

รายงานผลการปฏิบัติตาม
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ระยะดำเนินการ

โรงแรมดีวาน่า พลาซ่า กระบี่ อ่าวนาง
เจ้าของ : บริษัท ดีวาน่า โฮเทลแอนด์รีสอร์ท จำกัด
ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568



จัดทำโดย



บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตาม
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ระยะดำเนินการ

โรงแรมดีวาน่า พลาซ่า กระบี่ อ่าวนาง
เจ้าของ : บริษัท ดีวาน่า โฮเทลแอนด์รีสอร์ท จำกัด

ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568



จัดทำโดย
บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด



หนังสือมอบอำนาจ

บริษัท ดีวาน่า โฮเทลแอนด์รีสอร์ท จำกัด

6 มกราคม 2569

ข้าพเจ้า บริษัท ดีวาน่า โฮเทลแอนด์รีสอร์ท จำกัด โดย นายศีกษิต สุวรรณดิษฐกุล กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
สำนักงานเลขที่ 9/1 ถนนพังงา ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000

ขอมอบอำนาจให้ บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด โดย นายอุกฤษ ปัจฉิม กรรมการผู้มีอำนาจ
ลงนาม สำนักงานเลขที่ 6/107 หมู่ 9 ซอยเสาเข็ม ถนนศักดิ์เดช ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 เป็นผู้มีอำนาจแทน
ข้าพเจ้าในการจัดทำรายงานมอไนเตอร์ เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 สำหรับโรงแรม ดีวาน่า พลาซ่า กระบี่ อำเภอวัง

ข้าพเจ้ารับรองว่าการกระทำที่ผู้รับมอบอำนาจได้กระทำไปนั้น ให้ถือเสมือนหนึ่งเป็นการกระทำของข้าพเจ้า และ
เพื่อเป็นหลักฐานรับรองหนังสือฉบับนี้ ผู้มอบอำนาจ และผู้รับมอบอำนาจต่างได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน

ลงชื่อ.....ผู้มอบอำนาจ

(นายศีกษิต สุวรรณดิษฐกุล)

บริษัท ดีวาน่า โฮเทลแอนด์รีสอร์ท จำกัด

ลงชื่อ.....

(นายอุกฤษ ปัจฉิม)

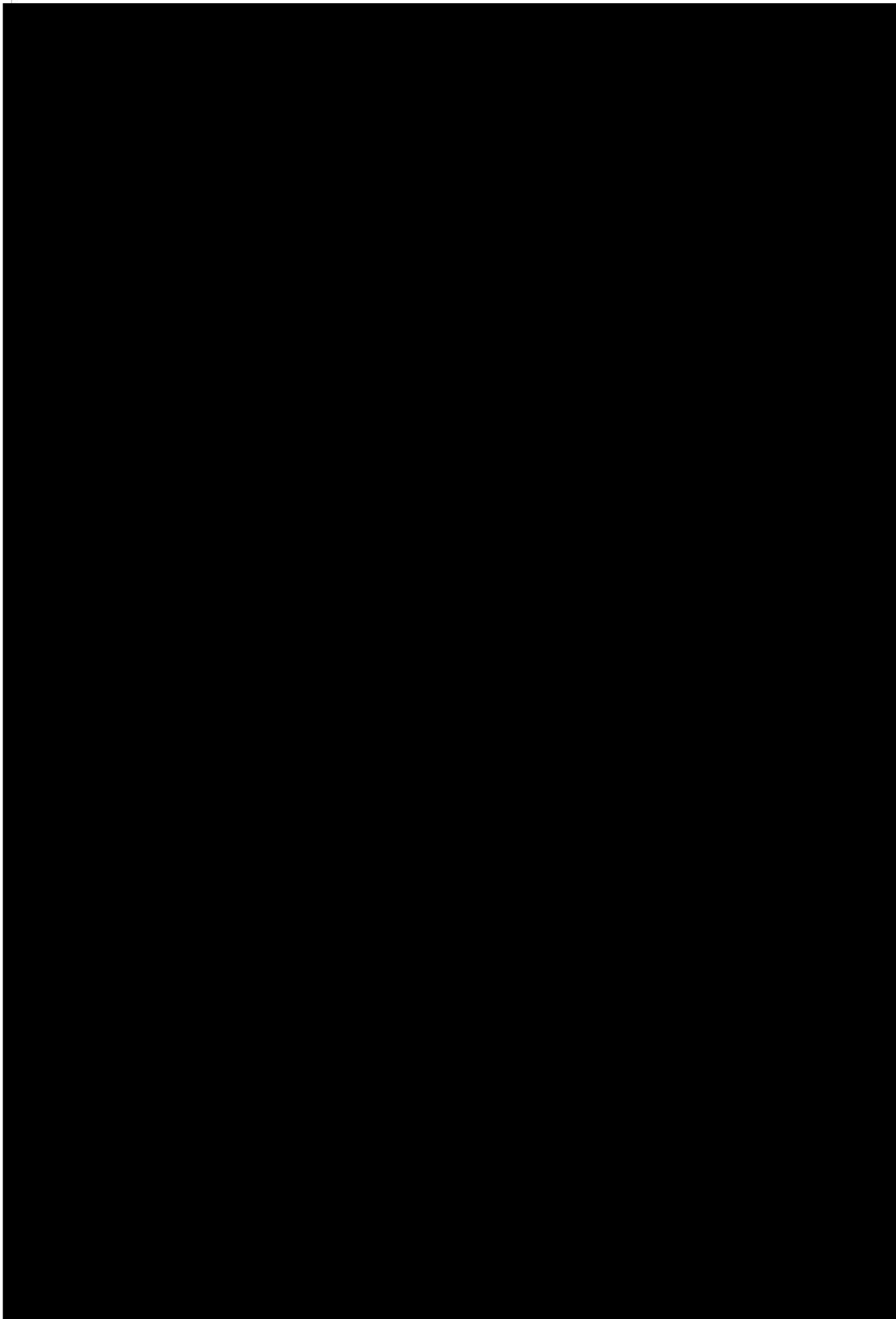
บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

ลงชื่อ.....พยาน

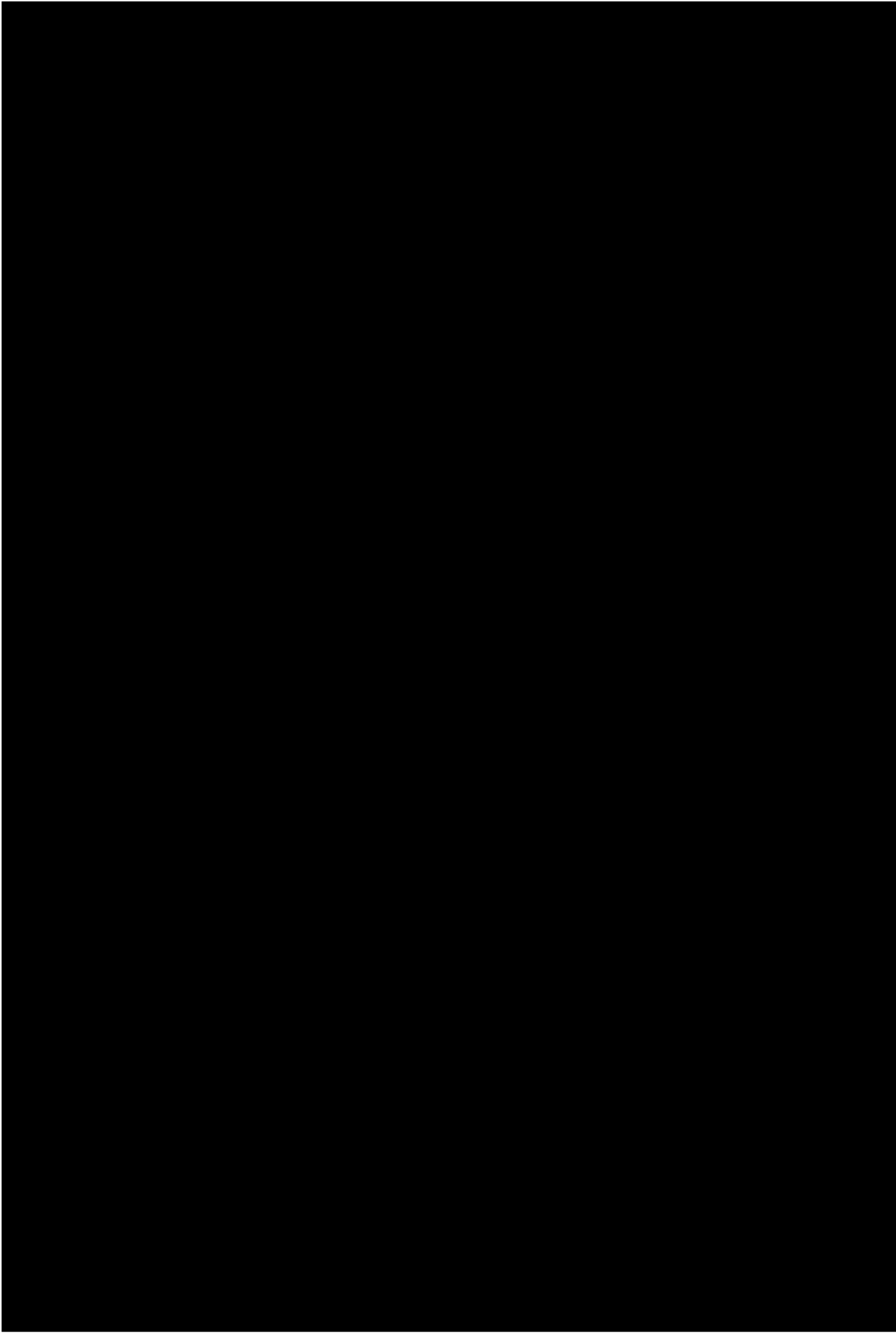
(นายวรวิทย์ โยตะสิงห์)

ลงชื่อ.....พยาน

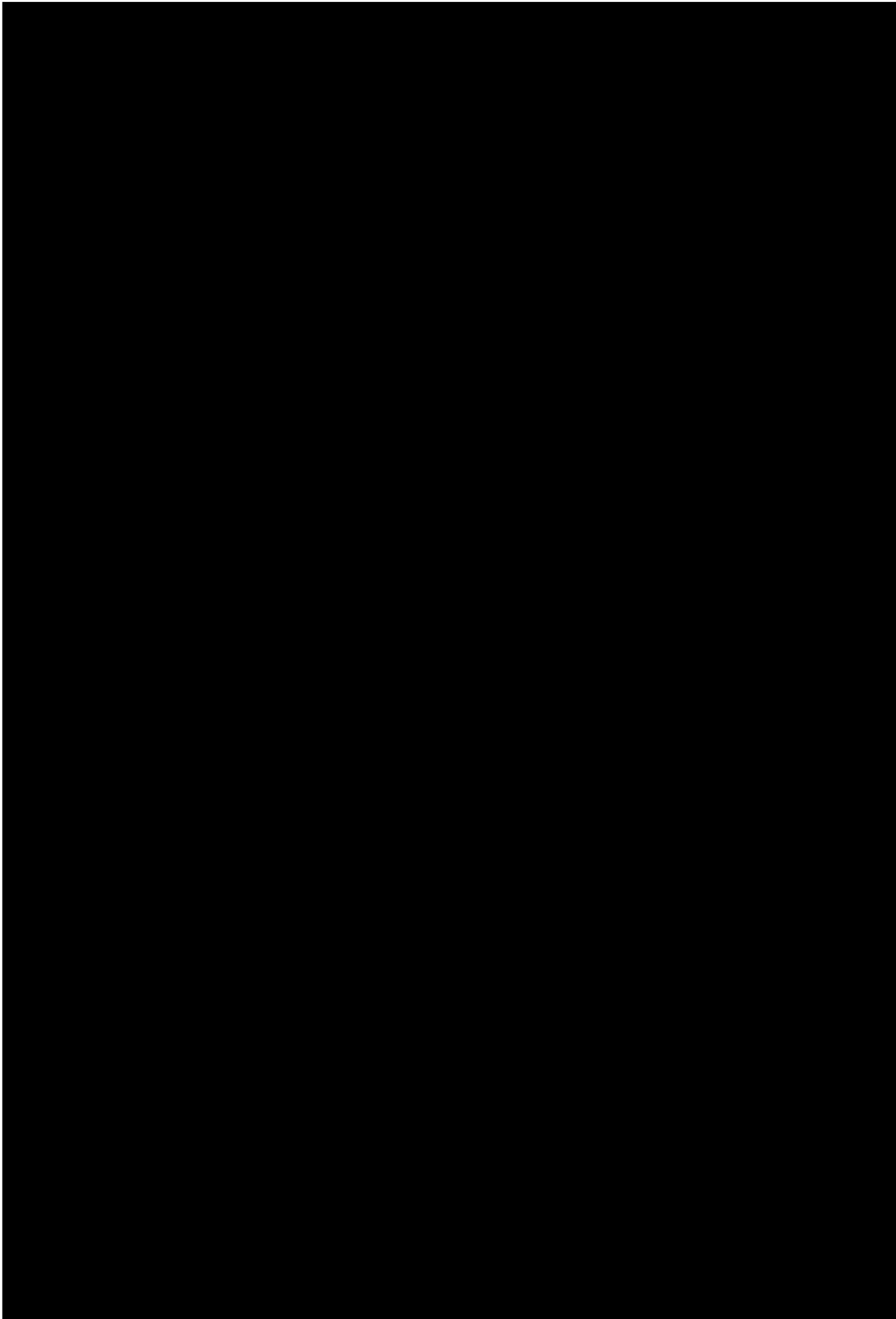
(นางสาวกนกรัตน์ ศิลาเหลือง)

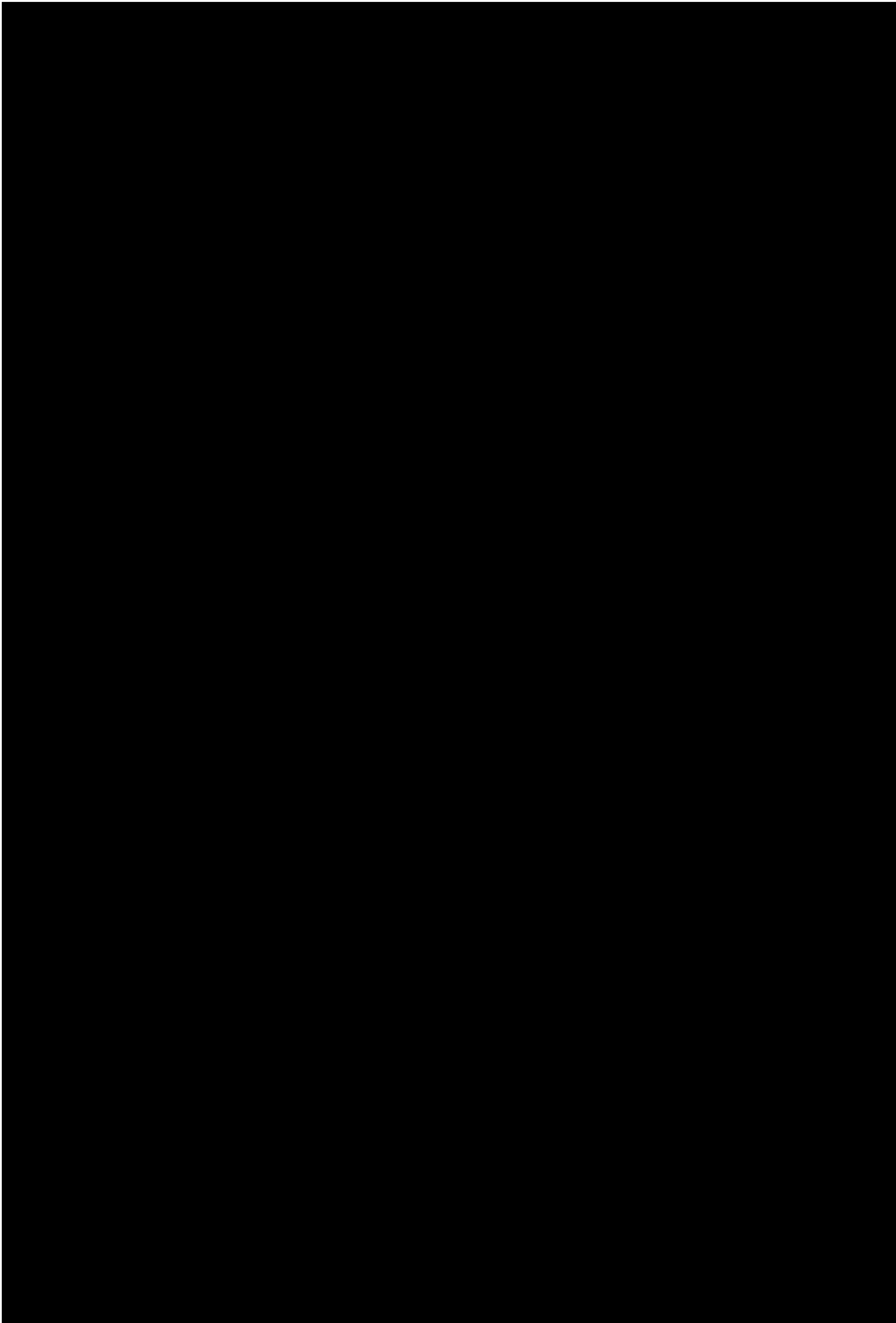


๓)









[The following text is a dense, continuous block of illegible characters and symbols, likely representing a corrupted scan of a document page. It contains no discernible words or structure.]

**หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โรงแรมดีวานา พลาซ่า กระบี่ อ่าวนาง**

30 ธันวาคม 2568

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด เป็นผู้จัดทำ
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงแรมดีวานา พลาซ่า กระบี่ อ่าวนาง ตั้งอยู่ที่ 186 หมู่ 3 ตำบลอ่าวนาง อำเภอเมือง
จังหวัดกระบี่ ของ บริษัท ดีวานา โฮเทลแอนด์รีสอร์ท จำกัด ฉบับประจำเดือน

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

โดยมีผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน

ลายมือชื่อ

ตำแหน่ง

นางกฤติกา ปัจฉิม

นางสาวผกาพรรณ วิศาล

นางสาวพิชชาพร วชิรวงศานุวัฒน์

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

ขอแสดงความนับถือ

**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โรงแรม ดีวาน่า พลาซ่า กระบี่ อ่าวนาง**

1. ชื่อโครงการ : โรงแรม ดีวาน่า พลาซ่า กระบี่ อ่าวนาง

ชื่อเดิมโครงการก่อนมีการเปลี่ยนแปลง : โรงแรมเมอร์เคียว กระบี่ อ่าวนาง

2. สถานที่ตั้ง : หมู่บ้านคลองแห้ง 186 หมู่ 3 ต.อ่าวนาง อ.เมือง จ.กระบี่

3. ชื่อเจ้าของโครงการ : บริษัท ดีวาน่า โฮเทลแอนด์รีสอร์ท จำกัด

4. สถานที่ติดต่อ : บริษัท ดีวาน่า โฮเทลแอนด์รีสอร์ท จำกัด

โทรศัพท์ +66 (0) 7563 9999 โทรสาร +66 (0) 7563 9911

E-mail: en@deevanaplazakrabi.com, info@southernlab.co.th

5. จัดทำโดย : บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

6. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เมื่อ 26 มกราคม พ.ศ. 2553

7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครั้งสุดท้ายเมื่อ 31 กรกฎาคม พ.ศ. 2568

ฉบับประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568

8. รายละเอียดโครงการ

- ลักษณะ/ประเภทโครงการ : บริการชุมชนและที่พักอาศัย (โรงแรม)

- ขนาดพื้นที่โครงการ/ระยะทาง : 7-3-14 ไร่ หรือ 12,456.00 ตารางวา

- กิจกรรมในโครงการ (โดยสรุป)

* การบำบัดน้ำเสีย : น้ำเสียที่เกิดจากแหล่งกำเนิดในแต่ละส่วนของอาคารแต่ละหลัง จะถูกรวบรวมมาตามท่อรวบรวมน้ำเสียต่างๆ เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ การบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูลของโครงการ จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียรวมที่สามารถบำบัดน้ำเสียจากค่าความสกปรก BOD เฉลี่ย 250 มก./ลิตร ลดลงเหลือไม่เกิน 20 มก./ลิตร และน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วจะนำไปใช้รดน้ำต้นไม้ในโครงการ โดยน้ำเสียจากส่วนของห้องครัวจะผ่านบ่อดักไขมัน (Grease Trap Tank) จำนวน 2 ชุด ก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น และระบบบำบัดน้ำเสียรวม

* อาชีวอนามัย : โครงการได้จัดให้มีการติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัย ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ.2537) และกฎกระทรวงฉบับที่ 47 (พ.ศ.2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 โครงการมีการอบรมการใช้อุปกรณ์ระบบป้องกันอัคคีภัย และฝึกอบรมพยาบาลคน เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ให้แก่เจ้าหน้าที่ และเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยของโครงการ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

* การจัดการขยะมูลฝอยและกากของเสีย : การเก็บรวบรวมขยะมูลฝอย จะมีพนักงานคอยเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยจากส่วนต่างๆ ของแต่ละอาคาร และทำการคัดแยกขยะแห้ง ขยะเปียก และขยะอันตรายออกจากกันเป็นประจำทุกวัน และนำไปรวมไว้ยังห้องพักขยะรวมของโครงการ โดยขยะเปียกจะเก็บในห้องพักขยะเปียก ส่วนขยะแห้งและขยะอันตรายจะเก็บในห้องพักขยะแห้ง เพื่อรอ อบต. อ่าวนาง เข้ามาทำการเก็บขนเพื่อนำไปจัดการต่อไป

สารบัญ

บทที่ 1 บทนำ

1.1 บทนำ	1-1
1.2 รายละเอียดโครงการ	1-2
1.3 ประเภท ขนาดและรูปแบบของโครงการ	1-3
1.4 ระบบสาธารณูปโภค	1-8

บทที่ 2 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
---	-----

บทที่ 3 การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.1 การปฏิบัติตามมาตรการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-1
3.2 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	3-4

บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการและข้อเสนอแนะ

4-1

ภาคผนวก

ก	ผลการพิจารณารายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ข	ใบอนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรม
ค	ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำ
ง	ใบเสร็จรับเงินค่าขยะมูลฝอย
จ	ใบเสร็จรับเงินค่าสูบน้ำ
ฉ	ใบเสร็จรับเงินค่าน้ำประปา
ช	เอกสารตรวจสอบระบบน้ำใช้
ซ	เอกสารตรวจเช็คสระว่ายน้ำประจำวัน
ฅ	รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (ทส.2)
ญ	เอกสารตรวจสอบระบบแจ้งเตือนและระงับอัคคีภัย
ฎ	แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย
ฏ	การฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ

สารบัญตาราง

ตารางที่ 2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
ตารางที่ 3.1 การปฏิบัติตามมาตรการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-1
ตารางที่ 3.2 วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ คุณภาพน้ำทิ้งผ่านการบำบัด	3-4
ตารางที่ 3.3 ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งผ่านการบำบัด	3-7
ตารางที่ 3.4 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ย้อนหลัง 3 ปี	3-9
ตารางที่ 3.5 วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ คุณภาพน้ำใช้	3-15
ตารางที่ 3.6 ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้	3-16
ตารางที่ 3.7 วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ คุณภาพน้ำใช้	3-17
ตารางที่ 3.8 ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ	3-18

สารบัญรูป

รูปที่ 1.1	แผนผังโครงการ	1-3
รูปที่ 1.2	ระบบถนน การจราจรและลานจอดรถยนต์	1-9
รูปที่ 1.3	ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ	1-12
รูปที่ 1.4	ห้องพักขยะรวมของโครงการ	1-15
รูปที่ 1.5	ป้ายบอกตำแหน่งจุดรวมพล	1-20
รูปที่ 1.6	ระบบเตือนภัยและระบบป้องกันอัคคีภัย	1-20
รูปที่ 1.7	พื้นที่สีเขียวของโครงการ	1-21
รูปที่ 3.1	แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งผ่านการบำบัด	3-4
รูปที่ 3.2	การเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง	3-6
รูปที่ 3.3	ค่าบีโอดีน้ำทิ้งผ่านการบำบัด เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2568	3-7
รูปที่ 3.4	แนวโน้มค่าความเป็นกรด-ด่าง ย้อนหลัง 3 ปี	3-12
รูปที่ 3.5	แนวโน้มค่าของแข็งแขวนลอย ย้อนหลัง 3 ปี	3-12
รูปที่ 3.6	แนวโน้มค่าซีลไฟต์ ย้อนหลัง 3 ปี	3-13
รูปที่ 3.7	แนวโน้มค่าทีเคเอ็น ย้อนหลัง 3 ปี	3-13
รูปที่ 3.8	แนวโน้มค่าไขมันและน้ำมัน ย้อนหลัง 3 ปี	3-14
รูปที่ 3.9	แนวโน้มค่าบีโอดี ย้อนหลัง 3 ปี	3-14

บทที่ 1

บทนำ

บทที่ 1 บทนำ

รายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โรงแรมดีวานา พลาซ่า กระบี่ อ่าวนาง เจ้าของ : บริษัท ดีวานา โฮเทลแอนด์รีสอร์ท จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568

1. บทนำ

ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน

โรงแรมดีวานา พลาซ่า กระบี่ อ่าวนาง ของบริษัท ดีวานา โฮเทลแอนด์รีสอร์ท จำกัด เป็นโครงการที่ประกอบกิจการประเภทโรงแรม ภายในโครงการประกอบด้วยห้องพักทั้งสิ้น จำนวน 214 ห้อง ซึ่งโครงการเข้าข่ายต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม(EIA) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดประเภทและขนาดของโครงการหรือกิจการที่ต้องจัดทำรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์วิธีการ ระเบียบปฏิบัติ และแนวทางการจัดทำรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในบริเวณจังหวัดกระบี่ พ.ศ. 2546 และต้องจัดทำรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในช่วงเวลาดำเนินกิจการตามที่ได้เสนอไว้ในการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านการเห็นชอบ จากคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ตามพระราชบัญญัติส่งเสริมรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535

รายงานฉบับนี้เป็นรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของ โรงแรมดีวานา พลาซ่า กระบี่ อ่าวนาง ของบริษัท ดีวานา โฮเทลแอนด์รีสอร์ท จำกัด ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568 โดยได้มอบหมายให้ บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด จัดทำรายงาน เพื่อนำเสนอต่อหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องพิจารณาให้ความเป็นชอบและข้อเสนอแนะในการปรับปรุงแก้ไขเพื่อความถูกต้องและเหมาะสมต่อไป

1.1 รายละเอียดโครงการ

ชื่อโครงการ	:	โรงแรมดีวานา พลาซ่า กระบี่ อำเภอนาง
ชื่อเดิม	:	โรงแรมเมอร์เคียว กระบี่ อำเภอนาง
สถานที่ตั้ง	:	หมู่บ้านคลองแห้ง 186 หมู่ 3 ต.อำเภอนาง อ.เมือง จ.กระบี่
ชื่อเจ้าของ	:	บริษัท ดีวานา โฮเทลแอนด์รีสอร์ท จำกัด
ชื่อเจ้าของเดิม	:	บริษัท ดีวานา ปาตอง รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด

โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เลขที่ กบ.0013.2/936 ลงวันที่ 26 มกราคม 2553

1.1.1 ที่ตั้งโครงการ

โรงแรมดีวานา พลาซ่า กระบี่ อำเภอนาง ตั้งอยู่ที่ หมู่บ้านคลองแห้ง 186 หมู่ 3 ต.อำเภอนาง อ.เมือง จ.กระบี่ ดำเนินการโดย บริษัท ดีวานา โฮเทลแอนด์รีสอร์ท จำกัด บนที่ดินจำนวนทั้งสิ้น 3 แปลง รวมเนื้อที่โครงการทั้งสิ้น 7-3-14 ไร่ หรือ 12,456.00 ตารางวา ดังนี้

- โฉนดที่ดินเลขที่ 36639 เลขที่ดิน 10 เนื้อที่ 3-0-96 ไร่
- โฉนดที่ดินเลขที่ 41832 เลขที่ดิน 30 เนื้อที่ 0-0-11 ไร่
- โฉนดที่ดินเลขที่ 42351 เลขที่ดิน 32 เนื้อที่ 4-2-07 ไร่

บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการมีอาณาเขตติดต่อกับพื้นที่ข้างเคียงดังนี้

ทิศเหนือ	ติดต่อกับ	โครงการ ปาล์ม พาราไดซ์ รีสอร์ท
ทิศตะวันออก	ติดต่อกับ	โครงการ Blue Village Resort และ Deevana Krabi Resort
ทิศใต้	ติดต่อกับ	ถนนอำเภอนาง ซอย 8 คลองสาธารณะประโยชน์
ทิศตะวันตก	ติดต่อกับ	คลองสาธารณะประโยชน์ และพื้นที่รกร้าง

1.2 ประเภท ขนาด และรูปแบบของโครงการ

1.2.1 ประเภท และขนาดโครงการ

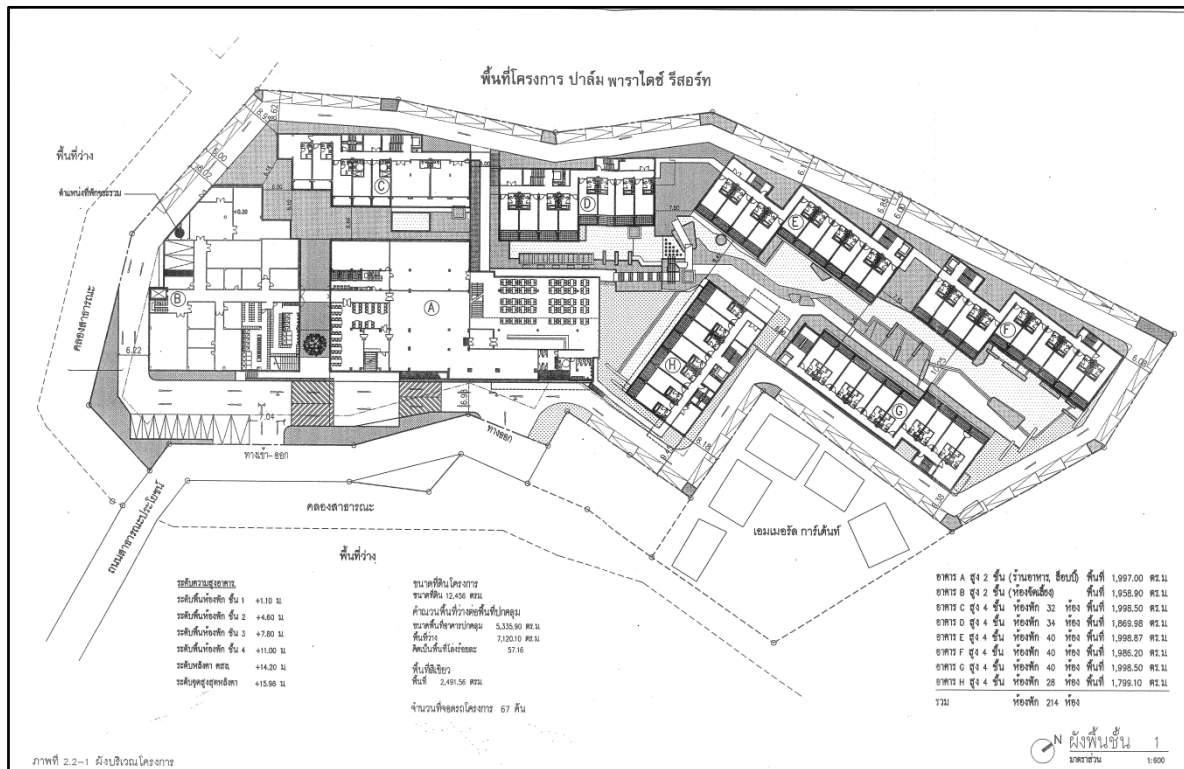
โรงแรมดีวานา พลาซ่า กระบี่ อำเภอนาง เป็นโครงการประเภทโรงแรมและพื้นที่พักตากอากาศ พร้อมด้วยสิ่งอำนวยความสะดวกและบริการสนับสนุนของโรงแรม เช่น ลานจอดรถยนต์ สระว่ายน้ำ ห้องประชุมสัมมนา ร้านอาหาร สปา ห้องออกกำลังกาย ห้องเด็กเล่น และห้องพักแรม จัดเป็นโรงแรมประเภทที่ 4 ตาม พรบ. โรงแรม พ.ศ. 2551 โดยประกอบไปด้วยอาคารทั้งสิ้น 8 อาคาร ดังนี้

- อาคารพักแรม จำนวน 6 อาคาร คือ อาคาร C D E F G และ H
- อาคารบริการ จำนวน 2 อาคาร คือ อาคาร A(ร้านอาหารและสปา), B(จัดเลี้ยงและประชุมสัมมนา)

มีจำนวนห้องพักแรมรวมทั้งสิ้น 214 ห้อง แยกตามขนาดห้องดังนี้

- ห้องพักแบบ Deluxe 116 ห้อง

- | | | | |
|---|--------------------------------|----|------|
| - | ห้องพักแบบ Premier | 55 | ห้อง |
| - | ห้องพักแบบ Premire Pool Access | 28 | ห้อง |
| - | ห้องพักแบบ Family | 11 | ห้อง |
| - | ห้องพักแบบ Deluxe Suite | 4 | ห้อง |



รูปที่ 1.1 แผนผังโครงการ

1.2.2 กิจกรรมการใช้สอยประโยชน์ของอาคาร

กิจกรรมการใช้สอยประโยชน์ของอาคารโครงการ รวมทั้งสิ้น 15,607.05 ตารางเมตร สามารถแยกกิจกรรมแต่ละอาคารได้ดังนี้

- 1.) อาคาร A เป็นอาคาร คสล. สูง 2 ชั้น มีพื้นที่ใช้สอยอาคารรวม 1,997.0 ตารางเมตร ประกอบด้วย
 - ชั้นที่ 1 สำนักงาน ร้านอาหาร และส่วนบริการ
 - ชั้นที่ 2 Lobby พื้นที่ circulation ส่วนกลาง และสปปา
- 2.) อาคาร B เป็นอาคาร คสล. สูง 2 ชั้น มีพื้นที่ใช้สอยอาคารรวม 1,958.9 ตารางเมตร ประกอบด้วย
 - ชั้นที่ 1 ห้องเครื่อง ส่วนบริการ และพื้นที่ circulation
 - ชั้นที่ 2 ห้องจัดเลี้ยง โถงด้านหน้า ส่วนบริการ และพื้นที่ circulation
- 3.) อาคาร C เป็นอาคาร คสล. สูง 4 ชั้น ใช้เป็นห้องพักรวม จำนวน 32 ห้อง มีพื้นที่ใช้สอยอาคารรวม 1,998.5 ตารางเมตร ประกอบด้วย
 - ชั้นที่ 1 ห้องพักรวม จำนวน 5 ห้อง ห้องเด็กเล่น ห้องฟิตเนส ห้องเก็บของ ทางเดิน บันไดหนีไฟ 2 แห่งลิฟท์ และโถงลิฟท์

- [illegible]

- ชั้นที่ 3 ห้องพัก 7 ห้อง ทางเดิน บันไดหนีไฟ 2 แห่ง ลิฟท์ และโถงลิฟท์
- ชั้นที่ 4 ห้องพัก 7 ห้อง ทางเดิน บันไดหนีไฟ 2 แห่ง ลิฟท์ และโถงลิฟท์

นอกจากนี้ทางโครงการ ได้จัดให้มีสิ่งอำนวยความสะดวกในอาคารโรงแรมดีวานา พลาซ่า กระบี่ อำเภอนาง สำหรับคนพิการ หรือทุพพลภาพ และคนชรา สอดคล้องตามกระทรวง พ.ศ. 2548 ดังนี้

1. ทางเดิน และทางเข้าอาคารโครงการ จัดให้มีทั้งอยู่ในระบบเดียวกันกับถนนภายนอกอาคาร และบางส่วนมีระดับต่างกันเล็กน้อย ซึ่งจัดให้มีทางลาดที่สามารถขึ้น-ลงของผู้พิการ หรือ ทุพพลภาพ และคนชราได้อย่างสะดวก
2. ลิฟท์ ประตู และบันได ที่มีความกว้าง รวบบันได พื้นผิวบันได รวมถึงป้ายแสดงทิศทาง ตำแหน่งและหมายเลขชั้น เป็นไปตามข้อกำหนดดังกล่าว
3. ที่จอดรถ จัดให้มีที่จอดรถยนต์สำหรับผู้พิการหรือทุพพลภาพ และคนชราจำนวน 2 คัน ซึ่ง อยู่บริเวณชั้นล่างด้านหน้าอาคาร B1 คันและชั้นล่างด้านหน้าอาคาร H1 คัน
4. ห้องส้วม จัดให้มีห้องส้วมสำหรับผู้พิการ หรือทุพพลภาพ และคนชรา

1.2.3 ร้อยละของพื้นที่ว่างปราศจากสิ่งปกคลุม

การกำหนดร้อยละของพื้นที่ว่างปราศจากสิ่งปกคลุมของโครงการ ในบริเวณนี้จะยึดถือตาม ระยะห่างจากแนวชายฝั่งทะเลของที่ตั้งพื้นที่โครงการ ซึ่งพื้นที่โครงการมีระยะห่างระยะห่างจากแนว ชายฝั่งทะเล ตั้งแต่ 372-580 เมตร

- ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดเขตพื้นที่และมาตรการ คุ่มครองสิ่งแวดล้อมในบริเวณจังหวัดกระบี่ พ.ศ 2546

โดยกำหนดพื้นที่เป็น 5 บริเวณ ดังต่อไปนี้

บริเวณที่ 1 หมายถึง พื้นที่ในบริเวณที่วัดจากแนวชายฝั่งทะเลเข้าไปในแผ่นดินเป็นระยะ 50 เมตร เฉพาะที่อยู่ในเขตตำบลหนองทะเล ตำบลอ่าวนาง ตำบลไสไทย และตำบลปากน้ำ อำเภอเมือง กระบี่ จังหวัดกระบี่

บริเวณที่ 2 หมายถึง พื้นที่ในบริเวณที่วัดจากแนวเขตพื้นที่ในบริเวณที่ 1 เข้าไปในแผ่นดินเป็น ระยะ 150 เมตรและมีความสูงจากระดับน้ำทะเลปานกลางต่ำกว่า 40 เมตร

บริเวณที่ 3 หมายถึง พื้นที่ในบริเวณที่วัดจากแนวเขตพื้นที่ในบริเวณที่ 2 เข้าไปในแผ่นดินเป็น ระยะ 300 เมตรและมีความสูงจากระดับน้ำทะเลปานกลางต่ำกว่า 40 เมตร

บริเวณที่ 4 หมายถึง พื้นที่ที่มีความสูงจากระดับน้ำทะเลปานกลาง 40 เมตร ขึ้นไปในบริเวณที่ วัดจากแนวเขตพื้นที่บริเวณที่1 เข้าไปในแผ่นดิน

บริเวณที่ 5 หมายถึง พื้นที่ในเกาะต่างๆ

จากการตรวจสอบพื้นที่โครงการ โดยทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมจังหวัดกระบี่พบว่า พื้นที่ บางส่วนของโครงการอยู่ในบริเวณที่ 3 และพื้นที่บางส่วนไม่อยู่ในบริเวณที่ 1 ถึง 5 ของประกาศ ฯ โดยมีข้อกำหนดของพื้นที่ว่าง และการจัดให้มีพื้นที่ว่างของโครงการดังนี้

บริเวณที่ 3 ให้มีได้เฉพาะอาคารที่มีความสูงไม่เกิน 16 เมตร และต้องมีที่ว่างอันปราศจากสิ่งปกคลุมไม่น้อยกว่าร้อยละ 30 ของพื้นที่ดินที่ขออนุญาตก่อสร้างอาคารนั้น สำหรับอาคารที่พักอาศัย

- กฎกระทรวง กำหนดบริเวณห้ามก่อสร้าง ดัดแปลง หรือเปลี่ยนแปลงการใช้อาคารบางชนิด หรือบางประเภทพื้นที่บางส่วนในท้องที่อำเภอเกาะลันตา อำเภอคลองท่อม อำเภอเมืองกระบี่ อำเภอเหนือคลอง และอำเภออ่าวลึก จังหวัดกระบี่ พ.ศ. 2547

ในกฎกระทรวงกำหนดให้

บริเวณที่ 1 หมายความว่า

- (ก) พื้นที่ในบริเวณที่วัดจากแนวชายฝั่งทะเลของจังหวัดกระบี่เข้าไปในแผ่นดินเป็นระยะ 50 เมตร ตลอดแนวชายฝั่งทะเล
- (ข) พื้นที่ในบริเวณที่วัดจากแนวชายฝั่งทะเลของเกาะทุกเกาะในเขตจังหวัดกระบี่ ยกเว้นเกาะพีพีตอนเข้าไปในแผ่นดินเป็นระยะ 50 เมตร

บริเวณที่ 2 หมายความว่าพื้นที่ในบริเวณที่วัดจากแนวเขตพื้นที่ในบริเวณที่ 1 และบริเวณที่ 4 ตลอดแนวเข้าไปอีกเป็นระยะ 150 เมตร

บริเวณที่ 3 หมายความว่าพื้นที่ในบริเวณที่วัดจากแนวเขตพื้นที่ในบริเวณที่ 2 ตลอดแนวเข้าไปอีกเป็นระยะ 300 เมตร

บริเวณที่ 4 หมายความว่าพื้นที่ในบริเวณที่วัดจากแนวชายฝั่งทะเลของเกาะพีพีตอน จังหวัดกระบี่ เข้าไปในแผ่นดินเป็นระยะ 50 เมตร

จากการตรวจสอบพื้นที่โครงการ กับกฎกระทรวงฯ พบว่าพื้นที่โครงการอยู่ในบริเวณที่ 3 ของกฎกระทรวงฯ ซึ่งมีข้อกำหนดดังนี้

บริเวณที่ 3 ให้มีได้เฉพาะอาคารที่มีความสูงไม่เกิน 18 เมตร และต้องมีที่ว่างโดยในรอบในที่ดินแปลงที่ก่อสร้างอาคารไม่น้อยกว่าร้อยละ 40 ของพื้นที่ดินที่ขออนุญาตก่อสร้างอาคารนั้น

■ **คำนวณที่ว่างโครงการ**

- (1) พื้นที่อาคารปกคลุมดิน = 5,335.90 ตารางเมตร
- (2) พื้นที่ดิน = 12,456.0 ตารางเมตร
- (3) พื้นที่ว่างโครงการ = $[(12,456.0 - 5,335.90) \times 100] / 12,456$

**** คิดเป็นที่ว่างไม่มีอาคารปกคลุม 57.16 %**

ดังนั้นการจัดให้มีพื้นที่ว่างของโครงการ จึงสอดคล้องกับข้อกำหนดของประกาศ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หรือกำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ในบริเวณจังหวัดกระบี่ พ.ศ. 2546 และสอดคล้องกับข้อกำหนดของประกาศกระทรวง กำหนดบริเวณห้ามก่อสร้าง ดัดแปลง หรือเปลี่ยนแปลงการใช้อาคารบางชนิดหรือบางประเภทพื้นที่บางส่วนในท้องที่อำเภอเกาะลันตา อำเภอคลองท่อม อำเภอเมืองกระบี่ อำเภอเหนือคลอง และอำเภออ่าวลึก จังหวัด กระบี่ พ.ศ. 2547

1.2.4 ระยะถอยร่นของอาคาร

ระยะถอยร่นของอาคารโครงการกับแนวเขตที่ดินของโครงการ มีรายละเอียดดังนี้

ทิศเหนือ ติดกับ โครงการปาล์ม พาราไดซ์ รีสอร์ท พื้นที่ว่าง และ พื้นที่รกร้าง โดยแต่ละอาคารห่างจากแนวเขตที่ดินด้านที่แคบที่สุดดังนี้

- อาคาร C = 8.62 เมตร
- อาคาร D = 6.06 เมตร
- อาคาร E = 6.85 เมตร
- อาคาร F = 7.13 เมตร

ทิศตะวันออก ติดกับ โครงการ Blue Village Resort และ Deevana Krabi Resort โดยแต่ละอาคารห่างจากแนวเขตที่ดินด้านที่แคบที่สุดดังนี้

- อาคาร F = 6.08 เมตร
- อาคาร G = 6.22 เมตร

ทิศใต้ ติดกับ ถนนอำวนาง ซอย 8 คลองสาธารณะประโยชน์ และพื้นที่รกร้าง โดยแต่ละอาคารห่างจากแนวเขตที่ดินด้านหน้าแคบที่สุดดังนี้

- อาคาร G = 6.38 เมตร
- อาคาร H = 9.45 เมตร
- อาคาร A = 6.98 เมตร
- อาคาร B = 12.90 เมตร

ทิศตะวันตก ติดกับ คลองสาธารณะประโยชน์ พื้นที่รกร้าง และพื้นที่ว่าง โดยแต่ละอาคารห่างจากแนวเขตที่ดินด้านหน้าแคบที่สุดดังนี้

- อาคาร B = 6.02 เมตร
- อาคาร C = 8.95 เมตร

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

1.2.5 ความสูงของอาคาร

ความสูงของอาคารโครงการ จะยึดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ในบริเวณจังหวัดกระบี่ พ.ศ. 2546 และประกาศกฎกระทรวง กำหนดบริเวณห้ามก่อสร้าง ดัดแปลง หรือเปลี่ยนแปลงการใช้อาคารบางชนิด หรือประเภทพื้นที่บางส่วนในท้องที่อำเภอ เกาะลันตา อำเภอคลองท่อม อำเภอเมืองกระบี่ อำเภอเหนือคลองและอำเภออ่าวลึก จังหวัดกระบี่ พ.ศ. 2547 ซึ่งจากการตรวจสอบกับประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ในบริเวณจังหวัดกระบี่ พ.ศ. 2546 พบว่า อาคารโครงการตั้งอยู่ในบริเวณที่ 3 และพื้นที่บางส่วนไม่อยู่ในบริเวณที่ 1 ถึง 5 ของประกาศ ซึ่ง

กำหนดให้มีได้เฉพาะอาคารที่มีความสูงไม่เกิน 16 เมตร และจากการตรวจสอบกับประกาศกระทรวงกำหนดบริเวณห้ามก่อสร้างดัดแปลง หรือเปลี่ยนการใช้อาคารบางชนิด หรือบางพื้นที่บางส่วนในท้องที่อำเภอ เกาะลันตา อำเภอกลองท่อม อำเภอเมืองกระบี่ อำเภอเหนือคลองและอำเภออ่าวลึก จังหวัดกระบี่ พ.ศ. 2547 พบว่า อาคารโครงการตั้งอยู่ในบริเวณที่ 3 และพื้นที่บางส่วนไม่อยู่ในบริเวณที่ 1 ถึง 5 ของประกาศ ซึ่งกำหนดให้มีได้เฉพาะอาคารที่มีความสูงไม่เกิน 16 เมตรโดยอาคารโครงการแต่ละหลังมีรายละเอียดดังนี้

- อาคาร A (ร้านอาหาร)	มีความสูง	15.60	เมตร
- อาคาร B (ห้องจัดเลี้ยง)	มีความสูง	12.50	เมตร
- อาคาร C	มีความสูง	15.98	เมตร
- อาคาร D	มีความสูง	15.98	เมตร
- อาคาร E	มีความสูง	15.98	เมตร
- อาคาร F	มีความสูง	15.98	เมตร
- อาคาร G	มีความสูง	15.98	เมตร
- อาคาร H	มีความสูง	15.98	เมตร

ความสูงของอาคารโครงการในแต่ละพื้นที่ได้ออกแบบ จึงสอดคล้องกับข้อกำหนดของประกาศประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หรือกำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ในบริเวณจังหวัดกระบี่ พ.ศ. 2546 และสอดคล้องกับข้อกำหนดของประกาศกระทรวงกำหนดบริเวณห้ามก่อสร้าง ดัดแปลง หรือเปลี่ยนการใช้อาคารบางชนิดหรือบางประเภทพื้นที่บางส่วนในท้องที่อำเภอเกาะลันตา อำเภอกลองท่อม อำเภอเมืองกระบี่ อำเภอเหนือคลอง และอำเภออ่าวลึก จังหวัด กระบี่ พ.ศ. 2547

1.3 ระบบสาธารณูปโภค

1.3.1 ระบบถนน การจราจร และลานจอดรถยนต์

1) ระบบถนนและจราจร

โครงการจัดให้มีการเข้า-ออก 1 ทาง และทางออก 1 ทาง มีรายละเอียดดังนี้

- **ทางเข้า-ออก** สำหรับผู้พักแรมและผู้ให้บริการ เป็นถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 7.00 เมตร จัดระบบจราจรเป็นการเดินรถแบบสองทิศทาง (Two-Way) เชื่อมต่อกับถนนอ่าวนาง ซอย 8 กว้างประมาณ 6 เมตร
- **ทางออก** สำหรับรถรับจ้างที่มาส่งผู้ให้บริการโรงแรม เป็นถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 14.78 เมตร จัดระบบจราจรเป็นการเดินรถแบบหนึ่งทิศทาง (One-Way) เชื่อมต่อกับถนนอ่าวนาง ซอย 8 กว้างประมาณ 6 เมตร

2) ลานจอดรถ

ทางโครงการจัดให้มีลานจอดรถยนต์ สำหรับแขกที่เข้ามาพัก และผู้ที่เข้ามาทำกิจกรรมต่างๆ ภายในโรงแรม ไว้ภายในอาคาร โดยจัดที่จอดรถยนต์ไว้ทั้งหมด 67 คัน (ที่จอดรถยนต์ผู้พิการ 2 คัน) ดังนี้

- ที่จอดรถยนต์ขนานกับแนวทางเดินรถ มีขนาด 2.4 X 6.0 เมตร
- ที่จอดรถยนต์ตั้งฉากกับแนวทางเดินรถ มีขนาด 2.4 X 5.0 เมตร
- ที่จอดรถยนต์คนพิการ 2.4 X 6.0 เมตร บริเวณอาคาร B 1 คันและอาคาร H 1 คัน



รูปที่ 1.2 ระบบถนน การจราจร และลานจอดรถยนต์

1.3.2 น้ำใช้ภายในโครงการ

1. แหล่งน้ำใช้และปริมาณการใช้น้ำ

น้ำใช้ของโครงการได้จากการประปาส่วนภูมิภาค สำนักงานประปาจังหวัดกระบี่ ความต้องการใช้น้ำของโครงการประมาณ 212.21 ลูกบาศก์เมตร/วัน

2. การใช้น้ำสำรอง

(1) การสำรองน้ำใช้

ทางโครงการจัดเตรียมถังเก็บน้ำใต้ดิน เพื่อเป็นการสำรองน้ำอุปโภคบริโภค ติดตั้งไว้ใต้ดิน บริเวณใต้อาคาร A-B ซึ่งจะทำให้การสูบน้ำส่งขึ้นไปจ่ายให้กับอาคารต่างในโครงการ โดยควบคุมการทำงานโดยใช้ Electrode switches มีเครื่องสูบน้ำ จำนวน 4 ชุด ทำงานสลับกัน และอาจทำงานเสริมกันได้ในช่วงชั่วโมงการใช้น้ำสูงสุด และถังเก็บน้ำฝน ซึ่งติดตั้งไว้ใต้ดิน บริเวณภายใต้อาคาร A-B ซึ่งทางโครงการได้รวบรวมน้ำฝนจากหลังคาอาคารโครงการเข้าสู่ถังเก็บน้ำฝน และทำการปรับปรุงคุณภาพน้ำเพื่อผลิตเป็นน้ำใช้ภายในโครงการต่อไป

(2) ปริมาณน้ำใช้สำรอง

- ความต้องการน้ำใช้	=	212.21	ลบ.ม./วัน
- ปริมาณน้ำใช้สำรองในถังเก็บน้ำ	=	1,374.0	ลบ.ม.
- สำรองน้ำใช้ภายในโครงการเป็นเวลา	=	6.5	วัน

(3) ปริมาตรของถังเก็บน้ำใต้ดิน

- กว้าง X ยาว	=	(12 x 22) + (10.2 x 12.6)	
- ลึก	=	3.5	เมตร
- ปริมาตร	=	1,374.0	ลบ.ม.

