

รายงานผลการปฏิบัติตาม
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ระยะดำเนินการ

โรงแรมดิwana พลาซ่า กระบี่ อ่าวนาง
เจ้าของ : บริษัท ดิwana โฮเทลแอนด์รีสอร์ท จำกัด
ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568



จัดทำโดย



บริษัท เซาธ์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตาม
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ระยะดำเนินการ

โรงแรมดีวาน่า พลาซ่า กระบี่ อ่าวนาง
เจ้าของ : บริษัท ดีวาน่า โฮเทลแอนด์รีสอร์ท จำกัด

ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568



จัดทำโดย
บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

**หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โรงแรมดีวานา พลาซ่า กระบี่ อ่าวนาง**

30 มิถุนายน 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

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

นางสาวผกาพรรณ วิศาล

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

นางสาวพิชชาพร วชิรวงศานุวัฒน์

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โรงแรม ดิวนา พลาซ่า กระบี่ อ่าวนาง**

1. ชื่อโครงการ : โรงแรม ดิวนา พลาซ่า กระบี่ อ่าวนาง
ชื่อเดิมโครงการก่อนมีการเปลี่ยนแปลง : โรงแรมเมอร์เคียว กระบี่ อ่าวนาง
2. สถานที่ตั้ง : หมู่บ้านคลองแห้ง 186 หมู่ 3 ต.อ่าวนาง อ.เมือง จ.กระบี่
3. ชื่อเจ้าของโครงการ : บริษัท ดิวนา โฮเทลแอนด์รีสอร์ท จำกัด
4. สถานที่ติดต่อ : บริษัท ดิวนา 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 ครึ่งสุดท้ายเมื่อ 31 มกราคม พ.ศ. 2568
ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568
8. รายละเอียดโครงการ
 - ลักษณะ/ประเภทโครงการ : บริการชุมชนและที่พักอาศัย (โรงแรม)
 - ขนาดพื้นที่โครงการ/ระยะทาง : 7-3-14 ไร่ หรือ 12,456.00 ตารางวา
 - กิจกรรมในโครงการ (โดยสรุป)
 - * การบำบัดน้ำเสีย : น้ำเสียที่เกิดจากแหล่งกำเนิดในแต่ละส่วนของอาคารแต่ละหลัง จะถูกรวบรวมมาตามท่อรวมน้ำเสียต่างๆ 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 และนำไปรวมไว้ยังห้องพักรวบรวมของโครงการ โดยขยะเปียกจะเก็บในห้องพักขยะเปียก ส่วนขยะแห้งและขยะอันตรายจะเก็บในห้องพักขยะแห้ง เพื่อบรรจุ อ่าวนาง เข้ามาทำการเก็บขนเพื่อนำไปจัดการต่อไป

หนังสือมอบอำนาจ

บริษัท ดีวาน่า โฮเทลแอนด์รีสอร์ท จำกัด

26 มิถุนายน 2568

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

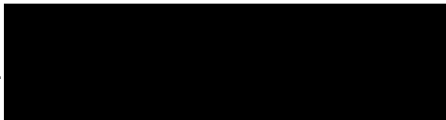
ขอมอบอำนาจให้ บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด โดย นายอุกฤษ ปัจฉิม กรรมการผู้มีอำนาจ
ลงนาม สำนักงานเลขที่ 6/107 หมู่ 9 ซอยเสาชะเมืง ถนนศักดิเดช ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 เป็นผู้มีอำนาจแทน
ข้าพเจ้าในการจัดทำรายงานมอนิเตอร์ เดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 สำหรับโรงแรม ดีวาน่า พลาซ่า กระบี่ อ่าวนาง

ข้าพเจ้ารับรองว่าการกระทำที่ผู้รับมอบอำนาจได้กระทำไปนั้น ให้ถือเสมือนหนึ่งเป็นการกระทำของข้าพเจ้า และ
เพื่อเป็นหลักฐานรับรองหนังสือฉบับนี้ ผู้มอบอำนาจ และผู้รับมอบอำนาจต่างได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน

ลงชื่อ..........ผู้มอบอำนาจ

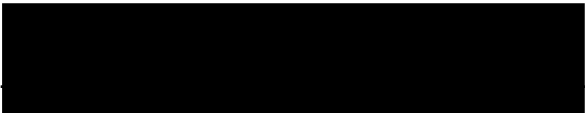
(นายศศิธร สุวรรณดิษฐกุล)

บริษัท ดีวาน่า โฮเทลแอนด์รีสอร์ท จำกัด


ลงชื่อ..........ผู้รับมอบอำนาจ

(นายอุกฤษ ปัจฉิม)

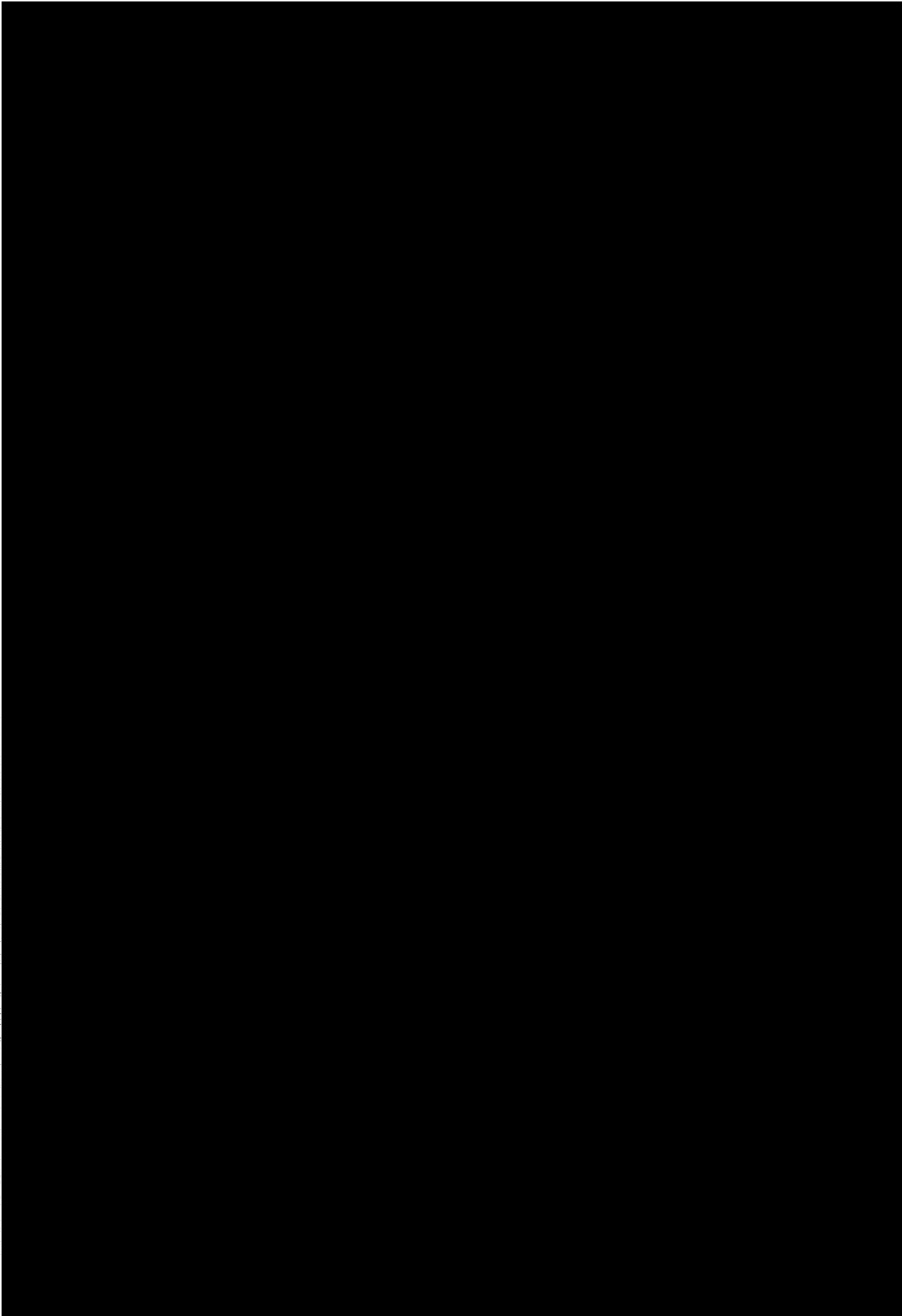
บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

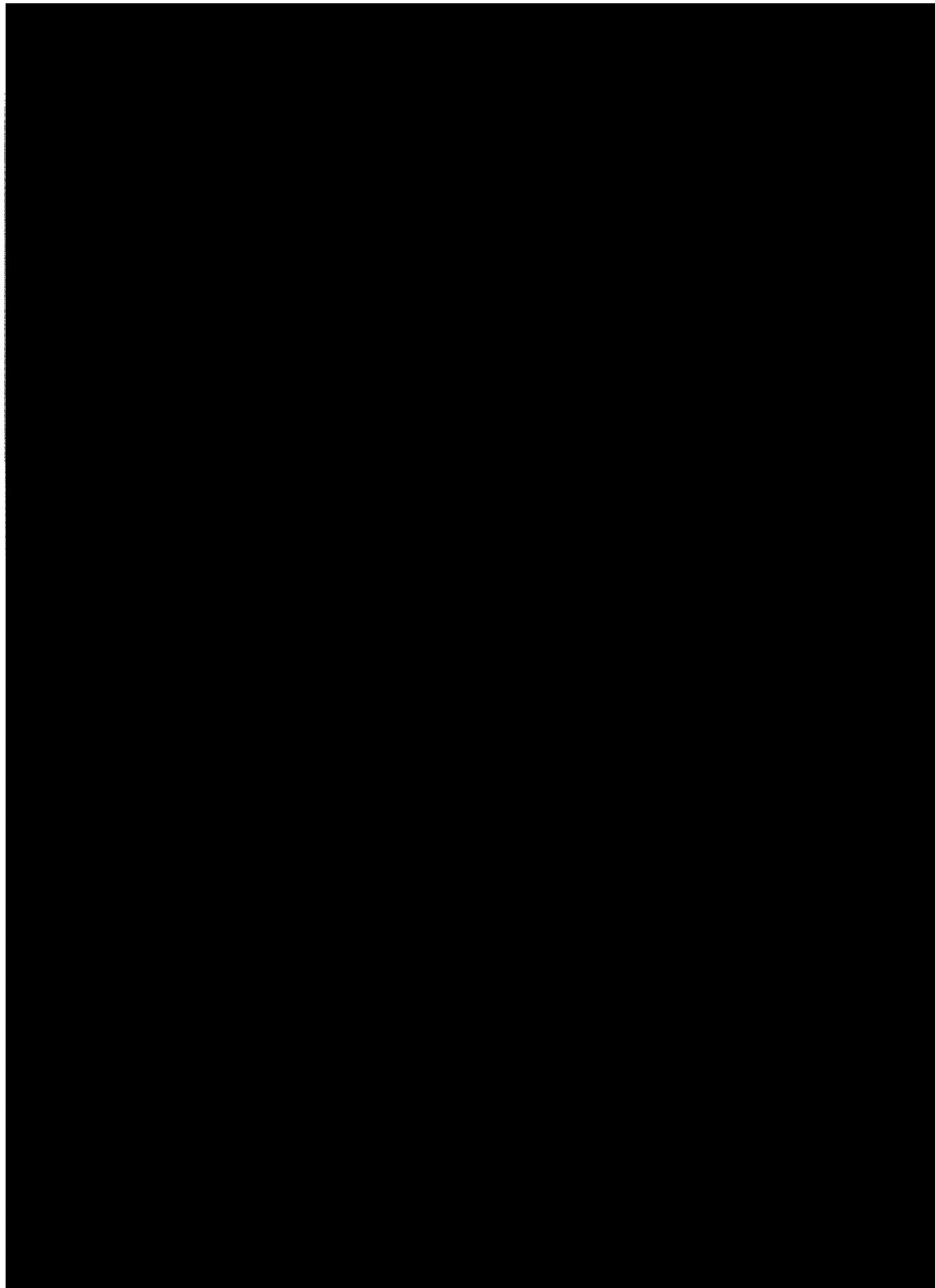
ลงชื่อ..........พยาน

(นายวรวิทย์ โยตะสิงห์)

ลงชื่อ..........พยาน

(นางสาวกนกรัตน์ ศิลาเหลือง)





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
ฌ	รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (ทส.2)
ญ	เอกสารตรวจสอบระบบแจ้งเตือนและระบบอัคคีภัย
ฎ	แผนป้องกันและระบบอัคคีภัย
ฏ	หนังสือรับรองการตรวจสอบอาคาร

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 เดือนมกราคม – มิถุนายน 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	แนวโน้มค่าซัลไฟด์ 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

ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 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 ฉบับประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 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

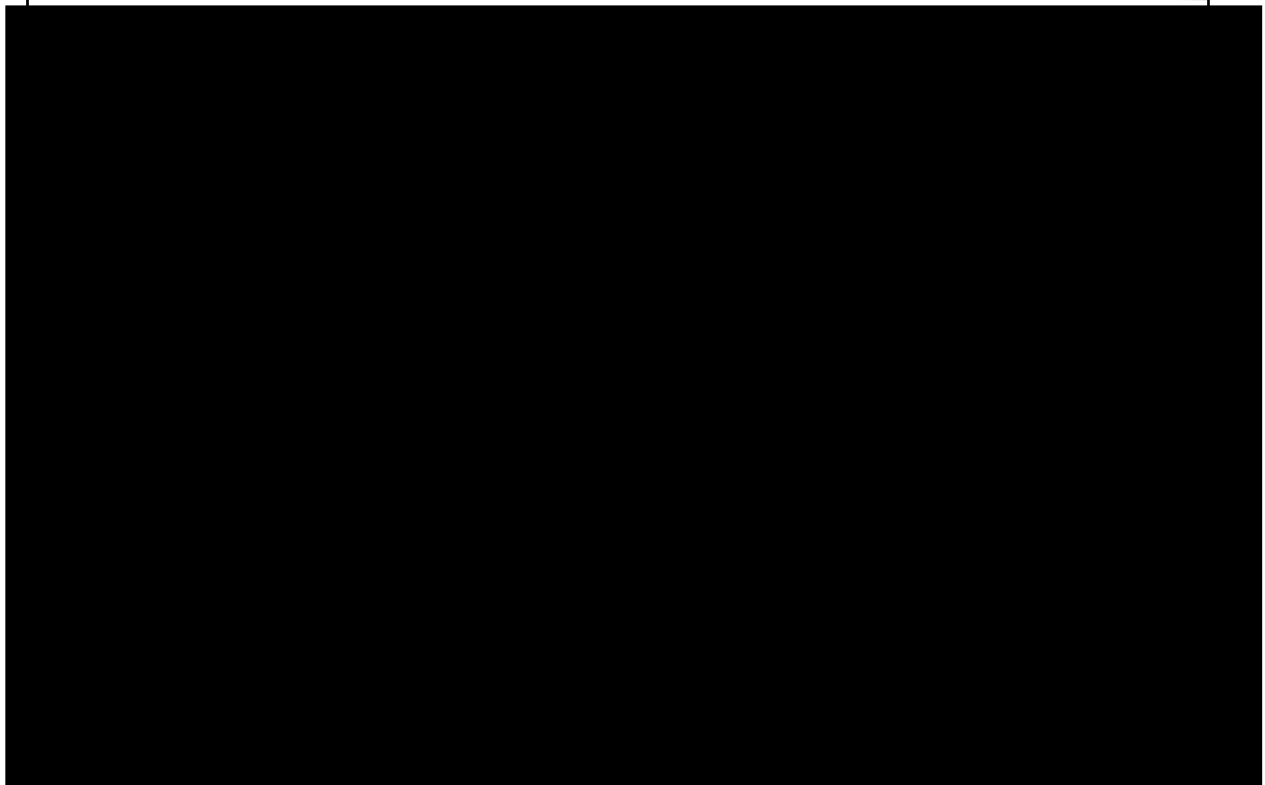
โรงแรมดีวานา พลาซ่า กระบี่ อำเภอนาง เป็นโครงการประเภทโรงแรมและพื้นที่พักตากอากาศ พร้อมด้วยสิ่งอำนวยความสะดวกและบริการสนับสนุนของโรงแรม เช่น ลานจอดรถยนต์ สระว่ายน้ำ ห้องประชุมสัมมนา ร้านอาหาร สปา ห้องออกกำลังกาย ห้องเด็กเล่น และห้องพักแรม จัดเป็นโรงแรมประเภทที่ 4 ตาม พรบ. โรงแรม พ.ศ. 2551 โดยประกอบไปด้วยอาคารทั้งสิ้น 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 ใช้เป็นห้องพักแรม จำนวน 32 ห้อง มีพื้นที่ใช้สอยอาคารรวม 1,998.5 ตารางเมตร ประกอบด้วย
 - ชั้นที่ 1 ห้องพัก จำนวน 5 ห้อง ห้องเด็กเล่น ห้องฟิตเนส ห้องเก็บของ ทางเดิน บันไดหนีไฟ 2 แห้งลิฟท์ และโถงลิฟท์

- บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

- 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 หรือเปลี่ยนแปลงการใช้อาคารบางชนิดหรือบางประเภทพื้นที่บางส่วนในท้องที่อำเภอเกาะลันตา 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 หรือกำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในบริเวณจังหวัดกระบี่ 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 โดยแต่ละอาคาร ห่างจากแนวเขตที่ดินด้านที่แคบที่สุดดังนี้

- 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 โดยแต่ละอาคาร ห่างจากแนวเขตที่ดินด้านที่แคบที่สุดดังนี้

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

ทิศใต้ ติดกับ ถนนอำวนาง ซอย 8 คลองสาธารณะประโยชน์ และพื้นที่รกร้าง โดยแต่ละอาคาร ห่างจากแนวเขตที่ดินด้านหน้าแคบที่สุดดังนี้

- 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 และประกาศ กฎกระทรวง กำหนดบริเวณห้ามก่อสร้าง ดัดแปลง หรือเปลี่ยนแปลงการใช้อาคารบางชนิด หรือประเภทพื้นที่ บางส่วนในท้องที่อำเภอ เกาะลันตา อำเภอคลองท่อม อำเภอเมืองกระบี่ อำเภอเหนือคลองและอำเภอ อ่าวลึก จังหวัดกระบี่ พ.ศ. 2547 ซึ่งจากการตรวจสอบกับประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ในบริเวณจังหวัดกระบี่ พ.ศ. 2546

พบว่า อาคารโครงการตั้งอยู่ในบริเวณที่ 3 และพื้นที่บางส่วนไม่อยู่ในบริเวณที่ 1 ถึง 5 ของประกาศ ซึ่งกำหนดให้มีได้เฉพาะอาคารที่มีความสูงไม่เกิน 16 เมตร และจากการตรวจสอบกับประกาศกระทรวงกำหนดบริเวณห้ามก่อสร้างตัดแปลง หรือเปลี่ยนการใช้อาคารบางชนิด หรือบางพื้นที่บางส่วนในท้องที่อำเภอ เกาะลันตา อำเภอคลองท่อม 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 ตัดแปลง หรือเปลี่ยนการใช้อาคารบางชนิดหรือบางประเภทพื้นที่บางส่วนในท้องที่อำเภอ เกาะลันตา อำเภอคลองท่อม 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 น้ำใช้ในโครงการ

1. แหล่งน้ำใช้และปริมาณการใช้

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) ท่อระบายน้ำเสียจากสิ่งข่าระล้าง (Waste pipe : W) เป็นท่อระบายน้ำเสียจากการอาบ 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. ใช้เครื่องเติมอากาศใต้น้ำ (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.

- บ่อกักเก็บตะกอน (Sludge Digestion Tank)

ตะกอนที่ได้จากการบำบัดน้ำเสียจะเข้าสู่บ่อกักเก็บตะกอน 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
- ปริมาตรบ่อหน่วงน้ำที่ต้องการ = 81.616 ลบ.ม.
- ปริมาตรบ่อหน่วงน้ำที่โครงการออกแบบให้มี 222.3 ลบ.ม.
- การระบายน้ำออกจากบ่อหน่วงน้ำของโครงการ จะใช้เครื่องสูบน้ำฝนชนิดจุ่มใต้ น้ำ (Submersible Pump) จำนวน 2 เครื่อง ติดตั้งไว้ภายในบ่อหน่วงน้ำ มีอัตราการสูบน้ำออกรวมไม่เกิน 0.194ลบ.ม./วินาที เพื่อระบายน้ำลงสู่คลองสาธารณะด้านหน้าโครงการ
- ในช่วงฤดูแล้ง จะเก็บน้ำในบ่อหน่วงน้ำ 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
- ห้องสพาท้องออกกำลังกาย 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) เพื่อกระจายไปยังอาคารต่างๆ

(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) โทรศัพท์ 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 อัตราและปริมาตรการระบายอากาศ 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 ห้องสปา บันไดหนีไฟ และทางเดิน

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

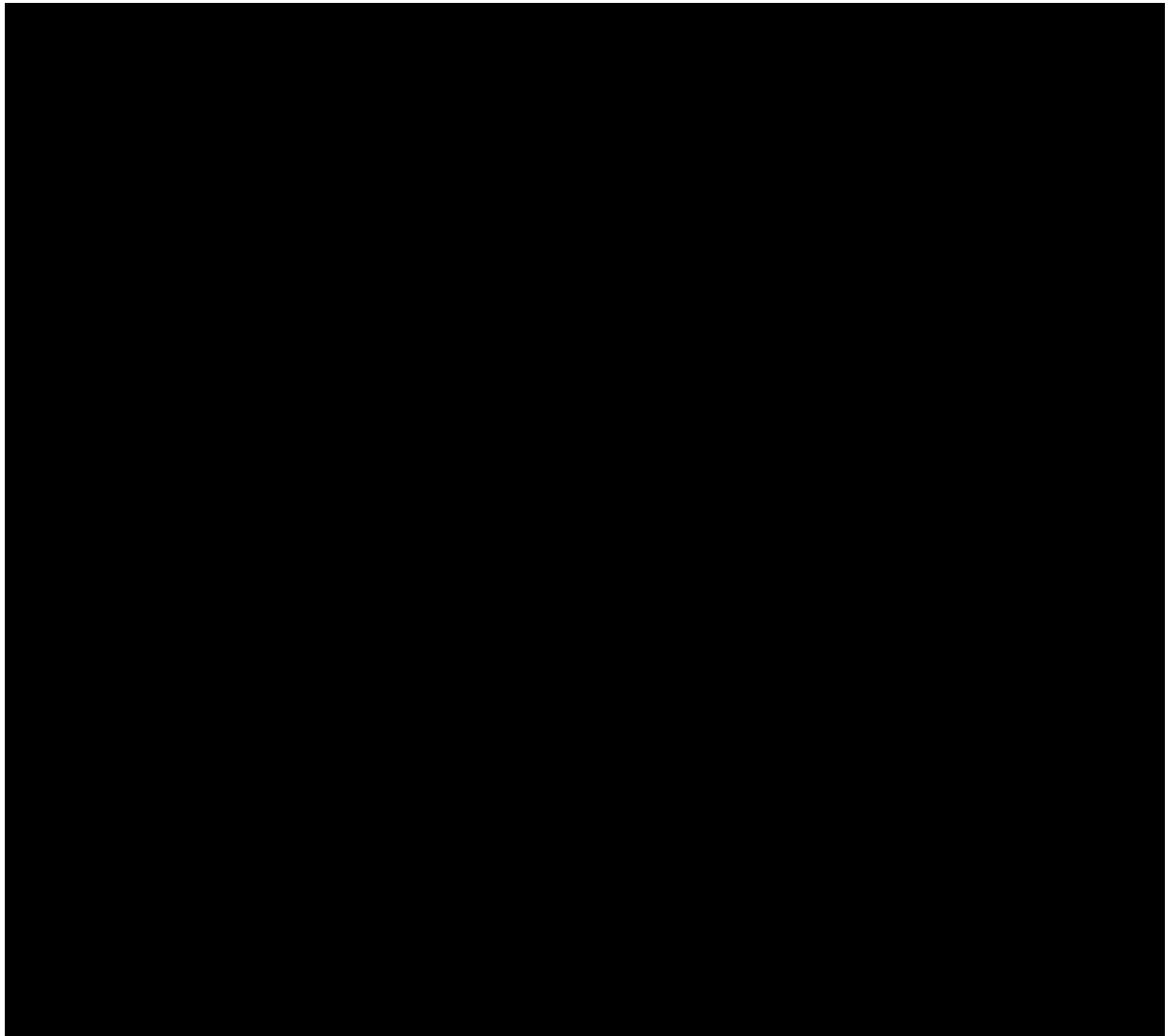
อาคาร B ติดตั้งไว้บริเวณห้องน้ำ และห้องครัว

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

2. ระบบป้องกันเพลิงไหม้ ประกอบด้วย ท่อเย็น หัวรับน้ำดับเพลิง ตู้สายฉีดน้ำดับเพลิงในอาคาร และระบบจ่ายน้ำดับเพลิงอัตโนมัติ

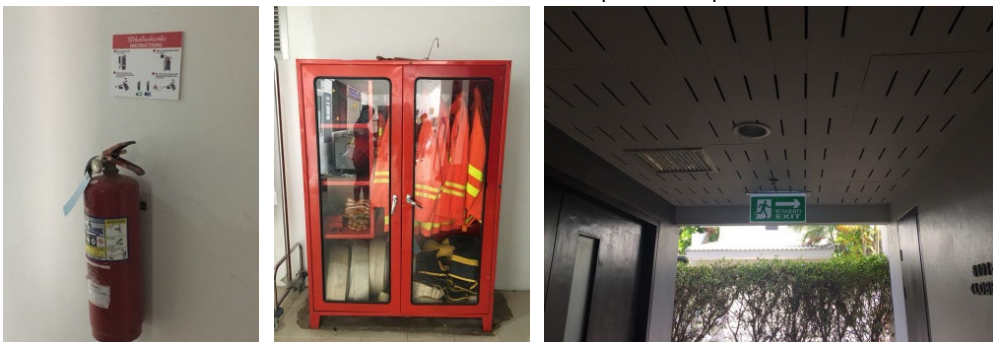
- **ท่อเย็น** เป็นท่อโลหะผิวเรียบทาสีแดง ขนาด \varnothing 6 นิ้ว ถึง 8 นิ้ว ติดตั้งตั้งแต่ชั้นล่างสุดไปจนถึงชั้นบนสุดของอาคาร โดยท่อเย็นจะรับน้ำจากเครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Fire Pump) และควบคุมแรงดันด้วยเครื่องสูบน้ำรักษาแรงดัน (Jockey pump) และรองรับน้ำจากหัวรองรับน้ำดับเพลิงบริเวณทางเข้า – ออกด้านหน้าโครงการ 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** เป็นป้ายพลาสติกใสปิดหุ้มแผ่นของชั้นต่างๆ ในอาคาร มีรายละเอียดตำแหน่งจุดที่ผู้อ่านยืนอยู่ และตำแหน่งอุปกรณ์ดับเพลิง ทางหนีไฟ และลิฟท์ ติดตั้งไว้ห้องพักทุกห้อง และบริเวณหน้าลิฟท์ของทุกชั้น
8. **จุดรวมพล** กำหนดให้มีจุดรวมพลเบื้องต้นไว้ 2 แห่ง คือ
 - **จุดที่ 1** ขนาดพื้นที่ 290 ตารางเมตร
 - **จุดที่ 2** ขนาดพื้นที่ 44 ตารางเมตรจุดรวมพลเบื้องต้นทั้ง 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 ก็สามารถใช้ถนนภายใน
โครงการ และจัดให้มีระยะถอยร่นแต่ละอาคารห่างพอสมควร ซึ่งสะดวกต่อการปฏิบัติหน้าที่ของ
เจ้าหน้าที่ดับเพลิง 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.
- อยู่บนพื้นที่ดินไม่น้อยกว่า 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

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ
แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 2




การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม


2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

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



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
1.2 ดินและการชะล้างพังทลาย - พื้นที่โครงการจะถูกปรับถมและอัดแน่นตลอดพื้นที่โครงการและถูกก่อสร้างเป็นอาคารจำนวน 8 หลัง สระว่ายน้ำ พื้นที่คอนกรีตและบางส่วนจะทำการปลูกต้นไม้ปกคลุมหน้าดิน ช่วยลดแรงปะทะของฝน ลดการพังทลายของดิน คาดว่าจะเกิดผลกระทบอย่างไม่มีนัยสำคัญ	- จัดให้มีการดูแลต้นไม้และสวนหย่อมภายในโครงการให้อยู่สภาพดีและสวยงามอยู่เสมอ 	- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีคนสวนดูแลต้นไม้และสวนหย่อมภายในโครงการให้อยู่สภาพดีและสวยงามอยู่เสมอ 	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
1.3 คุณภาพอากาศ - เกิดความร้อนจากการระบายความร้อนจากเครื่องปรับอากาศในโครงการทำให้อากาศมีอุณหภูมิสูงขึ้นเล็กน้อยทำให้อากาศภายนอกจากวันที่ร้อนที่สุดของจังหวัดกระบี่ 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"> - ติดป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้บริเวณลานจอดรถยนต์ 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 มีการติดป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้  <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"> - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีป้าย จำกัดความเร็ว 30 กม./ชม. และทางโครงการมี รปภ.เป็นผู้อำนวยความสะดวกบริเวณลานจอดรถ 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

