหา
14. จัดให้มีพนักงานคอยดูแลความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อยบริเวณพื้นที่ส่วนกลาง ได้แก่ ทางเดินภายในอาคาร และบันไดแต่ละแห่งไม่ให้พื้นทางเดินเปียกน้ำ หรือมีการวางสิ่งของกีดขวาง อันจะก่อให้เกิดอุบัติเหตุได้	- มีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดทางเดินส่วนกลาง บริเวณโถงส่วนกลาง ห้องน้ำส่วนกลาง บันได ทางเดินภายในอาคารทุกวัน	- ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม เดอะ เนเจอร์ ภูเก็ต ของบริษัท ธาราภูรี จำกัด ประจำเดือนมกราคม–มิถุนายน 2568 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข
<u>มาตรการป้องกันและแก้ไข อุบัติเหตุ (ต่อ)</u> 15. จัดให้มีส่วนของระเบียงห้องชุดทุกห้อง ซึ่งจะมีความแข็งแรง และทนทานไม่แตกหักง่าย ทนต่ออุณหภูมิสูง – ต่ำ และแรงกระแทกได้ดี เพื่อป้องกันอุบัติเหตุได้	- ระเบียงของห้องชุดทุกห้องมีลักษณะเป็นเหล็กกล่องพ่นสี มีความสูงประมาณ 1 เมตร ซึ่ง มีความแข็งแรง และทนทานไม่แตกหักง่าย	- ไม่พบปัญหา
4.5 ทัศนียภาพ 1. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวที่มีการปลูกไม้ยืนต้นที่สอดคล้องกับสภาพพื้นที่ 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพน่าดูอยู่เสมอ เพื่อความสวยงามและความปลอดภัยของผู้ใช้บริการ	- โครงการมีการปลูกไม้พันธ์ต่างๆ ที่สอดคล้องกับสภาพพื้นที่ เช่น ต้นมะพร้าว เป็นต้น เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียว และมีคนสวนดูแลพื้นที่สีเขียวในโครงการ	- ไม่พบปัญหา
4.6 การบดบังแสงและทิศทางลม 1. จัดให้มีการแจ้งให้กับผู้บริเวณใกล้เคียงหรือผู้ที่ได้รับผลกระทบทราบว่าหากในกรณีที่ได้รับผลกระทบจากการบดบังทิศทางแสงแดดและลมสามารถแจ้งหรือหารือกับทางโครงการในการแก้ไขผลกระทบดังกล่าว 2. หากการดำเนินโครงการส่งผลกระทบด้านการบดบังแสงและทิศทางลมต่อบ้านอยู่อาศัย หรือพื้นที่อ่อนไหว หรือหน่วยงานราชการ ที่อยู่บริเวณโดยรอบโครงการและในกรณีที่ทั้ง 2 ฝ่าย หาขอตกลงกันไม่ได้ให้จัดมีคณะกรรมการประสานงานเพื่อแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการเพื่อเจรจาหาข้อตกลงกันประกอบด้วยผู้ได้รับผลกระทบ ผู้ก่อให้เกิดผลกระทบ (บริษัท ธาราภูรี จำกัด) และคนกลาง คือ หน่วยงานท้องถิ่น (เทศบาลเมืองป่าตอง)	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ฝ่ายประชาสัมพันธ์รับเรื่องร้องทุกข์ที่เกิดจากโครงการ ซึ่งในช่วงเดือนมกราคม–มิถุนายน 2568 โครงการยังไม่ได้รับข้อร้องเรียน	- ไม่พบปัญหา

รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม



รูปที่ 2.1 พื้นที่สีเขียว

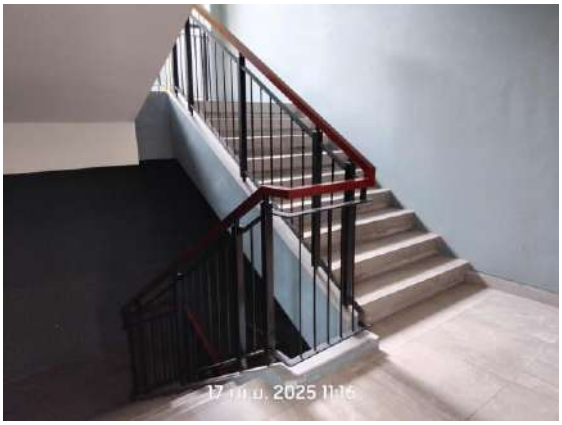
รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

รูปที่ 2.2 บ่อหน่วงน้ำ

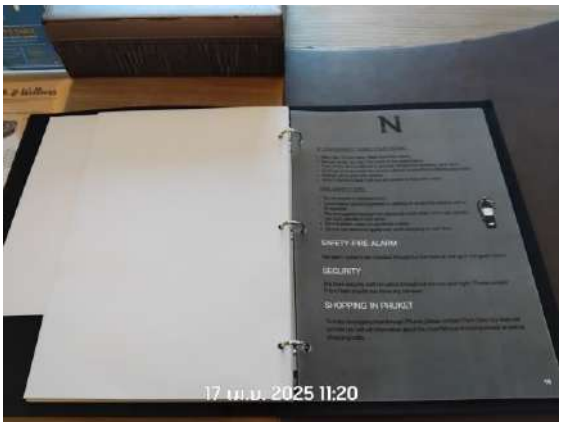
รูปที่ 2.3 กำแพงกันดิน

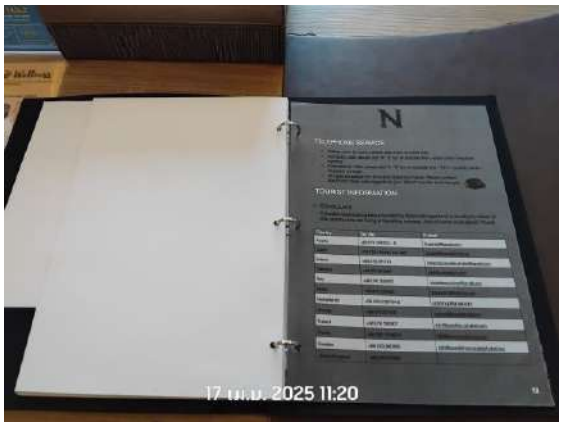
รูปที่ 2.4 ป้ายแสดงเส้นทางหนีไฟ

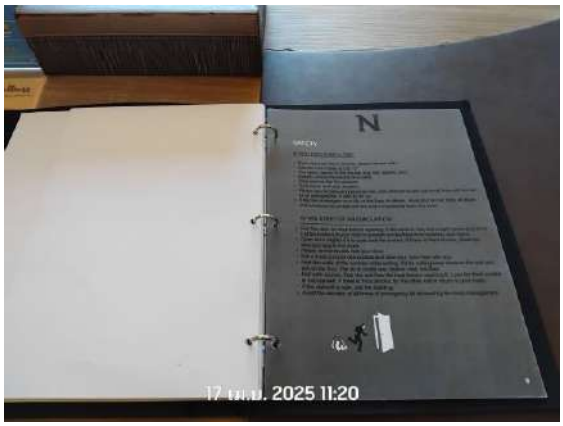
รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

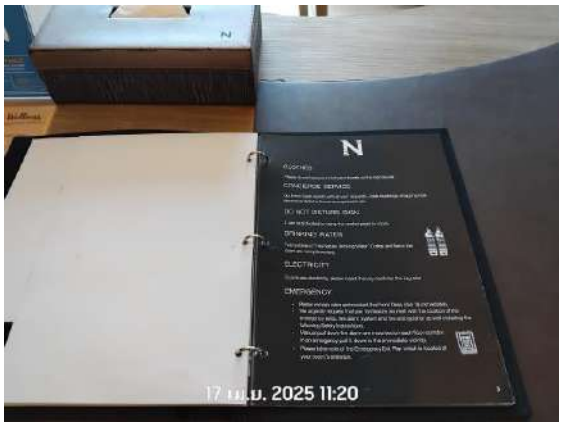


รูปที่ 2.5 บันไดหนีไฟ









รูปที่ 2.6 แผ่นพับ/คู่มือ ให้ความรู้กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

รูปที่ 2.7 ป้ายดับเครื่องยนต์

รูปที่ 2.8 ป้ายจำกัดความเร็ว 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง

รูปที่ 2.9 ระบบบำบัดน้ำเสีย

รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

รูปที่ 2.10 ตะแกรงดักขยะ

รูปที่ 2.11 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย

รูปที่ 2.12 ระบบไฟฟ้าส่องสว่างทางเข้า – ออก

รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

รูปที่ 2.13 ที่จอดรถในโครงการ

รูปที่ 2.14 ป้ายชื่อโครงการ

รูปที่ 2.15 ถังเก็บน้ำใช้

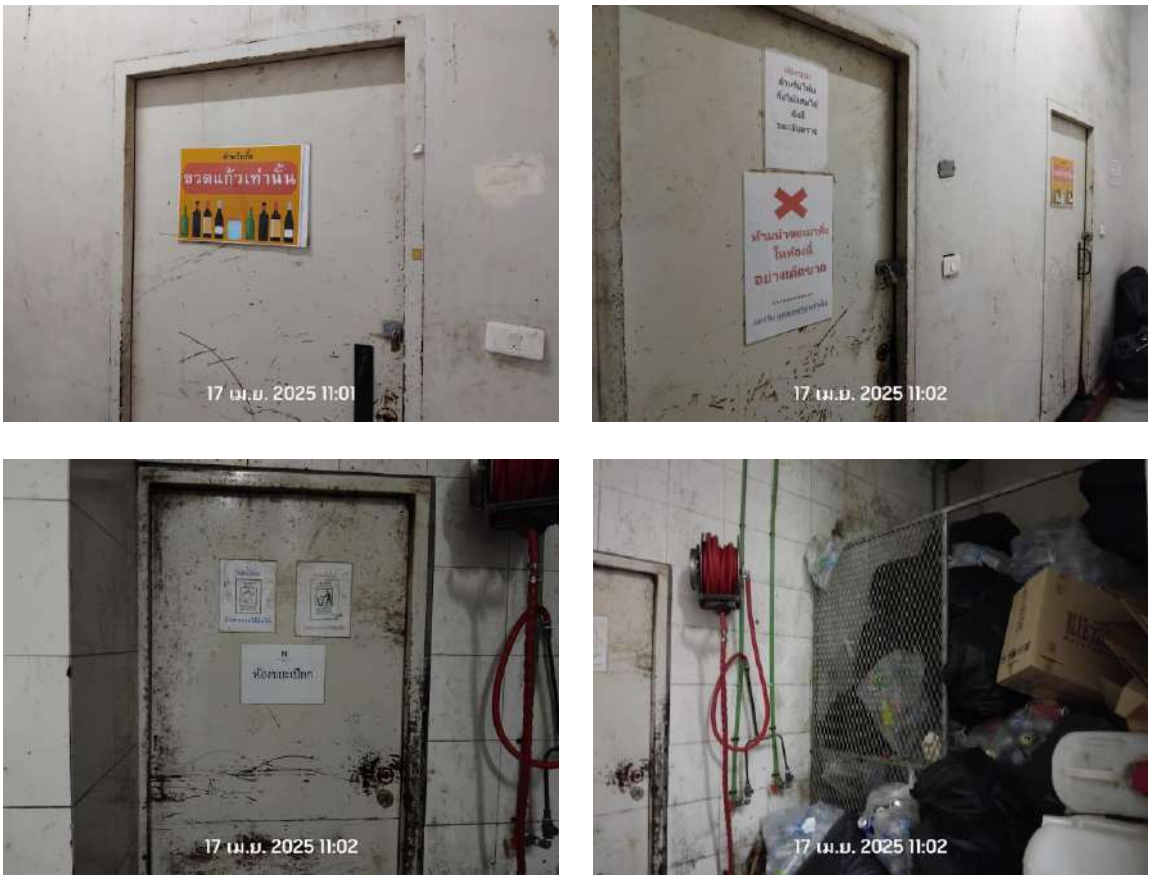
รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

รูปที่ 2.16 สุขภัณฑ์ประหยัดน้ำ

รูปที่ 2.17 ป้ายประชาสัมพันธ์ประหยัดน้ำ

รูปที่ 2.18 มิเตอร์น้ำเสียแยกจากระบบไฟฟ้าส่วนอื่น

รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)



รูปที่ 2.19 ห้องพักขยะรวม

รูปที่ 2.20 ถังขยะในห้องพัก

รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

รูปที่ 2.21 หม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 1,500 kVA

รูปที่ 2.22 เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง ขนาด 1,000 kVA

รูปที่ 2.23 อุปกรณ์ไฟฟ้าชนิดประหยัดพลังงาน

รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

รูปที่ 2.24 ป้ายประชาสัมพันธ์ประหยัดพลังงาน

รูปที่ .25 ใช้สีอ่อนทาผนังอาคาร

รูปที่ 2.26 จุดรวมพลภายในโครงการ

รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

รูปที่ 2.27 ชุดตู้ดับเพลิง และถังดับเพลิงชนิดมือถือ

รูปที่ 2.28 อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้

รูปที่ 2.29 อุปกรณ์ตรวจจับควัน และสปริงเกอร์ดับเพลิง

รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

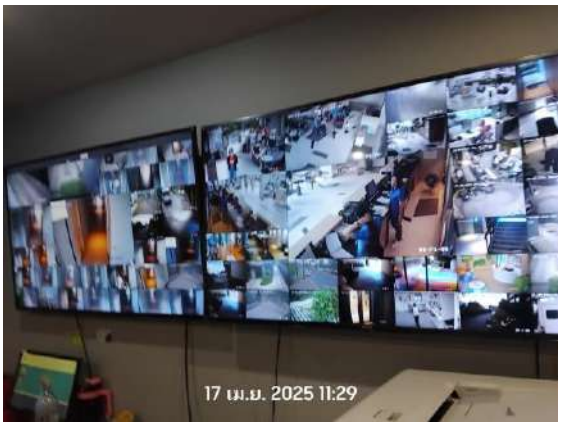
รูปที่ 2.30 หัวรับน้ำดับเพลิงภายนอกอาคาร

รูปที่ 2.31 ระบบท่อน้ำดับเพลิง และถังเก็บน้ำดับเพลิง

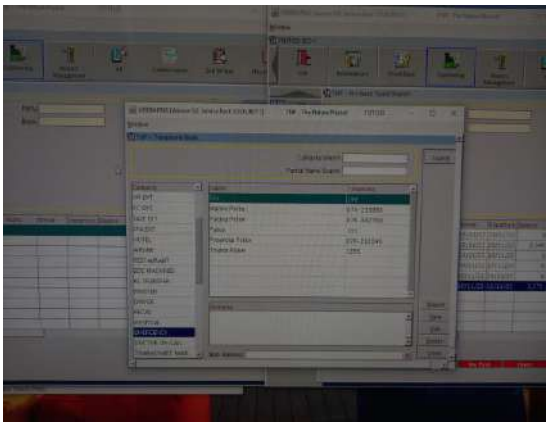
รูปที่ 2.32 แผงควบคุมรวม (Fire Alarm Control)

รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

รูปที่ 2.33 ป้ายแสดงงวิธีการใช้งาน



รูปที่ 2.34 ระบบโทรทัศน์วงจรปิด



รูปที่ 2.35 ประกาศเบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉิน

รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

รูปที่ 2.36 กล่องอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น

รูปที่ 2.37 ถังขยะรอบๆพื้นที่โครงการ

รูปที่ 2.38 ที่จอดรถคนพิการ

รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

รูปที่ 2.39 ป้ายแสดงความลึกสระว่ายน้ำ และกฎระเบียบสระว่ายน้ำ

รูปที่ 2.40 อุปกรณ์ช่วยชีวิตบริเวณสระว่ายน้ำ

รูปที่ 2.41 รางระบายน้ำล้น และที่ล้างตัวบริเวณสระว่ายน้ำ

รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

รูปที่ 2.42 ป้ายเตือนใช้น้ำผ่านการบำบัด

รูปที่ 43 ภาพโดยรวมของโครงการ

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บริษัท ธาราภูรี จำกัดได้ทำการสรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการ โรงแรม เดอะ เนเจอร์ ภูเก็ต ตามข้อกำหนดของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องด้านโครงการด้านที่พักอาศัยบริการ ชุมชนและสถานที่พักตากอาศัย ประจำเดือนมกราคม–มิถุนายน 2568 ซึ่งครอบคลุมปัจจัยทางสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ คือ

- คุณภาพน้ำ
- การระบายน้ำ
- ระบบป้องกันอัคคีภัย
- อื่นๆ ได้แก่ การกำจัดขยะมูลฝอย

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม เดอะ เนเจอร์ ภูเก็ต บริษัท ธาราภูรี จำกัด มีรายละเอียดการดำเนินงานตามแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม–มิถุนายน 2568 ดังตารางที่ 3.1

ตารางที่ 3.1 แผนการติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2568 โครงการ โรงแรม เดอะ เนเจอร์ ภูเก็ต บริษัท ธาราภูรี 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. คุณภาพน้ำผ่านการบำบัด	- น้ำหลังผ่านการบำบัด	-	-	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2. คุณภาพน้ำทะเล	- หาดกะหลิม	-	-	-	-	-	/	-	-	-	-	-	/
3. คุณภาพคลองสาธารณะประโยชน์	- คลองสาธารณะประโยชน์บริเวณโครงการ	-	-	-	-	-	/	-	-	-	-	-	/
4. คุณภาพน้ำใช้	- น้ำผ่านการกรอง	-	-	-	-	-	/	-	-	-	-	-	/
5. คุณภาพสระว่ายน้ำ	- สระว่ายน้ำ	-	-	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	- สระว่ายน้ำ (ชุดใหญ่)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	/

ตารางที่ 3.2 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม เดอะ เนเจอร์ ภูเก็ต บริษัท ธาราภูรี จำกัด ประจำเดือนมกราคม–มิถุนายน 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์	วันที่ดำเนินการ
1. คุณภาพน้ำ - คุณภาพน้ำผ่านการบำบัด	- น้ำผ่านการบำบัด	- pH, BOD_5, SS, S^{2-}, TDS, Settleable Solids, G&O, TKN, TCB	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater 24th Edition, 2023 ของ APHA, AWWA and WEF	ม.ค. - มิ.ย. 68
2. คุณภาพน้ำทะเล	- หาดกะหลิม	- pH, TDS, Salinity, NO_3-N, NH_3-N, PO_4^{3-}, TCB, FCB,	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater 24th Edition, 2023 ของ APHA, AWWA and WEF	พ.ค. และ พ.ย. 68
3. คุณภาพคลองสาธารณะประโยชน์	- คลองสาธารณะประโยชน์บริเวณโครงการ	- pH, Temperature, NO_3-N, NH_3-N, DO, BOD, TCB, FCB	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater 24th Edition, 2023 ของ APHA, AWWA and WEF	พ.ค. และ พ.ย. 68
4. น้ำใช้	- น้ำใช้	- <u>ทางกายภาพ</u> Color, Turbidity, pH - <u>ทางเคมี</u> TDS, FE, Mn, Cu, Zn, SO_4^{2-} ,Cl-, F-, NO_3^-, Hardness - <u>สารพิษ</u> Hg, Pb, As, Cr, Cd - <u>ทางจุลชีววิทยา</u> TCB, E-Coli	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater 24th Edition, 2023 ของ APHA, AWWA and WEF	พ.ค. และ พ.ย. 68
5. สระว่ายน้ำ	- สระว่ายน้ำ	- TCB, FCB	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater 24th Edition, 2023 ของ APHA, AWWA and WEF	ม.ค. - มิ.ย. 68
		- pH, Hardness, Cyanuric acid, NH_3-N, NO_3-, Escherichia coli, Staphylococcus aureus, Pseudomonas aeruginosa	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater 24th Edition, 2023 ของ APHA, AWWA and WEF	ต.ค. 68

3.1 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจะดำเนินการตามวิธีมาตรฐานของ Standard Method for the Examination of Water and Wastewater 24th 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 1. ตัวอย่างวิเคราะห์หาปริมาณไขมัน (Oil & Grease) ตัวอย่างที่เก็บได้จะบรรจุใส่ขวดแก้วขนาด 1,000 ml 2. ตัวอย่างวิเคราะห์หาปริมาณ Bacteria ประเภทต่างๆ ตัวอย่างที่เก็บได้จะบรรจุใส่ขวดแก้วที่ผ่านการฆ่าเชื้อด้วยวิธี Sterile Technique 3. ตัวอย่างวิเคราะห์หาพารามิเตอร์อื่นๆ ตัวอย่างที่เก็บได้จะบรรจุใส่ขวดพลาสติกขนาด 1,800 ml ตัวอย่างทั้งหมดจะถูกแช่ในถังน้ำแข็งเพื่อเก็บรักษาตัวอย่างก่อนนำมาวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการ ภายใน 24 ชั่วโมง สำหรับค่า พารามิเตอร์บางค่า จะตรวจวัดที่ภาคสนาม ได้แก่ pH, DO, Temperature และ Flow Rate

ตารางที่ 3.4 รายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

ลำดับที่	ดัชนีชี้วัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการตรวจวิเคราะห์
1	pH at 25°C	Electrometric Method
2	Biochemical Oxygen Demand	5-Day BOD Test, Azide modification Method
3	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C
4	Sulfide	Iodometric
5	Settleable Solids	Volumetric
6	Total Dissolved Solids	Dried at 103-105 °C
7	Grease & Oil	Partition-Gravimetric
8	Total Kjeldahl Nitrogen	Macro-Kjeldahl
9	Salinity	Electrical Conductivity
10	Nitrate-Nitrogen	Cadmium Reduction Method
11	Phosphate	Ascorbic Acid Method
12	Dissolved Oxygen	DO Metric
13	Temperature	Laboratery and Field Method
14	Ammonia Nitrogen	Distillation and Titrimetric Method
15	Color	Spectrophotometric
16	Turbidity	Nephelometric Method
17	Iron	Phenanthroline Method
18	Manganese	Persulfate Method
19	Copper	Direct Aspiration-AAS Method
20	Zinc	ICP-AES Method

3.1.1

ตารางที่ 3.4 รายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)

ลำดับที่	ดัชนีชี้วัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการตรวจวิเคราะห์
21	Sulfate	Turbidimetric Method
22	Chloride	Argentometric Method
23	Fluoride	SPADNS Method
24	Nitrate	Cadmium Reduction Method
25	Hardness	EDTA Titrimetric
26	Mercury	Cold Vapor Technique-AAS Method
27	Lead	Direct Aspiration-AAS Method
28	Arsenic	Hydride Generation-AAS Method
29	Chromium	Direct Aspiratiom - AAS
30	Cadmium	ICP-AES Method
31	Cyanuric acid	Photometric method
32	Ammonia	Distillation and Titrimetric Method
33	Total Coliform Bacteria	MPN Test
34	Fecal Coliform Bacteria	MPN Test
35	E.Coli	MPN Test
36	S.aureus	APHA. 22nd ed:2012
37	P.aeruginosa	APHA. 22nd ed:2012

3.1.1 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผ่านการบำบัด

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผ่านการบำบัด ของโครงการ โรงแรม เดอะ เนเจอร์ ภูเก็ต บริษัท ธาราภูรี จำกัด ประจำเดือนมกราคม–มิถุนายน 2568 แสดงดังรูปที่ 3.1

รูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผ่านการบำบัด

รูปที่ 3.1 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำผ่านการบำบัด

3.1.1.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผ่านการบำบัด

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผ่านการบำบัดของโครงการ โรงแรม เดอะ เนเจอร์ ภูเก็ต บริษัท ธาราภูรี จำกัด ประจำเดือนมกราคม–มิถุนายน 2568 แสดงดังตารางที่ 3.5 – 3.6

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผ่านการบำบัด ประจำเดือนมกราคม 2565 – ธันวาคม 2567

วันที่เก็บตัวอย่าง	รายการทดสอบ								
	pH	BOD_5 (mg/l)	TSS (mg/l)	S^{2-} (mg/l as S^{2-})	TDS (mg/l)	Settleable Solids (ml/l)	G&O (mg/l)	TKN (mg/l)	TCB (MPN/100 ml)
ม.ค. 65	6.97	13.4	11.0	ND	298	ND	ND	8.19	3,500
ก.พ. 65	6.93	44.0*	43.0*	< 5.0	1,114	ND	2.0	20.86	460,000
มี.ค. 65	6.66	7.8	21.0	ND	980	ND	3.0	10.50	160,000
เม.ย. 65	6.88	21.0*	39.0*	2.34*	560	0.2	ND	32.00	1,600,000
พ.ค. 65	6.77	24.0*	31.0*	ND	586	0.1	ND	29.00	540,000
มิ.ย. 65	6.91	15.0	35.0*	0.57	536	ND	6.0	14.00	920,000
ก.ค. 65	6.98	21.0*	35.0*	0.28	562	0.1	4.0	18.11	540,000
ส.ค. 65	6.71	6.0	18.0	ND	314	ND	ND	8.40	92,000
ก.ย. 65	6.58	7.4	26.0	ND	386	ND	4.0	10.15	350,000
ต.ค. 65	6.72	10.0	22.0	0.21	236	ND	ND	8.96	92,000
พ.ย. 65	6.71	8.0	21.0	0.24	499	ND	ND	9.24	920,000
ธ.ค. 65	6.88	18.0	24.0	0.64	248	0.1	2.0	13.02	350,000
ม.ค. 66	7.02	10.0	22.0	ND	374	ND	2.0	12.11	540,000
ก.พ. 66	6.88	20.0	24.0	ND	406	ND	9.0	17.0	3,500,000
มี.ค. 66	7.02	19.0	29.0	0.50	778	ND	ND	28.0	1,100
เม.ย. 66	6.85	13.0	26.0	0.46	702	0.1	6.0	16.0	92,000
พ.ค. 66	6.96	17.0	24.0	ND	660	0.5	ND	20.0	1,700
มิ.ย. 66	6.61	9.0	19.0	ND	1,138	ND	ND	19.0	1,600
ก.ค. 66	6.86	1.0	5.0	0.14	518	ND	ND	11.0	4,600
ส.ค. 66	6.51	10.0	16.0	ND	290	ND	ND	16.52	54,000
ก.ย. 66	6.82	12.2	19.0	0.4	239	0.4	ND	13.0	920,000
ต.ค. 66	7.00	16.0	23.0	0.07	246	0.1	ND	15.0	240,000
พ.ย. 66	7.13	20.0	29.0	0.47	380	0.2	6.0	21.0	2,400,000
ธ.ค. 66	7.24	31.0	43.0	0.80	238	0.1	4.0	28.0	1,600,000
มาตรฐาน[1/]	**5.0-9.0**	**≤ 20**	**≤ 30**	**≤ 1**	**≤500#**	**≤ 0.5**	**≤ 20**	**≤ 35**	**-**

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผ่านการบำบัด ประจำเดือนมกราคม 2564 – มิถุนายน 2567 (ต่อ)

วันที่เก็บตัวอย่าง	รายการทดสอบ								
	pH	BOD_5 (mg/l)	TSS (mg/l)	S^{2-} (mg/l as S^{2-})	TDS (mg/l)	Settleable Solids (ml/l)	G&O (mg/l)	TKN (mg/l)	TCB (MPN/100 ml)
ม.ค. 67	7.26	74.0*	36.0*	1.60*	320	0.5	12.0	30.00	1,600,000
ก.พ. 67	6.98	1.4	17.0	0.27	422	ND	ND	12.00	27
มี.ค. 67	8.81	18.0	49.0*	0.73	501	3.0*	3.0	20.00	40,000
เม.ย. 67	7.10	33.0*	36.0*	1.93*	1,610	0.1	4.0	25.00	920
พ.ค. 67	6.78	15.0	22.0	0.40	1756	ND	ND	18.00	54,000
มิ.ย. 67	7.14	10.0	29.0	0.07	884	ND	4.0	20.00	350,000
ก.ค. 67	7.51	9.0	21.0	ND	396	0.1	ND	24.0	540
ส.ค. 67	7.01	10.0	26.0	ND	367	0.1	ND	28.0	540
ก.ย. 67	6.80	3.0	14.0	ND	860	ND	ND	12.00	ND
ต.ค. 67	6.86	11.0	15.0	ND	192	ND	ND	18.00	540,000
พ.ย. 67	7.41	20.0	24.0	0.07	430	0.1	2.0	25.00	700
ธ.ค. 67	7.24	14.0	15.0	ND	228	ND	4.0	20.00	5,400
มาตรฐาน[1/]	**5.0-9.0**	**≤ 20**	**≤ 30**	**≤ 1**	**≤500#**	**≤ 0.5**	**≤ 20**	**≤ 35**	**-**

ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผ่านการบำบัด ประจำเดือนมกราคม–มิถุนายน 2568

วันที่เก็บตัวอย่าง	รายการทดสอบ								
	pH	BOD_5 (mg/l)	TSS (mg/l)	S^{2-} (mg/l as S^{2-})	TDS (mg/l)	Settleable Solids (ml/l)	G&O (mg/l)	TKN (mg/l)	TCB (MPN/100 ml)
ม.ค. 68	7.64	13.0	27.0	0.60	454	ND	2.0	22.00	24,000
ก.พ. 68	7.89	11.0	26.0	0.60	536	0.1	ND	16.73	110
มี.ค. 68	6.98	19.0	20.0	0.13	306	ND	2.0	16.94	92,000
เม.ย. 68	7.00	19.0	25.0	0.53	384	ND	2.0	33.31	1,600,000
พ.ค. 68	6.89	10.0	16.0	0.07	350	ND	ND	12.67	1,100,000
มิ.ย. 68	7.06	8.0	17.0	0.20	208	0.1	ND	5.53	16,000
มาตรฐาน[2/]	**5.5-9.0**	**≤ 20**	**≤ 30**	**≤ 1**	**≤1,000**	**-**	**≤ 20**	**≤ 35**	**-**

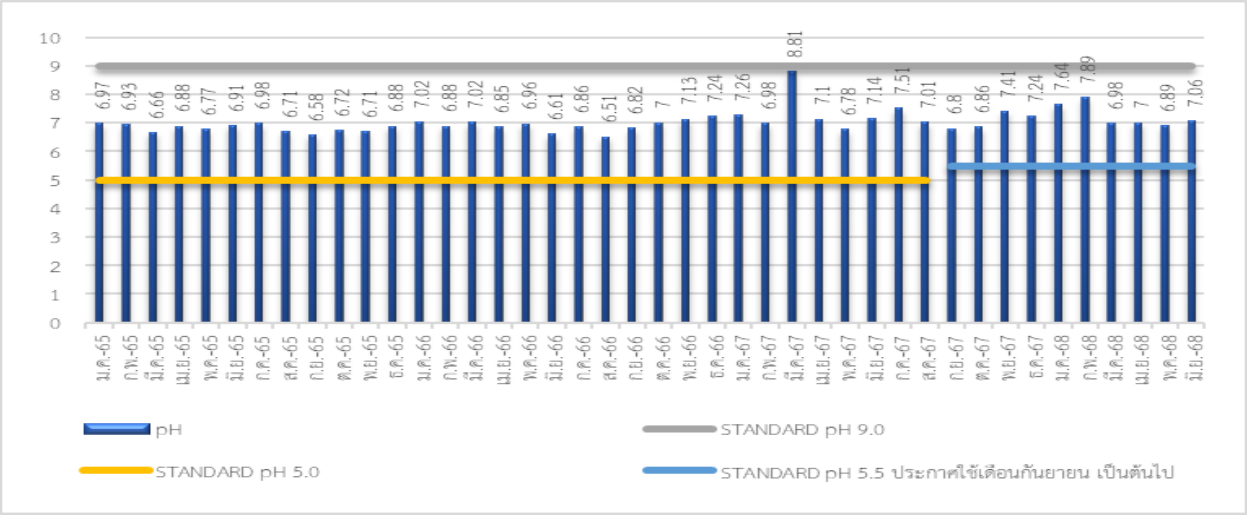
มาตรฐาน [1/] เดือนมกราคม 2564 – สิงหาคม 2567
มาตรฐาน [2/] เริ่มประกาศใช้เดือนกันยายน 2567 เป็นต้นไป
หมายเหตุ 500# ต้องมีค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มก./ล.,
< = น้อยกว่า, ≤ = น้อยกว่าหรือเท่ากับ, - = ไม่มีมาตรฐานกำหนด/ไม่ได้กำหนดให้ตรวจวิเคราะห์,
ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ), * ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ฯ กำหนด

มาตรฐาน [1/] : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2548)
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด (อาคารประเภท ก.)

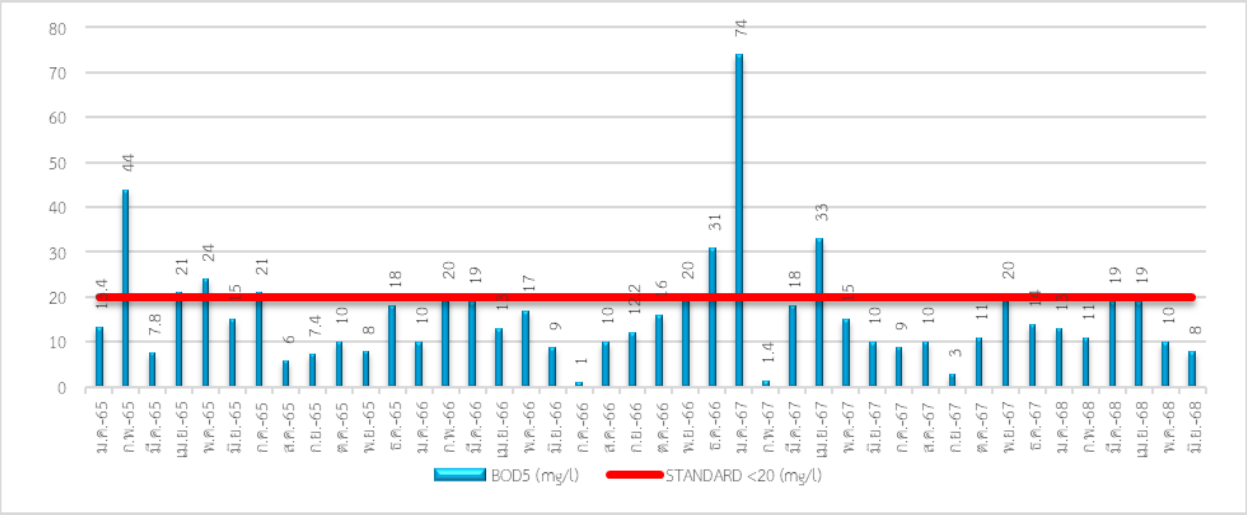
มาตรฐาน [2/] : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2567)
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด (อาคารประเภท ก.)
(เล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567)

ชื่อผู้บันทึก/ควบคุมการเก็บตัวอย่าง	:	นางสาวจุฑาภรณ์ จุฑามาตย์	เลขทะเบียน	:	ว-176-จ-0006
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์	:	ผลการตรวจวิเคราะห์โดย บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด เลขทะเบียน ว-176			
ชื่อเจ้าหน้าที่วิเคราะห์	:	นางเพ็ญนภา จันทร์เพ็ญ	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

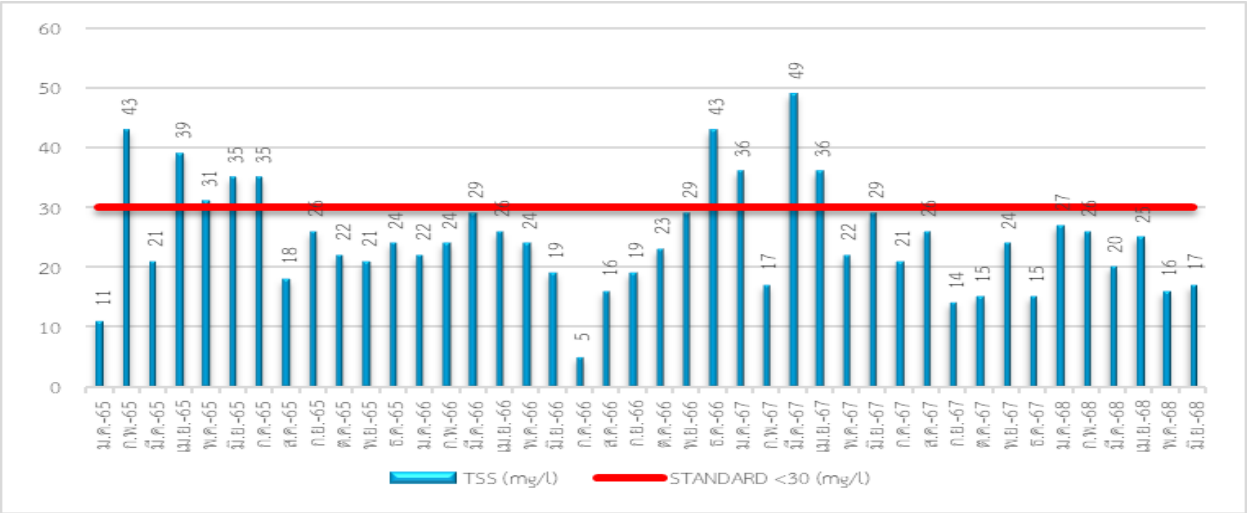
กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผ่านการบำบัด



ภาพที่ 3.1 กราฟแสดงปริมาณค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของน้ำผ่านการบำบัด

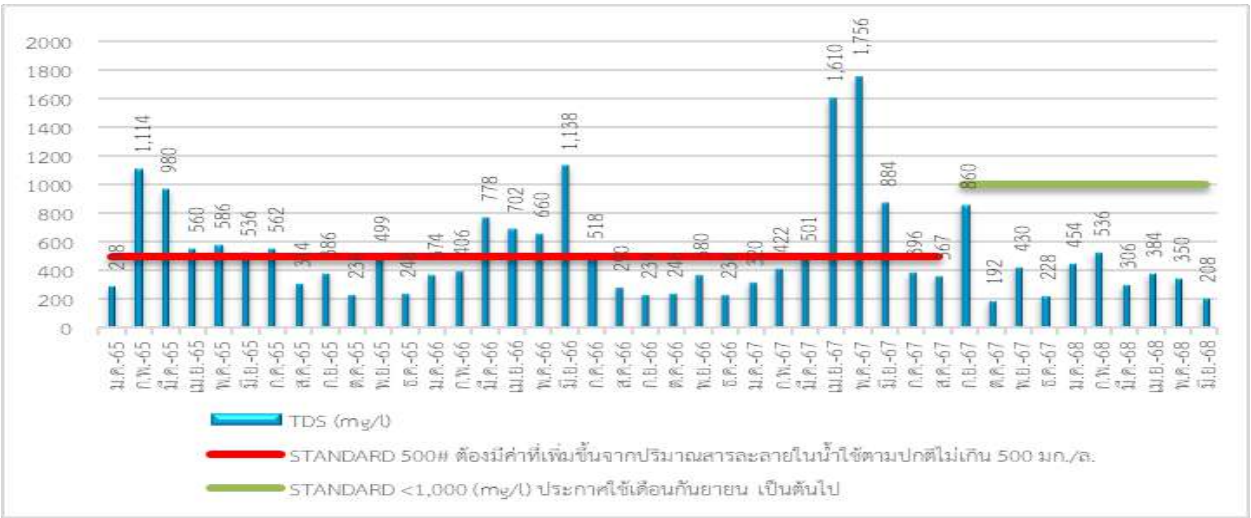


ภาพที่ 3.2 กราฟแสดงปริมาณค่าความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (BOD_5) ของน้ำผ่านการบำบัด

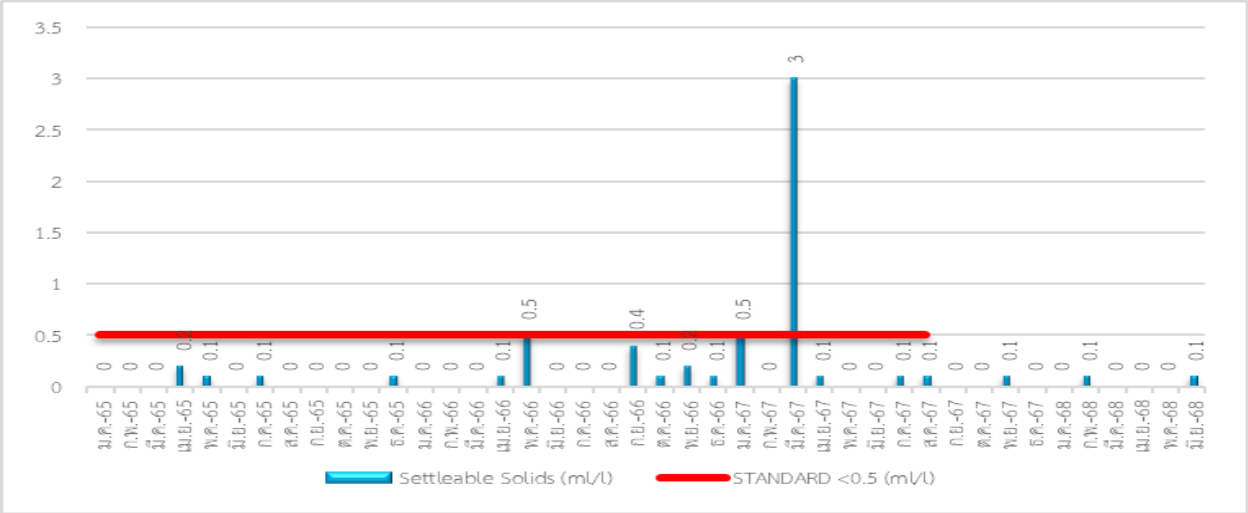


ภาพที่ 3.3 กราฟแสดงปริมาณค่าสารแขวนลอยทั้งหมด (TSS) ของน้ำผ่านการบำบัด

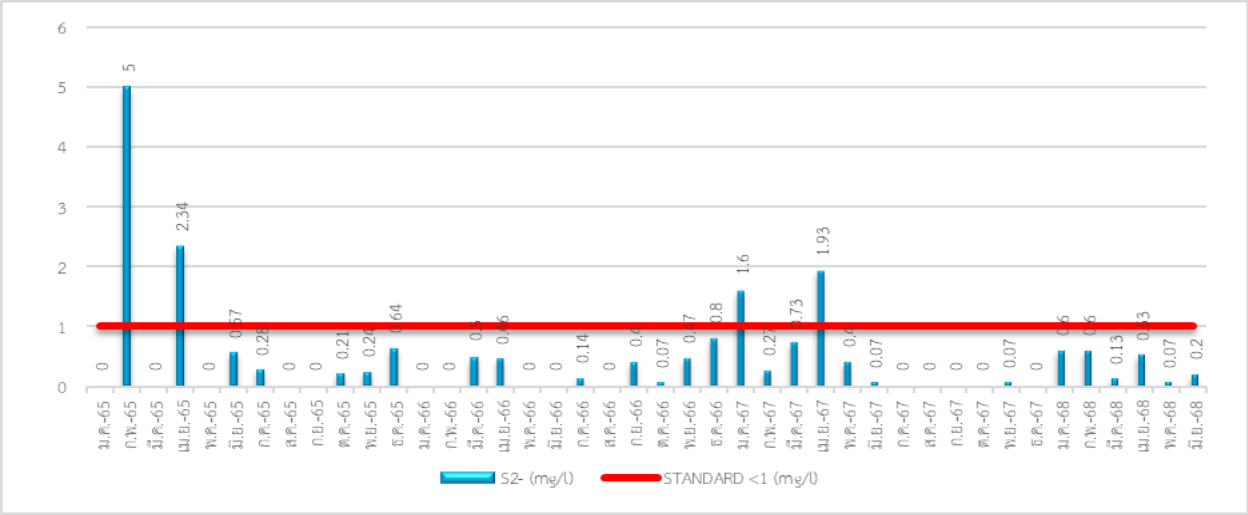
กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผ่านการบำบัด(ต่อ)



ภาพที่ 3.4 กราฟแสดงปริมาณค่าสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ของน้ำผ่านการบำบัด

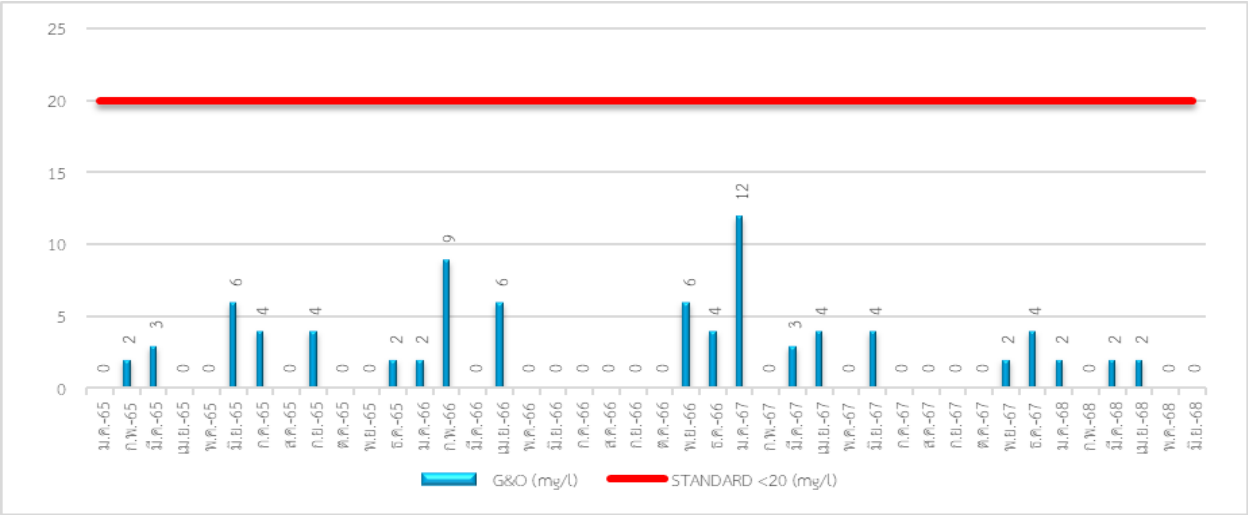


ภาพที่ 3.5 กราฟแสดงปริมาณค่าตะกอนหนัก (Settleable Solid) ของน้ำผ่านการบำบัด

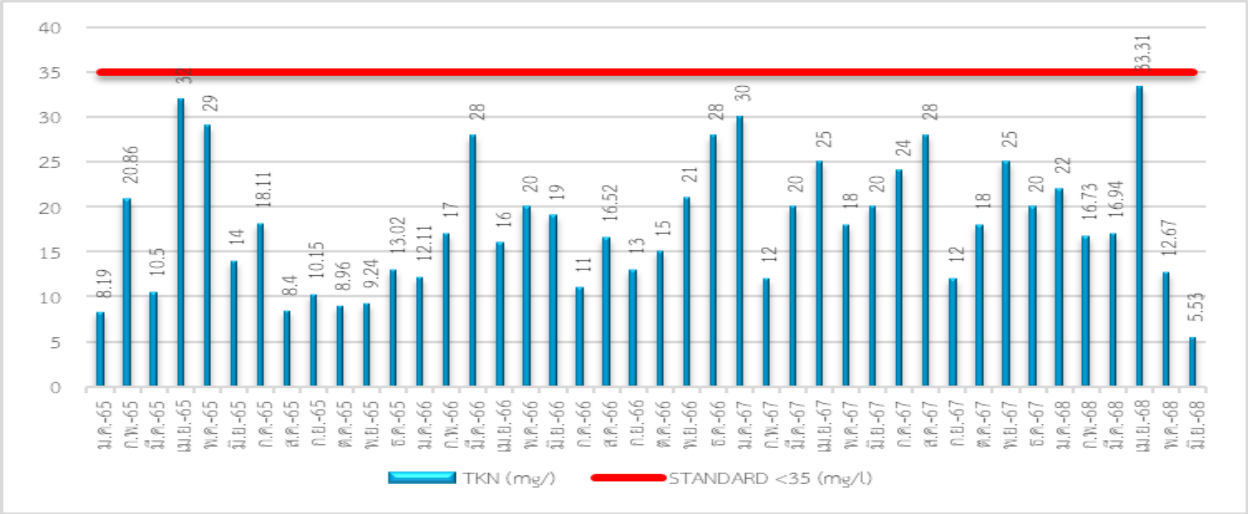


ภาพที่ 3.6 กราฟแสดงปริมาณค่าซัลไฟด์ (sulfide) ของน้ำผ่านการบำบัด

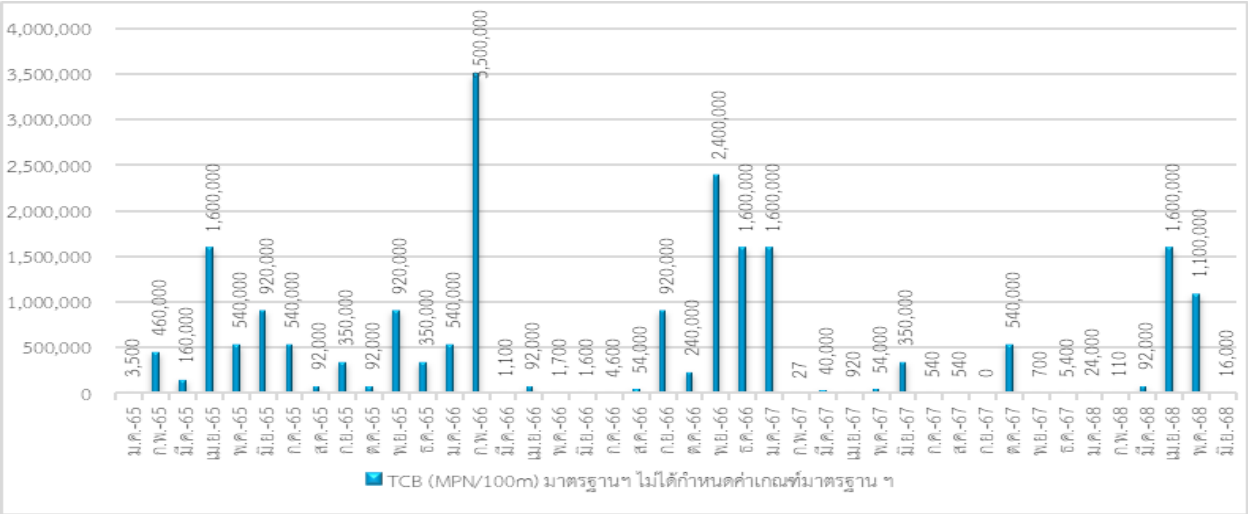
กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผ่านการบำบัด(ต่อ)



ภาพที่ 3.7 กราฟแสดงปริมาณค่าน้ำมันและไขมัน (Grease &Oil) ของน้ำผ่านการบำบัด



ภาพที่ 3.8 กราฟแสดงปริมาณค่าไนโตรเจนรวม (TKN) ของน้ำผ่านการบำบัด



ภาพที่ 3.9 กราฟแสดงปริมาณค่าแบคทีเรียในกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB) ของน้ำผ่านการบำบัด

3.1.1.2 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผ่านการบำบัด

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผ่านการบำบัดของ โครงการ โรงแรม เดอะ เนเจอร์ ภูเก็ต บริษัท ธาราภูรี จำกัด ประจำเดือนมกราคม–มิถุนายน 2568 พบว่า คุณภาพน้ำผ่านการบำบัดมีค่าผ่านเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2567) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด (อาคารประเภท ก.) (เล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567) กำหนด ทั้งนี้ในเกณฑ์มาตรฐานฯ ไม่ได้กำหนดค่าแบคทีเรียในกลุ่มโคลิฟอร์มแบคทีเรีย แต่ทางโครงการมีการเติมคลอรีนเพื่อฆ่าเชื้อแบคทีเรียในน้ำผ่านการบำบัดทุกครั้งก่อนนำไปใช้รดน้ำต้นไม้

3.1.2 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ ของโครงการ โรงแรม เดอะ เนเจอร์ ภูเก็ต บริษัท ธาราภูรี จำกัด ประจำเดือนมกราคม–มิถุนายน 2568 จำนวน 1 จุด รูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ แสดงดังรูปที่ 3.2

รูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

รูปที่ 3.2 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำสระว่ายน้ำ

3.1.1.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ ของโครงการ โรงแรม เดอะ เนเจอร์ ภูเก็ต บริษัท ธาราภูรี จำกัด จำนวน 1 จุด ประจำเดือนมกราคม–มิถุนายน 2568 แสดงดังตารางที่ 3.7-3.10

ตารางที่ 3.7 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ ประจำเดือนมกราคม 2565 – ธันวาคม 2567

วันที่เก็บตัวอย่าง	รายการทดสอบ	
	TCB (MPN/100 ml)	*E - Coli* (MPN/100 ml)
ม.ค. 65	< 1.8	< 1.8
ก.พ. 65	< 1.8	< 1.8
มี.ค. 65	< 1.8	< 1.8
เม.ย. 65	< 1.8	< 1.8
พ.ค. 65	< 1.8	< 1.8
มิ.ย. 65	< 1.8	< 1.8
ก.ค. 65	< 1.8	< 1.8
ส.ค. 65	< 1.8	< 1.8
ก.ย. 65	< 1.8	< 1.8
ต.ค. 65	< 1.8	< 1.8
พ.ย. 65	< 1.8	< 1.8
ธ.ค. 65	< 1.8	< 1.8
ม.ค. 66	< 1.8	< 1.8
ก.พ. 66	< 1.8	< 1.8
มี.ค. 66	< 1.8	< 1.8
เม.ย. 66	< 1.8	< 1.8
พ.ค. 66	< 1.8	< 1.8
มิ.ย. 66	< 1.8	< 1.8
ก.ค. 66	< 1.8	< 1.8
ส.ค. 66	< 1.8	< 1.8
ก.ย. 66	< 1.8	< 1.8
ต.ค. 66	< 1.8	< 1.8
พ.ย. 66	< 1.8	< 1.8
ธ.ค. 66	< 1.8	< 1.8
ม.ค. 67	< 1.8	< 1.8
ก.พ. 67	< 1.8	< 1.8
มี.ค. 67	< 1.8	< 1.8
เม.ย. 67	< 1.8	< 1.8
พ.ค. 67	< 1.8	< 1.8
มิ.ย. 67	< 1.8	< 1.8
ก.ค. 67	< 1.8	< 1.8
ส.ค. 67	< 1.8	< 1.8
ก.ย. 67	< 1.8	< 1.8
ต.ค. 67	< 1.8	< 1.8
พ.ย. 67	< 1.8	< 1.8
ธ.ค. 67	< 1.8	< 1.8
มาตรฐาน	**≤ 10**	**ND**

ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ ประจำเดือนมกราคม–มิถุนายน 2568

วันที่เก็บตัวอย่าง	รายการทดสอบ	
	TCB (MPN/100 ml)	FCB (MPN/100 ml)
ม.ค. 68	< 1.8	< 1.8
ก.พ. 68	< 1.8	< 1.8
มี.ค. 68	< 1.8	< 1.8
เม.ย. 68	< 1.8	< 1.8
พ.ค. 68	< 1.8	< 1.8
มิ.ย. 68	< 1.8	< 1.8
มาตรฐาน	**≤ 10**	**ND**

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

มาตรฐาน : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

ชื่อผู้บันทึก/ควบคุมการเก็บตัวอย่าง	:	นางสาวจุฑาภรณ์ จุฑามาตย์	เลขทะเบียน	:	(ว-176-จ-0006)
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์	:	ผลการตรวจวิเคราะห์โดย บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด เลขทะเบียน ว-176			
ชื่อเจ้าหน้าที่วิเคราะห์	:	นางเพ็ญนภา จันทร์เพ็ญ	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

3.1.2.2 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ (ประจำเดือน)

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ ของโครงการ โรงแรม เดอะ เนเจอร์ ภูเก็ต บริษัท ธาราภูรี จำกัด จำนวน 1 จุด ประจำเดือนมกราคม–มิถุนายน 2568 พบว่า คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคำแนะนำของคณะ กรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ กำหนด

ตารางที่ 3.9 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ (ประจำปี 2565-2567)

วันที่เก็บตัวอย่าง	รายการทดสอบ										
	T-Alkalinty (mg/l)	Cl- (mg/l)	NH_3-N (mg/l)	NO_3^- (mg/l)	Calcium Hardness (mg/l)	Cyanuric acid (mg/l)	S.aureus (MPN/100 ml)	P.aeruginosa (MPN/100 ml)	TCB (MPN/100ml)	FCB (MPN/100 ml)	E-Coli (MPN/100 ml)
ต.ค.65	49.00	1,226.43	ND	3.72	116	ND	ND	<1.8	<1.8	<1.8	ND
ต.ค.66	40.0*	180.03	ND	10.14	100*	40	ND	<1.8	<1.8	<1.8	ND
ต.ค.67	100	1,091.86*	ND	0.93	95.0*	40.0	ND	<1.8	<1.8	<1.8	ND
มาตรฐาน	**80-100**	**≤ 600**	**≤ 20**	**≤ 50**	**250 - 600**	**30 – 60**	**ND**	**ND**	**≤ 10**	**ND**	**ND**

ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ (ประจำปี 2568)

วันที่เก็บตัวอย่าง	รายการทดสอบ										
	T-Alkalinty (mg/l)	Cl- (mg/l)	NH_3-N (mg/l)	NO_3^- (mg/l)	Calcium Hardness (mg/l)	Cyanuric acid (mg/l)	S.aureus (MPN/100 ml)	P.aeruginosa (MPN/100 ml)	TCB (MPN/100ml)	FCB (MPN/100 ml)	E-Coli (MPN/100 ml)
โครงการมีแผนการตรวจวิเคราะห์ ฯ ในเดือนตุลาคม 2568											
มาตรฐาน	**80-100**	**≤ 600**	**≤ 20**	**≤ 50**	**250 - 600**	**30 – 60**	**ND**	**ND**	**≤ 10**	**ND**	**ND**

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

มาตรฐาน : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

ชื่อผู้บันทึก/ควบคุมการเก็บตัวอย่าง : นางสาวจุฑาภรณ์ จุฑามาตย์ เลขทะเบียน : (ว-176-จ-0006)
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : ผลการตรวจวิเคราะห์โดย บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด เลขทะเบียน ว-176
ชื่อเจ้าหน้าที่วิเคราะห์ : นางเพ็ญนภา จันทร์เพ็ญ 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

3.1.2.3 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ (ประจำปี)

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ ประจำปี 2568 ของโครงการ โรงแรม เดอะ เนเจอร์ ภูเก็ต บริษัท ธาราภูรี จำกัด จำนวน 1 จุด ประจำปี 2568 โครงการมีแผนการตรวจวิเคราะห์ ฯ ในเดือนตุลาคม 2568

3.1.3 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ ของ โครงการ โรงแรม เดอะ เนเจอร์ ภูเก็ต บริษัท ธาราภูรี จำกัด ประจำเดือนมกราคม–มิถุนายน 2568 รูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ แสดงดังรูปที่ 3.3

รูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใช้

รูปที่ 3.3 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำใช้

3.1.3.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ โครงการ โรงแรม เดอะ เนเจอร์ ภูเก็ต บริษัท ธาราภูรี จำกัด ประจำเดือนมกราคม–มิถุนายน 2568 แสดงดังตารางที่ 3.11-3.12

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ ประจำเดือนมกราคม 2565 – ธันวาคม 2567

วันที่เก็บตัวอย่าง	รายการทดสอบ									
	pH	TDS (mg/l)	Chloride (mg/l)	Apperance Colour (Pt.Co)	Turbidity (NTU)	Iron (mg/l)	Manganese (mg/l)	Hardness (mg/l)	Nitrate (mg/l)	Fluoride (mg/l)
เม.ย. 65	6.91	518	226.43	0.95	0.42	ND	0.17	260	0.76	1.42*
พ.ย. 65	6.84	540	152.32	1.56	0.26	0.11	0.09	160	3.72	2.14*
เม.ย. 66	7.30	332	111.85	2.34	0.33	ND	ND	208	0.33	0.39
ต.ค. 66	6.90	280	66.53	0.47	0.99	ND	0.05	106	7.44	ND
เม.ย. 67	7.24	2,010*	694.82*	0.69	0.65	0.02	0.04	550	3.34	1.80*
ต.ค.67	7.14	218	70.19	0.99	0.97	0.08	ND	106	4.83	ND
มาตรฐาน	**6.5-8.5**	**≤ 600**	**≤ 250**	**≤ 15**	**≤ 4**	**≤ 0.3**	**≤ 0.08**	**≤ 300**	**≤ 50**	**≤ 0.7**
วันที่เก็บตัวอย่าง	Sulfate[1/] (mg/l)	Copper[1/] (mg/l)	Zinc[1/] (mg/l)	Lead[1/] (mg/l)	Chromium[1/] (mg/l)	Cadmium[1/] (mg/l)	Arsenic[1/] (mg/l)	Mercury[1/] (mg/l)	TCB (MPN100/ml)	*E-coli* (MPN100/ml)
เม.ย. 65	112	ND	0.15	ND	ND	ND	ND	ND	< 1.8	ND
พ.ย. 65	48.0	ND	0.08	ND	ND	ND	0.0038	ND	<1.8	ND
เม.ย. 66	81.80	ND	0.11	ND	ND	ND	0.0051	ND	< 1.8	ND
ต.ค. 66	70.95	ND	0.04	ND	ND	ND	ND	ND	< 1.8	ND
เม.ย. 67	124	ND	0.09	ND	ND	ND	0.0019	ND	< 1.8	ND
ต.ค.67	10.95	ND	0.04	ND	ND	ND	ND	ND	< 1.8	ND
มาตรฐาน	**≤ 250**	**≤ 2**	**≤ 3**	**≤ 0.01**	**≤ 0.05**	**≤ 0.003**	**≤ 0.01**	**≤ 0.001**	**ND**	**ND**

ตารางที่ 3.12 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ ประจำเดือนมกราคม–มิถุนายน 2568

วันที่เก็บตัวอย่าง	รายการทดสอบ									
	pH	TDS (mg/l)	Chloride (mg/l)	Apperance Colour (Pt.Co)	Turbidity (NTU)	Iron (mg/l)	Manganese (mg/l)	Hardness (mg/l)	Nitrate (mg/l)	Fluoride (mg/l)
เม.ย. 68	7.24	192	66.29	6.42	3.43	0.06	ND	82.0	8.73	ND
มาตรฐาน	**6.5-8.5**	**≤ 600**	**≤ 250**	**≤ 15**	**≤ 4**	**≤ 0.3**	**≤ 0.08**	**≤ 300**	**≤ 50**	**≤ 0.7**
วันที่เก็บตัวอย่าง	**Sulfate[1/] (mg/l)**	**Copper[1/] (mg/l)**	**Zinc[1/] (mg/l)**	**Lead[1/] (mg/l)**	**Chromium[1/] (mg/l)**	**Cadmium[1/] (mg/l)**	**Arsenic[1/] (mg/l)**	**Mercury[1/] (mg/l)**	**TCB (MPN100/ml)**	***E-coli* (MPN100/ml)**
เม.ย. 68	13.20	ND	0.04	ND	ND	ND	ND	ND	<1.8	ND
มาตรฐาน	**≤ 250**	**≤ 2**	**≤ 3**	**≤ 0.01**	**≤ 0.05**	**≤ 0.003**	**≤ 0.01**	**≤ 0.001**	**ND**	**ND**

หมายเหตุ < = น้อยกว่า, ≤ = น้อยกว่าหรือเท่ากับ, - = ไม่มีมาตรฐานกำหนด/ไม่ได้กำหนดให้ตรวจวิเคราะห์, ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)
Total Coliform bacteria < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)
[1/] ทดสอบโดย ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด : เลขทะเบียน ว-003
* ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ฯ กำหนด

มาตรฐาน : มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ.2567

ชื่อผู้บันทึก/ควบคุมการเก็บตัวอย่าง : นางสาวจุฑาภรณ์ จุฑามาตย์ เลขทะเบียน : ว-176-จ-0006
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : ผลการตรวจวิเคราะห์โดย บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด เลขทะเบียน ว-176
ชื่อเจ้าหน้าที่วิเคราะห์ : นางเพ็ญนภา จันทร์เพ็ญ 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

3.1.3.2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ โครงการ โรงแรม เดอะ เนเจอร์ ภูเก็ต บริษัท ธาราภูรี จำกัด ประจำเดือนมกราคม–มิถุนายน 2568 เก็บตัวอย่างในเดือนเมษายน 2568 พบว่า คุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ.2567 กำหนด

3.1.4 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล ของ โครงการ โรงแรม เดอะ เนเจอร์ ภูเก็ต บริษัท ธาราภูรี จำกัด ประจำเดือนมกราคม–มิถุนายน 2568 รูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ แสดงดังรูปที่ 3.4

รูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทะเล

รูปที่ 3.4 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทะเล

3.1.4.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล โครงการ โรงแรม เดอะ เนเจอร์ ภูเก็ต บริษัท ธาราภูรี จำกัด ประจำเดือนมกราคม–มิถุนายน 2568 แสดงดังตารางที่ 3.13-3.14

ตารางที่ 3.13 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล ประจำเดือนมกราคม 2565 – ธันวาคม 2567

วันที่เก็บตัวอย่าง	รายการทดสอบ								
	pH	DO (mg/l)	Phosphate (µg-P/l)	TSS (mg/l)	Nitrate Nitrogen (µg-N/l)	Ammonia Nitrogen (µg-N/l)	Salinity (ppt)	TCB (MPN/100ml)	FCB[1/] (CFU/100 ml)
พ.ค. 65	7.81	6.85	80.0*	21.0	30.0	ND	8.49	9,200*	1,300*
พ.ย. 65	7.58	6.89	30.0*	19.0	450*	ND	22.50	1,600*	<1.0
พ.ค. 66	7.93	6.21	40.0*	21.0	2,070*	1.4	20.02	140	<1.0
พ.ย. 66	8.12	6.09	ND	12.0	590*	ND	13.40	350	< 1.0
พ.ค. 67	7.89	5.20*	10.0	9.0	1,960*	ND	23.10	17.0	1.0
พ.ย.67	7.57	5.81*	ND	43.0	250*	ND	22.60	3,500*	72.0*
มาตรฐาน	**7.0-8.5**	**≥ 6**	**< 15**	*****	**≤ 20**	**≤ 100**	**Δ10**	**≤ 1,000**	**≤ 70**

ตารางที่ 3.14 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล ประจำเดือนมกราคม–มิถุนายน 2568

วันที่เก็บตัวอย่าง	รายการทดสอบ								
	pH	DO (mg/l)	Phosphate (µg-P/l)	TSS (mg/l)	Nitrate Nitrogen (µg-N/l)	Ammonia Nitrogen (µg-N/l)	Salinity (ppt)	TCB (MPN/100ml)	FCB[1/] (CFU/100 ml)
พ.ค. 68	8.05	5.98*	980*	18.0	890*	ND	18.70	5,400*	41.0
มาตรฐาน	**7.0-8.5**	**≥ 6**	**< 15**	*****	**≤ 20**	**≤ 100**	**Δ10**	**≤ 1,000**	**≤ 70**

หมายเหตุ < = น้อยกว่า, ≤ = น้อยกว่าหรือเท่ากับ, - = ไม่มีมาตรฐานกำหนด/ไม่ได้กำหนดให้ตรวจวิเคราะห์,
ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ), # ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ฯ กำหนด
1) * มีค่าเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกินผลรวมของค่าเฉลี่ย 1 วัน หรือ 1 เดือน หรือ 1 ปี บวกกับค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของค่าเฉลี่ยนั้นๆ
Δ 10 มีค่าเปลี่ยนแปลงไม่เกินร้อยละ 10 ของค่าต่ำสุด
[1/] ทดสอบโดย ศูนย์บริการตรวจสอบและรับรองมาตรฐาน คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564
เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (ประเภทที่ 2 เพื่อการอนุรักษ์แหล่งปะการัง)

ชื่อผู้บันทึก/ควบคุมการเก็บตัวอย่าง	:	นางสาวจุฑาภรณ์ จุฑามาตย์	เลขทะเบียน	:	ว-176-จ-0006
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์	:	ผลการตรวจวิเคราะห์โดย บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด เลขทะเบียน ว-176			
ชื่อเจ้าหน้าที่วิเคราะห์	:	นางเพ็ญนภา จันทร์เพ็ญ	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

3.1.4.2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพทะเล

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล โครงการ โรงแรม เดอะ เนเจอร์ ภูเก็ต บริษัท ธาราภูรี จำกัด ประจำเดือนมกราคม–มิถุนายน 2568 พบว่า คุณภาพน้ำส่วนใหญ่ มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานของประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (ประเภทที่ 2 เพื่อการอนุรักษ์แหล่งปะการัง) กำหนด ยกเว้น ค่าออกซิเจนละลาย (DO) ค่าฟอสเฟต (Phosphate) ค่าไนเตรท-ไนโตรเจน (Nitrate Nitrogen) ค่าแบคทีเรียชนิดโคลิฟอร์ม (TCB) และค่าแบคทีเรียชนิดฟีคอลโคลิฟอร์ม (FCB) ที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ กำหนด

3.1.5 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำคลอง

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำคลอง ของ โครงการ โรงแรม เดอะ เนเจอร์ ภูเก็ต บริษัท ธาราภูรี จำกัดประจำเดือนมกราคม–มิถุนายน 2568 รูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างน้ำ แสดงดังรูปที่ 3.5

รูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำคลอง

รูปที่ 3.5 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำคลอง

3.1.5.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำคลอง

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำคลอง โครงการ โรงแรม เดอะ เนเจอร์ ภูเก็ต บริษัท ธาราภูรี จำกัด ประจำเดือนมกราคม–มิถุนายน 2568 แสดงดังตารางที่ 3.15-3.16

ตารางที่ 3.15 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำคลอง ประจำเดือนมกราคม 2565 – มิถุนายน 2567

วันที่เก็บตัวอย่าง	รายการทดสอบ							
	pH	BOD_5 (mg/l)	NH_3-N (mg/l)	NO_3-N (mg/l)	DO (mg/l)	Temperature (°C)	TCB (MPN/100 ml)	FCB (MPN/100 ml)
พ.ค. 65	6.93	1.3	ND	0.50	4.60*	27	28,000*	22,000*
พ.ย. 65	7.22	1.5	ND	0.70	7.04	27.5	54,000*	7,000*
พ.ค. 66	6.63	1.6	ND	0.20	5.07*	27.0	1,100	920
พ.ย. 66	7.47	1.2	ND	1.39	6.12	29.8	17,000*	460
มิ.ย. 67	7.20	0.9	ND	1.26	3.23*	32.0	1,600,000*	54,000*
พ.ย.67	7.79	2.0	ND	0.82	4.32*	29.0	46,000*	11,000*
มาตรฐาน	**5.0-9.0**	**≤ 1.5**	**≤ 0.5**	**≤ 5**	**≥ 6.0**	**-**	**≤ 5,000**	**≤ 1,000**

ตารางที่ 3.16 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำคลอง ประจำเดือนมกราคม–มิถุนายน 2568

วันที่เก็บตัวอย่าง	รายการทดสอบ							
	pH	BOD_5 (mg/l)	NH_3-N (mg/l)	NO_3-N (mg/l)	DO (mg/l)	Temperature (°C)	TCB (MPN/100 ml)	FCB (MPN/100 ml)
พ.ค. 68	7.29	1.2	ND	0.45	4.66*	29.0	700,000	220,000
มาตรฐาน	**5.0-9.0**	**≤ 1.5**	**≤ 0.5**	**≤ 5**	**≥ 6.0**	**-**	**≤ 5,000**	**≤ 1,000**

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

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (แหล่งน้ำประเภทที่ 2 เพื่อการอนุรักษ์สัตว์น้ำ การประมง การว่ายน้ำและกีฬาทางน้ำ)

ชื่อผู้บันทึก/ควบคุมการเก็บตัวอย่าง	:	นางสาวจุฑาภรณ์ จุฑามาตย์	เลขทะเบียน	:	ว-176-จ-0006
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์	:	ผลการตรวจวิเคราะห์โดย บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด เลขทะเบียน ว-176			
ชื่อเจ้าหน้าที่วิเคราะห์	:	นางเพ็ญนภา จันทร์เพ็ญ	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

3.1.5.2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำคลอง

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำคลอง โครงการ โรงแรม เดอะ เนเจอร์ ภูเก็ต บริษัท ธาราภูรี จำกัด ประจำเดือนมกราคม–มิถุนายน 2568 พบว่า คุณภาพน้ำส่วนใหญ่ มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (แหล่งน้ำประเภทที่ 2 เพื่อการอนุรักษ์สัตว์น้ำ การประมง การว่ายน้ำและกีฬาทางน้ำ) กำหนด ยกเว้น ค่าออกซิเจนละลายในน้ำ (DO), แบคทีเรียชนิดโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (TCB) และค่าแบคทีเรียชนิดฟีคอลโคลิฟอร์ม (FCB) ที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ฯ กำหนด

3.2 อื่นๆ

<u>สภาพภูมิประเทศ</u>

โครงการมีการตรวจสอบสภาพภูมิสถาปัตย์ทั่วไป ระบบระบายน้ำของโครงการ ท่อระบายน้ำฝนเข้าสู่บ่อหน่วง พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ ความแข็งแรงของกำแพงกันดินอย่างครบถ้วน

<u>ทรัพยากรดิน</u>

โครงการมีการตรวจสอบสภาพต้นไม้และพืชคลุมดินให้มีสภาพดี พื้นที่โล่งว่างภายในโครงการ ตรวจสอบท่อระบายน้ำฝนเข้าสู่บ่อหน่วง ตรวจสอบสภาพการระบายน้ำรอบพื้นที่โครงการอย่างครบถ้วน

<u>สภาพภูมิอากาศและอุตุนิยมวิทยา</u>

โครงการได้มีการกำหนดความเร็วรถโดยติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วที่ 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง การใช้รถกอล์ฟรับส่งผู้เข้าพักในพื้นที่โครงการ การปลูกพืชที่ลดปริมาณฝุ่นละออง การถูกบดบังทิศทางแสงแดดและเกิดเงาอาคารบดบัง

<u>ทรัพยากรน้ำ</u>

โครงการมีการตรวจสอบประสิทธิภาพในการบำบัด ตรวจสอบแนวท่อระบายน้ำออกจากโครงการ และมีการรณรงค์ให้ประหยัดน้ำ

<u>ทรัพยากรชีวภาพ</u>

โครงการตรวจสอบการนำต้นไม้เดิมมาปลูก การระบายน้ำผ่านการบำบัดออกจากโครงการอย่างครบถ้วน

<u>การใช้น้ำ</u>

โครงการมีการตรวจสอบแผนการติดต่อซื้อน้ำจากเอกชนมาใช้กรณีที่มีการขาดแคลนน้ำ การรณรงค์ใช้น้ำอย่างประหยัด การนำน้ำฝนกลับมาใช้ประโยชน์ การจัดเจ้าหน้าที่ควบคุมและแก้ไขปัญหาน้ำใช้ประจำโครงการอย่างครบถ้วน

<u>การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล</u>

โครงการมีการตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามที่ออกแบบ มีบ่อดักไขมันสำหรับห้องครัว มีเจ้าหน้าที่ดูแล มีการสำรองอุปกรณ์กรไว้ใช้ในกรณีที่อะไหล่ของระบบบำบัดน้ำเสียชำรุด มีการตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย และการตรวจสอบการทำงานทั่วไปของระบบบำบัดน้ำเสีย การกำจัดตะกอนในระบบบำบัดน้ำเสีย การเกิดกลิ่นเหม็นจากระบบบำบัดที่ส่งกลิ่นรบกวนผู้ที่เข้ามาพักอาศัย การกำจัดไขมันไปไว้ที่ห้องพักขยะเปี0ยก

<u>การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล</u>

โครงการมีการตรวจสอบจำนวนและขนาดความจุของถังรองรับมูลฝอย ที่พักมูลฝอยรวมให้เป็นไปตามที่ออกแบบไว้ ความสามารถในการรองรับมูลฝอย การจัดเก็บมูลฝอยของแม่บ้าน การคัดแยกขยะอันตรายและขยะรีไซเคิล การทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวมหลังจากที่มีการเก็บขนขยะเสร็จแล้วและท่อระบายน้ำผ่านการบำบัดเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวม การจัดการที่จอดรถ การอำนวยความสะดวกรถเก็บขนขยะ การเลือกใช้ผลิตภัณฑ์ที่ไม่ก่อให้เกิดมูลฝอยอันตราย การเก็บและคัดแยกมูลฝอยอันตราย การจัดส่งมูลฝอยอันตรายไปกำจัดอย่างครบถ้วน

การไฟฟ้า

โครงการมีการตรวจสอบการติดตั้งระบบไฟฟ้าให้เป็นไปตามแบบที่กำหนดและได้มาตรฐาน รวมถึงความเป็นระเบียบเรียบร้อย การใช้งานและการชำรุดของอุปกรณ์ประหยัดพลังงาน มีการรณรงค์ให้ประหยัดไฟฟ้า การดำเนินการอนุรักษ์พลังงานตามที่กฎหมายกำหนด ติดตั้งอุปกรณ์ลดความร้อนเข้าสู่อาคาร ติดตั้งม่านริมระเบียง การปลูกต้นไม้บดบังแสงแดด การเลือกใช้วัสดุธรรมชาติเพื่อลดความร้อนเข้าสู่อาคาร การติดฉนวนกันความร้อนเข้าสู่อาคาร อย่างครบถ้วน

การคมนาคม

โครงการมีการตรวจสอบการติดตั้งสัญญาณจราจรตามจุดต่างๆ การติดตั้งป้ายจำกัดความเร็ว การติดกระจกนูนตามจุดเลี้ยว การติดตั้งระบบส่องสว่าง การจัดเจ้าหน้าที่จราจร ที่จอดรถตามที่กฎหมายกำหนด การจัดการที่จอดรถคนพิการภายในโครงการ การจัดที่จอดรถของโครงการ การจัดรถรับส่งนักท่องเที่ยว การแก้ไขปัญหาที่จอดรถไม่เพียงพอ อย่างครบถ้วน

การระบายอากาศ

โครงการมีการตรวจสอบการติดตั้งระบบปรับอากาศและระบบระบายอากาศ การล้างทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศ การทำความสะอาดถาดรองน้ำหยดจากคอยล์เย็น การทำงานของระบบปรับอากาศ ระยะเวลาการล้างทำความสะอาดหอระบายความร้อนขั้นตอนและวิธีการล้างทำความสะอาดหอระบายความร้อน การแพร่กระจายของโรคที่เกิดจากเครื่องปรับอากาศ ทิศทางการระบายของปล่อง อย่างครบถ้วน

การใช้ประโยชน์จากที่ดิน

โครงการได้มีการตรวจสอบ การเปลี่ยนแปลงภายในโครงการ

สภาพเศรษฐกิจและสังคม การศึกษา ศาสนา ประเพณี และวัฒนธรรม

โครงการมีการตรวจสอบการรับพนักงานในท้องถิ่นเข้ามาทำงาน และการฝึกอบรมการสร้างความสัมพันธ์และช่วยเหลือชุมชนโดยเรื่องร้องเรียนของชุมชนโดยรอบและแนวทางแก้ไขปัญหาการจัดฝึกอบรมภาษาอังกฤษและวิชาชีพให้กับพนักงาน การให้ความรู้ความเข้าใจในวัฒนธรรมไทยกับนักท่องเที่ยวชาวต่างประเทศ อย่างครบถ้วน

การสาธารณสุข

โครงการมีการตรวจสอบการดูแลระบบสาธารณูปโภคภายในโครงการ การจัดเจ้าหน้าที่ อุปกรณ์และเครื่องมือปฐมพยาบาลพร้อมรถรับส่งฉุกเฉิน อย่างครบถ้วน

อาชีวอนามัยและความปลอดภัยสาธารณะ

โครงการมีการตรวจสอบ เรื่องการจัดการเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย การติดตั้งกล้องวงจรปิด การซักซ้อมแผนอพยพหนีภัยสึนามิและความร่วมมือในการซักซ้อมกับหน่วยงานท้องถิ่น เส้นทางอพยพหนีภัยสึนามิไปยังจุดปลอดภัย การกำหนดให้มีคู่มือหรือข้อปฏิบัติในการหนีภัยสึนามิ

ระบบป้องกันอัคคีภัย

โครงการมีการตรวจสอบการติดตั้งระบบอัคคีภัยต่างๆ ภายในและภายนอกอาคารโครงการ การจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัย ประสิทธิภาพของอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยและระยะเวลาดำเนินการตรวจสอบการติดป้ายแนะนำวิธีการใช้อุปกรณ์ การเปลี่ยนแบตเตอรี่ตามกำหนด การติดตั้งถังดับเพลิงเคมีเพิ่มเติมในจุดที่มีความเสี่ยงในการเกิดเหตุอัคคีภัย ตรวจสอบตำแหน่งติดตั้งแปลนแสดงตำแหน่งระบบป้องกันอัคคีภัยการตรวจสอบระบบสูบจ่ายน้ำดับเพลิงและสายฉีดน้ำดับเพลิง การจัดทำแผนปฏิบัติเส้นทางหนีไฟและจุดรวมพล

ความรู้ความเข้าใจและผลการซักซ้อมตำแหน่งจุดรวมพลและความกีดขวางการเข้าดับเพลิงของรถดับเพลิง ความกว้างของถนนด้านทิศเหนือของโครงการให้รถดับเพลิงสามารถเข้าไปได้

<u>สุนทรียภาพและทัศนียภาพ</u>

โครงการมีการตรวจสอบปริมาณของต้นไม้ที่กำหนดไว้ในรายงาน และการเจริญเติบโตของต้นไม้ การนำต้นไม้มาปลูกไว้ในพื้นที่โครงการ การปลูกต้นไม้เป็นแนวกันชน ตรวจสอบสี และการกะเทาะออกของสีผนังอาคาร

บทที่ 4

บทสรุปและข้อเสนอแนะ

บทที่ 4

บทสรุปและข้อเสนอแนะ

จากผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม เดอะ เนเจอร์ ภูเก็ต บริษัท ธาราภูรี จำกัด ประจำเดือนมกราคม–มิถุนายน 2568 พบว่า ทางโครงการ โรงแรม เดอะ เนเจอร์ ภูเก็ต ได้ดำเนินงานตามข้อปฏิบัติของหน่วยงานอย่างเคร่งครัด เพื่อให้เกิดความมั่นใจในการดำเนินงานของโครงการที่จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

<u>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</u>

4.1 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผ่านการบำบัด

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผ่านการบำบัดของ โครงการ โรงแรม เดอะ เนเจอร์ ภูเก็ต บริษัท ธาราภูรี จำกัด ประจำเดือนมกราคม–มิถุนายน 2568 พบว่า คุณภาพน้ำผ่านการบำบัดมีค่าผ่านเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2567) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด (อาคารประเภท ก.) (เล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567) กำหนด ทั้งนี้ในเกณฑ์มาตรฐานฯ ไม่ได้กำหนดค่าแบคทีเรียในกลุ่มโคลิฟอร์มแบคทีเรีย แต่ทางโครงการมีการเติมคลอรีนเพื่อฆ่าเชื้อแบคทีเรียในน้ำผ่านการบำบัดทุกครั้งก่อนนำไปใช้รดน้ำต้นไม้

<u>ข้อเสนอแนะ</u>

- โครงการควรมีการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ เพื่อให้คุณภาพน้ำทิ้งมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ พร้อมทั้งตรวจติดตามคุณภาพน้ำทิ้ง เพื่อเฝ้าระวังคุณภาพน้ำทิ้งอย่างต่อเนื่องต่อไป
- ควรเฝ้าระวังคุณภาพน้ำเสียอย่างต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ
- กรณีนำน้ำผ่านการบำบัดไปใช้ในการรดน้ำต้นไม้ ควรจะจัดทำป้ายติดที่ท่อจ่ายน้ำผ่านการบำบัดสำหรับรดน้ำต้นไม้ให้ชัดเจน แยกจากท่อน้ำประปา เพื่อป้องกันการน้ำผ่านการบำบัดไปใช้แทนน้ำประปา
- สูบตะกอนจากถังเกรอะ – ถังกรองไร้อากาศของโครงการทุกถัง เป็นประจำทุกปี ปีละ 1 ครั้ง เพื่อรักษาประสิทธิภาพในการทำงานของถังบำบัดน้ำเสียขั้นต้นให้สามารถบำบัดได้ตามที่ออกแบบไว้
- ตรวจสอบและบันทึกปริมาณน้ำใช้ภายในโรงแรม เพื่อเป็นสถิติพื้นฐานในการควบคุมการเดินระบบบำบัดน้ำเสีย ช่วยให้การควบคุมระบบเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น
- ควรสังเกตสี และลักษณะของตะกอนจุลินทรีย์ ซึ่งควรจะเป็นสีน้ำตาลแดงถึงน้ำตาล และต้องไม่มีกลิ่นเหม็นเน่าแต่จะมีกลิ่นอับคล้ายดิน ตรวจดูระดับชั้นของตะกอนของบ่อเติมอากาศ ควบคุมค่า SV_{30} มีค่าประมาณ 200 -300 ml/l
- ตรวจสอบปริมาณออกซิเจนละลาย (Dissolved Oxygen :DO) ภายในบ่อเติมอากาศต้องควบคุมค่า DO ให้มีค่ามากกว่า 2.0 mg/l ในกรณีที่มีค่า DO ต่ำกว่า 2.0 mg/l แสดงว่าออกซิเจนภายในบ่อมีค่าน้อยและอาจจะไม่เพียงพอกับความต้องการของเชื้อจุลินทรีย์ได้ ให้ทำการแก้ไขเบื้องต้น ดังนี้
    1. เปิดเครื่องเติมอากาศทุกตัวพร้อมกัน เพื่อให้สามารถจ่ายอากาศได้อย่างเพียงพอ

2. ตรวจสอบประสิทธิภาพของเครื่องเติมอากาศ เช่น สภาพของใบพัดมอเตอร์อยู่ในสภาพสมบูรณ์หรือไม่
3. ตรวจสอบกำลังวัตต์ของมอเตอร์ในการกระจายอากาศมีเพียงพอในการกวนผสม (Mixing) เชื้อจุลชีพในระบบ และการถ่ายเทอากาศอยู่ในเกณฑ์ที่เหมาะสมหรือไม่ ซึ่งถ้าหากตรวจสอบแล้วไม่เพียงพอ จะต้องมีการติดตั้ง เครื่องจักรในการเติมอากาศเพิ่มขึ้นเพื่อให้เพียงพอกับปริมาณความต้องการอากาศที่ใช้ในการบำบัดน้ำเสีย

ตรวจสอบความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสียในปัจจุบัน ว่าเพียงพอในการรองรับน้ำเสียในปัจจุบันหรือไม่

4.2 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ (ประจำเดือน)

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ ของโครงการ โรงแรม เดอะ เนเจอร์ ภูเก็ต บริษัท ธาราภูรี จำกัด จำนวน 1 จุด ประจำเดือนมกราคม–มิถุนายน 2568 พบว่า คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคำแนะนำของคณะ กรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ กำหนด

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ (ประจำปี)

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ ประจำปี 2568 ของโครงการ โรงแรม เดอะ เนเจอร์ ภูเก็ต บริษัท ธาราภูรี จำกัด จำนวน 1 จุด ประจำปี 2568 โครงการมีแผนการตรวจวิเคราะห์ ฯ ในเดือนตุลาคม 2568

<u>ข้อเสนอแนะ</u>

- โครงการมีการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ กำหนด ดังนี้ โครงการมีการควรตรวจสอบบริเวณโดยรอบของสระว่ายน้ำ ต้องสะอาด และไม่มีคราบตะไคร้น้ำ
- โครงการจัดให้มีพื้นที่สำหรับล้างเท้า และเก็บรองเท้าบริเวณทางเข้าสระว่ายน้ำ
- โครงการมีป้ายแสดงข้อบังคับของผู้ใช้บริการ ติดให้เห็นชัดเจน อย่างน้อย มีสาระสำคัญ ดังนี้

1) ต้องสวมชุดว่ายน้ำที่สะอาดในการลงใช้สระว่ายน้ำ
2) ต้องชำระล้างร่างกายก่อนลงใช้สระว่ายน้ำทุกครั้ง
3) ห้ามผู้เป็นโรคตาแดง ผิวหนัง หวัด หูเป็นน้ำหนวก หรือโรคติดต่ออื่น ๆ ใช้สระว่ายน้ำ
4) กำหนดเวลาเปิด - ปิด สระว่ายน้ำ

- โครงการมีการตรวจวัดปริมาณคลอรีนคงเหลือ และค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ในสระว่ายน้ำ โดยให้มีปริมาณคลอรีน อยู่ระหว่าง 0.6 – 1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร และค่าความเป็นกรด-ด่าง อยู่ระหว่าง 7.2 – 8.4
- โครงการมีการตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องมือและปริมาณสารเคมีที่ใช้ในสำหรับฆ่าเชื้อโรคในสระว่ายน้ำ ให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

4.3 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ โครงการ โรงแรม เดอะ เนเจอร์ ภูเก็ต บริษัท ธาราภูรี จำกัด ประจำเดือนมกราคม–มิถุนายน 2568 เก็บตัวอย่างในเดือนเมษายน 2568 พบว่า คุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ.2567 กำหนด

<u>ข้อเสนอแนะ</u>

– ควรมีการทำความสะอาดเครื่องกรองน้ำ ทำความสะอาดคราบตะกอนในเส้นท่อเครื่องกรองน้ำ เพื่อให้ได้คุณภาพน้ำตามเกณฑ์มาตรฐานฯ

– ตรวจสอบอุปกรณ์และเครื่องจักรในการเติมสารเคมีสำหรับฆ่าเชื้อโรคของน้ำใช้ภายในโรงแรม ยังคงสามารถทำงานได้ตามปกติหรือไม่

– ควรมีการตรวจสอบว่า มีพนักงานหรือลูกค้าที่มาใช้บริการในโรงแรม มีอาการเจ็บป่วย/ปวดท้อง เนื่องจากน้ำใช้ภายในโรงแรมหรือไม่

– ควรตรวจสอบคุณภาพน้ำใช้ภายในโรงแรมเป็นประจำ เพื่อเฝ้าระวังคุณภาพน้ำอย่างต่อเนื่องต่อไป

4.4 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพทะเล

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล โครงการ โรงแรม เดอะ เนเจอร์ ภูเก็ต บริษัท ธาราภูรี จำกัด ประจำเดือนมกราคม–มิถุนายน 2568 พบว่า คุณภาพน้ำส่วนใหญ่ มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานของประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (ประเภทที่ 2 เพื่อการอนุรักษ์แหล่งปะการัง) กำหนด ยกเว้น ค่าออกซิเจนละลาย (DO) ค่าฟอสเฟต (Phosphate) ค่าไนเตรท-ไนโตรเจน (Nitrate Nitrogen) ค่าแบคทีเรียชนิดโคลิฟอร์ม (TCB) และค่าแบคทีเรียชนิดฟีคอลโคลิฟอร์ม (FCB) ที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ กำหนด

<u>ข้อเสนอแนะ</u>

- โครงการควรติดตามคุณภาพน้ำทะเลอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้คุณภาพน้ำทะเลอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ

4.5 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำคลอง

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำคลอง โครงการ โรงแรม เดอะ เนเจอร์ ภูเก็ต บริษัท ธาราภูรี จำกัด ประจำเดือนมกราคม–มิถุนายน 2568 พบว่า คุณภาพน้ำส่วนใหญ่ มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (แหล่งน้ำประเภทที่ 2 เพื่อการอนุรักษ์สัตว์น้ำ การประมง การว่ายน้ำและกีฬาทางน้ำ) กำหนด ยกเว้น ค่าออกซิเจนละลายในน้ำ (DO), แบคทีเรียชนิดโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (TCB) และค่าแบคทีเรียชนิดฟีคอลโคลิฟอร์ม (FCB) ที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ฯ กำหนด

4.6 อื่นๆ

<u>สภาพภูมิประเทศ</u>

โครงการมีการตรวจสอบสภาพภูมิสถาปัตย์ทั่วไป ระบบระบายน้ำของโครงการ ท่อระบายน้ำฝนเข้าสู่บ่อหน่วง พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ ความแข็งแรงของกำแพงกันดินอย่างครบถ้วน

<u>ทรัพยากรดิน</u>

โครงการมีการตรวจสอบสภาพต้นไม้และพืชคลุมดินให้มีสภาพดี พื้นที่โล่งว่างภายในโครงการ ตรวจสอบท่อระบายน้ำฝนเข้าสู่บ่อหน่วง ตรวจสอบสภาพการระบายน้ำรอบพื้นที่โครงการอย่างครบถ้วน

<u>สภาพภูมิอากาศและอุตุนิยมวิทยา</u>

โครงการได้มีการกำหนดความเร็วรถโดยติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วที่ 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง การใช้รถกอล์ฟรับส่งผู้เข้าพักในพื้นที่โครงการ การปลูกพืชที่ลดปริมาณฝุ่นละออง การถูกบดบังทิศทางแสงแดดและเกิดเงาอาคารบดบัง

<u>ทรัพยากรน้ำ</u>

โครงการมีการตรวจสอบประสิทธิภาพในการบำบัด ตรวจสอบแนวท่อระบายน้ำออกจากโครงการ และมีการรณรงค์ให้ประหยัดน้ำ

<u>ทรัพยากรชีวภาพ</u>

โครงการตรวจสอบการนำต้นไม้เดิมมาปลูก การระบายน้ำผ่านการบำบัดออกจากโครงการอย่างครบถ้วน

<u>การใช้น้ำ</u>

โครงการมีการตรวจสอบแผนการติดต่อซื้อน้ำจากเอกชนมาใช้กรณีที่มีการขาดแคลนน้ำ การรณรงค์ใช้น้ำอย่างประหยัด การนำน้ำฝนกลับมาใช้ประโยชน์ การจัดเจ้าหน้าที่ควบคุมและแก้ไขปัญหาน้ำใช้ประจำโครงการอย่างครบถ้วน

<u>การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล</u>

โครงการมีการตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามที่ออกแบบ มีบ่อดักไขมันสำหรับห้องครัว มีเจ้าหน้าที่ดูแล มีการสำรองอุปกรณ์กรไว้ใช้ในกรณีที่อะไหล่ของระบบบำบัดน้ำเสียชำรุด มีการตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย และการตรวจสอบการทำงานทั่วไปของระบบบำบัดน้ำเสีย การกำจัดตะกอนในระบบบำบัดน้ำเสีย การเกิดกลิ่นเหม็นจากระบบบำบัดที่ส่งกลิ่นรบกวนผู้ที่เข้ามาพักอาศัย การกำจัดไขมันไปไว้ที่ห้องพักขยะเปียก

<u>การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล</u>

โครงการมีการตรวจสอบจำนวนและขนาดความจุของถังรองรับมูลฝอย ที่พักมูลฝอยรวมให้เป็นไปตามที่ออกแบบไว้ ความสามารถในการรองรับมูลฝอย การจัดเก็บมูลฝอยของแม่บ้าน การคัดแยกขยะอันตรายและขยะรีไซเคิล การทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวมหลังจากที่มีการเก็บขนขยะเสร็จแล้วและท่อระบายน้ำผ่านการบำบัดเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวม การจัดการที่จอดรถ การอำนวยความสะดวกรถเก็บขนขยะ การเลือกใช้ผลิตภัณฑ์ที่ไม่ก่อให้เกิดมูลฝอยอันตราย การเก็บและคัดแยกมูลฝอยอันตราย การจัดส่งมูลฝอยอันตรายไปกำจัดอย่างครบถ้วน

การไฟฟ้า

โครงการมีการตรวจสอบการติดตั้งระบบไฟฟ้าให้เป็นไปตามแบบที่กำหนดและได้มาตรฐาน รวมถึงความเป็นระเบียบเรียบร้อย การใช้งานและการชำรุดของอุปกรณ์ประหยัดพลังงาน มีการรณรงค์ให้ประหยัดไฟฟ้า การดำเนินการอนุรักษ์พลังงานตามที่กฎหมายกำหนด ติดตั้งอุปกรณ์ลดความร้อนเข้าสู่อาคาร ติดตั้งม่านริมระเบียง การปลูกต้นไม้บดบังแสงแดด การเลือกใช้วัสดุธรรมชาติเพื่อลดความร้อนเข้าสู่อาคาร การติดฉนวนกันความร้อนเข้าสู่อาคาร อย่างครบถ้วน

การคมนาคม

โครงการมีการตรวจสอบการติดตั้งสัญญาณจราจรตามจุดต่างๆ การติดตั้งป้ายจำกัดความเร็ว การติดกระจกนูนตามจุดเลี้ยว การติดตั้งระบบส่องสว่าง การจัดเจ้าหน้าที่จราจร ที่จอดรถตามที่กฎหมายกำหนด การจัดการที่จอดรถคนพิการภายในโครงการ การจัดที่จอดรถของโครงการ การจัดรถรับส่งนักท่องเที่ยว การแก้ไขปัญหาที่จอดรถไม่เพียงพอ อย่างครบถ้วน

การระบายอากาศ

โครงการมีการตรวจสอบการติดตั้งระบบปรับอากาศและระบบระบายอากาศ การล้างทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศ การทำความสะอาดถาดรองน้ำหยดจากคอยล์เย็น การทำงานของระบบปรับอากาศ ระยะเวลาการล้างทำความสะอาดหอระบายความร้อนขั้นตอนและวิธีการล้างทำความสะอาดหอระบายความร้อน การแพร่กระจายของโรคที่เกิดจากเครื่องปรับอากาศ ทิศทางการระบายของปล่อง อย่างครบถ้วน

การใช้ประโยชน์จากที่ดิน

โครงการได้มีการตรวจสอบ การเปลี่ยนแปลงภายในโครงการ

สภาพเศรษฐกิจและสังคม การศึกษา ศาสนา ประเพณี และวัฒนธรรม

โครงการมีการตรวจสอบการรับพนักงานในท้องถิ่นเข้ามาทำงาน และการฝึกอบรมการสร้างความสัมพันธ์และช่วยเหลือชุมชนโดยเรื่องร้องเรียนของชุมชนโดยรอบและแนวทางแก้ไขปัญหาการจัดฝึกอบรมภาษาอังกฤษและวิชาชีพให้กับพนักงาน การให้ความรู้ความเข้าใจในวัฒนธรรมไทยกับนักท่องเที่ยวชาวต่างประเทศ อย่างครบถ้วน

การสาธารณสุข

โครงการมีการตรวจสอบการดูแลระบบสาธารณูปโภคภายในโครงการ การจัดเจ้าหน้าที่ อุปกรณ์และเครื่องมือปฐมพยาบาลพร้อมรถรับส่งฉุกเฉิน อย่างครบถ้วน

อาชีวอนามัยและความปลอดภัยสาธารณะ

โครงการมีการตรวจสอบ เรื่องการจัดการเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย การติดตั้งกล้องวงจรปิด การซักซ้อมแผนอพยพหนีภัยสึนามิและความร่วมมือในการซักซ้อมกับหน่วยงานท้องถิ่น เส้นทางอพยพหนีภัยสึนามิไปยังจุดปลอดภัย การกำหนดให้มีคู่มือหรือข้อปฏิบัติในการหนีภัยสึนามิ

ระบบป้องกันอัคคีภัย

โครงการมีการตรวจสอบการติดตั้งระบบอัคคีภัยต่างๆ ภายในและภายนอกอาคารโครงการ การจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัย ประสิทธิภาพของอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยและระยะเวลาดำเนินการตรวจสอบการติดป้ายแนะนำวิธีการใช้อุปกรณ์ การเปลี่ยนแบตเตอรี่ตามกำหนด การติดตั้งถังดับเพลิงเคมีเพิ่มเติมในจุดที่มีความเสี่ยงในการเกิดเหตุอัคคีภัย ตรวจสอบตำแหน่งติดตั้งแปลนแสดงตำแหน่งระบบป้องกันอัคคีภัยการตรวจสอบระบบสูบจ่ายน้ำดับเพลิงและสายฉีดน้ำดับเพลิง การจัดทำแผนปฏิบัติเส้นทางหนีไฟและจุดรวมพล

ความรู้ความเข้าใจและผลการซักซ้อมตำแหน่งจุดรวมพลและความกีดขวางการเข้าดับเพลิงของรถดับเพลิง ความกว้างของถนนด้านทิศเหนือของโครงการให้รถดับเพลิงสามารถเข้าไปได้

<u>สุนทรียภาพและทัศนียภาพ</u>

โครงการมีการตรวจสอบปริมาณของต้นไม้ที่กำหนดไว้ในรายงาน และการเจริญเติบโตของต้นไม้ การนำต้นไม้มาปลูกไว้ในพื้นที่โครงการ การปลูกต้นไม้เป็นแนวกันชน ตรวจสอบสี และการกะเทาะออกของสีผนังอาคาร

ภาคผนวก

ภาคผนวกที่	1	มาตรการติดตามตรวจสอบและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
ภาคผนวกที่	2	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวกที่	3	เอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ภาคผนวกที่	4	เอกสารสอบเทียบอุปกรณ์เครื่องมือห้องปฏิบัติการ
ภาคผนวกที่	5	มาตรการป้องกันและระงับอัคคีภัย
ภาคผนวกที่	6	แผนการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
ภาคผนวกที่	7	Checklist อุปกรณ์ดับเพลิง ประจำเดือนมกราคม–มิถุนายน 2568
ภาคผนวกที่	8	ประกาศแต่งตั้งคระกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
ภาคผนวกที่	9	จำนวนพนักงานโรงแรม เดอะ เนเจอร์ ภูเก็ต
ภาคผนวกที่	10	ใบเสร็จค่าขยะ ประจำเดือนมกราคม–มิถุนายน 2568
ภาคผนวกที่	11	ใบเสร็จค่าสูบสิ่งปฏิกูล/ไขมัน ประจำเดือนมกราคม–มิถุนายน 2568
ภาคผนวกที่	12	ใบอนุญาตดำเนินการกิจการทำการเก็บ ขน หรือกำจัดสิ่งปฏิกูล หรือมูลฝอย
ภาคผนวกที่	13	แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษ (แบบ ทส. 1)
ภาคผนวกที่	14	กิจกรรมเพื่อสังคม
ภาคผนวกที่	15	รายงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี 2568

ภาคผนวกที่ 1

มาตรการติดตามตรวจสอบและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(ระยะดำเนินการ)

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ เนเจอร์ ภูเก็ต ของ บริษัท ธาราภูรี จำกัด ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรกายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ	โครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม ซึ่งกิจกรรมดังกล่าวจะไม่ส่งผลต่อการเปลี่ยนแปลงลักษณะภูมิประเทศแต่อย่างใด ลักษณะภูมิประเทศของพื้นที่โครงการยังคงเป็นพื้นที่ลาดเชิงเขา มีเพียงการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์พื้นที่ จากเดิมที่เป็นพื้นที่ลาดเชิงเขาไม่มีการใช้ประโยชน์ เปลี่ยนไปเป็นอาคารโรงแรม จำนวน 10 อาคาร พร้อมทั้งระบบสาธารณูปโภค ที่จอดรถยนต์ สระว่ายน้ำ และพื้นที่สีเขียว อย่างไรก็ตามโครงการได้จัดพื้นที่สีเขียวบริเวณพื้นที่ว่างและจัดภูมิสถาปัตยกรรมให้กลมกลืนกับพื้นที่โดยรอบ ซึ่งคิดเป็นพื้นที่สีเขียวขนาด 2,948.11 ตารางเมตร คิดเป็นร้อยละ 26.30 ของพื้นที่โครงการ ดังนั้นการดำเนินโครงการจึง**ไม่ส่งผลกระทบ**ต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศ	-	-

เดือน มีนาคม 2560 _____
(นายโสธร ด่านศิริกุล) (นางสาวศุภรัตน์ จิระพงษ์ตระกูล)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ธาราภูรี จำกัด

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

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ เนเจอร์ ภูเก็ต ของ บริษัท ธาราภูรี จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 ทรัพยากรดินและการเกิดดินถล่ม	โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียว ร้อยละ 26.30 โดยการปลูกหญ้า ไม้พุ่ม และไม้ยืนต้นปกคลุมดินในพื้นที่โครงการ ซึ่งจะช่วยดูดซับน้ำฝน ชะลอการไหลของน้ำฝนและลดการกัดเซาะหน้าดินได้ สำหรับการระบายน้ำฝนของโครงการ จะแบ่งเป็น 2 ส่วน คือ จากชั้นหลังคาของอาคาร และจากพื้นดินนอกอาคาร โดยการระบายน้ำฝนบนพื้นดินนอกอาคาร จะอาศัยลักษณะการระบาย 2 รูปแบบ คือ การไหลซึมลงใต้ดินตามบริเวณสนามหญ้าและพื้นที่สีเขียว อีกรูปแบบคือการให้น้ำฝนไหลไปตามความลาดชันของภูมิประเทศ ซึ่งน้ำฝนส่วนนี้จะไหลลงสู่ท่อระบายน้ำที่เตรียมไว้ สำหรับน้ำฝนจากหลังคาของอาคารจะระบายลงสู่ท่อระบายน้ำฝน ซึ่งจะรวบรวมลงสู่ท่อระบายน้ำคอนกรีตขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.30 เมตร 0.40 เมตร และ 0.50 เมตร และรางระบายน้ำขนาดความกว้างxความลึก : 0.40x0.70 เมตร มีความลาดเอียง 1:200 ถึง 1:500 ที่มีบ่อพักน้ำเป็นระยะอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ โดยอาศัยแรงโน้มถ่วงของโลก (Gravity) ผ่านบ่อพักเป็นระยะ ๆ ก่อนลงสู่บ่อหน่วงน้ำ จำนวน 4 บ่อ ปริมาตร 67 ลูกบาศก์เมตร, 48 ลูกบาศก์เมตร, 74.90 ลูกบาศก์เมตร และ 52.50 ลูกบาศก์เมตร โดยน้ำฝนที่ออกจากบ่อหน่วงน้ำจะปล่อยออกสู่คลองสาธารณประโยชน์ด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการและท่อระบายน้ำสาธารณะต่อไป สำหรับการพัดพาตะกอนดินลงสู่บ่อหน่วงน้ำ โครงการจะมีการขุดลอกทันทีเมื่อมีปริมาณตะกอนดินสะสมในบ่อ ดังนั้น จึงคาดว่า**ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบ**ต่อทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดินแต่อย่างใด	(1) โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียว ร้อยละ 26.30 ของพื้นที่โครงการ (2) น้ำฝนจะรวบรวมลงสู่ท่อระบายน้ำคอนกรีตขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.30 เมตร 0.40 เมตร และ 0.50 เมตร และรางระบายน้ำขนาดความกว้างx ความลึก : 0.40x0.70 เมตร ผ่านบ่อพักเป็นระยะ ๆ ก่อนลงสู่บ่อหน่วงน้ำ จำนวน 4 บ่อ ปริมาตร 67 ลูกบาศก์เมตร, 48 ลูกบาศก์เมตร, 74.90 ลูกบาศก์เมตร และ 52.50 ลูกบาศก์เมตร โดยน้ำฝนที่ออกจากบ่อหน่วงน้ำ จะปล่อยออกสู่คลองสาธารณประโยชน์ด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการและท่อระบายน้ำสาธารณะต่อไป (3) จัดให้มีกำแพงกันดินที่ออกแบบตามหลักวิศวกรรมตามแนวถนนภายในโครงการ ขนาดความสูงของกำแพงกันดินมี 6 แบบ ได้แก่ ความสูงเท่ากับ 1.00 เมตร, 1.50 เมตร, 2.00 เมตร, 2.50 เมตร, 3.00 เมตร, 3.50 เมตร และ 4.00 เมตร ตามลำดับ เพื่อป้องกันการพังทลายของดิน	-

บริษัท ธาราภูรี จำกัด THARAPHUREE CO.,LTD.