(4) ปริมาณน้ำใช้สำรองสำหรับใช้ดับเพลิง

- น้ำใช้สำหรับดับเพลิง = 324 ลบ.ม./ชั่วโมง
- ระยะเวลาสำรองน้ำเพื่อการดับเพลิง = 30 นาที
- ปริมาณน้ำที่ต้องการสำรองไว้ดับเพลิง = 162.0 ลบ.ม.
- น้ำสำรองดับเพลิง จะใช้น้ำจากถังเก็บน้ำใต้ดิน และหากในกรณีที่ปริมาณน้ำจากถังเก็บน้ำใต้ดินไม่เพียงพอ สามารถใช้น้ำจากบ่อเก็บน้ำฝน เพื่อการดับเพลิงในโครงการได้

(4) ปริมาตรถังเก็บน้ำฝน

- กว้าง X ยาว X ลึก = 12 x 22 x 4 เมตร
- ปริมาตร (ความลึกกักเก็บ 3.5 เมตร) = 924 ลบ.ม.

1.3.3 น้ำเสียและสิ่งปฏิกูล

1. ปริมาณน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล

- ปริมาณน้ำใช้ = 212.21 ลบ.ม./วัน
- ปริมาณน้ำเสียร้อยละ 90 ของน้ำใช้ = (212.21 x 90)/100 = 191 ลบ.ม./วัน
- ค่าความสกปรก BOD เฉลี่ยเข้าระบบ = 250 มก./ลิตร
- ค่าความสกปรก BOD ออกจากระบบ = 18.75 มก./ลิตร

2. ระบบระบายและรวบรวมน้ำเสีย

2.1 การรวบรวมน้ำเสียในอาคารแต่ละหลัง น้ำเสียที่เกิดจากแหล่งกำเนิดในแต่ละส่วนของอาคารแต่ละหลัง จะถูกรวบรวมมาตามท่อรวบรวมน้ำเสียต่างๆ ดังนี้

- (1) ท่อระบายสิ่งปฏิกูล (Soil Pipe : S) รองรับระบายสิ่งปฏิกูลจากโถส้วม และโถปัสสาวะจากห้องส้วม
- (2) ท่อระบายน้ำเสียจากสิ่งชำระล้าง (Waste pipe : W) เป็นท่อระบายน้ำเสียจากการอาบน้ำ ชักล้าง และน้ำเสียจากห้องครัว
- (3) ท่อระบายน้ำเสียจากห้องครัว (Kitchen pipe : KW) เป็นท่อระบายน้ำจากห้องครัว
- (4) ท่ออากาศ (Vent Pipe : V) เป็นท่อปรับความดันอากาศในเส้นท่อสิ่งปฏิกูล และท่อระบายน้ำเสีย เพื่อเป็นการดักกลิ่นของสุขภัณฑ์
- (5) ท่อรวบรวมน้ำเสีย เป็นท่อรวบรวมน้ำเสียจากบ่อบำบัดเบื้องต้นเพื่อรวบรวมน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ

2.2 การรวบรวมน้ำเสียจากอาคารต่างๆ เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียโครงการ น้ำเสียจะถูกระบายและรวบรวมเข้าสู่บ่อบำบัดเบื้องต้น จำนวน 4 บ่อดังนี้

- น้ำเสียจากอาคาร A และ B จะเข้าสู่บ่อเกรอะ 4 โดยน้ำเสียจากห้องครัวของอาคาร A และ B จะเข้าสู่บ่อดักไขมันก่อน จากนั้นจึงเข้าสู่บ่อเกรอะ

- น้ำเสียจากอาคาร C และ D จะเข้าสู่บ่อเกรอะ 1
 - น้ำเสียจากอาคาร E และ F จะเข้าสู่บ่อเกรอะ 2
 - น้ำเสียจากอาคาร G และ H จะเข้าสู่บ่อเกรอะ 3
- จากนั้นจะเข้าสู่บ่อสูบเพื่อสูบไปยังบ่อบำบัดน้ำเสียรวม ซึ่งตั้งอยู่ใต้ดินบริเวณใต้ถนน ของโครงการ ด้านหน้าอาคาร B หลังจากนั้นผ่านการบำบัดและจะถูกส่งต่อไปยัง บ่อน้ำ Recycle ต่อไป

3. ระบบบำบัดน้ำเสีย

การบำบัดน้ำเสียของโครงการแบ่งเป็น 2 ส่วน คือ

3.1 ระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น ได้แก่ บ่อเกรอะ จำนวน 4 บ่อ

- บ่อเกรอะที่ 1 ขนาด 108 ลบ.ม. รับน้ำเสียจากอาคาร C และ D
- บ่อเกรอะที่ 2 ขนาด 108 ลบ.ม. รับน้ำเสียจากอาคาร E และ F
- บ่อเกรอะที่ 3 ขนาด 108 ลบ.ม. รับน้ำเสียจากอาคาร G และ H
- บ่อเกรอะที่ 4 ขนาด 63 ลบ.ม. รับน้ำเสียจากอาคาร A และ B

3.2 ระบบบำบัดน้ำเสียรวม

การบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูลของโครงการ จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียรวมที่สามารถบำบัดน้ำเสียจากค่าความสกปรก BOD เฉลี่ย 250 มก./ลิตร ลดลงเหลือไม่เกิน 20 มก./ลิตร และน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วจะนำไปใช้รดน้ำต้นไม้ในโครงการ โดยน้ำเสียจากส่วนของห้องครัวจะผ่านบ่อดักไขมัน (Grease Trap Tank) จำนวน 2 ชุด ก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น และระบบบำบัดน้ำเสียรวม โดยระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการมีรายละเอียด ดังนี้

- บ่อสูบน้ำเสีย และปรับอัตราการไหล
- น้ำเสียจากระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น จะถูกรวบรวมเข้าสู่บ่อสูบน้ำเสียขนาด (กว้างxยาวxลึก) 4.0 x 4.5 x 3.0 เมตร มีปริมาตร 54.0 ลบ.ม. ภายในมีเครื่องสูบน้ำเสีย จำนวน 2 เครื่อง ทำหน้าที่สูบน้ำเสียไปยังระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการต่อไป
- บ่อเกรอะรวม (Septic Tank)
น้ำเสียจากระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นจากบ่อเกรอะทั้ง 4 บ่อ แล้ว จะเข้าสู่บ่อเกรอะรวมอีกครั้ง บ่อเกรอะรวมมีขนาด (กว้าง x ยาว x ลึก) 6.0 x 9.0 x 3.5 เมตร มีปริมาตร 189 ลบ.ม. มีรายละเอียดต่างๆ ดังนี้

- ค่า BOD เข้า	=	250 มก./ล.
- ค่า BOD ออก	=	150 มก./ล.
- ระยะเวลาในการบำบัด	=	23.70 ชม.
- ประสิทธิภาพในการบำบัด	=	40%
- บ่อกรองไร้อากาศ (Anaerobic Filter)

น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดจากบ่อเกรอะรวมแล้ว จะเข้าบ่อกรองไร้อากาศซึ่งมีขนาด(กว้างxยาวx ลึก) 5.0 x 9.0 x 3.4 เมตร มีปริมาตร 153 ลบ.ม. มีรายละเอียดต่างๆ ดังนี้

- ค่า BOD เข้า = 150 มก./ล.
- ค่า BOD ออก = 75 มก./ล.
- ระยะเวลาในการบำบัด = 19 ชม.
- ประสิทธิภาพในการบำบัด = 50%

- บ่อเติมอากาศ/บ่อสัมผัสชีวภาพ (Aeration Tank / Biocontract Tank)

น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดจากบ่อกรองไร้อากาศแล้ว จะเข้าสู่บ่อกรองสัมผัสชีวภาพซึ่งมีขนาด (กว้างxยาวxลึก) 5.0 x 9.0 x 3.4 เมตร มีปริมาตร 148.5 ลบ.ม. ใช้เครื่องเติมอากาศได้น้ำ (Aerator) จำนวน 2 เครื่อง พื้นที่ผิวตัวกรอง 5,247 ตร.ม. มีรายละเอียดต่างๆ ดังนี้

- ค่า BOD เข้า = 75 มก. /ล.
- ค่า BOD ออก = 18.75 มก. /ล.
- ระยะเวลาในการบำบัด = 18.60 ชม.
- ประสิทธิภาพในการบำบัด = 75%

- บ่อดกตะกอน (Clarifier)

น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดจากบ่อสัมผัสชีวภาพแล้ว จะเข้าสู่บ่อดกตะกอนซึ่งมีขนาด 4.5 x 4.5 เมตร มีพื้นที่หน้าตัด 20.25 ตร.ม.

- บ่อเก็บตะกอน (Sludge Digestion Tank)

ตะกอนที่ได้จากการบำบัดน้ำเสียจะเข้าสู่บ่อเก็บตะกอน ซึ่งมีขนาด 4.5 x 4.5 x 3.5 เมตร มี ปริมาตร 70.8 ลบ.ม.สามารถกักเก็บตะกอนจากการบำบัดน้ำเสียของโครงการได้ 100 วัน



รูปที่ 1.3 ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ

1.3.4 ระบบระบายน้ำ

1. ระบบระบายน้ำฝน

ระบบระบายน้ำฝนของโครงการ แบ่งออกเป็น 2 ส่วน ดังนี้

- ระบบระบายน้ำฝนจากอาคาร เป็นท่อยื่น รับน้ำฝนจากหลังคาและระเบียงของห้องพัก ตึก A, B, C, H เพื่อส่งไปยังถังน้ำฝน ซึ่งมีขนาด (กว้างxยาวxลึก) 12.0 x 22.0 x 4.0 เมตร มีปริมาตรกักเก็บ 924 ลบ.ม. จากนั้นจะถูกนำไปผ่านระบบกรองน้ำ และฆ่าเชื้อโรคสำหรับใช้เป็นน้ำประปาในโครงการต่อไป
- ระบบระบายน้ำฝนที่ดิน เป็นท่อระบายน้ำ คสล. ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 400 มม. พร้อมบ่อพัก คสล. ความลาดเอียงของท่อ 1:200 รองรับน้ำจากผิวถนน และลานจอดรถยนต์ น้ำฝนส่วนนี้จะระบายลงสู่ท่อหลวงน้ำของโครงการ ซึ่งมีขนาด (กว้างxยาวxลึก) 9.0 x 6.5 x 3.8 เมตร มีปริมาตร 222.30 ลบ.ม

2. การจัดการและการควบคุมการระบายน้ำ

ในการพัฒนาพื้นที่โครงการจากเดิมที่เป็นพื้นที่ว่างเปล่ามีพืชคลุมดินขึ้นกระจายทั่วไป ลักษณะดินเป็นดินร่วนปนทราย เปลี่ยนมาเป็นอาคารโรงแรม สระว่ายน้ำ พื้นที่สีเขียว ถนน และ ลานจอดรถยนต์ ทำให้ค่าสัมประสิทธิ์การไหลนองของพื้นที่โครงการเปลี่ยนแปลงไป การซึมผ่านของพื้นที่ลดน้อยลง โครงการจะต้องทำการควบคุมอัตราการระบายน้ำฝนไม่ให้เกินอัตราการระบายน้ำฝนก่อนการพัฒนาโครงการ มีรายละเอียดดังนี้

- ก่อนการพัฒนาโครงการ

- เป็นพื้นที่ว่างมีพืชคลุมดินขึ้นกระจายทั่วไป
- สัมประสิทธิ์การไหลนอง = 0.3
- อัตราการระบายน้ำ = 0.1944 ลบ./วินาที

- หลังพัฒนาโครงการ

- เป็นที่ตั้งของอาคารโรงแรม สระว่ายน้ำ พื้นที่สีเขียว ถนน และ ลานจอดรถยนต์
- สัมประสิทธิ์การไหลนอง = 0.333584
- ปริมาตรบ่อหลวงน้ำที่ต้องการ = 81.616 ลบ.ม.
- ปริมาตรบ่อหลวงน้ำที่โครงการออกแบบให้มี 222.3 ลบ.ม.
- การระบายน้ำออกจากบ่อหลวงน้ำของโครงการ จะใช้เครื่องสูบน้ำฝนชนิดจุ่มได้น้ำ (Submersible Pump) จำนวน 2 เครื่อง ติดตั้งไว้ภายในบ่อหลวงน้ำ มีอัตราการสูบน้ำออกรวมไม่เกิน 0.194ลบ.ม./วินาที เพื่อระบายน้ำลงสู่คลองสาธารณะด้านหน้าโครงการ
- ในช่วงฤดูแล้ง จะเก็บน้ำในบ่อหลวงน้ำ เพื่อสำรองน้ำใช้ในโครงการ

1.3.5 การจัดการมูลฝอย

1. ปริมาณและลักษณะของขยะมูลฝอย

1) ลักษณะของขยะมูลฝอยที่คาดว่าจะเกิดขึ้นภายในโครงการ แยกเป็น

- ขยะเปียก ได้แก่ เศษอาหาร ผัก และ ผลไม้
- ขยะแห้ง ได้แก่ เศษกระดาษ พลาสติก แก้ว โลหะ

- ขยะอันตราย ได้แก่ หลอดไฟ แบตเตอรี่ และยาฆ่าแมลง

2) ปริมาณขยะที่เกิดขึ้นจากผู้พักแรมและพนักงานโครงการ เท่ากับ 351.56 กิโลกรัม/วัน
ดังนี้

- ปริมาณขยะอินทรีย์ 127.03 กิโลกรัม/วัน มีเจ้าหน้าที่รับซื้ออาหารสัตว์มารับทุกวัน
- ปริมาณขยะรีไซเคิล 46.77 กิโลกรัม/วัน ขายให้แก่คนรับซื้อของเก่า
- ปริมาณขยะอันตราย 0.10 กิโลกรัม/วัน ส่งกำจัดที่ศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยและฝังกลบเทศบาลเมืองกระบี่
- ปริมาณขยะทั่วไป 177.66 กิโลกรัม/วัน เก็บขนโดย อบต.อ่าวนาง

2. การรวบรวมและจัดเก็บขยะมูลฝอย

1) การจัดการรวบรวมขยะมูลฝอย

- ห้องพัก จัดให้มีถังขยะเปียก และถังขยะแห้ง ชนิดละ 1 ถัง ขนาดความจุถังละ 10 ลิตร ไว้ในห้องพักทุกห้อง ซึ่งแต่ละถังจัดให้มีถุงดำรองรับอีกครั้งหนึ่ง
- ห้องสพาทห้องออกกำลังกาย ห้องประชุม ร้านค้า และอื่นๆ จัดให้มีถังขยะเปียก, ถังขยะแห้ง และถังขยะอันตรายชนิดละ 1 ถัง ขนาด ความจุถังละ 15 ลิตร ซึ่งแต่ละถังจัดให้มีถุงดำรองรับอีกครั้งหนึ่ง
- ห้องครัวและห้องอาหาร จัดให้มีถังขยะเปียก 7 ถัง ขนาดความจุ 21 ลิตร รวมขนาดความจุ 147 ลิตร และถังขยะแห้ง 2 ถัง ขนาดความจุ 32 ลิตร รวมขนาดความจุ 64 ลิตร ซึ่งแต่ละถังจัดให้มีถุงดำรองรับอีกครั้งหนึ่ง
- โถงทางเดิน จัดให้มีถังขยะก่อนเข้าอาคาร ขนาดความจุ 15 ลิตร พร้อมที่ดับบุหรี่ ซึ่งแต่ละถังจัดให้มีถุงดำรองรับอีกครั้งหนึ่ง
- ห้องทำงานพนักงานและส่วนต้อนรับ จัดให้มีถังขยะเปียก และถังขยะแห้งชนิดละ 1 ถัง ขนาดความจุ 15 ลิตร ซึ่งแต่ละถังจัดให้มีถุงดำรองรับอีกครั้งหนึ่ง

การเก็บรวบรวมขยะมูลฝอย จะมีพนักงานคอยเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยจากส่วนต่างๆ ของแต่ละอาคาร และทำการคัดแยกขยะแห้ง ขยะเปียก และขยะอันตรายออกจากกันเป็นประจำทุกวัน และนำไปรวมไว้ยังห้องพักขยะรวมของโครงการ โดยขยะเปียกจะเก็บในห้องพักขยะเปียก ส่วนขยะแห้งและขยะอันตรายจะเก็บในห้องพักขยะแห้ง เพื่อบอ อบต.อ่าวนางเข้ามาทำการเก็บขนเพื่อนำไปจัดการต่อไป

2) ที่พักขยะรวม

โครงการจัดให้มีที่พักขยะรวมอยู่บริเวณชั้นที่ 1 ของอาคาร B โดยขยะที่เก็บได้ในแต่ละอาคารจะนำมารวมกัน ที่พักขยะรวมของโครงการ จำนวน 3 ห้อง ดังนี้

- ห้องพักขยะเปียก ขนาด 8.50 ตารางเมตร x 1.50 เมตร (ความสูงกักเก็บ) มีความจุรวม 12.75 ลูกบาศก์เมตร

- ห้องพักขยะแห้ง ขนาด 9.25 ตารางเมตร x 1.50 เมตร (ความสูงกักเก็บ) มีความจุรวม 13.88 ลูกบาศก์เมตร
- ห้องพักขยะรีไซเคิลและขยะอันตราย มีความจุรวม 8.79 ลูกบาศก์เมตร
 - พลาสติก ขนาด 2.25 ตารางเมตร x 1.3 เมตร (ความสูงกักเก็บ) มีความจุรวม 2.93 ลูกบาศก์เมตร
 - กระป๋องโลหะ ขนาด 2.25 ตารางเมตร x 1.3 เมตร (ความสูงกักเก็บ) มีความจุรวม 2.93 ลูกบาศก์เมตร
 - ขวดแก้ว ขนาด 1.5 ตารางเมตร x 1.3 เมตร (ความสูงกักเก็บ) มีความจุรวม 1.95 ลูกบาศก์เมตร
 - ขยะอันตราย ขนาด 0.75 ตารางเมตร x 1.3 เมตร (ความสูงกักเก็บ) มีความจุรวม 0.98 ลูกบาศก์เมตร

3) การกำจัดขยะมูลฝอย

พื้นที่โครงการตั้งอยู่ในเขตรับผิดชอบขององค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาง ซึ่งให้การรับรองว่าสามารถให้บริการเข้ามาจัดเก็บขยะมูลฝอยของโครงการได้ โดยขยะมูลฝอยจะถูกนำไปกำจัดยังศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวม ของเทศบาลเมืองกระบี่ต่อไป



รูปที่ 1.4 ห้องพักขยะรวมของโครงการ

1.3.6 ระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

1) ระบบไฟฟ้า

ระบบไฟฟ้าของโครงการ จะได้รับบริการจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดกระบี่ โดยโครงการจะติดตั้งเสารับไฟฟ้าแรงสูงจาก กฟภ. บริเวณด้านหน้าโครงการ แล้วเดินสายเข้าหม้อแปลงไฟฟ้า แบบ Oil immerse self cooledtr 2000 kVA จำนวน 1 ชุด ซึ่งติดตั้งไว้บริเวณถนนของโครงการ ทางทิศตะวันตก ข้างอาคาร B ก่อนจะจ่ายไปยังอาคารต่างๆ มีรายละเอียดดังนี้

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้า

การใช้ไฟฟ้าของโครงการ รวมทั้งหมด 1,817KVA แยกเป็น ส่วนห้องพัก สำนักงาน ห้องอาหาร พนักงาน ครัว ร้านอาหาร ห้องน้ำ โถงทางเดิน โถงต้อนรับ สปา ห้องเครื่อง ห้องเก็บของ ห้องขยะ ห้องล็อกเกอร์ ห้องประชุม ฟิตเนส บันได ระบบสุขาภิบาล ลิฟท์ และอุปกรณ์เฉพาะ

(2) ระบบจ่ายไฟฟ้าปกติ

ระบบจ่ายไฟฟ้าของโครงการ จะทำการติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าขนาด 2,000 KVA จำนวน 1 ชุด ก่อนจะจ่ายไฟฟ้าไปยังแผงจ่ายไฟฟ้าหลัก (MDB) เพื่อกระจายไปใช้งานยังอาคารต่างๆ

(3) ระบบจ่ายไฟฟ้าสำรอง

จัดให้มีเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองขนาด 550 KVA จำนวน 1 เครื่อง เพื่อจ่ายไฟฟ้าสำรองกรณีเกิดเหตุไฟฟ้าดับฉุกเฉิน โดยสามารถจ่ายไฟฟ้าได้นานไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมง ติดตั้งในห้องเครื่องของอาคาร B

2) ระบบสื่อสาร

(1) ระบบโทรศัพท์

มีระบบเชื่อมต่อการใช้งานกับบริการโทรศัพท์พื้นฐาน และกระจายสัญญาณไปยังอาคารต่างๆ ทุกอาคาร

(2) ระบบรักษาความปลอดภัย

ทำการติดตั้งระบบกล้องที่วิ้งจระปิด (CCTV) บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อเป็นการตรวจสอบการปฏิบัติงานและรักษาความปลอดภัยให้กับผู้มาใช้บริการ

(3) โทรทัศน์ จัดให้มีทีวีทุกห้องพัก

(4) ระบบป้องกันฟ้าผ่า

เป็นตัวนำทองแดง 50-70 mm. ติดตั้งบริเวณด้านหน้าของอาคาร ระบบสายดินเป็นระบบ Ground Loop ตัวนำทองแดงฝังดินรอบอาคารพร้อม Grand Rod

1.3.7 ระบบระบายอากาศและระบบปรับอากาศ

1. ระบบปรับอากาศ

จัดให้มีระบบปรับอากาศ ซึ่งจะติดตั้งบริเวณห้องพักแรม สำนักงาน ห้องอาหารพนักงาน ห้องสปา ห้องนวด ห้องเก็บผ้า ห้องยิม ห้องตรวจสินค้า ห้องพยาบาล ห้องอบรม แพนกแม่บ้าน ห้องเครื่องแบบ ห้องรับรอง ห้องควบคุม ห้องประชุม ห้องฟิตเนส และห้องเด็กเล่น ทั้งนี้ได้เลือกเครื่องปรับอากาศให้เหมาะสมกับขนาดพื้นที่ใช้งาน

2. ระบบระบายอากาศ

จัดให้มีห้องระบายอากาศทั้งที่เป็นแบบธรรมชาติ ให้เป็นไปตามมาตรฐานและข้อกำหนดของกฎกระทรวงที่เกี่ยวข้อง โดยจัดให้มีพัดลมระบายอากาศในห้องต่างๆ เช่น ห้องน้ำ ห้องน้ำคนพิการ ห้องเก็บของ ห้องเครื่อง ห้องพักขยะ ห้องเครื่อง MDB ห้องน้ำและล็อกเกอร์ชาย-หญิง ห้องครัว ห้องนวด

และห้องเด็กเล่น อัตราและปริมาณการระบายอากาศ ระหว่าง 51-33,994 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับขนาดของแต่ละห้อง

1.3.8 ระบบป้องกันอัคคีภัย

โครงการได้จัดให้มีการติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัย ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) และ กฎกระทรวงฉบับที่ 47 (พ.ศ. 2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ดังนี้

1. ระบบสัญญาณเตือนเพลิงไหม้ ติดตั้งในทุกชั้นของอาคาร ประกอบด้วย

- แผงควบคุมระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Control Panel : FCP) และแผงแสดงเหตุเพลิงไหม้ (ANN) อยู่บริเวณห้องวิศวกรของอาคาร B
- อุปกรณ์แจ้งเหตุ ติดตั้งทั้งระบบแจ้งเหตุอัตโนมัติ และระบบแจ้งเหตุที่ใช้มือ ดังนี้
- อุปกรณ์แจ้งเหตุแบบใช้มือ (Manual Station) ติดตั้งไว้ตามส่วนต่างๆในทุกชั้นของอาคารทุกหลัง ดังนี้

อาคาร A ติดตั้งไว้ บริเวณด้านหน้าบันไดหนีไฟทั้ง 2 แห่ง สำนักงาน ห้องอาหาร พนักงาน และห้องครัว

อาคาร B ติดตั้งไว้ บริเวณด้านหน้าบันไดหนีไฟ และทางเดิน

อาคาร C ติดตั้งไว้ บริเวณด้านหน้าบันไดหนีไฟ และทางเดิน

อาคาร D ติดตั้งไว้ บริเวณด้านหน้าบันไดหนีไฟ และทางเดิน

อาคาร E ติดตั้งไว้ บริเวณด้านหน้าบันไดหนีไฟ และทางเดิน

อาคาร F ติดตั้งไว้ บริเวณด้านหน้าบันไดหนีไฟ และทางเดิน

อาคาร G ติดตั้งไว้ บริเวณด้านหน้าบันไดหนีไฟ และทางเดิน

อาคาร H ติดตั้งไว้ บริเวณด้านหน้าบันไดหนีไฟ และทางเดิน

- เครื่องตรวจจับควัน (Smoke Detector) ติดตั้งไว้ตามส่วนต่างๆในทุกชั้นของอาคารทุกหลัง ดังนี้

อาคาร A ติดตั้งไว้บริเวณห้องสำนักงาน ห้องอาหารพนักงาน โถงต้อนรับ ส่วนอ่านหนังสือ ห้องเก็บของ ห้องสเปา บันไดหนีไฟ ละทางเดิน

อาคาร B ติดตั้งไว้ บริเวณห้องเครื่อง ห้องวิศวกร ห้องพัสดุ ห้องตรวจสินค้า ห้องลงเวลา ห้องพนักงาน ห้องพยาบาล ห้องอบรม ห้องเก็บของ ห้องเก็บผ้า เครื่องแบบ ห้องแม่บ้าน ห้องล็อกเกอร์ ห้องเตรียมเอกสาร ห้องประชุม ห้องรับรอง ห้องควบคุม หน้าบันไดหนีไฟ และทางเดิน

อาคาร C ติดตั้งไว้บริเวณห้องพัก หน้าบันไดหนีไฟห้องเก็บของห้องเด็กเล่น ห้องฟิตเนส และทางเดิน

อาคาร D ติดตั้งไว้บริเวณห้องพัก หน้าบันไดหนีไฟห้องเก็บของและทางเดิน

อาคาร E ติดตั้งไว้บริเวณห้องพัก หน้าบันไดหนีไฟห้องเก็บของและทางเดิน

อาคาร F ติดตั้งไว้บริเวณห้องพัก หน้าบันไดหนีไฟและทางเดิน

อาคาร G ติดตั้งไว้บริเวณห้องพัก หน้าบันไดหนีไฟและทางเดิน

อาคาร H ติดตั้งไว้บริเวณห้องพัก หน้าบันไดหนีไฟและทางเดิน

- เครื่องตรวจจับความร้อน (Heat Detector) เป็นแบบตรวจจับอัตราการเพิ่มของอุณหภูมิ (Rate of Rise Detector) มีหลักการทำงานคือ เครื่องจะทำงานเมื่อมีอัตราการเพิ่มของอุณหภูมิสูงเกินพิกัดที่ตั้งไว้ ติดตั้งไว้ตามส่วนต่างๆดังนี้

อาคาร A ติดตั้งไว้บริเวณห้องน้ำ ห้องครัว และห้องนวด

อาคาร B ติดตั้งไว้บริเวณห้องน้ำ และห้องครัว

- อุปกรณ์ส่งสัญญาณ เพื่อให้หนีไฟ (Mimi horn with strobe light) โดยเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้จะมีการส่งเสียงเตือนและไฟกระพริบ ทำการติดตั้งในทุกชั้นของทุกอาคาร โดยติดตั้งไว้ตำแหน่งเดียวกันกับชุดกดแจ้งเหตุแบบใช้มือ
- โทรศัพท์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Telephone Fire Fighting) สำหรับแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ทำการติดตั้งในทุกชั้นของทุกอาคารโดยติดตั้งไว้ในตำแหน่งเดียวกันกับชุดกดแจ้งเหตุแบบใช้มือ

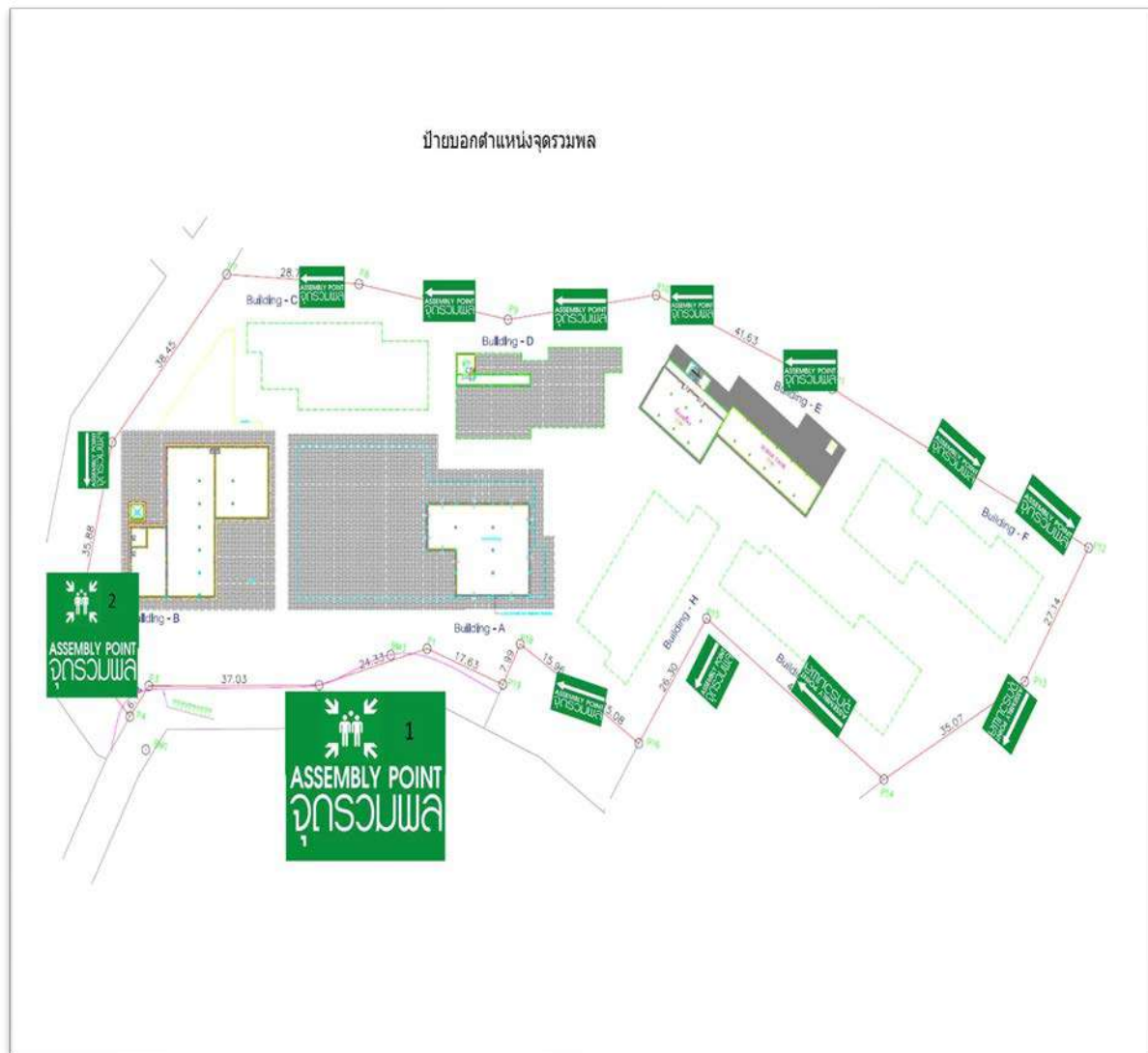
2. ระบบป้องกันเพลิงไหม้ ประกอบด้วย ท่อเย็น หัวรับน้ำดับเพลิง ตู้สายฉีดน้ำดับเพลิงในอาคาร และระบบจ่ายน้ำดับเพลิงอัตโนมัติ

- **ท่อเย็น** เป็นท่อโลหะผิวเรียบทาสีแดง ขนาด \varnothing 6 นิ้ว ถึง 8 นิ้ว ติดตั้งตั้งแต่ชั้นล่างสุดไปจนถึงชั้นบนสุดของอาคาร โดยท่อเย็นจะรับน้ำจากเครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Fire Pump) และควบคุมแรงดันด้วยเครื่องสูบน้ำรักษาแรงดัน (Jockey pump) และรองรับน้ำจากหัวรองรับน้ำดับเพลิงบริเวณทางเข้า – ออกด้านหน้าโครงการ โดยท่อเย็นจะจ่ายน้ำไปยังส่วนต่างๆ ของอาคาร
- **หัวรับน้ำดับเพลิงนอกอาคาร (FDC)** ขนาด 2 ½ นิ้ว จำนวน 5 หัว เป็นหัวรับน้ำแบบ 2 ทาง อาคาร B,1,3,6 และบริเวณทางเข้า – ออกด้านหน้าโครงการ โดยท่อเย็นจะจ่ายน้ำไปยังส่วนต่างๆ ของโครงการ
- **ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิง (Fire Hose Cabinet : FHC)** ประกอบด้วยหัวต่อสายฉีดน้ำดับเพลิง สายฉีดน้ำดับเพลิง และถังดับเพลิงเคมี ติดตั้งไว้ทุกอาคาร บริเวณทางเดิน โถงทางเดิน และหน้าบันไดหนีไฟของแต่ละอาคาร
- **น้ำสำรองดับเพลิงของโครงการ** ใช้น้ำจากถังเก็บน้ำใต้ดินและน้ำฝน ซึ่งมีปริมาตร 924 ลบ.ม.ในการดับเพลิง
- **หัวกระจายน้ำดับเพลิงอัตโนมัติ (Sprinkler)** จัดให้มีระบบฉีดน้ำดับเพลิงอัตโนมัติ หรือ Sprinkler เพื่อฉีดน้ำโดยอัตโนมัติในกรณีที่เกิดเหตุเพลิงไหม้ ทำการติดตั้งไว้ทุกอาคาร ครอบคลุมพื้นที่ทุกส่วนของอาคารทุกหลัง

3. เครื่องดับเพลิงแบบมือถือ เป็นเครื่องดับเพลิงเคมีชนิด ABC Dry Chemical ติดตั้งในตู้สายฉีดน้ำดับเพลิง (FHC) ทุกตู้

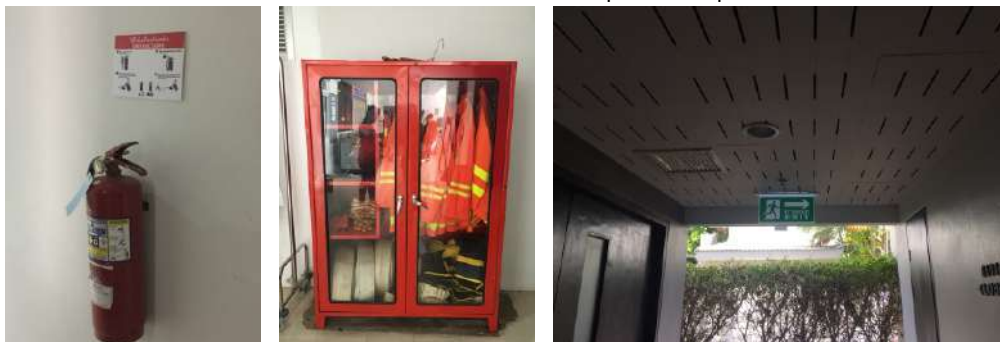
4. **บันไดหนีไฟ** เป็นบันไดคอนกรีตเสริมเหล็ก ซึ่งในแต่ละอาคารจะมีบันไดหนีไฟ 2 แห่ง ยกเว้นอาคาร A มีบันไดหนีไฟ 3 แห่ง
5. **ระบบจ่ายพลังงานไฟฟ้าสำรอง** จ่ายไฟฟ้าสำรองกรณีไฟดับประกอบด้วย
 - ไฟฟ้าส่องสว่างฉุกเฉิน แบบมีแบตเตอรี่ ทำงานได้ไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมงติดตั้งไว้บริเวณทางเดิน บันไดหนีไฟ ห้องอาหารพนักงาน สำนักงาน ห้องครัว ห้องน้ำ โถงต้อนรับ ส่วนอ่านหนังสือ ห้องเก็บของ ห้องนวด ห้องสปา ห้องวิศวกร
 - ห้องพนักงานห้องยาม ห้องเครื่อง ห้องพยาบาล ห้องอบรม แผนกแม่บ้าน ห้องล็อกเกอร์ชาย – หญิง ห้องประชุม ห้องควบคุม ห้องรับรอง ห้องเด็กเล่น และห้องฟิตเนส
 - เครื่องปั่นไฟสำรอง จะทำงานโดยอัตโนมัติเมื่อไฟฟ้าดับ โดยจะจ่ายไฟฟ้าให้กับอุปกรณ์หลักที่สำคัญ ได้แก่ ปั๊มน้ำ ไฟแสงสว่าง และ ระบบสื่อสาร
6. **ป้ายบอกทางหนีไฟ (Fire Exit Sign Luminaries)** เป็นป้ายพลาสติกมีไฟส่องสว่างมาจากภายใน และมีตัวอักษร “Exit” สีเขียว เปล่งแสงสะท้อนให้เห็นชัดเจน เมื่อไฟดับมีตำแหน่งติดตั้งบริเวณทางเข้าออกของบันไดหนีไฟ ติดตั้งบริเวณทางเดิน ทางเข้า-ออก และบันไดหนีไฟ
7. **ป้ายบอกตำแหน่งจุดที่อยู่** เป็นป้ายพลาสติกใสปิดหุ้มแปลนของชั้นต่างๆ ในอาคาร มีรายละเอียดตำแหน่งจุดที่ผู้อ่านยืนอยู่ และตำแหน่งอุปกรณ์ดับเพลิง ทางหนีไฟ และลิฟท์ ติดตั้งไว้ห้องพักทุกห้อง และบริเวณหน้าลิฟท์ของทุกชั้น
8. **จุดรวมพล** กำหนดให้มีจุดรวมพลเบื้องต้นไว้ 2 แห่ง คือ
 - **จุดที่ 1** ขนาดพื้นที่ 290 ตารางเมตร
 - **จุดที่ 2** ขนาดพื้นที่ 44 ตารางเมตร

จุดรวมพลเบื้องต้นทั้ง 2 แห่ง มีขนาดพื้นที่รวม 334 ตารางเมตร สามารถรองรับผู้มาพักแรมและพนักงานโรงแรมประมาณ $(428 + 150)$ 578 คน ในอัตราส่วน 1 คน: 0.58 ตารางเมตร เมื่ออพยพคนจากจุดรวมพลเบื้องต้นที่กำหนดไว้ หลังจากนั้นก็ไปยังจุดที่ปลอดภัยบนถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการต่อไป โดยทั้งนี้สามารถปรับเปลี่ยนตำแหน่งใหม่ได้ตามความเหมาะสมกับสภาพความเป็นจริงเมื่อมีการซักซ้อมการหนีไฟ และอุบัติภัยจากทะเลกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง



รูปที่ 1.5 ป้ายบอกตำแหน่งจุดรวมพล

สำหรับกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ ระดับเพลิงของหน่วยงานราชการ ก็สามารถใช้ถนนภายในโครงการ และจัดให้มีระยะถอยร่นแต่ละอาคารห่างพอสมควร ซึ่งสะดวกต่อการปฏิบัติหน้าที่ของเจ้าหน้าที่ดับเพลิง ที่ต้องลากสายหัวฉีดน้ำดับเพลิงเข้าไปยังจุดเกิดเหตุเพลิงไหม้นั้นๆ



รูปที่ 1.6 ระบบเตือนภัยและระบบป้องกันอัคคีภัย

1.3.9 พื้นที่สีเขียว

โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ เพื่อสร้างความสวยงาม และความร่มรื่นให้กับพื้นที่โครงการ เพื่อให้เหมาะสมต่อการเป็นสถานที่พักผ่อนอากาศ และอาศัยร่มเงาและการคายน้ำของพืชช่วยในการปรับอุณหภูมิให้เย็นสบาย และช่วยลดความร้อนจากการดูดซับแสงแดดของพื้นผิวอาคารคสล. และจากการระบายความร้อนของเครื่องปรับอากาศ ดังนี้

1) ความต้องการพื้นที่สีเขียวของโครงการ

(1) ต้องมีพื้นที่สีเขียวไม่น้อยกว่า 1 คน/ตารางเมตร โดยต้องมีพื้นที่สีเขียวถาวร ไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ในชั้นพื้นดิน และต้องเป็นไม้ยืนต้นไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 และให้มีพื้นที่สีเขียวบนอาคารได้ไม่เกินร้อยละ 50

- จำนวนผู้พักแรมของโครงการ = 2 คน/ห้อง x 214 ห้อง
= 428 คน
- ขนาดพื้นที่สีเขียวที่ต้องการจัดให้มี = 428 ตร.ม.
- อยู่บนพื้นชั้นใต้ดินไม่น้อยกว่า 50 % ของพื้นที่สีเขียว ในชั้นพื้นดินหรือไม่น้อยกว่า 25 % ของพื้นที่สวนที่ต้องจัดให้มี เท่ากับ 107 ตร.ม.