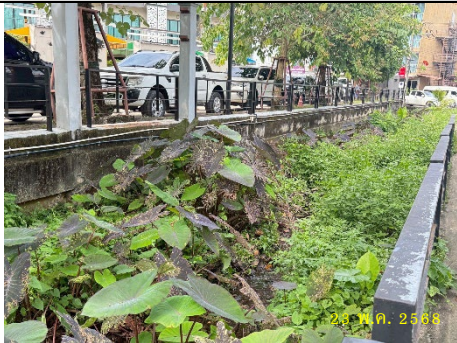

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
	<ul style="list-style-type: none"> - ทำป้ายประกาศให้ดับเครื่องยนต์ทันทีเมื่อจอดรถยนต์  <ul style="list-style-type: none"> - ดูแลและรักษาต้นไม้ในโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อช่วยลดซับเสียงได้ในระดับหนึ่ง 	<ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติตามมาตรการ  <ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการดูแลรักษาต้นไม้ในโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
1.5 การเกิดแผ่นดินไหว - จังหวัดกระบี่อยู่ในเขตรอยเลื่อนอ่าวลึก และรอยเลื่อนเคียนซา-เกาะลันตา และรอยเลื่อนนาสาร-คลองท่อม รอยเลื่อนดังกล่าวยังคงเคลื่อนตัวตลอดเวลา มีโอกาสเกิดแผ่นดินไหว มีความรุนแรง V – VII อาคารอาจเกิดความเสียหายน้อยถึงปานกลาง	- โรงแรมได้ออกแบบให้สามารถรับแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหวได้ ตามข้อกำหนดกระทรวง พ.ศ. 2550 - แผนก่อนการเกิดแผ่นดินไหว <ol style="list-style-type: none"> มีไฟฉาย ถ่านไฟฉาย และกล่องยาเตรียมไว้ในห้องพัก และประชาสัมพันธ์ให้ทุกคนทราบ ศึกษาการปฐมพยาบาล มีอุปกรณ์ดับเพลิงในอาคาร ให้ พณง. ทราบตำแหน่งของวาล์วตัดแก๊สและไฟฟ้า อย่าวางของหนักบนชั้น หิ้ง ยึดอุปกรณ์ให้แน่น แข็งแรง วางแผนจุดนัดพบ - แผนระหว่างการเกิดแผ่นดินไหว <ol style="list-style-type: none"> อย่าตกใจ ควบคุมสติ อย่าใช้สิ่งของที่ก่อให้เกิดประกายไฟ ถ้าอยู่ในอาคารควรรีบออกจากอาคาร หรือให้ยืนหรือหมอบใต้โครงสร้างที่รองรับน้ำหนักได้มาก ห้ามใช้ลิฟท์ ขณะเพลิงไหม้ 	- ปฏิบัติตามมาตรการ อาคารของโครงการมีการออกแบบซึ่งสามารถรองรับแรงสั่นสะเทือนจากแผ่นดินไหว   	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
	<ul style="list-style-type: none"> - แผนหลังการเกิดแผ่นดินไหว 1. ตรวจสอบการบาดเจ็บ และปฐมพยาบาล 2. ออกจากอาคารทันที ใส่รองเท้ารัดกุม 3. ตรวจสอบท่อน้ำแก๊ส สายไฟ 4. สำรวจความเสียหายของส้วมก่อนใช้ 		
<p>1.6 ทรัพยากรน้ำ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ทางโครงการได้จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น (บ่อเกรอะ 4 บ่อ และมีถังตกไขมันจากห้องอาหารและครัว ก่อนเข้าบ่อเกรอะที่ 4) และระบบบำบัดน้ำเสียรวม (บ่อกรองไร้อากาศ และบ่อเติมอากาศ) เพื่อปรับปรุงคุณภาพน้ำเสีย ให้มีค่าความสกปรกเป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เมื่อผ่านการบำบัดจน 	<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	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
ได้มาตรฐานแล้ว ทางโครงการจะ นำน้ำไปใช้ในการรดน้ำต้นไม้	<ul style="list-style-type: none"> - นำน้ำที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการกลับมาหมุนเวียนใช้ โดยนำมาใช้ในการรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่โครงการ ส่วนที่เหลือนำไปแจกจ่ายให้ประชาชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการเพื่อนำไปรดน้ำต้นไม้  <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการสูบน้ำจากตะกอนออกจากบ่อเก็บตะกอนทุก 3 เดือน และสูบน้ำจากบ่อเกรอะทุก 12 เดือน - จัดให้มีถังดักไขมันบริเวณส่วนครัวจำนวน 2 ถัง และทำการดักไขมันออกจากถังดักไขมันทุกสัปดาห์ 	<ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการนำน้ำที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการกลับมาหมุนเวียนใช้ โดยนำมาใช้ในการรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่โครงการ  <ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีการสูบน้ำจากตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสีย - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีถังดักไขมัน ซึ่งรองรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากห้องครัว ก่อนไปสูบน้ำไปบ่อเกรอะและระบบบำบัดน้ำเสียรวมต่อไป สำหรับไขมันที่ 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ ควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการอย่างสม่ำเสมอ - บำรุงรักษาลONGSARATHANด้านหน้าพื้นที่โครงการ ให้สะอาด ไม่ตื้นเขิน และไม่ทิ้งสิ่งปฏิกูล และขยะลง LONGSARATHANดังกล่าว 	<p>เกิดขึ้น ทางโครงการทำการตัดกากไขมันออกจากถังดักไขมันทุกสัปดาห์</p>  <ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีเจ้าหน้าที่แผนกวิศวกรรมที่มีความรู้และความชำนาญเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสียควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการดูแลบำรุงรักษาลONGSARATHANบริเวณด้านหน้าโครงการโครงการ ให้สะอาด ไม่ตื้นเขิน และไม่ทิ้งสิ่งปฏิกูล และขยะลง LONGSARATHAN 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
			
2. ทรัพยากรชีวภาพ 2.1 สิ่งมีชีวิตบนบก - บริเวณพื้นที่โครงการและโดยรอบ ไม่พบพืชและสัตว์ที่มีความสำคัญ และควรค่าแก่การอนุรักษ์แต่อย่างใด	- 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 - รณรงค์ให้ผู้อาศัยใช้น้ำอย่างประหยัด 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 โครงการให้มีการตรวจสอบและดูแลระบบท่อประปาให้มีสภาพดีอยู่เสมอ โดยทางโครงการมีเจ้าหน้าที่แผนกวิศวกรรมเป็นผู้รับผิดชอบ 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	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	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	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"> - จัดให้มีแม่บ้านคอยคัดแยกและเก็บขนขยะในแต่ละชั้นของอาคารทุกหลังรวบรวมมาเก็บไว้ในห้องพักขยะรวมที่ชั้น 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 โครงการมีแม่บ้านเป็นผู้คัดแยกและเก็บขนขยะแต่ละชั้นของอาคารและนำมารวบรวมมาเก็บไว้ในห้องพักขยะรวม - 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
	 <p>23 พ.ค. 2568</p> <p>23 พ.ค. 2568</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีถังรองรับขยะอันตราย 1 ถึง ความจุ 150 ลิตร มีฝาปิดมิดชิดในห้องพักขยะรวม และให้ประสานกับ อบต.อ่าวนาง เข้ามาทำการเก็บขน 1 ครั้ง/สัปดาห์ เพื่อนำไปกำจัดต่อไป 	 <p>23 พ.ค. 2568</p> <p>23 พ.ค. 2568</p> <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.อ่าวนาง เข้ามาเก็บขยะออกมาหมดแล้ว - ตรวจสอบไม่ให้มีขยะตกค้างในโครงการ หากมีขยะตกค้างในโครงการต้องแจ้ง อบต.อ่าวนาง เข้ามาทำการเก็บขนเพื่อนำไปกำจัด - ตรวจสอบที่รองรับขยะให้มีสภาพดีอยู่เสมอ 	<ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีที่ระบายน้ำเสียในห้องพักขยะรวมเพื่อรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการต่อไป - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีแม่บ้านคอยทำความสะอาดห้องพักขยะรวม หลังจากที่รถเก็บขยะ เข้ามาเก็บขยะออกมาหมดแล้ว - ปฏิบัติตามมาตรการ แผนกแม่บ้านเป็นผู้ตรวจสอบไม่ให้มีขยะตกค้างในโครงการ หากมีขยะตกค้างในโครงการจะแจ้ง อบต.อ่าวนาง เข้ามาทำการเก็บขนเพื่อนำไปกำจัด - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีการตรวจสอบที่รองรับขยะให้มีสภาพดีอยู่เสมอ โดยมีแผนกแม่บ้านเป็นผู้ตรวจสอบ 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
			
3.4 การระบายน้ำและป้องกัน น้ำท่วม	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการทำความสะอาดและขุดลอก เศษ ตะกอนในท่อระบายน้ำของ โครงการปีละ 1 ครั้ง - ควบคุมการระบายน้ำออกจากพื้นที่ โครงการ ไม่ให้เกินสภาพเดิมก่อนมี โครงการ โดยออกแบบให้ท่อระบายน้ำ รวบรวมน้ำฝนจากพื้นลงสู่บ่อหน่วงน้ำ ของโครงการ และรวบรวมน้ำฝนจาก หลังคาอาคารลงสู่บ่อเก็บน้ำฝน เพื่อ นำมาปรับปรุงคุณภาพน้ำและ หมุนเวียนใช้เป็นน้ำประปาในโครงการ ต่อไป 	<ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีการทำ ความสะอาดและขุดลอกเศษตะกอนใน ท่อระบายน้ำของโครงการเป็นประจำ ทุกปี - โครงการมีบ่อหน่วงน้ำฝนขนาด 924 ลบ.ม. เพื่อรองรับน้ำฝนจากโครงการ ก่อนระบายออกนอกโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
	 <p>23 พ.ค. 2568</p> <ul style="list-style-type: none"> - น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดจากบ่อบำบัดน้ำเสียของโครงการจนมีค่า BOD ไม่เกิน 20 มก./ล. แล้วมาหมุนเวียนใช้เป็นน้ำรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่โครงการและส่วนที่เหลือแจกให้ประชาชนที่อยู่รอบพื้นที่โครงการ เพื่อนำไปใช้รดน้ำต้นไม้ต่อไป 	 <p>23 พ.ค. 2568</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติตามมาตรการ น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้ว โครงการจะนำมาหมุนเวียนใช้เป็นน้ำรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่โครงการ  <p>23 พ.ค. 2568</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
3.5 การคมนาคม	<ul style="list-style-type: none"> - ดูแลระบบไฟฟ้าส่องสว่างทางจราจรให้ใช้การได้ทุกจุด และเพียงพอทั่วถึงทั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการดูแลระบบไฟฟ้าส่องสว่างทางจราจรให้ใช้ 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
	<p>โครงการ โดยเฉพาะทางเข้า – ออก</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีเจ้าหน้าที่หรือยามคอยอำนวยความสะดวก และจัดระบบการจราจร บริเวณทางเข้า – ออกพื้นที่โครงการ ในช่วงเร่งด่วน - จัดให้มีป้ายจำกัดความเร็วรถที่เข้า – ออกโครงการ ให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. 	<p>การได้ทุกจุด และเพียงพอทั่วถึงทั้งโครงการ โดยเฉพาะทางเข้า – ออก</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวก และจัดระบบการจราจร บริเวณทางเข้า – ออกพื้นที่โครงการ โดยโรงแรมจัดให้มีการเดินทางเที่ยว - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการป้ายจำกัดความเร็วรถที่เข้า – ออกโครงการ ให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
	 <ul style="list-style-type: none"> - ห้ามมิให้ทำการใดๆ ที่จะทำให้เกิดที่จอดรถยนต์น้อยกว่าที่ได้เสนอไว้ในรายงาน 	 <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 ประกอบด้วย โรงพยาบาลทั่วไป 1 แห่ง โรงพยาบาลชุมชน 8 แห่ง สถานีอนามัยขนาดใหญ่ 10 แห่งสถานี	- รณรงค์ให้ขั้บรถยนต์ตามกฎจราจร - ติดตั้งเครื่องหมายจราจรที่ถนน และ	- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีการควบคุมการขับรถในโครงการให้เป็นไปตามกฎจราจร ซึ่งมีเจ้าหน้าที่ รปภ. เป็นผู้อำนวยความสะดวก - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีการ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
อนามัยทั่วไป 62 แห่งโรงพยาบาล เอกชน 1 แห่ง คลินิก 42 แห่ง	<p>ลานที่จอดรถให้ชัดเจนและในระยทางที่เหมาะสม</p>  <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่ผ่านการอบรมด้านจราจร คอยอำนวยความสะดวกและจัดระบบการจราจรที่บริเวณทางเข้าออกตลอด 24 ชั่วโมง - โครงการต้องกำหนดระเบียบการเข้าพักในอาคารทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ เพื่อให้เกิดความเข้าใจที่ตรงกันของผู้พักอาศัย - โครงการต้องทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศทุก 6 เดือน เพื่อเพิ่ม 	<p>ติดตั้งเครื่องหมายจราจรบริเวณถนนและลานจอดรถให้มองเห็นอย่างชัดเจน</p>  <ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีเจ้าหน้าที่ รปภ. คอยอำนวยความสะดวกและจัดระบบการจราจรที่บริเวณทางเข้า-ออก ตลอด 24 ชั่วโมง - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการต้องมีระเบียบการเข้าพักในอาคารทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศทุก 6 เดือน 	 <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
	<p>ประสิทธิภาพการทำงานของเครื่อง และป้องกันการเกิดโรคลีเจียเรแนร์และโรคภูมิแพ้</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีพื้นที่สีเขียว โดยการปลูกต้นไม้ต่าง ๆ เพื่อลดความร้อนที่เกิดจากเครื่องปรับอากาศ - ดูแลระบบปรับอากาศในอาคารอยู่เสมอ เปิดประตูอาคารบางจุด เพื่อให้อากาศถ่ายเทได้ดี - จัดให้มีห้องพักขยะในทุกชั้น - จัดให้มีห้องพักขยะรวม 1 แห่ง บริเวณชั้นที่ 1 อาคาร B ความจุรวม 17.40 ลบ.ม. มี 2 ห้อง ได้แก่ ห้องพักขยะเปียก และห้องพักขยะแห้งและขยะอันตราย สามารถกักเก็บขยะได้นาน 	<p>และมีการตรวจวิเคราะห์เชื้อ Legionella Spp. ผลวิเคราะห์ไม่พบเชื้อ Legionella Spp. ดังเอกสารภาคผนวก ค-6</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียว โดยการปลูกต้นไม้และจัดสวนหย่อมภายในโครงการ - ปฏิบัติตามมาตรการดูแลระบบปรับอากาศในอาคารอยู่เสมอ เปิดประตูอาคารบางจุด เพื่อให้อากาศถ่ายเทได้ดี - ปฏิบัติตามมาตรการพื้นที่ทุกชั้นของอาคารมีพื้นที่สำหรับพักขยะ ก่อนที่แผนกแม่บ้านจะรวบรวมแล้วนำไปพักไว้ที่ห้องพักขยะรวมของโครงการ - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีห้องพักขยะรวมจำนวน 3 ห้อง แบ่งเป็นห้องพักขยะเปียก, ขยะพักแห้งและห้องพักขยะรีไซเคิล, ขยะอันตรายปริมาณรวม 35.41 ลบ.ม. ซึ่งสามารถรองรับขยะที่ 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
	<p>6.30 วัน ภายในมีท่อรวบรวมน้ำเสียไป ยังระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <ul style="list-style-type: none"> - ให้ทำความสะอาดห้องพักขยะทุกครั้ง หลังจากทำการเก็บขน - โครงการต้องออกแบบระบบเตือน อัคคีภัย และระบบดับเพลิงไว้ตามที่ กฎหมายกำหนดและเหมาะสมกับการ ใช้งานอาคาร - จัดให้มีผู้ควบคุมสระว่ายน้ำซึ่งผ่านการ ฝึกอบรมดูแลคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ ตามหลักสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำ สระอย่างน้อย 1 คน ต่อผู้ใช้บริการสระ 	<p>เกิดขึ้นในโครงการได้อย่างเพียงพอ และน้ำเสียที่เกิดขึ้นจะถูกรวบรวมเข้าสู่ ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีแม่บ้าน คอยทำความสะอาดห้องพักขยะรวม หลังจากที่รถเก็บขยะเข้ามาเก็บขยะ ออกมาหมดแล้ว - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการออกแบบ ระบบเตือนอัคคีภัย และระบบดับเพลิง ไว้ตามที่กฎหมายกำหนดและเหมาะสม กับการใช้งานอาคาร - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมี เจ้าหน้าที่แผนกวิศวกรรมเป็นผู้ดูแล ว่ายน้ำของโครงการ โดยมีการตรวจเช็ค ปริมาณสารเคมีและดูแลความสะอาด ของสระว่ายน้ำ - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมี เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำสระว่ายน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
  	<p>ว่ายน้ำ 100 คน เศษของ 100 ให้คิดเป็น 100 คน ต้องเป็นผู้ชำนาญในการว่ายน้ำ และผ่านการอบรมการช่วยชีวิตคนจมน้ำและปฐมพยาบาลได้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ให้มีการเก็บตัวอย่างน้ำ เพื่อนำไปตรวจวิเคราะห์ คุณภาพ น้ำตามเกณฑ์มาตรฐาน เก็บตัวอย่างอย่างน้อย 2 จุด โดยเก็บจากส่วนที่ลึกและส่วนที่ตื้น ขณะมีผู้ใช้สระมากที่สุด  <ul style="list-style-type: none"> - ต้องบำรุงรักษาเครื่องกรองน้ำของสระว่ายน้ำให้ทำงานได้ดีอยู่เสมอ เพื่อให้ทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ 	<p>เพื่อดูแลความปลอดภัยของผู้ใช้สระว่ายน้ำ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีการเก็บตัวอย่างน้ำเพื่อวิเคราะห์คุณภาพ ดังเอกสารภาคผนวก ค-3  <ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีการซ่อมบำรุงเครื่องกรองน้ำของสระว่ายน้ำให้มีสภาพดีพร้อมใช้งานอยู่เสมอ 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
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 ประกอบกับโรงแรมมีมาตรฐานปลอดภัยครอบคลุมทั้งการ	- จัดให้มียามรักษาความปลอดภัย ออกตรวจดูความเรียบร้อยตลอด 24 ชั่วโมง - จัดให้มีกล้องวงจรปิด ในบริเวณพื้นที่โครงการ	- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมียามรักษาความปลอดภัย ดูแลความเรียบร้อยของโครงการตลอด 24 ชั่วโมง - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีกล้องวงจรปิดโดยรอบพื้นที่ของโครงการ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
รักษาความปลอดภัย จึงไม่มีผลกระทบอย่างมีนัยสำคัญ			
4.6 ศาสนา - ประชากรในตำบลอ่าวนางส่วนใหญ่นับถือศาสนาอิสลาม จึงควรชี้แจงให้ผู้พักอาศัยเข้าใจถึงประเพณี และความเชื่อของคนในท้องถิ่น เพื่อป้องกันการขัดแย้ง	- ให้ความรู้แก่ผู้พักอาศัยในโครงการ โดยเฉพาะชาวต่างชาติให้เข้าใจถึงความเชื่อและประเพณีคนในท้องถิ่น เพื่อป้องกันการเกิดความขัดแย้งขึ้น	- ปฏิบัติตามมาตรการ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
4.7 การป้องกันอัคคีภัย - ในเขต อบ.ต.อ่าวนาง มีหน่วยป้องกัน และบรรเทาสาธารณภัย ที่มีบุคลากรและอุปกรณ์เพียงพอ ซึ่งอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการ 2.5 กม.	- ติดตั้งหัวรับน้ำดับเพลิงในบริเวณที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน และเข้าไปใช้ปฏิบัติงานได้สะดวกและต้องดูแลให้มีสภาพดี พร้อมใช้งานอยู่เสมอและสามารถให้บริการในการจ่ายน้ำได้อย่างทั่วถึง	- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการติดตั้งหัวรับน้ำดับเพลิงในพื้นที่ที่เหมาะสมและมีการดูแลรักษา 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
<p>-</p> 	<p>- ทำการตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัย ให้ใช้การได้อยู่เสมอ หากพบว่าการชำรุดให้รีบทำการแก้ไขซ่อมทันที</p>	<p>- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีการตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยให้ใช้การได้อยู่เสมอ หากพบว่าการชำรุดให้รีบทำการแก้ไขซ่อมทันที ซึ่งมีเจ้าหน้าที่แผนกวิศวกรรมเป็นผู้รับผิดชอบ</p> 	<p>- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค</p>
<p>-</p>	<p>- จัดให้มีการอบรมการใช้อุปกรณ์และระบบป้องกันอัคคีภัย และฝึกอบรมผู้คน เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ให้แก่เจ้าหน้าที่และยามของโครงการ</p>	<p>- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีการอบรมการใช้อุปกรณ์และระบบป้องกันอัคคีภัย และฝึกอบรมผู้คน เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ให้แก่เจ้าหน้าที่และยามของโครงการ สำหรับปี 2568 โครงการมีแผนดำเนินการช่วงเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2568 และจะรายงานให้ทราบในฉบับถัดไป</p>	<p>- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค</p>

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการซ้อมอพยพหนีไฟและการดับเพลิงของอาคารโครงการ โดยประสานกับหน่วยงานบรรเทาสาธารณภัยของ อบต.อ่าวนาง เป็นประจำทุกปี - กำหนดให้มีพื้นที่ปลอดภัยและจุดรวมพลจากการเกิดเหตุเพลิงไหม้ 2 แห่ง อยู่บริเวณด้านหน้าโครงการ 1 แห่งและในพื้นที่โครงการ 1 แห่ง มีพื้นที่รวมทั้งหมด 334 ตร.ม. 	<ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติตามมาตรการ มีการซ้อมอพยพหนีไฟและการดับเพลิงของอาคารโครงการ โดยประสานกับหน่วยงานบรรเทาสาธารณภัยของ อบต. อ่าวนาง เป็นประจำทุกปี สำหรับปี 2568 โครงการมีแผนดำเนินการช่วงเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2568 และจะรายงานให้ทราบในฉบับถัดไป - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีพื้นที่จุดรวมพลของโครงการ จำนวน 2 จุด 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
	<ul style="list-style-type: none"> บริเวณเส้นทางหนีไฟ บ้านไคหนีไฟ ห้ามมิให้มีสิ่งกีดขวางใดๆ เพื่อให้การหนีไฟเป็นไปโดยสะดวก 	<ul style="list-style-type: none"> ปฏิบัติตามมาตรการโครงการมีเส้นทางหนีไฟ บ้านไคหนีไฟ ซึ่งแสดงให้ผู้เข้าพักเห็นได้อย่างชัดเจน 	<ul style="list-style-type: none"> ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
4.8 การบดบังคลื่นวิทยุและโทรทัศน์	<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
4.9 สุขทรียภาพและทัศนียภาพ	<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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
			

บทที่ 3

การปฏิบัติตามมาตรฐานการติดตาม
ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

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 และมี

คุณภาพสิ่งแวดล้อม / ดัชนีตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
			การจดบันทึก เดือนละ 1 ครั้ง หากพบว่ามี ชำรุดใช้งานไม่ได้ โครงการจะรีบ ดำเนินการเพื่อแก้ไขทันที
3. การจัดการขยะ - ตรวจสอบถังขยะและห้องพักขยะ ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ ถ้ามีการมู กร่อน หรือ ชำรุด ต้องรีบ ดำเนินการแก้ไขทันที - ตรวจสอบปริมาณขยะตกค้าง ภายในโครงการ บริเวณที่พัก ขยะรวมและภาชนะรองรับมูล ฝอยภายในโครงการ หากพบว่า มีขยะตกค้างต้องรีบดำเนินการ แก้ไขทันที	- ความสามารถในการรองรับมูล ฝอยและสภาพทั่วไป - ขยะตกค้าง	- เดือนละ 1 ครั้ง - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	- แผนกแม่บ้านทำการตรวจสอบถังขยะและ ห้องพักขยะให้มีสภาพดีอยู่เสมอ ถ้ามีการมู กร่อนหรือชำรุด โครงการจะรีบดำเนินการ แก้ไขทันที - แผนกแม่บ้านตรวจสอบปริมาณขยะตกค้าง ภายในโครงการ บริเวณที่พักขยะรวมและ ภาชนะรองรับมูลฝอยภายในโครงการ หากพบว่ามีขยะตกค้างจะรีบดำเนินการ ติดต่อ อบต.อ่าวนาง ให้ดำเนินการเก็บขน ทันที
4. การระบายน้ำและการป้องกัน น้ำท่วม - ตรวจสอบบ่อพักน้ำ บ่อดักขยะ และท่อระบายน้ำรอบโครงการ	- เศษขยะและตะกอนดินทราย	- ทุกๆ 6 เดือน / ครั้ง	- เจ้าหน้าที่แผนกวิศวกรรมตรวจสอบบ่อดัก น้ำบ่อดักขยะและท่อระบายน้ำของ โครงการ หากพบว่า มีตะกอนดินและเศษ ขยะ แผนกวิศวกรรมจะรีบดำเนินการขุด

คุณภาพสิ่งแวดล้อม / ดัชนีตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
- ตรวจสอบบ่อหนองน้ำของโครงการ	- การทำงานของปั๊มสูบน้ำและลูกลอยอัตโนมัติ		ลอกทันที - เจ้าหน้าที่แผนกวิศวกรรม ตรวจสอบการทำงานของปั๊มสูบน้ำและลูกลอยอัตโนมัติ 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 เดือนพฤศจิกายนถึงมกราคม	- คนสวนของโครงการดูแลต้นไม้และพื้นที่ที่สีเขียวภายในโครงการให้สวยงามอยู่เสมอ มีการดูแลการเจริญเติบโตของต้นไม้ หากพบว่า มีการตายหรือเหี่ยว คนสวนจะดำเนินการเปลี่ยนใหม่หรือหามาทดแทน

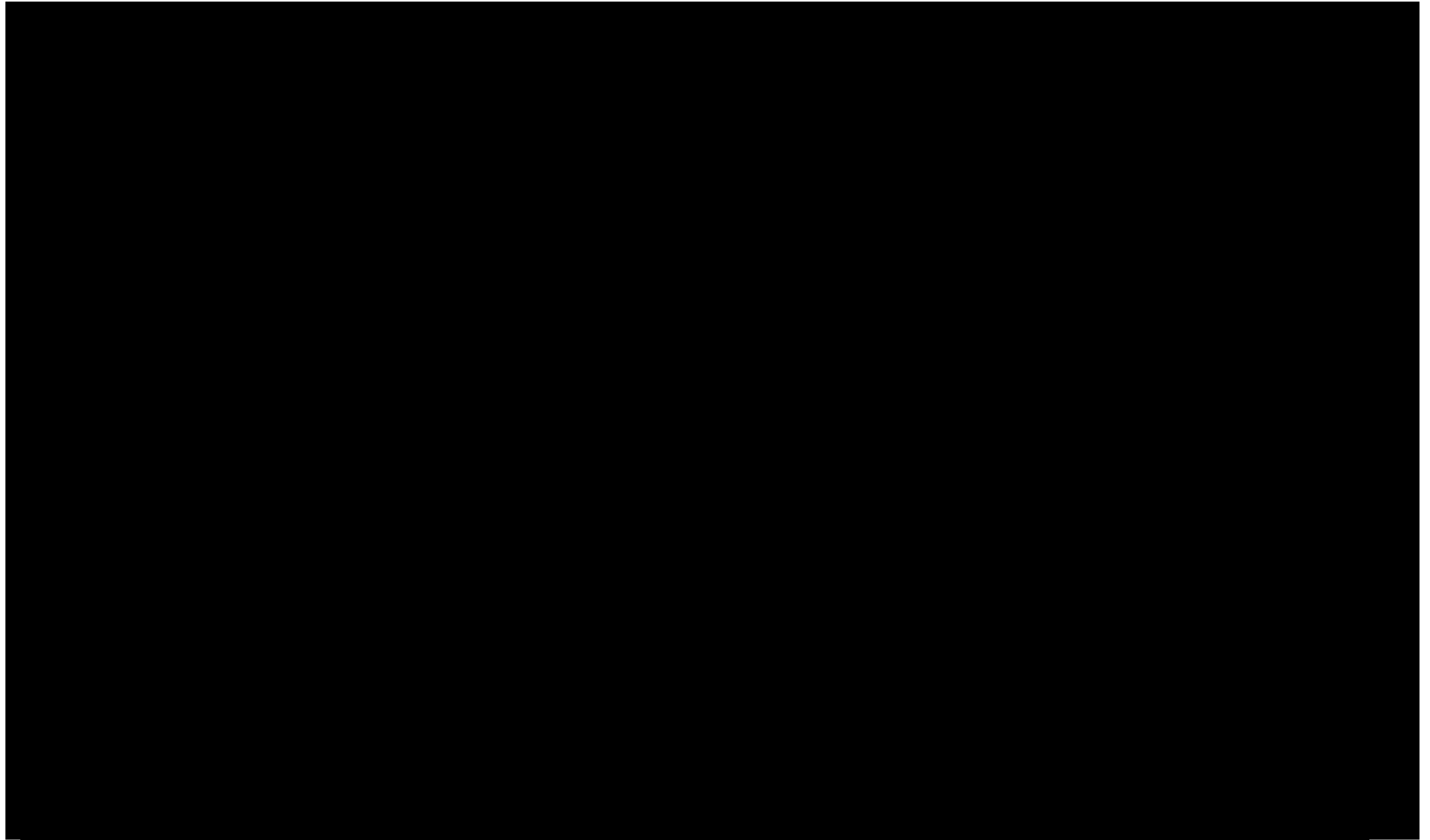
3.2 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

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



รูปที่ 3.1 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งผ่านการบำบัด



รูปที่ 3.2 การเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งผ่านการบำบัด ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568 พบว่า คุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานอ้างอิงเกณฑ์มาตรฐานสูงสุดตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก : โรงแรมที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นห้องพักรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 200 ห้องขึ้นไปประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567แสดงดังตารางที่ 3.3

ตารางที่ 3.3 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย

พารามิเตอร์ วัน/เดือน/ปี	pH	SS mg/l	Sulfide mg/l	TKN mg/l	Fat, O&G mg/l	BOD mg/l	ลักษณะทางกายภาพ
21 มกราคม 2568	7.79	14	0.40	25.4	0.4	16.3	ของเหลวขุ่น มีตะกอน
18 กุมภาพันธ์ 2568	7.74	< 10	0.93	20.7	4.2	13.5	ของเหลวขุ่น มีตะกอน
17 มีนาคม 2568	7.81	< 10	0.13	34.8	< 0.2	10.0	ของเหลวขุ่น มีตะกอน
18 เมษายน 2568	8.05	< 10	< 0.1	26.0	< 0.2	8.1	ของเหลวขุ่น มีตะกอน
23 พฤษภาคม 2568	7.78	< 10	0.40	30.7	0.2	7.0	ของเหลวขุ่น มีตะกอน
20 มิถุนายน 2568	8.42	< 10	0.13	24.3	< 0.2	16.7	ของเหลวขุ่น มีตะกอน
**ค่าต่ำสุด	7.74	< 10	< 0.1	20.7	< 0.2	7.0	
**ค่าสูงสุด	8.42	14	0.93	34.8	4.2	16.7	
ค่ามาตรฐาน	5.5 – 9.0	≤ 30	≤ 1.0	≤ 35	≤ 20	≤ 20	

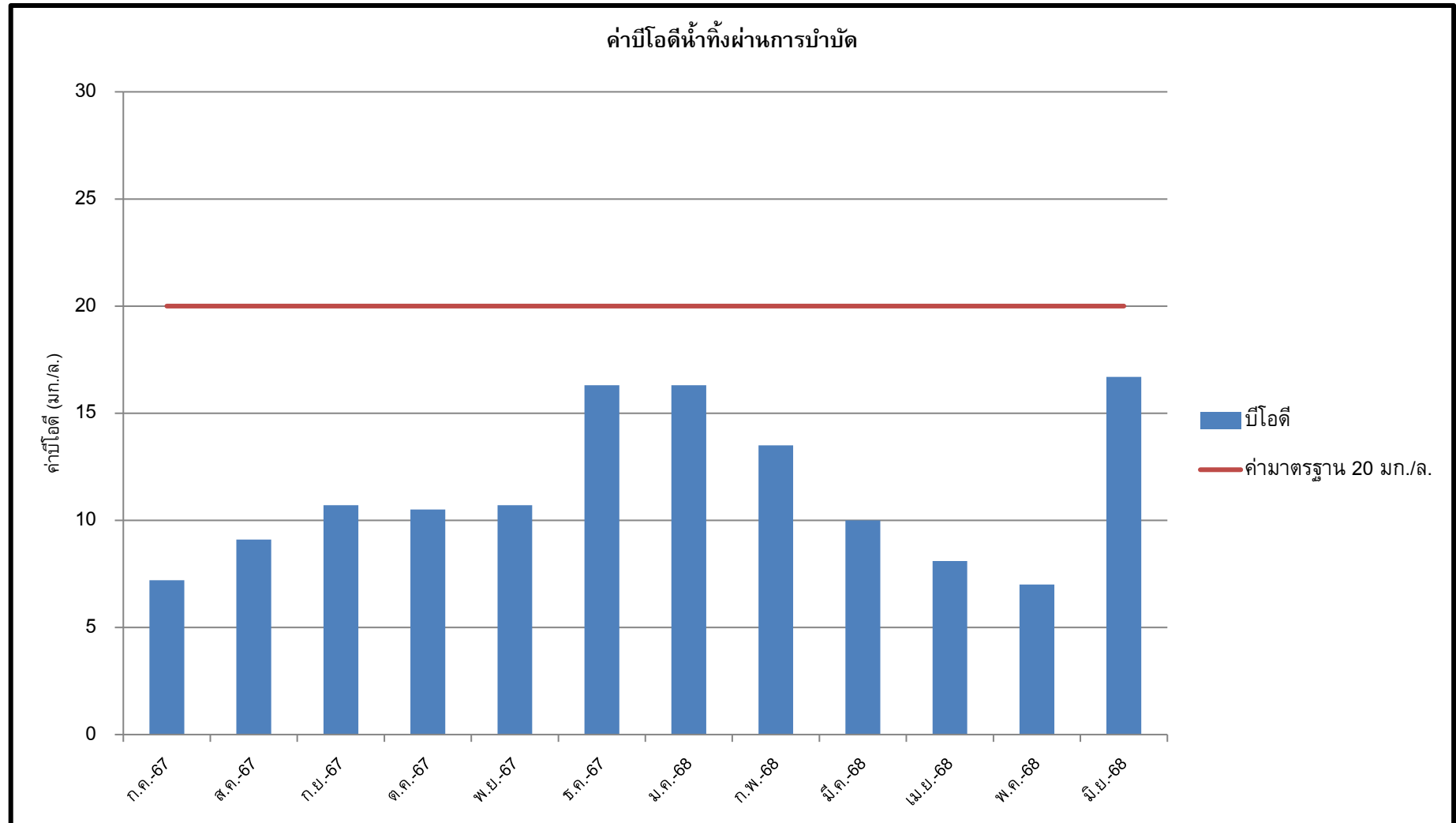
ค่ามาตรฐาน : เกณฑ์มาตรฐานสูงสุดตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก : โรงแรมที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นห้องพักรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 200 ห้องขึ้นไปประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่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

