

รายงานผลการปฏิบัติตาม
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ระยะดำเนินการ

โรงแรม เลอ เมอริเดียน ภูเก็ต ไม้ขาวบีช รีสอร์ท
เจ้าของ : บริษัท นารายณ์ โฮเทล จำกัด
ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569



จัดทำโดย



บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตาม
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
(ระยะดำเนินการ)

โรงแรม เลอ เมอริเดียน ภูเก็ต ไม้ขาวบีช รีสอร์ท
เจ้าของ : บริษัท นารายณ์ โฮเทล จำกัด
ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569

จัดทำโดย
บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

**หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โรงแรม เลอ เมอริเดียน ภูเก็ต ไม้ขาวบีช รีสอร์ท**

25 มิถุนายน 2569

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงแรม เลอ เมอริเดียน ภูเก็ต ไม้ขาวบีช รีสอร์ท ตั้งอยู่ที่ 81 หมู่ 3 ตำบลไม้ขาว อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต ของบริษัท นารายณ์ โฮเต็ล จำกัด ฉบับประจำเดือน

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

โดยมีผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน

ลายมือชื่อ

ตำแหน่ง

นางกฤติกา ปัจฉิม

นางสาวผกาพรรณ วิศาล

นางสาวพิชชาพร วชิรวงศานุวัฒน์

นางสาวรัตนพร จันทร์ทิพย์

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

ขอแสดงความนับถือ

(นายอุกฤษ ปัจฉิม)
ตำแหน่ง กรรมการผู้จัดการ



**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โรงแรมเลอ เมอริเดียน ภูเก็ต ไม้ขาวบีช รีสอร์ท**

1. ชื่อโครงการ : โรงแรมเลอ เมอริเดียน ภูเก็ต ไม้ขาวบีช รีสอร์ท

ชื่อเดิมโครงการก่อนมีการเปลี่ยนแปลง : โรงแรมฮอติเต็ อินน์ รีสอร์ท ภูเก็ต ไม้ขาว บีช

2. สถานที่ตั้ง : 81 หมู่ 3 ตำบลไม้ขาว อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

3. ชื่อเจ้าของโครงการ : บริษัท นารายณ์ โฮเต็ล จำกัด

4. สถานที่ติดต่อ : บริษัท นารายณ์ โฮเต็ล จำกัด

โทรศัพท์ : 076 603 699

E-mail: -

5. จัดทำโดย : บริษัท เซาเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

6. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม : 29 มกราคม พ.ศ. 2556

7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครั้งสุดท้ายเมื่อ 30 มกราคม พ.ศ. 2569

ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568

8. รายละเอียดโครงการ

- ลักษณะ/ประเภทโครงการ : โรงแรม จำนวน 249 ห้อง

- ขนาดพื้นที่โครงการ/ระยะทาง : 21-1-48.6 ไร่ หรือ 34,194.40 ตารางเมตร

- กิจกรรมในโครงการ (โดยสรุป)

* การบำบัดน้ำเสีย : น้ำเสียที่เกิดจากแหล่งกำเนิดในแต่ละอาคาร จะถูกระบายและรวบรวมเข้าสู่บ่อสูบน้ำเสีย ก่อนสูบไปยังระบบบำบัดน้ำเสียรวม ซึ่งตั้งอยู่บริเวณใต้อาคาร PC (จอตระดมอเตอรืไซด์) โดยน้ำเสียจากส่วนครัวหลัก และครัวพนักงาน จะผ่านบ่อดักไขมัน (Grease Trap Tank) จำนวน 2 ชุด ก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมต่อไป โดยระบบรวบรวมน้ำเสียของโครงการจะเป็นระบบท่อแยกน้ำฝนและน้ำเสียออกจากกัน (รายละเอียดแสดงในเนื้อหาบทที่ 1)

* อาชีวอนามัย : โครงการได้จัดให้มีการติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัย ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 33 (พ.ศ.2535), กฎกระทรวงฉบับที่ 47 (พ.ศ. 2540) และกฎกระทรวงฉบับที่ 50 (พ.ศ.2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 (รายละเอียดแสดงในเนื้อหาบทที่ 1)

* การจัดการขยะมูลฝอยและกากของเสีย : การจัดการรวบรวมขยะมูลฝอย ห้องพัก จัดให้มีถังขยะเปียก ถึงขยะแห้ง และถังขยะอันตรายชนิดละ 1 ถัง ขนาดความจุถังละ 10 ลิตร ไว้ในห้องพักทุกห้อง ซึ่งแต่ละถังจัดให้มีถุงดำรองรับอีกครั้งหนึ่ง ห้องสปา ห้องออกกำลังกาย ห้องประชุม ร้านค้า และอื่น ๆ จัดให้มีถังขยะเปียก ถึงขยะแห้ง และถังขยะอันตรายชนิดละ 1 ถัง ขนาดความจุถังละ 15 ลิตร ซึ่งแต่ละถังจัดให้มีถุงดำรองรับอีกครั้งหนึ่ง ห้องครัวและห้องอาหาร จัดให้มีถังขยะเปียก 3 ถัง และถังขยะแห้ง 2 ถัง ขนาดความจุ 200 ลิตร ซึ่งแต่ละถังจัดให้มีถุงดำรองรับอีกครั้งหนึ่ง โถงทางเดิน และโถงหน้าลิฟท์ทุกชั้น จัดให้มีถังขยะเปียก และถังขยะแห้ง ขนาดความจุ 15 ลิตร พร้อมที่ดับบุหรี (เฉพาะหน้าลิฟท์) ซึ่งแต่ละถังจัดให้มีถุงดำรองรับอีกครั้งหนึ่ง ห้องทำงาน พนักงาน และส่วนต้อนรับ จัดให้มีถังขยะเปียก และถังขยะแห้งชนิดละ 1 ถัง ขนาดความจุ 50 ลิตร ซึ่งแต่ละถังจัดให้มีถุงดำรองรับอีกครั้งหนึ่ง การเก็บรวบรวมขยะมูลฝอย จะมีพนักงานคอยเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยจากส่วนต่าง ๆ ของแต่ละอาคาร ทุกวัน และนำไปรวมไว้ยังห้องพักขยะรวมของโครงการ เพื่อรอการเก็บขนของ อบต.ไม้ขาว ต่อไป โครงการจัดให้มีที่พักขยะรวม โดยขยะที่เก็บได้ในแต่ละอาคารจะนำมารวมกัน ที่พักขยะรวมของโครงการจำนวน 3 ห้อง ดังนี้ ห้องพักขยะเปียก ห้องพักขยะแห้ง ห้องพักขยะอันตราย (รายละเอียดแสดงในเนื้อหาบทที่ 1)



หนังสือมอบอำนาจ

ที่ บริษัท นารายณ์โฮเต็ล จำกัด

1 มิถุนายน 2569

โดยหนังสือฉบับนี้ข้าพเจ้า บริษัท นารายณ์โฮเต็ล จำกัด สำนักงานเลขที่ 81 หมู่ 3 ต.ไม้ขาว อ.ถลาง จ.ภูเก็ต โดย นางสาวจิรารัตน์ นิลประดับ ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน บริษัท นารายณ์โฮเต็ล จำกัด

ขอมอบอำนาจให้ บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด สำนักงานเลขที่ 6/107 หมู่ 9 ซอยเสาเข้ม ถนนศักดิ์เดช ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต โดยนางกฤติกา ปัจฉิม กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม เป็นผู้มีอำนาจแทนข้าพเจ้าในการจัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2569 หรือการกระทำอื่นๆที่เกี่ยวข้อง

ข้าพเจ้ารับรองว่าการกระทำที่ผู้รับมอบอำนาจได้กระทำไปนั้น ให้ถือเสมือนหนึ่งเป็นการกระทำของข้าพเจ้า และเพื่อเป็นหลักฐานรับรองหนังสือฉบับนี้ ผู้มอบอำนาจ และผู้รับมอบอำนาจต่างได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน

ลงชื่อ.....

(นางสาวจิรารัตน์ นิลประดับ)

บริษัท นารายณ์โฮเต็ล จำกัด

ลงชื่อ.....

(นางกฤติกา ปัจฉิม)

บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

ลงชื่อ.....

(นางสาวพิชชาพร วชิรวงศาวัฒน์)

ลงชื่อ.....

(นางสาวผกาพรรณ วิชาล)





หนังสือมอบอำนาจ

ทำที่ บริษัท นารายณ์โฮเต็ล จำกัด

81 หมู่ที่ 3 ต.ไม้ขาว อ.ถลาง จ.ภูเก็ต

วันที่ 13 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567

โดยหนังสือฉบับนี้ ข้าพเจ้า บริษัท นารายณ์โฮเต็ล จำกัด โดย นายชนิต นิธิวาสิน อายุ 41 ปี เชื้อชาติ ไทย สัญชาติไทย ที่อยู่ 7/27 ซ.สุวรรณสวัสดิ์ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร และ นางสาวนิธิตา นิธิวาสินอายุ 43 ปี เชื้อชาติ ไทย สัญชาติไทย ที่อยู่ 89/20-21 ถ.วิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานครกรรมการผู้มีอำนาจ ("ผู้มีอำนาจ") ขอมอบอำนาจให้

ข้อ 1. นางสาวจิรารัตน์ นิลประดับ สัญชาติ ไทย ผู้ถือบัตรประชาชนเลขที่ 4-9202-00001-714 (ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "ผู้รับมอบอำนาจ") เป็นผู้มีอำนาจกระทำการหรือดำเนินการเฉพาะในกิจการดังที่ระบุไว้

ต่อไปนี้เป็น และ/หรือในนามบริษัท นารายณ์โฮเต็ล จำกัด ตั้งแต่วันที่ทำหนังสือฉบับนี้

1. ขออนุญาตรับซื้อ ขายแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศต่อพนักงานเจ้าหน้าที่ผู้มีอำนาจ
2. ขอและต่อใบอนุญาตจำหน่ายไฟ สุรา ยาสูบที่ผลิตทั้งในและนอกประเทศ จากสำนักงานสรรพสามิต พื้นที่จังหวัดภูเก็ต
3. ขออนุญาตจำหน่ายอาหาร เครื่องดื่ม และสุราในเวลาห้าม
4. ขอและต่อใบอนุญาตขาย ทำ ประกอบ ปปรุง สะสมอาหาร หรือน้ำแข็ง ในสถานที่เอกชน และขออนุญาตใช้สถานที่เพื่อประกอบการค้าซึ่งเป็นที่ยกย่องหรืออาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพ
5. ขอต่อใบอนุญาตเปิดกิจการ โรงแรม
6. ขออนุญาตทำการผลิตพลังงานควบคุม
7. ขออนุญาตติดตั้งป้ายของ โรงแรมและดำเนินการเกี่ยวกับภาษีป้ายของ โรงแรม
8. ขออนุญาตให้ใช้เครื่องบันทึกเงินสดเพื่อออกใบกำกับภาษีอย่างย่อ (Tax ABB)
9. ให้มีอำนาจขอและต่อใบอนุญาตตั้งสถานที่ บริการสปา
10. ให้มีอำนาจบอกกล่าว ติดตาม ทวงถาม ฟ้องดำเนินคดีแพ่งหรืออาญา คดีล้มละลายหรือคดีแรงงานต่อ บุคคล หรือนิติบุคคล เพื่อการลงโทษจำเลยตามตัวบทกฎหมาย และเพื่อรับชำระเงินต้น ดอกเบี้ย ค่า สิ้นไหมทดแทน และค่าเสียหายต่าง ๆ อันเกิดขึ้นเนื่องจากการกระทำผิด ไม่ชำระหนี้และอื่น ๆ
11. ให้มีอำนาจต่อใบอนุญาตรถยนต์ หรือรถไม่ประจำทางกับกรมการขนส่งทางบก หรือขนส่งจังหวัดทุกจังหวัด มีอำนาจจัดการเกี่ยวกับการทำประกัน การต่อประกัน การเคลมประกันต่างๆ รวมทั้งมีอำนาจให้ด้อยค่าและลงชื่อในเอกสารทั้งปวง อันเกี่ยวกับกิจการดังกล่าวได้ทั้งสิ้น
12. ให้มีอำนาจขอใบอนุญาต ประกอบกิจการ โรงงานสำหรับซักรีด
13. ให้มีอำนาจยื่นต้นแบบภาษีต่าง ๆ และจ่ายเงิน สำหรับยื่นต่อกรมสรรพากร
14. ให้มีอำนาจยื่นต้นสือประกันสังคมและกองทุนเงินทดแทนที่ยื่นต่อสำนักงานประกันสังคม
15. ให้มีอำนาจกระทำการติดต่อ ให้ด้อยค่า ชี้แจงและลงนามพร้อมประทับตราของบริษัทในเอกสารคำร้อง คำขอ และเอกสารทั้งปวงเกี่ยวกับขั้นตอนการเข้าเมืองของคนต่างด้าวตามพระราชบัญญัติคนเข้าเมือง หนังสือรับรองการจ้าง การว่าจ้างพนักงาน การขอใบอนุญาตทำงานของคนต่างด้าว รวมทั้งการ ขอแก้ไขยกเลิก เปลี่ยนแปลงเอกสาร หลักฐานดังกล่าว ต่อเจ้าพนักงานสำนักงาน



ตรวจคนเข้าเมือง สำนักงานตำรวจแห่งชาติ พนักงานเจ้าหน้าที่กองงานคนต่างด้าว กรมการจัดหางานหรือหน่วยงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องตลอดจนกระทำการอื่นใด อันจำเป็นและสมควรเพื่อให้การที่ได้รับมอบอำนาจสำเร็จลุล่วง

16. ให้มีอำนาจยื่นเอกสารที่เกี่ยวข้องกับกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน
17. ให้มีอำนาจยื่นขอบัตรนายจ้างจากสำนักงานจัดหางาน
18. ให้มีอำนาจตกลงและลงนามในสัญญาจัดหา ซื้อ จ้าง ติดตั้ง และ/หรือขอรับบริการใช้ไฟฟ้า น้ำประปา น้ำบาดาล ไปรษณีย์ โทรศัพท์ เครื่องมือสื่อสารต่าง ๆ และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องในกิจการนั้น ๆ ต่อหน่วยงานราชการ หรือ บุคคลใด ๆ ซึ่งให้บริการนั้น ๆ และขอรับโอนการใช้บริการนั้น ๆ จากหน่วยงานราชการ หรือบุคคลอื่นมาเป็นของบริษัทตลอดจนชำระเงินค่าประกัน ค่าใช้จ่ายค่าบริการใช้จ่ายต่าง ๆ และให้มีอำนาจรับเงิน เอกสารเกี่ยวกับเรื่องนี้จากหน่วยงานราชการ หรือบุคคลใด ๆ ซึ่งให้บริการนั้น ๆ
19. ให้มีอำนาจตกลงและลงนามในสัญญาเช่าติดตั้งเสาสัญญาณโทรศัพท์
20. ให้มีอำนาจตกลงและลงนามในสัญญาการขอใช้บริการรับ-ส่ง เงินสด และ/หรือ ตราสารทางการเงิน
21. ให้มีอำนาจในการยื่นขอใบอนุญาตประกอบกิจการเกี่ยวกับการเก็บและใช้แก๊สภายในสถานประกอบการได้
22. ให้มีอำนาจแต่งตั้งตัวแทนช่วงเดิวให้กระทำการตามข้อ 1-21 เพื่อให้สำเร็จตามวัตถุประสงค์ที่ได้มอบอำนาจไว้

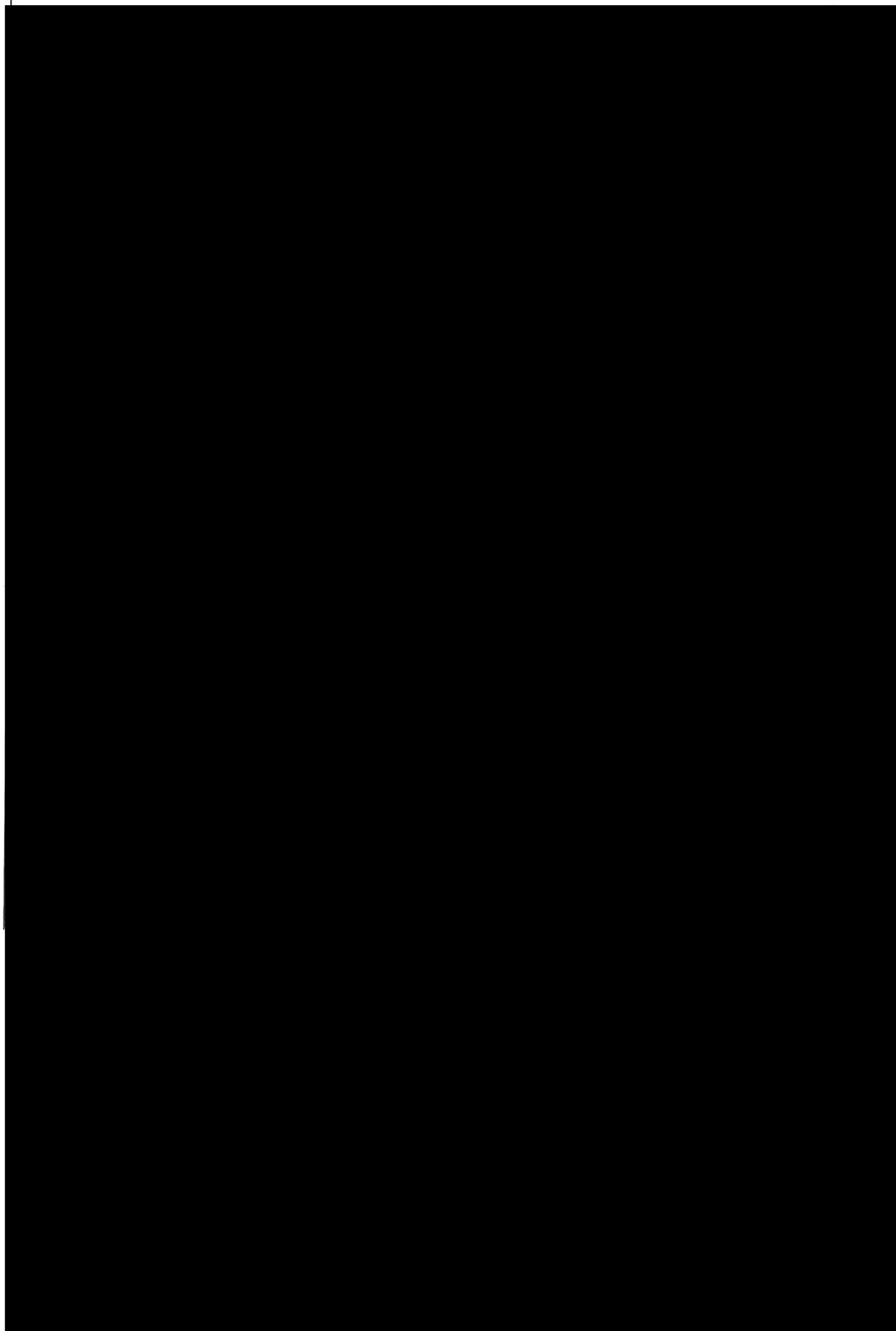
การใดที่ผู้รับมอบอำนาจได้กระทำลงไปตามหนังสือมอบอำนาจฉบับนี้แล้ว ให้ถือเสมือนหนึ่งว่า ผู้มอบอำนาจได้กระทำลงไปด้วยตนเอง และให้มีผลผูกพันบริษัท นารายณ์โฮเต็ล จำกัด

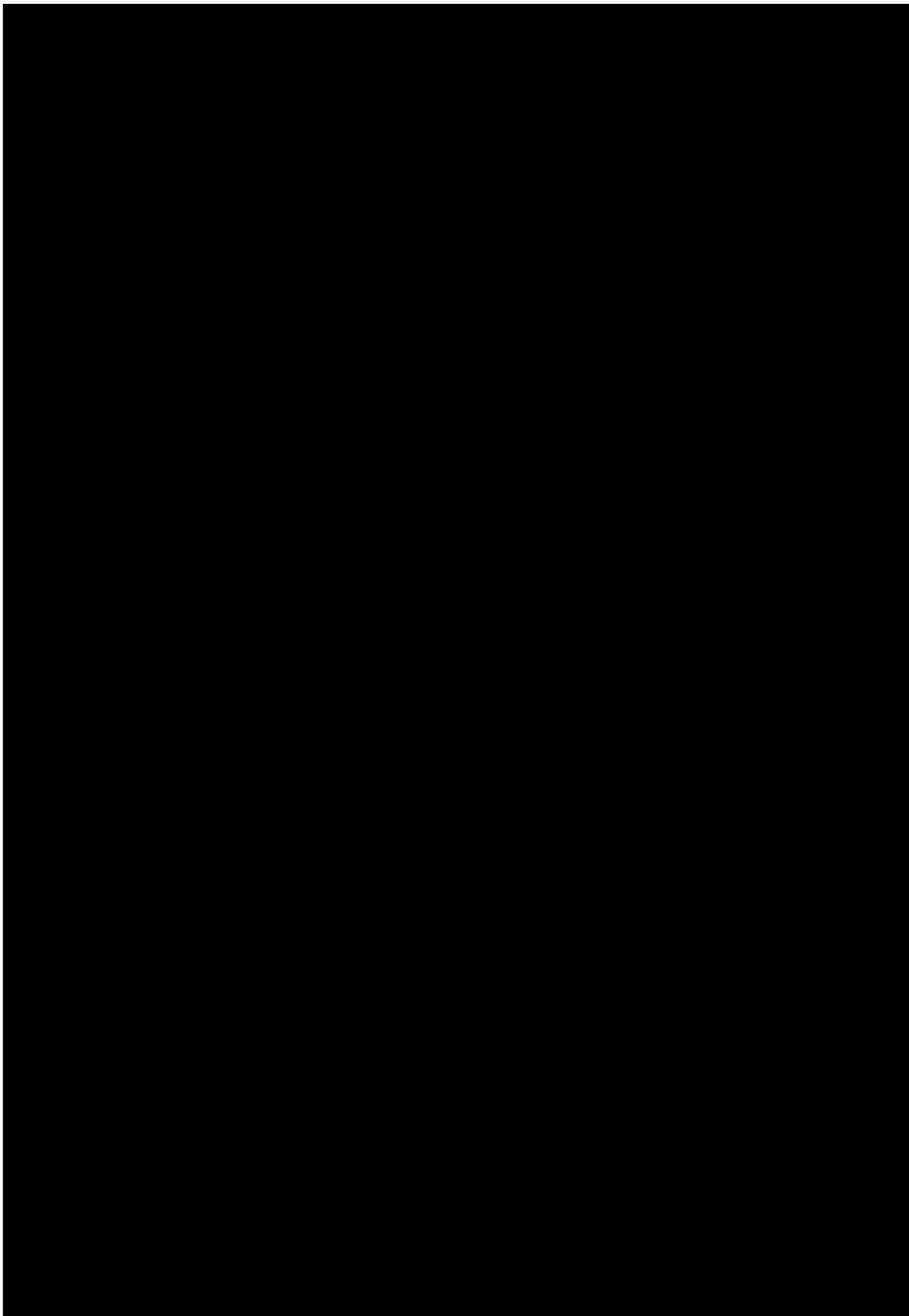
กรมมอบและการให้อำนาจแก่ผู้รับมอบอำนาจดังกล่าวนี้ ให้ผู้รับมอบอำนาจมีอำนาจเต็มที่จะกระทำการทั้งหมด ที่เห็นว่าเหมาะสม ภายใต้อำนาจระมัดระวังอย่างผู้ประกอบวิชาชีพ เพื่อให้กิจการดังกล่าวลุล่วงสมความมุ่งหมายหรือความประสงค์ของผู้มอบอำนาจ โดยผู้มอบอำนาจยังคงมีอำนาจเต็มที่จะย้ายหรือถอดถอนผู้รับมอบอำนาจตลอดจนให้สัถยาบันและรับรองการกระทำของผู้รับมอบอำนาจตามหนังสือมอบอำนาจฉบับนี้ว่าเป็นการกระทำโดยถูกต้องและชอบด้วยกฎหมาย

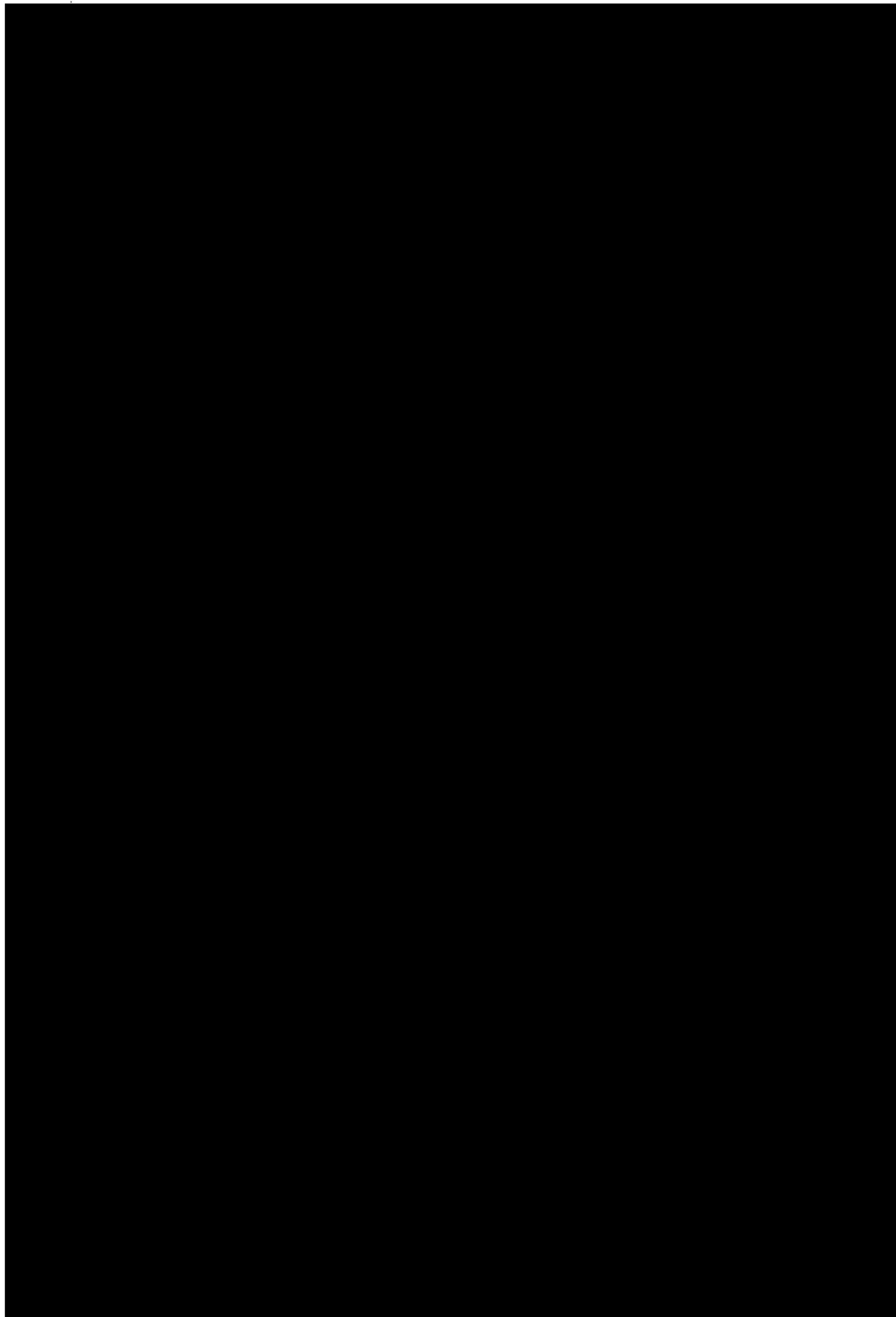
เพื่อเป็นหลักฐานในการนี้ ผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจจึงได้ลงลายมือชื่อ และประทับตราสำคัญต่อหน้าพยาน ณ วัน เดือน ปี ที่

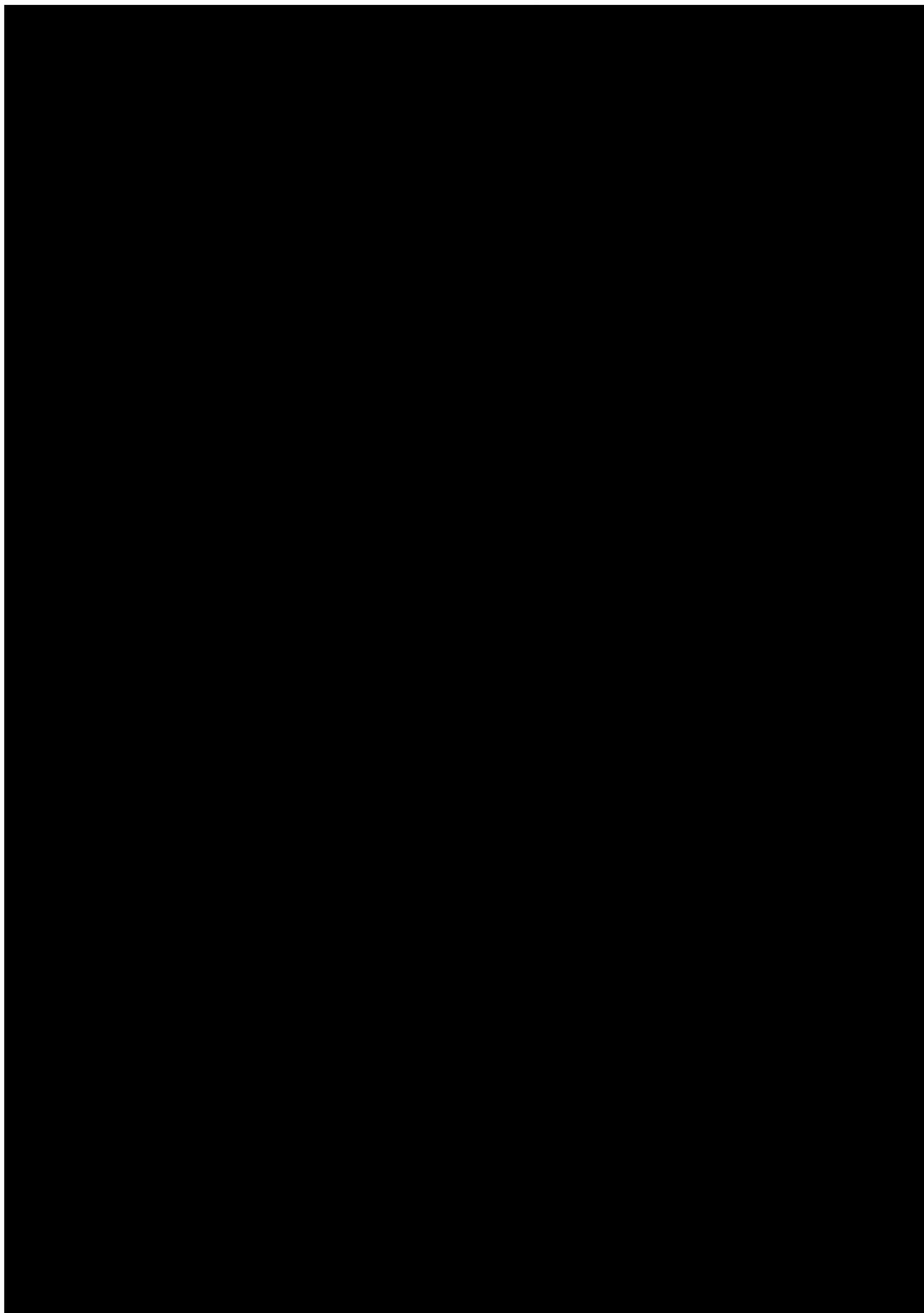
ได้ระบุข้างต้น

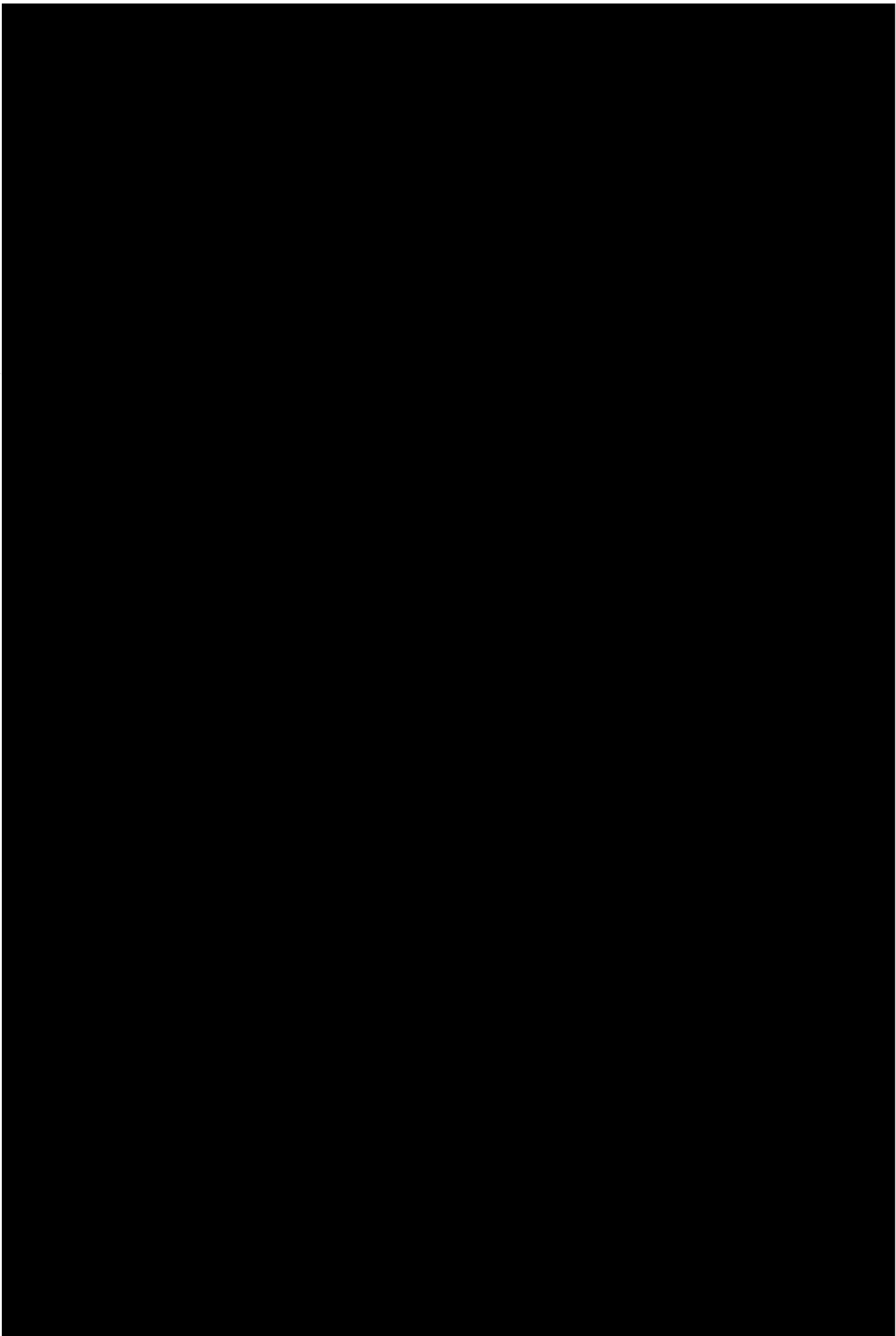
ลงชื่อ _____ บริษัท นารายณ์โฮเต็ล จำกัด (นายณที นิธิวาสิน)	 นารายณ์โฮเต็ล จำกัด NARAYAN HOTEL COMPANY LIMITED 納英大酒店股份有限公司	ลงชื่อ _____ (นางสาวจรรตน์ นลประดบ) อำนาจ
ลงชื่อ _____ บริษัท นารายณ์โฮเต็ล จำกัด (นางสาวนิธิดา นิธิวาสิน)	 พยาน	ลงชื่อ _____ (นางสาวโสภา ทองคนทา) พยาน
	 พยาน	ลงชื่อ _____ (นางสาวธิดารัตน์ มุขดี)

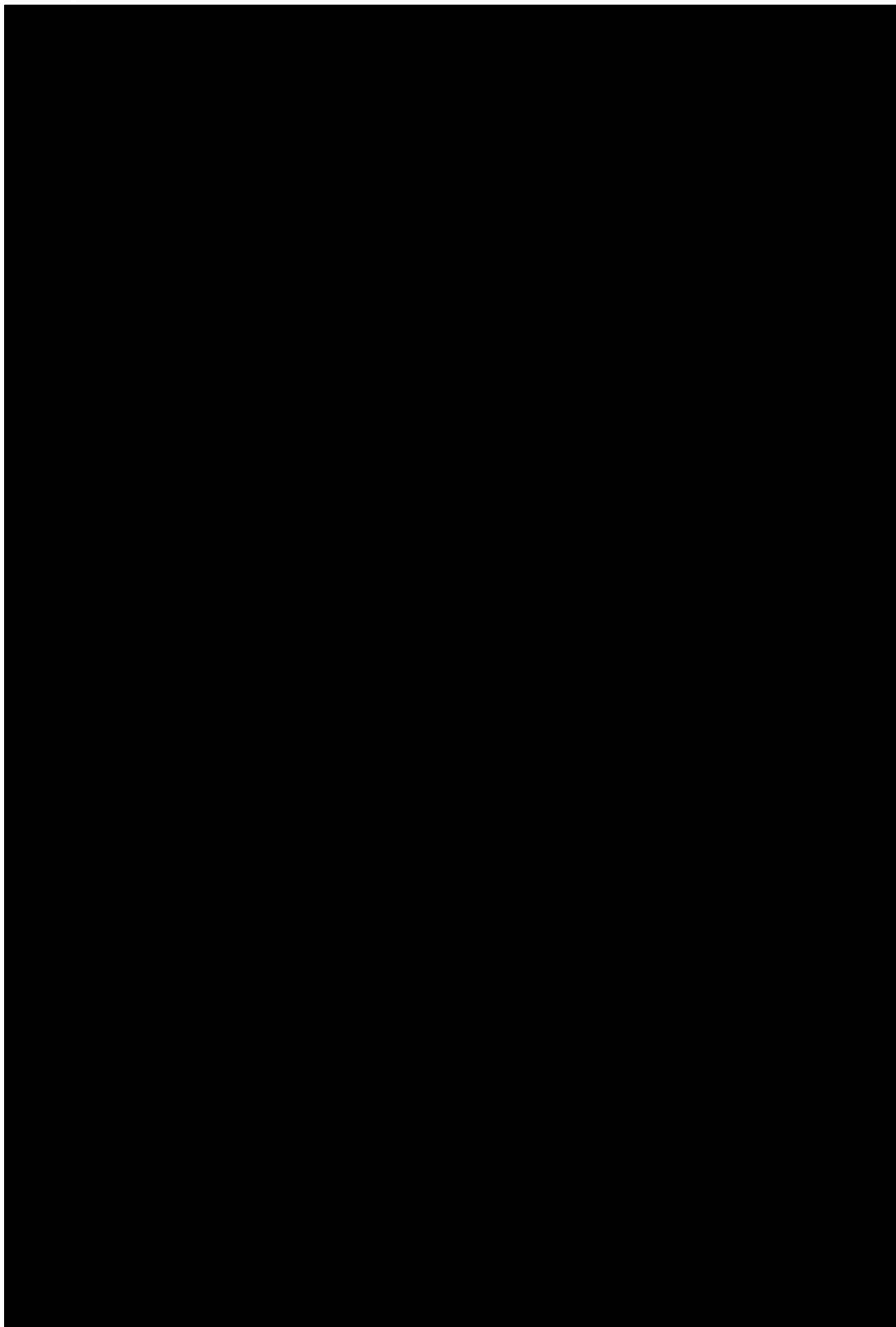


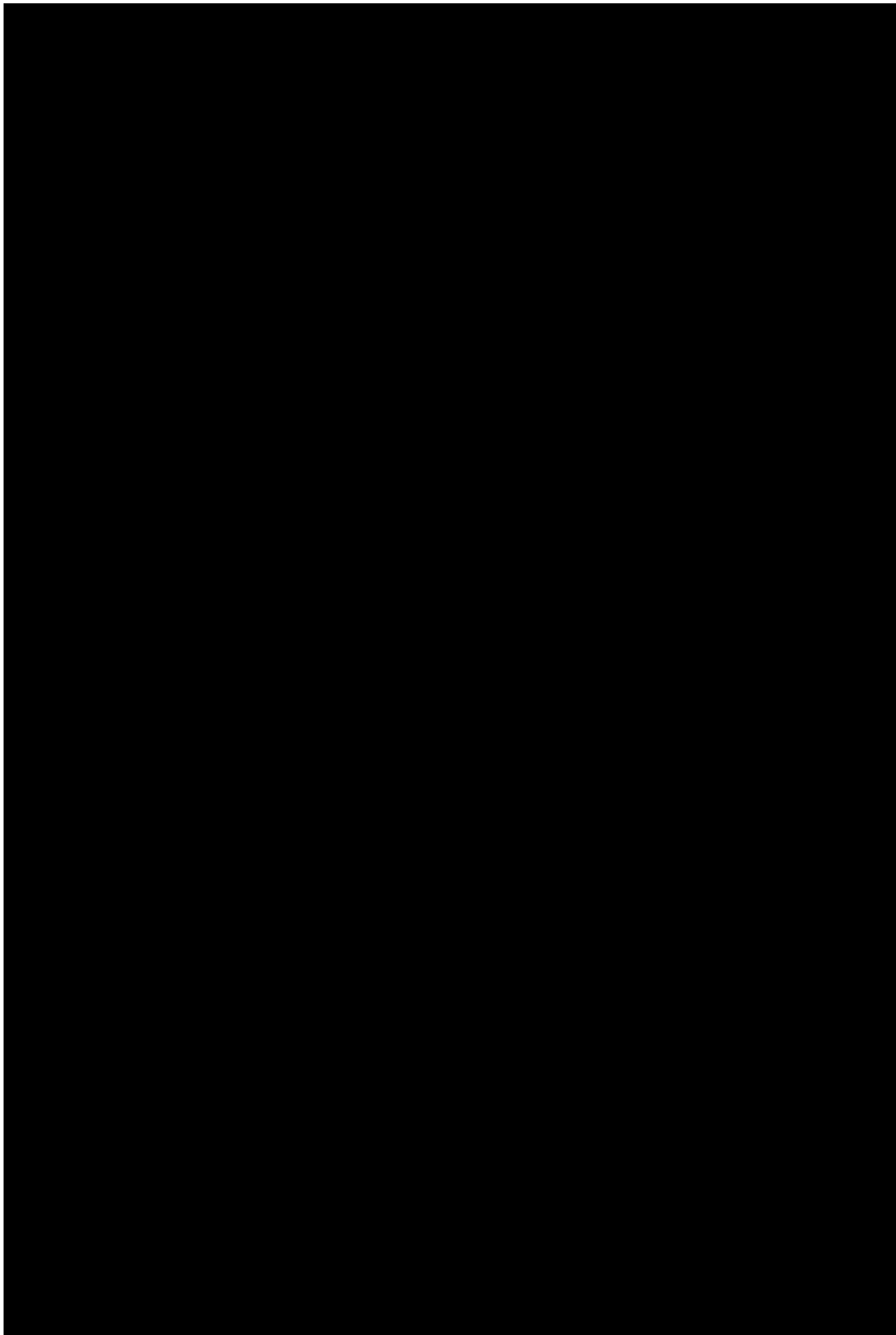


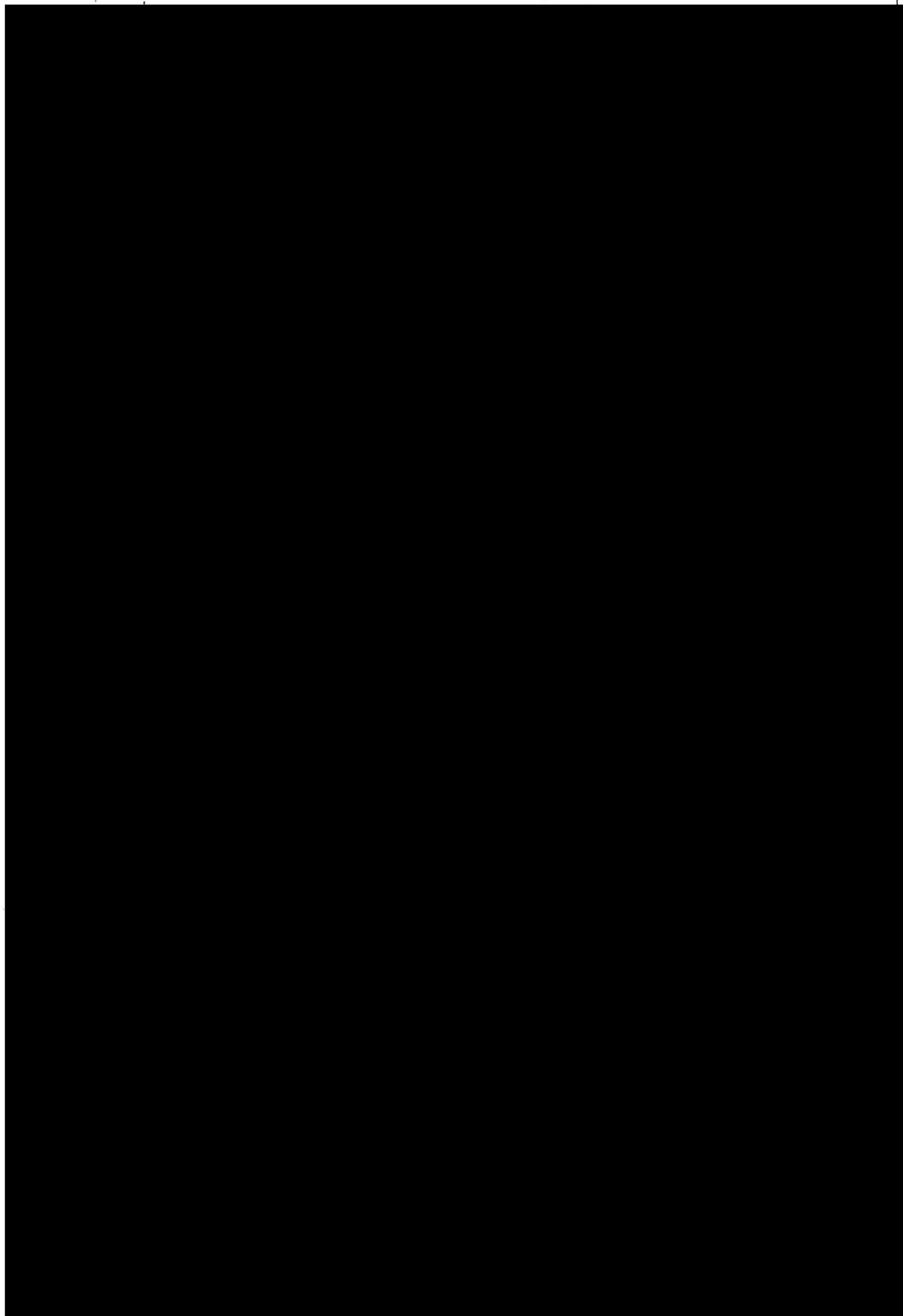


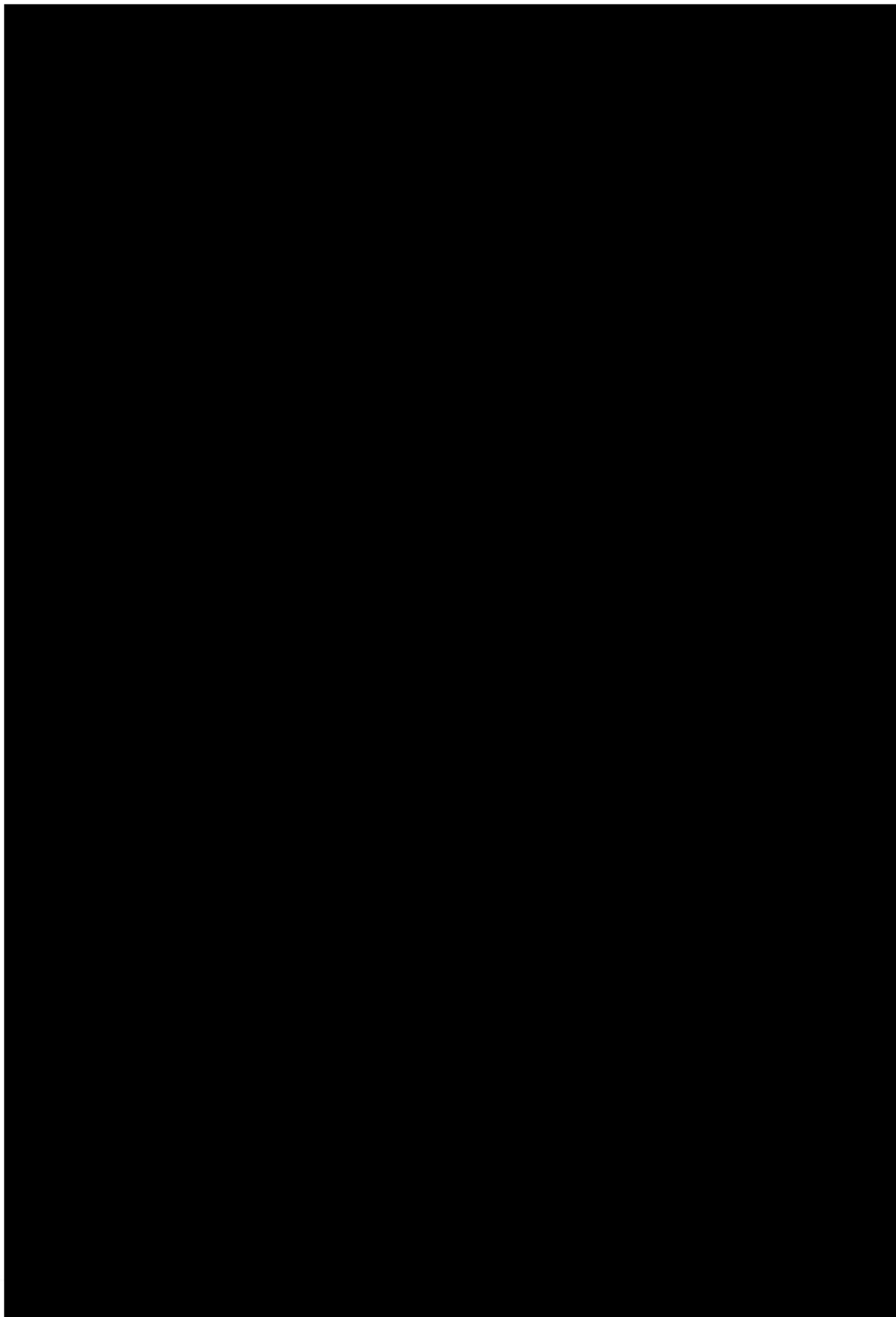


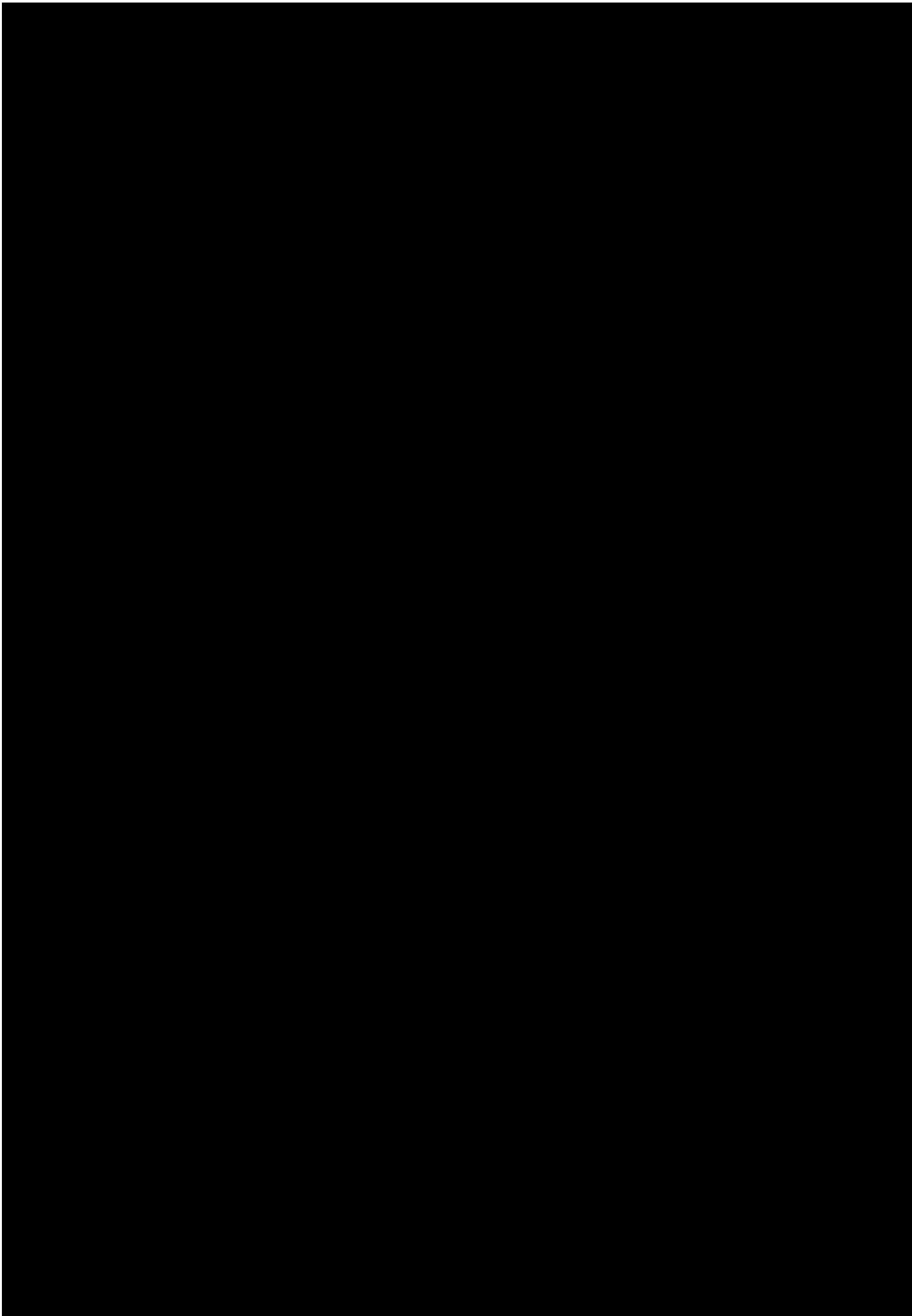




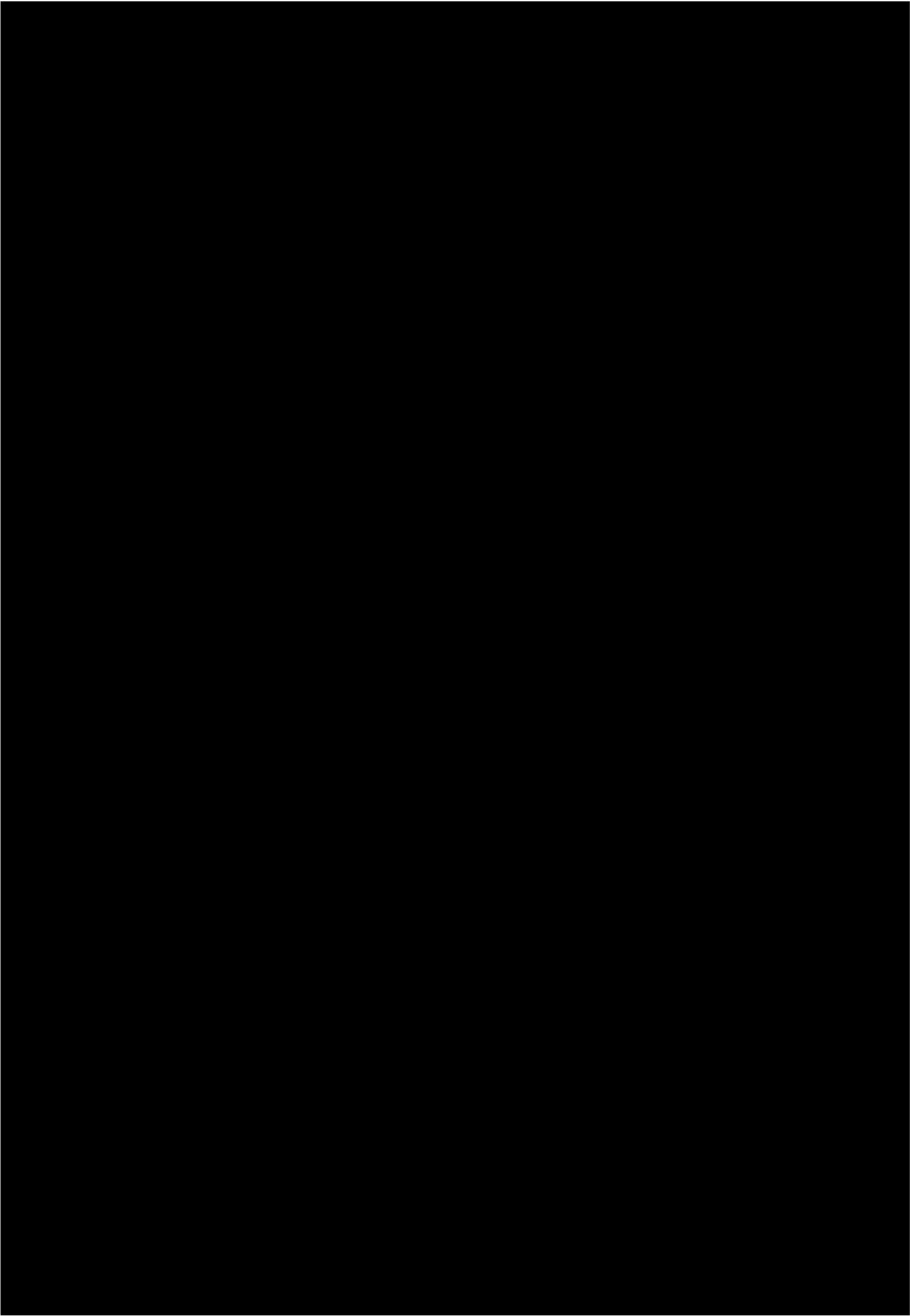


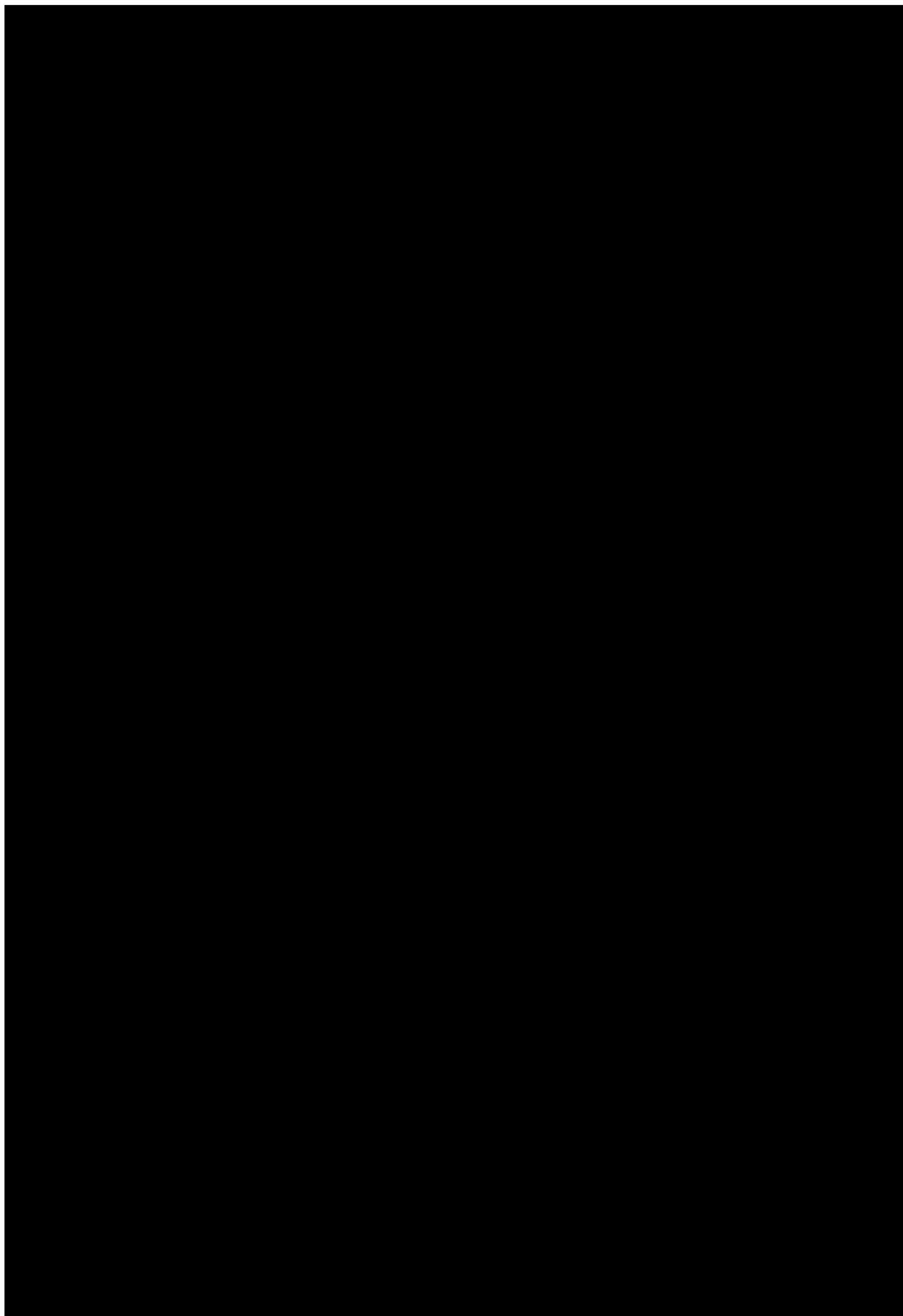


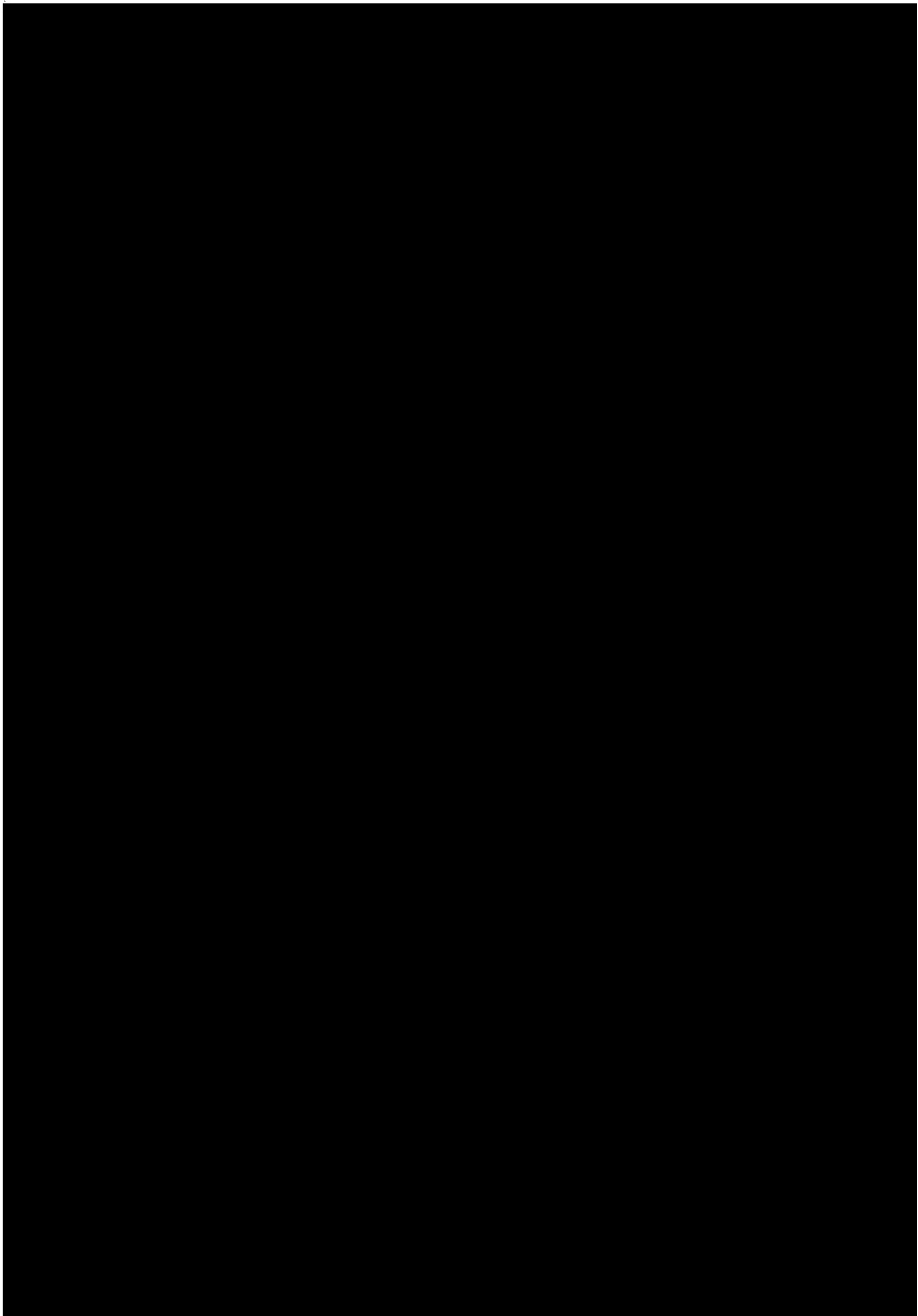




1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100.









สารบัญ

บทที่ 1 บทนำ

- 1.1 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน 1-1
- 1.2 รายละเอียดโครงการ 1-2

บทที่ 2 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- 2.1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม 2-1

บทที่ 3 การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

- 3.1 การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม 3-1
- 3.2 แผนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม 3-4
- 3.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม 3-5

บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ

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

สารบัญ (ต่อ)

ภาคผนวก

- ก หนังสือเห็นชอบรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น
- ข ใบอนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรม
- ค ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำ
 - ค-1 ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งผ่านการบำบัด
 - ค-2 ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล
 - ค-3 ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้
 - ค-4 ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำดื่มและน้ำแข็ง
 - ค-5 ผลวิเคราะห์ *Legionella spp.*
 - ค-6 หนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
- ง สำเนาใบเสร็จค่าเก็บขนขยะมูลฝอย
- จ สำเนาใบเสร็จค่าสูบตะกอนและสิ่งปฏิกูล
- ฉ เอกสารการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
- ช เอกสารการตรวจสอบระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย
- ซ เอกสารการตรวจสอบอาคาร

สารบัญตาราง

| | | |
|---------------|--|------|
| ตารางที่ 1.1 | การใช้สอยประโยชน์ของอาคารโครงการ | 1-5 |
| ตารางที่ 2.1 | การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | 2-1 |
| ตารางที่ 3.1 | การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม | 3-1 |
| ตารางที่ 3.2 | แผนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม | 3-4 |
| ตารางที่ 3.3 | วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ
ที่ผ่านการบำบัด | 3-5 |
| ตารางที่ 3.4 | ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย จุดที่ 1 ถึงเก็บน้ำทิ้งผ่านการ
บำบัด ประจำเดือน มกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2569 | 3-8 |
| ตารางที่ 3.5 | ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งผ่านการบำบัด จุดที่ 1 ถึงเก็บน้ำทิ้งผ่านการบำบัด
ระหว่างปี พ.ศ. 2567 - 2569 | 3-13 |
| ตารางที่ 3.6 | ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย จุดที่ 2 ถึงเก็บน้ำรีไซเคิล
ประจำเดือน มกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2569 | 3-20 |
| ตารางที่ 3.7 | ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งผ่านการบำบัด จุดที่ 2 ถึงเก็บน้ำรีไซเคิล ระหว่างปี
พ.ศ. 2567 - 2569 | 3-25 |
| ตารางที่ 3.8 | วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ
ทะเล | 3-31 |
| ตารางที่ 3.9 | ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล บริเวณหน้าโครงการ ประจำเดือน มกราคม –
มิถุนายน พ.ศ. 2569 | 3-32 |
| ตารางที่ 3.10 | วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ
ใช้ในโครงการ | 3-33 |
| ตารางที่ 3.11 | ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ ประจำเดือน มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569 | 3-36 |

สารบัญรูป

| | | |
|-------------|--|------|
| รูปที่ 3.1 | จุดเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งผ่านการบำบัด จุดที่ 1 ถึงเก็บน้ำทิ้งผ่านการบำบัด | 3-7 |
| รูปที่ 3.2 | แนวโน้มค่าความเป็นกรด-ด่าง จุดที่ 1 มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569 | 3-9 |
| รูปที่ 3.3 | แนวโน้มค่าของแข็งแขวนลอยทั้งหมด จุดที่ 1 มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569 | 3-9 |
| รูปที่ 3.4 | แนวโน้มค่าซีลไฟต์ จุดที่ 1 มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569 | 3-10 |
| รูปที่ 3.5 | แนวโน้มค่าทีเคเอ็น ไนโตรเจน จุดที่ 1 มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569 | 3-10 |
| รูปที่ 3.6 | แนวโน้มค่าน้ำมันและไขมัน จุดที่ 1 มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569 | 3-11 |
| รูปที่ 3.7 | แนวโน้มค่าความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ จุดที่ 1 มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569 | 3-11 |
| รูปที่ 3.8 | แนวโน้มค่าของแข็งละลายทั้งหมด จุดที่ 1 มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569 | 3-12 |
| รูปที่ 3.9 | แนวโน้มค่าตะกอนหนัก จุดที่ 1 มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569 | 3-12 |
| รูปที่ 3.10 | แนวโน้มค่าความเป็นกรด-ด่าง จุดที่ 1 ย้อนหลัง 3 ปี | 3-15 |
| รูปที่ 3.11 | แนวโน้มค่าของแข็งแขวนลอยทั้งหมด จุดที่ 1 ย้อนหลัง 3 ปี | 3-15 |
| รูปที่ 3.12 | แนวโน้มค่าซีลไฟต์ จุดที่ 1 ย้อนหลัง 3 ปี | 3-16 |
| รูปที่ 3.13 | แนวโน้มค่าทีเคเอ็น ไนโตรเจน จุดที่ 1 ย้อนหลัง 3 ปี | 3-16 |
| รูปที่ 3.14 | แนวโน้มค่าน้ำมันและไขมัน จุดที่ 1 ย้อนหลัง 3 ปี | 3-17 |
| รูปที่ 3.15 | แนวโน้มค่าความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ จุดที่ 1 ย้อนหลัง 3 ปี | 3-17 |
| รูปที่ 3.16 | แนวโน้มค่าของแข็งละลายทั้งหมด จุดที่ 1 ย้อนหลัง 3 ปี | 3-18 |
| รูปที่ 3.17 | แนวโน้มค่าตะกอนหนัก จุดที่ 1 ย้อนหลัง 3 ปี | 3-18 |
| รูปที่ 3.18 | จุดเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งผ่านการบำบัด จุดที่ 2 ถึงเก็บน้ำรีไซเคิล | 3-19 |
| รูปที่ 3.19 | แนวโน้มค่าความเป็นกรด-ด่าง จุดที่ 2 มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569 | 3-21 |
| รูปที่ 3.20 | แนวโน้มค่าของแข็งแขวนลอยทั้งหมด จุดที่ 2 มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569 | 3-21 |
| รูปที่ 3.21 | แนวโน้มค่าซีลไฟต์ จุดที่ 2 มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569 | 3-22 |
| รูปที่ 3.22 | แนวโน้มค่าทีเคเอ็น ไนโตรเจน จุดที่ 2 มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569 | 3-22 |
| รูปที่ 3.23 | แนวโน้มค่าน้ำมันและไขมัน จุดที่ 2 มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569 | 3-23 |
| รูปที่ 3.24 | แนวโน้มค่าความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ จุดที่ 2 มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569 | 3-23 |
| รูปที่ 3.25 | แนวโน้มค่าของแข็งละลายทั้งหมด จุดที่ 2 มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569 | 3-24 |
| รูปที่ 3.26 | แนวโน้มค่าตะกอนหนัก จุดที่ 2 มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569 | 3-24 |
| รูปที่ 3.27 | แนวโน้มค่าความเป็นกรด-ด่าง จุดที่ 2 ย้อนหลัง 3 ปี | 3-27 |
| รูปที่ 3.28 | แนวโน้มค่าของแข็งแขวนลอยทั้งหมด จุดที่ 2 ย้อนหลัง 3 ปี | 3-27 |
| รูปที่ 3.29 | แนวโน้มค่าซีลไฟต์ จุดที่ 2 ย้อนหลัง 3 ปี | 3-28 |
| รูปที่ 3.30 | แนวโน้มค่าทีเคเอ็น ไนโตรเจน จุดที่ 2 ย้อนหลัง 3 ปี | 3-28 |
| รูปที่ 3.31 | แนวโน้มค่าน้ำมันและไขมัน จุดที่ 2 ย้อนหลัง 3 ปี | 3-29 |
| รูปที่ 3.32 | แนวโน้มค่าความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ จุดที่ 2 ย้อนหลัง 3 ปี | 3-29 |
| รูปที่ 3.33 | แนวโน้มค่าของแข็งละลายทั้งหมด จุดที่ 2 ย้อนหลัง 3 ปี | 3-30 |
| รูปที่ 3.34 | แนวโน้มค่าตะกอนหนัก จุดที่ 2 ย้อนหลัง 3 ปี | 3-30 |
| รูปที่ 3.35 | รูปเก็บตัวอย่างน้ำทะเล | 3-32 |
| รูปที่ 3.36 | รูปเก็บตัวอย่างน้ำใช้ในโครงการ | 3-35 |

บทที่ 1

บทนำ

บทที่ 1 บทนำ

รายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โรงแรมเลอ เมอริเดียน ภูเก็ต ไม้ขาวบีช รีสอร์ท
เจ้าของ : บริษัท นารายณ์ โฮเทล จำกัด
ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569

1.1 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน

โรงแรมเลอ เมอริเดียน ภูเก็ต ไม้ขาวบีช รีสอร์ท โดยบริษัท นารายณ์ โฮเทล จำกัด เป็นโครงการประเภทโรงแรม จำนวน 249 ห้อง ตั้งอยู่ที่ 81 หมู่ 3 ตำบลไม้ขาว อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต ได้รับความเห็นชอบตามหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานที่ ทส 1009.5/724 ลงวันที่ 29 มกราคม 2552 สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้กำหนดให้โครงการต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ซึ่งประกอบด้วยมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ความถี่ 2 ครั้ง/ปี คือช่วงเดือนมกราคม - มิถุนายน และ ช่วงเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม ตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535

รายงานฉบับนี้เป็นรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของ โรงแรมเลอ เมอริเดียน ภูเก็ต ไม้ขาวบีช รีสอร์ท โดยบริษัท นารายณ์ โฮเทล จำกัด ฉบับประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569 ได้มอบหมายให้ บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด จัดทำรายงาน เพื่อนำเสนอต่อหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องพิจารณาให้ความเห็นชอบและข้อเสนอแนะในการปรับปรุงแก้ไขเพื่อความถูกต้องและเหมาะสมต่อไป

1.2 รายละเอียดโครงการ

1.2.1 ที่ตั้งโครงการ

โรงแรมเลอ เมอริเดียน ภูเก็ต ไม้ขาวบีช รีสอร์ท ตั้งอยู่บริเวณใกล้เคียงพรุจิก ติดกับถนนสาธารณะกว้าง 7.50 เมตร เชื่อมกับถนนทางหลวงชนบทสาย ภก. 3016 (สวนมะพร้าว-บ้านไม้ขาว) ที่กม.1.940 ตำบลไม้ขาว อำเภอลา้ง จังหวัดภูเก็ต ดำเนินการโดยบริษัท นารายณ์ โฮเต็ล จำกัด บนที่ดินจำนวนทั้งสิ้น 2 แปลง รวมเนื้อที่โครงการที่ได้หักเป็นทางสาธารณะประโยชน์แล้วเหลือ 21-1-48.6 ไร่ หรือ 34,194.40 ตารางเมตร ดังนี้

- โฉนดที่ดินเลขที่ 17756 เลขที่ดิน 4 พื้นที่ 17-0-1.8 ไร่
- โฉนดที่ดินเลขที่ 38859 เลขที่ดิน 25 พื้นที่ 4-1-46.8 ไร่

บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการมีอาณาเขตติดต่อกับพื้นที่ข้างเคียงดังนี้

| | | |
|-------------|-----------|--|
| ทิศเหนือ | ติดต่อกับ | โรงแรมไม้ขาวบีช บังกะโล และพื้นที่รกร้างไม่มีการใช้ประโยชน์ของบุคคลอื่น ถัดไปเป็นพื้นที่ก่อสร้างโรงแรม |
| ทิศตะวันออก | ติดต่อกับ | ทางสาธารณประโยชน์ กว้างประมาณ 6.0 เมตร และพื้นที่รกร้างไม่มีการใช้ประโยชน์ของบุคคลอื่น |
| ทิศใต้ | ติดต่อกับ | ถนนสาธารณะ กว้าง 7.5 เมตร พื้นที่รกร้างไม่มีการใช้ประโยชน์ของบุคคลอื่น และพื้นที่พรุจิก |
| ทิศตะวันตก | ติดต่อกับ | ชายหาดไม้ขาว และทะเลอันดามัน |

1.2.2 ประเภท ขนาด และรูปแบบอาคาร

โรงแรมเลอ เมอริเดียน ภูเก็ต ไม้ขาวบีช รีสอร์ท เป็นโครงการประเภทโรงแรม และที่พักตากอากาศ พร้อมด้วยสิ่งอำนวยความสะดวก และบริการสนับสนุนของโรงแรม เช่น ลานจอดรถยนต์ สระว่ายน้ำ ห้องประชุมสัมมนา ร้านขายของ ร้านอาหาร สปา ห้องออกกำลังกาย และห้องพักผ่อน จัดเป็นโรงแรมประเภทที่ 4 ตามพรบ.โรงแรม พ.ศ.2551 โดยประกอบไปด้วย อาคารทั้งสิ้น 14 อาคาร ดังนี้

- อาคารพักผ่อน จำนวน 7 อาคาร คือ อาคาร GA, GB, GC, GD, GE, GF และ GG+GH
- อาคารบริการ จำนวน 7 อาคาร คือ อาคาร PA (ต้อนรับ), PB (จอดรถและบริการ), PC (จอดรถมอเตอร์ไซด์), PD (สปาและบริการ), PE (เด็กเล่น), PF (ร้านอาหาร), PG (ระบบจ่ายไฟฟ้า)

มีจำนวนห้องพักแรมรวมทั้งสิ้น 249 ห้อง แยกตามขนาดห้องดังนี้

- ห้องพักแบบ 1 จำนวน 93 ห้อง
- ห้องพักแบบ 1A จำนวน 130 ห้อง
- ห้องพักแบบ 2 จำนวน 3 ห้อง
- ห้องพักแบบ 2A จำนวน 5 ห้อง
- ห้องพักแบบ 2B จำนวน 8 ห้อง
- ห้องพักแบบ C จำนวน 4 ห้อง
- ห้องพักแบบ D จำนวน 2 ห้อง
- ห้องพักแบบ 4A จำนวน 2 ห้อง
- ห้องพักแบบ 4B จำนวน 1 ห้อง
- ห้องพักแบบ 5 จำนวน 1 ห้อง

1.2.3 กิจกรรมการใช้สอยประโยชน์ของอาคาร

กิจกรรมการใช้สอยประโยชน์ของอาคารโครงการ รวมทั้งสิ้น 27,742.0 ตารางเมตร สามารถแยกกิจกรรมแต่ละอาคารได้ดังนี้

1) อาคาร GA เป็นอาคาร คสล. สูง 3 ชั้น ใช้เป็นห้องพักแรม จำนวน 13 ห้อง และมีการใช้ประโยชน์ของอาคารรวม 1,177.0 ตารางเมตร ประกอบด้วย

- ชั้นที่ 1 ห้องพัก 4 ห้อง ห้องแม่บ้าน ห้องควบคุม ห้องปั้มน้ำร้อน โถงลิฟท์บันไดและทางเดิน และสระว่ายน้ำ
- ชั้นที่ 2 ห้องพัก 5 ห้อง โถงลิฟท์และบันได และทางเดิน
- ชั้นที่ 3 ห้องพัก 4 ห้อง โถงลิฟท์และบันได และทางเดิน

2) อาคาร GB เป็นอาคาร คสล. สูง 3 ชั้น ใช้เป็นห้องพักแรม จำนวน 21 ห้อง และมีการใช้ประโยชน์ของอาคารรวม 1,318.0 ตารางเมตร ประกอบด้วย

- ชั้นที่ 1 ห้องพัก 7 ห้อง ห้องแม่บ้าน ห้องควบคุม ห้องปั้มน้ำร้อน โถงลิฟท์และบันได และทางเดิน
- ชั้นที่ 2 ห้องพัก 7 ห้อง โถงลิฟท์และบันได และทางเดิน
- ชั้นที่ 3 ห้องพัก 7 ห้อง โถงลิฟท์และบันได และทางเดิน

3) อาคาร GC เป็นอาคาร คสล. สูง 3 ชั้น ใช้เป็นห้องพักแรม จำนวน 21 ห้อง และมีการใช้ประโยชน์ของอาคารรวม 1,416.0 ตารางเมตร ประกอบด้วย

- ชั้นที่ 1 ห้องพัก 7 ห้อง ห้องแม่บ้าน ห้องควบคุม ห้องปั้มน้ำร้อน โถงลิฟท์และบันได และทางเดิน
- ชั้นที่ 2 ห้องพัก 7 ห้อง โถงลิฟท์และบันได และทางเดิน
- ชั้นที่ 3 ห้องพัก 7 ห้อง โถงลิฟท์และบันได และทางเดิน

4) อาคาร GD เป็นอาคาร คสล. สูง 3 ชั้น ใช้เป็นห้องพักแรม จำนวน 21 ห้อง และมีการใช้ประโยชน์ของอาคารรวม 1,334.0 ตารางเมตร ประกอบด้วย

- ชั้นที่ 1 ห้องพัก 7 ห้อง ห้องแม่บ้าน ห้องควบคุม ห้องปั้มน้ำร้อน โถงลิฟท์และบันได และทางเดิน
- ชั้นที่ 2 ห้องพัก 7 ห้อง โถงลิฟท์และบันได และทางเดิน
- ชั้นที่ 3 ห้องพัก 7 ห้อง โถงลิฟท์และบันได และทางเดิน

5) อาคาร GE เป็นอาคาร คสล. สูง 3 ชั้น ใช้เป็นห้องพักแรม จำนวน 24 ห้อง และมีการใช้ประโยชน์ของอาคารรวม 1,685.0 ตารางเมตร ประกอบด้วย

- ชั้นที่ 1 ห้องพัก 8 ห้อง ห้องแม่บ้าน ห้องควบคุม ห้องปั้มน้ำร้อน โถงลิฟท์และบันได และทางเดิน
- ชั้นที่ 2 ห้องพัก 8 ห้อง โถงลิฟท์และบันได และทางเดิน
- ชั้นที่ 3 ห้องพัก 8 ห้อง โถงลิฟท์และบันได และทางเดิน

6) อาคาร GF เป็นอาคาร คสล. สูง 4 ชั้น ใช้เป็นห้องพักแรม จำนวน 57 ห้อง และมีการใช้ประโยชน์ของอาคารรวม 4,221.0 ตารางเมตร ประกอบด้วย

- ชั้นที่ 1 ห้องพัก 15 ห้อง ห้องแม่บ้าน ห้องควบคุม ห้องปั้มน้ำร้อน โถงลิฟท์ บันไดและทางเดิน และสระว่ายน้ำ
- ชั้นที่ 2 ห้องพัก 14 ห้อง โถงลิฟท์และบันได และทางเดิน

- ชั้นที่ 3 ห้องพัก 14 ห้อง โถงลิฟท์และบันได และทางเดิน
- ชั้นที่ 4 ห้องพัก 14 ห้อง โถงลิฟท์และบันได และทางเดิน

7) อาคาร GG+GH เป็นอาคาร คสล. สูง 4 ชั้น ใช้เป็นห้องพักแรม จำนวน 92 ห้อง มีการใช้ประโยชน์ของอาคารรวม 7,176.0 ตารางเมตร แบ่งออกเป็น 2 ส่วน ดังนี้

ส่วน GG ใช้เป็นห้องพักแรม จำนวน 28 ห้อง ประกอบด้วย

- ชั้นที่ 1 ห้องพัก 7 ห้อง ห้องแม่บ้าน ห้องควบคุม ห้องปั้มน้ำร้อน โถงลิฟท์ บันไดและทางเดิน และสระว่ายน้ำ
- ชั้นที่ 2 ห้องพัก 7 ห้อง โถงลิฟท์และบันได และทางเดิน
- ชั้นที่ 3 ห้องพัก 7 ห้อง โถงลิฟท์และบันได และทางเดิน
- ชั้นที่ 4 ห้องพัก 7 ห้อง โถงลิฟท์และบันได และทางเดิน

ส่วน GH ใช้เป็นห้องพักแรม จำนวน 64 ห้อง ประกอบด้วย

- ชั้นที่ 1 ห้องพัก 16 ห้อง ห้องแม่บ้าน ห้องควบคุม ห้องปั้มน้ำร้อน โถงลิฟท์บันไดและทางเดิน และสระว่ายน้ำ
- ชั้นที่ 2 ห้องพัก 16 ห้อง โถงลิฟท์และบันได และทางเดิน
- ชั้นที่ 3 ห้องพัก 16 ห้อง โถงลิฟท์และบันได และทางเดิน
- ชั้นที่ 4 ห้องพัก 16 ห้อง โถงลิฟท์และบันได และทางเดิน

8) อาคาร PA (ต้อนรับ) เป็นอาคาร คสล. สูง 1 ชั้น มีการใช้ประโยชน์ของอาคารรวม 3,591.0 ตารางเมตร ประกอบด้วย

- ชั้นใต้ดิน ถนนและทางรถวิ่ง
- ชั้นที่ 1 ส่วนครัวและห้องอาหาร ส่วนห้องจัดเลี้ยงและห้องประชุม ส่วนห้องพนักงานและต้อนรับ ร้านค้า ห้องเกมส์ ห้องเก็บกระเป๋า ห้องน้ำ โถงรับรอง และทางเดิน

9) อาคาร PB (จอดรถและบริการ) เป็นอาคาร คสล. สูง 1 ชั้น มีการใช้ประโยชน์ของอาคารรวม 2,925.0 ตารางเมตร ประกอบด้วย

- ชั้นใต้ดิน ทางรถวิ่งและที่จอดรถยนต์ 26 คัน ห้องเครื่องปั้มน้ำ และบันไดขึ้น
- ชั้นที่ 1 ส่วนสำนักงานบริหารโรงแรม ส่วนครัวและห้องอาหารพนักงาน ห้องเปลี่ยนเสื้อผ้า ห้องซักอบรีด ห้องปฐมพยาบาล ห้องรปภ. ห้องเก็บอาหารและเครื่องดื่ม ทางเดิน และบันไดลง

10) อาคาร PC (จอดรถมอเตอร์ไซด์) เป็นอาคาร คสล. สูง 2 ชั้น มีการใช้ประโยชน์ของอาคารรวม 1,159.0 ตารางเมตร ประกอบด้วย

- ชั้นที่ 1 ทางรถวิ่งและที่จอดรถยนต์ 10 คัน ห้องเครื่อง ห้องเก็บถังก๊าซ ห้องซ่อมบำรุง ห้องพักขยะรวม และบันไดขึ้น
- ชั้นที่ 2 ทางรถวิ่งและที่จอดรถมอเตอร์ไซด์ 103 คัน และบันไดลง

