

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ระยะดำเนินการ)

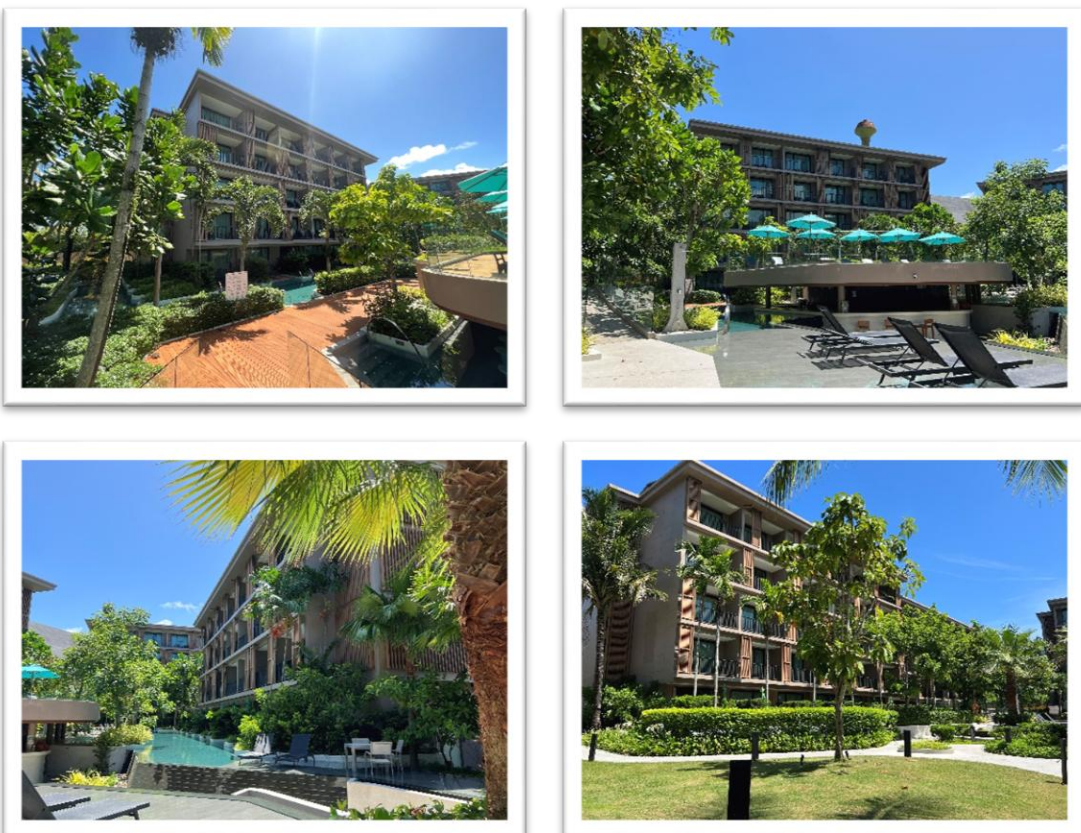
(ฉบับปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

โรงแรม ลา โรซ่า เขาหลัก

หมู่ที่ 5 ตำบลคึกคัก อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา

บริษัท สตาร์โฮม บีช รีสอร์ท จำกัด

สิงหาคม 2566



จัดทำโดย



บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

PHUKET ENVIRONMENTAL SERVICES CO., LTD.

125/512 ม.5 ต.รัษฎา อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 โทรศัพท์ 076-540968 โทรสาร 076-540968 E-mail:phuketenvi@yahoo.com

125/512 M. 5 T.Rasada A.Muang Phuket 83000 Tel. 076-540968 Fax. 076-540968 E-mail: phuketenvi@yahoo.com

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ชื่อโครงการ : ลา โรซ่า เขาหลัก

ชื่อเดิม : -

สถานที่ตั้ง : หมู่ที่ 5 ตำบลคึกคัก อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา

ชื่อเจ้าของโครงการ : บริษัท สตาร์โฮม บีช รีสอร์ท จำกัด

สถานที่ติดต่อ : เลขที่ 59/1 หมู่ที่ 5 ตำบลคึกคัก อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา

จัดทำโดย : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เมื่อวันที่ 29 สิงหาคม 2562

โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครั้งสุดท้าย รายงานครั้งแรก

รายละเอียดโครงการ: แสดงรายละเอียดในบทที่ 1

สารบัญ

	หน้า
สารบัญ	ก
สารบัญรูป	ค
สารบัญตาราง	ค
บทที่ 1 บทนำและรายละเอียดโครงการ	1-1
1.1 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน	1-1
1.2 วัตถุประสงค์ของการจัดทำรายงาน	1-1
1.3 ขอบเขตการศึกษา	1-2
1.4 วิธีการศึกษาและจัดทำรายงาน	1-2
1.5 รายละเอียดโครงการ	1-3
1.5.1 ที่ตั้งโครงการ	1-3
1.5.2 ประเภทโครงการและรูปแบบอาคาร	1-3
1.5.3 การคมนาคมเข้าสู่พื้นที่โครงการ	1-6
1.5.4 รายละเอียดระบบสาธารณูปโภคในช่วงเปิดดำเนินการ	1-8
บทที่ 2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
2.1 วิธีการติดตามตรวจสอบ	2-1
2.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	2-1
บทที่ 3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-1
3.1 บทนำ	3-1
3.2 ขอบเขตการดำเนินการ	3-1
3.2.1 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-1
3.2.2 พารามิเตอร์และวิธีการตรวจวิเคราะห์	3-1
3.3 มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ	3-6
3.4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-7
3.4.1 การเกิดแผ่นดินไหว	3-7
3.4.2 คุณภาพอากาศ	3-7
3.4.3 นิเวศวิทยาทางทะเล	3-9
3.4.4 การจราจร	3-10
3.4.5 การใช้น้ำ	3-11
3.4.6 การระบายน้ำ	3-13
3.4.7 การจัดการน้ำเสีย	3-13
3.4.8 การจัดการมูลฝอย	3-16

สารบัญ

หน้า

3.4.9	การป้องกันอัคคีภัย	3-16
3.4.10	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	3-16
3.4.11	คุณภาพน้ำจากสระว่ายน้ำ	3-17
3.4.12	สุขภาพ	3-19

เอกสารแนบที่ 1	หนังสือเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เอกสารแนบที่ 2	ใบอนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรม
เอกสารแนบที่ 3	หนังสือรับรองบริษัท
เอกสารแนบที่ 4	เอกสารตรวจสอบระบบน้ำใช้
เอกสารแนบที่ 5	ใบเสร็จสูบกากไขมันและใบเสร็จจัดเก็บขยะมูลฝอย
เอกสารแนบที่ 6	เอกสารตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย
เอกสารแนบที่ 7	เอกสารตรวจสอบ MDB
เอกสารแนบที่ 8	เอกสารตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัย
เอกสารแนบที่ 9	แผนฉุกเฉินและผลการซ้อมแผนฉุกเฉิน ปี 2565
เอกสารแนบที่ 10	ผลตรวจเช็คค่าสระว่ายน้ำประจำวัน
เอกสารแนบที่ 11	ผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม
เอกสารแนบที่ 12	เอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการ

สารบัญรูป

รูปที่	หน้า
รูปที่ 1-1 ที่ตั้งโครงการ.....	1-4
รูปที่ 1-2 ผังบริเวณโครงการ	1-5
รูปที่ 1-3 เส้นทางคมนาคมเข้าสู่พื้นที่โครงการ	1-7

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
ตารางที่ 2.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการไทยไลฟ์ เวลเนส แอนด์ เมดิเทชั่น รีสอร์ท ของบริษัท หมู่บ้านวิถีไทย จำกัด ระยะดำเนินการ	2-2
ตารางที่ 3.2.2-1 พารามิเตอร์และวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-2
ตารางที่ 3.4.2-1 ผลการตรวจวัดมลพิษทางอากาศบริเวณพื้นที่โรงแรม ระหว่างวันที่ 31 พฤษภาคม-1 มิถุนายน 2566	3-8
ตารางที่ 3.4.3-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเลหาดบางเหี่ยง ด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โรงแรม วันที่ 30 พฤษภาคม 2566	3-10
ตารางที่ 3.4.5-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใช้จากก๊อกน้ำใช้ที่ผ่านการกรองของโครงการแล้ว วันที่ 30 พฤษภาคม 2566	3-12
ตารางที่ 3.4.7-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อบำบัดน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2566	3-15
ตารางที่ 3.4.11-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากสระว่ายน้ำ ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2566	3-18

บทที่ 1

บทนำและรายละเอียดโครงการ

บทที่ 1

บทนำและรายละเอียดโครงการ

1.1 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน

ภายหลังจากได้รับความเห็นชอบตามหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานที่ ทส 1010.5/11798 ลงวันที่ 29 สิงหาคม 2562 จากการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ลา โรซ่า เขาหลัก ของบริษัท สตาร์โฮม บีช รีสอร์ท จำกัด และได้ใบอนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรมล่าสุด ถึงวันที่ 21 ธันวาคม 2568 (เอกสารแนบ 2)

ทั้งนี้ ตามหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานฯ ได้กำหนดให้โรงแรมต้องเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ซึ่งประกอบด้วย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม เสนอให้กับหน่วยงานอนุญาต ทราบทุก 6 เดือน

ดังนั้น บริษัท สตาร์โฮม บีช รีสอร์ท จำกัด จึงมอบหมายให้บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทที่ปรึกษาทางด้านสิ่งแวดล้อม จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ซึ่งประกอบด้วยข้อมูลรายละเอียดของโครงการโดยย่อ เพื่อให้เห็นภาพรวมของลักษณะและกิจกรรมการดำเนินงานของโครงการ ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ

1.2 วัตถุประสงค์ของการจัดทำรายงาน

- 1) เพื่อติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566
- 2) รวบรวมผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566
- 3) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมดังกล่าว พร้อมทั้งนำมาเปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมา และนำเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

1.3 ขอบเขตการศึกษา

ในการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการทางด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการนั้น จะประกอบไปด้วย

1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการจะเป็นผู้รวบรวมเอกสารหลักฐานต่างๆ ซึ่งเป็นผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และบริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด จะเป็นผู้นำเอกสารหลักฐานต่างๆ มาใช้ประกอบการตรวจติดตามและผนวกเข้าไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมนี้

2) มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บริษัท สตาร์โฮม บีช รีสอร์ท จำกัด ร่วมกับห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนตามกฎหมายว่าด้วยโรงงานดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม และรายงานผลการตรวจวัดดังกล่าว พร้อมทั้งรวบรวมข้อมูลของโครงการในด้านอื่นๆ ซึ่งเป็นข้อกำหนดตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1.4 วิธีการศึกษาและจัดทำรายงาน

การจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ สิ่งแวดล้อม โครงการได้จัดทำรายงานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการ หรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 โดยบริษัทที่ปรึกษาจะตรวจสอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่โครงการปฏิบัติเปรียบเทียบกับที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างละเอียด โดยการดำเนินการ ดังนี้

- 1) จัดทำตารางเปรียบเทียบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- 2) เหตุผลที่ไม่สามารถปฏิบัติตามได้หรือไม่สามารถปฏิบัติตามได้อย่างครบถ้วน

1.5 รายละเอียดโครงการ

1.5.1 ที่ตั้งโครงการ

โรงแรม ลา โรซ่า เขาหลัก ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลคึกคัก อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา ที่ตั้งโครงการแสดงดังรูปที่ 1-1 อยู่ในพื้นที่เทศบาลตำบลคึกคัก มีอาณาเขตดังนี้

ทิศเหนือ	ติดกับ	มุกดาราบิซ รีสอร์ท
ทิศใต้	ติดกับ	ทางสาธารณประโยชน์ กว้าง 8.00 เมตร (รวมเขตทาง)
ทิศตะวันออก	ติดกับ	มุกดาราบิซ รีสอร์ท
ทิศตะวันตก	ติดกับ	โรงแรม ลา ฟลอรา

1.5.2 ประเภทโครงการและรูปแบบอาคาร

โรงแรม ลา โรซ่า เขาหลัก เป็นโครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม¹ จำนวน 148 ห้องพัก โดยจัดเป็นโรงแรมประเภทที่ 3² ตามกฎกระทรวง กำหนดประเภทและหลักเกณฑ์การประกอบธุรกิจโรงแรม พ.ศ. 2551 ภายในโครงการประกอบด้วยอาคารทั้งสิ้น จำนวน 10 อาคาร ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

- 1) อาคาร A เป็นอาคารห้องพักรวม 5 ชั้น มีห้องพัก 30 ห้อง
- 2) อาคาร B เป็นอาคารห้องพักรวม 5 ชั้น มีห้องพัก 30 ห้อง
- 3) อาคาร C เป็นอาคารห้องพักรวม 5 ชั้น มีห้องพัก 30 ห้อง
- 4) อาคาร D เป็นอาคารห้องพักรวม 5 ชั้น มีห้องพัก 30 ห้อง
- 5) อาคาร E เป็นอาคารห้องพักรวม 4 ชั้น มีห้องพัก 28 ห้อง
- 6) อาคาร F เป็นอาคารบริการและสำนักงานสูง 3 ชั้น
- 7) อาคาร G เป็นอาคารงานระบบและห้องพักขยะรวมชั้นเดียว
- 8) อาคาร H เป็นอาคารห้องไฟฟ้าสูง 2 ชั้น
- 9) อาคาร I เป็นอาคารต้อนรับสูง 2 ชั้น
- 10) อาคารสระว่ายน้ำ

นอกจากนี้ โรงแรมยังจัดให้มีที่จอดรถยนต์ภายในโครงการ จำนวน 16 คัน (รวมที่จอดรถผู้พิการ 1 คัน) สระว่ายน้ำ ถนน และพื้นที่สีเขียว ผังบริเวณแสดงในรูปที่ 1-2

¹ โรงแรม หมายความว่า อาคารหรือส่วนหนึ่งส่วนใดของอาคารที่ใช้เป็นโรงแรมตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรม (กฎกระทรวงฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522)

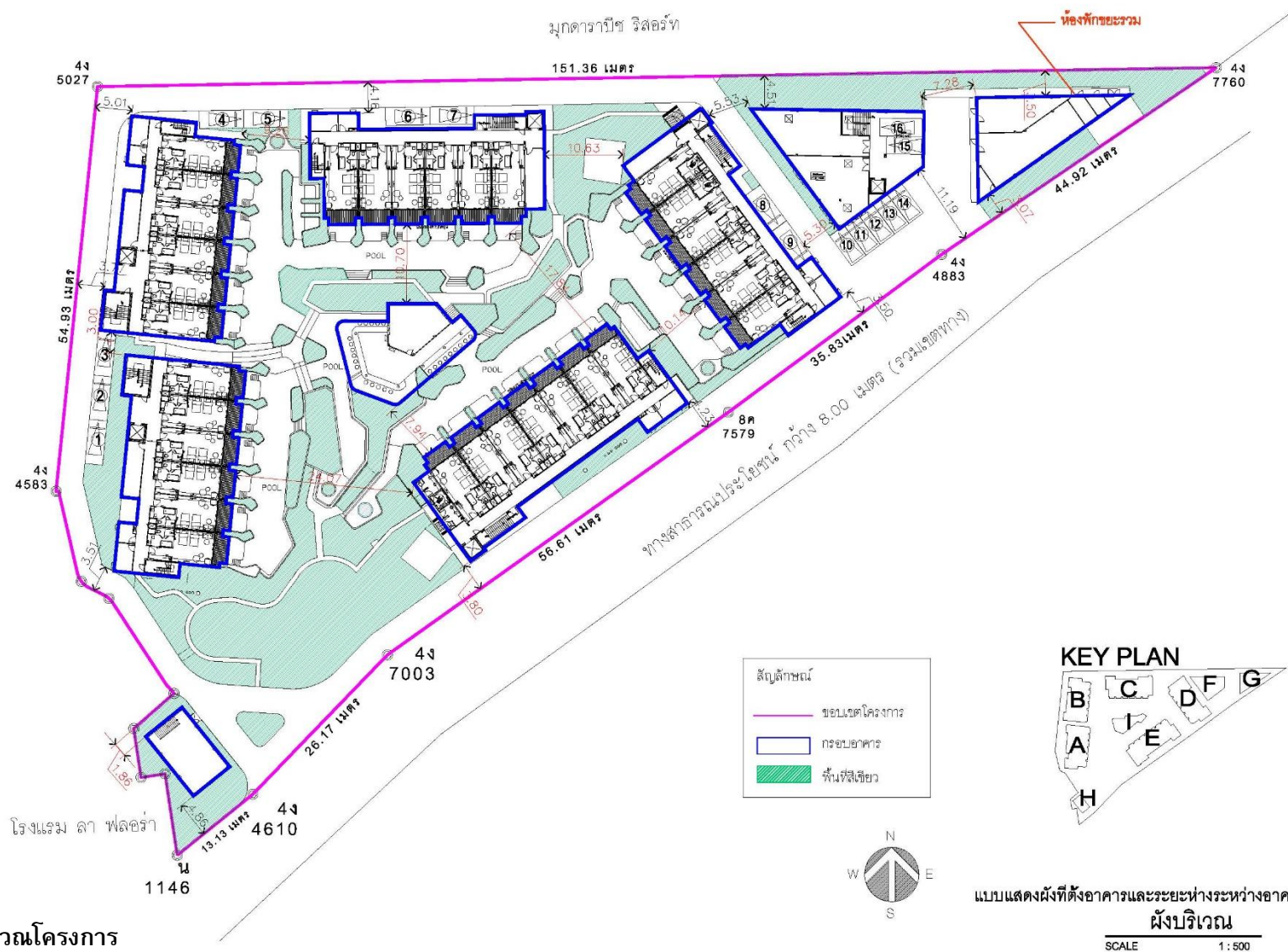
โรงแรม หมายความว่า สถานที่พักที่จัดตั้งขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์ในทางธุรกิจเพื่อให้บริการที่พักชั่วคราวสำหรับคนเดินทางหรือบุคคลอื่นใด โดยมีค่าตอบแทน ทั้งนี้ ไม่รวมถึง 1) สถานที่พักที่จัดตั้งขึ้นเพื่อให้บริการที่พักชั่วคราว ซึ่งดำเนินการโดยส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ องค์การมหาชน หรือหน่วยงานอื่นของรัฐหรือเพื่อการกุศล หรือการศึกษา ทั้งนี้ โดยมีใช่เป็นการหาผลกำไร หรือรายได้มาแบ่งปันกัน 2) สถานที่พักที่จัดตั้งขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้บริการที่พักอาศัย โดยคิดค่าบริการเป็นรายเดือนขึ้นไปเท่านั้น 3) สถานที่พักอื่นใดตามที่กำหนดในกฎกระทรวง (พระราชบัญญัติโรงแรม พ.ศ. 2547)

² โรงแรมประเภท 3 หมายความว่า โรงแรมที่ให้บริการห้องพัก ห้องอาหาร หรือสถานที่สำหรับบริการอาหารหรือสถานที่สำหรับประกอบอาหาร และสถานบริการตามกฎหมายว่าด้วยสถานบริการหรือห้องประชุมสัมมนา



รูปที่ 1-1 ที่ตั้งโครงการ

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
 โรงแรม ลา โรซ่า เขาหลัก ของบริษัท สดาร์โฮม บีช รีสอร์ท จำกัด
 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ระยะดำเนินการ)



รูปที่ 1-2 ผังบริเวณโครงการ

ลักษณะของตัวอาคารจะวางรูปทรงอาคารขนานไปตามรูปร่างของแปลงที่ดิน โดยรูปแบบอาคารเป็นสถาปัตยกรรมร่วมสมัยแบบใหม่เรียบง่ายทันสมัย เน้นประโยชน์ใช้สอย ทำให้ผู้พักอาศัยได้รับความเป็นส่วนตัวไม่แออัด มีการระบายอากาศที่ดี นอกจากนี้ ยังจัดให้มีพื้นที่สีเขียวบริเวณพื้นที่ว่าง ซึ่งจะช่วยเพิ่มความร่มรื่นของพื้นที่และช่วยลดความกระด้างของโครงสร้างอาคาร และลดผลกระทบต่อทัศนียภาพของผู้สัญจรไปมาได้อีกด้วย

ผนังภายนอกของอาคารเป็นผนังก่ออิฐฉาบปูนเรียบ มีการออกแบบอาคารให้มีสีโทนอ่อน โดยเลือกใช้สีขาว เทา เป็นหลัก และมีบางส่วนเป็นกระจก เพื่อให้กลมกลืนกับสิ่งแวดล้อมโดยรอบ ผนังระเบียงห้องพักมีช่องเปิดบานกระจกกรอบอลูมิเนียมสีเข้มที่มีความแข็งแรง ทนทาน สำหรับวัสดุหลักของโครงการ คือ คอนกรีต กระจก และอลูมิเนียม ซึ่งเป็นวัสดุที่หาได้ทั่วไปและขนย้ายได้ง่าย

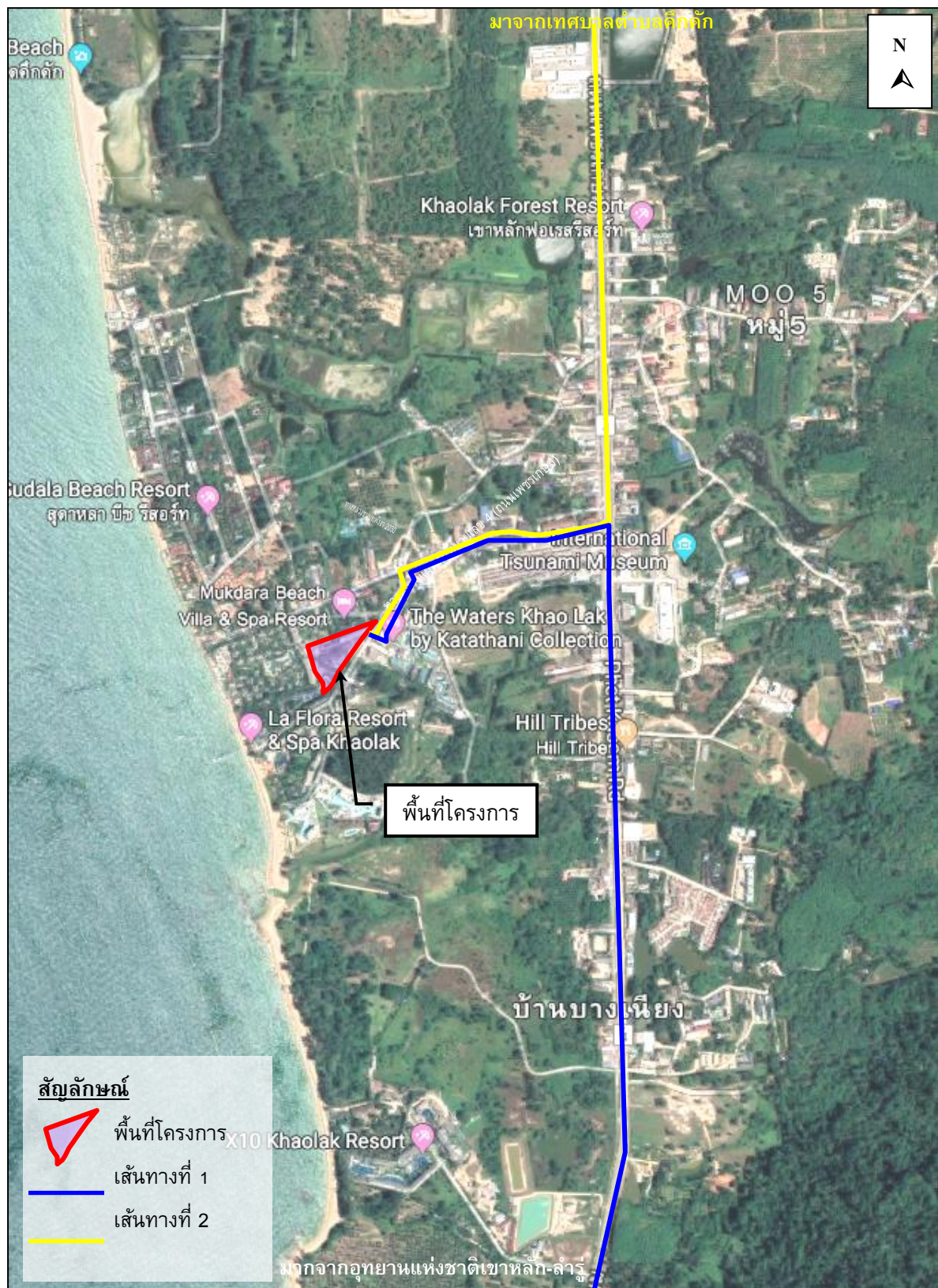
การจัดภูมิสถาปัตยกรรมมีทั้งส่วนที่เป็นภูมิทัศน์แข็ง (Hardscape) และภูมิทัศน์นุ่ม (Softscape) โดยแนวคิดการจัดภูมิสถาปัตยกรรมในส่วนของ Hardscape โดยส่วนใหญ่เป็นการตกแต่งพื้นผิวของทางเดินบริเวณอาคารและทางเดินบริเวณสระว่ายน้ำ ส่วนแนวคิดการจัดภูมิสถาปัตยกรรมในส่วนของ Softscape นั้นเน้นการตกแต่งโดยปลูกไม้ยืนต้นรวมทั้งหมด จำนวน 474 ต้น ได้แก่ ต้นแคนา ต้นมะฮอกกานี ต้นชงโคป่า ต้นจิกน้ำ และต้นตีนเป็ดน้ำ นอกจากนี้ยังจัดให้มีการปลูกไม้พุ่มและไม้คลุมดินภายในโครงการ ได้แก่ ไทรเกาหลี เฟินฮาวาย หนวดปลาหมึกแคระ ขาไก่เขียว ต้อยติ่งเทศ เข็มม่วง และหญ้าญี่ปุ่น

1.5.3 การคมนาคมเข้าสู่พื้นที่โครงการ

การเข้าถึงโรงแรมสามารถเดินทางโดยทางรถยนต์ได้อย่างสะดวก ซึ่งสามารถเดินทางเข้าสู่พื้นที่โครงการได้ 2 เส้นทาง ดังนี้ (รูปที่ 1-3)

เส้นทางที่ 1 จากอุทยานแห่งชาติเขาหลัก-ลำรู่ ขับตรงไปตามเส้นทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4 (ถนนเพชรเกษม) ประมาณ 5 กิโลเมตร พบสามแยกไฟแดงให้เลี้ยวซ้ายเข้าสู่ถนนชายหาดบางเนียง ขับตรงไปประมาณ 500 เมตร จะพบทางสี่แยก ให้เลี้ยวซ้ายเข้าสู่ซอยบางเนียง ขับตรงไปอีก 270 เมตร จะถึงพื้นที่โครงการทางด้านขวามือ

เส้นทางที่ 2 จากเทศบาลตำบลคึกคัก ขับเข้าสู่ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4 (ถนนเพชรเกษม) ขับตรงไปประมาณ 5.20 กิโลเมตร พบสามแยกไฟแดงให้เลี้ยวขวาเข้าสู่ถนนชายหาดบางเนียง ขับตรงไปประมาณ 500 เมตร จะพบทางสี่แยก ให้เลี้ยวซ้ายเข้าสู่ซอยบางเนียง ขับตรงไปอีก 270 เมตร จะถึงพื้นที่โครงการทางด้านขวามือ

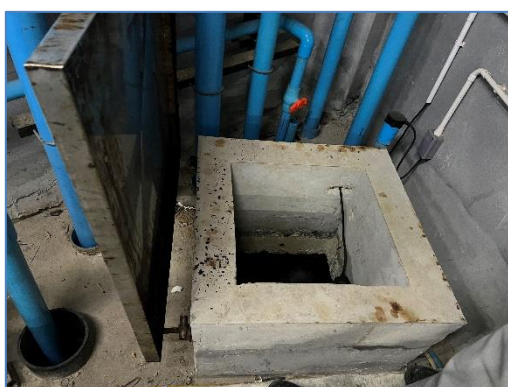


รูปที่ 1-3 เส้นทางคมนาคมเข้าสู่พื้นที่โครงการ

1.5.4 รายละเอียดระบบสาธารณูปโภคในช่วงเปิดดำเนินการ

1) การใช้น้ำ

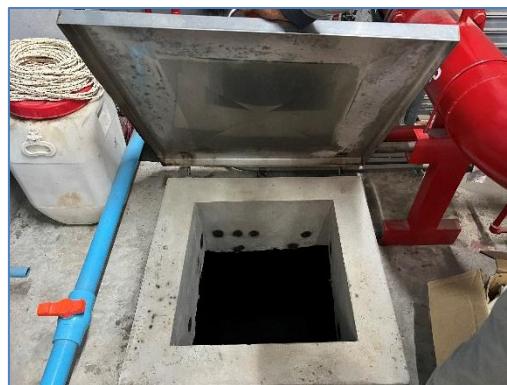
แหล่งน้ำใช้หลักของโรงแรม จะใช้น้ำบาดาล จำนวน 3 บ่อ โดยมีการสูบน้ำจากบ่อน้ำบาดาลเข้าพักในถังเก็บน้ำดิบใต้ดิน บริเวณใต้อาคาร F จำนวน 1 ถัง มีปริมาตร 39 ลูกบาศก์เมตร ก่อนเข้าสู่ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ และเก็บไว้ในถังเก็บน้ำดีใต้ดิน บริเวณใต้อาคาร F จำนวน 2 ถัง มีปริมาตรถังละ 108 ลูกบาศก์เมตร รวมปริมาตรกักเก็บน้ำ 216 ลูกบาศก์เมตร จากนั้นจะสูบน้ำด้วยเครื่องสูบน้ำเพิ่มแรงดัน (Booster Pump) จำนวน 2 เครื่อง มีอัตราการสูบ 65 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง ก่อนจ่ายไปยังส่วนต่างๆ ของแต่ละอาคาร รวมปริมาตรกักเก็บทั้งหมด 255 ลูกบาศก์เมตร



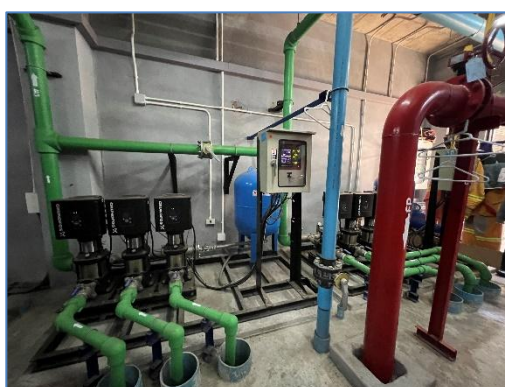
บ่อน้ำบาดาลและตู้ควบคุมปั๊มสูบน้ำ 3 ชุด

รายละเอียดขั้นตอนการปรับปรุงคุณภาพน้ำ มีดังนี้

1. ถังกรองแอนทราไซต์ (Anthracite Filter) เพื่อกรองธาตุตะกอนแขวนลอย สิ่งสกปรก และตะกอนขนาดเล็ก ที่ปนเปื้อนอยู่ในน้ำ
2. ถังกรองทราย และกรองเบียร์ม (Birm Filter) เพื่อขจัดสนิม น้ำ ธาตุเหล็ก และแมงกานีส
3. ถังกรองทราย และกรองคาร์บอน (Carbon Filter) เพื่อดูดซับกลิ่น สี คลอรีน ก๊าซ และเคมีต่างๆ
4. ถังกรองเรซิน (Resin Filter) เพื่อดึงอนุมูลประจุบวกของแคลเซียม แมกนีเซียมช่วยลด/ขจัดความกระด้างหรือ หินปูนในน้ำ
5. เติมคลอรีน เพื่อฆ่าเชื้อโรค ทั้งนี้คลอรีนจะถูกควบคุมด้วย Chlorine Sensor เพื่อควบคุมค่าคลอรีนอิสระคงเหลือ (Free Residual Chlorine) ให้อยู่ในช่วง 0.20-1.20 มิลลิกรัม/ลิตร เทียบเท่ากับมาตรฐานการประปาส่วนภูมิภาค



ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำและถังเก็บน้ำดีที่ผ่านการกรองแล้ว



ชุดปั๊มสูบน้ำเข้าสู่อาคาร จำนวน 6 ชุด

2) การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล

โรงแรมจัดให้มีบ่อรวบรวมน้ำเสีย จำนวน 3 บ่อ เพื่อรวบรวมน้ำเสียของแต่ละอาคารดังนี้

- บ่อ SS-1 ขนาด 9.00 ลูกบาศก์เมตร รวบรวมน้ำเสียของอาคาร A และอาคาร B
- บ่อ SS-2 ขนาด 9.00 ลูกบาศก์เมตร รวบรวมน้ำเสียของอาคาร C และอาคาร D
- บ่อ SS-3 ขนาด 4.00 ลูกบาศก์เมตร รวบรวมน้ำเสียของอาคาร E

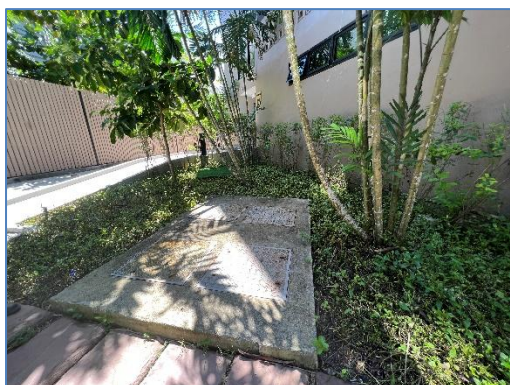
สำหรับอาคาร F น้ำจะเข้าสู่ถังดักไขมัน (GT-30) จำนวน 1 ชุด เพื่อรองรับน้ำเสียจากห้องครัว ความจุถึง 4.80 ลูกบาศก์เมตร ปริมาณ $BOD_{\text{เข้า}}$ 1,200 มิลลิกรัม/ลิตร ปริมาณ $BOD_{\text{ออก}}$ 840 มิลลิกรัม/ลิตร และอาคาร G จะรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมโดยตรงต่อไป

จากนั้นน้ำเสียทั้งหมดจะเข้าสู่ถังบำบัดน้ำเสียรวมแบบมีเมมเบรน (MBR) จำนวน 1 ชุด สำหรับรองรับน้ำเสียอาคารทั้งหมด ปริมาณน้ำเสียเข้าสู่ระบบ 95.22 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยถังบำบัดน้ำเสีย 1 ชุดสามารถรองรับน้ำเสียได้ 100 ลูกบาศก์เมตร/วัน ปริมาณ $BOD_{\text{เข้า}}$ 350 มิลลิกรัม/ลิตร และมีประสิทธิภาพในการบำบัดให้ค่า $BOD_{\text{ออก}}$ 20 มิลลิกรัม/ลิตร

น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วมีปริมาณ 95.22 ลูกบาศก์เมตร/วัน มีค่า $BOD_{\text{ออก}}$ 20 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานน้ำทิ้งอาคารประเภท ข. กำหนดค่า $BOD_{\text{ออก}}$ ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร) โดยผ่านระบบฆ่าเชื้อโรคด้วยการเติมคลอรีน แล้วเข้าสู่ถังเก็บน้ำรดน้ำต้นไม้ จำนวน 2 ถัง จากนั้นสูบน้ำจากถังเก็บน้ำรดน้ำต้นไม้มาใช้ประโยชน์โดยการรดน้ำต้นไม้ภายในโรงแรมได้ทั้งหมด



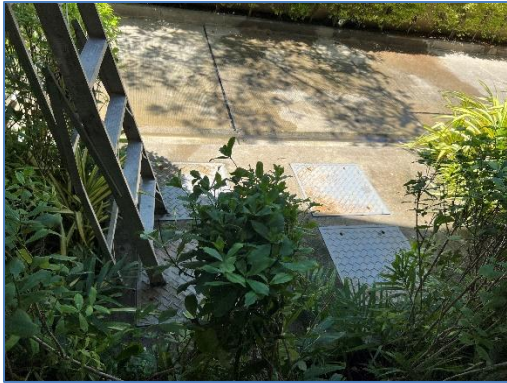
บ่อรวบรวมน้ำเสียอาคาร A และอาคาร B



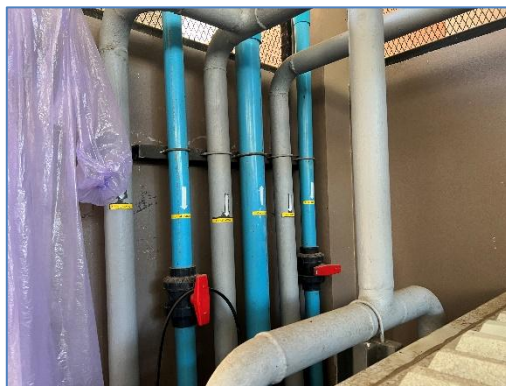
บ่อรวบรวมน้ำเสียอาคาร C อาคาร D



บ่อรวบรวมน้ำเสียอาคาร F



บ่อรวบรวมน้ำเสียอาคาร E



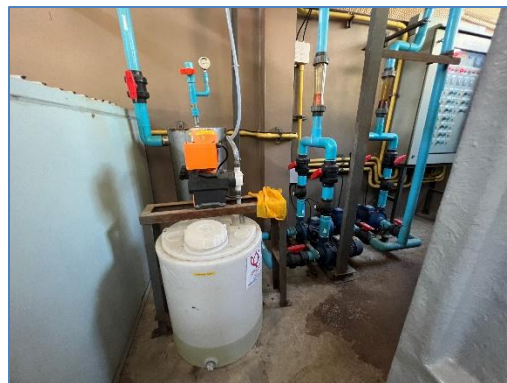
ท่อรวบรวมน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวม



ระบบบำบัดน้ำเสียรวม



ถังพักน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว



ชุดเติมคลอรีนเพื่อบำบัดน้ำทิ้งไปใช้รีไซเคิล



ถังพักน้ำรีไซเคิล



ก๊อกรดน้ำต้นไม้จากน้ำรีไซเคิล

3) การจัดการมูลฝอย

โรงแรมจัดตั้งรองรับมูลฝอยไว้ในห้องพักทุกห้อง โดยภายในห้องพักแต่ละห้องจัดให้มีถังมูลฝอยย่อยขนาด 10 ลิตร จำนวน 1 ถัง/ห้อง และพื้นที่ส่วนกลางต่างๆ เช่น ส่วนต้อนรับ ห้องอาหาร ห้องครัว ร้านอาหาร ห้องประชุม และพื้นที่ส่วนบริการอื่นๆ เป็นต้น จัดให้มีถังมูลฝอยย่อยขนาด 50 ลิตร จำนวน 4 ถัง แยกเป็นมูลฝอยอินทรีย์ มูลฝอยทั่วไป มูลฝอยอันตราย และมูลฝอยรีไซเคิล สำหรับในห้องน้ำรวมจะจัดให้มีถังขยะขนาด 20 ลิตร จำนวน 1 ถัง/ห้อง ถังมูลฝอยทุกใบจะมีถุงดำรองอยู่ด้านใน ซึ่งแม่บ้านจะรวบรวมมูลฝอยจากส่วนต่างๆ นำมาคัดแยกประเภทมูลฝอยเป็นมูลฝอยอินทรีย์ มูลฝอยทั่วไป มูลฝอยอันตราย และมูลฝอยรีไซเคิลได้อีกครั้ง มูลฝอยจากส่วนต่างๆ ของโครงการจะรวบรวมมาพักไว้บริเวณอาคาร G ประกอบด้วย ห้องพักมูลฝอยอินทรีย์ ห้องพักมูลฝอยทั่วไป ห้องพักมูลฝอยรีไซเคิล และห้องพักมูลฝอยอันตราย

ขยะมูลฝอยทั่วไปจะนำไปทิ้งที่ห้องพักมูลฝอยรวมนอกโรงแรม แต่เป็นห้องพักมูลฝอยรวมของโรงแรม เจ้าของเดียวกันซึ่งอยู่ในบริเวณใกล้พื้นที่ตั้งโรงแรม และขอความอนุเคราะห์จากเทศบาลตำบลคีรีรักษ์ให้เข้ามาดำเนินการเก็บขนมูลฝอยไปกำจัดต่อไป



จุดทิ้งขยะในโรงแรมแยกประเภท



ห้องพักขยะรวม

4) ไฟฟ้า

โรงแรมขอรับบริการด้านไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา ด้วยระบบไฟฟ้าแรงสูง

โรงแรมติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าชนิดน้ำมัน (Oil Immersed Transformers) จำนวน 1 ชุด ขนาด 800 kVA เพื่อลดแรงดันต่ำเข้าสู่แผงจ่ายไฟฟ้าหลัก (Main Distribution Board : MDB) โดยโครงการจะรับกระแสไฟฟ้าผ่านหม้อแปลง ก่อนแปลงไฟฟ้าแรงสูง ขนาด 33 kV เป็น 400/230 V เพื่อจ่ายไฟฟ้าไปยังแต่ละอาคาร สำหรับตำแหน่งของหม้อแปลงไฟฟ้าจะติดตั้งอยู่ภายนอกอาคาร บริเวณด้านข้างอาคาร H มีลักษณะเป็นแบบยกเสา โดยตั้งอยู่ห่างจากแนวอาคารของโครงการใกล้ที่สุด ประมาณ 2.00 เมตร

ในกรณีที่มีการจ่ายไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา ชัดข้องหรือเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน โครงการได้จัดให้มีเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง ขนาด 800 kVA จำนวน 1 ชุด เพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้ให้บริการ โดยจ่ายไฟฟ้าให้ระบบที่มีความสำคัญ เช่น ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ระบบแสงสว่างทางเดิน ระบบลิฟต์ ระบบสุขาภิบาล และระบบไฟส่องสว่างฉุกเฉิน เป็นต้น ได้อย่างเพียงพอ

โรงแรมได้ติดตั้ง Circuit Breaker : CB ด้านแรงดันต่ำ ซึ่งทำหน้าที่ตัดกระแสไฟฟ้าที่มีค่าสูงจากการลัดวงจรได้ในเวลาที่เหมาะสมและทันเวลาก่อนที่จะเกิดความเสียหาย ส่วนภายในห้องไฟฟ้า และห้องห้อง Generator จะปิดกั้นที่มั่นคงและมิดชิด และไม่อนุญาตให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในห้องไฟฟ้าของโครงการและมีที่ว่างพอเพียงเพื่อการตรวจสอบ ซ่อมแซมหรือบำรุงรักษาในส่วนที่เป็นไฟฟ้าแรงต่ำ

5) การป้องกันอัคคีภัย

โรงแรมมีการติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยภายในโรงแรม ดังนี้

(1) ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้

- แผงควบคุมรวม (Fire Alarm Control Panel : FCP) ติดตั้งบริเวณชั้นที่ 1 ของอาคาร F ภายในห้องแม่บ้าน

- **แผงแสดงสัญญาณ (Graphic Board Annunciator : ANN)** ทำงานเชื่อมต่อกับแผงควบคุมรวมให้ทำการแสดงสัญญาณการทำงานจากแผงควบคุมรวม โครงการจะติดตั้งบริเวณชั้นที่ 1 ของอาคาร F ภายในห้องแม่บ้าน
- **อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้แบบมีกด (Manual Station : M)** ชนิดทุบแล้วตึง (Break Glass) ติดตั้งตามจุดต่างๆ ของแต่ละอาคาร รวมทั้งสิ้น 52 จุด ซึ่งครอบคลุมทั่วบริเวณพื้นที่โครงการ ได้แก่ บริเวณหน้าบันไดหลัก และบันไดหนีไฟ
- **อุปกรณ์ส่งสัญญาณเพลิงไหม้ด้วยเสียง (Alarm Bell : B)** เมื่อได้รับสัญญาณจากระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้แบบมีกด อุปกรณ์ส่งสัญญาณจะทำหน้าที่ส่งสัญญาณเตือนด้วยเสียง โดยติดตั้งไว้ตำแหน่งเดียวกันกับอุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้แบบมีกด
- **อุปกรณ์ตรวจจับควัน (Smoke Detector : S)** ชนิด Photo Electric ติดตั้งตามจุดต่างๆ ของแต่ละอาคาร เช่น บันไดหลัก บันไดหนีไฟ ห้องแม่บ้าน ห้องไฟฟ้า ห้องเก็บของ ห้องอาหาร ห้องประชุม ห้องฝ่ายธุรการและบัญชี ห้องฝ่ายบุคคล ห้องปั๊ม ห้องช่าง ห้อง Generator และห้องพักทุกห้อง เป็นต้น
- **อุปกรณ์ตรวจจับความร้อน (Heat Detector : H)** ติดตั้งบริเวณห้อง Generator ห้องครัว และร้านอาหาร

(2) ระบบดับเพลิง

- **ชุดตู้ดับเพลิง (Fire Hose Cabinet: FHC)** ประกอบด้วย หัวฉีดน้ำดับเพลิง (Hose Valve) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2½ นิ้ว และสายฉีดน้ำดับเพลิง (Hose Reel) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2½ นิ้ว และมีสายฉีดน้ำดับเพลิงยาวประมาณ 30 เมตร ต่อจากตู้หัวฉีดน้ำดับเพลิงแล้วสามารถนำไปใช้ดับเพลิงในพื้นที่ทั้งหมดในชั้นนั้นได้ และถังดับเพลิงแบบมือถือชนิดผงเคมีแห้งขนาด 10 ปอนด์ หรือ 4.50 กิโลกรัม ซึ่งจะติดตั้งไว้ทั้งภายในอาคาร A, อาคาร B, อาคาร C, อาคาร D และอาคาร E โดยโครงการจะติดตั้งชุดตู้ดับเพลิง จำนวนทั้งสิ้น 24 ชุด (ติดตั้งชั้นละ 1 ชุด)
- **หัวรับน้ำดับเพลิงภายนอกอาคาร (Fire Department Connection : FDC)** เป็นชนิดข้อต่อสวมเร็ว จำนวน 2 หัว มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6.00 x 2.50 x 2.50 x 2.50 นิ้ว เพื่อจ่ายน้ำเข้าสู่ชุดตู้ดับเพลิงแต่ละอาคาร และหัวจ่ายน้ำดับเพลิง จำนวน 4 หัว มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4.0 x 2.50 x 2.50 นิ้ว ทั้งนี้บริเวณที่ติดตั้งหัวรับน้ำดับเพลิงภายนอกอยู่บริเวณใกล้กับทางเข้า-ออกโครงการ เป็นจุดที่รถดับเพลิงสามารถเข้าถึงได้สะดวก
- **ระบบท่อน้ำดับเพลิง** ประกอบด้วยท่อยืน ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3/4 นิ้ว จำนวน 1 ท่อ/อาคาร เป็นระบบท่อแห้งโดยรับน้ำจากหัวรับน้ำดับเพลิงภายนอกอาคาร ทั้งนี้เนื่องจากอาคารของโครงการไม่ใช่อาคารขนาดใหญ่พิเศษหรืออาคารสูง จึงไม่เข้าข่ายที่ต้องจัดน้ำสำรองดับเพลิง

(3) ระบบไฟส่องสว่างฉุกเฉิน และป้ายทางออกฉุกเฉิน

- ไฟส่องสว่างฉุกเฉิน (Emergency Light) ติดตั้งกระจายอยู่ตามจุดต่างๆ ครอบคลุมทั่วบริเวณพื้นที่โครงการ สำหรับบริเวณที่ติดตั้ง ได้แก่ โถงทางเดิน บันไดหลัก บันไดหนีไฟ ห้อง MDB ห้องปั๊มน้ำ ห้องซ่อมบำรุง ห้อง Generator ที่จอดรถ และห้องครัว
- ป้ายทางออกฉุกเฉิน ติดตั้งได้แก่ โถงทางเดิน และโถงบันได

(4) แผนการอพยพหนีไฟ และจุดรวมพล

โรงแรมมีการซักซ้อมการอพยพหนีไฟ เป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยจะประสานงานให้วิทยากรจากหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลตำบลคึกคัก มาฝึกอบรมให้เป็นประจำ โดยเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ทุกคนจะไปรวมตัวกันที่จุดรวมพลภายในโครงการ ซึ่งโครงการจะจัดทำผังเส้นทางอพยพหนีไฟจากจุดต่างๆ ไปยังจุดรวมพล ติดไว้ภายในห้องพักและบริเวณทางเดินในอาคาร เพื่อให้ผู้ที่ใช้บริการภายในอาคารสามารถหนีไฟไปยังจุดรวมพลได้อย่างรวดเร็ว

นอกจากนี้ โครงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบประจำภายในแต่ละอาคาร ซึ่งเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้จะต้องเข้าประจำในชั้นที่รับผิดชอบ เพื่อแจ้งเหตุการณ์ให้ผู้ให้บริการรับทราบ และควบคุมไม่ให้ตื่นตระหนก จากนั้นจะนำทางผู้ประสบภัยลงบันไดมายังจุดรวมพลที่กำหนดไว้

โครงการจัดให้มีพื้นที่จุดรวมพล 1 จุด อยู่บริเวณด้านหน้าโครงการข้างอาคาร E เป็นพื้นที่ที่จัดให้เป็นทางเดินและสนามหญ้า ผู้พักอาศัยจากทุกอาคารสามารถเข้าถึงได้โดยง่าย สำหรับการอพยพคนจากจุดรวมพลไปสู่ภายนอกโครงการก็มีความสะดวกและปลอดภัย เนื่องจากเส้นทางที่ผู้พักอาศัยในโครงการสามารถอพยพออกสู่พื้นที่โครงการนั้น เป็นทางเดินบริเวณด้านหน้าโครงการใกล้กับทางเข้า-ออกของโครงการ ซึ่งจะไม่มีการก่อสร้างกีดขวางเส้นทางอพยพ ทำให้สามารถออกนอกพื้นที่โครงการได้อย่างสะดวก รวดเร็วและมีความปลอดภัย

กรณีเกิดสึนามิโครงการจัดให้มีจุดหลบภัยชั่วคราวบนอาคารกรณีผู้พักอาศัยไม่สามารถอพยพไปยังจุดปลอดภัยของทางราชการได้ทัน โดยกำหนดไว้ที่ชั้น 4 บริเวณทางเดินของอาคาร D และ E ห่างจากชายฝั่งประมาณ 225 เมตร จำนวน 2 จุด

6) สิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับผู้พิการหรือทุพพลภาพ และคนชรา

โรงแรมจัดให้มีสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับผู้พิการหรือทุพพลภาพ และคนชรา ตามกฎกระทรวงกำหนดสิ่งอำนวยความสะดวกในอาคารสำหรับผู้พิการหรือทุพพลภาพ และคนชรา พ.ศ. 2548

(1) ทางลาด จัดให้มีทางลาด จำนวน 1 จุด บริเวณอาคาร D มีความกว้างสุทธิ 2.20 เมตร ผิวทางลาดเป็นพื้นผิวต่างสัมผัส ซึ่งเป็นวัสดุที่ไม่ลื่น มีความลาดชันไม่เกิน 1:12 และมีความยาว 1.65 เมตร

(2) ห้องน้ำ จัดให้มีห้องน้ำสำหรับผู้ทุพพลภาพหรือผู้พิการ และคนชรา จำนวน 1 ห้อง บริเวณชั้นที่ 1 ของอาคาร E ภายในห้องน้ำจัดให้มีพื้นที่ว่างเพื่อให้เก้าอี้สามารถหมุนตัวกลับได้ โดยมีเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 1.50 เมตร มีราวจับในแนวนอนเพื่อช่วยในการพยุงตัวสูงจากพื้น 0.70 เมตร และยื่นล้ำออกมาจากด้านหน้าส่วนอีกไม่เกิน 0.3 เมตร ประตูของห้องน้ำเป็นแบบบานเลื่อน และมีสัญลักษณ์รูปผู้พิการติดไว้ที่ประตูด้านหน้าห้องส่วน

(3) ห้องพัก สำหรับผู้พิการหรือทุพพลภาพ และคนชรา มีจำนวน 2 ห้อง บริเวณชั้นที่ 1 ของอาคาร D สำหรับด้านหน้าห้องพักมีสัญลักษณ์รูปผู้พิการติดไว้ที่หน้าห้อง และภายในห้องพักจัดให้มีห้องส้วม สำหรับผู้พิการหรือทุพพลภาพ และคนชรา ภายในห้องพักจัดให้มีห้องน้ำโดยมีพื้นที่ว่างเพื่อให้เก้าอี้สามารถหมุนตัวกลับได้ โดยมีเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.50 เมตร และมีสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ทั้งชนิดเสียงและแสงติดภายในห้องพัก

(4) ที่จอดรถ สำหรับผู้พิการหรือทุพพลภาพ และคนชรา โรงแรมจัดให้มีที่จอดรถสำหรับผู้พิการหรือทุพพลภาพ และคนชรา จำนวน 1 คัน อยู่บริเวณด้านข้างอาคาร F ลักษณะตั้งฉากกับแนวทางเดินรถ มีความกว้าง 2.40 เมตร และความยาว 6.00 เมตร และจัดให้มีพื้นที่ว่างข้างที่จอดรถกว้าง 1.00 เมตร ตลอดความยาวของที่จอดรถ นอกจากนี้บริเวณพื้นที่จอดรถมีสัญลักษณ์รูปผู้พิการนั่งเก้าอี้ล้อ ขนาด 0.9 x 0.9 เมตร ในตำแหน่งที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน

7) การรักษาความปลอดภัย

โรงแรมจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย โดยตรวจตราความปลอดภัยและความเรียบร้อยในโครงการ เพื่อให้ผู้พักอาศัยสามารถติดต่อหรือแจ้งเหตุได้ตลอด 24 ชั่วโมง การทำงานจะแบ่งเป็น 2 ผลัด โดยผลัดที่ 1 เริ่มปฏิบัติงานตั้งแต่เวลา 07.00-19.00 น. และผลัดที่ 2 เริ่มปฏิบัติงานตั้งแต่เวลา 19.00-07.00 น. โดยเจ้าหน้าที่จะสอดส่องดูแลความเรียบร้อยบริเวณรอบๆ อาคาร บริเวณที่จอดรถยนต์ และทางเข้า-ออกของโครงการ

นอกจากนี้ มีการติดตั้งระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Closed Circuit Television System: CCTV) เพื่อเพิ่มความปลอดภัยให้แก่ผู้พักอาศัยในโครงการ ซึ่งจะติดตั้งไว้กระจายครอบคลุมทั่วทั้งพื้นที่โรงแรม

8) การจัดการส้วมวัยน้ำ ร้านอาหาร

(1) การจัดการส้วมวัยน้ำ

โรงแรมจัดให้มีส้วมวัยน้ำ จำนวน 1 สระ (ความลึกสูงสุดประมาณ 1.20 เมตร) เพื่อให้บริการผู้พักอาศัยในพื้นที่โรงแรมเท่านั้น โดยออกแบบ ดูแล และควบคุมการประกอบกิจการส้วมวัยน้ำของโครงการ ให้สอดคล้องตามหลักเกณฑ์ด้านสุขลักษณะในการควบคุมการประกอบกิจการส้วมวัยน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกันตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุขฉบับที่ 1/2550 ซึ่งจะทำให้ส้วมวัยน้ำในโครงการได้มาตรฐานของกระทรวงสาธารณสุข

(2) การจัดการร้านอาหาร

สำหรับร้านอาหารในโรงแรม อยู่บริเวณอาคาร F ชั้นที่ 2 โดยจะสมัครเข้าร่วมโครงการอาหารสะอาด รสชาติอร่อย (Clean Food Good Taste) ของกระทรวงสาธารณสุข โดยตำแหน่งสถานที่รับประทานอาหาร เตรียมอาหาร ปูรองอาหาร และประกอบอาหาร จะจัดให้เป็นสถานที่ที่สะอาดเป็นระเบียบ และจัดเป็นสัดส่วน โดยจะเตรียมปูรองอาหารบนโต๊ะที่สูงจากพื้น มากกว่า 60 เซนติเมตร ไม่เตรียมปูรองอาหารบนพื้นและบริเวณหน้าห้องน้ำ ห้องส้วม นอกจากนี้จะใช้สารปรุงแต่งอาหารที่มีความปลอดภัย มีเครื่องหมายรับรองของอาหารทางราชการ เช่น เลขสารบบอาหาร เครื่องหมาย รับรองมาตรฐานของกระทรวงอุตสาหกรรม (มอก.) เป็นต้น ซึ่งจะทำให้ร้านอาหารในโครงการได้มาตรฐานของกระทรวงสาธารณสุข 1

9) พื้นที่สีเขียว

โรงแรมจัดให้มีพื้นที่สีเขียวอยู่บริเวณโดยรอบ โดยจัดไว้บริเวณชั้นล่างทั้งหมด และเป็นไม้ยืนต้น ได้แก่ ต้นแคนา ต้นมะฮอกกานี ต้นชงโคป่า ต้นจิกน้ำ และต้นตีนเป็ดน้ำ นอกจากนี้ยังจัดให้มีการปลูกไม้พุ่มและไม้คลุมดินภายในโครงการ ได้แก่ ไทรเกาหลี เฟินฮาวาย หนวดปลาหมึกแคระ ขาไก่เขียว ต้อยติ่งเทศ เข็มม่วง และหญ้าญี่ปุ่น