(2) ต้องมีพื้นที่สีเขียว 2,548.80 ตารางเมตร

2) การจัดให้มีพื้นที่สีเขียวของโครงการ

โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวรอบอาคารโครงการทั้งสิ้น 2,548.80 ตร.ม. ประกอบไปด้วย

- **ไม้ยืนต้น** ทางโครงการเลือกพันธุ์ไม้ที่เหมาะสมกับพื้นที่และดูแลรักษาง่าย
- **ไม้พุ่ม และ ไม้คลุมดิน** ได้แก่ จั๋งจีน กระพ้อ ปาล์มจีน โมก การะเกดหนู กาบหอยแครง คล้า ชุ่มกระต่ายต่าง เฟิร์น หลิวไต้หวัน ถั่วบลาซิล กระดุมทองเลื้อย บุษบาฮาวาย หัวใจม่วง หนวดปลาชุก ก้ามกุ้ง โกสน หมากผู้หมากเมีย ชบาปัตตาเวีย ชบา เดหลี บานบุรี ประทัดจีน พุด พลับพลึง เตย และหญ้า

โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวทั้งสิ้น 2,548.80 ตารางเมตร คิดเป็นพื้นที่สีเขียวร้อยละ 20 ของพื้นที่โครงการ หรือร้อยละ 50 ของพื้นที่ว่าง พรบ. ควบคุมอาคาร โครงการมีพื้นที่สีเขียวทั้งหมด 33 บริเวณ มีสัดส่วนผู้พักแรมต่อพื้นที่สีเขียว เท่ากับ 1 คน : 5.82 ตารางเมตร



รูปที่ 1.7 พื้นที่สีเขียวของโครงการ

บทที่ 2




การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 2

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
<p>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ</p> <p>1.1 สภาพภูมิประเทศ</p> <p>- เมื่อเปิดดำเนินโครงการสภาพภูมิประเทศเดิม เป็นพื้นที่ราบจะถูกเปลี่ยนเป็นอาคารสูง 2-4 ชั้น จำนวน 8 หลัง ถนน สระว่ายน้ำ และพื้นที่จัดสวน ซึ่งมีการออกแบบสวนด้วยต้นไม้ขนาดชนิดทำให้เกิดภูมิทัศน์ที่ดี เพิ่มความสวยงามและให้ความร่มรื่นแก่ผู้มาพักอาศัย คาดว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศเล็กน้อย</p>	<p>- จัดให้มีการดูแลต้นไม้และสวนหย่อมภายในโครงการให้อยู่สภาพดีและสวยงามอยู่เสมอ</p> 	<p>- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีคนสวนดูแลต้นไม้และสวนหย่อมภายในโครงการให้อยู่สภาพดีและสวยงามอยู่เสมอ</p> 	<p>- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค</p> 

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
1.2 ดินและการชะล้างพังทลาย - พื้นที่โครงการจะถูกปรับถมและอัดแน่นตลอดพื้นที่โครงการและถูกก่อสร้างเป็นอาคารจำนวน 8 หลัง สระว่ายน้ำ พื้นที่คอนกรีตและบางส่วนจะทำการปลูกต้นไม้ปกคลุมหน้าดิน ช่วยลดแรงปะทะของฝน ลดการพังทลายของดิน คาดว่าจะเกิดผลกระทบอย่างไม่มีนัยสำคัญ	- จัดให้มีการดูแลต้นไม้และสวนหย่อมภายในโครงการให้อยู่สภาพดีและสวยงามอยู่เสมอ 	- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีคนสวนดูแลต้นไม้และสวนหย่อมภายในโครงการให้อยู่สภาพดีและสวยงามอยู่เสมอ 	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
1.3 คุณภาพอากาศ - เกิดความร้อนจากการระบายความร้อนจากเครื่องปรับอากาศในโครงการทำให้อากาศมีอุณหภูมิสูงขึ้นเล็กน้อยทำให้อากาศภายนอกบริเวณที่ร้อนที่สุดของจังหวัดกระบี่ จาก 39.1 องศาเซลเซียส เป็น 39.47 องศาเซลเซียส และเกิดมลพิษจากไอเสียรถยนต์ของผู้พักอาศัยในโครงการ ทำให้มีก๊าซ	- จัดให้มีพื้นที่สวนปลูกต้นไม้ชนิดต่างๆ ตามที่ระบุไว้ในผังพื้นที่สีเขียวของโครงการ เพื่อช่วยดูดซับไอเสียจากรถยนต์และลดความร้อนของอากาศ - ดูแลระบบระบายอากาศภายในอาคารอยู่เสมอ เปิดประตูอาคารบ้างเพื่อให้อากาศถ่ายเท	- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการเพื่อช่วยดูดซับไอเสียจากรถยนต์และลดความร้อนของอากาศ - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการดูแลระบบระบายอากาศในอาคารอยู่เสมอ ซึ่งจะมีเจ้าหน้าที่แผนกวิศวกรรมเป็นผู้ดูแล	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
คาร์บอนมอนนอกไซด์เพิ่มขึ้น 30.047 มก./ลบ.ม. ในระยะเวลาเฉลี่ย 1 ชม. รวมกับบรรยากาศภายนอกเป็น 3.677 มก./ลบ.ม. ซึ่งไม่เกินมาตรฐาน	<ul style="list-style-type: none"> - ติดป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทั้งไว้บริเวณลานจอดรถยนต์ โดยให้ดับเครื่องยนต์ทันทีเมื่อจอดรถแล้ว  <ul style="list-style-type: none"> - ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศทุก 6 เดือน เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของเครื่องปรับอากาศ และยังเป็นการสะสมของเชื้อโรคต่างๆ ด้วย - เลือกใช้เครื่องปรับอากาศที่มีฉลากประหยัดไฟเบอร์ 5 และต้องไม่มีสาร CFCs เป็นส่วนประกอบ 	<ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติตามมาตรการ บริเวณลานจอดรถยนต์ มีการติดป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทั้งไว้  <ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศทุก 6 เดือน - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการเลือกใช้เครื่องปรับอากาศที่มีฉลากประหยัดไฟเบอร์ 5 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค  <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
			
<p>1.4 เสียงและความสั่นสะเทือน</p> <p>มลพิษทางเสียงที่เกิดขึ้นส่วนใหญ่จะเกิดจากยานพาหนะที่แล่นเข้า – ออก พื้นที่โครงการ ซึ่งสภาพชุมชนโดยรอบเป็นโรงแรม รีสอร์ท อาคารพาณิชย์ ร้านอาหาร พื้นที่ป่าและพื้นที่ว่าง ซึ่งมีความเคยชินกับเสียงจากการจราจรประกอบกับสภาพการจราจรบริเวณนี้ไม่หนาแน่นนักคาดว่าจะเกิดผลกระทบในระดับต่ำ</p>	<ul style="list-style-type: none"> - จำกัดความเร็วของรถยนต์ ขณะแล่นเข้า – ออก พื้นที่โครงการให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม.  <ul style="list-style-type: none"> - ทำป้ายประกาศให้ดับเครื่องยนต์ทันที 	<ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีป้าย จำกัดความเร็ว 30 กม./ชม. และทางโครงการมี รปภ.เป็นผู้อำนวยความสะดวกบริเวณลานจอดรถ  <ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติตามมาตรการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
	<p>เมื่อจอดรถยนต์</p>  <p>17 พ.ค. 2568</p> <ul style="list-style-type: none"> - ดูแลและรักษาต้นไม้ในโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อช่วยดูดซับเสียงได้ในระดับหนึ่ง  <p>17 พ.ค. 2568</p>	 <p>17 พ.ค. 2568</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการดูแลรักษาต้นไม้ในโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ  <p>17 พ.ค. 2568</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
<p>1.5 การเกิดแผ่นดินไหว</p> <ul style="list-style-type: none"> - จังหวัดกระบี่อยู่ในเขตรอยเลื่อน 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงแรมได้ออกแบบให้สามารถรับ 	<ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติตามมาตรการ อาคารของ 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
อ่าวลึก และรอยเลื่อนเคียนซา-เกาะลันตา และรอยเลื่อนนาสาร-คลองท่อม รอยเลื่อนดังกล่าวยังคงเคลื่อนตัวตลอดเวลา มีโอกาสเกิดแผ่นดินไหว มีความรุนแรง V – VII อาคารอาจเกิดความเสียหายน้อยถึงปานกลาง	<p>แรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหวได้ ตามข้อกำหนดกระทรวง พ.ศ. 2550</p> <ul style="list-style-type: none"> - แผนก่อนการเกิดแผ่นดินไหว <ol style="list-style-type: none"> 1. มีไฟฉาย ถ่านไฟฉาย และกล่องยาเตรียมไว้ในห้องพัก และประชาสัมพันธ์ให้ทุกคนทราบ 2. ศึกษาการปฐมพยาบาล 3. มีอุปกรณ์ดับเพลิงในอาคาร 4. ให้ พณ. ทราบตำแหน่งของวาล์วตัดแก๊สและไฟฟ้า 5. อายาวางของหนักบนชั้น หิ้ง 6. ยึดอุปกรณ์ให้แน่น แข็งแรง 7. วางแผนจุดนัดพบ - แผนระหว่างการเกิดแผ่นดินไหว <ol style="list-style-type: none"> 1. อย่าตกใจ ควบคุมสติ 2. อย่าใช้สิ่งที่ก่อให้เกิดประกายไฟ 3. ถ้าอยู่ในอาคารควรรีบออกจากอาคาร หรือให้ยืนหรือหมอบใต้โครงสร้างที่รองรับน้ำหนักได้มาก 4. ห้ามใช้ลิฟท์ ขณะเพลิงไหม้ - แผนหลังการเกิดแผ่นดินไหว <ol style="list-style-type: none"> 1. ตรวจสอบการบาดเจ็บ และปฐม 	<p>โครงการมีการออกแบบซึ่งสามารถรองรับแรงสั่นสะเทือนจากแผ่นดินไหว</p>   	

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
	<p>พยาบาล</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. ออกจากอาคารทันที ใส่รองเท้าบูต 3. ตรวจสอบท่อแก๊ส สายไฟ 4. ตรวจสอบความเสียหายของส้วมก่อนใช้ 		
<p>1.6 ทรัพยากรน้ำ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ทางโครงการได้จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น (บ่อเกรอะ 4 บ่อ และมีถังตกไข่ไขมันจากห้องอาหารและครัว ก่อนเข้าบ่อเกรอะที่ 4) และระบบบำบัดน้ำเสียรวม (บ่อกรองไร้อากาศ และบ่อเติมอากาศ) เพื่อปรับปรุงคุณภาพน้ำเสีย ให้มีค่าความสกปรกเป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เมื่อผ่านการบำบัดจนได้มาตรฐานแล้ว ทางโครงการจะนำน้ำไปใช้ในการรดน้ำต้นไม้ 	<ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นและระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการตามที่ระบุไว้ในรายงาน เพื่อบำบัดน้ำเสียของโครงการให้มีค่า BOD ไม่เกิน 20 มก./ล. โดยมีผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติตามมาตรการ ทางโครงการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นและระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการเพื่อบำบัดน้ำเสียของโครงการให้มีค่า BOD ไม่เกิน 20 มก./ล. 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค 


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
	<ul style="list-style-type: none"> - นำน้ำที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการกลับมาหมุนเวียนใช้ โดยนำมาใช้ในการรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่โครงการ ส่วนที่เหลือนำไปแจกจ่ายให้ประชาชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการเพื่อนำไปรดน้ำต้นไม้  <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการสูบน้ำจากตะกอนออกจากบ่อเก็บตะกอนทุก 3 เดือน และสูบน้ำจากบ่อเกรอะทุก 12 เดือน - จัดให้มีถังดักไขมันบริเวณส่วนครัวจำนวน 2 ถัง และทำการดักกากไขมันออกจากถังดักไขมันทุกสัปดาห์ 	<ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการนำน้ำที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการกลับมาหมุนเวียนใช้ โดยนำมาใช้ในการรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่โครงการ  <ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีการสูบน้ำจากตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสีย - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีถังดักไขมัน ซึ่งรองรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากห้องครัว ก่อนไปสูบน้ำเกรอะและระบบบำบัดน้ำเสียรวมต่อไป สำหรับไขมันที่ 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ ควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการอย่างสม่ำเสมอ - บำรุงรักษาคลองสาธารณะด้านหน้าพื้นที่โครงการ ให้สะอาด ไม่ตันเขิน และไม่ทิ้งสิ่งปฏิกูล และขยะลงคลองสาธารณะดังกล่าว 	<p>เกิดขึ้น ทางโครงการทำการตัดกากไขมันออกจากถังดักไขมันทุกสัปดาห์</p>  <ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีเจ้าหน้าที่แผนกวิศวกรรมที่มีความรู้และความชำนาญเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสียควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการดูแลบำรุงรักษาคลองสาธารณะบริเวณด้านหน้าโครงการโครงการ ให้สะอาด ไม่ตันเขิน และไม่ทิ้งสิ่งปฏิกูล และขยะลงคลองสาธารณะ 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
			
2. ทรัพยากรชีวภาพ 2.1 สิ่งมีชีวิตบนบก - บริเวณพื้นที่โครงการและโดยรอบ ไม่พบพืชและสัตว์ที่มีความสำคัญ และควรค่าแก่การอนุรักษ์แต่อย่าง ใด	- ดำเนินการตามมาตรการป้องกัน/ลด ผลกระทบต่อทรัพยากรด้านกายภาพ อย่างเคร่งครัด ซึ่งสามารถช่วยลด ผลกระทบต่อทรัพยากรด้านชีวภาพ	- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการ ดำเนินการตามมาตรการป้องกัน ป้องกัน/ลดผลกระทบต่อทรัพยากรด้าน กายภาพ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
2.2 สิ่งมีชีวิตในน้ำ - ไม่มีผลกระทบที่มีนัยสำคัญ เนื่องจากโครงการไม่มีการปล่อย น้ำทิ้งลงสู่ทะเล และแหล่งน้ำผิว ดินธรรมชาติแต่อย่างใด	- ดำเนินการตามมาตรการป้องกัน / ลด ผลกระทบต่อทรัพยากรด้านกายภาพ อย่างเคร่งครัด ซึ่งสามารถช่วยลด ผลกระทบต่อทรัพยากรด้านชีวภาพ	- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการปฏิบัติ ตามมาตรการป้องกัน/ลดผลกระทบต่อ ทรัพยากรด้านกายภาพ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
<p>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</p> <p>3.1 การใช้น้ำ</p>  	<ul style="list-style-type: none"> - เลือกใช้อุปกรณ์และผลิตภัณฑ์ที่ประหยัดน้ำ - รณรงค์ให้ผู้อยู่อาศัยใช้น้ำอย่างประหยัด และมีคุณค่า  <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบและดูแลระบบเส้นท่อประปาให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่าการชำรุดเสียหายให้รีบแก้ไขทันที 	<ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการเลือกใช้อุปกรณ์และผลิตภัณฑ์แบบประหยัดน้ำ เช่น ก๊อกน้ำ ฝักบัว - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการรณรงค์ให้มีการใช้น้ำอย่างประหยัด โดยเฉพาะพนักงานของโรงแรม  <ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีการตรวจสอบและดูแลระบบท่อประปาให้มีสภาพดีอยู่เสมอ โดยทางโครงการมีเจ้าหน้าที่แผนกวิศวกรรมเป็นผู้รับผิดชอบ 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
	<ul style="list-style-type: none"> - สำรองน้ำใช้ในโครงการตามที่ออกแบบไว้ โดยมีถังเก็บน้ำใต้ดินปริมาตร 1,374 ลบ.ม. ถังเก็บน้ำฝนปริมาตร 924 ลบ.ม. 	<ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีถังเก็บน้ำใช้จำนวน 3 ถัง รวมปริมาตร 1,374 ลบ.ม 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
3.2 การใช้ไฟฟ้า  	<ul style="list-style-type: none"> - การเดินสายไฟหรืออุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ต้องทำตามมาตรฐานของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคหรือมาตรฐานเพื่อความปลอดภัย - ใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ได้มาตรฐาน ประหยัดพลังงานไฟฟ้าและอายุการใช้งานยาวนาน 	<ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติตามมาตรการ การเดินสายไฟหรืออุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ทำตามมาตรฐานของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคหรือมาตรฐานเพื่อความปลอดภัย - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการใช้ อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ได้มาตรฐาน ประหยัดพลังงานไฟฟ้าและอายุการใช้งานยาวนาน เช่น ใช้หลอดประหยัดไฟ LED และหลอดตะเกียบ 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
	<ul style="list-style-type: none"> - ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศทุก 6 เดือน เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของเครื่องปรับอากาศ - ปลุกและดูแลต้นไม้ในพื้นที่โครงการ ซึ่งต้นไม้จะให้ร่มเงา เพื่อความชุ่มชื้น และลดความร้อน เพื่อประหยัดพลังงานจากการใช้เครื่องปรับอากาศ - รณรงค์ให้มีการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด 	<ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศทุก 6 เดือน เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของเครื่องปรับอากาศ ซึ่งมีเจ้าหน้าที่แผนกวิศวกรรมเป็นผู้รับผิดชอบ - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการปลูกและดูแลต้นไม้ในพื้นที่โครงการเงา เพื่อความชุ่มชื้นและลดความร้อน เพื่อประหยัดพลังงานจากการใช้เครื่องปรับอากาศ โดยมีคนสวนเป็นผู้ดูแล - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีการรณรงค์ให้มีการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด โดยเฉพาะพนักงานของโรงแรม โดยโครงการมีการติดป้ายรณรงค์การประหยัดไฟ 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
			
3.3 การจัดการขยะ	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีแม่บ้านคอยคัดแยกและเก็บขยะในแต่ละชั้นของอาคารทุกหลังรวบรวมมาเก็บไว้ในห้องพักขยะรวมที่ชั้น 1 อาคาร B ทุกวัน เพื่อไม่ให้มีขยะตกค้าง - จัดให้มีห้องพักขยะรวม จำนวน 1 แห่ง บริเวณชั้นที่ 1 อาคาร โดยมีจำนวน 2 ห้องเพื่อรองรับขยะเปียก 1 ห้อง และขยะแห้งและขยะอันตราย 1 ห้อง ขนาดความจุรวม 17.40 ลบ.ม. รองรับขยะของโครงการได้นาน 6.30 วัน 	<ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีแม่บ้านเป็นผู้คัดแยกและเก็บขยะแต่ละชั้นของอาคารและนำมารวบรวมมาเก็บไว้ในห้องพักขยะรวม - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีห้องพักขยะรวมจำนวน 3 ห้อง แบ่งเป็นห้องพักขยะเปียก, ขยะพักแห้ง และห้องพักขยะรีไซเคิล, ขยะอันตราย ปริมาตรรวม 35.41 ลบ.ม.สามารถรองรับขยะที่เกิดขึ้นในโครงการได้อย่างเพียงพอ 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
	 <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีถังรองรับขยะอันตราย 1 ถึง ความจุ 150 ลิตร มีฝาปิดมิดชิดในห้องพักขยะรวม และให้ประสานกับ อบต.อ่าวนาง เข้ามาทำการเก็บขน 1 ครั้ง/สัปดาห์ เพื่อนำไปกำจัดต่อไป 	 <ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีที่พักขยะอันตราย ขนาด 0.75 ตารางเมตร x 1.3 เมตร (ความสูงกักเก็บ) มีความจุรวม 0.98 ลูกบาศก์เมตร และส่งกำจัดที่ศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยและฝังกลบเทศบาลเมืองกระบี่ 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีที่ระบายน้ำเสียในห้องพักขยะรวม เพื่อรองรับน้ำเสียที่เกิดจากขยะและน้ำจากการล้างห้องพักขยะ แล้วเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการต่อไป - ให้แม่บ้านทำความสะอาดห้องพักขยะรวมทุกครั้ง หลังจากที่รถเก็บขยะของ อบต.อำวนาง เข้ามาเก็บขยะออกมาหมดแล้ว - ตรวจสอบไม่ให้มีขยะตกค้างในโครงการ หากมีขยะตกค้างในโครงการต้องแจ้ง อบต.อำวนาง เข้ามาทำการเก็บขนเพื่อนำไปกำจัด - ตรวจสอบที่รองรับขยะให้มีสภาพดีอยู่เสมอ 	<ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีที่ระบายน้ำเสียในห้องพักขยะรวมเพื่อรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการต่อไป - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีแม่บ้านคอยทำความสะอาดห้องพักขยะรวม หลังจากที่รถเก็บขยะ เข้ามาเก็บขยะออกมาหมดแล้ว - ปฏิบัติตามมาตรการ แผนกแม่บ้านเป็นผู้ตรวจสอบไม่ให้มีขยะตกค้างในโครงการ หากมีขยะตกค้างในโครงการจะแจ้ง อบต.อำวนาง เข้ามาทำการเก็บขนเพื่อนำไปกำจัด - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีการตรวจสอบที่รองรับขยะให้มีสภาพดีอยู่เสมอ โดยมีแผนกแม่บ้านเป็นผู้ตรวจสอบ 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
			
3.4 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการทำความสะอาดและขุดลอกเศษตะกอนในท่อระบายน้ำของโครงการปีละ 1 ครั้ง - ควบคุมการระบายน้ำออกจากพื้นที่โครงการ ไม่ให้เกิดสภาพเดิมก่อนมีโครงการ โดยออกแบบให้ท่อระบายน้ำรวบรวมน้ำฝนจากพื้นลงสู่บ่อหน่วงน้ำของโครงการ และรวบรวมน้ำฝนจากหลังคาอาคารลงสู่บ่อเก็บน้ำฝน เพื่อนำมาปรับปรุงคุณภาพน้ำและหมุนเวียนใช้เป็นน้ำประปาในโครงการต่อไป 	<ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีการทำความสะอาดและขุดลอกเศษตะกอนในท่อระบายน้ำของโครงการเป็นประจำทุกปี - โครงการมีบ่อหน่วงน้ำฝนขนาด 924 ลบ.ม. เพื่อรองรับน้ำฝนจากโครงการก่อนระบายออกนอกโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
	 <p>17 พ.ย. 2568</p> <ul style="list-style-type: none"> - น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดจากบ่อบำบัดน้ำเสียของโครงการจนมีค่า BOD ไม่เกิน 20 มก./ล. แล้วมาหมุนเวียนใช้เป็นน้ำรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่โครงการและส่วนที่เหลือแจกให้ประชาชนที่อยู่รอบพื้นที่โครงการ เพื่อนำไปใช้รดน้ำต้นไม้ต่อไป 	 <p>17 พ.ย. 2568</p>  <p>17 พ.ย. 2568</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติตามมาตรการ น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้ว โครงการจะนำมาหมุนเวียนใช้เป็นน้ำรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
<p>3.5 การคมนาคม</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ดูแลระบบไฟฟ้าส่องสว่างทางจราจรให้ใช้ได้ทุกจุด และเพียงพอทั่วถึงทั้งโครงการ โดยเฉพาะทางเข้า – ออก 	<ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการดูแลระบบไฟฟ้าส่องสว่างทางจราจรให้ใช้ได้ทุกจุด และเพียงพอทั่วถึงทั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
  	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีเจ้าหน้าที่หรือยามคอยอำนวยความสะดวก และจัดระบบการจราจร บริเวณทางเข้า – ออกพื้นที่โครงการ ในช่วงเร่งด่วน - จัดให้มีป้ายจำกัดความเร็วรถที่เข้า – ออกโครงการ ให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. 	<p>โครงการ โดยเฉพาะทางเข้า – ออก</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวก และจัดระบบการจราจร บริเวณทางเข้า – ออกพื้นที่โครงการ โดยโรงแรมจัดให้มีการเดินทางเดียว - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการป้าย จำกัดความเร็วรถที่เข้า – ออกโครงการ ให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
	 <ul style="list-style-type: none"> - ห้ามมิให้ทำการใดๆ ที่จะทำให้ทำให้ที่จอดรถยนต์น้อยกว่าที่ได้เสนอไว้ในรายงาน 	 <ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีที่จอดรถยนต์ 67 คัน ตามที่ระบุในรายงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
<p>3.6 การใช้ประโยชน์ที่ดิน</p> <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการอยู่ในบริเวณที่ 3 ของประกาศกระทรวงทรัพยากรฯ และอยู่ในบริเวณที่ 3 ของกฎกระทรวงฯ ซึ่งการดำเนินโครงการสอดคล้องกับการใช้ประโยชน์ที่ดินตามข้อกำหนดดังกล่าว 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีผลกระทบสิ่งแวดล้อม 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีผลกระทบสิ่งแวดล้อม 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีผลกระทบสิ่งแวดล้อม

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
4. คุณภาพชีวิต 4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม - พื้นที่โครงการอยู่ในเขต อบต.อ่าวนาง มีประชากร 8,389 คน ส่วนใหญ่นับถือศาสนาอิสลาม และอาชีพ ประกอบธุรกิจท่องเที่ยว ค้าขาย ทำการเกษตร	- การคัดเลือกพนักงานของโรงแรม จะต้องคัดเลือกจากคนในพื้นที่ก่อนเป็นอันดับแรก เพื่อส่งเสริมให้คนในพื้นที่มีงานทำ - จัดซื้อวัตถุดิบในการประกอบอาหาร วัสดุอุปกรณ์เครื่องใช้ต่างๆ ให้พิจารณาจัดซื้อจากชุมชนในพื้นที่เป็นอันดับแรก - ให้สนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างโครงการและชุมชน	- ปฏิบัติตามมาตรการ - ปฏิบัติตามมาตรการ - ปฏิบัติตามมาตรการ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
4.2 สาธารณสุข - จังหวัดกระบี่มีหน่วยบริการสาธารณสุขที่มีประสิทธิภาพ และเพียงพอ ประกอบด้วยโรงพยาบาลทั่วไป 1 แห่ง โรงพยาบาลชุมชน 8 แห่ง สถานีอนามัยขนาดใหญ่ 10 แห่งสถานี	- รณรงค์ให้ขั้บรยยนต์ตามกฎจราจร	- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีการควบคุมการขับรตในโครงการให้เป็นไปตามกฎจราจร ซึ่งมีเจ้าหน้าที่ รปภ. เป็นผู้อำนวยความสะดวก	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
<p>อนามัยทั่วไป 62 แห่งโรงพยาบาล เอกชน 1 แห่ง คลินิก 42 แห่ง</p>	<p>- ติดตั้งเครื่องหมายจราจรที่ถนน และ ลานที่จอดรถให้ชัดเจนและในระหว่าง ที่เหมาะสม</p>  <p>17 พ.ย. 2568</p> <p>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่ผ่านการอบรมด้าน จราจร คอยอำนวยความสะดวกและ จัดระบบการจราจรที่บริเวณ ทางเข้าออกตลอด 24 ชั่วโมง</p> <p>- โครงการต้องกำหนดระเบียบการเข้าพัก ในอาคารทั้งภาษาไทย และ ภาษาอังกฤษ เพื่อให้เกิดความเข้าใจที่ ตรงกันของผู้พักอาศัย</p>	<p>- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีการ ติดตั้งเครื่องหมายจราจรบริเวณถนน และลานจอดรถให้มองเห็นอย่างชัดเจน</p>  <p>17 พ.ย. 2568</p> <p>- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมี เจ้าหน้าที่ รปภ. คอยอำนวยความสะดวก และจัดระบบการจราจรที่บริเวณ ทางเข้า-ออก ตลอด 24 ชั่วโมง</p> <p>- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการต้องมี ระเบียบการเข้าพักในอาคารทั้ง ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ</p>	<p>- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค</p>  <p>17 พ.ย. 2568</p> <p>- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค</p> <p>- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค</p>

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการต้องทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศทุก 6 เดือน เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของเครื่อง และป้องกันการเกิดโรคลีเจียเรนท์และโรคภูมิแพ้ - จัดให้มีพื้นที่สีเขียว โดยการปลูกต้นไม้ต่างๆ เพื่อลดความร้อนที่เกิดจากเครื่องปรับอากาศ - ดูแลระบบปรับอากาศในอาคารอยู่เสมอ เปิดประตูอาคารบางจุด เพื่อให้อากาศถ่ายเทได้ดี - จัดให้มีห้องพักขยะในทุกชั้น - จัดให้มีห้องพักขยะรวม 1 แห่ง บริเวณชั้นที่ 1 อาคาร B ความจุรวม 17.40 ลบ.ม. มี 2 ห้อง ได้แก่ ห้องพักขยะ 	<ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศทุก 6 เดือน และมีการตรวจวิเคราะห์เชื้อ Legionella Spp. ผลวิเคราะห์ไม่พบเชื้อ Legionella Spp. ดังเอกสารภาคผนวก ค-6 - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียว โดยการปลูกต้นไม้และจัดสวนหย่อมภายในโครงการ - ปฏิบัติตามมาตรการดูแลระบบปรับอากาศในอาคารอยู่เสมอ เปิดประตูอาคารบางจุด เพื่อให้อากาศถ่ายเทได้ดี - ปฏิบัติตามมาตรการพื้นที่ทุกชั้นของอาคารมีพื้นที่สำหรับพักขยะ ก่อนที่แผนกแม่บ้านจะรวบรวมแล้วนำไปพักไว้ที่ห้องพักขยะรวมของโครงการ - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีห้องพักขยะรวมจำนวน 3 ห้อง แบ่งเป็นห้องพักขยะเปียก, ขยะพักแห้งและห้องพักขยะ 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
	<p>เปียก และห้องพักขยะแห้งและขยะอันตราย สามารถกักเก็บขยะได้นาน 6.30 วัน ภายในมีท่อรวบรวมน้ำเสียไปยังระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <ul style="list-style-type: none"> - ให้ทำความสะอาดห้องพักขยะทุกครั้งหลังจากทำการเก็บขน - โครงการต้องออกแบบระบบเตือนอัคคีภัย และระบบดับเพลิงไว้ตามที่กฎหมายกำหนดและเหมาะสมกับการใช้งานอาคาร - จัดให้มีผู้ควบคุมสระว่ายน้ำซึ่งผ่านการฝึกอบรมดูแลคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำตามหลักสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม 	<p>รีไซเคิล, ขยะอันตรายปริมาณรวม 35.41 ลบ.ม. ซึ่งสามารถรองรับขยะที่เกิดขึ้นในโครงการได้อย่างเพียงพอ และน้ำเสียที่เกิดขึ้นจะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีแม่บ้านคอยทำความสะอาดห้องพักขยะรวมหลังจากที่รถเก็บขยะเข้ามาเก็บขยะออกมาหมดแล้ว - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการออกแบบระบบเตือนอัคคีภัย และระบบดับเพลิงไว้ตามที่กฎหมายกำหนดและเหมาะสมกับการใช้งานอาคาร - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีเจ้าหน้าที่แผนกวิศวกรรมเป็นผู้ดูแลสระว่ายน้ำของโครงการ โดยมีการตรวจเช็คปริมาณสารเคมีและดูแลความสะอาดของสระว่ายน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
  	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำสระอย่างน้อย 1 คน ต่อผู้ใช้บริการสระว่ายน้ำ 100 คน เศษของ 100 ให้คิดเป็น 100 คน ต้องเป็นผู้ชำนาญในการว่ายน้ำ และผ่านการอบรมการช่วยชีวิตคนจมน้ำและปฐมพยาบาลได้ - ให้มีการเก็บตัวอย่างน้ำ เพื่อนำไปตรวจวิเคราะห์ คุณภาพ น้ำตามเกณฑ์มาตรฐาน เก็บตัวอย่างอย่างน้อย 2 จุด โดยเก็บจากส่วนที่ลึกและส่วนที่ตื้น ขณะมีผู้ใช้สระมากที่สุด - ต้องบำรุงรักษาเครื่องกรองน้ำของสระว่ายน้ำให้ทำงานได้ดีอยู่เสมอ เพื่อให้ 	<ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีเจ้าหน้าที่ปลอดภัยประจำสระว่ายน้ำ เพื่อดูแลความปลอดภัยของผู้ใช้สระว่ายน้ำ - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีการเก็บตัวอย่างน้ำเพื่อวิเคราะห์คุณภาพ ดังเอกสารภาคผนวก ค-3 - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีการซ่อมบำรุงเครื่องกรองน้ำของสระว่ายน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
	ทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ	ให้มีสภาพดีพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย - ในเขต อบต.อ่าวนาง มีหน่วยบรรเทาสาธารณภัยที่มีพนักงานและอุปกรณ์เพียงพอ	- ไม่มีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- โครงการมีคณะกรรมการ คปอ. และ จป. คอยดูแล	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
4.4 การศึกษา - จังหวัดกระบี่ มีสถานศึกษาทุกระดับ มีประสิทธิภาพ และเพียงพอต่อจำนวนประชากร	- ไม่มีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- โครงการจัดให้มีการสนับสนุนอุปกรณ์การเรียน และของขวัญวันเด็ก	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
4.5 ความปลอดภัยสาธารณะ - จังหวัดกระบี่ มีหน่วยดูแลรักษาความปลอดภัยในพื้นที่ ได้แก่ ตำรวจภูธรกระบี่ ตำรวจภูธร 8 อำเภอ ตำรวจภูธร ตำบล ป้อมยามตำรวจ มีอัตรากำลังรวม 1,101 นาย - เข้าพักในโรงแรมเป็นนักท่องเที่ยว มีฐานะระดับปานกลางขึ้นไป	- จัดให้มียามรักษาความปลอดภัย ออกตรวจดูความเรียบร้อยตลอด 24 ชั่วโมง - จัดให้มีกล้องวงจรปิด ในบริเวณพื้นที่โครงการ	- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมียามรักษาความปลอดภัย ดูแลความเรียบร้อยของโครงการตลอด 24 ชั่วโมง - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีกล้องวงจรปิดโดยรอบพื้นที่ของโครงการ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
ประกอบกับโรงแรมมี สาธารณูปโภคครบ รวมทั้งการ รักษาความปลอดภัย จึงไม่มี ผลกระทบอย่างมีนัยสำคัญ			
4.6 ศาสนา - ประชากรในตำบลอ่าวนางส่วนใหญ่ นับถือศาสนาอิสลาม จึงควร ชี้แจงให้ผู้พักอาศัยเข้าใจถึง ประเพณี และความเชื่อของคนใน ท้องถิ่น เพื่อป้องกันการขัดแย้ง	- ให้ความรู้แก่ผู้พักอาศัยในโครงการ โดยเฉพาะชาวต่างชาติให้เข้าใจถึง ความเชื่อและประเพณีคนในท้องถิ่น เพื่อป้องกันการเกิดความขัดแย้งขึ้น	- ปฏิบัติตามมาตรการ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
4.7 การป้องกันอัคคีภัย - ในเขต อบต.อ่าวนาง มีหน่วย ป้องกัน และบรรเทาสาธารณภัย ที่มี บุคลากรและอุปกรณ์เพียงพอ ซึ่ง อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการ 2.5 กม.	- ติดตั้งหัวรับน้ำดับเพลิงในบริเวณที่ สามารถมองเห็นได้ชัดเจน และเข้าไป ใช้ปฏิบัติงานได้สะดวกและต้องดูแลให้มี สภาพดี พร้อมใช้งานอยู่เสมอและ สามารถให้บริการในการจ่ายน้ำได้อย่าง ทั่วถึง	- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการติดตั้งหัว รับน้ำดับเพลิงในพื้นที่ที่เหมาะสมและมี การดูแลรักษา พร้อมใช้งานได้อยู่เสมอ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
	<p>- จัดให้มีระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบระบายอากาศตามที่ระบุไว้ในรายละเอียดโครงการ ซึ่งเป็นไปตามกฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ.2537) และ 47 (พ.ศ. 2540)</p>  	<p>- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีระบบป้องกันอัคคีภัยตามที่กฎกระทรวงกำหนด ซึ่งได้แก่ อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยสัญญาณเตือนภัยและทางหนีไฟ</p>  	<p>- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค</p>  

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
	<ul style="list-style-type: none"> - ทำการตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัย ให้ใช้การได้อยู่เสมอ หากพบว่าการชำรุดให้รีบทำการแก้ไขซ่อมทันที 	<ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีการตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยให้ใช้การได้อยู่เสมอ หากพบว่าการชำรุดให้รีบทำการแก้ไขซ่อมทันที ซึ่งมีเจ้าหน้าที่แผนกวิศวกรรมเป็นผู้รับผิดชอบ 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการอบรมการใช้อุปกรณ์และระบบป้องกันอัคคีภัย และฝึกอบรมผู้เกี่ยวข้อง เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ให้แก่เจ้าหน้าที่และยามของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีการอบรมการใช้อุปกรณ์และระบบป้องกันอัคคีภัย และฝึกอบรมผู้เกี่ยวข้อง เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ให้แก่เจ้าหน้าที่และยามของโครงการ สำหรับปี 2568 โครงการฝึกอบรมไปเมื่อวันที่ 19 สิงหาคม 2568 โดยมีเทศบาลเมืองกระบี่ ผู้รับอนุญาตจากกรมสวัสดิการแรงงานและคุ้มครอง 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการซ้อมอพยพหนีไฟและการดับเพลิงของอาคารโครงการ โดยประสานกับหน่วยงานบรรเทาสาธารณภัยของ อบต.อ่าวนาง เป็นประจำทุกปี 	<p>แรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ 0102-02-2566-0109 เป็นวิทยากร มีพนักงานและเจ้าหน้าที่โครงการเข้าร่วม จำนวน 40 คน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติตามมาตรการ มีการซ้อมอพยพหนีไฟและการดับเพลิงของอาคารโครงการ โดยประสานกับหน่วยงานบรรเทาสาธารณภัยของ อบต. อ่าวนาง เป็นประจำทุกปี สำหรับปี 2568 โครงการฝึกอบรมไปเมื่อวันที่ 19 สิงหาคม 2568 โดยมีเทศบาลเมืองกระบี่ ผู้รับอนุญาตจากกรมสวัสดิการแรงงาน และคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ 0102-02-2566-0109 เป็นวิทยากร มีพนักงานและเจ้าหน้าที่โครงการเข้าร่วม จำนวน 40 คน 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
	 <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้มีพื้นที่ปลอดภัยและจุดรวมพลจากการเกิดเหตุเพลิงไหม้ 2 แห่ง อยู่บริเวณด้านหน้าโครงการ 1 แห่งและในพื้นที่โครงการ 1 แห่ง มีพื้นที่รวมทั้งหมด 334 ตร.ม. 	 <ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีพื้นที่จุดรวมพลของโครงการ จำนวน 2 จุด 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
	 <ul style="list-style-type: none"> - บริเวณเส้นทางหนีไฟ บันไดหนีไฟ ห้ามมิให้มีสิ่งกีดขวางใดๆ เพื่อให้การหนีไฟเป็นไปโดยสะดวก 	 <ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติตามมาตรการโครงการมีเส้นทางหนีไฟ บันไดหนีไฟ ซึ่งแสดงให้เห็นอย่างชัดเจน 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
<p>4.8 การบดบังคลื่นวิทยุและโทรทัศน์</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ทำการสำรวจสอบถามอาคารที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการและได้รับผลกระทบจากการบดบังคลื่นวิทยุโทรทัศน์จากอาคารโครงการ หากอาคารถูกบดบังคลื่นรับสัญญาณโทรทัศน์จากอาคารของโครงการ ทางโครงการจะรับผิดชอบ จัดให้มีและติดตั้งจานดาวเทียมเพื่อรับสัญญาณฟรีทีวีให้กับอาคารนั้น 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่ปฏิบัติตามมาตรการ 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีแผนการดำเนินการเพื่อสำรวจและสอบถามอาคารที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการเกี่ยวกับผลกระทบจากการบดบังคลื่นวิทยุ โทรทัศน์จากอาคารโครงการ

องค์กรประกอบทางสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
<p>4.9 สุขทรียภาพและทัศนียภาพ</p> 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวตามผังภูมิสถาปัตย์ มีพื้นที่รวม 2,548.80 ตร.ม. - ควบคุมดูแลอาคาร และบริเวณพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพดี และสวยงามตามแบบภูมิสถาปัตย์ที่ออกแบบไว้อยู่เสมอ 	<ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีพื้นที่สีเขียวโดยรอบพื้นที่ภายในโครงการตามที่ระบุในมาตรการ - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการดูแลต้นไม้และสวนหย่อมภายในโครงการให้สวยงามอยู่เสมอ 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

บทที่ 3

การปฏิบัติตามมาตรฐานการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.1 การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 3.1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

คุณภาพสิ่งแวดล้อม / ดัชนีตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
1. ทรัพยากรน้ำ - ตรวจสอบไขมันในบ่อดักไขมัน - ตรวจสอบกากตะกอนในบ่อเกรอะ	- กากไขมันและกากตะกอน	- เดือนละ 1 ครั้ง	- โครงการดักและทำความสะอาดบ่อดักไขมัน สัปดาห์ละ 1-2 ครั้ง ไม่ให้มีไขมันตกค้างในบ่อดักไขมัน หากพบว่ามี การตกค้าง โครงการจะดำเนินการติดต่อผู้รับเหมาดำเนินการสูบน้ำทิ้ง - โครงการมีการตรวจสอบกากตะกอนในบ่อเกรอะไม่ให้เกิดการตกค้าง หากพบว่ามี การตกค้าง โครงการจะดำเนินการติดต่อผู้รับเหมาดำเนินการสูบน้ำทิ้ง
2. การใช้น้ำ - ตรวจสอบการทำงานของท่อน้ำ และระบบจ่ายน้ำประปา	- ความสามารถด้านวิศวกรรมประปา	- เดือนละ 1 ครั้ง	- เจ้าหน้าที่แผนกวิศวกรรม ทำการตรวจสอบการทำงานของท่อน้ำและระบบจ่ายน้ำประปาของโครงการ และมีการจดบันทึก เดือนละ 1 ครั้ง หากพบว่ามี

คุณภาพสิ่งแวดล้อม / ดัชนีตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
			ชำรุดใช้งานไม่ได้ โครงการจะรีบดำเนินการเพื่อแก้ไขทันที
3. การจัดการขยะ <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบถังขยะและห้องพักขยะให้มีสภาพดีอยู่เสมอ ถ้ามีการผูก รื้อ น หรือ ชำ รุด ต้อง รีบ ดำเนินการแก้ไขทันที - ตรวจสอบปริมาณขยะตกค้างภายในโครงการ บริเวณที่พักขยะรวมและภาชนะรองรับมูลฝอยภายในโครงการ หากพบว่า มีขยะตกค้างต้องรีบดำเนินการแก้ไขทันที 	<ul style="list-style-type: none"> - ความสามารถในการรองรับมูลฝอยและสภาพทั่วไป - ขยะตกค้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - เดือนละ 1 ครั้ง - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - แผนกแม่บ้านทำการตรวจสอบถังขยะและห้องพักขยะให้มีสภาพดีอยู่เสมอ ถ้ามีการผูก รื้อ น หรือ ชำ รุด โครงการจะรีบดำเนินการแก้ไขทันที - แผนกแม่บ้านตรวจสอบปริมาณขยะตกค้างภายในโครงการ บริเวณที่พักขยะรวมและภาชนะรองรับมูลฝอยภายในโครงการ หากพบว่า มีขยะตกค้างจะรีบดำเนินการติดต่อ อบต.อ่าวนาง ให้ดำเนินการเก็บขนทันที
4. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบบ่อพักน้ำ บ่อตกขยะ และท่อระบายน้ำรอบโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - เศษขยะและตะกอนดินทราย 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุกๆ 6 เดือน / ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าหน้าที่แผนกวิศวกรรมตรวจสอบบ่อพักน้ำ บ่อตกขยะ และท่อระบายน้ำของโครงการ หากพบว่า มีตะกอนดินและเศษขยะ แผนกวิศวกรรมจะรีบดำเนินการขุดลอกทันที

คุณภาพสิ่งแวดล้อม / ดัชนีตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
- ตรวจสอบ บ่อหนองน้ำของโครงการ	- การทำงานของปั๊มน้ำและลูกลอยอัตโนมัติ		- เจ้าหน้าที่แผนกวิศวกรรม ตรวจสอบการทำงานของปั๊มน้ำและลูกลอยอัตโนมัติ หากพบว่ามี การชำรุด โครงการจะรีบดำเนินการซ่อมและแก้ไขทันที
5. การป้องกันอัคคีภัย - ตรวจสอบการทำงานของระบบเตือนภัยและระบบป้องกันอัคคีภัย	- การใช้งานได้ของอุปกรณ์ต่างๆ ในระบบป้องกันและระบบเตือนภัย	- ตรวจสอบตามระยะเวลาที่ผู้ผลิตแนะนำในแต่ละอุปกรณ์	- เจ้าหน้าที่แผนกวิศวกรรม ตรวจสอบการทำงานของระบบเตือนภัยและระบบป้องกันอัคคีภัยและมีการจดบันทึกไว้เพื่อเป็นหลักฐาน
6. สุขทรียภาพและทัศนียภาพ - ตรวจสอบการเจริญของต้นไม้ในโครงการ	- การเติบโตของต้นไม้ - ความชุ่มชื้นของพื้นดินในบริเวณสวนและรอบต้นไม้ - ขนาดของการแผ่ของเรือนยอดต้นไม้และความสูงของต้นไม้	- เดือนละ 2 ครั้ง - วันละ 1 ครั้ง ปีละ 1 ครั้ง เดือนพฤศจิกายน-กุมภาพันธ์	- คนสวนของโครงการดูแลต้นไม้และพื้นที่ที่สีเขียวภายในโครงการให้สวยงามอยู่เสมอ มีการดูแลการเจริญเติบโตของต้นไม้ หากพบว่า มีการตายหรือเหี่ยว คนสวนจะดำเนินการเปลี่ยนใหม่หรือหามาทดแทน -

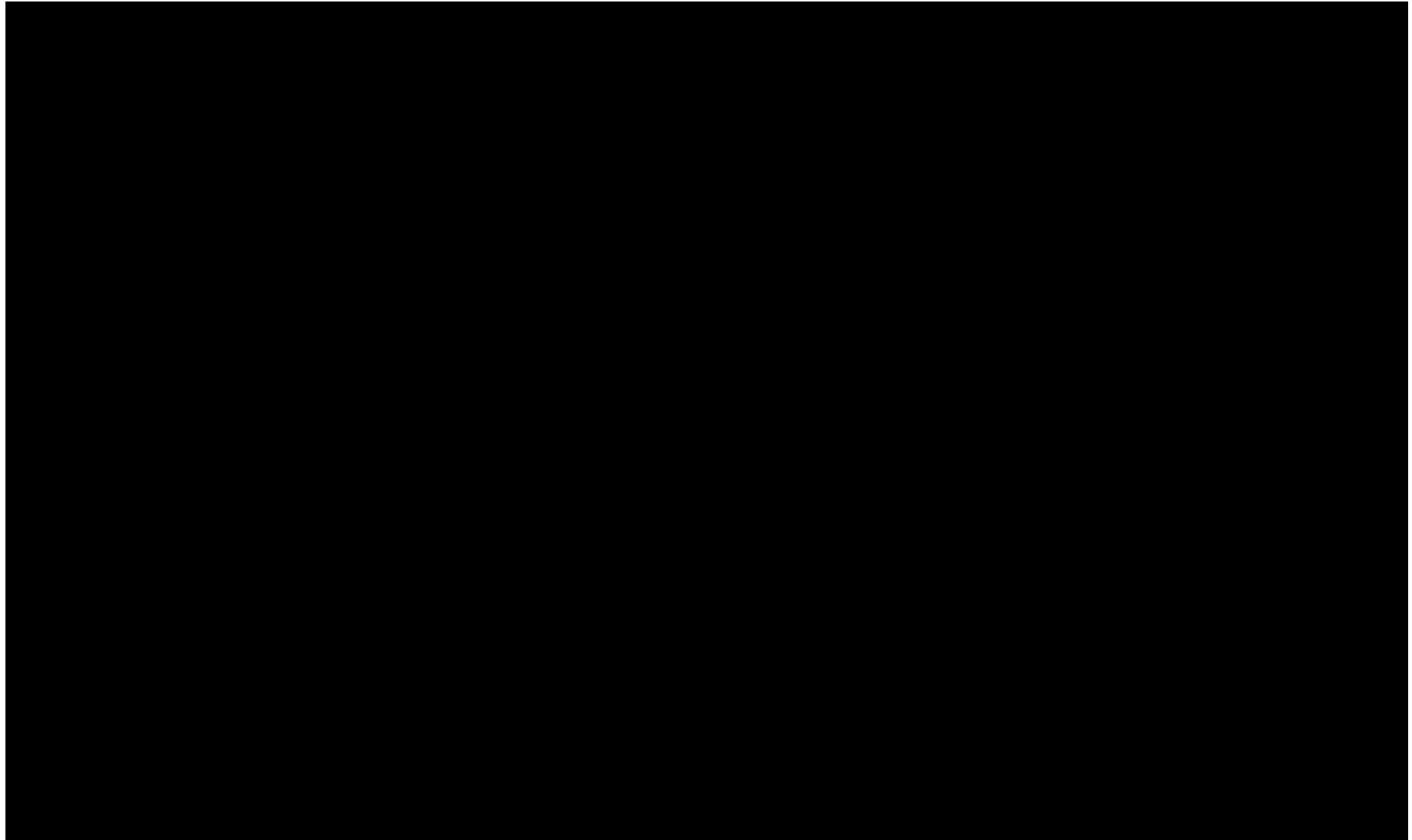
3.2 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

3.2.1 ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งผ่านการบำบัด

ห้องปฏิบัติการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งผ่านการบำบัด ความถี่ 1 ครั้ง/เดือน จำนวน 1 สถานี บริเวณระบบบำบัดน้ำเสีย มีดัชนีตรวจวัดดังนี้ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH), ค่าของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids), ค่าซัลไฟด์ (Sulfide), ค่าที่เคเอ็น-ไนโตรเจน (Nitrogen, TKN), ค่าไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil), ค่าความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (BOD), ค่าของแข็งละลายน้ำ (Total Dissolved Solids), ค่าตะกอนหนัก (Settleable Solids), แบคทีเรียประเภทฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) มีวิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ แสดงดังตารางที่ 3.2

ตารางที่ 3.2 วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งผ่านการบำบัด

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



รูปท 3.1 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างนาทางผานการบอบด



รูปที่ 3.2 การเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งผ่านการบำบัด

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งผ่านการบำบัด ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568 พบว่า คุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานอ้างอิงเกณฑ์มาตรฐานสูงสุดตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก : โรงแรมที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นห้องพักรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 200 ห้องขึ้นไป ยกเว้นเดือนพฤศจิกายน และเดือนธันวาคม มีค่าที่เคเอ็น-ไนโตรเจนสูงกว่ามาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 3.3 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย

วัน/เดือน/ปี	พารามิเตอร์	pH	SS mg/l	Sulfide mg/l	TKN mg/l	Fat, O&G mg/l	BOD mg/l	FCB MPN/100ml	ลักษณะทางกายภาพ
7 กรกฎาคม 2568		7.76	< 10	< 0.10	10.8	0.4	6.6	< 1.8	ของเหลวขุ่น มีตะกอน
20 สิงหาคม 2568		7.72	11	0.40	20.4	< 0.2	10.5	46	ของเหลวขุ่น มีตะกอน
16 กันยายน 2568		6.61	10	0.40	22.9	1.4	9.4	4	ของเหลวขุ่น มีตะกอน
17 ตุลาคม 2568		7.11	< 10	< 0.10	14.9	< 0.2	9.5	9.2	ของเหลวขุ่น มีตะกอน
17 พฤศจิกายน 2568		7.77	17	0.80	42.3	0.4	10.2	13	ของเหลวขุ่น มีตะกอน
16 ธันวาคม 2568		8.15	18	0.27	45.6	0.2	6.9	6.8	ของเหลวขุ่น มีตะกอน
**ค่าต่ำสุด		7.11	< 10	< 0.10	10.8	< 0.2	6.6	< 1.8	-
**ค่าสูงสุด		7.77	18	0.80	45.6	1.4	10.5	46	-
ค่ามาตรฐาน		5.5 – 9.0	≤ 30	≤ 1.0	≤ 35	≤ 20	≤ 20	-	-