เดือน มีนาคม 2560 _____
(นายโสธร ด่านศิริกุล) (นางสาวศุภรัตน์ จิระพงษ์ตระกูล)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ธาราภูรี จำกัด

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

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด PHUKET ENVIRONMENTAL SERVICES CO.,LTD.

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ เนเจอร์ ภูเก็ต ของ บริษัท ธาราภูรี จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 ธรณีวิทยา การเกิดแผ่นดินไหว และการเกิด สึนามิ	1) ธรณีวิทยา และการเกิดแผ่นดินไหว เนื่องจากพื้นที่โครงการเป็นพื้นที่ราบบริเวณที่ตั้งโครงการมีลักษณะทางธรณีวิทยาเป็นยุคควอเทอร์นารี และพื้นที่โครงการอยู่ในเขต 2ก ซึ่งมีระดับความรุนแรง V-VII เมอร์คัลลี คือหากมีแผ่นดินไหวในเขตนี้ จะมีความรุนแรงที่ทำให้ทุกคนตกใจ สิ่งก่อสร้างที่ออกแบบไม่ดีปรากฏความเสียหาย โดยเขตนี้ กรมทรัพยากรธรณีกำหนดว่ามีความเสี่ยงในการเกิดความเสียหายในระดับน้อยถึงปานกลาง และจากสถิติแผ่นดินไหวของกรมอุตุนิยมวิทยาปีล่าสุด พบว่า ในปี 2555 พบการเกิดแผ่นดินไหวที่มีจุดศูนย์กลางอยู่ที่อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต ขนาดรุนแรงที่สุด 4.3 ริกเตอร์ จากสถานการณ์แผ่นดินไหวในจังหวัดภูเก็ต เมื่อวันที่ 16 เมษายน 2555 ซึ่งเป็นผลสืบเนื่องมาจากการเกิดแผ่นดินไหวขนาด 8.6 และ 8.2 ริกเตอร์ ทางตอนเหนือของเกาะสุมาตรา ประเทศอินโดนีเซีย เมื่อวันที่ 11 เมษายน 2555 ทำให้เกิดการส่งถ่าย แรงสั่นสะเทือน และเป็นตัวกระตุ้นให้แขนงของรอยเลื่อนคลองมะรุ่ยเกิดการเคลื่อนตัวและเกิดแผ่นดินไหวขนาด 4.3 ริกเตอร์ ในจังหวัดภูเก็ต	(1) จัดให้มีแผนผังเส้นทางอพยพหนีภัยไปยังจุดรวมพลติดไว้บริเวณทางเดินในอาคาร (2) จัดเส้นทางหนีภัยไว้ภายในบริเวณโครงการ เมื่อเกิดเหตุการณ์ภัยพิบัติขึ้นผู้อาศัยในพื้นที่โครงการก็สามารถอพยพไปยังจุดที่ปลอดภัยได้อย่างรวดเร็วและไม่เกิดการชุลมุน (3) เตรียมพร้อมประสานงานกับหน่วยงานที่รับผิดชอบหากเกิดกรณีแผ่นดินไหว ได้แก่ หน่วยงานบรรเทาสาธารณภัย เพื่อให้ความช่วยเหลือผู้อยู่อาศัยในการอพยพออกจากอาคารได้ทันท่วงที (4) ติดป้ายประชาสัมพันธ์เพื่อให้ความรู้ด้านการปฏิบัติตนกรณีเกิดแผ่นดินไหวแก่ผู้พักอาศัย	- ตรวจสอบการจัดเส้นทางหนีภัยไว้ภายในบริเวณโครงการ ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตรวจสอบการซ้อมแผนอพยพเพื่อความปลอดภัยของผู้ที่พักอาศัยและพนักงานในโครงการ ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

บริษัท ธาราภูรี จำกัด THARAPHUREE CO.,LTD.

เดือน มีนาคม 2560 _____
(นายโสธร ด่านศิริกุล) (นางสาวศุภรัตน์ จิระพงษ์ตระกูล)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ธาราภูรี จำกัด

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

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด PHUKET ENVIRONMENTAL SERVICES CO.,LTD.

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ เนเจอร์ ภูเก็ต ของ บริษัท ธาราภูรี จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 ธรณีวิทยา การเกิดแผ่นดินไหว และการเกิดสึนามิ (ต่อ)	หลังจากนั้นมีแผ่นดินไหวตามหรือเกิดอาฟเตอร์ช็อก ในบริเวณใกล้เคียงกันประมาณ 30 ครั้ง รู้สึกได้ประมาณ 4 ครั้ง และผลจากการเกิดแผ่นดินไหวดังกล่าว ส่งผลให้บ้านเรือนประชาชนในพื้นที่บ้านลิพอน-บางขาม หมู่ที่ 2 ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง เสียหายเล็กน้อยกว่า 200 หลังคาเรือน ตำบลป่าคลอก อำเภอถลาง เสียหาย 10 หลังคาเรือน อาคารส่วนใหญ่เป็นบ้านปูนก่ออิฐชั้นเดียว ขณะที่เขื่อนบางเหนียวดำ ซึ่งตั้งอยู่ในพื้นที่ หมู่ที่ 7 ตำบลศรีสุนทร จากการตรวจสอบไม่ได้รับความเสียหายแต่อย่างใด (สำนักธรณีวิทยาสิ่งแวดล้อม กรมทรัพยากรธรณี, 2555) จากแผนที่แสดงการประเมินความรุนแรงแผ่นดินไหวในจังหวัดภูเก็ต พบว่า พื้นที่โครงการอยู่ในระดับ IV ประชาชนส่วนใหญ่รู้สึกได้ และเมื่อเปรียบเทียบกับขนาดแผ่นดินไหว มาตราวัดรุนแรงแผ่นดินไหวของเมอร์คัลลี่ที่ปรับปรุงแล้ว พบว่า ถ้าเกิดในเวลากลางวัน ผู้ที่อยู่ในอาคารจะรู้สึกได้แต่ผู้ที่อยู่นอกอาคาร มีผู้รู้สึกว่าเกิดแผ่นดินไหวน้อยคน ถ้าเป็นตอนกลางคืนผู้ที่นอนหลับอยู่จะตกใจตื่น ถ้วยชามจะขยับหน้าต่าง ประตู จะสั่น ฝาผนังจะมีเสียงลั่น มีความรู้สึกคล้าย ๆ กับรถยนต์บรรทุกของหนัก ชนอาคาร รถยนต์ที่จอดอยู่สั่นไหวสังเกตได้ชัดเจน (กรมทรัพยากรธรณี, 2555)	(5) ติดตามข่าวสารเป็นประจำเพื่อเตรียมการป้องกันได้ทันเหตุการณ์ (6) โครงการจะมีการให้ความรู้ด้านการหนีภัยที่เกิดจากสึนามิให้แก่ผู้พักอาศัยและพนักงานของโครงการ โดยจัดทำแผ่นพับประชาสัมพันธ์คำแนะนำในการปฏิบัติตัวหากเกิดสึนามิ (7) จัดให้มีการซ้อมอพยพหนีภัยของผู้ที่พักอาศัยและพนักงานในโครงการด้วย หรือหากจังหวัดมีการฝึกซ้อมอพยพหนีภัย พนักงานของโครงการจะต้องเข้าร่วมการฝึกดังกล่าวด้วย เพื่อให้เกิดความเข้าใจและปฏิบัติได้ถูกต้องเมื่อเกิดเหตุการณ์จริงขึ้น และให้มีการซักซ้อมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง (8) หากเกิดธรณีพิบัติภัย โครงการจัดให้มีการช่วยเหลือและอำนวยความสะดวกแก่ผู้พักอาศัย ดังนี้ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่เพื่อกดปุ่มส่งสัญญาณเมื่อเกิดเหตุ เพื่อให้ผู้อยู่อาศัยในโครงการทราบอย่างทั่วถึง - พนักงานเคาะประตูห้องพักแต่ละห้องและตรวจสอบว่ามีผู้พักอาศัยอยู่หรือไม่ (9) พนักงานอยู่ประจำตามจุดต่าง ๆ เพื่อนำทางผู้พักอาศัยไปยังจุดรวมพล	

เดือน มีนาคม 2560 _____
(นายโสธร ด่านศิริกุล) (นางสาวศุภรัตน์ จิระพงษ์ตระกูล)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ธาราภูรี จำกัด

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

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ เนเจอร์ ภูเก็ต ของ บริษัท ธาราภูรี จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 ธรณีวิทยา การเกิดแผ่นดินไหว และการเกิดสึนามิ (ต่อ)	นอกจากนี้บริเวณพื้นที่โครงการไม่ได้อยู่ในบริเวณรอยเลื่อนแต่อย่างใด โดยอยู่ห่างจากแนวรอยเลื่อนที่ใกล้ที่สุด คือ รอยเลื่อนคลองมะรุ่ย ซึ่งเป็นรอยเลื่อนที่วางตัวอยู่ในเขตจังหวัดสุราษฎร์ธานี กระบี่ และพังงา เป็นระยะทางประมาณ 19 กิโลเมตร และอยู่ห่างจากตำแหน่งจุดศูนย์กลางแผ่นดินไหวที่อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต ประมาณ 18 กิโลเมตร อาคารของโครงการออกแบบการก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐานของกรมโยธาธิการและผังเมืองมีการใช้เสาเข็มรับน้ำน้ำหนักอาคาร ดังนั้น ผลกระทบจึงอยู่ใน**ระดับต่ำ** **2) การเกิดสึนามิ** เนื่องจากพื้นที่โครงการเป็นพื้นที่ลาดเชิงเขา บริเวณที่สูงที่สุดของพื้นที่โครงการสูงจากระดับน้ำทะเลปานกลาง 18 เมตร และบริเวณที่ต่ำที่สุดของโครงการสูงจากระดับน้ำทะเลปานกลางประมาณ 3 เมตร พื้นที่โครงการอยู่ห่างจากแนวชายฝั่งทะเลถึงแนวเขตที่ดินที่ใกล้ที่สุด ประมาณ 46 เมตร และไกลสุดประมาณ 298 เมตร ได้รับผลกระทบจากสึนามิในปี 2547 และอยู่ในพื้นที่เสี่ยงภัยสึนามิบริเวณโซน 1 ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4030 ตอนถลาง-หาดราไวย์ จากการสอบถามประชาชนและสถานประกอบการที่อยู่บริเวณใกล้เคียงโครงการ บริเวณพื้นที่โครงการมีน้ำทะเลเอ่อเข้ามาระดับพื้นถนน และโครงการตั้งอยู่ใกล้บริเวณจุดปลอดภัย คือ แนวเทือกเขานาคเกิด ซึ่งอยู่ด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ ดังนั้น ความเสี่ยงจากการเกิดสึนามิ จึงส่งผลกระทบในระดับ**ปานกลาง** อย่างไรก็ตาม ปัจจุบันได้มีมาตรการในการป้องกัน และมีการซ้อมอพยพหนีภัย อีกทั้งโครงการจะมีการให้ความรู้ด้านการหลบภัยที่เกิดจากสึนามิให้แก่พนักงานของโครงการ รวมถึงได้เตรียมมาตรการหนีภัยสึนามิไว้รองรับ		

บริษัท ธาราภูรี จำกัด THARAPHUREE CO.,LTD.

เดือน มีนาคม 2560 โสธร ด่านศิริกุล ศุภรัตน์ จิระพงษ์ตระกูล เดือน มีนาคม 2560

(นายโสธร ด่านศิริกุล) (นางสาวศุภรัตน์ จิระพงษ์ตระกูล)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ธาราภูรี จำกัด

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด PHUKET ENVIRONMENTAL SERVICES CO.,LTD.

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ เนเจอร์ ภูเก็ต ของ บริษัท ธาราภูรี จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 ธรณีวิทยา การเกิดแผ่นดินไหวและการเกิดสึนามิ (ต่อ)	สำหรับแผนการดำเนินการของโครงการเกี่ยวกับการดำเนินการกรณีเกิดธรณีพิบัติภัย ภายในโครงการเองก็ได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เพื่อกดปุ่มส่งสัญญาณเมื่อเกิดเหตุ เพื่อให้ผู้ใช้บริการในโครงการทราบอย่างทั่วถึง และพนักงานจะอยู่ประจำตามจุดต่าง ๆ เพื่อนำทางผู้ใช้บริการไปยังจุดรวมพลของโครงการ นอกจากนี้ มีการเตรียมมาตรการหนีภัยสึนามิไว้รองรับ โดยได้จัดที่หลบภัยชั่วคราวให้แก่ผู้ใช้บริการภายในโครงการ หากเกิดกรณีฉุกเฉินหนีไปยังจุดปลอดภัยที่ทางราชการกำหนดไว้ไม่ทัน โดยกำหนดไว้บริเวณชั้นที่ 3 ของอาคาร (ความสูงจากพื้นดิน 10.45 เมตร) มีพื้นที่ทั้งหมดขนาด 1,404 ตารางเมตร สามารถอพยพคนได้สูงสุดประมาณ 5,616 คน (คิดที่ 0.25 ตารางเมตร/คน หรือ 4 คน/ตารางเมตร) เมื่อคิดผู้มาใช้บริการในโครงการสูงสุด 3,300 คน (รวมจำนวนพนักงาน) ซึ่งมีความเพียงพอ ทั้งนี้โครงการจะจัดให้มีแผนผังแสดงเส้นทางการอพยพหนีภัยไปยังจุดหลบภัยชั่วคราวภายในโครงการติดไว้บริเวณทางเดิน ผังเส้นทางอพยพไปยังพื้นที่หลบภัยชั่วคราวบนอาคาร ดังนั้น ความเสี่ยงจากการเกิดสึนามิ**จึงส่งผลกระทบในระดับต่ำ** อย่างไรก็ตาม ปัจจุบันได้มีมาตรการในการป้องกัน และมีการซ้อมอพยพหนีภัย อีกทั้งโครงการจะมีการให้ความรู้ด้านการหลบภัยที่เกิดจากสึนามิให้แก่ผู้พักอาศัยและพนักงานของโครงการ รวมถึงได้เตรียมมาตรการหนีภัยสึนามิไว้รองรับ		

เดือน มีนาคม 2560 _____
(นายโสธร ด่านศิริกุล) (นางสาวศุภรัตน์ จิระพงษ์ตระกูล)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ธาราภูรี จำกัด

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

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ เนเจอร์ ภูเก็ต ของ บริษัท ธาราภูรี จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพอากาศ	มลพิษทางอากาศที่สำคัญในระยะดำเนินการ คือ ฝุ่นละออง ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC) และก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ที่เกิดจากยานพาหนะ บริษัทฯ ที่ปรึกษาได้คำนวณปริมาณมลพิษที่เกิดขึ้นโดยใช้แบบจำลอง Box Model ซึ่งการคำนวณหาปริมาณความเข้มข้นของสารมลพิษของโครงการในระยะดำเนินการ มีรายละเอียดดังนี้ - ฝุ่นละอองรวม (TSP) จากการคำนวณ ท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการจะทำให้ฝุ่นละอองฟุ้งกระจายในพื้นที่ประมาณ 0.0551121 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งปริมาณฝุ่นละอองรวมที่เกิดขึ้นดังกล่าวมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ค่ามาตรฐานฝุ่นเฉลี่ย 24 ชั่วโมง เท่ากับ 0.330 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547)	(1) ติดป้ายให้ผู้ใช้บริการดับเครื่องยนต์ในกรณีที่ไม่มีการขับเคลื่อน เช่น กรณีที่จอดรอผู้พักอาศัยคนอื่น และลดความเร็วของยานพาหนะภายในโครงการเพื่อลดปัญหาเรื่องฝุ่นฟุ้งกระจาย (2) จัดพื้นที่สีเขียวขนาด 2,948.11 ตารางเมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ รวมทั้งดูแลรักษาและเพิ่มพื้นที่สีเขียวบริเวณพื้นที่ว่าง เพื่อให้ช่วยดูดซับมลสารที่เกิดจากยานพาหนะที่เข้ามาในพื้นที่โครงการ (3) จำกัดความเร็วของรถภายในโครงการ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นบริเวณผิวถนน โดยติดป้ายจำกัดความเร็ว	- ตรวจวัดค่าฝุ่นละอองรวม (TSP) ทุกวันที่มีการทำฐานราก และรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตรวจวัดค่าฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10) ทุกวันที่มีการทำฐานราก และรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตรวจวัดค่าก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

บริษัท ธาราภูรี จำกัด THARAPHUREE CO.,LTD.

เดือน มีนาคม 2560 _____
(นายโสธร ด่านศิริกุล) (นางสาวศุภรัตน์ จิระพงษ์ตระกูล)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ธาราภูรี จำกัด

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

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ เนเจอร์ ภูเก็ต ของ บริษัท ธาราภูรี จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10) จากการคำนวณ ท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการจะทำให้ฝุ่นละอองขนาดเล็กฟุ้งกระจายในพื้นที่ประมาณ 0.03543834 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กที่เกิดขึ้นดังกล่าวมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ค่ามาตรฐานฝุ่นเฉลี่ย 24 ชั่วโมง เท่ากับ 0.120 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2538) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) จากการคำนวณ ท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการจะทำให้ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ฟุ้งกระจายในพื้นที่ 0.0291462 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ที่เกิดขึ้นดังกล่าวมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ค่ามาตรฐานไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง เท่ากับ 0.32 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป)		- ตรวจวัดค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO2) ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตรวจวัดค่าก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC) ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตรวจวัดค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO2) ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

บริษัท ธาราภูรี จำกัด THARAPHUREE CO.,LTD.

เดือน มีนาคม 2560 โสธร ด่านศิริกุล ศุภรัตน์ จิระพงษ์ตระกูล

(นายโสธร ด่านศิริกุล) (นางสาวศุภรัตน์ จิระพงษ์ตระกูล)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ธาราภูรี จำกัด

เดือน มีนาคม 2560

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

PHUKET ENVIRONMENTAL SERVICES CO., LTD.

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ เนเจอร์ ภูเก็ต ของ บริษัท ธาราภูรี จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) จากการคำนวณ ท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการจะทำให้ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ฟุ้งกระจายในพื้นที่ 0.50622 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ที่เกิดขึ้นดังกล่าวมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ค่ามาตรฐานก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ไม่เกิน 34.2 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) จากการคำนวณ ท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการจะทำให้ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ฟุ้งกระจายในพื้นที่ 0.00569681 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ที่เกิดขึ้นดังกล่าวมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ค่ามาตรฐานก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ไม่เกิน 0.78 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 พ.ศ. 2538 และค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544))		

บริษัท ธาราภูรี จำกัด THARAPHUREE CO.,LTD.

เดือน มีนาคม 2560 _____
(นายโสธร ด่านศิริกุล) (นางสาวศุภรัตน์ จิระพงษ์ตระกูล)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ธาราภูรี จำกัด

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

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด PHUKET ENVIRONMENTAL SERVICES CO.,LTD.

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ เนเจอร์ ภูเก็ต ของ บริษัท ธาราภูรี จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC) จากการคำนวณ ท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการจะทำให้ก๊าซไฮโดรคาร์บอนฟุ้งกระจายในพื้นที่ 1.7916622 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งก๊าซไฮโดรคาร์บอนไม่มีเกณฑ์มาตรฐาน		
1.5 เสียงและความสั่นสะเทือน	เมื่อเปิดดำเนินการมลพิษทางเสียงและความสั่นสะเทือน ที่จะเกิดขึ้นจะเกิดจากการจราจรของรถที่เข้า-ออกภายในโครงการ แต่คาดว่าจะมีระดับผลกระทบในระดับต่ำ เนื่องจากโครงการเป็นการประกอบกิจการประเภทโรงแรม ซึ่งเป็นสถานที่ที่ต้องการความสงบเงียบและต้องการความเป็นส่วนตัว ประกอบกับเสียงจากการจราจรเป็นเสียงที่ได้ยินเป็นปกติประจำอยู่แล้วของสังคมเมือง และจากการตรวจวัดระดับเสียงภายในพื้นบริเวณโครงการ ในวันที่วันที่ 9-10 พฤศจิกายน 2559 โดยบริเวณจุดตรวจวัดดังกล่าวมีค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง เท่ากับ 59.1 dB(A) ดังนั้น จึงคาดว่าผลกระทบอยู่ใน**ระดับต่ำ**	(1) จำกัดความเร็วของรถยนต์ภายในพื้นที่โครงการให้ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง (2) ทำป้ายประชาสัมพันธ์ให้ดับเครื่องยนต์เมื่อจอดรถ (3) ปลูกไม้ยืนต้น ได้แก่ ต้นมะพร้าว ต้นหมาก ต้นไทร ต้นตีนเป็ด ต้นจิกเศรษฐี ต้นจิกทะเล ต้นพาชานโดส ต้นขานาง ต้นหลิว และต้นลีลาวดีเป็นรั้วกันเสียงโดยรอบโครงการ	-

เดือน มีนาคม 2560 _____
(นายโสธร ด่านศิริกุล) (นางสาวศุภรัตน์ จิระพงษ์ตระกูล)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ธาราภูรี จำกัด

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

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ เนเจอร์ ภูเก็ต ของ บริษัท ธาราภูรี จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2. ทรัพยากรชีวภาพ 2.1 นิเวศวิทยาทางบก	เนื่องจากพื้นที่ก่อสร้างโครงการตั้งอยู่ในเขตเทศบาลเมืองป่าตอง สภาพแวดล้อมทั่วไปบริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณโดยรอบส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ป่าไม้ พื้นที่บริการท่องเที่ยว และพื้นที่อยู่อาศัย ดังนั้น การดำเนินโครงการในระยะก่อสร้างจึง**ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบ**ต่อระบบนิเวศบนบก สำหรับรายละเอียดต่างๆ มีดังนี้ **1) ทรัพยากรป่าไม้** พื้นที่โครงการมีลักษณะเป็นพื้นที่ลาดเชิงเขา มีไม้เดิมที่อยู่ในพื้นที่โครงการ ซึ่งเป็นไม้ยืนต้น ได้แก่ ต้นตาลประดับ ต้นหมากเขียว ต้นกล้วย ต้นไทรทอง ต้นเตยทะเล ต้นหมากผู้หมากเมีย ต้นมะขาม ต้นปาล์มพัด ต้นกระถิน ต้นเข็มเล็ก ต้นสาวน้อยปะแป้ง ต้นตะแบก ต้นวาสนา ต้นกวนอิม ต้นสนแผง และต้นเต่าร้าง ทั้งนี้ไม่พบไม้ยืนต้นชนิดที่มีคุณค่าแก่การอนุรักษ์ หรือมีความสำคัญทางเศรษฐกิจ ดังนั้น การดำเนินโครงการในระยะก่อสร้างจึง**ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบ**ต่อทรัพยากรป่าไม้แต่อย่างใด **2) ทรัพยากรสัตว์บก** สำหรับสิ่งมีชีวิตบนบกที่พบบริเวณพื้นที่โครงการมีน้อยมาก เนื่องจากพื้นที่โดยรอบมีการพัฒนาเป็นแหล่งที่อยู่อาศัยทำให้ไม่พบสิ่งมีชีวิตประเภทสัตว์ป่าที่มีคุณค่าแก่การอนุรักษ์หรือสัตว์ป่าที่หายาก สัตว์บกที่พบก็เป็นชนิดที่พบได้ทั่วไปในพื้นที่ต่างๆ ของประเทศไทย โดยแบ่งออกเป็น 4 กลุ่ม คือ สัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก (Amphibians) ได้แก่ คางคกบ้าน อึ่งอ่างบ้าน ปาดบ้าน จิ้งโจ้น้ำ มวนแมงป่องน้ำ สัตว์เลื้อยคลาน (Reptiles) ได้แก่ ตุ๊กแกบ้าน จิ้งเหลนบ้าน และกิ้งก่า นก (Birds) ได้แก่ นกกระจอกบ้าน นกกระจิบ นกเอี้ยงสาลิกา และนกกางเขนบ้าน และแมลง ได้แก่ มด ตั๊กแตน และแมลงปอบ้าน ดังนั้น การดำเนินโครงการในระยะก่อสร้าง**จึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสัตว์บก**	-	-

เดือน มีนาคม 2560 _____ เดือน มีนาคม 2560 _____

(นายโสธร ด่านศิริกุล) (นางสาวศุภรัตน์ จิระพงษ์ตระกูล)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ธาราภูรี จำกัด

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ เนเจอร์ ภูเก็ต ของ บริษัท ธาราภูรี จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.2 นิเวศวิทยาทางน้ำ	จากการสำรวจร้อยละการครอบคลุมพื้นที่ในแนวปะการัง บริเวณหาดหน้าที่ตั้งโครงการเดอะ เนเจอร์ ภูเก็ต (หาดกะหลิม) โดยทำการศึกษาสำรวจในเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2559 พบว่า ปะการังมีความเสื่อมโทรมมาก โดยพื้นที่ส่วนใหญ่ถูกครอบคลุมด้วยทราย รองลงมาคือเศษซากปะการัง หินและปะการังแข็ง ทั้งนี้ จากการสำรวจชนิดของปะการัง พบ ปะการังโขด (Porites spp.) เพียงชนิดเดียว สำหรับสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลัง พบทั้งหมด 2 ชนิด ได้แก่ ปลิงทะเล (Holothuria leucospilot) และเม่นทะเล (Echinotrix calamaris) สำหรับประชากรปลาทะเล พบ 2 กลุ่ม ได้แก่ กลุ่มปลาสลิดหินคอดำ (Dascyllus reticulatus) และปลาหมูสีแก้มแดง (Lethrinus lentjan) ทั้งนี้ ในการศึกษาครั้งนี้พบจำนวนชนิดและการครอบคลุมพื้นที่ของปะการัง สัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังและประชากรปลาทะเลค่อนข้างน้อยมาก เนื่องจากบริเวณแนวชายหาดหน้าที่ตั้งโครงการมีลักษณะเป็นทรายปนก้อนหินขนาดเล็ก มีโขดหินและซากแนวปะการังตายจำนวนมาก มีผลให้สิ่งมีชีวิตเข้ามาอยู่อาศัยในปริมาณน้อย อันเนื่องมาจากมีความจำกัดในด้านของพื้นที่อยู่อาศัยและแหล่งอาหาร ตลอดจนบริเวณดังกล่าวเป็นสถานที่ท่องเที่ยวและมีกิจกรรมมากมายจึงมีผลให้ตะกอนต่างๆ ไหลลงสู่พื้นที่ชายฝั่งทะเลมีผลให้เกิดการทับถมของตะกอนปริมาณสูงเป็นบริเวณกว้าง ประกอบกับบริเวณดังกล่าวมีคลื่นลมที่ค่อนข้างรุนแรงจนมีผลให้ตัวอ่อนปะการังไม่สามารถลงเกาะและก่อตัวเป็นแนวปะการังใหม่ได้เช่นกัน	(1) จัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ จำนวน 4 ชุด ได้แก่ ขนาด 60 ลูกบาศก์เมตร/วัน ขนาด 40 ลูกบาศก์เมตร/วัน ขนาด 50 ลูกบาศก์เมตร/วัน และขนาด 50 ลูกบาศก์เมตร/วัน ถังบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศเลี้ยงตะกอนแบบใช้เมมเบรน จำนวน 1 ชุด ขนาด 50 ลูกบาศก์เมตร/วัน และถังดักไขมัน จำนวน 2 ชุด เพื่อให้มีคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก	- ตรวจวัด ความเป็นกรดด่าง ของแข็งละลายน้ำ ความเค็ม ไนเตรท-ไนโตรเจน แอมโมเนีย-ไนโตรเจน ฟอสเฟต-ฟอสฟอรัส ค่าออกซิเจนละลายน้ำ (DO) โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด และฟีคอลโคลิฟอร์ม บริเวณหาดกะหลิม ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตรวจคุณภาพน้ำคลองสาธารณประโยชน์ โดยตรวจวัดค่าความเป็นกรดด่าง อุณหภูมิ ไนเตรท-ไนโตรเจน แอมโมเนีย-ไนโตรเจน ค่าออกซิเจนละลายน้ำ (DO) ค่าบีโอดี (BOD) โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด และฟีคอลโคลิฟอร์ม ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

เดือน มีนาคม 2560 โสธร ด่านศิริกุล ศุภรัตน์ จิระพงษ์ตระกูล

(นายโสธร ด่านศิริกุล) (นางสาวศุภรัตน์ จิระพงษ์ตระกูล)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ธาราภูรี จำกัด

เดือน มีนาคม 2560

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ เนเจอร์ ภูเก็ต ของ บริษัท ธาราภูรี จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.2 นิเวศวิทยาทางน้ำ (ต่อ)	โครงการจัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ จำนวน 4 ชุด ได้แก่ ขนาด 60 ลูกบาศก์เมตร/วัน ขนาด 40 ลูกบาศก์เมตร/วัน ขนาด 50 ลูกบาศก์เมตร/วัน และขนาด 50 ลูกบาศก์เมตร/วันถังบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศเลี้ยงตะกอนแบบใช้เมมเบรน จำนวน 1 ชุด ขนาด 50 ลูกบาศก์เมตร/วัน และถังดักไขมัน จำนวน 2 ชุด เพื่อให้มีคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วมีปริมาณ 199.81 ลูกบาศก์เมตร/วัน มีค่า $BOD_{ออก}$ 20 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานน้ำทิ้งอาคารประเภท ก กำหนดค่า $BOD_{ออก}$ ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร) ปล่อยลงสู่ถังเก็บน้ำ Reuse ปริมาตร 40 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง ก่อนนำไปรดน้ำต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียว ทั้งนี้โครงการได้คำนึงถึงผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อพนักงานและผู้ใช้บริการสัมผัสน้ำทิ้ง โครงการจึงได้ออกแบบท่อรดน้ำต้นไม้เป็นชนิดท่อน้ำซึมดิน โดยอัตราการซึมน้ำของดินบริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการประมาณ 353.77 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดอัตราซึมน้ำของดิน (ดินร่วนปนทราย) 10 มิลลิเมตร/ชั่วโมง) โครงการสามารถนำน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้ประโยชน์โดยการรดน้ำต้นไม้ภายในโครงการได้ทั้งหมด (Zero Discharge) สำหรับการระบายน้ำฝนโครงการจัดให้มีท่อระบายน้ำคอนกรีตขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.30 เมตร 0.40 เมตร และ 0.50 เมตร และรางระบายน้ำขนาดความกว้างxความลึก : 0.40x0.70 เมตร มีความลาดเอียง 1:200 ถึง 1:500 ที่มีบ่อพักน้ำเป็นระยะอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ โดยอาศัยแรงโน้มถ่วงของโลก (Gravity) ผ่านบ่อพักเป็นระยะ ๆ ก่อนลงสู่บ่อหน่วงน้ำ จำนวน 4 บ่อ ปริมาตร 67 ลูกบาศก์เมตร, 48 ลูกบาศก์เมตร, 74.9 ลูกบาศก์เมตร และ 52.5 ลูกบาศก์เมตร โดยน้ำฝนที่ออกจากบ่อหน่วงน้ำ จะระบายออกสู่คลองสาธารณประโยชน์ด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการและท่อระบายน้ำสาธารณะต่อไป	(2) น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วของแต่ละอาคาร ปล่อยลงสู่ถังเก็บน้ำ Reuse ปริมาตร 40 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง โดยจะนำไปรดน้ำต้นไม้ภายในโครงการด้วยการรดน้ำแบบท่อซึมดิน (3) จัดให้มีการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียเป็นไปตามที่ออกแบบไว้อยู่เสมอ รวมทั้งจัดให้มีการอบรมหรือให้ความรู้เกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสียแก่เจ้าหน้าที่ที่ดูแลรับผิดชอบระบบบำบัดน้ำเสีย	

บริษัท ธาราภูรี จำกัด THARAPHUREE CO.,LTD.

เดือน มีนาคม 2560 โสธร ด่านศิริกุล สุภาวดี จิระพงษ์ตระกูล เดือน มีนาคม 2560

(นายโสธร ด่านศิริกุล) (นางสาวศุภรัตน์ จิระพงษ์ตระกูล)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ธาราภูรี จำกัด

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด PHUKET ENVIRONMENTAL SERVICES CO.,LTD.

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ เนเจอร์ ภูเก็ต ของ บริษัท ธาราภูรี จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.2 นิเวศวิทยาทางน้ำ (ต่อ)		(4) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญในด้านการบำบัดน้ำเสีย ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียภายในโครงการ (5) โครงการจะมีการปลูกต้นไม้โดยรอบโครงการ โดยเป็นไม้ยืนต้น ประมาณ 433 ต้น เพื่อช่วยในการดูดซับปริมาณก๊าซที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัดน้ำเสียได้ (6) จัดให้มีท่อระบายน้ำคอนกรีตขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.30 เมตร 0.40 เมตร และ 0.50 เมตร และรางระบายน้ำขนาดความกว้างx ความลึก : 0.40x0.70 เมตร ผ่านบ่อพักเป็นระยะ ๆ ก่อนลงสู่บ่อ หน่วงน้ำ จำนวน 4 บ่อ ปริมาตร 67 ลูกบาศก์เมตร, 48 ลูกบาศก์ เมตร, 74.9 ลูกบาศก์เมตร และ 52.5 ลูกบาศก์เมตร โดยน้ำฝนที่ ออกจากบ่อหน่วงน้ำ จะระบายออกสู่คลองสาธารณประโยชน์ด้าน ทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการและท่อระบายน้ำสาธารณะต่อไป (7) ขุดลอกตะกอนในท่อระบายน้ำ รวมถึงบ่อพักน้ำอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้การระบายน้ำในพื้นที่โครงการมีประสิทธิภาพตลอดเวลา (8) ออกแบบให้มีบ่อพักน้ำ และติดตั้งตะแกรงดักมูลฝอย บริเวณจุด ระบายน้ำออกจากท่อระบายน้ำของโครงการ (9) จัดเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบดูแลรวบรวมระบบระบายน้ำของ โครงการเป็นประจำ โดยเฉพาะช่วงฤดูฝน หากพบว่าชำรุดต้อง แก้ไขทันที	

บริษัท ธาราภูรี จำกัด THARAPHUREE CO.,LTD.

เดือน มีนาคม 2560 โสธร ด่านศิริกุล ศุภรัตน์ จิระพงษ์ตระกูล

(นายโสธร ด่านศิริกุล) (นางสาวศุภรัตน์ จิระพงษ์ตระกูล)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ธาราภูรี จำกัด

เดือน มีนาคม 2560

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

PHUKET ENVIRONMENTAL SERVICES CO., LTD.

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ เนเจอร์ ภูเก็ต ของ บริษัท ธาราภูรี จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน 3.1.1 การใช้ประโยชน์ที่ดินในปัจจุบัน	จากการสำรวจสภาพการใช้ประโยชน์ที่ดินปัจจุบันบริเวณพื้นที่ศึกษารัศมี 1 กิโลเมตรโดยรอบพื้นที่โครงการ พบว่า บริเวณที่ตั้งโครงการส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ป่าไม้มากที่สุด พื้นที่ทะเล พื้นที่บริการท่องเที่ยว พื้นที่รกร้าง/ไม้พุ่ม ที่เหลือใช้ที่ดินประเภทพื้นที่เกษตรกรรม พื้นที่อยู่อาศัย พื้นที่ถนน พื้นที่โล่ง พื้นที่พาณิชยกรรม พื้นที่แหล่งน้ำ พื้นที่สถานศึกษา และพื้นที่หาด ตามลำดับ สำหรับการใช้ที่ดินใกล้เคียงพื้นที่โครงการ จากการสำรวจภาคสนาม (พฤศจิกายน, 2559) พบว่า พื้นที่ส่วนใหญ่ใช้ประโยชน์เป็นพื้นที่ป่าไม้ พื้นที่บริการท่องเที่ยว และพื้นที่อยู่อาศัย ดังนั้น การใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการเป็นโรงแรมจึงสอดคล้องกับรูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบ	-	-

บริษัท ธาราภูรี จำกัด THARAPHUREE CO.,LTD.

เดือน มีนาคม 2560 _____
(นายโสธร ด่านศิริกุล) (นางสาวศุภรัตน์ จิระพงษ์ตระกูล)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ธาราภูรี จำกัด

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

PHUKET ENVIRONMENTAL SERVICES CO.,LTD.

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ เนเจอร์ ภูเก็ต ของ บริษัท ธาราภูรี จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1.2 การใช้ประโยชน์ที่ดินตามผังเมืองรวม จังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2554 (ฉบับที่ 4) พ.ศ.2558	พื้นที่บริเวณโครงการตั้งอยู่ในพื้นที่ตามกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมจังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2554 และฉบับแก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 4) พ.ศ.2558 ออกตามความในพระราชบัญญัติการผังเมือง พ.ศ. 2518 ซึ่งได้กำหนดที่ดินบริเวณโครงการเป็น**ที่ดินประเภทอนุรักษ์ป่าไม้ (สีเขียวอ่อนมีเส้นทแยงสีขาว) บริเวณหมายเลข 8.13** ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบการดำเนินโครงการกับข้อกำหนดตามกฎกระทรวงผังเมืองรวมจังหวัดภูเก็ต พบว่า **การใช้ประโยชน์ที่ดินโครงการสอดคล้องกับข้อกำหนดดังกล่าว**	-	-
3.1.3 การประโยชน์ที่ดินตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในบริเวณพื้นที่จังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2553	จากการตรวจสอบพื้นที่ตามข้อกำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมโดยทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต ระบุว่า โครงการจัดอยู่ใน**บริเวณที่ 2 บริเวณที่ 3** และ**บริเวณที่ 8** ตามแผนที่แนบท้ายประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ในบริเวณพื้นที่จังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2553 ทั้งนี้จากการตรวจสอบระยะห่างจากแนวชายฝั่งทะเลโดยเทศบาลเมืองป่าตอง และการสำรวจระยะห่างจากแนวชายฝั่งจริงภาคสนาม พบว่า พื้นที่โครงการ มีระยะห่างจากแนวชายฝั่งทะเลถึงแนวเขตที่ดินที่ใกล้ที่สุดประมาณ 46 เมตร และไกลที่สุดประมาณ 298 เมตร ดังนั้น พื้นที่โครงการจึงจัดอยู่ใน**บริเวณที่ 1 บริเวณที่ 2 และบริเวณที่ 3** ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ในบริเวณพื้นที่จังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2553 ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบการดำเนินโครงการกับข้อกำหนดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต พบว่า **การใช้ประโยชน์ที่ดินโครงการสอดคล้องกับข้อกำหนดดังกล่าว**	-	-

บริษัท ธาราภูรี จำกัด THARAPHUREE CO.,LTD.

เดือน มีนาคม 2560 (นายโสธร ด่านศิริกุล) (นางสาวศุภรัตน์ จิระพงษ์ตระกูล)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ธาราภูรี จำกัด

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

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ เนเจอร์ ภูเก็ต ของ บริษัท ธาราภูรี จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1.4 การใช้ประโยชน์ที่ดินตามกฎกระทรวงฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2529) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522	จากการตรวจสอบพื้นที่ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2529) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 โดยเทศบาลเมืองป่าตอง พบว่า พื้นที่โครงการจัดอยู่ใน**บริเวณที่ 1 บริเวณที่ 3** และ**บริเวณที่ 4** ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบการดำเนินโครงการกับข้อกำหนดตามกฎกระทรวงฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2529) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 พบว่า **การใช้ประโยชน์ที่ดินโครงการสอดคล้องกับข้อกำหนดดังกล่าว**	-	-

บริษัท ธาราภูรี จำกัด THARAPHUREE CO.,LTD.

เดือน มีนาคม 2560 โสธร ด่านศิริกุล ศุภรัตน์ จิระพงษ์ตระกูล

(นายโสธร ด่านศิริกุล) (นางสาวศุภรัตน์ จิระพงษ์ตระกูล)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ธาราภูรี จำกัด

เดือน มีนาคม 2560

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด PHUKET ENVIRONMENTAL SERVICES CO.,LTD.

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ เนเจอร์ ภูเก็ต ของ บริษัท ธาราภูรี จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การคมนาคมขนส่ง	1) ความสะดวกและความปลอดภัยในการเข้า-ออกโครงการ การจราจรเข้าสู่โครงการสามารถเดินทางได้สะดวกโดยทางรถยนต์ ซึ่งสามารถเดินทางเข้าสู่พื้นที่โครงการได้ 2 เส้นทาง ดังนี้ <u>เส้นทางที่ 1</u> จากวงเวียนป่าตองมุ่งหน้าไปกมลาตามทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4030 ตอนถลาง-หาดราไวย์ เป็นระยะทาง 600 เมตร พบซอยพระบารมี 8 ด้านขวา ให้เลี้ยวขวาเข้าสู่ซอยพระบารมี 8 ขับตรงไปอีกประมาณ 20 เมตร จะถึงพื้นที่โครงการซึ่งอยู่ทางซ้ายมือ <u>เส้นทางที่ 2</u> จากภูเก็ตแฟนตาซีมุ่งหน้าไปหาดป่าตองตามทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4030 ตอนถลาง-หาดราไวย์ เป็นระยะทาง 5 กิโลเมตร พบซอยพระบารมี 8 ด้านซ้าย ให้เลี้ยวซ้ายเข้าสู่ซอยพระบารมี 8 ขับตรงไปอีกประมาณ 20 เมตร จะถึงพื้นที่โครงการซึ่งอยู่ทางซ้ายมือ	(1) จัดให้มีระบบการจราจรที่ปลอดภัย โดยติดตั้งป้ายแสดงทิศทางเดินรถเข้า-ออกภายในพื้นที่โครงการ (2) ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วภายในพื้นที่โครงการ (3) ควบคุมการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ โดยจัดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยควบคุมดูแลและตรวจรถเข้า-ออกตลอดเวลา (4) จัดให้มีระบบไฟฟ้าส่องสว่าง บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และทางจราจรให้เพียงพอ (5) จัดให้มีที่จอดรถยนต์ จำนวน 50 คัน เพื่อเป็นการป้องกันไม่ให้รถของผู้พักอาศัยในโครงการจอดกีดขวางเส้นทางการจราจรภายนอกโครงการ (6) ห้ามจอดรถทุกชนิดบริเวณทางเข้าออก และบริเวณไหล่ทางเพื่อป้องกันการกีดขวางจราจร (7) ติดตั้งป้ายโครงการ ลูกศรแสดงทิศทางบริเวณเข้า-ออกโครงการ ที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจนและในระยะทางที่จะชะลอรถได้ทันก่อนเข้าสู่โครงการได้อย่างปลอดภัย	- ตรวจสอบการกีดขวางการจราจรและการอำนวยความสะดวกในการเข้าออกโครงการทุก 6 เดือนตลอดระยะดำเนินการ - ตรวจสอบสภาพการใช้งานของเครื่องหมายและสัญลักษณ์ห้ามจอดรถบริเวณหน้าโครงการให้มีสภาพพร้อมใช้งานทุก 6 เดือนตลอดระยะดำเนินการ

บริษัท ธาราภูรี จำกัด THARAPHUREE CO.,LTD.

เดือน มีนาคม 2560 โสธร ด่านศิริกุล ศุภรัตน์ จิระพงษ์ตระกูล
(นายโสธร ด่านศิริกุล) (นางสาวศุภรัตน์ จิระพงษ์ตระกูล)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ธาราภูรี จำกัด

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

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด PHUKET ENVIRONMENTAL SERVICES CO.,LTD.

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ เนเจอร์ ภูเก็ต ของ บริษัท ธาราภูรี จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	2) ความเพียงพอของที่จอดรถภายในโครงการ ทางเข้า-ออกของโครงการ มีจำนวน 3 จุด บริเวณติดกับทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4030 ตอนถลาง-หาดราไวย์ จำนวน 1 จุด มีความกว้างของทางเข้า-ออก 6.04 เมตร เดินรถสองทิศทาง และบริเวณติดกับซอยพระบารมี 8 จำนวน 2 จุด ได้แก่ จุดที่ 1 มีความกว้างของทางเข้า-ออก 12.90 เมตร เดินรถสองทิศทาง และจุดที่ 2 มีความกว้างของทางเข้า-ออก 6.11 เมตร เดินรถสองทิศทาง โดยที่จอดรถยนต์ของผู้ใช้บริการทั้งหมดเป็นที่จอดรถภายนอกอาคาร จำนวน 23 คัน และที่จอดรถภายในอาคาร จำนวน 18 คัน รวมที่จอดรถทั้งสิ้น 41 คัน (รวมที่จอดรถผู้พิการ จำนวน 1 คัน) โดยลักษณะที่จอดรถยนต์ของโครงการเป็นแบบตั้งฉากกับแนวทางเดินรถทั้งหมด โดยที่จอดรถยนต์ 1 คัน มีความกว้าง 2.50 เมตร และความยาว 5.00 เมตร นอกจากนี้ โครงการจัดให้มีที่จอดรถสำหรับผู้พิการหรือทุพพลภาพ และคนชรา จำนวน 1 คัน มีความกว้าง 3.00 เมตร และความยาว 6.00 เมตร และจัดให้มีพื้นที่ว่างข้างที่จอดรถกว้าง 1.50 เมตร ในการประเมินความเพียงพอของที่จอดรถของโครงการ เดอะ เนเจอร์ ภูเก็ต ซึ่งมีจำนวนห้องชุดเพื่อการอยู่อาศัย จำนวน 300 ห้องพัก ทั้งนี้ บริษัทที่ปรึกษาได้สำรวจและรวบรวมข้อมูลด้านพฤติกรรมการใช้รถของผู้ใช้บริการโรงแรม โดยเปรียบเทียบกับโครงการที่มีขนาด กิจกรรม ในลักษณะเดียวกัน แสดงดัง**ตารางที่ 4-46** ได้แก่ โรงแรมนิภา รีสอร์ท ซึ่งอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการ 2.40 กิโลเมตร		

บริษัท ธาราภูรี จำกัด THARAPHUREE CO.,LTD.

เดือน มีนาคม 2560 _____ เดือน มีนาคม 2560 _____

(นายโสธร ด่านศิริกุล) (นางสาวศุภรัตน์ จิระพงษ์ตระกูล)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ธาราภูรี จำกัด

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด PHUKET ENVIRONMENTAL SERVICES CO.,LTD.

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ เนเจอร์ ภูเก็ต ของ บริษัท ธาราภูรี จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	โรงแรม นิภา รีสอร์ท มีจำนวนห้องพัก 139 ห้องพัก มีรถที่จอดจริงในที่จอดรถ 5 คัน ซึ่งจากการสำรวจภาคสนามโรงแรม นิภา รีสอร์ท พบว่า การดำเนินการของโรงแรมที่ผ่านมา มีผู้เข้าพักหมุนเวียนกันอย่างต่อเนื่อง โดยเฉพาะในฤดูการท่องเที่ยว (เดือนพฤศจิกายน - เดือนเมษายน) จะมีผู้เข้าพักเป็นจำนวนมาก โดยจะแบ่งกลุ่มผู้เข้าพักออกเป็น 3 กลุ่ม 1. กลุ่มผู้เข้าพักที่ติดต่อผ่านบริษัทจัดกลุ่มทัวร์ (Travel Agency) ซึ่งทางโรงแรมจะจัดส่งรถไปรับที่สนามบินหรือสถานที่นัดหมาย หรือทางจัดกลุ่มทัวร์ (Travel Agency) นำมาส่งที่โรงแรม ด้วยรถบัส, รถตู้ หรือรถยนต์ส่วนบุคคล เป็นต้น 2. กลุ่มผู้เข้าพักที่ติดต่อทางโรงแรมโดยตรง และโดยสารทางเครื่องบิน/ยานพาหนะสาธารณะ ซึ่งทางโรงแรมจะจัดส่งรถไปรับที่สนามบินหรือสถานที่นัดหมาย 3. กลุ่มผู้เข้าพักที่ติดต่อทางโรงแรมโดยตรง เดินทางด้วยรถยนต์ส่วนตัวหรือรถจักรยานยนต์ ดังนั้น โครงการตัวอย่างได้แก่ โรงแรม นิภา รีสอร์ท จะมีการใช้ที่จอดรถประมาณร้อยละ 3.60 ของจำนวนห้องพัก (5 คัน จากจำนวนห้องพัก 139 ห้อง) โดยเมื่อเปรียบเทียบกับโครงการจะมีความต้องการที่จอดรถ 11 คัน (ร้อยละ 3.60 ของจำนวนห้องพัก 300 ห้อง) ดังนั้น ที่จอดรถที่โครงการจัดให้มี จำนวน 50 คัน จึงมีความเพียงพอ		

เดือน มีนาคม 2560 _____
(นายโสธร ด่านศิริกุล) (นางสาวศุภรัตน์ จิระพงษ์ตระกูล)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ธาราภูรี จำกัด

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

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ เนเจอร์ ภูเก็ต ของ บริษัท ธาราภูรี จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	**3) ประเมินผลกระทบต่อการจราจรบริเวณพื้นที่โครงการ** สภาพการจราจรบนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4030 ตอนถลาง-หาดราไวย์ ในวันหยุด คือ วันอาทิตย์ที่ 2 ตุลาคม 2559 ส่วนใหญ่สภาพการจราจรคล่องตัว ไม่ติดขัด การหยุดจอดที่ทางแยกมีน้อย ได้แก่ ช่วงเวลา 07.01-08.00 น. และ 13.01-15.00 น. ยกเว้นช่วงเวลา 8.01-9.00 น. 11.01-12.00 น. และ 15.01-17.00 น. การจราจรยังคงคล่องตัว มีการติดขัดเล็กน้อย แต่ยังไม่มีการหยุดจอด ช่วงเวลา 12.01-13.00 น. การจราจรยังคงเคลื่อนตัวได้ แต่การเปลี่ยนช่องทางจราจรได้ยากขึ้น ผู้ขับขี่ยานพาหนะเริ่มมีความเครียดขณะขับขี่ ช่วงเวลา 9.01-11.00 น. และ 18.01-19.00 น. การจราจรเคลื่อนตัวได้ช้าลง เกิดความล่าช้า และความเร็วลดลง และช่วงเวลา 17.01-18.00 เกิดความล่าช้าบริเวณจุดตัด และความเร็วเฉลี่ยลดลง อย่างมีนัยสำคัญ และวันธรรมดา คือ วันอังคารที่ 5 เมษายน 2559 ส่วนใหญ่สภาพการจราจรคล่องตัว ไม่ติดขัด การหยุดจอดที่ทางแยกมีน้อย ได้แก่ ช่วงเวลา 07.01-08.00 น. 10.01-11.00 น. และ 12.01-13.00 น. ยกเว้นช่วงเวลา 8.01-9.00 น. และ 13.01-15.00 น. การจราจรยังคงคล่องตัว มีการติดขัดเล็กน้อย แต่ยังไม่มีการหยุดจอด ช่วงเวลา 11.01-12.00 น. และ 16.01-17.00 น. การจราจรเคลื่อนตัวได้ช้าลง เกิดความล่าช้า และความเร็วลดลง ช่วงเวลา 9.01-10.00 น. และ 18.01-19.00 น. เกิดความล่าช้าบริเวณจุดตัด และความเร็วเฉลี่ยลดลง อย่างมีนัยสำคัญ และช่วงเวลา 17.01-18.00 ขับขี่ด้วยความเร็วต่ำมาก เนื่องจากการติดขัดที่จุดตัด มีการติดขัดเป็นขบวนยาว สภาพการจราจรบนซอยพระบารมี 8 ทั้งในวันหยุด คือ วันอาทิตย์ที่ 2 ตุลาคม 2559 และวันธรรมดา คือ อังคารที่ 5 เมษายน 2559 สภาพการจราจรคล่องตัว ไม่ติดขัด การหยุดจอดที่ทางแยกมีน้อย ผลกระทบด้านการคมนาคมในระยะดำเนินการจึงอยู่**ในระดับต่ำ**		

เดือน มีนาคม 2560 _____ เดือน มีนาคม 2560 _____

(นายโสธร ด่านศิริกุล) (นางสาวศุภรัตน์ จิระพงษ์ตระกูล)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ธาราภูรี จำกัด

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ เนเจอร์ ภูเก็ต ของ บริษัท ธาราภูรี จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การใช้น้ำ	1) ปริมาณการต้องการน้ำใช้ของโครงการ ปริมาณน้ำใช้ในช่วงดำเนินการ เกิดจากกิจกรรมต่างๆ เช่น อาบ ซักล้าง ประกอบอาหาร การใช้น้ำสำหรับเครื่องสุขภัณฑ์ และอื่นๆ ปริมาณน้ำใช้ในโครงการ ประมาณ 281.52 ลูกบาศก์เมตร/วัน ความต้องการน้ำใช้สูงสุด (Peak Demand) เท่ากับ 26.39 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง 2) แหล่งน้ำใช้ และระบบจ่ายน้ำ โครงการจะใช้น้ำประปา จากการประปาส่วนภูมิภาค สำนักงานประปาภูเก็ตเป็นแหล่งน้ำใช้หลัก และน้ำซื้อจากรถบรรทุกน้ำเอกชนเป็นแหล่งน้ำใช้สำรอง โดยมีแนวท่อประปาของโครงการ ต่อเข้ากับท่อเมนของการประปา ผ่านมิเตอร์น้ำด้วยท่อขนาด 4 นิ้ว เข้ากักเก็บในถังเก็บน้ำดีใต้ดิน ปริมาตร 637ลูกบาศก์เมตร สำหรับน้ำจากรถบรรทุกน้ำเอกชน มีแนวท่อของโครงการ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว ต่อเข้ากับหัวรับน้ำจากรถบรรทุกน้ำ ขนาด 4x2.5x2.5 นิ้ว เข้าเก็บกักในถังเก็บน้ำดิบใต้ดิน ปริมาตร 255ลูกบาศก์เมตร จากนั้นปั๊มเข้าสู่ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ ก่อนเข้าสู่ถังเก็บน้ำดีปริมาตร 765 ลูกบาศก์เมตร โดยมีส่วนที่นำมาใช้เป็นน้ำใช้อุปโภคบริโภคปริมาตร 637 ลูกบาศก์เมตร และส่วนที่เป็นน้ำสำรองดับเพลิงปริมาตร 128 ลูกบาศก์เมตร จากนั้นจะสูบน้ำด้วยเครื่องสูบน้ำจำนวน 3 ชุด	(1) ถังเก็บน้ำสำรองที่รวมปริมาตรน้ำที่กักเก็บไว้ในโครงการทั้งหมด 892 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งโครงการสามารถสำรองน้ำไว้ใช้ได้ 3 วัน (2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลล้างทำความสะอาดถังน้ำเป็นประจำทุกๆ 6 เดือน (3) รณรงค์ให้ร่วมกันประหยัดน้ำ และเลือกใช้สุขภัณฑ์ประหยัดน้ำ (4) ตรวจสอบการแจกจ่ายน้ำและเส้นท่อให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่าชำรุดให้แก้ไขทันที นอกจากนี้โครงการจะหมั่นตรวจสอบระบบท่อน้ำ รวมถึงเครื่องสุขภัณฑ์ที่อาจจะชำรุด จนเป็นเหตุให้น้ำประปารั่วไหลได้ง่าย	- ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำประปาในเส้นท่อทุก 3 เดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ให้เป็นไปตามมาตรฐานน้ำประปาโดยเก็บตัวอย่างน้ำจากถังเก็บน้ำดิบและบริเวณก๊อกน้ำใช้ที่ผ่านการกรองของโครงการแล้ว กรณีที่ใช้น้ำซื้อ ทุก 3 เดือน ช่วง 1 ปี ของการเปิดดำเนินการ หลังจากนั้นทุก 6 เดือน หรือปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ พารามิเตอร์ คือ ทางกายภาพ ได้แก่ สี ความขุ่น ความเป็นกรด-ด่าง ทางเคมี ได้แก่ ปริมาณสารที่ละลายทั้งหมด เหล็ก แมงกานีส ทองแดง สังกะสี ซัลเฟต คลอไรด์ ฟลูออไรด์ ไนเตรต และความกระด้างทั้งหมด สารพิษ ได้แก่ ปรอท ตะกั่ว สารหนู โครเมียม และแคดเมียม ทางจุลชีววิทยา ได้แก่ โคลิฟอร์มแบคทีเรีย และอี.โคไล

บริษัท ธาราภูรี จำกัด THARAPHUREE CO.,LTD.

เดือน มีนาคม 2560 โสธร ด่านศิริกุล ศุภรัตน์ จิระพงษ์ตระกูล

(นายโสธร ด่านศิริกุล) (นางสาวศุภรัตน์ จิระพงษ์ตระกูล)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ธาราภูรี จำกัด

เดือน มีนาคม 2560

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด PHUKET ENVIRONMENTAL SERVICES CO.,LTD.

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ เนเจอร์ ภูเก็ต ของ บริษัท ธาราภูรี จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การใช้น้ำ (ต่อ)	มีอัตราการสูบน้ำ 90 แกลลอน/นาที จำนวน 1 ชุด และ 200 แกลลอน/นาที จำนวน 2 ชุด สูบน้ำเพื่อแจกจ่ายไปยังส่วนต่างๆ ของแต่ละอาคาร รวมปริมาตรกักเก็บน้ำเพื่อใช้ในการอุปโภคบริโภคของโครงการทั้งสิ้น 872 ลูกบาศก์เมตร **3) การปรับปรุงคุณภาพน้ำใช้** รายละเอียดขั้นตอนการปรับปรุงคุณภาพน้ำ มีดังนี้ 1. ถังเติมคลอรีน (Chlorine Feed) เพื่อกรองสนิมและเหล็กให้ตกตะกอนในเบื้องต้น 2. ถังเติมโพลิเมอร์ (Polymer Feed) เพื่อให้เกิดกระบวนการสร้าง (Coagulation) และรวมตัวของเม็ดตะกอนขนาดเล็ก (Flocculation) 3. ถังกรองทราย (Multimedia Sand Filter) เพื่อกรองสิ่งสกปรกที่มีอนุภาคขนาดใหญ่ ตะกอน และสารแขวนลอยต่างๆ 4. ถังกรองคาร์บอน (Carbon Filter) เพื่อกรองสารละลายที่มีสี กลิ่น และสารเคมีต่างๆ 5. ถังกำจัดความกระด้าง (Softener Filter) เพื่อช่วยทำให้น้ำที่นำมาผ่านการกรองนั้นได้น้ำที่ใสสะอาด ลดความกระด้างของน้ำ ไม่มีสี คลอรีน และยังช่วยกำจัด ธาตุแคลเซียม แมกนีเซียมอีกด้วย ดังนั้น น้ำซื้อจากรถบรรทุกน้ำเอกชน ที่ผ่านขั้นตอนการปรับปรุงคุณภาพจะมีคุณภาพเหมาะสำหรับการนำไปใช้ในระบบสาธารณูปโภคต่อไป		- ตรวจสอบสภาพการใช้งานระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ ทุก 3 เดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ดูแลและทำความสะอาดถังกรองทรายและถังกรองถ่าน และการล้างย้อน (Back wash) หากพบว่ามีส่วนประกอบใดชำรุดให้รับซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ทันที ทุก 6 เดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ

บริษัท ธาราภูรี จำกัด THARAPHUREE CO.,LTD.

เดือน มีนาคม 2560 _____ เดือน มีนาคม 2560 _____

(นายโสธร ด่านศิริกุล) (นางสาวศุภรัตน์ จิระพงษ์ตระกูล)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ธาราภูรี จำกัด

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด PHUKET ENVIRONMENTAL SERVICES CO., LTD.

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ เนเจอร์ ภูเก็ต ของ บริษัท ธาราภูรี จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การใช้น้ำ (ต่อ)	**4) การสำรองน้ำใช้** โครงการจัดให้มีถังเก็บน้ำดิบใต้ดินปริมาตร 255 ลูกบาศก์เมตร ถังเก็บน้ำดีใต้ดินปริมาตร 765 ลูกบาศก์เมตร โดยมีส่วนที่นำมาใช้เป็นน้ำใช้อุปโภคบริโภคปริมาตร 637 ลูกบาศก์เมตร และส่วนที่เป็นน้ำสำรองดับเพลิงปริมาตร 128 ลูกบาศก์เมตร รวมปริมาตรกักเก็บน้ำใช้อุปโภคบริโภคของโครงการ เท่ากับ 892 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งโครงการสามารถสำรองน้ำไว้ได้มากกว่า 3 วัน ถังเก็บน้ำดิบใต้ดินของโครงการเป็นถังเก็บน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กมีโครงสร้างฐานรากที่เป็นเสาคอนกรีตเสริมเหล็กที่เชื่อมต่อกับโครงสร้างอาคาร โดยเสาคอนกรีตเสริมเหล็กดังกล่าว บางส่วนจะอยู่ภายในถังเก็บน้ำใต้ดิน ซึ่งจะอยู่ในสภาวะที่มีความชื้นตลอดเวลา อาจทำให้เกิดการผุกร่อน ดังนั้น โครงการจะจัดให้มีการทาเคลือบผิวโครงสร้างด้วยไฮโดร ซีล เพื่อป้องกันการรั่วซึมและการกัดกร่อนของผิววัสดุ ส่วนการป้องกันการปนเปื้อนที่เกิดจากถังเก็บน้ำใต้ดิน โครงการจะเลือกใช้ไฮโดร ซีล วัสดุกันซึมชนิด โพลีเมอร์ซีเมนต์ (Cement Base) คือใช้น้ำเป็นตัวทำละลาย ซึ่งจะใช้งานง่าย ไม่ต้องมีน้ำยารองพื้น (Primer) ไม่มีอันตรายต่อสุขภาพ และสิ่งแวดล้อม ปราศจากกลิ่นรุนแรง ใช้ได้ดีแม้ในสภาพผิวเปียกชื้น		

เดือน มีนาคม 2560 _____
(นายโสธร ด่านศิริกุล) (นางสาวศุภรัตน์ จิระพงษ์ตระกูล)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ธาราภูรี จำกัด

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

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ เนเจอร์ ภูเก็ต ของ บริษัท ธาราภูรี จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การใช้น้ำ (ต่อ)	อย่างไรก็ตาม โครงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่และวิศวกรผู้เชี่ยวชาญคอยดูแลระหว่างการก่อสร้างฐานรากของถังเก็บน้ำ อีกทั้งช่วงเปิดดำเนินโครงการไม่ให้น้ำในถังเก็บน้ำสำรองปนเปื้อนและรั่วซึม นอกจากนี้ โครงการจะจัดให้มีการล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำของโครงการ สำหรับถังเก็บน้ำใต้ดินจะมีช่องเปิด 2 ฝา/ถัง ขนาด 1.20x1.20 เมตร เพื่อให้เจ้าหน้าที่ลงไปทำความสะอาดถังน้ำเป็นประจำทุกๆ 6 เดือนได้ ทั้งนี้คาดการว่าการใช้น้ำในช่วงดำเนินการของโครงการจะ**ไม่ส่งผลกระทบ**ต่อการใช้น้ำของชุมชนใกล้เคียงแต่อย่างใด		

บริษัท ธาราภูรี จำกัด THARAPHUREE CO.,LTD.

เดือน มีนาคม 2560 _____
(นายโสธร ด่านศิริกุล) (นางสาวศุภรัตน์ จิระพงษ์ตระกูล)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ธาราภูรี จำกัด

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

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด PHUKET ENVIRONMENTAL SERVICES CO.,LTD.

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ เนเจอร์ ภูเก็ต ของ บริษัท ธาราภูรี จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	ระบบระบายน้ำภายในโครงการจะแยกน้ำเสียและน้ำฝนออกจากกัน โดยมีรายละเอียด ดังนี้ 1) การระบายน้ำเสีย น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วมีปริมาณ 199.81 ลูกบาศก์เมตร/วัน มีค่า $BOD_{ออก}$ 20 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานน้ำทิ้งอาคารประเภท ก กำหนดค่า $BOD_{ออก}$ ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร) ปล่อยลงสู่ถังเก็บน้ำ Reuse ปริมาตร 40 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง ก่อนนำไปรดน้ำต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียว ทั้งนี้โครงการได้คำนึงถึงผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อพนักงานและผู้ใช้บริการสัมผัสน้ำทิ้ง โครงการจึงได้ออกแบบท่อรดน้ำต้นไม้เป็นชนิดท่อน้ำซึมดิน โดยอัตราการซึมน้ำของดินบริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการประมาณ 324.75 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดอัตราซึมน้ำของดิน (ดินร่วนปนทราย) 10 มิลลิเมตร/ชั่วโมง) โครงการสามารถนำน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้ประโยชน์โดยการรดน้ำต้นไม้ภายในโครงการได้ทั้งหมด (Zero Discharge) ในช่วงฤดูฝนโครงการสามารถนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้รดน้ำต้นไม้ในโครงการได้ 64.95 ลูกบาศก์เมตร/วัน (20% ของหน้าแล้ง) สำหรับปริมาณน้ำที่เหลือ 134.86 ลูกบาศก์เมตร โครงการจะระบายออกจากถังเก็บน้ำรดน้ำต้นไม้ผ่านบ่อตรวจคุณภาพน้ำ จากนั้นระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการต่อไป	(1) จัดให้มีท่อระบายน้ำคอนกรีตขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.30 เมตร 0.40 เมตร และ 0.50 เมตร และรางระบายน้ำขนาดความกว้างx ความลึก : 0.40x0.70 เมตร ผ่านบ่อพักเป็นระยะๆ ก่อนลงสู่บ่อหน่วงน้ำ จำนวน 4 บ่อ ปริมาตร 67 ลูกบาศก์เมตร, 48 ลูกบาศก์เมตร, 74.9 ลูกบาศก์เมตร และ 52.5 ลูกบาศก์เมตร โดยน้ำฝนที่ออกจากบ่อหน่วงน้ำ จะระบายออกสู่คลองสาธารณประโยชน์ด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการและท่อระบายน้ำสาธารณะต่อไป (2) ขุดลอกตะกอนในท่อระบายน้ำ รวมถึงบ่อพักน้ำอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้การระบายน้ำในพื้นที่โครงการมีประสิทธิภาพตลอดเวลา (3) ออกแบบให้มีบ่อพักน้ำ และติดตั้งตะแกรงดักมูลฝอย บริเวณจุดระบายน้ำออกจากท่อระบายน้ำของโครงการ	- ตรวจสอบท่อระบายน้ำของโครงการเป็นประจำ ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตรวจสอบการทำงานของเครื่องสูบน้ำ ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตรวจสอบการขุดลอกตะกอนในท่อระบายน้ำ ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

บริษัท ธาราภูรี จำกัด THARAPHUREE CO.,LTD.

เดือน มีนาคม 2560 โสธร ด่านศิริกุล ศุภรัตน์ จิระพงษ์ตระกูล

(นายโสธร ด่านศิริกุล) (นางสาวศุภรัตน์ จิระพงษ์ตระกูล)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ธาราภูรี จำกัด

เดือน มีนาคม 2560

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด PHUKET ENVIRONMENTAL SERVICES CO.,LTD.

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ เนเจอร์ ภูเก็ต ของ บริษัท ธาราภูรี จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	2) การระบายน้ำฝนและการป้องกันน้ำท่วม สำหรับการระบายน้ำฝนของโครงการ จะแบ่งเป็น 2 ส่วน คือ จากชั้นหลังคาของอาคาร และจากพื้นดินนอกอาคาร โดยการระบายน้ำฝนบนพื้นดินนอกอาคาร จะอาศัยลักษณะการระบาย 2 รูปแบบ คือ การไหลซึมลงใต้ดินตามบริเวณสนามหญ้าและพื้นที่สีเขียว อีกรูปแบบคือการให้น้ำฝนไหลไปตามความลาดชันของภูมิประเทศ ซึ่งน้ำฝนส่วนนี้จะไหลลงสู่บ่อระบายน้ำที่เตรียมไว้ สำหรับน้ำฝนจากหลังคาของอาคารภายในโครงการจะระบายลงสู่ท่อระบายน้ำขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.30 เมตร 0.40 เมตร และ 0.50 เมตร และรางระบายน้ำขนาดความกว้างxความลึก : 0.40x0.70 เมตร มีความลาดเอียง 1:200 ถึง 1:500 ที่มีบ่อพักน้ำเป็นระยะอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ โดยอาศัยแรงโน้มถ่วงของโลก (Gravity) สำหรับพื้นที่การรับน้ำฝนของโครงการแยกเป็น 4 โซน ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้ <u>โซนที่ 1</u> มีพื้นที่ 3,127.20 ตารางเมตร ก่อนพัฒนาโครงการจะมีอัตราการระบายน้ำ 0.030 ลูกบาศก์เมตร/วินาที และหลังพัฒนาโครงการมีอัตราการระบายน้ำ 0.067 ลูกบาศก์เมตร/วินาที มีปริมาณน้ำฝนที่โครงการต้องกักเก็บไว้ 66.60 ลูกบาศก์เมตร โครงการออกแบบบ่อหน่วงน้ำ มีปริมาตร 67ลูกบาศก์เมตร สำหรับน้ำฝนของพื้นที่โซนที่ 1 ทั้งหมด จะระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการ โดยอัตราการระบายน้ำออกจากพื้นที่โครงการ จะถูกจำกัดการระบายน้ำด้วยท่อระบายน้ำขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.10 เมตร จำนวน 1 ท่อ มีอัตราการระบายน้ำเท่ากับ 0.025 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ซึ่งมีค่าไม่เกินอัตรการระบายน้ำก่อนพัฒนาโครงการ (0.030 ลูกบาศก์เมตร/วินาที)	(4) จัดเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบดูแลรวบรวมระบบระบายน้ำของโครงการเป็นประจำ โดยเฉพาะช่วงฤดูฝน หากพบว่าชำรุดต้องแก้ไขทันที	

บริษัท ธาราภูรี จำกัด THARAPHUREE CO.,LTD.

เดือน มีนาคม 2560 _____
(นายโสธร ด่านศิริกุล) (นางสาวศุภรัตน์ จิระพงษ์ตระกูล)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ธาราภูรี จำกัด

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

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด PHUKET ENVIRONMENTAL SERVICES CO., LTD.

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ เนเจอร์ ภูเก็ต ของ บริษัท ธาราภูรี จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	ทั้งนี้ โครงการจัดให้มีเครื่องสูบน้ำขนาด 0.025 ลูกบาศก์เมตร/วินาที แรงดัน 5 เมตร จำนวน 2 ชุด สำหรับสูบน้ำกรณีน้ำค้างก้นบ่อหน่วงน้ำเพื่อระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ <u>โซนที่ 2</u> มีพื้นที่ 1,780 ตารางเมตร ก่อนพัฒนาโครงการจะมีอัตราการระบายน้ำ 0.019 ลูกบาศก์เมตร/วินาที และหลังพัฒนาโครงการมีอัตราการระบายน้ำ 0.040 ลูกบาศก์เมตร/วินาที มีปริมาณน้ำฝนที่โครงการต้องกักเก็บไว้ 37.80 ลูกบาศก์เมตร โครงการออกแบบบ่อหน่วงน้ำ มีปริมาตร 48 ลูกบาศก์เมตร สำหรับน้ำฝนของพื้นที่โซนที่ 2 ทั้งหมด จะระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการ โดยอัตราการระบายน้ำออกจากพื้นที่โครงการ จะถูกจำกัดการระบายน้ำด้วยท่อระบายน้ำ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.10 เมตร จำนวน 1 ท่อ มีอัตราการระบายน้ำเท่ากับ 0.014 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ซึ่งมีค่าไม่เกินอัตรการระบายน้ำก่อนพัฒนาโครงการ (0.019 ลูกบาศก์เมตร/วินาที) ทั้งนี้ โครงการจัดให้มีเครื่องสูบน้ำขนาด 0.014 ลูกบาศก์เมตร/วินาที แรงดัน 5 เมตร จำนวน 2 ชุด สำหรับสูบน้ำกรณีน้ำค้างก้นบ่อหน่วงน้ำเพื่อระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ <u>โซนที่ 3</u> มีพื้นที่ 3,560 ตารางเมตร ก่อนพัฒนาโครงการจะมีอัตราการระบายน้ำ 0.037 ลูกบาศก์เมตร/วินาที และหลังพัฒนาโครงการมีอัตราการระบายน้ำ 0.075 ลูกบาศก์เมตร/วินาที มีปริมาณน้ำฝนที่โครงการต้องกักเก็บไว้ 68.40 ลูกบาศก์เมตร โครงการออกแบบบ่อหน่วงน้ำ มีปริมาตร 74.90 ลูกบาศก์เมตร สำหรับน้ำฝนของพื้นที่โซนที่ 3 ทั้งหมด จะระบายออกสู่คลองสาธารณประโยชน์ด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ โดยอัตราการระบายน้ำออกจากพื้นที่โครงการ		

บริษัท ธาราภูรี จำกัด THARAPHUREE CO.,LTD.

เดือน มีนาคม 2560 โสธร ด่านศิริกุล ศุภรัตน์ จิระพงษ์ตระกูล

(นายโสธร ด่านศิริกุล) (นางสาวศุภรัตน์ จิระพงษ์ตระกูล)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ธาราภูรี จำกัด

เดือน มีนาคม 2560

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด PHUKET ENVIRONMENTAL SERVICES CO.,LTD.

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ เนเจอร์ ภูเก็ต ของ บริษัท ธาราภูรี จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	จะถูกจำกัดการระบายน้ำด้วยท่อระบายน้ำ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.15 เมตร จำนวน 1 ท่อ มีอัตราการระบายน้ำเท่ากับ 0.031 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ซึ่งมีค่าไม่เกินอัตรการระบายน้ำก่อนพัฒนาโครงการ (0.037 ลูกบาศก์เมตร/วินาที) ทั้งนี้ โครงการจัดให้มีเครื่องสูบน้ำขนาด 0.031 ลูกบาศก์เมตร/วินาที แรงดัน 5 เมตร จำนวน 2 ชุด สำหรับสูบน้ำกรณีน้ำค้างกันบ่อหน่วงน้ำเพื่อระบายออกสู่คลองสาธารณประโยชน์ด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ โซนที่ 4 มีพื้นที่ 2,742 ตารางเมตร ก่อนพัฒนาโครงการจะมีอัตราการระบายน้ำ 0.030 ลูกบาศก์เมตร/วินาที และหลังพัฒนาโครงการมีอัตราการระบายน้ำ 0.055 ลูกบาศก์เมตร/วินาที มีปริมาณน้ำฝนที่โครงการต้องกักเก็บไว้ 45 ลูกบาศก์เมตร โครงการออกแบบบอหน่วงน้ำ มีปริมาตร 52.50 ลูกบาศก์เมตร สำหรับน้ำฝนของพื้นที่โซนที่ 4 ทั้งหมด จะระบายออกสู่คลองสาธารณประโยชน์ด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ โดยอัตราการระบายน้ำออกจากพื้นที่โครงการ จะถูกจำกัดการระบายน้ำด้วยท่อระบายน้ำ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.10 เมตร จำนวน 1 ท่อ มีอัตราการระบายน้ำเท่ากับ 0.021 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ซึ่งมีค่าไม่เกินอัตรการระบายน้ำก่อนพัฒนาโครงการ (0.030 ลูกบาศก์เมตร/วินาที) ทั้งนี้ โครงการจัดให้มีเครื่องสูบน้ำขนาด 0.021 ลูกบาศก์เมตร/วินาที แรงดัน 5 เมตร จำนวน 2 ชุด สำหรับสูบน้ำกรณีน้ำค้างกันบ่อหน่วงน้ำเพื่อระบายออกสู่คลองสาธารณประโยชน์ด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ สำหรับการพัดพาตะกอนดินลงสู่บ่อหน่วงน้ำ โครงการจะมีการขุดลอกทันทีเมื่อมีปริมาณตะกอนดินสะสมในบ่อ ดังนั้น ผลกระทบที่เกิดขึ้นจึงอยู่ในระดับต่ำ		

เดือน มีนาคม 2560 _____ เดือน มีนาคม 2560 _____

(นายโสธร ด่านศิริกุล) (นางสาวศุภรัตน์ จิระพงษ์ตระกูล)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ธาราภูรี จำกัด

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ เนเจอร์ ภูเก็ต ของ บริษัท ธาราภูรี จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดการน้ำเสีย	**1) ปริมาณน้ำเสีย** เมื่อเปิดดำเนินโครงการ คาดว่าจะมีปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นประมาณ 222.30 ลูกบาศก์เมตร/วัน คิดจากร้อยละ 80 ของปริมาณน้ำใช้ (สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, 2550) **2) ระบบบำบัดน้ำเสีย** โครงการได้จัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ (Aeration Activated Sludge Process) จำนวน 4 ชุด (WWT-1 WWT-2, WWT-4 และ WWT-5) ถังบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศเลี้ยงตะกอนแบบใช้เมมเบรน (Aeration Activated Sludge :Membrane Bioreactor) จำนวน 1 ชุด (WWT-3) และถังดักไขมัน จำนวน 2 ชุด (GT-1 และGT-2) เพื่อรองรับปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากอาคารต่าง ๆ ในโครงการ โดยมีรายละเอียดของถังบำบัดน้ำเสีย ดังนี้ **อาคาร B1 และอาคาร B2** : จัดให้มีบ่อสูบน้ำเสีย จำนวน 2 จุด ก่อนสูบด้วยปั๊มจำนวน 2 ชุด/บ่อ เพื่อเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย WWT-1 จำนวน 1 ชุด ปริมาณน้ำเสียเข้าสู่ระบบ 44.07 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยถังบำบัดน้ำเสีย จำนวน 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 60 ลูกบาศก์เมตร/วัน ปริมาณ BOD $_{เข้า}$ 250 มิลลิกรัม/ลิตร และมีประสิทธิภาพในการบำบัดให้ค่า $BOD_{ออก}$ 20 มิลลิกรัม/ลิตร และถังดักไขมัน (GT-1) จำนวน 2 ชุด ปริมาตร 12.00 ลูกบาศก์เมตร และสามารถรองรับน้ำเสียได้ 12.00 ลูกบาศก์เมตร	(1) จัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ จำนวน 4 ชุด ได้แก่ ขนาด 60 ลูกบาศก์เมตร/วัน ขนาด 40 ลูกบาศก์เมตร/วัน ขนาด 50 ลูกบาศก์เมตร/วัน และขนาด 50 ลูกบาศก์เมตร/วัน ถังบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศเลี้ยงตะกอนแบบใช้เมมเบรน จำนวน 1 ชุด ขนาด 50 ลูกบาศก์เมตร/วัน และถังดักไขมัน จำนวน 2 ชุด เพื่อให้มีคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก (2) น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วของแต่ละอาคาร ปล่อยลงสู่ถังเก็บน้ำ Reuse ปริมาตร 40 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง โดยจะนำไปรดน้ำต้นไม้ภายในโครงการด้วยการรดน้ำแบบท่อซึมดิน	- ตรวจสอบและจดบันทึกการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการตามมาตรา 80 โดยอาศัยหลักเกณฑ์ ตามกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูลการจัดทำบันทึกรายละเอียดและรายงานสรุปการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 (แบบ ทส.1 และแบบ ทส.2) แบบ ทส. 1 บันทึกทุกวันเก็บไว้ที่โครงการเป็นเวลา 2 ปี แบบ ทส.2 สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดทุกเดือน ส่งให้เทศบาลเมืองป่าตอง และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

บริษัท ธาราภูรี จำกัด THARAPHUREE CO.,LTD.

เดือน มีนาคม 2560 โสธร ด่านศิริกุล ศุภรัตน์ จิระพงษ์ตระกูล
(นายโสธร ด่านศิริกุล) (นางสาวศุภรัตน์ จิระพงษ์ตระกูล)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ธาราภูรี จำกัด

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

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด PHUKET ENVIRONMENTAL SERVICES CO.,LTD.

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ เนเจอร์ ภูเก็ต ของ บริษัท ธาราภูรี จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	**อาคาร B3 และอาคาร B4** : จัดให้มีบ่อสูบน้ำเสีย จำนวน 1 จุด ก่อนสูบด้วยปั๊มจำนวน 2 ชุด/บ่อ เพื่อเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย WWT-2 จำนวน 1 ชุด ปริมาณน้ำเสียเข้าสู่ระบบ 36.60 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยถังบำบัดน้ำเสีย จำนวน 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 40 ลูกบาศก์เมตร/วัน ปริมาณ $BOD_{เข้า}$ 250 มิลลิกรัม/ลิตร และมีประสิทธิภาพในการบำบัดให้ค่า $BOD_{ออก}$ 20 มิลลิกรัม/ลิตร **อาคาร B5 และอาคาร B10** : จัดให้มีบ่อสูบน้ำเสีย จำนวน 1 จุด ก่อนสูบด้วยปั๊มจำนวน 2 ชุด/บ่อ เพื่อเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย WWT-5 จำนวน 1 ชุด ปริมาณน้ำเสียเข้าสู่ระบบ 46.80 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยถังบำบัดน้ำเสีย จำนวน 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 50 ลูกบาศก์เมตร/วัน ปริมาณ $BOD_{เข้า}$ 250 มิลลิกรัม/ลิตร และมีประสิทธิภาพในการบำบัดให้ค่า $BOD_{ออก}$ 20 มิลลิกรัม/ลิตร	(3) ติดตั้งมิเตอร์ระบบบำบัดน้ำเสียแยกจากระบบไฟฟ้าส่วนอื่น เพื่อตรวจสอบและควบคุมให้มีการเดินระบบบำบัดน้ำเสียตลอดเวลา (4) จัดให้มีพนักงานดูแลบ่อดักไขมันรวม โดยดักไขมันออกตามความจำเป็นทุกสัปดาห์ นอกจากนี้จะล้างถังดักไขมันทุก 6 เดือน เพื่อให้การทำงานของถังดักไขมันมีประสิทธิภาพ โดยกากไขมันที่ต้องกำจัดจะนำไปตากแห้งก่อน รวบรวมให้เทศบาลเมืองป่าตองนำไปกำจัดต่อไป (5) จัดให้มีการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียเป็นไปตามที่ออกแบบไว้อยู่เสมอ รวมทั้งจัดให้มีการอบรมหรือให้ความรู้เกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสียแก่เจ้าหน้าที่ที่ดูแลรับผิดชอบระบบบำบัดน้ำเสีย (6) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญในด้านการบำบัดน้ำเสีย ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียภายในโครงการ	- ตรวจวัดตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข จากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

บริษัท ธาราภูรี จำกัด THARAPHUREE CO.,LTD.

เดือน มีนาคม 2560 _____
(นายโสธร ด่านศิริกุล) (นางสาวศุภรัตน์ จิระพงษ์ตระกูล)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ธาราภูรี จำกัด

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

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด PHUKET ENVIRONMENTAL SERVICES CO.,LTD.

