

รายงานผลการปฏิบัติตาม
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ระยะดำเนินการ

โรงแรมดีวาน่า พลาซ่า กระบี่ อ่าวนาง
เจ้าของ : บริษัท ดีวาน่า โฮเทลแอนด์รีสอร์ท จำกัด
ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569



จัดทำโดย



บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตาม
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ระยะดำเนินการ

โรงแรมดีवान่า พลาซ่า กระบี่ อ่าวนาง
เจ้าของ : บริษัท ดีवान่า โฮเทลแอนด์รีสอร์ท จำกัด
ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569



จัดทำโดย
บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

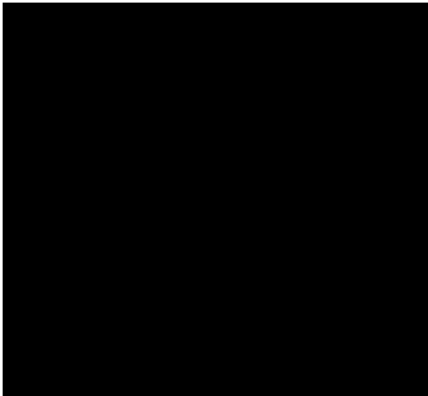
**หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โรงแรมดีวาน่า พลาซ่า กระบี่ อ่าวนาง**

30 มิถุนายน 2569

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงแรมดีวาน่า พลาซ่า กระบี่ อ่าวนาง ตั้งอยู่ที่ 186 หมู่ 3 ตำบลอ่าวนาง อำเภอเมือง จังหวัดกระบี่ ของ บริษัท ดีวาน่า โฮเทลแอนด์รีสอร์ท จำกัด ฉบับประจำเดือน

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

โดยมีผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
นางกฤติกา ปัจฉิม		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
นางสาวผกาพรรณ วิศาล		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
นางสาวพิชชาพร วชิรวงศานุวัฒน์		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
นางสาวรัตนพร จันทร์ทิพย์		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

ขอแสดงความนับถือ

.....
(นายอุกฤษ ปัจฉิม)
ตำแหน่ง กรรมการผู้จัดการ



**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 ครั้งสุดท้ายเมื่อ 31 มกราคม พ.ศ. 2569
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 จะถูกรวบรวมมาตามท่อรวบรวมน้ำเสียต่างๆ เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ การบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูลของโครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียรวมที่สามารถบำบัดน้ำเสียจากค่าความสกปรก 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 และฝึกอบรมแพทย์คน เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ให้แก่เจ้าหน้าที่ และเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยของโครงการ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

* การจัดการขยะมูลฝอยและกากของเสีย : การเก็บรวบรวมขยะมูลฝอย จะมีพนักงานคอยเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยจากส่วนต่างๆ ของแต่ละอาคาร และทำการคัดแยกขยะแห้ง ขยะเปียก และขยะอันตรายออกจากกันเป็นประจำทุกวัน และนำไปรวมไว้ยังห้องพักขยะรวมของโครงการ โดยขยะเปียกจะเก็บในห้องพักขยะเปียก ส่วนขยะแห้งและขยะอันตรายจะเก็บในห้องพักขยะแห้ง เพื่อบรรจุ อบต. อ่าวนางเข้ามาทำการเก็บขนเพื่อนำไปจัดการต่อไป



หนังสือมอบอำนาจ

บริษัท ดีवान่า โฮเทลแอนด์รีสอร์ท จำกัด

17 มิถุนายน 2569

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

ขอมอบอำนาจให้ บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด โดย นายอุกฤษ ปัจฉิม กรรมการผู้มีอำนาจ
ลงนาม สำนักงานเลขที่ 6/107 หมู่ 9 ซอยเสาชะเข้ม ถนนศักดิเดช ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 เป็นผู้มีอำนาจแทน
ข้าพเจ้าในการจัดทำรายงานมอนิเตอร์ เดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 สำหรับโรงแรม ดีวาน่า พลาซ่า กระบี่ อำเภอนาง

ข้าพเจ้ารับรองว่าการกระทำที่ผู้รับมอบอำนาจได้กระทำไปนั้น ให้ถือเสมือนหนึ่งเป็นการกระทำของข้าพเจ้า และ
เพื่อเป็นหลักฐานรับรองหนังสือฉบับนี้ ผู้มอบอำนาจ และผู้รับมอบอำนาจต่างได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน

ลงชื่อ.....ผู้มอบอำนาจ

(นายศีกษิต สุวรรณดิษฐ์กุล)

บริษัท ดีวาน่า โฮเทลแอนด์รีสอร์ท จำกัด

ลงชื่อ.....ผู้รับมอบอำนาจ

(นายอุกฤษ ปัจฉิม)

บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

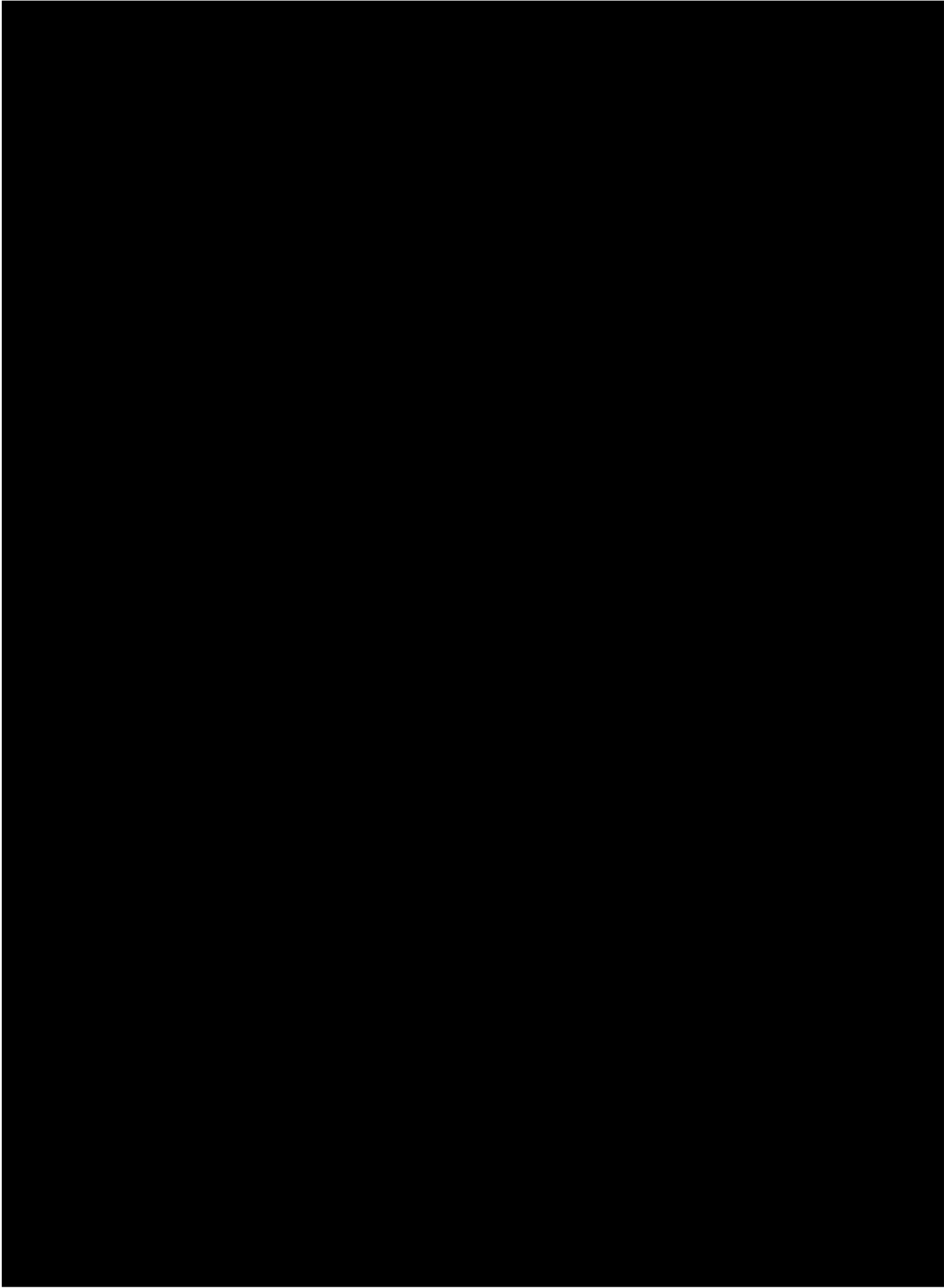
ลงชื่อ.....พยาน

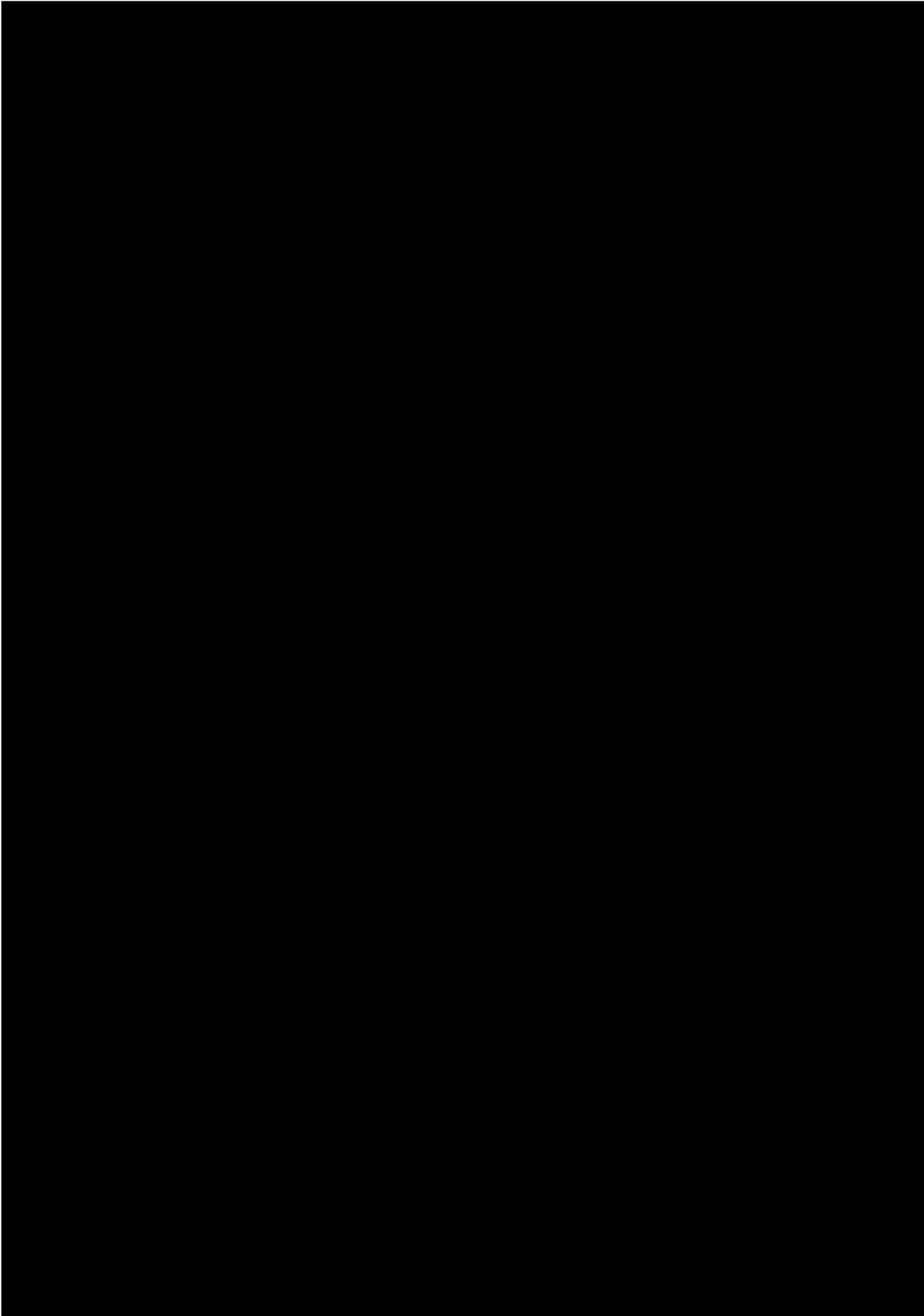
(นายวรวิทย์ โยตะสิงห์)

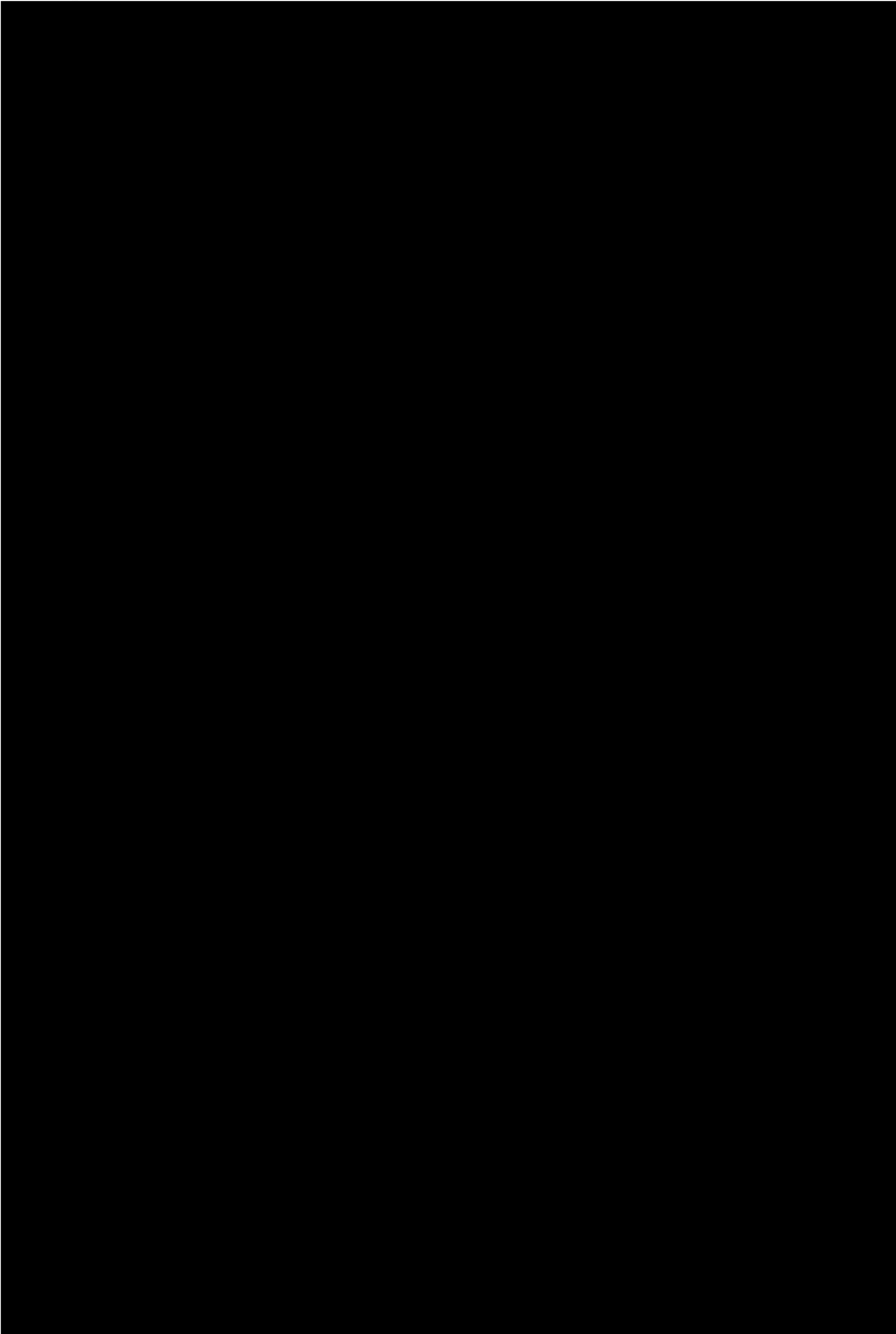
ลงชื่อ.....พยาน

(นางสาวกนกกรัตน์ ศิลาเหลือง)

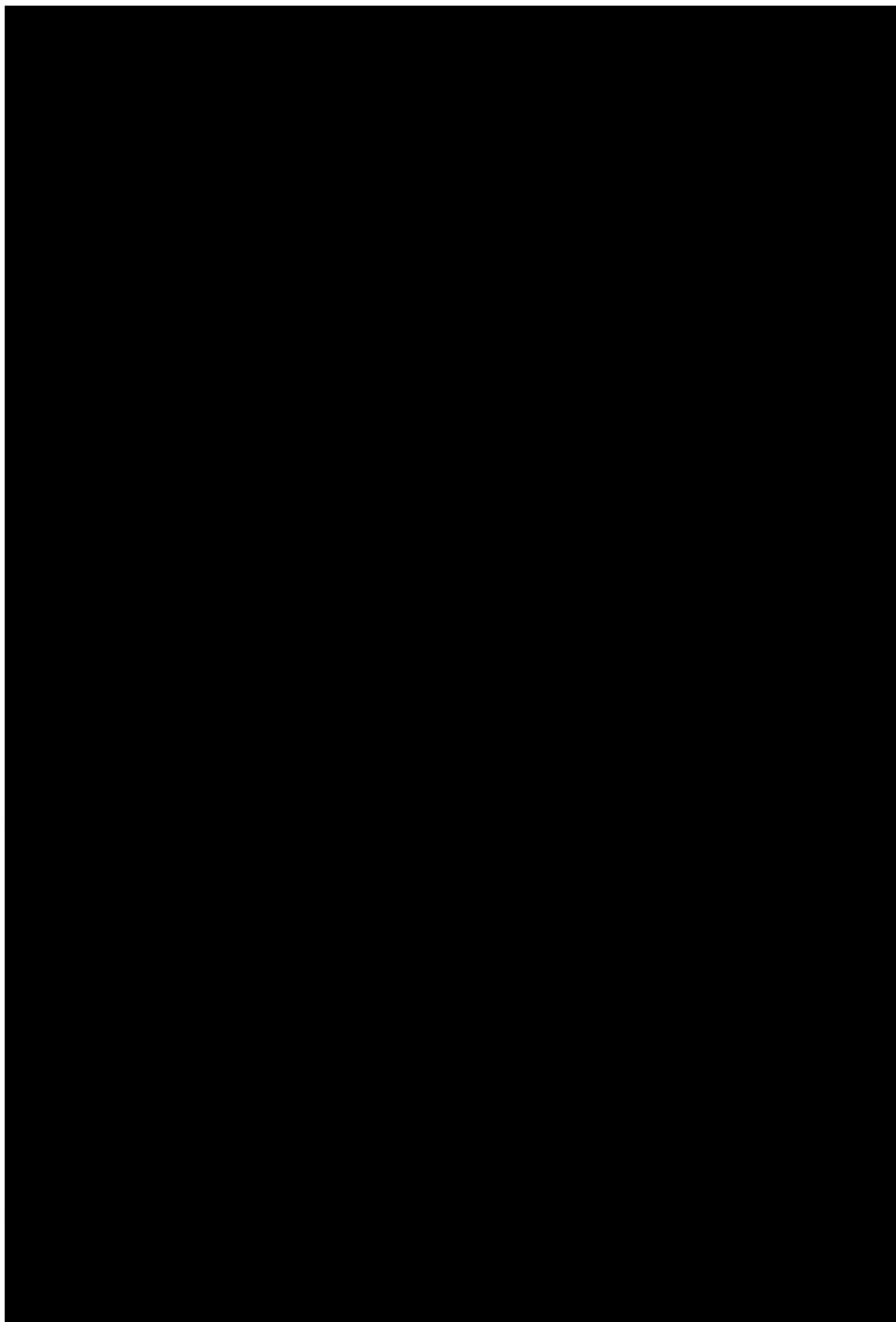












1. *Journal of the American Medical Association*, 2000; 283: 2689-2693.



สารบัญ

บทที่ 1 บทนำ

1.1	ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน	1-1
1.2	รายละเอียดโครงการ	1-2
1.2.1	ที่ตั้งโครงการ	1-2
1.2.2	ประเภท ขนาด และรูปแบบของโครงการ	1-2
1.2.3	ระบบสาธารณูปโภค	1-8

บทที่ 2 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

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

บทที่ 3 การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.1	การปฏิบัติตามมาตรการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-1
3.2	แผนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-4
3.3	ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-4

บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการและข้อเสนอแนะ

4.1	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.2	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	4-2
4.3	การปฏิบัติเพิ่มเติมจากมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-3
4.4	ข้อเสนอแนะ	4-3

ภาคผนวก

ก	ผลการพิจารณารายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ข	ใบอนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรม
ค	ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำ
ง	ใบเสร็จรับเงินค่าขยะมูลฝอย
จ	เอกสารตรวจสอบระบบน้ำใช้
ฉ	เอกสารตรวจเช็คสระว่ายน้ำประจำวัน
ช	รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (ทส.2)
ซ	เอกสารตรวจสอบระบบแจ้งเตือนและระงับอัคคีภัย
ณ	แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย
ญ	หนังสือรับรองการตรวจสอบอาคาร

สารบัญตาราง

ตารางที่ 2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
ตารางที่ 3.1 การปฏิบัติตามมาตรการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-1
ตารางที่ 3.2 แผนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-4
ตารางที่ 3.3 วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ คุณภาพน้ำทิ้งผ่านการบำบัด	3-4
ตารางที่ 3.4 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย	3-7
ตารางที่ 3.5 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ย้อนหลัง 3 ปี	3-11
ตารางที่ 3.6 วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ คุณภาพน้ำใช้	3-17
ตารางที่ 3.7 ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้	3-18
ตารางที่ 3.8 วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ	3-19
ตารางที่ 3.9 ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ	3-20

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	3-5
รูปที่ 3.2	การเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งผ่านการบำบัด	3-6
รูปที่ 3.3	ค่าความเป็นกรด-ด่าง เดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569	3-8
รูปที่ 3.4	ค่าของแข็งแขวนลอย เดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569	3-8
รูปที่ 3.5	ค่าซีลไฟต์ เดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569	3-9
รูปที่ 3.6	ค่าทีเคเอ็น เดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569	3-9
รูปที่ 3.7	ค่าไขมันและน้ำมัน เดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569	3-10
รูปที่ 3.8	ค่าบีโอดี เดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569	3-10
รูปที่ 3.9	แนวโน้มค่าความเป็นกรด-ด่าง ย้อนหลัง 3 ปี	3-13
รูปที่ 3.10	แนวโน้มค่าของแข็งแขวนลอย ย้อนหลัง 3 ปี	3-14
รูปที่ 3.11	แนวโน้มค่าซีลไฟต์ ย้อนหลัง 3 ปี	3-14
รูปที่ 3.12	แนวโน้มค่าทีเคเอ็น ย้อนหลัง 3 ปี	3-15
รูปที่ 3.13	แนวโน้มค่าไขมันและน้ำมัน ย้อนหลัง 3 ปี	3-15
รูปที่ 3.14	แนวโน้มค่าบีโอดี ย้อนหลัง 3 ปี	3-16

บทที่ 1

บทนำ

บทที่ 1 บทนำ

รายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โรงแรมดีวานา พลาซ่า กระบี่ อ่าวนาง เจ้าของ : บริษัท ดีวานา โฮเทลแอนด์รีสอร์ท จำกัด ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569

1.1 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน

โรงแรมดีวานา พลาซ่า กระบี่ อ่าวนาง ของบริษัท ดีวานา โฮเทลแอนด์รีสอร์ท จำกัด เป็นโครงการที่ประกอบกิจการประเภทโรงแรม ภายในโครงการประกอบด้วยห้องพักทั้งสิ้น จำนวน 214 ห้อง ซึ่งโครงการเข้าข่ายต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดประเภทและขนาดของโครงการหรือกิจการซึ่งต้องจัดทำรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม 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. 2569 โดยได้มอบหมายให้ บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด จัดทำรายงาน เพื่อนำเสนอต่อหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องพิจารณาให้ความเป็นชอบและข้อเสนอแนะในการปรับปรุงแก้ไขเพื่อความถูกต้องและเหมาะสมต่อไป

1.2 รายละเอียดโครงการ

ชื่อโครงการ	:	โรงแรมดีวานา พลาซ่า กระบี่ อ่าวนาง
ชื่อเดิม	:	โรงแรมเมอร์เคียว กระบี่ อ่าวนาง
สถานที่ตั้ง	:	หมู่บ้านคลองแห้ง 186 หมู่ 3 ต.อ่าวนาง 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

1.2.1 ที่ตั้งโครงการ

โรงแรมดีวานา พลาซ่า กระบี่ อ่าวนาง ตั้งอยู่ที่ หมู่บ้านคลองแห้ง 186 หมู่ 3 ต.อ่าวนาง 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 Vilage Resort และ Deevana Krabi Resort
ทิศใต้	ติดต่อกับ	ถนนอ่าวนาง ซอย 8 คลองสาธารณะประโยชน์
ทิศตะวันตก	ติดต่อกับ	คลองสาธารณะประโยชน์ และพื้นที่รกร้าง

1.2.2 ประเภท ขนาด และรูปแบบของโครงการ

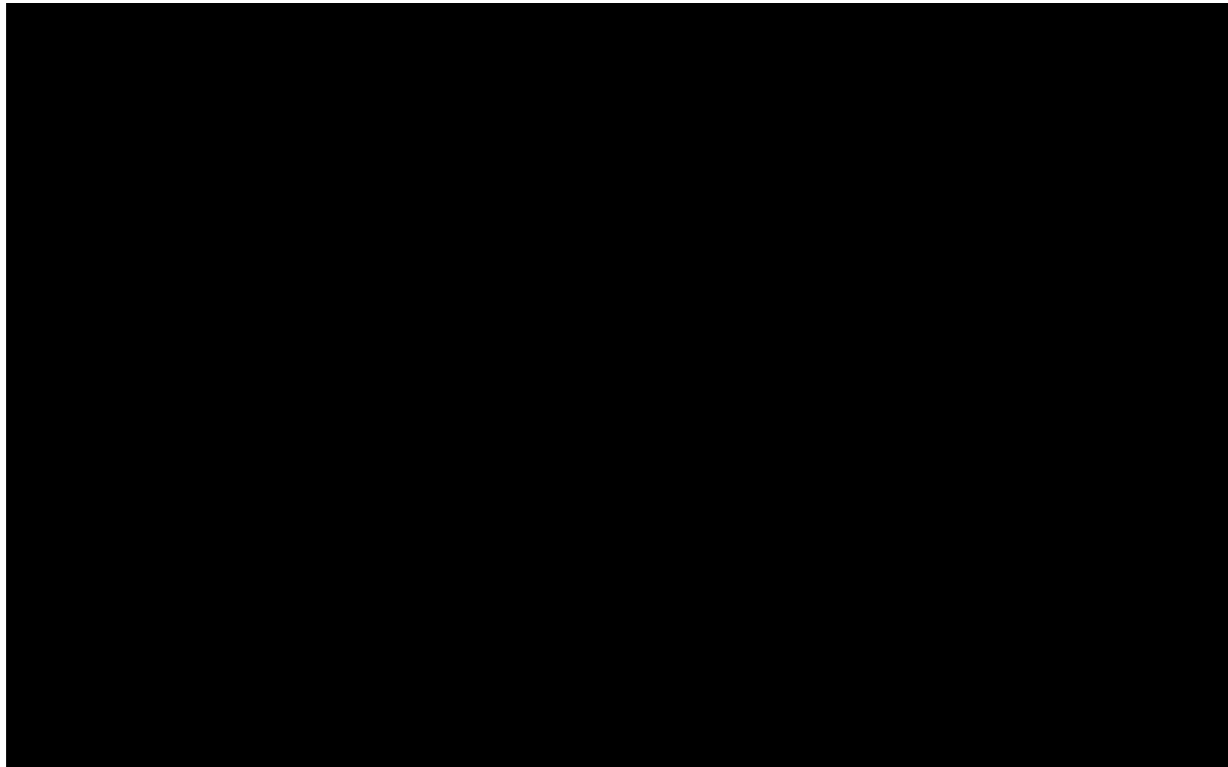
1.2.2.1 ประเภท และขนาดโครงการ

โรงแรมดีวานา พลาซ่า กระบี่ อ่าวนาง 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(จัดเลี้ยงและ ประชุมสัมมนา)

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

1.2.2.2 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 และสปา
- 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 แห่ง ลิฟท์ และโถงลิฟท์
 - ชั้นที่ 2 ห้องพัก 9 ห้อง ห้องเก็บของ ทางเดิน บันไดหนีไฟ 2 แห่ง ลิฟท์ และโถงลิฟท์
 - ชั้นที่ 3 ห้องพัก 9 ห้อง ห้องเก็บของ ทางเดิน บันไดหนีไฟ 2 แห่ง ลิฟท์ และโถงลิฟท์
 - ชั้นที่ 4 ห้องพัก 9 ห้อง ห้องเก็บของ ทางเดิน บันไดหนีไฟ 2 แห่ง ลิฟท์ และโถงลิฟท์
- 4.) อาคาร D เป็นอาคาร คสล. สูง 4 ชั้น ใช้เป็นห้องพักแรม จำนวน 34 ห้อง มีพื้นที่ใช้สอยอาคารรวม 1,869.98 ตารางเมตร ประกอบด้วย
 - ชั้นที่ 1 ห้องพัก 8 ห้อง ห้องเก็บของจำนวน 2 ห้อง ทางเดิน บันไดหนีไฟ 2 แห่ง ลิฟท์ และโถงลิฟท์

- ชั้นที่ 2 ห้องพัก 8 ห้อง ห้องเก็บของจำนวน 2 ห้อง ทางเดิน บันไดหนีไฟ 2 แห่ง ลิฟท์ และโถงลิฟท์
 - ชั้นที่ 3 ห้องพัก 9 ห้อง ห้องเก็บของ ทางเดิน บันไดหนีไฟ 2 แห่ง ลิฟท์ และโถงลิฟท์
 - ชั้นที่ 4 ห้องพัก 9 ห้อง ห้องเก็บของ ทางเดิน บันไดหนีไฟ 2 แห่ง ลิฟท์ และโถงลิฟท์
- 5.) อาคาร E เป็นอาคาร คสล. สูง 4 ชั้น ใช้เป็นห้องพักรวม จำนวน 40 ห้อง มีพื้นที่ใช้สอยอาคารรวม 1,998.87 ตารางเมตร ประกอบด้วย
- ชั้นที่ 1 ห้องพัก 10 ห้อง ห้องเก็บของ ทางเดิน บันไดหนีไฟ 2 แห่ง ลิฟท์ และโถงลิฟท์
 - ชั้นที่ 2 ห้องพัก 10 ห้อง ห้องเก็บของ ทางเดิน บันไดหนีไฟ 2 แห่ง ลิฟท์ และโถงลิฟท์
 - ชั้นที่ 3 ห้องพัก 10 ห้อง ห้องเก็บของ ทางเดิน บันไดหนีไฟ 2 แห่ง ลิฟท์ และโถงลิฟท์
 - ชั้นที่ 4 ห้องพัก 10 ห้อง ห้องเก็บของ ทางเดิน บันไดหนีไฟ 2 แห่ง ลิฟท์ และโถงลิฟท์
- 6.) อาคาร F เป็นอาคาร คสล. สูง 4 ชั้น ใช้เป็นห้องพักรวม จำนวน 40 ห้อง มีพื้นที่ใช้สอยอาคารรวม 1,986.20 ตารางเมตร ประกอบด้วย
- ชั้นที่ 1 ห้องพัก 10 ห้อง ทางเดิน บันไดหนีไฟ 2 แห่ง ลิฟท์ และโถงลิฟท์
 - ชั้นที่ 2 ห้องพัก 10 ห้อง ทางเดิน บันไดหนีไฟ 2 แห่ง ลิฟท์ และโถงลิฟท์
 - ชั้นที่ 3 ห้องพัก 10 ห้อง ทางเดิน บันไดหนีไฟ 2 แห่ง ลิฟท์ และโถงลิฟท์
 - ชั้นที่ 4 ห้องพัก 10 ห้อง ทางเดิน บันไดหนีไฟ 2 แห่ง ลิฟท์ และโถงลิฟท์
- 7.) อาคาร G เป็นอาคาร คสล. สูง 4 ชั้น ใช้เป็นห้องพักรวม จำนวน 40 ห้อง มีพื้นที่ใช้สอยอาคารรวม 1,998.5 ตารางเมตร ประกอบด้วย
- ชั้นที่ 1 ห้องพัก จำนวน 10 ห้อง ทางเดิน บันไดหนีไฟ 2 แห่ง ลิฟท์ และโถงลิฟท์
 - ชั้นที่ 2 ห้องพัก จำนวน 10 ห้อง ทางเดิน บันไดหนีไฟ 2 แห่ง ลิฟท์ และโถงลิฟท์
 - ชั้นที่ 3 ห้องพัก จำนวน 10 ห้อง ทางเดิน บันไดหนีไฟ 2 แห่ง ลิฟท์ และโถงลิฟท์
 - ชั้นที่ 4 ห้องพัก จำนวน 10 ห้อง ทางเดิน บันไดหนีไฟ 2 แห่ง ลิฟท์ และโถงลิฟท์
- 8.) อาคาร H เป็นอาคาร คสล. สูง 4 ชั้น ใช้เป็นห้องพักรวม จำนวน 28 ห้อง มีพื้นที่ใช้สอยอาคารรวม 1,799.1 ตารางเมตร ประกอบด้วย
- ชั้นที่ 1 ห้องพัก 7 ห้อง ทางเดิน บันไดหนีไฟ 2 แห่ง ลิฟท์ และโถงลิฟท์
 - ชั้นที่ 2 ห้องพัก 7 ห้อง ทางเดิน บันไดหนีไฟ 2 แห่ง ลิฟท์ และโถงลิฟท์
 - 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 หรือทุพพลภาพ และคนชราได้อย่างสะดวก
 2. ลิฟท์ ประตูลิฟท์ และบันได ที่มีความกว้าง รวบบันได พื้นผิวบันได รวมถึงป้ายแสดงทิศทาง ตำแหน่ง และหมายเลขชั้น เป็นไปตามข้อกำหนดดังกล่าว
 3. ที่จอดรถ จัดให้มีที่จอดรถยนต์สำหรับผู้พิการหรือทุพพลภาพ และคนชราจำนวน 2 คัน ซึ่งอยู่บริเวณชั้นล่างด้านหน้าอาคาร B1 คันและชั้นล่างด้านหน้าอาคาร H1 คัน

4. ห้องส้วม จัดให้มีห้องส้วมสำหรับผู้พิการ หรือทุพพลภาพ และคนชรา

1.2.2.3 ร้อยละของพื้นที่ว่างปราศจากสิ่งปกคลุม

การกำหนดร้อยละของพื้นที่ว่างปราศจากสิ่งปกคลุมของโครงการ ในบริเวณนี้จะยึดถือตามระยะห่างจากแนวชายฝั่งทะเลของที่ตั้งพื้นที่โครงการ ซึ่งพื้นที่โครงการมีระยะห่างระยะห่างจากแนวชายฝั่งทะเล ตั้งแต่ 372-580 เมตร

■ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในบริเวณจังหวัดกระบี่ พ.ศ. 2546 โดยกำหนดพื้นที่เป็น 5 บริเวณ ดังต่อไปนี้

บริเวณที่ 1 หมายถึง พื้นที่ในบริเวณที่วัดจากแนวชายฝั่งทะเลเข้าไปในแผ่นดินเป็นระยะ 50 เมตร เฉพาะที่อยู่ในเขตตำบลหนองทะเล ตำบลอ่าวนาง ตำบลไสไทย และตำบลปากน้ำ อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่

บริเวณที่ 2 หมายถึง พื้นที่ในบริเวณที่วัดจากแนวเขตพื้นที่ในบริเวณที่ 1 เข้าไปในแผ่นดินเป็นระยะ 150 เมตรและมีความสูงจากระดับน้ำทะเลปานกลางต่ำกว่า 40 เมตร

บริเวณที่ 3 หมายถึง พื้นที่ในบริเวณที่วัดจากแนวเขตพื้นที่ในบริเวณที่ 2 เข้าไปในแผ่นดินเป็นระยะ 300 เมตรและมีความสูงจากระดับน้ำทะเลปานกลางต่ำกว่า 40 เมตร

บริเวณที่ 4 หมายถึง พื้นที่ที่มีความสูงจากระดับน้ำทะเลปานกลาง 40 เมตร ขึ้นไปในบริเวณที่วัดจากแนวเขตพื้นที่บริเวณที่ 1 เข้าไปในแผ่นดิน

บริเวณที่ 5 หมายถึง พื้นที่ในเกาะต่างๆ

จากการตรวจสอบพื้นที่โครงการ โดยทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมจังหวัดกระบี่พบว่า พื้นที่บางส่วนของโครงการอยู่ในบริเวณที่ 3 และพื้นที่บางส่วนไม่อยู่ในบริเวณที่ 1 ถึง 5 ของประกาศ ฯ โดยมีข้อกำหนดของพื้นที่ว่าง และการจัดให้มีพื้นที่ว่างของโครงการดังนี้

บริเวณที่ 3 ให้มีได้เฉพาะอาคารที่มีความสูงไม่เกิน 16 เมตร และต้องมีที่ว่างอันปราศจากสิ่งปกคลุมไม่น้อยกว่าร้อยละ 30 ของพื้นที่ดินที่ขออนุญาตก่อสร้างอาคารนั้น สำหรับอาคารที่พักอาศัย

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

ในกฎกระทรวงกำหนดให้

บริเวณที่ 1 หมายความว่า

(ก) พื้นที่ในบริเวณที่วัดจากแนวชายฝั่งทะเลของจังหวัดกระบี่เข้าไปในแผ่นดินเป็นระยะ 50 เมตร ตลอดแนวชายฝั่งทะเล