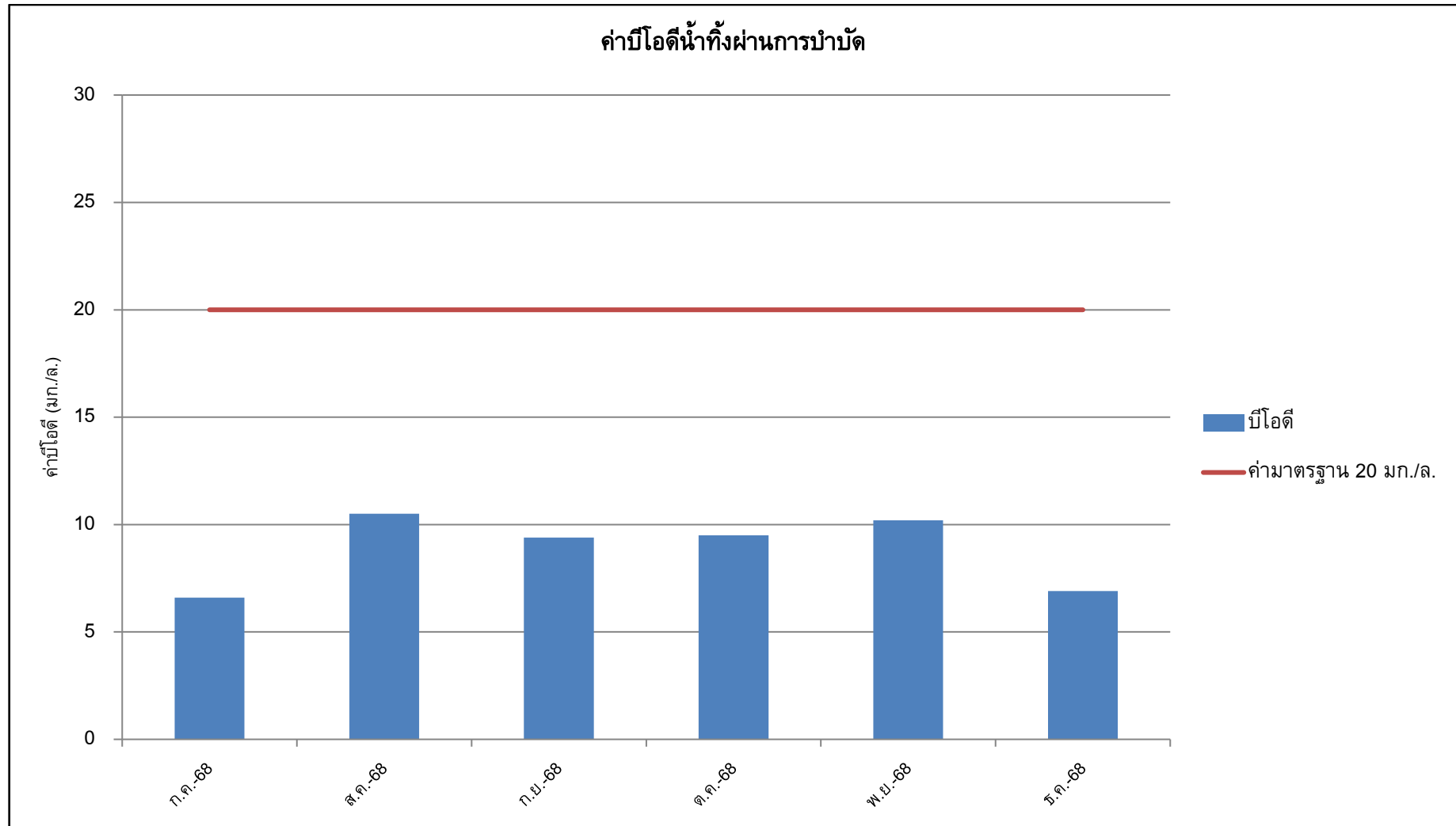
ค่ามาตรฐาน : เกณฑ์มาตรฐานสูงสุดตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก : โรงแรมที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นห้องพักรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 200 ห้องขึ้นไป ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่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

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง นายกิตติชัย แก้วละเอียด เลขทะเบียน ว-192-จ-0005

ชื่อผู้ควบคุม นางกฤติกา ปัจฉิม เลขทะเบียน ว-192-ค-0001

ชื่อผู้วิเคราะห์ นายอำนาจ จารณะ เลขทะเบียน ว-192-ค-0002

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด เลขทะเบียน ว-192 เบอร์โทรศัพท์ 076 215 900



รูปที่ 3.3 ค่าบีโอดีน้ำทิ้งผ่านการบำบัด เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568

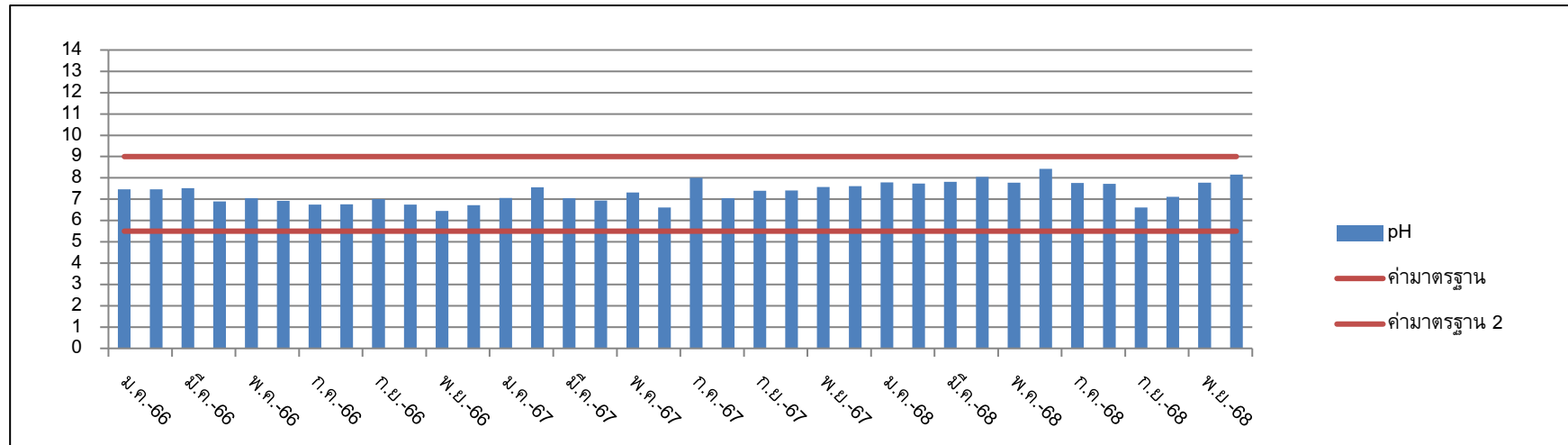
ตารางที่ 3.4 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ย้อนหลัง 3 ปี

วัน/เดือน/ปี	พารามิเตอร์	pH	SS mg/l	Sulfide mg/l	TKN mg/l	Fat, O&G mg/l	BOD mg/l	ลักษณะทางกายภาพ
ปี 2566								
มกราคม 2566		7.46	< 10	0.14	38.08	0.2	22.15	ของเหลวขุ่น มีตะกอน
กุมภาพันธ์ 2566		7.47	< 10	0.27	39.76	0.4	17.4	ของเหลวขุ่น มีตะกอน
มีนาคม 2566		7.52	< 10	0.8	44.24	0.6	28.1	ของเหลวขุ่น มีตะกอน
เมษายน 2566		6.9	< 10	0.13	19.6	< 0.2	2.9	ของเหลวขุ่น มีตะกอน
พฤษภาคม 2566		7.04	< 10	0.13	14.56	0.2	18.7	ของเหลวขุ่น มีตะกอน
มิถุนายน 2566		6.92	15	0.8	47.6	2	29.55	ของเหลวขุ่น มีตะกอน
กรกฎาคม 2566		6.74	< 10	0.4	19.6	0.4	6.34	ของเหลวขุ่น มีตะกอน
สิงหาคม 2566		6.76	< 10	< 0.1	11.7	0.4	4.36	ของเหลวขุ่น มีตะกอน
กันยายน 2566		7.01	< 10	0.27	16.52	0.6	6.3	ของเหลวขุ่น มีตะกอน
ตุลาคม 2566		6.75	< 10	0.53	17.92	0.6	4.32	ของเหลวขุ่น มีตะกอน
พฤศจิกายน 2566		6.45	< 10	0.27	16.69	0.4	11.6	ของเหลวขุ่น มีตะกอน
ธันวาคม 2566		6.72	< 10	0.53	20.46	< 0.2	12.02	ของเหลวขุ่น มีตะกอน
ปี 2567								
มกราคม 2567		7.06	< 10	0.93	22.62	< 0.2	7.94	ของเหลวขุ่น มีตะกอน
กุมภาพันธ์ 2567		7.56	11	0.54	34.46	0.2	12.15	ของเหลวขุ่น มีตะกอน
มีนาคม 2567		7.04	< 10	0.13	34.46	1.4	12.74	ของเหลวขุ่น มีตะกอน
เมษายน 2567		6.94	< 10	0.13	22.11	< 0.2	5.26	ของเหลวขุ่น มีตะกอน

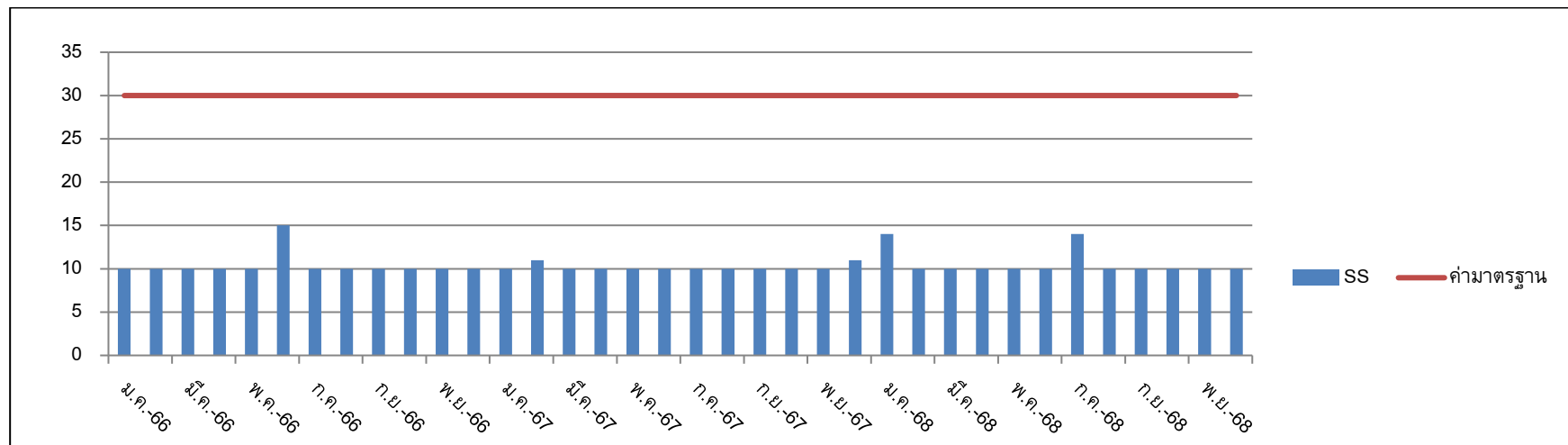
พารามิเตอร์ วัน/เดือน/ปี	pH	SS mg/l	Sulfide mg/l	TKN mg/l	Fat, O&G mg/l	BOD mg/l	ลักษณะทางกายภาพ
พฤษภาคม 2567	7.32	< 10	< 0.10	22.11	0.2	5.2	ของเหลวขุ่น มีตะกอน
มิถุนายน 2567	6.61	< 10	< 0.10	24.32	0.4	6.98	ของเหลวขุ่น มีตะกอน
กรกฎาคม 2567	8.00	< 10	0.13	13.3	1.0	7.2	ของเหลวขุ่น มีตะกอน
สิงหาคม 2567	7.04	< 10	0.27	10.8	0.8	9.1	ของเหลวขุ่น มีตะกอน
กันยายน 2567	7.40	< 10	0.13	10.8	0.2	10.7	ของเหลวขุ่น มีตะกอน
ตุลาคม 2567	7.41	< 10	0.27	15.5	< 0.2	10.5	ของเหลวขุ่น มีตะกอน
พฤศจิกายน 2567	7.57	< 10	0.13	14.1	< 0.2	10.7	ของเหลวขุ่น มีตะกอน
ธันวาคม 2567	7.61	11	1.07	10.5	1.8	16.3	ของเหลวขุ่น มีตะกอน
ปี 2568							
มกราคม 2568	7.79	14	0.40	25.4	0.4	16.3	ของเหลวขุ่น มีตะกอน
กุมภาพันธ์ 2568	7.74	< 10	0.93	20.7	4.2	13.5	ของเหลวขุ่น มีตะกอน
มีนาคม 2568	7.81	< 10	0.13	34.8	< 0.2	10.0	ของเหลวขุ่น มีตะกอน
เมษายน 2568	8.05	< 10	< 0.1	26.0	< 0.2	8.1	ของเหลวขุ่น มีตะกอน
พฤษภาคม 2568	7.78	< 10	0.40	30.7	0.2	7.0	ของเหลวขุ่น มีตะกอน
มิถุนายน 2568	8.42	< 10	0.13	24.3	< 0.2	16.7	ของเหลวขุ่น มีตะกอน
กรกฎาคม 2568	7.76	< 10	< 0.10	10.8	0.4	6.6	ของเหลวขุ่น มีตะกอน
สิงหาคม 2568	7.72	11	0.40	20.4	< 0.2	10.5	ของเหลวขุ่น มีตะกอน
กันยายน 2568	6.61	10	0.40	22.9	1.4	9.4	ของเหลวขุ่น มีตะกอน
ตุลาคม 2568	7.11	< 10	< 0.10	14.9	< 0.2	9.5	ของเหลวขุ่น มีตะกอน

พารามิเตอร์ วัน/เดือน/ปี	pH	SS mg/l	Sulfide mg/l	TKN mg/l	Fat, O&G mg/l	BOD mg/l	ลักษณะทางกายภาพ
พฤศจิกายน 2568	7.77	17	0.80	42.3	0.4	10.2	ของเหลวขุ่น มีตะกอน
ธันวาคม 2568	8.15	18	0.27	45.6	0.2	6.9	ของเหลวขุ่น มีตะกอน
ค่ามาตรฐาน	5.5 – 9.0	≤ 30	≤ 1.0	≤ 35	≤ 20	≤ 20	-

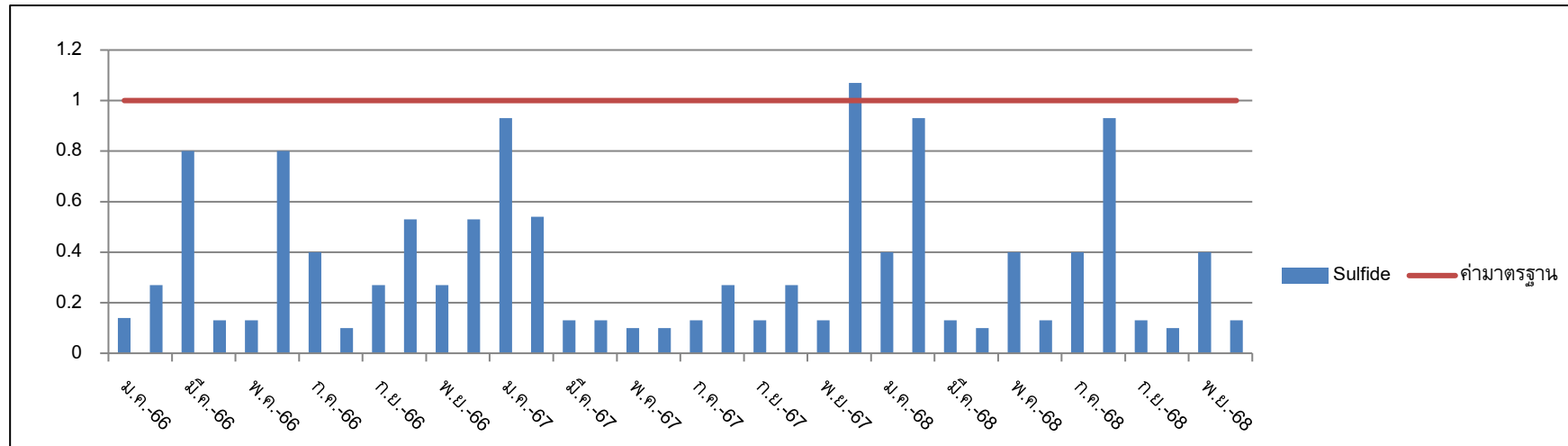
ค่ามาตรฐาน : เกณฑ์มาตรฐานสูงสุดตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก : โรงแรมที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นห้องพักรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 200 ห้องขึ้นไปประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567



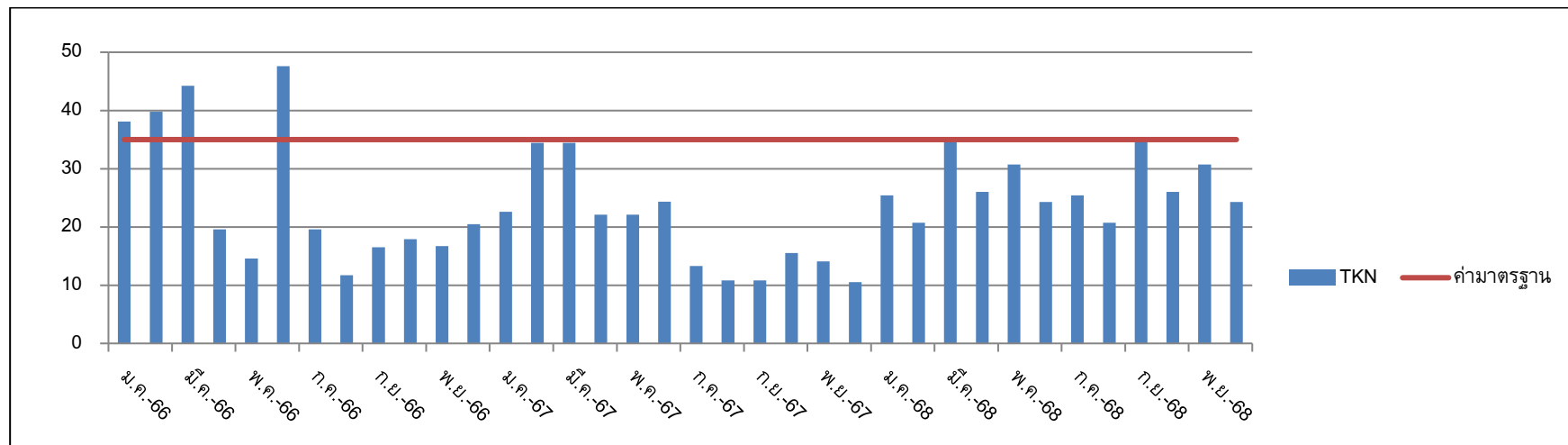
รูปที่ 3.4 แนวโน้มค่าความเป็นกรด-ด่าง ย้อนหลัง 3 ปี



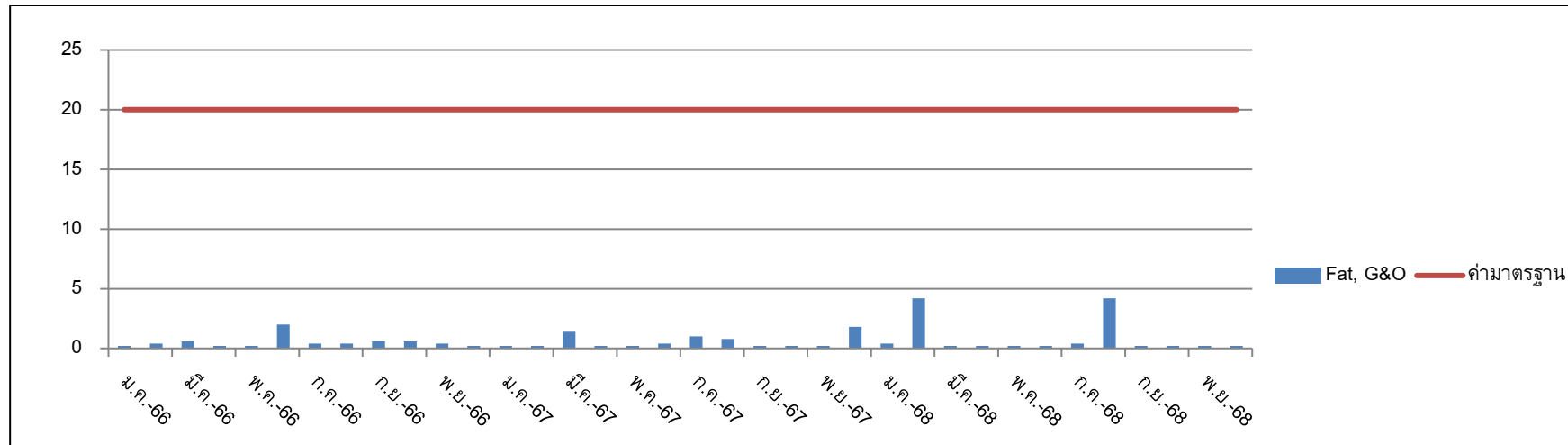
รูปที่ 3.5 แนวโน้มค่าของแข็งแขวนลอย ย้อนหลัง 3 ปี



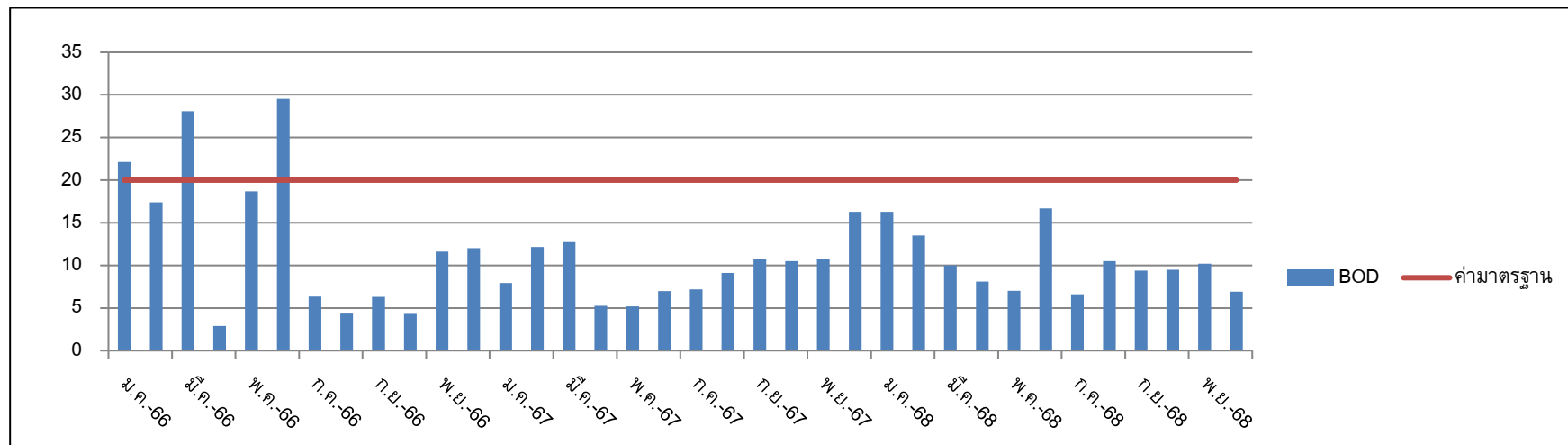
รูปที่ 3.6 แนวโน้มค่าซัลไฟด์ ย้อนหลัง 3 ปี



รูปที่ 3.7 แนวโน้มค่าทีเคเอ็น ย้อนหลัง 3 ปี



รูปที่ 3.8 แนวโน้มค่าไขมันและน้ำมัน ย้อนหลัง 3 ปี



รูปที่ 3.9 แนวโน้มค่าบีโอดี ย้อนหลัง 3 ปี

3.2.2 ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้

โครงการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ ความถี่ 6 เดือน/ครั้ง จำนวน 1 สถานี จุดน้ำใช้ภายในโครงการ มีดัชนีตรวจวัดดังนี้ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH), ค่าของแข็งละลายน้ำ (Total Dissolved Solids), สี(Color), ความขุ่น (Turbidity), ความกระด้าง (Total Hardness), คลอไรด์ (Chloride), เหล็ก(Iron), แมงกานีส(Manganese), ไนเตรต – ไนโตรเจน(Nitrate-Nitrogen), ซัลเฟต(Sulphate), แบคทีเรียกลุ่มอี.โคไล(E.Coli) มีวิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ แสดงดังตารางที่ 3.5

ตารางที่ 3.5 วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้

รายการตรวจวัด	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	Grab Sampling	4500-H ⁺ B. Electrometric Method
ค่าของแข็งละลายน้ำ (Total Dissolved Solids)	Grab Sampling	Electrometric Method
สี(Color)	Grab Sampling	2120 C. Spectrophotometric-Single -Wavelength Method
ความขุ่น (Turbidity)	Grab Sampling	2130 B. Nephelometric Method
ความกระด้าง (Total Hardness)	Grab Sampling	2340 C. EDTA Titrimetric Method
คลอไรด์ (Chloride)	Grab Sampling	4500-Cl ⁻ B.Argentometric Method
เหล็ก(Iron)	Grab Sampling	3500-Fe B. Phenanthroline Method
แมงกานีส(Manganese)	Grab Sampling	3500-Mn B. Persulfate Method
ไนเตรต – ไนโตรเจน(Nitrate-Nitrogen)	Grab Sampling	4500-NO ₃ ⁻ E. Cadmium Reduction Method
ซัลเฟต(Sulphate)	Grab Sampling	4500-SO ₄ ²⁻ E.Turbidimetric Method
แบคทีเรียกลุ่มอี.โคไล(E.Coli)	Grab Sampling	Multiple Tube Fermentation Technique

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568 พบว่า คุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน อ้างอิงประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ. 2563 แสดงดังตารางที่ 3.6

ตารางที่ 3.6 ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้

เดือน พารามิเตอร์	หน่วย	กรกฎาคม 2568	สิงหาคม 2568	กันยายน 2568	ตุลาคม 2568	พฤศจิกายน 2568	ธันวาคม 2568	ค่ามาตรฐาน
ความเป็นกรด – ด่าง	-	-	-	-	-	-	7.41	6.5 – 8.5
ของแข็งละลายน้ำ	มก./ล	-	-	-	-	-	205	< 500
สี	Pt - Co	-	-	-	-	-	7	< 15
ความขุ่น	NTU	-	-	-	-	-	0.91	< 5
ความกระด้าง	มก./ล	-	-	-	-	-	180	< 300
คลอไรด์	มก./ล	-	-	-	-	-	79.5	< 250
เหล็ก	มก./ล	-	-	-	-	-	< 0.01	< 0.3
แมงกานีส	มก./ล	-	-	-	-	-	0.48	< 0.3
ไนเตรต – ไนโตรเจน	มก./ล	-	-	-	-	-	< 0.1	< 50
ซัลเฟต	มก./ล	-	-	-	-	-	32.00	< 250
E.Coli	MPN/100ml	-	-	-	-	-	< 1.1	< 1.1
ลักษณะทางกายภาพ		-	-	-	-	-	ใส	

ค่ามาตรฐาน : ประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ. 2563

ที่มา : บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

3.2.3 ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายนน้ำ

โครงการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายนน้ำ ความถี่ 1 ครั้ง/เดือน จำนวน 1 สถานี บริเวณสระว่ายนน้ำโครงการ มีดัชนีที่ตรวจวัด ดังนี้ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH), ค่าของแข็งละลายน้ำ (Total Dissolved Solids), ความกระด้าง (Total Hardness), คลอไรด์ (Chloride), เหล็ก(Iron), สภาพด่าง(Alkalinity), คลอรีนคงเหลือ (Residue Chlorine), แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria), แบคทีเรียกลุ่มอี.โคไล(E.Coli) มีวิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ แสดงดังตารางที่ 3.7

ตารางที่ 3.7 วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายนน้ำ

รายการตรวจวัด	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	Grab Sampling	4500-H ⁺ B. Electrometric Method
ค่าของแข็งละลายน้ำ (Total Dissolved Solids)	Grab Sampling	Electrometric Method
ความกระด้าง (Total Hardness)	Grab Sampling	2340 C. EDTA Titrimetric Method
คลอไรด์ (Chloride)	Grab Sampling	4500-Cl ⁻ B.Argentometric Method
เหล็ก(Iron)	Grab Sampling	3500-Fe B. Phenenthroline Method
สภาพด่าง(Alkalinity)	Grab Sampling	2320 B. Titration Method
คลอรีนคงเหลือ (Residue Chlorine)	Grab Sampling	Test Kit Method
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	Grab Sampling	Multiple Tube Fermentation Technique
แบคทีเรียกลุ่มอี.โคไล(E.Coli)	Grab Sampling	Multiple Tube Fermentation Technique

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายนน้ำ ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568 พบว่า คุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน และไม่พบการปนเปื้อนของเชื้อแบคทีเรีย อ้างอิงคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายนน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน แสดงดังตารางที่ 3.8

ตารางที่ 3.8 ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

เดือน พารามิเตอร์	หน่วย	กรกฎาคม 2568	สิงหาคม 2568	กันยายน 2568	ตุลาคม 2568	พฤศจิกายน 2568	ธันวาคม 2568	ค่ามาตรฐาน
pH	-	8.40	7.90	6.17	7.05	6.91	7.32	7.2-8.4
Total Dissolve Solid	มก./ล	439	516	507	1745	572	486	-
Total Hardness	มก./ล	180	184	133	148	164	172	250-600
Chloride	มก./ล	217.3	280.5	270.3	1129.6	284.2	34.0	< 600
Iron	มก./ล	0.02	0.09	0.04	< 0.01	< 0.01	0.15	-
Alkanity	มก./ล	59	63	17	20	8	18	80-100
Residual Chlorine	มก./ล	3.0	2.2	1.5	2.6	1.5	2.2	0.6-1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100	< 1.1	< 1.1	< 1.1	< 1.1	< 1.1	< 1.1	< 10
E.Coli	MPN/100	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	ND
ลักษณะทางกายภาพ		ใส	ใส	ใส	ใส	ใส	ใส	

ค่ามาตรฐาน : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

ที่มา : บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ และข้อเสนอแนะ

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการและข้อเสนอแนะ

โรงแรมดีวานา พลาซ่า กระบี่ อำเภอนาง ได้ปฏิบัติตามและให้ความสำคัญในส่วนของการป้องกันการแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมการปฏิบัติตามมาตรการของโรงแรมมีทั้งส่วนที่ปฏิบัติตามครบถ้วนตามที่ระบุในมาตรการ แต่ยังมีมาตรการบางส่วนที่ต้องปรับปรุงดังนี้

4.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1.1 ทรัพยากรกายภาพ

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านทรัพยากรกายภาพ ซึ่งครอบคลุมในส่วนของการสภาพภูมิประเทศและภูมิสัณฐานดินและการชะล้างพังทลาย คุณภาพอากาศเสียงและความสั่นสะเทือน ทรัพยากรน้ำ มีการปฏิบัติตามมาตรการอย่างครบถ้วน

4.1.2 ทรัพยากรชีวภาพ

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านทรัพยากรชีวภาพ โครงการมีการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อทรัพยากรด้านกายภาพอย่างเคร่งครัด ซึ่งสามารถช่วยลดผลกระทบต่อทรัพยากรด้านชีวภาพ

4.1.3 คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ ครอบคลุมในส่วนของการใช้น้ำ การใช้ไฟฟ้า การจัดการขยะ ระบบระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม การคมนาคมและการใช้ประโยชน์ที่ดิน มีการปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุดังนี้

การใช้น้ำ ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการครบถ้วนตามที่ระบุในรายงาน ซึ่งมีเจ้าหน้าที่แผนกวิศวกรรมเป็นผู้ดูแลรับผิดชอบ

การใช้ไฟฟ้า ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการครบถ้วนตามที่ระบุในรายงาน ซึ่งมีเจ้าหน้าที่แผนกวิศวกรรมเป็นผู้ดูแลรับผิดชอบ

การจัดการขยะ ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการครบถ้วนตามที่ระบุในรายงาน ซึ่งมีเจ้าหน้าที่แผนกแม่บ้านเป็นผู้ดูแลรับผิดชอบ

การระบายน้ำเสียและการป้องกันน้ำท่วม โครงการมีบ่อหน่วงน้ำขนาด 924 ลบ.ม. เพื่อรองรับน้ำฝนในโครงการก่อนระบายออกและโครงการนำน้ำฝนในบ่อเก็บน้ำฝนเข้าระบบปรับปรุงคุณภาพเพื่อนำมาใช้ในกิจกรรมของโรงแรม สำหรับน้ำทิ้งผ่านการบำบัด โรงแรมมีระบบปรับปรุงคุณภาพเพื่อนำไปรดน้ำ

การคมนาคม โครงการมีที่จอดรถยนต์จำนวน 67 คัน เป็นไปตามที่ระบุในรายงาน และมีการปฏิบัติตามมาตรการต่าง ๆ ตามที่ระบุในรายงาน

การใช้ที่ดิน เนื่องจากไม่มีผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงดำเนินการ รายงานจึงไม่ระบุมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1.4 คุณภาพชีวิต

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านคุณภาพชีวิต ซึ่งครอบคลุมด้าน สภาพเศรษฐกิจและสังคม การสาธารณสุข ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย การศึกษา ความปลอดภัยสาธารณะ ศาสนา การป้องกันอัคคีภัย สุนทรียภาพและทัศนียภาพ มีการปฏิบัติตามมาตรการอย่างครบถ้วนสมบูรณ์

4.2 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

4.2.1 ทรัพยากรน้ำ

โครงการมีการตรวจสอบไม่ให้มีไขมันตกค้างในบ่อดักไขมัน หากพบพบมีการตกค้าง โครงการจะดำเนินการติดต่อผู้รับเหมาดำเนินการสูบน้ำทิ้งและมีการตรวจสอบกากตะกอนในบ่อเกรอะไม่ให้มีการตกค้าง หากพบพบมีการตกค้าง โครงการจะดำเนินการติดต่อผู้รับเหมาดำเนินการสูบน้ำทิ้งซึ่งโครงการมีเจ้าหน้าที่แผนกวิศวกรรมเป็นผู้รับผิดชอบ

4.2.2 การใช้น้ำ

เจ้าหน้าที่แผนกวิศวกรรม ทำการตรวจสอบการทำงานของท่อส่งน้ำและระบบจ่ายน้ำประปาของโครงการและมีการจดบันทึก เดือนละ 1 ครั้ง หากพบพบมีการชำรุดหรือใช้งานไม่ได้ โครงการจะรีบดำเนินการเพื่อแก้ไขทันที

4.2.3 การจัดการขยะ

โครงการตรวจสอบถังขยะและห้องพักขยะให้มีสภาพดีอยู่เสมอ ถ้ามีการฝูกร้อนหรือชำรุด โครงการจะรีบดำเนินการแก้ไขทันทีและตรวจสอบปริมาณขยะตกค้างภายในโครงการ บริเวณที่พักขยะรวมและภาชนะรองรับมูลฝอยภายในโครงการ หากพบพบมีขยะตกค้างจะรีบดำเนินการติดต่อ อบต. อำเภอนาง ให้ดำเนินการเก็บขนทันที

4.2.4 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม

โครงการมีการตรวจสอบบ่อดักน้ำ บ่อดักขยะและท่อระบายน้ำของโครงการ หากพบพบ มีตะกอนดินและเศษขยะ แผนกวิศวกรรมจะรีบดำเนินการขุดลอกทันทีและตรวจสอบการทำงานของปั๊มสูบน้ำและลูกลอยอัตโนมัติ หากพบพบมีการชำรุด โครงการจะรีบดำเนินการซ่อมและแก้ไขทันที

4.2.5 การป้องกันอัคคีภัย

โครงการตรวจสอบการทำงานของระบบเตือนภัยและระบบป้องกันอัคคีภัย และมีการจัดบันทึกไว้เพื่อเป็นหลักฐาน

4.2.6 สุขทรียภาพและทัศนียภาพ

โครงการดูแลต้นไม้และพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้สวยงามอยู่เสมอ มีการดูแลการเจริญเติบโตของต้นไม้หากพบว่ามีอาการตายหรือเหี่ยว คนสวนจะดำเนินการเปลี่ยนใหม่หรือหามาทดแทนทันที

4.3 การปฏิบัติเพิ่มเติมจากมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1. การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำดื่มและน้ำแข็ง ดังเอกสารแสดงภาคผนวก ค-1, ค-2
2. การตรวจวิเคราะห์เชื้อ Legionella Spp. ดังเอกสารแสดงภาคผนวก ค-6

ภาคผนวก ก

ผลการพิจารณารายงานวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม



ที่ กน 0013.2/ 934

ศาลากลางจังหวัดเชียงใหม่
ถนนสุริยวงษ์ กม 81000

26 มกราคม 2553

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ฉบับสมบูรณ์) โครงการ เมอร์คิวี กระบี่ อำเภอนาง
เหียน กรมการผู้จัดการบริษัท ศิวาน้ำป่าคลอง วิสธรณ์แอนด์สเปา จำกัด

ตามที่บริษัท ศิวาน้ำป่าคลอง วิสธรณ์แอนด์สเปา จำกัด ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เมอร์คิวี กระบี่ อำเภอนาง ขนาด 214 ไร่ 3 งาน 214 ตารางวา ตั้งอยู่หมู่ที่ 3 ตำบล
ก๋างนาง อำเภอนาง จังหวัดกระบี่ คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาโครงการผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม
บริเวณจังหวัดกระบี่ นั้น

คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาโครงการผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงาน
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมบริเวณจังหวัดกระบี่ มีมติเห็นชอบ
ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ฉบับสมบูรณ์) โครงการ เมอร์คิวี กระบี่ อำเภอนาง
ทั้งนี้ขอให้ท่านปฏิบัติตามเงื่อนไขในมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งมาตรการ
ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายชัยวัฒน์ ชื่นชูชัยกิจ)

รองผู้ว่าราชการจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดกระบี่

ตนฯ ทวีชัยกรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จ.กระบี่

กลุ่มงานสิ่งแวดล้อม โทร.0-7561-1043

โทรสาร 0-7561-1396

ตารางที่ 5.2-1 รายงานแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง

โครงการโรงแรม "เมอร์คิวี กระบี่ อำเภอนาง" ตั้งอยู่ที่ ถนนอำเภอนาง ซอย 8 ตำบลอำเภอนาง อำเภอเมือง จังหวัดกระบี่

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
1 ทรัพยากรกายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศและภูมิฐาน : บริเวณ พื้นที่โครงการปัจจุบันเป็นพื้นที่ว่าง มีลักษณะเป็นพื้นที่ ราบ มีระดับพื้นดินใกล้เคียงกับพื้นที่โดยรอบ พื้นที่ โดยรอบส่วนใหญ่มีการใช้ประโยชน์เป็น รีสอร์ท โรงแรม อาคารพาณิชย์ ร้านอาหาร พื้นที่ว่าง และ พื้นที่ป่า	-เนื่องจากพื้นที่ก่อสร้างเป็นพื้นที่ราบ ระดับความสูงใกล้เคียง กับพื้นที่โดยรอบ และอาจมีผลกระทบต่อการเปลี่ยนแปลง สภาพภูมิประเทศบางบริเวณในการก่อสร้างบ่อระบ่อ บ่อ หนองน้ำ บ่อเก็บน้ำใต้ดิน บ่อน้ำ Recycle ดังเก็บน้ำฝน ระบบบำบัดน้ำเสียรวม ฐานรากอาคาร และสระว่ายน้ำ ซึ่งจะ มีการขุดดินออก 15,724.99 ลบ.ม.	1. จัดทำรั้วรอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการ สูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร 2. จัดให้มีผ้าใบปิดจากบริเวณโครงการขึ้นไป สูงไม่น้อยกว่า 4 ม. เพื่อลดบ่งชี้พื้นที่ที่ไม่ได้จากการก่อสร้าง ลดการฟุ้งกระจายของ ฝุ่นละออง และเป็นแนวกำบังเสียง	- ตรวจสอบสภาพรั้ว และผ้า ใบให้อยู่ในสภาพดี ตลอด การก่อสร้าง
1.2 ดินและการชะล้างพังทลาย: บริเวณพื้นที่ โครงการ เป็นที่ราบ มีลักษณะดินส่วนใหญ่เป็นดิน ร่วนปนดินทราย มีดินไม่ลึกชั้นปกคลุมหน้าดิน กระจายอยู่ทั่วไป	- ช่วงก่อสร้างจะมีการขุดเปิดหน้าดินเพื่อก่อสร้างบ่อระบ่อ บ่อ หนองน้ำ บ่อเก็บน้ำใต้ดิน บ่อน้ำ Recycle ดังเก็บน้ำฝน ระบบบำบัดน้ำเสียรวม ฐานรากอาคาร และสระว่ายน้ำ ซึ่งจะ มีการขุดดินออก 15,724.99 ลบ.ม. ซึ่งดินที่ขุดออกจะนำ ไปถมพื้นที่ในโครงการ ประมาณ 7,460.50 ลบ.ม. ส่วนที่ เหลือ ประมาณ 8,264.49 ลบ.ม. จะขายให้แก่ผู้รับเหมาราย ย่อยต่อไป เนื่องจากสภาพพื้นที่โครงการเป็นที่ราบ การกัด เซาะ พังทลายของดินจึงเกิดขึ้นน้อย คาดว่าผลกระทบต่อการ ชะล้างพังทลายของดินจะเกิดขึ้นต่ำ	1. สร้างรั้ว หรือกำแพงรอบพื้นที่โครงการโดยเร็ว โดยเฉพาะบริเวณ แนวเขตติดกับคลองสาธารณะประโชชน์ และอาคารข้างเคียง เพื่อป้องกันการพังทลายของดิน 2. จัดให้มีระบบป้องกันดินพังในชั้นตอนการขุดดิน เพื่อติดตั้งบ่อหน่วง น้ำ บ่อเก็บน้ำประปา บ่อเก็บน้ำ Recycle และบ่อบำบัดน้ำเสียรวม เนื่องจากอยู่ใกล้คลองสาธารณะประโชชน์ 3. จัดให้มีรางดินชั่วคราว ขนาด 0.4x0.4 เมตร ระบายน้ำรอบแนว เขตพื้นที่ก่อสร้าง หรือบ่อตัดตะกอนดินทราย ขนาด 3.0 x 5.0 ม. จำนวน 2 บ่อ บริเวณทางด้านทิศตะวันตก และทิศใต้ และระบาย เฉพาะน้ำใสออกด้วยเครื่องสูบน้ำ เพื่อป้องกันการชะล้างตะกอนดิน ออกสู่ภายนอกโครงการ 4. จัดพื้นที่กองดินให้อยู่ภายในพื้นที่โครงการ และไม่ให้มีเศษดิน กระจัดกระจายไปยังพื้นที่บุคคลอื่นรอบโครงการ และต้องป้องกันไม่ ให้มีเศษดิน และตะกอนดินลงสู่คลองสาธารณะประโชชน์ทางด้าน ทิศตะวันตก และทิศใต้ โดยจะต้องจัดให้มีผ้าใบคลุมดินให้มีระดับ เพื่อป้องกันการชะล้างโดยน้ำฝน 5. จัดให้มีวัสดุคลุมดิน บริเวณที่มีการขุดปรับระดับดิน ที่มีความเสี่ยง สูงต่อการชะล้างตะกอนดินออกนอกโครงการ โดยจัดให้มีผ้าชาย พรางแสง หรือผ้าใบคลุมดินในส่วนที่ขุดดินดังกล่าวไว้ก่อนมีการ ปรับถมกลับ	- ตรวจสอบการระบายน้ำ และความสะอาดของราง ระบายน้ำ - ตรวจสอบการกองเก็บดิน และตรวจสอบเศษดินโดย รอบโครงการ

ตารางมาตรการ

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองไม่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย)

ภาคผนวก ข

ใบอนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรม



ทะเบียนเลขที่.....๑๗๙
ใบอนุญาตเลขที่.....๒๕/๒๕๖๖

กระทรวงมหาดไทย

ใบอนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรม

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า บริษัท ดีวานา โฮเทล แอนด์ รีสอร์ท จำกัด
โดย นายศีกษิต สุวรรณดิษฐกุล
ได้รับอนุญาตให้ประกอบธุรกิจโรงแรมตามกฎหมายตรา ๑๕ แห่งพระราชบัญญัติ
โรงแรม พ.ศ. ๒๕๔๗ โดยในภาษาไทยว่า ดีวานา พลาซ่า กระบี่ อำวนาง
ใช้สำหรับประกอบรายการในใบอนุญาตนี้
ชื่อภาษาต่างประเทศ (ถ้ามี) DEEVANA PLAZA KRABI AONANG
โรงแรมประเภท.....๓ จำนวนห้องพัก.....๒๑๔ ห้อง
สถานที่ตั้ง เลขที่ ๑๘๖ หมู่ที่ ๓ ซอย ๘ ตำบลอำวนาง
อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่
ตั้งแต่วันที่ ๑๐ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๔ ถึง วันที่ ๓๑ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๙

ออกให้ ณ วันที่ ๒๒ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๖



สำเนาถูกต้อง

Suksit

(นายศีกษิต สุวรรณดิษฐกุล)

กรรมการ

ภาคผนวก ค

ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

ภาคผนวก ค-1	น้ำดื่ม
ภาคผนวก ค-2	น้ำแข็ง
ภาคผนวก ค-3	น้ำสระว่ายนํ้า
ภาคผนวก ค-4	น้ำทิ้งผ่านการบำบัด
ภาคผนวก ค-5	น้ำใช้
ภาคผนวก ค-6	Legionella Spp.
ภาคผนวก ค-7	หนังสือชี้แนะทะเบียนห้องปฏิบัติการ

ภาคผนวก ค-1

น้ำดื่ม



บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

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

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

Analysis Report

CUSTOMER	Deevana Hotel and Resort Co.,Ltd	REPORT NO.	680827-351
PROJECT	Deevana Plaza Krabi Aonang	SAMPLE NO.	68082989
LOCATION	186 Moo 3 Soi 8, Ao Nang, Mueang Krabi	SAMPLING DATE	20/8/2025
SAMPLING SOURCE	Drinking Water (Canteen)	RECEIVED DATE	20/8/2025
SAMPLING BY	Kittichai ๖-192-จ-0005	REPORTED DATE	27/8/2025
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING		

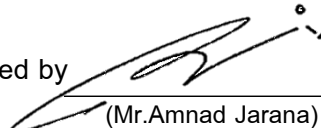
PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	≤ 1.1
<i>Escherichia coli</i>	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	≤ 1.1
Physical Appearance	Clear			

Remark

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

STANDARD : The drinking water quality standard for surveillance follow to Department of Health, Ministry of Public Health 2020

Analyzed & Reviewed by


(Mr. Amnad Jarana)
๖ - 192 - จ - 0002
Laboratory Supervisor



Approved by


(Ms. Krittika Thongsombut)
๖ - 192 - จ - 0001
General Manager

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

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

--END OF REPORT--



บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

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

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

Analysis Report

CUSTOMER	Deevana Hotel and Resort Co.,Ltd	REPORT NO.	681022-284
PROJECT	Deevana Plaza Krabi Aonang	SAMPLE NO.	68103856
LOCATION	186 Moo 3 Soi 8, Ao Nang, Mueang Krabi	SAMPLING DATE	17/10/2025
SAMPLING SOURCE	Drinking Water (Canteen)	RECEIVED DATE	17/10/2025
SAMPLING BY	Kittichai ๖-192-จ-0005	REPORTED DATE	22/10/2025
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING		

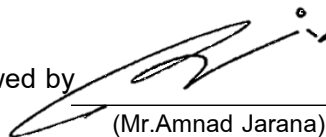
PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	≤ 1.1
<i>Escherichia coli</i>	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	≤ 1.1
Physical Appearance	Clear			

Remark

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

STANDARD : The drinking water quality standard for surveillance follow to Department of Health, Ministry of Public Health 2020

Analyzed & Reviewed by


(Mr. Amnad Jarana)
๖ - 192 - จ - 0002
Laboratory Supervisor



Approved by


(Ms. Krittika Thongsombut)
๖ - 192 - จ - 0001
General Manager

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

--END OF REPORT--



บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

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

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

Analysis Report

CUSTOMER	Deevana Hotel and Resort Co.,Ltd	REPORT NO.	681224-440
PROJECT	Deevana Plaza Krabi Aonang	SAMPLE NO.	68124779
LOCATION	186 Moo 3 Soi 8, Ao Nang, Mueang Krabi	SAMPLING DATE	16/12/2025
SAMPLING SOURCE	Drinking Water (Canteen)	RECEIVED DATE	16/12/2025
SAMPLING BY	Kittichai	TEST DATE	16/12/2025 - 24/12/2025
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING	REPORTED DATE	24/12/2025