11) อาคาร PD (สปาและบริการ) เป็นอาคาร คสล. สูง 1 ชั้น มีการใช้ประโยชน์ของอาคารรวม 318.0 ตารางเมตร ประกอบด้วย แผนกต้อนรับ ห้องสปา 6 ห้อง ห้องออกกำลังกาย และทางเดิน

12) อาคาร PE (เด็กเล่น) เป็นอาคาร คสล. สูง 1 ชั้น มีการใช้ประโยชน์ของอาคารรวม 146.0 ตารางเมตร ประกอบด้วย ส่วนเด็กเล่นและกิจกรรม ห้องทานอาหาร สระน้ำ ห้องพักผ่อน ห้องดูทีวี ห้องเก็บของสำนักงาน ห้องน้ำชาย-หญิง

13) อาคาร PF (ร้านอาหาร สระวายน้ำ และพูลบาร์) เป็นอาคาร คสล. สูง 1 ชั้น มีการใช้ประโยชน์ของอาคารรวม 1,178.0 ตารางเมตร ประกอบด้วย ห้องครัว ส่วนรับประทานอาหาร ห้องเก็บของ ห้องน้ำชาย-หญิง ทางเดิน และสระวายน้ำและพูลบาร์

14) อาคาร PG (ระบบจ่ายไฟฟ้า) เป็นอาคาร คสล. สูง 1 ชั้น มีการใช้ประโยชน์ของอาคารรวม 98.0 ตารางเมตร

นอกจากนี้ทางโครงการ ได้จัดให้มีสิ่งอำนวยความสะดวกในอาคารโรงแรม “ฮอลิเดย์ อินน์ ไม้ขาว บีช” สำหรับคนพิการ หรือทุพพลภาพ และคนชรา สอดคล้องตามกฎหมายกระทรวง พ.ศ. 2548 ดังนี้

1. ทางเดิน และทางเข้าอาคารโครงการ จัดให้มีทั้งอยู่ในระดับเดียวกันกับพื้นถนนภายนอกอาคาร และบางส่วนมีระดับต่างกันเล็กน้อย ซึ่งจัดให้มีทางลาดที่สามารถขึ้นลงของผู้พิการ หรือทุพพลภาพ และคนชรา ได้อย่างสะดวก

2. ลิฟท์ ประตูล และบันได ที่มีความกว้าง ราวบันได พื้นผิวบันได รวมถึงป้ายแสดงทิศทาง ตำแหน่ง และหมายเลขชั้น เป็นไปตามข้อกำหนดดังกล่าว

3. ที่จอดรถ จัดให้มีที่จอดรถยนต์สำหรับผู้พิการ หรือทุพพลภาพ และคนชรา จำนวน 2 คัน บริเวณชั้นล่าง ด้านหน้าอาคารจอดรถและบริการ

4. ห้องส้วม จัดให้มีห้องส้วมสำหรับผู้พิการ หรือทุพพลภาพ และคนชรา

5. ห้องพัก จัดให้มีห้องพักสำหรับผู้พิการ หรือทุพพลภาพ และคนชรา จำนวน 3 ห้อง บริเวณชั้นที่ 1 ของอาคาร GG+GH ส่วน GH

ตารางที่ 1.1 การใช้สอยประโยชน์ของอาคารโครงการ

| อาคาร | กิจกรรมการใช้สอยอาคาร | พื้นที่ที่ใช้สอย
(ตารางเมตร) |
|-------------|---|---------------------------------|
| 1. อาคาร GA | เป็นอาคาร คสล. 3 ชั้น ใช้เป็นห้องพักลูกค้า มีจำนวน 13 ห้อง ห้องแม่บ้าน ห้องควบคุม ห้องปั้มน้ำร้อน โถงลิฟท์ บันไดและทางเดิน และสระวายน้ำ | 1,177 |
| 2. อาคาร GB | เป็นอาคาร คสล. 3 ชั้น ใช้เป็นห้องพักลูกค้า มีจำนวน 21 ห้อง ห้องแม่บ้าน ห้องควบคุม ห้องปั้มน้ำร้อน โถงลิฟท์ บันไดและทางเดิน | 1,318 |
| 3. อาคาร GC | เป็นอาคาร คสล. 3 ชั้น ใช้เป็นห้องพักลูกค้า มีจำนวน 21 ห้อง ห้องแม่บ้าน ห้องควบคุม ห้องปั้มน้ำร้อน โถงลิฟท์ บันไดและทางเดิน | 1,416 |
| 4. อาคาร GD | เป็นอาคาร คสล. 3 ชั้น ใช้เป็นห้องพักลูกค้า มีจำนวน 21 ห้อง ห้องแม่บ้าน ห้องควบคุม ห้องปั้มน้ำร้อน โถงลิฟท์ บันไดและทางเดิน | 1,334 |
| 5. อาคาร GE | เป็นอาคาร คสล. 3 ชั้น ใช้เป็นห้องพักลูกค้า มีจำนวน 24 ห้อง ห้องแม่บ้าน ห้องควบคุม ห้องปั้มน้ำร้อน โถงลิฟท์ บันไดและทางเดิน | 1,685 |
| 6. อาคาร GF | เป็นอาคาร คสล. 4 ชั้น ใช้เป็นห้องพักลูกค้า มีจำนวน 57 ห้อง ห้องแม่บ้าน ห้องควบคุม ห้องปั้มน้ำร้อน โถงลิฟท์ บันไดและทางเดิน และสระวายน้ำ | 4,221 |

| อาคาร | กิจกรรมการใช้สอยอาคาร | พื้นที่ใช้สอย
(ตารางเมตร) |
|---|--|------------------------------|
| 7. อาคาร GG+GH | อาคาร GG+GH ส่วน GG เป็นอาคาร คสล. 4 ชั้น ใช้เป็น
ห้องพักลูกค้า มีจำนวน 28 ห้อง ห้องแม่บ้าน ห้องควบคุม
ห้องปั๊มน้ำร้อน โถงลิฟท์ บันได และทางเดิน และสระว่ายน้ำ
อาคาร GG+GH ส่วน GH เป็นอาคาร คสล. 4 ชั้น ใช้เป็น
ห้องพักลูกค้า มีจำนวน 64 ห้อง ห้องแม่บ้าน ห้องควบคุม
ห้องปั๊มน้ำร้อน โถงลิฟท์ บันได และทางเดิน และสระว่ายน้ำ | 7,176 |
| 8. อาคาร PA
(ต้อนรับ) | เป็นอาคาร คสล. ชั้นเดียว ประกอบด้วย
ชั้นใต้ดิน ถนนและทางรถวิ่ง
ชั้นที่ 1 ส่วนครัวและห้องอาหาร ส่วนห้องจัดเลี้ยงและประชุม
ส่วนห้องพนักงานและต้อนรับ ร้านค้า ห้องเกมส์ ห้องเก็บ
กระเป๋า ห้องน้ำ โถงรับรอง และทางเดิน | 3,591 |
| 9. อาคาร PB
(จอดรถและบริการ) | เป็นอาคาร คสล. ชั้นเดียว ประกอบด้วย
ชั้นใต้ดิน ทางรถวิ่งและที่จอดรถยนต์ 26 คัน ห้องเครื่อง และ
บันไดขึ้น
ชั้นที่ 1 ส่วนสำนักงานบริหารโรงแรม ส่วนครัวและ
ห้องอาหารพนักงาน ห้องเปลี่ยนเสื้อผ้า ห้องซักอบรีด ห้อง
ปฐมพยาบาล ห้องรพ. ห้องเก็บอาหารและเครื่องดื่ม
ทางเดิน และบันไดลง | 2,925 |
| 10. อาคาร PC
(จอดรถมอเตอร์ไซด์) | เป็นอาคาร คสล. 2 ชั้น ประกอบด้วย
ชั้นที่ 1 ทางรถวิ่งและที่จอดรถยนต์ 10 คัน ห้องเครื่อง ห้อง
เก็บถังก๊าซ ห้องซ่อมบำรุง ห้องพักขยะรวม และบันไดขึ้น
ชั้นที่ 2 ทางรถวิ่งและที่จอดรถมอเตอร์ไซด์ 103 คัน และ
บันไดลง | 1,159 |
| 11. อาคาร PD
(สปาและบริการ) | เป็นอาคาร คสล. ชั้นเดียว ประกอบด้วย แผนกต้อนรับ
ห้องสปา 6 ห้อง ห้องออกกำลังกาย และทางเดิน | 318 |
| 12. อาคาร PE
(เด็กเล่น) | เป็นอาคาร คสล.ชั้นเดียว ประกอบด้วย ส่วนเด็กเล่น และ
กิจกรรม ห้องทานอาหาร สระน้ำ ห้องพักผ่อน ห้องดูทีวี ห้อง
เก็บของ สำนักงาน และห้องน้ำ | 146 |
| 13. อาคาร PF
(ร้านอาหาร)
สระว่ายน้ำและพูลบาร์ | เป็นอาคาร คสล.ชั้นเดียว ประกอบด้วย ห้องครัว ส่วนทาน
อาหาร ห้องเก็บของ ห้องน้ำ ทางเดิน และสระว่ายน้ำ | 271
907 |
| 14. อาคาร PG
(ระบบไฟฟ้า) | เป็นอาคารห้องเครื่องไฟฟ้า | 98 |
| รวมพื้นที่ใช้สอยของอาคารโครงการ | | 27,742 |

1.2.4 ลักษณะทางสถาปัตยกรรม และภูมิสถาปัตย์

1.2.4.1 รูปแบบทางสถาปัตยกรรม

รูปแบบทางสถาปัตยกรรมของโครงการ โดยตัวอาคารที่พักอาศัย ทั้ง 7 อาคาร คือ GA, GB, GC, GD, GE, GF และ GG+GH วางตัวไปตามแนวเขตพื้นที่โครงการ ส่วนตรงกลางจัดให้เป็นอาคารบริการที่สนับสนุนที่พักอาศัย และจัดสวนให้มีความกลมกลืนกับสภาพภูมิประเทศ โดยคงต้นมะพร้าวภายในโครงการไว้ และปลูกเสริมด้วยพันธุ์ไม้ประดับเพื่อให้เกิดความร่มรื่น และสวยงามเหมาะสมกับการเป็นสถานที่พักผ่อนตากอากาศ

1.2.4.2 อัตราส่วนการใช้ประโยชน์พื้นที่อาคารรวมกันต่อพื้นที่โครงการ (FAR)

ตามกฎหมายกระทรวงฉบับที่ 55 พ.ศ. 2543 ออกตามความใน พรบ. ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 กำหนดอาคารต้องมีค่า FAR ไม่เกิน 10 : 1

- พื้นที่โครงการ = 34,194.4 ตารางเมตร
- พื้นที่การใช้สอยอาคารรวมกันทุกหลัง = 27,742.0 ตารางเมตร
- อัตราส่วนการใช้ประโยชน์พื้นที่อาคารรวม : พื้นที่โครงการ
= 27,742.0 : 34,194.4
= 0.81 : 1

1.2.4.3 ร้อยละของพื้นที่ว่างปราศจากสิ่งปกคลุม

การกำหนดร้อยละของพื้นที่ว่างปราศจากสิ่งปกคลุมของโครงการ ในบริเวณนี้จะยึดถือตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในบริเวณพื้นที่จังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2546

พื้นที่ตั้งของโครงการตั้งอยู่ในบริเวณที่ 2, 3 และ 8 ตามประกาศฯ โดยมีข้อกำหนดของพื้นที่ว่าง และการจัดให้มีพื้นที่ว่างของโครงการ ดังนี้

- บริเวณที่ 2 ให้มีได้เฉพาะอาคารที่มีความสูงไม่เกิน 12 เมตร และกรณีพื้นที่ว่างอันปราศจากสิ่งปกคลุมของอาคารที่อยู่ในเขตที่มีกฎกระทรวง ที่ออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร ใช้บังคับ ให้มีไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ของพื้นที่ดินที่ขออนุญาตก่อสร้างอาคารนั้น

- (1) พื้นที่อาคารปกคลุมดิน = 3,172.0 ตารางเมตร
- (2) พื้นที่ดิน = 11,660.0 ตารางเมตร
- (3) พื้นที่ว่างโครงการ = $(11,660.0 - 3,172.0) \times 100$
= 11,660.0

คิดเป็นพื้นที่ว่างที่ไม่มีอาคารปกคลุมร้อยละ 72.8 %

- บริเวณที่ 3 ให้มีได้เฉพาะอาคารที่มีความสูงไม่เกิน 16 เมตร และต้องมีพื้นที่ว่างอันปราศจากสิ่งปกคลุมไม่น้อยกว่าร้อยละ 30 ของพื้นที่ดิน ที่ขออนุญาตก่อสร้างอาคารนั้น สำหรับอาคารที่พักอาศัย

- (1) พื้นที่อาคารปกคลุมดิน = 6,879.0 ตารางเมตร
- (2) พื้นที่ดิน = 19,323.0 ตารางเมตร
- (3) พื้นที่ว่างโครงการ = $(19,323.0 - 6,879.0) \times 100$
= 19,323.0

คิดเป็นพื้นที่ว่างที่ไม่มีอาคารปกคลุมร้อยละ 64.4 %

- บริเวณที่ 8 ให้มีได้เฉพาะอาคารที่มีความสูงไม่เกิน 23 เมตร และต้องมีที่ว่างอันปราศจากสิ่งปกคลุมไม่น้อยกว่าร้อยละ 30 ของพื้นที่ดินที่ขออนุญาตก่อสร้างอาคารนั้น

| | |
|---------------------------|---------------------------|
| (1) พื้นที่อาคารปกคลุมดิน | = 2,017.0 ตารางเมตร |
| (2) พื้นที่ดิน | = 3,211.4 ตารางเมตร |
| (3) พื้นที่ว่างโครงการ | = (3,211.4-2,017.0) × 100 |
| | = 3,211.4 |

คิดเป็นที่ว่างที่ไม่มีอาคารปกคลุมร้อยละ 37.2 %

ดังนั้นการจัดให้มีพื้นที่ว่างของโครงการ จึงสอดคล้องกับข้อกำหนดของประกาศพื้นที่คุ้มครองฯ พ.ศ. 2546 ของจังหวัดภูเก็ต

1.2.4.4 ระยะถอยร่นของโครงการ

ระยะถอยร่นของอาคารโครงการกับแนวเขตที่ดินโครงการ มีรายละเอียดดังนี้

| | |
|-------------|---|
| ทิศเหนือ | ติดกับ ที่ดินของโรงแรมไม้ขาวบีช บังกะโล และพื้นที่รกร้างไม่มีการใช้ประโยชน์ของบุคคลอื่น โดยแต่ละอาคารห่างจากแนวเขตที่ดินด้านที่แคบที่สุดดังนี้ |
| | <ul style="list-style-type: none"> - อาคาร PF (ร้านอาหาร) = 2.9 เมตร - อาคาร GD = 6.8 เมตร - อาคาร GE = 7.2 เมตร - อาคาร PE (เด็กเล่น) = 6.0 เมตร - อาคาร GF = 6.0 เมตร - อาคาร PA (ต้อนรับ) = 6.5 เมตร - อาคาร PB (จอดรถและบริการ) = 6.1 เมตร - อาคาร PC (จอดรถมอเตอร์ไซด์) = 2.4 เมตร |
| ทิศตะวันออก | ติดกับ ทางสาธารณประโยชน์ กว้างประมาณ 6.0 เมตร และพื้นที่รกร้างไม่มีการใช้ประโยชน์ของบุคคลอื่น โดยอาคาร PC (จอดรถมอเตอร์ไซด์) อยู่ห่างจากแนวเขตที่ดินด้านที่แคบที่สุดประมาณ 0.9 เมตร |
| ทิศใต้ | ติดกับ ถนนสาธารณะ กว้าง 7.5 เมตร และพื้นที่รกร้างของบุคคลอื่น ถัดไปเป็นพื้นที่พรุจิก โดยแต่ละอาคารห่างจากแนวเขตที่ดินด้านที่แคบที่สุดดังนี้ |
| | <ul style="list-style-type: none"> - อาคาร GA = 3.7 เมตร - อาคาร GB = 6.4 เมตร - อาคาร GC = 6.4 เมตร - อาคาร GG+GH ส่วน GG = 13.0 เมตร - อาคาร GG+GH ส่วน GH = 7.0 เมตร - อาคาร PA (ต้อนรับ) = 11.0 เมตร - อาคาร PB (จอดรถและบริการ) = 7.0 เมตร - อาคาร PC (จอดรถมอเตอร์ไซด์) = 14.9 เมตร |
| ทิศตะวันตก | ติดกับชายหาดไม้ขาว โดยแต่ละอาคารห่างจากแนวเขตที่ดินด้านที่แคบที่สุดดังนี้ |
| | <ul style="list-style-type: none"> - อาคาร GA = 2.6 เมตร - อาคาร PF (ร้านอาหาร) = 6.4 เมตร |

สำหรับระยะถอยร่นของอาคารโครงการ เป็นไปตามข้อกำหนดตามกฎหมายกระทรวงฉบับที่ 55 (พ.ศ.2543) ออกตามความในพ.ร.บ.ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522

1.2.4.5 ความสูงอาคาร

ความสูงของอาคารโครงการ จะยึดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในบริเวณพื้นที่จังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2546 ซึ่งจากการตรวจสอบพบว่า อาคารโครงการตั้งอยู่ในบริเวณที่ 2, 3 และ 8 ตามประกาศดังกล่าว และการวัดความสูงของอาคารต้องวัดจากระดับพื้นดินก่อสร้างถึงส่วนที่สูงที่สุดของอาคารที่มีความสูงไม่เกินในแต่ละบริเวณที่กำหนด ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

- บริเวณที่ 2 ให้มีได้เฉพาะอาคารที่มีความสูงไม่เกิน 12 เมตร
 - อาคาร GA มีความสูง 11.3 เมตร
 - อาคาร GB มีความสูง 11.3 เมตร
 - อาคาร GC มีความสูง 11.3 เมตร
 - อาคาร GD มีความสูง 11.3 เมตร
 - อาคาร GE มีความสูง 11.3 เมตร
 - อาคาร PF (ร้านอาหาร) มีความสูง 3.5 เมตร
 - อาคาร PG (ระบบจ่ายไฟฟ้า) มีความสูง 4.2 เมตร
- บริเวณที่ 3 ให้มีได้เฉพาะอาคารที่มีความสูงไม่เกิน 16 เมตร
 - อาคาร GF มีความสูง 14.8 เมตร
 - อาคาร GG+ GH มีความสูง 14.8 เมตร
 - อาคาร PA (ต้อนรับ) มีความสูง 7.8 เมตร
 - อาคาร PE (เด็กเล่น) มีความสูง 5.4 เมตร
 - อาคาร PD (สปาและบริการ) มีความสูง 7.3 เมตร
- บริเวณที่ 8 ให้มีได้เฉพาะอาคารที่มีความสูงไม่เกิน 23 เมตร
 - อาคาร PB (จอดรถและบริการ) มีความสูง 6.0 เมตร
 - อาคาร PC (จอดรถมอเตอร์ไซด์) มีความสูง 4.0 เมตร

ความสูงของอาคารโครงการในแต่ละบริเวณที่ได้ออกแบบ จึงสอดคล้องกับข้อกำหนดของประกาศพื้นที่คุ้มครองฯ พ.ศ. 2546 ของจังหวัดภูเก็ต

1.2.5 ระบบสาธารณูปโภค

1.2.5.1 ระบบถนน การจราจร และลานจอดรถยนต์

1) ระบบถนนและการจราจร

โครงการ จัดให้มีถนนที่ใช้เป็นทางเข้า-ออก 2 ทาง คือ

- จุดที่ 1 ทางเข้า-ออกสำหรับผู้พักแรมและผู้ให้บริการ กว้างด้านละ 8.0 เมตร รวม 16.0 เมตร
- จุดที่ 2 ทางเข้า-ออกสำหรับพนักงานโรงแรม กว้างประมาณ 8.00 เมตร

สำหรับทางเข้า-ออก 2 ทาง เชื่อมต่อกับถนนสาธารณะ กว้าง 7.5 เมตร โดยไปเชื่อมกับถนนทางหลวงชนบทสาย ภก. 3016 (สวนมะพร้าว-บ้านไม้ขาว) ที่กม.1.940 โดยถนนภายในโครงการเป็นถนนคอนกรีตเสริม

หลัก ระหว่าง 3.0-6.0 เมตร จัดระบบจราจรเป็นการเดินรถแบบสองทิศทาง (Two-Way) และทิศทางเดียว (One-Way)

2) ลานจอดรถ

ทางโครงการจัดให้มีที่จอดรถยนต์ สำหรับแขกที่มาพัก และผู้มาทำกิจกรรมต่างๆภายในโรงแรม ไว้ภายในอาคาร และนอกอาคาร โดยจัดที่จอดรถยนต์ไว้ทั้งหมด 69 คัน (ที่จอดรถยนต์ผู้พิการ 2 คัน) ดังนี้

(1) นอกอาคาร จัดให้มีที่จอดรถยนต์ไว้ 28 คัน ขนาดที่จอดรถแต่ละคัน กว้าง 2.4 เมตร ยาว 6.0 เมตร

(2) ในอาคาร จัดให้มีที่จอดรถยนต์ไว้ 41 คัน ขนาดที่จอดรถแต่ละคัน กว้าง 2.5 เมตร ยาว 5.0 เมตร

- อาคาร PB (จอดรถและบริการ) ชั้นใต้ดิน จำนวน 31 คัน
- อาคาร PC (จอดรถมอเตอร์ไซด์) ชั้นที่ 1 จำนวน 10 คัน

นอกจากนี้ยังจัดพื้นที่สำหรับจอดรถมอเตอร์ไซด์ ไว้ที่ชั้นที่ 2 ของอาคารจอดรถมอเตอร์ไซด์ ไว้อีกจำนวน 103 คัน

1.2.5.2 น้ำใช้ในโครงการ

1) แหล่งน้ำใช้

น้ำใช้ของโครงการ จากการขุดเจาะน้ำใต้ดินภายในบริเวณพื้นที่โครงการจำนวน 5 บ่อ ซึ่งแต่ละบ่อจะมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 6 นิ้ว ลึกประมาณ 73 เมตร โดยจะติดตั้งเครื่องสูบน้ำ ขนาด 1 แรงม้า จำนวน 1 เครื่อง ติดตั้งที่ความลึก 60 เมตร อัตราการสูบ 34.0 ลูกบาศก์เมตร/วัน/บ่อ สูบส่งไปตามท่อขนาด 150 มิลลิเมตร ไปยังถังเก็บน้ำดิบบริเวณใต้อาคาร PB (จอดรถและบริการ) จำนวน 2 ถัง ถังละ 100 ลูกบาศก์เมตร รวมมีปริมาตรกักเก็บ 200 ลูกบาศก์เมตร ก่อนนำไปปรับปรุงคุณภาพน้ำใช้ต่อไป นอกจากนี้ยังจัดให้มีที่รับน้ำดิบ และหัวรับน้ำจากรถบรรทุกน้ำที่ซื้อน้ำจากเอกชนมาเติมลงในบ่อน้ำดิบของโครงการ

2) ปริมาณการใช้น้ำ

ความต้องการใช้น้ำของโครงการทั้งหมดประมาณ 399.84 ลูกบาศก์เมตร/วัน หรือ 16.66 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง

3) การปรับปรุงคุณภาพน้ำ และการสำรองน้ำใช้

3.1) การปรับปรุงคุณภาพน้ำ

น้ำที่ได้จากถังเก็บน้ำดิบ 2 ถัง ขนาดกักเก็บรวม 200 ลูกบาศก์เมตรก่อนจะนำมาใช้ประโยชน์ จะทำการปรับปรุงคุณภาพก่อน โดยขบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำจะทำการกรองด้วยทราย ถ่านกัมมันต์ ระบบรีเวอร์ออสโมซิส ฆ่าเชื้อโรค และเก็บน้ำประปาที่ผลิตได้ในถังเก็บน้ำใต้ดิน จำนวน 2 ถัง ถังละ 100 ลูกบาศก์เมตร รวมปริมาตรถังเก็บน้ำประปา 200 ลูกบาศก์เมตร ดังรายละเอียดตามผังกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำ หลังจากนั้นจะทำการจ่ายน้ำไปยังส่วนต่าง ๆ ของอาคารโครงการ ด้วยท่อขนาด 150 มิลลิเมตร และชุดเครื่องสูบน้ำ จำนวน 1 ชุด (เครื่องสูบน้ำ 2 เครื่อง และเครื่องสูบน้ำรักษาแรงดัน 1 เครื่อง) เพื่อให้ได้แรงดันน้ำที่เหมาะสมต่อการใช้งานและอีกส่วนหนึ่งจะถูกสูบไปกักเก็บไว้ในถังน้ำดับเพลิง จำนวน 2 ถัง ถังละ 95 ลบ.ม. รวมปริมาตรถังน้ำดับเพลิง 190 ลูกบาศก์เมตร

3.2) ปริมาณน้ำใช้สำรอง

- ความต้องการน้ำใช้ = 399.84 ลบ.ม./วัน
- ปริมาณน้ำใช้สำรองในถังเก็บน้ำ = 400 ลบ.ม.
- สำรองน้ำใช้ในโครงการเป็นเวลา = 1.0 วัน
- สูบน้ำไปยังอาคารต่าง ๆ โดยใช้เครื่องสูบน้ำรักษาแรงดัน

3.3) ปริมาณน้ำสำรองดับเพลิง

- จัดให้มีปริมาณน้ำสำรองดับเพลิงสำหรับท่อเย็นและสายฉีดน้ำดับเพลิงได้นาน = 180 ลบ.ม./ชั่วโมง
- ระยะเวลาสำรองน้ำเพื่อการดับเพลิง = 1 ชั่วโมง
- ปริมาณน้ำสำรองดับเพลิงไว้ = 190 ลบ.ม.
- การสูบน้ำดับเพลิงไปยังอาคารต่าง ๆ โดยใช้ชุดเครื่องสูบน้ำจำนวน 1 ชุด (เครื่องสูบน้ำดับเพลิงชนิดขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์ไฟฟ้า 2 เครื่อง และเครื่องสูบน้ำรักษาแรงดัน 1 เครื่อง)

3.4) ปริมาณถังเก็บน้ำใต้ดินของโครงการ

- ปริมาณถังสำรองน้ำใช้ = 400 ลบ.ม.
- ปริมาณถังสำรองน้ำดับเพลิง = 190 ลบ.ม.
- ปริมาตรถังเก็บน้ำสำรองใต้ดิน = 400 + 190 = 590 ลบ.ม.
อยู่ใต้ดินบริเวณใต้อาคาร PB (จอดรถและบริการ)

1.2.5.3 น้ำเสียและสิ่งปฏิกูล

1) ปริมาณน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล

- ปริมาณน้ำใช้ 270.57 ลบ.ม./วัน (ไม่รวมน้ำจากสระว่ายน้ำ และรดน้ำต้นไม้)
- ปริมาณน้ำเสียร้อยละ 90 ของน้ำใช้ = $(270.57 \times 90) / 100$
= 243.5 ลบ.ม./วัน
- ค่าความสกปรก BOD เฉลี่ยเข้าระบบ = 266 มก./ลิตร
- ค่าความสกปรก BOD ออกจากระบบ < 20 มก./ลิตร
- ค่าปริมาณตะกอนแขวนลอยออกจากระบบ < 30 มก./ลิตร

2) ระบบระบายและรวบรวมน้ำเสีย

น้ำเสียที่เกิดจากแหล่งกำเนิดในแต่ละอาคาร จะถูกระบายและรวบรวมเข้าสู่บ่อสูบรวมน้ำเสีย ก่อนสูบไปยังระบบบำบัดน้ำเสียรวม ซึ่งตั้งอยู่บริเวณใต้อาคาร PC (จอดรถมอเตอร์ไซด์) โดยน้ำเสียจากส่วนครัวหลัก และครัวพนักงาน จะผ่านบ่อดักไขมัน (Grease Trap Tank) จำนวน 2 ชุด ก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมต่อไป โดยระบบรวบรวมน้ำเสียของโครงการจะเป็นระบบท่อแยกน้ำฝนและน้ำเสียออกจากกัน ซึ่งประกอบด้วย

(1) ท่อระบายสิ่งปฏิกูล (Soil Pipe : S) รองรับการระบายสิ่งปฏิกูลจากโถส้วม และโถปัสสาวะในห้องส้วม

(2) ท่อระบายน้ำเสียจากการชำระล้าง (Waste pipe : W) เป็นท่อระบายน้ำเสียจากการอาบ ชักล้าง และน้ำเสียจากครัว

(3) ท่ออากาศ (Vent Pipe : V) เป็นท่อปรับความดันอากาศในเส้นท่อน้ำเสีย และท่อระบายน้ำเสีย เพื่อเป็นการดักกลิ่นของสุขภัณฑ์

(4) ท่อรวบรวมน้ำเสีย เป็นท่อรองรับน้ำเสียที่มาจากท่อน้ำเสีย และท่อระบายน้ำเสีย เพื่อรวบรวม น้ำเสียเข้าสู่บ่อสูบน้ำเสีย

3) การบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล

การบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูลของโครงการ จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียรวมที่สามารถบำบัดน้ำเสียจาก ค่าความสกปรก BOD เฉลี่ย 266 มก./ลิตร ลดลงเหลือไม่เกิน 20 มก./ลิตร และน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้ว นำไปใช้รดน้ำต้นไม้ และระบบน้ำชักโครกในห้องน้ำบางส่วนที่ปล่อยลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะต่อไป โดยน้ำ เสียจากส่วนครัวหลัก และครัวพนักงานจะผ่านบ่อดักไขมัน (Grease Trap Tank) จำนวน 2 ชุด ก่อนระบาย เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวม ที่เลือกใช้เป็นระบบ Extended Aeration ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

- บ่อสูบน้ำเสีย น้ำเสียจากส้วม การชำระล้างอาบ การชักล้าง และห้องครัวที่ผ่านถังดักไขมัน ในแต่ละอาคารจะถูกรวบรวมเข้าสู่บ่อสูบน้ำเสีย 1 บ่อ/อาคาร ขนาด 2.5x3.5x2.0 เมตร ภายใน ประกอบด้วย ส่วนดักกากและตะกอน และบ่อสูบน้ำเสีย ที่มีเครื่องสูบน้ำเสีย ทำหน้าที่สูบน้ำเสีย ไปยังระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการต่อไป

- บ่อดักไขมัน (Grease Trap Tank) น้ำเสียจากครัวและห้องอาหาร ประมาณ 13.45 ลูกบาศก์ เมตร/วัน ค่าความสกปรก (BOD) เท่ากับ 600 มิลลิกรัม/ลิตร จัดให้มีการบำบัดเบื้องต้นด้วยบ่อดักไขมันจำนวน 2 ชุด ก่อนรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมต่อไป

- ระบบบำบัดน้ำเสียรวม น้ำเสียจากบ่อสูบน้ำเสียในแต่ละอาคาร จะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย รวมของโครงการ ประกอบด้วย ถังปรับสภาพน้ำเสีย ถังเติมอากาศ ถังตกตะกอน ถังพักตะกอน ถังฆ่าเชื้อโรค ถังเก็บตะกอน และถังเก็บน้ำที่ผ่านการบำบัด

4) การจัดการน้ำที่ผ่านการบำบัด

น้ำที่ผ่านการบำบัด มีปริมาณ 244.0 ลูกบาศก์เมตร/วัน มีค่าความสกปรก (BOD) ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร จะนำน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วไปใช้รดน้ำต้นไม้ และระบบน้ำชักโครกในห้องน้ำทั้งหมด ดังนี้

- | | |
|---|--------------------|
| (1) ปริมาณน้ำนำกลับมาใช้ใหม่ในโครงการ | = 244.0 ลบ.ม./วัน |
| - น้ำรดน้ำต้นไม้ | = 197.74 ลบ.ม./วัน |
| (อัตราการใช้น้ำของต้นไม้ 16 ลิตร/ตร.ม./วัน) | |
| - น้ำในระบบน้ำชักโครก | = 56.03 ลบ.ม./วัน |
| - น้ำปล่อยลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ | = 89.10 ลบ.ม./วัน |

(2) จัดให้มีถังเก็บน้ำที่ผ่านการบำบัด ขนาด 62.0 ลบ.ม. ต่อจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม

น้ำที่นำไปใช้ประโยชน์ในโครงการ 154.9 ลบ.ม./วัน ทำการสูบด้วยเครื่องสูบน้ำ 2 เครื่อง อัตราการสูบ 9 ลบ.ม./ชม./เครื่อง ไปยังระบบรีไซเคิลน้ำ ประกอบด้วย การกรองด้วยทราย เมมเบรน สารเคมี เครื่องบีบอากาศ (Air Compressor) และเครื่องล้างน้ำย้อนกลับ (Back Wash Pump) แล้วนำน้ำที่ผ่านระบบ ไปเก็บยังถังเก็บน้ำรีไซเคิล ขนาด 160 ลูกบาศก์เมตร ก่อนนำไปใช้ประโยชน์ในส่วนต่าง ๆ ต่อไป

1.2.5.4 ระบบระบายน้ำ

1) ระบบระบายน้ำฝน

ระบบระบายน้ำฝนของโครงการ แบ่งออกเป็น 2 ส่วน ดังนี้

(1) ระบบระบายน้ำฝนจากอาคาร เป็นท่อยื่น รับน้ำฝนจากหลังคาและระเบียงของแต่ละห้องพัก ก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำฝนภายในโครงการ

(2) ระบบระบายน้ำฝนที่พื้นดิน เป็นท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด เส้นผ่าศูนย์กลาง 0.3 และ 0.5 เมตร พร้อมบ่อพัก คสล. ความลาดเอียงของท่อ 1 : 200 รองรับน้ำจากท่อน้ำฝนของอาคาร และจากผิวพื้นถนน และลานจอดรถยนต์ น้ำฝนส่วนนี้ จะระบายลงสู่บ่อหน่วงน้ำของโครงการ ซึ่งมีอยู่จำนวน 6 บ่อ

2) การจัดการและการควบคุมการระบายน้ำ

ในการพัฒนาพื้นที่โครงการจากเดิมที่เป็นพื้นที่รกร้าง มาเป็นอาคารโรงแรม ร้านอาหาร สปา สระว่ายน้ำ และลานจอดรถยนต์ ทำให้ค่าสัมประสิทธิ์การไหลนองของพื้นที่โครงการเปลี่ยนแปลงไป การซึมซับของพื้นดินลดน้อยลง โครงการจะต้องทำการควบคุมอัตราการระบายน้ำฝนไม่ให้เกินอัตราการระบายน้ำฝนก่อนการพัฒนาโครงการ

(1) การระบายน้ำของโครงการ เริ่มจากการรวบรวมน้ำฝนที่เกิดขึ้นโดยน้ำฝนบนอาคาร จากหลังคา าดาดฟ้า และระเบียงห้อง จะถูกรวบรวมลงมาด้วยท่อรวบรวมน้ำฝนบนอาคาร เป็นท่อแนวดิ่ง เพื่อนำน้ำฝนที่เกิดขึ้นบนอาคารระบายออกสู่ท่อระบายน้ำรอบตัวอาคารบริเวณชั้นพื้นดิน

(2) ควบคุมการระบายน้ำรอบโครงการ นอกจากรองรับน้ำฝนจากอาคารแล้วยังรองรับน้ำฝนที่เกิดขึ้นบนถนน และสวนหย่อมรอบ ๆ โครงการด้วย ทั้งนี้จะต้องระบายน้ำออกจากโครงการไม่ให้เกินอัตราการระบายน้ำก่อนพัฒนาโครงการที่ 0.449 ลบ.ม./วินาที

(3) เมื่อพัฒนาโครงการ ต้องชะลอน้ำฝนที่ตกลงมาในพื้นที่โครงการไว้ก่อนให้นานประมาณ 180 นาที จึงจะทำให้อัตราการระบายน้ำฝนหลังพัฒนาโครงการ เท่ากับอัตราการระบายน้ำฝนก่อนพัฒนาโครงการ

(4) บ่อหน่วงน้ำ (Detention Tank) จัดให้มีบ่อหน่วงน้ำ ทั้งสิ้น 6 บ่อ (กักเก็บ 2.0 ม.) ปริมาตรรวม 632.0 ลบ.ม. โดยมีปริมาตรกักเก็บของแต่ละบ่อดังนี้

- บ่อที่ 1 ขนาด 4x13.8x2.5 ม. = 110.4 ลบ.ม.
- บ่อที่ 2 ขนาด 4x12.0x2.5 ม. = 96.0 ลบ.ม.
- บ่อที่ 3 ขนาด 4x12.0x2.5 ม. = 96.0 ลบ.ม.
- บ่อที่ 4 ขนาด 4x15.7x2.5 ม. = 125.6 ลบ.ม.
- บ่อที่ 5 ขนาด 4x14.5x2.5 ม. = 116.0 ลบ.ม.
- บ่อที่ 6 ขนาด 4x11.25x2.5 ม. = 90.0 ลบ.ม.

(5) ลานซึมน้ำ จัดให้มีลานซึมน้ำทั้งสิ้น 5 แห่ง มีพื้นที่ลานซึมน้ำรวม 1,924 ตารางเมตร มีอัตราการซึมน้ำรวม 0.1689 ลบ.ม./วินาที หรือ 604.8 ลบ.ม./ชั่วโมง หรือ 14,515.2 ลบ.ม./วัน ซึ่งสามารถซึมน้ำฝนที่เกิดขึ้นภายในโครงการได้ทั้งหมด โดยไม่มีการระบายน้ำออกสู่พื้นที่ภายนอกโครงการ หรือชายหาดแต่อย่างใด ลานซึมน้ำ ทั้ง 5 แห่ง จะรองรับน้ำจากบ่อหน่วงน้ำทั้ง 6 แห่ง โดยการสูบน้ำด้วยเครื่องสูบน้ำแบบจุ่ม อัตราที่ไม่เกินอัตราการระบายน้ำก่อนการพัฒนาโครงการ โดยมีรายละเอียดของแต่ละพื้นที่ดังนี้

1. ลานซึมใต้อาคาร GB ขนาดพื้นที่ 324.0 ตร.ม. ลึก 0.35 ม. ความจุ 113.40 ลบ.ม. ด้วยอัตราการซึมลงดิน 0.012 ลบ.ม./วินาที

2. ลานซีเมนต์อาคาร GG ขนาดพื้นที่ 1,460.0 ตร.ม. ลีก 0.35 ม. ความจุ 511.0 ลบ.ม. ด้วยอัตราการซึมลงดิน 0.055 ลบ.ม./วินาที
3. ลานซีเมนต์อาคาร PA (ต้อนรับ) ขนาดพื้นที่ 1,320.0 ตร.ม. ลีก 0.35 ม. ความจุ 462.0 ลบ.ม. ด้วยอัตราการซึมลงดิน 0.050 ลบ.ม./วินาที
4. ลานซีเมนต์อาคาร GF ขนาดพื้นที่ 910.0 ตร.ม. ลีก 0.35 ม. ความจุ 318.5 ลบ.ม. ด้วยอัตราการซึมลงดิน 0.035 ลบ.ม./วินาที
5. ลานซีเมนต์อาคาร GD ขนาดพื้นที่ 430.0 ตร.ม. ลีก 0.35 ม. ความจุ 150.5 ลบ.ม. ด้วยอัตราการซึมลงดิน 0.016 ลบ.ม./วินาที

1.2.5.5 การจัดการมูลฝอย

1) ปริมาณและลักษณะของขยะมูลฝอย

1.1) ลักษณะของขยะมูลฝอยที่คาดว่าจะเกิดขึ้นภายในโครงการ

- ขยะเปียก ได้แก่ เศษอาหาร ผัก และผลไม้
- ขยะแห้ง ซึ่งได้แก่ เศษกระดาษ พลาสติก แก้ว โลหะ
- ขยะอันตราย ได้แก่ หลอดไฟ แบตเตอรี่ และยาฆ่าแมลง

1.2) ปริมาณขยะ ที่เกิดขึ้นจากผู้เข้าพักแรม และพนักงานโครงการ เท่ากับ 2.844 ลูกบาศก์เมตร/วัน

1.3) ปริมาณขยะมูลฝอยอันตราย

ปริมาณเฉลี่ยร้อยละ 0.29 ของขยะทั่วไปทั้งหมด (สำนักรักษาความสะอาดกรุงเทพมหานคร ”สำนักรักษาความสะอาด 2539”, กรุงเทพฯ 2539)

$$\begin{aligned} &= (2.844 \times 0.29)/100 \\ &= 0.008 \text{ ลบ.ม./วัน} \\ &= 8.25 \text{ ลิตร/วัน} \end{aligned}$$

2) การรวบรวมและจัดเก็บขยะมูลฝอย

2.1) การจัดการรวบรวมขยะมูลฝอย

- ห้องพัก จัดให้มีถังขยะเปียก, ถังขยะแห้ง และถังขยะอันตรายชนิดละ 1 ถัง ขนาดความจุถังละ 10 ลิตร ไว้ในห้องพักทุกห้อง ซึ่งแต่ละถังจัดให้มีถุงดำรองรับอีกครั้งหนึ่ง
- ห้องส้วม ห้องออกกำลังกาย ห้องประชุม ร้านค้า และอื่น ๆ จัดให้มีถังขยะเปียก, ถังขยะแห้ง และถังขยะอันตรายชนิดละ 1 ถัง ขนาดความจุถังละ 15 ลิตร ซึ่งแต่ละถังจัดให้มีถุงดำรองรับอีกครั้งหนึ่ง
- ห้องครัวและห้องอาหาร จัดให้มีถังขยะเปียก 3 ถัง และถังขยะแห้ง 2 ถัง ขนาดความจุ 200 ลิตร ซึ่งแต่ละถังจัดให้มีถุงดำรองรับอีกครั้งหนึ่ง
- โถงทางเดิน และโถงหน้าลิฟท์ทุกชั้น จัดให้มีถังขยะเปียก และถังขยะแห้ง ขนาดความจุ 15 ลิตร พร้อมที่ดับบู่ (เฉพาะหน้าลิฟท์) ซึ่งแต่ละถังจัดให้มีถุงดำรองรับอีกครั้งหนึ่ง
- ห้องทำงานพนักงาน และส่วนต้อนรับ จัดให้มีถังขยะเปียก และถังขยะแห้งชนิดละ 1 ถัง ขนาดความจุ 50 ลิตร ซึ่งแต่ละถังจัดให้มีถุงดำรองรับอีกครั้งหนึ่ง

การเก็บรวบรวมขยะมูลฝอย จะมีพนักงานคอยเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยจากส่วนต่าง ๆ ของแต่ละอาคาร ทุกวัน และนำไปรวมไว้ยังห้องพักขยะรวมของโครงการ เพื่อรอการเก็บขนของ อบต.ไม้ขาว ต่อไป

2.2) ที่พักขยะรวม

โครงการจัดให้มีที่พักขยะรวมอยู่บริเวณชั้นที่ 1 ของอาคาร PC (จอตระดมเตอร์ไซด์) โดยขยะที่เก็บได้ในแต่ละอาคารจะนำมารวมกัน ที่พักขยะรวมของโครงการจำนวน 3 ห้อง ดังนี้

- ห้องพักขยะเปียก ขนาด $2.1 \times 5.0 \times 1.0$ เมตร ความจุรวม 10.50 ลูกบาศก์เมตร
 - ห้องพักขยะแห้ง ขนาด $2.9 \times 3.0 \times 1.0$ เมตร ขนาดความจุ 8.70 ลูกบาศก์เมตร
 - ห้องพักขยะอันตราย ขนาด $2.0 \times 2.1 \times 1.0$ เมตร ขนาดความจุ 4.2 ลูกบาศก์เมตร โดยภายในห้องพักขยะอันตราย จัดให้มีถังมีฝาปิดขนาด 200 ลิตร สำหรับรองรับขยะอันตราย
- ห้องพักขยะมูลฝอยรวม 23.4 ลูกบาศก์เมตร ที่ทางโครงการจัดเตรียมสามารถรองรับมูลฝอยได้นาน $(23.4/2.844)$ 8.2 วัน

3) การกำจัดขยะมูลฝอย

พื้นที่โครงการตั้งอยู่ในเขตรับผิดชอบของ อบต.ไม้ขาว เข้ามาจัดเก็บขยะมูลฝอย โดยขยะมูลฝอยจะถูกนำไปกำจัดยังศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมของเทศบาลนครภูเก็ตต่อไป

1.2.5.6 ระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

1) ระบบไฟฟ้า

ระบบไฟฟ้าของโครงการ จะได้รับบริการจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค อำเภอดอนสักโดยโครงการจะติดตั้งเสารับไฟฟ้าแรงสูงจาก กฟภ. บริเวณด้านหน้าโครงการแล้วเดินสายเข้าหม้อแปลงไฟฟ้า ซึ่งจัดไว้บริเวณหน่วยสถานีไฟฟ้า 2 แห่ง คือ ด้านหลังของอาคาร GB และ PC ก่อนจะจ่ายไปยังอาคารต่าง ๆ ดังนี้

1.1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้า

การใช้ไฟฟ้าของโครงการ รวมทั้งหมด 2,119 KVA แยกเป็น ส่วนห้องพัก, ส่วนต้อนรับ, ส่วนห้องประชุมสัมมนา, ส่วนอาหารและเครื่องดื่ม, ส่วนสำนักงาน, ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ, ระบบสุขาภิบาลและอควีเรีย, ลิฟท์, ไฟส่องสว่างภายนอก และอุปกรณ์เฉพาะ

1.2) ระบบจ่ายไฟฟ้าปกติ

ระบบจ่ายไฟฟ้าของโครงการ จะทำการติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าขนาด 1,250 KVA จำนวน 1 ชุด และขนาด 1,000 KVA จำนวน 1 ชุด เพื่อลดแรงดันไฟฟ้า ก่อนจะจ่ายไฟไปยังแผงจ่ายไฟฟ้าหลัก (MDB) เพื่อกระจายไปใช้งานยังอาคารต่าง ๆ

1.3) ระบบจ่ายไฟฟ้าสำรอง

จัดให้มีเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองขนาด 300 KVA จำนวน 1 เครื่อง และขนาด 440 KVA จำนวน 1 เครื่อง เพื่อจ่ายไฟฟ้าสำรองกรณีเกิดเหตุไฟฟ้าดับฉุกเฉิน โดยสามารถจ่ายไฟฟ้าได้นานไม่น้อยกว่า 3 ชั่วโมง ติดตั้งในห้องเครื่องของอาคาร PC (จอตระดมเตอร์ไซด์)

2) ระบบสื่อสาร

2.1) ระบบกระจายเสียง

ออกแบบให้กระจายเสียงได้ครอบคลุมพื้นที่ทำงาน ทางเดินตลอดจนลานภายนอกพื้นที่อาคาร โดยมีอุปกรณ์ควบคุมที่สามารถรับสัญญาณจากระบบโทรศัพท์ เพื่อประกาศกระจายเสียง กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินได้ และสามารถรองรับระบบเสียงประกาศจากห้องควบคุมได้

2.2) ระบบโทรศัพท์

ที่ Main PABX โดยมีระบบเชื่อมต่อการใช้งานกับบริการโทรศัพท์พื้นฐาน และกระจายสัญญาณไปยังอาคารต่าง ๆ ทุกอาคาร

2.3) ระบบรักษาความปลอดภัย

ทำการติดตั้งระบบกล้องที่วีวเจอร์ปิด (CCTV) บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อเป็นการตรวจสอบการปฏิบัติงานและรักษาความปลอดภัยให้กับผู้มาใช้บริการ

2.4) โทรศัพท์

จัดให้มีทีวีในทุกห้องพัก

2.5) ระบบป้องกันฟ้าผ่า

เป็นตัวนำทองแดงไม่ต่ำกว่า 70 mm. ติดตั้งบริเวณหลังคาของอาคารระบบสายดินเป็นระบบ Ground Loop ตัวนำทองแดงฝังดินรอบอาคารพร้อม Ground Rod

1.2.5.7 ระบบระบายอากาศและระบบปรับอากาศ

1) ระบบปรับอากาศ

จัดให้มีระบบปรับอากาศ ซึ่งจะติดตั้งอยู่บริเวณห้องพักแรม สำนักงาน ครั้วและห้องอาหาร ห้องสปา ห้องประชุมสัมมนา และห้องซักอบรีด ทั้งนี้ได้เลือกขนาดเครื่องปรับอากาศให้เหมาะสมกับขนาดพื้นที่ใช้งาน นอกจากนี้ในแต่ละอาคารยังจัดให้มีช่องท่อดูดอากาศ และช่องท่อดมเติมอากาศ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการระบายอากาศอีกด้วย

2) ระบบระบายอากาศ

จัดให้มีระบบระบายอากาศทั้งที่เป็นแบบธรรมชาติ ให้เป็นไปตามมาตรฐานและข้อกำหนดของกฎกระทรวงที่เกี่ยวข้อง โดยจัดให้มีพัดลมระบายอากาศในห้องต่าง ๆ เช่น ห้องน้ำ ห้องเก็บของห้องสปา ห้องซ่อมบำรุง ห้องแม่บ้าน ห้องควบคุม ห้องขยะ และที่จอดรถชั้นใต้ดิน อัตราและปริมาตรการระบายอากาศระหว่าง 40-60,060 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับขนาดของแต่ละห้อง

1.2.5.8 ระบบป้องกันอัคคีภัย

โครงการได้จัดให้มีการติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัย ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 33 (พ.ศ.2535), กฎกระทรวงฉบับที่ 47 (พ.ศ. 2540) และกฎกระทรวงฉบับที่ 50 (พ.ศ. 2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ดังนี้

1) ระบบสัญญาณเตือนเพลิงไหม้ ติดตั้งในทุกชั้นของอาคาร ประกอบด้วย

1.1) แผงควบคุมระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Control Panel ; FCP) และแผงแสดงผลเหตุเพลิงไหม้ (ANN) อยู่บริเวณห้องรปภ. ของอาคารจอดรถและบริการ

1.2) อุปกรณ์ส่งสัญญาณเพื่อให้หนีไฟ เป็นสัญญาณแบบกริ่ง (Alarm Bell) ติดตั้งไว้ใกล้กับ Manual Station พร้อมสัญญาณไฟกระพริบบริเวณหน้าบันได-หน้าลิฟท์ และโถงทางเดิน ของแต่ละชั้นแต่ละอาคาร

1.3) อุปกรณ์แจ้งเหตุ ติดตั้งทั้งระบบแจ้งเหตุอัตโนมัติ และระบบแจ้งเหตุที่ใช้มือ ดังนี้

(1) ชุดกดแจ้งเหตุแบบใช้มือ (Manual Station) ติดตั้งไว้บริเวณหน้าบันได-หน้าลิฟท์ และโถงทางเดิน ของแต่ละชั้นแต่ละอาคาร

(2) เครื่องตรวจจับควัน (Smoke Detector) ติดตั้งไว้บริเวณห้องพักแรมทุกห้อง, ห้องสำนักงาน, ห้องประชุม, ห้องเครื่อง และโถงทางเดิน

(3) เครื่องตรวจจับความร้อน (Heat Detector) เป็นแบบตรวจจับอัตราการเพิ่มของอุณหภูมิ (Rate of Rise Detector) มีหลักการทำงานคือ เครื่องจะทำงานเมื่อมีอัตราการเพิ่มของอุณหภูมิสูงเกินอัตราปกติที่ตั้งไว้ ติดตั้งไว้บริเวณห้องครัว ห้องสปา ห้องน้ำ และที่จอดรถยนต์

2) ระบบป้องกันเพลิงไหม้ ประกอบด้วย ท่อเย็น หัวรับน้ำดับเพลิง หัวจ่ายน้ำดับเพลิง ตู้สายฉีดน้ำดับเพลิงในอาคาร ระบบจ่ายน้ำดับเพลิงอัตโนมัติ และถังเก็บน้ำสำรอง ดังนี้

2.1) ท่อเย็น เป็นท่อโลหะผิวเรียบทาสีแดง ขนาด $\varnothing$ 6 นิ้ว ถึง 8 นิ้ว ติดตั้งตั้งแต่ชั้นล่างไปยังชั้นบนสุดของอาคาร โดยท่อเย็นจะรับน้ำจากเครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Fire Pump) และควบคุมแรงดันด้วยเครื่องสูบน้ำรักษาแรงดัน (Jockey pump) และรองรับจากหัวรับน้ำดับเพลิงบริเวณโดยรอบโครงการ โดยท่อเย็นจะจ่ายน้ำไปยังส่วนต่าง ๆ ของอาคาร

2.2) หัวจ่ายน้ำดับเพลิงสนาม (FH) เป็นหัวจ่ายน้ำดับเพลิงแบบสวมเร็วสามารถต่อสายฉีดน้ำดับเพลิงเข้ากับข้อต่อสวมเร็ว เพื่อทำการฉีดน้ำดับเพลิงได้ทันที จัดให้มีไว้เพื่อเสริมการทำงานของตู้สายฉีดน้ำดับเพลิงในอาคาร (FHC) โดยติดตั้งไว้บริเวณโดยรอบโครงการ จำนวน 9 จุด นอกจากนี้ยังจัดให้มีหัวจ่ายน้ำดับเพลิงที่หลังคา ของแต่ละอาคาร

2.3) หัวรับน้ำดับเพลิงนอกอาคาร (FDC) ขนาด $6 \times 2 \frac{1}{2} \times 2 \frac{1}{2}$ นิ้ว จำนวน 1 หัว เป็นหัวรับน้ำแบบ 3 ทาง อยู่ด้านข้างอาคารจอดรถและบริการ เพื่อรับน้ำจากรถน้ำดับเพลิง

2.4) ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิง (Fire Hose Cabinet : FHC) ประกอบด้วย หัวต่อสายฉีดน้ำดับเพลิงขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง $2 \frac{1}{2}$ นิ้ว และสายฉีดน้ำดับเพลิงขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง $1 \frac{1}{2}$ นิ้ว ยาว 30 เมตร 2 เส้น ติดตั้งไว้ทุกชั้นบริเวณโถงทางเดินของแต่ละอาคาร

2.5) น้ำสำรองดับเพลิง จัดให้มีถังเก็บน้ำสำรองดับเพลิง จำนวน 2 บ่อ บริเวณใต้อาคารจอดรถและบริการ ขนาดความจุรวม 190 ลูกบาศก์เมตร สามารถสำรองในการดับเพลิงได้นาน 1 ชั่วโมง โดยการสูบน้ำดับเพลิงไปยังท่อเย็นจะทำงานโดยเครื่องสูบน้ำดับเพลิง ชนิดขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์ไฟฟ้า (Fire pump) 2 เครื่อง และรักษาแรงดันน้ำในเส้นท่อยับน้ำรักษาแรงดัน (Jockey pump) 1 เครื่อง

2.6) หัวกระจายน้ำดับเพลิงอัตโนมัติ (Sprinkler) จัดให้มีระบบฉีดน้ำดับเพลิงอัตโนมัติ หรือ Sprinkler เพื่อฉีดน้ำโดยอัตโนมัติในกรณีที่เกิดเหตุเพลิงไหม้ทำการติดตั้งไว้บริเวณส่วนต่าง ๆ ของอาคาร

3) เครื่องดับเพลิงแบบมือถือ (FE) ประกอบด้วย ถังดับเพลิงแบบเคมี ถังดับเพลิงแบบคาร์บอนไดออกไซด์ และถังดับเพลิงแบบน้ำ ติดตั้งอยู่บริเวณโถงทางเดินของอาคาร

4) บันไดหนีไฟ เป็นบันไดคอนกรีตเสริมเหล็ก ซึ่งในแต่ละอาคารจะใช้เป็นบันไดหลัก และบันไดหนีไฟด้วย

5) ระบบจ่ายพลังงานไฟฟ้าสำรอง จ่ายไฟฟ้าสำหรับกรณีไฟฟ้าดับ ประกอบด้วย

5.1 ไฟฟ้าส่องสว่างฉุกเฉิน แบบมีแบตเตอรี่ ทำงานได้ไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมง ติดตั้งไว้บริเวณโถงทางเดิน บันไดขึ้น-ลง และห้องต่าง ๆ ของแต่ละอาคาร

5.2 เครื่องปั่นไฟสำรอง จะทำงานโดยอัตโนมัติเมื่อไฟฟ้าดับ โดยจะจ่ายไฟฟ้าให้กับอุปกรณ์หลักที่สำคัญ ได้แก่ ปั๊มน้ำ ไฟแสงสว่าง และระบบสื่อสาร

6) ป้ายบอกทางหนีไฟ (Fire Exit Sign Luminaire) เป็นป้ายพลาสติกมีไฟส่องสว่างจากภายใน และมีตัวอักษร “Exit” สีเขียว เปล่งแสงสะท้อนให้เห็นชัดเจน เมื่อไฟดับมีตำแหน่งติดตั้งบริเวณทางเข้าออกของบันไดหนีไฟ

7) ป้ายบอกตำแหน่งจุดที่อยู่ เป็นป้ายพลาสติกใสปิดหุ้มภาพแปลนของชั้นต่าง ๆ ในอาคาร มีรายละเอียดตำแหน่งจุดที่ผู้อ่านยืนอยู่ และตำแหน่งอุปกรณ์ดับเพลิง ทางหนีไฟ และลิฟท์ ติดตั้งไว้ในห้องพักทุกห้อง และบริเวณหน้าลิฟท์ของทุกชั้น

8) จุติรวมพล กำหนดให้มีจุดรวมพลเบื้องต้นไว้ 3 แห่ง คือ

- จุดที่ 1 ขนาดพื้นที่ 50 ตารางเมตร เป็นจุดรวมพลของกลุ่มอาคารพักอาศัย GA, GB, GC, GD, GE, GF, GG+GH ส่วน GG, อาคาร PF (ร้านอาหาร) และอาคาร PD (สปาและบริการ)

- จุดที่ 2 ขนาดพื้นที่ 50 ตารางเมตร เป็นจุดรวมพลของกลุ่มอาคารพักอาศัย GG+GH ส่วน GH, อาคาร PA (ต้อนรับ)

- จุดที่ 3 ขนาดพื้นที่ 50 ตารางเมตร เป็นจุดรวมพลของกลุ่มอาคาร PB (จอดรถและบริการ) และอาคาร PC (จอดรถมอเตอร์ไซด์)

จุดรวมพลเบื้องต้นทั้ง 3 แห่ง มีขนาดพื้นที่รวม 150 ตารางเมตร สามารถรองรับผู้มาพักแรมและพนักงานโรงแรมประมาณ $(498+100)$ 598 คน ในอัตราส่วน 1 คน : 0.25 ตารางเมตร เมื่ออพยพคนจากจุดรวมพลเบื้องต้นที่กำหนดไว้ หลังจากนั้นก็จะไปยังจุดที่ปลอดภัยบนถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการต่อไป โดยทั้งนี้สามารถปรับเปลี่ยนตำแหน่งใหม่ได้ตามความเหมาะสมกับสภาพความเป็นจริง เมื่อมีการชักซ้อมการหนีไฟ และอุบัติภัยจากทะเลกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

สำหรับกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ รถดับเพลิงของหน่วยงานราชการ ก็สามารถใช้งานภายในโครงการ และจัดให้มีระยะถอยร่นแต่ละอาคาร ห่างพอสมควร ซึ่งสะดวกต่อการปฏิบัติหน้าที่ของเจ้าหน้าที่ดับเพลิง ที่ต้องลากสายหัวฉีดน้ำดับเพลิงเข้าไปยังจุดเกิดเหตุเพลิงไหม้นั้น ๆ

1.2.5.9 พื้นที่สีเขียว

โครงการ เพื่อให้เหมาะสมต่อการเป็นสถานที่พักผ่อนตากอากาศ และอาศัยร่มเงาและการคายน้ำของพืช ช่วยในการปรับอุณหภูมิให้เย็นสบาย และช่วยลดความร้อนจากการดูดซับแสงแดดของพื้นผิวอาคาร คสล. และจากการระบายความร้อนของเครื่องปรับอากาศ ดังนี้

โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวทั้งสิ้น 3 บริเวณ ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรฯ ประกอบไปด้วย

- พื้นที่ไม้เดิม ประเภทไม้ยืนต้นขนาดใหญ่ ได้แก่ มะพร้าว โพทะเล สนทะเล มะม่วงหิมพานต์ มะขาม ไทร แสมขาว
- พื้นที่ปลูกเพิ่มเติม ได้แก่ มะพร้าว สนทะเล และมะม่วงหิมพานต์ รวมต้นไม้ขนาดใหญ่ 827 ต้น ไม้พื้นล่างจะเป็นไม้พุ่มและหญ้าคลุมดิน

รวมจัดให้มีพื้นที่สีเขียวทั้งสิ้น 11,480 ตารางเมตร คิดเป็นพื้นที่สีเขียวร้อยละ 33.57 ของพื้นที่โครงการ และสัดส่วนผู้พักแรมต่อพื้นที่สีเขียว เท่ากับ 1 คน : 23.05 ตารางเมตร ดังนี้

(1) บริเวณที่ 2 พื้นที่สีเขียว 4,484.2 ตารางเมตร

(2) บริเวณที่ 3 พื้นที่สีเขียว 6,554.4 ตารางเมตร

(3) บริเวณที่ 8 พื้นที่สีเขียว 441.4 ตารางเมตร

ดังนั้นการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวของโครงการ จึงได้ตามเกณฑ์การจัดให้มีพื้นที่สีเขียว

บทที่ 2

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 2

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

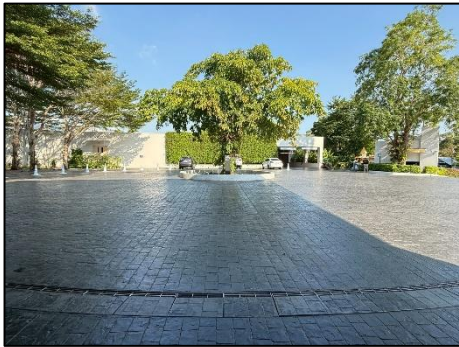
ตารางที่ 2.1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ |
|---|--|--|-----------------------------|
| 1. ทรัพยากรกายภาพ | | | |
| 1.1 สภาพภูมิประเทศ | <p>1. จัดให้มีการดูแลต้นไม้ และสวนหย่อมภายในพื้นที่โครงการให้มีสภาพดีอยู่เสมอ ตามมาตรการในเรื่องสุนทรียภาพและทัศนียภาพ</p>  | <p>- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีแผนกสวนดูแลต้นไม้ และสวนหย่อมภายในพื้นที่โครงการให้มีสภาพดีอยู่เสมอ</p>  | - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค |
| 1.2 คุณภาพอากาศ | <p>1. ดูแลระบบการระบายอากาศภายในอาคารอยู่เสมอ เปิดประตูอาคารบางจุดเพื่อให้อากาศถ่ายเทได้สะดวก</p> | <p>- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการดูแลระบบการระบายอากาศภายในอาคารอยู่เสมอ เปิดประตูอาคารบางจุดเพื่อให้อากาศถ่ายเทได้สะดวก</p> | - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค |

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | การปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ |
|---|---|---|-------------------------------|
| |  <p>2. ติดป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทั้งไว้บริเวณลานจอดรถยนต์ โดยดับเครื่องยนต์ทันทีเมื่อจอดเสร็จแล้ว</p> |  <p>- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการติดป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทั้งไว้บริเวณลานจอดรถยนต์ โดยดับเครื่องยนต์ทันทีเมื่อจอดเสร็จแล้ว</p>  | <p>- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค</p> |

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | การปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ |
|---|--|---|-----------------------------|
| | 3. การออกแบบ และวัสดุที่ยึดส่วนประกอบของเครื่องปรับอากาศจะต้องไม่สึกกร่อนง่าย ทำความสะอาดได้ง่าย | <p>- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการเลือกใช้เครื่องปรับอากาศที่มีวัสดุที่ยึดส่วนประกอบของเครื่องปรับอากาศไม่สึกกร่อนง่าย ทำความสะอาดได้ง่าย</p>  | - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค |
| | 4. เครื่องปรับอากาศควรจัดให้มีระบบฟอกอากาศภายในระบบปรับอากาศทุกเครื่อง | - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการเลือกใช้เครื่องปรับอากาศควรจัดให้มีระบบฟอกอากาศภายในระบบปรับอากาศ | - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค |
| | 5. ทำการถอดล้างทำความสะอาดหัวก๊อมน้ำ และฝักบัวอาบน้ำในห้องพักทุก ๆ 6 เดือนต่อครั้ง | - ปฏิบัติตามมาตรการ เจ้าหน้าที่แผนกวิศวกรรมถอดล้างทำความสะอาดหัวก๊อมน้ำ และฝักบัวอาบน้ำในห้องพัอย่างสม่ำเสมอ | - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค |
| | 6. เครื่องปรับอากาศ ควรทำความสะอาดเศษฝุ่นละออง และสิ่งสกปรกต่าง ๆ อย่างน้อยทุก ๆ 6 เดือน/ครั้ง เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของเครื่องปรับอากาศ และยังเป็นการป้องกันการสะสมของเชื้อโรค | - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศทุก ๆ 6 เดือน/ครั้ง เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของเครื่องปรับอากาศและยังเป็นการป้องกันการสะสมของเชื้อโรค | - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค |

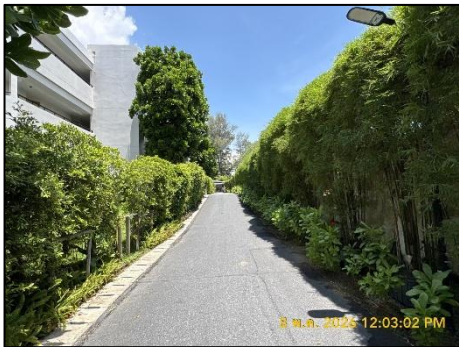
| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | การปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ |
|---|--|--|-------------------------------|
| | <p>7. ดูแลสภาพถนนภายในโครงการและลานจอดรถยนต์ให้สะอาดเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นอันเนื่องมาจากการใช้ถนน</p>  | <p>- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการดูแลสภาพถนนภายในโครงการและลานจอดรถยนต์ให้สะอาดเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น</p>  | <p>- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค</p> |
| 1.3 เสียงและความสั่นสะเทือน | <p>1. จำกัดความเร็วรถ ขณะแล่นเข้า-ออกพื้นที่โครงการ ให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง</p> | <p>- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการจำกัดความเร็วรถ ขณะแล่นเข้า-ออกพื้นที่โครงการ ให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง และมี รปภ. คอยอำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้บริการ</p> | <p>- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค</p> |
| | <p>2. ทำป้ายประกาศให้ดับเครื่องยนต์ทันทีเมื่อจอดรถแล้ว</p>  | <p>- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการติดป้ายดับเครื่องยนต์ บริเวณพื้นที่ลานจอดรถ</p> | <p>- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค</p> |

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | การปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ |
|---|--|--|-------------------------------|
| | <p>3. รักษาสภาพธรรมชาติและดูแลต้นไม้ในโครงการให้ดีเสมอเพื่อช่วยเป็นสิ่งป้องกันเสียงจากภายนอกได้</p>  | <p>- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการรักษาสภาพธรรมชาติและดูแลต้นไม้ในโครงการให้ดีเสมอ เพื่อช่วยเป็นสิ่งป้องกันเสียงจากภายนอกได้</p>  | <p>- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค</p> |
| | <p>4. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ เพื่อดูดซับเสียง คิดเป็นพื้นที่รวม 11,480 ตารางเมตร ในขณะที่ คาดการณ์ว่ามีผู้เข้าใช้บริการโครงการ 498 คน คิดเป็น อัตราส่วนระหว่างผู้เข้าใช้บริการต่อพื้นที่สีเขียว เป็น 1 คน ต่อ 23.05 ตร.ม. ทั้งนี้ชนิดของไม้ยืนต้นที่ปลูก ได้แก่ มะพร้าว สนทะเล และมะม่วงหิมพานต์</p> | <p>- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียว ภายในโครงการ และมีคนสวนดูแลให้สวยงามอยู่เสมอ</p>  | <p>- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค</p> |

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | การปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ |
|---|---|---|-----------------------------|
| 1.4 ทรัพยากรน้ำ | <p>1. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียภายในโครงการเพื่อลดค่าความสกปรกในน้ำทิ้งให้เป็นไปตามมาตรฐานน้ำทิ้งประเภท ก. ซึ่งเป็นระบบบำบัดน้ำเสียรวมแบบ Extended Aeration สามารถบำบัดน้ำเสียของโครงการ ที่มีปริมาณ 244.0 ลบ.ม./วัน ให้มีค่าความสกปรก (BOD) ออกไม่เกิน 20 มก./ลิตร และค่าสารแขวนลอย (SS) ไม่เกิน 30 มก./ลิตร</p>  | <p>- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีประสิทธิภาพ สามารถบำบัดน้ำเสียให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งอาคารประเภท ก</p>  | - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค |
| | <p>2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้คอยควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการอย่างสม่ำเสมอ</p> | <p>- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีเจ้าหน้าที่แผนกวิศวกรรมที่มีความรู้ความเชี่ยวชาญ ควบคุมและดูแลระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการให้มีประสิทธิภาพที่ดีอยู่เสมอ</p> | - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค |
| | <p>3. ให้มีการดักตะกอนไขมันออกสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ใส่ถุงดำมัดปากถุงให้เรียบร้อย แล้วนำไปเก็บรวมไว้ที่ห้องพักขยะรวม</p> | <p>- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการดักตะกอนไขมันออกสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ใส่ถุงดำมัดปากถุงให้เรียบร้อย แล้วนำไปเก็บรวมไว้ที่ห้องพักขยะรวม</p> | - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค |

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | การปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ |
|---|---|--|-----------------------------|
| | 4. จัดให้มีถังเก็บน้ำที่ผ่านการบำบัด ขนาด 62 ลบ.ม. จำนวน 1 ถังต่อจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม | - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีถังเก็บน้ำที่ผ่านการบำบัด ขนาด 62 ลบ.ม. จำนวน 1 ถัง | - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค |
| | 5. จัดให้มีระบบรีไซเคิลน้ำ ประกอบด้วย การกรองด้วยทราย เมมเบรน สารเคมี เครื่องปั๊มอากาศ และเครื่องล้างน้ำย้อนกลับ รวมถึงถังเก็บน้ำรีไซเคิล ขนาด 160 ลบ.ม. และท่อน้ำ Reuse ไปยังพื้นที่สีเขียว และระบบชักโครกห้องน้ำ ในแต่ละอาคาร | - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีระบบน้ำรีไซเคิล สำหรับใช้ในพื้นที่สีเขียวของโครงการ โดยส่งไปตามท่อน้ำ Reuse ไปยังพื้นที่สีเขียว | - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค |
| |  |  | |
| | 6. จัดให้มีการติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าแยกเฉพาะระบบบำบัดน้ำเสีย | - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าแยกเฉพาะระบบบำบัดน้ำเสีย | - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค |
| | 7. ห้ามระบายน้ำเสียหรือสารเคมีใด ๆ ลงสู่พрудจิก | - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการไม่มีการระบายน้ำเสียหรือสารเคมีใด ๆ ลงสู่พрудจิก | - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค |

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | การปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ |
|---|---|--|-------------------------------|
| | <p>8. การดำเนินการระบายน้ำของโครงการ ต้องปฏิบัติตามข้อกำหนด และคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการระบายน้ำ</p>  | <p>- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการดำเนินการระบายน้ำของโครงการ ต้องปฏิบัติตามข้อกำหนด และคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการระบายน้ำ และมีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำระบายน้ำอย่างสม่ำเสมอ</p>   | <p>- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค</p> |

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม | การปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ |
|---|---|--|-----------------------------|
| | 9. การดำเนินการสปาของโครงการ ต้องให้เป็นไปตามมาตรฐานสำหรับสถานที่เพื่อสุขภาพ หรือเพื่อเสริมสวย ตามพระราชบัญญัติสถานบริการ พ.ศ. 2509 | - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการดำเนินการสปาของโครงการ ต้องให้เป็นไปตามมาตรฐานสำหรับสถานที่เพื่อสุขภาพ หรือเพื่อเสริมสวย ตามพระราชบัญญัติสถานบริการ พ.ศ. 2509 | - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค |
| 2. ทรัพยากรชีวภาพ | | | |
| 2.1 สิ่งมีชีวิตบนบก | 1. บำรุงดูแลรักษาพันธุ์ไม้ที่ปลูกในโครงการให้เจริญเติบโตอย่างสมบูรณ์ | - ปฏิบัติตามมาตรการ คนสวนของโครงการดูแลรักษาพันธุ์ไม้ที่ปลูกในโครงการให้เจริญเติบโตอย่างสมบูรณ์ | - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค |
| |  |  | |
| | 2. ออกกฎระเบียบห้ามมิให้พนักงานโรงแรม เข้าไปตัดฟันต้นไม้ และหาพืชพรรณต่าง ๆ มาประกอบอาหาร ในพื้นที่พรุจิก และชายหาดไม้ขาว | - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการห้ามมิให้พนักงานโรงแรม เข้าไปตัดฟันต้นไม้ และหาพืชพรรณต่าง ๆ มาประกอบอาหาร ในพื้นที่พรุจิก และชายหาดไม้ขาว | - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค |
| | 3. ออกกฎระเบียบห้ามมิให้พนักงานโรงแรม จับสัตว์ทุกชนิด ในพื้นที่พรุจิก และชายหาดไม้ขาว | - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการห้ามมิให้พนักงานโรงแรม จับสัตว์ทุกชนิด ในพื้นที่พรุจิก และชายหาดไม้ขาว | - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค |

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | การปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ |
|---|---|---|-----------------------------|
| | 4. โรงแรมจะต้องไม่มีกิจกรรมใด ๆ ที่จะสร้างผลกระทบต่อสิ่งมีชีวิต ในบริเวณพรุจิก และชายหาด | - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการไม่ทำกิจกรรมใด ๆ ที่จะสร้างผลกระทบต่อสิ่งมีชีวิต ในบริเวณพรุจิก และชายหาด | - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค |
| 2.2 สิ่งมีชีวิตในน้ำ | 1. บำรุงดูแลรักษาให้ระบบบำบัดน้ำเสีย ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ | - ปฏิบัติตามมาตรการ เจ้าหน้าที่แผนกวิศวกรรมดูแลรักษาให้ระบบบำบัดน้ำเสีย ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ | - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค |
| | 2. ปลุกต้นไม้และจัดภูมิสถาปัตย์ภายในพื้นที่โครงการ เพื่อเป็นแนวป้องกันมิให้เศษตะกอนดิน และป้องกันการไหลบ่าของน้ำลงสู่ท่อระบายน้ำ พรุจิก และทะเล | - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการปลุกต้นไม้และจัดภูมิสถาปัตย์ภายในพื้นที่โครงการ เพื่อเป็นแนวป้องกันมิให้เศษตะกอนดิน และป้องกันการไหลบ่าของน้ำลงสู่ท่อระบายน้ำ พรุจิก และทะเล | - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค |
| | 3. จัดทำบ่อหน่วงน้ำ จำนวน 6 บ่อ โดยมีปริมาตรรวม 632.0 ลบ.ม. และลานซึมน้ำ 5 แห่ง เพื่อชะลอการไหลบ่าของน้ำ และปล่อยซึมลงดินต่อไป
 | - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีบ่อหน่วงน้ำ จำนวน 6 บ่อ และลานซึมน้ำ 5 แห่ง เพื่อชะลอการไหลบ่าของน้ำ และปล่อยซึมลงดินต่อไป
 | - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค |

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | การปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ |
|---|--|--|-----------------------------|
| |  |  | |
| | 4. โรงแรมจะต้องไม่มีกิจกรรมใด ๆ ที่จะสร้างผลกระทบต่องานมีชีวิต ในบริเวณพฤษภิก ปะการังและหญ้าในทะเล บริเวณใกล้เคียง | - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการไม่ทำกิจกรรมที่จะสร้างผลกระทบต่องานมีชีวิต ในบริเวณพฤษภิก ปะการังและหญ้าในทะเลบริเวณใกล้เคียง | - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค |
| | 5. ต้องไม่ทิ้งสารเคมี หรือของเสียใด ๆ ลงสู่ท่อระบายน้ำ พฤษภิกและทะเล | - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการไม่ทิ้งสารเคมี หรือของเสียใด ๆ ลงสู่ท่อระบายน้ำ พฤษภิกและทะเล | - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค |
| | 6. เลือกใช้วัสดุตกแต่งอาคาร เช่น กระจุก จะต้องเลือกใช้ชนิดที่มีการสะท้อนแสงน้อย | - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการเลือกใช้วัสดุตกแต่งอาคาร เช่น กระจุก จะเลือกใช้ชนิดที่มีการสะท้อนแสงน้อย | - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค |

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | การปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ |
|---|--|--|-----------------------------|
| |  |  | |
| | 7. กำหนดและติดตั้งโคมไฟ บริเวณทางเดินด้านติดกับ พรุจิก และริมชายหาดไม้ขาว สูงจากพื้นไม่เกิน 1.0 เมตร และหันดวงโคมไฟเข้าหาโครงการ | - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการติดตั้งโคมไฟบริเวณ ทางเดินริมชายหาดไม้ขาว
 | - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค |
| | 8. สระว่ายน้ำ จัดให้มีไฟใต้เท้า ที่มีความเข้มของแสง สว่างน้อยและฝังในผนังสระว่ายน้ำ เพื่อช่วยลดการ กระจายแสง และรบกวนสัตว์ในบริเวณริมชายหาดไม้ ขาว ในเวลากลางคืน | - ปฏิบัติตามมาตรการ สระว่ายน้ำของโครงการ มีไฟใต้เท้า ที่มีความเข้มของแสงสว่างน้อยและฝังในผนังสระ ว่ายน้ำ เพื่อช่วยลดการกระจายแสง และรบกวนสัตว์ใน บริเวณริมชายหาดไม้ขาว ในเวลากลางคืน | - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค |

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | การปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ |
|---|---|---|-----------------------------|
| | 9. คงสภาพต้นไม้เดิมในพื้นที่โครงการไว้ให้มากที่สุด พร้อมทั้งปลูกต้นไม้และจัดภูมิสถาปัตยกรรมภายในพื้นที่โครงการเพิ่มเติมโดยเฉพาะด้านที่ติดกับพรุจิก และหาดไม้ขาว ปลูกไม้ยืนต้นทรงสูง และไม้พุ่มตลอดแนว เพื่อช่วยพรางแสงไฟรบกวนสัตว์ในบริเวณพรุจิก และริมชายหาดไม้ขาว | - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการปลูกต้นไม้และจัดภูมิสถาปัตยกรรม
 | - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค |
| | 10. หลีกเลี่ยงการเปิดไฟที่มีความเข้มของแสงสว่างมาก โดยเฉพาะบริเวณด้านติดกับพรุจิก และริมชายหาดไม้ขาว | - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการหลีกเลี่ยงการเปิดไฟที่มีความเข้มของแสงสว่างมาก โดยเฉพาะบริเวณด้านติดกับพรุจิก และริมชายหาดไม้ขาว | - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค |
| | 11. จัดให้มีและติดตั้งป้ายเตือน ห้ามตะโกน หรือส่งเสียงดัง ในเวลากลางคืน แก่ผู้พักแรม และพนักงานหรือเจ้าหน้าที่โรงแรม | - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการติดตั้งป้ายเตือน ห้ามตะโกน หรือส่งเสียงดัง ในเวลากลางคืน แก่ผู้พักแรม และพนักงานหรือเจ้าหน้าที่โรงแรม | - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค |
| | 12. ส่งเสริมและ/หรือจัดให้ผู้พักอาศัย เข้าร่วมกิจกรรมของชมรมอนุรักษ์เต่าทะเลของหมู่บ้าน เพื่อให้เล็งเห็นถึงความสำคัญของเต่าทะเล | - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการสนับสนุนการเข้าร่วมกิจกรรมของชมรมอนุรักษ์เต่าทะเลของหมู่บ้าน เพื่อให้เล็งเห็นถึงความสำคัญของเต่าทะเล | - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค |

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม | การปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ |
|---|---|---|-----------------------------|
| 3. ด้านสังคม / คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ | | | |
| 3.1 การใช้น้ำ | 1. รณรงค์ให้มีการใช้น้ำอย่างประหยัดกับแขกผู้เข้ามาใช้บริการ และพนักงาน โดยอาจมีป้ายคำเตือนใจให้มีการใช้น้ำอย่างประหยัด และอย่างมีคุณค่า | - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการรณรงค์ให้มีการใช้น้ำอย่างประหยัด โดยเฉพาะในส่วนของพนักงาน | - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค |
| | 2. ตรวจสอบดูแลระบบจ่ายน้ำ และระบบเส้นท่อน้ำใช้ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่าการชำรุดให้รีบแก้ไขทันที
 | - ปฏิบัติตามมาตรการ เจ้าหน้าที่แผนกวิศวกรรม ตรวจสอบดูแลระบบจ่ายน้ำ และระบบเส้นท่อน้ำใช้ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่าการชำรุดให้รีบแก้ไขทันที
 | - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค |
| | 3. จัดให้มีบ่อน้ำใต้ดินภายในโครงการ พร้อมเครื่องสูบน้ำจำนวน 5 บ่อ และถังเก็บน้ำดิบ 2 ถัง ขนาดความจุรวม 200 ลบ.ม. | - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีบ่อบาดาล จำนวน 5 บ่อ สูบน้ำเข้าสู่ถังเก็บน้ำดิบ จำนวน 2 ถัง ขนาดความจุรวม 200 ลบ.ม. | - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค |

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม | การปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ |
|---|--|---|-----------------------------|
| | <p>4. จัดให้มีระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ และถังเก็บสำรองน้ำใต้ดิน 2 ถัง ขนาดความจุรวม 200 ลบ.ม. สามารถสำรองน้ำใช้ได้นาน 1.0 วัน และถังเก็บสำรองน้ำดับเพลิง 2 ถัง ขนาดความจุรวม 190 ลบ.ม.</p>  | <p>- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ และถังเก็บสำรองน้ำใต้ดิน 2 ถัง ขนาดความจุรวม 200 ลบ.ม. สามารถสำรองน้ำใช้ได้นาน 1.0 วัน และถังเก็บสำรองน้ำดับเพลิง 2 ถัง ขนาดความจุรวม 190 ลบ.ม.</p>  | - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค |
| | 5. เลือกใช้สุขภัณฑ์ประหยัดน้ำ เพื่อเป็นการลดปริมาณน้ำใช้ในโครงการ | - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการเลือกใช้สุขภัณฑ์ประหยัดน้ำ | - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค |
| | 6. ในช่วงฤดูแล้ง ซึ่งเป็นช่วง high season เดือนธันวาคม ถึงเดือนมีนาคม ของทุกปี ซึ่งมีปริมาณน้ำฝนน้อย อยู่ในช่วง 32-74 มิลลิเมตร ให้งดการใช้น้ำจากบ่อบาดาล โดยให้ใช้น้ำจากการจัดซื้อจากผู้ให้บริการในพื้นที่ทดแทน | - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการใช้น้ำจากแหล่งน้ำบาดาล ในกรณีช่วงหน้าแล้งหรือปริมาณน้ำบาดาลน้อย โครงการจะซื้อน้ำจากผู้จำหน่ายเอกชน | - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค |
| | 7. ตรวจสอบคุณภาพน้ำในบ่อน้ำใต้ดิน โดยเฉพาะความเค็ม หากพบว่ามีค่าความเค็มเพิ่มขึ้น ให้หยุดการใช้น้ำบาดาลทันที | - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการตรวจสอบคุณภาพน้ำบาดาลอย่างสม่ำเสมอ หากพบว่า ความเค็มเพิ่มขึ้นจะหยุดใช้น้ำ และซื้อน้ำจากเอกชนมาทดแทน | - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค |

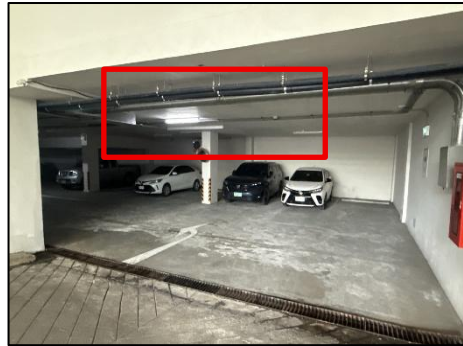
| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม | การปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ |
|---|---|--|-------------------------------|
| 3.2 การใช้ไฟฟ้า | <p>1. จัดให้มีและติดตั้งระบบไฟฟ้าตามที่เสนอในรายละเอียดโครงการทุกประการ</p>  | <p>ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการติดตั้งระบบไฟฟ้าตามที่เสนอในรายละเอียดโครงการ ดังนี้</p> <p>1. ระบบจ่ายไฟฟ้าปกติ โครงการติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าขนาด 1,250 KVA จำนวน 1 ชุด และขนาด 1,000 KVA จำนวน 1 ชุด เพื่อลดแรงดันไฟฟ้า ก่อนจะจ่ายไฟไปยังแผงจ่ายไฟฟ้าหลัก (MDB) เพื่อกระจายไปใช้งานยังอาคารต่าง ๆ</p> <p>2. ระบบจ่ายไฟฟ้าสำรอง จัดให้มีเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองขนาด 300 KVA จำนวน 1 เครื่อง และขนาด 440 KVA จำนวน 1 เครื่อง เพื่อจ่ายไฟฟ้าสำรองกรณีเกิดเหตุไฟฟ้าดับฉุกเฉิน โดยสามารถจ่ายไฟฟ้าได้นานไม่น้อยกว่า 3 ชั่วโมง ติดตั้งในห้องเครื่องของอาคาร PC (จอตระดมเทอร์ไซด์)</p> | |
| | <p>2. รณรงค์ให้ผู้อยู่อาศัยใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด และควรปรับระดับอุณหภูมิในห้องพักให้พอเหมาะ 25-26 องศาเซลเซียส</p> | <p>- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการรณรงค์ให้ผู้อยู่อาศัยใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัดและควรปรับระดับอุณหภูมิในห้องพักให้พอเหมาะ</p> | <p>- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค</p> |

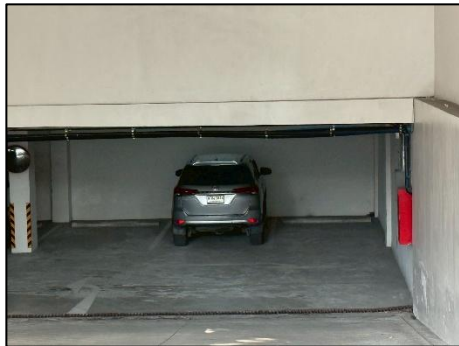
| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | การปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ |
|---|--|--|-----------------------------|
| |  |  | |
| | 3. ติดตั้งอุปกรณ์เดินสายไฟฟ้า รวมถึงสายสัญญาณทางไฟฟ้าสื่อสารต่าง ๆ และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่าง ๆ ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย และถูกต้องตามมาตรฐาน | - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการติดตั้งอุปกรณ์เดินสายไฟฟ้า รวมถึงสายสัญญาณทางไฟฟ้าสื่อสารต่าง ๆ และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่าง ๆ ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย และถูกต้องตามมาตรฐาน | - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค |
| | 4. เลือกใช้ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าชนิดประหยัดพลังงานและอายุการใช้งานยาวนาน | - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการเลือกใช้ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าชนิดประหยัดพลังงานและอายุการใช้งานยาวนาน | - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค |
| | 5. ตรวจสอบดูแลอุปกรณ์เครื่องไฟฟ้าสำรอง และสายไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ ตามคู่มือของผู้ผลิต | - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการตรวจสอบดูแลอุปกรณ์เครื่องไฟฟ้าสำรอง และสายไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ ตามคู่มือของผู้ผลิต มีเจ้าหน้าที่แผนกวิศวกรรมเป็นผู้รับผิดชอบ | - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค |
| 3.3 การจัดการขยะ | 1. จัดให้มีถังขยะเปียก และแห้งไว้ในแต่ละอาคาร | - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการจัดให้มีถังขยะเปียก และแห้งไว้ในแต่ละอาคาร | - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค |

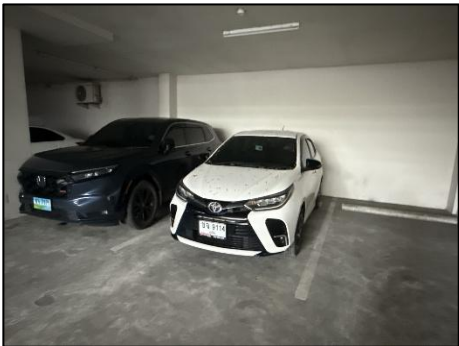
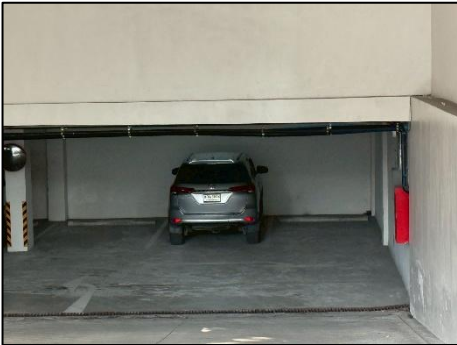
| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม | การปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ |
|---|--|---|-------------------------------|
| |  <p>8 พ.ค. 2024 11:49:40 AM</p> |  <p>4 พ.ค. 2024 11:49:40 AM</p> | |
| | <p>2. จัดให้มีพนักงานเก็บขนและคัดแยกขยะ จากถังขยะในแต่ละชั้นแต่ละอาคารไปเก็บรวบรวมไว้ยังที่พักขยะรวมทุกวัน</p>  <p>17 มี.ค. 2569 12:31:56</p> | <p>- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีพนักงานเก็บขนและคัดแยกขยะ จากถังขยะในแต่ละชั้นแต่ละอาคารไปเก็บรวบรวมไว้ยังที่พักขยะรวมทุกวัน</p>  <p>17 มี.ค. 2569 12:31:43</p> | <p>- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค</p> |
| | <p>3. จัดให้มีห้องพักขยะรวมจำนวน 1 แห่ง อยู่บริเวณชั้นที่ 1 ของอาคารจอดรถมอเตอร์ไซด์ แยกเป็น 3 ห้อง คือ ห้องพักขยะเปียก ปริมาตร 10.5 ลบ.ม. ห้องพักขยะแห้ง ปริมาตร 8.7 ลบ.ม. และห้องพักขยะอันตราย ปริมาตร 4.2 ลบ.ม. รวมปริมาณกักเก็บ 23.40 ลบ.ม. ความจุของที่พักขยะเก็บขยะได้ 8.2 วัน และมีท่อระบายน้ำเพื่อรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัด</p> | <p>- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการจัดให้มีห้องพักขยะรวมจำนวน 1 แห่ง แยกเป็น 3 ห้อง คือ ห้องพักขยะเปียก ห้องพักขยะแห้ง และห้องพักขยะอันตราย และมีท่อระบายน้ำเพื่อรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัด</p> | <p>- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค</p> |

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | การปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ |
|---|--|--|-----------------------------|
| |  |  | |
| | 4. ตรวจสอบไม่ให้มีขยะตกค้างในโครงการ หากมีขยะตกค้างในโครงการต้องรีบดำเนินการเก็บขน หรือแจ้งให้ผู้รับผิดชอบเข้ามาดำเนินการเก็บขนเพื่อนำไปกำจัดต่อไป | - ปฏิบัติตามมาตรการ แผนกแม่บ้านจะตรวจสอบไม่ให้มีขยะตกค้างในโครงการ หากมีขยะตกค้างในโครงการต้องรีบดำเนินการเก็บขน หรือแจ้งให้ผู้รับผิดชอบเข้ามาดำเนินการเก็บขนเพื่อนำไปกำจัดต่อไป | - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค |
| | 5. ให้แม่บ้านทำความสะอาดที่พักขยะรวมทุกครั้ง หลังจากที่รถเก็บขนขยะเก็บขนเสร็จเรียบร้อยแล้ว | - ปฏิบัติตามมาตรการ แผนกแม่บ้านจะทำความสะอาดที่พักขยะรวมทุกครั้ง หลังจากที่รถเก็บขนขยะเก็บขนเสร็จเรียบร้อยแล้ว | - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค |
| 3.4 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม | 1. ควบคุมอัตราการระบายน้ำในพื้นที่โครงการ โดยจัดทำบ่อหน่วงน้ำ จำนวน 6 บ่อ มีปริมาตรกักเก็บรวม 632.0 ลูกบาศก์เมตร และลานซึมน้ำ (Soakaway Pit) 5 แห่ง พื้นที่รวม 1,924 ตารางเมตร มีอัตราการซึมน้ำรวม 0.1689 ลบ.ม./วินาที เพื่อชะลอการไหลบ่าของน้ำและปล่อยซึมลงดินต่อไป | - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีบ่อบ่อน้ำหน่วงน้ำจำนวน 6 บ่อ เพื่อชะลอการไหลบ่าของน้ำ และปล่อยซึมลงดินต่อไป | - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค |

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | การปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ |
|---|---|--|-----------------------------|
| |  |  | |
| | 2. หากพบว่าท่อระบายน้ำแตกหรือหัก ต้องดำเนินการซ่อมแซมเปลี่ยนท่อใหม่ทันที | - ปฏิบัติตามมาตรการ หากพบว่าท่อระบายน้ำแตกหรือหัก ต้องดำเนินการซ่อมแซมเปลี่ยนท่อใหม่ทันที โดยมีแผนวิศวกรรมเป็นผู้รับผิดชอบ | - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค |
| 3.5 การคมนาคมและการขนส่ง | 1. จัดให้มีแสงสว่างให้เพียงพอ บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ | - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีแสงสว่างเพียงพอ บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ | - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค |

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | การปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ |
|---|--|---|-------------------------------|
| | |  | |
| | <p>2. ติดตั้งเครื่องหมายจราจรที่ถนนและที่ลานจอดรถให้ชัดเจน</p>  | <p>- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการติดตั้งเครื่องหมายจราจรที่ถนนและที่ลานจอดรถให้ชัดเจน</p>  | <p>- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค</p> |
| | <p>3. จัดให้มีกระจกุน ติดตั้งไว้บริเวณจุดอับในการมอง ที่อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุจากรถยนต์ภายในโครงการ</p> | <p>- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการติดตั้งกระจกุนไว้บริเวณจุดอับในการมอง ที่อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุจากรถยนต์ภายในโครงการ</p> | <p>- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค</p> |

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | การปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ |
|---|---|---|-----------------------------|
| |  |  | |
| 4. ห้ามประกอบกิจกรรมใด ๆ รวมทั้งการก่อสร้างในบริเวณที่จัดไว้ใช้เป็นที่จอดรถยนต์ อันจะทำให้พื้นที่จอดรถลดลงจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ |  | - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการไม่ใช้พื้นที่ลานจอดรถของโครงการทำกิจกรรมอื่น ๆ
 | - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค |
| 5. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ หรือยามที่ผ่านการฝึกอบรมทักษะด้านการจราจร คอยอำนวยความสะดวกและจัดระบบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ ตลอด 24 ชั่วโมง | | - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมี รปภ. ที่มีความชำนาญทางด้านการจราจร คอยอำนวยความสะดวกและจัดระบบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ ตลอด 24 ชั่วโมง | - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค |

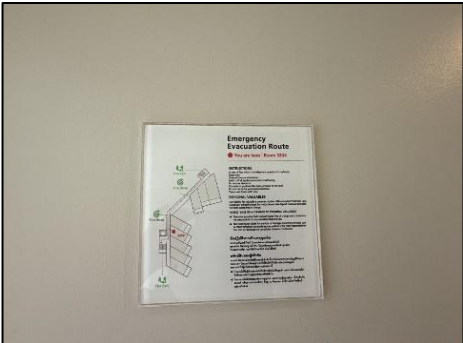
| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | การปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ |
|---|--|---|-------------------------------|
| | <p>6. จัดให้มีที่จอดรถยนต์ของโครงการจำนวนรวม 69 คัน</p>  | <p>- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีที่จอดรถยนต์ของโครงการจำนวนรวม 69 คัน</p>  | <p>- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค</p> |
| | <p>7. จัดให้มีเส้นแบ่งช่องจราจรอย่างชัดเจน เพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อยของการจราจรภายในลานจอดรถของโครงการ</p> | <p>- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีเส้นแบ่งช่องจราจรอย่างชัดเจน เพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อยของการจราจรภายในลานจอดรถของโครงการ</p>  | <p>- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค</p> |

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม | การปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ |
|---|--|--|-----------------------------|
| 4. ด้านสังคม/คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต | | | |
| 4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม | 1. ส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมของชาวประมงในพื้นที่ให้เข้าดำเนินการประมงในบริเวณหาดไม้ขาว เพื่อสร้างรายได้ให้กับชาวประมง และส่งเสริมให้มีการจัดซื้ออาหารทะเลจากชาวประมงพื้นบ้าน ในการนำเข้ามาประกอบอาหารภายในโรงแรม | - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมของชาวประมงในพื้นที่ให้เข้าดำเนินการประมงในบริเวณหาดไม้ขาว และส่งเสริมให้มีการจัดซื้ออาหารทะเลจากชาวประมงพื้นบ้าน ในการนำเข้ามาประกอบอาหารภายในโรงแรม | - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค |
| | 2. การรับสมัครพนักงานโรงแรมให้ทำการคัดเลือกจากผู้สมัครที่มีบ้านเรือนอยู่ใกล้เคียงเป็นอันดับแรก เพื่อช่วยเหลือแรงงานท้องถิ่น | - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการรับสมัครพนักงานโรงแรมให้ทำการคัดเลือกจากผู้สมัครที่มีบ้านเรือนอยู่ใกล้เคียงเป็นอันดับแรก เพื่อช่วยเหลือแรงงานท้องถิ่น | - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค |
| 4.2 สาธารณสุข | 1. การดำเนินกิจกรรมสรว่ายน้ำของโครงการ ให้โครงการดำเนินการดูแลสุขภาพและความปลอดภัยให้ถูกสุขลักษณะและให้ปฏิบัติตามข้อกำหนดและคำแนะนำของคณะกรรมการ สาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสรว่ายน้ำหรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน ซึ่งออกโดยกระทรวงสาธารณสุข
 | - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการดำเนินกิจกรรมสรว่ายน้ำของโครงการตามการดูแลสุขภาพและความปลอดภัยให้ถูกสุขลักษณะและให้ปฏิบัติตามข้อกำหนดและคำแนะนำของคณะกรรมการ สาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสรว่ายน้ำหรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน ซึ่งออกโดยกระทรวงสาธารณสุข
 | - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค |

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | การปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ |
|---|--|---|-----------------------------|
| | 2. การดำเนินกิจกรรมสปาของโครงการ ให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดสถานที่เพื่อสุขภาพหรือเพื่อเสริมสวย มาตรฐานของสถานที่ การบริการ ผู้ให้บริการ หลักเกณฑ์และวิธีการตรวจสอบเพื่อการรับรองให้เป็นไปตามมาตรฐานสำหรับสถานที่เพื่อสุขภาพ หรือเพื่อเสริมสวย ตามพระราชบัญญัติสถานบริการ พ.ศ.2509 | - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการดำเนินกิจกรรมสปาของโครงการ ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดสถานที่เพื่อสุขภาพหรือเพื่อเสริมสวย มาตรฐานของสถานที่ การบริการ ผู้ให้บริการ หลักเกณฑ์และวิธีการตรวจสอบเพื่อการรับรองให้เป็นไปตามมาตรฐานสำหรับสถานที่เพื่อสุขภาพ หรือเพื่อเสริมสวย ตามพระราชบัญญัติสถานบริการ พ.ศ. 2509 | - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค |
| 4.3 ความปลอดภัยสาธารณะ | 1. คงสภาพต้นไม้เดิมในพื้นที่โครงการไว้ให้มากที่สุด พร้อมทั้งปลูกต้นไม้และจัดภูมิสถาปัตยกรรมในพื้นที่โครงการเพิ่มเติม โดยเฉพาะด้านที่ติดกับพรุจิก ปลูกไม้ยืนต้นทรงสูง และไม้พุ่มตลอดแนว เพื่อให้มีความกลมกลืนและสอดคล้องกับสภาพภูมิประเทศบริเวณพื้นที่พรุจิก
 | - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการคงสภาพต้นไม้เดิมในพื้นที่โครงการไว้ให้มากที่สุด พร้อมทั้งปลูกต้นไม้และจัดภูมิสถาปัตยกรรมในพื้นที่โครงการเพิ่มเติม
 | - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค |

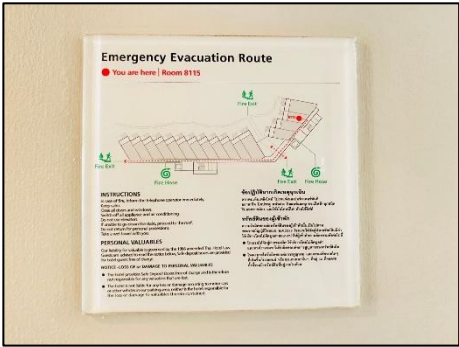
| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม | การปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ |
|---|--|---|-------------------------------|
| | <p>2. จัดให้มีรั้วกำแพง คสล. สูงไม่น้อยกว่า 2.0 เมตร ตลอดแนวเขตที่ดิน โดยเฉพาะด้านที่ติดกับพรุจิก</p>  | <p>- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการจัดให้มีรั้วกำแพง คสล. สูงไม่น้อยกว่า 2.0 เมตร รอบบริเวณโครงการ</p>  | <p>- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค</p> |
| | <p>3. จัดให้มีเวรยามรักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง และคอยสอดส่องผู้ที่เข้าไปบุกรุกหรือกระทำการใด ๆ รวมถึงระวังไฟไหม้ป่าในบริเวณพื้นที่พรุจิก โดยเฉพาะช่วงฤดูแล้ง</p> | <p>- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการจัดให้มีเวรยามรักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง และคอยสอดส่องผู้ที่เข้าไปบุกรุกหรือกระทำการใด ๆ</p> | <p>- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค</p> |
| | <p>4. จัดให้มีการติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) บริเวณประตูทางเข้า-ออกโครงการ, ลานจอดรถยนต์, ทางเดินเชื่อมต่ออาคารต่าง ๆ, หน้บ้านไต้หนีไฟและโถงทางเดินของอาคาร</p> | <p>- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการการติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) ตามจุดต่าง ๆ ทั่วบริเวณโรงแรม</p>  | <p>- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค</p> |

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | การปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ |
|---|---|--|-------------------------------|
| | <p>5. จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์เส้นทางหนีคลื่นสึนามิ และการปฏิบัติตนเมื่อเกิดธรณีพิบัติภัยให้ผู้พักแรมทราบ รวมทั้งจัดทำแผนและการฝึกซ้อมพนักงานและเจ้าหน้าที่ของโรงแรม ในการอพยพเคลื่อนย้ายผู้คนและแนวทางการปฏิบัติที่ชัดเจน</p>  | <p>- ปฏิบัติตาม มาตรการ โครงการจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์เส้นทางหนีคลื่นสึนามิ และการปฏิบัติตนเมื่อเกิดธรณีพิบัติภัยให้ผู้พักแรมทราบรวมทั้งจัดทำแผน และการฝึกซ้อมพนักงานและเจ้าหน้าที่ของโรงแรม ในการอพยพเคลื่อนย้ายผู้คนและแนวทางการปฏิบัติที่ชัดเจน เป็นประจำทุกปี</p>  | <p>- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค</p> |
| 4.4 การป้องกันอัคคีภัย | <p>1. จัดให้มีและติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบระบายอากาศได้ระบุไว้ในรายละเอียดโครงการในบทที่ 2 ซึ่งเป็นไปตามกฎกระทรวงฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2535) และฉบับที่ 47 และ 50 (พ.ศ. 2540) ออกตามความใน พรบ. ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ระบบป้องกันอัคคีภัยประกอบด้วย</p> <p>* แผงควบคุมระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Control Panel; FCP) และแผงแสดงผลเหตุเพลิงไหม้ (ANN) บริเวณห้อง ปรก. ของอาคารจอดรถและบริการ</p> | <p>- ปฏิบัติตามมาตรฐาน โครงการมีระบบป้องกันอัคคีภัย ซึ่งเป็นไปตามกฎกระทรวงฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2535) และฉบับที่ 47 และ 50 (พ.ศ. 2540) ออกตามความใน พรบ.ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522</p> | <p>- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค</p> |

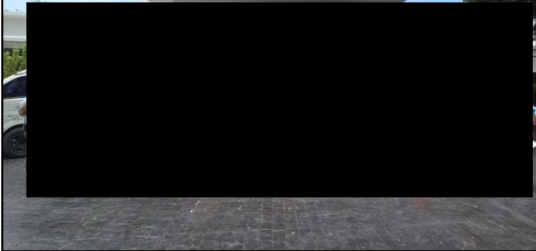
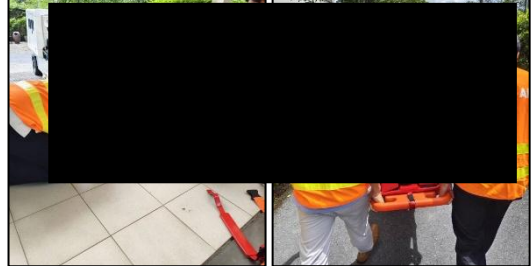
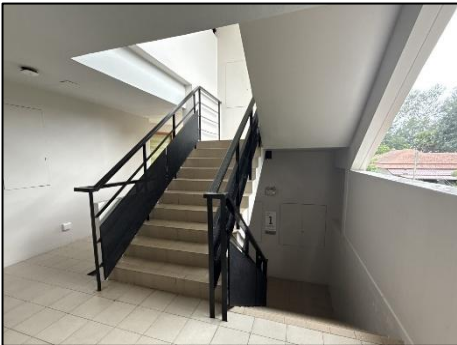
| องค์ประกอบสิ่งแวดลอม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดลอม | มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดลอม | การปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดลอม | ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ |
|---|--|--|-----------------------------|
| | <ul style="list-style-type: none"> - อุปกรณ์ส่งสัญญาณเพื่อให้หนีไฟ เป็นสัญญาณแบบกริ่ง (Alarm Bell) ติดตั้งไว้ใกล้กับ Manual Station พร้อมสัญญาณไฟกระพริบบริเวณหน้าบันได-หน้าลิฟท์ และโถงทางเดิน ของแต่ละชั้นแต่ละอาคาร - ชุดกดแจ้งเหตุแบบใช้มือ (Manual Station) ติดตั้งไว้บริเวณหน้าบันได-หน้าลิฟท์ และโถงทางเดิน ของแต่ละชั้นแต่ละอาคาร - เครื่องตรวจจับควันติดตั้งไว้บริเวณห้องพักแรมทุกห้อง, สำนักงาน, ห้องประชุม, ห้องเครื่อง และโถงทางเดิน - เครื่องตรวจจับความร้อน ติดตั้งไว้บริเวณห้องครัว ห้องสปา ห้องน้ำ และที่จอดรถยนต์ * ระบบป้องกันเพลิงไหม้ ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> - ท่อเย็น โดยท่อเย็นจะรับน้ำจากเครื่องสูบน้ำดับเพลิง และควบคุมแรงดันด้วย Jockey pump และรองรับจากหัวรับน้ำดับเพลิงบริเวณโดยรอบโครงการ โดยท่อเย็นจะจ่ายน้ำไปยังส่วนต่าง ๆ ของอาคาร - หัวจ่ายน้ำดับเพลิงสนาม (FH) เป็นหัวจ่ายน้ำดับเพลิงแบบสวมเร็ว สามารถต่อสายฉีดน้ำดับเพลิงเข้ากับข้อต่อสวมเร็ว เพื่อทำการฉีดน้ำดับเพลิงได้ทันที - หัวรับน้ำดับเพลิงนอกอาคาร (FDC) ขนาด 6 x 2 ½ x 2 ½ นิ้ว จำนวน 1 หัว อยู่ด้านข้างอาคารจอดรถและบริการ เพื่อรับน้ำจากรถน้ำดับเพลิง - ตู้สายฉีดน้ำดับเพลิง (FHC) ประกอบด้วย หัวต่อรับน้ำดับเพลิงขนาด 2 ½ นิ้ว และสายฉีดน้ำดับเพลิง ขนาด 1 ½ นิ้ว ยาว 30 เมตร จำนวน 2 เส้น ติดตั้งไว้บริเวณโถงทางเดินแต่ละชั้นของอาคาร |    | |

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | การปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ |
|---|---|--|-----------------------------|
| | <ul style="list-style-type: none"> - น้ำสำรองดับเพลิง จัดให้มีถังเก็บน้ำสำรองดับเพลิงใต้ดิน จำนวน 2 บ่อ บริเวณใต้อาคารจอดรถและบริการ ขนาดความจุรวม 190 ลบ.ม. สำรองดับเพลิงได้นาน 1 ชั่วโมง - จัดให้มีระบบฉีดน้ำดับเพลิงอัตโนมัติ (Sprinkler) ติดตั้งไว้บริเวณส่วนต่างๆ ของอาคาร - เครื่องดับเพลิงแบบมือถือ แบบเคมี แบบ คาร์บอนไดออกไซด์ และแบบน้ำ ติดตั้งอยู่บริเวณโถงทางเดินของอาคาร - ไฟฟ้าส่องสว่างฉุกเฉิน แบบมีแบตเตอรี่ ทำงานได้ไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมง ติดตั้งไว้บริเวณโถงทางเดิน บันได ขึ้น-ลงและห้องต่าง ๆ ของแต่ละอาคาร - ป้ายบอกทางหนีไฟเป็นพลาสติกใสตัวหนังสือสีเขียว ติดตั้งบริเวณทางเข้า-ออกบันไดหนีไฟ - ป้ายบอกตำแหน่งจุดที่อยู่ เป็นป้ายพลาสติกใสปิดหุ้ม ภาพแปลนของชั้นต่าง ๆ ในอาคาร ติดตั้งไว้ในห้องพักทุกห้อง และบริเวณหน้าลิฟท์ของทุกชั้น  |    | |

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | การปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ |
|---|--|---|---|
| |   |   | |
| | <p>2. ทำการตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยให้ใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่าการชำรุดหรือใช้การไม่ได้ให้รีบแก้ไขทันที</p> <p>3. ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละชนิดไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้อาศัยที่อยู่ใกล้เคียงเกิดเหตุเข้าใจและใช้งานได้อย่างถูกต้อง</p> | <p>- ปฏิบัติตามมาตรการ แผนวิศวกรรมตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยให้ใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่าการชำรุดหรือใช้การไม่ได้ให้รีบแก้ไขทันที</p> <p>- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการติดป้ายแนะนำการใช้ อุปกรณ์แต่ละชนิดไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้อาศัยที่อยู่ใกล้เคียงเกิดเหตุ เข้าใจและใช้งานได้อย่างถูกต้อง</p> | <p>- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค</p> <p>- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค</p> |

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม | การปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ |
|---|--|--|-------------------------------|
| | |  | |
| | <p>4. จัดให้มีการติดตั้งแบบแปลน แผนผังตำแหน่งที่ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงต่าง ๆ ในบริเวณหน้าโถงลิฟท์แต่ละชั้นของอาคาร และภายในห้องพัก</p>  | <p>- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการติดตั้งแบบแปลน แผนผังตำแหน่งที่ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงต่าง ๆ ในบริเวณหน้าโถงลิฟท์แต่ละชั้นของอาคาร และภายในห้องพัก</p>  | <p>- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค</p> |

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | การปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ |
|---|--|---|-----------------------------|
| | 5. จัดให้มีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์และระบบป้องกันอัคคีภัย และฝึกอบรมเรื่องการซ้อมอพยพย้ายคนเมื่อเกิดเพลิงไหม้แก่เจ้าหน้าที่ของโครงการ ยามรักษาการณ์ เพื่อให้สามารถใช้งานได้ทันทั่วทั้งที่ และไม่ตกใจกลัว | - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์และระบบป้องกันอัคคีภัย และฝึกอบรมเรื่องการซ้อมอพยพย้ายคนเมื่อเกิดเพลิงไหม้แก่เจ้าหน้าที่ของโครงการ ยามรักษาการณ์ เพื่อให้สามารถใช้งานได้ทันทั่วทั้งที่ โดยดำเนินการล่าสุดในปี 2568 เมื่อวันที่ 24-25 กันยายน 2568 พนักงานและเจ้าหน้าที่โครงการเข้าร่วมจำนวน 37 คน ได้รับการสนับสนุนวิทยากรจากองค์การบริหารส่วนตำบลไม้ขาว | - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค |
| | 6. จัดให้มีแผนการป้องกันและดับเพลิงของอาคารโครงการโดยเจ้าของโครงการ ต้องทำการปรับปรุงให้สอดคล้องกับโครงสร้างการบริหารงานและสถานการณ์ที่ได้จากการฝึกซ้อม การอพยพหนีไฟและการดับเพลิงเพื่อให้ได้แผนการป้องกัน และดับเพลิงของโครงการที่มีประสิทธิภาพ | - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีแผนการป้องกันและดับเพลิงของอาคารโครงการ ซึ่งทำการปรับปรุงให้สอดคล้องกับโครงสร้างการบริหารงานและสถานการณ์ที่ได้จากการฝึกซ้อม การอพยพหนีไฟและการดับเพลิง โดยดำเนินการล่าสุดในปี 2568 เมื่อวันที่ 24-25 กันยายน 2568 พนักงานและเจ้าหน้าที่โครงการเข้าร่วมจำนวน 37 คน ได้รับการสนับสนุนวิทยากรจากองค์การบริหารส่วนตำบลไม้ขาว | - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค |
| | 7. จัดให้มีการซ้อมการอพยพหนีไฟและการดับเพลิงของอาคารโครงการ โดยประสานงานกับหน่วยบรรเทาสาธารณภัย อบต.ไม้ขาว เป็นประจำทุกปี | - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีการซ้อมการอพยพหนีไฟและการดับเพลิงของอาคารโครงการเป็นประจำทุกปี โดยดำเนินการล่าสุดในปี 2568 เมื่อวันที่ 24-25 กันยายน 2568 พนักงานและเจ้าหน้าที่โครงการเข้าร่วมจำนวน 37 คน ได้รับการสนับสนุนวิทยากรจากองค์การบริหารส่วนตำบลไม้ขาว | - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค |

| องค์ประกอบสิ่งแวดลอม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดลอม | มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดลอม | การปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดลอม | ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ |
|---|--|--|-------------------------------|
| |  <p>8. บริเวณเส้นทางการหนีไฟ บันไดหนีไฟห้ามมิให้มีสิ่งกีดขวางใด ๆ เพื่อให้การอพยพหนีไฟเป็นไปโดยสะดวกจากการฝึกซ้อมการหนีไฟ และดับเพลิงประจำปี</p>  |  <p>- ปฏิบัติตามมาตรการ บริเวณเส้นทางการหนีไฟ บันไดหนีไฟ ไม่มีสิ่งกีดขวาง เพื่อความสะดวกในการอพยพในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน</p>  | <p>- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค</p> |

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม | การปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ |
|---|---|--|-----------------------------|
| | <p>9. กำหนดให้มีพื้นที่ปลอดภัยและจุดรวมพลจากการเกิดเหตุเพลิงไหม้ 3 แห่ง ขนาดพื้นที่ 150 ตารางเมตร สามารถรองรับผู้มาใช้บริการประมาณ 598 คน ในอัตราส่วน 1 คน: 0.25 ตารางเมตร จุดรวมพลดังกล่าวนี้เจ้าของโครงการสามารถเปลี่ยนแปลงได้โดยประเมินจากการฝึกซ้อมการหนีไฟ และดับเพลิงประจำปี</p>  | <p>- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการพื้นที่ปลอดภัยและจุดรวมพลจากการเกิดเหตุเพลิงไหม้</p>  | - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค |
| 4.5 สุนทรียภาพและทัศนียภาพ | <p>1. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการคิดเป็นพื้นที่รวม 11,480 ตารางเมตร ในขณะที่คาดการณ์ว่ามีผู้เข้าใช้บริการโครงการ 498 คน คิดเป็นอัตราส่วนระหว่างผู้เข้าใช้บริการ ต่อ พื้นที่สีเขียว เป็น 1 คน ต่อ 23.05 ตร.ม. ทั้งนี้ชนิดของไม้ยืนต้นที่ปลูก ได้แก่ มะพร้าว สนทะเล และมะม่วงหิมพานต์</p> | - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีพื้นที่สีเขียว มีไม้ยืนต้น ได้แก่ มะพร้าว สนทะเล และมีการจัดสวนเพื่อความสวยงาม | - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค |
| | <p>2. คอยดูแลและตัดแต่งกิ่งต้นไม้ให้ดูสวยงามเสมอ</p> | - ปฏิบัติตามมาตรการ คนสวนของโครงการคอยดูแลและตัดแต่งกิ่งต้นไม้ให้ดูสวยงามเสมอ | - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค |

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | การปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ |
|---|--|---|-----------------------------|
| | <div></div> | <div></div> | |

บทที่ 3

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบ
คุณภาพสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 3.1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | บริเวณที่ตรวจสอบ | ดัชนีที่ตรวจวัด | ระยะเวลา/ความถี่ | การปฏิบัติตามมาตรการ |
|-----------------------|---|---|---|---|
| 1. แหล่งน้ำใช้ | <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบการทำงานของระบบท่อส่งน้ำ และระบบจ่ายน้ำใช้ หากพบเหตุบกพร่องต้องดำเนินการแก้ไขทันที - ตรวจสอบคุณภาพน้ำใช้ของถังเก็บน้ำใต้ดินของโครงการ | <ul style="list-style-type: none"> - ความสามารถด้านวิศวกรรมประปา (การรั่วซึมหรือแตก) - มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปานครหลวง - ประกาศกรมอนามัย เรื่องเกณฑ์คุณภาพน้ำประปา | <p>เดือนละ 1 ครั้ง
ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ</p> <p>ทุก ๆ 3 เดือน/ครั้ง
ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ</p> | <ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติตามมาตรการ แผนวิศวกรรมตรวจสอบการทำงานของระบบท่อส่งน้ำ และระบบจ่ายน้ำใช้ หากพบเหตุบกพร่องต้องดำเนินการแก้ไขทันที - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการตรวจสอบคุณภาพน้ำใช้ของถังเก็บน้ำใต้ดิน ผลวิเคราะห์แสดงในตารางที่ 3.11 |
| 2. การจัดการขยะมูลฝอย | <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบถังขยะและห้องพักขยะรวมให้มีสภาพดีอยู่เสมอ ถ้ามีการผูกมัดหรือชำรุด ต้องดำเนินการแก้ไขทันที - ตรวจสอบปริมาณขยะตกค้างภายในโครงการ บริเวณที่พักขยะรวมและภาชนะรองรับมูลฝอยภายในโครงการ หากพบว่ามีขยะตกค้างต้องรีบดำเนินการแก้ไขทันที | <ul style="list-style-type: none"> - ความสามารถในการรองรับขยะมูลฝอย และสภาพทั่วไป - ขยะตกค้าง | <p>เดือนละ 1 ครั้ง
ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ</p> <p>สัปดาห์ละ 1 ครั้ง
ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ</p> | <ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติตามมาตรการ แม่บ้านโครงการตรวจสอบถังขยะและห้องพักขยะรวมให้มีสภาพดีอยู่เสมอ ถ้ามีการผูกมัดหรือชำรุดจะดำเนินการแก้ไขทันที - ปฏิบัติตามมาตรการ แม่บ้านโครงการตรวจสอบปริมาณขยะตกค้างภายในโครงการ บริเวณที่พักขยะรวมและภาชนะรองรับมูลฝอยภายในโครงการ หากพบว่า มีขยะตกค้างจะรีบดำเนินการแก้ไขทันที |

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | บริเวณที่ตรวจสอบ | ดัชนีที่ตรวจวัด | ระยะเวลา/ความถี่ | การปฏิบัติตามมาตรการ |
|-----------------------|--|---|--|---|
| 3. การป้องกันอัคคีภัย | - ตรวจสอบระบบเตือนภัย และป้องกันอัคคีภัยให้ใช้ได้ดี | - ตรวจสอบความพร้อมของอุปกรณ์ตามคู่มือของผู้ผลิต ได้แก่ Fire Alarm Bell Manual Station, PHC, ถังดับเพลิงเคมี, ไฟส่องสว่างฉุกเฉิน, แผงควบคุมสัญญาณ, Sprinkler และเครื่องปั๊มไฟสำรอง | - ระบบแจ้งเหตุอัคคีภัย (Fire Alarm System) 1 ครั้ง/เดือน

- น้ำยาในถังดับเพลิงแบบมือถือ 1 ครั้ง/6 เดือน หรือตามคู่มือผู้ผลิต | - ปฏิบัติตามมาตรการ แผนวิศวกรรมตรวจสอบระบบเตือนภัย และป้องกันอัคคีภัยให้ใช้ได้ดียู่เสมอ |
| 4. การระบายน้ำ | - ตรวจสอบบ่อบั๊ว, ท่อระบายน้ำรอบโครงการ และบ่อดักขยะบริเวณจุดเชื่อมต่อของโครงการกับท่อระบายน้ำ ของโครงการใกล้เคียง

- ตรวจสอบบ่อบำบัดน้ำ | - เศษขยะ และตะกอนดินทราย

- การทำงานของ Pump สูบน้ำ | ทุก ๆ 6 เดือน
ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ

เดือนละ 1 ครั้ง
ตลอดช่วงฤดูฝน | - ปฏิบัติตามมาตรการ แผนวิศวกรรมตรวจสอบเศษขยะ และตะกอนดินทราย บริเวณบ่อบั๊ว, ท่อระบายน้ำรอบโครงการ และบ่อดักขยะ บริเวณจุดเชื่อมต่อของโครงการกับท่อระบายน้ำ ของโครงการใกล้เคียง ทุก ๆ 6 เดือน

- ปฏิบัติตามมาตรการ แผนวิศวกรรมตรวจสอบการทำงานของเครื่องสูบน้ำบ่อบำบัดน้ำให้พร้อมทำงานอยู่เสมอ |
| 5. คุณภาพน้ำ | - ตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้
1. จุดตรวจคุณภาพน้ำทั้งที่ 1 อยู่บริเวณถังเก็บน้ำทั้งผ่านการบำบัด
2. จุดตรวจคุณภาพน้ำทั้งที่ 2 อยู่บริเวณถังเก็บน้ำรีไซเคิล | - pH
- BOD
- SS
- Settleable Solids
- TDS
- Sulfide
- TKN
- Oil & Greases | เดือนละ 1 ครั้ง
ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ | ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งของโครงการ จำนวน 2 จุด ความถี่ 1 ครั้ง/เดือน ผลวิเคราะห์แสดงในตารางที่ 3.4 และ 3.6 |

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | บริเวณที่ตรวจสอบ | ดัชนีที่ตรวจวัด | ระยะเวลา/ความถี่ | การปฏิบัติตามมาตรการ |
|-------------------|--|---|--|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบประสิทธิภาพและสภาพการทำงานทั่วไปของระบบ - ตรวจสอบคุณภาพน้ำบริเวณชายฝั่งของหาดไม้ขาว | <ul style="list-style-type: none"> - ประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสีย - pH - DO - Nitrate-Nitrogen - Total Coliform Bacteria - SS | <ul style="list-style-type: none"> เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ เดือนละ 1 ครั้ง ในช่วงฤดูฝน | <ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติตามมาตรการ แผนวิศวกรรมตรวจสอบให้ระบบบำบัดน้ำเสียทำงานมีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบริเวณชายฝั่งของหาดไม้ขาว ความถี่ 1 ครั้ง/เดือน ในช่วงฤดูฝน ผลวิเคราะห์แสดงในตารางที่ 3.9 |
| 6. ทศนิยมภาพ | <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบการเจริญเติบโตของต้นไม้ในแปลงสวนหย่อมและกระถางต้นไม้ หากพบว่า มีต้นไม้เหี่ยวเฉา หรือตาย ให้ทำการบำรุงดูแล และปลูกต้นไม้ซ่อมแซมเพิ่มเติมทันที - ทำการตัดแต่งกิ่งต้นไม้โดยควบคุมทั้งทรงพุ่ม และความสูงของลำต้นด้วย การตัดแต่งกิ่งไม้ด้านข้างและด้านบนนอก | <ul style="list-style-type: none"> - การเติบโตของต้นไม้ - ความชุ่มชื้นของพื้นดินในบริเวณสวนและรอบต้นไม้ - ขนาดการแผ่ของเรือนยอดต้นไม้และความสูงของต้นไม้ | <ul style="list-style-type: none"> เดือนละ 2 ครั้ง สัปดาห์ละ 3 ครั้ง ปีละ 1 ครั้ง ช่วงเดือนพฤศจิกายนถึงกุมภาพันธ์ | <ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติตามมาตรการ คนสวนของโครงการตรวจสอบการเจริญเติบโต หากพบว่า มีต้นไม้เหี่ยวเฉา หรือตาย ให้ทำการบำรุงดูแล และปลูกต้นไม้ซ่อมแซมเพิ่มเติมทันที - ปฏิบัติตามมาตรการ คนสวนของโครงการตัดแต่งกิ่งต้นไม้โดยควบคุมทั้งทรงพุ่ม และความสูงของลำต้นด้วย การตัดแต่งกิ่งไม้ด้านข้างและด้านบนนอก |

3.2 แผนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 3.2 แผนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

| รายการตรวจวัด | เดือน | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|--------|------------|--------|--------|---------|----------|---------|---------|---------|--------|-----------|---------|
| | มกราคม | กุมภาพันธ์ | มีนาคม | เมษายน | พฤษภาคม | มิถุนายน | กรกฎาคม | สิงหาคม | กันยายน | ตุลาคม | พฤศจิกายน | ธันวาคม |
| น้ำทิ้งผ่านการบำบัด จุดที่ 1 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| น้ำทิ้งผ่านการบำบัด จุดที่ 2 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| น้ำทะเล | | | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | |
| น้ำใช้ | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | |

3.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.3.1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งผ่านการบำบัด

ห้องปฏิบัติการได้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งผ่านการบำบัดเป็นประจำทุกเดือน เดือนละ 1 ครั้ง จำนวน 2 สถานี ได้แก่ (1) บริเวณถังเก็บน้ำทิ้งผ่านการบำบัด และ (2) บริเวณถังเก็บน้ำรีไซเคิล โดยมีดัชนีตรวจวัดดังนี้ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH), ค่าของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids), ค่าซัลไฟด์ (Sulfide), ค่าทีเคเอ็น-ไนโตรเจน (Nitrogen, TKN), ค่าไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil), ค่าความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (BOD), ค่าของแข็งละลายน้ำ (Total Dissolved Solids) และค่าตะกอนหนัก (Settleable Solids) โดยมีวิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ แสดงดังตารางที่ 3.3

ตารางที่ 3.3 วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งผ่านการบำบัด

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

1.1) จุดที่ 1 ถังเก็บน้ำทิ้งผ่านการบำบัด พบว่า มีผลการตรวจวิเคราะห์เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานสูงสุดตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก : โรงแรมที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นห้องพักรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 200 ห้องขึ้นไป ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 ยกเว้น ค่าของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids), ค่าทีเคเอ็น-ไนโตรเจน (Nitrogen, TKN) และค่าความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (BOD)

1.2) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัด จุดที่ 1 ถึงเก็บน้ำทิ้งจากการบำบัด ระหว่างปี พ.ศ. 2567 - 2569

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง จุดที่ 1 ระหว่างปี พ.ศ. 2567 - 2569 พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์ส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานสูงสุดตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก : โรงแรมที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นห้องพักรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 200 ห้องขึ้นไป ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 ยกเว้น ค่าของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids), ค่าซัลไฟด์ (Sulfide), ค่าที่เคเอ็น-ไนโตรเจน (Nitrogen, TKN) และค่าความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (BOD) อย่างไรก็ตามน้ำทิ้งของโครงการที่ผ่านการบำบัดแล้วจะนำกลับมาใช้ประโยชน์ เช่น การรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียว แต่อย่างไรก็ตามทางบริษัทที่ปรึกษาแนะนำให้โครงการตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบให้สามารถบำบัดน้ำเสียให้ได้ตามที่ได้ออกแบบไว้ทั้งหมด

1.3) จุดที่ 2 ถึงเก็บน้ำรีไซเคิล พบว่า มีผลการตรวจวิเคราะห์เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานสูงสุดตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก : โรงแรมที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นห้องพักรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 200 ห้องขึ้นไป ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567

1.4) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัด จุดที่ 2 ถึงเก็บน้ำรีไซเคิล ระหว่างปี พ.ศ. 2567 - 2569

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง จุดที่ 2 ระหว่างปี พ.ศ. 2567 - 2569 พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์ส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานสูงสุดตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก : โรงแรมที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นห้องพักรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 200 ห้องขึ้นไป ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 ยกเว้น ค่าของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) และค่าที่เคเอ็น-ไนโตรเจน (Nitrogen, TKN) อย่างไรก็ตามน้ำทิ้งของโครงการที่ผ่านการบำบัดแล้วจะนำกลับมาใช้ประโยชน์ เช่น การรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียว แต่อย่างไรก็ตามทางบริษัทที่ปรึกษาแนะนำให้โครงการตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบให้สามารถบำบัดน้ำเสียให้ได้ตามที่ได้ออกแบบไว้ทั้งหมด



รูปที่ 3.1 จุดเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งผ่านการบำบัด จุดที่ 1 ถึงเก็บน้ำทิ้งผ่านการบำบัด

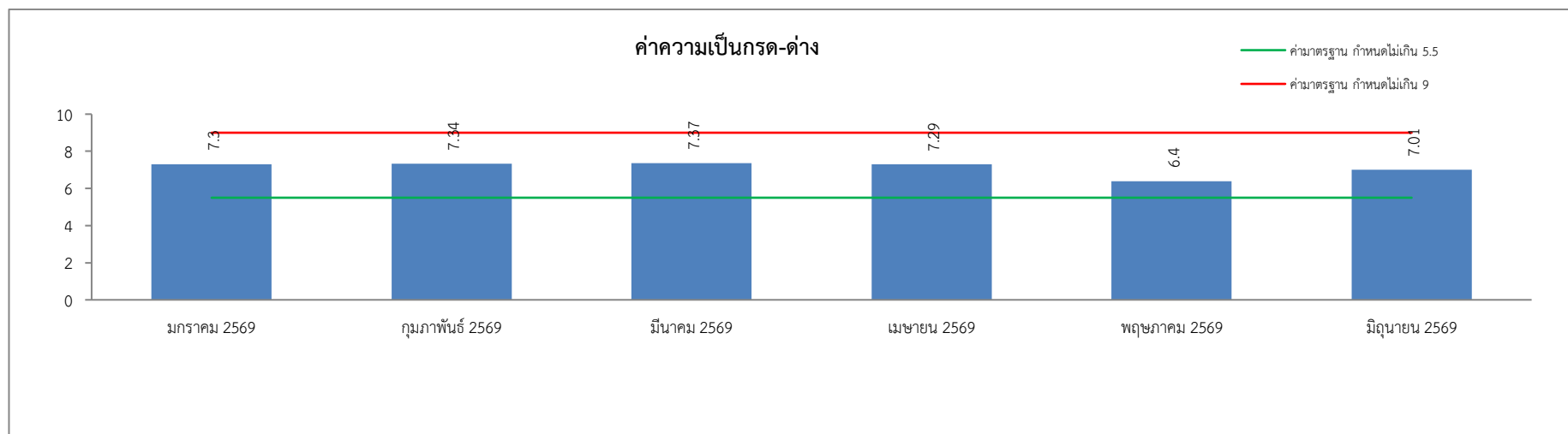
ที่มา รวบรวมข้อมูลโดยบริษัท เซาเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2569

ตารางที่ 3.4 ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย จุดที่ 1 ถึงเก็บน้ำทิ้งผ่านการบำบัด ประจำเดือน มกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2569

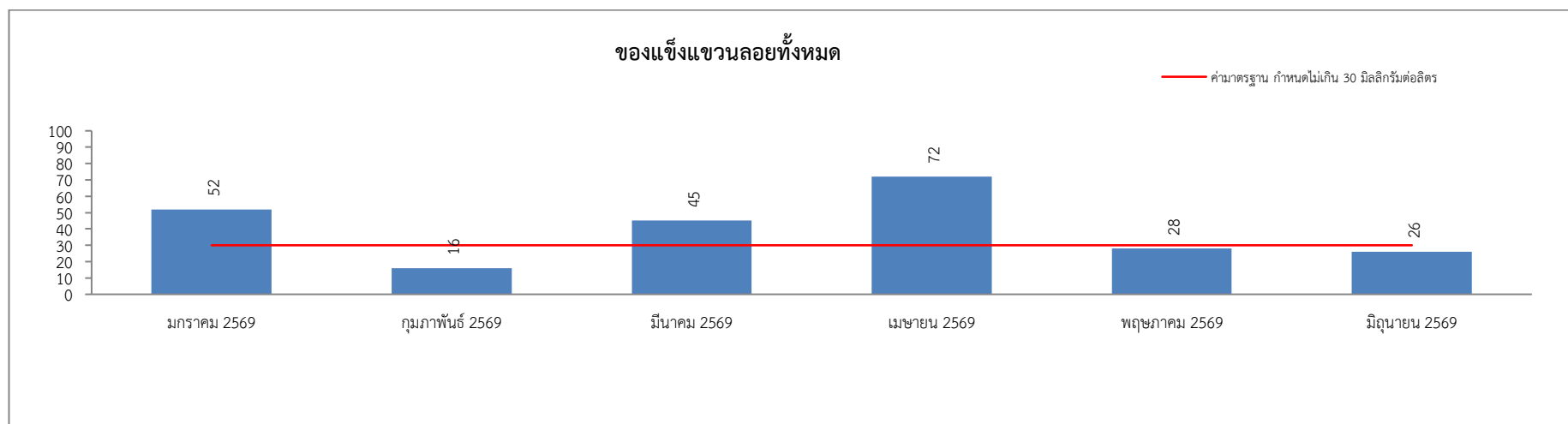
| เดือน \ ดัชนีตรวจวัด | pH | TSS
(mg/l) | S ⁻
(mg/l) | TKN
(mg/l) | G&O
(mg/l) | BOD
(mg/l) | TDS
(mg/l) | Set Solids
(mg/l) | Physical
Appearance |
|----------------------|-----------|---------------|--------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------------|------------------------|
| ค่ามาตรฐาน | 5.5 – 9.0 | < 30 | < 1.0 | < 35 | < 20 | < 20 | < 1,000 | - | |
| 9 มกราคม 2569 | 7.30 | 52 | 0.66 | 13.0 | 0.4 | 38.9 | 395 | 2.0 | Turbid, Sediment |
| 20 กุมภาพันธ์ 2569 | 7.34 | 16 | 0.66 | 17.9 | < 0.2 | 18.5 | 366 | 2.0 | Turbid, Sediment |
| 6 มีนาคม 2569 | 7.37 | 45 | < 0.10 | 14.8 | 0.6 | 14.0 | 484 | 4.0 | Turbid, Sediment |
| 3 เมษายน 2569 | 7.29 | 72 | 0.33 | 45.9 | 1.2 | 35.7 | 578 | 2.0 | Turbid, Sediment |
| 8 พฤษภาคม 2569 | 6.40 | 28 | 0.58 | 11.3 | 0.2 | 11.4 | 528 | < 0.1 | Turbid, Sediment |
| 18 มิถุนายน 2569 | 7.01 | 26 | 0.72 | 18.5 | 0.2 | 12.2 | 480 | 3.0 | Turbid, Sediment |
| ค่าสูงสุด | 7.37 | 72 | 0.72 | 45.9 | 1.2 | 38.9 | 578 | 4.0 | |
| ค่าต่ำสุด | 6.40 | 16 | < 0.10 | 11.3 | < 0.2 | 11.4 | 366 | < 0.1 | |

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

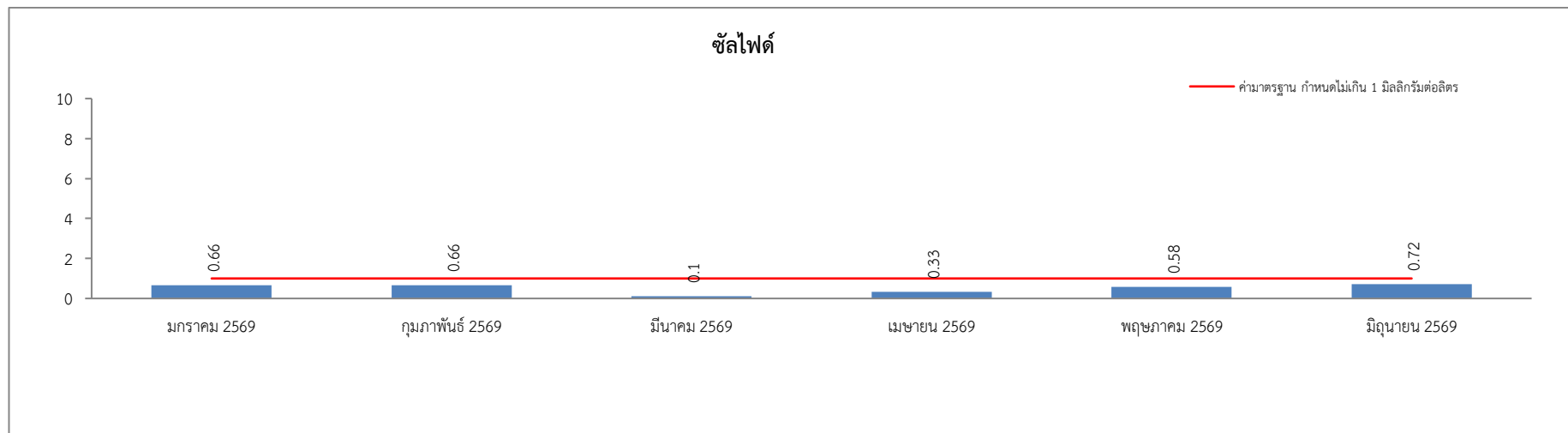
บริษัทผู้ตรวจวัด บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด เลขที่ ว- 192
 ชื่อผู้วิเคราะห์ นายอำนาจ จารณะ ทะเบียนเลขที่ ว-192-ค-0002
 ชื่อผู้ควบคุม นางกฤติกา ปัจฉิม ทะเบียนเลขที่ ว-192-ค-0001
 ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง นายกิตติชัย แก้วละเอียด ทะเบียนเลขที่ ว-192-จ-0005



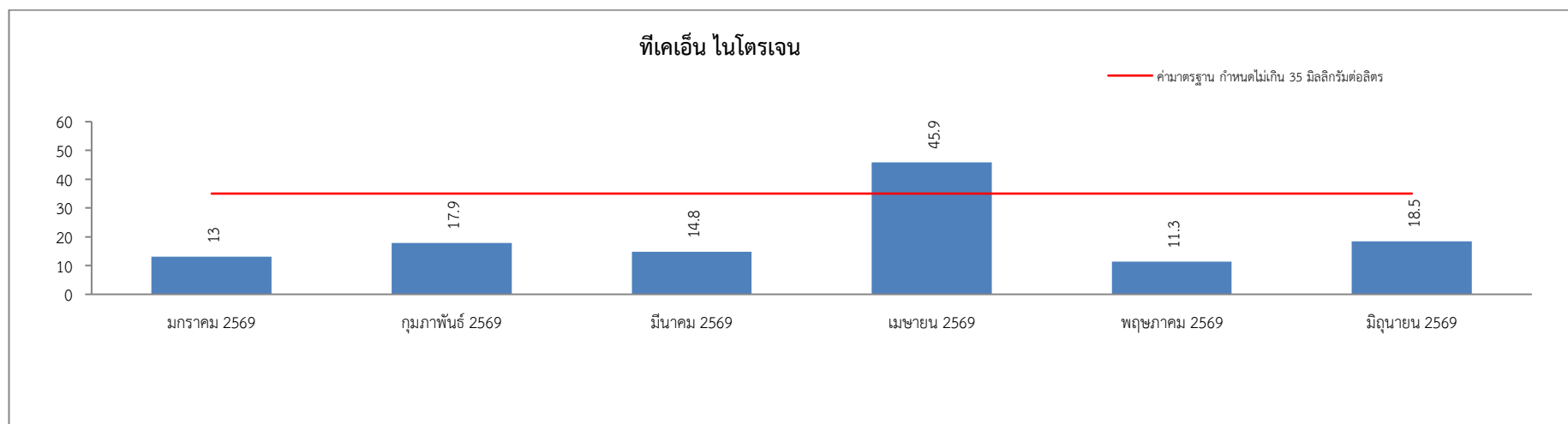
รูปที่ 3.2 แนวโน้มค่าความเป็นกรด-ด่าง จุดที่ 1 มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569



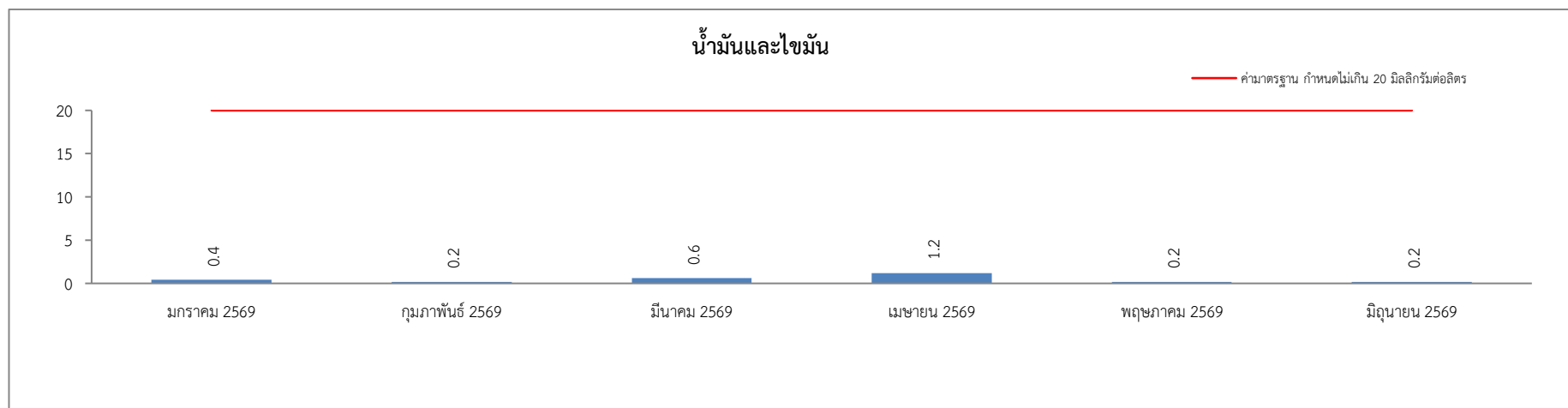
รูปที่ 3.3 แนวโน้มค่าของแข็งแขวนลอยทั้งหมด จุดที่ 1 มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569



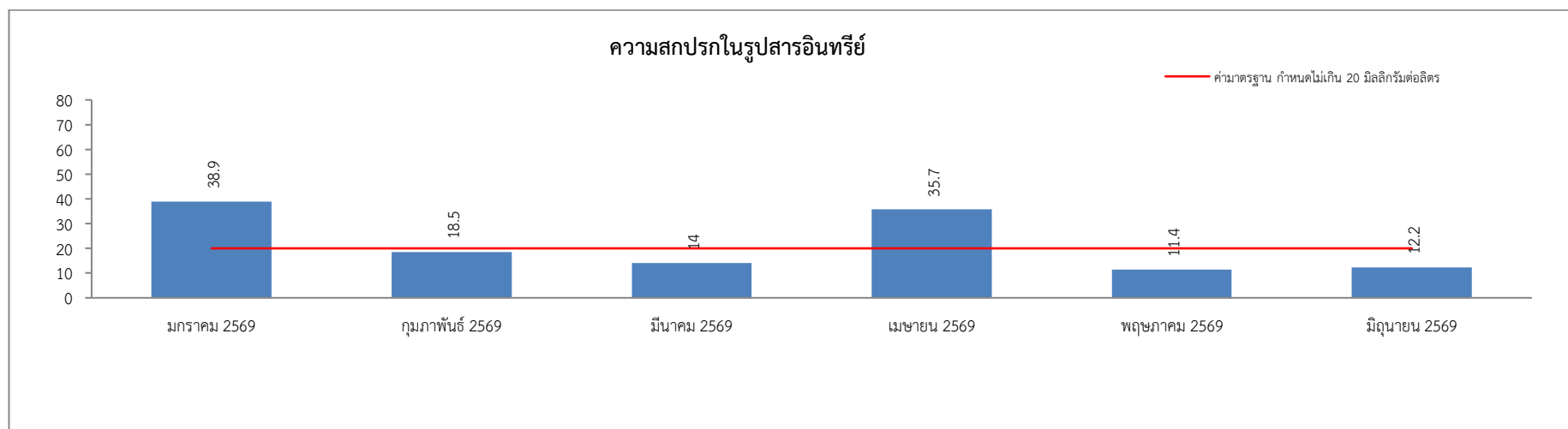
รูปที่ 3.4 แนวโน้มค่าซัลไฟด์ จุดที่ 1 มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569



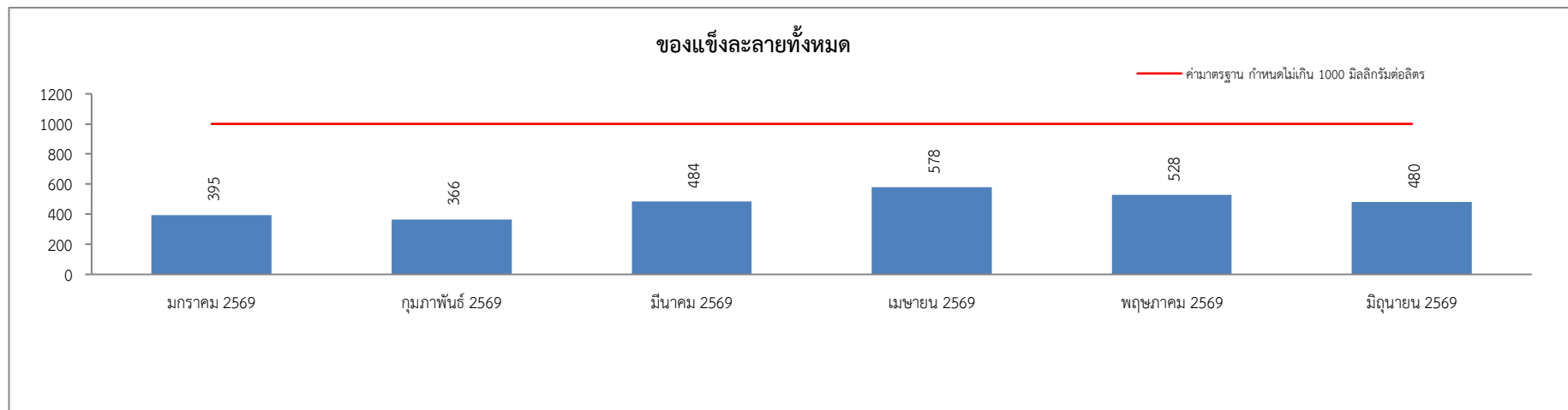
รูปที่ 3.5 แนวโน้มค่าทีเคเอ็น ไนโตรเจน จุดที่ 1 มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569



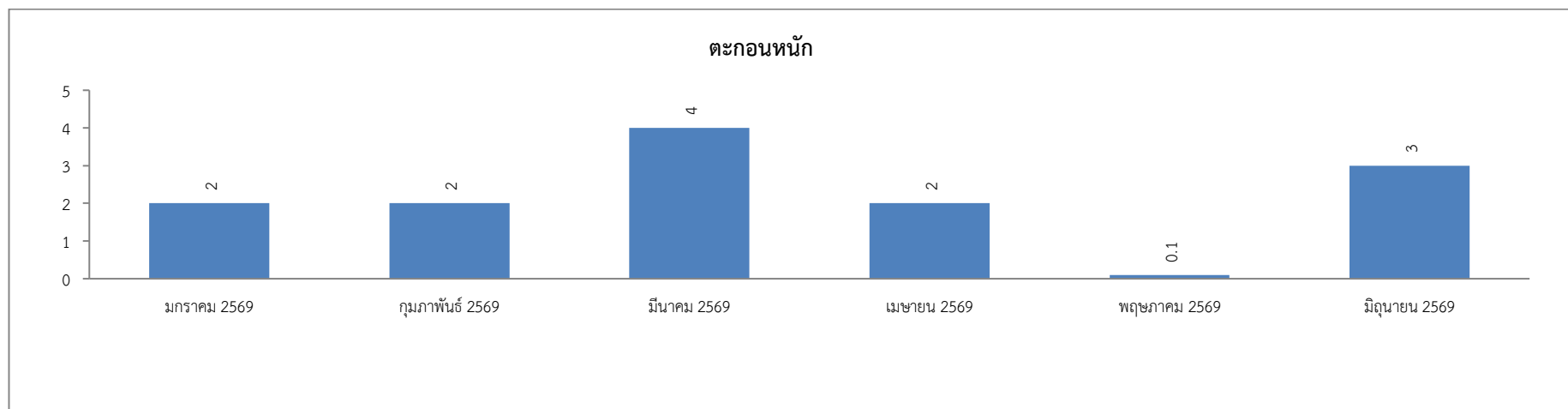
รูปที่ 3.6 แนวโน้มค่าน้ำมันและไขมัน จุดที่ 1 มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569



รูปที่ 3.7 แนวโน้มค่าความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ จุดที่ 1 มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569



รูปที่ 3.8 แนวโน้มค่าของแข็งละลายทั้งหมด จุดที่ 1 มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569



รูปที่ 3.9 แนวโน้มค่าตะกอนหนัก จุดที่ 1 มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569

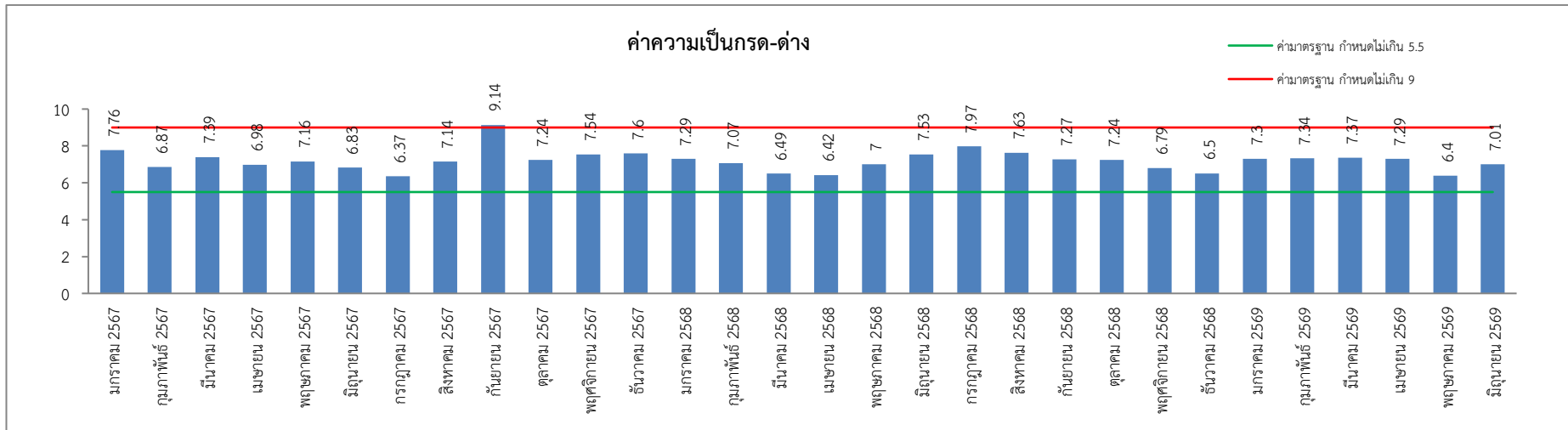
ตารางที่ 3.5 ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัด จุดที่ 1 ถึงเก็บน้ำทิ้งจากการบำบัด ระหว่างปี พ.ศ. 2567 - 2569

| เดือน | ดัชนีตรวจวัด | ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง จุดที่ 1 ถึงเก็บน้ำทิ้งผ่านการบำบัด | | | | | | | |
|-----------------|--------------|---|---------------|--------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------------|
| | | pH | TSS
(mg/l) | S ⁻
(mg/l) | TKN
(mg/l) | G&O
(mg/l) | BOD
(mg/l) | TDS
(mg/l) | Set Solids
(mg/l) |
| 2567 | | | | | | | | | |
| มกราคม 2567 | | 7.76 | 26 | 3.37 | 46.31 | 4.00 | 26.60 | 420 | 0.1 |
| กุมภาพันธ์ 2567 | | 6.87 | < 10 | 0.67 | 2.69 | 0.20 | 1.09 | 474 | 0.2 |
| มีนาคม 2567 | | 7.39 | 45 | 0.40 | 55.46 | 2.80 | 22.12 | 477 | 0.2 |
| เมษายน 2567 | | 6.98 | 87 | 0.54 | 58.69 | 2.80 | 46.35 | 465 | 0.3 |
| พฤษภาคม 2567 | | 7.16 | 26 | 0.40 | 55.26 | 2.60 | 17.43 | 463 | 0.1 |
| มิถุนายน 2567 | | 6.83 | 56 | 0.80 | 37.03 | 3.00 | 40.00 | 410 | 0.2 |
| กรกฎาคม 2567 | | 6.37 | 46 | 0.53 | 45.0 | 3.2 | 16.4 | 423 | 0.2 |
| สิงหาคม 2567 | | 7.14 | 50 | 0.53 | 30.9 | 2.0 | 25.6 | 378 | 0.2 |
| กันยายน 2567 | | 9.14 | 73 | 0.40 | 34.0 | 4.2 | 25.4 | 373 | 0.4 |
| ตุลาคม 2567 | | 7.24 | 63 | 0.40 | 24.3 | 0.8 | 24.6 | 344 | 0.2 |
| พฤศจิกายน 2567 | | 7.54 | 96 | 0.53 | 27.9 | 1.6 | 28.4 | 452 | 0.4 |
| ธันวาคม 2567 | | 7.60 | 30 | 0.80 | 27.6 | 0.2 | 14.7 | 487 | 0.1 |
| 2568 | | | | | | | | | |
| มกราคม 2568 | | 7.29 | 75 | 1.47 | 29.8 | 2.6 | 47.4 | 448 | 0.3 |
| กุมภาพันธ์ 2568 | | 7.07 | 45 | 0.93 | 18.0 | 2.0 | 16.5 | 510 | 0.2 |
| มีนาคม 2568 | | 6.49 | 48 | 0.47 | 5.3 | 1.6 | 18.0 | 402 | 0.2 |
| เมษายน 2568 | | 6.42 | 63 | 0.27 | 21.6 | 0.6 | 19.0 | 324 | 0.3 |
| พฤษภาคม 2568 | | 7.00 | 20 | 0.53 | 7.7 | 1.2 | 17.6 | 404 | < 0.1 |
| มิถุนายน 2568 | | 7.53 | 39 | 0.40 | 17.1 | 0.6 | 9.2 | 465 | 0.2 |
| กรกฎาคม 2568 | | 7.97 | 21 | < 0.10 | 26.3 | 0.4 | 19.5 | 496 | < 0.1 |
| สิงหาคม 2568 | | 7.63 | 60 | 0.40 | 17.7 | 0.6 | 13.6 | 370 | 4.0 |
| กันยายน 2568 | | 7.27 | 17 | 0.33 | 5.3 | 0.2 | 24.2 | 365 | 0.2 |

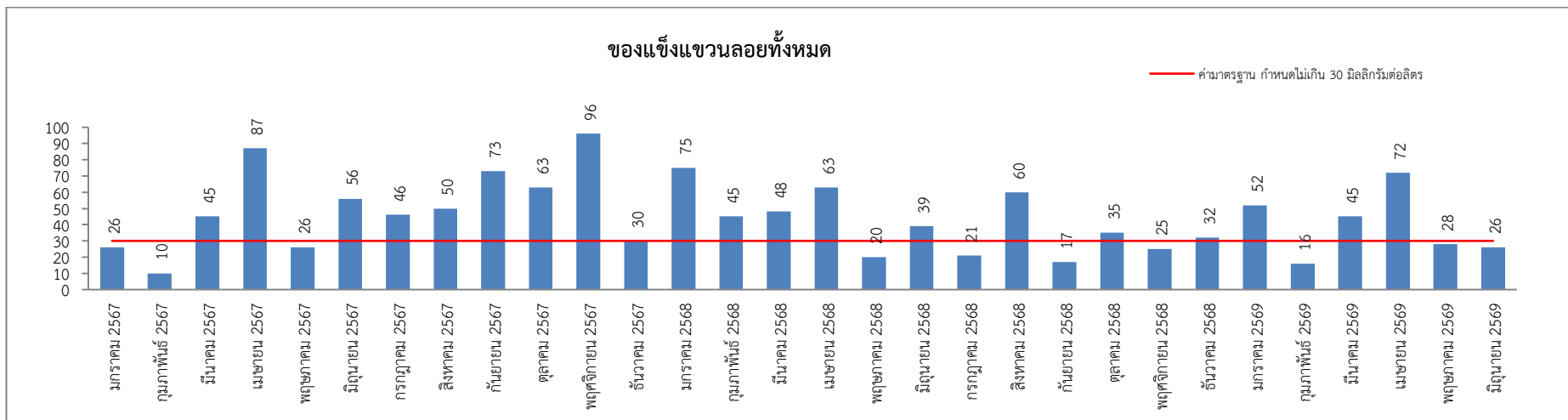
| เดือน
ดัชนีตรวจวัด | ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้ง จุดที่ 1 ถึงเก็บน้ำทั้งผ่านการบำบัด | | | | | | | |
|-----------------------|---|---------------|--------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------------|
| | pH | TSS
(mg/l) | S ⁻
(mg/l) | TKN
(mg/l) | G&O
(mg/l) | BOD
(mg/l) | TDS
(mg/l) | Set Solids
(mg/l) |
| ตุลาคม 2568 | 7.24 | 35 | 0.13 | 11.9 | 0.6 | 13.4 | 386 | < 0.1 |
| พฤศจิกายน 2568 | 6.79 | 25 | < 0.10 | 6.1 | < 0.2 | 12.0 | 268 | 0.3 |
| ธันวาคม 2568 | 6.50 | 32 | 0.40 | 15.5 | 0.4 | 38.4 | 487 | 1.0 |
| 2569 | | | | | | | | |
| มกราคม 2569 | 7.30 | 52 | 0.66 | 13.0 | 0.4 | 38.9 | 395 | 2.0 |
| กุมภาพันธ์ 2569 | 7.34 | 16 | 0.66 | 17.9 | < 0.2 | 18.5 | 366 | 2.0 |
| มีนาคม 2569 | 7.37 | 45 | < 0.10 | 14.8 | 0.6 | 14.0 | 484 | 4.0 |
| เมษายน 2569 | 7.29 | 72 | 0.33 | 45.9 | 1.2 | 35.7 | 578 | 2.0 |
| พฤษภาคม 2569 | 6.40 | 28 | 0.58 | 11.3 | 0.2 | 11.4 | 528 | < 0.1 |
| มิถุนายน 2569 | 7.01 | 26 | 0.72 | 18.5 | 0.2 | 12.2 | 480 | 3.0 |
| ค่ามาตรฐาน | 5.5 – 9.0 | < 30 | < 1.0 | < 35 | < 20 | < 20 | < 1,000 | - |

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

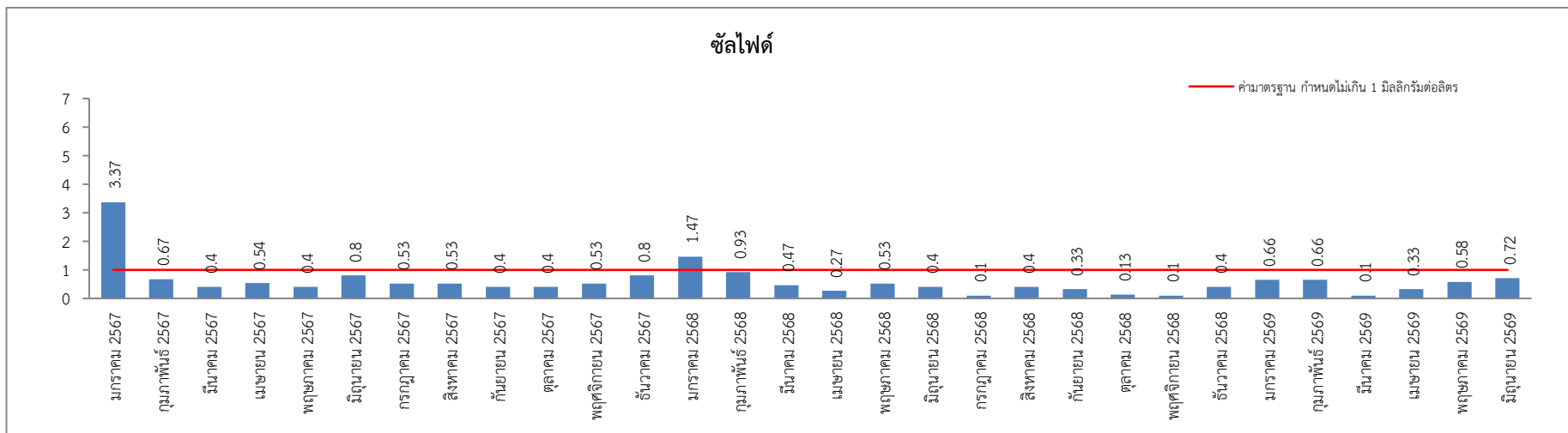
บริษัทผู้ตรวจวัด บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด เลขที่ ว- 192
 ชื่อผู้วิเคราะห์ นายอำนาจ จารณะ ทะเบียนเลขที่ ว-192-ค-0002
 ชื่อผู้ควบคุม นางกฤติกา ปัจฉิม ทะเบียนเลขที่ ว-192-ค-0001
 ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง นายกิตติชัย แก้วละเอียด ทะเบียนเลขที่ ว-192-จ-0005



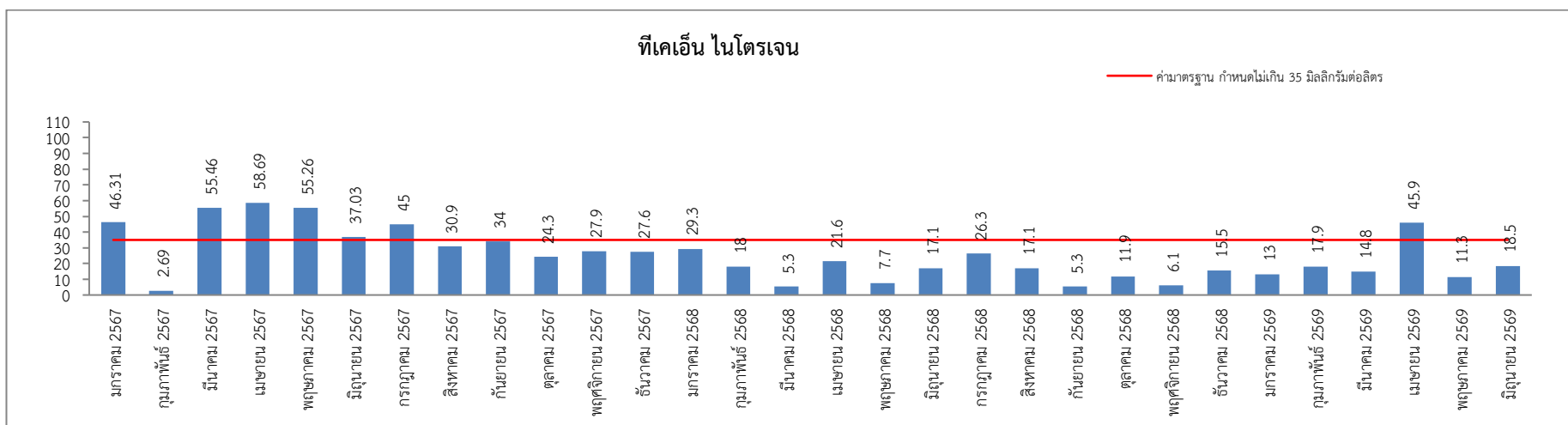
รูปที่ 3.10 แนวโน้มค่าความเป็นกรด-ด่าง จุดที่ 1 ย้อนหลัง 3 ปี



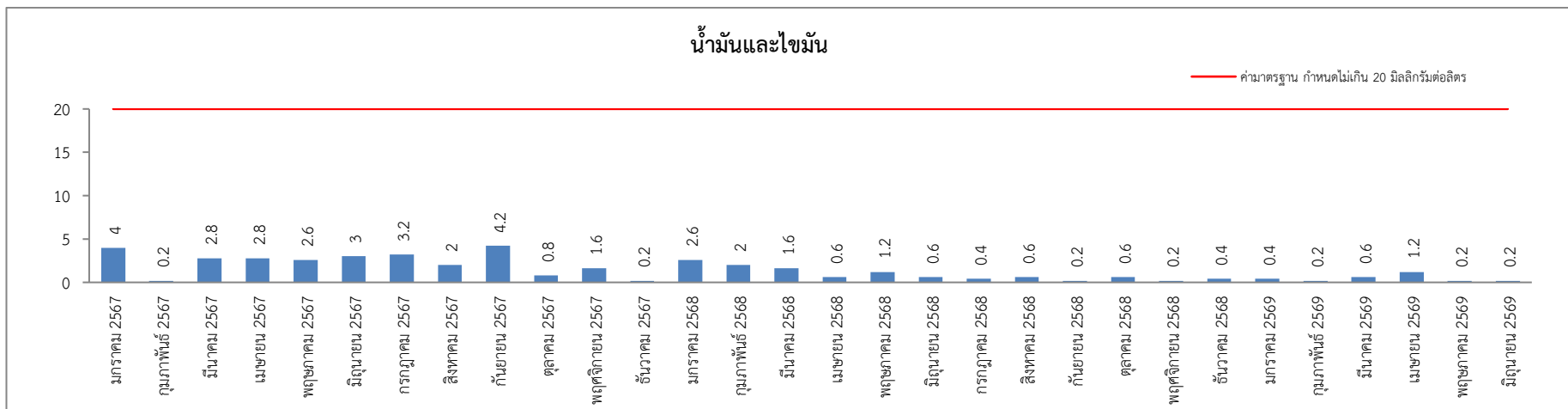
รูปที่ 3.11 แนวโน้มค่าของแข็งแขวนลอยทั้งหมด จุดที่ 1 ย้อนหลัง 3 ปี



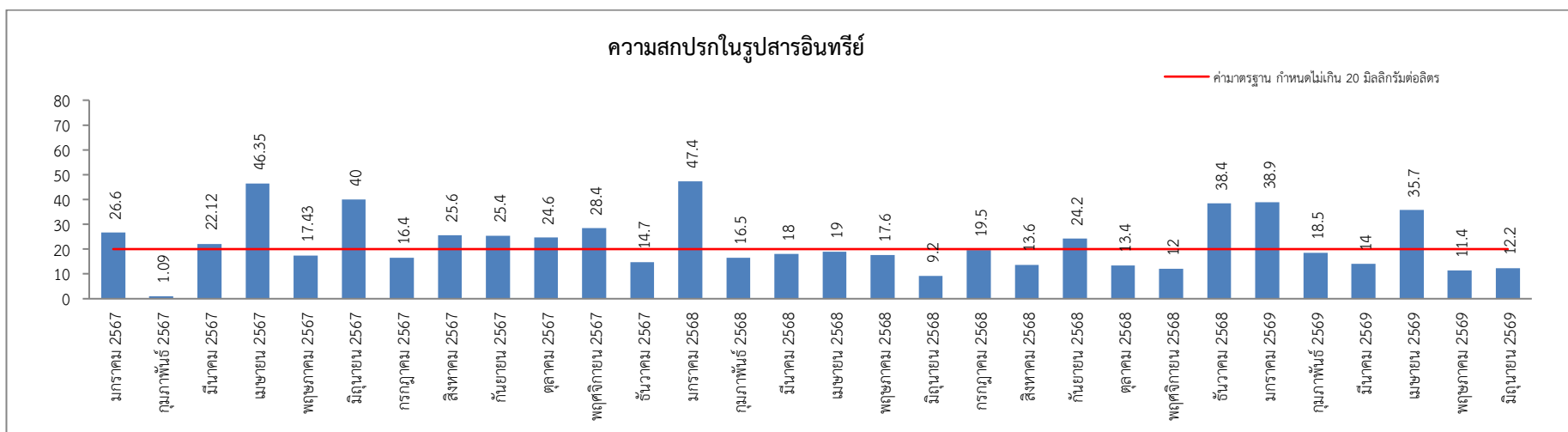
รูปที่ 3.12 แนวโน้มค่าซัลไฟด์ จุดที่ 1 ย้อนหลัง 3 ปี



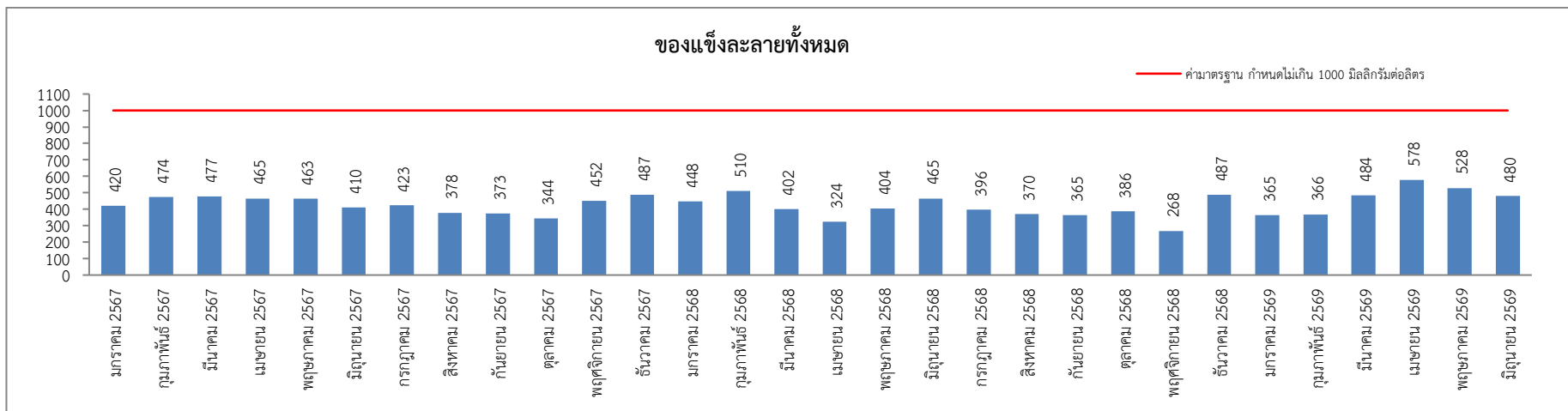
รูปที่ 3.13 แนวโน้มค่าทีเคเอ็น ไนโตรเจน จุดที่ 1 ย้อนหลัง 3 ปี



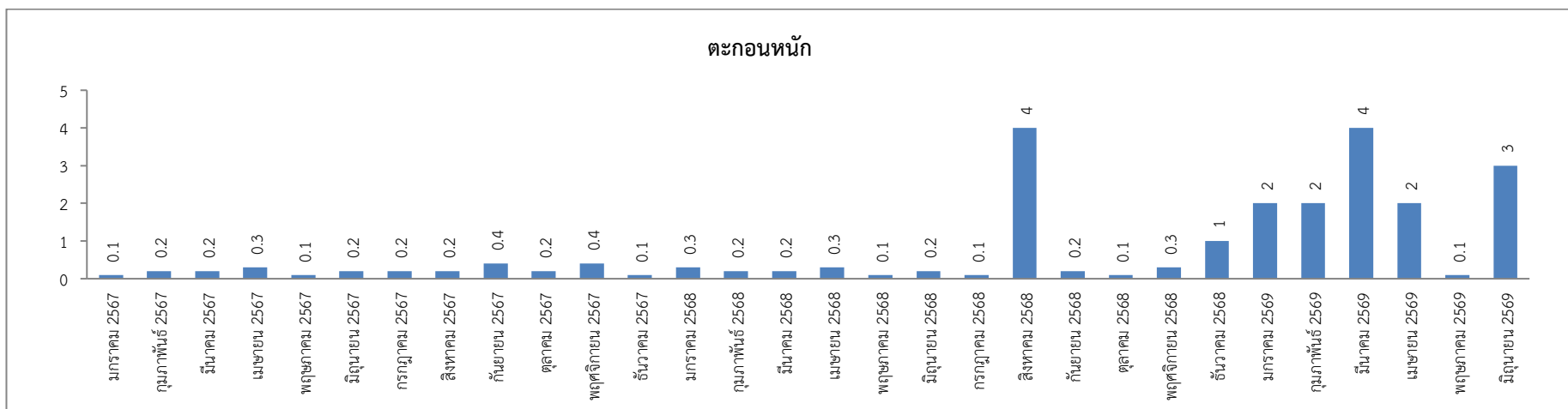
รูปที่ 3.14 แนวโน้มค่าน้ำมันและไขมัน จุดที่ 1 ย้อนหลัง 3 ปี



รูปที่ 3.15 แนวโน้มค่าความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ จุดที่ 1 ย้อนหลัง 3 ปี



รูปที่ 3.16 แนวโน้มค่าของแข็งละลายทั้งหมด จุดที่ 1 ย้อนหลัง 3 ปี



รูปที่ 3.17 แนวโน้มค่าตะกอนหนัก จุดที่ 1 ย้อนหลัง 3 ปี



รูปที่ 3.18 จุดเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งผ่านการบำบัด จุดที่ 2 ถังเก็บน้ำรีไซเคิล

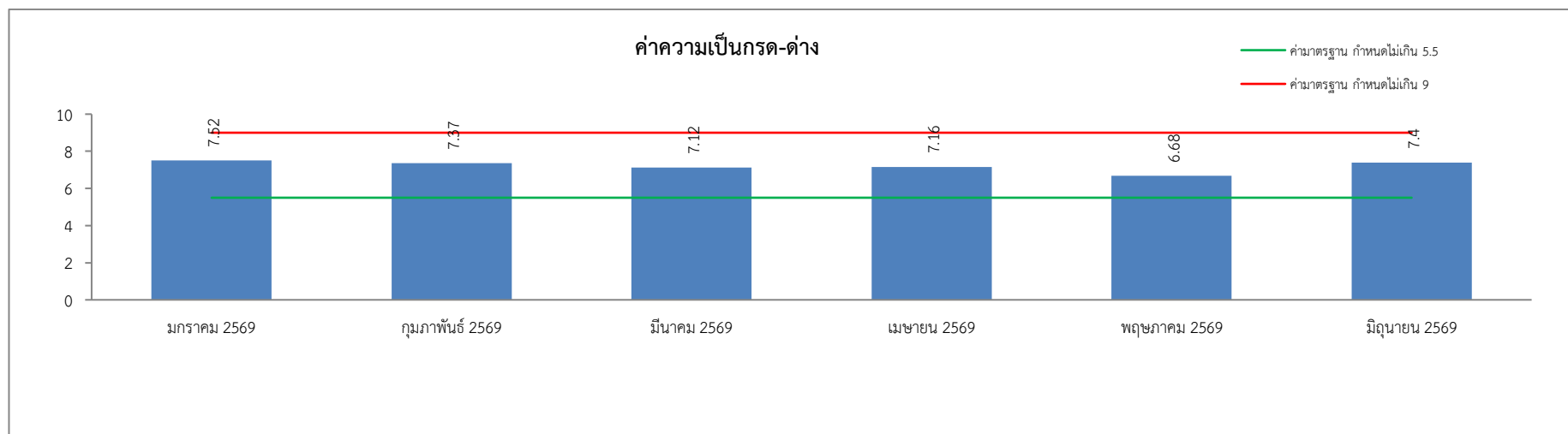
ที่มา รวบรวมข้อมูลโดยบริษัท เซาเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2569