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง นายกิตติชัย แก้วละเอียด เลขทะเบียน ว-192-จ-0005

ชื่อผู้ควบคุม นางกฤติกา บัณฑิต 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 เดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568

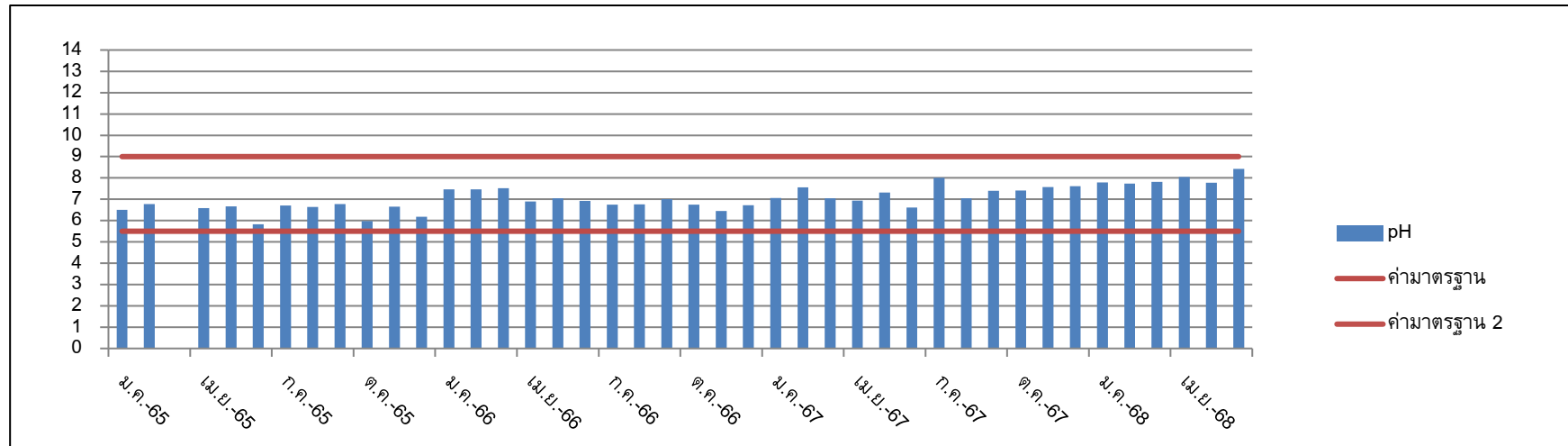
ตารางที่ 3.4 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ย้อนหลัง 3 ปี

พารามิเตอร์ วัน/เดือน/ปี	pH	SS mg/l	Sulfide mg/l	TKN mg/l	Fat, O&G mg/l	BOD mg/l	ลักษณะทางกายภาพ
ปี 2565							
มกราคม 65	6.5	< 10	0.13	3.92	< 0.2	9.15	ของเหลวขุ่น มีตะกอน
กุมภาพันธ์ 65	6.77	< 10	< 0.10	3.36	< 0.2	8.15	ของเหลวขุ่น มีตะกอน
มีนาคม 65	-	-	-	-	-	-	
เมษายน 65	6.59	< 10	< 0.10	2.8	< 0.2	5.2	ของเหลวขุ่น มีตะกอน
พฤษภาคม 65	6.66	< 10	0.13	3.36	< 0.2	3.7	ของเหลวขุ่น มีตะกอน
มิถุนายน 65	5.82	< 10	0.27	4.48	0.4	5.65	ของเหลวขุ่น มีตะกอน
กรกฎาคม 65	6.71	10	< 0.1	2.24	< 0.2	6.2	ของเหลวขุ่น มีตะกอน
สิงหาคม 65	6.64	< 10	< 0.10	11.76	0.8	1.08	ของเหลวขุ่น มีตะกอน
กันยายน 65	6.78	< 10	< 0.10	1.68	< 0.2	5.45	ของเหลวขุ่น มีตะกอน
ตุลาคม 65	5.98	< 10	< 0.10	11.76	0.2	9.35	ของเหลวขุ่น มีตะกอน
พฤศจิกายน 65	6.65	< 10	0.4	10.08	< 0.2	4.96	ของเหลวขุ่น มีตะกอน
ธันวาคม 65	6.18	< 10	0.27	5.04	0.6	4	ของเหลวขุ่น มีตะกอน
ปี 2566							
มกราคม 66	7.46	< 10	0.14	38.08	0.2	22.15	ของเหลวขุ่น มีตะกอน
กุมภาพันธ์ 66	7.47	< 10	0.27	39.76	0.4	17.4	ของเหลวขุ่น มีตะกอน
มีนาคม 66	7.52	< 10	0.8	44.24	0.6	28.1	ของเหลวขุ่น มีตะกอน

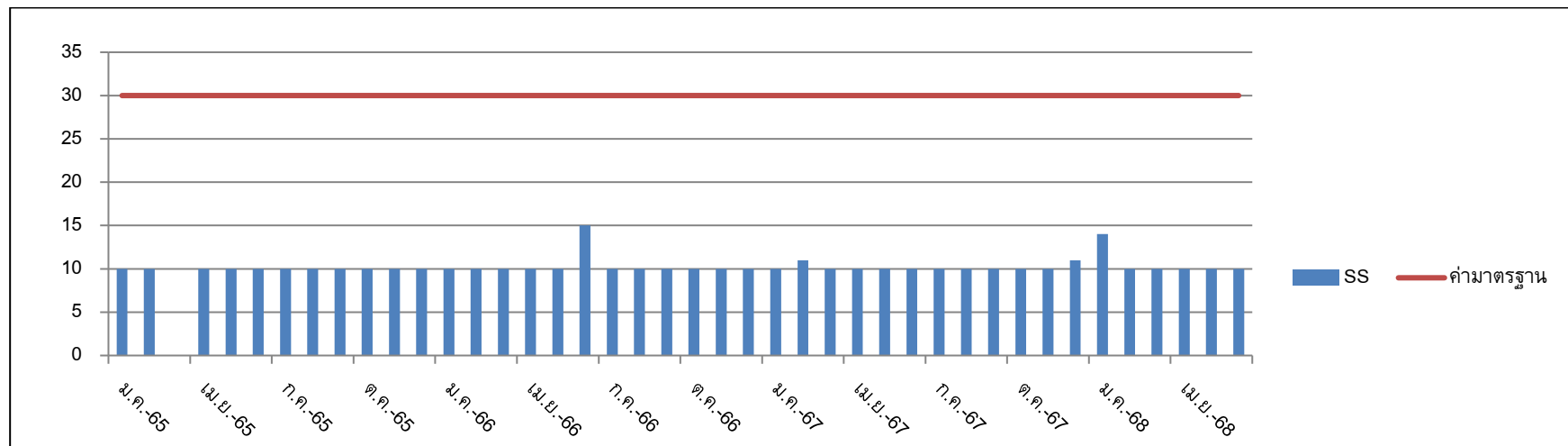
พารามิเตอร์ วัน/เดือน/ปี	pH	SS mg/l	Sulfide mg/l	TKN mg/l	Fat, O&G mg/l	BOD mg/l	ลักษณะทางกายภาพ
เมษายน 66	6.9	< 10	0.13	19.6	< 0.2	2.9	ของเหลวขุ่น มีตะกอน
พฤษภาคม 66	7.04	< 10	0.13	14.56	0.2	18.7	ของเหลวขุ่น มีตะกอน
มิถุนายน 66	6.92	15	0.8	47.6	2	29.55	ของเหลวขุ่น มีตะกอน
กรกฎาคม 66	6.74	< 10	0.4	19.6	0.4	6.34	ของเหลวขุ่น มีตะกอน
สิงหาคม 66	6.76	< 10	< 0.1	11.7	0.4	4.36	ของเหลวขุ่น มีตะกอน
กันยายน 66	7.01	< 10	0.27	16.52	0.6	6.3	ของเหลวขุ่น มีตะกอน
ตุลาคม 66	6.75	< 10	0.53	17.92	0.6	4.32	ของเหลวขุ่น มีตะกอน
พฤศจิกายน 66	6.45	< 10	0.27	16.69	0.4	11.6	ของเหลวขุ่น มีตะกอน
ธันวาคม 66	6.72	< 10	0.53	20.46	< 0.2	12.02	ของเหลวขุ่น มีตะกอน
ปี 2567							
มกราคม 67	7.06	< 10	0.93	22.62	< 0.2	7.94	ของเหลวขุ่น มีตะกอน
กุมภาพันธ์ 67	7.56	11	0.54	34.46	0.2	12.15	ของเหลวขุ่น มีตะกอน
มีนาคม 67	7.04	< 10	0.13	34.46	1.4	12.74	ของเหลวขุ่น มีตะกอน
เมษายน 67	6.94	< 10	0.13	22.11	< 0.2	5.26	ของเหลวขุ่น มีตะกอน
พฤษภาคม 67	7.32	< 10	< 0.10	22.11	0.2	5.2	ของเหลวขุ่น มีตะกอน
มิถุนายน 67	6.61	< 10	< 0.10	24.32	0.4	6.98	ของเหลวขุ่น มีตะกอน
กรกฎาคม 67	8.00	< 10	0.13	13.3	1.0	7.2	ของเหลวขุ่น มีตะกอน
สิงหาคม 67	7.04	< 10	0.27	10.8	0.8	9.1	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
กันยายน 67	7.40	< 10	0.13	10.8	0.2	10.7	ของเหลวขุ่น มีตะกอน
ตุลาคม 67	7.41	< 10	0.27	15.5	< 0.2	10.5	ของเหลวขุ่น มีตะกอน
พฤศจิกายน 67	7.57	< 10	0.13	14.1	< 0.2	10.7	ของเหลวขุ่น มีตะกอน
ธันวาคม 67	7.61	11	1.07	10.5	1.8	16.3	ของเหลวขุ่น มีตะกอน
ปี 2568							
มกราคม 68	7.79	14	0.40	25.4	0.4	16.3	ของเหลวขุ่น มีตะกอน
กุมภาพันธ์ 68	7.74	< 10	0.93	20.7	4.2	13.5	ของเหลวขุ่น มีตะกอน
มีนาคม 68	7.81	< 10	0.13	34.8	< 0.2	10.0	ของเหลวขุ่น มีตะกอน
เมษายน 68	8.05	< 10	< 0.1	26.0	< 0.2	8.1	ของเหลวขุ่น มีตะกอน
พฤษภาคม 68	7.78	< 10	0.40	30.7	0.2	7.0	ของเหลวขุ่น มีตะกอน
มิถุนายน 68	8.42	< 10	0.13	24.3	< 0.2	16.7	ของเหลวขุ่น มีตะกอน
ค่ามาตรฐาน	5.5 – 9.0	≤ 30	≤ 1.0	≤ 35	≤ 20	≤ 20	

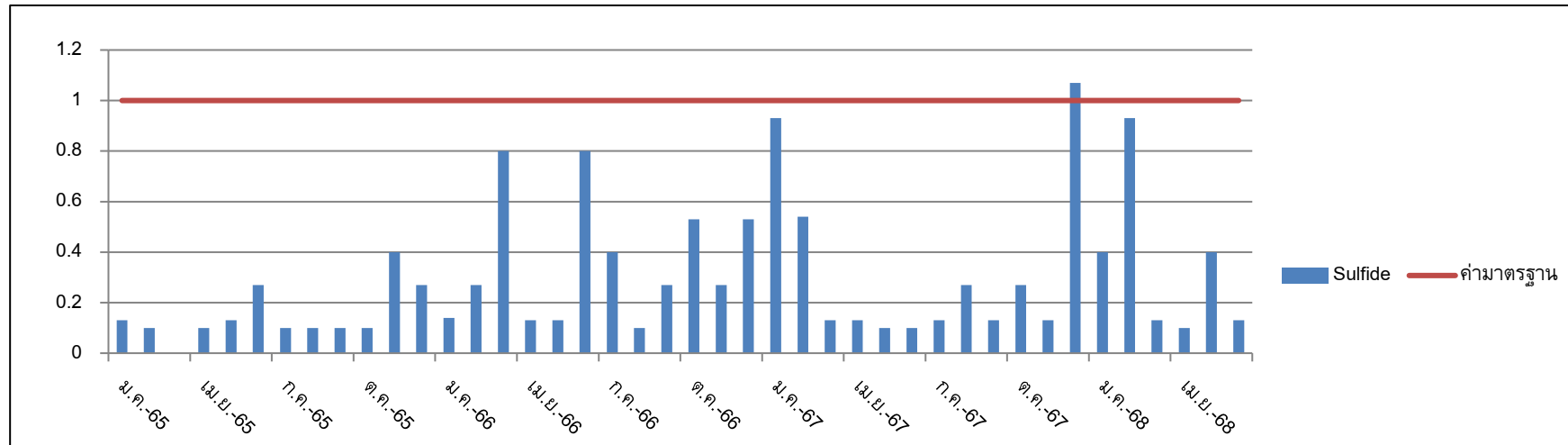
ค่ามาตรฐาน : เกณฑ์มาตรฐานสูงสุดตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก : โรงแรมที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นห้องพักรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 200 ห้องขึ้นไปประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่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



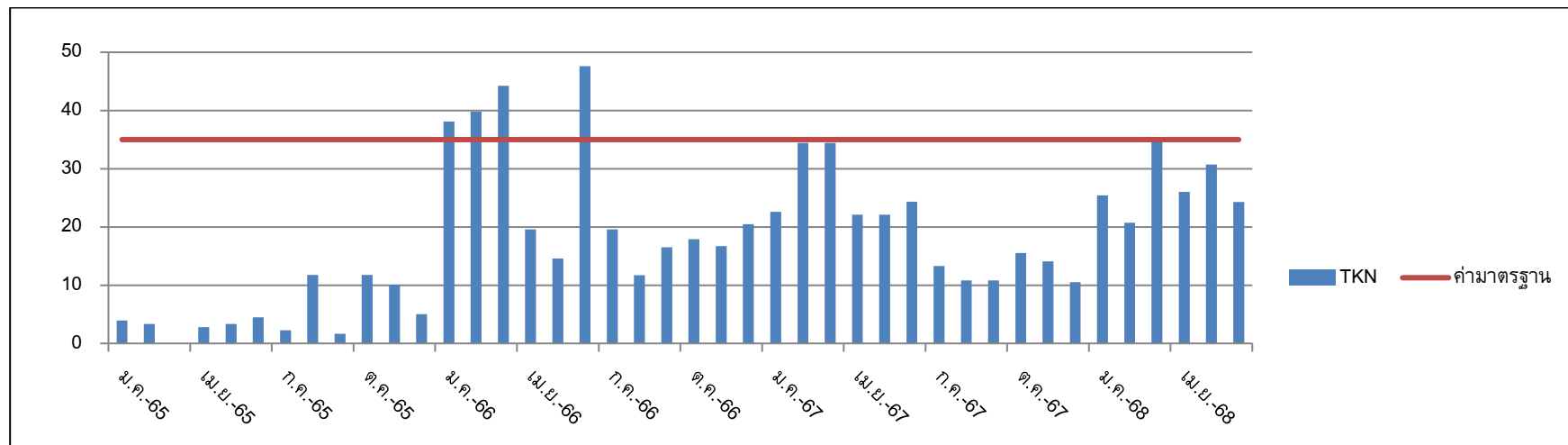
รูปที่ 3.4 แนวโน้มค่าความเป็นกรด-ด่าง ย้อนหลัง 3 ปี



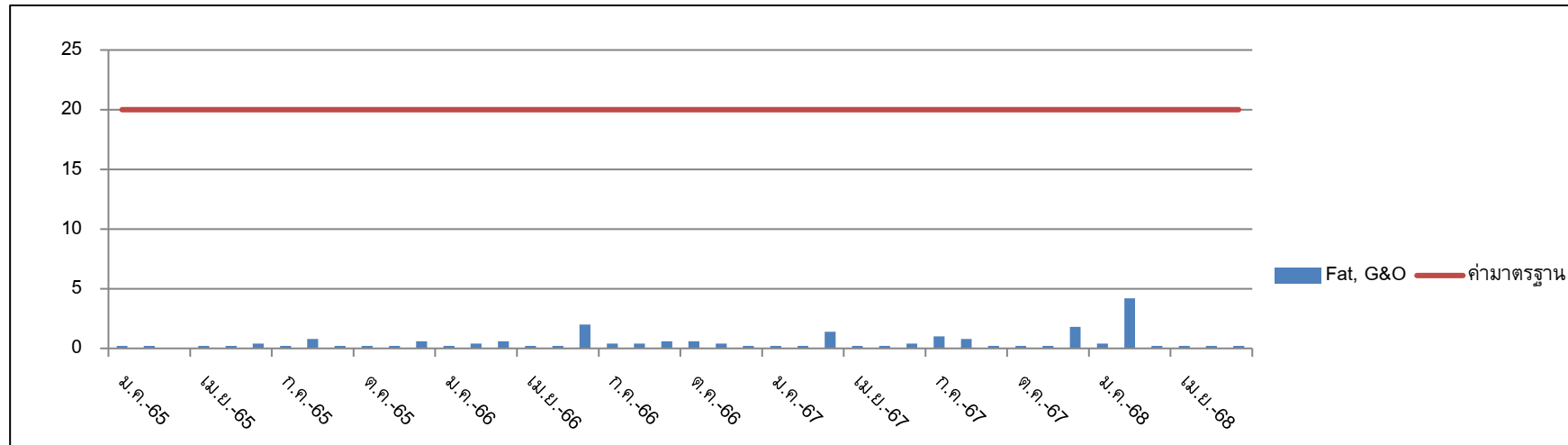
รูปที่ 3.5 แนวโน้มค่าของแข็งแขวนลอย ย้อนหลัง 3 ปี



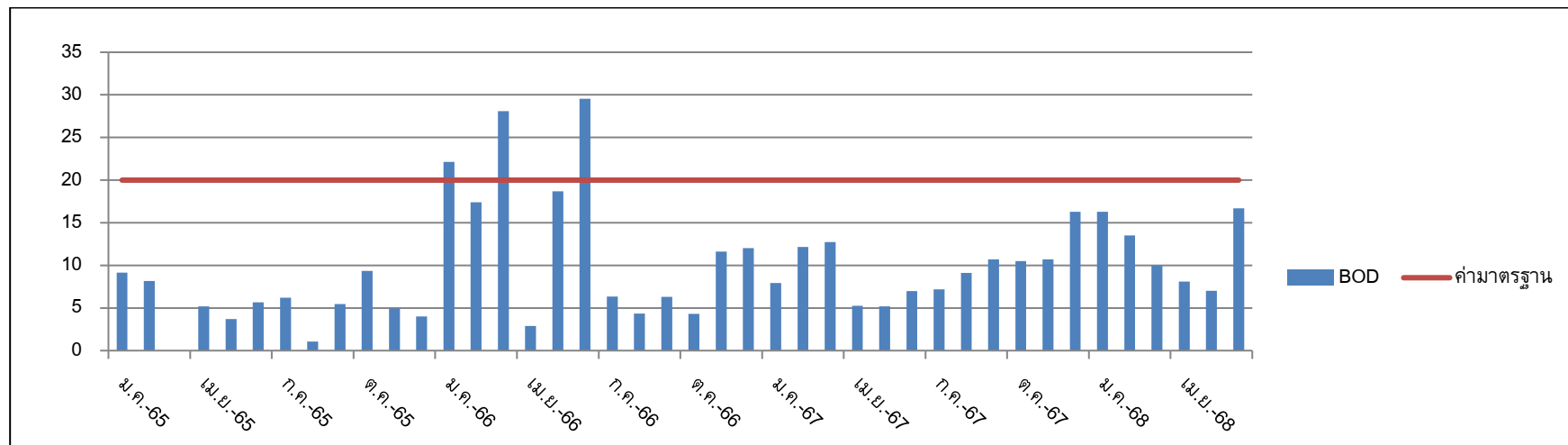
รูปที่ 3.6 แนวโน้มค่าซัลไฟด์ ย้อนหลัง 3 ปี



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 ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568 พบว่า คุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน อ้างอิงประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ. 2563 แสดงดังตารางที่ 3.6

ตารางที่ 3.6 ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้

เดือน พารามิเตอร์	หน่วย	มกราคม 2568	กุมภาพันธ์ 2568	มีนาคม 2568	เมษายน 2568	พฤษภาคม 2568	มิถุนายน 2568	ค่ามาตรฐาน
ความเป็นกรด – ต่าง	-	-	-	-	-	-	7.40	6.5 – 8.5
ของแข็งละลายน้ำ	มก./ล	-	-	-	-	-	309	< 500
สี	Pt - Co	-	-	-	-	-	10.0	< 15
ความขุ่น	NTU	-	-	-	-	-	1.99	< 5
ความกระด้าง	มก./ล	-	-	-	-	-	211	< 300
คลอไรด์	มก./ล	-	-	-	-	-	86.7	< 250
เหล็ก	มก./ล	-	-	-	-	-	0.02	< 0.3
แมงกานีส	มก./ล	-	-	-	-	-	1.10	< 0.3
ไนเตรต – ไนโตรเจน	มก./ล	-	-	-	-	-	< 0.1	< 50
ซัลเฟต	มก./ล	-	-	-	-	-	50.50	< 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 ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

โครงการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ ความถี่ 1 ครั้ง/เดือน จำนวน 1 สถานี บริเวณสระว่ายน้ำโครงการ มีดัชนีตรวจวัด 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 และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

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

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568 พบว่า คุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน และไม่พบการปนเปื้อนของเชื้อแบคทีเรีย อ้างอิงคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน แสดงดังตารางที่ 3.8

ตารางที่ 3.8 ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

เดือน พารามิเตอร์	หน่วย	มกราคม 2568	กุมภาพันธ์ 2568	มีนาคม 2568	เมษายน 2568	พฤษภาคม 2568	มิถุนายน 2568	ค่ามาตรฐาน
pH	-	7.94	7.95	7.81	7.99	7.73	8.29	7.2-8.4
Total Dissolve Solid	มก./ล	487	533	654	307	422	398	-
Total Hardness	มก./ล	208	212	221	214	198	191	250-600
Chloride	มก./ล	194.9	234.9	229.9	193.3	193.3	178.5	< 600
Iron	มก./ล	0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	-
Alkanity	มก./ล	70	122	94	112	75	93	80-100
Residual Chlorine	มก./ล	2.8	1.8	2.3	2.8	2.8	2.3	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 คุณภาพอากาศ เสียงและความสั่นสะเทือน 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 โครงการจะดำเนินการติดต่อผู้รับเหมาดำเนินการสูบน้ำทิ้งและมีการตรวจสอบกากตะกอนในบ่อเกรอะไม่ให้เกิดการตกค้าง หากพบพบมีการตกค้าง โครงการจะดำเนินการติดต่อผู้รับเหมาดำเนินการสูบน้ำทิ้งซึ่งโครงการมีเจ้าหน้าที่แผนกวิศวกรรมเป็นผู้รับผิดชอบ

4.2.2 การใช้น้ำ

เจ้าหน้าที่แผนกวิศวกรรม ทำการตรวจสอบการทำงานของท่อส่งน้ำและระบบจ่ายน้ำประปาของโครงการและมีการจดบันทึก เดือนละ 1 ครั้ง หากพบพบมีการชำรุดหรือใช้งานไม่ได้ โครงการจะรีบดำเนินการเพื่อแก้ไขทันที

4.2.3 การจัดการขยะ

โครงการตรวจสอบถังขยะและห้องพักขยะให้มีสภาพดีอยู่เสมอ ถ้ามีการฝูกร่อนหรือชำรุดโครงการจะรีบดำเนินการแก้ไขทันทีและตรวจสอบปริมาณขยะตกค้างภายในโครงการ บริเวณที่พักขยะรวมและภาชนะรองรับมูลฝอยภายในโครงการ หากพบพบมีขยะตกค้างจะรีบดำเนินการติดต่ออบต. อำเภอนาง ให้ดำเนินการเก็บขนทันที

4.2.4 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม

โครงการมีการตรวจสอบบ่อดักน้ำ บ่อดักขยะและท่อระบายน้ำของโครงการ หากพบพบมีตะกอนดินและเศษขยะ 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

ตารางมาตรการ

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองไม่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย)

ภาคผนวก ข

ใบอนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรม



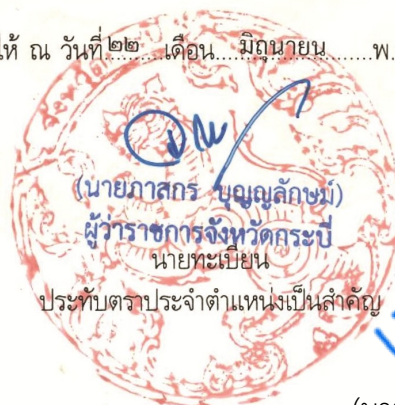
ทะเบียนเลขที่.....๑๗๙
ใบอนุญาตเลขที่.....๒๕/๒๕๖๖

กระทรวงมหาดไทย

ใบอนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรม

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า บริษัท ดิวนา โฮเทล แอนด์ รีสอร์ท จำกัด
โดย นายศีกษิต สุวรรณดิษฐ์กุล
ได้รับอนุญาตให้ประกอบธุรกิจโรงแรมตามมาตรา ๑๕ แห่งพระราชบัญญัติ
โรงแรม พ.ศ. ๒๕๕๗ โดยในภาษาไทยว่า ดิวนา พลาซ่า กระบี่ อ่าวนาง
ใช้สำหรับประกอบธุรกิจในชื่อภาษาไทยว่า
ชื่อภาษาต่างประเทศ (ถ้ามี) DEEVANA PLAZA KRABI AONANG
โรงแรมประเภท.....๓ จำนวนห้องพัก.....๒๑๔ ห้อง
สถานที่ตั้ง เลขที่ ๑๘๖ หมู่ที่ ๓ ซอย ๘ ตำบลอ่าวนาง
อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่
ตั้งแต่วันที่ ๑๐ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๔ ถึง วันที่ ๑๙ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๙

ออกให้ ณ วันที่ ๒๒ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๖



(นายภาสกร บุญอุทัย)
ผู้ว่าราชการจังหวัดกระบี่
นายทะเบียน
ประทับตราประจำตำแหน่งเป็นสำคัญ

สำเนาถูกต้อง

Suksit
(นายศีกษิต สุวรรณดิษฐ์กุล)

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	หนังสือชี้หน้ทะเบียนห้องปฏิบัติการ

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.	680225-299
PROJECT	Deevana Plaza Krabi Aonang	SAMPLE NO.	68020544
LOCATION	186 Moo 3 Soi 8, Ao Nang, Mueang Krabi	SAMPLING DATE	18/2/2025
SAMPLING SOURCE	Drinking Water (Canteen)	RECEIVED DATE	18/2/2025
SAMPLING BY	Kittichai ๖-192-จ-0005	REPORTED DATE	25/2/2025
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING		

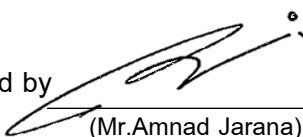
PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	≤ 1.1
E.coli	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	≤ 1.1
Physical Appearance	Clear			

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. 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.	680425-262
PROJECT	Deevana Plaza Krabi Aonang	SAMPLE NO.	68041297
LOCATION	186 Moo 3 Soi 8, Ao Nang, Mueang Krabi	SAMPLING DATE	18/4/2025
SAMPLING SOURCE	Drinking Water (หน้าห้องช่าง)	RECEIVED DATE	18/4/2025
SAMPLING BY	Kittichai ๖-192-จ-0005	REPORTED DATE	25/4/2025
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING		

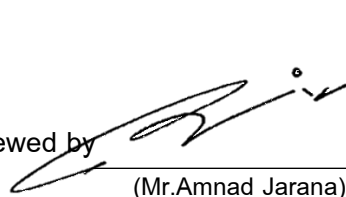
PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	≤ 1.1
<i>Escherichia coli</i>	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	≤ 1.1
Physical Appearance	Clear			

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. 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.	680626-421
PROJECT	Deevana Plaza Krabi Aonang	SAMPLE NO.	68062242
LOCATION	186 Moo 3 Soi 8, Ao Nang, Mueang Krabi	SAMPLING DATE	20/6/2025
SAMPLING SOURCE	Drinking Water (Canteen)	RECEIVED DATE	20/6/2025
SAMPLING BY	Kittichai ๖-192-จ-0005	REPORTED DATE	26/6/2025
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING		

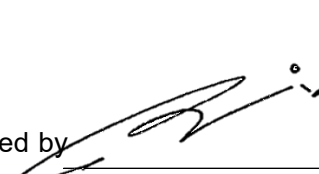
PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	≤ 1.1
<i>Escherichia coli</i>	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	≤ 1.1
Physical Appearance	Clear			

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. 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--

ภาคผนวก ค-2

น้ำแข็ง



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.	680127-205
PROJECT	Deevana Plaza Krabi Aonang	SAMPLE NO.	68010184
LOCATION	186 Moo 3 Soi 8, Ao Nang, Mueang Krabi	SAMPLING DATE	21/1/2025
SAMPLING SOURCE	Ice (Canteen)	RECEIVED DATE	21/1/2025
SAMPLING BY	Kittichai ๖-192-จ-0005	REPORTED DATE	27/1/2025
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING		


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

Remark

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

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

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.	680324-252
PROJECT	Deevana Plaza Krabi Aonang	SAMPLE NO.	68030904
LOCATION	186 Moo 3 Soi 8, Ao Nang, Mueang Krabi	SAMPLING DATE	17/3/2025
SAMPLING SOURCE	Ice (Canteen)	RECEIVED DATE	17/3/2025
SAMPLING BY	Kittichai ๖-192-จ-0005	REPORTED DATE	24/3/2025
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING		

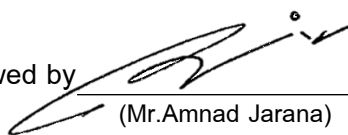
PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	≤ 2.2
<i>Escherichia coli</i>	/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	Not Detected	Not Detected
Physical Appearance	Clear			

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 - 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.	680604-025
PROJECT	Deevana Plaza Krabi Aonang	SAMPLE NO.	68051796
LOCATION	186 Moo 3 Soi 8, Ao Nang, Mueang Krabi	SAMPLING DATE	23/5/2025
SAMPLING SOURCE	Ice (Canteen)	RECEIVED DATE	23/5/2025
SAMPLING BY	Kittichai ๖-192-จ-0005	REPORTED DATE	4/6/2025
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING		