10) ถนนและที่จอดรถของโรงแรม

ทางเข้า-ออกโครงการ มีความกว้าง 8.23 เมตร เติร์ดสองทิศทาง (Two way) และถนนภายในโครงการ มีความกว้าง 3.50 เมตร เติร์ดทิศทางเดียว (One way) และกว้าง 7.62 เมตร เติร์ดสองทิศทาง (Two way) มีที่จอดรถยนต์ทั้งหมด จำนวน 16 คัน เป็นที่จอดรถยนต์ภายนอกอาคารทั้งหมด โดยลักษณะที่จอดรถยนต์ของโครงการเป็นแบบตั้งฉากกับแนวทางเดินรถ และแบบขนานกับแนวทางเดินรถ โดยที่จอดรถยนต์แบบตั้งฉากกับแนวทางเดินรถ มีความกว้าง 2.40 เมตร และความยาว 5.00 เมตร ที่จอดรถยนต์แบบขนานกับแนวทางเดินรถ มีความกว้าง 2.40 เมตร และความยาว 6.00 เมตร ที่จอดรถ

สำหรับผู้พิการหรือทุพพลภาพ และคนชรา จำนวน 1 คัน มีความกว้าง 2.40 เมตร และความยาว 6.00 เมตร และจัดให้มีพื้นที่ว่างข้างที่จอดรถกว้าง 1.00 เมตร

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 วิธีการติดตามตรวจสอบ

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบ และรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านต่างๆ ในระยะดำเนินการ โรงแรม ลา โรซ่า เขาหลัก ของบริษัท สตาร์โฮม บีช รีสอร์ท จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมแล้ว ซึ่งได้ทำการตรวจสอบและเก็บรวบรวมข้อมูลการปฏิบัติตามมาตรการฯ โดยการสำรวจภาคสนามของพื้นที่โครงการ การตรวจสอบจากเอกสาร การสัมภาษณ์ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการดำเนินงานปัญหาหรืออุปสรรคที่เกิดขึ้น และการแก้ไขปรับปรุงปัญหาดังกล่าว พร้อมทั้งทำการถ่ายภาพการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่างๆ เพื่อใช้ประกอบในการจัดทำรายงาน

โครงการ : โรงแรม ลา โรซ่า เขาหลัก
เจ้าของโครงการ : บริษัท สตาร์โฮม บีช รีสอร์ท จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 5 ตำบลลิดลักษ์ อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา
จัดทำรายงานโดย : บริษัท ภูเก็ท เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด
ช่วงเวลาที่รายงาน : ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566
ประเภทโครงการ : โรงแรม

จัดทำโดย
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = มาตรการที่สามารถปฏิบัติได้ ☑ = มาตรการที่ปฏิบัติได้แต่ยังไม่ครบถ้วน ☒ = มาตรการที่ยังไม่ได้ปฏิบัติ ⌚ = มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		เอกสารอ้างอิง
1.3 ธรณีวิทยา การเกิด แผ่นดินไหว และการเกิด สึนามิ (ต่อ)	(3) เตรียมพร้อมประสานงานกับหน่วยงานที่รับผิดชอบ หากเกิดกรณีแผ่นดินไหว ได้แก่ หน่วยงานบรรเทา สาธารณภัย เพื่อให้ความช่วยเหลือผู้อยู่อาศัยในการ อพยพออกจากอาคารได้ทันทั่วทั้ง	✓	- โรงแรมเตรียมพร้อมประสานงานกับองค์การบริหารส่วนตำบลคึกคัก เพื่อให้ความช่วยเหลือผู้อยู่อาศัยในการอพยพออกจากอาคารได้ ทันทั่วทั้ง	-
	(4) ติดป้ายประชาสัมพันธ์เพื่อให้ความรู้ด้านการปฏิบัติ ตนกรณีเกิดแผ่นดินไหวแก่ผู้พักอาศัย	☒	- โรงแรมอยู่ระหว่างจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์การปฏิบัติตัวกรณีเกิด แผ่นดินไหวแก่ผู้เข้าพักอาศัยและพนักงานในโรงแรม	-
	(5) โครงการจะมีการให้ความรู้ด้านการหนีภัยที่เกิด จากสึนามิ ให้แก่ผู้พักอาศัยและพนักงานของ โครงการ โดยจัดทำแผ่นพับประชาสัมพันธ์ คำแนะนำในการปฏิบัติตัวหากเกิดสึนามิ			
	(6) ติดตามข่าวสารเป็นประจำเพื่อเตรียมการป้องกันได้ ทันเหตุการณ์	✓	- พนักงานโรงแรมมีการติดตามข่าวสารประจำวัน โดยรับฟังข่าวสารจาก หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง เช่น จากองค์การบริหารส่วนตำบลคึกคัก เป็นต้น	-
	(7) จัดให้มีการซ้อมอพยพหนีภัยของผู้ที่พักอาศัยและ พนักงานในโครงการด้วย หรือหากจังหวัดมีการ ฝึกซ้อมอพยพหนีภัย พนักงานของโครงการจะต้อง เข้าร่วมการฝึกดังกล่าวด้วย เพื่อให้เกิดความเข้าใจ และปฏิบัติได้ถูกต้องเมื่อเกิดเหตุการณ์จริงขึ้น และ ให้มีการซักซ้อมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	⌚	- โรงแรมจัดให้พนักงานโรงแรมมีการซ้อมอพยพหนีภัย โดยเฉพาะกรณี เกิดเหตุสึนามิ ปีละ 1 ครั้ง โดยเข้าร่วมกับชุมชนชาวบ้านคึกคัก ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ในปี 2566 มีแผนดำเนินการช่วงปลายปี 2566	-
	(8) หากเกิดกรณีพิบัติภัย โครงการจัดให้มีการช่วยเหลือ และอำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้บริการ โดย กำหนดให้พนักงานอยู่ประจำตามจุดต่างๆ เพื่อนำ ทางผู้ใช้บริการไปยังจุดรวมพล	⌚	- ในปี 2566 ยังไม่มีการเกิดกรณีพิบัติภัย อย่างไรก็ตาม หากเกิดกรณี ดังกล่าว โรงแรมจะจัดให้มีพนักงานอยู่ประจำตามจุดต่างๆ เพื่อนำทาง ผู้ใช้บริการไปยังจุดรวมพล	-

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โรงแรม ลา โรซ่า เขาหลัก ของบริษัท สดาร์โฮม บีช รีสอร์ท จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = มาตรการที่สามารถปฏิบัติได้ ☑ = มาตรการที่ปฏิบัติได้แต่ยังไม่ครบถ้วน ☒ = มาตรการที่ยังไม่ได้ปฏิบัติ ⌚ = มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		เอกสารอ้างอิง
1.3 คุณภาพอากาศ	(1) ติดป้ายให้ผู้ใช้บริการดับเครื่องยนต์ในกรณีที่ไม่มี การขับเคลื่อน เช่น กรณีที่จอดรถผู้ใช้บริการคนอื่น และลดความเร็วของยานพาหนะภายในโครงการเพื่อ ลดปัญหาเรื่องฝุ่นฟุ้งกระจาย	☒	- โรงแรมอยู่ระหว่างจัดทำป้ายดับเครื่องยนต์เมื่อจอดรถ ไว้บริเวณลาน จอดรถของโรงแรม	-
	(2) จัดพื้นที่สีเขียวโดยรอบพื้นที่โครงการ รวมทั้งดูแล รักษาและเพิ่มพื้นที่สีเขียวบริเวณพื้นที่ว่าง เพื่อให้ ช่วยลดซับมลสารที่เกิดจากยานพาหนะที่เข้ามาใน พื้นที่โครงการ	✓	- โรงแรมได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวโดยรอบพื้นที่โรงแรม เพื่อให้ช่วยลดซับ มลสารที่เกิดจากยานพาหนะที่เข้ามาในพื้นที่โรงแรม	- ภาพถ่ายที่ 2.2-2 พื้นที่สีเขียวของโรงแรม
	(3) จำกัดความเร็วของรถภายในโครงการ เพื่อป้องกัน การฟุ้งกระจายของฝุ่นบริเวณผิวถนน โดยติดป้าย จำกัดความเร็ว	☒	- โรงแรมอยู่ระหว่างจัดทำป้ายจำกัดความเร็ว ไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อ ชั่วโมงไว้บริเวณลานจอดรถของโรงแรม	-
	(4) ทำความสะอาดถนนภายในโครงการ โดยการล้าง ถนนเป็นประจำ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น บริเวณผิวถนน	✓	- ถนนตลอดในพื้นที่โรงแรมเป็นถนนคอนกรีตซึ่งการฟุ้งกระจายของฝุ่น บนผิวถนนน้อยมาก	-
1.4 เสียงและความสั่นสะเทือน	(1) จำกัดความเร็วของรถยนต์ภายในพื้นที่โครงการให้ ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง	☒	- โรงแรมอยู่ระหว่างจัดทำป้ายจำกัดความเร็ว ไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อ ชั่วโมงไว้บริเวณลานจอดรถของโรงแรม	-
	(2) ทำป้ายประชาสัมพันธ์ให้ดับเครื่องยนต์เมื่อจอดรถ	☒	- โรงแรมอยู่ระหว่างจัดทำป้ายดับเครื่องยนต์เมื่อจอดรถ ไว้บริเวณลาน จอดรถของโรงแรม	-
	(3) ปลุกต้นไม้ยืนต้น ได้แก่ ต้นแคนา ต้นมะฮอกกานี ต้นขงโคป่า ต้นจิกน้ำ และต้นตีนเป็ดน้ำเป็นรั้วกัน เสียงโดยรอบโครงการ	✓	- โรงแรมได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวโดยรอบพื้นที่โรงแรม เพื่อให้ช่วยลดซับ มลสารที่เกิดจากยานพาหนะที่เข้ามาในพื้นที่โรงแรม	- ภาพถ่ายที่ 2.2-2 พื้นที่สีเขียวของโรงแรม

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
 โรงงาน ลา โรซ่า เขาหลัก ของบริษัท สตาร์โฮม บีช รีสอร์ท จำกัด
 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = มาตรการที่สามารถปฏิบัติได้ ☑ = มาตรการที่ปฏิบัติได้แต่ยังไม่ครบถ้วน ☒ = มาตรการที่ยังไม่ได้ปฏิบัติ ⌚ = มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		เอกสารอ้างอิง
2. ทรัพยากรชีวภาพ				
2.1 นิเวศวิทยาทางบก	-		-	-
2.2 นิเวศวิทยาทางน้ำ	-			
2.3 นิเวศวิทยาทางทะเล	(1) โครงการจัดให้มีการบำบัดโดยใช้ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเติมอากาศ จำนวน 3 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 2.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน สามารถบำบัดให้มีค่า BOD _{ออก} ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วจะระบายลงสู่ท่อระบายน้ำตามแนวถนนการะจ่ายอมก่อนปล่อยลงสู่คลองหลวงต่อไป	✓	- โรงแรมจัดให้มีบ่อรวบรวมน้ำเสีย จำนวน 3 บ่อ เพื่อรวบรวมน้ำเสียของแต่ละอาคาร สำหรับอาคาร F น้ำจะเข้าสู่ถังดักไขมัน จำนวน 1 ชุด เพื่อรองรับน้ำเสียจากห้องครัว และอาคาร G จะรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมโดยตรงต่อไป จากนั้นน้ำเสียทั้งหมดจะเข้าสู่ถังบำบัดน้ำเสียรวมแบบมีเมมเบรน (MBR) จำนวน 1 ชุด สำหรับรองรับน้ำเสียอาคารทั้งหมด น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วผ่านระบบฆ่าเชื้อโรคด้วยการเติมคลอรีน แล้วเข้าสู่ถังเก็บน้ำรดน้ำต้นไม้ จากนั้นสูบน้ำจากถังเก็บน้ำรดน้ำต้นไม้มาใช้ประโยชน์โดยการรดน้ำต้นไม้ภายในโรงแรมได้ทั้งหมด	-
	(2) โครงการจะจัดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราว เพื่อรวบรวมน้ำฝน จากนั้นผ่านบ่อดักตะกอน/ขยะ และลงสู่ท่อระบายน้ำตามแนวถนนการะจ่ายอมก่อนจะระบายออกสู่คลองหลวง ต่อไป	✓	- โครงการได้ดำเนินการจัดทำรางระบายน้ำชั่วคราวตั้งแต่ขั้นตอนการก่อสร้างโรงแรม	-
	(3) จัดให้มีการขุดลอกบ่อดักขยะ/ดักตะกอนเป็นประจำ	✓	- โครงการมีการขุดลอกบ่อดักขยะ/ดักตะกอนตั้งแต่ขั้นตอนการก่อสร้างโรงแรม	-
2.3 นิเวศวิทยาทางทะเล (ต่อ)	(4) จัดให้มีคนงานตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำ หากน้ำโสโครกในถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปเต็มจะต้องติดต่อรถสูบล้างไปกำจัดต่อไป	✓	- โครงการดำเนินการตามมาตรการตั้งแต่ขั้นตอนการก่อสร้างโรงแรม	-
	(5) เมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จ ผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องให้รถสูบล้างไปกำจัดน้ำเสียให้หมด และปรับปรุงพื้นที่ให้เรียบร้อย			

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = มาตรการที่สามารถปฏิบัติตามได้ ☑ = มาตรการที่ปฏิบัติตามได้แต่ยังไม่ครบถ้วน ☒ = มาตรการที่ยังไม่ได้ปฏิบัติ ⌚ = มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		เอกสารอ้างอิง
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ ของมนุษย์				
3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	-	-	-	-
3.1.1 การใช้ประโยชน์ที่ดินใน ปัจจุบัน				
3.1.2 การใช้ประโยชน์ที่ดิน ตามผังเมืองรวมจังหวัดพังงา พ.ศ.2560	-	-	-	-
3.1.3 การใช้ประโยชน์ที่ดิน ตามเขตพื้นที่และมาตรการ คุ้มครองสิ่งแวดล้อม	-	-	-	-
3.1.4 การใช้ประโยชน์ที่ดิน ตามกฎหมายกระทรวงกำหนด บริเวณห้ามก่อสร้าง ดัดแปลง หรือเปลี่ยนการใช้อาคารบาง ชนิดหรือบางประเภท ในพื้นที่ บางส่วนในท้องที่อำเภอกระบุรี อำเภอตะกั่วป่า อำเภอท้าย เหมือง อำเภอเมืองพังงา อำเภอทับปุด อำเภอตะกั่วทุ่ง และอำเภอเกาะยาว จังหวัด พังงา พ.ศ. 2544 และฉบับที่ 2 พ.ศ. 2551	-	-	-	-

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โรงแรม ลา โรซ่า เขาหลัก ของบริษัท สดาร์โฮม บีช รีสอร์ท จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = มาตรการที่สามารถปฏิบัติได้ ☑ = มาตรการที่ปฏิบัติได้แต่ยังไม่ครบถ้วน ☒ = มาตรการที่ยังไม่ได้ปฏิบัติ ⌚ = มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		เอกสารอ้างอิง
3.2 การคมนาคมขนส่ง	(1) จัดให้มีระบบการจราจรที่ปลอดภัย โดยติดตั้งป้ายแสดงทิศทางเดินรถเข้า-ออกภายในพื้นที่โครงการ	☒	- โรงแรมอยู่ระหว่างติดตั้งป้ายโครงการ ลูกศรแสดงทิศทางบริเวณเข้า-ออกโครงการ	-
	(2) ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วภายในพื้นที่โครงการ ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง	☒	- โรงแรมอยู่ระหว่างจัดทำป้ายจำกัดความเร็ว ไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมงไว้บริเวณลานจอดรถของโรงแรม	-
	(3) จัดให้มีป้ายแสดงสัญลักษณ์ทางการจราจร ไว้ภายในโครงการ	☒	- โรงแรมอยู่ระหว่างจัดให้มีป้ายแสดงสัญลักษณ์ทางการจราจรภายในโรงแรม	-
	(4) จัดให้มีระบบไฟฟ้าส่องสว่าง บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และทางจราจรให้เพียงพอ	✓	- โรงแรมติดตั้งระบบไฟฟ้าส่องสว่าง บริเวณทางเข้า-ออก ทางจราจรอย่างเพียงพอ	- ภาพถ่ายที่ 2.2-3 ระบบไฟฟ้าส่องสว่าง บริเวณทางเข้า-ออก ทางจราจร
	(5) ควบคุมการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ โดยจัดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยควบคุมดูแลและตรวจรถเข้า-ออกตลอดเวลา	✓	- โรงแรมควบคุมการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ โดยจัดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยควบคุมดูแลและตรวจรถเข้า-ออกตลอดเวลา	- ภาพถ่ายที่ 2.2-4 เจ้าหน้าที่รักษาความ ปลอดภัย
	(6) โครงการจัดให้มีที่จอดรถยนต์ จำนวน 16 คัน ซึ่งเป็นไปตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 7 (พ.ศ.2517) และกฎกระทรวงฉบับที่ 64 (พ.ศ. 2555) และเพียงพอต่อผู้พักอาศัยและการใช้บริการต่างๆ เพื่อเป็นการป้องกันไม่ให้เกิดของผู้พักอาศัยในโครงการจอดรถขวางเส้นทางการจราจร	✓	- โรงแรมจัดให้มีที่จอดรถนอกโรงแรม ทั้งนี้ เป็นลานจอดรถของเจ้าของโรงแรมเดียวกับโรงแรมลาโรซ่า เขาหลัก ซึ่งมีความเพียงพอต่อผู้เข้าพักอาศัย	- ภาพถ่ายที่ 2.2-5 ที่จอดรถของโรงแรม
	(7) ห้ามจอดรถทุกชนิดบริเวณทางเข้าออก และบริเวณไหล่ทางเพื่อป้องกันการกีดขวางจราจร	✓	- โรงแรมควบคุมการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ โดยจัดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยควบคุมดูแลและตรวจรถเข้า-ออกตลอดเวลา	- ภาพถ่ายที่ 2.2-4 เจ้าหน้าที่รักษาความ ปลอดภัย

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โรงแรม ลา โรซ่า เขาหลัก ของบริษัท สดาร์โฮม บีช รีสอร์ท จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = มาตรการที่สามารถปฏิบัติตามได้ ☑ = มาตรการที่ปฏิบัติตามได้แต่ยังไม่ครบถ้วน ☒ = มาตรการที่ยังไม่ได้ปฏิบัติ ⌚ = มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		เอกสารอ้างอิง
3.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	(8) ห้ามไม่ให้รถยนต์ที่เข้ามาใช้บริการภายในพื้นที่โครงการจอดบริเวณถนนสาธารณะประโยชน์	✓	- โรงแรมควบคุมการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ โดยจัดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยควบคุมดูแลและตรวจรถเข้า-ออกตลอดเวลา	- ภาพถ่ายที่ 2.2-4 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย
	(9) ติดตั้งป้ายโครงการ ลูกศรแสดงทิศทางบริเวณเข้า-ออกโครงการ ที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจนและในระยะทางที่จะชะลอรถได้ทันก่อนเข้าสู่โครงการได้อย่างปลอดภัย	☒	- โรงแรมอยู่ระหว่างติดตั้งป้ายโครงการ ลูกศรแสดงทิศทางบริเวณเข้า-ออกโครงการ	-
3.3 การใช้น้ำ	(1) ใช้น้ำจากบ่อบาดาลเป็นแหล่งน้ำใช้หลัก และซื้อน้ำจากรถบรรทุกน้ำเอกชนเป็นแหล่งน้ำสำรอง	✓	- แหล่งน้ำใช้หลักของโรงแรม จะใช้น้ำบ่อบาดาล จำนวน 3 บ่อ โดยมีการสูบน้ำจากบ่อน้ำบาดาลเข้าพักในถังเก็บน้ำดิบใต้ดิน บริเวณใต้อาคาร F จำนวน 1 ถัง มีปริมาตร 39 ลูกบาศก์เมตร ก่อนเข้าสู่ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ และเก็บไว้ในถังเก็บน้ำดีใต้ดิน บริเวณใต้อาคาร F จำนวน 2 ถัง มีปริมาตรถึงละ 108 ลูกบาศก์เมตร รวมปริมาตรกักเก็บน้ำ 216 ลูกบาศก์เมตร จากนั้นจะสูบน้ำด้วยเครื่องสูบน้ำเพิ่มแรงดัน (Booster Pump) จำนวน 2 เครื่อง มีอัตราการสูบ 65 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง ก่อนจ่ายไปยังส่วนต่างๆ ของแต่ละอาคาร รวมปริมาตรกักเก็บทั้งหมด 255 ลูกบาศก์เมตร	- ภาพถ่ายที่ 2.2-6 บ่อบาดาลและตู้ควบคุมปั๊มสูบน้ำ 3 ชุด ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำและถังเก็บน้ำดีที่ผ่านการกรองแล้ว
	(2) สูบน้ำจากบ่อบาดาลเข้าสู่ถังเก็บน้ำในช่วงนอกเวลาใช้น้ำของชุมชน	✓		
	(3) โครงการจัดให้มีถังเก็บน้ำดิบใต้ดิน บริเวณใต้อาคาร F จำนวน 1 ถัง มีปริมาตร 39 ลูกบาศก์เมตร/ถัง และถังเก็บน้ำดีใต้ดิน บริเวณใต้อาคาร F จำนวน 2 ถัง มีปริมาตรถึงละ 108 ลูกบาศก์เมตร รวมปริมาตรกักเก็บน้ำดี 216 ลูกบาศก์เมตร รวมปริมาตรกักเก็บน้ำใช้ทั้งหมด 255 ลูกบาศก์เมตร	✓		
	(4) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลล้างทำความสะอาดถึงน้ำเป็นประจำทุกๆ 6 เดือน	✓	- โรงแรมจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลล้างทำความสะอาดถึงน้ำเป็นประจำทุกๆ 6 เดือน	-
	(5) รณรงค์ให้ร่วมกันประหยัดน้ำ และเลือกใช้สุขภัณฑ์ประหยัดน้ำ	☒	- โรงแรมเลือกใช้สุขภัณฑ์ประหยัดน้ำทั้งในส่วนห้องพักของลูกค้า และออฟฟิศของโรงแรมตั้งแต่การก่อสร้างโรงแรม โดยอยู่ระหว่างจัดทำป้ายรณรงค์ให้ร่วมกันประหยัดน้ำ ประหยัดพลังงานในบริเวณต่างๆ ของโรงแรม	-

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
 โรงแรม ลา โรซ่า เขาหลัก ของบริษัท สดาร์โฮม บีช รีสอร์ท จำกัด
 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = มาตรการที่สามารถปฏิบัติได้ ☑ = มาตรการที่ปฏิบัติได้แต่ยังไม่ครบถ้วน ☒ = มาตรการที่ยังไม่ได้ปฏิบัติ ⌚ = มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		เอกสารอ้างอิง
3.3 การใช้น้ำ (ต่อ)	(6) ตรวจสอบการแจกจ่ายน้ำและเส้นท่อให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่าชำรุดให้แก้ไขทันที นอกจากนี้โครงการจะหมั่นตรวจสอบระบบท่อน้ำ รวมถึงเครื่องสุขภัณฑ์ที่อาจจะชำรุด จนเป็นเหตุให้น้ำประปารั่วไหลได้ง่าย		- โรงแรมจัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างโรงแรม เป็นผู้ดูแลตรวจสอบระบบกรองน้ำใช้ ระบบท่อน้ำใช้ และสภาพของสุขภัณฑ์ในโรงแรมให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ	- เอกสารแนบ 4 เอกสารตรวจสอบระบบน้ำใช้
3.4 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	(1) จัดให้มีบ่อหน่วงน้ำ จำนวน 1 บ่อปริมาตร 170 ลูกบาศก์เมตร	✓	- โรงแรมจัดให้มีบ่อหน่วงน้ำ โดยอยู่บริเวณใต้อาคาร F โดยไม่ได้ติดตั้งเครื่องสูบน้ำ แต่เป็นการระบายน้ำแบบลาดเอียงออกสู่ทางระบายน้ำสาธารณะ	-
	(2) จัดให้มีเครื่องสูบน้ำ จำนวน 4 เครื่อง (ทำงาน 2 เครื่อง และสำรอง 2 เครื่อง) มีอัตราการสูบน้ำ 0.0753 ลูกบาศก์เมตร/วินาที หรือ 270.95 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง	☒		
	(3) ขุดลอกตะกอนในท่อระบายน้ำ รวมถึงบ่อพักน้ำอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้การระบายน้ำในพื้นที่โครงการมีประสิทธิภาพตลอดเวลา	✓	- โรงแรมจัดให้มีคนสวนเป็นผู้ดูแลตรวจสอบทำความสะอาดบริเวณรอบโรงแรมและท่อระบายน้ำไม่ให้มีขยะและเศษใบไม้อุดตันอยู่เสมอ	-
	(4) ออกแบบให้มีบ่อพักน้ำ และติดตั้งตะแกรงดักมูลฝอยบริเวณจุดระบายน้ำออกจากท่อระบายน้ำของโครงการ		- โรงแรมจัดให้มีระบบระบายน้ำฝนรอบโรงแรมและระบายออกสู่ทางระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโรงแรม	- ภาพถ่ายที่ 2.2-6 ระบบระบายน้ำฝน
	(5) จัดเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบดูแลรวบรวมระบบระบายน้ำของโครงการเป็นประจำ โดยเฉพาะช่วงฤดูฝน หากพบว่าชำรุดต้องแก้ไขทันที	✓	- โรงแรมจัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างโรงแรมคอยตรวจสอบดูแลระบบรวบรวมระบายน้ำเป็นประจำ โดยเฉพาะช่วงเวลาฝนตก ซึ่งมีมาตรการจัดการเพื่อป้องกันน้ำระบายไม่ทัน	-

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = มาตรการที่สามารถปฏิบัติตามได้ ☑ = มาตรการที่ปฏิบัติตามได้แต่ยังไม่ครบถ้วน ☒ = มาตรการที่ยังไม่ได้ปฏิบัติ ⌚ = มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	เอกสารอ้างอิง
3.5 การจัดการน้ำเสีย	(1) โครงการได้จัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียรวมแบบมีเมมเบรน (MBR) จำนวน 1 ชุด สำหรับรองรับน้ำเสียอาคารทั้งหมด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 100 ลูกบาศก์เมตร/วัน	✓	- ภาพถ่ายที่ 2.2-7 บ่อรวบรวมน้ำเสียแต่ละอาคาร ระบบบำบัดน้ำเสียรวม และระบบรีไซเคิลน้ำ
	(2) โครงการจัดให้มีบ่อรวบรวมน้ำเสีย จำนวน 3 บ่อ เพื่อรวบรวมน้ำเสียของแต่ละอาคาร ได้แก่ บ่อ SS-1 ขนาด 9.00 ลูกบาศก์เมตร รวบรวมน้ำเสียของอาคาร A และอาคาร B , บ่อ SS-2 ขนาด 9.00 ลูกบาศก์เมตร รวบรวมน้ำเสียของอาคาร C และอาคาร D และบ่อ SS-3 ขนาด 4.00 ลูกบาศก์เมตร รวบรวมน้ำเสียของอาคาร E	✓	
	(3) จัดให้มีถังดักไขมัน (GT-30) จำนวน 1 ชุด เพื่อรองรับน้ำเสียจากห้องครัวอาคาร F ความจุถึง 4.80 ลูกบาศก์เมตร	✓	
	(4) โครงการบำบัดน้ำเสียทั้งหมดจากทุกกิจกรรมของโครงการ รวมถึงน้ำเสียจากห้องพักรวม เพื่อให้มีคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. จากนั้นจะเข้าสู่ถังเก็บน้ำรดน้ำต้นไม้ ก่อนนำไปใช้รดน้ำต้นไม้ที่กioskสนามบริเวณพื้นที่สีเขียวได้ทั้งหมด ไม่มีการปล่อยออกสู่สาธารณะ	✓	
	(5) ห้ามมีการเจือจางน้ำเสีย	✓	

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = มาตรการที่สามารถปฏิบัติได้ ☑ = มาตรการที่ปฏิบัติได้แต่ยังไม่ครบถ้วน ☒ = มาตรการที่ยังไม่ได้ปฏิบัติ ⌚ = มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		เอกสารอ้างอิง
3.5 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	(6) ในช่วงฤดูฝนโครงการสามารถนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้รดน้ำต้นไม้ในโครงการได้ 118.28 ลูกบาศก์เมตร/วัน (20% ของหน้าแล้ง) ดังนั้นโครงการสามารถนำน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้ประโยชน์โดยการรดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการได้ทั้งหมดในช่วงฤดูฝนเช่นกัน ไม่มีการปล่อยออกสู่สาธารณะ (Zero Discharge)	✓	- น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วมีปริมาณ 95.22 ลูกบาศก์เมตร/วัน มีค่า BOD _{๐๐๓} 20 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานน้ำทิ้งอาคารประเภท ข. กำหนดค่า BOD _{๐๐๓} ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร) โดยผ่านระบบฆ่าเชื้อโรคด้วยการเติมคลอรีน แล้วเข้าสู่ถังเก็บน้ำรดน้ำต้นไม้ จำนวน 2 ถัง จากนั้นสูบน้ำจากถังเก็บน้ำรดน้ำต้นไม้มาใช้ประโยชน์โดยการรดน้ำต้นไม้ภายในโรงแรมได้ทั้งหมด	- ภาพถ่ายที่ 2.2-7 บ่อรวบรวมน้ำเสียแต่ละอาคาร ระบบบำบัดน้ำเสียรวม และระบบรีไซเคิลน้ำ
	(7) ติดตั้งมิเตอร์ระบบบำบัดน้ำเสียแยกจากระบบไฟฟ้าส่วนอื่น โดยได้ติดตั้ง Flow Meter ที่ท่อออกจากบ่อบำบัดน้ำเสีย เพื่อตรวจสอบและควบคุมให้มีการเดินระบบบำบัดน้ำเสียตลอดเวลา ตามมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535	✓		
	(8) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตักกากไขมันไปทิ้งเป็นประจำ	✓	- โรงแรมจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตักกากไขมันไปทิ้งเป็นประจำ และว่าจ้างบริษัทเข้ามาสูบน้ำไปกำจัดอยู่เสมอ	- เอกสารแนบ 5 ใบเสร็จสูบน้ำกากไขมัน
	(9) จัดให้มีพนักงานดูแล โดยตักไขมันออกตามความจำเป็นทุกสัปดาห์ นอกจากนี้จะล้างถังตักไขมันทุก 6 เดือน เพื่อให้การทำงานของบ่อดักไขมันมีประสิทธิภาพ โดยกากไขมันที่ต้องกำจัดจะนำไปตากแห้งก่อนรวบรวมใส่ถุงดำ จากนั้นนำไปพักไว้ที่อาคารห้องพัสดุผลรวมของโครงการ เพื่อนำไปกำจัดต่อไป	✓		

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โรงแรม ลา โรซ่า เขาหลัก ของบริษัท สดาร์โฮม บีช รีสอร์ท จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = มาตรการที่สามารถปฏิบัติได้ ☑ = มาตรการที่ปฏิบัติได้แต่ยังไม่ครบถ้วน ☒ = มาตรการที่ยังไม่ได้ปฏิบัติ ⌚ = มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	เอกสารอ้างอิง
3.5 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	(10) จัดให้มีการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสีย เป็นไปตามที่ออกแบบไว้อยู่เสมอ รวมทั้งจัดให้มีการอบรมหรือให้ความรู้เกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสียแก่เจ้าหน้าที่ที่ดูแลรับผิดชอบระบบบำบัดน้ำเสีย	✓ - โรงแรมจัดให้เจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างโรงแรมทำหน้าที่ดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย โดยตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียตามรายการตรวจสอบเป็นประจำทุกวัน	- เอกสารแนบ 6 เอกสารตรวจสอบ ระบบบำบัดน้ำเสีย
	(11) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญในด้านการบำบัดน้ำเสีย ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียภายในโครงการ	✓ - โรงแรมจัดให้เจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างโรงแรมทำหน้าที่ดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย โดยตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียตามรายการตรวจสอบเป็นประจำทุกวัน	
	(12) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบปริมาณกากตะกอนจากบ่อเกรอะเป็นประจำ ทางโครงการจะประสานงานให้เทศบาลตำบลคีรีภคมาสูบไปกำจัดต่อไป	⌚ - โรงแรมจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบปริมาณกากตะกอนจากบ่อเกรอะเป็นประจำ เมื่อถึงปริมาณที่กำหนดจะติดต่อบริษัทเอกชนเข้าดำเนินการสูบไปกำจัดต่อไป	-
	(13) โครงการจะมีการปลูกต้นไม้โดยรอบโครงการ โดยเป็นไม้ยืนต้นประมาณ 474 ต้น เพื่อช่วยในการดูดซับปริมาณก๊าซที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียได้	✓ - โรงแรมได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวโดยรอบพื้นที่โรงแรม เพื่อช่วยในการดูดซับปริมาณก๊าซที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียได้	- ภาพถ่ายที่ 2.2-2 พื้นที่สีเขียวของโรงแรม
3.6 การจัดการขยะมูลฝอย	(1) จัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวมตั้งอยู่บริเวณด้านข้างของอาคาร G ติดกับห้องเก็บของ ด้านทิศตะวันออกของโครงการ โดยแบ่งเป็น 4 ห้อง ได้แก่ ห้องพักมูลฝอยอินทรีย์ ห้องพักมูลฝอยทั่วไป มูลฝอยรีไซเคิล และห้องพักมูลฝอยอันตราย	✓ - โรงแรมจัดถังรองรับมูลฝอยไว้ในห้องพักทุกห้อง โดยภายในห้องพักแต่ละห้องจัดให้มีถังมูลฝอยย่อยขนาด 10 ลิตร จำนวน 1 ถัง/ห้อง และพื้นที่ส่วนกลางต่างๆ เช่น ส่วนต้อนรับ ห้องอาหาร ห้องครัว ร้านอาหาร ห้องประชุม และพื้นที่ส่วนบริการอื่นๆ เป็นต้น จัดให้มีถังมูลฝอยย่อยขนาด 50 ลิตร จำนวน 4 ถัง แยกเป็นมูลฝอยอินทรีย์ มูลฝอยทั่วไป มูลฝอยอันตราย และมูลฝอยรีไซเคิล สำหรับในห้องน้ำรวมจะจัดให้มีถังขยะขนาด 20 ลิตร จำนวน 1 ถัง/ห้อง ถังมูลฝอยทุกใบจะ	- ภาพถ่ายที่ 2.2-8 จุดทิ้งขยะในโรงแรม แยกประเภทและ ห้องพักขยะรวม - เอกสารแนบ 5 ใบเสร็จจัดเก็บขยะมูลฝอย
	(2) จัดถังรองรับมูลฝอยไว้ในห้องพัก ห้องน้ำ ทุกห้อง รวมทั้งพื้นที่ส่วนกลาง		

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โรงแรม ลา โรซ่า เขาหลัก ของบริษัท สตาร์โฮม บีช รีสอร์ท จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = มาตรการที่สามารถปฏิบัติได้ ☑ = มาตรการที่ปฏิบัติได้แต่ยังไม่ครบถ้วน ☒ = มาตรการที่ยังไม่ได้ปฏิบัติ ⌚ = มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		เอกสารอ้างอิง
3.6 การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)	(3) ตำแหน่งอาคารห้องพักรวมอยู่ใกล้ทางเข้าออกโครงการ โดยห้องพักรวมมีประตูและเป็นพื้นที่ที่มีดชีวิต	✓	มีถุงดำรองอยู่ด้านใน ซึ่งแม่บ้านจะรวบรวมมูลฝอยจากส่วนต่างๆ นำมาคัดแยกประเภทมูลฝอยเป็นมูลฝอยอินทรีย์ มูลฝอยทั่วไป มูลฝอยอันตราย และมูลฝอยรีไซเคิลได้อีกครั้ง มูลฝอยจากส่วนต่างๆ ของโครงการจะรวบรวมมาพักไว้บริเวณอาคาร G ประกอบด้วย ห้องพักรวมอินทรีย์ ห้องพักรวมทั่วไป ห้องพักรวมรีไซเคิล และห้องพักรวมอันตราย	- ภาพถ่ายที่ 2.2-8 จุดทิ้งขยะในโรงแรมยกประเภทและห้องพักขยะรวม - เอกสารแนบ 5 ใบเสร็จจัดเก็บขยะมูลฝอย
	(4) การจัดการมูลฝอยทั่วไป โครงการจะรวบรวมใส่ถุงดำ พร้อมมัดปากถุงให้แน่น เพื่อให้รถเก็บขนมูลฝอยของเทศบาลตำบลคีรีรักษ์ รับไปกำจัดต่อไป	✓		
	(5) ระบบห้องพักรวมจะต้องเป็นระบบปิด	✓	- ขยะมูลฝอยทั่วไปจะนำไปทิ้งที่ห้องพักรวมนอกโรงแรม แต่เป็นห้องพักรวมของโรงแรมเจ้าของเดียวกันซึ่งอยู่ในบริเวณใกล้พื้นที่ตั้งโรงแรม และขอความอนุเคราะห์จากเทศบาลตำบลคีรีรักษ์ให้เข้ามาดำเนินการเก็บขนมูลฝอยไปกำจัดต่อไป	
	(6) รถยนต์ให้ผู้เข้าพักทิ้งขยะลงถึงรองรับมูลฝอยที่ทางโครงการจัดเตรียมให้เท่านั้น โดยแยกเป็นขยะอินทรีย์ ขยะทั่วไป ขยะรีไซเคิล และขยะอันตราย			
	(7) การจัดการมูลฝอยรีไซเคิล จะขายให้แก่ร้านรับซื้อของเก่า	⌚	- โรงแรมได้รวบรวมมูลฝอยรีไซเคิลไว้ในห้องพักรวมรีไซเคิล โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ยังไม่ถึงปริมาณที่ต้องส่งกำจัด	-
	(8) การจัดการมูลฝอยอินทรีย์ จะรวบรวมมูลฝอยอินทรีย์ใส่ถังที่มีฝาปิดมิดชิด เพื่อขายให้เอกชนที่นำไปให้อาหารสัตว์ต่อไป และโครงการจะมีพนักงานรวบรวมมูลฝอยอินทรีย์ เพื่อนำมาทำเป็นน้ำสกัดชีวภาพเพื่อใช้ในพื้นที่โครงการต่อไป โดยจัดพื้นที่ไว้บริเวณใกล้ห้องพักรวม ขนาดพื้นที่ 2 x 6 ตารางเมตร และวางถังหมักที่มีฝาปิดมิดชิด ขนาด 1,000 ลิตร จำนวน 3 ถัง สำหรับทำน้ำหมักชีวภาพ เพื่อนำกลับมาใช้ประโยชน์ภายในพื้นที่โครงการต่อไป	☒	- โรงแรมอยู่ระหว่างดำเนินการทดลองทำน้ำหมักชีวภาพ เพื่อนำกลับมาใช้ประโยชน์ภายในพื้นที่โรงแรม	-

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = มาตรการที่สามารถปฏิบัติได้ ☑ = มาตรการที่ปฏิบัติได้แต่ยังไม่ครบถ้วน ☒ = มาตรการที่ยังไม่ได้ปฏิบัติ ⌚ = มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		เอกสารอ้างอิง
3.6 การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)	(9) รวบรวมมูลฝอยอันตรายไว้ในห้องพักรวมมูลฝอยอันตราย โครงการจะเก็บรวบรวมมูลฝอยอันตรายไว้ในห้องพักรวมมูลฝอยอันตราย โดยโครงการจัดให้มีถังมูลฝอยอันตราย ซึ่งข้างถังจะระบุไว้ว่า “มูลฝอยอันตราย” ภายในถังรองด้วยถุงพลาสติกสีแดง ในขณะปฏิบัติงาน กำหนดให้พนักงานสวมถุงมือทุกครั้ง เพื่อป้องกันอันตรายที่อาจเกิดจากมูลฝอยดังกล่าว เมื่อมีปริมาณมากพอแล้วโครงการจะดำเนินการเก็บขนและรวบรวมมูลฝอยอันตรายทั้งหมดเก็บขนไปให้เทศบาลตำบลคึกคัก หลังจากนั้นเทศบาลตำบลคึกคักจะรวบรวมมูลฝอยอันตรายส่งไปยังศูนย์รวบรวมของเสียอันตราย โดยองค์การบริหารส่วนจังหวัดพังงาจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการขนส่งและค่ากำจัดมูลฝอยอันตรายต่อไป	✓	- โรงรณมได้รวบรวมมูลฝอยอันตรายไว้ในห้องพักรวมมูลฝอยอันตราย โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ยังไม่ถึงปริมาณที่ต้องส่งกำจัด	-
	(10) กวดขันให้พนักงานทำความสะอาดประจำโครงการรวบรวมมูลฝอยภายในห้องพักรวมมูลฝอย อย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง บรรจุลงในถุงมูลฝอยพร้อมมัดปากถุงให้เรียบร้อย ก่อนนำไปรวบรวมไว้ที่อาคารห้องพักรวมมูลฝอยรวมของโครงการ		- โรงรณมกำหนดให้แม่บ้านทำการรวบรวมขยะจากห้องพักรวมมูลฝอยทุกห้อง และจุดพักขยะแยกประเภทบริเวณรอบโรงรณมทุกวันในตอนเช้า โดยขยะแต่ละประเภทจะแยกตั้งแต่แหล่งเริ่มต้น และใส่รถเข็นและนำไปรวบรวมไว้ที่อาคารพักรวมมูลฝอยรวม ก่อนที่รถเก็บขนขยะของค์การบริหารส่วนตำบลบางม่วงเข้าทำการเก็บขนในช่วงบ่าย	

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = มาตรการที่สามารถปฏิบัติได้ ☑ = มาตรการที่ปฏิบัติได้แต่ยังไม่ครบถ้วน ☒ = มาตรการที่ยังไม่ได้ปฏิบัติ ⌚ = มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		เอกสารอ้างอิง
3.6 การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)	(11) ทำความสะอาดห้องพักรวมทุกครั้งที่หลังจากรถมาเก็บขนมูลฝอย เพื่อป้องกันกลิ่นรบกวน และน้ำเสียที่เกิดจากการทำความสะอาดห้องพักรวมจะรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปของโครงการ	✓	- โรงแรมจัดให้มีแม่บ้านทำความสะอาดจุดพักขยะแยกประเภทและอาคารห้องพักรวมทุกวัน	-
	(12) ติดป้ายรณรงค์ให้ผู้ใช้บริการทิ้งมูลฝอยลงถังมูลฝอยที่ทางโครงการจัดเตรียมให้	☒	- โรงแรมอยู่ระหว่างติดป้ายรณรงค์ให้ผู้ใช้บริการทิ้งมูลฝอยลงถังมูลฝอยในบริเวณที่จัดถังขยะไว้ในจุดต่างๆ	-
	(13) จัดให้พนักงานของโครงการเป็นผู้ทำการแยกมูลฝอยอินทรีย์ มูลฝอยทั่วไป มูลฝอยรีไซเคิล และมูลฝอยอันตราย โดยการเก็บคัดแยกประเภทมูลฝอยอินทรีย์ มูลฝอยทั่วไป มูลฝอยอันตราย และมูลฝอยรีไซเคิล ให้กระทำตรงแหล่งเก็บมูลฝอย ไม่ควรให้เก็บรวบรวมและนำมาแยกภายหลัง แล้วนำมารวบรวมที่ห้องพักรวม	✓	- โรงแรมจัดให้มีแม่บ้านของโรงแรมเป็นผู้คัดแยกขยะตั้งแต่ในห้องพักของผู้เข้าพัก โดยแยกเป็นขยะทั่วไป และขยะรีไซเคิล (เช่น ขวดน้ำ) แล้วนำมารวบรวมที่ห้องพักรวม	- ภาพถ่ายที่ 2.2-9 การคัดแยกขยะของ แม่บ้านทำความสะอาด
	(14) การเก็บแยกมูลฝอยอินทรีย์ มูลฝอยทั่วไป มูลฝอยรีไซเคิล และมูลฝอยอันตรายให้กระทำตรงแหล่งเก็บขยะ ไม่ควรให้เก็บรวบรวมและนำมาแยกภายหลัง			
	(15) จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกการจราจรบริเวณจุดจอดรถเก็บขนมูลฝอยชั่วคราว	✓	- โรงแรมจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอำนวยความสะดวกการจราจรบริเวณจุดจอดรถเก็บขนมูลฝอยชั่วคราว	-

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = มาตรการที่สามารถปฏิบัติได้ ☑ = มาตรการที่ปฏิบัติได้แต่ยังไม่ครบถ้วน ☒ = มาตรการที่ยังไม่ได้ปฏิบัติ ⌚ = มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	เอกสารอ้างอิง
3.7 ไฟฟ้า	(1) โครงการจะติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าชนิดน้ำมัน (Oil Immersed Transformers) จำนวน 1 ชุด ขนาด 800 kVA เพื่อลดแรงดันต่ำเข้าสู่แผงจ่ายไฟฟ้าหลัก (Main Distribution Board : MDB) โดยโครงการจะรับกระแสไฟฟ้าผ่านหม้อแปลง ก่อนแปลงไฟฟ้าแรงสูง ขนาด 33 kV เป็น 400/230 V เพื่อจ่ายไฟฟ้าไปยังแต่ละอาคาร	✓ - โรงรณมติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าชนิดน้ำมัน (Oil Immerse Type Transformers) ขนาด 400 kVA จำนวน 1 ชุด ขนาด 800 kVA เพื่อลดแรงดันต่ำเข้าสู่แผงจ่ายไฟฟ้าหลัก (Main Distribution Board : MDB) โดยโครงการจะรับกระแสไฟฟ้าผ่านหม้อแปลง ก่อนแปลงไฟฟ้าแรงสูง ขนาด 33 kV เป็น 400/230 V เพื่อจ่ายไฟฟ้าไปยังแต่ละอาคาร	- ภาพถ่ายที่ 2.2-10 หม้อแปลงไฟฟ้าของ โรงรณม
	(2) หม้อแปลงอยู่ในสถานที่ซึ่งบุคคลที่มีหน้าที่เกี่ยวข้องเข้าถึงได้โดยสะดวก เพื่อทำการตรวจและบำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ และต้องจัดให้มีการระบายอากาศอย่างเพียงพอกับการใช้งาน		
	(3) มีแผ่นป้ายหรือสัญลักษณ์เตือนให้ระวังอันตรายจากไฟฟ้าแรงสูงติดตั้งไว้ในบริเวณที่เห็นได้ชัดเจน		
	(4) โครงการได้จัดให้มีเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง ขนาด 800 kVA จำนวน 1 ชุด เพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้ให้บริการ โดยจ่ายไฟฟ้าให้ระบบที่มีความสำคัญ	✓ - โรงรณมจัดให้มีจัดให้มีเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง ขนาด 800 kVA จำนวน 1 ชุด เพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้ให้บริการ โดยจ่ายไฟฟ้าให้ระบบที่มีความสำคัญ	- ภาพถ่ายที่ 2.2-11 เครื่องกำเนิดไฟฟ้า สำรอง
	(5) ติดตั้ง Circuit Breaker : CB ด้านแรงดันต่ำ ซึ่งทำหน้าที่ตัดกระแสไฟฟ้าที่มีค่าสูงจากการลัดวงจร	✓ - โรงรณมได้ติดตั้ง Circuit Breaker : CB ด้านแรงดันต่ำ ซึ่งทำหน้าที่ตัดกระแสไฟฟ้าที่มีค่าสูงจากการลัดวงจร	- ภาพถ่ายที่ 2.2-12 MDB ของโรงรณม
	(6) เลือกใช้หลอดไฟส่องสว่างโดยการใช้หลอด LED ทั้งโครงการ เพื่อประหยัดพลังงาน	✓ - โรงรณมเลือกใช้หลอด LED ทั้งโรงรณมเพื่อประหยัดพลังงาน	- ภาพถ่ายที่ 2.2-13 ไฟฟ้า LED ของ โรงรณม

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โรงแรม ลา โรซ่า เขาหลัก ของบริษัท สดาร์โฮม บีช รีสอร์ท จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = มาตรการที่สามารถปฏิบัติได้ ☑ = มาตรการที่ปฏิบัติได้แต่ยังไม่ครบถ้วน ☒ = มาตรการที่ยังไม่ได้ปฏิบัติ ⌚ = มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		เอกสารอ้างอิง
3.7 ไฟฟ้า (ต่อ)	(7) เปิดไฟฟ้าส่วนกลางระหว่าง เวลา 18.00-06.00 น.	✓	- โรงแรมกำหนดให้เปิดไฟฟ้าส่วนกลางระหว่าง เวลา 18.00-06.00 น. โดยมีเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างโรงแรมทำหน้าที่ปิด-เปิดไฟฟ้า	-
	(8) เลือกใช้ไฟฟ้าส่องสว่างและอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ส่วนกลาง แบบประหยัดพลังงาน และดูแลเรื่องการเปิดไฟส่องสว่างเวลากลางคืน ไม่ให้รบกวนผู้ที่อยู่อาศัยใกล้เคียง	✓	- โรงแรมเลือกใช้หลอด LED ทั้งโรงแรมเพื่อประหยัดพลังงาน	- ภาพถ่ายที่ 2.2-13 ไฟฟ้า LED ของโรงแรม
	(9) บำรุงรักษาอุปกรณ์ระบบไฟฟ้าส่วนกลางเพื่อรักษา ระดับการใช้ไฟฟ้าให้ต่ำ	✓	- โรงแรมจัดให้มีการตรวจสอบและซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้าภายในโรงแรม โดยเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างโรงแรมให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	- เอกสารแนบ 7 เอกสารตรวจสอบ MDB
	(10) ตรวจสอบและซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้าส่วนกลาง ภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	✓		
	(11) อบรมเจ้าหน้าที่ทุกคนให้ตระหนักในเรื่องการประหยัดพลังงานเป็นประจำ	✓	- โรงแรมอยู่ระหว่างจัดทำป้ายรณรงค์การประหยัดพลังงานภายในโรงแรม	-
	(12) รณรงค์ให้ผู้ใช้บริการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด	✓		
	(13) จัดเจ้าหน้าที่หมั่นทำความสะอาดหลอดไฟ และโคมไฟ ส่วนกลางอยู่เสมอ เพราะฝุ่นละอองที่เกาะ หลอดไฟจะทำให้แสงสว่างลดน้อยลง	✓	- โรงแรมจัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างโรงแรมหมั่นทำความสะอาดหลอดไฟ และโคมไฟส่วนกลางอยู่เสมอ	-
	(14) เลือกใช้สีสะท้อนแสง สีกันความร้อน หรือสีอ่อน สำหรับหลังคาของอาคาร เพื่อลดการดูดกลืนความร้อน	✓	- โรงแรมเลือกใช้สีตัวอาคารและหลังคาเป็นสีน้ำตาลอ่อน เพื่อลดการดูดกลืนความร้อน	- ภาพถ่ายที่ 2.2-14 สีอาคารและสีหลังคาโรงแรม

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = มาตรการที่สามารถปฏิบัติได้ ☑ = มาตรการที่ปฏิบัติได้แต่ยังไม่ครบถ้วน ☒ = มาตรการที่ยังไม่ได้ปฏิบัติ ⌚ = มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		เอกสารอ้างอิง
3.8 การป้องกันอัคคีภัย	(1) จัดให้มีระบบป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัยของโครงการให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎกระทรวง ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2535) และกฎกระทรวง ฉบับที่ 50 (พ.ศ. 2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522	✓	- โรงแรมจัดให้มีระบบป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัย ได้แก่ ถึงดับเพลิง และ fire alarm ภายในบริเวณพื้นที่ต่างๆ ของโรงแรม	- ภาพถ่ายที่ 2.2-15 ระบบแจ้งเตือนอัคคีภัยและป้องกันอัคคีภัยภายในโรงแรม
	(2) ตรวจสอบความพร้อมและประสิทธิภาพการทำงานของระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยเป็นประจำทุก 6 เดือน หรือตามข้อกำหนดอายุการใช้งานของผลิตภัณฑ์/อุปกรณ์นั้น			- เอกสารแนบ 8 เอกสารตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัย
	(3) จัดให้มีแผนฉุกเฉินเตรียมการสำหรับกรณีเกิดอัคคีภัย	⌚	- โรงแรมจัดให้มีแผนฉุกเฉินพร้อมกำหนดบทบาทหน้าที่ของบุคลากรในโรงแรม และมีนโยบายการซ้อมป้องกันอัคคีภัย และการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงภายในโรงแรมปีละ 1 ครั้ง โดยล่าสุดมีการซ้อมแผนฉุกเฉินเมื่อเดือนมิถุนายน 2565	- เอกสารแนบ 9 แผนฉุกเฉินและผลการซ้อมแผนฉุกเฉินปี 2565
	(4) มีการจัดตั้งกรรมการป้องกันอัคคีภัยโดยกำหนดบทบาทหน้าที่			
	(5) จัดให้มีการซ้อมป้องกันอัคคีภัย และการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงภายในโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง แก่พนักงานของโครงการ เพื่อให้พนักงานและเจ้าหน้าที่ของโครงการเกิดความคุ้นเคย สามารถรับมือกับเหตุการณ์ที่อาจจะเกิดขึ้น รวมทั้งสามารถปฏิบัติงานและใช้เครื่องมือ/อุปกรณ์ต่างๆ ได้อย่างถูกต้อง			

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โรงแรม ลา โรซ่า เขาหลัก ของบริษัท สดาร์โฮม บีช รีสอร์ท จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = มาตรการที่สามารถปฏิบัติได้ ☑ = มาตรการที่ปฏิบัติได้แต่ยังไม่ครบถ้วน ☒ = มาตรการที่ยังไม่ได้ปฏิบัติ ⌚ = มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		เอกสารอ้างอิง
3.8 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	(6) จัดให้มีพื้นที่จุดรวมพล 1 จุด รวมพื้นที่จุดรวมพลรวมทั้งสิ้น 160 ตารางเมตร	✓	- โรงแรมจัดให้มีจุดรวมพลที่เหมาะสมและเพียงพอต่อผู้พักอาศัยในโรงแรม เพื่อให้สามารถอพยพเมื่อเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉินได้อย่างสะดวก รวดเร็ว	-
	(7) จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัย เพื่อดูแลความปลอดภัยในพื้นที่โครงการ	✓	- โรงแรมจัดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยเพื่อดูแลความปลอดภัยในพื้นที่โรงแรม	- ภาพถ่ายที่ 2.2-4 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย
	(8) ติดป้ายแสดงวิธีการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงอย่างชัดเจนที่จุดติดตั้งทุกจุด	✓	- โรงแรมได้ติดตั้งป้ายแสดงวิธีการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงอย่างชัดเจนที่จุดติดตั้งทุกจุด	- ภาพถ่ายที่ 2.2-16 ป้ายแสดงวิธีการใช้อุปกรณ์ดับเพลิง
	(9) จัดทำผังเส้นทางการอพยพหนีไฟ ไปยังจุดรวมพล ติดไว้บริเวณทางเดินในอาคาร	✓	- โรงแรมได้จัดทำผังเส้นทางการอพยพหนีไฟ ไปยังจุดรวมพล ติดไว้บริเวณด้านหลังประตูห้องพักรูปลูกค้า ทางเดินในอาคาร และใกล้ประตูทางออกหนีไฟ	- ภาพถ่ายที่ 2.2-17 ป้ายแสดงเส้นทางการอพยพหนีไฟของโรงแรม
	(10) กรณีเกิดสึนามิโครงการจัดให้มีจุดหลบภัยชั่วคราวบนอาคารกรณีที่ผู้พักอาศัยไม่สามารถอพยพไปยังจุดปลอดภัยของทางราชการได้ทัน โดยกำหนดไว้ที่ชั้น 4 บริเวณทางเดินของอาคาร D และ E ห่างจากชายฝั่งประมาณ 225 เมตร จำนวน 2 จุด มีพื้นที่จุดรวมพลรวมทั้งสิ้น 127.21 ตารางเมตร	✓	- โรงแรมจัดให้มีเส้นทางอพยพหนีภัย ซึ่งเป็นเส้นทางเดียวกับเส้นทางอพยพหนีไฟ ซึ่งสามารถออกสู่จุดรวมพลได้อย่างรวดเร็ว และจัดให้มีจุดหลบภัยชั่วคราวบนอาคารกรณีที่ผู้พักอาศัยไม่สามารถอพยพไปยังจุดปลอดภัยของทางราชการได้ทัน	- ภาพถ่ายที่ 2.2-1 จุดหลบภัยชั่วคราวบนอาคารและเส้นทางหนีภัยสึนามิ