ตารางที่ 3.6 ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย จุดที่ 2 ถึงเก็บน้ำรีไซเคิล ประจำเดือน มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569

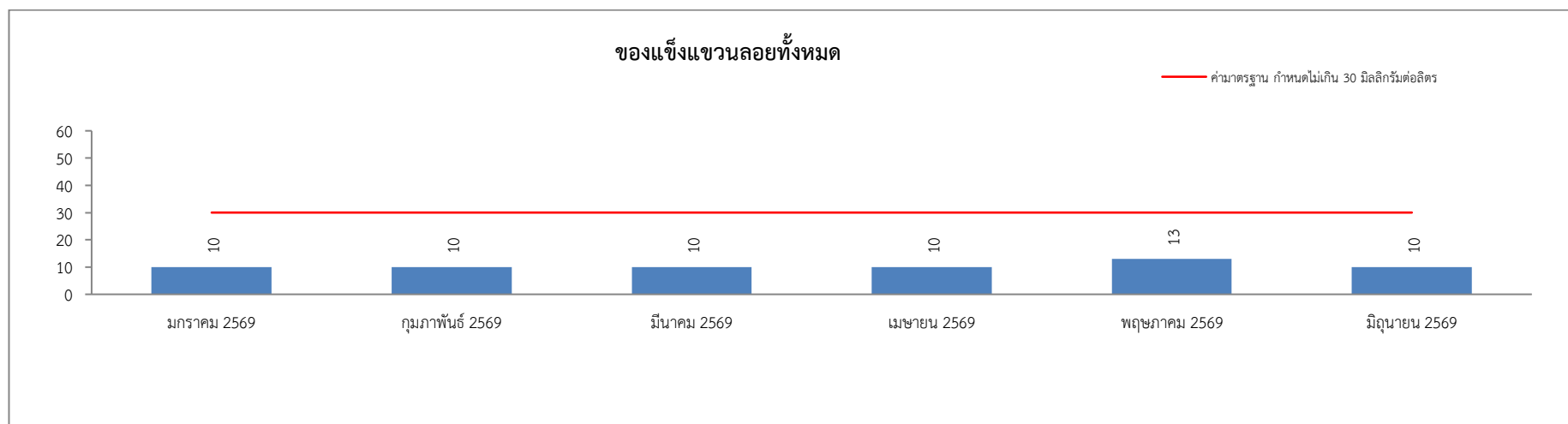
| เดือน \ ดัชนีตรวจวัด | pH | TSS
(mg/l) | S ⁻
(mg/l) | TKN
(mg/l) | G&O
(mg/l) | BOD
(mg/l) | TDS
(mg/l) | Set Solids
(mg/l) | Physical
Appearance |
|----------------------|-----------|---------------|--------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------------|------------------------|
| ค่ามาตรฐาน | 5.5 – 9.0 | < 30 | < 1.0 | < 35 | < 20 | < 20 | < 1,000 | - | |
| 9 มกราคม 2569 | 7.52 | < 10 | 0.80 | 6.6 | 0.6 | 11.4 | 214 | < 0.1 | Turbid, Sediment |
| 6 กุมภาพันธ์ 2569 | 7.37 | 10 | 0.67 | 6.7 | 0.6 | 16.9 | 248 | 1.0 | Turbid, Sediment |
| 6 มีนาคม 2569 | 7.12 | < 10 | < 0.10 | 3.4 | 0.8 | 2.8 | 259 | < 0.1 | Turbid, Sediment |
| 3 เมษายน 2569 | 7.16 | < 10 | 0.45 | 5.8 | 0.2 | 6.7 | 306 | < 0.1 | Turbid, Sediment |
| 8 พฤษภาคม 2569 | 6.68 | 13 | 0.33 | 1.1 | < 0.2 | 3.0 | 317 | < 0.1 | Turbid, Sediment |
| 5 มิถุนายน 2569 | 7.40 | < 10 | < 0.10 | 5.3 | < 0.2 | 18.2 | 257 | < 0.1 | Turbid, Sediment |
| ค่าสูงสุด | 7.52 | 13 | 0.80 | 6.7 | 0.8 | 18.2 | 306 | 1.0 | |
| ค่าต่ำสุด | 6.68 | < 10 | < 0.10 | 1.1 | < 0.2 | 2.8 | 214 | < 0.1 | |

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

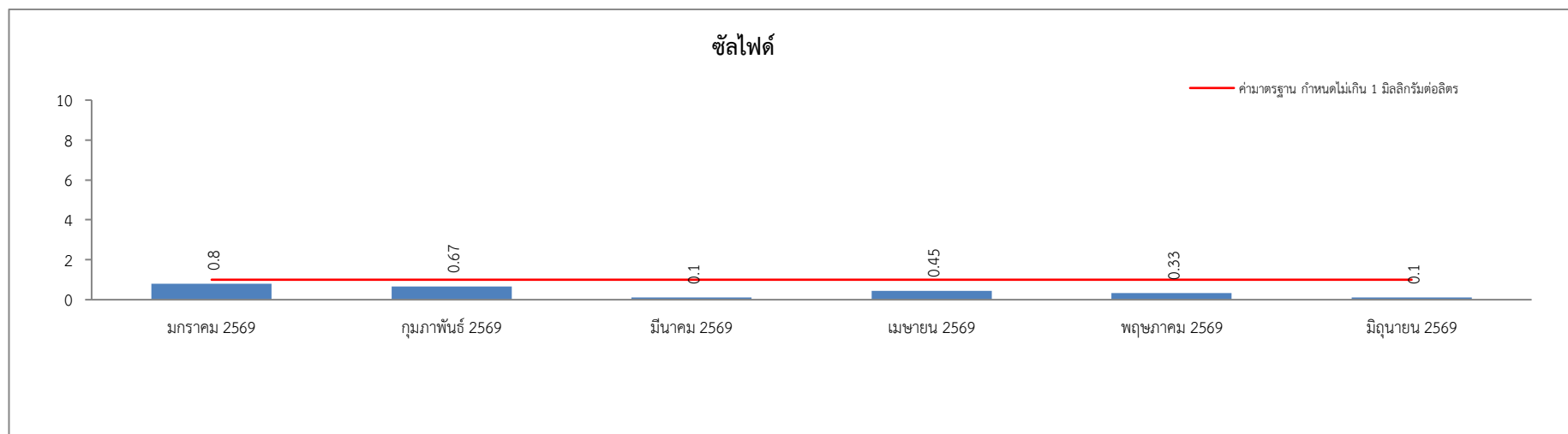
บริษัทผู้ตรวจวัด บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด เลขที่ ว- 192
 ชื่อผู้วิเคราะห์ นายอำนาจ จารณะ ทะเบียนเลขที่ ว-192-ค-0002
 ชื่อผู้ควบคุม นางกฤติกา ปัจฉิม ทะเบียนเลขที่ ว-192-ค-0001
 ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง นายกิตติชัย แก้วละเอียด ทะเบียนเลขที่ ว-192-จ-0005



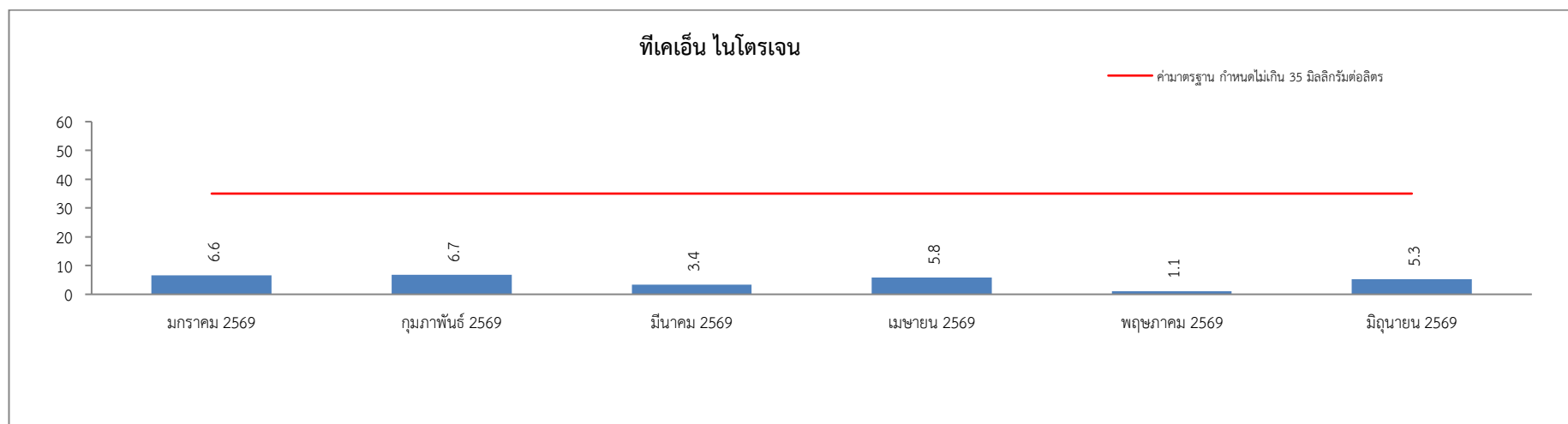
รูปที่ 3.19 แนวโน้มค่าความเป็นกรด-ด่าง จุดที่ 2 มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569



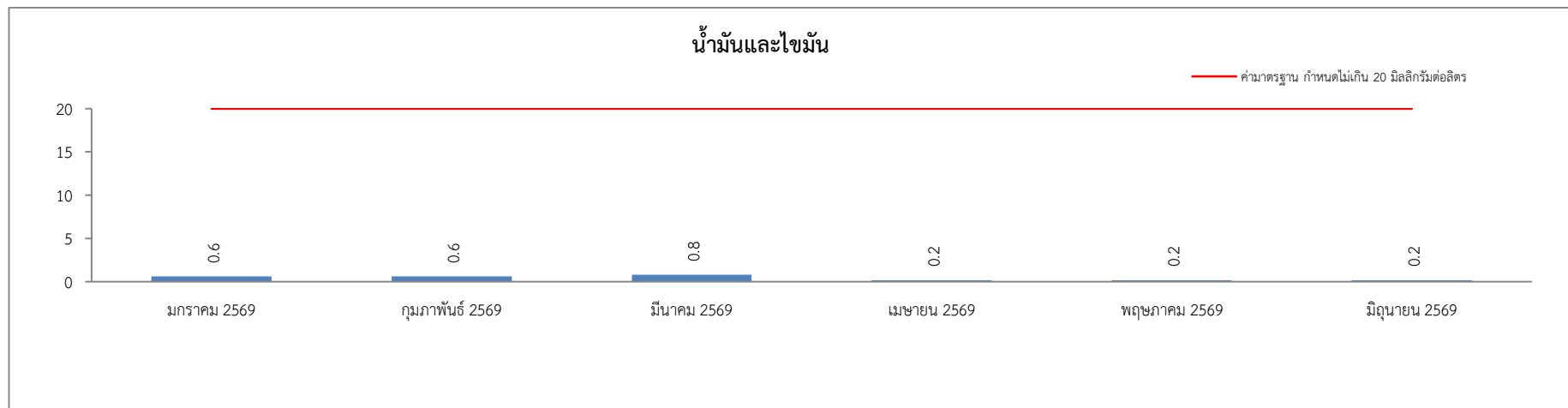
รูปที่ 3.20 แนวโน้มค่าของแข็งแขวนลอยทั้งหมด จุดที่ 2 มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569



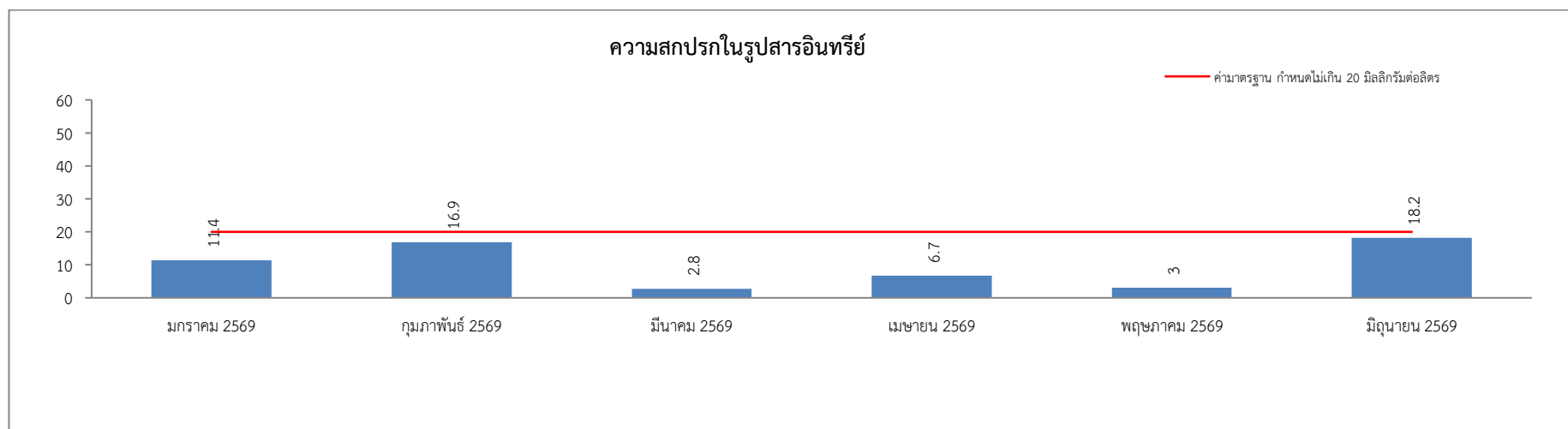
รูปที่ 3.21 แนวโน้มค่าซัลไฟด์ จุดที่ 2 มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569



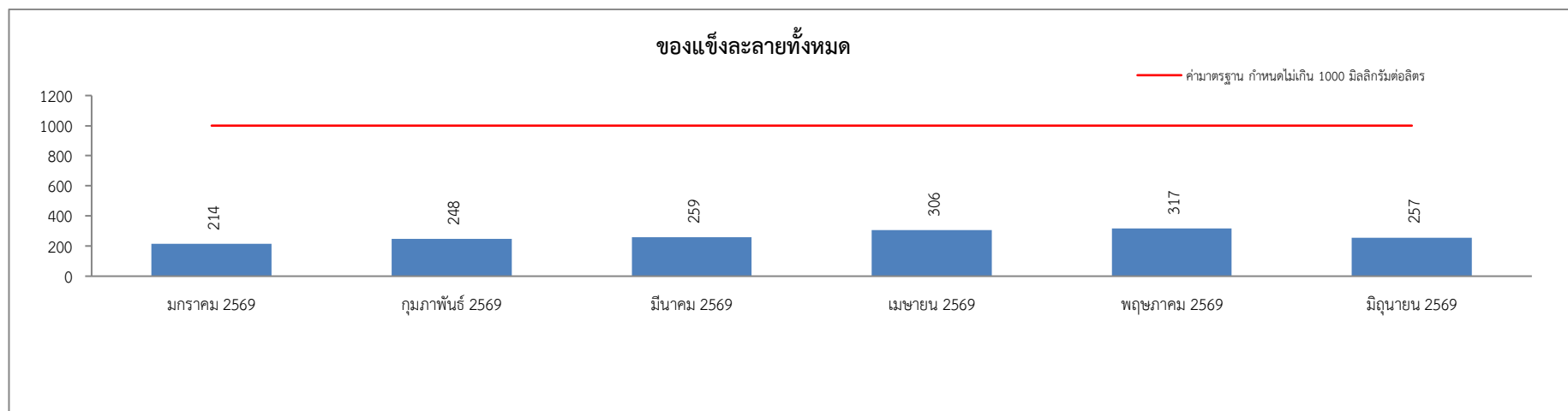
รูปที่ 3.22 แนวโน้มค่าทีเคเอ็น ไนโตรเจน จุดที่ 2 มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569



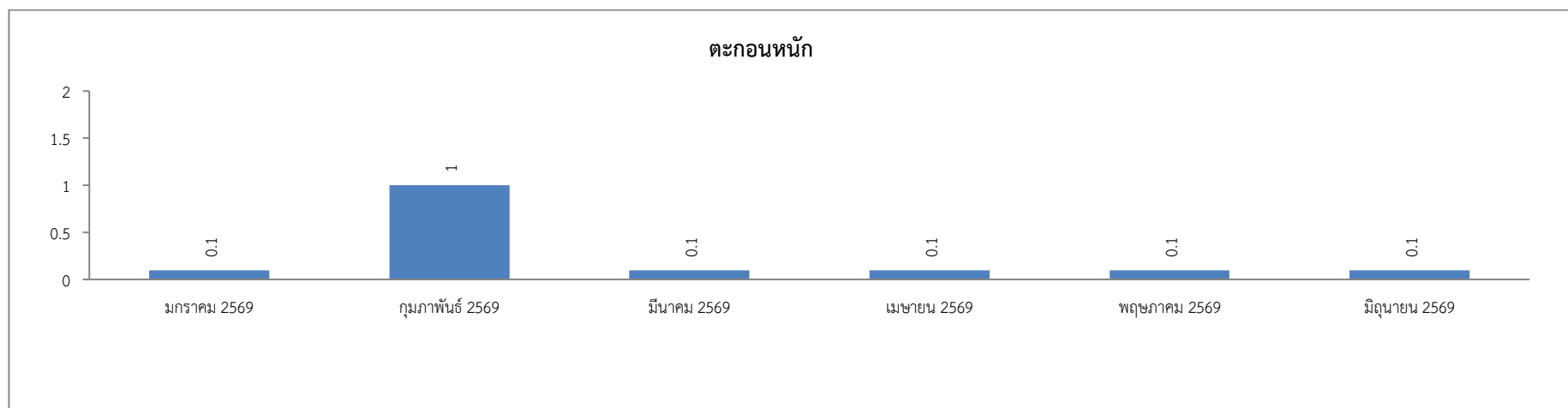
รูปที่ 3.23 แนวโน้มค่าน้ำมันและไขมัน จุดที่ 2 มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569



รูปที่ 3.24 แนวโน้มค่าความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ จุดที่ 2 มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569



รูปที่ 3.25 แนวโน้มค่าของแข็งละลายทั้งหมด จุดที่ 2 มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569



รูปที่ 3.26 แนวโน้มค่าตะกอนหนัก จุดที่ 2 มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569

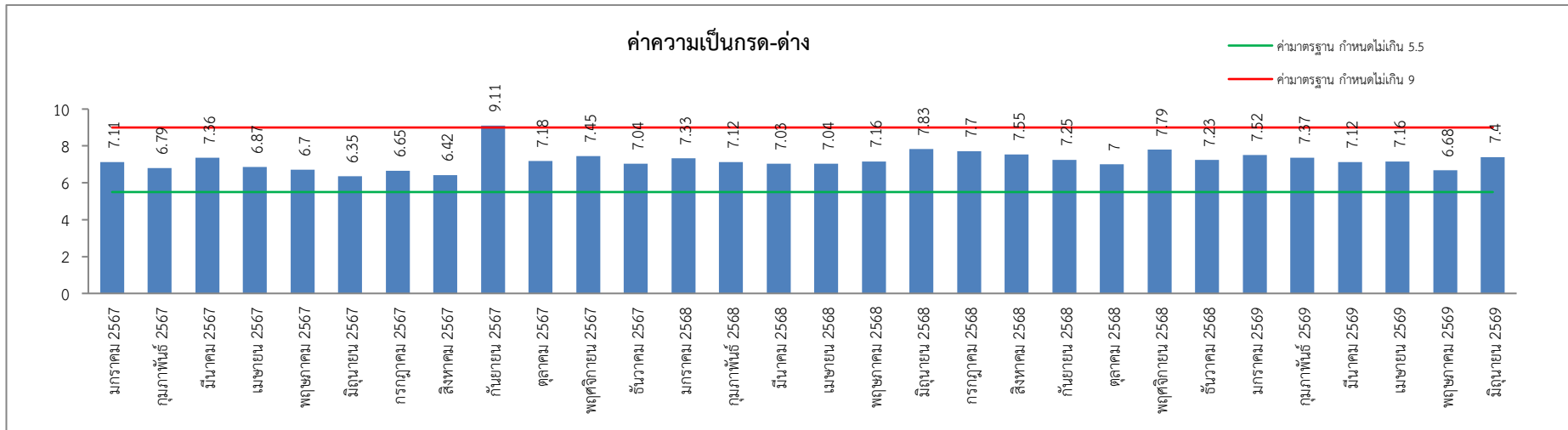
ตารางที่ 3.7 ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัด จุดที่ 2 ถึงเก็บน้ำรีไซเคิล ระหว่างปี พ.ศ. 2567 - 2569

| เดือน | ดัชนีตรวจวัด | ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง จุดที่ 2 ถึงเก็บน้ำรีไซเคิล | | | | | | | |
|-----------------|--------------|---|---------------|--------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------------|
| | | pH | TSS
(mg/l) | S ⁻
(mg/l) | TKN
(mg/l) | G&O
(mg/l) | BOD
(mg/l) | TDS
(mg/l) | Set Solids
(mg/l) |
| 2567 | | | | | | | | | |
| มกราคม 2567 | | 7.11 | < 10 | 0.14 | 1.08 | < 0.2 | 0.33 | 141 | < 0.1 |
| กุมภาพันธ์ 2567 | | 6.79 | < 10 | 0.40 | 1.62 | 0.80 | 3.42 | 121 | < 0.1 |
| มีนาคม 2567 | | 7.36 | < 10 | 0.27 | 6.46 | 1.00 | 1.50 | 182 | < 0.1 |
| เมษายน 2567 | | 6.87 | 56 | 0.27 | 41.46 | 1.60 | 19.08 | 422 | 0.2 |
| พฤษภาคม 2567 | | 6.70 | < 10 | 0.27 | 4.42 | 1.00 | 2.49 | 132 | < 0.1 |
| มิถุนายน 2567 | | 6.35 | 11 | 0.13 | 12.71 | < 0.2 | 3.70 | 200 | < 0.1 |
| กรกฎาคม 2567 | | 5.65 | < 10 | 0.27 | 3.6 | < 0.2 | 3.0 | 200 | < 0.1 |
| สิงหาคม 2567 | | 6.42 | < 10 | 0.27 | 2.2 | 0.6 | 4.1 | 196 | < 0.1 |
| กันยายน 2567 | | 9.11 | < 10 | 0.13 | 3.6 | < 0.2 | 7.2 | 204 | < 0.1 |
| ตุลาคม 2567 | | 7.18 | < 10 | 0.27 | 2.8 | < 0.2 | 3.9 | 205 | < 0.1 |
| พฤศจิกายน 2567 | | 7.45 | < 10 | 0.13 | 2.8 | < 0.2 | 4.0 | 209 | < 0.1 |
| ธันวาคม 2567 | | 7.04 | < 10 | 0.67 | 4.4 | < 0.2 | 4.7 | 209 | < 0.1 |
| 2568 | | | | | | | | | |
| มกราคม 2568 | | 7.33 | < 10 | 0.67 | 6.1 | < 0.2 | 9.3 | 244 | < 0.1 |
| กุมภาพันธ์ 2568 | | 7.12 | 10 | 0.27 | 6.1 | < 0.2 | 11.3 | 238 | < 0.1 |
| มีนาคม 2568 | | 7.03 | < 10 | 0.47 | 0.6 | < 0.2 | 6.0 | 194 | < 0.1 |
| เมษายน 2568 | | 7.04 | < 10 | 0.87 | 12.4 | < 0.2 | 3.1 | 162 | < 0.1 |
| พฤษภาคม 2568 | | 7.16 | < 10 | 0.53 | 2.5 | < 0.2 | 5.8 | 220 | < 0.1 |
| มิถุนายน 2568 | | 7.83 | < 10 | 0.13 | 4.7 | < 0.2 | 4.0 | 271 | < 0.1 |
| กรกฎาคม 2568 | | 7.70 | < 10 | < 0.10 | 2.5 | 0.2 | 7.6 | 237 | < 0.1 |
| สิงหาคม 2568 | | 7.55 | < 10 | 0.13 | 4.7 | 0.2 | 5.5 | 253 | < 0.1 |
| กันยายน 2568 | | 7.25 | < 10 | 0.33 | 3.0 | < 0.2 | 15.8 | 250 | < 0.1 |

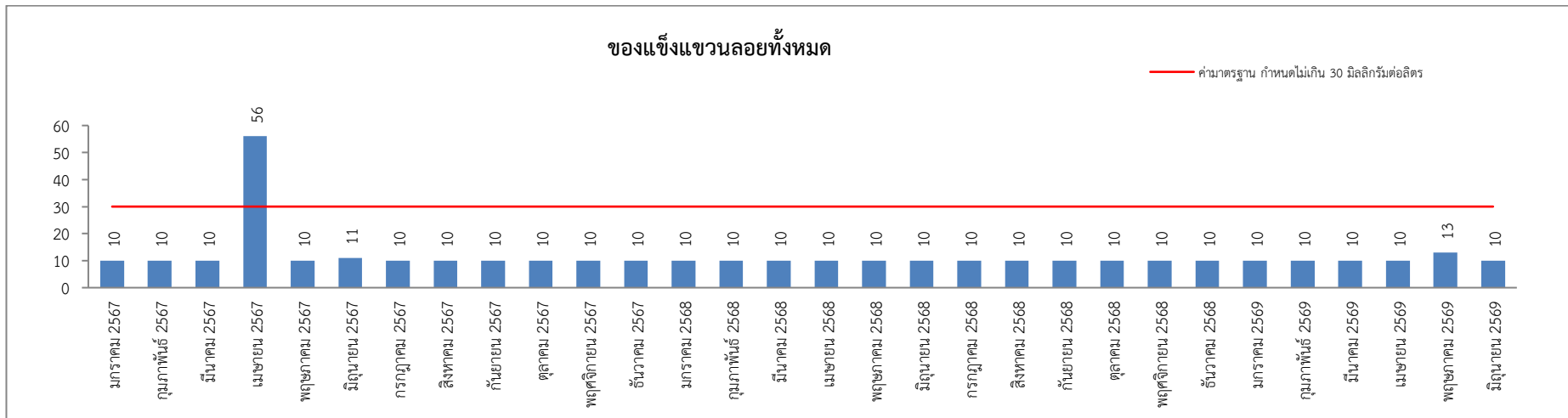
| เดือน
ดัชนีตรวจวัด | ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้ง จุดที่ 2 ถังเก็บน้ำรีไซเคิล | | | | | | | |
|-----------------------|---|---------------|--------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------------|
| | pH | TSS
(mg/l) | S ⁻
(mg/l) | TKN
(mg/l) | G&O
(mg/l) | BOD
(mg/l) | TDS
(mg/l) | Set Solids
(mg/l) |
| ตุลาคม 2568 | 7.00 | < 10 | < 0.10 | 3.3 | 0.4 | 7.6 | 232 | < 0.1 |
| พฤศจิกายน 2568 | 7.79 | < 10 | 0.27 | 3.9 | 0.2 | 14.3 | 265 | < 0.1 |
| ธันวาคม 2568 | 7.23 | < 10 | 0.40 | 5.0 | < 0.2 | 3.1 | 194 | < 0.1 |
| 2569 | | | | | | | | |
| มกราคม 2569 | 7.52 | < 10 | 0.80 | 6.6 | 0.6 | 11.4 | 214 | < 0.1 |
| กุมภาพันธ์ 2569 | 7.37 | 10 | 0.67 | 6.7 | 0.6 | 16.9 | 248 | 1.0 |
| มีนาคม 2569 | 7.12 | < 10 | < 0.10 | 3.4 | 0.8 | 2.8 | 259 | < 0.1 |
| เมษายน 2569 | 7.16 | < 10 | 0.45 | 5.8 | 0.2 | 6.7 | 306 | < 0.1 |
| พฤษภาคม 2569 | 6.68 | 13 | 0.33 | 1.1 | < 0.2 | 3.0 | 317 | < 0.1 |
| มิถุนายน 2569 | 7.40 | < 10 | < 0.10 | 5.3 | < 0.2 | 18.2 | 257 | < 0.1 |
| ค่ามาตรฐาน | 5.5 – 9.0 | < 30 | < 1.0 | < 35 | < 20 | < 20 | < 1,000 | - |

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

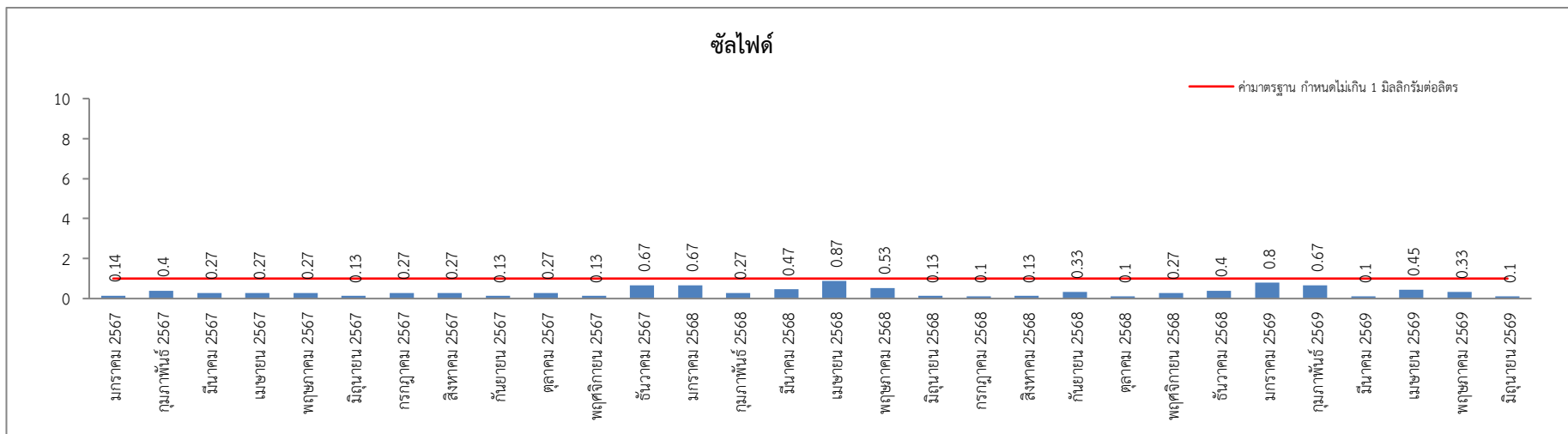
บริษัทผู้ตรวจวัด บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด เลขที่ ว- 192
 ชื่อผู้วิเคราะห์ นายอำนาจ จารณะ ทะเบียนเลขที่ ว-192-ค-0002
 ชื่อผู้ควบคุม นางกฤติกา ปัจฉิม ทะเบียนเลขที่ ว-192-ค-0001
 ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง นายกิตติชัย แก้วละเอียด ทะเบียนเลขที่ ว-192-จ-0005



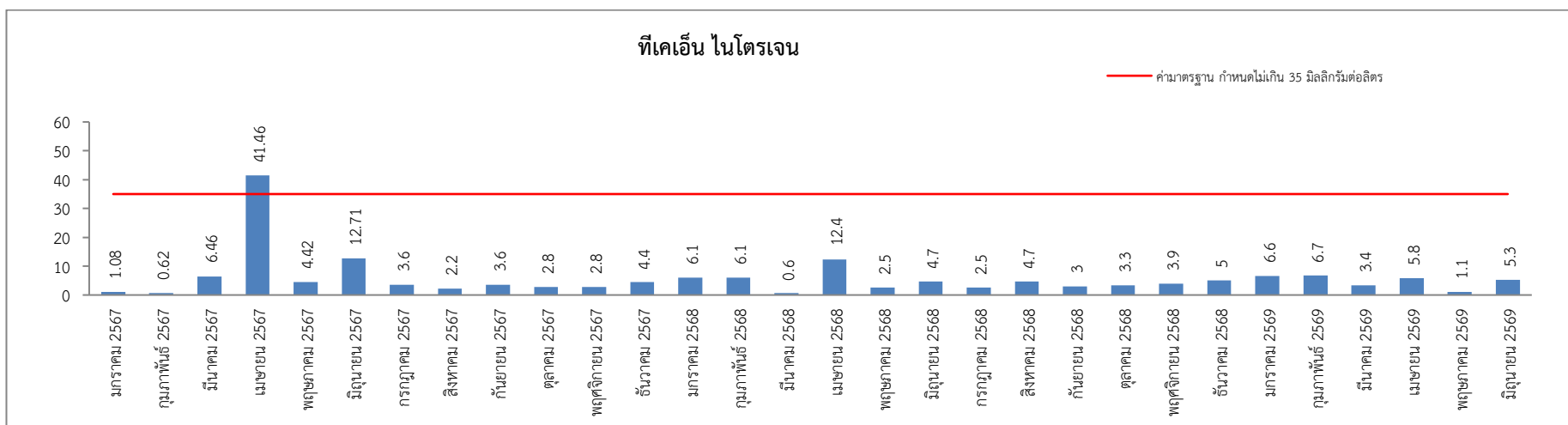
รูปที่ 3.27 แนวโน้มค่าความเป็นกรด-ด่าง จุดที่ 2 ย้อนหลัง 3 ปี



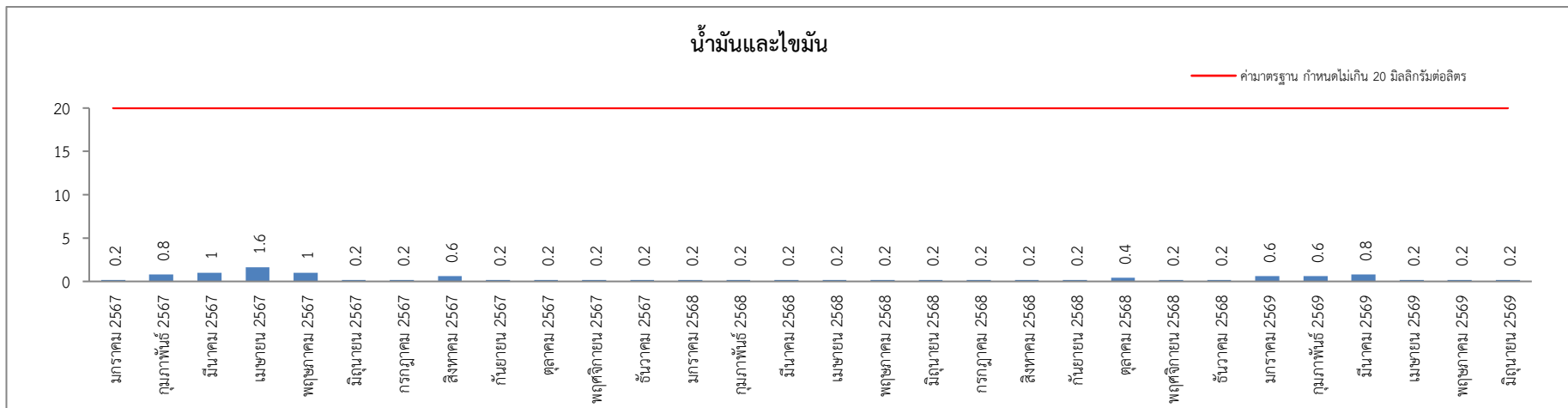
รูปที่ 3.28 แนวโน้มค่าของแข็งแขวนลอยทั้งหมด จุดที่ 2 ย้อนหลัง 3 ปี



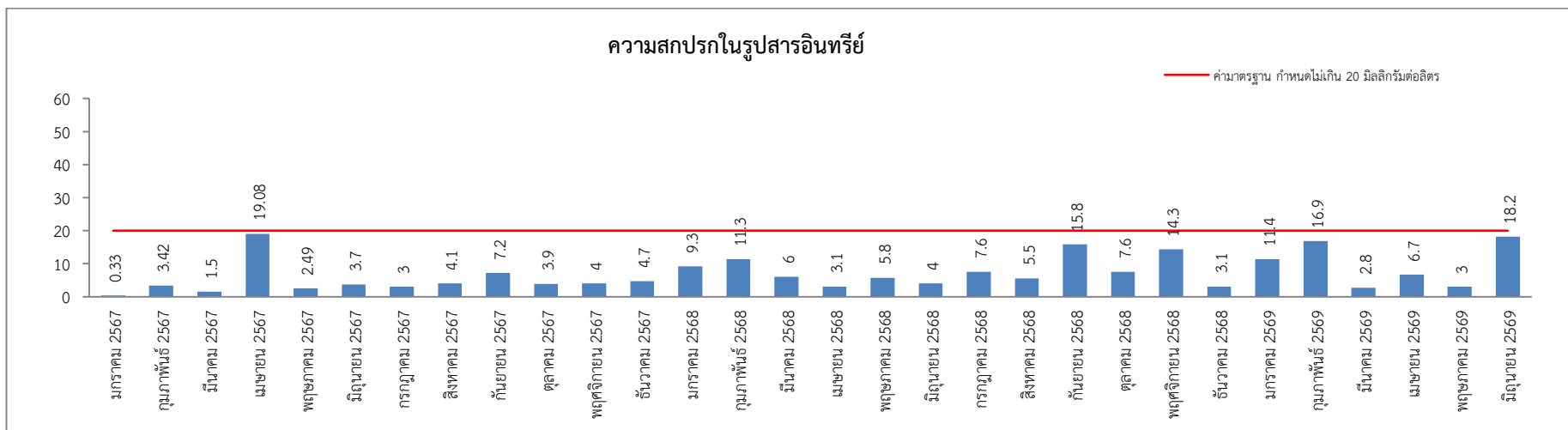
รูปที่ 3.29 แนวโน้มค่าซัลไฟด์ จุดที่ 2 ย้อนหลัง 3 ปี



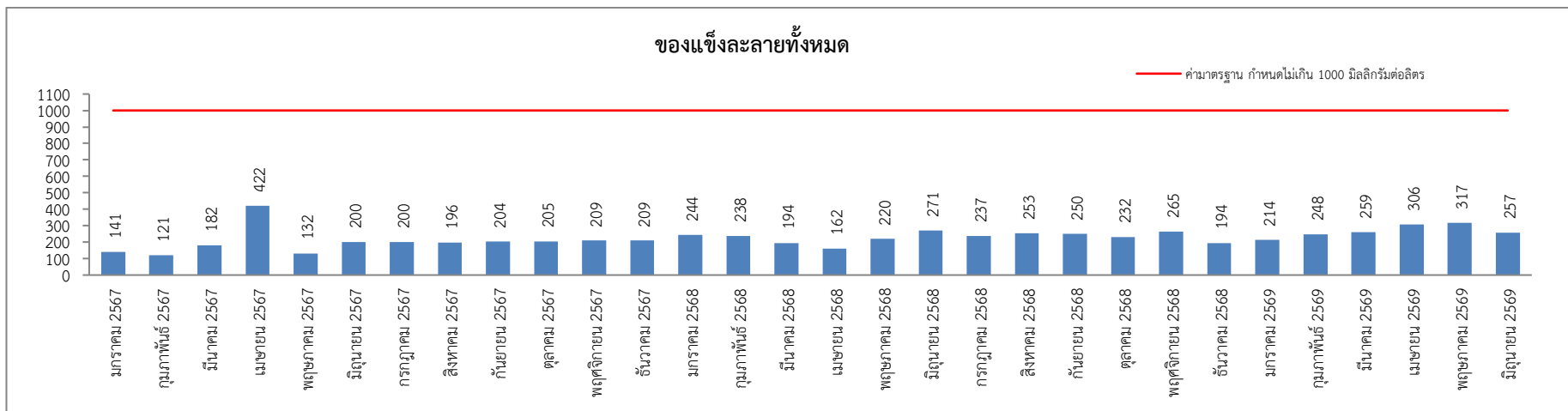
รูปที่ 3.30 แนวโน้มค่าทีเคเอ็น ไนโตรเจน จุดที่ 2 ย้อนหลัง 3 ปี



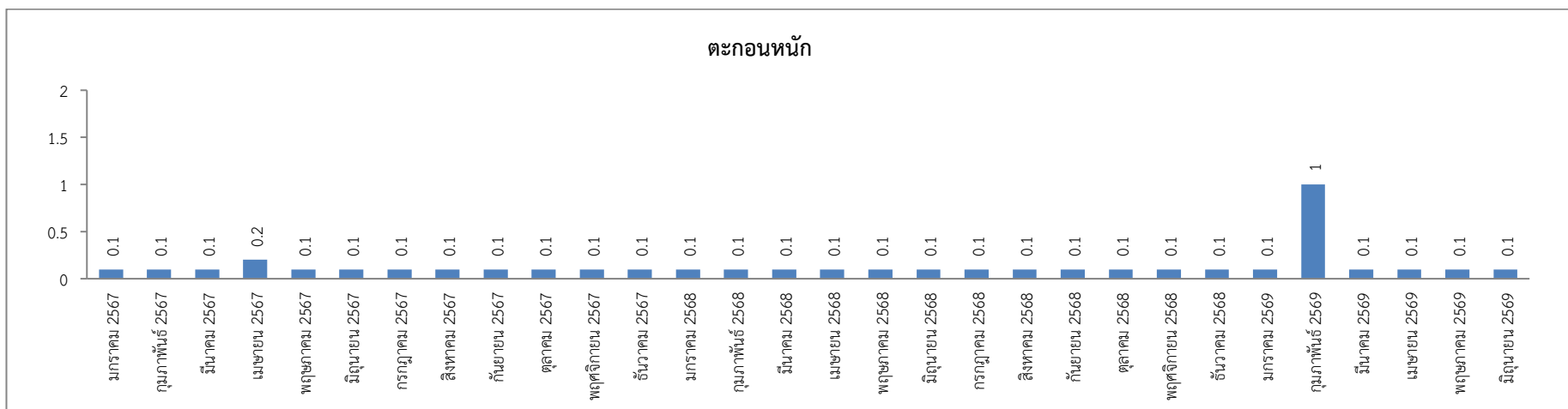
รูปที่ 3.31 แนวโน้มค่าน้ำมันและไขมัน จุดที่ 2 ย้อนหลัง 3 ปี



รูปที่ 3.32 แนวโน้มค่าความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ จุดที่ 2 ย้อนหลัง 3 ปี



รูปที่ 3.33 แนวโน้มค่าของแข็งละลายทั้งหมด จุดที่ 2 ย้อนหลัง 3 ปี



รูปที่ 3.34 แนวโน้มค่าตะกอนหนัก จุดที่ 2 ย้อนหลัง 3 ปี

3.3.2 ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล

ห้องปฏิบัติการได้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเลเป็นประจำ โดยความถี่ของการตรวจวัด ปีละ 4 ครั้ง ในช่วงฤดูฝน จำนวน 1 สถานี ได้แก่ น้ำทะเลบริเวณหน้าโครงการ โดยมีดัชนีตรวจวัดดังนี้ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH), ค่าของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids), ค่าไนเตรต - ไนโตรเจน (Nitrate – Nitrogen) และแบคทีเรียประเภทโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) โดยมีวิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ แสดงดังตารางที่ 3.8 ตารางที่ 3.8 วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล

| รายการตรวจวัด | วิธีเก็บตัวอย่าง | วิธีวิเคราะห์ |
|---|------------------|--|
| ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) | Grab Sampling | 4500-H ⁺ B. Electrometric Method |
| ค่าของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) | Grab Sampling | 2540 D. Total Suspended Solids Dried at 103 – 105 °C |
| ค่าไนเตรต - ไนโตรเจน (Nitrate - Nitrogen) | Grab Sampling | 4500-NO3- E. Cadmium Reduction Method |
| แบคทีเรียประเภทโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) | Grab Sampling | Multiple Tube Fermentation Technique |

1) น้ำทะเล บริเวณหน้าโครงการ พบว่า พบว่า มีผลการตรวจวิเคราะห์เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล ประเภทที่ 4 คุณภาพน้ำทะเลเพื่อการนันทนาการ ได้แก่ แหล่งน้ำทะเลซึ่งมีประกาศขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นกำหนดให้เป็นเขตเพื่อการว่ายน้ำ หรือใช้ประโยชน์เพื่อนันทนาการทางน้ำ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 245 ง วันที่ 6 ตุลาคม 2564



รูปที่ 3.35 รูปเก็บตัวอย่างน้ำทะเล

ที่มา รวบรวมข้อมูลโดยบริษัท เซาเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2569

ตารางที่ 3.9 ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล บริเวณหน้าโครงการ ประจำเดือน มกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2569

| เดือน \
ดัชนีตรวจวัด | pH | SS
(mg/l) | Nitrate - Nitrogen
(mg/l) | TCB
(MPN/100 ml) | Physical
Appearance |
|-------------------------|-----------|--------------|------------------------------|---------------------|------------------------|
| ค่ามาตรฐาน | 7.0 – 8.5 | A | ≤ 60 µg-N/l | ≤ 1,000 | |
| มิถุนายน 2569 | 7.94 | 62 | < 0.1 | 27 | Lightly Turbid |

ค่ามาตรฐาน : เกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล ประเภทที่ 4 คุณภาพน้ำทะเลเพื่อการนันทนาการ ได้แก่ แหล่งน้ำทะเลซึ่งมีประกาศขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น กำหนดให้เป็นเขตเพื่อการว่ายน้ำ หรือใช้ประโยชน์เพื่อนันทนาการทางน้ำ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล ดิพิมพ์ ในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 245 ง วันที่ 6 ตุลาคม 2564

A : พิจารณาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฯ

บริษัทผู้ตรวจวัด บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด เลขที่ ว- 192

ชื่อผู้วิเคราะห์ นายอำนาจ จารณะ ทะเบียนเลขที่ ว-192-ค-0002

ชื่อผู้ควบคุม นางกฤติกา ปัจฉิม ทะเบียนเลขที่ ว-192-ค-0001

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง นายกิตติชัย แก้วละเอียด ทะเบียนเลขที่ ว-192-จ-0005

3.3.3 ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้

โครงการได้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้เป็นประจำโดยมีความถี่ในการตรวจวิเคราะห์ 3 เดือน/ครั้ง จำนวน 1 สถานี บริเวณน้ำใช้ถังเก็บน้ำในโครงการ โดยมีดัชนีตรวจวัด ดังนี้ ความเป็นกรด - ด่าง (pH), ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solid), สี (Color) , ความขุ่น (Turbid), ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness),คลอไรด์ (Chloride), เหล็กทั้งหมด (Total Iron, Fe), แมงกานีส (Manganese ,Mn), ไนเตรต - ไนโตรเจน (Nitrate-Nitrogen), ซัลเฟต (Sulphate) ฟลูออไรด์ (Fluoride) แบคทีเรียประเภทโคลิฟอร์ม (Total Coliform Bacteria) แบคทีเรียประเภท อี. โคไล (E.Coli) โดยมีวิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ แสดงดังตารางที่ 3.10

ตารางที่ 3.10 วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ในโครงการ

| รายการตรวจวัด | วิธีเก็บตัวอย่าง | วิธีวิเคราะห์ |
|--|------------------|--|
| ความเป็นกรด - ด่าง (pH) | Grab Sampling | 4500-H+ B. Electrometric Method |
| ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solid) | Grab Sampling | Electrometric Method |
| สี (Color) | Grab Sampling | 2120 C. Spectrophotometric-Single -Wavelength Method |
| ความขุ่น (Turbid) | Grab Sampling | 2130 B. Nephelometric Method |
| ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) | Grab Sampling | 2340 C. EDTA Titrimetric Method |
| คลอไรด์ (Chloride) | Grab Sampling | 4500-Cl- B.Argentometric Method |
| เหล็กทั้งหมด (Total Iron, Fe) | Grab Sampling | 3500-Fe B. Phenanthroline Method |
| แมงกานีส (Manganese ,Mn) | Grab Sampling | 3500-Mn B. Persulfate Method |
| ไนเตรต - ไนโตรเจน (Nitrate-Nitrogen) | Grab Sampling | 4500-NO3- E. Cadmium Reduction Method |
| ซัลเฟต (Sulphate) | Grab Sampling | 4500-SO42- E.Turbidimetric Method |
| ฟลูออไรด์ (Fluoride) | Grab Sampling | 4500-F- D. SPADNS Method |
| แบคทีเรียประเภทโคลิฟอร์ม (Total Coliform Bacteria) | Grab Sampling | Multiple Tube Fermentation Technique |
| แบคทีเรียประเภท อี. โคไล (E.Coli) | Grab Sampling | Multiple Tube Fermentation Technique |

1) **น้ำใช้ในโครงการ** โครงการได้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้เป็นประจำโดยมีความถี่ในการตรวจวิเคราะห์ 3 เดือน/ครั้ง จำนวน 1 สถานี บริเวณน้ำใช้ถังเก็บน้ำในโครงการ พบว่าทุกพารามิเตอร์การตรวจวิเคราะห์เป็นไปตามประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ. 2563 ยกเว้น ค่าฟลูออไรด์ (Fluoride) ในเดือนเมษายน



รูปที่ 3.36 รูปเก็บตัวอย่างน้ำใช้ในโครงการ

ที่มา รวบรวมข้อมูลโดยบริษัท เซาเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2569

ตารางที่ 3.11 ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ ประจำเดือน มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569

| เดือน
พารามิเตอร์ | หน่วย | มกราคม | กุมภาพันธ์ | มีนาคม | เมษายน | พฤษภาคม | มิถุนายน | ค่ามาตรฐาน |
|-------------------------|------------|--------------|------------|--------|--------|---------|----------|------------|
| pH at 25°C | - | 7.48 | - | - | 7.20 | - | - | 6.5 - 8.5 |
| Total Dissolved Solids | mg/l | 153 | - | - | 293 | - | - | ≤ 500 |
| Color | Pt-Co | 8 | - | - | 8 | - | - | ≤ 15 |
| Turbidity | NTU | 1.72 | - | - | 1.06 | - | - | ≤ 5 |
| Total Hardness | mg/l | 63 | - | - | 97 | - | - | ≤ 300 |
| Chloride | mg/l | 51.0 | - | - | 107.8 | - | - | ≤ 250 |
| Iron | mg/l | 0.14 | - | - | 0.07 | - | - | ≤ 0.3 |
| Manganese | mg/l | 0.05 | - | - | 0.05 | - | - | ≤ 0.3 |
| Nitrate-Nitrogen | mg/l | 0.40 | - | - | 2.30 | - | - | ≤ 50 |
| Sulphate | mg/l | 6.75 | - | - | 14.25 | - | - | ≤ 250 |
| Fluoride | mg/l | 0.17 | - | - | 1.06 | - | - | ≤ 0.7 |
| Total Coliform Bacteria | MPN /100ml | < 1.1 | - | - | < 1.1 | - | - | < 1.1 |
| E. coli | MPN/100ml | Not Detected | - | - | < 1.1 | - | - | < 1.1 |
| ลักษณะทางกายภาพ | | Clear | Clear | Clear | Clear | Clear | Clear | |

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

ที่มา : บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด เลขทะเบียนกรมโรงงานอุตสาหกรรม ว-192

ชื่อผู้วิเคราะห์ นายอำนาจ จารณะ ทะเบียนเลขที่ ว-192-ค-0002

ชื่อผู้ควบคุม นางกฤติกา ปัจฉิม ทะเบียนเลขที่ ว-192-ค-0001

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง นายกิตติชัย แก้วละเอียด ทะเบียนเลขที่ ว-192-จ-0005

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ

โรงแรมเลอ เมอริเดียน ภูเก็ต ไม้ขาวบีช รีสอร์ท (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท นายรายณ์โฮเต็ล จำกัด ปฏิบัติตามและให้ความสำคัญในส่วนของการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

4.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1.1 ทรัพยากรกายภาพ

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทรัพยากรกายภาพ โครงการปฏิบัติตามมาตรการ ดังนี้

สภาพภูมิประเทศ โครงการปฏิบัติตามมาตรการครบถ้วนตามที่ระบุในรายงาน

คุณภาพอากาศ โครงการปฏิบัติตามมาตรการครบถ้วนตามที่ระบุในรายงาน

เสียงและความสั่นสะเทือน โครงการปฏิบัติตามมาตรการครบถ้วนตามที่ระบุในรายงาน

ทรัพยากรน้ำ โครงการปฏิบัติตามมาตรการครบถ้วนตามที่ระบุในรายงาน ซึ่งมีเจ้าหน้าที่แผนกวิศวกรรมเป็นผู้ดูแลรับผิดชอบ

4.1.2 ทรัพยากรชีวภาพ

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทรัพยากรชีวภาพ โครงการปฏิบัติตามมาตรการ ดังนี้

สิ่งมีชีวิตบนบก โครงการปฏิบัติตามมาตรการครบถ้วนตามที่ระบุในรายงาน

สิ่งมีชีวิตในน้ำ โครงการปฏิบัติตามมาตรการครบถ้วนตามที่ระบุในรายงาน

4.1.3 ด้านสังคม/คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านสังคม/คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ โครงการปฏิบัติตามมาตรการ ดังนี้

การใช้น้ำ โครงการปฏิบัติตามมาตรการครบถ้วนตามที่ระบุในรายงาน ซึ่งมีเจ้าหน้าที่แผนกวิศวกรรมเป็นผู้ดูแลรับผิดชอบ

การใช้ไฟฟ้า โครงการปฏิบัติตามมาตรการครบถ้วนตามที่ระบุในรายงาน ซึ่งมีเจ้าหน้าที่แผนกวิศวกรรมเป็นผู้ดูแลรับผิดชอบ

การจัดการขยะ โครงการปฏิบัติตามมาตรการครบถ้วนตามที่ระบุในรายงาน ซึ่งมีเจ้าหน้าที่แผนกแม่บ้านเป็นผู้ดูแลรับผิดชอบ

การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม โครงการปฏิบัติตามมาตรการครบถ้วนตามที่ระบุในรายงาน ซึ่งมีเจ้าหน้าที่แผนกวิศวกรรมเป็นผู้ดูแลรับผิดชอบ

การคมนาคมและการขนส่ง โครงการปฏิบัติตามมาตรการครบถ้วนตามที่ระบุในรายงาน

4.1.4 ด้านสังคม/คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านสังคม/ด้านคุณค่าต่อคุณภาพ
โครงการปฏิบัติตามมาตรการ ดังนี้

สภาพเศรษฐกิจและสังคม โครงการปฏิบัติตามมาตรการครบถ้วนตามที่ระบุในรายงาน

สาธารณสุข โครงการปฏิบัติตามมาตรการครบถ้วนตามที่ระบุในรายงาน

ความปลอดภัยสาธารณะ โครงการปฏิบัติตามมาตรการครบถ้วนตามที่ระบุในรายงาน

การป้องกันอัคคีภัย โครงการปฏิบัติตามมาตรการครบถ้วนตามที่ระบุในรายงาน

สุนทรียภาพและทัศนียภาพ โครงการปฏิบัติตามมาตรการครบถ้วนตามที่ระบุในรายงาน

4.2 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการมีการปฏิบัติตามมาตรการ
ดังนี้

4.2.1 แหล่งน้ำใช้

โครงการปฏิบัติตามมาตรการครบถ้วนตามที่ระบุในรายงาน

4.2.2 การจัดการขยะมูลฝอย

โครงการปฏิบัติตามมาตรการครบถ้วนตามที่ระบุในรายงาน

4.2.3 การป้องกันอัคคีภัย

โครงการปฏิบัติตามมาตรการครบถ้วนตามที่ระบุในรายงาน มีอุปกรณ์ระงับอัคคีภัยและตรวจสอบ
อุปกรณ์เป็นประจำ

4.2.4 การระบายน้ำ

โครงการปฏิบัติตามมาตรการครบถ้วนตามที่ระบุในรายงาน

4.2.5 คุณภาพน้ำ

โครงการปฏิบัติตามมาตรการครบถ้วนตามที่ระบุในรายงาน และมีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำตาม
ระบุในมาตรการ ทางโครงการดูแลและมีการตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อให้มีประสิทธิภาพ
ดีอยู่เสมอ และสามารถบำบัดน้ำเสียได้ ดังนี้

- มีการตรวจเช็คการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย เช่น การทำงานของเครื่องเติมอากาศและอุปกรณ์
ต่าง ๆ ให้ทำงานเป็นปกติ เพื่อประสิทธิภาพที่ดีของระบบบำบัดน้ำเสีย
- มีการตรวจเช็คพารามิเตอร์ต่าง ๆ ในบ่อเติมอากาศ เช่น ค่าความเป็นกรด - ด่าง (pH) ออกซิเจน
ละลาย (DO) ปริมาณจุลินทรีย์ในระบบบำบัดน้ำเสีย
- มีการตรวจสอบและทำความสะอาดระบบบำบัดน้ำเสีย
- มีการตรวจสอบปริมาณตะกอนส่วนเกิน ควรมีการสูบตะกอนส่วนเกินทิ้งเมื่อมีปริมาณที่มากเกินไปจน
จำเป็น
- มีการตรวจสอบลักษณะของตะกอนจุลินทรีย์ในระบบ

4.2.6 ทศนียภาพ

โครงการปฏิบัติตามมาตรการครบถ้วนตามที่ระบุในรายงาน

ภาคผนวก ก

หนังสือเห็นชอบรายงานผลวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมเบื้องต้น



ที่ ทส 1009.5/ 724

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

29 มกราคม 2552

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม สอติเดย์ อินน์ ไม้ขาว บีช

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต

อ้างถึง หนังสือศาลากลางจังหวัดภูเก็ต ที่ ภก0013.2/521 ลงวันที่ 14 มกราคม 2552

สิ่งที่ส่งมาด้วย สรุปมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
คุณภาพสิ่งแวดล้อมที่โครงการโรงแรม สอติเดย์ อินน์ ไม้ขาว บีช ต้องยึดถือปฏิบัติ
อย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง จังหวัดภูเก็ต ได้แจ้งมติเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม สอติเดย์ อินน์ ไม้ขาว บีช ของบริษัท นารายณ์ โฮเต็ล จำกัด พร้อมทั้งสรุป
มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมซึ่ง
เจ้าของโครงการต้องยึดถือปฏิบัติ ตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมจังหวัด
ภูเก็ต ในการประชุมครั้งที่ 12/2551 เมื่อวันที่ 26 ธันวาคม 2551 ความละเอียดดังแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รับทราบการแจ้งมติ
คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็สดังกล่าว ทั้งนี้ ตามมาตรา 50 วรรคสอง

2/ ของพระราช...

ของพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการได้ให้ความเห็นในขอบข่ายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา 49 แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตนำมาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท นารายณ์ ไฮเทค จำกัด และสำเนาหนังสือแจ้งบริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เพื่อดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



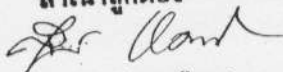
(นางนิตากร โอินทร์รัตน์)

รองปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

รักษาการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำเนาถูกต้อง



(นางสุปราณี แต่งไทย)

เจ้าหน้าที่บริหารงานธุรการ ๘

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

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

โทรสาร 0-2265-6616

ตารางมาตรการ

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองไม่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย)

ภาคผนวก ข

ใบอนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรม



ทะเบียนเลขที่ ๒๒๓ / ๒๕๕๔

ใบอนุญาตเลขที่ ๖๔ / ๒๕๖๕

กระทรวงมหาดไทย

ใบอนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรม

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า บริษัท นารายณ์โฮเทล จำกัด

ได้รับอนุญาตให้ประกอบธุรกิจโรงแรมตามมาตรา ๑๕ แห่งพระราชบัญญัติ
โรงแรม พ.ศ. ๒๕๔๗ โดยใช้ชื่อภาษาไทยว่า โรงแรม เลอ เมอริเดียน ภูเก็ต ไม้ขาว บีช รีสอร์ท

ชื่อภาษาต่างประเทศ (ถ้ามี) Le Meridien Phuket Mai Khao Beach Resort

โรงแรมประเภท ๓ จำนวนห้องพัก ๒๔๙ ห้อง

สถานที่ตั้ง ๘๑ หมู่ที่ ๓ ตำบลไม้ขาว อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

ตั้งแต่วันที่ ๒๑ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ ถึง วันที่ ๒๐ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๙

ออกให้ ณ วันที่ ๒๓ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

(นายเอกภาพ รอดขวัญ ยอดพระบาท)
รองผู้ว่าราชการจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต
ประทับตราประจำตำแหน่งเป็นสำคัญ



ภาคผนวก ค

ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

ภาคผนวก ค-1

ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งผ่านการบำบัด



บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

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

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



Analysis Report

| | | | |
|-----------------|---|---------------|----------------------|
| CUSTOMER | Le Méridien Phuket Mai Khao Beach Resort | REPORT NO. | 690116-111 |
| PROJECT | Le Méridien Phuket Mai Khao Beach Resort | SAMPLE NO. | 69010090 |
| LOCATION | 81 Moo 3, Mai Khao, Thalang, Phuket | SAMPLING DATE | 9/1/2026 |
| SAMPLING SOURCE | Effluent-1 | RECEIVED DATE | 9/1/2026 |
| SAMPLING BY | Kittichai ๓-192-จ-0005 | TEST DATE | 9/1/2026 - 16/1/2026 |
| SAMPLING METHOD | GRAB SAMPLING | REPORTED DATE | 16/1/2026 |

| PARAMETER | UNIT | METHOD | RESULT | STANDARD |
|--------------------------------------|------------------|--|--------|-----------|
| pH at 25.0 °C ^{/1,2} | - | 4500-H ⁺ B. Electrometric Method | 7.30 | 5.5 - 9.0 |
| Total Suspended Solids ^{/1} | mg/l | 2540 D. Total Suspended Solids Dried at 103 - 105 °C | 52 | ≤ 30 |
| Sulfide ^{/1,2} | mg/l | 4500-S ²⁻ F. Iodometric Method | 0.66 | ≤ 1.0 |
| TKN-Nitrogen ^{/1,2} | mg/l | 4500-N _{org} B. Macro-Kjeldahl Method | 13.0 | ≤ 35 |
| Fat, Greases & Oil ^{/1,2} | mg/l | 5520 B. Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method | 0.4 | ≤ 20 |
| BOD ^{/1,2} | mg/l | 5210 B. 5-Day BOD Test | 38.9 | ≤ 20 |
| Physical Appearance | Turbid, Sediment | | | |

Remark

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

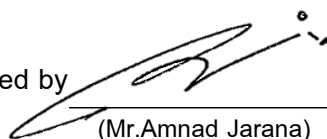
STANDARD : Building Effluents Standards : The building type A, 200 rooms or more

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

/1 : Registered by DIW ๓-192

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

Analyzed & Reviewed by


(Mr. Amnad Jarana)

๓ - 192 - จ - 0002

Laboratory Supervisor



Approved by


(Ms. Kritika Thongsombut)

๓ - 192 - จ - 0001

General Manager

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



บริษัท เซาเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

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

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



Analysis Report

| | | | |
|-----------------|---|---------------|----------------------|
| CUSTOMER | Le Méridien Phuket Mai Khao Beach Resort | REPORT NO. | 690116-111 |
| PROJECT | Le Méridien Phuket Mai Khao Beach Resort | SAMPLE NO. | 69010090 |
| LOCATION | 81 Moo 3, Mai Khao, Thalang, Phuket | SAMPLING DATE | 9/1/2026 |
| SAMPLING SOURCE | Effluent-1 | RECEIVED DATE | 9/1/2026 |
| SAMPLING BY | Kittichai | TEST DATE | 9/1/2026 - 16/1/2026 |
| SAMPLING METHOD | GRAB SAMPLING | REPORTED DATE | 16/1/2026 |

| PARAMETER | UNIT | METHOD | RESULT | STANDARD |
|--------------------------------------|------------------|---------------------------|--------|----------|
| Total Dissolved Solids ^{/2} | mg/l | Electrometric Method | 395 | ≤ 1,000 |
| Settleable Solids ^{/2} | ml/l | 2540 F. Settleable Solids | 2.0 | - |
| Physical Appearance | Turbid, Sediment | | | |

Remark

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

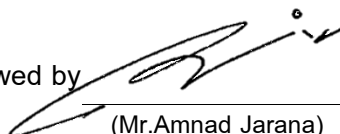
STANDARD : Building Effluents Standards : The building type A, 200 rooms or more

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

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

TDS of water used is 282 mg/l

Analyzed & Reviewed by


(Mr. Amnad Jarana)
Laboratory Supervisor



Approved by


(Ms. Krittika Thongsombut)
General Manager

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

--END OF REPORT--



บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

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

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



Analysis Report

| | | | |
|-----------------|---|---------------|----------------------|
| CUSTOMER | Le Méridien Phuket Mai Khao Beach Resort | REPORT NO. | 690116-112 |
| PROJECT | Le Méridien Phuket Mai Khao Beach Resort | SAMPLE NO. | 69010091 |
| LOCATION | 81 Moo 3, Mai Khao, Thalang, Phuket | SAMPLING DATE | 9/1/2026 |
| SAMPLING SOURCE | Effluent-2 (Reuse) | RECEIVED DATE | 9/1/2026 |
| SAMPLING BY | Kittichai ๓-192-จ-0005 | TEST DATE | 9/1/2026 - 16/1/2026 |
| SAMPLING METHOD | GRAB SAMPLING | REPORTED DATE | 16/1/2026 |

| PARAMETER | UNIT | METHOD | RESULT | STANDARD |
|--------------------------------------|------------------|--|--------|-----------|
| pH at 25.0 °C ^{/1,2} | - | 4500-H ⁺ B. Electrometric Method | 7.52 | 5.5 - 9.0 |
| Total Suspended Solids ^{/1} | mg/l | 2540 D. Total Suspended Solids Dried at 103 - 105 °C | < 10 | ≤ 30 |
| Sulfide ^{/1,2} | mg/l | 4500-S ²⁻ F. Iodometric Method | 0.80 | ≤ 1.0 |
| TKN-Nitrogen ^{/1,2} | mg/l | 4500-N _{org} B. Macro-Kjeldahl Method | 6.6 | ≤ 35 |
| Fat, Greases & Oil ^{/1,2} | mg/l | 5520 B. Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method | 0.6 | ≤ 20 |
| BOD ^{/1,2} | mg/l | 5210 B. 5-Day BOD Test | 11.4 | ≤ 20 |
| Physical Appearance | Turbid, Sediment | | | |

Remark

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

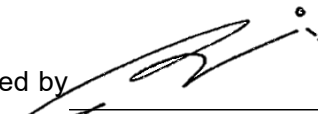
STANDARD : Building Effluents Standards : The building type A, 200 rooms or more

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

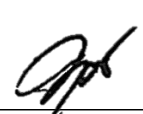
/1 : Registered by DIW ๓-192

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

Analyzed & Reviewed by


(Mr. Amnad Jarana)
๓ - 192 - จ - 0002
Laboratory Supervisor

Approved by


(Ms. Kritika Thongsombut)
๓ - 192 - จ - 0001
General Manager

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



บริษัท เซาเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

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

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



Analysis Report

| | | | |
|-----------------|---|---------------|----------------------|
| CUSTOMER | Le Méridien Phuket Mai Khao Beach Resort | REPORT NO. | 690116-112 |
| PROJECT | Le Méridien Phuket Mai Khao Beach Resort | SAMPLE NO. | 69010091 |
| LOCATION | 81 Moo 3, Mai Khao, Thalang, Phuket | SAMPLING DATE | 9/1/2026 |
| SAMPLING SOURCE | Effluent-2 (Reuse) | RECEIVED DATE | 9/1/2026 |
| SAMPLING BY | Kittichai | TEST DATE | 9/1/2026 - 16/1/2026 |
| SAMPLING METHOD | GRAB SAMPLING | REPORTED DATE | 16/1/2026 |

| PARAMETER | UNIT | METHOD | RESULT | STANDARD |
|--------------------------------------|------------------|---------------------------|--------|----------|
| Total Dissolved Solids ^{/2} | mg/l | Electrometric Method | 214 | ≤ 1,000 |
| Settleable Solids ^{/2} | ml/l | 2540 F. Settleable Solids | < 0.1 | - |
| Physical Appearance | Turbid, Sediment | | | |

Remark

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

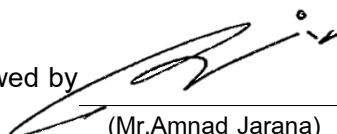
STANDARD : Building Effluents Standards : The building type A, 200 rooms or more

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

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

TDS of water used is 282 mg/l

Analyzed & Reviewed by


(Mr. Amnad Jarana)
Laboratory Supervisor



Approved by


(Ms. Krittika Thongsombut)
General Manager

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

--END OF REPORT--



บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

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

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



Analysis Report

| | | | |
|-----------------|---|---------------|------------------------|
| CUSTOMER | Le Méridien Phuket Mai Khao Beach Resort | REPORT NO. | 690302-008 |
| PROJECT | Le Méridien Phuket Mai Khao Beach Resort | SAMPLE NO. | 69020794 |
| LOCATION | 81 Moo 3, Mai Khao, Thalang, Phuket | SAMPLING DATE | 20/2/2026 |
| SAMPLING SOURCE | Effluent-1 | RECEIVED DATE | 20/2/2026 |
| SAMPLING BY | Kittichai ๓-192-จ-0005 | TEST DATE | 20/2/2026 - 02/03/2026 |
| SAMPLING METHOD | GRAB SAMPLING | REPORTED DATE | 02/03/2026 |

| PARAMETER | UNIT | METHOD | RESULT | STANDARD |
|--------------------------------------|------------------|--|--------|-----------|
| pH at 25.0 °C ^{/1,2} | - | 4500-H ⁺ B. Electrometric Method | 7.34 | 5.5 - 9.0 |
| Total Suspended Solids ^{/1} | mg/l | 2540 D. Total Suspended Solids Dried at 103 - 105 °C | 16 | ≤ 30 |
| Sulfide ^{/1,2} | mg/l | 4500-S ²⁻ F. Iodometric Method | 0.66 | ≤ 1.0 |
| TKN-Nitrogen ^{/1,2} | mg/l | 4500-N _{org} B. Macro-Kjeldahl Method | 17.9 | ≤ 35 |
| Fat, Greases & Oil ^{/1,2} | mg/l | 5520 B. Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method | < 0.2 | ≤ 20 |
| BOD ^{/1,2} | mg/l | 5210 B. 5-Day BOD Test | 18.5 | ≤ 20 |
| Physical Appearance | Turbid, Sediment | | | |

Remark

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

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

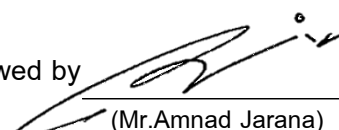
Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment Building Effluents Standards

published in the Royal Government Gazette, Vol. 141 Part 233 D, dated 27 August 2024

/1 : Registered by DIW ๓-192

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

Analyzed & Reviewed by


(Mr. Amnad Jarana)

๓ - 192 - จ - 0002

Laboratory Supervisor



Approved by


(Ms. Kritika Thongsombut)

๓ - 192 - จ - 0001

General Manager

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

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



บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

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

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



Analysis Report

| | | | |
|-----------------|---|---------------|------------------------|
| CUSTOMER | Le Méridien Phuket Mai Khao Beach Resort | REPORT NO. | 690302-008 |
| PROJECT | Le Méridien Phuket Mai Khao Beach Resort | SAMPLE NO. | 69020794 |
| LOCATION | 81 Moo 3, Mai Khao, Thalang, Phuket | SAMPLING DATE | 20/2/2026 |
| SAMPLING SOURCE | Effluent-1 | RECEIVED DATE | 20/2/2026 |
| SAMPLING BY | Kittichai | TEST DATE | 20/2/2026 - 02/03/2026 |
| SAMPLING METHOD | GRAB SAMPLING | REPORTED DATE | 02/03/2026 |

| PARAMETER | UNIT | METHOD | RESULT | STANDARD |
|--------------------------------------|------------------|---------------------------|--------|----------|
| Total Dissolved Solids ^{/2} | mg/l | Electrometric Method | 366 | ≤ 1,000 |
| Settleable Solids ^{/2} | ml/l | 2540 F. Settleable Solids | 2.0 | - |
| Physical Appearance | Turbid, Sediment | | | |

Remark

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

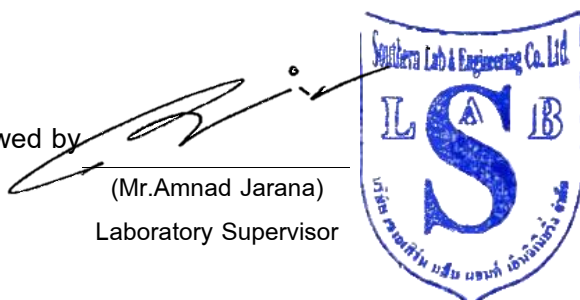
STANDARD : Building Effluents Standards : The building type A, 200 rooms or more

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

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

TDS of water used is 282 mg/l

Analyzed & Reviewed by



(Mr. Amnad Jarana)

Laboratory Supervisor

Approved by

(Ms. Krittika Thongsombut)

General Manager

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

--END OF REPORT--



บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

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

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



Analysis Report

| | | | |
|-----------------|---|---------------|-----------------------|
| CUSTOMER | Le Méridien Phuket Mai Khao Beach Resort | REPORT NO. | 690217-247 |
| PROJECT | Le Méridien Phuket Mai Khao Beach Resort | SAMPLE NO. | 69020600 |
| LOCATION | 81 Moo 3, Mai Khao, Thalang, Phuket | SAMPLING DATE | 6/2/2026 |
| SAMPLING SOURCE | Effluent-2 (Reuse) | RECEIVED DATE | 6/2/2026 |
| SAMPLING BY | Kittichai ๓-192-จ-0005 | TEST DATE | 6/2/2026 - 17/02/2026 |
| SAMPLING METHOD | GRAB SAMPLING | REPORTED DATE | 17/02/2026 |

| PARAMETER | UNIT | METHOD | RESULT | STANDARD |
|--------------------------------------|------------------|--|--------|-----------|
| pH at 25.0 °C ^{/1,2} | - | 4500-H ⁺ B. Electrometric Method | 7.37 | 5.5 - 9.0 |
| Total Suspended Solids ^{/1} | mg/l | 2540 D. Total Suspended Solids Dried at 103 - 105 °C | 10 | ≤ 30 |
| Sulfide ^{/1,2} | mg/l | 4500-S ²⁻ F. Iodometric Method | 0.67 | ≤ 1.0 |
| TKN-Nitrogen ^{/1,2} | mg/l | 4500-N _{org} B. Macro-Kjeldahl Method | 6.7 | ≤ 35 |
| Fat, Greases & Oil ^{/1,2} | mg/l | 5520 B. Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method | 0.6 | ≤ 20 |
| BOD ^{/1,2} | mg/l | 5210 B. 5-Day BOD Test | 16.9 | ≤ 20 |
| Physical Appearance | Turbid, Sediment | | | |

Remark

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

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

Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment Building Effluents Standards

published in the Royal Government Gazette, Vol. 141 Part 233 D, dated 27 August 2024

/1 : Registered by DIW ๓-192

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

Analyzed & Reviewed by

(Mr. Amnad Jarana)

๓ - 192 - จ - 0002

Laboratory Supervisor



Approved by

(Ms. Kritika Thongsombut)

๓ - 192 - จ - 0001

General Manager

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

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



บริษัท เซาเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

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

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



Analysis Report

| | | | |
|-----------------|---|---------------|-----------------------|
| CUSTOMER | Le Méridien Phuket Mai Khao Beach Resort | REPORT NO. | 690217-247 |
| PROJECT | Le Méridien Phuket Mai Khao Beach Resort | SAMPLE NO. | 69020600 |
| LOCATION | 81 Moo 3, Mai Khao, Thalang, Phuket | SAMPLING DATE | 6/2/2026 |
| SAMPLING SOURCE | Effluent-2 (Reuse) | RECEIVED DATE | 6/2/2026 |
| SAMPLING BY | Kittichai | TEST DATE | 6/2/2026 - 17/02/2026 |
| SAMPLING METHOD | GRAB SAMPLING | REPORTED DATE | 17/02/2026 |

| PARAMETER | UNIT | METHOD | RESULT | STANDARD |
|--------------------------------------|------------------|---------------------------|--------|----------|
| Total Dissolved Solids ^{/2} | mg/l | Electrometric Method | 248 | ≤ 1,000 |
| Settleable Solids ^{/2} | ml/l | 2540 F. Settleable Solids | 1.0 | - |
| Physical Appearance | Turbid, Sediment | | | |

Remark

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

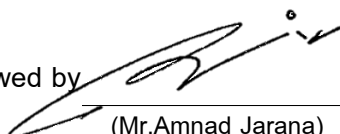
STANDARD : Building Effluents Standards : The building type A, 200 rooms or more

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

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

TDS of water used is 282 mg/l

Analyzed & Reviewed by


(Mr. Amnad Jarana)
Laboratory Supervisor



Approved by


(Ms. Krittika Thongsombut)
General Manager

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

--END OF REPORT--



บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

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

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



Analysis Report

| | | | |
|-----------------|---|---------------|-----------------------|
| CUSTOMER | Le Méridien Phuket Mai Khao Beach Resort | REPORT NO. | 690313-176 |
| PROJECT | Le Méridien Phuket Mai Khao Beach Resort | SAMPLE NO. | 69030960 |
| LOCATION | 81 Moo 3, Mai Khao, Thalang, Phuket | SAMPLING DATE | 6/3/2026 |
| SAMPLING SOURCE | Effluent-1 | RECEIVED DATE | 6/3/2026 |
| SAMPLING BY | Kittichai ๓-192-จ-0005 | TEST DATE | 6/3/2026 - 13/03/2026 |
| SAMPLING METHOD | GRAB SAMPLING | REPORTED DATE | 13/03/2026 |

| PARAMETER | UNIT | METHOD | RESULT | STANDARD |
|--------------------------------------|------------------|--|--------|-----------|
| pH at 25.0 °C ^{/1,2} | - | 4500-H ⁺ B. Electrometric Method | 7.37 | 5.5 - 9.0 |
| Total Suspended Solids ^{/1} | mg/l | 2540 D. Total Suspended Solids Dried at 103 - 105 °C | 45 | ≤ 30 |
| Sulfide ^{/1,2} | mg/l | 4500-S ²⁻ F. Iodometric Method | < 0.10 | ≤ 1.0 |
| TKN-Nitrogen ^{/1,2} | mg/l | 4500-N _{org} B. Macro-Kjeldahl Method | 14.8 | ≤ 35 |
| Fat, Greases & Oil ^{/1,2} | mg/l | 5520 B. Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method | 0.6 | ≤ 20 |
| BOD ^{/1,2} | mg/l | 5210 B. 5-Day BOD Test | 14.0 | ≤ 20 |
| Physical Appearance | Turbid, Sediment | | | |

Remark

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

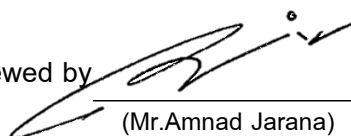
STANDARD : Building Effluents Standards : The building type A, 200 rooms or more

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

/1 : Registered by DIW ๓-192

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

Analyzed & Reviewed by


(Mr. Amnad Jarana)

๓ - 192 - จ - 0002

Laboratory Supervisor



Approved by


(Ms. Krittika Thongsombut)

๓ - 192 - จ - 0001

General Manager

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



บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

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

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



Analysis Report

| | | | |
|-----------------|---|---------------|-----------------------|
| CUSTOMER | Le Méridien Phuket Mai Khao Beach Resort | REPORT NO. | 690313-176 |
| PROJECT | Le Méridien Phuket Mai Khao Beach Resort | SAMPLE NO. | 69030960 |
| LOCATION | 81 Moo 3, Mai Khao, Thalang, Phuket | SAMPLING DATE | 6/3/2026 |
| SAMPLING SOURCE | Effluent-1 | RECEIVED DATE | 6/3/2026 |
| SAMPLING BY | Kittichai | TEST DATE | 6/3/2026 - 13/03/2026 |
| SAMPLING METHOD | GRAB SAMPLING | REPORTED DATE | 13/03/2026 |

| PARAMETER | UNIT | METHOD | RESULT | STANDARD |
|--------------------------------------|------------------|---------------------------|--------|----------|
| Total Dissolved Solids ^{/2} | mg/l | Electrometric Method | 484 | ≤ 1,000 |
| Settleable Solids ^{/2} | ml/l | 2540 F. Settleable Solids | 4.0 | - |
| Physical Appearance | Turbid, Sediment | | | |

Remark

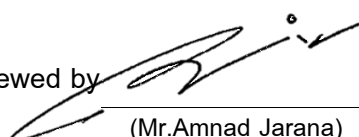
Analysis Method : Standard Methods For the Examination of Water and Wastewater 23rd Edition 2017

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

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

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

Analyzed & Reviewed by


(Mr. Amnad Jarana)
Laboratory Supervisor



Approved by


(Ms. Krittika Thongsombut)
General Manager

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

--END OF REPORT--



บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

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

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



Analysis Report

| | | | |
|-----------------|---|---------------|-----------------------|
| CUSTOMER | Le Méridien Phuket Mai Khao Beach Resort | REPORT NO. | 690313-177 |
| PROJECT | Le Méridien Phuket Mai Khao Beach Resort | SAMPLE NO. | 69030961 |
| LOCATION | 81 Moo 3, Mai Khao, Thalang, Phuket | SAMPLING DATE | 6/3/2026 |
| SAMPLING SOURCE | Effluent-2 | RECEIVED DATE | 6/3/2026 |
| SAMPLING BY | Kittichai ๓-192-จ-0005 | TEST DATE | 6/3/2026 - 13/03/2026 |
| SAMPLING METHOD | GRAB SAMPLING | REPORTED DATE | 13/03/2026 |

| PARAMETER | UNIT | METHOD | RESULT | STANDARD |
|--------------------------------------|------------------|--|--------|-----------|
| pH at 25.0 °C ^{/1,2} | - | 4500-H ⁺ B. Electrometric Method | 7.12 | 5.5 - 9.0 |
| Total Suspended Solids ^{/1} | mg/l | 2540 D. Total Suspended Solids Dried at 103 - 105 °C | < 10 | ≤ 30 |
| Sulfide ^{/1,2} | mg/l | 4500-S ²⁻ F. Iodometric Method | < 0.10 | ≤ 1.0 |
| TKN-Nitrogen ^{/1,2} | mg/l | 4500-N _{org} B. Macro-Kjeldahl Method | 3.4 | ≤ 35 |
| Fat, Greases & Oil ^{/1,2} | mg/l | 5520 B. Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method | 0.8 | ≤ 20 |
| BOD ^{/1,2} | mg/l | 5210 B. 5-Day BOD Test | 2.8 | ≤ 20 |
| Physical Appearance | Turbid, Sediment | | | |

Remark

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

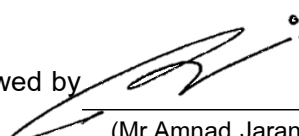
STANDARD : Building Effluents Standards : The building type A, 200 rooms or more

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

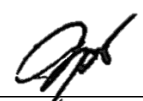
/1 : Registered by DIW ๓-192

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

Analyzed & Reviewed by


(Mr. Amnad Jarana)
๓ - 192 - จ - 0002
Laboratory Supervisor

Approved by


(Ms. Kritika Thongsombut)
๓ - 192 - จ - 0001
General Manager

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



บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

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

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



Analysis Report

| | | | |
|-----------------|---|---------------|-----------------------|
| CUSTOMER | Le Méridien Phuket Mai Khao Beach Resort | REPORT NO. | 690313-177 |
| PROJECT | Le Méridien Phuket Mai Khao Beach Resort | SAMPLE NO. | 69030961 |
| LOCATION | 81 Moo 3, Mai Khao, Thalang, Phuket | SAMPLING DATE | 6/3/2026 |
| SAMPLING SOURCE | Effluent-2 | RECEIVED DATE | 6/3/2026 |
| SAMPLING BY | Kittichai | TEST DATE | 6/3/2026 - 13/03/2026 |
| SAMPLING METHOD | GRAB SAMPLING | REPORTED DATE | 13/03/2026 |

| PARAMETER | UNIT | METHOD | RESULT | STANDARD |
|--------------------------------------|------------------|---------------------------|--------|----------|
| Total Dissolved Solids ^{/2} | mg/l | Electrometric Method | 259 | ≤ 1,000 |
| Settleable Solids ^{/2} | ml/l | 2540 F. Settleable Solids | < 0.1 | - |
| Physical Appearance | Turbid, Sediment | | | |

Remark

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

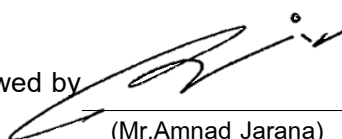
STANDARD : Building Effluents Standards : The building type A, 200 rooms or more

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

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

TDS of water used is 282 mg/l

Analyzed & Reviewed by


(Mr. Amnad Jarana)
Laboratory Supervisor



Approved by


(Ms. Krittika Thongsombut)
General Manager

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

--END OF REPORT--



บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

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

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



Analysis Report

| | | | |
|-----------------|---|---------------|-----------------------|
| CUSTOMER | Le Méridien Phuket Mai Khao Beach Resort | REPORT NO. | 690418-278 |
| PROJECT | Le Méridien Phuket Mai Khao Beach Resort | SAMPLE NO. | 69041461 |
| LOCATION | 81 Moo 3, Mai Khao, Thalang, Phuket | SAMPLING DATE | 3/4/2026 |
| SAMPLING SOURCE | Effluent-1 | RECEIVED DATE | 3/4/2026 |
| SAMPLING BY | Kittichai ๓-192-จ-0005 | TEST DATE | 3/4/2026 - 18/04/2026 |
| SAMPLING METHOD | GRAB SAMPLING | REPORTED DATE | 18/04/2026 |

| PARAMETER | UNIT | METHOD | RESULT | STANDARD |
|--------------------------------------|------------------|--|--------|-----------|
| pH at 25.0 °C ^{/1,2} | - | 4500-H ⁺ B. Electrometric Method | 7.29 | 5.5 - 9.0 |
| Total Suspended Solids ^{/1} | mg/l | 2540 D. Total Suspended Solids Dried at 103 - 105 °C | 72 | ≤ 30 |
| Sulfide ^{/1,2} | mg/l | 4500-S ²⁻ F. Iodometric Method | 0.33 | ≤ 1.0 |
| TKN-Nitrogen ^{/1,2} | mg/l | 4500-N _{org} B. Macro-Kjeldahl Method | 45.9 | ≤ 35 |
| Fat, Greases & Oil ^{/1,2} | mg/l | 5520 B. Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method | 1.2 | ≤ 20 |
| BOD ^{/1,2} | mg/l | 5210 B. 5-Day BOD Test | 35.7 | ≤ 20 |
| Physical Appearance | Turbid, Sediment | | | |

Remark

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

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

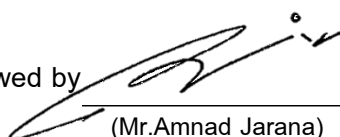
Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment Building Effluents Standards

published in the Royal Government Gazette, Vol. 141 Part 233 D, dated 27 August 2024

/1 : Registered by DIW ๓-192

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

Analyzed & Reviewed by


(Mr. Amnad Jarana)

๓ - 192 - จ - 0002

Laboratory Supervisor



Approved by


(Ms. Kritika Thongsombut)

๓ - 192 - จ - 0001

General Manager

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

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



บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

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

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



Analysis Report

| | | | |
|-----------------|---|---------------|-----------------------|
| CUSTOMER | Le Méridien Phuket Mai Khao Beach Resort | REPORT NO. | 690418-278 |
| PROJECT | Le Méridien Phuket Mai Khao Beach Resort | SAMPLE NO. | 69041461 |
| LOCATION | 81 Moo 3, Mai Khao, Thalang, Phuket | SAMPLING DATE | 3/4/2026 |
| SAMPLING SOURCE | Effluent-1 | RECEIVED DATE | 3/4/2026 |
| SAMPLING BY | Kittichai | TEST DATE | 3/4/2026 - 18/04/2026 |
| SAMPLING METHOD | GRAB SAMPLING | REPORTED DATE | 18/04/2026 |

| PARAMETER | UNIT | METHOD | RESULT | STANDARD |
|--------------------------------------|------------------|---------------------------|--------|----------|
| Total Dissolved Solids ^{/2} | mg/l | Electrometric Method | 578 | ≤ 1,000 |
| Settleable Solids ^{/2} | ml/l | 2540 F. Settleable Solids | 2.0 | - |
| Physical Appearance | Turbid, Sediment | | | |

Remark

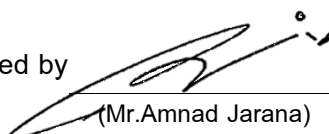
Analysis Method : Standard Methods For the Examination of Water and Wastewater 23rd Edition 2017

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

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

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

Analyzed & Reviewed by


(Mr. Amnad Jarana)
Laboratory Supervisor



Approved by


(Ms. Krittika Thongsombut)
General Manager

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

--END OF REPORT--



บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

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

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



Analysis Report

| | | | |
|-----------------|---|---------------|-----------------------|
| CUSTOMER | Le Méridien Phuket Mai Khao Beach Resort | REPORT NO. | 690418-279 |
| PROJECT | Le Méridien Phuket Mai Khao Beach Resort | SAMPLE NO. | 69041462 |
| LOCATION | 81 Moo 3, Mai Khao, Thalang, Phuket | SAMPLING DATE | 3/4/2026 |
| SAMPLING SOURCE | Effluent-2 | RECEIVED DATE | 3/4/2026 |
| SAMPLING BY | Kittichai ๓-192-จ-0005 | TEST DATE | 3/4/2026 - 18/04/2026 |
| SAMPLING METHOD | GRAB SAMPLING | REPORTED DATE | 18/04/2026 |

| PARAMETER | UNIT | METHOD | RESULT | STANDARD |
|--------------------------------------|------------------|--|--------|-----------|
| pH at 25.0 °C ^{/1,2} | - | 4500-H ⁺ B. Electrometric Method | 7.16 | 5.5 - 9.0 |
| Total Suspended Solids ^{/1} | mg/l | 2540 D. Total Suspended Solids Dried at 103 - 105 °C | < 10 | ≤ 30 |
| Sulfide ^{/1,2} | mg/l | 4500-S ²⁻ F. Iodometric Method | 0.45 | ≤ 1.0 |
| TKN-Nitrogen ^{/1,2} | mg/l | 4500-N _{org} B. Macro-Kjeldahl Method | 5.8 | ≤ 35 |
| Fat, Greases & Oil ^{/1,2} | mg/l | 5520 B. Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method | 0.2 | ≤ 20 |
| BOD ^{/1,2} | mg/l | 5210 B. 5-Day BOD Test | 6.7 | ≤ 20 |
| Physical Appearance | Turbid, Sediment | | | |

Remark

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

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

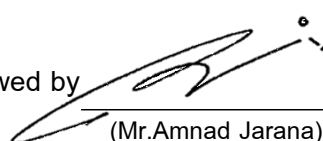
Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment Building Effluents Standards

published in the Royal Government Gazette, Vol. 141 Part 233 D, dated 27 August 2024

/1 : Registered by DIW ๓-192

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

Analyzed & Reviewed by



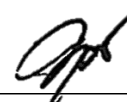
(Mr. Amnad Jarana)

๓ - 192 - จ - 0002

Laboratory Supervisor



Approved by



(Ms. Kritika Thongsombut)

๓ - 192 - จ - 0001

General Manager

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

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



บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

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

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



Analysis Report

| | | | |
|-----------------|---|---------------|-----------------------|
| CUSTOMER | Le Méridien Phuket Mai Khao Beach Resort | REPORT NO. | 690418-279 |
| PROJECT | Le Méridien Phuket Mai Khao Beach Resort | SAMPLE NO. | 69041462 |
| LOCATION | 81 Moo 3, Mai Khao, Thalang, Phuket | SAMPLING DATE | 3/4/2026 |
| SAMPLING SOURCE | Effluent-2 | RECEIVED DATE | 3/4/2026 |
| SAMPLING BY | Kittichai | TEST DATE | 3/4/2026 - 18/04/2026 |
| SAMPLING METHOD | GRAB SAMPLING | REPORTED DATE | 18/04/2026 |

| PARAMETER | UNIT | METHOD | RESULT | STANDARD |
|--------------------------------------|------------------|---------------------------|--------|----------|
| Total Dissolved Solids ^{/2} | mg/l | Electrometric Method | 306 | ≤ 1,000 |
| Settleable Solids ^{/2} | ml/l | 2540 F. Settleable Solids | < 0.1 | - |
| Physical Appearance | Turbid, Sediment | | | |

Remark

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

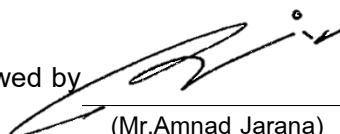
STANDARD : Building Effluents Standards : The building type A, 200 rooms or more

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

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

TDS of water used is 282 mg/l

Analyzed & Reviewed by


(Mr. Amnad Jarana)
Laboratory Supervisor



Approved by


(Ms. Krittika Thongsombut)
General Manager

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

--END OF REPORT--



บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

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

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



Analysis Report

| | | | |
|-----------------|---|---------------|-----------------------|
| CUSTOMER | Le Méridien Phuket Mai Khao Beach Resort | REPORT NO. | 690516-260 |
| PROJECT | Le Méridien Phuket Mai Khao Beach Resort | SAMPLE NO. | 69051928 |
| LOCATION | 81 Moo 3, Mai Khao, Thalang, Phuket | SAMPLING DATE | 8/5/2026 |
| SAMPLING SOURCE | Effluent-1 | RECEIVED DATE | 8/5/2026 |
| SAMPLING BY | Kittichai ๖-192-จ-0005 | TEST DATE | 8/5/2026 - 16/05/2026 |
| SAMPLING METHOD | GRAB SAMPLING | REPORTED DATE | 16/05/2026 |

| PARAMETER | UNIT | METHOD | RESULT | STANDARD |
|--------------------------------------|------------------|--|--------|-----------|
| pH at 25.0 °C ^{/1,2} | - | 4500-H ⁺ B. Electrometric Method | 6.40 | 5.5 - 9.0 |
| Total Suspended Solids ^{/1} | mg/l | 2540 D. Total Suspended Solids Dried at 103 - 105 °C | 28 | ≤ 30 |
| Sulfide ^{/1,2} | mg/l | 4500-S ²⁻ F. Iodometric Method | 0.58 | ≤ 1.0 |
| TKN-Nitrogen ^{/1,2} | mg/l | 4500-N _{org} B. Macro-Kjeldahl Method | 11.3 | ≤ 35 |
| Fat, Greases & Oil ^{/1,2} | mg/l | 5520 B. Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method | 0.2 | ≤ 20 |
| BOD ^{/1,2} | mg/l | 5210 B. 5-Day BOD Test | 11.4 | ≤ 20 |
| Physical Appearance | Turbid, Sediment | | | |

Remark

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

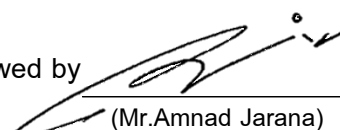
STANDARD : Building Effluents Standards : The building type A, 200 rooms or more

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

/1 : Registered by DIW ๖-192

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

Analyzed & Reviewed by


(Mr. Amnad Jarana)

๖ - 192 - จ - 0002

Laboratory Supervisor



Approved by


(Ms. Kritika Thongsombut)

๖ - 192 - จ - 0001

General Manager

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



บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

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

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



Analysis Report

| | | | |
|-----------------|---|---------------|-----------------------|
| CUSTOMER | Le Méridien Phuket Mai Khao Beach Resort | REPORT NO. | 690516-260 |
| PROJECT | Le Méridien Phuket Mai Khao Beach Resort | SAMPLE NO. | 69051928 |
| LOCATION | 81 Moo 3, Mai Khao, Thalang, Phuket | SAMPLING DATE | 8/5/2026 |
| SAMPLING SOURCE | Effluent-1 | RECEIVED DATE | 8/5/2026 |
| SAMPLING BY | Kittichai | TEST DATE | 8/5/2026 - 16/05/2026 |
| SAMPLING METHOD | GRAB SAMPLING | REPORTED DATE | 16/05/2026 |

| PARAMETER | UNIT | METHOD | RESULT | STANDARD |
|--------------------------------------|------------------|---------------------------|--------|----------|
| Total Dissolved Solids ^{/2} | mg/l | Electrometric Method | 528 | ≤ 1,000 |
| Settleable Solids ^{/2} | ml/l | 2540 F. Settleable Solids | < 0.1 | - |
| Physical Appearance | Turbid, Sediment | | | |

Remark

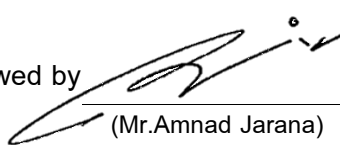
Analysis Method : Standard Methods For the Examination of Water and Wastewater 23rd Edition 2017

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

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

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

Analyzed & Reviewed by


(Mr. Amnad Jarana)
Laboratory Supervisor



Approved by


(Ms. Krittika Thongsombut)
General Manager

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

--END OF REPORT--



บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

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

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



Analysis Report

| | | | |
|-----------------|---|---------------|-----------------------|
| CUSTOMER | Le Méridien Phuket Mai Khao Beach Resort | REPORT NO. | 690516-261 |
| PROJECT | Le Méridien Phuket Mai Khao Beach Resort | SAMPLE NO. | 69051929 |
| LOCATION | 81 Moo 3, Mai Khao, Thalang, Phuket | SAMPLING DATE | 8/5/2026 |
| SAMPLING SOURCE | Effluent-2 | RECEIVED DATE | 8/5/2026 |
| SAMPLING BY | Kittichai ๓-192-จ-0005 | TEST DATE | 8/5/2026 - 16/05/2026 |
| SAMPLING METHOD | GRAB SAMPLING | REPORTED DATE | 16/05/2026 |

| PARAMETER | UNIT | METHOD | RESULT | STANDARD |
|--------------------------------------|------------------|--|--------|-----------|
| pH at 25.0 °C ^{/1,2} | - | 4500-H ⁺ B. Electrometric Method | 6.68 | 5.5 - 9.0 |
| Total Suspended Solids ^{/1} | mg/l | 2540 D. Total Suspended Solids Dried at 103 - 105 °C | 13 | ≤ 30 |
| Sulfide ^{/1,2} | mg/l | 4500-S ²⁻ F. Iodometric Method | 0.33 | ≤ 1.0 |
| TKN-Nitrogen ^{/1,2} | mg/l | 4500-N _{org} B. Macro-Kjeldahl Method | 1.1 | ≤ 35 |
| Fat, Greases & Oil ^{/1,2} | mg/l | 5520 B. Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method | < 0.2 | ≤ 20 |
| BOD ^{/1,2} | mg/l | 5210 B. 5-Day BOD Test | 3.0 | ≤ 20 |
| Physical Appearance | Turbid, Sediment | | | |

Remark

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

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

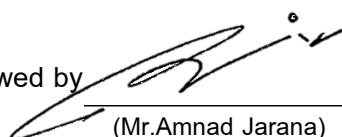
Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment Building Effluents Standards

published in the Royal Government Gazette, Vol. 141 Part 233 D, dated 27 August 2024

/1 : Registered by DIW ๓-192

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

Analyzed & Reviewed by



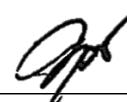
(Mr. Amnad Jarana)

๓ - 192 - จ - 0002

Laboratory Supervisor



Approved by



(Ms. Kritika Thongsombut)

๓ - 192 - จ - 0001

General Manager

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

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



บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

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

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



Analysis Report

| | | | |
|-----------------|---|---------------|-----------------------|
| CUSTOMER | Le Méridien Phuket Mai Khao Beach Resort | REPORT NO. | 690516-261 |
| PROJECT | Le Méridien Phuket Mai Khao Beach Resort | SAMPLE NO. | 69051929 |
| LOCATION | 81 Moo 3, Mai Khao, Thalang, Phuket | SAMPLING DATE | 8/5/2026 |
| SAMPLING SOURCE | Effluent-2 | RECEIVED DATE | 8/5/2026 |
| SAMPLING BY | Kittichai | TEST DATE | 8/5/2026 - 16/05/2026 |
| SAMPLING METHOD | GRAB SAMPLING | REPORTED DATE | 16/05/2026 |

| PARAMETER | UNIT | METHOD | RESULT | STANDARD |
|--------------------------------------|------------------|---------------------------|--------|----------|
| Total Dissolved Solids ^{/2} | mg/l | Electrometric Method | 317 | ≤ 1,000 |
| Settleable Solids ^{/2} | ml/l | 2540 F. Settleable Solids | < 0.1 | - |
| Physical Appearance | Turbid, Sediment | | | |

Remark

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

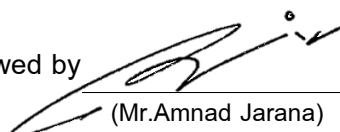
STANDARD : Building Effluents Standards : The building type A, 200 rooms or more

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

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

TDS of water used is 282 mg/l

Analyzed & Reviewed by


(Mr. Amnad Jarana)
Laboratory Supervisor



Approved by


(Ms. Krittika Thongsombut)
General Manager

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

--END OF REPORT--



บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

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

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



Analysis Report

| | | | |
|-----------------|---|---------------|------------------------|
| CUSTOMER | Le Méridien Phuket Mai Khao Beach Resort | REPORT NO. | 690627-414 |
| PROJECT | Le Méridien Phuket Mai Khao Beach Resort | SAMPLE NO. | 69062654 |
| LOCATION | 81 Moo 3, Mai Khao, Thalang, Phuket | SAMPLING DATE | 18/6/2026 |
| SAMPLING SOURCE | Effluent-1 | RECEIVED DATE | 18/6/2026 |
| SAMPLING BY | Kittichai ๓-192-จ-0005 | TEST DATE | 18/6/2026 - 27/06/2026 |
| SAMPLING METHOD | GRAB SAMPLING | REPORTED DATE | 27/06/2026 |

| PARAMETER | UNIT | METHOD | RESULT | STANDARD |
|--------------------------------------|------------------|--|--------|-----------|
| pH at 25.0 °C ^{/1,2} | - | 4500-H ⁺ B. Electrometric Method | 7.01 | 5.5 - 9.0 |
| Total Suspended Solids ^{/1} | mg/l | 2540 D. Total Suspended Solids Dried at 103 - 105 °C | 26 | ≤ 30 |
| Sulfide ^{/1,2} | mg/l | 4500-S ²⁻ F. Iodometric Method | 0.72 | ≤ 1.0 |
| TKN-Nitrogen ^{/1,2} | mg/l | 4500-N _{org} B. Macro-Kjeldahl Method | 18.5 | ≤ 35 |
| Fat, Greases & Oil ^{/1,2} | mg/l | 5520 B. Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method | 0.2 | ≤ 20 |
| BOD ^{/1,2} | mg/l | 5210 B. 5-Day BOD Test | 12.2 | ≤ 20 |
| Physical Appearance | Turbid, Sediment | | | |

Remark

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

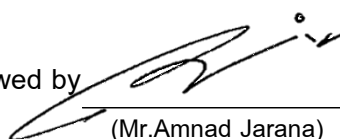
STANDARD : Building Effluents Standards : The building type A, 200 rooms or more

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

/1 : Registered by DIW ๓-192

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

Analyzed & Reviewed by


(Mr. Amnad Jarana)

๓ - 192 - จ - 0002

Laboratory Supervisor



Approved by


(Ms. Kritika Thongsombut)

๓ - 192 - จ - 0001

General Manager

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



บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

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

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



Analysis Report

| | | | |
|-----------------|---|---------------|------------------------|
| CUSTOMER | Le Méridien Phuket Mai Khao Beach Resort | REPORT NO. | 690627-414 |
| PROJECT | Le Méridien Phuket Mai Khao Beach Resort | SAMPLE NO. | 69062654 |
| LOCATION | 81 Moo 3, Mai Khao, Thalang, Phuket | SAMPLING DATE | 18/6/2026 |
| SAMPLING SOURCE | Effluent-1 | RECEIVED DATE | 18/6/2026 |
| SAMPLING BY | Kittichai | TEST DATE | 18/6/2026 - 27/06/2026 |
| SAMPLING METHOD | GRAB SAMPLING | REPORTED DATE | 27/06/2026 |

| PARAMETER | UNIT | METHOD | RESULT | STANDARD |
|--------------------------------------|------------------|---------------------------|--------|----------|
| Total Dissolved Solids ^{/2} | mg/l | Electrometric Method | 480 | ≤ 1,000 |
| Settleable Solids ^{/2} | ml/l | 2540 F. Settleable Solids | 3.0 | - |
| Physical Appearance | Turbid, Sediment | | | |

Remark

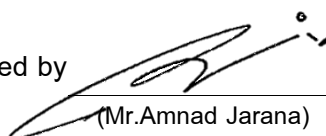
Analysis Method : Standard Methods For the Examination of Water and Wastewater 23rd Edition 2017

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

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

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

Analyzed & Reviewed by


(Mr. Amnad Jarana)
Laboratory Supervisor



Approved by


(Ms. Krittika Thongsombut)
General Manager

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

--END OF REPORT--



บริษัท เซาเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

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

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



Analysis Report

| | | | |
|-----------------|---|---------------|-----------------------|
| CUSTOMER | Le Méridien Phuket Mai Khao Beach Resort | REPORT NO. | 690615-195 |
| PROJECT | Le Méridien Phuket Mai Khao Beach Resort | SAMPLE NO. | 69062401 |
| LOCATION | 81 Moo 3, Mai Khao, Thalang, Phuket | SAMPLING DATE | 5/6/2026 |
| SAMPLING SOURCE | Effluent-2 | RECEIVED DATE | 5/6/2026 |
| SAMPLING BY | Kittichai ๖-192-จ-0005 | TEST DATE | 5/6/2026 - 15/06/2026 |
| SAMPLING METHOD | GRAB SAMPLING | REPORTED DATE | 15/06/2026 |

| PARAMETER | UNIT | METHOD | RESULT | STANDARD |
|--------------------------------------|------------------|--|--------|-----------|
| pH at 25.0 °C ^{/1,2} | - | 4500-H ⁺ B. Electrometric Method | 7.40 | 5.5 - 9.0 |
| Total Suspended Solids ^{/1} | mg/l | 2540 D. Total Suspended Solids Dried at 103 - 105 °C | < 10 | ≤ 30 |
| Sulfide ^{/1,2} | mg/l | 4500-S ²⁻ F. Iodometric Method | < 0.10 | ≤ 1.0 |
| TKN-Nitrogen ^{/1,2} | mg/l | 4500-N _{org} B. Macro-Kjeldahl Method | 5.3 | ≤ 35 |
| Fat, Greases & Oil ^{/1,2} | mg/l | 5520 B. Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method | < 0.2 | ≤ 20 |
| BOD ^{/1,2} | mg/l | 5210 B. 5-Day BOD Test | 18.2 | ≤ 20 |
| Physical Appearance | Turbid, Sediment | | | |

Remark

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

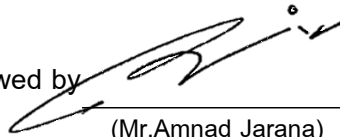
STANDARD : Building Effluents Standards : The building type A, 200 rooms or more

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

/1 : Registered by DIW ๖-192

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

Analyzed & Reviewed by



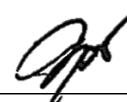
(Mr. Amnad Jarana)

๖ - 192 - จ - 0002

Laboratory Supervisor



Approved by



(Ms. Kritika Thongsombut)

๖ - 192 - จ - 0001

General Manager

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

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



บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

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

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



Analysis Report

| | | | |
|-----------------|---|---------------|-----------------------|
| CUSTOMER | Le Méridien Phuket Mai Khao Beach Resort | REPORT NO. | 690615-195 |
| PROJECT | Le Méridien Phuket Mai Khao Beach Resort | SAMPLE NO. | 69062401 |
| LOCATION | 81 Moo 3, Mai Khao, Thalang, Phuket | SAMPLING DATE | 5/6/2026 |
| SAMPLING SOURCE | Effluent-2 | RECEIVED DATE | 5/6/2026 |
| SAMPLING BY | Kittichai | TEST DATE | 5/6/2026 - 15/06/2026 |
| SAMPLING METHOD | GRAB SAMPLING | REPORTED DATE | 15/06/2026 |

| PARAMETER | UNIT | METHOD | RESULT | STANDARD |
|--------------------------------------|------------------|---------------------------|--------|----------|
| Total Dissolved Solids ^{/2} | mg/l | Electrometric Method | 257 | ≤ 1,000 |
| Settleable Solids ^{/2} | ml/l | 2540 F. Settleable Solids | < 0.1 | - |
| Physical Appearance | Turbid, Sediment | | | |

Remark

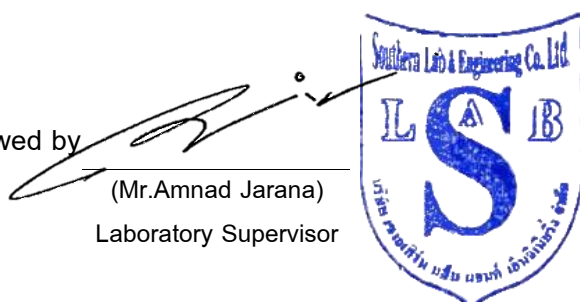
Analysis Method : Standard Methods For the Examination of Water and Wastewater 23rd Edition 2017

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

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

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

Analyzed & Reviewed by



(Mr. Amnad Jarana)

Laboratory Supervisor

Approved by

(Ms. Krittika Thongsombut)

General Manager

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

--END OF REPORT--

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

พ.ศ. ๒๕๖๗

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงการกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ให้เหมาะสมตามความก้าวหน้าในทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และความเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจ สังคม ของประเทศ และให้สอดคล้องกับสภาพการณ์ปัจจุบัน

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕๕ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยคำแนะนำของคณะกรรมการควบคุมมลพิษ และโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ จึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้ยกเลิกประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ฉบับลงวันที่ ๗ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๔๘

ข้อ ๒ ในประกาศนี้

“อาคาร” หมายความว่า อาคารที่ก่อสร้างขึ้น ไม่ว่าจะมียุทธศาสตร์เป็นอาคารหลังเดียวหรือเป็นกลุ่มของอาคารซึ่งตั้งอยู่ภายในพื้นที่ซึ่งเป็นบริเวณเดียวกัน และไม่มียุทธศาสตร์ระบายน้ำทิ้งเดียวหรือมีหลายท่อที่เชื่อมติดต่อกันระหว่างอาคารหรือไม่ก็ตาม

“น้ำทิ้ง” หมายความว่า น้ำที่เกิดจากกิจกรรมของอาคารที่ระบายหรือจะระบายลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือออกสู่สิ่งแวดล้อม

ข้อ ๓ ให้แบ่งอาคาร ออกเป็น ๓ ชนิด คือ

ชนิดที่ ๑ อาคารอยู่อาศัย หมายถึง อาคารที่มีวัตถุประสงค์ให้เป็นที่พักอาศัยของบุคคล ทั้งการอยู่อาศัยอย่างถาวรหรือชั่วคราว ได้แก่

(๑) อาคารชุด ตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด

(๒) หอพัก ตามกฎหมายว่าด้วยหอพัก

(๓) หอพัก ห้องเช่า ห้องแบ่งเช่า หรือกิจการอื่นในทำนองเดียวกันตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข

(๔) สถานรับเลี้ยงเด็ก ตามกฎหมายว่าด้วยคุ้มครองเด็ก

(๕) สถานดูแลผู้สูงอายุหรือผู้มีภาวะพึ่งพิง ตามกฎหมายว่าด้วยสถานประกอบการเพื่อสุขภาพ

(๖) ที่พักอาศัยสำหรับลูกจ้างประเภทกิจกรรมก่อสร้าง ตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองแรงงาน

ชนิดที่ ๒ อาคารพาณิชย์ หมายถึง อาคารที่ใช้ประโยชน์ในการพาณิชย์กรรม หรือบริการธุรกิจ อย่างเดียวหรือหลายอย่าง ได้แก่

(๑) โรงแรม ตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรม

- (๒) ศูนย์การค้าหรือห้างสรรพสินค้า
 (๓) ตลาด ตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข
 (๔) สถานบริการประเภทสถานอาบน้ำ นวดหรืออบตัว ตามกฎหมายว่าด้วยสถานบริการ
 (๕) ภัตตาคารหรือร้านอาหาร
 (๖) อาคารที่ทำการของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือองค์การระหว่างประเทศและของเอกชน
 (๗) อาคารโรงเรียนเอกชน ตามกฎหมายว่าด้วยโรงเรียนเอกชน โรงเรียนของทางราชการ อาคารสถาบันอุดมศึกษาของเอกชน ตามกฎหมายว่าด้วยสถาบันอุดมศึกษาของเอกชนและสถาบันอุดมศึกษาของทางราชการ

ชนิดที่ ๓ อาคารสถานพยาบาล หมายถึง สถานพยาบาล ตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล ประเภทที่รับผู้ป่วยไว้ค้างคืน

ข้อ ๔ ให้แบ่งขนาดของอาคาร ออกเป็น ๔ ประเภท ดังต่อไปนี้

| ประเภทอาคาร | หน่วย | อาคาร
ประเภท ก. | อาคาร
ประเภท ข. | อาคาร
ประเภท ค. | อาคาร
ประเภท ง. |
|---|---------------|--------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|--------------------|
| ๑. อาคารอยู่อาศัย | | | | | |
| อาคารชุด | ห้องชุด | ตั้งแต่ ๕๐๐ ขึ้นไป | ตั้งแต่ ๑๐๐
แต่ไม่ถึง ๕๐๐ | ไม่ถึง ๑๐๐ | - |
| หอพัก | ห้อง | - | ตั้งแต่
๒๕๐ ขึ้นไป | ตั้งแต่ ๕๐
แต่ไม่ถึง ๒๕๐ | ไม่ถึง ๕๐ |
| หอพัก ห้องเช่า ห้องแบ่งเช่า
หรือกิจการอื่นในทำนอง
เดียวกัน ตามกฎหมาย
ว่าด้วยการสาธารณสุข | ห้อง | - | ตั้งแต่
๒๕๐ ขึ้นไป | ตั้งแต่ ๕๐
แต่ไม่ถึง ๒๕๐ | ไม่ถึง ๕๐ |
| สถานรับเลี้ยงเด็ก | - | - | - | - | ทุกขนาด |
| สถานดูแลผู้สูงอายุหรือ
ผู้มีภาวะพึ่งพิง | - | - | - | - | ทุกขนาด |
| ที่พักอาศัยสำหรับลูกจ้าง
ประเภทกิจกรรมก่อสร้าง | - | - | - | - | ทุกขนาด |
| ๒. อาคารพาณิชย์ | | | | | |
| โรงแรม | ห้อง | ตั้งแต่
๒๐๐ ขึ้นไป | ตั้งแต่ ๖๐
แต่ไม่ถึง ๒๐๐ | ไม่ถึง ๖๐ | - |
| สถานบริการประเภท
สถานอาบน้ำ นวดหรืออบตัว | ตาราง
เมตร | - | ตั้งแต่ ๕,๐๐๐
ขึ้นไป | ตั้งแต่ ๑,๐๐๐
แต่ไม่ถึง
๕,๐๐๐ | ไม่ถึง ๑,๐๐๐ |
| โรงเรียนเอกชน โรงเรียนของ
ทางราชการ สถาบันอุดมศึกษา
ของเอกชนหรือสถาบัน
อุดมศึกษาของทางราชการ | | ตั้งแต่
๒๕,๐๐๐ ขึ้นไป | ตั้งแต่ ๕,๐๐๐
แต่ไม่ถึง
๒๕,๐๐๐ | - | ไม่ถึง ๕,๐๐๐ |

| ประเภทอาคาร | หน่วย | อาคาร
ประเภท ก. | อาคาร
ประเภท ข. | อาคาร
ประเภท ค. | อาคาร
ประเภท ง. |
|---|-------|--------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|--------------------|
| อาคารที่ทำการของทาง
ราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือ
องค์การระหว่างประเทศและ
ของเอกชน | | ตั้งแต่
๕๕,๐๐๐ ขึ้นไป | ตั้งแต่ ๑๐,๐๐๐
แต่ไม่ถึง
๕๕,๐๐๐ | ตั้งแต่ ๕,๐๐๐
แต่ไม่ถึง
๑๐,๐๐๐ | ไม่ถึง ๕,๐๐๐ |
| ศูนย์การค้า
หรือห้างสรรพสินค้า | | ตั้งแต่
๒๕,๐๐๐ ขึ้นไป | ตั้งแต่ ๕,๐๐๐
แต่ไม่ถึง
๒๕,๐๐๐ | - | ไม่ถึง ๕,๐๐๐ |
| ตลาด | | ตั้งแต่
๒,๕๐๐ ขึ้นไป | ตั้งแต่ ๑,๕๐๐
แต่ไม่ถึง
๒,๕๐๐ | ตั้งแต่ ๑,๐๐๐
แต่ไม่ถึง
๑,๕๐๐ | ไม่ถึง ๑,๐๐๐ |
| ภัตตาคารหรือร้านอาหาร | | ตั้งแต่ ๒,๕๐๐
ขึ้นไป | ตั้งแต่ ๕๐๐
แต่ไม่ถึง ๒,๕๐๐ | ตั้งแต่ ๒๕๐
แต่ไม่ถึง ๕๐๐ | ไม่ถึง ๒๕๐ |
| ๓. อาคารสถานพยาบาล | เตียง | ตั้งแต่ ๓๐ ขึ้นไป | ตั้งแต่ ๑๐
แต่ไม่ถึง ๓๐ | - | ไม่ถึง ๑๐ |

ข้อ ๕ กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารไว้ ดังต่อไปนี้

| พารามิเตอร์ | ค่ามาตรฐาน | | | |
|---|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---|
| | อาคาร
ประเภท ก. | อาคาร
ประเภท ข. | อาคาร
ประเภท ค. | อาคาร
ประเภท ง. |
| ๑. ความเป็นกรดและด่าง
(pH) | ๕.๕ - ๙.๐ | ๕.๕ - ๙.๐ | ๕.๕ - ๙.๐ | ๕.๕ - ๙.๐ |
| ๒. บีโอดี
(Biochemical Oxygen
Demand) | ไม่เกิน ๒๐
มิลลิกรัมต่อลิตร | ไม่เกิน ๓๐
มิลลิกรัมต่อลิตร | ไม่เกิน ๔๐
มิลลิกรัมต่อลิตร | ไม่เกิน ๕๐
มิลลิกรัมต่อลิตร
สำหรับอาคารอยู่อาศัย |
| | | | | ไม่เกิน ๑๐๐
มิลลิกรัมต่อลิตร
สำหรับอาคารพาณิชย์
และอาคารสถานพยาบาล |
| ๓. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด
(Total Suspended
Solids) | ไม่เกิน ๓๐
มิลลิกรัมต่อลิตร | ไม่เกิน ๔๐
มิลลิกรัมต่อลิตร | ไม่เกิน ๕๐
มิลลิกรัมต่อลิตร | ไม่เกิน ๖๐
มิลลิกรัมต่อลิตร |
| ๔. ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด
(Total Dissolved Solids) | ไม่เกิน ๑,๐๐๐
มิลลิกรัมต่อลิตร | ไม่เกิน ๑,๐๐๐
มิลลิกรัมต่อลิตร | ไม่เกิน ๑,๓๐๐
มิลลิกรัมต่อลิตร | - |

| พารามิเตอร์ | ค่ามาตรฐาน | | | |
|---|---|---|-------------------------------------|--|
| | อาคาร
ประเภท ก. | อาคาร
ประเภท ข. | อาคาร
ประเภท ค. | อาคาร
ประเภท ง. |
| | สำหรับอาคารอยู่อาศัยและอาคารพาณิชย์ | สำหรับอาคารอยู่อาศัยและอาคารพาณิชย์ | สำหรับอาคารอยู่อาศัยและอาคารพาณิชย์ | |
| | เพิ่มขึ้นจากปริมาณในน้ำใช้ปกติไม่เกิน ๑,๐๐๐ สำหรับอาคารสถานพยาบาล | เพิ่มขึ้นจากปริมาณในน้ำใช้ปกติไม่เกิน ๑,๐๐๐ สำหรับอาคารสถานพยาบาล | - | - |
| ๕. ซัลไฟด์ (Sulfide) | ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร | ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร | ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร | - |
| ๖. ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) | ไม่เกิน ๓๕ มิลลิกรัมต่อลิตร | ไม่เกิน ๓๕ มิลลิกรัมต่อลิตร | ไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร | - |
| ๗. น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) | ไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร | ไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร | ไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร | ไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร สำหรับอาคารอยู่อาศัย |
| | | | | ไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร สำหรับอาคารพาณิชย์และอาคารสถานพยาบาล |
| ๘. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) (สำหรับอาคารสถานพยาบาล) | ไม่เกิน ๕,๐๐๐ (เอ็มพีเอ็นต่อ ๑๐๐ มิลลิลิตร) | ไม่เกิน ๕,๐๐๐ (เอ็มพีเอ็นต่อ ๑๐๐ มิลลิลิตร) | - | - |
| ๙. แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) (สำหรับอาคารสถานพยาบาล) | ไม่เกิน ๑,๐๐๐ (เอ็มพีเอ็นต่อ ๑๐๐ มิลลิลิตร) | ไม่เกิน ๑,๐๐๐ (เอ็มพีเอ็นต่อ ๑๐๐ มิลลิลิตร) | - | - |
| ๑๐. คลอรีนอิสระ (Free Chlorine) (สำหรับอาคารสถานพยาบาล) | ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร | ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร | - | - |

ข้อ ๖ การตรวจสอบมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากอาคารให้ใช้วิธีการ ดังต่อไปนี้

๖.๑ ความเป็นกรดและด่าง ให้ใช้เครื่องวัดความเป็นกรดและด่างของน้ำ (pH Meter) ที่มีความละเอียดไม่ต่ำกว่า ๐.๑ หน่วย

๖.๒ บีโอดี ให้ใช้วิธีบ่มตัวอย่างที่อุณหภูมิ ๒๐ องศาเซลเซียส เป็นเวลา ๕ วันติดต่อกัน และหาค่าออกซิเจนละลายด้วยวิธีเอไซด์มอดิฟิเคชัน (Azide Modification) หรือวิธีเมมเบรนอิเล็กโทรด (Membrane Electrode) หรือวิธีออปติคัลโพรบ (Optical Probe)

๖.๓ ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด ให้ใช้วิธีการกรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fiber Filter) และอบแห้งที่อุณหภูมิ ตั้งแต่ ๑๐๓ ถึง ๑๐๕ องศาเซลเซียส เป็นเวลาอย่างน้อย ๑ ชั่วโมง

๖.๔ ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ให้ใช้วิธีระเหยตัวอย่างที่กรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fiber Filter) และอบแห้งที่อุณหภูมิ ๑๘๐ องศาเซลเซียส เป็นเวลาอย่างน้อย ๑ ชั่วโมง

๖.๕ ซัลไฟด์ ให้ใช้วิธีไอโอดิเมทริก (Iodometric Method) หรือวิธีเมทิลีนบลู (Methylene Blue Method)

๖.๖ ทีเคเอ็น ให้ใช้วิธีเจลดาล์ (Kjeldahl)

๖.๗ น้ำมันและไขมัน ให้ใช้วิธีสกัดด้วยตัวทำละลายแล้วแยกหาน้ำมันและไขมัน

๖.๘ แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมดและแบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม ให้ใช้วิธีมัลติเพิล ทิวบ์ เฟอว์เมนเทชัน เทคนิค (Multiple Tube Fermentation Technique)

๖.๙ คลอรีนอิสระ ให้ใช้วิธีไทเทรต (Titrimetric method) หรือวิธีเทียบสี (Colorimetric method) หรือวิธีไอโอดิเมทริก อิเล็กโทรด (Iodometric Electrode Technique)

ข้อ ๗ การคิดคำนวณขนาดของอาคารตามข้อ ๔ ให้เป็นไปตามวิธีการที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษกำหนด โดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ข้อ ๘ การตรวจสอบค่ามาตรฐานน้ำทั้งตามข้อ ๖ ต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ซึ่ง American Public Health Association, American Water Works Association และ Water Environment Federation ของประเทศสหรัฐอเมริกากำหนดฉบับล่าสุด หรือตามที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ข้อ ๙ การเก็บตัวอย่างน้ำทั้งเพื่อการตรวจสอบมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งตามข้อ ๕ ให้เป็น ดังต่อไปนี้

๙.๑ ให้เก็บในจุดระบายทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือออกสู่สิ่งแวดล้อมหรือจุดอื่นที่สามารถใช้เป็นตัวแทนของน้ำทั้งที่ระบายออกจากอาคาร ในกรณีมีการระบายทิ้งหลายจุดให้เก็บทุกจุด

๙.๒ วิธีการเก็บตัวอย่างน้ำทั้ง ณ จุดเก็บตัวอย่างตามข้อ ๙.๑ ให้เก็บแบบจ้วง (Grab Sampling)

ข้อ ๑๐ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๘ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๗

พลตำรวจเอก พัชรวาท วงษ์สุวรรณ

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ค-2

ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล



บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

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

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

Analysis Report

| | | | |
|-----------------|--|---------------|-----------------------|
| CUSTOMER | Le Méridien Phuket Mai Khao Beach Resort | REPORT NO. | 690615-196 |
| PROJECT | Le Méridien Phuket Mai Khao Beach Resort | SAMPLE NO. | 69062402 |
| LOCATION | 81 Moo 3, Mai Khao, Thalang, Phuket | SAMPLING DATE | 5/6/2026 |
| SAMPLING SOURCE | Coastal water | RECEIVED DATE | 5/6/2026 |
| SAMPLING BY | Kittichai | TEST DATE | 5/6/2026 - 15/06/2026 |
| SAMPLING METHOD | GRAB SAMPLING | REPORTED DATE | 15/06/2026 |

| PARAMETER | UNIT | METHOD | RESULT | STANDARD |
|-------------------------|----------------|---|--------|-----------------|
| pH at 25.0 °C | - | 4500-H ⁺ B. Electrometric Method | 7.94 | 7.0 - 8.5 |
| Suspended Solids | mg/l | 2540 D. Total Suspended Solids Dried at 103 - 105 °C | 62 | A |
| Nitrate-Nitrogen | mg - N / l | 4500-NO ₃ ⁻ E. Cadmium Reduction Method | < 0.1 | ≤ 60 µg - N / l |
| Total Coliform Bacteria | MPN/ 100 ml | Multiple Tube Fermentation Technique | 27 | ≤ 1,000 |
| Physical Appearance | Lightly Turbid | | | |

Remark

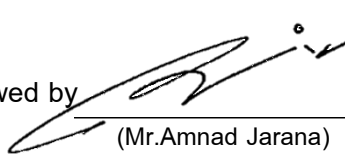
Analysis Method : Standard Methods For the Examination of Water and Wastewater 23rd Edition 2017

STANDARD : ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล ประเภทที่ 4 คุณภาพน้ำทะเลเพื่อการนันทนาการ
ได้แก่ แหล่งน้ำทะเลซึ่งมีประกาศขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นกำหนดให้เป็นเขตเพื่อการว่ายน้ำ
หรือใช้ประโยชน์เพื่อการนันทนาการทางน้ำ

REFERENCE : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล
ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 245 ง วันที่ 6 ตุลาคม 2564

A : พิจารณาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฯ

Analyzed & Reviewed by


(Mr. Amnad Jarana)
Laboratory Supervisor



Approved by


(Ms. Krittika Thongsombut)
General Manager

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

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

--END OF REPORT--

ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงการกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล ให้เหมาะสมกับการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม ด้วยการกำหนดประเภทการใช้ประโยชน์ของคุณภาพน้ำทะเลให้มีความชัดเจน เพื่อให้เป็นประโยชน์สำหรับการเฝ้าระวัง ติดตามตรวจสอบคุณภาพของน้ำทะเล และเพื่อเป็นเกณฑ์ทั่วไปสำหรับการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๒ (๒) และมาตรา ๓๔ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ และคำสั่งสำนักนายกรัฐมนตรี ที่ ๒๓๙/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๑๓ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๓ เรื่อง มอบหมายและมอบอำนาจให้รองนายกรัฐมนตรี และรัฐมนตรีประจำสำนักนายกรัฐมนตรีปฏิบัติหน้าที่ประธานกรรมการในคณะกรรมการต่าง ๆ ตามกฎหมาย และระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี และมติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ในการประชุมครั้งที่ ๓/๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๒๑ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๔ จึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้ยกเลิกประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล ลงวันที่ ๑๓ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๐

ข้อ ๒ ในประกาศนี้

“น้ำทะเล” หมายความว่า น้ำทั้งหมดในเขตน่านน้ำไทย แต่ไม่รวมถึง น้ำในแหล่งน้ำผิวดินตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

“น่านน้ำไทย” หมายความว่า บรรดาน่านน้ำที่อยู่ภายใต้อำนาจอธิปไตยของประเทศไทย ตามกฎหมายว่าด้วยการเดินเรือในน่านน้ำไทย

“ค่าความโปร่งใสต่ำสุด” หมายความว่า ค่าความโปร่งใสต่ำสุดที่ตรวจวัดได้ของตัวอย่างน้ำทะเลที่เก็บจากสถานีเก็บตัวอย่างน้ำทะเลเดียวกันย้อนหลัง ๑ ปี ในช่วงเวลาน้ำขึ้น น้ำลง และฤดูกาลเดียวกัน

“ค่าความเค็มต่ำสุด” หมายความว่า ค่าความเค็มต่ำสุดที่ตรวจวัดได้ของตัวอย่างน้ำทะเลที่เก็บจากสถานีเก็บตัวอย่างน้ำทะเลเดียวกันย้อนหลัง ๑ ปี ในช่วงเวลาน้ำขึ้น น้ำลง และฤดูกาลเดียวกัน

“เขตกันชน” หมายความว่า เขตรอยต่อระหว่างประเภทการใช้ประโยชน์คุณภาพน้ำทะเล โดยเขตกันชนมีพื้นที่นับตั้งแต่แนวแบ่งเขตคุณภาพน้ำทะเลด้านที่มีคุณภาพน้ำทะเลต่ำกว่าออกไปเป็นระยะ ๕๐๐ เมตร ติดต่อกันเป็นเส้นขนาน

หมวด ๑

ประเภทและมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเลในเขตน่านน้ำไทย

ข้อ ๓ ให้แบ่งคุณภาพน้ำทะเลในเขตน่านน้ำไทยออกเป็น ๖ ประเภท ดังต่อไปนี้

๓.๑ คุณภาพน้ำทะเลเพื่อการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ ได้แก่ แหล่งน้ำทะเลที่มีได้จัดไว้เพื่อการใช้ประโยชน์อย่างใดอย่างหนึ่งโดยเฉพาะตามประกาศนี้

๓.๒ คุณภาพน้ำทะเลเพื่อการอนุรักษ์แหล่งปะการัง ได้แก่ แหล่งน้ำทะเลที่มีปะการัง โดยมีขอบเขตครอบคลุมพื้นที่ในรัศมีแนวราบกับผิวน้ำ นับจากเส้นตรงที่ลากตั้งฉากกับเส้นที่เชื่อมจุดนอกสุดของแนวปะการังออกไปเป็นระยะ ๑,๐๐๐ เมตร

๓.๓ คุณภาพน้ำทะเลเพื่อการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ได้แก่ แหล่งน้ำทะเลซึ่งมีประกาศกำหนดให้เป็นพื้นที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำตามกฎหมายว่าด้วยการประมง

๓.๔ คุณภาพน้ำทะเลเพื่อการนันทนาการ ได้แก่ แหล่งน้ำทะเลซึ่งมีประกาศขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นกำหนดให้เป็นเขตเพื่อการว่ายน้ำหรือใช้ประโยชน์เพื่อการนันทนาการทางน้ำหรือตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดเขตคุณภาพน้ำทะเลเพื่อการนันทนาการ

๓.๕ คุณภาพน้ำทะเลเพื่อการอุตสาหกรรมและท่าเรือ ได้แก่

(๑) แหล่งน้ำทะเลที่อยู่ประชิดกับเขตนิคมอุตสาหกรรมตามกฎหมายว่าด้วยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เขตประกอบการอุตสาหกรรมตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน โดยมีขอบเขตนับตั้งแต่แนวน้ำขึ้นสูงสุดจนถึงแนวน้ำลงต่ำสุดออกไปจนถึงระยะ ๑,๐๐๐ เมตรตามแนวราบกับผิวน้ำ

(๒) แหล่งน้ำทะเลในเขตท่าเรือ เขตจอดเรือตามกฎหมายว่าด้วยการเดินเรือในน่านน้ำไทย

(๓) แหล่งน้ำทะเลที่อยู่ประชิดท่าเทียบเรือ ที่รับเรือขนาดตั้งแต่ ๕๐๐ ตันกรอสขึ้นไป หรือความยาวหน้าท่า ตั้งแต่ ๑๐๐ เมตรขึ้นไป หรือมีพื้นที่ท่าเทียบเรือรวม ตั้งแต่ ๑,๐๐๐ ตารางเมตรขึ้นไป โดยมีขอบเขตนับตั้งแต่แนวประชิดท่าเทียบเรือออกไปเป็นระยะ ๑,๐๐๐ เมตร ตามแนวราบกับผิวน้ำ

๓.๖ คุณภาพน้ำทะเลสำหรับเขตชุมชน ได้แก่ แหล่งน้ำทะเลที่อยู่ประชิดกับชุมชนที่มีประกาศกำหนดให้เป็นเทศบาล ตามกฎหมายว่าด้วยเทศบาล เมืองพัทยา หรือกรุงเทพมหานคร โดยมีขอบเขตนับตั้งแต่แนวน้ำขึ้นสูงสุดจนถึงแนวน้ำลงต่ำสุดออกไปจนถึงระยะ ๑,๐๐๐ เมตรตามแนวราบกับผิวน้ำ

ข้อ ๔ คุณภาพน้ำทะเลตามข้อ ๓.๑ ต้องมีมาตรฐาน ดังต่อไปนี้

๔.๑ ไม่มีวัตถุที่น้ำรังเกียจลอยอยู่บนผิวน้ำ

๔.๒ ไม่มีน้ำมันหรือไขมันที่สามารถมองเห็นได้ด้วยตาเปล่าลอยอยู่บนผิวน้ำ

๔.๓ สีของน้ำทะเลอยู่ใน Scale ของสารละลาย Forel - Ule ซึ่งมีค่าตั้งแต่ ๑ - ๒๒

๔.๔ กลิ่นต้องไม่เป็นที่น่ารังเกียจ คือ ไม่มีกลิ่นที่ก่อให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญ เช่น กลิ่นน้ำมัน กลิ่นก๊าซไข่เน่า กลิ่นสารเคมี กลิ่นขยะ กลิ่นเน่า เป็นต้น โดยความเห็นของคณะผู้ตรวจวัดต้องเป็นเอกฉันท์

๔.๕ อุณหภูมิ (Temperature) เปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกิน ๑ องศาเซลเซียส จากสภาพธรรมชาติ

๔.๖ ความเป็นกรดและด่าง (pH) มีค่าระหว่าง ๗.๐ - ๘.๕

๔.๗ ความโปร่งใส (Transparency) มีค่าลดลงจากสภาพธรรมชาติไม่เกินร้อยละ ๑๐ จากค่าความโปร่งใสต่ำสุด

๔.๘ สารแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่าเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกินผลรวมของค่าเฉลี่ย ๑ วัน หรือ ๑ เดือน หรือ ๑ ปี บวกกับค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของค่าเฉลี่ยนั้น ๆ โดยค่าเฉลี่ย ๑ วัน ให้วัดทุกชั่วโมง หรืออย่างน้อย ๕ ครั้ง ที่ช่วงเวลาเท่า ๆ กัน ค่าเฉลี่ย ๑ เดือน ให้วัดทุกวันหรืออย่างน้อย ๔ ครั้ง ที่ช่วงเวลาเท่า ๆ กัน ใน ๑ เดือน ณ เวลาเดียวกัน และค่าเฉลี่ย ๑ ปี ให้วัดทุกเดือน ณ วันที่และเวลาเดียวกัน

๔.๙ ความเค็ม (Salinity) มีค่าเปลี่ยนแปลงไม่เกินร้อยละ ๑๐ ของค่าความเค็มต่ำสุด

๔.๑๐ ปิโตรเลียมไฮโดรคาร์บอน (Petroleum Hydrocarbon) มีค่าไม่เกิน ๐.๕ ไมโครกรัมต่อลิตร

๔.๑๑ ออกซิเจนละลาย (Dissolved Oxygen) มีค่าไม่น้อยกว่า ๔ มิลลิกรัมต่อลิตร

๔.๑๒ แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) มีค่าไม่เกิน ๑,๐๐๐ เอ็มพีเอ็นต่อ ๑๐๐ มิลลิลิตร

๔.๑๓ แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) มีค่าไม่เกิน ๗๐ ซีเอฟยูต่อ ๑๐๐ มิลลิลิตร

๔.๑๔ ไนเตรท - ไนโตรเจน (Nitrate - Nitrogen) มีค่าไม่เกิน ๒๐ ไมโครกรัม - ไนโตรเจนต่อลิตร

๔.๑๕ ฟอสเฟต - ฟอสฟอรัส (Phosphate - Phosphorus) มีค่าไม่เกิน ๑๕ ไมโครกรัม - ฟอสฟอรัสต่อลิตร

๔.๑๖ แอมโมเนียรวม (Total Ammonia) มีค่าไม่เกิน ๑๐๐ ไมโครกรัม - ไนโตรเจนต่อลิตร

๔.๑๗ปรอทรวม (Total Mercury) มีค่าไม่เกิน ๐.๑ ไมโครกรัมต่อลิตร

๔.๑๘ แคดเมียม (Cadmium) มีค่าไม่เกิน ๕ ไมโครกรัมต่อลิตร

๔.๑๙ โครเมียมรวม (Total Chromium) มีค่าไม่เกิน ๑๐๐ ไมโครกรัมต่อลิตร

๔.๒๐ โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ (Chromium Hexavalent) มีค่าไม่เกิน ๕๐ ไมโครกรัมต่อลิตร

๔.๒๑ ตะกั่ว (Lead) มีค่าไม่เกิน ๘.๕ ไมโครกรัมต่อลิตร

๔.๒๒ ทองแดง (Copper) มีค่าไม่เกิน ๘ ไมโครกรัมต่อลิตร

- ๔.๒๓ แมงกานีส (Manganese) มีค่าไม่เกิน ๑๐๐ ไมโครกรัมต่อลิตร
- ๔.๒๔ สังกะสี (Zinc) มีค่าไม่เกิน ๕๐ ไมโครกรัมต่อลิตร
- ๔.๒๕ เหล็ก (Iron) มีค่าไม่เกิน ๓๐๐ ไมโครกรัมต่อลิตร
- ๔.๒๖ ฟลูออไรด์ (Fluoride) มีค่าไม่เกิน ๑ มิลลิกรัมต่อลิตร
- ๔.๒๗ ฟีนอล (Phenol) มีค่าไม่เกิน ๐.๐๓ มิลลิกรัมต่อลิตร
- ๔.๒๘ ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าไม่เกิน ๑๐ ไมโครกรัมต่อลิตร
- ๔.๒๙ ไซยาไนด์ (Cyanide) มีค่าไม่เกิน ๗ ไมโครกรัมต่อลิตร
- ๔.๓๐ พีซีบี (PCBs, Polychlorinated Biphenyl) ต้องตรวจไม่พบ
- ๔.๓๑ สารหนู (Arsenic) มีค่าไม่เกิน ๑๐ ไมโครกรัมต่อลิตร
- ๔.๓๒ กัมมันตภาพรังสี (Radioactivity) มีค่ากัมมันตภาพรังสีรวมแอลฟา (Alpha) ไม่เกิน ๐.๑ เบคเคอเรลต่อลิตร ค่ากัมมันตภาพรังสีรวมเบตา (Beta) ที่ไม่รวมรังสีจากโปตัสเซียม - ๔๐ มีค่าไม่เกิน ๑.๐ เบคเคอเรลต่อลิตร
- ๔.๓๓ สารประกอบดีบุกอินทรีย์ชนิดไตรบิวทิล (Tributyltin) มีค่าไม่เกิน ๑๐ นาโนกรัมต่อลิตร
- ๔.๓๔ สารเคมีที่ใช้ในการป้องกันกำจัดศัตรูพืชและสัตว์ชนิดที่มีคลอรีน ได้แก่
- (๑) อัลดริน (Aldrin) มีค่าไม่เกิน ๑.๓ ไมโครกรัมต่อลิตร
 - (๒) คลอเดน (Chlordane) มีค่าไม่เกิน ๐.๐๐๔ ไมโครกรัมต่อลิตร
 - (๓) ดีดีที (DDT) มีค่าไม่เกิน ๐.๐๐๑ ไมโครกรัมต่อลิตร
 - (๔) ดิลดริน (Dieldrin) มีค่าไม่เกิน ๐.๐๐๑๙ ไมโครกรัมต่อลิตร
 - (๕) เอลดริน (Endrin) มีค่าไม่เกิน ๐.๐๐๒๓ ไมโครกรัมต่อลิตร
 - (๖) เอ็นโดซัลฟาน (Endosulfan) มีค่าไม่เกิน ๐.๐๐๘๗ ไมโครกรัมต่อลิตร
 - (๗) เฮปตาคลอร์ (Heptachlor) มีค่าไม่เกิน ๐.๐๐๓๖ ไมโครกรัมต่อลิตร
 - (๘) ลินเดน (Lindane) มีค่าไม่เกิน ๐.๑๖ ไมโครกรัมต่อลิตร
- ๔.๓๕ สารเคมีที่ใช้ในการป้องกันกำจัดศัตรูพืชและสัตว์ชนิดอื่น ได้แก่
- (๑) อะลาคลอร์ (Alachlor) ต้องตรวจไม่พบ
 - (๒) อะเมทริน (Ametryn) ต้องตรวจไม่พบ
 - (๓) อะทราซีน (Atrazine) ต้องตรวจไม่พบ
 - (๔) คาร์บาริล (Carbaryl) ต้องตรวจไม่พบ
 - (๕) คาร์เบนดาซิม (Carbendazim) ต้องตรวจไม่พบ
 - (๖) คลอไพริฟอส (Chlorpyrifos) ต้องตรวจไม่พบ
 - (๗) ไซเปอร์เมทริน (Cypermethrin) ต้องตรวจไม่พบ
 - (๘) ๒,๔-ดี (2,4-D) ต้องตรวจไม่พบ

- (๙) ไโดเอรอน (Diuron) ต้องตรวจไม่พบ
- (๑๐) ไกลโฟเซต (Glyphosate) ต้องตรวจไม่พบ
- (๑๑) มาลาไธออน (Malathion) ต้องตรวจไม่พบ
- (๑๒) แมนโคเซบ (Mancozeb) ต้องตรวจไม่พบ
- (๑๓) เมทิล พาราไธออน (Methyl Parathion) ต้องตรวจไม่พบ
- (๑๔) พาราไธออน (Parathion) ต้องตรวจไม่พบ
- (๑๕) โพรพานิล (Propanil) ต้องตรวจไม่พบ

ข้อ ๕ คุณภาพน้ำทะเลตามข้อ ๓.๒ ต้องมีมาตรฐานตามข้อ ๔ เว้นแต่

- ๕.๑ อุณหภูมิ (Temperature) ห้ามมีค่าเปลี่ยนแปลงจากสภาพธรรมชาติ
- ๕.๒ ออกซิเจนละลาย (Dissolved Oxygen) มีค่าไม่น้อยกว่า ๖ มิลลิกรัมต่อลิตร
- ๕.๓ แบคทีเรียกลุ่มเอ็นเทอโรคอกไค (Enterococci Bacteria) มีค่าไม่เกิน

๓๕ ซีเอฟยูต่อ ๑๐๐ มิลลิลิตร

ข้อ ๖ คุณภาพน้ำทะเลตามข้อ ๓.๓ ต้องมีมาตรฐานตามข้อ ๔ เว้นแต่

- ๖.๑ ไนเตรท - ไนโตรเจน (Nitrate - Nitrogen) มีค่าไม่เกิน ๖๐ ไมโครกรัม - ไนโตรเจนต่อลิตร
- ๖.๒ ฟอสเฟต - ฟอสฟอรัส (Phosphate - Phosphorus) มีค่าไม่เกิน ๔๕ ไมโครกรัม - ฟอสฟอรัสต่อลิตร
- ๖.๓ แอมโมเนียรวม (Total Ammonia) มีค่าไม่เกิน ๗๐๐ ไมโครกรัม - ไนโตรเจนต่อลิตร

ข้อ ๗ คุณภาพน้ำทะเลตามข้อ ๓.๔ ต้องมีมาตรฐานตามข้อ ๔ เว้นแต่

- ๗.๑ อุณหภูมิ (Temperature) มีค่าเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกิน ๒ องศาเซลเซียสจากสภาพธรรมชาติ
- ๗.๒ ปีโตรเลียมไฮโดรคาร์บอน (Petroleum Hydrocarbon) มีค่าไม่เกิน ๑ ไมโครกรัมต่อลิตร

๗.๓ แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) มีค่าไม่เกิน ๑๐๐ ซีเอฟยูต่อ ๑๐๐ มิลลิลิตร

๗.๔ แบคทีเรียกลุ่มเอ็นเทอโรคอกไค (Enterococci Bacteria) มีค่าไม่เกิน ๓๕ ซีเอฟยูต่อ ๑๐๐ มิลลิลิตร

๗.๕ ไนเตรท - ไนโตรเจน (Nitrate - Nitrogen) มีค่าไม่เกิน ๖๐ ไมโครกรัม - ไนโตรเจนต่อลิตร

๗.๖ แอมโมเนียรวม (Total Ammonia) มีค่าไม่เกิน ๒๐๐ ไมโครกรัม - ไนโตรเจนต่อลิตร

ข้อ ๘ คุณภาพน้ำทะเลตามข้อ ๓.๕ ต้องมีมาตรฐานตามข้อ ๔ เว้นแต่

๘.๑ อุณหภูมิ (Temperature) มีค่าเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกิน ๒ องศาเซลเซียส
จากสภาพธรรมชาติ

๘.๒ ปิโตรเลียมไฮโดรคาร์บอน (Petroleum Hydrocarbon) มีค่าไม่เกิน ๕ ไมโครกรัม
ต่อลิตร

๘.๓ แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) มีค่าไม่เกิน
๑๐๐ ซีเอฟยูต่อ ๑๐๐ มิลลิลิตร

๘.๔ ไนเตรท - ไนโตรเจน (Nitrate - Nitrogen) มีค่าไม่เกิน ๖๐ ไมโครกรัม -
ไนโตรเจนต่อลิตร

๘.๕ ฟอสเฟต - ฟอสฟอรัส (Phosphate - Phosphorus) มีค่าไม่เกิน ๔๕ ไมโครกรัม -
ฟอสฟอรัสต่อลิตร

๘.๖ แอมโมเนียรวม (Total Ammonia) มีค่าไม่เกิน ๙๕๐ ไมโครกรัม -
ไนโตรเจนต่อลิตร

๘.๗ คลอรีนคงเหลือ (Residual Chlorine) มีค่าไม่เกิน ๐.๐๑ มิลลิกรัมต่อลิตร

ข้อ ๙ คุณภาพน้ำทะเล ตามข้อ ๓.๖ ต้องมีมาตรฐานตามข้อ ๔ เว้นแต่

๙.๑ อุณหภูมิ (Temperature) มีค่าเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกิน ๒ องศาเซลเซียส
จากสภาพธรรมชาติ

๙.๒ ปิโตรเลียมไฮโดรคาร์บอน (Petroleum Hydrocarbon) มีค่าไม่เกิน ๕ ไมโครกรัม
ต่อลิตร

๙.๓ แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) มีค่าไม่เกิน
๑๐๐ ซีเอฟยูต่อ ๑๐๐ มิลลิลิตร

๙.๔ ไนเตรท - ไนโตรเจน (Nitrate - Nitrogen) มีค่าไม่เกิน ๖๐ ไมโครกรัม -
ไนโตรเจนต่อลิตร

๙.๕ ฟอสเฟต - ฟอสฟอรัส (Phosphate - Phosphorus) มีค่าไม่เกิน ๔๕ ไมโครกรัม -
ฟอสฟอรัสต่อลิตร

๙.๖ แอมโมเนียรวม (Total Ammonia) มีค่าไม่เกิน ๙๕๐ ไมโครกรัม -
ไนโตรเจนต่อลิตร

๙.๗ คลอรีนคงเหลือ (Residual Chlorine) มีค่าไม่เกิน ๐.๐๑ มิลลิกรัมต่อลิตร

ข้อ ๑๐ ในกรณีเขตคุณภาพน้ำทะเลเพื่อการอุตสาหกรรมและท่าเรือ หรือคุณภาพน้ำทะเล
สำหรับเขตชุมชนทับซ้อนกับเขตคุณภาพน้ำทะเลเพื่อการอนุรักษ์แหล่งปะการัง การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ
หรือการนันทนาการ แล้วแต่กรณี มาตรฐานคุณภาพน้ำทะเลในเขตพื้นที่ทับซ้อนดังกล่าวให้เป็นไป
ตามค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำทะเลประเภทที่มีค่าเข้มงวดมากที่สุด

ข้อ ๑๑ การแบ่งประเภทคุณภาพน้ำทะเลตามข้อ ๓ จะต้องกำหนดเขตกันชน (Buffer Zone) ระหว่างคุณภาพน้ำทะเลแต่ละประเภทไว้ด้วย โดยมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเลในเขตกันชน (Buffer Zone) จะต้องมีความไม่เกินกว่าค่าเฉลี่ยระหว่างค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำทะเลที่อยู่ติดต่อกัน เว้นแต่

๑๑.๑ การแบ่งประเภทคุณภาพน้ำทะเลประเภทใดประเภทหนึ่ง ไม่ได้กำหนดค่ามาตรฐานค่าใดค่าหนึ่งไว้ ค่ามาตรฐานน้ำทะเลในเขตกันชนจะต้องมีความไม่เกินไปกว่าค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำทะเลตามประเภทของคุณภาพน้ำทะเลที่ได้มีการกำหนดไว้

๑๑.๒ การแบ่งประเภทคุณภาพน้ำทะเลใด กำหนดค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำทะเลไว้ โดยห้ามเปลี่ยนแปลงไปจากค่าเดิมตามธรรมชาติ ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำทะเลในเขตกันชนต้องมีความไม่เกินครึ่งหนึ่งของค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล ตามประเภทของคุณภาพน้ำทะเลที่มีการกำหนดไว้ เป็นตัวเลข

หมวด ๒

วิธีการเก็บตัวอย่างและตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเลในเขตน่านน้ำไทย

ข้อ ๑๒ ให้ทำการเก็บตัวอย่างน้ำทะเล ดังนี้

๑๒.๑ หาก ณ จุดตรวจสอบ มีความลึกน้อยกว่า ๕ เมตร ให้เก็บตัวอย่างน้ำทะเล ที่ความลึก ๑ เมตร และสูงจากท้องน้ำ ๑ เมตร

๑๒.๒ หาก ณ จุดตรวจสอบ มีความลึกอยู่ระหว่าง ๕ - ๒๐ เมตร ให้เก็บตัวอย่างน้ำทะเลที่ความลึก ๑ เมตร กึ่งกลางน้ำ และสูงจากท้องน้ำ ๑ เมตร

๑๒.๓ หาก ณ จุดตรวจสอบ มีความลึกอยู่ระหว่าง ๒๐ - ๔๐ เมตร ให้เก็บตัวอย่างน้ำทะเลที่ความลึก ๑ เมตร ๑๐ เมตร ๒๐ เมตร ๓๐ เมตร และสูงจากท้องน้ำ ๑ เมตร

๑๒.๔ หาก ณ จุดตรวจสอบ มีความลึกอยู่ระหว่าง ๔๐ - ๑๐๐ เมตร ให้เก็บตัวอย่างน้ำทะเลที่ความลึก ๑ เมตร ๒๐ เมตร ๔๐ เมตร ๘๐ เมตร และสูงจากท้องน้ำ ๑ เมตร

๑๒.๕ หาก ณ จุดตรวจสอบ มีความลึกมากกว่า ๑๐๐ เมตร ให้เก็บตัวอย่างน้ำทะเล ที่ความลึก ๑ เมตร ที่ทุก ๆ ความลึก ๕๐ เมตร และสูงจากท้องน้ำ ๑ เมตร

๑๒.๖ หาก ณ จุดตรวจสอบมีความลึกของน้ำน้อยกว่าหรือเท่ากับ ๑ เมตร ให้เก็บตัวอย่างน้ำทะเลที่ระดับกึ่งกลางความลึกของน้ำ เว้นแต่แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) และแบคทีเรียกลุ่มเอ็นเทอโรคอคไค (Enterococci Bacteria) ให้เก็บตัวอย่างที่ระดับความลึกใต้ผิวน้ำ ๓๐ เซนติเมตร สำหรับวัตถุลอยน้ำ สี ความโปร่งใส น้ำมันและไขมันบนผิวน้ำ ไม่ต้องเก็บตัวอย่าง แต่ให้ตรวจวัด ณ จุดตรวจสอบ

ข้อ ๑๓ ให้เก็บตัวอย่างน้ำทะเลในช่วงเวลาตั้งแต่น้ำลงถึงน้ำลงต่ำสุด เฉพาะในบริเวณที่ได้รับอิทธิพลจากน้ำขึ้นน้ำลง

ข้อ ๑๔ การเก็บตัวอย่างน้ำทะเลและอุปกรณ์ที่ใช้จะต้องเป็นไปตามที่กำหนดในคู่มือการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำทะเลของกรมควบคุมมลพิษหรือตามที่กำหนดไว้ใน Standard Method for the Examination of Water and Wastewater (APHA, AWWA and WEF, ฉบับล่าสุด) Method of Seawater Analysis (Grasshoff, 1999) Practical Handbook of Seawater Analysis (Strickland and Parson, 1972) A Manual of Chemical and Biological Methods for Seawater Analysis (Parsons et.al., 1984) Recommended guidelines for measuring organic compounds in Puget Sound water, sediment and tissue samples (Puget Sound Estuary Program, 1997) Prescribed Procedures for Measurement of Radioactivity in Drinking Water (Krieger and Whittaker, 1980) Proceedings of the organotin symposium, Comprehensive method for determination of aquatic butyltin and butylmethyltin species at ultra trace levels using simultaneous hybridization/extraction with GC/FPD detection (Matthias et. Al, 1986 a,b) หรือวิธีการอื่นใดที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษประกาศกำหนด และให้มีการดำเนินการเพื่อลดผลการรบกวนจากคลอไรด์ หรือมีการ Pre - concentration ก่อนการวิเคราะห์

ข้อ ๑๕ การตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเล ให้ใช้วิธีการดังต่อไปนี้

๑๕.๑ วัดอุณหภูมิ น้ำมันและไขมันบนผิวน้ำ ให้สังเกตบริเวณผิวน้ำ

๑๕.๒ สี ให้ใช้วิธีสังเกตโดยเทียบกับ Forel-Ule Color Scale

๑๕.๓ กลิ่น ให้ใช้วิธีการดมกลิ่น โดยต้องมีผู้ตรวจวัดไม่น้อยกว่า ๓ คน และเก็บตัวอย่างในขวดแก้ว หรือ TFE - line ๒ ขวดต่อ ๑ จุดเก็บตัวอย่าง ทำการตรวจวัดทันทีเมื่อถึงจุดตรวจวัด โดยความเห็นของคณะผู้ตรวจวัดต้องเป็นเอกฉันท์

๑๕.๔ อุณหภูมิ (Temperature) ให้ใช้ Thermometer หรือ Electrical Sensor Method

๑๕.๕ ความเป็นกรดและด่าง (pH) ให้ใช้เครื่องวัดความเป็นกรดและด่าง (pH Meter) หรือวิธีตรวจสอบค่าความเป็นกรดและด่างของน้ำทะเลด้วย Spectrophotometric Determination

๑๕.๖ ความโปร่งใส (Transparency) ให้ใช้แผ่น Secchi Disc สำหรับตรวจวัดน้ำทะเล

๑๕.๗ สารแขวนลอย (Suspended Solids) ให้ใช้วิธี Gravimetric Method

๑๕.๘ ความเค็ม (Salinity) ให้ใช้วิธี Argentometric หรือวิธี Electrical Conductivity Method หรือวิธี Density หรือวิธี Refractometer

๑๕.๙ ปิโตรเลียมไฮโดรคาร์บอน (Petroleum Hydrocarbon) ให้ใช้วิธี Pre - concentration ตามด้วยวิธี Fluorescence Spectrophotometry

๑๕.๑๐ ออกซิเจนละลาย (Dissolved Oxygen) ให้ใช้วิธี Azide Modification Method หรือวิธี Membrane Electrode Method หรือวิธี Winkler Method

๑๕.๑๑ แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) ให้ใช้วิธี Multiple Tube Fermentation Technique

๑๕.๑๒ แบคทีเรียกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) และแบคทีเรียกลุ่มเอนเทอโรคอคไค (Enterococci Bacteria) ให้ใช้วิธี Membrane Filter Technique

๑๕.๑๓ ไนเตรท - ไนโตรเจน (Nitrate-Nitrogen) ให้ใช้วิธี Cadmium Reduction Method เปลี่ยนไนเตรทเป็นไนไตรท์ก่อน แล้วใช้วิธี Colorimetric Method

๑๕.๑๔ ฟอสเฟต - ฟอสฟอรัส (Phosphate - Phosphorus) ให้ใช้วิธี Colorimetric Method

๑๕.๑๕ แอมโมเนียรวม (Total Ammonia) ให้ใช้วิธี Phenol - Hypochlorite Method

๑๕.๑๖ปรอทรวม (Total Mercury) ให้ใช้วิธี Pre - concentration ตามด้วยวิธี Cold - Vapor/Hydride Generation - Atomic Absorption Spectrometric Method หรือวิธี Cold - Vapor/ Hydride Generation - Atomic Fluorescence Spectrmtric Method หรือวิธี Inductively Coupled Plasma

๑๕.๑๗ แคดเมียม (Cadmium) โครเมียมรวม (Total Chromium) ตะกั่ว (Lead) และทองแดง (Copper) ให้ใช้วิธี Pre - concentration ตามด้วยวิธี Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method หรือวิธี Inductively Coupled Plasma Method

๑๕.๑๘ โครเมียมเฮกซาวาเลนต์ (Chromium Hexavalent) ให้ใช้วิธี Pre - concentration ตามด้วยวิธี Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method หรือวิธี Inductively Coupled Plasma Method

๑๕.๑๙ แมงกานีส (Manganese) สังกะสี (Zinc) และเหล็ก (Iron) ให้ใช้วิธี Pre - concentration ตามด้วยวิธี Flame Atomic Absorption Spectrometric Method หรือวิธี Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method หรือวิธี Inductively Coupled Plasma Method

๑๕.๒๐ ฟลูออไรด์ (Fluoride) ให้ใช้วิธี SPADNS Colorimetric Method

๑๕.๒๑ คลอรีนคงเหลือ (Residual Chlorine) ให้ใช้วิธี N, N - diethyl - p - phenylenediamine Method

๑๕.๒๒ ฟีนอล (Phenol) ให้ใช้วิธี Distillation ตามด้วย Aminoantipyrine Colorimetric Method

๑๕.๒๓ ซัลไฟด์ (Sulfide) ให้ใช้วิธี Methylene Blue Colorimetric Method

๑๕.๒๔ ไซยาไนด์ (Cyanide) ให้ใช้วิธี Pyridine Barbituric Acid Colorimetric Method

๑๕.๒๕ พีซีบี (PCBs, Polychlorinated Biphenyl) ให้ใช้วิธี Pre - concentration ตามด้วยวิธี Gas Chromatography with Electron Capture Detector

๑๕.๒๖ สารหนู (Arsenic) ให้ใช้วิธี Pre - concentration ตามด้วยวิธี Hydride Generation - Atomic Absorption Spectrometric Method หรือวิธี Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method หรือวิธี Inductively Coupled Plasma Method ที่มีระบบจัดการรบกวนของคลอไรด์

๑๕.๒๗ สารประกอบดีบุกอินทรีย์ชนิดไตรบิวทิล (Tributyltin) ให้ใช้วิธี Pre - concentration ตามด้วยวิธี Gas Chromatography with Flame Photometric Detector หรือวิธี Gas Chromatography with Mass Spectrophotometry หรือวิธี High Performance Liquid Chromatography - ICP - MS

๑๕.๒๘ กัมมันตภาพรังสีรวมเบตา (Beta) ให้ใช้วิธี Evaporation กัมมันตภาพรังสีรวมแอลฟา (Alpha) ให้ใช้วิธี Co - precipitation และโปตัสเซียม - ๔๐ ให้ใช้วิธี Gamma Spectrometry (USEPA) หรือวิธีคำนวณจากค่า Salinity

๑๕.๒๙ สารเคมีที่ใช้ในการป้องกันกำจัดศัตรูพืชและสัตว์ ให้ใช้วิธี Pre - concentration ตามด้วยวิธี Gas Chromatography with Mass Spectrophotometry หรือวิธี High Performance Liquid Chromatography (HPLC)

ข้อ ๑๖ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๓๑ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

พลเอก ประวิตร วงษ์สุวรรณ

รองนายกรัฐมนตรี ปฏิบัติหน้าที่

ประธานกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ภาคผนวก ค-3

ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้



บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

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

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



Analysis Report

| | | | |
|-----------------|--|---------------|----------------------|
| CUSTOMER | Le Méridien Phuket Mai Khao Beach Resort | REPORT NO. | 360116-114 |
| PROJECT | Le Méridien Phuket Mai Khao Beach Resort | SAMPLE NO. | 69010093 |
| LOCATION | 81 Moo 3, Mai Khao, Thalang, Phuket | SAMPLING DATE | 9/1/2026 |
| SAMPLING SOURCE | Consumption water @ Ocean Kitchen | RECEIVED DATE | 9/1/2026 |
| SAMPLING BY | Kittichai | TEST DATE | 9/1/2026 - 16/1/2026 |
| SAMPLING METHOD | GRAB SAMPLING | REPORTED DATE | 16/1/2026 |

| PARAMETER | UNIT | METHOD | RESULT | STANDARD |
|---------------------------------------|---------------------------------------|---|--------------|-----------|
| pH at 25.0 °C ^{/2} | - | 4500-H ⁺ B. Electrometric Method | 7.58 | 6.5 - 8.5 |
| Total Dissolved Solids ^{/2} | mg/l | Electrometric Method | 159 | ≤ 500 |
| Color ^{/2} | Pt-Co | 2120 C. Spectrophotometric-Single -Wavelength Method | 11 | ≤ 15 |
| Turbidity ^{/2} | NTU | 2130 B. Nephelometric Method | 1.14 | ≤ 5 |
| Total Hardness | mg/l | 2340 C. EDTA Titrimetric Method | 68 | ≤ 300 |
| Chloride ^{/2} | mg/l | 4500-Cl ⁻ B. Argentometric Method | 59.5 | ≤ 250 |
| Iron ^{/2} | mg/l | 3500-Fe B. Phenanthroline Method | 0.16 | ≤ 0.3 |
| Manganese ^{/2} | mg/l | 3500-Mn B. Persulfate Method | 0.08 | ≤ 0.3 |
| Nitrate-Nitrogen ^{/2} | mg/l as NO ₃ -N | 4500-NO ₃ ⁻ E. Cadmium Reduction Method | 0.80 | ≤ 50 |
| Sulphate ^{/2} | mg/l as SO ₄ ²⁻ | 4500-SO ₄ ²⁻ E. Turbidimetric Method | 5.50 | ≤ 250 |
| Fluoride ^{/2} | mg/l | 4500-F ⁻ D. SPADNS Method | 0.45 | ≤ 0.7 |
| Total Coliform Bacteria ^{/2} | MPN/100ml | Multiple Tube Fermentation Technique | < 1.1 | < 1.1 |
| Escherichia coli ^{/2} | MPN/100ml | Multiple Tube Fermentation Technique | Not Detected | < 1.1 |
| Physical Appearance | Clear | | | |

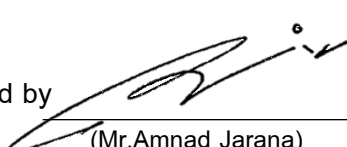
Remark

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

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

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

Analyzed & Reviewed by


(Mr. Amnad Jarana)
Laboratory Supervisor



Approved by


(Ms. Krittika Thongsombut)
General Manager

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

--END OF REPORT--



บริษัท เซาเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

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

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



Analysis Report

| | | | |
|-----------------|---|---------------|-----------------------|
| CUSTOMER | Le Méridien Phuket Mai Khao Beach Resort | REPORT NO. | 690217-248 |
| PROJECT | Le Méridien Phuket Mai Khao Beach Resort | SAMPLE NO. | 69020601 |
| LOCATION | 81 Moo 3, Mai Khao, Thalang, Phuket | SAMPLING DATE | 6/2/2026 |
| SAMPLING SOURCE | Consumption water @ Ocean Kitchen | RECEIVED DATE | 6/2/2026 |
| SAMPLING BY | Kittichai | TEST DATE | 6/2/2026 - 17/02/2026 |
| SAMPLING METHOD | GRAB SAMPLING | REPORTED DATE | 17/02/2026 |

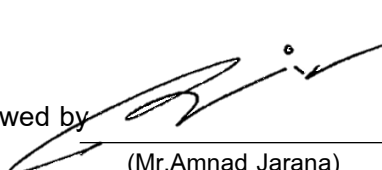
| PARAMETER | UNIT | METHOD | RESULT | STANDARD |
|-------------------------|-----------|--------------------------------------|--------|----------|
| Total Coliform Bacteria | MPN/100ml | Multiple Tube Fermentation Technique | < 1.1 | < 1.1 |
| <i>Escherichia coli</i> | MPN/100ml | Multiple Tube Fermentation Technique | < 1.1 | < 1.1 |
| Physical Appearance | Clear | | | |

Remark

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

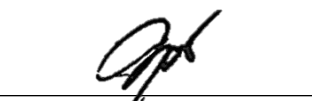
STANDARD : Follow the Consumption water quality standard of Department of Health, Ministry of Public Health 2020

Analyzed & Reviewed by


(Mr. Amnad Jarana)
Laboratory Supervisor



Approved by


(Ms. Krittika Thongsombut)
General Manager

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

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

--END OF REPORT--



บริษัท เซาเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

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

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



Analysis Report

| | | | |
|-----------------|---|---------------|-----------------------|
| CUSTOMER | Le Méridien Phuket Mai Khao Beach Resort | REPORT NO. | 690313-178 |
| PROJECT | Le Méridien Phuket Mai Khao Beach Resort | SAMPLE NO. | 69030962 |
| LOCATION | 81 Moo 3, Mai Khao, Thalang, Phuket | SAMPLING DATE | 6/3/2026 |
| SAMPLING SOURCE | Consumption water @ Ocean Kitchen | RECEIVED DATE | 6/3/2026 |
| SAMPLING BY | Kittichai | TEST DATE | 6/3/2026 - 13/03/2026 |
| SAMPLING METHOD | GRAB SAMPLING | REPORTED DATE | 13/03/2026 |

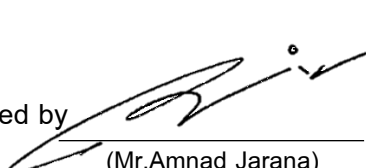
| PARAMETER | UNIT | METHOD | RESULT | STANDARD |
|-------------------------|-----------|--------------------------------------|--------|----------|
| Total Coliform Bacteria | MPN/100ml | Multiple Tube Fermentation Technique | < 1.1 | < 1.1 |
| <i>Escherichia coli</i> | MPN/100ml | Multiple Tube Fermentation Technique | < 1.1 | < 1.1 |
| Physical Appearance | Clear | | | |

Remark

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

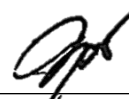
STANDARD : Follow the Consumption water quality standard of Department of Health, Ministry of Public Health 2020

Analyzed & Reviewed by


(Mr. Amnad Jarana)
Laboratory Supervisor



Approved by


(Ms. Krittika Thongsombut)
General Manager

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

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

--END OF REPORT--



บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

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

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



Analysis Report

| | | | |
|-----------------|--|---------------|-----------------------|
| CUSTOMER | Le Méridien Phuket Mai Khao Beach Resort | REPORT NO. | 690418-281 |
| PROJECT | Le Méridien Phuket Mai Khao Beach Resort | SAMPLE NO. | 69041464 |
| LOCATION | 81 Moo 3, Mai Khao, Thalang, Phuket | SAMPLING DATE | 3/4/2026 |
| SAMPLING SOURCE | Consumption water @ Ocean Kitchen | RECEIVED DATE | 3/4/2026 |
| SAMPLING BY | Kittichai | TEST DATE | 3/4/2026 - 18/04/2026 |
| SAMPLING METHOD | GRAB SAMPLING | REPORTED DATE | 18/04/2026 |

| PARAMETER | UNIT | METHOD | RESULT | STANDARD |
|---------------------------------------|---------------------------------------|---|--------|-----------|
| pH at 25.0 °C ^{/2} | - | 4500-H ⁺ B. Electrometric Method | 7.20 | 6.5 - 8.5 |
| Total Dissolved Solids ^{/2} | mg/l | Electrometric Method | 291 | ≤ 500 |
| Color ^{/2} | Pt-Co | 2120 C. Spectrophotometric-Single -Wavelength Method | 10 | ≤ 15 |
| Turbidity ^{/2} | NTU | 2130 B. Nephelometric Method | 0.44 | ≤ 5 |
| Total Hardness | mg/l | 2340 C. EDTA Titrimetric Method | 149 | ≤ 300 |
| Chloride ^{/2} | mg/l | 4500-Cl ⁻ B. Argentometric Method | 109.8 | ≤ 250 |
| Iron ^{/2} | mg/l | 3500-Fe B. Phenanthroline Method | < 0.01 | ≤ 0.3 |
| Manganese ^{/2} | mg/l | 3500-Mn B. Persulfate Method | 0.05 | ≤ 0.3 |
| Nitrate-Nitrogen ^{/2} | mg/l as NO ₃ -N | 4500-NO ₃ ⁻ E. Cadmium Reduction Method | 1.60 | ≤ 50 |
| Sulphate ^{/2} | mg/l as SO ₄ ²⁻ | 4500-SO ₄ ²⁻ E. Turbidimetric Method | 13.75 | ≤ 250 |
| Fluoride ^{/2} | mg/l | 4500-F ⁻ D. SPADNS Method | 1.44 | ≤ 0.7 |
| Total Coliform Bacteria ^{/2} | MPN/100ml | Multiple Tube Fermentation Technique | < 1.1 | < 1.1 |
| Escherichia coli ^{/2} | MPN/100ml | Multiple Tube Fermentation Technique | < 1.1 | < 1.1 |
| Physical Appearance | Clear | | | |

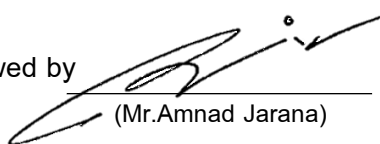
Remark

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

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

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

Analyzed & Reviewed by


(Mr. Amnad Jarana)
Laboratory Supervisor



Approved by


(Ms. Krittika Thongsombut)
General Manager

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

--END OF REPORT--



บริษัท เซาเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

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

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

Analysis Report

| | | | |
|-----------------|--|---------------|-----------------------|
| CUSTOMER | Le Méridien Phuket Mai Khao Beach Resort | REPORT NO. | 690516-262 |
| PROJECT | Le Méridien Phuket Mai Khao Beach Resort | SAMPLE NO. | 69051930 |
| LOCATION | 81 Moo 3, Mai Khao, Thalang, Phuket | SAMPLING DATE | 8/5/2026 |
| SAMPLING SOURCE | Consumption water @ Ocean Kitchen | RECEIVED DATE | 8/5/2026 |
| SAMPLING BY | Kittichai | TEST DATE | 8/5/2026 - 16/05/2026 |
| SAMPLING METHOD | GRAB SAMPLING | REPORTED DATE | 16/05/2026 |

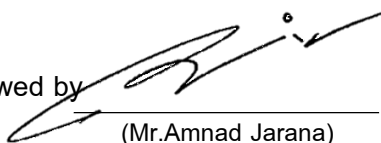
| PARAMETER | UNIT | METHOD | RESULT | STANDARD |
|-------------------------|-----------|--------------------------------------|--------|----------|
| Total Coliform Bacteria | MPN/100ml | Multiple Tube Fermentation Technique | < 1.1 | < 1.1 |
| <i>Escherichia coli</i> | MPN/100ml | Multiple Tube Fermentation Technique | < 1.1 | < 1.1 |
| Physical Appearance | Clear | | | |

Remark

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

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

Analyzed & Reviewed by


(Mr. Amnad Jarana)

Laboratory Supervisor



Approved by


(Ms. Krittika Thongsombut)

General Manager

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

--END OF REPORT--



บริษัท เซาเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

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

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

Analysis Report

| | | | |
|-----------------|---|---------------|-----------------------|
| CUSTOMER | Le Méridien Phuket Mai Khao Beach Resort | REPORT NO. | 690615-197 |
| PROJECT | Le Méridien Phuket Mai Khao Beach Resort | SAMPLE NO. | 69062403 |
| LOCATION | 81 Moo 3, Mai Khao, Thalang, Phuket | SAMPLING DATE | 5/6/2026 |
| SAMPLING SOURCE | Consumption water @ Ocean Kitchen | RECEIVED DATE | 5/6/2026 |
| SAMPLING BY | Kittichai | TEST DATE | 5/6/2026 - 15/06/2026 |
| SAMPLING METHOD | GRAB SAMPLING | REPORTED DATE | 15/06/2026 |

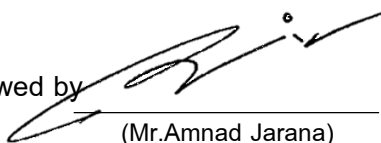
| PARAMETER | UNIT | METHOD | RESULT | STANDARD |
|-------------------------|-----------|--------------------------------------|--------|----------|
| Total Coliform Bacteria | MPN/100ml | Multiple Tube Fermentation Technique | < 1.1 | < 1.1 |
| <i>Escherichia coli</i> | MPN/100ml | Multiple Tube Fermentation Technique | < 1.1 | < 1.1 |
| Physical Appearance | Clear | | | |

Remark

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

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

Analyzed & Reviewed by


(Mr. Amnad Jarana)

Laboratory Supervisor



Approved by


(Ms. Krittika Thongsombut)

General Manager

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

--END OF REPORT--



บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

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

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



Analysis Report

| | | | |
|-----------------|--|---------------|----------------------|
| CUSTOMER | Le Méridien Phuket Mai Khao Beach Resort | REPORT NO. | 690116-113 |
| PROJECT | Le Méridien Phuket Mai Khao Beach Resort | SAMPLE NO. | 69010092 |
| LOCATION | 81 Moo 3, Mai Khao, Thalang, Phuket | SAMPLING DATE | 9/1/2026 |
| SAMPLING SOURCE | Underground storage tank | RECEIVED DATE | 9/1/2026 |
| SAMPLING BY | Kittichai | TEST DATE | 9/1/2026 - 16/1/2026 |
| SAMPLING METHOD | GRAB SAMPLING | REPORTED DATE | 16/1/2026 |

| PARAMETER | UNIT | METHOD | RESULT | STANDARD |
|---------------------------------------|---------------------------------------|---|--------------|-----------|
| pH at 25.0 °C ^{/2} | - | 4500-H ⁺ B. Electrometric Method | 7.48 | 6.5 - 8.5 |
| Total Dissolved Solids ^{/2} | mg/l | Electrometric Method | 153 | ≤ 500 |
| Color ^{/2} | Pt-Co | 2120 C. Spectrophotometric-Single -Wavelength Method | 8 | ≤ 15 |
| Turbidity ^{/2} | NTU | 2130 B. Nephelometric Method | 1.72 | ≤ 5 |
| Total Hardness | mg/l | 2340 C. EDTA Titrimetric Method | 63 | ≤ 300 |
| Chloride ^{/2} | mg/l | 4500-Cl ⁻ B. Argentometric Method | 51.0 | ≤ 250 |
| Iron ^{/2} | mg/l | 3500-Fe B. Phenanthroline Method | 0.14 | ≤ 0.3 |
| Manganese ^{/2} | mg/l | 3500-Mn B. Persulfate Method | 0.05 | ≤ 0.3 |
| Nitrate-Nitrogen ^{/2} | mg/l as NO ₃ -N | 4500-NO ₃ ⁻ E. Cadmium Reduction Method | 0.40 | ≤ 50 |
| Sulphate ^{/2} | mg/l as SO ₄ ²⁻ | 4500-SO ₄ ²⁻ E. Turbidimetric Method | 6.75 | ≤ 250 |
| Fluoride ^{/2} | mg/l | 4500-F ⁻ D. SPADNS Method | 0.17 | ≤ 0.7 |
| Total Coliform Bacteria ^{/2} | MPN/100ml | Multiple Tube Fermentation Technique | < 1.1 | < 1.1 |
| Escherichia coli ^{/2} | MPN/100ml | Multiple Tube Fermentation Technique | Not Detected | < 1.1 |
| Physical Appearance | Clear | | | |

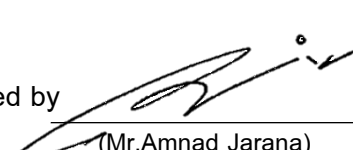
Remark

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

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

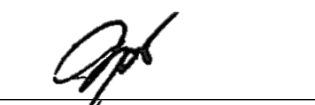
^{/2} : Out of accredited scope by TISI (ISO/IEC 17025:2017)

Analyzed & Reviewed by


(Mr. Amnad Jarana)
Laboratory Supervisor



Approved by


(Ms. Krittika Thongsombut)
General Manager

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

--END OF REPORT--



บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

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

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



Analysis Report

| | | | |
|-----------------|--|---------------|-----------------------|
| CUSTOMER | Le Méridien Phuket Mai Khao Beach Resort | REPORT NO. | 690418-280 |
| PROJECT | Le Méridien Phuket Mai Khao Beach Resort | SAMPLE NO. | 69041463 |
| LOCATION | 81 Moo 3, Mai Khao, Thalang, Phuket | SAMPLING DATE | 3/4/2026 |
| SAMPLING SOURCE | Underground storage tank | RECEIVED DATE | 3/4/2026 |
| SAMPLING BY | Kittichai | TEST DATE | 3/4/2026 - 18/04/2026 |
| SAMPLING METHOD | GRAB SAMPLING | REPORTED DATE | 18/04/2026 |

| PARAMETER | UNIT | METHOD | RESULT | STANDARD |
|---------------------------------------|---------------------------------------|---|--------|-----------|
| pH at 25.0 °C ^{/2} | - | 4500-H ⁺ B. Electrometric Method | 7.20 | 6.5 - 8.5 |
| Total Dissolved Solids ^{/2} | mg/l | Electrometric Method | 293 | ≤ 500 |
| Color ^{/2} | Pt-Co | 2120 C. Spectrophotometric-Single -Wavelength Method | 8 | ≤ 15 |
| Turbidity ^{/2} | NTU | 2130 B. Nephelometric Method | 1.06 | ≤ 5 |
| Total Hardness | mg/l | 2340 C. EDTA Titrimetric Method | 97 | ≤ 300 |
| Chloride ^{/2} | mg/l | 4500-Cl ⁻ B. Argentometric Method | 107.8 | ≤ 250 |
| Iron ^{/2} | mg/l | 3500-Fe B. Phenanthroline Method | 0.07 | ≤ 0.3 |
| Manganese ^{/2} | mg/l | 3500-Mn B. Persulfate Method | 0.05 | ≤ 0.3 |
| Nitrate-Nitrogen ^{/2} | mg/l as NO ₃ -N | 4500-NO ₃ ⁻ E. Cadmium Reduction Method | 2.30 | ≤ 50 |
| Sulphate ^{/2} | mg/l as SO ₄ ²⁻ | 4500-SO ₄ ²⁻ E. Turbidimetric Method | 14.25 | ≤ 250 |
| Fluoride ^{/2} | mg/l | 4500-F ⁻ D. SPADNS Method | 1.06 | ≤ 0.7 |
| Total Coliform Bacteria ^{/2} | MPN/100ml | Multiple Tube Fermentation Technique | < 1.1 | < 1.1 |
| Escherichia coli ^{/2} | MPN/100ml | Multiple Tube Fermentation Technique | < 1.1 | < 1.1 |
| Physical Appearance | Clear | | | |

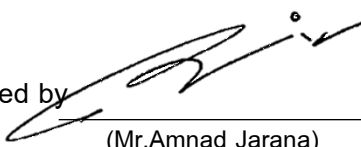
Remark

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

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

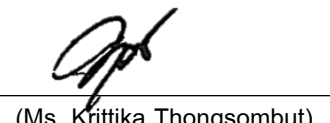
^{/2} : Out of accredited scope by TISI (ISO/IEC 17025:2017)

Analyzed & Reviewed by


(Mr. Amnad Jarana)
Laboratory Supervisor



Approved by


(Ms. Krittika Thongsombut)
General Manager

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

--END OF REPORT--



ผู้ว่าการ
เลขรับที่ 28
วันที่ 10 มี.ค. 2565
เวลา 16.30

คำสั่งการประปาส่วนภูมิภาค

ที่ ๑๙๗.๐๒/๒๕๖๕

เรื่อง ปรับปรุงมาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค

เพื่อให้มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของ การประปาส่วนภูมิภาค มีความเป็นมาตรฐานสากล และสอดคล้องตามทื่องค์การอนามัยโลก (World Health Organization: WHO) ปรับปรุงและแก้ไขข้อแนะนำมาตรฐานสากลด้านน้ำดื่มขององค์การอนามัยโลก ฉบับที่ ๔ ปี ค.ศ. ๒๐๑๑ ภาคผนวกที่ ๑ ปี ค.ศ. ๒๐๑๗ รวมถึงเป็นการยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชนให้ดียิ่งขึ้น ด้วยการมีน้ำประปาที่สะอาด และปลอดภัยในการอุปโภคบริโภค

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๒ แห่งพระราชบัญญัติของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ. ๒๕๒๒ ผู้ว่าการจึงมีคำสั่งให้ปรับปรุงมาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของ การประปาส่วนภูมิภาค ให้สอดคล้องตามมาตรฐานสากลด้านน้ำดื่มขององค์การอนามัยโลก ฉบับที่ ๔ ปี ค.ศ. ๒๐๑๑ ภาคผนวกที่ ๑ ปี ค.ศ. ๒๐๑๗ รายละเอียดตามแนบท้ายคำสั่ง

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๙ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

(นายสมบุรณ์ สุนันทพงศ์ศักดิ์)

ผู้ว่าการการประปาส่วนภูมิภาค



มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค
ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO)
ฉบับที่ 4 ปี ค.ศ. 2011 ภาคผนวกที่ 1 ปี ค.ศ. 2017

| รายการ
(Parameters) | หน่วย
(Units) | มาตรฐาน
คุณภาพน้ำประปา |
|--|------------------|---------------------------|
| 1. คุณลักษณะทางกายภาพ | | |
| สีปรากฏ (Apparent color) | Pt-Co Unit | 15 |
| รสและกลิ่น (Taste and odor) | - | ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ |
| ความขุ่น (Turbidity) | NTU | 5* |
| ความเป็นกรด-ด่าง (pH) | - | 6.5 – 8.5 |
| 2. คุณลักษณะทางเคมี | | |
| ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total dissolved solids) | mg/l | 1,000 |
| เหล็ก (Iron) | mg/l | 0.3 |
| แมงกานีส (Manganese) | mg/l | 0.1 |
| ทองแดง (Copper) | mg/l | 2.0 |
| สังกะสี (Zinc) | mg/l | 3.0 |
| ความกระด้างทั้งหมด (Total hardness as CaCO ₃) | mg/l | 300 |
| ซัลเฟต (Sulfate) | mg/l | 250 |
| คลอไรด์ (Chloride) | mg/l | 250 |
| ฟลูออไรด์ (Fluoride) | mg/l | 1.5 |
| ไนเตรทในรูปไนเตรท (Nitrate as NO ₃) | mg/l | 50 |
| ไนไตรท์ในรูปไนไตรท์ (Nitrite as NO ₂) | mg/l | 3 |
| 3. คุณลักษณะทางจุลชีววิทยา | | |
| โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform bacteria) | ต่อ 100 ml | ไม่พบ |
| อี โคไล (<i>E.coli</i>) | ต่อ 100 ml | ไม่พบ |
| สแตฟิโลค็อกคัส ออเรียส (<i>Staphylococcus aureus</i>) | ต่อ 100 ml | ไม่พบ |
| แซลโมเนลลา (<i>Salmonella</i> spp.) | ต่อ 100 ml | ไม่พบ |
| คลอสทริเดียม เพอร์ฟริงเจนส์ (<i>Clostridium perfringens</i>) | ต่อ 100 ml | ไม่พบ |
| 4. สารเป็นพิษ | | |
| ปรอท (Mercury) | μg/l | 1 |
| ตะกั่ว (Lead) | μg/l | 10 |
| สารหนู (Arsenic) | μg/l | 10 |
| ซีลีเนียม (Selenium) | μg/l | 10 |
| โครเมียม (Chromium) | μg/l | 50 |
| แคดเมียม (Cadmium) | μg/l | 3 |
| แบเรียม (Barium) | μg/l | 700 |
| ไซยาไนด์ (Cyanide) | μg/l | 70 |



มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค
ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO)
ฉบับที่ 4 ปี ค.ศ. 2011 ภาคผนวกที่ 1 ปี ค.ศ. 2017

| รายการ
(Parameters) | หน่วย
(Units) | มาตรฐาน
คุณภาพน้ำประปา |
|--|------------------|---------------------------|
| 5. สารเคมีที่ใช้ป้องกันและกำจัดศัตรูพืช | | |
| อัลดรินและดิลดริน (Aldrin and dieldrin) | µg/l | 0.03 |
| คลอร์เดน (Chlordane) | µg/l | 0.2 |
| ดีดีที (DDT) | µg/l | 1 |
| เฮปตาคลอร์และเฮปตาคลอร์อีพอกไซด์ (Heptachlor and heptachlor epoxide) | µg/l | 0.03 |
| เฮกซะคลอโรเบนซีน (Hexachlorobenzene) | µg/l | 1 |
| ลินเดน (Lindane) | µg/l | 2 |
| เมทอกซีคลอร์ (Methoxychlor) | µg/l | 20 |
| 6. ไตรฮาโลมีเทน | | |
| คลอโรฟอร์ม (Chloroform) | µg/l | 300 |
| โบรโมไดคลอโรมีเทน (Bromodichloromethane) | µg/l | 60 |
| ไดโบรโมคลอโรมีเทน (Dibromochloromethane) | µg/l | 100 |
| โบรโมฟอร์ม (Bromoform) | µg/l | 100 |
| ผลรวมอัตราส่วนไตรฮาโลมีเทน (Sum of ratio) | - | 1 |
| 7. กัมมันตภาพรังสี | | |
| ความแรงรวมรังสีแอลฟา (Gross alpha activity) | Bq/l | 0.5 |
| ความแรงรวมรังสีบีตา (Gross beta activity) | Bq/l | 1 |

หมายเหตุ คลอรีนอิสระคงเหลือในระบบจ่ายน้ำประปา ไม่น้อยกว่า 0.2 mg/l

* ในระบบการผลิตน้ำประปา ค่าความขุ่น < 1NTU จะช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการฆ่าเชื้อที่อาจปนเปื้อนมากับค่าความขุ่นได้ เว้นแต่มีความเสี่ยงเชื้อ *Cryptosporidium parvum* และ *Giardia lamblia* แนะนำให้ควบคุมค่าความขุ่น < 0.3 NTU ที่ 95% ของน้ำตัวอย่างที่ผ่านการกรอง ทั้งนี้ที่ความขุ่นระดับดังกล่าวจะช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการลดเชื้อไวรัสและลดเชื้อ *Cryptosporidium parvum* และ *Giardia lamblia* โดยค่าความขุ่นสัมพันธ์กับประสิทธิภาพการฆ่าเชื้อโรคในน้ำ (มีค่าระหว่าง 1-4 log reduction)

ที่ค่าความขุ่นน้อยกว่า 5 NTU จะช่วยรักษาประสิทธิภาพการฆ่าเชื้อโรคในถังน้ำใส โดยเติมคลอรีนให้สัมพันธ์กับเวลาสัมผัสน้ำ (Ct) ไม่น้อยกว่า 30 นาที อีกทั้งที่ค่าความขุ่นระดับดังกล่าวยังคงรักษาประสิทธิภาพในการฆ่าเชื้อด้วยคลอรีนในระบบจ่าย (สามารถตรวจวัดได้ตลอดเวลาทั้งระบบจ่าย) โดยสามารถรักษาระดับคลอรีนอิสระคงเหลือในท่อ ไม่ต่ำกว่า 0.2 mg/l

ภาคผนวก ค-4

ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำดื่มและน้ำแข็ง



บริษัท เซาเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

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

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



TESTING 1661

Analysis Report

| | | | |
|-----------------|--|---------------|----------------------|
| CUSTOMER | Le Méridien Phuket Mai Khao Beach Resort | REPORT NO. | 690116-115 |
| PROJECT | Le Méridien Phuket Mai Khao Beach Resort | SAMPLE NO. | 69010095 |
| LOCATION | 81 Moo 3, Mai Khao, Thalang, Phuket | SAMPLING DATE | 9/1/2026 |
| SAMPLING SOURCE | Drinking water @ Ocean Bar | RECEIVED DATE | 9/1/2026 |
| SAMPLING BY | Kittichai | TEST DATE | 9/1/2026 - 16/1/2026 |
| SAMPLING METHOD | GRAB SAMPLING | REPORTED DATE | 16/1/2026 |

| PARAMETER | UNIT | METHOD | RESULT | STANDARD |
|---------------------------------------|---------------------------------------|---|--------|-----------|
| pH at 25.0 °C ^{/2} | - | 4500-H ⁺ B. Electrometric Method | 7.23 | 6.5 - 8.5 |
| Total Dissolved Solids ^{/2} | mg/l | Electrometric Method | 169 | ≤ 500 |
| Color ^{/2} | Pt-Co | 2120 C. Spectrophotometric-Single -Wavelength Method | 7 | ≤ 15 |
| Turbidity ^{/2} | NTU | 2130 B. Nephelometric Method | 0.92 | ≤ 5 |
| Total Hardness | mg/l | 2340 C. EDTA Titrimetric Method | 69 | ≤ 300 |
| Chloride ^{/2} | mg/l | 4500-Cl ⁻ B. Argentometric Method | 59.0 | ≤ 250 |
| Iron ^{/2} | mg/l | 3500-Fe B. Phenanthroline Method | 0.02 | ≤ 0.3 |
| Manganese ^{/2} | mg/l | 3500-Mn B. Persulfate Method | 0.03 | ≤ 0.3 |
| Nitrate-Nitrogen ^{/2} | mg/l as NO ₃ -N | 4500-NO ₃ ⁻ E. Cadmium Reduction Method | 1.00 | ≤ 50 |
| Sulphate ^{/2} | mg/l as SO ₄ ²⁻ | 4500-SO ₄ ²⁻ E. Turbidimetric Method | 5.50 | ≤ 250 |
| Fluoride ^{/2} | mg/l | 4500-F ⁻ D. SPADNS Method | 0.43 | ≤ 0.7 |
| Total Coliform Bacteria ^{/2} | MPN/100ml | Multiple Tube Fermentation Technique | < 1.1 | < 1.1 |
| Escherichia coli ^{/2} | MPN/100ml | Multiple Tube Fermentation Technique | < 1.1 | < 1.1 |
| Physical Appearance | Clear | | | |

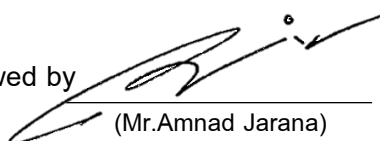
Remark

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

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

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

Analyzed & Reviewed by


(Mr. Amnad Jarana)
Laboratory Supervisor



Approved by


(Ms. Krittika Thongsombut)
General Manager

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

--END OF REPORT--



บริษัท เซาเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

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

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

Analysis Report

| | | | |
|-----------------|--|---------------|-----------------------|
| CUSTOMER | Le Méridien Phuket Mai Khao Beach Resort | REPORT NO. | 690217-250 |
| PROJECT | Le Méridien Phuket Mai Khao Beach Resort | SAMPLE NO. | 69020603 |
| LOCATION | 81 Moo 3, Mai Khao, Thalang, Phuket | SAMPLING DATE | 6/2/2026 |
| SAMPLING SOURCE | Drinking water @ Ocean Bar | RECEIVED DATE | 6/2/2026 |
| SAMPLING BY | Kittichai | TEST DATE | 6/2/2026 - 17/02/2026 |
| SAMPLING METHOD | GRAB SAMPLING | REPORTED DATE | 17/02/2026 |

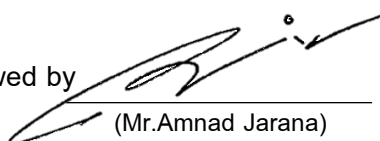
| PARAMETER | UNIT | METHOD | RESULT | STANDARD |
|---------------------------------------|-----------|--------------------------------------|--------|----------|
| Total Coliform Bacteria ^{/2} | MPN/100ml | Multiple Tube Fermentation Technique | < 1.1 | < 1.1 |
| <i>Escherichia coli</i> ^{/2} | MPN/100ml | Multiple Tube Fermentation Technique | < 1.1 | < 1.1 |
| Physical Appearance | Clear | | | |

Remark

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

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

Analyzed & Reviewed by


(Mr. Amnad Jarana)
Laboratory Supervisor



Approved by


(Ms. Krittika Thongsombut)
General Manager

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

--END OF REPORT--



บริษัท เซาเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

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

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

Analysis Report

| | | | |
|-----------------|---|---------------|-----------------------|
| CUSTOMER | Le Méridien Phuket Mai Khao Beach Resort | REPORT NO. | 690313-180 |
| PROJECT | Le Méridien Phuket Mai Khao Beach Resort | SAMPLE NO. | 69030964 |
| LOCATION | 81 Moo 3, Mai Khao, Thalang, Phuket | SAMPLING DATE | 6/3/2026 |
| SAMPLING SOURCE | Drinking water @ Ocean Bar | RECEIVED DATE | 6/3/2026 |
| SAMPLING BY | Kittichai | TEST DATE | 6/3/2026 - 13/03/2026 |
| SAMPLING METHOD | GRAB SAMPLING | REPORTED DATE | 13/03/2026 |

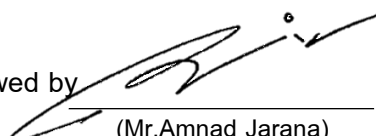
| PARAMETER | UNIT | METHOD | RESULT | STANDARD |
|---------------------------------------|-----------|--------------------------------------|--------|----------|
| Total Coliform Bacteria ^{/2} | MPN/100ml | Multiple Tube Fermentation Technique | < 1.1 | < 1.1 |
| <i>Escherichia coli</i> ^{/2} | MPN/100ml | Multiple Tube Fermentation Technique | < 1.1 | < 1.1 |
| Physical Appearance | Clear | | | |

Remark

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

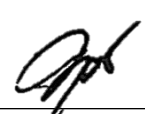
STANDARD : Follow the Consumption water quality standard of Department of Health, Ministry of Public Health 2020

Analyzed & Reviewed by


(Mr. Amnad Jarana)
Laboratory Supervisor



Approved by


(Ms. Krittika Thongsombut)
General Manager

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

--END OF REPORT--



บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

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

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



TESTING 1661

Analysis Report

| | | | |
|-----------------|--|---------------|-----------------------|
| CUSTOMER | Le Méridien Phuket Mai Khao Beach Resort | REPORT NO. | 690418-283 |
| PROJECT | Le Méridien Phuket Mai Khao Beach Resort | SAMPLE NO. | 69041466 |
| LOCATION | 81 Moo 3, Mai Khao, Thalang, Phuket | SAMPLING DATE | 3/4/2026 |
| SAMPLING SOURCE | Drinking water @ Ocean Bar | RECEIVED DATE | 3/4/2026 |
| SAMPLING BY | Kittichai | TEST DATE | 3/4/2026 - 18/04/2026 |
| SAMPLING METHOD | GRAB SAMPLING | REPORTED DATE | 18/04/2026 |

| PARAMETER | UNIT | METHOD | RESULT | STANDARD |
|---------------------------------------|---------------------------------------|---|--------|-----------|
| pH at 25.0 °C ^{/2} | - | 4500-H ⁺ B. Electrometric Method | 6.92 | 6.5 - 8.5 |
| Total Dissolved Solids ^{/2} | mg/l | Electrometric Method | 304 | ≤ 500 |
| Color ^{/2} | Pt-Co | 2120 C. Spectrophotometric-Single -Wavelength Method | 7 | ≤ 15 |
| Turbidity ^{/2} | NTU | 2130 B. Nephelometric Method | < 0.1 | ≤ 5 |
| Total Hardness | mg/l | 2340 C. EDTA Titrimetric Method | 95 | ≤ 300 |
| Chloride ^{/2} | mg/l | 4500-Cl ⁻ B. Argentometric Method | 102.9 | ≤ 250 |
| Iron ^{/2} | mg/l | 3500-Fe B. Phenanthroline Method | 0.04 | ≤ 0.3 |
| Manganese ^{/2} | mg/l | 3500-Mn B. Persulfate Method | < 0.03 | ≤ 0.3 |
| Nitrate-Nitrogen ^{/2} | mg/l as NO ₃ -N | 4500-NO ₃ ⁻ E. Cadmium Reduction Method | 1.80 | ≤ 50 |
| Sulphate ^{/2} | mg/l as SO ₄ ²⁻ | 4500-SO ₄ ²⁻ E. Turbidimetric Method | 6.25 | ≤ 250 |
| Fluoride ^{/2} | mg/l | 4500-F ⁻ D. SPADNS Method | 1.54 | ≤ 0.7 |
| Total Coliform Bacteria ^{/2} | MPN/100ml | Multiple Tube Fermentation Technique | < 1.1 | < 1.1 |
| <i>Escherichia coli</i> ^{/2} | MPN/100ml | Multiple Tube Fermentation Technique | < 1.1 | < 1.1 |
| Physical Appearance | Clear | | | |

Remark

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

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

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

Analyzed & Reviewed by


(Mr. Amnad Jarana)
Laboratory Supervisor



Approved by


(Ms. Krittika Thongsombut)
General Manager

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

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

--END OF REPORT--



บริษัท เซาเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

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

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

Analysis Report

| | | | |
|-----------------|---|---------------|-----------------------|
| CUSTOMER | Le Méridien Phuket Mai Khao Beach Resort | REPORT NO. | 690516-264 |
| PROJECT | Le Méridien Phuket Mai Khao Beach Resort | SAMPLE NO. | 69051932 |
| LOCATION | 81 Moo 3, Mai Khao, Thalang, Phuket | SAMPLING DATE | 8/5/2026 |
| SAMPLING SOURCE | Drinking water @ Ocean Bar | RECEIVED DATE | 8/5/2026 |
| SAMPLING BY | Kittichai | TEST DATE | 8/5/2026 - 16/05/2026 |
| SAMPLING METHOD | GRAB SAMPLING | REPORTED DATE | 16/05/2026 |

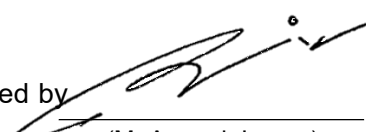
| PARAMETER | UNIT | METHOD | RESULT | STANDARD |
|-------------------------|-----------|--------------------------------------|--------|----------|
| Total Coliform Bacteria | MPN/100ml | Multiple Tube Fermentation Technique | < 1.1 | < 1.1 |
| <i>Escherichia coli</i> | MPN/100ml | Multiple Tube Fermentation Technique | < 1.1 | < 1.1 |
| Physical Appearance | Clear | | | |

Remark

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

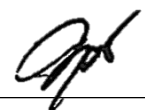
STANDARD : Follow the Consumption water quality standard of Department of Health, Ministry of Public Health 2020

Analyzed & Reviewed by


(Mr. Amnad Jarana)
Laboratory Supervisor



Approved by


(Ms. Krittika Thongsombut)
General Manager

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

--END OF REPORT--



บริษัท เซาเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

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

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

Analysis Report

| | | | |
|-----------------|---|---------------|-----------------------|
| CUSTOMER | Le Méridien Phuket Mai Khao Beach Resort | REPORT NO. | 690615-199 |
| PROJECT | Le Méridien Phuket Mai Khao Beach Resort | SAMPLE NO. | 69062405 |
| LOCATION | 81 Moo 3, Mai Khao, Thalang, Phuket | SAMPLING DATE | 5/6/2026 |
| SAMPLING SOURCE | Drinking water @ Ocean Bar | RECEIVED DATE | 5/6/2026 |
| SAMPLING BY | Kittichai | TEST DATE | 5/6/2026 - 15/06/2026 |
| SAMPLING METHOD | GRAB SAMPLING | REPORTED DATE | 15/06/2026 |

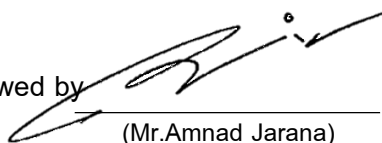
| PARAMETER | UNIT | METHOD | RESULT | STANDARD |
|-------------------------|-----------|--------------------------------------|--------|----------|
| Total Coliform Bacteria | MPN/100ml | Multiple Tube Fermentation Technique | < 1.1 | < 1.1 |
| <i>Escherichia coli</i> | MPN/100ml | Multiple Tube Fermentation Technique | < 1.1 | < 1.1 |
| Physical Appearance | Clear | | | |

Remark

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

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

Analyzed & Reviewed by



(Mr. Amnad Jarana)

Laboratory Supervisor



Approved by



(Ms. Krittika Thongsombut)

General Manager

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

--END OF REPORT--



บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

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

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

Analysis Report

| | | | |
|-----------------|--|---------------|----------------------|
| CUSTOMER | Le Méridien Phuket Mai Khao Beach Resort | REPORT NO. | 690116-114 |
| PROJECT | Le Méridien Phuket Mai Khao Beach Resort | SAMPLE NO. | 69010094 |
| LOCATION | 81 Moo 3, Mai Khao, Thalang, Phuket | SAMPLING DATE | 9/1/2026 |
| SAMPLING SOURCE | Water for Ice Maker | RECEIVED DATE | 9/1/2026 |
| SAMPLING BY | Kittichai | TEST DATE | 9/1/2026 - 16/1/2026 |
| SAMPLING METHOD | GRAB SAMPLING | REPORTED DATE | 16/1/2026 |

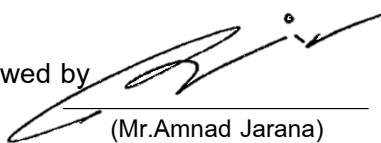
| PARAMETER | UNIT | METHOD | RESULT | STANDARD |
|-------------------------|---------------------------------------|---|--------------|------------------|
| pH at 25.0 °C | - | 4500-H ⁺ B. Electrometric Method | 7.58 | 6.5 - 8.5 |
| Total Dissolved Solids | mg/l | Electrometric Method | 159 | - |
| Color | Pt-Co | 2120 C. Spectrophotometric-Single -Wavelength Method | 11 | ≤ 20 hazen unit |
| Turbidity | NTU | 2130 B. Nephelometric Method | 1.14 | ≤ 5 silica sclae |
| Total Hardness | mg/l | 2340 C. EDTA Titrimetric Method | 68.0 | ≤ 100 |
| Chloride | mg/l | 4500-Cl ⁻ B.Argentometric Method | 59.5 | ≤ 250 |
| Iron | mg/l | 3500-Fe B. Phenanthroline Method | 0.16 | ≤ 0.3 |
| Manganese | mg/l | 3500-Mn B. Persulfate Method | 0.08 | ≤ 0.05 |
| Nitrate-Nitrogen | mg/l as NO ₃ -N | 4500-NO ₃ ⁻ E. Cadmium Reduction Method | 0.80 | ≤ 4 |
| Sulphate | mg/l as SO ₄ ²⁻ | 4500-SO ₄ ²⁻ E. Turbidimetric Method | 5.50 | ≤ 250 |
| Fluoride | mg/l | 4500-F ⁻ D. SPADNS Method | 0.45 | ≤ 1.5 |
| Total Coliform Bacteria | MPN/100ml | Multiple Tube Fermentation Technique | < 1.1 | ≤ 2.2 |
| <i>Escherichia coli</i> | /100ml | Multiple Tube Fermentation Technique | Not Detected | Not Detected |
| Physical Appearance | Clear | | | |

Remark

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

STANDARD : Ice quality standard follow to Notification of the Ministry of Public Health, No. 78 B.E. 2527 (1984),
No. 137 B.E. 2534 (1991), No.416 (2020)

Analyzed & Reviewed by


(Mr.Amnad Jarana)
Laboratory Supervisor



Approved by


(Ms. Krittika Thongsombut)
General Manager

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

--END OF REPORT--



บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

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

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

Analysis Report

| | | | |
|-----------------|--|---------------|-----------------------|
| CUSTOMER | Le Méridien Phuket Mai Khao Beach Resort | REPORT NO. | 690217-249 |
| PROJECT | Le Méridien Phuket Mai Khao Beach Resort | SAMPLE NO. | 69020602 |
| LOCATION | 81 Moo 3, Mai Khao, Thalang, Phuket | SAMPLING DATE | 6/2/2026 |
| SAMPLING SOURCE | Water for Ice Maker | RECEIVED DATE | 6/2/2026 |
| SAMPLING BY | Kittichai | TEST DATE | 6/2/2026 - 17/02/2026 |
| SAMPLING METHOD | GRAB SAMPLING | REPORTED DATE | 17/02/2026 |

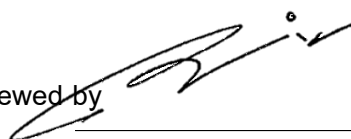
| PARAMETER | UNIT | METHOD | RESULT | STANDARD |
|-------------------------|-----------|--------------------------------------|--------|--------------|
| Total Coliform Bacteria | MPN/100ml | Multiple Tube Fermentation Technique | < 1.1 | ≤ 2.2 |
| <i>Escherichia coli</i> | /100ml | Multiple Tube Fermentation Technique | < 1.1 | Not Detected |
| Physical Appearance | Clear | | | |

Remark

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

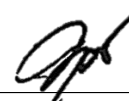
STANDARD : Ice quality standard follow to Notification of the Ministry of Public Health, No. 78 B.E. 2527 (1984),
No. 137 B.E. 2534 (1991), No.416 (2020)

Analyzed & Reviewed by


(Mr. Amnad Jarana)
Laboratory Supervisor



Approved by


(Ms. Krittika Thongsombut)
General Manager

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

--END OF REPORT--



บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

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

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

Analysis Report

| | | | |
|-----------------|---|---------------|-----------------------|
| CUSTOMER | Le Méridien Phuket Mai Khao Beach Resort | REPORT NO. | 690313-179 |
| PROJECT | Le Méridien Phuket Mai Khao Beach Resort | SAMPLE NO. | 69030963 |
| LOCATION | 81 Moo 3, Mai Khao, Thalang, Phuket | SAMPLING DATE | 6/3/2026 |
| SAMPLING SOURCE | Water for Ice Maker | RECEIVED DATE | 6/3/2026 |
| SAMPLING BY | Kittichai | TEST DATE | 6/3/2026 - 13/03/2026 |
| SAMPLING METHOD | GRAB SAMPLING | REPORTED DATE | 13/03/2026 |

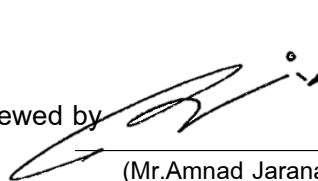
| PARAMETER | UNIT | METHOD | RESULT | STANDARD |
|-------------------------|-----------|--------------------------------------|--------|--------------|
| Total Coliform Bacteria | MPN/100ml | Multiple Tube Fermentation Technique | < 1.1 | ≤ 2.2 |
| <i>Escherichia coli</i> | /100ml | Multiple Tube Fermentation Technique | < 1.1 | Not Detected |
| Physical Appearance | Clear | | | |

Remark

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

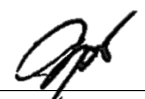
STANDARD : Ice quality standard follow to Notification of the Ministry of Public Health, No. 78 B.E. 2527 (1984),
No. 137 B.E. 2534 (1991), No.416 (2020)

Analyzed & Reviewed by


(Mr. Amnad Jarana)
Laboratory Supervisor



Approved by


(Ms. Krittika Thongsombut)
General Manager

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

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

--END OF REPORT--



บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

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

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

Analysis Report

| | | | |
|-----------------|--|---------------|-----------------------|
| CUSTOMER | Le Méridien Phuket Mai Khao Beach Resort | REPORT NO. | 690418-282 |
| PROJECT | Le Méridien Phuket Mai Khao Beach Resort | SAMPLE NO. | 69041465 |
| LOCATION | 81 Moo 3, Mai Khao, Thalang, Phuket | SAMPLING DATE | 3/4/2026 |
| SAMPLING SOURCE | Water for Ice Maker @Ocean Kitchen | RECEIVED DATE | 3/4/2026 |
| SAMPLING BY | Kittichai | TEST DATE | 3/4/2026 - 18/04/2026 |
| SAMPLING METHOD | GRAB SAMPLING | REPORTED DATE | 18/04/2026 |

| PARAMETER | UNIT | METHOD | RESULT | STANDARD |
|-------------------------|---------------------------------------|---|--------|------------------|
| pH at 25.0 °C | - | 4500-H ⁺ B. Electrometric Method | 7.18 | 6.5 - 8.5 |
| Total Dissolved Solids | mg/l | Electrometric Method | 293 | - |
| Color | Pt-Co | 2120 C. Spectrophotometric-Single -Wavelength Method | 11 | ≤ 20 hazen unit |
| Turbidity | NTU | 2130 B. Nephelometric Method | 1.60 | ≤ 5 silica sclae |
| Total Hardness | mg/l | 2340 C. EDTA Titrimetric Method | 106.6 | ≤ 100 |
| Chloride | mg/l | 4500-Cl ⁻ B. Argentometric Method | 107.3 | ≤ 250 |
| Iron | mg/l | 3500-Fe B. Phenanthroline Method | 0.10 | ≤ 0.3 |
| Manganese | mg/l | 3500-Mn B. Persulfate Method | 0.05 | ≤ 0.05 |
| Nitrate-Nitrogen | mg/l as NO ₃ -N | 4500-NO ₃ ⁻ E. Cadmium Reduction Method | 1.40 | ≤ 4 |
| Sulphate | mg/l as SO ₄ ²⁻ | 4500-SO ₄ ²⁻ E. Turbidimetric Method | 14.25 | ≤ 250 |
| Fluoride | mg/l | 4500-F ⁻ D. SPADNS Method | 1.54 | ≤ 1.5 |
| Total Coliform Bacteria | MPN/100ml | Multiple Tube Fermentation Technique | < 1.1 | ≤ 2.2 |
| <i>Escherichia coli</i> | /100ml | Multiple Tube Fermentation Technique | < 1.1 | Not Detected |
| Physical Appearance | Clear | | | |

Remark

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

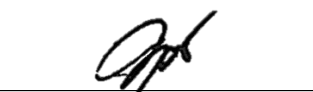
STANDARD : Ice quality standard follow to Notification of the Ministry of Public Health, No. 78 B.E. 2527 (1984),
No. 137 B.E. 2534 (1991), No.416 (2020)

Analyzed & Reviewed by


(Mr. Amnad Jarana)
Laboratory Supervisor



Approved by


(Ms. Krittika Thongsombut)
General Manager

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

--END OF REPORT--



บริษัท เซาเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

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

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

Analysis Report

| | | | |
|-----------------|---|---------------|-----------------------|
| CUSTOMER | Le Méridien Phuket Mai Khao Beach Resort | REPORT NO. | 690516-263 |
| PROJECT | Le Méridien Phuket Mai Khao Beach Resort | SAMPLE NO. | 69051931 |
| LOCATION | 81 Moo 3, Mai Khao, Thalang, Phuket | SAMPLING DATE | 8/5/2026 |
| SAMPLING SOURCE | Water for Ice Maker @Ocean Kitchen | RECEIVED DATE | 8/5/2026 |
| SAMPLING BY | Kittichai | TEST DATE | 8/5/2026 - 16/05/2026 |
| SAMPLING METHOD | GRAB SAMPLING | REPORTED DATE | 16/05/2026 |

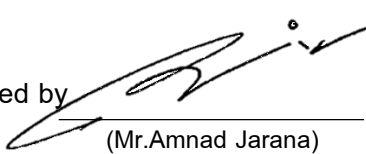
| PARAMETER | UNIT | METHOD | RESULT | STANDARD |
|-------------------------|-----------|--------------------------------------|--------|----------|
| Total Coliform Bacteria | MPN/100ml | Multiple Tube Fermentation Technique | < 1.1 | < 1.1 |
| <i>Escherichia coli</i> | MPN/100ml | Multiple Tube Fermentation Technique | < 1.1 | < 1.1 |
| Physical Appearance | Clear | | | |

Remark

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

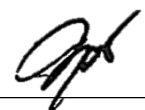
STANDARD : Ice quality standard follow to Notification of the Ministry of Public Health, No. 463 B.E. 2568 (2025),
No. 142 B.E. 2568 (2025), No.462 (2025)

Analyzed & Reviewed by


(Mr. Amnad Jarana)
Laboratory Supervisor



Approved by


(Ms. Krittika Thongsombut)
General Manager

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

--END OF REPORT--



บริษัท เซาเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

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

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

Analysis Report

| | | | |
|-----------------|---|---------------|-----------------------|
| CUSTOMER | Le Méridien Phuket Mai Khao Beach Resort | REPORT NO. | 690615-198 |
| PROJECT | Le Méridien Phuket Mai Khao Beach Resort | SAMPLE NO. | 69062404 |
| LOCATION | 81 Moo 3, Mai Khao, Thalang, Phuket | SAMPLING DATE | 5/6/2026 |
| SAMPLING SOURCE | Water for Ice Maker @Ocean Kitchen | RECEIVED DATE | 5/6/2026 |
| SAMPLING BY | Kittichai | TEST DATE | 5/6/2026 - 15/06/2026 |
| SAMPLING METHOD | GRAB SAMPLING | REPORTED DATE | 15/06/2026 |

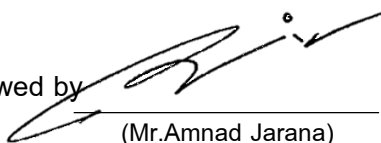
| PARAMETER | UNIT | METHOD | RESULT | STANDARD |
|-------------------------|-----------|--------------------------------------|--------|----------|
| Total Coliform Bacteria | MPN/100ml | Multiple Tube Fermentation Technique | < 1.1 | < 1.1 |
| <i>Escherichia coli</i> | MPN/100ml | Multiple Tube Fermentation Technique | < 1.1 | < 1.1 |
| Physical Appearance | Clear | | | |

Remark

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

STANDARD : Ice quality standard follow to Notification of the Ministry of Public Health, No. 463 B.E. 2568 (2025),
No. 142 B.E. 2568 (2025), No.462 (2025)

Analyzed & Reviewed by


(Mr. Amnad Jarana)

Laboratory Supervisor



Approved by


(Ms. Krittika Thongsombut)

General Manager

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

--END OF REPORT--

มาตรฐานคุณภาพน้ำเพื่อการบริโภค

เกณฑ์เสนอแนะมาตรฐานคุณภาพน้ำเพื่อการบริโภค มีดังนี้

1. มาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลเพื่อการบริโภค กรมทรัพยากรน้ำบาดาล ดังตารางที่ 4
2. มาตรฐานคุณภาพน้ำบริโภค โดยองค์การอนามัยโลก พ.ศ. 2539 ดังตารางที่ 5
3. คุณภาพหรือมาตรฐานน้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข (ฉบับที่ 256) พ.ศ. 2545 เรื่อง น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท (ฉบับที่ 4) ดังตารางที่ 6

ตารางที่ 4 มาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลเพื่อการบริโภค กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

| คุณลักษณะ | ดัชนีคุณภาพน้ำ | หน่วย | ค่ามาตรฐาน | |
|--------------|--|--------------------------------|----------------------|-------------------|
| | | | เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม | เกณฑ์อนุโลมสูงสุด |
| ทางกายภาพ | 1.สี (Colors) | ปลาตินัม-โคบอลต์ | 5 | 15 |
| | 2.ความขุ่น(Turbidity) | หน่วยความขุ่น | 5 | 20 |
| | 3.ความเป็นกรด-ด่าง (pH) | - | 7.0-8.5 | 6.5-9.2 |
| ทางเคมี | 4.เหล็ก (Fe) | มก./ล. | ไม่เกินกว่า 0.5 | 1.0 |
| | 5.แมงกานีส (Mn) | มก./ล. | ไม่เกินกว่า 0.3 | 0.5 |
| | 6.ทองแดง (Cu) | มก./ล. | ไม่เกินกว่า 1.0 | 1.5 |
| | 7.สังกะสี (Zn) | มก./ล. | ไม่เกินกว่า 5.0 | 15.0 |
| | 8.ซัลเฟต (SO ₄) | มก./ล. | ไม่เกินกว่า 200 | 250 |
| | 9.คลอไรด์ (Cl) | มก./ล. | ไม่เกินกว่า 250 | 600 |
| | 10.ฟลูออไรด์ (F) | มก./ล. | ไม่เกินกว่า 0.7 | 1.0 |
| | 11.ไนเตรด (NO ₃) | มก./ล. | ไม่เกินกว่า 45 | 45 |
| | 12.ความกระด้างทั้งหมด
(Total Hardness as CaCO ₃) | มก./ล. | ไม่เกินกว่า 300 | 500 |
| | 13.ความกระด้างถาวร
(Non carbonate hardness as CaCO ₃) | มก./ล. | ไม่เกินกว่า 200 | 250 |
| | 14.ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้
(Total dissolved solids) | มก./ล. | ไม่เกินกว่า 600 | 1,200 |
| สารพิษ | 15.สารหนู (As) | มก./ล. | ต้องไม่มีเลย | 0.05 |
| | 16.ไซยาไนด์ (CN) | มก./ล. | ต้องไม่มีเลย | 0.1 |
| | 17.ตะกั่ว (Pb) | มก./ล. | ต้องไม่มีเลย | 0.05 |
| | 18.ปรอท (Hg) | มก./ล. | ต้องไม่มีเลย | 0.001 |
| | 19.แคดเมียม (Cd) | มก./ล. | ต้องไม่มีเลย | 0.01 |
| | 20.ซีลีเนียม (Se) | มก./ล. | ต้องไม่มีเลย | 0.01 |
| ทางแบคทีเรีย | 21.แบคทีเรียที่ตรวจพบโดยวิธี
Standard plate count | โคโลนีต่อ ลบ.ซม. | ไม่เกินกว่า 500 | - |
| | 22.แบคทีเรียที่ตรวจพบโดยวิธี
Most Probable Number (MPN) | เอ็ม.พี.เอ็น
ต่อ 100 ลบ.ซม. | น้อยกว่า 2.2 | - |
| | 23.อี.โคไล (E.coli) | - | ต้องไม่มีเลย | - |

ที่มา: ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2542)

ตารางที่ 5 มาตรฐานคุณภาพน้ำบริโภค โดยองค์การอนามัยโลก พ.ศ. 2539

| ข้อมูล | หน่วยวัด | เกณฑ์ที่กำหนด |
|--|-----------------------------|---------------|
| ความเป็นกรด-ด่าง | - | - |
| สี | แพลตตินัมโคบอลท์ | ไม่เกิน 15 |
| ความขุ่น | เอ็นทียู | ไม่เกิน 5 |
| สารละลายทั้งหมดที่เหลือจากการระเหย | มิลลิกรัมต่อลิตร | ไม่เกิน 1,000 |
| ความกระด้าง | มิลลิกรัมต่อลิตร | - |
| เหล็ก | มิลลิกรัมต่อลิตร | ไม่เกิน 0.3 |
| แมงกานีส | มิลลิกรัมต่อลิตร | ไม่เกิน 0.1 |
| ทองแดง | มิลลิกรัมต่อลิตร | ไม่เกิน 1.0 |
| สังกะสี | มิลลิกรัมต่อลิตร | ไม่เกิน 3 |
| ตะกั่ว | มิลลิกรัมต่อลิตร | ไม่เกิน 0.01 |
| โครเมียม | มิลลิกรัมต่อลิตร | ไม่เกิน 0.05 |
| แคดเมียม | มิลลิกรัมต่อลิตร | ไม่เกิน 0.003 |
| สารหนู | มิลลิกรัมต่อลิตร | ไม่เกิน 0.01 |
| ปรอท | มิลลิกรัมต่อลิตร | ไม่เกิน 0.001 |
| ซัลเฟต | มิลลิกรัมต่อลิตร | ไม่เกิน 250 |
| คลอไรด์ | มิลลิกรัมต่อลิตร | ไม่เกิน 250 |
| ไนเตรท | มิลลิกรัมต่อลิตร | ไม่เกิน 50 |
| ฟลูออไรด์ | มิลลิกรัมต่อลิตร | ไม่เกิน 1.5 |
| คลอรีนอิสระคงเหลือ | มิลลิกรัมต่อลิตร | - |
| แบคทีเรียประเภทโคลิฟอร์ม | เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิกรัม | ไม่พบ |
| อี.โคไลหรือเทอร์โมโธเลอแรนท์โคลิฟอร์มแบคทีเรีย | เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิกรัม | ไม่พบ |
| แบเรียม | มิลลิกรัมต่อลิตร | ไม่เกิน 0.7 |
| ฟีนอล | มิลลิกรัมต่อลิตร | - |
| ซิลิเนียม | มิลลิกรัมต่อลิตร | ไม่เกิน 0.01 |
| เงิน | มิลลิกรัมต่อลิตร | - |
| อลูมิเนียม | มิลลิกรัมต่อลิตร | ไม่เกิน 0.2 |
| เอ บี เอส (Alkylbenzene Sulfonate) | มิลลิกรัมต่อลิตร | - |
| ไซยาไนด์ | มิลลิกรัมต่อลิตร | ไม่เกิน 0.07 |
| นิเกิล | มิลลิกรัมต่อลิตร | ไม่เกิน 0.02 |

ที่มา: Guidelines for drinking – water quality (WHO, 1996)

ตารางที่ 6 คุณภาพหรือมาตรฐานน้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข (ฉบับที่ 256) พ.ศ. 2545 เรื่อง น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท (ฉบับที่ 4)

| ข้อมูล | หน่วยวัด | เกณฑ์ที่กำหนด |
|--|-----------------------------|-------------------|
| ความเป็นกรด-ด่าง | - | 6.5-8.5 |
| สี | แพลตตินัมโคบอลท์ | ไม่เกิน 20 |
| ความขุ่น | เอ็นทียู | ไม่เกิน 5.0 |
| ปริมาณสารทั้งหมด | มิลลิกรัมต่อลิตร | ไม่เกิน 500 |
| ความกระด้างทั้งหมด | มิลลิกรัมต่อลิตร | ไม่เกิน 100 |
| เหล็ก | มิลลิกรัมต่อลิตร | ไม่เกิน 0.3 |
| แมงกานีส | มิลลิกรัมต่อลิตร | ไม่เกิน 0.05 |
| ทองแดง | มิลลิกรัมต่อลิตร | ไม่เกิน 1.0 |
| สังกะสี | มิลลิกรัมต่อลิตร | ไม่เกิน 5.0 |
| ตะกั่ว | มิลลิกรัมต่อลิตร | ไม่เกิน 0.05 |
| โครเมียม | มิลลิกรัมต่อลิตร | ไม่เกิน 0.05 |
| แคดเมียม | มิลลิกรัมต่อลิตร | ไม่เกิน 0.005 |
| สารหนู | มิลลิกรัมต่อลิตร | ไม่เกิน 0.05 |
| ปรอท | มิลลิกรัมต่อลิตร | ไม่เกิน 0.002 |
| ซัลเฟต | มิลลิกรัมต่อลิตร | ไม่เกิน 250 |
| คลอไรด์ | มิลลิกรัมต่อลิตร | ไม่เกิน 250 |
| ไนเตรท | มิลลิกรัมต่อลิตร | ไม่เกิน 4.0 (asN) |
| ฟลูออไรด์ | มิลลิกรัมต่อลิตร | ไม่เกิน 0.7 |
| คลอรีนอิสระคงเหลือ | มิลลิกรัมต่อลิตร | - |
| แบคทีเรียประเภทโคลิฟอร์ม | เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิกรัม | น้อยกว่า 2.2 |
| อี.โคไลหรือเทอร์โมโธเลอแรนท์โคลิฟอร์ม
แบคทีเรีย | เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิกรัม | ไม่พบ |
| แบเรียม | มิลลิกรัมต่อลิตร | ไม่เกิน 1 |
| ฟีนอล | มิลลิกรัมต่อลิตร | ไม่เกิน 0.001 |
| ซิลิเนียม | มิลลิกรัมต่อลิตร | ไม่เกิน 0.01 |
| เงิน | มิลลิกรัมต่อลิตร | ไม่เกิน 0.05 |
| อลูมิเนียม | มิลลิกรัมต่อลิตร | ไม่เกิน 0.2 |
| เอ บี เอส (Alkylbenzene Sulfonate) | มิลลิกรัมต่อลิตร | ไม่เกิน 0.2 |
| โซดาไฟ | มิลลิกรัมต่อลิตร | ไม่เกิน 0.1 |
| นิเกิล | มิลลิกรัมต่อลิตร | - |

ภาคผนวก ค-5

ผลวิเคราะห์ *Legionella spp.*



บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

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

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

Analysis Report

| | | | |
|-----------------|---|---------------|----------------------|
| CUSTOMER | Le Méridien Phuket Mai Khao Beach Resort | REPORT NO. | 690123-202 |
| PROJECT | Le Méridien Phuket Mai Khao Beach Resort | SAMPLE NO. | 69010096 |
| LOCATION | 81 Moo 3, Mai Khao, Thalang, Phuket | SAMPLING DATE | 9/1/2026 |
| SAMPLING SOURCE | Water from wash basin room no.1303 | RECEIVED DATE | 9/1/2026 |
| SAMPLING BY | Kittichai | TEST DATE | 9/1/2026 - 23/1/2026 |
| SAMPLING METHOD | GRAB SAMPLING | REPORTED DATE | 23/1/2026 |

| PARAMETER | UNIT | METHOD | RESULT | STANDARD |
|-------------------------------------|-----------|------------------|--------|----------|
| <i>Legionella</i> spp. ^B | Per Liter | ISO 11731 : 2017 | 59,000 | - |
| Physical Appearance | Clear | | | |

Remark

B : Analitical by Subcontractor



Approved by

(Ms. Krittika Thongsombut)

ว - 192 - ค - 0001

General Manager

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

--END OF REPORT--



บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

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

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

Analysis Report

| | | | |
|-----------------|---|---------------|----------------------|
| CUSTOMER | Le Méridien Phuket Mai Khao Beach Resort | REPORT NO. | 690123-203 |
| PROJECT | Le Méridien Phuket Mai Khao Beach Resort | SAMPLE NO. | 69010097 |
| LOCATION | 81 Moo 3, Mai Khao, Thalang, Phuket | SAMPLING DATE | 9/1/2026 |
| SAMPLING SOURCE | Shower water room no.1303 | RECEIVED DATE | 9/1/2026 |
| SAMPLING BY | Kittichai | TEST DATE | 9/1/2026 - 23/1/2026 |
| SAMPLING METHOD | GRAB SAMPLING | REPORTED DATE | 23/1/2026 |

| PARAMETER | UNIT | METHOD | RESULT | STANDARD |
|-------------------------------------|-----------|------------------|--------|----------|
| <i>Legionella</i> spp. ^B | Per Liter | ISO 11731 : 2017 | 4,000 | - |
| Physical Appearance | Clear | | | |

Remark

B : Analitical by Subcontractor



Approved by

(Ms. Krittika Thongsombut)

ว - 192 - ค - 0001

General Manager

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

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

--END OF REPORT--



บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

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

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

Analysis Report

| | | | |
|-----------------|---|---------------|----------------------|
| CUSTOMER | Le Méridien Phuket Mai Khao Beach Resort | REPORT NO. | 690123-204 |
| PROJECT | Le Méridien Phuket Mai Khao Beach Resort | SAMPLE NO. | 69010098 |
| LOCATION | 81 Moo 3, Mai Khao, Thalang, Phuket | SAMPLING DATE | 9/1/2026 |
| SAMPLING SOURCE | Water from condensate pan room no.1303 | RECEIVED DATE | 9/1/2026 |
| SAMPLING BY | Kittichai | TEST DATE | 9/1/2026 - 23/1/2026 |
| SAMPLING METHOD | GRAB SAMPLING | REPORTED DATE | 23/1/2026 |

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

Remark

B : Analitical by Subcontractor

* : Limit of detection = 100 CFU/Liter



Approved by

(Ms. Krittika Thongsombut)

ว - 192 - ค - 0001

General Manager

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

--END OF REPORT--



บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

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

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

Analysis Report

| | | | |
|-----------------|---|---------------|------------------------|
| CUSTOMER | Le Méridien Phuket Mai Khao Beach Resort | REPORT NO. | 690216-204 |
| PROJECT | Le Méridien Phuket Mai Khao Beach Resort | SAMPLE NO. | 69010469 |
| LOCATION | 81 Moo 3, Mai Khao, Thalang, Phuket | SAMPLING DATE | 30/1/2026 |
| SAMPLING SOURCE | Shower water @room no.1303 | RECEIVED DATE | 30/1/2026 |
| SAMPLING BY | Kittichai | TEST DATE | 30/1/2026 - 16/02/2026 |
| SAMPLING METHOD | GRAB SAMPLING | REPORTED DATE | 16/02/2026 |

| PARAMETER | UNIT | METHOD | RESULT | STANDARD |
|-------------------------------------|-----------|------------------|--------|----------|
| <i>Legionella</i> spp. ^B | CFU/Liter | ISO 11731 : 2017 | 29,000 | - |
| Physical Appearance | Clear | | | |

Remark

B : Analitical by Subcontractor



Approved by

(Ms. Krittika Thongsombut)

General Manager

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

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

--END OF REPORT--



บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

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

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

Analysis Report

| | | | |
|-----------------|---|---------------|------------------------|
| CUSTOMER | Le Méridien Phuket Mai Khao Beach Resort | REPORT NO. | 690216-205 |
| PROJECT | Le Méridien Phuket Mai Khao Beach Resort | SAMPLE NO. | 69010470 |
| LOCATION | 81 Moo 3, Mai Khao, Thalang, Phuket | SAMPLING DATE | 30/1/2026 |
| SAMPLING SOURCE | Shower water @room no.2304 | RECEIVED DATE | 30/1/2026 |
| SAMPLING BY | Kittichai | TEST DATE | 30/1/2026 - 16/02/2026 |
| SAMPLING METHOD | GRAB SAMPLING | REPORTED DATE | 16/02/2026 |

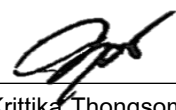
| PARAMETER | UNIT | METHOD | RESULT | STANDARD |
|-------------------------------------|-----------|------------------|--------|----------|
| <i>Legionella</i> spp. ^B | CFU/Liter | ISO 11731 : 2017 | 9,500 | - |
| Physical Appearance | Clear | | | |

Remark

B : Analytical by Subcontractor



Approved by


(Ms. Krittika Thongsombut)
General Manager

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

--END OF REPORT--



บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

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

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

Analysis Report

| | | | |
|-----------------|---|---------------|------------------------|
| CUSTOMER | Le Méridien Phuket Mai Khao Beach Resort | REPORT NO. | 690216-206 |
| PROJECT | Le Méridien Phuket Mai Khao Beach Resort | SAMPLE NO. | 69010471 |
| LOCATION | 81 Moo 3, Mai Khao, Thalang, Phuket | SAMPLING DATE | 30/1/2026 |
| SAMPLING SOURCE | Shower water @room no.4201 | RECEIVED DATE | 30/1/2026 |
| SAMPLING BY | Kittichai | TEST DATE | 30/1/2026 - 16/02/2026 |
| SAMPLING METHOD | GRAB SAMPLING | REPORTED DATE | 16/02/2026 |

| PARAMETER | UNIT | METHOD | RESULT | STANDARD |
|-------------------------------------|-----------|------------------|--------|----------|
| <i>Legionella</i> spp. ^B | CFU/Liter | ISO 11731 : 2017 | 37,000 | - |
| Physical Appearance | Clear | | | |

Remark

B : Analitical by Subcontractor



Approved by

(Ms. Krittika Thongsombut)

General Manager

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

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

--END OF REPORT--



บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

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

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

Analysis Report

| | | | |
|-----------------|--|---------------|-----------------------|
| CUSTOMER | Le Méridien Phuket Mai Khao Beach Resort | REPORT NO. | 690422-322 |
| PROJECT | Le Méridien Phuket Mai Khao Beach Resort | SAMPLE NO. | 69041467 |
| LOCATION | 81 Moo 3, Mai Khao, Thalang, Phuket | SAMPLING DATE | 3/4/2026 |
| SAMPLING SOURCE | Water from wash basin room no.4206 | RECEIVED DATE | 3/4/2026 |
| SAMPLING BY | Kittichai | TEST DATE | 3/4/2026 - 22/04/2026 |
| SAMPLING METHOD | GRAB SAMPLING | REPORTED DATE | 22/04/2026 |

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

Remark

B : Analitical by Subcontractor

* : Limit of detection = 100 CFU/Liter



Approved by

(Ms. Krittika Thongsombut)

General Manager

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

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

--END OF REPORT--



บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

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

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

Analysis Report

| | | | |
|-----------------|---|---------------|-----------------------|
| CUSTOMER | Le Méridien Phuket Mai Khao Beach Resort | REPORT NO. | 690422-323 |
| PROJECT | Le Méridien Phuket Mai Khao Beach Resort | SAMPLE NO. | 69041468 |
| LOCATION | 81 Moo 3, Mai Khao, Thalang, Phuket | SAMPLING DATE | 3/4/2026 |
| SAMPLING SOURCE | Shower water room no.4206 | RECEIVED DATE | 3/4/2026 |
| SAMPLING BY | Kittichai | TEST DATE | 3/4/2026 - 22/04/2026 |
| SAMPLING METHOD | GRAB SAMPLING | REPORTED DATE | 22/04/2026 |

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

Remark

B : Analitical by Subcontractor

* : Limit of detection = 100 CFU/Liter



Approved by

(Ms. Krittika Thongsombut)

General Manager

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

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

--END OF REPORT--



บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

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

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

Analysis Report

| | | | |
|-----------------|---|---------------|-----------------------|
| CUSTOMER | Le Méridien Phuket Mai Khao Beach Resort | REPORT NO. | 690422-324 |
| PROJECT | Le Méridien Phuket Mai Khao Beach Resort | SAMPLE NO. | 69041469 |
| LOCATION | 81 Moo 3, Mai Khao, Thalang, Phuket | SAMPLING DATE | 3/4/2026 |
| SAMPLING SOURCE | Condensate pan room no 4206 | RECEIVED DATE | 3/4/2026 |
| SAMPLING BY | Kittichai | TEST DATE | 3/4/2026 - 22/04/2026 |
| SAMPLING METHOD | GRAB SAMPLING | REPORTED DATE | 22/04/2026 |

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

Remark

B : Analitical by Subcontractor

* : Limit of detection = 100 CFU/Liter



Approved by

(Ms. Krittika Thongsombut)

General Manager

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

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

--END OF REPORT--

ภาคผนวก ค-6

หนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์



ใบรับรองเลขที่ 22-LB0238
(Certificate No.)

ใบรับรองระบบงาน (Certificate of Accreditation)

อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติการมาตรฐานแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๑
(By Virtue of National Standardization Act B.E. 2551 (2008))

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
(Secretary-General, Thai Industrial Standards Institute)

ออกใบรับรองฉบับนี้ให้
(Issues this certificate to)

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

ตั้งอยู่เลขที่
(Address)

๖/๑๐๗ หมู่ที่ ๙ ซอยเสาเข็ม ถนนศักดิ์เดช ตำบลวิชิต อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต
(6/107 Moo 9, Soi Sao Khem, Sakdi Dej Road, Vichit, Muang, Phuket)

ได้รับการรับรองความสามารถ
(Certificate of competence)

ตามมาตรฐานเลขที่ มอก. ๑๗๐๒๕ - ๒๕๖๑
(Standard No. TIS 17025-2561 (2018) (ISO/IEC 17025: 2017))

ข้อกำหนดทั่วไปว่าด้วยความสามารถของ ห้องปฏิบัติการทดสอบและห้องปฏิบัติการสอบเทียบ
(General requirements for the competence of testing and calibration laboratories)

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ ๑๖๖๑
(Accreditation No. Testing 1661)

โดยมีรายละเอียดสาขาและขอบข่ายที่ได้ใบรับรอง แสดงไว้ใน QR CODE และ www.tisi.go.th
(Details of the scheme and scope of the certificate are shown in QR CODE and www.tisi.go.th)

ออกให้ ณ วันที่ ๓๑ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๕
(Issue date : 31 August B.E. 2565 (2022))

(นายเอกนิติ รมยานนท์)

รองเลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม



รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0238

(Certification No. 22-LB0238)



ชื่อห้องปฏิบัติการ

(Laboratory Name)

บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

(Southern Lab & Engineering Company Limited)

หมายเลขการรับรองที่

(Accreditation No.)

ทดสอบ 1661

(Testing 1661)

ฉบับที่ 01

(Issue No.)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 15 สิงหาคม พ.ศ. 2565

(Valid from)

(15 August B.E.2565 (2022))

ถึงวันที่ 14 สิงหาคม พ.ศ. 2570

(Until) (14 August B.E.2570 (2027))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

☒ ถาวร

(Permanent)

☐ นอกสถานที่

(Site)

☐ ชั่วคราว

(Temporary)

☐ เคลื่อนที่

(Mobile)

☐ หลายสถานที่

(Multisite)

| สาขาการทดสอบ
(Field of Testing) | รายการทดสอบ
(Parameter) | วิธีทดสอบ
(Test Method) |
|---|---|---|
| <p>สาขาสิ่งแวดล้อม
(environmental field)</p> <p>1. น้ำ
(water)</p> <p>2. น้ำเสีย
(wastewater)</p> | <p>- ความกระด้างทั้งหมดคำนวณเป็นแคลเซียมคาร์บอเนต
(total hardness as CaCO₃)
10 mg/L to 300 mg/L</p> <p>- ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด
(total suspended solids, TSS)
10 mg/L to 500 mg/L</p> | <p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 2340 C</p> <p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 2540 D</p> |

กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

(Ministry of Industry, Thai Industrial Standards Institute)



ที่ อก ๐๓๑๐(๕)/ ๑๐๓๒๒

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๕ ธันวาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒๔ ตุลาคม ๒๕๖๘

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด ขอต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๑๙๒ สถานที่ตั้งเลขที่ ๖/๑๐๗ หมู่ที่ ๙ ซอยเสาเข้ม
ถนนคัคคิเดช ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด
ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

๑) นางกฤติกา ปัจฉิม

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๒-ค-๐๐๐๑

๒) นายอำนาจ จารณะ

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๒-ค-๐๐๐๒

ข. เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

๑) นางสาวผกาพรรณ วิศาล

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๒-จ-๐๐๐๑

๒) นางสาวพิชชาพร วชิรวงศานุวัฒน์

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๒-จ-๐๐๐๒

๓) นายกิตติชัย แก้วละเอียด

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๒-จ-๐๐๐๕

๔) นางสาวชลธิศา เพชรดำ

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๒-จ-๐๐๐๗

๕) นายอดิสร สนิทรักษ์

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๒-จ-๐๐๐๘

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำ/น้ำเสีย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้จะสิ้นอายุในวันที่ ๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๗๒ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงาน
อุตสาหกรรม ภายใน ๖๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวปัทมวรรณ คุณประเสริฐ)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคใต้

โทร. ๐ ๗๔๓๒ ๕๐๒๙, ๐ ๗๔๘๙ ๐๖๓๔ ต่อ ๕๒๐๑

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sirw@diw.mail.go.th



“อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว”



เอกสารแนบท้ายหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด เลขทะเบียน ว-๑๙๒

ที่ ออก ๐๓๑๐(๕)/ ๑ ๐ ๓ ๒ ๒

ลงวันที่ ๒๕ ธันวาคม ๒๕๖๘

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๗ รายการ

น้ำ/น้ำเสีย จำนวน 7 รายการ

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

เอกสารอ้างอิง

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

นาย อภิสิทธิ์

ภาคผนวก ง

สำเนาใบเสร็จค่าเก็บขนขยะมูลฝอย

Order For: **St Recycle Phuket Part Ltd**

152 Moo 4, Maikhao,
Thalang, Phuket 83110

Telephone: +6686-0141514

Fax:

PO Number: **PO65823**

PR Number: PR23118

Account Code: 61350 - Waste Removal

Cost Centre Code: 5300 - 5300 - POMECH

Order Sent By: **Nattapon Janpen**

Email: **purchasingmgr@lemeridienmaikhao.com**

Telephone: **06-4587-7193**

Delivery Date: **30 Apr 2026**

Delivery Address: 81 M.3 Mai Khao, Thalang,
Phuket 83110

Sent Time: 07 May 2026 8:34am

Delivery Instructions: **สินค้าประเภทอาหารส่งวันจันทร์ พุธ ศุกร์ ตั้งแต่เวลา 08.30-15.00น**
สินค้าประเภทอื่นๆ ส่งวันจันทร์ พุธ ศุกร์ ตั้งแต่เวลา 10.30-16.00น

ออกบิลในนาม

บริษัท นารายณโธเต็ล จำกัด (สาขาที่ 00005)

81 หมู่ที่ 3 ต.ไม้ขาว อ.ถลาง จ.ภูเก็ต 83110

เลขที่ผู้เสียภาษี 0105509002041

วางบิลทุกวันที่ 1-5 ของเดือน ทำการโอนจ่ายวันที่ 25 ของทุกเดือน

ติดต่อแผนกบัญชี ap@lemeridienmaikhao.com

Comment: **Garbage disposal fee for the month of April**

ORDER BREAKDOWN BY OUTLET

| Order for Le Meridien Phuket Mai Khao Beach Resort | | | | | Outlet: 5300 - 5300 - POMECH | | | |
|--|------|---|-----------|-----------|------------------------------|----------------|----------|-----------|
| Qty | Code | Description | Unit Size | Sell Unit | Unit Price (ex Tax) | Total (ex Tax) | Tax | Total |
| 1 | | Garbage disposal fee for the month of April | 1each | each of 1 | 18,000.00 * | 18,000.00 | 1,260.00 | 19,260.00 |

Order Value (Ex. Tax): 18,000.00

Delivery Charges (Ex. Tax): 0.00

Tax Total: 1,260.00

Total: 19,260.00

Note: Unit Price with * denotes purchaser price

ORDER ENDS HERE



Nopadon Sojisuwan
Purchasing Manager



Sopar Thongkhonta
Cluster Director Of Finance & Business



Jirarat Ninpradub
General Manager

Order For: **St Recycle Phuket Part Ltd**

152 Moo 4, Maikhao,
Thalang, Phuket 83110

Telephone: +6686-0141514

Fax:

PO Number: **PO60889**

PR Number: PR21670

Account Code: 61350 - Waste Removal

Cost Centre Code: 5300 - 5300 - POMECH

Order Sent By: **Engineer Admin**

Email: **purchasingmgr@lemeridienmaikhao.com**

Telephone: **063-0036671**

Delivery Date: **26 Feb 2026**

Delivery Address: 81 M.3 Mai Khao, Thalang,
Phuket 83110

Sent Time: 27 Feb 2026 10:28am

Delivery Instructions: **สินค้าประเภทอาหารส่งวันจันทร์ พุธ ศุกร์ ตั้งแต่เวลา 08.30-15.00น**
สินค้าประเภทอื่นๆ ส่งวันจันทร์ พุธ ศุกร์ ตั้งแต่เวลา 10.30-16.00น

ออกบิลในนาม

บริษัท นารายณโฆเต็ล จำกัด (สาขาที่ 00005)

81 หมู่ที่ 3 ต.ไม้ขาว อ.ถลาง จ.ภูเก็ต 83110

เลขที่ผู้เสียภาษี 0105509002041

วางบิลทุกวันที่ 1-5 ของเดือน ทำการโอนจ่ายวันที่ 25 ของทุกเดือน

ติดต่อแผนกบัญชี ap@lemeridienmaikhao.com

Comment: Garbage collection fee for February 2026.

ORDER BREAKDOWN BY OUTLET

| Order for Le Meridien Phuket Mai Khao Beach Resort | | | | | Outlet: 5300 - 5300 - POMECH | | | |
|--|------|---|-----------|-----------|------------------------------|----------------|----------|-----------|
| Qty | Code | Description | Unit Size | Sell Unit | Unit Price (ex Tax) | Total (ex Tax) | Tax | Total |
| 1 | | Garbage collection fee for February 2026. | 1each | each of 1 | 18,000.00 * | 18,000.00 | 1,260.00 | 19,260.00 |

Order Value (Ex. Tax): 18,000.00

Delivery Charges (Ex. Tax): 0.00

Tax Total: 1,260.00

Total: 19,260.00

Note: Unit Price with * denotes purchaser price

ORDER ENDS HERE

Nopadon Sojisuwan
Purchasing Manager

Sopar Thongkhonta
Cluster Director Of Finance & Business

Jirarat Ninpradub
General Manager

Order For: **St Recycle Phuket Part Ltd**

152 Moo 4, Maikhao,
Thalang, Phuket 83110

Telephone: +6686-0141514

Fax:

PO Number: **PO58587**

PR Number: PR20880

Account Code: 61350 - Waste Removal

Cost Centre Code: 5300 - 5300 - POMECH

Order Sent By: **Engineer Admin**

Email: **purchasingmgr@lemeridienmaikhao.com**

Telephone: **063-0036671**

Delivery Date: **28 Jan 2026**

Delivery Address: 81 M.3 Mai Khao, Thalang,
Phuket 83110

Sent Time: 02 Feb 2026 9:27am

Delivery Instructions: **สินค้าประเภทอาหารส่งวันจันทร์ พุธ ศุกร์ ตั้งแต่เวลา 08.30-15.00น**
สินค้าประเภทอื่นๆ ส่งวันจันทร์ พุธ ศุกร์ ตั้งแต่เวลา 10.30-16.00น

ออกบิลในนาม

บริษัท นารายณโฆเต็ล จำกัด (สาขาที่ 00005)

81 หมู่ที่ 3 ต.ไม้ขาว อ.ถลาง จ.ภูเก็ต 83110

เลขที่ผู้เสียภาษี 0105509002041

วางบิลทุกวันที่ 1-5 ของเดือน ทำการโอนจ่ายวันที่ 25 ของทุกเดือน

ติดต่อแผนกบัญชี ap@lemeridienmaikhao.com

Comment: Garbage collection fee for January 2026.

ORDER BREAKDOWN BY OUTLET

| Order for Le Meridien Phuket Mai Khao Beach Resort | | | | | Outlet: 5300 - 5300 - POMECH | | | |
|--|------|--|-----------|-----------|------------------------------|----------------|----------|-----------|
| Qty | Code | Description | Unit Size | Sell Unit | Unit Price (ex Tax) | Total (ex Tax) | Tax | Total |
| 1 | | Garbage collection fee for January 2026. | 1each | each of 1 | 18,000.00 * | 18,000.00 | 1,260.00 | 19,260.00 |

Order Value (Ex. Tax): 18,000.00

Delivery Charges (Ex. Tax): 0.00

Tax Total: 1,260.00

Total: 19,260.00

Note: Unit Price with * denotes purchaser price

ORDER ENDS HERE

Nopadon Sojisuwan
Purchasing Manager

Sopar Thongkhonta
Cluster Director Of Finance & Business

Jirarat Ninpradub
General Manager

Order For: **St Recycle Phuket Part Ltd**

152 Moo 4, Maikhao,
Thalang, Phuket 83110

Telephone: +6686-0141514

Fax:

PO Number: **PO68034**

PR Number: PR23841

Account Code: 61350 - Waste Removal

Cost Centre Code: 5300 - 5300 - POMECH

Order Sent By: **Engineer Admin**

Email: **purchasingmgr@lemeridienmaikhao.com**

Telephone: **063-0036671**

Delivery Date: **10 Jun 2026**

Delivery Address: 81 M.3 Mai Khao, Thalang,
Phuket 83110

Sent Time: 26 Jun 2026 2:34pm

Delivery Instructions: **สินค้าประเภทอาหารส่งวันจันทร์ พุธ ศุกร์ ตั้งแต่เวลา 08.30-15.00น**
สินค้าประเภทอื่นๆ ส่งวันจันทร์ พุธ ศุกร์ ตั้งแต่เวลา 10.30-16.00น

ออกบิลในนาม

บริษัท นารายณโฆเต็ล จำกัด (สาขาที่ 00005)

81 หมู่ที่ 3 ต.ไม้ขาว อ.ถลาง จ.ภูเก็ต 83110

เลขที่ผู้เสียภาษี 0105509002041

วางบิลทุกวันที่ 1-5 ของเดือน ทำการโอนจ่ายวันที่ 25 ของทุกเดือน

ติดต่อแผนกบัญชี ap@lemeridienmaikhao.com

Comment: Garbage collection fee of June 2026.

ORDER BREAKDOWN BY OUTLET

| Order for Le Meridien Phuket Mai Khao Beach Resort | | | | | Outlet: 5300 - 5300 - POMECH | | | |
|--|------|--------------------------------------|-----------|-----------|------------------------------|------------------|----------|-----------|
| Qty | Code | Description | Unit Size | Sell Unit | Unit Price (ex Tax) | Total (ex Tax) | Tax | Total |
| 1 | | Garbage collection fee of June 2026. | 1each | each of 1 | 18,000.00 * | 18,000.00 | 1,260.00 | 19,260.00 |
| Order Value (Ex. Tax): | | | | | | 18,000.00 | | |
| Delivery Charges (Ex. Tax): | | | | | | 0.00 | | |
| Tax Total: | | | | | | 1,260.00 | | |
| Total: | | | | | | 19,260.00 | | |

Note: Unit Price with * denotes purchaser price

ORDER ENDS HERE

Nopadon Sojisuwan
Purchasing Manager

Sopar Thongkhonta
Cluster Director Of Finance & Business

Jirarat Ninpradub
General Manager

Order For:

St Recycle Phuket Part Ltd

152 Moo 4, Maikhao,
Thalang, Phuket 83110

Telephone:

+6686-0141514

PO Number:

PO63667

Account Code:

61350 - Waste Removal

Fax:

PR Number:

PR22469

Cost Centre Code:

5300 - 5300 - POMECH

Order Sent By:

Engineer Admin

Email:

purchasingmgr@lemeridienmaikhao.com

Telephone:

063-0036671

Delivery Date:

28 Mar 2026

Sent Time:

31 Mar 2026 11:20am

Delivery Address:

81 M.3 Mai Khao, Thalang,
Phuket 83110

Delivery Instructions:

สินค้าประเภทอาหารส่งวันจันทร์ พุธ ศุกร์ ตั้งแต่เวลา 08.30-15.00น
สินค้าประเภทอื่นๆ ส่งวันจันทร์ พุธ ศุกร์ ตั้งแต่เวลา 10.30-16.00น

ออกบิลในนาม

บริษัท นารายณ์ไฮเดิล จำกัด (สาขาที่ 00005)

81 หมู่ที่3 ต.ไม้ขาว อ.ถลาง จ.ภูเก็ต 83110

เลขที่ผู้เสียภาษี 0105509002041

วางบิลทุกวันที 1-5 ของเดือน ทำการโอนจ่ายวันที่ 25 ของทุกเดือน

ติดต่อแผนกบัญชี ap@lemeridienmaikhao.com

Comment:

Garbage collection fee of March 2026.

ORDER BREAKDOWN BY OUTLET

| Order for Le Meridien Phuket Mai Khao Beach Resort | | | | | Outlet: 5300 - 5300 - POMECH | | | |
|--|------|---------------------------------------|-----------|-----------|------------------------------|----------------|----------|-----------|
| Qty | Code | Description | Unit Size | Sell Unit | Unit Price (ex Tax) | Total (ex Tax) | Tax | Total |
| 1 | | Garbage collection fee of March 2026. | 1each | each of 1 | 18,000.00 * | 18,000.00 | 1,260.00 | 19,260.00 |
| Order Value (Ex. Tax): | | | | | | 18,000.00 | | |
| Delivery Charges (Ex. Tax): | | | | | | 0.00 | | |
| Tax Total: | | | | | | 1,260.00 | | |
| Total: | | | | | | 19,260.00 | | |

Note: Unit Price with * denotes purchaser price

ORDER ENDS HERE

Order For: **St Recycle Phuket Part Ltd**

152 Moo 4, Maikhao,
Thalang, Phuket 83110

Telephone: +6686-0141514

Fax:

PO Number: **PO67212**

PR Number: PR23217

Account Code: 61350 - Waste Removal

Cost Centre Code: 5300 - 5300 - POMECH

Order Sent By: **Engineer Admin**

Email: **purchasingmgr@lemeridienmaikhao.com**

Telephone: **063-0036671**

Delivery Date: **06 May 2026**

Delivery Address: 81 M.3 Mai Khao, Thalang,
Phuket 83110

Sent Time: 01 Jun 2026 5:45pm

Delivery Instructions: **สินค้าประเภทอาหารส่งวันจันทร์ พุธ ศุกร์ ตั้งแต่เวลา 08.30-15.00น**
สินค้าประเภทอื่นๆ ส่งวันจันทร์ พุธ ศุกร์ ตั้งแต่เวลา 10.30-16.00น

ออกบิลในนาม

บริษัท นารายณโฆเต็ล จำกัด (สาขาที่ 00005)

81 หมู่ที่ 3 ต.ไม้ขาว อ.ถลาง จ.ภูเก็ต 83110

เลขที่ผู้เสียภาษี 0105509002041

วางบิลทุกวันที่ 1-5 ของเดือน ทำการโอนจ่ายวันที่ 25 ของทุกเดือน

ติดต่อแผนกบัญชี ap@lemeridienmaikhao.com

Comment: Garbage collection fee of May - Dec 2026.

ORDER BREAKDOWN BY OUTLET

| Order for Le Meridien Phuket Mai Khao Beach Resort | | | | | Outlet: 5300 - 5300 - POMECH | | | |
|--|------|---|-----------|-----------|------------------------------|----------------|----------|-----------|
| Qty | Code | Description | Unit Size | Sell Unit | Unit Price (ex Tax) | Total (ex Tax) | Tax | Total |
| 1 | | Garbage collection fee of May - Dec 2026. | 1each | each of 1 | 18,000.00 * | 18,000.00 | 1,260.00 | 19,260.00 |

Order Value (Ex. Tax): 18,000.00

Delivery Charges (Ex. Tax): 0.00

Tax Total: 1,260.00

Total: 19,260.00

Note: Unit Price with * denotes purchaser price

ORDER ENDS HERE

Nopadon Sojisuwan
Purchasing Manager

Sopar Thongkhonta
Cluster Director Of Finance & Business

Jirarat Ninpradub
General Manager

1
ค.อ.อ.อ.อ.
68/68



ใบอนุญาต

ให้รับจ้างเก็บ ขน หรือกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือมูลฝอย

อาศัยอำนาจตามข้อบังคับตำบลไม้ขาว เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลและขยะมูลฝอย พ.ศ. 2535 ข้อ 11 องค์การบริหารส่วนตำบลไม้ขาว จึงอนุญาตให้ นายมนตรี ประไพสุทธิ สัญชาติ ไทย บัตรประจำตัวประชาชนเลขที่ 3-1015-00564-48-0 อยู่บ้านเลขที่ 35/1019 หมู่ที่ 2 ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต หมายเลขโทรศัพท์ 080-2225557 เป็นผู้รับจ้างเก็บขนขยะมูลฝอยในเขต องค์การบริหารส่วนตำบลไม้ขาว ตั้งแต่วันที่ 23 มกราคม พ.ศ. 2567 จนถึง วันที่ 22 มกราคม พ.ศ. 2568 โดยใช้ยานพาหนะ รถบรรทุกเฉพาะกิจ (กำจัดสิ่งปฏิกูล) ยี่ห้อ ISUZU หมายเลขทะเบียน 70-0953 ภูเก็ต , รถบรรทุกเฉพาะกิจ (กำจัดสิ่งปฏิกูล) ยี่ห้อ HINO หมายเลขทะเบียน 70-1063 ภูเก็ต , รถบรรทุกของเหลว (น้ำ) ยี่ห้อ HINO หมายเลขทะเบียน 80-7350 ภูเก็ต , รถบรรทุกเฉพาะกิจ (กำจัดสิ่งปฏิกูล) ยี่ห้อ HINO หมายเลขทะเบียน 70-1191 ภูเก็ต , รถบรรทุกของเหลว (น้ำ) ยี่ห้อ HINO หมายเลขทะเบียน 80-9815 ภูเก็ต , รถบรรทุกของเหลว (น้ำ) ยี่ห้อ HINO หมายเลขทะเบียน 81-0019 ภูเก็ต , รถบรรทุกของเหลว (น้ำ) ยี่ห้อ HINO หมายเลขทะเบียน 80-0514 ภูเก็ต , รถบรรทุกเฉพาะกิจ (กำจัดสิ่งปฏิกูล) ยี่ห้อ ISUZU หมายเลขทะเบียน 70-3470 ชัยภูมิ , รถบรรทุกเฉพาะกิจ (กำจัดสิ่งปฏิกูล) ยี่ห้อ ISUZU หมายเลขทะเบียน 70-4092 มหาสารคาม , รถบรรทุกเฉพาะกิจ (กำจัดสิ่งปฏิกูล) ยี่ห้อ ISUZU หมายเลขทะเบียน 70-4198 มหาสารคาม โดยปฏิบัติตามเงื่อนไข ดังนี้

1. ห้ามนำขยะมูลฝอยหรือสิ่งปฏิกูลไปทิ้งในที่ดินเอกชนนอกจากสถานที่ที่เจ้าพนักงานท้องถิ่นกำหนดหรือจัดให้มีไว้
2. ห้ามทำให้ขยะมูลฝอยหรือสิ่งปฏิกูลตกเฝ้าราบบนท้องถนน หรือทางสาธารณะ ประโยชน์ หรือทางน้ำ
3. จะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขอื่นๆ ที่เจ้าพนักงานท้องถิ่นกำหนด ทั้งที่มีอยู่แล้วหรืออาจจะ มีขึ้นในอนาคต โดยไม่มีข้อแม้ใดๆ ทั้งสิ้น

ออกให้ ณ วันที่ 23 เดือน มกราคม พ.ศ. 2567

(ลงชื่อ)

(นายสรวิช ศรีสุวคาม)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลไม้ขาว



ภาคผนวก จ

สำเนาใบเสร็จค่าสุบตะกอนและสิ่งปฏิกูล

Order For: **Piyawee Boonsri**
213/23 Village No. 8, Sri Sunthon Subdistrict,
Talang Phuket 83110

Telephone: +66 90-4567893 Fax:
PO Number: **PO64517** PR Number: PR22506
Account Code: 61350 - Waste Removal Cost Centre Code: 5300 - 5300 - POMECH

Order Sent By: **Engineer Admin**
Email: **purchasingmgr@lemeridienmaikhao.com**
Telephone: **063-0036671**

Delivery Date: **31 Mar 2026** Delivery Address: 81 M.3 Mai Khao, Talang,
Phuket 83110

Sent Time: 09 Apr 2026 9:02am

Delivery Instructions: **สินค้าประเภทอาหารส่งวันจันทร์ พุธ ศุกร์ ตั้งแต่เวลา 08.30-15.00น**
สินค้าประเภทอื่นๆ ส่งวันจันทร์ พุธ ศุกร์ ตั้งแต่เวลา 10.30-16.00น

ออกบิลในนาม
บริษัท นารายณโฆเต็ล จำกัด (สาขาที่ 00005)
81 หมู่ที่3 ต.ไม้ขาว อ.ถลาง จ.ภูเก็ต 83110
เลขที่ผู้เสียภาษี 0105509002041

วางบิลทุกวันที่ 1-5 ของเดือน ทำการโอนจ่ายวันที่ 25 ของทุกเดือน
ติดต่อแผนกบัญชี ap@lemeridienmaikhao.com

Comment: Suction grease trap (on 29/03/26) for Ocean kitchen, Canteen and Main kitchen.

ORDER BREAKDOWN BY OUTLET

| Order for Le Meridien Phuket Mai Khao Beach Resort | | | | | Outlet: 5300 - 5300 - POMECH | | | |
|--|------|--|-----------|-----------|------------------------------|----------------|----------|-----------|
| Qty | Code | Description | Unit Size | Sell Unit | Unit Price (ex Tax) | Total (ex Tax) | Tax | Total |
| 2 | | Suction grease trap 15 Q (on 29/03/26) | 1each | each of 1 | 13,000.00 * | 26,000.00 | 1,820.00 | 27,820.00 |
| Order Value (Ex. Tax): | | | | | | 26,000.00 | | |
| Delivery Charges (Ex. Tax): | | | | | | 0.00 | | |
| Tax Total: | | | | | | 1,820.00 | | |
| Total: | | | | | | 27,820.00 | | |

Note: Unit Price with * denotes purchaser price

ORDER ENDS HERE

Nopadon Sojisuwan
Purchasing Manager

Sopar Thongkhonta
Cluster Director Of Finance & Business

Jirarat Ninpradub
General Manager

Order For: **Piyawee Boonsri**
213/23 Village No. 8, Sri Sunthon Subdistrict,
Talang Phuket 83110

Telephone: +66 90-4567893 Fax:
PO Number: **PO59676** PR Number: PR21279
Account Code: 61350 - Waste Removal Cost Centre Code: 5300 - 5300 - POMECH

Order Sent By: **Engineer Admin**
Email: **purchasingmgr@lemeridienmaikhao.com**
Telephone: **063-0036671**

Delivery Date: **12 Feb 2026** Delivery Address: 81 M.3 Mai Khao, Talang,
Phuket 83110
Sent Time: 13 Feb 2026 10:52am

Delivery Instructions: **สินค้าประเภทอาหารส่งวันจันทร์ พุธ ศุกร์ ตั้งแต่เวลา 08.30-15.00น**
สินค้าประเภทอื่นๆ ส่งวันจันทร์ พุธ ศุกร์ ตั้งแต่เวลา 10.30-16.00น

ออกบิลในนาม
บริษัท นารายณโฆเต็ล จำกัด (สาขาที่ 00005)
81 หมู่ที่3 ต.ไม้ขาว อ.ถลาง จ.ภูเก็ต 83110
เลขที่ผู้เสียภาษี 0105509002041

วางบิลทุกวันที่ 1-5 ของเดือน ทำการโอนจ่ายวันที่ 25 ของทุกเดือน
ติดต่อแผนกบัญชี ap@lemeridienmaikhao.com

Comment: Suction Septic tank fee 12Q for Main kitchen building 4 and building 2 (February 6-8, 2026) 3 times.

ORDER BREAKDOWN BY OUTLET

| Order for Le Meridien Phuket Mai Khao Beach Resort | | | | | Outlet: 5300 - 5300 - POMECH | | | |
|--|------|--|-----------|-----------|------------------------------|----------------|----------|-----------|
| Qty | Code | Description | Unit Size | Sell Unit | Unit Price (ex Tax) | Total (ex Tax) | Tax | Total |
| 3 | | Suction Septic tank fee 12Q for Main kitchen building 4 and building 2 (February 6-8, 2026) 3 times. | 1each | each of 1 | 9,000.00 * | 27,000.00 | 1,890.00 | 28,890.00 |
| Order Value (Ex. Tax): | | | | | | 27,000.00 | | |
| Delivery Charges (Ex. Tax): | | | | | | 0.00 | | |
| Tax Total: | | | | | | 1,890.00 | | |
| Total: | | | | | | 28,890.00 | | |

Note: Unit Price with * denotes purchaser price

ORDER ENDS HERE

Nopadon Sojisuwan
Purchasing Manager

Sopar Thongkhonta
Cluster Director Of Finance & Business

Jirarat Ninpradub
General Manager

Order For: **Piyawee Boonsri**
213/23 Village No. 8, Sri Sunthon Subdistrict,
Talang Phuket 83110
Telephone: +66 90-4567893 Fax:
PO Number: **PO68572** PR Number: PR24037
Account Code: 61350 - Waste Removal Cost Centre Code: 5300 - 5300 - POMECH

Order Sent By: **Engineer Admin**
Email: **purchasingmgr@lemeridienmaikhao.com**
Telephone: **063-0036671**
Delivery Date: **20 Jun 2026** Delivery Address: 81 M.3 Mai Khao, Talang,
Phuket 83110
Sent Time: 25 Jun 2026 9:41am

Delivery Instructions: **สินค้าประเภทอาหารส่งวันจันทร์ พุธ ศุกร์ ตั้งแต่เวลา 08.30-15.00น**
สินค้าประเภทอื่นๆ ส่งวันจันทร์ พุธ ศุกร์ ตั้งแต่เวลา 10.30-16.00น

ออกบิลในนาม
บริษัท นารายณโฆเติ้ล จำกัด (สาขาที่ 00005)
81 หมู่ที่3 ต.ไม้ขาว อ.กลาง จ.ภูเก็ต 83110
เลขที่ผู้เสียภาษี 0105509002041

วางบิลทุกวันที่ 1-5 ของเดือน ทำการโอนจ่ายวันที่ 25 ของทุกเดือน
ติดต่อแผนกบัญชี ap@lemeridienmaikhao.com

Comment: Suction Grease trap for WWTP beside engineering Office.

ORDER BREAKDOWN BY OUTLET

| Order for Le Meridien Phuket Mai Khao Beach Resort | | | | | Outlet: 5300 - 5300 - POMECH | | | |
|--|------|-------------------------------|-----------|-----------|------------------------------|------------------|----------|-----------|
| Qty | Code | Description | Unit Size | Sell Unit | Unit Price (ex Tax) | Total (ex Tax) | Tax | Total |
| 1 | | Suction grease trap WWTP 12 Q | 1each | each of 1 | 11,000.00 * | 11,000.00 | 770.00 | 11,770.00 |
| 2 | | Suction Grease trap WWTP | 1each | each of 1 | 13,000.00 * | 26,000.00 | 1,820.00 | 27,820.00 |
| | | | | | Order Value (Ex. Tax): | 37,000.00 | | |
| | | | | | Delivery Charges (Ex. Tax): | 0.00 | | |
| | | | | | Tax Total: | 2,590.00 | | |
| | | | | | Total: | 39,590.00 | | |

Note: Unit Price with * denotes purchaser price

ORDER ENDS HERE

Nopadon Sojisuwan
Purchasing Manager

Sopar Thongkhonta
Cluster Director Of Finance & Business

Jirarat Ninpradub
General Manager

Order For: **Piyawee Boonsri**
213/23 Village No. 8, Sri Sunthon Subdistrict,
Talang Phuket 83110

Telephone: +66 90-4567893 Fax:
PO Number: **PO57640** PR Number: PR20657
Account Code: 61350 - Waste Removal Cost Centre Code: 5300 - 5300 - POMECH

Order Sent By: **Engineer Admin**
Email: **purchasingmgr@lemeridienmaikhao.com**
Telephone: **063-0036671**

Delivery Date: **20 Jan 2026** Delivery Address: 81 M.3 Mai Khao, Talang,
Phuket 83110

Sent Time: 22 Jan 2026 11:58am

Delivery Instructions: **สินค้าประเภทอาหารส่งวันจันทร์ พุธ ศุกร์ ตั้งแต่เวลา 08.30-15.00น**
สินค้าประเภทอื่นๆ ส่งวันจันทร์ พุธ ศุกร์ ตั้งแต่เวลา 10.30-16.00น

ออกบิลในนาม
บริษัท นารายณโฆเติ้ล จำกัด (สาขาที่ 00005)
81 หมู่ที่3 ต.ไม้ขาว อ.ถลาง จ.ภูเก็ต 83110
เลขที่ผู้เสียภาษี 0105509002041

วางบิลทุกวันที 1-5 ของเดือน ทำการโอนจ่ายวันที่ 25 ของทุกเดือน
ติดต่อแผนกบัญชี ap@lemeridienmaikhao.com

Comment: Suction grease trap for Ocean kitchen and Staff Canteen.

ORDER BREAKDOWN BY OUTLET

| Order for Le Meridien Phuket Mai Khao Beach Resort | | | | | Outlet: 5300 - 5300 - POMECH | | | |
|--|------|---|-----------|-----------|------------------------------|----------------|--------|----------|
| Qty | Code | Description | Unit Size | Sell Unit | Unit Price (ex Tax) | Total (ex Tax) | Tax | Total |
| 1 | | Suction grease trap for Ocean kitchen and Staff Canteen | 1each | each of 1 | 9,000.00 * | 9,000.00 | 630.00 | 9,630.00 |

Order Value (Ex. Tax): 9,000.00
Delivery Charges (Ex. Tax): 0.00
Tax Total: 630.00
Total: 9,630.00

Note: Unit Price with * denotes purchaser price

ORDER ENDS HERE

Nopadon Sojisuwan
Purchasing Manager

Sopar Thongkhonta
Cluster Director Of Finance & Business

Jirarat Ninpradub
General Manager

Order For: **Piyawee Boonsri**
213/23 Village No. 8, Sri Sunthon Subdistrict,
Talang Phuket 83110

Telephone: +66 90-4567893 Fax:
PO Number: **PO65819** PR Number: PR23192
Account Code: 61350 - Waste Removal Cost Centre Code: 5300 - 5300 - POMECH

Order Sent By: **Engineer Admin**
Email: **purchasingmgr@lemeridienmaikhao.com**
Telephone: **063-0036671**

Delivery Date: **05 May 2026** Delivery Address: 81 M.3 Mai Khao, Talang,
Phuket 83110

Sent Time: 07 May 2026 8:48am

Delivery Instructions: **สินค้าประเภทอาหารส่งวันจันทร์ พุธ ศุกร์ ตั้งแต่เวลา 08.30-15.00น**
สินค้าประเภทอื่นๆ ส่งวันจันทร์ พุธ ศุกร์ ตั้งแต่เวลา 10.30-16.00น

ออกบิลในนาม
บริษัท นารายณโฆเต็ล จำกัด (สาขาที่ 00005)
81 หมู่ที่3 ต.ไม้ขาว อ.ถลาง จ.ภูเก็ต 83110
เลขที่ผู้เสียภาษี 0105509002041

วางบิลทุกวันที่ 1-5 ของเดือน ทำการโอนจ่ายวันที่ 25 ของทุกเดือน
ติดต่อแผนกบัญชี ap@lemeridienmaikhao.com

Comment: Suction grease trap for Main kitchen and Staff Canteen.

ORDER BREAKDOWN BY OUTLET

| Order for Le Meridien Phuket Mai Khao Beach Resort | | | | | Outlet: 5300 - 5300 - POMECH | | | |
|--|------|---|-----------|-----------|------------------------------|----------------|--------|-----------|
| Qty | Code | Description | Unit Size | Sell Unit | Unit Price (ex Tax) | Total (ex Tax) | Tax | Total |
| 1 | | The cost of pumping sewage is 15 cubic meters | 1each | each of 1 | 13,000.00 * | 13,000.00 | 910.00 | 13,910.00 |

Order Value (Ex. Tax): 13,000.00
Delivery Charges (Ex. Tax): 0.00
Tax Total: 910.00
Total: 13,910.00

Note: Unit Price with * denotes purchaser price

ORDER ENDS HERE



Nopadon Sojisuwan
Purchasing Manager



Sopar Thongkhonta
Cluster Director Of Finance & Business



Jirarat Ninpradub
General Manager

Order For: **Piyawee Boonsri**
213/23 Village No. 8, Sri Sunthon Subdistrict,
Talang Phuket 83110
Telephone: +66 90-4567893 Fax:
PO Number: **PO63671** PR Number: PR22401
Account Code: 61350 - Waste Removal Cost Centre Code: 5300 - 5300 - POMECH

Order Sent By: **Engineer Admin**
Email: **purchasingmgr@lemeridienmaikhao.com**
Telephone: **063-0036671**
Delivery Date: **25 Mar 2026** Delivery Address: 81 M.3 Mai Khao, Talang,
Phuket 83110
Sent Time: 31 Mar 2026 11:23am

Delivery Instructions: **สินค้าประเภทอาหารส่งวันจันทร์ พุธ ศุกร์ ตั้งแต่เวลา 08.30-15.00น**
สินค้าประเภทอื่นๆ ส่งวันจันทร์ พุธ ศุกร์ ตั้งแต่เวลา 10.30-16.00น

ออกบิลในนาม
บริษัท นารายณโฆเต็ล จำกัด (สาขาที่ 00005)
81 หมู่ที่3 ต.ไม้ขาว อ.ถลาง จ.ภูเก็ต 83110
เลขที่ผู้เสียภาษี 0105509002041

วางบิลทุกวันที 1-5 ของเดือน ทำการโอนจ่ายวันที่ 25 ของทุกเดือน
ติดต่อแผนกบัญชี ap@lemeridienmaikhao.com

Comment: Suction Septic tank pumping fee 15 Q (March 23-24, 2026)beside WWTP.

ORDER BREAKDOWN BY OUTLET

| Order for Le Meridien Phuket Mai Khao Beach Resort | | | | | Outlet: 5300 - 5300 - POMECH | | | |
|--|------|--|-----------|-----------|------------------------------|----------------|----------|-----------|
| Qty | Code | Description | Unit Size | Sell Unit | Unit Price (ex Tax) | Total (ex Tax) | Tax | Total |
| 2 | | Suction Septic tank pumping fee 15 Q (March 23-24, 2026)beside WWTP. | 1each | each of 1 | 13,000.00 * | 26,000.00 | 1,820.00 | 27,820.00 |

Order Value (Ex. Tax): 26,000.00
Delivery Charges (Ex. Tax): 0.00
Tax Total: 1,820.00
Total: 27,820.00

Note: Unit Price with * denotes purchaser price

ORDER ENDS HERE



Nopadon Sojisuwan
Purchasing Manager



Sopar Thongkhonta
Cluster Director Of Finance & Business



Jirarat Ninpradub
General Manager

Order For: **Piyawee Boonsri**
213/23 Village No. 8, Sri Sunthon Subdistrict,
Talang Phuket 83110

Telephone: +66 90-4567893 Fax:
PO Number: **PO58306** PR Number: PR20785
Account Code: 61350 - Waste Removal Cost Centre Code: 5300 - 5300 - POMECH

Order Sent By: **Engineer Admin**
Email: **purchasingmgr@lemeridienmaikhao.com**
Telephone: **063-0036671**

Delivery Date: **23 Jan 2026** Delivery Address: 81 M.3 Mai Khao, Talang,
Phuket 83110
Sent Time: 29 Jan 2026 3:10pm

Delivery Instructions: **สินค้าประเภทอาหารส่งวันจันทร์ พุธ ศุกร์ ตั้งแต่เวลา 08.30-15.00น**
สินค้าประเภทอื่นๆ ส่งวันจันทร์ พุธ ศุกร์ ตั้งแต่เวลา 10.30-16.00น

ออกบิลในนาม
บริษัท นารายณโฆเต็ล จำกัด (สาขาที่ 00005)
81 หมู่ที่3 ต.ไม้ขาว อ.ถลาง จ.ภูเก็ต 83110
เลขที่ผู้เสียภาษี 0105509002041

วางบิลทุกวันที 1-5 ของเดือน ทำการโอนจ่ายวันที่ 25 ของทุกเดือน
ติดต่อแผนกบัญชี ap@lemeridienmaikhao.com

Comment: **Suction Grease trap 15 cubic for WWTP at engineering shop and another area.**
Suction Grease trap 12 cubic for WWTP at engineering shop

ORDER BREAKDOWN BY OUTLET

| Order for Le Meridien Phuket Mai Khao Beach Resort | | | | | Outlet: 5300 - 5300 - POMECH | | | |
|--|------|------------------------------|-----------|-----------|------------------------------|----------------|----------|-----------|
| Qty | Code | Description | Unit Size | Sell Unit | Unit Price (ex Tax) | Total (ex Tax) | Tax | Total |
| 4 | | Suction Grease trap 12 cubic | 1each | each of 1 | 9,000.00 * | 36,000.00 | 2,520.00 | 38,520.00 |
| Order Value (Ex. Tax): | | | | | | 36,000.00 | | |
| Delivery Charges (Ex. Tax): | | | | | | 0.00 | | |
| Tax Total: | | | | | | 2,520.00 | | |
| Total: | | | | | | 38,520.00 | | |

Note: Unit Price with * denotes purchaser price

ORDER ENDS HERE



Nopadon Sojisuwan
Purchasing Manager



Sopar Thongkhonta
Cluster Director Of Finance & Business



Jirarat Ninpradub
General Manager

ภาคผนวก จ

เอกสารการฝึกซ้อมดับเพลิง
และฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ



องค์การบริหารส่วนตำบลไม้ขาว

ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ 0102-02-2566-0057

ขอรับรองว่า

บริษัท นารายณ์ โฮเทล จำกัด (โรงแรม เลอ เมอริเดียน ภูเก็ต ไม้ขาว บีช รีสอร์ท)

ตั้งอยู่เลขที่ 81 หมู่ที่ 3 ตำบลไม้ขาว อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

ได้ดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ตามกฎหมายกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ ลงวันที่ ๗ ธันวาคม ๒๕๕๕

เมื่อวันที่ 25 กันยายน 2568 มีผู้เข้ารับการฝึกซ้อม 69 คน

ให้ไว้ ณ เมื่อวันที่ 26 กันยายน 2568



(นายสรารัฐ ศรีสาธุคาม)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลไม้ขาว

รายงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองไม่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย)

ภาคผนวก ช

เอกสารการตรวจสอบระบบป้องกัน

และระงับอัคคีภัย

Maintenance Fire Alarm System

Narai Hotel Co.,Ltd Project : Le Méridien Mai Khao Beach Resort

Preventive Maintenance Fire Alarm 1 ครั้งต่อปี

PO No. PO56043 (Ref QUTSG540-25)

ครั้งที่ 1/1 Date : 07/05/2569



59/3-4 Moo 6, Thapkrasatri Rd, Ratsada, Muang, Phuket 83000 Tel : 076-222770-771 Fax : 076-222772
http://www.unithaisouthern.co.th Email:unithaisouthern@yahoo.com

Unithai Southern Co.,Ltd

| Narai Hotel Co.,Ltd Project : Le Meridien Mai Khao Beach Resort | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------|---------------|---------|-----------------------|--------------|--------------|-------|------|------|-------------------|----------|---------|---|--|
| PO No. PO56043 (Ref QUTSG540-25) Preventive Maintenance Fire Alarm 1 ครั้งต่อปี | | | | | | | | | | | | | | |
| เข้าดำเนินการการเมื่อวันที่ 07/05/2569 | | | | | | | | | | | | | | |
| Item | Address | Equipment | Model | Location / จุดติดตั้ง | B/D/Floor | Verification | | Test | | Base/Sounder Base | | Comment | | |
| | | | | | | Check | Clean | OK | Test | Model | OK | | | |
| DETECTOR FOR/LP Room | | | | | | | | | | | | | | |
| Detector Loop 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | L01D046 | Smoke (Photo) | FSP-851 | CLEAN LINEN ROOM | PB 1st FLOOR | | ✓ | ✓ | - | ✓ | B501 | - | ✓ | อุปกรณ์ Smoke ช่างชุด |
| 2 | L01D047 | Smoke (Photo) | FSP-851 | CLEAN LINEN ROOM | PB 1st FLOOR | | ✓ | ✓ | - | ✓ | B501 | - | ✓ | อุปกรณ์ Smoke ช่างชุด |
| 3 | L01D052 | Smoke (Photo) | FSP-851 | CHEMICAL STORE | PB 1st FLOOR | | ✓ | ✓ | - | ✓ | B501 | - | ✓ | อุปกรณ์ Smoke ช่างชุด |
| Detector Loop 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | L02D012 | Smoke (Photo) | FSP-851 | PAINTER | PC 1st FLOOR | | ✓ | ✓ | - | ✓ | B501 | - | ✓ | อุปกรณ์ Smoke ช่างชุด ไฟตามไม้ติด |
| 5 | L02D013 | Smoke (Photo) | FSP-851 | PAINT STORE | PC 1st FLOOR | | ✓ | ✓ | - | ✓ | B501 | - | ✓ | อุปกรณ์ Smoke ช่างชุด |
| 6 | L02D015 | Heat (Fixed) | FST-851 | WASTE WATER | PC 1st FLOOR | | ✓ | ✓ | - | ✓ | B501 | - | ✓ | อุปกรณ์ Smoke ช่างชุด |
| Detector Loop 3 | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | L03D030 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ALL DAY DINNING | PA 1st FLOOR | | ✓ | ✓ | - | ✓ | B501 | ✓ | - | อุปกรณ์เป็นโมดูลผสม |
| 8 | L03D068 | Smoke (Photo) | FSP-851 | LOBBY - 4 | PA 1st FLOOR | | ✓ | ✓ | - | ✓ | B501 | ✓ | - | อุปกรณ์เป็นโมดูลผสม |
| Detector Loop 4 | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | L04D005 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 8105 | GH 1st FLOOR | | ✓ | ✓ | - | ✓ | B501BH-3 | - | ✓ | อุปกรณ์ Smoke เห็น Sounder Base ช่างชุด |
| 10 | L04D006 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 8106 | GH 1st FLOOR | | ✓ | ✓ | - | ✓ | B501BH-3 | - | ✓ | อุปกรณ์ Smoke ใช้งานไฟปกติ Sounder Base เห็น |
| 11 | L04D007 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 8107 | GH 1st FLOOR | | ✓ | ✓ | - | ✓ | B501BH-3 | - | ✓ | อุปกรณ์ Smoke ใช้งานไฟปกติ Sounder Base เห็น |
| 12 | L04D012 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 8112 - 1 | GH 1st FLOOR | | ✓ | ✓ | - | ✓ | B501BH-3 | - | ✓ | อุปกรณ์ Smoke ใช้งานไฟปกติ Sounder Base เห็น |
| 13 | L04D015 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 8114 | GH 1st FLOOR | | ✓ | ✓ | - | ✓ | B501BH-3 | - | ✓ | อุปกรณ์ Smoke ใช้งานไฟปกติ Sounder Base เห็น |
| 14 | L04D017 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 8116 - 1 | GH 1st FLOOR | | ✓ | ✓ | - | ✓ | B501BH-3 | - | ✓ | อุปกรณ์ Smoke ใช้งานไฟปกติ Sounder Base เห็น |
| 15 | L04D018 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 8116 - 2 | GH 1st FLOOR | | ✓ | ✓ | - | ✓ | B501BH-3 | - | ✓ | อุปกรณ์ Smoke ใช้งานไฟปกติ Sounder Base เห็น |
| 16 | L04D020 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 8202 | GH 2nd FLOOR | | ✓ | ✓ | - | ✓ | B501BH-3 | - | ✓ | อุปกรณ์ Smoke ใช้งานไฟปกติ Sounder Base เห็น |
| 17 | L04D022 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 8204 | GH 2nd FLOOR | | ✓ | ✓ | - | ✓ | B501BH-3 | - | ✓ | อุปกรณ์ Smoke ใช้งานไฟปกติ Sounder Base เห็น |
| 18 | L04D030 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 8212 | GH 2nd FLOOR | | ✓ | ✓ | - | ✓ | B501BH-3 | - | ✓ | อุปกรณ์ Smoke ใช้งานไฟปกติ Sounder Base เห็น |
| 19 | L04D031 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 8212 | GH 2nd FLOOR | | ✓ | ✓ | - | ✓ | B501BH-3 | - | ✓ | อุปกรณ์ Smoke ใช้งานไฟปกติ Sounder Base เห็น |
| 20 | L04D034 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 8215 | GH 2nd FLOOR | | ✓ | ✓ | - | ✓ | B501BH-3 | - | ✓ | อุปกรณ์ Smoke ใช้งานไฟปกติ Sounder Base เห็น |
| 21 | L04D036 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 8216 - 2 | GH 2nd FLOOR | | ✓ | ✓ | - | ✓ | B501BH-3 | - | ✓ | อุปกรณ์ Smoke ใช้งานไฟปกติ Sounder Base เห็น |
| 22 | L04D041 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 8305 | GH 3rd FLOOR | | ✓ | ✓ | - | ✓ | B501BH-3 | - | ✓ | อุปกรณ์ Smoke ใช้งานไฟปกติ Sounder Base เห็น |
| 23 | L04D042 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 8306 | GH 3rd FLOOR | | ✓ | ✓ | - | ✓ | B501BH-3 | - | ✓ | อุปกรณ์ Smoke ใช้งานไฟปกติ Sounder Base เห็น |
| 24 | L04D045 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 8309 | GH 3rd FLOOR | | ✓ | ✓ | - | ✓ | B501BH-3 | - | ✓ | อุปกรณ์ Smoke ใช้งานไฟปกติ Sounder Base เห็น |
| 25 | L04D046 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 8310 | GH 3rd FLOOR | | ✓ | ✓ | - | ✓ | B501BH-3 | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานไฟปกติ |
| 26 | L04D047 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 8311 | GH 3rd FLOOR | | ✓ | ✓ | - | ✓ | B501BH-3 | - | ✓ | อุปกรณ์ Smoke ใช้งานไฟปกติ Sounder Base เห็น |
| 27 | L04D053 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 8316 - 1 | GH 3rd FLOOR | | ✓ | ✓ | - | ✓ | B501BH-3 | - | ✓ | อุปกรณ์ Smoke ใช้งานไฟปกติ Sounder Base เห็น |
| 28 | L04D054 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 8316 - 2 | GH 3rd FLOOR | | ✓ | ✓ | - | ✓ | B501BH-3 | - | ✓ | อุปกรณ์ Smoke ใช้งานไฟปกติ Sounder Base เห็น |
| 29 | L04D056 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 8402 | GH 4th FLOOR | | ✓ | ✓ | - | ✓ | B501BH-3 | - | ✓ | อุปกรณ์ Smoke ใช้งานไฟปกติ Sounder Base เห็น |
| 30 | L04D057 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 8403 | GH 4th FLOOR | | ✓ | ✓ | - | ✓ | B501BH-3 | - | ✓ | อุปกรณ์ Smoke ใช้งานไฟปกติ Sounder Base เห็น |
| 31 | L04D059 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 8405 | GH 4th FLOOR | | ✓ | ✓ | - | ✓ | B501BH-3 | - | ✓ | อุปกรณ์ Smoke ใช้งานไฟปกติ Sounder Base เห็น |
| 32 | L04D061 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 8407 | GH 4th FLOOR | | ✓ | ✓ | - | ✓ | B501BH-3 | - | ✓ | อุปกรณ์ Smoke ใช้งานไฟปกติ Sounder Base เห็น |
| 33 | L04D064 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 8410 | GH 4th FLOOR | | ✓ | ✓ | - | ✓ | B501BH-3 | - | ✓ | อุปกรณ์ Smoke ใช้งานไฟปกติ Sounder Base เห็น |

Maintenance Fire Alarm System : Four point by sheration phuket Patong (50% After)

-รายการอุปกรณ์-



UniThai-Southern Co., Ltd. 59/3-4 M.6 Thapkrasattree Rd, Ratsada , Muang ,Phuket 83000

Tel : (076) 222-770-1 , Fax : (076) 222-772 , www.unithaisouthern.co.th , E-mail unithaisouthern@yahoo.com



| Narai Hotel Co.,Ltd Project : Le Meridien Mai Khao Beach Resort | | | | | | | | | | | | |
|---|---------|---------------|---------|-----------------------|--------------|--------------|-------|------|--------|-------------------|----|--|
| PO No. P056043 (Ref OUTSG540-25) Preventive Maintenance Fire Alarm 1 ครั้งต่อปี | | | | | | | | | | | | |
| เข้าดำเนินการเมื่อวันที่ 07/05/2569 | | | | | | | | | | | | |
| Item | Address | Equipment | Model | Location / จุดติดตั้ง | BID./Floor | Verification | | Test | | Base/Sounder Base | | Comment |
| | | | | | | Check | Clean | OK | NOT OK | Model | OK | |
| 104 | L06D010 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 4203 | GD 2nd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH+3 | - | อุปกรณ์ Smoke ใช้งานได้ปกติ Sounder Base เริ่ม |
| 105 | L06D012 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 4205 | GD 2nd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH+3 | - | อุปกรณ์ Smoke ใช้งานได้ปกติ Sounder Base เริ่ม |
| 106 | L06D013 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 4206 | GD 2nd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH+3 | - | อุปกรณ์ Smoke ใช้งานได้ปกติ Sounder Base เริ่ม |
| 107 | L06D015 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 4301 | GD 3rd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH+3 | - | อุปกรณ์ Smoke ใช้งานได้ปกติ Sounder Base เริ่ม |
| 108 | L06D018 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 4304 | GD 3rd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH+3 | - | อุปกรณ์ Smoke ใช้งานได้ปกติ Sounder Base เริ่ม |
| 109 | L06D019 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 4305 | GD 3rd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH+3 | - | อุปกรณ์ Smoke ใช้งานได้ปกติ Sounder Base เริ่ม |
| 110 | L06D020 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 4306 | GD 3rd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH+3 | - | อุปกรณ์ Smoke ใช้งานได้ปกติ Sounder Base เริ่ม |
| 111 | L06D022 | Smoke (Photo) | FSP-851 | COMMUNICATION | GD 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH+3 | - | อุปกรณ์ Smoke ใช้งานได้ปกติ Sounder Base เริ่ม |
| 112 | L06D024 | Heat (Fixed) | FST-851 | HEAT PUMP | GD 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH+3 | - | อุปกรณ์ Smoke ใช้งานได้ปกติ Sounder Base เริ่ม |
| 113 | L06D026 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 5101 | GE 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH+3 | - | อุปกรณ์ Smoke ใช้งานได้ปกติ Sounder Base เริ่ม |
| 114 | L06D028 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 5103 | GE 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH+3 | - | อุปกรณ์ Smoke ใช้งานได้ปกติ Sounder Base เริ่ม |
| 115 | L06D030 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 5105 | GE 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH+3 | - | อุปกรณ์ Smoke ใช้งานได้ปกติ Sounder Base เริ่ม |
| 116 | L06D032 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 5107 | GE 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH+3 | - | อุปกรณ์ Smoke ใช้งานได้ปกติ Sounder Base เริ่ม |
| 117 | L06D033 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 5108 - 1 | GE 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH+3 | - | อุปกรณ์ Smoke ใช้งานได้ปกติ Sounder Base เริ่ม |
| 118 | L06D034 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 5108 - 2 | GE 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH+3 | - | อุปกรณ์ Smoke ใช้งานได้ปกติ Sounder Base เริ่ม |
| 119 | L06D035 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 5201 | GE 2nd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH+3 | - | อุปกรณ์ Smoke ใช้งานได้ปกติ Sounder Base เริ่ม |
| 120 | L06D036 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 5202 | GE 2nd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH+3 | - | อุปกรณ์ Smoke ใช้งานได้ปกติ Sounder Base เริ่ม |
| 121 | L06D037 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 5203 | GE 2nd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH+3 | - | อุปกรณ์ Smoke ใช้งานได้ปกติ Sounder Base เริ่ม |
| 122 | L06D038 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 5204 | GE 2nd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH+3 | - | อุปกรณ์ Smoke ใช้งานได้ปกติ Sounder Base เริ่ม |
| 123 | L06D039 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 5205 | GE 2nd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH+3 | - | อุปกรณ์ Smoke ใช้งานได้ปกติ Sounder Base เริ่ม |
| 124 | L06D040 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 5206 | GE 2nd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH+3 | - | อุปกรณ์ Smoke ใช้งานได้ปกติ Sounder Base เริ่ม |
| 125 | L06D042 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 5208 - 1 | GE 2nd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH+3 | - | อุปกรณ์ Smoke ใช้งานได้ปกติ Sounder Base เริ่ม |
| 126 | L06D043 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 5208 - 2 | GE 2nd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH+3 | - | อุปกรณ์ Smoke ใช้งานได้ปกติ Sounder Base เริ่ม |
| 127 | L06D046 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 5303 | GE 3rd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH+3 | - | อุปกรณ์ Smoke ใช้งานได้ปกติ Sounder Base เริ่ม |
| 128 | L06D047 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 5304 | GE 3rd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH+3 | - | อุปกรณ์ Smoke ใช้งานได้ปกติ Sounder Base เริ่ม |
| 129 | L06D048 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 5305 | GE 3rd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH+3 | - | อุปกรณ์ Smoke ใช้งานได้ปกติ Sounder Base เริ่ม |
| 130 | L06D050 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 5307 | GE 3rd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH+3 | - | อุปกรณ์ Smoke ใช้งานได้ปกติ Sounder Base เริ่ม |
| 131 | L06D051 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 5308 - 1 | GE 3rd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH+3 | - | อุปกรณ์ Smoke ใช้งานได้ปกติ Sounder Base เริ่ม |
| 132 | L06D052 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 5308 - 2 | GE 3rd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH+3 | - | อุปกรณ์ Smoke ใช้งานได้ปกติ Sounder Base เริ่ม |
| Detector Loop 7 | | | | | | | | | | | | |
| 133 | L07D001 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 6101 - 1 | GF 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH+3 | - | อุปกรณ์ Smoke ใช้งานได้ปกติ Sounder Base เริ่ม |
| 134 | L07D002 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 6101 - 2 | GF 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH+3 | - | อุปกรณ์ Smoke ใช้งานได้ปกติ Sounder Base เริ่ม |
| 135 | L07D007 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 6106 | GF 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH+3 | - | อุปกรณ์ Smoke ใช้งานได้ปกติ Sounder Base เริ่ม |
| 136 | L07D010 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 6109 | GF 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH+3 | - | อุปกรณ์ Smoke ใช้งานได้ปกติ Sounder Base เริ่ม |
| 137 | L07D016 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 6201 - 1 | GF 2nd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH+3 | - | อุปกรณ์ Smoke ใช้งานได้ปกติ Sounder Base เริ่ม |
| 138 | L07D017 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 6201 - 2 | GF 2nd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH+3 | - | อุปกรณ์ Smoke ใช้งานได้ปกติ Sounder Base เริ่ม |

| Narai Hotel Co.,Ltd Project : Le Meridien Mai Khao Beach Resort | | | | | | | | | | | | |
|---|---------|---------------|----------|-----------------------|--------------|--------------|-------|------|--------|-------------------|----|--|
| PO No. P056043 (Ref OUTSG540-25) Preventive Maintenance Fire Alarm 1 ครั้งต่อปี | | | | | | | | | | | | |
| เข้าดำเนินการเมื่อวันที่ 07/05/2569 | | | | | | | | | | | | |
| Item | Address | Equipment | Model | Location / จุดติดตั้ง | BID./Floor | Verification | | Test | | Base/Sounder Base | | Comment |
| | | | | | | Check | Clean | OK | NOT OK | Model | OK | |
| 139 | L07D020 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 6204 | GF 2nd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH+3 | - | อุปกรณ์ Smoke ใช้งานได้ปกติ Sounder Base เริ่ม |
| 140 | L07D025 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 6207 | GF 2nd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH+3 | - | อุปกรณ์ Smoke ใช้งานได้ปกติ Sounder Base เริ่ม |
| 141 | L07D028 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 6210 | GF 2nd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH+3 | - | อุปกรณ์ Smoke ใช้งานได้ปกติ Sounder Base เริ่ม |
| 142 | L07D029 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 6211 | GF 2nd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH+3 | - | อุปกรณ์ Smoke ใช้งานได้ปกติ Sounder Base เริ่ม |
| 143 | L07D030 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 6212 | GF 2nd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH+3 | - | อุปกรณ์ Smoke ใช้งานได้ปกติ Sounder Base เริ่ม |
| 144 | L07D034 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 6302 | GF 3rd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH+3 | - | อุปกรณ์ Smoke ใช้งานได้ปกติ Sounder Base เริ่ม |
| 145 | L07D038 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 6305 - 2 | GF 3rd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH+3 | - | อุปกรณ์ Smoke ใช้งานได้ปกติ Sounder Base เริ่ม |
| 146 | L07D039 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 6306 - 1 | GF 3rd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH+3 | - | อุปกรณ์ Smoke ใช้งานได้ปกติ Sounder Base เริ่ม |
| 147 | L07D042 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 6308 | GF 3rd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH+3 | - | อุปกรณ์ Smoke ใช้งานได้ปกติ Sounder Base เริ่ม |
| 148 | L07D044 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 6310 | GF 3rd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH+3 | - | อุปกรณ์ Smoke ใช้งานได้ปกติ Sounder Base เริ่ม |
| 149 | L07D048 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 6401 - 1 | GF 4th FLOOR | ✓ | ✓ | - | ✓ | B501BH+3 | - | อุปกรณ์ Smoke เริ่ม Sounder Base ช้าๆ |
| 150 | L07D050 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 6402 | GF 4th FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH+3 | - | อุปกรณ์ Smoke ใช้งานได้ปกติ Sounder Base เริ่ม |
| 151 | L07D051 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 6403 | GF 4th FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH+3 | - | อุปกรณ์ Smoke ใช้งานได้ปกติ Sounder Base เริ่ม |
| 152 | L07D054 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 6405 - 2 | GF 4th FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH+3 | - | อุปกรณ์ Smoke ใช้งานได้ปกติ Sounder Base เริ่ม |
| 153 | L07D055 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 6406 - 1 | GF 4th FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH+3 | - | อุปกรณ์ Smoke ใช้งานได้ปกติ Sounder Base เริ่ม |
| 154 | L07D059 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 6409 | GF 4th FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH+3 | - | อุปกรณ์ Smoke ใช้งานได้ปกติ Sounder Base เริ่ม |
| 155 | L07D061 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 6411 | GF 4th FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH+3 | - | อุปกรณ์ Smoke ใช้งานได้ปกติ Sounder Base เริ่ม |
| 156 | L07D063 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 6413 - 1 | GF 4th FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH+3 | - | อุปกรณ์ Smoke ใช้งานได้ปกติ Sounder Base เริ่ม |
| 157 | L07D070 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 6114 - 2 | GF 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH+3 | - | อุปกรณ์ Smoke ใช้งานได้ปกติ Sounder Base เริ่ม |
| 158 | L07D074 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 6313 - 3 | GF 3rd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH+3 | - | อุปกรณ์ Smoke ใช้งานได้ปกติ Sounder Base เริ่ม |
| 159 | L07D075 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 6413 - 2 | GF 4th FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH+3 | - | อุปกรณ์ Smoke ใช้งานได้ปกติ Sounder Base เริ่ม |
| 160 | L07D076 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 6413 - 3 | GF 4th FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH+3 | - | อุปกรณ์ Smoke ใช้งานได้ปกติ Sounder Base เริ่ม |
| MODULE MANUAL | | | | | | | | | | | | |
| Module Loop 5 | | | | | | | | | | | | |
| 161 | L05M002 | Relay | FRM-1 | POWER SOUNDER BASE | QG 3rd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX. | - | อุปกรณ์เริ่มไม่ตอบสนอง |
| 162 | L05M102 | Monitor | NBG-12LX | MANUAL GA-ZM (LIFT) | QA 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | N/A | - | อุปกรณ์เริ่มไม่ตอบสนอง |

ปัญหา
NURSE CALL ROOM 6213 อุปกรณ์เริ่มและเสียงจากการเตือนจาก Module หมายเลข 1 ไม่มีสัญญาณดังขึ้นเสียงเตือน เนื่องจากสายเคเบิลเกิดการเชื่อมต่อตัวกับ Module



| Narai Hotel Co.,Ltd Project : Le Meridien Mai Khao Beach Resort | | | | | | | | | |
|---|---------|-----------|-------|-----------------------|------------|--------------|-------|------|-------|
| PO No. PO56043 (Ref QUTSG540-25) Preventive Maintenance Fire Alarm 1 ครั้งต่อปี | | | | | | | | | |
| เข้าดำเนินการเมื่อวันที่ 07/05/2569 | | | | | | | | | |
| Item | Address | Equipment | Model | Location / จุดติดตั้ง | BID./Floor | Verification | | Test | |
| | | | | | | Check | Clean | OK | Model |

อุปกรณ์ที่เข้ารายการเช็คทั้งหมด

| Detector | | | | | |
|----------------------|----------------|----------|-----|-----|--|
| 1 | Smoke | FSP-851 | 158 | ตัว | |
| 2 | Smoke Alarm | IQUAD | 0 | ตัว | |
| 3 | Smoke/CO | FOQ-451 | 0 | ตัว | |
| 4 | Heat | FST-851 | 2 | ตัว | |
| 5 | Manual | HBG-12LX | 0 | ตัว | |
| 6 | Control Module | FCM-1 | 1 | ตัว | |
| 7 | Relay Module | FRM-1 | 1 | ตัว | |
| | Mini Monitor | FMM-1 | 0 | ตัว | |
| 8 | Mini Monitor | FMM-101 | 0 | ตัว | |
| 9 | | Unknow | 0 | ตัว | |
| รวม Detector ทั้งหมด | | | 162 | ตัว | |

Technician Engineer
Tanawat Tongkum
(Mr. Tanawat Tongkum)

Sale ngineer
Amornpheap Kerdpon
(Mr.Amornpheap Kerdpon)



| Neral Hotel Co.,Ltd Project : Le Meridien Mai Khao Beach Resort | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------|---------------|---------|-----------------------|--------------|--------------|-------|------|--------|-------------------|----|---|---------------------|
| PO No. PO56043 (Ref QUTSG540-25) Preventive Maintenance Fire Alarm 1 ครั้งต่อปี | | | | | | | | | | | | | |
| เข้าดำเนินการการเมื่อวันที่ 07/05/2569 | | | | | | | | | | | | | |
| Item | Address | Equipment | Model | Location / จุดติดตั้ง | BID./floor | Verification | | Test | | Base&Sounder Base | | | Comment |
| | | | | | | Check | Clean | OK | NOT OK | Model | OK | | |
| DETECTOR FCPLP Room | | | | | | | | | | | | | |
| Detector Loop 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | L01D001 | Smoke (Photo) | FSP-851 | HR ROOM | PB 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานดีปกติ |
| 2 | L01D002 | Smoke (Photo) | FSP-851 | HR MANAGER ROOM | PB 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานดีปกติ |
| 3 | L01D003 | Smoke (Photo) | FSP-851 | SECURITY OFFICE | PB 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานดีปกติ |
| 4 | L01D004 | Smoke (Photo) | FSP-851 | FIRE CONTROL ROOM | PB 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานดีปกติ |
| 5 | L01D005 | Smoke (Photo) | FSP-851 | FIRST AID | PB 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานดีปกติ |
| 6 | L01D006 | Smoke (Photo) | FSP-851 | HR OFFICE | PB 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานดีปกติ |
| 7 | L01D007 | Smoke (Photo) | FSP-851 | TRAINING MANAGER | PB 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานดีปกติ |
| 8 | L01D008 | Smoke (Photo) | FSP-851 | HR OFFICE | PB 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานดีปกติ |
| 9 | L01D009 | Smoke (Photo) | FSP-851 | PABX ROOM | PB 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานดีปกติ |
| 10 | L01D010 | Smoke (Photo) | FSP-851 | MARKETING MANAGER | PB 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานดีปกติ |
| 11 | L01D011 | Smoke (Photo) | FSP-851 | EXECUTIVE OFFICE | PB 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานดีปกติ |
| 12 | L01D012 | Smoke (Photo) | FSP-851 | MEETING ROOM | PB 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานดีปกติ |
| 13 | L01D013 | Smoke (Photo) | FSP-851 | EXECUTIVE OFFICE | PB 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานดีปกติ |
| 14 | L01D014 | Smoke (Photo) | FSP-851 | EXECUTIVE OFFICE | PB 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานดีปกติ |
| 15 | L01D015 | Smoke (Photo) | FSP-851 | GENERAL MANAGER ROOM | PB 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานดีปกติ |
| 16 | L01D016 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ACCOUNT MANAGER | PB 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานดีปกติ |
| 17 | L01D017 | Smoke (Photo) | FSP-851 | PURCHASING CHERK | PB 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานดีปกติ |
| 18 | L01D018 | Smoke (Photo) | FSP-851 | RECEIVING OFFICE | PB 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานดีปกติ |
| 19 | L01D019 | Smoke (Photo) | FSP-851 | RECEIVING AREA | PB 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานดีปกติ |
| 20 | L01D020 | Smoke (Photo) | FSP-851 | PURCHASING MANAGER | PB 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานดีปกติ |
| 21 | L01D021 | Smoke (Photo) | FSP-851 | BEVERAGE STORE | PB 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานดีปกติ |
| 22 | L01D022 | Smoke (Photo) | FSP-851 | F & B CONTROL OFFICE | PB 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานดีปกติ |
| 23 | L01D023 | Smoke (Photo) | FSP-851 | MALE CHANGING ROOM | PB 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานดีปกติ |
| 24 | L01D024 | Heat (Fixed) | FST-851 | MALE TOILET | PB 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานดีปกติ |
| 25 | L01D025 | Heat (Fixed) | FST-851 | FEMALE TOILET | PB 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานดีปกติ |
| 26 | L01D026 | Smoke (Photo) | FSP-851 | FEMALE CHANGING ROOM | PB 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานดีปกติ |
| 27 | L01D027 | Heat (Fixed) | FST-851 | CANTEEN | PB 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานดีปกติ |
| 28 | L01D028 | Heat (Fixed) | FST-851 | CANTEEN | PB 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานดีปกติ |
| 29 | L01D029 | Heat (Fixed) | FST-851 | CANTEEN | PB 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานดีปกติ |
| 30 | L01D030 | Smoke (Photo) | FSP-851 | CANTEEN | PB 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานดีปกติ |
| 31 | L01D031 | Smoke (Photo) | FSP-851 | CANTEEN | PB 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานดีปกติ |
| 32 | L01D032 | Smoke (Photo) | FSP-851 | CANTEEN | PB 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานดีปกติ |



Unithai Southern Co.,Ltd

59/3-4 Moo 6, Thepratsathit Rd, Ratsada, Muang, Phuket 83000 Tel : 076-222770-771 Fax : 076-222772

<http://www.unithaisouthern.co.th> Email:unithaisouthern@yahoo.com

| Narai Hotel Co.,Ltd Project : Le Meridien Mai Khao Beach Resort | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------|---------------|---------|-----------------------|--------------|--------------|-------|----|--------|-------|-------------------|--------|---|
| PO No. PO56043 (Ref QUTSG540-25) Preventive Maintenance Fire Alarm 1 ครั้งต่อปี | | | | | | | | | | | | | |
| เข้าดำเนินการเมื่อวันที่ 07/05/2569 | | | | | | | | | | | | | |
| Item | Address | Equipment | Model | Location / จุดติดตั้ง | BID./Floor | Verification | | | Test | | Base&Sounder Base | | Comment |
| | | | | | | Check | Clean | OK | NOT OK | Model | OK | NOT OK | |
| 33 | L01D033 | Smoke (Photo) | FSP-851 | CANTEEN | PB 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 34 | L01D034 | Smoke (Photo) | FSP-851 | CANTEEN | PB 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 35 | L01D035 | Smoke (Photo) | FSP-851 | CANTEEN | PB 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 36 | L01D036 | Smoke (Photo) | FSP-851 | CHEMICAL STORE | PB 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 37 | L01D037 | Smoke (Photo) | FSP-851 | GENERAL STORE | PB 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 38 | L01D038 | Smoke (Photo) | FSP-851 | DRY STORE | PB 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 39 | L01D039 | Heat (Fixed) | FST-851 | VEGIFRUIT ROOM | PB 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 40 | L01D040 | Heat (Fixed) | FST-851 | MEAT PREP ROOM | PB 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 41 | L01D041 | Heat (Fixed) | FST-851 | SEAFOOD CHILLER | PB 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 42 | L01D042 | Smoke (Photo) | FSP-851 | UNIFORM ISSUE | PB 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 43 | L01D043 | Smoke (Photo) | FSP-851 | TAILOR ROOM | PB 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 44 | L01D044 | Smoke (Photo) | FSP-851 | CLEAN EQUIPMENT | PB 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 45 | L01D045 | Smoke (Photo) | FSP-851 | HOUSE KEEPING | PB 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 46 | L01D046 | Smoke (Photo) | FSP-851 | CLEAN LINEN ROOM | PB 1st FLOOR | ✓ | ✓ | - | ✓ | B501 | - | ✓ | อุปกรณ์ Smoke ข้างๆ |
| 47 | L01D047 | Smoke (Photo) | FSP-851 | CLEAN LINEN ROOM | PB 1st FLOOR | ✓ | ✓ | - | ✓ | B501 | - | ✓ | อุปกรณ์ Smoke ข้างๆ |
| 48 | L01D048 | Smoke (Photo) | FSP-851 | OPERATING SUPPLY | PB 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 49 | L01D049 | Smoke (Photo) | FSP-851 | LOST & FOUND | PB 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 50 | L01D050 | Smoke (Photo) | FSP-851 | LAUNDRY ROOM | PB 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 51 | L01D051 | Smoke (Photo) | FSP-851 | COMPRESSOR ROOM | PB 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 52 | L01D052 | Smoke (Photo) | FSP-851 | CHEMICAL STORE | PB 1st FLOOR | ✓ | ✓ | - | ✓ | B501 | - | ✓ | อุปกรณ์ Smoke ข้างๆ |
| 53 | L01D053 | Smoke (Photo) | FSP-851 | LAUNDRY ROOM | PB 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 54 | L01D054 | Smoke (Photo) | FSP-851 | LAUNDRY ROOM | PB 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 55 | L01D055 | Smoke (Photo) | FSP-851 | CLEAN HOUSEKEEPING | PB 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 56 | L01D056 | Smoke (Photo) | FSP-851 | HOUSEKEEPING MANAGER | PB 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 57 | L01D057 | Smoke (Photo) | FSP-851 | CORRIDOR | PB 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ เปลี่ยน Smoke 5/5/69 |
| 58 | L01D058 | Smoke (Photo) | FSP-851 | CORRIDOR | PB 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 59 | L01D059 | Smoke (Photo) | FSP-851 | CORRIDOR | PB 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 60 | L01D060 | Smoke (Photo) | FSP-851 | CORRIDOR | PB 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 61 | L01D061 | Smoke (Photo) | FSP-851 | CORRIDOR | PB 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 62 | L01D062 | Smoke (Photo) | FSP-851 | CORRIDOR | PB 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 63 | L01D063 | Smoke (Photo) | FSP-851 | CORRIDOR | PB 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 64 | L01D064 | Smoke (Photo) | FSP-851 | CORRIDOR | PB 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 65 | L01D065 | Smoke (Photo) | FSP-851 | CORRIDOR | PB 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |

Maintenance Fire Alarm System : Four point by sheraton phuket Patong (50% After)

--Detector --



Unithai Southern Co.,Ltd

59/3-4 Moo 6, Thepratsathit Rd, Ratsada, Muang, Phuket 83000 Tel : 076-222770-771 Fax : 076-222772

<http://www.unithaisouthern.co.th> Email:unithaisouthern@yahoo.com

| Narai Hotel Co.,Ltd Project : Le Meridien Mai Khao Beach Resort | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------|---------------|---------|-----------------------|--------------|--------------|-------|------|--------|-------------------|----|---------|---------------------|
| PO No. PO56043 (Ref QUTSG540-25) Preventive Maintenance Fire Alarm 1 ครั้งต่อปี | | | | | | | | | | | | | |
| เข้าดำเนินการเมื่อวันที่ 07/05/2569 | | | | | | | | | | | | | |
| Item | Address | Equipment | Model | Location / จุดติดตั้ง | BID./Floor | Verification | | Test | | Base&Sounder Base | | Comment | |
| | | | | | | Check | Clean | OK | NOT OK | Model | OK | | NOT OK |
| 66 | L01D066 | Heat (Fixed) | FST-851 | HEAT PUMP AREA | PB. R FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานดีปกติ |
| 67 | L01D067 | Heat (Fixed) | FST-851 | HEAT PUMP AREA | PB. R FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานดีปกติ |
| 68 | L01D068 | Heat (Fixed) | FST-851 | CAR PARKING | PB. B FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานดีปกติ |
| 69 | L01D069 | Heat (Fixed) | FST-851 | CAR PARKING | PB. B FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานดีปกติ |
| 70 | L01D070 | Heat (Fixed) | FST-851 | CAR PARKING | PB. B FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานดีปกติ |
| 71 | L01D071 | Heat (Fixed) | FST-851 | CAR PARKING | PB. B FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานดีปกติ |
| 72 | L01D072 | Heat (Fixed) | FST-851 | CAR PARKING | PB. B FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานดีปกติ |
| 73 | L01D073 | Heat (Fixed) | FST-851 | CAR PARKING | PB. B FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานดีปกติ |
| 74 | L01D074 | Heat (Fixed) | FST-851 | CAR PARKING | PB. B FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานดีปกติ |
| 75 | L01D075 | Heat (Fixed) | FST-851 | CAR PARKING | PB. B FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานดีปกติ |
| 76 | L01D076 | Heat (Fixed) | FST-851 | CAR PARKING | PB. B FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานดีปกติ |
| 77 | L01D077 | Heat (Fixed) | FST-851 | CAR PARKING | PB. B FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานดีปกติ |
| 78 | L01D078 | Heat (Fixed) | FST-851 | CAR PARKING | PB. B FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานดีปกติ |
| 79 | L01D079 | Heat (Fixed) | FST-851 | CAR PARKING | PB. B FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานดีปกติ |
| 80 | L01D080 | Heat (Fixed) | FST-851 | CAR PARKING | PB. B FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานดีปกติ |
| 81 | L01D081 | Heat (Fixed) | FST-851 | CAR PARKING | PB. B FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานดีปกติ |
| 82 | L01D082 | Heat (Fixed) | FST-851 | CAR PARKING | PB. B FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานดีปกติ |
| 83 | L01D083 | Heat (Fixed) | FST-851 | CAR PARKING | PB. B FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานดีปกติ |
| 84 | L01D084 | Heat (Fixed) | FST-851 | CAR PARKING | PB. B FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานดีปกติ |
| 85 | L01D085 | Heat (Fixed) | FST-851 | PUMP ROOM | PB. B FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานดีปกติ |
| 86 | L01D086 | Heat (Fixed) | FST-851 | PUMP ROOM | PB. B FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานดีปกติ |
| 87 | L01D087 | Heat (Fixed) | FST-851 | CAR PARKING | PB. B FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานดีปกติ |
| 88 | L01D088 | Heat (Fixed) | FST-851 | CAR PARKING | PB. B FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานดีปกติ |
| 89 | L01D089 | Heat (Fixed) | FST-851 | FIRE PUMP ROOM | PB 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานดีปกติ |
| 90 | L01D090 | Heat (Fixed) | FST-851 | FIRE PUMP ROOM | PB 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานดีปกติ |
| 91 | L01D091 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ACCOUNT OFFICE | PB 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานดีปกติ |
| 92 | L01D092 | Smoke (Photo) | FSP-851 | EXECUTIVE OFFICE | PB 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานดีปกติ |
| 93 | L01D093 | Smoke (Photo) | FSP-851 | EXECUTIVE OFFICE | PB 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานดีปกติ |
| 94 | L01D094 | Smoke (Photo) | FSP-851 | PABX ROOM | PB 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานดีปกติ |
| 95 | L01D095 | Smoke (Photo) | FSP-851 | PABX ROOM | PB 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานดีปกติ |
| 96 | L01D101 | Smoke (Photo) | FSP-851 | STORE ACCOUNT 1 | PB 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานดีปกติ |
| 97 | L01D102 | Smoke (Photo) | FSP-851 | STORE ACCOUNT 2 | PB 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานดีปกติ |
| Detector Loop 2 | | | | | | | | | | | | | |

Maintenance Fire Alarm System : Four point by sheraton phuket Patong (50% After)

--Detector --



| Narai Hotel Co.,Ltd Project : Le Meridien Mai Khao Beach Resort
PO No. P056043 (Ref QUTSG540-25) Preventive Maintenance Fire Alarm 1 ครั้งต่อปี
เข้าดำเนินการเมื่อวันที่ 07/05/2569 | | | | | | | | | | | | |
|---|---------|---------------|---------|-----------------------|--------------|--------------|-------|----|--------|-------|----|-----------------------------------|
| Item | Address | Equipment | Model | Location / จุดติดตั้ง | BID./Floor | Verification | | | Test | | | Comment |
| | | | | | | Check | Clean | OK | NOT OK | Model | OK | |
| 98 | L02D001 | Smoke (Photo) | FSP-851 | COLD ROOM | PC 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 99 | L02D002 | Smoke (Photo) | FSP-851 | MDB ROOM | PC 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 100 | L02D003 | Heat (Fixed) | FST-851 | GENERATOR ROOM | PC 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 101 | L02D004 | Heat (Fixed) | FST-851 | BOILER ROOM | PC 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 102 | L02D005 | Heat (Fixed) | FST-851 | BOILER ROOM | PC 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 103 | L02D006 | Smoke (Photo) | FSP-851 | GENERAL ROOM | PC 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 104 | L02D007 | Smoke (Photo) | FSP-851 | CHIEF ENGINEER | PC 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 105 | L02D008 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ASSIST ENGINEER | PC 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 106 | L02D009 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ENGINEERING WORKSHOP | PC 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 107 | L02D010 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ENGINEERING STORE | PC 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 108 | L02D011 | Smoke (Photo) | FSP-851 | HANDY MAN | PC 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 109 | L02D012 | Smoke (Photo) | FSP-851 | PAINTER | PC 1st FLOOR | ✓ | ✓ | - | ✓ | B501 | - | อุปกรณ์ Smoke ข้างๆ ไฟสถานะไม่ติด |
| 110 | L02D013 | Smoke (Photo) | FSP-851 | PAINT STORE | PC 1st FLOOR | ✓ | ✓ | - | ✓ | B501 | - | อุปกรณ์ Smoke ข้างๆ |
| 111 | L02D014 | Smoke (Photo) | FSP-851 | FURNITURE STORE | PC 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 112 | L02D015 | Heat (Fixed) | FST-851 | WASTE WATER | PC 1st FLOOR | ✓ | ✓ | - | ✓ | B501 | - | อุปกรณ์ Smoke ข้างๆ |
| 113 | L02D016 | Heat (Fixed) | FST-851 | WASTE WATER | PC 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| Detector Loop 3 | | | | | | | | | | | | |
| 114 | L03D001 | Heat (Fixed) | FST-851 | PUMP ROOM | PA 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 115 | L03D002 | Smoke (Photo) | FSP-851 | LOADING PLATFORM | PA 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 116 | L03D003 | Smoke (Photo) | FSP-851 | BAKERY ROOM | PA 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 117 | L03D004 | Heat (Fixed) | FST-851 | KITCHEN & SUPPORT | PA 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 118 | L03D005 | Smoke (Photo) | FST-851 | JANITOR ROOM | PA 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 119 | L03D006 | Smoke (Photo) | FST-851 | DRY STORE | PA 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 120 | L03D007 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM SERVICE | PA 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 121 | L03D008 | Heat (Fixed) | FST-851 | KITCHEN & SUPPORT | PA 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 122 | L03D009 | Heat (Fixed) | FST-851 | KITCHEN & SUPPORT | PA 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 123 | L03D010 | Heat (Fixed) | FST-851 | KITCHEN & SUPPORT | PA 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 124 | L03D012 | Smoke (Photo) | FSP-851 | BANQUET ROOM | PA 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 125 | L03D013 | Heat (Fixed) | FST-851 | KITCHEN & SUPPORT | PA 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 126 | L03D014 | Heat (Fixed) | FST-851 | KITCHEN & SUPPORT | PA 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 127 | L03D015 | Smoke (Photo) | FSP-851 | COLD KITCHEN | PA 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 128 | L03D016 | Heat (Fixed) | FST-851 | KITCHEN | PA 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 129 | L03D017 | Heat (Fixed) | FST-851 | KITCHEN | PA 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |



| Narai Hotel Co.,Ltd Project : Le Meridien Mai Khao Beach Resort
PO No. P056043 (Ref QUTSG540-25) Preventive Maintenance Fire Alarm 1 ครั้งต่อปี
เข้าดำเนินการเมื่อวันที่ 07/05/2569 | | | | | | | | | | | | |
|---|---------|---------------|---------|-----------------------|--------------|--------------|-------|----|--------|-------|----|------------------------|
| Item | Address | Equipment | Model | Location / จุดติดตั้ง | BID./Floor | Verification | | | Test | | | Comment |
| | | | | | | Check | Clean | OK | NOT OK | Model | OK | |
| 130 | L03D018 | Smoke (Photo) | FSP-851 | KITCHEN | PA 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 131 | L03D019 | Heat (Fixed) | FST-851 | FEMALE WC | PA 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 132 | L03D020 | Heat (Fixed) | FST-851 | MALE WC | PA 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 133 | L03D021 | Smoke (Photo) | FSP-851 | G.N. CASHIER | PA 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 134 | L03D022 | Smoke (Photo) | FSP-851 | RESERVATION MANAGER | PA 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 135 | L03D023 | Smoke (Photo) | FSP-851 | FIRE CONTROL | PA 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 136 | L03D024 | Smoke (Photo) | FSP-851 | RESERVATION | PA 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 137 | L03D025 | Smoke (Photo) | FSP-851 | FIRE CONTROL | PA 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 138 | L03D026 | Smoke (Photo) | FSP-851 | FRONT MANAGER | PA 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 139 | L03D027 | Smoke (Photo) | FSP-851 | GER | PA 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 140 | L03D028 | Heat (Fixed) | FST-851 | TOILET WOMEN | PA 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 141 | L03D029 | Heat (Fixed) | FST-851 | TOILET MEN | PA 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 142 | L03D030 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ALL DAY DINING | PA 1st FLOOR | ✓ | ✓ | - | ✓ | B501 | ✓ | อุปกรณ์ติดตั้งโดยอบบอง |
| 143 | L03D031 | Smoke (Photo) | FSP-851 | PROMTHEP ROOM | PA 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 144 | L03D032 | Smoke (Photo) | FSP-851 | PANWA ROOM | PA 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 145 | L03D034 | Smoke (Photo) | FSP-851 | PROMTHEP ROOM | PA 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 146 | L03D035 | Smoke (Photo) | FSP-851 | PANWA ROOM | PA 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 147 | L03D036 | Smoke (Photo) | FSP-851 | YAMU ROOM | PA 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 148 | L03D037 | Smoke (Photo) | FSP-851 | SERVICE CORRIDOR - 1 | PA 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 149 | L03D038 | Smoke (Photo) | FSP-851 | SERVICE CORRIDOR - 2 | PA 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 150 | L03D039 | Smoke (Photo) | FSP-851 | SERVICE CORRIDOR - 3 | PA 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 151 | L03D040 | Smoke (Photo) | FSP-851 | SERVICE CORRIDOR - 4 | PA 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 152 | L03D041 | Smoke (Photo) | FSP-851 | SERVICE CORRIDOR - 5 | PA 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 153 | L03D042 | Smoke (Photo) | FSP-851 | LOBBY - 1 | PA 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 154 | L03D043 | Smoke (Photo) | FSP-851 | LOBBY - 2 | PA 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 155 | L03D044 | Smoke (Photo) | FSP-851 | LOBBY - 3 | PA 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 156 | L03D046 | Smoke (Photo) | FSP-851 | EE ROOM | PA 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 157 | L03D047 | Smoke (Photo) | FSP-851 | THE NOOK CAFE - 4 | PA 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 158 | L03D048 | Smoke (Photo) | FSP-851 | THE NOOK CAFE - 2 | PA 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 159 | L03D049 | Smoke (Photo) | FSP-851 | THE NOOK CAFE - 1 | PA 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 160 | L03D050 | Smoke (Photo) | FSP-851 | THE NOOK CAFE - 5 | PA 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 161 | L03D051 | Smoke (Photo) | FSP-851 | THE NOOK CAFE - 3 | PA 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 162 | L03D052 | Smoke (Photo) | FSP-851 | THE NOOK CAFE - 8 | PA 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |



| Narai Hotel Co.,Ltd Project : Le Meridien Mai Khao Beach Resort
PO No. PO56043 (Ref QUTSG540-25) Preventive Maintenance Fire Alarm 1 ครั้งต่อปี
เข้าดำเนินการทำการเมื่อวันที่ 07/05/2569 | | | | | | | | | | | | |
|--|---------|---------------|---------|-----------------------|--------------|--------------|-------|----|--------|----------|----|--|
| Item | Address | Equipment | Model | Location / จุดติดตั้ง | BID./Floor | Verification | | | Test | | | Comment |
| | | | | | | Check | Clean | OK | NOT OK | Model | OK | |
| 163 | L03D053 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ALL DAY DINNING | PA 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 164 | L03D054 | Heat (Fixed) | FST-851 | ALL DAY DINNING | PA 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 165 | L03D055 | Smoke (Photo) | FSP-851 | MEZZANINE FLOOR | PA 2nd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 166 | L03D056 | Heat (Fixed) | FST-851 | HEAT PUMP ROOM | PA B FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 167 | L03D057 | Heat (Fixed) | FST-851 | HEAT PUMP ROOM | PA B FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 168 | L03D058 | Heat (Fixed) | FST-851 | PUMP ROOM | PA B FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 169 | L03D059 | Smoke (Photo) | FSP-851 | RACHA ROOM | PA 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 170 | L03D060 | Smoke (Photo) | FSP-851 | MAFRAO ROOM | PA 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 171 | L03D061 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ALL DAY DINNING | PA 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 172 | L03D062 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ALL DAY DINNING | PA 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 173 | L03D063 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ALL DAY DINNING | PA 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 174 | L03D064 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ALL DAY DINNING | PA 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 175 | L03D065 | Smoke (Photo) | FSP-851 | RESERVATION | PA 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 176 | L03D066 | Smoke (Photo) | FSP-851 | YAMU ROOM | PA 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 177 | L03D067 | Smoke (Photo) | FSP-851 | BUSINESS CENTER | PA 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 178 | L03D068 | Smoke (Photo) | FSP-851 | LOBBY - 4 | PA 1st FLOOR | ✓ | ✓ | - | ✓ | B501 | ✓ | อุปกรณ์ดีดให้ตลอดพบ |
| 179 | L03D069 | Smoke (Photo) | FSP-851 | LOBBY - 5 | PA 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 180 | L03D070 | Smoke (Photo) | FSP-851 | LOBBY - 6 | PA 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 181 | L03D071 | Smoke (Photo) | FSP-851 | LOBBY - 7 | PA 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 182 | L03D072 | Smoke (Photo) | FSP-851 | LOBBY - 8 | PA 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 183 | L03D073 | Smoke (Photo) | FSP-851 | THE NOOK CAFE - 6 | PA 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 184 | L03D074 | Smoke (Photo) | FSP-851 | THE NOOK CAFE - 7 | PA 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 185 | L03D087 | Heat (Fixed) | FST-851 | BAKERY ROOM | PA 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| Detector Loop 4 | | | | | | | | | | | | |
| 186 | L04D001 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 8101 | GH 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | ✓ | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 187 | L04D002 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 8102 | GH 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | ✓ | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 188 | L04D003 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 8103 | GH 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | ✓ | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 189 | L04D004 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 8104 | GH 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | ✓ | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 190 | L04D005 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 8105 | GH 1st FLOOR | ✓ | ✓ | - | ✓ | B501BH-3 | - | อุปกรณ์ Smoke เ็น Sounder Base ข้างๆ |
| 191 | L04D006 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 8106 | GH 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | - | อุปกรณ์ Smoke ใช้งานได้ปกติ Sounder Base เ็น |
| 192 | L04D007 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 8107 | GH 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | - | อุปกรณ์ Smoke ใช้งานได้ปกติ Sounder Base เ็น |
| 193 | L04D008 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 8108 | GH 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | ✓ | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 194 | L04D009 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 8109 | GH 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | ✓ | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |



| Narai Hotel Co.,Ltd Project : Le Meridien Mai Khao Beach Resort
PO No. PO56043 (Ref QUTSG540-25) Preventive Maintenance Fire Alarm 1 ครั้งต่อปี
เข้าดำเนินการทำการเมื่อวันที่ 07/05/2569 | | | | | | | | | | | | |
|--|---------|---------------|---------|-----------------------|--------------|--------------|-------|----|--------|----------|----|--|
| Item | Address | Equipment | Model | Location / จุดติดตั้ง | BID./Floor | Verification | | | Test | | | Comment |
| | | | | | | Check | Clean | OK | NOT OK | Model | OK | |
| 195 | L04D010 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 8110 | GH 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | ✓ | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 196 | L04D011 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 8111 | GH 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | ✓ | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 197 | L04D012 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 8112 - 1 | GH 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | - | อุปกรณ์ Smoke ใช้งานได้ปกติ Sounder Base เ็น |
| 198 | L04D013 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 8112 - 2 | GH 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | ✓ | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 199 | L04D014 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 8113 (HANDICAP) | GH 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | ✓ | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 200 | L04D015 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 8114 | GH 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | - | อุปกรณ์ Smoke ใช้งานได้ปกติ Sounder Base เ็น |
| 201 | L04D016 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 8115 | GH 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | ✓ | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 202 | L04D017 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 8116 - 1 | GH 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | - | อุปกรณ์ Smoke ใช้งานได้ปกติ Sounder Base เ็น |
| 203 | L04D018 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 8116 - 2 | GH 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | - | อุปกรณ์ Smoke ใช้งานได้ปกติ Sounder Base เ็น |
| 204 | L04D019 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 8201 | GH 2nd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | ✓ | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 205 | L04D020 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 8202 | GH 2nd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | - | อุปกรณ์ Smoke ใช้งานได้ปกติ Sounder Base เ็น |
| 206 | L04D021 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 8203 | GH 2nd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | ✓ | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 207 | L04D022 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 8204 | GH 2nd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | - | อุปกรณ์ Smoke ใช้งานได้ปกติ Sounder Base เ็น |
| 208 | L04D023 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 8205 | GH 2nd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | ✓ | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 209 | L04D024 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 8206 | GH 2nd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | ✓ | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 210 | L04D025 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 8207 | GH 2nd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | ✓ | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 211 | L04D026 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 8208 | GH 2nd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | ✓ | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 212 | L04D027 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 8209 | GH 2nd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | ✓ | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 213 | L04D028 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 8210 | GH 2nd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | ✓ | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 214 | L04D029 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 8211 | GH 2nd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | ✓ | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 215 | L04D030 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 8212 | GH 2nd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | - | อุปกรณ์ Smoke ใช้งานได้ปกติ Sounder Base เ็น |
| 216 | L04D031 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 8212 | GH 2nd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | - | อุปกรณ์ Smoke ใช้งานได้ปกติ Sounder Base เ็น |
| 217 | L04D032 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 8213 (HANDICAP) | GH 2nd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | ✓ | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 218 | L04D033 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 8214 | GH 2nd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | ✓ | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 219 | L04D034 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 8215 | GH 2nd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | - | อุปกรณ์ Smoke ใช้งานได้ปกติ Sounder Base ข้างๆ |
| 220 | L04D035 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 8216 - 1 | GH 2nd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | ✓ | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 221 | L04D036 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 8216 - 2 | GH 2nd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | - | อุปกรณ์ Smoke ใช้งานได้ปกติ Sounder Base ข้างๆ |
| 222 | L04D037 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 8301 | GH 3rd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | ✓ | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 223 | L04D038 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 8302 | GH 3rd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | ✓ | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 224 | L04D039 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 8303 | GH 3rd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | ✓ | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 225 | L04D040 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 8304 | GH 3rd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | ✓ | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 226 | L04D041 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 8305 | GH 3rd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | - | อุปกรณ์ Smoke ใช้งานได้ปกติ Sounder Base ข้างๆ |
| 227 | L04D042 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 8306 | GH 3rd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | - | อุปกรณ์ Smoke ใช้งานได้ปกติ Sounder Base ข้างๆ |



Unithai Southern Co.,Ltd

59/3-4 Moo 6, Thepratsathit Rd, Ratsada, Muang, Phuket 83000 Tel : 076-222770-771 Fax : 076-222772
<http://www.unithaisouthern.co.th> Email:unithaisouthern@yahoo.com

| Narai Hotel Co.,Ltd Project : Le Meridien Mai Khao Beach Resort | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------|---------------|---------|-----------------------|--------------|--------------|-------|------|--------|-------------------|----|--------|--|--|
| PO No. PO56043 (Ref QUTSG540-25) Preventive Maintenance Fire Alarm 1 ครั้งต่อปี | | | | | | | | | | | | | | |
| เข้าดำเนินการการเมื่อวันที่ 07/05/2569 | | | | | | | | | | | | | | |
| Item | Address | Equipment | Model | Location / จุดติดตั้ง | BID./Floor | Verification | | Test | | Base&Sounder Base | | | Comment | |
| | | | | | | Check | Clean | OK | NOT OK | Model | OK | NOT OK | | |
| 228 | L04D043 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 8307 | GH 3rd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ | |
| 229 | L04D044 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 8308 | GH 3rd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ | |
| 230 | L04D045 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 8309 | GH 3rd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | - | ✓ | อุปกรณ์ Smoke ใช้งานได้ปกติ Sounder Base ช่าง | |
| 231 | L04D046 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 8310 | GH 3rd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ | |
| 232 | L04D047 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 8311 | GH 3rd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | - | ✓ | อุปกรณ์ Smoke ใช้งานได้ปกติ Sounder Base เสร็จ | |
| 233 | L04D048 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 8312 - 1 | GH 3rd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ | |
| 234 | L04D049 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 8312 - 2 | GH 3rd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ | |
| 235 | L04D050 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 8313 (HANDICAP) | GH 3rd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ | |
| 236 | L04D051 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 8314 | GH 3rd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ | |
| 237 | L04D052 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 8315 | GH 3rd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ | |
| 238 | L04D053 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 8316 - 1 | GH 3rd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | - | ✓ | อุปกรณ์ Smoke ใช้งานได้ปกติ Sounder Base เสร็จ | |
| 239 | L04D054 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 8316 - 2 | GH 3rd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | - | ✓ | อุปกรณ์ Smoke ใช้งานได้ปกติ Sounder Base เสร็จ | |
| 240 | L04D055 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 8401 | GH 4th FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ | |
| 241 | L04D056 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 8402 | GH 4th FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | - | ✓ | อุปกรณ์ Smoke ใช้งานได้ปกติ Sounder Base ช่าง | |
| 242 | L04D057 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 8403 | GH 4th FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | - | ✓ | อุปกรณ์ Smoke ใช้งานได้ปกติ Sounder Base ช่าง | |
| 243 | L04D058 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 8404 | GH 4th FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ | |
| 244 | L04D059 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 8405 | GH 4th FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | - | ✓ | อุปกรณ์ Smoke ใช้งานได้ปกติ Sounder Base ช่าง | |
| 245 | L04D060 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 8406 | GH 4th FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ | |
| 246 | L04D061 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 8407 | GH 4th FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | - | ✓ | อุปกรณ์ Smoke ใช้งานได้ปกติ Sounder Base ช่าง | |
| 247 | L04D062 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 8408 | GH 4th FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ | |
| 248 | L04D063 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 8409 | GH 4th FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ | |
| 249 | L04D064 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 8410 | GH 4th FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | - | ✓ | อุปกรณ์ Smoke ใช้งานได้ปกติ Sounder Base เสร็จ | |
| 250 | L04D065 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 8411 | GH 4th FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ | |
| 251 | L04D066 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 8412 - 1 | GH 4th FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ | |
| 252 | L04D067 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 8412 - 2 | GH 4th FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ | |
| 253 | L04D068 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 8413 | GH 4th FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ | |
| 254 | L04D069 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 8414 | GH 4th FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | - | ✓ | อุปกรณ์ Smoke ใช้งานได้ปกติ Sounder Base เสร็จ | |
| 255 | L04D070 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 8415 | GH 4th FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | - | ✓ | อุปกรณ์ Smoke ใช้งานได้ปกติ Sounder Base เสร็จ | |
| 256 | L04D071 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 8416 - 1 | GH 4th FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | - | ✓ | อุปกรณ์ Smoke ใช้งานได้ปกติ Sounder Base ช่าง | |
| 257 | L04D072 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 8416 - 2 | GH 4th FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | - | ✓ | อุปกรณ์ Smoke ใช้งานได้ปกติ Sounder Base ช่าง | |
| 258 | L04D073 | Smoke (Photo) | FSP-851 | COMMUNICATION ROOM 1 | GH 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ | |
| 259 | L04D074 | Smoke (Photo) | FSP-851 | MAID ROOM 1 | GH 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ | |
| 260 | L04D075 | Heat (Fixed) | FST-851 | HEAT PUMP GH 1 | GH 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ | |

Maintenance Fire Alarm System : Four point by sheraton phuket Patong (50% After)

--Detector --



Unithai Southern Co.,Ltd

59/3-4 Moo 6, Thepratsathit Rd, Ratsada, Muang, Phuket 83000 Tel : 076-222770-771 Fax : 076-222772
<http://www.unithaisouthern.co.th> Email:unithaisouthern@yahoo.com

| Narai Hotel Co.,Ltd Project : Le Meridien Mai Khao Beach Resort | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------|---------------|---------|-----------------------|--------------|--------------|-------|------|--------|-------------------|----|--------|---|
| PO No. PO59043 (Ref QUTSG540-25) Preventive Maintenance Fire Alarm 1 ครั้งต่อปี | | | | | | | | | | | | | |
| เข้าดำเนินการเมื่อวันที่ 07/05/2569 | | | | | | | | | | | | | |
| Item | Address | Equipment | Model | Location / จุดติดตั้ง | BID./Floor | Verification | | Test | | Base&Sounder Base | | | Comment |
| | | | | | | Check | Clean | OK | NOT OK | Model | OK | NOT OK | |
| 261 | L04D076 | Smoke (Photo) | FSP-851 | LOBBY LIFT - 1 | GH 4th FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 262 | L04D077 | Smoke (Photo) | FSP-851 | LOBBY LIFT - 2 | GH 4th FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 263 | L04D078 | Smoke (Photo) | FSP-851 | COMMUNICATION ROOM 2 | GH 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 264 | L04D079 | Smoke (Photo) | FSP-851 | MAID ROOM 2 | GH 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 265 | L04D080 | Heat (Fixed) | FST-851 | PUMP ROOM | GH B FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 266 | L04D101 | Smoke (Photo) | FSP-851 | PANTRY ROOM | GH 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 267 | L04D102 | Smoke (Photo) | FSP-851 | PANTRY ROOM | GH 2nd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 268 | L04D103 | Smoke (Photo) | FSP-851 | PANTRY ROOM | GH 3rd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 269 | L04D104 | Smoke (Photo) | FSP-851 | PANTRY ROOM | GH 4th FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| Detector Loop 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 270 | L05D001 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 1101 - 2 | GA 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 271 | L05D002 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 1101 - 3 | GA 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 272 | L05D003 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 1101 - 4 | GA 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 273 | L05D004 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 1103 | GA 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | - | ✓ | อุปกรณ์ Smoke ใช้งานได้ปกติ Sounder Base ช่าง |
| 274 | L05D005 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 1104 | GA 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | - | ✓ | อุปกรณ์ Smoke ใช้งานได้ปกติ Sounder Base ช่าง |
| 275 | L05D006 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 1105 | GA 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 276 | L05D007 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 1201 | GA 2nd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 277 | L05D008 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 1202 | GA 2nd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 278 | L05D009 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 1203 | GA 2nd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | - | ✓ | อุปกรณ์ Smoke ใช้งานได้ปกติ Sounder Base ช่าง |
| 279 | L05D010 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 1204 | GA 2nd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | - | ✓ | อุปกรณ์ Smoke ใช้งานได้ปกติ Sounder Base ช่าง |
| 280 | L05D011 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 1205 | GA 2nd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | - | ✓ | อุปกรณ์ Smoke ใช้งานได้ปกติ Sounder Base ช่าง |
| 281 | L05D012 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 1206 | GA 2nd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 282 | L05D013 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 1301 | GA 3rd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 283 | L05D014 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 1302 | GA 3rd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | - | ✓ | อุปกรณ์ Smoke ใช้งานได้ปกติ Sounder Base ช่าง |
| 284 | L05D015 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 1303 | GA 3rd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | - | ✓ | อุปกรณ์ Smoke ใช้งานได้ปกติ Sounder Base ช่าง |
| 285 | L05D016 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 1304 | GA 3rd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | - | ✓ | อุปกรณ์ Smoke ใช้งานได้ปกติ Sounder Base ช่าง |
| 286 | L05D017 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 1305 | GA 3rd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | - | ✓ | อุปกรณ์ Smoke ใช้งานได้ปกติ Sounder Base ช่าง |
| 287 | L05D018 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 1306 | GA 3rd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 288 | L05D019 | Smoke (Photo) | FSP-851 | COMMUNICATION ROOM | GA 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 289 | L05D020 | Smoke (Photo) | FSP-851 | MAID ROOM | GA 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 290 | L05D021 | Heat (Fixed) | FST-851 | HEAT PUMP | GA 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 291 | L05D022 | Smoke (Photo) | FSP-851 | LOBBY LIFT | GA 3rd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 292 | L05D024 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 2101 | GB 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | - | ✓ | อุปกรณ์ Smoke ใช้งานได้ปกติ Sounder Base ช่าง |

Maintenance Fire Alarm System : Four point by sheraton phuket Patong (50% After)