(ข) พื้นที่ในบริเวณที่วัดจากแนวชายฝั่งทะเลของเกาะทุกเกาะในเขตจังหวัดกระบี่ ยกเว้นเกาะพีพีดอน เข้าไปในแผ่นดินเป็นระยะ 50 เมตร

บริเวณที่ 2 หมายความว่าพื้นที่ในบริเวณที่วัดจากแนวเขตพื้นที่ในบริเวณที่ 1 และบริเวณที่ 4 ตลอดแนวเข้าไปอีกเป็นระยะ 150 เมตร

บริเวณที่ 3 หมายความว่าพื้นที่ในบริเวณที่วัดจากแนวเขตพื้นที่ในบริเวณที่ 2 ตลอดแนวเข้าไปอีกเป็นระยะ 300 เมตร

บริเวณที่ 4 หมายความว่าพื้นที่ในบริเวณที่วัดจากแนวชายฝั่งทะเลของเกาะพีพีตอน จังหวัดกระบี่ เข้าไปในแผ่นดินเป็นระยะ 50 เมตร

จากการตรวจสอบพื้นที่โครงการ กับกฎกระทรวงฯ พบว่าพื้นที่โครงการอยู่ในบริเวณที่ 3 ของกฎกระทรวงฯ ซึ่งมีข้อกำหนดดังนี้

บริเวณที่ 3 ให้มีได้เฉพาะอาคารที่มีความสูงไม่เกิน 18 เมตร และต้องมีที่ว่างโดยในรอบในที่ดินแปลงที่ก่อสร้างอาคารไม่น้อยกว่าร้อยละ 40 ของพื้นที่ดินที่ขออนุญาตก่อสร้างอาคารนั้น

■ **คำนวณที่ว่างโครงการ**

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

**** คิดเป็นที่ว่างไม่มีอาคารปกคลุม 57.16 %**

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

1.2.2.4 ระยะถอยร่นของอาคาร

ระยะถอยร่นของอาคารโครงการกับแนวเขตที่ดินของโครงการ มีรายละเอียดดังนี้

ทิศเหนือ ติดกับ โครงการปาล์ม พาราไดซ์ รีสอร์ท พื้นที่ว่าง และ พื้นที่รกร้าง โดยแต่ละอาคารห่างจากแนวเขตที่ดินด้านที่แคบที่สุดดังนี้

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

ทิศตะวันออก ติดกับ โครงการ Blue Village Resort และ Deevana Krabi Resort โดยแต่ละอาคาร ห่างจากแนวเขตที่ดินด้านที่แคบที่สุดดังนี้

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

ทิศใต้ ติดกับ ถนนอ่าวนาง ซอย 8 คลองสาธารณะประโยชน์ และพื้นที่รกร้าง โดยแต่ละอาคารห่างจากแนวเขตที่ดินด้านหน้าแคบที่สุดดังนี้

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

ทิศตะวันตก ติดกับ คลองสาธารณะประโยชน์ พื้นที่รกร้าง และพื้นที่ว่าง โดยแต่ละอาคารห่างจากแนวเขตที่ดินด้านหน้าแคบที่สุดดังนี้

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

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

1.2.2.5 ความสูงของอาคาร

ความสูงของอาคารโครงการ จะยึดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ในบริเวณจังหวัดกระบี่ พ.ศ. 2546 และประกาศกฎกระทรวง กำหนดบริเวณห้ามก่อสร้าง ดัดแปลง หรือเปลี่ยนแปลงการใช้อาคารบางชนิด หรือประเภทพื้นที่บางส่วนในท้องที่อำเภอ เกาะลันตา อำเภอกลองท่อม อำเภอเมืองกระบี่ อำเภอเหนือคลองและอำเภออ่าวลึก จังหวัดกระบี่ พ.ศ. 2547 ซึ่งจากการตรวจสอบกับประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ในบริเวณจังหวัดกระบี่ พ.ศ. 2546 พบว่า อาคารโครงการตั้งอยู่ในบริเวณที่ 3 และพื้นที่บางส่วนไม่อยู่ในบริเวณที่ 1 ถึง 5 ของประกาศ ซึ่งกำหนดให้มีได้เฉพาะอาคารที่มีความสูงไม่เกิน 16 เมตร และจากการตรวจสอบกับประกาศกระทรวง กำหนดบริเวณห้ามก่อสร้างดัดแปลงหรือเปลี่ยนแปลงการใช้อาคารบางชนิด หรือบางพื้นที่บางส่วนในท้องที่อำเภอ เกาะลันตา อำเภอกลองท่อม อำเภอเมืองกระบี่ อำเภอเหนือคลองและอำเภออ่าวลึก จังหวัดกระบี่ พ.ศ. 2547 พบว่า อาคารโครงการตั้งอยู่ในบริเวณที่ 3 และพื้นที่บางส่วนไม่อยู่ในบริเวณที่ 1 ถึง 5 ของประกาศ ซึ่งกำหนดให้มีได้เฉพาะอาคารที่มีความสูงไม่เกิน 16 เมตรโดยอาคารโครงการแต่ละหลัง มีรายละเอียดดังนี้

- 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 จึงสอดคล้องกับข้อกำหนดของประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หรือกำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ในบริเวณจังหวัดกระบี่ พ.ศ. 2546 และสอดคล้องกับข้อกำหนดของประกาศกระทรวง กำหนดบริเวณห้ามก่อสร้าง ดัดแปลง หรือเปลี่ยนแปลงการใช้อาคารบางชนิดหรือบางประเภทพื้นที่บางส่วนในท้องที่อำเภอ เกาะลันตา อำเภอกลองท่อม อำเภอเมืองกระบี่ อำเภอเหนือคลอง และอำเภออ่าวลึก จังหวัด กระบี่ พ.ศ. 2547

1.2.3 ระบบสาธารณูปโภค

1.2.3.1 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 และผู้ที่เข้ามาทำกิจกรรมต่างๆภายในโรงแรม ไว้ภายในอาคาร โดยจัดที่จอดรถยนต์ไว้ทั้งหมด 67 คัน (ที่จอดรถยนต์ผู้พักการ 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

1.2.3.2 น้ำใช้ในโครงการ

1. แหล่งน้ำใช้และปริมาณการใช้น้ำ

น้ำใช้ของโครงการได้จากการประปาส่วนภูมิภาค สำนักงานประปาจังหวัดกระบี่ ความต้องการใช้น้ำของโครงการประมาณ 212.21 ลูกบาศก์เมตร/วัน

2. การใช้น้ำสำรอง

(1) การสำรองน้ำใช้

ทางโครงการจัดเตรียมถังเก็บน้ำใต้ดิน เพื่อเป็นการสำรองน้ำอุปโภคบริโภค ติดตั้งไว้ใต้ดินบริเวณใต้อาคาร A-B ซึ่งจะทำให้การสูบน้ำส่งขึ้นไปจ่ายให้กับอาคารต่างในโครงการ โดยควบคุมการทำงานโดยใช้ Electrode switches มีเครื่องสูบน้ำ จำนวน 4 ชุด ทำงานสลับกัน และอาจทำงานเสริมกันได้ในช่วงชั่วโมงการใช้น้ำสูงสุด และถังเก็บน้ำฝน ซึ่งติดตั้งไว้ใต้ดิน บริเวณภายใต้อาคาร A-B ซึ่งทางโครงการได้รวบรวมน้ำฝนจากหลังคาอาคารโครงการเข้าสู่ถังเก็บน้ำฝน และทำการปรับปรุงคุณภาพน้ำ เพื่อผลิตเป็นน้ำใช้ภายในโครงการต่อไป

(2) ปริมาณน้ำใช้สำรอง

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

1.2.3.3 น้ำเสียและสิ่งปฏิกูล

1. ปริมาณน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล

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

2. ระบบระบายและรวบรวมน้ำเสีย

2.1 การรวบรวมน้ำเสียในอาคารแต่ละหลัง น้ำเสียที่เกิดจากแหล่งกำเนิดในแต่ละส่วนของอาคารแต่ละหลัง จะถูกรวบรวมมาตามท่อรวบรวมน้ำเสียต่างๆ ดังนี้

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

2.2 การรวบรวมน้ำเสียจากอาคารต่างๆ สู่ระบบบำบัดน้ำเสียโครงการ 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(กว้างxยาวxลึก) 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%
- บ่อตกตะกอน (Clearifier)
น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดจากบ่อสัมผัสชีวภาพแล้ว จะเข้าสู่บ่อตกตะกอนซึ่งมีขนาด 4.5 x 4.5 เมตร มีพื้นที่หน้าตัด 20.25 ตร.ม.
- บ่อเก็บตะกอน (Sludge Digestion Tank)
ตะกอนที่ได้จากการบำบัดน้ำเสียจะเข้าสู่บ่อเก็บตะกอน ซึ่งมีขนาด 4.5 x 4.5 x 3.5 เมตร มีปริมาตร 70.8 ลบ.ม.สามารถกักเก็บตะกอนจากการบำบัดน้ำเสียของโครงการได้ 100 วัน



รูปที่ 1.3 ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ

1.2.3.4 ระบบระบายน้ำ

1. ระบบระบายน้ำฝน

ระบบระบายน้ำฝนของโครงการ แบ่งออกเป็น 2 ส่วน ดังนี้

- ระบบระบายน้ำฝนจากอาคาร เป็นท่อยืน รับน้ำฝนจากหลังคาและระเบียงของห้องพักตึก 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 น้ำฝน

ส่วนนี้จะระบายลงสู่ท่อหน่วยน้ำของโครงการ 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 การซึมซับน้ำของพื้นที่ลดน้อยลง โครงการจะต้องทำการควบคุมอัตราการระบายน้ำฝนไม่ให้เกินอัตราการระบายน้ำฝนก่อนการพัฒนาโครงการ มีรายละเอียดดังนี้

- ก่อนการพัฒนาโครงการ

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

- หลังพัฒนาโครงการ

- เป็นที่ตั้งของอาคารโรงแรม สระว่ายน้ำ พื้นที่สีเขียว ถนน และ ลานจอดรถยนต์
- สัมประสิทธิ์การไหลนอง = 0.333584
- ปริมาตรบ่อหน่วยน้ำที่ต้องการ = 81.616 ลบ.ม.
- ปริมาตรบ่อหน่วยน้ำที่โครงการออกแบบให้มี 222.3 ลบ.ม.
- การระบายน้ำออกจากบ่อหน่วยน้ำของโครงการ จะใช้เครื่องสูบน้ำฝนชนิดจุ่มใต้ น้ำ (Submersible Pump) จำนวน 2 เครื่อง ติดตั้งไว้ภายในบ่อหน่วยน้ำ มีอัตราการสูบน้ำออก รวมไม่เกิน 0.194ลบ.ม./วินาที เพื่อระบายน้ำลงสู่คลองสาธารณะด้านหน้าโครงการ
- ในช่วงฤดูแล้ง จะเก็บน้ำในบ่อหน่วยน้ำ เพื่อสำรองน้ำใช้ในโครงการ

1.2.3.5 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 ส่งกำจัดที่ศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยและฝังกลบ เทศบาลเมืองกระบี่
- ปริมาณขยะทั่วไป 177.66 กิโลกรัม/วัน เก็บขนโดย อบต.อำเภอนาง

2. การรวบรวมและจัดเก็บขยะมูลฝอย

1) การจัดการรวบรวมขยะมูลฝอย

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

การเก็บรวบรวมขยะมูลฝอย จะมีพนักงานคอยเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยจากส่วนต่างๆ ของแต่ละอาคาร และทำการคัดแยกขยะแห้ง ขยะเปียก และขยะอันตรายออกจากกันเป็นประจำทุกวัน และนำไปรวมไว้ยังห้องพักขยะรวมของโครงการ โดยขยะเปียกจะเก็บในห้องพักขยะเปียก ส่วนขยะแห้งและขยะอันตรายจะเก็บในห้องพักขยะแห้ง เพื่อรอ 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
 - กระจกโลหะ 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

1.2.3.6 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 ครูว์ ร้านอาหาร ห้องน้ำ โถงทางเดิน โถงต้อนรับ สปา ห้องเครื่อง ห้องเก็บของ ห้องขยะ ห้องล็อกเกอร์ ห้องประชุม ฟิตเนส บันได ระบบสุขาภิบาล ลิฟท์ และอุปกรณ์เฉพาะ

(2) ระบบจ่ายไฟฟ้าปกติ

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

(3) ระบบจ่ายไฟฟ้าสำรอง

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

2) ระบบสื่อสาร

(1) ระบบโทรศัพท์

มีระบบเชื่อมต่อการใช้งานกับบริการโทรศัพท์พื้นฐาน และกระจายสัญญาณไปยังอาคารต่างๆ ทุกอาคาร

(2) ระบบรักษาความปลอดภัย

ทำการติดตั้งระบบกล้องที่วิ้งจระปิด (CCTV) บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อเป็นการตรวจสอบการปฏิบัติงานและรักษาความปลอดภัยให้กับผู้มาใช้บริการ

(3) โทรศัพท์ จัดให้มีทีวีทุกห้องพัก

(4) ระบบป้องกันฟ้าผ่า

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

1.2.3.7 ระบบระบายอากาศและระบบปรับอากาศ

1. ระบบปรับอากาศ

จัดให้มีระบบปรับอากาศ ซึ่งจะติดตั้งบริเวณห้องพักแรม สำนักงาน ห้องอาหารพนักงานห้องสปา ห้องนวด ห้องเก็บผ้า ห้องยิม ห้องตรวจสินค้า ห้องพยาบาล ห้องอบรม แผนกแม่บ้าน 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

1.2.3.8 ระบบป้องกันอัคคีภัย

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

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 ห้องอาหารพนักงาน 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 ระเบียงเดิน

อาคาร B ติดตั้งไว้ บริเวณห้องเครื่อง ห้องวิศวกร ห้องพักขยะ 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

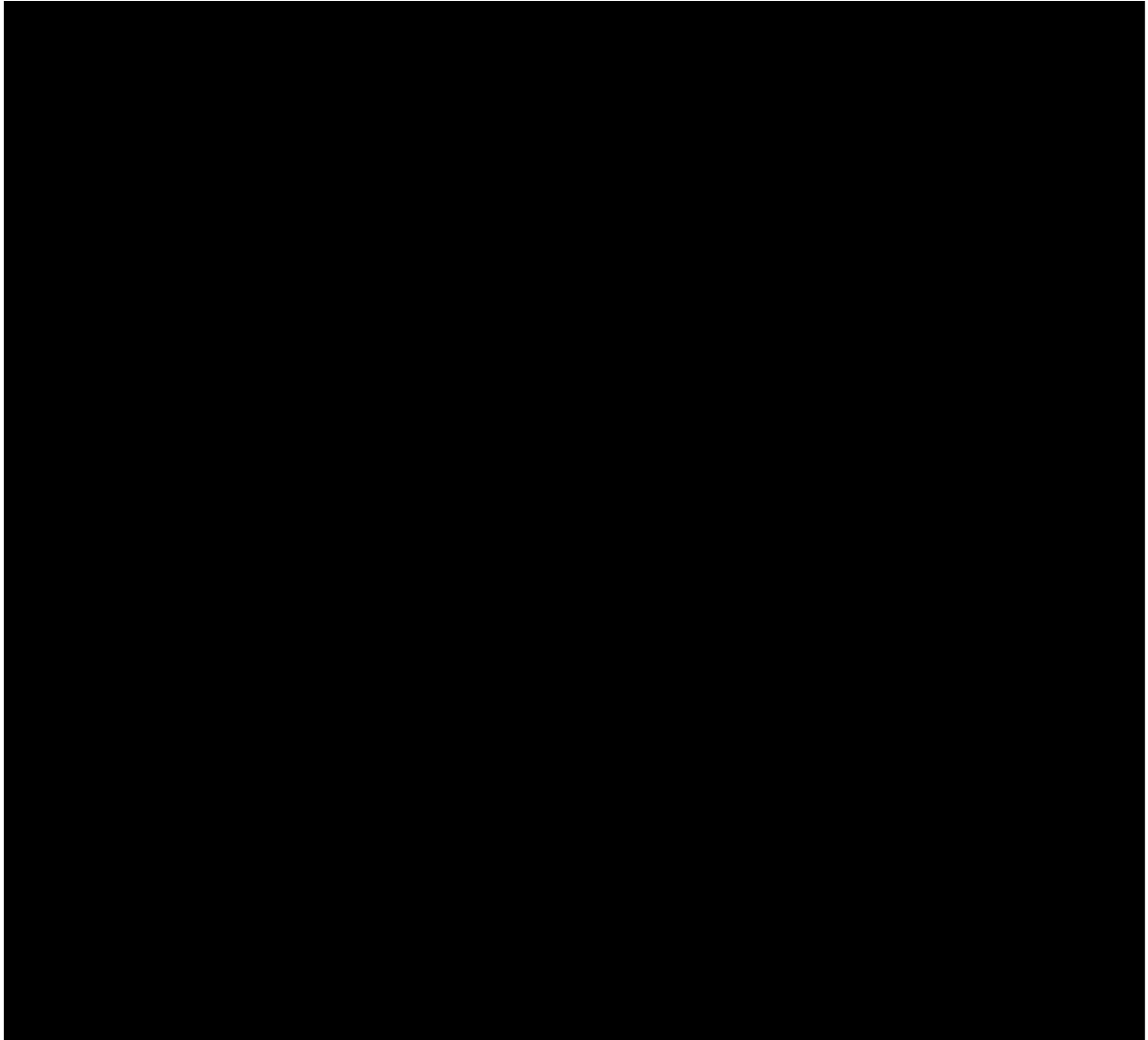
อาคาร B ติดตั้งไว้บริเวณห้องน้ำ และห้องครัว

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

2. ระบบป้องกันเพลิงไหม้ ประกอบด้วย ท่อเย็น หัวรับน้ำดับเพลิง ตู้สายฉีดน้ำดับเพลิงในอาคาร และระบบจ่ายน้ำดับเพลิงอัตโนมัติ

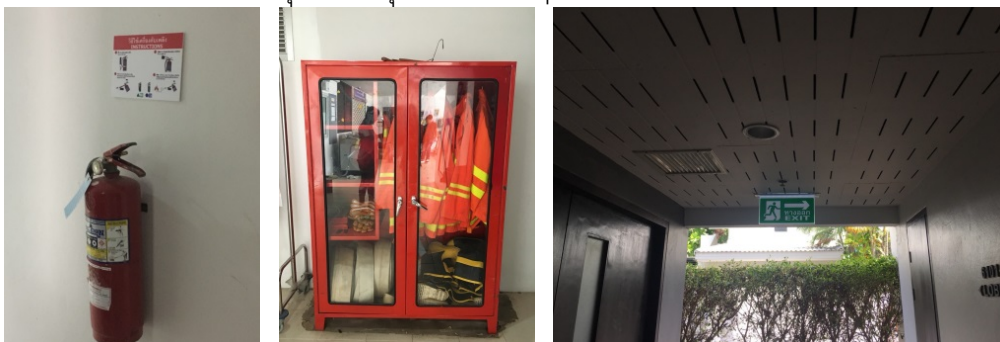
- **ท่อเย็น** เป็นท่อโลหะผิวเรียบทาสีแดง ขนาด $\varnothing$ 6 นิ้ว ถึง 8 นิ้ว ติดตั้งตั้งแต่ชั้นล่างสุดไปจนถึงชั้นบนสุดของอาคาร โดยท่อเย็นจะรับน้ำจากเครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Fire Pump) และควบคุมแรงดันด้วยเครื่องสูบน้ำรักษาแรงดัน (Jockey pump) และรองรับน้ำจากหัวรองรับน้ำดับเพลิง บริเวณทางเข้า – ออกด้านหน้าโครงการ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

- หัวกระจายน้ำดับเพลิงอัตโนมัติ (Sprinkler) จัดให้มีระบบฉีดน้ำดับเพลิงอัตโนมัติ หรือ Sprinkler เพื่อฉีดน้ำโดยอัตโนมัติในกรณีที่เกิดเหตุเพลิงไหม้ ทำการติดตั้งไว้ทุกอาคาร ครอบคลุมพื้นที่ทุกส่วนของอาคารทุกหลัง
- 3. เครื่องดับเพลิงแบบมือถือ เป็นเครื่องดับเพลิงเคมีชนิด ABC Dry Chemical ติดตั้งในตู้สายฉีดน้ำดับเพลิง (FHC) ทุกตู้
- 4. บันไดหนีไฟ เป็นบันไดคอนกรีตเสริมเหล็ก ซึ่งในแต่ละอาคารจะมีบันไดหนีไฟ 2 แห่ง ยกเว้นอาคาร A มีบันไดหนีไฟ 3 แห่ง
- 5. ระบบจ่ายพลังงานไฟฟ้าสำรอง จ่ายไฟฟ้าสำรองกรณีไฟดับประกอบด้วย
 - ไฟฟ้าส่องสว่างฉุกเฉิน แบบมีแบตเตอรี่ ทำงานได้ไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมงติดตั้งไว้บริเวณทางเดิน บันไดหนีไฟ ห้องอาหารพนักงาน สำนักงาน ห้องครัว ห้องน้ำ โถงต้อนรับ ส่วนอ่านหนังสือ ห้องเก็บของ ห้องนวด ห้องสปา ห้องวิศวกร
 - ห้องพนักงานห้องยาม ห้องเครื่อง ห้องพยาบาล ห้องอบรม แผนกแม่บ้าน ห้องล็อกเกอร์ชาย – หญิง ห้องประชุม ห้องควบคุม ห้องรับรอง ห้องเด็กเล่น และห้องฟิตเนส
 - เครื่องปั่นไฟสำรอง จะทำงานโดยอัตโนมัติเมื่อไฟฟ้าดับ โดยจะจ่ายไฟฟ้าให้กับอุปกรณ์หลักที่สำคัญ ได้แก่ ปั๊มน้ำ ไฟแสงสว่าง และ ระบบสื่อสาร
- 6. ป้ายบอกทางหนีไฟ (Fire Exit Sign Luminaries) เป็นป้ายพลาสติกมีไฟส่องสว่างมาจากภายใน และมีตัวอักษร “Exit” สีเขียว เปล่งแสงสะท้อนให้เห็นชัดเจน เมื่อไฟดับมีตำแหน่งติดตั้งบริเวณทางเข้าออกของบันไดหนีไฟ ติดตั้งบริเวณทางเดิน ทางเข้า-ออก และบันไดหนีไฟ
- 7. ป้ายบอกตำแหน่งจุดที่อยู่ เป็นป้ายพลาสติกใสปิดหุ้มแปลนของชั้นต่างๆ ในอาคาร มีรายละเอียดตำแหน่งจุดที่ผู้อ่านยืนอยู่ และตำแหน่งอุปกรณ์ดับเพลิง ทางหนีไฟ และลิฟท์ ติดตั้งไว้ห้องพักทุกห้อง และบริเวณหน้าลิฟท์ของทุกชั้น
- 8. จุดรวมพล กำหนดให้มีจุดรวมพลเบื้องต้นไว้ 2 แห่ง คือ
 - จุดที่ 1 ขนาดพื้นที่ 290 ตารางเมตร
 - จุดที่ 2 ขนาดพื้นที่ 44 ตารางเมตรจุดรวมพลเบื้องต้นทั้ง 2 แห่ง มีขนาดพื้นที่รวม 334 ตารางเมตร สามารถรองรับผู้มาพักแรมและพนักงานโรงแรมประมาณ $(428 + 150) 578$ คน ในอัตราส่วน 1 คน: 0.58 ตารางเมตร เมื่ออพยพคนจากจุดรวมพลเบื้องต้นที่กำหนดไว้ หลังจากนั้นก็ไปยังจุดที่ปลอดภัยบนถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการต่อไป โดยทั้งนี้สามารถปรับเปลี่ยนตำแหน่งใหม่ได้ตามความเหมาะสมกับสภาพความเป็นจริง เมื่อมีการซ้อมการหนีไฟ และอุบัติภัยจากทะเลกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง



รูปที่ 1.5 ป้ายบอกตำแหน่งจุดรวมพล

สำหรับกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ ระดับเพลิงของหน่วยงานราชการ ก็สามารถใช้ถนนภายในโครงการ และจัดให้มีระยะถอยร่นแต่ละอาคารห่างพอสมควร ซึ่งสะดวกต่อการปฏิบัติหน้าที่ของเจ้าหน้าที่ดับเพลิง ที่ต้องลากสายหัวฉีดน้ำดับเพลิงเข้าไปยังจุดเกิดเหตุเพลิงไหม้นั้นๆ



รูปที่ 1.6 ระบบเตือนภัยและระบบป้องกันอัคคีภัย

1.2.3.9 พื้นที่สีเขียว

โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ เพื่อสร้างความสวยงาม และความร่มรื่นให้กับพื้นที่โครงการ เพื่อให้เหมาะสมต่อการเป็นสถานที่พักตากอากาศ และอาศัยร่มเงาและการคายน้ำของพืช ช่วยในการปรับอุณหภูมิให้เย็นสบาย และช่วยลดความร้อนจากการดูดซับแสงแดดของพื้นผิวอาคาร คสล. และจากการระบายความร้อนของเครื่องปรับอากาศ ดังนี้

1) ความต้องการพื้นที่สีเขียวของโครงการ

- (1) ต้องมีพื้นที่สีเขียวไม่น้อยกว่า 1 คน/ตารางเมตร โดยต้องมีพื้นที่สีเขียวถาวร ไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ในชั้นพื้นดิน และต้องเป็นไม้ยืนต้นไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 และให้มีพื้นที่สีเขียวบนอาคารได้ไม่เกิน ร้อยละ 50

- จำนวนผู้พักแรมของโครงการ = 2 คน/ห้อง x 214 ห้อง
= 428 คน
- ขนาดพื้นที่สีเขียวที่ต้องการจัดให้มี = 428 ตร.ม.
- อยู่บนพื้นที่ชั้นใต้ดินไม่น้อยกว่า 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 ชุ่มกระต่ายดำ เฟิร์น หลิวไต้หวัน ถั่วบลาซิล กระดุมทองเลื้อย บุษบาฮาวาย หัวใจม่วง หนวดปลาชุก ก้ามกุ้ง โกสน หมากผู้หมากเมีย ขบาปัดตาเวีย ขบา เดหลี บานบุรี ประทัดจีน พุดพลับพลึง เตย และหญ้า

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



รูปที่ 1.7 พื้นที่สีเขียวของโครงการ

บทที่ 2

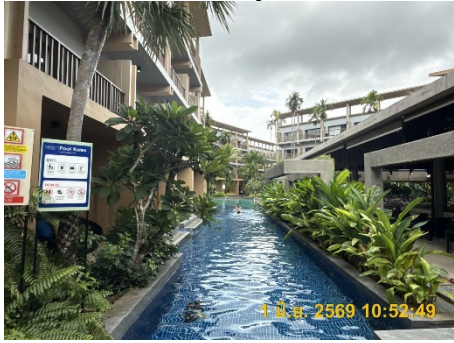
การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 2

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ			
1.1 สภาพภูมิประเทศ เมื่อเปิดดำเนินการโครงการสภาพภูมิประเทศเดิมเป็นพื้นที่ราบจะถูกเปลี่ยนเป็นอาคารสูง 2-4 ชั้น จำนวน 8 หลัง ถนน สระว่ายน้ำและพื้นที่จัดสวน ซึ่งมีการออกแบบสวนด้วยต้นไม้ขนาดใหญ่ทำให้เกิดภูมิทัศน์ที่ดี เพิ่มความสวยงามและให้ความร่มรื่นแก่ผู้มาพักอาศัย คาดว่า จะก่อให้เกิดผลกระทบต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศเล็กน้อย	จัดให้มีการดูแลต้นไม้และสวนหย่อมภายในโครงการให้อยู่สภาพดีและสวยงามอยู่เสมอ 	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีคนสวนดูแลต้นไม้และสวนหย่อมภายในโครงการให้อยู่สภาพดีและสวยงามอยู่เสมอ 	ไม่มีปัญหาและอุปสรรค 
1.2 ดินและการชะล้างพังทลาย พื้นที่โครงการจะถูกปรับถมและอัดแน่นตลอดพื้นที่โครงการและถูกก่อสร้างเป็นอาคารจำนวน 8 หลัง สระว่ายน้ำ พื้นที่คอนกรีตและบางส่วนจะทำการปลูกต้นไม้ปกคลุมหน้าดิน	จัดให้มีการดูแลต้นไม้และสวนหย่อมภายในโครงการให้อยู่สภาพดีและสวยงามอยู่เสมอ	ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีคนสวนดูแลต้นไม้และสวนหย่อมภายในโครงการให้อยู่สภาพดีและสวยงามอยู่เสมอ	ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
ช่วยลดแรงปะทะของฝน ลดการพังทลายของดิน คาดว่าจะเกิดผลกระทบอย่างไม่มีนัยสำคัญ			
1.3 คุณภาพอากาศ เกิดความร้อนจากการระบายความร้อนจากเครื่องปรับอากาศในโครงการทำให้อากาศมีอุณหภูมิสูงขึ้นเล็กน้อยทำให้อากาศภายนอกบริเวณพื้นที่ร้อนที่สุดของจังหวัดกระบี่ จาก 39.1 องศาเซลเซียส เป็น 39.47 องศาเซลเซียส และเกิดมลพิษจากไอเสียรถยนต์ของผู้พักอาศัยในโครงการ ทำให้มีก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์เพิ่มขึ้น 30.047 มก./ลบ.ม. ในระยะเวลาเฉลี่ย 1 ชม. รวมกับบรรยากาศภายนอกเป็น 3.677 มก./ลบ.ม. ซึ่งไม่เกินมาตรฐาน	- จัดให้มีพื้นที่สวนปลูกต้นไม้ชนิดต่างๆ ตามที่ระบุไว้ในผังพื้นที่สีเขียวของโครงการ เพื่อช่วยลดซับไอสียจากรถยนต์และร้อนความร้อนของอากาศ - ดูแลระบบระบายอากาศภายในอาคารอยู่เสมอ เปิดประตูอาคารบ้างเพื่อให้อากาศถ่ายเท - ติดป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้บริเวณลานจอดรถยนต์ โดยให้ดับเครื่องยนต์ทันทีเมื่อจอดรถแล้ว	- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการเพื่อช่วยลดซับไอสียจากรถยนต์และร้อนความร้อนของอากาศ - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการดูแลระบบระบายอากาศในอาคารอยู่เสมอ ซึ่งจะมีเจ้าหน้าที่แผนกวิศวกรรมเป็นผู้ดูแล - ปฏิบัติตามมาตรการ บริเวณลานจอดรถยนต์ มีการติดป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
	 - ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศทุก 6 เดือน เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของเครื่องปรับอากาศ และยังเป็นการสะสมของเชื้อโรคต่างๆ ด้วย - เลือกใช้เครื่องปรับอากาศที่มีฉลากประหยัดไฟเบอร์ 5 และต้องไม่มีสาร CFCs เป็นส่วนประกอบ  1 มิ.ย. 2569 10:50:47	 - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศทุก 6 เดือน - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการเลือกใช้เครื่องปรับอากาศที่มีฉลากประหยัดไฟเบอร์ 5  1 มิ.ย. 2569 10:51:02	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
1.4 เสียงและความสั่นสะเทือน มลพิษทางเสียงที่เกิดขึ้นส่วนใหญ่จะเกิดจากยานพาหนะที่แล่นเข้า – ออก พื้นที่โครงการซึ่งสภาพชุมชนโดยรอบเป็นโรงแรม รีสอร์ท อาคารพาณิชย์ ร้านอาหาร พื้นที่ป่าและพื้นที่ว่าง ซึ่งมีความเคยชินกับเสียงจากการจราจร ประกอบกับสภาพการจราจรบริเวณนี้ไม่หนาแน่นนักคาดว่าจะเกิดผลกระทบในระดับต่ำ	- จำกัดความเร็วของรถยนต์ ขณะแล่นเข้า – ออก พื้นที่โครงการให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม.  - ทำป้ายประกาศให้ดับเครื่องยนต์ทันทีเมื่อจอดรถยนต์ 	- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีป้ายจำกัดความเร็ว 30 กม./ชม. และทางโครงการมีรปภ.เป็นผู้อำนวยความสะดวกบริเวณลานจอดรถ  - ปฏิบัติตามมาตรการ 	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
	- ดูแลและรักษาต้นไม้ในโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อช่วยดูดซับเสียงได้ในระดับหนึ่ง 	- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการดูแลรักษาต้นไม้ในโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ 	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
1.5 การเกิดแผ่นดินไหว จังหวัดกระบี่อยู่ในเขตรอยเลื่อนอ่าวลึก และรอยเลื่อนเคียนซา-เกาะลันตา และรอยเลื่อนนาสาร-คลองท่อม รอยเลื่อนดังกล่าวยังคงเคลื่อนตัวตลอดเวลา มีโอกาสเกิดแผ่นดินไหวมีความรุนแรง V – VII อาคารอาจเกิดความเสียหายน้อยถึงปานกลาง	- โรงแรมได้ออกแบบให้สามารถรับแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหวได้ ตามข้อกำหนดกระทรวง พ.ศ. 2550 - แผนก่อนการเกิดแผ่นดินไหว 1. มีไฟฉาย ถ่านไฟฉาย และกล่องยาเตรียมไว้ใน ห้อง พัก และประชาสัมพันธ์ ให้ทุกคนทราบ 2. ศึกษาการปฐมพยาบาล 3. มีอุปกรณ์ดับเพลิงในอาคาร 4. ให้ พนง. ทราบตำแหน่งของวาล์วตัดแก๊สและไฟฟ้า 5. อพยพของพนักงานชั้น หึ่ง	- ปฏิบัติตามมาตรการ อาคารของโครงการ มีการออกแบบซึ่งสามารถรองรับแรงสั่นสะเทือนจากแผ่นดินไหว 	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
	6. ยึดอุปกรณ์ให้แน่น แข็งแรง 7. วางแผนจุดนัดพบ - แผนระหว่างการเกิดแผ่นดินไหว 1. อย่าตกใจ ควบคุมสติ 2. อย่าใช้สิ่งที่ก่อให้เกิดประกายไฟ 3. ถ้าอยู่ในอาคารควรรีบออกจากอาคาร หรือให้ยืนหรือหมอบใต้โครงสร้างที่รองรับน้ำหนักได้มาก 4. ห้ามใช้ลิฟท์ ขณะเพลิงไหม้ - แผนหลังการเกิดแผ่นดินไหว 1. ตรวจสอบการบาดเจ็บ และปฐมพยาบาล 2. ออกจากอาคารทันที ใส่รองเท้ารัดกุม 3. ตรวจสอบท่อน้ำแก๊ส สายไฟ 4. สำรวจความเสียหายของส้วมก่อนใช้		
1.6 ทรัพยากรน้ำ ทางโครงการได้จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น (บ่อเกรอะ 4 บ่อ และมีถังตกไขมันจากห้องอาหารและครัว ก่อนเข้าบ่อเกรอะที่ 4) และระบบบำบัดน้ำเสียรวม (บ่อกรองไร้อากาศ และบ่อเติมอากาศ) เพื่อปรับปรุงคุณภาพน้ำเสีย ให้มีค่าความสกปรกเป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งตามประกาศ	- ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นและระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการตามที่ระบุไว้ในรายงาน เพื่อบำบัดน้ำเสียของโครงการให้มีค่า BOD ไม่เกิน 20 มก./ล. โดยมีผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง	- ปฏิบัติตามมาตรการ ทางโครงการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นและระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ เพื่อบำบัดน้ำเสียของโครงการให้มีค่า BOD ไม่เกิน 20 มก./ล.	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เมื่อผ่านการบำบัดจนได้มาตรฐานแล้ว ทาง โครงการจะนำไปใช้ในการรดน้ำต้นไม้	 1 มิ.ย. 2569 11:09:22 - นำน้ำที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการกลับมาหมุนเวียนใช้ โดยนำมาใช้ในการรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่โครงการ ส่วนที่เหลือนำไปแจกจ่ายให้ประชาชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการเพื่อนำไปรดน้ำต้นไม้  1 มิ.ย. 2569 10:53:11	 16 มิ.ย. 2026 11:15:40 - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการนำน้ำที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการกลับมาหมุนเวียนใช้ โดยนำมาใช้ในการรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่โครงการ 	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
	- จัดให้มีการสูบกากตะกอนออกจากบ่อเก็บตะกอนทุก 3 เดือน และสูบกากตะกอนออกจากบ่อเกรอะทุก 12 เดือน - จัดให้มีถังดักไขมันบริเวณส่วนครัวจำนวน 2 ถัง และทำการดักกากไขมันออกจากถังดักไขมันทุกสัปดาห์ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ ควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการอย่างสม่ำเสมอ - บำรุงรักษาคอลงสาธารณะด้านหน้าพื้นที่โครงการ ให้สะอาด ไม่ตื้นเขิน และไม่ทิ้งสิ่งปฏิกูล และขยะลงคลองสาธารณะดังกล่าว	- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีการสูบกากตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสีย - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีถังดักไขมัน ซึ่งรองรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากห้องครัว ก่อนไปสูบบ่อเกรอะและระบบบำบัดน้ำเสียรวมต่อไป สำหรับไขมันที่เกิดขึ้น ทางโครงการทำการดักกากไขมันออกจากถังดักไขมันทุกสัปดาห์ - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีเจ้าหน้าที่แผนกวิศวกรรมที่มีความรู้และความชำนาญเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย ควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการดูแลบำรุงรักษาคอลงสาธารณะบริเวณด้านหน้าโครงการโครงการให้สะอาด ไม่ตื้นเขิน และไม่ทิ้งสิ่งปฏิกูล และขยะลงคลองสาธารณะ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
			