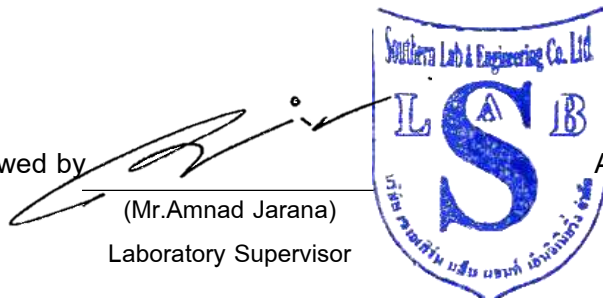
PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	≤ 1.1
<i>Escherichia coli</i>	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	≤ 1.1
Physical Appearance	Clear			

Remark

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

STANDARD : The drinking water quality standard for surveillance follow to Department of Health, Ministry of Public Health 2020

Analyzed & Reviewed by



(Mr.Amnad Jarana)

Laboratory Supervisor

Approved by

(Ms. Krittika Thongsombut)

General Manager

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

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

--END OF REPORT--

ภาคผนวก ค-2

หน้าแข็ง



บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

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

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

Analysis Report

CUSTOMER	Deevana Hotel and Resort Co.,Ltd	REPORT NO.	680719-181
PROJECT	Deevana Plaza Krabi Aonang	SAMPLE NO.	68072450
LOCATION	186 Moo 3 Soi 8, Ao Nang, Mueang Krabi	SAMPLING DATE	7/7/2025
SAMPLING SOURCE	Ice (Canteen)	RECEIVED DATE	7/7/2025
SAMPLING BY	Kittichai ๖-192-๑-0005	REPORTED DATE	19/7/2025
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING		

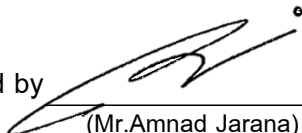
PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	1.1	≤ 2.2
<i>Escherichia coli</i>	/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	Not Detected	Not Detected
Physical Appearance	Clear			

Remark

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

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

Analyzed & Reviewed by


(Mr. Amnad Jarana)

๖ - 192 - ๑ - 0002

Laboratory Supervisor



Approved by


(Ms. Kritika Thongsombut)

๖ - 192 - ๑ - 0001

General Manager

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

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

--END OF REPORT--



บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

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

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

Analysis Report

CUSTOMER	Deevana Hotel and Resort Co.,Ltd	REPORT NO.	680924-378
PROJECT	Deevana Plaza Krabi Aonang	SAMPLE NO.	68093414
LOCATION	186 Moo 3 Soi 8, Ao Nang, Mueang Krabi	SAMPLING DATE	16/9/2025
SAMPLING SOURCE	Ice (Canteen)	RECEIVED DATE	16/9/2025
SAMPLING BY	Kittichai ๖-192-จ-0005	REPORTED DATE	24/9/2025
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING		

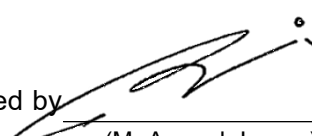
PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	≤ 2.2
<i>Escherichia coli</i>	/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	Not Detected	Not Detected
Physical Appearance	Clear			

Remark

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

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

Analyzed & Reviewed by


(Mr. Amnad Jarana)
๖ - 192 - ค - 0002
Laboratory Supervisor

Approved by


(Ms. Kritika Thongsombut)
๖ - 192 - ค - 0001
General Manager

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

--END OF REPORT--



บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

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

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

Analysis Report

CUSTOMER	Deevana Hotel and Resort Co.,Ltd	REPORT NO.	681126-290
PROJECT	Deevana Plaza Krabi Aonang	SAMPLE NO.	68114267
LOCATION	186 Moo 3 Soi 8, Ao Nang, Mueang Krabi	SAMPLING DATE	17/11/2025
SAMPLING SOURCE	Ice (Canteen)	RECEIVED DATE	17/11/2025
SAMPLING BY	Kittichai	TEST DATE	17/11/2025 - 26/11/2025
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING	REPORTED DATE	26/11/2025

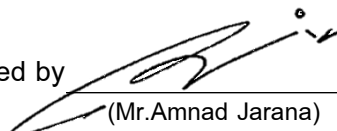
PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	3.6	≤ 2.2
<i>Escherichia coli</i>	/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	Not Detected	Not Detected
Physical Appearance	Clear			

Remark

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

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

Analyzed & Reviewed by


(Mr. Amnad Jarana)
Laboratory Supervisor



Approved by


(Ms. Kritika Thongsombut)
General Manager

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

--END OF REPORT--

ภาคผนวก ค-3

น้ำระวายน้



บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

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

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

Analysis Report

CUSTOMER	Deevana Hotel and Resort Co.,Ltd	REPORT NO.	680719-180
PROJECT	Deevana Plaza Krabi Aonang	SAMPLE NO.	68072449
LOCATION	186 Moo 3 Soi 8, Ao Nang, Mueang Krabi	SAMPLING DATE	7/7/2025
SAMPLING SOURCE	Swimming pool	RECEIVED DATE	7/7/2025
SAMPLING BY	Kittichai ๖-192-จ-0005	REPORTED DATE	19/7/2025
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING		

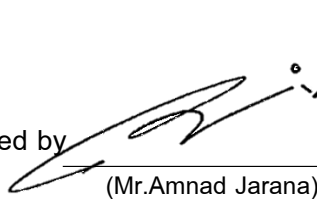
PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 °C	-	4500-H ⁺ B. Electrometric Method	8.40	7.2 - 8.4
Total Dissolved Solids	mg/l	Electrometric Method	439	-
Total Hardness	mg/l	2340 C. EDTA Titrimetric Method	180	-
Chloride	mg/l	4500-Cl ⁻ B.Argentometric Method	217.3	≤ 600
Iron	mg/l	3500-Fe B. Phenanthroline Method	0.02	-
Alkalinity	mg/l	2320 B. Titration Method	59	80 - 100
Residue Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric Method	3.0	0.6 - 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN / 100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	< 10.00
<i>Escherichia coli</i>	/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	Not Detected	Not Detected
Physical Appearance	Clear			

Remark

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

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

Analyzed & Reviewed by


(Mr.Amnad Jarana)
๖ - 192 - จ - 0002
Laboratory Supervisor



Approved by


(Ms. Kritika Thongsombut)
๖ - 192 - จ - 0001
General Manager

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

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

--END OF REPORT--



บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

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

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

Analysis Report

CUSTOMER	Deevana Hotel and Resort Co.,Ltd	REPORT NO.	680827-350
PROJECT	Deevana Plaza Krabi Aonang	SAMPLE NO.	68082988
LOCATION	186 Moo 3 Soi 8, Ao Nang, Mueang Krabi	SAMPLING DATE	20/8/2025
SAMPLING SOURCE	Swimming pool (kids pool)	RECEIVED DATE	20/8/2025
SAMPLING BY	Kittichai ๖-192-จ-0005	REPORTED DATE	27/8/2025
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING		

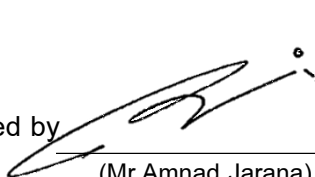
PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 °C	-	4500-H ⁺ B. Electrometric Method	7.90	7.2 - 8.4
Total Dissolved Solids	mg/l	Electrometric Method	516	-
Total Hardness	mg/l	2340 C. EDTA Titrimetric Method	184	-
Chloride	mg/l	4500-Cl ⁻ B.Argentometric Method	280.5	≤ 600
Iron	mg/l	3500-Fe B. Phenanthroline Method	0.09	-
Alkalinity	mg/l	2320 B. Titration Method	63	80 - 100
Residue Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric Method	2.2	0.6 - 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN / 100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	< 10.00
<i>Escherichia coli</i>	/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	Not Detected	Not Detected
Physical Appearance	Clear			

Remark

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

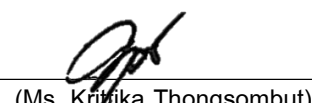
STANDARD : Announcement of the Department of Health issue 1/2550

Analyzed & Reviewed by


(Mr.Amnad Jarana)
๖ - 192 - จ - 0002
Laboratory Supervisor



Approved by


(Ms. Kritika Thongsombut)
๖ - 192 - จ - 0001
General Manager

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

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

--END OF REPORT--



บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

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

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

Analysis Report

CUSTOMER	Deevana Hotel and Resort Co.,Ltd	REPORT NO.	680924-372
PROJECT	Deevana Plaza Krabi Aonang	SAMPLE NO.	68093413
LOCATION	186 Moo 3 Soi 8, Ao Nang, Mueang Krabi	SAMPLING DATE	16/9/2025
SAMPLING SOURCE	Swimming pool (kids pool)	RECEIVED DATE	16/9/2025
SAMPLING BY	Kittichai ๖-192-จ-0005	REPORTED DATE	24/9/2025
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING		


PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 °C	-	4500-H ⁺ B. Electrometric Method	6.17	7.2 - 8.4
Total Dissolved Solids	mg/l	Electrometric Method	507	-
Total Hardness	mg/l	2340 C. EDTA Titrimetric Method	133	-
Chloride	mg/l	4500-Cl ⁻ B. Argentometric Method	270.3	≤ 600
Iron	mg/l	3500-Fe B. Phenanthroline Method	0.04	-
Alkalinity	mg/l	2320 B. Titration Method	17	80 - 100
Residue Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric Method	1.5	0.6 - 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN / 100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	< 10.00
<i>Escherichia coli</i>	/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	Not Detected	Not Detected
Physical Appearance	Clear			

Remark

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


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

Analyzed & Reviewed by


(Mr. Amnad Jarana)
๖ - 192 - จ - 0002
Laboratory Supervisor



Approved by


(Ms. Kritika Thongsombut)
๖ - 192 - จ - 0001
General Manager

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

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

--END OF REPORT--



บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

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

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

Analysis Report

CUSTOMER	Deevana Hotel and Resort Co.,Ltd	REPORT NO.	681022-283
PROJECT	Deevana Plaza Krabi Aonang	SAMPLE NO.	68103855
LOCATION	186 Moo 3 Soi 8, Ao Nang, Mueang Krabi	SAMPLING DATE	17/10/2025
SAMPLING SOURCE	Swimming pool (kids pool)	RECEIVED DATE	17/10/2025
SAMPLING BY	Kittichai ๖-192-จ-0005	REPORTED DATE	22/10/2025
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING		

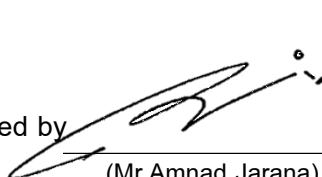
PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 °C	-	4500-H ⁺ B. Electrometric Method	7.05	7.2 - 8.4
Total Dissolved Solids	mg/l	Electrometric Method	1,745	-
Total Hardness	mg/l	2340 C. EDTA Titrimetric Method	148	-
Chloride	mg/l	4500-Cl ⁻ B. Argentometric Method	1,129.6	≤ 600
Iron	mg/l	3500-Fe B. Phenanthroline Method	< 0.01	-
Alkalinity	mg/l	2320 B. Titration Method	20	80 - 100
Residue Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric Method	2.6	0.6 - 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN / 100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	< 10.00
<i>Escherichia coli</i>	/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	Not Detected	Not Detected
Physical Appearance	Clear			

Remark

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

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

Analyzed & Reviewed by


(Mr. Amnad Jarana)
๖ - 192 - จ - 0002
Laboratory Supervisor



Approved by


(Ms. Kritika Thongsombut)
๖ - 192 - จ - 0001
General Manager

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

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

--END OF REPORT--



บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

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

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

Analysis Report

CUSTOMER	Deevana Hotel and Resort Co.,Ltd	REPORT NO.	681126-289
PROJECT	Deevana Plaza Krabi Aonang	SAMPLE NO.	68114266
LOCATION	186 Moo 3 Soi 8, Ao Nang, Mueang Krabi	SAMPLING DATE	17/11/2025
SAMPLING SOURCE	Swimming pool (main pool)	RECEIVED DATE	17/11/2025
SAMPLING BY	Kittichai	TEST DATE	17/11/2025 - 26/11/2025
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING	REPORTED DATE	26/11/2025

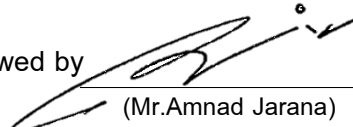
PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 °C	-	4500-H ⁺ B. Electrometric Method	6.91	7.2 - 8.4
Total Dissolved Solids	mg/l	Electrometric Method	572	-
Total Hardness	mg/l	2340 C. EDTA Titrimetric Method	164	-
Chloride	mg/l	4500-Cl ⁻ B. Argentometric Method	284.2	≤ 600
Iron	mg/l	3500-Fe B. Phenanthroline Method	< 0.01	-
Alkalinity	mg/l	2320 B. Titration Method	8	80 - 100
Residue Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric Method	1.5	0.6 - 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN / 100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	< 10.00
<i>Escherichia coli</i>	/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	Not Detected	Not Detected
Physical Appearance	Clear			

Remark

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

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

Analyzed & Reviewed by


(Mr. Amnad Jarana)
Laboratory Supervisor



Approved by


(Ms. Krittika Thongsombut)
General Manager

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

--END OF REPORT--



บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

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

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

Analysis Report

CUSTOMER	Deevana Hotel and Resort Co.,Ltd	REPORT NO.	68124778
PROJECT	Deevana Plaza Krabi Aonang	SAMPLE NO.	68124778
LOCATION	186 Moo 3 Soi 8, Ao Nang, Mueang Krabi	SAMPLING DATE	16/12/2025
SAMPLING SOURCE	Swimming pool (main pool)	RECEIVED DATE	16/12/2025
SAMPLING BY	Kittichai	TEST DATE	16/12/2025 - 24/12/2025
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING	REPORTED DATE	24/12/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 °C	-	4500-H ⁺ B. Electrometric Method	7.32	7.2 - 8.4
Total Dissolved Solids	mg/l	Electrometric Method	486	-
Total Hardness	mg/l	2340 C. EDTA Titrimetric Method	172	-
Chloride	mg/l	4500-Cl ⁻ B.Argentometric Method	34.0	≤ 600
Iron	mg/l	3500-Fe B. Phenanthroline Method	0.15	-
Alkalinity	mg/l	2320 B. Titration Method	18	80 - 100
Residue Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric Method	2.2	0.6 - 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN / 100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	< 10.00
<i>Escherichia coli</i>	/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	Not Detected	Not Detected
Physical Appearance	Clear			

Remark

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

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

Analyzed & Reviewed by

(Mr.Amnad Jarana)

Laboratory Supervisor



Approved by

(Ms. Krittika Thongsombut)

General Manager

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

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

--END OF REPORT--

ภาคผนวก ค-4

น้ำทิ้งผ่านการบำบัด



บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

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

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



Analysis Report

CUSTOMER	Deevana Hotel and Resort Co.,Ltd	REPORT NO.	680719-179
PROJECT	Deevana Plaza Krabi Aonang	SAMPLE NO.	68072448
LOCATION	186 Moo 3 Soi 8, Ao Nang, Mueang Krabi	SAMPLING DATE	7/7/2025
SAMPLING SOURCE	Effluent	RECEIVED DATE	7/7/2025
SAMPLING BY	Kittichai ๓-192-จ-0005	REPORTED DATE	19/7/2025
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 °C ^{/1,2}	-	4500-H ⁺ B. Electrometric Method	7.76	5.5 - 9.0
Total Suspended Solids ^{/1}	mg/l	2540 D. Total Suspended Solids Dried at 103 - 105 °C	< 10	≤ 30
Sulfide ^{/1,2}	mg/l	4500-S ²⁻ F. Iodometric Method	< 0.10	≤ 1.0
TKN-Nitrogen ^{/1,2}	mg/l	4500-N _{org} B. Macro-Kjeldahl Method	10.8	≤ 35
Fat, Greases & Oil ^{/1,2}	mg/l	5520 B. Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	0.4	≤ 20
BOD ^{/1,2}	mg/l	5210 B. 5-Day BOD Test	6.6	≤ 20
Physical Appearance	Lightly Turbid, Sediment			

Remark

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

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

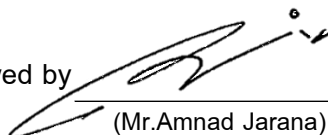
Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment Building Effluents Standards

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

/1 : Registered by DIW ๓-192

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

Analyzed & Reviewed by


(Mr. Amnad Jarana)

๓ - 192 - จ - 0002

Laboratory Supervisor



Approved by



(Ms. Krittika Thongsombut)

๓ - 192 - จ - 0001

General Manager

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

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



บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

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

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



Analysis Report

CUSTOMER	Deevana Hotel and Resort Co.,Ltd	REPORT NO.	680719-179
PROJECT	Deevana Plaza Krabi Aonang	SAMPLE NO.	68072448
LOCATION	186 Moo 3 Soi 8, Ao Nang, Mueang Krabi	SAMPLING DATE	7/7/2025
SAMPLING SOURCE	Effluent	RECEIVED DATE	7/7/2025
SAMPLING BY	Kittichai ๑-192-จ-0005	REPORTED DATE	19/7/2025
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
Fecal Coliform Bacteria ^{/2}	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.8	-
Physical Appearance	Lightly Turbid, Sediment			

Remark

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

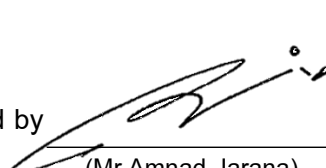
STANDARD : Building Effluents Standards : The building type A, 200 rooms or more

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

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

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

Analyzed & Reviewed by


(Mr. Amnad Jarana)
๑ - 192 - จ - 0002
Laboratory Supervisor



Approved by


(Ms. Kritika Thongsombut)
๑ - 192 - จ - 0001
General Manager

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

--END OF REPORT--



บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

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

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



Analysis Report

CUSTOMER	Deevana Hotel and Resort Co.,Ltd	REPORT NO.	680827-349
PROJECT	Deevana Plaza Krabi Aonang	SAMPLE NO.	68082987
LOCATION	186 Moo 3 Soi 8, Ao Nang, Mueang Krabi	SAMPLING DATE	20/8/2025
SAMPLING SOURCE	Effluent	RECEIVED DATE	20/8/2025
SAMPLING BY	Kittichai ๖-192-จ-0005	REPORTED DATE	27/8/2025
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 °C ^{/1,2}	-	4500-H ⁺ B. Electrometric Method	7.72	5.5 - 9.0
Total Suspended Solids ^{/1}	mg/l	2540 D. Total Suspended Solids Dried at 103 - 105 °C	11	≤ 30
Sulfide ^{/1,2}	mg/l	4500-S ²⁻ F. Iodometric Method	0.40	≤ 1.0
TKN-Nitrogen ^{/1,2}	mg/l	4500-N _{org} B. Macro-Kjeldahl Method	20.4	≤ 35
Fat, Greases & Oil ^{/1,2}	mg/l	5520 B. Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 0.2	≤ 20
BOD ^{/1,2}	mg/l	5210 B. 5-Day BOD Test	10.5	≤ 20
Physical Appearance	Turbid, Sediment			

Remark

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

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

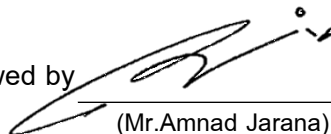
Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment Building Effluents Standards

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

/1 : Registered by DIW ๖-192

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

Analyzed & Reviewed by


(Mr. Amnad Jarana)

๖ - 192 - จ - 0002

Laboratory Supervisor



Approved by



(Ms. Krittika Thongsombut)

๖ - 192 - จ - 0001

General Manager

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

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



บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

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

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



Analysis Report

CUSTOMER	Deevana Hotel and Resort Co.,Ltd	REPORT NO.	680827-349
PROJECT	Deevana Plaza Krabi Aonang	SAMPLE NO.	68082987
LOCATION	186 Moo 3 Soi 8, Ao Nang, Mueang Krabi	SAMPLING DATE	20/8/2025
SAMPLING SOURCE	Effluent	RECEIVED DATE	20/8/2025
SAMPLING BY	Kittichai ๖-192-๑-0005	REPORTED DATE	27/8/2025
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
Fecal Coliform Bacteria ^{/2}	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	46	-
Physical Appearance	Turbid, Sediment			

Remark

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

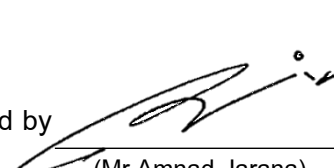
STANDARD : Building Effluents Standards : The building type A, 200 rooms or more

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

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

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

Analyzed & Reviewed by


(Mr. Amnad Jarana)
๖ - 192 - ๑ - 0002
Laboratory Supervisor



Approved by


(Ms. Kritika Thongsombut)
๖ - 192 - ๑ - 0001
General Manager

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

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

--END OF REPORT--



บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

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

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



Analysis Report

CUSTOMER	Deevana Hotel and Resort Co.,Ltd	REPORT NO.	680924-376
PROJECT	Deevana Plaza Krabi Aonang	SAMPLE NO.	68093412
LOCATION	186 Moo 3 Soi 8, Ao Nang, Mueang Krabi	SAMPLING DATE	16/9/2025
SAMPLING SOURCE	Effluent	RECEIVED DATE	16/9/2025
SAMPLING BY	Kittichai ๖-192-จ-0005	REPORTED DATE	24/9/2025
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 °C ^{/1,2}	-	4500-H ⁺ B. Electrometric Method	6.61	5.5 - 9.0
Total Suspended Solids ^{/1}	mg/l	2540 D. Total Suspended Solids Dried at 103 - 105 °C	10	≤ 30
Sulfide ^{/1,2}	mg/l	4500-S ²⁻ F. Iodometric Method	0.40	≤ 1.0
TKN-Nitrogen ^{/1,2}	mg/l	4500-N _{org} B. Macro-Kjeldahl Method	22.9	≤ 35
Fat, Greases & Oil ^{/1,2}	mg/l	5520 B. Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	1.4	≤ 20
BOD ^{/1,2}	mg/l	5210 B. 5-Day BOD Test	9.4	≤ 20
Physical Appearance	Turbid, Sediment			

Remark

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

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

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

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

/1 : Registered by DIW ๖-192

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

Analyzed & Reviewed by

(Mr.Amnad Jarana)
๖ - 192 - ค - 0002
Laboratory Supervisor

Approved by

(Ms. Krittika Thongsombut)
๖ - 192 - ค - 0001
General Manager

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

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



บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

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

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



Analysis Report

CUSTOMER	Deevana Hotel and Resort Co.,Ltd	REPORT NO.	680924-376
PROJECT	Deevana Plaza Krabi Aonang	SAMPLE NO.	68093412
LOCATION	186 Moo 3 Soi 8, Ao Nang, Mueang Krabi	SAMPLING DATE	16/9/2025
SAMPLING SOURCE	Effluent	RECEIVED DATE	16/9/2025
SAMPLING BY	Kittichai ๖-192-จ-0005	REPORTED DATE	24/9/2025
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
Fecal Coliform Bacteria ^{/2}	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	4.0	-
Physical Appearance	Turbid, Sediment			

Remark

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

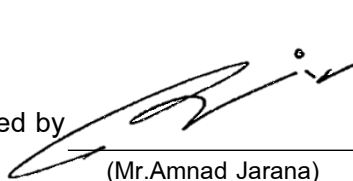
STANDARD : Building Effluents Standards : The building type A, 200 rooms or more

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

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

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

Analyzed & Reviewed by


(Mr. Amnad Jarana)
๖ - 192 - จ - 0002
Laboratory Supervisor



Approved by


(Ms. Kritika Thongsombut)
๖ - 192 - จ - 0001
General Manager

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

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

--END OF REPORT--



บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

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

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



Analysis Report

CUSTOMER	Deevana Hotel and Resort Co.,Ltd	REPORT NO.	681022-282
PROJECT	Deevana Plaza Krabi Aonang	SAMPLE NO.	68103854
LOCATION	186 Moo 3 Soi 8, Ao Nang, Mueang Krabi	SAMPLING DATE	17/10/2025
SAMPLING SOURCE	Effluent	RECEIVED DATE	17/10/2025
SAMPLING BY	Kittichai ๖-192-จ-0005	REPORTED DATE	22/10/2025
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 °C ^{/1,2}	-	4500-H ⁺ B. Electrometric Method	7.11	5.5 - 9.0
Total Suspended Solids ^{/1}	mg/l	2540 D. Total Suspended Solids Dried at 103 - 105 °C	< 10	≤ 30
Sulfide ^{/1,2}	mg/l	4500-S ²⁻ F. Iodometric Method	< 0.10	≤ 1.0
TKN-Nitrogen ^{/1,2}	mg/l	4500-N _{org} B. Macro-Kjeldahl Method	14.9	≤ 35
Fat, Greases & Oil ^{/1,2}	mg/l	5520 B. Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 0.2	≤ 20
BOD ^{/1,2}	mg/l	5210 B. 5-Day BOD Test	9.5	≤ 20
Physical Appearance	Lightly Turbid, Sediment			

Remark

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

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

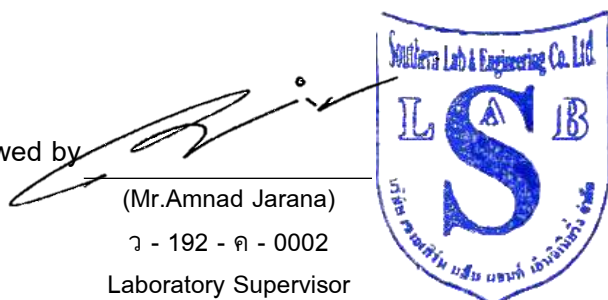
Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment Building Effluents Standards

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

/1 : Registered by DIW ๖-192

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

Analyzed & Reviewed by



(Mr. Amnad Jarana)

๖ - 192 - จ - 0002

Laboratory Supervisor

Approved by

(Ms. Krittika Thongsombut)

๖ - 192 - จ - 0001

General Manager

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

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



บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

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

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



Analysis Report

CUSTOMER	Deevana Hotel and Resort Co.,Ltd	REPORT NO.	681022-282
PROJECT	Deevana Plaza Krabi Aonang	SAMPLE NO.	68103854
LOCATION	186 Moo 3 Soi 8, Ao Nang, Mueang Krabi	SAMPLING DATE	17/10/2025
SAMPLING SOURCE	Effluent	RECEIVED DATE	17/10/2025
SAMPLING BY	Kittichai จ-192-จ-0005	REPORTED DATE	22/10/2025
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
Fecal Coliform Bacteria ^{/2}	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	9.2	-
Physical Appearance	Lightly Turbid, Sediment			

Remark

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

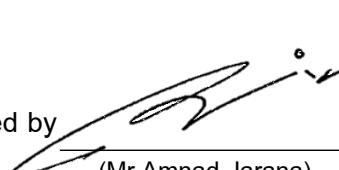
STANDARD : Building Effluents Standards : The building type A, 200 rooms or more

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

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

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

Analyzed & Reviewed by


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



Approved by


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

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

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

--END OF REPORT--



บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

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

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



Analysis Report

CUSTOMER	Deevana Hotel and Resort Co.,Ltd	REPORT NO.	681126-288
PROJECT	Deevana Plaza Krabi Aonang	SAMPLE NO.	68114265
LOCATION	186 Moo 3 Soi 8, Ao Nang, Mueang Krabi	SAMPLING DATE	17/11/2025
SAMPLING SOURCE	Effluent	RECEIVED DATE	17/11/2025
SAMPLING BY	Kittichai ๖-192-จ-0005	TEST DATE	17/11/2025 - 26/11/2025
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING	REPORTED DATE	26/11/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 °C ^{/1,2}	-	4500-H ⁺ B. Electrometric Method	7.77	5.5 - 9.0
Total Suspended Solids ^{/1}	mg/l	2540 D. Total Suspended Solids Dried at 103 - 105 °C	17	≤ 30
Sulfide ^{/1,2}	mg/l	4500-S ²⁻ F. Iodometric Method	0.80	≤ 1.0
TKN-Nitrogen ^{/1,2}	mg/l	4500-N _{org} B. Macro-Kjeldahl Method	42.3	≤ 35
Fat, Greases & Oil ^{/1,2}	mg/l	5520 B. Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	0.4	≤ 20
BOD ^{/1,2}	mg/l	5210 B. 5-Day BOD Test	10.2	≤ 20
Physical Appearance	Lightly Turbid, Sediment			

Remark

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

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

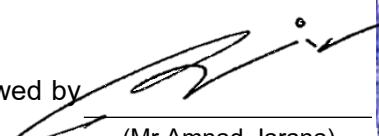
Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment Building Effluents Standards

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

/1 : Registered by DIW ๖-192

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

Analyzed & Reviewed by


(Mr. Amnad Jarana)
๖ - 192 - จ - 0002
Laboratory Supervisor



Approved by


(Ms. Krittika Thongsombut)
๖ - 192 - จ - 0001
General Manager

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

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



บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

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

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



Analysis Report

CUSTOMER	Deevana Hotel and Resort Co.,Ltd	REPORT NO.	681126-288
PROJECT	Deevana Plaza Krabi Aonang	SAMPLE NO.	68114265
LOCATION	186 Moo 3 Soi 8, Ao Nang, Mueang Krabi	SAMPLING DATE	17/11/2025
SAMPLING SOURCE	Effluent	RECEIVED DATE	17/11/2025
SAMPLING BY	Kittichai	TEST DATE	17/11/2025 - 26/11/2025
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING	REPORTED DATE	17/11/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
Fecal Coliform Bacteria ^{/2}	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	13	-
Physical Appearance	Lightly Turbid, Sediment			

Remark

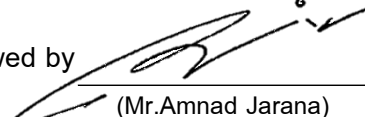
Analysis Method : Standard Methods For the Examination of Water and Wastewater 23rd Edition 2017

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

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

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

Analyzed & Reviewed by


(Mr. Amnad Jarana)
Laboratory Supervisor



Approved by


(Ms. Kritika Thongsombut)
General Manager

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

--END OF REPORT--



บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

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

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



Analysis Report

CUSTOMER	Deevana Hotel and Resort Co.,Ltd	REPORT NO.	681224-438
PROJECT	Deevana Plaza Krabi Aonang	SAMPLE NO.	68124777
LOCATION	186 Moo 3 Soi 8, Ao Nang, Mueang Krabi	SAMPLING DATE	16/12/2025
SAMPLING SOURCE	Effluent	RECEIVED DATE	16/12/2025
SAMPLING BY	Kittichai ๖-192-จ-0005	TEST DATE	16/12/2025 - 24/12/2025
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING	REPORTED DATE	24/12/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 °C ^{/1,2}	-	4500-H ⁺ B. Electrometric Method	8.15	5.5 - 9.0
Total Suspended Solids ^{/1}	mg/l	2540 D. Total Suspended Solids Dried at 103 - 105 °C	18	≤ 30
Sulfide ^{/1,2}	mg/l	4500-S ²⁻ F. Iodometric Method	0.27	≤ 1.0
TKN-Nitrogen ^{/1,2}	mg/l	4500-N _{org} B. Macro-Kjeldahl Method	45.6	≤ 35
Fat, Greases & Oil ^{/1,2}	mg/l	5520 B. Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	0.2	≤ 20
BOD ^{/1,2}	mg/l	5210 B. 5-Day BOD Test	6.9	≤ 20
Physical Appearance	Turbid, Sediment			

Remark

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

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

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

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

/1 : Registered by DIW ๖-192

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

Analyzed & Reviewed by

(Mr.Amnad Jarana)
๖ - 192 - ค - 0002
Laboratory Supervisor

Approved by

(Ms. Krittika Thongsombut)
๖ - 192 - ค - 0001
General Manager

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

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



บริษัท เซาเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

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

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



Analysis Report

CUSTOMER	Deevana Hotel and Resort Co.,Ltd	REPORT NO.	681224-438
PROJECT	Deevana Plaza Krabi Aonang	SAMPLE NO.	68124777
LOCATION	186 Moo 3 Soi 8, Ao Nang, Mueang Krabi	SAMPLING DATE	16/12/2025
SAMPLING SOURCE	Effluent	RECEIVED DATE	16/12/2025
SAMPLING BY	Kittichai	TEST DATE	16/12/2025 - 24/12/2025
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING	REPORTED DATE	16/12/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
Fecal Coliform Bacteria ^{/2}	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	6.8	-
Physical Appearance	Turbid, Sediment			

Remark

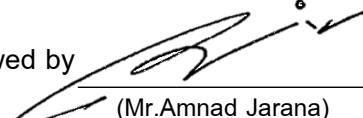
Analysis Method : Standard Methods For the Examination of Water and Wastewater 23rd Edition 2017

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

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

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

Analyzed & Reviewed by


(Mr. Amnad Jarana)

Laboratory Supervisor



Approved by


(Ms. Kritika Thongsombut)

General Manager

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

--END OF REPORT--

ภาคผนวก ค-5

น้ำใช้



บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

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

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



Analysis Report

CUSTOMER	Deevana Hotel and Resort Co.,Ltd	REPORT NO.	681224-441
PROJECT	Deevana Plaza Krabi Aonang	SAMPLE NO.	68124780
LOCATION	186 Moo 3 Soi 8, Ao Nang, Mueang Krabi	SAMPLING DATE	16/12/2025
SAMPLING SOURCE	Consumption water (หน้าห้องช่าง)	RECEIVED DATE	16/12/2025
SAMPLING BY	Kittichai	TEST DATE	16/12/2025 - 24/12/2025
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING	REPORTED DATE	24/12/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 °C ^{/2}	-	4500-H ⁺ B. Electrometric Method	7.41	6.5 - 8.5
Total Dissolved Solids ^{/2}	mg/l	Electrometric Method	205	≤ 500
Color ^{/2}	Pt-Co	2120 C. Spectrophotometric-Single -Wavelength Method	7	≤ 15
Turbidity ^{/2}	NTU	2130 B. Nephelometric Method	0.91	≤ 5
Total Hardness	mg/l	2340 C. EDTA Titrimetric Method	180	≤ 300
Chloride ^{/2}	mg/l	4500-Cl ⁻ B.Argentometric Method	79.5	≤ 250
Iron ^{/2}	mg/l	3500-Fe B. Phenanthroline Method	< 0.01	≤ 0.3
Manganese ^{/2}	mg/l	3500-Mn B. Persulfate Method	0.48	≤ 0.3
Nitrate-Nitrogen ^{/2}	mg/l as NO ₃ -N	4500-NO ₃ ⁻ E. Cadmium Reduction Method	< 0.1	≤ 50
Sulphate ^{/2}	mg/l as SO ₄ ²⁻	4500-SO ₄ ²⁻ E.Turbidimetric Method	32.00	≤ 250
Escherichia coli ^{/2}	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	< 1.1
Physical Appearance	Clear			

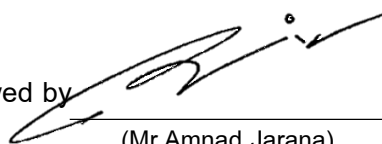
Remark

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

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

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

Analyzed & Reviewed by



(Mr.Amnad Jarana)

Laboratory Supervisor



Approved by



(Ms. Kritika Thongsombut)

General Manager

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

ภาคผนวก ค-6

Legionella Spp.



บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

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

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

Analysis Report

CUSTOMER	Deevana Hotel and Resort Co.,Ltd	REPORT NO.	681003-017
PROJECT	Deevana Plaza Krabi Aonang	SAMPLE NO.	68093415
LOCATION	186 Moo 3 Soi 8, Ao Nang, Mueang Krabi	SAMPLING DATE	16/9/2025
SAMPLING SOURCE	Hot Water @ Main Kitchen	RECEIVED DATE	16/9/2025
SAMPLING BY	Kittichai ๑-192-จ-0005	REPORTED DATE	3/10/2025
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
<i>Legionella</i> spp. ^B @ water temperature 59.5°C	Per Liter	ISO 11731 : 2017	Not Detected	-
Physical Appearance	Clear			

Remark

- B : Analytical by Subcontractor
- * : Limit of detection = 100 CFU/Liter



Approved by

(Ms. Krittika Thongsombut)

๑ - 192 - จ - 0001

General Manager

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

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

--END OF REPORT--

ภาคผนวก ค-7

หนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการ



ใบรับรองเลขที่ 22-LB0238
(Certificate No.)

ใบรับรองระบบงาน (Certificate of Accreditation)

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

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
(Secretary-General, Thai Industrial Standards Institute)

ออกใบรับรองฉบับนี้ให้
(Issues this certificate to)

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

ตั้งอยู่เลขที่
(Address)

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

ได้รับการรับรองความสามารถ
(Certificate of competence)

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

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

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ ๑๖๖๑
(Accreditation No. Testing 1661)

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

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

(นายเอกนิติ รมยานนท์)

รองเลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม



รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0238

(Certification No. 22-LB0238)



ชื่อห้องปฏิบัติการ

(Laboratory Name)

บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

(Southern Lab & Engineering Company Limited)

หมายเลขการรับรองที่

(Accreditation No.)

ทดสอบ 1661

(Testing 1661)

ฉบับที่ 01

(Issue No.)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 15 สิงหาคม พ.ศ. 2565

(Valid from)

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

ถึงวันที่ 14 สิงหาคม พ.ศ. 2570

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

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

☒ ถาวร

(Permanent)

☐ นอกสถานที่

(Site)

☐ ชั่วคราว

(Temporary)

☐ เคลื่อนที่

(Mobile)

☐ หลายสถานที่

(Multisite)

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

กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

(Ministry of Industry, Thai Industrial Standards Institute)



ที่ อก ๐๓๑๐(๕)/ ๑๐๓๒๒

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๕ ธันวาคม ๒๕๖๔

เรื่อง ต่อยุหน้งสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เซาเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต้อยอายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒๔ ตุลาคม ๒๕๖๔

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือต้อยอายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซาเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท เซาเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด ขอต้อยอายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๑๙๒ สถานที่ตั้งเลขที่ ๖/๑๐๗ หมู่ที่ ๙ ซอยเสาเข้ม
ถนนคักคิเดช ตำบลวิชัย อำเภอมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต ต้อยกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เซาเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด
ต้อยอายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

๑) นางกฤติกา ปัจฉิม

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๒-ค-๐๐๐๑

๒) นายอำนาจ จารณะ

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๒-ค-๐๐๐๒

ข. เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

๑) นางสาวผกาพรรณ วิศาล

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๒-จ-๐๐๐๑

๒) นางสาวพิชชาพร วชิรวงศานวัฒน์

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๒-จ-๐๐๐๒

๓) นายกิตติชัย แก้วละเอียด

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๒-จ-๐๐๐๕

๔) นางสาวชลธิศา เพชรดำ

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๒-จ-๐๐๐๗

๕) นายอดิสร สนิทรักษ์

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๒-จ-๐๐๐๘

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำ/น้ำเสีย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้จะสิ้นอายุในวันที่ ๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๗๒ หากประสงค์จะต้อยอายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต้อยอายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต้อยกรมโรงงาน
อุตสาหกรรม ภายใน ๖๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวปัทมวรรณ คุณประเสริฐ)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคใต้

โทร. ๐ ๗๔๓๒ ๕๐๒๙, ๐ ๗๔๘๙ ๐๖๓๔ ต่อ ๕๒๐๑

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sirw@diw.mail.go.th



“อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว”



เอกสารแนบท้ายหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด เลขทะเบียน ว-๑๙๒

ที่ อก ๐๓๑๐(๕)/ ๑ ๐ ๓ ๒ ๒

ลงวันที่ ๒๕ ธันวาคม ๒๕๖๘

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๗ รายการ

น้ำ/น้ำเสีย จำนวน 7 รายการ

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

เอกสารอ้างอิง

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

นาย อภิชาติ

ภาคผนวก ง

ใบเสร็จรับเงินค่าขยะมูลฝอย



ใบเสร็จรับเงินค่าธรรมเนียมขนมูลฝอย

องค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาง

เลขที่ใบเสร็จ RECP-W-40/2568

วันที่พิมพ์ : 30 กรกฎาคม 2568

ได้รับเงินค่าธรรมเนียมขนมูลฝอย ประจำเดือน.....

ก.ค.(68)

จาก...โรงแรมดีวาน่า พลาซ่า กระบี่ อ่าวนาง

บ้านเลขที่...186 หมู่ที่ 3 ตำบลอ่าวนาง อำเภอเมือง จังหวัดกระบี่

จำนวนเงิน...8627...บาท แปดพันหกกร้อยยี่สิบเจ็ดบาทถ้วน

ไว้แล้ว เมื่อวันที่...30 กรกฎาคม พ.ศ.2568

ผู้ดูแลระบบ

ผู้รับเงิน

หัวหน้าหน่วยงานคลัง

ใบเสร็จรับเงินฉบับนี้จะสมบูรณ์ก็ต่อเมื่อ
องค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาง
เรียกเก็บเงินตามเช็คได้ครบถ้วนแล้ว



ใบเสร็จรับเงินค่าธรรมเนียมขนมูลฝอย

องค์การบริหารส่วนตำบลอำวนาง

เลขที่ใบเสร็จ RECP-c-94/2568

วันที่พิมพ์ : 27 สิงหาคม 2568 09:20:31

ได้รับเงินค่าธรรมเนียมขนมูลฝอย ประจำเดือน.....

ส.ค.(68)

จาก...โรงแรมดีวานา พลาซ่า กระบี่ อำวนาง

บ้านเลขที่... 186 หมู่ที่ 3 ตำบลอำวนาง อำเภอเมือง จังหวัดกระบี่

จำนวนเงิน... 8627 ...บาท แปดพันหกกร้อยยี่สิบเจ็ดบาทถ้วน

ไว้แล้ว เมื่อวันที่... 27 สิงหาคม พ.ศ.2568

.....
ผู้ดูแลระบบ

.....
ผู้รับเงิน

.....
หัวหน้าหน่วยงานคลัง

ใบเสร็จ

ใบเสร็จ

อนา

งานแล้ว



ใบเสร็จรับเงินค่าธรรมเนียมขนมูลฝอย

องค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาง

เลขที่ใบเสร็จ RECP-r-84/2568

วันที่พิมพ์ : 29 กันยายน 2568 09:14:20

ได้รับเงินค่าธรรมเนียมขนมูลฝอย ประจำเดือน.....

ก.ย.(68)

จาก...โรงแรมดีวานา พลาซ่า กระบี่ อ่าวนาง

บ้านเลขที่... 186 หมู่ที่ 3 ตำบลอ่าวนาง อำเภอเมือง จังหวัดกระบี่

จำนวนเงิน... 8627บาท...แปดพันหกกร้อยยี่สิบเจ็ดบาทถ้วน

ไว้แล้ว ตั้งแต่วันที่... 29 กันยายน พ.ศ.2568

ผู้ดูแลระบบ

ผู้รับเงิน

หัวหน้าหน่วยงานคลัง

ใบเสร็จรับเงินฉบับนี้จะสมบูรณ์ก็ต่อเมื่อ
องค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาง
เรียกเก็บเงินตามเช็คได้ครบถ้วนแล้ว



เลขที่ RECP-A-010/2569

วันที่ 27 ตุลาคม 2568

ใบเสร็จรับเงินค่าธรรมเนียมเก็บและขนมูลฝอย

สำนักงาน องค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาง

ได้รับเงินจาก โรงแรมดีวน้ำ พลาซ่า กระบี่ อ่าวนาง บ้านเลขที่ 186

หมู่ 3 ซอย ถนน

ตำบล/แขวง อ่าวนาง อำเภอเมือง อำเภอ/เขต กระบี่ 81180 จังหวัด

ประจำเดือน ต.ค.68

ประเภทผู้ชำระ ไม่เกิน 20 ลิตร

อัตราค่าธรรมเนียม 2,500.00 บาท ต่อเดือน เป็นเงิน 2,500.00 บาท (สองพันห้าร้อยบาทถ้วน)

ได้มีการรับเงินไว้เป็นการถูกต้องแล้ว


(ผู้ดูแลระบบ)
ผู้รับเงิน

(นางสาวพรณี คงราช)
ผู้อำนวยการคลัง



เลขที่ RECP-L-069/2569

วันที่ 27 พฤศจิกายน 2568

ใบเสร็จรับเงินค่าธรรมเนียมเก็บและขนมูลฝอย

สำนักงาน องค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาง

ได้รับเงินจาก

โรงแรมติวานา พลาซ่า กระบี่ อ่าวนาง

บ้านเลขที่ 186

หมู่ 3

ซอย

ถนน

ตำบล/แขวง อ่าวนาง อำเภอเมือง

อำเภอ/เขต กระบี่ 81180

จังหวัด

ประจำเดือน

พ.ย.68

ประเภทผู้ชำระ

ไม่เกิน 20 ลิตร

อัตราค่าธรรมเนียม

2,500.00

บาท ต่อเดือน เป็นเงิน

2,500.00 บาท (สองพันห้าร้อยบาทถ้วน)

ได้มีการรับเงินไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

(ผู้ดูแลระบบ)

ผู้รับเงิน

ใบเสร็จรับเงินฉบับนี้จะสมบูรณ์ก็ต่อเมื่อ
องค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาง
เรียกเก็บเงินตามเช็คได้ครบถ้วนแล้ว

(นางสาวพรณี คงราช)

หัวหน้าส่วนการคลัง



ภาคผนวก จ

ใบเสร็จรับเงินค่าสุบตะกอน

เล่มที่ 018

ใบเสร็จรับเงิน

25100216

เลขที่ 43



บริษัท กระบี้ เซปติกปั๊มบิ่ง แอนด์ เซอรัวิส จำกัด
Krabi Septic Pumping & Service Co., Ltd.

1/1 ซอยโพธิ์งาม ตำบลปลายพระยา อำเภอปลายพระยา จังหวัดกระบี่ 81160

Tel. 093-5819337, 093-5817797 : krabiseptic

Email : krabisepticpumping@gmail.com

วันที่ 23 มี. 68

ได้รับเงินจาก โอนเงินจาก พล.ท. กบ. (สาขาที่ 00003)
ที่อยู่ เลขที่ 186 หมู่ 3 ต. ปลายพระยา อ. ปลายพระยา จ. ภูเก็ต
81180 เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0835631000033

เป็นค่าบริการสูบสิ่งปฏิกูล

จำนวน ท่อ ท่อละ บาท เป็นเงิน บาท

จำนวน บ่อ บ่อละ บาท เป็นเงิน บาท

จำนวน ถัง ถังละ บาท เป็นเงิน บาท

จำนวน รถ รถละ บาท เป็นเงิน บาท

ค่าบริการอื่นๆ 9 บ่อ 12,000 บาท 18,000 บาท

ค่าแรง บาท

ค่าอุปกรณ์ 1) บาท

Date

28/12/68

2) บาท

Receiving A/C

หน้า

3) บาท

หมายเหตุ : PO: 25100723 Receiving by 18,000 บาท

Head Department

ก. วน. 18,000 บาท
ได้รับเงินไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

โอนชำระ เลขบัญชี 054-852290-0 ธนาคารกสิกรไทย สาขาอ่าวนาง กระบี้

ลงชื่อ ผู้จ่ายเงิน

()

ลงชื่อ ส. วน. 18,000 บาท ผู้รับเงิน

ส. วน. 18,000 บาท

ภาคผนวก จ

ใบเสร็จรับเงินค่าน้ำประปา



ใบแจ้งค่าน้ำประปา

(ไม่ใช่ใบเสร็จรับเงิน) 1602(00) #1

การประปาส่วนภูมิภาค

สาขา.....

โทรศัพท์ 075-611354

เลขที่ใบแจ้งค่าน้ำ	เลขที่ผู้ใช้น้ำ	หน่วยงาน
1217680259612	12170477912	1217-17

วันที่แจ้งค่าน้ำ	วันครบชำระ	เส้นทาง
05/08/68 11:59	12/08/68	090024.23

ชื่อผู้ใช้น้ำ โรงแรมดี วนา พหลวชา กระบี่ อำเภอ
ที่อยู่ 186 ม.3 หมู่บ้านคลองแหง ต.อวนาง อ.อ.

ข้อมูลการใช้น้ำ	ครั้งก่อน	ครั้งนี้
-----------------	-----------	----------

วันเดือนปีที่อ่าน	05/07/68	05/08/68
เลขในมาตรวัดน้ำ	6229	6230
หน่วยน้ำที่ใช้ T3(68/08)		1,000 ลิตร
ค่าน้ำประปา		300.00 บาท
ส่วนลด		0.00 บาท
ค่าบริการทั่วไป		450.00 บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม		52.50 บาท
รวมเงินครั้งนี้		802.50 บาท
ค่าน้ำค้างชำระ 0 เดือน		0.00 บาท
รวมเงินที่ต้องชำระทั้งสิ้น		802.50 บาท

หักเงินค่าน้ำก่อนบัญชีธนาคาร

โปรดนำเงินเข้าบัญชีภายในวันที่ 20/08/68

โปรดชำระค่าน้ำทั้งหมดภายในเวลาที่กำหนดไว้

ถ้าเกินกำหนดท่านอาจถูกระงับการใช้น้ำประปา

และเสียค่าธรรมเนียมในการประสานมาตรวัดน้ำ Version 68.1.1

โปรดระวังมิจดาชีพแอบอ้างเก็บเงินค่าน้ำประปา

ประวัติการใช้น้ำประปา		
เดือน 07/68	เดือน 06/68	เดือน 05/68
0	0	0

ใบแจ้งค่าน้ำประปาฉบับนี้จะมีผลใช้บังคับเมื่อได้รับเงินตามการหักบัญชีธนาคาร



ใบแจ้งค่าน้ำประปา

(ไม่ใช่ใบเสร็จรับเงิน) 1602(31) #1

การประปาส่วนภูมิภาค

สาขา.....