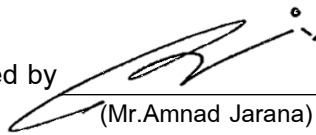
PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	> 23	≤ 2.2
<i>Escherichia coli</i>	/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	Not Detected	Not Detected
Physical Appearance	Clear			

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 - 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--

ภาคผนวก ค-3

น้ำสรว่ายน้ำ



บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

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

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

Analysis Report

CUSTOMER	Deevana Hotel and Resort Co.,Ltd	REPORT NO.	680127-204
PROJECT	Deevana Plaza Krabi Aonang	SAMPLE NO.	68010183
LOCATION	186 Moo 3 Soi 8, Ao Nang, Mueang Krabi	SAMPLING DATE	21/1/2025
SAMPLING SOURCE	Swimming pool	RECEIVED DATE	21/1/2025
SAMPLING BY	Kittichai ๖-192-จ-0005	REPORTED DATE	27/1/2025
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING		

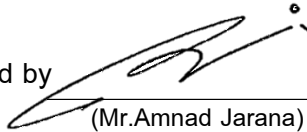
PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 °C	-	4500-H ⁺ B. Electrometric Method	7.94	7.2 - 8.4
Total Dissolved Solids	mg/l	Electrometric Method	487	-
Total Hardness	mg/l	2340 C. EDTA Titrimetric Method	208	-
Chloride	mg/l	4500-Cl ⁻ B.Argentometric Method	194.9	≤ 600
Iron	mg/l	3500-Fe B. Phenanthroline Method	0.01	-
Alkalinity	mg/l	2320 B. Titration Method	70	80 - 100
Residue Chlorine	mg/l	Test Kit Method	2.8	0.6 - 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN / 100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	< 10.00
E.coli	/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. Kittika 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 ซอยเสาชะเมี่ยม ถนนศักดิ์เดช ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 โทรศัพท์ 076-215-900 โทรสาร 076-215-925

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

Analysis Report

CUSTOMER	Deevana Hotel and Resort Co.,Ltd	REPORT NO.	680225-298
PROJECT	Deevana Plaza Krabi Aonang	SAMPLE NO.	68020543
LOCATION	186 Moo 3 Soi 8, Ao Nang, Mueang Krabi	SAMPLING DATE	18/2/2025
SAMPLING SOURCE	Swimming pool	RECEIVED DATE	18/2/2025
SAMPLING BY	Kittichai ๖-192-จ-0005	REPORTED DATE	25/2/2025
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING		

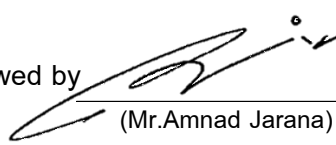
PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 °C	-	4500-H ⁺ B. Electrometric Method	7.95	7.2 - 8.4
Total Dissolved Solids	mg/l	Electrometric Method	533	-
Total Hardness	mg/l	2340 C. EDTA Titrimetric Method	212	-
Chloride	mg/l	4500-Cl ⁻ B.Argentometric Method	234.9	≤ 600
Iron	mg/l	3500-Fe B. Phenanthroline Method	< 0.01	-
Alkalinity	mg/l	2320 B. Titration Method	122	80 - 100
Residue Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric Method	1.8	0.6 - 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN / 100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	< 10.00
E.coli	/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. Kittika 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 เซาเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

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

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

Analysis Report

CUSTOMER	Deevana Hotel and Resort Co.,Ltd	REPORT NO.	680324-251
PROJECT	Deevana Plaza Krabi Aonang	SAMPLE NO.	68030903
LOCATION	186 Moo 3 Soi 8, Ao Nang, Mueang Krabi	SAMPLING DATE	17/3/2025
SAMPLING SOURCE	Swimming pool	RECEIVED DATE	17/3/2025
SAMPLING BY	Kittichai ๖-192-จ-0005	REPORTED DATE	24/3/2025
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING		

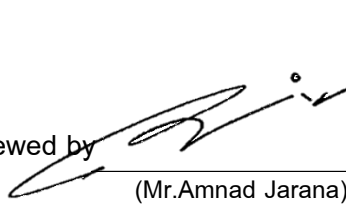
PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 °C	-	4500-H ⁺ B. Electrometric Method	7.81	7.2 - 8.4
Total Dissolved Solids	mg/l	Electrometric Method	654	-
Total Hardness	mg/l	2340 C. EDTA Titrimetric Method	221	-
Chloride	mg/l	4500-Cl ⁻ B.Argentometric Method	229.9	≤ 600
Iron	mg/l	3500-Fe B. Phenanthroline Method	< 0.01	-
Alkalinity	mg/l	2320 B. Titration Method	94	80 - 100
Residue Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric Method	2.3	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. Kittika 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 เซาเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

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

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

Analysis Report

CUSTOMER	Deevana Hotel and Resort Co.,Ltd	REPORT NO.	680425-261
PROJECT	Deevana Plaza Krabi Aonang	SAMPLE NO.	68041296
LOCATION	186 Moo 3 Soi 8, Ao Nang, Mueang Krabi	SAMPLING DATE	18/4/2025
SAMPLING SOURCE	Swimming pool	RECEIVED DATE	18/4/2025
SAMPLING BY	Kittichai ๖-192-จ-0005	REPORTED DATE	25/4/2025
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 °C	-	4500-H ⁺ B. Electrometric Method	7.99	7.2 - 8.4
Total Dissolved Solids	mg/l	Electrometric Method	307	-
Total Hardness	mg/l	2340 C. EDTA Titrimetric Method	214	-
Chloride	mg/l	4500-Cl ⁻ B. Argentometric Method	193.3	≤ 600
Iron	mg/l	3500-Fe B. Phenanthroline Method	< 0.01	-
Alkalinity	mg/l	2320 B. Titration Method	112	80 - 100
Residue Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric Method	2.8	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. Kittika 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 เซาเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

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

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

Analysis Report

CUSTOMER	Deevana Hotel and Resort Co.,Ltd	REPORT NO.	680604-024
PROJECT	Deevana Plaza Krabi Aonang	SAMPLE NO.	68051795
LOCATION	186 Moo 3 Soi 8, Ao Nang, Mueang Krabi	SAMPLING DATE	23/5/2025
SAMPLING SOURCE	Swimming pool	RECEIVED DATE	23/5/2025
SAMPLING BY	Kittichai ๖-192-จ-0005	REPORTED DATE	4/6/2025
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING		

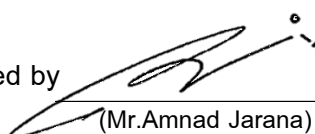
PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 °C	-	4500-H ⁺ B. Electrometric Method	7.73	7.2 - 8.4
Total Dissolved Solids	mg/l	Electrometric Method	422	-
Total Hardness	mg/l	2340 C. EDTA Titrimetric Method	198	-
Chloride	mg/l	4500-Cl ⁻ B.Argentometric Method	193.3	≤ 600
Iron	mg/l	3500-Fe B. Phenanthroline Method	< 0.01	-
Alkalinity	mg/l	2320 B. Titration Method	75	80 - 100
Residue Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric Method	2.8	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. Kittika 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 เซาเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

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

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

Analysis Report

CUSTOMER	Deevana Hotel and Resort Co.,Ltd	REPORT NO.	680626-420
PROJECT	Deevana Plaza Krabi Aonang	SAMPLE NO.	68062241
LOCATION	186 Moo 3 Soi 8, Ao Nang, Mueang Krabi	SAMPLING DATE	20/6/2025
SAMPLING SOURCE	Swimming pool	RECEIVED DATE	20/6/2025
SAMPLING BY	Kittichai ๖-192-จ-0005	REPORTED DATE	26/6/2025
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING		

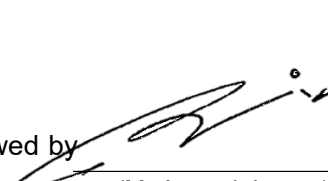
PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 °C	-	4500-H ⁺ B. Electrometric Method	8.29	7.2 - 8.4
Total Dissolved Solids	mg/l	Electrometric Method	398	-
Total Hardness	mg/l	2340 C. EDTA Titrimetric Method	191	-
Chloride	mg/l	4500-Cl ⁻ B. Argentometric Method	178.5	≤ 600
Iron	mg/l	3500-Fe B. Phenanthroline Method	< 0.01	-
Alkalinity	mg/l	2320 B. Titration Method	93	80 - 100
Residue Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric Method	2.3	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. Kittika 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--

ภาคผนวก ค-4

น้ำทิ้งผ่านการบำบัด



Analysis Report

CUSTOMER	Deevana Hotel and Resort Co.,Ltd	REPORT NO.	680127-203
PROJECT	Deevana Plaza Krabi Aonang	SAMPLE NO.	68010182
LOCATION	186 Moo 3 Soi 8, Ao Nang, Mueang Krabi	SAMPLING DATE	21/1/2025
SAMPLING SOURCE	Effluent	RECEIVED DATE	21/1/2025
SAMPLING BY	Kittichai ๖-192-จ-0005	REPORTED DATE	27/1/2025
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 °C ^{/1,2}	-	4500-H ⁺ B. Electrometric Method	7.79	5.5 - 9.0
Total Suspended Solids ^{/1}	mg/l	2540 D. Total Suspended Solids Dried at 103 - 105 °C	14	≤ 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	25.4	≤ 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	16.3	≤ 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

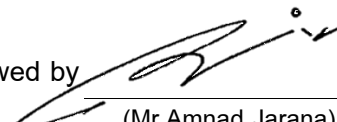
Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment Building Effluents Standards

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 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.	680127-203
PROJECT	Deevana Plaza Krabi Aonang	SAMPLE NO.	68010182
LOCATION	186 Moo 3 Soi 8, Ao Nang, Mueang Krabi	SAMPLING DATE	21/1/2025
SAMPLING SOURCE	Effluent	RECEIVED DATE	21/1/2025
SAMPLING BY	Kittichai ๖-192-จ-0005	REPORTED DATE	27/1/2025
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
Fecal Coliform Bacteria ^{/2}	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	39	-
Physical Appearance	Turbid, Sediment			

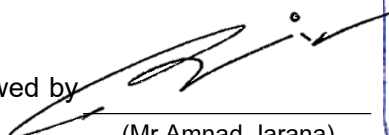
Remark

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. 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 ซอยเสาชะเมี่ยม ถนนศักดิ์เดช ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 โทรศัพท์ 076-215-900 โทรสาร 076-215-925

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



Analysis Report

CUSTOMER	Deevana Hotel and Resort Co.,Ltd	REPORT NO.	680225-297
PROJECT	Deevana Plaza Krabi Aonang	SAMPLE NO.	68020542
LOCATION	186 Moo 3 Soi 8, Ao Nang, Mueang Krabi	SAMPLING DATE	18/2/2025
SAMPLING SOURCE	Effluent	RECEIVED DATE	18/2/2025
SAMPLING BY	Kittichai ๖-192-จ-0005	REPORTED DATE	25/2/2025
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 °C ^{/1,2}	-	4500-H ⁺ B. Electrometric Method	7.74	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	0.93	≤ 1.0
TKN-Nitrogen ^{/1,2}	mg/l	4500-N _{org} B. Macro-Kjeldahl Method	20.7	≤ 35
Fat, Greases & Oil ^{/1,2}	mg/l	5520 B. Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	4.2	≤ 20
BOD ^{/1,2}	mg/l	5210 B. 5-Day BOD Test	13.5	≤ 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

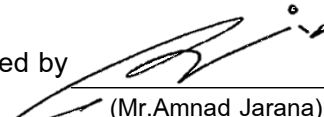
Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment Building Effluents Standards

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 - 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 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.	680225-297
PROJECT	Deevana Plaza Krabi Aonang	SAMPLE NO.	68020542
LOCATION	186 Moo 3 Soi 8, Ao Nang, Mueang Krabi	SAMPLING DATE	18/2/2025
SAMPLING SOURCE	Effluent	RECEIVED DATE	18/2/2025
SAMPLING BY	Kittichai ๖-192-จ-0005	REPORTED DATE	25/2/2025
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
Fecal Coliform Bacteria ^{/2}	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	63	-
Physical Appearance	Turbid, Sediment			

Remark

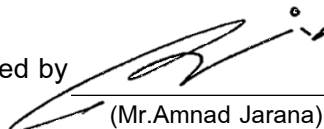
Analysis Method : Standard Methods For the Examination of Water and Wastewater 23rd Edition 2017

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 - 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

--END OF REPORT--



บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

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

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



Analysis Report

CUSTOMER	Deevana Hotel and Resort Co.,Ltd	REPORT NO.	680324-250
PROJECT	Deevana Plaza Krabi Aonang	SAMPLE NO.	68030902
LOCATION	186 Moo 3 Soi 8, Ao Nang, Mueang Krabi	SAMPLING DATE	17/3/2025
SAMPLING SOURCE	Effluent	RECEIVED DATE	17/3/2025
SAMPLING BY	Kittichai ๖-192-จ-0005	REPORTED DATE	24/3/2025
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 °C ^{/1,2}	-	4500-H ⁺ B. Electrometric Method	7.81	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	0.13	≤ 1.0
TKN-Nitrogen ^{/1,2}	mg/l	4500-N _{org} B. Macro-Kjeldahl Method	34.8	≤ 35
Fat, Greases & Oil ^{/1,2}	mg/l	5520 B. Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 0.2	≤ 20
BOD ^{/1,2}	mg/l	5210 B. 5-Day BOD Test	10.0	≤ 20
Physical Appearance	Turbid, Sediment			

Remark

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

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

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

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

/1 : Registered by DIW 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 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.	680324-250
PROJECT	Deevana Plaza Krabi Aonang	SAMPLE NO.	68030902
LOCATION	186 Moo 3 Soi 8, Ao Nang, Mueang Krabi	SAMPLING DATE	17/3/2025
SAMPLING SOURCE	Effluent	RECEIVED DATE	17/3/2025
SAMPLING BY	Kittichai ๖-192-จ-0005	REPORTED DATE	24/3/2025
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
Fecal Coliform Bacteria ^{/2}	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	47	-
Physical Appearance	Turbid, Sediment			

Remark

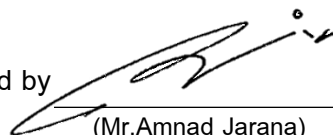
Analysis Method : Standard Methods For the Examination of Water and Wastewater 23rd Edition 2017

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 - 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 ซอยเสาชะเมี่ยม ถนนศักดิ์เดช ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 โทรศัพท์ 076-215-900 โทรสาร 076-215-925

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



Analysis Report

CUSTOMER	Deevana Hotel and Resort Co.,Ltd	REPORT NO.	680425-260
PROJECT	Deevana Plaza Krabi Aonang	SAMPLE NO.	68041295
LOCATION	186 Moo 3 Soi 8, Ao Nang, Mueang Krabi	SAMPLING DATE	18/4/2025
SAMPLING SOURCE	Effluent	RECEIVED DATE	18/4/2025
SAMPLING BY	Kittichai ๖-192-จ-0005	REPORTED DATE	25/4/2025
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 °C ^{/1,2}	-	4500-H ⁺ B. Electrometric Method	8.05	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	26.0	≤ 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	8.1	≤ 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

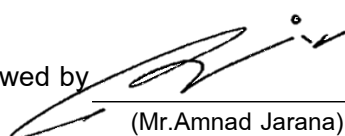
Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment Building Effluents Standards

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 ซอยเสาชะแหม่ ถนนศักดิ์เดช ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 โทรศัพท์ 076-215-900 โทรสาร 076-215-925

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



Analysis Report

CUSTOMER	Deevana Hotel and Resort Co.,Ltd	REPORT NO.	680425-260
PROJECT	Deevana Plaza Krabi Aonang	SAMPLE NO.	68041295
LOCATION	186 Moo 3 Soi 8, Ao Nang, Mueang Krabi	SAMPLING DATE	18/4/2025
SAMPLING SOURCE	Effluent	RECEIVED DATE	18/4/2025
SAMPLING BY	Kittichai ๖-192-จ-0005	REPORTED DATE	25/4/2025
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
Fecal Coliform Bacteria ^{/2}	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	17	-
Physical Appearance	Turbid, Sediment			

Remark

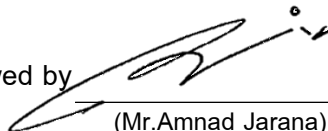
Analysis Method : Standard Methods For the Examination of Water and Wastewater 23rd Edition 2017

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. 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 ซอยเสาชะเมี่ยม ถนนศักดิ์เดช ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 โทรศัพท์ 076-215-900 โทรสาร 076-215-925

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



Analysis Report

CUSTOMER	Deevana Hotel and Resort Co.,Ltd	REPORT NO.	680604-023
PROJECT	Deevana Plaza Krabi Aonang	SAMPLE NO.	68051794
LOCATION	186 Moo 3 Soi 8, Ao Nang, Mueang Krabi	SAMPLING DATE	23/5/2025
SAMPLING SOURCE	Effluent	RECEIVED DATE	23/5/2025
SAMPLING BY	Kittichai ๖-192-จ-0005	REPORTED DATE	4/6/2025
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 °C ^{/1,2}	-	4500-H ⁺ B. Electrometric Method	7.78	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	30.7	≤ 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	7.0	≤ 20
Physical Appearance	Turbid, Sediment			

Remark

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

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

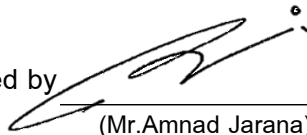
Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment Building Effluents Standards

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

/1 : Registered by DIW 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 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.	680604-023
PROJECT	Deevana Plaza Krabi Aonang	SAMPLE NO.	68051794
LOCATION	186 Moo 3 Soi 8, Ao Nang, Mueang Krabi	SAMPLING DATE	23/5/2025
SAMPLING SOURCE	Effluent	RECEIVED DATE	23/5/2025
SAMPLING BY	Kittichai ๖-192-จ-0005	REPORTED DATE	4/6/2025
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
Fecal Coliform Bacteria ^{/2}	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	-
Physical Appearance	Turbid, Sediment			

Remark

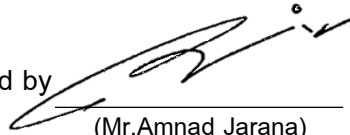
Analysis Method : Standard Methods For the Examination of Water and Wastewater 23rd Edition 2017

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

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

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

Analyzed & Reviewed by


(Mr. Amnad Jarana)
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 ซอยเสาชะเมี่ยม ถนนศักดิ์เดช ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 โทรศัพท์ 076-215-900 โทรสาร 076-215-925

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



Analysis Report

CUSTOMER	Deevana Hotel and Resort Co.,Ltd	REPORT NO.	680626-419
PROJECT	Deevana Plaza Krabi Aonang	SAMPLE NO.	68062240
LOCATION	186 Moo 3 Soi 8, Ao Nang, Mueang Krabi	SAMPLING DATE	20/6/2025
SAMPLING SOURCE	Effluent	RECEIVED DATE	20/6/2025
SAMPLING BY	Kittichai ๖-192-จ-0005	REPORTED DATE	26/6/2025
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 °C ^{/1,2}	-	4500-H ⁺ B. Electrometric Method	8.42	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	0.13	≤ 1.0
TKN-Nitrogen ^{/1,2}	mg/l	4500-N _{org} B. Macro-Kjeldahl Method	24.3	≤ 35
Fat, Greases & Oil ^{/1,2}	mg/l	5520 B. Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 0.2	≤ 20
BOD ^{/1,2}	mg/l	5210 B. 5-Day BOD Test	16.7	≤ 20
Physical Appearance	Turbid, Sediment			

Remark

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

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

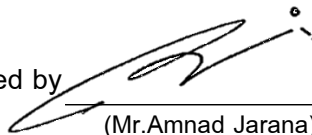
Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment Building Effluents Standards

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

/1 : Registered by DIW 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 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.	680626-419
PROJECT	Deevana Plaza Krabi Aonang	SAMPLE NO.	68062240
LOCATION	186 Moo 3 Soi 8, Ao Nang, Mueang Krabi	SAMPLING DATE	20/6/2025
SAMPLING SOURCE	Effluent	RECEIVED DATE	20/6/2025
SAMPLING BY	Kittichai ๖-192-จ-0005	REPORTED DATE	26/6/2025
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
Fecal Coliform Bacteria ^{/2}	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	2.0	-
Physical Appearance	Turbid, Sediment			

Remark

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

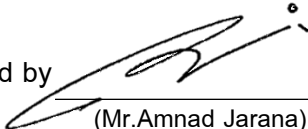
STANDARD : Building Effluents Standards : The building type A, 200 rooms or more

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

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

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

Analyzed & Reviewed by


(Mr. Amnad Jarana)

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--

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



NSC - TISI - TIS 17025

TESTING 1661

Analysis Report

CUSTOMER	Deevana Hotel and Resort Co.,Ltd	REPORT NO.	680626-422
PROJECT	Deevana Plaza Krabi Aonang	SAMPLE NO.	68062243
LOCATION	186 Moo 3 Soi 8, Ao Nang, Mueang Krabi	SAMPLING DATE	20/6/2025
SAMPLING SOURCE	Consumption water (หน้าห้องช่าง)	RECEIVED DATE	20/6/2025
SAMPLING BY	Kittichai ว-192-จ-0005	REPORTED DATE	26/6/2025
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 °C ^{/2}	-	4500-H ⁺ B. Electrometric Method	7.40	6.5 - 8.5
Total Dissolved Solids ^{/2}	mg/l	Electrometric Method	309	≤ 500
Color ^{/2}	Pt-Co	2120 C. Spectrophotometric-Single -Wavelength Method	10.0	≤ 15
Turbidity ^{/2}	NTU	2130 B. Nephelometric Method	1.99	≤ 5
Total Hardness	mg/l	2340 C. EDTA Titrimetric Method	211	≤ 300
Chloride ^{/2}	mg/l	4500-Cl ⁻ B.Argentometric Method	86.7	≤ 250
Iron ^{/2}	mg/l	3500-Fe B. Phenanthroline Method	0.02	≤ 0.3
Manganese ^{/2}	mg/l	3500-Mn B. Persulfate Method	1.10	≤ 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	50.50	≤ 250
Escherichia coli ^{/2}	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	< 1.1
Physical Appearance	Clear			

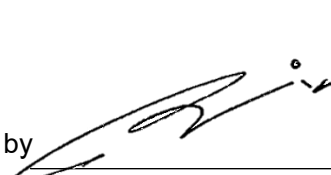
Remark

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)
ว - 192 - จ - 0002
Laboratory Supervisor



Approved by


(Ms. Krittika Thongsombut)
ว - 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-6

Legionella Spp.



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.	680304-004
PROJECT	Deevana Plaza Krabi Aonang	SAMPLE NO.	68020569
LOCATION	186 Moo 3 Soi 8, Ao Nang, Mueang Krabi	SAMPLING DATE	18/2/2025
SAMPLING SOURCE	Consumption water	RECEIVED DATE	18/2/2025
SAMPLING BY	Kittichai ว-192-จ-0005	REPORTED DATE	4/3/2025
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING		

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

Remark

B : Analitical by Subcontractor

* : Limit of detection = 100 CFU/Liter



Approved by

(Ms. Kritika Thongsombut)

ว - 192 - ค - 0001

General Manager

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

--END OF REPORT--

ภาคผนวก ค-7

หนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการ

ที่ อก ๐๓๒๒/๑๗๐๙๕



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๒ พ.ย. ๒๕๖๕

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๑๗ ตุลาคม ๒๕๖๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด ขอต่ออายุหนังสือรับ
ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๑๙๒ สถานที่ตั้งเลขที่ ๖/๑๐๗ หมู่ที่ ๙ ซอยเสาเข้ม
ถนนศักดิ์เดช ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด
ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นางกฤติกา ปิจฉิม

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๒-ค-๐๐๐๑

๒) นายอำนาจ จารณะ

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๒-ค-๐๐๐๒

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นางสาวผกาพรรณ วิศาล

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๒-จ-๐๐๐๑

๒) นางสาวพิชชาพร วชิรวงศาณวัฒน์

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๒-จ-๐๐๐๒

๓) นายอาคม ทองสกุล

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๒-จ-๐๐๐๓

๔) นางสาววราภรณ์ หมุนแทน

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๒-จ-๐๐๐๔

๕) นายกิตติชัย แก้วละเอียด

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๒-จ-๐๐๐๕

๖) นางสาวณัฐนิช ภักดีจิตต์

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๒-จ-๐๐๐๖

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือ...



หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อ
กรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ซึ่งคำขอต่ออายุดังกล่าวขอรับได้ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่
หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม ตาม QR Code ท้ายหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายเนเรศวร์ ตริยงค์)

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคใต้
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคใต้
โทร. ๐ ๗๔๓๒ ๕๐๒๙, ๐ ๗๔๘๘ ๐๖๓๔ ต่อ ๕๒๐๑
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sirw@diw.mail.go.th



ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด
ที่ อก ๐๓๒๒/ ๑๗/๐๑๕

เลขทะเบียน ว-๑๙๒

ลงวันที่ ๒๒ พ.ย. ๒๕๖๕

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับการขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๗ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 7 รายการ

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

เอกสารอ้างอิง

APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.

บุษยา รัตนสุภา
(นางสาวบุษยา รัตนสุภา)
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ



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)

ภาคผนวก ง

ใบเสร็จรับเงินค่าขยะมูลฝอย

บริษัท อัลไลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด

Alliance Clean Power Co.,Ltd

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี/TAX ID. 0105551090549

สาขาที่ 0004 : 197 หมู่ที่ 1 ต.ไทยไทย อ.เมือง จ.กระบี่ 81000

ใบเสร็จรับเงิน / ใบกำกับภาษี (ต้นฉบับ)

RECEIPT / TAX INVOICE (ORIGINAL)

ชื่อลูกค้า

โรงแรมดิวาน่า พลาซ่า กระบี่ อำเภอเมือง (สาขาที่00003)

เลขที่(NO.)

KA02/68/0008

CUSTOMER NAME

วันที่(DATE)

7/2/2568

ที่อยู่

หมู่บ้านคลองแห้ง เลขที่186หมู่ 3 ต. อำเภอเมือง จ.กระบี่ 81180

ADDRESS

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี(TAX ID)

0835531000033

รายการ DESCRIPTION	จำนวน QUANTITY	หน่วย UNIT	@ UNIT PRICE	จำนวนเงิน AMOUNT
ขยะมูลฝอย	1.00	ตัน	400.00	400.00
จำนวนเงินรวม(AMOUNT)				373.83
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%(VAT 7%)				26.17
จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น(TOTAL AMOUNT)				400.00
สร้อยบาทถ้วน				
ชำระโดย	เช็คเลขที่	เงินโอน	ลงวันที่	07/02/68
CHEQUE NO.		BANK	DUE DATE	
ผู้รับเงิน/COLLECTOR			ผู้อนุมัติ/APPROVER	
หมายเหตุ : 1. ใบเสร็จรับเงินฉบับนี้ จะสมบูรณ์เมื่อมีลายมือชื่อผู้รับเงิน				
2. ในกรณีชำระด้วยเช็คหรือชำระ โดยการโอนเงินผ่านธนาคารจะสมบูรณ์เมื่อเรียกเก็บเงินตามเช็คหรือเงินได้โอนเข้าบัญชีของบริษัทเรียบร้อยแล้ว				
3. บริษัทขอสงวนสิทธิ์เก็บเบี้ยปรับตามข้อตกลง				

(ลูกค้า)

บริษัท อัลไลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด

Alliance Clean Power Co.,Ltd

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี/TAX ID. 0105551090549

สาขาที่ 0004 : 197 หมู่ที่ 1 ต.ไสยไทย อ.เมือง จ.กระบี่ 81000

ใบเสร็จรับเงิน / ใบกำกับภาษี (ต้นฉบับ)

RECEIPT / TAX INVOICE (ORIGINAL)

ชื่อลูกค้า

โรงแรมดิวาน่า พลาซ่า กระบี่ อ่าวนาง (สาขาที่00003)

เลขที่(NO.)

KA02/68/0009

CUSTOMER NAME

วันที่(DATE)

7/2/2568



ที่อยู่

หมู่บ้านคลองแห้ง เลขที่186หมู่ 3 ต. อ่าวนาง อ.เมือง จ.กระบี่ 81180

ADDRESS

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี(TAX ID)

0835531000033

รายการ DESCRIPTION	จำนวน QUANTITY	หน่วย UNIT	@ UNIT PRICE	จำนวนเงิน AMOUNT
ขยะมูลฝอย	0.66	ตัน	400.00	264.00
จำนวนเงินรวม(AMOUNT)				246.73
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%(VAT 7%)				17.27
จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น(TOTAL AMOUNT)				264.00
สองร้อยหกสิบสี่บาทถ้วน				
ชำระ โดย	เช็คเลขที่	เงินโอน	ลงวันที่	07/02/68
CHEQUE NO.		BANK	DUE DATE	
				
ผู้รับเงิน/COLLECTOR			ผู้อนุมัติ/APPROVER	
หมายเหตุ : 1. ใบเสร็จรับเงินฉบับนี้ จะสมบูรณ์เมื่อมีลายมือชื่อผู้รับเงิน				
2. ในกรณีชำระด้วยเช็คหรือชำระ โดยการ โอนเงินผ่านธนาคารจะสมบูรณ์เมื่อเรียกเก็บเงินตามเช็คหรือเงินได้โอนเข้าบัญชีของบริษัทเรียบร้อยแล้ว				
3. บริษัทขอสงวนสิทธิ์เก็บเบี้ยปรับตามข้อตกลง				

(ลูกค้า)

บริษัท อัลไลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด

Alliance Clean Power Co.,Ltd

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี/TAX ID. 0105551090549

สาขาที่ 0004 : 197 หมู่ที่ 1 ต.ไทยไทย อ.เมือง จ.กระบี่ 81000

ใบเสร็จรับเงิน / ใบกำกับภาษี (ต้นฉบับ)

RECEIPT / TAX INVOICE (ORIGINAL)

ชื่อลูกค้า โรงแรม คิวาน่า พลาซ่า กระบี่ อำเภอเมือง (สาขาที่ 00003)

เลขที่(NO.)

KA03/68/0017

CUSTOMER NAME

วันที่(DATE)

24/3/2568


ที่อยู่

หมู่บ้านคลองแห้ง เลขที่ 186 หมู่ที่ 3 ตำบลอ่าวนาง อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่ 81180

ADDRESS

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี(TAX ID)

0835531000033

รายการ DESCRIPTION	จำนวน QUANTITY	หน่วย UNIT	@ UNIT PRICE	จำนวนเงิน AMOUNT
ขยะมูลฝอย	0.33	ตัน	400.00	132.00
จำนวนเงินรวม(AMOUNT)				123.36
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%(VAT 7%)				8.64
จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น(TOTAL AMOUNT)				132.00
หนึ่งร้อยสามสิบสองบาทถ้วน				
ชำระ โดย	เช็คเลขที่	เงินโอน	ลงวันที่	24/03/68
CHEQUE NO.		BANK	DUE DATE	
				
ผู้รับเงิน/COLLECTOR			ผู้อนุมัติ/APPROVER	
หมายเหตุ : 1. ใบเสร็จรับเงินฉบับนี้ จะสมบูรณ์เมื่อมีลายมือชื่อผู้รับเงิน				
2. ในกรณีชำระด้วยเช็คหรือชำระ โดยการโอนเงินผ่านธนาคารจะสมบูรณ์เมื่อเรียกเก็บเงินตามเช็คหรือเงินได้โอนเข้าบัญชีของบริษัทเรียบร้อยแล้ว				
3. บริษัทขอสงวนสิทธิ์เก็บเบี้ยปรับตามข้อตกลง				

(ลูกค้า)

132

vm

เอกสารคำสั่ง

กระบี่(560)

บริษัท อัล ไดมอนด์ คิลิน เพาเวอร์ จำกัด

197 ม.1 ต.ไผ่ไทย อ.เมือง จ.กระบี่
81000

ชื่อย่อ : 560-0034 : ลูกค้าทั่วไป

D/O : 6003682461

เลขที่ : 0061 (ลูกค้าทั่วไป)

เลขที่ใบรับรถ : 560-680009090

เครื่องใช้ : loadcell, loadcell

เวลาขึงเข้า : 24-03-2568 10:01:09

เวลาขึงออก : 24-03-2568 10:11:43

วัตถุประสงค์ : 01 : ขึงเข้า

สินค้า : ขยะมูลฝอยชุมชน

สถานที่จัดเก็บ : 001 : Stock โรงไฟฟ้า

ผู้บรรทุกสินค้า : รถขยะ

เบอร์รถ :

ทะเบียนรถ : นข-7323กก (G)

เบอร์ทาง : -

รหัสพนักงานขับรถ : -

หมายเหตุ : ดีwana พลาซ่า กระบี่ฮาวาย

น้ำหนักกรวดเข้า : 2,520 กก.