2. ทรัพยากรชีวภาพ			
2.1 สิ่งมีชีวิตบนบก บริเวณพื้นที่โครงการและโดยรอบไม่พบพืช และสัตว์ที่มีความสำคัญและควรค่าแก่การ อนุรักษ์แต่อย่างใด	- ดำเนินการตามมาตรการป้องกัน/ลด ผลกระทบต่อทรัพยากรด้านกายภาพอย่าง เคร่งครัด ซึ่งสามารถช่วยลดผลกระทบต่อ ทรัพยากรด้านชีวภาพ	- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการดำเนินการ ตาม มาตรการ ป้องกัน ป้องกัน/ลด ผลกระทบต่อทรัพยากรด้านกายภาพ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
2.2 สิ่งมีชีวิตในน้ำ ไม่มีผลกระทบที่มีนัยสำคัญ เนื่องจาก โครงการไม่มีการปล่อยน้ำทิ้งลงสู่ทะเล และ แหล่งน้ำผิวดินธรรมชาติแต่อย่างใด	- ดำเนินการตามมาตรการป้องกัน / ลด ผลกระทบต่อทรัพยากรด้านกายภาพอย่าง เคร่งครัด ซึ่งสามารถช่วยลดผลกระทบ ต่อทรัพยากรด้านชีวภาพ	- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการปฏิบัติตาม มาตรการ ป้องกัน/ลดผลกระทบต่อ ทรัพยากรด้านกายภาพ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์			
3.1 การใช้น้ำ 	- เลือกใช้อุปกรณ์และผลิตภัณฑ์ที่ประหยัดน้ำ - รณรงค์ให้ผู้อาศัยใช้น้ำอย่างประหยัดและมีคุณค่า  - ตรวจสอบและดูแลระบบเส้นท่อประปาให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่ามีกรชำรุดเสียหายให้รีบแก้ไขทันที - สำรองน้ำใช้ในโครงการตามที่ออกแบบไว้ โดยมีถังเก็บน้ำใต้ดินปริมาตร 1,374 ลบ.ม. ถังเก็บน้ำฝนปริมาตร 924 ลบ.ม.	- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการเลือกใช้อุปกรณ์และผลิตภัณฑ์แบบประหยัดน้ำ เช่น ก๊อกน้ำ ฝักบัว - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการรณรงค์ให้มีการใช้น้ำอย่างประหยัด โดยเฉพาะพนักงานของโรงแรม  - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีการตรวจสอบและดูแลระบบท่อประปาให้มีสภาพดีอยู่เสมอ โดยทางโครงการมีเจ้าหน้าที่แผนกวิศวกรรมเป็นผู้รับผิดชอบ - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีถังเก็บน้ำใช้จำนวน 3 ถัง รวมปริมาตร 1,374 ลบ.ม.	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
3.2 การใช้ไฟฟ้า 	- การเดินสายไฟหรืออุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ต้องทำตามมาตรฐานของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคหรือมาตรฐานเพื่อความปลอดภัย - ใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ได้มาตรฐาน ประหยัดพลังงานไฟฟ้าและอายุการใช้งานยาวนาน - ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศทุก 6 เดือน เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของเครื่องปรับอากาศ 	- ปฏิบัติตามมาตรการ การเดินสายไฟหรืออุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ทำตามมาตรฐานของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคหรือมาตรฐานเพื่อความปลอดภัย - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ได้มาตรฐาน ประหยัดพลังงานไฟฟ้าและอายุการใช้งานยาวนาน เช่น ใช้หลอดประหยัดไฟ LED และหลอดตะเกียบ - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศทุก 6 เดือน เพื่อเพิ่ม ประสิทธิภาพการทำงานของเครื่องปรับอากาศ ซึ่งมีเจ้าหน้าที่แผนกวิศวกรรมเป็นผู้รับผิดชอบ 	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
	- ปลุกและดูแลต้นไม้ในพื้นที่โครงการ ซึ่งต้นไม้จะให้ร่มเงา เพื่อความชุ่มชื้นและลดความร้อน เพื่อประหยัดพลังงานจากการใช้เครื่องปรับอากาศ - รณรงค์ให้มีการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด 	- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการปลูกและดูแลต้นไม้ในพื้นที่โครงการเงา เพื่อความชุ่มชื้นและลดความร้อน เพื่อประหยัดพลังงานจากการใช้เครื่องปรับอากาศ โดยมีคนสวนเป็นผู้ดูแล - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีการรณรงค์ให้มีการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด โดยเฉพาะพนักงานของโรงแรม โดยโครงการมีการติดป้ายรณรงค์การประหยัดไฟ 	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
3.3 การจัดการขยะ	- จัดให้มีแม่บ้านคอยคัดแยกและเก็บขยะในแต่ละชั้นของอาคารทุกหลังรวบรวมมาเก็บไว้ในห้องพักขยะรวมที่ชั้น 1 อาคาร B ทุกวัน เพื่อไม่ให้มีขยะตกค้าง - จัดให้มีห้องพักขยะรวม จำนวน 1 แห่ง บริเวณชั้นที่ 1 อาคาร โดยมีจำนวน 2 ห้องเพื่อรองรับขยะเปียก 1 ห้อง และขยะแห้งและขยะอันตราย 1 ห้อง ขนาดความจุรวม 17.40 ลบ.ม. รองรับขยะของโครงการได้นาน 6.30 วัน  1 ต.ช. 2569 10:49:30 - จัดให้มีถังรองรับขยะอันตราย 1 ถัง ความจุ 150 ลิตร มีฝาปิดมิดชิดในห้องพักขยะรวม และให้ประสานกับ อบต.อ่าวนาง เข้ามาทำการเก็บขน 1 ครั้ง/สัปดาห์ เพื่อนำไปกำจัดต่อไป	- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีแม่บ้าน เป็นผู้คัดแยกและเก็บขยะแต่ละชั้นของอาคารและนำมารวบรวมมาเก็บไว้ในห้องพักขยะรวม - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีห้องพักขยะรวมจำนวน 3 ห้อง แบ่งเป็นห้องพักขยะเปียก, ขยะพักแห้ง และห้องพักขยะรีไซเคิล,ขยะอันตราย ปริมาตรรวม 35.41 ลบ.ม.สามารถรองรับขยะที่เกิดขึ้นในโครงการได้อย่างเพียงพอ  1 ต.ช. 2569 10:49:53 - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีที่พักขยะอันตราย ขนาด 0.75 ตารางเมตร x 1.3 เมตร (ความสูงกักเก็บ) มีความจุรวม 0.98 ลูกบาศก์เมตร และส่งกำจัดที่ศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยและฝังกลบ เทศบาลเมือง	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
	- จัดให้มีที่ระบายน้ำเสียในห้องพักขยะรวม เพื่อรองรับน้ำเสียที่เกิดจากขยะและน้ำจากการล้างห้องพักขยะ แล้วเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการต่อไป - ให้แม่บ้านทำความสะอาดห้องพักขยะรวมทุกครั้ง หลังจากที่รถเก็บขยะของ อบต. อ่าวนาง เข้ามาเก็บขยะออกมามาหมดแล้ว - ตรวจสอบไม่ให้มีขยะตกค้างในโครงการ หากมีขยะตกค้างในโครงการต้องแจ้ง อบต.อ่าวนาง เข้ามาทำการเก็บขนเพื่อนำไปกำจัด - ตรวจสอบที่รองรับขยะให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	กระบี่ - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีที่ระบายน้ำเสียในห้องพักขยะรวมเพื่อรวบเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการต่อไป - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีแม่บ้านคอยทำความสะอาดห้องพักขยะรวม หลังจากที่รถเก็บขยะ เข้ามาเก็บขยะออกมามาหมดแล้ว ปฏิบัติตามมาตรการ แผนกแม่บ้านเป็นผู้ตรวจสอบไม่ให้มีขยะตกค้างในโครงการ หากมีขยะตกค้างในโครงการจะแจ้ง อบต.อ่าวนาง เข้ามาทำการเก็บขนเพื่อนำไปกำจัด - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีการตรวจสอบที่รองรับขยะให้มีสภาพดีอยู่เสมอ โดยมีแผนกแม่บ้านเป็นผู้ตรวจสอบ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
			
3.4 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	- จัดให้มีการทำความสะอาดและขุดลอกเศษตะกอนในท่อระบายน้ำของโครงการปีละ 1 ครั้ง - ควบคุมการระบายน้ำออกจากพื้นที่โครงการ ไม่ให้เกิดสภาพเดิมก่อนมีโครงการ โดยออกแบบให้ท่อระบายน้ำรวบรวมน้ำฝนจากพื้นลงสู่บ่อหน่วงน้ำของโครงการ และรวบรวมน้ำฝนจากหลังคาอาคารลงสู่บ่อเก็บน้ำฝน เพื่อนำมาปรับปรุงคุณภาพน้ำและหมุนเวียนใช้เป็นน้ำประปาในโครงการต่อไป	- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีการทำความสะอาดและขุดลอกเศษตะกอนในท่อระบายน้ำของโครงการเป็นประจำทุกปี - โครงการมีบ่อหน่วงน้ำฝนขนาด 924 ลบ.ม. เพื่อรองรับน้ำฝนจากโครงการก่อนระบายออกนอกโครงการ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
	 - น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดจากบ่อบำบัดน้ำเสียของโครงการจนมีค่า BOD ไม่เกิน 20 มก./ล. แล้วมาหมุนเวียนใช้เป็นน้ำรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่โครงการและส่วนที่เหลือแจกให้ประชาชนที่อยู่รอบพื้นที่โครงการเพื่อนำไปใช้รดน้ำต้นไม้ต่อไป	 - ปฏิบัติตามมาตรการ น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้ว โครงการจะนำมาหมุนเวียนใช้เป็นน้ำรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่โครงการ 	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
3.5 การคมนาคม	- ดูและระบบไฟฟ้าส่องสว่างทางจราจรให้ใช้ได้ทุกจุด และเพียงพอทั่วถึงทั้งโครงการ โดยเฉพาะทางเข้า – ออก	- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการดูแลระบบไฟฟ้าส่องสว่างทางจราจรให้ใช้ได้ทุกจุด และเพียงพอทั่วถึงทั้งโครงการ โดยเฉพาะทางเข้า – ออก	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
 1 มิ.ย. 2569 11:08:41 1 มิ.ย. 2569 11:08:39 1 มิ.ย. 2569 11:01:12 1 มิ.ย. 2569 11:01:14 1 มิ.ย. 2569 11:09:41	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่หรือยามคอยอำนวยความสะดวก และจัดระบบการจราจร บริเวณทางเข้า – ออกพื้นที่โครงการ ในช่วงเร่งด่วน - จัดให้มีป้ายจำกัดความเร็วรถที่เข้า – ออกโครงการ ให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม.	- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวก และจัดระบบการจราจร บริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ โดยโรงแรมจัดให้มีการเดินรถทางเดียว - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการป้ายจำกัดความเร็วรถที่เข้า – ออกโครงการ ให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม.	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
	 - ห้ามมิให้ทำการใดๆ ที่จะทำให้เกิดที่ ทำให้ที่ จอดรถยนต์น้อยกว่าที่ได้เสนอไว้ใน รายงาน	 - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีที่จอด รถยนต์ 67 คัน ตามที่ระบุในรายงาน	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
3.6 การใช้ประโยชน์ที่ดิน - พื้นที่โครงการอยู่ในบริเวณที่ 3 ของ ประกาศกระทรวงทรัพยากรฯ และ อยู่ในบริเวณที่ 3 ของกฎกระทรวงฯ ซึ่งการดำเนินโครงการสอดคล้องกับ การใช้ประโยชน์ที่ดินตามข้อกำหนด ดังกล่าว	- ไม่มีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ไม่มีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ไม่มีผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4. คุณภาพชีวิต			
4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม พื้นที่โครงการอยู่ในเขต อบต.อ่าวนาง มี ประชากร 8,389 คน ส่วนใหญ่นับถือศาสนา	- การคัดเลือกพนักงานของโรงแรมจะต้อง คัดเลือกจากคนในพื้นที่ก่อนเป็นอันดับ	- ปฏิบัติตามมาตรการ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

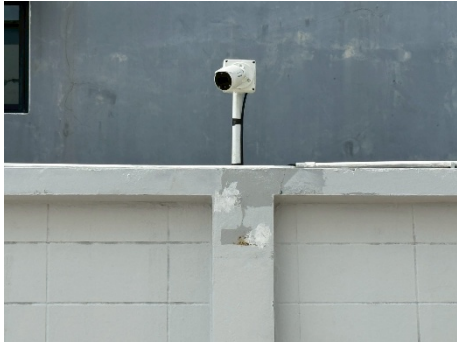
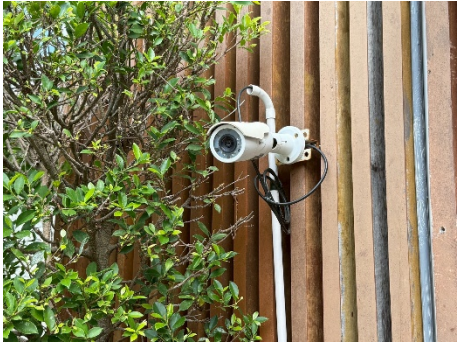
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
อิสลาม และอาชีพ ประกอบธุรกิจท่องเที่ยว ค้าขาย ทำการเกษตร	แรก เพื่อส่งเสริมให้คนในพื้นที่มีงานทำ - จัดซื้อวัตถุดิบในการประกอบอาหาร วัสดุ อุปกรณ์เครื่องใช้ต่างๆให้พิจารณาจัดซื้อจากชุมชนในพื้นที่เป็นอันดับแรก - ให้สนับสนุนกิจกรรมต่างๆของชุมชน เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างโครงการและชุมชน	- ปฏิบัติตามมาตรการ - ปฏิบัติตามมาตรการ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
4.2 สาธารณสุข จังหวัดกระบี่มีหน่วยบริการสาธารณสุขที่มีประสิทธิภาพ และเพียงพอประกอบด้วย โรงพยาบาลทั่วไป 1 แห่ง โรงพยาบาลชุมชน 8 แห่ง สถานีอนามัยขนาดใหญ่ 10 แห่ง สถานีอนามัยทั่วไป 62 แห่ง โรงพยาบาลเอกชน 1 แห่ง คลินิก 42 แห่ง	- รณรงค์ให้ขั้บรณยณ์ตามกฎหมายจราจร - ติดตั้งเครื่องหมายจราจรที่ถนน และลานที่จอดรถให้ชัดเจนและในระยะทางที่เหมาะสม	- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีการควบคุมการขับรถในโครงการให้เป็นไปตามกฎหมายจราจร ซึ่งมีเจ้าหน้าที่ รปภ. เป็นผู้อำนวยความสะดวก - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีการติดตั้งเครื่องหมายจราจรบริเวณถนนและลานจอดรถให้มองเห็นอย่างชัดเจน	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
	 - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่ผ่านการอบรมด้านจราจร คอยอำนวยความสะดวกและจัดระบบการจราจรที่บริเวณทางเข้าออกตลอด 24 ชั่วโมง - โครงการต้องกำหนดระเบียบการเข้าพักในอาคารทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ เพื่อให้เกิดความเข้าใจที่ตรงกันของผู้พักอาศัย - โครงการต้องทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศทุก 6 เดือน เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของเครื่อง และป้องกันการเกิดโรคลีเจียเรียและโรคภูมิแพ้	 - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีเจ้าหน้าที่รปภ. คอยอำนวยความสะดวกและจัดระบบการจราจรที่บริเวณทางเข้า-ออกตลอด 24 ชั่วโมง - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการต้องมีระเบียบการเข้าพักในอาคารทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศทุก 6 เดือน และมีการตรวจวิเคราะห์เชื้อ Legionella Spp. ผลวิเคราะห์ไม่พบเชื้อ Legionella Spp. ดังเอกสารภาคผนวก ค-6	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
	- จัดให้มีพื้นที่สีเขียว โดยการปลูกต้นไม้ต่างๆ เพื่อลดความร้อนที่เกิดจากเครื่องปรับอากาศ - ดูแลระบบปรับอากาศในอาคารอยู่เสมอ เปิดประตูอาคารบางจุด เพื่อให้อากาศถ่ายเทได้ดี - จัดให้มีห้องพักขยะในทุกชั้น - จัดให้มีห้องพักขยะรวม 1 แห่ง บริเวณชั้นที่ 1 อาคาร B ความจุรวม 17.40 ลบ.ม. มี 2 ห้อง ได้แก่ ห้องพักขยะเปียก และห้องพักขยะแห้งและขยะอันตราย สามารถกักเก็บขยะได้นาน 6.30 วัน ภายในมีท่อรวบรวมน้ำเสียไปยังระบบบำบัดน้ำเสีย - ให้ทำความสะอาดห้องพักขยะทุกครั้ง หลังจากทำการเก็บขน	- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียว โดยการปลูกต้นไม้และจัดสวนหย่อมภายในโครงการ - ปฏิบัติตามมาตรการดูแลระบบปรับอากาศในอาคารอยู่เสมอ เปิดประตูอาคารบางจุด เพื่อให้อากาศถ่ายเทได้ดี - ปฏิบัติตามมาตรการพื้นที่ทุกชั้นของอาคารมีพื้นที่สำหรับพักขยะ ก่อนที่แผนกแม่บ้านจะรวบรวมแล้วนำไปพักไว้ที่ห้องพักขยะรวมของโครงการ - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีห้องพักขยะรวมจำนวน 3 ห้อง แบ่งเป็นห้องพักขยะเปียก, ขยะพักแห้งและห้องพักขยะรีไซเคิล,ขยะอันตรายปริมาตรรวม 35.41 ลบ.ม. ซึ่งสามารถรองรับขยะที่เกิดขึ้นในโครงการได้อย่างเพียงพอ และน้ำเสียที่เกิดขึ้นจะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีแม่บ้านคอยทำความสะอาดห้องพักขยะรวมหลังจากที่รถเก็บขยะเข้ามาเก็บขยะ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
	- โครงการต้องออกแบบระบบเตือนอัคคีภัยและระบบดับเพลิงไว้ตามที่กฎหมายกำหนดและเหมาะสมกับการใช้งานอาคาร - จัดให้มีผู้ควบคุมสระว่ายน้ำซึ่งผ่านการฝึกอบรมดูแลคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำตามหลักสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำสระอย่างน้อย 1 คน ต่อผู้ใช้บริการสระว่ายน้ำ 100 คน เศษของ 100 ให้คิดเป็น 100 คน ต้องเป็นผู้ชำนาญในการว่ายน้ำและผ่านการอบรมการช่วยชีวิตคนจมน้ำและปฐมพยาบาลได้ - ให้มีการเก็บตัวอย่างน้ำ เพื่อนำไปตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำตามเกณฑ์มาตรฐานเก็บตัวอย่างอย่างน้อย 2 จุด โดยเก็บจากส่วนที่ลึกและส่วนที่ตื้น ขณะมีผู้ใช้สระมากที่สุด	ออกมาหมดแล้ว - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการออกแบบระบบเตือนอัคคีภัย และระบบดับเพลิงไว้ตามที่กฎหมายกำหนดและเหมาะสมกับการใช้งานอาคาร - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีเจ้าหน้าที่แผนกวิศวกรรมเป็นผู้ดูแลสระว่ายน้ำของโครงการ โดยมีการตรวจเช็คปริมาณสารเคมีและดูแลความสะอาดของสระว่ายน้ำ - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำสระว่ายน้ำ เพื่อดูแลความปลอดภัยของผู้ใช้สระว่ายน้ำ - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีการเก็บตัวอย่างน้ำเพื่อวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ดังเอกสารภาคผนวก ค-3	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
	 - ต้องบำรุงรักษาเครื่องกรองน้ำของสระว่ายน้ำให้ทำงานได้ดีอยู่เสมอ เพื่อให้ทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ	 - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีการซ่อมบำรุงเครื่องกรองน้ำของสระว่ายน้ำ ให้มีสภาพดีพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย ในเขต อบต.อ่าวนาง มีหน่วยบรรเทาสาธารณภัยที่มีพนักงาน และอุปกรณ์เพียงพอ	- 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	- จัดให้มียามรักษาความปลอดภัย ออก	- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมียามรักษา	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
อำเภอ ตำรวจภูธร ตำบล ป้อมยามตำรวจ มีอัตรากำลังรวม 1,101 นาย เข้าพักในโรงแรมเป็นนักท่องเที่ยว มีฐานะระดับปานกลางขึ้นไป ประกอบกับโรงแรมมีสาธารณูปโภคครบ รวมทั้งการรักษาความปลอดภัย จึงไม่มีผลกระทบอย่างมีนัยสำคัญ	ตรวจดูความเรียบร้อยตลอด 24 ชั่วโมง - จัดให้มีกล้องวงจรปิด ในบริเวณพื้นที่โครงการ 	ความปลอดภัย ดูแลความเรียบร้อยของโครงการตลอด 24 ชั่วโมง - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีกล้องวงจรปิดโดยรอบพื้นที่ของโครงการ 	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
4.6 ศาสนา ประชากรในตำบลอ่าวนางส่วนใหญ่นับถือศาสนาอิสลาม จึงควรชี้แจงให้ผู้พักอาศัยเข้าใจถึงประเพณี และความเชื่อของคนในท้องถิ่น เพื่อป้องกันการขัดแย้ง	- ให้ความรู้แก่ผู้พักอาศัยในโครงการ โดยเฉพาะชาวต่างชาติให้เข้าใจถึงความเชื่อและประเพณีคนในท้องถิ่นเพื่อป้องกันการเกิดความขัดแย้งขึ้น	- ปฏิบัติตามมาตรการ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
4.7 การป้องกันอัคคีภัย ในเขต อบต.อ่าวนาง มีหน่วยป้องกัน และบรรเทาสาธารณภัย ที่มีบุคลากรและอุปกรณ์เพียงพอ ซึ่งอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการ 2.5 กม.	- ติดตั้งหัวรับน้ำดับเพลิงในบริเวณที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน และเข้าไปใช้ปฏิบัติงานได้สะดวกและต้องดูแลให้มี	- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการติดตั้งหัวรับน้ำดับเพลิงในพื้นที่ที่เหมาะสมและมีการดูแลรักษา พร้อมใช้งานได้อยู่เสมอ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
	 - ทำการตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยให้ใช้การได้อยู่เสมอ หากพบว่ามี การชำรุดให้รีบทำการแก้ไขซ่อมทันที	 - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีการตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยให้ใช้การได้อยู่เสมอ หากพบว่า มีการชำรุดให้รีบทำการแก้ไขซ่อมทันที ซึ่งมีเจ้าหน้าที่แผนกวิศวกรรมเป็นผู้รับผิดชอบ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
	 - จัดให้มีการอบรมการใช้อุปกรณ์และระบบป้องกันอัคคีภัย และฝึกอพยพย้ายคน เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ให้แก่เจ้าหน้าที่และยามของโครงการ - จัดให้มีการซ้อมอพยพหนีไฟและการดับเพลิงของอาคารโครงการ โดยประสานกับหน่วยงานบรรเทาสาธารณภัยของ อบต.อ่าวนาง เป็นประจำทุกปี	 - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีการอบรมการใช้อุปกรณ์และระบบป้องกันอัคคีภัย และฝึกอพยพย้ายคน เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ให้แก่เจ้าหน้าที่และยามของโครงการ สำหรับปี 2569 โครงการมีแผนดำเนินการช่วงเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม และจะรายงานให้ทราบในฉบับถัดไป - ปฏิบัติตามมาตรการ มีการซ้อมอพยพหนีไฟและการดับเพลิงของอาคารโครงการ โดยประสานกับหน่วยงานบรรเทาสาธารณภัยของ อบต. อ่าวนาง เป็นประจำทุกปี สำหรับปี 2569 โครงการมีแผนดำเนินการช่วงเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม และจะรายงานให้ทราบในฉบับถัดไป	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
	- กำหนดให้มีพื้นที่ปลอดภัยและจุดรวมพลจากการเกิดเหตุเพลิงไหม้ 2 แห่ง อยู่บริเวณด้านหน้าโครงการ 1 แห่งและในพื้นที่โครงการ 1 แห่ง มีพื้นที่รวมทั้งหมด 334 ตร.ม.  - บริเวณเส้นทางหนีไฟ บันไดหนีไฟ ห้ามมิให้มีสิ่งกีดขวางใดๆ เพื่อให้การหนีไฟเป็นไปโดยสะดวก	- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีพื้นที่จุดรวมพลของโครงการ จำนวน 2 จุด  - ปฏิบัติตามมาตรการโครงการมีเส้นทางหนีไฟ บันไดหนีไฟ ซึ่งแสดงให้เห็นให้ผู้เข้าพักเห็นได้อย่างชัดเจน	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
4.8 การบดบังคลื่นวิทยุและโทรทัศน์	- ทำการสำรวจสอบถามอาคารที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการและได้รับผลกระทบจากการบดบังคลื่นวิทยุ โทรทัศน์จากอาคารโครงการ หากอาคารถูกบดบังคลื่นรับสัญญาณโทรทัศน์จากอาคารของโครงการ ทางโครงการจะรับผิดชอบ จัดให้มีและติดตั้งจานดาวเทียมเพื่อรับ	- ไม่ปฏิบัติตามมาตรการ	- โครงการมีแผนการดำเนินการเพื่อสำรวจและสอบถามอาคารที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการเกี่ยวกับผลกระทบจากการบดบังคลื่นวิทยุ โทรทัศน์จากอาคารโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
4.9 สุนทรียภาพและทัศนียภาพ 	สัญญาอนุญาตให้ใช้ที่ดิน - โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวตามผังภูมิสถาปัตย์ มีพื้นที่รวม 2,548.80 ตร.ม. - ควบคุมดูแลอาคาร และบริเวณพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพดี และสวยงามตามแบบภูมิสถาปัตย์ที่ออกแบบไว้อยู่เสมอ 	- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีพื้นที่สีเขียวโดยรอบพื้นที่ภายในโครงการตามทุกระบุในมาตรการ - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการดูแลต้นไม้ และสวนหย่อมภายในโครงการให้สวยงามอยู่เสมอ 	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

บทที่ 3

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.1 การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 3.1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

คุณภาพสิ่งแวดล้อม / ดัชนีตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
1. ทรัพยากรน้ำ - ตรวจสอบไขมันในบ่อดักไขมัน - ตรวจสอบกากตะกอนในบ่อเกรอะ	- กากไขมันและกากตะกอน	- เดือนละ 1 ครั้ง	- โครงการดักและทำความสะอาดบ่อดักไขมัน สัปดาห์ละ 1-2 ครั้ง ไม่ให้มีไขมัน ตกค้างในบ่อดักไขมัน หากพบว่ามีกากตกค้าง โครงการจะดำเนินการติดต่อ ผู้รับเหมาดำเนินการสูบน้ำทิ้ง - โครงการมีการตรวจสอบกากตะกอนในบ่อเกรอะไม่ให้เกิดการตกค้าง หากพบว่ามีกากตกค้าง โครงการจะดำเนินการติดต่อ ผู้รับเหมาดำเนินการสูบน้ำทิ้ง
2. การใช้น้ำ - ตรวจสอบการทำงานของท่อส่งน้ำ และระบบจ่ายน้ำประปา	- ความสามารถด้านวิศวกรรม ประปา	- เดือนละ 1 ครั้ง	- เจ้าหน้าที่แผนกวิศวกรรม ทำการตรวจสอบการทำงานของท่อส่งน้ำและระบบจ่ายน้ำประปาของโครงการ และมีการจดบันทึก เดือนละ 1 ครั้ง หากพบว่ามีชำรุดใช้งานไม่ได้ โครงการจะรีบดำเนินการเพื่อแก้ไขทันที

คุณภาพสิ่งแวดล้อม / ดัชนีตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
3. การจัดการขยะ - ตรวจสอบถังขยะและห้องพักขยะให้มีสภาพดีอยู่เสมอ ถ้ามีการผูกมัดหรือชำรุดต้องรีบดำเนินการแก้ไขทันที - ตรวจสอบปริมาณขยะตกค้างภายในโครงการ บริเวณที่พักขยะรวมและภาชนะรองรับมูลฝอยภายในโครงการ หากพบว่ามีขยะตกค้างต้องรีบดำเนินการแก้ไขทันที	- ความสามารถในการรองรับมูลฝอยและสภาพทั่วไป - ขยะตกค้าง	- เดือนละ 1 ครั้ง - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	- แผนกแม่บ้านทำการตรวจสอบถังขยะและห้องพักขยะให้มีสภาพดีอยู่เสมอ ถ้ามีการผูกมัดหรือชำรุด โครงการจะรีบดำเนินการแก้ไขทันที - แผนกแม่บ้านตรวจสอบปริมาณขยะตกค้างภายในโครงการ บริเวณที่พักขยะรวมและภาชนะรองรับมูลฝอยภายในโครงการ หากพบว่ามีขยะตกค้างจะรีบดำเนินการติดต่ออบต.อ่าวนาง ให้ดำเนินการเก็บขนทันที
4. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม - ตรวจสอบบ่อพักน้ำ บ่อดักขยะและท่อระบายน้ำรอบโครงการ - ตรวจสอบบ่อหน่วงน้ำของโครงการ	- เศษขยะและตะกอนดินทราย - การทำงานของปั๊มสูบน้ำและลูกลอยอัตโนมัติ	- ทุกๆ 6 เดือน / ครั้ง	- เจ้าหน้าที่แผนกวิศวกรรมตรวจสอบบ่อพักน้ำ บ่อดักขยะและท่อระบายน้ำของโครงการ หากพบว่า มีตะกอนดินและเศษขยะ แผนกวิศวกรรมจะรีบดำเนินการขุดลอกทันที - เจ้าหน้าที่แผนกวิศวกรรม ตรวจสอบการทำงานของปั๊มสูบน้ำและลูกลอยอัตโนมัติหากพบว่ามีชำรุด โครงการจะรีบดำเนินการซ่อมและแก้ไขทันที

คุณภาพสิ่งแวดล้อม / ดัชนีตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
5. การป้องกันอัคคีภัย - ตรวจสอบการทำงานของระบบเตือนภัยและระบบป้องกันอัคคีภัย	- การใช้งานได้ของอุปกรณ์ต่างๆในระบบป้องกันและระบบเตือนภัย	- ตรวจสอบตามระยะเวลาที่ผู้ผลิตแนะนำในแต่ละอุปกรณ์	- เจ้าหน้าที่แผนกวิศวกรรม ตรวจสอบการทำงานของระบบเตือนภัยและระบบป้องกันอัคคีภัยและมีการจดบันทึกไว้เพื่อเป็นหลักฐาน
6. สุนทรียภาพและทัศนียภาพ - ตรวจสอบการเจริญของต้นไม้ในโครงการ	- การเติบโตของต้นไม้ - ความชุ่มชื้นของพื้นดินในบริเวณสวนและรอบต้นไม้ - ขนาดของการแผ่ของเรือนยอดต้นไม้และความสูงของต้นไม้	- เดือนละ 2 ครั้ง - วันละ 1 ครั้ง - ปีละ 1 ครั้ง เดือนพฤศจิกายน-กุมภาพันธ์	- คนสวนของโครงการดูแลต้นไม้และพื้นที่ที่สีเขียวภายในโครงการให้สวยงามอยู่เสมอ มีการดูแลการเจริญเติบโตของต้นไม้หากพบว่ามีการตายหรือเหี่ยว คนสวนจะดำเนินการเปลี่ยนใหม่หรือหามาทดแทน -

3.2 แผนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 3.2 แผนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

รายการตรวจวัด	ม.ค. 69	ก.พ. 69	มี.ค. 69	เม.ย. 69	พ.ค. 69	มิ.ย. 69	ก.ค. 69	ส.ค. 69	ก.ย. 69	ต.ค. 69	พ.ย. 69	ธ.ค. 69
น้ำทิ้งผ่านการบำบัด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
น้ำใช้					✓						✓	
น้ำสระว่ายน้ำ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

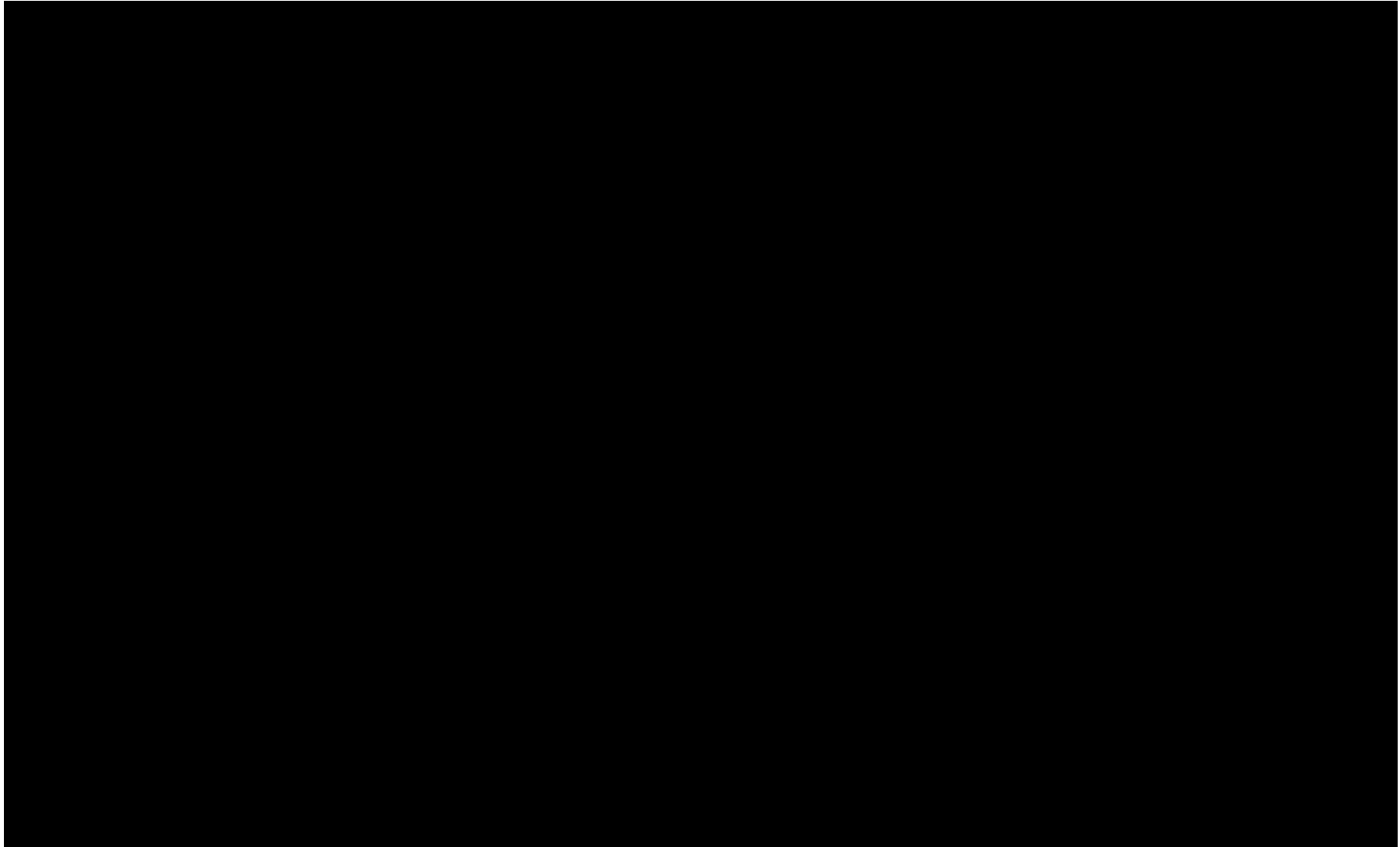
3.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.3.1 คุณภาพน้ำทิ้งผ่านการบำบัด

ห้องปฏิบัติการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งผ่านการบำบัด ความถี่ 1 ครั้ง/เดือน จำนวน 1 สถานี บริเวณระบบบำบัดน้ำเสีย มีดัชนีตรวจวัดดังนี้ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH), ค่าของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids), ค่าซัลไฟด์ (Sulfide), ค่าทีเคเอ็น-ไนโตรเจน (Nitrogen, TKN), ค่าไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil), ค่าความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (BOD), ค่าของแข็งละลายน้ำ (Total Dissolved Solids), ค่าตะกอนหนัก (Settleable Solids), แบคทีเรียประเภทฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) มีวิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ แสดงดังตารางที่ 3.3

ตารางที่ 3.3 วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งผ่านการบำบัด

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
ค่าทีเคเอ็น-ไนโตรเจน (Nitrogen, TKN)	Grab Sampling	4500-N _{org} B. Macro-Kjeldahl Method
ค่าไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil)	Grab Sampling	5520 B. Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method
ค่าความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (BOD)	Grab Sampling	5210 B. 5-Day BOD Test
ค่าของแข็งละลายน้ำ (Total Dissolved Solids)	Grab Sampling	Electrometric Method
ค่าตะกอนหนัก (Settleable Solids)	Grab Sampling	2540 F. Settleable Solids
แบคทีเรียประเภทโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	Grab Sampling	Multiple Tube Fermentation Technique



รูปที่ 3.1 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งผ่านการบำบัด



รูปที่ 3.2 การเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งผ่านการบำบัด

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งผ่านการบำบัด ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569 พบว่า เดือนมีนาคม เดือนเมษายน และเดือนมิถุนายน คุณภาพน้ำทิ้งผ่านการบำบัด มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน อ้างอิงเกณฑ์มาตรฐานสูงสุดตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก : โรงแรมที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นห้องพักรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 200 ห้องขึ้นไป เดือนมกราคม มีค่าบีโอดีและค่าค่าทีเคเอ็น-ไนโตรเจนสูงกว่ามาตรฐานกำหนด เดือนกุมภาพันธ์ และเดือนพฤษภาคม มีค่าทีเคเอ็น-ไนโตรเจนสูงกว่ามาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 3.4 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย

วัน/เดือน/ปี	พารามิเตอร์	pH	SS mg/l	Sulfide mg/l	TKN mg/l	Fat, O&G mg/l	BOD mg/l	FCB MPN/100ml	ลักษณะทางกายภาพ
19 มกราคม 2569		7.54	15	0.41	53.6	0.6	27.9	2,200	ของเหลวขุ่น มีตะกอน
18 กุมภาพันธ์ 2569		7.82	25	0.41	45.9	0.2	14.9	170	ของเหลวขุ่น มีตะกอน
18 มีนาคม 2569		7.76	< 10	< 0.1	32.8	< 0.2	12.9	26	ของเหลวขุ่น มีตะกอน
17 เมษายน 2569		7.75	15	< 0.1	33.7	0.4	18.9	210	ของเหลวขุ่น มีตะกอน
22 พฤษภาคม 2569		7.39	10	0.20	38.4	< 0.2	10.5	< 1.8	ของเหลวขุ่น มีตะกอน
16 มิถุนายน 2569		7.29	< 10	0.72	34.3	< 0.2	6.0	22,000	ของเหลวขุ่น มีตะกอน
	**ค่าต่ำสุด	7.29	< 10	< 0.1	32.8	< 0.2	6.0	< 1.8	-
	**ค่าสูงสุด	7.82	25	0.72	53.6	0.6	27.9		-
	ค่ามาตรฐาน	5.5 – 9.0	≤ 30	≤ 1.0	≤ 35	≤ 20	≤ 20	-	-

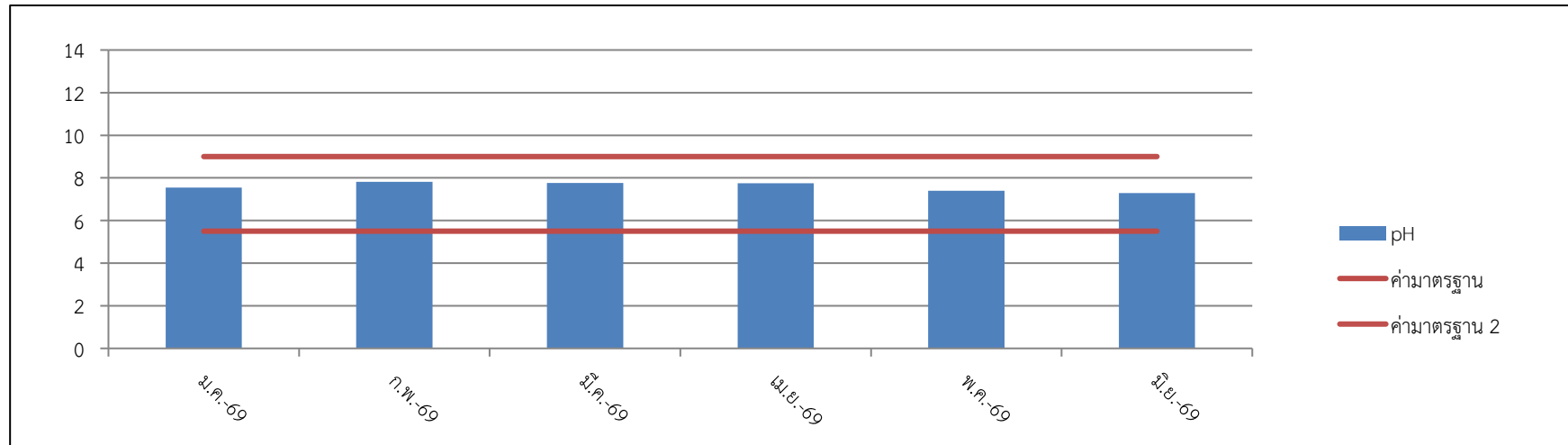
ค่ามาตรฐาน : เกณฑ์มาตรฐานสูงสุดตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก : โรงแรมที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นห้องพักพร้อมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 200 ห้องขึ้นไป ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่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

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง นายกิตติชัย แก้วละเอียด เลขทะเบียน ว-192-จ-0005

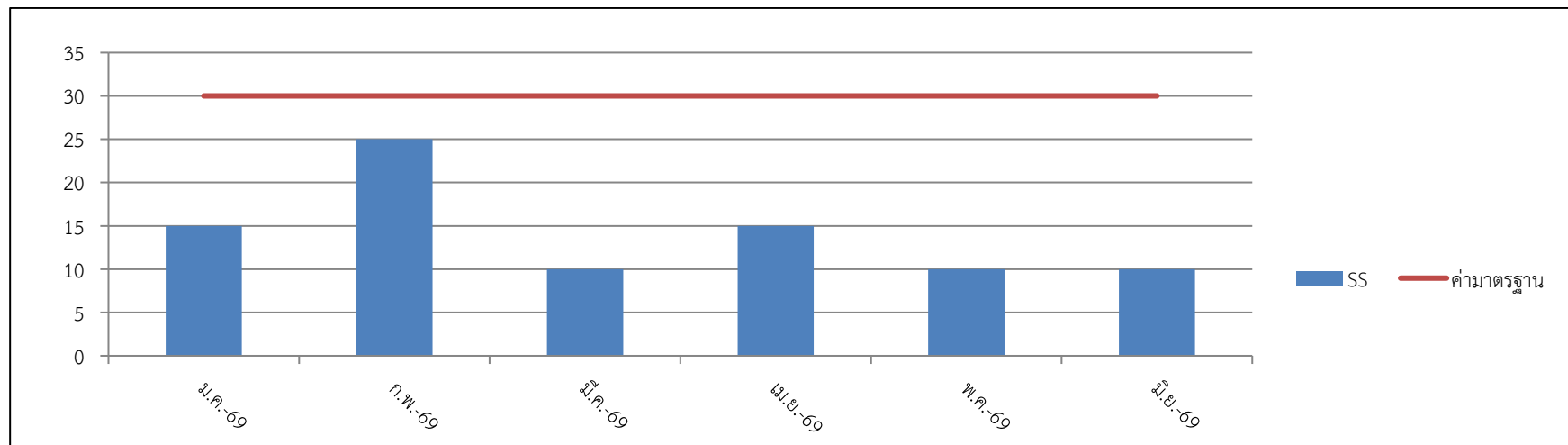
ชื่อผู้ควบคุม นางกฤติกา ปัจฉิม เลขทะเบียน ว-192-ค-0001

ชื่อผู้วิเคราะห์ นายอำนาจ จารณะ เลขทะเบียน ว-192-ค-0002

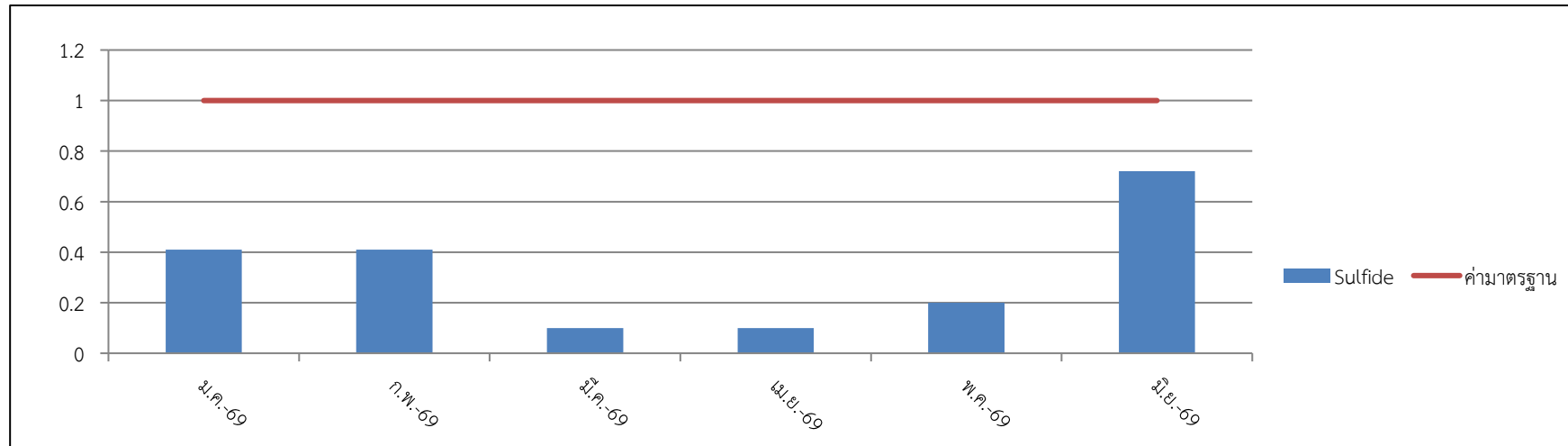
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด เลขทะเบียน ว-192 เบอร์โทรศัพท์ 076 215 900



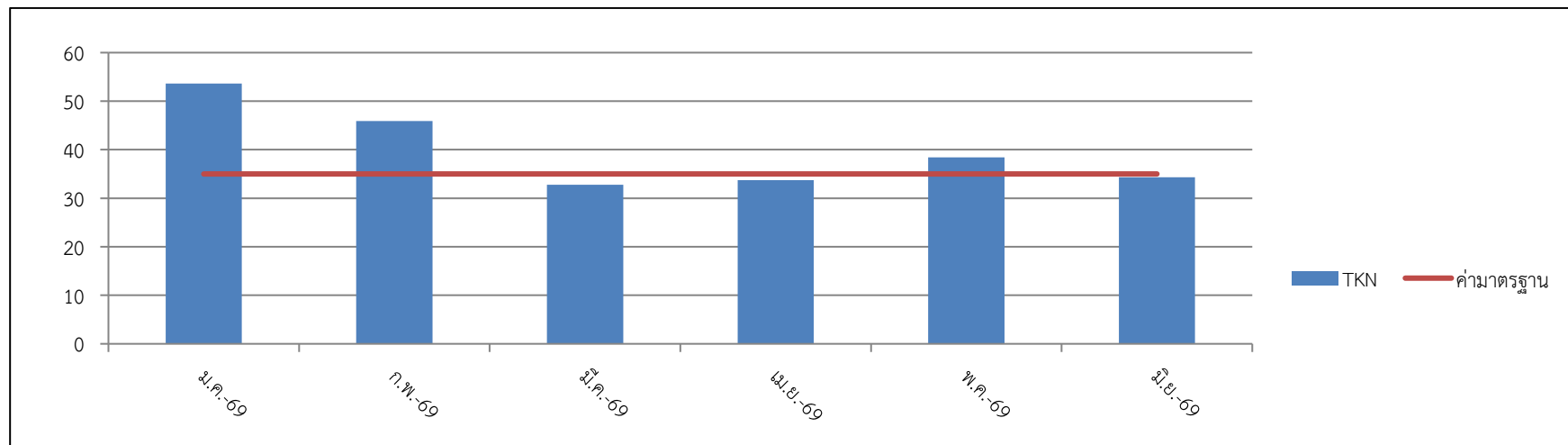
รูปที่ 3.3 ค่าความเป็นกรด-ด่าง เดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569



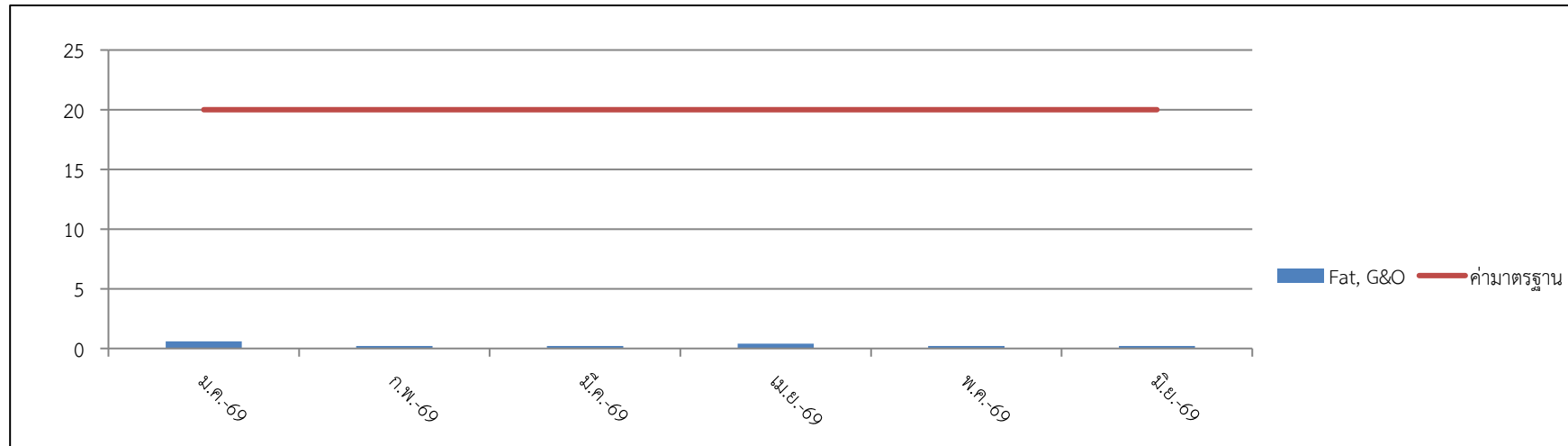
รูปที่ 3.4 ค่าของแข็งแขวนลอย เดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569



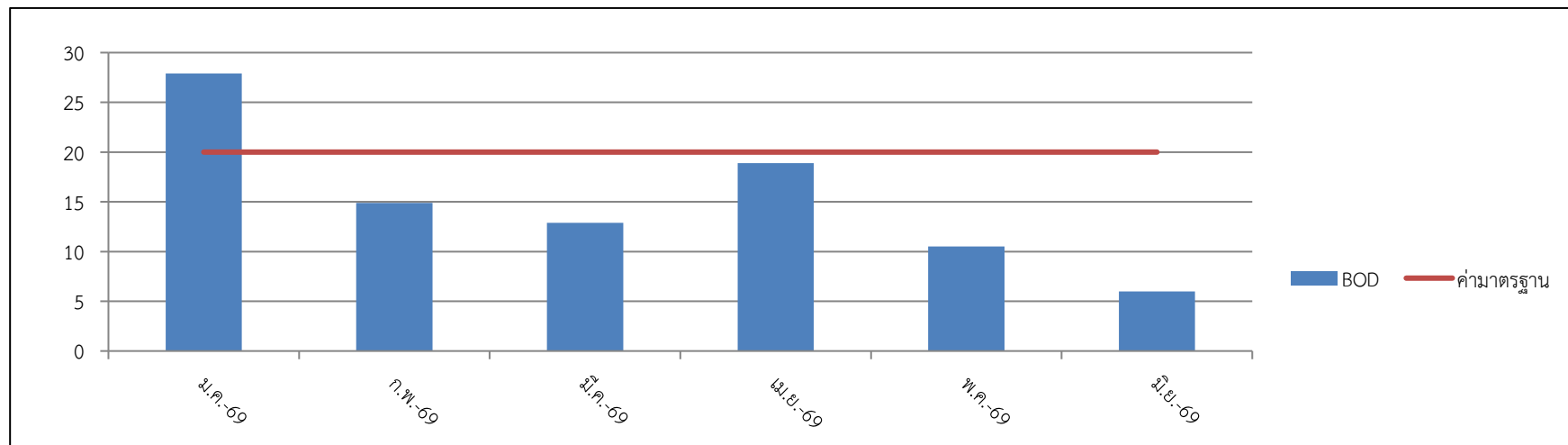
รูปที่ 3.5 ค่าซัลไฟด์ เดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569



รูปที่ 3.6 ค่าทีเคเอ็น เดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569



รูปที่ 3.7 ค่าไขมันและน้ำมัน เดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569



รูปที่ 3.8 ค่าบีโอดี เดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569

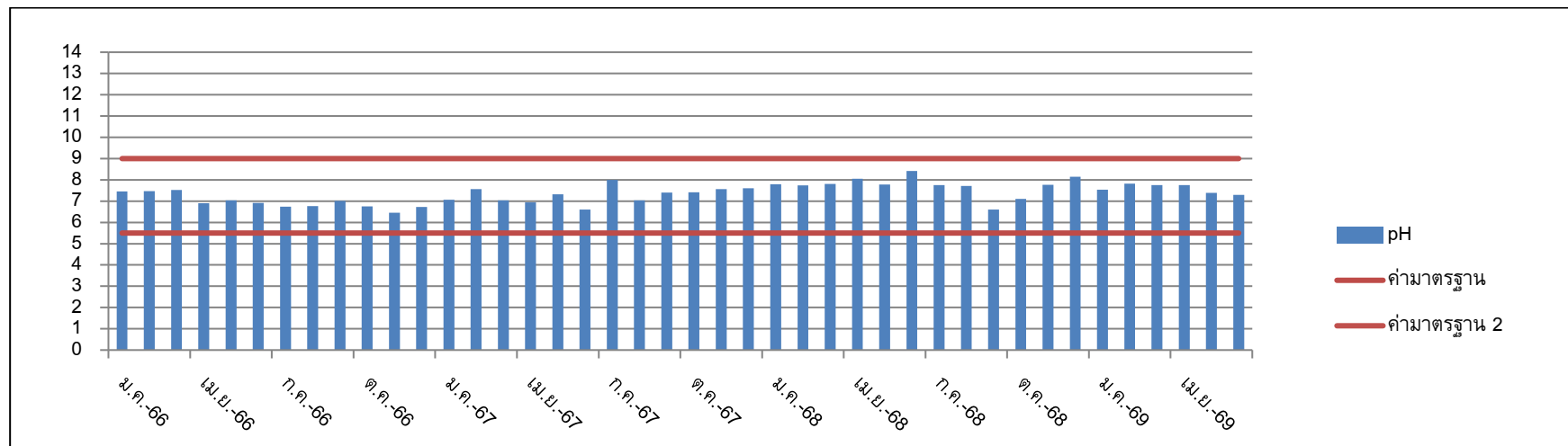
ตารางที่ 3.5 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่ผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ย้อนหลัง 3 ปี

พารามิเตอร์ วัน/เดือน/ปี	pH	SS mg/l	Sulfide mg/l	TKN mg/l	Fat, O&G mg/l	BOD mg/l	ลักษณะทางกายภาพ
ปี 2566							
มกราคม 2566	7.46	< 10	0.14	38.08	0.2	22.15	ของเหลวขุ่น มีตะกอน
กุมภาพันธ์ 2566	7.47	< 10	0.27	39.76	0.4	17.4	ของเหลวขุ่น มีตะกอน
มีนาคม 2566	7.52	< 10	0.8	44.24	0.6	28.1	ของเหลวขุ่น มีตะกอน
เมษายน 2566	6.9	< 10	0.13	19.6	< 0.2	2.9	ของเหลวขุ่น มีตะกอน
พฤษภาคม 2566	7.04	< 10	0.13	14.56	0.2	18.7	ของเหลวขุ่น มีตะกอน
มิถุนายน 2566	6.92	15	0.8	47.6	2	29.55	ของเหลวขุ่น มีตะกอน
กรกฎาคม 2566	6.74	< 10	0.4	19.6	0.4	6.34	ของเหลวขุ่น มีตะกอน
สิงหาคม 2566	6.76	< 10	< 0.1	11.7	0.4	4.36	ของเหลวขุ่น มีตะกอน
กันยายน 2566	7.01	< 10	0.27	16.52	0.6	6.3	ของเหลวขุ่น มีตะกอน
ตุลาคม 2566	6.75	< 10	0.53	17.92	0.6	4.32	ของเหลวขุ่น มีตะกอน
พฤศจิกายน 2566	6.45	< 10	0.27	16.69	0.4	11.6	ของเหลวขุ่น มีตะกอน
ธันวาคม 2566	6.72	< 10	0.53	20.46	< 0.2	12.02	ของเหลวขุ่น มีตะกอน
ปี 2567							
มกราคม 2567	7.06	< 10	0.93	22.62	< 0.2	7.94	ของเหลวขุ่น มีตะกอน
กุมภาพันธ์ 2567	7.56	11	0.54	34.46	0.2	12.15	ของเหลวขุ่น มีตะกอน
มีนาคม 2567	7.04	< 10	0.13	34.46	1.4	12.74	ของเหลวขุ่น มีตะกอน
เมษายน 2567	6.94	< 10	0.13	22.11	< 0.2	5.26	ของเหลวขุ่น มีตะกอน
พฤษภาคม 2567	7.32	< 10	< 0.10	22.11	0.2	5.2	ของเหลวขุ่น มีตะกอน
มิถุนายน 2567	6.61	< 10	< 0.10	24.32	0.4	6.98	ของเหลวขุ่น มีตะกอน
กรกฎาคม 2567	8.00	< 10	0.13	13.3	1.0	7.2	ของเหลวขุ่น มีตะกอน

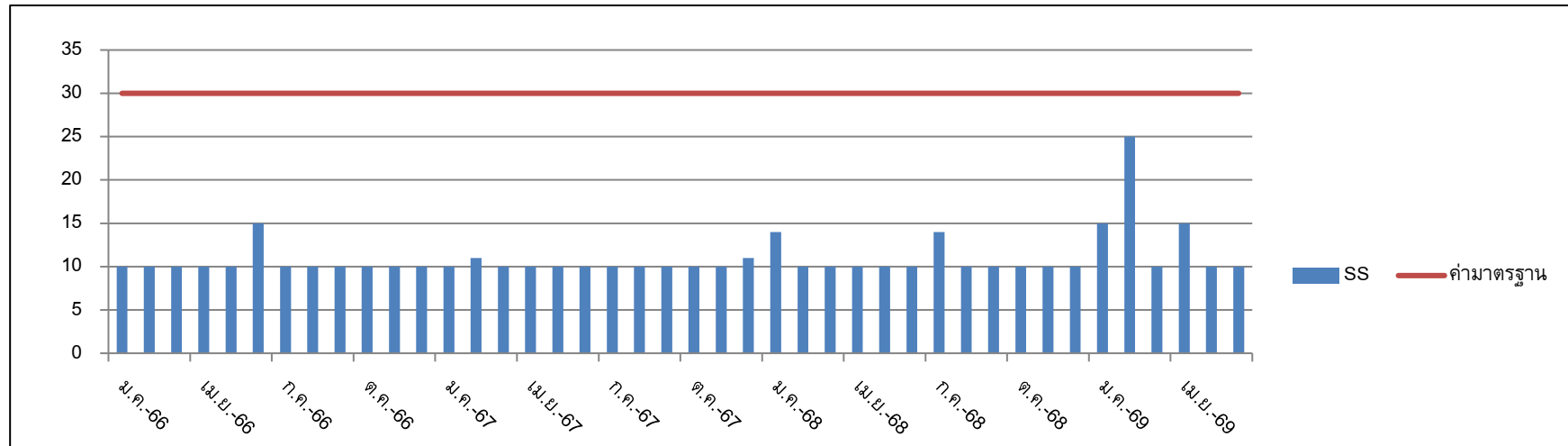
พารามิเตอร์ วัน/เดือน/ปี	pH	SS mg/l	Sulfide mg/l	TKN mg/l	Fat, O&G mg/l	BOD mg/l	ลักษณะทางกายภาพ
สิงหาคม 2567	7.04	< 10	0.27	10.8	0.8	9.1	ของเหลวขุ่น มีตะกอน
กันยายน 2567	7.40	< 10	0.13	10.8	0.2	10.7	ของเหลวขุ่น มีตะกอน
ตุลาคม 2567	7.41	< 10	0.27	15.5	< 0.2	10.5	ของเหลวขุ่น มีตะกอน
พฤศจิกายน 2567	7.57	< 10	0.13	14.1	< 0.2	10.7	ของเหลวขุ่น มีตะกอน
ธันวาคม 2567	7.61	11	1.07	10.5	1.8	16.3	ของเหลวขุ่น มีตะกอน
ปี 2568							
มกราคม 2568	7.79	14	0.40	25.4	0.4	16.3	ของเหลวขุ่น มีตะกอน
กุมภาพันธ์ 2568	7.74	< 10	0.93	20.7	4.2	13.5	ของเหลวขุ่น มีตะกอน
มีนาคม 2568	7.81	< 10	0.13	34.8	< 0.2	10.0	ของเหลวขุ่น มีตะกอน
เมษายน 2568	8.05	< 10	< 0.1	26.0	< 0.2	8.1	ของเหลวขุ่น มีตะกอน
พฤษภาคม 2568	7.78	< 10	0.40	30.7	0.2	7.0	ของเหลวขุ่น มีตะกอน
มิถุนายน 2568	8.42	< 10	0.13	24.3	< 0.2	16.7	ของเหลวขุ่น มีตะกอน
กรกฎาคม 2568	7.76	< 10	< 0.10	10.8	0.4	6.6	ของเหลวขุ่น มีตะกอน
สิงหาคม 2568	7.72	11	0.40	20.4	< 0.2	10.5	ของเหลวขุ่น มีตะกอน
กันยายน 2568	6.61	10	0.40	22.9	1.4	9.4	ของเหลวขุ่น มีตะกอน
ตุลาคม 2568	7.11	< 10	< 0.10	14.9	< 0.2	9.5	ของเหลวขุ่น มีตะกอน
พฤศจิกายน 2568	7.77	17	0.80	42.3	0.4	10.2	ของเหลวขุ่น มีตะกอน
ธันวาคม 2568	8.15	18	0.27	45.6	0.2	6.9	ของเหลวขุ่น มีตะกอน
ปี 2569							
มกราคม 2569	7.54	15	0.41	53.6	0.6	27.9	ของเหลวขุ่น มีตะกอน
กุมภาพันธ์ 2569	7.82	25	0.41	45.9	0.2	14.9	ของเหลวขุ่น มีตะกอน
มีนาคม 2569	7.76	< 10	< 0.1	32.8	< 0.2	12.9	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 2569	7.75	15	< 0.1	33.7	0.4	18.9	ของเหลวขุ่น มีตะกอน
พฤษภาคม 2569	7.39	10	0.20	38.4	< 0.2	10.5	ของเหลวขุ่น มีตะกอน
มิถุนายน 2569	7.29	< 10	0.72	34.3	< 0.2	6.0	ของเหลวขุ่น มีตะกอน
ค่ามาตรฐาน	5.5 – 9.0	≤ 30	≤ 1.0	≤ 35	≤ 20	≤ 20	-

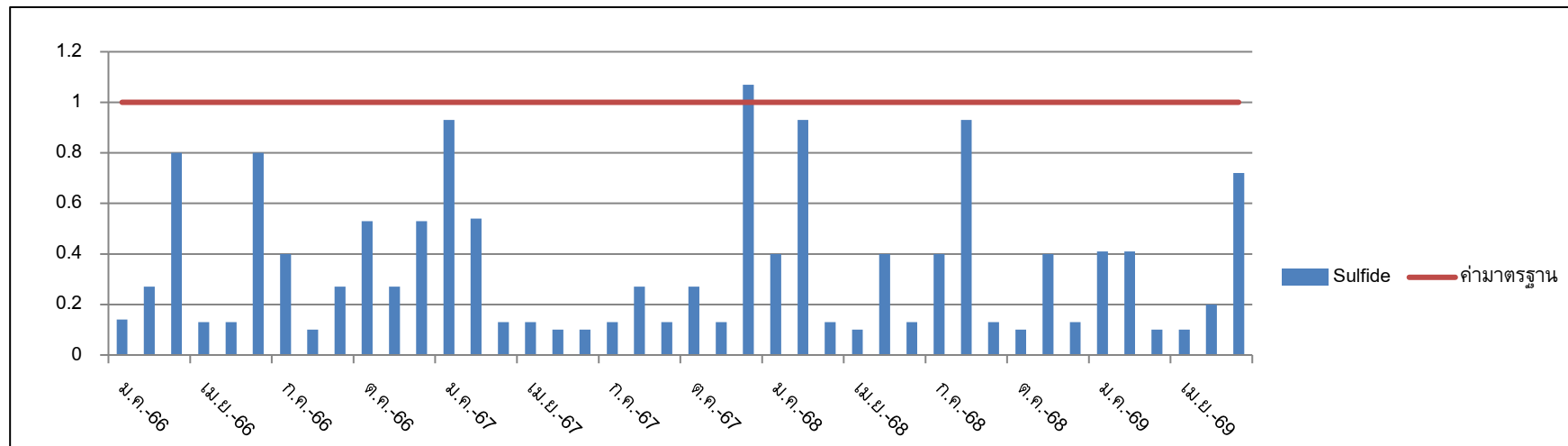
ค่ามาตรฐาน : เกณฑ์มาตรฐานสูงสุดตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก : โรงแรมที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นห้องพักรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 200 ห้องขึ้นไปประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่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



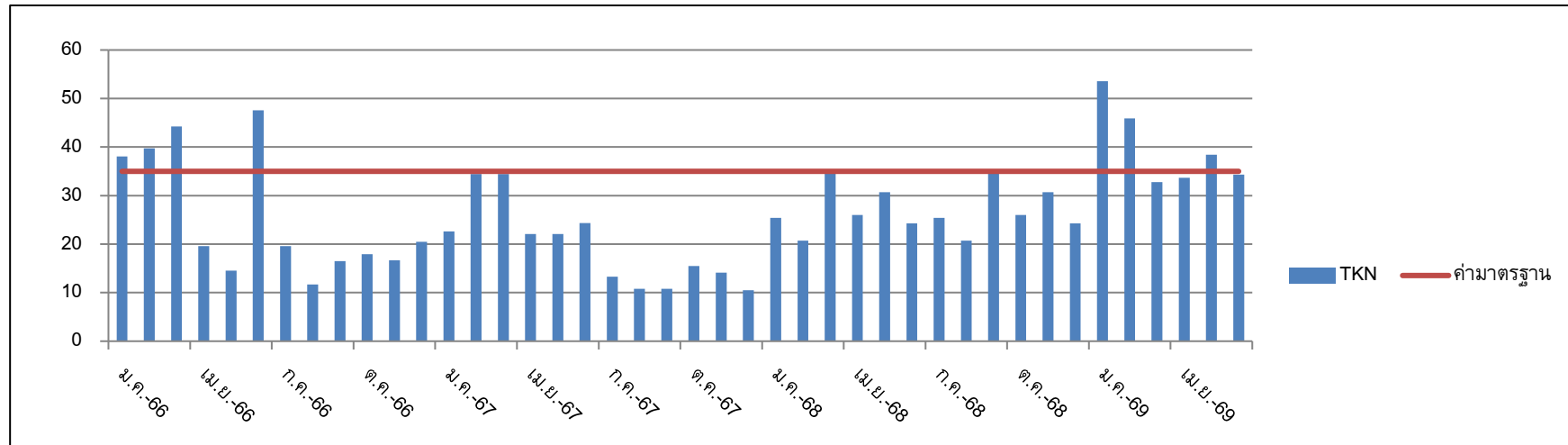
รูปที่ 3.9 แนวโน้มค่าความเป็นกรด-ด่าง ย้อนหลัง 3 ปี



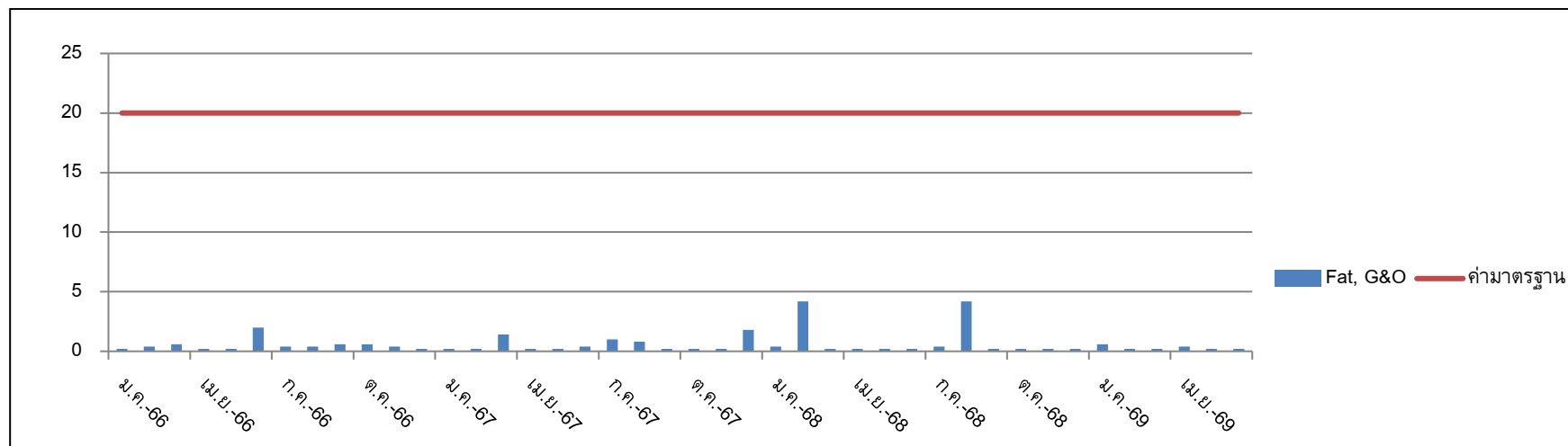
รูปที่ 3.10 แนวโน้มค่าของแข็งแขวนลอย ย้อนหลัง 3 ปี



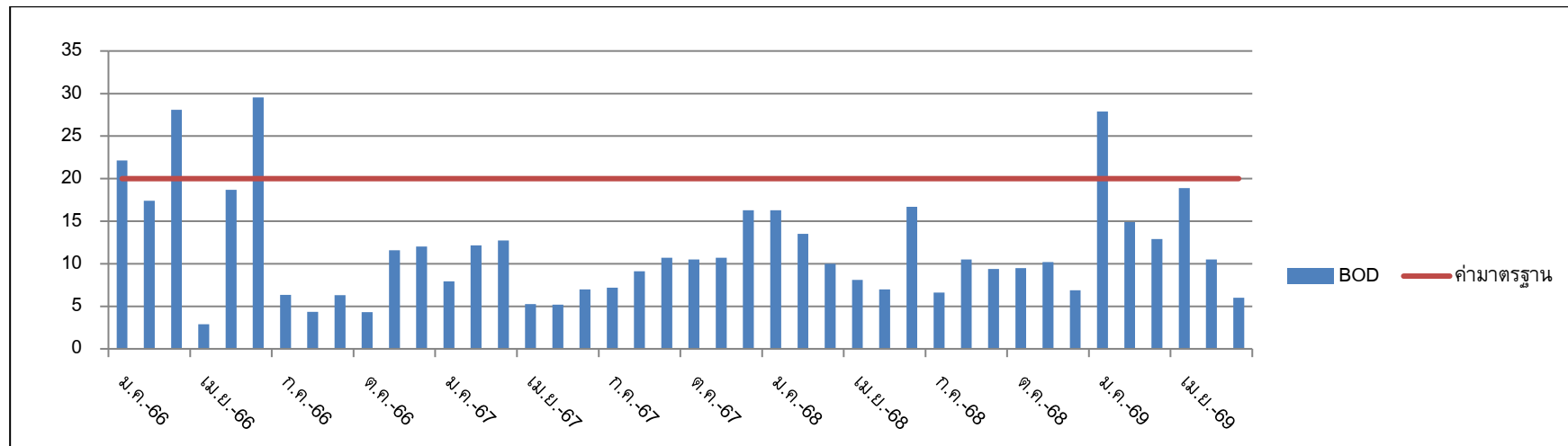
รูปที่ 3.11 แนวโน้มค่าซัลไฟด์ ย้อนหลัง 3 ปี



รูปที่ 3.12 แนวโน้มค่าทีเคเอ็น ย้อนหลัง 3 ปี



รูปที่ 3.13 แนวโน้มค่าไขมันและน้ำมัน ย้อนหลัง 3 ปี



รูปที่ 3.14 แนวโน้มค่าบีโอดี ย้อนหลัง 3 ปี

3.3.2 คุณภาพน้ำใช้

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 วิธีการวิเคราะห์และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ แสดงดังตารางที่ 3.5

ตารางที่ 3.6 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. 2569 พบว่า คุณภาพน้ำใช้มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน อ้างอิงประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ. 2563 แสดงดังตารางที่ 3.6

ตารางที่ 3.7 ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้

เดือน พารามิเตอร์	หน่วย	มกราคม 2569	กุมภาพันธ์ 2569	มีนาคม 2569	เมษายน 2569	พฤษภาคม 2569	มิถุนายน 2569	ค่ามาตรฐาน
ความเป็นกรด - ด่าง	-	-	-	-	-	-	7.26	6.5 – 8.5
ของแข็งละลายน้ำ	มก./ล	-	-	-	-	-	216	< 500
สี	Pt - Co	-	-	-	-	-	1	< 15
ความขุ่น	NTU	-	-	-	-	-	1.23	< 5
ความกระด้าง	มก./ล	-	-	-	-	-	170	< 300
คลอไรด์	มก./ล	-	-	-	-	-	62.0	< 250
เหล็ก	มก./ล	-	-	-	-	-	0.01	< 0.3
แมงกานีส	มก./ล	-	-	-	-	-	< 0.03	< 0.3
ไนเตรต - ไนโตรเจน	มก./ล	-	-	-	-	-	< 0.1	< 50
ซัลเฟต	มก./ล	-	-	-	-	-	33.0	< 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

3.3.3 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

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 3.8 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. Phenanthroline 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. 2569 พบว่า คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน และไม่พบการปนเปื้อนของเชื้อแบคทีเรีย อ่างอิงคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน แสดงดังตารางที่ 3.8

ตารางที่ 3.9 ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

เดือน พารามิเตอร์	หน่วย	มกราคม 2569	กุมภาพันธ์ 2569	มีนาคม 2569	เมษายน 2569	พฤษภาคม 2569	มิถุนายน 2569	ค่ามาตรฐาน
pH	-	7.52	6.73	7.71	7.45	7.26	7.43	7.2-8.4
Total Dissolve Solid	มก./ล	754	893	1,125	1,199	946	789	-
Total Hardness	มก./ล	201	232	235	223	189	183	250-600
Chloride	มก./ล	443.7	581.5	600	806	519	400	< 600
Iron	มก./ล	0.02	< 0.01	0.04	0.01	0.04	< 0.01	-
Alkanity	มก./ล	26	24	23	46	42	36	80-100
Residual Chlorine	มก./ล	2.0	1.44	1.0	1.0	2.1	0.4	0.6-1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	< 1.1	< 1.1	< 1.1	< 1.1	< 1.1	< 1.1	< 10
E.Coli	MPN/100ml	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	ND
ลักษณะทางกายภาพ		ใส	ใส	ใส	ใส	ใส	ใส	

ค่ามาตรฐาน : ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน
ที่มา : บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ
และข้อเสนอแนะ