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = มาตรการที่สามารถปฏิบัติได้ ☑ = มาตรการที่ปฏิบัติได้แต่ยังไม่ครบถ้วน ☒ = มาตรการที่ยังไม่ได้ปฏิบัติ ⌚ = มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		เอกสารอ้างอิง
3.9 การระบายอากาศและ ความร้อน	(1) ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศเป็นประจำ เพื่อ เพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน และยังเป็นการ ป้องกันการสะสมของเชื้อโรค	✓	- โรงแรมจัดให้มีดูแลระบบปรับอากาศและระบบระบายอากาศ โดยฝ่าย ช่างโรงแรมเป็นผู้รับผิดชอบ และมีการทำความสะอาดเป็นประจำ	-
	(2) ดูแลตรวจสอบอุปกรณ์ที่ใช้ระบายอากาศให้สามารถ ใช้งานได้อยู่เสมอ			
	(3) ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ภายในบริเวณที่ จอดรถ ให้สามารถสังเกตเห็นได้อย่างชัดเจนและ ทั่วถึง	☒	- โรงแรมอยู่ระหว่างจัดทำป้ายดับเครื่องยนต์เมื่อจอดรถ ไว้บริเวณลาน จอดรถของโรงแรม	-
	(4) จัดให้มีไม้ยืนต้นภายในโครงการให้มากที่สุด เพื่อ ลด ความร้อนจากการระบายอากาศของเครื่องปรับอากาศ	✓	- โรงแรมจัดให้มีไม้ยืนต้นภายในโครงการ เพื่อลดความร้อนจากการ ระบายอากาศ	- ภาพถ่ายที่ 2.2-2 พื้นที่สีเขียวของโรงแรม
4. คุณภาพชีวิต				
4.1 สภาพสังคมและ เศรษฐกิจ	(1) จะพิจารณาประชาชนในท้องถิ่นเข้าทำงานก่อน เพื่อเป็นการส่งเสริมการมีรายได้ของประชาชนใน ท้องถิ่น และสนับสนุนพร้อมส่งเสริมกิจกรรมและ ประเพณีของท้องถิ่นและกิจกรรมทางศาสนา	✓ ⌚	- โรงแรมมีนโยบายพิจารณาประชาชนในท้องถิ่นเพื่อเข้าทำงาน ตาม ตำแหน่งงานที่เหมาะสม - ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 โรงแรมยังไม่ได้จัดกิจกรรมที่ ส่งเสริมกิจกรรมและประเพณีของท้องถิ่นและกิจกรรมทางศาสนาแต่ อย่างใด โดยมีแผนดำเนินการในปลายปี 2566	-
	(2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการสำหรับติดตามและ ประชาสัมพันธ์ รวมถึงรับฟังความคิดเห็นของ ประชาชนโดยรอบอย่างสม่ำเสมอ	✓	- โรงแรมจัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการสำหรับติดตามและประชา- สัมพันธ์ รวมถึงรับฟังความคิดเห็นของประชาชนโดยรอบอย่าง สม่ำเสมอ	-

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = มาตรการที่สามารถปฏิบัติตามได้ ☑ = มาตรการที่ปฏิบัติตามได้แต่ยังไม่ครบถ้วน ☒ = มาตรการที่ยังไม่ได้ปฏิบัติ ⌚ = มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	เอกสารอ้างอิง
4.1 สภาพสังคมและเศรษฐกิจ (ต่อ)	(3) กำหนดให้มีระเบียบปฏิบัติควบคุมการอยู่อาศัยของผู้พักอาศัยในโครงการได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> - จะต้องไม่นำวัตถุระเบิดวัตถุไวไฟแก๊สหุงต้มหรือวัสดุอุปกรณ์ใดๆอันจะก่อให้เกิดอัคคีภัยได้เข้ามาภายในบริเวณอาคารโดยเด็ดขาด - กรณีผ่านเข้า-ออกบริเวณภายในอาคารโปรดให้ความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่ปฏิบัติตามกฎระเบียบที่ฝ่ายจัดการโครงการกำหนดไว้อย่างเคร่งครัด - ห้ามเทน้ำหรือทิ้งเศษอาหารขยะหรือสิ่งของต่างๆออกไปนอกกระเบียงห้องพัก และห้ามทิ้งน้ำปุนเศษวัสดุตกแต่งก่อสร้างผ้าอนามัยและน้ำที่เป็นตะกอนจับแข็ง ลงในท่อระบายน้ำทิ้งโดยสุจริตโดยเด็ดขาด - ห้ามกระทำการติดตั้งสิ่งพิมพ์เครื่องหมายสัญลักษณ์ป้ายโฆษณาทุกชนิดในบริเวณพื้นที่ส่วนกลางและประตูหน้าต่างผนังกระเบียงหรือส่วนใดภายนอกห้องพัก - ผู้ใช้บริการต้องให้ความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย - ปฏิบัติตามกฎหมายจราจรการนำรถเข้า-ออกภายในโครงการอย่างเคร่งครัด - ไม่อนุญาตให้นำสัตว์เข้ามาเลี้ยงภายในห้องพักและไว้ในบริเวณอาคารโดยไม่มีข้อยกเว้น 	✓ <ul style="list-style-type: none"> - โรงแรมมีระเบียบปฏิบัติสำหรับผู้พักอาศัยในโรงแรม โดยจะทำความเข้าใจกับผู้เข้าพักตั้งแต่ขั้นตอนการ check in และมีป้ายแสดงข้อห้ามต่างๆ ไว้ในบริเวณโรงแรม และคู่มือประจำห้องพัก 	-

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โรงแรม ลา โรซ่า เขาหลัก ของบริษัท สดาร์โฮม บีช รีสอร์ท จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = มาตรการที่สามารถปฏิบัติได้ ☑ = มาตรการที่ปฏิบัติได้แต่ยังไม่ครบถ้วน ☒ = มาตรการที่ยังไม่ได้ปฏิบัติ ⌚ = มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		เอกสารอ้างอิง
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	(1) จัดเตรียมเครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมทั้งเตรียมพร้อมประสานงานกับโรงพยาบาลเพื่อนำผู้ได้รับบาดเจ็บส่งโรงพยาบาล หากเกิดอุบัติเหตุรุนแรง	✓	- โรงแรมจัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น และจัดให้ฝ่ายรักษาความปลอดภัยมีหน้าที่ประสานงานกับโรงพยาบาลเพื่อนำผู้ได้รับบาดเจ็บส่งโรงพยาบาล หากเกิดอุบัติเหตุรุนแรง	-
	(2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยให้ปฏิบัติหน้าที่อย่างเคร่งครัด และหมั่นตรวจตราพื้นที่ดูแลความปลอดภัยภายในโครงการตลอด 24 ชั่วโมง หากพบเหตุผิดปกติให้รีบติดต่อขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานราชการที่มีหน้าที่ดูแล และบรรเทาสาธารณภัยทันที	✓	- โรงแรมจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยเป็นกะตลอด 24 ชั่วโมง	- ภาพถ่ายที่ 2.2-4 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยของโรงแรม
	(3) โครงการจัดให้มีระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Closed Circuit Television System : CCTV) ติดตั้งไว้กระจายครอบคลุมทั่วทั้งพื้นที่โครงการ	✓	- โรงแรมได้ติดตั้งระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Closed Circuit Television System : CCTV) ตามจุดต่างๆ เพื่อเพิ่มความปลอดภัยให้แก่ผู้พักอาศัยภายในโรงแรม	- ภาพถ่ายที่ 2.2-18 ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)
	(4) ติดประกาศแจ้งเบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉินของเจ้าหน้าที่โครงการหรือหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องไว้อย่างชัดเจนในทุกชั้นในกรณีที่เกิดอัคคีภัย	✓	- โรงแรมได้ทำความเข้าใจกับผู้เข้าพักตั้งแต่ขั้นตอนการ check in เกี่ยวกับกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินสามารถติดต่อฝ่ายต้อนรับได้ตลอด 24 ชั่วโมง	-
	(5) ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัว ไว้บริเวณที่ติดตั้งอุปกรณ์นั้น เพื่อให้ผู้อยู่อาศัยสามารถนำมาใช้งานได้ทันที	✓	- โรงแรมติดตั้งป้ายแสดงวิธีการใช้อุปกรณ์ดับเพลิง เช่น การใช้งานดับเพลิง เป็นต้น ซึ่งอยู่ที่ตำแหน่งการใช้งานอย่างชัดเจน	- ภาพถ่ายที่ 2.2-16 ระบบแจ้งเตือนอัคคีภัยและป้องกันอัคคีภัยภายในโรงแรม

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = มาตรการที่สามารถปฏิบัติได้ ☑ = มาตรการที่ปฏิบัติได้แต่ยังไม่ครบถ้วน ☒ = มาตรการที่ยังไม่ได้ปฏิบัติ ⌚ = มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		เอกสารอ้างอิง
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	(6) ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบสัญญาณเตือนภัยภายในโครงการให้สามารถใช้งานได้ดี	✓	- โรงแรมมีแผนการตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบสัญญาณเตือนภัยภายในโรงแรมให้สามารถใช้งานได้ดีอยู่เป็นประจำ	- เอกสารแนบ 8 เอกสารตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัย
	(7) ตรวจสอบระบบสุขาภิบาลต่างๆ ภายในโครงการอย่างสม่ำเสมอ ทั้งระบบบำบัดน้ำเสีย และการจัดการมูลฝอย		- โรงแรมจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรับผิดชอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียโดยเจ้าหน้าที่ควบคุมน้ำเสียโดยเฉพาะและมีแม่บ้านทำความสะอาดคอยรักษาความสะอาดของถังขยะทั้งส่วนห้องพักและห้องส่วนกลาง และทำความสะอาดห้องพักขยะมูลฝอยของโรงแรมทุกวัน	-
	(8) กำชับให้มีการทำความสะอาดถังขยะ และห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการทุกวัน หลังจากรถเก็บขยะเข้ามาเก็บขนมูลฝอย			
4.3 การจัดการสระว่ายน้ำและร้านอาหาร	<u>มาตรการป้องกันและแก้ไข สระว่ายน้ำ</u> (1) ตำแหน่งที่ตั้งของสระว่ายน้ำออกแบบให้อยู่ห่างจากห้องพักขยะรวม (2) สระว่ายน้ำของโครงการมีการยกระดับขึ้นสูงจากพื้นถนนของโครงการ (3) โครงสร้างของสระว่ายน้ำสร้างด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก หรือวัสดุที่มีความมั่นคงแข็งแรง ชีมน้ำไม่ได้ผ่นเรียบ อยู่ในสภาพดี ทำความสะอาดง่าย (4) จัดให้มีรางระบายน้ำล้นมีฝาปิดรอบสระว่ายน้ำ ไม่เป็นสนิม แข็งแรง ทำความสะอาดง่าย อยู่ในสภาพดี และไม่มีน้ำล้นออกจากราง (5) จัดให้มีที่ว่างสำหรับใช้เป็นทางเดินรอบสระน้ำ ไม่ลื่น ไม่มีน้ำขัง และทำความสะอาดง่าย	✓	- โรงแรมจัดให้สระว่ายน้ำตามมาตรการที่กำหนด	- ภาพถ่ายที่ 2.2-19 สระว่ายน้ำของโรงแรม

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = มาตรการที่สามารถปฏิบัติได้ ☑ = มาตรการที่ปฏิบัติได้แต่ยังไม่ครบถ้วน ☒ = มาตรการที่ยังไม่ได้ปฏิบัติ ⌚ = มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		เอกสารอ้างอิง
4.3 การจัดการสระว่ายน้ำและ ร้านอาหาร (ต่อ)	(6) จัดให้มีป้ายบอกความลึกและเลขระดับบอกความ ลึกที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน (7) จัดให้มีระบบแสงสว่างอย่างเพียงพอทั่วบริเวณสระ ว่ายน้ำ ในกรณีที่มีการเปิดใช้สระในเวลากลางคืน (8) จัดให้มีตู้เก็บสิ่งของ ที่วางหรือเก็บรองเท้า สำหรับผู้ มาใช้บริการในบริเวณทางเข้าสระว่ายน้ำ (9) จัดให้มีอ่างล้างมือ บริเวณล้างตัวก่อนลงสระ และที่ ล้างเท้า ทางเข้าบริเวณสระว่ายน้ำและเติมคลอรีน ลงในที่ล้างเท้าเพื่อป้องกันการติดเชื้อ (10) รักษาความสะอาดพื้นที่โดยรอบอย่างสม่ำเสมอ ดูแลมิให้มีการนำสัตว์ทุกชนิดเข้าไปในบริเวณสระ ว่ายน้ำ	✓	- โรงแรมจัดให้สระว่ายน้ำตามมาตรการที่กำหนด	- ภาพถ่ายที่ 2.2-19 สระว่ายน้ำของโรงแรม
	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านความปลอดภัย จากการใช้สระว่ายน้ำ (1) จัดให้มีอุปกรณ์สื่อสารที่สามารถติดต่อบุคคลหรือ สถานที่สำคัญ เช่น โรงพยาบาล และสถานีตำรวจ เป็นต้น เพื่อขอความช่วยเหลือกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ต่างๆ และปิดประกาศหมายเลขโทรศัพท์ของ สถานที่ดังกล่าวไว้ในที่เห็นได้ชัดเจน (2) รักษาความสะอาดพื้นที่โดยรอบอย่างสม่ำเสมอ ดูแล มิให้มีการนำสัตว์ทุกชนิดเข้าไปในบริเวณสระว่ายน้ำ (3) จัดให้มีระบบแสงสว่างอย่างเพียงพอทั่วบริเวณสระ ว่ายน้ำ ในกรณีที่มีการเปิดใช้สระในเวลากลางคืน	✓	- โรงแรมจัดให้สระว่ายน้ำตามมาตรการที่กำหนด	- ภาพถ่ายที่ 2.2-19 สระว่ายน้ำของโรงแรม

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = มาตรการที่สามารถปฏิบัติได้ ☑ = มาตรการที่ปฏิบัติได้แต่ยังไม่ครบถ้วน ☒ = มาตรการที่ยังไม่ได้ปฏิบัติ ⌚ = มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		เอกสารอ้างอิง
4.3 การจัดการสระว่ายน้ำและ ร้านอาหาร (ต่อ)	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากอุบัติเหตุจากการจมน้ำ (1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำสระ (Life guard) โดยอยู่ประจำสระว่ายน้ำตลอดเวลาที่เปิดบริการ	✓	- โรงแรมจัดให้สระว่ายน้ำตามมาตรการที่กำหนด	- ภาพถ่ายที่ 2.2-19 สระว่ายน้ำของโรงแรม
	มาตรการป้องกันและแก้ไข ร้านอาหาร (1) โครงการสมัครเข้าร่วมโครงการอาหารสะอาดรสชาติอร่อย (Clean Food Good Taste) ของกระทรวงสาธารณสุข (2) จัดตำแหน่งสถานที่รับประทานอาหาร เตรียมอาหารปรุงอาหาร และประกอบอาหาร จะจัดให้เป็นสถานที่ที่สะอาดเป็นระเบียบ และจัดเป็นสัดส่วน โดยจะเตรียมปรุงอาหารบนโต๊ะที่สูงจากพื้น มากกว่า 60 เซนติเมตร ไม่เตรียมปรุงอาหารบนพื้นและบริเวณหน้าห้องน้ำ ห้องส้วม (3) ใช้สารปรุงแต่งอาหารที่มีความปลอดภัย มีเครื่องหมายรับรองของอาหารทางราชการ เช่น เลขสารบบอาหาร เครื่องหมาย รับรองมาตรฐานของกระทรวงอุตสาหกรรม (มอก.) เป็นต้น ซึ่งจะทำให้ร้านอาหารในโครงการได้มาตรฐานของกระทรวงสาธารณสุข	✓	- โรงแรมจัดตำแหน่งสถานที่รับประทานอาหาร เตรียมอาหาร ปรุงอาหาร และประกอบอาหาร จะจัดให้เป็นสถานที่ที่สะอาดเป็นระเบียบ และจัดเป็นสัดส่วน โดยจะเตรียมปรุงอาหารบนโต๊ะที่สูงจากพื้น มากกว่า 60 เซนติเมตร ไม่เตรียมปรุงอาหารบนพื้นและบริเวณหน้าห้องน้ำ ห้องส้วม - โรงแรมใช้สารปรุงแต่งอาหารที่มีความปลอดภัย มีเครื่องหมายรับรองของอาหารทางราชการ เช่น เลขสารบบอาหาร เครื่องหมาย รับรองมาตรฐานของกระทรวงอุตสาหกรรม (มอก.) เป็นต้น ซึ่งจะทำให้ร้านอาหารในโครงการได้มาตรฐานของกระทรวงสาธารณสุข	-

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = มาตรการที่สามารถปฏิบัติตามได้ ☑ = มาตรการที่ปฏิบัติตามได้แต่ยังไม่ครบถ้วน ☒ = มาตรการที่ยังไม่ได้ปฏิบัติ ⌚ = มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		เอกสารอ้างอิง
4.4 สุขภาพ	โรคระบบทางเดินหายใจ			
	(1) ล้างทำความสะอาดถาดรองรับน้ำเครื่องปรับอากาศ	✓	- ดำเนินการตามมาตรการด้านระบบระบายอากาศ	-
	(2) จัดให้มีการถ่ายเทอากาศหมุนเวียนจากภายนอกอาคาร โดยออกแบบอาคารให้มีช่องเปิดโล่ง เช่น ประตู หน้าต่าง เพื่อให้อากาศถ่ายเทได้สะดวก	✓	- ดำเนินการตามมาตรการด้านทัศนียภาพ	-
	(3) ล้างทำความสะอาดถนน ในโครงการอย่างสม่ำเสมอ	✓	- ดำเนินการตามมาตรการด้านการคมนาคม	-
	(4) ลดความเร็วของยานพาหนะภายในโครงการเพื่อลดปัญหาเรื่องฝุ่นฟุ้งกระจาย	✓	- ดำเนินการตามมาตรการด้านการคมนาคม	-
	(5) จัดพื้นที่สีเขียวโดยรอบพื้นที่โครงการ รวมทั้งรักษาและเพิ่มพื้นที่สีเขียวบริเวณพื้นที่ว่าง เพื่อให้ช่วยดูดซับมลสารที่เกิดจากยานพาหนะที่เข้ามาในพื้นที่โครงการ	✓	- ดำเนินการตามมาตรการด้านทัศนียภาพ	-
	(6) จำกัดความเร็วของรถภายในโครงการ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นบริเวณผิวถนน โดยติดป้ายจำกัดความเร็ว	☒	- โรงแรมอยู่ระหว่างจัดทำป้ายจำกัดความเร็วรถ	-
	โรคที่แมลงสาบเป็นพาหะนำโรค			
	(1) ปิดห้องพักขยะให้สนิท	✓	- ดำเนินการตามมาตรการด้านการจัดการขยะมูลฝอย	-
	(2) เก็บอาหารสดและอาหารแห้งในภาชนะที่ปิดมิดชิด	✓	- โรงแรมมีส่วนของ canteen สำหรับผู้เข้าพักและ canteen สำหรับพนักงาน ซึ่งมีการควบคุมคุณภาพและความสะอาดของอาหารทั้งสดและแห้งโดยฝ่ายควบคุมคุณภาพ	-

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = มาตรการที่สามารถปฏิบัติได้ ☑ = มาตรการที่ปฏิบัติได้แต่ยังไม่ครบถ้วน ☒ = มาตรการที่ยังไม่ได้ปฏิบัติ ⌚ = มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		เอกสารอ้างอิง
4.4 สุขภาพ (ต่อ)	(3) ดูแลและรักษาความสะอาดบริเวณห้องพักร้อยอย่างสม่ำเสมอ	✓	- ดำเนินการตามมาตรการด้านการจัดการขยะมูลฝอย	-
	(4) จัดเจ้าหน้าที่รักษาความสะอาดห้องส้วมและห้องอาบน้ำ	✓	- ดำเนินการตามมาตรการด้านการจัดการขยะมูลฝอย	-
	(5) ใช้สารเคมีที่มีความปลอดภัยฉีดพ่นภายในและบริเวณห้องพักร้อยทุก 1 เดือน	✓	- โรงรณมได้จ้างบริษัทเอกชนเพื่อเข้ามาทำจัดสัตว์ก่อโรคต่างๆ ได้แก่ มด หนู ยุง แมลงสาบ อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง	-
	โรคที่ยุงเป็นพาหะนำโรค			
	(1) ปิดปากภาชนะเก็บน้ำอย่างมิดชิด เพื่อไม่ให้ยุงเข้าไปวางไข่	✓	- โรงรณมได้จ้างบริษัทเอกชนเพื่อเข้ามาทำจัดสัตว์ก่อโรคต่างๆ ได้แก่ มด หนู ยุง แมลงสาบ อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง	-
	(2) สำรองและกำจัดแหล่งลูกน้ำยุงลายบริเวณโครงการเป็นประจำ			
	(3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่สาธารณสุขเข้ามาทำการฉีดพ่นยาในกรณีที่โรคไข้เลือดออกระบาด หรือพบผู้ป่วยบริเวณโครงการ			
	(4) เก็บทำลายเศษวัสดุต่างๆ เช่น ขวด ไห กระป๋อง ฯลฯ หรือคลุมให้มิดชิดเพื่อไม่ให้รองรับน้ำได้ จะช่วยกำจัดแหล่งเพาะพันธุ์ยุงได้ดี			
	(5) บริเวณที่ปลูกต้นไม้ หากมีต้นไม้หนาแน่นก็ทำให้มียุงมาก เพราะยุงจะชอบเกาะพักอยู่ในที่มีดๆ อับๆ ควรแก้ไขให้ดูโปร่งขึ้น			
	(6) ขุดลอกตะกอนในส่วนของรางระบายน้ำ โดยรอบโครงการเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดน้ำขัง และสามารถระบายน้ำออกได้ดีไม่ให้เกิดการอุดตัน	✓	- ดำเนินการตามมาตรการด้านการระบายน้ำ	-

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = มาตรการที่สามารถปฏิบัติได้ ☑ = มาตรการที่ปฏิบัติได้แต่ยังไม่ครบถ้วน ☒ = มาตรการที่ยังไม่ได้ปฏิบัติ ⌚ = มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		เอกสารอ้างอิง
4.4 สุขภาพ (ต่อ)	โรคผิวหนัง (1) น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วนำมารดน้ำต้นไม้ โดย โครงการได้ออกแบบท่อรดน้ำต้นไม้เป็นระบบซึมดิน	✓	- น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วผ่านระบบฆ่าเชื้อโรคด้วยการเติมคลอรีน แล้วเข้าสู่ถังเก็บน้ำรดน้ำต้นไม้ จำนวน 2 ถัง จากนั้นสูบน้ำจากถังเก็บ น้ำรดน้ำต้นไม้มาใช้ประโยชน์โดยการรดน้ำต้นไม้ภายในโรงแรมได้ ทั้งหมด	-
	(2) มีการติดป้ายให้ผู้พักอาศัยดับเครื่องยนต์ในกรณีที่ไม่มีการขับเคลื่อน เช่น กรณีที่จอดรถผู้พักอาศัยคนอื่น และลดความเร็วของยานพาหนะภายในโครงการเพื่อลดปัญหาเรื่องฝุ่นฟุ้งกระจาย	✓	- ดำเนินการตามมาตรการด้านการคมนาคม	-
	(3) จัดพื้นที่สีเขียวโดยรอบพื้นที่โครงการ รวมทั้งทำการรักษาและเพิ่มพื้นที่สีเขียวบริเวณพื้นที่ว่าง เพื่อให้ช่วยดูดซับมลสารที่เกิดจากยานพาหนะที่เข้ามาในพื้นที่โครงการ	✓	- ดำเนินการตามมาตรการด้านทัศนียภาพ	-
	(4) จำกัดความเร็วของรถภายในโครงการ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นบริเวณผิวถนน โดยติดป้ายจำกัดความเร็ว	☒	- โรงแรมอยู่ระหว่างจัดทำป้ายจำกัดความเร็วรถ	-

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = มาตรการที่สามารถปฏิบัติได้ ☑ = มาตรการที่ปฏิบัติได้แต่ยังไม่ครบถ้วน ☒ = มาตรการที่ยังไม่ได้ปฏิบัติ ⌚ = มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		เอกสารอ้างอิง
4.4 สุขภาพ (ต่อ)	โรคเครียด			
	(1) ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศเป็นประจำ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน และยังเป็นการป้องกันการสะสมของเชื้อโรค	✓	- ดำเนินการตามมาตรการด้านการระบายอากาศ	-
	(2) ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ภายในบริเวณที่จอดรถ ให้สามารถสังเกตเห็นได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง	✓	- ดำเนินการตามมาตรการด้านการคมนาคม	-
	(3) จัดให้มีไม้ย่นต้นภายในโครงการให้มากที่สุด เพื่อลดความร้อนจากการระบายอากาศของเครื่องปรับอากาศ	✓	- ดำเนินการตามมาตรการด้านทัศนียภาพ	-
	(4) ในการจัดพื้นที่สีเขียวให้มีการปลูกไม้ย่นต้นที่สอดคล้องกับสภาพพื้นที่ในบริเวณพื้นที่ว่างของโครงการ	✓	- ดำเนินการตามมาตรการด้านทัศนียภาพ	-
	(5) โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวคิดเป็นพื้นที่ทั้งหมด 1,642.79 ตารางเมตร (6) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพน่าดูอยู่เสมอ เพื่อความสวยงามและความปลอดภัยของผู้พักอาศัย			

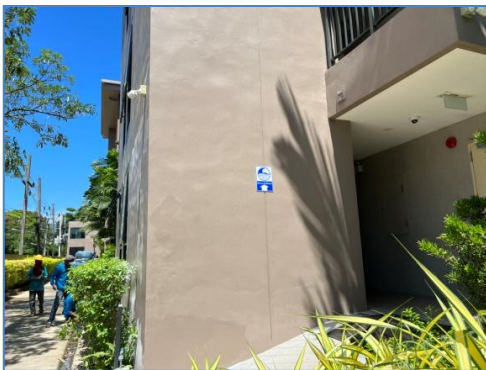
องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = มาตรการที่สามารถปฏิบัติตามได้ ☑ = มาตรการที่ปฏิบัติตามได้แต่ยังไม่ครบถ้วน ☒ = มาตรการที่ยังไม่ได้ปฏิบัติ ⌚ = มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		เอกสารอ้างอิง
4.4 สุขภาพ (ต่อ)	อุบัติเหตุ (1) จัดให้มีระบบป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัยของโครงการให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) ฉบับที่ 47 (พ.ศ. 2540) และฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 (2) ตรวจสอบความพร้อมและประสิทธิภาพการทำงานของระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยเป็นประจำทุก 6 เดือน หรือตามข้อกำหนดอายุการใช้งานของผลิตภัณฑ์/อุปกรณ์นั้น (3) จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัย เพื่อดูแลความปลอดภัยในพื้นที่โครงการ (4) ติดป้ายแสดงวิธีการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงอย่างชัดเจนที่จุดติดตั้งทุกจุด (5) จัดให้มีการซ้อมป้องกันอัคคีภัย และการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงภายในโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง แก่พนักงานของโครงการ เพื่อให้พนักงานและเจ้าหน้าที่ของโครงการเกิดความคุ้นเคย สามารถรับมือกับเหตุการณ์ที่อาจจะเกิดขึ้น รวมทั้งสามารถปฏิบัติงานและใช้เครื่องมือ/อุปกรณ์ต่างๆ ได้อย่างถูกต้อง	✓	- ดำเนินการตามมาตรการด้านการป้องกันอัคคีภัย	-

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = มาตรการที่สามารถปฏิบัติตามได้ ☑ = มาตรการที่ปฏิบัติตามได้แต่ยังไม่ครบถ้วน ☒ = มาตรการที่ยังไม่ได้ปฏิบัติ ⌚ = มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		เอกสารอ้างอิง
4.4 สุขภาพ (ต่อ)	(6) จัดทำผังเส้นทางการอพยพหนีไฟ ไปยังจุดรวมพล ติดไว้บริเวณทางเดินในอาคาร (7) มีการจัดตั้งกรรมการป้องกันอัคคีภัยโดยกำหนด บทบาทหน้าที่ (8) จัดให้มีแผนฉุกเฉินเตรียมการสำหรับกรณีเกิด อัคคีภัย	✓	- ดำเนินการตามมาตรการด้านการป้องกันอัคคีภัย	-
	(9) จัดให้มีระบบการจราจรที่ปลอดภัย โดยติดตั้งป้าย แสดงทิศทางเดินรถเข้า-ออกภายในพื้นที่โครงการ (10) ติดตั้งป้ายกั้นความเร็วภายในพื้นที่โครงการ (11) ควบคุมการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ โดยจัดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอย ควบคุมดูแลและตรวจรถเข้า-ออกตลอดเวลา (12) จัดให้มีระบบไฟฟ้าส่องสว่าง บริเวณทางเข้า-ออก โครงการ และทางจราจรให้เพียงพอ (13) ติดตั้งป้ายโครงการ ลูกศรแสดงทิศทางบริเวณเข้า- ออกโครงการ ที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจนและใน ระยะทางที่จะชะลอรถได้ทันก่อนเข้าสู่โครงการได้ อย่างปลอดภัย (14) จัดให้มีพนักงานคอยดูแลความสะอาดและความเป็น ระเบียบเรียบร้อย บริเวณพื้นที่ส่วนกลาง ได้แก่ ทางเดินภายในอาคาร และบันไดแต่ละแห่ง ไม่ให้ พื้นทางเดินเปียกน้ำ หรือ มีการวางสิ่งของกีดขวาง อันจะก่อให้เกิดอุบัติเหตุได้		- ดำเนินการตามมาตรการด้านการคมนาคมขนส่ง	

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โรงแรม ลา โรซ่า เขาหลัก ของบริษัท สตาร์โฮม บีช รีสอร์ท จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = มาตรการที่สามารถปฏิบัติได้ ☑ = มาตรการที่ปฏิบัติได้แต่ยังไม่ครบถ้วน ☒ = มาตรการที่ยังไม่ได้ปฏิบัติ ⌚ = มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		เอกสารอ้างอิง
4.4 สุขภาพ (ต่อ)	(15) จัดให้มีส่วนของระเบียงห้องพัก ซึ่งจะมี ความแข็งแรง และทนทาน ไม่แตกหักง่าย ทนต่อ อุณหภูมิสูง-ต่ำ และแรงกระแทกได้ดี เพื่อป้องกัน อุบัติเหตุ	✓	- โรงแรมได้ก่อสร้างส่วนของระเบียงห้องพัก ซึ่งจะมี ความแข็งแรง และทนทาน ไม่แตกหักง่าย ทนต่ออุณหภูมิสูง-ต่ำ และแรงกระแทกได้ ดี เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ	- ภาพถ่ายที่ 2.2-14 ระเบียงห้องพัก
4.5 ทัศนียภาพ	(1) บริเวณด้านทิศตะวันตกที่ติดกับทะเล (หาดบาง เนียง) จะไม่มีสิ่งปิดกั้นชายหาด ทำให้ประชาชน ทั่วไปสามารถเข้าถึงและใช้ประโยชน์บริเวณ ชายหาดได้	✓	- โรงแรมปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด โดยประชาชนทั่วไปสามารถ เข้าถึงและใช้ประโยชน์บริเวณชายหาดได้	-
	(2) โครงการจะมีการติดป้ายรณรงค์ดูแลรักษาความ สะอาดบริเวณชายหาด	✓	- โรงแรมมีการติดป้ายรณรงค์ดูแลรักษาความสะอาดบริเวณชายหาด	-
	(3) ในการจัดพื้นที่สีเขียวให้มีการปลูกไม้ยืนต้นที่ สอดคล้องกับสภาพพื้นที่ในบริเวณพื้นที่ว่างของ โครงการ	✓	- โรงแรมจัดให้มีการปลูกไม้ยืนต้นในบริเวณต่างๆ ของโรงแรม เพื่อ เป็นที่สีเขียวของโรงแรม	- ภาพถ่ายที่ 2.2-2 พื้นที่สีเขียวของโรงแรม
	(4) โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวคิดเป็นพื้นที่ทั้งหมด 1,642.79 ตารางเมตร			
	(5) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพ น่าดูอยู่เสมอ เพื่อความสวยงามและความปลอดภัย ของผู้พักอาศัย	✓	- โรงแรมจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพน่าดูอยู่ เสมอ เพื่อความสวยงามและความปลอดภัยของผู้พักอาศัย	-
	(6) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลสวน รดน้ำต้นไม้ พรวนดิน และใส่ปุ๋ย	✓	- โรงแรมจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลสวน รดน้ำต้นไม้ พรวนดิน พร้อมรักษา ความสะอาดโดยรอบโรงแรม	- ภาพถ่ายที่ 2.2-20 คนสวนดูแลต้นไม้

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = มาตรการที่สามารถปฏิบัติได้ ☑ = มาตรการที่ปฏิบัติได้แต่ยังไม่ครบถ้วน ☒ = มาตรการที่ยังไม่ได้ปฏิบัติ ⌚ = มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	เอกสารอ้างอิง
4.6 การบดบังแสงและ ทิศทางลม	(1) จัดให้มีการแจ้งให้กับผู้ที่อยู่บริเวณใกล้เคียงหรือผู้ที่ได้รับผลกระทบทราบว่าหากในกรณีที่ได้รับผลกระทบจากการบดบังทิศแสงแดดและลมสามารถแจ้งหรือหารือกับทางโครงการในการแก้ไขผลกระทบดังกล่าว	✓ - ปัจจุบันโรงแรมยังไม่ได้รับเรื่องร้องเรียนจากกรณีของผู้ได้รับผลกระทบจากการบดบังทิศทางแสงแดดและทิศทางลมแต่อย่างใด อย่างไรก็ตาม หากมีกรณีได้รับแจ้งจากผู้ที่อยู่บริเวณใกล้เคียงที่ได้รับผลกระทบดังกล่าว โรงแรมยินดีปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	-
	(2) หากการดำเนินโครงการส่งผลกระทบด้านการบดบังแสงและทิศทางลมต่อผู้ที่อยู่อาศัยใกล้เคียง ในกรณีที่ทั้ง 2 ฝ่ายหาข้อตกลงกันไม่ได้ ให้ใช้คณะกรรมการประสานงานเพื่อการแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการ เพื่อเจรจาหาข้อตกลงกันประกอบด้วย ผู้ได้รับผลกระทบ ผู้ก่อให้เกิดผลกระทบ (บริษัท สดาร์โฮม บีช รีสอร์ท จำกัด) และคนกลาง คือ หน่วยงานท้องถิ่น (เทศบาลตำบลคึกคัก)		
	(3) ออกแบบการวางตัวอาคารของโครงการให้มีที่ว่างของแนวอาคารเว้นระยะห่างจากแนวเขตที่ดินทุกด้าน	✓ - โรงแรมออกแบบวางตัวอาคารของโครงการให้มีที่ว่างของแนวอาคารเว้นระยะห่างจากแนวเขตที่ดินทุกด้านตามมาตรการที่กำหนด	-
	(4) ปลูกไม้ยืนต้นบริเวณที่ว่างโดยรอบอาคารและพื้นที่โครงการ เพื่อให้อากาศเกิดการไหลเวียน และช่วยลดความร้อนให้กับโครงการและพื้นที่ข้างเคียงโครงการ	✓ - โรงแรมจัดให้มีการปลูกไม้ยืนต้นในบริเวณต่างๆ ของโรงแรม เพื่อให้อากาศเกิดการไหลเวียน และช่วยลดความร้อนให้กับโรงแรมและพื้นที่ข้างเคียงโรงแรม	- ภาพถ่ายที่ 2.2-2 พื้นที่สีเขียวของโรงแรม
	(5) โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวคิดเป็นพื้นที่ทั้งหมด 1,642.79 ตารางเมตร	✓	



ภาพถ่ายที่ 2.2-1 เส้นทางหนีภัยสึนามิ



ภาพถ่ายที่ 2.2-2 พื้นที่สีเขียวของโรงแรม



ภาพถ่ายที่ 2.2-3 ระบบไฟฟ้าส่องสว่าง บริเวณทางเข้า-ออก ทางจราจร



ภาพถ่ายที่ 2.2-4 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย



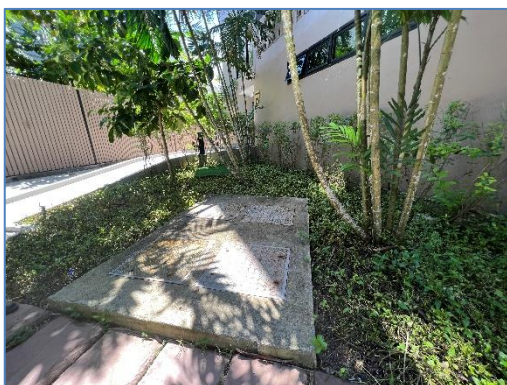
ภาพถ่ายที่ 2.2-5 ที่จอดรถของโรงแรม



ภาพถ่ายที่ 2.2-6 ระบบระบายน้ำฝน



บ่อรวบรวมน้ำเสียอาคาร A และอาคาร B



บ่อรวบรวมน้ำเสียอาคาร C อาคาร D

บ่อรวบรวมน้ำเสียอาคาร F

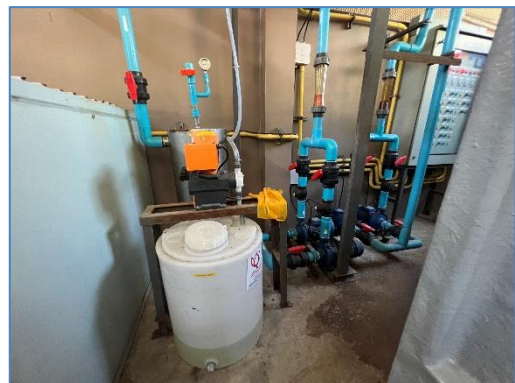
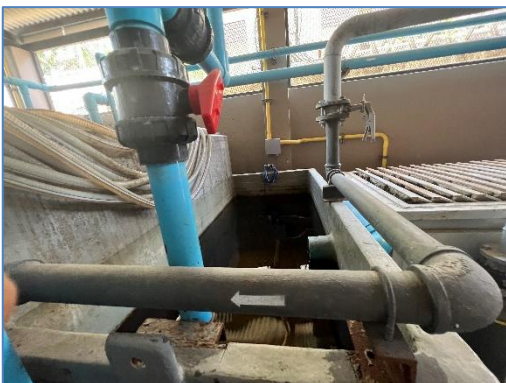
ภาพถ่ายที่ 2.2-7 บ่อรวบรวมน้ำเสียแต่ละอาคาร ระบบบำบัดน้ำเสียรวม และระบบรีไซเคิลน้ำ



บ่อรวบรวมน้ำเสียอาคาร E



ระบบบำบัดน้ำเสียรวม



ถังพักน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว

ชุดเติมคลอรีนเพื่อบำบัดน้ำทิ้งไปใช้รีไซเคิล

ภาพถ่ายที่ 2.2-7 บ่อรวบรวมน้ำเสียแต่ละอาคาร ระบบบำบัดน้ำเสียรวม และระบบรีไซเคิลน้ำ



ถังพักน้ำรีไซเคิล

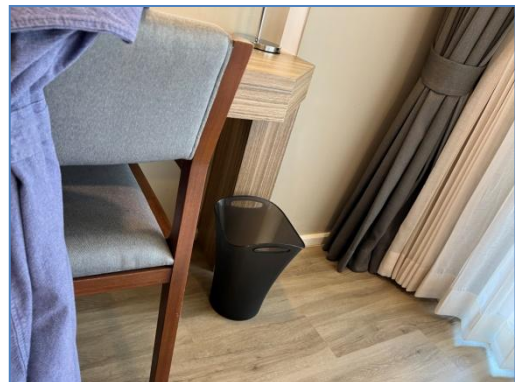


ก๊อกรดน้ำต้นไม้จากน้ำรีไซเคิล

ภาพถ่ายที่ 2.2-7 บ่อรวบรวมน้ำเสียแต่ละอาคาร ระบบบำบัดน้ำเสียรวม และระบบรีไซเคิลน้ำ



ถังขยะในห้องพัก



ถังขยะในห้องพัก



จุดทิ้งขยะในโรงแรมแยกประเภท



ห้องพักขยะรวม

ภาพถ่ายที่ 2.2-8 จุดทิ้งขยะในโรงแรมแยกประเภทและห้องพักขยะรวม



ภาพถ่ายที่ 2.2-9 การคัดแยกขยะของแม่บ้าน
ทำความสะอาด



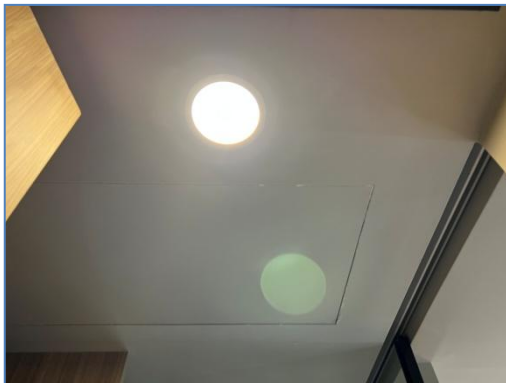
ภาพถ่ายที่ 2.2-10 หม้อแปลงไฟฟ้าของโรงแรม



ภาพถ่ายที่ 2.2-11 เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง



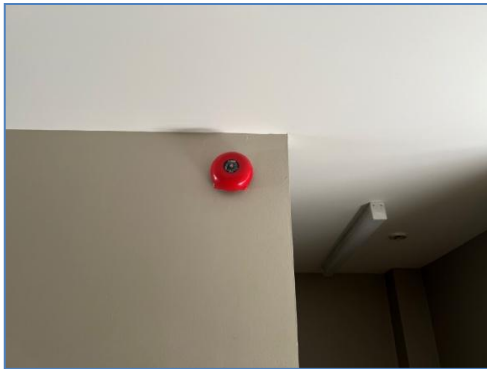
ภาพถ่ายที่ 2.2-12 MDB ของโรงแรม



ภาพถ่ายที่ 2.2-13 ไฟฟ้า LED ของโรงแรม



ภาพถ่ายที่ 2.2-14 สีอาคารและสีหลังคาโรงแรมพร้อมระเบียบห้องพัก



ภาพถ่ายที่ 2.2-15 ระบบแจ้งเตือนอัคคีภัยและป้องกันอัคคีภัยภายในโรงแรม

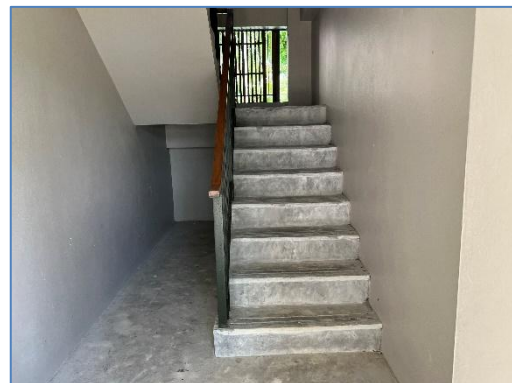
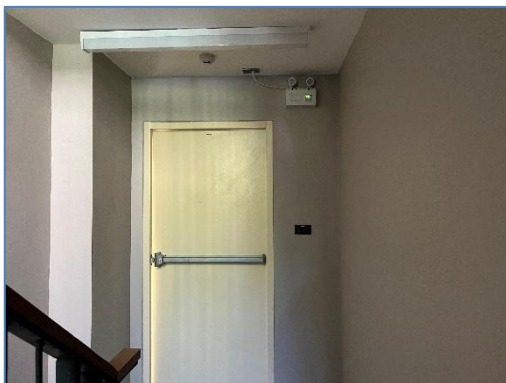


ภาพถ่ายที่ 2.2-15 ระบบแจ้งเตือนอัคคีภัยและป้องกันอัคคีภัยภายในโรงแรม



ภาพถ่ายที่ 2.2-16 ป้ายแสดงวิธีการใช้อุปกรณ์ดับเพลิง

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โรงแรม ลา โรซ่า เขาหลัก ของบริษัท สตาร์โฮม บีช รีสอร์ท จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ระยะดำเนินการ)



ภาพถ่ายที่ 2.2-17 ป้ายแสดงเส้นทางการอพยพหนีไฟของโรงแรม

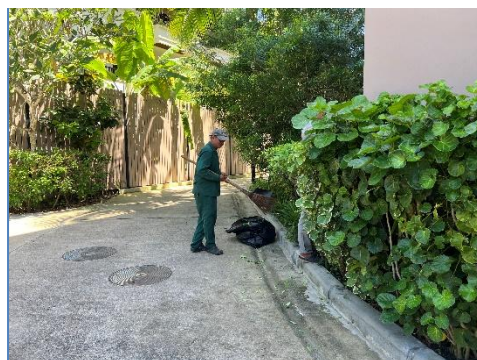


ภาพถ่ายที่ 2.2-18 ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
 โรงแรม ลา โรซ่า เขาหลัก ของบริษัท สตาร์โฮม บีช รีสอร์ท จำกัด
 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ระยะดำเนินการ)



ภาพถ่ายที่ 2.2-19 สระว่ายน้ำของโรงแรม



ภาพถ่ายที่ 2.2-20 คนสวนดูแลต้นไม้

บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.1 บทนำ

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โรงแรม ลา โรซ่า เขาหลัก ของบริษัท สตาร์โฮม บีช รีสอร์ท จำกัด ได้ดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (เอกสารแนบที่ 1) ทั้งนี้ ได้มอบหมายให้บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด เป็นผู้ดำเนินการรวบรวมผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโรงแรม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 โดยมีรายละเอียดดังนี้

3.2 ขอบเขตการดำเนินการ

3.2.1 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โรงแรม ลา โรซ่า เขาหลัก ของบริษัท สตาร์โฮม บีช รีสอร์ท จำกัด ได้วางแผนขอบเขตการดำเนินการติดตามตรวจสอบตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งได้รับความเห็นชอบแล้ว โดยรายละเอียดของแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแสดงดังตารางที่ 3.2.1-1

3.2.2 พารามิเตอร์และวิธีการตรวจวิเคราะห์

วิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมในพารามิเตอร์ต่างๆ จะอ้างอิงตามวิธีการมาตรฐานที่ได้รับการยอมรับจากหน่วยงานต่างๆ เช่น กรมโรงงานอุตสาหกรรม เป็นต้น โดยมีรายละเอียดของพารามิเตอร์และวิธีการตรวจวิเคราะห์ ดังตารางที่ 3.2.2-1

ตารางที่ 3.2.2-1 พารามิเตอร์และวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

พารามิเตอร์	อุปกรณ์/วิธีการตรวจวัด	วิธีการอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ - ฝุ่นละอองรวม - ฝุ่นละอองขนาดเล็ก	- Filter/High-Volume Air Sample/ Analytical Balance - Filter/High-Volume Air Sample/ Analytical Balance	- US EPA 40 CFR Part 50, - US EPA 40 CFR Part 50,
2. คุณภาพน้ำทะเล - ความเป็นกรดและด่าง - ความเค็ม - สารแขวนลอย - ออกซิเจนละลาย - แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด - แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม - ไนโตรเจน-ไนโตรเจน	- Electrometric Method - Electrical Conductivity Method - Dried at 103-105 degree C/Gravimetric Method - Azide Modification - Multiple - Tube Fermentation Technique - Membrane Filtration Technique - Colorimetric Method	- In-house method : STM 04-003 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B) - Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2520 B - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-O (C) - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9222 D - Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-NO3 E

พารามิเตอร์	อุปกรณ์/วิธีการตรวจวัด	วิธีการอ้างอิง
2. คุณภาพน้ำทะเล - ฟอสเฟต-ฟอสฟอรัส - แอมโมเนียรวม	- Colorimetric Method - Distillation, Colorimetric Method	- Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-P (E) - Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-NH3 - (B, F)
3. คุณภาพน้ำใช้ - สี - ความขุ่น - ความเป็นกรด-ด่าง - ปริมาณสารที่ละลายทั้งหมด - เหล็ก - แมงกานีส - ทองแดง - สังกะสี	Visual Comparison Method Turbidity meter Electrometric Method Dried at 180 degree C/ Gravimetric Method Inductively Coupled Plasma – Mass Spectroscopy Inductively Coupled Plasma - Mass Spectroscopy Inductively Coupled Plasma - Mass Spectroscopy Inductively Coupled Plasma - Mass Spectroscopy	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2120 B Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2130 B Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F

พารามิเตอร์	อุปกรณ์/วิธีการตรวจวัด	วิธีการอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำใช้ - ชัลเฟต - คลอไรด์ - ฟลูออไรด์ - ไนเตรต - ความกระด้างทั้งหมด - ปรอท - ตะกั่ว - สารหนู - โครเมียม - แคดเมียม	Ion Chromatography Ion Chromatography Ion Chromatography Ion Chromatography EDTA Titrmetric Method Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method Inductively Coupled Plasma - Mass Spectroscopy Inductively Coupled Plasma - Mass Spectroscopy Inductively Coupled Plasma - Mass Spectroscopy Inductively Coupled Plasma - Mass Spectroscopy	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4110 B Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4110 B Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4110 B Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4110 B Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2340 C, 2340 C In-house method : STM 05-007 based on United States Environmental Protection Agency, 2002, EPA Method 1631, Revision E Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F

พารามิเตอร์	อุปกรณ์/วิธีการตรวจวัด	วิธีการอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำใช้ - โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด - ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย - Escherichia Coli	Multiple - Tube Fermentation Technique Membrane Filtration Technique Membrane Filtration Technique	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9221 B Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9221 B, E Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9221 F
4. คุณภาพน้ำทิ้ง - ความเป็นกรดต่าง - บีโอดี - ปริมาณสารแขวนลอย - ซัลไฟด์ - ปริมาณสารละลายทั้งหมด - ปริมาณตะกอนหนัก - น้ำมันและไขมัน - ทีเคเอ็น	Electrometric Method 5 - day BOD test, Azide Modification Dried at 103-105 degree C/ Gravimetric Method ZnS Precipitation, Iodometric Method Dried at 103-105 degree C/ Gravimetric Method Imhoff Cone Partition Gravimetric Method Digestion, Semi-Automated Colorimetry	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, 4500 - O (C) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-S2 (C, F) In-house method : STM 04-010 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 F Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-Norg (C)

พารามิเตอร์	อุปกรณ์/วิธีการตรวจวัด	วิธีการอ้างอิง
4. คุณภาพน้ำทิ้ง - โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด	Multiple - Tube Fermentation Technique	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9221 B
5. คุณภาพน้ำจากสระว่ายน้ำ - โคลิฟอร์มแบคทีเรีย ทั้งหมด - ฟิคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย	Multiple - Tube Fermentation Technique Membrane Filtration Technique	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9221 B Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9221 B, E

3.3 มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ

มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมจะอ้างอิงกับมาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมของประเทศไทย ที่ได้รับการยอมรับดังต่อไปนี้

1) คุณอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

- มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ลงวันที่ 9 สิงหาคม 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ราชกิจจานุเบกษาฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104ง เมื่อวันที่ 22 กันยายน 2547

2) คุณภาพน้ำ

- มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3
- มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ลงวันที่ 31 สิงหาคม 2564 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล
- มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ. 2565
- ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2548

- คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

3.4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โรงแรม ลา โรซ่า เขาหลัก ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

3.4.1 การเกิดแผ่นดินไหว

มาตรการกำหนดให้ตรวจสอบสภาพการใช้งานบริเวณที่ติดตั้งแผนที่หนีภัย ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

มาตรการกำหนดให้ตรวจสอบการซ้อมแผนอพยพเพื่อความปลอดภัยของผู้ที่พักอาศัยและพนักงานในโครงการ ภายในโครงการ ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

โรงแรมจัดให้มีเส้นทางอพยพหนีภัย ซึ่งเป็นเส้นทางเดียวกับเส้นทางอพยพหนีไฟ ซึ่งสามารถออกสู่จุดรวมพลได้อย่างรวดเร็ว และจัดให้มีจุดหลบภัยชั่วคราวบนอาคารกรณีที่ผู้พักอาศัยไม่สามารถอพยพไปยังจุดปลอดภัยของทางราชการได้ทัน โดยมีเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างโรงแรมตรวจสอบสภาพการใช้งานบริเวณที่ติดตั้งแผนที่หนีภัยอยู่เสมอ

โรงแรมจัดให้พนักงานโรงแรมมีการซ้อมอพยพหนีภัย โดยเฉพาะกรณีเกิดเหตุสึนามิ ปีละ 1 ครั้ง โดยเข้าร่วมกับชุมชนชาวบ้านคีตกัลใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ในปี 2566 มีแผนดำเนินการช่วงปลายปี 2566

3.4.2 คุณภาพอากาศ

มาตรการกำหนดให้มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปบริเวณพื้นที่โครงการ โดยตรวจวัดค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองทั้งหมด (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน ทุก 6 เดือน

โรงแรมได้ว่าจ้างบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด เข้าดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ แสดงดังภาพถ่ายที่ 3.4.2-1 สามารถสรุปได้ดังนี้



บริเวณพื้นที่โครงการ (GPS 47P 417039, 957783)

ภาพที่ 3.4.2-1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปบริเวณพื้นที่โรงแรม ซึ่งทำการตรวจวัดฝุ่นละอองทั้งหมด (TSP) ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เป็นเวลา 24 ชั่วโมงต่อเนื่อง ดำเนินการระหว่างวันที่ 31 พฤษภาคม-1 มิถุนายน 2566

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ พบว่า ความเข้มข้นของฝุ่นละอองทั้งหมด เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าเท่ากับ 0.053 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าเท่ากับ 0.023 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร เมื่อนำผลตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นละอองทั้งหมด และฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน มาเปรียบเทียบกับเกณฑ์ค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) พบว่า คุณภาพอากาศที่ตรวจวัดได้บริเวณพื้นที่โรงแรมมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ผลการตรวจวัดแสดงได้ดังตารางที่ 3.4.2-1

ตารางที่ 3.4.2-1 ผลการตรวจวัดมลพิษทางอากาศบริเวณพื้นที่โรงแรม
ระหว่างวันที่ 31 พฤษภาคม-1 มิถุนายน 2566

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ^{1/2}
ฝุ่นละอองรวม	มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร	0.053	0.330
ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน	มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร	0.023	0.120

หมายเหตุ : ฝุ่นละอองรวมและฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน คัดที่ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

² ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

3.4.3 นิเวศวิทยาทางทะเล

มาตรการกำหนดให้ตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเลหาดบางเนียงด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ โดยตรวจวัดพารามิเตอร์ดังนี้ ความเป็นกรดและด่าง, สารแขวนลอย, ความเค็ม, ไนเตรท-ไนโตรเจน, แอมโมเนีย-ไนโตรเจน, ฟอสเฟต-ฟอสฟอรัส, ออกซิเจนละลาย, แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด และแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

โรงแรมได้จ้างบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด เข้าดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2566 การตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล แสดงดังภาพถ่ายที่ 3.4.3-1 สามารถสรุปได้ดังนี้

การตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเลหาดบางเนียงด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โรงแรม ดำเนินการตรวจวัดความเป็นกรดและด่าง, สารแขวนลอย, ความเค็ม, ไนเตรท-ไนโตรเจน, แอมโมเนีย-ไนโตรเจน, ฟอสเฟต-ฟอสฟอรัส, ออกซิเจนละลาย, แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด และแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม ดำเนินการตรวจวัดเมื่อวันที่ 30 พฤษภาคม 2566

ผลตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเลหาดบางเนียงด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โรงแรม พบว่า คุณภาพน้ำตามดัชนีที่ตรวจวัดจัดอยู่ในแหล่งน้ำประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำทะเลซึ่งมีประกาศขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นกำหนดให้เป็นเขตเพื่อการว่ายน้ำหรือใช้ประโยชน์เพื่อการนันทนาการทางน้ำ หรือตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดเขตคุณภาพน้ำทะเลเพื่อการนันทนาการอ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ลงวันที่ 31 สิงหาคม พ.ศ.2564 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล ผลการตรวจวัดแสดงได้ดังตารางที่ 3.4.3-1



น้ำทะเลหาดบางเนียง ด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ (GPS 47P 416948, 957625)

ภาพที่ 3.4.3-1 การตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล

ตารางที่ 3.4.3-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเลหาดบางเหี่ยง ด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โรงแรม
วันที่ 30 พฤษภาคม 2566

ดัชนีที่ตรวจวัด	หน่วย	น้ำทะเลหาดบางเหี่ยง ด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โรงแรม	ค่ามาตรฐาน ^{1/}
ความเป็นกรดต่าง	-	7.8	7.0-8.5
สารแขวนลอย	มิลลิกรัมต่อลิตร	22	42.2
ความเค็ม	พีพีที	19.4	B
ออกซิเจนละลาย	มิลลิกรัมต่อลิตร	6.4	≥ 4.0
โคลิฟอร์มทั้งหมด	เอ็ม.พี.เอ็นต่อ 100 มล.	3,300	≤1,000
ฟิคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย	ซีเอฟยูต่อ 100 มล.	79	≤100
ไนเตรท-ไนโตรเจน	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.06	≤0.06
ฟอสเฟต-ฟอสฟอรัส	มิลลิกรัมต่อลิตร	<0.01	≤0.015
แอมโมเนียรวม	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.19	≤0.2

หมายเหตุ : ^{1/} ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล ประเภท 4 คุณภาพน้ำทะเลเพื่อการนันทนาการ ได้แก่ แหล่งน้ำทะเลซึ่งมีประกาศขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นกำหนดให้เป็นเขตเพื่อการว่ายน้ำหรือใช้ประโยชน์เพื่อการนันทนาการทางน้ำ หรือตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดเขตคุณภาพน้ำทะเลเพื่อการนันทนาการอ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ลงวันที่ 31 สิงหาคม พ.ศ.2564 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล

มาตรฐานสารแขวนลอย : มีค่าเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกินผลรวมของค่าเฉลี่ย 1 วัน บวกกับค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของค่าเฉลี่ยนั้น โดยค่าเฉลี่ย 1 วัน ดำเนินการตรวจวัด 6 ครั้ง ได้แก่ เวลา 00.00 น. เวลา 04.00 น. เวลา 08.00 น. เวลา 12.00 น. เวลา 16.00 น. และเวลา 20.00 น.