น้ำหนักกรวดออก : 2,190 กก.

น้ำหนักดี : 0 กก.

น้ำหนักสุทธิ : 330 กก.

ลงชื่อ ผู้รับ

ลงชื่อ ผู้รับ

สินค้า

* ลงชื่อ ผู้รับ

รถ/ลูกค้า

พิมพ์ครั้งที่ : 1 ผู้พิมพ์ : ไข่มุก เพชรงาม

วันที่พิมพ์ : 24-03-2568 10:11:43

บริษัท อัลไลแอนซ์ คลีน พาวเวอร์ จำกัด

Alliance Clean Power Co.,Ltd

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี/TAX ID. 0105551090549

สาขาที่ 0004 : 197 หมู่ที่ 1 ต.ไผ่ไทย อ.เมือง จ.กระบี่ 81000

ใบเสร็จรับเงิน / ใบกำกับภาษี (ต้นฉบับ)

RECEIPT / TAX INVOICE (ORIGINAL)

ชื่อลูกค้า โรงแรม ตีวนา พลาซ่า กระบี่ อ่าวนาง (สาขาที่ 00003)

เลขที่(NO.)

KA04/68/0011

CUSTOMER NAME

วันที่(DATE)

21/4/2568

ที่อยู่ หมู่บ้านคลองแห้ง เลขที่ 186 หมู่ที่ 3 ตำบลอ่าวนาง อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่ 81180

ADDRESS

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี(TAX ID)

0835531000033

รายการ DESCRIPTION	จำนวน QUANTITY	หน่วย UNIT	@ UNIT PRICE	จำนวนเงิน AMOUNT
ขยะมูลฝอย	0.42	ตัน	400.00	168.00
จำนวนเงินรวม(AMOUNT)				157.01
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%(VAT 7%)				10.99
จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น(TOTAL AMOUNT)				168.00
หนึ่งร้อยหกสิบแปดบาทถ้วน				
ชำระ โดย	เช็คเลขที่	เงินโอน	ลงวันที่	
CHEQUE NO.		BANK	DUE DATE	21/04/68
รับเงิน/COLLECTOR			ผู้อนุมัติ/APPROVER	
หมายเหตุ : 1. ใบเสร็จรับเงินฉบับนี้ จะสมบูรณ์เมื่อมีลายมือชื่อผู้รับเงิน 2. ในกรณีชำระด้วยเช็คหรือชำระ โดยการ โอนเงินผ่านธนาคารจะสมบูรณ์เมื่อเรียกเก็บเงินตามเช็คหรือเงิน ได้โอนเข้าบัญชีของบริษัทเรียบร้อยแล้ว 3. บริษัทขอสงวนสิทธิ์เก็บเบี้ยปรับตามข้อตกลง				

เอกสารอ้างอิง

กระบี่(560)

บริษัท อัลไลแอนซ์ คลีน พาวเวอร์ จำกัด

197 ม.1 ต.ไผ่ไทย อ.เมือง จ.กระบี่

81000

ติดต่อ : 560-0034 : ลูกค้ำทั่วไป

D/O : 6004682152

เลขที่ : 0052 (ลูกค้าทั่วไป)

เลขที่ใบรับ : 560-680011974

เคื่องรับ : loadbell/loadbell

เวลาส่งเข้า : 21-04-2568 09:52:09

เวลาส่งออก : 21-04-2568 10:02:34

วัตถุประสงค์ : 01 : ชื้อเข้า

สินค้า : ขยะมูลฝอยรวม

สถานที่จัดเก็บ : 001 : Stock โรงไฟฟ้า

ผู้รับทราบสินค้า : รกชชช

เบอร์โทร :

พณ.โทร : 08-7323306 (G)

เบอร์โทร : -

รหัสพนักงานรับ : -

หมายเหตุ : โรงแรม ตีวนา พลาซ่า ก

รหัส อ่าวนาง (สาขาที่ 00003)

นำฝากกรณ : 2,540 กก.

นำฝากกรณ : 2,120 กก.

นำฝากกรณ : 0 กก.

นำฝากกรณ : 420 กก.

ลงชื่อ ...

ลงชื่อ ...

ลงชื่อ ...

* ลงชื่อ ...

ลงชื่อ ...

ลงชื่อ ...

ลงชื่อ ...

ลงชื่อ ...

บริษัท อัลไลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด

Alliance Clean Power Co.,Ltd

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี/TAX ID. 0105551090549

สาขาที่ 0004 : 197 หมู่ที่ 1 ต.ไผ่ไทย อ.เมือง จ.กระบี่ 81000

ใบเสร็จรับเงิน / ใบกำกับภาษี (ต้นฉบับ)

RECEIPT / TAX INVOICE (ORIGINAL)

ชื่อลูกค้า โรงแรม ตีวนา พลาซ่า กระบี่ อำเภวนาง (สาขาที่ 00003)

CUSTOMER NAME

เลขที่(NO.)

KA05/68/0009

วันที่(DATE)

20/5/2568

ที่อยู่ หมู่บ้านคลองแห้ง เลขที่ 186 หมู่ที่ 3 ตำบลอำวนาง อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่ 81180

ADDRESS

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี(TAX ID)

0835531000033

รายการ DESCRIPTION	จำนวน QUANTITY	หน่วย UNIT	@ UNIT PRICE	จำนวนเงิน AMOUNT
ขยะมูลฝอย	0.29	ตัน	400.00	116.00
จำนวนเงินรวม(AMOUNT)				108.41
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%(VAT 7%)				7.59
จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น(TOTAL AMOUNT)				116.00
หนึ่งร้อยสิบหกบาทถ้วน				
ชำระโดย CHEQUE NO.	เช็คเลขที่	เงินโอน BANK	ลงวันที่ DUE DATE	
			20/05/2025	
ผู้รับเงิน/COLLECTOR			ผู้อนุมัติ/APPROVER	
หมายเหตุ : 1. ใบเสร็จรับเงินฉบับนี้ จะสมบูรณ์เมื่อมีลายมือชื่อผู้รับเงิน 2. ในกรณีชำระด้วยเช็คหรือชำระ โคการ โอนเงินผ่านธนาคารจะสมบูรณ์เมื่อเรียกเก็บเงินตามเช็คหรือเงินได้โอนเข้าบัญชีของบริษัทเรียบร้อยแล้ว 3. บริษัทขอสงวนสิทธิ์เก็บเบี้ยปรับตามข้อตกลง				

เอกสารกำกับ

กรบ(560)

บริษัท อัลไลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด

ที่

197 ม.1 ต.ไผ่ไทย อ.เมือง จ.กระบี่

81000

เลขลูกค้า : 560-0034 : ลูกค้าทั่วไป

โทร : 6005682042

เลขที่ : 0042 (ลูกค้าทั่วไป)

เลขที่ใบรับ : 560-680014727

เครื่องรับ : loadcell/loadcell

เวลาที่รับ : 20-05-2568 09:17:02

เวลาที่ออก : 20-05-2568 09:30:06

ใบปะหลัง : 01 : ปิดเข้า

ใบรับ : 01 : ปิดออก

ใบรับ : 01 : ปิดออก

ใบรับ : 01 : ปิดออก

ใบรับ : 01 : ปิดออก

ใบรับ : 01 : ปิดออก

ใบรับ : 01 : ปิดออก

ใบรับ : 01 : ปิดออก

ใบรับ : 01 : ปิดออก

ใบรับ : 01 : ปิดออก

ใบรับ : 01 : ปิดออก

ใบรับ : 01 : ปิดออก

ใบรับ : 01 : ปิดออก

ใบรับ : 01 : ปิดออก

ใบรับ : 01 : ปิดออก

ใบรับ : 01 : ปิดออก

ใบรับ : 01 : ปิดออก

ใบรับ : 01 : ปิดออก

ใบรับ : 01 : ปิดออก

ใบรับ : 01 : ปิดออก

ใบรับ : 01 : ปิดออก

ใบรับ : 01 : ปิดออก

ใบรับ : 01 : ปิดออก

ใบรับ : 01 : ปิดออก

ใบรับ : 01 : ปิดออก

ใบรับ : 01 : ปิดออก

ใบรับ : 01 : ปิดออก

ใบรับ : 01 : ปิดออก

บริษัท อัลไลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด

Alliance Clean Power Co.,Ltd

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี/TAX ID. 0105551090549

สาขาที่ 0004 : 197 หมู่ที่ 1 ต.ไสขไทย อ.เมือง จ.กระบี่ 81000

ใบเสร็จรับเงิน / ใบกำกับภาษี (ต้นฉบับ)

RECEIPT / TAX INVOICE (ORIGINAL)

ชื่อลูกค้า โรงแรม สีวาหน้า พลาซ่า กระบี่ อำเภอเมือง (สาขาที่ 00003)

เลขที่(NO.)

KA06/68/00020

CUSTOMER NAME

วันที่(DATE)

19/6/2568

ที่อยู่ หมู่บ้านคลองแห้ง เลขที่ 186 หมู่ที่ 3 ตำบลอ่าวนาง อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่ 81180

ADDRESS

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี(TAX ID)

0835531000033

รายการ DESCRIPTION	จำนวน QUANTITY	หน่วย UNIT	@ UNIT PRICE	จำนวนเงิน AMOUNT
ขยะมูลฝอย	0.35	ตัน	400.00	140.00
จำนวนเงินรวม(AMOUNT)				130.84
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%(VAT 7%)				9.16
จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น(TOTAL AMOUNT)				140.00
หนึ่งร้อยสี่สิบบาทถ้วน				
ชำระ โดย	เช็คเลขที่	เงินโอน	ลงวันที่	
	CHEQUE NO.	BANK	DUE DATE	19/06/68
<div>รับเงิน/COLLECTOR</div> <div>ผู้อนุมัติ/APPROVER</div>				
หมายเหตุ : 1. ใบเสร็จรับเงินฉบับนี้ จะสมบูรณ์เมื่อมีลายมือชื่อผู้รับเงิน 2. ในกรณีชำระด้วยเช็คหรือชำระ โดยการ โอนเงินผ่านธนาคารจะสมบูรณ์เมื่อเรียกเก็บเงินตามเช็คหรือเงินได้โอนเข้าบัญชีของบริษัทเรียบร้อยแล้ว 3. บริษัทขอสงวนสิทธิ์เก็บเบี้ยปรับตามข้อตกลง				

(ถูกกัก)

บริษัท อัลไลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด

Alliance Clean Power Co.,Ltd

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี/TAX ID. 0105551090549

สาขาที่ 0004 : 197 หมู่ที่ 1 ต.ไสยไทย อ.เมือง จ.กระบี่ 81000

ใบเสร็จรับเงิน / ใบกำกับภาษี (ต้นฉบับ)

RECEIPT / TAX INVOICE (ORIGINAL)

ชื่อลูกค้า โรงแรมสี่วา น้ำ พลาซ่า กระบี่ อ่าวนาง (สาขาที่00003)

เลขที่(NO.)

KA06/68/00022

CUSTOMER NAME

วันที่(DATE)


19/6/2568

ที่อยู่ หมู่บ้านคลองแห้ง เลขที่186หมู่ 3 ต. อ่าวนาง อ.เมือง จ.กระบี่ 81180

ADDRESS

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี(TAX ID)

0835531000033

รายการ DESCRIPTION	จำนวน QUANTITY	หน่วย UNIT	@ UNIT PRICE	จำนวนเงิน AMOUNT
ขยะมูลฝอย	0.83	ตัน	400.00	332.00
จำนวนเงินรวม(AMOUNT)				310.28
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%(VAT 7%)				21.72
จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น(TOTAL AMOUNT)				332.00
สามารถชำระเงินได้ทันที				
ชำระ โดย	เช็คเลขที่	เงินโอน	ลงวันที่	19/06/68
CHEQUE NO.		BANK	DUE DATE	
				
ผู้รับเงิน/COLLECTOR			ผู้อนุมัติ/APPROVER	
หมายเหตุ : 1. ใบเสร็จรับเงินฉบับนี้ จะสมบูรณ์เมื่อมีลายมือชื่อผู้รับเงิน 2. ในกรณีชำระด้วยเช็คหรือชำระ โดยการ โอนเงินผ่านธนาคารจะสมบูรณ์เมื่อเรียกเก็บเงินตามเช็คหรือเงินได้โอนเข้าบัญชีของบริษัทเรียบร้อยแล้ว 3. บริษัทขอสงวนสิทธิ์เก็บเบี้ยปรับตามข้อตกลง				

(ถูกถ้า)

บริษัท อัลไลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด

Alliance Clean Power Co.,Ltd

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี/TAX ID. 0105551090549

สาขาที่ 0004 : 197 หมู่ที่ 1 ต. โสไทย อ.เมือง จ.กระบี่ 81000

ใบเสร็จรับเงิน / ใบกำกับภาษี (ต้นฉบับ)

RECEIPT / TAX INVOICE (ORIGINAL)

ชื่อลูกค้า

โรงแรมดีวาน่า พลาซ่า กระบี่ อ่าวนาง (สาขาที่00003)

เลขที่(NO.)

KA06/68/00024

CUSTOMER NAME

วันที่(DATE)

23/6/2568



ที่อยู่

หมู่บ้านคลองแห้ง เลขที่186หมู่ 3 ต. อ่าวนาง อ.เมือง จ.กระบี่ 81180

ADDRESS

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี(TAX ID)

0835531000033

รายการ DESCRIPTION	จำนวน QUANTITY	หน่วย UNIT	@ UNIT PRICE	จำนวนเงิน AMOUNT
ขยะมูลฝอย	1.11	ตัน	400.00	444.00
จำนวนเงินรวม(AMOUNT)				414.95
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%(VAT 7%)				29.05
จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น(TOTAL AMOUNT)				444.00
สร้อยสลิปสัปดาห์				
ชำระโดย	เช็คเลขที่	เงิน โอน	ลงวันที่ 23/06/64	
CHEQUE NO.		BANK	DUE DATE	
				
ผู้รับเงิน/COLLECTOR			ผู้อนุมัติ/APPROVER	
หมายเหตุ : 1. ใบเสร็จรับเงินฉบับนี้ จะสมบูรณ์เมื่อมีลายมือชื่อผู้รับเงิน 2. ในกรณีชำระด้วยเช็คหรือชำระ โดยการ โอนเงินผ่านธนาคารจะสมบูรณ์เมื่อเรียกเก็บเงินตามเช็คหรือเงินได้โอนเข้าบัญชีของบริษัทเรียบร้อยแล้ว 3. บริษัทขอสงวนสิทธิ์เก็บเบี้ยปรับตามข้อตกลง				

(ถูกก้ำ)

บริษัท อัลไลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด

Alliance Clean Power Co.,Ltd

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี/TAX ID. 0105551090549

สาขาที่ 0004 : 197 หมู่ที่ 1 ต.ไสยไทย อ.เมือง จ.กระบี่ 81000

ใบเสร็จรับเงิน / ใบกำกับภาษี (ต้นฉบับ)

RECEIPT / TAX INVOICE (ORIGINAL)

ชื่อลูกค้า โรงแรมสี่วาหน้า พลาซ่า กระบี่ อำเภอนาง (สาขาที่00003)

เลขที่(NO.)

KA06/68/00025

CUSTOMER NAME

วันที่(DATE)

25/6/2568

ที่อยู่

หมู่บ้านคลองแห้ง เลขที่186หมู่ 3 ต. อำเภอนาง อ.เมือง จ.กระบี่ 81180

ADDRESS

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี(TAX ID)

0835531000033

รายการ DESCRIPTION	จำนวน QUANTITY	หน่วย UNIT	@ UNIT PRICE	จำนวนเงิน AMOUNT
ขยะมูลฝอย	0.71	ตัน	400.00	284.00
จำนวนเงินรวม(AMOUNT)				265.42
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%(VAT 7%)				18.58
จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น(TOTAL AMOUNT)				284.00
สองร้อยแปดสิบสี่บาทถ้วน				
ชำระ โดย	เช็คเลขที่	เงินโอน	ลงวันที่ 25/06/68	
CHEQUE NO.		BANK	DUE DATE	
จิณดา				
ผู้รับเงิน/COLLECTOR			ผู้อนุมัติ/APPROVER	
หมายเหตุ : 1. ใบเสร็จรับเงินฉบับนี้ จะสมบูรณ์เมื่อมีลายมือชื่อผู้รับเงิน				
2. ในกรณีชำระด้วยเช็คหรือชำระ โดยการ โอนเงินผ่านธนาคารจะสมบูรณ์เมื่อเรียกเก็บเงินตามเช็คหรือเงินได้โอนเข้าบัญชีของบริษัทเรียบร้อยแล้ว				
3. บริษัทขอสงวนสิทธิ์เก็บเบี้ยปรับตามข้อตกลง				

(ลูกค้า)

บริษัท อัลไลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด

Alliance Clean Power Co.,Ltd

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี/TAX ID. 0105551090549

สาขาที่ 0004 : 197 หมู่ที่ 1 ต.ไทยไทย อ.เมือง จ.กระบี่ 81000

ใบเสร็จรับเงิน / ใบกำกับภาษี (ต้นฉบับ)

RECEIPT / TAX INVOICE (ORIGINAL)

ชื่อลูกค้า โรงแรม ติวาป่า พลาซ่า กระบี่ อำเภอเมือง (สาขาที่ 00003)

เลขที่(NO.)

KA06/68/00028

CUSTOMER NAME

วันที่(DATE)

26/6/2568

ที่อยู่

หมู่บ้านคลองแห้ง เลขที่ 186 หมู่ที่ 3 ตำบลอ่าวนาง อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่ 81180

ADDRESS

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี(TAX ID)

0835531000033

รายการ DESCRIPTION	จำนวน QUANTITY	หน่วย UNIT	@ UNIT PRICE	จำนวนเงิน AMOUNT
ขยะมูลฝอย	0.60	ตัน	400.00	240.00
จำนวนเงินรวม(AMOUNT)				224.30
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%(VAT 7%)				15.70
จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น(TOTAL AMOUNT)				240.00
สองร้อยสี่สิบบาทถ้วน				
ชำระ โดย	เช็คเลขที่	เงินโอน	ลงวันที่ 26/06/68	
	CHEQUE NO.	BANK	DUE DATE	
รับเงิน/COLLECTOR		ผู้อนุมัติ/APPROVER		
หมายเหตุ : 1. ใบเสร็จรับเงินฉบับนี้ จะสมบูรณ์เมื่อมีลายมือชื่อผู้รับเงิน				
2. ในกรณีชำระด้วยเช็คหรือชำระ โดยการ โอนเงินผ่านธนาคารจะสมบูรณ์เมื่อเรียกเก็บเงินตามเช็คหรือเงินได้โอนเข้าบัญชีของบริษัทเรียบร้อยแล้ว				
3. บริษัทขอสงวนสิทธิ์เก็บเป็นประกันตามข้อตกลง				

(ถูกทำ)

บริษัท อัลโลแอนด์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด

Alliance Clean Power Co.,Ltd

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี/TAX ID. 0105551090549

สาขาที่ 0004 : 197 หมู่ที่ 1 ต.ไทยไทย อ.เมือง จ.กระบี่ 81000

ใบเสร็จรับเงิน / ใบกำกับภาษี (ต้นฉบับ)

RECEIPT / TAX INVOICE (ORIGINAL)

ชื่อลูกค้า โรงแรม ศิวานา พลาซ่า กระบี่ อำเภอเมือง (สาขาที่ 00003)

เลขที่(NO.)

KA06/68/00033

CUSTOMER NAME

วันที่ DATE)

30/6/2568

ที่อยู่

หมู่บ้านคลองแห้ง เลขที่ 186 หมู่ที่ 3 ตำบลอ่าวนาง อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่ 81180

ADDRESS

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี(TAX ID)

0835531000033

รายการ DESCRIPTION	จำนวน QUANTITY	หน่วย UNIT	@ UNIT PRICE	จำนวนเงิน AMOUNT
ขยะมูลฝอย	0.56	ตัน	400.00	224.00
จำนวนเงินรวม(AMOUNT)				209.35
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%(VAT 7%)				14.65
จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น(TOTAL AMOUNT)				224.00
สองร้อยยี่สิบสี่บาทถ้วน				
ชำระโดย	เช็คเลขที่	เงินโอน	ลงวันที่	
CHEQUE NO.		BANK	DUE DATE	80/06/68
<div>ผู้รับเงิน/COLLECTOR</div>			<div>ผู้อนุมัติ/APPROVER</div>	
หมายเหตุ : 1. ใบเสร็จรับเงินฉบับนี้ จะสมบูรณ์เมื่อมีลายมือชื่อผู้รับเงิน 2. ในกรณีชำระด้วยเช็คหรือชำระ โดยการ โอนเงินผ่านธนาคารจะสมบูรณ์เมื่อเรียกเก็บเงินตามเช็คหรือเงินได้โอนเข้าบัญชีของบริษัทเรียบร้อยแล้ว 3. บริษัทขอสงวนสิทธิ์เก็บเบี้ยปรับตามข้อตกลง				

(ถูก)

ภาคผนวก จ

ใบเสร็จรับเงินค่าสุบตะกอน

เล่มที่ 015

ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่ 30



บริษัท กระบี่ เซ็ปติคปั้มบ๊ิง แอนด์ เซอร์วิส 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 19 มิถุนายน 2568
ได้รับเงินจาก ไร่แถม อีตาข้า พลาซ่า กระบี่ อ่าวนาง (เลขที่ 00003)
ที่อยู่ หมู่บ้านคลองแห 186 ม.3 ต.คลอง ๐.15๗ อ.นาง 81160

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0835531000033

เป็นค่าบริการสูบสิ่งปฏิกูล

จำนวน ท่อ ท่อละ บาท เป็นเงิน บาท

จำนวน บ่อ บ่อละ บาท เป็นเงิน บาท

จำนวน ถัง ถังละ บาท เป็นเงิน บาท

จำนวน 3 รถ รถละ 2500 บาท เป็นเงิน 8400 บาท

ค่าบริการอื่นๆ บาท

ค่าแรง บาท

ค่าอุปกรณ์ 1) บาท

2) บาท

3) บาท

หมายเหตุ : จำนวน 16 ลิ

แปดพันสี่ร้อยบาทถ้วน

รวมเป็นเงิน 8400 บาท

ได้รับเงินไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

โอนชำระ เลขบัญชี 054-852290-0 ธนาคารกสิกรไทย สาขาอ่าวนาง กระบี่

ลงชื่อ _____ ผู้จ่ายเงิน
(_____)

ลงชื่อ สกปรักษ์ ผู้รับเงิน
นายสกปรักษ์ พลาน

ภาคผนวก จ

ใบเสร็จรับเงินค่าน้ำประปา



ใบแจ้งค่าน้ำประปา

(ไม่ใช่ใบเสร็จรับเงิน) 1602(95) #1

การประปาส่วนภูมิภาค

สาขากระบี่
โทรศัพท์ 075-611354

เลขที่ใบแจ้งค่าน้ำ	เลขที่ผู้ใช้น้ำ	หน่วยงาน
1217680038577	12170477912	1217-54
วันที่แจ้งค่าน้ำ	วันครบชำระ	เส้นทาง
04/02/68 10:46	11/02/68	090015.19
*หมายเหตุ: ค่าค่าน้ำไปตรวจวัด		
ชื่อผู้ใช้น้ำ โรงแร่เตาเผา ปอแดง ไร่ ไร่ ไร่		
ที่อยู่ 186 ม.3 หมู่บ้านคลองแหง ต.อ่าวนาง อ.อ.		
ข้อมูลการใช้	ครั้งก่อน	ครั้งนี้

วันเดือนปีที่อ่าน	14/01/68	04/02/68
เลขในมาตรวัดน้ำ	6152	6152
หน่วยน้ำที่ใช้		0 ลิตร
ค่าน้ำประปา 3(68/02)		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

หักเงินค่าน้ำค้ำประกัน

โปรดชำระเงินภายในวันที่ 20/02/68

โปรดชำระค่าน้ำทั้งหมดภายในเวลาที่กำหนดไว้

ถ้าเกินกำหนดท่านอาจถูกระงับการใช้น้ำประปา

และเสียค่าธรรมเนียมในการประสานมาตรวัดน้ำ

โปรดระวังมิฉ้อฉลแอบอ้างเก็บเงินค่าน้ำประปา

ประวัติการใช้น้ำประปา		
เดือน 01/68	เดือน 02/68	เดือน 01/67
99	290	821



ใบแจ้งค่าน้ำประปา

(ไม่ใช่ใบเสร็จรับเงิน) 1602(95) #1

การประปาส่วนภูมิภาค

สาขา.....
โทรศัพท์..... 075-611354

เลขที่ใบแจ้งค่าน้ำ	เลขที่ผู้ใช้น้ำ	หน่วยงาน
1217680072221	12170477912	1217-04

วันที่แจ้งค่าน้ำ	วันครบชำระ	เส้นทาง
05/03/68 10:09	12/03/68	090015.19

หน่วยคิดค่าน้ำประปา
ชื่อผู้ใช้น้ำ โรงแรมดีวานา พงษ์ฯ กระบี่ อำเภอ
ที่อยู่ 186 ม.3 หมู่บ้านคลองแหง ด.อวนาง อ.เ

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

วันเดือนปีที่อ่าน	04/02/68	05/03/68
เลขในมาตรวัดน้ำ	6152	6152
หน่วยน้ำที่ใช้		0 ลิตร
ค่าน้ำประปา T3(68/03)		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

หักเงินค่าน้ำตามบัญชีธนาคาร

โปรดนำเงินมาชำระภายในวันที่ 20/03/68

โปรดชำระค่าน้ำทั้งหมดภายในเวลาที่กำหนดไว้.....

ถ้าเกินกำหนดท่านอาจถูกกระبحการใช้น้ำประปา.....

และเสียค่าธรรมเนียมในการประสานมาตรวัดน้ำ

โปรดระวังมิจด่านชีพแอบอ้างเก็บเงินค่าน้ำประปา

Version 66.0.2

ประวัติการใช้น้ำประปา		
เดือน 02/68.....	เดือน 01/68.....	เดือน 12/67.....
0	99	290



ใบแจ้งค่าน้ำประปา

(ไม่ใช่ใบเสร็จรับเงิน) 1602(92) #1

การประปาส่วนภูมิภาค

สาขา.....

โทรศัพท์.....075-611354

เลขที่ใบแจ้งค่าน้ำ	เลขที่ผู้ใช้น้ำ	หน่วยงาน
1217680110405	12170477912	1217-35
วันที่แจ้งค่าน้ำ	วันครบชำระ	เส้นทาง
05/04/68 11:06	12/04/68	090015.19

ชื่อผู้ใช้น้ำ โรงแรมดีวนา พงษ์ฯ ทุระมี อ.อ.
ที่อยู่ 186 ม.3 หมู่บ้านคลองเตง ต.อวนาง อ.อ.

ข้อมูลการใช้น้ำ	ครั้งก่อน	ครั้งนี้
วันเดือนปีที่อ่าน	05/03/68	05/04/68
เลขในมาตรวัดน้ำ	6152	6229
หน่วยน้ำที่ใช้		77,000 ลิตร
ค่าน้ำประปา 13(68/04)		1,953.00 บาท
ส่วนลด		0.00 บาท
ค่าบริการทั่วไป		450.00 บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม		168.21 บาท
รวมเงินครั้งนี้		2,571.21 บาท
ค่าน้ำค้างชำระ 0 เดือน		0.00 บาท
รวมเงินที่ต้องชำระทั้งสิ้น		2,571.21 บาท

หักเงินค่าน้ำทุนบัญชีธนาคาร

โปรดนำเงินตามนี้มาจ่ายในวันที่ 20/04/68

โปรดชำระค่าน้ำทั้งหมดภายในเวลาที่กำหนดไว้.....

ถ้าเกินกำหนดท่านอาจถูกกระับการใช้น้ำประปา.....

และเสียค่าธรรมเนียมในการประสานมาตรวัดน้ำ

โปรดระวังมิฉะนั้นอาจต้องจ่ายค่าน้ำประปา

ประวัติการใช้น้ำประปา		
เดือน 03/68.....	เดือน 02/68.....	เดือน 01/68.....
0	0	99



www.pwa.co.th
Call Center 1662

ใบแจ้งค่าน้ำประปา

(ไม่ใช่ใบเสร็จรับเงิน) 1602(95) #1

การประปาส่วนภูมิภาค

สาขา.....

โทรศัพท์.....

เลขที่ใบแจ้งค่าน้ำ	เลขที่ผู้ใช้	หน่วยงาน
1217680144750	12170477912	1217-37
วันที่แจ้งค่าน้ำ	วันครบชำระ	เส้นทาง
04/05/68 11:56	11/05/68	090015.19
ถนนเทศบาลนครภูเก็ต		
ชื่อผู้ใช้ น้ำ โรงแรมวัฒนา พงษ์ฯ กระบี่ อ.		
ที่อยู่ 186 ม.3 หมู่บ้านคลองแหง ต.อ่าวนาง อ.เ.		
ข้อมูลการใช้	ครั้งก่อน	ครั้งนี้

วันเดือนปีที่อ่าน	05/04/68	04/05/68
เลขในมาตรวัดน้ำ	6229	6229
หน่วยน้ำที่ใช้		0 ลิตร
ค่าน้ำประปา T3(68/05)		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

โปรดชำระเงินบัญชีภายในวันที่ 20/05/68

โปรดชำระค่าน้ำทั้งหมดภายในเวลาที่กำหนดไว้.....

ถ้าเกินกำหนดท่านอาจถูกระงับการใช้น้ำประปา.....

และเสียค่าธรรมเนียมในการประสานมาตรวัดน้ำ

โปรดระวังมิฉีกฉีกแฉกเก็บเงินค่าน้ำประปา

Version 66.0.2

ประวัติการใช้น้ำประปา		
เดือน 04/68.....	เดือน 03/68.....	เดือน 02/68.....
77	0	0



ใบแจ้งค่าน้ำประปา

(ไม่ใช่ใบเสร็จรับเงิน) 1602(95) #1

การประปาส่วนภูมิภาค

สาขากระบี่
โทรศัพท์ 075-611354

เลขที่ใบแจ้งค่าน้ำ	เลขที่ผู้ใช้น้ำ	หน่วยงาน
1217680183/43	12170477912	1217-32

วันที่แจ้งค่าน้ำ	วันครบชำระ	เส้นทาง
05/06/68 09:02	12/06/68	090024.23

**หน่วยงานผู้ตัดปกติ โปรดตรวจสอบ

ชื่อผู้ใช้น้ำ โรงแรมวัฒนา พหลุษา กระบี่ อำเภอ
ที่อยู่ 186 ม.3 หมู่บ้านคลองแหง ต.ยาวนาง อ.เ

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

วันเดือนปีที่อ่าน	04/05/68	05/06/68
เลขในมาตรวัดน้ำ	6229	6229
หน่วยน้ำที่ใช้		0 ลิตร
ค่าน้ำประปา T3(68/06)		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

หักเงินค่าน้ำค้ำประกัน

โปรดชำระเงินภายในวันที่ 20/06/68

โปรดชำระค่าน้ำทั้งหมดภายในเวลาที่กำหนดไว้.....