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการและข้อเสนอแนะ

โรงแรมดีวานา พลาซ่า กระบี่ อ่าวนาง ได้ปฏิบัติตามและให้ความสำคัญในส่วนของการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมการปฏิบัติตามมาตรการของโรงแรมมีทั้งส่วนที่ปฏิบัติตามครบถ้วนตามที่ระบุในมาตรการ แต่ยังมีมาตรการบางส่วนที่ต้องปรับปรุงดังนี้

4.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1.1 ทรัพยากรกายภาพ

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านทรัพยากรกายภาพ ซึ่งครอบคลุมในส่วนของสภาพภูมิประเทศและภูมิสัณฐานดินและการชะล้างพังทลาย คุณภาพอากาศ เสียง และความสั่นสะเทือน 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 และมีการปฏิบัติตามมาตรการต่างๆตามที่ระบุในรายงาน

การใช้ที่ดิน เนื่องจากไม่มีผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงดำเนินการ รายงานจึงไม่ระบุมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1.4 คุณภาพชีวิต

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านคุณภาพชีวิต ซึ่งครอบคลุม ด้าน 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 ถ้ามีการฝูกร้อนหรือชำรุด โครงการจะรีบดำเนินการแก้ไขทันทีและตรวจสอบปริมาณขยะตกค้างภายในโครงการ บริเวณที่พักขยะรวมและภาชนะรองรับมูลฝอยภายในโครงการ หากพบพบมีขยะตกค้างจะรีบดำเนินการติดต่อ อบต. อ่าวนาง ให้ดำเนินการเก็บขนทันที

4.2.4 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม

โครงการมีการตรวจสอบบ่อดักน้ำ บ่อดักขยะและท่อระบายน้ำของโครงการ หากพบพบ มีตะกอนดินและเศษขยะ แผนกวิศวกรรมจะรีบดำเนินการขุดลอกทันทีและตรวจสอบการทำงานของปั๊มสูบน้ำและลูกลอยอัตโนมัติ หากพบพบมีการชำรุด โครงการจะรีบดำเนินการซ่อมและแก้ไขทันที

4.2.5 การป้องกันอัคคีภัย

โครงการตรวจสอบการทำงานของระบบเตือนภัยและระบบป้องกันอัคคีภัย และมีการจดบันทึกไว้เพื่อเป็นหลักฐาน

4.2.6 สุนทรียภาพและทัศนียภาพ

โครงการดูแลต้นไม้และพื้นที่ที่สีเขียวภายในโครงการให้สวยงามอยู่เสมอ มีการดูแลการเจริญเติบโตของต้นไม้หากพบพบมีการตายหรือเหี่ยว คนสวนจะดำเนินการเปลี่ยนใหม่หรือหามาทดแทนทันที

4.3 การปฏิบัติเพิ่มเติมจากมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

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

4.4 ข้อเสนอแนะ

โครงการควรดูแล ตรวจสอบ ควบคุมการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสีย คุณภาพน้ำทั้งผ่านเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ภาคผนวก ก

ผลการพิจารณารายงานวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม



ที่ กน 0013.2/ 936

ศาลากลางจังหวัดกระบี่
ถนนอุตรกิจ กบ 81000

26 มกราคม 2553

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ฉบับสมบูรณ์) โครงการ เมอร์เคียว กระบี่ อำเภอ
เวียง การรวมการผู้จัดการบริษัท ศิวานำป่าดอง รีสอร์ทแอนด์สปา จำกัด

ตามที่บริษัท ศิวานำป่าดอง รีสอร์ทแอนด์สปา จำกัด ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เมอร์เคียว กระบี่ อำเภอ ชนาค 214 ห้องพัก ตั้งอยู่หมู่ที่ 3 ตำบล
อำเภอเวียง อำเภอเมือง จังหวัดกระบี่ ต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณา รายงานผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม
บริเวณจังหวัดกระบี่ นั้น

คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณา รายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงาน
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมบริเวณจังหวัดกระบี่ มีมติเห็นชอบ
ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ฉบับสมบูรณ์) โครงการ เมอร์เคียว กระบี่ อำเภอ
ทั้งนี้ขอให้ท่านปฏิบัติงานเฝ้าระวังและติดตามการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งมาตรการ
ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายชัยชีพ ภูมิไธสงค์)

รองผู้ว่าราชการจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดกระบี่

นาง ทวีทยากรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จ.กระบี่
กลุ่มงานสิ่งแวดล้อม โทร.0-7561-1043
โทรสาร 0-7561-1396

ตารางมาตรการ

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองไม่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย)

ภาคผนวก ข

ใบอนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรม



ทะเบียนเลขที่.....๑๗๙

ใบอนุญาตเลขที่.....๒๕/๒๕๖๖

กระทรวงมหาดไทย

ใบอนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรม

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า บริษัท ดีวานา โฮเทล แอนด์ รีสอร์ท จำกัด
โดย นายศีกษิต สุวรรณดิษฐ์กุลได้รับอนุญาตให้ประกอบธุรกิจโรงแรมตามมาตรฐาน มติคณะรัฐมนตรี แห่งพระราชบัญญัติ
โรงแรม พ.ศ. ๒๕๔๗ โดยใช้ชื่อภาษาไทยว่า ดีวานาพลาซ่า กระบี่ อำวนาง

ชื่อภาษาอังกฤษ (ถ้ามี) DEEVANA PLAZA KRABI AONANG

โรงแรมประเภท.....๓ จำนวนห้องพัก.....๒๑๔ ห้อง

สถานที่ตั้ง เลขที่ ๑๘๖ หมู่ที่ ๓ ซอย๘ ตำบลอำวนาง

อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่

ตั้งแต่วันที่ ๑๐ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๔ ถึง วันที่ ๙ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๙

ออกให้ ณ วันที่ ๒๒ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๖



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	หนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการ

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.	690126-235
PROJECT	Deevana Plaza Krabi Aonang	SAMPLE NO.	69010274
LOCATION	186 Moo 3 Soi 8, Ao Nang, Mueang Krabi	SAMPLING DATE	20/1/2026
SAMPLING SOURCE	Drinking Water (Canteen)	RECEIVED DATE	20/1/2026
SAMPLING BY	Kittichai	TEST DATE	20/1/2026 - 26/1/2026
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING	REPORTED DATE	26/1/2026

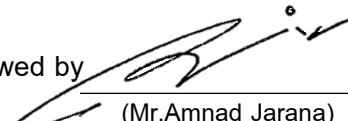
PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	≤ 1.1
<i>Escherichia coli</i>	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	≤ 1.1
Physical Appearance	Clear			

Remark

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

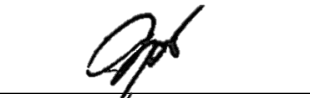
STANDARD : The drinking water quality standard for surveillance follow to Department of Health, Ministry of Public Health 2020

Analyzed & Reviewed by


(Mr. Amnad Jarana)
Laboratory Supervisor



Approved by


(Ms. Kittika Thongsombut)
General Manager

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

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

--END OF REPORT--



บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

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

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

Analysis Report

CUSTOMER	Deevana Hotel and Resort Co.,Ltd	REPORT NO.	690325-317
PROJECT	Deevana Plaza Krabi Aonang	SAMPLE NO.	69031114
LOCATION	186 Moo 3 Soi 8, Ao Nang, Mueang Krabi	SAMPLING DATE	18/3/2026
SAMPLING SOURCE	Drinking Water (Canteen)	RECEIVED DATE	18/3/2026
SAMPLING BY	Kittichai	TEST DATE	18/3/2026 - 25/03/2026
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING	REPORTED DATE	25/03/2026

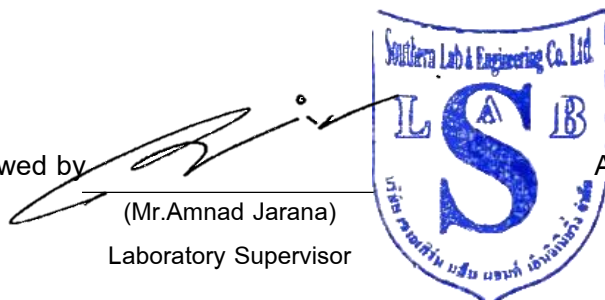
PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	≤ 1.1
<i>Escherichia coli</i>	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	≤ 1.1
Physical Appearance	Clear			

Remark

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

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

Analyzed & Reviewed by



(Mr.Amnad Jarana)

Laboratory Supervisor

Approved by

(Ms. Krittika Thongsombut)

General Manager

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

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

--END OF REPORT--



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.	690602-012
PROJECT	Deevana Plaza Krabi Aonang	SAMPLE NO.	69052186
LOCATION	186 Moo 3 Soi 8, Ao Nang, Mueang Krabi	SAMPLING DATE	22/5/2026
SAMPLING SOURCE	Drinking Water (Canteen)	RECEIVED DATE	22/5/2026
SAMPLING BY	Kittichai	TEST DATE	22/5/2026 - 02/06/2026
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING	REPORTED DATE	02/06/2026

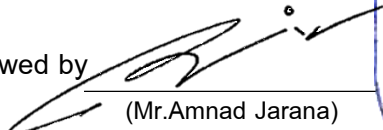
PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	≤ 1.1
<i>Escherichia coli</i>	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	≤ 1.1
Physical Appearance	Clear			

Remark

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

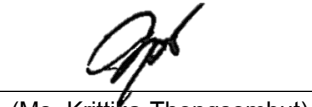
STANDARD : The drinking water quality standard for surveillance follow to Department of Health, Ministry of Public Health 2020

Analyzed & Reviewed by


(Mr. Amnad Jarana)
Laboratory Supervisor



Approved by


(Ms. Krittika Thongsombut)
General Manager

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

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

--END OF REPORT--

ภาคผนวก ค-2

น้ำแข็ง



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.	690225-363
PROJECT	Deevana Plaza Krabi Aonang	SAMPLE NO.	69020734
LOCATION	186 Moo 3 Soi 8, Ao Nang, Mueang Krabi	SAMPLING DATE	18/2/2026
SAMPLING SOURCE	Ice (Canteen)	RECEIVED DATE	18/2/2026
SAMPLING BY	Kittichai	TEST DATE	18/2/2026 - 25/02/2026
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING	REPORTED DATE	25/02/2026

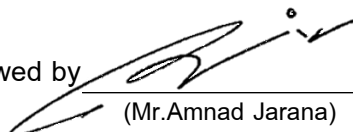
PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	≤ 2.2
<i>Escherichia coli</i>	/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	Not Detected	Not Detected
Physical Appearance	Clear			

Remark

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

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

Analyzed & Reviewed by


(Mr. Amnad Jarana)
Laboratory Supervisor



Approved by


(Ms. Kritika Thongsombut)
General Manager

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

--END OF REPORT--



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.	690430-400
PROJECT	Deevana Plaza Krabi Aonang	SAMPLE NO.	69041551
LOCATION	186 Moo 3 Soi 8, Ao Nang, Mueang Krabi	SAMPLING DATE	17/4/2026
SAMPLING SOURCE	Ice (Canteen)	RECEIVED DATE	17/4/2026
SAMPLING BY	Kittichai	TEST DATE	17/4/2026 - 30/04/2026
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING	REPORTED DATE	30/04/2026

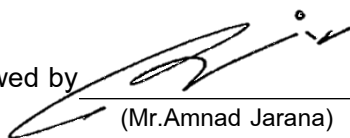
PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	≤ 2.2
<i>Escherichia coli</i>	/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	Not Detected	Not Detected
Physical Appearance	Clear			

Remark

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

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

Analyzed & Reviewed by


(Mr. Amnad Jarana)
Laboratory Supervisor



Approved by


(Ms. Kritika Thongsombut)
General Manager

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

--END OF REPORT--



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.	690624-356
PROJECT	Deevana Plaza Krabi Aonang	SAMPLE NO.	69062555
LOCATION	186 Moo 3 Soi 8, Ao Nang, Mueang Krabi	SAMPLING DATE	16/6/2026
SAMPLING SOURCE	Ice (Canteen)	RECEIVED DATE	16/6/2026
SAMPLING BY	Kittichai	TEST DATE	16/6/2026 - 24/06/2026
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING	REPORTED DATE	24/06/2026

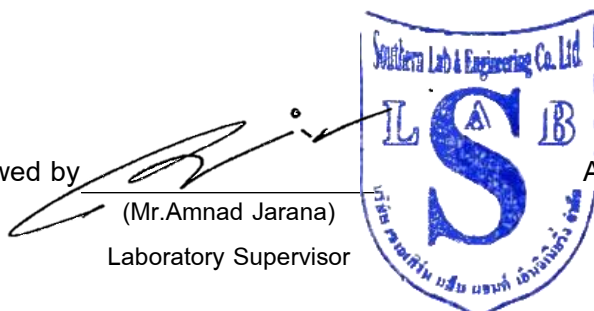
PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	< 1.1
<i>Escherichia coli</i>	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	< 1.1
Physical Appearance	Clear			

Remark

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

STANDARD : Ice quality standard follow to Notification of the Ministry of Public Health, No. 463 B.E. 2568 (2025),
No. 137 B.E. 2534 (1991), No.416 (2020)

Analyzed & Reviewed by



(Mr.Amnad Jarana)

Laboratory Supervisor

Approved by

(Ms. Kritika Thongsombut)

General Manager

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

--END OF REPORT--

ภาคผนวก ค-3

น้ำสรว่ายน้ำ



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.	690126-234
PROJECT	Deevana Plaza Krabi Aonang	SAMPLE NO.	69010273
LOCATION	186 Moo 3 Soi 8, Ao Nang, Mueang Krabi	SAMPLING DATE	20/1/2026
SAMPLING SOURCE	Swimming pool (main pool)	RECEIVED DATE	20/1/2026
SAMPLING BY	Kittichai	TEST DATE	20/1/2026 - 26/1/2026
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING	REPORTED DATE	26/1/2026

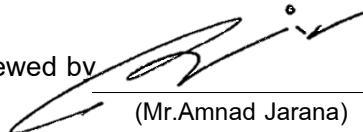
PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 °C	-	4500-H ⁺ B. Electrometric Method	7.52	7.2 - 8.4
Total Dissolved Solids	mg/l	Electrometric Method	754	-
Total Hardness	mg/l	2340 C. EDTA Titrimetric Method	201	-
Chloride	mg/l	4500-Cl ⁻ B.Argentometric Method	443.7	≤ 600
Iron	mg/l	3500-Fe B. Phenanthroline Method	0.02	-
Alkalinity	mg/l	2320 B. Titration Method	26	80 - 100
Residue Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric Method	2.0	0.6 - 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN / 100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	< 10.00
<i>Escherichia coli</i>	/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	Not Detected	Not Detected
Physical Appearance	Clear			

Remark

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

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

Analyzed & Reviewed by


(Mr.Amnad Jarana)
Laboratory Supervisor



Approved by


(Ms. Krittika Thongsombut)
General Manager

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

--END OF REPORT--



บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

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

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

Analysis Report

CUSTOMER	Deevana Hotel and Resort Co.,Ltd	REPORT NO.	690225-362
PROJECT	Deevana Plaza Krabi Aonang	SAMPLE NO.	69020733
LOCATION	186 Moo 3 Soi 8, Ao Nang, Mueang Krabi	SAMPLING DATE	18/2/2026
SAMPLING SOURCE	Swimming pool (main pool)	RECEIVED DATE	18/2/2026
SAMPLING BY	Kittichai	TEST DATE	18/2/2026 - 25/02/2026
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING	REPORTED DATE	25/02/2026

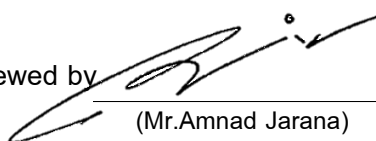
PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 °C	-	4500-H ⁺ B. Electrometric Method	6.73	7.2 - 8.4
Total Dissolved Solids	mg/l	Electrometric Method	893	-
Total Hardness	mg/l	2340 C. EDTA Titrimetric Method	232	-
Chloride	mg/l	4500-Cl ⁻ B. Argentometric Method	581.5	≤ 600
Iron	mg/l	3500-Fe B. Phenanthroline Method	< 0.01	-
Alkalinity	mg/l	2320 B. Titration Method	24	80 - 100
Residue Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric Method	1.44	0.6 - 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN / 100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	< 10.00
<i>Escherichia coli</i>	/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	Not Detected	Not Detected
Physical Appearance	Clear			

Remark

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

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

Analyzed & Reviewed by


(Mr. Amnad Jarana)
Laboratory Supervisor



Approved by


(Ms. Krittika Thongsombut)
General Manager

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

--END OF REPORT--



บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

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

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

Analysis Report

CUSTOMER	Deevana Hotel and Resort Co.,Ltd	REPORT NO.	690325-316
PROJECT	Deevana Plaza Krabi Aonang	SAMPLE NO.	69031113
LOCATION	186 Moo 3 Soi 8, Ao Nang, Mueang Krabi	SAMPLING DATE	18/3/2026
SAMPLING SOURCE	Swimming pool (main pool)	RECEIVED DATE	18/3/2026
SAMPLING BY	Kittichai	TEST DATE	18/3/2026 - 25/03/2026
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING	REPORTED DATE	25/03/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 °C	-	4500-H ⁺ B. Electrometric Method	7.71	7.2 - 8.4
Total Dissolved Solids	mg/l	Electrometric Method	1,125	-
Total Hardness	mg/l	2340 C. EDTA Titrimetric Method	235	-
Chloride	mg/l	4500-Cl ⁻ B. Argentometric Method	600	≤ 600
Iron	mg/l	3500-Fe B. Phenanthroline Method	0.04	-
Alkalinity	mg/l	2320 B. Titration Method	23	80 - 100
Residue Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric Method	1.0	0.6 - 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN / 100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	< 10.00
<i>Escherichia coli</i>	/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	Not Detected	Not Detected
Physical Appearance	Clear			

Remark

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

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

Analyzed & Reviewed by

(Mr.Amnad Jarana)

Laboratory Supervisor



Approved by

(Ms. Krittika Thongsombut)

General Manager

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

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

--END OF REPORT--



บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

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

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

Analysis Report

CUSTOMER	Deevana Hotel and Resort Co.,Ltd	REPORT NO.	690430-399
PROJECT	Deevana Plaza Krabi Aonang	SAMPLE NO.	69041550
LOCATION	186 Moo 3 Soi 8, Ao Nang, Mueang Krabi	SAMPLING DATE	17/4/2026
SAMPLING SOURCE	Swimming pool (main pool)	RECEIVED DATE	17/4/2026
SAMPLING BY	Kittichai	TEST DATE	17/4/2026 - 30/04/2026
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING	REPORTED DATE	30/04/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 °C	-	4500-H ⁺ B. Electrometric Method	7.45	7.2 - 8.4
Total Dissolved Solids	mg/l	Electrometric Method	1,199	-
Total Hardness	mg/l	2340 C. EDTA Titrimetric Method	223	-
Chloride	mg/l	4500-Cl ⁻ B. Argentometric Method	806	≤ 600
Iron	mg/l	3500-Fe B. Phenanthroline Method	0.01	-
Alkalinity	mg/l	2320 B. Titration Method	46	80 - 100
Residue Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric Method	1.0	0.6 - 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN / 100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	< 10.00
<i>Escherichia coli</i>	/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	Not Detected	Not Detected
Physical Appearance	Clear			

Remark

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

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

Analyzed & Reviewed by

(Mr.Amnad Jarana)

Laboratory Supervisor



Approved by

(Ms. Krittika Thongsombut)

General Manager

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

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

--END OF REPORT--



บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

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

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

Analysis Report

CUSTOMER	Deevana Hotel and Resort Co.,Ltd	REPORT NO.	690602-011
PROJECT	Deevana Plaza Krabi Aonang	SAMPLE NO.	69052185
LOCATION	186 Moo 3 Soi 8, Ao Nang, Mueang Krabi	SAMPLING DATE	22/5/2026
SAMPLING SOURCE	Swimming pool (main pool)	RECEIVED DATE	22/5/2026
SAMPLING BY	Kittichai	TEST DATE	22/5/2026 - 02/06/2026
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING	REPORTED DATE	02/06/2026

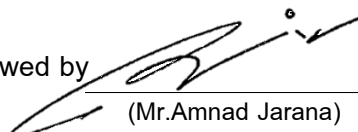
PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 °C	-	4500-H ⁺ B. Electrometric Method	7.26	7.2 - 8.4
Total Dissolved Solids	mg/l	Electrometric Method	946	-
Total Hardness	mg/l	2340 C. EDTA Titrimetric Method	189	-
Chloride	mg/l	4500-Cl ⁻ B. Argentometric Method	519	≤ 600
Iron	mg/l	3500-Fe B. Phenanthroline Method	0.04	-
Alkalinity	mg/l	2320 B. Titration Method	42	80 - 100
Residue Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric Method	2.1	0.6 - 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN / 100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	< 10.00
<i>Escherichia coli</i>	/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	Not Detected	Not Detected
Physical Appearance	Clear			

Remark

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

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

Analyzed & Reviewed by


(Mr. Amnad Jarana)
Laboratory Supervisor



Approved by


(Ms. Krittika Thongsombut)
General Manager

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

--END OF REPORT--



บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

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

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

Analysis Report

CUSTOMER	Deevana Hotel and Resort Co.,Ltd	REPORT NO.	690624-355
PROJECT	Deevana Plaza Krabi Aonang	SAMPLE NO.	69062554
LOCATION	186 Moo 3 Soi 8, Ao Nang, Mueang Krabi	SAMPLING DATE	16/5/2026
SAMPLING SOURCE	Swimming pool (main pool)	RECEIVED DATE	16/5/2026
SAMPLING BY	Kittichai	TEST DATE	16/5/2026 - 24/06/2026
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING	REPORTED DATE	24/06/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 °C	-	4500-H ⁺ B. Electrometric Method	7.43	7.2 - 8.4
Total Dissolved Solids	mg/l	Electrometric Method	789	-
Total Hardness	mg/l	2340 C. EDTA Titrimetric Method	183	-
Chloride	mg/l	4500-Cl ⁻ B.Argentometric Method	400	≤ 600
Iron	mg/l	3500-Fe B. Phenanthroline Method	< 0.01	-
Alkalinity	mg/l	2320 B. Titration Method	36	80 - 100
Residue Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric Method	0.4	0.6 - 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN / 100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	< 10.00
<i>Escherichia coli</i>	/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	Not Detected	Not Detected
Physical Appearance	Clear			

Remark

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

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

Analyzed & Reviewed by

(Mr.Amnad Jarana)

Laboratory Supervisor



Approved by

(Ms. Krittika Thongsombut)

General Manager

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

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

--END OF REPORT--

ภาคผนวก ค-4

น้ำทิ้งผ่านการบำบัด



บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

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

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



Analysis Report

CUSTOMER	Deevana Hotel and Resort Co.,Ltd	REPORT NO.	690126-233
PROJECT	Deevana Plaza Krabi Aonang	SAMPLE NO.	69010272
LOCATION	186 Moo 3 Soi 8, Ao Nang, Mueang Krabi	SAMPLING DATE	19/1/2026
SAMPLING SOURCE	Effluent	RECEIVED DATE	19/1/2026
SAMPLING BY	Kittichai ๖-192-จ-0005	TEST DATE	19/1/2026 - 26/1/2026
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING	REPORTED DATE	26/1/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 °C ^{/1,2}	-	4500-H ⁺ B. Electrometric Method	7.54	5.5 - 9.0
Total Suspended Solids ^{/1}	mg/l	2540 D. Total Suspended Solids Dried at 103 - 105 °C	15	≤ 30
Sulfide ^{/1,2}	mg/l	4500-S ²⁻ F. Iodometric Method	0.41	≤ 1.0
TKN-Nitrogen ^{/1,2}	mg/l	4500-N _{org} B. Macro-Kjeldahl Method	53.6	≤ 35
Fat, Greases & Oil ^{/1,2}	mg/l	5520 B. Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	0.6	≤ 20
BOD ^{/1,2}	mg/l	5210 B. 5-Day BOD Test	27.9	≤ 20
Physical Appearance	Turbid, Sediment			

Remark

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

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

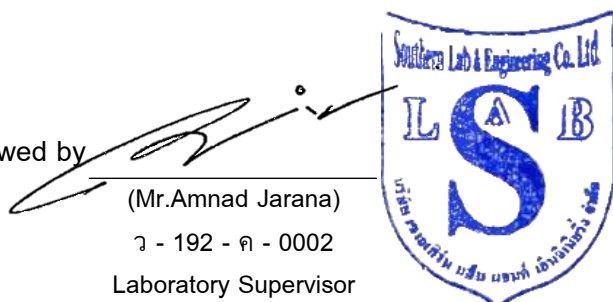
Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment Building Effluents Standards

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

/1 : Registered by DIW ๖-192

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

Analyzed & Reviewed by



(Mr. Amnad Jarana)

๖ - 192 - 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.	690126-233
PROJECT	Deevana Plaza Krabi Aonang	SAMPLE NO.	69010272
LOCATION	186 Moo 3 Soi 8, Ao Nang, Mueang Krabi	SAMPLING DATE	19/1/2026
SAMPLING SOURCE	Effluent	RECEIVED DATE	19/1/2026
SAMPLING BY	Kittichai	TEST DATE	19/1/2026 - 26/1/2026
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING	REPORTED DATE	19/1/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
Fecal Coliform Bacteria ^{/2}	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	2200	-
Physical Appearance	Turbid, Sediment			

Remark

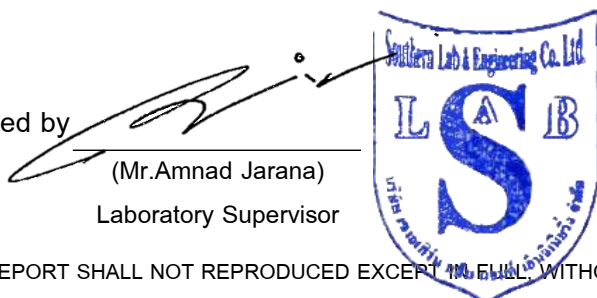
Analysis Method : Standard Methods For the Examination of Water and Wastewater 23rd Edition 2017

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

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

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

Analyzed & Reviewed by



(Mr. Amnad Jarana)

Laboratory Supervisor

Approved by

(Ms. Kritika Thongsombut)

General Manager

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

--END OF REPORT--



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.	690225-361
PROJECT	Deevana Plaza Krabi Aonang	SAMPLE NO.	69020732
LOCATION	186 Moo 3 Soi 8, Ao Nang, Mueang Krabi	SAMPLING DATE	18/2/2026
SAMPLING SOURCE	Effluent	RECEIVED DATE	18/2/2026
SAMPLING BY	Kittichai ๖-192-จ-0005	TEST DATE	18/2/2026 - 25/02/2026
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING	REPORTED DATE	25/02/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 °C ^{/1,2}	-	4500-H ⁺ B. Electrometric Method	7.82	5.5 - 9.0
Total Suspended Solids ^{/1}	mg/l	2540 D. Total Suspended Solids Dried at 103 - 105 °C	25	≤ 30
Sulfide ^{/1,2}	mg/l	4500-S ²⁻ F. Iodometric Method	0.41	≤ 1.0
TKN-Nitrogen ^{/1,2}	mg/l	4500-N _{org} B. Macro-Kjeldahl Method	45.9	≤ 35
Fat, Greases & Oil ^{/1,2}	mg/l	5520 B. Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	0.2	≤ 20
BOD ^{/1,2}	mg/l	5210 B. 5-Day BOD Test	14.9	≤ 20
Physical Appearance	Turbid, Sediment			

Remark

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

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

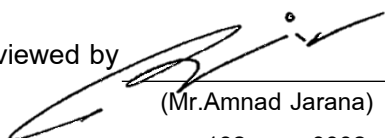
Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment Building Effluents Standards

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

/1 : Registered by DIW ๖-192

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

Analyzed & Reviewed by


(Mr. Amnad Jarana)

๖ - 192 - 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



TESTING 1661

Analysis Report

CUSTOMER	Deevana Hotel and Resort Co.,Ltd	REPORT NO.	690225-361
PROJECT	Deevana Plaza Krabi Aonang	SAMPLE NO.	69020732
LOCATION	186 Moo 3 Soi 8, Ao Nang, Mueang Krabi	SAMPLING DATE	18/2/2026
SAMPLING SOURCE	Effluent	RECEIVED DATE	18/2/2026
SAMPLING BY	Kittichai	TEST DATE	18/2/2026 - 25/02/2026
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING	REPORTED DATE	18/2/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
Fecal Coliform Bacteria ^{/2}	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	170	-
Physical Appearance	Turbid, Sediment			

Remark

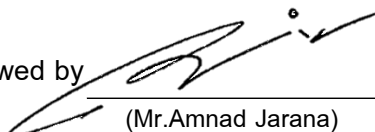
Analysis Method : Standard Methods For the Examination of Water and Wastewater 23rd Edition 2017

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

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

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

Analyzed & Reviewed by


(Mr. Amnad Jarana)

Laboratory Supervisor



Approved by


(Ms. Krittika Thongsombut)

General Manager

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

--END OF REPORT--



บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

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

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



Analysis Report

CUSTOMER	Deevana Hotel and Resort Co.,Ltd	REPORT NO.	690325-315
PROJECT	Deevana Plaza Krabi Aonang	SAMPLE NO.	69031112
LOCATION	186 Moo 3 Soi 8, Ao Nang, Mueang Krabi	SAMPLING DATE	18/3/2026
SAMPLING SOURCE	Effluent	RECEIVED DATE	18/3/2026
SAMPLING BY	Kittichai ๖-192-จ-0005	TEST DATE	18/3/2026 - 25/03/2026
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING	REPORTED DATE	25/03/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 °C ^{/1,2}	-	4500-H ⁺ B. Electrometric Method	7.76	5.5 - 9.0
Total Suspended Solids ^{/1}	mg/l	2540 D. Total Suspended Solids Dried at 103 - 105 °C	< 10	≤ 30
Sulfide ^{/1,2}	mg/l	4500-S ²⁻ F. Iodometric Method	< 0.10	≤ 1.0
TKN-Nitrogen ^{/1,2}	mg/l	4500-N _{org} B. Macro-Kjeldahl Method	32.8	≤ 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	12.9	≤ 20
Physical Appearance	Turbid, Sediment			

Remark

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

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

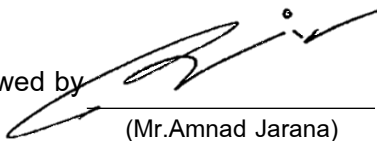
Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment Building Effluents Standards

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

/1 : Registered by DIW ๖-192

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

Analyzed & Reviewed by

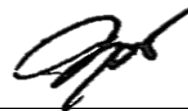

(Mr. Amnad Jarana)

๖ - 192 - 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 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.	690325-315
PROJECT	Deevana Plaza Krabi Aonang	SAMPLE NO.	69031112
LOCATION	186 Moo 3 Soi 8, Ao Nang, Mueang Krabi	SAMPLING DATE	18/3/2026
SAMPLING SOURCE	Effluent	RECEIVED DATE	18/3/2026
SAMPLING BY	Kittichai	TEST DATE	18/3/2026 - 25/03/2026
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING	REPORTED DATE	18/3/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
Fecal Coliform Bacteria ^{/2}	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	26	-
Physical Appearance	Turbid, Sediment			

Remark

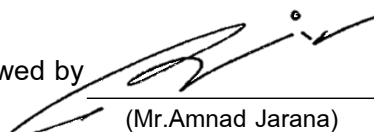
Analysis Method : Standard Methods For the Examination of Water and Wastewater 23rd Edition 2017

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

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

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

Analyzed & Reviewed by


(Mr. Amnad Jarana)

Laboratory Supervisor



Approved by


(Ms. Kritika Thongsombut)

General Manager

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

--END OF REPORT--



บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

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

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



Analysis Report

CUSTOMER	Deevana Hotel and Resort Co.,Ltd	REPORT NO.	690430-398
PROJECT	Deevana Plaza Krabi Aonang	SAMPLE NO.	69041549
LOCATION	186 Moo 3 Soi 8, Ao Nang, Mueang Krabi	SAMPLING DATE	17/4/2026
SAMPLING SOURCE	Effluent	RECEIVED DATE	17/4/2026
SAMPLING BY	Kittichai ๖-192-จ-0005	TEST DATE	17/4/2026 - 30/04/2026
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING	REPORTED DATE	30/04/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 °C ^{/1,2}	-	4500-H ⁺ B. Electrometric Method	7.75	5.5 - 9.0
Total Suspended Solids ^{/1}	mg/l	2540 D. Total Suspended Solids Dried at 103 - 105 °C	15	≤ 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	33.7	≤ 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	18.9	≤ 20
Physical Appearance	Turbid, Sediment			

Remark

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

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

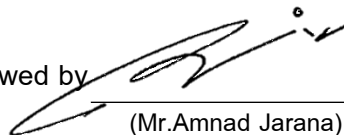
Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment Building Effluents Standards

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

/1 : Registered by DIW ๖-192

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

Analyzed & Reviewed by


(Mr. Amnad Jarana)

๖ - 192 - 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.	690430-398
PROJECT	Deevana Plaza Krabi Aonang	SAMPLE NO.	69041549
LOCATION	186 Moo 3 Soi 8, Ao Nang, Mueang Krabi	SAMPLING DATE	17/4/2026
SAMPLING SOURCE	Effluent	RECEIVED DATE	17/4/2026
SAMPLING BY	Kittichai	TEST DATE	17/4/2026 - 30/04/2026
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING	REPORTED DATE	17/4/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
Fecal Coliform Bacteria ^{/2}	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	210	-
Physical Appearance	Turbid, Sediment			

Remark

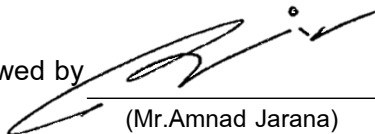
Analysis Method : Standard Methods For the Examination of Water and Wastewater 23rd Edition 2017

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

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

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

Analyzed & Reviewed by


(Mr. Amnad Jarana)

Laboratory Supervisor



Approved by


(Ms. Kritika Thongsombut)

General Manager

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

--END OF REPORT--



บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

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

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



Analysis Report

CUSTOMER	Deevana Hotel and Resort Co.,Ltd	REPORT NO.	690602-010
PROJECT	Deevana Plaza Krabi Aonang	SAMPLE NO.	69052184
LOCATION	186 Moo 3 Soi 8, Ao Nang, Mueang Krabi	SAMPLING DATE	22/5/2026
SAMPLING SOURCE	Effluent	RECEIVED DATE	22/5/2026
SAMPLING BY	Kittichai ๖-192-จ-0005	TEST DATE	22/5/2026 - 02/06/2026
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING	REPORTED DATE	02/06/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 °C ^{/1,2}	-	4500-H ⁺ B. Electrometric Method	7.39	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	0.20	≤ 1.0
TKN-Nitrogen ^{/1,2}	mg/l	4500-N _{org} B. Macro-Kjeldahl Method	38.4	≤ 35
Fat, Greases & Oil ^{/1,2}	mg/l	5520 B. Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 0.2	≤ 20
BOD ^{/1,2}	mg/l	5210 B. 5-Day BOD Test	10.5	≤ 20
Physical Appearance	Turbid, Sediment			

Remark

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

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

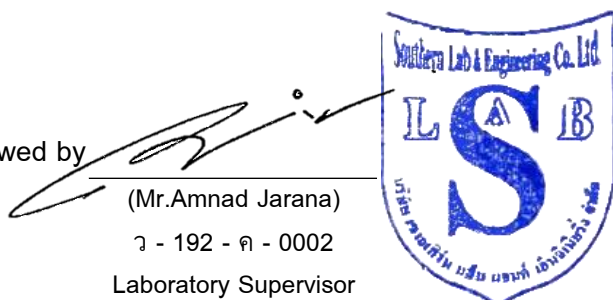
Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment Building Effluents Standards

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

/1 : Registered by DIW ๖-192

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

Analyzed & Reviewed by



(Mr. Amnad Jarana)

๖ - 192 - จ - 0002

Laboratory Supervisor

Approved by

(Ms. Krittika Thongsombut)

๖ - 192 - จ - 0001

General Manager

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

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



บริษัท เซาเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

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

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



Analysis Report

CUSTOMER	Deevana Hotel and Resort Co.,Ltd	REPORT NO.	690602-010
PROJECT	Deevana Plaza Krabi Aonang	SAMPLE NO.	69052184
LOCATION	186 Moo 3 Soi 8, Ao Nang, Mueang Krabi	SAMPLING DATE	22/5/2026
SAMPLING SOURCE	Effluent	RECEIVED DATE	22/5/2026
SAMPLING BY	Kittichai	TEST DATE	22/5/2026 - 02/06/2026
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING	REPORTED DATE	22/5/2026

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

Remark

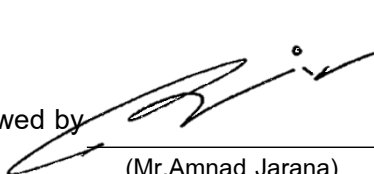
Analysis Method : Standard Methods For the Examination of Water and Wastewater 23rd Edition 2017

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

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

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

Analyzed & Reviewed by


(Mr. Amnad Jarana)

Laboratory Supervisor



Approved by


(Ms. Kritika Thongsombut)

General Manager

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

--END OF REPORT--



บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

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

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



Analysis Report

CUSTOMER	Deevana Hotel and Resort Co.,Ltd	REPORT NO.	690624-354
PROJECT	Deevana Plaza Krabi Aonang	SAMPLE NO.	69062553
LOCATION	186 Moo 3 Soi 8, Ao Nang, Mueang Krabi	SAMPLING DATE	16/6/2026
SAMPLING SOURCE	Effluent	RECEIVED DATE	16/6/2026
SAMPLING BY	Kittichai ๖-192-จ-0005	TEST DATE	16/6/2026 - 24/06/2026
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING	REPORTED DATE	24/06/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 °C ^{/1,2}	-	4500-H ⁺ B. Electrometric Method	7.29	5.5 - 9.0
Total Suspended Solids ^{/1}	mg/l	2540 D. Total Suspended Solids Dried at 103 - 105 °C	< 10	≤ 30
Sulfide ^{/1,2}	mg/l	4500-S ²⁻ F. Iodometric Method	0.72	≤ 1.0
TKN-Nitrogen ^{/1,2}	mg/l	4500-N _{org} B. Macro-Kjeldahl Method	34.3	≤ 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	6.0	≤ 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 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