โทรศัพท์ 075-611354

เลขที่ใบแจ้งค่าน้ำ	เลขที่ผู้ใช้น้ำ	หน่วยงาน
1217680294827	12170477912	1217-22

วันที่แจ้งค่าน้ำ	วันครบชำระ	เส้นทาง
------------------	------------	---------

05/09/68 13:00 12/09/68 090024.23

**ถนนบุญเรืองศักดิ์ ปิ่นประดา วงศ์

ชื่อผู้ใช้น้ำ โรงแรมวัด งามา พงษ์ชา กระบี่ อ.1

ที่อยู่ 186 ม.3 หมู่บ้านคลองเตย ต.อวนาง อ.1

ข้อมูลการใช้น้ำ	ครั้งก่อน	ครั้งนี้
-----------------	-----------	----------

วันเดือนปีที่อ่าน 05/08/68 05/09/68

เลขในมาตรวัดน้ำ 6230 6239

หน่วยน้ำที่ใช้ T3(68/09) 9,000 ลิตร

ค่าน้ำประปา 300.00 บาท

ส่วนลด 0.00 บาท

ค่าบริการทั่วไป 450.00 บาท

ภาษีมูลค่าเพิ่ม 52.50 บาท

รวมเงินครั้งนี้ 802.50 บาท

ค่าน้ำค้างชำระ 0 เดือน 0.00 บาท

รวมเงินที่ต้องชำระทั้งสิ้น 802.50 บาท

หักเงินค่าน้ำก่อนภาษีเงินได้

โปรดนำเงินตามใบแจ้งนี้มาในวันที่ 20/09/68

โปรดชำระค่าน้ำทั้งหมดภายในเวลาที่กำหนดไว้

ถ้าเกินกำหนดท่านอาจถูกระงับการใช้น้ำประปา

และเสียค่าธรรมเนียมในการประสานมาตรวัดน้ำ Version 68.1.1

โปรดระวังมิฉะนั้นอาจเกิดปัญหาเงินค่าน้ำประปา

ประวัติการใช้น้ำประปา		
เดือน 08/68	เดือน 07/68	เดือน 06/68
1	0	0

ใบแจ้งหนี้ฉบับนี้ใช้สำหรับเงินส่วนการหักกับบัญชีธนาคาร



ใบแจ้งค่าน้ำประปา

(ไม่ใช่ใบเสร็จรับเงิน) 1609(00) #1

การประปาส่วนภูมิภาค

สาขา.....

โทรศัพท์..... 075-611354

เลขที่ใบแจ้งค่าน้ำ	เลขที่ผู้ใช้น้ำ	หน่วยงาน
1217680336147	12170477912	1217-90

วันที่แจ้งค่าน้ำ	วันครบชำระ	เส้นทาง
06/10/68 12:54	13/10/68	090024.23

ชื่อผู้ใช้น้ำ โรงแรมเตี๊วนา พงษ์ฯ กระบี่ อ่า
ที่อยู่ 186 ม.3 หมู่บ้านคลองแหง ต.อ่าวนาง อ.เ

ข้อมูลการใช้น้ำ	ครั้งก่อน	ครั้งนี้
วันเดือนปีที่อ่าน	05/09/68	06/10/68
เลขในมาตรวัดน้ำ	6239	6239
หน่วยน้ำที่ใช้ T3(68/10)		0 ลิตร
ค่าน้ำประปา		300.00 บาท
ส่วนลด		0.00 บาท
ค่าบริการทั่วไป		450.00 บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม		52.50 บาท
รวมเงินครั้งนี้		802.50 บาท
ค่าน้ำค้างชำระ 0 เดือน		0.00 บาท
รวมเงินที่ต้องชำระทั้งสิ้น		802.50 บาท

หักเงินค่าน้ำหมุนบัญชีธนาคาร

โปรดนำเงินจากบัญชีภายในวันที่ 20/10/68

โปรดชำระค่าน้ำทั้งหมดภายในเวลาที่กำหนดไว้

ถ้าเกินกำหนดท่านอาจถูกระงับการใช้น้ำประปา

และเสียค่าธรรมเนียมในการประสานมาตรวัดน้ำ Version 68.1.1

โปรดระวังมิจดาชีพแอบอ้างเก็บเงินค่าน้ำประปา

ประวัติการใช้น้ำประปา		
เดือน 09/68	เดือน 08/68	เดือน 07/68
9	1	0

ใบแจ้งหนี้ฉบับนี้ชำระเงินค่าการกักเก็บน้ำ



ใบแจ้งค่าน้ำประปา

(ไม่ใช่ใบเสร็จรับเงิน) 1609(00) #1

การประปาส่วนภูมิภาค

สาขาต.บ.กระเป๋

โทรศัพท์ 075-611354

เลขที่ใบแจ้งค่าน้ำ	เลขที่ผู้ใช้น้ำ	หน่วยงาน
1217680369977	12170477912	1217-51
วันที่แจ้งค่าน้ำ	วันครบชำระ	เส้นทาง

07/11/68 08:07 14/11/68 090024.23

ชื่อผู้ใช้น้ำ โรงแรมบ้านน้ำ พงษ์ฯ กระเป๋ อ.อ.
ที่อยู่ 186 ม.3 หมู่บ้านคลองแหง ต.อวนาง อ.อ.

ข้อมูลการใช้	ครั้งก่อน	ครั้งนี้
--------------	-----------	----------

วันเดือนปีที่อ่าน	06/10/68	07/11/68
เลขในมาตรวัดน้ำ	6239	6239
หน่วยน้ำที่ใช้ T3(68/11)	0	ลิตร
ค่าน้ำประปา		300.00 บาท
ส่วนลด		0.00 บาท
ค่าบริการทั่วไป		450.00 บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม		52.50 บาท
รวมเงินครั้งนี้		802.50 บาท
ค่าน้ำค้างชำระ 0 เดือน		0.00 บาท
รวมเงินที่ต้องชำระทั้งสิ้น		802.50 บาท

หักเงินค่าน้ำค่าน้ำบัญชีธนาคาร

โปรดนำเงินชำระบัญชีภายในวันที่ 20/11/68

โปรดชำระค่าน้ำทั้งหมดภายในเวลาที่กำหนดไว้

ถ้าเกินกำหนดท่านอาจถูกระงับการใช้น้ำประปา

และเสียค่าธรรมเนียมในการประสานมาตรวัดน้ำ

Version 68.1.1

โปรดระวังมิจดาชีพแอบอ้างเก็บเงินค่าน้ำประปา

ประวัติการใช้น้ำประปา		
เดือน 10/68	เดือน 09/68	เดือน 08/68
0	9	1

ใบแจ้งหนี้ฉบับนี้ชำระเงินผ่านการหักบัญชีธนาคาร



ใบแจ้งค่าน้ำประปา

(ไม่ใช่ใบเสร็จรับเงิน) 1609(00) #1

การประปาส่วนภูมิภาค

สาขาฯ กระบี่

โทรศัพท์ 075-611354

เลขที่ใบแจ้งค่าน้ำ	เลขที่ผู้ใช้น้ำ	หน่วยงาน
1217680408309	12170477912	1217-52
วันที่แจ้งค่าน้ำ	วันครบชำระ	เส้นทาง
08/12/68 07:51	15/12/68	090024.23

ชื่อผู้ใช้น้ำ โรงแรมดีวนา พหลฯ กระบี่ อ.อ.
ที่อยู่ 86 ม.3 หมู่บ้านคลองแหง ต.อ่าวนาง อ.อ.

ข้อมูลการใช้น้ำ	ครั้งก่อน	ครั้งนี้
วันเดือนปีที่อ่าน	07/11/68	08/12/68
เลขในมาตรวัดน้ำ	6239	6239
หน่วยน้ำที่ใช้ T3(68/12)		0 ลิตร
ค่าน้ำประปา		300.00 บาท
ส่วนลด		0.00 บาท
ค่าบริการทั่วไป		450.00 บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม		52.50 บาท
รวมเงินครั้งนี้		802.50 บาท
ค่าน้ำค้างชำระ 0 เดือน		0.00 บาท
รวมเงินที่ต้องชำระทั้งสิ้น		802.50 บาท

หักเงินค่าน้ำค้างชำระ

โปรดชำระเงินตามใบแจ้งภายในวันที่ 20/12/68

โปรดชำระค่าน้ำทั้งหมดภายในเวลาที่กำหนดไว้

ถ้าเกินกำหนดท่านอาจถูกกระبحการใช้น้ำประปา

และเสียค่าธรรมเนียมในการประสานมาตรวัดน้ำ Version 68.1.1

โปรดระวังมิจฉาชีพแอบอ้างเก็บเงินค่าน้ำประปา

ประวัติการใช้น้ำประปา		
เดือน 11/68	เดือน 10/68	เดือน 09/68
0	0	9

ใบแจ้งค่าน้ำประปาฉบับนี้ใช้สำหรับการหักบัญชีเงินฝาก

POS

P



ใบแจ้งค่าน้ำประปา

(ไม่ใช่ใบเสร็จรับเงิน) 1609(00) #1

การประปาส่วนภูมิภาค

สาขา สาขากระบี่

โทรศัพท์ 075-611354

เลขที่ใบแจ้งค่าน้ำ	เลขที่ผู้ใช้น้ำ	หน่วยงาน
1217690017570	12170477912	1217-47

วันที่แจ้งค่าน้ำ	วันครบชำระ	เส้นทาง
08/01/69 07:57	15/01/69	090024.23

ชื่อผู้ใช้น้ำ โรงแรมดีวนา พลงฯ กระบี่ อ่า
ที่อยู่ 186 ม.3 หมู่บ้านคลองแหง ต.อ่าวนาง อ.เ

ข้อมูลการใช้น้ำ	ครั้งก่อน	ครั้งนี้
วันเดือนปีที่อ่าน	08/12/68	08/01/69
เลขในมาตรวัดน้ำ	6239	6239
หน่วยน้ำที่ใช้ T3(69/01)		0 ลิตร
ค่าน้ำประปา		300.00 บาท
ส่วนลด		0.00 บาท
ค่าบริการทั่วไป		450.00 บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม		52.50 บาท
รวมเงินครั้งนี้		802.50 บาท
ค่าน้ำค้างชำระ 0 เดือน		0.00 บาท
รวมเงินที่ต้องชำระทั้งสิ้น		802.50 บาท

หักเงินค้ำประกันน้ำ

โปรดนำเงินไปชำระภายในวันที่ 20/01/69

โปรดชำระค่าน้ำทั้งหมดภายในเวลาที่กำหนดไว้

ถ้าเกินกำหนดท่านอาจถูกระงับการใช้น้ำประปา

และเสียค่าธรรมเนียมในการประสานมาตรวัดน้ำ Version 68.1.1

โปรดระวังมิฉ้อฉลแอบอ้างเก็บเงินค่าน้ำประปา

ประวัติการใช้น้ำประปา		
เดือน 12/68	เดือน 11/68	เดือน 10/68
0	0	0

ใบแจ้งหนี้ฉบับนี้เป็นหลักฐานการหักบัญชีธนาคาร

ภาคผนวก ช

เอกสารตรวจสอบระบบน้ำใช้

**DEEVANA
PLAZA**
Krabi-Aonang

Time 8.00/14.00/23.00
Month 7/25

Water Meter Check list																																							
DAY	Booster Pump										Raw Water Pump (New)								Raw Water Pump								Heat Pump				Meter		Total	Meter		Total	Check by		
	BP 1					BP 2					RWP 1				RWP 2				Trip	Psi	RWP 1				RWP 2				Trip	Psi	1	2		3	Temp			(Booster pump 1)	(Booster pump 2)
	1	2	3	Psi	%	1	2	3	Psi	%	A	O	M	A	O	M	A	O			M	A	O	M	A	O	M	A											
1	-	-	-	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	501044	97	25008		B						
2	-	-	-	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	501125	81	25008		B						
3	-	-	-	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	501223	98	25008		B						
4	-	-	-	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	501333	110	25008		B						
5	-	-	-	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	501498	95	25008		B						
6	-	-	-	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	501511	88	25008		C						
7	-	-	-	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	501593	88	25008		C						
8	-	-	-	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	601692	99	25008		B						
9	-	-	-	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	601849	157	25008		B						
10	-	-	-	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	501976	127	25008		B						
11	-	-	-	48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	502064	88	25008		B						
12	-	-	-	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	502164	90	25008		B						
13	-	-	-	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	502256	92	25008		C						
14	-	-	-	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	502345		25008		C						
15	-	-	-	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	502550	165	25008		B						
16	-	-	-	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	502660	110	25008		B						
17	-	-	-	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	502733	93	25008		B						
18	-	-	-	52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	502821	88	25008		B						
19	-	-	-	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	502905	84	25008		B						
20	-	-	-	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	502986	60	25008		B						
21	-	-	-	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	503063	98	25008		B						
22	-	-	-	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	503137	74	25008		B						
23	-	-	-	52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	503188	61	25008		B						
24	-	-	-	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	503288	100	25008		B						
25	-	-	-	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	503382	94	25008		B						
26	-	-	-	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	503501	119	25008		B						
27	-	-	-	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	503602	106	25008		B						
28	-	-	-	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	503627	80	25008		C						
29	-	-	-	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	503720	93	25008		C						
30	-	-	-	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	503887	167	25008		B						
31	-	-	-	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	503962	65	25008		B						

Deevana Plaza Krabi Aonang
Engineering Department
Water Meter Check list



Time 8.00/14.00/23.00
Month

6/25

Water Meter Check list																																						
DAY	Booster Pump										Raw Water Pump (New)								Raw Water Pump								Heat Pump				Meter		Total	Meter		Total	Check by	
	BP 1					BP 2					RWP 1				RWP 2				RWP 1				RWP 2				1	2	3	Temp	(Booster pump 1)	(Booster pump 2)						
	1	2	3	Psi	%	1	2	3	Psi	%	A	O	M	A	O	M	Trip	Psi	A	O	M	A	O	M	Trip	Psi								A	O			M
1	/	-	-	51	-	-	-	-	-	-	/	-	-	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51	52	53	504022	90	25014		B
2	-	/	-	50	-	-	-	-	-	-	/	-	-	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52	53	49	504103	89	25014		B
3	/	-	-	50	-	-	-	-	-	-	/	-	-	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51	52	54	504182	99	25014		B
4	/	-	-	50	-	-	-	-	-	-	/	-	-	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52	52	55	504257	78	25014		B
5	/	-	-	50	-	-	-	-	-	-	/	-	-	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50	-	55	504349	92	25014		C
6	/	-	-	50	-	-	-	-	-	-	/	-	-	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50	-	52	504437	108	25014		C
7	/	-	-	50	-	-	-	-	-	-	/	-	-	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50	-	52	504559	102	25014		C
8	/	-	-	50	-	-	-	-	-	-	/	-	-	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50	-	52	504647	88	25014		
9	/	-	-	50	-	-	-	-	-	-	/	-	-	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50	-	52	504756	109	25014		
10	/	-	-	50	-	-	-	-	-	-	/	-	-	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50	50	52	504899	133	25014		
11	/	-	-	50	-	-	-	-	-	-	/	-	-	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51	50	52	505028	123	25014		
12	/	-	-	50	-	-	-	-	-	-	/	-	-	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50	50	52	505132	116	25014		
13	/	-	-	50	-	-	-	-	-	-	/	-	-	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51	50	53	505238	100	25014		B
14	/	-	-	50	-	-	-	-	-	-	/	-	-	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52	51	53	505332	96	25014		B
15	/	-	-	50	-	-	-	-	-	-	/	-	-	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51	52	53	505434	102	25014		B
16	/	-	-	50	-	-	-	-	-	-	/	-	-	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52	52	53	505562	119	25014		B
17	/	-	-	50	-	-	-	-	-	-	/	-	-	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51	52	55	505692	145	25014		B
18	/	-	-	50	-	-	-	-	-	-	/	-	-	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				505787	95	25014		
19	/	-	-	50	-	-	-	-	-	-	/	-	-	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				505902	113	25014		
20	/	-	-	50	-	-	-	-	-	-	/	-	-	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51	52	55	506014	112	25014		B
21	/	-	-	51	-	-	-	-	-	-	/	-	-	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	54	49	51	506124	110	25014		B
22	/	-	-	50	-	-	-	-	-	-	/	-	-	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55	54	51	506249	128	25014		B
23	/	-	-	51	-	-	-	-	-	-	/	-	-	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52	55	51	506321	108	25014		B
24	/	-	-	50	-	-	-	-	-	-	/	-	-	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51	55	48	506410	89	25014		B
25	/	-	-	50	-	-	-	-	-	-	/	-	-	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51	55	49	506473	63	25014		B
26	/	-	-	50	-	-	-	-	-	-	/	-	-	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52	54	52	506572	99	25014		B
27	/	-	-	50	-	-	-	-	-	-	/	-	-	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52	50	-	506615	83	250014		
28	/	-	-	50	-	-	-	-	-	-	/	-	-	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52	54	-	506722	77	25014		
29	/	-	-	50	-	-	-	-	-	-	/	-	-	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52	54	-	506782	66	25014		B
30	/	-	-	50	-	-	-	-	-	-	/	-	-	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	54	55	55	506949	60	25014		B
31	/	-	-	50	-	-	-	-	-	-	/	-	-	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	56	52	-	506904	85	25014		B

506962 58 2500

Deevana Plaza Krabi Aonang
Engineering Department
Water Meter Check list



Time 8.00/14.00/23.00
Month 9/25

Water Meter Check list																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
DAY	Booster Pump										Raw Water Pump (New)										Raw Water Pump								Heat Pump				Meter		Total	Meter		Total	Check by																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	BP 1					BP 2					RWP 1					RWP 2					Trip	Psi	RWP 1				RWP 2				Trip	Psi	1				2				3				Temp	(Booster pump 1)		(Booster pump 2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	1	2	3	Psi	%	1	2	3	Psi	%	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A			O	M	A	O	M	A	O	M			A	O		M	A			O	M	A	O	M		A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M

609721

Deevana Plaza Krabi Aonang
Engineering Department
Water Meter Check list



Time
Month 10/25

DAY	Booster Pump										Raw Water Pump								Heat Pump				Meter				Meter				Check by
	BP 1					BP 2					RWP 1				RWP 2								(Booster pump 1)				(Booster pump 2)				
	1	2	3	Psi	%	1	2	3	Psi	%	A	O	M	Trip	A	O	M	Trip	1	2	3	Temp									
1	✓	-	-	50	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	✓	-	-	-	61	62	-	-	509726	86	250014				R		
2	✓	-	-	51	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	✓	-	-	-	66	69	-	-	509818	76	250014				R		
3	✓	-	-	50	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	✓	-	-	-	84	66	-	-	509905	87	250014				R		
4	-	✓	-	52	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	✓	-	-	-	69	90	-	-	509974	69	250014				R		
5	✓	-	-	51	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	✓	-	-	-	90	91	-	-	510037	63	250014				R		
6	✓	-	-	51	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	✓	-	-	-	80	91	-	-	510037	84	250014				R		
7	-	✓	-	51	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	✓	-	-	-	80	91	-	-	510176	55	250014				R		
8	✓	-	-	50	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	✓	-	-	-	62	69	-	-	510280	113	250014				R		
9	✓	-	-	50	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	✓	-	-	-	68	90	-	-	510342	58	250014				R		
10	✓	-	-	50	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	✓	-	-	-	92	93	-	-	510407	60	250014				R		
11	✓	-	-	52	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	✓	-	-	-	92	72	-	-	510502	100	250014				R		
12	✓	-	-	50	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	✓	-	-	-	62	55	-	-	510622	120	250014				R		
13	✓	-	-	50	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	✓	-	-	-	70	70	-	-	510737	110	250014				R		
14	✓	-	-	50	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	✓	-	-	-	80	80	-	-	510795	59	250014				C		
15	✓	-	-	50	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	✓	-	-	-	91	22	-	-	510842	01	250014				R		
16	✓	-	-	49	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	✓	-	-	-	62	62	-	-	510906	39	250014				R		
17	✓	-	-	50	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	✓	-	-	-	63	91	-	-	510988	99	250014				R		
18	✓	-	-	50	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	✓	-	-	-	62	81	-	-	511090	95	250014				R		
19	✓	-	-	50	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	✓	-	-	-	62	74	-	-	511201	121	250014				R		
20	✓	-	-	50	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	✓	-	-	-	60	61	-	-	511300	99	250014				R		
21	✓	-	-	50	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	✓	-	-	-	64	62	-	-	511406	106	250014				R		
22	✓	-	-	51	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	✓	-	-	-	63	65	-	-	511506	100	250014				R		
23	✓	-	-	50	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	✓	-	-	-	54	65	-	-	511630	124	250014				R		
24	✓	-	-	51	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	✓	-	-	-	91	52	-	-	511745	135	250014				R		
25	✓	-	-	52	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	✓	-	-	-	61	60	-	-	511878	113	250014				R		
26	✓	-	-	50	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	✓	-	-	-	65	61	-	-	511999	115	250014				R		
27																							512101	104	250014				R		
28																							512179	78	250014				R		
29	✓	-	-	51	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	✓	-	-	-	58	51	-	-	512270	91	250014				R		
30	✓	-	-	51	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	✓	-	-	-	52	52	-	-	512382	112	250014				R		
31	✓	-	-	51	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	✓	-	-	-	52	52	-	-	512492	115	250014				R		

512584 82
512656 92

Deevana Plaza Krabi Aonang
Engineering Department
Water Meter Check list



Time 8.00/14.00/23.00
Month 4/25

Water Meter Check list																																								
DAY	Booster Pump										Raw Water Pump (New)										Raw Water Pump										Heat Pump				Meter		Total	Meter		Check by
	BP 1					BP 2					RWP 1					RWP 2					RWP 1					RWP 2					Heat Pump				(Booster pump 1)			(Booster pump 2)		
	1	2	3	Psi	%	1	2	3	Psi	%	A	O	M	A	O	M	Trip	Psi	A	O	M	A	O	M	Trip	Psi	1	2	3	Temp										
1	/	-	-	49	-	-	-	-	-	-	/	-	-	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	61	62			512640	87	25090	R						
2	/	-	-	60	-	-	-	-	-	-	/	-	-	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	62	62			512656		25090	R						
3	/	-	-	49	-	-	-	-	-	-	/	-	-	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	62	62			512732	76	25090	R						
4	/	-	-	50	-	-	-	-	-	-	/	-	-	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	66	60			512878	86	25090	R						
5	/	-	-	50	-	-	-	-	-	-	/	-	-	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	66	64			512903	85	25090	R						
6	/	-	-	50	-	-	-	-	-	-	/	-	-	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	67	66			512985	82	25090	R						
7	/	-	-	50	-	-	-	-	-	-	/	-	-	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	68	69			513091	96	25090	R						
8	/	-	-	50	-	-	-	-	-	-	/	-	-	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70	70			513180	99	25090	R						
9	/	-	-	50	-	-	-	-	-	-	/	-	-	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	62	62			513299	99	25090	R						
10	/	-	-	50	-	-	-	-	-	-	/	-	-	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	62	62			513390	115	25090	R						
11	/	-	-	50	-	-	-	-	-	-	/	-	-	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	62	62			513500	110	25090	R						
12	/	-	-	51	-	-	-	-	-	-	/	-	-	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	71	73			513635	131	25090	R						
13	/	-	-	50	-	-	-	-	-	-	/	-	-	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70	61			513968	123	25090	R						
14	/	-	-	50	-	-	-	-	-	-	/	-	-	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	62	65			513884	126	25090	R						
15	/	-	-	49	-	-	-	-	-	-	/	-	-	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	62	65			514004	120	25090	R						
16	/	-	-	49	-	-	-	-	-	-	/	-	-	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	62	65			514129	125	25090	R						
17	/	-	-	49	-	-	-	-	-	-	/	-	-	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	62	65			514205	116	25090	R						
18	/	-	-	49	-	-	-	-	-	-	/	-	-	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	62	65			514366	121	25090	R						
19	/	-	-	50	-	-	-	-	-	-	/	-	-	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	62	66			514482	121	25090	R						
20	/	-	-	50	-	-	-	-	-	-	/	-	-	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	61	61			514619	132	25090	R						
21	/	-	-	50	-	-	-	-	-	-	/	-	-	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	61	62			514739	120	25090	R						
22	/	-	-	50	-	-	-	-	-	-	/	-	-	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	62	65			514859	120	25090	R						
23	/	-	-	50	-	-	-	-	-	-	/	-	-	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	62	65			514971	112	25090	R						
24	/	-	-	50	-	-	-	-	-	-	/	-	-	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52	56			515081	110	25090	R						
25	/	-	-	50	-	-	-	-	-	-	/	-	-	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52	56			515196	116	25090	R						
26	/	-	-	50	-	-	-	-	-	-	/	-	-	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	62	65			515313	117	25090	R						
27	/	-	-	50	-	-	-	-	-	-	/	-	-	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	62	62			515422	109	25090	R						
28	/	-	-	50	-	-	-	-	-	-	/	-	-	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	61	60			515549	127	25090	R						
29	/	-	-	50	-	-	-	-	-	-	/	-	-	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	62	62			515675	121	25090	R						
30	/	-	-	50	-	-	-	-	-	-	/	-	-	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	62	61			515789	114	25090	R						
31																																515816	106							
																																516015	120	25090	R					
																																516171	156							

512903

Deevana Plaza Krabi Aonang
Engineering Department
Water Meter Check list



Time 8.00/14.00/23.00
Month 12/25

Water Meter Check list																																					
DAYE	Booster Pump										Raw Water Pump (New)								Raw Water Pump								Heat Pump					Meter		Total	Meter		Check by
	BP 1					BP 2					RWP 1				RWP 2				RWP 1				RWP 2									(Booster pump 1)	(Booster pump 2)				
	1	2	3	Psi	%	1	2	3	Psi	%	A	O	M	A	O	M	Trip	Psi	A	O	M	A	O	M	Trip	Psi	1	2	3	Temp							
1	✓	-	-	60	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	01	01			013895	106	25090	R			
2	✓	-	-	60	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	02	01			016015	114	25090	R			
3	✓	-	-	51	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	01	05			016191	106	25090	R			
4	✓	-	-	19	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	06	01			016290	106	25090	R			
5	✓	-	-	60	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	06	06			516402	112	25090	R			
6	✓	-	-	49	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	06	06			01640	106	25090	R			
7	✓	-	-	50	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	51	59			016508	106	25090	R			
8	✓	-	-	51	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	51	02			516594	106	25090	R			
9	✓	-	-	60	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	02	03			616712	114	25090	R			
10	✓	-	-	50	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	04	06			516916	122	25090	R			
11	✓	-	-	50	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	06	06			617061	115	25090	R			
12	✓	-	-	50	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	06	06			017189	121	25090	R			
13	✓	-	-	50	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	51	56			517284	106	25090	R			
14	✓	-	-	50	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	06	05			517388	100	25090	R			
15	✓	-	-	50	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	01	06			617495	108	25090	R			
16	✓	-	-	50	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	05	06			017604	109	25090	R			
17	✓	-	-	50	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	06	08			617224	121	25090	R			
18	✓	-	-	60	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	06	06			617631	127	25090	R			
19	✓	-	-	50	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	07	01			017481	106	25090	R			
20	✓	-	-	50	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	08	00			518129	108	25090	R			
21	✓	-	-	50	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	02	03			518271	142	25090	R			
22	✓	-	-	50	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	02	03			018428	102	25090	R			
23	✓	-	-	50	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	02	02			018512	114	25090	R			
24	✓	-	-	50	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	04	06			018683	101	25090	R			
25	✓	-	-	50	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	04	06			018822	109	25090	R			
26	✓	-	-	50	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	04	06			518950	108	25090	R			
27	✓	-	-	50	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	51	58			519090	142	25090	R			
28	✓	-	-	50	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	03	04			019221	109	25090	R			
29	✓	-	-	50	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	03	04			019306	106	25090	R			
30	✓	-	-	50	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	07	01			019495	109	25090	R			
31	✓	-	-	50	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	59	01			519639	140	25090	R			

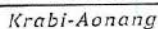
518824

518822

ภาคผนวก ช

เอกสารตรวจเช็คสรว่ายน้ำประจำวัน

Swimming Pool Check list



Month 12/25

Swimming Pool Check list																										
Date	Storage Tank			P.H. ppm	Chlorine ppm	Vacuum				Clean SWP				Pressure			Pump			Fill			Storage Tank 100%	Clean Filter	Water Condition	Check By
	RW 1	RW2 2.8	CW2.5			B.1	B.2	B.3	B.4	B.1	B.2	B.3	B.4	PSI	PSI	PSI	No.1	No.2	No.3	CL	SODA	ACTO				
1	2.3	2.7	2.6	6.8	3.0	-	✓	-	-	✓	✓	✓	✓	1	1	1	✓	✓	✓	-	-	-	100	✓	OK	Ry
2	2.8	2.8	2.6	6.8	3.0	-	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	1	1	1	✓	✓	✓	-	-	-	100	✓	OK	Ry
3	2.8	2.7	2.6	6.8	3.0	✓	✓	-	-	✓	✓	✓	✓	1	1	1	✓	✓	✓	-	-	-	100	✓	OK	Ry
4	2.8	2.7	2.6	6.8	3.0	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	1	1	1	✓	✓	✓	-	-	-	100	✓	OK	Ry
5	2.8	2.7	2.6	6.8	3.0	-	✓	-	-	✓	✓	✓	✓	1	1	1	✓	✓	✓	-	-	-	100	✓	OK	Ry
6	2.8	2.6	2.6	8.6	3.0	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	1	1	1	✓	✓	✓	-	-	-	100	✓	OK	Ry
7	2.8	2.6	2.6	8.6	3.0	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	1	1	1	✓	✓	✓	-	-	-	100	✓	OK	Ry
8	2.8	2.6	2.6	8.6	3.0	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	1	1	1	✓	✓	✓	-	-	-	100	✓	OK	Ry
9	2.8	2.6	2.6	6.8	3.0	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	1	1	1	✓	✓	✓	-	-	-	100	✓	OK	Ry
10	2.8	2.6	2.6	6.8	3.0	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	1	1	1	✓	✓	✓	-	-	-	100	✓	OK	Ry
11	2.8	2.6	2.6	7.2	3.0	-	✓	-	-	✓	✓	✓	✓	1	1	1	✓	✓	✓	-	-	-	100	✓	OK	Ry
12	2.8	2.6	2.6	7.2	3.0	✓	-	-	-	✓	✓	✓	✓	1	1	1	✓	✓	✓	-	-	-	100	✓	OK	Ry
13	2.8	2.6	2.6	7.2	3.0	-	✓	-	-	✓	✓	✓	✓	1	1	1	✓	✓	✓	-	-	-	100	✓	OK	Ry
14	2.8	2.6	2.6	7.2	3.0	-	✓	-	-	✓	✓	✓	✓	1	1	1	✓	✓	✓	-	-	-	100	✓	OK	Ry
15	2.8	2.6	2.6	8.8	3.0	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	1	1	1	✓	✓	✓	-	-	-	100	✓	OK	Ry
16	2.8	2.6	2.6	8.8	3.0	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	1	1	1	✓	✓	✓	-	-	-	100	✓	OK	Ry
17	2.8	2.6	2.6	6.8	3.0	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	1	1	1	✓	✓	✓	-	-	-	100	✓	OK	Ry
18	2.8	2.6	2.6	6.8	3.0	-	✓	-	-	✓	✓	✓	✓	1	1	1	✓	✓	✓	-	-	-	100	✓	OK	Ry
19	2.8	2.6	2.6	6.8	3.0	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	1	1	1	✓	✓	✓	-	-	-	100	✓	OK	Ry
20	2.8	2.6	2.6	6.8	3.0	✓	-	-	-	✓	✓	✓	✓	1	1	1	✓	✓	✓	-	-	-	100	✓	OK	Ry
21																										
22	2.6	2.8	2.6	6.8	3.0	✓	-	-	-	✓	✓	✓	✓	1	1	1	✓	✓	✓	-	-	-	100	✓	OK	Ry
23	2.6	2.8	2.6	6.8	3.0	-	✓	-	-	✓	✓	✓	✓	1	1	1	✓	✓	✓	-	-	-	100	✓	OK	Ry
24	2.6	2.6	2.6	6.8	3.0	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	1	1	1	✓	✓	✓	-	-	-	100	✓	OK	Ry
25	2.6	2.6	2.6	6.8	3.0	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	1	1	1	✓	✓	✓	-	-	-	100	✓	OK	Ry
26	2.8	2.7	2.6	7.2	3.0	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	1	1	1	✓	✓	✓	-	-	-	100	✓	OK	Ry
27	2.6	2.9	2.6	7.2	3.0	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	1	1	1	✓	✓	✓	-	-	-	100	✓	OK	Ry
28	2.6	2.9	2.6	7.2	3.0	✓	-	-	-	✓	✓	✓	✓	1	1	1	✓	✓	✓	-	-	-	100	✓	OK	Ry
29	2.6	2.9	2.6	7.2	3.0	✓	-	-	-	✓	✓	✓	✓	1	1	1	✓	✓	✓	-	-	-	100	✓	OK	Ry
30	2.6	2.9	2.6	7.2	3.0	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	1	1	1	✓	✓	✓	-	-	-	100	✓	OK	Ry
31																										

Deevana Plaza Krabi Aonang
Engineering Department
Swimming Pool Check list



Time 23.00
Month

11/25

Date	Storage Tank			P.H.	Chlorine	Vacuum				Clean SWP				Pressure			Pump			Fill			Storage Tank 100%	Clean Filter	Water Condition	Check By	Remark
	RW 1	RW2 2.8	CW2.6	ppm	ppm	B.1	B.2	B.3	B.4	B.1	B.2	B.3	B.4	PSI	PSI	PSI	No.1	No.2	No.3	CL	SODA	ACID					
1	2.6	2.6	2.8	2.8	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	2.6	2.6	2.8	2.8	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	2.6	2.6	2.8	2.8	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	2.6	2.6	2.8	2.8	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	2.6	2.8	2.6	6.8	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	2.6	2.8	2.6	6.8	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	2.6	2.8	2.6	6.8	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	2.6	2.8	2.6	6.8	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	2.6	2.8	2.6	6.8	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	2.6	2.8	2.6	6.8	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	2.6	2.8	2.6	6.8	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	2.6	2.8	2.6	6.8	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	2.6	2.8	2.6	6.8	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	2.6	2.8	2.6	6.8	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	2.6	2.8	2.6	6.8	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	2.6	2.8	2.6	6.8	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	2.6	2.8	2.6	6.8	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	2.6	2.8	2.6	6.8	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	2.6	2.8	2.6	6.8	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	2.6	2.8	2.6	6.8	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	2.6	2.8	2.6	6.8	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	2.6	2.8	2.6	6.8	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	2.6	2.8	2.6	6.8	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	2.6	2.8	2.6	6.8	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	2.6	2.8	2.6	6.8	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	2.6	2.8	2.6	6.8	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	2.6	2.8	2.6	6.8	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	2.6	2.8	2.6	6.8	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	2.6	2.8	2.6	6.8	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	2.6	2.8	2.6	6.8	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31																											

B: Backwash

Deevana Plaza Krabi Aonang
Engineering Department
Swimming Pool Check list



Time
Month 10/25

Date	Storage Tank			P.H. ppm	Chlorine ppm	Vacuum				Clean SWP				Pressure			Pump			Fill			Clean	Water	Check	Remark
	RW 1	RW2 2.8	CW2.6			B.1	B.2	B.3	B.4	B.1	B.2	B.3	B.4	PSI	PSI	PSI	No.1	No.2	No.3	CL	SODA	ACID	Filter	Condition	By	
1	2.6	2.8	2.6	6.8	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	✓	✓	✓	-	-	-	✓	18	B	
2	2.8	2.8	2.6	6.8	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	✓	✓	✓	-	-	-	✓	18	B	
3	2.8	2.8	2.6	6.8	3.4	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	✓	✓	✓	-	-	-	✓	18	B	
4	2.6	2.8	2.6	6.8	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	✓	✓	✓	-	-	-	✓	18	B	
5	2.6	2.6	2.8	6.8	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	✓	✓	✓	-	-	-	✓	18	B	
6	2.6	2.6	2.8	6.8	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	✓	✓	✓	-	-	-	✓	18	B	
7	2.6	2.6	2.8	6.8	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	✓	✓	✓	-	-	-	✓	18	B	
8	2.6	2.6	2.8	6.8	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	✓	✓	✓	-	-	-	✓	18	B	
9	2.6	2.6	2.8	6.8	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	✓	✓	✓	-	-	-	✓	18	B	
10	2.6	2.6	2.8	6.8	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	✓	✓	✓	-	-	-	✓	18	B	
11	2.8	2.8	2.6	6.8	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	✓	✓	✓	-	-	-	✓	18	B	
12	2.6	2.6	2.8	6.8	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	✓	✓	✓	-	-	-	✓	18	B	
13	2.8	2.8	2.6	6.8	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	✓	✓	✓	-	-	-	✓	18	B	
14	2.8	2.8	2.6	6.8	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	✓	✓	✓	-	-	-	✓	18	B	
15	2.6	2.8	2.6	6.8	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	✓	✓	✓	-	-	-	✓	18	B	
16	2.6	2.8	2.6	6.8	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	✓	✓	✓	-	-	-	✓	18	B	
17	2.6	2.8	2.6	6.8	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	✓	✓	✓	-	-	-	✓	18	B	
18	2.6	2.8	2.6	6.8	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	✓	✓	✓	-	-	-	✓	18	B	
19	2.6	2.8	2.6	6.8	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	✓	✓	✓	-	-	-	✓	18	B	
20	2.6	2.8	2.6	6.8	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	✓	✓	✓	-	-	-	✓	18	B	
21	2.6	2.8	2.6	6.8	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	✓	✓	✓	-	-	-	✓	18	B	
22	2.6	2.8	2.6	6.8	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	✓	✓	✓	-	-	-	✓	18	B	
23	2.6	2.8	2.6	6.8	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	✓	✓	✓	-	-	-	✓	18	B	
24	2.6	2.8	2.6	6.8	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	✓	✓	✓	-	-	-	✓	18	B	
25	2.6	2.8	2.6	6.8	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	✓	✓	✓	-	-	-	✓	18	B	
26	2.6	2.8	2.6	6.8	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	✓	✓	✓	-	-	-	✓	18	B	
27																										
28																										
29	2.6	2.8	2.6	6.8	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	✓	✓	✓	-	-	-	✓	18	B	
30	2.6	2.8	2.6	6.8	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	✓	✓	✓	-	-	-	✓	18	B	
31	2.6	2.8	2.6	6.8	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	✓	✓	✓	-	-	-	✓	18	B	



DEEVANA
PLAZA
Krabi-Aonang

Time 23.00
Month 9/25.

[illegible]

Deevana Plaza Krabi Aonang
Engineering Department
Swimming Pool Check list



Time 23.00
Month 8/25

Date	Storage Tank			P.H.	Chlorine	Vacuum				Clean SWP				Pressure			Pump			Fill			Storage Tank 100%	Clean	Water	Check	Remark
	RW 1	RW2 2.8	CW2.6	ppm	ppm	B.1	B.2	B.3	B.4	B.1	B.2	B.3	B.4	PSI	PSI	PSI	No.1	No.2	No.3	CL	SODA	ACID		Filter	Condition	By	
1	2.7	2.8	2.6	7.2	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	-	-	-	100%	/	/	B	
2	2.8	2.8	2.6	7.2	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	-	-	-	100%	/	/	B	
3	2.8	2.8	2.6	7.2	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	-	-	-	100%	/	/	B	
4	2.8	2.8	2.6	7.2	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	-	-	-	100%	/	/	B	
5	2.8	2.8	2.6	7.2	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	-	-	-	100%	/	/	B	
6	2.8	2.8	2.6	7.2	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	-	-	-	100%	/	/	B	
7	2.8	2.8	2.6	7.2	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	-	-	-	100%	/	/	B	
8	2.8	2.8	2.6	7.2	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	-	-	-	100%	/	/	B	
9	2.8	2.8	2.6	7.2	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	-	-	-	100%	/	/	B	
10	2.8	2.8	2.6	7.2	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	-	-	-	100%	/	/	B	
11	2.8	2.8	2.6	7.2	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	-	-	-	100%	/	/	B	
12	2.8	2.8	2.6	7.2	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	-	-	-	100%	/	/	B	
13	2.8	2.8	2.6	7.2	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	-	-	-	100%	/	/	B	
14	2.8	2.8	2.6	7.2	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	-	-	-	100%	/	/	B	
15	2.8	2.8	2.6	7.2	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	-	-	-	100%	/	/	B	
16	2.8	2.8	2.6	7.2	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	-	-	-	100%	/	/	B	
17	2.8	2.8	2.6	7.2	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	-	-	-	100%	/	/	B	
18	2.8	2.8	2.6	7.2	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	-	-	-	100%	/	/	B	
19	2.8	2.8	2.6	7.2	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	-	-	-	100%	/	/	B	
20	2.8	2.8	2.6	7.2	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	-	-	-	100%	/	/	B	
21	2.8	2.8	2.6	7.2	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	-	-	-	100%	/	/	B	
22	2.8	2.8	2.6	7.2	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	-	-	-	100%	/	/	B	
23	2.8	2.8	2.6	7.2	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	-	-	-	100%	/	/	B	
24	2.8	2.8	2.6	7.2	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	-	-	-	100%	/	/	B	
25	2.8	2.8	2.6	7.2	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	-	-	-	100%	/	/	B	
26	2.8	2.8	2.6	7.2	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	-	-	-	100%	/	/	B	
27	2.8	2.8	2.6	7.2	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	-	-	-	100%	/	/	B	
28																											
29	2.8	2.8	2.6	7.2	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	-	-	-	100%	/	/	B	
30	2.8	2.8	2.6	7.2	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	-	-	-	100%	/	/	B	
31	2.8	2.8	2.6	7.2	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	-	-	-	100%	/	/	B	

Deevana Plaza Krabi Aonang
Engineering Department
Swimming Pool Check list



Time 23.00
Month 7/25

Date	Storage Tank			P.H.	Chlorine	Vacuum				Clean SWP				Pressure			Pump			Fill			Storage Tank 100%	Clean Filter	Water Condition	Check By	Remark
	RW 1	RW2 2.8	CW2.6			B.1	B.2	B.3	B.4	B.1	B.2	B.3	B.4	PSI	PSI	PSI	No.1	No.2	No.3	CL	SODA	ACID					
1	2.6	2.8	2.6	8.0	3.0	-	/	-	-	/	/	/	/	1	1	1	/	/	/	-	-	-	2.6				OK
2	2.6	2.8	2.6	8.2	3.0	-	/	-	-	/	/	/	/	1	1	1	/	/	/	-	-	-	2.6				OK
3	2.6	2.8	2.6	8.2	3.0	-	/	-	-	/	/	/	/	1	1	1	/	/	/	-	-	-	2.6				OK
4	2.6	2.8	2.6	8.2	3.0	-	/	-	-	/	/	/	/	1	1	1	/	/	/	-	-	-	2.6				OK
5	2.6	2.8	2.6	8.2	3.0	-	/	-	-	/	/	/	/	1	1	1	/	/	/	-	-	-	2.6				OK
6	2.6	2.8	2.6	8.2	3.0	-	/	-	-	/	/	/	/	1	1	1	/	/	/	-	-	-	2.6				OK
7	2.6	2.8	2.6	8.2	3.0	-	/	-	-	/	/	/	/	1	1	1	/	/	/	-	-	-	2.6				OK
8	2.6	2.8	2.6	8.2	3.0	-	/	-	-	/	/	/	/	1	1	1	/	/	/	-	-	-	2.6				OK
9	2.6	2.8	2.6	8.2	3.0	-	/	-	-	/	/	/	/	1	1	1	/	/	/	-	-	-	2.6				OK
10	2.6	2.8	2.6	8.2	3.0	-	/	-	-	/	/	/	/	1	1	1	/	/	/	-	-	-	2.6				OK
11	2.6	2.8	2.6	8.2	3.0	-	/	-	-	/	/	/	/	1	1	1	/	/	/	-	-	-	2.6				OK
12	2.6	2.8	2.6	8.2	3.0	-	/	-	-	/	/	/	/	1	1	1	/	/	/	-	-	-	2.6				OK
13	2.6	2.8	2.6	8.2	3.0	-	/	-	-	/	/	/	/	1	1	1	/	/	/	-	-	-	2.6				OK
14	2.6	2.8	2.6	8.2	3.0	-	/	-	-	/	/	/	/	1	1	1	/	/	/	-	-	-	2.6				OK
15	2.6	2.8	2.6	8.2	3.0	-	/	-	-	/	/	/	/	1	1	1	/	/	/	-	-	-	2.6				OK
16	2.6	2.8	2.6	8.2	3.0	-	/	-	-	/	/	/	/	1	1	1	/	/	/	-	-	-	2.6				OK
17	2.6	2.8	2.6	8.2	3.0	-	/	-	-	/	/	/	/	1	1	1	/	/	/	-	-	-	2.6				OK
18	2.6	2.8	2.6	8.2	3.0	-	/	-	-	/	/	/	/	1	1	1	/	/	/	-	-	-	2.6				OK
19	2.8	2.8	2.6	8.2	3.0	-	/	-	-	/	/	/	/	1	1	1	/	/	/	-	-	-	2.6				OK
20	2.8	2.8	2.6	8.2	3.0	-	/	-	-	/	/	/	/	1	1	1	/	/	/	-	-	-	2.6				OK
21	2.8	2.8	2.6	8.2	3.0	-	/	-	-	/	/	/	/	1	1	1	/	/	/	-	-	-	2.6				OK
22	2.8	2.8	2.6	8.2	3.0	-	/	-	-	/	/	/	/	1	1	1	/	/	/	-	-	-	2.6				OK
23	2.8	2.8	2.6	8.2	3.0	-	/	-	-	/	/	/	/	1	1	1	/	/	/	-	-	-	2.6				OK
24	2.8	2.8	2.6	8.2	3.0	-	/	-	-	/	/	/	/	1	1	1	/	/	/	-	-	-	2.6				OK
25	2.8	2.6	2.6	8.2	3.0	-	/	-	-	/	/	/	/	1	1	1	/	/	/	-	-	-	2.6				OK
26	2.8	2.6	2.6	8.2	3.0	-	/	-	-	/	/	/	/	1	1	1	/	/	/	-	-	-	2.6				OK
27	2.8	2.6	2.6	8.2	3.0	-	/	-	-	/	/	/	/	1	1	1	/	/	/	-	-	-	2.6				OK
28	2.8	2.6	2.6	8.2	3.0	-	/	-	-	/	/	/	/	1	1	1	/	/	/	-	-	-	2.6				OK
29	2.8	2.6	2.6	8.2	3.0	-	/	-	-	/	/	/	/	1	1	1	/	/	/	-	-	-	2.6				OK
30	2.8	2.6	2.6	8.2	3.0	-	/	-	-	/	/	/	/	1	1	1	/	/	/	-	-	-	2.6				OK
31	2.8	2.6	2.6	8.2	3.0	-	/	-	-	/	/	/	/	1	1	1	/	/	/	-	-	-	2.6				OK

ภาคผนวก ฅ

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัด

น้ำ (ทส.2)



ระบบฐานข้อมูลเพื่อการปฏิบัติตาม
พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535
โดย (กรมควบคุมมลพิษ) กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

การรายงานทางอิเล็กทรอนิกส์

ตามกฎหมายที่ออกตามความในมาตรา 80

หน้าหลัก

บันทึกรายงาน ทส.2

รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

แก้ไขข้อมูลแหล่งกำเนิดมลพิษ

เปลี่ยนรหัสผ่าน (Password)

ออกจากระบบ

รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

Updated 1 Jan 2016

1. ข้อมูลทั่วไป

ชื่อผู้ใช้: deevanaplaza
แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่: 186
ซอย: อ่าวนาง 8
แขวง/ตำบล: อ่าวนาง
จังหวัด: กระบี่
โทรศัพท์: 075639999 ต่อ 8701

แหล่งกำเนิดมลพิษ: โรงแรมดีวนาปลากระบี่อ่าวนาง

หมู่ที่: 3

ถนน:

เขต/อำเภอ: เมืองกระบี่

รหัสไปรษณีย์: 81180

โทรศัพท์: 075639930

อีเมล: en@deevanaplazakrabiaonang.com

เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

โดยมี:

เขตปกครอง: องค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาง

ประกอบกิจการประเภท: โรงแรม

ประเภทย่อย: ประเภท ก ตั้งแต่ 200 ห้องขึ้นไป

สังกัด: เอกชน

จำนวนห้อง: 213

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท/ ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

1. สีนๆ ระบบ Fixed-Film

2. < ระบบบำบัด >

3. < ระบบบำบัด >

4. < ระบบบำบัด >

5. < ระบบบำบัด >

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

185.00 ลบ.ม./วัน

0.00 ลบ.ม./วัน

0.00 ลบ.ม./วัน

0.00 ลบ.ม./วัน

0.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

☐ แบบต่อเนื่อง

ชั่วโมง/วัน

☒ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบบ)

21 ชั่วโมง/วัน ทำ 3.5 ชั่วโมง หยุด 0.5 ชั่วโมง

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

☐ เครื่องสูบน้ำ

☒ ระบบเติมอากาศ

☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☒ เครื่องสูบลตะกอน

☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ (2)

☐ อื่นๆ (3)

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบบ)

กักเก็บเพื่อรดน้ำต้นไม้

(5) วิธีการจัดตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

3. สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย

5,580.000 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ

2,976.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย

2,380.800 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย

☐ ระบายทุกวัน

☐ ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย)

วัน

☒ ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้

ชื่อสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพ

ปริมาณที่ใช้ หน่วย

1.