B : มีค่าเปลี่ยนแปลงไม่เกินร้อยละ 10 ของค่าความเค็มต่ำสุด

3.4.4 การจราจร

มาตรการกำหนดให้ตรวจสอบการกีดขวางการจราจรและการอำนวยความสะดวกในการเข้า-ออกโครงการ และให้มีการตรวจสอบสภาพการใช้งานของเครื่องหมายและสัญลักษณ์ห้ามจอดรถบริเวณหน้าโครงการให้มีสภาพพร้อมใช้งาน ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

โรงแรมจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยควบคุมดูแลและตรวจรถเข้า-ออกเป็นกะตลอด 24 ชั่วโมง

3.4.5 การใช้น้ำ

มาตรการกำหนดให้ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำประปาในเส้นท่อน้ำใช้ และระบบสุขภัณฑ์ ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

มาตรการกำหนดให้ตรวจวัดคุณภาพน้ำจากก๊อกน้ำใช้ที่ผ่านการกรองของโครงการแล้ว โดยตรวจวัดพารามิเตอร์ ดังนี้ ทางกายภาพ ได้แก่ สี ความขุ่น ความเป็นกรด-ด่าง, ทางเคมี ได้แก่ ปริมาณสารที่ละลายทั้งหมด เหล็ก แมงกานีส ทองแดง สังกะสี ซัลเฟต คลอไรด์ ฟลูออไรด์ ในเตรต ความกระด้างทั้งหมด, สารพิษ ได้แก่ ปปรอท, ตะกั่ว, สารหนู, โครเมียม, แคดเมียม และทางจุลชีววิทยา ได้แก่ โคลิฟอร์มแบคทีเรีย และอี.โคไล ความถี่ ในช่วงที่มีการซื้อน้ำทุก 3 เดือน ช่วง 1 ปี ของการเปิดดำเนินการ หลังจากนั้นทุก 6 เดือน หรือ ปีละ 2 ครั้ง

มาตรการกำหนดให้ตรวจสอบสภาพการใช้งานระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ หากพบว่ามีส่วนประกอบใดชำรุดให้รีบซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ทันที ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

มาตรการกำหนดให้ดูแลและทำความสะอาดสารกรองในถังกรองแอนทราไซด์/ถังกรองทราย และกรองเบียร์ม/ถังกรองทราย และกรองคาร์บอน/ถังกรองเรซิน โดยการล้างย้อน (Back wash) ทุก 3 เดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ หรือตามที่บริษัทผู้ผลิตกำหนด

โรงแรมจัดเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบการชำรุดของระบบแจกจ่ายน้ำ โดยมีฝ่ายช่างโรงแรมเป็นผู้รับผิดชอบ

โรงแรมจัดให้มีแม่บ้านที่ทำความสะอาดทั่วไปคอยตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำประปาในระบบสุขภัณฑ์เป็นประจำทุกวัน พร้อมแจ้งซ่อมแก่ฝ่ายช่างโรงแรมเมื่อเกิดการชำรุด

โรงแรมจัดให้เจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างดูแลและทำความสะอาดถังกรองโดยการล้างย้อน (Back wash) เป็นประจำทุกเดือน

โรงแรมได้ว่าจ้างบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด เข้าดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากก๊อกน้ำใช้ที่ผ่านการกรองแล้วของโรงแรม ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2566 การตรวจวัดคุณภาพน้ำใช้ แสดงดังภาพถ่ายที่ 3.4.5-1 สามารถสรุปได้ดังนี้

การตรวจวัดคุณภาพน้ำจากก๊อกน้ำใช้ที่ผ่านการกรองของโครงการแล้ว โดยตรวจวัดพารามิเตอร์ ดังนี้ ทางกายภาพ ได้แก่ สี ความขุ่น ความเป็นกรด-ด่าง, ทางเคมี ได้แก่ ปริมาณสารที่ละลายทั้งหมด เหล็ก แมงกานีส ทองแดง สังกะสี ซัลเฟต คลอไรด์ ฟลูออไรด์ ในเตรต ความกระด้างทั้งหมด, สารพิษ ได้แก่ ปปรอท, ตะกั่ว, สารหนู, โครเมียม, แคดเมียม และทางจุลชีววิทยา ได้แก่ โคลิฟอร์มแบคทีเรีย และอี.โคไล ดำเนินการตรวจวัดเมื่อวันที่ 30 พฤษภาคม 2566

เมื่อนำผลการตรวจวิเคราะห์มาเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ. 2565 พบว่า คุณภาพน้ำประปาที่ทำการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทั้งหมด ผลการตรวจวัดแสดงได้ดังตารางที่ 3.4.5-1



ภาพที่ 3.4.5-1 การตรวจวัดคุณภาพน้ำใช้
บริเวณก๊อกน้ำใช้ที่ผ่านการกรองของโครงการแล้ว ก๊อกน้ำใช้อาคาร G (GSP 47P 417200, 957907)

ตารางที่ 3.4.5-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใช้จากก๊อกน้ำใช้ที่ผ่านการกรองของโครงการแล้ว
วันที่ 30 พฤษภาคม 2566

พารามิเตอร์	หน่วย	คุณภาพน้ำใช้	มาตรฐาน
		ก๊อกน้ำใช้ที่ผ่านการกรองของโครงการแล้ว	
สี	Pt-Co	<5	15
ความขุ่น	NTU	0.35	5
ความเป็นกรด-ด่าง	-	7.8	6.5-8.5
ปริมาณสารที่ละลายทั้งหมด	mg/L	840	1,000
เหล็ก	mg/L	0.02	0.3
แมงกานีส	mg/L	0.03	0.1
ทองแดง	mg/L	0.006	2.0
สังกะสี	mg/L	0.008	3.0
ความกระด้างทั้งหมด	mg/L	51	300
ซัลเฟต	mg/L	52.3	250
คลอไรด์	mg/L	248	250
ฟลูออไรด์	mg/L	1.0	1.5
ไนเตรต	mg/L	2.6	50
โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด	MPN/100 mL	<1.1	ไม่พบ
Escherichia Coli	MPN/100 mL	ตรวจไม่พบ	ไม่พบ

มาตรฐาน : มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ. 2565

หมายเหตุ : ND (Not Detected) หมายถึง ไม่สามารถตรวจพบได้ ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด

3.4.6 การระบายน้ำ

มาตรการกำหนดให้ตรวจสอบการแตกหรือการรั่วซึมของท่อระบายน้ำของโครงการ ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ตรวจสอบอัตราการใช้งานเครื่องสูบน้ำ ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ และตรวจสอบการตกตะกอนของกรวดทรายในบ่อบัก ท้องท่อระบายน้ำ รวมถึงบ่อบำบัดน้ำ และทำการลอกท่อหากพบว่ามีกรวดทรายกองสะสมในระบบท่อระบายน้ำทุกปี ทุกปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

โรงแรมจัดให้มีท่อระบายน้ำรอบบริเวณโรงแรม และมีบ่อบักน้ำเป็นระยะรอบพื้นที่โรงแรม ก่อนน้ำฝนจะไหลตามความลาดชันออกสู่ทางระบายสาธารณะด้านหน้าโรงแรม โดยมีเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างคอยตรวจสอบการแตกหรือการรั่วซึมของท่อระบายน้ำสม่ำเสมอ

3.4.7 การจัดการน้ำเสีย

มาตรการกำหนดให้ตรวจสอบและจดบันทึกการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการตามมาตรฐาน 80 โดยอาศัยหลักเกณฑ์ ตามกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูลการจัดทำบันทึกรายละเอียดและรายงานสรุปการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 (แบบ ทส.1 และแบบ ทส.2) ความถี่ ดังนี้ แบบ ทส. 1 บันทึกทุกวันเก็บไว้ที่โครงการเป็นเวลา 2 ปี แบบ ทส.2 สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดทุกเดือน ส่งให้เทศบาลตำบลคีรีภัก

มาตรการกำหนดให้ตรวจสอบการทำงานของเครื่องเติมอากาศ/ปั๊ม หากเกิดปัญหา เครื่องเติมอากาศ/ปั๊ม เสีย โครงการจะจัดการเปลี่ยนโดยใช้เครื่องสำรองทดแทนทันที ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

มาตรการกำหนดให้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งจากบ่อบำบัดคุณภาพน้ำหลังเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ โดยตรวจวัดความเป็นกรดต่าง พีเอช ปริมาณสารแขวนลอย ชัลไฟด์ ปริมาณสารละลายทั้งหมด ปริมาณตะกอนหนัก น้ำมันและไขมัน ทีเคเอ็น และโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด ทุกเดือน

โรงแรมจัดให้เจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างโรงแรมทำหน้าที่ดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย โดยตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียตามรายการตรวจสอบเป็นประจำทุกวัน

โรงแรมได้ว่าจ้าง บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด เข้าดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งจากบ่อน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด ภาพถ่ายการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งจากบ่อบำบัดตรวจสอบคุณภาพน้ำแสดงดังภาพถ่ายที่ 3.4.7-1



น้ำทิ้งจากบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำ
 UTM (WGS84) 47P 417199, 957903

ภาพที่ 3.4.7-1 การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำ

การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อตรวจคุณภาพน้ำหลังเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโรงแรม ดำเนินการตรวจวัดความเป็นกรดด่าง บีโอดี ปริมาณสารแขวนลอย ชัลไฟด์ ปริมาณสารละลายทั้งหมด ปริมาณตะกอนหนัก น้ำมันและไขมัน ทีเคเอ็น และโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด เดือนละ 1 ครั้ง ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด แสดงได้ดังตารางที่ 3.4.7-1 และสามารถสรุปได้ดังนี้

- ความเป็นกรดด่าง	มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	7.4-8.4	
- บีโอดี	มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	<2-5.2	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ปริมาณสารแขวนลอย	มีค่าเท่ากับ	<5	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ปริมาณสารละลายทั้งหมด	มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	664-888	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ผลต่างปริมาณสารละลายทั้งหมด	มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	5-154	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ปริมาณตะกอนหนัก	มีค่าเท่ากับ	<0.1	มิลลิกรัมต่อลิตร
- น้ำมันและไขมัน	มีค่าเท่ากับ	<3	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ทีเคเอ็น	มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	ND-18.4	มิลลิกรัมต่อลิตร
- โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด	มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	<1.8-2	MPN/100 ml

เมื่อนำผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2548 พบว่า คุณภาพน้ำทิ้งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 3.4.7-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2566

วันที่ทำการ ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง									
	ความเป็น กรดต่าง	บีโอดี (mg/l)	ปริมาณสาร แขวนลอย (mg/l)	ทีเคเอ็น (mg/l)	ปริมาณสารละลายทั้งหมด (mg/l)			ปริมาณตะกอนหนัก (mg/l)	น้ำมันและไขมัน (mg/l)	โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (MPN/100 ml)
					น้ำทิ้ง	น้ำใช้	ผลต่าง			
14 มีนาคม	8.0	3.3	<5	3	888	734	154	<0.1	<3	2
23 เมษายน	7.4	5.2	<5	18.4	664	534	130	<0.1	<3	2
30 พฤษภาคม	8.2	4.3	<5	7.1	856	851	5	<0.1	<3	<1.8
11 มิถุนายน	8.4	<2	<5	ND	784	805	21	<0.1	3	<1.8
ค่าต่ำสุด	7.4	<2	<5	ND	664	534	5	<0.1	<3	<1.8
ค่าสูงสุด	8.4	5.2	<5	18.4	888	851	154	<0.1	<3	2
มาตรฐาน ^{1/}	5.0-9.0	≤30	≤40	≤35	-	-	≤500*	≤0.5	≤20	-

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2548

* ต้องมีค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

3.4.8 การจัดการมูลฝอย

มาตรการกำหนดให้ตรวจสอบความสามารถในการรองรับของถังขยะ การรื้อซึมของถังขยะ ทุกเดือน
ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

มาตรการกำหนดให้ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้างและทำความสะอาดถังมูลฝอย และห้องพักมูลฝอย
รวม ในห้องพักมูลฝอยทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

โรงแรมจัดให้มีแม่บ้านทำความสะอาดมีหน้าที่รวบรวมมูลฝอยภายในห้องพัก วันละ 1 ครั้ง ภายหลังผู้
เข้าพัก check out บรรจุลงในถุงขยะพร้อมมัดปากถุงให้เรียบร้อย ก่อนนำไปรวบรวมไว้ที่ห้องพักมูลฝอยรวม
ของโรงแรม

3.4.9 การป้องกันอัคคีภัย

มาตรการกำหนดให้ตรวจสอบสภาพการใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยทุกชนิด บริเวณที่ติดตั้ง
อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย และสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ทุก 6 เดือนหรือตามคำแนะนำของผู้ผลิต

มาตรการกำหนดให้ตรวจสอบการทดสอบเดินเครื่องสูบน้ำดับเพลิง ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลา
ดำเนินการ

โรงแรมจัดให้มีการตรวจสอบความพร้อมของระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยเป็นประจำเป็นประจำทุก
เดือน

3.4.10 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

มาตรการกำหนดให้ตรวจสอบการทำงานของระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ทุก 6 เดือนตลอด
ระยะเวลาดำเนินการ

โรงแรมจัดให้มีกล้องวงจรปิดบริเวณทางเข้า-ออกโรงแรม ซึ่งสามารถตรวจสอบสภาพการใช้งานได้
ตลอดเวลา

3.4.11 คุณภาพน้ำจากสระว่ายน้ำ

มาตรการกำหนดให้ตรวจวัดความเป็นกรด-ด่าง คลอรีนอิสระ และคลอรีนที่รวมกับสารอื่น บริเวณสระว่ายน้ำของโครงการ วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและหลังเปิดบริการตลอดระยะเวลาดำเนินการ

มาตรการกำหนดให้ตรวจวัดแบคทีเรียชนิดโคลิฟอร์มและแบคทีเรียชนิดฟิคอลโคลิฟอร์ม บริเวณสระว่ายน้ำของโครงการ ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

มาตรการกำหนดให้ตรวจวัดค่าความเป็นด่าง ความกระด้าง กรดไซยานูริก คลอไรด์ แอมโมเนียไนเตรท และจุลินทรีย์หรือตัวบ่งชี้ทำให้เกิดโรค (*Escherichia coli*, *Staphylococcus aureus*, *Pseudomonas aeruginosa*) ในสระว่ายน้ำของโครงการ ทุก 1 ปี

มาตรการกำหนดให้มีการจดบันทึกการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

มาตรการกำหนดให้มีการตรวจนับจำนวนและตรวจสอบสภาพการใช้งานของอุปกรณ์ช่วยชีวิต เช่น โฟมช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ และไม้ช่วยชีวิต เป็นต้นทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

มาตรการกำหนดให้ตรวจสอบสภาพพื้นผิวทางเดินรอบสระว่ายน้ำ และพื้นผิวใต้สระว่ายน้ำ หากมีรอยแตกหรือชำรุดให้ซ่อมแซมทันที ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

มาตรการกำหนดให้ตรวจสอบไม่ให้มีน้ำขังขอบสระและทางเดินสระว่ายน้ำ ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

มาตรการกำหนดให้ตรวจสอบป้ายแสดงกฎข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้สระว่ายน้ำให้มีสภาพดีไม่ลบลือน ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

โรงแรมจัดให้เจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างทำการตรวจวัดความเป็นกรดต่าง และคลอรีนอิสระคงเหลือ วันละ 1 ครั้ง ซึ่งควบคุมให้ค่า pH อยู่ในช่วง 7.4-7.6 และคลอรีนอิสระคงเหลือ อยู่ในช่วง 1.0-3.0 มิลลิกรัมต่อลิตร ตามมาตรฐานของ National Spa & Pool Institute (NSPI)

โรงแรมได้ว่าจ้างบริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด เข้าดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากสระว่ายน้ำ เดือนละ 1 ครั้ง ภาพถ่ายการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากสระว่ายน้ำ แสดงดังภาพถ่ายที่

3.4.11-1

การตรวจวัดคุณภาพน้ำจากสระว่ายน้ำ ดำเนินการตรวจวัดปริมาณแบคทีเรียชนิดโคลิฟอร์มและแบคทีเรียชนิดฟิคอลโคลิฟอร์ม เดือนละ 1 ครั้ง ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากสระว่ายน้ำ แสดงได้ดังตารางที่

3.4.11-1

เมื่อนำผลการตรวจวิเคราะห์มาเปรียบเทียบกับเกณฑ์ตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน พบว่า คุณภาพน้ำ ในสระว่ายน้ำส่วนใหญ่ที่ทำการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด



สระว่ายน้ำของโรงแรม

UTM (WGS84) 47P 417199, 957854

ภาพถ่ายที่ 3.4.11-1 การตรวจวัดคุณภาพน้ำจากสระว่ายน้ำ

ตารางที่ 3.4.11-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากสระว่ายน้ำ เดือนมีนาคม-มิถุนายน 2566

วันที่ทำการตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากสระว่ายน้ำ	
	โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (MPN/100 ml)	ฟีคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (MPN/100 ml)
14 มีนาคม	<1.1	ND
23 เมษายน	<1.1	ND
30 พฤษภาคม	>23	ND
11 มิถุนายน	<1.1	ND
มาตรฐาน ^{2/}	<10	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ : ^{1/} คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

3.4.12 สุขภาพ

มาตรการกำหนดให้ตรวจสอบการทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศเป็นประจำ ทุก 6 เดือน

มาตรการกำหนดให้ตรวจสอบและทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ลูกน้ำยุงลาย ทุกเดือน ตลอดระยะเวลา
ดำเนินการ

มาตรการกำหนดให้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลสวนของโครงการคอยปรับแต่งกิ่งต้นไม้ไม่ให้ร่วงล้ำไปยัง
พื้นที่ข้างเคียงตลอดจนให้เก็บกวาดใบไม้และดอกที่ร่วงหล่นเป็นประจำทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

โรงแรมจัดให้มีดูแลระบบปรับอากาศและระบบระบายอากาศ โดยฝ่ายช่างโรงแรมเป็นผู้รับผิดชอบ และ
มีการทำความสะอาดเป็นประจำ

โรงแรมได้จ้างบริษัทเอกชนเพื่อเข้ามากำจัดสัตว์ก่อโรคต่างๆ ได้แก่ มด หนู ยุง แมลงสาบ เป็น
ประจำทุกเดือน

โรงแรมจัดให้มีคนสวนของโรงแรมดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพน่าดูอยู่เสมอ

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

1. สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงแรม ลา โรซ่า เขาหลัก ของบริษัท สตาร์โฮม บีช รีสอร์ท จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 สามารถจำแนกออกเป็น 4 ลักษณะ ได้แก่ 1) มาตรการที่สามารถปฏิบัติได้ 2) มาตรการที่ปฏิบัติได้แต่ยังไม่ครบถ้วน 3) มาตรการที่ยังไม่ได้ปฏิบัติ และ 4) มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ

โดยโรงแรม ลา โรซ่า เขาหลัก ของบริษัท สตาร์โฮม บีช รีสอร์ท จำกัด สามารถปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดได้โดยส่วนใหญ่ อย่างไรก็ตาม ยังมีมาตรการบางข้อที่ยังคงต้องแบ่งเป็นดังนี้

มาตรการที่ยังไม่ได้ปฏิบัติ ได้แก่

- (1) โรงแรมอยู่ระหว่างจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์การปฏิบัติตัวกรณีเกิดแผ่นดินไหวแก่ผู้เข้าพักอาศัยและพนักงานในโรงแรม
- (2) โรงแรมอยู่ระหว่างจัดทำป้ายดับเครื่องยนต์เมื่อจอดรถ ไว้บริเวณลานจอดรถของโรงแรม
- (3) โรงแรมอยู่ระหว่างจัดทำป้ายจำกัดความเร็ว ไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมงไว้บริเวณลานจอดรถของโรงแรม
- (4) โรงแรมอยู่ระหว่างจัดให้มีป้ายแสดงสัญลักษณ์ทางการจราจรภายในโรงแรม
- (5) โรงแรมเลือกใช้สุขภัณฑ์ประหยัดน้ำทั้งในส่วนห้องพักของลูกค้า และออฟฟิศของโรงแรมตั้งแต่การก่อสร้างโรงแรม โดยอยู่ระหว่างจัดทำป้ายรณรงค์ให้ร่วมกันประหยัดน้ำ ประหยัดพลังงานในบริเวณต่างๆ ของโรงแรม
- (6) โรงแรมอยู่ระหว่างดำเนินการทดลองทำน้ำหมักชีวภาพ เพื่อนำกลับมาใช้ประโยชน์ภายในพื้นที่โรงแรม
- (7) โรงแรมอยู่ระหว่างติดป้ายรณรงค์ให้ผู้ใช้บริการทิ้งมูลฝอยลงถังมูลฝอยในบริเวณที่จัดถังขยะไว้ในจุดต่างๆ

มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ ได้แก่

- (1) โรงแรมจัดให้พนักงานโรงแรมมีการซ้อมอพยพหนีภัย โดยเฉพาะกรณีเกิดเหตุสึนามิ ปีละ 1 ครั้ง โดยเข้าร่วมกับชุมชนชาวบ้านคึกคักใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ในปี 2566 มีแผนดำเนินการช่วงปลายปี 2566
- (2) ในปี 2566 ยังไม่มีกรณีเกิดธรณีพิบัติภัย อย่างไรก็ตาม หากเกิดกรณีดังกล่าว โรงแรมจะจัดให้มีพนักงานอยู่ประจำตามจุดต่างๆ เพื่อนำทางผู้ให้บริการไปยังจุดรวมพล
- (3) โรงแรมจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบปริมาณกากตะกอนจากบ่อเกรอะเป็นประจำ เมื่อถึงปริมาณที่กำหนดจะติดต่อบริษัทเอกชนเข้าดำเนินการสูบไปกำจัดต่อไป
- (4) โรงแรมได้รวบรวมมูลฝอยรีไซเคิลไว้ในห้องพัสดุมูลฝอยรีไซเคิล โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ยังไม่ถึงปริมาณที่ต้องส่งกำจัด
- (5) โรงแรมจัดให้มีแผนฉุกเฉินพร้อมกำหนดบทบาทหน้าที่ของบุคลากรในโรงแรม และมีนโยบายการซ้อมป้องกันอัคคีภัย และการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงภายในโรงแรมปีละ 1 ครั้ง โดยล่าสุดมีการซ้อมแผนฉุกเฉินเมื่อเดือนมิถุนายน 2565
- (6) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 โรงแรมยังไม่ได้จัดกิจกรรมที่ส่งเสริมกิจกรรมและประเพณีของท้องถิ่นและกิจกรรมทางศาสนาแต่อย่างใด โดยมีแผนดำเนินการในปลายปี 2566

2. สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ โรงแรม ลา โรซ่า เขาหลัก ของบริษัท สตาร์โฮม บีช รีสอร์ท จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 สามารถสรุปได้ดังนี้

การเกิดแผ่นดินไหว

- (1) โรงแรมจัดให้มีเส้นทางอพยพหนีภัย ซึ่งเป็นเส้นทางเดียวกับเส้นทางอพยพหนีไฟ ซึ่งสามารถออกสู่จุดรวมพลได้อย่างรวดเร็ว และจัดให้มีจุดหลบภัยชั่วคราวบนอาคารกรณีที่ผู้พักอาศัยไม่สามารถอพยพไปยังจุดปลอดภัยของทางราชการได้ทัน โดยมีเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างโรงแรมตรวจสอบสภาพการใช้งานบริเวณที่ติดตั้งแผนที่หนีภัยอยู่เสมอ
- (2) โรงแรมจัดให้พนักงานโรงแรมมีการซ้อมอพยพหนีภัย โดยเฉพาะกรณีเกิดเหตุสึนามิ ปีละ 1 ครั้ง โดยเข้าร่วมกับชุมชนชาวบ้านคึกคักใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ในปี 2566 มีแผนดำเนินการช่วงปลายปี 2566

คุณภาพอากาศ

- (1) โรงแรมได้ว่าจ้างบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด เข้าดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป บริเวณพื้นที่โรงแรม ซึ่งทำการตรวจวัดฝุ่นละอองทั้งหมด (TSP) ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เป็นเวลา 24 ชั่วโมงต่อเนื่อง ดำเนินการระหว่างวันที่ 31 พฤษภาคม-1 มิถุนายน 2566 จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ พบว่า ความเข้มข้นของฝุ่นละอองทั้งหมดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าเท่ากับ 0.053 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน เฉลี่ย

24 ชั่วโมง มีค่าเท่ากับ 0.023 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร เมื่อนำผลตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นละอองทั้งหมด และฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน มาเปรียบเทียบกับเกณฑ์ค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) พบว่า คุณภาพอากาศที่ตรวจวัดได้บริเวณพื้นที่โรงแรมมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

นิเวศวิทยาทางทะเล

(1) โรงแรมได้ว่าจ้างบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด เข้าดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2566 การตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเลหาดบางเนียงด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โรงแรม ดำเนินการตรวจวัด ความเป็นกรดและด่าง, สารแขวนลอย, ความเค็ม, ไนโตรเจน-ไนโตรเจน, แอมโมเนีย-ไนโตรเจน, ฟอสเฟต-ฟอสฟอรัส, ออกซิเจนละลาย, แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด และแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม ดำเนินการตรวจวัดเมื่อวันที่ 30 พฤษภาคม 2566 ผลตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเลหาดบางเนียงด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โรงแรม พบว่า คุณภาพน้ำตามดัชนีที่ตรวจวัดจัดอยู่ในแหล่งน้ำประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำทะเลซึ่งมีประกาศขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นกำหนดให้เป็นเขตเพื่อการว่ายน้ำหรือใช้ประโยชน์เพื่อการนันทนาการทางน้ำ หรือตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดเขตคุณภาพน้ำทะเลเพื่อการนันทนาการอ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ลงวันที่ 31 สิงหาคม พ.ศ.2564 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล

การจราจร

(1) โรงแรมจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยควบคุมดูแลและตรวจรถเข้า-ออกเป็นกะตลอด 24 ชั่วโมง

การใช้น้ำ

(1) โรงแรมจัดเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบการชำรุดของระบบแจกจ่ายน้ำ โดยมีฝ่ายช่างโรงแรมเป็นผู้รับผิดชอบ

(2) โรงแรมจัดให้มีแม่บ้านที่ทำความสะอาดทั่วไปคอยตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำประปาในระบบสุญญากาศเป็นประจำทุกวัน พร้อมแจ้งซ่อมแก่ฝ่ายช่างโรงแรมเมื่อเกิดการชำรุด

(3) โรงแรมจัดให้เจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างดูแลและทำความสะอาดถังกรองโดยการล้างย้อน (Back wash) เป็นประจำทุกเดือน

(4) โรงแรมได้ว่าจ้างบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด เข้าดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำใช้จากก๊อกน้ำใช้ที่ผ่านการกรองแล้วของโรงแรม การตรวจวัดคุณภาพน้ำใช้จากก๊อกน้ำใช้ที่ผ่านการกรองของโครงการแล้ว โดยตรวจวัดพารามิเตอร์ ดังนี้ ทางกายภาพ ได้แก่ สี ความขุ่น ความเป็นกรด-ด่าง, ทางเคมี ได้แก่ ปริมาณสารที่ละลายทั้งหมด เหล็ก แมงกานีส ทองแดง สังกะสี ซัลเฟต คลอไรด์ ฟลูออไรด์ ไนเตรต ความกระด้างทั้งหมด, สารพิษ ได้แก่ ปปรอท, ตะกั่ว, สารหนู, โครเมียม, แคดเมียม และทางจุลชีววิทยา ได้แก่ โคลิฟอร์มแบคทีเรีย และอี.โคไล ดำเนินการตรวจวัดเมื่อวันที่ 30 พฤษภาคม 2566 เมื่อนำผลการตรวจ

วิเคราะห์มาเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ. 2565 พบว่าคุณภาพน้ำประปาที่ทำการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทั้งหมด

การระบายน้ำ

(1) โรงแรมจัดให้มีท่อระบายน้ำฝนรอบบริเวณโรงแรม และมีบ่อบำบัดน้ำเป็นระยะรอบพื้นที่โรงแรม ก่อนน้ำฝนจะไหลตามความลาดชันออกสู่ทางระบายสาธารณะด้านหน้าโรงแรม โดยมีเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างคอยตรวจสอบการแตกหรือการรั่วซึมของท่อระบายน้ำสม่ำเสมอ

การจัดการน้ำเสีย

(1) โรงแรมจัดให้เจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างโรงแรมทำหน้าที่ดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย โดยตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียตามรายการตรวจสอบเป็นประจำทุกวัน

(2) โรงแรมได้จ้าง บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด เข้าดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งจากบ่อน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด การตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งจากบ่อตรวจคุณภาพน้ำหลังเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโรงแรม ดำเนินการตรวจวัดความเป็นกรดต่าง บีโอดี ปริมาณสารแขวนลอย ชัลไฟด์ ปริมาณสารละลายทั้งหมด ปริมาณตะกอนหนัก น้ำมันและไขมัน ทีเคเอ็น และโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด เดือนละ 1 ครั้ง เมื่อนำผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งจากบ่อน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำทั้งจากอาคารประเภท ข ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2548 พบว่า คุณภาพน้ำทั้งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

การจัดการมูลฝอย

(1) โรงแรมจัดให้มีแม่บ้านทำความสะอาดมีหน้าที่รวบรวมมูลฝอยภายในห้องพัก วันละ 1 ครั้ง ภายหลังผู้เข้าพัก check out บรรจุลงในถุงขยะพร้อมมัดปากถุงให้เรียบร้อย ก่อนนำไปรวบรวมไว้ที่ห้องพักรวมมูลฝอยรวมของโรงแรม

การป้องกันอัคคีภัย

(1) โรงแรมจัดให้มีการตรวจสอบความพร้อมของระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยเป็นประจำเป็นประจำทุกเดือน

อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

(1) โรงแรมจัดให้มีกล้องวงจรปิดบริเวณทางเข้า-ออกโรงแรม ซึ่งสามารถตรวจสอบสภาพการใช้งานได้ตลอดเวลา

คุณภาพน้ำจากสระว่ายน้ำ

(1) โรงแรมจัดให้เจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างทำการตรวจวัดความเป็นกรดด่าง และคลอรีนอิสระคงเหลือ วันละ 1 ครั้ง ซึ่งควบคุมให้ค่า pH อยู่ในช่วง 7.4-7.6 และคลอรีนอิสระคงเหลือ อยู่ในช่วง 1.0-3.0 มิลลิกรัมต่อลิตร ตามมาตรฐานของ National Spa & Pool Institute (NSPI)

(2) โรงแรมได้ว่าจ้างบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด เข้าดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากสระว่ายน้ำ การตรวจวัดคุณภาพน้ำจากสระว่ายน้ำ ดำเนินการตรวจวัดปริมาณแบคทีเรียชนิดโคลิฟอร์มและแบคทีเรียชนิดฟิคอลโคลิฟอร์ม เดือนละ 1 ครั้ง เมื่อนำผลการตรวจวิเคราะห์มาเปรียบเทียบกับเกณฑ์ตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน พบว่า คุณภาพน้ำ ในสระว่ายน้ำส่วนใหญ่ที่ทำการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

สุขภาพ

(1) โรงแรมจัดให้มีดูแลระบบปรับอากาศและระบบระบายอากาศ โดยฝ่ายช่างโรงแรมเป็นผู้รับผิดชอบ และมีการทำความสะอาดเป็นประจำ

(2) โรงแรมได้ว่าจ้างบริษัทเอกชนเพื่อเข้ามากำจัดสัตว์ก่อโรคต่างๆ ได้แก่ มด หนู ยุง แมลงสาบ เป็นประจำทุกเดือน

(3) โรงแรมจัดให้มีคนสวนของโรงแรมดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพน่าดูอยู่เสมอ

เอกสารแนบที่ 2

สำเนาใบอนุญาตโรงแรม



ทะเบียนเลขที่ ๑๐/๒๕๖๓

ใบอนุญาตเลขที่ ๓๐/๒๕๖๓

กระทรวงมหาดไทย

ใบอนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรม

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า บริษัท สตาร์โฮม บีช รีสอร์ท จำกัด

โดย นายสมพงศ์ ดาวพิเศษ

ได้รับอนุญาตให้ประกอบธุรกิจโรงแรมตามมาตรา ๑๕ แห่งพระราชบัญญัติ
โรงแรม พ.ศ. ๒๕๔๗ โดยใช้ชื่อภาษาไทยว่า ลา โรซ่า เขาหลัก

ชื่อภาษาต่างประเทศ (ถ้ามี) LA ROSA KHAOLAK

โรงแรมประเภท ๒ จำนวนห้องพัก ๑๔๘ ห้อง

สถานที่ตั้ง เลขที่ ๕๘/๒ หมู่ที่ ๕ ตำบลคึกคัก

อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา

ตั้งแต่วันที่ ๑๒ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๓ ถึง วันที่ ๑๑ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

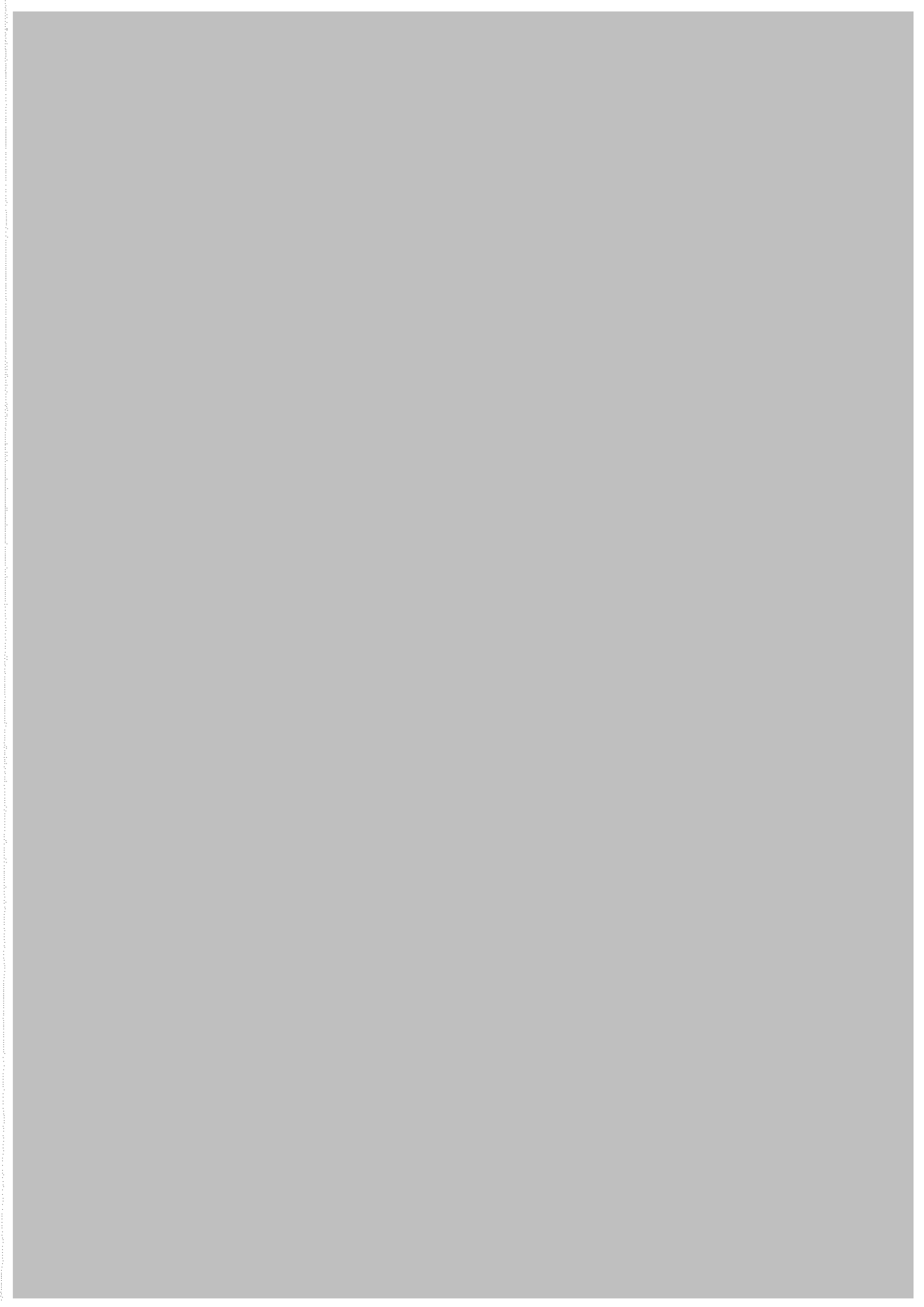
ออกให้ ณ วันที่ ๑๒ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๓



ประทับตราประจำตำแหน่งเป็นสำคัญ

เอกสารแนบที่ 3

หนังสือรับรองบริษัท



เอกสารแนบที่ 4

เอกสารตรวจสอบระบบน้ำใช้



LAFLORA RESORT AND SPA
CHECKLIST FOR UF

Date: 9/10/66

CHECKLIST ITEM	CONDITION	STATUS	COMMENT
Ultra filtration System			
Examine Ultra filtration System Controller	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
Examine Ultra filtration Pipe	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
Examine Ultra Filtration Valve	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
Examine Ultra Filtration Membrane	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
Ultra Filtration Chemical Dosing Pump			
Fiter Service		Level	
1 Pump HCL (กรดเกลือ 2 หัว: น้ำ 200 ลิตร)	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	130	
2 Pump NaOCL (คลอรีน 2 หัว: น้ำ 200 ลิตร)	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	150	
Backwash Service		Level	
1 Pump NaOCL (คลอรีน 200 ลิตร)	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	60	
2 Pump NaOH (โซดาไฟ 200 ลิตร)	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	200	
3 Pump HCL (กรดเกลือ 200 ลิตร)	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	130	
4 Back-wash Pump	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
4 CLP Pump	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
Softener Filtration			
Examine Softenner Controller	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal		
Examine Softenner Pipe	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal		
Examine Softenner Tank	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal		
Examine Softenner Valve	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
Examine Softenner Air-Tank	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
Examine Back-wash Pump	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
Water Tank			
Raw water Tank	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	Level	
Cold water Tank	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	Full	
Deepwell Pump			
Deepwell Pump 1	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
Deepwell Pump 3	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
Deepwell Pump 5	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
UF Flow-rate	18 M ³	PH 9.4	
	190962.	CL 0.3	
มิเตอร์น้ำประปา			Water Meter
			43452
			933682
			394225

Other Comment

Report By

Verify By



LAFLORA RESORT AND SPA
CHECKLIST FOR UF

Date: 22/06/66

CHECKLIST ITEM	CONDITION	STATUS	COMMENT
Ultra filtration System			
Examine Ultra filtration System Controller	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
Examine Ultra filtration Pipe	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
Examine Ultra Filtration Valve	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
Examine Ultra Filtration Membrane	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
Ultra Filtration Chemical Dosing Pump			
Fiter Service		Level	
1 Pump HCL (กรดเกลือ 2 ถัง: น้ำ 200 ลิตร)	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	200	
2 Pump NaOCL (คลอรีน 2 ถัง: น้ำ 200 ลิตร)	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	60	
Backwash Service		Level	
1 Pump NaOCL (คลอรีน 200 ลิตร)	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	60	
2 Pump NaOH (โซดาไฟ 200 ลิตร)	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	200	
3 Pump HCL (กรดเกลือ 200 ลิตร)	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	130	
4 Back-wash Pump	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
4 CLP Pump	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
Softener Filtration			
Examine Softenner Controller	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal		
Examine Softenner Pipe	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal		
Examine Softenner Tank	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal		
Examine Softenner Valve	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
Examine Softenner Air-Tank	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
Examine Back-wash Pump	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
Water Tank			
Raw water Tank	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	Level 80	
Cold water Tank	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	90	
Deepwell Pump			
Deepwell Pump 1	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
Deepwell Pump 3	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
Deepwell Pump 5	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
UF Flow-rate	18 M ³	PH 7.4 CL 0.3	
มิเตอร์น้ำประปา	130679		
Water Meter			
43439			
991903			
38312			

Other Comment

Report By

Verify By



LAFLORA RESORT AND SPA
CHECKLIST FOR UF

Date 23/06/66

CHECKLIST ITEM	CONDITION	STATUS	COMMENT
Ultra filtration System			
Examine Ultra filtration System Controller	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
Examine Ultra filtration Pipe	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
Examine Ultra Filtration Valve	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
Examine Ultra Filtration Membrane	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
Ultra Filtration Chemical Dosing Pump			
Fiter Service		Level	
1 Pump HCL (กรดเกลือ 2 หัว น้ำ 200 ลิตร)	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<u>180</u>	
2 Pump NaOCL (คลอรีน 2 หัว น้ำ 200 ลิตร)	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<u>200</u>	
Backwash Service		Level	
1 Pump NaOCL (คลอรีน 200 ลิตร)	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<u>80</u>	
2 Pump NaOH (โซดาไฟ 200 ลิตร)	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<u>200</u>	
3 Pump HCL (กรดเกลือ 200 ลิตร)	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<u>100</u>	
4 Back-wash Pump	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
4 CLP Pump	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
Softener Filtration			
Examine Softenner Controller	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal		
Examine Softenner Pipe	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal		
Examine Softenner Tank	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal		
Examine Softenner Valve	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
Examine Softenner Air-Tank	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
Examine Back-wash Pump	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
Water Tank			
Raw water Tank	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	Level <u>90%</u>	
Cold water Tank	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<u>90%</u>	
Deepwell Pump			
Deepwell Pump 1	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	Water Meter <u>18614</u>
Deepwell Pump 3	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	<u>91931</u>
Deepwell Pump 5	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	<u>38061</u>
UF Flow-rate	<u>18</u> M ³	PH <u>7.3</u> CL <u>0.9</u>	
มิเตอร์น้ำประปา	<u>100642</u>		

Other Comment

Report By hmls

Verify By



LAFLORA RESORT AND SPA
CHECKLIST FOR UF

Date 21/06/66

CHECKLIST ITEM	CONDITION	STATUS	COMMENT
Ultra filtration System			
Examine Ultra filtration System Controller	<input type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
Examine Ultra filtration Pipe	<input type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
Examine Ultra Filtration Valve	<input type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
Examine Ultra Filtration Membrane	<input type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
Ultra Filtration Chemical Dosing Pump			
Filter Service		Level	
1 Pump HCL (กรดเกลือ 2 ถัง: น้ำ 200 ลิตร)	<input type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	_____	
2 Pump NaOCL (คลอรีน 2 ถัง: น้ำ 200 ลิตร)	<input type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	_____	
Backwash Service		Level	
1 Pump NaOCL (คลอรีน 200 ลิตร)	<input type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	_____	
2 Pump NaOH (โซดาไฟ 200 ลิตร)	<input type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	_____	
3 Pump HCL (กรดเกลือ 200 ลิตร)	<input type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	_____	
4 Back-wash Pump	<input type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
4 CLP Pump	<input type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
Softener Filtration			
Examine Softener Controller	<input type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
Examine Softener Pipe	<input type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal		
Examine Softener Tank	<input type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal		
Examine Softener Valve	<input type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal		
Examine Softener Air-Tank	<input type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal		
Examine Back-wash Pump	<input type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal		
Water Tank			
Raw water Tank	<input type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	Level	
Cold water Tank	<input type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	_____	
Deepwell Pump			
Deepwell Pump 1	<input type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	Water Meter _____ _____ _____
Deepwell Pump 3	<input type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
Deepwell Pump 5	<input type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
UF Flow-rate	_____ M ³	PH _____ CL _____	
มิเตอร์น้ำประปา	_____		

Other Comment

Report By

Verify By



LAFLORA RESORT AND SPA
CHECKLIST FOR UF

Date: 25/06/66

CHECKLIST ITEM	CONDITION	STATUS	COMMENT
Ultra filtration System			
Examine Ultra filtration System Controller	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
Examine Ultra filtration Pipe	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
Examine Ultra Filtration Valve	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
Examine Ultra Filtration Membrane	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
Ultra Filtration Chemical Dosing Pump			
Fiter Service		Level	
1 Pump HCL (กรดเกลือ 2 ถัง: น้ำ 200 ลิตร)	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	160	
2 Pump NaOCL (คลอรีน 2 ถัง: น้ำ 200 ลิตร)	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	150	
Backwash Service		Level	
1 Pump NaOCL (คลอรีน 200 ลิตร)	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	60	
2 Pump NaOH (โซดาไฟ 200 ลิตร)	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	200	
3 Pump HCL (กรดเกลือ 200 ลิตร)	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	135	
4 Back-wash Pump	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
4 CLP Pump	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
Softener Filtration			
Examine Softenner Controller	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal		
Examine Softenner Pipe	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal		
Examine Softenner Tank	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal		
Examine Softenner Valve	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
Examine Softenner Air-Tank	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
Examine Back-wash Pump	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
Water Tank			
Raw water Tank	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	Level 80 %	
Cold water Tank	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	90 %	
Deepwell Pump			
Deepwell Pump 1	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
Deepwell Pump 3	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
Deepwell Pump 5	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
UF Flow-rate	18 M ³	PH 7.4 CL 0.3	
มิเตอร์น้ำประปา	190692		Water Meter 93574 963399 90339

Other Comment

Report By O.B.A.M.

Verify By



LAFLORA RESORT AND SPA
CHECKLIST FOR UF

Date 26/06/66

CHECKLIST ITEM	CONDITION	STATUS	COMMENT
Ultra filtration System			
Examine Ultra filtration System Controller	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
Examine Ultra filtration Pipe	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
Examine Ultra Filtration Valve	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
Examine Ultra Filtration Membrane	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
Ultra Filtration Chemical Dosing Pump			
Filter Service		Level	
1 Pump HCL (กรดเกลือ 2 ตัว: น้ำ 200 ลิตร)	<input type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<u>130</u>	
2 Pump NaOCL (คลอรีน 2 ตัว: น้ำ 200 ลิตร)	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<u>130</u>	
Backwash Service		Level	
1 Pump NaOCL (คลอรีน 200 ลิตร)	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<u>60</u>	
2 Pump NaOH (โซดาไฟ 200 ลิตร)	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<u>200</u>	
3 Pump HCL (กรดเกลือ 200 ลิตร)	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<u>135</u>	
4 Back-wash Pump	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
4 CLP Pump	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
Softener Filtration			
Examine Softener Controller	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal		
Examine Softener Pipe	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal		
Examine Softener Tank	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal		
Examine Softener Valve	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
Examine Softener Air-Tank	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
Examine Back-wash Pump	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
Water Tank			
Raw water Tank	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	Level <u>Full</u>	
Cold water Tank	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<u>80%</u>	
Deepwell Pump			
Deepwell Pump 1	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
Deepwell Pump 3	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
Deepwell Pump 5	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
UF Flow-rate	<u>18</u> M ³	PH <u>7.4</u> CL <u>0.3</u>	
มิเตอร์น้ำประปา	<u>130632</u>		Water Meter <u>43523</u> <u>990522</u> <u>406102</u>

Other Comment

Report By อ.กมล

Verify By



LAFLORA RESORT AND SPA
CHECKLIST FOR UF

Date: 21/06/66

CHECKLIST ITEM	CONDITION	STATUS	COMMENT
Ultra filtration System			
Examine Ultra filtration System Controller	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
Examine Ultra filtration Pipe	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
Examine Ultra Filtration Valve	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
Examine Ultra Filtration Membrane	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
Ultra Filtration Chemical Dosing Pump			
Fiter Service		Level	
1 Pump HCL (กรดเกลือ 2 ถัง: น้ำ 200 ลิตร)	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	200	
2 Pump NaOCL (คลอรีน 2 ถัง: น้ำ 200 ลิตร)	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	100	
Backwash Service		Level	
1 Pump NaOCL (คลอรีน 200 ลิตร)	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	80	
2 Pump NaOH (โซดาไฟ 200 ลิตร)	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	200	
3 Pump HCL (กรดเกลือ 200 ลิตร)	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	130	
4 Back-wash Pump	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
4 CLP Pump	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
Softener Filtration			
Examine Softenner Controller	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal		
Examine Softenner Pipe	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal		
Examine Softenner Tank	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal		
Examine Softenner Valve	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
Examine Softenner Air-Tank	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
Examine Back-wash Pump	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
Water Tank			
Raw water Tank	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	90%	
Cold water Tank	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	90%	
Deepwell Pump			
Deepwell Pump 1	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
Deepwell Pump 3	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
Deepwell Pump 5	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
UF Flow-rate	18 M ³	PH 4.3 CL 0.3	
มิเตอร์น้ำประปา	130642		
Water Meter			
		1052	
		01991	
		11918	

Other Comment

Report By

Verify By



LAFLORA RESORT AND SPA
CHECKLIST FOR UF

Date: 28/06/66

CHECKLIST ITEM	CONDITION	STATUS	COMMENT
Ultra filtration System			
Examine Ultra filtration System Controller	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
Examine Ultra filtration Pipe	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
Examine Ultra Filtration Valve	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
Examine Ultra Filtration Membrane	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
Ultra Filtration Chemical Dosing Pump			
Fiter Service		Level	
1 Pump HCL (กรดเกลือ 2 ถัง น้ำ 200 ลิตร)	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	150	
2 Pump NaOCL (คลอรีน 2 ถัง น้ำ 200 ลิตร)	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	75	
Backwash Service		Level	
1 Pump NaOCL (คลอรีน 200 ลิตร)	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	60	
2 Pump NaOH (โซดาไฟ 200 ลิตร)	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	200	
3 Pump HCL (กรดเกลือ 200 ลิตร)	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	135	
4 Back-wash Pump	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
4 CLP Pump	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
Softener Filtration			
Examine Softenner Controller	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal		
Examine Softenner Pipe	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal		
Examine Softenner Tank	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal		
Examine Softenner Valve	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
Examine Softenner Air-Tank	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
Examine Back-wash Pump	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
Water Tank			
Raw water Tank	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	Level 90%	
Cold water Tank	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	70%	
Deepwell Pump			
Deepwell Pump 1	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
Deepwell Pump 3	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
Deepwell Pump 5	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
UF Flow-rate	18 M ³	PH 7.4 CL 0.5	
มิเตอร์น้ำประปา	130879		Water Meter 4530 985841 425441

Other Comment

Report By

Verify By



LAFLORA RESORT AND SPA
CHECKLIST FOR UF

Date: 29 Dec 166

CHECKLIST ITEM	CONDITION	STATUS	COMMENT
Ultra filtration System			
Examine Ultra filtration System Controller	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
Examine Ultra filtration Pipe	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
Examine Ultra Filtration Valve	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
Examine Ultra Filtration Membrane	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
Ultra Filtration Chemical Dosing Pump			
Fiter Service		Level	
1 Pump HCL (กรดเกลือ 2 ถัง: น้ำ 200 ลิตร)	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	130	
2 Pump NaOCL (คลอรีน 2 ถัง: น้ำ 200 ลิตร)	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	100	
Backwash Service		Level	
1 Pump NaOCL (คลอรีน 200 ลิตร)	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	60	
2 Pump NaOH (โซดาไฟ 200 ลิตร)	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	100	
3 Pump HCL (กรดเกลือ 200 ลิตร)	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	130	
4 Back-wash Pump	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
4 CLP Pump	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
Softener Filtration			
Examine Softenner Controller	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal		
Examine Softenner Pipe	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal		
Examine Softenner Tank	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal		
Examine Softenner Valve	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
Examine Softenner Air-Tank	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
Examine Back-wash Pump	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
Water Tank			
Raw water Tank	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	Level 90%	
Cold water Tank	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	90%	
Deepwell Pump			
Deepwell Pump 1	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	Water Meter 13550
Deepwell Pump 3	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	991112
Deepwell Pump 5	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	131123
UF Flow-rate	18 M ³	PH 7.2 CL 0.3	
มิเตอร์น้ำประปา	60862		

Other Comment

Report By

Verify By



LAFLORES RESORT AND SPA
CHECKLIST FOR UF

Date: 30/06/66

CHECKLIST ITEM	CONDITION	STATUS	COMMENT
Ultra filtration System			
Examine Ultra filtration System Controller	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
Examine Ultra filtration Pipe	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
Examine Ultra Filtration Valve	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
Examine Ultra Filtration Membrane	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
Ultra Filtration Chemical Dosing Pump			
Fiter Service		Level	
1 Pump HCL (กรดเกลือ 2 หัว: น้ำ 200 ลิตร)	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	100	
2 Pump NaOCL (คลอรีน 2 หัว: น้ำ 200 ลิตร)	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	100	
Backwash Service		Level	
1 Pump NaOCL (คลอรีน 200 ลิตร)	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	200	
2 Pump NaOH (โซดาไฟ 200 ลิตร)	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	200	
3 Pump HCL (กรดเกลือ 200 ลิตร)	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	200	
4 Back-wash Pump	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
4 CLP Pump	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
Softener Filtration			
Examine Softenner Controller	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal		
Examine Softenner Pipe	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal		
Examine Softenner Tank	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal		
Examine Softenner Valve	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
Examine Softenner Air-Tank	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
Examine Back-wash Pump	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
Water Tank			
Raw water Tank	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	90%	
Cold water Tank	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	80%	
Deepwell Pump			
Deepwell Pump 1	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
Deepwell Pump 3	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
Deepwell Pump 5	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
UF Flow-rate	18 M ³	PH 7.3 CL 0.9	
มิเตอร์น้ำประปา	B0862		
			Water Meter 13550 1965 1122

Other Comment

Report By

Verify By

เอกสารแนบที่ 5

ใบเสร็จจัดเก็บขยะมูลฝอย

2304

088-7688826

สมัคร สุนทรเวช

เลขที่
BILL NO

6477

CASH SALE

บิลเงินสด

現兌單

ที่อยู่ 住址
ADDRESS

201001 59/1 21.5

วันที่ 日期
DATE _____

1/4/66

เลขประจำตัวประชาชน
IDENTIFICATION NO.

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร
TAX IDENTIFICATION NO.

จำนวน
QUANTITY
數量

DESCRIPTION
貨名

หน่วยละ
UNIT PRICE
備註

จำนวนเงิน
AMOUNT
銀額

2

৯৯/১৯৮০

2500

5000

B 202304 - 06484

2
Pana
bawal

22

True -

UN
BANT
鉢

๒๗ พฤษภ ๒๕๖๖

รวมเงิน
TOTAL
共銀

5,000

ผู้รับเงิน 收貨人
COLLECTOR _____

ผู้รับเงิน 收貨人 COLLECTOR นายอภัย นานนาค



ใบเสร็จรับเงินค่าขยะ/ใบกำกับภาษี
สำนักงานเทศบาลตำบลคึกคัก
22 ต.คึกคัก อ.ตะกั่วป่า จ.พังงา
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี

ค่าขยะประจำเดือน เมษายน-66

ได้รับเงินจาก บ.สตาร์โฮมบิซ รีสอร์ท จก.