TESTING 1661

Analysis Report

CUSTOMER	Deevana Hotel and Resort Co.,Ltd	REPORT NO.	690624-354
PROJECT	Deevana Plaza Krabi Aonang	SAMPLE NO.	69062553
LOCATION	186 Moo 3 Soi 8, Ao Nang, Mueang Krabi	SAMPLING DATE	16/6/2026
SAMPLING SOURCE	Effluent	RECEIVED DATE	16/6/2026
SAMPLING BY	Kittichai	TEST DATE	16/6/2026 - 24/06/2026
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING	REPORTED DATE	16/6/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
Fecal Coliform Bacteria ^{/2}	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	22000	-
Physical Appearance	Turbid, Sediment			

Remark

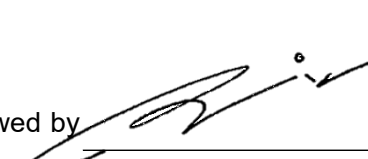
Analysis Method : Standard Methods For the Examination of Water and Wastewater 23rd Edition 2017

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

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

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

Analyzed & Reviewed by


(Mr. Amnad Jarana)
Laboratory Supervisor



Approved by


(Ms. Kritika Thongsombut)
General Manager

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

--END OF REPORT--

ภาคผนวก ค-5

น้ำใช้



บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

6/107 ม.9 ซอยเสาชะเมียม ถนนศักดิ์เดช ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 โทรศัพท์ 076-215-900 โทรสาร 076-215-925
6/107 M.9 Soi Saokhem Sakdided Road Wichit, Maung, Phuket 83000 Tel. 076-215-900 Fax. 076-215-925



Analysis Report

CUSTOMER	Deevana Hotel and Resort Co.,Ltd	REPORT NO.	690624-357
PROJECT	Deevana Plaza Krabi Aonang	SAMPLE NO.	69062556
LOCATION	186 Moo 3 Soi 8, Ao Nang, Mueang Krabi	SAMPLING DATE	16/6/2026
SAMPLING SOURCE	Consumption water (หน้าห้องช่าง)	RECEIVED DATE	16/6/2026
SAMPLING BY	Kittichai	TEST DATE	16/6/2026 - 24/06/2026
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING	REPORTED DATE	24/06/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 °C ^{/2}	-	4500-H ⁺ B. Electrometric Method	7.26	6.5 - 8.5
Total Dissolved Solids ^{/2}	mg/l	Electrometric Method	216	≤ 500
Color ^{/2}	Pt-Co	2120 C. Spectrophotometric-Single -Wavelength Method	1	≤ 15
Turbidity ^{/2}	NTU	2130 B. Nephelometric Method	1.23	≤ 5
Total Hardness	mg/l	2340 C. EDTA Titrimetric Method	170	≤ 300
Chloride ^{/2}	mg/l	4500-Cl ⁻ B.Argentometric Method	62.0	≤ 250
Iron ^{/2}	mg/l	3500-Fe B. Phenanthroline Method	0.01	≤ 0.3
Manganese ^{/2}	mg/l	3500-Mn B. Persulfate Method	< 0.03	≤ 0.3
Nitrate-Nitrogen ^{/2}	mg/l as NO ₃ -N	4500-NO ₃ ⁻ E. Cadmium Reduction Method	< 0.1	≤ 50
Sulphate ^{/2}	mg/l as SO ₄ ²⁻	4500-SO ₄ ²⁻ E.Turbidimetric Method	33.00	≤ 250
Escherichia coli ^{/2}	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	< 1.1
Physical Appearance	Clear			

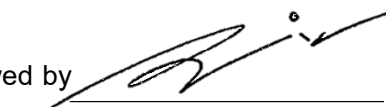
Remark

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

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

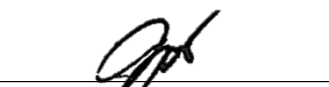
^{/2} : Out of accredited scope by TISI (ISO/IEC 17025:2017)

Analyzed & Reviewed by


(Mr.Amnad Jarana)
Laboratory Supervisor



Approved by


(Ms. Kritika Thongsombut)
General Manager

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

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 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.	690307-076
PROJECT	Deevana Plaza Krabi Aonang	SAMPLE NO.	69020731
LOCATION	186 Moo 3 Soi 8, Ao Nang, Mueang Krabi	SAMPLING DATE	18/2/2026
SAMPLING SOURCE	Consumption Water @ หน้าห้องช่าง	RECEIVED DATE	18/2/2026
SAMPLING BY	Kittichai	TEST DATE	18/2/2026 - 07/03/2026
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING	REPORTED DATE	07/03/2026

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

Remark

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



Approved by

(Ms. Krittika Thongsombut)

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.	690402-007
PROJECT	Deevana Plaza Krabi Aonang	SAMPLE NO.	69031115
LOCATION	186 Moo 3 Soi 8, Ao Nang, Mueang Krabi	SAMPLING DATE	18/3/2026
SAMPLING SOURCE	Consumption Water @ หน้าห้องช่าง	RECEIVED DATE	18/3/2026
SAMPLING BY	Kittichai	TEST DATE	18/3/2026 - 02/04/2026
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING	REPORTED DATE	02/04/2026

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

Remark

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



Approved by

(Ms. Krittika Thongsombut)

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.	690701-001
PROJECT	Deevana Plaza Krabi Aonang	SAMPLE NO.	69062557
LOCATION	186 Moo 3 Soi 8, Ao Nang, Mueang Krabi	SAMPLING DATE	16/6/2026
SAMPLING SOURCE	Swab condensate pan @Kids club	RECEIVED DATE	16/6/2026
SAMPLING BY	Kittichai	TEST DATE	16/6/2026 - 01/07/2026
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING	REPORTED DATE	01/07/2026

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

Remark

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



Approved by

(Ms. Krittika Thongsombut)

General Manager

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

--END OF REPORT--

ภาคผนวก ค-7

หนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการ



ใบรับรองเลขที่ 22-LB0238
(Certificate No.)

ใบรับรองระบบงาน (Certificate of Accreditation)

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

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
(Secretary-General, Thai Industrial Standards Institute)

ออกใบรับรองฉบับนี้ให้
(Issues this certificate to)

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

ตั้งอยู่เลขที่
(Address)

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

ได้รับการรับรองความสามารถ
(Certificate of competence)

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

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

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ ๑๖๖๑
(Accreditation No. Testing 1661)

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

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

(นายเอกนิติ รมยานนท์)

รองเลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม



รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0238

(Certification No. 22-LB0238)



ชื่อห้องปฏิบัติการ

(Laboratory Name)

บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

(Southern Lab & Engineering Company Limited)

หมายเลขการรับรองที่

(Accreditation No.)

ทดสอบ 1661

(Testing 1661)

ฉบับที่ 01

(Issue No.)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 15 สิงหาคม พ.ศ. 2565

(Valid from)

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

ถึงวันที่ 14 สิงหาคม พ.ศ. 2570

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

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

☒ ถาวร

(Permanent)

☐ นอกสถานที่

(Site)

☐ ชั่วคราว

(Temporary)

☐ เคลื่อนที่

(Mobile)

☐ หลายสถานที่

(Multisite)

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

กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

(Ministry of Industry, Thai Industrial Standards Institute)



ที่ อก ๐๓๑๐(๕)/ ๑๐๓๒๒

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๕ ธันวาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เซาเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒๔ ตุลาคม ๒๕๖๘

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซาเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

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

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เซาเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด
ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

๑) นางกฤติกา ปัจฉิม

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๒-ค-๐๐๐๑

๒) นายอำนาจ จารณะ

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๒-ค-๐๐๐๒

ข. เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

๑) นางสาวผกาพรรณ วิศาล

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๒-จ-๐๐๐๑

๒) นางสาวพิชชาพร วชิรวงศานุวัฒน์

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๒-จ-๐๐๐๒

๓) นายกิตติชัย แก้วละเอียด

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๒-จ-๐๐๐๕

๔) นางสาวชลธิศา เพชรดำ

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๒-จ-๐๐๐๗

๕) นายอดิสร สนิทรักษ์

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๒-จ-๐๐๐๘

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำ/น้ำเสีย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

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

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวปัทมวรรณ คุณประเสริฐ)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคใต้

โทร. ๐ ๗๔๓๒ ๕๐๒๙, ๐ ๗๔๘๙ ๐๖๓๔ ต่อ ๕๒๐๑

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sirw@diw.mail.go.th



“อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว”



เอกสารแนบท้ายหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด เลขทะเบียน ว-๑๙๒

ที่ อก ๐๓๑๐(๕)/ ๑ ๐ ๓ ๒ ๒

ลงวันที่ ๒๕ ธันวาคม ๒๕๖๘

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๗ รายการ

น้ำ/น้ำเสีย จำนวน 7 รายการ

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

เอกสารอ้างอิง

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

นาย อภิรักษ์

ภาคผนวก ง

ใบเสร็จรับเงินค่าขยะมูลฝอย



เลขที่ RECP-ZM-093/2569

วันที่ 27 มกราคม 2569

ใบเสร็จรับเงินค่าธรรมเนียมเก็บและขนมูลฝอย

สำนักงาน องค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาง

ได้รับเงินจาก โรงแรมตีวาน่า พลาซ่า กระบี่ อ่าวนาง บ้านเลขที่ 186

หมู่ 3 ซอย ถนน

ตำบล/แขวง อ่าวนาง อำเภอเมือง อำเภอ/เขต กระบี่ 81180 จังหวัด

ประจำเดือน ม.ค.69

ประเภทผู้ชำระ ไม่เกิน 20 ลิตร

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

ได้มีการรับเงินไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

มร.ท
(ผู้ดูแลระบบ)
ผู้รับเงิน

ใบเสร็จรับเงินฉบับนี้จะสมบูรณ์ก็ต่อเมื่อ
องค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาง
เรียกเก็บเงินตามเช็คได้ครบถ้วนแล้ว

(นางสุพรรณิ คงราช)
หัวหน้าส่วนการคลัง





เลขที่ RECP-ZZA-018/2569

วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2569

ใบเสร็จรับเงินค่าธรรมเนียมเก็บและขนมูลฝอย

สำนักงาน องค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาง

ได้รับเงินจาก โรงแรมดีวนา พลาซ่า กระบี่ อ่าวนาง บ้านเลขที่ 186

หมู่ 3 ซอย ถนน

ตำบล/แขวง อ่าวนาง อำเภอเมือง อำเภอ/เขต กระบี่ 81180 จังหวัด

ประจำเดือน ก.พ.69

ประเภทผู้ชำระ ไม่เกิน 20 ลิตร

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

ได้มีการรับเงินไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

๓๓
(ผู้ดูแลระบบ)
ผู้รับเงิน

ใบเสร็จรับเงินฉบับนี้จะสมบูรณ์ก็ต่อเมื่อ
องค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาง (นางสุพรรณิ คงราช)
เรียกเก็บเงินตามใบเสร็จรับเงินแล้ว หัวหน้าส่วนการคลัง





เลขที่ RECP-ZZK-037/2569

วันที่ 27 มีนาคม 2569

ใบเสร็จรับเงินค่าธรรมเนียมเก็บและขนมูลฝอย

สำนักงาน องค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาง

ได้รับเงินจาก โรงแรมดีวน่า พลาซ่า กระบี่ อ่าวนาง บ้านเลขที่ 186

หมู่ 3 ซอย ถนน

ตำบล/แขวง อ่าวนาง อำเภอเมือง อำเภอ/เขต กระบี่ 81180 จังหวัด

ประจำเดือน มี.ค.69

ประเภทผู้ชำระ ไม่เกิน 20 ลิตร

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

ได้มีการรับเงินไว้เป็นการถูกต้องแล้ว



(นางสุพรรณิ คงราช)
หัวหน้าส่วนการคลัง



เลขที่ RECP-ZZV-030/2569

วันที่ 27 เมษายน 2569

ใบเสร็จรับเงินค่าธรรมเนียมเก็บและขนมูลฝอย

สำนักงาน องค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาง

ได้รับเงินจาก โรงแรมตีวาน่า พลาซ่า กระบี่ อ่าวนาง บ้านเลขที่ 186

หมู่ 3 ซอย ถนน

ตำบล/แขวง อ่าวนาง อำเภอเมือง อำเภอ/เขต กระบี่ 81180 จังหวัด

ประจำเดือน เม.ย.69

ประเภทผู้ชำระ ไม่เกิน 20 ลิตร

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

ได้มีการรับเงินไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

๓๖๓
(ผู้ดูแลระบบ)
ผู้รับเงิน

ใบเสร็จรับเงินฉบับนี้จะสมบูรณ์ก็ต่อเมื่อ
องค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาง
เรียกเก็บเงินตามเช็คได้ครบถ้วนแล้ว

(นางสุพรรณิ คงราช)
หัวหน้าส่วนการคลัง





เลขที่ RECP-ZZZF-088/2569

วันที่ 27 พฤษภาคม 2569

ใบเสร็จรับเงินค่าธรรมเนียมเก็บและขนมูลฝอย

สำนักงาน องค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาง

ได้รับเงินจาก

โรงแรมตีวน่า พลาซ่า กระบี่ อ่าวนาง

บ้านเลขที่ 186

หมู่ 3

ซอย

ถนน

ตำบล/แขวง อ่าวนาง อำเภอเมือง

อำเภอ/เขต กระบี่ 81180

จังหวัด

ประจำเดือน

พ.ค.69

ประเภทผู้ชำระ

ไม่เกิน 20 ลิตร

อัตราค่าธรรมเนียม

2,500.00

บาท ต่อเดือน เป็นเงิน

2,500.00 บาท (สองพันห้าร้อยบาทถ้วน)

ได้มีการรับเงินไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

(นายจิเบต แต่สุวรรณ)

ผู้รับเงิน

ใบเสร็จรับเงินฉบับนี้จะสมบูรณ์ก็ต่อเมื่อ

องค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาง

เรียกเก็บเงินตามเช็คได้ครบถ้วนแล้ว (นางสุพรรณิ คงราช)

หัวหน้าส่วนการคลัง



เลขที่ RECP-ZZZQ-077/2569

วันที่ 29 มิถุนายน 2569

ใบเสร็จรับเงินค่าธรรมเนียมเก็บและขนมูลฝอย

สำนักงาน องค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาง

ได้รับเงินจาก โรงแรมติวานา พลาซ่า กระปี่ อ่าวนาง บ้านเลขที่ 186

หมู่ 3 ซอย ถนน

ตำบล/แขวง อ่าวนาง อำเภอเมือง อำเภอ/เขต กระปี่ 81180 จังหวัด

ประจำเดือน มิ.ย.69

ประเภทผู้ชำระ ไม่เกิน 20 ลิตร

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

ได้มีการรับเงินไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

(ผู้ดูแลระบบ)
ผู้รับเงิน

ใบเสร็จรับเงินฉบับนี้จะสมบูรณ์ก็ต่อเมื่อ
องค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาง
เรียกเก็บเงินตามเช็คได้ครบถ้วนแล้ว

(นางสาวสุพรรณิ คงราช)
หัวหน้าส่วนการคลัง



ภาคผนวก จ

เอกสารตรวจสอบระบบน้ำใช้

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)	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
	1	2	3	Psi	%	1	2	3	Psi	%	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O					M	Trip	Psi		
1	✓	✓	✓	60	-	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	60	65	319972	133	25091	h
2	✓	✓	✓	60	-	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	60	65	319904	132	25091	h
3	✓	✓	✓	60	-	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	60	63	320049	144	25091	h
4	✓	✓	✓	60	-	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	60	63	320187	133	25091	h
5	✓	✓	✓	60	-	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	60	63	320324	132	25091	h
6	✓	✓	✓	60	-	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	63	63	320463	134	25091	h
7	✓	✓	✓	60	-	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	64	63	320603	140	25091	h
8	✓	✓	✓	60	-	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	60	61	320752	164	25091	h
9	✓	✓	✓	60	-	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	63	64	320914	157	25091	h
10	✓	✓	✓	60	-	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	66	66	321046	132	25091	h
11	✓	✓	✓	60	-	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	65	64	321178	132	25091	h
12	✓	✓	✓	60	-	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	63	64	321210	116	25091	h
13	✓	✓	✓	60	-	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	63	63	321405	112	25091	h
14	✓	✓	✓	60	-	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	62	67	321522	112	25091	h
15	✓	✓	✓	60	-	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	62	67	321649	116	25091	h
16	✓	✓	✓	60	-	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	62	64	321758	110	25091	h
17	✓	✓	✓	60	-	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	68	65	321866	104	25091	h
18	✓	✓	✓	60	-	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	67	67	321993	127	25091	h
19	✓	✓	✓	60	-	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	67	67	322102	114	25091	h
20	✓	✓	✓	60	-	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	62	65	322214	162	25091	h
21	✓	✓	✓	60	-	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	62	63	322324	116	25091	h
22	✓	✓	✓	60	-	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	62	63	322461	132	25091	h
23	✓	✓	✓	60	-	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	62	63	322546	84	25091	h
24	✓	✓	✓	60	-	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	58	65	322674	124	25091	h
25	✓	✓	✓	60	-	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	68	66	322749	110	25091	h
26	✓	✓	✓	60	-	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	63	62	322922	134	25091	h
27	✓	✓	✓	60	-	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	61	61	323024	92	25091	h
28	✓	✓	✓	60	-	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	66	62	323147	123	25091	h
29	✓	✓	✓	60	-	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	66	62	323271	121	25091	h
30	✓	✓	✓	60	-	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	69	66	323312	121	25091	h
31	✓	✓	✓	60	-	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	69	66	323519	124	25091	h

521293

[illegible]

DATE			Booster Pump										Raw Water Pump (New)										Raw Water Pump										Heat Pump			Meter (Booster pump 1)		Total	Meter (Booster pump 2)		Storage Tank		Check by
			BP 1					BP 2					RWP 1					RWP 2					RWP 1					RWP 2													P.H.	Chlorine	
			1	2	3	Psi	%	1	2	3	Psi	%	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	Trip	Psi																	
1	/	/	/	50	-	/	/	/	-	-	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	65.65	-	161	25009	161	25009	30	✓											
2	/	/	/	50	-	/	/	/	-	-	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	65.66	-	124	76009	124	76009	0.2												
3	/	/	/	50	-	/	/	/	-	-	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	65.66	-	125	25009	125	25009	0.2	✓											
4	/	/	/	49	-	/	/	/	-	-	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	65.66	-	124			0.1	✓												
5	/	/	/	50	-	/	/	/	-	-	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	65.66	-	154	25009	154	25009	0.2	✓											
6	/	/	/	50	-	/	/	/	-	-	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	65.65	-	111	25009	111	25009	0.2	✓											
7	/	/	/	50	-	/	/	/	-	-	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	65.65	-	104	25009	104	25009	0.9	✓											
8	/	/	/	50	-	/	/	/	-	-	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	65.66	-	94	25009	94	25009	1.0	✓											
9	/	/	/	50	-	/	/	/	-	-	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	65.66	-	90	25009	90	25009	1.0	✓											
10	/	/	/	50	-	/	/	/	-	-	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	65.66	-	91	25009	91	25009	1.0	✓											
11	/	/	/	49	-	/	/	/	-	-	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	65.65	-	98	25009	98	25009	1.0	✓											
12	/	/	/	50	-	/	/	/	-	-	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	65.65	-	104	25009	104	25009	1.0	✓											
13	/	/	/	50	-	/	/	/	-	-	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	65.65	-	111	25009	111	25009	1.0	✓											
14	/	/	/	50	-	/	/	/	-	-	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	65.65	-	131	25009	131	25009	1.0	✓											
15	/	/	/	49	-	/	/	/	-	-	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	65.62	-	105	25009	105	25009	1.0	✓											
16	/	/	/	50	-	/	/	/	-	-	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	65.65	-	108	25009	108	25009	1.0	✓											
17	/	/	/	50	-	/	/	/	-	-	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	65.65	-	98	25009	98	25009	1.0	✓											
18	/	/	/	50	-	/	/	/	-	-	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	65.65	-	116	25009	116	25009	1.0	✓											
19	/	/	/	51	-	/	/	/	-	-	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	65.61	-	21	25009	21	25009	0.2	✓											
20	/	/	/	50	-	/	/	/	-	-	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	65.65	-	125	25009	125	25009	0.2	✓											
21	/	/	/	50	-	/	/	/	-	-	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	65.65	-	180	25009	180	25009	0.2	✓											
22	/	/	/	50	-	/	/	/	-	-	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	65.65	-	170	25009	170	25009	0.2	✓											
23	/	/	/	50	-	/	/	/	-	-	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	65.61	-	110	25009	110	25009	0.2	✓											
24	/	/	/	50	-	/	/	/	-	-	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	65.63	-	107	25009	107	25009	0.1	✓											
25	/	/	/	51	-	/	/	/	-	-	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	65.61	-	122	25009	122	25009	0.1	✓											
26	/	/	/	49	-	/	/	/	-	-	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	65.61	-	111	25009	111	25009	0.1	✓											
	/	/	/	50	-	/	/	/	-	-	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	65.65	-	110	25009	110	25009	0.1	✓											
28	/	/	/	50	-	/	/	/	-	-	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	65.65	-	121	25009	121	25009	0.1	✓											
29	/	/	/	50	-	/	/	/	-	-	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	65.62	-	100	25009	100	25009	0.1	✓											
30	/	/	/	50	-	/	/	/	-	-	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	65.65	-	104	25009	104	25009	2.0	✓											
31	/	/	/	50	-	/	/	/	-	-	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	65.65	-																	

Water Meter Check list

[illegible]

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)	Storage Tank		Check by
	BP 1					BP 2					RWP 1					RWP 2					RWP 1					RWP 2									P.H.	Chlorine	
	1	2	3	Psi	%	1	2	3	Psi	%	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M						
	1	2	3	Psi	%	1	2	3	Psi	%	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M						
1	/	/	/	49	-	/	/	/	-	-	/	/	/	-	-	-	/	/	/	-	-	-	/	/	/	-	-	-	1	2	3	90	92	94	25332		B
2	/	/	/	60	-	/	/	/	-	-	/	/	/	-	-	-	/	/	/	-	-	-	/	/	/	-	-	-	1	2	3	76	71	86	25331		B
3	/	/	/	60	-	/	/	/	-	-	/	/	/	-	-	-	/	/	/	-	-	-	/	/	/	-	-	-	1	2	3	107	72	107	25332		B
4	/	/	/	60	-	/	/	/	-	-	/	/	/	-	-	-	/	/	/	-	-	-	/	/	/	-	-	-	1	2	3	92	76	92	25332		B
5	/	/	/	60	-	/	/	/	-	-	/	/	/	-	-	-	/	/	/	-	-	-	/	/	/	-	-	-	1	2	3	96	72	96	25332		B
6	/	/	/	60	-	/	/	/	-	-	/	/	/	-	-	-	/	/	/	-	-	-	/	/	/	-	-	-	1	2	3	86	73	86	25332		B
7	/	/	/	60	-	/	/	/	-	-	/	/	/	-	-	-	/	/	/	-	-	-	/	/	/	-	-	-	1	2	3	57	74	57	25332		B
8	/	/	/	49	-	/	/	/	-	-	/	/	/	-	-	-	/	/	/	-	-	-	/	/	/	-	-	-	1	2	3	58	74	58	25332		B
9	/	/	/	49	-	/	/	/	-	-	/	/	/	-	-	-	/	/	/	-	-	-	/	/	/	-	-	-	1	2	3	62	74	62	25332		B
10	/	/	/	60	-	/	/	/	-	-	/	/	/	-	-	-	/	/	/	-	-	-	/	/	/	-	-	-	1	2	3	62	74	62	25332		B
11	/	/	/	60	-	/	/	/	-	-	/	/	/	-	-	-	/	/	/	-	-	-	/	/	/	-	-	-	1	2	3	67	75	67	25332		B
12	/	/	/	60	-	/	/	/	-	-	/	/	/	-	-	-	/	/	/	-	-	-	/	/	/	-	-	-	1	2	3	92	72	92	25332		B
13	/	/	/	60	-	/	/	/	-	-	/	/	/	-	-	-	/	/	/	-	-	-	/	/	/	-	-	-	1	2	3	68	72	68	25332		B
14	/	/	/	49	-	/	/	/	-	-	/	/	/	-	-	-	/	/	/	-	-	-	/	/	/	-	-	-	1	2	3	58	74	58	25332		B
15	/	/	/	49	-	/	/	/	-	-	/	/	/	-	-	-	/	/	/	-	-	-	/	/	/	-	-	-	1	2	3	96	64	96	25332		B
16	/	/	/	60	-	/	/	/	-	-	/	/	/	-	-	-	/	/	/	-	-	-	/	/	/	-	-	-	1	2	3	57	64	57	25332		B
17	/	/	/	60	-	/	/	/	-	-	/	/	/	-	-	-	/	/	/	-	-	-	/	/	/	-	-	-	1	2	3	83	61	83	25332		B
18	/	/	/	60	-	/	/	/	-	-	/	/	/	-	-	-	/	/	/	-	-	-	/	/	/	-	-	-	1	2	3	57	66	57	25332		B
19	/	/	/	62	-	/	/	/	-	-	/	/	/	-	-	-	/	/	/	-	-	-	/	/	/	-	-	-	1	2	3	69	67	69	25332		B
20	/	/	/	48	-	/	/	/	-	-	/	/	/	-	-	-	/	/	/	-	-	-	/	/	/	-	-	-	1	2	3	69	66	69	25332		B
21	/	/	/	49	-	/	/	/	-	-	/	/	/	-	-	-	/	/	/	-	-	-	/	/	/	-	-	-	1	2	3	66	68	66	25332		B
22	/	/	/	60	-	/	/	/	-	-	/	/	/	-	-	-	/	/	/	-	-	-	/	/	/	-	-	-	1	2	3	86	64	86	25332		B
23	/	/	/	60	-	/	/	/	-	-	/	/	/	-	-	-	/	/	/	-	-	-	/	/	/	-	-	-	1	2	3	96	64	96	25332		B
24	/	/	/	61	-	/	/	/	-	-	/	/	/	-	-	-	/	/	/	-	-	-	/	/	/	-	-	-	1	2	3	96	64	96	25332		B
25	/	/	/	50	-	/	/	/	-	-	/	/	/	-	-	-	/	/	/	-	-	-	/	/	/	-	-	-	1	2	3	92	64	92	25332		B
26	/	/	/	50	-	/	/	/	-	-	/	/	/	-	-	-	/	/	/	-	-	-	/	/	/	-	-	-	1	2	3	92	62	92	25332		B
	/	/	/	60	-	/	/	/	-	-	/	/	/	-	-	-	/	/	/	-	-	-	/	/	/	-	-	-	1	2	3	102	62	102	25332		B
28	/	/	/	60	-	/	/	/	-	-	/	/	/	-	-	-	/	/	/	-	-	-	/	/	/	-	-	-	1	2	3	93	69	93	25332		B
29	/	/	/	50	-	/	/	/	-	-	/	/	/	-	-	-	/	/	/	-	-	-	/	/	/	-	-	-	1	2	3	101	66	101	25332		B
30	/	/	/	50	-	/	/	/	-	-	/	/	/	-	-	-	/	/	/	-	-	-	/	/	/	-	-	-	1	2	3	90	68	90	25332		B
31	/	/	/	50	-	/	/	/	-	-	/	/	/	-	-	-	/	/	/	-	-	-	/	/	/	-	-	-	1	2	3	94	68	94	25332		B

ภาคผนวก จ

เอกสารตรวจเช็คสรว่ายน้ำ

Swimming Pool Check list

Date	Storage Tank			P.H. ppm	Chlorine ppm	Vacuum				Clean SWP				Pressure			Pump			Fill			Storage Tank 100%	Clean Filter	Water Condition	Check By
	RW1	RW2 2.8	CW2.6			B.1	B.2	B.3	B.4	B.1	B.2	B.3	B.4	PSI	PSI	PSI	No.1	No.2	No.3	CL	SODA	ACID				
1	2.6	2.6	2.6	6.8	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	-	-	-	100%	1	1	1
2	2.6	2.6	2.6	6.8	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	-	-	-	100%	1	1	1
3	2.6	2.8	2.6	6.8	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	-	-	-	100%	1	1	1
4	2.6	2.8	2.6	6.8	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	-	-	-	100%	1	1	1
5	2.6	2.8	2.6	6.8	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	-	-	-	100%	1	1	1
6	2.6	2.8	2.6	7.2	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	-	-	-	100%	1	1	1
7	2.6	2.8	2.6	7.2	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	-	-	-	100%	1	1	1
8	2.6	2.8	2.6	6.8	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	-	-	-	100%	1	1	1
9	2.6	2.8	2.6	6.8	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	-	-	-	100%	1	1	1
10	2.6	2.8	2.6	6.8	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	-	-	-	100%	1	1	1
11	2.6	2.8	2.6	6.8	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	-	-	-	100%	1	1	1
12	2.6	2.8	2.6	7.2	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	-	-	-	100%	1	1	1
13	2.6	2.8	2.6	7.2	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	-	-	-	100%	1	1	1
14	2.6	2.8	2.6	7.2	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	-	-	-	100%	1	1	1
15	2.6	2.8	2.6	7.2	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	-	-	-	100%	1	1	1
16	2.6	2.8	2.6	7.2	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	-	-	-	100%	1	1	1
17	2.6	2.8	2.6	7.2	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	-	-	-	100%	1	1	1
18	2.6	2.8	2.6	7.2	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	-	-	-	100%	1	1	1
19	2.6	2.8	2.6	7.2	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	-	-	-	100%	1	1	1
20	2.6	2.8	2.6	7.2	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	-	-	-	100%	1	1	1
21	2.6	2.8	2.6	7.2	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	-	-	-	100%	1	1	1
22	2.6	2.8	2.6	7.2	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	-	-	-	100%	1	1	1
23	2.6	2.8	2.6	7.2	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	-	-	-	100%	1	1	1
24	2.6	2.8	2.6	7.2	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	-	-	-	100%	1	1	1
25	2.6	2.8	2.6	7.2	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	-	-	-	100%	1	1	1
26	2.6	2.8	2.6	7.2	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	-	-	-	100%	1	1	1
27	2.6	2.8	2.6	7.2	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	-	-	-	100%	1	1	1
28	2.6	2.8	2.6	7.2	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	-	-	-	100%	1	1	1
29	2.6	2.8	2.6	7.2	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	-	-	-	100%	1	1	1
30	2.6	2.8	2.6	7.2	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	-	-	-	100%	1	1	1
31	2.6	2.8	2.6	7.2	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	-	-	-	100%	1	1	1

[Handwritten signature]

Date	Storage Tank			p.H.	Chlorine	Vacuum				Clean SWP				Pressure			Pump			Fill			Storage Tank 100%	Clean Filter	Water Condition	Check By
	RW 1	RW2 2.8	CW2.6			B.1	B.2	B.3	B.4	B.1	B.2	B.3	B.4	PSI	PSI	PSI	No.1	No.2	No.3	CL	SODA	ACID				
1	2.6	2.8	2.6	7.9	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	100	90	8.5	C
2	2.6	2.8	2.6	7.9	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	100	90	8.5	
3	2.6	2.8	2.6	7.2	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	100	90	8.5	
4	2.6	2.8	2.6	7.2	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	100	90	8.5	
5	2.7	2.9	2.6	6.8	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	100	90	8.5	
6	2.6	2.8	2.6	6.8	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	100	90	8.5	
7	2.6	2.8	2.6	6.8	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	100	90	8.5	
8	2.6	2.8	2.6	6.8	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	100	90	8.5	
9	2.6	2.8	2.6	6.8	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	100	90	8.5	
10	2.6	2.8	2.6	7.2	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	100	90	8.5	
11	2.6	2.8	2.6	7.2	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	100	90	8.5	
12	2.6	2.8	2.6	7.2	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	100	90	8.5	
13	2.6	2.8	2.6	7.2	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	100	90	8.5	
14	2.6	2.8	2.6	7.2	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	100	90	8.5	
15	2.6	2.8	2.6	7.2	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	100	90	8.5	
16	2.6	2.8	2.6	7.2	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	100	90	8.5	
17	2.6	2.8	2.6	7.2	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	100	90	8.5	
18	2.6	2.8	2.6	7.2	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	100	90	8.5	
19	2.6	2.8	2.6	7.2	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	100	90	8.5	
20	2.6	2.8	2.6	7.2	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	100	90	8.5	
21	2.6	2.8	2.6	7.2	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	100	90	8.5	
22	2.6	2.8	2.6	7.2	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	100	90	8.5	
23	2.6	2.8	2.6	6.8	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	100	90	8.5	
24	2.6	2.8	2.6	6.8	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	100	90	8.5	
25	2.6	2.8	2.6	6.8	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	100	90	8.5	
26	2.6	2.8	2.6	6.8	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	100	90	8.5	
27	2.6	2.8	2.6	6.8	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	100	90	8.5	
28	2.6	2.8	2.6	6.8	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	100	90	8.5	
29	2.6	2.8	2.6	6.8	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	100	90	8.5	
30	2.6	2.8	2.6	6.8	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	100	90	8.5	
31	2.6	2.8	2.6	6.8	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	100	90	8.5	

Swimming Pool Check list																				Krabi-Aomang									
Date	Storage Tank			P.H.	Chlorine	Vacuum				Clean SWP				Pressure			Pump			Fill			Storage Tank 100%	Clean Filter	Water Condition	Check By			
	RW1	RW2	CW2.5			B.1	B.2	B.3	B.4	B.1	B.2	B.3	B.4	PSI	PSI	PSI	No.1	No.2	No.3	CL	SODA	ACID							
1	2.6	2.8	2.6	7.8	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	/	/	/				
2	2.6	2.8	2.4	7.8	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	/	/	/				
3	2.6	2.8	2.6	7.8	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	/	/	/				
4	2.6	2.8	2.6	7.8	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	/	/	/				
5	2.6	2.8	2.6	7.8	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	/	/	/				
6	2.7	2.8	2.4	7.8	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	/	/	/				
7	2.6	2.8	2.6	7.8	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	/	/	/				
8	2.6	2.8	2.6	7.8	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	/	/	/				
9	2.6	2.8	2.6	7.8	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	/	/	/				
10	2.6	2.8	2.6	7.8	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	/	/	/				
11	2.6	2.8	2.6	7.8	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	/	/	/				
12	2.6	2.8	2.6	7.8	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	/	/	/				
13	2.6	2.8	2.6	7.8	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	/	/	/				
14	2.6	2.8	2.6	7.8	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	/	/	/				
15	2.6	2.8	2.6	7.8	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	/	/	/				
16	2.6	2.8	2.6	7.8	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	/	/	/				
17	2.6	2.8	2.6	7.8	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	/	/	/				
18	2.6	2.8	2.6	7.8	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	/	/	/				
19	2.6	2.8	2.6	7.8	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	/	/	/				
20	2.6	2.8	2.6	7.8	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	/	/	/				
21	2.6	2.8	2.6	7.8	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	/	/	/				
22	2.6	2.8	2.6	7.8	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	/	/	/				
23	2.6	2.8	2.6	7.8	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	/	/	/				
24	2.6	2.8	2.6	7.8	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	/	/	/				
25	2.6	2.8	2.6	7.8	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	/	/	/				
26	2.6	2.8	2.6	7.8	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	/	/	/				
27	2.6	2.8	2.6	7.8	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	/	/	/				
28	2.6	2.8	2.6	7.8	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	/	/	/				
29	2.6	2.8	2.6	7.8	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	/	/	/				
30	2.6	2.8	2.6	7.8	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	/	/	/				
31																													

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
	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	2.1	2.7	2.7	7.4	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	100	-	100	100
2	2.1	2.7	2.7	7.4	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	100	-	100	100
3	2.1	2.7	2.7	7.4	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	100	-	100	100
4	2.1	2.7	2.7	7.4	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	100	-	100	100
5	2.1	2.7	2.7	7.4	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	100	-	100	100
6	2.1	2.7	2.7	7.4	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	100	-	100	100
7	2.1	2.7	2.7	7.4	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	100	-	100	100
8	2.1	2.7	2.7	7.4	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	100	-	100	100
9	2.1	2.7	2.7	7.4	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	100	-	100	100
10	2.1	2.7	2.7	7.4	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	100	-	100	100
11	2.1	2.7	2.7	7.4	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	100	-	100	100
12	2.1	2.7	2.7	7.4	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	100	-	100	100
13	2.1	2.7	2.7	7.4	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	100	-	100	100
14	2.1	2.7	2.7	7.4	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	100	-	100	100
15	2.1	2.7	2.7	7.4	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	100	-	100	100
16	2.1	2.7	2.7	7.4	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	100	-	100	100
17	2.1	2.7	2.7	7.4	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	100	-	100	100
18	2.1	2.7	2.7	7.4	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	100	-	100	100
19	2.1	2.7	2.7	7.4	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	100	-	100	100
20	2.1	2.7	2.7	7.4	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	100	-	100	100
21	2.1	2.7	2.7	7.4	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	100	-	100	100
22	2.1	2.7	2.7	7.4	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	100	-	100	100
23	2.1	2.7	2.7	7.4	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	100	-	100	100
24	2.1	2.7	2.7	7.4	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	100	-	100	100
25	2.1	2.7	2.7	7.4	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	100	-	100	100
26	2.1	2.7	2.7	7.4	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	100	-	100	100
27	2.1	2.7	2.7	7.4	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	100	-	100	100
28	2.1	2.7	2.7	7.4	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	100	-	100	100
29	2.1	2.7	2.7	7.4	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	100	-	100	100
30	2.1	2.7	2.7	7.4	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	100	-	100	100
31	2.1	2.7	2.7	7.4	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	100	-	100	100