0.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ ปกติ☐ ผิดปกติ

ระบบเติมอากาศ

☒ ปกติ☐ ผิดปกติ

เครื่องสูบลม

☒ ปกติ☐ ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด

0.00

กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน: **กรกฎาคม พ.ศ. 2568**
 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ

นายวรุฒิ โยตะสิงห์

เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

พิมพ์

กลับรายการหลัก

ระบบฐานข้อมูลเพื่อการปฏิบัติตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535
 โดยกรมควบคุมมลพิษ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
 รองรับ เว็บเบราว์เซอร์ Internet Explorer 11 ขึ้นไป

สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการทดลองทำน้ำดื่มลักษณะ																
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก	
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกรอง น้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกรอง น้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกรอง น้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)				อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)
1/7/25	180	97	77.6	ไม่ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	AOA	
2/7/25	180	81	60.8	ไม่ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	AOA	
3/7/25	180	98	78.1	ไม่ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	AOA	
4/7/25	180	110	88	ไม่ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	AOA	
5/7/25	180	95	76	ไม่ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	AOA	
6/7/25	180	88	70.1	ไม่ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	AOA	
7/7/25	180	72	57.6	ไม่ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	AOA	
8/7/25	180	99	79.2	ไม่ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	AOA	
9/7/25	180	157	125.6	ไม่ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	AOA	
10/7/25	180	127	101.6	ไม่ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	AOA	
11/7/25	180	88	70.1	ไม่ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	AOA	
12/7/25	180	90	72	ไม่ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	AOA	
13/7/25	180	82	65.6	ไม่ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	AOA	
14/7/25	180	115	116	ไม่ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	AOA	
15/7/25	180	165	132	ไม่ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	AOA	
16/7/25	180	251.10	202.88	ไม่ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	AOA	

DPK 7/25

สถิติและข้อมูลที่ได้จากแหล่งกำเนิดมลพิษ															
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกรอง ผลสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องทวน ผลสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ) ผิดปกติ			
17/7/25	180	73	58.4	ไม่ระบาย	ไม่ใช้	-	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	Agm	
18/7/25	180	88	70.4	ไม่ระบาย	ไม่ใช้	-	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	Agm	
19/7/25	180	88	67.9	ไม่ระบาย	ไม่ใช้	-	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	Agm	
20/7/25	180	60	48	ไม่ระบาย	ไม่ใช้	-	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	Agm	
21/7/25	180	78	69.4	ไม่ระบาย	ไม่ใช้	-	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	Agm	
22/7/25	180	74	69.9	ไม่ระบาย	ไม่ใช้	-	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	Agm	
23/7/25	180	51	40.8	ไม่ระบาย	ไม่ใช้	-	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	Agm	
24/7/25	180	100	80	ไม่ระบาย	ไม่ใช้	-	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	Agm	
25/7/25	180	94	75.2	ไม่ระบาย	ไม่ใช้	-	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	Agm	
26/7/25	180	119	95.2	ไม่ระบาย	ไม่ใช้	-	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	Agm	
27/7/25	180	106	84.8	ไม่ระบาย	ไม่ใช้	-	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	Agm	
28/7/25	180	80	64	ไม่ระบาย	ไม่ใช้	-	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	Agm	
29/7/25	180	93	74.4	ไม่ระบาย	ไม่ใช้	-	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	Agm	
30/7/25	180	107	85.6	ไม่ระบาย	ไม่ใช้	-	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	Agm	
31/7/25	180	65	59	ไม่ระบาย	ไม่ใช้	-	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	Agm	

2996



การรายงานทางอิเล็กทรอนิกส์ ตามกฎกระทรวงซึ่งออกตามความในมาตรา 80

หน้าหลัก	บันทึกรายงาน ทส.2	รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย	แก้ไขข้อมูลแหล่งกำเนิดมลพิษ	เปลี่ยนรหัสผ่าน (Password)	ออกจากระบบ
----------	-------------------	---	-----------------------------	----------------------------	------------

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

Updated 1 Jan 2016

1. ข้อมูลทั่วไป

ชื่อผู้ใช้: deevanaplaza
แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่: 186
ชอย: อ่าวนาง8
แขวง/ตำบล: อ่าวนาง
จังหวัด: กระบี่
โทรศัพท์: 075639999ต่อ8701

แหล่งกำเนิดมลพิษ: โรงแรมดีวนาปลาข้ามกระมีอ่าวนาง

หมู่ที่: 3

ถนน:

เขต/อำเภอ: เมืองกระบี่

รหัสไปรษณีย์: 81180

โทรศัพท์: 075639930

อีเมล: en@deevanaplazakrabiaonang.com

เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

โดยมี:

เขตปกครอง: องค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาง

ประเภทกิจการประเภท: โรงแรม

ประเภทย่อย: ประเภท ก ตั้งแต่ 200 ห้องขึ้นไป

สังกัด: เอกชน

จำนวนห้อง: 213

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท/ ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

1. อื่นๆ แบบ Fixed Film

2. < ระบบบำบัด >

3. < ระบบบำบัด >

4. < ระบบบำบัด >

5. < ระบบบำบัด >

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

185.00 ลบ.ม./วัน

0.00 ลบ.ม./วัน

0.00 ลบ.ม./วัน

0.00 ลบ.ม./วัน

0.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

☐ แบบต่อเนื่อง

ชั่วโมง/วัน

☒ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

21 ชั่วโมง / วัน ทำ 3.5 ชั่วโมง หยุด 0.5 ชั่วโมง

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

☐ เครื่องสูบน้ำ

☒ ระบบเติมอากาศ

☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☒ เครื่องสูบลม

☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ (2)

☐ อื่นๆ (3)

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)

กักเก็บเพื่อรดน้ำต้นไม้

(5) วิธีกำจัดตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย

5,580.000 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ

2,981.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย

2,384.800 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย

☐ ระบายทุกวัน

☐ ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย)

วัน

☒ ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้

ชื่อสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพ

ปริมาณที่ใช้ หน่วย

1.

0.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ ปกติ☐ ผิดปกติ

ระบบเติมอากาศ

☒ ปกติ☐ ผิดปกติ

เครื่องสูบลมคอน

☒ ปกติ☐ ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน: สิงหาคม พ.ศ. 2568
ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ

นายวรุฒิ โยตะสิงห์

เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

พิมพ์

กลับรายการหลัก

ระบบฐานข้อมูลเพื่อการปฏิบัติตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535

โดยกรมควบคุมมลพิษ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

รองรับ เว็บเบราว์เซอร์ Internet Explorer 11 ขึ้นไป

DPK 8/25

สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการทดลองทำเหมืองลพิษ															
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกลักษณะ ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกรอง ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องทวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ปกติ/ ผิดปกติ)			
1/6/25	160	70	56	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ADW	
2/6/25	180	81	61.8	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ADW	
3/6/25	180	79	63.9	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ADW	
4/6/25	180	75	60	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ADW	
5/6/25	180	92	73.6	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ADW	
6/6/25	180	108	86.4	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ADW	
7/6/25	180	102	81.6	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ADW	
8/6/25	180	86	70.4	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ADW	
9/6/25	180	109	87.2	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ADW	
10/6/25	180	133	106.40	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ADW	
11/6/25	180	123	98.40	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ADW	
12/6/25	180	116	92.80	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ADW	
13/6/25	180	100	80	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ADW	
14/6/25	180	94	75.20	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ADW	
15/6/25	180	102	81.6	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ADW	
16/6/25	180	118	94.4	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ADW	

DPK 8/95

สถิติและข้อมูลที่เกิดจากแหล่งกำเนิดมลพิษ																
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก	
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม ผลสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ/ ผิดปกติ)				
๓/๘/๒๕	180	105	116	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ADT		
๔/๘/๒๕	180	95	76	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ADT		
๑๖/๘/๒๕	180	115	92	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ADT		
๑๗/๘/๒๕	180	112	86.9	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ADT		
๑๘/๘/๒๕	180	110	88	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ADT		
๑๙/๘/๒๕	180	125	100	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ADT		
๒๑/๘/๒๕	180	108	86.11	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ADT		
๒๓/๘/๒๕	180	89	71.2	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ADT		
๒๔/๘/๒๕	180	63	50.11	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ADT		
๒๕/๘/๒๕	180	99	79.2	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ADT		
๒7/๘/๒๕	180	73	58.11	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ADT		
๒๘/๘/๒๕	180	77	61.6	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ADT		
๒๙/๘/๒๕	180	65	52	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ADT		
๓0/๘/๒๕	180	60	48	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ADT		
31/๘/๒๕	180	55	41	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ADT		

5580 2981 2381.8



หน้าหลัก	บันทึกประจำวัน พ.ศ. 2	รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย	แก้ไขข้อมูลแหล่งกำเนิดมลพิษ	เปลี่ยนรหัสผ่าน (Password)	ออกจากระบบ
----------	-----------------------	---	-----------------------------	----------------------------	------------

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

Updated 1 Jan 2016

1. ข้อมูลทั่วไป

ชื่อผู้ไป: deevanaplaza
 แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่ที่: 186
 ชุม: อ่าวนาง 8
 แขวง/ตำบล: อ่าวนาง
 จังหวัด: กระบี่
 โทรศัพท์: 075639999 ต่อ 8701

แหล่งกำเนิดมลพิษ: โรงแรมดีวานาพลาซ่ากระบี่อ่าวนาง

หมู่ที่: 3

ถนน:

เขต/อำเภอ: เมืองกระบี่

รหัสไปรษณีย์: 81180

โทรศัพท์: 075639930

อีเมล: en@deevanaplazakrabiaonang.com

เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

โดยมี:

เขตปกครอง: องค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาง

ประกอบกิจการประเภท: โรงแรม

ประเภทย่อย: ประเภท ก ตั้งแต่ 200 ห้องขึ้นไป

สังกัด: เอกชน

จำนวนห้อง: 213

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท/ ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

1. อื่นๆ ระบบ Fixed Film

2. < ระบบบำบัด >

3. < ระบบบำบัด >

4. < ระบบบำบัด >

5. < ระบบบำบัด >

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

185.00 ลบ.ม./วัน

0.00 ลบ.ม./วัน

0.00 ลบ.ม./วัน

0.00 ลบ.ม./วัน

0.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

☐ แบบต่อเนื่อง

ชั่วโมง/วัน

☒ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบบ)

21 ชั่วโมง / วัน ทำ 3.5 ชั่วโมง หยุด 0.5 ชั่วโมง

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

☐ เครื่องสูบน้ำ

☒ ระบบเดินอากาศ

☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☒ เครื่องสูบลมคอน

☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ (2)

☐ อื่นๆ (3)

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบบ)

กักเก็บเพื่อรดน้ำต้นไม้

(5) วิธีกำจัดตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย

5,400.000 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำทิ้งในกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ

2,772.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย

2,217.600 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย

☐ ระบายทุกวัน

☐ ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย)

วัน

☒ ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้

ชื่อสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพ

ปริมาณที่ใช้ หน่วย

1.

0.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ ปกติ☐ ผิดปกติ

ระบบเติมอากาศ

☒ ปกติ☐ ผิดปกติ

เครื่องสูบลม

☒ ปกติ☐ ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด

0.00

กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน: กันยายน พ.ศ. 2568
ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ

นายวรวิทย์ โยตระกูล

เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

พิมพ์

กลับรายการหลัก

ระบบฐานข้อมูลเพื่อการปฏิบัติตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535
โดยกรมควบคุมมลพิษ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
รองรับ เว็บเบราว์เซอร์ Internet Explorer 11 ขึ้นไป

สถิติและข้อมูลที่ได้จากแหล่งกำเนิดมลพิษ											
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย					
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกรอง น้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกรอง น้ำเสีย ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)
19/9/25	180	58	16.1	ไม่ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ
29/9/25	180	62	19.6	ไม่ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ
30/9/25	180	61	18.8	ไม่ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ
1/9/25	180	91	19.8	ไม่ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ
3/9/25	180	84	17.9	ไม่ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ
6/9/25	180	105	8.1	ไม่ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ
7/9/25	180	107	8.6	ไม่ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ
8/9/25	180	59	17.2	ไม่ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ
3/9/25	180	67	58.6	ไม่ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ
10/9/25	180	90	7.9	ไม่ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ
11/9/25	180	70	5.6	ไม่ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ
12/9/25	180	59	17.9	ไม่ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ
13/9/25	180	112	89.6	ไม่ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ
14/9/25	180	98	78.1	ไม่ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ
15/9/25	180	104	89.2	ไม่ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ
16/9/25	180	118	91.1	ไม่ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ

ปริมาณ
ตะกอน
ที่เกิดขึ้นจาก
ระบบบำบัด
น้ำเสียที่นำไป
กำจัด
(ลบ.ม.)

ปัญหา
อุปสรรค
และ
แนวทาง
แก้ไข

ลายมือชื่อ
ผู้บันทึก

DPK 9/25

สถิติและข้อมูลที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดมลพิษ															
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกลูกกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สาสক্তি ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกลั่น/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบล ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ/ ผิดปกติ)			
17/9/25	180	110	88	18:40	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	AOPT
18/9/25	180	118	94.1	18:40	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	AOPT
19/9/25	180	261	208.8	18:40	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	AOPT
20/9/25	180	71	56.8	18:40	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	AOPT
21/9/25	180	56	11.8	18:40	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	AOPT
22/9/25	180	66	52.8	18:40	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	AOPT
23/9/25	180	89	71.2	18:40	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	AOPT
24/9/25	180	98	78.1	18:40	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	AOPT
25/9/25	180	101	83.2	18:40	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	AOPT
26/9/25	180	90	72	18:40	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	AOPT
27/9/25	180	101	83.2	18:40	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	AOPT
28/9/25	180	118	94.1	18:40	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	AOPT
29/9/25	180	86	68.8	18:40	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	AOPT
30/9/25	180	56	11.8	18:40	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	AOPT



การรายงานทางอิเล็กทรอนิกส์ ตามกฎกระทรวงซึ่งออกตามความในมาตรา 80

หน้าหลัก	บันทึกรายงาน ทส.2	รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย	แก้ไขข้อมูลแหล่งกำเนิดมลพิษ	เปลี่ยนรหัสผ่าน (Password)	ออกจากระบบ
----------	-------------------	---	-----------------------------	----------------------------	------------

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

Updated 1 Jan 2016

1. ข้อมูลทั่วไป

ชื่อผู้ใช้ : deevanaplaza
แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 186
ชอมน : อ่าวนาง8
แขวง/ตำบล : อ่าวนาง
จังหวัด : กระบี่
โทรศัพท์ : 075639999ต่อ8701

แหล่งกำเนิดมลพิษ : โรงแรมดีวานาพลาซ่ากระบี่อ่าวนาง
หมู่ที่ : 3
ถนน :
เขต/อำเภอ : เมืองกระบี่
รหัสไปรษณีย์ : 81180
โทรศัพท์ : 0756399930

อีเมล : en@deevanaplazakrabiaonang.com

เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

โดยมี :

เขตปกครอง : องค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาง

ประเภทกิจการประเภท : โรงแรม

ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 200 ห้องขึ้นไป

สังกัด : เอกชน

จำนวนห้อง : 213

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท/ ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

1. อื่นๆ ระบบ Fixed-Film

2. < ระบบบำบัด >

3. < ระบบบำบัด >

4. < ระบบบำบัด >

5. < ระบบบำบัด >

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

185.00 ลบ.ม./วัน

0.00 ลบ.ม./วัน

0.00 ลบ.ม./วัน

0.00 ลบ.ม./วัน

0.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

☐ แบบต่อเนื่อง

ชั่วโมง/วัน

☒ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบบ)

21 ชั่วโมง/วัน ทำ3.5ชั่วโมง หยุด0.5ชั่วโมง

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

☐ เครื่องสูบน้ำ

☒ ระบบเติมอากาศ

☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☒ เครื่องสูบลำโพง

☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ (2)

☐ อื่นๆ (3)

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบบ)

กักเก็บเพื่อรดน้ำต้นไม้

(5) วิธีการจัดดักก่อนที่กลิ่นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย

5,580.000 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ

2,849.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย

2,279.200 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย

☐ ระบายทุกวัน

☐ ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย)

วัน

☒ ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้

ชื่อสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพ

ปริมาณที่ใช้ หน่วย

1.

0.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ ปกติ☐ ผิดปกติ

ระบบเติมอากาศ

☒ ปกติ☐ ผิดปกติ

เครื่องสูบลม

☒ ปกติ☐ ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด

0.00

กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน: ตุลาคม พ.ศ. 2568
ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ

นายวรวิทย์ โยตะสิงห์

เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

พิมพ์

กลับรายการหลัก

ระบบฐานข้อมูลเพื่อการปฏิบัติตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535
โดยกรมควบคุมมลพิษ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
รองรับ เว็บเบราว์เซอร์ Internet Explorer 11 ขึ้นไป

DPK 10/25

สถิติและข้อมูลที่ได้จากแหล่งกำเนิดมลพิษ															
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องมือ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกรอง ผลสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)			
1/10/25	180	76	60.8	ไม่ระบาย	ไม่ใช้	-	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	-	AOH
2/10/25	180	96	76.8	ไม่ระบาย	ไม่ใช้	-	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	-	AOH
3/10/25	180	67	69.6	ไม่ระบาย	ไม่ใช้	-	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	-	AOH
4/10/25	180	69	55.2	ไม่ระบาย	ไม่ใช้	-	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	-	AOH
5/10/25	180	63	50.4	ไม่ระบาย	ไม่ใช้	-	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	-	AOH
6/10/25	180	84	67.2	ไม่ระบาย	ไม่ใช้	-	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	-	AOH
7/10/25	180	55	44	ไม่ระบาย	ไม่ใช้	-	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	-	AOH
8/10/25	180	113	90.4	ไม่ระบาย	ไม่ใช้	-	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	-	AOH
9/10/25	180	56	46.4	ไม่ระบาย	ไม่ใช้	-	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	-	AOH
10/10/25	180	60	48	ไม่ระบาย	ไม่ใช้	-	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	-	AOH
11/10/25	180	100	80	ไม่ระบาย	ไม่ใช้	-	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	-	AOH
12/10/25	180	120	96	ไม่ระบาย	ไม่ใช้	-	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	-	AOH
13/10/25	180	110	88	ไม่ระบาย	ไม่ใช้	-	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	-	AOH
14/10/25	180	59	47.2	ไม่ระบาย	ไม่ใช้	-	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	-	AOH
15/10/25	180	51	40.8	ไม่ระบาย	ไม่ใช้	-	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	-	AOH
16/10/25	180	59	47.2	ไม่ระบาย	ไม่ใช้	-	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	-	AOH

DPK 10/25

สถิติและข้อมูลที่เกิดจากแหล่งกำเนิดมลพิษ																
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกระบบ ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก	
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องทวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องทวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)				
17/10/25	130	79	69.2	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ
18/10/25	130	95	76	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ
19/10/25	130	121	96.8	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ
20/10/25	130	99	79.2	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ
21/10/25	130	106	81.8	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ
22/10/25	130	100	80	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ
23/10/25	130	121	99.2	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ
24/10/25	130	135	108	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ
25/10/25	130	113	90.4	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ
26/10/25	130	115	92	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ
27/10/25	130	108	86.1	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ
28/10/25	130	78	69.1	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ
29/10/25	130	91	72.8	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ
30/10/25	130	112	89.6	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ
31/10/25	130	113	90.4	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ



Updated 1 Jan 2016

แหล่งกำเนิดมลพิษ: โรงแรมดีวานาพลาซ่ากระบี่อ่าวนาง
หมู่ที่: 3
ถนน:
เขต/อำเภอ: เมืองกระบี่
รหัสไปรษณีย์: 81180
โทรศัพท์: 075639930
อีเมล: en@deevanaplazakrabiaonang.com
เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

จำนวนห้อง : 213

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

- ☐ แบบต่อเนื่อง ชั่วโมง/วัน
- ☒ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ) 21 ชั่วโมง / วัน ทำ 3.5 ชั่วโมง หยุด 0.5 ชั่วโมง

- ☐ เครื่องสูบน้ำ
☐ เครื่องกวาด/ผสมน้ำเสีย
☒ เครื่องส่งตะกอน

- ☐ ระบายทุกวัน
☐ ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน
☒ ไม่ระบายเลย

- ปริมาณเชื้อ หน่วย
0.000 กิโลกรัม

- 112

ระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ ปกติ☐ ผิดปกติ

ระบบเติมอากาศ

☒ ปกติ☐ ผิดปกติ

เครื่องสูบลม

☒ ปกติ☐ ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน: พฤศจิกายน พ.ศ. 2568
 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ

นายวรฤดี โยตะสิงห์

เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

พิมพ์

กลับรายการหลัก

ระบบฐานข้อมูลเพื่อการปฏิบัติตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535
 โดยกรมควบคุมมลพิษ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
 รองรับ เบรมบราวเซอร์ Internet Explorer 11 ขึ้นไป

สถิติและข้อมูลที่เกิดจากแหล่งกำเนิดมลพิษ

วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่ใช้ ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกลั่น ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกลั่น ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)		
1/11/25	180	87	69.6	ไม่ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	AOm
2/11/25	180	72	57.6	ไม่ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	AOm
3/11/25	180	76	60.8	ไม่ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	AOm
4/11/25	180	86	68.8	ไม่ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	AOm
5/11/25	180	85	68	ไม่ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	AOm
6/11/25	180	82	65.6	ไม่ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	AOm
7/11/25	180	96	76.8	ไม่ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	AOm
8/11/25	180	99	79.2	ไม่ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	AOm
9/11/25	180	99	79.2	ไม่ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	AOm
10/11/25	180	115	92	ไม่ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	AOm
11/11/25	180	110	88	ไม่ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	AOm
12/11/25	180	121	101.8	ไม่ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	AOm
13/11/25	180	123	98.4	ไม่ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	AOm
14/11/25	180	126	100.8	ไม่ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	AOm
15/11/25	180	120	96	ไม่ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	AOm
16/11/25	180	125	100	ไม่ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	AOm

สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการแข่งขัน											
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย					
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกลั่น ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกลั่น ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบล ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)
											อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)
											ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)
											ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข
											ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
17/1/25	180	116	92.8	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ
18/1/25	180	121	95.8	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ
19/1/25	180	121	96.8	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ
20/1/25	180	122	105.6	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ
21/1/25	180	120	96	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ
22/1/25	180	120	96	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ
23/1/25	180	112	89.6	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ
24/1/25	180	110	88	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ
25/1/25	180	115	92	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ
26/1/25	180	117	98.6	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ
27/1/25	180	109	87.2	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ
28/1/25	180	127	101.6	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ
29/1/25	180	126	100.8	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ
30/1/25	180	111	91.2	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ
			329.2	2633.6							



หน้าหลัก	มีติกรงาน ทส.2	รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย	แก้ไขข้อมูลแหล่งกำเนิดมลพิษ	เปลี่ยนรหัสผ่าน (Password)	ออกจากระบบ
----------	----------------	---	-----------------------------	----------------------------	------------

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

Updated 1 Jan 2016

1. ข้อมูลทั่วไป

ชื่อผู้ใช้: deevanaplaza
 แหล่งกำเนิดมลพิษ: ตั้งอยู่เลขที่: 186
 ซอย: อ่าวนาง 8
 แขวง/ตำบล: อ่าวนาง
 จังหวัด: กระบี่
 โทรศัพท์: 075639999 ต่อ 8701

แหล่งกำเนิดมลพิษ: โรงแรมดีวาพาฟลาซ่ากระบี่อ่าวนาง

หมู่ที่: 3

ถนน:

เขต/อำเภอ: เมืองกระบี่

รหัสไปรษณีย์: 81180

โทรศัพท์: 0756399930

อีเมล: en@deevanaplazakrabiaonang.com

เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

โดยมี:

เขตปกครอง: องค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาง

ประกอบกิจการประเภท: โรงแรม

ประเภทย่อย: ประเภท ก ตั้งแต่ 200 ห้องขึ้นไป

จำนวนห้อง: 213

สังกัด: เอกชน

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท/ ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

1. อื่นๆ ระบบ Fixed Film

2. < ระบบบำบัด >

3. < ระบบบำบัด >

4. < ระบบบำบัด >

5. < ระบบบำบัด >

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

185.00 ลบ.ม./วัน

0.00 ลบ.ม./วัน

0.00 ลบ.ม./วัน

0.00 ลบ.ม./วัน

0.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

☐ แบบต่อเนื่อง

ชั่วโมง/วัน

☒ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบบ)

21 ชั่วโมง / วัน ทำ 3.5 ชั่วโมง หยุด 0.5 ชั่วโมง

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

☐ เครื่องสูบน้ำ

☒ ระบบเติมอากาศ

☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☒ เครื่องสูบลดกลิ่น

☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ (2)

☐ อื่นๆ (3)

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบบ)

กักเก็บเพื่อรดน้ำต้นไม้

(5) วิธีกำจัดตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย

5,580.000 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ

3,919.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย

3,135.200 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย

☐ ระบายทุกวัน

☐ ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย)

วัน

☒ ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้

ชื่อสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพ

ปริมาณที่ใช้ หน่วย

1.

0.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ ปกติ☐ ผิดปกติ

ระบบเติมอากาศ

☒ ปกติ☐ ผิดปกติ

เครื่องสูบลม

☒ ปกติ☐ ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด

0.00

กิโลกรัม

(8) ขี้นก อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน: ธันวาคม พ.ศ. 2568
 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ

นายวรวิทย์ โยตะสิงห์

เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

พิมพ์

กลับรายการหลัก

ระบบฐานข้อมูลเพื่อการปฏิบัติตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535
 โดยกรมควบคุมมลพิษ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
 รังสิต กรุงเทพมหานคร Internet Explorer 11 ขึ้นไป

DPK 19/25

สถิติและข้อมูลที่ได้จากแหล่งกำเนิดมลพิษ

เดือน ปี	การวัดไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ใหญ่กิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	ปริมาณหรือผู้บันทึก
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกรองน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องควบคุม (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)			
1/12/25	150	106	84.8	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	AOm
2/12/25	150	120	96	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	AOm
3/12/25	150	156	124.8	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	AOm
4/12/25	150	156	124.8	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	AOm
5/12/25	150	112	89.6	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	AOm
6/12/25	150	139	110.4	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	AOm
7/12/25	150	96	76.8	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	AOm
8/12/25	150	111	91.2	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	AOm
9/12/25	150	112	89.6	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	AOm
10/12/25	150	122	97.6	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	AOm
11/12/25	150	115	92	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	AOm
12/12/25	150	121	96.8	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	AOm
13/12/25	150	106	84.8	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	AOm
14/12/25	150	100	80	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	AOm
15/12/25	150	107	85.6	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	AOm
16/12/25	150	108	86.4	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	AOm

สถิติและข้อมูลที่เกิดจากแหล่งกำเนิดมลพิษ

วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกระยะ ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)		
17/12/25	160	124	96.9	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	Am
18/12/25	160	127	101.6	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	Am
19/12/25	160	130	104	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	Am
20/12/25	160	128	116.8	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	Am
21/12/25	160	122	113.6	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	Am
22/12/25	160	152	121.6	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	Am
23/12/25	160	114	91.2	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	Am
24/12/25	160	121	112.8	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	Am
25/12/25	160	139	111.2	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	Am
26/12/25	160	126	102.4	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	Am
27/12/25	160	122	113.6	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	Am
28/12/25	160	129	103.2	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	Am
29/12/25	160	134	107.2	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	Am
30/12/25	160	139	111.2	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	Am
31/12/25	160	144	115.2	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	Am

3919

3135.2

ภาคผนวก ญ

เอกสารตรวจสอบระบบแจ้งเตือนและระงับ

อัคคีภัย

07/2025

Building A

Item	Date	Location	Type	Status	Check by
1	3/27/2025	Front Staff canteen	Dry Chemical	✓	M
2		Front Staff canteen in FCH	Dry Chemical	✓	
3		Main Kitchen	Stored Pressure	✓	
4		Main Kitchen	Foam	✓	
5		Front Bagery	Foam	✓	
6		KingFisher restaurant in FCH	Dry Chemical	n	
7		Front IT office new	Dry Chemical	n	
8		Front server room	Stored Pressure	n	
9		Server room	Stored Pressure	n	
10		Front Toilet room Lobby	Dry Chemical	n	
11		Front Toilet room Lobby in FCH	Dry Chemical	n	
12		Front SPA	Dry Chemical	n	

Building B

Item	Date	Location	Type	Status	Check by
1	3/27/2025	EN office	Dry Chemical	✓	M
2		Front EN office	Dry Chemical	h	
3		MDB room	Dry Chemical	n	
4		MDB room	Stored Pressure	n	
5		Shop EN	Dry Chemical	n	
6		Front Unifoam room in FCH	Dry Chemical	n	
7		Front Training room	Dry Chemical	n	
8		Gas station	Dry Chemical	n	
9		Gas station	Stored Pressure	n	
10		Smoking Place	Dry Chemical	n	
11		Front Board bill room	Dry Chemical	n	
12		Toilet of meeting room	Dry Chemical	n	
13		Front Store F&B	Dry Chemical	n	
14		Font Lift B	Dry Chemical	n	
15		Front Sound control room FCH	Dry Chemical	n	

Building C

Item	Date	Location	Type	Status	Check by
1	4/07/25	Floor in front of 1103	Dry Chemical	✓	Not
2		Floor in front of kidclub	Dry Chemical	✓	
3		Floor 2 in front of 1203	Dry Chemical	✓	
4		Floor 2 in front of 1206 in FCH	Dry Chemical	✓	
5		Floor 3 in front of 1303	Dry Chemical	✓	
6		Floor 3 in front of 1306 in FCH	Dry Chemical	✓	
7		Floor 4 in front of 1403	Dry Chemical	✓	
8		Floor 4 in front of 1406 in FCH	Dry Chemical	✓	

Buiding D

Item	Date	Location	Type	Status	Check by
1	4/07/25	Floor in front of 2103 in FCH	Dry Chemical	✓	✓ Not
2		Floor in front of 2106	Dry Chemical		
3		Floor 2 in front of 2203 in FCH	Dry Chemical		
4		Floor 2 in front of 2206	Dry Chemical		
5		Floor 3 in front of 2303 in FCH	Dry Chemical		
6		Floor 3 in front of 2306	Dry Chemical		
7		Floor 4 in front of 2403 in FCH	Dry Chemical		
8		Floor 4 in front of 2406	Dry Chemical		

Buiding E

Item	Date	Location	Type	Status	Check by
1	4/07/25	Floor in front of 3106 in FCH	Dry Chemical	✓	✓ Not
2		Under CCTV Beside room 3104	Dry Chemical		
3		Floor 2 in front of 3206 in FCH	Dry Chemical		
4		Under CCTV Beside room 3204	Dry Chemical		
5		Floor 3 in front of 3306 in FCH	Dry Chemical		
6		Under CCTV Beside room 3304	Dry Chemical		
7		Floor 4 in front of 3406 in FCH	Dry Chemical		
8		Under CCTV Beside room 3404	Dry Chemical		

Buiding F

Item	Date	Location	Type	Status	Check by
1	4/07/25	Floor front of lift	Dry Chemical	✓	✓ Not
2		Floor front of room 4105 in FCH	Dry Chemical		
3		Floor in front of exit fire	Dry Chemical		
4		Floor2 front of lift	Dry Chemical		
5		Floor2 front of room 4205 in FCH	Dry Chemical		
6		Floor 2 front of exit fire	Dry Chemical		
7		Floor3 front of lift	Dry Chemical		
8		Floor3 front of room 4305 in FCH	Dry Chemical		
9		Floor 3 front exit fire	Dry Chemical		
10		Floor 4 front of lift	Dry Chemical		
11		Floor4 front of room 4405 in FCH	Dry Chemical		
12		Floor 4 front of exit fire	Dry Chemical		

Buiding G

Item	Date	Location	Type	Status	Check by
1	4/07/25	Floor 1 front of lift	Dry Chemical	✓	Nvt
2		Floor1 front of room 5106 in FCH	Dry Chemical		
3		Floor1 front of exit fire	Dry Chemical		
4		Floor 2 front of lift	Dry Chemical		
5		Floor2 front of room 5206 in FCH	Dry Chemical		
6		Floor 2 front of exit fire	Dry Chemical		
7		Floor 3 front of lift	Dry Chemical		
8		Floor3 front of room 5306 in FCH	Dry Chemical		
9		Floor 3 front of exit fire	Dry Chemical		
10		Floor 4 front of lift	Dry Chemical		
11		Floor4 front of room 5406 in FCH	Dry Chemical		
12		Floor 4 front of exit fire	Dry Chemical		

Buiding H

Item	Date	Location	Type	Status	Check by
1	4/07/25	Floor 1 front of room 6106	Dry Chemical	✓	Nvt
2		Floor 1 front of room 6105 in FCH	Dry Chemical		
3		Floor2 in front of room 6204 FCH	Dry Chemical		
4		Floor 2 in front of room 6206	Dry Chemical		
5		Floor 3 in front of room 6304 FCH	Dry Chemical		
6		Floor 3 in front of room 6306	Dry Chemical		
7		Floor 4 in front of room 6404 FCH	Dry Chemical		
8		Floor 4 in front of room 6406	Dry Chemical		

07/2025

Deevana Plaza Krabi

Engineering Department
Fire Exit Light Check List



Date.

Item	Location	Condition	Generality		Check By
		Fire Exit Light	Lamp	Battery	
1	Building C Fl.1	ปกติ	ปกติ	ปกติ	Not
2	Building C Fl.2	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
3	Building C Fl.3	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
4	Building C Fl.4	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
5	Building D Fl.1	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
6	Building D Fl.2	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
7	Building D Fl.3	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
8	Building D Fl.4	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
9	Building E Fl.1	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
10	Building E Fl.2	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
11	Building E Fl.3	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
12	Building E Fl.4	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
13	Building F Fl.1	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
14	Building F Fl.2	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
15	Building F Fl.3	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
16	Building F Fl.4	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
17	Building G Fl.1	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
18	Building G Fl.2	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
19	Building G Fl.3	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
20	Building G Fl.4	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
21	Building H Fl.1	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
22	Building H Fl.2	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
23	Building H Fl.3	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
24	Building H Fl.4	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
25	Building A Fl.1	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
26	Building A Fl.2	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
27	Building B Fl.1	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
28	Building B Fl.2	ปกติ	ปกติ	ปกติ	

MACHINE

MACHINE NAME FLRE ALARM SYSTEM

LOCATION SECURITY OFFICE

Description	Result		Remark
	Ok	Not	
1. Detector	/		
2. Heat Detector	/		
3. Smoke Detector	/		
4. Mannual Cali Point	/		
5. Alarm buzzer	/		
6. Zone indicator panel	/		
7. Graphic Zone Display Panel	/		
Comment/ข้อสังเกต			
- ทดสอบระบบด้วย Alarm ที่วางหน้า			
- ทดสอบวิธี Manual ที่วางหน้าห้อง: Test Smoke			
ที่วางหน้า			
W = Weekly / สัปดาห์			
M = Monthly / เดือน			
Q = Quarter / ไตรมาส			
A = Annually / ปี			
 Check by		 Engineer Leader	

MACHINE

MACHINE NAME FLRE ALARM SYSTEM



LOCATION SECURITY OFFICE

Description	Result		Remark
	Ok	Not	
1. Detector	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2. Heat Detector	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3. Smoke Detector	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4. Mannual Cali Point	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5. Alarm buzzer	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6. Zone indicator panel	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7. Graphic Zone Display Panel	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<p>Comment/ข้อสังเกต</p> <p>- ทดสอบอุปกรณ์โดยช่างเทคนิค ใช้งานปกติ.</p> <p>- ทดสอบสัญญาณแจ้งเตือนระบบ ใช้งานได้ปกติ.</p>			
<p>W = Weekly / สัปดาห์ M = Monthly / เดือน Q = Quarter / ไตรมาส A = Annually / ปี</p>			
<p><u>2/</u></p> <p>Check by</p>		<p><u>Pring S.</u></p> <p>Engineer Leader</p>	

MACHINE

MACHINE NAME FLRE ALARM SYSTEM

LOCATION SECURITY OFFICE


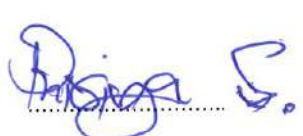
Description	Result		Remark	
	Ok	Not		
1. Detector	/		- อยู่ในการบำรุงรักษาเป็นประจำทุกวัน	
2. Heat Detector	/			
3. Smoke Detector	/			
4. Manual Call Point	/			
5. Alarm buzzer	/			
6. Zone indicator panel	/			
7. Graphic Zone Display Panel	/			
Comment/ข้อสังเกต				
- ทดสอบสัญญาณเตือน ALARM ทำตามปกติ				
- ทดสอบ Manual Call Point ตึก B ขั้วหน้าของอาคาร ทำตามปกติ				
W = Weekly / สัปดาห์ M = Monthly / เดือน Q = Quarter / ไตรมาส A = Annually / ปี				
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-end;"> <div style="text-align: center;">  Check by </div> <div style="text-align: center;">  Engineer Leader </div> </div>				

MACHINE		MACHINE NAME FLRE ALARM SYSTEM		LOCATION SECURITY OFFICE
Description	Result		Remark	
	Ok	Not		
1. Detector	/			
2. Heat Detector	-			
3. Smoke Detector	/			
4. Mannual Cali Point	/			
5. Alarm buzzer	/			
6. Zone indicator panel	/			
7. Graphic Zone Display Panel	/			
<p>Comment/ข้อสังเกต</p> <p>- ทดสอบเข้าเสียงเตือน ALARM เสียงดังทันท่วงที</p> <p>- ทดสอบ Smoke Detector บีก 4103 11230 Manual Cali Point ทันท่วงที</p>				
<p>W = Weekly / สัปดาห์</p> <p>M = Monthly / เดือน</p> <p>Q = Quarter / ไตรมาส</p> <p>A = Annually / ปี</p>				
<p><u>Ref</u></p> <p>Check by</p>		<p><u>Prinya S.</u></p> <p>Engineer Leader</p>		

MACHINE

MACHINE NAME FLRE ALARM SYSTEM

LOCATION SECURITY OFFICE

Description	Result		Remark
	Ok	Not	
1. Detector	/		
2. Heat Detector	/		
3. Smoke Detector	/		
4. Mannual Cali Point	/		
5. Alarm buzzer	/		
6. Zone indicator panel	/		
7. Graphic Zone Display Panel	/		
Comment/ข้อสังเกต			
- ทดสอบเปิดสัญญาณ Alarm ได้ตามปกติ.			
- ทดสอบดึง Manual Call point ได้ 1 ครั้ง 1 สัญญาณ.			
- ทดสอบ Smoke Detector ได้ 1 ครั้ง 1 สัญญาณ.			
W = Weekly / สัปดาห์ M = Monthly / เดือน Q = Quarter / ไตรมาส A = Annually / ปี			
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-end;"> <div style="text-align: center;">  Check by </div> <div style="text-align: center;">  Engineer Leader </div> </div>			

08/2025

Building A

Item	Date	Location	Type	Status	Check by
1	04/08/25	Front Staff canteen	Dry Chemical	✓	Nvt
2		Front Staff canteen in FCH	Dry Chemical		
3		Main Kitchen	Stored Pressure		
4		Main Kitchen	Foam		
5		Front Bagery	Foam		
6		KingFisher restaurant in FCH	Dry Chemical		
7		Front IT office new	Dry Chemical		
8		Front server room	Stored Pressure		
9		Server room	Stored Pressure		
10		Front Toilet room Lobby	Dry Chemical		
11		Front Toilet room Lobby in FCH	Dry Chemical		
12		Front SPA	Dry Chemical		

Building B

Item	Date	Location	Type	Status	Check by
1	04/08/25	EN office	Dry Chemical	✓	Nvt
2		Front EN office	Dry Chemical		
3		MDB room	Dry Chemical		
4		MDB room	Stored Pressure		
5		Shop EN	Dry Chemical		
6		Front Unifoam room in FCH	Dry Chemical		
7		Front Training room	Dry Chemical		
8		Gas station	Dry Chemical		
9		Gas station	Stored Pressure		
10		Smoking Place	Dry Chemical		
11		Front Board bill room	Dry Chemical		
12		Toilet of meeting room	Dry Chemical		
13		Front Store F&B	Dry Chemical		
14		Font Lift B	Dry Chemical		
15		Front Sound control room FCH	Dry Chemical		

Building C

Item	Date	Location	Type	Status	Check by
1	03/08/25	Floor in front of 1103	Dry Chemical	✓	Nvt
2		Floor in front of kidclub	Dry Chemical		
3		Floor 2 in front of 1203	Dry Chemical		
4		Floor 2 in front of 1206 in FCH	Dry Chemical		
5		Floor 3 in front of 1303	Dry Chemical		
6		Floor 3 in front of 1306 in FCH	Dry Chemical		
7		Floor 4 in front of 1403	Dry Chemical		
8		Floor 4 in front of 1406 in FCH	Dry Chemical		

Buiding D

Item	Date	Location	Type	Status	Check by
1	03/09/25	Floor in front of 2103 in FCH	Dry Chemical	/	/
2		Floor in front of 2106	Dry Chemical	/	/
3		Floor 2 in front of 2203 in FCH	Dry Chemical	/	/
4		Floor 2 in front of 2206	Dry Chemical	/	/
5		Floor 3 in front of 2303 in FCH	Dry Chemical	/	/
6		Floor 3 in front of 2306	Dry Chemical	/	/
7		Floor 4 in front of 2403 in FCH	Dry Chemical	/	/
8		Floor 4 in front of 2406	Dry Chemical	/	/

Buiding E

Item	Date	Location	Type	Status	Check by
1	03/08/25	Floor in front of 3106 in FCH	Dry Chemical	/	/
2		Under CCTV Beside room 3104	Dry Chemical	/	/
3		Floor 2 in front of 3206 in FCH	Dry Chemical	/	/
4		Under CCTV Beside room 3204	Dry Chemical	/	/
5		Floor 3 in front of 3306 in FCH	Dry Chemical	/	/
6		Under CCTV Beside room 3304	Dry Chemical	/	/
7		Floor 4 in front of 3406 in FCH	Dry Chemical	/	/
8		Under CCTV Beside room 3404	Dry Chemical	/	/

Buiding F

Item	Date	Location	Type	Status	Check by
1	03/08/25	Floor front of lift	Dry Chemical	/	/
2		Floor front of room 4105 in FCH	Dry Chemical	/	/
3		Floor in front of exit fire	Dry Chemical	/	/
4		Floor2 front of lift	Dry Chemical	/	/
5		Floor2 front of room 4205 in FCH	Dry Chemical	/	/
6		Floor 2 front of exit fire	Dry Chemical	/	/
7		Floor3 front of lift	Dry Chemical	/	/
8		Floor3 front of room 4305 in FCH	Dry Chemical	/	/
9		Floor 3 front exit fire	Dry Chemical	/	/
10		Floor 4 front of lift	Dry Chemical	/	/
11		Floor4 front of room 4405 in FCH	Dry Chemical	/	/
12		Floor 4 front of exit fire	Dry Chemical	/	/

Buiding G

Item	Date	Location	Type	Status	Check by
1	04/08/15	Floor 1 front of lift	Dry Chemical	✓	✓ Not
2		Floor1 front of room 5106 in FC	Dry Chemical		
3		Floor1 front of exit fire	Dry Chemical		
4		Floor 2 front of lift	Dry Chemical		
5		Floor2 front of room 5206 in FC	Dry Chemical		
6		Floor 2 front of exit fire	Dry Chemical		
7		Floor 3 front of lift	Dry Chemical		
8		Floor3 front of room 5306 in FC	Dry Chemical		
9		Floor 3 front of exit fire	Dry Chemical		
10		Floor 4 front of lift	Dry Chemical		
11		Floor4 front of room 5406 in FC	Dry Chemical		
12		Floor 4 front of exit fire	Dry Chemical		

Buiding H

Item	Date	Location	Type	Status	Check by
1	04/08/15	Floor 1 front of room 6106	Dry Chemical	✓	✓ Not
2		Floor 1 front of room 6105 in FC	Dry Chemical		
3		Floor2 in front of room 6204 FC	Dry Chemical		
4		Floor 2 in front of room 6206	Dry Chemical		
5		Floor 3 in front of room 6304 FC	Dry Chemical		
6		Floor 3 in front of room 6306	Dry Chemical		
7		Floor 4 in front of room 6404 FC	Dry Chemical		
8		Floor 4 in front of room 6406	Dry Chemical		

08/2025

Deevana Plaza Krabi

Engineering Department
Fire Exit Light Check List

Date.

Item	Location	Condition	Generality		Check By
		Fire Exit Light	Lamp	Battery	
1	Building C Fl.1	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
2	Building C Fl.2	}}	}}	}}	
3	Building C Fl.3	}}	}}	}}	
4	Building C Fl.4	}}	}}	}}	
5	Building D Fl.1	}}	}}	}}	
6	Building D Fl.2	}}	}}	}}	
7	Building D Fl.3	}}	}}	}}	
8	Building D Fl.4	}}	}}	}}	
9	Building E Fl.1	}}	}}	}}	
10	Building E Fl.2	}}	}}	}}	
11	Building E Fl.3	}}	}}	}}	
12	Building E Fl.4	}}	}}	}}	
13	Building F Fl.1	}}	}}	}}	ปกติ
14	Building F Fl.2	}}	}}	}}	
15	Building F Fl.3	}}	}}	}}	
16	Building F Fl.4	}}	}}	}}	
17	Building G Fl.1	}}	}}	}}	
18	Building G Fl.2	}}	}}	}}	
19	Building G Fl.3	}}	}}	}}	
20	Building G Fl.4	}}	}}	}}	
21	Building H Fl.1	}}	}}	}}	
22	Building H Fl.2	}}	}}	}}	
23	Building H Fl.3	}}	}}	}}	
24	Building H Fl.4	}}	}}	}}	
25	Building A Fl.1	}}	}}	}}	
26	Building A Fl.2	}}	}}	}}	
27	Building B Fl.1	}}	}}	}}	
28	Building B Fl.2	}}	}}	}}	

MACHINE
MACHINE NAME FLRE ALARM SYSTEM
LOCATION SECURITY OFFICE

Description	Result		Remark
	Ok	Not	
1. Detector	✓		
2. Heat Detector	-		
3. Smoke Detector	✓		
4. Mannual Cali Point	✓		
5. Alarm buzzer	✓		
6. Zone indicator panel	✓		
7. Graphic Zone Display Panel	✓		

Comment/ข้อสังเกต

- ทดสอบเปิดเสียงเครื่อง Alarm ทั้งหมด

- ทดสอบมือ Manual call point สีดำ 2 จุด 4 มอนิเตอร์

- ทดสอบ Smoke Detector สีดำ 2 จุด 7 มอนิเตอร์

W = Weekly / สัปดาห์

M = Monthly / เดือน

Q = Quarter / ไตรมาส

A = Annually / ปี

Nt

Check by

Pring S.