ถ้าเกินกำหนดท่านอาจถูกระงับการใช้น้ำประปา.....

และเสียค่าธรรมเนียมในการประสานมาตรวัดน้ำ

โปรดระวังมิจดาชีพแอบอ้างเก็บเงินค่าน้ำประปา Version 66.0.2

ประวัติการใช้น้ำประปา		
เดือน 05/68	เดือน 04/68	เดือน 03/68
0	77	0



ใบแจ้งค่าน้ำประปา

(ไม่ใช่ใบเสร็จรับเงิน) 1602(35) #1

การประปาส่วนภูมิภาค

สาขา ๕๖๖ ๖๖๖

โทรศัพท์ ๐๗๕-๖๑๑๓๕๔

เลขที่ใบแจ้งค่าน้ำ	เลขที่ผู้ใช้	หน่วยงาน
1217680222627	12170477912	1217-95
วันที่แจ้งค่าน้ำ	วันครบชำระ	เส้นทาง
05/07/68 09:56	12/07/68	090024.23

หมายเหตุ
ชื่อผู้ใช้ น้ำ โรงแรมเดิวนา พหลุชา กระบี่ อ.
ที่อยู่ 186 ม.3 หมู่บ้านคลองแหง ค.อวานง อ.1

ข้อมูลการใช้	ครั้งก่อน	ครั้งนี้
วันเดือนปีที่อ่าน	05/06/68	05/07/68
เลขในมาตรวัดน้ำ	6229	6229
หน่วยน้ำที่ใช้	T3(68/07)	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

หักเงินค่าน้ำผ่านบัญชีธนาคาร

โปรดชำระเงินตามใบแจ้งภายในวันที่ 20/07/68

โปรดชำระค่าน้ำทั้งหมดภายในเวลาที่กำหนดไว้

ถ้าเกินกำหนดท่านอาจถูกกระทำการใช้น้ำประปา

และเสียค่าธรรมเนียมในการประสานมาตรวัดน้ำ

โปรดระวังมิให้อ้างอิงกับเงินค่าน้ำประปา

ประวัติการใช้น้ำประปา		
เดือน...06/68...	เดือน...05/68...	เดือน...04/68...
0	0	77

ใบแจ้งหนี้ฉบับนี้จะมีขึ้นเมื่อได้รับการหักบัญชีธนาคาร

ภาคผนวก ช

เอกสารตรวจสอบระบบน้ำใช้

[illegible]

[illegible]

3/25

Water Meter Check list																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
DATE	Booster Pump						Raw Water Pump (New)						Raw Water Pump						Heat Pump			Meter (Booster pump 1)	Total	Meter (Booster pump 2)	Total	Check by																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	BP 1			BP 2			RWP 1			RWP 2			RWP 1			RWP 2			1	2	3						Temp																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	1	2	3	Psi	%	1	2	3	Psi	%	A	O	M	A	O	M	A	O										M	A	O	M	Trip	Psi																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1	✓	✓	✓	60	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

DATE	Booster Pump						Raw Water Pump (New)						Raw Water Pump						Heat Pump			Meter (Booster pump 2)	Total	Check by		
	BP 1			BP 2			RWP 1			RWP 2			RWP 1			RWP 2			1	2	3				Temp	
	1	2	3	1	2	3	Psi	%	A	O	M	A	O	M	A	O	M	Trip								Psi
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48550.1	-	-	48505.6	165	L	
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48549.0	-	-	48523.5	177	L	
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48547.4	-	-	48542.8	193	L	
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48547.1	-	-	48542.1	183	L	
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48545.8	-	-	48543.4	223	L	
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48542.7	-	-	48506.3	249	L	
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48541.6	-	-	48501.2	229	L	
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48540.5	-	-	48500.6	226	L	
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48539.2	-	-	48500.6	209	L	
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48537.8	-	-	48500.6	200	L	
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48536.9	-	-	48500.6	195	L	
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48534.6	-	-	48500.8	172	L	
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48530.2	-	-	48500.8	213	L	
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48529.2	-	-	48500.8	231	L	
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48527.1	-	-	48500.8	191	L	
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48510	-	-	48500.8	175	L	
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48527.4	-	-	48500.8	184	L	
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4855.0	-	-	48500.8	216	L	
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48573.8	-	-	48500.8	228	L	
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48597.5	-	-	48500.8	192	L	
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48519.7	-	-	48500.8	207	L	
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48523.8	-	-	48500.8	201	L	
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48549.4	-	-	48500.8	161	L	
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48567.7	-	-	48500.8	193	L	
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48587.6	-	-	48500.8	170	L	
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	49007.4	-	-	48500.8	171	L	
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	49029.7	-	-	48500.8	177	L	
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	49015.8	-	-	48500.8	165	L	
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	49682.5	-	-	48500.8	195	L	
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	49090.2	-	-	48500.8	169	L	
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	49076.3	-	-	48500.8	169	L	

48545.2 169
48545.3 195
48545.4 165
48545.5 177
48545.6 170
48545.7 193
48545.8 161
48545.9 201
48546.0 184
48546.1 216
48546.2 228
48546.3 192
48546.4 207
48546.5 201
48546.6 161
48546.7 193
48546.8 170
48546.9 171
48547.0 177
48547.1 165
48547.2 195
48547.3 169
48547.4 169

Water Meter Check list

[illegible]

Water Meter Check list																																					
DATE	Booster Pump									Raw Water Pump (New)									Raw Water Pump									Heat Pump		Meter (Booster pump 1)	Total	Meter (Booster pump 2)	Total	Check by			
	BP 1			BP 2						RWP 1			RWP 2						RWP 1			RWP 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	1						2	3	Temp
1	-	-	-	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53	54	52	-	496444	221	26008	h		
2	-	-	-	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51	54	52	-	496683	239	26008	h		
3	-	-	-	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	62	62	62	-	4966921	238	25008	h		
4	-	-	-	49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53	53	51	-	497019	96	25008	h		
5	-	-	-	48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	54	53	62	-	497098	61	25008	h		
6	-	-	-	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51	53	62	-	497161	68	26008	h		
7	-	-	-	61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51	53	63	-	497263	98	26008	h		
8	-	-	-	51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	62	61	63	-	497388	124	25008	h		
9	-	-	-	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51	53	62	-	497515	128	26008	h		
10	-	-	-	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51	53	62	-	497666	151	25008	h		
11	-	-	-	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	62	63	64	-	497779	111	26008	h		
12	-	-	-	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51	54	62	-	497821	144	26008	h		
13	-	-	-	62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	62	63	64	-	498037	116	26008	h		
14	-	-	-	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	62	63	64	-	498166	168	26008	h		
15	-	-	-	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51	62	64	-	498361	172	26008	h		
16	-	-	-	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	62	53	54	-	498547	186	25008	h		
17	-	-	-	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52	52	54	-	498720	173	25008	h		
18	-	-	-	85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51	62	63	-	498859	139	26008	h		
19	-	-	-	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51	54	62	-	499004	146	26008	h		
20	-	-	-	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53	53	61	-	499175	171	26008	h		
21	-	-	-	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	63	62	64	-	499333	168	26008	h		
22	-	-	-	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53	52	54	-	499481	118	25008	h		
23	-	-	-	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	63	62	64	-	499639	168	26008	h		
24	-	-	-	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	64	62	61	-	499797	188	25008	h		
25	-	-	-	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	64	60	60	-	499960	158	26008	h		
26	-	-	-	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	64	62	63	-	500146	166	26008	h		
27	-	-	-	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	64	62	63	-	500316	170	26008	h		
28	-	-	-	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	64	62	63	-	500491	166	26008	h		
29	-	-	-	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	64	62	64	-	500629	161	26008	h		
30	-	-	-	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	64	62	64	-	500788	161	26008	h		
31	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	500947				500947	150	25008	h		

ภาคผนวก ช

เอกสารตรวจเช็คสรว่ายน้ำประจำวัน

Swimming Pool Check list

Date	Storage Tank			p.H.	Chlorine ppm	Vacuum				Clean SWP				Pressure			Pump			Fill			Storage Tank 100%	Clean Filter	Water Condition	Check By	Remark
	RW1	RW2	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	2.8	2.8	2.1	8.1	3.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	95	-	By	
2	2.8	2.8	2.1	8.1	3.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	95	-	By	
3	2.8	2.8	2.1	8.1	3.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	95	-	By	
4	2.8	2.8	2.1	8.1	3.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	95	-	By	
5	2.8	2.8	2.1	8.1	3.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	95	-	By	
6	2.8	2.8	2.1	8.1	3.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	95	-	By	
7	2.8	2.8	2.1	8.1	3.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	95	-	By	
8	2.8	2.8	2.1	8.1	3.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	95	-	By	
9	2.8	2.8	2.1	8.1	3.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	95	-	By	
10	2.8	2.8	2.1	8.1	3.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	95	-	By	
11	2.8	2.8	2.1	8.1	3.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	95	-	By	
12	2.8	2.8	2.1	8.1	3.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	95	-	By	
13	2.8	2.8	2.1	8.1	3.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	95	-	By	
14	2.8	2.8	2.1	8.1	3.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	95	-	By	
15	2.8	2.8	2.1	8.1	3.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	95	-	By	
16	2.8	2.8	2.1	8.1	3.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	95	-	By	
17	2.8	2.8	2.1	8.1	3.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	95	-	By	
18	2.8	2.8	2.1	8.1	3.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	95	-	By	
19	2.8	2.8	2.1	8.1	3.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	95	-	By	
20	2.8	2.8	2.1	8.1	3.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	95	-	By	
21	2.8	2.8	2.1	8.1	3.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	95	-	By	
22	2.8	2.8	2.1	8.1	3.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	95	-	By	
23	2.8	2.8	2.1	8.1	3.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	95	-	By	
24	2.8	2.8	2.1	8.1	3.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	95	-	By	
25	2.8	2.8	2.1	8.1	3.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	95	-	By	
26	2.8	2.8	2.1	8.1	3.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	95	-	By	
27	2.8	2.8	2.1	8.1	3.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	95	-	By	
28	2.8	2.8	2.1	8.1	3.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	95	-	By	
29	2.8	2.8	2.1	8.1	3.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	95	-	By	
30	2.8	2.8	2.1	8.1	3.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	95	-	By	
31	2.8	2.8	2.1	8.1	3.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	95	-	By	

Date	Storage Tank			P.H. ppm	Chlorine ppm	Vacuum				Clean SWP				Pressure				Pump			Hill			Storage Tank 100%	Filter	Condition	By	Remark
	RW1	RW2.8	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	2.8	2.8	2.1	8.2	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2	2.6	2.8	2.6	8.2	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3	2.6	2.8	2.6	8.2	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4	2.6	2.8	2.6	9.2	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
5	2.8	2.6	2.6	8.2	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
6	2.8	2.8	2.1	8.2	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
7	2.8	2.8	2.1	8.2	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
8	2.8	2.8	2.6	8.2	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
9	2.8	2.8	2.6	9.2	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10	2.8	2.8	2.6	8.2	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
11	2.8	2.8	2.6	8.2	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
12	2.8	2.8	2.6	8.2	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
13	2.8	2.8	2.6	8.2	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
14	2.8	2.8	2.6	9.2	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
15	2.8	2.8	2.6	8.2	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
16	2.8	2.8	2.6	8.2	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
17	2.8	2.8	2.6	8.2	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
18	2.8	2.8	2.6	8.2	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
19	2.8	2.8	2.6	8.2	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
20	2.8	2.8	2.6	8.2	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
21	2.8	2.8	2.6	8.2	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
22	2.8	2.8	2.6	8.2	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
23	2.8	2.8	2.6	8.2	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
24	2.8	2.8	2.6	8.2	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
25	2.8	2.8	2.6	8.2	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
26	2.8	2.8	2.6	8.2	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
27	2.8	2.8	2.6	8.2	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
28	2.8	2.8	2.6	8.2	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
29																												
30																												
31																												

Swimming Pool Check list

Swimming Pool Check list																														Date	Storage Tank		P.H.	Chlorine	Vacuum				Clean SWP				Pressure			Pump			Fill			Storage Tank 100%	Clean Filter	Water Condition	Check By	Remark
	RW1	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	2.8	2.8	2.6	8.2	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	✓	✓	✓				✓																																	
2	2.8	2.8	2.6	8.2	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	✓	✓	✓				✓																																	
3	2.8	2.8	2.6	8.2	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	✓	✓	✓				✓																																	
4	2.8	2.8	2.6	8.2	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	✓	✓	✓				✓																																	
5	2.8	2.8	2.6	8.2	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	✓	✓	✓				✓																																	
6	2.8	2.8	2.6	8.2	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	✓	✓	✓				✓																																	
7	2.8	2.8	2.6	8.2	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	✓	✓	✓				✓																																	
8	2.8	2.8	2.6	8.2	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	✓	✓	✓				✓																																	
9	2.8	2.8	2.6	8.2	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	✓	✓	✓				✓																																	
10	2.8	2.8	2.6	8.2	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	✓	✓	✓				✓																																	
11	2.8	2.8	2.6	8.2	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	✓	✓	✓				✓																																	
12	2.8	2.8	2.6	8.2	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	✓	✓	✓				✓																																	
13	2.8	2.8	2.6	8.2	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	✓	✓	✓				✓																																	
14	2.8	2.8	2.6	8.2	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	✓	✓	✓				✓																																	
15	2.8	2.8	2.6	8.2	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	✓	✓	✓				✓																																	
16	2.8	2.8	2.6	8.2	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	✓	✓	✓				✓																																	
17	2.8	2.8	2.6	8.2	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	✓	✓	✓				✓																																	
18	2.8	2.8	2.6	8.2	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	✓	✓	✓				✓																																	
19	2.8	2.8	2.6	8.2	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	✓	✓	✓				✓																																	
20	2.8	2.8	2.6	8.2	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	✓	✓	✓				✓																																	
21	2.8	2.8	2.6	8.2	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	✓	✓	✓				✓																																	
22	2.8	2.8	2.6	8.2	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	✓	✓	✓				✓																																	
23	2.8	2.8	2.6	8.2	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	✓	✓	✓				✓																																	
24	2.8	2.8	2.6	8.2	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	✓	✓	✓				✓																																	
25	2.8	2.8	2.6	8.2	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	✓	✓	✓				✓																																	
26	2.8	2.8	2.6	8.2	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	✓	✓	✓				✓																																	
27	2.8	2.8	2.6	8.2	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	✓	✓	✓				✓																																	
28	2.8	2.8	2.6	8.2	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	✓	✓	✓				✓																																	
29	2.8	2.8	2.6	8.2	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	✓	✓	✓				✓																																	
30	2.8	2.8	2.6	8.2	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	✓	✓	✓				✓																																	
31	2.8	2.8	2.6	8.2	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	✓	✓	✓				✓																																	

Swimming Pool Check list

[illegible]

5/25

[illegible]

Date	Storage Tank			P.H. ppm	Chlorine ppm	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	2.8	2.8	2.8	8.6	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	100%				By
2	2.8	2.8	2.8	8.6	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	100%				By
3	2.8	2.8	2.8	8.6	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	100%				By
4	2.8	2.8	2.8	8.6	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	100%				By
5	2.8	2.8	2.8	8.6	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	100%				By
6	2.8	2.8	2.8	8.6	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	100%				By
7	2.8	2.8	2.8	8.6	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	100%				By
8	2.8	2.8	2.8	8.6	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	100%				By
9	2.8	2.8	2.8	8.6	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	100%				By
10	2.8	2.8	2.8	8.6	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	100%				By
11	2.8	2.8	2.8	8.6	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	100%				By
12	2.8	2.8	2.8	8.6	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	100%				By
13	2.8	2.8	2.8	8.6	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	100%				By
14	2.8	2.8	2.8	8.6	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	100%				By
15	2.8	2.8	2.8	8.6	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	100%				By
16	2.8	2.8	2.8	8.6	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	100%				By
17	2.8	2.8	2.8	8.6	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	100%				By
18	2.8	2.8	2.8	8.6	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	100%				By
19	2.8	2.8	2.8	8.6	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	100%				By
20	2.8	2.8	2.8	8.6	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	100%				By
21	2.8	2.8	2.8	8.6	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	100%				By
22	2.8	2.8	2.8	8.6	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	100%				By
23	2.8	2.8	2.8	8.6	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	100%				By
24	2.8	2.8	2.8	8.6	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	100%				By
25	2.8	2.8	2.8	8.6	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	100%				By
26	2.8	2.8	2.8	8.6	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	100%				By
27	2.8	2.8	2.8	8.6	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	100%				By
28	2.8	2.8	2.8	8.6	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	100%				By
29	2.8	2.8	2.8	8.6	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	100%				By
30	2.8	2.8	2.8	8.6	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	100%				By
31	2.8	2.8	2.8	8.6	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	100%				By

ภาคผนวก ฅ

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบ

บำบัดน้ำ (ทส.2)



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

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

Updated 1 Jan 2016

1. ข้อมูลทั่วไป

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

แหล่งกำเนิดมลพิษ : โรงแรมดีวานาพลาซ่ากระบี่อำเภอวังนัง

หมู่ที่ : 3

ถนน :

เขต/อำเภอ : เมืองกระบี่

รหัสไปรษณีย์ : 81180

โทรศัพท์ : 0756399930

อีเมล : en@deevanaplazakrabiaonang.com

เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

โดยมี :

เขตปกครอง : องค์การบริหารส่วนตำบลอำเภอวังนัง

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 (ระบุ)

21 ชั่วโมง/วัน ทำ 3.5 ชั่วโมง หยุด 0.5 ชั่วโมง

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

☐ เครื่องสูบน้ำ

☒ ระบบเติมอากาศ

☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☒ เครื่องสูบลำโพง

☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ (2)

☐ อื่นๆ (3)

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)

กักเก็บเพื่อรดน้ำต้นไม้

(5) วิธีกำจัดตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย

5,580.000 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ

6,537.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย

5,229.600 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: มกราคม 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

สถิติและข้อมูลที่เกิดจากแหล่งกำเนิดมลพิษ

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดมลพิษ										การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย					ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในภารกิจรวม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ/ ผิดปกติ)						
1/1/25	180	219	175.9	ไม่ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	AOM			
2/1/25	180	187	189.6	ไม่ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	-	AOM		
3/1/25	180	211	168.8	ไม่ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	-	AOM		
4/1/25	180	251	200.8	ไม่ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	-	AOM		
5/1/25	180	224	179.9	ไม่ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	-	AOM		
6/1/25	180	232	185.6	ไม่ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	-	AOM		
7/1/25	180	223	178.1	ไม่ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	-	AOM		
8/1/25	180	210	168	ไม่ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	-	AOM		
9/1/25	180	220	176	ไม่ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	-	AOM		
10/1/25	180	226	180.8	ไม่ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	-	AOM		
11/1/25	180	199	159.9	ไม่ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	-	AOM		
12/1/25	180	191	152.8	ไม่ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	-	AOM		
13/1/25	180	219	175.9	ไม่ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	-	AOM		
14/1/25	180	237	189.6	ไม่ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	-	AOM		
15/1/25	180	191	152.8	ไม่ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	-	AOM		
16/1/25	180	201	160.8	ไม่ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	-	AOM		

2752.8

2211

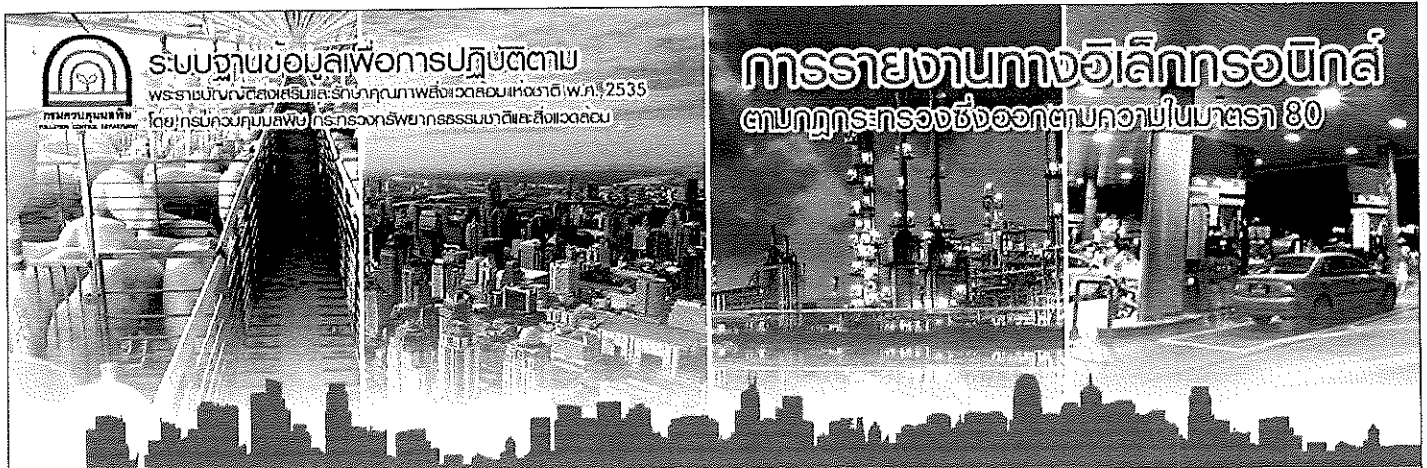
สถิติและข้อมูลที่เกิดจากแหล่งกำเนิดมลพิษ

สถิติและข้อมูลที่ได้จากแหล่งกำเนิดมลพิษ															
วัน เดือน ปี	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย										ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก		
	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)				เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ/ ผิดปกติ)
17/1/25	180	219	171.1	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ADM	
18/1/25	180	217	173.6	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ADM	
19/1/25	180	197	157.6	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ADM	
20/1/25	180	200	160	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ADM	
21/1/25	180	200	160	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ADM	
22/1/25	180	191	155.2	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ADM	
23/1/25	180	219	175.9	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ADM	
24/1/25	180	201	160.8	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ADM	
25/1/25	180	209	167.2	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ADM	
26/1/25	180	213	170.1	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ADM	
27/1/25	180	223	178.1	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ADM	
28/1/25	180	192	153.6	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ADM	
29/1/25	180	193	151.4	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ADM	
30/1/25	180	205	161	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ADM	
31/25	180	215	172	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ADM	

25/1/25

25/1/25

25/1/25



หน้าหลัก	บันทึกรายงาน 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: โรงแรมดีวานาพลาซ่ากระบี่อ่าวนาง

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 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)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

☐ เครื่องสูบน้ำ

☒ ระบบเติมอากาศ

☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☒ เครื่องสูบลตะกอน

☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ (2)

☐ อื่นๆ (3)

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบบ)

กักเก็บเพื่อรดน้ำต้นไม้

(5) วิธีการจัดตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย

5,040.000 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ

3,218.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย

2,574.400 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย

☐ ระบายนทุกวัน

☐ ระบายนบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบายน)

วัน

☒ ไม่ระบายนเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้

ชื่อสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพ

ปริมาณที่ใช้ หน่วย

1.

0.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ ปกติ

☐ ผิดปกติ

ระบบเดิมอากาศ

☒ ปกติ☐ ผิดปกติ

เครื่องสูบลมคอน

☒ ปกติ☐ ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด

0.00

กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปกรณ์ และแนวทางแก้ไข

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน: กุมภาพันธ์ 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

สถิติและข้อมูลที่เกิดจากแหล่งกำเนิดมลพิษ

วัน เดือน ปี	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)				การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	ลายมือชื่อผู้บันทึก
	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียในระบบบำบัดน้ำเสีย	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)			เครื่องกรองผลสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกรองผลสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)						
1/2/25	180	208	166.1	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	AOm	
2/2/25	180	209	167.2	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	AOm	
3/2/25	180	209	167.2	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	AOm	
4/2/25	180	189	151.2	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	AOm	
5/2/25	180	201	168.2	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	AOm	
6/2/25	180	210	168	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	AOm	
7/2/25	180	200	160	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	AOm	
8/2/25	180	209	167.2	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	AOm	
9/2/25	180	201	168.2	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	AOm	
10/2/25	180	186	156.8	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	AOm	
11/2/25	180	206	161.8	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	AOm	
12/2/25	180	202	161.6	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	AOm	
13/2/25	180	181	141.8	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	AOm	
14/2/25	180	207	165.6	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	AOm	
15/2/25	180	191	155.2	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	AOm	
16/2/25	180	190	152	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	AOm	

16/2/25

สถิติและข้อมูลที่ได้จากแหล่งกำเนิดมลพิษ

1875



หน้าหลัก	บันทึกรายงาน ทศ.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 : โรงแรมดีวานาพลาซ่ากระบี่อ่าวนาง
 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 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

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> เครื่องสูบน้ำ | <input checked="" type="checkbox"/> ระบบเติมอากาศ |
| <input type="checkbox"/> เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย | <input type="checkbox"/> เครื่องกวน/ผสมสารเคมี |
| <input checked="" type="checkbox"/> เครื่องสูบลม | <input type="checkbox"/> อื่นๆ |
| | <input type="checkbox"/> อื่นๆ (2) |
| | <input type="checkbox"/> อื่นๆ (3) |

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) กักเก็บเพื่อรดน้ำต้นไม้

(5) วิธีกำจัดตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย

5,580.000 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ

6,134.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย

4,907.200 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

เครื่องสูบลมคอน

☒ ปกติ☐ ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด

0.00

กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปกรณ์ และแนวทางแก้ไข

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน: มีนาคม 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

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่ได้จากแหล่งกำเนิดมลพิษ															
	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุรกิจกรรม 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 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)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)				
1/3/15	180	172	157.6	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	-	-	-	Atom
2/3/15	180	189	151.2	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	-	-	-	Atom
3/3/15	180	210	168	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	-	-	-	Atom
4/3/15	180	211	168.8	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	-	-	-	Atom
5/3/15	180	198	158.4	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	-	-	-	Atom
6/3/15	180	209	167.2	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	-	-	-	Atom
7/3/15	180	203	169.8	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	-	-	-	Atom
8/3/15	180	213	191.1	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	-	-	-	Atom
9/3/15	180	231	181.8	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	-	-	-	Atom
10/3/15	180	238	190.1	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	-	-	-	Atom
11/3/15	180	191	152.8	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	-	-	-	Atom
12/3/15	180	200	160	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	-	-	-	Atom
13/3/15	180	221	176.8	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	-	-	-	Atom
14/3/15	180	236	198.8	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	-	-	-	Atom
15/3/15	180	231	184.8	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	-	-	-	Atom
16/3/15	180	236	201.8	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	-	-	-	Atom

สถิติและข้อมูลที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดมลพิษ															
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) ผิดปกติ	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ) ผิดปกติ	เครื่องกรอง ผลสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ) ผิดปกติ	เครื่องรวม/ ผลสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ) ผิดปกติ	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ) ผิดปกติ	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ) ผิดปกติ			
๗/๖/๒๕	๑๖0	๑๖1	๑๖6.๑	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	AO๓
๘/๖/๒๕	๑๖0	๑๖0	๑52	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	AO๓
๑๖/๖/๒๕	๑๖0	๑66	๑๖๒.๖	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	AO๓
๒0/๖/๒๕	๑๖0	208	๑๖6.๑	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	AO๓
๒1/๖/๒๕	๑๖0	๑9๑	๑5๖.๑	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	AO๓
๒2/๖/๒๕	๑๖0	21๕	172	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	AO๓
๒3/๖/๒๕	๑๖0	210	168	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	AO๓
๒4/๖/๒๕	๑๖0	200	160	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	AO๓
๒5/๖/๒๕	๑๖0	1๖๖	1๖8	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	AO๓
๒6/๖/๒๕	๑๖0	170	๑๖6	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	AO๓
๒๗/๖/๒๕	๑๖0	1๖8	๑๒6.๑	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	AO๓
๒8/๖/๒๕	๑๖0	1๖9	119.2	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	AO๓
๒9/๖/๒๕	๑๖0	1๖7	117.6	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	AO๓
๓0/๖/๒๕	๑๖0	158	๑26.๑	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	AO๓
๓๑/๖/๒๕	๑๖0	17๑	๑๖๒.๒	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	AO๓

1500

1500



หน้าหลัก	บันทึกรายงาน ทด.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 : โรงแรมดีวานาพลาซ่ากระบี่อ่าวนาง
 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 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☐ เครื่องสูบลำโพง☐ อื่นๆ☐ อื่นๆ (2)☐ อื่นๆ (3)

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบบ)

กักเก็บเพื่อรดน้ำต้นไม้

(5) วิธีการจัดตั้งกองที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

3. สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย

5,400.000 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ

5,909.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย

4,610.560 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย

☐ ระบายทุกวัน☐ ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย)

วัน

☒ ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้

ชื่อสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพ

1.