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ เนเจอร์ ภูเก็ต ของ บริษัท ธาราภูรี จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	**อาคาร B6 และอาคาร B7** : จัดให้มีบ่อสูบน้ำเสีย จำนวน 1 จุด ก่อนสูบด้วยปั๊มจำนวน 2 ชุด/บ่อ เพื่อเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย WWT-3 จำนวน 1 ชุด ปริมาณน้ำเสียเข้าสู่ระบบ 40.80 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยถังบำบัดน้ำเสีย จำนวน 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 50 ลูกบาศก์เมตร/วัน ปริมาณ $BOD_{เข้า}$ 250 มิลลิกรัม/ลิตร และมีประสิทธิภาพในการบำบัดให้ค่า $BOD_{ออก}$ 20 มิลลิกรัม/ลิตร **อาคาร B8 และอาคาร B9** : จัดให้มีบ่อสูบน้ำเสีย จำนวน 1 จุด ก่อนสูบด้วยปั๊มจำนวน 2 ชุด/บ่อ เพื่อเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย WWT-4 จำนวน 1 ชุด ปริมาณน้ำเสียเข้าสู่ระบบ 48.60 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยถังบำบัดน้ำเสีย จำนวน 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 50 ลูกบาศก์เมตร/วัน ปริมาณ $BOD_{เข้า}$ 250 มิลลิกรัม/ลิตร และมีประสิทธิภาพในการบำบัดให้ค่า $BOD_{ออก}$ 20 มิลลิกรัม/ลิตร โครงการ เดอะ เนเจอร์ ภูเก็ต เป็นโครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม ที่มีจำนวนห้องพักรวมกันทุกชั้นในอาคารหลายหลังรวมทั้งสิ้น 300 ห้องพัก ซึ่งจัดอยู่ในอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ค่า $BOD_{ออก}$ ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วมีปริมาณ 199.81 ลูกบาศก์เมตร/วัน มีค่า $BOD_{ออก}$ 20 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานน้ำทิ้งอาคารประเภท ก กำหนดค่า $BOD_{ออก}$ ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร) ปล่อยลงสู่ถังเก็บน้ำ Reuse ปริมาตร 40 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง ก่อนนำไปรดน้ำต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียว	(7) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบปริมาณกากตะกอนจากบ่อเกรอะเป็นประจำเมื่อถึงระยะเวลาดังกล่าว ทางโครงการจะประสานงานให้เทศบาลเมืองป่าตองมาสูบไปกำจัดต่อไป (8) โครงการจะมีการปลูกต้นไม้โดยรอบโครงการ โดยเป็นไม่ยืนต้นประมาณ 433 ต้น เพื่อช่วยในการดูดซับปริมาณก๊าซที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียได้	

บริษัท ธาราภูรี จำกัด THARAPHUREE CO.,LTD.

เดือน มีนาคม 2560 _____ (นายโสธร ด่านศิริกุล) (นางสาวศุภรัตน์ จิระพงษ์ตระกูล)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ธาราภูรี จำกัด

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

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด PHUKET ENVIRONMENTAL SERVICES CO.,LTD.

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ เนเจอร์ ภูเก็ต ของ บริษัท ธาราภูรี จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	ทั้งนี้โครงการได้คำนึงถึงผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อพนักงานและผู้ใช้บริการสัมผัสน้ำทิ้ง โครงการจึงได้ออกแบบท่อรดน้ำต้นไม้เป็นชนิดท่อน้ำซึมดิน โดยอัตราการซึมน้ำของดินบริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการประมาณ 324.75 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดอัตราซึมน้ำของดิน (ดินร่วนปนทราย) 10 มิลลิเมตร/ชั่วโมง) โครงการสามารถนำน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้ประโยชน์โดยการรดน้ำต้นไม้ภายในโครงการได้ทั้งหมด (Zero Discharge) ในช่วงฤดูฝนโครงการสามารถนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้รดน้ำต้นไม้ในโครงการได้ 64.95 ลูกบาศก์เมตร/วัน (20% ของหน้าแล้ง) สำหรับปริมาณน้ำที่เหลือ 134.86 ลูกบาศก์เมตร โครงการจะระบายออกจากถังเก็บน้ำรดน้ำต้นไม้ผ่านบ่อตรวจคุณภาพน้ำ จากนั้นระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการต่อไป **3) การกำจัดตะกอนส่วนเกินและกากไขมัน** ถังบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ และถังบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศเลี้ยงตะกอนแบบใช้เมมเบรน ได้ออกแบบให้มีส่วนเก็บตะกอนส่วนเกิน ซึ่งสามารถเก็บตะกอนส่วนเกินได้นานประมาณ 30 วัน ดังนั้น เมื่อถึงระยะเวลาดังกล่าว โครงการจะขอรับบริการรถสูบตะกอนของเทศบาลเมืองป่าตองมาสูบไปกำจัดต่อไป		

เดือน มีนาคม 2560 โสธร ด่านศิริกุล ศุภรัตน์ จิระพงษ์ตระกูล เดือน มีนาคม 2560

(นายโสธร ด่านศิริกุล) (นางสาวศุภรัตน์ จิระพงษ์ตระกูล)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ธาราภูรี จำกัด

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ เนเจอร์ ภูเก็ต ของ บริษัท ธาราภูรี จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	สำหรับกากไขมันจากถังดักไขมัน โครงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตักกากไขมันและเศษอาหารไปทิ้งเป็นประจำ โดยจัดให้มีถังดักไขมัน จำนวน 2 ถัง ติดตั้งอยู่บริเวณอาคาร B1 มีความจุ 6 ลูกบาศก์เมตร และบริเวณอาคาร B2 มีความจุ 12 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งโครงการจะจัดให้มีพนักงานดูแลถังดักไขมัน โดยตักไขมันออกตามความจำเป็นทุกสัปดาห์ และจดบันทึกรายงานผลทุกครั้ง โดยนำกากไขมันใส่ในกระถางที่มีกระดาษรองที่ก้นกระถาง เพื่อให้ส่วนที่เป็นน้ำซึมออกจากกากไขมันและทิ้งไว้จนแห้งเป็นก้อนก่อนนำใส่ถุงดำ จากนั้นนำไปทิ้งรวมกับขยะทั่วไปที่ห้องพักขยะรวมของโครงการเพื่อนำไปกำจัดต่อไป นอกจากนี้ โครงการจะล้างถังดักไขมันทุก 6 เดือน เพื่อให้การทำงานของบ่อดักไขมันมีประสิทธิภาพ **4) วิธีการกำจัดละอองน้ำและก๊าซมีเทน** วิธีการกำจัดละอองน้ำและก๊าซมีเทน ซึ่งเกิดขึ้นในระหว่างขั้นตอนของการบำบัดน้ำเสียของโครงการ และวิธีการควบคุมการกำจัดก๊าซดังกล่าว มีรายละเอียดดังนี้ การกำจัดละอองน้ำ (Aerosol) ที่เกิดจากการเติมอากาศในถังบำบัดน้ำเสียของโครงการ โดยถังบำบัดน้ำเสีย WWT-1, WWT-2, WWT-3, WWT-4 และWWT-5 มีปริมาณละอองน้ำที่เกิดขึ้นประมาณ 0.026 ลูกบาศก์เมตร/วินาที, 0.011 ลูกบาศก์เมตร/วินาที, 0.062 ลูกบาศก์เมตร/วินาที, 0.011 ลูกบาศก์เมตร/วินาที และ0.011 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ตามลำดับ ซึ่งโครงการจะจัดให้มีอุปกรณ์กำจัดละอองน้ำที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสียโดยการบำบัดด้วยกระบวนการกรองผ่านถ่าน Activated Carbon จะติดที่ปลายท่อเป็นลักษณะกระบอกบรรจุถ่านขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 8 นิ้ว (พื้นที่หน้าตัด 0.031 ตร.ม.) ยาว 0.50 เมตร เพื่อการกรองอากาศและดูดซับละอองน้ำ โดยการเปลี่ยนถ่านใหม่ทุกๆ 2 เดือน		

บริษัท ธาราภูรี จำกัด THARAPHUREE CO.,LTD.

เดือน มีนาคม 2560 _____
(นายโสธร ด่านศิริกุล) (นางสาวศุภรัตน์ จิระพงษ์ตระกูล)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ธาราภูรี จำกัด

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

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด PHUKET ENVIRONMENTAL SERVICES CO.,LTD.

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ เนเจอร์ ภูเก็ต ของ บริษัท ธาราภูรี จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	การกำจัดก๊าซมีเทน (CH_4) โครงการได้เลือกการกำจัดก๊าซมีเทนโดยใช้วิธี Biological Oxidation โดยใช้ปุ๋ยหมักพร้อมใช้งาน(Mature Compost) โดยโครงการเลือกใช้ปุ๋ยที่สามารถกำจัดมีเทนได้ที่ปริมาณก๊าซชีวภาพ 2,400 ลิตรตารางเมตร/วัน สำหรับปริมาณก๊าซมีเทนที่เกิดขึ้นของระบบบำบัดน้ำเสีย WWT-1 มีปริมาณก๊าซมีเทนเท่ากับ 5.10 ลูกบาศก์เมตร/วัน ต้องการพื้นที่สีเขียวในการกำจัดก๊าซมีเทน 2.13 ตารางเมตร โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวที่ใช้ในการกำจัดเท่ากับ 2.25 ตารางเมตร ระบบบำบัดน้ำเสีย WWT-2 มีปริมาณก๊าซมีเทนเท่ากับ 1.70 ลูกบาศก์เมตร/วัน ต้องการพื้นที่สีเขียวในการกำจัดก๊าซมีเทน 0.70 ตารางเมตร โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวที่ใช้ในการกำจัดเท่ากับ 0.70 ตารางเมตร และระบบบำบัดน้ำเสีย WWT-3, WWT-4 และWWT-5 มีปริมาณก๊าซมีเทนเท่ากับ 2.13 ลูกบาศก์เมตร/ชุด/วัน ต้องการพื้นที่สีเขียวในการกำจัดก๊าซมีเทน 0.89 ตารางเมตร โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวที่ใช้ในการกำจัดเท่ากับ 1 ตารางเมตร/ชุด โครงการนำก๊าซมีเทนไปกำจัดด้วยวิธีการใช้แบคทีเรียที่มีอยู่ในดินกลุ่มเมทาโนโทรฟ (Methanotroph) สามารถกำจัดก๊าซมีเทนได้ที่ปริมาณก๊าซชีวภาพ 2,400 ลิตร/ตารางเมตร/วัน		

บริษัท ธาราภูรี จำกัด THARAPHUREE CO.,LTD.

เดือน มีนาคม 2560 _____
(นายโสธร ด่านศิริกุล) (นางสาวศุภรัตน์ จิระพงษ์ตระกูล)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ธาราภูรี จำกัด

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

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด PHUKET ENVIRONMENTAL SERVICES CO.,LTD.

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ เนเจอร์ ภูเก็ต ของ บริษัท ธาราภูรี จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	**5) การนำน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วกลับมาใช้ประโยชน์** น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วมีปริมาณ 199.81 ลูกบาศก์เมตร/วัน มีค่า $BOD_{ออก}$ 20 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานน้ำทิ้งอาคารประเภท ก กำหนดค่า $BOD_{ออก}$ ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร) ปล่อยลงสู่ถังเก็บน้ำ Reuse ปริมาตร 40 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง ก่อนนำไปรดน้ำต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียว ทั้งนี้โครงการได้คำนึงถึงผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อพนักงานและผู้ใช้บริการสัมผัสน้ำทิ้ง โครงการจึงได้ออกแบบท่อรดน้ำต้นไม้เป็นชนิดท่อน้ำซึมดิน โดยอัตราการซึมน้ำของดินบริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการประมาณ 324.75 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดอัตราซึมน้ำของดิน (ดินร่วนปนทราย) 10 มิลลิเมตร/ชั่วโมง) โครงการสามารถนำน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้ประโยชน์โดยการรดน้ำต้นไม้ภายในโครงการได้ทั้งหมด (Zero Discharge) ในช่วงฤดูฝนโครงการสามารถนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้รดน้ำต้นไม้ในโครงการได้ 64.95 ลูกบาศก์เมตร/วัน (20% ของหน้าแล้ง) สำหรับปริมาณน้ำที่เหลือ 134.86 ลูกบาศก์เมตร โครงการจะระบายออกจากถังเก็บน้ำรดน้ำต้นไม้ผ่านบ่อตรวจคุณภาพน้ำ จากนั้นระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการต่อไป ดังนั้นผลกระทบด้านน้ำเสียจึงอยู่ในระดับต่ำ		

บริษัท ธาราภูรี จำกัด THARAPHUREE CO.,LTD.

เดือน มีนาคม 2560 _____
(นายโสธร ด่านศิริกุล) (นางสาวศุภรัตน์ จิระพงษ์ตระกูล)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ธาราภูรี จำกัด

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

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด PHUKET ENVIRONMENTAL SERVICES CO.,LTD.

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ เนเจอร์ ภูเก็ต ของ บริษัท ธาราภูรี จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การจัดการขยะมูลฝอย	**1) ปริมาณขยะมูลฝอย** การประเมินปริมาณขยะมูลฝอยของโครงการ ได้ทำการประเมินจากผู้เข้าพักอาศัยเต็มโครงการ โดยอ้างอิงจากแนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการที่พักอาศัยบริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (2550) ปริมาณขยะที่คาดว่าน่าจะเกิดในกรณีเลวร้ายที่สุด (มีผู้พักอาศัยเต็มโครงการ) เท่ากับ **1,950 ลิตร/วัน หรือ 1.95 ลูกบาศก์เมตร/วัน หรือ 650 กิโลกรัม/วัน** **2) การจัดการขยะมูลฝอย** โครงการจะจัดถังรองรับขยะมูลฝอยไว้ในห้องพักทุกห้อง ขนาด 5 ลิตร จำนวน 1 ถัง/ห้อง ส่วนในห้องสำนักงานจัดให้มีถังขยะย่อยขนาด 50 ลิตร จำนวน 4 ถัง แยกเป็นขยะอินทรีย์ ขยะแห้ง ขยะอันตราย และขยะรีไซเคิล และพื้นที่ส่วนกลางต่างๆ เช่น โถงต้อนรับ ร้านอาหารและห้องประชุม เป็นต้น จัดให้มีถังขยะย่อยขนาด 50 ลิตร จำนวน 4 ถัง แยกเป็นขยะอินทรีย์ ขยะแห้ง ขยะอันตราย และขยะรีไซเคิล การจัดการขยะที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ จะเก็บไว้บริเวณห้องพักขยะรีไซเคิล โดยโครงการจะรวบรวมใส่ถุงดำ ซึ่งขยะที่สามารถนำกลับมารีไซเคิลหรือขายได้ เช่น แก้ว	(1) ออกแบบให้อาคารห้องพักขยะรวมมีประตูและเป็นพื้นที่ที่มิดชิด สามารถป้องกันกลิ่น และการแพร่กระจายของเชื้อโรคได้และไม่ก่อให้เกิดผลกระทบด้านทัศนียภาพแต่อย่างใด (2) จัดถังรองรับขยะมูลฝอยไว้ในห้องพักทุกห้อง รวมทั้งพื้นที่ส่วนกลาง (3) จัดให้มีห้องพักขยะรวมแบ่งออกเป็น 4 ห้อง เพื่อรองรับขยะอินทรีย์ ขยะแห้ง ขยะอันตราย และขยะรีไซเคิล สามารถรองรับขยะได้ประมาณ 12 วัน เมื่อเปิดดำเนินการ โครงการจะขอความอนุเคราะห์เทศบาลเมืองป่าตองให้เข้ามาดำเนินการเก็บขนขยะไปกำจัดต่อไปป (4) กวดขันให้พนักงานทำความสะอาดประจำโครงการรวบรวมขยะมูลฝอยภายในห้องพักขยะ อย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง บรรจุลงในถุงขยะพร้อมมัดปากถุงให้เรียบร้อย ก่อนนำไปรวบรวมไว้ที่อาคารห้องพักขยะรวมของโครงการ	- ตรวจสอบความสามารถในการรองรับของถังขยะการรั่วซึมของถังขยะ ทุกเดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้างและทำความสะอาดถังขยะ และห้องพักขยะรวมทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

บริษัท ธาราภูรี จำกัด THARAPHUREE CO.,LTD.

เดือน มีนาคม 2560

(นายโสธร ด่านศิริกุล) (นางสาวศุภรัตน์ จิระพงษ์ตระกูล)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ธาราภูรี จำกัด

เดือน มีนาคม 2560

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด PHUKET ENVIRONMENTAL SERVICES CO.,LTD.

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ เนเจอร์ ภูเก็ต ของ บริษัท ธาราภูรี จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)	กระดาษ พลาสติกที่ไม่เลอะคราบอาหาร และโลหะ เป็นต้น พนักงานทำความสะอาดจะแยกและขายให้แก่ร้านรับซื้อของเก่า สำหรับขยะอันตรายโครงการจะเก็บรวบรวมขยะอันตรายไว้ในห้องพักขยะอันตราย โครงการจัดให้มีถังขยะอันตราย โดยข้างถังจะระบุไว้ว่า "ขยะอันตราย" ภายในถังรองด้วยถุงดำ โดยในขณะปฏิบัติงาน กำหนดให้พนักงานสวมถุงมือทุกครั้ง เพื่อป้องกันอันตรายที่อาจเกิดจากมูลฝอยดังกล่าว เมื่อมีปริมาณมากพอแล้วจะส่งไปให้เทศบาลนครภูเก็ตเพื่อนำไปกำจัดต่อไป และโครงจะปฏิบัติตามประกาศจังหวัดภูเก็ต เรื่อง กำหนดประเภท ราคา และหลักเกณฑ์การนำส่งขยะอันตราย ณ ศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยจังหวัดภูเก็ต พ.ศ.2557 ปัจจุบันเทศบาลนครภูเก็ตมีการจัดตั้ง "โครงการขนส่งของเสียออกจากเกาะภูเก็ต" เพื่อส่งไปกำจัดอย่างถูกวิธี โดยโรงงานกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ขึ้นทะเบียน ส่วนขยะอินทรีย์ ได้แก่ ขยะที่ย่อยสลายได้ง่าย เช่น เศษอาหาร พืชผัก เปลือกผลไม้ เป็นต้นแม่บ้านจะรวบรวมขยะอินทรีย์ จากถังขยะอินทรีย์บริเวณห้องครัวและร้านอาหาร และพื้นที่ส่วนบริการอื่นๆ เป็นต้น มายังห้องพักขยะอินทรีย์ โดยโครงการจะรวบรวมใส่ถุงดำพร้อมมัดปากถุงให้แน่น เพื่อให้เอกชนรับไปใช้ประโยชน์ในการเลี้ยงสัตว์หรือทำปุ๋ยต่อไป	(5) ทำความสะอาดห้องพักขยะรวมทุกครั้งหลังจากรถมาเก็บขนขยะ เพื่อป้องกันกลิ่นรบกวน และน้ำเสียที่เกิดจากการทำความสะอาดห้องพักขยะรวมจะรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปของโครงการ (6) การเก็บแยกขยะเปียก-ขยะแห้งให้กระทำตรงแหล่งเก็บขยะ ไม่ควรให้เก็บรวบรวมและนำมาแยกภายหลัง (7) รณรงค์ให้ผู้ใช้บริการทิ้งขยะลงถังรองรับมูลฝอยที่ทางโครงการจัดเตรียมให้เท่านั้น โดยแยกเป็นขยะเปียก ขยะแห้ง ขยะรีไซเคิล และขยะอันตราย (8) ระบบห้องพักขยะจะต้องเป็นระบบปิด	

บริษัท ธาราภูรี จำกัด THARAPHUREE CO.,LTD.

เดือน มีนาคม 2560 _____
(นายโสธร ด่านศิริกุล) (นางสาวศุภรัตน์ จิระพงษ์ตระกูล)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ธาราภูรี จำกัด

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

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด PHUKET ENVIRONMENTAL SERVICES CO.,LTD.

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ เนเจอร์ ภูเก็ต ของ บริษัท ธาราภูรี จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)	**3) อาคารห้องพักขยะรวมของโครงการ** ห้องพักขยะมูลฝอยรวมอยู่บริเวณชั้นใต้ดิน ของอาคาร B2 โดยโครงการได้ออกแบบให้อาคารห้องพักขยะรวมมีประตูและเป็นพื้นที่ที่มิดชิด สามารถป้องกันกลิ่น และการแพร่กระจายของเชื้อโรคได้และไม่ก่อให้เกิดผลกระทบด้านทัศนียภาพแต่อย่างใด ทั้งนี้ห้องพักขยะรวมแบ่งออกเป็น 4 ห้อง เพื่อรองรับขยะอินทรีย์ ขยะแห้ง ขยะอันตราย และขยะรีไซเคิล **<u>ห้องพักขยะอินทรีย์</u>** มีขนาดพื้นที่ 11.88 ตารางเมตร สามารถรองรับขยะได้ประมาณ 11.88 ลูกบาศก์เมตร (ประเมินความสูงของกองขยะที่ 1.0 เมตร) **<u>ห้องพักขยะแห้ง</u>** มีขนาดพื้นที่ 3.80 ตารางเมตร สามารถรองรับขยะได้ประมาณ 3.80 ลูกบาศก์เมตร (ประเมินความสูงของกองขยะที่ 1.0 เมตร) **<u>ห้องพักขยะอันตราย</u>** มีขนาดพื้นที่ 4.5 ตารางเมตร สามารถรองรับขยะได้ประมาณ 4.50 ลูกบาศก์เมตร (ประเมินความสูงของกองขยะที่ 1.0 เมตร) **<u>ห้องพักขยะรีไซเคิล</u>** มีขนาดพื้นที่ 5.0 ตารางเมตร สามารถรองรับขยะได้ประมาณ 5.0 ลูกบาศก์เมตร (ประเมินความสูงของกองขยะที่ 1.0 เมตร) ดังนั้น ห้องพักขยะรวมของโครงการ จึงสามารถรองรับขยะได้ประมาณ 25.18 ลูกบาศก์เมตร		

บริษัท ธาราภูรี จำกัด THARAPHUREE CO.,LTD.

เดือน มีนาคม 2560 _____

(นายโสธร ด่านศิริกุล) (นางสาวศุภรัตน์ จิระพงษ์ตระกูล)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ธาราภูรี จำกัด

เดือน มีนาคม 2560 _____

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด PHUKET ENVIRONMENTAL SERVICES CO.,LTD.

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ เนเจอร์ ของ บริษัท ธาราภูรี จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
.6 การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)	**4) ความสามารถในการรองรับขยะของโครงการและการจัดการน้ำชะขยะ** โครงการสามารถรองรับขยะได้ประมาณ 12 วัน ซึ่งเป็นไปตามเกณฑ์ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (2550) ที่กำหนดให้กรณีที่มีสถานที่พักมูลฝอยต้องสามารถรองรับได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน เมื่อเปิดดำเนินการ โครงการจะขอความอนุเคราะห์เทศบาลเมืองป่าตองให้เข้ามาดำเนินการเก็บขนขยะไปกำจัดต่อไป ซึ่งขยะของโครงการจะเก็บรวบรวมพร้อมมัดปากถุงให้เรียบร้อยก่อนจะนำไปรวบรวมไว้ที่ห้องพักขยะรวม สำหรับน้ำชะขยะที่อาจเกิดขึ้นจากอาคารห้องพักขยะรวมจะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียต่อไป นอกจากนี้ โครงการจะจัดให้มีพนักงานคอยดูแลบริเวณห้องพักขยะรวมไม่ให้มีขยะมูลฝอยปลิวหรือตกหล่นอยู่ภายนอก และล้างทำความสะอาดห้องพักขยะรวมเป็นประจำ โดยน้ำเสียจากการล้างทำความสะอาดก็จะถูกรวบรวมสู่ระบบบำบัดน้ำเสียเช่นกัน		

บริษัท ธาราภูรี จำกัด THARAPHUREE CO.,LTD.

เดือน มีนาคม 2560 _____
(นายโสธร ด่านศิริกุล) (นางสาวศุภรัตน์ จิระพงษ์ตระกูล)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ธาราภูรี จำกัด

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

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด PHUKET ENVIRONMENTAL SERVICES CO.,LTD.

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ เนเจอร์ ภูเก็ต ของ บริษัท ธาราภูรี จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)	**5) ประเมินศักยภาพในการเก็บขนมูลฝอยของเทศบาลเมืองป่าตอง** พื้นที่โครงการอยู่ในเขตการให้บริการเก็บขนมูลฝอยของเทศบาลเมืองป่าตอง ปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นในเขตเทศบาลป่าตอง ปัจจุบันมีปริมาณขยะมูลฝอยเกิดขึ้นเฉลี่ย 124.71 ตัน/วัน มีรถเก็บขนมูลฝอยรวม 21 คัน แยกตามขนาดความจุของขยะ แบ่งเป็น รถเก็บขนขยะขนาดความจุ 3.05 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 คัน รถเก็บขนขยะ ขนาดความจุ 6 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 คัน รถเก็บขนขยะ ขนาดความจุ 10 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 4 คัน รถเก็บขนขยะ ขนาดความจุ 12 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 4 คัน รถเก็บขนขยะ ขนาดความจุ 15 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 4 คัน รถเก็บขนขยะ ขนาดความจุ 19 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 คัน และรถบรรทุกขยะ (รถดัมเปอร์) ขนาดความจุ 0.5 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 คัน (เทศบาลเมืองป่าตอง, 2559) สำหรับรถเก็บขนมูลฝอยที่ผ่านหน้าโครงการเป็นรถขนขยะแบบอัดท้าย ขนาดความจุ 12 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 คัน เก็บขนขยะวันละ 2 ครั้ง คือ เวลา 22.00-01.00 น. และเวลา 02.00-6.00 น. ดังนั้นผลกระทบจึงอยู่ในระดับต่ำ		

บริษัท ธาราภูรี จำกัด THARAPHUREE CO.,LTD.

เดือน มีนาคม 2560 _____
(นายโสธร ด่านศิริกุล) (นางสาวศุภรัตน์ จิระพงษ์ตระกูล)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ธาราภูรี จำกัด

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

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด PHUKET ENVIRONMENTAL SERVICES CO.,LTD.

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ เนเจอร์ ภูเก็ต ของ บริษัท ธาราภูรี จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 ไฟฟ้า	โครงการจะขอรับบริการด้านไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สาขาป่าตอง ด้วยระบบไฟฟ้าแรงสูง ทั้งนี้รายละเอียดการติดตั้งระบบไฟฟ้าที่สำคัญภายในโครงการ มีดังนี้ 1) ระบบไฟฟ้าปกติ โครงการจะติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าชนิดแห้ง (Oil Immerse Type Transformers) ขนาด 1,500 kVA จำนวน 2 ชุด เพื่อลดแรงดันต่ำเข้าสู่แผงจ่ายไฟฟ้าหลัก (Main Distribution Board : MDB) โดยโครงการจะรับกระแสไฟฟ้าผ่านหม้อแปลง ก่อนแปลงไฟฟ้าแรงสูง ขนาด 33 kV เป็น 400/230 V เพื่อจ่ายไฟฟ้าไปยังส่วนต่างๆ ของอาคาร สำหรับตำแหน่งของหม้อแปลงไฟฟ้าจะติดตั้งอยู่บริเวณด้านข้างอาคาร B2 โดยตำแหน่งหม้อแปลงไฟฟ้าชุดที่ 1 และชุดที่ 2 ตั้งอยู่ห่างจากผนังที่ใกล้ที่สุดของอาคาร B2 ประมาณ 3.01 เมตร และ 3.04 เมตร ตามลำดับ และระยะห่างระหว่างหม้อแปลงไฟฟ้าแต่ละลูก ประมาณ 2.99 เมตร การติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าของโครงการเป็นไปตามมาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย พ.ศ. 2556 ได้แก่ บริเวณหม้อแปลงต้องห่างจากโครงสร้างอื่นไม่น้อยกว่า 1.50 เมตร (วัดจากสายหุ้มฉนวนแรงสูงไม่เต็มพิกัดสำหรับผนังด้านเปิดของอาคาร) ระยะห่างระหว่างหม้อแปลงแต่ละลูกต้องไม่น้อยกว่า 60 เซนติเมตร เป็นต้น และโครงการได้เลือกใช้ขนาดอุปกรณ์ป้องกันหม้อแปลงด้านแรงสูง โดยระบบไฟฟ้าด้านแรงสูงเป็นระบบ 33 kV	(1) ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าชนิดแห้ง (Oil Immerse Type Transformers) ขนาด 1,500 kVA จำนวน 2 ชุด เพื่อลดแรงดันต่ำเข้าสู่แผงจ่ายไฟฟ้าหลัก (Main Distribution Board : MDB) โดยโครงการจะรับกระแสไฟฟ้าผ่านหม้อแปลง ก่อนแปลงไฟฟ้าแรงสูง ขนาด 33 kV เป็น 400/230 V เพื่อจ่ายไฟฟ้าไปยังส่วนต่างๆ ของอาคาร (2) จัดให้มีเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง ขนาด 1,000 kVA จำนวน 1 ชุด ตั้งอยู่บริเวณห้องไฟฟ้าของอาคาร B2 ชั้นที่ 3 เพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้บริการ โดยจ่ายไฟฟ้าให้ระบบที่มีความสำคัญ (3) ติดตั้ง Circuit Breaker : CB ด้านแรงดันต่ำ ซึ่งทำหน้าที่ตัดกระแสไฟฟ้าที่มีค่าสูงจากการลัดวงจร	-

บริษัท ธาราภูรี จำกัด THARAPHUREE CO.,LTD.

เดือน มีนาคม 2560 โสธร ด่านศิริกุล ศุภรัตน์ จิระพงษ์ตระกูล เดือน มีนาคม 2560

(นายโสธร ด่านศิริกุล) (นางสาวศุภรัตน์ จิระพงษ์ตระกูล)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ธาราภูรี จำกัด

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด PHUKET ENVIRONMENTAL SERVICES CO.,LTD

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ เนเจอร์ ภูเก็ต ของ บริษัท ธาราภูรี จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 ไฟฟ้า (ต่อ)	ทั้งนี้โครงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่ผู้เชี่ยวชาญคอยดูแลและบำรุงรักษาสภาพของหม้อแปลงไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ตลอดเวลา เช่น ตรวจสอบปริมาณน้ำมันที่ใช้ระบายความร้อนของหม้อแปลงไฟฟ้า และตรวจสอบลักษณะทางกายภาพต่างๆ ของหม้อแปลงไฟฟ้า ฉนวน และข้อต่อต่างๆ เป็นต้น อีกทั้งบริเวณที่ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าต้องอยู่ในสถานที่ซึ่งบุคคลที่มีหน้าที่เกี่ยวข้องเข้าถึงได้โดยสะดวก เพื่อทำการตรวจและบำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ และต้องจัดให้ระบายอากาศอย่างเพียงพอกับการใช้งาน ซึ่งบริเวณดังกล่าว ต้องมีแผ่นป้ายหรือสัญลักษณ์เตือนให้ระวังอันตรายจากไฟฟ้าแรงสูงติดตั้งไว้ในบริเวณที่เห็นได้ชัดเจน **2) ระบบไฟฟ้าสำรอง** ในกรณีที่การจ่ายไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สถานีไฟฟ้าป่าตอง ขัดข้องหรือเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน โครงการได้จัดให้มีเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง ขนาด 1,000 kVA จำนวน 1 ชุด ตั้งอยู่บริเวณห้องไฟฟ้าของอาคาร B2 ชั้นที่ 3 เพื่ออำนวยความสะดวกและความปลอดภัยแก่ผู้ใช้บริการ โดยจ่ายไฟฟ้าให้ระบบที่มีความสำคัญ เช่น ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ระบบแสงสว่างทางเดิน ระบบลิฟต์ ระบบสุขาภิบาล และระบบไฟส่องสว่างฉุกเฉิน เป็นต้น ได้อย่างเพียงพอ	(4) ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าเป็นไปตามมาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย พ.ศ. 2556 (5) หม้อแปลงต้องอยู่ในสถานที่ซึ่งบุคคลที่มีหน้าที่เกี่ยวข้องเข้าถึงได้โดยสะดวก เพื่อทำการตรวจและบำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ และต้องจัดให้มีการระบายอากาศอย่างเพียงพอกับการใช้งาน (6) ต้องมีแผ่นป้ายหรือสัญลักษณ์เตือนให้ระวังอันตรายจากไฟฟ้าแรงสูงติดตั้งไว้ในบริเวณที่เห็นได้ชัดเจน (7) เปิดไฟฟ้าส่วนกลางระหว่าง เวลา 18.00-06.00 น. (8) เลือกใช้หลอดไฟส่องสว่าง และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ส่วนกลาง แบบประหยัดพลังงาน และดูแลเรื่องการเปิดไฟส่องสว่างเวลากลางคืน ไม่ให้รบกวนผู้ที่อยู่อาศัยใกล้เคียง (9) บำรุงรักษาอุปกรณ์ระบบไฟฟ้าส่วนกลางเพื่อรักษาระดับการใช้ไฟฟ้าให้ต่ำ (10) ตรวจสอบและซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้าส่วนกลางภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	-

บริษัท ธาราภูรี จำกัด THARAPHUREE CO.,LTD.

เดือน มีนาคม 2560 _____
(นายโสธร ด่านศิริกุล) (นางสาวศุภรัตน์ จิระพงษ์ตระกูล)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ธาราภูรี จำกัด

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

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด PHUKET ENVIRONMENTAL SERVICES CO.,LTD.

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ เนเจอร์ ภูเก็ต ของ บริษัท ธาราภูรี จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 ไฟฟ้า (ต่อ)	**3) ระบบความปลอดภัยของการไฟฟ้า** โครงการได้ติดตั้ง Circuit Breaker : CB ต้านแรงดันต่ำ ซึ่งทำหน้าที่ตัดกระแสไฟฟ้าที่มีค่าสูงจากการลัดวงจรได้ ในเวลาที่เหมาะสมและทันเวลาก่อนที่จะเกิดความเสียหาย ส่วนห้องไฟฟ้าจะปิดกั้นที่มั่นคงและมิดชิด และไม่อนุญาตให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในห้องไฟฟ้าของโครงการ และมีที่ว่างพอเพียงเพื่อการตรวจสอบ ซ่อมแซมหรือบำรุงรักษาในส่วนที่เป็นไฟฟ้าแรงต่ำ **4) การประมาณการณ์ค่าไฟฟ้า** โครงการได้ประเมินค่าไฟฟ้าที่เกิดจากลักษณะการใช้ไฟฟ้า ปริมาณค่าไฟฟ้าที่ใช้รวมทั้งสิ้นประมาณ195,470.32 กิโลวัตต์/ปี คิดเป็นเงิน 512,132.24 บาท/ปี **5) การอนุรักษ์พลังงาน** เนื่องจากโครงการมีการใช้พลังงานเพื่อกิจกรรมที่เกิดขึ้นภายในโครงการเป็นจำนวนมาก ดังนั้น โครงการจัดให้มีมาตรการเพื่อการลดการใช้พลังงานภายในโครงการสำหรับเจ้าของโครงการและผู้ใช้บริการภายในโครงการ เพื่อนำไปใช้เป็นแนวทางการปฏิบัติ	(11) อบรมเจ้าหน้าที่ทุกคนให้ตระหนักในเรื่องการประหยัดพลังงานเป็นประจำ (12) รณรงค์ให้ผู้ใช้บริการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด (13) จัดเจ้าหน้าที่หมั่นทำความสะอาดหลอดไฟและโคมไฟส่วนกลางอยู่เสมอ เพราะฝุ่นละอองที่เกาะหลอดไฟจะทำให้แสงสว่างลดน้อยลง (14) เลือกใช้สีสะท้อนแสง สีกันความร้อน หรือสีอ่อนสำหรับหลังคาของอาคาร เพื่อลดการดูดกลืนความร้อน	-

บริษัท ธาราภูรี จำกัด THARAPHUREE CO.,LTD.

เดือน มีนาคม 2560 โสธร ด่านศิริกุล ศุภรัตน์ จิระพงษ์ตระกูล

(นายโสธร ด่านศิริกุล) (นางสาวศุภรัตน์ จิระพงษ์ตระกูล)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ธาราภูรี จำกัด

เดือน มีนาคม 2560

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด PHUKET ENVIRONMENTAL SERVICES CO.,LTD.

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ เนเจอร์ ภูเก็ต ของ บริษัท ธาราภูรี จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 ไฟฟ้า (ต่อ)	**(2) การอนุรักษ์พลังงานสำหรับผู้พักอาศัยในโครงการ** จะมีการประชาสัมพันธ์เพื่อให้ผู้พักอาศัยช่วยกันอนุรักษ์พลังงาน เนื่องจากภายในห้องพักมีการใช้พลังงานจากเครื่องใช้ไฟฟ้าหลายชนิด ดังนั้น เพื่อเป็นการรณรงค์ให้ผู้พักอาศัยในโครงการทราบถึงวิธีการอนุรักษ์พลังงาน โครงการจะติดป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณพื้นที่ส่วนกลางต่าง ๆ ภายในโครงการ พร้อมทั้งจัดทำคู่มือการอนุรักษ์พลังงานเพื่อแจกจ่ายให้กับผู้พักอาศัยทุกห้องพักได้รับทราบและนำไปใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติต่อไป **6) การประเมินอาคารโครงการเพื่ออนุรักษ์พลังงานตามกฎกระทรวงกำหนดประเภท หรือขนาดของอาคาร และมาตรฐาน หลักเกณฑ์ และวิธีการในการออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2552** สำหรับการออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน ตาม**กฎกระทรวงกำหนดประเภท หรือขนาดของอาคาร และมาตรฐาน หลักเกณฑ์ และวิธีการในการออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2552** **ข้อ 2** การก่อสร้างหรือดัดแปลงอาคารดังต่อไปนี้ หากมีขนาดพื้นที่รวมกันทุกชั้นในหลังเดียวกันตั้งแต่ 2,000 ตารางเมตรขึ้นไป ต้องมีการออกแบบเพื่อการอนุรักษ์พลังงานตามกฎกระทรวงนี้ (7) อาคารโรงแรมตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรม โครงการ เดอะ เนเจอร์ ภูเก็ต เป็นโครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม ประกอบด้วย อาคารห้องพัก จำนวน 10 อาคาร มีขนาดพื้นที่ใช้สอยแต่ละอาคารไม่เกิน 2,000 ตารางเมตร ดังนั้น โครงการจึงไม่เข้าข่ายตามกฎกระทรวงฉบับดังกล่าว		-

บริษัท ธาราภูรี จำกัด THARAPHUREE CO.,LTD.

เดือน มีนาคม 2560 _____
(นายโสธร ด่านศิริกุล) (นางสาวศุภรัตน์ จิระพงษ์ตระกูล)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ธาราภูรี จำกัด

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

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด PHUKET ENVIRONMENTAL SERVICES CO.,LTD.

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ เนเจอร์ ภูเก็ต ของ บริษัท ธาราภูรี จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การป้องกันอัคคีภัย	ในช่วงเปิดดำเนินการ โครงการได้ประเมินผลกระทบการป้องกันอัคคีภัย ไว้โดยแบ่งเป็น 4 ส่วน ได้แก่ ความเพียงพอของระบบป้องกันอัคคีภัยของโครงการ ความเหมาะสมของตำแหน่งและความเพียงพอของพื้นที่จุดรวมพล และความสามารถในการให้บริการระงับอัคคีภัยของหน่วยงานที่รับผิดชอบ **1) ความเพียงพอของระบบป้องกันอัคคีภัยของโครงการ** โครงการ เดอะ เนเจอร์ ภูเก็ต เป็นโครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม ประกอบด้วย อาคารห้องพัก จำนวน 10 อาคาร มีขนาดพื้นที่ใช้สอยแต่ละอาคารไม่เกิน 2,000 ตารางเมตร เมื่อพิจารณาตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ตาม**กฎกระทรวง ฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) กฎกระทรวง ฉบับที่ 47** (พ.ศ. 2540) และ**กฎกระทรวง ฉบับที่ 55** (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522	(1) จัดให้มีระบบป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัยของโครงการให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2535) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 (2) ตรวจสอบความพร้อมและประสิทธิภาพการทำงานของระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยเป็นประจำทุก 6 เดือน หรือตามข้อกำหนดอายุการใช้งานของผลิตภัณฑ์/อุปกรณ์นั้น (3) จัดให้มีการซ้อมป้องกันอัคคีภัย และการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงภายในโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง แก่พนักงานของโครงการ เพื่อให้พนักงานและเจ้าหน้าที่ของโครงการเกิดความคุ้นเคย สามารถรับมือกับเหตุการณ์ที่อาจจะเกิดขึ้น รวมทั้งสามารถปฏิบัติงานและใช้เครื่องมือ/อุปกรณ์ต่างๆ ได้อย่างถูกต้อง (4) จัดให้มีจุดรวมพลรวม 5 จุด พื้นที่ 88.88 ตารางเมตร, 48.63 ตารางเมตร, 48.63 ตารางเมตร , 48.63 ตารางเมตร และ 36.00 ตารางเมตร รวมพื้นที่ทั้งสิ้น 270.77 ตารางเมตร	- ตรวจสอบสภาพการใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยทุกชนิด หากพบการชำรุดต้องเปลี่ยนใหม่ทันที ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ หรือตามคำแนะนำของผู้ผลิต - ทดสอบเดินเครื่องสูบน้ำดับเพลิง ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ หากพบว่าเครื่องขัดข้องทำการซ่อมบำรุงทันที

บริษัท ธาราภูรี จำกัด THARAPHUREE CO.,LTD.

เดือน มีนาคม 2560 _____
(นายโสธร ด่านศิริกุล) (นางสาวศุภรัตน์ จิระพงษ์ตระกูล)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ธาราภูรี จำกัด

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

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด PHUKET ENVIRONMENTAL SERVICES CO., LTD.

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ เนเจอร์ ภูเก็ต ของ บริษัท ธาราภูรี จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	• **ชุดตู้ดับเพลิง (Fire Hose Cabinet: FHC)**ประกอบด้วย หัวฉีดน้ำดับเพลิง (Hose Valve) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2½ นิ้ว และสายฉีดน้ำดับเพลิง (Hose Reel) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2½ นิ้ว และมีสายฉีดน้ำดับเพลิงยาวประมาณ 30 เมตร ต่อจากตู้หัวฉีดน้ำดับเพลิงแล้วสามารถนำไปใช้ดับเพลิงในพื้นที่ทั้งหมดในชั้นนั้นได้ และถังดับเพลิงแบบมือถือชนิดผงเคมีแห้งขนาด 10 ปอนด์ หรือ 4.50 กิโลกรัม ซึ่งจะติดตั้งไว้ทุกชั้นของทุกอาคาร ติดตั้งชั้นละ 1 จุด บริเวณบันไดหนีไฟ • **ถังดับเพลิงมือถือชนิด ABC (Fire Extinguisher)** โครงการเลือกใช้ถังดับเพลิงมือถือชนิด ABC ขนาด 10 ปอนด์ หรือ 4.50 กิโลกรัม ซึ่งจะติดตั้งทุกชั้นของทุกอาคาร (ยกเว้นชั้นใต้ดิน) ติดตั้งชั้นละ 1 จุด ได้แก่ บริเวณโถงทางเดิน การติดตั้งชุดตู้ดับเพลิงและถังดับเพลิงมือถือ โครงการจะติดตั้งให้ส่วนบนสุดของชุดตู้ดับเพลิงและถังดับเพลิงมือถือ สูงจากระดับพื้นอาคารประมาณ 1.50 เมตร ในที่มองเห็นสามารถอ่านคำแนะนำการใช้ได้ และสามารถนำไปใช้งานได้สะดวก รวมทั้งอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ตลอดเวลา • **หัวรับน้ำดับเพลิงภายนอกอาคาร (Fire Department Connection : FDC)** เป็นชนิดข้อต่อสวมเร็ว จำนวน 2 หัว มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4.0 x 2.50 x 2.50 นิ้ว เพื่อส่งต่อไปยังระบบดับเพลิง	(5) จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยเพื่อดูแลความปลอดภัยในพื้นที่โครงการ (6) ติดป้ายแสดงวิธีการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงอย่างชัดเจนที่จุดติดตั้งทุกจุด (7) จัดทำผังเส้นทางการอพยพหนีไฟ ไปยังจุดรวมพล ติดไว้บริเวณทางเดินในอาคาร (8) มีการจัดตั้งกรรมการป้องกันอัคคีภัยโดยกำหนดบทบาทหน้าที่ (9) จัดให้มีแผนฉุกเฉินเตรียมการสำหรับกรณีเกิดอัคคีภัย	

บริษัท ธาราภูรี จำกัด THARAPHUREE CO.,LTD.

เดือน มีนาคม 2560 _____
(นายโสธร ด่านศิริกุล) (นางสาวศุภรัตน์ จิระพงษ์ตระกูล)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ธาราภูรี จำกัด

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

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด PHUKET ENVIRONMENTAL SERVICES CO.,LTD.

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ เนเจอร์ ภูเก็ต ของ บริษัท ธาราภูรี จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	• **ระบบท่อน้ำดับเพลิงและการสำรองน้ำดับเพลิง** ประกอบด้วยท่อยืนขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว จำนวน 1 ท่อ/อาคาร เป็นระบบท่อเปียกโดยรับน้ำจากถังเก็บน้ำดับเพลิงใต้ดิน จำนวน 1 ถัง ปริมาตรเก็บกัก 128 ลูกบาศก์เมตร นำมาใช้สำรองดับเพลิงเพื่อส่งต่อไปยังแต่ละอาคาร ใช้ระบบดับเพลิงที่มีเครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Diesel Fire Pump) อัตราการสูบ 750 แกลลอน/นาที แรงดันน้ำ 125 เมตร และเครื่องสูบน้ำรักษาแรงดัน (Jockey Pump) ขนาด 15 แกลลอน/นาที แรงดันน้ำ 135 เมตร ดังนั้น เมื่อเกิดเหตุอัคคีภัย สามารถนำมาใช้สำรองดับเพลิงได้ 45 นาที ก่อนที่รถดับเพลิงจะเข้ามาระงับเหตุเหลิงไหม้ - โครงการติดตั้งระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้กระจายอยู่ตามจุดต่างๆ ทั่วบริเวณพื้นที่โครงการ มีรายละเอียดดังนี้ • **แผงควบคุมรวม (Fire Alarm Control Panel, FCP)** เป็นส่วนควบคุมและตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์และส่วนต่างๆ ในระบบทั้งหมดจะประกอบด้วยวงจรตรวจคุมคอยรับสัญญาณจากอุปกรณ์เริ่มสัญญาณ, วงจรทดสอบการทำงาน, วงจรป้องกันระบบ, วงจรสัญญาณแจ้งการทำงานในสภาวะปกติ และภาวะขัดข้อง เช่น สายไฟจากอุปกรณ์ตรวจจับขาด, แบตเตอรี่ต่ำหรือไฟจ่ายตู้แผงควบคุมโดนตัดขาด เป็นต้น ตู้แผงควบคุม จะมีสัญญาณไฟและเสียงแสดงสภาวะต่างๆ บนหน้าตู้ โดยโครงการจะติดตั้งอยู่บริเวณห้องไฟฟ้า ชั้นที่ 3 ของอาคาร B2		

เดือน มีนาคม 2560 (นายโสธร ด่านศิริกุล) (นางสาวศุภรัตน์ จิระพงษ์ตระกูล)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ธาราภูรี จำกัด

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

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ เนเจอร์ ภูเก็ต ของ บริษัท ธาราภูรี จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	• **อุปกรณ์แยกแจ้งสัญญาณ (Graphic Annunciator Board : AAN)** เป็นอุปกรณ์ที่มีไว้เพื่อดูจุดเกิดเหตุภายในอาคารได้อย่างรวดเร็ว เพื่อที่จะสามารถบอกตำแหน่งในการเข้าไประงับเหตุได้อย่างรวดเร็ว อุปกรณ์แยกแจ้งสัญญาณจะนิยมแสดงแผนผังของอาคารนั้นๆ และแสดงโซนหรือจุดของอุปกรณ์ตรวจจับตามตำแหน่งที่ออกแบบไว้ โดยโครงการจะติดตั้งอยู่บริเวณห้องไฟฟ้า ชั้นที่ 3 ของอาคาร B2 • **อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้แบบมือกด (Manual Station : M)** ชนิดทุบแล้วดึง (Break Glass) ใช้สำหรับแจ้งเหตุเพลิงไหม้ด้วยตัวบุคคล แบบสั่งงานแจ้ง 2 ส่วน คือ ด้วยการใช้มือกด (Push) และ มือดึงคันโยก (Pull) ที่ตัวอุปกรณ์ มีกุญแจไข เปิดฝาคืนค่าให้ตัวอุปกรณ์อยู่ในสภาพเดิม เมื่อแจ้งเหตุไปแล้ว โดยโครงการจะติดตั้งอุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้แบบใช้มือไว้ตามจุดต่างๆ ของแต่ละอาคาร ซึ่งครอบคลุมทั่วบริเวณพื้นที่โครงการ ได้แก่ โถงต้อนรับ ร้านอาหารภายใน โถงทางเดิน โถงบันได โถงลิฟท์ เป็นต้น • **โทรศัพท์เฉพาะฉุกเฉิน (Fire Phone Jack: FP)** เป็นอุปกรณ์ที่สามารถติดต่อเจ้าหน้าที่หรือคนในอาคารในเวลาเกิดเพลิงไหม้หรือเหตุฉุกเฉิน ลักษณะเป็นการสื่อสารสองทาง โดยโครงการจะติดตั้งโทรศัพท์เฉพาะฉุกเฉินไว้ตามจุดต่างๆ ของแต่ละอาคาร ซึ่งครอบคลุมทั่วบริเวณพื้นที่โครงการ ได้แก่ โถงต้อนรับ ร้านอาหารภายใน โถงทางเดิน โถงบันได โถงลิฟท์ เป็นต้น		

บริษัท ธาราภูรี จำกัด THARAPHUREE CO.,LTD.

เดือน มีนาคม 2560 _____ เดือน มีนาคม 2560 _____

(นายโสธร ด่านศิริกุล) (นางสาวศุภรัตน์ จิระพงษ์ตระกูล)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ธาราภูรี จำกัด

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด PHUKET ENVIRONMENTAL SERVICES CO., LTD.

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ เนเจอร์ ภูเก็ต ของ บริษัท ธาราภูรี จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	• **อุปกรณ์ตรวจจับควัน (Smoke Detector : S)** ชนิด Photo Electric เหมาะสำหรับใช้ตรวจจับสัญญาณควันในระยะที่มีอนุภาคของควันที่ใหญ่ขึ้น Photoelectric Smoke Detector ทำงานโดยใช้หลักการสะท้อนของแสง เมื่อมีควันเข้ามาในตัวตรวจจับควันจะไปกระทบกับแสงที่ออกมาจาก Photometer ซึ่งไม่ได้ส่องตรงไปยังอุปกรณ์รับแสง Photo Receptor แต่แสงดังกล่าวบางส่วนจะสะท้อนอนุภาคควันและหักเหเข้าไปที่ Photo Receptor ทำให้วงจรตรวจจับของตัวตรวจจับควันส่ง สัญญาณแจ้ง Alarm โดยอุปกรณ์ตรวจจับควันจะติดตั้งกระจายอยู่ตามจุดต่างๆ ของทุกอาคาร ซึ่งครอบคลุมทั่วบริเวณพื้นที่โครงการ • **อุปกรณ์ตรวจจับความร้อน (Heat Detector : H)** อุปกรณ์ชนิดนี้จะทำการตรวจจับจากอัตราการเพิ่มขึ้นของความร้อนภายนอกในช่วงระยะเวลาที่กำหนด หรือเมื่ออุณหภูมิถึงขีดจำกัดที่กำหนด แล้วจึงส่งสัญญาณไปยังตู้ควบคุม โดยโครงการจะติดตั้งบริเวณห้องครัวของอาคาร B1 ร้านอาหารภายในของอาคาร B1 ห้องน้ำหญิง ห้องน้ำชาย ห้องน้ำในห้องพัก เป็นต้น		

บริษัท ธาราภูรี จำกัด THARAPHUREE CO.,LTD.

เดือน มีนาคม 2560 _____
(นายโสธร ด่านศิริกุล) (นางสาวศุภรัตน์ จิระพงษ์ตระกูล)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ธาราภูรี จำกัด

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

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด PHUKET ENVIRONMENTAL SERVICES CO.,LTD.

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ เนเจอร์ ภูเก็ต ของ บริษัท ธาราภูรี จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	• **ไฟส่องสว่างฉุกเฉิน (Emergency Light)** พร้อมแบตเตอรี่ทำหน้าที่จ่ายกำลังไฟฟ้าในสภาวะที่ไฟฟ้าปกติเกิดขัดข้อง หลอดไฟ Halogen ขนาด 2x55 W. พร้อมอุปกรณ์อัดประจุไฟฟ้าอัตโนมัติ โดยเครื่องสามารถจ่ายกระแสไฟต่อเนื่องนาน 2 ชั่วโมง ติดตั้งสูงจากระดับพื้น 2.25 เมตร เพื่อส่องสว่างให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจนหากเกิดกรณีฉุกเฉิน โดยมีการติดตั้งไว้ตามจุดต่างๆ ของแต่ละอาคาร ซึ่งครอบคลุมทั่วบริเวณพื้นที่โครงการ ได้แก่ บันไดหลัก บันไดหนีไฟ ห้องครัว ห้องไฟฟ้า ห้องฝ่ายทรัพยากรบุคคล ห้องผู้บริหาร ห้องฝ่ายขายและการตลาด ห้องจัดเลี้ยง และที่จอดรถชั้นใต้ดินของอาคาร B3 เป็นต้น 4. แผนผังแบบแปลน และตำแหน่งที่ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ • โครงการมีการติดป้ายแสดงวิธีการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงอย่างชัดเจนที่จุดติดตั้งทุกจุด • โครงการมีการจัดทำผังเส้นทางการอพยพหนีไฟ ไปยังจุดรวมพลเบื้องต้น ติดไว้บริเวณทางเดินในอาคารบริเวณชั้นล่างของอาคารจัดให้มีแบบแปลนแผนผังของแต่ละอาคารไว้ เพื่อให้สามารถตรวจสอบได้โดยสะดวก		

บริษัท ธาราภูรี จำกัด THARAPHUREE CO.,LTD.

เดือน มีนาคม 2560 _____
(นายโสธร ด่านศิริกุล) (นางสาวศุภารัตน์ จิระพงษ์ตระกูล)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ธาราภูรี จำกัด

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

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ เนเจอร์ ภูเก็ต ของ บริษัท ธาราภูรี จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	5. ระบบไฟส่องสว่างสำรอง • **ไฟส่องสว่างฉุกเฉิน (Emergency Light)** พร้อมแบตเตอรี่ทำหน้าที่จ่ายกำลังไฟฟ้าในสภาวะที่ไฟฟ้าปกติเกิดขัดข้อง หลอดไฟ Halogen ขนาด 2x55 W. พร้อมอุปกรณ์อัดประจุไฟฟ้าอัตโนมัติ โดยเครื่องสามารถจ่ายกระแสไฟต่อเนื่องนาน 2 ชั่วโมง ติดตั้งสูงจากระดับพื้น 2.25 เมตร เพื่อส่องสว่างให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจนหากเกิดกรณีฉุกเฉิน โดยมีการติดตั้งไว้ตามจุดต่างๆ ของแต่ละอาคาร ซึ่งครอบคลุมทั่วบริเวณพื้นที่โครงการ ได้แก่ บันไดหลัก บันไดหนีไฟ ห้องครัว ห้องไฟฟ้า ห้องฝ่ายทรัพยากรบุคคล ห้องผู้บริหาร ห้องฝ่ายขายและการตลาด ห้องจัดเลี้ยง และที่จอดรถชั้นใต้ดินของอาคาร B3 เป็นต้น 6. สายล่อฟ้า โครงการจะมีระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่ากรณีเกิดฟ้าผ่าของอาคารบริเวณชั้นหลังคา และติดตั้งสายดินที่ชั้น 1 ของทุกอาคารทั่วทั้งโครงการ มีรายละเอียดดังนี้ 1. ตัวนำล่อฟ้า (Air terminal)) รัศมีครอบคลุมตัวอาคาร ซึ่งติดตั้งอยู่บริเวณพื้นที่สูงที่สุดของโครงการเพื่อให้รัศมีการป้องกันครอบคลุมตัวอาคารทั้งหมด 2. สายดิน (Ground Rod) เป็นแท่งโลหะทองแดง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 5/8" x 10 ฝังลึกลงไปในดิน และมีค่าความต้านทานของดินน้อยกว่า 5 โอห์ม 3. สายตัวนำลงดิน (Down conductor) ขนาดพื้นที่หน้าตัดสายเท่ากับ 70 ตารางมิลลิเมตร ใช้ลวดทองแดงที่มีขนาดใหญ่เพียงพอแก่การนำประจุไฟฟ้าลงสู่ดินได้อย่างรวดเร็ว โดยต่อสายตัวนำลงดินนี้เข้ากับหลักล่อฟ้าตามมาตรฐาน ตัวนำลงดินนี้จะสร้างขึ้นมาพิเศษเพื่อใช้ระบบป้องกันฟ้าผ่าโดยเฉพาะ		

เดือน มีนาคม 2560 โสธร ด่านศิริกุล ศุภรัตน์ จิระพงษ์ตระกูล
(นายโสธร ด่านศิริกุล) (นางสาวศุภรัตน์ จิระพงษ์ตระกูล)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ธาราภูรี จำกัด

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

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ เนเจอร์ ของ บริษัท ธาราภูรี จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	**2) ความเหมาะสมของตำแหน่ง ความเพียงพอของพื้นที่จุดรวมพล** โครงการจะจัดให้มีการซักซ้อมการอพยพหนีไฟ เป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยจะประสานงานให้วิทยากรจากหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลเมืองป่าตอง มาฝึกอบรมให้เป็นประจำ โดยเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ทุกคนจะไปรวมตัวกันที่จุดรวมพลภายในโครงการ ซึ่งโครงการจะจัดทำผังเส้นทางอพยพหนีไฟจากจุดต่างๆ ไปยังจุดรวมพล ติดไว้ภายในห้องพัก พื้นที่ส่วนกลาง บริเวณทางเดินในแต่ละอาคาร และบริเวณทางเดินนอกอาคาร เพื่อให้ผู้ที่อยู่ภายในอาคารสามารถหนีไฟไปยังจุดรวมพลได้อย่างรวดเร็ว นอกจากนี้ โครงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบประจำแต่ละอาคาร ซึ่งเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้จะต้องเข้าประจำในอาคารที่รับผิดชอบ เพื่อแจ้งเหตุการณ์ให้ผู้ใช้บริการรับทราบ และควบคุมไม่ให้ตื่นตระหนก จากนั้นจะนำทางผู้ประสบภัยลงบันได มายังจุดรวมพลที่กำหนดไว้ โครงการจัดให้มีพื้นที่จุดรวมพล 3 จุด ได้แก่ <u>จุดรวมพลที่ 1</u> อยู่บริเวณด้านหน้าอาคาร B3 มีพื้นที่ 88.88 ตารางเมตร <u>จุดรวมพลที่ 2</u> อยู่ระหว่างอาคาร B1 และอาคาร B2 มีพื้นที่ 48.63 ตารางเมตร <u>จุดรวมพลที่ 3</u> อยู่ระหว่างอาคาร B7 และอาคาร B8 มีพื้นที่ 48.63 ตารางเมตร		

เดือน มีนาคม 2560

(นายโสธร ด่านศิริกุล) (นางสาวศุภรัตน์ จิระพงษ์ตระกูล)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ธาราภูรี จำกัด

เดือน มีนาคม 2560

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ เนเจอร์ ภูเก็ต ของ บริษัท ธาราภูรี จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	รวมพื้นที่จุดรวมพลรวมทั้งสิ้น 186.14 ตารางเมตร คิดเป็นสัดส่วนของพื้นที่จุดรวมพลต่อผู้พักอาศัยภายในโครงการเท่ากับ 0.29 ตารางเมตร/คน หรือ 3.49 คน/ตารางเมตร เมื่อคิดผู้อยู่อาศัยในโครงการสูงสุด 650 คน (รวมพนักงาน) ซึ่งเพียงพอตามเกณฑ์ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดไว้อย่างน้อย 0.25 ตารางเมตร/คน หรือไม่เกิน 4 คน/ตารางเมตร โดยเส้นทางหนีภัย และพื้นที่จุดรวมพลเป็นพื้นที่ที่จัดให้เป็นทางเดินและสนามหญ้า ผู้พักอาศัยจากทุกอาคารสามารถเข้าถึงได้โดยง่าย สำหรับการอพยพคนจากจุดรวมพลไปสู่ภายนอกโครงการก็มีความสะดวกและปลอดภัย เนื่องจากเส้นทางที่ผู้พักอาศัยในโครงการสามารถอพยพออกสู่พื้นที่โครงการนั้น เป็นทางเดินบริเวณด้านหน้าโครงการใกล้กับทางเข้า-ออกของโครงการ ซึ่งจะไม่มีสิ่งก่อสร้างกีดขวางเส้นทางอพยพ ทำให้สามารถออกนอกพื้นที่โครงการได้อย่างสะดวก รวดเร็วและมีความปลอดภัย ดังนั้นจุดรวมพลของโครงการจึงมีความเหมาะสมทั้งในแง่ขนาดของพื้นที่ที่เพียงพอ ตำแหน่งที่สะดวกในการเข้าถึง และเหมาะสมในแง่การจัดการ อย่างไรก็ตาม เส้นทางหนีภัยและจุดรวมพลที่ซ้อนทับพื้นที่สีเขียว และในตำแหน่งที่มีไม้ยืนต้นก็ไม่กีดขวางเส้นทางหนีภัยและจุดรวมพล สามารถออกนอกพื้นที่โครงการได้อย่างสะดวก รวดเร็วและมีความปลอดภัย		

บริษัท ธาราภูรี จำกัด THARAPHUREE CO.,LTD.

เดือน มีนาคม 2560 _____

(นายโสธร ด่านศิริกุล) (นางสาวศุภรัตน์ จิระพงษ์ตระกูล)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ธาราภูรี จำกัด

เดือน มีนาคม 2560 _____

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด PHUKET ENVIRONMENTAL SERVICES CO.,LTD.

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ เนเจอร์ ภูเก็ต ของ บริษัท ธาราภูรี จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	**3) ประเมินความสามารถในการให้บริการระงับอัคคีภัยของหน่วยงานที่รับผิดชอบ** การป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยที่เกิดขึ้นในเขตเทศบาลเมืองป่าตอง อยู่ภายใต้ความรับผิดชอบของเทศบาลเมืองป่าตอง โดยเทศบาลเมืองป่าตองจะมีรถยนต์สำหรับดับเพลิง จำนวน 4 คัน แยกตามขนาดความจุน้ำ 4,000 ลิตร จำนวน 3 คัน และขนาดความจุน้ำ 2,000 ลิตร จำนวน 1 คัน สำหรับรถบรรทุกน้ำมีจำนวน 6 คัน แยกตามขนาดความจุน้ำ 12,000 ลิตร จำนวน 5 คัน และขนาดความจุน้ำ 6,000 ลิตร จำนวน 1 คัน รถตรวจการณ์ 2 คัน รถยนต์กู้ภัยเอนกประสงค์ 1 คัน นอกจากนี้ยังจัดให้มีเครื่องดับเพลิงชนิดหาบหาม จำนวน 3 เครื่อง เครื่องเลื่อยยนต์ 2 เครื่อง เครื่องสูบน้ำ 2 เครื่อง และพนักงานดับเพลิงจำนวน 96 คน นอกจากนี้เทศบาลเมืองป่าตองยังจัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยที่มีความรู้ความสามารถมาทำการอบรมอัคคีภัยและการฝึกซ้อมให้กับเจ้าหน้าที่ของโรงแรมในเขตเทศบาลเมืองป่าตองอย่างนี้ปีละ 1 ครั้ง เป็นประจำทุกปี สำหรับกรณีที่เกิดเหตุเพลิงไหม้ทางโครงการสามารถขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานป้องกัน และบรรเทาสาธารณภัยของเทศบาลเมืองป่าตอง โดยมีระยะทางห่างจากพื้นที่โครงการ ประมาณ 2.30 กิโลเมตร ใช้เวลาเดินทางประมาณ 3 นาที จะถึงพื้นที่โครงการ (ขึ้นกับสภาพการจราจรและช่วงเวลาที่เกิดเหตุ) อย่างไรก็ตาม กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ ยังมีหน่วยงานใกล้เคียงที่ให้ความช่วยเหลือในด้านงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ได้แก่ เทศบาลเมืองกะทู้ และเทศบาลตำบลกะรน ดังนั้นผลกระทบด้านนี้จึงอยู่ในระดับต่ำ		

เดือน มีนาคม 2560 _____
(นายโสธร ด่านศิริกุล) (นางสาวศุภรัตน์ จิระพงษ์ตระกูล)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ธาราภูรี จำกัด

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

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ เนเจอร์ ภูเก็ต ของ บริษัท ธาราภูรี จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.9 การระบายอากาศและความร้อน	**1) ระบบปรับอากาศ** โครงการมีการติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (Air Cooled Split Type) ตามความเหมาะสมกับขนาดของภาระการทำความเย็น ทั้งนี้จำนวนเครื่องปรับอากาศที่ติดตั้งขึ้นกับขนาดพื้นที่ของห้องนั้นๆ โดยโครงการจะใช้เครื่องปรับอากาศที่มีขนาดความเย็นรวมประมาณ 591 ตัน **2) การระบายอากาศ** โครงการจัดให้มีการระบายอากาศภายในตัวอาคารโดยวิธีธรรมชาติและวิธีกลดังนี้ **การระบายอากาศโดยธรรมชาติ** ซึ่งจะใช้เฉพาะกับห้องที่มีผนังด้านนอกอาคารอย่างน้อยหนึ่งด้านโดยจัดให้มีช่องเปิดสู่ภายนอกอาคารได้ เช่น ประตู และหน้าต่าง เป็นต้น โดยโครงการได้จัดให้มีการระบายอากาศโดยวิธีธรรมชาติของบริเวณต่างๆ ภายในอาคาร คือ ▪ บริเวณทางเดินในแต่ละชั้นของอาคารจะมีช่องเปิดโล่งที่บันไดเพื่ออากาศสามารถระบายได้ ▪ บริเวณห้องพักจะมีช่องหน้าต่างที่สามารถระบายอากาศกรณีที่อุณหภูมิภายนอกต่ำทำให้เกิดการระบายอากาศที่ดีเข้าสู่ห้องพักภายในอาคารได้ โดยจะมีการใช้ควบคู่ไปกับระบบระบายอากาศโดยวิธีกลคือการติดตั้งระบบปรับอากาศกรณีที่มีอุณหภูมิภายนอกสูงเพื่อใช้ปรับอุณหภูมิภายในให้มีอากาศที่อยู่ในระดับที่สบายยิ่งขึ้น	(1) ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศเป็นประจำ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน และยังเป็นการป้องกันการสะสมของเชื้อโรค (2) ดูแลตรวจสอบอุปกรณ์ที่ใช้ระบายอากาศให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ (3) ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ภายในบริเวณที่จอดรถ ให้สามารถสังเกตเห็นได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง (4) จัดให้มีไม้ยืนต้นภายในโครงการให้มากที่สุดเพื่อลดความร้อนจากการระบายอากาศของเครื่องปรับอากาศ	-

บริษัท ธาราภูรี จำกัด THARAPHUREE CO.,LTD.

เดือน มีนาคม 2560 โสธร ด่านศิริกุล ศุภรัตน์ จิระพงษ์ตระกูล

(นายโสธร ด่านศิริกุล) (นางสาวศุภรัตน์ จิระพงษ์ตระกูล)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ธาราภูรี จำกัด

เดือน มีนาคม 2560

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

PHUKET ENVIRONMENTAL SERVICES CO.,LTD.

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ เนเจอร์ ภูเก็ต ของ บริษัท ธาราภูรี จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.9 การระบายอากาศและความร้อน (ต่อ)	• **การระบายอากาศโดยวิธีกล** โดยจัดให้มีพัดลมระบายอากาศ หรืออุปกรณ์ขับเคลื่อนอากาศต่างๆ เพื่อให้เกิดการนำอากาศภายนอกเข้ามาในการระบายอากาศ • ติดตั้งเครื่องปรับอากาศในอาคารบริเวณห้องต่างๆ ได้แก่ ห้องพักทุกห้อง ห้องครัว ห้องประชุม ห้องผู้บริหาร ห้องฝ่ายขายและการตลาด สำนักงาน ห้องฝ่ายทรัพยากรบุคคล โถงต้อนรับ ร้านอาหารภายใน ห้องจัดเลี้ยง ห้องออกกำลังกาย ห้องฝ่ายบัญชี ห้องพยาบาล ห้องไอที ห้องฝ่ายวิศวกรรม ห้องเก็บแบบก่อสร้างและสั่งการอัคคีภัย ห้องน้ำรวม เป็นต้น • ติดตั้งพัดลมดูดอากาศในอาคารบริเวณห้องต่างๆ เพื่อระบายอากาศออกภายนอกโดยตรง ได้แก่ ห้องไฟฟ้า ห้องเก็บของ ห้องแม่บ้าน ห้องเตรียมอาหาร ห้องเก็บอุปกรณ์ เป็นต้น • **การระบายอากาศในกรณีที่มีระบบการปรับภาวะอากาศ** ได้มีการนำอากาศภายนอกเข้ามาในพื้นที่ปรับภาวะอากาศหรือดูดอากาศจากภายในพื้นที่ปรับภาวะอากาศออกไป โดยมีรายละเอียด ดังนี้		-

บริษัท ธาราภูรี จำกัด THARAPHUREE CO.,LTD.

เดือน มีนาคม 2560 _____
(นายโสธร ด่านศิริกุล) (นางสาวศุภรัตน์ จิระพงษ์ตระกูล)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ธาราภูรี จำกัด

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

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ เนเจอร์ ภูเก็ต ของ บริษัท ธาราภูรี จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.9 การระบายอากาศและความร้อน (ต่อ)	▪ ห้องนอนแต่ละห้องพัก ห้องผู้บริหาร ห้องฝ่ายขายและการตลาด สำนักงาน ห้องฝ่ายทรัพยากรบุคคล ห้องฝ่ายบัญชี ห้องพยาบาล ห้องไอที ห้องฝ่ายวิศวกรรม ห้องเก็บแบบก่อสร้างและสั่งการอัคคีภัย และโถงต้อนรับ มีอัตราการระบายอากาศไม่น้อยกว่า 2 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง/ตารางเมตร ▪ ห้องออกกำลังกาย มีอัตราการระบายอากาศไม่น้อยกว่า 5 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง/ตารางเมตร ▪ ห้องประชุม มีอัตราการระบายอากาศไม่น้อยกว่า 6 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง/ตารางเมตร ▪ ร้านอาหารภายใน ห้องจัดเลี้ยง และห้องน้ำรวม มีอัตราการระบายอากาศไม่น้อยกว่า 10 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง/ตารางเมตร ▪ ห้องครัว มีอัตราการระบายอากาศไม่น้อยกว่า 30 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง/ตารางเมตร ดังนั้น จึงส่งผลกระทบใน**ระดับต่ำ**ด้านการระบายอากาศ		-

บริษัท ธาราภูรี จำกัด THARAPHUREE CO.,LTD.

เดือน มีนาคม 2560 โสธร ด่านศิริกุล ศุภรัตน์ จิระพงษ์ตระกูล

(นายโสธร ด่านศิริกุล) (นางสาวศุภรัตน์ จิระพงษ์ตระกูล)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ธาราภูรี จำกัด

เดือน มีนาคม 2560

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด PHUKET ENVIRONMENTAL SERVICES CO., LTD.

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ เนเจอร์ ภูเก็ต ของ บริษัท ธาราภูรี จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.9 การระบายอากาศและความร้อน (ต่อ)	▪ **ชั้นที่ 2** บริเวณห้องพัก โดยมีอัตราการระบายอากาศไม่น้อยกว่า 2.14-4.19 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง/ตารางเมตร และห้องสำนักงาน โดยมีอัตราการระบายอากาศไม่น้อยกว่า 2.06-2.63 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง/ตารางเมตร ▪ **ชั้นที่ 3-5** บริเวณห้องพัก โดยมีอัตราการระบายอากาศไม่น้อยกว่า 2.14-5.00 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง/ตารางเมตร ดังนั้น จึง**ส่งผลกระทบในระดับต่ำ**ด้านการระบายอากาศ		-

บริษัท ธาราภูรี จำกัด THARAPHUREE CO.,LTD.

เดือน มีนาคม 2560 _____
(นายโสธร ด่านศิริกุล) (นางสาวศุภรัตน์ จิระพงษ์ตระกูล)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ธาราภูรี จำกัด

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

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ เนเจอร์ ภูเก็ต ของ บริษัท ธาราภูรี จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4. คุณภาพชีวิต 4.1 สภาพสังคมและเศรษฐกิจ	เมื่อเปิดดำเนินการ โครงการจะก่อให้เกิดผลดีต่อสภาพเศรษฐกิจโดยรวมของท้องถิ่น เนื่องจากจะมีการจ้างแรงงานท้องถิ่นเข้ามาทำงานภายในโครงการ ซึ่งการจ้างงานพนักงานส่ง**ผลกระทบด้านบวก**ต่ออาชีพและรายได้ของคนในท้องถิ่นเพียงเล็กน้อย เนื่องจากมีการจ้างงานพนักงานไม่มาก โดยโครงการได้จ้างแรงงานในท้องถิ่นเป็นพนักงานเป็นอันดับแรก รวมทั้งส่งเสริม สนับสนุน กิจกรรมทางสังคมต่างๆ ของท้องถิ่นเพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีกับชุมชน จากลักษณะของโครงการและข้อมูลจากการสำรวจด้านสังคมบริเวณโครงการและภายในพื้นที่เขตเทศบาลเมืองป่าตอง ที่ได้นำเสนอในหัวข้อผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางสังคมในช่วงการดำเนินโครงการนั้น สามารถประเมินผลกระทบทางสังคมที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากการเปิดดำเนินโครงการต่อผู้ที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ ซึ่งสามารถสรุปผลกระทบ ระดับความรุนแรง และมาตรการป้องกันและลดผลกระทบได้	(1) จะพิจารณารับประชาชนในท้องถิ่นเพื่อเข้าทำงานก่อน เพื่อเป็นการส่งเสริมการมีรายได้ของประชาชนในท้องถิ่น และสนับสนุนพร้อมส่งเสริมกิจกรรมและประเพณีของท้องถิ่น และกิจกรรมทางศาสนา (2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการสำหรับติดตามและประชาสัมพันธ์รวมถึงรับฟังความคิดเห็นของประชาชนโดยรอบอย่างสม่ำเสมอ (3) กำหนดให้มีระเบียบปฏิบัติของผู้มาใช้บริการภายในโครงการ - จะต้องไม่นำวัตถุระเบิด วัตถุไวไฟ แก๊สหุงต้ม หรือวัสดุอุปกรณ์ใดๆ อันจะก่อให้เกิดอัคคีภัยได้ เข้ามาภายในบริเวณอาคารโดยเด็ดขาด - กรณีผ่านเข้า-ออกบริเวณภายในอาคาร โปรดให้ความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่ปฏิบัติตามกฎระเบียบที่ฝ่ายจัดการโครงการกำหนดไว้อย่างเคร่งครัด - ห้ามเทน้ำหรือทิ้งเศษอาหาร ขยะหรือสิ่งของต่างๆ ออกไปนอกระเบียงห้องพัก และห้ามทิ้งน้ำปูน เศษวัสดุตกแต่งก่อสร้าง ผ้าอนามัย และน้ำที่เป็นตะกอนจับแข็ง ลงในท่อระบายน้ำทิ้งโถสุขภัณฑ์โดยเด็ดขาด	-

เดือน มีนาคม 2560 _____
(นายโสธร ด่านศิริกุล) (นางสาวศุภรัตน์ จิระพงษ์ตระกูล)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ธาราภูรี จำกัด

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

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ เนเจอร์ ภูเก็ต ของ บริษัท ธาราภูรี จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 สภาพสังคมและเศรษฐกิจ (ต่อ)	ทั้งนี้ ผลกระทบตามตารางดังกล่าวข้างต้น สอดคล้องกับผลการสำรวจทัศนคติของผู้ที่อยู่โดยรอบโครงการ โดยส่วนใหญ่มีความห่วงกังวลในระยะดำเนินการ ในเรื่องน้ำใช้ ซึ่งโครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบดังกล่าวข้างต้นอย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันและลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อผู้ที่อยู่โดยรอบ โครงการได้กำหนดให้มีมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจจะเกิดขึ้น ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ (รายละเอียดแสดงใน**บทที่ 5**) ซึ่งโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการด้านต่างๆ ที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด เพื่อช่วยบรรเทาหรือลดระดับความรุนแรงของผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม ทั้งในแง่ของคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์และคุณค่าคุณภาพชีวิต ให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้ ตลอดจนมีการติดตามถึงผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น โดยกำหนดให้มีมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมทั้งในช่วงก่อสร้างและเปิดดำเนินโครงการอย่างต่อเนื่อง (รายละเอียดแสดงใน**บทที่ 6**) เพื่อที่จะทำให้การดำเนินการของโครงการเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และไม่ส่งผลกระทบต่อสังคมหรือชุมชนที่มีอยู่เดิม	- ห้ามกระทำการติดสิ่งพิมพ์ เครื่องหมาย สัญลักษณ์ป้ายโฆษณาทุกชนิด ในบริเวณพื้นที่ส่วนกลางและประตูหน้าต่าง ผนังระเบียงหรือส่วนใดภายนอกห้องพัก - ผู้ใช้บริการต้องให้ความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย - ปฏิบัติตามกฎระเบียบจราจร การนำรถเข้า-ออกภายในโครงการอย่างเคร่งครัด - ไม่อนุญาตให้ใช้ประโยชน์ห้องพักนำสัตว์เข้ามาเลี้ยงภายในห้องพักและไว้ภายในบริเวณอาคารโดยไม่มีข้อยกเว้น	-

บริษัท ธาราภูรี จำกัด THARAPHUREE CO.,LTD.

เดือน มีนาคม 2560 _____ เดือน มีนาคม 2560 _____

(นายโสธร ด่านศิริกุล) (นางสาวศุภรัตน์ จิระพงษ์ตระกูล)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ธาราภูรี จำกัด

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

PHUKET ENVIRONMENTAL SERVICES CO., LTD.

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ เนเจอร์ ภูเก็ต ของ บริษัท ธาราภูรี จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 สภาพสังคมและเศรษฐกิจ (ต่อ)	โครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม ในช่วงเปิดดำเนินการจะมีผู้พักอาศัยประมาณ 600 คน นอกจากนี้โครงการยังมีพนักงานประจำ จำนวน 50 คน โดยพนักงานทั้งหมดไม่ได้พักอาศัยในโครงการ ซึ่งการที่คนจำนวนมากต้องเข้ามาใช้ชีวิตร่วมกัน อาจก่อให้เกิดความขัดแย้งหรือข้อพิพาทซึ่งกันและกัน หรืออาจมีกิจกรรมร่วมกันที่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนผู้พักอาศัยข้างเคียง ทั้งนี้ คาดว่าปัญหาดังกล่าวจะไม่ส่งผลกระทบที่มีนัยสำคัญมากนัก เนื่องจากในการบริหารจัดการโรงแรมจะกำหนดให้มีระเบียบปฏิบัติควบคุมการอยู่อาศัยของผู้พักอาศัยในโครงการ เช่น - จะต้องไม่นำวัตถุระเบิด วัตถุไวไฟ แก๊สหุงต้ม หรือวัสดุอุปกรณ์ใดๆ อันจะก่อให้เกิดอัคคีภัยได้ เข้ามาภายในบริเวณอาคารโดยเด็ดขาด - กรณีผ่านเข้า-ออกบริเวณภายในอาคาร โปรดให้ความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่ปฏิบัติตามกฎระเบียบที่ฝ่ายจัดการโครงการกำหนดไว้อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ เพื่อความปลอดภัยและเป็นระเบียบเรียบร้อยของอาคาร ห้ามเทน้ำหรือทิ้งเศษอาหาร ขยะหรือสิ่งของต่างๆ ออกไปนอกระเบียงห้องพักและห้ามทิ้งน้ำปูน เศษวัสดุตกแต่งก่อสร้าง ผ้าอนามัย และน้ำที่เป็นตะกอนจับแข็งลงในท่อระบายน้ำทิ้งโถสุขภัณฑ์โดยเด็ดขาด เพราะจะทำให้ท่อตัน		

บริษัท ธาราภูรี จำกัด THARAPHUREE CO.,LTD.

เดือน มีนาคม 2560 โสธร ด่านศิริกุล ศุภรัตน์ จิระพงษ์ตระกูล เดือน มีนาคม 2560

(นายโสธร ด่านศิริกุล) (นางสาวศุภรัตน์ จิระพงษ์ตระกูล)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ธาราภูรี จำกัด

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด PHUKET ENVIRONMENTAL SERVICES CO.,LTD.

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ เนเจอร์ ภูเก็ต ของ บริษัท ธาราภูรี จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 สภาพสังคมและเศรษฐกิจ (ต่อ)	- ห้ามกระทำการติดสิ่งพิมพ์ เครื่องหมายสัญลักษณ์ป้ายโฆษณาทุกชนิด ในบริเวณพื้นที่ส่วนกลางและประตูหน้าต่าง ผนังระเบียงหรือส่วนใดภายนอกห้องพัก ที่สามารถมองเห็นได้เด่นชัดจากภายนอกอาคาร ยกเว้น ป้ายบอกเลขที่ห้องพัก ชื่ออาคาร และป้ายสัญลักษณ์คำเตือนต่างๆ ที่ฝ่ายจัดการโครงการได้ดำเนินการไว้แล้ว - ผู้ใช้บริการต้องให้ความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย - ปฏิบัติตามกฎระเบียบจราจร การนำรถเข้า-ออกภายในโครงการอย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ ฝ่ายจัดการโครงการขอสงวนสิทธิ์ไม่อนุญาตให้บุคคลภายนอก หรือผู้มาติดต่องานต่างๆ นำรถเข้ามาจอดค้างคืน และจะไม่รับผิดชอบความเสียหาย สูญเสียต่อทรัพย์สินที่เกิดขึ้นภายในและภายนอกรถของท่านที่นำมาจอดทั้งสิ้น - ไม่อนุญาตให้ใช้ประโยชน์ห้องพักนำสัตว์สี่เท้า สัตว์ปีก และสัตว์เลื้อยคลาน เข้ามาเลี้ยงภายในห้องพัก และไว้ภายในบริเวณอาคารโดยไม่มีข้อยกเว้น ทั้งนี้ จะเห็นได้ว่าโครงการได้จัดให้มีมาตรการควบคุม และให้ผู้ใช้บริการปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด ซึ่งจะทำให้ผู้ใช้บริการเป็นไปอย่างราบรื่นปราศจากข้อขัดแย้งและเสียงดัง ซึ่งจะรบกวนทั้งผู้ใช้บริการภายในโครงการเองและผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการ		

เดือน มีนาคม 2560 _____ เดือน มีนาคม 2560 _____

(นายโสธร ด่านศิริกุล) (นางสาวศุภรัตน์ จิระพงษ์ตระกูล)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ธาราภูรี จำกัด

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ เนเจอร์ ภูเก็ต ของ บริษัท ธาราภูรี จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	เนื่องจากโครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม ที่มีความเสี่ยงต่ำต่อการเกิดอันตรายหรืออุบัติเหตุต่างๆ อย่างไรก็ตามเพื่อให้เกิดความปลอดภัยกับผู้อยู่อาศัยและเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด โครงการจะติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยไว้อย่างเพียงพอ (รายละเอียดใน**หัวข้อ 4.3.3.8**) และได้จัดให้มีมาตรการป้องกันอัคคีภัยคือ จัดให้มีระบบป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัยของโครงการให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) ฉบับที่ 47 (พ.ศ. 2540) และฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ทำการตรวจสอบความพร้อมและประสิทธิภาพการทำงานของระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยเป็นประจำทุก 6 เดือน หรือตามข้อกำหนดอายุการใช้งานของผลิตภัณฑ์/อุปกรณ์นั้น จัดให้มีการซ้อมป้องกันอัคคีภัย และการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงภายในโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง แก่พนักงานของโครงการ เพื่อให้พนักงานและเจ้าหน้าที่ของโครงการเกิดความคุ้นเคย สามารถรับมือกับเหตุการณ์ที่อาจจะเกิดขึ้น รวมทั้งสามารถปฏิบัติงานและใช้เครื่องมือ/อุปกรณ์ต่างๆ ได้อย่างถูกต้อง จัดให้มีพื้นที่จุดรวมพลอยู่บริเวณที่เหมาะสมแก่การอพยพผู้จัดให้มีจุดรวมพล จำนวน 5 จุด มีพื้นที่รวมทั้งสิ้น 270.77 ตารางเมตร คิดเป็นสัดส่วนของพื้นที่จุดรวมพลต่อผู้พักอาศัยภายในโครงการเท่ากับ 0.42 ตารางเมตร/คน หรือ 2.40 คน/ตารางเมตร เมื่อคิดผู้อยู่อาศัยในโครงการสูงสุด 650 คน (รวมจำนวนพนักงาน) โครงการจัดให้มีการติดป้ายแสดงวิธีการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงอย่างชัดเจนที่จุดติดตั้งทุกจุด จัดทำผังเส้นทางการอพยพหนีไฟ	(1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยให้ปฏิบัติหน้าที่อย่างเคร่งครัด และหมั่นตรวจตราพื้นที่ดูแลความปลอดภัยภายในโครงการตลอด 24 ชั่วโมง หากพบเหตุผิดปกติให้รีบติดต่อขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานราชการที่มีหน้าที่ดูแล และบรรเทาสาธารณภัยทันที (2) จัดให้มีพนักงานอยู่ประจำ เพื่อให้ผู้พักอาศัยสามารถติดต่อหรือแจ้งเหตุได้ตลอด 24 ชั่วโมง (3) จัดให้มีระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Closed Circuit Television System : CCTV) รวมจำนวน 31 จุด ติดตั้งไว้กระจายครอบคลุมทั่วทั้งพื้นที่โครงการ (4) ติดประกาศแจ้งเบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉินของเจ้าหน้าที่โครงการหรือหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องไว้อย่างชัดเจนในทุกชั้นในกรณีที่เกิดอัคคีภัย (5) ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัว ไว้บริเวณที่ติดตั้งอุปกรณ์นั้น เพื่อให้ผู้อยู่อาศัยสามารถนำมาใช้งานได้ทันที	- ตรวจสอบการทำงานของระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

บริษัท ธาราภูรี จำกัด THARAPHUREE CO.,LTD.

เดือน มีนาคม 2560

(นายโสธร ด่านศิริกุล) (นางสาวศุภรัตน์ จิระพงษ์ตระกูล)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ธาราภูรี จำกัด

เดือน มีนาคม 2560

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด PHUKET ENVIRONMENTAL SERVICES CO.,LTD.

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ เนเจอร์ ภูเก็ต ของ บริษัท ธาราภูรี จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	ไปยังจุดรวมพล ติดไว้บริเวณทางเดินในอาคาร มีการจัดตั้งกรรมการป้องกันอัคคีภัยโดยกำหนดบทบาทหน้าที่ และจัดให้มีแผนฉุกเฉินเตรียมการสำหรับกรณีเกิดอัคคีภัย สำหรับกรณีที่เกิดเหตุเพลิงไหม้ทางโครงการสามารถขอความช่วยเหลือจากสถานีดับเพลิงของเทศบาลเมืองป่าตอง โดยมีระยะทางห่างจากพื้นที่โครงการ ประมาณ 2.3 กิโลเมตร ใช้เวลาเดินทางประมาณ 3 นาที จะถึงพื้นที่โครงการ (ขึ้นอยู่กับสภาพการจราจรและช่วงเวลาที่เกิดเหตุ) สำหรับในเขตพื้นที่เทศบาลเมืองป่าตอง มีสถานที่ให้บริการสาธารณสุข คือ โรงพยาบาล ป่าตอง จำนวน 1 แห่ง อยู่ห่างโครงการประมาณ 364 เมตร ใช้เวลาเดินทางประมาณ 1 นาที จะถึงพื้นที่โครงการ (ขึ้นกับสภาพการจราจรและช่วงเวลาที่เกิดเหตุ) ส่วนความปลอดภัยด้านการจราจรในระยะดำเนินการ จัดให้มีระบบการจราจรที่ปลอดภัย โดยติดตั้งป้ายแสดงทิศทางเดินรถเข้า-ออกภายในพื้นที่โครงการ ติดตั้งป้ายกำจัดความเร็วภายในพื้นที่โครงการ ควบคุมการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ โดยจัดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยควบคุมดูแลและตรวจรถเข้า-ออกตลอดเวลา จัดให้มีระบบไฟฟ้าส่องสว่าง บริเวณทางเข้า-ออกโครงการและทางจราจรให้เพียงพอ เพื่อเป็นการป้องกันไม่ให้รถของผู้พักอาศัยในโครงการจอดกีดขวางเส้นทางการจราจร ห้ามจอดรถทุกชนิดบริเวณทางเข้าออก และบริเวณไหล่ทาง ติดตั้งป้ายโครงการ ลูกศรแสดงทิศทางบริเวณเข้า-ออกโครงการ ที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจนและในระยะทางที่จะชะลอรถได้ทันก่อนเข้าสู่โครงการได้อย่างปลอดภัย	(6) จัดเตรียมเครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมทั้งเตรียมพร้อมประสานงานกับโรงพยาบาลเพื่อนำผู้ได้รับบาดเจ็บส่งโรงพยาบาล หากเกิดอุบัติเหตุรุนแรง (7) ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบสัญญาณเตือนภัยภายในโครงการ ให้สามารถใช้งานได้ดี (8) ตรวจสอบระบบสุขาภิบาลต่าง ๆ ภายในโครงการอย่างสม่ำเสมอ ทั้งระบบบำบัดน้ำเสีย และการจัดการมูลฝอย (9) กำชับให้มีการทำความสะอาดถังขยะและห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการทุกวัน หลังจากรถเก็บขนขยะเข้ามาเก็บขนมูลฝอย	

เดือน มีนาคม 2560 _____ เดือน มีนาคม 2560 _____

(นายโสธร ด่านศิริกุล) (นางสาวศุภรัตน์ จิระพงษ์ตระกูล)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ธาราภูรี จำกัด

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ เนเจอร์ ภูเก็ต ของ บริษัท ธาราภูรี จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	1) โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยโดยตรวจตราความปลอดภัยและความเรียบร้อยในโครงการ เพื่อให้ผู้พักอาศัยสามารถติดต่อหรือแจ้งเหตุได้ตลอด 24 ชั่วโมง แบ่งเป็น 2 ผลัดๆ โดยผลัดที่ 1 เริ่มปฏิบัติงานตั้งแต่เวลา 07.00-19.00 น. และผลัดที่ 2 เริ่มปฏิบัติงานตั้งแต่เวลา 19.00-07.00 น. โดยเจ้าหน้าที่จะสอดส่องดูแลความเรียบร้อยบริเวณรอบๆ โครงการ บริเวณที่จอดรถยนต์ และทางเข้า-ออกของโครงการ 2) โครงการจะติดตั้งระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Closed Circuit Television System : CCTV) เพื่อเพิ่มความปลอดภัยให้แก่ผู้พักอาศัยภายในโครงการ ซึ่งโครงการได้ติดตั้งภายนอกอาคาร จำนวน 31 จุด กระจายโดยรอบพื้นที่โครงการ บริเวณทางเข้า-ออก ที่จอดรถ บริเวณถนนภายในโครงการ และถนนภายนอกโครงการ ทั้งนี้เพื่อเป็นการสนับสนุนนโยบายของจังหวัดภูเก็ต ที่ขอให้สถานประกอบการมีส่วนช่วยสอดส่องดูแลกรณีเกิดเหตุการณ์ต่างๆ ภายในจังหวัดภูเก็ต ดังนั้น การดำเนินโครงการจึงส่งผลกระทบต่ออาชีวอนามัยและความปลอดภัยอยู่ใน**ระดับต่ำ**		

เดือน มีนาคม 2560 _____
(นายโสธร ด่านศิริกุล) (นางสาวศุภรัตน์ จิระพงษ์ตระกูล)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ธาราภูรี จำกัด

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

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ เนเจอร์ ภูเก็ต ภูเก็ต ของ บริษัท ธาราภูรี จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 การจัดการสระว่ายน้ำ และการจัดการร้านอาหาร	**1) การจัดการสระว่ายน้ำ** โครงการจัดให้มีสระว่ายน้ำภายในห้องพักชั้นที่ 1 อยู่บริเวณระเบียงอาคารห้องพัก B7 ถึงอาคาร B9 (ความลึกสูงสุดประมาณ 1.00 เมตร) และสระว่ายน้ำส่วนกลางอยู่บริเวณอาคาร B3 และอาคาร B6 ถึงอาคาร B10 รวมทั้งสิ้น 6 สระ (ความลึกสูงสุดประมาณ 1.00 เมตร) โดยสระว่ายน้ำภายในโครงการจะให้บริการผู้พักอาศัยในพื้นที่โครงการเท่านั้น โดยโครงการจะออกแบบ ดูแล และควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำของโครงการ ให้สอดคล้องตามหลักเกณฑ์ด้านสุขลักษณะในการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกันตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุขฉบับที่ 1/2550 ซึ่งจะทำให้สระว่ายน้ำในโครงการได้มาตรฐานของกระทรวงสาธารณสุข โดยมีรายละเอียดดังนี้ (1) สถานที่ตั้ง ตำแหน่งที่ตั้งของสระว่ายน้ำของโครงการ ได้ออกแบบให้อยู่ห่างจากห้องพักขยะรวม ซึ่งอาจทำให้เกิดการปนเปื้อนน้ำในสระว่ายน้ำ อีกทั้งสระว่ายน้ำของโครงการจะยกระดับขึ้นสูงจากพื้นถนนของโครงการ เพื่อป้องกันสัตว์ และป้องกันไม่ให้น้ำท่วมเข้ามาในบริเวณสระว่ายน้ำ	<u>มาตรการป้องกันและแก้ไข สระว่ายน้ำ</u> (1) ตำแหน่งที่ตั้งของสระว่ายน้ำออกแบบให้อยู่ห่างจากห้องพักขยะรวม (2) สระว่ายน้ำของโครงการมีการยกระดับขึ้นสูงจากพื้นถนนของโครงการ (3) โครงสร้างของสระว่ายน้ำสร้างด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก หรือวัสดุที่มีความมั่นคงแข็งแรง ซึมน้ำไม่ได้ ผนังเรียบ อยู่ในสภาพดี ทำความสะอาดง่าย (4) จัดให้มีรางระบายน้ำล้นมีฝาปิดรอบสระว่ายน้ำ ไม่เป็นสนิม แข็งแรง ทำความสะอาดง่าย อยู่ในสภาพดี และไม่มีน้ำล้นออกจากราง (5) จัดให้มีที่ว่างสำหรับใช้เป็นทางเดินรอบสระน้ำ ไม่ลื่น ไม่มีน้ำขัง และทำความสะอาดง่าย (6) จัดให้มีป้ายบอกความลึกและเลขระดับบอกความลึกที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน (7) จัดให้มีระบบแสงสว่างอย่างเพียงพอทั่วบริเวณสระว่ายน้ำ ในกรณีที่มีการเปิดใช้สระในเวลากลางคืน	- ตรวจวัดค่าความเป็นกรดด่าง คลอรีนอิสระคงเหลือ คลอรีนที่ร่วมกับสารอื่น บริเวณสระว่ายน้ำของโครงการ วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและหลังเปิดบริการ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตรวจวัดค่าโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด และค่าฟีคอลโคลิฟอร์ม บริเวณสระว่ายน้ำของโครงการ ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตรวจวัดค่า ค่าความเป็นด่าง ความกระด้าง กรดไซยานูริค คลอไรด์ แอมโมเนีย ไนเตรท และจุลินทรีย์หรือตัวบ่งชี้ทำให้เกิดโรค(Escherichia coli, Staphylococcus aureus, Pseudomonas aeruginosa) บริเวณสระว่ายน้ำของโครงการ ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - การจดบันทึกการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

บริษัท ธาราภูรี จำกัด THARAPHUREE CO.,LTD.