--Detector --

| Narai Hotel Co.,Ltd Project : Le Méridien Mai Khao Beach Resort | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------|---------------|---------|-----------------------|--------------|--------------|-------|------|--------|-------------------|----|--------|---|
| PO No. P056043 (Ref QUTSG540-25) Preventive Maintenance Fire Alarm 1 ครั้งต่อปี | | | | | | | | | | | | | |
| เข้าดำเนินการการเมื่อวันที่ 07/05/2569 | | | | | | | | | | | | | |
| Item | Address | Equipment | Model | Location / จุดติดตั้ง | BID./Floor | Verification | | Test | | Base&Sounder Base | | | Comment |
| | | | | | | Check | Clear | OK | NOT OK | Model | OK | NOT OK | |
| 293 | L05D025 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 2102 | GB 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | - | ✓ | อุปกรณ์ Smoke ใช้งานได้ปกติ Sounder Base (เห็น) |
| 294 | L05D026 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 2103 | GB 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 295 | L05D027 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 2104 | GB 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | - | ✓ | อุปกรณ์ Smoke ใช้งานได้ปกติ Sounder Base (เห็น) |
| 296 | L05D028 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 2105 | GB 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 297 | L05D029 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 2106 | GB 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 298 | L05D030 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 2107 | GB 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 299 | L05D031 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 2201 | GB 2nd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 300 | L05D032 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 2202 | GB 2nd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | - | ✓ | อุปกรณ์ Smoke ใช้งานได้ปกติ Sounder Base (ข้าง) |
| 301 | L05D033 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 2203 | GB 2nd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | - | ✓ | อุปกรณ์ Smoke ใช้งานได้ปกติ Sounder Base (เห็น) |
| 302 | L05D034 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 2204 | GB 2nd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 303 | L05D035 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 2205 | | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | - | ✓ | อุปกรณ์ Smoke ใช้งานได้ปกติ Sounder Base (ข้าง) |
| 304 | L05D036 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 2206 | GB 2nd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 305 | L05D037 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 2207 | GB 2nd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | - | ✓ | อุปกรณ์ Smoke ใช้งานได้ปกติ Sounder Base (เห็น) |
| 306 | L05D038 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 2301 | GB 3rd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 307 | L05D039 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 2302 | GB 3rd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 308 | L05D040 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 2303 | GB 3rd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | - | ✓ | อุปกรณ์ Smoke ใช้งานได้ปกติ Sounder Base (ข้าง) |
| 309 | L05D041 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 2304 | GB 3rd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 310 | L05D042 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 2305 | GB 3rd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | - | ✓ | อุปกรณ์ Smoke ใช้งานได้ปกติ Sounder Base (เห็น) |
| 311 | L05D043 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 2306 | GB 3rd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | - | ✓ | อุปกรณ์ Smoke ใช้งานได้ปกติ Sounder Base (เห็น) |
| 312 | L05D044 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 2307 | GB 3rd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 313 | L05D045 | Smoke (Photo) | FSP-851 | COMMUNICATION ROOM | GB 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 314 | L05D046 | Smoke (Photo) | FSP-851 | MAID ROOM | GB 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 315 | L05D047 | Heat (Fixed) | FST-851 | HEAT PUMP | GB 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 316 | L05D048 | Smoke (Photo) | FSP-851 | LOBBY LIFT | GB 3rd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 317 | L05D049 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 3101 | GC 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 318 | L05D050 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 3102 | GC 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | - | ✓ | อุปกรณ์ Smoke ใช้งานได้ปกติ Sounder Base (เห็น) |
| 319 | L05D051 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 3103 | GC 1st FLOOR | ✓ | ✓ | - | ✓ | B501BH-3 | - | ✓ | อุปกรณ์ Smoke (เห็น) Sounder Base (ข้าง) |
| 320 | L05D052 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 3104 | GC 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | - | ✓ | อุปกรณ์ Smoke ใช้งานได้ปกติ Sounder Base (เห็น) |
| 321 | L05D053 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 3105 | GC 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | - | ✓ | อุปกรณ์ Smoke ใช้งานได้ปกติ Sounder Base (เห็น) |
| 322 | L05D054 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 3106 | GC 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ เปลี่ยน Sounder Base (บน) |
| 323 | L05D055 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 3107 - 1 | GC 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | - | ✓ | อุปกรณ์ Smoke ใช้งานได้ปกติ Sounder Base (เห็น) |
| 324 | L05D056 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 3107 - 2 | GC 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | - | ✓ | อุปกรณ์ Smoke ใช้งานได้ปกติ Sounder Base (เห็น) |
| 325 | L05D057 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 3201 | GC 2nd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | - | ✓ | อุปกรณ์ Smoke ใช้งานได้ปกติ Sounder Base (เห็น) |

| Narai Hotel Co.,Ltd Project : Le Meridien Mai Khao Beach Resort | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------|---------------|---------|-----------------------|--------------|--------------|-------|------|--------|-------------------|----|---------|---|
| PO No. PO56043 (Ref QUTSG540-25) Preventive Maintenance Fire Alarm 1 ครั้งต่อปี | | | | | | | | | | | | | |
| เข้าดำเนินการการเมื่อวันที่ 07/05/2569 | | | | | | | | | | | | | |
| Item | Address | Equipment | Model | Location / จุดติดตั้ง | BID./Floor | Verification | | Test | | Base&Sounder Base | | Comment | |
| | | | | | | Check | Clear | OK | NOT OK | Model | OK | | NOT OK |
| 326 | L05D058 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 3202 | GC 2nd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานดีปกติ |
| 327 | L05D059 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 3203 | GC 2nd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | - | ✓ | อุปกรณ์ Smoke ใช้งานดีปกติ Sounder Base เริ่มช้าๆ |
| 328 | L05D060 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 3204 | GC 2nd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานดีปกติ |
| 329 | L05D061 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 3205 | GC 2nd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | - | ✓ | อุปกรณ์ Smoke ใช้งานดีปกติ Sounder Base เริ่มช้าๆ |
| 330 | L05D062 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 3206 | GC 2nd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | - | ✓ | อุปกรณ์ Smoke ใช้งานดีปกติ Sounder Base เริ่มช้าๆ |
| 331 | L05D063 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 3207 - 1 | GC 2nd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานดีปกติ |
| 332 | L05D064 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 3207 - 2 | GC 2nd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานดีปกติ |
| 333 | L05D065 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 3301 | GC 3rd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | - | ✓ | อุปกรณ์ Smoke ใช้งานดีปกติ Sounder Base เริ่มช้าๆ |
| 334 | L05D066 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 3302 | GC 3rd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานดีปกติ |
| 335 | L05D067 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 3303 | GC 3rd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานดีปกติ |
| 336 | L05D068 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 3304 | GC 3rd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | - | ✓ | อุปกรณ์ Smoke ใช้งานดีปกติ Sounder Base เริ่มช้าๆ |
| 337 | L05D069 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 3305 | GC 3rd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานดีปกติ |
| 338 | L05D070 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 3306 | GC 3rd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | - | ✓ | อุปกรณ์ Smoke ใช้งานดีปกติ Sounder Base เริ่มช้าๆ |
| 339 | L05D071 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 3307 - 1 | GC 3rd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | - | ✓ | อุปกรณ์ Smoke ใช้งานดีปกติ Sounder Base เริ่มช้าๆ |
| 340 | L05D072 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 3307 - 2 | GC 3rd FLOOR | | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | - | ✓ | อุปกรณ์ Smoke ใช้งานดีปกติ Sounder Base เริ่มช้าๆ |
| 341 | L05D073 | Smoke (Photo) | FSP-851 | COMMUNICATION ROOM | GC 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานดีปกติ |
| 342 | L05D074 | Smoke (Photo) | FSP-851 | MAID ROOM | GC 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานดีปกติ |
| 343 | L05D075 | Heat | FST-851 | HEAT PUMP | GC 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานดีปกติ |
| 344 | L05D076 | Smoke (Photo) | FSP-851 | LOBBY LIFT | GC 3rd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานดีปกติ |
| 345 | L05D077 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 7101 | GG 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | - | ✓ | อุปกรณ์ Smoke ใช้งานดีปกติ Sounder Base เริ่มช้าๆ |
| 346 | L05D078 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 7102 | GG 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานดีปกติ |
| 347 | L05D079 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 7103 | GG 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | - | ✓ | อุปกรณ์ Smoke ใช้งานดีปกติ Sounder Base เริ่มช้าๆ |
| 348 | L05D080 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 7104 | GG 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานดีปกติ |
| 349 | L05D081 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 7105 | GG 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานดีปกติ |
| 350 | L05D082 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 7106 | GG 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | - | ✓ | อุปกรณ์ Smoke ใช้งานดีปกติ Sounder Base เริ่มช้าๆ |
| 351 | L05D083 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 7107 - 1 | GG 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานดีปกติ |
| 352 | L05D084 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 7107 - 2 | GG 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานดีปกติ |
| 353 | L05D085 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 7201 | GG 2nd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | - | ✓ | อุปกรณ์ Smoke ใช้งานดีปกติ Sounder Base เริ่มช้าๆ |
| 354 | L05D086 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 7202 | GG 2nd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | - | ✓ | อุปกรณ์ Smoke ใช้งานดีปกติ Sounder Base เริ่มช้าๆ |
| 355 | L05D087 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 7203 | GG 2nd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานดีปกติ |
| 356 | L05D088 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 7204 | GG 2nd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | - | ✓ | อุปกรณ์ Smoke ใช้งานดีปกติ Sounder Base เริ่มช้าๆ |
| 357 | L05D089 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 7205 | GG 2nd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | - | ✓ | อุปกรณ์ Smoke ใช้งานดีปกติ Sounder Base เริ่มช้าๆ |
| 358 | L05D090 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 7206 | GG 2nd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | - | ✓ | อุปกรณ์ Smoke ใช้งานดีปกติ Sounder Base เริ่มช้าๆ |



| Narai Hotel Co.,Ltd Project : Le Meridien Mai Khao Beach Resort
PO No. PO56043 (Ref QUTSG540-25) Preventive Maintenance Fire Alarm 1 ครั้งต่อปี
เข้าดำเนินการเมื่อวันที่ 07/05/2569 | | | | | | | | | | | | |
|---|---------|---------------|---------|-----------------------|--------------|--------------|-------|----|--------|----------|----|---|
| Item | Address | Equipment | Model | Location / จุดติดตั้ง | BID./Floor | Verification | | | Test | | | Comment |
| | | | | | | Check | Clean | OK | NOT OK | Model | OK | |
| 359 | L05D091 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 7207 - 1 | GG 2nd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | - | อุปกรณ์ Smoke ใช้งานได้ปกติ Sounder Base ช่าง |
| 360 | L05D092 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 7207 - 2 | GG 2nd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | ✓ | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 361 | L05D093 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 7301 | GG 3rd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | - | อุปกรณ์ Smoke ใช้งานได้ปกติ Sounder Base เบลู |
| 362 | L05D094 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 7302 | GG 3rd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | - | อุปกรณ์ Smoke ใช้งานได้ปกติ Sounder Base เบลู |
| 363 | L05D095 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 7303 | GG 3rd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | ✓ | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 364 | L05D096 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 7304 | GG 3rd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | - | อุปกรณ์ Smoke ใช้งานได้ปกติ Sounder Base ช่าง |
| 365 | L05D097 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 7305 | GG 3rd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | - | อุปกรณ์ Smoke ใช้งานได้ปกติ Sounder Base เบลู |
| 366 | L05D098 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 7306 | GG 3rd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | ✓ | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 367 | L05D099 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 7307 - 1 | GG 3rd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | - | อุปกรณ์ Smoke ใช้งานได้ปกติ Sounder Base เบลู |
| 368 | L05D100 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 7307 - 2 | GG 3rd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | - | อุปกรณ์ Smoke ใช้งานได้ปกติ Sounder Base เบลู |
| 369 | L05D101 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 7401 | GG 4th FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | - | อุปกรณ์ Smoke ใช้งานได้ปกติ Sounder Base เบลู |
| 370 | L05D102 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 7402 | GG 4th FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | ✓ | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 371 | L05D103 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 7403 | GG 4th FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | - | อุปกรณ์ Smoke ใช้งานได้ปกติ Sounder Base ช่าง |
| 372 | L05D104 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 7404 | GG 4th FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | - | อุปกรณ์ Smoke ใช้งานได้ปกติ Sounder Base ช่าง |
| 373 | L05D105 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 7405 | GG 4th FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | - | อุปกรณ์ Smoke ใช้งานได้ปกติ Sounder Base เบลู |
| 374 | L05D106 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 7406 | GG 4th FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | ✓ | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 375 | L05D107 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 7407 - 1 | GG 4th FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | - | อุปกรณ์ Smoke ใช้งานได้ปกติ Sounder Base เบลู |
| 376 | L05D108 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 7407 - 2 | GG 4th FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | - | อุปกรณ์ Smoke ใช้งานได้ปกติ Sounder Base เบลู |
| 377 | L05D109 | Smoke (Photo) | FSP-851 | COMMUNICATION ROOM | GG 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 378 | L05D110 | Smoke (Photo) | FSP-851 | MAID ROOM | GG 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 379 | L05D111 | Heat (Fixed) | FST-851 | HEAT PUMP | GG 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 380 | L05D112 | Smoke (Photo) | FSP-851 | LOBBY LIFT | GG 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 381 | L05D113 | Heat (Fixed) | FST-851 | HEAT PUMP | GG B FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 382 | L05D114 | Smoke (Photo) | FSP-851 | GENERATOR ROOM | PG 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 383 | L05D115 | Smoke (Photo) | FSP-851 | MDB ROOM | PG 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 384 | L05D116 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 7207 - 3 | GG 2nd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | - | อุปกรณ์ Smoke ใช้งานได้ปกติ Sounder Base ช่าง |
| 385 | L05D117 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 7307 - 3 | GG 3rd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | - | อุปกรณ์ Smoke ใช้งานได้ปกติ Sounder Base ช่าง |
| 386 | L05D118 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 7407 - 3 | GG 4th FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | - | อุปกรณ์ Smoke ใช้งานได้ปกติ Sounder Base ช่าง |
| 387 | L05D119 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 1101 - 5 | GA 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | ✓ | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 388 | L05D120 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 1101 - 1 | GA 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | - | อุปกรณ์ Smoke ใช้งานได้ปกติ Sounder Base ช่าง |
| 389 | L05D131 | Smoke (Photo) | FSP-851 | PANTRY ROOM | GG 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 390 | L05D133 | Smoke (Photo) | FSP-851 | PANTRY ROOM | GG 3rd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| Detector Loop 6 | | | | | | | | | | | | |



| Narai Hotel Co.,Ltd Project : Le Meridien Mai Khao Beach Resort
PO No. PO56043 (Ref QUTSG540-25) Preventive Maintenance Fire Alarm 1 ครั้งต่อปี
เข้าดำเนินการเมื่อวันที่ 07/05/2569 | | | | | | | | | | | | |
|---|---------|---------------|---------|-----------------------|--------------|--------------|-------|----|--------|----------|----|---|
| Item | Address | Equipment | Model | Location / จุดติดตั้ง | BID./Floor | Verification | | | Test | | | Comment |
| | | | | | | Check | Clean | OK | NOT OK | Model | OK | |
| 391 | L06D001 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 4101 | GD 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | - | อุปกรณ์ Smoke ใช้งานได้ปกติ Sounder Base เบลู |
| 392 | L06D002 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 4102 | GD 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | - | อุปกรณ์ Smoke ใช้งานได้ปกติ Sounder Base เบลู |
| 393 | L06D003 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 4103 | GD 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | ✓ | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 394 | L06D004 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 4104 | GD 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | - | อุปกรณ์ Smoke ใช้งานได้ปกติ Sounder Base เบลู |
| 395 | L06D005 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 4105 | GD 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | - | อุปกรณ์ Smoke ใช้งานได้ปกติ Sounder Base เบลู |
| 396 | L06D006 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 4106 | GD 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | - | อุปกรณ์ Smoke ใช้งานได้ปกติ Sounder Base เบลู |
| 397 | L06D007 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 4107 | GD 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | ✓ | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 398 | L06D008 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 4201 | GD 2nd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | - | อุปกรณ์ Smoke ใช้งานได้ปกติ Sounder Base เบลู |
| 399 | L06D009 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 4202 | GD 2nd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | - | อุปกรณ์ Smoke ใช้งานได้ปกติ Sounder Base เบลู |
| 400 | L06D010 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 4203 | GD 2nd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | - | อุปกรณ์ Smoke ใช้งานได้ปกติ Sounder Base เบลู |
| 401 | L06D011 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 4204 | GD 2nd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | ✓ | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 402 | L06D012 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 4205 | GD 2nd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | - | อุปกรณ์ Smoke ใช้งานได้ปกติ Sounder Base เบลู |
| 403 | L06D013 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 4206 | GD 2nd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | - | อุปกรณ์ Smoke ใช้งานได้ปกติ Sounder Base ช่าง |
| 404 | L06D014 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 4207 | GD 2nd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | ✓ | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 405 | L06D015 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 4301 | GD 3rd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | - | อุปกรณ์ Smoke ใช้งานได้ปกติ Sounder Base เบลู |
| 406 | L06D016 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 4302 | GD 3rd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | ✓ | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 407 | L06D017 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 4303 | GD 3rd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | ✓ | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 408 | L06D018 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 4304 | GD 3rd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | - | อุปกรณ์ Smoke ใช้งานได้ปกติ Sounder Base เบลู |
| 409 | L06D019 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 4305 | GD 3rd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | - | อุปกรณ์ Smoke ใช้งานได้ปกติ Sounder Base เบลู |
| 410 | L06D020 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 4306 | GD 3rd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | - | อุปกรณ์ Smoke ใช้งานได้ปกติ Sounder Base เบลู |
| 411 | L06D021 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 4307 | GD 3rd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | ✓ | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 412 | L06D022 | Smoke (Photo) | FSP-851 | COMMUNICATION | GD 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | - | อุปกรณ์ Smoke ใช้งานได้ปกติ Sounder Base เบลู |
| 413 | L06D023 | Smoke (Photo) | FSP-851 | MAID ROOM | GD 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 414 | L06D024 | Heat (Fixed) | FST-851 | HEAT PUMP | GD 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | - | อุปกรณ์ Smoke ใช้งานได้ปกติ Sounder Base ช่าง |
| 415 | L06D025 | Smoke (Photo) | FSP-851 | LOBBY LIFT | GD 3rd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 416 | L06D026 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 5101 | GE 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | - | อุปกรณ์ Smoke ใช้งานได้ปกติ Sounder Base เบลู |
| 417 | L06D027 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 5102 | GE 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | ✓ | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 418 | L06D028 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 5103 | GE 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | - | อุปกรณ์ Smoke ใช้งานได้ปกติ Sounder Base ช่าง |
| 419 | L06D029 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 5104 | GE 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | ✓ | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 420 | L06D030 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 5105 | GE 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | - | อุปกรณ์ Smoke ใช้งานได้ปกติ Sounder Base เบลู |
| 421 | L06D031 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 5106 | GE 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | ✓ | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 422 | L06D032 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 5107 | GE 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | - | อุปกรณ์ Smoke ใช้งานได้ปกติ Sounder Base ช่าง |
| 423 | L06D033 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 5108 - 1 | GE 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | - | อุปกรณ์ Smoke ใช้งานได้ปกติ Sounder Base เบลู |



| Narai Hotel Co.,Ltd Project : Le Meridien Mai Khao Beach Resort
PO No. PO59043 (Ref QUTSG540-25) Preventive Maintenance Fire Alarm 1 ครั้งต่อปี
เข้าดำเนินการเมื่อวันที่ 07/05/2559 | | | | | | | | | | | | |
|---|---------|---------------|---------|-----------------------|--------------|--------------|-------|----|--------|----------|----|---|
| Item | Address | Equipment | Model | Location / จุดติดตั้ง | BID./Floor | Verification | | | Test | | | Comment |
| | | | | | | Check | Clean | OK | NOT OK | Model | OK | |
| 424 | L06D034 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 5108 - 2 | GE 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | - | ✓ อุปกรณ์ Smoke ใช้งานได้ปกติ Sounder Base เ็น |
| 425 | L06D035 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 5201 | GE 2nd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | - | ✓ อุปกรณ์ Smoke ใช้งานได้ปกติ Sounder Base เ็น |
| 426 | L06D036 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 5202 | GE 2nd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | - | ✓ อุปกรณ์ Smoke ใช้งานได้ปกติ Sounder Base เ็น |
| 427 | L06D037 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 5203 | GE 2nd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | - | ✓ อุปกรณ์ Smoke ใช้งานได้ปกติ Sounder Base เ็น |
| 428 | L06D038 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 5204 | GE 2nd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | - | ✓ อุปกรณ์ Smoke ใช้งานได้ปกติ Sounder Base เ็น |
| 429 | L06D039 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 5205 | GE 2nd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | - | ✓ อุปกรณ์ Smoke ใช้งานได้ปกติ Sounder Base เ็น |
| 430 | L06D040 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 5206 | GE 2nd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | - | ✓ อุปกรณ์ Smoke ใช้งานได้ปกติ Sounder Base เ็น |
| 431 | L06D041 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 5207 | GE 2nd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | ✓ | - อุปกรณ์ ใช้งานได้ปกติ |
| 432 | L06D042 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 5208 - 1 | GE 2nd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | - | ✓ อุปกรณ์ Smoke ใช้งานได้ปกติ Sounder Base เ็น |
| 433 | L06D043 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 5208 - 2 | GE 2nd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | - | ✓ อุปกรณ์ Smoke ใช้งานได้ปกติ Sounder Base เ็น |
| 434 | L06D044 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 5301 | GE 3rd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | ✓ | - อุปกรณ์ ใช้งานได้ปกติ |
| 435 | L06D045 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 5302 | GE 3rd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | ✓ | - อุปกรณ์ ใช้งานได้ปกติ |
| 436 | L06D046 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 5303 | GE 3rd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | - | ✓ อุปกรณ์ Smoke ใช้งานได้ปกติ Sounder Base เ็น |
| 437 | L06D047 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 5304 | GE 3rd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | - | ✓ อุปกรณ์ Smoke ใช้งานได้ปกติ Sounder Base ใช้งาน |
| 438 | L06D048 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 5305 | GE 3rd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | - | ✓ อุปกรณ์ Smoke ใช้งานได้ปกติ Sounder Base เ็น |
| 439 | L06D049 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 5306 | GE 3rd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | ✓ | - อุปกรณ์ ใช้งานได้ปกติ |
| 440 | L06D050 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 5307 | GE 3rd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | - | ✓ อุปกรณ์ Smoke ใช้งานได้ปกติ Sounder Base เ็น |
| 441 | L06D051 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 5308 - 1 | GE 3rd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | - | ✓ อุปกรณ์ Smoke ใช้งานได้ปกติ Sounder Base เ็น |
| 442 | L06D052 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 5308 - 2 | GE 3rd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | - | ✓ อุปกรณ์ Smoke ใช้งานได้ปกติ Sounder Base เ็น |
| 443 | L06D053 | Smoke (Photo) | FSP-851 | COMMUNICATION | GE 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | - อุปกรณ์ ใช้งานได้ปกติ |
| 444 | L06D054 | Smoke (Photo) | FSP-851 | MAID ROOM | GE 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | - อุปกรณ์ ใช้งานได้ปกติ |
| 445 | L06D055 | Heat (Fixed) | FST-851 | HEAT PUMP | GE 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | - อุปกรณ์ ใช้งานได้ปกติ |
| 446 | L06D056 | Smoke (Photo) | FSP-851 | LOBBY LIFT | GE 3rd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | - อุปกรณ์ ใช้งานได้ปกติ |
| 447 | L06D057 | Heat (Fixed) | FST-851 | BAR AREA REFER NO 57 | PF 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | - อุปกรณ์ ใช้งานได้ปกติ |
| 448 | L06D058 | Heat (Fixed) | FST-851 | SERVICE PANTRY | PF 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | - อุปกรณ์ ใช้งานได้ปกติ |
| 449 | L06D059 | Heat (Fixed) | FST-851 | COLD KITCHEN | PF 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | - อุปกรณ์ ใช้งานได้ปกติ |
| 450 | L06D060 | Heat (Fixed) | FST-851 | TOILET MEN | PF 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | - อุปกรณ์ ใช้งานได้ปกติ |
| 451 | L06D061 | Heat (Fixed) | FST-851 | TOILET WOMEN | PF 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | - อุปกรณ์ ใช้งานได้ปกติ |
| 452 | L06D062 | Smoke (Photo) | FSP-851 | KID'S CLUB SLIDER | PE KID' S.C | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | - อุปกรณ์ ใช้งานได้ปกติ |
| 453 | L06D063 | Smoke (Photo) | FSP-851 | KID'S CLUB RELAXZONE | PE KID' S.C | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | - อุปกรณ์ ใช้งานได้ปกติ |
| 454 | L06D064 | Smoke (Photo) | FSP-851 | KID'S CLUB ENTRANCE | PE KID' S.C | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | - อุปกรณ์ ใช้งานได้ปกติ |
| 455 | L06D065 | Smoke (Photo) | FSP-851 | KID'S CLUB TOILET | PE KID' S.C | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | - อุปกรณ์ ใช้งานได้ปกติ |
| 456 | L06D066 | Smoke (Photo) | FSP-851 | KID'S CLUB EE ROOM | PE KID' S.C | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | - อุปกรณ์ ใช้งานได้ปกติ |



| Narai Hotel Co.,Ltd Project : Le Meridien Mai Khao Beach Resort
PO No. PO59043 (Ref QUTSG540-25) Preventive Maintenance Fire Alarm 1 ครั้งต่อปี
เข้าดำเนินการเมื่อวันที่ 07/05/2559 | | | | | | | | | | | | |
|---|---------|---------------|---------|-----------------------|--------------|--------------|-------|----|--------|----------|----|--|
| Item | Address | Equipment | Model | Location / จุดติดตั้ง | BID./Floor | Verification | | | Test | | | Comment |
| | | | | | | Check | Clean | OK | NOT OK | Model | OK | |
| 457 | L06D067 | Smoke (Photo) | FSP-851 | KID'S CLUB RELAXZONE | PE KID' S.C | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | - อุปกรณ์ ใช้งานได้ปกติ |
| 458 | L06D068 | Smoke (Photo) | FSP-851 | KID'S CLUB TOY KIT | PE KID' S.C | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | - อุปกรณ์ ใช้งานได้ปกติ |
| 459 | L06D069 | Smoke (Photo) | FSP-851 | HEALTH CLUB NO. 69 | PD (SPA) | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | - อุปกรณ์ ใช้งานได้ปกติ |
| 460 | L06D070 | Smoke (Photo) | FSP-851 | HEALTH CLUB NO. 70 | PD (SPA) | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | - อุปกรณ์ ใช้งานได้ปกติ |
| 461 | L06D071 | Smoke (Photo) | FSP-851 | HEALTH CLUB NO. 71 | PD (SPA) | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | - อุปกรณ์ ใช้งานได้ปกติ |
| 462 | L06D072 | Smoke (Photo) | FSP-851 | MANAGER ROOM | PD (SPA) | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | - อุปกรณ์ ใช้งานได้ปกติ |
| 463 | L06D073 | Smoke (Photo) | FSP-851 | PANTRY ROOM | PD (SPA) | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | - อุปกรณ์ ใช้งานได้ปกติ |
| 464 | L06D074 | Smoke (Photo) | FSP-851 | STAFF AREA ROOM | PD (SPA) | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | - อุปกรณ์ ใช้งานได้ปกติ |
| 465 | L06D075 | Smoke (Photo) | FSP-851 | STORAGE ROOM | PD (SPA) | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | - อุปกรณ์ ใช้งานได้ปกติ |
| 466 | L06D076 | Smoke (Photo) | FSP-851 | SPA TREATMENT ROOM 1 | PD (SPA) | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | - อุปกรณ์ ใช้งานได้ปกติ |
| 467 | L06D077 | Smoke (Photo) | FSP-851 | DELUXE SPA TREATMENT | PD (SPA) | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | - อุปกรณ์ ใช้งานได้ปกติ |
| 468 | L06D078 | Smoke (Photo) | FSP-851 | SPA TREATMENT ROOM 2 | PD (SPA) | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | - อุปกรณ์ ใช้งานได้ปกติ |
| 469 | L06D079 | Smoke (Photo) | FSP-851 | DELUXE SPA TREATMENT | PD (SPA) | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | - อุปกรณ์ ใช้งานได้ปกติ |
| 470 | L06D080 | Smoke (Photo) | FSP-851 | SPA TREATMENT ROOM 3 | PD (SPA) | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | - อุปกรณ์ ใช้งานได้ปกติ |
| 471 | L06D081 | Heat (Fixed) | FST-851 | SWIMMING POOL PUMP 1 | PF B FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | - อุปกรณ์ ใช้งานได้ปกติ |
| 472 | L06D082 | Heat (Fixed) | FST-851 | SWIMMING POOL PUMP 2 | PF B FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | - อุปกรณ์ ใช้งานได้ปกติ |
| 473 | L06D083 | Heat (Fixed) | FST-851 | SWIMMING POOL PUMP 3 | PF B FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | - อุปกรณ์ ใช้งานได้ปกติ |
| 474 | L06D084 | Smoke (Photo) | FSP-851 | KID'S CLUB CENTER | PE KID' S.C | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | - อุปกรณ์ ใช้งานได้ปกติ |
| 475 | L06D085 | Heat (Fixed) | FST-851 | KITCHEN | PF 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | - อุปกรณ์ ใช้งานได้ปกติ |
| 476 | L06D086 | Heat (Fixed) | FST-851 | DISH WASHING | PF 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | - อุปกรณ์ ใช้งานได้ปกติ |
| 477 | L06D087 | Heat (Fixed) | FST-851 | BAR AREA REFER NO 87 | PF 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | - อุปกรณ์ ใช้งานได้ปกติ |
| 478 | L06D088 | Heat (Fixed) | FST-851 | BAR AREA REFER NO 88 | PF 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | - อุปกรณ์ ใช้งานได้ปกติ |
| 479 | L06D089 | Heat (Fixed) | FST-851 | BAR AREA REFER NO 89 | PF 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | - อุปกรณ์ ใช้งานได้ปกติ |
| 480 | L06D090 | Heat (Fixed) | FST-851 | BAR AREA REFER NO 90 | PF 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | - อุปกรณ์ ใช้งานได้ปกติ |
| 481 | L06D091 | Smoke (Photo) | FSP-851 | TOILET MEN | PD (SPA) | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | - อุปกรณ์ ใช้งานได้ปกติ |
| 482 | L06D092 | Smoke (Photo) | FSP-851 | TOILET WOMEN | PD (SPA) | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | - อุปกรณ์ ใช้งานได้ปกติ |
| 483 | L06D093 | Smoke (Photo) | FSP-851 | NAIL SPA TREATMENT | PD (SPA) | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | - อุปกรณ์ ใช้งานได้ปกติ |
| 484 | L06D094 | Heat (Fixed) | FST-851 | BAR AREA REFER NO 94 | PF 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | - อุปกรณ์ ใช้งานได้ปกติ |
| Detector Loop 7 | | | | | | | | | | | | |
| 485 | L07D001 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 6101 - 1 | GF 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | - | ✓ อุปกรณ์ Smoke ใช้งานได้ปกติ Sounder Base เ็น |
| 486 | L07D002 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 6101 - 2 | GF 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | - | ✓ อุปกรณ์ Smoke ใช้งานได้ปกติ Sounder Base เ็น |
| 487 | L07D003 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 6102 | GF 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | ✓ | - อุปกรณ์ ใช้งานได้ปกติ |
| 488 | L07D004 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 6103 | GF 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | ✓ | - อุปกรณ์ ใช้งานได้ปกติ |



| Narai Hotel Co.,Ltd Project : Le Meridien Mai Khao Beach Resort | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------|---------------|---------|-----------------------|--------------|--------------|-------|------|--------|-------------------|----|---------|---|
| PO No. PO56043 (Ref QUTSG540-25) Preventive Maintenance Fire Alarm 1 ครั้งต่อปี | | | | | | | | | | | | | |
| เข้าดำเนินการการเมื่อวันที่ 07/05/2569 | | | | | | | | | | | | | |
| Item | Address | Equipment | Model | Location / จุดติดตั้ง | BID./Floor | Verification | | Test | | Base&Sounder Base | | Comment | |
| | | | | | | Check | Clean | OK | NOT OK | Model | OK | | NOT OK |
| 488 | L07D005 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 6104 | GF 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 490 | L07D006 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 6105 | GF 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 491 | L07D007 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 6106 | GF 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | - | ✓ | อุปกรณ์ Smoke ใช้งานได้ปกติ Sounder Base เบลู |
| 492 | L07D008 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 6107 | GF 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 493 | L07D009 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 6108 | GF 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 494 | L07D010 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 6109 | GF 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | - | ✓ | อุปกรณ์ Smoke ใช้งานได้ปกติ Sounder Base เบลู |
| 495 | L07D011 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 6110 | GF 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 496 | L07D012 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 6111 | GF 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 497 | L07D013 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 6112 | GF 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 498 | L07D014 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 6113 | GF 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 499 | L07D015 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 6114 - 1 | GF 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 500 | L07D016 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 6201 - 1 | GF 2nd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | - | ✓ | อุปกรณ์ Smoke ใช้งานได้ปกติ Sounder Base เบลู |
| 501 | L07D017 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 6201 - 2 | GF 2nd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | - | ✓ | อุปกรณ์ Smoke ใช้งานได้ปกติ Sounder Base เบลู |
| 502 | L07D018 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 6202 | GF 2nd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 503 | L07D019 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 6203 | GF 2nd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 504 | L07D020 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 6204 | GF 2nd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | - | ✓ | อุปกรณ์ Smoke ใช้งานได้ปกติ Sounder Base ขาวๆ |
| 505 | L07D021 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 6205 - 1 | GF 2nd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 506 | L07D022 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 6205 - 2 | GF 2nd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 507 | L07D023 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 6206 - 1 | GF 2nd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 508 | L07D024 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 6206 - 2 | GF 2nd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 509 | L07D025 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 6207 | GF 2nd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | - | ✓ | อุปกรณ์ Smoke ใช้งานได้ปกติ Sounder Base เบลู |
| 510 | L07D026 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 6208 | GF 2nd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 511 | L07D027 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 6209 | GF 2nd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 512 | L07D028 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 6210 | GF 2nd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | - | ✓ | อุปกรณ์ Smoke ใช้งานได้ปกติ Sounder Base เบลู |
| 513 | L07D029 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 6211 | GF 2nd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | - | ✓ | อุปกรณ์ Smoke ใช้งานได้ปกติ Sounder Base ขาวๆ |
| 514 | L07D030 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 6212 | GF 2nd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | - | ✓ | อุปกรณ์ Smoke ใช้งานได้ปกติ Sounder Base ขาวๆ |
| 515 | L07D031 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 6213 - 1 | GF 2nd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 516 | L07D032 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 6301 - 1 | GF 3rd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 517 | L07D033 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 6301 - 2 | GF 3rd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 518 | L07D034 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 6302 | GF 3rd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | - | ✓ | อุปกรณ์ Smoke ใช้งานได้ปกติ Sounder Base ขาวๆ |
| 519 | L07D035 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 6303 | GF 3rd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 520 | L07D036 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 6304 | GF 3rd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 521 | L07D037 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 6305 - 1 | GF 3rd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |



| Narai Hotel Co.,Ltd Project : Le Meridien Mai Khao Beach Resort | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------|---------------|---------|-----------------------|--------------|--------------|-------|------|--------|-------------------|----|--------|---|
| PO No. PO56043 (Ref QUTSG540-25) Preventive Maintenance Fire Alarm 1 ครั้งต่อปี | | | | | | | | | | | | | |
| เข้าดำเนินการเมื่อวันที่ 07/05/2569 | | | | | | | | | | | | | |
| Item | Address | Equipment | Model | Location / จุดติดตั้ง | BID./Floor | Verification | | Test | | Base&Sounder Base | | | Comment |
| | | | | | | Check | Clean | OK | NOT OK | Model | OK | NOT OK | |
| 522 | L07D038 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 6305 - 2 | GF 3rd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | - | ✓ | อุปกรณ์ Smoke ใช้งานได้ปกติ Sounder Base เบลู |
| 523 | L07D039 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 6306 - 1 | GF 3rd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | - | ✓ | อุปกรณ์ Smoke ใช้งานได้ปกติ Sounder Base เบลู |
| 524 | L07D040 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 6306 - 2 | GF 3rd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 525 | L07D041 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 6307 | GF 3rd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 526 | L07D042 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 6308 | GF 3rd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | - | ✓ | อุปกรณ์ Smoke ใช้งานได้ปกติ Sounder Base เบลู |
| 527 | L07D043 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 6309 | GF 3rd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 528 | L07D044 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 6310 | GF 3rd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | - | ✓ | อุปกรณ์ Smoke ใช้งานได้ปกติ Sounder Base ขาวๆ |
| 529 | L07D045 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 6311 | GF 3rd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 530 | L07D046 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 6312 | GF 3rd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 531 | L07D047 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 6313 - 1 | GF 3rd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 532 | L07D048 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 6401 - 1 | GF 4th FLOOR | ✓ | ✓ | - | ✓ | B501BH-3 | - | ✓ | อุปกรณ์ Smoke เบลู Sounder Base ขาวๆ |
| 533 | L07D049 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 6401 - 2 | GF 4th FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 534 | L07D050 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 6402 | GF 4th FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | - | ✓ | อุปกรณ์ Smoke ใช้งานได้ปกติ Sounder Base ขาวๆ |
| 535 | L07D051 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 6403 | GF 4th FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | - | ✓ | อุปกรณ์ Smoke ใช้งานได้ปกติ Sounder Base ขาวๆ |
| 536 | L07D052 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 6404 | GF 4th FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 537 | L07D053 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 6405 - 1 | GF 4th FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 538 | L07D054 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 6405 - 2 | GF 4th FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | - | ✓ | อุปกรณ์ Smoke ใช้งานได้ปกติ Sounder Base ขาวๆ |
| 539 | L07D055 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 6406 - 1 | GF 4th FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | - | ✓ | อุปกรณ์ Smoke ใช้งานได้ปกติ Sounder Base ขาวๆ |
| 540 | L07D056 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 6406 - 2 | GF 4th FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 541 | L07D057 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 6407 | GF 4th FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 542 | L07D058 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 6408 | GF 4th FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 543 | L07D059 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 6409 | GF 4th FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | - | ✓ | อุปกรณ์ Smoke ใช้งานได้ปกติ Sounder Base ขาวๆ |
| 544 | L07D060 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 6410 | GF 4th FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 545 | L07D061 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 6411 | GF 4th FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | - | ✓ | อุปกรณ์ Smoke ใช้งานได้ปกติ Sounder Base ขาวๆ |
| 546 | L07D062 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 6412 | GF 4th FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 547 | L07D063 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 6413 - 1 | GF 4th FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | - | ✓ | อุปกรณ์ Smoke ใช้งานได้ปกติ Sounder Base ขาวๆ |
| 548 | L07D064 | Smoke (Photo) | FSP-851 | COMMUNICATION | GF 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 549 | L07D065 | Smoke (Photo) | FSP-851 | MAID ROOM | GF 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 550 | L07D066 | Heat (Fixed) | FST-851 | HEAT PUMP | GF 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 551 | L07D067 | Smoke (Photo) | FSP-851 | LOBBY LIFT 1 | GF 4th FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 552 | L07D068 | Smoke (Photo) | FSP-851 | LOBBY LIFT 2 | GF 4th FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 553 | L07D069 | Heat (Fixed) | FST-851 | PUMP ROOM | GF B FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 554 | L07D070 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 6114 - 2 | GF 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | - | ✓ | อุปกรณ์ Smoke ใช้งานได้ปกติ Sounder Base ขาวๆ |



| Narai Hotel Co.,Ltd Project : Le Meriden Mai Khao Beach Resort | | | | | | | | | | | | |
|---|---------|---------------|---------|------------------------|--------------|--------------|-------|----|-------|----------|-------|---|
| PO No. PO56043 (Ref QUTSG540-25) Preventive Maintenance Fire Alarm 1 ครั้งต่อปี | | | | | | | | | | | | |
| เข้าดำเนินการเมื่อวันที่ 07/05/2569 | | | | | | | | | | | | |
| Item | Address | Equipment | Model | Locations / จุดติดตั้ง | BID./Floor | Verification | | | Test | | | Comment |
| | | | | | | Check | Clean | OK | FCM-1 | OK | FCM-1 | |
| 555 | L07D071 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 6213 - 2 | GF 2nd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | ✓ | - อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 556 | L07D072 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 6213 - 3 | GF 2nd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | ✓ | - อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 557 | L07D073 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 6313 - 2 | GF 3rd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | ✓ | - อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 558 | L07D074 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 6313 - 3 | GF 3rd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | - | ✓ อุปกรณ์ Smoke ใช้งานได้ปกติ Sounder Base ข้างนอก |
| 559 | L07D075 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 6413 - 2 | GF 4th FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | - | ✓ อุปกรณ์ Smoke ใช้งานได้ปกติ Sounder Base ข้างนอก |
| 560 | L07D076 | Smoke (Photo) | FSP-851 | ROOM 6413 - 3 | GF 4th FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501BH-3 | - | ✓ อุปกรณ์ Smoke ใช้งานได้ปกติ Sounder Base ข้างนอก |
| 561 | L07D077 | Smoke (Photo) | FSP-851 | STORE ROOM | GF 4th FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | B501 | ✓ | - อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |

สรุปจำนวนอุปกรณ์เข้าตรวจเช็ค ทั้งหมด

Detector

| | | | | |
|----------------------|----------------|----------|-----|-----|
| 1 | Smoke | FSP-851 | 477 | ตัว |
| 2 | Smoke Acadm | IQUAD | 0 | ตัว |
| 3 | Smoke/CO | FOQ-851 | 0 | ตัว |
| 4 | Heat | FST-851 | 84 | ตัว |
| 5 | Manual | NBG12-LX | 0 | ตัว |
| 6 | Control Module | FCM-1 | 0 | ตัว |
| 7 | Relay Module | FRM-1 | 0 | ตัว |
| | Mini Monitor | FMM-1 | 0 | ตัว |
| 8 | Mini Monitor | FMM-101 | 0 | ตัว |
| 9 | Unknown | | 0 | ตัว |
| รวม Detector ทั้งหมด | | | 561 | ตัว |

Technician Engineer

Tanawat Tonglum

(Mr. Tanawat Tonglum)

Sale ngineer

Amornphep Kerdpon

(Mr.Amornphep Kerdpon)



| Narai Hotel Co.,Ltd Project : Le Meriden Mai Khao Beach Resort | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------|-----------|--------------|-------------------|------------------------|--------------|--------------|-------|----|--------|---------|---------|--------|----------------------|
| PO No. PO56043 (Ref QUTSG540-25) Preventive Maintenance Fire Alarm 1 ครั้งต่อปี | | | | | | | | | | | | | | |
| เข้าดำเนินการเมื่อวันที่ 07/05/2569 | | | | | | | | | | | | | | |
| Item | Address | Equipment | Type Code | Equip.Type PM 1/1 | Locations / จุดติดตั้ง | BID./Floor | Verification | | | TEST | | FA BOX. | | Comment |
| | | | | | | | Clean | Check | OK | NOT OK | NUMBER. | OK | NOT OK | |
| MODULE FCP-LP Room | | | | | | | | | | | | | | |
| Module Loop 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | L01M001 | Monitor | Control | FCM-1 | FRESH AIR 1 PB-ZPF 1 | PB 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX. | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 2 | L01M002 | Monitor | Control | FCM-1 | FRESH AIR 2 PB-ZPF 2 | PB 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX. | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 3 | L01M003 | Monitor | Control | FCM-1 | FRESH AIR 3 PB-ZPF 3 | PB 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX. | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 4 | L01M004 | Monitor | Control | FCM-1 | FRESH AIR 4 PB-ZPF 4 | PB 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX. | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 5 | L01M005 | Control | Control | FCM-1 | GAS CONTROL 1 PB-ZG1 | PB 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX. | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 6 | L01M006 | Control | Control | FCM-1 | STROBE 1 PB-ZST 1 | PB 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX. | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 7 | L01M007 | Control | Speaker | FCM-1 | SPEAKER 1 PB-SP 1 | PB 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX. | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 8 | L01M008 | Control | Control | FCM-1 | ACCESS 1 PB-ZAS 1 | PB 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX. | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 9 | L01M020 | Control | Track Superv | FMM-101 | BOHBVSV - 01 | PB B FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX. | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 10 | L01M021 | Control | Track Superv | FMM-101 | BOHBVSV - 02 | PB B FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX. | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 11 | L01M022 | Control | Track Superv | FMM-101 | BOHBVSV - 03 | PB B FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX. | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 12 | L01M023 | Control | Track Superv | FMM-101 | BOHBVSV - 04 | PB B FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX. | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 13 | L01M024 | Control | Track Superv | FMM-101 | BOHBVSV - 05 | PB B FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX. | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 14 | L01M025 | Control | Track Superv | FMM-101 | BOHBVSV - 06 | PB B FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX. | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 15 | L01M026 | Control | Track Superv | FMM-101 | BOHBVSV - 07 | PB B FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX. | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 16 | L01M027 | Monitor | Track Superv | FMM-101 | BOHBVSV - 08 | PB B FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX. | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 17 | L01M028 | Monitor | Track Superv | FMM-101 | BOHBVSV - 09 | PB B FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX. | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 18 | L01M029 | Monitor | Track Superv | FMM-101 | BOHBVSV - 10 | PB B FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX. | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 19 | L01M030 | Monitor | Track Superv | FMM-101 | BOHBVSV - 11 | PB B FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX. | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 20 | L01M031 | Control | Track Superv | FMM-101 | BOHBVSV - 12 | PB B FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX. | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 21 | L01M032 | Control | Track Superv | FMM-101 | BOHBVSV | PB B FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX. | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 22 | L01M033 | Control | Track Superv | FMM-101 | BOHBVSV - 13 | PB B FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX. | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 23 | L01M034 | Control | Waterflow | FMM-101 | BOHBFS - 1 | PB B FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX. | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 24 | L01M035 | Control | Track Superv | FMM-101 | GAS LEAK CANTEN KIT | PB B FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX. | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 25 | L01M036 | Monitor | Track Superv | FMM-101 | GAS STATION CANTEN | PB B FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX. | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 26 | L01M037 | Monitor | Monitor | FMM-101 | ANSUL CANTEN | PB B FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX. | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 27 | L01M040 | Monitor | Track Superv | FMM-101 | FIRE PUMP 1 | PB B FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX. | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 28 | L01M041 | Monitor | Track Superv | FMM-101 | FIRE PUMP 2 | PB B FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX. | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 29 | L01M042 | Monitor | Track Superv | FMM-101 | JOCKEY PUMP RUN | PB B FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX. | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 30 | L01M043 | Monitor | Track Superv | FMM-101 | LOE LEVEL WATER TANK | PB B FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX. | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |



Unithai Southern Co.,Ltd

59/3-4 Moo 6, Thepkasatthi Rd, Ratsada, Muang, Phuket 83000 Tel : 076-222770-771 Fax : 076-222772

<http://www.unithaisouthern.co.th> Email:unithaisouthern@yahoo.com

| Narai Hotel Co.,Ltd Project : Le Meridien Mai Khao Beach Resort | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------|-----------|--------------|----------------------|------------------------|--------------|--------------|-------|------|--------|--------|----|---------|----------------------|
| PO No. PO59043 (Ref QUTSG540-25) Preventive Maintenance Fire Alarm 1 ครั้งต่อปี | | | | | | | | | | | | | | |
| เข้าดำเนินการเมื่อวันที่ 07/05/2569 | | | | | | | | | | | | | | |
| Item | Address | Equipment | Type Code | Equip.Type
PM 1/1 | Locations / จุดติดตั้ง | BID./Floor | Verification | | TEST | | FA BOX | | Comment | |
| | | | | | | | Clean | Check | OK | NOT OK | NUMBER | OK | | NOT OK |
| 31 | L01M044 | Monitor | Track Superv | FMM-101 | BOH1SV - 13 | PB 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 32 | L01M045 | Monitor | Waterflow | FMM-101 | BOH1FS - 13 | PB 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 33 | L01M091 | Monitor | Track Superv | FMM-101 | CARBON LAUNDRY | PB 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 34 | L01M092 | Monitor | Form C Reset | FRM-1 | RESET CARBON LAUNDRY | PB 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 35 | L01M093 | Control | Relay | FRM-1 | FRESH AIR 1 LAUNDRY | PB 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 36 | L01M094 | Control | Relay | FRM-1 | FRESH AIR 2 LAUNDRY | PB 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 37 | L01M095 | Control | Relay | FRM-1 | FRESH AIR 1 CANTEN | PB 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 38 | L01M096 | Control | Track Superv | FRM-1 | CARBON CANTEN | PB 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 39 | L01M097 | Control | Form C Reset | FRM-1 | RESET CARBON CANTEN | PB 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 40 | L01M098 | Monitor | Track Superv | FMM-101 | LAUNDRY/ISV | PB 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 41 | L01M101 | Monitor | Monitor | FMM-1 | ZM PURCHASING CHERK | PB 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | NIA | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 42 | L01M102 | Monitor | Monitor | FMM-1 | ZM MALE CHANING ROOM | PB 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | NIA | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 43 | L01M103 | Monitor | Monitor | FMM-1 | ZM CANTEN KITCHEN | PB 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | NIA | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 44 | L01M104 | Monitor | Monitor | FMM-1 | ZM LAUNDRY MANAGER | PB 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | NIA | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 45 | L01M105 | Monitor | Monitor | FMM-1 | ZM LAUNDRY ROOM | PB 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | NIA | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 46 | L01M106 | Monitor | Monitor | FMM-1 | ZM CANTEN | PB 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | NIA | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 47 | L01M107 | Monitor | Monitor | FMM-1 | ZM HEAT PUMP AREA | PB B FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | NIA | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 48 | L01M108 | Monitor | Monitor | FMM-1 | ZM PUMP ROOM | PB B FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | NIA | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 49 | L01M109 | Monitor | Monitor | FMM-1 | ZM FIRE PUMP ROOM | PB B FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | NIA | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 50 | L01M110 | Monitor | Monitor | FMM-1 | ZM HEAT PUMP AREA | PB R FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | NIA | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 51 | L01M021 | Monitor | Relay | FRM-1 | DOOR ACCESS SERVER | PB 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | NIA | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| Module Loop 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | L02M001 | Control | Control | FCM-1 | STROBE PC-ZST 1 | PC 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 53 | L02M002 | Control | Speaker | FCM-1 | SPEAKER PC-ZSP 1 | PC 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 54 | L02M020 | Monitor | Track Superv | FMM-101 | SUPERVISORY | PC 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 55 | L02M021 | Monitor | Track Superv | FMM-101 | GAS + PANEL 1 | PC 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 56 | L02M091 | Monitor | Track Superv | FMM-101 | GENERATOR RUN | PC 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 57 | L02M092 | Monitor | Trouble Mon | FMM-101 | GENERATOR TROUBLE | PC 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 58 | L02M101 | Monitor | Monitor | FMM-1 | ZM MDB ROOM | PC 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | NIA | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 59 | L02M102 | Monitor | Monitor | FMM-1 | ZM GENERATOR ROOM | PC 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | NIA | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 60 | L02M103 | Monitor | Monitor | FMM-1 | ZM BOILER ROOM | PC 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | NIA | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 61 | L02M104 | Monitor | Monitor | FMM-1 | ZM ENGINEER WORKSHOP | PC 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | NIA | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |

Maintenance Fire Alarm System : Four point by sheration phuket Patong (50% After)

--Module --



Unithai Southern Co.,Ltd

59/3-4 Moo 6, Thepkasatthi Rd, Ratsada, Muang, Phuket 83000 Tel : 076-222770-771 Fax : 076-222772

<http://www.unithaisouthern.co.th> Email:unithaisouthern@yahoo.com

| Narai Hotel Co.,Ltd Project : Le Meridien Mai Khao Beach Resort | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------|-----------|--------------|----------------------|------------------------|--------------|--------------|-------|------|--------|--------|----|---------|----------------------|
| PO No. PO56043 (Ref QUTSG540-25) Preventive Maintenance Fire Alarm 1 ครั้งต่อปี | | | | | | | | | | | | | | |
| เข้าดำเนินการเมื่อวันที่ 07/05/2569 | | | | | | | | | | | | | | |
| Item | Address | Equipment | Type Code | Equip.Type
PM 1/1 | Locations / จุดติดตั้ง | BID./Floor | Verification | | TEST | | FA BOX | | Comment | |
| | | | | | | | Clean | Check | OK | NOT OK | NUMBER | OK | | NOT OK |
| 62 | L02M105 | Monitor | Monitor | FMM-1 | ZM WASTE WATER | PC B FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | N/A | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| Module Loop 3 | | | | | | | | | | | | | | |
| 63 | L03M001 | Control | Control | FCM-1 | GAS CONTROL 1 PA-ZG1 | PA 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 64 | L03M002 | Control | Control | FCM-1 | GAS CONTROL 2 PA-ZG2 | PA 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 65 | L03M003 | Control | Control | FCM-1 | GAS CONTROL 3 PA-ZG3 | PA 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 66 | L03M004 | Control | Control | FCM-1 | CONTROL AV1 PA-ZAV 1 | PA 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 67 | L03M005 | Control | Control | FCM-1 | CONTROL AV2 PA-ZAV 2 | PA 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 68 | L03M006 | Control | Control | FCM-1 | CONTROL AV3 PA-ZAV 3 | PA 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 69 | L03M007 | Control | Control | FCM-1 | FRESH AIR 1 PA-ZPF 1 | PA 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 70 | L03M008 | Control | Control | FCM-1 | FRESH AIR 2 PA-ZPF 2 | PA 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 71 | L03M009 | Control | Control | FCM-1 | STROBE 1 PA-ZST 1 | PA 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 72 | L03M010 | Control | Speaker | FCM-1 | SPEAKER 1 PA-ZSP 1 | PA 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 73 | L03M011 | Control | Telephone | FCM-1 | TELEPHONE 1 PA-ZST 1 | PA 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 74 | L03M012 | Control | Relay | FRM-1 | CONTROL AV4 PA-ZAV 4 | PA 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 75 | L03M013 | Control | Relay | FRM-1 | POWER SOUNDER BASE | PA 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 76 | L03M020 | Monitor | Track Superv | FMM-101 | MB/BSV - 01 | PA B FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 77 | L03M021 | Monitor | Track Superv | FMM-101 | MB/BSV - 02 | PA B FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 78 | L03M022 | Monitor | Waterflow | FMM-101 | MB/BFS - 01 | PA B FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 79 | L03M023 | Monitor | Track Superv | FMM-101 | GAS LEAK MAIN KIT | PA 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 80 | L03M024 | Monitor | Track Superv | FMM-101 | GAS LEAK SHOW KIT 1 | PA 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 81 | L03M025 | Monitor | Track Superv | FMM-101 | GAS LEAK SHOW KIT 2 | PA 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 82 | L03M026 | Monitor | Track Superv | FMM-101 | GAS STATION MAIN KIT | PA 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 83 | L03M027 | Monitor | Monitor | FMM-101 | ANSUL MAIN KITCHEN | PA 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 84 | L03M028 | Monitor | Monitor | FMM-101 | ANSUL SHOW KITCHEN 1 | PA 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 85 | L03M029 | Monitor | Monitor | FMM-101 | ANSUL SHOW KITCHEN 2 | PA 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 86 | L03M030 | Monitor | Monitor | FMM-101 | ANSUL BAKERY | PA 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 87 | L03M090 | Monitor | Track Superv | FMM-101 | CARBON SHOW KITCHEN | PA 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 88 | L03M091 | Monitor | Track Superv | FMM-101 | CARBON MAIN KITCHEN | PA 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 89 | L03M092 | Control | Form C Reset | FRM-1 | RESET CARBON MAINKIT | PA 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 90 | L03M093 | Control | Relay | FRM-1 | FRESH AIR MAIN KIT | PA 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 91 | L03M094 | Control | Form C Reset | FRM-1 | RESET CARBON SHOWKIT | PA 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 92 | L03M095 | Control | Relay | FRM-1 | ALARM GAS MAIN KIT | PA 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |

Maintenance Fire Alarm System : Four point by sheration phuket Patong (50% After)

--Module --



Unithai Southern Co.,Ltd

59/3-4 Moo 6, Thepkasatthi Rd, Ratsada, Muang, Phuket 83000 Tel : 076-222770-771 Fax : 076-222772

<http://www.unithaisouthern.co.th> Email:unithaisouthern@yahoo.com

| Narai Hotel Co.,Ltd Project : Le Meridien Mai Khao Beach Resort | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------|-----------|--------------|----------------------|------------------------|--------------|--------------|-------|------|--------|---------|----|--------|----------------------|
| PO No. PO59043 (Ref QUTSG540-25) Preventive Maintenance Fire Alarm 1 ครั้งต่อปี | | | | | | | | | | | | | | |
| เข้าดำเนินการเมื่อวันที่ 07/05/2569 | | | | | | | | | | | | | | |
| Item | Address | Equipment | Type Code | Equip.Type
PM 1/1 | Locations / จุดติดตั้ง | BID./Floor | Verification | | TEST | | FA BOX. | | | Comment |
| | | | | | | | Clean | Check | OK | NOT OK | NUMBER. | OK | NOT OK | |
| 93 | L03M096 | Control | Relay | FRM-1 | FRESH AIR 1 THAI KIT | PA 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX. | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 94 | L03M097 | Control | Relay | FRM-1 | FRESH AIR 2 THAI KIT | PA 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX. | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 95 | L03M098 | Control | Relay | FRM-1 | FRESH AIR 1 EURO | PA 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX. | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 96 | L03M101 | Monitor | Monitor | FMM-1 | ZM ALL DAY DINNING | PA 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | NIA | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 97 | L03M102 | Monitor | Monitor | FMM-1 | ZM KITCHEN&CORRIDOR | PA 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | NIA | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 98 | L03M103 | Monitor | Monitor | FMM-1 | ZM PROMTHEP ROOM | PA 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | NIA | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 99 | L03M104 | Monitor | Monitor | FMM-1 | ZM PANWA ROOM | PA 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | NIA | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 100 | L03M105 | Monitor | Monitor | FMM-1 | ZM YAMU ROOM | PA 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | NIA | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 101 | L03M106 | Monitor | Monitor | FMM-1 | ZM BANQUET&CORRIDOR | PA 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | NIA | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 102 | L03M107 | Monitor | Monitor | FMM-1 | ZM LOBBY | PA 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | NIA | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 103 | L03M108 | Monitor | Pull Station | NBG-12LX | ZM THE NOOK CAFÉ | PA 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | NIA | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 104 | L03M109 | Monitor | Monitor | FMM-1 | ZM HEAT PUMP ROOM | PA B FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | NIA | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| Module Loop 4 | | | | | | | | | | | | | | |
| 105 | L04M001 | Control | Control | FCM-1 | STROBE 1 GH-ZST 1 | GH 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX. | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 106 | L04M002 | Control | Control | FCM-1 | STROBE 2 GH-ZST 2 | GH 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX. | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 107 | L04M003 | Control | Speaker | FCM-1 | SPEAKER 1 GH-ZSP 1 | GH 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX. | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 108 | L04M004 | Control | Speaker | FCM-1 | SPEAKER 2 GH-ZSP 2 | GH 2nd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX. | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 109 | L04M005 | Control | Telephone | FCM-1 | TELEPHONE 1 GH-ZT 1 | GH 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX. | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 110 | L04M006 | Control | Control | FCM-1 | LIFT 1 GH-ZL 1 | GH 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX. | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 111 | L04M007 | Control | Control | FCM-1 | LIFT 2 GH-ZL 2 | GH 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX. | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 112 | L04M008 | Control | Speaker | FCM-1 | SPEAKER 3 GH-ZSP 3 | GH 3rd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX. | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 113 | L04M009 | Control | Speaker | FCM-1 | SPEAKER 4 GH-ZSP 4 | GH 4th FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX. | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 114 | L04M010 | Control | Control | FCM-1 | STROBE HANDICAP 8113 | GH 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX. | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 115 | L04M011 | Control | Control | FCM-1 | STROBE HANDICAP 8213 | GH 2nd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX. | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 116 | L04M012 | Control | Control | FCM-1 | STROBE HANDICAP 8313 | GH 3rd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX. | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 117 | L04M020 | Monitor | Track Superv | FMM-101 | GH1/ISV - 01 | GH 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX. | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 118 | L04M021 | Monitor | Track Superv | FMM-101 | GH2/2SV - 01 | GH 2nd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX. | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 119 | L04M022 | Monitor | Track Superv | FMM-101 | GH3/3SV - 01 | GH 3rd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX. | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 120 | L04M023 | Monitor | Track Superv | FMM-101 | GH4/4SV - 01 | GH 4th FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX. | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 121 | L04M024 | Monitor | Track Superv | FMM-101 | GH/BSV - 01 | GH B FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX. | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 122 | L04M025 | Monitor | Waterflow | FMM-101 | GH1/FS - 01 | GH 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX. | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 123 | L04M026 | Monitor | Waterflow | FMM-101 | GH2/FS - 01 | GH 2nd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX. | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |

Maintenance Fire Alarm System : Four point by sheration phuket Patong (50% After)

--Module --



Unithai Southern Co.,Ltd

59/3-4 Moo 6, Thepkasatthi Rd, Ratsada, Muang, Phuket 83000 Tel : 076-222770-771 Fax : 076-222772

<http://www.unithaisouthern.co.th> Email:unithaisouthern@yahoo.com

| Narai Hotel Co.,Ltd Project : Le Meridien Mai Khao Beach Resort | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------|-----------|--------------|----------------------|------------------------|--------------|--------------|-------|------|--------|---------|----|---------|-------------------------|
| PO No. PO56043 (Ref QUTSG540-25) Preventive Maintenance Fire Alarm 1 ครั้งเพื่อปี | | | | | | | | | | | | | | |
| เข้าดำเนินการเมื่อวันที่ 07/05/2569 | | | | | | | | | | | | | | |
| Item | Address | Equipment | Type Code | Equip.Type
PM 1/1 | Locations / จุดติดตั้ง | BID./Floor | Verification | | TEST | | FA BOX. | | Comment | |
| | | | | | | | Clean | Check | OK | NOT OK | NUMBER. | OK | | NOT OK |
| 124 | L04M027 | Monitor | Waterflow | FMM-101 | GH/3FS - 01 | GH 3rd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX. | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ตามปกติ |
| 125 | L04M028 | Monitor | Waterflow | FMM-101 | GH/4FS - 01 | GH 4th FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX. | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ตามปกติ |
| 126 | L04M029 | Monitor | Track Superv | FMM-101 | NURSE CALL ROOM 8113 | GH 4th FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX. | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ตามปกติ |
| 127 | L04M030 | Monitor | Track Superv | FMM-101 | NURSE CALL ROOM 8213 | GH 4th FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX. | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ตามปกติ |
| 128 | L04M031 | Monitor | Track Superv | FMM-101 | NURSE CALL ROOM 8313 | GH 4th FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX. | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ตามปกติ |
| 129 | L04M101 | Monitor | Monitor | FMM-1 | MANUAL GH-ZM (8105) | GH 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | NIA | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ตามปกติ |
| 130 | L04M102 | Monitor | Monitor | FMM-1 | MANUAL GH-ZM (COMMUN) | GH 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | NIA | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ตามปกติ |
| 131 | L04M103 | Monitor | Monitor | FMM-1 | MANUAL GH-ZM (8113) | GH 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | NIA | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ตามปกติ |
| 132 | L04M104 | Monitor | Monitor | FMM-1 | MANUAL GH-ZM (8205) | GH 2nd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | NIA | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ตามปกติ |
| 133 | L04M105 | Monitor | Monitor | FMM-1 | MANUAL GH-ZM (8213) | GH 2nd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | NIA | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ตามปกติ |
| 134 | L04M106 | Monitor | Monitor | FMM-1 | MANUAL GH-ZM (8305) | GH 3rd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | NIA | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ตามปกติ |
| 135 | L04M107 | Monitor | Monitor | FMM-1 | MANUAL GH-ZM (8313) | GH 3rd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | NIA | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ตามปกติ |
| 136 | L04M108 | Monitor | Monitor | FMM-1 | MANUAL GH-ZM (8405) | GH 4th FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | NIA | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ตามปกติ |
| 137 | L04M109 | Monitor | Monitor | FMM-1 | MANUAL GH-ZM (8413) | GH 4th FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | NIA | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ตามปกติ |
| 138 | L04M110 | Monitor | Monitor | FMM-1 | MANUAL GH-ZM (PUMP) | GH B FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | NIA | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ตามปกติ |
| 139 | L04M111 | Monitor | Monitor | FMM-1 | MANUAL GH-ZM | GH 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | NIA | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ตามปกติ |
| 140 | L04M142 | Control | Relay | FRM-1 | POWER SOUNDER BASE | GH 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX. | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ตามปกติ |
| 141 | L04M143 | Control | Relay | FRM-1 | POWER SOUNDER BASE | GH 2nd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX. | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ตามปกติ |
| 142 | L04M144 | Control | Relay | FRM-1 | POWER SOUNDER BASE | GH 3rd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX. | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ตามปกติ |
| 143 | L04M145 | Control | Relay | FRM-1 | POWER SOUNDER BASE | GH 4th FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX. | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ตามปกติ |
| Module Loop 5 | | | | | | | | | | | | | | |
| 144 | L05M001 | Control | Control | FCM-1 | STROBE 1 GA-ZST 1 | GA 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX. | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ตามปกติ |
| 145 | L05M002 | Control | Speaker | FCM-1 | SPEAKER 1 GA-ZSP 1 | GA 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX. | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ตามปกติ |
| 146 | L05M003 | Control | Speaker | FCM-1 | SPEAKER 2 GA-ZSP 2 | GA 2nd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX. | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ตามปกติ |
| 147 | L05M004 | Control | Telephone | FCM-1 | TELEPHONE 1 GA-ZT 1 | GA 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX. | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ตามปกติ |
| 148 | L05M005 | Control | Control | FCM-1 | LIFT GA-ZL 1 | GA 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX. | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ตามปกติ |
| 149 | L05M006 | Control | Control | FCM-1 | STROBE 1 GB-ZST 1 | GB 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX. | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ตามปกติ |
| 150 | L05M007 | Control | Speaker | FCM-1 | SPEAKER 1 GB-ZSP 1 | GB 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX. | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ตามปกติ |
| 151 | L05M008 | Control | Speaker | FCM-1 | SPEAKER 2 GB-ZSP 2 | GB 2nd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX. | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ตามปกติ |
| 152 | L05M009 | Control | Telephone | FCM-1 | TELEPHONE 1 GB-ZT 1 | GB 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX. | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ตามปกติ |
| 153 | L05M010 | Control | Control | FCM-1 | LIFT GB-ZL 1 | GB 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX. | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ตามปกติ |
| 154 | L05M011 | Control | Speaker | FCM-1 | SPEAKER 1 PG-ZSP 1 | PG 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX. | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ตามปกติ |

Maintenance Fire Alarm System : Four point by sheration phuket Patong (50% After)

--Module --



Unithai Southern Co.,Ltd

59/3-4 Moo 6, Thepkasatthi Rd, Ratsada, Muang, Phuket 83000 Tel : 076-222770-771 Fax : 076-222772

<http://www.unithaisouthern.co.th> Email:unithaisouthern@yahoo.com

| Narai Hotel Co.,Ltd Project : Le Méridien Mai Khao Beach Resort | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------|-----------|--------------|----------------------|------------------------|--------------|--------------|-------|------|--------|---------|----|--------|----------------------|
| PO No. PO59043 (Ref QUTSG540-25) Preventive Maintenance Fire Alarm 1 ครั้งต่อปี | | | | | | | | | | | | | | |
| เข้าดำเนินการเมื่อวันที่ 07/05/2569 | | | | | | | | | | | | | | |
| Item | Address | Equipment | Type Code | Equip.Type
PM 1/1 | Locations / จุดติดตั้ง | BID./Floor | Verification | | TEST | | FA BOX. | | | Comment |
| | | | | | | | Clean | Check | OK | NOT OK | NUMBER. | OK | NOT OK | |
| 155 | L05M012 | Control | Telephone | FCM-1 | TELEPHONE 1 PG-ZT 1 | PG 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX. | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 156 | L05M013 | Control | Control | FCM-1 | STROBE 1 GC-ZST 1 | GC 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX. | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 157 | L05M014 | Control | Speaker | FCM-1 | SPEAKER 1 GC-ZSP 1 | GC 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX. | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 158 | L05M015 | Control | Speaker | FCM-1 | SPEAKER 2 GC-ZSP 2 | GC 2nd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX. | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 159 | L05M016 | Control | Telephone | FCM-1 | TELEPHONE 1 GC-ZT 1 | GC 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX. | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 160 | L05M017 | Control | Control | FCM-1 | LIFT GC-ZL 1 | GC 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX. | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 161 | L05M018 | Control | Control | FCM-1 | STROBE 1 GG-ZST 1 | GG 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX. | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 162 | L05M019 | Control | Speaker | FCM-1 | SPEAKER 1 GG-ZSP 1 | GG 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX. | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 163 | L05M020 | Control | Speaker | FCM-1 | SPEAKER 2 GG-ZSP 2 | GG 2nd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX. | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 164 | L05M021 | Control | Telephone | FCM-1 | TELEPHONE 1 GG-ZT 1 | GG 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX. | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 165 | L05M022 | Control | Control | FCM-1 | LIFT GG-ZL 1 | GG 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX. | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 166 | L05M023 | Control | Speaker | FCM-1 | SPEAKER 3 GA-ZSP 3 | GA 3rd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX. | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 167 | L05M024 | Control | Speaker | FCM-1 | SPEAKER 3 GB-ZSP 3 | GB 3rd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX. | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 168 | L05M025 | Control | Speaker | FCM-1 | SPEAKER 3 GC-ZSP 3 | GC 3rd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX. | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 169 | L05M026 | Control | Speaker | FCM-1 | SPEAKER 3 GG-ZSP 3 | GG 3rd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX. | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 170 | L05M027 | Control | Speaker | FCM-1 | SPEAKER 4 GG-ZSP 4 | GG 4th FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX. | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 171 | L05M030 | Monitor | Track Superv | FMM-101 | GA/1SV - 01 | GA 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX. | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 172 | L05M031 | Monitor | Track Superv | FMM-101 | GA/2SV - 01 | GA 2nd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX. | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 173 | L05M032 | Monitor | Track Superv | FMM-101 | GA/3SV - 01 | GA 3rd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX. | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 174 | L05M033 | Monitor | Track Superv | FMM-101 | GA/BSV - 01 | GA B FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX. | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 175 | L05M034 | Monitor | Waterflow | FMM-101 | GA/1FS - 01 | GA 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX. | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 176 | L05M035 | Monitor | Waterflow | FMM-101 | GA/2FS - 01 | GA 2nd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX. | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 177 | L05M036 | Monitor | Waterflow | FMM-101 | GA/3FS - 01 | GA 3rd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX. | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 178 | L05M037 | Monitor | Track Superv | FMM-101 | GB/1SV - 01 | GB 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX. | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 179 | L05M038 | Monitor | Track Superv | FMM-101 | GB/2SV - 01 | GB 2nd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX. | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 180 | L05M039 | Monitor | Track Superv | FMM-101 | GB/3SV - 01 | GB 3rd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX. | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 181 | L05M040 | Monitor | Track Superv | FMM-101 | GB/BSV - 01 | GB B FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX. | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 182 | L05M041 | Monitor | Waterflow | FMM-101 | GB/1FS - 01 | GB 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX. | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 183 | L05M042 | Monitor | Waterflow | FMM-101 | GB/2FS - 01 | GB 2nd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX. | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 184 | L05M043 | Monitor | Waterflow | FMM-101 | GB/3FS - 01 | GB 3rd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX. | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 185 | L05M044 | Monitor | Track Superv | FMM-101 | GC/1SV - 01 | GC 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX. | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 186 | L05M045 | Monitor | Track Superv | FMM-101 | GC/2SV - 01 | GC 2nd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX. | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |

Maintenance Fire Alarm System : Four point by sheraton phuket Patong (50% After)

--Module --



Unithai Southern Co.,Ltd

59/3-4 Moo 6, Thepkasatthi Rd, Ratsada, Muang, Phuket 83000 Tel : 076-222770-771 Fax : 076-222772

<http://www.unithaisouthern.co.th> Email:unithaisouthern@yahoo.com

| Narai Hotel Co.,Ltd Project : Le Méridien Mai Khao Beach Resort | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------|-----------|--------------|----------------------|------------------------|--------------|--------------|-------|------|--------|---------|----|--------|-----------------------|
| PO No. PO56043 (Ref QUTSG540-25) Preventive Maintenance Fire Alarm 1 ครั้งต่อปี | | | | | | | | | | | | | | |
| เข้าดำเนินการเมื่อวันที่ 07/05/2569 | | | | | | | | | | | | | | |
| Item | Address | Equipment | Type Code | Equip.Type
PM 1/1 | Locations / จุดติดตั้ง | BID./Floor | Verification | | TEST | | FA BOX. | | | Comment |
| | | | | | | | Clean | Check | OK | NOT OK | NUMBER. | OK | NOT OK | |
| 187 | L05M046 | Monitor | Track Superv | FMM-101 | GC/3SV - 01 | GC 3rd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX. | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 188 | L05M047 | Monitor | Track Superv | FMM-101 | GC/BSV - 01 | GC B FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX. | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 189 | L05M048 | Monitor | Waterflow | FMM-101 | GC/1FS - 01 | GC 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX. | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 190 | L05M049 | Monitor | Waterflow | FMM-101 | GC/2FS - 01 | GC 2nd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX. | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 191 | L05M050 | Monitor | Waterflow | FMM-101 | GC/3FS - 01 | GC 3rd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX. | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 192 | L05M051 | Monitor | Track Superv | FMM-101 | GG/1SV - 01 | GG 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX. | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 193 | L05M052 | Monitor | Track Superv | FMM-101 | GG/2SV - 01 | GG 2nd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX. | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 194 | L05M053 | Monitor | Track Superv | FMM-101 | GG/3SV - 01 | GG 3rd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX. | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 195 | L05M054 | Monitor | Track Superv | FMM-101 | GG/4SV - 01 | GG 4th FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX. | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 196 | L05M055 | Monitor | Track Superv | FMM-101 | GG/BSV - 01 | GG B FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX. | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 197 | L05M056 | Monitor | Waterflow | FMM-101 | GG/1FS - 01 | GG 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX. | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 198 | L05M057 | Monitor | Waterflow | FMM-101 | GG/2FS - 01 | GG 2nd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX. | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 199 | L05M058 | Monitor | Waterflow | FMM-101 | GG/3FS - 01 | GG 3rd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX. | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 200 | L05M059 | Monitor | Waterflow | FMM-101 | GG/4FS - 01 | GG 4th FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX. | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 201 | L05M071 | Control | Relay | FRM-1 | POWER SOUNDER BASE | GA 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX. | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 202 | L05M072 | Control | Relay | FRM-1 | POWER SOUNDER BASE | GA 2nd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX. | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 203 | L05M073 | Control | Relay | FRM-1 | POWER SOUNDER BASE | GA 3rd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX. | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 204 | L05M074 | Control | Relay | FRM-1 | POWER SOUNDER BASE | GB 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX. | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 205 | L05M075 | Control | Relay | FRM-1 | POWER SOUNDER BASE | GB 2nd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX. | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 206 | L05M076 | Control | Relay | FRM-1 | POWER SOUNDER BASE | GB 3rd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX. | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 207 | L05M077 | Control | Relay | FRM-1 | POWER SOUNDER BASE | GC 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX. | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 208 | L05M078 | Control | Relay | FRM-1 | POWER SOUNDER BASE | GC 2nd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX. | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 209 | L05M079 | Control | Relay | FRM-1 | POWER SOUNDER BASE | GC 3rd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX. | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 210 | L05M080 | Control | Relay | FRM-1 | POWER SOUNDER BASE | GG 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX. | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 211 | L05M081 | Control | Relay | FRM-1 | POWER SOUNDER BASE | GG 2nd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX. | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 212 | L05M082 | Control | Relay | FRM-1 | POWER SOUNDER BASE | GG 3rd FLOOR | ✓ | ✓ | - | ✓ | FA BOX. | ✓ | - | อุปกรณ์เสียไม่ตอบสนอง |
| 213 | L05M083 | Control | Relay | FRM-1 | POWER SOUNDER BASE | GG 4th FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX. | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 214 | L05M091 | Monitor | Track Superv | FMM-101 | GENERATOR RUN | GEN GC | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX. | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 215 | L05M092 | Monitor | Trouble Mon | FMM-101 | GENERATOR TROUBLE | GEN GC | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX. | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 216 | L05M101 | Monitor | Monitor | FMM-1 | MANUAL GA-ZM (COMMU) | GA 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | N/A | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 217 | L05M102 | Monitor | Monitor | NBG-12LX | MANUAL GA-ZM (LIFT) | GA 1st FLOOR | ✓ | ✓ | - | ✓ | N/A | ✓ | - | อุปกรณ์เสียไม่ตอบสนอง |
| 218 | L05M103 | Monitor | Monitor | FMM-1 | MANUAL GA-ZM (PUMP) | GA 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | N/A | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |

Maintenance Fire Alarm System : Four point by sheraton phuket Patong (50% After)

--Module --



Unithai Southern Co.,Ltd

59/3-4 Moo 6, Thepkasatthi Rd, Ratsada, Muang, Phuket 83000 Tel : 076-222770-771 Fax : 076-222772

<http://www.unithaisouthern.co.th> Email:unithaisouthern@yahoo.com

| Narai Hotel Co.,Ltd Project : Le Meridien Mai Khao Beach Resort | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------|-----------|-----------|----------------------|------------------------|--------------|--------------|-------|------|--------|--------|----|---------|----------------------|
| PO No. PO59043 (Ref QUTSG540-25) Preventive Maintenance Fire Alarm 1 ครั้งต่อปี | | | | | | | | | | | | | | |
| เข้าดำเนินการเมื่อวันที่ 07/05/2569 | | | | | | | | | | | | | | |
| Item | Address | Equipment | Type Code | Equip.Type
PM 1/1 | Locations / จุดติดตั้ง | BID./Floor | Verification | | TEST | | FA BOX | | Comment | |
| | | | | | | | Clean | Check | OK | NOT OK | NUMBER | OK | | NOT OK |
| 219 | L05M104 | Monitor | Monitor | FMM-1 | MANUAL GA-ZM (LIFT) | GA 2nd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | N/A | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 220 | L05M105 | Monitor | Monitor | FMM-1 | MANUAL GA-ZM (LIFT) | GA 3rd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | N/A | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 221 | L05M106 | Monitor | Monitor | FMM-1 | MANUAL GB-ZM (COMMU) | GB 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | N/A | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 222 | L05M107 | Monitor | Monitor | FMM-1 | MANUAL GB-ZM (LIFT) | GB 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | N/A | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 223 | L05M108 | Monitor | Monitor | FMM-1 | MANUAL GB-ZM (PUMP) | GB 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | N/A | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 224 | L05M109 | Monitor | Monitor | FMM-1 | MANUAL GB-ZM (LIFT) | GB 2nd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | N/A | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 225 | L05M110 | Monitor | Monitor | FMM-1 | MANUAL GB-ZM (LIFT) | GB 3rd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | N/A | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 226 | L05M111 | Monitor | Monitor | FMM-1 | MANUAL PG-ZM (GEN) | PG 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | N/A | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 227 | L05M112 | Monitor | Monitor | FMM-1 | MANUAL PG-ZM (MDB) | PG 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | N/A | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 228 | L05M113 | Monitor | Monitor | FMM-1 | MANUAL GC-ZM (COMMU) | GC 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | N/A | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 229 | L05M114 | Monitor | Monitor | FMM-1 | MANUAL GC-ZM (LIFT) | GC 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | N/A | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 230 | L05M115 | Monitor | Monitor | FMM-1 | MANUAL GC-ZM (PUMP) | GC 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | N/A | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 231 | L05M116 | Monitor | Monitor | FMM-1 | MANUAL GC-ZM (LIFT) | GC 2nd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | N/A | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 232 | L05M117 | Monitor | Monitor | FMM-1 | MANUAL GC-ZM (LIFT) | GC 3rd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | N/A | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 233 | L05M118 | Monitor | Monitor | FMM-1 | MANUAL GG-ZM (COMMU) | GG 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | N/A | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 234 | L05M119 | Monitor | Monitor | FMM-1 | MANUAL GG-ZM (LIFT) | GG 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | N/A | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 235 | L05M120 | Monitor | Monitor | FMM-1 | MANUAL GG-ZM (LIFT) | GG 2nd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | N/A | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 236 | L05M121 | Monitor | Monitor | FMM-1 | MANUAL GG-ZM (LIFT) | GG 3rd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | N/A | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 237 | L05M122 | Monitor | Monitor | FMM-1 | MANUAL GG-ZM (LIFT) | GG 4th FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | N/A | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 238 | L05M123 | Monitor | Monitor | FMM-1 | MANUAL GG-ZM (PUMP) | GG 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | N/A | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 239 | L05M124 | Monitor | Monitor | FMM-1 | MANUAL GG-ZM | GG B FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | N/A | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| Module Loop 6 | | | | | | | | | | | | | | |
| 240 | L06M003 | Control | Control | FCM-1 | CONTROL AV 1 PF-ZAV 1 | PF 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 241 | L06M004 | Control | Control | FCM-1 | STROBE 1 PF-ZST 1 | PF 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 242 | L06M005 | Control | Speaker | FCM-1 | SPEAKER 1 PF-ZSP 1 | PF 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 243 | L06M006 | Control | Control | FCM-1 | STROBE 1 GD-ZST 1 | GD 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 244 | L06M007 | Control | Speaker | FCM-1 | SPEAKER 1 GD-ZSP 1 | GD 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 245 | L06M008 | Control | Speaker | FCM-1 | SPEAKER 2 GD-ZSP 2 | GD 2nd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 246 | L06M009 | Control | Telephone | FCM-1 | TELEPHONE 1 GD-ZT 1 | GD 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 247 | L06M010 | Control | Control | FCM-1 | LIFT 1 GD-ZL 1 | GD 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 248 | L06M011 | Control | Control | FCM-1 | STROBE 1 GE-ZST 1 | | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 249 | L06M012 | Control | Speaker | FCM-1 | SPEAKER 1 GE-ZSP 1 | GE 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |

Maintenance Fire Alarm System : Four point by sheraon phuket Patong (50% After)

--Module --



Unithai Southern Co.,Ltd

59/3-4 Moo 6, Thepkasatthi Rd, Ratsada, Muang, Phuket 83000 Tel : 076-222770-771 Fax : 076-222772

<http://www.unithaisouthern.co.th> Email:unithaisouthern@yahoo.com

| Narai Hotel Co.,Ltd Project : Le Meridien Mai Khao Beach Resort | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------|-----------|--------------|----------------------|------------------------|--------------|--------------|-------|------|--------|--------|----|---------|----------------------|
| PO No. PO56043 (Ref QUTSG540-25) Preventive Maintenance Fire Alarm 1 ครั้งต่อปี | | | | | | | | | | | | | | |
| เข้าดำเนินการเมื่อวันที่ 07/05/2569 | | | | | | | | | | | | | | |
| Item | Address | Equipment | Type Code | Equip.Type
PM 1/1 | Locations / จุดติดตั้ง | BID./Floor | Verification | | TEST | | FA BOX | | Comment | |
| | | | | | | | Clean | Check | OK | NOT OK | NUMBER | OK | | NOT OK |
| 250 | L06M013 | Control | Speaker | FCM-1 | SPEAKER 2 GE-ZSP 2 | GE 2nd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 251 | L06M014 | Control | Telephone | FCM-1 | TELEPHONE 1 GE-ZST 1 | GE 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 252 | L06M015 | Control | Control | FCM-1 | LIFT 1 GE-ZL 1 | GE 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 253 | L06M016 | Control | Control | FCM-1 | STROBE 1 PE-ZST 1 | PE 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 254 | L06M017 | Control | Speaker | FCM-1 | SPEAKER 1 PE-ZSP 1 | PE 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 255 | L06M018 | Control | Control | FCM-1 | CONTROL AV 1 PD-ZAV 1 | PD 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 256 | L06M019 | Control | Control | FCM-1 | STROBE 1 PD-ZST 1 | PD 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 257 | L06M020 | Control | Speaker | FCM-1 | SPEAKER 1 PD-ZSP 1 | PD 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 258 | L06M021 | Control | Speaker | FCM-1 | SPEAKER 3 GD-ZSP 3 | GD 3rd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 259 | L06M022 | Control | Speaker | FCM-1 | SPEAKER 3 GE-ZSP 3 | GE 3rd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 260 | L06M023 | Control | Relay | FCM-1 | POWER SOUNDER BASE | PE 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 261 | L06M024 | Control | Relay | FCM-1 | POWER SOUNDER BASE | PF 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 262 | L06M030 | Monitor | Track Superv | FMM-101 | SR/BSV - 01 | PF B FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 263 | L06M033 | Monitor | Track Superv | FMM-101 | GD/1SV - 01 | GD 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 264 | L06M034 | Monitor | Track Superv | FMM-101 | GD/2SV - 01 | GD 2nd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 265 | L06M035 | Monitor | Track Superv | FMM-101 | GD/3SV - 01 | GD 3rd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 266 | L06M036 | Monitor | Track Superv | FMM-101 | GD/BSV - 01 | GD B FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 267 | L06M037 | Monitor | Waterflow | FMM-101 | GD/1FS - 01 | GD 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 268 | L06M038 | Monitor | Waterflow | FMM-101 | GD/2FS - 01 | GD 2nd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 269 | L06M039 | Monitor | Waterflow | FMM-101 | GD/3FS - 01 | GD 3rd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 270 | L06M040 | Monitor | Track Superv | FMM-101 | GE/1SV - 01 | GE 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 271 | L06M041 | Monitor | Track Superv | FMM-101 | GE/2SV - 01 | GE 2nd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 272 | L06M042 | Monitor | Track Superv | FMM-101 | GE/3SV - 01 | GE 3rd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 273 | L06M043 | Monitor | Track Superv | FMM-101 | GE/BSV - 01 | GE B FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 274 | L06M044 | Monitor | Waterflow | FMM-101 | GE/1FS - 01 | GE 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 275 | L06M045 | Monitor | Waterflow | FMM-101 | GE/2FS - 01 | GE 2nd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 276 | L06M046 | Monitor | Waterflow | FMM-101 | GE/3FS - 01 | GE 3rd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 277 | L06M047 | Monitor | Track Superv | FMM-101 | PE/BSV - 01 | PE B FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 278 | L06M048 | Monitor | Track Superv | FMM-101 | PE/BSV - 02 | PE B FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 279 | L06M049 | Monitor | Waterflow | FMM-101 | PE/1FS - 01 | PE 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 280 | L06M050 | Monitor | Track Superv | FMM-101 | PD/BSV - 01 | PD B FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 281 | L06M051 | Monitor | Monitor | FMM-101 | ANSUL OCEAN | PF 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |

Maintenance Fire Alarm System : Four point by sheraon phuket Patong (50% After)

--Module --



Unithai Southern Co.,Ltd

59/3-4 Moo 6, Thepkasatthi Rd, Ratsada, Muang, Phuket 83000 Tel : 076-222770-771 Fax : 076-222772

<http://www.unithaisouthern.co.th> Email:unithaisouthern@yahoo.com

| Narai Hotel Co.,Ltd Project : Le Meridien Mai Khao Beach Resort | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------|-----------|--------------|----------------------|------------------------|--------------|--------------|-------|------|--------|---------|----|---------|----------------------|
| PO No. PO56043 (Ref QUTSG540-25) Preventive Maintenance Fire Alarm 1 ครั้งต่อปี | | | | | | | | | | | | | | |
| เข้าดำเนินการเมื่อวันที่ 07/05/2569 | | | | | | | | | | | | | | |
| Item | Address | Equipment | Type Code | Equip.Type
PM 1/1 | Locations / จุดติดตั้ง | BID./Floor | Verification | | TEST | | FA BOX. | | Comment | |
| | | | | | | | Clean | Check | OK | NOT OK | NUMBER. | OK | | NOT OK |
| 282 | L06M054 | Monitor | Pull Station | FMM-101 | SPA RECEPTION 1 | PD 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX. | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 283 | L06M055 | Control | Control | FCM-1 | STROBE SPA RECEPTION | PD 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX. | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 284 | L06M091 | Monitor | Track Superv | FMM-101 | CARBON KITCHEN | BEACH BAR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX. | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 285 | L06M092 | Control | Form C Reset | FRM-1 | RESET CARBON KITCHEN | BEACH BAR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX. | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 286 | L06M093 | Control | Relay | FRM-1 | FRESH AIR KITCHEN | BEACH BAR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX. | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 287 | L06M096 | Monitor | Track Superv | FMM-101 | GAS LEAK KITCHEN | BEACH BAR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX. | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 288 | L06M097 | Monitor | Track Superv | FMM-101 | GAS STATION | BEACH BAR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX. | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 289 | L06M101 | Monitor | Monitor | FMM-1 | MANUAL PF-ZM PANTRY | PF 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | NIA | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 290 | L06M102 | Monitor | Monitor | FMM-1 | MANUAL PF-ZM (FUR) | PF 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | NIA | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 291 | L06M103 | Monitor | Pull Station | FMM-1 | MANUAL GD-ZM (COMMU) | GD 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | NIA | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 292 | L06M104 | Monitor | Monitor | FMM-1 | MANUAL GD-ZM (LIFT) | GD 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | NIA | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 293 | L06M105 | Monitor | Monitor | FMM-1 | MANUAL GD-ZM (PUMP) | GD 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | NIA | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 294 | L06M106 | Monitor | Pull Station | FMM-1 | MANUAL GD-ZM (LIFT) | GD 2nd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | NIA | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 295 | L06M107 | Monitor | Monitor | FMM-1 | MANUAL GD-ZM (LIFT) | GD 3rd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | NIA | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 296 | L06M108 | Monitor | Monitor | FMM-1 | MANUAL GE-ZM (COMMU) | GE 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | NIA | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 297 | L06M109 | Monitor | Monitor | FMM-1 | MANUAL GE-ZM (LIFT) | GE 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | NIA | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 298 | L06M110 | Monitor | Monitor | FMM-1 | MANUAL GE-ZM (PUMP) | GE 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | NIA | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 299 | L06M111 | Monitor | Monitor | FMM-1 | MANUAL GE-ZM (5108) | GE 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | NIA | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 300 | L06M112 | Monitor | Monitor | FMM-1 | MANUAL GE-ZM (LIFT) | GE 2nd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | NIA | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 301 | L06M113 | Monitor | Monitor | FMM-1 | MANUAL GE-ZM (5208) | GE 2nd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | NIA | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 302 | L06M114 | Monitor | Pull Station | FMM-1 | MANUAL GE-ZM (LIFT) | GE 3rd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | NIA | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 303 | L06M115 | Monitor | Pull Station | FMM-1 | MANUAL GE-ZM (5308) | GE 3rd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | NIA | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 304 | L06M116 | Monitor | Monitor | FMM-1 | MANUAL PE-ZM (KID) | PE 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | NIA | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 305 | L06M118 | Monitor | Monitor | FMM-1 | MANUAL HEALTH CLUB | PD 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | NIA | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 306 | L06M119 | Monitor | Monitor | FMM-1 | MANUAL PF-BEACH BAR | PF 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | NIA | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 307 | L06M120 | Monitor | Monitor | FMM-1 | MANUAL SWIMMING POOL | PF B FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | NIA | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 308 | L06M121 | Control | Relay | FRM-1 | DOOR ACCESS KID CLUB | KID CLUB | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX. | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 309 | L06M122 | Control | Relay | FRM-1 | DOOR ACCESS FITNESS | FITNESS | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX. | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 310 | L06M123 | Control | Relay | FRM-1 | CONTROL AV 1 PE-ZAV1 | PE 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX. | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 311 | L06M124 | Control | Relay | FRM-1 | CONTROL AV 1 PF-ZAV1 | PF 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX. | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 312 | L06M147 | Control | Relay | FRM-1 | POWER SOUNDER BASE | GD 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX. | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 313 | L06M148 | Control | Relay | FRM-1 | POWER SOUNDER BASE | GE 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX. | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |

Maintenance Fire Alarm System : Four point by sheron phuket Patong (50% After)

--Module --



Unithai Southern Co.,Ltd

59/3-4 Moo 6, Thepkasatthi Rd, Ratsada, Muang, Phuket 83000 Tel : 076-222770-771 Fax : 076-222772

<http://www.unithaisouthern.co.th> Email:unithaisouthern@yahoo.com

| Narai Hotel Co.,Ltd Project : Le Meridien Mai Khao Beach Resort | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------|-----------|--------------|----------------------|------------------------|--------------|--------------|-------|------|--------|---------|----|---------|----------------------|
| PO No. PO59043 (Ref QUTSG540-25) Preventive Maintenance Fire Alarm 1 ครั้งต่อปี | | | | | | | | | | | | | | |
| เข้าดำเนินการเมื่อวันที่ 07/05/2569 | | | | | | | | | | | | | | |
| Item | Address | Equipment | Type Code | Equip.Type
PM 1/1 | Locations / จุดติดตั้ง | BID./Floor | Verification | | TEST | | FA BOX. | | Comment | |
| | | | | | | | Clean | Check | OK | NOT OK | NUMBER. | OK | | NOT OK |
| 314 | L06M149 | Control | Relay | FRM-1 | POWER SOUNDER BASE | GD 2nd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX. | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 315 | L06M150 | Control | Relay | FRM-1 | POWER SOUNDER BASE | GD 3rd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX. | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 316 | L06M151 | Control | Relay | FRM-1 | POWER SOUNDER BASE | GE 2nd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX. | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 317 | L06M152 | Control | Relay | FRM-1 | POWER SOUNDER BASE | GE 3rd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX. | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| Module Loop 7 | | | | | | | | | | | | | | |
| 318 | L07M001 | Control | Control | FCM-1 | STROBE 1 GF-ZST 1 | GF 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX. | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 319 | L07M002 | Control | Speaker | FCM-1 | SPEAKER 1 GF-ZSP 1 | GF 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX. | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 320 | L07M003 | Control | Speaker | FCM-1 | SPEAKER 2 GF-ZSP 2 | GF 2nd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX. | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 321 | L07M004 | Control | Telephone | FCM-1 | TELEPHONE 1 GF-ZT 1 | GF 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX. | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 322 | L07M005 | Control | Control | FCM-1 | LIFT 1 GF-ZL 1 | GF 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX. | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 323 | L07M006 | Control | Control | FCM-1 | LIFT 2 GF-ZL 2 | GF 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX. | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 324 | L07M007 | Control | Speaker | FCM-1 | SPEAKER 3 GF-ZSP 3 | GF 3rd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX. | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 325 | L07M008 | Control | Speaker | FCM-1 | SPEAKER 4 GF-ZSP 4 | GF 4th FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX. | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 326 | L07M020 | Monitor | Track Superv | FMM-101 | GF/1SV - 01 | GF 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX. | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 327 | L07M021 | Monitor | Track Superv | FMM-101 | GF/2SV - 01 | GF 2nd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX. | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 328 | L07M022 | Monitor | Track Superv | FMM-101 | GF/3SV - 01 | GF 3rd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX. | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 329 | L07M023 | Monitor | Track Superv | FMM-101 | GF/4SV - 01 | GF 4th FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX. | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 330 | L07M024 | Monitor | Track Superv | FMM-101 | GF/BSV - 01 | GF B FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX. | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 331 | L07M025 | Monitor | Waterflow | FMM-101 | GF/1FS - 01 | GF 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX. | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 332 | L07M026 | Monitor | Waterflow | FMM-101 | GF/2FS - 01 | GF 2nd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX. | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 333 | L07M027 | Monitor | Waterflow | FMM-101 | GF/3FS - 01 | GF 3rd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX. | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 334 | L07M028 | Monitor | Waterflow | FMM-101 | GF/4FS - 01 | GF 4th FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | FA BOX. | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 335 | L07M101 | Monitor | Monitor | FMM-1 | MANUAL GF-ZM (6102) | GF 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | NIA | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 336 | L07M102 | Monitor | Monitor | FMM-1 | MANUAL GF-ZM (COMMU) | GF 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | NIA | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 337 | L07M103 | Monitor | Monitor | FMM-1 | MANUAL GF-ZM (PUMP) | GF 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | NIA | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 338 | L07M104 | Monitor | Monitor | FMM-1 | MANUAL GF-ZM (LIFT) | GF 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | NIA | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 339 | L07M105 | Monitor | Monitor | FMM-1 | MANUAL GF-ZM (6112) | GF 1st FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | NIA | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 340 | L07M106 | Monitor | Monitor | FMM-1 | MANUAL GF-ZM (6202) | GF 2nd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | NIA | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 341 | L07M107 | Monitor | Monitor | FMM-1 | MANUAL GF-ZM (LIFT) | GF 2nd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | NIA | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 342 | L07M108 | Monitor | Monitor | FMM-1 | MANUAL GF-ZM (6211) | GF 2nd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | NIA | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 343 | L07M109 | Monitor | Monitor | FMM-1 | MANUAL GF-ZM (6302) | GF 3rd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | NIA | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |
| 344 | L07M110 | Monitor | Pull Station | FMM-1 | MANUAL GF-ZM (LIFT) | GF 3rd FLOOR | ✓ | ✓ | ✓ | - | NIA | ✓ | - | อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ |

Maintenance Fire Alarm System : Four point by sheron phuket Patong (50% After)

--Module --

ภาคผนวก ซ

เอกสารการตรวจสอบอาคาร

เลขที่ 002/2569

แบบ ร.๑



ใบรับรองการตรวจสอบอาคาร

ใบรับรองฉบับนี้ออกให้เพื่อแสดงว่า

อาคาร โรงแรม เลอ เมอริเคียน ภูเก็ต ไม่ขาว บีช รีสอร์ท โดย บริษัท นารายณ์โฮเทล จำกัด

ตั้งอยู่เลขที่ 81 ตรอก/ซอย ถนน หมู่ที่ 3

ตำบล/แขวง ไม่ขาว อำเภอ/เขต ทาแล จังหวัด ภูเก็ต

ได้ผ่านการตรวจสอบอาคาร ตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๖๒ แล้ว (การตรวจสอบครั้งใหญ่ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๙)

เจ้าพนักงานท้องถิ่นได้พิจารณาผลการตรวจสอบอาคาร ซึ่งทำการตรวจสอบโดยผู้ตรวจสอบชื่อ บริษัท เอนจิเนียทอนสเปกเตอร์ จำกัด แล้ว

เห็นว่า อาคารนี้มีสภาพปลอดภัยในการใช้งาน เลขที่ น.๐๒๘๓/๒๕๖๐

ออกให้ ณ วันที่ 12 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๙