ปริมาณที่ใช้ หน่วย

0.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ ปกติ☐ ผิดปกติ

เครื่องสูบน้ำ

☒ ปกติ☐ ผิดปกติ

ระบบเติมอากาศ

☒ ปกติ☐ ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด

0.00

กิโลกรัม

(8) มีปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน: เมษายน 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

สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานด้านมลพิษ															
วัน เดือน ปี	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	ลายมือชื่อผู้บันทึก
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกรองผลสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกรองผลสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)			
1/1/25	180	165	192	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Am
2/1/25	180	177	181.6	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Am
3/1/25	180	193	158.2	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Am
4/1/25	180	183	186.1	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Am
5/1/25	180	223	178.1	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Am
6/1/25	180	229	199.2	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Am
7/1/25	180	220	176	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Am
8/1/25	180	226	180.8	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Am
9/1/25	180	209	167.2	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Am
10/1/25	180	200	160	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Am
11/1/25	180	195	156	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Am
12/1/25	180	162	129.6	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Am
13/1/25	180	215	172	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Am
14/1/25	180	231	188.8	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Am
15/1/25	180	198	155.2	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Am

สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงาน											
วันเดือนปี	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย					
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกลั่นน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกรอง (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)
16/12/25	180	146	140	ไม่ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	-
17/12/25	180	184	141.2	ไม่ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	-
18/12/25	180	216	142.8	ไม่ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	-
19/12/25	180	228	182.4	ไม่ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	-
20/12/25	180	191	151.6	ไม่ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	-
21/12/25	180	202	161.6	ไม่ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	-
22/12/25	180	201	160.8	ไม่ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	-
23/12/25	180	156	191.8	ไม่ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	-
24/12/25	180	183	186.1	ไม่ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	-
25/12/25	180	198	158.1	ไม่ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	-
26/12/25	180	199	159.2	ไม่ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	-
27/12/25	180	199	159.2	ไม่ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	-
28/12/25	180	165	183.2	ไม่ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	-
29/12/25	180	188	188	ไม่ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	-
30/12/25	180	179	183.2	ไม่ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	-

ลายมือชื่อ
ผู้บันทึก

ปัญหา
อุปสรรค
และ
แนวทาง
แก้ไข

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

เครื่องสูบน้ำ
ตะกอน
(ปกติ/
ผิดปกติ)

เครื่องกลั่น
น้ำเสีย
(ปกติ/
ผิดปกติ)

เครื่องเติม
อากาศ
(ปกติ/
ผิดปกติ)

เครื่องกรอง
น้ำ
(ปกติ/
ผิดปกติ)

เครื่องสูบน้ำ
ตะกอน
(ปกติ/
ผิดปกติ)

เครื่องกลั่น
น้ำเสีย
(ปกติ/
ผิดปกติ)

เครื่องเติม
อากาศ
(ปกติ/
ผิดปกติ)

เครื่องกรอง
น้ำ
(ปกติ/
ผิดปกติ)



หน้าหลัก	บันทึกรายงาน 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 : โรงแรมดีวานาพลาซ่ากระบี่อ่าวนาง

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 ระบุ 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

☒ เครื่องสูบละกอน

☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ (2)

☐ อื่นๆ (3)

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)

กักเก็บเพื่อรดน้ำต้นไม้

(5) วิธีการจัดตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย

5,580.000 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ

5,636.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย

4,508.800 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: พฤษภาคม พ.ศ. 2568
ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ

นายวรุฒิ โยตะสิงห์

เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

พิมพ์

กลับรายการหลัก

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

สถิติและข้อมูลที่เกิดจากแหล่งกำเนิดมลพิษ																
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในกิจกรรม 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)	เครื่องกลั่น ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกลั่น ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบล ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)				
1/5/25	180	151	120.8	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ
2/5/25	180	144	115.2	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ
3/5/25	180	163	130.4	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ
4/5/25	180	173	140	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ
5/5/25	180	165	132	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ
6/5/25	180	149	119.2	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ
7/5/25	180	151	120.8	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ
8/5/25	180	182	145.6	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ
9/5/25	160	191	152.8	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ
10/5/25	180	161	128.8	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ
11/5/25	180	179	143.2	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ
12/5/25	180	177	141.6	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ
13/5/25	180	173	138.4	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ
14/5/25	180	160	128	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ
15/5/25	180	209	167.2	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ
16/5/25	180	201	160.8	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ

สถิติและข้อมูลที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดมลพิษ																
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)	เครื่องกลน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกลน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)				
17/12	180	160	128	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ
18/12	180	200	160	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ
19/12	190	208	166.4	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ
20/12	190	198	158.4	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ
21/12	190	174	139.2	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ
22/12	190	209	162.4	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ
23/12	190	215	172	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ
24/12	190	200	160	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ
25/12	180	155	124	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ
26/12	190	194	158.2	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ
27/12	180	211	171.2	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ
28/12	180	191	158.2	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ
29/12	190	191	152.8	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ
30/12	180	161	144.8	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ
31/12	180	221	176.8	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ



หน้าหลัก
บันทึกรายงาน พ.ศ.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 : 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

☒ ระบบเติมอากาศ

☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☒ เครื่องสูบลำโพง

☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ (2)

☐ อื่นๆ (3)

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบบ)

กักเก็บเพื่อรดน้ำต้นไม้

(5) วิธีการจัดตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย

5,580.000 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ

4,453.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย

3,562.000 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย

☐ ระบายทุกวัน

☐ ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย)

วัน

● ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้

ชื่อสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพ

ปริมาณที่ใช้ หน่วย

0.000 กิโลกรัม

1.

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ ปกติ☐ ผิดปกติ

ระบบเติมอากาศ

☒ ปกติ☐ ผิดปกติ

เครื่องสูบลมคอน

☒ ปกติ☐ ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด

0.00

กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน: มิถุนายน 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

สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการแหล่งกำเนิดมลพิษ

วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในกิจกรรม 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)	เครื่องกลั่น ผลมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกลั่น/ ผลสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบล ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)		
11/6/25	180	239	191.2	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ADW
2/7/25	180	238	190.1	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ADW
3/7/25	180	96	76.8	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ADW
4/7/25	180	61	48.8	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ADW
5/7/25	180	68	51.1	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ADW
6/7/25	180	97	77.6	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ADW
7/7/25	180	121	99.2	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ADW
8/7/25	180	128	109.1	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ADW
9/7/25	180	151	120.8	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ADW
10/7/25	180	111	88.8	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ADW
11/7/25	180	111	115.2	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ADW
12/7/25	180	116	92.8	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ADW
13/7/25	180	117	117.6	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ADW
14/7/25	180	177	141.6	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ADW
15/7/25	180	186	148.8	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ADW

สถิติและข้อมูลที่ได้รับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ

วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ 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	ปริมาณ เชื้อ เสีย ผู้บันทึก
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกรอง ผลสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)			
16/6/25	180	178	136.1	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Atom
17/6/25	180	139	111.2	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Atom
18/6/25	180	115	116	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Atom
19/6/25	180	171	136.8	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Atom
20/6/25	180	158	136.8	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Atom
21/6/25	180	126	118.1	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Atom
22/6/25	180	136	110.1	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Atom
23/6/25	180	159	122.1	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Atom
24/6/25	180	168	136.1	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Atom
25/6/25	180	186	126.8	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Atom
26/6/25	180	170	136	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Atom
27/6/25	180	155	111	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Atom
28/6/25	180	151	120.8	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Atom
29/6/25	180	166	133	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Atom
30/6/25	180	159	127	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Atom

ภาคผนวก ญ

เอกสารตรวจสอบระบบแจ้งเตือนและ
ระบบอัคคีภัย

01/2025

Building A

Item	Date	Location	Type	Status	Check by
1		Front Staff canteen	Dry Chemical		
2		Front Staff canteen in FCH	Dry Chemical		
3		Main Kitchen	Stored Pressure		
4		Main Kitchen	Foam		
5	2/1/68	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	8/1/68	Front Training room	Dry Chemical		
8		Gas station	Dry Chemical		
9		Gas station	Stored Pressure		
10	2/1/68	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		Floor in front of kidclub	Dry Chemical		
3	8/1/68	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	3/1/68	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		Floor in front of 2103 in FCH	Dry Chemical		
2		Floor in front of 2106	Dry Chemical		
3	3/1/68	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		Floor in front of 3106 in FCH	Dry Chemical		
2		Under CCTV Beside room 3104	Dry Chemical		
3	3/1/68	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		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	3/1/68	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		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	3/1/68	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	3/1/68	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		Floor 1 front of room 6106	Dry Chemical		
2		Floor 1 front of room 6105 in FCH	Dry Chemical		
3	3/1/68	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	3/1/68	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		

02/2025

Building A

Item	Date	Location	Type	Status	Check by
1		Front Staff canteen	Dry Chemical		
2		Front Staff canteen in FCH	Dry Chemical		
3		Main Kitchen	Stored Pressure		
4		Main Kitchen	Foam		
5	4/2/68	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	4/2/68	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		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	4/2/68	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		Floor in front of 2103 in FCH	Dry Chemical		
2		Floor in front of 2106	Dry Chemical		
3	8/2/18	Floor 2 in front of 2203 in FCH	Dry Chemical		
4		Floor 2 in front of 2206	Dry Chemical		
5	1/2/18	Floor 3 in front of 2303 in FCH	Dry Chemical		
6		Floor 3 in front of 2306	Dry Chemical		
7	1/2/18	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		Floor in front of 3106 in FCH	Dry Chemical		
2		Under CCTV Beside room 3104	Dry Chemical		
3	8/2/18	Floor 2 in front of 3206 in FCH	Dry Chemical		
4		Under CCTV Beside room 3204	Dry Chemical		
5	1/2/18	Floor 3 in front of 3306 in FCH	Dry Chemical		
6		Under CCTV Beside room 3304	Dry Chemical		
7	1/2/18	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		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	8/2/18	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	1/2/18	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		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	8/2/18	Floor 2 front of exit fire	Dry Chemical		
7	1/2/18	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		Floor 1 front of room 6106	Dry Chemical		
2	8/2/18	Floor 1 front of room 6105 in FCH	Dry Chemical		
3	1/2/18	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		

03/2025

Building A

Item	Date	Location	Type	Status	Check by
1	5/3/25	Front Staff canteen	Dry Chemical		
2	5/3/25	Front Staff canteen in FCH	Dry Chemical		
3	5/3/25	Main Kitchen	Stored Pressure		
4	5/3/25	Main Kitchen	Foam		
5	5/3/25	Front Bagery	Foam		
6	5/3/25	KingFisher restaurant in FCH	Dry Chemical		
7	5/3/25	Front IT office new	Dry Chemical		
8	5/3/25	Front server room	Stored Pressure		
9	5/3/25	Server room	Stored Pressure		
10	5/3/25	Front Toilet room Lobby	Dry Chemical		
11	5/3/25	Front Toilet room Lobby in FCH	Dry Chemical		
12	5/3/25	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	5/3/25	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		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	5/3/25	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		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	5/3/19	Floor 2 in front of 2206	Dry Chemical		Not
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		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	5/3/19	Under CCTV Beside room 3204	Dry Chemical		Not
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		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	5/3/19	Floor 2 front of exit fire	Dry Chemical		Not
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		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	5/13/25	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		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	5/13/25	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		

Building A

Item	Date	Location	Type	Status	Check by
1	28/05/2025	Front Staff canteen	Dry Chemical	[Signature]	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	28/05/2025	EN office	Dry Chemical	[Signature]	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	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	28/05/2025	Floor in front of 1103	Dry Chemical	[Signature]	Lee
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	5/8/17	Floor in front of 2103 in FCH	Dry Chemical	[Signature]	[Signature]
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	5/8/17	Floor in front of 3106 in FCH	Dry Chemical	[Signature]	[Signature]
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	5/8/17	Floor front of lift	Dry Chemical	[Signature]	[Signature]
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		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		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		

Building A

Item	Date	Location	Type	Status	Check by
1		Front Staff canteen	Dry Chemical		
2		Front Staff canteen in FCH	Dry Chemical		
3		Main Kitchen	Stored Pressure		
4		Main Kitchen	Foam		
5	5/5/68	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	5/5/68	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		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	5/5/68	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		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	5/5/19	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		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	6/5/19	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		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	5/5/19	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		Floor 1 front of lift	Dry Chemical		
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	5/5/18	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		Floor 1 front of room 6106	Dry Chemical		
2		Floor 1 front of room 6105 in FC	Dry Chemical		
3	5/5/18	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		

06/2025

Building A

Item	Date	Location	Type	Status	Check by
1	3/06/2025	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	3/06/2025	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	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	4/06/2025	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	04/06/2025	Floor in front of 2103 in FCH	Dry Chemical	done	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	04/06/2025	Floor in front of 3106 in FCH	Dry Chemical	done	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	5/06/2025	Floor front of lift	Dry Chemical	done	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		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		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	✓	

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			
* ทดสอบเพื่อเช็คระบบแจ้งเตือน Alarm ที่งานปาร์ก.			
- Test Smoke และ Manual คือ 2 ชั้น 2 ที่งานปาร์ก.			
- Test Manual Call point เห็นข้อความระบุ ที่งานปาร์ก.			
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>			



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			
- ทดสอบเครื่องเตือนภัย Alarm พบว่าใช้งานได้			
- Test Smoke พบว่ามีควัน 3 จุด 3 ที่วางไฟทดสอบ.			
- Test Manual Call point มี 3 จุด 1 จุด: จุด A ใช้งานไม่ได้			
<p>W = Weekly / สัปดาห์ M = Monthly / เดือน Q = Quarter / ไตรมาส A = Annually / ปี</p> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <u>M</u> Check by </div> <div> 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			
- ทดสอบเครื่องตรวจจับ Alarm ทั้งหมด.			
- Test Smoke น๊อต 4 จุด ทั้งหมด.			
- Test Manual Call point ล็อค 4 จุด 1 ทั้งหมด.			
<p>W = Weekly / สัปดาห์ M = Monthly / เดือน Q = Quarter / ไตรมาส 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			
- ทดสอบเสียงเตือนภัย Alarm ของโซนทั้งหมด.			
- Test ชื่อ Manual ชื่อ 5 ชื่อ 3, 4 ทั้งหมด			
- Test Smoke ชื่อ 0405, 06 ทั้งหมด.			
<p>W = Weekly / สัปดาห์</p> <p>M = Monthly / เดือน</p> <p>Q = Quarter / ไตรมาส</p> <p>A = Annually / ปี</p>			
<p>.....</p> <p>Check by</p>		<p>.....</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			
- ทดสอบเปิดเสียงแจ้งเตือน Alarm ของโรงรถที่อาคาร ปลอดภัย.			
- Test Smoke Detector ทั้ง 6 ตัว ใช้งานได้			
- Test ยี่ห้อ Manual Callpoint ยี่ห้อ 6 ตัว 3 ใช้งานได้			
<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			
- ทดสอบเปิดเสียงเครื่องเตือน Alarm ของระบบ หักงานปกติ			
- Test ยัง Manual Call point ยังใช้งานได้: พบผลตรวจปกติ			
- Test ยัง Manual Call point ยังใช้งานได้ IT หักงานปกติ			
W = Weekly / สัปดาห์ M = Monthly / เดือน Q = Quarter / ไตรมาส A = Annually / ปี			
<div style="display: flex; justify-content: space-around; 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	<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"/>	
Comment/ข้อสังเกต			
- ทดสอบเมื่อใช้มือกด Alarm ทึ่หน้าห้อง			
- Test Smoke ทด: Manual หรือปุ่มกด หน้าห้อง			
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	✓		
2. Heat Detector	✓		
3. Smoke Detector	✓		
4. Mannual Cali Point	✓		
5. Alarm buzzer	✓		
6. Zone indicator panel	✓		
7. Graphic Zone Display Panel	✓		
Comment/ข้อสังเกต			
- ทดสอบไฟเตือนแล้ว 100% ปกติ ทดสอบ ทดสอบ			
- ไขว้ Smoke ทดสอบแล้ว: คือเตือน 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;">  Check by </div> <div style="text-align: center;">  Engineer Leader </div> </div>			

MACHINE

MACHINE NAME FLRE ALARM SYSTEM



LOCATION SECURITY OFFICE

Description	Resuit		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			
- ทดสอบเครื่องเตือนภัยด้วยเครื่องทดสอบ			
- ทดสอบตัว Manual Back office และเครื่องเตือนภัย			
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	✓		
2. Heat Detector	✓		
3. Smoke Detector	✓		
4. Mannual Cali Point	✓		
5. Alarm buzzer	✓		
6. Zone indicator panel	✓		
7. Graphic Zone Display Panel	✓		
Comment/ข้อสังเกต			
- ทดสอบระบบเสียงเตือน Alarm ใช้งานได้			
- Test บีกด Manual Call point ตัว 1 ตัว 2, ตัว 3 ใช้งานได้			
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>- ๓๑ สิบแปด เดือน สิงหาคม ปี ๒๕๖๕</p> <p>- ทดสอบระบบ Manual ที่ห้องประชุม อาคาร ๕๐๖.</p>			
<p>W = Weekly / สัปดาห์</p> <p>M = Monthly / เดือน</p> <p>Q = Quarter / ไตรมาส</p> <p>A = Annually / ปี</p>			
<p>Check by</p> <p>.....</p>		<p>Engineer Leader</p> <p>.....</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. 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"/>	
Comment/ข้อสังเกต			
- ทดสอบเปิดสวิตช์แจ้งเตือน Alarm ทดสอบปกติ			
- Test Smoke 2 ทดสอบ 1 ทดสอบปกติ			
- Test 2 Manual 2 2 ทดสอบปกติ			
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


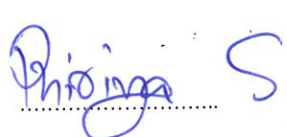
LOCATION SECURITY OFFICE

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			
- ทดสอบเครื่องเตือน Alarm ทดสอบปกติ			
- Test Manual คือ 3 คือ 1, 2, 3, 4 ทดสอบปกติ			
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	/		
2. Heat Detector	/		
3. Smoke Detector	/		
4. Mannual Cali Point	/		
5. Alarm buzzer	/		
6. Zone indicator panel	/		
7. Graphic Zone Display Panel	/		
Comment/ข้อสังเกต			
- ทดสอบเปิดเสียงแจ้งเตือน ปกติ ทำตามปกติ.			
- ทดสอบ Smoke test 7 ชั้น & 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. Manual Call Point	/		
5. Alarm buzzer	/		
6. Zone indicator panel	/		
7. Graphic Zone Display Panel	/		
Comment/ข้อสังเกต			
- ทดสอบเครื่องตรวจจับ Alarm ทำงานปกติ.			
- ทดสอบปุ่ม Manual เรียก 6 และ 2 ทำงานปกติ			
W = Weekly / สัปดาห์			
M = Monthly / เดือน			
Q = Quarter / ไตรมาส			
A = Annually / ปี			
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-end; margin-top: 20px;"> <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			
- ทดสอบเครื่องเตือน Alarm ทึ่งานปกติ.			
- Test Smoke หึ่งบรู๊ว ๕๐๐ เมตร ทำงานปกติ.			
- Test Manual Call point หึ่งบรู๊ว ทำงานปกติ			
W = Weekly / สัปดาห์ M = Monthly / เดือน Q = Quarter / ไตรมาส A = Annually / ปี			
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="text-align: center;">  Check by </div> <div style="text-align: center;">  Engineer Leader </div> </div>			

MACHINE

MACHINE NAME FLRE ALARM SYSTEM


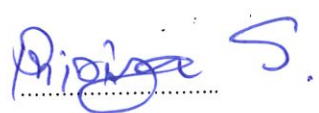
LOCATION SECURITY OFFICE

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 - ทดสอบเปิดสัญญาณ Alarm ที่อาคาร - Test Manual Call point ที่ B Substation ในอาคาร			
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	✓		
2. Heat Detector	✓		
3. Smoke Detector	✓		
4. Mannual Cali Point	✓		
5. Alarm buzzer	✓		
6. Zone indicator panel	✓		
7. Graphic Zone Display Panel	✓		
Comment/ข้อสังเกต			
- ทดสอบเมื่อเสียงแจ้งเตือน Alarm ภายนอก			
- ทดสอบวิธี เหนยทุบ ดึง 4 ครั้ง 2, 4 ครั้งตามปกติ			
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			
- ทำการทดสอบเสียง Alarm ทุกวัน/สัปดาห์			
- ทดสอบ Smoke ทั่ว 2 ชั้น ทุกวัน/สัปดาห์			
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>			


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"/>	
Comment/ข้อสังเกต			
- ทดสอบมือ Manual ทั่ว 6 ชั้น 3 ครั้ง ผลดี			
<p>W = Weekly / สัปดาห์</p> <p>M = Monthly / เดือน</p> <p>Q = Quarter / ไตรมาส</p> <p>A = Annually / ปี</p>			
		<p>.....</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. 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"/>	
Comment/ข้อสังเกต			
ทดสอบเปิดเตือน Alarm ทั่วพื้นที่			
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			
- ทดสอบเปิดสัญญาณเตือนภัย Alarm ทำงานปกติ			
- Test Manual Call point ข้อ 3, 4 ข้อ 1 ทำงานปกติ			
W = Weekly / สัปดาห์ M = Monthly / เดือน Q = Quarter / ไตรมาส A = Annually / ปี			
<div style="text-align: center;">  Check by </div>		<div style="text-align: center;">  Engineer Leader </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			
- ทดสอบเครื่องแจ้งเตือนไฟไหม้ ห้องประชุม			
- Test Smoke ทางห้อง Back office ห้องประชุม			
W = Weekly / สัปดาห์			
M = Monthly / เดือน			
Q = Quarter / ไตรมาส			
A = Annually / ปี			
<p>Not</p> <p>Check by</p>		<p>Prisong 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			
- ทดสอบระบบเสียงเตือนด้วย Alarm หักขาด/งัด.			
- Test Smoke Detector 2104 และ ทดสอบตู้ 1 -			
ทำงานปกติ			
W = Weekly / สัปดาห์			
M = Monthly / เดือน			
Q = Quarter / ไตรมาส			
A = Annually / ปี			
NUT		Diana S.	
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>ทดสอบระบบแจ้งเตือนไฟไหม้ทั้งหมดเรียบร้อย.</p> <p>- ทดสอบสาย / อุปกรณ์แจ้งเตือน 5 ชุด 2 ครั้งเรียบร้อย.</p> <p>- Test Smoke หีบ 6107 ทดสอบเรียบร้อย.</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>Check by</p>		<p>Engineer Leader</p>	

ภาคผนวก ก

แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย

คู่มือแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย
โรงแรม ดิวนำ พลาซ่า กระบี่ อ่าวนาง

แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย

โรงแรม ดิวนา พลาซ่า กระบี่ อ่าวนาง

โรงแรม ดิวนา พลาซ่า กระบี่ อ่าวนาง ได้จัดทำแผนรองรับสถานการณ์ฉุกเฉินไว้ ทั้งนี้เพื่อความปลอดภัยในการทำงานของบุคลากรและทรัพย์สิน โดยแผนดังกล่าวประกอบด้วย การตรวจตรา การอบรม การรณรงค์ป้องกันอัคคีภัย การดับเพลิง การอพยพหนีไฟ และการบรรเทาทุกข์ องค์ประกอบของแผนดังกล่าวจะดำเนินการในภาวะที่ต่างกัน คือก่อนเกิดเหตุเพลิงไหม้ ขณะเกิดเหตุเพลิงไหม้ และหลังจากเพลิงสงบแล้ว

1. วัตถุประสงค์

1. เพื่อเป็นการป้องกันการสูญเสียทั้งชีวิต และทรัพย์สินจากอัคคีภัย
2. เพื่อเป็นวิธีปฏิบัติในการป้องกันและระงับอัคคีภัยที่อาจเกิดขึ้น
3. เพื่อลดอัตราเสี่ยงต่อการเกิดเหตุอัคคีภัย
4. เพื่อสร้างความมั่นใจในเรื่องความปลอดภัยต่อบุคลากรในกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้
5. เพื่อสร้างทัศนคติที่ดีต่อบุคลากร

2. ขอบเขต

แผนป้องกันและระงับอัคคีภัยนี้จัดทำขึ้นเพื่อรองรับสถานการณ์ที่อาจเกิดขึ้นกับอาคารและสถานที่อื่น ๆ ที่มีบุคลากรและลูกค้าของโรงแรม รวมทั้งบุคลากรภายนอกที่เข้ามาปฏิบัติงาน สำหรับเป็นแนวทางในการป้องกันและระงับอัคคีภัย และนำไปฝึกซ้อมเพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมรับต่อสถานการณ์ฉุกเฉิน โดยมีแผนปฏิบัติการย่อย 6 แผน ดังต่อไปนี้

1. แผนการตรวจตรา
2. แผนการอบรม
3. แผนการรณรงค์ป้องกัน
4. แผนการดับเพลิง
5. แผนการอพยพหนีไฟ
6. แผนการบรรเทาทุกข์

1. การจัดทำแผนการตรวจตรา

1. ให้ส่วนอำนวยการ โดยแผนกช่าง กำหนดบุคคลและพื้นที่รับผิดชอบในการตรวจตราอย่างชัดเจน โดยกำหนดบุคคลที่ทำหน้าที่แทนไว้ด้วย
2. กำหนดเรื่องที่ต้องการตรวจตราในแต่ละพื้นที่ไว้เป็นการเฉพาะ โดยจัดทำเป็นแบบรายงานผลการตรวจที่สะดวกต่อการรายงาน
3. กำหนดระยะเวลาที่ตรวจและส่งแบบรายงาน
4. กำหนดบุคคลผู้ตรวจสอบแบบรายงาน แล้วสรุปข้อบกพร่องให้ผู้บริหารในแต่ละส่วนปรับปรุงแก้ไข แล้วสรุปรายงานผู้อำนวยการสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 15 ทุกเดือน
5. ควรให้มีการตรวจตราทุกวัน โดยกำหนดให้ต้องทำการตรวจสอบเอกสารและอุปกรณ์ดังต่อไปนี้

(1) เอกสารวิธีปฏิบัติงาน ที่แสดงขั้นตอนการปฏิบัติงาน เรื่อง แผนป้องกันและระงับเหตุ อัคคีภัยในสำนักงาน

(2) อุปกรณ์ดับเพลิง / เอกสารกำกับการใช้ / อุปกรณ์ความปลอดภัยที่ใช้

(3) แผนผังแสดงเส้นทางหนีไฟ + จุดรวมพล

(4) แผนผังแสดงตำแหน่งติดตั้งถังดับเพลิง

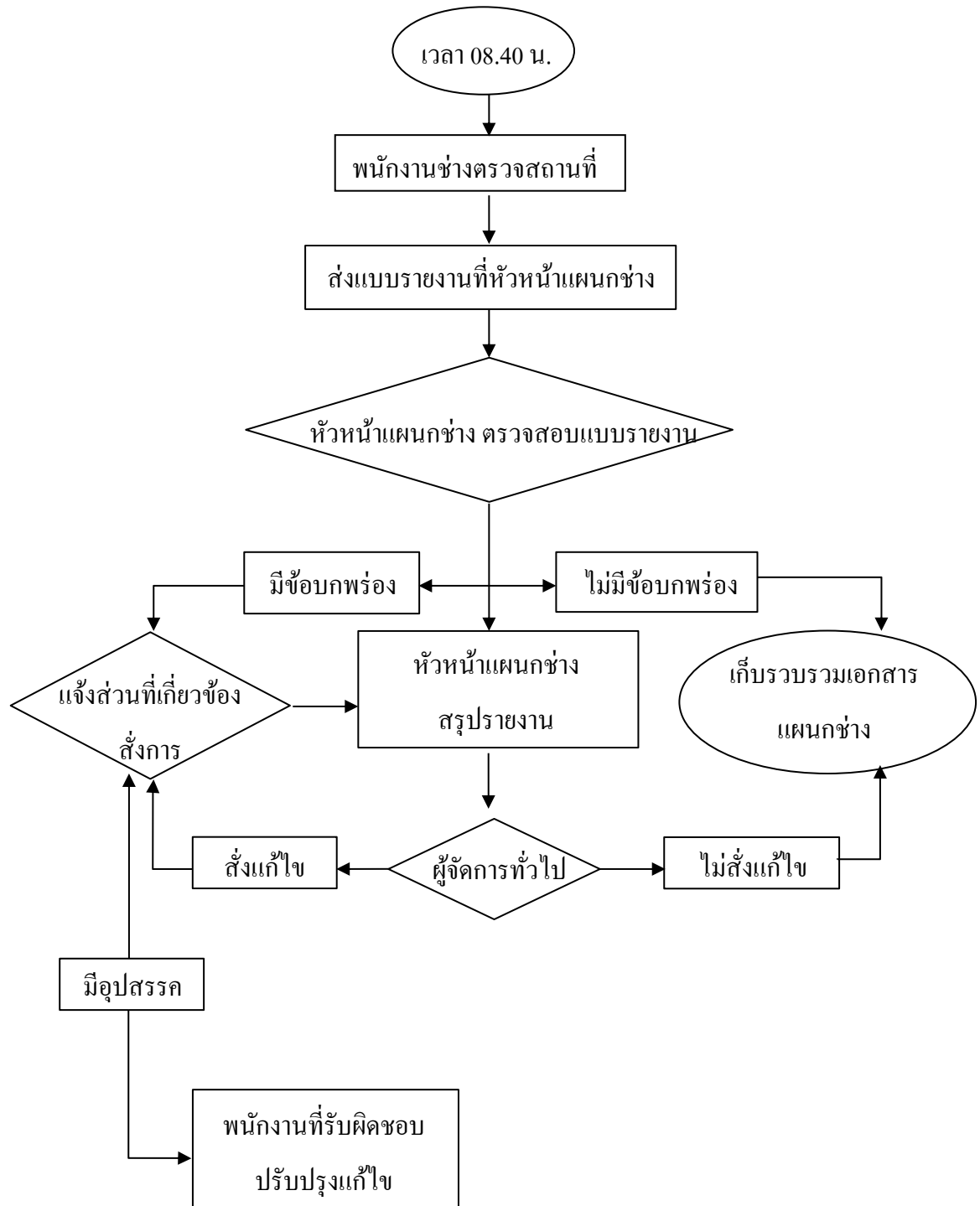
(5) ถังดับเพลิง

(6) หมายเลขโทรศัพท์ - จุกเงิน กรณีขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก เช่น สถานีดับเพลิง สถานีตำรวจ เทศบาล หน่วยบรรเทาสาธารณภัย เป็นต้น

(7) แบบฟอร์มการตรวจเช็คถังดับเพลิง

(8) แบบฟอร์มใบรายงานการเกิดเหตุเพลิงไหม้

แผนผังขั้นตอนการตรวจตรา



5.2 แผนการฝึกอบรม

แผนการฝึกอบรม จัดทำเพื่อเป็นแนวทางป้องกันอัคคีภัยในโรงแรม โดยกำหนดให้มีการ อบรม บุคลากรหรือพนักงานเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานทุกคนทุกระดับ

5.2.1 หัวข้อในการฝึกอบรม

1. ทฤษฎีในการเกิดเพลิงไหม้
2. การแบ่งประเภทของเพลิง
3. การป้องกันแหล่งกำเนิดเพลิง
4. เครื่องมือดับเพลิง และการดับเพลิงประเภทต่างๆ

5.2.2 วิธีการฝึกอบรม

บรรยายภาคทฤษฎี และการฝึกซ้อมปฏิบัติ/สาธิตการใช้เครื่องมือและวิธีดับเพลิง

5.3 แผนการรณรงค์ป้องกันอัคคีภัย

แผนการรณรงค์ป้องกัน เป็นแผนที่จัดทำขึ้นเพื่อป้องกันการเกิดอัคคีภัยในโรงแรม และเป็น การสร้างความสนใจ รวมทั้งส่งเสริมในเรื่องของการป้องกันอัคคีภัยให้กับผู้ปฏิบัติงาน โรงแรมทุกคนทุกระดับ โดยมีหลักในการจัดทำแผนการรณรงค์ป้องกันอัคคีภัย ดังนี้

5.3.1 กำหนดบุคคลรับผิดชอบในการจัดงานรณรงค์

5.3.2 กำหนดเรื่อง หรือหัวข้อที่จะทำการรณรงค์ ได้แก่

- องค์ประกอบของการเกิดเพลิง
- การจัดเก็บวัสดุไวไฟและวัสดุติดไฟง่าย
- การลดการสูบบุหรี่
- ผลที่เกิดขึ้นจากอัคคีภัย
- การทำความสะอาดอาคารที่ทำงาน

5.3.3 เลือกวิธีการหรือรูปแบบการรณรงค์ที่เหมาะสม เช่น

- การประกวดภาพวาด ภาพเขียน
- การจัดทำโปสเตอร์ และป้ายต่างๆ
- การจัดนิทรรศการ
- การใช้สื่อต่างๆ

5.3.4 กำหนดระยะเวลาที่ใช้ในการรณรงค์

5.3.5 กำหนดบุคคลหรือกลุ่มเป้าหมายที่ใช้ในการรณรงค์

5.3.6 ประเมินผลจากการรณรงค์ทุกครั้ง

5.3.7 กำหนดพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย

5.3.8 กำหนดมาตรฐานการปฏิบัติงานให้ปลอดภัยจากอัคคีภัย

5.3.9 ควบคุมสาเหตุการเกิดไฟจากการใช้หรือการทำงานอื่นๆ ที่ทำให้เกิดอัคคีภัย
เช่น การเชื่อม การตัด การขัด การใช้ท่อร้อนต่างๆ ตลอดจนการขนส่งเคลื่อนย้าย และการใช้สารไวไฟ

5.3.10 มอบหมายให้ส่วนอำนาจการ จัดทำแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย เช่น การฝึกอบรม
การตรวจตรา และการปรับปรุงสภาพของงาน เป็นต้น

5.3.11 ติดตามตรวจสอบและสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ที่เกี่ยวกับการป้องกันอัคคีภัย

5.3.12 กำหนดข้อห้ามตามความเหมาะสมกับสภาพการทำงานในแต่ละหน่วยงาน

5.3.13 การควบคุมพื้นที่ที่มีสารไวไฟ หรือวัสดุติดไฟง่าย

5.3.14 การป้องกันสถานที่ทำงานและวิธีทำงานที่เสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย เช่น