เดือน มีนาคม 2560 _____
(นายโสธร ด่านศิริกุล) (นางสาวศุภรัตน์ จิระพงษ์ตระกูล)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ธาราภูรี จำกัด

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

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด PHUKET ENVIRONMENTAL SERVICES CO., LTD.

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ เนเจอร์ ภูเก็ต ของ บริษัท ธาราภูรี จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 การจัดการสระว่ายน้ำ และการจัดการร้านอาหาร (ต่อ)	(2) การออกแบบและโครงสร้าง การออกแบบสระว่ายน้ำ จะคำนึงถึงความปลอดภัยของผู้ใช้บริการ โดยจะออกแบบโครงสร้างสระว่ายน้ำที่ทำด้วยคอนกรีตเสริมเหล็กหรือวัสดุที่มีความมั่นคงแข็งแรง น้ำซึมไม่ได้ ผนังเรียบ อยู่ในสภาพดี และทำความสะอาดง่าย มีรางระบายน้ำล้นที่มีฝาปิดรอบสระว่ายน้ำ ไม่เป็นสนิม แข็งแรงและไม่มีน้ำล้นออกจากราง โดยจะจัดให้มีจัดป้ายบอกความลึกและเลขระดับบอกความลึกที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน และจัดให้มีระบบแสงสว่างอย่างเพียงพอทั่วบริเวณสระว่ายน้ำ ในกรณีที่มีการเปิดใช้สระในเวลากลางคืน นอกจากนี้บริเวณระเบียงทางเดินรอบสระว่ายน้ำเลือกใช้เป็นวัสดุที่ไม่ลื่น ไม่ดูดซึมน้ำ ทำความสะอาดง่าย และพื้นลาดเอียงเล็กน้อยเพื่อการระบายน้ำที่ดี จัดให้มีอุปกรณ์เครื่องมือสำหรับทำความสะอาดสระว่ายน้ำ อีกทั้งโครงการ จัดให้มีตู้เก็บสิ่งของ ที่วางหรือเก็บรองเท้า สำหรับผู้มาใช้บริการในบริเวณทางเข้าสระว่ายน้ำ จัดให้มีอ่างล้างมือ ล้างตัวก่อนลงสระ และที่ล้างเท้าทางเข้าบริเวณสระว่ายน้ำ และเติมคลอรีนลงในที่ล้างเท้าเพื่อป้องกันการติดเชื้อ มีการรักษาความสะอาดพื้นที่โดยรอบอย่างสม่ำเสมอ ดูแลมิให้มีการนำสัตว์ทุกชนิดเข้าไปในบริเวณสระว่ายน้ำ	(8) จัดให้มีตู้เก็บสิ่งของ ที่วางหรือเก็บรองเท้า สำหรับผู้มาใช้บริการในบริเวณทางเข้าสระว่ายน้ำ (9) จัดให้มีอ่างล้างมือ บริเวณล้างตัวก่อนลงสระ และที่ล้างเท้า ทางเข้าบริเวณสระว่ายน้ำและเติมคลอรีนลงในที่ล้างเท้าเพื่อป้องกันการติดเชื้อ <u>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านความปลอดภัยจากการใช้สระว่ายน้ำ</u> (1) จัดให้มีอุปกรณ์สื่อสารที่สามารถติดต่อบุคคลหรือสถานที่สำคัญ เช่น โรงพยาบาล และสถานีตำรวจ เป็นต้น เพื่อขอความช่วยเหลือกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินต่างๆ และปิดประกาศหมายเลขโทรศัพท์ของสถานที่ดังกล่าวไว้ในที่เห็นได้ชัดเจน (2) รักษาความสะอาดพื้นที่โดยรอบอย่างสม่ำเสมอ ดูแลมิให้มีการนำสัตว์ทุกชนิดเข้าไปในบริเวณสระว่ายน้ำ (3) จัดให้มีระบบแสงสว่างอย่างเพียงพอทั่วบริเวณสระว่ายน้ำ ในกรณีที่มีการเปิดใช้สระในเวลากลางคืน	- การตรวจนับจำนวนและตรวจสภาพการใช้งานทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตรวจสภาพพื้นผิวทางเดินรอบสระว่ายน้ำ และพื้นผิวใต้สระว่ายน้ำ หากมีรอยแตกหรือชำรุดให้ซ่อมแซมทันที ทุกวันตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตรวจสอบขอบสระและทางเดินรอบสระว่ายน้ำไม่ให้มีน้ำขัง ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตรวจสอบป้ายแสดงกฎข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้สระว่ายน้ำให้มีสภาพดีไม่ลบเลือน - ตรวจสอบสภาพการใช้งานของอุปกรณ์ไฟฟ้าและไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณสระว่ายน้ำหากชำรุดให้แก้ไขทันที ทุกวันตลอดระยะเวลาดำเนินการ

บริษัท ธาราภูรี จำกัด THARAPHUREE CO.,LTD.

เดือน มีนาคม 2560 _____
(นายโสธร ด่านศิริกุล) (นางสาวศุภรัตน์ จิระพงษ์ตระกูล)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ธาราภูรี จำกัด

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

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ เนเจอร์ ภูเก็ต ของ บริษัท ธาราภูรี จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 การจัดการสระว่ายน้ำ และการจัดการร้านอาหาร (ต่อ)	(3) ข้อปฏิบัติสำหรับผู้ประกอบกิจการ เจ้าของโครงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้เกี่ยวกับการควบคุมคุณภาพน้ำตรวจสอบคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานของกระทรวงสาธารณสุขเป็นประจำ นอกจากนี้ โครงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำสระว่ายน้ำ (Life guard) โดยอยู่ประจำสระว่ายน้ำตลอดเวลาที่เปิดบริการ และจัดให้มีอุปกรณ์ช่วยชีวิต เช่น โฟมช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ และไม้ช่วยชีวิต เป็นต้น อีกทั้งโครงการจะจัดให้มีอุปกรณ์สื่อสารที่สามารถติดต่อบุคคลหรือสถานที่สำคัญ เช่น โรงพยาบาล และสถานีตำรวจ เป็นต้น เพื่อขอความช่วยเหลือกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินต่างๆ และปิดประกาศหมายเลขโทรศัพท์ของสถานที่สำคัญดังกล่าวไว้ในที่เห็นได้ชัดเจน (4) การจัดการเกี่ยวกับสารเคมี การจัดการสารเคมีและคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณสถานที่เก็บสารเคมี จะจัดให้มีป้ายระบุว่า "สถานที่เก็บสารเคมีอันตราย" และ "ห้ามเข้า" ซึ่งบริเวณดังกล่าวจะต้องมีการระบายอากาศที่ดี และมีการจัดเก็บสารเคมีเป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ซึ่งสารเคมีที่ใช้จะต้องมีฉลากระบุชื่อสารเคมี ส่วนผสม หรือส่วนประกอบที่เป็นอันตราย วิธีการใช้ และวิธีการปฐมพยาบาลในกรณีฉุกเฉิน	<u>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากอุบัติเหตุจากการจมน้ำ</u> (1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำสระ (Life guard) โดยอยู่ประจำสระว่ายน้ำตลอดเวลาที่เปิดบริการ (2) จัดให้มีอุปกรณ์ช่วยชีวิต เช่น โฟมช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ และไม้ช่วยชีวิต เครื่องช่วยหายใจ เป็นต้น <u>มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ</u> (1) ตรวจสอบความเป็นกรดด่าง คลอรีนอิสระคงเหลือ และคลอรีนที่ร่วมกับสารอื่น วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและหลังเปิดบริการตลอดระยะเวลาดำเนินการ (2) ตรวจสอบโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ทั้งหมด และฟีคอลโคลิฟอร์ม ทุกเดือน ตลอดระยะดำเนินการ (3) ตรวจสอบค่าความเป็นด่าง ความกระด้าง กรดไซยานูริค คลอไรด์ แอมโมเนีย ไนเตรท และจุลลินทรีย์หรือตัวบ่งชี้ทำให้เกิดโรค ทุก 1 ปี ตลอดระยะดำเนินการ	

บริษัท ธาราภูรี จำกัด THARAPHUREE CO.,LTD.

เดือน มีนาคม 2560 _____
(นายโสธร ด่านศิริกุล) (นางสาวศุภรัตน์ จิระพงษ์ตระกูล)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ธาราภูรี จำกัด

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

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด PHUKET ENVIRONMENTAL SERVICES CO.,LTD.

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ เนเจอร์ ภูเก็ต ของ บริษัท ธาราภูรี จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 การจัดการสระว่ายน้ำ และการจัดการร้านอาหาร (ต่อ)	**2) การจัดการร้านอาหาร** โครงการจัดให้มีร้านอาหารบริเวณอาคาร B1 ชั้นที่ 2 และอาคาร B2 ชั้นที่ 1-2 โดยโครงการจะดูแลและควบคุมร้านอาหารในโครงการ ตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุขฉบับที่ 1/2546 นอกจากนี้ ร้านอาหารในโครงการจะสมัครเข้าร่วมโครงการอาหารสะอาดรสชาติอร่อย (Clean Food Good Test) ของกระทรวงสาธารณสุข โดยตำแหน่งสถานที่รับประทานอาหาร เตรียมอาหาร ปรุงอาหาร และประกอบอาหาร จะจัดให้เป็นสถานที่ที่สะอาดเป็นระเบียบ และจัดเป็นสัดส่วน โดยจะเตรียมปรุงอาหารบนโต๊ะที่สูงจากพื้นมากกว่า 60 เซนติเมตร ไม่เตรียมปรุงอาหารบนพื้นและบริเวณหน้า หรือในห้องน้ำ ห้องส้วม นอกจากนี้จะใช้สารปรุงแต่งอาหารที่มีความปลอดภัย มีเครื่องหมายรับรองของอาหารทางราชการ เช่น เลขสาระบบอาหาร เครื่องหมาย รับรองมาตรฐานของกระทรวงอุตสาหกรรม (มอก.) เป็นต้น ซึ่งจะทำให้ร้านอาหารในโครงการได้มาตรฐานของกระทรวงสาธารณสุข ดังนั้น การดำเนินโครงการจึงส่งผลกระทบอยู่ใน**ระดับต่ำ**	<u>มาตรการป้องกันและแก้ไข ร้านอาหาร</u> (1) โครงการสมัครเข้าร่วมโครงการอาหารสะอาดรสชาติอร่อย (Clean Food Good Taste) ของกระทรวงสาธารณสุข (2) จัดตำแหน่งสถานที่รับประทานอาหาร เตรียมอาหาร ปรุงอาหาร และประกอบอาหาร จะจัดให้เป็นสถานที่ที่สะอาดเป็นระเบียบ และจัดเป็นสัดส่วน โดยจะเตรียมปรุงอาหารบนโต๊ะที่สูงจากพื้น มากกว่า 60 เซนติเมตร ไม่เตรียมปรุงอาหารบนพื้นและบริเวณหน้าห้องน้ำ ห้องส้วม (3) ใช้สารปรุงแต่งอาหารที่มีความปลอดภัย มีเครื่องหมายรับรองของอาหารทางราชการ เช่น เลขสาระบบอาหาร เครื่องหมาย รับรองมาตรฐานของกระทรวงอุตสาหกรรม (มอก.) เป็นต้น ซึ่งจะทำให้ร้านอาหารในโครงการได้มาตรฐานของกระทรวงสาธารณสุข	

บริษัท ธาราภูรี จำกัด THARAPHUREE CO.,LTD.

เดือน มีนาคม 2560 โสธร ด่านศิริกุล ศุภรัตน์ จิระพงษ์ตระกูล

(นายโสธร ด่านศิริกุล) (นางสาวศุภรัตน์ จิระพงษ์ตระกูล)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ธาราภูรี จำกัด

เดือน มีนาคม 2560

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด PHUKET ENVIRONMENTAL SERVICES CO.,LTD.

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ เนเจอร์ ภูเก็ต ของ บริษัท ธาราภูรี จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 สุขภาพ	การประเมินผลกระทบทางสุขภาพจะประเมินตามแนวทางการประเมินผลกระทบทางสุขภาพในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของประเทศไทยเป็นแนวทางในการศึกษา (สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, กันยายน 2550) ซึ่งมีขั้นตอนต่าง ๆ ได้แก่ การกลั่นกรองในโครงการ (Screening) การกำหนดขอบเขตการศึกษา (Scoping) และการประเมินผลกระทบ (Assessment) **1) การกลั่นกรองในโครงการ (Screening)** (ก) ข้อมูลรายละเอียดโครงการ โครงการ เดอะ เนเจอร์ ภูเก็ต เป็นโครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม ประกอบด้วยอาคารทั้งสิ้น จำนวน 10 อาคาร มีห้องพักรวมทั้งสิ้น จำนวน 300 ห้องพัก มีพื้นที่ใช้สอยรวมกันทุกชั้นทุกอาคาร เท่ากับ 19,323.28 ตารางเมตร โดยอาคารมีระดับความสูงที่สูงที่สุด 14.85 เมตร ตั้งอยู่บนพื้นที่ 7-0-2.30 ไร่ หรือคิดเป็น 11,209.20 ตารางเมตร เพื่อรองรับความต้องการด้านที่พักที่เพิ่มสูงขึ้น และจากการศึกษา พบว่า กลุ่มคนที่มีความเสี่ยงด้านสุขภาพจากการดำเนินโครงการ ได้แก่ ผู้พักอาศัยในโครงการ พนักงานของโครงการ และประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ (ข) ข้อมูลการสัมผัสของมนุษย์ กลุ่มคนส่วนใหญ่ที่ได้รับผลกระทบด้านสุขภาพ มีดังนี้ - ผู้พักอาศัยในโครงการ พนักงานของโครงการ และประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียง และโดยรอบโครงการ โดยกลุ่มคนที่มีความเสี่ยงที่จะสัมผัสมลพิษ ได้แก่ เด็ก สตรีมีครรภ์ หรือผู้ที่ไวต่อการได้รับอันตราย	-	-

เดือน มีนาคม 2560 _____
(นายโสธร ด่านศิริกุล) (นางสาวศุภรัตน์ จิระพงษ์ตระกูล)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ธาราภูรี จำกัด

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

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ เนเจอร์ ภูเก็ต ของ บริษัท ธาราภูรี จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 สุขภาพ (ต่อ)	**2) การกำหนดขอบเขตการศึกษา (Scoping)** ในการกำหนดขอบเขตการศึกษาผลกระทบทางสุภาพจากกิจกรรมต่าง ๆ ของโครงการได้พิจารณาจากข้อมูลรายละเอียดโครงการ ข้อมูลสภาพแวดล้อมในปัจจุบันของพื้นที่โครงการ (**ข้อ 3.4.3 ในบทที่ 3**) ข้อมูลสุขภาพปัจจุบัน โดยพิจารณาจากสิ่งคุกคามสุขภาพ ได้แก่ คุณภาพอากาศ การจัดการน้ำเสีย การจัดการขยะมูลฝอย และสิ่งคุกคามต่อจิตใจ ได้แก่ ความกังวล เป็นต้น นอกจากนี้จะพิจารณาด้านสิ่งแวดล้อม ปัจจัยต่อการสัมผัส และลักษณะผลกระทบต่อสุขภาพ **3) การประเมินผลกระทบ (Assessment)** จากการรวบรวมข้อมูลพื้นฐานด้านการสาธารณสุขของชุมชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ คือ โรงพยาบาลป่าตอง มีระยะห่างจากโครงการประมาณ 2.36 เมตร ใช้เวลาเดินทางประมาณ 1 นาที จะถึงพื้นที่โครงการ (ขึ้นกับสภาพการจราจรและช่วงเวลาที่เกิดเหตุ) จากสถิติสาเหตุการป่วย 21 กลุ่มโรค ของโรงพยาบาลป่าตอง ระหว่างปี 2553-2557 พบว่า 5 อันดับแรก กลุ่มโรคระบบทางเดินหายใจ เป็นโรคที่มีการป่วยสูงสุด รองลงไป ได้แก่ โรคระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก โรคเกี่ยวกับต่อไร้ท่อ โภชนาการ และเมตะบอลิสัม โรคติดเชื้อ และปรสิต และโรคระบบไหลเวียนเลือด	-	-

เดือน มีนาคม 2560 _____
(นายโสธร ด่านศิริกุล) (นางสาวศุภรัตน์ จิระพงษ์ตระกูล)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ธาราภูรี จำกัด

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

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ เนเจอร์ ภูเก็ต ของ บริษัท ธาราภูรี จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 สุขภาพ (ต่อ)	จากการสำรวจภาคสนามโดยการสัมภาษณ์ประชาชนที่อยู่อาศัยใกล้เคียงพื้นที่โครงการ พบว่า ประชาชนส่วนใหญ่ (ร้อยละ 17.54) พบว่า 5 อันดับแรก กลุ่มโรคหวัด/โรคระบบทางเดินหายใจ เป็นโรคที่มีการป่วยสูงสุด รองลงไป ได้แก่ โรคเกี่ยวกับหู/ตา/ฟัน/กระดูก โรคเกี่ยวกับระบบทางเดินอาหาร โรคเกี่ยวกับระบบกล้ามเนื้อ และโรคเกี่ยวกับเลือดลมต่างๆ ซึ่งสอดคล้องกับข้อมูลสถิติจำนวนผู้ป่วยจำแนกตาม 21 กลุ่มโรคของโรงพยาบาลป่าตอง ในช่วงที่เปิดดำเนินโครงการ กลุ่มคนส่วนใหญ่ที่ได้รับผลกระทบด้านสุขภาพ ได้แก่ ผู้ที่อยู่อาศัยในโครงการ พนักงานของโครงการ และประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงโดยรอบโครงการ สุขภาพของกลุ่มคนดังกล่าวจัดเป็นกลุ่มเสี่ยงที่อาจก่อให้เกิดโรคต่างๆ ขึ้นได้ ซึ่งสิ่งที่คุกคามสุขภาพ ได้แก่ คุณภาพอากาศ การจัดการน้ำเสีย การจัดการขยะมูลฝอย กิจกรรมในสระว่ายน้ำ ตลอดจนอุบัติเหตุจากการหกล้มหรือการจราจรบริเวณในโครงการ และสิ่งคุกคามต่อจิตใจ ได้แก่ ความกังวล เป็นต้น สาเหตุของการเกิดโรคอาจมาจากการปฏิบัติหน้าที่ หรือการดำรงชีวิตที่ต้องเผชิญมลภาวะต่างๆ อีกทั้งโครงการเป็นโรงแรม เมื่อเปิดดำเนินการจะมีผู้ใช้บริการ ซึ่งการมีคนจำนวนมากมาอยู่ร่วมภายในอาคารเดียวกันอาจก่อให้เกิดข้อพิพาทซึ่งกันและกัน หรืออาจมีกิจกรรมร่วมกันที่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวน เกิดความเดือดร้อนรำคาญอึดอัด ซึ่งมีผลต่อสุขภาพจิตเช่นกัน การประเมินผลกระทบจากการดำเนินโครงการทั้งในระยะดำเนินการที่อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพ ในด้านคุณภาพอากาศ การบำบัดน้ำเสีย การจัดการขยะมูลฝอย สภาพเศรษฐกิจและสังคม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย พิจารณาถึงปัจจัยที่สำคัญที่อาจมีผลกระทบต่อสุขภาพ คือ	-	-

เดือน มีนาคม 2560 _____ เดือน มีนาคม 2560 _____

(นายโสธร ด่านศิริกุล) (นางสาวศุภรัตน์ จิระพงษ์ตระกูล)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ธาราภูรี จำกัด

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ เนเจอร์ ภูเก็ต ของ บริษัท ธาราภูรี จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 สุขภาพ (ต่อ)	- สิ่งคุกคามทางกายภาพ ได้แก่ คุณภาพอากาศ การบำบัดน้ำเสีย และการจัดการขยะมูลฝอย เป็นต้น - สิ่งคุกคามทางชีวภาพ ได้แก่ แมลงวัน แบคทีเรีย และปรสิต เป็นต้น - สิ่งคุกคามต่อจิตใจ ได้แก่ ความเครียด ความกังวล และความรำคาญ เป็นต้น	-	-

เดือน มีนาคม 2560 _____
(นายโสธร ด่านศิริกุล) (นางสาวศุภรัตน์ จิระพงษ์ตระกูล)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ธาราภูรี จำกัด

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

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ เนเจอร์ ภูเก็ต ของ บริษัท ธาราภูรี จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 สุขภาพ (ต่อ)	1. โรคระบบทางเดินหายใจ เช่น ▪ โรคภูมิแพ้ ▪ โรคหอบหืด <u>สาเหตุการเกิดโรค</u> - การแพร่กระจายเชื้อโรคจากระบบปรับอากาศ - มลพิษทางอากาศ และฝุ่นละอองขนาดเล็กในอากาศ จากการจราจร - การระบายอากาศไม่เพียงพอ ซึ่งส่วนใหญ่เกิดจากการนำอากาศภายนอกเข้าไปในอาคารไม่เพียงพอ การกระจายและการผสมผสานอากาศภายในอาคารไม่พอเพียง อุณหภูมิและความชื้นสูงหรือไม่คงที่ระบบการกรองอากาศทำงานไม่มีประสิทธิภาพ	(1) ล้างทำความสะอาดถาดรองรับน้ำเครื่องปรับอากาศ (2) จัดให้มีการถ่ายเทอากาศหมุนเวียนจากภายนอกอาคาร โดยออกแบบอาคารให้มีช่องเปิดโล่ง เช่นประตู หน้าต่าง เพื่อให้อากาศถ่ายเทได้สะดวก (3) ล้างทำความสะอาดถนน ในโครงการอย่างสม่ำเสมอ (4) ลดความเร็วของยานพาหนะภายในโครงการเพื่อลดปัญหาเรื่องฝุ่นฟุ้งกระจาย (5) จัดพื้นที่สีเขียวโดยรอบพื้นที่โครงการ รวมทั้งทำการรักษาและเพิ่มพื้นที่สีเขียวบริเวณพื้นที่ว่าง เพื่อให้ช่วยดูดซับมลสารที่เกิดจากยานพาหนะที่เข้ามาในพื้นที่โครงการ (6) จำกัดความเร็วของรถภายในโครงการ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นบริเวณผิวถนน โดยติดป้ายจำกัดความเร็ว	- ตรวจสอบการทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศเป็นประจำ ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

บริษัท ธาราภูรี จำกัด THARAPHUREE CO.,LTD.

เดือน มีนาคม 2560

(นายโสธร ด่านศิริกุล) (นางสาวศุภรัตน์ จิระพงษ์ตระกูล)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ธาราภูรี จำกัด

เดือน มีนาคม 2560

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด PHUKET ENVIRONMENTAL SERVICES CO.,LTD.

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ เนเจอร์ ภูเก็ต ของ บริษัท ธาราภูรี จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 สุขภาพ (ต่อ)	2. โรคที่แมลงสาบเป็นพาหะนำโรค เช่น ▪ โรคระบบทางเดินอาหาร ▪ โรคระบบลำไส้ ▪ โรคท้องเสีย ▪ โรคผิวหนัง ▪ โรคตับอักเสบ <u>สาเหตุการเกิดโรค</u> - เกิดจากการสัมผัสหรือรับประทานเชื้อแบคทีเรีย หนอนพยาธิ เชื้อไวรัส เชื้อโปรโตซัว และเชื้อรา ที่ติดมากับแมลงสาบ เนื่องจากแมลงสาบชอบอยู่ตามขยะ ของเสีย	(1) ปิดห้องพักขยะให้สนิท (2) เก็บอาหารสดและอาหารแห้งในภาชนะที่ปิดมิดชิด (3) ดูแลและรักษาความสะอาดบริเวณห้องพักพักอย่างสม่ำเสมอ (4) จัดเจ้าหน้าที่รักษาความสะอาดห้องส้วมและห้องอาบน้ำ (5) ใช้สารเคมีที่มีความปลอดภัยฉีดพ่นภายในและบริเวณห้องพักทุก 1 เดือน	-
	3. โรคที่ยุงเป็นพาหะนำโรค เช่น ▪ โรคไข้เลือดออก เกิดจากยุงลายที่เป็นพาหะนำโรคกัด ▪ โรคไข้มาลาเรีย เกิดจากยุงก้นปล่องที่เป็นพาหะนำโรคกัด ▪ โรคเท้าช้าง เกิดจากยุงลายเสือที่เป็นพาหะนำโรคกัด ▪ โรคไข้สมองอักเสบ เกิดจากยุงรำคาญที่เป็นพาหะนำโรคกัด	(1) ปิดปากภาชนะเก็บน้ำอย่างมิดชิด เพื่อไม่ให้ยุงเข้าไปวางไข่ (2) สำรวจและกำจัดแหล่งลูกน้ำยุงลายบริเวณโครงการเป็นประจำ (3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่สาธารณสุขเข้ามาทำการฉีดพ่นยา ในกรณีที่โรคไข้เลือดออกระบาด หรือพบผู้ป่วยบริเวณโครงการ (4) เก็บทำลายเศษวัสดุต่าง ๆ เช่น ขวด ไห กระป๋อง ฯลฯ หรือคลุมให้มิดชิด เพื่อไม่ให้รองรับน้ำได้ จะช่วยกำจัดแหล่งเพาะพันธุ์ยุงได้ดี (5) บริเวณที่ปลูกต้นไม้ หากมีต้นไม้หนาแน่นก็ทำให้มียุงมาก เพราะยุงจะชอบเกาะพักอยู่ในที่มืดๆ อับๆ ควรแก้ไขให้ดูโปร่งตาขึ้น (6) ขุดลอกตะกอนในส่วนของรางระบายน้ำ โดยรอบโครงการเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดน้ำขัง และสามารถระบายน้ำออกได้ดีไม่ให้เกิดการอุดตัน	- ตรวจสอบและทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ลูกน้ำยุงลาย ทุกเดือน ตลอดช่วงดำเนินการ

บริษัท ธาราภูรี จำกัด THARAPHUREE CO.,LTD.

เดือน มีนาคม 2560 โสธร ด่านศิริกุล ศุภรัตน์ จิระพงษ์ตระกูล

(นายโสธร ด่านศิริกุล) (นางสาวศุภรัตน์ จิระพงษ์ตระกูล)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ธาราภูรี จำกัด

เดือน มีนาคม 2560

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ เนเจอร์ ภูเก็ต ของ บริษัท ธาราภูรี จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 สุขภาพ (ต่อ)	4. โรคผิวหนัง สาเหตุการเกิดโรค - จากการสัมผัสกับน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วมารดน้ำต้นไม้ - จากการแพ้สารเคมี มลพิษ และฝุ่น	(1) น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วนำมารดน้ำต้นไม้ โดยโครงการได้ออกแบบท่อรดน้ำต้นไม้เป็นระบบหยดซึมดิน (2) ติดป้ายให้ผู้พักอาศัยดับเครื่องยนต์ในกรณีที่ไม่มีการขับเคลื่อน เช่น กรณีที่จอดรอผู้พักอาศัยคนอื่น และลดความเร็วของยานพาหนะภายในโครงการเพื่อลดปัญหาเรื่องฝุ่นฟุ้งกระจาย (3) จัดพื้นที่สีเขียวโดยรอบพื้นที่โครงการ รวมทั้งทำการรักษาและเพิ่มพื้นที่สีเขียวบริเวณพื้นที่ว่าง เพื่อให้ช่วยดูดซับมลสารที่เกิดจากยานพาหนะที่เข้ามาในพื้นที่โครงการ (4) จำกัดความเร็วของรถภายในโครงการ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นบริเวณผิวถนน โดยติดป้ายจำกัดความเร็ว	-
	5. โรคเครียด ซึ่งจะนำไปสู่โรค ▪ โรคนอนไม่หลับ ▪ โรคแผลในกระเพาะอาหาร ▪ โรคประสาท สาเหตุการเกิดโรค - เกิดจากความวิตกกังวลด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน - เกิดจากความร้อนของภูมิอากาศ และเครื่องปรับอากาศ	(1) ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศเป็นประจำ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน และยังเป็นการป้องกันการสะสมของเชื้อโรค (2) ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ภายในบริเวณที่จอดรถ ให้สามารถสังเกตเห็นได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง (3) จัดให้มีไม้ยืนต้นภายในโครงการให้มากที่สุด เพื่อลดความร้อนจากการระบายอากาศของเครื่องปรับอากาศ (4) จัดพื้นที่สีเขียวให้มีการปลูกไม้ยืนต้นที่สอดคล้องกับสภาพพื้นที่ในบริเวณพื้นที่ว่างของโครงการ (5) โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวคิดเป็นพื้นที่ทั้งหมด 1,429.62 ตารางเมตร (ร้อยละ 22.34 ของพื้นที่โครงการ) (6) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพน่าดูอยู่เสมอ เพื่อความสวยงามและความปลอดภัยของผู้พักอาศัย	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพน่าดูอยู่เสมอ ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

บริษัท ธาราภูรี จำกัด THARAPHUREE CO.,LTD.

เดือน มีนาคม 2560 _____ เดือน มีนาคม 2560 _____

(นายโสธร ด่านศิริกุล) (นางสาวศุภรัตน์ จิระพงษ์ตระกูล)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ธาราภูรี จำกัด

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด PHUKET ENVIRONMENTAL SERVICES CO.,LTD.

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ เนเจอร์ ภูเก็ต ของ บริษัท ธาราภูรี จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 สุขภาพ (ต่อ)	6. อุบัติเหตุ - การเกิดอัคคีภัย - การจราจร - การพลัดตกจากที่สูง	(1) จัดให้มีระบบป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัยของโครงการให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) ฉบับที่ 47 (พ.ศ. 2540) และฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 (2) ตรวจสอบความพร้อมและประสิทธิภาพการทำงานของระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยเป็นประจำทุก 6 เดือน หรือตามข้อกำหนดอายุการใช้งานของผลิตภัณฑ์/อุปกรณ์นั้น (3) จัดให้มีการซ้อมป้องกันอัคคีภัย และการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงภายในโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง แก่พนักงานของโครงการ เพื่อให้พนักงานและเจ้าหน้าที่ของโครงการเกิดความคุ้นเคย สามารถรับมือกับเหตุการณ์ที่อาจจะเกิดขึ้น รวมทั้งสามารถปฏิบัติงานและใช้เครื่องมือ/อุปกรณ์ต่างๆ ได้อย่างถูกต้อง (4) จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัย เพื่อดูแลความปลอดภัยในพื้นที่โครงการ (5) ติดป้ายแสดงวิธีการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงอย่างชัดเจนที่จุดติดตั้งทุกจุด (6) จัดทำผังเส้นทางการอพยพหนีไฟ ไปยังจุดรวมพล ติดไว้บริเวณทางเดินในอาคาร (7) จัดตั้งกรรมการป้องกันอัคคีภัยโดยกำหนดบทบาทหน้าที่ (8) จัดให้มีแผนฉุกเฉินเตรียมการสำหรับกรณีเกิดอัคคีภัย	-

บริษัท ธาราภูรี จำกัด THARAPHUREE CO.,LTD.

เดือน มีนาคม 2560 โสธร ด่านศิริกุล ศุภรัตน์ จิระพงษ์ตระกูล

(นายโสธร ด่านศิริกุล) (นางสาวศุภรัตน์ จิระพงษ์ตระกูล)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ธาราภูรี จำกัด

เดือน มีนาคม 2560

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ เนเจอร์ ภูเก็ต ของ บริษัท ธาราภูรี จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 สุขภาพ (ต่อ)	6. อุบัติเหตุ (ต่อ)	(9) จัดให้มีระบบการจราจรที่ปลอดภัย โดยติดตั้งป้ายแสดงทิศทางเดินรถเข้า-ออกภายในพื้นที่โครงการ (10) ติดตั้งป้ายกำจัดความเร็วภายในพื้นที่โครงการ (11) ควบคุมการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ โดยจัดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยควบคุมดูแลและตรวจรถเข้า-ออกตลอดเวลา (12) จัดให้มีระบบไฟฟ้าส่องสว่าง บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และทางจราจรให้เพียงพอ (13) ติดตั้งป้ายโครงการ ลูกศรแสดงทิศทางบริเวณเข้า-ออกโครงการ ที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจนและในระยะทางที่จะชะลอรถได้ทันก่อนเข้าสู่โครงการได้อย่างปลอดภัย (14) จัดให้มีพนักงานคอยดูแลความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อยบริเวณพื้นที่ส่วนกลาง ได้แก่ ทางเดินภายในอาคาร และบันไดแต่ละแห่ง ไม่ให้พื้นทางเดินเปียกน้ำ หรือ มีการวางสิ่งของกีดขวาง อันจะก่อให้เกิดอุบัติเหตุได้ (15) จัดให้มีส่วนของระเบียงห้องพัก ซึ่งจะมีความแข็งแกร่ง และทนทาน ไม่แตกหักง่าย ทนต่ออุณหภูมิสูง-ต่ำ และแรงกระแทกได้ดี เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ	-

บริษัท ธาราภูรี จำกัด THARAPHUREE CO.,LTD.

เดือน มีนาคม 2560 _____ เดือน มีนาคม 2560 _____

(นายโสธร ด่านศิริกุล) (นางสาวศุภรัตน์ จิระพงษ์ตระกูล)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ธาราภูรี จำกัด

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด PHUKET ENVIRONMENTAL SERVICES CO., LTD.

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ เนเจอร์ ภูเก็ต ของ บริษัท ธาราภูรี จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5 ทัศนียภาพ	การใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบโครงการในรัศมี 1 กิโลเมตร พบว่า การใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ป่าไม้มากที่สุด พื้นที่ทะเล พื้นที่บริการท่องเที่ยว พื้นที่รกร้าง/ไม้พุ่ม ที่เหลือใช้ที่ดินประเภทพื้นที่เกษตรกรรม พื้นที่อยู่อาศัย พื้นที่ถนน พื้นที่โล่ง พื้นที่พาณิชยกรรม พื้นที่แหล่งน้ำ พื้นที่สถานศึกษา และพื้นที่หาด ตามลำดับ และจากการตรวจสอบแหล่งโบราณสถานที่ทางกรมศิลปากรได้ประกาศขึ้นทะเบียนแหล่งโบราณสถานแห่งประเทศไทยประกาศในราชกิจจานุเบกษา ในรัศมี 1 กิโลเมตร พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการ และพื้นที่ใกล้เคียง ไม่พบแหล่งโบราณคดี แหล่งโบราณสถาน หรือสถานที่ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์แต่อย่างใด นอกจากนี้ จากการตรวจสอบแหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์ ในจังหวัดภูเก็ต ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 7 พฤศจิกายน 2532 พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการ และพื้นที่ใกล้เคียงในรัศมี 1 กิโลเมตร ไม่พบแหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์แต่อย่างใด	(1) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวที่มีการปลูกไม้ยืนต้นที่สอดคล้องกับสภาพพื้นที่ในบริเวณพื้นที่ว่างของโครงการ (2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพน่าดูอยู่เสมอ เพื่อความสวยงามและความปลอดภัยของผู้ใช้บริการ	-

บริษัท ธาราภูรี จำกัด THARAPHUREE CO.,LTD.

เดือน มีนาคม 2560 _____ เดือน มีนาคม 2560 _____

(นายโสธร ด่านศิริกุล) (นางสาวศุภรัตน์ จิระพงษ์ตระกูล)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ธาราภูรี จำกัด

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด PHUKET ENVIRONMENTAL SERVICES CO.,LTD.

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ เนเจอร์ ภูเก็ต ของ บริษัท ธาราภูรี จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5 ทัศนียภาพ	รูปแบบสถาปัตยกรรมเป็นแบบร่วมสมัย (Contemporary) ผสมผสานกับรูปแบบและรายละเอียดของวัฒนธรรมพื้นถิ่น เน้นความเรียบง่าย การออกแบบอาคารจะกำหนดความสูงของแต่ละอาคารให้ลดหลั่นแตกต่างกันไปตามสถาพภูมิประเทศ เพื่อสร้างความโปร่งและลดความรู้สึกหนาแน่นของโครงการ รวมทั้งออกแบบห้องพักเพื่อความเป็นส่วนตัวมากที่สุด จัดให้มีการระบายอากาศตามธรรมชาติโดยจัดให้มีระเบียงเปิดโล่ง ประกอบกับจัดให้มีพื้นที่สีเขียวบริเวณพื้นที่ว่างซึ่งจะช่วยเพิ่มความร่มรื่นของพื้นที่และช่วยลดความกระด้างของโครงสร้างอาคารและลดผลกระทบต่อทัศนียภาพของผู้สัญจรไปมาได้อีกด้วย อีกทั้งยังได้จัดให้มีสระว่ายน้ำ เพื่อให้ผู้พักอาศัยได้พักผ่อนและทำกิจกรรมขณะเข้าพักภายในโครงการ		-

บริษัท ธาราภูรี จำกัด THARAPHUREE CO.,LTD.

เดือน มีนาคม 2560 _____ เดือน มีนาคม 2560 _____

(นายโสธร ด่านศิริกุล) (นางสาวศุภรัตน์ จิระพงษ์ตระกูล)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ธาราภูรี จำกัด

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด PHUKET ENVIRONMENTAL SERVICES CO.,LTD.

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ เนเจอร์ ภูเก็ต ของ บริษัท ธาราภูรี จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5 ทัศนียภาพ (ต่อ)	ผนังภายนอกของอาคารเป็นผนังก่ออิฐฉาบปูนเรียบ มีการออกแบบอาคารให้มีสีเทา สีน้ำตาลอ่อน และสีขาว เพื่อให้กลมกลืนกับสิ่งแวดล้อมโดยรอบ ผนังระเบียงห้องพักออกแบบให้เป็นกระจกสีเขียวตัดแสงมีช่องเปิดบานเลื่อนกระจก ราวระเบียงกันตกของห้องพักทำด้วยเหล็ก สำหรับวัสดุหลักของโครงการ คือ คอนกรีต กระจก เหล็ก และอลูมิเนียม ซึ่งเป็นวัสดุที่หาได้ทั่วไปและขนย้ายได้ง่าย การจัดภูมิสถาปัตยกรรมมีทั้งส่วนที่เป็นภูมิทัศน์แข็ง (Hardscape) และภูมิทัศน์นุ่ม (Softscape) โดยแนวคิดการจัดภูมิสถาปัตยกรรมในส่วนของ Hardscape โดยส่วนใหญ่เป็นการตกแต่งพื้นผิวของทางเดินบริเวณอาคาร ส่วนแนวคิดการจัดภูมิสถาปัตยกรรมในส่วนของ Softscape นั้นเน้นการตกแต่งโดยปลูกไม้ยืนต้น ได้แก่ ต้นสาเก ต้นจิกทะเล ต้นลีลาวดี ต้นหมากเขียว และต้นกระทิง และไม้พุ่ม ได้แก่หญ้านวลน้อย หญ้ามาเลเซีย หญ้าน้ำพุ รักทะเล พลับพลึงหนู จั่งจีน ไทรเกาหลี คนทีสอทะเล เฟริ์นฮาวาย ด้อยดิ่งเทศ เดยหอม พัดนางชี และกระดุมทอง รวมทั้งรักษาไม้ยืนต้นเดิม ได้แก่ ต้นไทร ต้นยางพารา ต้นมะออกกานี ต้นสะตอ ต้นตะแบก ต้นเพกา ต้นยอป่า ต้นมะขาม ต้นลำไย ต้นตะเคียน ต้นเต่าร้าง ต้นมะพร้าว ต้นตาลประดับ และต้นหมากกอ เพื่อเพิ่มความร่มรื่นของพื้นที่ ช่วยลดความกระด้างของโครงสร้างอาคาร ต้นไม้จะช่วยทอนสัดส่วนของอาคาร และลดผลกระทบต่อทัศนียภาพของผู้สัญจรไปมาได้อีกด้วย		-

เดือน มีนาคม 2560 _____
(นายโสธร ด่านศิริกุล) (นางสาวศุภรัตน์ จิระพงษ์ตระกูล)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ธาราภูรี จำกัด

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

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ เนเจอร์ ภูเก็ต ของ บริษัท ธาราภูรี จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5 ทัศนียภาพ (ต่อ)	โครงการเป็นโครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม จำนวน 10 อาคาร ประกอบด้วย อาคาร คสล. สูง 3 ชั้น มีชั้นใต้ดิน จำนวน 1 อาคาร ได้แก่ อาคาร B2 อาคาร คสล. สูง 4 ชั้น จำนวน 3 อาคาร ได้แก่ อาคาร B5, อาคาร B6 และอาคาร B7 อาคาร คสล. สูง 4 ชั้น มีชั้นใต้ดิน จำนวน 3 อาคาร ได้แก่ อาคาร B1 , อาคาร B3 และอาคาร B4 และอาคาร คสล.สูง 5 ชั้น จำนวน 3 อาคาร ได้แก่ อาคาร B8, อาคาร B9 และอาคาร B10 และเมื่อพิจารณาสภาพแวดล้อมบริเวณใกล้เคียงในรัศมี 1 กิโลเมตร พบว่า สภาพแวดล้อมพื้นที่ส่วนใหญ่ใช้ประโยชน์เป็นพื้นที่ป่าไม้ พื้นที่บริการท่องเที่ยว และพื้นที่อยู่อาศัย เมื่อพิจารณาสภาพแวดล้อมโดยรอบพื้นที่โครงการ ประกอบด้วยอาคารที่สูง 1-5 ชั้น อยู่ใกล้เคียงกับโครงการ ได้แก่ White Box Restaurant เป็นอาคารสูง 3 ชั้น Orchid Hotel&Spa Kalim Bay Phuket เป็นอาคารสูง 5 ชั้น และPrivilege Residences Kalim beach เป็นอาคารสูง 5 ชั้น ดังนั้น อาคารของโครงการ ซึ่งมีความสูง 3-5 ชั้น จึงไม่โดดเด่นจากพื้นที่โดยรอบหากพิจารณาในมุมมองกว้าง ดังนั้น เพื่อเป็นการลดผลกระทบด้านทัศนียภาพ โครงการจะจัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่ให้มากที่สุด เพื่อสร้างทัศนียภาพที่ดี นอกจากนี้ ในการออกแบบอาคารจะเลือกใช้สีโทนอ่อน เพื่อไม่ก่อให้เกิดผลกระทบด้านทัศนียภาพมากนัก โดยในภาพรวมของโครงการ จึงไม่มีความขัดแย้งกับสภาพแวดล้อมทั้งในด้านการใช้ประโยชน์ที่ดินและทัศนียภาพ ดังนั้น การดำเนินโครงการจึงส่งผลกระทบต่อทัศนียภาพอยู่ใน**ระดับต่ำ**		-

บริษัท ธาราภูรี จำกัด THARAPHUREE CO.,LTD.

เดือน มีนาคม 2560 โสธร ด่านศิริกุล ศุภรัตน์ จิระพงษ์ตระกูล

(นายโสธร ด่านศิริกุล) (นางสาวศุภรัตน์ จิระพงษ์ตระกูล)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ธาราภูรี จำกัด

เดือน มีนาคม 2560

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

PHUKET ENVIRONMENTAL SERVICES CO.,LTD.

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ เนเจอร์ ภูเก็ต ของ บริษัท ธาราภูรี จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.6 การบดบังแสงและทิศทางลม	**1) การบดบังแสง** ปัจจุบันโครงการเป็นพื้นที่ลาดเชิงเขา ทั้งนี้พื้นที่โครงการด้านทิศเหนือติดกับที่ดินบุคคลอื่น (พื้นที่สำหรับเป็นที่จอดรถโครงการ เดอะ เนเจอร์ ภูเก็ต) ทิศใต้ติดกับทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4030 ตอนถลาง-หาดราไวย์ กว้าง 20.00 เมตร (รวมเขตทาง) ทิศตะวันออกติดกับซอยพระบารมี 8 กว้าง 10.00 เมตร (รวมเขตทาง) ทิศตะวันตกติดกับที่ดินที่ดินบุคคลอื่น (ต้นไม้และวัชพืชปกคลุม) และคลองสาธารณประโยชน์ กว้าง3.90-5.80 เมตร ดังนั้น พื้นที่โครงการโดยรอบไม่มีอาคารอยู่อาศัย ทำให้เงาของอาคารไม่ส่งผลกระทบต่อข้างเคียง อย่างไรก็ตาม การบดบังของแสงแดดซึ่งจะสร้างผลกระทบเพียงเล็กน้อยอยู่ภายในพื้นที่โครงการ โดยการบดบังแสงในแต่ละพื้นที่จะเกิดขึ้นเป็นช่วงระยะเวลาสั้นๆ ในแต่ละวันเท่านั้น ตามการเคลื่อนตัวของดวงอาทิตย์ และช่วงเวลาที่มีการใช้ประโยชน์แสงแดด ถือว่ามีผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงในระยะสั้น ดังนั้น ผลกระทบด้านการบดบังแสงแดดจึงอยู่ในระดับต่ำ **2) การบดบังทิศทางลม** จากข้อมูลสถิติภูมิอากาศในคาบ 30 ปี ของสถานีตรวจอากาศสนามบินภูเก็ต ในคาบ 30 ปี ระหว่างปี พ.ศ. 2524-2553 (กรมอุตุนิยมวิทยา, 2556) แสดงดัง**ตารางที่ 4-54** พบว่า ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทางทิศตะวันออกและตะวันตก ส่วนลมทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือมีเพียงช่วงสั้นๆ ในช่วงฤดูหนาว ซึ่งเป็นไปตามฤดูกาล ความเร็วลมเฉลี่ยมีไม่มากนัก	(1) จัดให้มีการแจ้งให้กับผู้ที่อยู่บริเวณใกล้เคียงหรือผู้ที่ได้รับผลกระทบทราบว่าหากในกรณีที่ได้รับผลกระทบจากการบดบังทิศแสงแดดและลมสามารถแจ้งหรือหารือกับทางโครงการในการแก้ไขผลกระทบดังกล่าว (2) หากการดำเนินโครงการส่งผลกระทบด้านการบดบังแสงและทิศทางลมต่อบ้านอยู่อาศัย หรือพื้นที่อ่อนไหว หรือหน่วยงานราชการ ที่อยู่บริเวณโดยรอบโครงการ และในกรณีที่ทั้ง 2 ฝ่ายหาข้อตกลงกันไม่ได้ให้จัดให้มีคณะกรรมการประสานงานเพื่อแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการเพื่อเจรจาหาข้อตกลงกัน ประกอบด้วย ผู้ได้รับผลกระทบ ผู้ก่อให้เกิดผลกระทบ (บริษัท ธาราภูรี จำกัด) และคนกลาง คือ หน่วยงานท้องถิ่น (เทศบาลเมืองป่าตอง)	-

บริษัท ธาราภูรี จำกัด THARAPHUREE CO.,LTD.

เดือน มีนาคม 2560 โสธร ด่านศิริกุล ศุภรัตน์ จิระพงษ์ตระกูล

(นายโสธร ด่านศิริกุล) (นางสาวศุภรัตน์ จิระพงษ์ตระกูล)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ธาราภูรี จำกัด

เดือน มีนาคม 2560

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด PHUKET ENVIRONMENTAL SERVICES CO.,LTD.

ตารางที่ 3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ เนเจอร์ ภูเก็ต ของ บริษัท ธาราภูรี จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.6 การบดบังแสงและทิศทางลม (ต่อ)	จากข้อมูลความเร็วและทิศทางลม เมื่อพิจารณาร่วมกับตัวอาคารของโครงการ สามารถประเมินผลกระทบด้านการบดบังทิศทางลมตามกระแสลมหลักได้ ดังนี้ (1) กรณีลมพัดด้านทิศตะวันออก ในช่วงเดือนพฤศจิกายนถึงเดือนมีนาคม ผลกระทบจะเกิดทางด้านทิศตะวันตก คือ ที่ดินบุคคลอื่น (ต้นไม้และวัชพืชปกคลุม) และคลองสาธารณประโยชน์ กว้าง 3.90-5.80 เมตร (2) กรณีลมพัดด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ ในช่วงเดือนเมษายน ผลกระทบจะเกิดทางด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ คือ ซอยพระบารมี 8 (3) กรณีลมพัดด้านทิศตะวันตก ในช่วงเดือนพฤษภาคมถึงเดือนตุลาคม ผลกระทบจะเกิดทางด้านทิศตะวันออก คือ ซอยพระบารมี 8 จากข้อมูลข้างต้น พบว่า โครงการมีผลกระทบด้านการบดบังทิศทางลมต่ออาคารข้างเคียงเพียงเล็กน้อย และเกิดเป็นช่วงเวลาสั้นๆ ประกอบกับทิศทางลมจะเปลี่ยนแปลงตลอดเวลา อีกทั้งการออกแบบการวางตัวอาคารของโครงการได้มีการเว้นระยะห่าง ระยะร่นเพียงพอ ไม่มีการก่อสร้างตัวอาคารชิดแนวเขตที่ดิน ทำให้เกิดการไหลเวียนของลมได้ดี พร้อมกันนี้โครงการยังจัดให้มีพื้นที่สีเขียว (Buffer Zone) ซึ่งเป็นไม้ยืนต้นประมาณ 433 ต้น เพื่อช่วยสร้างความร่มรื่นอีกด้วย ดังนั้น ผลกระทบด้านการบดบังทิศทางลมจึงอยู่**ในระดับต่ำ**		-

บริษัท ธาราภูรี จำกัด THARAPHUREE CO.,LTD.

เดือน มีนาคม 2560 _____ เดือน มีนาคม 2560 _____

(นายโสธร ด่านศิริกุล) (นางสาวศุภรัตน์ จิระพงษ์ตระกูล)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ธาราภูรี จำกัด

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด PHUKET ENVIRONMENTAL SERVICES CO., LTD.

ภาคผนวกที่ 2

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวกที่ 2.1

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผ่านการบำบัด (EFFLUENT)

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

Request No. 6801-010

Report No. W 6801-008

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท ธาราภูรี จำกัด		
ADDRESS	: 322 ถนนพระบารมี ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150		
SAMPLING SOURCE	: The Nature Phuket	SAMPLE NO.	: 6801-028
SAMPLING DATE	: 02/01/2025	SAMPLING TIME	: 10.17 AM
SAMPLING CONDITION	: ระบบบำบัดน้ำเสีย	SAMPLING BY	: STC
SAMPLING METHOD	: GRAB	(MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)	
TESTED DATE	: 02-09/01/2025	RECEIVED DATE	: 02/01/2025
FILE NAME	: The Nature Phuket	REPORTED DATE	: 10/01/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT	STANDARD
pH at 25^0C	-	Electrometric	7.64	5.5 - 9.0
BOD_5	mg/l	5-Day BOD Test, Azide modification	13.0	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	27.0	≤ 30
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl	22.00	≤ 35
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	454	≤ 1,000
Sulfide	mg/l as S^{2-}	Iodometric	0.60	≤ 1

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ขุ่น มีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล

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

STANDARD ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2567)

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก.)

[redacted]

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

Request No. 6801-010

Report No. W 6801-008

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท ธาราภูรี จำกัด		
ADDRESS	: 322 ถนนพระบารมี ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150		
SAMPLING SOURCE	: The Nature Phuket	SAMPLE NO.	: 6801-028
SAMPLING DATE	: 02/01/2025	SAMPLING TIME	: 10.17 AM
SAMPLING CONDITION	: ระบบบำบัดน้ำเสีย	SAMPLING BY	: STC
SAMPLING METHOD	: GRAB	(MS. JUTAPORN JUTAMAST)	
TESTED DATE	: 02-09/01/2025	RECEIVED DATE	: 02/01/2025
FILE NAME	: The Nature Phuket	REPORTED DATE	: 10/01/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT	STANDARD
Grease & Oil	mg/l	Partition-Gravimetric	2.0	≤ 20
Settleable Solids	ml/l	Volumetric	ND	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	24,000	-

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ขุ่น มีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล

2. Container : normal [PE 2.0 L]

STANDARD ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2567)

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก.)

REMARK 1) ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)

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

Request No. 6802-018

Report No. W 6802-072

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท ธาราภูรี จำกัด		
ADDRESS	: 322 ถนนพระบารมี ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150		
SAMPLING SOURCE	: The Nature Phuket	SAMPLE NO.	: 6802-052
SAMPLING DATE	: 03/02/2025	SAMPLING TIME	: 10.13 AM
SAMPLING CONDITION	: ระบบบำบัดน้ำเสีย	SAMPLING BY	: STC
SAMPLING METHOD	: GRAB	(MS. JUTAPORN JUTAMAST จ-176-จ-0006)	
TESTED DATE	: 03-14/02/2025	RECEIVED DATE	: 03/02/2025
FILE NAME	: The Nature Phuket	REPORTED DATE	: 15/02/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT	STANDARD
pH at 25 ^{0}C	-	Electrometric	7.89	5.5 - 9.0
BOD_5	mg/l	5-Day BOD Test, Azide modification	11.0	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 $^{\circ}$C	26.0	≤ 30
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl	16.73	≤ 35
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 $^{\circ}$C	536	≤ 1,000

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ขุ่น มีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล

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

STANDARD ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2567)

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก.)

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

Request No. 6802-018

Report No. W 6802-072

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท ธาราภูรี จำกัด		
ADDRESS	: 322 ถนนพระบารมี ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150		
SAMPLING SOURCE	: The Nature Phuket	SAMPLE NO.	: 6802-052
SAMPLING DATE	: 03/02/2025	SAMPLING TIME	: 10.13 AM
SAMPLING CONDITION	: ระบบบำบัดน้ำเสีย	SAMPLING BY	: STC
SAMPLING METHOD	: GRAB	(MS. JUTAPORN JUTAMAST)	
TESTED DATE	: 03-14/02/2025	RECEIVED DATE	: 03/02/2025
FILE NAME	: The Nature Phuket	REPORTED DATE	: 15/02/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT	STANDARD
Grease & Oil	mg/l	Partition-Gravimetric	ND	≤ 20
Sulfide	mg/l as S^{2-}	Iodometric	0.20	≤ 1
Settleable Solids	ml/l	Volumetric	0.1	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	110	-

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ขุ่น มีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล

2. Container : normal [PE 2.0 L]

STANDARD ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2567)

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก.)

REMARK 1) ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)

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

Request No. 6803-010

Report No. W 6803-065

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท ธาราภูรี จำกัด		
ADDRESS	: 322 ถนนพระบารมี ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150		
SAMPLING SOURCE	: The Nature Phuket	SAMPLE NO.	: 6803-029
SAMPLING DATE	: 03/03/2025	SAMPLING TIME	: 09.38 AM
SAMPLING CONDITION	: ระบบบำบัดน้ำเสีย	SAMPLING BY	: STC
SAMPLING METHOD	: GRAB	(MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)	
TESTED DATE	: 03-13/03/2025	RECEIVED DATE	: 03/03/2025
FILE NAME	: The Nature Phuket	REPORTED DATE	: 14/03/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT	STANDARD
pH at 25 ^{0}C	-	Electrometric	6.98	5.5 - 9.0
BOD_5	mg/l	5-Day BOD Test, Azide modification	19.0	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 ^{o}C	20.0	≤ 30
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl	16.94	≤ 35
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 ^{o}C	306	≤ 1,000

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ขุ่น มีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล

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

STANDARD ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2567)

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก.)

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

Request No. 6803-010

Report No. W 6803-065

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท ธาราภูรี จำกัด		
ADDRESS	: 322 ถนนพระบารมี ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150		
SAMPLING SOURCE	: The Nature Phuket	SAMPLE NO.	: 6803-029
SAMPLING DATE	: 03/03/2025	SAMPLING TIME	: 09.38 AM
SAMPLING CONDITION	: ระบบบำบัดน้ำเสีย	SAMPLING BY	: STC
SAMPLING METHOD	: GRAB	(MS. JUTAPORN JUTAMAST)	
TESTED DATE	: 03-13/03/2025	RECEIVED DATE	: 03/03/2025
FILE NAME	: The Nature Phuket	REPORTED DATE	: 14/03/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT	STANDARD
Grease & Oil	mg/l	Partition-Gravimetric	2.0	≤ 20
Sulfide	mg/l as S^{2-}	Iodometric	0.13	≤ 1
Settleable Solids	ml/l	Volumetric	ND	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	92,000	-

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ขุ่น มีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล

2. Container : normal [PE 2.0 L]

STANDARD ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2567)

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก.)

REMARK 1) ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)

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

Request No. 6804-014

Report No. W 6804-069

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท ธาราภูรี จำกัด		
ADDRESS	: 322 ถนนพระบารมี ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150		
SAMPLING SOURCE	: The Nature Phuket	SAMPLE NO.	: 6804-037
SAMPLING DATE	: 01/04/2025	SAMPLING TIME	: 11.54 AM
SAMPLING CONDITION	: ระบบบำบัดน้ำเสีย	SAMPLING BY	: STC
SAMPLING METHOD	: GRAB	(MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)	
TESTED DATE	: 01-10/04/2025	RECEIVED DATE	: 01/04/2025
FILE NAME	: The Nature Phuket	REPORTED DATE	: 12/04/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT	STANDARD
pH at 25 ^{0}C	-	Electrometric	7.00	5.5 - 9.0
BOD_5	mg/l	5-Day BOD Test, Azide modification	19.0	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 ^{o}C	25.0	≤ 30
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl	33.31	≤ 35
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 ^{o}C	384	≤ 1,000
Sulfide	mg/l as S^{2-}	Iodometric	0.53	≤ 1

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ขุ่น มีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล

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

STANDARD ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2567)

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

Request No. 6804-014

Report No. W 6804-069

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท ธาราภูรี จำกัด		
ADDRESS	: 322 ถนนพระบารมี ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150		
SAMPLING SOURCE	: The Nature Phuket	SAMPLE NO.	: 6804-037
SAMPLING DATE	: 01/04/2025	SAMPLING TIME	: 11.54 AM
SAMPLING CONDITION	: ระบบบำบัดน้ำเสีย	SAMPLING BY	: STC
SAMPLING METHOD	: GRAB	(MS. JUTAPORN JUTAMAST)	
TESTED DATE	: 01-10/04/2025	RECEIVED DATE	: 01/04/2025
FILE NAME	: The Nature Phuket	REPORTED DATE	: 12/04/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT	STANDARD
Grease & Oil	mg/l	Partition-Gravimetric	2.0	≤ 20
Settleable Solids	ml/l	Volumetric	ND	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	1,600,000	-

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ขุ่น มีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล

2. Container : normal [PE 2.0 L]

STANDARD ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2567)

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก.)

REMARK 1) ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)

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

Request No. 6805-008

Report No. W 6805-078

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท ธาราภูรี จำกัด		
ADDRESS	: 322 ถนนพระบารมี ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150		
SAMPLING SOURCE	: The Nature Phuket	SAMPLE NO.	: 6805-036
SAMPLING DATE	: 02/05/2025	SAMPLING TIME	: 09.48 AM
SAMPLING CONDITION	: ระบบบำบัดน้ำเสีย	SAMPLING BY	: STC
SAMPLING METHOD	: GRAB	(MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)	
TESTED DATE	: 02-09/05/2025	RECEIVED DATE	: 02/05/2025
FILE NAME	: The Nature Phuket	REPORTED DATE	: 10/05/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT	STANDARD
pH at 25^{0}C	-	Electrometric	6.89	5.5 - 9.0
BOD_5	mg/l	5-Day BOD Test, Azide modification	10.0	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 $^{\circ}$C	16.0	≤ 30
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl	12.67	≤ 35
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 $^{\circ}$C	350	≤ 1,000

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

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

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

Request No. 6805-008

Report No. W 6805-078

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท ธาราภูรี จำกัด		
ADDRESS	: 322 ถนนพระบารมี ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150		
SAMPLING SOURCE	: The Nature Phuket	SAMPLE NO.	: 6805-036
SAMPLING DATE	: 02/05/2025	SAMPLING TIME	: 09.48 AM
SAMPLING CONDITION	: ระบบบำบัดน้ำเสีย	SAMPLING BY	: STC
SAMPLING METHOD	: GRAB		(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE	: 02-09/05/2025	RECEIVED DATE	: 02/05/2025
FILE NAME	: The Nature Phuket	REPORTED DATE	: 10/05/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT	STANDARD
Grease & Oil	mg/l	Partition-Gravimetric	ND	≤ 20
Sulfide	mg/l as S^{2-}	Iodometric	0.07	≤ 1
Settleable Solids	ml/l	Volumetric	ND	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	1,100,000	-

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ขุ่น มีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล

2. Container : normal [PE 2.0 L]

STANDARD ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2567)

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก.)

REMARK 1) ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)

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

Request No. 6806-052

Report No. W 6806-119

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท ธาราภูรี จำกัด		
ADDRESS	: 322 ถนนพระบารมี ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150		
SAMPLING SOURCE	: The Nature Phuket	SAMPLE NO.	: 6806-201
SAMPLING DATE	: 06/06/2025	SAMPLING TIME	: 10.24 AM
SAMPLING CONDITION	: ระบบบำบัดน้ำเสีย	SAMPLING BY	: STC
SAMPLING METHOD	: GRAB	(MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)	
TESTED DATE	: 06-17/06/2025	RECEIVED DATE	: 06/06/2025
FILE NAME	: The Nature Phuket	REPORTED DATE	: 18/06/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT	STANDARD
pH at 25^{0}C	-	Electrometric	7.06	5.5 - 9.0
BOD_5	mg/l	5-Day BOD Test, Azide modification	8.0	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 ^{o}C	17.0	≤ 30
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl	5.53	≤ 35
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 ^{o}C	208	≤ 1,000

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ขุ่นเล็กน้อย มีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล

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

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

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

Request No. 6806-052

Report No. W 6806-119

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท ธาราภูรี จำกัด		
ADDRESS	: 322 ถนนพระบารมี ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150		
SAMPLING SOURCE	: The Nature Phuket	SAMPLE NO.	: 6806-201
SAMPLING DATE	: 06/06/2025	SAMPLING TIME	: 10.24 AM
SAMPLING CONDITION	: ระบบบำบัดน้ำเสีย	SAMPLING BY	: STC
SAMPLING METHOD	: GRAB		(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE	: 06-17/06/2025	RECEIVED DATE	: 06/06/2025
FILE NAME	: The Nature Phuket	REPORTED DATE	: 18/06/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT	STANDARD
Grease & Oil	mg/l	Partition-Gravimetric	ND	≤ 20
Sulfide	mg/l as S^{2-}	Iodometric	0.20	≤ 1
Settleable Solids	ml/l	Volumetric	0.1	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	16,000	-

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ขุ่นเล็กน้อย มีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล

2. Container : normal [PE 2.0 L]

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

REMARK 1) ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)

ภาคผนวกที่ 2.2

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ (SWIMMING POOL)

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

Request No. 6801-010

Report No. W 6801-008

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท ธาราภูรี จำกัด		
ADDRESS	: 322 ถนนพระบารมี ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150		
SAMPLING SOURCE	: The Nature Phuket	SAMPLE NO.	: 6801-029
SAMPLING DATE	: 02/01/2025	SAMPLING TIME	: 10.08 AM
SAMPLING CONDITION	: Swimming Pool	SAMPLING BY	: STC
SAMPLING METHOD	: GRAB		(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE	: 02-09/01/2025	RECEIVED DATE	: 02/01/2025
FILE NAME	: The Nature Phuket	REPORTED DATE	: 10/01/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	Swimming Pool (Beach Pool)	STANDARD
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	< 1.8	≤ 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	< 1.8	ND

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ใส 2. Container : normal [G 0.5 L]

STANDARD คณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

REMARK 1) Total Coliform bacteria < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)

2) Fecal Coliform bacteria < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)

[redacted]

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

Request No. 6802-018

Report No. W 6802-072

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท ธาราภูรี จำกัด		
ADDRESS	: 322 ถนนพระบารมี ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150		
SAMPLING SOURCE	: The Nature Phuket	SAMPLE NO.	: 6802-053
SAMPLING DATE	: 03/02/2025	SAMPLING TIME	: 10.16 AM
SAMPLING CONDITION	: Swimming Pool	SAMPLING BY	: STC
SAMPLING METHOD	: GRAB	(MS. JUTAPORN JUTAMAST)	
TESTED DATE	: 03-14/02/2025	RECEIVED DATE	: 03/02/2025
FILE NAME	: The Nature Phuket	REPORTED DATE	: 15/02/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	Swimming Pool (Beach Pool)	STANDARD
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	< 1.8	≤ 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	< 1.8	ND

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ใส 2. Container : normal [G 0.5 L]

STANDARD คณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

REMARK 1) Total Coliform bacteria < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)

2) Fecal Coliform bacteria < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)

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

Request No. 6803-010

Report No. W 6803-065

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท ธาราภูรี จำกัด		
ADDRESS	: 322 ถนนพระบารมี ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150		
SAMPLING SOURCE	: The Nature Phuket	SAMPLE NO.	: 6803-030
SAMPLING DATE	: 03/03/2025	SAMPLING TIME	: 09.41 AM
SAMPLING CONDITION	: Swimming Pool	SAMPLING BY	: STC
SAMPLING METHOD	: GRAB		(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE	: 03-13/03/2025	RECEIVED DATE	: 03/03/2025
FILE NAME	: The Nature Phuket	REPORTED DATE	: 14/03/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	Swimming Pool (Fun Pool)	STANDARD
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	< 1.8	≤ 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	< 1.8	ND

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ใส 2. Container : normal [G 0.5 L]

STANDARD คณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

REMARK 1) Total Coliform bacteria < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)

2) Fecal Coliform bacteria < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)

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

Request No. 6804-014

Report No. W 6804-069

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท ธาราภูรี จำกัด		
ADDRESS	: 322 ถนนพระบารมี ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150		
SAMPLING SOURCE	: The Nature Phuket	SAMPLE NO.	: 6804-038
SAMPLING DATE	: 01/04/2025	SAMPLING TIME	: 11.45 AM
SAMPLING CONDITION	: Swimming Pool	SAMPLING BY	: STC
SAMPLING METHOD	: GRAB		(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE	: 01-10/04/2025	RECEIVED DATE	: 01/04/2025
FILE NAME	: The Nature Phuket	REPORTED DATE	: 12/04/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	Swimming Pool (Beach Pool)	STANDARD
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	< 1.8	≤ 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	< 1.8	ND

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ใส 2. Container : normal [G 0.5 L]

STANDARD คณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

REMARK 1) Total Coliform bacteria < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)

2) Fecal Coliform bacteria < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)

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

Request No. 6805-008

Report No. W 6805-078

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท ธาราภูรี จำกัด		
ADDRESS	: 322 ถนนพระบารมี ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150		
SAMPLING SOURCE	: The Nature Phuket	SAMPLE NO.	: 6805-037
SAMPLING DATE	: 02/05/2025	SAMPLING TIME	: 09.52 AM
SAMPLING CONDITION	: Swimming Pool	SAMPLING BY	: STC
SAMPLING METHOD	: GRAB	(MS. JUTAPORN JUTAMAST)	
TESTED DATE	: 02-09/05/2025	RECEIVED DATE	: 02/05/2025
FILE NAME	: The Nature Phuket	REPORTED DATE	: 10/05/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	Swimming Pool (Beach Pool)	STANDARD
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	< 1.8	≤ 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	< 1.8	ND

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ใส 2. Container : normal [G 0.5 L]

STANDARD คณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

REMARK 1) Total Coliform bacteria < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)

2) Fecal Coliform bacteria < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)

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

Request No. 6806-052

Report No. W 6806-119

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท ธาราภูรี จำกัด		
ADDRESS	: 322 ถนนพระบารมี ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150		
SAMPLING SOURCE	: The Nature Phuket	SAMPLE NO.	: 6806-202
SAMPLING DATE	: 06/06/2025	SAMPLING TIME	: 10.27 AM
SAMPLING CONDITION	: Swimming Pool	SAMPLING BY	: STC
SAMPLING METHOD	: GRAB	(MS. JUTAPORN JUTAMAST)	
TESTED DATE	: 06-17/06/2025	RECEIVED DATE	: 06/06/2025
FILE NAME	: The Nature Phuket	REPORTED DATE	: 18/06/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	Swimming Pool (Fun Pool)	STANDARD
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	< 1.8	≤ 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	< 1.8	ND

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ใส 2. Container : normal [G 0.5 L]

STANDARD คณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

REMARK 1) Total Coliform bacteria < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)

2) Fecal Coliform bacteria < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)

ภาคผนวกที่ 2.3

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ (WATER SUPPLY)

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

Request No. 6804-014

Report No. W 6804-069

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท ธาราภูรี จำกัด		
ADDRESS	: 322 ถนนพระบารมี ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150		
SAMPLING SOURCE	: The Nature Phuket	SAMPLE NO.	: 6804-039
SAMPLING DATE	: 01/04/2025	SAMPLING TIME	: 11.41 AM
SAMPLING CONDITION	: WATER	SAMPLING BY	: STC
SAMPLING METHOD	: GRAB	(MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)	
TESTED DATE	: 01-18/04/2025	RECEIVED DATE	: 01/04/2025
FILE NAME	: The Nature Phuket	REPORTED DATE	: 18/04/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำใช้ผ่านการกรอง	STANDARD
pH at 25 ^{0}C	-	Electrometric	7.24	6.5-8.5
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 ^{o}C	192	$\leq$ 600

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : clear 2. Container : normal [PE 2.0 L (2 bottles)]

STANDARD มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ.2567

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

Request No. 6804-014

Report No. W 6804-069

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท ธาราภูรี จำกัด		
ADDRESS	: 322 ถนนพระบารมี ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150		
SAMPLING SOURCE	: The Nature Phuket	SAMPLE NO.	: 6804-039
SAMPLING DATE	: 01/04/2025	SAMPLING TIME	: 11.41 AM
SAMPLING CONDITION	: WATER	SAMPLING BY	: STC
SAMPLING METHOD	: GRAB		(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE	: 01-18/04/2025	RECEIVED DATE	: 01/04/2025
FILE NAME	: The Nature Phuket	REPORTED DATE	: 18/04/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำใช้ผ่านการกรอง	STANDARD
Apparent Color	Pt.Co	Spectrophotometric	6.42	≤ 15
Manganese	mg/l as Mn	Persulfate Method	ND	≤ 0.08
Chloride	mg/l as Cl^-	Argentometric Method	66.29	≤ 250
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	3.43	≤ 4
Iron	mg/l as Fe	Phenanthroline Method	0.06	≤ 0.3
Hardness	mg/l	EDTA Titrimetric Method	82.0	≤ 300
Nitrate	mg/l as NO_3^-	Cadmium Reduction Method	8.73	≤ 50
Fluoride	mg/l as F^-	SPADNS Method	ND	≤ 0.7

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : clear 2. Container : normal [PE 2.0 L (2 bottles)]

STANDARD มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ.2567

REMARK 1) ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)

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

Request No. 6804-014

Report No. W 6804-069

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท ธาราภูรี จำกัด		
ADDRESS	: 322 ถนนพระบารมี ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150		
SAMPLING SOURCE	: The Nature Phuket	SAMPLE NO.	: 6804-039
SAMPLING DATE	: 01/04/2025	SAMPLING TIME	: 11.41 AM
SAMPLING CONDITION	: WATER	SAMPLING BY	: STC
SAMPLING METHOD	: GRAB		(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE	: 01-18/04/2025	RECEIVED DATE	: 01/04/2025
FILE NAME	: The Nature Phuket	REPORTED DATE	: 18/04/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำใช้ผ่านการกรอง	STANDARD
Sulfate[1/]	mg/l as SO_4^{2-}	Turbidimetric Method	13.20	≤ 250
Copper[1/]	mg/l as Cu	Digestion, Inductively coupled Plasma Method	ND	≤ 2
Zinc[1/]	mg/l as Zn	Digestion, Inductively coupled Plasma Method	0.04	≤ 3
Lead[1/]	mg/l as Pb	Digestion, Inductively coupled Plasma Method	ND	≤ 0.01
Chromium[1/]	mg/l as Cr	Digestion, Inductively coupled Plasma Method	ND	≤ 0.05
Cadmium[1/]	mg/l as Cd	Digestion, Inductively coupled Plasma Method	ND	≤ 0.003
Arsenic[1/]	mg/l as As	Continuous Hydride Generation/AAS Method	ND	≤ 0.01
Mercury[1/]	mg/l as Hg	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric	ND	≤ 0.001

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : clear 2. Container : normal [PE 2.0 L (2 bottles)]

STANDARD มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ.2567

REMARK 1) [1/] ทดสอบโดย ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด : เลขทะเบียน ว-003

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

Request No. 6804-014

Report No. W 6804-069

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท ธาราภูรี จำกัด		
ADDRESS	: 322 ถนนพระบารมี ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150		
SAMPLING SOURCE	: The Nature Phuket	SAMPLE NO.	: 6804-039
SAMPLING DATE	: 01/04/2025	SAMPLING TIME	: 11.41 AM
SAMPLING CONDITION	: WATER	SAMPLING BY	: STC
SAMPLING METHOD	: GRAB		(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE	: 01-18/04/2025	RECEIVED DATE	: 01/04/2025
FILE NAME	: The Nature Phuket	REPORTED DATE	: 18/04/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำใช้ผ่านการกรอง	STANDARD
Total coliform bacteria	in 100 ml	MPN Test	< 1.8	ND
Escherichia Coli	in 100 ml	MPN Test	ND	ND

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : clear 2. Container : normal [G 0.5 L]

STANDARD มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ.2567

REMARK 1) ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)

2) Total coliform bacteria < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)

ภาคผนวกที่ 2.4

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล (SEA WATER)

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

Request No. 6805-008

Report No. W 6805-078

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท ธาราภูรี จำกัด		
ADDRESS	: 322 ถนนพระบารมี ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150		
SAMPLING SOURCE	: The Nature Phuket	SAMPLE NO.	: 6805-039
SAMPLING DATE	: 02/05/2025	SAMPLING TIME	: 09.43 AM
SAMPLING CONDITION	: WATER	SAMPLING BY	: STC
SAMPLING METHOD	: GRAB		(MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)
TESTED DATE	: 02-09/05/2025	RECEIVED DATE	: 02/05/2025
FILE NAME	: The Nature Phuket	REPORTED DATE	: 10/05/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำคลอง	STANDARD
pH at 25^0C	-	Electrometric	7.29	5.0 - 9.0
BOD_5	mg/l	5-Day BOD Test, Azide modification	1.2	≤ 1.5
Temperature	°C	Laboratery and Field Method	29.0	-

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

STANDARD : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (แหล่งน้ำประเภทที่ 2 เพื่อการอนุรักษ์สัตว์น้ำ การประมง การว่ายน้ำและกีฬาทางน้ำ)

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

Request No. 6805-008

Report No. W 6805-078

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท ธาราภูรี จำกัด		
ADDRESS	: 322 ถนนพระบารมี ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150		
SAMPLING SOURCE	: The Nature Phuket	SAMPLE NO.	: 6805-039
SAMPLING DATE	: 02/05/2025	SAMPLING TIME	: 09.43 AM
SAMPLING CONDITION	: WATER	SAMPLING BY	: STC
SAMPLING METHOD	: GRAB		(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE	: 02-09/05/2025	RECEIVED DATE	: 02/05/2025
FILE NAME	: The Nature Phuket	REPORTED DATE	: 10/05/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำคลอง	STANDARD
Ammonia Nitrogen	mg/l (NH_3-N)	Distillation and Titrimetric Method	ND	≤ 0.5
Nitrate Nitrogen	mg/l (NO_3-N)	Cadmium Reduction Method	0.45	≤ 5
Dissolved Oxygen	mg/l (DO)	DO Metric	4.66	≥ 6

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

STANDARD : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (แหล่งน้ำประเภทที่ 2 เพื่อการอนุรักษ์สัตว์น้ำ การประมง การว่ายน้ำและกีฬาทางน้ำ)

REMARK 1) ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)

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

Request No. 6805-008

Report No. W 6805-078

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท ธาราภูรี จำกัด		
ADDRESS	: 322 ถนนพระบารมี ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150		
SAMPLING SOURCE	: The Nature Phuket	SAMPLE NO.	: 6805-039
SAMPLING DATE	: 02/05/2025	SAMPLING TIME	: 09.43 AM
SAMPLING CONDITION	: WATER	SAMPLING BY	: STC
SAMPLING METHOD	: GRAB		(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE	: 02-09/05/2025	RECEIVED DATE	: 02/05/2025
FILE NAME	: The Nature Phuket	REPORTED DATE	: 10/05/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำคลอง	STANDARD
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	700,000	≤ 5,000
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	220,000	≤ 1,000

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : clear 2. Container : normal [G 0.5 L]

STANDARD : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (แหล่งน้ำประเภทที่ 2 เพื่อการอนุรักษ์สัตว์น้ำ การประมง การว่ายน้ำและกีฬาทางน้ำ)

ภาคผนวกที่ 2.5

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำคลอง

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

Request No. 6805-008

Report No. W 6805-078

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท ธาราภูรี จำกัด		
ADDRESS	: 322 ถนนพระบารมี ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150		
SAMPLING SOURCE	: The Nature Phuket	SAMPLE NO.	: 6805-038
SAMPLING DATE	: 02/05/2025	SAMPLING TIME	: 09.57 AM
SAMPLING CONDITION	: WATER	SAMPLING BY	: STC
SAMPLING METHOD	: GRAB		(MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)
TESTED DATE	: 02-15/05/2025	RECEIVED DATE	: 02/05/2025
FILE NAME	: The Nature Phuket	REPORTED DATE	: 15/05/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	SEA WATER	STANDARD
pH at 25 ^{o}C	-	Electrometric Method	8.05	7.0 - 8.5
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103 -105 ^{o}C	18.0	*

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

STANDARD : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564
เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (ประเภทที่ 2 เพื่อการอนุรักษ์แหล่งปะการัง)

REMARK 1) * มีค่าเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกินผลรวมของค่าเฉลี่ย 1 วัน หรือ 1 เดือน หรือ 1 ปี บวกกับค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของค่าเฉลี่ยนั้น ๆ

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

Request No. 6805-008

Report No. W 6805-078

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท ธาราภูรี จำกัด		
ADDRESS	: 322 ถนนพระบารมี ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150		
SAMPLING SOURCE	: The Nature Phuket	SAMPLE NO.	: 6805-038
SAMPLING DATE	: 02/05/2025	SAMPLING TIME	: 09.57 AM
SAMPLING CONDITION	: WATER	SAMPLING BY	: STC
SAMPLING METHOD	: GRAB		(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE	: 02-15/05/2025	RECEIVED DATE	: 02/05/2025
FILE NAME	: The Nature Phuket	REPORTED DATE	: 15/05/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	SEA WATER	STANDARD
Dissolved Oxygen	mg/l	Membrane Electrode Method	5.98	≥ 6
Phosphate	µg-P/l	Ascorbic Acid Method	980	≤ 15
Nitrate Nitrogen	µg-N/l	Cadmium Reduction Method	890	≤ 20
Ammonia Nitrogen	µg-N/l	Distillation and Titrimetric Method	ND	≤ 100
Salinity	ppt	Electrical Conductivity	18.70	$\Delta 10$

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

STANDARD : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564
เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (ประเภทที่ 2 เพื่อการอนุรักษ์แหล่งปะการัง)

REMARK 1) Δ 10 มีค่าเปลี่ยนแปลงไม่เกินร้อยละ 10 ของค่าต่ำสุด
2) ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)

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

Request No. 6805-008

Report No. W 6805-078

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท ธาราภูรี จำกัด		
ADDRESS	: 322 ถนนพระบารมี ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150		
SAMPLING SOURCE	: The Nature Phuket	SAMPLE NO.	: 6805-038
SAMPLING DATE	: 02/05/2025	SAMPLING TIME	: 09.57 AM
SAMPLING CONDITION	: WATER	SAMPLING BY	: STC
SAMPLING METHOD	: GRAB		(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE	: 02-15/05/2025	RECEIVED DATE	: 02/05/2025
FILE NAME	: The Nature Phuket	REPORTED DATE	: 15/05/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	SEA WATER	STANDARD
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	5,400	≤ 1,000
Fecal Coliform Bacteria [1/]	CFU/100 ml	Membrane Filter	41.0	≤ 70

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : clear 2. Container : normal [G 0.5 L]

STANDARD : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564
เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (ประเภทที่ 2 เพื่อการอนุรักษ์แหล่งปะการัง)

REMARK 1) [1/] ทดสอบโดย ศูนย์บริการตรวจสอบและรับรองมาตรฐาน คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

ภาคผนวกที่ 3

เอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ที่ อก ๐๓๒๒/ ๑๗๕๖๕

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๘ ธ.ค. ๒๕๖๖

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

อ้างถึง คำขอต่ออายุของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ลงวันที่ ๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๑๗๖ สถานที่ตั้ง เลขที่ ๕๙/๔๕ หมู่ที่ ๕ ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นายพิมุข สอนมี	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๗๖-ค-๐๐๐๑
๒) นายศิริพงศ์ พะสริ	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๗๖-ค-๐๐๐๒
๓) นางเพ็ญนภา จันทร์เพ็ญ	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๗๖-ค-๐๐๐๓
๔) นางสาวพรรวิษา 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 จุฑามาตย์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๗๖-จ-๐๐๐๖
๗) นางสาวกรรณนิการ์ ประทุมเพชร	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๗๖-จ-๐๐๐๗
๘) นางสาวสุธาสินี ละเมาะ	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๗๖-จ-๐๐๐๘

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ใบน้ำเสีย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

[redacted]

หนังสือ....

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๑ ธันวาคม ๒๕๖๙ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ทั้งนี้สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายนเรศวร์ ตรียงค์)
ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัย[redacted]
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโร[redacted]

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

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

ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับการขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๙ รายการ

<u>น้ำเสีย จำนวน 9 รายการ</u>

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

<u>เอกสารอ้างอิง</u>

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

[redacted]

(นางสาวบุษย[redacted])
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ

ภาคผนวกที่ 4

เอกสารสอบเทียบอุปกรณ์เครื่องมือห้องปฏิบัติการ

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. : V25-0477
CSR No. : 250252

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 ± 3)°C
Relative Humidity	:	(55 ± 15) %
Date of Received	:	1-Mar-2025
Date of Calibration	:	1-Mar-2025
Date of Issued	:	4-Mar-2025

COPY

[redacted]

APPROVED BY :

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

Calibrated By : Mr. Alongkorn Chewaisarakul
(Calibration Technician)

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

Equipment	:	pH Meter
Manufacturer	:	SI Analytics
Model	:	lab 845
Serial No.	:	21021943
ID. No.	:	-
Date of Received	:	1-Mar-2025
Date of Calibration	:	1-Mar-2025

REFERENCE STANDARD INSTRUMENT :

Instrument Type	Nominal Value/Model	Serial No.	Cert. No.		Traceability
pH Calibration Standard	4.00	1027602	1027602	15-09-2025	CPA Chem
pH Calibration Standard	6.98	1027603	1027603	15-09-2025	CPA Chem
pH Calibration Standard	10.01	1027604	1027604	15-09-2025	CPA Chem
Temperature/Electrical Calibrator	MC2-TE	10548	CAL0252-25P0013	26-01-2026	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 measurment according to the International System of Unit (SI) through :

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

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

CALIBRATION RESULTS :

Function : Electrical Measurement

Applied Voltage (mV)	pH meter Reading (mV)	Correction (mV)	Uncertainty (± mV)	Coverage Factor (k)
177.48	178	-0.52	0.60	2.00
0.00	1	-1.00	0.59	2.00
-177.48	-177	-0.48	0.60	2.00

COPY

Function : Chemical Measurement

Standard Buffer Solutions (pH)	pH meter Reading (pH)	Correction (pH)	Uncertainty (± pH)	Coverage Factor (k)
4.007	4.01	-0.003	0.013	2.09
6.976	6.98	-0.004	0.019	2.02
10.010	9.96	0.050	0.058	[redacted]

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.

Equipment	:	pH Meter
Manufacturer	:	SI Analytics
Model	:	lab 845
Serial No.	:	21021943
ID. No.	:	-
Date of Received	:	1-Mar-2025
Date of Calibration	:	1-Mar-2025

REFERENCE STANDARD INSTRUMENT :

Instrument Type	Model	Serial No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
Digital Thermometer with Sensor	376	220608721	SDTH-002/1124	14-11-2025	PSE

CALIBRATION METHOD :

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

TRACEABILITY :

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

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

CALIBRATION RESULTS : (Cont.)

(/) Without Adjustment ( ) After Adjustment

Cal Point (°C)	Standard Temperature (°C)	UUC Reading (°C)	Correction (°C)	Uncertainty (±°C)
25	25.00	25.0	0.00	0.25

COPY

[redacted]

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

NSC-TISI-TIS 17025
CALIBRATION 0024

CALIBRATION CERTIFICATE

CERTIFICATE No. : T25-0653
CSR No. : 250252

Customer	:	Southern Thai Consulting Co., Ltd. 59/45 Moo5 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110
Equipment	:	Hot Air Oven
Manufacturer	:	Binder
Model	:	FD56
Serial No.	:	20210000003365
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	:	1-Mar-2025
Date of Calibration	:	1-Mar-2025
Date of Issued	:	4-Mar-2025

COPY

[redacted]

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

Equipment	:	Hot Air Oven
Manufacturer	:	Binder
Model	:	FD56
Serial No.	:	20210000003365
ID. No.	:	-
Date of Received	:	1-Mar-2025
Date of Calibration	:	1-Mar-2025

REFERENCE STANDARD INSTRUMENT :

Instrument Type	Model	Serial No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
Digital Thermometer with Sensor	34970 A	MY 44042662	DAT003/0824	01-08-2025	PSE

CALIBRATION METHOD :

In-house method : CA.WI.11.160 based on ASTM E145 : 94 (re-approved 2021)

TRACEABILITY :

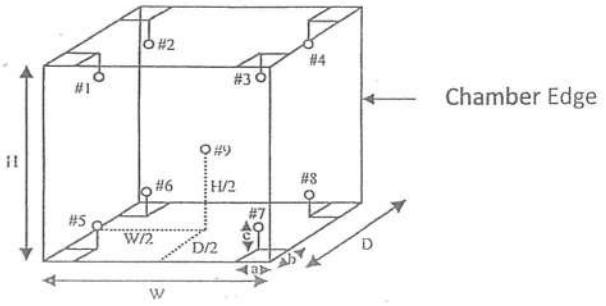
This Calibration Certificate is traceable to national standards which realize the unit of measurment according to the International System of Unit (SI) through :

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

CALIBRATION RESULTS :

Sensor Installation Diagram

COPY



[redacted]

Dimension of the chamber	:	W x H x D	=	40 x 40 x 33	cm
Sensor Installation	:	a x b x c	=	5 x 5 x 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.

Equipment	:	Hot Air Oven
Manufacture	:	Binder
Model	:	FD56
Serial No.	:	20210000003365
ID. No.	:	-
Date of Received	:	1-Mar-2025
Date of Calibration	:	1-Mar-2025

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	Measured Standard Temperature (°C) at Spread Locations									Uncertainty
(°C)	#1	#2	#3	#4	#5	#6	#7	#8	Ref. 9	(± °C)
104	103.823	104.225	103.823	104.015	103.778	104.033	104.085	103.758	103.776	0.67

Hot Air Oven Performance Result

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

Cal Point (°C)	UUC Setting (°C)	UUC Reading (°C)	Chamber Stability (± °C)	Chamber Uniformity (± °C)	Overall Variation (± °C)
104	104	104	0.11	0.49	0.63

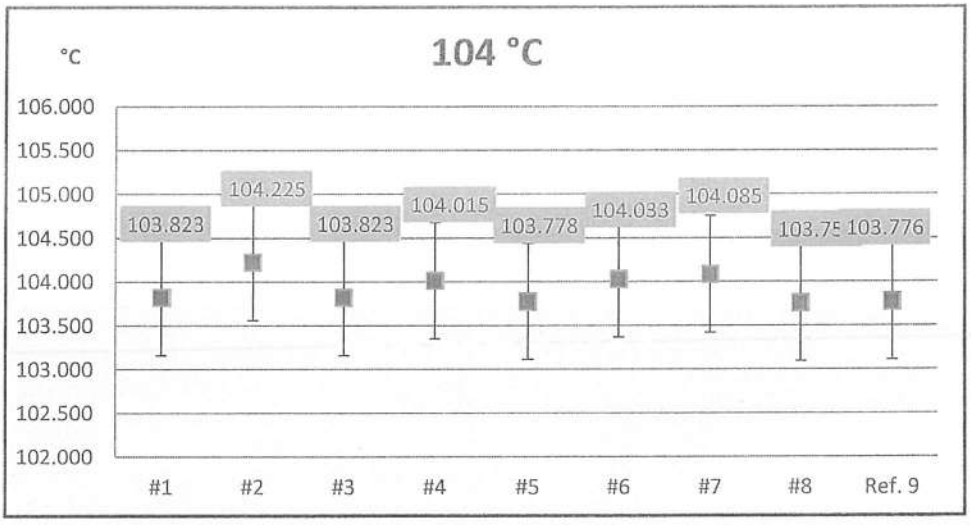
COPY

[redacted]

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.

Report Graph



COPY

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

CALIBRATION CERTIFICATE

CERTIFICATE No. : T25-0654
CSR No. : 250252

Customer	:	Southern Thai Consulting Co., Ltd. 59/45 Moo5 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110
Equipment	:	COD Reactor
Manufacturer	:	Lovibond
Model	:	RD125
Serial No.	:	0423/00542
ID. No.	:	-
Resolution	:	-
Instrument Condition	:	Good Condition
Location of Calibration	:	Customer Laboratory
Ambient Temperature	:	(30 ± 15) °C
Relative Humidity	:	(60 ± 20) %
Date of Received	:	1-Mar-2025
Date of Calibration	:	1-Mar-2025
Date of Issued	:	3-Mar-2025

COPY

[redacted]

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

Equipment	:	COD Reactor
Manufacturer	:	Lovibond
Model	:	RD125
Serial No.	:	0423/00542
ID. No.	:	-
Date of Received	:	1-Mar-2025
Date of Calibration	:	1-Mar-2025

REFERENCE STANDARD INSTRUMENT :

Instrument Type	Model	Serial No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
Digital Thermometer with Sensor	34970 A	MY 44042662	DAT003/0824	02-08-2025	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 measurment 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

COPY

[redacted]

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.

Equipment	:	COD Reactor
Manufacture	:	Lovibond
Model	:	RD125
Serial No.	:	0423/00542
ID. No.	:	-
Date of Received	:	1-Mar-2025
Date of Calibration	:	1-Mar-2025

CALIBRATION RESULTS : (Cont.)

(/) Without Adjustment ( ) After Adjustment

Temperature Measurement Accuracy Test

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

Cal Point	Measured Standard Temperature (°C) at Spread Locations									Uncertainty
(°C)	#1	#2	#3	#4	#5	#6	#7	#8	#9	(± °C)
150	151.299	147.200	147.791	148.604	150.268	149.030	149.150	148.082	151.746	0.18

Cal Point	Measured Standard Temperature (°C) at Spread Locations									Uncertainty
(°C)	#10	#11	#12	#13	#14	#15	#16	#17	#18	(± °C)
150	151.831	148.283	146.341	150.289	150.245	150.111	150.150	149.029	151.111	0.18

Cal Point	Measured Standard Temperature (°C) at Spread Locations						Uncertainty
(°C)	#19	#20	#21	#22	#23	#24	(± °C)
150	149.287	150.834	148.796	149.018	151.437	151.266	0.18

COPY

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

NSC-TISI-TIS 17025
CALIBRATION 0024

CALIBRATION CERTIFICATE

CERTIFICATE No. : M25-0359
CSR No. : 250252

Customer	:	Southern Thai Consulting Co., Ltd. 59/45 Moo5 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110
Equipment	:	Electronic Balance
Manufacturer	:	Sartorius
Model	:	PRACTUM224-1S
Serial No.	:	0035106544
ID. No.	:	-
Capacity	:	220 g
Resolution	:	0.0001 g
Instrument Condition	:	Good Condition
Location of Calibration	:	Customer Laboratory
Ambient Temperature	:	(30 ± 10) °C
Relative Humidity	:	(50 ± 20) %
Barometric Pressure	:	(1010 ±10) hPa
Date of Received	:	1-Mar-2025
Date of Calibration	:	1-Mar-2025
Date of Issued	:	4-Mar-2025

COPY

[redacted]

APPROVED BY :

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

Calibrated By : Mr. Bowornnan Langlea
(Mechanical Supervisor)

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

Equipment	:	Electronic Balance
Manufacturer	:	Sartorius
Model	:	PRACTUM224-1S
Serial No.	:	0035106544
ID. No.	:	-
Date of Received	:	1-Mar-2025
Date of Calibration	:	1-Mar-2025

REFERENCE STANDARD INSTRUMENT :

Instrument Type	Norminal Value	Serial No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
Standard Weight Set	1 mg ~ 500 g	-	M2412021S	02-12-2025	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

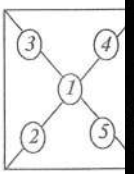
DETERMINATION OF THE STANDARD DEVIATION OF WEIGHT MACHINE (N=10)

Nominal Value (g)	Standard Deviation (g)
200	0.00013

COPY

EFFECT OF OFF CENTER LOADING AT 100 g

Position					Maximum Difference (g)
1	2	3	4	5	
99.9999	99.9997	100.0001	100.0002	100.0001	0.0003



[redacted]

☐ ☑

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

Equipment	:	Electronic Balance
Manufacturer	:	Sartorius
Model	:	PRACTUM224-1S
Serial No.	:	0035106544
ID. No.	:	-
Date of Received	:	1-Mar-2025
Date of Calibration	:	1-Mar-2025

CALIBRATION RESULTS : (Cont.)

(/) Without Adjustment ( ) After Adjustment

EFFECT OF TARE AT 100 g

Nominal Value (g)	UUC* Reading (g)	Correction (g)
20	20.0002	-0.00020
40	40.0001	-0.00012
60	60.0001	-0.00007
80	80.0001	-0.00007
100	100.0001	-0.00001

ERROR OF INDICATION FROM NOMINAL VALUE

Nominal Value (g)	UUC* Reading (g)	Correction (g)	Uncertainty (± g)	Coverage Factor (k)
* Unload	0.0000	0.00000	0.00031	2.28
0.01	0.0100	0.00000	0.00031	2.28
0.05	0.0500	0.00000	0.00031	2.28
0.1	0.1001	-0.00009	0.00031	2.28
0.5	0.5001	-0.00010	0.00032	2.28
1	1.0001	-0.00011	0.00032	2.28
2	1.9997	0.00030	0.00032	2.28
5	4.9998	0.00021	0.00032	2.28
10	10.0000	0.00001	0.00032	2.28
20	20.0001	-0.00010	0.00031	2.25
40	40.0000	-0.00002	0.00032	2.23
60	60.0001	-0.00007	0.00032	2.20
80	80.0000	0.00003	0.00033	2.18
100	99.9999	0.00019	0.00033	2.18
120	120.0000	0.00008	0.00034	2.14
140	139.9999	0.00017	0.00036	2.11
160	159.9999	0.00022	0.00037	2.10
180	180.0000	0.00011	0.00039	2.07
200	200.0001	0.00001	0.00039	2.07

COPY

[redacted]

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

NSC-TISI-TIS 17025
CALIBRATION 0024

CALIBRATION CERTIFICATE

CERTIFICATE No. : M25-0360
CSR No. : 250252

Customer	:	Southern Thai Consulting Co., Ltd. 59/45 Moo5 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110
Equipment	:	Electronic Balance
Manufacturer	:	Sartorius
Model	:	PRACTUM2101-1S
Serial No.	:	0033508410
ID. No.	:	-
Capacity	:	2100 g
Resolution	:	0.1 g
Instrument Condition	:	Good Condition
Location of Calibration	:	Customer Laboratory
Ambient Temperature	:	(30 ± 10) °C
Relative Humidity	:	(50 ± 20) %
Barometric Pressure	:	(1010 ±10) hPa
Date of Received	:	1-Mar-2025
Date of Calibration	:	1-Mar-2025
Date of Issued	:	4-Mar-2025

COPY

[redacted]

APPROVED BY :

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

Calibrated By : Mr. Bowornnan Langlea
(Mechanical Supervisor)

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

Equipment	:	Electronic Balance
Manufacturer	:	Sartorius
Model	:	PRACTUM2101-1S
Serial No.	:	0033508410
ID. No.	:	-
Date of Received	:	1-Mar-2025
Date of Calibration	:	1-Mar-2025

REFERENCE STANDARD INSTRUMENT :

Instrument Type	Norminal Value	Serial No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
Standard Weight Set	1 mg ~ 500 g	-	M2412021S	02-12-2025	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

COPY

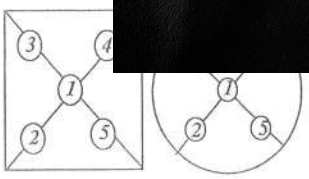
DETERMINATION OF THE STANDARD DEVIATION OF WEIGHT MACHINE (N=10)

Nominal Value (g)	Standard Deviation (g)
500	0.12

[redacted]

EFFECT OF OFF CENTER LOADING AT 200 g

Position					Maximum Difference (g)
1	2	3	4	5	
199.6	200.4	197.4	195.9	202.0	3.7



☐ ☑

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

Equipment	:	Electronic Balance
Manufacturer	:	Sartorius
Model	:	PRACTUM2101-1S
Serial No.	:	0033508410
ID. No.	:	-
Date of Received	:	1-Mar-2025
Date of Calibration	:	1-Mar-2025

CALIBRATION RESULTS : (Cont.)

(/) Without Adjustment ( ) After Adjustment

EFFECT OF TARE AT 200 g

Nominal Value (g)	UUC* Reading (g)	Correction (g)
40	40.3	-0.30
80	81.1	-1.10
120	120.9	-0.90
160	159.9	0.10
200	200.1	-0.10

ERROR OF INDICATION FROM NOMINAL VALUE

Nominal Value (g)	UUC* Reading (g)	Correction (g)	Uncertainty (± g)	Coverage Factor (k)
* Unload	0.0	0.00	0.28	2.25
1	1.0	0.00	0.28	2.25
2	2.0	0.00	0.28	2.25
5	5.0	0.00	0.28	2.25
10	10.0	0.00	0.28	2.25
50	49.8	0.20	0.28	2.25
100	99.8	0.20	0.28	2.25
150	149.8	0.20	0.28	2.25
200	199.6	0.40	0.28	2.25
250	249.5	0.50	0.28	2.25
300	299.5	0.50	0.28	2.25
350	349.4	0.60	0.28	2.25
400	398.7	1.30	0.28	2.25
450	448.5	1.50	0.28	2.25
500	499.0	1.00	0.28	2.25

COPY

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

NSC-TISI-TIS 17025
CALIBRATION 0024

CALIBRATION CERTIFICATE

CERTIFICATE No. : T25-0655
CSR No. : 250252

Customer	:	Southern Thai Consulting Co., Ltd. 59/45 Moo5 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110
Equipment	:	Refrigerator
Manufacturer	:	SANDEN INTERCOOL
Model	:	SEA-0405
Serial No.	:	SEA0405-191200194
ID. No.	:	-
Resolution	:	1 °C
Instrument Condition	:	Good Condition
Location of Calibration	:	Customer Laboratory
Ambient Temperature	:	(30 ± 15) °C
Relative Humidity	:	(60 ± 20) %
Date of Received	:	1-Mar-2025
Date of Calibration	:	1-Mar-2025
Date of Issued	:	4-Mar-2025

COPY

[redacted]

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

Equipment	:	Refrigerator
Manufacturer	:	SANDEN INTERCOOL
Model	:	SEA-0405
Serial No.	:	SEA0405-191200194
ID. No.	:	-
Date of Received	:	1-Mar-2025
Date of Calibration	:	1-Mar-2025

REFERENCE STANDARD INSTRUMENT :

Instrument Type	Model	Serial No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
Digital Thermometer with Sensor	34970 A	MY 44042662	DAT003/0824	01-08-2025	PSE

CALIBRATION METHOD :

In-house method : CA.WI.11.160 based on ASTM E145 : 94 (re-approved 2021)

TRACEABILITY :

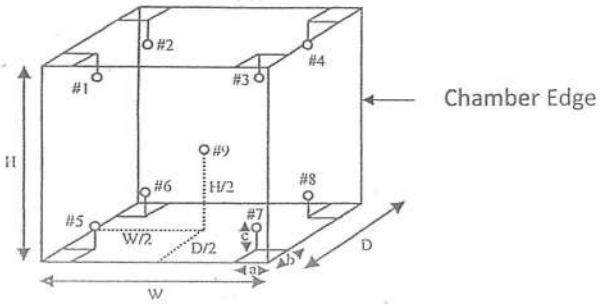
This Calibration Certificate is traceable to national standards which realize the unit of measurment according to the International System of Unit (SI) through :

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

CALIBRATION RESULTS :

Sensor Installation Diagram

COPY



[redacted]

Dimension of the chamber	:	W x H x D	=	53 x 130 x 43	cm
Sensor Installation	:	a x b x c	=	5 x 5 x 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.

Equipment	:	Refrigerator
Manufacture	:	SANDEN INTERCOOL
Model	:	SEA-0405
Serial No.	:	SEA0405-191200194
ID. No.	:	-
Date of Received	:	1-Mar-2025
Date of Calibration	:	1-Mar-2025

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	Measured Standard Temperature (°C) at Spread Locations									Uncertainty
(°C)	#1	#2	#3	#4	#5	#6	#7	#8	Ref. 9	(± °C)
4	4.970	4.632	4.119	3.822	4.508	4.076	4.555	4.308	4.126	1.4

Refrigerator Performance Result

The performance of the refrigerator are reported as shown below

Cal Point (°C)	UUC Setting (°C)	UUC Reading (°C)	Chamber Stability (± °C)	Chamber Uniformity (± °C)	Overall Variation (± °C)
4	4	4	0.98	1.6	2.9

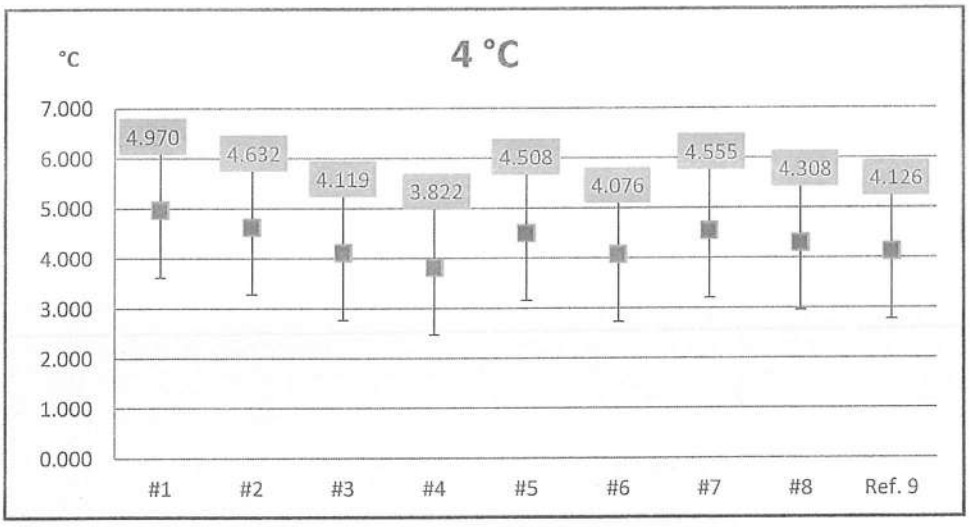
COPY

[redacted]

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.

Report Graph



COPY

[redacted]

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. : T25-0656
CSR No. : 250252

Customer	:	Southern Thai Consulting Co., Ltd. 59/45 Moo5 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110
Equipment	:	Incubator
Manufacturer	:	ACCUPLUS
Model	:	I250
Serial No.	:	0408-0415-0034
ID. No.	:	-
Resolution	:	0.1 °C
Instrument Condition	:	Good Condition
Location of Calibration	:	Customer Laboratory
Ambient Temperature	:	(30 ± 15) °C
Relative Humidity	:	(60 ± 20) %
Date of Received	:	1-Mar-2025
Date of Calibration	:	1-Mar-2025
Date of Issued	:	4-Mar-2025

COPY

[redacted]

APPROVED BY : [redacted]

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

Equipment	:	Incubator
Manufacturer	:	ACCUPLUS
Model	:	I250
Serial No.	:	0408-0415-0034
ID. No.	:	-
Date of Received	:	1-Mar-2025
Date of Calibration	:	1-Mar-2025

REFERENCE STANDARD INSTRUMENT :

Instrument Type	Model	Serial No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
Digital Thermometer with Sensor	34970 A	MY 44042662	DAT003/0824	01-08-2025	PSE

CALIBRATION METHOD :

In-house method : CA.WI.11.160 based on ASTM E145 : 94 (re-approved 2021)

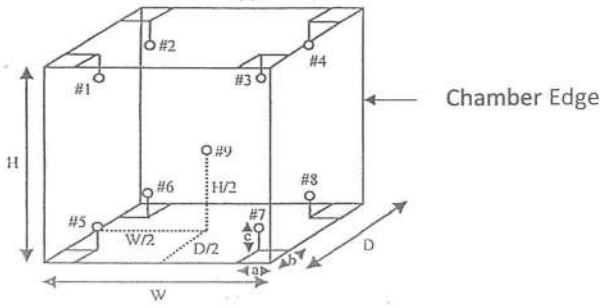
TRACEABILITY :

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



COPY

[redacted]

Dimension of the chamber	:	W x H x D	=	78 x 100 x 45	cm
Sensor Installation	:	a x b x c	=	5 x 5 x 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.

Equipment	:	Incubator
Manufacture	:	ACCUPLUS
Model	:	I250
Serial No.	:	0408-0415-0034
ID. No.	:	-
Date of Received	:	1-Mar-2025
Date of Calibration	:	1-Mar-2025

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	Measured Standard Temperature (°C) at Spread Locations									Uncertainty
(°C)	#1	#2	#3	#4	#5	#6	#7	#8	Ref. 9	(± °C)
20	20.204	20.344	20.218	20.310	19.964	20.077	20.086	19.786	20.102	0.36

Incubator Performance Result

The performance of the incubator are reported as shown below

Cal Point (°C)	UUC Setting (°C)	UUC Reading (°C)	Chamber Stability (± °C)	Chamber Uniformity (± °C)	Overall Variation (± °C)
20	20	20	0.16	0.47	0.79

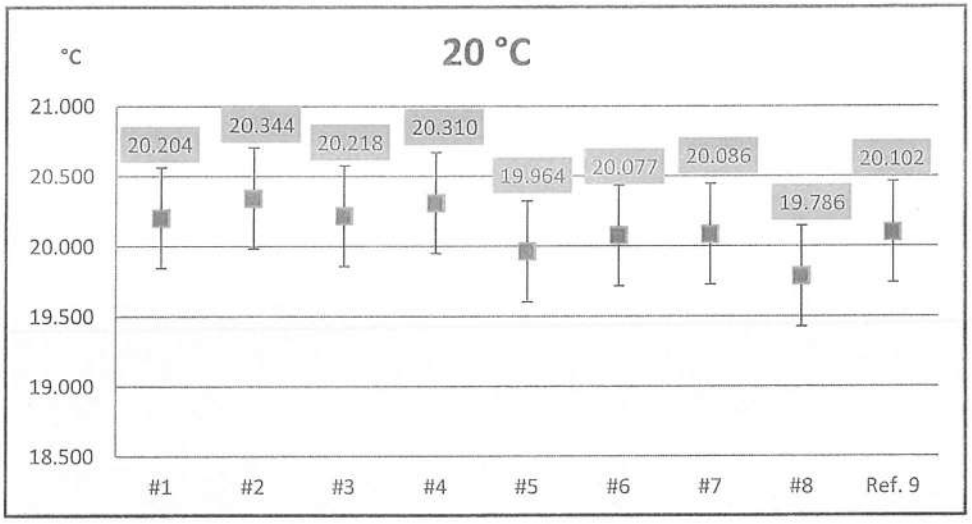
COPY

[redacted]

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.

Report Graph



COPY

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. : T25-0657
CSR No. : 250252

Customer	:	Southern Thai Consulting Co., Ltd. 59/45 Moo5 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110
Equipment	:	Water Bath
Manufacturer	:	Memmert
Model	:	WNB 22
Serial No.	:	L522.1030
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	:	1-Mar-2025
Date of Calibration	:	1-Mar-2025
Date of Issued	:	4-Mar-2025

COPY

[redacted]

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

Equipment	:	Water Bath
Manufacturer	:	Memmert
Model	:	WNB 22
Serial No.	:	L522.1030
ID. No.	:	-
Date of Received	:	1-Mar-2025
Date of Calibration	:	1-Mar-2025

REFERENCE STANDARD INSTRUMENT :

Instrument Type	Model	Serial No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
Digital Thermometer with Sensor	34970 A	MY 44042662	DAT003W/0824	02-08-2025	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 measurment according to the International System of Unit (SI) through :

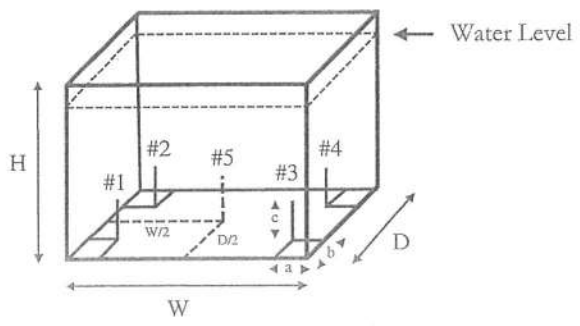
PSE : Premier System Engineering Co., Ltd. ,(NSC-TISI-TIS 17025 CALIBRATION 0024)

CALIBRATION RESULTS :

(/) Without Adjustment ( ) After Adjustment

Sensor Installation Diagram

COPY



[redacted]

Dimension of the chamber	:	W x H x D	=	35 x 29 x 22	cm
Sensor Installation	:	a x b x c	=	5 x 5 x 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.

Equipment	:	Water Bath
Manufacture	:	Memmert
Model	:	WNB 22
Serial No.	:	L522.1030
ID. No.	:	-
Date of Received	:	1-Mar-2025
Date of Received	:	1-Mar-2025

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	Measured Standard Temperature (°C) at Spread Locations					Uncertainty
(°C)	#1	#2	#3	#4	#5	(± °C)
85	84.58	84.80	84.57	84.60	84.77	0.35
95	94.85	95.05	94.85	95.08	95.15	0.44

Water Bath Performance Result

The performance of the water bath are reported as shown below

Cal Point (°C)	UUC Setting (°C)	UUC Reading (°C)	Water Bath Stability (± °C)	Water Bath Uniformity (± °C)	Overall Variation (± °C)
85	85.0	85.0	0.11	0.26	0.40
95	95.0	95.0	0.25	0.37	0.69

COPY

UUC : Unit Under Calibration

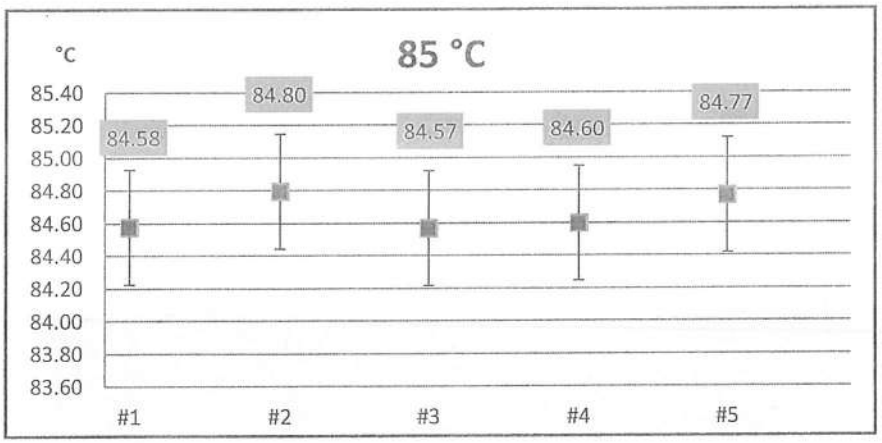
The uncertainty is not combine uniformity of the water bath

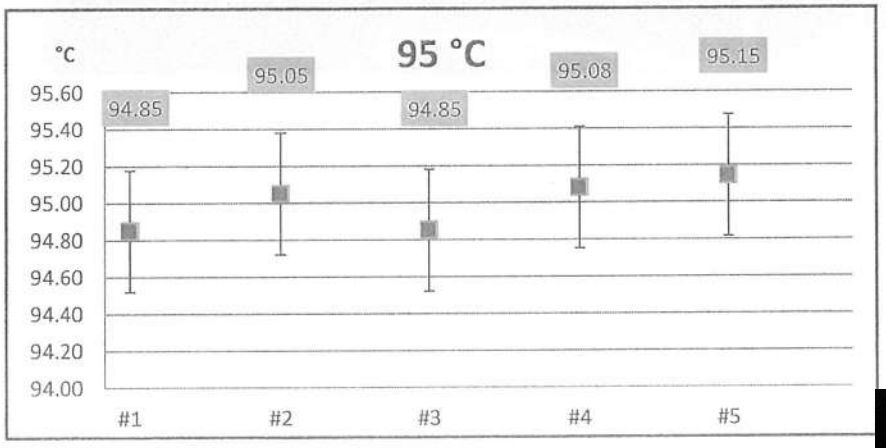
The uncertainties are for a confidence probability of approximately 95 % .

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.

Report Graph





COPY

[redacted]

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 --

Bara Scientific Co., Ltd.
968 U Chu Liang Building Floor7 Rama4 Road
Silom Bangrak Bangkok Thailand 10500
Tel : 02-6324300 Fax : 02-6375496-7
www.barascientific.com

Bara Scientific
Solution of Success

ilac-MRA

NSC-TISI-TIS 17025
CALIBRATION 0209

Certificate of Calibration

Certificate No.	BSCC-UV-081/25
Equipment	UV/Vis Spectrophotometer
Model	UV-1800
Manufacturer	SHIMADZU
Serial No.	A11635305233 CD
ID No.	UV-03
Date of receipt	5 March 2025
Date of calibration	5 March 2025
Date of issue	7 March 2025
Customer name	Southern Thai Consulting Co.,Ltd.
Address	59/45 Moo 5, Srisoontorn, Talang, Phuket 83110
Temperature	(24.2-26.8) °C (On site)
Humidity	(54.6-64.0) %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. 118114 and 118119 Photometric Accuracy is traceable to certificate No. 118970 and 119006 Stray Light is traceable to certificate No. 118111 The above certificate are traceble to SI unit through Starna Scientific Ltd. (UKAS accredited calibration laboratory NO. 0659)
Calibrated by	Mr.Sarunkorn Pukaothong

COPY

Approved by

[redacted]

Mr.Pannaphong Phanmekakul
Technical Manager

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.

Bara Scientific
Solution of Success

Bara Scientific Co., Ltd.
968 U Chu Liang Building Floor7 Rama4 Road
Silom Bangrak Bangkok Thailand 10500
Tel : 02-6324300 Fax : 02-6375496-7
www.barascientific.com

ilac-MRA

NSC-TISI-TIS 17025
CALIBRATION 0209

Certificate of Calibration

Certificate No. **BSCC-UV-081/25**

Calibration Results:

1.Wavelength Accuracy

Certified Wavelength (nm)	UUC (nm)	Error (nm)	Uncertainty (±nm)
360.89	360.81	-0.08	0.18
418.53	418.50	-0.03	0.18
513.39	513.39	0.00	0.18
572.99	573.12	0.13	0.18
879.41	879.40	-0.01	0.18

2.Photometric Accuracy (UV)

Wavelength (nm)	Certified Absorbance (A)	UUC (A)	Error (A)	Uncertainty (±A)
235	CNR	CNR	CNR	CNR
	CNR	CNR	CNR	CNR
257	0.0000	0.0001	0.0001	0.0075
	0.8616	0.8587	-0.0029	0.0075
313	CNR	CNR	CNR	CNR
	CNR	CNR	CNR	CNR
350	0.0000	0.0001	0.0001	0.0075
	0.6393	0.6382	-0.0011	0.0075

COPY

*CNR = Customer not request

[redacted]

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 resuits are prohibited and also shall not be reproduced except in full, without written approval of the Bara Scientific Co., Ltd.

Bara Scientific
Solution of Success

Bara Scientific Co., Ltd.
968 U Chu Liang Building Floor7 Rama4 Road
Silom Bangrak Bangkok Thailand 10500
Tel : 02-6324300 Fax : 02-6375496-7
www.barascientific.com

ilac-MRA

NSC-TISI-TIS 17025
CALIBRATION 0209

Certificate of Calibration

Certificate No. **BSCC-UV-081/25** Number of Page(s) 3 of 3

Calibration Results:

3.Photometric Accuracy (Visible)

Wavelength (nm)	Certified Absorbance (A)	UUC (A)	Error (A)	Uncertainty (±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
	0.5188	0.5186	-0.0002	0.0042
	0.6627	0.6627	0.0000	0.0042
	0.9424	0.9425	0.0001	0.0042
546.1	0.0000	0.0000	0.0000	0.0042
	0.5199	0.5199	0.0000	0.0042
	0.6989	0.6988	-0.0001	0.0042
	0.9972	0.9974	0.0002	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
	0.5611	0.5614	0.0003	0.0042
	0.7637	0.7636	-0.0001	0.0042
	1.0942	1.0944	0.0002	[redacted]

*CNR = Customer not request

COPY

4.Stray Light*

Standard cut-off wavelength (nm)	Unit Under Calibration(UUC)		
	Wavelength (nm)	Transmission (%T)	Abs[redacted]
201.15±0.11nm	200.90	0.9820	[redacted]

The Stray light transmission reference is less than 1.0%T and Stray light absorbance reference is greater than 2.00A
***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.

Harikul Science Co.,Ltd.
694 Soi Ratchadanivet 24, Pracharatbamphen,
Samsaennok, Huaikhwang, Bangkok 10310
Tel: 0-2274-2456 Fax: 0-2274-2443
Email: info@harikul.com www.harikul.com

CERT.No.: HS-W037F

Certificate of Calibration

Calibration Date : 18 Jun 25

Submitted by : SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.
59/45 Moo 5 T.Srisoontorn, A.Talang Phuket 83110

Avg Room Temp 25 °C
Avg Water Temp 25 °C
Air Pressure : 760.00 mmHg
Salinity : 0 ppt

Model : YSI Pro20i
S/N : 23D101243
Probe : -
S/N : -
ID NO. : -
Air Temp ref : S/N. F8065C26
Barometric ref : S/N. F8065C26
Water Temp ref : -
ID NO. HS001
Technician : Kittipong M.

Calibration Details

Calibration Point	100% air sat. (@25 °C, DO = 8.26 mg/l)	(status)		(status)
Measurement 1 (mg/l)	8.26	(PASS)	-	-
Measurement 2 (mg/l)	8.26	(PASS)	-	-
Measurement 3 (mg/l)	8.25	(PASS)	-	-
Measurement 4 (mg/l)	8.25	(PASS)	-	-
Measurement 5 (mg/l)	8.24	(PASS)	-	-
Measurement 6 (mg/l)	8.24	(PASS)	-	-
Measurement 7 (mg/l)	8.24	(PASS)	-	-
Measurement 8 (mg/l)	8.25	(PASS)	-	-
Measurement 9 (mg/l)	8.27	(PASS)	-	
Measurement 10 (mg/l)	8.29	(PASS)	-	-
Mean Measurement	8.25	mg/l	-	-
Inaccuracy	0.01	mg/l	-	-
Overall Status	(PASS)			

Manufacturer Specification

Accuracy = +/- 0.2 mg/l

1) This certificate is issued based on the result that are found as shown on date and place of test only.
2) The calibration procedure followed in accordance with Harikul Science Co., Ltd.
3) This result shall not be used for advertising purpose.

COPY

Technician Signature
(Kittipong Maekwong)

Supreecha Su.
Laboratory Manager
(Supreecha Sumaritam)

ภาคผนวกที่ 5

มาตรการป้องกันและระงับอัคคีภัย

โรงแรม เดอะเนเจอร์ภูเก็ต

THE NATURE

• PHUKET •

มาตรการป้องกันและระงับอัคคีภัย

ขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้

สารบัญ **หน้าที่**

ขั้นตอนปฏิบัติเมื่อมีสัญญาณเตือนเหตุเพลิงไหม้

- ○ พนักงานรับโทรศัพท์ 3
- ○ แผนกช่าง 3
- ○ แผนกรักษาความปลอดภัย 3

ขั้นตอนปฏิบัติเมื่อข่าวเหตุเพลิงไหม้ได้รับการยืนยันแล้ว

- ○ พนักงานรับโทรศัพท์ 4
- ○ แผนกช่าง 5
- ○ GM 7
- ○ แผนกทรัพยากรบุคคล 8
- ○ แผนกแม่บ้าน 9
- ○ แผนกครัว 10
- ○ แผนกอาหารและเครื่องดื่ม 11
- ○ แผนกต้อนรับส่วนหน้า 12
- ○ แผนกบัญชี 14
- ○ แผนกเทคโนโลยีสารสนเทศ 15
- ○ แผนกกิจกรรมและนันทนาการ 16
- ○ ออฟฟิศผู้บริหาร 17
- ○ แผนกขาย 18
- ○ แผนกจัดซื้อ 19
- ○ เจ้าหน้าที่ สปา 20
- ○ ผู้อำนวยการดับเพลิง 21
- ○ ทีมรับมือเหตุฉุกเฉิน (ERT) 21
- ○ ทีมผจญเพลิง 21
- ○ ทีมอพยพ/ช่วยชีวิต 22
- ○ ทีมพนักงานรักษาความปลอดภัย 23
- ○ ตารางทีมงานดับเพลิง – ตามเวลาการทำงาน 24
- ○ การใช้วิทยุสื่อสาร 25

ขั้นตอนปฏิบัติเมื่อมีสัญญาณเตือนเหตุเพลิงไหม้

<u>พนักงานรับโทรศัพท์</u>

สัญญาณเตือนไฟไหม้บนตู้เตือนเหตุเพลิงไหม้

1. รายงานช่างที่ปฏิบัติงานอยู่ผ่านวิทยุสื่อสารหรือผ่านทางโทรศัพท์ " มีสัญญาณไฟไหม้ ณ จุดใดหรือบริเวณใด, กรุณาตรวจสอบและรายงานสถานการณ์ "
2. รายงานเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยที่ปฏิบัติงานอยู่ผ่านวิทยุสื่อสารหรือผ่านทางโทรศัพท์ " มีสัญญาณไฟไหม้ ณ จุดใดหรือบริเวณใด, กรุณาตรวจสอบและรายงานสถานการณ์ "
3. รอผลการรายงานจากแผนกช่างหรือจากเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยว่าสัญญาณเตือนภัย นั้นเป็น False alarm หรือว่าเกิดเหตุเพลิงไหม้จริง
4. ถ้าเป็น False alarm พนักงานช่างต้องแก้ไขความผิดปรกตินั้นอย่างเร็วที่สุด

<u>แผนกช่าง</u>

เมื่อรับทราบถึงสัญญาณเตือนไฟไหม้บนตู้เตือนเหตุเพลิงไหม้ หรือ ได้รับรายงานจากพนักงานรับโทรศัพท์

1. รายงานพนักงานรับโทรศัพท์ "มีสัญญาณไฟไหม้, ผมกำลังตรวจสอบอยู่, กรุณาเตรียมพร้อมไว้"
2. ส่งพนักงานช่าง 1 คน ไปตรวจสอบ ณ จุดที่ได้รับแจ้งว่ามีสัญญาณไฟไหม้อย่างเร่งด่วน
3. ถ้าเป็น False alarm รายงานพนักงานรับโทรศัพท์ "False alarm" พนักงานรับโทรศัพท์ไม่ต้องปฏิบัติการใดๆ ต่อพนักงานช่างต้องแก้ไขความผิดปรกตินั้นอย่างเร็วที่สุด

<u>แผนกรักษาความปลอดภัย</u>

เมื่อรับทราบถึงสัญญาณเตือนไฟไหม้บนตู้เตือนเหตุเพลิงไหม้ หรือ ได้รับรายงานจากพนักงานรับโทรศัพท์

1. รายงานพนักงานรับโทรศัพท์ "มีสัญญาณไฟไหม้, ผมกำลังตรวจสอบอยู่, กรุณาเตรียมพร้อมไว้"
2. ส่งเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย 1 คน ไปช่วยตรวจสอบพนักงานช่าง ณ จุดที่ได้รับแจ้งว่ามีสัญญาณไฟไหม้อย่างเร่งด่วน
3. ถ้าเป็น False alarm รายงานพนักงานรับโทรศัพท์ "False alarm" พนักงานรับโทรศัพท์ไม่ต้องปฏิบัติการใดๆ ต่อพนักงานช่างต้องแก้ไขความผิดปรกตินั้นอย่างเร็วที่สุด

ขั้นตอนปฏิบัติเมื่อข่าวเหตุเพลิงไหม้ได้รับการยืนยันแล้ว

<u>พนักงานรับโทรศัพท์</u>

เมื่อได้รับโทรศัพท์เกี่ยวกับเหตุเพลิงไหม้ ให้สอบถามข้อมูลจากผู้ที่โทรมาแจ้งดังนี้

1. จุดเกิดเพลิง
2. ประเภทของเพลิง
3. ขนาดของเพลิง
4. ถามชื่อผู้แจ้ง และ ถามว่าโทรมาจากจุดไหน

ถ้าข่าวเหตุเพลิงไหม้ได้รับการยืนยันแล้ว จงปฏิบัติดังนี้

พนักงานรับโทรศัพท์ต้องแจ้งบุคคลต่อไปนี้โดยทันที (ผ่านวิทยุสื่อสารหรือโทรศัพท์) พร้อมทั้งรายงานสถานการณ์

1. พนักงานช่างที่กำลังปฏิบัติงานอยู่
2. เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยที่กำลังปฏิบัติงานอยู่
3. ผู้จัดการทั่วไป
4. หัวหน้าช่าง
5. ผู้จัดการฝ่ายต้อนรับ
6. ผู้ปฏิบัติหน้าที่แทนผู้จัดการฝ่ายต้อนรับ / ผู้จัดการรอบกลางคืน
7. แม่บ้าน

พนักงานรับโทรศัพท์จะไม่ตอบคำถามใดๆ จนกว่าจะได้รับแจ้งจากบุคคลที่กล่าวมาข้างต้น
พนักงานรับโทรศัพท์ต้องรอคำสั่งจาก GM ก่อนแจ้งให้แขกทราบถึงแผนการอพยพ

หลังจากได้รับคำสั่งจากผู้บริหารระดับสูง

- **พนักงานรับโทรศัพท์จะต้องโทรแจ้งหน่วยดับเพลิงเทศบาลตำบลป่าตอง 076-342600**

ประสานงานต่อในการแจ้งให้ทุกๆแผนกและแต่ละทีมทราบ ผ่านวิทยุสื่อสารและโทรศัพท์

หากมีความปลอดภัยที่จะทำได้ ให้พนักงานรับโทรศัพท์อยู่ในห้องปฏิบัติการนั้นจนกว่าจะได้รับคำสั่งจากผู้อำนวยการดับเพลิงให้อพยพไปยังจุดรวมพล

<u>แผนกช่าง</u>

ถ้าคุณเป็นคนแรกที่เจอเหตุไฟไหม้

- ถ้าเป็นเพลิงขนาดเล็กและสามารถดับเพลิงได้ด้วยตัวเองก็ให้ทำการดับเพลิงได้เลย
- ถ้าต้องการความช่วยเหลือ – ให้ทุบกล่องสัญญาณเตือนภัยที่ใกล้ที่สุด
- รายงานพนักงานรับโทรศัพท์ถึงสถานการณ์เหตุเพลิงไหม้ผ่านโทรศัพท์ (กด 0)
- ช่วยเหลือแขก หรือ พนักงานที่อยู่ในอันตราย ไปยังทางหนีไฟที่ใกล้ที่สุด **" ห้ามใช้ลิฟต์ "**
- **ถ้ามีความปลอดภัยที่จะทำได้** ให้พยายามดับเพลิงด้วยตัวเอง โดยใช้ถังดับเพลิง สายยางดับไฟ หรือผ้าห่มกันไฟ (ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับประเภทของเชื้อเพลิง)

ถ้าคุณได้รับแจ้งว่ามีเหตุไฟไหม้ หรือ สัญญาณการอพยพได้ดังขึ้น จงปฏิบัติดังนี้

ถ้าเป็นเพลิงขนาดเล็ก (ที่ทีมดับเพลิงสามารถควบคุมได้)

- รายงานพนักงานรับโทรศัพท์ "ยืนยันแล้ว มีเหตุไฟไหม้ขนาดเล็ก, ส่งทีมดับเพลิงไปยังจุดเกิดเหตุ, เตรียมพร้อมไว้สำหรับคำสั่งต่อไป"
- ติดต่อทีมดับเพลิงทุกๆ หน่วยให้นำอุปกรณ์เพิ่มเติมมาช่วยกันดับเพลิง
- ช่วยเหลือแขก หรือ พนักงานที่อยู่ในอันตราย ไปยังทางหนีไฟที่ใกล้ที่สุด **" ห้ามใช้ลิฟต์ "**
- **ถ้ามีความปลอดภัยที่จะทำได้** ให้พยายามดับเพลิงด้วยตัวเอง โดยใช้ถังดับเพลิง สายยางดับไฟ หรือผ้าห่มกันไฟ (ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับประเภทของเชื้อเพลิง)
- ปิดแก๊สและอุปกรณ์ไฟฟ้าที่อยู่ใกล้ๆบริเวณที่เกิดเหตุเพลิงไหม้
- ส่งพนักงานช่าง 1 คน ไปยังห้องสูบน้ำที่ใช้ดับไฟเพื่อดูแลปั๊มต่างๆ
- พนักงานช่างที่เหลือทุกๆ คน ต้องรายงานตัว ณ จุดรวมพล, และจะต้องอยู่ที่นั่นจนกว่าจะได้รับคำสั่งจากผู้อำนวยการดับเพลิงให้แยกย้ายได้ ยกเว้นคุณมีหน้าที่ในทีมฉุกเฉินที่ๆคุณจะต้องรายงานต่อผู้อำนวยการดับเพลิง

ถ้าเป็นเพลิงขนาดใหญ่ (จำเป็นให้หน่วยดับเพลิงเข้ามาระงับเหตุ)

- รายงานพนักงานรับโทรศัพท์ "ยืนยันแล้ว มีเหตุไฟไหม้ขนาดใหญ่ รายงาน GM และผู้บริหารคนอื่นๆ ถึงสถานการณ์สำคัญนี้"
- แจ้งให้พนักงานรับโทรศัพท์เรียกหน่วยดับเพลิง
- ช่วยเหลือแขก หรือ พนักงานที่อยู่ในอันตราย ไปยังทางหนีไฟที่ใกล้ที่สุด **" ห้ามใช้ลิฟต์ "**

- ติดต่อทีมดับเพลิงทุกหน่วยให้นำอุปกรณ์เพิ่มเติมเข้ามาช่วยดับเพลิง
- ถ้ามีความปลอดภัยที่ทำให้ได้ พยายามใช้สายยางดับไฟจำกัดเพลิงไม่ให้เพลิงลุกลาม
- ปิดแก๊สและอุปกรณ์ไฟฟ้าที่อยู่ใกล้ๆบริเวณที่เกิดเหตุเพลิงไหม้
- เตรียมแผนที่โรงแรมไว้สำหรับหน่วยดับเพลิง
- เตรียมพนักงานช่าง 1 คน ไว้คอยประสานงานดับหน่วยดับเพลิง
- ส่งพนักงานช่าง 1 คน ไปยังห้องสูบน้ำที่ใช้ดับไฟเพื่อดูแลปั๊มต่างๆ
- พนักงานช่างที่เหลือทุกคน ต้องรายงานตัว ณ จุดรวมพลและจะต้องอยู่ที่นั่นจนกว่าจะได้รับคำสั่งจากผู้อำนวยการดับเพลิงให้แยกย้ายได้ ยกเว้นคุณมีหน้าที่ในทีมฉุกเฉินที่ๆคุณจะต้องรายงานต่อผู้อำนวยการดับเพลิง

ผู้จัดการทั่วไป **General Manager (GM)**

ผู้จัดการฝ่ายต้อนรับ **Front office Manager**

ถ้าคุณเป็นคนแรกที่เจอเหตุไฟไหม้ จงปฏิบัติดังนี้

- ถ้าเป็นเพลิงขนาดเล็กและสามารถดับเพลิงได้ด้วยตัวเองก็ให้ทำการดับเพลิงได้เลย
- ถ้าต้องการความช่วยเหลือ – ให้ทุบกล่องสัญญาณเตือนภัยที่ใกล้ที่สุด
- รายงานพนักงานรับโทรศัพท์ถึงสถานการณ์เหตุเพลิงไหม้ผ่านโทรศัพท์ (กด 0)
- ช่วยเหลือแขก หรือ พนักงานที่อยู่ในอันตราย ไปยังทางหนีไฟที่ใกล้ที่สุด **" ห้ามใช้ลิฟต์ "**
- **ถ้ามีความปลอดภัยที่จะทำได้** ให้พยายามดับเพลิงด้วยตัวเอง โดยใช้ถังดับเพลิง สายยางดับไฟ หรือผ้าห่มกันไฟ (ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับประเภทของเชื้อเพลิง)

ถ้าคุณได้รับแจ้งว่ามีเหตุไฟไหม้ หรือ สัญญาณการอพยพได้ดังขึ้น จงปฏิบัติดังนี้

1. ไปยังจุดเกิดเหตุ ตรวจตราและประเมินสถานการณ์ พร้อมกับขอความเห็นจากทีมดับเพลิง
2. ถ้าพนักงานไม่สามารถควบคุมเพลิงไว้ได้ สั่งการให้พนักงานรับโทรศัพท์โทรแจ้งหน่วยบรรเทาสาธารณะภัย
3. GM จะเป็นคนตัดสินใจสั่งการให้ปกป้องแขก พนักงาน และทรัพย์สินของโรงแรม หาก GM ไม่อยู่ คนถัดไปที่จะสั่งการ คือ หัวหน้าแผนกช่าง หรือผู้จัดการฝ่ายห้องพักและบริการแขก หรือผู้ปฏิบัติหน้าที่แทนผู้จัดการฝ่ายห้องพักและบริการแขก
4. เตรียม Master key ที่จะเปิดห้องพักแขก
5. สั่งการให้อพยพแขก และทุกคนออกจากพื้นที่อันตรายโดยทันที หลังจากแน่ใจแล้วว่าไม่สามารถควบคุมเพลิงไว้ได้ในระยะเวลาอันสั้น
6. ประสานงานอย่างใกล้ชิดโดยตลอดกับผู้อำนวยการดับเพลิง ทีมรับมือเหตุฉุกเฉิน และ เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย
7. จัดเตรียมจุดรวมพล ณ.ลานล๊อบบี้ของโรงแรม ถ้าความปลอดภัยไม่เพียงพอให้ย้ายไปที่ทางเข้าโรงแรม
8. ประสานอย่างใกล้ชิดกับหัวหน้าดับเพลิง และรายงานที่ตั้งของวัตถุไวไฟ เช่น ของเหลว น้ำมัน แก๊ส และ สินค้าอันตราย
9. **ถ้ามีความปลอดภัยที่จะทำได้** ให้เคลื่อนย้ายเอกสารที่สำคัญออกจากออฟฟิศผู้บริหารไปยังที่ๆ ปลอดภัย (ในกรณีที่ออฟฟิศผู้บริหารอยู่ในสถานการณ์เสี่ยงที่จะถูกไฟเผา)
10. รายงานตัว ณ จุดรวมพล
11. ตอบคำถามสื่อมวลชน (ผู้จัดการทั่วไปเท่านั้น)

<u>แผนกทรัพยากรบุคคล</u>

ถ้าคุณเป็นคนแรกที่เจอเหตุไฟไหม้ จงปฏิบัติ ดังนี้

- ถ้าเป็นเพลิงขนาดเล็กและสามารถดับเพลิงได้ด้วยตัวเองก็ให้ทำการดับเพลิงได้เลย
- ถ้าต้องการความช่วยเหลือ – ให้ทุบกล่องสัญญาณเตือนภัยที่ใกล้ที่สุด
- รายงานพนักงานรับโทรศัพท์ถึงสถานการณ์เหตุเพลิงไหม้ผ่านโทรศัพท์ (กด 0)
- ช่วยเหลือแขก หรือ พนักงานที่อยู่ในอันตราย ไปยังทางหนีไฟที่ใกล้ที่สุด **" ห้ามใช้ลิฟต์ "**
- **ถ้ามีความปลอดภัยที่จะทำได้** ให้พยายามดับเพลิงด้วยตัวเอง โดยใช้ถังดับเพลิง สายยางดับไฟ หรือผ้าห่มกันไฟ (ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับประเภทของเชื้อเพลิง)

ถ้าสัญญาณการอพยพได้ดังขึ้น จงปฏิบัติ ดังนี้

1. แจ้งผู้จัดการแผนกบุคคลถึงสถานการณ์เหตุไฟไหม้
2. ตรวจสอบดูให้แน่ชัดว่าพนักงานทุกๆ คนได้รับทราบข้อมูลเกี่ยวกับเหตุไฟไหม้แล้ว
3. พิมพ์รายชื่อพนักงานที่อยู่ในระหว่างทำงานและรายชื่อพนักงานทีมรับมือเหตุฉุกเฉินจากระบบ NOD
4. ช่วยอพยพพนักงาน และ แขก โดยใช้ทางหนีไฟที่ใกล้ที่สุดและไปรวมตัวกัน ณ จุดรวมพล **" ห้ามใช้ลิฟต์ "**
5. พนักงานทุกคนจะต้องรายงานตัว ณ จุดรวมพลและจะต้องอยู่ที่นั่นจนกว่าจะได้รับคำสั่งจากผู้อำนวยการดับเพลิงให้แยกย้ายได้ ยกเว้นคุณมีหน้าที่ในทีมฉุกเฉินที่ๆคุณจะต้องรายงานต่อผู้อำนวยการดับเพลิง
6. ตรวจนับพนักงานทั้งหมด หากมีใครสูญหายให้แจ้งต่อผู้จัดการทั่วไป และทีมดับเพลิง
7. ถ้ามีความปลอดภัยที่จะทำได้ ให้เคลื่อนย้ายเอกสารที่สำคัญออกจากแผนกทรัพยากรบุคคลไปยังบริเวณที่ปลอดภัย แล้วจึงไปรวมตัวกันที่จุดรวมพล (ในกรณีที่ออฟฟิศฝ่ายทรัพยากรบุคคลอยู่ในสถานการณ์เสี่ยงที่จะถูกไฟเผา)
8. ช่วยเหลือในการจัดตั้งศูนย์ปฐมพยาบาลที่จุดรวมพล ทั้งสำหรับแขกและพนักงาน
9. ถ้าจำเป็นต้องส่งคนไปโรงพยาบาล ให้ติดต่อโรงพยาบาลบอกจำนวนผู้บาดเจ็บ และบอกถึงอาการบาดเจ็บต่างๆ

ข้อความสำคัญ

ทำความคุ้นเคยกับที่ตั้งของอุปกรณ์ดับเพลิงที่อยู่ในบริเวณที่ทำงาน โดยเฉพาะอย่างยิ่งที่ตั้งของ

- กล่องสัญญาณเตือนภัย
- ถังดับเพลิง
- สายยางดับเพลิง
- เครื่องส่งสัญญาณเตือนภัย

<u>แผนกแม่บ้าน</u>

ถ้าคุณเป็นคนแรกที่เจอเหตุไฟไหม้ จงปฏิบัติดังนี้

- ถ้าเป็นเพลิงขนาดเล็กและสามารถดับเพลิงได้ด้วยตัวเองก็ให้ทำการดับเพลิงได้เลย
- ถ้าต้องการความช่วยเหลือ – ให้ทุบกล่องสัญญาณเตือนภัยที่ใกล้ที่สุด
- รายงานพนักงานรับโทรศัพท์ถึงสถานการณ์เหตุเพลิงไหม้ผ่านโทรศัพท์ (กด 0)
- ช่วยเหลือแขก หรือ พนักงานที่อยู่ในอันตราย ไปยังทางหนีไฟที่ใกล้ที่สุด **"ห้ามใช้ลิฟท์"**
- **ถ้ามีความปลอดภัยที่จะทำได้** ให้พยายามดับเพลิงด้วยตัวเอง โดยใช้ถังดับเพลิง สายยางดับไฟ หรือผ้าห่มกันไฟ (ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับประเภทของเชื้อเพลิง)

ถ้าสัญญาณการอพยพได้ดังขึ้น จงปฏิบัติดังนี้

1. แจ้งผู้จัดการแผนกแม่บ้านถึงสถานการณ์เหตุไฟไหม้
2. ตรวจสอบดูให้แน่ชัดว่าพนักงานทุกๆ คนได้รับทราบข้อมูลเกี่ยวกับเหตุไฟไหม้แล้ว
3. ช่วยอพยพพนักงาน และ แขก โดยใช้ทางหนีไฟที่ใกล้ที่สุดและไปรวมตัวกัน ณ.จุดรวมพล **"ห้ามใช้ลิฟท์"**
4. เคลียร์รถเข็นของแม่บ้าน เครื่องดูดฝุ่น และ อุปกรณ์ต่างๆ จากช่องทางเดิน
5. พนักงานทุกคนจะต้องรายงานตัว ณ.จุดรวมพลและจะต้องอยู่ที่นั่นจนกว่าจะได้รับคำสั่งจากผู้อำนวยการดับเพลิงให้แยกย้ายได้ ยกเว้นคุณมีหน้าที่ในทีมฉุกเฉินที่ๆคุณจะต้องรายงานต่อผู้อำนวยการดับเพลิง
6. ทีมอพยพรายงานต่อผู้อำนวยการดับเพลิง และเตรียมการตรวจห้องแขกและอพยพออกจากพื้นที่

ข้อความสำคัญ

ทำความคุ้นเคยกับที่ตั้งของอุปกรณ์ดับเพลิงที่อยู่ในบริเวณที่ทำงาน โดยเฉพาะอย่างยิ่งที่ตั้งของ

- กล่องสัญญาณเตือนภัย
- ถังดับเพลิง
- สายยางดับเพลิง
- เครื่องส่งสัญญาณเตือนภัย

ฝึกหัดวิธีการเปิดตู้อุปกรณ์ดับเพลิง วิธีการเอาออก และวิธีการใช้อุปกรณ์ต่างๆ

<u>แผนกครัว</u>

ถ้าคุณเป็นคนแรกที่เจอเหตุไฟไหม้ จงปฏิบัติดังนี้

- **ถ้ามีความปลอดภัยที่จะทำได้** ให้พยายามดับเพลิงด้วยตัวเอง โดยใช้ถังดับเพลิง สายยางดับไฟ หรือผ้าห่มกันไฟ (ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับประเภทของเชื้อเพลิง)
- <u>ถ้าสามารถดับไฟได้อย่างรวดเร็วแล้ว</u>, ให้รายงานพนักงานรับโทรศัพท์ถึงสถานการณ์และส่งช่างให้ไปตรวจตราดูที่เกิดเหตุอย่างเร่งด่วน
- <u>ถ้าไม่สามารถควบคมเพลิงไว้ได้</u>
- ให้ทุบกล่องสัญญาณเตือนภัยที่ใกล้ทีสุด
- รายงานพนักงานรับโทรศัพท์ถึงสถานการณ์เหตุเพลิงไหม้ผ่านโทรศัพท์ (กด 0)
- ช่วยเหลือแขก หรือ พนักงานที่อยู่ในอันตราย ไปยังทางหนีไฟที่ใกล้ที่สุด **" ห้ามใช้ลิฟต์ "**

ถ้าสัญญาณการอพยพได้ดังขึ้น จงปฏิบัติดังนี้

1. แจ้งเชฟถึงสถานการณ์เหตุไฟไหม้
2. ตรวจสอบดูให้แน่ชัดว่าพนักงานทุกๆ คนได้รับทรายข้อมูลเกี่ยวกับเหตุไฟไหม้แล้ว
3. ปิดวาวล์แก๊สที่เป็นตัวหลักในบริเวณครัว
4. ปิดอุปกรณ์ครัวทุกชนิด
5. ช่วยอพยพพนักงานและแขก โดยใช้ทางหนีไฟที่ใกล้ที่สุดและไปรวมตัวกัน ณ จุดรวมพล **" ห้ามใช้ลิฟต์ "**
6. พนักงานทุกคนจะต้องรายงานตัว ณ.จุดรวมพลและจะต้องอยู่ที่นั่นจนกว่าจะได้รับคำสั่งจากผู้อำนวยการดับเพลิงให้แยกย้ายได้ ยกเว้นคุณมีหน้าที่ในทีมฉุกเฉินที่ๆคุณจะต้องรายงานต่อผู้อำนวยการดับเพลิง
7. **ถ้าปลอดภัยที่จะทำได้** และได้รับการขอความช่วยเหลือมาจากแผนก F&B ให้ทำอาหารให้แขกทาน ณ บริเวณจุดรวมพล

ข้อความสำคัญ

ทำความคุ้นเคยกับที่ตั้งของอุปกรณ์ดับเพลิงที่อยู่ในบริเวณที่ทำงาน โดยเฉพาะอย่างยิ่งที่ตั้งของ

- กล่องสัญญาณเตือนภัย
- ถังดับเพลิง
- สายยางดับเพลิง
- เครื่องส่งสัญญาณเตือนภัย

ฝึกหัดวิธีการเปิดตู้อุปกรณ์ดับเพลิง วิธีการเอาออก และวิธีการใช้อุปกรณ์ต่างๆ

<u>แผนกอาหารและเครื่องดื่ม</u>

ถ้าคุณเป็นคนแรกที่เจอเหตุไฟไหม้ จงปฏิบัติดังนี้

- ถ้าเป็นเพลิงขนาดเล็กและสามารถดับเพลิงได้ด้วยตัวเองก็ให้ทำการดับเพลิงได้เลย
- ถ้าต้องการความช่วยเหลือให้ทุบกล่องสัญญาณเตือนภัยที่ใกล้ที่สุด
- รายงานพนักงานรับโทรศัพท์ถึงสถานการณ์เหตุเพลิงไหม้ผ่านโทรศัพท์ (กด 0)
- ช่วยเหลือแขกหรือพนักงานที่อยู่ในอันตราย ไปยังทางหนีไฟที่ใกล้ที่สุด **" ห้ามใช้ลิฟต์ "**
- **ถ้ามีความปลอดภัยที่จะทำได้** ให้พยายามดับเพลิงด้วยตัวเอง โดยใช้ถังดับเพลิง สายยางดับไฟ หรือผ้าห่มกันไฟ (ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับประเภทของเชื้อเพลิง)

ถ้าสัญญาณการอพยพได้ดังขึ้น จงปฏิบัติดังนี้

1. แจ้งหัวหน้าแผนกอาหารและเครื่องดื่มถึงสถานการณ์เหตุไฟไหม้
2. ตรวจสอบดูให้แน่ชัดว่าพนักงานทุกๆ คนได้รับทราบข้อมูลเกี่ยวกับเหตุไฟไหม้แล้ว
3. ช่วยอพยพพนักงานและแขก โดยใช้ทางหนีไฟที่ใกล้ที่สุดและไปรวมตัวกัน ณ จุดรวมพล **" ห้ามใช้ลิฟต์ "**
4. พนักงานทุกคนจะต้องรายงานตัว ณ.จุดรวมพล และจะต้องอยู่ที่นั่นจนกว่าจะได้รับคำสั่งจากผู้อำนวยการดับเพลิงให้แยกย้ายได้ ยกเว้นคุณมีหน้าที่ในทีมฉุกเฉินที่ๆคุณจะต้องรายงานต่อผู้อำนวยการดับเพลิง
5. **ถ้าปลอดภัยที่จะทำได้** ให้เคลื่อนย้ายเอกสารสำคัญจากออฟฟิศอาหารและเครื่องดื่ม ไปยังบริเวณที่ปลอดภัย แล้วไปรวมตัวกัน ณ จุดรวมพล (ในกรณีที่ออฟฟิศฝ่ายอาหารและเครื่องดื่มอยู่ในสถานการณ์เสี่ยงที่จะถูกไฟไหม้)
6. จัดเตรียมอาหารและน้ำ ณ.จุดรวมพล

ข้อความสำคัญ

ทำความคุ้นเคยกับที่ตั้งของอุปกรณ์ดับเพลิงที่อยู่ในบริเวณที่ทำงาน โดยเฉพาะอย่างยิ่งที่ตั้งของ

- กล่องสัญญาณเตือนภัย
- ถังดับเพลิง
- สายยางดับเพลิง
- เครื่องส่งสัญญาณเตือนภัย

ฝึกหัดวิธีการเปิดตู้อุปกรณ์ดับเพลิง วิธีการเอาออก และวิธีการใช้อุปกรณ์ต่างๆ

<u>แผนกต้อนรับ</u>

ถ้าคุณเป็นคนแรกที่เจอเหตุไฟไหม้ จงปฏิบัติดังนี้

- ถ้าเป็นเพลิงขนาดเล็กและสามารถดับเพลิงได้ด้วยตัวเองก็ให้ทำการดับเพลิงได้เลย
- ถ้าต้องการความช่วยเหลือ – ให้ทุบกล่องสัญญาณเตือนภัยที่ใกล้ที่สุด
- รายงานพนักงานรับโทรศัพท์ถึงสถานการณ์เหตุเพลิงไหม้ผ่านโทรศัพท์ (กด 0)
- ช่วยเหลือแขก หรือ พนักงานที่อยู่ในอันตราย ไปยังทางหนีไฟที่ใกล้ที่สุด **" ห้ามใช้ลิฟต์ "**
- **ถ้ามีความปลอดภัยที่จะทำได้** ให้พยายามดับเพลิงด้วยตัวเอง โดยใช้ถังดับเพลิง สายยางดับไฟ หรือผ้าห่มกันไฟ (ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับประเภทของเชื้อเพลิง)

ถ้าสัญญาณการอพยพได้ดังขึ้น จงปฏิบัติดังนี้

1. แจ้งหัวหน้าแผนกต้อนรับถึงสถานการณ์เหตุไฟไหม้
2. ตรวจสอบดูให้แน่ชัดว่าพนักงานทุกๆ คนได้รับทราบข้อมูลเกี่ยวกับเหตุไฟไหม้แล้ว
3. ช่วยอพยพพนักงาน และ แขก โดยใช้ทางหนีไฟที่ใกล้ที่สุดและไปรวมตัวกัน ณ.จุดรวมพล **" ห้ามใช้ลิฟต์ "**
4. พนักงานทุกคนจะต้องรายงานตัว ณ.จุดรวมพลและจะต้องอยู่ที่นั่นจนกว่าจะได้รับคำสั่งจากผู้อำนวยการดับเพลิงให้แยกย้ายได้ ยกเว้นคุณมีหน้าที่ในทีมฉุกเฉินที่ๆคุณจะต้องรายงานต่อผู้อำนวยการดับเพลิง
5. พิมพ์รายชื่อแขกที่พักอยู่ในโรงแรม ณ.ตอนนั้น โดยระบุ ชื่อ หมายเลขห้องพัก รายชื่อผู้พิการเตรียมไว้ให้พร้อม
6. รายงานหมายเลขห้องพักของผู้เข้าพักที่พิการต่อผู้อำนวยการดับเพลิงและทีมดับเพลิง
7. ทีมอพยพรายงานตัวต่อผู้อำนวยการดับเพลิง และ เตรียมการตรวจห้องแขกและอพยพออกจากพื้นที่
8. ควบคุมจุดรวมพลไว้ที่ในบริเวณล๊อบบี้ หากบริเวณล๊อบบี้ไม่มีความปลอดภัยแล้วค่อยย้ายไปที่บริเวณทางเข้าโรงแรม
9. ณ จุดรวมพล ให้ดำเนินการตรวจนับจำนวนแขกทั้งหมด หากมีใครสูญหายให้แจ้งผู้อำนวยการดับเพลิง และ ทีมดับเพลิง
10. เตรียม Master key ไว้สำหรับเจ้าหน้าที่ดับเพลิง
11. **ถ้าปลอดภัยที่จะทำได้** ให้เคลื่อนย้ายเอกสารสำคัญ เงินสด ตู้นิรภัย จากหน้าฟร้อนไปยังบริเวณที่ปลอดภัย แล้วไปรวมตัวกัน ณ.จุดรวมพล (ในกรณีที่หน้าฟร้อนอยู่ในสถานการณ์เสี่ยงที่จะโดยไฟไหม้)

12. ให้ข้อมูลแก่แขก และ ช่วยแผนกทรัพยากรบุคคลในการจัดเตรียมศูนย์ปฐมพยาบาลสำหรับแขกและพนักงาน

ข้อความสำคัญ

ทำความคุ้นเคยกับที่ตั้งของอุปกรณ์ดับเพลิงที่อยู่ในบริเวณที่ทำงาน โดยเฉพาะอย่างยิ่งที่ตั้งของ

- กล่องสัญญาณเตือนภัย
- ถังดับเพลิง
- สายยางดับเพลิง
- เครื่องส่งสัญญาณเตือนภัย

ฝึกหัดวิธีการเปิดตู้อุปกรณ์ดับเพลิง วิธีการเอาออก และวิธีการใช้อุปกรณ์ต่างๆ

<u>แผนกบัญชี</u>

ถ้าคุณเป็นคนแรกที่เจอเหตุไฟไหม้ จงปฏิบัติดังนี้

- ถ้าเป็นเพลิงขนาดเล็กและสามารถดับเพลิงได้ด้วยตัวเองก็ให้ทำการดับเพลิงได้เลย
- ถ้าต้องการความช่วยเหลือ – ให้ทุบกล่องสัญญาณเตือนภัยที่ใกล้ที่สุด
- รายงานพนักงานรับโทรศัพท์ถึงสถานการณ์เหตุเพลิงไหม้ผ่านโทรศัพท์ (กด 0)
- ช่วยเหลือแขก หรือ พนักงานที่อยู่ในอันตราย ไปยังทางหนีไฟที่ใกล้ที่สุด **" ห้ามใช้ลิฟต์ "**
- **ถ้ามีความปลอดภัยที่จะทำได้** ให้พยายามดับเพลิงด้วยตัวเอง โดยใช้ถังดับเพลิง สายยางดับไฟ หรือผ้าห่มกันไฟ (ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับประเภทของเชื้อเพลิง)

ถ้าสัญญาณการอพยพได้ดังขึ้น จงปฏิบัติดังนี้

1. แจ้งหัวหน้าแผนกบัญชีถึงสถานการณ์เหตุไฟไหม้
2. ตรวจสอบดูให้แน่ชัดว่าพนักงานทุกๆ คนได้รับทราบข้อมูลเกี่ยวกับเหตุไฟไหม้แล้ว
3. ช่วยอพยพพนักงาน และ แขกโดยใช้ทางหนีไฟที่ใกล้ที่สุดและไปรวมตัวกัน ณ จุดรวมพล **" ห้ามใช้ลิฟต์ "**
4. พนักงานทุกคนจะต้องรายงานตัว ณ จุดรวมพลและจะต้องอยู่ที่นั่นจนกว่าจะได้รับคำสั่งจากผู้อำนวยการดับเพลิงให้แยกย้ายได้ ยกเว้นคุณมีหน้าที่ในทีมฉุกเฉินที่ๆคุณจะต้องรายงานต่อผู้อำนวยการดับเพลิง
5. **ถ้าปลอดภัยที่จะทำได้** ให้เคลื่อนย้ายเอกสารสำคัญจากออฟฟิศฝ่ายบัญชี ไปยังบริเวณที่ปลอดภัยแล้วไปรวมตัวกัน ณ จุดรวมพล (ในกรณีที่ออฟฟิศฝ่ายบัญชีอยู่ในสถานการณ์เสี่ยงที่จะถูกไฟไหม้)
6. เจ้าหน้าที่ตรวจสอบรายได้ (Income Auditor) มีความรับผิดชอบในการเก็บรักษาอุปกรณ์ที่เก็บข้อมูลเกี่ยวกับรายได้แต่ละวันของโรงแรมไว้เป็นเวลา 7 วัน และให้อยู่ในสภาพที่ดี
7. เจ้าหน้าที่ฝ่ายลูกหนี้ (A/R) มีความรับผิดชอบในการเก็บรักษาอุปกรณ์ที่รวบรวมเอาข้อมูลลูกหนี้ต่างๆ ไว้ในที่ที่ปลอดภัย
8. เจ้าหน้าที่จ่ายเงินทั่วไป (General Cashier) มีความรับผิดชอบในการดูแลเงินสด เงินของบริษัทเก็บไว้ในที่ที่ปลอดภัย

ข้อความสำคัญ

ทำความคุ้นเคยกับที่ตั้งของอุปกรณ์ดับเพลิงที่อยู่ในบริเวณที่ทำงาน โดยเฉพาะอย่างยิ่งที่ตั้งของ

- กล่องสัญญาณเตือนภัย
- ถังดับเพลิง
- สายยางดับเพลิง
- เครื่องส่งสัญญาณเตือนภัย

<u>แผนกเทคโนโลยีสารสนเทศ</u>

ถ้าคุณเป็นคนแรกที่เจอเหตุไฟไหม้ จงปฏิบัติ ดังนี้

- ถ้าเป็นเพลิงขนาดเล็กและสามารถดับเพลิงได้ด้วยตัวเองก็ให้ทำการดับเพลิงได้เลย
- ถ้าต้องการความช่วยเหลือ – ให้ทุบกล่องสัญญาณเตือนภัยที่ใกล้ที่สุด
- รายงานพนักงานรับโทรศัพท์ถึงสถานการณ์เหตุเพลิงไหม้ผ่านโทรศัพท์ (กด 0)
- ช่วยเหลือแขก หรือ พนักงานที่อยู่ในอันตราย ไปยังทางหนีไฟที่ใกล้ที่สุด **" ห้ามใช้ลิฟต์ "**
- **ถ้ามีความปลอดภัยที่จะทำได้** ให้พยายามดับเพลิงด้วยตัวเอง โดยใช้ถังดับเพลิง สายยางดับไฟ หรือผ้าห่มกันไฟ (ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับประเภทของเชื้อเพลิง)

ถ้าสัญญาณการอพยพได้ดังขึ้น จงปฏิบัติ ดังนี้

1. แจ้งหัวหน้าแผนกบัญชีถึงสถานการณ์เหตุไฟไหม้
2. ตรวจสอบดูให้แน่ชัดว่าพนักงานทุกๆ คนได้รับทราบข้อมูลเกี่ยวกับเหตุไฟไหม้แล้ว
3. ช่วยอพยพพนักงาน และ แขกโดยใช้ทางหนีไฟที่ใกล้ที่สุดและไปรวมตัวกัน ณ จุดรวมพล **" ห้ามใช้ลิฟต์ "**
4. พนักงานทุกคนจะต้องรายงานตัว ณ จุดรวมพลและจะต้องอยู่ที่นั่นจนกว่าจะได้รับคำสั่งจากผู้อำนวยการดับเพลิงให้แยกย้ายได้ ยกเว้นคุณมีหน้าที่ในทีมฉุกเฉินที่ๆคุณจะต้องรายงานต่อผู้อำนวยการดับเพลิง
5. **ถ้าปลอดภัยที่จะทำได้** ให้เคลื่อนย้ายเอกสารสำคัญจากออฟฟิศเทคโนโลยีสารสนเทศ ไปยังบริเวณที่ปลอดภัย แล้วไปรวมตัวกัน ณ จุดรวมพล (ในกรณีที่ออฟฟิศเทคโนโลยีสารสนเทศอยู่ในสถานการณ์เสี่ยงที่จะถูกไฟไหม้)

ข้อความสำคัญ

ทำความคุ้นเคยกับที่ตั้งของอุปกรณ์ดับเพลิงที่อยู่ในบริเวณที่ทำงาน โดยเฉพาะอย่างยิ่งที่ตั้งของ

- กล่องสัญญาณเตือนภัย
- ถังดับเพลิง
- สายยางดับเพลิง
- เครื่องส่งสัญญาณเตือนภัย

ฝึกหัดวิธีการเปิดตู้อุปกรณ์ดับเพลิง วิธีการเอาออก และวิธีการใช้อุปกรณ์ต่างๆ

<u>แผนกกิจกรรมและนันทนาการ</u>

ถ้าคุณเป็นคนแรกที่เจอเหตุไฟไหม้ จงปฏิบัติดังนี้

- ถ้าเป็นเพลิงขนาดเล็กและสามารถดับเพลิงได้ด้วยตัวเองก็ให้ทำการดับเพลิงได้เลย
- ถ้าต้องการความช่วยเหลือ – ให้ทุบกล่องสัญญาณเตือนภัยที่ใกล้ที่สุด
- รายงานพนักงานรับโทรศัพท์ถึงสถานการณ์เหตุเพลิงไหม้ผ่านโทรศัพท์ (กด 0)
- ช่วยเหลือแขก หรือ พนักงานที่อยู่ในอันตราย ไปยังทางหนีไฟที่ใกล้ที่สุด **" ห้ามใช้ลิฟต์ "**
- **ถ้ามีความปลอดภัยที่จะทำได้** ให้พยายามดับเพลิงด้วยตัวเอง โดยใช้ถังดับเพลิง สายยางดับไฟ หรือผ้าห่มกันไฟ (ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับประเภทของเชื้อเพลิง)

ถ้าสัญญาณการอพยพได้ดังขึ้น จงปฏิบัติดังนี้

1. ดูแลและอพยพเด็กๆ ออกจากศูนย์กิจกรรมและนันทนาการไปยังที่ที่ปลอดภัย
2. แจ้งหัวหน้าแผนกกิจกรรมและนันทนาการถึงสถานการณ์เหตุไฟไหม้
3. ตรวจสอบดูให้แน่ชัดว่าพนักงานทุกๆ คนได้รับทราบข้อมูลเกี่ยวกับเหตุไฟไหม้แล้ว
4. ช่วยอพยพพนักงาน และ แขกโดยใช้ทางหนีไฟที่ใกล้ที่สุดและไปรวมตัวกัน ณ จุดรวมพล **" ห้ามใช้ลิฟต์ "**
5. พนักงานทุกคนจะต้องรายงานตัว ณ จุดรวมพลและจะต้องอยู่ที่นั่นจนกว่าจะได้รับคำสั่งจากผู้อำนวยการดับเพลิงให้แยกย้ายได้ ยกเว้นคุณมีหน้าที่ในทีมฉุกเฉินที่ๆคุณจะต้องรายงานต่อผู้อำนวยการดับเพลิง
6. พนักงานของฝ่ายกิจกรรมและนันทนาการจะต้องรีบไปยังจุดรวมพล เพื่อช่วยที่ศูนย์ปฐมพยาบาล – ให้นำกล่องปฐมพยาบาลขนาดใหญ่จากออฟฟิศกิจกรรมไปด้วย

ข้อความสำคัญ

ทำความคุ้นเคยกับที่ตั้งของอุปกรณ์ดับเพลิงที่อยู่ในบริเวณที่ทำงาน โดยเฉพาะอย่างยิ่งที่ตั้งของ

- กล่องสัญญาณเตือนภัย
- ถังดับเพลิง
- สายยางดับเพลิง
- เครื่องส่งสัญญาณเตือนภัย

ฝึกหัดวิธีการเปิดตู้อุปกรณ์ดับเพลิง วิธีการเอาออก และวิธีการใช้อุปกรณ์ต่างๆ

<u>ออฟฟิศผู้บริหาร</u>

ถ้าคุณเป็นคนแรกที่เจอเหตุไฟไหม้ จงปฏิบัติดังนี้

- ถ้าเป็นเพลิงขนาดเล็กและสามารถดับเพลิงได้ด้วยตัวเองก็ให้ทำการดับเพลิงได้เลย
- ถ้าต้องการความช่วยเหลือ – ให้ทุบกล่องสัญญาณเตือนภัยที่ใกล้ที่สุด
- รายงานพนักงานรับโทรศัพท์ถึงสถานการณ์เหตุเพลิงไหม้ผ่านโทรศัพท์ (กด 0)
- ช่วยเหลือแขก หรือ พนักงานที่อยู่ในอันตราย ไปยังทางหนีไฟที่ใกล้ที่สุด **" ห้ามใช้ลิฟต์ "**
- **ถ้ามีความปลอดภัยที่จะทำได้** ให้พยายามดับเพลิงด้วยตัวเอง โดยใช้ถังดับเพลิง สายยางดับไฟ หรือผ้าห่มกันไฟ (ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับประเภทของเชื้อเพลิง)

ถ้าสัญญาณการอพยพได้ดังขึ้น จงปฏิบัติดังนี้

1. แจ้งพนักงานฝ่ายบริหารถึงสถานการณ์เหตุไฟไหม้
2. ตรวจสอบดูให้แน่ชัดว่าพนักงานทุกๆ คนได้รับทราบข้อมูลเกี่ยวกับเหตุไฟไหม้แล้ว
3. ช่วยอพยพพนักงาน และ แขกโดยใช้ทางหนีไฟที่ใกล้ที่สุดและไปรวมตัวกัน ณ จุดรวมพล **" ห้ามใช้ลิฟต์ "**
4. พนักงานทุกคนจะต้องรายงานตัว ณ จุดรวมพลและจะต้องอยู่ที่นั่นจนกว่าจะได้รับคำสั่งจากผู้อำนวยการดับเพลิงให้แยกย้ายได้ ยกเว้นคุณมีหน้าที่ในทีมฉุกเฉินที่ๆคุณจะต้องรายงานต่อผู้อำนวยการดับเพลิง
5. **ถ้าปลอดภัยที่จะทำได้** ให้เคลื่อนย้ายเอกสารสำคัญจากออฟฟิศผู้บริหารไปยังบริเวณที่ปลอดภัยแล้วไปรวมตัวกัน ณ จุดรวมพล (ในกรณีที่ออฟฟิศฝ่ายบริหารอยู่ในสถานการณ์เสี่ยงที่จะถูกไฟไหม้)

ข้อความสำคัญ

ทำความคุ้นเคยกับที่ตั้งของอุปกรณ์ดับเพลิงที่อยู่ในบริเวณที่ทำงาน โดยเฉพาะอย่างยิ่งที่ตั้งของ

- กล่องสัญญาณเตือนภัย
- ถังดับเพลิง
- สายยางดับเพลิง
- เครื่องส่งสัญญาณเตือนภัย

ฝึกหัดวิธีการเปิดตู้อุปกรณ์ดับเพลิง วิธีการเอาออก และวิธีการใช้อุปกรณ์ต่างๆ

<u>แผนกขาย</u>

ถ้าคุณเป็นคนแรกที่เจอเหตุไฟไหม้ จงปฏิบัติดังนี้

- ถ้าเป็นเพลิงขนาดเล็กและสามารถดับเพลิงได้ด้วยตัวเองก็ให้ทำการดับเพลิงได้เลย
- ถ้าต้องการความช่วยเหลือ – ให้ทุบกล่องสัญญาณเตือนภัยที่ใกล้ที่สุด
- รายงานพนักงานรับโทรศัพท์ถึงสถานการณ์เหตุเพลิงไหม้ผ่านโทรศัพท์ (กด 0)
- ช่วยเหลือแขก หรือ พนักงานที่อยู่ในอันตราย ไปยังทางหนีไฟที่ใกล้ที่สุด **" ห้ามใช้ลิฟต์ "**
- **ถ้ามีความปลอดภัยที่จะทำได้** ให้พยายามดับเพลิงด้วยตัวเอง โดยใช้ถังดับเพลิง สายยางดับไฟ หรือผ้าห่มกันไฟ (ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับประเภทของเชื้อเพลิง)

ถ้าสัญญาณการอพยพได้ดังขึ้น จงปฏิบัติดังนี้

1. แจ้งหัวหน้าแผนกขายถึงสถานการณ์เหตุไฟไหม้
2. ตรวจสอบดูให้แน่ชัดว่าพนักงานทุกๆ คนได้รับทราบข้อมูลเกี่ยวกับเหตุไฟไหม้แล้ว
3. ช่วยอพยพพนักงาน และ แขกโดยใช้ทางหนีไฟที่ใกล้ที่สุดและไปรวมตัวกัน ณ จุดรวมพล **" ห้ามใช้ลิฟต์ "**
4. พนักงานทุกคนจะต้องรายงานตัว ณ จุดรวมพลและจะต้องอยู่ที่นั่นจนกว่าจะได้รับคำสั่งจากผู้อำนวยการดับเพลิงให้แยกย้ายได้ ยกเว้นคุณมีหน้าที่ในทีมฉุกเฉินที่ๆคุณจะต้องรายงานต่อผู้อำนวยการดับเพลิง
5. **ถ้าปลอดภัยที่จะทำได้** ให้เคลื่อนย้ายเอกสารสำคัญจากออฟฟิศฝ่ายขายไปยังบริเวณที่ปลอดภัยแล้วไปรวมตัวกัน ณ จุดรวมพล (ในกรณีที่ออฟฟิศฝ่ายขายอยู่ในสถานการณ์เสี่ยงที่จะถูกไฟไหม้)

ข้อความสำคัญ

ทำความคุ้นเคยกับที่ตั้งของอุปกรณ์ดับเพลิงที่อยู่ในบริเวณที่ทำงาน โดยเฉพาะอย่างยิ่งที่ตั้งของ

- กล่องสัญญาณเตือนภัย
- ถังดับเพลิง
- สายยางดับเพลิง
- เครื่องส่งสัญญาณเตือนภัย

ฝึกหัดวิธีการเปิดตู้อุปกรณ์ดับเพลิง วิธีการเอาออก และวิธีการใช้อุปกรณ์ต่างๆ

<u>แผนกจัดซื้อ</u>

ถ้าคุณเป็นคนแรกที่เจอเหตุไฟไหม้ จงปฏิบัติดังนี้

- ถ้าเป็นเพลิงขนาดเล็กและสามารถดับเพลิงได้ด้วยตัวเองก็ให้ทำการดับเพลิงได้เลย
- ถ้าต้องการความช่วยเหลือ – ให้ทุบกล่องสัญญาณเตือนภัยที่ใกล้ที่สุด
- รายงานพนักงานรับโทรศัพท์ถึงสถานการณ์เหตุเพลิงไหม้ผ่านโทรศัพท์ (กด 0)
- ช่วยเหลือแขก หรือ พนักงานที่อยู่ในอันตราย ไปยังทางหนีไฟที่ใกล้ที่สุด **" ห้ามใช้ลิฟต์ "**
- **ถ้ามีความปลอดภัยที่จะทำได้** ให้พยายามดับเพลิงด้วยตัวเอง โดยใช้ถังดับเพลิง สายยางดับไฟ หรือผ้าห่มกันไฟ (ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับประเภทของเชื้อเพลิง)

ถ้าสัญญาณการอพยพได้ดังขึ้น จงปฏิบัติดังนี้

1. แจ้งหัวหน้าแผนกจัดซื้อถึงสถานการณ์เหตุไฟไหม้
2. ตรวจสอบดูให้แน่ชัดว่าพนักงานทุกๆ คนได้รับทราบข้อมูลเกี่ยวกับเหตุไฟไหม้แล้ว
3. ช่วยอพยพพนักงาน และ แขกโดยใช้ทางหนีไฟที่ใกล้ที่สุดและไปรวมตัวกัน ณ จุดรวมพล **" ห้ามใช้ลิฟต์ "**
4. พนักงานทุกคนจะต้องรายงานตัว ณ จุดรวมพลและจะต้องอยู่ที่นั่นจนกว่าจะได้รับคำสั่งจากผู้อำนวยการดับเพลิงให้แยกย้ายได้ ยกเว้นคุณมีหน้าที่ในทีมฉุกเฉินที่ๆคุณจะต้องรายงานต่อผู้อำนวยการดับเพลิง
5. **ถ้าปลอดภัยที่จะทำได้** ให้เคลื่อนย้ายเอกสารสำคัญจากออฟฟิศฝ่ายจัดซื้อไปยังบริเวณที่ปลอดภัยแล้วไปรวมตัวกัน ณ จุดรวมพล (ในกรณีที่ออฟฟิศฝ่ายจัดซื้ออยู่ในสถานการณ์เสี่ยงที่จะถูกไฟไหม้)

ข้อความสำคัญ

ทำความคุ้นเคยกับที่ตั้งของอุปกรณ์ดับเพลิงที่อยู่ในบริเวณที่ทำงาน โดยเฉพาะอย่างยิ่งที่ตั้งของ

- กล่องสัญญาณเตือนภัย
- ถังดับเพลิง
- สายยางดับเพลิง
- เครื่องส่งสัญญาณเตือนภัย

ฝึกหัดวิธีการเปิดตู้อุปกรณ์ดับเพลิง วิธีการเอาออก และวิธีการใช้อุปกรณ์ต่างๆ

<u>พนักงานสปา</u>

ถ้าคุณเป็นคนแรกที่เจอเหตุไฟไหม้ จงปฏิบัติ ดังนี้

- ถ้าเป็นเพลิงขนาดเล็กและสามารถดับเพลิงได้ด้วยตัวเองก็ให้ทำการดับเพลิงได้เลย
- ถ้าต้องการความช่วยเหลือ – ให้ทุบกล่องสัญญาณเตือนภัยที่ใกล้ที่สุด
- รายงานพนักงานรับโทรศัพท์ถึงสถานการณ์เหตุเพลิงไหม้ผ่านโทรศัพท์
- ช่วยเหลือแขก หรือ พนักงานที่อยู่ในอันตราย ไปยังทางหนีไฟที่ใกล้ที่สุด **" ห้ามใช้ลิฟต์ "**
- **ถ้ามีความปลอดภัยที่จะทำได้** ให้พยายามดับเพลิงด้วยตัวเอง โดยใช้ถังดับเพลิง สายยางดับไฟ หรือผ้าห่มกันไฟ (ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับประเภทของเชื้อเพลิง)

ถ้าสัญญาณการอพยพได้ดังขึ้น จงปฏิบัติ ดังนี้

1. แจ้งผู้จัดการสปาถึงสถานการณ์เหตุไฟไหม้
2. ตรวจสอบดูให้แน่ชัดว่าพนักงานทุกๆ คนได้รับทราบข้อมูลเกี่ยวกับเหตุไฟไหม้แล้ว
3. ช่วยอพยพพนักงาน และ แขกโดยใช้ทางหนีไฟที่ใกล้ที่สุดและไปรวมตัวกัน ณ จุดรวมพล **" ห้ามใช้ลิฟต์ "**
4. ตรวจสอบดูห้องสปาทั้งหมด และให้ทั้งแขกและพนักงานอพยพออกจากพื้นที่
5. พนักงานทุกคนจะต้องรายงานตัว ณ จุดรวมพลและจะต้องอยู่ที่นั่นจนกว่าจะได้รับคำสั่งจากผู้อำนวยการดับเพลิงให้แยกย้ายได้ ยกเว้นคุณมีหน้าที่ในทีมฉุกเฉินที่ๆคุณจะต้องรายงานต่อผู้อำนวยการดับเพลิง
6. **ถ้าปลอดภัยที่จะทำได้** ให้เคลื่อนย้ายเอกสารสำคัญจากเจ้านาง สปาไปยังบริเวณที่ปลอดภัย แล้วไปรวมตัวกัน ณ จุดรวมพล (ในกรณีที่เจ้านางสปาอยู่ในสถานการณ์เสี่ยงที่จะถูกไฟไหม้)

จุดรวมพล คือ บริเวณลานจอดรถหน้าโรงแรม

ข้อความสำคัญ

ทำความคุ้นเคยกับที่ตั้งของอุปกรณ์ดับเพลิงที่อยู่ในบริเวณที่ทำงาน โดยเฉพาะอย่างยิ่งที่ตั้งของ

- กล่องสัญญาณเตือนภัย
- ถังดับเพลิง
- สายยางดับเพลิง
- เครื่องส่งสัญญาณเตือนภัย

ฝึกหัดวิธีการเปิดตู้อุปกรณ์ดับเพลิง วิธีการเอาออก และวิธีการใช้อุปกรณ์ต่างๆ

ผู้อำนวยการดับเพลิง – ผู้จัดการโรงแรม (GM) หรือ ผู้จัดการที่ปฏิบัติหน้าที่แทน (Manager on Duty)

มีหน้าที่รับผิดชอบในการควบคุมสถานการณ์ฉุกเฉินโดยทั้งหมด

1. GM เป็นผู้อำนวยการดับเพลิง ระหว่างเวลา 08.00 – 17.00 น.(จันทร์ – เสาร์)
2. Manager on Duty เป็นผู้อำนวยการดับเพลิง ระหว่างเวลา 17.00 – 08.00 น. (จันทร์ – อาทิตย์)

ในกรณีที่บุคคลที่กล่าวมาไม่อยู่ในบริเวณโรงแรม บุคคลที่มีตำแหน่งสูงสุดในขณะนั้นจะทำหน้าที่แทน

ทีมรับมือเหตุฉุกเฉิน (ERT)

ทีมรับมือเหตุฉุกเฉินจะเป็นบุคคลกลุ่มแรกที่จะรับมือกับเหตุฉุกเฉิน และ จะกระทำการต่างๆ ที่จำเป็นโดยทันที

หากผู้อำนวยดับเพลิงอยู่ในสถานที่เกิดเหตุและทีมต่างๆ เตรียมพร้อมรับมือ ทีมฉุกเฉินก็จะกระจายกันไปช่วยตามทีมต่างๆ ดังนี้

- ทีมดับเพลิง
- ทีมอพยพ / ช่วยชีวิต
- ทีมรักษาความปลอดภัย

ทีมผจญเพลิง

หัวหน้าทีม: หัวหน้าช่าง

ลูกทีม: ทีมรับมือเหตุฉุกเฉิน ERT, พนักงานแผนกช่าง, สจ๊วต

หน้าที่หลัก

- ควบคุมเพลิง
- นำเจ้าหน้าที่ดับเพลิงไปยังต้นเพลิง
- ช่วยเหลือเจ้าหน้าที่ดับเพลิง
- ปิดอุปกรณ์ไฟฟ้า และ ระบบแก๊สที่อยู่ใกล้ๆ บริเวณที่เกิดเพลิงไหม้

หน้าที่เฉพาะ

- หัวหน้าช่าง หรือ ผู้ช่วย จะอยู่ในคำสั่งของเจ้าหน้าที่ดับเพลิง
- ทีมผจญเพลิงจะต้องอยู่ในชุดที่เตรียมพร้อมโดยมีอุปกรณ์ดับเพลิงครบครัน
- ใช้ความสามารถทุกวิถีทางที่จะควบคุมเพลิงและดับเพลิงให้ได้
- จัดการปิดอุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าทุกชนิด และ แก๊สบริเวณใกล้ๆที่เกิดเพลิงไหม้
- เจ้าหน้าที่คุมเครื่องสูบน้ำให้ดูแลควบคุมการทำงานของเครื่องสูบน้ำ – ใกล้สนามเทนนิส
- รายงานสถานการณ์เหตุเพลิงไหม้ต่อผู้อำนวยการดับเพลิงอย่างต่อเนื่องเป็นระยะๆ
- ปฏิบัติตามคำสั่งต่างๆ จากผู้อำนวยการดับเพลิง

ทีมอพยพ / ช่วยชีวิต

หัวหน้าทีม: หัวหน้าแม่บ้าน

ลูกทีม: ทีมรับมือเหตุฉุกเฉิน ERT, พนักงานแผนกแม่บ้าน, พนักงานต้อนรับส่วนหน้า

หน้าที่หลัก

- ค้นหาแขกทุกห้องทั้งชั้นที่เกิดเหตุและชั้นอื่นๆ และนำไปสู่ทางหรือบันไดหนีไฟที่ใกล้ที่สุด – **ห้ามใช้ลิฟท์**
- ดูแลผู้บาดเจ็บและเคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บไปยังศูนย์ปฐมพยาบาล

หน้าที่เฉพาะ

- หัวหน้าแม่บ้านหรือผู้ช่วยจะอยู่ในคำสั่งของทีมอพยพ รวมทั้งคำสั่งการต่างๆ จากผู้อำนวยการดับเพลิง
- ปิดประตูของห้องพักที่เกิดเพลิงไหม้ เพื่อไม่ให้ไฟลุกลามไปยังห้องอื่น
- ถ้าปลอดภัยที่จะทำได้ ให้เริ่มเคาะและเปิดประตูห้องแขกอย่างเป็นระบบในพื้นที่ที่อันตราย – ห้ามเปิดประตูถ้ารู้สึกมีความร้อน ยกเว้นมีคนติดอยู่ข้างใน
- ตรวจสอบดูในห้องพักแต่ละห้องให้แน่ใจว่าแขกทุกคนได้ไม่ได้อยู่ในห้องพัก และได้ย้ายไปอยู่ ณ จุดรวมพลแล้ว
- หยิบผ้าขนหนูจากห้องน้ำแขวนไว้ที่ประตูห้องพักเมื่อออกจากห้อง
- รายงานกลับไปยังหัวหน้าทีมอพยพว่าแขกทุกคนบนชั้นได้ถูกอพยพแล้ว เพื่อที่จะให้ซุปเปอร์ไวเซอร์ใช้ผ้าเช็คหนู 2 ผืน ทำเครื่องหมาย **X** บนชั้นนั้นๆ เพื่อให้ความหมายว่า ชั้นนี้ได้ปิดแล้ว
- หัวหน้าแม่บ้านกับซุปเปอร์ไวเซอร์ให้ช่วยกันดูแลและตรวจให้แน่ใจว่าแขกทุกคนได้อพยพไปยังที่ปลอดภัยแล้ว และรายงานต่อแผนกต้อนรับ

ทีมพนักงานรักษาความปลอดภัย

หัวหน้าทีม: HR Team Leader

ลูกทีม: ทีมรับมือเหตุฉุกเฉิน (ERT), เจ้าหน้าที่ ร.ป.ภ, เบลบอย

หน้าที่หลัก

- หัวหน้า ร.ป.ภ หรือ ผู้ช่วยจะอยู่ในคำสั่ง และ รับผิดชอบในการรักษาความปลอดภัยครอบคลุมพื้นที่ของโรงแรมทั้งหมด รวมถึงคำสั่งการต่างๆ ของผู้อำนวยการดับเพลิง
- ป้องกันไม่ให้บุคคลที่ไม่ได้รับอนุญาตเข้ามาในบริเวณโรงแรม

หน้าที่เฉพาะ

- เคลียร์พื้นที่ไว้สำหรับรถดับเพลิงเพื่อความสะดวกรวดเร็วในการจอด
- นำเจ้าหน้าที่ดับเพลิงไปยังจุดเกิดเหตุ
- ควบคุมการจราจร และ การเข้า – ออกของคน
- ป้องกันไม่ให้ใครคนใดคนหนึ่งใช้ลิฟท์ และ ให้เรียกลิฟท์ทุกตัวลงมายังชั้นล่างสุด
- ป้องกันไม่ให้ผู้ที่ไม่ได้รับอนุญาตเข้าไปในห้องแขกหรืออาคาร จนกว่าทุกอย่างจะเรียบร้อย
- เจ้าหน้าที่ ร.ป.ภ จะต้องช่วยเหลือเบลบอยในการหลีกเลี่ยงไม่ให้ผู้ที่ไม่ได้รับอนุญาตเข้ามาในบริเวณโรงแรม
- ประสานงานกับตำรวจ สถานีดับเพลิงและรถพยาบาล

ตารางทีมงานดับเพลิง

ตำแหน่ง	**กลางวัน** 08.00 - 17.00 น.	**รอบกลางคืน** 17.00 – 22.00 น.	**รอบดึก** 22.00 – 08.00 น.	**วันหยุดประจำสัปดาห์และวันนักขัตฤกษ์**
ผู้อำนวยการดับเพลิง	ผู้จัดการโรงแรม GM	ผู้ปฏิบัติหน้าที่แทน ผู้จัดการฝ่ายห้องพักและบริการแขก	ผู้จัดการรอบกลางคืน	ผู้จัดการที่ปฏิบัติหน้าที่แทน Manager on Duty
ทีมผจญเพลิง	หัวหน้าช่าง	ซุปเปอร์ไวเซอร์ ช่าง	พนักงานช่างรอบกลางคืน	กลางวัน - ผู้ช่วยหัวหน้าช่าง กลางคืน - ผู้ช่วยหัวหน้าช่าง รอบดึก - ผู้ช่วยหัวหน้าช่าง
ทีมอพยพ/ช่วยชีวิต	หัวหน้าแม่บ้าน	พนักงานแผนกแม่บ้าน	พนักงานแผนกแม่บ้าน	กลางวัน - ผู้ช่วยหัวหน้าแม่บ้าน กลางคืน - ผู้ช่วยหัวหน้าแม่บ้าน รอบดึก - ผู้ช่วยหัวหน้าแม่บ้าน
ทีมรักษาความปลอดภัย	HR team leader	ซุปเปอร์ไวเซอร์ ร.ป.ภ	ซุปเปอร์ไวเซอร์ ร.ป.ภ	กลางวัน - ผู้ช่วยหัวหน้า ร.ป.ภ กลางคืน ผู้ช่วยหัวหน้า ร.ป.ภ รอบดึก - ผู้ช่วยหัวหน้า ร.ป.ภ

หัวหน้าแผนกควรปฏิบัติอย่างไรในกรณีที่เกิดเหตุเพลิงไหม้

1. ดูแลพนักงานและต้องให้แน่ใจว่าพนักงานทุกคนปฏิบัติตามขั้นตอนต่างๆที่ใช้เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้
2. ดูแลรับผิดชอบทรัพย์สินและเอกสารสำคัญต่างๆ ของแผนก
3. ทำหน้าที่ที่ได้รับมอบหมาย ไม่ละเลยหน้าที่จนกว่าจะได้รับอนุญาตจากผู้อำนวยการดับเพลิง

รถดับเพลิงของ เทศบาลตำบลป่าตอง

การขอใช้รถน้ำของ เทศบาลตำบลป่าตอง

1. ติดต่อ เจ้าหน้าที่ **เทศบาลตำบลป่าตอง** (ให้พูดภาษาไทย)
2. ระบุชื่อ และ ตำแหน่งหน้าที่
3. ระบุพื้นที่ที่ได้รับรายงานว่าเกิดเพลิงไหม้

รถน้ำจะถูกส่งมาโดยทันที

ให้มีพนักงาน 1 คน ประจำอยู่ที่จุดเกิดเหตุเพื่อทำงานร่วมกันกับรถน้ำของ **เทศบาลตำบลป่าตอง**

<u>การใช้วิทยุสื่อสาร</u> (วอล์คคี้ ทอล์คคี้)

ในขณะที่อยู่ในสถานการณ์ฉุกเฉิน วิทยุสื่อสารทุกเครื่องจากทุกๆ แผนกจะต้องเปิดใช้งาน
วิธีนี้จะทำให้แต่ละคนได้รับข้อมูลที่เหมือนกัน

<u>ขั้นตอนการอพยพ</u>

เมื่อผู้จัดการทั่วไป หรือ คนที่ทำหน้าที่แทนสั่งการให้มีการอพยพออกจากอาคาร ปฏิบัติการต่างๆ เหล่านี้จะเกิดขึ้น

- เสียงสัญญาณอพยพจะดังขึ้น
- ผู้อำนวยการดับเพลิงสั่งการให้ทุกๆทีมอพยพออกจากพื้นที่
- ทีมอพยพ/ช่วยชีวิตจะตรวจดูห้องพักแขกแต่ละห้องอย่างเป็นระบบ (ตามข้อปฏิบัติของทีมอพยพ) โดยเริ่มจากพื้นที่ที่มีความเสี่ยงมากที่สุด
- แขกและพนักงานจะถูกนำไปยังทางหนีไฟที่ใกล้ที่สุด เพื่อไปรวมตัวกัน ณ จุดรวมพล ซึ่งเป็นล๊อบบี้ของโรงแรม (หรือทางเข้าด้านหน้าโรงแรมหากบริเวณล๊อบบี้ไม่มีความปลอดภัย) **ห้ามใช้ลิฟต์**
- แผนกต้อนรับส่วนหน้าจะนำรายชื่อแขกที่พักอยู่ทั้งหมด (โดยระบุข้อมูลต่างๆ เช่น ชื่อ หมายเลขห้อง คนพิการ) ไปยังจุดรวมพล
- แผนกบุคคลจะนำรายชื่อพนักงานทั้งหมดที่ทำงาน ณ ตอนนั้นไปยังจุดรวมพล

- ทุกคนจะรายงานตัว ณ จุดรวมพล หากมีใครสูญหายให้รายงานต่อผู้อำนวยการดับเพลิงทันที เพื่อการค้นหาอย่างเร่งด่วน
- แผนกกิจกรรมและนันทนาการจะจัดตั้งศูนย์ปฐมพยาบาลเพื่อการปฐมพยาบาลผู้บาดเจ็บ
- แผนกกิจกรรมและนันทนาการและแผนกบุคคลให้จัดเตรียมยานพาหนะเพื่อเคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บส่งโรงพยาบาล พร้อมทั้งการติดต่อแจ้งสถานพยาบาลล่วงหน้า
- เจ้าหน้าที่ ร.ป.ภ ควบคุมยานพาหนะทุกชนิด และ การจราจรทางถนน ไป – มา โรงแรม
- เจ้าหน้าที่ ร.ป.ภ ดูแลไม่ให้ผู้ที่ไม่ได้รับอนุญาตเข้าไปห้องพักแขกหรืออาคาร จนกว่าทุกอย่างจะเรียบร้อย
- แผนกอาหารและเครื่องดื่มจะจัดเตรียมอาหารและน้ำแก่แขกและพนักงาน ณ จุดรวมพล