ที่อยู่ 59/1 ม.5 ต.คึกคัก อ.ตะกั่วป่า จ.พังงา

ใบเสร็จรับเงินเลขที่ 66-007-01190

เลขที่ผู้ชำระค่าขยะ 01190

เบอร์โทร -

บำบัด	ขยะ	ภาษี	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น
0.00	2,100.00	0.00	2,100.00
สองพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน			

๒๒
หัวหน้าหน่วยงานคลัง

นางสาวผกาดี รีม่อน
พนักงานเก็บเงิน
วันที่รับเงิน 02/05/2566



ใบเสร็จรับเงินค่าขยะ/ใบกำกับภาษี
สำนักงานเทศบาลตำบลคึกคัก
22 ต.คึกคัก อ.ตะกั่วป่า จ.พังงา
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี

ค่าขยะประจำเดือน เมษายน-66

ได้รับเงินจาก บ.สตาร์โฮมบิซ รีสอร์ท จก.

ที่อยู่ 59/1 ม.5 ต.คึกคัก อ.ตะกั่วป่า จ.พังงา

ใบเสร็จรับเงินเลขที่ 66-007-01191

เลขที่ผู้ชำระค่าขยะ 01191

เบอร์โทร -

บำบัด	ขยะ	ภาษี	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น
0.00	600.00	0.00	600.00
หกร้อยบาทถ้วน			

๒๒
หัวหน้าหน่วยงานคลัง

นางสาวผกาดี รีม่อน
พนักงานเก็บเงิน
วันที่รับเงิน 02/05/2566



คำขยะประจำเดือน เมษายน-66

ได้รับเงินจาก บ.สตาร์โฮม รีสอร์ท จก.

ที่อยู่ 48 ม.5 ต.คึกคัก อ.ตะกั่วป่า จ.พังงา

ลำดับ	บัญชี	รายละเอียด	จำนวนเงิน	รวม
1	0.00	1,920.00	0.00	1,920.00
หนึ่งพันเก้าร้อยยี่สิบบาทถ้วน				

นางสาวผกาดี รีม่อน
พนักงานเก็บเงิน
วันที่รับเงิน 02/05/2566

เอกสารแนบที่ 6

เอกสารตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย



LAFLORA RESORT AND SPA
CHECKLIST FOR MBR LAFLORA

Date: 21/06/66

CHECKLIST ITEM	STATUS	SW-STATUS	COMMENT
Examind Pipe and Valve	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
Influent Pump A	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
Influent Pump B	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
Airator Pump A	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
Airator Pump B	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
Feed Pump A	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
Feed Pump B	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
Air Scoring Pump A	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
Air Scoring Pump B	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
Peramate Pump A	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
Peramate Pump B	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
Backwash Pump A	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
Backwash Pump B	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
Clip Pump	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
MBR Flow-rate	8 M ³ /Hrs		
Tank	STATUS	WATER LEVEL	
Equalization Tank	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> AbMormal	<input checked="" type="checkbox"/> Hi <input type="checkbox"/> Low	
Aeration Tank	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> AbMormal	<input checked="" type="checkbox"/> Hi <input type="checkbox"/> Low	
Membrane Tank	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> AbMormal	<input checked="" type="checkbox"/> Hi <input type="checkbox"/> Low	
Re-Used Tank	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> AbMormal	<input checked="" type="checkbox"/> Hi <input type="checkbox"/> Low	
Valve Control	STATUS	SW-STATUS	
Auto Peramate Valve	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> AbMormal	<input checked="" type="checkbox"/> Auto <input type="checkbox"/> Off <input type="checkbox"/> Mauaul	
Auto Backwash Valve	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> AbMormal	<input checked="" type="checkbox"/> Auto <input type="checkbox"/> Off <input type="checkbox"/> Mauaul	
Return Sludge Valve	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> AbMormal	<input checked="" type="checkbox"/> Auto <input type="checkbox"/> Off <input type="checkbox"/> Mauaul	
Microbes	STATUS	RESULT	
Check Microbes	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> AbMormal	300 ml	
Power Summary			
Electric Current .....A	8.3		
Electric Power .....Kwh	28.8		
Other Comment			

Report By 089m

Verify By



LAFLORA RESORT AND SPA
CHECKLIST FOR MBR LAFLORA

Date 22/06/66

CHECKLIST ITEM	STATUS	SW-STATUS	COMMENT
Examind Pipe and Valve	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
Influent Pump A	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
Influent Pump B	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
Airator Pump A	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
Airator Pump B	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
Feed Pump A	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
Feed Pump B	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
Air Scoring Pump A	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
Air Scoring Pump B	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
Peramate Pump A	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
Peramate Pump B	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
Backwash Pump A	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
Backwash Pump B	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
Clip Pump	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
MBR Flow-rate	<u>8</u> M ³ /Hrs		
Tank	STATUS	WATER LEVEL	
Equalization Tank	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> AbMormal	<input checked="" type="checkbox"/> Hi <input type="checkbox"/> Low	
Aeration Tank	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> AbMormal	<input checked="" type="checkbox"/> Hi <input type="checkbox"/> Low	
Membrane Tank	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> AbMormal	<input checked="" type="checkbox"/> Hi <input type="checkbox"/> Low	
Re-Used Tank	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> AbMormal	<input checked="" type="checkbox"/> Hi <input type="checkbox"/> Low	
Valve Control	STATUS	SW-STATUS	
Auto Peramate Valve	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> AbMormal	<input checked="" type="checkbox"/> Auto <input type="checkbox"/> Off <input type="checkbox"/> Mauaul	
Auto Backwash Valve	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> AbMormal	<input checked="" type="checkbox"/> Auto <input type="checkbox"/> Off <input type="checkbox"/> Mauaul	
Return Sludge Valve	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> AbMormal	<input checked="" type="checkbox"/> Auto <input type="checkbox"/> Off <input type="checkbox"/> Mauaul	
Microbes	STATUS	RESULT	
Check Microbes	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> AbMormal	<u>400 gm</u>	
Power Summary			
Electric Current <u>13</u> A			
Electric Power <u>284</u> Kwh			
Other Comment			

Report By 02/05/15

Verify By



LAFLORA RESORT AND SPA
CHECKLIST FOR MBR LAFLORA

Date: 22/06/2022

CHECKLIST ITEM	STATUS	SW-STATUS	COMMENT
Examind Pipe and Valve	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
Influent Pump A	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
Influent Pump B	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
Airator Pump A	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
Airator Pump B	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
Feed Pump A	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
Feed Pump B	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
Air Scoring Pump A	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
Air Scoring Pump B	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
Peramate Pump A	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
Peramate Pump B	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
Backwash Pump A	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
Backwash Pump B	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
Clip Pump	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
MBR Flow-rate	8 M ³ /Hrs		
Tank	STATUS	WATER LEVEL	
Equalization Tank	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> AbMormal	<input checked="" type="checkbox"/> Hi <input type="checkbox"/> Low	
Aeration Tank	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> AbMormal	<input checked="" type="checkbox"/> Hi <input type="checkbox"/> Low	
Membrane Tank	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> AbMormal	<input checked="" type="checkbox"/> Hi <input type="checkbox"/> Low	
Re-Used Tank	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> AbMormal	<input checked="" type="checkbox"/> Hi <input type="checkbox"/> Low	
Valve Control	STATUS	SW-STATUS	
Auto Peramate Valve	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> AbMormal	<input checked="" type="checkbox"/> Auto <input type="checkbox"/> Off <input type="checkbox"/> Mauaul	
Auto Backwash Valve	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> AbMormal	<input checked="" type="checkbox"/> Auto <input type="checkbox"/> Off <input type="checkbox"/> Mauaul	
Return Sludge Valve	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> AbMormal	<input checked="" type="checkbox"/> Auto <input type="checkbox"/> Off <input type="checkbox"/> Mauaul	
Microbes	STATUS	RESULT	
Check Microbes	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> AbMormal	400m	
Power Summary			
Electric Current .....A			
Electric Power .....Kwh			
Othor Comment			

Report By: HS/LWS

Verify By



LAFLORA RESORT AND SPA
CHECKLIST FOR MBR LAFLORA

Date: 24/06/66

CHECKLIST ITEM	STATUS	SW-STATUS	COMMENT
Examind Pipe and Valve	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
Influent Pump A	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
Influent Pump B	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
Airator Pump A	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
Airator Pump B	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
Feed Pump A	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
Feed Pump B	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
Air Scoring Pump A	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
Air Scoring Pump B	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
Peramate Pump A	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
Peramate Pump B	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
Backwash Pump A	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
Backwash Pump B	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
Clip Pump	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
MBR Flow-rate	<u>8</u> M ³ /Hrs		
Tank	STATUS	WATER LEVEL	
Equalization Tank	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> AbMormal	<input checked="" type="checkbox"/> Hi <input type="checkbox"/> Low	
Aeration Tank	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> AbMormal	<input checked="" type="checkbox"/> Hi <input type="checkbox"/> Low	
Membrane Tank	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> AbMormal	<input checked="" type="checkbox"/> Hi <input type="checkbox"/> Low	
Re-Used Tank	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> AbMormal	<input checked="" type="checkbox"/> Hi <input type="checkbox"/> Low	
Valve Control	STATUS	SW-STATUS	
Auto Peramate Valve	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> AbMormal	<input checked="" type="checkbox"/> Auto <input type="checkbox"/> Off <input type="checkbox"/> Mauaul	
Auto Backwash Valve	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> AbMormal	<input checked="" type="checkbox"/> Auto <input type="checkbox"/> Off <input type="checkbox"/> Mauaul	
Return Sludge Valve	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> AbMormal	<input checked="" type="checkbox"/> Auto <input type="checkbox"/> Off <input type="checkbox"/> Mauaul	
Microbes	STATUS	RESULT	
Check Microbes	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> AbMormal	<u>300 ml</u>	
Power Summary			
Electric Current <u>8.3</u> A			
Electric Power <u>2.84</u> Kwh			
Othor Comment			

Report By 050526

Verify By



LAFLORES RESORT AND SPA
CHECKLIST FOR MBR LAFLORES

Date: 25/06/16

CHECKLIST ITEM	STATUS	SW-STATUS	COMMENT
Examind Pipe and Valve	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
Influent Pump A	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
Influent Pump B	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
Airator Pump A	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
Airator Pump B	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
Feed Pump A	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
Feed Pump B	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
Air Scoring Pump A	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
Air Scoring Pump B	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
Peramate Pump A	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
Peramate Pump B	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
Backwash Pump A	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
Backwash Pump B	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
Clip Pump	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
MBR Flow-rate	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal.....M ³ /Hrs		
Tank	STATUS	WATER LEVEL	
Equalization Tank	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> AbMormal	<input checked="" type="checkbox"/> Hi <input type="checkbox"/> Low	
Aeration Tank	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> AbMormal	<input checked="" type="checkbox"/> Hi <input type="checkbox"/> Low	
Membrane Tank	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> AbMormal	<input checked="" type="checkbox"/> Hi <input type="checkbox"/> Low	
Re-Used Tank	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> AbMormal	<input checked="" type="checkbox"/> Hi <input type="checkbox"/> Low	
Valve Control	STATUS	SW-STATUS	
Auto Peramate Valve	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> AbMormal	<input checked="" type="checkbox"/> Auto <input type="checkbox"/> Off <input type="checkbox"/> Mauaul	
Auto Backwash Valve	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> AbMormal	<input checked="" type="checkbox"/> Auto <input type="checkbox"/> Off <input type="checkbox"/> Mauaul	
Return Sludge Valve	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> AbMormal	<input checked="" type="checkbox"/> Auto <input type="checkbox"/> Off <input type="checkbox"/> Mauaul	
Microbes	STATUS	RESULT	
Check Microbes	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> AbMormal	300 ml	
Power Summary			
Electric Current .....A			
Electric Power .....Kwh			
Other Comment			

Report By 08/06/16

Verify By



LAFLOLA RESORT AND SPA
CHECKLIST FOR MBR LAFLOLA

Date: 26/06/61

CHECKLIST ITEM	STATUS	SW-STATUS	COMMENT
Examind Pipe and Valve	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
Influent Pump A	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
Influent Pump B	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
Airator Pump A	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
Airator Pump B	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
Feed Pump A	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
Feed Pump B	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
Air Scoring Pump A	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
Air Scoring Pump B	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
Peramate Pump A	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
Peramate Pump B	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
Backwash Pump A	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
Backwash Pump B	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
Clip Pump	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
MBR Flow-rate	8 M ³ /Hrs		
Tank	STATUS	WATER LEVEL	
Equalization Tank	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> AbMormal	<input checked="" type="checkbox"/> Hi <input type="checkbox"/> Low	
Aeration Tank	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> AbMormal	<input checked="" type="checkbox"/> Hi <input type="checkbox"/> Low	
Membrane Tank	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> AbMormal	<input checked="" type="checkbox"/> Hi <input type="checkbox"/> Low	
Re-Used Tank	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> AbMormal	<input checked="" type="checkbox"/> Hi <input type="checkbox"/> Low	
Valve Control	STATUS	SW-STATUS	
Auto Peramate Valve	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> AbMormal	<input checked="" type="checkbox"/> Auto <input type="checkbox"/> Off <input type="checkbox"/> Mauaul	
Auto Backwash Valve	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> AbMormal	<input checked="" type="checkbox"/> Auto <input type="checkbox"/> Off <input type="checkbox"/> Mauaul	
Return Sludge Valve	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> AbMormal	<input checked="" type="checkbox"/> Auto <input type="checkbox"/> Off <input type="checkbox"/> Mauaul	
Microbes	STATUS	RESULT	
Check Microbes	<input type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> AbMormal	300 ml	
Power Summary			
Electric Current A	74		
Electric Power Kwh	285		
Othor Comment			

Report By

Verify By



LAFLORA RESORT AND SPA
CHECKLIST FOR MBR LAFLORA

Date: 24/06/68

CHECKLIST ITEM	STATUS	SW-STATUS	COMMENT
Examind Pipe and Valve	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
Influent Pump A	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
Influent Pump B	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
Airator Pump A	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
Airator Pump B	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
Feed Pump A	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
Feed Pump B	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
Air Scoring Pump A	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
Air Scoring Pump B	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
Peramate Pump A	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
Peramate Pump B	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
Backwash Pump A	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
Backwash Pump B	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
Clip Pump	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
MBR Flow-rate	8 M ³ /Hrs		
Tank	STATUS	WATER LEVEL	
Equalization Tank	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> AbMormal	<input checked="" type="checkbox"/> Hi <input type="checkbox"/> Low	
Aeration Tank	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> AbMormal	<input checked="" type="checkbox"/> Hi <input type="checkbox"/> Low	
Membrane Tank	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> AbMormal	<input checked="" type="checkbox"/> Hi <input type="checkbox"/> Low	
Re-Used Tank	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> AbMormal	<input checked="" type="checkbox"/> Hi <input type="checkbox"/> Low	
Valve Control	STATUS	SW-STATUS	
Auto Peramate Valve	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> AbMormal	<input checked="" type="checkbox"/> Auto <input type="checkbox"/> Off <input type="checkbox"/> Mauaul	
Auto Backwash Valve	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> AbMormal	<input checked="" type="checkbox"/> Auto <input type="checkbox"/> Off <input type="checkbox"/> Mauaul	
Return Sludge Valve	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> AbMormal	<input checked="" type="checkbox"/> Auto <input type="checkbox"/> Off <input type="checkbox"/> Mauaul	
Microbes	STATUS	RESULT	
Check Microbes	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> AbMormal	300 ml	
Power Summary			
Electric Current .....A			
Electric Power .....Kwh			
Other Comment			

Report By: [Signature]

Verify By



LAFLORA RESORT AND SPA
CHECKLIST FOR MBR LAFLORA

Date: 28/06/66

CHECKLIST ITEM	STATUS	SW-STATUS	COMMENT
Examind Pipe and Valve	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
Influent Pump A	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
Influent Pump B	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
Airator Pump A	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
Airator Pump B	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
Feed Pump A	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
Feed Pump B	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
Air Scoring Pump A	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
Air Scoring Pump B	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
Peramate Pump A	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
Peramate Pump B	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
Backwash Pump A	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
Backwash Pump B	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
Clip Pump	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
MBR Flow-rate	8 M ³ /Hrs		
Tank	STATUS	WATER LEVEL	
Equalization Tank	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> AbMormal	<input checked="" type="checkbox"/> Hi <input type="checkbox"/> Low	
Aeration Tank	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> AbMormal	<input checked="" type="checkbox"/> Hi <input type="checkbox"/> Low	
Membrane Tank	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> AbMormal	<input checked="" type="checkbox"/> Hi <input type="checkbox"/> Low	
Re-Used Tank	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> AbMormal	<input checked="" type="checkbox"/> Hi <input type="checkbox"/> Low	
Valve Control	STATUS	SW-STATUS	
Auto Peramate Valve	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> AbMormal	<input checked="" type="checkbox"/> Auto <input type="checkbox"/> Off <input type="checkbox"/> Mauaul	
Auto Backwash Valve	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> AbMormal	<input checked="" type="checkbox"/> Auto <input type="checkbox"/> Off <input type="checkbox"/> Mauaul	
Return Sludge Valve	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> AbMormal	<input checked="" type="checkbox"/> Auto <input type="checkbox"/> Off <input type="checkbox"/> Mauaul	
Microbes	STATUS	RESULT	
Check Microbes	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> AbMormal	300 ml	
Power Summary			
Electric Current 16 A			
Electric Power 285 Kwh			
Other Comment			

Report By

Verify By



LAFLORA RESORT AND SPA
CHECKLIST FOR MBR LAFLORA

Date: 29/06/16

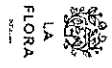
CHECKLIST ITEM	STATUS	SW-STATUS	COMMENT
Examind Pipe and Valve	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
Influent Pump A	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
Influent Pump B	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
Airator Pump A	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
Airator Pump B	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
Feed Pump A	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
Feed Pump B	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
Air Scoring Pump A	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
Air Scoring Pump B	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
Peramate Pump A	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
Peramate Pump B	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
Backwash Pump A	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
Backwash Pump B	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
Clip Pump	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	
MBR Flow-rate	8 M ³ /Hrs		
Tank	STATUS	WATER LEVEL	
Equalization Tank	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> AbMormal	<input checked="" type="checkbox"/> Hi <input type="checkbox"/> Low	
Aeration Tank	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> AbMormal	<input checked="" type="checkbox"/> Hi <input type="checkbox"/> Low	
Membrane Tank	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> AbMormal	<input checked="" type="checkbox"/> Hi <input type="checkbox"/> Low	
Re-Used Tank	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> AbMormal	<input checked="" type="checkbox"/> Hi <input type="checkbox"/> Low	
Valve Control	STATUS	SW-STATUS	
Auto Peramate Valve	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> AbMormal	<input checked="" type="checkbox"/> Auto <input type="checkbox"/> Off <input type="checkbox"/> Mauaul	
Auto Backwash Valve	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> AbMormal	<input checked="" type="checkbox"/> Auto <input type="checkbox"/> Off <input type="checkbox"/> Mauaul	
Return Sludge Valve	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> AbMormal	<input checked="" type="checkbox"/> Auto <input type="checkbox"/> Off <input type="checkbox"/> Mauaul	
Microbes	STATUS	RESULT	
Check Microbes	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> AbMormal	100	
Power Summary			
Electric Current .....A	18		
Electric Power .....Kwh	2.82		
Other Comment			

Report By: [Signature]

Verify By

เอกสารแนบที่ 7

เอกสารตรวจสอบ MDB



LA FLORA RESORT AND SPA
CHECKLIST FOR MDB

Date: 2/10/6/66

CHECKLIST ITEM	CONDITION	STATUS	CHECKLIST ITEM	CONDITION	STATUS	CHECKLIST ITEM	CONDITION	STATUS
LA FLORA MDB			REGINA MDB			LA FLORA MDB		
PEA Examine PEA Pilot Lamp	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	PEA Examine PEA Pilot Lamp	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	PEA Examine PEA Pilot Lamp	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF
Examine PEA Main Breaker	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	Examine PEA Main Breaker	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	Examine PEA Main Breaker	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF
Examine CAP-Bank Controller	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	Examine CAP-Bank Controller	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	Examine CAP-Bank Controller	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF
Examine CAP-Bank Pilot Lamp	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	Examine CAP-Bank Pilot Lamp	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	Examine CAP-Bank Pilot Lamp	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF
Examine CAP-Bank Breaker	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	Examine CAP-Bank Breaker	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	Examine CAP-Bank Breaker	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF
Examine CAP-Bank Switch	<input checked="" type="checkbox"/> Auto <input type="checkbox"/> OFF <input type="checkbox"/> Manual	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	Examine CAP-Bank Switch	<input checked="" type="checkbox"/> Auto <input type="checkbox"/> OFF <input type="checkbox"/> Manual	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	Examine CAP-Bank Switch	<input checked="" type="checkbox"/> Auto <input type="checkbox"/> OFF <input type="checkbox"/> Manual	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF
PEA Volt Meter RS	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	460 Volt	PEA Volt Meter RS	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	460 Volt	PEA Volt Meter RS	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	460 Volt
PEA Volt Meter ST	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	460 Volt	PEA Volt Meter ST	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	460 Volt	PEA Volt Meter ST	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	460 Volt
PEA Volt Meter TR	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	290 Volt	PEA Volt Meter TR	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	290 Volt	PEA Volt Meter TR	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	290 Volt
PEA Volt Meter R-C	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	290 Volt	PEA Volt Meter R-C	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	290 Volt	PEA Volt Meter R-C	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	290 Volt
PEA Volt Meter S-C	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	290 Volt	PEA Volt Meter S-C	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	290 Volt	PEA Volt Meter S-C	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	290 Volt
PEA Volt Meter T-C	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	290 Volt	PEA Volt Meter T-C	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	290 Volt	PEA Volt Meter T-C	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	290 Volt
ATS			ATS			ATS		
Examine ATS Controller	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal		Examine ATS Controller	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal		Examine ATS Controller	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	
Examine ATS-GEN Breaker	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input type="checkbox"/> ON <input checked="" type="checkbox"/> OFF	Examine ATS-GEN Breaker	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input type="checkbox"/> ON <input checked="" type="checkbox"/> OFF	Examine ATS-GEN Breaker	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input type="checkbox"/> ON <input checked="" type="checkbox"/> OFF
Examine ATS-PEA Breaker	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	Examine ATS-PEA Breaker	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	Examine ATS-PEA Breaker	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF
Examine ATS-Pilot Lamp	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal		Examine ATS-Pilot Lamp	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal		Examine ATS-Pilot Lamp	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	
Amp Meter	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	200 Amp	Amp Meter	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	216 Amp	Amp Meter	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	104 Amp
Amp Meter	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	910 Amp	Amp Meter	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	67 Amp	Amp Meter	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	92 Amp
Amp Meter	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	990 Amp	Amp Meter	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	94 Amp	Amp Meter	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	99 Amp

Other Comment:

Report By: [Signature]
Supervisor:



LAFLORA RESORT AND SPA

CHECKLIST FOR MDB

Date: 22/06/16

CHECKLIST ITEM	CONDITION	STATUS	CHECKLIST ITEM	CONDITION	STATUS	CHECKLIST ITEM	CONDITION	STATUS
LAFLORA MDB			REGINA MDB			LAFLORA MDB		
PEA Examine PEA Pilot lamp	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	PEA Examine PEA Pilot lamp	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	PEA Examine PEA Pilot lamp	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF
Examine PEA Main Breaker	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	Examine PEA Main Breaker	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	Examine PEA Main Breaker	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF
Examine CAP-Bank controller	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	Examine CAP-Bank controller	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	Examine CAP-Bank controller	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF
Examine CAP-Bank Pilot Lamp	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	Examine CAP-Bank Pilot Lamp	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	Examine CAP-Bank Pilot Lamp	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF
Examine CAP-Bank Breaker	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	Examine CAP-Bank Breaker	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	Examine CAP-Bank Breaker	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF
Examine CAP-Bank Switch	<input checked="" type="checkbox"/> Auto <input type="checkbox"/> OFF <input type="checkbox"/> Manual	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	Examine CAP-Bank Switch	<input checked="" type="checkbox"/> Auto <input type="checkbox"/> OFF <input type="checkbox"/> Manual	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	Examine CAP-Bank Switch	<input checked="" type="checkbox"/> Auto <input type="checkbox"/> OFF <input type="checkbox"/> Manual	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF
PEA Volt Meter RS	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	480 Volt	PEA Volt Meter RS	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	480 Volt	PEA Volt Meter RS	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	480 Volt
PEA Volt Meter ST	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	450 Volt	PEA Volt Meter ST	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	450 Volt	PEA Volt Meter ST	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	450 Volt
PEA Volt Meter TR	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	470 Volt	PEA Volt Meter TR	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	470 Volt	PEA Volt Meter TR	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	470 Volt
PEA Volt Meter R-C	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	460 Volt	PEA Volt Meter R-C	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	460 Volt	PEA Volt Meter R-C	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	460 Volt
PEA Volt Meter S-C	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	460 Volt	PEA Volt Meter S-C	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	460 Volt	PEA Volt Meter S-C	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	460 Volt
PEA Volt Meter T-C	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	470 Volt	PEA Volt Meter T-C	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	470 Volt	PEA Volt Meter T-C	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	470 Volt
ATS			ATS			ATS		
Examine ATS Controller	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	Examine ATS Controller	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	Examine ATS Controller	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF
Examine ATS-GEN Breaker	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	Examine ATS-GEN Breaker	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	Examine ATS-GEN Breaker	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF
Examine ATS-PEA Breaker	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	Examine ATS-PEA Breaker	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	Examine ATS-PEA Breaker	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF
Examine ATS-Pilot Lamp	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	Examine ATS-Pilot Lamp	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	Examine ATS-Pilot Lamp	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF
Amp Meter	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	210 Amp	Amp Meter	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	145 Amp	Amp Meter	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	150 Amp
Amp Meter	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	860 Amp	Amp Meter	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	48 Amp	Amp Meter	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	44 Amp
Amp Meter	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	470 Amp	Amp Meter	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	478 Amp	Amp Meter	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	469 Amp

Other Comment:

Report By: STANLEY
Supervisor:



LAFLORA RESORT AND SPA
CHECKLIST FOR MDB

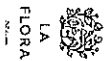
Date: 9/6/08

CHECKLIST ITEM	CONDITION	STATUS	CHECKLIST ITEM	CONDITION	STATUS	CHECKLIST ITEM	CONDITION	STATUS
LAFLORA MDB			REGINA MDB			LAFLORA MDB		
PEA			PEA			PEA		
Examine PEA Pilot Lamp	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	Examine PEA Pilot Lamp	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	Examine PEA Pilot Lamp	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF
Examine PEA Main Breaker	<input type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	Examine PEA Main Breaker	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	Examine PEA Main Breaker	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF
Examine CAP-Bank controller	<input type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	Examine CAP-Bank controller	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	Examine CAP-Bank controller	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF
Examine CAP-Bank Pilot Lamp	<input type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	Examine CAP-Bank Pilot Lamp	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	Examine CAP-Bank Pilot Lamp	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF
Examine CAP-Bank Breaker	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	Examine CAP-Bank Breaker	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	Examine CAP-Bank Breaker	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF
Examine CAP-Bank Switch	<input checked="" type="checkbox"/> Auto <input type="checkbox"/> OFF <input type="checkbox"/> Manual	<input type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	Examine CAP-Bank Switch	<input checked="" type="checkbox"/> Auto <input type="checkbox"/> OFF <input type="checkbox"/> Manual	<input type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	Examine CAP-Bank Switch	<input checked="" type="checkbox"/> Auto <input type="checkbox"/> OFF <input type="checkbox"/> Manual	<input type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF
PEA Volt Meter RS	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	100 Volt	PEA Volt Meter RS	<input type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	100 Volt	PEA Volt Meter RS	<input type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	100 Volt
PEA Volt Meter ST	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	100 Volt	PEA Volt Meter ST	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	100 Volt	PEA Volt Meter ST	<input type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	100 Volt
PEA Volt Meter TR	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	100 Volt	PEA Volt Meter TR	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	100 Volt	PEA Volt Meter TR	<input type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	100 Volt
PEA Volt Meter R-C	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	100 Volt	PEA Volt Meter R-C	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	100 Volt	PEA Volt Meter R-C	<input type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	100 Volt
PEA Volt Meter S-C	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	100 Volt	PEA Volt Meter S-C	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	100 Volt	PEA Volt Meter S-C	<input type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	100 Volt
PEA Volt Meter T-C	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	100 Volt	PEA Volt Meter T-C	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	100 Volt	PEA Volt Meter T-C	<input type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	100 Volt
ATS			ATS			ATS		
Examine ATS Controller	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal		Examine ATS Controller	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal		Examine ATS Controller	<input type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	
Examine ATS-GEN Breaker	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input type="checkbox"/> ON <input checked="" type="checkbox"/> OFF	Examine ATS-GEN Breaker	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input type="checkbox"/> ON <input checked="" type="checkbox"/> OFF	Examine ATS-GEN Breaker	<input type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input type="checkbox"/> ON <input checked="" type="checkbox"/> OFF
Examine ATS-PEA Breaker	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	Examine ATS-PEA Breaker	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	Examine ATS-PEA Breaker	<input type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF
Examine ATS-Pilot Lamp	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal		Examine ATS-Pilot Lamp	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal		Examine ATS-Pilot Lamp	<input type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	
Amp Meter	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	290 Amp	Amp Meter	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	100 Amp	Amp Meter	<input type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	100 Amp
Amp Meter	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	100 Amp	Amp Meter	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	100 Amp	Amp Meter	<input type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	100 Amp
Amp Meter	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	100 Amp	Amp Meter	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	100 Amp	Amp Meter	<input type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	100 Amp

Other Comment: _____

Report By: KSH

Supervisor: _____



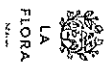
LAFLORE RESORT AND SPA
CHECKLIST FOR MDB

Date: 26/06/16

CHECKLIST ITEM	CONDITION	STATUS	CHECKLIST ITEM	CONDITION	STATUS	CHECKLIST ITEM	CONDITION	STATUS
LAFLORE MDB			REGINA MDB			LAFROSA MDB		
PEA			PEA			PEA		
Examine PEA Pilot lamp	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	Examine PEA Pilot lamp	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	Examine PEA Pilot lamp	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF
Examine PEA Main Breaker	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	Examine PEA Main Breaker	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	Examine PEA Main Breaker	<input type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF
Examine C/P-Bank controller	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	Examine C/P-Bank controller	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	Examine C/P-Bank controller	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF
Examine C/P-Bank Pilot Lamp	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	Examine C/P-Bank Pilot Lamp	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	Examine C/P-Bank Pilot Lamp	<input type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF
Examine C/P-Bank Breaker	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	Examine C/P-Bank Breaker	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	Examine C/P-Bank Breaker	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF
Examine C/P-Bank Switch	<input checked="" type="checkbox"/> Auto <input type="checkbox"/> Off <input type="checkbox"/> Manual	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	Examine C/P-Bank Switch	<input checked="" type="checkbox"/> Auto <input type="checkbox"/> Off <input type="checkbox"/> Manual	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	Examine C/P-Bank Switch	<input checked="" type="checkbox"/> Auto <input type="checkbox"/> Off <input type="checkbox"/> Manual	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF
PEA Volt Meter RS	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	400 Volt	PEA Volt Meter RS	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	400 Volt	PEA Volt Meter RS	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	401 Volt
PEA Volt Meter ST	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	400 Volt	PEA Volt Meter ST	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	405 Volt	PEA Volt Meter ST	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	403 Volt
PEA Volt Meter TR	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	400 Volt	PEA Volt Meter TR	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	400 Volt	PEA Volt Meter TR	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	402 Volt
PEA Volt Meter R-C	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	270 Volt	PEA Volt Meter R-C	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	270 Volt	PEA Volt Meter R-C	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	272 Volt
PEA Volt Meter S-C	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	270 Volt	PEA Volt Meter S-C	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	270 Volt	PEA Volt Meter S-C	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	270 Volt
PEA Volt Meter T-C	<input type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	220 Volt	PEA Volt Meter T-C	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	220 Volt	PEA Volt Meter T-C	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	239 Volt
ATS			ATS			ATS		
Examine ATS Controller	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal		Examine ATS Controller	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal		Examine ATS Controller	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	
Examine ATS-GEN Breaker	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input type="checkbox"/> ON <input checked="" type="checkbox"/> OFF	Examine ATS-GEN Breaker	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input type="checkbox"/> ON <input checked="" type="checkbox"/> OFF	Examine ATS-GEN Breaker	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input type="checkbox"/> ON <input checked="" type="checkbox"/> OFF
Examine ATS-PEA Breaker	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	Examine ATS-PEA Breaker	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	Examine ATS-PEA Breaker	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF
Examine ATS-Pilot Lamp	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal		Examine ATS-Pilot Lamp	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal		Examine ATS-Pilot Lamp	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	
Amp Meter	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	200 Amp	Amp Meter	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	126 Amp	Amp Meter	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	125 Amp
Amp Meter	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	210 Amp	Amp Meter	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	105 Amp	Amp Meter	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	98 Amp
Amp Meter	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	890 Amp	Amp Meter	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	89 Amp	Amp Meter	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	89 Amp

Other Comment:

Report By: OEGAN
Supervisor:



LAFLORA RESORT AND SPA

CHECKLIST FOR MDB

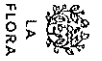
Date: 25/06/16

CHECKLIST ITEM	CONDITION	STATUS	CHECKLIST ITEM	CONDITION	STATUS	CHECKLIST ITEM	CONDITION	STATUS
LAFLORA MDB			REGINA MDB			LAFLORA MDB		
PEA			PEA			PEA		
Examine PEA Pilot lamp	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	Examine PEA Pilot lamp	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	Examine PEA Pilot lamp	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF
Examine PEA Main Breaker	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	Examine PEA Main Breaker	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	Examine PEA Main Breaker	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF
Examine CAP-Bank controller	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	Examine CAP-Bank controller	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	Examine CAP-Bank controller	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF
Examine CAP-Bank Pilot Lamp	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	Examine CAP-Bank Pilot Lamp	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	Examine CAP-Bank Pilot Lamp	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF
Examine CAP-Bank Breaker	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	Examine CAP-Bank Breaker	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	Examine CAP-Bank Breaker	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF
Examine CAP-Bank Switch	<input checked="" type="checkbox"/> Auto <input type="checkbox"/> Off <input type="checkbox"/> Manual	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	Examine CAP-Bank Switch	<input checked="" type="checkbox"/> Auto <input type="checkbox"/> Off <input type="checkbox"/> Manual	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	Examine CAP-Bank Switch	<input checked="" type="checkbox"/> Auto <input type="checkbox"/> Off <input type="checkbox"/> Manual	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF
PEA Volt Meter RS	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	400 Volt	PEA Volt Meter RS	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	400 Volt	PEA Volt Meter RS	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	395 Volt
PEA Volt Meter ST	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	400 Volt	PEA Volt Meter ST	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	400 Volt	PEA Volt Meter ST	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	395 Volt
PEA Volt Meter TR	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	398 Volt	PEA Volt Meter TR	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	398 Volt	PEA Volt Meter TR	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	398 Volt
PEA Volt Meter R-C	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	270 Volt	PEA Volt Meter R-C	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	270 Volt	PEA Volt Meter R-C	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	270 Volt
PEA Volt Meter S-C	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	270 Volt	PEA Volt Meter S-C	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	270 Volt	PEA Volt Meter S-C	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	270 Volt
PEA Volt Meter T-C	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	270 Volt	PEA Volt Meter T-C	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	270 Volt	PEA Volt Meter T-C	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	270 Volt
ATS			ATS			ATS		
Examine ATS Controller	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	Examine ATS Controller	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	Examine ATS Controller	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF
Examine ATS-GEN Breaker	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	Examine ATS-GEN Breaker	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	Examine ATS-GEN Breaker	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF
Examine ATS-PEA Breaker	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	Examine ATS-PEA Breaker	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	Examine ATS-PEA Breaker	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF
Examine ATS-Pilot Lamp	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	910 Amp	Examine ATS-Pilot Lamp	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	910 Amp	Examine ATS-Pilot Lamp	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	910 Amp
Amp Meter	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	920 Amp	Amp Meter	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	920 Amp	Amp Meter	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	920 Amp
Amp Meter	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	920 Amp	Amp Meter	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	920 Amp	Amp Meter	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	920 Amp
Amp Meter	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	920 Amp	Amp Meter	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	920 Amp	Amp Meter	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	920 Amp

Other Comment: 02/15/16

Report By: _____

Supervisor: _____



LAFLORES RESORT AND SPA

CHECKLIST FOR MDB

Date: 2/10/2016

CHECKLIST ITEM	CONDITION	STATUS	CHECKLIST ITEM	CONDITION	STATUS	CHECKLIST ITEM	CONDITION	STATUS
LAFLORES MDB			REGINA MDB			LAFLORES MDB		
PEA Examine PEA Pilot Lamp	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	PEA Examine PEA Pilot Lamp	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	PEA Examine PEA Pilot Lamp	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF
Examine PEA Main Breaker	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	Examine PEA Main Breaker	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	Examine PEA Main Breaker	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF
Examine CAP-Bank controller	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	Examine CAP-Bank controller	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	Examine CAP-Bank controller	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF
Examine CAP-Bank Pilot Lamp	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	Examine CAP-Bank Pilot Lamp	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	Examine CAP-Bank Pilot Lamp	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF
Examine CAP-Bank Breaker	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	Examine CAP-Bank Breaker	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	Examine CAP-Bank Breaker	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF
Examine CAP-Bank Switch	<input checked="" type="checkbox"/> Auto <input type="checkbox"/> OFF <input type="checkbox"/> Manual	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	Examine CAP-Bank Switch	<input checked="" type="checkbox"/> Auto <input type="checkbox"/> OFF <input type="checkbox"/> Manual	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	Examine CAP-Bank Switch	<input checked="" type="checkbox"/> Auto <input type="checkbox"/> OFF <input type="checkbox"/> Manual	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF
PEA Volt Meter RS	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	100 Volt	PEA Volt Meter RS	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	100 Volt	PEA Volt Meter RS	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	100 Volt
PEA Volt Meter ST	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	100 Volt	PEA Volt Meter ST	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	100 Volt	PEA Volt Meter ST	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	100 Volt
PEA Volt Meter TR	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	100 Volt	PEA Volt Meter TR	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	100 Volt	PEA Volt Meter TR	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	100 Volt
PEA Volt Meter R-C	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	99.9 Volt	PEA Volt Meter R-C	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	99.9 Volt	PEA Volt Meter R-C	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	99.9 Volt
PEA Volt Meter S-C	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	99.9 Volt	PEA Volt Meter S-C	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	99.9 Volt	PEA Volt Meter S-C	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	99.9 Volt
PEA Volt Meter T-C	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	99.9 Volt	PEA Volt Meter T-C	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	99.9 Volt	PEA Volt Meter T-C	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	99.9 Volt
ATS			ATS			ATS		
Examine ATS Controller	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	Examine ATS Controller	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	Examine ATS Controller	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF
Examine ATS-GEN Breaker	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	Examine ATS-GEN Breaker	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	Examine ATS-GEN Breaker	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF
Examine ATS-PEA Breaker	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	Examine ATS-PEA Breaker	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	Examine ATS-PEA Breaker	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF
Examine ATS-Pilot Lamp	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	Examine ATS-Pilot Lamp	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	Examine ATS-Pilot Lamp	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF
Amp Meter	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	905 Amp	Amp Meter	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	100 Amp	Amp Meter	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	182 Amp
Amp Meter	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	935 Amp	Amp Meter	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	100 Amp	Amp Meter	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	141 Amp
Amp Meter	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	940 Amp	Amp Meter	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	100 Amp	Amp Meter	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	140 Amp

Other Comment:

Report By: MSJH
Supervisor:



LAFLORA RESORT AND SPA

CHECKLIST FOR MDB

Date: 2/8/2016/66

CHECKLIST ITEM	CONDITION	STATUS	CHECKLIST ITEM	CONDITION	STATUS	CHECKLIST ITEM	CONDITION	STATUS
LAFLORA MDB			REGINA MDB			LA ROSA MDB		
PEA Examine PEA Pilot lamp	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	PEA Examine PEA Pilot lamp	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	PEA Examine PEA Pilot lamp	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF
Examine PEA Main Breaker	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	Examine PEA Main Breaker	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	Examine PEA Main Breaker	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF
Examine CAP-Bank controller	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	Examine CAP-Bank controller	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	Examine CAP-Bank controller	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF
Examine CAP-Bank Pilot Lamp	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	Examine CAP-Bank Pilot Lamp	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	Examine CAP-Bank Pilot Lamp	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF
Examine CAP-Bank Breaker	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	Examine CAP-Bank Breaker	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	Examine CAP-Bank Breaker	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF
Examine CAP-Bank Switch	<input checked="" type="checkbox"/> Auto <input type="checkbox"/> Off <input type="checkbox"/> Manual	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	Examine CAP-Bank Switch	<input checked="" type="checkbox"/> Auto <input type="checkbox"/> Off <input type="checkbox"/> Manual	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	Examine CAP-Bank Switch	<input checked="" type="checkbox"/> Auto <input type="checkbox"/> Off <input type="checkbox"/> Manual	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF
PEA Volt Meter RS	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	400 Volt	PEA Volt Meter RS	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	400 Volt	PEA Volt Meter RS	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	401 Volt
PEA Volt Meter ST	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	400 Volt	PEA Volt Meter ST	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	400 Volt	PEA Volt Meter ST	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	401 Volt
PEA Volt Meter TR	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	400 Volt	PEA Volt Meter TR	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	400 Volt	PEA Volt Meter TR	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	401 Volt
PEA Volt Meter R-C	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	400 Volt	PEA Volt Meter R-C	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	400 Volt	PEA Volt Meter R-C	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	401 Volt
PEA Volt Meter S-C	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	400 Volt	PEA Volt Meter S-C	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	400 Volt	PEA Volt Meter S-C	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	401 Volt
PEA Volt Meter T-C	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	400 Volt	PEA Volt Meter T-C	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	400 Volt	PEA Volt Meter T-C	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	401 Volt
ATS			ATS			ATS		
Examine ATS Controller	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal		Examine ATS Controller	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal		Examine ATS Controller	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	
Examine ATS-GEN Breaker	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input type="checkbox"/> ON <input checked="" type="checkbox"/> OFF	Examine ATS-GEN Breaker	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input type="checkbox"/> ON <input checked="" type="checkbox"/> OFF	Examine ATS-GEN Breaker	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input type="checkbox"/> ON <input checked="" type="checkbox"/> OFF
Examine ATS-PEA Breaker	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	Examine ATS-PEA Breaker	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	Examine ATS-PEA Breaker	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF
Examine ATS-Pilot Lamp	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal		Examine ATS-Pilot Lamp	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal		Examine ATS-Pilot Lamp	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	
Amp Meter	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	930 Amp	Amp Meter	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	120 Amp	Amp Meter	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	126 Amp
Amp Meter	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	410 Amp	Amp Meter	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	68 Amp	Amp Meter	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	90 Amp
Amp Meter	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	390 Amp	Amp Meter	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	47 Amp	Amp Meter	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	92 Amp

Other Comment:

Report By: 02/05/16
Supervisor:



LAFLORES RESORT AND SPA

CHECKLIST FOR MDB

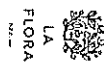
Date: 29/06/16

CHECKLIST ITEM		CONDITION		STATUS		CHECKLIST ITEM		CONDITION		STATUS	
LAFLORES MDB						REGINA MDB					
PEA						PEA					
Examine PEA Pilot lamp	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	Examine PEA Pilot lamp	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	Examine PEA Pilot lamp	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF			
Examine PEA Main Breaker	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	Examine PEA Main Breaker	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	Examine PEA Main Breaker	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF			
Examine C/P-Bank controller	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	Examine C/P-Bank controller	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	Examine C/P-Bank controller	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF			
Examine C/P-Bank Pilot Lamp	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	Examine C/P-Bank Pilot Lamp	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	Examine C/P-Bank Pilot Lamp	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF			
Examine C/P-Bank Breaker	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	Examine C/P-Bank Breaker	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	Examine C/P-Bank Breaker	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF			
Examine C/P-Bank Switch	<input checked="" type="checkbox"/> Auto <input type="checkbox"/> OFF <input type="checkbox"/> Manual	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	Examine C/P-Bank Switch	<input checked="" type="checkbox"/> Auto <input type="checkbox"/> OFF <input type="checkbox"/> Manual	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	Examine C/P-Bank Switch	<input checked="" type="checkbox"/> Auto <input type="checkbox"/> OFF <input type="checkbox"/> Manual	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF			
PEA Volt Meter RS	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	400 Volt	PEA Volt Meter RS	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	400 Volt	PEA Volt Meter RS	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	400 Volt			
PEA Volt Meter ST	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	400 Volt	PEA Volt Meter ST	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	400 Volt	PEA Volt Meter ST	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	400 Volt			
PEA Volt Meter TR	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	400 Volt	PEA Volt Meter TR	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	400 Volt	PEA Volt Meter TR	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	400 Volt			
PEA Volt Meter R-C	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	400 Volt	PEA Volt Meter R-C	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	400 Volt	PEA Volt Meter R-C	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	400 Volt			
PEA Volt Meter S-C	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	400 Volt	PEA Volt Meter S-C	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	400 Volt	PEA Volt Meter S-C	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	400 Volt			
PEA Volt Meter T-C	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	400 Volt	PEA Volt Meter T-C	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	400 Volt	PEA Volt Meter T-C	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	400 Volt			
ATS						ATS					
Examine ATS Controller	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	Examine ATS Controller	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	Examine ATS Controller	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF			
Examine ATS-GEN Breaker	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	Examine ATS-GEN Breaker	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	Examine ATS-GEN Breaker	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF			
Examine ATS-PEA Breaker	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	Examine ATS-PEA Breaker	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	Examine ATS-PEA Breaker	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF			
Examine ATS-Pilot Lamp	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	108 Amp	Examine ATS-Pilot Lamp	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	108 Amp	Examine ATS-Pilot Lamp	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	108 Amp			
Amp Meter	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	201 Amp	Amp Meter	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	201 Amp	Amp Meter	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	201 Amp			
Amp Meter	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	201 Amp	Amp Meter	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	201 Amp	Amp Meter	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	201 Amp			
Amp Meter	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	201 Amp	Amp Meter	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	201 Amp	Amp Meter	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	201 Amp			

Other Comment:

Report By: Jorma
Supervisor:

Date: 9/10/18



LAFLORA RESORT AND SPA
CHECKLIST FOR MDB

CHECKLIST ITEM	CONDITION	STATUS	CHECKLIST ITEM	CONDITION	STATUS	CHECKLIST ITEM	CONDITION	STATUS
LAFLORA MDB			REGINA MDB			LA ROSA MDB		
<u>PEA</u>			<u>PEA</u>			<u>PEA</u>		
Examine PEA Pilot lamp	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	Examine PEA Pilot lamp	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	Examine PEA Pilot lamp	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF
Examine PEA Main Breaker	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	Examine PEA Main Breaker	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	Examine PEA Main Breaker	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF
Examine CAP-Bank controller	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	Examine CAP-Bank controller	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	Examine CAP-Bank controller	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF
Examine CAP-Bank Pilot Lamp	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	Examine CAP-Bank Pilot Lamp	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	Examine CAP-Bank Pilot Lamp	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF
Examine CAP-Bank Breaker	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	Examine CAP-Bank Breaker	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	Examine CAP-Bank Breaker	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF
Examine CAP-Bank Switch	<input checked="" type="checkbox"/> Auto <input type="checkbox"/> OFF <input type="checkbox"/> Manual	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	Examine CAP-Bank Switch	<input checked="" type="checkbox"/> Auto <input type="checkbox"/> OFF <input type="checkbox"/> Manual	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	Examine CAP-Bank Switch	<input checked="" type="checkbox"/> Auto <input type="checkbox"/> OFF <input type="checkbox"/> Manual	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF
PEA Volt Meter RS	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	100 Volt	PEA Volt Meter RS	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	100 Volt	PEA Volt Meter RS	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	104 Volt
PEA Volt Meter ST	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	100 Volt	PEA Volt Meter ST	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	100 Volt	PEA Volt Meter ST	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	103 Volt
PEA Volt Meter TR	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	100 Volt	PEA Volt Meter TR	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	100 Volt	PEA Volt Meter TR	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	103 Volt
PEA Volt Meter R-C	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	930 Volt	PEA Volt Meter R-C	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	930 Volt	PEA Volt Meter R-C	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	930 Volt
PEA Volt Meter S-C	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	930 Volt	PEA Volt Meter S-C	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	930 Volt	PEA Volt Meter S-C	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	930 Volt
PEA Volt Meter T-C	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	930 Volt	PEA Volt Meter T-C	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	930 Volt	PEA Volt Meter T-C	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	930 Volt
<u>ATS</u>			<u>ATS</u>			<u>ATS</u>		
Examine ATS Controller	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal		Examine ATS Controller	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal		Examine ATS Controller	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	
Examine ATS-GEN Breaker	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input type="checkbox"/> ON <input checked="" type="checkbox"/> OFF	Examine ATS-GEN Breaker	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input type="checkbox"/> ON <input checked="" type="checkbox"/> OFF	Examine ATS-GEN Breaker	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input type="checkbox"/> ON <input checked="" type="checkbox"/> OFF
Examine ATS-PEA Breaker	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	Examine ATS-PEA Breaker	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	Examine ATS-PEA Breaker	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF
Examine ATS-Pilot Lamp	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal		Examine ATS-Pilot Lamp	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal		Examine ATS-Pilot Lamp	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	
Amp Meter	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	281 Amp	Amp Meter	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	138 Amp	Amp Meter	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	126 Amp
Amp Meter	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	208 Amp	Amp Meter	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	100 Amp	Amp Meter	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	100 Amp
Amp Meter	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	220 Amp	Amp Meter	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	125 Amp	Amp Meter	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	114 Amp

Other Comment: _____

Report By: BSUWA

Supervisor: _____

เอกสารแนบที่ 8

เอกสารตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัย

No	Area	Fire Extinguisher							Fire Blanket	ตู้ดับเพลิง	QCY	EMERGENCY LIGHT	FIRE EXIT	COMMENT
		Dry Chemical		Halotron	Co2	FOAM		QCY						
		2 LBS	10 LBS	10 LBS	10 LBS	10 LBS								
1	อาคาร L/1	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No								<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No			
2	อาคาร L/2	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No												
3	หน้าร้าน											<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No		
4	หน้าห้องแม่บ้าน	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No												
5	M1 หน้าห้อง 8313	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No								<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No			
6	แผนที่ M/2	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No									<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No			
7	M2 หน้าห้อง 8321	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No								<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No			
8	M3 แผนที่	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No									<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No			
9	M3 หน้าห้อง 8331		<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No								<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No			
10	N1 โต๊ะในโถงทางเดิน		<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No								<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No			
11	N2 หน้าห้อง 8124		<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No								<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No			
12	N2 ห้องขายหน้าห้อง 8126	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No												
13	N3 หน้าห้อง 8136	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No									<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No			
14	N3 หน้าห้อง 8134		<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No								<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No			
15	O1 หน้าห้อง 8711		<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No								<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No			
16	O1 หน้าห้อง 8616	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No									<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No			
17	O2 หน้าห้อง 8626	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No									<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No			
18	O2 หน้าห้อง 8721		<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No								<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No			
19	O3 หน้าห้อง 8731		<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No								<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No			
20	O3 หน้าห้อง 8636	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No									<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No			
21	P1 หน้าห้อง 901-902		<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No											
22	P2 หน้าห้อง 903-904		<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No											
23	P3 หน้าห้อง 905-906		<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No											
24	P4 หน้าห้อง 907-908		<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No											
25	P5 หน้าห้อง 909-910		<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No											
26	P6 หน้าห้อง 911-912		<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No											
27	P7 หน้าห้อง 913-914		<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No											
28	P8 หน้าห้อง 915-916		<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No											

เอกสารแนบที่ 9

แผนฉุกเฉินและ
ผลการซ้อมแผนฉุกเฉิน ปี 2566

รายงานการฝึกซ้อมการป้องกันและระงับอัคคีภัยเบื้องต้น
และการอพยพหนีไฟประจำปี 2566



ลา ฟลอรา รีสอร์ท แอนด์ สปา
(บริษัท สตาร์ โฮม บีช รีสอร์ท จำกัด)

59/1 หมู่ 5 ตำบลคึกคัก อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา 82190

โทรศัพท์ 66 (0) 76 428000 โทรสาร 66 (0) 76 428029



คำนำ

รายงานฉบับนี้ จัดทำขึ้นเพื่อเป็นรายงานสรุปการฝึกอบรมเรื่องการป้องกันและระงับอัคคีภัย แก่บุคลากรภายใน ลา ฟลอรา รีสอร์ท แอนด์ สปา รวมถึงจัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ เมื่อวันที่ 4-5 กันยายน 2566 ที่ผ่านมา ได้รับการสนับสนุนวิทยากรจากสำนักงานเทศบาลตำบลคึกคัก

โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้พนักงานได้รับความรู้ ความเข้าใจถึงวิธีการปฏิบัติตนที่ถูกต้องในกรณีเกิดอัคคีภัยซึ่งเป็นการลดความสูญเสียชีวิตและทรัพย์สิน

ทางโรงแรมฯ หวังเป็นอย่างยิ่งว่าการฝึกอบรมในครั้งนี้จะเป็นประโยชน์ต่อพนักงานทุกท่าน

แผนกบริหารทรัพยากรบุคคล
ลาฟลอรา รีสอร์ท แอนด์ สปา

สารบัญ

หน้า

แบบรายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ	1-3
หนังสือขอความอนุเคราะห์วิทยากรและหนังสือตอบรับการขออนุเคราะห์วิทยากร	4
รายชื่อผู้เข้าร่วมการฝึกอบรม	5-9
แผนผังโรงแรมลาฟลอรา รีสอร์ท แอนด์ สปา	10
แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย	11-13
วิธีปฏิบัติในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	14
ลำดับขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อพนักงานพบเหตุเพลิงไหม้	15
แผนผังการปฏิบัติการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน	16
แผนอพยพหนีไฟ	17
วิธีการหนีไฟ	18
เส้นทางวิ่งหนีไฟ	19
ลำดับขั้นตอนในการใช้แผนอพยพหนีไฟ	20
รายชื่อผู้มีหน้าที่รับผิดชอบประจำทีมต่างๆ	21-23
แผนผังรายละเอียดจุดติดตั้งถังดับเพลิง	24
ภาพประกอบการดำเนินกิจกรรม	25-31

แบบรายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

๑. ข้อมูลสถานประกอบกิจการ

๑.๑ ชื่อสถานประกอบกิจการ

สาขา สำนักส่งเสริม

ประเภทกิจการ

บริษัท ลาร์โอม จำกัด (มหาชน)
โรงแรม ลาฟองท์ รีสอร์ท

ที่อยู่ เลขที่ ๑๖/๑

หมู่ที่

ซอย

ถนน

แขวง/ตำบล ดักดัก

อำเภอ

น.ทะเล

จังหวัด พังงา

รหัสไปรษณีย์ ๘๖๖๖๐

โทรศัพท์

๑.๒ จำนวนลูกจ้าง/พนักงาน/ผู้ที่เกี่ยวข้อง

รวม.....คน

๑.๓ ลักษณะที่ตั้งของสถานประกอบกิจการ

☐ เป็นสถานที่ที่มีหลายสถานประกอบกิจการตั้งอยู่ร่วมกัน

ระบุชื่ออาคาร/สถานที่

☒ เป็นสถานประกอบกิจการเดียว (ข้ามไปตอบข้อ ๒)

๑.๔ กรณีเป็นสถานที่ที่มีหลายสถานประกอบกิจการตั้งอยู่ร่วมกัน

☐ ลูกจ้างที่ทำงานอยู่ในอาคารเดียวกัน และในวันและเวลาเดียวกันของนายจ้างทุกรายในสถานที่นั้น
ทำการฝึกซ้อมพร้อมกัน

☐ ลูกจ้างที่ทำงานอยู่ในอาคารเดียวกัน และในวันและเวลาเดียวกันของนายจ้างทุกรายในสถานที่นั้น
ไม่ได้ทำการฝึกซ้อมพร้อมกัน

๒. รายงานผลการดำเนินการ

๒.๑ วัน/เดือน/ปี ที่ทำงานฝึกซ้อม

4-5 กันยายน 25๖๖

๒.๒ มีการฝึกซ้อมครั้งที่ผ่านมา เมื่อ (วัน/เดือน/ปี)

๒.๓ จำนวนผู้ที่เข้าร่วมในการฝึกซ้อม 114 คน

๒.๔ ผลการดำเนินงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

☐ ไม่ดี

☐ พอใช้

☐ ดี

☒ ดีมาก

๓. ดำเนินการฝึกซ้อมโดย

☐ ได้รับความเห็นชอบแผนและรายละเอียดการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟจากอธิบดี หรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมาย
ตามหนังสือ.....เลขที่.....ลงวันที่.....โดยได้แนบเอกสารให้ความเห็นชอบมาด้วยแล้ว

☒ ผู้ที่ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานดำเนินการฝึกซ้อมให้คือ กองควบคุมอาคาร
เลขที่ใบอนุญาต ๐๑๐๒-๐๒-๒๕๖๕-๐๐๒๐ โดยได้แนบสำเนาใบอนุญาตและหนังสือรับรองแสดงการฝึกซ้อมฯ มาด้วยแล้ว

ลงชื่อ

นายจ้าง

(สมเกียรติ กันแก้ว)

วันที่



แบบ ภ.บญ

นิติบุคคล

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ใบอนุญาต

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๒-๐๒-๒๕๖๕-๐๐๒๐

อนุญาตให้...เทศบาลตำบลคีรี...

เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐๙๙๔๐๐๐๕๗๕๖๓

ตั้งอยู่ เลขที่ ๒๒ หมู่ที่ ๔ ซอยทุ่งขมิ้น ถนนเพชรเกษม ตำบลคีรี อำเภอดงหลวง จังหวัดพิจิตร

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน การจัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ เป็นผู้ให้บริการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีวิทยากร จำนวน ๔ ราย ดังรายชื่อแนบท้ายใบอนุญาตนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๗ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๒๖ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๗ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

(นายศักดิ์ศิลป์ ตุลาธร)

ผู้อำนวยการกองความปลอดภัยแรงงาน

ก.อ.

รายชื่อวิทยากรแนบท้ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
ของเทศบาลตำบลคึกคัก
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๒-๐๒-๒๕๖๕-๐๐๒๐

- | | |
|-----------------|----------------|
| ๑. นายภูริวัจน์ | สิรินนทพัทธ์ |
| ๒. นายภูมิพงษ์ | เชื้อพราหมณ์แพ |
| ๓. นายอภิศักดิ์ | พาศรี |
| ๔. นายอนุวัช | เหมือนเสน |

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๗ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๒๖ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๗ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๕



(นายศักดิ์ศิลป์ ตุลาธร)

ผู้อำนวยการกองความปลอดภัยแรงงาน

จ.อ. 



LA
FLORA

Khaolak

cohere
your souls
blossom

1 สิงหาคม 2566

เรื่อง ขออนุญาตขอความช่วยเหลือวิทยากรฝึกอบรมการป้องกันและระงับอัคคีภัยเบื้องต้น
และการซ้อมแผนอพยพหนีไฟ

เรียน นายกเทศมนตรีเทศบาลตำบลคีกรัก

ด้วยบริษัท สตาร์โฮม บีช รีสอร์ท จำกัด เป็นบริษัทที่มีสถานประกอบการประเภทโรงแรม อยู่
ภายใต้ชื่อบริษัทเดียวกัน 2 สถานประกอบการคือ โรงแรม ลาฟลอรา รีสอร์ท แอนด์ สปา เขาหลัก และ คา
ซ่า เดอ ลาฟลอรา และลาเวล่า กำหนดจะจัดฝึกอบรมการป้องกันและระงับอัคคีภัยเบื้องต้นและการซ้อม
แผนอพยพหนีไฟพร้อมกันทั้งสามโรงแรม ให้แก่พนักงานของโรงแรมฯ ในวันที่ 4-5 กันยายน พ.ศ. 2566
ณ ห้องประชุม เลย์เบย์ โรงแรม ลา เวล่า เขาหลัก อ.ตะกั่วป่า จ.พังงา โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้พนักงาน
ได้มีความรู้ ความเข้าใจและเตรียมความพร้อมในการป้องกันและระงับอัคคีภัยตลอดการซ้อมแผนอพยพ
หนีไฟเพื่อสร้างความมั่นใจในความปลอดภัยด้านชีวิตและทรัพย์สินของนักท่องเที่ยวและพนักงานในองค์กร

ในการนี้ ทางโรงแรมฯ พิจารณาเห็นว่า เจ้าหน้าที่ของสำนักงานเทศบาลตำบลคีกรัก จังหวัดพังงา
เป็นผู้มีความรู้ความสามารถและประสบการณ์ที่จะให้ความรู้แก่ผู้เข้ารับการอบรมได้เป็นอย่างดี จึงใคร่ขอ
ความอนุเคราะห์เจ้าหน้าที่จากสำนักงานเทศบาลตำบลคีกรักเป็นวิทยากร

ทางโรงแรมฯ หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์ จากท่านเป็นอย่างดีและขอขอบคุณ
ล่วงหน้ามา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวอมรรัตน์ สินสวัสดิ์)

ผู้อำนวยการฝ่ายทรัพยากรบุคคล

LA FLORA
KHAOLAK

59/1 Moo 5 Tambon Khuk-Khak,
Takuapa, Phang-Nga 82220 TH

T. +66 (0) 76 428 000
F. +66 (0) 76 428 029

E. contact@laffloresort.com
www.laffloresort.com

พญ. ๑๖๖๖๖๖๖๖

សេចក្តីសន្និដ្ឋាន

២៤៦៧៨៩១០

NEWMAN

ออกไปเล่นเมฆทะเล

โรงเรียนสาธิต เอกชนสุราษฎร์ธานี



แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย

บุคคลที่มีหน้าที่ในการป้องกันอัคคีภัยในสถานประกอบการ มีดังนี้

1. ฝ่ายบริหาร
2. พนักงานทุกคน
3. เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในสถานประกอบการ
4. เจ้าหน้าที่ รปภ.
5. ผู้มาใช้บริการในสถานประกอบการทั้งหมด

แผนระงับเหตุฉุกเฉินกรณีเกิดอัคคีภัย

1. วัตถุประสงค์

- 1.1 เพื่อเป็นการลดความสูญเสียแก่บุคคล ทรัพย์สิน และสภาพแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นได้ในสถานประกอบการ
- 1.2 เพื่อเป็นแนวทางในการฝึกอบรมและฝึกซ้อมแผนป้องกันและระงับอัคคีภัยและการอพยพหนีไฟให้เกิดความชำนาญตามหน้าที่รับผิดชอบของพนักงานที่เกี่ยวข้องและระบุไว้ในแผน
- 1.3 เพื่อเป็นแนวทางในการปฏิบัติ แก่พนักงานและบุคคลอื่น ๆ ที่มาใช้บริการในบริเวณพื้นที่ของสถานประกอบการ ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินขึ้น
- 1.4 เพื่อเป็นไปตามมาตรฐานแรงงานไทย ตามประกาศกระทรวงมหาดไทย ว่าด้วยเรื่องการป้องกัน และระงับอัคคีภัยในสถานประกอบการ เพื่อความปลอดภัยในการทำงานสำหรับลูกจ้าง รวมถึงผู้มาใช้บริการ

2. ขอบข่าย

เพื่อใช้เป็นแนวทางในการลดความเสี่ยง และความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นจากเหตุฉุกเฉินภายในสถานประกอบการ และเป็นการช่วยลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นในบริเวณข้างเคียงด้วยกัน

3. หน้าที่รับผิดชอบของผู้ปฏิบัติตามแผนระงับเหตุฉุกเฉิน ฯ

สามารถแบ่งทีมปฏิบัติหน้าที่ได้ 7 ทีม

3.1 ทีมอำนวยการดับเพลิง ณ จุดเกิดเหตุ ได้แก่ ผู้จัดการสถานประกอบการ ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการหรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย จำนวน 3 คน ซึ่งมีหน้าที่ดังนี้

- อำนวยการดับเพลิง ณ จุดเกิดเหตุ
- สั่งการทีมต่าง ๆ เข้าระงับเหตุที่เกิดขึ้น
- รับทราบข้อมูล สถานการณ์ที่เกิดขึ้นทั้งหมด จากทีมต่าง ๆ และวิเคราะห์สถานการณ์เพื่อสั่งการต่อไป
- สั่งการให้ขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก กรณีเกิดเหตุขั้นรุนแรงขึ้น
- ร่วมทบทวนแผนฉุกเฉินหลังการฝึกซ้อม / และหลังจากสถานการณ์ที่เกิดขึ้นจริง
- สอบสวนหาสาเหตุร่วมกับหัวหน้าฝ่ายต่าง ๆ
- ชี้แจงให้รายละเอียดกับเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นต่อหน่วยงานภายนอก

หมายเหตุ ในกรณีผู้อำนวยการดับเพลิงหรือผู้ช่วยฯไม่อยู่ ให้ผู้ที่ได้รับมอบหมายเป็นผู้ดำเนินการแทน

1.2 ทีมระงับเหตุฉุกเฉิน มีจำนวน 16 คน มีหน้าที่ดังนี้

- เข้าระงับเหตุฉุกเฉิน ณ จุดเกิดเหตุ
- ช่วยเหลือผู้ที่ได้รับบาดเจ็บออกจากจุดเกิดเหตุ
- ค้นหาผู้ได้รับบาดเจ็บและสูญหาย
- หน้าที่อื่น ๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

1.3 ทีมปฐมพยาบาลและเคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บ มีจำนวน 10 คน มีหน้าที่ดังนี้

- เคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บและผู้ที่ไม่สามารถช่วยเหลือตัวเองได้ไปยังจุดรวมพล
- จัดเตรียมเวชภัณฑ์สำหรับการปฐมพยาบาล
- ทำการปฐมพยาบาลเบื้องต้นแก่ผู้ที่ได้รับบาดเจ็บ
- เคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บส่งต่อยังสถานพยาบาลที่ใกล้เคียง

1.4 ทีมสื่อสารและประชาสัมพันธ์ มีจำนวน 3 คน มีหน้าที่ดังนี้

- ประกาศให้พนักงานและลูกค้าทราบ และแจ้งบอกว่าอย่าได้ตื่นตกใจและโปรดรอฟังประกาศ
- แจ้งทีมผู้อำนวยการดับเพลิงทราบเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น
- เมื่อได้รับคำสั่งจากผู้อำนวยการดับเพลิงหรือผู้ช่วย ก็ประกาศให้พนักงาน เจ้าหน้าที่ และผู้ที่อยู่ในสถานประกอบการ ทำการอพยพหนีไฟไปยังจุดรวมพลที่กำหนดไว้
- โดยปกติภายในสถานประกอบการให้ใช้วิทยุสื่อสารช่อง 33 แต่หากเกิดกรณีฉุกเฉิน ให้หัวหน้าแผนกและทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้อง ให้ใช้วิทยุสื่อสารช่อง 53
- ติดต่อขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก เช่น หน่วยงานดับเพลิง โรงพยาบาลตำรวจ และหน่วยงานอื่น ๆ เมื่อได้รับคำสั่งจากผู้อำนวยการดับเพลิงหรือผู้ช่วย
- ประกาศให้พนักงานและผู้ที่อยู่ในสถานประกอบการ ทราบในกรณีเหตุการณ์สิ้นสุด

1.5 ทีมอำนวยความสะดวกสถานที่และการจราจร มีจำนวน 3 คน มีหน้าที่ดังนี้

- อำนวยความสะดวกด้านการจราจรในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน
- เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินและได้รับคำสั่งจากผู้อำนวยการดับเพลิงหรือผู้ช่วยให้ปิดกั้นประตู ห้ามบุคคล เข้า-ออก โดยเด็ดขาด
- ปฏิบัติหน้าที่อื่น ๆ ตามผู้อำนวยการดับเพลิงหรือผู้ช่วยมอบหมาย

1.6 ทีมควบคุมจุดรวมพล มีจำนวน 4 คน มีหน้าที่ดังนี้

- กำหนดจุดรวมพล (จุดที่ปลอดภัยและสามารถเคลื่อนย้ายต่อได้) ซึ่งในที่นี้ทางโรงแรมได้กำหนดจุดรวมพลออกเป็น 2 จุด คือ
- จุดรวมพลที่ 1 คือ บริเวณล็อบบี้โรงแรม
- จุดรวมพลที่ 2 คือ บริเวณลานจอดรถพนักงานหน้าลอนดรี

- ควบคุมจตุรรวมพลและตรวจนับจำนวนพนักงานและผู้ที่มาใช้บริการ ว่าครบตามจำนวนหรือไม่ โดยทั้ง 2 จุด สามารถติดต่อสื่อสารถึงกันได้อย่างสะดวก
- หลังจากตรวจนับเรียบร้อยแล้วให้รายงานต่อผู้อำนวยการดับเพลิงหรือผู้ช่วยฯ
- ชี้แจงรายละเอียดต่าง ๆ กับพนักงานที่อยู่ที่จตุรรวมพล ในกรณีเหตุการณ์รุนแรงขึ้นและต้องทำการเคลื่อนย้ายออกจากจตุรรวมพลไปยังจุดอื่นที่ปลอดภัยกว่า

1.7 ทีมยานพาหนะและสนับสนุนอื่น ๆ มีจำนวน 4 คน มีหน้าที่ดังนี้

- จัดเตรียมยานพาหนะสำหรับใช้งานในกรณีฉุกเฉิน (รถบรรทุกน้ำ รถขนย้ายผู้บาดเจ็บ ฯ)
- นำยานพาหนะที่ใช้ในกรณีเกิดเหตุไปยังจุดเกิดเหตุและที่ใช้สำหรับขนย้ายผู้บาดเจ็บไปยังจตุรรวมพลต่าง ๆ ที่กำหนดไว้
- เตรียมนำส่งผู้ที่ได้รับบาดเจ็บไปยังสถานพยาบาลที่ใกล้เคียง เมื่อได้รับคำสั่งจากผู้อำนวยการดับเพลิงหรือผู้ช่วย
- เตรียมเคลื่อนย้ายผู้ที่อยู่ ณ จตุรรวมพล ออกไปยังที่ปลอดภัย ถ้าในกรณีสถานการณ์เกิดฉุกเฉินลุกลามรุนแรงมากขึ้น

หมายเหตุ ผู้พบเห็นเหตุการณ์ในเบื้องต้น มีหน้าที่ดังนี้

- เข้าทำการระงับเหตุทันทีหากสามารถกระทำได้
- แจ้งเหตุด่วนที่พบต่อเจ้าของพื้นที่ที่เกิดเหตุ / ผู้จัดการแผนก / ผู้ช่วยผู้จัดการทั่วไป โดยกดสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน และ/หรือโทรเข้าเบอร์ภายในโรงแรม หมายเลข 0 หรือเบอร์โทรส่วนกลาง 076-428000 ในกรณีที่ไม่มีโทรศัพท์ภายในอยู่บริเวณนั้น
- หากไม่สามารถควบคุมสถานการณ์ได้ ให้ปฏิบัติตามแผนระงับเหตุฉุกเฉินกรณีเกิดอัคคีภัย

วิธีปฏิบัติในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

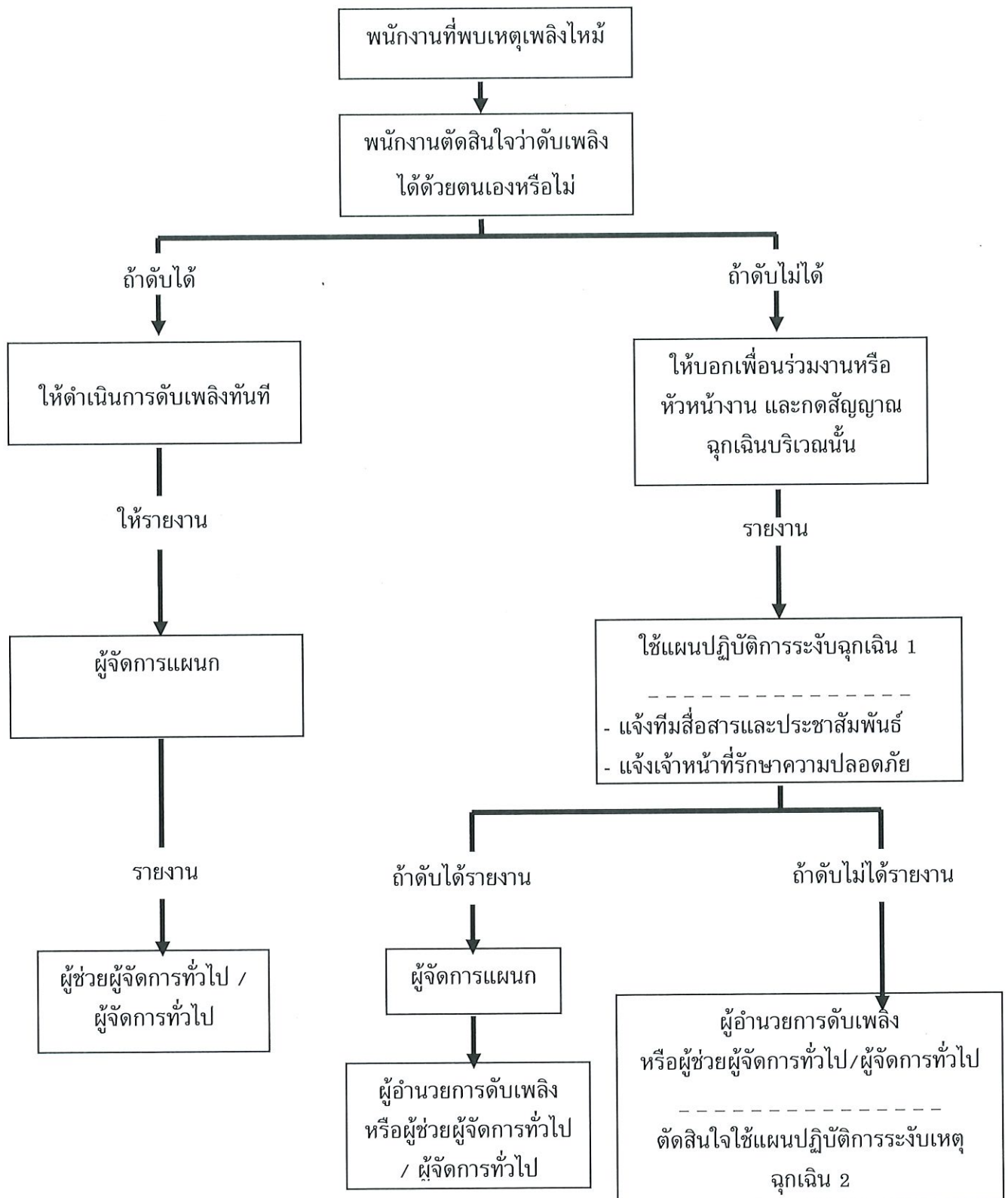
เหตุไฟไหม้รุนแรงระดับ 1

1. ผู้พบเห็นเหตุการณ์ ร้องตะโกนว่า **“เพลิงไหม้”** จากนั้นเข้าทำการระงับเหตุเบื้องต้น โดยเอาถังดับเพลิงที่มีอยู่ในบริเวณนั้นเข้าทำการระงับเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น “ถ้าระงับเหตุที่เกิดขึ้นไม่ได้” ให้งดสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน บริเวณนั้น หรือโทรเข้าเบอร์ภายในโรงแรม หมายเลข 0 หรือ เบอร์โทรส่วนกลาง 076 428000 ในกรณีที่ไม่มีโทรศัพท์อยู่ในบริเวณนั้น หลังจากนั้นให้บอกเพื่อนหรือรายงานผู้บังคับบัญชาทราบ (บอกว่าเกิดเหตุการณ์อะไรขึ้น)
2. เมื่อได้รับแจ้งเหตุ ทีมสื่อสารและประชาสัมพันธ์ แจ้งผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการ แจ้งทีมต่าง ๆ ลูกค้าและพนักงาน ให้เตรียมพร้อม
3. ผู้อำนวยการดับเพลิงเมื่อรับทราบเหตุการณ์ ก็สั่งการให้หัวหน้าทีมแต่ละทีมสั่งการลูกทีมให้ปฏิบัติหน้าที่ตามความรับผิดชอบรวมทั้งสั่งการให้ทีมอำนวยความสะดวกสถานที่และการจราจรปิดประตูห้ามบุคคล เข้า – ออก โดยเด็ดขาด แต่ถ้าเหตุการณ์รุนแรงมากขึ้น ผู้อำนวยการดับเพลิงจะสั่งให้เปิดประตูเพื่อให้หน่วยงานภายนอกเข้าทำการช่วยเหลือต่อไป (แผนฉุกเฉินระดับ 2)
4. ทีมระงับเหตุฉุกเฉิน เข้าระงับเหตุฉุกเฉินและช่วยเหลือผู้บาดเจ็บออกจากพื้นที่เกิดเหตุและ ส่งต่อไปกับทีมปฐมพยาบาลและเคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บ เพื่อทำการปฐมพยาบาลเบื้องต้นแก่ผู้บาดเจ็บ
5. เจ้าหน้าที่และพนักงานที่ไม่มีหน้าที่รับผิดชอบ เมื่อได้รับแจ้งหรือประกาศให้อพยพไปยังจุดรวมพล ก็ให้ทุกคนรีบวิ่งไปยังจุดรวมพลที่ใกล้และปลอดภัยที่สุด เพื่อรอเช็คจำนวนอยู่บริเวณนั้นและรอรับฟังคำสั่งต่อไป
6. ผู้ที่มีหน้าที่รับผิดชอบควบคุมจุดรวมพล เช็คจำนวนพนักงานและลูกค้าทั้งหมดว่าครบหรือไม่ถ้ามีผู้สูญหายไป ให้แจ้งผู้อำนวยการดับเพลิงหรือผู้ช่วย เพื่อสั่งการให้ทีมระงับเหตุฉุกเฉิน เข้าค้นหาผู้ที่ยังไม่มาที่จุดรวมพล (ในกรณีทำได้)
7. ทีมปฐมพยาบาลและเคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บ นำเครื่องมือและอุปกรณ์ปฐมพยาบาลไปยังจุดรวมพล เพื่อทำการปฐมพยาบาลเบื้องต้นให้กับผู้ที่ได้รับบาดเจ็บ

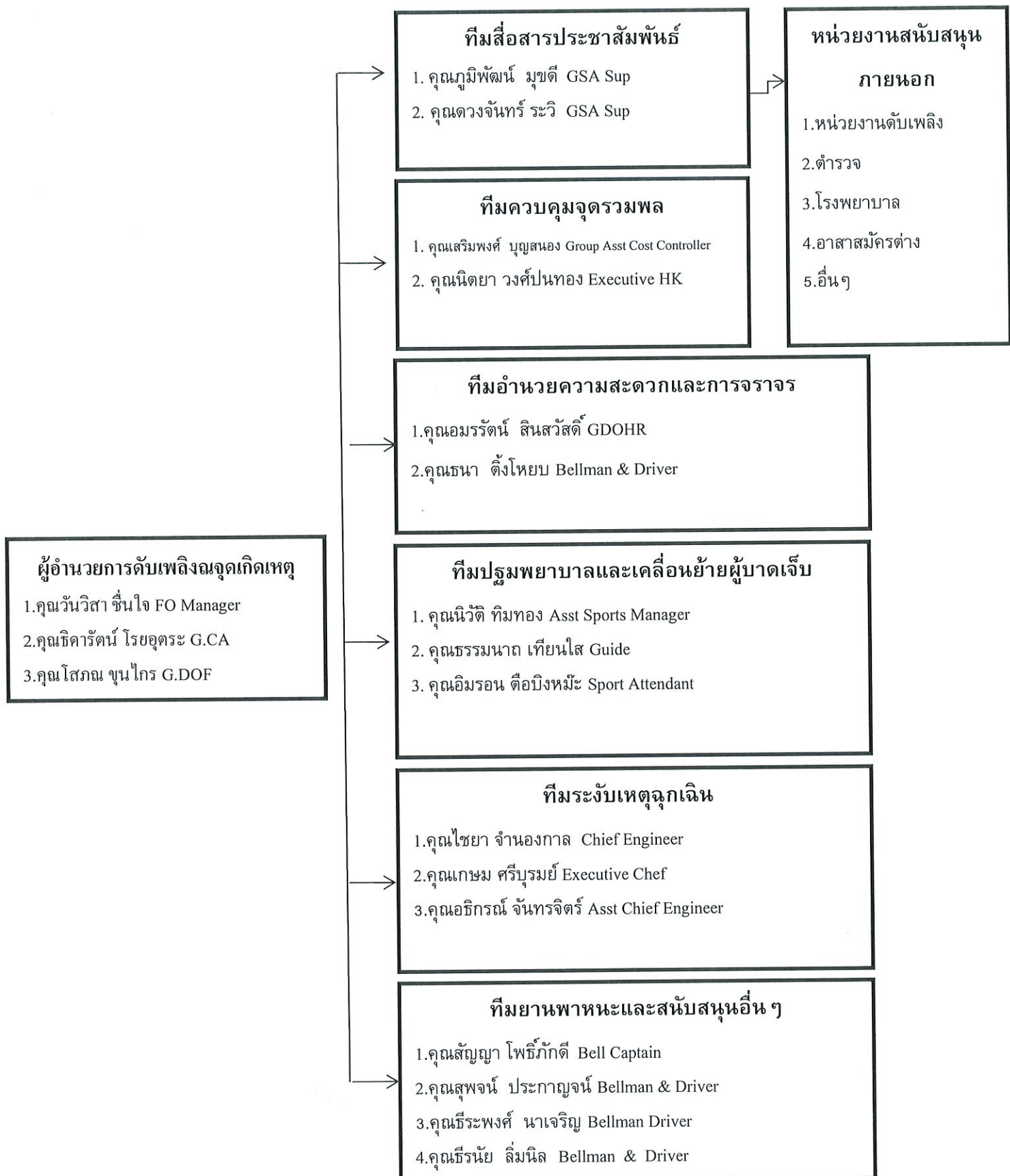
เหตุไฟไหม้รุนแรง ระดับ 2

1. เมื่อสถานการณ์เหตุเพลิงไหม้รุนแรงเกินกว่าที่ทีมระงับเหตุฉุกเฉินจะทำการดับเพลิงได้ ให้แจ้งยังผู้อำนวยการดับเพลิงหรือผู้ช่วย และต่อจากนั้นผู้อำนวยการดับเพลิง สั่งทีมสื่อสารและประชาสัมพันธ์ติดต่อ เพื่อขอกำลังสนับสนุนจากหน่วยงานดับเพลิงภายนอกและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเข้าระงับเหตุการณ์ต่อไป
2. เมื่อเหตุเพลิงไหม้สิ้นสุดลงทางผู้อำนวยการดับเพลิงหรือผู้ช่วย สั่งยุติสถานการณ์และแต่ละทีมรายงานผลการปฏิบัติหน้าที่ เพื่อทำการร่วมประชุม สรุปผล ทบทวนและปรับปรุงแก้ไขแผนใหม่ในกรณีมีความบกพร่อง เพื่อให้ได้แผนที่รัดกุมมากยิ่งขึ้น
3. หลังจากมีการปิดสถานการณ์เสร็จแล้วทางเจ้าของสถานประกอบการสั่งใช้แผนบรรเทาทุกข์เพื่อช่วยเหลือผู้ที่ได้รับบาดเจ็บหรือเสียชีวิต ตามกฎกระทรวงแรงงานฯ และร่วมกับเจ้าหน้าที่ตำรวจ เจ้าหน้าที่ฝ่ายปกครอง ให้ข้อมูลต่าง ๆ เพื่อตรวจสอบหาสาเหตุของการเกิดเพลิงไหม้ต่อไป

ลำดับขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อพนักงานพบเหตุเพลิงไหม้



แผนผังทีมปฏิบัติการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน



แผนอพยพหนีไฟ

แผนอพยพหนีไฟนั้น กำหนดขึ้นเพื่อความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สินของลูกค้า พนักงานและสถานประกอบการในขณะเกิดเหตุเพลิงไหม้ แผนอพยพหนีไฟที่กำหนดขึ้นนั้น มีองค์ประกอบต่าง ๆ เช่น หน่วยตรวจสอบพนักงาน , ผู้นำทางหนีไฟ , จุดนัดพบ , หน่วยปฐมพยาบาลช่วยชีวิต, หน่วยยานพาหนะ ฯลฯ ควรได้กำหนดผู้รับผิดชอบในแต่ละหน่วยงาน โดยขึ้นตรงต่อผู้อำนวยการอพยพหนีไฟหรือผู้อำนวยการดับเพลิง ดังนี้

- ผู้อำนวยการอพยพหนีไฟหรือผู้อำนวยการดับเพลิง
 1. ผู้จัดการทั่วไป / ผู้ช่วยผู้จัดการทั่วไป
- ผู้ช่วยผู้อำนวยการอพยพหนีไฟหรือผู้ช่วยผู้อำนวยการดับเพลิง
 2. ผู้จัดการแผนกช่าง
 3. Manager on Duty

ในแผนดังกล่าวกำหนดให้มีการปฏิบัติ ดังนี้

1. หน่วยตรวจสอบจำนวนลูกค้าและพนักงานหรือผู้ควบคุมจุดรวมพล มีหน้าที่ตรวจนับจำนวนลูกค้าและพนักงานว่าได้อพยพหนีไฟออกมาภายนอกบริเวณที่ปลอดภัยครบทุกคนหรือไม่
2. ผู้นำทางหนีไฟ (ถ้ามี) จะเป็นผู้นำทางพนักงานอพยพหนีไฟไปตามทางออกที่จัดไว้
3. จุดนัดพบ หรือ “จุดรวมพล“ จะเป็นสถานที่ปลอดภัยและมีไม่ต่ำกว่า 2 จุด ซึ่งลูกค้าและพนักงานสามารถที่จะมารายงานตัวและทำการตรวจนับจำนวนได้ หากพบว่าลูกค้าและพนักงานอพยพหนีไฟออกมาไม่ครบตามจำนวนจริง ซึ่งหมายถึงยังมีลูกค้าและพนักงานติดอยู่ในพื้นที่ที่เกิดอัคคีภัย
4. หน่วยปฐมพยาบาลและเคลื่อนย้าย / ทีมระงับเหตุฉุกเฉิน จะเข้าค้นหาและทำการช่วยชีวิตลูกค้าและพนักงานที่ยังติดค้างอยู่ภายในอาคารหรือในพื้นที่ที่ได้เกิดอัคคีภัย รวมถึงกรณีของลูกค้าและพนักงานที่มาออกที่จุดรวมพลแล้วที่ได้รับบาดเจ็บหรือช็อคหมดสติ เป็นต้น หน่วยปฐมพยาบาลและเคลื่อนย้ายจะทำการปฐมพยาบาลเบื้องต้น และติดต่อหน่วยยานพาหนะในกรณีต้องเคลื่อนย้ายส่งต่อไปยังสถานพยาบาลใกล้เคียงเพื่อรักษาอาการบาดเจ็บต่อไป

วิธีการหนีไฟ (Evacuation Procedure)

1. กำหนดเส้นทางหนีไฟ และเส้นทางหนีไฟสำรอง
2. ลักษณะสัญญาณเตือนภัย หนีไฟ ควรแจ้งให้ลูกค้าและพนักงานทราบ รวมทั้งสัญญาณที่แจ้งเหตุเพลิงไหม้สงบแล้ว เพื่อพนักงานจะได้กลับเข้าทำงาน

เพลิงไหม้

=====>

สัญญาณดัง

=====>

หนีไฟ

=====>

เพลิงสงบ

=====>

สัญญาณ (ต่างจากเพลิงไหม้)

=====>

กลับเข้าทำงาน
3. การมอบหมายเจ้าหน้าที่
 - ผู้ตรวจพื้นที่ จะทำหน้าที่ตรวจพื้นที่ในการหนีไฟ พื้นที่ปฏิบัติงานต่าง ๆ
 - ผู้นำทางหนีไฟเพื่อนำลูกค้าและพนักงานคนอื่น ๆ ออกไปตามทางออกที่จัดไว้ และนับจำนวนลูกค้าและพนักงาน
 - ผู้นำทางสำรอง
4. จุดนัดพบหรือจุดรวมพลสำหรับลูกค้าและพนักงานทั้งหมด คือบริเวณที่จอดรถของโรงแรมและสนามหญ้า
5. จัดรถให้พร้อมกรณีลูกค้าและพนักงานต้องนำส่งโรงพยาบาล รวมถึงการปฐมพยาบาล
6. พนักงานทุกคนต้องผ่านการฝึกอบรมการอพยพหนีไฟ โดยจะต้องมีการฝึกซ้อมปีละ 1 ครั้งเป็นอย่างน้อย

เส้นทางวิ่งหนีไฟ

La Flora Layout

Andaman Sea

ทะเลอันดามัน

โรงแรมบูดาปรา



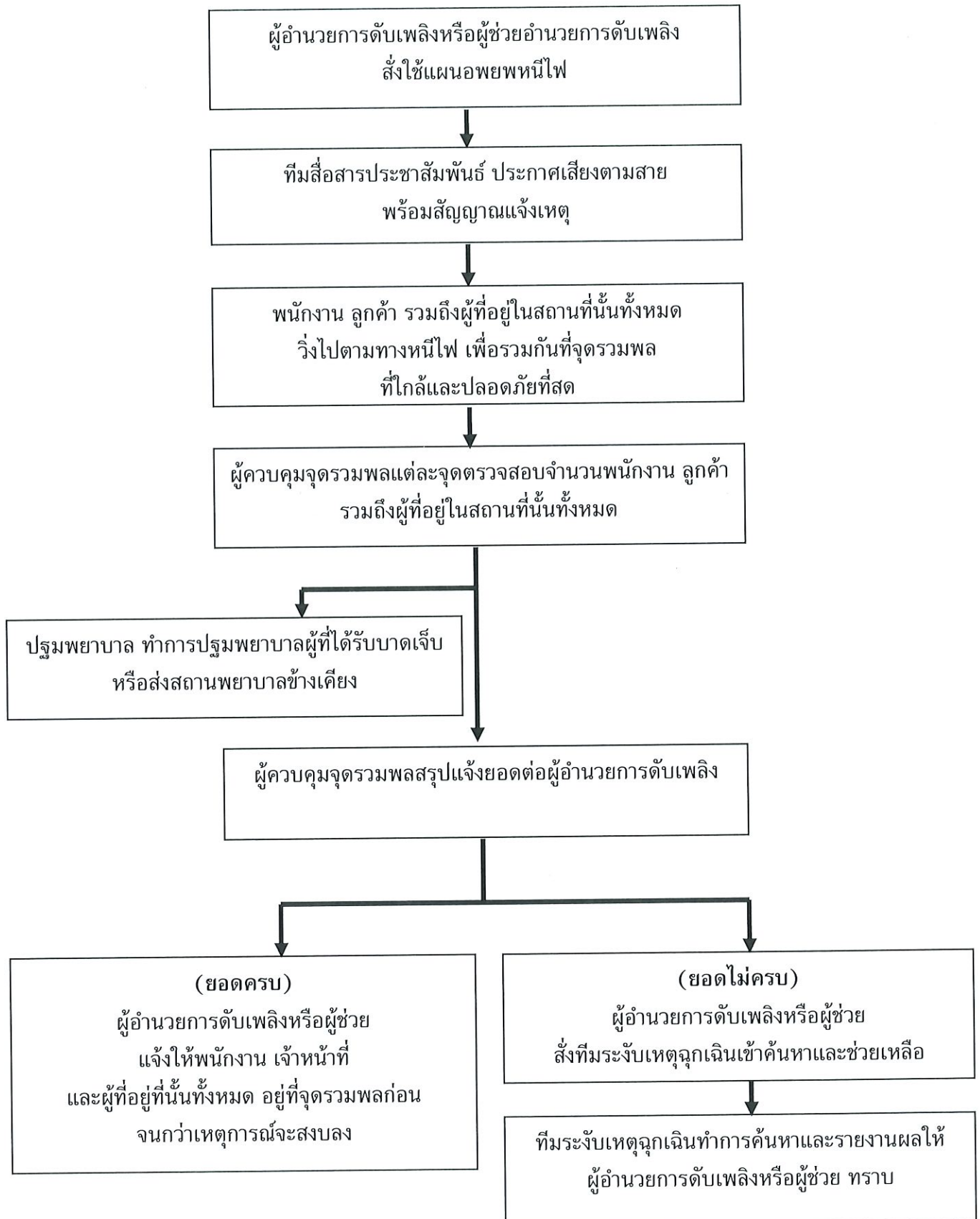
ศาลพระพรหม / จุด
จุดรวมพล / จุด
ปลอดภัย ใช้เวลา
1 นาทีจากจุดเกิด
เหตุห้อง 810

ออกไปถนนเพชรเกษม

จุดรวมพล / จุด
ปลอดภัย ณ ล็อบบี้

โรงแรมรามาดา เขาหลัก

ลำดับขั้นตอนในการใช้แผนอพยพหนีไฟ



รายชื่อผู้มีหน้าที่รับผิดชอบประจำทีมต่าง ๆ

1. ทีมอำนวยการดับเพลิงหรือผู้ช่วยผู้อำนวยการดับเพลิง ณ จุดเกิดเหตุ หรือผู้ช่วย ฯ

Name	Position	Department
คุณวันวิสา ชื่นใจ	FO Manager	Front Office
คุณธิดารัตน์ ไรยอุตรระ	Group Chief Accountant	Finance and Accounting
คุณโสภณ ขุนไกร	Group Director of FC	Finance and Accounting

2. ทีมระงับเหตุฉุกเฉิน มี 16 คน

Name	Position	Department
คุณไชยา จำนองกาล	Chief Engineer	Engineering
คุณเกษม ศรีบุรมย์	Executive Chef	Food and Beverage Kitchen
คุณกิตติศักดิ์ แสงแดง	Chef de Partie – Thai	Food and Beverage Kitchen
คุณสุชาติ ปานสินธุ์	Sous Chef	Food and Beverage Kitchen
คุณวีระ มาทอง	Thai Chef	Food and Beverage Kitchen
คุณอธิกรณ์ จันทระจิตร	Engineering Supervisor	Engineering
คุณสุทธิชัย จงอักษร	Technician	Engineering
คุณพงษ์พันธ์ แต้มต่อผล	Technician	Engineering
คุณชาว์ฟ ตั้งมั่น	Carpenter	Engineering
คุณอุดร ชื่นแสง	Technician	Engineer
คุณศิริเลิศ อรุณ	Sports Attendant	Recreations
คุณอนุรักษ์ คล้ายรอด	Hostess	Food and Beverage Service
คุณพงษ์พันธุ์ ธีรณัฐศรี	Restaurant Supervisor	Food and Beverage Service
คุณชาญวิทย์ จึ้งเจริญ	Bar Supervisor	Food and Beverage Service
คุณโชคชัย ธงชัย	Housekeeping Supervisor	Housekeeping
คุณเกรียงศักดิ์ ม้าะหมาด	PA Supervisor	Housekeeping

3. ทีมปฐมพยาบาลและเคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บ มี 10 คน

Name	Position	Department
คุณนิวัติ ทิมทอง	Assistant Sports Manager	Recreation
คุณพสุวัฒน์ สหัสเดชะ	Sports & Activities Super	Recreation
สันติชน เดชะพันธ์	Guide	Recreation
คุณสุชาติ ปานสินธุ์	Sous Chef	Food and Beverage Kitchen
คุณสมาสี ตุ่มนิลกาล	Chef de Partie	Food and Beverage Kitchen
คุณจักริน สุขสงค์	Thai Traditional Medicine	Spa
คุณสุพจน์ ชัยสิทธิ์	Income Auditor	Finance and Accounting
คุณไพฑูรย์ วงษา	Senior Roomboy	Housekeeping
คุณบัวเขียว เวียงชัย	Housekeeping Supervisor	Housekeeping
คุณปวิวัติ หมดาสตุล	Room boy	Housekeeping

4. ทีมสื่อสารและประชาสัมพันธ์ มี 4 คน

Name	Position	Department
คุณดวงจันทร์ ระวี	GSA Supervisor	Front Office
คุณภูมิพัฒน์ มุขดี	Guest Service Supervisor	Front Office

5. ทีมอำนวยความสะดวกสถานที่และการจราจร มี 3 คน

Name	Position	Department
คุณธนา ตั้งโหยบ	Bellman & Driver	Human Resources
คุณสุชาติ ถือแก้ว	Driver	Human Resources
คุณอมรรัตน์ ลินสวัสดิ์	Group DOHR	Human Resources

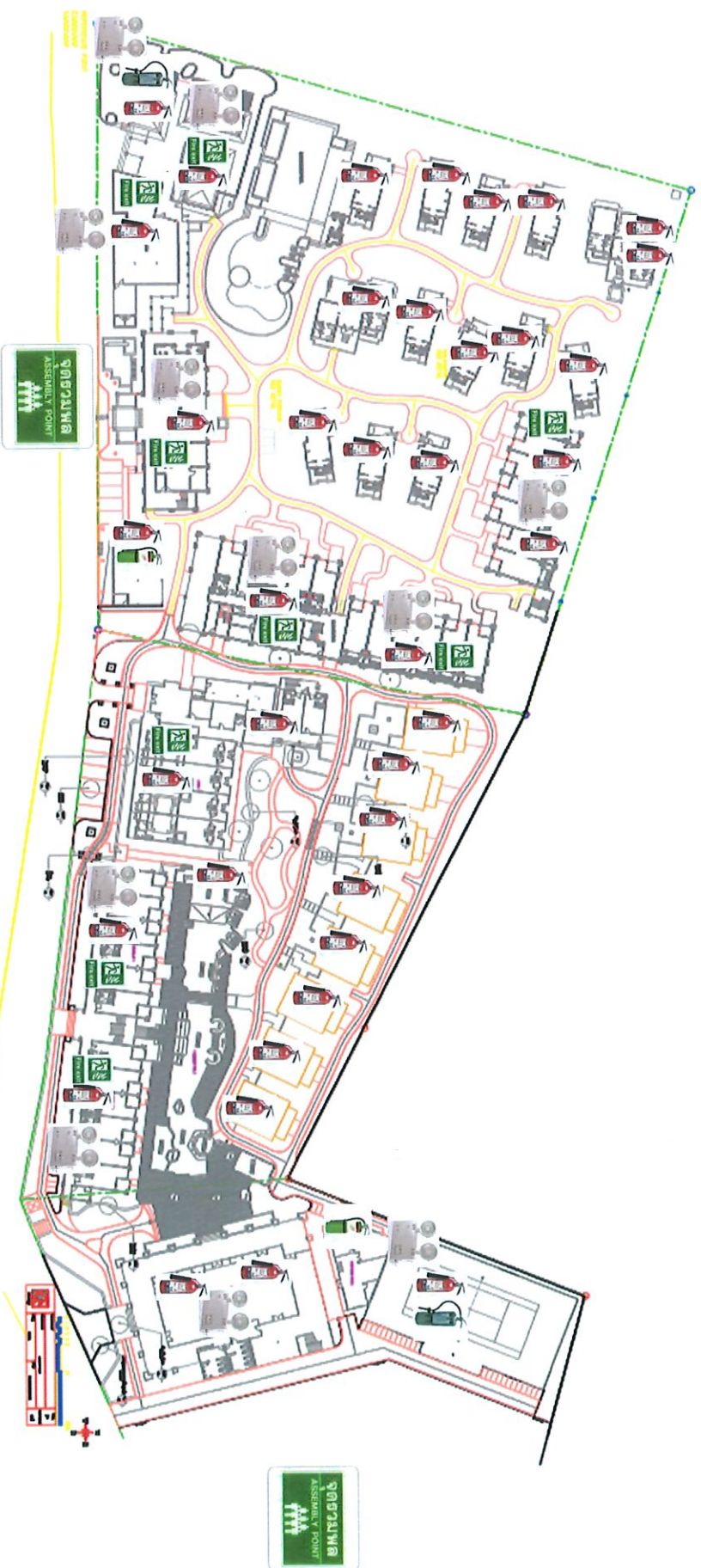
6. ทีมควบคุมจตุรรวมพล 4 คน

Name	Position	Department
คุณเสริมพงศ์ บุญสนอง	Asst. Cost Controller	Accounting
คุณปาลิตา ฉิมรักษ์	Human Resources Officer	Human Resources
คุณสุธานนท์ กล่อมมณี	Restaurant & Bar Manager	FB
คุณจันทิมา สิมตะมะ	Restaurant Manager	FB

7. ทีมยานพาหนะ มี 4 คน

Name	Position	Department
คุณสุพจน์ โพธิ์ภักดี	Bellman & Driver	Front Office
คุณธีระพงศ์ นาเจริญ	Bellman & Driver	Front Office
คุณธีรณัย ลิมนิล	Bellboy and Driver	Front Office
คุณสัญญา โพธิ์ภักดี	Bell Captain	Front Office

La Flora Resort & Spa Khaolak Fire Evacuation Plan



จุดรวมพล



ถังดับเพลิง ถังเดียว



ถังดับเพลิงชนิดโฟม



ป้ายหนีไฟ



ถังดับเพลิง CO2



โฟมลูมิเนียม

ภาพการฝึกอบรมภาคทฤษฎี



ภาพการฝึกอบรมภาคสนาม



ภาพการฝึกอบรมภาคสนาม



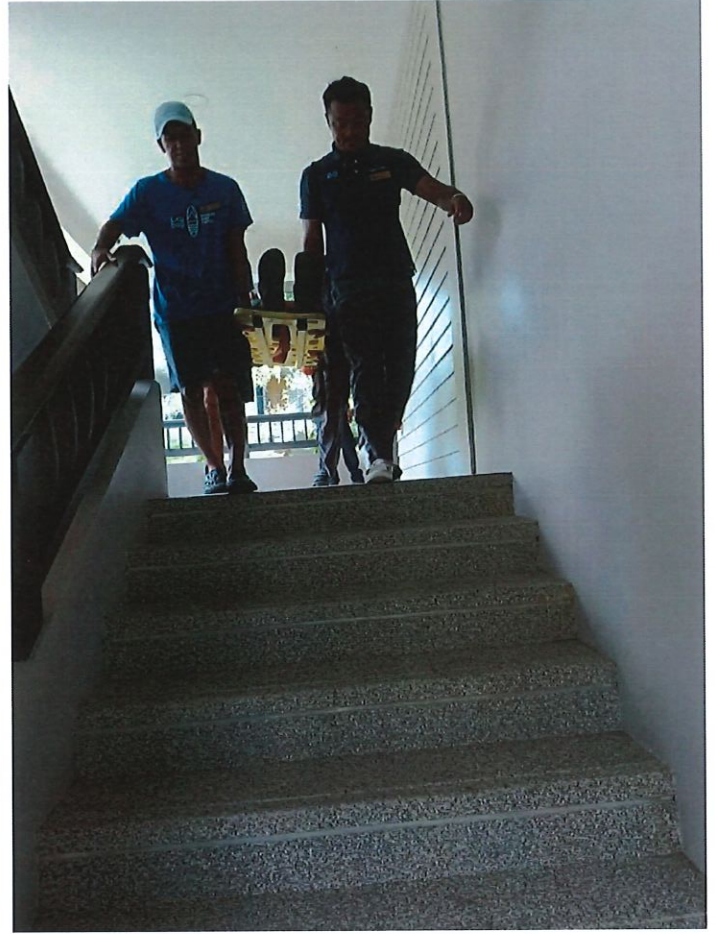
ภาพการฝึกอบรมภาคสนาม



ภาพการฝึกอบรมภาคสนาม



ภาพการฝึกอบรมภาคสนาม



ภาพการฝึกอบรมภาคสนาม



เอกสารแนบที่ 10

ผลตรวจเช็คค่าสรวายน้ำประจำวัน



LAFLORA RESORT AND SPA
DAILY CHECKLIST FOR SWIMMING POOL BEACH POOL

Date: 21/11

SWIMMING POOL PUMP							
	Description	Result		Status	Control Panel/SW	Back wash/filter Clean up	Remark
Pump No.1	Examine leak and damage	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Leak	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Damaged	<input type="checkbox"/> YES <input type="checkbox"/> NO	
	Examine piping	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Damaged				
	Examine Valves	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Damaged				
	Drain piping	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Slow flow				
Pump No.2	Examine leak and damage	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Leak	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Damaged	<input type="checkbox"/> YES <input type="checkbox"/> NO	
	Examine piping	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Damaged				
	Examine Valves	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Damaged				
	Drain piping	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Slow flow				
Pump No.3	Examine leak and damage	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Leak	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Damaged	<input type="checkbox"/> YES <input type="checkbox"/> NO	
	Examine piping	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Damaged				
	Examine Valves	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Damaged				
	Drain piping	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Slow flow				
Pump No.4	Examine leak and damage	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Leak	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Damaged	<input type="checkbox"/> YES <input type="checkbox"/> NO	
	Examine piping	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Damaged				
	Examine Valves	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Damaged				
	Drain piping	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Slow flow				
CL Dose Pump	Examine leak and damage	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Leak	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Damaged		
	Examine piping	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Damaged				
	Examine Valves	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Damaged				
	Drain piping	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Slow flow				
PH Dose Pump	Examine leak and damage	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Leak	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Damaged		
	Examine piping	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Damaged				
	Examine Valves	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Damaged				
	Drain piping	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Slow flow				
Bubble 1	Examine leak and damage	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Leak	<input type="checkbox"/> ON <input checked="" type="checkbox"/> OFF	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Damaged		
	Examine piping	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Damaged				
	Examine Valves	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Damaged				
	Drain piping	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Slow flow				
Bubble 2	Examine leak and damage	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Leak	<input type="checkbox"/> ON <input checked="" type="checkbox"/> OFF	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Damaged		
	Examine piping	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Damaged				
	Examine Valves	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Damaged				
	Drain piping	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Slow flow				
Jaguzzy 1	Examine leak and damage	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Leak	<input type="checkbox"/> ON <input checked="" type="checkbox"/> OFF	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Damaged		
	Examine piping	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Damaged				
	Examine Valves	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Damaged				
	Drain piping	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Slow flow				
Jaguzzy 2	Examine leak and damage	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Leak	<input type="checkbox"/> ON <input checked="" type="checkbox"/> OFF	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Damaged		
	Examine piping	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Damaged				
	Examine Valves	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Damaged				
	Drain piping	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Slow flow				
Jaguzzy 3	Examine leak and damage	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Leak	<input type="checkbox"/> ON <input checked="" type="checkbox"/> OFF	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Damaged		
	Examine piping	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Damaged				
	Examine Valves	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Damaged				
	Drain piping	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Slow flow				
Jaguzzy 4	Examine leak and damage	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Leak	<input type="checkbox"/> ON <input checked="" type="checkbox"/> OFF	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Damaged		
	Examine piping	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Damaged				
	Examine Valves	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Damaged				
	Drain piping	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Slow flow				
Water Quality Checklist				Chemical refill Detail/Kg			
Locations		PH	CL	TEMP	<input type="checkbox"/> CL	<input type="checkbox"/> HCLkg
Surge tank Chemical Parameter					<input type="checkbox"/> CL	<input type="checkbox"/> HCLkg
Pool Chemical Parameter		7.5	1.5	28.00	<input type="checkbox"/> CL	<input type="checkbox"/> HCLkg
Elephen Sprinkler Chemical Parameter					<input type="checkbox"/> CL	<input type="checkbox"/> HCLkg
Pool Lighting		Status		Details			
Under water Lamp		<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Abnormal				
Pump room Lamp		<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Abnormal				
Pool area Lamp		<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Abnormal				
Other		<input type="checkbox"/> Normal	<input checked="" type="checkbox"/> Abnormal				
Comment							

Report By Daniel
Supervisor _____



LAFLORA RESORT AND SPA
DAILY CHECKLIST FOR SWIMMING POOL BEACH POOL

Date: 22/16

SWIMMING POOL PUMP							
	Description	Result		Status	Control Panel/SW	Back wash/filter Clean up	Remark
Pump No.1	Examine leak and damage	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Leak	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Damaged	<input type="checkbox"/> YES <input type="checkbox"/> NO	
	Examine piping	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Damaged				
	Examine Valves	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Damaged				
	Drain piping	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Slow flow				
Pump No.2	Examine leak and damage	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Leak	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Damaged	<input type="checkbox"/> YES <input type="checkbox"/> NO	
	Examine piping	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Damaged				
	Examine Valves	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Damaged				
	Drain piping	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Slow flow				
Pump No.3	Examine leak and damage	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Leak	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Damaged	<input type="checkbox"/> YES <input type="checkbox"/> NO	
	Examine piping	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Damaged				
	Examine Valves	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Damaged				
	Drain piping	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Slow flow				
Pump No.4	Examine leak and damage	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Leak	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Damaged	<input type="checkbox"/> YES <input type="checkbox"/> NO	
	Examine piping	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Damaged				
	Examine Valves	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Damaged				
	Drain piping	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Slow flow				
CL Dose Pump	Examine leak and damage	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Leak	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Damaged		
	Examine piping	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Damaged				
	Examine Valves	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Damaged				
	Drain piping	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Slow flow				
PH Dose Pump	Examine leak and damage	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Leak	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Damaged		
	Examine piping	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Damaged				
	Examine Valves	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Damaged				
	Drain piping	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Slow flow				
Bubble 1	Examine leak and damage	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Leak	<input type="checkbox"/> ON <input checked="" type="checkbox"/> OFF	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Damaged		
	Examine piping	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Damaged				
	Examine Valves	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Damaged				
	Drain piping	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Slow flow				
Bubble 2	Examine leak and damage	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Leak	<input type="checkbox"/> ON <input checked="" type="checkbox"/> OFF	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Damaged		
	Examine piping	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Damaged				
	Examine Valves	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Damaged				
	Drain piping	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Slow flow				
Jaguzzy 1	Examine leak and damage	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Leak	<input type="checkbox"/> ON <input checked="" type="checkbox"/> OFF	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Damaged		
	Examine piping	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Damaged				
	Examine Valves	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Damaged				
	Drain piping	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Slow flow				
Jaguzzy 2	Examine leak and damage	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Leak	<input type="checkbox"/> ON <input checked="" type="checkbox"/> OFF	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Damaged		
	Examine piping	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Damaged				
	Examine Valves	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Damaged				
	Drain piping	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Slow flow				
Jaguzzy 3	Examine leak and damage	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Leak	<input type="checkbox"/> ON <input checked="" type="checkbox"/> OFF	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Damaged		
	Examine piping	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Damaged				
	Examine Valves	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Damaged				
	Drain piping	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Slow flow				
Jaguzzy 4	Examine leak and damage	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Leak	<input type="checkbox"/> ON <input checked="" type="checkbox"/> OFF	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Damaged		
	Examine piping	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Damaged				
	Examine Valves	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Damaged				
	Drain piping	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Slow flow				
Water Quality Checklist					Chemical refill Detail/Kg		
Locations		PH	CL	TEMP	<input type="checkbox"/> CL	<input type="checkbox"/> HCLkg
Surge tank Chemical Parameter		7.6	7.3	08:00	<input type="checkbox"/> CL	<input type="checkbox"/> HCLkg
Pool Chemical Parameter					<input type="checkbox"/> CL	<input type="checkbox"/> HCLkg
Elephen Sprinkler Chemical Parameter					<input type="checkbox"/> CL	<input type="checkbox"/> HCLkg
Pool Lighting		Status		Details			
Under water Lamp		<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Abnormal				
Pump room Lamp		<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Abnormal				
Pool area Lamp		<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Abnormal				
Other		<input type="checkbox"/> Normal	<input checked="" type="checkbox"/> Abnormal				
Comment							

Report By 22/06
Supervisor 1



LAFLORA RESORT AND SPA
DAILY CHECKLIST FOR SWIMMING POOL BEACH POOL

Date: 23/16

SWIMMING POOL PUMP							
	Description	Result		Status	Control Panel/SW	Back wash/filter Clean up	Remark
Pump No.1	Examine leak and damage	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Leak	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Damaged	<input type="checkbox"/> YES <input type="checkbox"/> NO	
	Examine piping	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Damaged				
	Examine Valves	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Damaged				
	Drain piping	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Slow flow				
Pump No.2	Examine leak and damage	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Leak	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Damaged	<input type="checkbox"/> YES <input type="checkbox"/> NO	
	Examine piping	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Damaged				
	Examine Valves	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Damaged				
	Drain piping	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Slow flow				
Pump No.3	Examine leak and damage	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Leak	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Damaged	<input type="checkbox"/> YES <input type="checkbox"/> NO	
	Examine piping	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Damaged				
	Examine Valves	<input type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Damaged				
	Drain piping	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Slow flow				
Pump No.4	Examine leak and damage	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Leak	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Damaged	<input type="checkbox"/> YES <input type="checkbox"/> NO	
	Examine piping	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Damaged				
	Examine Valves	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Damaged				
	Drain piping	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Slow flow				
CL Dose Pump	Examine leak and damage	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Leak	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Damaged		
	Examine piping	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Damaged				
	Examine Valves	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Damaged				
	Drain piping	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Slow flow				
PH Dose Pump	Examine leak and damage	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Leak	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Damaged		
	Examine piping	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Damaged				
	Examine Valves	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Damaged				
	Drain piping	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Slow flow				
Bubble 1	Examine leak and damage	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Leak	<input type="checkbox"/> ON <input checked="" type="checkbox"/> OFF	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Damaged		
	Examine piping	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Damaged				
	Examine Valves	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Damaged				
	Drain piping	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Slow flow				
Bubble 2	Examine leak and damage	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Leak	<input type="checkbox"/> ON <input checked="" type="checkbox"/> OFF	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Damaged		
	Examine piping	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Damaged				
	Examine Valves	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Damaged				
	Drain piping	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Slow flow				
Jaguzzy 1	Examine leak and damage	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Leak	<input type="checkbox"/> ON <input checked="" type="checkbox"/> OFF	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Damaged		
	Examine piping	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Damaged				
	Examine Valves	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Damaged				
	Drain piping	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Slow flow				
Jaguzzy 2	Examine leak and damage	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Leak	<input type="checkbox"/> ON <input checked="" type="checkbox"/> OFF	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Damaged		
	Examine piping	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Damaged				
	Examine Valves	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Damaged				
	Drain piping	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Slow flow				
Jaguzzy 3	Examine leak and damage	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Leak	<input type="checkbox"/> ON <input checked="" type="checkbox"/> OFF	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Damaged		
	Examine piping	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Damaged				
	Examine Valves	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Damaged				
	Drain piping	<input type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Slow flow				
Jaguzzy 4	Examine leak and damage	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Leak	<input type="checkbox"/> ON <input checked="" type="checkbox"/> OFF	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Damaged		
	Examine piping	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Damaged				
	Examine Valves	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Damaged				
	Drain piping	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Slow flow				
Water Quality Checklist				Chemical refill Detail/Kg			
Locations		PH	CL	TEMP	<input type="checkbox"/> CL	<input type="checkbox"/> HCLkg
Surge tank Chemical Parameter		7.6	1.3	08.00	<input type="checkbox"/> CL	<input type="checkbox"/> HCLkg
Pool Chemical Parameter					<input type="checkbox"/> CL	<input type="checkbox"/> HCLkg
Elephen Sprinkler Chemical Parameter					<input type="checkbox"/> CL	<input type="checkbox"/> HCLkg
Pool Lighting	Status	Details					
Under water Lamp	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal						
Pump room Lamp	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal						
Pool area Lamp	<input type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal						
Othor	<input type="checkbox"/> Normal <input checked="" type="checkbox"/> Abnormal						
Comment							

Report By 20011
Supervisor _____



LAFLORA RESORT AND SPA
DAILY CHECKLIST FOR SWIMMING POOL BEACH POOL

Date: 21/06

SWIMMING POOL PUMP							
	Description	Result		Status	Control Panel/SW	Back wash/filter Clean up	Remark
Pump No.1	Examine leak and damage	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Leak	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Damaged	<input type="checkbox"/> YES <input type="checkbox"/> NO	
	Examine piping	<input type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Damaged				
	Examine Valves	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Damaged				
	Drain piping	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Slow flow				
Pump No.2	Examine leak and damage	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Leak	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Damaged	<input type="checkbox"/> YES <input type="checkbox"/> NO	
	Examine piping	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Damaged				
	Examine Valves	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Damaged				
	Drain piping	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Slow flow				
Pump No.3	Examine leak and damage	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Leak	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Damaged	<input type="checkbox"/> YES <input type="checkbox"/> NO	
	Examine piping	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Damaged				
	Examine Valves	<input type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Damaged				
	Drain piping	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Slow flow				
Pump No.4	Examine leak and damage	<input type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Leak	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Damaged	<input type="checkbox"/> YES <input type="checkbox"/> NO	
	Examine piping	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Damaged				
	Examine Valves	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Damaged				
	Drain piping	<input type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Slow flow				
CL Dose Pump	Examine leak and damage	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Leak	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Damaged		
	Examine piping	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Damaged				
	Examine Valves	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Damaged				
	Drain piping	<input type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Slow flow				
PH Dose Pump	Examine leak and damage	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Leak	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Damaged		
	Examine piping	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Damaged				
	Examine Valves	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Damaged				
	Drain piping	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Slow flow				
Bubble 1	Examine leak and damage	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Leak	<input type="checkbox"/> ON <input checked="" type="checkbox"/> OFF	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Damaged		
	Examine piping	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Damaged				
	Examine Valves	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Damaged				
	Drain piping	<input type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Slow flow				
Bubble 2	Examine leak and damage	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Leak	<input type="checkbox"/> ON <input checked="" type="checkbox"/> OFF	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Damaged		
	Examine piping	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Damaged				
	Examine Valves	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Damaged				
	Drain piping	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Slow flow				
Jaguzzy 1	Examine leak and damage	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Leak	<input type="checkbox"/> ON <input checked="" type="checkbox"/> OFF	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Damaged		
	Examine piping	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Damaged				
	Examine Valves	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Damaged				
	Drain piping	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Slow flow				
Jaguzzy 2	Examine leak and damage	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Leak	<input type="checkbox"/> ON <input checked="" type="checkbox"/> OFF	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Damaged		
	Examine piping	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Damaged				
	Examine Valves	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Damaged				
	Drain piping	<input type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Slow flow				
Jaguzzy 3	Examine leak and damage	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Leak	<input type="checkbox"/> ON <input checked="" type="checkbox"/> OFF	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Damaged		
	Examine piping	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Damaged				
	Examine Valves	<input type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Damaged				
	Drain piping	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Slow flow				
Jaguzzy 4	Examine leak and damage	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Leak	<input type="checkbox"/> ON <input checked="" type="checkbox"/> OFF	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Damaged		
	Examine piping	<input type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Damaged				
	Examine Valves	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Damaged				
	Drain piping	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Slow flow				
Water Quality Checklist					Chemical refill Detail/Kg		
Locations		PH	CL	TEMP	<input type="checkbox"/> CL	<input type="checkbox"/> HCLkg
Surge tank Chemical Parameter		9.6	9.3	08.00	<input type="checkbox"/> CL	<input type="checkbox"/> HCLkg
Pool Chemical Parameter					<input type="checkbox"/> CL	<input type="checkbox"/> HCLkg
Elephen Sprinker Chemical Parameter					<input type="checkbox"/> CL	<input type="checkbox"/> HCLkg
Pool Lighting		Status		Details			
Under water Lamp		<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Abnormal			
Pump room Lamp		<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Abnormal			
Pool area Lamp		<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Abnormal			
Other		<input type="checkbox"/> Normal	<input checked="" type="checkbox"/> Abnormal			
Comment							

Report By 0906
Supervisor _____



LAFLORA RESORT AND SPA
DAILY CHECKLIST FOR SWIMMING POOL BEACH POOL

Date: 25/06

SWIMMING POOL PUMP							
	Description	Result		Status	Control Panel/SW	Back wash/filter Clean up	Remark
Pump No.1	Examine leak and damage Examine piping Examine Valves Drain piping	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input checked="" type="checkbox"/> Normal <input checked="" type="checkbox"/> Normal <input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Leak <input type="checkbox"/> Damaged <input type="checkbox"/> Damaged <input type="checkbox"/> Slow flow	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Damaged	<input type="checkbox"/> YES <input type="checkbox"/> NO	
Pump No.2	Examine leak and damage Examine piping Examine Valves Drain piping	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input checked="" type="checkbox"/> Normal <input checked="" type="checkbox"/> Normal <input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Leak <input type="checkbox"/> Damaged <input type="checkbox"/> Damaged <input type="checkbox"/> Slow flow	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Damaged	<input type="checkbox"/> YES <input type="checkbox"/> NO	
Pump No.3	Examine leak and damage Examine piping Examine Valves Drain piping	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input checked="" type="checkbox"/> Normal <input checked="" type="checkbox"/> Normal <input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Leak <input type="checkbox"/> Damaged <input type="checkbox"/> Damaged <input type="checkbox"/> Slow flow	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Damaged	<input type="checkbox"/> YES <input type="checkbox"/> NO	
Pump No.4	Examine leak and damage Examine piping Examine Valves Drain piping	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input checked="" type="checkbox"/> Normal <input checked="" type="checkbox"/> Normal <input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Leak <input type="checkbox"/> Damaged <input type="checkbox"/> Damaged <input type="checkbox"/> Slow flow	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Damaged	<input type="checkbox"/> YES <input type="checkbox"/> NO	
CL Dose Pump	Examine leak and damage Examine piping Examine Valves Drain piping	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input checked="" type="checkbox"/> Normal <input checked="" type="checkbox"/> Normal <input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Leak <input type="checkbox"/> Damaged <input type="checkbox"/> Damaged <input type="checkbox"/> Slow flow	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Damaged		
PH Dose Pump	Examine leak and damage Examine piping Examine Valves Drain piping	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input checked="" type="checkbox"/> Normal <input checked="" type="checkbox"/> Normal <input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Leak <input type="checkbox"/> Damaged <input type="checkbox"/> Damaged <input type="checkbox"/> Slow flow	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Damaged		
Bubble 1	Examine leak and damage Examine piping Examine Valves Drain piping	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input checked="" type="checkbox"/> Normal <input checked="" type="checkbox"/> Normal <input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Leak <input type="checkbox"/> Damaged <input type="checkbox"/> Damaged <input type="checkbox"/> Slow flow	<input type="checkbox"/> ON <input checked="" type="checkbox"/> OFF	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Damaged		
Bubble 2	Examine leak and damage Examine piping Examine Valves Drain piping	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input checked="" type="checkbox"/> Normal <input checked="" type="checkbox"/> Normal <input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Leak <input type="checkbox"/> Damaged <input type="checkbox"/> Damaged <input type="checkbox"/> Slow flow	<input type="checkbox"/> ON <input checked="" type="checkbox"/> OFF	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Damaged		
Jaguzzy 1	Examine leak and damage Examine piping Examine Valves Drain piping	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input checked="" type="checkbox"/> Normal <input checked="" type="checkbox"/> Normal <input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Leak <input type="checkbox"/> Damaged <input type="checkbox"/> Damaged <input type="checkbox"/> Slow flow	<input type="checkbox"/> ON <input checked="" type="checkbox"/> OFF	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Damaged		
Jaguzzy 2	Examine leak and damage Examine piping Examine Valves Drain piping	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input checked="" type="checkbox"/> Normal <input checked="" type="checkbox"/> Normal <input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Leak <input type="checkbox"/> Damaged <input type="checkbox"/> Damaged <input type="checkbox"/> Slow flow	<input type="checkbox"/> ON <input checked="" type="checkbox"/> OFF	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Damaged		
Jaguzzy 3	Examine leak and damage Examine piping Examine Valves Drain piping	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input checked="" type="checkbox"/> Normal <input checked="" type="checkbox"/> Normal <input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Leak <input type="checkbox"/> Damaged <input type="checkbox"/> Damaged <input type="checkbox"/> Slow flow	<input type="checkbox"/> ON <input checked="" type="checkbox"/> OFF	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Damaged		
Jaguzzy 4	Examine leak and damage Examine piping Examine Valves Drain piping	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input checked="" type="checkbox"/> Normal <input checked="" type="checkbox"/> Normal <input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Leak <input type="checkbox"/> Damaged <input type="checkbox"/> Damaged <input type="checkbox"/> Slow flow	<input type="checkbox"/> ON <input checked="" type="checkbox"/> OFF	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Damaged		
Water Quality Checklist					Chemical refill Detail/Kg		
Locations		PH	CL	TEMP	<input type="checkbox"/> CL <input type="checkbox"/> HCL	.....kg	
Surge tank Chemical Parameter		7.6	7.3	08.00	<input type="checkbox"/> CL <input type="checkbox"/> HCL	.....kg	
Pool Chemical Parameter					<input type="checkbox"/> CL <input type="checkbox"/> HCL	.....kg	
Elephen Sprinker Chemical Parameter					<input type="checkbox"/> CL <input type="checkbox"/> HCL	.....kg	
Pool Lighting		Status		Details			
Under water Lamp		<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Abnormal	.....		
Pump room Lamp		<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Abnormal	.....		
Pool area Lamp		<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Abnormal	.....		
Othor		<input type="checkbox"/> Normal	<input checked="" type="checkbox"/> Abnormal	.....		
Comment							

Report By 0904
Supervisor



LAFLORA RESORT AND SPA
DAILY CHECKLIST FOR SWIMMING POOL BEACH POOL

Date: 26/06

SWIMMING POOL PUMP							
	Description	Result		Status	Control Panel/SW	Back wash/filter Clean up	Remark
Pump No.1	Examine leak and damage Examine piping Examine Valves Drain piping	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input checked="" type="checkbox"/> Normal <input checked="" type="checkbox"/> Normal <input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Leak <input type="checkbox"/> Damaged <input type="checkbox"/> Damaged <input type="checkbox"/> Slow flow	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Damaged	<input type="checkbox"/> YES <input type="checkbox"/> NO	
Pump No.2	Examine leak and damage Examine piping Examine Valves Drain piping	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input checked="" type="checkbox"/> Normal <input checked="" type="checkbox"/> Normal <input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Leak <input type="checkbox"/> Damaged <input type="checkbox"/> Damaged <input type="checkbox"/> Slow flow	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Damaged	<input type="checkbox"/> YES <input type="checkbox"/> NO	
Pump No.3	Examine leak and damage Examine piping Examine Valves Drain piping	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input checked="" type="checkbox"/> Normal <input checked="" type="checkbox"/> Normal <input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Leak <input type="checkbox"/> Damaged <input type="checkbox"/> Damaged <input type="checkbox"/> Slow flow	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Damaged	<input type="checkbox"/> YES <input type="checkbox"/> NO	
Pump No.4	Examine leak and damage Examine piping Examine Valves Drain piping	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input checked="" type="checkbox"/> Normal <input checked="" type="checkbox"/> Normal <input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Leak <input type="checkbox"/> Damaged <input type="checkbox"/> Damaged <input type="checkbox"/> Slow flow	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Damaged	<input type="checkbox"/> YES <input type="checkbox"/> NO	
CL Dose Pump	Examine leak and damage Examine piping Examine Valves Drain piping	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input checked="" type="checkbox"/> Normal <input checked="" type="checkbox"/> Normal <input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Leak <input type="checkbox"/> Damaged <input type="checkbox"/> Damaged <input type="checkbox"/> Slow flow	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Damaged		
PH Dose Pump	Examine leak and damage Examine piping Examine Valves Drain piping	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input checked="" type="checkbox"/> Normal <input checked="" type="checkbox"/> Normal <input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Leak <input type="checkbox"/> Damaged <input type="checkbox"/> Damaged <input type="checkbox"/> Slow flow	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Damaged		
Bubble 1	Examine leak and damage Examine piping Examine Valves Drain piping	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input checked="" type="checkbox"/> Normal <input checked="" type="checkbox"/> Normal <input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Leak <input type="checkbox"/> Damaged <input type="checkbox"/> Damaged <input type="checkbox"/> Slow flow	<input type="checkbox"/> ON <input checked="" type="checkbox"/> OFF	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Damaged		
Bubble 2	Examine leak and damage Examine piping Examine Valves Drain piping	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input checked="" type="checkbox"/> Normal <input checked="" type="checkbox"/> Normal <input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Leak <input type="checkbox"/> Damaged <input type="checkbox"/> Damaged <input type="checkbox"/> Slow flow	<input type="checkbox"/> ON <input checked="" type="checkbox"/> OFF	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Damaged		
Jaguzzy 1	Examine leak and damage Examine piping Examine Valves Drain piping	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input checked="" type="checkbox"/> Normal <input checked="" type="checkbox"/> Normal <input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Leak <input type="checkbox"/> Damaged <input type="checkbox"/> Damaged <input type="checkbox"/> Slow flow	<input type="checkbox"/> ON <input checked="" type="checkbox"/> OFF	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Damaged		
Jaguzzy 2	Examine leak and damage Examine piping Examine Valves Drain piping	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input checked="" type="checkbox"/> Normal <input checked="" type="checkbox"/> Normal <input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Leak <input type="checkbox"/> Damaged <input type="checkbox"/> Damaged <input type="checkbox"/> Slow flow	<input type="checkbox"/> ON <input checked="" type="checkbox"/> OFF	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Damaged		
Jaguzzy 3	Examine leak and damage Examine piping Examine Valves Drain piping	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input checked="" type="checkbox"/> Normal <input checked="" type="checkbox"/> Normal <input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Leak <input type="checkbox"/> Damaged <input type="checkbox"/> Damaged <input type="checkbox"/> Slow flow	<input type="checkbox"/> ON <input checked="" type="checkbox"/> OFF	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Damaged		
Jaguzzy 4	Examine leak and damage Examine piping Examine Valves Drain piping	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input checked="" type="checkbox"/> Normal <input checked="" type="checkbox"/> Normal <input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Leak <input type="checkbox"/> Damaged <input type="checkbox"/> Damaged <input type="checkbox"/> Slow flow	<input type="checkbox"/> ON <input checked="" type="checkbox"/> OFF	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Damaged		
Water Quality Checklist					Chemical refill Detail/Kg		
Locations		PH	CL	TEMP	<input type="checkbox"/> CL	<input type="checkbox"/> HCL	.....kg
Surge tank Chemical Parameter		9.6	7.5	08.00	<input type="checkbox"/> CL	<input type="checkbox"/> HCL	.....kg
Pool Chemical Parameter					<input type="checkbox"/> CL	<input type="checkbox"/> HCL	.....kg
Elephen Sprinker Chemical Parameter					<input type="checkbox"/> CL	<input type="checkbox"/> HCL	.....kg
Pool Lighting		Status		Details			
Under water Lamp		<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Abnormal				
Pump room Lamp		<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Abnormal				
Pool area Lamp		<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Abnormal				
Othor		<input type="checkbox"/> Normal	<input checked="" type="checkbox"/> Abnormal				
Comment							

Report By 2004
Supervisor

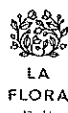


LAFLORA RESORT AND SPA
DAILY CHECKLIST FOR SWIMMING POOL BEACH POOL

Date: 27/06

SWIMMING POOL PUMP							
	Description	Result		Status	Control Panel/SW	Back wash/filter Clean up	Remark
Pump No.1	Examine leak and damage	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Leak	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Damaged	<input type="checkbox"/> YES <input type="checkbox"/> NO	
	Examine piping	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Damaged				
	Examine Valves	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Damaged				
	Drain piping	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Slow flow				
Pump No.2	Examine leak and damage	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Leak	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Damaged	<input type="checkbox"/> YES <input type="checkbox"/> NO	
	Examine piping	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Damaged				
	Examine Valves	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Damaged				
	Drain piping	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Slow flow				
Pump No.3	Examine leak and damage	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Leak	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Damaged	<input type="checkbox"/> YES <input type="checkbox"/> NO	
	Examine piping	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Damaged				
	Examine Valves	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Damaged				
	Drain piping	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Slow flow				
Pump No.4	Examine leak and damage	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Leak	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Damaged	<input type="checkbox"/> YES <input type="checkbox"/> NO	
	Examine piping	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Damaged				
	Examine Valves	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Damaged				
	Drain piping	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Slow flow				
CL Dose Pump	Examine leak and damage	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Leak	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Damaged		
	Examine piping	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Damaged				
	Examine Valves	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Damaged				
	Drain piping	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Slow flow				
PH Dose Pump	Examine leak and damage	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Leak	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Damaged		
	Examine piping	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Damaged				
	Examine Valves	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Damaged				
	Drain piping	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Slow flow				
Bubble 1	Examine leak and damage	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Leak	<input type="checkbox"/> ON <input checked="" type="checkbox"/> OFF	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Damaged		
	Examine piping	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Damaged				
	Examine Valves	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Damaged				
	Drain piping	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Slow flow				
Bubble 2	Examine leak and damage	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Leak	<input type="checkbox"/> ON <input checked="" type="checkbox"/> OFF	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Damaged		
	Examine piping	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Damaged				
	Examine Valves	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Damaged				
	Drain piping	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Slow flow				
Jaguzzy 1	Examine leak and damage	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Leak	<input type="checkbox"/> ON <input checked="" type="checkbox"/> OFF	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Damaged		
	Examine piping	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Damaged				
	Examine Valves	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Damaged				
	Drain piping	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Slow flow				
Jaguzzy 2	Examine leak and damage	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Leak	<input type="checkbox"/> ON <input checked="" type="checkbox"/> OFF	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Damaged		
	Examine piping	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Damaged				
	Examine Valves	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Damaged				
	Drain piping	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Slow flow				
Jaguzzy 3	Examine leak and damage	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Leak	<input type="checkbox"/> ON <input checked="" type="checkbox"/> OFF	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Damaged		
	Examine piping	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Damaged				
	Examine Valves	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Damaged				
	Drain piping	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Slow flow				
Jaguzzy 4	Examine leak and damage	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Leak	<input type="checkbox"/> ON <input checked="" type="checkbox"/> OFF	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Damaged		
	Examine piping	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Damaged				
	Examine Valves	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Damaged				
	Drain piping	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Slow flow				
Water Quality Checklist				Chemical refill Detail/Kg			
Locations		PH	CL	TEMP	<input type="checkbox"/> CL	<input type="checkbox"/> HCLkg
Surge tank Chemical Parameter		7.6	1.5	08.00	<input type="checkbox"/> CL	<input type="checkbox"/> HCLkg
Pool Chemical Parameter					<input type="checkbox"/> CL	<input type="checkbox"/> HCLkg
Elephen Sprinker Chemical Parameter					<input type="checkbox"/> CL	<input type="checkbox"/> HCLkg
Pool Lighting		Status		Details			
Under water Lamp		<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Abnormal			
Pump room Lamp		<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Abnormal			
Pool arca Lamp		<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Abnormal			
Othor		<input type="checkbox"/> Normal	<input checked="" type="checkbox"/> Abnormal			
Comment							

Report By WAOH
Supervisor 1



LAFLORA RESORT AND SPA
DAILY CHECKLIST FOR SWIMMING POOL BEACH POOL

Date: 20/06/66

SWIMMING POOL PUMP							
	Description	Result		Status	Control Panel/SW	Back wash/filter Clean up	Remark
Pump No.1	Examine leak and damage	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Leak	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Damaged	<input type="checkbox"/> YES <input type="checkbox"/> NO	
	Examine piping	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Damaged				
	Examine Valves	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Damaged				
	Drain piping	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Slow flow				
Pump No.2	Examine leak and damage	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Leak	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Damaged	<input type="checkbox"/> YES <input type="checkbox"/> NO	
	Examine piping	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Damaged				
	Examine Valves	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Damaged				
	Drain piping	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Slow flow				
Pump No.3	Examine leak and damage	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Leak	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Damaged	<input type="checkbox"/> YES <input type="checkbox"/> NO	
	Examine piping	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Damaged				
	Examine Valves	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Damaged				
	Drain piping	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Slow flow				
Pump No.4	Examine leak and damage	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Leak	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Damaged	<input type="checkbox"/> YES <input type="checkbox"/> NO	
	Examine piping	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Damaged				
	Examine Valves	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Damaged				
	Drain piping	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Slow flow				
CL Dose Pump	Examine leak and damage	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Leak	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Damaged		
	Examine piping	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Damaged				
	Examine Valves	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Damaged				
	Drain piping	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Slow flow				
PH Dose Pump	Examine leak and damage	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Leak	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Damaged		
	Examine piping	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Damaged				
	Examine Valves	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Damaged				
	Drain piping	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Slow flow				
Bubble 1	Examine leak and damage	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Leak	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Damaged		
	Examine piping	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Damaged				
	Examine Valves	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Damaged				
	Drain piping	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Slow flow				
Bubble 2	Examine leak and damage	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Leak	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Damaged		
	Examine piping	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Damaged				
	Examine Valves	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Damaged				
	Drain piping	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Slow flow				
Jaguzzy 1	Examine leak and damage	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Leak	<input type="checkbox"/> ON <input checked="" type="checkbox"/> OFF	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Damaged		
	Examine piping	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Damaged				
	Examine Valves	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Damaged				
	Drain piping	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Slow flow				
Jaguzzy 2	Examine leak and damage	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Leak	<input type="checkbox"/> ON <input checked="" type="checkbox"/> OFF	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Damaged		
	Examine piping	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Damaged				
	Examine Valves	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Damaged				
	Drain piping	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Slow flow				
Jaguzzy 3	Examine leak and damage	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Leak	<input type="checkbox"/> ON <input checked="" type="checkbox"/> OFF	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Damaged		
	Examine piping	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Damaged				
	Examine Valves	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Damaged				
	Drain piping	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Slow flow				
Jaguzzy 4	Examine leak and damage	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Leak	<input type="checkbox"/> ON <input checked="" type="checkbox"/> OFF	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Damaged		
	Examine piping	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Damaged				
	Examine Valves	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Damaged				
	Drain piping	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Slow flow				
Water Quality Checklist				Chemical refill Detail/Kg			
Locations		PH	CL	TEMP	<input type="checkbox"/> CL	<input type="checkbox"/> HCLkg
Surge tank Chemical Parameter		7.6	4.5	06.00	<input type="checkbox"/> CL	<input type="checkbox"/> HCLkg
Pool Chemical Parameter					<input type="checkbox"/> CL	<input type="checkbox"/> HCLkg
Elephen Sprinker Chemical Parameter					<input type="checkbox"/> CL	<input type="checkbox"/> HCLkg
Pool Lighting		Status		Details			
Under water Lamp		<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Abnormal				
Pump room Lamp		<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Abnormal				
Pool area Lamp		<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Abnormal				
Other		<input type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Abnormal				
Comment							

Report By: [Signature]
Supervisor: _____

Date: 29/06/66



LAFLORA RESORT AND SPA
DAILY CHECKLIST FOR SWIMMING POOL BEACH POOL

SWIMMING POOL PUMP							
	Description	Result		Status	Control Panel/SW	Back wash/filter Clean up	Remark
Pump No.1	Examine leak and damage	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Leak	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Damaged	<input checked="" type="checkbox"/> YES <input type="checkbox"/> NO	
	Examine piping	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Damaged				
	Examine Valves	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Damaged				
	Drain piping	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Slow flow				
Pump No.2	Examine leak and damage	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Leak	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Damaged	<input checked="" type="checkbox"/> YES <input type="checkbox"/> NO	
	Examine piping	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Damaged				
	Examine Valves	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Damaged				
	Drain piping	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Slow flow				
Pump No.3	Examine leak and damage	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Leak	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Damaged	<input checked="" type="checkbox"/> YES <input type="checkbox"/> NO	
	Examine piping	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Damaged				
	Examine Valves	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Damaged				
	Drain piping	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Slow flow				
Pump No.4	Examine leak and damage	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Leak	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Damaged	<input checked="" type="checkbox"/> YES <input type="checkbox"/> NO	
	Examine piping	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Damaged				
	Examine Valves	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Damaged				
	Drain piping	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Slow flow				
CL Dose Pump	Examine leak and damage	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Leak	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Damaged		
	Examine piping	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Damaged				
	Examine Valves	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Damaged				
	Drain piping	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Slow flow				
PH Dose Pump	Examine leak and damage	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Leak	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Damaged		
	Examine piping	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Damaged				
	Examine Valves	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Damaged				
	Drain piping	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Slow flow				
Bubble 1	Examine leak and damage	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Leak	<input type="checkbox"/> ON <input checked="" type="checkbox"/> OFF	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Damaged		
	Examine piping	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Damaged				
	Examine Valves	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Damaged				
	Drain piping	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Slow flow				
Bubble 2	Examine leak and damage	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Leak	<input type="checkbox"/> ON <input checked="" type="checkbox"/> OFF	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Damaged		
	Examine piping	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Damaged				
	Examine Valves	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Damaged				
	Drain piping	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Slow flow				
Jaguzzy 1	Examine leak and damage	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Leak	<input type="checkbox"/> ON <input checked="" type="checkbox"/> OFF	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Damaged		
	Examine piping	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Damaged				
	Examine Valves	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Damaged				
	Drain piping	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Slow flow				
Jaguzzy 2	Examine leak and damage	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Leak	<input type="checkbox"/> ON <input checked="" type="checkbox"/> OFF	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Damaged		
	Examine piping	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Damaged				
	Examine Valves	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Damaged				
	Drain piping	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Slow flow				
Jaguzzy 3	Examine leak and damage	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Leak	<input type="checkbox"/> ON <input checked="" type="checkbox"/> OFF	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Damaged		
	Examine piping	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Damaged				
	Examine Valves	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Damaged				
	Drain piping	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Slow flow				
Jaguzzy 4	Examine leak and damage	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Leak	<input type="checkbox"/> ON <input checked="" type="checkbox"/> OFF	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Damaged		
	Examine piping	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Damaged				
	Examine Valves	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Damaged				
	Drain piping	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Slow flow				
Water Quality Checklist					Chemical refill Detail/Kg		
Locations		PH	CL	TEMP	<input type="checkbox"/> CL	<input type="checkbox"/> HCL	.....kg
Surge tank Chemical Parameter		7.5	1.5	28.00	<input type="checkbox"/> CL	<input type="checkbox"/> HCL	.....kg
Pool Chemical Parameter					<input type="checkbox"/> CL	<input type="checkbox"/> HCL	.....kg
Elephen Sprinker Chemical Parameter					<input type="checkbox"/> CL	<input type="checkbox"/> HCL	.....kg
Pool Lighting		Status		Details			
Under water Lamp		<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Abnormal				
Pump room Lamp		<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Abnormal				
Pool area Lamp		<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Abnormal				
Othor		<input type="checkbox"/> Normal	<input checked="" type="checkbox"/> Abnormal				
Comment							

Report By: 21/3/97
Supervisor: _____

Date: 30/06/66



LAFLORA RESORT AND SPA
DAILY CHECKLIST FOR SWIMMING POOL BEACH POOL

SWIMMING POOL PUMP							
	Description	Result		Status	Control Panel/SW	Back wash/filter Clean up	Remark
Pump No.1	Examine leak and damage	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Leak	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Damaged	<input type="checkbox"/> YES <input type="checkbox"/> NO	
	Examine piping	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Damaged				
	Examine Valves	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Damaged				
	Drain piping	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Slow flow				
Pump No.2	Examine leak and damage	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Leak	<input type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Damaged	<input type="checkbox"/> YES <input type="checkbox"/> NO	
	Examine piping	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Damaged				
	Examine Valves	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Damaged				
	Drain piping	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Slow flow				
Pump No.3	Examine leak and damage	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Leak	<input type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Damaged	<input type="checkbox"/> YES <input type="checkbox"/> NO	
	Examine piping	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Damaged				
	Examine Valves	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Damaged				
	Drain piping	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Slow flow				
Pump No.4	Examine leak and damage	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Leak	<input type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Damaged	<input type="checkbox"/> YES <input type="checkbox"/> NO	
	Examine piping	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Damaged				
	Examine Valves	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Damaged				
	Drain piping	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Slow flow				
CL Dose Pump	Examine leak and damage	<input type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Leak	<input type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Damaged		
	Examine piping	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Damaged				
	Examine Valves	<input type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Damaged				
	Drain piping	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Slow flow				
PH Dose Pump	Examine leak and damage	<input type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Leak	<input type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Damaged		
	Examine piping	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Damaged				
	Examine Valves	<input type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Damaged				
	Drain piping	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Slow flow				
Bubble 1	Examine leak and damage	<input type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Leak	<input type="checkbox"/> ON <input checked="" type="checkbox"/> OFF	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Damaged		
	Examine piping	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Damaged				
	Examine Valves	<input type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Damaged				
	Drain piping	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Slow flow				
Bubble 2	Examine leak and damage	<input type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Leak	<input type="checkbox"/> ON <input checked="" type="checkbox"/> OFF	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Damaged		
	Examine piping	<input type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Damaged				
	Examine Valves	<input type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Damaged				
	Drain piping	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Slow flow				
Jaguzzy 1	Examine leak and damage	<input type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Leak	<input type="checkbox"/> ON <input checked="" type="checkbox"/> OFF	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Damaged		
	Examine piping	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Damaged				
	Examine Valves	<input type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Damaged				
	Drain piping	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Slow flow				
Jaguzzy 2	Examine leak and damage	<input type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Leak	<input type="checkbox"/> ON <input checked="" type="checkbox"/> OFF	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Damaged		
	Examine piping	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Damaged				
	Examine Valves	<input type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Damaged				
	Drain piping	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Slow flow				
Jaguzzy 3	Examine leak and damage	<input type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Leak	<input type="checkbox"/> ON <input checked="" type="checkbox"/> OFF	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Damaged		
	Examine piping	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Damaged				
	Examine Valves	<input type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Damaged				
	Drain piping	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Slow flow				
Jaguzzy 4	Examine leak and damage	<input type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Leak	<input type="checkbox"/> ON <input checked="" type="checkbox"/> OFF	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Damaged		
	Examine piping	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Damaged				
	Examine Valves	<input type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Damaged				
	Drain piping	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Slow flow				
Water Quality Checklist					Chemical refill Detail/Kg		
Locations		PH	CL	TEMP	<input type="checkbox"/> CL	<input type="checkbox"/> HCLkg
Surge tank Chemical Parameter		7.6	7.3	08.00	<input type="checkbox"/> CL	<input type="checkbox"/> HCLkg
Pool Chemical Parameter					<input type="checkbox"/> CL	<input type="checkbox"/> HCLkg
Elephen Sprinker Chemical Parameter					<input type="checkbox"/> CL	<input type="checkbox"/> HCLkg
Pool Lighting		Status		Details			
Under water Lamp		<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Abnormal				
Pump room Lamp		<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Abnormal				
Pool area Lamp		<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Abnormal				
Other		<input type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Abnormal				
Comment							

Report By: 9/7/57
Supervisor:

เอกสารแนบที่ 11

ผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

P/O :

Project Name : โครงการโรงแรม La Rosa ช่วงตาเนินการ

Project Location :

Lot ID: 2326485

Date Received : Jun 03, 2023

Date Reported : Jun 12, 2023

Report Number : 2588034-1

Page 1 of 1

Sample Number 2326485-1
Sampled Date May 31, 2023
Sample Description Air Quality
Location บริเวณพื้นที่โครงการ (GPS 47P 417039, 957783)
Date Analysis Commenced Jun 07, 2023
Condition of Sample Drawn into one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag, one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag
Barometric Pressure 755 mmHg
Atmospheric Temperature 28.0 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Particulate matter as PM 10	31/05/23 - 01/06/23	mg/m3	-	0.005	0.023	0.12	US EPA 40 CFR Part 50, Appendix J	NEB No.24 Bangkok	
Total Suspended Particulate	31/05/23 - 01/06/23	mg/m3	-	0.005	0.053	0.33	US EPA 40 CFR Part 50, Appendix B	NEB No.24 Bangkok	

Guideline :

NEB No.24 : Notification of the National Environmental Board. No.24, 2004 (B.E.2547) dated September 22, 2004

Sampled By : Sirichai Kleangkerd

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Tanyatorn Mongkonjirawut
Supervisor

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล



Analysis / Test Report

TESTING

No.0009

Lot ID: 2343802

Date Received : May 31, 2023

Date Reported : Jun 07, 2023

Report Number : 2628850-1

Client : Phuket Environmental Services Co., Ltd.

125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

P/O :

Project Name : โครงการโรงแรม La Rosa ช่วงดำเนินการ

Project Location :

Page 1 of 2

Sample Number	2343802-1
Sampled Date	May 30, 2023 3:30 PM
Sample Description	Seawater
Location	น้ำทะเลหาดบางเหนียว ด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ (GPS 47P 416948, 957625)
Date Analysis Commenced	May 31, 2023
Condition of Sample	Contained in two BOD bottles and three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Microbiological Testing							
Fecal Coliform	CFU/100mL	-	-	79	≤100	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9222 D	Bangkok
Total Coliform	MPN/100mL	-	-	3300.0	≤1000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9221 B	Bangkok
Water Testing							
Ammonia Nitrogen *	mg/L	-	0.06	0.19	≤0.2	Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-NH3 (B, F)	Bangkok
Dissolved Oxygen *	mg/L	-	0.1	6.4	≥4	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-O (C)	Bangkok
Nitrate as N *	mg/L	0.003	0.02	0.06	≤0.06	Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-NO3 E	Bangkok
pH at 25 degree C *		-	-	7.8	7.0-8.5	In-house method : STM 04-003 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)	Bangkok
Phosphate as P *	mg/L	0.005	0.01	<0.01	≤0.015	Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-P (E)	Bangkok
Salinity *	ppt	-	0.1	19.4	Change from lower salinity not more than 10%	Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2520 B	Bangkok
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C *	mg/L	-	2	22	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Bangkok

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Suwannee Chuankeaw
Section Head



Analysis / Test Report

Client : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

P/O :

Project Name : โครงการโรงแรม La Rosa ช่วงดำเนินการ

Project Location :

TESTING

No.0009

Lot ID: 2343802

Date Received : May 31, 2023

Date Reported : Jun 07, 2023

Report Number : 2628850-1

Page 2 of 2

Guideline : Notification of the National Environmental Board, B.E.2564 : Coastal Water Quality Standard (Class 4)

Sampling By : Yuttapong Rattana

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Suwannee Chuamkeaw
Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

P/O :

Project Name : โครงการโรงแรม La Rosa ช่วงดำเนินการ

Project Location :

Lot ID: 2343803

Date Received : Jun 02, 2023

Date Reported : Jul 04, 2023

Report Number : 2628867-1

Page 1 of 6

Sample Number 2343803-1
Sampled Date May 31, 2023 12:00 AM
Sample Description Seawater
Location น้ำทะเลหาดบางเหนียว ด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ เก็บตัวอย่างช่วงเวลา 00.00 น.
(GPS 47P 416948, 957625)
Date Analysis Commenced Jun 05, 2023
Condition of Sample Contained in one plastic bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Method	Testing Location
Water Testing						
Total Suspended Solids	mg/L	-	2	33	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Songkhla

Sampling By : Yuttapong Rattana , Thaksin Aintrom

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Ananta B.

Ananta Boonphet
Scientist (2)

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

P/O :

Project Name : โครงการโรงแรม La Rosa ช่วงดำเนินการ

Project Location :

Lot ID: 2343803

Date Received : Jun 02, 2023

Date Reported : Jul 04, 2023

Report Number : 2628867-1

Page 2 of 6

Sample Number 2343803-2
Sampled Date May 31, 2023 4:00 AM
Sample Description Seawater
Location น้ำทะเลหาดบางเหนียว ด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ เก็บตัวอย่างช่วงเวลา 04.00 น.
(GPS 47P 416948, 957625)
Date Analysis Commenced Jun 05, 2023
Condition of Sample Contained in one plastic bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Method	Testing Location
Water Testing						
Total Suspended Solids	mg/L	-	2	52	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Songkhla

Sampling By : Yuttapong Rattana , Thaksin Aintrom

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Ananta B.

Ananta Boonphet
Scientist (2)

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

P/O :

Project Name : โครงการโรงแรม La Rosa ช่วงดำเนินการ

Project Location :

Lot ID: 2343803

Date Received : Jun 02, 2023

Date Reported : Jul 04, 2023

Report Number : 2628867-1

Page 3 of 6

Sample Number 2343803-3
Sampled Date May 31, 2023 8:00 AM
Sample Description Seawater
Location น้ำทะเลหาดบางเหนียว ด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ เก็บตัวอย่างช่วงเวลา 08.00 น.
(GPS 47P 416948, 957625)
Date Analysis Commenced Jun 05, 2023
Condition of Sample Contained in one plastic bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Method	Testing Location
Water Testing						
Total Suspended Solids	mg/L	-	2	7	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Songkhla

Sampling By : Yuttapong Rattana , Thaksin Aintrom

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Ananta B.

Ananta Boonphet
Scientist (2)

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

P/O :

Project Name : โครงการโรงแรม La Rosa ช่วงดำเนินการ

Project Location :

Lot ID: 2343803

Date Received : Jun 02, 2023

Date Reported : Jul 04, 2023

Report Number : 2628867-1

Page 4 of 6

Sample Number 2343803-4
Sampled Date May 31, 2023 12:00 PM
Sample Description Seawater
Location น้ำทะเลหาดบางเหนียว ด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ เก็บตัวอย่างช่วงเวลา 12.00 น.
(GPS 47P 416948, 957625)
Date Analysis Commenced Jun 05, 2023
Condition of Sample Contained in one plastic bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Method	Testing Location
Water Testing						
Total Suspended Solids	mg/L	-	2	27	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Songkhla

Sampling By : Yuttapong Rattana , Thaksin Aintrom

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Ananta B.

Ananta Boonphet
Scientist (2)

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

P/O :

Project Name : โครงการโรงแรม La Rosa ช่วงดำเนินการ

Project Location :

Lot ID: 2343803

Date Received : Jun 02, 2023

Date Reported : Jul 04, 2023

Report Number : 2628867-1

Page 5 of 6

Sample Number 2343803-5
Sampled Date May 31, 2023 4:00 PM
Sample Description Seawater
Location น้ำทะเลหาดบางเหนียว ด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ เก็บตัวอย่างช่วงเวลา 16.00 น.
(GPS 47P 416948, 957625)
Date Analysis Commenced Jun 05, 2023
Condition of Sample Contained in one plastic bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Method	Testing Location
Water Testing						
Total Suspended Solids	mg/L	-	2	26	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Songkhla

Sampling By : Yuttapong Rattana , Thaksin Aintrom

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Ananta B.

Ananta Boonphet
Scientist (2)

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

P/O :

Project Name : โครงการโรงแรม La Rosa ช่วงดำเนินการ

Project Location :

Lot ID: 2343803

Date Received : Jun 02, 2023

Date Reported : Jul 04, 2023

Report Number : 2628867-1

Page 6 of 6

Sample Number 2343803-6
Sampled Date May 31, 2023 8:00 PM
Sample Description Seawater
Location น้ำทะเลหาดบางเหนียว ด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ เก็บตัวอย่างช่วงเวลา 20.00 น.
(GPS 47P 416948, 957625)
Date Analysis Commenced Jun 05, 2023
Condition of Sample Contained in one plastic bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Method	Testing Location
Water Testing						
Total Suspended Solids	mg/L	-	2	15	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Songkhla

Sampling By : Yuttapong Rattana , Thaksin Aintrom

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Ananta B.

Ananta Boonphet
Scientist (2)

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้



Accreditation No. 1031/47

Analysis / Test Report

Client : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

P/O :

Project Name : โครงการโรงแรม La Rosa ช่วงดำเนินการ

Project Location :

Lot ID: 2343804

Date Received : May 31, 2023

Date Reported : Jun 10, 2023

Report Number : 2628883-1

Page 1 of 3

Sample Number	2343804-1
Sampled Date	May 30, 2023 3:00 PM
Sample Description	Consumption Water
Location	บริเวณก๊อกน้ำใช้สำหรับการกรองของโครงการแล้ว ก๊อกน้ำใช้อาคาร G (GSP 47P 417200, 957907)
Date Analysis Commenced	May 31, 2023
Condition of Sample	Contained in four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Arsenic	mg/L	0.0003	0.0005	0.009	≤0.01	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Cadmium	mg/L	0.0003	0.0005	Not Detected	≤0.003	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Chromium	mg/L	0.0003	0.0005	Not Detected	≤0.05	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Copper	mg/L	0.0003	0.0005	0.006	≤1.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Iron	mg/L	0.003	0.005	0.02	≤0.3	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Lead	mg/L	0.0003	0.0005	Not Detected	≤0.01	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Manganese	mg/L	0.0003	0.0005	0.03	≤0.3	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Chanattagarn Imchom
Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Accreditation No. 1031/47

Analysis / Test Report

Client : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

P/O :

Project Name : โครงการโรงแรม La Rosa ช่วงดำเนินการ

Project Location :

Lot ID: 2343804

Date Received : May 31, 2023

Date Reported : Jun 10, 2023

Report Number : 2628883-1

Page 2 of 3

Sample Number	2343804-1
Sampled Date	May 30, 2023 3:00 PM
Sample Description	Consumption Water
Location	บริเวณก๊อกน้ำใช้สำหรับการกรองของโครงการแล้ว ก๊อกน้ำใช้อาคาร G (GSP 47P 417200, 957907)
Date Analysis Commenced	May 31, 2023
Condition of Sample	Contained in four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Mercury	mg/L	0.0001	0.0005	Not Detected	≤0.001	In-house method : STM 05-007 based on United States Environmental Protection Agency, 2002, EPA Method 1631, Revision E	Bangkok
Zinc	mg/L	0.003	0.005	0.008	≤3.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Microbiological Testing							
<i>Escherichia coli</i>	in 100 mL	-	-	Not Detected	Not Detected	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9221 F	Bangkok
Total Coliform	MPN/100mL	-	-	<1.1	<1.1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9221 B	Bangkok
Water Testing							
Chloride as Cl	mg/L	0.06	0.2	248	≤250	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4110 B	Bangkok
Color (Apparent) *	Color unit	-	5	<5	≤15	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2120 B	Bangkok
Fluoride as F	mg/L	0.05	0.1	1.0	≤0.7	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4110 B	Bangkok
Nitrate as NO3	mg/L	0.3	1.0	2.6	≤50	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4110 B	Bangkok

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Chanatt L.

Chanattagarn Imchom
Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Accreditation No. 1031/47

Analysis / Test Report

Client : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

P/O :

Project Name : โครงการโรงแรม La Rosa ช่วงดำเนินการ

Project Location :

Lot ID: 2343804

Date Received : May 31, 2023

Date Reported : Jun 10, 2023

Report Number : 2628883-1

Page 3 of 3

Sample Number	2343804-1
Sampled Date	May 30, 2023 3:00 PM
Sample Description	Consumption Water
Location	บริเวณก๊อกน้ำใช้สำหรับการกรองของโครงการแล้ว ก๊อกน้ำใช้อาคาร G (GSP 47P 417200, 957907)
Date Analysis Commenced	May 31, 2023
Condition of Sample	Contained in four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
pH at 25 degree C		-	-	7.8	6.5-8.5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)	Bangkok
Sulfate	mg/L	0.15	0.5	52.3	≤250	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4110 B	Bangkok
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	840	≤500	In-house method : STM 04-011 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Bangkok
Total Hardness as CaCO ₃	mg/L	-	1	51	≤300	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2340 C, 2340 C	Bangkok
Turbidity	NTU	-	0.1	0.35	≤5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2130 B	Bangkok

Guideline : เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ ประกาศ กรมอนามัย พ.ศ. 2563

Sampling By : Yuttapong Rattana

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Chanatt L.

Chanattagarn Imchom
Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง



Analysis / Test Report

TESTING
No.0166

Client : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

P/O :

Project Name : โครงการโรงแรม La Rosa ช่วงดำเนินการ

Project Location :

Lot ID: 2326304

Date Received : Mar 15, 2023

Date Reported : Jun 30, 2023

Report Number : 2602798-1 Rev. No.1

Page 1 of 2

Sample Number	2326304-1
Sampled Date	Mar 14, 2023 11:15 AM
Sample Description	Wastewater
Location	บ่อตรวจคุณภาพน้ำหลังเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ (GPS 47P 417199, 957903)
Date Analysis Commenced	Mar 15, 2023
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Microbiological Testing							
<i>Escherichia coli</i>	MPN/100mL	-	-	2.0	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9221 B. F	Songkhla
Water Testing							
BOD *	mg/L	-	2	3.3	≤30	Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B	Songkhla
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	≤20	In-house method : STM 13-006 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	Songkhla
pH at 25 degree C		-	-	8.0	5.0-9.0	In-house method : STM 13-001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)	Songkhla
Settleable Solid *	mL/L/hr	-	0.1	<0.1	≤0.5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 F	Songkhla
Sulfide *	mg/L	-	0.5	0.6	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-S2 (C, F)	Songkhla
Total Dissolved Solids Dried at 103-105 degree C *	mg/L	-	5	888	(1)	In-house method : STM 04-010 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Songkhla
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	0.15	1.0	3.0	≤35	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-Norg (C)	Bangkok

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Ananta B.

Ananta Boonphet
Scientist (2)

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

TESTING
No.0166

Client : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

P/O :

Project Name : โครงการโรงแรม La Rosa ช่วงดำเนินการ

Project Location :

Lot ID: 2326304

Date Received : Mar 15, 2023

Date Reported : Jun 30, 2023

Report Number : 2602798-1 Rev. No.1

Page 2 of 2

Sample Number	2326304-1
Sampled Date	Mar 14, 2023 11:15 AM
Sample Description	Wastewater
Location	บ่อตรวจคุณภาพน้ำหลังเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ (GPS 47P 417199, 957903)
Date Analysis Commenced	Mar 15, 2023
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
Total Suspended Solids	mg/L	-	5	<5	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Songkhla

Guideline : Notification of Ministry of Natural Resources and Environment November, 7, B.E. 2548 on Effluent Control Standard from Types and Sized of Buildings, Type B.

(1) : The values are in addition to the Total Dissolved Solids of the water used not more than 500 mg/L.

Note : This Analysis test report is reissued to supersede report No.2602798-1, Date Reported : Mar 24, 2023 due to revise sample information.

Sampling By : Yuttapong Rattana , Thaksin Aintrom

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Ananta B.

Ananta Boonphet
Scientist (2)

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

TESTING
No.0166

Client : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

P/O :

Project Name : โครงการโรงแรม La Rosa ช่วงดำเนินการ

Project Location :

Lot ID: 2326304

Date Received : Mar 15, 2023

Date Reported : Jun 30, 2023

Report Number : 2602799-1 Rev. No.1

Page 1 of 1

Sample Number	2326304-2
Sampled Date	Mar 14, 2023 11:20 AM
Sample Description	Consumption Water
Location	น้ำไข้วไป ก้อนน้ำอาคาร G (GPS 47P 417200, 9579
Date Analysis Commenced	Mar 15, 2023
Condition of Sample	Contained in one plastic bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	734	≤1000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Songkhla

Guideline : Water quality standards of the Provincial Waterworks Authority B.E.2565

Note : This Analysis test report is reissued to supersede report No.2602799-1, Date Reported : Mar 24, 2023 due to revise sample information.

Sampling By : Yuttapong Rattana , Thaksin Aintrom

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Ananta B.

Ananta Boonphet
Scientist (2)

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

TESTING
No.0166

Client : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

P/O :

Project Name : โครงการโรงแรม La Rosa ช่วงดำเนินการ

Project Location :

Lot ID: 2330384

Date Received : Apr 24, 2023

Date Reported : Jun 30, 2023

Report Number : 2640955-1 Rev. No.1

Page 1 of 2

Sample Number	2330384-1
Sampled Date	Apr 23, 2023 11:50 AM
Sample Description	Wastewater
Location	บ่อตรวจคุณภาพน้ำหลังเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ (GPS 47P 417199, 957903)
Date Analysis Commenced	Apr 24, 2023
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Microbiological Testing							
<i>Escherichia coli</i>	MPN/100mL	-	-	2.0	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9221 B. F	Songkhla
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C) *	mg/L	-	2.0	5.2	≤30	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, 4500 - O (C)	Bangkok
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	Songkhla
pH at 25 degree C		-	-	7.9	5.0-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)	Songkhla
Settleable Solid *	mL/L/hr	-	0.1	<0.1	≤0.5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 F	Songkhla
Sulfide *	mg/L	-	0.5	1.0	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-S2 (C, F)	Songkhla
Total Dissolved Solids Dried at 103-105 degree C *	mg/L	-	5	664	(1)	In-house method : STM 04-010 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Songkhla
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	0.15	1.0	18.4	≤35	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-Norg (C)	Bangkok

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Ananta B.

Ananta Boonphet
Scientist (2)

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

TESTING
No.0166

Client : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

P/O :

Project Name : โครงการโรงแรม La Rosa ช่วงดำเนินการ

Project Location :

Lot ID: 2330384

Date Received : Apr 24, 2023

Date Reported : Jun 30, 2023

Report Number : 2640955-1 Rev. No.1

Page 2 of 2

Sample Number	2330384-1
Sampled Date	Apr 23, 2023 11:50 AM
Sample Description	Wastewater
Location	บ่อตรวจคุณภาพน้ำหลังเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ (GPS 47P 417199, 957903)
Date Analysis Commenced	Apr 24, 2023
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
Total Suspended Solids	mg/L	-	5	<5	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Songkhla

Guideline : Notification of Ministry of Natural Resources and Environment November, 7, B.E. 2548 on Effluent Control Standard from Types and Sized of Buildings, Type B.

(1) : The values are in addition to the Total Dissolved Solids of the water used not more than 500 mg/L.

Note : This Analysis test report is reissued to supersede report No.2640955-1, Date Reported : May 05, 2023 due to revise sample information.

Sampling By : Yuttapong Rattana , Thaksin Aintrom

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Ananta B.

Ananta Boonphet
Scientist (2)

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

TESTING
No.0166

Client : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

P/O :

Project Name : โครงการโรงแรม La Rosa ช่วงดำเนินการ

Project Location :

Lot ID: 2330384

Date Received : Apr 24, 2023

Date Reported : Jun 30, 2023

Report Number : 2640956-1 Rev. No.1

Page 1 of 1

Sample Number	2330384-2
Sampled Date	Apr 23, 2023 11:47 AM
Sample Description	Consumption Water
Location	น้ำใช้ทั่วไป ก๊อกน้ำอาคาร G (GPS 47P 417200, 957907)
Date Analysis Commenced	Apr 26, 2023
Condition of Sample	Contained in one plastic bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	534	≤1000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Songkhla

Guideline : Water quality standards of the Provincial Waterworks Authority B.E.2565

Note : This Analysis test report is reissued to supersede report No.2640956-1, Date Reported : May 05, 2023 due to revise sample information and revise guideline/specification

Sampling By : Yuttapong Rattana , Thaksin Aintrom

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Ananta B.

Ananta Boonphet
Scientist (2)

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

P/O :

Project Name : โครงการโรงแรม La Rosa ช่วงดำเนินการ

Project Location :

TESTING

No.0009

Lot ID: 2344118

Date Received : May 31, 2023

Date Reported : Jul 04, 2023

Report Number : 2679477-1

Page 1 of 2

Sample Number	2344118-1
Sampled Date	May 30, 2023 3:10 PM
Sample Description	Wastewater
Location	บ่อตรวจคุณภาพน้ำหลังเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ (GPS 47P 417199, 957903)
Date Analysis Commenced	May 31, 2023
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Microbiological Testing							
<i>Escherichia coli</i>	MPN/100mL	-	-	<1.8	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9221 B, F	Bangkok
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C) *	mg/L	-	2.0	4.3	≤30	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, 4500 - O (C)	Bangkok
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	≤20	In-house method : STM 04-014 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	Bangkok
pH at 25 degree C		-	-	8.2	5.0-9.0	In-house method : STM 04-003 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)	Bangkok
Settleable Solid *	mL/L/hr	-	0.1	<0.1	≤0.5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 F	Bangkok
Sulfide *	mg/L	-	0.5	<0.5	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-S2 (C, F)	Bangkok
Total Dissolved Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	856	(1)	In-house method : STM 04-010 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Bangkok

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sithichok T.

Sithichok Thongnguen

Scientist (3)



Analysis / Test Report

TESTING

No.0009

Lot ID: 2344118

Date Received : May 31, 2023

Date Reported : Jul 04, 2023

Report Number : 2679477-1

Client : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

P/O :

Project Name : โครงการโรงแรม La Rosa ช่วงดำเนินการ

Project Location :

Page 2 of 2

Sample Number	2344118-1
Sampled Date	May 30, 2023 3:10 PM
Sample Description	Wastewater
Location	บ่อตรวจคุณภาพน้ำหลังเขาระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ (GPS 47P 417199, 957903)
Date Analysis Commenced	May 31, 2023
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	0.15	1.0	7.1	≤35	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-Norg (C)	Bangkok
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	<5	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Bangkok

Guideline : Notification of Ministry of Natural Resources and Environment November, 7, B.E. 2548 on Effluent Control Standard from Types and Sized of Buildings, Type B.

(1) : The values are in addition to the Total Dissolved Solids of the water used not more than 500 mg/L.

Sampling By : Yuttapong Rattana

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sithichok T.

Sithichok Thongnguen
Scientist (3)



Accreditation No. 1031/47

Analysis / Test Report

Client : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

P/O :

Project Name : โครงการโรงแรม La Rosa ช่วงดำเนินการ

Project Location :

Lot ID: 2344118

Date Received : May 31, 2023

Date Reported : Jul 04, 2023

Report Number : 2679478-1

Page 1 of 1

Sample Number	2344118-2
Sampled Date	May 30, 2023 3:00 PM
Sample Description	Consumption Water
Location	น้ำใช้ทั่วไป ก๊อกน้ำอาคาร G (GPS 47P 417200, 957907)
Date Analysis Commenced	Jun 01, 2023
Condition of Sample	Contained in one plastic bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	851	≤1000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Bangkok

Guideline : Water quality standards of the Provincial Waterworks Authority B.E.2565

Sampling By : Yuttapong Rattana

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Siriluk P.