- 1) ป้องกันการรั่วไหลของเชื้อเพลิงและวัตถุไวไฟ
- 2) การกำจัดขยะหรือเศษวัสดุที่ติดไฟได้ง่าย
- 3) การป้องกันอัคคีภัยจากยานพาหนะ
- 4) การป้องกันอันตรายจากไฟฟ้า
- 5) การป้องกันอัคคีภัยจากการเชื่อมโลหะ
- 6) การเคลื่อนย้ายขนส่งสารไวไฟโดยพนักงาน

5.3.15 กำหนดหน้าที่ของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย

5.3.17 กำหนดหน้าที่ยามรักษาการณ์

5.4 แผนการดับเพลิง

แผนการดับเพลิงในการระงับเหตุเพลิงไหม้ขั้นต้น

ขั้นตอน	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
บริเวณที่เกิดเพลิงไหม้ ขั้นตอนที่ 1 - ขอความช่วยเหลือจากเพื่อนร่วมงานใกล้เคียง พร้อมทั้งดับด้วยน้ำหรือถังน้ำยาเหลวระเหยทันที เพื่อไม่ให้เกิดเพลิงรุนแรง ขั้นตอนที่ 2 - รีบรายงานให้หัวหน้าแผนกและแจ้งไปยัง แผนกที่เกี่ยวข้อง ทราบ FO, EN, Security - ตัดกระแสไฟฟ้า ขั้นตอนที่ 3 - ขนย้ายวัสดุที่ติดไฟและอุปกรณ์อื่นๆ ออกจากจุดเพลิงไหม้ และกั้นพนักงาน/บุคคลอื่นไม่ให้เข้าไปในบริเวณอันตราย ขั้นตอนที่ 4 - ถ้าควบคุมเพลิงไม่ได้ ให้รีบแจ้ง 1) รปภ. / พนักงานแผนกช่าง 2) เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย 3) ผู้รับผิดชอบ 4) ผู้บังคับบัญชาตามลำดับชั้นโดยด่วน 5) เทศบาล, สถานีดับเพลิง	- พนักงานที่พบเห็นเหตุการณ์ หรือพนักงานที่อยู่บริเวณนั้น ช่วยกันดับเพลิง - หัวหน้าแผนกส่วนที่เกิด อัคคีภัย - พนักงานที่ทำงานบริเวณนั้น ช่วยกันขนย้าย - รปภ. - ศูนย์อำนวยความสะดวกและหัวหน้าแผนก	- ทุกขั้นตอนจะต้องทำพร้อมกัน และใช้การติดต่อสื่อสารให้เร็วที่สุด

คำสั่ง การกำหนดตัวบุคคลและหน้าที่เพื่อระงับเหตุเพลิงไหม้ขั้นต้น



ผู้รับผิดชอบ

1. นายสมพล จันทร์อ่อน
2. นายชันห์ลี บวดคีน
3. นายสิทธิพงษ์ ชูพันธ์

ผู้รับผิดชอบ

1. นายอรุณ มาลัยกุล
2. นายธนา ดินแดง
3. นายศตวรรษ จักรวรรดิ

หมายเหตุ :

ลำดับหน้าที่

1. หัวหน้าควบคุมเครื่องมือ
2. พนักงานขนย้าย
3. พนักงานขนย้าย

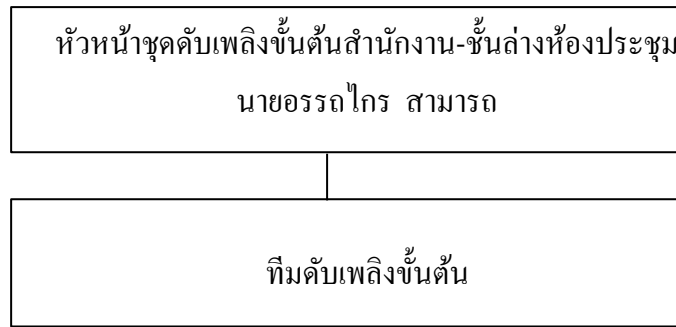
ลำดับหน้าที่

1. หัวหน้าชุดดับเพลิง
2. พนักงานดับเพลิง
3. พนักงานสนับสนุนอุปกรณ์ดับเพลิง

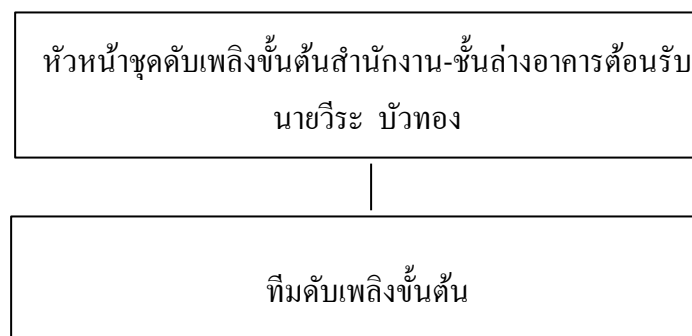
จึงเรียนมาเพื่อทราบ

นายธีระศักดิ์ กาญจนจงกล
ผู้จัดการทั่วไป

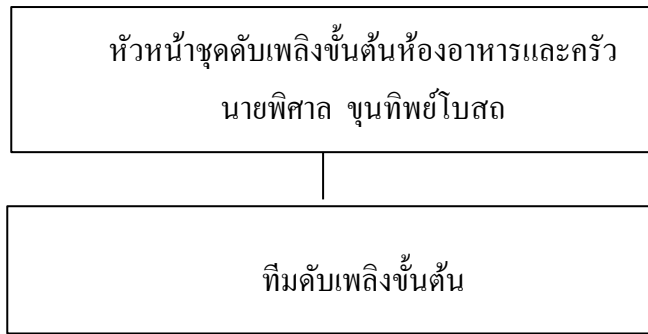
การกำหนดตัวบุคคลและหน้าที่เพื่อระงับเหตุเพลิงไหม้ขั้นต้นตามจุดเสี่ยง



- ผู้รับผิดชอบ
1. นายวีระ สระวาริ - หัวหน้าชุดดับเพลิง
 2. นายธีระศักดิ์ ผึ้งขาว - พนักงานดับเพลิง
 3. นายไวยุทธิ์ เกบสุ - พนักงานสนับสนุนอุปกรณ์ดับเพลิง

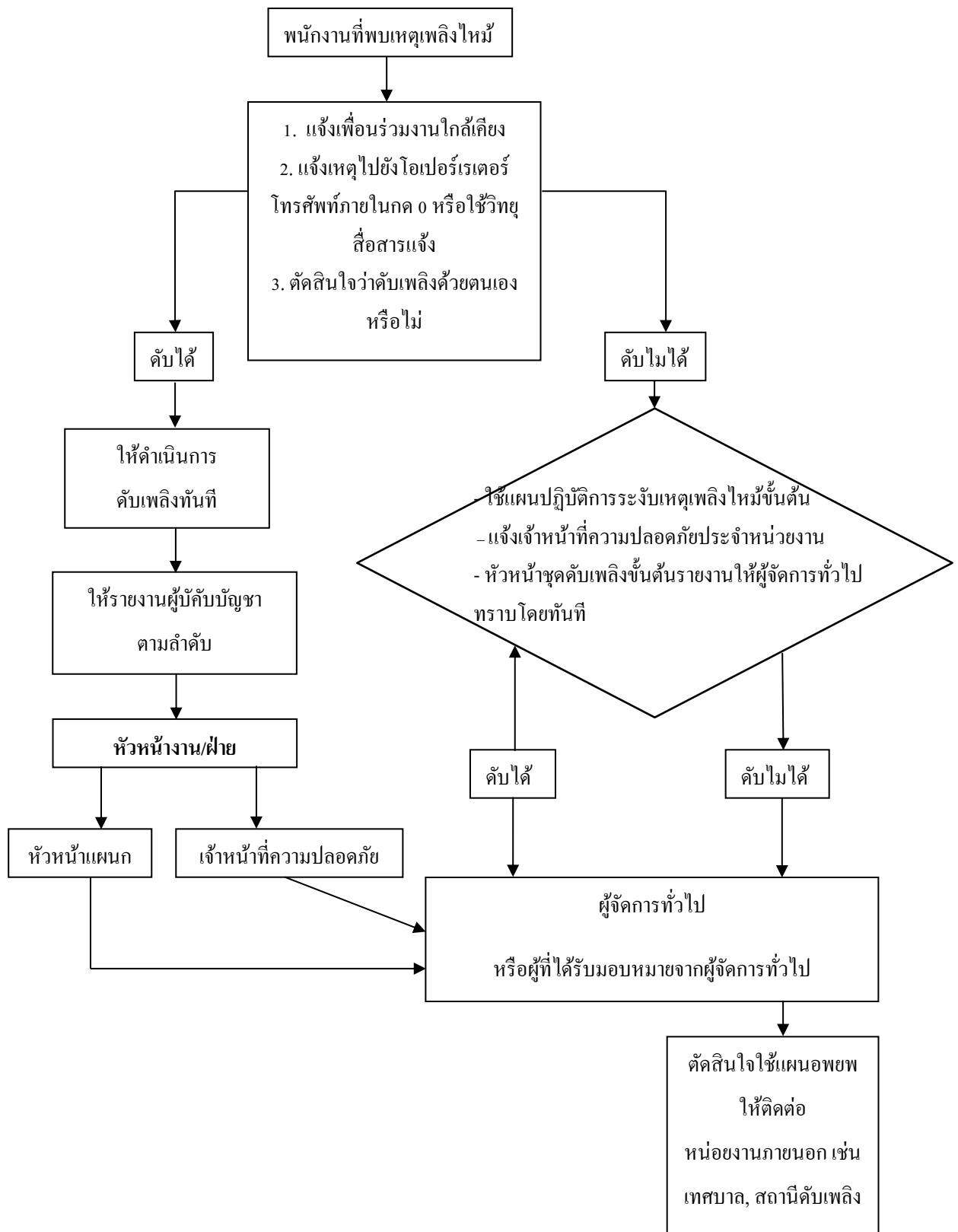


- ผู้รับผิดชอบ
1. นายบดินทร์ ศาตางาม - หัวหน้าชุดดับเพลิง
 2. นายอรรถไกร สามารถ - พนักงานดับเพลิง
 3. นายพัทพงษ์ กิ่งหมั่น - พนักงานสนับสนุนอุปกรณ์ดับเพลิง



- ผู้รับผิดชอบ
1. นายสายัญ สมบูรณ์ - หัวหน้าชุดดับเพลิง
 2. นายพีระชัย ฐีรอบ - พนักงานดับเพลิง
 3. นายจรัสศักดิ์ สามารถกิจ - พนักงานสนับสนุนอุปกรณ์ดับเพลิง

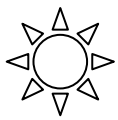
แผนรับอัคคีภัย (เมื่อเกิดเพลิงไหม้ขั้นต้น – ขั้นรุนแรง)



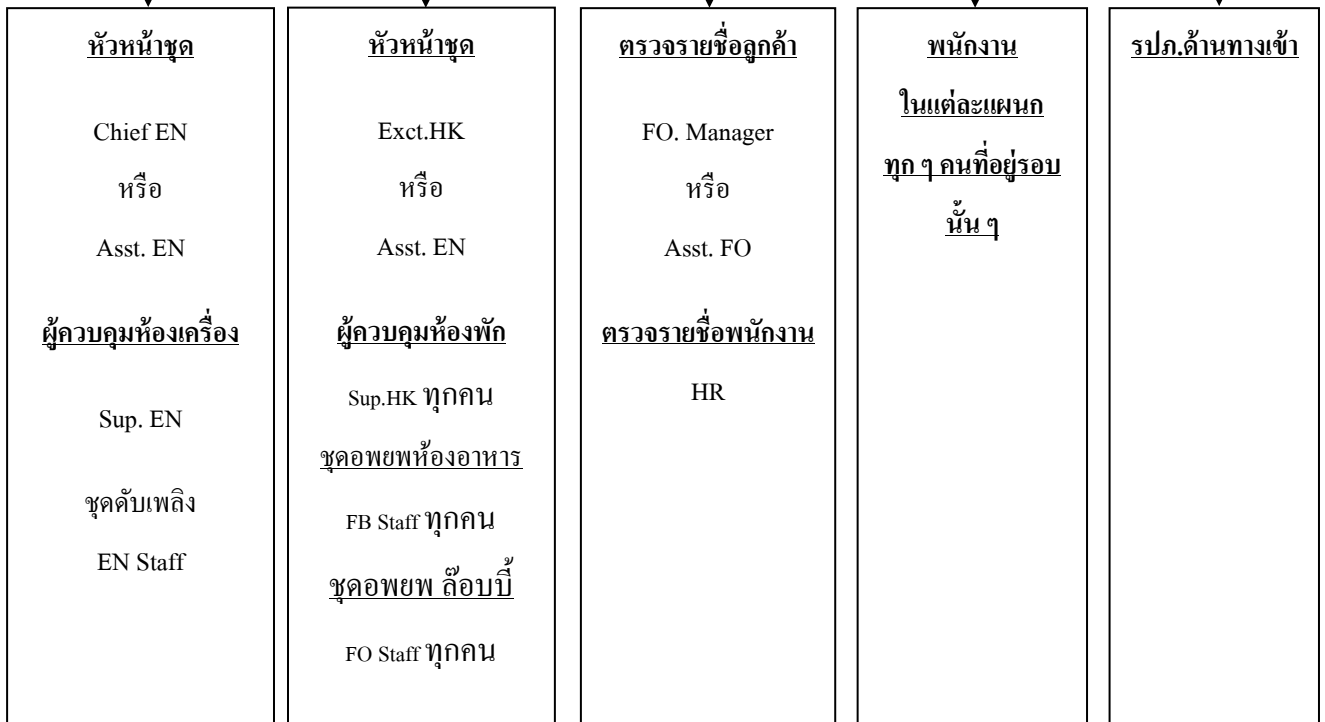
ผู้หน้าที่รับผิดชอบกรณีฉุกเฉิน : Emergency Respond Person

ผู้ควบคุมและสั่งการ : Emergency Warden

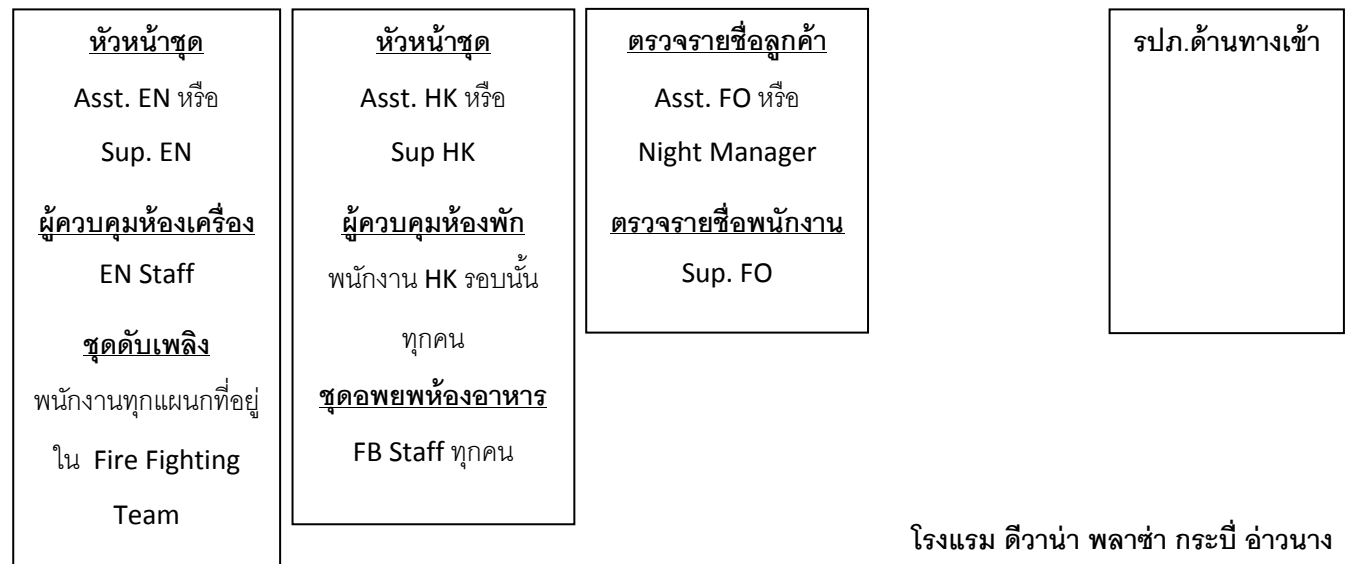
ผู้จัดการทั่วไป : General Manager



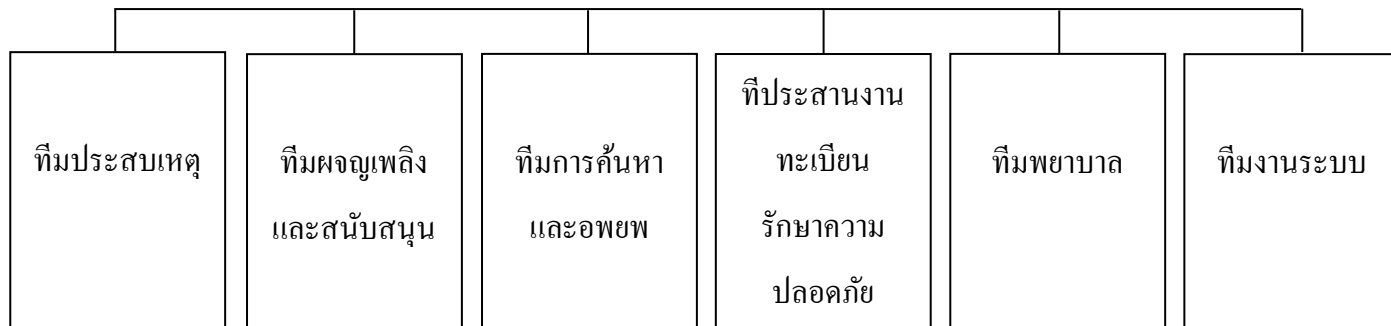
เหตุกลางวัน



เหตุกลางคืน



FIREST RESPONSE PROCEDURE: หน้าที่ของทีมงานต่างๆ ในโรงแรมฯ เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้



ทีมประสบเหตุผู้พบเหตุการณ์เพลิงไหม้

- รีบนำถังดับเพลิงมาถังที่เกิดเหตุ
- ทำการดับเพลิงเบื้องต้น

ทีมผจญเพลิง : ทีมพนักงานที่ได้รับหน้าที่เป็น Fire Fighting Team : FFT ของโรงแรม

- นำอุปกรณ์ดับเพลิงพร้อมทีมผจญเพลิงไปยังที่เกิดเหตุ
- ค้นหาช่วยเหลือผู้ที่ติดค้างอยู่ภายในบริเวณที่เกิดเหตุ
- รายงานสถานการณ์ให้ผู้จัดการฝ่ายบริหารหรือ ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการให้ทราบทุกระยะ

ทีมสนับสนุน : ทีมพนักงานที่ได้รับหน้าที่เป็น Fire Fighting Team : FFT ของโรงแรมประจำเดือนอีกส่วนหนึ่ง

- ทำการดึงสายส่งที่ดับเพลิงเข้าไปที่เกิดเหตุพร้อมใช้งาน
- ควบคุมการจ่ายน้ำเพื่อทำการเปิด - ปิด ตามคำสั่งของทีมผจญเพลิง
- ทำการปิดพื้นที่บริเวณที่เกิดเหตุ
- สนับสนุนช่วยเหลือทีมผจญเพลิง

ทีมค้นหาและอพยพ : แผนกแม่บ้าน

- ค้นหาและช่วยเหลือพนักงานและลูกค้าที่ติดค้างอยู่ในจุดที่เกิดเหตุหรือห้องพัก
- ค้นหาลูกค้าตามชั้นต่างๆ และตามห้องน้ำและทำสัญลักษณ์ X ไว้ที่หน้าห้องที่ไม่มีใครอยู่

ทีมประสานงาน ทะเบียน และ รักษาความปลอดภัย : แผนกต้อนรับส่วนหน้า และเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย

- ประสานกับโรงพยาบาล
- ประสานงานกับสถานทูต
- ถ่ายทอดคำสั่งและข้อมูลต่างๆ ถึงผู้ที่เกี่ยวข้อง
- ปิดกั้นพื้นที่ส่วนต่างๆ เพื่อกันผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้า
- ทำการรักษาทรัพย์สินต่างๆ ของโรงแรมและขนออกจากที่เกิดเหตุ
- ดูแลความปลอดภัยทั่วโรงแรม

ทีมพยาบาล : แผนกทรัพยากรบุคคล และแผนกอาหารและเครื่องดื่ม

- จัดเตรียมอุปกรณ์การปฐมพยาบาลเบื้องต้น
- ช่วยเหลือและปฐมพยาบาลผู้บาดเจ็บ
- ทำการส่งตัวผู้ประสบอุบัติเหตุให้โรงพยาบาล
- รวบรวมรายชื่อผู้ช่วย
- ส่งข้อมูลให้ผู้อำนวยความสะดวก

ทีมงานระบบ : แผนกช่าง

- ประจำห้องควบคุมสัญญาณ Fire Alarm
- ประจำห้องควบคุมเครื่องสูบน้ำดับเพลิง
- ประจำเครื่องกำเนิดไฟฟ้า
- ประจำห้องไฟฟ้าเพื่อตัดกระแสไฟ
- ประจำจุด Gas Station

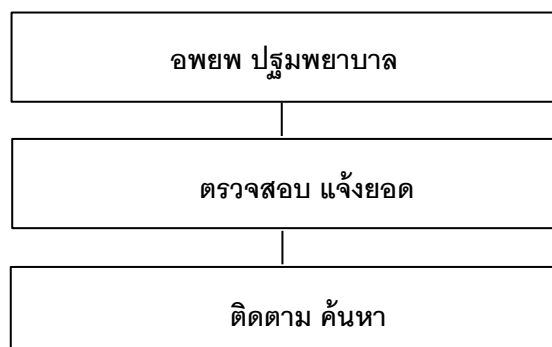
5. แผนการอพยพหนีไฟ

แผนอพยพหนีไฟนั้นกำหนดขึ้นเพื่อความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สินของพนักงานและของสถานประกอบการในขณะเกิดเหตุเพลิงไหม้ แผนอพยพหนีไฟที่กำหนดขึ้นนี้ มีองค์ประกอบต่างๆ เช่น หน่วยตรวจสอบจำนวนพนักงาน ผู้นำทางหนีไฟ จุดนัดพบ หน่วยช่วยชีวิตและยานพาหนะ และหน่วยอื่น ๆ โดยขึ้นตรงต่อผู้อำนวยการอพยพหนีไฟหรือผู้อำนวยการดับเพลิง

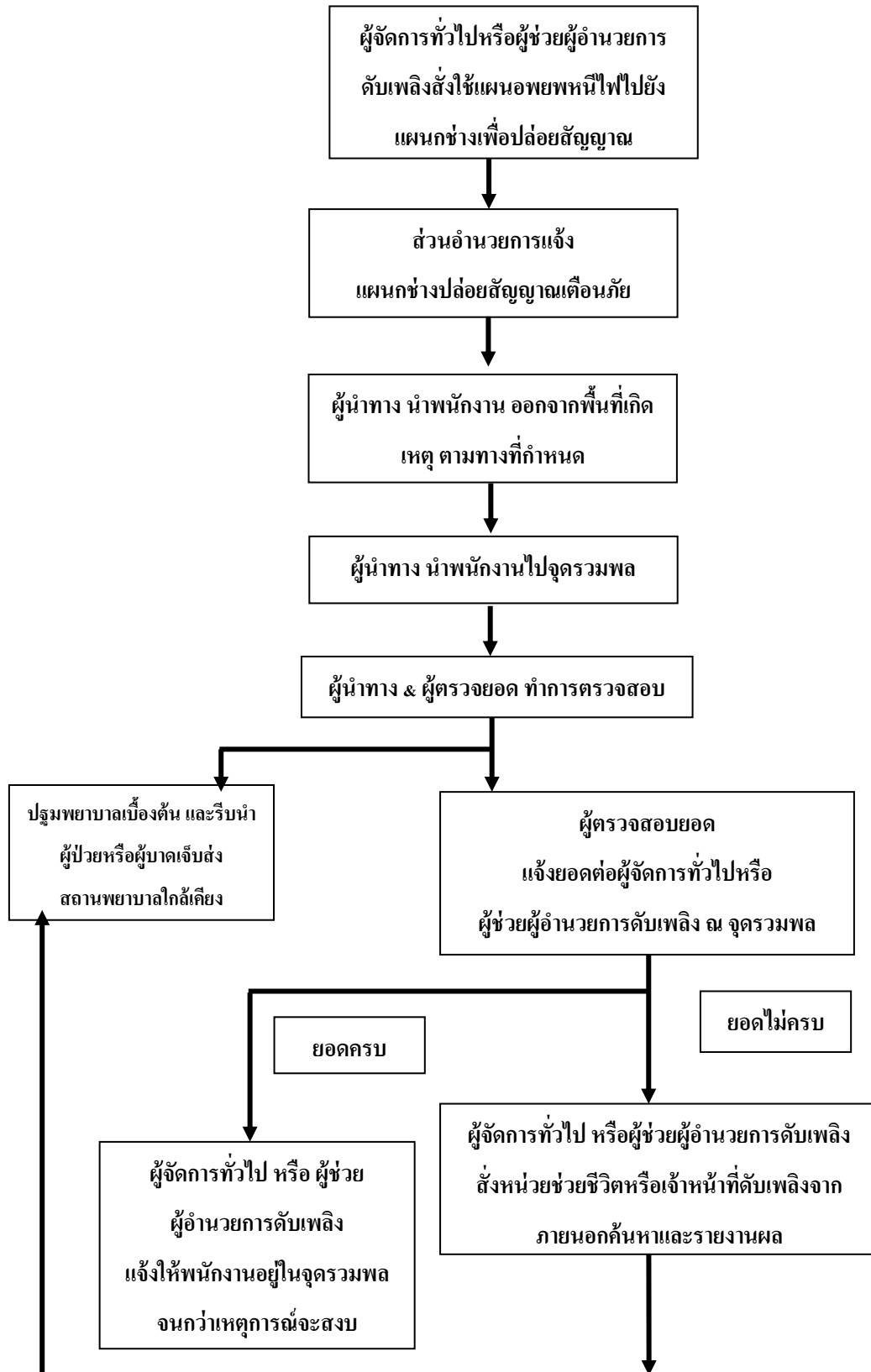
- ผู้อำนวยการอพยพหนีไฟหรือผู้อำนวยการดับเพลิง ชื่อ นายธีระศักดิ์ กาญจนจกกล
 - ผู้ช่วยผู้อำนวยการอพยพหนีไฟหรือผู้ช่วยผู้อำนวยการดับเพลิง ชื่อ นายวรวิทย์ โยตะสิงห์
- โดยกำหนดให้มีการปฏิบัติตามแผนอพยพหนีไฟ ดังนี้

1. หน่วยงานตรวจสอบจำนวนพนักงาน มีหน้าที่ตรวจนับจำนวนพนักงานว่า มีการอพยพหนีไฟออกมาภายนอกบริเวณที่ปลอดภัยครบทุกคนแล้วหรือไม่
2. ผู้นำทางหนีไฟ จะเป็นผู้นำพนักงานในการอพยพหนีไฟไปตามทางออกที่จัดไว้
3. จุดนัดพบหรือจุดรวมพล อยู่บริเวณด้านหน้าโรงแรม จะเป็นสถานที่ปลอดภัยที่พนักงานจะมารายงานตัว และตรวจนับจำนวน หากพบว่าพนักงานอพยพหนีไฟออกมาไม่ครบตามจำนวนจริง แสดงว่ายังมีพนักงานติดอยู่ในพื้นที่ที่เกิดอัคคีภัย
4. หน่วยช่วยชีวิตและยานพาหนะจะเข้าค้นหาและทำการช่วยเหลือพนักงานที่ยังติดค้างอยู่ในอาคารหรือในพื้นที่เกิดอัคคีภัย รวมถึงพนักงานที่ออกมาอยู่ที่จุดรวมพลแล้วแต่ เกิดมี อาการ เป็นลม หมดสติ หรือบาดเจ็บเล็กน้อย เป็นต้น หน่วยช่วยชีวิตและยานพาหนะ จะทำการ ประชุมพยาบาล เบื้องต้น และติดต่อหน่วยยานพาหนะในกรณีที่ต้องนำผู้บาดเจ็บส่งสถานพยาบาล

ขั้นตอนการปฏิบัติตามแผนอพยพหนีไฟ



แผนผังอพยพหนีไฟ



6. แผนบรรเทาทุกข์

แผนบรรเทาทุกข์จะประกอบด้วย

1. การประสานงานกับหน่วยงานของรัฐ
2. การสำรวจความเสียหาย
3. การช่วยชีวิตและค้นหาผู้เสียชีวิต
4. การเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัย ทรัพย์สินและผู้เสียชีวิต
5. การประเมินความเสียหาย ผลการปฏิบัติงานและรายงานสถานการณ์เพลิงไหม้
6. การช่วยเหลือสงเคราะห์ผู้ประสบภัย
7. การปรับปรุงแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้าเพื่อให้ธุรกิจสามารถดำเนินการได้โดยเร็วที่สุด

กำหนดหน้าที่รับผิดชอบของผู้ปฏิบัติการในแผนบรรเทาทุกข์

หน้าที่รับผิดชอบ	ผู้ปฏิบัติ
1. การประสานงานกับหน่วยงานของรัฐ	หัวหน้าทีม FOM หรือ AFOM
2. การสำรวจความเสียหาย	หัวหน้าทีม Chief Engineer หรือ Asst. EN
3. การช่วยชีวิตและค้นหาผู้ประสบภัย	หัวหน้าทีม Executive Housekeeper หรือ Asst. EHK
4. การเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัย ทรัพย์สินและผู้เสียชีวิต	หัวหน้าทีม Food & Beverage Manager หรือ AFBM
5. การประเมินความเสียหาย ผลการปฏิบัติงาน และการรายงานสถานการณ์เพลิงไหม้	หัวหน้าทีม Financial Controller หรือ Asst.FC
6. การช่วยเหลือ สงเคราะห์ผู้ประสบภัย	หัวหน้าทีม Human Resources Manager หรือ AHRM
7. การปรับปรุงแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้าเพื่อให้ธุรกิจสามารถดำเนินการได้โดยเร็วที่สุด	หัวหน้าทีม General Manager

ภาคผนวก ก

หนังสือรับรองการตรวจสอบอาคาร



ใบรับรองการตรวจสอบอาคาร

ใบรับรองฉบับนี้ออกให้เพื่อแสดงว่า

อาคาร โรงแรม ดิวนา พลาซ่า กระบี่ อำเภอวัง
ตั้งอยู่ที่ ๑๘๖ ตรอก/ซอย ถนน หมู่ที่ ๓
ตำบล/แขวง อำเภอ/เขต จังหวัด กระบี่

ที่ได้ผ่านการตรวจสอบอาคาร ตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๖๒ แล้ว

เจ้าพนักงานท้องถิ่นได้พิจารณาผลการตรวจสอบโดยผู้ตรวจสอบชื่อ นายไพรัตน์ โอภาสพิมลธรรม แล้ว
เห็นว่า อาคารนี้มีสภาพปลอดภัยในการใช้งาน ผู้ตรวจสอบอาคาร เลขที่ บ.๒๕๔๓/๒๕๖๖

ออกให้ ณ วันที่ ๑๙ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๔

นายวินัย จางแสง

รองนายกองค์การบริหารส่วนตำบล ปฏิบัติราชการแทน
ตำแหน่ง นายกองค์การบริหารส่วนตำบลอำเภอวัง

เจ้าพนักงานท้องถิ่น