ภาคผนวกที่ 6

แผนการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

THE NATURE
• PHUKET •

แผนการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

<u>เหตุการณ์จำลอง</u>

สมมุติเกิดเพลิงไหม้ที่ห้องพักแขกห้อง 4204 ตึก 4 ชั้น 2 เวลา 14.00 น. โดยสาเหตุของเพลิงเกิดจากไฟฟ้าลัดวงจร เจ้าหน้าที่ที่ทำหน้าที่ดับเพลิงขั้นต้นเข้าระงับเพลิงแล้วประเมินไม่สามารถระงับเพลิงได้เนื่องจากเพลิงลุกลามมากขึ้นจึงรายงานตามขั้นตอนในเหตุการณ์สมมุติให้มีผู้ติดค้างไม่สามรถอพยพหนีไฟได้อยู่ในบริเวณที่เกิดเหตุจำนวน 4 คน

ลำดับ	เวลา	กิจกรรม	ผู้รับผิดชอบ
1	14.00 น	- จุดควันเทียมสมมุติว่าเกิดเพลิงไหม้ที่ห้องพักแขกห้อง 4204 ผู้ปฏิบัติงานที่พบเห็นเข้าดับเพลิงด้วยเครื่องดับเพลิงมือถือและตะโกนแจ้งให้เพื่อนร่วมงานทราบ	ผู้พบเห็นเหตุกาณณ์
2	14.00 น	- เพื่อนร่วมงานกดสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ - Fire alarm Front Office. 1. โอ : นิว ว.2 Fire alarm แจ้งเตือน ห้อง 4204 ว.15 ตรวจสอบด้วยครับ 2. นิว :ว. 2 ว. 8 ครับ 3. นิว : โอ ว.2 ครับ ผม ว.15 คุณสว่าง ที่ห้อง 4204 ว.24 นี้ ผมและ ผู้พบเหตุการณ์ กำลัง เจรจา กับคุณสว่างครับ 4. โอ : ว. 2 ว 8 ครับ นิว รายงานสถานการณ์ด้วยครับ - แจ้ง Operator(อาร์ม) โทรแจ้ง ดับเพลิง 199 และมูลนิธิ 1669 สแตนบาย รอสนับสนุน แจ้งเหตุว่า ได้เกิดเหตุ เพลิงไหม้ที่ โรงแรมเดอะเนเจอร์ ภูเก็ต โดยเพลิงลุกไหม้อย่างรุนแรงไม่สามารถควบคุมขั้นต้นได้	โอ EN และผู้ควบคุมห้องคอนโทล

		- แจ้งผู้อำนวยการดับเพลิง พี่ตี๋ ทราบโดยวิธี โทรศัพท์ 5. นิว : โอ ว.2 ว.24 นี้ผมเจรจากับคุณสว่างไม่สำเร็จ คุณสว่างกำลังโมโหอย่างรุ่นแรง ขอ ว.7 ทีมสนับสนุนครับ 6. โอ : ว.2 ว.8 ครับ	
3	14.04 น	- ทีมดับเพลิงเข้าดำเนินการดับเพลิง และพบว่า ไม่สามารถระงับเหตุได้ 7. นิว : โอ ว.2 24 นี้ทีมสนับสนุนพบคุณสว่างแล้วกำลังจะเข้าเจราครับ 8. โอ : ว.2 ว.8 ครับ รายงานสถานการณ์อย่างต่อเนื่องนะครับ 9. นิว : โอ ว.2 ทีมสนับสนุนไม่สามรถตกลงกับคุณสว่างได้ ขอ ว.7 ทีมสนับสนุนเทศบาลครับ 10. โอ : ว.2 ว.8 ครับ	นิว EN
		- ตัดสินใจสั่งการใช้แผนอพยพหนีไฟ	GMและพี่ตี๋
4	14.05 น	- แจ้งเหตุเพลิงไหม้–อพยพหนีไฟหลังจากนั้น สัญญาณแจ้งการอพยพดังอย่างต่อเนื่อง	โอและผู้ควบคุมฯ
5	14.06 น	- ตัดไฟฟ้าภายใน	ผู้ควบเครื่องเจนเมย์ EN
6	14.06 น	- ผสานงานสถานีดับเพลิงเทศบาลตำบลป่าตอง เข้าทำการดับเพลิง ทันที	พี่ตี๋
7	14.07 น	- แต่ละแผนก ทำตามขั้นตอนการอพยพ การแบ่งหน้าที่	All
8	14.07 น	- พนักงานอพยพหนีไฟตามเส้นทางที่กำหนดรวมที่จุดรวมพล	All
9	14.12 น	- รายงานยอดผู้หนีไฟต่อผู้อำนวยการดับเพลิงโดย พี่พัชHR. ซึ่งเป็นผู้ตรวจสอบยอดทุกแผนก รายงานว่า มีผู้ติดค้างจำนวน 4 คน สั่งทีมค้นหาเข้าทำการค้นหา	HR
10	14.16 น	- หน่วยงานดับเพลิงปฏิบัติงาน	หน่วยงานดับเพลิงจากภายนอก

		11. นิว : โอ ว.2 ครับ ทีมดับเพลิงเทศบาล ว.15 คุณสว่างแล้ว กำลังเจรจาครับ 12. โอ : ว.2 ว.8 ครับ	
11	14.25 น	เพลิงสงบ 13. นิว : โอ ว.2 ครับ ทีมจากเทศบาลสามารถเจราจา กับคุณสว่างได้ 24 นี้ ทีมเทศบาล กำลังถอนกำลังออกจากจุดเกิดเหตุครับ 14. โอ : ว.2 ว.8 ครับ 15. ให้หน่วยตรวจสอบความเสียหายเข้าตรวจสอบ	
12	14.26 น	หน่วยช่วยชีวิตเข้าช่วยเหลือและนำผู้รับบาดเจ็บไปโรงพยาบาล	1..... 2..... 3.....
13	14.30 น	หน่วยตรวจสอบความเสียหายรายงานความเสียหายขั้นต้นต่อผู้อำนวยการดับเพลิง	AC
14	15.40	ผู้อำนวยการดับเพลิงสั่งการให้เข้าสู่ภาวะปกติ	GM

ภาคผนวกที่ 7

Checklist อุปกรณ์ดับเพลิง
ประจำเดือนมกราคม–มิถุนายน 2568

Exit Sign Light Check list

THE NATURE
• PHUKET •

มกราคม 2025

no	Code	Building	Floor	LACATION	power	recharge	test	auto test	display lamp	lamp	sign	body	Remark
1	ESL-1-BM-1	1	BM	หน้าห้อง HR	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
2	ESL-1-BM-2	1	BM	หน้าลิฟท์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
3	ESL-1-BM-3	1	BM	หน้าห้องประชุมเล็ก	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
4	ESL-1-BM-4	1	BM	หน้าครัวอิตาเลี่ยน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
5	ESL-1-2-1	1	2	หน้าห้องอาหารนัว	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
6	ESL-1-2-2	1	2	หน้าห้องbusiness	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
7	ESL-1-2-3	1	2	หน้าลิฟท์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
8	ESL-1-3-1	1	3	หน้าบันได	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
9	ESL-1-3-2	1	3	หน้าลิฟท์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
10	ESL-1-3-3	1	3	หน้าประตูหนีไฟ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
11	ESL-1-4-1	1	4	หน้าบันได	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
12	ESL-1-4-2	1	4	หน้าลิฟท์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
13	ESL-1-4-3	1	4	หน้าประตูหนีไฟ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
14	ESL-2-BM-1	2	BM	ลานจอดรถมอเตอร์ไซด์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
15	ESL-2-BM-2	2	BM	ลานจอดรถมอเตอร์ไซด์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
16	ESL-2-BM-3	2	BM	จุดรับของ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
17	ESL-2-BM-4	2	BM	หน้าออฟฟิตรีซีฟ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
18	ESL-2-2-1	2	2	หน้าบันได	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
19	ESL-2-2-2	2	2	ทางเดินด้านหลัง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
20	ESL-2-2-3	2	2	ทางเดินด้านหลัง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
21	ESL-2-2-4	2	2	หน้าห้องน้ำหญิง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
22	ESL-2-2-5	2	2	หน้าบันไดวน	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	
23	ESL-2-2-6	2	2	หน้าบันไดวน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
24	ESL-2-3-1	2	3	หน้าประตูหนีไฟ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
25	ESL-2-3-2	2	3	ทางเดินชั้น 3 ด้านหลัง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
26	ESL-2-3-3	2	3	หน้าลิฟท์ ด้านหลัง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
27	ESL-2-3-4	2	3	ทางเดินด้านหลัง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
28	ESL-2-3-5	2	3	หน้าประตูด้านหลัง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
29	ESL-2-3-6	2	3	หน้าลิฟท์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
30	ESL-2-3-7	2	3	หน้าประตูวน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

Exit Sign Light Check list

THE NATURE
• PHUKET •

มกราคม 2025

no	Code	Building	Floor	LACATION	power	recharge	test	auto test	display lamp	lamp	sign	body	Remark
31	ESL-3-BM-1	3	BM	หน้าบันไดหนีไฟ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
32	ESL-3-BM-2	3	BM	ลานจอดรถ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
33	ESL-3-BM-3	3	BM	ลานจอดรถ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
34	ESL-3-BM-4	3	BM	ลานจอดรถ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
35	ESL-3-1-1	3	1	หน้าห้อง 3101	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	
36	ESL-3-1-2	3	1	หน้าห้อง 3103	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✗	
37	ESL-3-1-3	3	1	หน้าห้อง 3106	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✗	
38	ESL-3-1-4	3	1	หน้าห้อง 3107	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	
39	ESL-3-2-1	3	2	หน้าห้อง 3207	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✗	
40	ESL-3-2-2	3	2	หน้าห้อง 3206	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	
41	ESL-3-2-3	3	2	หน้าห้อง 3203	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✗	
42	ESL-3-3-1	3	3	หน้าห้อง 3303	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	
43	ESL-3-3-2	3	3	หน้าห้อง 3306	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	
44	ESL-3-3-3	3	3	หน้าห้อง 3307	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✗	
45	ESL-3-4-1	3	4	หน้าห้อง 3407	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✗	
46	ESL-3-4-2	3	4	หน้าห้อง 3406	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	
47	ESL-3-4-3	3	4	หน้าห้อง 3403	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✗	
48	ESL-4-BM-1	4	BM	หน้าออฟฟิตช่าง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
49	ESL-4-BM-2	4	BM	หน้าห้อง AS Built	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
50	ESL-4-1-1	4	1	หน้าห้อง 4105	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	
51	ESL-4-1-2	4	1	หน้าห้องฟิทเนท	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	
52	ESL-4-2-1	4	2	หน้าห้อง 4206	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✗	
53	ESL-4-2-2	4	2	หน้าห้อง 4203	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✗	
54	ESL-4-3-1	4	3	หน้าห้อง 4303	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	
55	ESL-4-3-2	4	3	หน้าห้อง 4306	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	
56	ESL-4-4-1	4	4	หน้าห้อง 4406	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	
57	ESL-4-4-2	4	4	หน้าห้อง 4403	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	
58	ESL-5-BM-1	5	BM	ทางเดินแคนทีน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
59	ESL-5-BM-2	5	BM	หน้าแคนทีน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
60	ESL-5-BM-3	5	BM	หน้าล็อคเกอร์ชาย	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

Exit Sign Light Check list

THE NATURE
• PHUKET •

มกราคม 2025

no	Code	Building	Floor	LACATION	power	recharge	test	auto test	display lamp	lamp	sign	body	Remark
61	ESL-5-1-1	5	1	หน้าkids club	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	
62	ESL-5-1-2	5	1	หน้าห้อง 5108	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	
63	ESL-5-1-3	5	1	หน้าห้อง 5107	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	
64	ESL-5-1-4	5	1	หน้าห้อง 5103	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	
65	ESL-5-1-5	5	1	หน้าห้อง 5101	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	
66	ESL-5-2-1	5	2	หน้าห้อง 5203	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	
67	ESL-5-2-2	5	2	หน้าห้อง 5207	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	
68	ESL-5-3-1	5	3	หน้าห้อง 5307	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	
69	ESL-5-3-2	5	3	หน้าห้อง 5303	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	
70	ESL-5-4-1	5	4	หน้าห้อง 5403	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	
71	ESL-5-4-2	5	4	หน้าห้อง 5407	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✗	
72	ESL-6-1-1	6	1	หน้าแพนตี้เมด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
73	ESL-6-1-2	6	1	หน้าห้อง 6110	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
74	ESL-6-2-1	6	2	หน้าห้อง 6210	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
75	ESL-6-2-2	6	2	หน้าแพนตี้เมด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
76	ESL-6-3-1	6	3	หน้าแพนตี้เมด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
77	ESL-6-3-2	6	3	หน้าห้อง 6310	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
78	ESL-6-4-1	6	4	หน้าลิฟท์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
79	ESL-6-4-2	6	4	หน้าแพนตี้เมด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
80	ESL-7-1-1	7	1	หน้าห้องไฟฟ้า	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
81	ESL-7-1-2	7	1	หน้าห้อง 7108	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
82	ESL-7-2-1	7	2	บันได	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
83	ESL-7-2-2	7	2	หน้าแพนตี้เมด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
84	ESL-7-3-1	7	3	หน้าแพนตี้เมด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
85	ESL-7-3-2	7	3	บันได	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
86	ESL-7-4-1	7	4	บันได	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
87	ESL-7-4-2	7	4	หน้าแพนตี้เมด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
88	ESL-8/1-1-1	8/1	1	หน้าลิฟท์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
89	ESL-8/1-1-2	8/1	1	หน้าแพนตี้เมด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
90	ESL-8/1-2-1	8/1	2	หน้าลิฟท์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

Exit Sign Light Check list

THE NATURE • PHUKET •

มกราคม 2025

no	Code	Building	Floor	LACATION	power	recharge	test	auto test	display lamp	lamp	sign	body	Remark
91	ESL-8/1-2-2	8/1	2	หน้าแพนตี้เมด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
92	ESL-8/1-3-1	8/1	3	หน้าแพนตี้เมด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
93	ESL-8/1-3-2	8/1	3	หน้าลิฟท์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
94	ESL-8/1-4-1	8/1	4	หน้าลิฟท์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
95	ESL-8/1-4-2	8/1	4	หน้าแพนตี้เมด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
96	ESL-8/1-5-1	8/1	5	หน้าแพนตี้เมด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
97	ESL-8/1-5-2	8/1	5	หน้าลิฟท์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
98	ESL-8/2-1-1	8/2	1	หน้าห้อง 8108	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
99	ESL-8/2-1-2	8/2	1	หน้าห้อง 8105	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
100	ESL-8/2-2-1	8/2	2	หน้าห้อง 8205	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
101	ESL-8/2-2-2	8/2	2	หน้าห้อง 8208	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
102	ESL-8/2-3-1	8/2	3	หน้าห้อง 8308	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	
103	ESL-8/2-3-2	8/2	3	หน้าห้อง 8305	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	
104	ESL-8/2-4-1	8/2	4	หน้าห้อง 8405	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
105	ESL-8/2-4-2	8/2	4	หน้าห้อง 8408	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
106	ESL-8/2-5-1	8/2	5	หน้าห้อง 8508	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	
107	ESL-8/2-5-2	8/2	5	หน้าห้อง 8505	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
108	ESL-9-1-1	9	1	หน้าห้อง 9102	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
109	ESL-9-1-2	9	1	หน้าห้อง 9106	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
110	ESL-9-2-1	9	2	หน้าห้อง 9203	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
111	ESL-9-2-2	9	2	หน้าห้อง 9207	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
112	ESL-9-3-1	9	3	หน้าห้อง 9307	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
113	ESL-9-3-2	9	3	หน้าห้อง 9303	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	
114	ESL-9-4-1	9	4	หน้าห้อง 9403	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
115	ESL-9-4-2	9	4	หน้าห้อง 9407	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	
116	ESL-9-5-1	9	5	หน้าห้อง 9503	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
117	ESL-9-5-2	9	5	หน้าห้อง 9507	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

Check by : ..... ศักดิ์ชัย ใหม่ปาน .....

Exit Sign Light Check list

THE NATURE • PHUKET •

กุมภาพันธ์ 2025

no	Code	Building	Floor	LACATION	power	recharge	test	auto test	display lamp	lamp	sign	body	Remark
1	ESL-1-BM-1	1	BM	หน้าห้อง HR	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
2	ESL-1-BM-2	1	BM	หน้าลิฟท์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
3	ESL-1-BM-3	1	BM	หน้าห้องประชุมเล็ก	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
4	ESL-1-BM-4	1	BM	หน้าครัวอิตาเลี่ยน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
5	ESL-1-2-1	1	2	หน้าห้องอาหารนัว	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
6	ESL-1-2-2	1	2	หน้าห้องbusiness	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
7	ESL-1-2-3	1	2	หน้าลิฟท์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
8	ESL-1-3-1	1	3	หน้าบันได	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
9	ESL-1-3-2	1	3	หน้าลิฟท์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
10	ESL-1-3-3	1	3	หน้าประตูหนีไฟ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
11	ESL-1-4-1	1	4	หน้าบันได	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
12	ESL-1-4-2	1	4	หน้าลิฟท์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
13	ESL-1-4-3	1	4	หน้าประตูหนีไฟ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
14	ESL-2-BM-1	2	BM	ลานจอดรถมอเตอร์ไซด์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
15	ESL-2-BM-2	2	BM	ลานจอดรถมอเตอร์ไซด์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
16	ESL-2-BM-3	2	BM	จุดรับของ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
17	ESL-2-BM-4	2	BM	หน้าออฟฟิตรีซีฟ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
18	ESL-2-2-1	2	2	หน้าบันได	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
19	ESL-2-2-2	2	2	ทางเดินด้านหลัง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
20	ESL-2-2-3	2	2	ทางเดินด้านหลัง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
21	ESL-2-2-4	2	2	หน้าห้องน้ำหญิง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
22	ESL-2-2-5	2	2	หน้าบันไดวน	✓	X	X	X	✓	✓	✓	✓	
23	ESL-2-2-6	2	2	หน้าบันไดวน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
24	ESL-2-3-1	2	3	หน้าประตูหนีไฟ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
25	ESL-2-3-2	2	3	ทางเดินชั้น 3 ด้านหลัง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
26	ESL-2-3-3	2	3	หน้าลิฟท์ ด้านหลัง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
27	ESL-2-3-4	2	3	ทางเดินด้านหลัง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
28	ESL-2-3-5	2	3	หน้าประตูด้านหลัง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
29	ESL-2-3-6	2	3	หน้าลิฟท์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
30	ESL-2-3-7	2	3	หน้าประตูวน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

Exit Sign Light Check list

THE NATURE
• PHUKET •

กุมภาพันธ์ 2025

no	Code	Building	Floor	LACATION	power	recharge	test	auto test	display lamp	lamp	sign	body	Remark
31	ESL-3-BM-1	3	BM	หน้าบันไดหนีไฟ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
32	ESL-3-BM-2	3	BM	ลานจอดรถ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
33	ESL-3-BM-3	3	BM	ลานจอดรถ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
34	ESL-3-BM-4	3	BM	ลานจอดรถ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
35	ESL-3-1-1	3	1	หน้าห้อง 3101	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	
36	ESL-3-1-2	3	1	หน้าห้อง 3103	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✗	
37	ESL-3-1-3	3	1	หน้าห้อง 3106	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✗	
38	ESL-3-1-4	3	1	หน้าห้อง 3107	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	
39	ESL-3-2-1	3	2	หน้าห้อง 3207	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✗	
40	ESL-3-2-2	3	2	หน้าห้อง 3206	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	
41	ESL-3-2-3	3	2	หน้าห้อง 3203	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✗	
42	ESL-3-3-1	3	3	หน้าห้อง 3303	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	
43	ESL-3-3-2	3	3	หน้าห้อง 3306	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	
44	ESL-3-3-3	3	3	หน้าห้อง 3307	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✗	
45	ESL-3-4-1	3	4	หน้าห้อง 3407	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✗	
46	ESL-3-4-2	3	4	หน้าห้อง 3406	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	
47	ESL-3-4-3	3	4	หน้าห้อง 3403	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✗	
48	ESL-4-BM-1	4	BM	หน้าออฟฟิตช่าง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
49	ESL-4-BM-2	4	BM	หน้าห้อง AS Built	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
50	ESL-4-1-1	4	1	หน้าห้อง 4105	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	
51	ESL-4-1-2	4	1	หน้าห้องฟิทเนท	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	
52	ESL-4-2-1	4	2	หน้าห้อง 4206	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✗	
53	ESL-4-2-2	4	2	หน้าห้อง 4203	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✗	
54	ESL-4-3-1	4	3	หน้าห้อง 4303	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	
55	ESL-4-3-2	4	3	หน้าห้อง 4306	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	
56	ESL-4-4-1	4	4	หน้าห้อง 4406	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	
57	ESL-4-4-2	4	4	หน้าห้อง 4403	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	
58	ESL-5-BM-1	5	BM	ทางเดินแคนทีน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
59	ESL-5-BM-2	5	BM	หน้าแคนทีน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
60	ESL-5-BM-3	5	BM	หน้าล๊อคเกอร์ชาย	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

Exit Sign Light Check list

THE NATURE
• PHUKET •

กุมภาพันธ์ 2025

no	Code	Building	Floor	LACATION	power	recharge	test	auto test	display lamp	lamp	sign	body	Remark
61	ESL-5-1-1	5	1	หน้าkids club	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	
62	ESL-5-1-2	5	1	หน้าห้อง 5108	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	
63	ESL-5-1-3	5	1	หน้าห้อง 5107	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	
64	ESL-5-1-4	5	1	หน้าห้อง 5103	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	
65	ESL-5-1-5	5	1	หน้าห้อง 5101	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	
66	ESL-5-2-1	5	2	หน้าห้อง 5203	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	
67	ESL-5-2-2	5	2	หน้าห้อง 5207	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	
68	ESL-5-3-1	5	3	หน้าห้อง 5307	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	
69	ESL-5-3-2	5	3	หน้าห้อง 5303	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	
70	ESL-5-4-1	5	4	หน้าห้อง 5403	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	
71	ESL-5-4-2	5	4	หน้าห้อง 5407	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✗	
72	ESL-6-1-1	6	1	หน้าแพนตี้เมด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	
73	ESL-6-1-2	6	1	หน้าห้อง 6110	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	
74	ESL-6-2-1	6	2	หน้าห้อง 6210	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	
75	ESL-6-2-2	6	2	หน้าแพนตี้เมด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	
76	ESL-6-3-1	6	3	หน้าแพนตี้เมด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	
77	ESL-6-3-2	6	3	หน้าห้อง 6310	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	
78	ESL-6-4-1	6	4	หน้าลิฟท์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	
79	ESL-6-4-2	6	4	หน้าแพนตี้เมด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	
80	ESL-7-1-1	7	1	หน้าห้องไฟฟ้า	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
81	ESL-7-1-2	7	1	หน้าห้อง 7108	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
82	ESL-7-2-1	7	2	บันได	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
83	ESL-7-2-2	7	2	หน้าแพนตี้เมด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
84	ESL-7-3-1	7	3	หน้าแพนตี้เมด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
85	ESL-7-3-2	7	3	บันได	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
86	ESL-7-4-1	7	4	บันได	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
87	ESL-7-4-2	7	4	หน้าแพนตี้เมด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
88	ESL-8/1-1-1	8/1	1	หน้าลิฟท์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
89	ESL-8/1-1-2	8/1	1	หน้าแพนตี้เมด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
90	ESL-8/1-2-1	8/1	2	หน้าลิฟท์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

Exit Sign Light Check list

THE NATURE • PHUKET •

กุมภาพันธ์ 2025

no	Code	Building	Floor	LACATION	power	recharge	test	auto test	display lamp	lamp	sign	body	Remark
91	ESL-8/1-2-2	8/1	2	หน้าแพนตี้เมด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
92	ESL-8/1-3-1	8/1	3	หน้าแพนตี้เมด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
93	ESL-8/1-3-2	8/1	3	หน้าลิฟท์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
94	ESL-8/1-4-1	8/1	4	หน้าลิฟท์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
95	ESL-8/1-4-2	8/1	4	หน้าแพนตี้เมด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
96	ESL-8/1-5-1	8/1	5	หน้าแพนตี้เมด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
97	ESL-8/1-5-2	8/1	5	หน้าลิฟท์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
98	ESL-8/2-1-1	8/2	1	หน้าห้อง 8108	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
99	ESL-8/2-1-2	8/2	1	หน้าห้อง 8105	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
100	ESL-8/2-2-1	8/2	2	หน้าห้อง 8205	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
101	ESL-8/2-2-2	8/2	2	หน้าห้อง 8208	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
102	ESL-8/2-3-1	8/2	3	หน้าห้อง 8308	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	
103	ESL-8/2-3-2	8/2	3	หน้าห้อง 8305	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	
104	ESL-8/2-4-1	8/2	4	หน้าห้อง 8405	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
105	ESL-8/2-4-2	8/2	4	หน้าห้อง 8408	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
106	ESL-8/2-5-1	8/2	5	หน้าห้อง 8508	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	
107	ESL-8/2-5-2	8/2	5	หน้าห้อง 8505	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
108	ESL-9-1-1	9	1	หน้าห้อง 9102	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
109	ESL-9-1-2	9	1	หน้าห้อง 9106	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
110	ESL-9-2-1	9	2	หน้าห้อง 9203	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
111	ESL-9-2-2	9	2	หน้าห้อง 9207	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
112	ESL-9-3-1	9	3	หน้าห้อง 9307	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
113	ESL-9-3-2	9	3	หน้าห้อง 9303	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	
114	ESL-9-4-1	9	4	หน้าห้อง 9403	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
115	ESL-9-4-2	9	4	หน้าห้อง 9407	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	
116	ESL-9-5-1	9	5	หน้าห้อง 9503	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
117	ESL-9-5-2	9	5	หน้าห้อง 9507	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

Check by : .....

Exit Sign Light Check list

THE NATURE
• PHUKET •

มีนาคม 2025

no	Code	Building	Floor	LACATION	power	recharge	test	auto test	display lamp	lamp	sign	body	Remark
1	ESL-1-BM-1	1	BM	หน้าห้อง HR	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
2	ESL-1-BM-2	1	BM	หน้าลิฟท์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
3	ESL-1-BM-3	1	BM	หน้าห้องประชุมเล็ก	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
4	ESL-1-BM-4	1	BM	หน้าครัวอิตาเลี่ยน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
5	ESL-1-2-1	1	2	หน้าห้องอาหารนัว	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
6	ESL-1-2-2	1	2	หน้าห้องbusiness	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
7	ESL-1-2-3	1	2	หน้าลิฟท์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
8	ESL-1-3-1	1	3	หน้าบันได	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
9	ESL-1-3-2	1	3	หน้าลิฟท์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
10	ESL-1-3-3	1	3	หน้าประตูหนีไฟ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
11	ESL-1-4-1	1	4	หน้าบันได	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
12	ESL-1-4-2	1	4	หน้าลิฟท์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
13	ESL-1-4-3	1	4	หน้าประตูหนีไฟ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
14	ESL-2-BM-1	2	BM	ลานจอดรถมอเตอร์ไซด์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
15	ESL-2-BM-2	2	BM	ลานจอดรถมอเตอร์ไซด์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
16	ESL-2-BM-3	2	BM	จุดรับของ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
17	ESL-2-BM-4	2	BM	หน้าออฟฟิตรีซีฟ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
18	ESL-2-2-1	2	2	หน้าบันได	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
19	ESL-2-2-2	2	2	ทางเดินด้านหลัง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
20	ESL-2-2-3	2	2	ทางเดินด้านหลัง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
21	ESL-2-2-4	2	2	หน้าห้องน้ำหญิง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
22	ESL-2-2-5	2	2	หน้าบันไดวน	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	
23	ESL-2-2-6	2	2	หน้าบันไดวน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
24	ESL-2-3-1	2	3	หน้าประตูหนีไฟ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
25	ESL-2-3-2	2	3	ทางเดินชั้น 3 ด้านหลัง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
26	ESL-2-3-3	2	3	หน้าลิฟท์ ด้านหลัง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
27	ESL-2-3-4	2	3	ทางเดินด้านหลัง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
28	ESL-2-3-5	2	3	หน้าประตูด้านหลัง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
29	ESL-2-3-6	2	3	หน้าลิฟท์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
30	ESL-2-3-7	2	3	หน้าประตูวน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

Exit Sign Light Check list

THE NATURE
• PHUKET •

มีนาคม 2025

no	Code	Building	Floor	LACATION	power	recharge	test	auto test	display lamp	lamp	sign	body	Remark
31	ESL-3-BM-1	3	BM	หน้าบันไดหนีไฟ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
32	ESL-3-BM-2	3	BM	ลานจอดรถ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
33	ESL-3-BM-3	3	BM	ลานจอดรถ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
34	ESL-3-BM-4	3	BM	ลานจอดรถ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
35	ESL-3-1-1	3	1	หน้าห้อง 3101	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	
36	ESL-3-1-2	3	1	หน้าห้อง 3103	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✗	
37	ESL-3-1-3	3	1	หน้าห้อง 3106	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✗	
38	ESL-3-1-4	3	1	หน้าห้อง 3107	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	
39	ESL-3-2-1	3	2	หน้าห้อง 3207	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✗	
40	ESL-3-2-2	3	2	หน้าห้อง 3206	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	
41	ESL-3-2-3	3	2	หน้าห้อง 3203	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✗	
42	ESL-3-3-1	3	3	หน้าห้อง 3303	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	
43	ESL-3-3-2	3	3	หน้าห้อง 3306	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	
44	ESL-3-3-3	3	3	หน้าห้อง 3307	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✗	
45	ESL-3-4-1	3	4	หน้าห้อง 3407	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✗	
46	ESL-3-4-2	3	4	หน้าห้อง 3406	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	
47	ESL-3-4-3	3	4	หน้าห้อง 3403	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✗	
48	ESL-4-BM-1	4	BM	หน้าออฟฟิตช่าง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
49	ESL-4-BM-2	4	BM	หน้าห้อง AS Built	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
50	ESL-4-1-1	4	1	หน้าห้อง 4105	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	
51	ESL-4-1-2	4	1	หน้าห้องฟิทเนท	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	
52	ESL-4-2-1	4	2	หน้าห้อง 4206	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✗	
53	ESL-4-2-2	4	2	หน้าห้อง 4203	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✗	
54	ESL-4-3-1	4	3	หน้าห้อง 4303	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	
55	ESL-4-3-2	4	3	หน้าห้อง 4306	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	
56	ESL-4-4-1	4	4	หน้าห้อง 4406	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	
57	ESL-4-4-2	4	4	หน้าห้อง 4403	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	
58	ESL-5-BM-1	5	BM	ทางเดินแคนทีน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
59	ESL-5-BM-2	5	BM	หน้าแคนทีน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
60	ESL-5-BM-3	5	BM	หน้าล็อคเกอร์ชาย	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

Exit Sign Light Check list

THE NATURE
• PHUKET •

มีนาคม 2025

no	Code	Building	Floor	LACATION	power	recharge	test	auto test	display lamp	lamp	sign	body	Remark
61	ESL-5-1-1	5	1	หน้าkids club	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	
62	ESL-5-1-2	5	1	หน้าห้อง 5108	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	
63	ESL-5-1-3	5	1	หน้าห้อง 5107	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	
64	ESL-5-1-4	5	1	หน้าห้อง 5103	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	
65	ESL-5-1-5	5	1	หน้าห้อง 5101	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	
66	ESL-5-2-1	5	2	หน้าห้อง 5203	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	
67	ESL-5-2-2	5	2	หน้าห้อง 5207	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	
68	ESL-5-3-1	5	3	หน้าห้อง 5307	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	
69	ESL-5-3-2	5	3	หน้าห้อง 5303	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	
70	ESL-5-4-1	5	4	หน้าห้อง 5403	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	
71	ESL-5-4-2	5	4	หน้าห้อง 5407	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✗	
72	ESL-6-1-1	6	1	หน้าแพนตี้เมด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	
73	ESL-6-1-2	6	1	หน้าห้อง 6110	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	
74	ESL-6-2-1	6	2	หน้าห้อง 6210	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	
75	ESL-6-2-2	6	2	หน้าแพนตี้เมด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	
76	ESL-6-3-1	6	3	หน้าแพนตี้เมด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	
77	ESL-6-3-2	6	3	หน้าห้อง 6310	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	
78	ESL-6-4-1	6	4	หน้าลิฟท์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	
79	ESL-6-4-2	6	4	หน้าแพนตี้เมด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	
80	ESL-7-1-1	7	1	หน้าห้องไฟฟ้า	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
81	ESL-7-1-2	7	1	หน้าห้อง 7108	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
82	ESL-7-2-1	7	2	บันได	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
83	ESL-7-2-2	7	2	หน้าแพนตี้เมด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
84	ESL-7-3-1	7	3	หน้าแพนตี้เมด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
85	ESL-7-3-2	7	3	บันได	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
86	ESL-7-4-1	7	4	บันได	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
87	ESL-7-4-2	7	4	หน้าแพนตี้เมด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
88	ESL-8/1-1-1	8/1	1	หน้าลิฟท์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
89	ESL-8/1-1-2	8/1	1	หน้าแพนตี้เมด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
90	ESL-8/1-2-1	8/1	2	หน้าลิฟท์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

Exit Sign Light Check list

THE NATURE • PHUKET •

มีนาคม 2025

no	Code	Building	Floor	LACATION	power	recharge	test	auto test	display lamp	lamp	sign	body	Remark
91	ESL-8/1-2-2	8/1	2	หน้าแพนตี้เมด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
92	ESL-8/1-3-1	8/1	3	หน้าแพนตี้เมด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
93	ESL-8/1-3-2	8/1	3	หน้าลิฟท์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
94	ESL-8/1-4-1	8/1	4	หน้าลิฟท์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
95	ESL-8/1-4-2	8/1	4	หน้าแพนตี้เมด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
96	ESL-8/1-5-1	8/1	5	หน้าแพนตี้เมด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
97	ESL-8/1-5-2	8/1	5	หน้าลิฟท์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
98	ESL-8/2-1-1	8/2	1	หน้าห้อง 8108	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
99	ESL-8/2-1-2	8/2	1	หน้าห้อง 8105	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
100	ESL-8/2-2-1	8/2	2	หน้าห้อง 8205	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
101	ESL-8/2-2-2	8/2	2	หน้าห้อง 8208	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
102	ESL-8/2-3-1	8/2	3	หน้าห้อง 8308	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	
103	ESL-8/2-3-2	8/2	3	หน้าห้อง 8305	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	
104	ESL-8/2-4-1	8/2	4	หน้าห้อง 8405	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
105	ESL-8/2-4-2	8/2	4	หน้าห้อง 8408	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
106	ESL-8/2-5-1	8/2	5	หน้าห้อง 8508	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	
107	ESL-8/2-5-2	8/2	5	หน้าห้อง 8505	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
108	ESL-9-1-1	9	1	หน้าห้อง 9102	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
109	ESL-9-1-2	9	1	หน้าห้อง 9106	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
110	ESL-9-2-1	9	2	หน้าห้อง 9203	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
111	ESL-9-2-2	9	2	หน้าห้อง 9207	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
112	ESL-9-3-1	9	3	หน้าห้อง 9307	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
113	ESL-9-3-2	9	3	หน้าห้อง 9303	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	
114	ESL-9-4-1	9	4	หน้าห้อง 9403	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
115	ESL-9-4-2	9	4	หน้าห้อง 9407	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	
116	ESL-9-5-1	9	5	หน้าห้อง 9503	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
117	ESL-9-5-2	9	5	หน้าห้อง 9507	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

Check by : ..... ภาย สิทธิชัย ไพบูลย์ .....

Exit Sign Light Check list

THE NATURE
• PHUKET •

เมษายน 2025

no	Code	Building	Floor	LACATION	power	recharge	test	auto test	display lamp	lamp	sign	body	Remark
1	ESL-1-BM-1	1	BM	หน้าห้อง HR	/	/	/	/	/	/	/	/	
2	ESL-1-BM-2	1	BM	หน้าลิฟท์	/	/	/	/	/	/	/	/	
3	ESL-1-BM-3	1	BM	หน้าห้องประชุมเล็ก	/	/	/	/	/	/	/	/	
4	ESL-1-BM-4	1	BM	หน้าครัวอิตาเลี่ยน	/	/	/	/	/	/	/	/	
5	ESL-1-2-1	1	2	หน้าห้องอาหารนัว	/	/	/	/	/	/	/	/	
6	ESL-1-2-2	1	2	หน้าห้องbusiness	/	/	/	/	/	/	/	/	
7	ESL-1-2-3	1	2	หน้าลิฟท์	/	/	/	/	/	/	/	/	
8	ESL-1-3-1	1	3	หน้าบันได	/	/	/	/	/	/	/	/	
9	ESL-1-3-2	1	3	หน้าลิฟท์	/	/	/	/	/	/	/	/	
10	ESL-1-3-3	1	3	หน้าประตูหนีไฟ	/	/	/	/	/	/	/	/	
11	ESL-1-4-1	1	4	หน้าบันได	/	/	/	/	/	/	/	/	
12	ESL-1-4-2	1	4	หน้าลิฟท์	/	/	/	/	/	/	/	/	
13	ESL-1-4-3	1	4	หน้าประตูหนีไฟ	/	/	/	/	/	/	/	/	
14	ESL-2-BM-1	2	BM	ลานจอดรถมอเตอร์ไซด์	/	/	/	/	/	/	/	/	
15	ESL-2-BM-2	2	BM	ลานจอดรถมอเตอร์ไซด์	/	/	/	/	/	/	/	/	
16	ESL-2-BM-3	2	BM	จุดรับของ	/	/	/	/	/	/	/	/	
17	ESL-2-BM-4	2	BM	หน้าออฟฟิตรีซีฟ	/	/	/	/	/	/	/	/	
18	ESL-2-2-1	2	2	หน้าบันได	/	/	/	/	/	/	/	/	
19	ESL-2-2-2	2	2	ทางเดินด้านหลัง	/	/	/	/	/	/	/	/	
20	ESL-2-2-3	2	2	ทางเดินด้านหลัง	/	/	/	/	/	/	/	/	
21	ESL-2-2-4	2	2	หน้าห้องน้ำหญิง	/	/	/	/	/	/	/	/	
22	ESL-2-2-5	2	2	หน้าบันไดวน	/	X	X	X	/	/	/	/	
23	ESL-2-2-6	2	2	หน้าบันไดวน	/	/	/	/	/	/	/	/	
24	ESL-2-3-1	2	3	หน้าประตูหนีไฟ	/	/	/	/	/	/	/	/	
25	ESL-2-3-2	2	3	ทางเดินชั้น 3 ด้านหลัง	/	/	/	/	/	/	/	/	
26	ESL-2-3-3	2	3	หน้าลิฟท์ ด้านหลัง	/	/	/	/	/	/	/	/	
27	ESL-2-3-4	2	3	ทางเดินด้านหลัง	/	/	/	/	/	/	/	/	
28	ESL-2-3-5	2	3	หน้าประตูด้านหลัง	/	/	/	/	/	/	/	/	
29	ESL-2-3-6	2	3	หน้าลิฟท์	/	/	/	/	/	/	/	/	
30	ESL-2-3-7	2	3	หน้าประตูวน	/	/	/	/	/	/	/	/	

Exit Sign Light Check list

THE NATURE
• PHUKET •

เมษายน 2025

no	Code	Building	Floor	LACATION	power	recharge	test	auto test	display lamp	lamp	sign	body	Remark
31	ESL-3-BM-1	3	BM	หน้าบันไดหนีไฟ	/	/	/	/	/	/	/	/	
32	ESL-3-BM-2	3	BM	ลานจอดรถ	/	/	/	/	/	/	/	/	
33	ESL-3-BM-3	3	BM	ลานจอดรถ	/	/	/	/	/	/	/	/	
34	ESL-3-BM-4	3	BM	ลานจอดรถ	/	/	/	/	/	/	/	/	
35	ESL-3-1-1	3	1	หน้าห้อง 3101	/	/	/	/	/	/	/	X	
36	ESL-3-1-2	3	1	หน้าห้อง 3103	/	X	X	X	/	/	/	X	
37	ESL-3-1-3	3	1	หน้าห้อง 3106	/	X	X	X	/	/	/	X	
38	ESL-3-1-4	3	1	หน้าห้อง 3107	/	/	/	/	/	/	/	X	
39	ESL-3-2-1	3	2	หน้าห้อง 3207	/	X	X	X	/	/	/	X	
40	ESL-3-2-2	3	2	หน้าห้อง 3206	/	/	/	/	/	/	/	X	
41	ESL-3-2-3	3	2	หน้าห้อง 3203	/	X	X	X	/	/	/	X	
42	ESL-3-3-1	3	3	หน้าห้อง 3303	/	/	/	/	/	/	/	X	
43	ESL-3-3-2	3	3	หน้าห้อง 3306	/	/	/	/	/	/	/	X	
44	ESL-3-3-3	3	3	หน้าห้อง 3307	/	X	X	X	/	/	/	X	
45	ESL-3-4-1	3	4	หน้าห้อง 3407	/	X	X	X	/	/	/	X	
46	ESL-3-4-2	3	4	หน้าห้อง 3406	/	/	/	/	/	/	/	X	
47	ESL-3-4-3	3	4	หน้าห้อง 3403	/	X	X	X	/	/	/	X	
48	ESL-4-BM-1	4	BM	หน้าออฟฟิตช่าง	/	/	/	/	/	/	/	/	
49	ESL-4-BM-2	4	BM	หน้าห้อง AS Built	/	/	/	/	/	/	/	/	
50	ESL-4-1-1	4	1	หน้าห้อง 4105	/	/	/	/	/	/	/	X	
51	ESL-4-1-2	4	1	หน้าห้องฟิทเนท	/	/	/	/	/	/	/	/	
52	ESL-4-2-1	4	2	หน้าห้อง 4206	/	X	X	X	/	/	/	X	
53	ESL-4-2-2	4	2	หน้าห้อง 4203	/	X	X	X	/	/	/	X	
54	ESL-4-3-1	4	3	หน้าห้อง 4303	/	/	/	/	/	/	/	X	
55	ESL-4-3-2	4	3	หน้าห้อง 4306	/	/	/	/	/	/	/	X	
56	ESL-4-4-1	4	4	หน้าห้อง 4406	/	/	/	/	/	/	/	X	
57	ESL-4-4-2	4	4	หน้าห้อง 4403	/	/	/	/	/	/	/	X	
58	ESL-5-BM-1	5	BM	ทางเดินแคนทีน	/	/	/	/	/	/	/	/	
59	ESL-5-BM-2	5	BM	หน้าแคนทีน	/	/	/	/	/	/	/	/	
60	ESL-5-BM-3	5	BM	หน้าล๊อคเกอร์ชาย	/	/	/	/	/	/	/	/	

Exit Sign Light Check list

THE NATURE
• PHUKET •

เมษายน 2025

no	Code	Building	Floor	LACATION	power	recharge	test	auto test	display lamp	lamp	sign	body	Remark
61	ESL-5-1-1	5	1	หน้าkids club	/	X	X	X	/	/	/	/	
62	ESL-5-1-2	5	1	หน้าห้อง 5108	/	/	/	/	/	/	/	X	
63	ESL-5-1-3	5	1	หน้าห้อง 5107	/	/	/	/	/	/	/	X	
64	ESL-5-1-4	5	1	หน้าห้อง 5103	/	/	/	/	/	/	/	X	
65	ESL-5-1-5	5	1	หน้าห้อง 5101	/	/	/	/	/	/	/	X	
66	ESL-5-2-1	5	2	หน้าห้อง 5203	/	/	/	/	/	/	/	X	
67	ESL-5-2-2	5	2	หน้าห้อง 5207	/	/	/	/	/	/	/	X	
68	ESL-5-3-1	5	3	หน้าห้อง 5307	/	/	/	/	/	/	/	X	
69	ESL-5-3-2	5	3	หน้าห้อง 5303	/	/	/	/	/	/	/	X	
70	ESL-5-4-1	5	4	หน้าห้อง 5403	/	/	/	/	/	/	/	X	
71	ESL-5-4-2	5	4	หน้าห้อง 5407	/	X	X	X	/	/	/	X	
72	ESL-6-1-1	6	1	หน้าแพนตี้เมด	/	/	/	/	/	/	/	X	
73	ESL-6-1-2	6	1	หน้าห้อง 6110	/	/	/	/	/	/	/	X	
74	ESL-6-2-1	6	2	หน้าห้อง 6210	/	/	/	/	/	/	/	X	
75	ESL-6-2-2	6	2	หน้าแพนตี้เมด	/	/	/	/	/	/	/	X	
76	ESL-6-3-1	6	3	หน้าแพนตี้เมด	/	/	/	/	/	/	/	X	
77	ESL-6-3-2	6	3	หน้าห้อง 6310	/	/	/	/	/	/	/	X	
78	ESL-6-4-1	6	4	หน้าลิฟท์	/	/	/	/	/	/	/	X	
79	ESL-6-4-2	6	4	หน้าแพนตี้เมด	/	/	/	/	/	/	/	X	
80	ESL-7-1-1	7	1	หน้าห้องไฟฟ้า	/	/	/	/	/	/	/	/	
81	ESL-7-1-2	7	1	หน้าห้อง 7108	/	/	/	/	/	/	/	/	
82	ESL-7-2-1	7	2	บันได	/	/	/	/	/	/	/	/	
83	ESL-7-2-2	7	2	หน้าแพนตี้เมด	/	/	/	/	/	/	/	/	
84	ESL-7-3-1	7	3	หน้าแพนตี้เมด	/	/	/	/	/	/	/	/	
85	ESL-7-3-2	7	3	บันได	/	/	/	/	/	/	/	/	
86	ESL-7-4-1	7	4	บันได	/	/	/	/	/	/	/	/	
87	ESL-7-4-2	7	4	หน้าแพนตี้เมด	/	/	/	/	/	/	/	/	
88	ESL-8/1-1-1	8/1	1	หน้าลิฟท์	/	/	/	/	/	/	/	/	
89	ESL-8/1-1-2	8/1	1	หน้าแพนตี้เมด	/	/	/	/	/	/	/	/	
90	ESL-8/1-2-1	8/1	2	หน้าลิฟท์	/	/	/	/	/	/	/	/	

Exit Sign Light Check list

THE NATURE • PHUKET •

เมษายน 2025

no	Code	Building	Floor	LACATION	power	recharge	test	auto test	display lamp	lamp	sign	body	Remark
91	ESL-8/1-2-2	8/1	2	หน้าแพนตี้เมด	/	/	/	/	/	/	/	/	
92	ESL-8/1-3-1	8/1	3	หน้าแพนตี้เมด	/	/	/	/	/	/	/	/	
93	ESL-8/1-3-2	8/1	3	หน้าลิฟท์	/	/	/	/	/	/	/	/	
94	ESL-8/1-4-1	8/1	4	หน้าลิฟท์	/	/	/	/	/	/	/	/	
95	ESL-8/1-4-2	8/1	4	หน้าแพนตี้เมด	/	/	/	/	/	/	/	/	
96	ESL-8/1-5-1	8/1	5	หน้าแพนตี้เมด	/	/	/	/	/	/	/	/	
97	ESL-8/1-5-2	8/1	5	หน้าลิฟท์	/	/	/	/	/	/	/	/	
98	ESL-8/2-1-1	8/2	1	หน้าห้อง 8108	/	/	/	/	/	/	/	/	
99	ESL-8/2-1-2	8/2	1	หน้าห้อง 8105	/	/	/	/	/	/	/	/	
100	ESL-8/2-2-1	8/2	2	หน้าห้อง 8205	/	/	/	/	/	/	/	/	
101	ESL-8/2-2-2	8/2	2	หน้าห้อง 8208	/	/	/	/	/	/	/	/	
102	ESL-8/2-3-1	8/2	3	หน้าห้อง 8308	/	X	X	X	/	/	/	/	
103	ESL-8/2-3-2	8/2	3	หน้าห้อง 8305	/	X	X	X	/	/	/	/	
104	ESL-8/2-4-1	8/2	4	หน้าห้อง 8405	/	/	/	/	/	/	/	/	
105	ESL-8/2-4-2	8/2	4	หน้าห้อง 8408	/	/	/	/	/	/	/	/	
106	ESL-8/2-5-1	8/2	5	หน้าห้อง 8508	/	X	X	X	/	/	/	/	
107	ESL-8/2-5-2	8/2	5	หน้าห้อง 8505	/	/	/	/	/	/	/	/	
108	ESL-9-1-1	9	1	หน้าห้อง 9102	/	/	/	/	/	/	/	/	
109	ESL-9-1-2	9	1	หน้าห้อง 9106	/	/	/	/	/	/	/	/	
110	ESL-9-2-1	9	2	หน้าห้อง 9203	/	/	/	/	/	/	/	/	
111	ESL-9-2-2	9	2	หน้าห้อง 9207	/	/	/	/	/	/	/	/	
112	ESL-9-3-1	9	3	หน้าห้อง 9307	/	/	/	/	/	/	/	/	
113	ESL-9-3-2	9	3	หน้าห้อง 9303	/	X	X	X	/	/	/	/	
114	ESL-9-4-1	9	4	หน้าห้อง 9403	/	/	/	/	/	/	/	/	
115	ESL-9-4-2	9	4	หน้าห้อง 9407	/	X	X	X	/	/	/	/	
116	ESL-9-5-1	9	5	หน้าห้อง 9503	/	/	/	/	/	/	/	/	
117	ESL-9-5-2	9	5	หน้าห้อง 9507	/	/	/	/	/	/	/	/	

Check by : .....

Exit Sign Light Check list

THE NATURE • PHUKET •

พฤษภาคม 2025

no	Code	Building	Floor	LACATION	power	recharge	test	auto test	display lamp	lamp	sign	body	Remark
1	ESL-1-BM-1	1	BM	หน้าห้อง HR	/	/	/	/	/	/	/	/	
2	ESL-1-BM-2	1	BM	หน้าลิฟท์	/	/	/	/	/	/	/	/	
3	ESL-1-BM-3	1	BM	หน้าห้องประชุมเล็ก	/	/	/	/	/	/	/	/	
4	ESL-1-BM-4	1	BM	หน้าครัวอิตาเลี่ยน	/	/	/	/	/	/	/	/	
5	ESL-1-2-1	1	2	หน้าห้องอาหารนัว	/	/	/	/	/	/	/	/	
6	ESL-1-2-2	1	2	หน้าห้องbusiness	/	/	/	/	/	/	/	/	
7	ESL-1-2-3	1	2	หน้าลิฟท์	/	/	/	/	/	/	/	/	
8	ESL-1-3-1	1	3	หน้าบันได	/	/	/	/	/	/	/	/	
9	ESL-1-3-2	1	3	หน้าลิฟท์	/	/	/	/	/	/	/	/	
10	ESL-1-3-3	1	3	หน้าประตูหนีไฟ	/	/	/	/	/	/	/	/	
11	ESL-1-4-1	1	4	หน้าบันได	/	/	/	/	/	/	/	/	
12	ESL-1-4-2	1	4	หน้าลิฟท์	/	/	/	/	/	/	/	/	
13	ESL-1-4-3	1	4	หน้าประตูหนีไฟ	/	/	/	/	/	/	/	/	
14	ESL-2-BM-1	2	BM	ลานจอดรถมอเตอร์ไซด์	/	/	/	/	/	/	/	/	
15	ESL-2-BM-2	2	BM	ลานจอดรถมอเตอร์ไซด์	/	/	/	/	/	/	/	/	
16	ESL-2-BM-3	2	BM	จุดรับของ	/	/	/	/	/	/	/	/	
17	ESL-2-BM-4	2	BM	หน้าออฟฟิตรีซีฟ	/	/	/	/	/	/	/	/	
18	ESL-2-2-1	2	2	หน้าบันได	/	/	/	/	/	/	/	/	
19	ESL-2-2-2	2	2	ทางเดินด้านหลัง	/	/	/	/	/	/	/	/	
20	ESL-2-2-3	2	2	ทางเดินด้านหลัง	/	/	/	/	/	/	/	/	
21	ESL-2-2-4	2	2	หน้าห้องน้ำหญิง	/	/	/	/	/	/	/	/	
22	ESL-2-2-5	2	2	หน้าบันไดวน	/	X	X	X	/	/	/	/	
23	ESL-2-2-6	2	2	หน้าบันไดวน	/	/	/	/	/	/	/	/	
24	ESL-2-3-1	2	3	หน้าประตูหนีไฟ	/	/	/	/	/	/	/	/	
25	ESL-2-3-2	2	3	ทางเดินชั้น 3 ด้านหลัง	/	/	/	/	/	/	/	/	
26	ESL-2-3-3	2	3	หน้าลิฟท์ ด้านหลัง	/	/	/	/	/	/	/	/	
27	ESL-2-3-4	2	3	ทางเดินด้านหลัง	/	/	/	/	/	/	/	/	
28	ESL-2-3-5	2	3	หน้าประตูด้านหลัง	/	/	/	/	/	/	/	/	
29	ESL-2-3-6	2	3	หน้าลิฟท์	/	/	/	/	/	/	/	/	
30	ESL-2-3-7	2	3	หน้าประตูวน	/	/	/	/	/	/	/	/	

Exit Sign Light Check list

THE NATURE
• PHUKET •

พฤษภาคม 2025

no	Code	Building	Floor	LACATION	power	recharge	test	auto test	display lamp	lamp	sign	body	Remark
31	ESL-3-BM-1	3	BM	หน้าบันไดหนีไฟ	/	/	/	/	/	/	/	/	
32	ESL-3-BM-2	3	BM	ลานจอดรถ	/	/	/	/	/	/	/	/	
33	ESL-3-BM-3	3	BM	ลานจอดรถ	/	/	/	/	/	/	/	/	
34	ESL-3-BM-4	3	BM	ลานจอดรถ	/	/	/	/	/	/	/	/	
35	ESL-3-1-1	3	1	หน้าห้อง 3101	/	/	/	/	/	/	/	X	
36	ESL-3-1-2	3	1	หน้าห้อง 3103	/	X	X	X	/	/	/	X	
37	ESL-3-1-3	3	1	หน้าห้อง 3106	/	X	X	X	/	/	/	X	
38	ESL-3-1-4	3	1	หน้าห้อง 3107	/	/	/	/	/	/	/	X	
39	ESL-3-2-1	3	2	หน้าห้อง 3207	/	X	X	X	/	/	/	X	
40	ESL-3-2-2	3	2	หน้าห้อง 3206	/	/	/	/	/	/	/	X	
41	ESL-3-2-3	3	2	หน้าห้อง 3203	/	X	X	X	/	/	/	X	
42	ESL-3-3-1	3	3	หน้าห้อง 3303	/	/	/	/	/	/	/	X	
43	ESL-3-3-2	3	3	หน้าห้อง 3306	/	/	/	/	/	/	/	X	
44	ESL-3-3-3	3	3	หน้าห้อง 3307	/	X	X	X	/	/	/	X	
45	ESL-3-4-1	3	4	หน้าห้อง 3407	/	X	X	X	/	/	/	X	
46	ESL-3-4-2	3	4	หน้าห้อง 3406	/	/	/	/	/	/	/	X	
47	ESL-3-4-3	3	4	หน้าห้อง 3403	/	X	X	X	/	/	/	X	
48	ESL-4-BM-1	4	BM	หน้าออฟฟิตช่าง	/	/	/	/	/	/	/	/	
49	ESL-4-BM-2	4	BM	หน้าห้อง AS Built	/	/	/	/	/	/	/	/	
50	ESL-4-1-1	4	1	หน้าห้อง 4105	/	/	/	/	/	/	/	X	
51	ESL-4-1-2	4	1	หน้าห้องฟิทเนท	/	/	/	/	/	/	/	/	
52	ESL-4-2-1	4	2	หน้าห้อง 4206	/	X	X	X	/	/	/	X	
53	ESL-4-2-2	4	2	หน้าห้อง 4203	/	X	X	X	/	/	/	X	
54	ESL-4-3-1	4	3	หน้าห้อง 4303	/	/	/	/	/	/	/	X	
55	ESL-4-3-2	4	3	หน้าห้อง 4306	/	/	/	/	/	/	/	X	
56	ESL-4-4-1	4	4	หน้าห้อง 4406	/	/	/	/	/	/	/	X	
57	ESL-4-4-2	4	4	หน้าห้อง 4403	/	/	/	/	/	/	/	X	
58	ESL-5-BM-1	5	BM	ทางเดินแคนทีน	/	/	/	/	/	/	/	/	
59	ESL-5-BM-2	5	BM	หน้าแคนทีน	/	/	/	/	/	/	/	/	
60	ESL-5-BM-3	5	BM	หน้าล๊อคเกอร์ชาย	/	/	/	/	/	/	/	/	

Exit Sign Light Check list

THE NATURE
• PHUKET •

พฤษภาคม 2025

no	Code	Building	Floor	LACATION	power	recharge	test	auto test	display lamp	lamp	sign	body	Remark
61	ESL-5-1-1	5	1	หน้าkids club	/	X	X	X	/	/	/	/	
62	ESL-5-1-2	5	1	หน้าห้อง 5108	/	/	/	/	/	/	/	X	
63	ESL-5-1-3	5	1	หน้าห้อง 5107	/	/	/	/	/	/	/	X	
64	ESL-5-1-4	5	1	หน้าห้อง 5103	/	/	/	/	/	/	/	X	
65	ESL-5-1-5	5	1	หน้าห้อง 5101	/	/	/	/	/	/	/	X	
66	ESL-5-2-1	5	2	หน้าห้อง 5203	/	/	/	/	/	/	/	X	
67	ESL-5-2-2	5	2	หน้าห้อง 5207	/	/	/	/	/	/	/	X	
68	ESL-5-3-1	5	3	หน้าห้อง 5307	/	/	/	/	/	/	/	X	
69	ESL-5-3-2	5	3	หน้าห้อง 5303	/	/	/	/	/	/	/	X	
70	ESL-5-4-1	5	4	หน้าห้อง 5403	/	/	/	/	/	/	/	X	
71	ESL-5-4-2	5	4	หน้าห้อง 5407	/	X	X	X	/	/	/	X	
72	ESL-6-1-1	6	1	หน้าแพนตี้เมด	/	/	/	/	/	/	/	X	
73	ESL-6-1-2	6	1	หน้าห้อง 6110	/	/	/	/	/	/	/	X	
74	ESL-6-2-1	6	2	หน้าห้อง 6210	/	/	/	/	/	/	/	X	
75	ESL-6-2-2	6	2	หน้าแพนตี้เมด	/	/	/	/	/	/	/	X	
76	ESL-6-3-1	6	3	หน้าแพนตี้เมด	/	/	/	/	/	/	/	X	
77	ESL-6-3-2	6	3	หน้าห้อง 6310	/	/	/	/	/	/	/	X	
78	ESL-6-4-1	6	4	หน้าลิฟท์	/	/	/	/	/	/	/	X	
79	ESL-6-4-2	6	4	หน้าแพนตี้เมด	/	/	/	/	/	/	/	X	
80	ESL-7-1-1	7	1	หน้าห้องไฟฟ้า	/	/	/	/	/	/	/	/	
81	ESL-7-1-2	7	1	หน้าห้อง 7108	/	/	/	/	/	/	/	/	
82	ESL-7-2-1	7	2	บันได	/	/	/	/	/	/	/	/	
83	ESL-7-2-2	7	2	หน้าแพนตี้เมด	/	/	/	/	/	/	/	/	
84	ESL-7-3-1	7	3	หน้าแพนตี้เมด	/	/	/	/	/	/	/	/	
85	ESL-7-3-2	7	3	บันได	/	/	/	/	/	/	/	/	
86	ESL-7-4-1	7	4	บันได	/	/	/	/	/	/	/	/	
87	ESL-7-4-2	7	4	หน้าแพนตี้เมด	/	/	/	/	/	/	/	/	
88	ESL-8/1-1-1	8/1	1	หน้าลิฟท์	/	/	/	/	/	/	/	/	
89	ESL-8/1-1-2	8/1	1	หน้าแพนตี้เมด	/	/	/	/	/	/	/	/	
90	ESL-8/1-2-1	8/1	2	หน้าลิฟท์	/	/	/	/	/	/	/	/	

Exit Sign Light Check list

THE NATURE
• PHUKET •

พฤษภาคม 2025

no	Code	Building	Floor	LACATION	power	recharge	test	auto test	display lamp	lamp	sign	body	Remark
91	ESL-8/1-2-2	8/1	2	หน้าแพนตี้เมด	/	/	/	/	/	/	/	/	
92	ESL-8/1-3-1	8/1	3	หน้าแพนตี้เมด	/	/	/	/	/	/	/	/	
93	ESL-8/1-3-2	8/1	3	หน้าลิฟท์	/	/	/	/	/	/	/	/	
94	ESL-8/1-4-1	8/1	4	หน้าลิฟท์	/	/	/	/	/	/	/	/	
95	ESL-8/1-4-2	8/1	4	หน้าแพนตี้เมด	/	/	/	/	/	/	/	/	
96	ESL-8/1-5-1	8/1	5	หน้าแพนตี้เมด	/	/	/	/	/	/	/	/	
97	ESL-8/1-5-2	8/1	5	หน้าลิฟท์	/	/	/	/	/	/	/	/	
98	ESL-8/2-1-1	8/2	1	หน้าห้อง 8108	/	/	/	/	/	/	/	/	
99	ESL-8/2-1-2	8/2	1	หน้าห้อง 8105	/	/	/	/	/	/	/	/	
100	ESL-8/2-2-1	8/2	2	หน้าห้อง 8205	/	/	/	/	/	/	/	/	
101	ESL-8/2-2-2	8/2	2	หน้าห้อง 8208	/	/	/	/	/	/	/	/	
102	ESL-8/2-3-1	8/2	3	หน้าห้อง 8308	/	X	X	X	/	/	/	/	
103	ESL-8/2-3-2	8/2	3	หน้าห้อง 8305	/	X	X	X	/	/	/	/	
104	ESL-8/2-4-1	8/2	4	หน้าห้อง 8405	/	/	/	/	/	/	/	/	
105	ESL-8/2-4-2	8/2	4	หน้าห้อง 8408	/	/	/	/	/	/	/	/	
106	ESL-8/2-5-1	8/2	5	หน้าห้อง 8508	/	X	X	X	/	/	/	/	
107	ESL-8/2-5-2	8/2	5	หน้าห้อง 8505	/	/	/	/	/	/	/	/	
108	ESL-9-1-1	9	1	หน้าห้อง 9102	/	/	/	/	/	/	/	/	
109	ESL-9-1-2	9	1	หน้าห้อง 9106	/	/	/	/	/	/	/	/	
110	ESL-9-2-1	9	2	หน้าห้อง 9203	/	/	/	/	/	/	/	/	
111	ESL-9-2-2	9	2	หน้าห้อง 9207	/	/	/	/	/	/	/	/	
112	ESL-9-3-1	9	3	หน้าห้อง 9307	/	/	/	/	/	/	/	/	
113	ESL-9-3-2	9	3	หน้าห้อง 9303	/	X	X	X	/	/	/	/	
114	ESL-9-4-1	9	4	หน้าห้อง 9403	/	/	/	/	/	/	/	/	
115	ESL-9-4-2	9	4	หน้าห้อง 9407	/	X	X	X	/	/	/	/	
116	ESL-9-5-1	9	5	หน้าห้อง 9503	/	/	/	/	/	/	/	/	
117	ESL-9-5-2	9	5	หน้าห้อง 9507	/	/	/	/	/	/	/	/	

Check by : .....

Exit Sign Light Check list

THE NATURE
• PHUKET •

มิถุนายน 2025

no	Code	Building	Floor	LACATION	power	recharge	test	auto test	display lamp	lamp	sign	body	Remark
1	ESL-1-BM-1	1	BM	หน้าห้อง HR	/	/	/	/	/	/	/	/	
2	ESL-1-BM-2	1	BM	หน้าลิฟท์	/	/	/	/	/	/	/	/	
3	ESL-1-BM-3	1	BM	หน้าห้องประชุมเล็ก	/	/	/	/	/	/	/	/	
4	ESL-1-BM-4	1	BM	หน้าครัวอิตาเลี่ยน	/	/	/	/	/	/	/	/	
5	ESL-1-2-1	1	2	หน้าห้องอาหารนัว	/	/	/	/	/	/	/	/	
6	ESL-1-2-2	1	2	หน้าห้องbusiness	/	/	/	/	/	/	/	/	
7	ESL-1-2-3	1	2	หน้าลิฟท์	/	/	/	/	/	/	/	/	
8	ESL-1-3-1	1	3	หน้าบันได	/	/	/	/	/	/	/	/	
9	ESL-1-3-2	1	3	หน้าลิฟท์	/	/	/	/	/	/	/	/	
10	ESL-1-3-3	1	3	หน้าประตูหนีไฟ	/	/	/	/	/	/	/	/	
11	ESL-1-4-1	1	4	หน้าบันได	/	/	/	/	/	/	/	/	
12	ESL-1-4-2	1	4	หน้าลิฟท์	/	/	/	/	/	/	/	/	
13	ESL-1-4-3	1	4	หน้าประตูหนีไฟ	/	/	/	/	/	/	/	/	
14	ESL-2-BM-1	2	BM	ลานจอดรถมอเตอร์ไซด์	/	/	/	/	/	/	/	/	
15	ESL-2-BM-2	2	BM	ลานจอดรถมอเตอร์ไซด์	/	/	/	/	/	/	/	/	
16	ESL-2-BM-3	2	BM	จุดรับของ	/	/	/	/	/	/	/	/	
17	ESL-2-BM-4	2	BM	หน้าออฟฟิตรีซีฟ	/	/	/	/	/	/	/	/	
18	ESL-2-2-1	2	2	หน้าบันได	/	/	/	/	/	/	/	/	
19	ESL-2-2-2	2	2	ทางเดินด้านหลัง	/	/	/	/	/	/	/	/	
20	ESL-2-2-3	2	2	ทางเดินด้านหลัง	/	/	/	/	/	/	/	/	
21	ESL-2-2-4	2	2	หน้าห้องน้ำหญิง	/	/	/	/	/	/	/	/	
22	ESL-2-2-5	2	2	หน้าบันไดวน	/	X	X	X	/	/	/	/	
23	ESL-2-2-6	2	2	หน้าบันไดวน	/	/	/	/	/	/	/	/	
24	ESL-2-3-1	2	3	หน้าประตูหนีไฟ	/	/	/	/	/	/	/	/	
25	ESL-2-3-2	2	3	ทางเดินชั้น 3 ด้านหลัง	/	/	/	/	/	/	/	/	
26	ESL-2-3-3	2	3	หน้าลิฟท์ ด้านหลัง	/	/	/	/	/	/	/	/	
27	ESL-2-3-4	2	3	ทางเดินด้านหลัง	/	/	/	/	/	/	/	/	
28	ESL-2-3-5	2	3	หน้าประตูด้านหลัง	/	/	/	/	/	/	/	/	
29	ESL-2-3-6	2	3	หน้าลิฟท์	/	/	/	/	/	/	/	/	
30	ESL-2-3-7	2	3	หน้าประตูวน	/	/	/	/	/	/	/	/	

Exit Sign Light Check list

THE NATURE • PHUKET •

มิถุนายน 2025

no	Code	Building	Floor	LACATION	power	recharge	test	auto test	display lamp	lamp	sign	body	Remark
31	ESL-3-BM-1	3	BM	หน้าบันไดหนีไฟ	/	/	/	/	/	/	/	/	
32	ESL-3-BM-2	3	BM	ลานจอดรถ	/	/	/	/	/	/	/	/	
33	ESL-3-BM-3	3	BM	ลานจอดรถ	/	/	/	/	/	/	/	/	
34	ESL-3-BM-4	3	BM	ลานจอดรถ	/	/	/	/	/	/	/	/	
35	ESL-3-1-1	3	1	หน้าห้อง 3101	/	/	/	/	/	/	/	X	
36	ESL-3-1-2	3	1	หน้าห้อง 3103	/	X	X	X	/	/	/	X	
37	ESL-3-1-3	3	1	หน้าห้อง 3106	/	X	X	X	/	/	/	X	
38	ESL-3-1-4	3	1	หน้าห้อง 3107	/	/	/	/	/	/	/	X	
39	ESL-3-2-1	3	2	หน้าห้อง 3207	/	X	X	X	/	/	/	X	
40	ESL-3-2-2	3	2	หน้าห้อง 3206	/	/	/	/	/	/	/	X	
41	ESL-3-2-3	3	2	หน้าห้อง 3203	/	X	X	X	/	/	/	X	
42	ESL-3-3-1	3	3	หน้าห้อง 3303	/	/	/	/	/	/	/	X	
43	ESL-3-3-2	3	3	หน้าห้อง 3306	/	/	/	/	/	/	/	X	
44	ESL-3-3-3	3	3	หน้าห้อง 3307	/	X	X	X	/	/	/	X	
45	ESL-3-4-1	3	4	หน้าห้อง 3407	/	X	X	X	/	/	/	X	
46	ESL-3-4-2	3	4	หน้าห้อง 3406	/	/	/	/	/	/	/	X	
47	ESL-3-4-3	3	4	หน้าห้อง 3403	/	/	/	/	/	/	/	X	
48	ESL-4-BM-1	4	BM	หน้าออฟฟิตช่าง	/	/	/	/	/	/	/	/	
49	ESL-4-BM-2	4	BM	หน้าห้อง AS Built	/	/	/	/	/	/	/	/	
50	ESL-4-1-1	4	1	หน้าห้อง 4105	/	/	/	/	/	/	/	X	
51	ESL-4-1-2	4	1	หน้าห้องฟิทเนท	/	/	/	/	/	/	/	/	
52	ESL-4-2-1	4	2	หน้าห้อง 4206	/	X	X	X	/	/	/	X	
53	ESL-4-2-2	4	2	หน้าห้อง 4203	/	X	X	X	/	/	/	X	
54	ESL-4-3-1	4	3	หน้าห้อง 4303	/	/	/	/	/	/	/	X	
55	ESL-4-3-2	4	3	หน้าห้อง 4306	/	/	/	/	/	/	/	X	
56	ESL-4-4-1	4	4	หน้าห้อง 4406	/	/	/	/	/	/	/	X	
57	ESL-4-4-2	4	4	หน้าห้อง 4403	/	/	/	/	/	/	/	X	
58	ESL-5-BM-1	5	BM	ทางเดินแคนทีน	/	/	/	/	/	/	/	/	
59	ESL-5-BM-2	5	BM	หน้าแคนทีน	/	/	/	/	/	/	/	/	
60	ESL-5-BM-3	5	BM	หน้าล๊อคเกอร์ชาย	/	/	/	/	/	/	/	/	

Exit Sign Light Check list

THE NATURE
• PHUKET •

มิถุนายน 2025

no	Code	Building	Floor	LACATION	power	recharge	test	auto test	display lamp	lamp	sign	body	Remark
61	ESL-5-1-1	5	1	หน้าkids club	/	X	X	X	/	/	/	X	
62	ESL-5-1-2	5	1	หน้าห้อง 5108	/	/	/	/	/	/	/	X	
63	ESL-5-1-3	5	1	หน้าห้อง 5107	/	/	/	/	/	/	/	X	
64	ESL-5-1-4	5	1	หน้าห้อง 5103	/	/	/	/	/	/	/	X	
65	ESL-5-1-5	5	1	หน้าห้อง 5101	/	/	/	/	/	/	/	X	
66	ESL-5-2-1	5	2	หน้าห้อง 5203	/	/	/	/	/	/	/	X	
67	ESL-5-2-2	5	2	หน้าห้อง 5207	/	/	/	/	/	/	/	X	
68	ESL-5-3-1	5	3	หน้าห้อง 5307	/	/	/	/	/	/	/	X	
69	ESL-5-3-2	5	3	หน้าห้อง 5303	/	/	/	/	/	/	/	X	
70	ESL-5-4-1	5	4	หน้าห้อง 5403	/	/	/	/	/	/	/	X	
71	ESL-5-4-2	5	4	หน้าห้อง 5407	/	X	X	X	/	/	/	X	
72	ESL-6-1-1	6	1	หน้าแพนตี้เมด	/	/	/	/	/	/	/	X	
73	ESL-6-1-2	6	1	หน้าห้อง 6110	/	/	/	/	/	/	/	X	
74	ESL-6-2-1	6	2	หน้าห้อง 6210	/	/	/	/	/	/	/	X	
75	ESL-6-2-2	6	2	หน้าแพนตี้เมด	/	/	/	/	/	/	/	X	
76	ESL-6-3-1	6	3	หน้าแพนตี้เมด	/	/	/	/	/	/	/	X	
77	ESL-6-3-2	6	3	หน้าห้อง 6310	/	/	/	/	/	/	/	X	
78	ESL-6-4-1	6	4	หน้าลิฟท์	/	/	/	/	/	/	/	X	
79	ESL-6-4-2	6	4	หน้าแพนตี้เมด	/	/	/	/	/	/	/	X	
80	ESL-7-1-1	7	1	หน้าห้องไฟฟ้า	/	/	/	/	/	/	/	/	
81	ESL-7-1-2	7	1	หน้าห้อง 7108	/	/	/	/	/	/	/	/	
82	ESL-7-2-1	7	2	บันได	/	/	/	/	/	/	/	/	
83	ESL-7-2-2	7	2	หน้าแพนตี้เมด	/	/	/	/	/	/	/	/	
84	ESL-7-3-1	7	3	หน้าแพนตี้เมด	/	/	/	/	/	/	/	/	
85	ESL-7-3-2	7	3	บันได	/	/	/	/	/	/	/	/	
86	ESL-7-4-1	7	4	บันได	/	/	/	/	/	/	/	/	
87	ESL-7-4-2	7	4	หน้าแพนตี้เมด	/	/	/	/	/	/	/	/	
88	ESL-8/1-1-1	8/1	1	หน้าลิฟท์	/	/	/	/	/	/	/	/	
89	ESL-8/1-1-2	8/1	1	หน้าแพนตี้เมด	/	/	/	/	/	/	/	/	
90	ESL-8/1-2-1	8/1	2	หน้าลิฟท์	/	/	/	/	/	/	/	/	

Exit Sign Light Check list

THE NATURE
• PHUKET •

มิถุนายน 2025

no	Code	Building	Floor	LACATION	power	recharge	test	auto test	display lamp	lamp	sign	body	Remark
91	ESL-8/1-2-2	8/1	2	หน้าแพนตี้เมด	/	/	/	/	/	/	/	/	
92	ESL-8/1-3-1	8/1	3	หน้าแพนตี้เมด	/	/	/	/	/	/	/	/	
93	ESL-8/1-3-2	8/1	3	หน้าลิฟท์	/	/	/	/	/	/	/	/	
94	ESL-8/1-4-1	8/1	4	หน้าลิฟท์	/	/	/	/	/	/	/	/	
95	ESL-8/1-4-2	8/1	4	หน้าแพนตี้เมด	/	/	/	/	/	/	/	/	
96	ESL-8/1-5-1	8/1	5	หน้าแพนตี้เมด	/	/	/	/	/	/	/	/	
97	ESL-8/1-5-2	8/1	5	หน้าลิฟท์	/	/	/	/	/	/	/	/	
98	ESL-8/2-1-1	8/2	1	หน้าห้อง 8108	/	/	/	/	/	/	/	/	
99	ESL-8/2-1-2	8/2	1	หน้าห้อง 8105	/	/	/	/	/	/	/	/	
100	ESL-8/2-2-1	8/2	2	หน้าห้อง 8205	/	/	/	/	/	/	/	/	
101	ESL-8/2-2-2	8/2	2	หน้าห้อง 8208	/	/	/	/	/	/	/	/	
102	ESL-8/2-3-1	8/2	3	หน้าห้อง 8308	/	X	X	X	/	/	/	/	
103	ESL-8/2-3-2	8/2	3	หน้าห้อง 8305	/	X	X	X	/	/	/	/	
104	ESL-8/2-4-1	8/2	4	หน้าห้อง 8405	/	/	/	/	/	/	/	/	
105	ESL-8/2-4-2	8/2	4	หน้าห้อง 8408	/	/	/	/	/	/	/	/	
106	ESL-8/2-5-1	8/2	5	หน้าห้อง 8508	/	X	X	X	/	/	/	/	
107	ESL-8/2-5-2	8/2	5	หน้าห้อง 8505	/	/	/	/	/	/	/	/	
108	ESL-9-1-1	9	1	หน้าห้อง 9102	/	/	/	/	/	/	/	/	
109	ESL-9-1-2	9	1	หน้าห้อง 9106	/	/	/	/	/	/	/	/	
110	ESL-9-2-1	9	2	หน้าห้อง 9203	/	/	/	/	/	/	/	/	
111	ESL-9-2-2	9	2	หน้าห้อง 9207	/	/	/	/	/	/	/	/	
112	ESL-9-3-1	9	3	หน้าห้อง 9307	/	/	/	/	/	/	/	/	
113	ESL-9-3-2	9	3	หน้าห้อง 9303	/	X	X	X	/	/	/	/	
114	ESL-9-4-1	9	4	หน้าห้อง 9403	/	/	/	/	/	/	/	/	
115	ESL-9-4-2	9	4	หน้าห้อง 9407	/	X	X	X	/	/	/	/	
116	ESL-9-5-1	9	5	หน้าห้อง 9503	/	/	/	/	/	/	/	/	
117	ESL-9-5-2	9	5	หน้าห้อง 9507	/	/	/	/	/	/	/	/	

Check by : [illegible]

Fire Hose Cabinet Check list

THE NATURE
• PHUKET •

มกราคม 2025

no	Code	Building	Floor	LACATION	Hydrant	Hose Drill			Extinguisher		Remark
						Piping	Hose Drill	Testing	Tank	Pressure	
1	FH-1-B-1	1	BM	ข้างออฟฟิต GM	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
2	FH-1-1-1	1	1	ข้างห้องน้ำแขก	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
3	FH-1-2-1	1	2	ข้างห้องน้ำแขก	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
4	FH-1-3-1	1	3	บันไดหนีไฟ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
5	FH-1-4-1	1	4	บันไดหนีไฟ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
6	FH-2-B-1	2	BM	ข้างออฟฟิตแม่บ้าน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
7	FH-2-B-2	2	BM	ทางเข้าครัวเมน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
8	FH-2-1-1	2	1	ข้างห้องน้ำแขก	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
9	FH-2-2-1	2	2	ข้างทางเข้าห้องประชุม	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
10	FH-3-B-1	3	BM	ลานจอดรถ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
11	FH-3-1-1	3	1	maid station	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
12	FH-3-2-1	3	2	maid station	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
13	FH-3-3-1	3	3	maid station	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
14	FH-3-4-1	3	4	maid station	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
15	FH-4-B-1	4	BM	หน้าห้อง IT	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
16	FH-4-1-1	4	1	maid station	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
17	FH-4-2-1	4	2	maid station	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
18	FH-4-3-1	4	3	maid station	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
19	FH-4-4-1	4	4	maid station	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
20	FH-5-B-1	5	BM	maid station	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
21	FH-5-1-1	5	1	maid station	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
22	FH-5-2-1	5	2	maid station	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
23	FH-5-3-1	5	3	maid station	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
24	FH-5-4-1	5	4	maid station	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
25	FH-6-1-1	6	1	maid station	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
26	FH-6-2-1	6	2	maid station	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
27	FH-6-3-1	6	3	maid station	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
28	FH-6-4-1	6	4	maid station	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

Fire Hose Cabinet Check list

THE NATURE
• PHUKET •

มกราคม 2025

no	Code	Building	Floor	LACATION	Hydrant	Hose Drill			Extinguisher		Remark
						Piping	Hose Drill	Testing	Tank	Pressure	
29	FH-7-B-1	7	BM	spa	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
30	FH-7-1-1	7	1	maid station	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
31	FH-7-2-1	7	2	maid station	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
32	FH-7-3-1	7	3	maid station	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
33	FH-7-4-1	7	4	maid station	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
34	FH-8/1-1-1	8/1	1	maid station	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
35	FH-8/1-2-1	8/1	2	maid station	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
36	FH-8/1-3-1	8/1	3	maid station	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
37	FH-8/1-4-1	8/1	4	maid station	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
38	FH-8/1-5-1	8/1	5	maid station	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
39	FH-8/2-1-1	8/2	1	maid station	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
40	FH-8/2-2-1	8/2	2	maid station	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
41	FH-8/2-3-1	8/2	3	maid station	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
42	FH-8/2-4-1	8/2	4	maid station	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
43	FH-8/2-5-1	8/2	5	maid station	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
44	FH-9-1-1	9	1	maid station	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
45	FH-9-2-1	9	2	maid station	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
46	FH-9-3-1	9	3	maid station	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
47	FH-9-4-1	9	4	maid station	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
48	FH-9-5-1	9	5	maid station	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

Check by : .....

Fire Hose Cabinet Check list

THE NATURE
• PHUKET •

กุมภาพันธ์ 2025

no	Code	Building	Floor	LACATION	Hydrant	Hose Drill			Extinguisher		Remark
						Piping	Hose Drill	Testing	Tank	Pressure	
1	FH-1-B-1	1	BM	ข้างออฟฟิต GM	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
2	FH-1-1-1	1	1	ข้างห้องน้ำแขก	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
3	FH-1-2-1	1	2	ข้างห้องน้ำแขก	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
4	FH-1-3-1	1	3	บันไดหนีไฟ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
5	FH-1-4-1	1	4	บันไดหนีไฟ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
6	FH-2-B-1	2	BM	ข้างออฟฟิตแม่บ้าน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
7	FH-2-B-2	2	BM	ทางเข้าครัวเมน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
8	FH-2-1-1	2	1	ข้างห้องน้ำแขก	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
9	FH-2-2-1	2	2	ข้างทางเข้าห้องประชุม	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
10	FH-3-B-1	3	BM	ลานจอดรถ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
11	FH-3-1-1	3	1	maid station	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
12	FH-3-2-1	3	2	maid station	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
13	FH-3-3-1	3	3	maid station	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
14	FH-3-4-1	3	4	maid station	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
15	FH-4-B-1	4	BM	หน้าห้อง IT	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
16	FH-4-1-1	4	1	maid station	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
17	FH-4-2-1	4	2	maid station	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
18	FH-4-3-1	4	3	maid station	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
19	FH-4-4-1	4	4	maid station	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
20	FH-5-B-1	5	BM	maid station	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
21	FH-5-1-1	5	1	maid station	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
22	FH-5-2-1	5	2	maid station	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
23	FH-5-3-1	5	3	maid station	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
24	FH-5-4-1	5	4	maid station	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
25	FH-6-1-1	6	1	maid station	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
26	FH-6-2-1	6	2	maid station	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
27	FH-6-3-1	6	3	maid station	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
28	FH-6-4-1	6	4	maid station	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

Fire Hose Cabinet Check list

THE NATURE
• PHUKET •

กุมภาพันธ์ 2025

no	Code	Building	Floor	LACATION	Hydrant	Hose Drill			Extinguisher		Remark
						Piping	Hose Drill	Testing	Tank	Pressure	
29	FH-7-B-1	7	BM	spa	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
30	FH-7-1-1	7	1	maid station	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
31	FH-7-2-1	7	2	maid station	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
32	FH-7-3-1	7	3	maid station	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
33	FH-7-4-1	7	4	maid station	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
34	FH-8/1-1-1	8/1	1	maid station	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
35	FH-8/1-2-1	8/1	2	maid station	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
36	FH-8/1-3-1	8/1	3	maid station	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
37	FH-8/1-4-1	8/1	4	maid station	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
38	FH-8/1-5-1	8/1	5	maid station	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
39	FH-8/2-1-1	8/2	1	maid station	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
40	FH-8/2-2-1	8/2	2	maid station	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
41	FH-8/2-3-1	8/2	3	maid station	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
42	FH-8/2-4-1	8/2	4	maid station	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
43	FH-8/2-5-1	8/2	5	maid station	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
44	FH-9-1-1	9	1	maid station	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
45	FH-9-2-1	9	2	maid station	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
46	FH-9-3-1	9	3	maid station	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
47	FH-9-4-1	9	4	maid station	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
48	FH-9-5-1	9	5	maid station	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

Check by : .....

Fire Hose Cabinet Check list

THE NATURE
• PHUKET •

มีนาคม 2025

no	Code	Building	Floor	LACATION	Hydrant	Hose Drill			Extinguisher		Remark
						Piping	Hose Drill	Testing	Tank	Pressure	
1	FH-1-B-1	1	BM	ข้างออฟฟิต GM	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
2	FH-1-1-1	1	1	ข้างห้องน้ำแขก	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
3	FH-1-2-1	1	2	ข้างห้องน้ำแขก	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
4	FH-1-3-1	1	3	บันไดหนีไฟ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
5	FH-1-4-1	1	4	บันไดหนีไฟ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
6	FH-2-B-1	2	BM	ข้างออฟฟิตแม่บ้าน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
7	FH-2-B-2	2	BM	ทางเข้าครัวเมน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
8	FH-2-1-1	2	1	ข้างห้องน้ำแขก	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
9	FH-2-2-1	2	2	ข้างทางเข้าห้องประชุม	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
10	FH-3-B-1	3	BM	ลานจอดรถ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
11	FH-3-1-1	3	1	maid station	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
12	FH-3-2-1	3	2	maid station	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
13	FH-3-3-1	3	3	maid station	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
14	FH-3-4-1	3	4	maid station	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
15	FH-4-B-1	4	BM	หน้าห้อง IT	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
16	FH-4-1-1	4	1	maid station	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
17	FH-4-2-1	4	2	maid station	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
18	FH-4-3-1	4	3	maid station	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
19	FH-4-4-1	4	4	maid station	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
20	FH-5-B-1	5	BM	maid station	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
21	FH-5-1-1	5	1	maid station	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
22	FH-5-2-1	5	2	maid station	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
23	FH-5-3-1	5	3	maid station	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
24	FH-5-4-1	5	4	maid station	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
25	FH-6-1-1	6	1	maid station	✓	✓	✓	✓	✗	✗	ใช้
26	FH-6-2-1	6	2	maid station	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
27	FH-6-3-1	6	3	maid station	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
28	FH-6-4-1	6	4	maid station	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

Fire Hose Cabinet Check list

THE NATURE
• PHUKET •

มีนาคม 2025

no	Code	Building	Floor	LACATION	Hydrant	Hose Drill			Extinguisher		Remark
						Piping	Hose Drill	Testing	Tank	Pressure	
29	FH-7-B-1	7	BM	spa	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
30	FH-7-1-1	7	1	maid station	✓	✓	✓	✓	✗	✗	ไม่มี
31	FH-7-2-1	7	2	maid station	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
32	FH-7-3-1	7	3	maid station	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
33	FH-7-4-1	7	4	maid station	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
34	FH-8/1-1-1	8/1	1	maid station	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
35	FH-8/1-2-1	8/1	2	maid station	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
36	FH-8/1-3-1	8/1	3	maid station	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
37	FH-8/1-4-1	8/1	4	maid station	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
38	FH-8/1-5-1	8/1	5	maid station	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
39	FH-8/2-1-1	8/2	1	maid station	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
40	FH-8/2-2-1	8/2	2	maid station	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
41	FH-8/2-3-1	8/2	3	maid station	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
42	FH-8/2-4-1	8/2	4	maid station	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
43	FH-8/2-5-1	8/2	5	maid station	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
44	FH-9-1-1	9	1	maid station	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
45	FH-9-2-1	9	2	maid station	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
46	FH-9-3-1	9	3	maid station	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
47	FH-9-4-1	9	4	maid station	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
48	FH-9-5-1	9	5	maid station	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

Check by : [illegible]

Fire Hose Cabinet Check list

THE NATURE
• PHUKET •

เมษายน 2025

no	Code	Building	Floor	LACATION	Hydrant	Hose Drill			Extinguisher		Remark
						Piping	Hose Drill	Testing	Tank	Pressure	
1	FH-1-B-1	1	BM	ข้างออฟฟิต GM	/	/	/	/	/	/	
2	FH-1-1-1	1	1	ข้างห้องน้ำแขก	/	/	/	/	/	/	
3	FH-1-2-1	1	2	ข้างห้องน้ำแขก	/	/	/	/	/	/	
4	FH-1-3-1	1	3	บันไดหนีไฟ	/	/	/	/	/	/	
5	FH-1-4-1	1	4	บันไดหนีไฟ	/	/	/	/	/	/	
6	FH-2-B-1	2	BM	ข้างออฟฟิตแม่บ้าน	/	/	/	/	/	/	
7	FH-2-B-2	2	BM	ทางเข้าครัวเมน	/	/	/	/	/	/	
8	FH-2-1-1	2	1	ข้างห้องน้ำแขก	/	/	/	/	/	/	
9	FH-2-2-1	2	2	ข้างทางเข้าห้องประชุม	/	/	/	/	/	/	
10	FH-3-B-1	3	BM	ลานจอดรถ	/	/	/	/	/	/	
11	FH-3-1-1	3	1	maid station	/	/	/	/	/	/	
12	FH-3-2-1	3	2	maid station	/	/	/	/	/	/	
13	FH-3-3-1	3	3	maid station	/	/	/	/	/	/	
14	FH-3-4-1	3	4	maid station	/	/	/	/	/	/	
15	FH-4-B-1	4	BM	หน้าห้อง IT	/	/	/	/	/	/	
16	FH-4-1-1	4	1	maid station	/	/	/	/	/	/	
17	FH-4-2-1	4	2	maid station	/	/	/	/	/	/	
18	FH-4-3-1	4	3	maid station	/	/	/	/	/	/	
19	FH-4-4-1	4	4	maid station	/	/	/	/	/	/	
20	FH-5-B-1	5	BM	maid station	/	/	/	/	/	/	
21	FH-5-1-1	5	1	maid station	/	/	/	/	/	/	
22	FH-5-2-1	5	2	maid station	/	/	/	/	/	/	
23	FH-5-3-1	5	3	maid station	/	/	/	/	/	/	
24	FH-5-4-1	5	4	maid station	/	/	/	/	/	/	
25	FH-6-1-1	6	1	maid station	/	/	/	/	/	/	
26	FH-6-2-1	6	2	maid station	/	/	/	/	/	/	
27	FH-6-3-1	6	3	maid station	/	/	/	/	/	/	
28	FH-6-4-1	6	4	maid station	/	/	/	/	/	/	

Fire Hose Cabinet Check list

THE NATURE
• PHUKET •

เมษายน 2025

no	Code	Building	Floor	LACATION	Hydrant	Hose Drill			Extinguisher		Remark
						Piping	Hose Drill	Testing	Tank	Pressure	
29	FH-7-B-1	7	BM	spa	/	/	/	/	/	/	
30	FH-7-1-1	7	1	maid station	/	/	/	/	/	/	
31	FH-7-2-1	7	2	maid station	/	/	/	/	/	/	
32	FH-7-3-1	7	3	maid station	/	/	/	/	/	/	
33	FH-7-4-1	7	4	maid station	/	/	/	/	/	/	
34	FH-8/1-1-1	8/1	1	maid station	/	/	/	/	/	/	
35	FH-8/1-2-1	8/1	2	maid station	/	/	/	/	/	/	
36	FH-8/1-3-1	8/1	3	maid station	/	/	/	/	/	/	
37	FH-8/1-4-1	8/1	4	maid station	/	/	/	/	/	/	
38	FH-8/1-5-1	8/1	5	maid station	/	/	/	/	/	/	
39	FH-8/2-1-1	8/2	1	maid station	/	/	/	/	/	/	
40	FH-8/2-2-1	8/2	2	maid station	/	/	/	/	/	/	
41	FH-8/2-3-1	8/2	3	maid station	/	/	/	/	/	/	
42	FH-8/2-4-1	8/2	4	maid station	/	/	/	/	/	/	
43	FH-8/2-5-1	8/2	5	maid station	/	/	/	/	/	/	
44	FH-9-1-1	9	1	maid station	/	/	/	/	/	/	
45	FH-9-2-1	9	2	maid station	/	/	/	/	/	/	
46	FH-9-3-1	9	3	maid station	/	/	/	/	/	/	
47	FH-9-4-1	9	4	maid station	/	/	/	/	/	/	
48	FH-9-5-1	9	5	maid station	/	/	/	/	/	/	

Check by : .....

Fire Hose Cabinet Check list

THE NATURE
• PHUKET •

พฤษภาคม 2025

no	Code	Building	Floor	LACATION	Hydrant	Hose Drill			Extinguisher		Remark
						Piping	Hose Drill	Testing	Tank	Pressure	
1	FH-1-B-1	1	BM	ข้างออฟฟิต GM	/	/	/	/	/	/	
2	FH-1-1-1	1	1	ข้างห้องน้ำแขก	/	/	/	/	/	/	
3	FH-1-2-1	1	2	ข้างห้องน้ำแขก	/	/	/	/	/	/	
4	FH-1-3-1	1	3	บันไดหนีไฟ	/	/	/	/	/	/	
5	FH-1-4-1	1	4	บันไดหนีไฟ	/	/	/	/	/	/	
6	FH-2-B-1	2	BM	ข้างออฟฟิตแม่บ้าน	/	/	/	/	/	/	
7	FH-2-B-2	2	BM	ทางเข้าครัวเมน	/	/	/	/	/	/	
8	FH-2-1-1	2	1	ข้างห้องน้ำแขก	/	/	/	/	/	/	
9	FH-2-2-1	2	2	ข้างทางเข้าห้องประชุม	/	/	/	/	/	/	
10	FH-3-B-1	3	BM	ลานจอดรถ	/	/	/	/	/	/	
11	FH-3-1-1	3	1	maid station	/	/	/	/	/	/	
12	FH-3-2-1	3	2	maid station	/	/	/	/	/	/	
13	FH-3-3-1	3	3	maid station	/	/	/	/	/	/	
14	FH-3-4-1	3	4	maid station	/	/	/	/	/	/	
15	FH-4-B-1	4	BM	หน้าห้อง IT	/	/	/	/	/	/	
16	FH-4-1-1	4	1	maid station	/	/	/	/	/	/	
17	FH-4-2-1	4	2	maid station	/	/	/	/	/	/	
18	FH-4-3-1	4	3	maid station	/	/	/	/	/	/	
19	FH-4-4-1	4	4	maid station	/	/	/	/	/	/	
20	FH-5-B-1	5	BM	maid station	/	/	/	/	/	/	
21	FH-5-1-1	5	1	maid station	/	/	/	/	/	/	
22	FH-5-2-1	5	2	maid station	/	/	/	/	/	/	
23	FH-5-3-1	5	3	maid station	/	/	/	/	/	/	
24	FH-5-4-1	5	4	maid station	/	/	/	/	/	/	
25	FH-6-1-1	6	1	maid station	/	/	/	/	/	/	
26	FH-6-2-1	6	2	maid station	/	/	/	/	/	/	
27	FH-6-3-1	6	3	maid station	/	/	/	/	/	/	
28	FH-6-4-1	6	4	maid station	/	/	/	/	/	/	

Fire Hose Cabinet Check list

THE NATURE
• PHUKET •

พฤษภาคม 2025

no	Code	Building	Floor	LACATION	Hydrant	Hose Drill			Extinguisher		Remark
						Piping	Hose Drill	Testing	Tank	Pressure	
29	FH-7-B-1	7	BM	spa	/	/	/	/	/	/	
30	FH-7-1-1	7	1	maid station	/	/	/	/	/	/	
31	FH-7-2-1	7	2	maid station	/	/	/	/	/	/	
32	FH-7-3-1	7	3	maid station	/	/	/	/	/	/	
33	FH-7-4-1	7	4	maid station	/	/	/	/	/	/	
34	FH-8/1-1-1	8/1	1	maid station	/	/	/	/	/	/	
35	FH-8/1-2-1	8/1	2	maid station	/	/	/	/	/	/	
36	FH-8/1-3-1	8/1	3	maid station	/	/	/	/	/	/	
37	FH-8/1-4-1	8/1	4	maid station	/	/	/	/	/	/	
38	FH-8/1-5-1	8/1	5	maid station	/	/	/	/	/	/	
39	FH-8/2-1-1	8/2	1	maid station	/	/	/	/	/	/	
40	FH-8/2-2-1	8/2	2	maid station	/	/	/	/	/	/	
41	FH-8/2-3-1	8/2	3	maid station	/	/	/	/	/	/	
42	FH-8/2-4-1	8/2	4	maid station	/	/	/	/	/	/	
43	FH-8/2-5-1	8/2	5	maid station	/	/	/	/	/	/	
44	FH-9-1-1	9	1	maid station	/	/	/	/	/	/	
45	FH-9-2-1	9	2	maid station	/	/	/	/	/	/	
46	FH-9-3-1	9	3	maid station	/	/	/	/	/	/	
47	FH-9-4-1	9	4	maid station	/	/	/	/	/	/	
48	FH-9-5-1	9	5	maid station	/	/	/	/	/	/	

Check by : .....

Fire Hose Cabinet Check list

THE NATURE
• PHUKET •

มิถุนายน 2025

no	Code	Building	Floor	LACATION	Hydrant	Hose Drill			Extinguisher		Remark
						Piping	Hose Drill	Testing	Tank	Pressure	
1	FH-1-B-1	1	BM	ข้างออฟฟิต GM	/	/	/	/	/	/	
2	FH-1-1-1	1	1	ข้างห้องน้ำแขก	/	/	/	/	/	/	
3	FH-1-2-1	1	2	ข้างห้องน้ำแขก	/	/	/	/	/	/	
4	FH-1-3-1	1	3	บันไดหนีไฟ	/	/	/	/	/	/	
5	FH-1-4-1	1	4	บันไดหนีไฟ	/	/	/	/	/	/	
6	FH-2-B-1	2	BM	ข้างออฟฟิตแม่บ้าน	/	/	/	/	/	/	
7	FH-2-B-2	2	BM	ทางเข้าครัวเมน	/	/	/	/	/	/	
8	FH-2-1-1	2	1	ข้างห้องน้ำแขก	/	/	/	/	/	/	
9	FH-2-2-1	2	2	ข้างทางเข้าห้องประชุม	/	/	/	/	/	/	
10	FH-3-B-1	3	BM	ลานจอดรถ	/	/	/	/	/	/	
11	FH-3-1-1	3	1	maid station	/	/	/	/	/	/	
12	FH-3-2-1	3	2	maid station	/	/	/	/	/	/	
13	FH-3-3-1	3	3	maid station	/	/	/	/	/	/	
14	FH-3-4-1	3	4	maid station	/	/	/	/	/	/	
15	FH-4-B-1	4	BM	หน้าห้อง IT	/	/	/	/	/	/	
16	FH-4-1-1	4	1	maid station	/	/	/	/	/	/	
17	FH-4-2-1	4	2	maid station	/	/	/	/	/	/	
18	FH-4-3-1	4	3	maid station	/	/	/	/	/	/	
19	FH-4-4-1	4	4	maid station	/	/	/	/	/	/	
20	FH-5-B-1	5	BM	maid station	/	/	/	/	/	/	
21	FH-5-1-1	5	1	maid station	/	/	/	/	/	/	
22	FH-5-2-1	5	2	maid station	/	/	/	/	/	/	
23	FH-5-3-1	5	3	maid station	/	/	/	/	/	/	
24	FH-5-4-1	5	4	maid station	/	/	/	/	/	/	
25	FH-6-1-1	6	1	maid station	/	/	/	/	/	/	
26	FH-6-2-1	6	2	maid station	/	/	/	/	/	/	
27	FH-6-3-1	6	3	maid station	/	/	/	/	/	/	
28	FH-6-4-1	6	4	maid station	/	/	/	/	/	/	

Fire Hose Cabinet Check list

THE NATURE
• PHUKET •

มิถุนายน 2025

no	Code	Building	Floor	LACATION	Hydrant	Hose Drill			Extinguisher		Remark
						Piping	Hose Drill	Testing	Tank	Pressure	
29	FH-7-B-1	7	BM	spa	/	/	/	/	/	/	
30	FH-7-1-1	7	1	maid station	/	/	/	/	/	/	
31	FH-7-2-1	7	2	maid station	/	/	/	/	/	/	
32	FH-7-3-1	7	3	maid station	/	/	/	/	/	/	
33	FH-7-4-1	7	4	maid station	/	/	/	/	/	/	
34	FH-8/1-1-1	8/1	1	maid station	/	/	/	/	/	/	
35	FH-8/1-2-1	8/1	2	maid station	/	/	/	/	/	/	
36	FH-8/1-3-1	8/1	3	maid station	/	/	/	/	/	/	
37	FH-8/1-4-1	8/1	4	maid station	/	/	/	/	/	/	
38	FH-8/1-5-1	8/1	5	maid station	/	/	/	/	/	/	
39	FH-8/2-1-1	8/2	1	maid station	/	/	/	/	/	/	
40	FH-8/2-2-1	8/2	2	maid station	/	/	/	/	/	/	
41	FH-8/2-3-1	8/2	3	maid station	/	/	/	/	/	/	
42	FH-8/2-4-1	8/2	4	maid station	/	/	/	/	/	/	
43	FH-8/2-5-1	8/2	5	maid station	/	/	/	/	/	/	
44	FH-9-1-1	9	1	maid station	/	/	/	/	/	/	
45	FH-9-2-1	9	2	maid station	/	/	/	/	/	/	
46	FH-9-3-1	9	3	maid station	/	/	/	/	/	/	
47	FH-9-4-1	9	4	maid station	/	/	/	/	/	/	
48	FH-9-5-1	9	5	maid station	/	/	/	/	/	/	

Check by : .....

Emergency Light check list -แบบฝังฝ้า

THE NATURE • PHUKET •

มกราคม 2025

no	Code	Building	Floor	Location	power	recharge	test	auto test	display lamp	lamp	sign	body	Remark
1	ELC-1-1-1	1	1	เสาข้างเค้าเตอร์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
2	ELC-1-1-2	1	1	หน้าลิฟท์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
3	ELC-1-1-3	1	1	ห้องน้ำชาย lobby	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
4	ELC-1-1-4	1	1	ห้องน้ำคนพิการ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
5	ELC-1-1-5	1	1	ห้องน้ำหญิงlobby	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
6	ELC-1-1-6	1	1	ผนังข้างบันได	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
7	ELC-1-2-1	1	2	หน้าบันไดห้องอาหารนัว	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
8	ELC-1-2-2	1	2	ห้องน้ำชายหน้าห้องอาหารนัว	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
9	ELC-1-2-3	1	2	ห้องน้ำหญิงหน้าห้องอาหารนัว	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
10	ELC-1-2-4	1	2	หน้าลิฟท์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
11	ELC-1-2-5	1	2	หน้าห้อง bussiness	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
12	ELC-1-3-1	1	3	หน้าห้อง 1302	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
13	ELC-1-3-2	1	3	หน้าบันได	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
14	ELC-1-3-3	1	3	หน้าลิฟท์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
15	ELC-1-3-4	1	3	หน้าห้องไฟฟ้า	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
16	ELC-1-4-1	1	4	หน้าห้อง 1402	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
17	ELC-1-4-2	1	4	หน้าบันได	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
18	ELC-1-4-3	1	4	หน้าลิฟท์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
19	ELC-2-1-1	2	1	ห้องอาหารนานา	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
20	ELC-2-1-2	2	1	ห้องอาหารนานา	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
21	ELC-2-1-3	2	1	ห้องอาหารนานา เหนือเค้าเตอร์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
22	ELC-2-1-4	2	1	ห้องอาหารนานา เหนือไลน์บุฟเฟต์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
23	ELC-2-1-5	2	1	หน้าห้องอาหารนานา เหนือตู้ C-BUS	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
24	ELC-2-1-6	2	1	หน้าห้องอาหารนานา ทางลงสระบัว	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
25	ELC-2-1-7	2	1	หน้าห้องอาหารนานา ฝั่งบันไดวน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
26	ELC-2-1-8	2	1	ทางเดินไปห้องน้ำ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
27	ELC-2-1-9	2	1	ห้องน้ำชาย นานา	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
28	ELC-2-1-10	2	1	ห้องน้ำคนพิการ นานา	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
29	ELC-2-1-11	2	1	ห้องน้ำหญิง นานา	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
30	ELC-2-1-12	2	1	หน้าประตูหนีไฟนานา	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
31	ELC-2-2-1	2	2	หน้าห้องน้ำชาย	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
32	ELC-2-2-2	2	2	หน้าห้องประชุมนภา	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
33	ELC-2-2-3	2	2	ห้องประชุมนภา	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

Emergency Light check list -แบบฝังฝ้า

THE NATURE PHUKET

มกราคม 2025

no	Code	Building	Floor	Location	power	recharge	test	auto test	display lamp	lamp	sign	body	Remark
34	ELC-2-2-4	2	2	ห้องประชุมนภา	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
35	ELC-2-2-5	2	2	ห้องประชุมนภา	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
36	ELC-2-2-6	2	2	ห้องประชุมนภา	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
37	ELC-2-2-7	2	2	ห้องประชุมนภา	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
38	ELC-2-2-8	2	2	ห้องประชุมนภา	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
39	ELC-2-2-9	2	2	ห้องประชุมนภา	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
40	ELC-2-2-10	2	2	ห้องประชุมนภา	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
41	ELC-2-3-1	2	3	หน้าประตูทางเดินด้านหลัง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
42	ELC-2-3-2	2	3	ห้องประชุมนที	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	
43	ELC-2-3-3	2	3	หน้าห้องประชุมนที	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
44	ELC-3-1-1	3	1	หน้าลิฟท์	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	
45	ELC-3-1-2	3	1	หน้าห้อง 3103	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	
46	ELC-3-1-3	3	1	หน้าห้อง 3106	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	
47	ELC-3-2-1	3	2	หน้าห้อง 3206	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	
48	ELC-3-2-2	3	2	หน้าห้อง 3203	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	
49	ELC-3-2-3	3	2	หน้าลิฟท์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
50	ELC-3-3-1	3	3	หน้าลิฟท์	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	
51	ELC-3-3-2	3	3	หน้าห้อง 3303	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	
52	ELC-3-3-3	3	3	หน้าห้อง 3306	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	
53	ELC-3-4-1	3	4	หน้าห้อง 3406	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	
54	ELC-3-4-2	3	4	หน้าห้อง 3403	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	
55	ELC-3-4-3	3	4	หน้าลิฟท์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
56	ELC-4-1-1	4	1	หน้าลิฟท์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
57	ELC-4-1-2	4	1	หน้าห้อง 4101	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	
58	ELC-4-1-3	4	1	หน้าห้อง 4104	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	
59	ELC-4-2-1	4	2	หน้าห้อง 4206	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	
60	ELC-4-2-2	4	2	หน้าห้อง 4203	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	
61	ELC-4-2-3	4	2	หน้าลิฟท์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
62	ELC-4-3-1	4	3	หน้าลิฟท์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
63	ELC-4-3-2	4	3	หน้าห้อง 4303	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	
64	ELC-4-3-3	4	3	หน้าห้อง 4306	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	
65	ELC-4-4-1	4	4	หน้าห้อง 4406	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	
66	ELC-4-4-2	4	4	หน้าห้อง 4403	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	

Emergency Light check list -แบบฝังฝ้า

THE NATURE PHUKET

มกราคม 2025

no	Code	Building	Floor	Location	power	recharge	test	auto test	display lamp	lamp	sign	body	Remark
67	ELC-4-4-3	4	4	หน้าลิฟท์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
68	ELC-5-1-1	5	1	หน้าห้อง 5108	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	
69	ELC-5-1-2	5	1	หน้าห้อง 5104	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	
70	ELC-5-1-3	5	1	หน้าแพนตี้เมด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
71	ELC-5-2-1	5	2	หน้าแพนตี้เมด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
72	ELC-5-2-2	5	2	หน้าห้อง 5204	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	
73	ELC-5-2-3	5	2	หน้าห้อง 5208	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	
74	ELC-5-3-1	5	3	หน้าห้อง 5308	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	
75	ELC-5-3-2	5	3	หน้าห้อง 5304	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✗	
76	ELC-5-3-3	5	3	หน้าแพนตี้เมด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
77	ELC-5-4-1	5	4	หน้าแพนตี้เมด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
78	ELC-5-4-2	5	4	หน้าห้อง 5404	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	
79	ELC-5-4-3	5	4	หน้าห้อง 5406	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	
80	ELC-6-1-1	6	1	หน้าแพนตี้เมด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	
81	ELC-6-1-2	6	1	หน้าห้อง 6101	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	
82	ELC-6-2-1	6	2	หน้าห้อง 6201	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	
83	ELC-6-2-2	6	2	หน้าแพนตี้เมด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	
84	ELC-6-3-1	6	3	หน้าแพนตี้เมด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	
85	ELC-6-3-2	6	3	หน้าห้อง 6301	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	
86	ELC-6-4-1	6	4	หน้าห้อง 6401	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	
87	ELC-6-4-2	6	4	หน้าแพนตี้เมด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	
88	ELC-7-1-1	7	1	หน้าห้องไฟฟ้า	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
89	ELC-7-1-2	7	1	หน้าห้อง 7101	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
90	ELC-7-2-1	7	2	หน้าห้อง 7201	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
91	ELC-7-2-2	7	2	หน้าแพนตี้เมด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
92	ELC-7-3-1	7	3	หน้าแพนตี้เมด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
93	ELC-7-3-2	7	3	หน้าห้อง 7301	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
94	ELC-7-4-1	7	4	หน้าห้อง 7401	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
95	ELC-7-4-2	7	4	หน้าแพนตี้เมด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
96	ELC-8/1-1-1	8/1	1	หน้าห้อง 8104	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
97	ELC-8/1-1-2	8/1	1	หน้าห้อง 8101	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	
98	ELC-8/1-2-1	8/1	2	หน้าห้อง 8201	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
99	ELC-8/1-2-2	8/1	2	หน้าห้อง 8204	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	

Emergency Light check list -แบบฝังฝ้า

THE NATURE PHUKET

มกราคม 2025

no	Code	Building	Floor	Location	power	recharge	test	auto test	display lamp	lamp	sign	body	Remark
100	ELC-8/1-3-1	8/1	3	หน้าห้อง 8304	X	X	X	X	✓	✓	✓	✓	
101	ELC-8/1-3-2	8/1	3	หน้าห้อง 8301	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
102	ELC-8/1-4-1	8/1	4	หน้าห้อง 8401	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
103	ELC-8/1-4-2	8/1	4	หน้าห้อง 8404	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
104	ELC-8/1-5-1	8/1	5	หน้าห้อง 8504	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
105	ELC-8/1-5-2	8/1	5	หน้าห้อง 8501	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
106	ELC-8/2-1-1	8/2	1	หน้าห้อง 8108	✓ X	X	X	X	✓	✓	✓	✓	
107	ELC-8/2-1-2	8/2	1	หน้าห้อง 8105	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
108	ELC-8/2-2-1	8/2	2	หน้าห้อง 8205	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
109	ELC-8/2-2-2	8/2	2	หน้าห้อง 8208	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
110	ELC-8/2-3-1	8/2	3	หน้าห้อง 8304	✓	X	X	X	✓	✓	✓	✓	
111	ELC-8/2-3-2	8/2	3	หน้าห้อง 8305	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
112	ELC-8/2-4-1	8/2	4	หน้าห้อง 8405	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
113	ELC-8/2-4-2	8/2	4	หน้าห้อง 8408	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
114	ELC-8/2-5-1	8/2	5	หน้าห้อง 8508	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
115	ELC-8/2-5-2	8/2	5	หน้าห้อง 8505	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
116	ELC-9-1-1	9	1	หน้าลิฟท์	✓	X	X	X	✓	✓	✓	✓	
117	ELC-9-1-2	9	1	หน้าห้อง 9106	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
118	ELC-9-2-1	9	2	หน้าลิฟท์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
119	ELC-9-2-2	9	2	หน้าห้อง 9207	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
120	ELC-9-3-1	9	3	หน้าลิฟท์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
121	ELC-9-3-2	9	3	หน้าห้อง 9307	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
122	ELC-9-4-1	9	4	หน้าลิฟท์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
123	ELC-9-4-2	9	4	หน้าห้อง 9407	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
124	ELC-9-5-1	9	5	หน้าลิฟท์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
125	ELC-9-5-2	9	5	หน้าห้อง 9507	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

Check By : [illegible]

Emergency Light check list -แบบฝังฝ้า

THE NATURE PHUKET

กุมภาพันธ์ 2025

no	Code	Building	Floor	Location	power	recharge	test	auto test	display lamp	lamp	sign	body	Remark
1	ELC-1-1-1	1	1	เสาข้างเค้าเตอร์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
2	ELC-1-1-2	1	1	หน้าลิฟท์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
3	ELC-1-1-3	1	1	ห้องน้ำชาย lobby	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
4	ELC-1-1-4	1	1	ห้องน้ำคนพิการ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
5	ELC-1-1-5	1	1	ห้องน้ำหญิงlobby	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
6	ELC-1-1-6	1	1	ผนังข้างบันได	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
7	ELC-1-2-1	1	2	หน้าบันไดห้องอาหารนัว	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
8	ELC-1-2-2	1	2	ห้องน้ำชายหน้าห้องอาหารนัว	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
9	ELC-1-2-3	1	2	ห้องน้ำหญิงหน้าห้องอาหารนัว	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
10	ELC-1-2-4	1	2	หน้าลิฟท์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
11	ELC-1-2-5	1	2	หน้าห้อง bussiness	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
12	ELC-1-3-1	1	3	หน้าห้อง 1302	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
13	ELC-1-3-2	1	3	หน้าบันได	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
14	ELC-1-3-3	1	3	หน้าลิฟท์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
15	ELC-1-3-4	1	3	หน้าห้องไฟฟ้า	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
16	ELC-1-4-1	1	4	หน้าห้อง 1402	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
17	ELC-1-4-2	1	4	หน้าบันได	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
18	ELC-1-4-3	1	4	หน้าลิฟท์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
19	ELC-2-1-1	2	1	ห้องอาหารนานา	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
20	ELC-2-1-2	2	1	ห้องอาหารนานา	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
21	ELC-2-1-3	2	1	ห้องอาหารนานา เหนือเค้าเตอร์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
22	ELC-2-1-4	2	1	ห้องอาหารนานา เหนือไลน์บุฟเฟต์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
23	ELC-2-1-5	2	1	หน้าห้องอาหารนานา เหนือตู้ C-BUS	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
24	ELC-2-1-6	2	1	หน้าห้องอาหารนานา ทางลงสระบัว	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
25	ELC-2-1-7	2	1	หน้าห้องอาหารนานา ฝั่งบันไดวน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
26	ELC-2-1-8	2	1	ทางเดินไปห้องน้ำ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
27	ELC-2-1-9	2	1	ห้องน้ำชาย นานา	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
28	ELC-2-1-10	2	1	ห้องน้ำคนพิการ นานา	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
29	ELC-2-1-11	2	1	ห้องน้ำหญิง นานา	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
30	ELC-2-1-12	2	1	หน้าประตูหนีไฟนานา	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
31	ELC-2-2-1	2	2	หน้าห้องน้ำชาย	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
32	ELC-2-2-2	2	2	หน้าห้องประชุมนภา	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
33	ELC-2-2-3	2	2	ห้องประชุมนภา	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

Emergency Light check list -แบบฝังฝ้า

THE NATURE PHUKET

กุมภาพันธ์ 2025

no	Code	Building	Floor	Location	power	recharge	test	auto test	display lamp	lamp	sign	body	Remark
34	ELC-2-2-4	2	2	ห้องประชุมนภา	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
35	ELC-2-2-5	2	2	ห้องประชุมนภา	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
36	ELC-2-2-6	2	2	ห้องประชุมนภา	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
37	ELC-2-2-7	2	2	ห้องประชุมนภา	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
38	ELC-2-2-8	2	2	ห้องประชุมนภา	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
39	ELC-2-2-9	2	2	ห้องประชุมนภา	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
40	ELC-2-2-10	2	2	ห้องประชุมนภา	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
41	ELC-2-3-1	2	3	หน้าประตูทางเดินด้านหลัง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
42	ELC-2-3-2	2	3	ห้องประชุมนที	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	
43	ELC-2-3-3	2	3	หน้าห้องประชุมนที	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
44	ELC-3-1-1	3	1	หน้าลิฟท์	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✗	
45	ELC-3-1-2	3	1	หน้าห้อง 3103	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	
46	ELC-3-1-3	3	1	หน้าห้อง 3106	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	
47	ELC-3-2-1	3	2	หน้าห้อง 3206	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	
48	ELC-3-2-2	3	2	หน้าห้อง 3203	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	
49	ELC-3-2-3	3	2	หน้าลิฟท์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	
50	ELC-3-3-1	3	3	หน้าลิฟท์	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✗	
51	ELC-3-3-2	3	3	หน้าห้อง 3303	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	
52	ELC-3-3-3	3	3	หน้าห้อง 3306	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	
53	ELC-3-4-1	3	4	หน้าห้อง 3406	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	
54	ELC-3-4-2	3	4	หน้าห้อง 3403	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	
55	ELC-3-4-3	3	4	หน้าลิฟท์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	
56	ELC-4-1-1	4	1	หน้าลิฟท์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	
57	ELC-4-1-2	4	1	หน้าห้อง 4101	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	
58	ELC-4-1-3	4	1	หน้าห้อง 4104	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	
59	ELC-4-2-1	4	2	หน้าห้อง 4206	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	
60	ELC-4-2-2	4	2	หน้าห้อง 4203	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	
61	ELC-4-2-3	4	2	หน้าลิฟท์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	
62	ELC-4-3-1	4	3	หน้าลิฟท์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	
63	ELC-4-3-2	4	3	หน้าห้อง 4303	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	
64	ELC-4-3-3	4	3	หน้าห้อง 4306	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	
65	ELC-4-4-1	4	4	หน้าห้อง 4406	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	
66	ELC-4-4-2	4	4	หน้าห้อง 4403	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	

Emergency Light check list -แบบฝังฝ้า

THE NATURE PHUKET

กุมภาพันธ์ 2025

no	Code	Building	Floor	Location	power	recharge	test	auto test	display lamp	lamp	sign	body	Remark
67	ELC-4-4-3	4	4	หน้าลิฟท์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	
68	ELC-5-1-1	5	1	หน้าห้อง 5108	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	
69	ELC-5-1-2	5	1	หน้าห้อง 5104	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	
70	ELC-5-1-3	5	1	หน้าแพนตี้เมด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	
71	ELC-5-2-1	5	2	หน้าแพนตี้เมด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	
72	ELC-5-2-2	5	2	หน้าห้อง 5204	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	
73	ELC-5-2-3	5	2	หน้าห้อง 5208	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	
74	ELC-5-3-1	5	3	หน้าห้อง 5308	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	
75	ELC-5-3-2	5	3	หน้าห้อง 5304	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✗	
76	ELC-5-3-3	5	3	หน้าแพนตี้เมด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	
77	ELC-5-4-1	5	4	หน้าแพนตี้เมด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	
78	ELC-5-4-2	5	4	หน้าห้อง 5404	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	
79	ELC-5-4-3	5	4	หน้าห้อง 5406	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	
80	ELC-6-1-1	6	1	หน้าแพนตี้เมด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	
81	ELC-6-1-2	6	1	หน้าห้อง 6101	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	
82	ELC-6-2-1	6	2	หน้าห้อง 6201	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	
83	ELC-6-2-2	6	2	หน้าแพนตี้เมด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	
84	ELC-6-3-1	6	3	หน้าแพนตี้เมด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	
85	ELC-6-3-2	6	3	หน้าห้อง 6301	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	
86	ELC-6-4-1	6	4	หน้าห้อง 6401	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	
87	ELC-6-4-2	6	4	หน้าแพนตี้เมด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	
88	ELC-7-1-1	7	1	หน้าห้องไฟฟ้า	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
89	ELC-7-1-2	7	1	หน้าห้อง 7101	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
90	ELC-7-2-1	7	2	หน้าห้อง 7201	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
91	ELC-7-2-2	7	2	หน้าแพนตี้เมด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
92	ELC-7-3-1	7	3	หน้าแพนตี้เมด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
93	ELC-7-3-2	7	3	หน้าห้อง 7301	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
94	ELC-7-4-1	7	4	หน้าห้อง 7401	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
95	ELC-7-4-2	7	4	หน้าแพนตี้เมด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
96	ELC-8/1-1-1	8/1	1	หน้าห้อง 8104	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
97	ELC-8/1-1-2	8/1	1	หน้าห้อง 8101	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	
98	ELC-8/1-2-1	8/1	2	หน้าห้อง 8201	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
99	ELC-8/1-2-2	8/1	2	หน้าห้อง 8204	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	

Emergency Light check list -แบบฝังฝ้า

THE NATURE PHUKET

กุมภาพันธ์ 2025

no	Code	Building	Floor	Location	power	recharge	test	auto test	display lamp	lamp	sign	body	Remark
100	ELC-8/1-3-1	8/1	3	หน้าห้อง 8304	✓	X	X	X	✓	✓	✓	✓	
101	ELC-8/1-3-2	8/1	3	หน้าห้อง 8301	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
102	ELC-8/1-4-1	8/1	4	หน้าห้อง 8401	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
103	ELC-8/1-4-2	8/1	4	หน้าห้อง 8404	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
104	ELC-8/1-5-1	8/1	5	หน้าห้อง 8504	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
105	ELC-8/1-5-2	8/1	5	หน้าห้อง 8501	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
106	ELC-8/2-1-1	8/2	1	หน้าห้อง 8108	✓	X	X	X	✓	✓	✓	✓	
107	ELC-8/2-1-2	8/2	1	หน้าห้อง 8105	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
108	ELC-8/2-2-1	8/2	2	หน้าห้อง 8205	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
109	ELC-8/2-2-2	8/2	2	หน้าห้อง 8208	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
110	ELC-8/2-3-1	8/2	3	หน้าห้อง 8304	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
111	ELC-8/2-3-2	8/2	3	หน้าห้อง 8305	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
112	ELC-8/2-4-1	8/2	4	หน้าห้อง 8405	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
113	ELC-8/2-4-2	8/2	4	หน้าห้อง 8408	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
114	ELC-8/2-5-1	8/2	5	หน้าห้อง 8508	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
115	ELC-8/2-5-2	8/2	5	หน้าห้อง 8505	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
116	ELC-9-1-1	9	1	หน้าลิฟท์	✓	X	X	X	✓	✓	✓	✓	
117	ELC-9-1-2	9	1	หน้าห้อง 9106	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
118	ELC-9-2-1	9	2	หน้าลิฟท์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
119	ELC-9-2-2	9	2	หน้าห้อง 9207	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
120	ELC-9-3-1	9	3	หน้าลิฟท์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
121	ELC-9-3-2	9	3	หน้าห้อง 9307	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
122	ELC-9-4-1	9	4	หน้าลิฟท์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
123	ELC-9-4-2	9	4	หน้าห้อง 9407	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
124	ELC-9-5-1	9	5	หน้าลิฟท์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
125	ELC-9-5-2	9	5	หน้าห้อง 9507	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

Check By : [illegible]

Emergency Light check list -แบบฝังฝ้า

THE NATURE · PHUKET ·

มีนาคม 2025

no	Code	Building	Floor	Location	power	recharge	test	auto test	display lamp	lamp	sign	body	Remark
1	ELC-1-1-1	1	1	เสาข้างเค้าเตอร์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
2	ELC-1-1-2	1	1	หน้าลิฟท์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
3	ELC-1-1-3	1	1	ห้องน้ำชาย lobby	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
4	ELC-1-1-4	1	1	ห้องน้ำคนพิการ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
5	ELC-1-1-5	1	1	ห้องน้ำหญิงlobby	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
6	ELC-1-1-6	1	1	ผนังข้างบันได	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
7	ELC-1-2-1	1	2	หน้าบันไดห้องอาหารนัว	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
8	ELC-1-2-2	1	2	ห้องน้ำชายหน้าห้องอาหารนัว	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
9	ELC-1-2-3	1	2	ห้องน้ำหญิงหน้าห้องอาหารนัว	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
10	ELC-1-2-4	1	2	หน้าลิฟท์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
11	ELC-1-2-5	1	2	หน้าห้อง bussiness	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
12	ELC-1-3-1	1	3	หน้าห้อง 1302	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
13	ELC-1-3-2	1	3	หน้าบันได	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
14	ELC-1-3-3	1	3	หน้าลิฟท์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
15	ELC-1-3-4	1	3	หน้าห้องไฟฟ้า	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
16	ELC-1-4-1	1	4	หน้าห้อง 1402	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
17	ELC-1-4-2	1	4	หน้าบันได	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
18	ELC-1-4-3	1	4	หน้าลิฟท์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
19	ELC-2-1-1	2	1	ห้องอาหารนานา	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
20	ELC-2-1-2	2	1	ห้องอาหารนานา	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
21	ELC-2-1-3	2	1	ห้องอาหารนานา เหนือเค้าเตอร์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
22	ELC-2-1-4	2	1	ห้องอาหารนานา เหนือไลน์บุฟเฟต์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
23	ELC-2-1-5	2	1	หน้าห้องอาหารนานา เหนือตู้ C-BUS	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
24	ELC-2-1-6	2	1	หน้าห้องอาหารนานา ทางลงสระบัว	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
25	ELC-2-1-7	2	1	หน้าห้องอาหารนานา ฝั่งบันไดวน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
26	ELC-2-1-8	2	1	ทางเดินไปห้องน้ำ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
27	ELC-2-1-9	2	1	ห้องน้ำชาย นานา	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
28	ELC-2-1-10	2	1	ห้องน้ำคนพิการ นานา	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
29	ELC-2-1-11	2	1	ห้องน้ำหญิง นานา	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
30	ELC-2-1-12	2	1	หน้าประตูหนีไฟนานา	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
31	ELC-2-2-1	2	2	หน้าห้องน้ำชาย	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
32	ELC-2-2-2	2	2	หน้าห้องประชุมนภา	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
33	ELC-2-2-3	2	2	ห้องประชุมนภา	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

Emergency Light check list -แบบฝังฝ้า

THE NATURE PHUKET

มีนาคม 2025

no	Code	Building	Floor	Location	power	recharge	test	auto test	display lamp	lamp	sign	body	Remark
34	ELC-2-2-4	2	2	ห้องประชุมนภา	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
35	ELC-2-2-5	2	2	ห้องประชุมนภา	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
36	ELC-2-2-6	2	2	ห้องประชุมนภา	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
37	ELC-2-2-7	2	2	ห้องประชุมนภา	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
38	ELC-2-2-8	2	2	ห้องประชุมนภา	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
39	ELC-2-2-9	2	2	ห้องประชุมนภา	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
40	ELC-2-2-10	2	2	ห้องประชุมนภา	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
41	ELC-2-3-1	2	3	หน้าประตูทางเดินด้านหลัง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
42	ELC-2-3-2	2	3	ห้องประชุมนที	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	
43	ELC-2-3-3	2	3	หน้าห้องประชุมนที	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
44	ELC-3-1-1	3	1	หน้าลิฟท์	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✗	
45	ELC-3-1-2	3	1	หน้าห้อง 3103	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	
46	ELC-3-1-3	3	1	หน้าห้อง 3106	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	
47	ELC-3-2-1	3	2	หน้าห้อง 3206	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	
48	ELC-3-2-2	3	2	หน้าห้อง 3203	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	
49	ELC-3-2-3	3	2	หน้าลิฟท์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	
50	ELC-3-3-1	3	3	หน้าลิฟท์	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✗	
51	ELC-3-3-2	3	3	หน้าห้อง 3303	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	
52	ELC-3-3-3	3	3	หน้าห้อง 3306	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	
53	ELC-3-4-1	3	4	หน้าห้อง 3406	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	
54	ELC-3-4-2	3	4	หน้าห้อง 3403	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	
55	ELC-3-4-3	3	4	หน้าลิฟท์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	
56	ELC-4-1-1	4	1	หน้าลิฟท์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	
57	ELC-4-1-2	4	1	หน้าห้อง 4101	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	
58	ELC-4-1-3	4	1	หน้าห้อง 4104	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	
59	ELC-4-2-1	4	2	หน้าห้อง 4206	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	
60	ELC-4-2-2	4	2	หน้าห้อง 4203	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	
61	ELC-4-2-3	4	2	หน้าลิฟท์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	
62	ELC-4-3-1	4	3	หน้าลิฟท์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	
63	ELC-4-3-2	4	3	หน้าห้อง 4303	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	
64	ELC-4-3-3	4	3	หน้าห้อง 4306	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	
65	ELC-4-4-1	4	4	หน้าห้อง 4406	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	
66	ELC-4-4-2	4	4	หน้าห้อง 4403	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	

Emergency Light check list -แบบฝังฝ้า

THE NATURE PHUKET

มีนาคม 2025

no	Code	Building	Floor	Location	power	recharge	test	auto test	display lamp	lamp	sign	body	Remark
67	ELC-4-4-3	4	4	หน้าลิฟท์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	
68	ELC-5-1-1	5	1	หน้าห้อง 5108	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	
69	ELC-5-1-2	5	1	หน้าห้อง 5104	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	
70	ELC-5-1-3	5	1	หน้าแพนตี้เมด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	
71	ELC-5-2-1	5	2	หน้าแพนตี้เมด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	
72	ELC-5-2-2	5	2	หน้าห้อง 5204	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	
73	ELC-5-2-3	5	2	หน้าห้อง 5208	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	
74	ELC-5-3-1	5	3	หน้าห้อง 5308	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	
75	ELC-5-3-2	5	3	หน้าห้อง 5304	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✗	
76	ELC-5-3-3	5	3	หน้าแพนตี้เมด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	
77	ELC-5-4-1	5	4	หน้าแพนตี้เมด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	
78	ELC-5-4-2	5	4	หน้าห้อง 5404	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	
79	ELC-5-4-3	5	4	หน้าห้อง 5406	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	
80	ELC-6-1-1	6	1	หน้าแพนตี้เมด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	
81	ELC-6-1-2	6	1	หน้าห้อง 6101	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	
82	ELC-6-2-1	6	2	หน้าห้อง 6201	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	
83	ELC-6-2-2	6	2	หน้าแพนตี้เมด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	
84	ELC-6-3-1	6	3	หน้าแพนตี้เมด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	
85	ELC-6-3-2	6	3	หน้าห้อง 6301	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	
86	ELC-6-4-1	6	4	หน้าห้อง 6401	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	
87	ELC-6-4-2	6	4	หน้าแพนตี้เมด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	
88	ELC-7-1-1	7	1	หน้าห้องไฟฟ้า	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
89	ELC-7-1-2	7	1	หน้าห้อง 7101	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
90	ELC-7-2-1	7	2	หน้าห้อง 7201	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
91	ELC-7-2-2	7	2	หน้าแพนตี้เมด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
92	ELC-7-3-1	7	3	หน้าแพนตี้เมด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
93	ELC-7-3-2	7	3	หน้าห้อง 7301	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
94	ELC-7-4-1	7	4	หน้าห้อง 7401	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
95	ELC-7-4-2	7	4	หน้าแพนตี้เมด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
96	ELC-8/1-1-1	8/1	1	หน้าห้อง 8104	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
97	ELC-8/1-1-2	8/1	1	หน้าห้อง 8101	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	
98	ELC-8/1-2-1	8/1	2	หน้าห้อง 8201	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
99	ELC-8/1-2-2	8/1	2	หน้าห้อง 8204	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	

Emergency Light check list -แบบฝังฝ้า

THE NATURE PHUKET

มีนาคม 2025

no	Code	Building	Floor	Location	power	recharge	test	auto test	display lamp	lamp	sign	body	Remark
100	ELC-8/1-3-1	8/1	3	หน้าห้อง 8304	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	
101	ELC-8/1-3-2	8/1	3	หน้าห้อง 8301	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
102	ELC-8/1-4-1	8/1	4	หน้าห้อง 8401	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
103	ELC-8/1-4-2	8/1	4	หน้าห้อง 8404	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
104	ELC-8/1-5-1	8/1	5	หน้าห้อง 8504	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
105	ELC-8/1-5-2	8/1	5	หน้าห้อง 8501	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
106	ELC-8/2-1-1	8/2	1	หน้าห้อง 8108	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	
107	ELC-8/2-1-2	8/2	1	หน้าห้อง 8105	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
108	ELC-8/2-2-1	8/2	2	หน้าห้อง 8205	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
109	ELC-8/2-2-2	8/2	2	หน้าห้อง 8208	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
110	ELC-8/2-3-1	8/2	3	หน้าห้อง 8304	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
111	ELC-8/2-3-2	8/2	3	หน้าห้อง 8305	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
112	ELC-8/2-4-1	8/2	4	หน้าห้อง 8405	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
113	ELC-8/2-4-2	8/2	4	หน้าห้อง 8408	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
114	ELC-8/2-5-1	8/2	5	หน้าห้อง 8508	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
115	ELC-8/2-5-2	8/2	5	หน้าห้อง 8505	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
116	ELC-9-1-1	9	1	หน้าลิฟท์	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	
117	ELC-9-1-2	9	1	หน้าห้อง 9106	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
118	ELC-9-2-1	9	2	หน้าลิฟท์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
119	ELC-9-2-2	9	2	หน้าห้อง 9207	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
120	ELC-9-3-1	9	3	หน้าลิฟท์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
121	ELC-9-3-2	9	3	หน้าห้อง 9307	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
122	ELC-9-4-1	9	4	หน้าลิฟท์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
123	ELC-9-4-2	9	4	หน้าห้อง 9407	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
124	ELC-9-5-1	9	5	หน้าลิฟท์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
125	ELC-9-5-2	9	5	หน้าห้อง 9507	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

Check By : ...

Emergency Light check list -แบบฝังฝ้า

THE NATURE · PHUKET ·

เมษายน 2025

no	Code	Building	Floor	Location	power	recharge	test	auto test	display lamp	lamp	sign	body	Remark
1	ELC-1-1-1	1	1	เสาข้างเค้าเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	
2	ELC-1-1-2	1	1	หน้าลิฟท์	/	/	/	/	/	/	/	/	
3	ELC-1-1-3	1	1	ห้องน้ำชาย lobby	/	/	/	/	/	/	/	/	
4	ELC-1-1-4	1	1	ห้องน้ำคนพิการ	/	/	/	/	/	/	/	/	
5	ELC-1-1-5	1	1	ห้องน้ำหญิงlobby	/	/	/	/	/	/	/	/	
6	ELC-1-1-6	1	1	ผนังข้างบันได	/	/	/	/	/	/	/	/	
7	ELC-1-2-1	1	2	หน้าบันไดห้องอาหารนัว	/	/	/	/	/	/	/	/	
8	ELC-1-2-2	1	2	ห้องน้ำชายหน้าห้องอาหารนัว	/	/	/	/	/	/	/	/	
9	ELC-1-2-3	1	2	ห้องน้ำหญิงหน้าห้องอาหารนัว	/	/	/	/	/	/	/	/	
10	ELC-1-2-4	1	2	หน้าลิฟท์	/	/	/	/	/	/	/	/	
11	ELC-1-2-5	1	2	หน้าห้อง bussiness	/	/	/	/	/	/	/	/	
12	ELC-1-3-1	1	3	หน้าห้อง 1302	/	/	/	/	/	/	/	/	
13	ELC-1-3-2	1	3	หน้าบันได	/	/	/	/	/	/	/	/	
14	ELC-1-3-3	1	3	หน้าลิฟท์	/	/	/	/	/	/	/	/	
15	ELC-1-3-4	1	3	หน้าห้องไฟฟ้า	/	/	/	/	/	/	/	/	
16	ELC-1-4-1	1	4	หน้าห้อง 1402	/	/	/	/	/	/	/	/	
17	ELC-1-4-2	1	4	หน้าบันได	/	/	/	/	/	/	/	/	
18	ELC-1-4-3	1	4	หน้าลิฟท์	/	/	/	/	/	/	/	/	
19	ELC-2-1-1	2	1	ห้องอาหารนานา	/	/	/	/	/	/	/	/	
20	ELC-2-1-2	2	1	ห้องอาหารนานา	/	/	/	/	/	/	/	/	
21	ELC-2-1-3	2	1	ห้องอาหารนานา เหนือเค้าเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	
22	ELC-2-1-4	2	1	ห้องอาหารนานา เหนือไลน์บุฟเฟต์	/	/	/	/	/	/	/	/	
23	ELC-2-1-5	2	1	หน้าห้องอาหารนานา เหนือตู้ C-BUS	/	/	/	/	/	/	/	/	
24	ELC-2-1-6	2	1	หน้าห้องอาหารนานา ทางลงสระบัว	/	/	/	/	/	/	/	/	
25	ELC-2-1-7	2	1	หน้าห้องอาหารนานา ฝั่งบันไดวน	/	/	/	/	/	/	/	/	
26	ELC-2-1-8	2	1	ทางเดินไปห้องน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	
27	ELC-2-1-9	2	1	ห้องน้ำชาย นานา	/	/	/	/	/	/	/	/	
28	ELC-2-1-10	2	1	ห้องน้ำคนพิการ นานา	/	/	/	/	/	/	/	/	
29	ELC-2-1-11	2	1	ห้องน้ำหญิง นานา	/	/	/	/	/	/	/	/	
30	ELC-2-1-12	2	1	หน้าประตูหนีไฟนานา	/	/	/	/	/	/	/	/	
31	ELC-2-2-1	2	2	หน้าห้องน้ำชาย	/	/	/	/	/	/	/	/	
32	ELC-2-2-2	2	2	หน้าห้องประชุมนภา	/	/	/	/	/	/	/	/	
33	ELC-2-2-3	2	2	ห้องประชุมนภา	/	/	/	/	/	/	/	/	

Emergency Light check list -แบบฝังฝ้า

THE NATURE · PHUKET ·

เมษายน 2025

no	Code	Building	Floor	Location	power	recharge	test	auto test	display lamp	lamp	sign	body	Remark
34	ELC-2-2-4	2	2	ห้องประชุมนภา	/	/	/	/	/	/	/	/	
35	ELC-2-2-5	2	2	ห้องประชุมนภา	/	/	/	/	/	/	/	/	
36	ELC-2-2-6	2	2	ห้องประชุมนภา	/	/	/	/	/	/	/	/	
37	ELC-2-2-7	2	2	ห้องประชุมนภา	/	/	/	/	/	/	/	/	
38	ELC-2-2-8	2	2	ห้องประชุมนภา	/	/	/	/	/	/	/	/	
39	ELC-2-2-9	2	2	ห้องประชุมนภา	/	/	/	/	/	/	/	/	
40	ELC-2-2-10	2	2	ห้องประชุมนภา	/	/	/	/	/	/	/	/	
41	ELC-2-3-1	2	3	หน้าประตูทางเดินด้านหลัง	/	/	/	/	/	/	/	/	
42	ELC-2-3-2	2	3	ห้องประชุมนที	/	/	/	/	/	/	/	/	
43	ELC-2-3-3	2	3	หน้าห้องประชุมนที	/	/	/	/	/	/	/	/	
44	ELC-3-1-1	3	1	หน้าลิฟท์	/	/	/	/	/	/	/	/	
45	ELC-3-1-2	3	1	หน้าห้อง 3103	/	/	/	/	/	/	/	/	
46	ELC-3-1-3	3	1	หน้าห้อง 3106	/	/	/	/	/	/	/	/	
47	ELC-3-2-1	3	2	หน้าห้อง 3206	/	/	/	/	/	/	/	/	
48	ELC-3-2-2	3	2	หน้าห้อง 3203	/	/	/	/	/	/	/	/	
49	ELC-3-2-3	3	2	หน้าลิฟท์	/	/	/	/	/	/	/	/	
50	ELC-3-3-1	3	3	หน้าลิฟท์	/	/	/	/	/	/	/	/	
51	ELC-3-3-2	3	3	หน้าห้อง 3303	/	/	/	/	/	/	/	/	
52	ELC-3-3-3	3	3	หน้าห้อง 3306	/	/	/	/	/	/	/	/	
53	ELC-3-4-1	3	4	หน้าห้อง 3406	/	/	/	/	/	/	/	/	
54	ELC-3-4-2	3	4	หน้าห้อง 3403	/	/	/	/	/	/	/	/	
55	ELC-3-4-3	3	4	หน้าลิฟท์	/	/	/	/	/	/	/	/	
56	ELC-4-1-1	4	1	หน้าลิฟท์	/	/	/	/	/	/	/	/	
57	ELC-4-1-2	4	1	หน้าห้อง 4101	/	/	/	/	/	/	/	/	
58	ELC-4-1-3	4	1	หน้าห้อง 4104	/	/	/	/	/	/	/	/	
59	ELC-4-2-1	4	2	หน้าห้อง 4206	/	/	/	/	/	/	/	/	
60	ELC-4-2-2	4	2	หน้าห้อง 4203	/	/	/	/	/	/	/	/	
61	ELC-4-2-3	4	2	หน้าลิฟท์	/	/	/	/	/	/	/	/	
62	ELC-4-3-1	4	3	หน้าลิฟท์	/	/	/	/	/	/	/	/	
63	ELC-4-3-2	4	3	หน้าห้อง 4303	/	/	/	/	/	/	/	/	
64	ELC-4-3-3	4	3	หน้าห้อง 4306	/	/	/	/	/	/	/	/	
65	ELC-4-4-1	4	4	หน้าห้อง 4406	/	/	/	/	/	/	/	/	
66	ELC-4-4-2	4	4	หน้าห้อง 4403	/	/	/	/	/	/	/	/	

Emergency Light check list -แบบฝังฝ้า

THE NATURE · PHUKET ·

เมษายน 2025

no	Code	Building	Floor	Location	power	recharge	test	auto test	display lamp	lamp	sign	body	Remark
67	ELC-4-4-3	4	4	หน้าลิฟท์	/	/	/	/	/	/	/	/	
68	ELC-5-1-1	5	1	หน้าห้อง 5108	/	/	/	/	/	/	/	/	
69	ELC-5-1-2	5	1	หน้าห้อง 5104	/	/	/	/	/	/	/	/	
70	ELC-5-1-3	5	1	หน้าแพนตี้เมด	/	/	/	/	/	/	/	/	
71	ELC-5-2-1	5	2	หน้าแพนตี้เมด	/	/	/	/	/	/	/	/	
72	ELC-5-2-2	5	2	หน้าห้อง 5204	/	/	/	/	/	/	/	/	
73	ELC-5-2-3	5	2	หน้าห้อง 5208	/	/	/	/	/	/	/	/	
74	ELC-5-3-1	5	3	หน้าห้อง 5308	/	/	/	/	/	/	/	/	
75	ELC-5-3-2	5	3	หน้าห้อง 5304	/	/	/	/	/	/	/	/	
76	ELC-5-3-3	5	3	หน้าแพนตี้เมด	/	/	/	/	/	/	/	/	
77	ELC-5-4-1	5	4	หน้าแพนตี้เมด	/	/	/	/	/	/	/	/	
78	ELC-5-4-2	5	4	หน้าห้อง 5404	/	/	/	/	/	/	/	/	
79	ELC-5-4-3	5	4	หน้าห้อง 5406	/	/	/	/	/	/	/	/	
80	ELC-6-1-1	6	1	หน้าแพนตี้เมด	/	/	/	/	/	/	/	/	
81	ELC-6-1-2	6	1	หน้าห้อง 6101	/	/	/	/	/	/	/	/	
82	ELC-6-2-1	6	2	หน้าห้อง 6201	/	/	/	/	/	/	/	/	
83	ELC-6-2-2	6	2	หน้าแพนตี้เมด	/	/	/	/	/	/	/	/	
84	ELC-6-3-1	6	3	หน้าแพนตี้เมด	/	/	/	/	/	/	/	/	
85	ELC-6-3-2	6	3	หน้าห้อง 6301	/	/	/	/	/	/	/	/	
86	ELC-6-4-1	6	4	หน้าห้อง 6401	/	/	/	/	/	/	/	/	
87	ELC-6-4-2	6	4	หน้าแพนตี้เมด	/	/	/	/	/	/	/	/	
88	ELC-7-1-1	7	1	หน้าห้องไฟฟ้า	/	/	/	/	/	/	/	/	
89	ELC-7-1-2	7	1	หน้าห้อง 7101	/	/	/	/	/	/	/	/	
90	ELC-7-2-1	7	2	หน้าห้อง 7201	/	/	/	/	/	/	/	/	
91	ELC-7-2-2	7	2	หน้าแพนตี้เมด	/	/	/	/	/	/	/	/	
92	ELC-7-3-1	7	3	หน้าแพนตี้เมด	/	/	/	/	/	/	/	/	
93	ELC-7-3-2	7	3	หน้าห้อง 7301	/	/	/	/	/	/	/	/	
94	ELC-7-4-1	7	4	หน้าห้อง 7401	/	/	/	/	/	/	/	/	
95	ELC-7-4-2	7	4	หน้าแพนตี้เมด	/	/	/	/	/	/	/	/	
96	ELC-8/1-1-1	8/1	1	หน้าห้อง 8104	/	/	/	/	/	/	/	/	
97	ELC-8/1-1-2	8/1	1	หน้าห้อง 8101	/	/	/	/	/	/	/	/	
98	ELC-8/1-2-1	8/1	2	หน้าห้อง 8201	/	/	/	/	/	/	/	/	
99	ELC-8/1-2-2	8/1	2	หน้าห้อง 8204	/	/	/	/	/	/	/	/	

Emergency Light check list -แบบฝังฝ้า

THE NATURE · PHUKET ·

เมษายน 2025

no	Code	Building	Floor	Location	power	recharge	test	auto test	display lamp	lamp	sign	body	Remark
100	ELC-8/1-3-1	8/1	3	หน้าห้อง 8304	/	/	/	/	/	/	/	/	
101	ELC-8/1-3-2	8/1	3	หน้าห้อง 8301	/	/	/	/	/	/	/	/	
102	ELC-8/1-4-1	8/1	4	หน้าห้อง 8401	/	/	/	/	/	/	/	/	
103	ELC-8/1-4-2	8/1	4	หน้าห้อง 8404	/	/	/	/	/	/	/	/	
104	ELC-8/1-5-1	8/1	5	หน้าห้อง 8504	/	/	/	/	/	/	/	/	
105	ELC-8/1-5-2	8/1	5	หน้าห้อง 8501	/	/	/	/	/	/	/	/	
106	ELC-8/2-1-1	8/2	1	หน้าห้อง 8108	/	/	/	/	/	/	/	/	
107	ELC-8/2-1-2	8/2	1	หน้าห้อง 8105	/	/	/	/	/	/	/	/	
108	ELC-8/2-2-1	8/2	2	หน้าห้อง 8205	/	/	/	/	/	/	/	/	
109	ELC-8/2-2-2	8/2	2	หน้าห้อง 8208	/	/	/	/	/	/	/	/	
110	ELC-8/2-3-1	8/2	3	หน้าห้อง 8304	/	/	/	/	/	/	/	/	
111	ELC-8/2-3-2	8/2	3	หน้าห้อง 8305	/	/	/	/	/	/	/	/	
112	ELC-8/2-4-1	8/2	4	หน้าห้อง 8405	/	/	/	/	/	/	/	/	
113	ELC-8/2-4-2	8/2	4	หน้าห้อง 8408	/	/	/	/	/	/	/	/	
114	ELC-8/2-5-1	8/2	5	หน้าห้อง 8508	/	/	/	/	/	/	/	/	
115	ELC-8/2-5-2	8/2	5	หน้าห้อง 8505	/	/	/	/	/	/	/	/	
116	ELC-9-1-1	9	1	หน้าลิฟท์	/	/	/	/	/	/	/	/	
117	ELC-9-1-2	9	1	หน้าห้อง 9106	/	/	/	/	/	/	/	/	
118	ELC-9-2-1	9	2	หน้าลิฟท์	/	/	/	/	/	/	/	/	
119	ELC-9-2-2	9	2	หน้าห้อง 9207	/	/	/	/	/	/	/	/	
120	ELC-9-3-1	9	3	หน้าลิฟท์	/	/	/	/	/	/	/	/	
121	ELC-9-3-2	9	3	หน้าห้อง 9307	/	/	/	/	/	/	/	/	
122	ELC-9-4-1	9	4	หน้าลิฟท์	/	/	/	/	/	/	/	/	
123	ELC-9-4-2	9	4	หน้าห้อง 9407	/	/	/	/	/	/	/	/	
124	ELC-9-5-1	9	5	หน้าลิฟท์	/	/	/	/	/	/	/	/	
125	ELC-9-5-2	9	5	หน้าห้อง 9507	/	/	/	/	/	/	/	/	

Check By : .....

Emergency Light check list -แบบฝังฝ้า

THE NATURE PROJECT

พฤษภาคม 2025

no	Code	Building	Floor	Location	power	recharge	test	auto test	display lamp	lamp	sign	body	Remark
1	ELC-1-1-1	1	1	เสาข้างเค้าเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	
2	ELC-1-1-2	1	1	หน้าลิฟท์	/	/	/	/	/	/	/	/	
3	ELC-1-1-3	1	1	ห้องน้ำชาย lobby	/	/	/	/	/	/	/	/	
4	ELC-1-1-4	1	1	ห้องน้ำคนพิการ	/	/	/	/	/	/	/	/	
5	ELC-1-1-5	1	1	ห้องน้ำหญิงlobby	/	/	/	/	/	/	/	/	
6	ELC-1-1-6	1	1	ผนังข้างบันได	/	/	/	/	/	/	/	/	
7	ELC-1-2-1	1	2	หน้าบันไดห้องอาหารนัว	/	/	/	/	/	/	/	/	
8	ELC-1-2-2	1	2	ห้องน้ำชายหน้าห้องอาหารนัว	/	/	/	/	/	/	/	/	
9	ELC-1-2-3	1	2	ห้องน้ำหญิงหน้าห้องอาหารนัว	/	/	/	/	/	/	/	/	
10	ELC-1-2-4	1	2	หน้าลิฟท์	/	/	/	/	/	/	/	/	
11	ELC-1-2-5	1	2	หน้าห้อง bussiness	/	/	/	/	/	/	/	/	
12	ELC-1-3-1	1	3	หน้าห้อง 1302	/	/	/	/	/	/	/	/	
13	ELC-1-3-2	1	3	หน้าบันได	/	/	/	/	/	/	/	/	
14	ELC-1-3-3	1	3	หน้าลิฟท์	/	/	/	/	/	/	/	/	
15	ELC-1-3-4	1	3	หน้าห้องไฟฟ้า	/	/	/	/	/	/	/	/	
16	ELC-1-4-1	1	4	หน้าห้อง 1402	/	/	/	/	/	/	/	/	
17	ELC-1-4-2	1	4	หน้าบันได	/	/	/	/	/	/	/	/	
18	ELC-1-4-3	1	4	หน้าลิฟท์	/	/	/	/	/	/	/	/	
19	ELC-2-1-1	2	1	ห้องอาหารนานา	/	/	/	/	/	/	/	/	
20	ELC-2-1-2	2	1	ห้องอาหารนานา	/	/	/	/	/	/	/	/	
21	ELC-2-1-3	2	1	ห้องอาหารนานา เหนือเค้าเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	
22	ELC-2-1-4	2	1	ห้องอาหารนานา เหนือไลน์บุฟเฟต์	/	/	/	/	/	/	/	/	
23	ELC-2-1-5	2	1	หน้าห้องอาหารนานา เหนือตู้ C-BUS	/	/	/	/	/	/	/	/	
24	ELC-2-1-6	2	1	หน้าห้องอาหารนานา ทางลงสระบัว	/	/	/	/	/	/	/	/	
25	ELC-2-1-7	2	1	หน้าห้องอาหารนานา ฝั่งบันไดวน	/	/	/	/	/	/	/	/	
26	ELC-2-1-8	2	1	ทางเดินไปห้องน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	
27	ELC-2-1-9	2	1	ห้องน้ำชาย นานา	/	/	/	/	/	/	/	/	
28	ELC-2-1-10	2	1	ห้องน้ำคนพิการ นานา	/	/	/	/	/	/	/	/	
29	ELC-2-1-11	2	1	ห้องน้ำหญิง นานา	/	/	/	/	/	/	/	/	
30	ELC-2-1-12	2	1	หน้าประตูหนีไฟนานา	/	/	/	/	/	/	/	/	
31	ELC-2-2-1	2	2	หน้าห้องน้ำชาย	/	/	/	/	/	/	/	/	
32	ELC-2-2-2	2	2	หน้าห้องประชุมนภา	/	/	/	/	/	/	/	/	
33	ELC-2-2-3	2	2	ห้องประชุมนภา	/	/	/	/	/	/	/	/	

Emergency Light check list -แบบฝังฝ้า

THE NATURE PHUKET

พฤษภาคม 2025

no	Code	Building	Floor	Location	power	recharge	test	auto test	display lamp	lamp	sign	body	Remark
34	ELC-2-2-4	2	2	ห้องประชุมนภา	/	/	/	/	/	/	/	/	
35	ELC-2-2-5	2	2	ห้องประชุมนภา	/	/	/	/	/	/	/	/	
36	ELC-2-2-6	2	2	ห้องประชุมนภา	/	/	/	/	/	/	/	/	
37	ELC-2-2-7	2	2	ห้องประชุมนภา	/	/	/	/	/	/	/	/	
38	ELC-2-2-8	2	2	ห้องประชุมนภา	/	/	/	/	/	/	/	/	
39	ELC-2-2-9	2	2	ห้องประชุมนภา	/	/	/	/	/	/	/	/	
40	ELC-2-2-10	2	2	ห้องประชุมนภา	/	/	/	/	/	/	/	/	
41	ELC-2-3-1	2	3	หน้าประตูทางเดินด้านหลัง	/	/	/	/	/	/	/	/	
42	ELC-2-3-2	2	3	ห้องประชุมนที	/	X	X	X	/	/	/	/	
43	ELC-2-3-3	2	3	หน้าห้องประชุมนที	/	X	X	X	/	/	/	/	
44	ELC-3-1-1	3	1	หน้าลิฟท์	/	/	/	/	/	/	/	/	
45	ELC-3-1-2	3	1	หน้าห้อง 3103	/	/	/	/	/	/	/	X	
46	ELC-3-1-3	3	1	หน้าห้อง 3106	/	/	/	/	/	/	/	X	
47	ELC-3-2-1	3	2	หน้าห้อง 3206	/	/	/	/	/	/	/	X	
48	ELC-3-2-2	3	2	หน้าห้อง 3203	/	/	/	/	/	/	/	X	
49	ELC-3-2-3	3	2	หน้าลิฟท์	/	/	/	/	/	/	/	X	
50	ELC-3-3-1	3	3	หน้าลิฟท์	/	X	X	X	/	/	/	X	
51	ELC-3-3-2	3	3	หน้าห้อง 3303	/	/	/	/	/	/	/	X	
52	ELC-3-3-3	3	3	หน้าห้อง 3306	/	/	/	/	/	/	/	X	
53	ELC-3-4-1	3	4	หน้าห้อง 3406	/	/	/	/	/	/	/	X	
54	ELC-3-4-2	3	4	หน้าห้อง 3403	/	/	/	/	/	/	/	X	
55	ELC-3-4-3	3	4	หน้าลิฟท์	/	/	/	/	/	/	/	X	
56	ELC-4-1-1	4	1	หน้าลิฟท์	/	/	/	/	/	/	/	X	
57	ELC-4-1-2	4	1	หน้าห้อง 4101	/	/	/	/	/	/	/	X	
58	ELC-4-1-3	4	1	หน้าห้อง 4104	/	/	/	/	/	/	/	X	
59	ELC-4-2-1	4	2	หน้าห้อง 4206	/	/	/	/	/	/	/	X	
60	ELC-4-2-2	4	2	หน้าห้อง 4203	/	/	/	/	/	/	/	X	
61	ELC-4-2-3	4	2	หน้าลิฟท์	/	/	/	/	/	/	/	X	
62	ELC-4-3-1	4	3	หน้าลิฟท์	/	/	/	/	/	/	/	X	
63	ELC-4-3-2	4	3	หน้าห้อง 4303	/	/	/	/	/	/	/	X	
64	ELC-4-3-3	4	3	หน้าห้อง 4306	/	/	/	/	/	/	/	X	
65	ELC-4-4-1	4	4	หน้าห้อง 4406	/	/	/	/	/	/	/	X	
66	ELC-4-4-2	4	4	หน้าห้อง 4403	/	/	/	/	/	/	/	X	

Emergency Light check list -แบบฝังฝ้า

THE NATURE PHUKET

พฤษภาคม 2025

no	Code	Building	Floor	Location	power	recharge	test	auto test	display lamp	lamp	sign	body	Remark
67	ELC-4-4-3	4	4	หน้าลิฟท์	/	/	/	/	/	/	/	X	
68	ELC-5-1-1	5	1	หน้าห้อง 5108	/	/	/	/	/	/	/	X	
69	ELC-5-1-2	5	1	หน้าห้อง 5104	/	/	/	/	/	/	/	X	
70	ELC-5-1-3	5	1	หน้าแพนตี้เมด	/	/	/	/	/	/	/	X	
71	ELC-5-2-1	5	2	หน้าแพนตี้เมด	/	/	/	/	/	/	/	X	
72	ELC-5-2-2	5	2	หน้าห้อง 5204	/	/	/	/	/	/	/	X	
73	ELC-5-2-3	5	2	หน้าห้อง 5208	/	/	/	/	/	/	/	X	
74	ELC-5-3-1	5	3	หน้าห้อง 5308	/	/	/	/	/	/	/	X	
75	ELC-5-3-2	5	3	หน้าห้อง 5304	/	X	X	X	/	/	/	X	
76	ELC-5-3-3	5	3	หน้าแพนตี้เมด	/	/	/	/	/	/	/	X	
77	ELC-5-4-1	5	4	หน้าแพนตี้เมด	/	/	/	/	/	/	/	X	
78	ELC-5-4-2	5	4	หน้าห้อง 5404	/	/	/	/	/	/	/	X	
79	ELC-5-4-3	5	4	หน้าห้อง 5406	/	/	/	/	/	/	/	X	
80	ELC-6-1-1	6	1	หน้าแพนตี้เมด	/	/	/	/	/	/	/	X	
81	ELC-6-1-2	6	1	หน้าห้อง 6101	/	/	/	/	/	/	/	X	
82	ELC-6-2-1	6	2	หน้าห้อง 6201	/	/	/	/	/	/	/	X	
83	ELC-6-2-2	6	2	หน้าแพนตี้เมด	/	/	/	/	/	/	/	X	
84	ELC-6-3-1	6	3	หน้าแพนตี้เมด	/	/	/	/	/	/	/	X	
85	ELC-6-3-2	6	3	หน้าห้อง 6301	/	/	/	/	/	/	/	X	
86	ELC-6-4-1	6	4	หน้าห้อง 6401	/	/	/	/	/	/	/	X	
87	ELC-6-4-2	6	4	หน้าแพนตี้เมด	/	/	/	/	/	/	/	X	
88	ELC-7-1-1	7	1	หน้าห้องไฟฟ้า	/	/	/	/	/	/	/	X	
89	ELC-7-1-2	7	1	หน้าห้อง 7101	/	/	/	/	/	/	/	X	
90	ELC-7-2-1	7	2	หน้าห้อง 7201	/	/	/	/	/	/	/	X	
91	ELC-7-2-2	7	2	หน้าแพนตี้เมด	/	/	/	/	/	/	/	X	
92	ELC-7-3-1	7	3	หน้าแพนตี้เมด	/	/	/	/	/	/	/	X	
93	ELC-7-3-2	7	3	หน้าห้อง 7301	/	/	/	/	/	/	/	X	
94	ELC-7-4-1	7	4	หน้าห้อง 7401	/	/	/	/	/	/	/	X	
95	ELC-7-4-2	7	4	หน้าแพนตี้เมด	/	/	/	/	/	/	/	X	
96	ELC-8/1-1-1	8/1	1	หน้าห้อง 8104	/	/	/	/	/	/	/	X	
97	ELC-8/1-1-2	8/1	1	หน้าห้อง 8101	/	X	X	X	/	/	/	X	
98	ELC-8/1-2-1	8/1	2	หน้าห้อง 8201	/	/	/	/	/	/	/	X	
99	ELC-8/1-2-2	8/1	2	หน้าห้อง 8204	/	X	X	X	/	/	/	X	

Emergency Light check list -แบบฝังฝ้า

THE NATURE PHUKET

พฤษภาคม 2025

no	Code	Building	Floor	Location	power	recharge	test	auto test	display lamp	lamp	sign	body	Remark
100	ELC-8/1-3-1	8/1	3	หน้าห้อง 8304	/	X	X	X	/	/	/	X	
101	ELC-8/1-3-2	8/1	3	หน้าห้อง 8301	/	/	/	/	/	/	/	X	
102	ELC-8/1-4-1	8/1	4	หน้าห้อง 8401	/	/	/	/	/	/	/	X	
103	ELC-8/1-4-2	8/1	4	หน้าห้อง 8404	/	/	/	/	/	/	/	X	
104	ELC-8/1-5-1	8/1	5	หน้าห้อง 8504	/	/	/	/	/	/	/	X	
105	ELC-8/1-5-2	8/1	5	หน้าห้อง 8501	/	/	/	/	/	/	/	X	
106	ELC-8/2-1-1	8/2	1	หน้าห้อง 8108	/	X	X	X	/	/	/	X	
107	ELC-8/2-1-2	8/2	1	หน้าห้อง 8105	/	/	/	/	/	/	/	X	
108	ELC-8/2-2-1	8/2	2	หน้าห้อง 8205	/	/	/	/	/	/	/	X	
109	ELC-8/2-2-2	8/2	2	หน้าห้อง 8208	/	/	/	/	/	/	/	X	
110	ELC-8/2-3-1	8/2	3	หน้าห้อง 8304	/	/	/	/	/	/	/	X	
111	ELC-8/2-3-2	8/2	3	หน้าห้อง 8305	/	/	/	/	/	/	/	X	
112	ELC-8/2-4-1	8/2	4	หน้าห้อง 8405	/	/	/	/	/	/	/	X	
113	ELC-8/2-4-2	8/2	4	หน้าห้อง 8408	/	/	/	/	/	/	/	X	
114	ELC-8/2-5-1	8/2	5	หน้าห้อง 8508	/	/	/	/	/	/	/	X	
115	ELC-8/2-5-2	8/2	5	หน้าห้อง 8505	/	/	/	/	/	/	/	X	
116	ELC-9-1-1	9	1	หน้าลิฟท์	/	X	X	X	/	/	/	X	
117	ELC-9-1-2	9	1	หน้าห้อง 9106	/	/	/	/	/	/	/	X	
118	ELC-9-2-1	9	2	หน้าลิฟท์	/	/	/	/	/	/	/	X	
119	ELC-9-2-2	9	2	หน้าห้อง 9207	/	/	/	/	/	/	/	X	
120	ELC-9-3-1	9	3	หน้าลิฟท์	/	/	/	/	/	/	/	X	
121	ELC-9-3-2	9	3	หน้าห้อง 9307	/	/	/	/	/	/	/	X	
122	ELC-9-4-1	9	4	หน้าลิฟท์	/	/	/	/	/	/	/	X	
123	ELC-9-4-2	9	4	หน้าห้อง 9407	/	/	/	/	/	/	/	X	
124	ELC-9-5-1	9	5	หน้าลิฟท์	/	/	/	/	/	/	/	X	
125	ELC-9-5-2	9	5	หน้าห้อง 9507	/	/	/	/	/	/	/	X	

Check By : .....

Emergency Light check list -แบบฝังฝ้า

THE NATURE PHUKET

มิถุนายน 2025

no	Code	Building	Floor	Location	power	recharge	test	auto test	display lamp	lamp	sign	body	Remark
1	ELC-1-1-1	1	1	เสาข้างเค้าเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	
2	ELC-1-1-2	1	1	หน้าลิฟท์	/	/	/	/	/	/	/	/	
3	ELC-1-1-3	1	1	ห้องน้ำชาย lobby	/	/	/	/	/	/	/	/	
4	ELC-1-1-4	1	1	ห้องน้ำคนพิการ	/	/	/	/	/	/	/	/	
5	ELC-1-1-5	1	1	ห้องน้ำหญิงlobby	/	/	/	/	/	/	/	/	
6	ELC-1-1-6	1	1	ผนังข้างบันได	/	/	/	/	/	/	/	/	
7	ELC-1-2-1	1	2	หน้าบันไดห้องอาหารนัว	/	/	/	/	/	/	/	/	
8	ELC-1-2-2	1	2	ห้องน้ำชายหน้าห้องอาหารนัว	/	/	/	/	/	/	/	/	
9	ELC-1-2-3	1	2	ห้องน้ำหญิงหน้าห้องอาหารนัว	/	/	/	/	/	/	/	/	
10	ELC-1-2-4	1	2	หน้าลิฟท์	/	/	/	/	/	/	/	/	
11	ELC-1-2-5	1	2	หน้าห้อง bussiness	/	/	/	/	/	/	/	/	
12	ELC-1-3-1	1	3	หน้าห้อง 1302	/	/	/	/	/	/	/	/	
13	ELC-1-3-2	1	3	หน้าบันได	/	/	/	/	/	/	/	/	
14	ELC-1-3-3	1	3	หน้าลิฟท์	/	/	/	/	/	/	/	/	
15	ELC-1-3-4	1	3	หน้าห้องไฟฟ้า	/	/	/	/	/	/	/	/	
16	ELC-1-4-1	1	4	หน้าห้อง 1402	/	/	/	/	/	/	/	/	
17	ELC-1-4-2	1	4	หน้าบันได	/	/	/	/	/	/	/	/	
18	ELC-1-4-3	1	4	หน้าลิฟท์	/	/	/	/	/	/	/	/	
19	ELC-2-1-1	2	1	ห้องอาหารนานา	/	/	/	/	/	/	/	/	
20	ELC-2-1-2	2	1	ห้องอาหารนานา	/	/	/	/	/	/	/	/	
21	ELC-2-1-3	2	1	ห้องอาหารนานา เหนือเค้าเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	
22	ELC-2-1-4	2	1	ห้องอาหารนานา เหนือไลน์บุฟเฟต์	/	/	/	/	/	/	/	/	
23	ELC-2-1-5	2	1	หน้าห้องอาหารนานา เหนือตู้ C-BUS	/	/	/	/	/	/	/	/	
24	ELC-2-1-6	2	1	หน้าห้องอาหารนานา ทางลงสระบัว	/	/	/	/	/	/	/	/	
25	ELC-2-1-7	2	1	หน้าห้องอาหารนานา ฝั่งบันไดวน	/	/	/	/	/	/	/	/	
26	ELC-2-1-8	2	1	ทางเดินไปห้องน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	
27	ELC-2-1-9	2	1	ห้องน้ำชาย นานา	/	/	/	/	/	/	/	/	
28	ELC-2-1-10	2	1	ห้องน้ำคนพิการ นานา	/	/	/	/	/	/	/	/	
29	ELC-2-1-11	2	1	ห้องน้ำหญิง นานา	/	/	/	/	/	/	/	/	
30	ELC-2-1-12	2	1	หน้าประตูหนีไฟนานา	/	/	/	/	/	/	/	/	
31	ELC-2-2-1	2	2	หน้าห้องน้ำชาย	/	/	/	/	/	/	/	/	
32	ELC-2-2-2	2	2	หน้าห้องประชุมนภา	/	/	/	/	/	/	/	/	
33	ELC-2-2-3	2	2	ห้องประชุมนภา	/	/	/	/	/	/	/	/	

Emergency Light check list -แบบฝังฝ้า

THE NATURE PHUKET

มิถุนายน 2025

no	Code	Building	Floor	Location	power	recharge	test	auto test	display lamp	lamp	sign	body	Remark
34	ELC-2-2-4	2	2	ห้องประชุมนภา	/	/	/	/	/	/	/	/	
35	ELC-2-2-5	2	2	ห้องประชุมนภา	/	/	/	/	/	/	/	/	
36	ELC-2-2-6	2	2	ห้องประชุมนภา	/	/	/	/	/	/	/	/	
37	ELC-2-2-7	2	2	ห้องประชุมนภา	/	/	/	/	/	/	/	/	
38	ELC-2-2-8	2	2	ห้องประชุมนภา	/	/	/	/	/	/	/	/	
39	ELC-2-2-9	2	2	ห้องประชุมนภา	/	/	/	/	/	/	/	/	
40	ELC-2-2-10	2	2	ห้องประชุมนภา	/	/	/	/	/	/	/	/	
41	ELC-2-3-1	2	3	หน้าประตูทางเดินด้านหลัง	/	/	/	/	/	/	/	/	
42	ELC-2-3-2	2	3	ห้องประชุมนที	/	X	X	X	/	/	/	/	
43	ELC-2-3-3	2	3	หน้าห้องประชุมนที	/	X	X	X	/	/	/	/	
44	ELC-3-1-1	3	1	หน้าลิฟท์	/	/	/	/	/	/	/	/	
45	ELC-3-1-2	3	1	หน้าห้อง 3103	/	/	/	/	/	/	/	X	
46	ELC-3-1-3	3	1	หน้าห้อง 3106	/	/	/	/	/	/	/	X	
47	ELC-3-2-1	3	2	หน้าห้อง 3206	/	/	/	/	/	/	/	X	
48	ELC-3-2-2	3	2	หน้าห้อง 3203	/	/	/	/	/	/	/	X	
49	ELC-3-2-3	3	2	หน้าลิฟท์	/	/	/	/	/	/	/	X	
50	ELC-3-3-1	3	3	หน้าลิฟท์	/	X	X	X	/	/	/	X	
51	ELC-3-3-2	3	3	หน้าห้อง 3303	/	/	/	/	/	/	/	X	
52	ELC-3-3-3	3	3	หน้าห้อง 3306	/	/	/	/	/	/	/	X	
53	ELC-3-4-1	3	4	หน้าห้อง 3406	/	/	/	/	/	/	/	X	
54	ELC-3-4-2	3	4	หน้าห้อง 3403	/	/	/	/	/	/	/	X	
55	ELC-3-4-3	3	4	หน้าลิฟท์	/	/	/	/	/	/	/	X	
56	ELC-4-1-1	4	1	หน้าลิฟท์	/	/	/	/	/	/	/	X	
57	ELC-4-1-2	4	1	หน้าห้อง 4101	/	/	/	/	/	/	/	X	
58	ELC-4-1-3	4	1	หน้าห้อง 4104	/	/	/	/	/	/	/	X	
59	ELC-4-2-1	4	2	หน้าห้อง 4206	/	/	/	/	/	/	/	X	
60	ELC-4-2-2	4	2	หน้าห้อง 4203	/	/	/	/	/	/	/	X	
61	ELC-4-2-3	4	2	หน้าลิฟท์	/	/	/	/	/	/	/	X	
62	ELC-4-3-1	4	3	หน้าลิฟท์	/	/	/	/	/	/	/	X	
63	ELC-4-3-2	4	3	หน้าห้อง 4303	/	/	/	/	/	/	/	X	
64	ELC-4-3-3	4	3	หน้าห้อง 4306	/	/	/	/	/	/	/	X	
65	ELC-4-4-1	4	4	หน้าห้อง 4406	/	/	/	/	/	/	/	X	

Emergency Light check list -แบบฝังฝ้า

THE NATURE PHUKET

มิถุนายน 2025

no	Code	Building	Floor	Location	power	recharge	test	auto test	display lamp	lamp	sign	body	Remark
66	ELC-4-4-2	4	4	หน้าห้อง 4403	/	/	/	/	/	/	/	X	
67	ELC-4-4-3	4	4	หน้าลิฟท์	/	/	/	/	/	/	/	X	
68	ELC-5-1-1	5	1	หน้าห้อง 5108	/	/	/	/	/	/	/	X	
69	ELC-5-1-2	5	1	หน้าห้อง 5104	/	/	/	/	/	/	/	X	
70	ELC-5-1-3	5	1	หน้าแพนตี้เมด	/	/	/	/	/	/	/	X	
71	ELC-5-2-1	5	2	หน้าแพนตี้เมด	/	/	/	/	/	/	/	X	
72	ELC-5-2-2	5	2	หน้าห้อง 5204	/	/	/	/	/	/	/	X	
73	ELC-5-2-3	5	2	หน้าห้อง 5208	/	/	/	/	/	/	/	X	
74	ELC-5-3-1	5	3	หน้าห้อง 5308	/	/	/	/	/	/	/	X	
75	ELC-5-3-2	5	3	หน้าห้อง 5304	/	X	X	X	/	/	/	X	
76	ELC-5-3-3	5	3	หน้าแพนตี้เมด	/	/	/	/	/	/	/	X	
77	ELC-5-4-1	5	4	หน้าแพนตี้เมด	/	/	/	/	/	/	/	X	
78	ELC-5-4-2	5	4	หน้าห้อง 5404	/	/	/	/	/	/	/	X	
79	ELC-5-4-3	5	4	หน้าห้อง 5406	/	/	/	/	/	/	/	X	
80	ELC-6-1-1	6	1	หน้าแพนตี้เมด	/	/	/	/	/	/	/	X	
81	ELC-6-1-2	6	1	หน้าห้อง 6101	/	/	/	/	/	/	/	X	
82	ELC-6-2-1	6	2	หน้าห้อง 6201	/	/	/	/	/	/	/	X	
83	ELC-6-2-2	6	2	หน้าแพนตี้เมด	/	/	/	/	/	/	/	X	
84	ELC-6-3-1	6	3	หน้าแพนตี้เมด	/	/	/	/	/	/	/	X	
85	ELC-6-3-2	6	3	หน้าห้อง 6301	/	/	/	/	/	/	/	X	
86	ELC-6-4-1	6	4	หน้าห้อง 6401	/	/	/	/	/	/	/	X	
87	ELC-6-4-2	6	4	หน้าแพนตี้เมด	/	/	/	/	/	/	/	X	
88	ELC-7-1-1	7	1	หน้าห้องไฟฟ้า	/	/	/	/	/	/	/	X	
89	ELC-7-1-2	7	1	หน้าห้อง 7101	/	/	/	/	/	/	/	X	
90	ELC-7-2-1	7	2	หน้าห้อง 7201	/	/	/	/	/	/	/	X	
91	ELC-7-2-2	7	2	หน้าแพนตี้เมด	/	/	/	/	/	/	/	X	
92	ELC-7-3-1	7	3	หน้าแพนตี้เมด	/	/	/	/	/	/	/	X	
93	ELC-7-3-2	7	3	หน้าห้อง 7301	/	/	/	/	/	/	/	X	
94	ELC-7-4-1	7	4	หน้าห้อง 7401	/	/	/	/	/	/	/	X	
95	ELC-7-4-2	7	4	หน้าแพนตี้เมด	/	X	X	X	/	/	/	X	
96	ELC-8/1-1-1	8/1	1	หน้าห้อง 8104	/	/	/	/	/	/	/	X	
97	ELC-8/1-1-2	8/1	1	หน้าห้อง 8101	/	X	X	X	/	/	/	X	

Emergency Light check list -แบบฝังฝ้า

THE NATURE PHUKET

มิถุนายน 2025

no	Code	Building	Floor	Location	power	recharge	test	auto test	display lamp	lamp	sign	body	Remark
98	ELC-8/1-2-1	8/1	2	หน้าห้อง 8201	/	X	X	X	/	/	/	X	
99	ELC-8/1-2-2	8/1	2	หน้าห้อง 8204	/	/	/	/	/	/	/	X	
100	ELC-8/1-3-1	8/1	3	หน้าห้อง 8304	/	/	/	/	/	/	/	X	
101	ELC-8/1-3-2	8/1	3	หน้าห้อง 8301	/	/	/	/	/	/	/	X	
102	ELC-8/1-4-1	8/1	4	หน้าห้อง 8401	/	/	/	/	/	/	/	X	
103	ELC-8/1-4-2	8/1	4	หน้าห้อง 8404	/	/	/	/	/	/	/	X	
104	ELC-8/1-5-1	8/1	5	หน้าห้อง 8504	/	/	/	/	/	/	/	X	
105	ELC-8/1-5-2	8/1	5	หน้าห้อง 8501	/	/	/	/	/	/	/	X	
106	ELC-8/2-1-1	8/2	1	หน้าห้อง 8108	/	X	X	X	/	/	/	X	
107	ELC-8/2-1-2	8/2	1	หน้าห้อง 8105	/	/	/	/	/	/	/	X	
108	ELC-8/2-2-1	8/2	2	หน้าห้อง 8205	/	/	/	/	/	/	/	X	
109	ELC-8/2-2-2	8/2	2	หน้าห้อง 8208	/	/	/	/	/	/	/	X	
110	ELC-8/2-3-1	8/2	3	หน้าห้อง 8304	/	/	/	/	/	/	/	X	
111	ELC-8/2-3-2	8/2	3	หน้าห้อง 8305	/	/	/	/	/	/	/	X	
112	ELC-8/2-4-1	8/2	4	หน้าห้อง 8405	/	/	/	/	/	/	/	X	
113	ELC-8/2-4-2	8/2	4	หน้าห้อง 8408	/	/	/	/	/	/	/	X	
114	ELC-8/2-5-1	8/2	5	หน้าห้อง 8508	/	/	/	/	/	/	/	X	
115	ELC-8/2-5-2	8/2	5	หน้าห้อง 8505	/	/	/	/	/	/	/	X	
116	ELC-9-1-1	9	1	หน้าลิฟท์	/	/	X	X	X	/	/	X	
117	ELC-9-1-2	9	1	หน้าห้อง 9106	/	/	/	/	/	/	/	X	
118	ELC-9-2-1	9	2	หน้าลิฟท์	/	/	/	/	/	/	/	X	
119	ELC-9-2-2	9	2	หน้าห้อง 9207	/	/	/	/	/	/	/	X	
120	ELC-9-3-1	9	3	หน้าลิฟท์	/	/	/	/	/	/	/	X	
121	ELC-9-3-2	9	3	หน้าห้อง 9307	/	/	/	/	/	/	/	X	
122	ELC-9-4-1	9	4	หน้าลิฟท์	/	/	/	/	/	/	/	X	
123	ELC-9-4-2	9	4	หน้าห้อง 9407	/	/	/	/	/	/	/	X	
124	ELC-9-5-1	9	5	หน้าลิฟท์	/	/	/	/	/	/	/	X	
125	ELC-9-5-2	9	5	หน้าห้อง 9507	/	/	/	/	/	/	/	X	

Check By : นาย สิทธิชัย ไทยงาม

Emergency Light check list -แบบแขวนผนัง

THE NATURE
PHUKET

มกราคม 2025

no	Code	Building	Floor	Location	power	recharge	test	auto test	display lamp	lamp	sign	body	Remark
1	ELW-1-BM-1	1	BM	หน้าห้อง HR	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	
2	ELW-1-BM-2	1	BM	หน้าห้อง admin	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	
3	ELW-1-BM-3	1	BM	ทางเดินฝั่งห้อง meeting	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	
4	ELW-1-BM-4	1	BM	ห้องไฟฟ้า	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
5	ELW-1-BM-5	1	BM	บันไดหน้าครัวอิตาเลียน	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	
6	ELW-1-BM-6	1	BM	บันไดหนีไฟ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
7	ELW-1-1-1	1	1	บันไดหนีไฟ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
8	ELW-1-1-2	1	1	หน้าห้องน้ำสระบีชพูล	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	
9	ELW-1-1-3	1	1	ห้องปั๊มบีชพูล	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	
10	ELW-1-2-1	1	2	บันไดหนีไฟ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
11	ELW-1-3-1	1	3	ห้องไฟฟ้า	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	
12	ELW-1-3-2	1	3	บันไดหนีไฟ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
13	ELW-1-4-1	1	4	แพนตี้เมด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
14	ELW-1-4-2	1	4	ทางออกไปดาดฟ้า	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	
15	ELW-1-4-3	1	4	บันได	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	
16	ELW-2-BM-1	2	BM	ลานจอดมอเตอร์ไซด์	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	
17	ELW-2-BM-2	2	BM	ลานจอดมอเตอร์ไซด์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
18	ELW-2-BM-3	2	BM	หน้าห้องแม่บ้าน	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	
19	ELW-2-BM-4	2	BM	ออฟฟิตแม่บ้าน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
20	ELW-2-BM-5	2	BM	ทางออกลานจอดมอเตอร์ไซด์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
21	ELW-2-BM-6	2	BM	ทางออกลานจอดมอเตอร์ไซด์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
22	ELW-2-BM-7	2	BM	ครัวเมน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
23	ELW-2-BM-8	2	BM	หน้าห้องรีซีฟ	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	
24	ELW-2-BM-9	2	BM	บันไดหนีไฟ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
25	ELW-2-BM-10	2	BM	ลานจอดมอเตอร์ไซด์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
26	ELW-2-1-1	2	1	ครัวนานา	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
27	ELW-2-1-2	2	1	บันไดหนีไฟ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
28	ELW-2-2-1	2	2	บันไดหนีไฟ	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	
29	ELW-2-2-2	2	2	ครัวจัดเลี้ยง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
30	ELW-2-2-3	2	2	ทางเดินด้านหลังห้องประชุม	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	
31	ELW-2-2-4	2	2	ทางเดินด้านหลัง	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	
32	ELW-2-3-1	2	3	บันไดหนีไฟ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
33	ELW-2-3-2	2	3	ทางเดินด้านหลัง	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	
34	ELW-2-3-3	2	3	ห้อง Generator	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
35	ELW-2-3-4	2	3	หน้าลิฟท์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
36	ELW-2-3-5	2	3	ห้อง MDB	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	
37	ELW-2-4-1	2	4	บันไดหนีไฟ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
38	ELW-3-BM-1	3	BM	ห้องประชุมช่าง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
39	ELW-3-BM-1	3	BM	ห้องสโตร์ช่าง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
40	ELW-3-BM-1	3	BM	ห้องช็อปช่าง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
41	ELW-3-BM-1	3	BM	หน้าลิฟท์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

Emergency Light check list -แบบแขวนผนัง

THE NATURE • PHUKET •

มกราคม 2025

no	Code	Building	Floor	Location	power	recharge	test	auto test	display lamp	lamp	sign	body	Remark
42	ELW-3-BM-1	3	BM	ลานจอดรถ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
43	ELW-3-BM-1	3	BM	หน้าบันไดหนีไฟ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
44	ELW-3-BM-1	3	BM	ลานจอดรถ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
45	ELW-3-BM-1	3	BM	หน้าบันไดทางขึ้น	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
46	ELW-3-1-1	3	1	ห้องไฟฟ้า	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	
47	ELW-3-2-1	3	2	แพนตี้เมด	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	
48	ELW-3-3-1	3	3	แพนตี้เมด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
49	ELW-4-BM-1	4	BM	หน้าออฟฟิตช่าง	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	
50	ELW-4-BM-1	4	BM	ห้อง AS Built	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	ไฟรั่ว
51	ELW-4-BM-1	4	BM	ห้อง fire control	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	
52	ELW-4-BM-1	4	BM	หน้าออฟฟิตเชฟ	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	
53	ELW-4-BM-1	4	BM	หน้าออฟฟิต FB	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	
54	ELW-4-BM-1	4	BM	ห้อง IT	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
55	ELW-4-1-1	4	1	ห้องไฟฟ้า	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
56	ELW-4-2-1	4	2	แพนตี้เมด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
57	ELW-4-3-1	4	3	แพนตี้เมด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
58	ELW-4-4-1	4	4	แพนตี้เมด	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	
59	ELW-5-BM-1	5	BM	ทางเดินไปแคนทีน	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	
60	ELW-5-BM-2	5	BM	ทางเดินไปแคนทีน	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	
61	ELW-5-BM-3	5	BM	ห้องไฟฟ้า	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
62	ELW-5-BM-4	5	BM	ห้องแคนทีน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
63	ELW-5-BM-5	5	BM	ห้องล๊อคเกอร์หญิง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
64	ELW-5-BM-6	5	BM	ห้องล๊อคเกอร์ชาย	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	
65	ELW-5-BM-7	5	BM	หน้าห้องล๊อคเกอร์ชาย	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
66	ELW-5-1-1	5	1	แพนตี้เมด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
67	ELW-5-2-1	5	2	แพนตี้เมด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
68	ELW-5-3-1	5	3	แพนตี้เมด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
69	ELW-5-4-1	5	4	แพนตี้เมด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
70	ELW-6-1-1	6	1	แพนตี้เมด	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	
71	ELW-6-2-1	6	2	แพนตี้เมด	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	
72	ELW-6-3-1	6	3	แพนตี้เมด	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	
73	ELW-6-4-1	6	4	แพนตี้เมด	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	
74	ELW-8/1-1-1	8/1	1	แพนตี้เมด	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	
75	ELW-8/1-3-1	8/1	3	แพนตี้เมด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
76	ELW-8/1-4-1	8/1	4	แพนตี้เมด	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	
77	ELW-8/1-5-1	8/1	5	แพนตี้เมด	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	
78	ELW-8/2-1-1	8/2	1	แพนตี้เมด	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	
79	ELW-9-1-1	9	1	แพนตี้เมด	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	
80	ELW-9-2-1	9	2	แพนตี้เมด	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	
81	ELW-9-3-1	9	3	แพนตี้เมด	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	
82	ELW-9-4-1	9	4	แพนตี้เมด	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	
83	ELW-9-5-1	9	5	แพนตี้เมด	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	

Check By : นาย [illegible] [illegible]

Emergency Light check list -แบบแขวนผนัง

THE NATURE • PHUKET •

กุมภาพันธ์ 2025

no	Code	Building	Floor	Location	power	recharge	test	auto test	display lamp	lamp	sign	body	Remark
1	ELW-1-BM-1	1	BM	หน้าห้อง HR	/	/	/	/	/	/	/	/	
2	ELW-1-BM-2	1	BM	หน้าห้อง admin	/	/	/	/	/	/	/	/	
3	ELW-1-BM-3	1	BM	ทางเดินฝั่งห้อง meeting	/	/	/	/	/	/	/	/	
4	ELW-1-BM-4	1	BM	ห้องไฟฟ้า	/	/	/	/	/	/	/	/	
5	ELW-1-BM-5	1	BM	บันไดหน้าครัวอิตาเลียน	/	/	/	/	/	/	/	/	
6	ELW-1-BM-6	1	BM	บันไดหนีไฟ	/	X	X	X	/	/	/	/	
7	ELW-1-1-1	1	1	บันไดหนีไฟ	/	/	/	/	/	/	/	/	
8	ELW-1-1-2	1	1	หน้าห้องน้ำสระบีชพูล	/	/	/	/	/	/	/	/	
9	ELW-1-1-3	1	1	ห้องปั๊มบีชพูล	/	/	/	/	/	/	/	/	
10	ELW-1-2-1	1	2	บันไดหนีไฟ	/	/	/	/	/	/	/	/	
11	ELW-1-3-1	1	3	ห้องไฟฟ้า	/	X	X	X	/	/	/	/	
12	ELW-1-3-2	1	3	บันไดหนีไฟ	/	/	/	/	/	/	/	/	
13	ELW-1-4-1	1	4	แพนตี้เมด	/	/	/	/	/	/	/	/	
14	ELW-1-4-2	1	4	ทางออกไปดาดฟ้า	/	X	X	X	/	/	/	/	
15	ELW-1-4-3	1	4	บันได	/	X	X	X	/	/	/	/	
16	ELW-2-BM-1	2	BM	ลานจอดมอเตอร์ไซด์	/	/	/	/	/	/	/	/	
17	ELW-2-BM-2	2	BM	ลานจอดมอเตอร์ไซด์	/	/	/	/	/	/	/	/	
18	ELW-2-BM-3	2	BM	หน้าห้องแม่บ้าน	X	X	X	X	/	/	/	/	
19	ELW-2-BM-4	2	BM	ออฟฟิตแม่บ้าน	/	/	/	/	/	/	/	/	
20	ELW-2-BM-5	2	BM	ทางออกลานจอดมอเตอร์ไซด์	/	/	/	/	/	/	/	/	
21	ELW-2-BM-6	2	BM	ทางออกลานจอดมอเตอร์ไซด์	/	/	/	/	/	/	/	/	
22	ELW-2-BM-7	2	BM	ครัวเมน	/	/	/	/	/	/	/	/	
23	ELW-2-BM-8	2	BM	หน้าห้องรีซีฟ	X	X	X	X	/	/	/	/	
24	ELW-2-BM-9	2	BM	บันไดหนีไฟ	/	/	/	/	/	/	/	/	
25	ELW-2-BM-10	2	BM	ลานจอดมอเตอร์ไซด์	X	X	X	X	/	/	/	/	
26	ELW-2-1-1	2	1	ครัวนานา	/	/	/	/	/	/	/	/	
27	ELW-2-1-2	2	1	บันไดหนีไฟ	/	/	/	/	/	/	/	/	
28	ELW-2-2-1	2	2	บันไดหนีไฟ	/	X	X	X	/	/	/	/	
29	ELW-2-2-2	2	2	ครัวจัดเลี้ยง	/	/	/	/	/	/	/	/	
30	ELW-2-2-3	2	2	ทางเดินด้านหลังห้องประชุม	/	X	X	X	/	/	/	/	
31	ELW-2-2-4	2	2	ทางเดินด้านหลัง	/	X	X	X	/	/	/	/	
32	ELW-2-3-1	2	3	บันไดหนีไฟ	/	/	/	/	/	/	/	/	
33	ELW-2-3-2	2	3	ทางเดินด้านหลัง	/	X	X	X	/	/	/	/	
34	ELW-2-3-3	2	3	ห้อง Generator	/	/	/	/	/	/	/	/	
35	ELW-2-3-4	2	3	หน้าลิฟท์	/	/	/	/	/	/	/	/	
36	ELW-2-3-5	2	3	ห้อง MDB	/	X	X	X	/	/	/	/	
37	ELW-2-4-1	2	4	บันไดหนีไฟ	/	/	/	/	/	/	/	/	
38	ELW-3-BM-1	3	BM	ห้องประชุมช่าง	/	/	/	/	/	/	/	/	
39	ELW-3-BM-1	3	BM	ห้องสโตร์ช่าง	/	/	/	/	/	/	/	/	
40	ELW-3-BM-1	3	BM	ห้องช็อปช่าง	/	/	/	/	/	/	/	/	
41	ELW-3-BM-1	3	BM	หน้าลิฟท์	/	/	/	/	/	/	/	/	

Emergency Light check list -แบบแขวนผนัง

THE NATURE • PHUKET •

กุมภาพันธ์ 2025

no	Code	Building	Floor	Location	power	recharge	test	auto test	display lamp	lamp	sign	body	Remark
42	ELW-3-BM-1	3	BM	ลานจอดรถ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
43	ELW-3-BM-1	3	BM	หน้าบันไดหนีไฟ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
44	ELW-3-BM-1	3	BM	ลานจอดรถ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
45	ELW-3-BM-1	3	BM	หน้าบันไดทางขึ้น	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
46	ELW-3-1-1	3	1	ห้องไฟฟ้า	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	
47	ELW-3-2-1	3	2,4	แพนตี้เมด	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	
48	ELW-3-3-1	3	3	แพนตี้เมด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
49	ELW-4-BM-1	4	BM	หน้าออฟฟิตช่าง	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	
50	ELW-4-BM-1	4	BM	ห้อง AS Built	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	ไฟส
51	ELW-4-BM-1	4	BM	ห้อง fire control	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
52	ELW-4-BM-1	4	BM	หน้าออฟฟิตเซฟ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
53	ELW-4-BM-1	4	BM	หน้าออฟฟิต FB	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	
54	ELW-4-BM-1	4	BM	ห้อง IT	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
55	ELW-4-1-1	4	1	ห้องไฟฟ้า	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
56	ELW-4-2-1	4	2	แพนตี้เมด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
57	ELW-4-3-1	4	3	แพนตี้เมด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
58	ELW-4-4-1	4	4	แพนตี้เมด	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	
59	ELW-5-BM-1	5	BM	ทางเดินไปแคนทีน	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	
60	ELW-5-BM-2	5	BM	ทางเดินไปแคนทีน	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	
61	ELW-5-BM-3	5	BM	ห้องไฟฟ้า	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
62	ELW-5-BM-4	5	BM	ห้องแคนทีน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
63	ELW-5-BM-5	5	BM	ห้องล้อคเกอร์หญิง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
64	ELW-5-BM-6	5	BM	ห้องล้อคเกอร์ชาย	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	
65	ELW-5-BM-7	5	BM	หน้าห้องล้อคเกอร์ชาย	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
66	ELW-5-1-1	5	1	แพนตี้เมด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
67	ELW-5-2-1	5	2	แพนตี้เมด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
68	ELW-5-3-1	5	3	แพนตี้เมด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
69	ELW-5-4-1	5	4	แพนตี้เมด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
70	ELW-6-1-1	6	1	แพนตี้เมด	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	
71	ELW-6-2-1	6	2	แพนตี้เมด	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	
72	ELW-6-3-1	6	3	แพนตี้เมด	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	
73	ELW-6-4-1	6	4	แพนตี้เมด	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	
74	ELW-8/1-1-1	8/1	1	แพนตี้เมด	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	
75	ELW-8/1-3-1	8/1	3	แพนตี้เมด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
76	ELW-8/1-4-1	8/1	4	แพนตี้เมด	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	
77	ELW-8/1-5-1	8/1	5	แพนตี้เมด	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	
78	ELW-8/2-1-1	8/2	1	แพนตี้เมด	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	
79	ELW-9-1-1	9	1	แพนตี้เมด	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	
80	ELW-9-2-1	9	2	แพนตี้เมด	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	
81	ELW-9-3-1	9	3	แพนตี้เมด	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	
82	ELW-9-4-1	9	4	แพนตี้เมด	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	
83	ELW-9-5-1	9	5	แพนตี้เมด	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	

Check By : [illegible]

Emergency Light check list -แบบแขวนผนัง

THE NATURE
• PHUKET •

มีนาคม 2025

no	Code	Building	Floor	Location	power	recharge	test	auto test	display lamp	lamp	sign	body	Remark
1	ELW-1-BM-1	1	BM	หน้าห้อง HR	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
2	ELW-1-BM-2	1	BM	หน้าห้อง admin	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
3	ELW-1-BM-3	1	BM	ทางเดินฝั่งห้อง meeting	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
4	ELW-1-BM-4	1	BM	ห้องไฟฟ้า	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
5	ELW-1-BM-5	1	BM	บันไดหน้าครัวอิตาเลียน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
6	ELW-1-BM-6	1	BM	บันไดหนีไฟ	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	
7	ELW-1-1-1	1	1	บันไดหนีไฟ	✓	✗ ✓	✗ ✓	✗ ✓	✓	✓	✓	✓	
8	ELW-1-1-2	1	1	หน้าห้องน้ำสระบีชพูล	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
9	ELW-1-1-3	1	1	ห้องปั๊มบีชพูล	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
10	ELW-1-2-1	1	2	บันไดหนีไฟ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
11	ELW-1-3-1	1	3	ห้องไฟฟ้า	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	
12	ELW-1-3-2	1	3	บันไดหนีไฟ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
13	ELW-1-4-1	1	4	แพนตี้เมด	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
14	ELW-1-4-2	1	4	ทางออกไปดาดฟ้า	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	
15	ELW-1-4-3	1	4	บันได	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	
16	ELW-2-BM-1	2	BM	ลานจอดมอเตอร์ไซด์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
17	ELW-2-BM-2	2	BM	ลานจอดมอเตอร์ไซด์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
18	ELW-2-BM-3	2	BM	หน้าห้องแม่บ้าน	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	
19	ELW-2-BM-4	2	BM	ออฟฟิตแม่บ้าน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
20	ELW-2-BM-5	2	BM	ทางออกลานจอดมอเตอร์ไซด์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
21	ELW-2-BM-6	2	BM	ทางออกลานจอดมอเตอร์ไซด์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
22	ELW-2-BM-7	2	BM	ครัวเมน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
23	ELW-2-BM-8	2	BM	หน้าห้องรีซีฟ	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	
24	ELW-2-BM-9	2	BM	บันไดหนีไฟ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
25	ELW-2-BM-10	2	BM	ลานจอดมอเตอร์ไซด์	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	
26	ELW-2-1-1	2	1	ครัวนานา	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
27	ELW-2-1-2	2	1	บันไดหนีไฟ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
28	ELW-2-2-1	2	2	บันไดหนีไฟ	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	
29	ELW-2-2-2	2	2	ครัวจัดเลี้ยง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
30	ELW-2-2-3	2	2	ทางเดินด้านหลังห้องประชุม	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	
31	ELW-2-2-4	2	2	ทางเดินด้านหลัง	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	
32	ELW-2-3-1	2	3	บันไดหนีไฟ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
33	ELW-2-3-2	2	3	ทางเดินด้านหลัง	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	
34	ELW-2-3-3	2	3	ห้อง Generator	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
35	ELW-2-3-4	2	3	หน้าลิฟท์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
36	ELW-2-3-5	2	3	ห้อง MDB	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	
37	ELW-2-4-1	2	4	บันไดหนีไฟ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
38	ELW-3-BM-1	3	BM	ห้องประชุมช่าง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
39	ELW-3-BM-1	3	BM	ห้องสโตร์ช่าง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
40	ELW-3-BM-1	3	BM	ห้องช็อปช่าง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
41	ELW-3-BM-1	3	BM	หน้าลิฟท์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

Emergency Light check list -แบบแขวนผนัง

THE NATURE
• PHUKET •

มีนาคม 2025

no	Code	Building	Floor	Location	power	recharge	test	auto test	display lamp	lamp	sign	body	Remark
42	ELW-3-BM-1	3	BM	ลานจอดรถ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
43	ELW-3-BM-1	3	BM	หน้าบันไดหนีไฟ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
44	ELW-3-BM-1	3	BM	ลานจอดรถ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
45	ELW-3-BM-1	3	BM	หน้าบันไดทางขึ้น	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
46	ELW-3-1-1	3	1	ห้องไฟฟ้า	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	
47	ELW-3-2-1	3	2,A	แพนตี้เมด	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	
48	ELW-3-3-1	3	3	แพนตี้เมด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
49	ELW-4-BM-1	4	BM	หน้าออฟฟิตช่าง	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	
50	ELW-4-BM-1	4	BM	ห้อง AS Built	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	ไม่มี
51	ELW-4-BM-1	4	BM	ห้อง fire control	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
52	ELW-4-BM-1	4	BM	หน้าออฟฟิตเชฟ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
53	ELW-4-BM-1	4	BM	หน้าออฟฟิต FB	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	
54	ELW-4-BM-1	4	BM	ห้อง IT	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
55	ELW-4-1-1	4	1	ห้องไฟฟ้า	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
56	ELW-4-2-1	4	2	แพนตี้เมด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
57	ELW-4-3-1	4	3	แพนตี้เมด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
58	ELW-4-4-1	4	4	แพนตี้เมด	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	
59	ELW-5-BM-1	5	BM	ทางเดินไปแคนทีน	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	
60	ELW-5-BM-2	5	BM	ทางเดินไปแคนทีน	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	
61	ELW-5-BM-3	5	BM	ห้องไฟฟ้า	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
62	ELW-5-BM-4	5	BM	ห้องแคนทีน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
63	ELW-5-BM-5	5	BM	ห้องล้อคเกอร์หญิง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
64	ELW-5-BM-6	5	BM	ห้องล้อคเกอร์ชาย	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	
65	ELW-5-BM-7	5	BM	หน้าห้องล้อคเกอร์ชาย	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
66	ELW-5-1-1	5	1	แพนตี้เมด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
67	ELW-5-2-1	5	2	แพนตี้เมด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
68	ELW-5-3-1	5	3	แพนตี้เมด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
69	ELW-5-4-1	5	4	แพนตี้เมด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
70	ELW-6-1-1	6	1	แพนตี้เมด	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	
71	ELW-6-2-1	6	2	แพนตี้เมด	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	
72	ELW-6-3-1	6	3	แพนตี้เมด	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	
73	ELW-6-4-1	6	4	แพนตี้เมด	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	
74	ELW-8/1-1-1	8/1	1	แพนตี้เมด	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	
75	ELW-8/1-3-1	8/1	3	แพนตี้เมด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
76	ELW-8/1-4-1	8/1	4	แพนตี้เมด	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	
77	ELW-8/1-5-1	8/1	5	แพนตี้เมด	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	
78	ELW-8/2-1-1	8/2	1	แพนตี้เมด	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	
79	ELW-9-1-1	9	1	แพนตี้เมด	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	
80	ELW-9-2-1	9	2	แพนตี้เมด	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	
81	ELW-9-3-1	9	3	แพนตี้เมด	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	
82	ELW-9-4-1	9	4	แพนตี้เมด	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	
83	ELW-9-5-1	9	5	แพนตี้เมด	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	

Check By : นาย สิทธิชัย ใหญ่ฟา

Emergency Light check list -แบบแขวนผนัง

THE NATURE
• PHUKET •

เมษายน 2025

no	Code	Building	Floor	Location	power	recharge	test	auto test	display lamp	lamp	sign	body	Remark
1	ELW-1-BM-1	1	BM	หน้าห้อง HR	/	X	X	X	/	/	/	/	
2	ELW-1-BM-2	1	BM	หน้าห้อง admin	/	X	X	X	/	/	/	/	
3	ELW-1-BM-3	1	BM	ทางเดินฝั่งห้อง meeting	/	/	/	/	/	/	/	/	
4	ELW-1-BM-4	1	BM	ห้องไฟฟ้า	/	/	/	/	/	/	/	/	
5	ELW-1-BM-5	1	BM	บันไดหน้าครัวอิตาเลียน	/	X	X	X	/	/	/	/	
6	ELW-1-BM-6	1	BM	บันไดหนีไฟ	/	X	X	X	/	/	/	/	
7	ELW-1-1-1	1	1	บันไดหนีไฟ	/	/	/	/	/	/	/	/	
8	ELW-1-1-2	1	1	หน้าห้องน้ำสระบีชพูล	/	/	/	/	/	/	/	/	
9	ELW-1-1-3	1	1	ห้องปั๊มบีชพูล	/	/	/	/	/	/	/	/	
10	ELW-1-2-1	1	2	บันไดหนีไฟ	/	/	/	/	/	/	/	/	
11	ELW-1-3-1	1	3	ห้องไฟฟ้า	/	X	X	X	/	/	/	/	
12	ELW-1-3-2	1	3	บันไดหนีไฟ	/	/	/	/	/	/	/	/	
13	ELW-1-4-1	1	4	แพนตี้เมด	/	/	/	/	/	/	/	/	
14	ELW-1-4-2	1	4	ทางออกไปดาดฟ้า	/	X	X	X	/	/	/	/	
15	ELW-1-4-3	1	4	บันได	/	X	X	X	/	/	/	/	
16	ELW-2-BM-1	2	BM	ลานจอดมอเตอร์ไซด์	/	X	X	X	/	/	/	/	
17	ELW-2-BM-2	2	BM	ลานจอดมอเตอร์ไซด์	/	X	X	X	/	/	/	/	
18	ELW-2-BM-3	2	BM	หน้าห้องแม่บ้าน	/	X	X	X	/	/	/	/	
19	ELW-2-BM-4	2	BM	ออฟฟิตแม่บ้าน	/	/	/	/	/	/	/	/	
20	ELW-2-BM-5	2	BM	ทางออกลานจอดมอเตอร์ไซด์	/	X	X	X	/	/	/	/	
21	ELW-2-BM-6	2	BM	ทางออกลานจอดมอเตอร์ไซด์	/	/	/	/	/	/	/	/	
22	ELW-2-BM-7	2	BM	ครัวเมน	/	X	X	X	/	/	/	/	
23	ELW-2-BM-8	2	BM	หน้าห้องรีซีฟ	/	X	X	X	/	/	/	/	
24	ELW-2-BM-9	2	BM	บันไดหนีไฟ	/	/	/	/	/	/	/	/	
25	ELW-2-BM-10	2	BM	ลานจอดมอเตอร์ไซด์	/	X	X	X	/	/	/	/	
26	ELW-2-1-1	2	1	ครัวนานา	/	/	/	/	/	/	/	/	
27	ELW-2-1-2	2	1	บันไดหนีไฟ	/	/	/	/	/	/	/	/	
28	ELW-2-2-1	2	2	บันไดหนีไฟ	/	X	X	X	/	/	/	/	
29	ELW-2-2-2	2	2	ครัวจัดเลี้ยง	/	/	/	/	/	/	/	/	
30	ELW-2-2-3	2	2	ทางเดินด้านหลังห้องประชุม	/	/	/	/	/	/	/	/	
31	ELW-2-2-4	2	2	ทางเดินด้านหลัง	/	X	X	X	/	/	/	/	
32	ELW-2-3-1	2	3	บันไดหนีไฟ	/	/	/	/	/	/	/	/	
33	ELW-2-3-2	2	3	ทางเดินด้านหลัง	/	X	X	X	/	/	/	/	
34	ELW-2-3-3	2	3	ห้อง Generator	/	/	/	/	/	/	/	/	
35	ELW-2-3-4	2	3	หน้าลิฟท์	/	/	/	/	/	/	/	/	
36	ELW-2-3-5	2	3	ห้อง MDB	/	X	X	X	/	/	/	/	
37	ELW-2-4-1	2	4	บันไดหนีไฟ	/	/	/	/	/	/	/	/	
38	ELW-3-BM-1	3	BM	ห้องประชุมช่าง	/	/	/	/	/	/	/	/	
39	ELW-3-BM-1	3	BM	ห้องสโตร์ช่าง	/	/	/	/	/	/	/	/	
40	ELW-3-BM-1	3	BM	ห้องช็อปช่าง	/	/	/	/	/	/	/	/	
41	ELW-3-BM-1	3	BM	หน้าลิฟท์	/	/	/	/	/	/	/	/	

Emergency Light check list -แบบแขวนผนัง

THE NATURE • PHUKET •

เมษายน 2025

no	Code	Building	Floor	Location	power	recharge	test	auto test	display lamp	lamp	sign	body	Remark
42	ELW-3-BM-1	3	BM	ลานจอดรถ	/	/	/	/	/	/	/	/	
43	ELW-3-BM-1	3	BM	หน้าบันไดหนีไฟ	/	/	/	/	/	/	/	/	
44	ELW-3-BM-1	3	BM	ลานจอดรถ	/	/	/	/	/	/	/	/	
45	ELW-3-BM-1	3	BM	หน้าบันไดทางขึ้น	/	/	/	/	/	/	/	/	
46	ELW-3-1-1	3	1	ห้องไฟฟ้า	/	X	X	X	/	/	/	/	
47	ELW-3-2-1	3	2	แพนตี้เมด	/	X	X	X	/	/	/	/	
48	ELW-3-3-1	3	3	แพนตี้เมด	/	/	/	/	/	/	/	/	
49	ELW-4-BM-1	4	BM	หน้าออฟฟิตช่าง	/	X	X	X	/	/	/	/	
50	ELW-4-BM-1	4	BM	ห้อง AS Built	/	X	X	X	/	/	/	/	
51	ELW-4-BM-1	4	BM	ห้อง fire control	/	X	X	X	/	/	/	/	
52	ELW-4-BM-1	4	BM	หน้าออฟฟิตเซฟ	/	X	X	X	/	/	/	/	
53	ELW-4-BM-1	4	BM	หน้าออฟฟิต FB	/	X	X	X	/	/	/	/	
54	ELW-4-BM-1	4	BM	ห้อง IT	/	/	/	/	/	/	/	/	
55	ELW-4-1-1	4	1	ห้องไฟฟ้า	/	/	/	/	/	/	/	/	
56	ELW-4-2-1	4	2	แพนตี้เมด	/	/	/	/	/	/	/	/	
57	ELW-4-3-1	4	3	แพนตี้เมด	/	/	/	/	/	/	/	/	
58	ELW-4-4-1	4	4	แพนตี้เมด	/	X	X	X	/	/	/	/	
59	ELW-5-BM-1	5	BM	ทางเดินไปแคนทีน	/	X	X	X	/	/	/	/	
60	ELW-5-BM-2	5	BM	ทางเดินไปแคนทีน	/	X	X	X	/	/	/	/	
61	ELW-5-BM-3	5	BM	ห้องไฟฟ้า	/	/	/	/	/	/	/	/	
62	ELW-5-BM-4	5	BM	ห้องแคนทีน	/	/	/	/	/	/	/	/	
63	ELW-5-BM-5	5	BM	ห้องล้อคเกอร์หญิง	/	/	/	/	/	/	/	/	
64	ELW-5-BM-6	5	BM	ห้องล้อคเกอร์ชาย	/	X	X	X	/	/	/	/	
65	ELW-5-BM-7	5	BM	หน้าห้องล้อคเกอร์ชาย	/	/	/	/	/	/	/	/	
66	ELW-5-1-1	5	1	แพนตี้เมด	/	/	/	/	/	/	/	/	
67	ELW-5-2-1	5	2	แพนตี้เมด	/	/	/	/	/	/	/	/	
68	ELW-5-3-1	5	3	แพนตี้เมด	/	/	/	/	/	/	/	/	
69	ELW-5-4-1	5	4	แพนตี้เมด	/	/	/	/	/	/	/	/	
70	ELW-6-1-1	6	1	แพนตี้เมด	/	X	X	X	/	/	/	/	
71	ELW-6-2-1	6	2	แพนตี้เมด	/	X	X	X	/	/	/	/	
72	ELW-6-3-1	6	3	แพนตี้เมด	/	X	X	X	/	/	/	/	
73	ELW-6-4-1	6	4	แพนตี้เมด	/	X	X	X	/	/	/	/	
74	ELW-8/1-1-1	8/1	1	แพนตี้เมด	/	X	X	X	/	/	/	/	
75	ELW-8/1-3-1	8/1	3	แพนตี้เมด	/	/	/	/	/	/	/	/	
76	ELW-8/1-4-1	8/1	4	แพนตี้เมด	/	X	X	X	/	/	/	/	
77	ELW-8/1-5-1	8/1	5	แพนตี้เมด	/	X	X	X	/	/	/	/	
78	ELW-8/2-1-1	8/2	1	แพนตี้เมด	/	X	X	X	/	/	/	/	
79	ELW-9-1-1	9	1	แพนตี้เมด	/	X	X	X	/	/	/	/	
80	ELW-9-2-1	9	2	แพนตี้เมด	/	X	X	X	/	/	/	/	
81	ELW-9-3-1	9	3	แพนตี้เมด	/	X	X	X	/	/	/	/	
82	ELW-9-4-1	9	4	แพนตี้เมด	/	X	X	X	/	/	/	/	
83	ELW-9-5-1	9	5	แพนตี้เมด	/	X	X	X	/	/	/	/	

Check By : [illegible]

Emergency Light check list -แบบแขวนผนัง

THE NATURE · PHUKET ·

พฤษภาคม 2025

no	Code	Building	Floor	Location	power	recharge	test	auto test	display lamp	lamp	sign	body	Remark
1	ELW-1-BM-1	1	BM	หน้าห้อง HR	/	X	X	X	/	/	/	/	
2	ELW-1-BM-2	1	BM	หน้าห้อง admin	/	X	X	X	/	/	/	/	
3	ELW-1-BM-3	1	BM	ทางเดินฝั่งห้อง meeting	/	/	/	/	/	/	/	/	
4	ELW-1-BM-4	1	BM	ห้องไฟฟ้า	/	/	/	/	/	/	/	/	
5	ELW-1-BM-5	1	BM	บันไดหน้าครัวอิตาเลี่ยน	/	X	X	X	/	/	/	/	
6	ELW-1-BM-6	1	BM	บันไดหนีไฟ	/	X	X	X	/	/	/	/	
7	ELW-1-1-1	1	1	บันไดหนีไฟ	/	/	/	/	/	/	/	/	
8	ELW-1-1-2	1	1	หน้าห้องน้ำสระบีชพูล	/	/	/	/	/	/	/	/	
9	ELW-1-1-3	1	1	ห้องปั๊มบีชพูล	/	/	/	/	/	/	/	/	
10	ELW-1-2-1	1	2	บันไดหนีไฟ	/	/	/	/	/	/	/	/	
11	ELW-1-3-1	1	3	ห้องไฟฟ้า	/	X	X	X	/	/	/	/	
12	ELW-1-3-2	1	3	บันไดหนีไฟ	/	/	/	/	/	/	/	/	
13	ELW-1-4-1	1	4	แพนตี้เมด	/	/	/	/	/	/	/	/	
14	ELW-1-4-2	1	4	ทางออกไปดาดฟ้า	/	X	X	X	/	/	/	/	
15	ELW-1-4-3	1	4	บันได	/	X	X	X	/	/	/	/	
16	ELW-2-BM-1	2	BM	ลานจอดมอเตอร์ไซด์	/	X	X	X	/	/	/	/	
17	ELW-2-BM-2	2	BM	ลานจอดมอเตอร์ไซด์	/	X	X	X	/	/	/	/	
18	ELW-2-BM-3	2	BM	หน้าห้องแม่บ้าน	/	X	X	X	/	/	/	/	
19	ELW-2-BM-4	2	BM	ออฟฟิตแม่บ้าน	/	/	/	/	/	/	/	/	
20	ELW-2-BM-5	2	BM	ทางออกลานจอดมอเตอร์ไซด์	/	X	X	X	/	/	/	/	
21	ELW-2-BM-6	2	BM	ทางออกลานจอดมอเตอร์ไซด์	/	/	/	/	/	/	/	/	
22	ELW-2-BM-7	2	BM	ครัวเมน	/	X	X	X	/	/	/	/	
23	ELW-2-BM-8	2	BM	หน้าห้องรีซีฟ	/	X	X	X	/	/	/	/	
24	ELW-2-BM-9	2	BM	บันไดหนีไฟ	/	/	/	/	/	/	/	/	
25	ELW-2-BM-10	2	BM	ลานจอดมอเตอร์ไซด์	/	X	X	X	/	/	/	/	
26	ELW-2-1-1	2	1	ครัวนานา	/	/	/	/	/	/	/	/	
27	ELW-2-1-2	2	1	บันไดหนีไฟ	/	/	/	/	/	/	/	/	
28	ELW-2-2-1	2	2	บันไดหนีไฟ	/	X	X	X	/	/	/	/	
29	ELW-2-2-2	2	2	ครัวจัดเลี้ยง	/	/	/	/	/	/	/	/	
30	ELW-2-2-3	2	2	ทางเดินด้านหลังห้องประชุม	/	/	/	/	/	/	/	/	
31	ELW-2-2-4	2	2	ทางเดินด้านหลัง	/	X	X	X	/	/	/	/	
32	ELW-2-3-1	2	3	บันไดหนีไฟ	/	/	/	/	/	/	/	/	
33	ELW-2-3-2	2	3	ทางเดินด้านหลัง	/	X	X	X	/	/	/	/	
34	ELW-2-3-3	2	3	ห้อง Generator	/	/	/	/	/	/	/	/	
35	ELW-2-3-4	2	3	หน้าลิฟท์	/	/	/	/	/	/	/	/	
36	ELW-2-3-5	2	3	ห้อง MDB	/	X	X	X	/	/	/	/	
37	ELW-2-4-1	2	4	บันไดหนีไฟ	/	/	/	/	/	/	/	/	
38	ELW-3-BM-1	3	BM	ห้องประชุมช่าง	/	/	/	/	/	/	/	/	
39	ELW-3-BM-1	3	BM	ห้องสโตร์ช่าง	/	/	/	/	/	/	/	/	
40	ELW-3-BM-1	3	BM	ห้องช็อปช่าง	/	/	/	/	/	/	/	/	
41	ELW-3-BM-1	3	BM	หน้าลิฟท์	/	/	/	/	/	/	/	/	

Emergency Light check list -แบบแขวนผนัง

THE NATURE PHUKET

พฤษภาคม 2025

no	Code	Building	Floor	Location	power	recharge	test	auto test	display lamp	lamp	sign	body	Remark
42	ELW-3-BM-1	3	BM	ลานจอดรถ	/	/	/	/	/	/	/	/	
43	ELW-3-BM-1	3	BM	หน้าบันไดหนีไฟ	/	/	/	/	/	/	/	/	
44	ELW-3-BM-1	3	BM	ลานจอดรถ	/	/	/	/	/	/	/	/	
45	ELW-3-BM-1	3	BM	หน้าบันไดทางขึ้น	/	/	/	/	/	/	/	/	
46	ELW-3-1-1	3	1	ห้องไฟฟ้า	/	X	X	X	/	/	/	/	
47	ELW-3-2-1	3	2	แพนตี้เมด	/	/	/	/	/	/	/	/	
48	ELW-3-3-1	3	3	แพนตี้เมด	/	/	/	/	/	/	/	/	
49	ELW-4-BM-1	4	BM	หน้าออฟฟิตช่าง	/	X	X	X	/	/	/	/	
50	ELW-4-BM-1	4	BM	ห้อง AS Built	/	X	X	X	/	/	/	/	
51	ELW-4-BM-1	4	BM	ห้อง fire control	/	X	X	X	/	/	/	/	
52	ELW-4-BM-1	4	BM	หน้าออฟฟิตเชฟ	/	X	X	X	/	/	/	/	
53	ELW-4-BM-1	4	BM	หน้าออฟฟิต FB	/	X	X	X	/	/	/	/	
54	ELW-4-BM-1	4	BM	ห้อง IT	/	/	/	/	/	/	/	/	
55	ELW-4-1-1	4	1	ห้องไฟฟ้า	/	/	/	/	/	/	/	/	
56	ELW-4-2-1	4	2	แพนตี้เมด	/	/	/	/	/	/	/	/	
57	ELW-4-3-1	4	3	แพนตี้เมด	/	/	/	/	/	/	/	/	
58	ELW-4-4-1	4	4	แพนตี้เมด	/	X	X	X	/	/	/	/	
59	ELW-5-BM-1	5	BM	ทางเดินไปแคนทีน	/	X	X	X	/	/	/	/	
60	ELW-5-BM-2	5	BM	ทางเดินไปแคนทีน	/	X	X	X	/	/	/	/	
61	ELW-5-BM-3	5	BM	ห้องไฟฟ้า	/	/	/	/	/	/	/	/	
62	ELW-5-BM-4	5	BM	ห้องแคนทีน	/	/	/	/	/	/	/	/	
63	ELW-5-BM-5	5	BM	ห้องล้อคเกอร์หญิง	/	/	/	/	/	/	/	/	
64	ELW-5-BM-6	5	BM	ห้องล้อคเกอร์ชาย	/	X	X	X	/	/	/	/	
65	ELW-5-BM-7	5	BM	หน้าห้องล้อคเกอร์ชาย	/	/	/	/	/	/	/	/	
66	ELW-5-1-1	5	1	แพนตี้เมด	/	/	/	/	/	/	/	/	
67	ELW-5-2-1	5	2	แพนตี้เมด	/	/	/	/	/	/	/	/	
68	ELW-5-3-1	5	3	แพนตี้เมด	/	/	/	/	/	/	/	/	
69	ELW-5-4-1	5	4	แพนตี้เมด	/	/	/	/	/	/	/	/	
70	ELW-6-1-1	6	1	แพนตี้เมด	/	X	X	X	/	/	/	/	
71	ELW-6-2-1	6	2	แพนตี้เมด	/	X	X	X	/	/	/	/	
72	ELW-6-3-1	6	3	แพนตี้เมด	/	X	X	X	/	/	/	/	
73	ELW-6-4-1	6	4	แพนตี้เมด	/	X	X	X	/	/	/	/	
74	ELW-8/1-1-1	8/1	1	แพนตี้เมด	/	X	X	X	/	/	/	/	
75	ELW-8/1-3-1	8/1	3	แพนตี้เมด	/	/	/	/	/	/	/	/	
76	ELW-8/1-4-1	8/1	4	แพนตี้เมด	/	X	X	X	/	/	/	/	
77	ELW-8/1-5-1	8/1	5	แพนตี้เมด	/	X	X	X	/	/	/	/	
78	ELW-8/2-1-1	8/2	1	แพนตี้เมด	/	X	X	X	/	/	/	/	
79	ELW-9-1-1	9	1	แพนตี้เมด	/	X	X	X	/	/	/	/	
80	ELW-9-2-1	9	2	แพนตี้เมด	/	X	X	X	/	/	/	/	
81	ELW-9-3-1	9	3	แพนตี้เมด	/	X	X	X	/	/	/	/	
82	ELW-9-4-1	9	4	แพนตี้เมด	/	X	X	X	/	/	/	/	
83	ELW-9-5-1	9	5	แพนตี้เมด	/	X	X	X	/	/	/	/	

Check By : ...

Emergency Light check list -แบบแขวนผนัง

THE NATURE • PHUKET •

มิถุนายน 2025

no	Code	Building	Floor	Location	power	recharge	test	auto test	display lamp	lamp	sign	body	Remark
1	ELW-1-BM-1	1	BM	หน้าห้อง HR	/	X	X	X	/	/	/	/	
2	ELW-1-BM-2	1	BM	หน้าห้อง admin	/	X	X	X	/	/	/	/	
3	ELW-1-BM-3	1	BM	ทางเดินฝั่งห้อง meeting	/	/	/	/	/	/	/	/	
4	ELW-1-BM-4	1	BM	ห้องไฟฟ้า	/	/	/	/	/	/	/	/	
5	ELW-1-BM-5	1	BM	บันไดหน้าครัวอิตาเลียน	/	X	X	X	/	/	/	/	
6	ELW-1-BM-6	1	BM	บันไดหนีไฟ	/	X	X	X	/	/	/	/	
7	ELW-1-1-1	1	1	บันไดหนีไฟ	/	/	/	/	/	/	/	/	
8	ELW-1-1-2	1	1	หน้าห้องน้ำสระบีชพูล	/	/	/	/	/	/	/	/	
9	ELW-1-1-3	1	1	ห้องปั๊มบีชพูล	/	/	/	/	/	/	/	/	
10	ELW-1-2-1	1	2	บันไดหนีไฟ	/	/	/	/	/	/	/	/	
11	ELW-1-3-1	1	3	ห้องไฟฟ้า	/	X	X	X	/	/	/	/	
12	ELW-1-3-2	1	3	บันไดหนีไฟ	/	/	/	/	/	/	/	/	
13	ELW-1-4-1	1	4	แพนตี้เมด	/	/	/	/	/	/	/	/	
14	ELW-1-4-2	1	4	ทางออกไปดาดฟ้า	/	X	X	X	/	/	/	/	
15	ELW-1-4-3	1	4	บันได	/	X	X	X	/	/	/	/	
16	ELW-2-BM-1	2	BM	ลานจอดมอเตอร์ไซด์	/	X	X	X	/	/	/	/	
17	ELW-2-BM-2	2	BM	ลานจอดมอเตอร์ไซด์	/	X	X	X	/	/	/	/	
18	ELW-2-BM-3	2	BM	หน้าห้องแม่บ้าน	/	X	X	X	/	/	/	/	
19	ELW-2-BM-4	2	BM	ออฟฟิตแม่บ้าน	/	/	/	/	/	/	/	/	
20	ELW-2-BM-5	2	BM	ทางออกลานจอดมอเตอร์ไซด์	/	X	X	X	/	/	/	/	
21	ELW-2-BM-6	2	BM	ทางออกลานจอดมอเตอร์ไซด์	/	/	/	/	/	/	/	/	
22	ELW-2-BM-7	2	BM	ครัวเมน	/	X	X	X	/	/	/	/	
23	ELW-2-BM-8	2	BM	หน้าห้องรีซีฟ	/	X	X	X	/	/	/	/	
24	ELW-2-BM-9	2	BM	บันไดหนีไฟ	/	/	/	/	/	/	/	/	
25	ELW-2-BM-10	2	BM	ลานจอดมอเตอร์ไซด์	/	X	X	X	/	/	/	/	
26	ELW-2-1-1	2	1	ครัวนานา	/	/	/	/	/	/	/	/	
27	ELW-2-1-2	2	1	บันไดหนีไฟ	/	/	/	/	/	/	/	/	
28	ELW-2-2-1	2	2	บันไดหนีไฟ	/	X	X	X	/	/	/	/	
29	ELW-2-2-2	2	2	ครัวจัดเลี้ยง	/	/	/	/	/	/	/	/	
30	ELW-2-2-3	2	2	ทางเดินด้านหลังห้องประชุม	/	/	/	/	/	/	/	/	
31	ELW-2-2-4	2	2	ทางเดินด้านหลัง	/	X	X	X	/	/	/	/	
32	ELW-2-3-1	2	3	บันไดหนีไฟ	/	/	/	/	/	/	/	/	
33	ELW-2-3-2	2	3	ทางเดินด้านหลัง	/	/	/	/	/	/	/	/	
34	ELW-2-3-3	2	3	ห้อง Generator	/	/	/	/	/	/	/	/	
35	ELW-2-3-4	2	3	หน้าลิฟท์	/	/	/	/	/	/	/	/	
36	ELW-2-3-5	2	3	ห้อง MDB	/	X	X	X	/	/	/	/	
37	ELW-2-4-1	2	4	บันไดหนีไฟ	/	/	/	/	/	/	/	/	
38	ELW-3-BM-1	3	BM	ห้องประชุมช่าง	/	/	/	/	/	/	/	/	
39	ELW-3-BM-1	3	BM	ห้องสโตร์ช่าง	/	/	/	/	/	/	/	/	
40	ELW-3-BM-1	3	BM	ห้องช็อปช่าง	/	/	/	/	/	/	/	/	
41	ELW-3-BM-1	3	BM	หน้าลิฟท์	/	/	/	/	/	/	/	/	

Emergency Light check list -แบบแขวนผนัง

THE NATURE • PHUKET •

มิถุนายน 2025

no	Code	Building	Floor	Location	power	recharge	test	auto test	display lamp	lamp	sign	body	Remark
42	ELW-3-BM-1	3	BM	ลานจอดรถ	/	/	/	/	/	/	/	/	
43	ELW-3-BM-1	3	BM	หน้าบันไดหนีไฟ	/	/	/	/	/	/	/	/	
44	ELW-3-BM-1	3	BM	ลานจอดรถ	/	/	/	/	/	/	/	/	
45	ELW-3-BM-1	3	BM	หน้าบันไดทางขึ้น	/	/	/	/	/	/	/	/	
46	ELW-3-1-1	3	1	ห้องไฟฟ้า	/	X	X	X	/	/	/	/	
47	ELW-3-2-1	3	2	แพนตี้เมด	/	X	X	X	/	/	/	/	
48	ELW-3-3-1	3	3	แพนตี้เมด	/	/	/	/	/	/	/	/	
49	ELW-4-BM-1	4	BM	หน้าออฟฟิตช่าง	/	X	X	X	/	/	/	/	
50	ELW-4-BM-1	4	BM	ห้อง AS Built	/	X	X	X	/	/	/	/	
51	ELW-4-BM-1	4	BM	ห้อง fire control	/	X	X	X	/	/	/	/	
52	ELW-4-BM-1	4	BM	หน้าออฟฟิตเซฟ	/	X	X	X	/	/	/	/	
53	ELW-4-BM-1	4	BM	หน้าออฟฟิต FB	/	X	X	X	/	/	/	/	
54	ELW-4-BM-1	4	BM	ห้อง IT	/	/	/	/	/	/	/	/	
55	ELW-4-1-1	4	1	ห้องไฟฟ้า	/	/	/	/	/	/	/	/	
56	ELW-4-2-1	4	2	แพนตี้เมด	/	/	/	/	/	/	/	/	
57	ELW-4-3-1	4	3	แพนตี้เมด	/	/	/	/	/	/	/	/	
58	ELW-4-4-1	4	4	แพนตี้เมด	/	X	X	X	/	/	/	/	
59	ELW-5-BM-1	5	BM	ทางเดินไปแคนทีน	/	X	X	X	/	/	/	/	
60	ELW-5-BM-2	5	BM	ทางเดินไปแคนทีน	/	X	X	X	/	/	/	/	
61	ELW-5-BM-3	5	BM	ห้องไฟฟ้า	/	/	/	/	/	/	/	/	
62	ELW-5-BM-4	5	BM	ห้องแคนทีน	/	/	/	/	/	/	/	/	
63	ELW-5-BM-5	5	BM	ห้องล้อคเกอร์หญิง	/	/	/	/	/	/	/	/	
64	ELW-5-BM-6	5	BM	ห้องล้อคเกอร์ชาย	/	X	X	X	/	/	/	/	
65	ELW-5-BM-7	5	BM	หน้าห้องล้อคเกอร์ชาย	/	/	/	/	/	/	/	/	
66	ELW-5-1-1	5	1	แพนตี้เมด	/	/	/	/	/	/	/	/	
67	ELW-5-2-1	5	2	แพนตี้เมด	/	/	/	/	/	/	/	/	
68	ELW-5-3-1	5	3	แพนตี้เมด	/	/	/	/	/	/	/	/	
69	ELW-5-4-1	5	4	แพนตี้เมด	/	/	/	/	/	/	/	/	
70	ELW-6-1-1	6	1	แพนตี้เมด	/	X	X	X	/	/	/	/	
71	ELW-6-2-1	6	2	แพนตี้เมด	/	X	X	X	/	/	/	/	
72	ELW-6-3-1	6	3	แพนตี้เมด	/	X	X	X	/	/	/	/	
73	ELW-6-4-1	6	4	แพนตี้เมด	/	X	X	X	/	/	/	/	
74	ELW-8/1-1-1	8/1	1	แพนตี้เมด	/	X	X	X	/	/	/	/	
75	ELW-8/1-3-1	8/1	3	แพนตี้เมด	/	/	/	/	/	/	/	/	
76	ELW-8/1-4-1	8/1	4	แพนตี้เมด	/	X	X	X	/	/	/	/	
77	ELW-8/1-5-1	8/1	5	แพนตี้เมด	/	X	X	X	/	/	/	/	
78	ELW-8/2-1-1	8/2	1	แพนตี้เมด	/	X	X	X	/	/	/	/	
79	ELW-9-1-1	9	1	แพนตี้เมด	/	X	X	X	/	/	/	/	
80	ELW-9-2-1	9	2	แพนตี้เมด	/	X	X	X	/	/	/	/	
81	ELW-9-3-1	9	3	แพนตี้เมด	/	X	X	X	/	/	/	/	
82	ELW-9-4-1	9	4	แพนตี้เมด	/	X	X	X	/	/	/	/	
83	ELW-9-5-1	9	5	แพนตี้เมด	/	X	X	X	/	/	/	/	

Check By : นาย สิทธิชัย โพธิ์ทา

ภาคผนวกที่ 8

ประกาศแต่งตั้งคระกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

คำสั่ง

ที่ 1 / 2567

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

.....

ความปลอดภัยในการทำงานเป็นหน้าที่รับผิดชอบร่วมกันของฝ่ายบริหารและพนักงานในสถานประกอบกิจการ ดังนั้นเพื่อให้การบริหารงานความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ได้รับความร่วมมือและมีประสิทธิภาพ จึงขอแต่งตั้งบุคคลดังต่อไปนี้ เป็นคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน จำนวน 7 คน ดังรายชื่อต่อไปนี้

1. คุณริกิภรณ์	บุคคาน้อย	ตำแหน่ง ผู้ช่วยผู้ควบคุมการเงิน	ประธานคณะกรรมการ
2. คุณวิทยา	สุวรรณรัตน์	ตำแหน่ง หัวหน้าช่าง	กรรมการผู้แทนนายจ้างระดับบังคับบัญชา
3. คุณพัชรา	บานเย็น	ตำแหน่ง ผู้จัดการฝ่ายทรัพยากรบุคคล	กรรมการผู้แทนนายจ้างระดับบังคับบัญชา
4. คุณภัททิรา	พราหมเพท	ตำแหน่ง ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่ายจัดซื้อ	กรรมการผู้แทนลูกจ้าง
5. คุณชิดณรงค์	ชูดำ	ตำแหน่ง ผู้ช่วยหัวหน้าช่าง	กรรมการผู้แทนลูกจ้าง
6. คุณรัตนาภรณ์	อยู่เย็น	ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่ประสานงานฝ่ายช่าง	กรรมการผู้แทนลูกจ้าง
7. คุณธันย์ชนก	ปฏิวัติชีวิน	ตำแหน่ง จป.วิชาชีพ	กรรมการและเลขานุการ

โดยให้คณะกรรมการที่ได้รับแต่งตั้งดังกล่าวข้างต้นมีหน้าที่และความรับผิดชอบ ดังนี้

1. พิจารณานโยบายและแผนงานด้านความปลอดภัยในการทำงาน รวมทั้งความปลอดภัยนอกงาน เพื่อป้องกันและลดการเกิดอุบัติเหตุ การประสบอันตราย การเจ็บป่วยหรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญอันเนื่องจากการทำงาน หรือความไม่ปลอดภัยในการทำงานเสนอต่อนายจ้าง

2. รายงานและเสนอแนะมาตรการ หรือแนวทางปรับปรุงแก้ไขให้ถูกต้องตามกฎหมายหมายเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานและมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานต่อนายจ้าง เพื่อความปลอดภัยในการทำงานของลูกจ้าง ผู้รับเหมา และบุคคลภายนอก ที่เข้ามาปฏิบัติงานหรือเข้ามาใช้บริการในสถานประกอบกิจการ

3. ส่งเสริมสนับสนุนกิจกรรมด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมการทำงานของสถานประกอบกิจการ

4. พิจารณาข้อบังคับและคู่มือ (กิจกรรมด้านความปลอดภัย) ตามข้อ 3 รวมทั้งมาตรฐานด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการเสนอต่อนายจ้าง

5.สำรวจการปฏิบัติการด้านความปลอดภัยในการทำงาน และตรวจสอบสถิติการประสบอันตรายที่เกิดขึ้นในสถานประกอบกิจการนั้น อย่างน้อยเดือนละหนึ่งครั้ง

6. พิจารณาโครงการหรือแผนการฝึกอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานรวมถึงโครงการหรือแผนการอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน รวมถึงโครงการหรือแผนการฝึกอบรมเกี่ยวกับบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบในด้านความปลอดภัยของลูกจ้าง หัวหน้างาน ผู้บริหาร นายจ้าง และบุคลากรทุกระดับเพื่อเสนอความเห็นต่อนายจ้าง

7. วางระบบการรายงานสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัยให้เป็นหน้าที่ของลูกจ้างทุกคนทุกระดับต้องปฏิบัติ

(นางศิรดา ฆ่งรัตนะ)
นักวิชาการแรงงาน

16 พ.ค. 67

8. ติดตามผลความคืบหน้าเรื่องที่เสนอนายจ้าง

9. รายงานผลการปฏิบัติงานประจำปี รวมทั้งระบุปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะในการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการเมื่อปฏิบัติหน้าที่ครบหนึ่งปี เพื่อเสนอต่อนายจ้าง

10. ประเมินผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบการ

11.ปฏิบัติหน้าที่เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานอื่นตามที่นายจ้างมอบหมาย

ทั้งนี้ ให้คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ปฏิบัติหน้าที่ตั้งแต่วันที่ 1 มิถุนายน 2567 จนถึงวันที่ 31 พฤษภาคม 2569

สั่ง ณ วันที่ 10 พฤษภาคม 2567

บริษัท ธาราภูรี จำกัด

ลงชื่อ.....

(นางสาวศุภรัตน์ จิระพงษ์ตระกูล)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ธาราภูรี จำกัด

(นางศิรดา ฆงรตนะ)

นักวิชาการแรงงาน

16 พ.ค. 67

ภาคผนวกที่ 9

จำนวนพนักงานโรงแรม เดอะ เนเจอร์ ภูเก็ต

โรงแรมเดอะเนเจอร์ ภูเก็ต

มีจำนวนพนักงานทั้งหมด 179 คน

บันทึก วันที่ 17/06/2025

ภาคผนวกที่ 10

ใบเสร็จค่าขยะ

ประจำเดือนมกราคม–มิถุนายน 2568

เล่มที่ 09/68 เลขที่ 57

ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่ RCPT-04088/68
วันที่ 31 มกราคม 2568

เทศบาลเมืองป่าตอง

ได้รับเงินจาก บริษัท ธาราภูรี จำกัด (สำนักงานใหญ่)

ลำดับ	รายการ	รหัสบัญชี	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
	ที่อยู่ 322 ถ.พระบารมี ม.- ซ.- ถ.- ต.ป่าตอง อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต			
1	ค่าธรรมเนียมเก็บและขนมูลฝอย	4401030106.001	12,000.00	ประจำเดือน ม.ค.2568
2	ค่าธรรมเนียมกำจัดขยะมูลฝอย	4401030128.001	3,000.00	
		รวมเงิน	15,000.00	

ตัวอักษร (หนึ่งหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

ลงชื่อ ..... ผู้รับเงิน

(นางสาวอาทิตา อินปากดี)

เจ้าพนักงานธุรการ

ใบเสร็จรับเงินฉบับนี้จะสมบูรณ์เมื่อธนาคารได้สั่งจ่ายเงินตามเช็ค/ตั๋วแลกเงิน ตามรายละเอียดดังนี้

เช็คธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน) สาขาจังซีลอน-ภูเก็ต เลขที่ 43007751 ลงวันที่ 25 มกราคม 2568 : 15,000.00 บาท

ใบเสร็จเบ็ดเสร็จ

เล่มที่ 46/68 เลขที่ 091

เจ้าพนักงาน เทศบาลเมืองป่าตอง

ได้รับเงินค่า ธรรมเนียมกำจัดมูลฝอย (ประจำเดือน ก.พ. 68)

จาก บริษัท ธาราภูวี จำกัด (สำนักงานใหญ่) (322 ถ.พระบารมี)

เป็นเงิน 3,000 บาท - สตางค์

(ตัวอักษร) สามพันบาทถ้วน

ไว้ถูกต้องแล้วแต่วันที่ 4 เดือน มี.ค. พ.ศ. ๒๕ 68

ผู้รับเงิน

ตำแหน่ง (นางสาวอาทิตา อินปากดี)
เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

ใบเสร็จเบ็ดเสร็จ

เล่มที่ 46/68 เลขที่ 090

เจ้าพนักงาน เทศบาลเมืองป่าตอง

ได้รับเงินค่า ธรรมเนียมกำจัดและขนมูลฝอย (ประจำเดือน ก.พ. 68)

จาก บริษัท ธาราภูวี จำกัด (สำนักงานใหญ่) (322 ถ.พระบารมี)

เป็นเงิน 12,000 บาท - สตางค์

(ตัวอักษร) หนึ่งหมื่นสองพันบาทถ้วน

ไว้ถูกต้องแล้วแต่วันที่ 4 เดือน มี.ค. พ.ศ. ๒๕ 68

ผู้รับเงิน

ตำแหน่ง (นางสาวอาทิตา อินปากดี)
เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

ใบเสร็จเบ็ดเสร็จ

เล่มที่ 66/68 เลขที่ 076

เจ้าพนักงาน เทศบาลเมืองป่าตอง

ได้รับเงินค่า กำจัดมูลฝอย (ประจำเดือน มี.ค.68)

จาก บริษัท ธาราภูวี จำกัด (สำนักงานใหญ่) (322 ต.พงษ์บารมี)

เป็นเงิน 3,000 บาท – สตางค์

(ตัวอักษร) สามพันบาทถ้วน

ไว้ถูกต้องแล้วแต่วันที่ 28 เดือน มี.ค. พ.ศ. ๒๕ 68

ผู้รับเงิน

ตำแหน่ง (นางสาวอาทิตา อินปากดี)
เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

ใบเสร็จเบ็ดเสร็จ

เล่มที่ 66/68 เลขที่ 075

เจ้าพนักงาน เทศบาลเมืองป่าตอง

ได้รับเงินค่า เก็บและขนมูลฝอย (ประจำเดือน มี.ค.68)

จาก บริษัท ธาราภูวี จำกัด (สำนักงานใหญ่) (322 ต.พงษ์บารมี)

เป็นเงิน 12,000 บาท – สตางค์

(ตัวอักษร) หนึ่งหมื่นสองพันบาทถ้วน

ไว้ถูกต้องแล้วแต่วันที่ 28 เดือน มี.ค. พ.ศ. ๒๕ 68

ผู้รับเงิน

ตำแหน่ง (นางสาวอาทิตา อินปากดี)
เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

ใบเสร็จเบ็ดเสร็จ

เล่มที่ ๑๔/๖๘ เลขที่ 098

เจ้าพนักงาน เทศบาลเมืองป่าตอง

ได้รับเงินค่า เก็บขยะมูลฝอย (ประจำเดือน เม.ย. 68)

จาก บริษัท ธารารูว์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)(322 ถ.พระบารมี)

เป็นเงิน 12,000 บาท – สตางค์

(ตัวอักษร) หนึ่งหมื่นสองพันบาทถ้วน

ไว้ถูกต้องแล้วแต่วันที่ 6 เดือน พ.ศ. ๒๕ 68

ผู้รับเงิน

(นางสาวอาทิตา อินปากดี)

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

ใบเสร็จเบ็ดเสร็จ

เล่มที่ ๑๔/๖๘ เลขที่ 099

เจ้าพนักงาน เทศบาลเมืองป่าตอง

ได้รับเงินค่า ก่อสร้างมูลฝอย (ประจำเดือน เม.ย. 68)

จาก บริษัท ธารารูว์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)(322 ถ.พระบารมี)

เป็นเงิน 3,000 บาท – สตางค์

(ตัวอักษร) สามพันบาทถ้วน

ไว้ถูกต้องแล้วแต่วันที่ 6 เดือน พ.ศ. ๒๕ 68

ผู้รับเงิน

(นางสาวอาทิตา อินปากดี)

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

ใบเสร็จเบ็ดเสร็จ

เล่มที่ 107/68 เลขที่ 041

เจ้าพนักงาน เทศบาลเมืองป่าตอง

ได้รับเงินค่า เก็บขยะมูลฝอย (ประจำเดือน พ.ค.68)

จาก บริษัท ธารารัช จำกัด (สำนักงานใหญ่) (322 ถ.พระบารมี)

เป็นเงิน 12,000 บาท - สตางค์

(ตัวอักษร) หนึ่งหมื่นสองพันบาทถ้วน

ไว้ถูกต้องแล้วแต่วันที่ 26 เดือน พ.ค. พ.ศ. ๒๕ 68

ผู้รับเงิน

(นางสาวอาทิตา อินปากดี)

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

ใบเสร็จเบ็ดเสร็จ

เล่มที่ 107/68 เลขที่ 042

เจ้าพนักงาน เทศบาลเมืองป่าตอง

ได้รับเงินค่า กำจัดมูลฝอย (ประจำเดือน พ.ค.68)

จาก บริษัท ธารารัช จำกัด (สำนักงานใหญ่) (322 ถ.พระบารมี)

เป็นเงิน 3,000 บาท - สตางค์

(ตัวอักษร) สามพันบาทถ้วน

ไว้ถูกต้องแล้วแต่วันที่ 26 เดือน พ.ค. พ.ศ. ๒๕ 68

ผู้รับเงิน

(นางสาวอาทิตา อินปากดี)

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

ใบเสร็จเบ็ดเสร็จ

เล่มที่ 132/68 เลขที่ 087

เจ้าพนักงาน เทศบาลเมืองป่าตอง

ได้รับเงินค่า เก็บและขนมูลฝอย (ประจำเดือน มิ.ย. 68)

จาก บริษัท ธาราภูวี จำกัด (สำนักงานใหญ่) (322 ถ.พระบารมี)

เป็นเงิน 12,000 บาท - สตางค์

(ตัวอักษร) หนึ่งหมื่นสองพันบาทถ้วน

ไว้ถูกต้องแล้วแต่วันที่ 4 เดือน ก.ค. พ.ศ. ๒๕ 68

ผู้รับเงิน

(นางสาวอาทิตา อินปากดี)

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

ใบเสร็จเบ็ดเสร็จ

เล่มที่ 132/68 เลขที่ 088

เจ้าพนักงาน เทศบาลเมืองป่าตอง

ได้รับเงินค่า กำจัดมูลฝอย (ประจำเดือน มิ.ย. 68)

จาก บริษัท ธาราภูวี จำกัด (สำนักงานใหญ่) (322 ถ.พระบารมี)

เป็นเงิน 3,000 บาท - สตางค์

(ตัวอักษร) สามพันบาทถ้วน

ไว้ถูกต้องแล้วแต่วันที่ 4 เดือน ก.ค. พ.ศ. ๒๕ 68

ผู้รับเงิน

(นางสาวอาทิตา อินปากดี)

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

ภาคผนวกที่ 11

ใบเสร็จค่าสูบสิ่งปฏิกูล/ไขมัน
ประจำเดือนมกราคม–มิถุนายน 2568

บริษัท สุดาวรรณ เซฟติคแท้งคลีนนิ่งภูเก็ต จำกัด
SUDAWAN SEPTICTANKCLEANING PHUKET CO.,LTD.

สำนักงานใหญ่ : 65/408 หมู่ที่ 2 ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
Head Office : 65/408 Moo 2, Tambon Vichit, Amphoe Muang, Phuket 83000
โทร. 081-8941-583, 086-2786-536, 081-6069-048 fax. 076-513075
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0835561009055

เล่มที่ 082

ใบแจ้งหนี้ / วางบิล
INVOICE / DELIVERY ORDER

เลขที่ 4070

นามลูกค้า บจก. ธารภูรี วันที่ 11/1/68

ที่อยู่ 322 ถ.พระบารมี ต.ป่าตอง อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต 83150

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105559118515 ☐ สำนักงานใหญ่ ☐ สาขาที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน
1	ค่าสูบส่งปฏิกูล (บ่อ 3) (6 คิว)	1 รถ	4,500	4,500
2	ค่าสูบบ่อตะกอน (ตึก 5) (6 คิว)	1 รถ	4,500	4,500

หมายเหตุ :
1. กรณีชำระเงินโดยเช็คกรุณาสั่งจ่ายเช็คขีดคร่อมในนาม "บริษัท สุดาวรรณ เซฟติคแท้งคลีนนิ่งภูเก็ต จำกัด" เท่านั้น
2. บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการแก้ไขใบกำกับภาษีภายใน 7 วัน นับจากวันที่ระบุในใบกำกับภาษี (ผิด ตก ยกเว้น E & OE)

รวมเงิน	9,000
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	630
รวมเงินทั้งสิ้น	9,630
หัก ณ ที่จ่าย 3%	270
จำนวนเงินทั้งสิ้น	9,360

ตัวอักษร (เก้าพันสามร้อยหกสิบบาทถ้วน)

ได้รับสินค้าตามรายการข้างบนไว้เรียบร้อยแล้ว
ผู้รับสินค้า [signature]
วันที่ 11/1/68

ผู้ส่งสินค้า [signature]
วันที่ 11/1/68

ในนาม บริษัท สุดาวรรณ เซฟติคแท้งคลีนนิ่งภูเก็ต จำกัด
สุดาวรรณ
ผู้มีอำนาจลงนาม

Sudawan SEPTICTANKCLEANING PHUKET CO.,LTD.

บริษัท สุดาวรรณ เซฟติคแท้งคลีนนิ่งภูเก็ต จำกัด
SUDAWAN SEPTICTANKCLEANING PHUKET CO.,LTD.

สำนักงานใหญ่ : 65/408 หมู่ที่ 2 ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
Head Office : 65/408 Moo 2, Tambon Vichit, Amphoe Muang, Phuket 83000
โทร. 081-8941-583, 086-2786-536, 081-6069-048 fax. 076-513075
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0835561009055

เล่มที่ 085

ใบแจ้งหนี้ / วางบิล
INVOICE / DELIVERY ORDER

เลขที่ 4223

นามลูกค้า บริษัท ธาราภูธี จำกัด วันที่ 25/2/68

ที่อยู่ 322 ถ.พระบารมี ต.ป่าตอง อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต 83150

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105559118515 ☐ สำนักงานใหญ่ ☐ สาขาที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน
1.	สูบบ่อเหลือ - สิ่งปฏิกูล (9 ติก)	2 รถ	6,500-	13,000

หมายเหตุ :
1. กรณีชำระเงินโดยเช็คกรุณาสั่งจ่ายเช็คขีดคร่อมในนาม "บริษัท สุดาวรรณ เซฟติคแท้งคลีนนิ่งภูเก็ต จำกัด" เท่านั้น
2. บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการแก้ไขใบกำกับภาษีภายใน 7 วัน นับจากวันที่ระบุในใบกำกับภาษี (ผิด ตก ยกเว้น E & OE)

รวมเงิน	13,000
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	910-
รวมเงินทั้งสิ้น	13,910-
หัก ณ ที่จ่าย 3%	390-
จำนวนเงินทั้งสิ้น	13,520-

ตัวอักษร (หนึ่งหมื่นสามพันห้าร้อยยี่สิบบาทถ้วน)

ได้รับสินค้าตามรายการข้างบนไว้เรียบร้อยแล้ว
ผู้รับสินค้า [signature]
วันที่ 25/02/25

ผู้ส่งสินค้า [signature]
วันที่ 25/2/68

ในนาม บริษัท สุดาวรรณ เซฟติคแท้งคลีนนิ่งภูเก็ต จำกัด
สุดาวรรณ
ผู้มีอำนาจลงนาม

25031073

บริษัท สุดาวรรณ เซฟติคแท้งคลีนนิ่งภูเก็ต จำกัด
SUDAWAN SEPTICTANKCLEANING PHUKET CO.,LTD.

สำนักงานใหญ่ : 65/408 หมู่ที่ 2 ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
Head Office : 65/408 Moo 2, Tambon Vichit, Amphoe Muang, Phuket 83000
โทร. 081-8941-583, 086-2786-536, 081-6069-048 fax. 076-513075
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0835561009055

เล่มที่ 087

ใบแจ้งหนี้ / วางบิล
INVOICE / DELIVERY ORDER

เลขที่ 4345

นามลูกค้า บริษัท ราชาภูรี จำกัด วันที่ 28-3-68

ที่อยู่ 322 ถ.พระบารมี ต.ป่าตอง อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต 83150

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105559118515 ☐ สำนักงานใหญ่ ☐ สาขาที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน
1.	ค่าสูบสิ่งปฏิกูล/น้ำเสีย + ไขมัน	2 รถ	4,500	9,000 -

หมายเหตุ :
1. กรณีชำระเงินโดยเช็คกรุณาสั่งจ่ายเช็คขีดคร่อมในนาม "บริษัท สุดาวรรณ เซฟติคแท้งคลีนนิ่งภูเก็ต จำกัด" เท่านั้น
2. บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการแก้ไขใบกำกับภาษีภายใน 7 วัน นับจากวันที่ระบุในใบกำกับภาษี (ผิด ตก ยกเว้น E & OE)

รวมเงิน	9,000 -
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	630 -
รวมเงินทั้งสิ้น	9,630 -
หัก ณ ที่จ่าย 3%	270 -
จำนวนเงินทั้งสิ้น	9,360 -

ตัวอักษร เก้าพันสามร้อยหกสิบบาทถ้วน

ได้รับสินค้าตามรายการข้างบนไว้เรียบร้อยแล้ว
ผู้รับสินค้า [signature]
วันที่ 28/3/25

ผู้ส่งสินค้า [signature]
วันที่

ในนาม บริษัท สุดาวรรณ เซฟติคแท้งคลีนนิ่งภูเก็ต จำกัด
สุดาวรรณ
ผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สุดาวรรณ เซฟติคแท้งคลีนนิ่งภูเก็ต จำกัด
SUDAWAN SEPTICTANKCLEANING PHUKET CO.,LTD.

สำนักงานใหญ่ : 65/408 หมู่ที่ 2 ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
Head Office : 65/408 Moo 2, Tambon Vichit, Amphoe Muang, Phuket 83000
โทร. 081-8941-583, 086-2786-536, 081-6069-048 fax. 076-513075
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0835561009055

ใบแจ้งหนี้ / วางบิล
INVOICE / DELIVERY ORDER

เล่มที่ 089 เลขที่ 4416

นามลูกค้า ขจก. ธาราภูรี วันที่ 16/4/68

ที่อยู่ 322 ถ.พระบารมี ต.ป่าตอง อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต 83150

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 010559118515 ☐ สำนักงานใหญ่ ☐ สาขาที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน
1	ค่าสูบสิ่งปฏิกูล (6 คิว) สายยาว (ป่อ9)	1 รถ	5,500	5,500
2	ค่าสูบสิ่งปฏิกูล (ป่อ7) (6 คิว)	1 รถ	4,500	4,500

รวมเงิน	10,000
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	700
รวมเงินทั้งสิ้น	10,700
หัก ณ ที่จ่าย 3%	300
จำนวนเงินทั้งสิ้น	10,400

หมายเหตุ :
1. กรณีชำระเงินโดยเช็คกรุณาสั่งจ่ายเช็คขีดคร่อมในนาม "บริษัท สุดาวรรณ เซฟติคแท้งคลีนนิ่งภูเก็ต จำกัด" เท่านั้น
2. บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการแก้ไขใบกำกับภาษีภายใน 7 วัน นับจากวันที่ระบุในใบกำกับภาษี (ผิด ตก ยกเว้น E & OE)

ตัวอักษร (หนึ่งหมื่นสี่ร้อยบาทถ้วน)

ได้รับสินค้าตามรายการข้างบนไว้เรียบร้อยแล้ว
ผู้รับสินค้า [signature]
วันที่ 16/4/68

ผู้ส่งสินค้า [signature]
วันที่ 16/4/68

ในนาม บริษัท สุดาวรรณ เซฟติคแท้งคลีนนิ่งภูเก็ต จำกัด
สุดาวรรณ
ผู้มีอำนาจลงนาม

Sudawan SEPTICTANKCLEANING PHUKET CO.,LTD.
บริษัท สุดาวรรณ เซฟติคแท้งคลีนนิ่งภูเก็ต จำกัด

บริษัท สุดาวรรณ เซฟติคแท้งคลีนนิ่งภูเก็ต จำกัด
SUDAWAN SEPTICTANKCLEANING PHUKET CO.,LTD.

สำนักงานใหญ่ : 65/408 หมู่ที่ 2 ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
Head Office : 65/408 Moo 2, Tambon Vichit, Amphoe Muang, Phuket 83000
โทร. 081-8941-583, 086-2786-536, 081-6069-048 fax. 076-513075
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0835561009055

เล่มที่ 092

ใบแจ้งหนี้ / วางบิล
INVOICE / DELIVERY ORDER

เลขที่ 4556

นามลูกค้า บจก. ธาราภูรี วันที่ 30/5/68

ที่อยู่ 322 ถ.พระบารมี ต.ป่าตอง อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต 83150

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105559118515 ☐ สำนักงานใหญ่ ☐ สาขาที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน
1	ค่าสูบสิ่งปฏิกูล (6คิว)	1รถ	4,500-	4,500-

หมายเหตุ :
1. กรณีชำระเงินโดยเช็คกรุณาสั่งจ่ายเช็คขีดคร่อมในนาม "บริษัท สุดาวรรณ เซฟติคแท้งคลีนนิ่งภูเก็ต จำกัด" เท่านั้น
2. บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการแก้ไขใบกำกับภาษีภายใน 7 วัน นับจากวันที่ระบุในใบกำกับภาษี (ผิด ตก ยกเว้น E & OE)

รวมเงิน	4,500-
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	315-
รวมเงินทั้งสิ้น	4,815-
หัก ณ ที่จ่าย 3%	135-
จำนวนเงินทั้งสิ้น	4,680-

ตัวอักษร สี่พันหกร้อยแปดสิบบาทถ้วน

ได้รับสินค้าตามรายการข้างบนไว้เรียบร้อยแล้ว
ผู้รับสินค้า ชัยณรงค์
วันที่ 30/5/68

ผู้ส่งสินค้า สุรเดช
วันที่ 30/5/68

ในนาม บริษัท สุดาวรรณ เซฟติคแท้งคลีนนิ่งภูเก็ต จำกัด
สุดาวรรณ
ผู้มีอำนาจลงนาม

Sudawan SEPTICTANKCLEANING PHUKET CO.,LTD.
บริษัท สุดาวรรณ เซฟติคแท้งคลีนนิ่งภูเก็ต จำกัด

บริษัท สุดาวรรณ เซฟติคแท้งคลีนนิ่งภูเก็ต จำกัด
SUDAWAN SEPTICTANKCLEANING PHUKET CO.,LTD.

สำนักงานใหญ่ : 65/408 หมู่ที่ 2 ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
Head Office : 65/408 Moo 2, Tambon Vichit, Amphoe Muang, Phuket 83000
โทร. 081-8941-583, 086-2786-536, 081-6069-048 fax. 076-513075
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0835561009055

เล่มที่ 093

ใบแจ้งหนี้ / วางบิล
INVOICE / DELIVERY ORDER

เลขที่ 4630

นามลูกค้า มลก. ธารภูรี วันที่ 21/6/68

ที่อยู่ 322 ถ.พระบารมี ต.ป่าตอง อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต 83150

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105559118515 ☐ สำนักงานใหญ่ ☐ สาขาที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน
1	ค่าสูบสิ่งปฏิกูล (ตึก3) (6คิว)	1รถ	4,500-	4,500-
2	ค่าสูบบ่อไขมัน, น้ำเสีย (ครัวเมน) (6คิว)	1รถ	4,500-	4,500

หมายเหตุ :
1. กรณีชำระเงินโดยเช็คกรุณาสั่งจ่ายเช็คขีดคร่อมในนาม "บริษัท สุดาวรรณ เซฟติคแท้งคลีนนิ่งภูเก็ต จำกัด" เท่านั้น
2. บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการแก้ไขใบกำกับภาษีภายใน 7 วัน นับจากวันที่ระบุในใบกำกับภาษี (ผิด ตก ยกเว้น E & OE)

รวมเงิน	9000-
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	630-
รวมเงินทั้งสิ้น	9630-
หัก ณ ที่จ่าย 3%	270-
จำนวนเงินทั้งสิ้น	9,360-

ตัวอักษร (เก้าพันสามร้อยหกสิบบาทถ้วน)

ได้รับสินค้าตามรายการข้างบนไว้เรียบร้อยแล้ว
ผู้รับสินค้า ชิตนอง ๙
วันที่ 21-6-68

ผู้ส่งสินค้า สุรเดช
วันที่ 21/6/68

ในนาม บริษัท สุดาวรรณ เซฟติคแท้งคลีนนิ่งภูเก็ต จำกัด
สุดาวรรณ
ผู้มีอำนาจลงนาม

ภาคผนวกที่ 12

ใบอนุญาตดำเนินการกิจการทำการเก็บ ขน หรือกำจัดสิ่งปฏิกูล หรือมูลฝอย

แบบ ขย.๒

ใบอนุญาตดำเนินกิจการทำการเก็บ ขน หรือกำจัดสิ่งปฏิกูล หรือมูลฝอย

เล่มที่....-.....เลขที่.....๒/๒๕๖๗..... สำนักงานเทศบาลเมืองกะทู้

อนุญาตให้..บริษัท สุดาวรรณ เซฟติคแท้งคลีนนิ่งภูเก็ต จำกัด...อายุ...-....ปี สัญชาติ....-.... เลขประจำตัวประชาชนเลขที่.....-.....อยู่บ้านเลขที่.....๖๕/๔๐๘..... ตรอก/ซอย.....-..... ถนน.....-.....หมู่ที่..... ๒ ..... ตำบล.....วิชิต.....อำเภอ.....เมืองภูเก็ต.....จังหวัด....ภูเก็ต.... โทรศัพท์....๐๘๑-๘๙๔๑๕๘๓..... ในนามนิติบุคคลชื่อ...บริษัท สุดาวรรณ เซฟติคแท้งคลีนนิ่งภูเก็ต.....ตั้งอยู่เลขที่...๖๕/๔๐๘... ตรอก/ซอย.....-..... ถนน.....-..... หมู่ที่.....๒.....ตำบล.....วิชิต..... อำเภอ.....เมืองภูเก็ต.....จังหวัด.....ภูเก็ต..... หมายเลขโทรศัพท์...๐๘๗-๔๗๒๐๒๔๗.... เป็นผู้ดำเนินกิจการ.....บริการเก็บขนสิ่งปฏิกูล.....ในเขตเทศบาลเมืองกะทู้

ผู้รับใบอนุญาตจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขดังต่อไปนี้

๑. การจัดเก็บค่าธรรมเนียมการให้บริการต้องเป็นไปตามอัตราที่กำหนดไว้ท้ายเทศบัญญัติเทศบาลเมืองกะทู้ เรื่องการกำจัดสิ่งปฏิกูลและขยะมูลฝอย

๒. หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการเก็บ ขน และกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือมูลฝอย ให้ถือปฏิบัติตามประกาศที่เทศบาลเมืองกะทู้ ได้ประกาศกำหนดไว้

ออกให้ ณ วันที่.....๑๘.....เดือน.....เมษายน.....พ.ศ. .....๒๕๖๗..... สิ้นอายุวันที่.....๑๗.....เดือน.....เมษายน.....พ.ศ. .....๒๕๖๘.....

(ลงชื่อ).....

(นายวรรณยุทธิ์ สุทธิกุล)

นายกเทศมนตรีเมืองกะทู้

หมายเหตุ : -โปรดแสดงใบอนุญาตฉบับนี้ไว้ในที่เปิดเผย ณ สถานประกอบกิจการที่ได้รับอนุญาต

- หากประสงค์จะประกอบกิจการในปีต่อไปต้องยื่นคำขอต่ออายุในการต่อใบอนุญาตก่อนใบอนุญาตสิ้นอายุ ๓๐ วัน

ภาคผนวกที่ 13

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของ ระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษ (แบบ ทส. 1)

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย / kW)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย / ไม่ระบาย) (ลบ.ม.)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ / ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ / ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ /ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ / ผิดปกติ)	เครื่องกวน / ผสมน้ำเสีย (ปกติ / ผิดปกติ)	เครื่องกวน / ผสมสารเคมี (ปกติ / ผิดปกติ)	เครื่องสูบตะกอน (ปกติ /ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ / ผิดปกติ)			
1/1/2568	297.34	185.84	148.67	148.67	0.33	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	วิทยา
2/1/2568	284.98	178.11	142.49	142.49	0.33	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	วิทยา
3/1/2568	275.50	172.19	137.75	137.75	0.33	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	วิทยา
4/1/2568	257.97	161.23	128.98	128.98	0.33	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	วิทยา
5/1/2568	209.87	131.17	104.94	104.94	0.33	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	วิทยา
6/1/2568	262.80	164.25	131.40	131.40	0.33	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	วิทยา
7/1/2568	275.58	172.24	137.79	137.79	0.33	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	วิทยา
8/1/2568	282.35	176.47	141.18	141.18	0.33	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	วิทยา
9/1/2568	237.89	148.68	118.94	118.94	0.33	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	วิทยา
10/1/2568	341.01	213.13	170.50	170.50	0.33	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	วิทยา
11/1/2568	246.72	154.20	123.36	123.36	0.33	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	12	-	วิทยา
12/1/2568	305.26	190.79	152.63	152.63	0.33	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	วิทยา
13/1/2568	280.27	175.17	140.14	140.14	0.33	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	วิทยา
14/1/2568	300.32	187.70	150.16	150.16	0.33	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	วิทยา
15/1/2568	262.88	164.30	131.44	131.44	0.33	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	วิทยา
16/1/2568	256.59	160.37	128.30	128.30	0.33	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	วิทยา
17/1/2568	239.17	149.48	119.58	119.58	0.33	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	วิทยา
18/1/2568	262.78	164.24	131.39	131.39	0.33	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	วิทยา
19/1/2568	258.35	161.47	129.18	129.18	0.33	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	วิทยา
20/1/2568	246.96	154.35	123.48	123.48	0.33	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	วิทยา
21/1/2568	302.93	189.33	151.46	151.46	0.33	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	วิทยา
22/1/2568	283.31	177.07	141.66	141.66	0.33	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	วิทยา
23/1/2568	194.99	121.87	97.50	97.50	0.33	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	วิทยา
24/1/2568	296.29	185.18	148.14	148.14	0.33	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	วิทยา
25/1/2568	275.30	172.06	137.65	137.65	0.33	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	วิทยา
26/1/2568	251.66	157.29	125.83	125.83	0.33	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	วิทยา
27/1/2568	279.15	174.47	139.58	139.58	0.33	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	วิทยา
28/1/2568	289.52	180.95	144.76	144.76	0.33	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	วิทยา
29/1/2568	300.67	187.92	150.34	150.34	0.33	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	วิทยา
30/1/2568	267.39	167.12	133.70	133.70	0.33	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	วิทยา
31/1/2568	265.18	165.74	132.59	132.59	0.33	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	วิทยา

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย / kW)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย / ไม่ระบาย) (ลบ.ม.)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ / ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ / ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ /ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ / ผิดปกติ)	เครื่องกวน / ผสมน้ำเสีย (ปกติ / ผิดปกติ)	เครื่องกวน / ผสมสารเคมี (ปกติ / ผิดปกติ)	เครื่องสูบตะกอน (ปกติ /ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ / ผิดปกติ)			
1/2/2568	235.10	146.94	117.55	117.55	0.38	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	วิทยา
2/2/2568	261.30	163.31	130.65	130.65	0.38	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	วิทยา
3/2/2568	334.67	209.17	167.34	167.34	0.38	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	วิทยา
4/2/2568	300.62	187.89	150.31	150.31	0.38	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	วิทยา
5/2/2568	270.16	168.85	135.08	135.08	0.38	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	วิทยา
6/2/2568	284.74	177.96	142.37	142.37	0.38	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	วิทยา
7/2/2568	244.88	153.05	122.44	122.44	0.38	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	วิทยา
8/2/2568	263.87	164.92	131.94	131.94	0.38	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	วิทยา
9/2/2568	300.42	187.76	150.21	150.21	0.38	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	วิทยา
10/2/2568	280.03	175.02	140.02	140.02	0.38	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	วิทยา
11/2/2568	255.23	159.52	127.62	127.62	0.38	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	วิทยา
12/2/2568	278.06	173.79	139.03	139.03	0.38	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	วิทยา
13/2/2568	244.02	152.51	122.01	122.01	0.38	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	วิทยา
14/2/2568	252.27	157.67	126.14	126.14	0.38	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	วิทยา
15/2/2568	338.90	211.81	169.45	169.45	0.38	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	วิทยา
16/2/2568	361.06	225.66	180.53	180.53	0.38	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	วิทยา
17/2/2568	275.97	172.48	137.98	137.98	0.38	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	วิทยา
18/2/2568	252.08	157.55	126.04	126.04	0.38	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	วิทยา
19/2/2568	358.40	224.00	179.20	179.20	0.38	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	วิทยา
20/2/2568	277.07	173.17	138.54	138.54	0.38	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	วิทยา
21/2/2568	258.10	161.31	129.05	129.05	0.38	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	วิทยา
22/2/2568	293.86	183.66	146.93	146.93	0.38	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	วิทยา
23/2/2568	284.32	177.70	142.16	142.16	0.38	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	วิทยา
24/2/2568	269.28	168.30	134.64	134.64	0.38	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	วิทยา
25/2/2568	265.82	166.14	132.91	132.91	0.38	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	18	-	วิทยา
26/2/2568	293.68	183.55	146.84	146.84	0.38	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	วิทยา
27/2/2568	325.26	203.29	162.63	162.63	0.38	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	วิทยา
28/2/2568	371.58	232.24	185.79	185.79	0.38	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	วิทยา

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย / kW)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย / ไม่ระบาย) (ลบ.ม.)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ / ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ / ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ /ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ / ผิดปกติ)	เครื่องกวน / ผสมน้ำเสีย (ปกติ / ผิดปกติ)	เครื่องกวน / ผสมสารเคมี (ปกติ / ผิดปกติ)	เครื่องสูบตะกอน (ปกติ /ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ / ผิดปกติ)			
1/3/2568	428.48	267.80	214.24	214.24	0.33	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	วิทยา
2/3/2568	294.40	184.00	147.20	147.20	0.33	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	วิทยา
3/3/2568	283.41	177.13	141.70	141.70	0.33	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	วิทยา
4/3/2568	250.08	156.30	125.04	125.04	0.33	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	วิทยา
5/3/2568	255.25	159.53	127.62	127.62	0.33	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	วิทยา
6/3/2568	255.31	159.57	127.66	127.66	0.33	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	วิทยา
7/3/2568	219.01	136.88	109.50	109.50	0.33	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	วิทยา
8/3/2568	318.90	199.31	159.45	159.45	0.33	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	วิทยา
9/3/2568	213.02	133.14	106.51	106.51	0.33	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	วิทยา
10/3/2568	256.40	160.25	128.20	128.20	0.33	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	วิทยา
11/3/2568	285.71	178.57	142.86	142.86	0.33	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	วิทยา
12/3/2568	301.33	188.33	150.66	150.66	0.33	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	วิทยา
13/3/2568	274.26	171.41	137.13	137.13	0.33	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	วิทยา
14/3/2568	219.86	137.41	109.93	109.93	0.33	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	วิทยา
15/3/2568	272.30	170.19	136.15	136.15	0.33	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	วิทยา
16/3/2568	251.71	157.32	125.86	125.86	0.33	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	วิทยา
17/3/2568	261.54	163.46	130.77	130.77	0.33	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	วิทยา
18/3/2568	263.73	164.83	131.86	131.86	0.33	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	วิทยา
19/3/2568	261.10	163.19	130.55	130.55	0.33	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	วิทยา
20/3/2568	271.71	169.82	135.86	135.86	0.33	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	วิทยา
21/3/2568	261.18	163.24	130.59	130.59	0.33	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	12	-	วิทยา
22/3/2568	323.73	202.33	161.86	161.86	0.33	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	วิทยา
23/3/2568	288.13	180.08	144.06	144.06	0.33	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	วิทยา
24/3/2568	238.83	149.27	119.42	119.42	0.33	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	วิทยา
25/3/2568	299.62	187.26	149.81	149.81	0.33	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	วิทยา
26/3/2568	302.88	189.30	151.44	151.44	0.33	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	วิทยา
27/3/2568	275.31	172.07	137.66	137.66	0.33	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	วิทยา
28/3/2568	230.06	143.79	115.03	115.03	0.33	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	วิทยา
29/3/2568	350.06	218.79	175.03	175.03	0.33	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	วิทยา
30/3/2568	289.38	180.86	144.69	144.69	0.33	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	วิทยา
31/3/2568	225.89	141.18	112.94	112.94	0.33	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	วิทยา

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย / kW)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย / ไม่ระบาย) (ลบ.ม.)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ / ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ / ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ /ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ / ผิดปกติ)	เครื่องกวน / ผสมน้ำเสีย (ปกติ / ผิดปกติ)	เครื่องกวน / ผสมสารเคมี (ปกติ / ผิดปกติ)	เครื่องสูบตะกอน (ปกติ /ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ / ผิดปกติ)			
1/4/2568	316.93	198.08	158.46	158.46	0.25	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	วิทยา
2/4/2568	292.11	182.57	146.06	146.06	0.25	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	วิทยา
3/4/2568	293.44	183.40	146.72	146.72	0.25	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	วิทยา
4/4/2568	263.55	164.72	131.78	131.78	0.25	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	วิทยา
5/4/2568	284.11	177.57	142.06	142.06	0.25	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	วิทยา
6/4/2568	289.60	181.00	144.80	144.80	0.25	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	วิทยา
7/4/2568	313.50	195.94	156.75	156.75	0.25	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	วิทยา
8/4/2568	250.80	156.75	125.40	125.40	0.25	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	วิทยา
9/4/2568	266.24	166.40	133.12	133.12	0.25	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	วิทยา
10/4/2568	253.22	158.26	126.61	126.61	0.25	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	วิทยา
11/4/2568	259.79	162.37	129.90	129.90	0.25	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	วิทยา
12/4/2568	267.87	167.42	133.94	133.94	0.25	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	วิทยา
13/4/2568	285.84	178.65	142.92	142.92	0.25	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	วิทยา
14/4/2568	312.94	195.59	156.47	156.47	0.25	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	วิทยา
15/4/2568	266.54	166.59	133.27	133.27	0.25	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	วิทยา
16/4/2568	287.89	179.93	143.94	143.94	0.25	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	12	-	วิทยา
17/4/2568	201.52	125.95	100.76	100.76	0.25	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	วิทยา
18/4/2568	256.50	160.31	128.25	128.25	0.25	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	วิทยา
19/4/2568	250.77	156.73	125.38	125.38	0.25	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	วิทยา
20/4/2568	237.73	148.58	118.86	118.86	0.25	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	วิทยา
21/4/2568	286.75	179.22	143.38	143.38	0.25	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	วิทยา
22/4/2568	250.61	156.63	125.30	125.30	0.25	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	วิทยา
23/4/2568	267.41	167.13	133.70	133.70	0.25	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	วิทยา
24/4/2568	248.53	155.33	124.26	124.26	0.25	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	วิทยา
25/4/2568	254.64	159.15	127.32	127.32	0.25	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	วิทยา
26/4/2568	243.30	152.06	121.65	121.65	0.25	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	วิทยา
27/4/2568	230.56	144.10	115.28	115.28	0.25	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	วิทยา
28/4/2568	246.46	154.04	123.23	123.23	0.25	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	วิทยา
29/4/2568	251.20	157.00	125.60	125.60	0.25	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	วิทยา
30/4/2568	241.30	150.81	120.65	120.65	0.25	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	วิทยา

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย / kW)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย / ไม่ระบาย) (ลบ.ม.)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ / ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ / ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ /ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ / ผิดปกติ)	เครื่องกวน / ผสมน้ำเสีย (ปกติ / ผิดปกติ)	เครื่องกวน / ผสมสารเคมี (ปกติ / ผิดปกติ)	เครื่องสูบตะกอน (ปกติ /ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ / ผิดปกติ)			
1/5/2568	254.66	159.16	127.33	127.33	0.30	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	วิทยา
2/5/2568	264.08	165.05	132.04	132.04	0.30	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	วิทยา
3/5/2568	218.50	136.56	109.25	109.25	0.30	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	วิทยา
4/5/2568	199.78	124.86	99.89	99.89	0.30	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	วิทยา
5/5/2568	220.99	138.12	110.50	110.50	0.30	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	วิทยา
6/5/2568	212.50	132.81	106.25	106.25	0.30	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	วิทยา
7/5/2568	242.78	151.74	121.39	121.39	0.30	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	วิทยา
8/5/2568	240.24	150.15	120.12	120.12	0.30	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	วิทยา
9/5/2568	221.68	138.55	110.84	110.84	0.30	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	วิทยา
10/5/2568	219.54	137.21	109.77	109.77	0.30	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	วิทยา
11/5/2568	192.72	120.45	96.36	96.36	0.30	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	วิทยา
12/5/2568	203.97	127.48	101.98	101.98	0.30	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	วิทยา
13/5/2568	233.36	145.85	116.68	116.68	0.30	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	วิทยา
14/5/2568	157.12	98.20	78.56	78.56	0.30	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	วิทยา
15/5/2568	195.92	122.45	97.96	97.96	0.30	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	วิทยา
16/5/2568	185.62	116.01	92.81	92.81	0.30	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	วิทยา
17/5/2568	471.89	294.93	235.94	235.94	0.30	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	วิทยา
18/5/2568	213.31	133.32	106.66	106.66	0.30	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	วิทยา
19/5/2568	248.54	155.34	124.27	124.27	0.30	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	วิทยา
20/5/2568	255.84	159.90	127.92	127.92	0.30	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	วิทยา
21/5/2568	195.44	122.15	97.72	97.72	0.30	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	วิทยา
22/5/2568	225.79	141.12	112.90	112.90	0.30	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	วิทยา
23/5/2568	224.16	140.10	112.08	112.08	0.30	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	วิทยา
24/5/2568	202.34	126.46	101.17	101.17	0.30	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	วิทยา
25/5/2568	188.61	117.88	94.30	94.30	0.30	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	วิทยา
26/5/2568	162.42	101.51	81.21	81.21	0.30	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	วิทยา
27/5/2568	179.97	112.48	89.98	89.98	0.30	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	วิทยา
28/5/2568	257.07	160.67	128.54	128.54	0.30	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	วิทยา
29/5/2568	272.21	170.13	136.10	136.10	0.30	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	วิทยา
30/5/2568	209.38	130.86	104.69	104.69	0.30	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	6	-	วิทยา
31/5/2568	251.50	157.19	125.75	125.75	0.30	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	วิทยา

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย / kW)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย / ไม่ระบาย) (ลบ.ม.)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ / ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ / ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ /ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ / ผิดปกติ)	เครื่องกวน / ผสมน้ำเสีย (ปกติ / ผิดปกติ)	เครื่องกวน / ผสมสารเคมี (ปกติ / ผิดปกติ)	เครื่องสูบตะกอน (ปกติ /ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ / ผิดปกติ)			
1/6/2568	215.60	134.75	107.80	107.80	0.31	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	วิทยา
2/6/2568	246.54	154.09	123.27	123.27	0.31	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	วิทยา
3/6/2568	261.86	163.66	130.93	130.93	0.31	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	วิทยา
4/6/2568	199.70	124.81	99.85	99.85	0.31	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	วิทยา
5/6/2568	200.30	125.19	100.15	100.15	0.31	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	วิทยา
6/6/2568	201.84	126.15	100.92	100.92	0.31	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	วิทยา
7/6/2568	179.81	112.38	89.90	89.90	0.31	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	วิทยา
8/6/2568	217.06	135.66	108.53	108.53	0.31	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	วิทยา
9/6/2568	233.73	146.08	116.86	116.86	0.31	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	วิทยา
10/6/2568	172.82	108.01	86.41	86.41	0.31	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	วิทยา
11/6/2568	249.63	156.02	124.82	124.82	0.31	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	วิทยา
12/6/2568	239.31	149.57	119.66	119.66	0.31	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	วิทยา
13/6/2568	210.54	131.59	105.27	105.27	0.31	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	วิทยา
14/6/2568	287.97	179.98	143.98	143.98	0.31	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	วิทยา
15/6/2568	245.02	153.14	122.51	122.51	0.31	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	วิทยา
16/6/2568	240.46	150.29	120.23	120.23	0.31	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	วิทยา
17/6/2568	301.38	188.36	150.69	150.69	0.31	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	วิทยา
18/6/2568	248.21	155.13	124.10	124.10	0.31	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	วิทยา
19/6/2568	330.24	206.40	165.12	165.12	0.31	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	วิทยา
20/6/2568	377.97	236.23	188.98	188.98	0.31	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	วิทยา
21/6/2568	209.38	130.86	104.69	104.69	0.31	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	12	-	วิทยา
22/6/2568	225.87	141.17	112.94	112.94	0.31	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	วิทยา
23/6/2568	209.70	131.06	104.85	104.85	0.31	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	วิทยา
24/6/2568	225.02	140.64	112.51	112.51	0.31	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	วิทยา
25/6/2568	247.07	154.42	123.54	123.54	0.31	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	วิทยา
26/6/2568	247.76	154.85	123.88	123.88	0.31	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	วิทยา
27/6/2568	228.64	142.90	114.32	114.32	0.31	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	วิทยา
28/6/2568	259.22	162.01	129.61	129.61	0.31	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	วิทยา
29/6/2568	244.82	153.01	122.41	122.41	0.31	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	วิทยา
30/6/2568	200.03	125.02	100.02	100.02	0.31	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	วิทยา

ภาคผนวกที่ 14

กิจกรรมเพื่อสังคม

กิจกรรมเพื่อสังคม The Nature Phuket

วันที่ 10/01/2568 ร่วมกิจกรรม Beach cleaning day ได้เข้าร่วมกับเทศบาลป่าตอง ในกิจกรรมรณรงค์ทำความสะอาดบริเวณสวนสาธารณะโลมา สร้างความสะอาดและความสวยงามให้ชายหาด

วันที่ 11/01/2568 ร่วมสนับสนุนของรางวัล ให้กับโรงเรียนบ้านกะหลิม และเทศบาลเมืองป่าตอง เนื่องในวันเด็กแห่งาติ ประจำปี 2568

วันที่ 13/02/2568 Beach cleaning day ร่วมกิจกรรมทำความสะอาดวันวาเลนไทน์ มอบความรักให้ธรรมชาติ ด้วยการรักษาความสะอาดให้ท้องทะเล

วันที่ 22/03/2568 ร่วมเป็นส่วนหนึ่งของ Earth Hour 2025 โดยการปิดไฟที่ไม่จำเป็น เป็นเวลา 1 ชั่วโมง เพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานและลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ตั้งแต่เวลา 20.30 - 21.30 น.

ภาคผนวกที่ 15

รายงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี 2568

รายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ชื่อหน่วยงานที่ได้รับใบอนุญาต เทศบาลเมืองคลองแห

หมายเลขใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๒-๐๒-๒๕๖๗-๐๑๓๗ **หมดอายุ วันที่** ๒๘ มีนาคม ๒๕๗๐

หนังสือแจ้งการฝึกซ้อม หมายเลขอ้างอิงที่ : ESPSIA๐๐๑-๐๐๐๐๐๐๐๐๖๘๔๙๑๙

ลงวันที่ ๕ มิถุนายน ๒๕๖๘

ส่วนที่ ๑ รายงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

๑. ข้อมูลสถานประกอบกิจการที่ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
ชื่อสถานประกอบการ/หน่วยงาน บริษัท ธาราภูรี จำกัด (โรงแรมเดอะ เนเจอร์ ภูเก็ต)
ประเภทกิจการ โรงแรม
ที่อยู่เลขที่ ๓๒๒ ถนนพระบารมี ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต ๘๓๑๕๐
โทรศัพท์ ๐๗๖-๖๘๑๗๘๙

๒. วันที่ฝึกซ้อม ๑๓ มิถุนายน ๒๕๖๘ เวลา ๑๖.๓๐ น.

๓. จำนวนผู้เข้ารับการฝึกซ้อมดับเพลิง *จำนวน* ๑๒๐ คน ชาย ๕๐ คน หญิง ๗๐ คน

๔. จำนวนผู้เข้ารับการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ จำนวน ๑๒๐ คน ชาย ๕๐ คน หญิง ๗๐ คน

๕. ระยะเวลาในการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ๓ นาที
(เริ่มตั้งแต่สัญญาณอพยพหนีไฟดังขึ้น จนถึงคนสุดท้ายมาถึงจุดรวมพล)

๖. ชื่อวิทยากรผู้ดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ
๖.๑ นายเฉลิมพงษ์ ชาติวัฒนา ๖.๒ นายประสงค์ มะยะกุล

๗. ชื่อผู้ดูแลการฝึกซ้อม
นายวิชัย ธรรมโชโต

ลงชื่อ.....
(นายเฉลิมพงษ์ ชาติวัฒนา)
เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ชำนาญงาน
ผู้จัดทำรายงาน

ลงชื่อ.....
(นายอดิศักดิ์ ศรีมณี)
นายกเทศมนตรีเมืองคลองแห

ส่วนที่ ๒ การรับรอง

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ตามรายละเอียดข้างต้นจริง

ลงชื่อ.....
(นายเฉลิมพงษ์ ชาติวัฒนา) วิทยากร

ลงชื่อ.....
(นายประสงค์ มะยะกุล) วิทยากร

ลงชื่อ..... หัวหน้าหน่วยงาน/เจ้าของสถานประกอบการที่ได้รับการฝึกซ้อม
( ) ดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ หรือผู้มีอำนาจกระทำแทน

ที่ สข ๕๒๖๐๑/๑๘๑

สำนักงานเทศบาลเมืองคลองแห
๖๐ หมู่ ๗ ถนนคลองแห - คูเต่า
อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา ๙๐๑๑๐

๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๘

หนังสือฉบับนี้ให้ไว้เพื่อรับรองว่า บริษัท ธาราภูรี จำกัด (โรงแรมเดอะ เนเจอร์ ภูเก็ต) ตั้งอยู่เลขที่ ๓๒๒ ถนนพระบารมี ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต ๘๓๑๕๐ ได้จัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ให้แก่พนักงานในสถานประกอบการตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อม ในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ.๒๕๕๕ ข้อ ๓๐ โดยจัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ในวันที่ ๑๓ มิถุนายน ๒๕๖๘ (เวลา ๑๖.๓๐ น.) ซึ่งมีพนักงานเข้ารับการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ จำนวน ๑๒๐ คน (ตามบัญชีรายชื่อที่แนบมาพร้อมนี้) โดยได้รับการสนับสนุนวิทยากรและครูฝึก จากเทศบาลเมืองคลองแห

ผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ปรากฏว่าผู้เข้ารับการฝึกซ้อมฯ มีความรู้ความเข้าใจในหลักเกณฑ์และวิธีการเป็นอย่างดี เป็นไปตามวัตถุประสงค์และเป้าหมายทุกประการ

จึงขอรับรองว่าข้อความดังกล่าวข้างต้นเป็นความจริง

ให้ไว้ ณ วันที่ ๓๐ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๘

(นายอดีศักดิ์ ศรีมณี)
นายกเทศมนตรีเมืองคลองแห

สำนักปลัดเทศบาล
ฝ่ายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
โทร. ๐-๗๔๓๐-๕๓๔๓
โทรสาร ๐-๗๔๓๐-๕๓๓๖

เลขทะเบียนวุฒิบัตร ดพฝ ที่ ๒๕๑/๒๕๖๘

เทศบาลเมืองคลองแห

ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๒-๐๒-๒๕๖๗-๐๑๓๗

ขอรับรองว่า

บริษัท ธาราภูรี จำกัด (โรงแรมเดอะ เนเจอร์ ภูเก็ต)

ตั้งอยู่เลขที่ ๓๒๒ ถนนพระบารมี ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต ๘๓๑๕๐

ได้ดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม ในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ.๒๕๕๕ ลงวันที่ ๗ ธันวาคม ๒๕๕๕

เมื่อวันที่ ๑๓ มิถุนายน ๒๕๖๘ มีผู้เข้ารับการฝึกซ้อม ๑๒๐ คน

ให้ไว้ ณ วันที่ ๓๐ เดือน มิถุนายน พุทธศักราช ๒๕๖๘

(นายอดิศักดิ์ ศรีมณี)

นายกเทศมนตรีเมืองคลองแห