Siriluk Puengpang
Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

TESTING
No.0166

Client : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

P/O :

Project Name : โครงการโรงแรม La Rosa ช่วงดำเนินการ

Project Location :

Lot ID: 2360965

Date Received : Jun 12, 2023

Date Reported : Jun 30, 2023

Report Number : 2692720-1 Rev. No.1

Page 1 of 2

Sample Number	2360965-1
Sampled Date	Jun 11, 2023 1:29 PM
Sample Description	Wastewater
Location	บ่อตรวจคุณภาพน้ำหลังเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ (GPS 47P 417199, 957903)
Date Analysis Commenced	Jun 12, 2023
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Microbiological Testing							
<i>Escherichia coli</i>	MPN/100mL	-	-	<1.8	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9221 B. F	Songkhla
Water Testing							
BOD *	mg/L	-	2	<2	≤30	Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B	Songkhla
Oil & Grease	mg/L	-	3	3	≤20	In-house method : STM 13-006 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	Songkhla
pH at 25 degree C		-	-	8.4	5.0-9.0	In-house method : STM 13-001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)	Songkhla
Settleable Solid *	mL/L/hr	-	0.1	<0.1	≤0.5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 F	Songkhla
Sulfide *	mg/L	-	0.5	<0.5	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-S2 (C, F)	Songkhla
Total Dissolved Solids Dried at 103-105 degree C *	mg/L	-	5	784	(1)	In-house method : STM 04-010 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Songkhla
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	0.15	1.0	Not Detected	≤35	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-Norg (C)	Bangkok

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Chompoonuch F.

Chompoonuch Funtha
Supervisor

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

TESTING
No.0166

Client : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

P/O :

Project Name : โครงการโรงแรม La Rosa ช่วงดำเนินการ

Project Location :

Lot ID: 2360965

Date Received : Jun 12, 2023

Date Reported : Jun 30, 2023

Report Number : 2692720-1 Rev. No.1

Page 2 of 2

Sample Number	2360965-1
Sampled Date	Jun 11, 2023 1:29 PM
Sample Description	Wastewater
Location	บ่อตรวจคุณภาพน้ำหลังเขาระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ (GPS 47P 417199, 957903)
Date Analysis Commenced	Jun 12, 2023
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
Total Suspended Solids	mg/L	-	5	<5	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Songkhla

Guideline : Notification of Ministry of Natural Resources and Environment November, 7, B.E. 2548 on Effluent Control Standard from Types and Sized of Buildings, Type B.

(1) : The values are in addition to the Total Dissolved Solids of the water used not more than 500 mg/L.

Note : This Analysis test report is reissued to supersede report No.2692720-1, Date Reported : Jun 21, 2023 due to revise sample information.

Sampling By : Yuttapong Rattana

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Chompoonuch F.

Chompoonuch Funtha
Supervisor

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

TESTING
No.0166

Client : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

P/O :

Project Name : โครงการโรงแรม La Rosa ช่วงดำเนินการ

Project Location :

Lot ID: 2360965

Date Received : Jun 12, 2023

Date Reported : Jun 30, 2023

Report Number : 2692721-1 Rev. No.1

Page 1 of 1

Sample Number	2360965-2
Sampled Date	Jun 11, 2023 1:25 PM
Sample Description	Consumption Water
Location	น้ำไข้วไป ก้อนน้ำไฮดร G (GPS 47P 417200, 957907)
Date Analysis Commenced	Jun 13, 2023
Condition of Sample	Contained in one plastic bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	805	≤1000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Songkhla

Guideline : Water quality standards of the Provincial Waterworks Authority B.E.2565

Note : This Analysis test report is reissued to supersede report No.2692721-1, Date Reported : Jun 21, 2023 due to revise sample information.

Sampling By : Yuttapong Rattana

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Ananta B.

Ananta Boonphet
Scientist (2)

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายนํ้า



Analysis / Test Report

Client : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

P/O :

Project Name : โครงการโรงแรม La Rosa ช่วงดำเนินการ

Project Location :

Lot ID: 2326304

Date Received : Mar 15, 2023

Date Reported : Jun 30, 2023

Report Number : 2602800-1 Rev. No.1

Page 1 of 1

Sample Number	2326304-3
Sampled Date	Mar 14, 2023 11:27 AM
Sample Description	Swimming
Location	สระว่ายน้ำของโครงการ Main Pool (GPS 47P 417199, 957854)
Date Analysis Commenced	Mar 15, 2023
Condition of Sample	Contained in one plastic bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Microbiological Testing							
Fecal Coliform	in 100 mL	-	-	Not Detected	Not Detected	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9221 B, E	Songkhla
Total Coliform	MPN/100mL	-	-	<1.1	<10	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9221 B	Songkhla

Guideline : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน

Note : This Analysis test report is reissued to supersede report No.2602800-1, Date Reported : Mar 23, 2023 due to revise sample information.

Sampling By : Yuttapong Rattana , Thaksin Aintrom

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Chompoonuch F.

Chompoonuch Funtha
Supervisor

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

P/O :

Project Name : โครงการโรงแรม La Rosa ช่วงดำเนินการ

Project Location :

Lot ID: 2330384

Date Received : Apr 24, 2023

Date Reported : Jun 30, 2023

Report Number : 2640957-1 Rev. No.1

Page 1 of 1

Sample Number	2330384-3
Sampled Date	Apr 23, 2023 11:55 AM
Sample Description	Swimming
Location	สระว่ายน้ำของโครงการ Main Pool (GPS 47P 417199, 957854)
Date Analysis Commenced	Apr 24, 2023
Condition of Sample	Contained in one plastic bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Microbiological Testing							
Fecal Coliform	in 100 mL	-	-	Not Detected	Not Detected	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9221 B, E	Songkhla
Total Coliform	MPN/100mL	-	-	<1.1	<10	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9221 B	Songkhla

Guideline : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน

Note : This Analysis test report is reissued to supersede report No.2640957-1, Date Reported : May 05, 2023 due to revise sample information.

Sampling By : Yuttapong Rattana , Thaksin Aintrom

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Chompoonuch F.

Chompoonuch Funtha
Supervisor

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

P/O :

Project Name : โครงการโรงแรม La Rosa ช่วงดำเนินการ

Project Location :

TESTING

No.0009

Lot ID: 2344118

Date Received : May 31, 2023

Date Reported : Jul 04, 2023

Report Number : 2679479-1

Page 1 of 1

Sample Number	2344118-3
Sampled Date	May 30, 2023 3:15 PM
Sample Description	Swimming
Location	สระว่ายน้ำของโครงการ Main Pool (GPS 47P 417199, 957854)
Date Analysis Commenced	May 31, 2023
Condition of Sample	Contained in one plastic bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Microbiological Testing							
Fecal Coliform	in 100 mL	-	-	Detected	Not Detected	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9221 B, E	Bangkok
Total Coliform	MPN/100mL	-	-	>23	<10	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9221 B	Bangkok

Guideline : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน

Sampling By : Yuttapong Rattana

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sithichok T.

Sithichok Thongnguen
Scientist (3)

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

P/O :

Project Name : โครงการโรงแรม La Rosa ช่วงดำเนินการ

Project Location :

Lot ID: 2360965

Date Received : Jun 12, 2023

Date Reported : Jun 30, 2023

Report Number : 2692722-1 Rev. No.1

Page 1 of 1

Sample Number 2360965-3
Sampled Date Jun 11, 2023 1:34 PM
Sample Description Swimming
Location สระว่ายน้ำของโครงการ Main Pool (GPS 47P 417199, 957854)
Date Analysis Commenced Jun 12, 2023
Condition of Sample Contained in one plastic bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Microbiological Testing							
Fecal Coliform	in 100 mL	-	-	Not Detected	Not Detected	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9221 B, E	Songkhla
Total Coliform	MPN/100mL	-	-	<1.1	<10	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9221 B	Songkhla

Guideline : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน

Note : This Analysis test report is reissued to supersede report No.2692722-1, Date Reported : Jun 21, 2023 due to revise sample information.

Sampling By : Yuttapong Rattana

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Chompoonuch F.

Chompoonuch Funtha
Supervisor

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

เอกสารแนบที่ 12

เอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการ



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๐๖๕

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี

๒๕ มกราคม ๒๕๖๕

เรื่อง ต่ออายุหนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เรียน กรมการผู้จัดการ บริษัท เอแอลเอส แล็บอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียนต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และขีดความสามารถของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๓๐ กรกฎาคม ๒๕๖๓

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายชื่อผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ แผ่น
๒. รายชื่อเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๕ แผ่น
๓. ขอบข่ายสามเหลี่ยมที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๓๑ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอแอลเอส แล็บอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ขอต่ออายุ
หนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๒๐๑๔ สถานที่ตั้งเลขที่ ๑๐๔
ซอยพัฒนาการ ๔๐ ถนนพัฒนาการ แขวงพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร
ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เอแอลเอส แล็บอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย)
จำกัด ต่ออายุหนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้
ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๖ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑
ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑๖๒ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒
ค. ขอบข่ายสามเหลี่ยมที่ได้รับขึ้นทะเบียนไว้วิเคราะห์ในน้ำเสีย จำนวน ๕๕ รายการ นำได้ดิน
จำนวน ๑๒๖ รายการ ยากาศเสีย ๑๖ รายการ สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน ๓๕ รายการ และดิน
จำนวน ๑๒๕ รายการ รวมทั้งสิ้นจำนวน ๓๖๑ รายการ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๒ กันยายน ๒๕๖๖ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอ
ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
เอกชน ซึ่งคำขอต่ออายุดังกล่าวขอรับได้ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

๒๒๓
(นายศิระ จันทเลิศ)

อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม
ผู้อำนวยการโรงงานและควบคุมมลพิษ
บุรีศรีนครนิคมอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบแล็บและทะเบียนห้องปฏิบัติการ
โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๑๔๖ ๐ ๒๒๐๒ ๔๐๐๒
โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๒๐๘ ๐ ๒๓๕๔ ๓๔๑๔

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เอแอลเอส แล็บอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ลงวันที่ ๒๕ มกราคม ๒๕๖๕ เลขทะเบียน ๖-๒๐๑๔

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๖ ราย

- ๑) นางสาวยุพพร จันทเลิศ
- ๒) นางสาวชัชชัย โกมารกุล ณ นคร
- ๓) นายศรายุทธ จิตรานนท์
- ๔) นางสาวกนกกร เอนก
- ๕) นายสุริยา สอนแก้ว
- ๖) นายวิษณุ ชุนทรัต

๒๒๓

(นายศิระ จันทเลิศ)
อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม
ผู้อำนวยการโรงงานและควบคุมมลพิษ
บุรีศรีนครนิคมอุตสาหกรรม

๓๒) นายสมบุญรัตน์ บุตรจันทร์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๗๕๑๔
๓๓) นายวิรัตน์ ไชยเมธธา ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๗๕๑๕
๓๔) นายเมธาบุตร เพิ่มพูน ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๗๕๑๖
๓๕) นายเจริญชัย ขาวละออ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๗๕๑๗
๓๖) นายสมโภช วันสา ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๗๕๑๘
๓๗) นายอัคริ์ นามบุรี ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๗๕๑๙
๓๘) นายณัฐนันท์ ปานประเสริฐ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๗๕๒๐
๓๙) นายอัคริ์ นามบุรี ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๗๕๒๑
๔๐) นายประเสริฐ สุระชัย ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๗๕๒๒
๔๑) นายบุญเกิด จันทรัมย์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๗๕๒๓
๔๒) นายพิทักษ์ ทองคูณเปรี๊ตา ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๗๕๒๔
๔๓) นายสมพล ทองนุช ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๗๕๒๕
๔๔) นายอนุวัฒน์ ม่วงแพร่ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๗๕๒๖
๔๕) นายเจตตราวุฒิ ปิตตะมะ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๗๕๒๗
๔๖) นายฤกษ์ณะ สายวรรณ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๗๕๒๘
๔๗) นายพิชัย บุญสงค์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๗๕๒๙
๔๘) นายภาณุพงศ์ โสมวงศ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๗๕๓๐
๔๙) นายสมภาร คุ้มเกี ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๗๕๓๑
๕๐) นายสุชัย โคตรนิม ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๗๕๓๒
๕๑) นายณัฐวุฒิ ศรีประเสริฐ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๗๕๓๓
๕๒) นายชวลิต นาคพนม ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๗๕๓๔
๕๓) นายพงศ์กร ชัยพิชัย ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๗๕๓๕
๕๔) ว่าที่ร้อยตรี ภาณุพงศ์ แสนศรี ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๗๕๓๖
๕๕) นายสิทธิโชค ทาสีตา ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๗๕๓๗
๕๖) นายธนากร อินสุตา ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๗๕๓๘
๕๗) นางสาววรรณิศา ขาดิวันชัย ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๗๕๓๙
๕๘) นางสาวพิมพ์ตะวัน มีนากุล ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๗๕๔๐
๕๙) นางสาวเพ็ชรวัน สิงห์สมบูรณ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๗๕๔๑
๖๐) นางสาวชญานิษฐ์ พรหมจันทร์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๗๕๔๒
๖๑) นายกิตติ ทวีราช ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๗๕๔๓
๖๒) นายจักริน หมั่นวิชา ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๗๕๔๔
๖๓) นายฉัตรชัย สุขเปี้ย ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๗๕๔๕
๖๔) นายณวัฒน์ ตีระทองคำ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๗๕๔๖
๖๕) นายศุภพล สมนอก ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๗๕๔๗
๖๖) นายทักษิณัย อุบลศรี ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๗๕๔๘
๖๗) นายณนทรว นามะกุลณา ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๗๕๔๙
๖๘) นายอิทธิพงศ์ บัวแดง ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๗๕๕๐

(นายศิระ จันทรนิค) ๑๐๙) นายณนทรว

ณัฏฐพรตส์นานาชาติการศึกษ รักษาการแทน
ผู้อำนวยการโรงเรียนเตรียมอุดมศึกษา
โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษา

๑๐๙) นายณนทรว อุบลนิค ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๗๕๕๑
๑๑๐) นายณัฐพล อุบลสุทธิ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๗๕๕๒
๑๑๑) นายบัณฑิต นามบุรี ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๗๕๕๓
๑๑๒) นายปิยะนัฐ พลมะศรี ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๗๕๕๔
๑๑๓) นายพงษ์ศิริ โสณชัย ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๗๕๕๕
๑๑๔) นายพิรพัฒน์ กำคำ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๗๕๕๖
๑๑๕) นายภาณุพงศ์ มานิตย์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๗๕๕๗
๑๑๖) นายมงคล ผลาทิพย์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๗๕๕๘
๑๑๗) นายณัฐพร พูลศิริ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๗๕๕๙
๑๑๘) นายสิริมาท ทองอิน ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๗๕๖๐
๑๑๙) นายอเนชา ทิสมัย ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๗๕๖๑
๑๒๐) นายอดิศักดิ์ ฝัฒ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๗๕๖๒
๑๒๑) นายอนันตชัย วิมล ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๗๕๖๓
๑๒๒) นายณัฐดนัย เจือสธอง ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๗๕๖๔
๑๒๓) นายวรวัช ตีนัก ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๗๕๖๕
๑๒๔) นายแสงตะวัน นະตະສັດ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๗๕๖๖
๑๒๕) นายยุทธพงศ์ รัตนะ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๗๕๖๗
๑๒๖) นายชัยวุฒิ ไชยยะนิจ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๗๕๖๘
๑๒๗) นายวิศรุต ศรีธรรมมา ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๗๕๖๙
๑๒๘) นายณนทกร เล็กทอง ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๗๕๗๐
๑๒๙) นายกั๊ย สุทธะ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๗๕๗๑
๑๓๐) นางสาวณัฐกรณ์ รักษาเล ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๗๕๗๒
๑๓๑) นางสาวประภาภรณ์ บุตรพรม ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๗๕๗๓
๑๓๒) นางสาวนิลาวัลย์ นามพรม ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๗๕๗๔
๑๓๓) นางสาวพัชรินทร์ แสนศรีชัย ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๗๕๗๕
๑๓๔) นายไพรัชย์ ปริยมพิมาย ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๗๕๗๖
๑๓๕) นางสาวศุภมาศ ทองมาก ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๗๕๗๗
๑๓๖) นางสาวลลิตา จิตรสว่าง ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๗๕๗๘
๑๓๗) นางสาวชนิพร เล็กอุทัย ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๗๕๗๙
๑๓๘) นางสาวภาณุมาศ คำมีแก่น ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๗๕๘๐
๑๓๙) นางสาวสุกฤษดา ภาณุภูมิ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๗๕๘๑
๑๔๐) นางสาวกาญจนา ดงคุณ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๗๕๘๒
๑๔๑) นางสาวไพรัช ศรีภูมิ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๗๕๘๓
๑๔๒) นางสาวพนมกร สุขปัญญา ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๗๕๘๔
๑๔๓) นางสาวลลิตา ปานทอง ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๗๕๘๕
๑๔๔) นางสาวริสา ทองนวล ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๗๕๘๖
๑๔๕) นางสาวอรยา ศักดิ์อึ้ง ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๗๕๘๗

(นายศิระ จันทรนิค) ๑๔๖) นางสาวสุดาภรณ์...

ณัฏฐพรตส์นานาชาติการศึกษ รักษาการแทน
ผู้อำนวยการโรงเรียนเตรียมอุดมศึกษา
โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษา

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับข้ออ้างอิงระเบียบห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เอแอลเอส แล็บอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

เลขทะเบียน ๖-๒๐๔
ลงวันที่ ๒๘ มกราคม ๒๕๖๕

ขอบข่ายสารเคมีที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๓๒๑ รายการ

แนบรายชื่อ จำนวน 59 รายการ

- ๑๔๖) นางสาวศุภกรรณ์ สุนทรสมาน ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๘๒๓๕
- ๑๔๗) นางสาวสุธารัตน์ นนทประสาท ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๘๒๓๖
- ๑๔๘) นางสาวรัชมน เปี่ยมกลาง ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๘๒๓๗
- ๑๔๙) นางสาวกัญญารัตน์ ศรีปลื้ม ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๘๒๓๘
- ๑๕๐) นางสาวอัญชลี คำจันทร ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๘๒๓๙
- ๑๕๑) นายบุญฤทธิ์ เอี่ยมเทศ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๘๒๔๐
- ๑๕๒) นายศิริวัฒน์ พานิชย์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๘๒๔๑
- ๑๕๓) นางสาวสุภากรดา ปิ่นมยุรา ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๘๒๔๒
- ๑๕๔) นางสาวพจดี คุณนามา ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๘๒๔๓
- ๑๕๕) นางสาวจิราเจต พงศา ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๘๒๔๔
- ๑๕๖) นางสาวกนกภรณ์ อูระ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๘๒๔๕
- ๑๕๗) นางสาวอารยา มีชัย ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๘๒๔๖
- ๑๕๘) นางสาวจิตสุภา ประเทืองสุข ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๘๒๔๗
- ๑๕๙) นางสาวอริสา วิรัชขันธ์ธรรม ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๘๒๔๘
- ๑๖๐) นางสาววิชุดา นาคสงู ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๘๒๔๙
- ๑๖๑) นางสาวพินิตา ยอดอินทร์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๘๒๕๐
- ๑๖๒) นางสาวนันทิยา จันทะลุน ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๘๒๕๑

[Signature]

(นายศิระ จันทร์เลิศ)
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ ทรัพยากรบุคคล
ผู้อำนวยการกองวิจัยและพัฒนายุทธศาสตร์
มูลนิธิสถาบันกษัตริย์แห่งประเทศไทย

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
1	Aldicarb	High-Performance Liquid Chromatographic Method ^(a)
2	Aldicarb Sulfone	High-Performance Liquid Chromatographic Method ^(a)
3	Aldicarb Sulfoxide	High-Performance Liquid Chromatographic Method ^(a)
4	Aldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(a)
5	Arsenic	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(a) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(a)
6	Barium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(a) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(a)
7	α-BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(a)
8	β-BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(a)
9	δ-BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(a)
10	γ-BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(a)
11	Biochemical Oxygen Demand	1) 5-Day BOD Test, Azide Modification Method ^(a) 2) 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method ^(a)
12	Carbaryl	High-Performance Liquid Chromatographic Method ^(a)
13	Carbofuran	High-Performance Liquid Chromatographic Method ^(a)
14	Cadmium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(a) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(a)
15	Chemical Oxygen Demand	1) Closed Reflux, Colorimetric Method ^(a) 2) Closed Reflux, Titrimetric Method ^(a)
16	Chlordane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(a)
17	Chromium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(a) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(a)
18	Color	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method

[Signature]
(นางรักกัญญา จัตุรกุลไธ)
ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาทดสอบผลิตภัณฑ์
และระบบห้องปฏิบัติการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
19	Copper	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
20	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method ⁽⁴⁾
21	2,4'-DDD	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾
22	4,4'-DDD	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾
23	2,4'-DDE	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾
24	4,4'-DDE	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾
25	2,4'-DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾
26	4,4'-DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾
27	Dieldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾
28	Endosulfan Sulfate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾
29	Endosulfan I	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾
30	Endosulfan II	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾
31	Endrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾
32	Endrin Aldehyde	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾
33	Formaldehyde	Distillation, Colorimetric Method ⁽⁴⁾
34	Free Chlorine	1) DPD Ferrous Titrimetric Method ⁽⁴⁾ 2) Iodometric Method ⁽⁴⁾
35	Heptachlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾
36	Heptachlor epoxide	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾
37	Hexavalent Chromium	Filtration, Colorimetric Method ⁽⁴⁾
38	3-Hydroxycarbofuran	High-Performance Liquid Chromatographic Method ⁽⁴⁾
39	Lead	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
40	Manganese	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
41	Mercury	1) Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass spectrometric Method ⁽⁴⁾
42	Methiocarb	High-Performance Liquid Chromatographic Method ⁽⁴⁾
43	Methoxychlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾

วิมล
(นางวิมล วัชรกุลวิไล)
ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ห้องปฏิบัติการ
และระบบนิเทศการ

44 Methomyl...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
44	Methomyl	High-Performance Liquid Chromatographic Method ⁽⁴⁾
45	Nickel	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
46	Oil & Grease	1) Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method ⁽⁴⁾ 2) Soxhlet Extraction Method ⁽⁴⁾
47	Oxamyl	High-Performance Liquid Chromatographic Method ⁽⁴⁾
48	Propoxur	High-Performance Liquid Chromatographic Method ⁽⁴⁾
49	pH	Electrometric Method ⁽⁴⁾
50	Phenols	1) Distillation, Chloroform Extraction Method ⁽⁴⁾ 2) Distillation, Direct Photometric Method ⁽⁴⁾
51	Selenium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
52	Sulfide	Iodometric Method ⁽⁴⁾
53	Temperature	Laboratory and Field Methods ⁽⁴⁾
54	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C ⁽⁴⁾
55	Total Kjeldahl Nitrogen	Semi-Micro Kjeldahl Method ⁽⁴⁾
56	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C ⁽⁴⁾
57	Toxaphene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾
58	Trivalent Chromium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method; Colorimetric Method; Calculation ⁽⁴⁾
59	Zinc	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾

น้ำดื่ม จำนวน 126 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Acenaphthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
2	Acetone	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾

วิมล
(นางวิมล วัชรกุลวิไล)
ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ห้องปฏิบัติการ
และระบบนิเทศการ

3 Aldrin...

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
3	Aldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
4	Anthracene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
5	Antimony	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(a) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(a)
6	Arsenic	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(a) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(a)
7	Atrazine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
8	Barium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(a) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(a)
9	Benz(a)anthracene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
10	Benzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
11	Benzo(b)fluoranthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
12	Benzo(k)fluoranthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
13	Benzoic Acid	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
14	Benzo(a)pyrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
15	Benzo(g,h,i)perylene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
16	Beryllium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(a) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(a)
17	Bis(2-chloroethyl)ether	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)

Signature

18 Bis(2-ethylhexyl)phthalate...

(นางสาวกัญจน์ จิตกรฤทธิกุล)
ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ห้องทดสอบเคมี
และสารเคมีพื้นฐาน

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
18	Bis(2-ethylhexyl)phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
19	Bromodichloromethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
20	Bromoform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
21	Butanol	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
22	Butyl Benzyl Phthalate	Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
23	Cadmium	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a) 1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(a) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(a)
24	Carbazole	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
25	Carbon Disulfide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
26	Carbon tetrachloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
27	Chlordane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
28	p-Chloroaniline	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
29	Chlorobenzene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
30	Chlorodibromomethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
31	Chloroform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
32	2-Chlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
33	Chromium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(a) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(a)

Signature

34 Chromium (III)...

(นางสาวกัญจน์ จิตกรฤทธิกุล)
ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ห้องทดสอบเคมี
และสารเคมีพื้นฐาน

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
34	Chromium (III)	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method; Colorimetric Method; Calculation ⁽⁴⁾
35	Chromium (VI)	Colorimetric Method ⁽⁴⁾
36	Chrysene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
37	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method ⁽⁴⁾
38	2,4-D	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
39	DDD	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
40	DDE	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
41	DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
42	Dibenz(a,h)anthracene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
43	Di-n-Butyl Phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
44	1,2-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
45	1,3-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
46	1,4-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
47	3,3-Dichlorobenzidine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
48	1,1-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
49	1,2-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
50	1,1-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾

สมพงษ์
(นางธิภาณูญณ์ อัครกุลสุโข)
ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบสิ่ง
ปนเปื้อนในดินและน้ำ

51 ds-1,2-Dichloroethylene...

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
51	cis-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
52	trans-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
53	2,4-Dichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
54	1,2-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
55	1,3-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
56	1,3-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
57	Dieldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
58	Diethyl Phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
59	2,4-Dimethylphenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
60	2,4-Dinitrophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
61	2,4-Dinitrotoluene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
62	2,6-Dinitrotoluene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
63	Di-n-Octyl Phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
64	Endosulfan	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
65	Endrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
66	Ethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
67	Fluoranthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾

สมพงษ์
(นางธิภาณูญณ์ อัครกุลสุโข)
ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบสิ่ง
ปนเปื้อนในดินและน้ำ

68 Fluorene...

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
68	Fluorene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
69	Heptachlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
70	Heptachlor epoxide	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
71	Hexachlorobenzene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
72	Hexachloro-1,3-butadiene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
73	n-Hexane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
74	α -HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
75	β -HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
76	γ -HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
77	Hexachlorocyclopentadiene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
78	Hexachloroethane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
79	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
80	Isophorone	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
81	Lead	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
82	Manganese	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
83	Mercury	1) Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾

Signature
(นางวิภาดา ธีตรสถลวิไล)
ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานวิธีการทางห้องปฏิบัติการ
และประเมินห้องปฏิบัติการ

84 Methanol...

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
84	Methanol	1) Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ 2) Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
85	Methoxychlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
86	Methyl Bromide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
87	Methylene Chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
88	2-Methylphenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
89	2-Methylnaphthalene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
90	Methyl tert-Butyl Ether	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
91	Naphthalene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
92	Nickel	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
93	Nitrobenzene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
94	N-Nitrosodiphenylamine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
95	N-Nitrosodi-n-Propylamine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
96	Polychlorinated Biphenyls - PCB 1016 - PCB 1221 - PCB 1232 - PCB 1242 - PCB 1248 - PCB 1254 - PCB 1260	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾

Signature
(นางวิภาดา ธีตรสถลวิไล)
ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานวิธีการทางห้องปฏิบัติการ
และประเมินห้องปฏิบัติการ

97 Pentachlorophenol...

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
97	Pentachlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
98	pH	Electrometric Method ⁽⁴⁾
99	Phenanthrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
100	Phenol	1) Distillation, Direct Photometric Method ⁽⁴⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
101	Pyrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
102	Selenium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
103	Silver	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
104	Styrene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
105	1,1,2,2-Tetrachloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
106	Tetrachloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
107	Toluene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
108	Toxaphene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
109	TPH (C ₅ -C ₉)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(13,24)
110	TPH (C ₈ -C ₁₀)	Solvent Extraction, Gas Chromatographic Method ^(9,21)
111	TPH (C ₁₁ -C ₁₃)	Solvent Extraction, Gas Chromatographic Method ^(9,21)
112	1,2,4-Trichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
113	1,1,1-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾

วิธีแปล
114 1,1,2-Trichloroethane...

(นางรักกัญจน์ ชัยฤทธิกุล)
ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานวิธีปฏิบัติ
กรมการแพทย์แผนงาไทย

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
114	1,1,2-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
115	Trichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
116	2,4,5-Trichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
117	2,4,6-Trichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
118	1,3,5-Trimethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
119	Vanadium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
120	Vinyl Acetate	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
121	Vinyl Chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
122	m-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
123	o-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
124	p-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
125	Xylene (Total)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
126	Zinc	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾

ภาคผนวก 16 รายการ

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Isokinetic, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁵⁾
2	Arsenic	Isokinetic, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁵⁾

วิธีแปล
3 Carbon Monoxide...

(นางรักกัญจน์ ชัยฤทธิกุล)
ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานวิธีปฏิบัติ
กรมการแพทย์แผนงาไทย

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
3	Carbon Monoxide	1) Sampling Bag Non-Dispersive Infrared Method ^[5] 2) Non-Dispersive Infrared Method ^[5] 3) Instrumental Analyzer Method ^[5]
4	Chlorine	1) Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method ^[5]
5	Copper	2) Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method ^[5] Isokinetic, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
6	Dioxins	Isokinetic Sampling, Analysis by ISO/IEC 17025 Accredited Laboratory or Analysis by Department of Industrial Works Registered Laboratory (Dioxins/Furans Analysis Approved) ^[5]
7	Hydrogen Chloride	1) Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method ^[5]
8	Hydrogen Sulfide	2) Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method ^[5]
9	Lead	Absorption Sampling, Iodometric Method ^[5] Isokinetic, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
10	Mercury	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5] 2) Isokinetic, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
11	Opacity	Ringelmann's Method ^[2]
12	Oxides of Nitrogen	1) Absorption Sampling, Phenoldisulfonic Acid Method ^[5] 2) Chemiluminescence Method ^[5] 3) Instrumental Analyzer Method ^[5]
13	Sulfur Dioxide	1) Absorption Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method ^[5] 2) UV Fluorescence Method ^[5] 3) Instrumental Analyzer Method ^[5]
14	Sulfuric Acid	Isokinetic Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method ^[5]
15	Total Suspended Particulate	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method ^[5]
16	Xylene	Adsorption Sampling, Gas Chromatographic Method ^[5]

Signature

(นางธิภาณุพงษ์ ฉัตรสุภาวดี)

ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบพิษ

พ.ศ. ๒๕๖๓-๐๕-๒๕

สิ่งบ่งชี้...

สิ่งบ่งชี้หรือวัสดุที่ใช้แล้ว จำนวน 35 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aldrin	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,9,25] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,28] 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[22,31]
2	Antimony	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,15] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[1,6,16] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[7,16]
3	Arsenic	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,15] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[1,6,16] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[7,16]
4	Barium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,15] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[1,6,16] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[7,16]
5	Beryllium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,15] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[1,6,16] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[7,16]

Signature

(นางธิภาณุพงษ์ ฉัตรสุภาวดี)

ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบพิษ

พ.ศ. ๒๕๖๓-๐๕-๒๕

6 Cadmium...

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
6	Cadmium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1.6.15) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(1.6.16) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7.15) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(7.16)
7	Chlordane	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(1.9.23) 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10.22) 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^(22.31)
8	Chromium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1.6.15) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(1.6.16) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7.15) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(7.16)
9	Chromium (II)	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Waste Extraction, Colorimetric Method; Calculation Method ^(1.6.15.17) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method; Waste Extraction, Colorimetric Method; Calculation Method ^(1.6.16.17) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method ^(7.15.17) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method ^(7.16.17)
10	Chromium (VI)	1) Waste Extraction, Colorimetric Method ^(1.6.17) 2) Alkaline Digestion, Colorimetric Method ^(8.17)

กรม
(นางวิภาดาญ์ อัครสกุลวิไล)
ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ห้องเคมี
กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

11 Cobalt...

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
11	Cobalt	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1.6.15) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(1.6.16) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7.15) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(7.16)
12	Copper	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1.6.15) 2) Waste Extraction; Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(1.6.16) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7.15) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(7.16)
13	2,4-D	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(1.9.23) 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10.22) 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^(22.31)
14	DDD	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(1.9.23) 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10.22) 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^(22.31)
15	DDE	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(1.9.23) 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10.22) 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^(22.31)
16	DDT	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(1.9.23)

กรม
(นางวิภาดาญ์ อัครสกุลวิไล)
ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ห้องเคมี
กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

2) Soxhlet...

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
27	Polychlorinated biphenyls (PCBs) - Aroclor 1016 - Aroclor 1221 - Aroclor 1232 - Aroclor 1242 - Aroclor 1248 - Aroclor 1254 - Aroclor 1260 - 2-Chlorobiphenyl - 2,3-Dichlorobiphenyl - 2,2',5'-Trichlorobiphenyl - 2,4',5'-Trichlorobiphenyl - 2,2',3,5'-Tetrachlorobiphenyl - 2,2',5,5'-Tetrachlorobiphenyl - 2,3',4,4'-Tetrachlorobiphenyl - 2,2',3,4,5'-Pentachlorobiphenyl - 2,2',4,5,5'-Pentachlorobiphenyl - 2,3,3',4',6-Pentachlorobiphenyl - 2,2',3,4,4',5'-Hexachlorobiphenyl - 2,2',3,4,5,5'-Hexachlorobiphenyl - 2,2',3,5,5',6-Hexachlorobiphenyl - 2,2',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl - 2,2',3,3',4,4',5'-Hexachlorobiphenyl - 2,2',3,4,4',5,5'-Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,4,4',5',6-Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,4,4',5,5',6-Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,3',4,4',5,5',6-Nonachlorobiphenyl	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(1,9,23) 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,23) 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^(23,31)

Signature
(นางริกาญจน์ อัครกุลวิไล)
ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบพิษ

28 Pentachlorophenol...

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
28	Pentachlorophenol	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(1,9,23) 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,23) 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^(23,31)
29	pH	Electrometric Method ^(29,30)
30	Selenium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,6,19) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(1,6,19) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,19) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(7,19)
31	Silver	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,6,19) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(1,6,19)
32	Thallium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,6,19) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(1,6,19) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,19) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(7,19)
33	Toxaphene	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(1,9,23) 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,23) 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^(23,31)
34	Vanadium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,6,19) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(1,6,19) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,19)

Signature
(นางริกาญจน์ อัครกุลวิไล)
ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบพิษ

4) Digestion...

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
35	Zinc	4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(7.16) 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1.6.13) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(1.6.16) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7.15) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(7.16)

ดิน จำนวน 125 รายการ

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
1	Acenaphthene	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(25.31)
2	Acetone	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(14.24)
3	Aldrin	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10.22) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(25.31)
4	Anthracene	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(25.31)
5	Antimony	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7.15) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(7.16)
6	Arsenic	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7.15) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(7.16)
7	Atrazine	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10.22) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(25.31)
8	Barium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7.15) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(7.16)

วิทย์
(นางวิภาดาญจน์ อัครสุภาวิไล)
ผู้อำนวยการศูนย์ปฏิบัติการวิเคราะห์ดิน

9 Benz(a)anthracene...

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
9	Benz(a)anthracene	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(25.31)
10	Benzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(14.24)
11	Benzo(b)fluoranthene	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(25.31)
12	Benzo(k)fluoranthene	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(25.31)
13	Benzoic acid	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(25.31)
14	Benzo(a)pyrene	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(25.31)
15	Benzog(h,i)perylene	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(25.31)
16	Beryllium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7.15) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(7.16)
17	Bis(2-chloroethyl)ether	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(25.31)
18	Bis(2-ethylhexyl)phthalate	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(25.31)
19	Bromodichloromethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(14.24)
20	Bromoform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(14.24)
21	Butanol	Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(12.24)
22	Butyl Benzyl Phthalate	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(25.31)
23	Cadmium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7.15) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(7.16)
24	Carbazole	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(25.31)
25	Carbon Disulfide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(14.24)

วิทย์
(นางวิภาดาญจน์ อัครสุภาวิไล)
ผู้อำนวยการศูนย์ปฏิบัติการวิเคราะห์ดิน

26 Carbon tetrachloride...

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
84	Methanol	2) Thermal Decomposition, Amalgamation, and Atomic Absorption Spectrophotometry ⁽¹⁹⁾ 3) Digestion, Cold-Vapor Atomic Fluorescence Spectrometric Method ⁽²⁰⁾ Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(12,20)
85	Methoxychlor	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,22) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(25,31)
86	Methyl Bromide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(14,20)
87	Methylene Chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(14,20)
88	2-methylphenol	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(25,31)
89	2-Methylnaphthalene	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(25,31)
90	Methyl tert-Butyl Ether	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(14,20)
91	Naphthalene	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(25,31)
92	Nickel	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,15) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(7,16)
93	Nitrobenzene	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(25,31)
94	N-Nitrosodiphenylamine	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(25,31)
95	N-Nitrosodi-n-propylamine	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(25,31)
96	Polychlorinated biphenyls (PCBs) - Aroclor 1016 - Aroclor 1221 - Aroclor 1232	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,23) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^(23,27)

วิบูลย์

(นางวิภาญณ์ นิตยกุลกิจ)

ผู้ดำเนินการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ห้องปฏิบัติการ

- Aroclor 1242...

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
	- Aroclor 1242 - Aroclor 1248 - Aroclor 1254 - Aroclor 1260 - 2-Chlorobiphenyl - 2,2',3,5'-Tetrachlorobiphenyl - 2,2',5,5'-Tetrachlorobiphenyl - 2,3',4,4'-Tetrachlorobiphenyl - 2,2',3,4,5'-Pentachlorobiphenyl - 2,3',4,5'-Pentachlorobiphenyl - 2,2',3,4,5'-Hexachlorobiphenyl - 2,2',3,4,5,5'-Hexachlorobiphenyl - 2,2',3,5,5',6'-Hexachlorobiphenyl Hexachlorobiphenyl - 2,2',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl - 2,2',3,3',4,4',5'-Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,4,4',5,5'-Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,4,4',5',6'-Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,4',5,5',6'-Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,3',4,4',5,5',6'-Nonachlorobiphenyl Pentachlorophenol	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(25,31) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(25,31) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(25,31) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(25,31) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(25,31) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(25,31)
97	Phenanthrene	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(25,31)
98	Phenol	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(25,31)
99	Pyrene	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(25,31)
100		

วิบูลย์

(นางวิภาญณ์ นิตยกุลกิจ)

ผู้ดำเนินการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ห้องปฏิบัติการ

101 Selenium...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
101	Selenium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,15) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(7,16)
102	Silver	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,15) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(7,16)
103	Styrene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(14,24)
104	1,1,2,2-Tetrachloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(14,24)
105	Tetrachloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(14,24)
106	Toluene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(14,24)
107	Toxaphene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,22) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(25,31)
108	TPH (C ₅ -C ₈)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(14,24)
109	TPH (C ₅ -C ₈ - C ₁₆)	1) Solvent Extraction, Gas Chromatographic Method ^(11,21) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^(24,31)
110	TPH (C ₅ -C ₁₆ - C ₃₅)	1) Solvent Extraction, Gas Chromatographic Method ^(11,21) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^(24,31)
111	1,2,4-Trichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(14,24)
112	1,1,1-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(14,24)
113	1,1,2-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(14,24)
114	Trichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(14,24)
115	2,4,5-Trichlorophenol	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(25,31)

สิงหน

116 2,4,6-Trichlorophenol...

(นางธิกาญจน์ อัครกุลวิไล)

ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ห้องปฏิบัติการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
116	2,4,6-Trichlorophenol	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(25,31)
117	1,3,5-Trimethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(14,24)
118	Vanadium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,15) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(7,16)
119	Vinyl Acetate	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(14,24)
120	Vinyl Chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(14,24)
121	m-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(14,24)
122	o-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(14,24)
123	p-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(14,24)
124	Xylene (Total)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(14,24)
125	Zinc	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,15) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(7,16)

เอกสารอ้างอิง

1. กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2548. เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว.ราชกิจจานุเบกษา. 25 มกราคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 114.
2. กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2549. เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่ถือเป็นโอกาสที่ระบายนอกจากปล่องของหม้อน้ำโรงงานที่ใช้ถ่านหินเป็นเชื้อเพลิง.ราชกิจจานุเบกษา. 4 ธันวาคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 125.
3. สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ: เรือนแก้วการพิมพ์, 2547.
4. APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.
5. United States Environmental Protection Agency. Standards of Performance for New Stationary Sources. 40 CFR 60. Appendix A, 2019.
6. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. SW-846, 1997.

สิงหน

116 2,4,6-Trichlorophenol...

(นางธิกาญจน์ อัครกุลวิไล)

ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ห้องปฏิบัติการ

(นางธิกาญจน์ อัครกุลวิไล)

ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ห้องปฏิบัติการ

พ.ศ. ๒๕๖๓

7. United States...

7. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Acid Digestion of Sludges and Sediments and Soils. SW-846 Method 3050B, 1996.
8. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Alkaline Digestion for Hexavalent Chromium. SW-846 Method 3060A, 1996.
9. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction. SW-846 Method 3510C, 1996.
10. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Soxhlet Extraction. SW-846 Method 3540C, 1996.
11. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Microscale Solvent Extraction (MSE). SW-846 Method 3570, 2002.
12. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Volatile Organic Compounds (VOCs) in Various Sample Matrices Using Equilibrium Headspace Analysis. SW-846 Method 5021A, 2014.
13. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Purge-and-Trap for Aqueous Samples. SW-846 Method 5030B, 1996.
14. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Closed-System Purge-and-Trap and Extraction for Volatile Organics in Soil and Waste Samples. SW-846 Method 5035, 1996.
15. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Inductively Coupled Plasma-Atomic Emission Spectrometry. SW-846 Method 6010B, 1996.
16. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometry. SW-846 Method 6020A, 2007.
17. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Chromium, Hexavalent (Colorimetric). SW-846 Method 7196A, 1992.
18. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Mercury in Solid or Semisolid Waste (Manual Cold-Vapor Technique). SW-846 Method 7471B, 2007.
19. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Mercury in Solids and Solutions by Thermal Decomposition, Amalgamation, and Atomic Absorption Spectrophotometry. SW-846 Method 7473, 2007
20. United States...

วิมล
(นางวิภาญจน์ ฉัตรสุภาวดี)

ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ห้องทดลองเคมี
และเคมีอินทรีย์สิ่งแวดล้อม

20. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Mercury in Sediment and Tissue Sample by Atomic Fluorescence Spectrometry. SW-846 Method 7474, 2007.
21. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Nonhalogenated Organics Using GC/FID. SW-846 Method 8015B, 1996.
22. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Organochlorine Pesticides by Gas Chromatography. SW-846 Method 8081B, 2007.
23. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Polychlorinated Biphenyls (PCBs) by Gas Chromatography. SW-846 Method 8082, 1996.
24. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Volatile Organic Compounds by Gas Chromatography/Mass Spectrometry (GC/MS). SW-846 Method 8260D, 2018.
25. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Semivolatile Organic Compounds by Gas Chromatography/Mass Spectrometry (GC/MS). SW-846 Method 8270E, 2018.
26. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Total and Amenable Cyanide: Distillation SW-846 Method 9010B, 1996.
27. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Cyanide Extraction Procedure for Solids and Oil. SW-846 Method 9013A, 1996.
28. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Cyanide in Waters and Extracts Using Titrimetric and Manual Spectrophotometric Procedures. SW-846 Method 9014, 2014.
29. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. pH Electrometric Measurement. SW-846 Method 9040C, 2004.
30. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Soil and Waste pH. SW-846 Method 9045D, 2004.
31. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Automated Soxhlet Extraction. SW-846 Method 3541, 1994.

วิมล

(นางวิภาญจน์ ฉัตรสุภาวดี)

ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ห้องทดลองเคมี
และเคมีอินทรีย์สิ่งแวดล้อม



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๕ ๓ ๗ ๙

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๐ ๙ มีนาคม ๒๕๖๖

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอลเอส แลเบอร์ทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียนต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารเคมีของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ที่เอกทพ
ลงวันที่ ๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖

ตามที่หนังสืออ้างอิงถึง บริษัท เอลเอส แลเบอร์ทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ห้องปฏิบัติการ
วิเคราะห์เอกทพ เลขทะเบียน ๖-๒๐๑๔ สถานที่ตั้งเลขที่ ๑๐๔ ซอยพัฒนาการ ๔๐ ถนนพัฒนาการ แขวงพัฒนาการ
เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้อยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑๙ ราย

- | | |
|---------------------------------|-----------------------------|
| ๑) นายนคร สุขเจริญ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๑๔-จ-๖๑๒๒ |
| ๒) นายัญญา นามเขตต์ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๑๔-จ-๖๑๒๓ |
| ๓) นางอรุณพล นิมวิทยาพันธ์ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๑๔-จ-๗๐๘๗ |
| ๔) นางสาวพัชรียา หงษ์สมิต์ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๑๔-จ-๗๑๐๓ |
| ๕) นางสาวกานิดา สุวงศ์ตระกูล | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๑๔-จ-๗๑๐๔ |
| ๖) นางสาวศรณีย์ ยิ่งดี | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๑๔-จ-๗๕๐๙ |
| ๗) นายสมโภช วันลา | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๑๔-จ-๗๕๑๙ |
| ๘) นายณัฐนันท์ ปานประเสริฐ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๑๔-จ-๗๕๑๙ |
| ๙) ว่าที่ร้อยตรีภาณุพงศ์ แสนศรี | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๑๔-จ-๗๕๓๖ |
| ๑๐) นายมนินทร์ พูลศิริ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๑๔-จ-๘๖๐๒ |
| ๑๑) นายณัฐดนัย เจือละออง | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๑๔-จ-๘๖๐๗ |
| ๑๒) นางสาวกาญจนา คงคุณ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๑๔-จ-๘๖๒๙ |
| ๑๓) นางสาวจริณีกร เนียมกลาง | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๑๔-จ-๘๖๓๗ |
| ๑๔) นางสาวกัญญารัตน์ ศรีนิลพา | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๑๔-จ-๘๖๓๘ |
| ๑๕) นายศิริวัฒน์ พานิชย์ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๑๔-จ-๘๖๔๑ |
| ๑๖) นางสาวกนกภรณ์ อูระ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๑๔-จ-๘๖๔๕ |
| ๑๗) นางสาวจิตสุภา ประเทืองสุข | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๑๔-จ-๘๖๔๗ |
| ๑๘) นางสาวอริสา วิริยพันธุ์ธรรม | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๑๔-จ-๘๖๔๘ |
| ๑๙) นางสาวพนิดา ยอดอินทร์ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๑๔-จ-๘๖๕๐ |

๒. ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่...

-๒-

๒. ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๕ ราย

- | | |
|------------------------------|-----------------------------|
| ๑) นายภาณุเบญต กิตติคุณวิชัย | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๑๔-จ-๐๐๐๑ |
| ๒) นายภัทรพล สว่างใจธรรม์ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๑๔-จ-๐๐๐๒ |
| ๓) นายณราธิป เทือกชัยคำ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๑๔-จ-๐๐๐๓ |
| ๔) นายศิริโชค พงษ์ประสม | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๑๔-จ-๐๐๐๔ |
| ๕) นายณัฐวุฒิ ตั้งแพง | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๑๔-จ-๐๐๐๕ |

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้กระทรวงอุตสาหกรรมพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกทพ
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/๑๐๖๕ ลงวันที่ ๒๘ มกราคม ๒๕๖๕ คือในวันที่ ๒ กันยายน ๒๕๖๖ ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอ
ผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ทันทีผ่านเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม ตาม QR Code ห้าหมื่นสี่ฉบับนี้

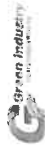
จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางริณกัญจน์ คีตรสกุลกิจ)

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ รักษาการแทน
ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติการควบคุมและเฝ้าระวังมลพิษทางอากาศ

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ
โทร ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕
โทรสาร ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๔๙
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



“อุตสาหกรรมก้าวไกล ประสิทธิภาพเพิ่ม ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว”





ที่ อก ๐๓๐(๑)/ ๖ ๑ ๒ ๕

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ เขตทุ่งพระยาโท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒ ๓ มีนาคม ๒๕๖๖

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารเคมีของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๑๐ มีนาคม ๒๕๖๖

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๒๐๕๔ สถานที่ตั้งเลขที่ ๑๐๕ ซอยพัฒนาการ ๕๐
ถนนพัฒนาการ แขวงพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการ
วิเคราะห์ ความละเอียดเรียบร้อยแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้นำเปลี่ยนแปลงชื่อเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการ
วิเคราะห์ จากเดิม นางสาวสรณ์ทิพย์ มงคลจิราวุฒิ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๕๔-๖-๕๓๑๙๙ เป็น นางสาวธัญญธร มงคลจิราวุฒิ
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๕๔-๖-๕๓๑๙๙

ทั้งนี้ หากท่านมีความประสงค์จะยื่นคำขอใดๆ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์
ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม ตาม QR Code หายหน้าลิ้งฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

๙/๓ ๑๖/

— (นายประสม ดำรงพงษ์)
ผู้อำนวยการวิจัยและเลือกยื่นขอขึ้นทะเบียน
ปฏิบัติการกรมหนังสือที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๓๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๓๕๙

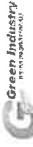
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@dhw.mail.go.th



ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์



“ขอสงวนกรรมสิทธิ์ในข้อมูลและเลือกยื่นขอขึ้นทะเบียน”



คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารเคมีของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

วันที่ 4 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2566

ข้าพเจ้า () ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน

(✓) บริษัทห้างหุ้นส่วนจำกัด เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

ตั้งอยู่ที่เลขที่ 104 หมู่ที่ ๑๐๕ ถนนพัฒนาการ ๕๐ เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร 10250

ประเภทโรงงาน ๑๐๕ ประเภทกิจการ ๑๐๕๐๐

อำนาจ/เขต ๐๒ 760-3040 จังหวัด กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ 10250

โทรศัพท์ ๐๒ 760-3040 โทรสาร ๐ 2 760-3197

ได้รับทราบระเบียบกรมโรงงานอุตสาหกรรมว่าด้วยการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน พ.ศ. 2560 โดยคัดลอกแล้วและยินยอม

ปฏิบัติตามระเบียบฯทุกประการ และได้มอบเอกสารต่างๆ ตามรายการเอกสารประกอบการพิจารณา (แบบ ปอ.1-1) มาพร้อมนี้

รายการขอขึ้นทะเบียน

การดำเนินการ	รายละเอียด (รายการ)			
	น้ำเสีย/น้ำทิ้ง	น้ำใต้ดิน	อากาศเสีย	สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
[] ขอขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน				
[✓] ต่ออายุห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน	59	126	16	35
[✓] เปลี่ยนแปลงสารเคมีที่วิเคราะห์ (✓) เพิ่มสารเคมี () ยกเลิกสารเคมี	-	-	12	-
[✓] เปลี่ยนแปลงบุคลากร (✓) เพิ่มบุคลากร (✓) ยกเลิกบุคลากร	จำนวน 38 ราย (รายละเอียดตาม แบบ ปว.1)	จำนวน 2 ราย (รายละเอียดตาม แบบ ปว.1)		
[] ยกเลิกห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน				
[] อื่นๆ โปรดระบุ				

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

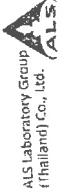
ลงชื่อ

เพื่อโปรดพิจารณา

นางพัชรี เลขาฯ

(นางประสม ดำรงพงษ์)

ผู้อำนวยการวิจัยและเลือกยื่นขอขึ้นทะเบียน



ผู้มีอำนาจลงนามแทนนิติบุคคล
ประทับตรา (ถ้ามี)



ที่ อภ ๐๓๑๐(๕)/ ๓ ๑ ๖ ๓ ๖

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐

๑๕ ตุลาคม ๒๕๖๓

เรื่อง คออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/คออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารเคมีของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ลงวันที่ ๑๐ สิงหาคม ๒๕๖๓

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแบบที่ยื่นหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด จำนวน ๓ แผ่น

ตามหนังสือที่ย่างถึง บริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ขอต่ออายุ
หนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๒๕๗ สถานที่ตั้งเลขที่ ๑๑๔/๑ หมู่ที่ ๘
ถนนกาญจนาภิเษก ตำบลบ้านพรุ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย)
จำกัด ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

นางสาวกนิษฐา เหมประสาทร

ช. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

- | | |
|--------------------------------|----------------------------|
| ๑) นางสาวปริติยา พงษ์ปาน | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๗-๑-๗๒๕๖ |
| ๒) นางสาวสุพริภา ทิพย์รัตน์ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๗-๑-๗๒๕๘ |
| ๓) นางสาวนริสา นฤมิตร | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๗-๑-๗๓๐๐ |
| ๔) นางสาวพวัญญา ภัคทิ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๗-๑-๗๓๐๑ |
| ๕) นายวุฒิชัย ห้วยเจริญ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๗-๑-๗๓๐๓ |
| ๖) นายยงศิลป์ รังษี | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๗-๑-๗๓๐๔ |
| ๗) นางสาวมลา บัวสิงห์ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๗-๑-๗๖๒๑ |
| ๘) นายอภิวัฒน์ อัมมะ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๗-๑-๗๖๒๒ |
| ๙) นายศิริชัย กล้าองเกิด | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๗-๑-๗๖๒๓ |
| ๑๐) นายสมศักดิ์ จันทร์คง | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๗-๑-๘๓๔๑ |
| ๑๑) นางสาวพิชญา ชูกรามนท์ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๗-๑-๘๓๔๒ |
| ๑๒) นายปัญญา เกียรติพิริภักษ์ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๗-๑-๘๓๔๓ |
| ๑๓) นางสาวชัญญา เพชรณิไธ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๗-๑-๘๓๔๔ |
| ๑๔) นางสาวศศิณิภา สิงห์งามพงษ์ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๗-๑-๘๓๔๕ |
| ๑๕) นางสาวศศิมา สุขสวัสดิ์ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๗-๑-๘๓๔๖ |
| ๑๖) นางสาวจันทิมา คงทน | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๗-๑-๘๓๔๗ |

๑๗) นางสาวสมฤดี...

๑๗) นางสาวสมฤดี ชูบัว ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๗-๑-๘๓๔๘
๑๘) นายสรวิวัฒน์ ดีเลิศ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๗-๑-๘๓๔๙
ค. ขอขยายสารเคมีที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย จำนวน ๒๖ รายการ
อากาศเสีย จำนวน ๑๒ รายการ รวมทั้งสิ้น ๓๘ รายการ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๖ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือรับขึ้น
ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงาน
อุตสาหกรรมภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นสุดของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ซึ่งคำขอ
ต่ออายุดังกล่าวขอรับได้ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางจันทา เดชะศรีทวี)

ผู้อำนวยการรักษาและควบคุมมลพิษ
บุรีรัมย์

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคใต้
โทร. ๐ ๘๔๓๒ ๕๐๒๙ - ๓๑
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sirw@div.mail.go.th

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับข้ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ธาตุหายาก
บริษัท เอแอลเอส แล็บอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน ๖-๒๖๗๗
ที่ ออ ๐๓๑๐(๕)/ ๑ ๑ ๖ ๒ ลงวันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๖๓

ขอประชาสัมพันธ์ที่ได้รับการขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๓๔ รายการ
นี้แล้ว จำนวน 26 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Arsenic	Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[2]
2	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[2]
3	Biochemical Oxygen Demand	1) 5-Day BOD Test, Azide Modification Method ^[2] 2) 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method ^[2]
4	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[2]
5	Chemical Oxygen Demand	Closed Reflux, Colorimetric/Titrimetric Method ^[2]
6	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[2]
7	Color	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method ^[2]
8	Copper	Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[2]
9	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method ^[2]
10	Formaldehyde	Distillation, Colorimetric Method ^[2]
11	Free Chlorine	DPD Ferrous Titrimetric Method ^[2]
12	Hexavalent Chromium	Filtration, Colorimetric Method ^[2]
13	Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[2]
14	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[2]
15	Mercury	Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[2]

(นายเรศวรรค์ ตริยงค์)
ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัย
มลพิษโรงงานภาคใต้
16 Nickel...

-๒-

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
16	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[2]
17	Oil and Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method ^[2]
18	pH	Electrometric Method ^[2]
29	Phenol	Distillation, Direct Photometric Method ^[2]
20	Selenium	Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[2]
21	Sulfide	ZnS Precipitation, Iodometric Method ^[2]
22	Temperature	Laboratory and Field Methods ^[2]
23	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C ^[2]
24	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C ^[2]
25	Trivalent Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method, Colorimetric Method; Calculation ^[2]
26	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[2]

รวมค่าเสีย (กล่องระบาย) จำนวน 12 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[3]
2	Arsenic	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[3]
3	Carbon Monoxide	Sampling Bag, Non-Dispersive Infrared Method ^[3]
4	Copper	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[3]
5	Dioxins	Isokinetic Sampling, Analysis by ISO/IEC 17025 Accredited Laboratory ^[3]
6	Hydrogen Sulfide	Absorption, Iodometric Method ^[3]
7	Lead	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[3]

(นายเรศวรรค์ ตริยงค์)
ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัย
มลพิษโรงงานภาคใต้
8 Opacity...



บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

125/512 ม.5 ต.รัษฎา อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 Tel./Fax. 076-540968

Mobile 081-9345576 E-mail: phuketenvi@yahoo.com www.phuketenvi.com