ภาคผนวก ช

รายงานสรุปผลการทำงานของ
ระบบบำบัดน้ำ (ทส.2)



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 : โรงแรนดีวานาฟลาซากะกระบี่อ่าวนาง

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

☒ เครื่องสูบลูกบอล

☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ (2)

☐ อื่นๆ (3)

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบบ)

กักเก็บเพื่อรดน้ำต้นไม้

(5) วิธีกำจัดตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย

5,580.000 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ

3,879.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย

3,103.200 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

เครื่องสูบลมตะกอน

☒ ปกติ☐ ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด

0.00

กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน: มกราคม พ.ศ. 2569
 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ

นายวรวิทย์ โยคะสิงห์

เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

พิมพ์

กลับรายการหลัก

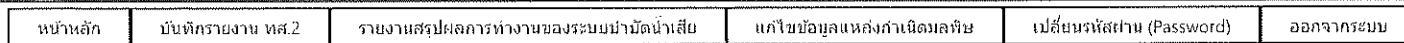
ระบบฐานข้อมูลเพื่อการบริหารจัดการตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535
 โดยกรมควบคุมมลพิษ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
 รองรับ เว็บเบราว์เซอร์ Internet Explorer 11 ขึ้นไป

สถิติและข้อมูลที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดมลพิษ

วันเดือนปี	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำที่ใช้ในทุกระยะของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	ลายมือชื่อผู้บันทึก
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกรองน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวนผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)			
1/1/26	180	133	106.4	ไม่ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	ADM
2/1/26	180	132	105.6	ไม่ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	ADM
3/1/26	180	111	115.2	ไม่ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	ADM
4/1/26	180	133	106.4	ไม่ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	ADM
5/1/26	180	137	108.6	ไม่ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	ADM
6/1/26	180	139	111.2	ไม่ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	ADM
7/1/26	180	140	112	ไม่ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	ADM
8/1/26	180	151	123.2	ไม่ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	ADM
9/1/26	180	157	125.6	ไม่ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	ADM
10/1/26	180	132	105.6	ไม่ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	ADM
11/1/26	180	132	105.6	ไม่ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	ADM
12/1/26	180	115	92	ไม่ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	ADM
13/1/26	180	112	89.6	ไม่ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	ADM
14/1/26	180	117	93.6	ไม่ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	ADM
15/1/26	180	126	100.8	ไม่ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	ADM
16/1/26	180	110	88	ไม่ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	ADM

สถิติและข้อมูลที่เกิดจากแหล่งกำเนิดมลพิษ																
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก	
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวาด/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)				
7/1/26	160	108	86.1	ไม่ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	Atom	-	Atom
18/1/26	180	177	101.6	ไม่ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	Atom	-	Atom
19/1/26	180	111	91.2	ไม่ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	Atom	-	Atom
20/1/26	180	107	85.6	ไม่ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	Atom	-	Atom
21/1/26	180	115	92	ไม่ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	Atom	-	Atom
22/1/26	180	132	106.6	ไม่ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	Atom	-	Atom
23/1/26	180	84	67.2	ไม่ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	Atom	-	Atom
24/1/26	180	123	103.2	ไม่ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	Atom	-	Atom
25/1/26	180	114	91.2	ไม่ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	Atom	-	Atom
26/1/26	180	109	111.2	ไม่ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	Atom	-	Atom
27/1/26	180	97	77.6	ไม่ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	Atom	-	Atom
28/1/26	180	123	98.4	ไม่ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	Atom	-	Atom
29/1/26	180	123	109.2	ไม่ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	Atom	-	Atom
30/1/26	180	121	96.8	ไม่ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	Atom	-	Atom
31/1/26	180	127	101.6	ไม่ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	Atom	-	Atom

3879 3103.2



Updated 1 Jan 2016

 $\frac{1}{2}$

ระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ ปกติ☐ ผิดปกติ

ระบบเติมอากาศ

☒ ปกติ☐ ผิดปกติ

เครื่องสูบลม

☒ ปกติ☐ ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด

0.00

กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน: กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569
 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ

นายวรุฒิ โยตะสิงห์

เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

พิมพ์

กลับรายการหลัก

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

2/26

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)	เครื่องมือ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องทวน/ ผลกรอง (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)			
1/1/41	180	112	118.6	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	Adm
2/1/41	180	115	92	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	Adm
3/1/41	180	121	99.2	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	Adm
4/1/41	180	112	118.6	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	Adm
5/1/41	180	126	100.8	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	Adm
6/1/41	180	126	100.8	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	Adm
7/1/41	180	115	116	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	Adm
8/1/41	180	121	96.8	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	Adm
9/1/41	180	121	96.8	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	Adm
10/1/41	180	125	100	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	Adm
11/1/41	180	128	109.2	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	Adm
12/1/41	180	171	136.8	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	Adm
13/1/41	180	111	88.8	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	Adm
14/1/41	180	136	108.8	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	Adm
15/1/41	180	126	100.8	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	Adm
16/1/41	180	127	101.6	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	Adm

สถิติและข้อมูลที่ถูกเก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ

วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในท่อกิจกรม 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)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบล ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)				อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)
๗/๒/๒๕	๑๕๐	๑๒๒	๑๗.๖	ไม่ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ
๘/๒/๒๕	๑๕๐	๑๒๗	๑๐.๖	ไม่ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ
๑๑/๒/๒๕	๑๕๐	๑๒๘	๑๐๗.๒	ไม่ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ
๑๐/๑/๒๕	๑๕๐	๑๒๖	๑๐๘	ไม่ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ
๑๑/๑/๒๕	๑๕๐	๑๒๖	๑๐๘.๙	ไม่ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ
๑๑/๑/๒๕	๑๕๐	๑๒๖	๑๐๘	ไม่ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ
๑๑/๑/๒๕	๑๕๐	๑๒๖	๑๐๘	ไม่ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ
๑๑/๑/๒๕	๑๕๐	๑๒๖	๑๐๘	ไม่ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ
๑๑/๑/๒๕	๑๕๐	๑๒๖	๑๐๘	ไม่ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ
๑๑/๑/๒๕	๑๕๐	๑๒๖	๑๐๘	ไม่ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ
๑๑/๑/๒๕	๑๕๐	๑๒๖	๑๐๘	ไม่ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ
๑๑/๑/๒๕	๑๕๐	๑๒๖	๑๐๘	ไม่ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ
๑๑/๑/๒๕	๑๕๐	๑๒๖	๑๐๘	ไม่ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ
๑๑/๑/๒๕	๑๕๐	๑๒๖	๑๐๘	ไม่ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ
๑๑/๑/๒๕	๑๕๐	๑๒๖	๑๐๘	ไม่ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ
๑๑/๑/๒๕	๑๕๐	๑๒๖	๑๐๘	ไม่ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ
๑๑/๑/๒๕	๑๕๐	๑๒๖	๑๐๘	ไม่ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ
๑๑/๑/๒๕	๑๕๐	๑๒๖	๑๐๘	ไม่ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ
๑๑/๑/๒๕	๑๕๐	๑๒๖	๑๐๘	ไม่ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ
๑๑/๑/๒๕	๑๕๐	๑๒๖	๑๐๘	ไม่ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ
๑๑/๑/๒๕	๑๕๐	๑๒๖	๑๐๘	ไม่ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ
๑๑/๑/๒๕	๑๕๐	๑๒๖	๑๐๘	ไม่ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ
๑๑/๑/๒๕	๑๕๐	๑๒๖	๑๐๘	ไม่ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ
๑๑/๑/๒๕	๑๕๐	๑๒๖	๑๐๘	ไม่ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ
๑๑/๑/๒๕	๑๕๐	๑๒๖	๑๐๘	ไม่ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ
๑๑/๑/๒๕	๑๕๐	๑๒๖	๑๐๘	ไม่ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ
๑๑/๑/๒๕	๑๕๐	๑๒๖	๑๐๘	ไม่ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ
๑๑/๑/๒๕	๑๕๐	๑๒๖	๑๐๘	ไม่ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ
๑๑/๑/๒๕	๑๕๐	๑๒๖	๑๐๘	ไม่ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ
๑๑/๑/๒๕	๑๕๐	๑๒๖	๑๐๘	ไม่ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ
๑๑/๑/๒๕	๑๕๐	๑๒๖	๑๐๘	ไม่ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ
๑๑/๑/๒๕	๑๕๐	๑๒๖	๑๐๘	ไม่ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ
๑๑/๑/๒๕	๑๕๐	๑๒๖	๑๐๘	ไม่ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ
๑๑/๑/๒๕	๑๕๐	๑๒๖	๑๐๘	ไม่ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ
๑๑/๑/๒๕	๑๕๐	๑๒๖	๑๐๘	ไม่ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ
๑๑/๑/๒๕	๑๕๐	๑๒๖	๑๐๘	ไม่ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ
๑๑/๑/๒๕	๑๕๐	๑๒๖	๑๐๘	ไม่ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ
๑๑/๑/๒๕	๑๕๐	๑๒๖	๑๐๘	ไม่ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ
๑๑/๑/๒๕	๑๕๐	๑๒๖	๑๐๘	ไม่ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ
๑๑/๑/๒๕	๑๕๐	๑๒๖	๑๐๘	ไม่ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ
๑๑/๑/๒๕	๑๕๐	๑๒๖	๑๐๘	ไม่ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ
๑๑/๑/๒๕	๑๕๐	๑๒๖	๑๐๘	ไม่ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ
๑๑/๑/๒๕	๑๕๐	๑๒๖	๑๐๘	ไม่ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ
๑๑/๑/๒๕	๑๕๐	๑๒๖	๑๐๘	ไม่ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ
๑๑/๑/๒๕	๑๕๐	๑๒๖	๑๐๘	ไม่ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ
๑๑/๑/๒๕	๑๕๐	๑๒๖	๑๐๘	ไม่ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ
๑๑/๑/๒๕	๑๕๐	๑๒๖	๑๐๘	ไม่ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ
๑๑/๑/๒๕	๑๕๐	๑๒๖	๑๐๘	ไม่ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ
๑๑/๑/๒๕	๑๕๐	๑๒๖	๑๐๘	ไม่ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ
๑๑/๑/๒๕	๑๕๐	๑๒๖	๑๐๘	ไม่ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ
๑๑/๑/๒๕	๑๕๐	๑๒๖	๑๐๘	ไม่ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ
๑๑/๑/๒๕	๑๕๐	๑๒๖	๑๐๘	ไม่ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ
๑๑/๑/๒๕	๑๕๐	๑๒๖	๑๐๘	ไม่ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ
๑๑/๑/๒๕	๑๕๐	๑๒๖	๑๐๘	ไม่											



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

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

Updated 1 Jan 2016

1. ข้อมูลทั่วไป

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

แหล่งกำเนิดมลพิษ : โรงแรมดีวนาพลาซ่ากระบี่อ่าวนาง

หมู่ที่ : 3

ถนน :

เขต/อำเภอ : เมืองกระบี่

รหัสไปรษณีย์ : 81180

โทรศัพท์ : 0756399930

อีเมล : en@deevanaplazakrabiaonang.com

เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

โดยมี :

เขตปกครอง : องค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาง

ประกอบกิจการประเภท : โรงแรม

ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 200 ห้องขึ้นไป

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

☒ เครื่องสูบลดตะกอน

☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ (2)

☐ อื่นๆ (3)

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบบ)

กักเก็บเพื่อรดน้ำต้นไม้

(5) วิธีการจัดตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย

5,400.000 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ

3,612.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย

2,889.600 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 อุปกรณ์ และแนวทางแก้ไข

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน: มีนาคม พ.ศ. 2569

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

จะได้
วัน

[illegible]



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 : 0756399930

อีเมล : en@deevanaplazakrabiaonang.com

เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

โดยมี :

เขตปกครอง : องค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาง

ประเภทกิจการประเภท : โรงแรม

ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 200 ห้องขึ้นไป

สังกัด : เอกชน

จำนวนห้อง : 213

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท/ ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

1. อื่นๆ ระบบ Fixed Film

2. < ระบบบำบัด >

3. < ระบบบำบัด >

4. < ระบบบำบัด >

5. < ระบบบำบัด >

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

185.00 ลบ.ม./วัน

0.00 ลบ.ม./วัน

0.00 ลบ.ม./วัน

0.00 ลบ.ม./วัน

0.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

☐ แบบต่อเนื่อง

ชั่วโมง/วัน

☒ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบบ)

21 ชั่วโมง/วัน ทำ 3.5 ชั่วโมง หยุด 0.5 ชั่วโมง

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

☐ เครื่องสูบน้ำ

☒ ระบบเติมอากาศ

☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☒ เครื่องสูบลดตะกอน

☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ (2)

☐ อื่นๆ (3)

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)

กักเก็บเพื่อรดน้ำต้นไม้

(5) วิธีกำจัดตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย

5,400.000 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ

3,646.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย

2,916.800 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: เมษายน พ.ศ. 2569
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

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 (ชื่อปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกรอง น้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ) ผิดปกติ)		
1/12/26	180	102	81.6	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	nom
2/12/26	180	121	99.2	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	nom
3/12/26	180	175	140	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	nom
4/12/26	180	185	108	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	nom
5/12/26	180	113	90.1	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	nom
6/12/26	180	115	92	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	nom
7/12/26	180	121	99.2	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	nom
8/12/26	180	111	115.2	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	nom
9/12/26	180	130	101	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	nom
10/12/26	180	126	100.8	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	nom
11/12/26	180	111	112.8	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	nom
12/12/26	180	161	120.6	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	nom
13/12/26	180	163	122.4	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	nom
14/12/26	180	169	128.6	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	nom
15/12/26	180	168	110.1	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	nom
16/12/26	180	125	100	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	nom

สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการแก้ปัญหามลพิษ															
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกรอง น้ำเสีย/ ผลสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกรอง น้ำเสีย/ ผลสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบลม ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)			
๓๑/๑๒	๑๘๐	๑๒๗	๑๐๑.๖	ไม่ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Adm
๑๘/๑๒	๑๘๐	๑๒๗	๗๕.๒	ไม่ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Adm
๑๙/๑๒	๑๘๐	๑๒๗	๑๒๗.๒	ไม่ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Adm
๒๐/๑๒	๑๘๐	๑๒๗	๑๑๕.๒	ไม่ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Adm
๒๑/๑๒	๑๘๐	๑๒๗	๖๕.๘	ไม่ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Adm
๒๒/๑๒	๑๘๐	๑๒๗	๖๑.๖	ไม่ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Adm
๒๓/๑๒	๑๘๐	๑๒๗	๑๑๑.๒	ไม่ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Adm
๒๔/๑๒	๑๘๐	๑๒๗	๗๑.๒	ไม่ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Adm
๒๕/๑๒	๑๘๐	๑๒๗	๘๙.๖	ไม่ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Adm
๒๖/๑๒	๑๘๐	๑๒๗	๑๑๑.๒	ไม่ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Adm
๒๗/๑๒	๑๘๐	๑๒๗	๖๗.๒	ไม่ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Adm
๒๘/๑๒	๑๘๐	๑๒๗	๖๐.๘	ไม่ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Adm
๒๙/๑๒	๑๘๐	๑๒๗	๕๘.๘	ไม่ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Adm
๓๐/๑๒	๑๘๐	๑๒๗	๗๑.๒	ไม่ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	Adm



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 : 0756399930

อีเมล : en@deevanaplazakrabiaonang.com

เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

โดยมี :

เขตปกครอง : องค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาง

ประเภทกิจการประเภท : โรงแรม

ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 200 ห้องขึ้นไป

สังกัด : เอกชน

จำนวนห้อง : 213

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท/ ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

1. อื่นๆ ระบบ Fixed Film

2. < ระบบบำบัด >

3. < ระบบบำบัด >

4. < ระบบบำบัด >

5. < ระบบบำบัด >

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

185.00 ลบ.ม./วัน

0.00 ลบ.ม./วัน

0.00 ลบ.ม./วัน

0.00 ลบ.ม./วัน

0.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

☐ แบบต่อเนื่อง

ชั่วโมง/วัน

☒ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบบ)

21 ชั่วโมง/วัน ทำ 3.5 ชั่วโมง หยุด 0.5 ชั่วโมง

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

☐ เครื่องสูบน้ำ

☒ ระบบเติมอากาศ

☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☒ เครื่องสูบละกอน

☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ (2)

☐ อื่นๆ (3)

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบบ)

กักเก็บเพื่อบำบัดน้ำทิ้ง

(5) วิธีการจัดตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย

5,580.000 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ

2,874.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย

2,299.200 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 อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน: พฤษภาคม พ.ศ. 2569
ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ

นายวรวิทย์ โยตะสิงห์

เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

พิมพ์

กลับรายการหลัก

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

สถิติและข้อมูลที่เกิดจากแหล่งกำเนิดมลพิษ															
วันเดือนปี	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	ลายมือชื่อผู้บันทึก	
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกรอง/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)				อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)
1/5/26	180	142	89.6	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	Am
2/5/26	180	136	108.8	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	Am
3/5/26	180	104	89.2	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	Am
4/5/26	180	116	116.8	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	Am
5/5/26	180	109	82.4	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	Am
6/5/26	180	107	85.6	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	Am
7/5/26	180	100	80	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	Am
8/5/26	180	89	66.4	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	Am
9/5/26	180	87	69.6	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	Am
10/5/26	180	81	64.8	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	Am
11/5/26	180	75	60	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	Am
12/5/26	180	99	71.4	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	Am
13/5/26	180	109	82.4	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	Am
14/5/26	180	119	90.4	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	Am
15/5/26		91	72.8	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	Am
16/5/26		75	60	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	Am

ปริมาณ
อุปกรณ์
และ
แนวทาง
แก้ไข

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

ปริมาณ
เครื่องสูบน้ำ
ตะกอน
(ปกติ/
ผิดปกติ)

ปริมาณ
เครื่องกรอง/ผสมสารเคมี
(ปกติ/
ผิดปกติ)

ปริมาณ
เครื่องเติม
อากาศ
(ปกติ/
ผิดปกติ)

ปริมาณ
เครื่องสูบน้ำ
(ปกติ/
ผิดปกติ)

ปริมาณ
ระบบบำบัด
น้ำเสีย
(ปกติ/ผิดปกติ)

ปริมาณ
สารเคมีหรือ
สารสกัด
ชีวภาพที่ใช้
(ชื่อปริมาณ)

ปริมาณ
น้ำทิ้งจากระบบ
บำบัดน้ำเสีย
(ระบาย/
ไม่ระบาย)

ปริมาณ
น้ำเสียที่เข้า
ระบบ
บำบัดน้ำเสีย
(ลบ.ม.)

ปริมาณ
น้ำใช้
ในทุกกิจกรรม
ของ
แหล่งกำเนิด
มลพิษ
(ลบ.ม.)

ปริมาณ
การใช้ไฟฟ้าของ
ระบบ
บำบัดน้ำ
เสีย
(หน่วย)

วัน
เดือน
ปี

5/26

สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานด้านความปลอดภัย											
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในท่อกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย					
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องทวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องทวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)
17/5/26	180	78	62.0	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	-
18/5/26	180	69	55.2	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	-
19/5/26	180	71	56.8	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	-
20/5/26	180	87	69.6	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	-
21/5/26	180	105	84	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	-
22/5/26	180	95	76	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	-
23/5/26	180	90	72	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	-
24/5/26	180	87	69.6	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	-
25/5/26	180	79	62.4	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	-
26/5/26	180	92	78.6	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	-
27/5/26	180	89	71.8	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	-
28/5/26	180	72	57.6	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	-
29/5/26	180	76	60.8	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	-
30/5/26	180	83	66.0	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	-
31/5/26	180	93	78.4	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	-

2871 2299.2



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 : 0756399930

อีเมล : en@deevanaplazakrabiaonang.com

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

☒ เครื่องสูบลดแรงดัน

☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ (2)

☐ อื่นๆ (3)

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบบ)

กักเก็บเพื่อรดน้ำต้นไม้

(5) วิธีกำจัดตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย

5,400.000 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ

2,354.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย

1,883.200 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 อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน: มิถุนายน พ.ศ. 2569
ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ

นายวรุฒิ โยตะสิงห์

เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

พิมพ์

กลับรายการหลัก

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

สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองแร่

วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกรอง น้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกรอง น้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบล ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ) ผิดปกติ		
1/6/26	180	94	75.2	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ADM
2/6/26	180	86	68.8	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ADM
3/6/26	180	105	84	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ADM
4/6/26	180	92	73.6	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ADM
5/6/26	180	95	76	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ADM
6/6/26	180	86	68.8	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ADM
7/6/26	180	57	55.6	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ADM
8/6/26	180	58	56.4	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ADM
9/6/26	180	62	59.6	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ADM
10/6/26	180	62	59.6	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ADM
11/6/26	180	62	59.6	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ADM
12/6/26	180	76	60.8	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ADM
13/6/26	180	68	58.4	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ADM
14/6/26	180	58	56.4	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ADM
15/6/26	180	76	60.8	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ADM
16/6/26	180	77	61.6	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ADM

6/26

สถิติและข้อมูลที่เกิดจากแหล่งกำเนิดมลพิษ											
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกระยะ ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย					
						เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องผสม น้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องทวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ) ผิดปกติ)
17/12/6	180	83	66.4	ไม่ระบาย	ไม่เติม	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-
18/12/6	180	57	66.6	ไม่ระบาย	ไม่เติม	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-
19/12/6	180	68	51.1	ไม่ระบาย	ไม่เติม	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-
20/12/6	180	69	50.1	ไม่ระบาย	ไม่เติม	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-
21/12/6	180	66	52.8	ไม่ระบาย	ไม่เติม	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-
22/12/6	180	106	81.8	ไม่ระบาย	ไม่เติม	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-
23/12/6	180	56	61.8	ไม่ระบาย	ไม่เติม	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-
24/12/6	180	76	60.8	ไม่ระบาย	ไม่เติม	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-
25/12/6	180	72	57.6	ไม่ระบาย	ไม่เติม	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-
26/12/6	180	97	77.6	ไม่ระบาย	ไม่เติม	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-
27/12/6	180	112	89.6	ไม่ระบาย	ไม่เติม	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-
28/12/6	180	93	71.1	ไม่ระบาย	ไม่เติม	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-
29/12/6	180	101	80.8	ไม่ระบาย	ไม่เติม	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-
30/12/6	180	90	72	ไม่ระบาย	ไม่เติม	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-

5400 235Δ 188.2

ภาคผนวก ซ

เอกสารตรวจสอบระบบแจ้งเตือน
และระงับอัคคีภัย

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			
- ทดสอบปลั๊กวงจรสัญญาณไฟไหม้ของระบบสำเร็จ.			
- ปลั๊กไฟที่ตู้ควบคุมสัญญาณ 1 ชิ้น 1, 3 ไม่ทำงาน.			
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			
- ทดสอบปลั๊กไฟสัญญาณเตือน ๑ จุด ที่ห้อง ๒๐๒			
- Test สัญญาณแจ้งเตือนด้วย IT member			
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			
- ทาสีผนังห้องสัญญาณเตือนภัย			
- Test ออ Manual ดย 2 ชิ้น 3, 4 ทิศทาง			
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			
- ตรวจสอบและเปลี่ยนแบตเตอรี่ Alarm ทั้งหมด			
- Test สัญญาณเตือน 3 ครั้ง 1, 2, 3, 4 ทั้งหมด			
W = Weekly / สัปดาห์			
M = Monthly / เดือน			
Q = Quarter / ไตรมาส			
A = Annually / ปี			
 Check by  Engineer Leader			

Month of 01/02/2026

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			
- ทดสอบฟังก์ชันสัญญาณเตือน Alarm ทำงานปกติ			
- Test ใช้งานระบบ 4 วัน 1 ปี ใช้งานปกติ			
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			
- ทดสอบปลั๊กไฟ สัญญาณเตือน ควันไฟ และ ควัน			
- Test ควัน Manual Call point ควัน 4 และ 2 ควัน			
ควัน 3, 4 1 ควัน			
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			
=ทดสอบเครื่องสัญญาณเตือนภัยทุกตัวผ่าน			
- 1.2 ไม่พบข้อบกพร่อง			
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			
- ทดสอบได้ผลดีทุกชิ้น Alarm ทำงานปกติ			
- Test Smoke Detector ข้อ 6303 ไม่ทำงาน			
- Test ข้อ 6304 ไม่ทำงาน			
W = Weekly / สัปดาห์ M = Monthly / เดือน Q = Quarter / ไตรมาส A = Annually / ปี			
✓ 			
Check by		Engineer Leader	

MACHINE

MACHINE NAME FLRE ALARM SYSTEM

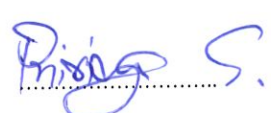
LOCATION SECURITY OFFICE

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			
ทดสอบปลั๊กสัญญาณได้ทดสอบแล้วเรียบร้อย			
Test คือ Manual call point ที่ A ชั้น 1 ทำงานปกติ			
W = Weekly / สัปดาห์			
M = Monthly / เดือน			
Q = Quarter / ไตรมาส			
A = Annually / ปี			
Not 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			
ทดสอบปล่อยสัญญาณเพื่อทดสอบการทำงานของ			
Test Manual cal point ทดสอบ 2 ครั้ง 2 ครั้ง			
W = Weekly / สัปดาห์ M = Monthly / เดือน Q = Quarter / ไตรมาส A = Annually / ปี			
<u>Nut</u> Check by  Engineer Leader			

MACHINE

MACHINE NAME FLRE ALARM SYSTEM

LOCATION SECURITY OFFICE

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

MACHINE

MACHINE NAME FLRE ALARM SYSTEM

LOCATION SECURITY OFFICE

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

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			
✕ ทดสอบเครื่องตรวจจับควันในห้องควบคุม/ปกติ			
Test Smoke Detector normal A.			
W = Weekly / สัปดาห์ M = Monthly / เดือน Q = Quarter / ไตรมาส A = Annually / ปี			
 Check by		 Engineer Leader	



PREVENTTVE MAINTENANCE MANUAL

Month of 8/08/2026

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			
Test 01 Manual Call point 01			
- ทำตามปกติ			
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			
- ทดสอบขั้วสาย สัญญาณเตือนอย่างทันท่วงที			
- Test ตัวเซนเซอร์ทุกชิ้น 1-2 ท่อวางปลั๊กไฟ			
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			
- หยอดบปัดองสิ่งสกปรก/ไอน้ำมันจากห้องครัว			
- Test ตัว Manual Call point ที่จุด 1 ชั้น 2			
ห้องพนักงาน ชั้น 1-4 ไม่ทำงาน			
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 - ทดสอบปล่อยสัญญาณเพื่อ Alarm ทิวานปกติ			
- Test คือ เมฆาณ ก็ ๐ ใ้ น ทิวานปกติ			
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			
ทดสอบระบบสัญญาณเตือน Alarm ทั้งหมด			
- Test Smoke ทดสอบโซน 1 & โซน 2 ทั้งหมด			
- Test สัญญาณเตือนโซน 1 & โซน 2 ทั้งหมด			
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			
- Test smoke ทดสอบเครื่อง & ใช้งาน			
ทำงานปกติ			
W = Weekly / สัปดาห์			
M = Monthly / เดือน			
Q = Quarter / ไตรมาส			
A = Annually / ปี			
 Check by		 Engineer Leader	

MACHINE

MACHINE NAME FLRE ALARM SYSTEM

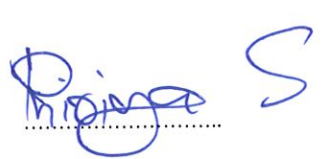
LOCATION SECURITY OFFICE

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			
- Test ตรวจพบ ติด 5 ชิ้น ร.1			
ตรวจพบ 50 ชิ้น ร.2			
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. Manual Call Point	☒	☐	
5. Alarm buzzer	☒	☐	
6. Zone indicator panel	☒	☐	
7. Graphic Zone Display Panel	☒	☐	
Comment/ข้อสังเกต			
- ทดสอบสัญญาณเตือนภัยระบบ			
- Test ควัน ตรวจจับควัน			
- Test Smoke ตรวจจับควัน			
W = Weekly / สัปดาห์ M = Monthly / เดือน Q = Quarter / ไตรมาส A = Annually / ปี			
 Check by  Engineer Leader			

06/2026

EN-P-06-F-12.20



PREVENTIVE MAINTENANCE MANUAL

Month of 3/06/2026

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			
- ทดสอบเครื่องสัญญาณเตือน Alarm ที่ฐานสถานี			
- Test ใช้อุปกรณ์กด Spec ที่ฐานสถานี			
- Test Smoke ที่ Spec. ที่ฐานสถานี			
W = Weekly / สัปดาห์ M = Monthly / เดือน Q = Quarter / ไตรมาส A = Annually / ปี			
 Check by  Engineer Leader			

PREVENTTVE MAINTENANCE MANUAL

Month of 10/11/26

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			
ตรวจวัด พบ 2 ตัว PM อยู่ข้างนอก (วันที่ 06/11/26)			
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			
- ทดสอบระบบสัญญาณเตือน Alarm ทั่วอาคาร			
- Test ตัวแจ้งเตือน ตัว B ทั่วอาคาร			
- Test สัญญาณเตือนเข้าเขตปลอดภัย ทั้งหมด			
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			
= ตรวจสอบปลั๊กวงจรสัญญาณเตือน Alarm ทำตามปกติ.			
= ตรวจสอบโซน 1 & 2 ทำตามปกติ.			
= ตรวจสอบจอแสดงผลโซน 1 & 2 ทำตามปกติ.			
W = Weekly / สัปดาห์ M = Monthly / เดือน Q = Quarter / ไตรมาส A = Annually / ปี			
 Check by		 Engineer Leader	

01/2026

Building A

Item	Date	Location	Type	Status	Check by
1	2022/10/13	Front Staff canteen	Dry Chemical	[Handwritten 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	2022/10/13	EN office	Dry Chemical	[Handwritten 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	2022/10/13	Floor in front of 1103	Dry Chemical	[Handwritten signature]	S.
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	9/20/13	Floor in front of 2103 in FCH	Dry Chemical		
2		Floor in front of 2106	Dry Chemical		
3		Floor 2 in front of 2203 in FCH	Dry Chemical		
4		Floor 2 in front of 2206	Dry Chemical		
5		Floor 3 in front of 2303 in FCH	Dry Chemical		
6		Floor 3 in front of 2306	Dry Chemical		
7		Floor 4 in front of 2403 in FCH	Dry Chemical		
8		Floor 4 in front of 2406	Dry Chemical		

Buiding E

Item	Date	Location	Type	Status	Check by
1	9/20/13	Floor in front of 3106 in FCH	Dry Chemical		
2		Under CCTV Beside room 3104	Dry Chemical		
3		Floor 2 in front of 3206 in FCH	Dry Chemical		
4		Under CCTV Beside room 3204	Dry Chemical		
5		Floor 3 in front of 3306 in FCH	Dry Chemical		
6		Under CCTV Beside room 3304	Dry Chemical	n	
7		Floor 4 in front of 3406 in FCH	Dry Chemical	n	
8		Under CCTV Beside room 3404	Dry Chemical	n	
				n	

Buiding F

Item	Date	Location	Type	Status	Check by
1	9/20/13	Floor front of lift	Dry Chemical		
2		Floor front of room 4105 in FCH	Dry Chemical		
3		Floor in front of exit fire	Dry Chemical		
4		Floor2 front of lift	Dry Chemical		
5		Floor2 front of room 4205 in FCH	Dry Chemical		
6		Floor 2 front of exit fire	Dry Chemical		
7		Floor3 front of lift	Dry Chemical		
8		Floor3 front of room 4305 in FCH	Dry Chemical		
9		Floor 3 front exit fire	Dry Chemical		
10		Floor 4 front of lift	Dry Chemical		
11		Floor4 front of room 4405 in FCH	Dry Chemical		
12		Floor 4 front of exit fire	Dry Chemical		

Buiding G

Item	Date	Location	Type	Status	Check by
1	3/09/2026	Floor 1 front of lift	Dry Chemical	✓	S
2		Floor1 front of room 5106 in FCH	Dry Chemical		
3		Floor1 front of exit fire	Dry Chemical		
4		Floor 2 front of lift	Dry Chemical		
5		Floor2 front of room 5206 in FCH	Dry Chemical		
6		Floor 2 front of exit fire	Dry Chemical		
7		Floor 3 front of lift	Dry Chemical		
8		Floor3 front of room 5306 in FCH	Dry Chemical		
9		Floor 3 front of exit fire	Dry Chemical		
10		Floor 4 front of lift	Dry Chemical		
11		Floor4 front of room 5406 in FCH	Dry Chemical		
12		Floor 4 front of exit fire	Dry Chemical		

Buiding H

Item	Date	Location	Type	Status	Check by
1	3/09/2026	Floor 1 front of room 6106	Dry Chemical	✓	S
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	4/02/2026	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	4/02/2026	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	4/02/2026	Floor in front of 1103	Dry Chemical		M
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	9/02/2015	Floor in front of 2103 in FCH	Dry Chemical	ok	M
2		Floor in front of 2106	Dry Chemical	"	
3		Floor 2 in front of 2203 in FCH	Dry Chemical	"	
4		Floor 2 in front of 2206	Dry Chemical	ok	
5		Floor 3 in front of 2303 in FCH	Dry Chemical	ok	
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	9/02/2015	Floor in front of 3106 in FCH	Dry Chemical	ok	M
2		Under CCTV Beside room 3104	Dry Chemical	"	
3		Floor 2 in front of 3206 in FCH	Dry Chemical	ok	
4		Under CCTV Beside room 3204	Dry Chemical	ok	
5		Floor 3 in front of 3306 in FCH	Dry Chemical	ok	
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	9/02/2015	Floor front of lift	Dry Chemical	ok	M
2		Floor front of room 4105 in FCH	Dry Chemical		
3		Floor in front of exit fire	Dry Chemical		
4		Floor2 front of lift	Dry Chemical		
5		Floor2 front of room 4205 in FCH	Dry Chemical		
6		Floor 2 front of exit fire	Dry Chemical		
7		Floor3 front of lift	Dry Chemical		
8		Floor3 front of room 4305 in FCH	Dry Chemical		
9		Floor 3 front exit fire	Dry Chemical		
10		Floor 4 front of lift	Dry Chemical		
11		Floor4 front of room 4405 in FCH	Dry Chemical		
12		Floor 4 front of exit fire	Dry Chemical		

Buiding G

Item	Date	Location	Type	Status	Check by
1	5/09/2019	Floor 1 front of lift	Dry Chemical	✓	✓
2		Floor1 front of room 5106 in FCH	Dry Chemical		
3		Floor1 front of exit fire	Dry Chemical		
4		Floor 2 front of lift	Dry Chemical		
5		Floor2 front of room 5206 in FCH	Dry Chemical		
6		Floor 2 front of exit fire	Dry Chemical		
7		Floor 3 front of lift	Dry Chemical		
8		Floor3 front of room 5306 in FCH	Dry Chemical		
9		Floor 3 front of exit fire	Dry Chemical		
10		Floor 4 front of lift	Dry Chemical		
11		Floor4 front of room 5406 in FCH	Dry Chemical		
12		Floor 4 front of exit fire	Dry Chemical		

Buiding H

Item	Date	Location	Type	Status	Check by
1	5/09/2019	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		

03/2026

Building A

Item	Date	Location	Type	Status	Check by
1	9/02/2026	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	9/02/2026	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	9/02/2026	Floor in front of 1103	Dry Chemical	✓	Not
2		Floor in front of kidclub	Dry Chemical		
3		Floor 2 in front of 1203	Dry Chemical		
4		Floor 2 in front of 1206 in FCH	Dry Chemical		
5		Floor 3 in front of 1303	Dry Chemical		
6		Floor 3 in front of 1306 in FCH	Dry Chemical		
7		Floor 4 in front of 1403	Dry Chemical		
8		Floor 4 in front of 1406 in FCH	Dry Chemical		

Buiding D

Item	Date	Location	Type	Status	Check by
1	9/20/2016	Floor in front of 2103 in FCH	Dry Chemical	✓	Not
2		Floor in front of 2106	Dry Chemical	✓	
3		Floor 2 in front of 2203 in FCH	Dry Chemical	✓	
4		Floor 2 in front of 2206	Dry Chemical	✓	
5		Floor 3 in front of 2303 in FCH	Dry Chemical	✓	
6		Floor 3 in front of 2306	Dry Chemical	✓	
7		Floor 4 in front of 2403 in FCH	Dry Chemical	✓	
8		Floor 4 in front of 2406	Dry Chemical	✓	

Buiding E

Item	Date	Location	Type	Status	Check by
1	9/20/2016	Floor in front of 3106 in FCH	Dry Chemical	✓	Not
2		Under CCTV Beside room 3104	Dry Chemical	✓	
3		Floor 2 in front of 3206 in FCH	Dry Chemical	✓	
4		Under CCTV Beside room 3204	Dry Chemical	✓	
5		Floor 3 in front of 3306 in FCH	Dry Chemical	✓	
6		Under CCTV Beside room 3304	Dry Chemical	✓	
7		Floor 4 in front of 3406 in FCH	Dry Chemical	✓	
8		Under CCTV Beside room 3404	Dry Chemical	✓	

Buiding F

Item	Date	Location	Type	Status	Check by
1	9/20/2016	Floor front of lift	Dry Chemical	✓	Not
2		Floor front of room 4105 in FCH	Dry Chemical	✓	
3		Floor in front of exit fire	Dry Chemical	✓	
4		Floor2 front of lift	Dry Chemical	✓	
5		Floor2 front of room 4205 in FCH	Dry Chemical	✓	
6		Floor 2 front of exit fire	Dry Chemical	✓	
7		Floor3 front of lift	Dry Chemical	✓	
8		Floor3 front of room 4305 in FCH	Dry Chemical	✓	
9		Floor 3 front exit fire	Dry Chemical	✓	
10		Floor 4 front of lift	Dry Chemical	✓	
11		Floor4 front of room 4405 in FCH	Dry Chemical	✓	
12		Floor 4 front of exit fire	Dry Chemical	✓	

Buiding G

Item	Date	Location	Type	Status	Check by
1	2/03/2026	Floor 1 front of lift	Dry Chemical	Labon	Not
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	2/03/2026	Floor 1 front of room 6106	Dry Chemical	Labon	Not
2		Floor 1 front of room 6105 in FCH	Dry Chemical		
3		Floor2 in front of room 6204 FCH	Dry Chemical		
4		Floor 2 in front of room 6206	Dry Chemical		
5		Floor 3 in front of room 6304 FCH	Dry Chemical		
6		Floor 3 in front of room 6306	Dry Chemical		
7		Floor 4 in front of room 6404 FCH	Dry Chemical		
8		Floor 4 in front of room 6406	Dry Chemical		

04/2026

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		Front Bagery	Foam		
6		KingFisher restaurant in FCH	Dry Chemical		
7		Front IT office new	Dry Chemical		
8		Front server room	Stored Pressure		
9		Server room	Stored Pressure		
10		Front Toilet room Lobby	Dry Chemical		
11		Front Toilet room Lobby in FCH	Dry Chemical		
12		Front SPA	Dry Chemical		

Building B

Item	Date	Location	Type	Status	Check by
1		EN office	Dry Chemical		
2		Front EN office	Dry Chemical		
3		MDB room	Dry Chemical		
4		MDB room	Stored Pressure		
5		Shop EN	Dry Chemical		
6		Front Unifoam room in FCH	Dry Chemical		
7		Front Training room	Dry Chemical		
8		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		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		Floor 2 in front of 2206	Dry Chemical	(11/10/20) 2/10/20	/
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	(11/10/20) 2/10/20	/
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		Floor 2 front of exit fire	Dry Chemical	(11/10/20) 2/10/20	/
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	/	/

05/2026

Building A

Item	Date	Location	Type	Status	Check by
1	9/05/2026	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	9/05/2026	EN office	Dry Chemical	[Signature]	M
2		Front EN office	Dry Chemical	[Signature]	
3		MDB room	Dry Chemical	[Signature]	
4		MDB room	Stored Pressure	[Signature]	
5		Shop EN	Dry Chemical	m	
6		Front Unifoam room in FCH	Dry Chemical	m	
7		Front Training room	Dry Chemical	m	
8		Gas station	Dry Chemical	m	
9		Gas station	Stored Pressure	m	
10		Smoking Place	Dry Chemical	m	
11		Front Board bill room	Dry Chemical	m	
12		Toilet of meeting room	Dry Chemical	m	
13		Front Store F&B	Dry Chemical	m	
14		Font Lift B	Dry Chemical	m	
15		Front Sound control room FCH	Dry Chemical	m	

Building C

Item	Date	Location	Type	Status	Check by
1	9/05/2026	Floor in front of 1103	Dry Chemical	[Signature]	Not
2		Floor in front of kidclub	Dry Chemical		
3		Floor 2 in front of 1203	Dry Chemical		
4		Floor 2 in front of 1206 in FCH	Dry Chemical		
5		Floor 3 in front of 1303	Dry Chemical		
6		Floor 3 in front of 1306 in FCH	Dry Chemical		
7		Floor 4 in front of 1403	Dry Chemical		
8		Floor 4 in front of 1406 in FCH	Dry Chemical		

Buiding D

Item	Date	Location	Type	Status	Check by
1	9/20/12	Floor in front of 2103 in FCH	Dry Chemical	2/20/12	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	1/20/12	
5		Floor 3 in front of 2303 in FCH	Dry Chemical	2/20/12	
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	9/20/12	Floor in front of 3106 in FCH	Dry Chemical	2/20/12	Not
2		Under CCTV Beside room 3104	Dry Chemical	"	
3		Floor 2 in front of 3206 in FCH	Dry Chemical	1/20/12	
4		Under CCTV Beside room 3204	Dry Chemical	2/20/12	
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	9/20/12	Floor front of lift	Dry Chemical	2/20/12	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	3/25/2028	Floor 1 front of lift	Dry Chemical	[Signature]	Not
2		Floor1 front of room 5106 in FCH	Dry Chemical		
3		Floor1 front of exit fire	Dry Chemical		
4		Floor 2 front of lift	Dry Chemical		
5		Floor2 front of room 5206 in FCH	Dry Chemical		
6		Floor 2 front of exit fire	Dry Chemical		
7		Floor 3 front of lift	Dry Chemical		
8		Floor3 front of room 5306 in FCH	Dry Chemical		
9		Floor 3 front of exit fire	Dry Chemical		
10		Floor 4 front of lift	Dry Chemical		
11		Floor4 front of room 5406 in FCH	Dry Chemical		
12		Floor 4 front of exit fire	Dry Chemical		

Buiding H

Item	Date	Location	Type	Status	Check by
1	3/25/2028	Floor 1 front of room 6106	Dry Chemical	[Signature]	Not
2		Floor 1 front of room 6105 in FCH	Dry Chemical		
3		Floor2 in front of room 6204 FCH	Dry Chemical		
4		Floor 2 in front of room 6206	Dry Chemical		
5		Floor 3 in front of room 6304 FCH	Dry Chemical		
6		Floor 3 in front of room 6306	Dry Chemical		
7		Floor 4 in front of room 6404 FCH	Dry Chemical		
8		Floor 4 in front of room 6406	Dry Chemical		

06/2026

Building A

Item	Date	Location	Type	Status	Check by
1	9/08/2026	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	9/08/2026	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	9/08/2026	Floor in front of 1103	Dry Chemical	✓	M
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	9/20/2024	Floor in front of 2103 in FCH	Dry Chemical	[Handwritten marks]	[Handwritten mark]
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		Floor in front of 3106 in FCH	Dry Chemical	OK	[Handwritten mark]
2		Under CCTV Beside room 3104	Dry Chemical	OK	
3		Floor 2 in front of 3206 in FCH	Dry Chemical	OK	
4		Under CCTV Beside room 3204	Dry Chemical	OK	
5		Floor 3 in front of 3306 in FCH	Dry Chemical	OK	
6		Under CCTV Beside room 3304	Dry Chemical	OK	
7		Floor 4 in front of 3406 in FCH	Dry Chemical	OK	
8		Under CCTV Beside room 3404	Dry Chemical	OK	

Buiding F

Item	Date	Location	Type	Status	Check by
1		Floor front of lift	Dry Chemical	[Handwritten mark]	[Handwritten mark]
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		

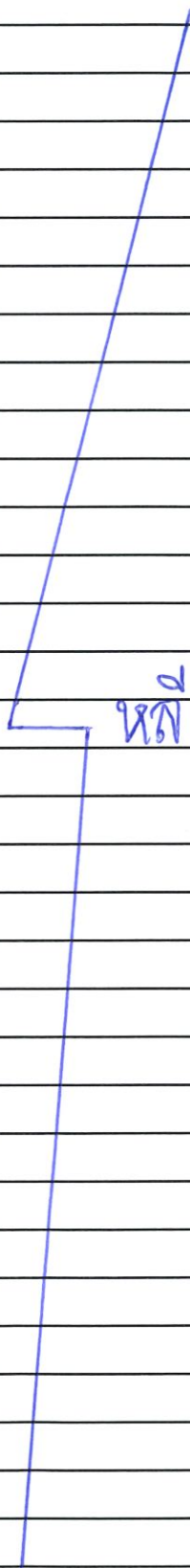
Buiding H

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		

Deevana Plaza Krabi

Engineering Department
Fire Exit Light Check List

Date. 01/2026

Item	Location	Condition	Generality		Check By
		Fire Exit Light	Lamp	Battery	
1	Building C Fl.1	2/2025	2/2025	2/2025	
2	Building C Fl.2	✓	✓	✓	
3	Building C Fl.3	✓	✓	✓	
4	Building C Fl.4	✓	✓	✓	
5	Building D Fl.1	✓	✓	✓	
6	Building D Fl.2	✓	✓	✓	
7	Building D Fl.3	✓	✓	✓	
8	Building D Fl.4	✓	✓	✓	
9	Building E Fl.1	✓	✓	✓	
10	Building E Fl.2	✓	✓	✓	
11	Building E Fl.3	✓	✓	✓	
12	Building E Fl.4	✓	✓	✓	
13	Building F Fl.1	✓	✓	✓	
14	Building F Fl.2	✓	✓	✓	
15	Building F Fl.3	✓	✓	✓	
16	Building F Fl.4	✓	✓	✓	
17	Building G Fl.1	✓	✓	✓	
18	Building G Fl.2	✓	✓	✓	
19	Building G Fl.3	✓	✓	✓	
20	Building G Fl.4	✓	✓	✓	
21	Building H Fl.1	✓	✓	✓	
22	Building H Fl.2	✓	✓	✓	
23	Building H Fl.3	✓	✓	✓	
24	Building H Fl.4	✓	✓	✓	
25	Building A Fl.1	✓	✓	✓	
26	Building A Fl.2	✓	✓	✓	
27	Building B Fl.1	✓	✓	✓	
28	Building B Fl.2	✓	✓	✓	
29	Hornbill Grand Ballroom	✓	✓	✓	
30	Broadbill	✓	✓	✓	
31	Pita Biz	✓	✓	✓	
32	Spa	✓	✓	✓	

Deevana Plaza Krabi

Engineering Department
Fire Exit Light Check List

Date. 02/2026

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

Deevana Plaza Krabi

Engineering Department
Fire Exit Light Check List

Date.

03/2026

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

Deevana Plaza Krabi

Engineering Department
Fire Exit Light Check List

Date.

04/2026

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

Deevana Plaza Krabi

Engineering Department
Fire Exit Light Check List

Date. 05/2026

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

Deevana Plaza Krabi

Engineering Department
Fire Exit Light Check List

Date. 06/2026

Item	Location	Condition	Generality		Check By
		Fire Exit Light	Lamp	Battery	
1	Building C Fl.1	ชด	ชด	ชด	
2	Building C Fl.2	ช	ช	ช	
3	Building C Fl.3	ช	ช	ช	
4	Building C Fl.4	ช	ช	ช	
5	Building D Fl.1	ช	ช	ช	
6	Building D Fl.2	ช	ช	ช	
7	Building D Fl.3	ช	ช	ช	
8	Building D Fl.4	ช	ช	ช	
9	Building E Fl.1	ช	ช	ช	
10	Building E Fl.2	ช	ช	ช	
11	Building E Fl.3	ช	ช	ช	
12	Building E Fl.4	ช	ช	ช	
13	Building F Fl.1	ช	ช	ช	
14	Building F Fl.2	ช	ช	ช	
15	Building F Fl.3	ช	ช	ช	
16	Building F Fl.4	ช	ช	ช	Not
17	Building G Fl.1	ช	ช	ช	
18	Building G Fl.2	ช	ช	ช	
19	Building G Fl.3	ช	ช	ช	
20	Building G Fl.4	ช	ช	ช	
21	Building H Fl.1	ช	ช	ช	
22	Building H Fl.2	ช	ช	ช	
23	Building H Fl.3	ช	ช	ช	
24	Building H Fl.4	ช	ช	ช	
25	Building A Fl.1	ช	ช	ช	
26	Building A Fl.2	ช	ช	ช	
27	Building B Fl.1	ช	ช	ช	
28	Building B Fl.2	ช	ช	ช	
29	Hornbill Grand Ballroom	ช	ช	ช	
30	Broadbill	ช	ช	ช	
31	Pita Biz	ช	ช	ช	
32	Spa	ช	ช	ช - 120000	

ภาคผนวก ฅ

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

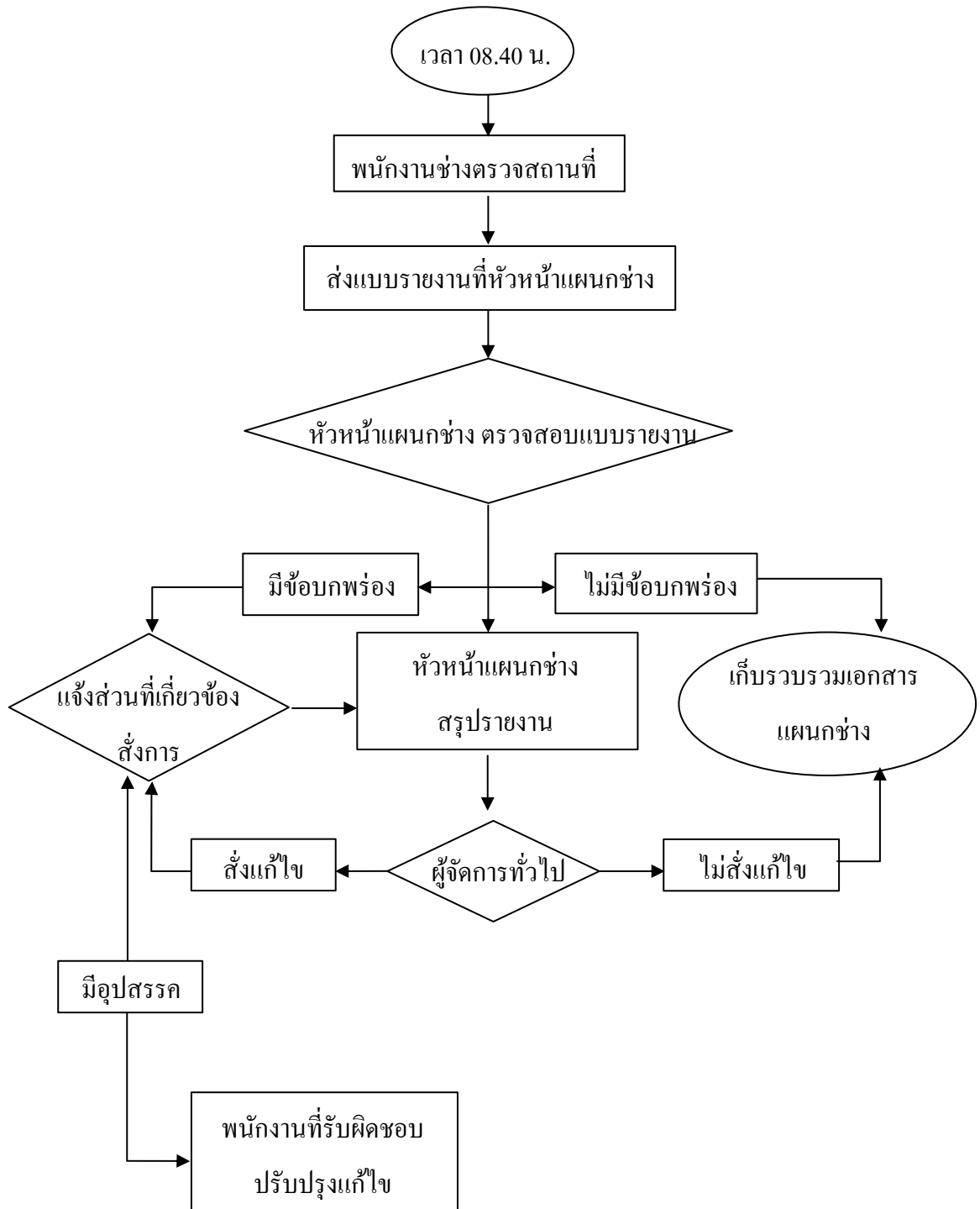
(5) ถังดับเพลิง

(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

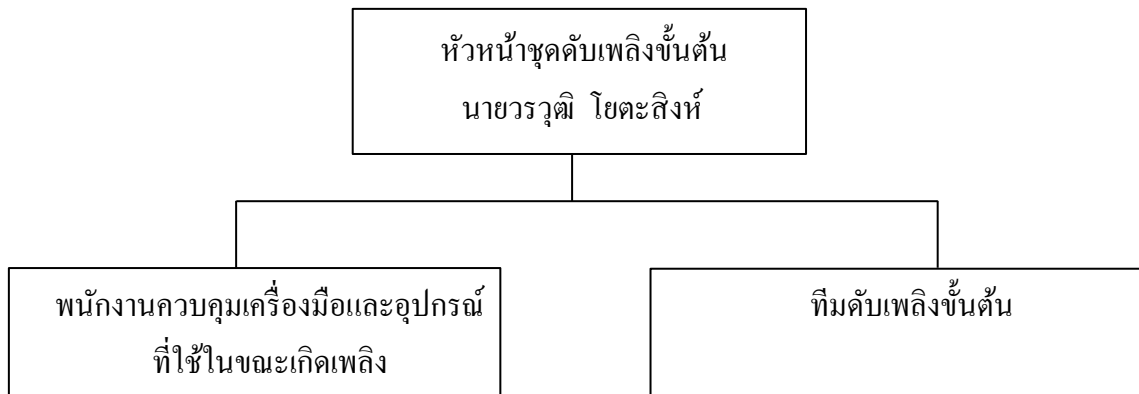
5.3.17 กำหนดหน้าที่ยามรักษาการณ์

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 และกันพนักงาน/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

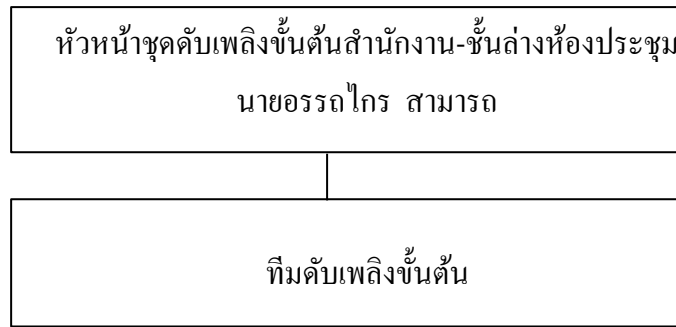
ลำดับหน้าที่

1. หัวหน้าชุดดับเพลิง
2. พนักงานดับเพลิง
3. พนักงานสนับสนุนอุปกรณ์ดับเพลิง

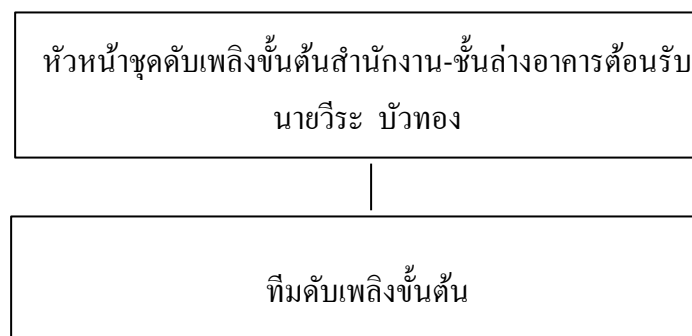
จึงเรียนมาเพื่อทราบ

นายธีระศักดิ์ กาญจนจงกล
ผู้จัดการทั่วไป

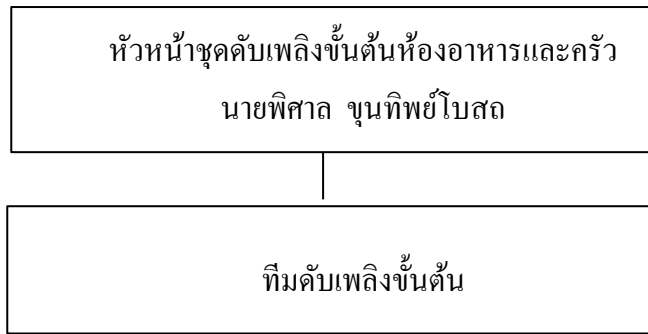
การกำหนดตัวบุคคลและหน้าที่เพื่อระงับเหตุเพลิงไหม้ขั้นต้นตามจุดเสี่ยง



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

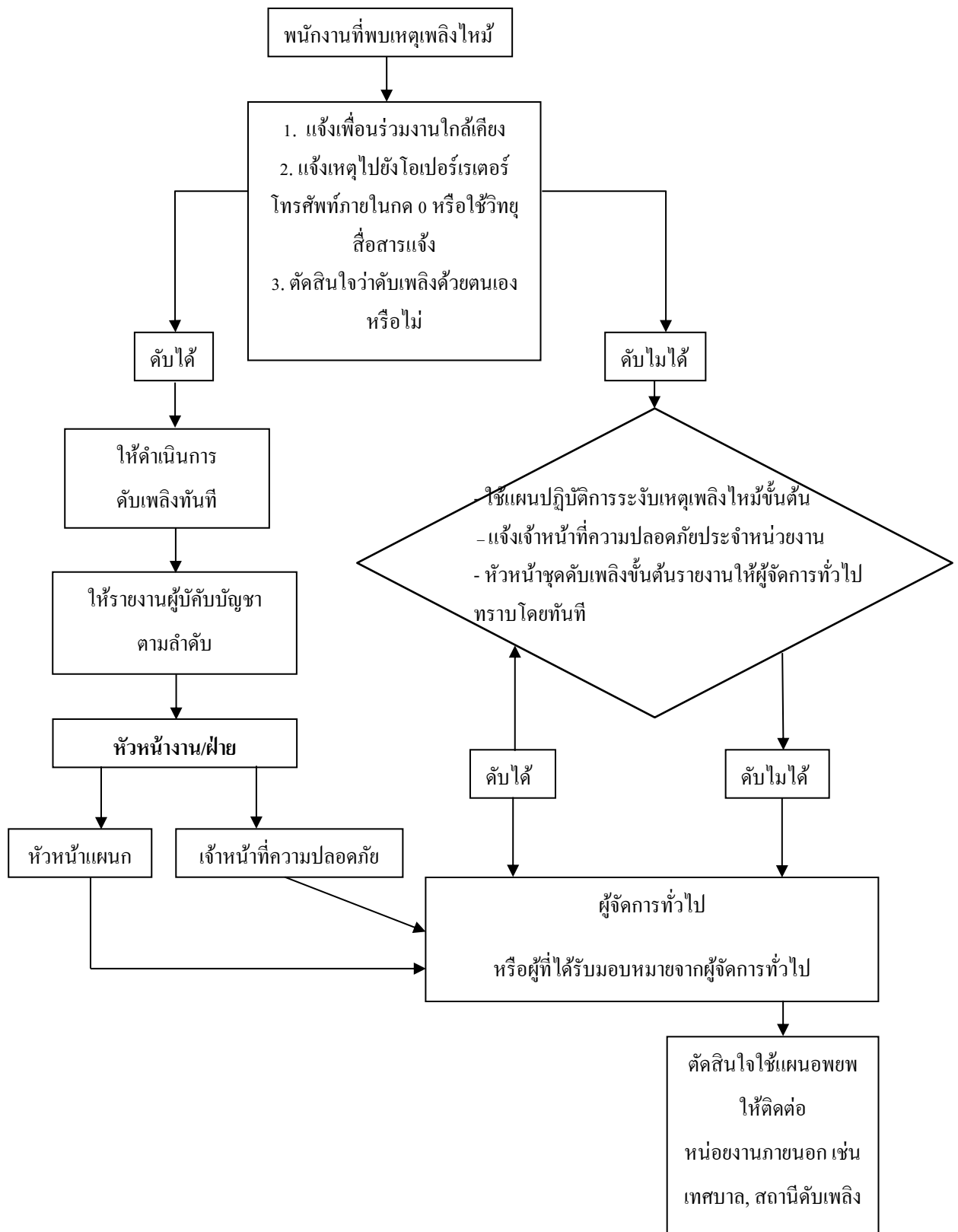


- ผู้รับผิดชอบ
1. นายบดินทร์ ศาตางาม - หัวหน้าชุดดับเพลิง
 2. นายอรรถไกร สามารถ - พนักงานดับเพลิง
 3. นายพัทพงษ์ กิ่งหมั่น - พนักงานสนับสนุนอุปกรณ์ดับเพลิง



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

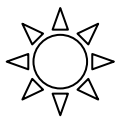
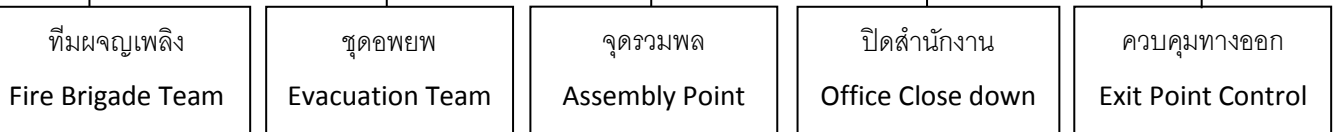
แผนรับอัคคีภัย (เมื่อเกิดเพลิงไหม้ขั้นต้น – ขั้นรุนแรง)



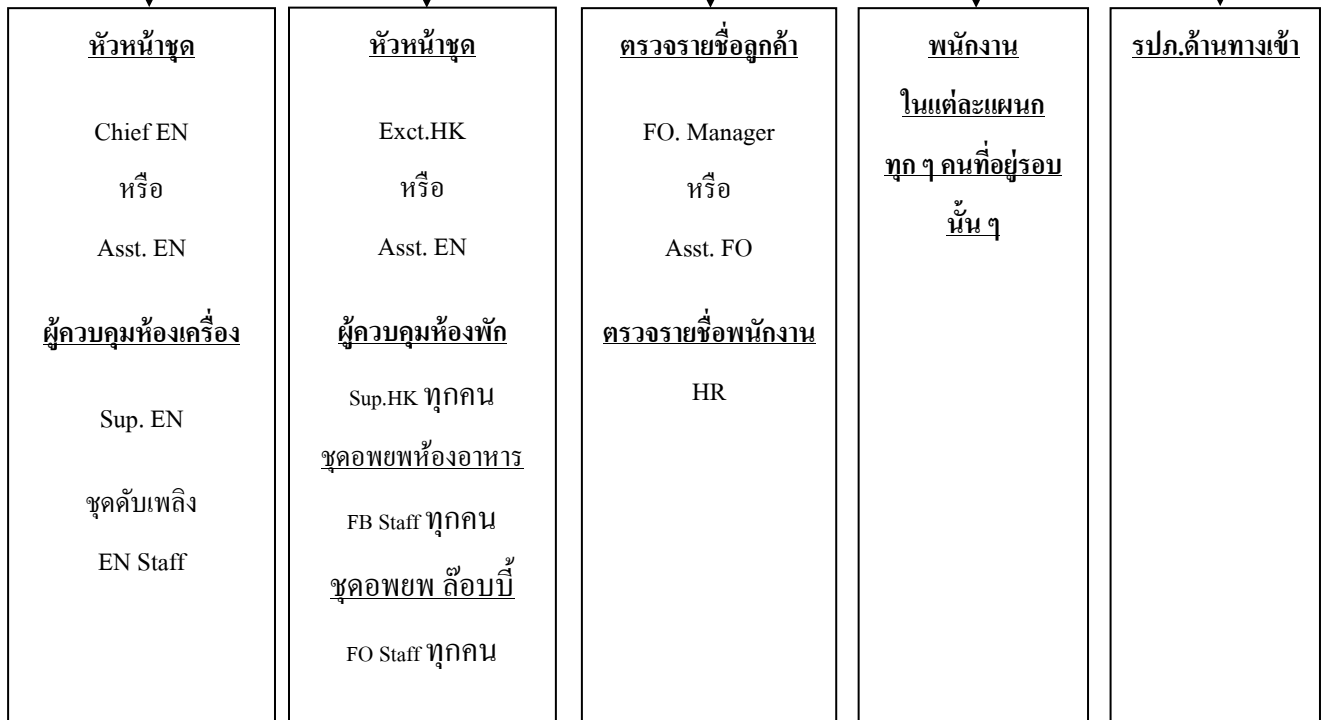
ผู้หน้าที่รับผิดชอบกรณีฉุกเฉิน : Emergency Respond Person

ผู้ควบคุมและสั่งการ : Emergency Warden

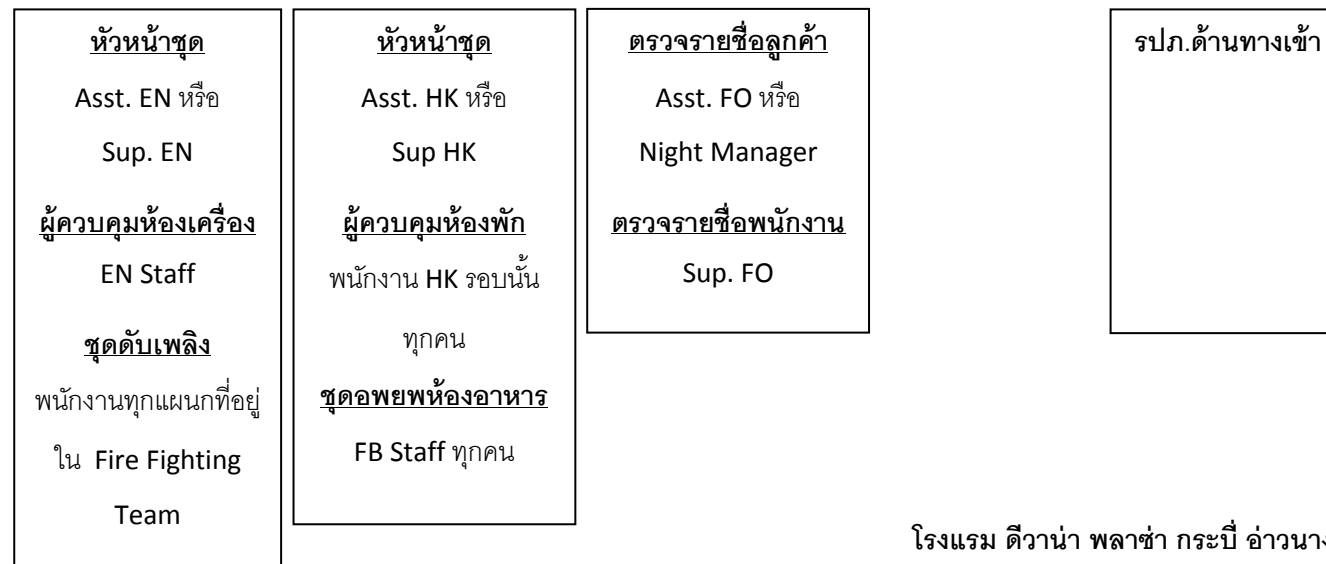
ผู้จัดการทั่วไป : General Manager



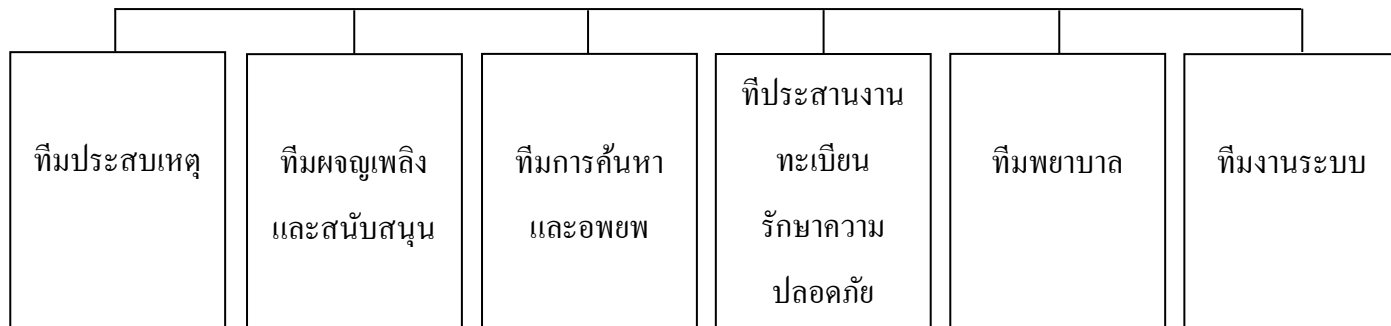
เหตุดังกล่าว



เหตุดังกล่าว



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

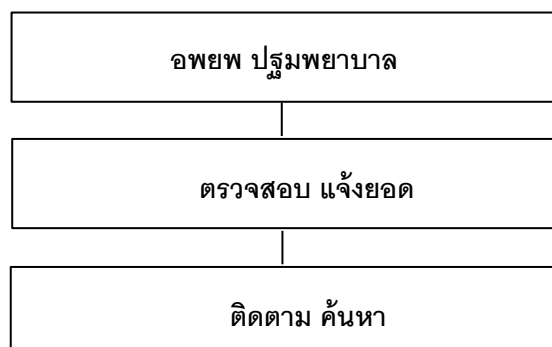
5. แผนการอพยพหนีไฟ

แผนอพยพหนีไฟนั้นกำหนดขึ้นเพื่อความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สินของพนักงานและของสถานประกอบการในขณะเกิดเหตุเพลิงไหม้ แผนอพยพหนีไฟที่กำหนดขึ้นนี้ มีองค์ประกอบต่างๆ เช่น หน่วยตรวจสอบจำนวนพนักงาน ผู้นำทางหนีไฟ จุดนัดพบ หน่วยช่วยชีวิตและยานพาหนะ และหน่วยอื่น ๆ โดยขึ้นตรงต่อผู้อำนวยการอพยพหนีไฟหรือผู้อำนวยการดับเพลิง

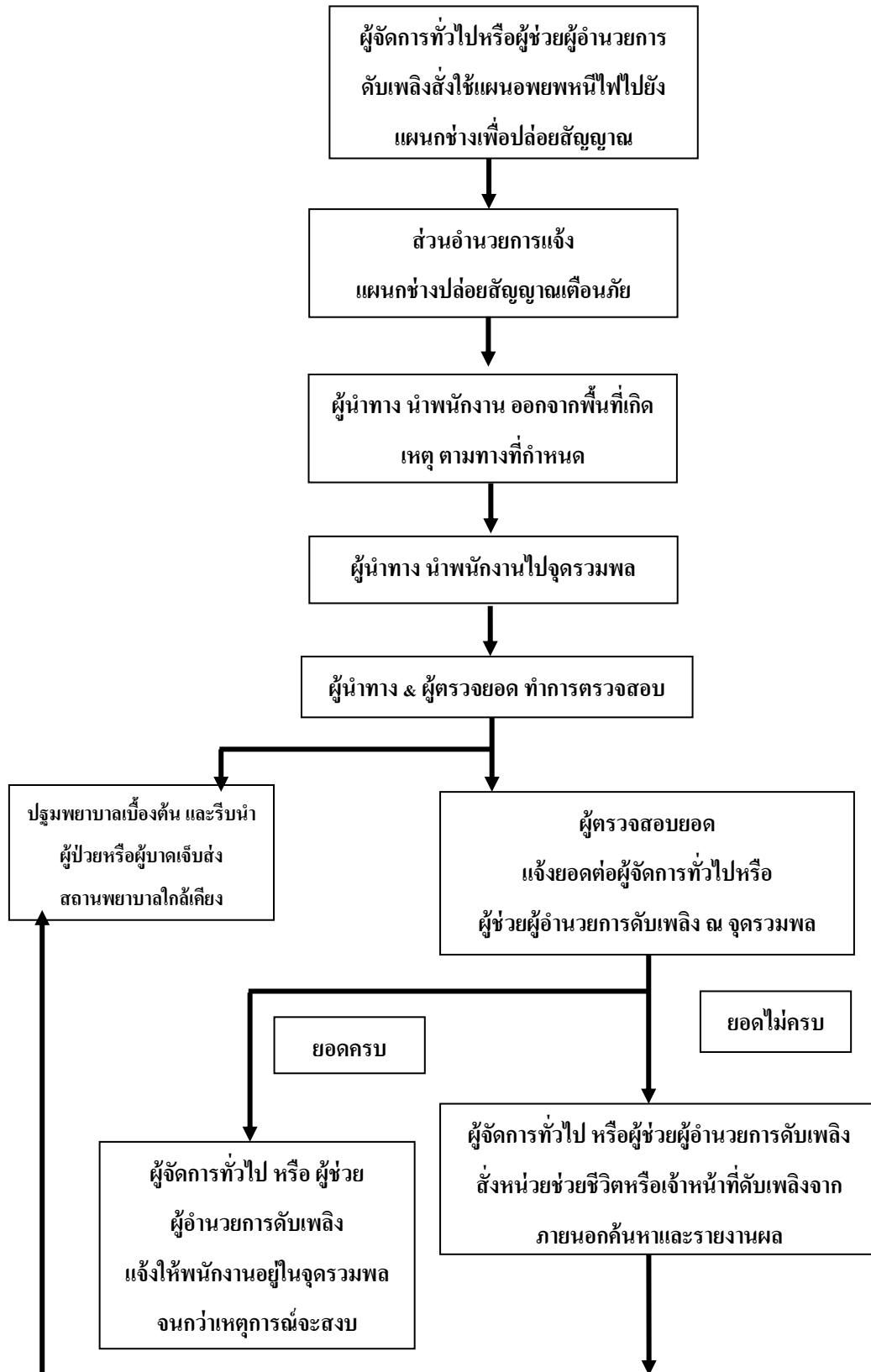
- ผู้อำนวยการอพยพหนีไฟหรือผู้อำนวยการดับเพลิง ชื่อ นายธีระศักดิ์ กาญจนจกกล
 - ผู้ช่วยผู้อำนวยการอพยพหนีไฟหรือผู้ช่วยผู้อำนวยการดับเพลิง ชื่อ นายวรวิทย์ โยตะสิงห์
- โดยกำหนดให้มีการปฏิบัติตามแผนอพยพหนีไฟ ดังนี้

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 ญ

หนังสือรับรองการตรวจสอบอาคาร



ใบรับรองการตรวจสอบอาคาร

ใบรับรองฉบับนี้ออกให้เพื่อแสดงว่า

อาคาร โรงแรม ตีวานา พลาซ่า กระบี่ อำเภอวัง ถนน หมู่ที่ ๓
 ตั้งอยู่เลขที่ ๑๘๖ ตรอก/ซอย อำเภอ/เขต จังหวัด กระบี่
 ตำบล/แขวง อำเภอวัง
 ได้ผ่านการตรวจสอบอาคาร ตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๖๒ แล้ว

เจ้าพนักงานท้องถิ่นได้พิจารณาผลการตรวจสอบอาคาร ซึ่งทำการตรวจสอบโดยผู้ตรวจสอบชื่อ นายไชยรัตน์ โอภาสพิมลธรรม แล้ว
 เห็นว่า อาคารนี้มีสภาพปลอดภัยในการใช้งาน ผู้ตรวจสอบอาคาร เลขที่ บ.๒๕๔๓/๒๕๖

ออกให้ ณ วันที่ ๑๒ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๙

นายวินัย จางแสง
 รองนายกองค์การบริหารส่วนตำบล ปฏิบัติราชการแทน
 ตำแหน่ง นายกองค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาง
 เจ้าพนักงานท้องถิ่น