Engineer Leader

✓

MACHINE

MACHINE NAME FLRE ALARM SYSTEM

LOCATION SECURITY OFFICE

Description	Result		Remark
	Ok	Not	
1. Detector	/		
2. Heat Detector	/		
3. Smoke Detector	/		
4. Mannual Cali Point	/		
5. Alarm buzzer	/		
6. Zone indicator panel	/		
7. Graphic Zone Display Panel	/		
Comment/ข้อสังเกต			
- ทดสอบไฟแจ้งเตือน Alarm ทำงานปกติ.			
- ทดสอบ Manual Call point ที่ 3 และ 1 และ 3 -			
ทำงานปกติ.			
<p>W = Weekly / สัปดาห์</p> <p>M = Monthly / เดือน</p> <p>Q = Quarter / ไตรมาส</p> <p>A = Annually / ปี</p>			
 Check by		 Engineer Leader	

MACHINE

MACHINE NAME FLRE ALARM SYSTEM

LOCATION SECURITY OFFICE

Description	Result		Remark
	Ok	Not	
1. Detector	/		
2. Heat Detector	-		
3. Smoke Detector	/		
4. Mannual Cali Point	/		
5. Alarm buzzer	/		
6. Zone indicator panel	/		
7. Graphic Zone Display Panel	/		
Comment/ข้อสังเกต			
<p>ทดสอบระบบแจ้งเตือน Alarm ใช้งานได้</p> <p>- ทดสอบ Smoke Detector ทั้ง 4 จุด 1 ใช้งานได้</p> <p>- ทดสอบ Manual ทั้ง 4 จุด 2 ใช้งานได้</p>			
<p>W = Weekly / สัปดาห์</p> <p>M = Monthly / เดือน</p> <p>Q = Quarter / ไตรมาส</p> <p>A = Annually / ปี</p>			
<p>M</p> <p>Check by</p>		<p>Engineer Leader</p>	

MACHINE

MACHINE NAME FLRE ALARM SYSTEM

LOCATION SECURITY OFFICE

Description	Result		Remark
	Ok	Not	
1. Detector	/		
2. Heat Detector	/		
3. Smoke Detector	/		
4. Mannual Cali Point	/		
5. Alarm buzzer	/		
6. Zone indicator panel	/		
7. Graphic Zone Display Panel	/		
<p>Comment/ข้อสังเกต</p> <p>- ทดสอบเปิดลิ้นชักเตือน Alarm ทำงานปกติ</p> <p>- ทดสอบ Smoke Detector ทั่วทั้ง 5 ชั้น 1 ทำงานปกติ.</p> <p>- ทดสอบ จิ้ง Manual ทั่วทั้ง 5 ชั้น 3 ทำงานปกติ</p>			
<p>W = Weekly / สัปดาห์</p> <p>M = Monthly / เดือน</p> <p>Q = Quarter / ไตรมาส</p> <p>A = Annually / ปี</p>			
<p>Signature</p>		<p>Signature S.</p>	
Check by		Engineer Leader	

Building A

Item	Date	Location	Type	Status	Check by
1	5/2025 2/10/2025	Front Staff canteen	Dry Chemical	/	M
2		Front Staff canteen in FCH	Dry Chemical	/	
3		Main Kitchen	Stored Pressure	/	
4		Main Kitchen	Foam	/	
5		Front Bagery	Foam	/	
6		KingFisher restaurant in FCH	Dry Chemical	/	
7		Front IT office new	Dry Chemical	/	
8		Front server room	Stored Pressure	/	
9		Server room	Stored Pressure	/	
10		Front Toilet room Lobby	Dry Chemical	/	
11		Front Toilet room Lobby in FCH	Dry Chemical	/	
12		Front SPA	Dry Chemical	/	

Building B

Item	Date	Location	Type	Status	Check by
1	5/2025 2/10/2025	EN office	Dry Chemical	/	M
2		Front EN office	Dry Chemical	/	
3		MDB room	Dry Chemical	/	
4		MDB room	Stored Pressure	/	
5		Shop EN	Dry Chemical	/	
6		Front Unifoam room in FCH 2 37	Dry Chemical	/	
7		Front Training room	Dry Chemical	/	
8		Gas station	Dry Chemical	/	
9		Gas station	Stored Pressure	/	
10		Smoking Place	Dry Chemical	/	
11		Front Board bill room	Dry Chemical	/	
12		Toilet of meeting room	Dry Chemical	/	
13		Front Store F&B	Dry Chemical	/	
14		Font Lift B	Dry Chemical	/	
15		Front Sound control room FCH	Dry Chemical	/	

Building C

Item	Date	Location	Type	Status	Check by
1	5/2025 2/10/2025	Floor in front of 1103	Dry Chemical	/	Not
2		Floor in front of kidclub	Dry Chemical	/	
3		Floor 2 in front of 1203	Dry Chemical	/	
4		Floor 2 in front of 1206 in FCH	Dry Chemical	/	
5		Floor 3 in front of 1303	Dry Chemical	/	
6		Floor 3 in front of 1306 in FCH	Dry Chemical	/	
7		Floor 4 in front of 1403	Dry Chemical	/	
8		Floor 4 in front of 1406 in FCH	Dry Chemical	/	

Buiding D

Item	Date	Location	Type	Status	Check by
1	3008/5/18	Floor in front of 2103 in FCH	Dry Chemical	/	JL
2		Floor in front of 2106	Dry Chemical	/	
3		Floor 2 in front of 2203 in FCH	Dry Chemical	/	
4		Floor 2 in front of 2206	Dry Chemical	/	
5		Floor 3 in front of 2303 in FCH	Dry Chemical	/	
6		Floor 3 in front of 2306	Dry Chemical	/	
7		Floor 4 in front of 2403 in FCH	Dry Chemical	/	
8		Floor 4 in front of 2406	Dry Chemical	/	

Buiding E

Item	Date	Location	Type	Status	Check by
1	3008/5/18	Floor in front of 3106 in FCH	Dry Chemical	/	JL
2		Under CCTV Beside room 3104	Dry Chemical	/	
3		Floor 2 in front of 3206 in FCH	Dry Chemical	/	
4		Under CCTV Beside room 3204	Dry Chemical	/	
5		Floor 3 in front of 3306 in FCH	Dry Chemical	/	
6		Under CCTV Beside room 3304	Dry Chemical	/	
7		Floor 4 in front of 3406 in FCH	Dry Chemical	/	
8		Under CCTV Beside room 3404	Dry Chemical	/	

Buiding F

Item	Date	Location	Type	Status	Check by
1	3008/5/18	Floor front of lift	Dry Chemical	/	JL
2		Floor front of room 4105 in FCH	Dry Chemical	/	
3		Floor in front of exit fire	Dry Chemical	/	
4		Floor2 front of lift	Dry Chemical	/	
5		Floor2 front of room 4205 in FCH	Dry Chemical	/	
6		Floor 2 front of exit fire	Dry Chemical	/	
7		Floor3 front of lift	Dry Chemical	/	
8		Floor3 front of room 4305 in FCH	Dry Chemical	/	
9		Floor 3 front exit fire	Dry Chemical	/	
10		Floor 4 front of lift	Dry Chemical	/	
11		Floor4 front of room 4405 in FCH	Dry Chemical	/	
12		Floor 4 front of exit fire	Dry Chemical	/	

Buiding G

Item	Date	Location	Type	Status	Check by
1	3/9/2022	Floor 1 front of lift	Dry Chemical	/	JL
2		Floor1 front of room 5106 in FCH	Dry Chemical	/	
3		Floor1 front of exit fire	Dry Chemical	/	
4		Floor 2 front of lift	Dry Chemical	/	
5		Floor2 front of room 5206 in FCH	Dry Chemical	/	
6		Floor 2 front of exit fire	Dry Chemical	/	
7		Floor 3 front of lift	Dry Chemical	/	
8		Floor3 front of room 5306 in FCH	Dry Chemical	/	
9		Floor 3 front of exit fire	Dry Chemical	/	
10		Floor 4 front of lift	Dry Chemical	/	
11		Floor4 front of room 5406 in FCH	Dry Chemical	/	
12		Floor 4 front of exit fire	Dry Chemical	/	

Buiding H

Item	Date	Location	Type	Status	Check by
1	3/9/2022	Floor 1 front of room 6106	Dry Chemical	/	Not
2		Floor 1 front of room 6105 in FCH	Dry Chemical	/	
3		Floor2 in front of room 6204 FCH	Dry Chemical	/	
4		Floor 2 in front of room 6206	Dry Chemical	/	
5		Floor 3 in front of room 6304 FCH	Dry Chemical	/	
6		Floor 3 in front of room 6306	Dry Chemical	/	
7		Floor 4 in front of room 6404 FCH	Dry Chemical	/	
8		Floor 4 in front of room 6406	Dry Chemical	/	

09/2025

Deevana Plaza Krabi

Engineering Department

Fire Exit Light Check List


Date.

Item	Location	Condition	Generality		Check By
		Fire Exit Light	Lamp	Battery	
1	Building C Fl.1	完好	完好	完好	Not
2	Building C Fl.2	完好	完好	完好	
3	Building C Fl.3	完好	完好	完好	
4	Building C Fl.4	完好	完好	完好	
5	Building D Fl.1	完好	完好	完好	
6	Building D Fl.2	完好	完好	完好	
7	Building D Fl.3	完好	完好	完好	
8	Building D Fl.4	完好	完好	完好	
9	Building E Fl.1	完好	完好	完好	
10	Building E Fl.2	完好	完好	完好	
11	Building E Fl.3	完好	完好	完好	
12	Building E Fl.4	完好	完好	完好	
13	Building F Fl.1	完好	完好	完好	
14	Building F Fl.2	完好	完好	完好	
15	Building F Fl.3	完好	完好	完好	
16	Building F Fl.4	完好	完好	完好	
17	Building G Fl.1	完好	完好	完好	
18	Building G Fl.2	完好	完好	完好	
19	Building G Fl.3	完好	完好	完好	
20	Building G Fl.4	完好	完好	完好	
21	Building H Fl.1	完好	完好	完好	
22	Building H Fl.2	完好	完好	完好	
23	Building H Fl.3	完好	完好	完好	
24	Building H Fl.4	完好	完好	完好	
25	Building A Fl.1	完好	完好	完好	
26	Building A Fl.2	完好	完好	完好	
27	Building B Fl.1	完好	完好	完好	
28	Building B Fl.2	完好	完好	完好	

MACHINE

MACHINE NAME FLRE ALARM SYSTEM

LOCATION SECURITY OFFICE

Description	Result		Remark
	Ok	Not	
1. Detector	/		
2. Heat Detector	/		
3. Smoke Detector	/		
4. Mannual Cali Point	/		
5. Alarm buzzer	/		
6. Zone indicator panel	/		
7. Graphic Zone Display Panel	/		
Comment/ข้อสังเกต			
ทดสอบ Test Smoke Detector	ดี 1	เสีย 3	ระบบแจ้งเตือนปกติ
ทดสอบ Manual call Point	ดี 2	เสีย 4	ระบบแจ้งเตือนปกติ
W = Weekly / สัปดาห์ M = Monthly / เดือน Q = Quarter / ไตรมาส A = Annually / ปี			
<u>NUT</u> Check by		 Engineer Leader	

MACHINE

MACHINE NAME FLRE ALARM SYSTEM


LOCATION SECURITY OFFICE

Description	Result		Remark
	Ok	Not	
1. Detector	/		
2. Heat Detector	/		
3. Smoke Detector	/		
4. Mannual Cali Point	/		
5. Alarm buzzer	/		
6. Zone indicator panel	/		
7. Graphic Zone Display Panel	/		
Comment/ข้อสังเกต			
ทดสอบ Test Smoke Detector น้อยกว่า ๑ ครั้ง / ๑ เดือน			
ทดสอบ Manual call Point น้อยกว่า ๑ ครั้ง / ๑ เดือน			
W = Weekly / สัปดาห์ M = Monthly / เดือน Q = Quarter / ไตรมาส A = Annually / ปี			
<u>Nut</u> Check by		<u>Prisong S.</u> Engineer Leader	

MACHINE

MACHINE NAME FLRE ALARM SYSTEM


LOCATION SECURITY OFFICE

Description	Result		Remark
	Ok	Not	
1. Detector	/		
2. Heat Detector	/		
3. Smoke Detector	/		
4. Mannual Cali Point	/		
5. Alarm buzzer	/		
6. Zone indicator panel	/		
7. Graphic Zone Display Panel	/		
Comment/ข้อสังเกต			
ทดสอบ Test Smoke Detector ติด 3 ตัว & ระบบแจ้งเตือนปกติ			
ทดสอบดึง Manual Call Point ติด 3 ตัว & ระบบแจ้งเตือนปกติ			
W = Weekly / สัปดาห์ M = Monthly / เดือน Q = Quarter / ไตรมาส A = Annually / ปี			
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-end;"> <div style="text-align: center;"> <u>Nut</u> Check by </div> <div style="text-align: center;">  Engineer Leader </div> </div>			

MACHINE

MACHINE NAME FLRE ALARM SYSTEM

LOCATION SECURITY OFFICE

Description	Result		Remark
	Ok	Not	
1. Detector	/		
2. Heat Detector	/		
3. Smoke Detector	/		
4. Manual Call Point	/		
5. Alarm buzzer	/		
6. Zone indicator panel	/		
7. Graphic Zone Display Panel	/		
Comment/ข้อสังเกต			
ทดสอบ Test Smoke Detector หมายเลข 4103 ระบบห้องเครื่องหลัก			
ทดสอบดึง Manual Call Point ตัวที่ 1 ระบบห้องเครื่องหลัก			
W = Weekly / สัปดาห์			
M = Monthly / เดือน			
Q = Quarter / ไตรมาส			
A = Annually / ปี			
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-end;"> <div style="text-align: center;"> <u>Nut</u> Check by </div> <div style="text-align: center;">  Engineer Leader </div> </div>			

Building A

Item	Date	Location	Type	Status	Check by
1		Front Staff canteen	Dry Chemical		
2		Front Staff canteen in FCH	Dry Chemical		
3	7/10/25	Main Kitchen	Stored Pressure		
4		Main Kitchen	Foam		
5		Front Bagery	Foam		
6		KingFisher restaurant in FCH	Dry Chemical		
7		Front IT office new	Dry Chemical		
8		Front server room	Stored Pressure		
9		Server room	Stored Pressure		
10		Front Toilet room Lobby	Dry Chemical		
11		Front Toilet room Lobby in FCH	Dry Chemical		
12		Front SPA	Dry Chemical		

Building B

Item	Date	Location	Type	Status	Check by
1		EN office	Dry Chemical		
2		Front EN office	Dry Chemical		
3		MDB room	Dry Chemical		
4		MDB room	Stored Pressure		
5		Shop EN	Dry Chemical		
6		Front Unifoam room in FCH	Dry Chemical		
7		Front Training room	Dry Chemical		
8	7/10/25	Gas station	Dry Chemical		
9		Gas station	Stored Pressure		
10		Smoking Place	Dry Chemical		
11		Front Board bill room	Dry Chemical		
12		Toilet of meeting room	Dry Chemical		
13		Front Store F&B	Dry Chemical		
14		Font Lift B	Dry Chemical		
15		Front Sound control room FCH	Dry Chemical		

Building C

Item	Date	Location	Type	Status	Check by
1		Floor in front of 1103	Dry Chemical		
2	7/10/25	Floor in front of kidclub	Dry Chemical		
3		Floor 2 in front of 1203	Dry Chemical		
4		Floor 2 in front of 1206 in FCH	Dry Chemical		
5		Floor 3 in front of 1303	Dry Chemical		
6		Floor 3 in front of 1306 in FCH	Dry Chemical		
7		Floor 4 in front of 1403	Dry Chemical		
8		Floor 4 in front of 1406 in FCH	Dry Chemical		

Buiding D

Item	Date	Location	Type	Status	Check by
1	3/10/2025	Floor in front of 2103 in FCH	Dry Chemical	✓	M
2		Floor in front of 2106	Dry Chemical	✓	
3		Floor 2 in front of 2203 in FCH	Dry Chemical	✓	
4		Floor 2 in front of 2206	Dry Chemical	✓	
5		Floor 3 in front of 2303 in FCH	Dry Chemical	✓	
6		Floor 3 in front of 2306	Dry Chemical	✓	
7		Floor 4 in front of 2403 in FCH	Dry Chemical	✓	
8		Floor 4 in front of 2406	Dry Chemical	✓	

Buiding E

Item	Date	Location	Type	Status	Check by
1	3/10/2025	Floor in front of 3106 in FCH	Dry Chemical	✓	M
2		Under CCTV Beside room 3104	Dry Chemical	✓	
3		Floor 2 in front of 3206 in FCH	Dry Chemical	✓	
4		Under CCTV Beside room 3204	Dry Chemical	✓	
5		Floor 3 in front of 3306 in FCH	Dry Chemical	✓	
6		Under CCTV Beside room 3304	Dry Chemical	✓	
7		Floor 4 in front of 3406 in FCH	Dry Chemical	✓	
8		Under CCTV Beside room 3404	Dry Chemical	✓	

Buiding F

Item	Date	Location	Type	Status	Check by
1	4/10/2025	Floor front of lift	Dry Chemical	✓	Not
2		Floor front of room 4105 in FCH	Dry Chemical	✓	
3		Floor in front of exit fire	Dry Chemical	✓	
4		Floor2 front of lift	Dry Chemical	✓	
5		Floor2 front of room 4205 in FCH	Dry Chemical	✓	
6		Floor 2 front of exit fire	Dry Chemical	✓	
7		Floor3 front of lift	Dry Chemical	✓	
8		Floor3 front of room 4305 in FCH	Dry Chemical	✓	
9		Floor 3 front exit fire	Dry Chemical	✓	
10		Floor 4 front of lift	Dry Chemical	✓	
11		Floor4 front of room 4405 in FCH	Dry Chemical	✓	
12		Floor 4 front of exit fire	Dry Chemical	✓	

Buiding G

Item	Date	Location	Type	Status	Check by
1	5/20/2023 4/10/2023	Floor 1 front of lift	Dry Chemical		
2		Floor1 front of room 5106 in FCH	Dry Chemical		
3		Floor1 front of exit fire	Dry Chemical		
4		Floor 2 front of lift	Dry Chemical		
5		Floor2 front of room 5206 in FCH	Dry Chemical		
6		Floor 2 front of exit fire	Dry Chemical		
7		Floor 3 front of lift	Dry Chemical		
8		Floor3 front of room 5306 in FCH	Dry Chemical		
9		Floor 3 front of exit fire	Dry Chemical		
10		Floor 4 front of lift	Dry Chemical		
11		Floor4 front of room 5406 in FCH	Dry Chemical		
12		Floor 4 front of exit fire	Dry Chemical		

Buiding H

Item	Date	Location	Type	Status	Check by
1	5/20/2023 4/10/2023	Floor 1 front of room 6106	Dry Chemical		
2		Floor 1 front of room 6105 in FCH	Dry Chemical		
3		Floor2 in front of room 6204 FCH	Dry Chemical		
4		Floor 2 in front of room 6206	Dry Chemical		
5		Floor 3 in front of room 6304 FCH	Dry Chemical		
6		Floor 3 in front of room 6306	Dry Chemical		
7		Floor 4 in front of room 6404 FCH	Dry Chemical		
8		Floor 4 in front of room 6406	Dry Chemical		

10/2025

Deevana Plaza Krabi

Engineering Department

Fire Exit Light Check List

Date.

Item	Location	Condition	Generality		Check By
		Fire Exit Light	Lamp	Battery	
1	Building C Fl.1	2/10/25	2/10/25	2/10/25	Nut
2	Building C Fl.2	"	"	"	
3	Building C Fl.3	"	"	"	
4	Building C Fl.4	"	"	"	
5	Building D Fl.1	"	"	"	
6	Building D Fl.2	"	"	"	
7	Building D Fl.3	"	"	"	
8	Building D Fl.4	"	"	"	
9	Building E Fl.1	"	"	"	
10	Building E Fl.2	"	"	"	
11	Building E Fl.3	"	"	"	
12	Building E Fl.4	"	"	"	
13	Building F Fl.1	"	"	"	
14	Building F Fl.2	"	"	"	
15	Building F Fl.3	"	"	"	
16	Building F Fl.4	"	"	"	
17	Building G Fl.1	"	"	"	
18	Building G Fl.2	"	"	"	
19	Building G Fl.3	"	"	"	
20	Building G Fl.4	"	"	"	
21	Building H Fl.1	"	"	"	
22	Building H Fl.2	"	"	"	
23	Building H Fl.3	"	"	"	
24	Building H Fl.4	"	"	"	
25	Building A Fl.1	"	"	"	
26	Building A Fl.2	"	"	"	
27	Building B Fl.1	"	"	"	
28	Building B Fl.2	"	"	"	

MACHINE

MACHINE NAME FLRE ALARM SYSTEM

LOCATION SECURITY OFFICE

Description	Result		Remark
	Ok	Not	
1. Detector	/		
2. Heat Detector	-		
3. Smoke Detector	/		
4. Mannual Cali Point	/		
5. Alarm buzzer	/		
6. Zone indicator panel	/		
7. Graphic Zone Display Panel	/		
Comment/ข้อสังเกต			
- ตรวจสอบ/เปลี่ยนแบตเตอรี่ ปีละ 1 ครั้ง			
- Test Smoke ทางโซน 5 ชั้น 1 ที่ห้อง 501			
- Test Smoke ทางโซน 6 ชั้น 2 ที่ห้อง 601			
<p>W = Weekly / สัปดาห์</p> <p>M = Monthly / เดือน</p> <p>Q = Quarter / ไตรมาส</p> <p>A = Annually / ปี</p>			
<p>Nut</p> <p>Check by</p>		<p>Prisat S.</p> <p>Engineer Leader</p>	

MACHINE

MACHINE NAME FLRE ALARM SYSTEM

LOCATION SECURITY OFFICE

Description	Result		Remark
	Ok	Not	
1. Detector	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2. Heat Detector	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3. Smoke Detector	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4. Manual Call Point	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5. Alarm buzzer	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6. Zone indicator panel	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7. Graphic Zone Display Panel	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Comment/ข้อสังเกต - ทดสอบปล่อยสัญญาณเสียงและแสงได้ปกติ - Test Smoke Detector หอ 5401 ทำงานปกติ			
W = Weekly / สัปดาห์ M = Monthly / เดือน Q = Quarter / ไตรมาส A = Annually / ปี			
Check by Not		Engineer Leader Prong S.	

MACHINE

MACHINE NAME FLRE ALARM SYSTEM

LOCATION SECURITY OFFICE

Description	Result		Remark
	Ok	Not	
1. Detector	/		
2. Heat Detector	/		
3. Smoke Detector	/		
4. Manual Call Point	/		
5. Alarm buzzer	/		
6. Zone indicator panel	/		
7. Graphic Zone Display Panel	/		
<p>Comment/ข้อสังเกต</p> <p>- ตรวจสอบเครื่องตรวจจับควันไฟในห้อง จำนวน 7 จุด</p> <p>- ตรวจสอบ Manual Call Point จำนวน 1 จุดในห้อง จำนวน 1 จุด</p> <p>- ตรวจสอบ Manual Alarm Zone Indicator Panel และ Graphic Zone Display Panel</p>			
<p>W = Weekly / สัปดาห์</p> <p>M = Monthly / เดือน</p> <p>Q = Quarter / ไตรมาส</p> <p>A = Annually / ปี</p>			
<p>Not</p>		<p>P. S.</p>	
Check by		Engineer Leader	

MACHINE

MACHINE NAME FLRE ALARM SYSTEM



LOCATION SECURITY OFFICE

Description	Result		Remark
	Ok	Not	
1. Detector	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2. Heat Detector	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3. Smoke Detector	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4. Manual Call Point	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5. Alarm buzzer	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6. Zone indicator panel	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7. Graphic Zone Display Panel	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Comment/ข้อสังเกต			
- ทดสอบเครื่องสัญญาณ ไฟแดง ที่วางหน้าลิฟต์			
- Test คือ Manual หน้าเครื่องสัญญาณ ที่วางหน้าลิฟต์			
<p>W = Weekly / สัปดาห์</p> <p>M = Monthly / เดือน</p> <p>Q = Quarter / ไตรมาส</p> <p>A = Annually / ปี</p>			
<p>Nut</p> <p>Check by</p>		<p>Prisak S.</p> <p>Engineer Leader</p>	

MACHINE

MACHINE NAME FLRE ALARM SYSTEM

LOCATION SECURITY OFFICE

Description	Result		Remark
	Ok	Not	
1. Detector	/		
2. Heat Detector	/		
3. Smoke Detector	/		
4. Manual Call Point	/		
5. Alarm buzzer	/		
6. Zone indicator panel	/		
7. Graphic Zone Display Panel	/		
Comment/ข้อสังเกต			
- ทดสอบการทำงานของระบบ Alarm ทั้งหมด			
- Test Smoke Detector มอดูลที่ 1 และ 2 ทั้งหมด			
W = Weekly / สัปดาห์ M = Monthly / เดือน Q = Quarter / ไตรมาส A = Annually / ปี			
 Check by		 Engineer Leader	

11/2025

Building A

Item	Date	Location	Type	Status	Check by
1	5806/11/2	Front Staff canteen	Dry Chemical	/	/
2		Front Staff canteen in FCH	Dry Chemical	/	/
3		Main Kitchen	Stored Pressure	/	/
4		Main Kitchen	Foam	/	/
5		Front Bagery	Foam	/	/
6		KingFisher restaurant in FCH	Dry Chemical	/	/
7		Front IT office new	Dry Chemical	/	/
8		Front server room	Stored Pressure	/	/
9		Server room	Stored Pressure	/	/
10		Front Toilet room Lobby	Dry Chemical	/	/
11		Front Toilet room Lobby in FCH	Dry Chemical	/	/
12		Front SPA	Dry Chemical	/	/

Building B

Item	Date	Location	Type	Status	Check by
1	5806/11/2	EN office	Dry Chemical	/	/
2		Front EN office	Dry Chemical	/	/
3		MDB room	Dry Chemical	/	/
4		MDB room	Stored Pressure	/	/
5		Shop EN	Dry Chemical	/	/
6		Front Unifoam room in FCH	Dry Chemical	/	/
7		Front Training room	Dry Chemical	/	/
8		Gas station	Dry Chemical	/	/
9		Gas station	Stored Pressure	/	/
10		Smoking Place	Dry Chemical	/	/
11		Front Board bill room	Dry Chemical	/	/
12		Toilet of meeting room	Dry Chemical	/	/
13		Front Store F&B	Dry Chemical	/	/
14		Font Lift B	Dry Chemical	/	/
15		Front Sound control room FCH	Dry Chemical	/	/

Building C

Item	Date	Location	Type	Status	Check by
1	5806/11/2	Floor in front of 1103	Dry Chemical	/	/
2		Floor in front of kidclub	Dry Chemical	/	/
3		Floor 2 in front of 1203	Dry Chemical	/	/
4		Floor 2 in front of 1206 in FCH	Dry Chemical	/	/
5		Floor 3 in front of 1303	Dry Chemical	/	/
6		Floor 3 in front of 1306 in FCH	Dry Chemical	/	/
7		Floor 4 in front of 1403	Dry Chemical	/	/
8		Floor 4 in front of 1406 in FCH	Dry Chemical	/	/

Buiding D

Item	Date	Location	Type	Status	Check by
1	5/11/2015	Floor in front of 2103 in FCH	Dry Chemical	/	/
2		Floor in front of 2106	Dry Chemical	/	/
3		Floor 2 in front of 2203 in FCH	Dry Chemical	/	/
4		Floor 2 in front of 2206	Dry Chemical	/	/
5		Floor 3 in front of 2303 in FCH	Dry Chemical	/	/
6		Floor 3 in front of 2306	Dry Chemical	/	/
7		Floor 4 in front of 2403 in FCH	Dry Chemical	/	/
8		Floor 4 in front of 2406	Dry Chemical	/	/

Buiding E

Item	Date	Location	Type	Status	Check by
1	5/11/2015	Floor in front of 3106 in FCH	Dry Chemical	/	/
2		Under CCTV Beside room 3104	Dry Chemical	/	/
3		Floor 2 in front of 3206 in FCH	Dry Chemical	/	/
4		Under CCTV Beside room 3204	Dry Chemical	/	/
5		Floor 3 in front of 3306 in FCH	Dry Chemical	/	/
6		Under CCTV Beside room 3304	Dry Chemical	/	/
7		Floor 4 in front of 3406 in FCH	Dry Chemical	/	/
8		Under CCTV Beside room 3404	Dry Chemical	/	/

Buiding F

Item	Date	Location	Type	Status	Check by
1	5/11/2015	Floor front of lift	Dry Chemical	/	/
2		Floor front of room 4105 in FCH	Dry Chemical	/	/
3		Floor in front of exit fire	Dry Chemical	/	/
4		Floor2 front of lift	Dry Chemical	/	/
5		Floor2 front of room 4205 in FCH	Dry Chemical	/	/
6		Floor 2 front of exit fire	Dry Chemical	/	/
7		Floor3 front of lift	Dry Chemical	/	/
8		Floor3 front of room 4305 in FCH	Dry Chemical	/	/
9		Floor 3 front exit fire	Dry Chemical	/	/
10		Floor 4 front of lift	Dry Chemical	/	/
11		Floor4 front of room 4405 in FCH	Dry Chemical	/	/
12		Floor 4 front of exit fire	Dry Chemical	/	/

Buiding G

Item	Date	Location	Type	Status	Check by
1	28/08/2026 411/12/15	Floor 1 front of lift	Dry Chemical	✓	
2		Floor1 front of room 5106 in FCH	Dry Chemical		
3		Floor1 front of exit fire	Dry Chemical		
4		Floor 2 front of lift	Dry Chemical		
5		Floor2 front of room 5206 in FCH	Dry Chemical		
6		Floor 2 front of exit fire	Dry Chemical		
7		Floor 3 front of lift	Dry Chemical		
8		Floor3 front of room 5306 in FCH	Dry Chemical		
9		Floor 3 front of exit fire	Dry Chemical		
10		Floor 4 front of lift	Dry Chemical		
11		Floor4 front of room 5406 in FCH	Dry Chemical		
12		Floor 4 front of exit fire	Dry Chemical		

Buiding H

Item	Date	Location	Type	Status	Check by
1	28/08/2026 411/12/15	Floor 1 front of room 6106	Dry Chemical	✓	
2		Floor 1 front of room 6105 in FCH	Dry Chemical		
3		Floor2 in front of room 6204 FCH	Dry Chemical		
4		Floor 2 in front of room 6206	Dry Chemical		
5		Floor 3 in front of room 6304 FCH	Dry Chemical		
6		Floor 3 in front of room 6306	Dry Chemical		
7		Floor 4 in front of room 6404 FCH	Dry Chemical		
8		Floor 4 in front of room 6406	Dry Chemical		

11/2025

Deevana Plaza Krabi

Engineering Department

Fire Exit Light Check List

Date.

Item	Location	Condition	Generality		Check By
		Fire Exit Light	Lamp	Battery	
1	Building C Fl.1	✓	✓	✓	Not
2	Building C Fl.2	✓	✓	✓	
3	Building C Fl.3	✓	✓	✓	
4	Building C Fl.4	✓	✓	✓	
5	Building D Fl.1	✓	✓	✓	
6	Building D Fl.2	✓	✓	✓	
7	Building D Fl.3	✓	✓	✓	
8	Building D Fl.4	✓	✓	✓	
9	Building E Fl.1	✓	✓	✓	
10	Building E Fl.2	✓	✓	✓	
11	Building E Fl.3	✓	✓	✓	
12	Building E Fl.4	✓	✓	✓	
13	Building F Fl.1	✓	✓	✓	
14	Building F Fl.2	✓	✓	✓	
15	Building F Fl.3	✓	✓	✓	
16	Building F Fl.4	✓	✓	✓	
17	Building G Fl.1	✓	✓	✓	
18	Building G Fl.2	✓	✓	✓	
19	Building G Fl.3	✓	✓	✓	
20	Building G Fl.4	✓	✓	✓	
21	Building H Fl.1	✓	✓	✓	
22	Building H Fl.2	✓	✓	✓	
23	Building H Fl.3	✓	✓	✓	
24	Building H Fl.4	✓	✓	✓	
25	Building A Fl.1	✓	✓	✓	
26	Building A Fl.2	✓	✓	✓	
27	Building B Fl.1	✓	✓	✓	
28	Building B Fl.2	✓	✓	✓	

MACHINE

MACHINE NAME FLRE ALARM SYSTEM

LOCATION SECURITY OFFICE

Description	Result		Remark
	Ok	Not	
1. Detector	/		
2. Heat Detector	/		
3. Smoke Detector	/		
4. Mannual Cali Point	/		
5. Alarm buzzer	/		
6. Zone indicator panel	/		
7. Graphic Zone Display Panel	/		
Comment/ข้อสังเกต			
- ทดสอบระบบสัญญาณเตือน Alarm ทั้งหมด			
- ทดสอบ Manual test 6 zone 1, 2 สัญญาณเตือน			
W = Weekly / สัปดาห์			
M = Monthly / เดือน			
Q = Quarter / ไตรมาส			
A = Annually / ปี			
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-end;"> <div style="text-align: center;"> <p>Nut</p> <p>.....</p> <p>Check by</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>.....</p> <p>Engineer Leader</p> </div> </div>			

MACHINE

MACHINE NAME FLRE ALARM SYSTEM


LOCATION SECURITY OFFICE

Description	Result		Remark
	Ok	Not	
1. Detector	/		
2. Heat Detector	/		
3. Smoke Detector	/		
4. Mannual Cali Point	/		
5. Alarm buzzer	/		
6. Zone indicator panel	/		
7. Graphic Zone Display Panel	/		
Comment/ข้อสังเกต			
- ทดสอบการทำงานของ Alarm ทั้งหมด			
- ทดสอบมือ Manual ทั้งหมดที่ติดตั้งทั้งหมด			
- ทดสอบมือ Manual ทั้งหมดที่ติดตั้งทั้งหมด			
W = Weekly / สัปดาห์			
M = Monthly / เดือน			
Q = Quarter / ไตรมาส			
A = Annually / ปี			
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>Not</p> <p>Check by</p> </div> <div> <p>Disin S.</p> <p>Engineer Leader</p> </div> </div>			

MACHINE

MACHINE NAME FLRE ALARM SYSTEM

LOCATION SECURITY OFFICE

Description	Result		Remark
	Ok	Not	
1. Detector	/		
2. Heat Detector	/		
3. Smoke Detector	/		
4. Mannual Cali Point	/		
5. Alarm buzzer	/		
6. Zone indicator panel	/		
7. Graphic Zone Display Panel	/		
Comment/ข้อสังเกต			
- ทดสอบลิ้นชักสัญญาณ Alarm ทั้งหมด			
- Test Smoke ทดสอบเอา 5 ชิ้น 1 ทดสอบ			
W = Weekly / สัปดาห์			
M = Monthly / เดือน			
Q = Quarter / ไตรมาส			
A = Annually / ปี			
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-end;"> <div style="text-align: center;"> <u>Nut</u> Check by </div> <div style="text-align: center;">  Engineer Leader </div> </div>			

MACHINE

MACHINE NAME FLRE ALARM SYSTEM



LOCATION SECURITY OFFICE

Description	Result		Remark
	Ok	Not	
1. Detector	✓		
2. Heat Detector	✓		
3. Smoke Detector	✓		
4. Mannual Cali Point	✓		
5. Alarm buzzer	✓		
6. Zone indicator panel	✓		
7. Graphic Zone Display Panel	✓		
Comment/ข้อสังเกต			
- ตรวจสอบการทำงานของเครื่องตรวจจับควันไฟในห้องควบคุม.			
- Test Smoke ทางเครื่องตรวจจับ & รับ 2 ห้องควบคุม.			
W = Weekly / สัปดาห์			
M = Monthly / เดือน			
Q = Quarter / ไตรมาส			
A = Annually / ปี			
<p>Nut</p> <p>Check by</p>		<p>Pirana S.</p> <p>Engineer Leader</p>	

MACHINE

MACHINE NAME FLRE ALARM SYSTEM



LOCATION SECURITY OFFICE

Description	Result		Remark
	Ok	Not	
1. Detector	/		
2. Heat Detector	/		
3. Smoke Detector	/		
4. Mannual Cali Point	/		
5. Alarm buzzer	/		
6. Zone indicator panel	/		
7. Graphic Zone Display Panel	/		
Comment/ข้อสังเกต			
- ทดสอบ ระบบสัญญาณ Alarm ทั่วระบบ			
- Test smoke ทั่วบริเวณ 1 ชั้น 1 อาคาร			
- Test smoke ทั่วบริเวณ 1 ชั้น 2 อาคาร			
<p>W = Weekly / สัปดาห์</p> <p>M = Monthly / เดือน</p> <p>Q = Quarter / ไตรมาส</p> <p>A = Annually / ปี</p>			
 Check by		 Engineer Leader	

MACHINE

MACHINE NAME FLRE ALARM SYSTEM



LOCATION SECURITY OFFICE

Description	Result		Remark
	Ok	Not	
1. Detector	/		
2. Heat Detector	-		
3. Smoke Detector	/		
4. Mannual Cali Point	/		
5. Alarm buzzer	/		
6. Zone indicator panel	/		
7. Graphic Zone Display Panel	/		
Comment/ข้อสังเกต			
- ทดสอบระบบสัญญาณ Alarm ทั้งหมด			
- Test Smoke detector ติด 2 ชิ้น 1 ชิ้น			
<p>W = Weekly / สัปดาห์</p> <p>M = Monthly / เดือน</p> <p>Q = Quarter / ไตรมาส</p> <p>A = Annually / ปี</p>			
 Check by		 Engineer Leader	

MACHINE

MACHINE NAME FLRE ALARM SYSTEM



LOCATION SECURITY OFFICE

Description	Result		Remark
	Ok	Not	
1. Detector	/		
2. Heat Detector	/		
3. Smoke Detector	/		
4. Mannual Cali Point	/		
5. Alarm buzzer	/		
6. Zone indicator panel	/		
7. Graphic Zone Display Panel	/		
Comment/ข้อสังเกต			
- ตรวจสอบสถานะสัญญาณเตือน Alarm ทั้งหมด			
- ทดสอบ Manual ปัก 5 ครั้ง 1 สถานะปกติ			
W = Weekly / สัปดาห์			
M = Monthly / เดือน			
Q = Quarter / ไตรมาส			
A = Annually / ปี			
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-end;"> <div style="text-align: center;">  Check by </div> <div style="text-align: center;">  Engineer Leader </div> </div>			

MACHINE

MACHINE NAME FLRE ALARM SYSTEM

LOCATION SECURITY OFFICE

Description	Result		Remark
	Ok	Not	
1. Detector	/		
2. Heat Detector	/		
3. Smoke Detector	/		
4. Mannual Cali Point	/		
5. Alarm buzzer	/		
6. Zone indicator panel	/		
7. Graphic Zone Display Panel	/		
Comment/ข้อสังเกต			
- ตรวจสอบสถานะสัญญาณ, เสียง Alarm ดังระฆังปกติ			
- ตรวจสอบ Manual สัก 4 ครั้ง 2 นาที			
W = Weekly / สัปดาห์			
M = Monthly / เดือน			
Q = Quarter / ไตรมาส			
A = Annually / ปี			
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-end;"> <div style="text-align: center;">  Check by </div> <div style="text-align: center;">  Engineer Leader </div> </div>			

12/25

Building A

Item	Date	Location	Type	Status	Check by
1	5002/2025 3/12/25	Front Staff canteen	Dry Chemical	✓ 9/10/25	✓ Not
2		Front Staff canteen in FCH	Dry Chemical		
3		Main Kitchen	Stored Pressure		
4		Main Kitchen	Foam		
5		Front Bagery	Foam		
6		KingFisher restaurant in FCH	Dry Chemical		
7		Front IT office new	Dry Chemical		
8		Front server room	Stored Pressure		
9		Server room	Stored Pressure		
10		Front Toilet room Lobby	Dry Chemical		
11		Front Toilet room Lobby in FCH	Dry Chemical		
12		Front SPA	Dry Chemical		

Building B

Item	Date	Location	Type	Status	Check by
1	5002/2025 3/12/2025	EN office	Dry Chemical	✓ 9/10/25	✓ Not
2		Front EN office	Dry Chemical		
3		MDB room	Dry Chemical		
4		MDB room	Stored Pressure		
5		Shop EN	Dry Chemical		
6		Front Unifoam room in FCH	Dry Chemical		
7		Front Training room	Dry Chemical		
8		Gas station	Dry Chemical		
9		Gas station	Stored Pressure		
10		Smoking Place	Dry Chemical		
11		Front Board bill room	Dry Chemical		
12		Toilet of meeting room	Dry Chemical		
13		Front Store F&B	Dry Chemical		
14		Font Lift B	Dry Chemical		
15		Front Sound control room FCH	Dry Chemical		

Building C

Item	Date	Location	Type	Status	Check by
1	5002/2025 3/12/25	Floor in front of 1103	Dry Chemical	✓ 9/10/25	✓ Not
2		Floor in front of kidclub	Dry Chemical		
3		Floor 2 in front of 1203	Dry Chemical		
4		Floor 2 in front of 1206 in FCH	Dry Chemical		
5		Floor 3 in front of 1303	Dry Chemical		
6		Floor 3 in front of 1306 in FCH	Dry Chemical		
7		Floor 4 in front of 1403	Dry Chemical		
8		Floor 4 in front of 1406 in FCH	Dry Chemical		

Buiding D

Item	Date	Location	Type	Status	Check by
1	5/20/2025 3/12/2025	Floor in front of 2103 in FCH	Dry Chemical	/	/
2		Floor in front of 2106	Dry Chemical	/	/
3		Floor 2 in front of 2203 in FCH	Dry Chemical	/	/
4		Floor 2 in front of 2206	Dry Chemical	/	/
5		Floor 3 in front of 2303 in FCH	Dry Chemical	/	/
6		Floor 3 in front of 2306	Dry Chemical	/	/
7		Floor 4 in front of 2403 in FCH	Dry Chemical	/	/
8		Floor 4 in front of 2406	Dry Chemical	/	/

Buiding E

Item	Date	Location	Type	Status	Check by
1	5/20/2025 4/12/2025	Floor in front of 3106 in FCH	Dry Chemical	/	/
2		Under CCTV Beside room 3104	Dry Chemical	/	/
3		Floor 2 in front of 3206 in FCH	Dry Chemical	/	/
4		Under CCTV Beside room 3204	Dry Chemical	/	/
5		Floor 3 in front of 3306 in FCH	Dry Chemical	/	/
6		Under CCTV Beside room 3304	Dry Chemical	/	/
7		Floor 4 in front of 3406 in FCH	Dry Chemical	/	/
8		Under CCTV Beside room 3404	Dry Chemical	/	/

Buiding F

Item	Date	Location	Type	Status	Check by
1	5/20/2025 4/19/2025	Floor front of lift	Dry Chemical	/	/
2		Floor front of room 4105 in FCH	Dry Chemical	/	/
3		Floor in front of exit fire	Dry Chemical	/	/
4		Floor2 front of lift	Dry Chemical	/	/
5		Floor2 front of room 4205 in FCH	Dry Chemical	/	/
6		Floor 2 front of exit fire	Dry Chemical	/	/
7		Floor3 front of lift	Dry Chemical	/	/
8		Floor3 front of room 4305 in FCH	Dry Chemical	/	/
9		Floor 3 front exit fire	Dry Chemical	/	/
10		Floor 4 front of lift	Dry Chemical	/	/
11		Floor4 front of room 4405 in FCH	Dry Chemical	/	/
12		Floor 4 front of exit fire	Dry Chemical	/	/

Buiding G

Item	Date	Location	Type	Status	Check by
1	4/12/2025	Floor 1 front of lift	Dry Chemical	/	/
2		Floor1 front of room 5106 in FCH	Dry Chemical	/	/
3		Floor1 front of exit fire	Dry Chemical	/	/
4		Floor 2 front of lift	Dry Chemical	/	/
5		Floor2 front of room 5206 in FCH	Dry Chemical	/	/
6		Floor 2 front of exit fire	Dry Chemical	/	/
7		Floor 3 front of lift	Dry Chemical	/	/
8		Floor3 front of room 5306 in FCH	Dry Chemical	/	/
9		Floor 3 front of exit fire	Dry Chemical	/	/
10		Floor 4 front of lift	Dry Chemical	/	/
11		Floor4 front of room 5406 in FCH	Dry Chemical	/	/
12		Floor 4 front of exit fire	Dry Chemical	/	/

Buiding H

Item	Date	Location	Type	Status	Check by
1	4/12/2025	Floor 1 front of room 6106	Dry Chemical	/	/
2		Floor 1 front of room 6105 in FCH	Dry Chemical	/	/
3		Floor2 in front of room 6204 FCH	Dry Chemical	/	/
4		Floor 2 in front of room 6206	Dry Chemical	/	/
5		Floor 3 in front of room 6304 FCH	Dry Chemical	/	/
6		Floor 3 in front of room 6306	Dry Chemical	/	/
7		Floor 4 in front of room 6404 FCH	Dry Chemical	/	/
8		Floor 4 in front of room 6406	Dry Chemical	/	/

12/25

Deevana Plaza Krabi

Engineering Department
Fire Exit Light Check List

Date.

Item	Location	Condition	Generality		Check By
		Fire Exit Light	Lamp	Battery	
1	Building C Fl.1	ปกติ	ปกติ	ปกติ	Not
2	Building C Fl.2				
3	Building C Fl.3				
4	Building C Fl.4				
5	Building D Fl.1				
6	Building D Fl.2				
7	Building D Fl.3				
8	Building D Fl.4				
9	Building E Fl.1				
10	Building E Fl.2				
11	Building E Fl.3				
12	Building E Fl.4				
13	Building F Fl.1				
14	Building F Fl.2				
15	Building F Fl.3				
16	Building F Fl.4				
17	Building G Fl.1				
18	Building G Fl.2				
19	Building G Fl.3				
20	Building G Fl.4				
21	Building H Fl.1				
22	Building H Fl.2				
23	Building H Fl.3				
24	Building H Fl.4				
25	Building A Fl.1				
26	Building A Fl.2				
27	Building B Fl.1				
28	Building B Fl.2				

ภาคผนวก ฎ

แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย

คู่มือแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย
โรงแรม ดิวนำ พลาซ่า กระบี่ อ่าวนาง

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองไม่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย)

ภาคผนวก ก

การซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ



หมายเลขทะเบียน ...๑๖..... /๒๕๖๘

เทศบาลเมืองกระบี่

มอบวุฒิปัตินี้ไว้เพื่อแสดงว่า

โรงแรม ดีวาน่า พลาซ่า กระบี่ อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่
ตั้งอยู่เลขที่ ๑๘๖ หมู่ ๓ ตำบลอ่าวนาง อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่
ได้ดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงขั้นต้น

ตามกฎหมายกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ ลงวันที่ ๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๕
เมื่อวันที่ ๑๙ เดือน สิงหาคม พ.ศ.๒๕๖๘ มีผู้เข้ารับการฝึกซ้อมฯ จำนวน ๔๐ คน
ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๙ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

(นายอดิศักดิ์ หิรัญ)

รองนายกเทศมนตรีเมืองกระบี่ ปฏิบัติราชการแทน

นายกเทศมนตรีเมืองกระบี่



หมายเลขทะเบียน ...๑๖...../๒๕๖๘

เทศบาลเมืองกระบี่

ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๒ - ๐๒ - ๒๕๖๖ - ๐๑๐๙

มอบวุฒิปับัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

โรงแรม ติวาน่า พลาซ่า กระบี่ อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่
ตั้งอยู่เลขที่ ๑๘๖ หมู่ ๓ ตำบลอ่าวนาง อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่

ได้ดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ตามกฎหมายกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ ลงวันที่ ๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๕
เมื่อวันที่ ๑๙ เดือน สิงหาคม พ.ศ.๒๕๖๘ มีผู้เข้ารับการฝึกซ้อมฯ จำนวน ๙๗ คน

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๙ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

(นายอดิศักดิ์ หิรัญ)

รองนายกเทศมนตรีเมืองกระบี่ ปฏิบัติราชการแทน

นายกเทศมนตรีเมืองกระบี่



หมายเลขทะเบียน ...๑๖..... /๒๕๖๘

เทศบาลเมืองกระบุรี

ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๒ - ๐๒ - ๒๕๖๖ - ๐๑๐๙

มอบวุฒิบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

โรงแรม ดีวาน่า พลาซ่า กระบุรี อำเภอวัง

ตั้งอยู่เลขที่ ๑๘๖ หมู่ ๓ ตำบลอ่าวนาง อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่

ได้ดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ตามกฎหมายกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ ลงวันที่ ๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๕ เมื่อวันที่ ๑๙ เดือน สิงหาคม พ.ศ.๒๕๖๘ มีผู้เข้ารับการฝึกซ้อมฯ จำนวน ๙๗ คน

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๙ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

(นายอดิศักดิ์ หิรัญ)

รองนายกเทศมนตรีเมืองกระบี่ ปฏิบัติราชการแทน

นายกเทศมนตรีเมืองกระบี่

รายงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองไม่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย)