

รายงานผลการปฏิบัติตาม
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ระยะดำเนินการ

โรงแรมดีวานา พลาซ่า กระบี่ อ่าวนาง
เจ้าของ : บริษัท ดีวานา โฮเทลแอนด์รีสอร์ท จำกัด
ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567



จัดทำโดย



บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตาม
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ระยะดำเนินการ

โรงแรมดีวาน่า พลาซ่า กระบี่ อ่าวนาง
เจ้าของ : บริษัท ดีวาน่า โฮเทลแอนด์รีสอร์ท จำกัด

ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567



จัดทำโดย
บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

**หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โรงแรมดีวาน่า พลาซ่า กระบี่ อำเภอเมือง**

30 ธันวาคม 2567

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด เป็นผู้จัดทำ
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงแรมดีวาน่า พลาซ่า กระบี่ อำเภอเมือง ตั้งอยู่ที่ 186 หมู่ 3 ตำบลอำเภอเมือง อำเภอเมือง
จังหวัดกระบี่ ของ บริษัท ดีวาน่า โฮเทลแอนด์รีสอร์ท จำกัด ฉบับประจำเดือน

- () มกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2567
(✓) กรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2567
() อื่นๆ (ระบุ)

โดยมีผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน

ลายมือชื่อ

ตำแหน่ง

นางกฤติกา ปัจฉิม

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

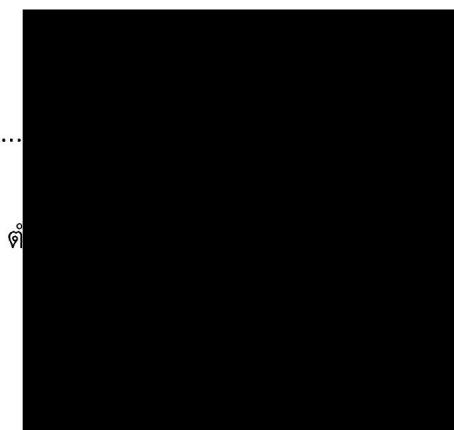
นางสาวผกาพรรณ วิศาล

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

นางสาวพิชชาพร วชิรวงศานุวัฒน์

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

ขอแสดงความนับถือ



**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 กรกฎาคม พ.ศ. 2567
ฉบับประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567
8. รายละเอียดโครงการ
 - ลักษณะ/ประเภทโครงการ : บริการชุมชนและที่พักอาศัย (โรงแรม)
 - ขนาดพื้นที่โครงการ/ระยะทาง : 7-3-14 ไร่ หรือ 12,456.00 ตารางวา
 - กิจกรรมในโครงการ (โดยสรุป)
 - * การบำบัดน้ำเสีย : น้ำเสียที่เกิดจากแหล่งกำเนิดในแต่ละส่วนของอาคารแต่ละหลัง จะถูกรวบรวมมาตามท่อรวบรวมน้ำเสียต่างๆ เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ การบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูลของโครงการ จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียรวมที่สามารถบำบัดน้ำเสียจากค่าความสกปรก BOD เฉลี่ย 250 มก./ลิตร ลดลงเหลือไม่เกิน 20 มก./ลิตร และน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วจะนำไปใช้รดน้ำต้นไม้ในโครงการ โดยน้ำเสียจากส่วนของห้องครัวจะผ่านบ่อดักไขมัน (Grease Trap Tank) จำนวน 2 ชุด ก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น และระบบบำบัดน้ำเสียรวม
 - * อาชีวอนามัย : โครงการได้จัดให้มีการติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัย ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ.2537) และกฎกระทรวงฉบับที่ 47 (พ.ศ.2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 โครงการมีการอบรมการใช้อุปกรณ์ระบบป้องกันอัคคีภัย และฝึกอบรมพยาบาลคน เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ให้แก่เจ้าหน้าที่ และเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยของโครงการ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
 - * การจัดการขยะมูลฝอยและกากของเสีย : การเก็บรวบรวมขยะมูลฝอย จะมีพนักงานคอยเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยจากส่วนต่างๆ ของแต่ละอาคาร และทำการคัดแยกขยะแห้ง ขยะเปียก และขยะอันตรายออกจากกันเป็นประจำทุกวัน และนำไปรวมไว้ยังห้องพักขยะรวมของโครงการ โดยขยะเปียกจะเก็บในห้องพักขยะเปียก ส่วนขยะแห้งและขยะอันตรายจะเก็บในห้องพักขยะแห้ง เพื่อรอ อบต. อ่าวนาง เข้ามาทำการเก็บขนเพื่อนำไปจัดการต่อไป

หนังสือมอบอำนาจ



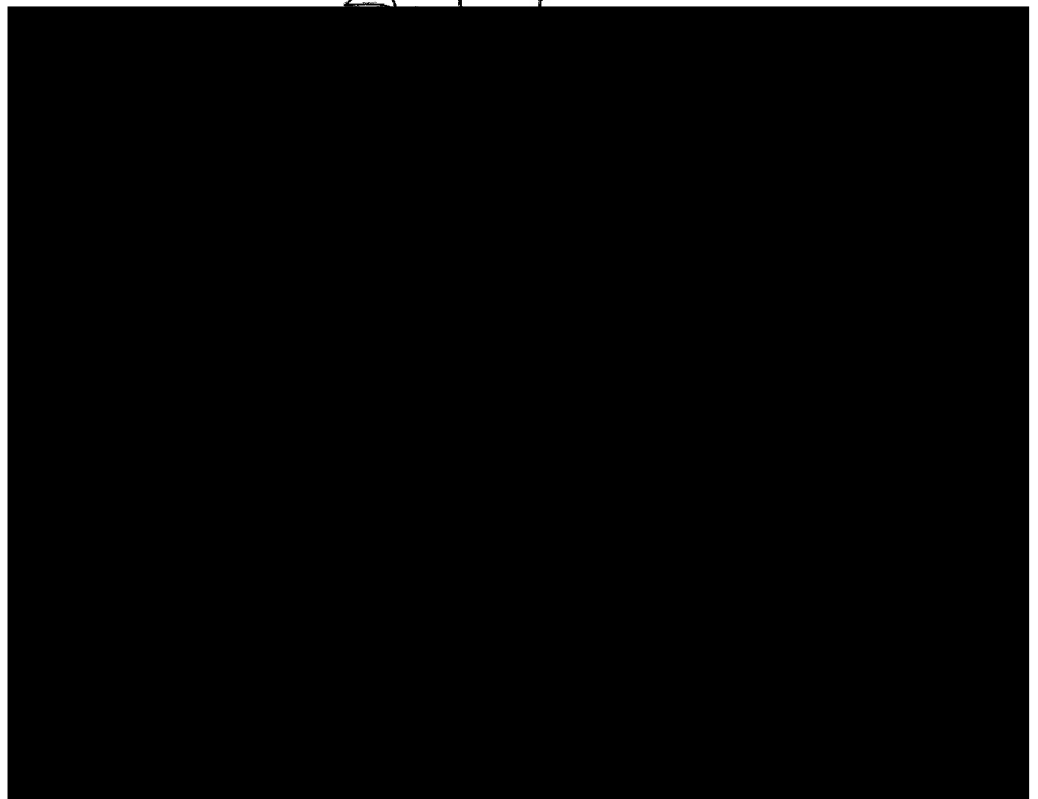
บริษัท ดีwana โฮเทลแอนด์รีสอร์ท จำกัด

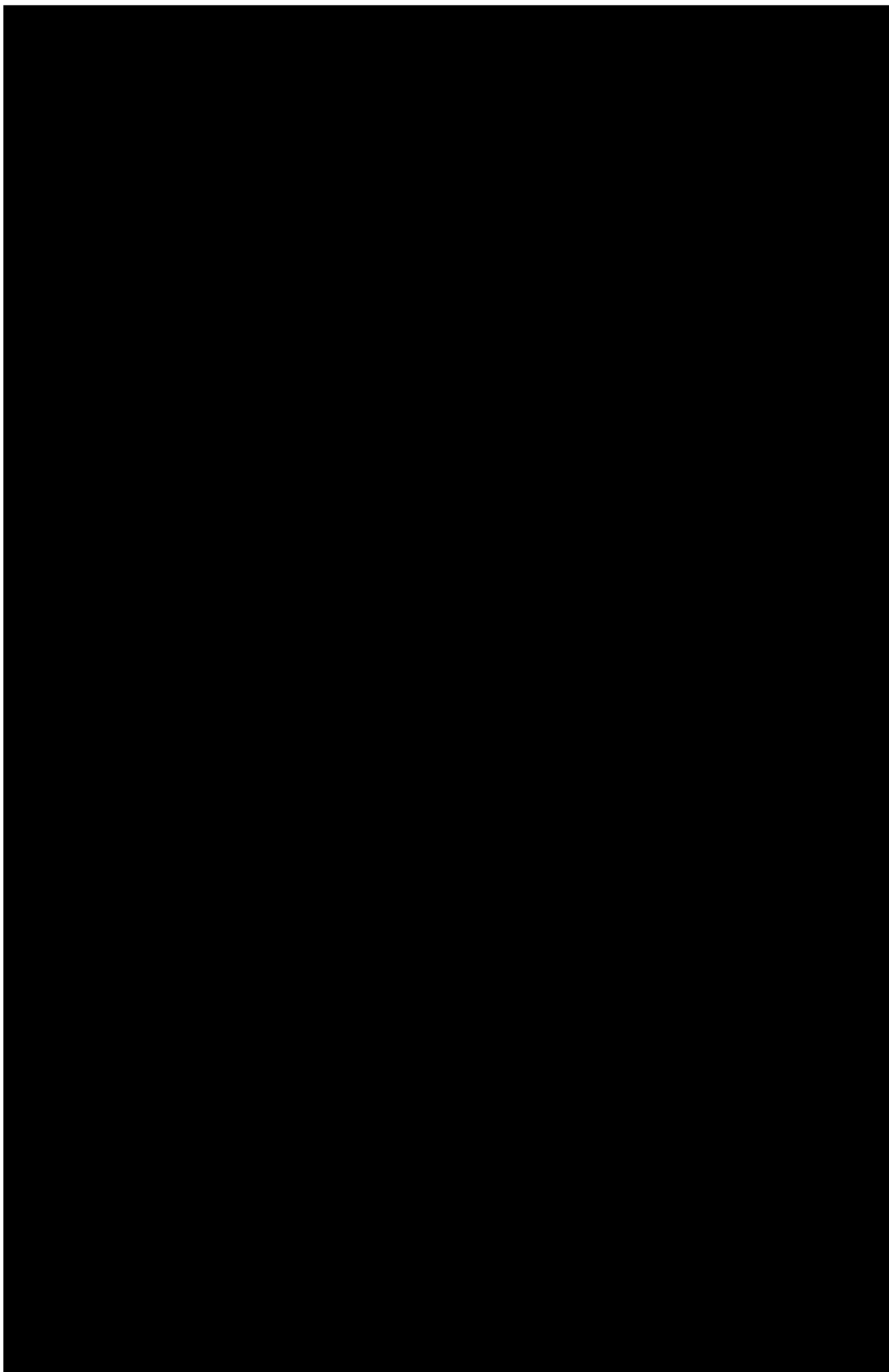
13 ธันวาคม 2567

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

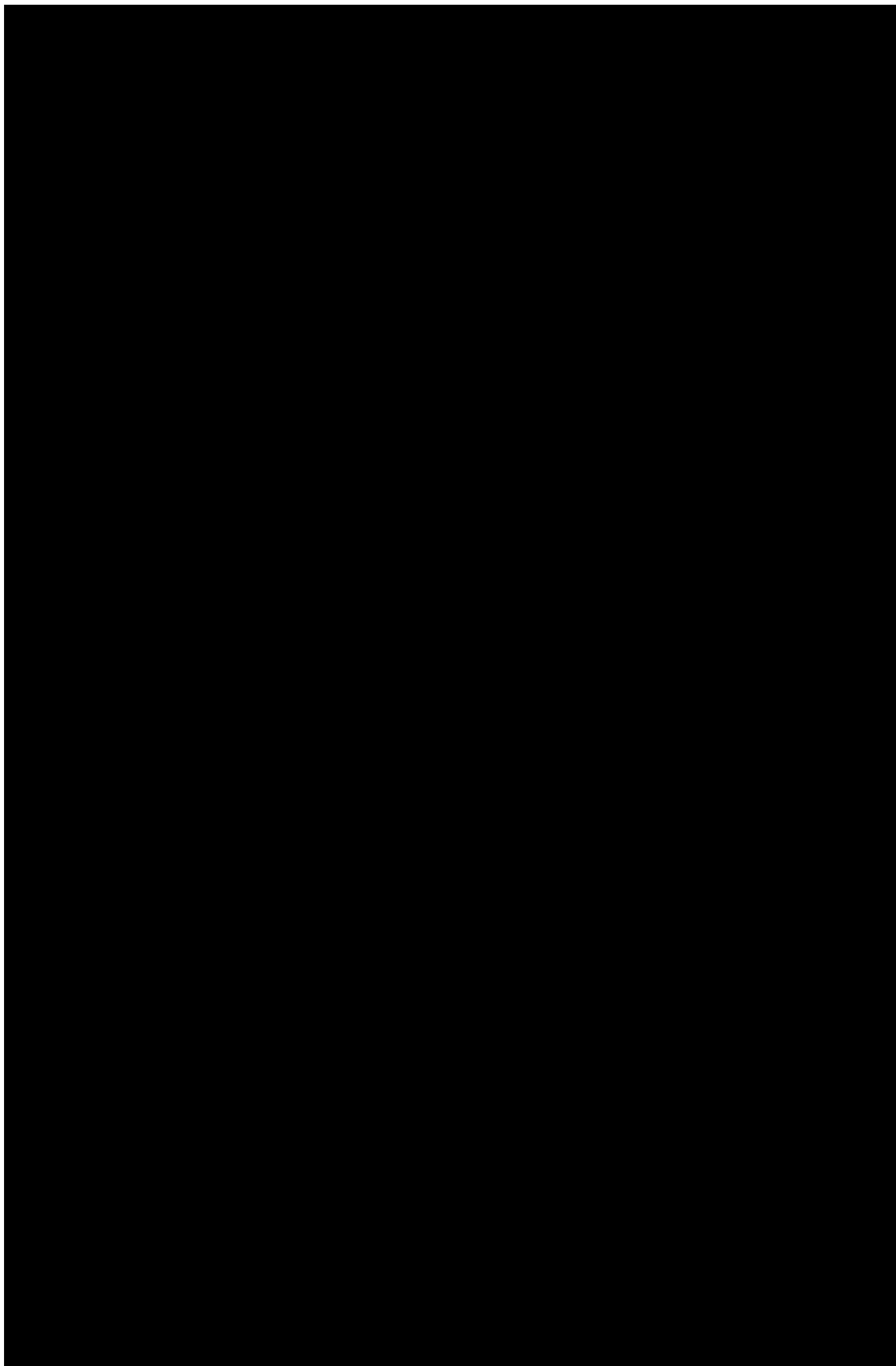
ขอมอบอำนาจให้ บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด โดย นายอุกฤษ ปัจฉิม กรรมการผู้มีอำนาจ
ลงนาม สำนักงานเลขที่ 6/107 หมู่ 9 ซอยเสาชะเมืง ถนนศักดิ์เดช ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 เป็นผู้มีอำนาจแทน
ข้าพเจ้าในการจัดทำรายงานมอเนเตอร์ เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 สำหรับโรงแรม ดีwana พลาซ่า กระบี่ อ่าวนาง

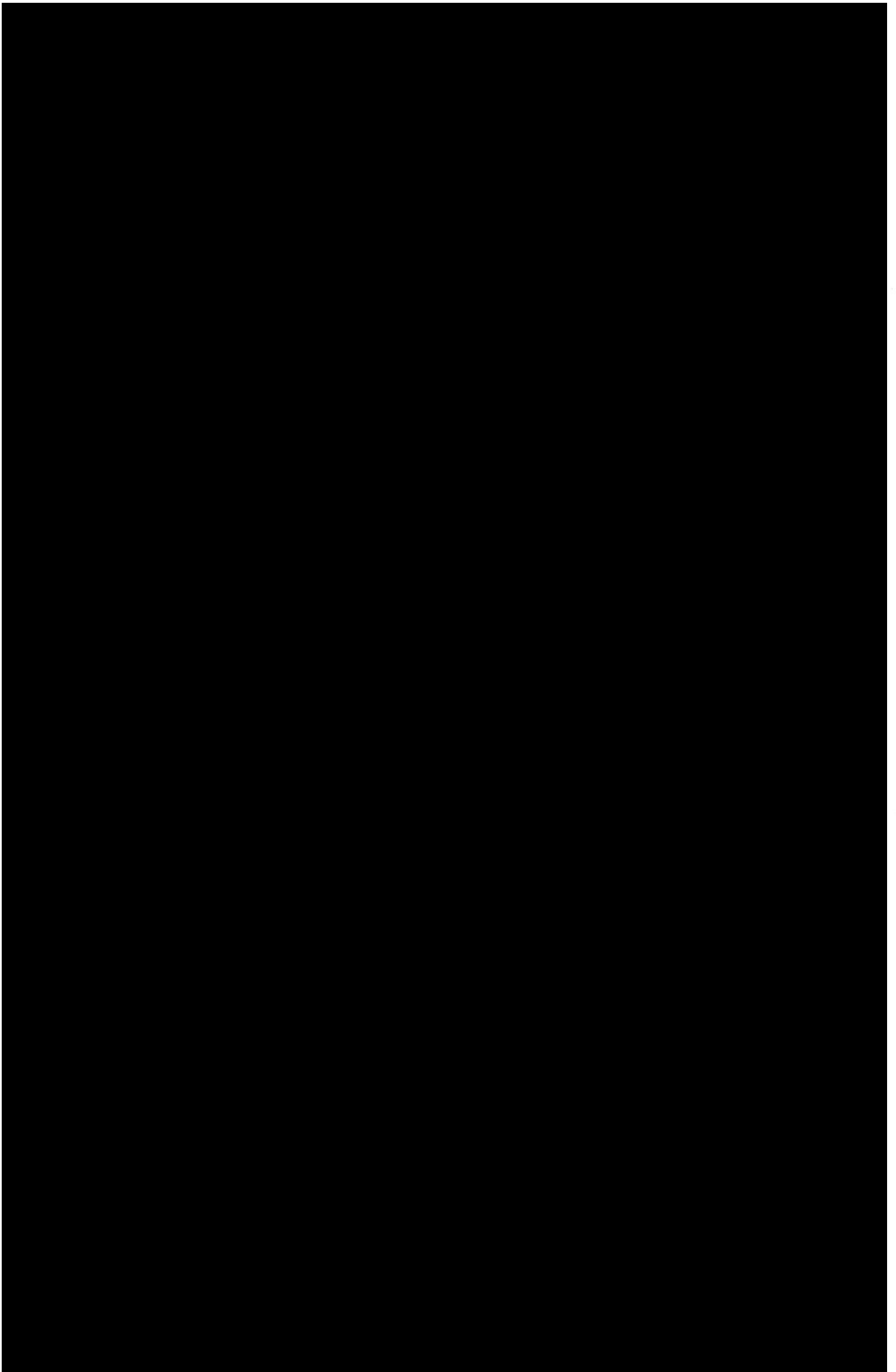
ข้าพเจ้ารับรองว่าการกระทำที่ผู้รับมอบอำนาจได้กระทำไปนั้น ให้ถือเสมือนหนึ่งเป็นการกระทำของข้าพเจ้า และ
เพื่อเป็นหลักฐานรับรองหนังสือฉบับนี้ ผู้มอบอำนาจ และผู้รับมอบอำนาจต่างได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน

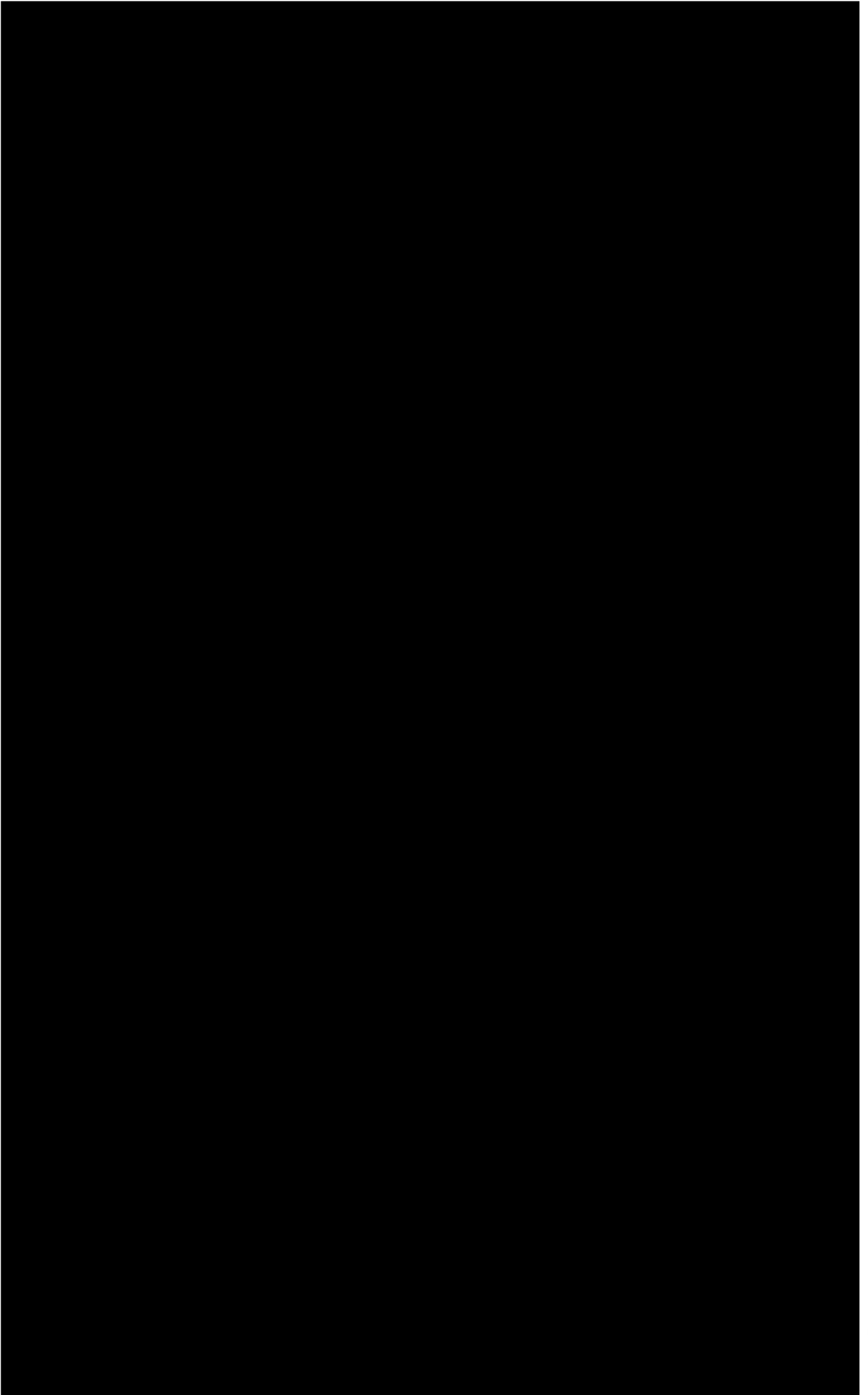


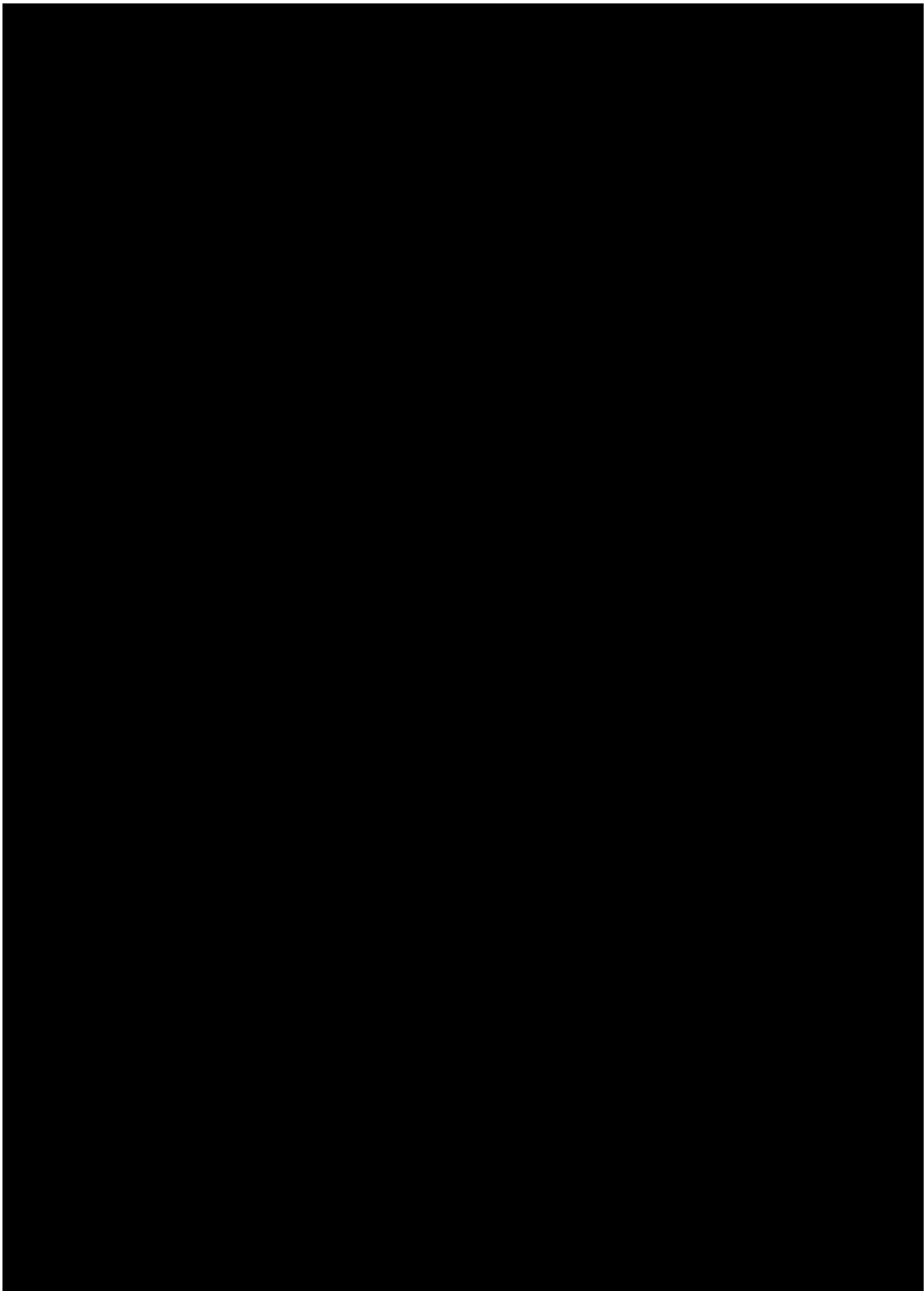


[The following text is a dense, continuous block of text, likely a scan of a document page. It is mostly illegible due to extreme blurring and low contrast. The text appears to be a single paragraph or a series of lines of prose, but the specific words and sentences cannot be transcribed accurately.]

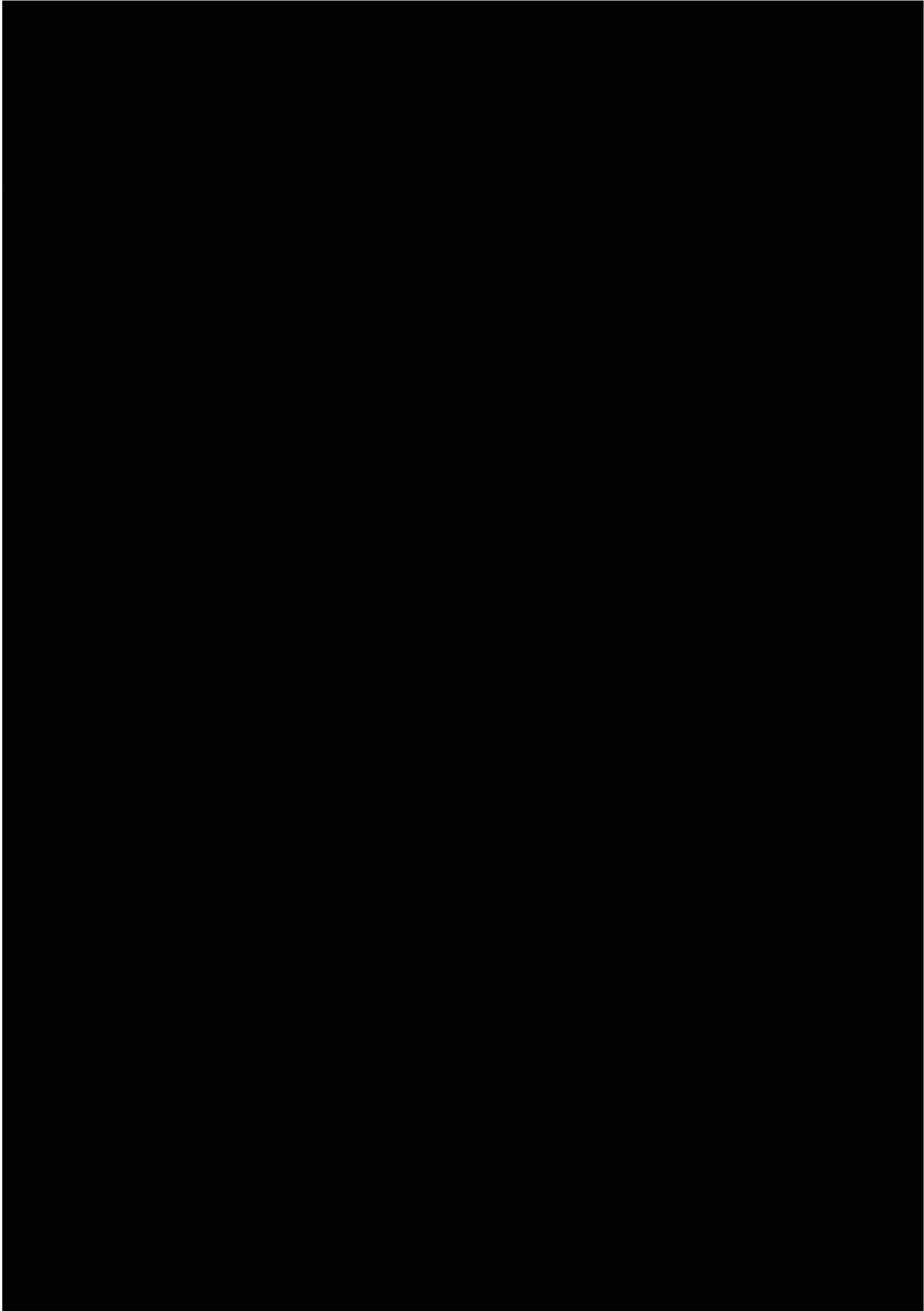


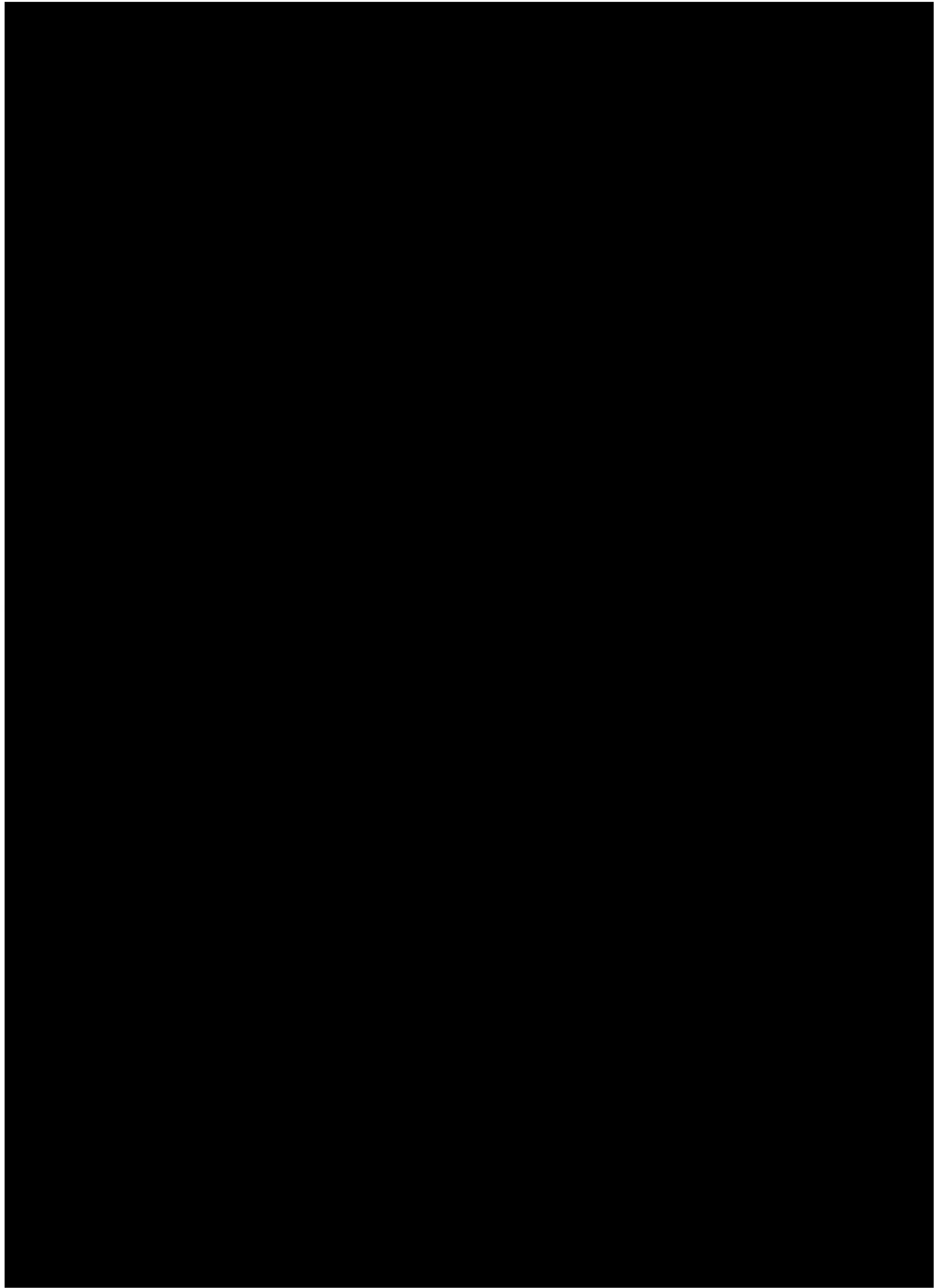






[REDACTED]





สารบัญ

บทที่ 1 บทนำ

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

บทที่ 2 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

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

บทที่ 3 การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.1 การปฏิบัติตามมาตรการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-1
3.2 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	3-4

บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการและข้อเสนอแนะ

4-1

ภาคผนวก

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

สารบัญตาราง

บทที่ 1 บทนำ

บทที่ 2 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

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

บทที่ 3 การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 3.1 การปฏิบัติตามมาตรการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-1
ตารางที่ 3.2 ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งผ่านการบำบัด	3-5
ตารางที่ 3.3 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ย้อนหลัง 3 ปี	3-8
ตารางที่ 3.4 ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้	3-14
ตารางที่ 3.5 ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำระวายน้	3-15

บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการและข้อเสนอแนะ

สารบัญรูป

บทที่ 1 บทนำ

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

บทที่ 2 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3 การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

รูปที่ 3.1	แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งผ่านการบำบัด	3-4
รูปที่ 3.2	ค่าบีโอดีน้ำทิ้งผ่านการบำบัด เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม	3-7
รูปที่ 3.3	แนวโน้มค่าความเป็นกรด-ด่าง ย้อนหลัง 3 ปี	3-11
รูปที่ 3.4	แนวโน้มค่าของแข็งแขวนลอย ย้อนหลัง 3 ปี	3-11
รูปที่ 3.5	แนวโน้มค่าซัลไฟด์ ย้อนหลัง 3 ปี	3-12
รูปที่ 3.6	แนวโน้มค่าทีเคเอ็น ย้อนหลัง 3 ปี	3-12
รูปที่ 3.7	แนวโน้มค่าไขมันและน้ำมัน ย้อนหลัง 3 ปี	3-13
รูปที่ 3.8	แนวโน้มค่าบีโอดี ย้อนหลัง 3 ปี	3-13

.

บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการและข้อเสนอแนะ

บทที่ 1

บทนำ

บทที่ 1

บทนำ

รายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โรงแรมดีวานา พลาซ่า กระบี่ อ่าวนาง

เจ้าของ : บริษัท ดีวานา โฮเทลแอนด์รีสอร์ท จำกัด

ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567

1. บทนำ

ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน

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

รายงานฉบับนี้เป็นรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของ โรงแรมดีวานา พลาซ่า กระบี่ อ่าวนาง ของบริษัท ดีวานา โฮเทลแอนด์รีสอร์ท จำกัด ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567 โดยได้มอบหมายให้ บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด จัดทำรายงาน เพื่อนำเสนอต่อหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องพิจารณาให้ความเป็นชอบและข้อเสนอแนะในการปรับปรุงแก้ไขเพื่อความถูกต้องและเหมาะสมต่อไป

1.1 รายละเอียดโครงการ

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

โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เลขที่ กบ.0013.2/936 ลงวันที่ 26 มกราคม 2553

1.1.1 ที่ตั้งโครงการ

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

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

บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการมีอาณาเขตติดต่อกับพื้นที่ข้างเคียงดังนี้

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

1.2 ประเภท ขนาด และรูปแบบของโครงการ

1.2.1 ประเภท และขนาดโครงการ

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

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

มีจำนวนห้องพักแรมรวมทั้งสิ้น 214 ห้อง แยกตามขนาดห้องดังนี้

- ห้องพักแบบ Deluxe 116 ห้อง

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



รูปที่ 1.1 แผนผังโครงการ

1.2.2 กิจกรรมการใช้สอยประโยชน์ของอาคาร

กิจกรรมการใช้สอยประโยชน์ของอาคารโครงการ รวมทั้งสิ้น 15,607.05 ตารางเมตร สามารถแยกกิจกรรมแต่ละอาคารได้ดังนี้

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

- [illegible]

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

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

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

1.2.3 ร้อยละของพื้นที่ว่างปราศจากสิ่งปกคลุม

การกำหนดร้อยละของพื้นที่ว่างปราศจากสิ่งปกคลุมของโครงการ ในบริเวณนี้จะยึดถือตาม ระยะห่างจากแนวชายฝั่งทะเลของที่ตั้งพื้นที่โครงการ ซึ่งพื้นที่โครงการมีระยะห่างระยะห่างจากแนว ชายฝั่งทะเล ตั้งแต่ 372-580 เมตร

- ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดเขตพื้นที่และมาตรการ คุ่มครองสิ่งแวดล้อมในบริเวณจังหวัดกระบี่ พ.ศ 2546

โดยกำหนดพื้นที่เป็น 5 บริเวณ ดังต่อไปนี้

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

บริเวณที่ 2 หมายถึง พื้นที่ในบริเวณที่วัดจากแนวเขตพื้นที่ในบริเวณที่ 1 เข้าไปในแผ่นดินเป็น ระยะ 150 เมตรและมีความสูงจากระดับน้ำทะเลปานกลางต่ำกว่า 40 เมตร

บริเวณที่ 3 หมายถึง พื้นที่ในบริเวณที่วัดจากแนวเขตพื้นที่ในบริเวณที่ 2 เข้าไปในแผ่นดินเป็น ระยะ 300 เมตรและมีความสูงจากระดับน้ำทะเลปานกลางต่ำกว่า 40 เมตร

บริเวณที่ 4 หมายถึง พื้นที่ที่มีความสูงจากระดับน้ำทะเลปานกลาง 40 เมตร ขึ้นไปในบริเวณที่ วัดจากแนวเขตพื้นที่บริเวณที่1 เข้าไปในแผ่นดิน

บริเวณที่ 5 หมายถึง พื้นที่ในเกาะต่างๆ

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

บริเวณที่ 3 ให้มีได้เฉพาะอาคารที่มีความสูงไม่เกิน 16 เมตร และต้องมีที่ว่างอันปราศจากสิ่งปกคลุมไม่น้อยกว่าร้อยละ 30 ของพื้นที่ดินที่ขออนุญาตก่อสร้างอาคารนั้น สำหรับอาคารที่พักอาศัย

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

ในกฎกระทรวงกำหนดให้

บริเวณที่ 1 หมายความว่า

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

บริเวณที่ 2 หมายความว่าพื้นที่ในบริเวณที่วัดจากแนวเขตพื้นที่ในบริเวณที่ 1 และบริเวณที่ 4 ตลอดแนวเข้าไปอีกเป็นระยะ 150 เมตร

บริเวณที่ 3 หมายความว่าพื้นที่ในบริเวณที่วัดจากแนวเขตพื้นที่ในบริเวณที่ 2 ตลอดแนวเข้าไปอีกเป็นระยะ 300 เมตร

บริเวณที่ 4 หมายความว่าพื้นที่ในบริเวณที่วัดจากแนวชายฝั่งทะเลของเกาะพีพีตอน จังหวัดกระบี่ เข้าไปในแผ่นดินเป็นระยะ 50 เมตร

จากการตรวจสอบพื้นที่โครงการ กับกฎกระทรวงฯ พบว่าพื้นที่โครงการอยู่ในบริเวณที่ 3 ของกฎกระทรวงฯ ซึ่งมีข้อกำหนดดังนี้

บริเวณที่ 3 ให้มีได้เฉพาะอาคารที่มีความสูงไม่เกิน 18 เมตร และต้องมีที่ว่างโดยในรอบในที่ดินแปลงที่ก่อสร้างอาคารไม่น้อยกว่าร้อยละ 40 ของพื้นที่ดินที่ขออนุญาตก่อสร้างอาคารนั้น

■ **คำนวณที่ว่างโครงการ**

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

**** คิดเป็นที่ว่างไม่มีอาคารปกคลุม 57.16 %**

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

1.2.4 ระยะถอยร่นของอาคาร

ระยะถอยร่นของอาคารโครงการกับแนวเขตที่ดินของโครงการ มีรายละเอียดดังนี้

ทิศเหนือ ติดกับ โครงการปาล์ม พาราไดซ์ รีสอร์ท พื้นที่ว่าง และ พื้นที่รกร้าง โดยแต่ละอาคาร ห่างจากแนวเขตที่ดินด้านที่แคบที่สุดดังนี้

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

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

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

ทิศใต้ ติดกับ ถนนอำวนาง ซอย 8 คลองสาธารณะประโยชน์ และพื้นที่รกร้าง โดยแต่ละอาคาร ห่างจากแนวเขตที่ดินด้านหน้าแคบที่สุดดังนี้

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

ทิศตะวันตก ติดกับ คลองสาธารณะประโยชน์ พื้นที่รกร้าง และพื้นที่ว่าง โดยแต่ละอาคารห่างจากแนวเขตที่ดินด้านหน้าแคบที่สุดดังนี้

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

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

1.2.5 ความสูงของอาคาร

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

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

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

ความสูงของอาคารโครงการในแต่ละพื้นที่ได้ออกแบบ จึงสอดคล้องกับข้อกำหนดของประกาศประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หรือกำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ในบริเวณจังหวัดกระบี่ พ.ศ. 2546 และสอดคล้องกับข้อกำหนดของประกาศกระทรวงกำหนดบริเวณห้ามก่อสร้าง ตัดแปลง หรือเปลี่ยนการใช้อาคารบางชนิดหรือบางประเภทพื้นที่บางส่วนในท้องที่อำเภอ เกาะลันตา อำเภอคลองท่อม อำเภอเมืองกระบี่ อำเภอเหนือคลอง และอำเภออ่าวลึก จังหวัด กระบี่ พ.ศ. 2547

1.3 ระบบสาธารณูปโภค

1.3.1 ระบบถนน การจราจร และลานจอดรถยนต์

1) ระบบถนนและจราจร

โครงการจัดให้มีการเข้า-ออก 1 ทาง และทางออก 1 ทาง มีรายละเอียดดังนี้

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

2) ลานจอดรถ

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

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



รูปที่ 1.2 ระบบถนน การจราจร และลานจอดรถยนต์

1.3.2 น้ำใช้ในโครงการ

1. แหล่งน้ำใช้และปริมาณการใช้

น้ำใช้ของโครงการได้จากการประปาส่วนภูมิภาค สำนักงานประปาจังหวัดกระบี่ ความต้องการใช้น้ำของโครงการประมาณ 212.21 ลูกบาศก์เมตร/วัน

2. การใช้น้ำสำรอง

(1) การสำรองน้ำใช้

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

(2) ปริมาณน้ำใช้สำรอง

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

(3) ปริมาตรของถังเก็บน้ำใต้ดิน

- กว้าง X ยาว	=	(12 x 22) + (10.2 x 12.6)	
- ลึก	=	3.5	เมตร

- ปริมาตร	=	1,374.0	ลบ.ม.
(4) ปริมาณน้ำใช้สำรองสำหรับใช้ดับเพลิง			
- น้ำใช้สำหรับดับเพลิง	=	324	ลบ.ม./ชั่วโมง
- ระยะเวลาสำรองน้ำเพื่อการดับเพลิง	=	30	นาที
- ปริมาณน้ำที่ต้องการสำรองไว้ดับเพลิง	=	162.0	ลบ.ม.
- น้ำสำรองดับเพลิง จะใช้น้ำจากถังเก็บน้ำใต้ดิน และหากในกรณีที่ปริมาณน้ำจากถังเก็บน้ำใต้ดินไม่เพียงพอ สามารถใช้น้ำจากบ่อเก็บน้ำฝน เพื่อการดับเพลิงในโครงการได้			
(4) ปริมาตรถังเก็บน้ำฝน			
- กว้าง X ยาว X ลึก	=	12 x 22 x 4	เมตร
- ปริมาตร (ความลึกกักเก็บ 3.5 เมตร)	=	924	ลบ.ม.

1.3.3 น้ำเสียและสิ่งปฏิกูล

1. ปริมาณน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล

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

2. ระบบระบายและรวบรวมน้ำเสีย

2.1 การรวบรวมน้ำเสียในอาคารแต่ละหลัง น้ำเสียที่เกิดจากแหล่งกำเนิดในแต่ละส่วนของอาคารแต่ละหลัง จะถูกรวบรวมมาตามท่อรวบรวมน้ำเสียต่างๆ ดังนี้

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

2.2 การรวบรวมน้ำเสียจากอาคารต่างๆ เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียโครงการ น้ำเสียจะถูกระบายและรวบรวมเข้าสู่บ่อบำบัดเบื้องต้น จำนวน 4 บ่อดังนี้

- น้ำเสียจากอาคาร A และ B จะเข้าสู่บ่อเกรอะ 4 โดยน้ำเสียจากห้องครัวของอาคาร A และ B จะเข้าสู่บ่อดักไขมันก่อน จากนั้นจึงเข้าสู่บ่อเกรอะ
 - น้ำเสียจากอาคาร C และ D จะเข้าสู่บ่อเกรอะ 1
 - น้ำเสียจากอาคาร E และ F จะเข้าสู่บ่อเกรอะ 2
 - น้ำเสียจากอาคาร G และ H จะเข้าสู่บ่อเกรอะ 3
- จากนั้นจะเข้าสู่บ่อสูบเพื่อสูบไปยังบ่อบำบัดน้ำเสียรวม ซึ่งตั้งอยู่ใต้ดินบริเวณใต้ถนน ของโครงการ ด้านหน้าอาคาร B หลังจากนั้นผ่านการบำบัดและจะถูกส่งต่อไปยัง บ่อน้ำ Recycle ต่อไป

3. ระบบบำบัดน้ำเสีย

การบำบัดน้ำเสียของโครงการแบ่งเป็น 2 ส่วน คือ

3.1 ระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น ได้แก่ บ่อเกรอะ จำนวน 4 บ่อ

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

3.2 ระบบบำบัดน้ำเสียรวม

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

- บ่อสูบน้ำเสีย และปรับอัตราการไหล
 - น้ำเสียจากระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น จะถูกรวบรวมเข้าสู่บ่อสูบน้ำเสียขนาด (กว้างxยาวxลึก) 4.0 x 4.5 x 3.0 เมตร มีปริมาตร 54.0 ลบ.ม. ภายในมีเครื่องสูบน้ำเสีย จำนวน 2 เครื่อง ทำหน้าที่สูบน้ำเสียไปยังระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการต่อไป
 - บ่อเกรอะรวม (Septic Tank)
น้ำเสียจากระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นจากบ่อเกรอะทั้ง 4 บ่อ แล้ว จะเข้าสู่บ่อเกรอะรวมอีกครั้ง บ่อเกรอะรวมมีขนาด (กว้าง x ยาว x ลึก) 6.0 x 9.0 x 3.5 เมตร มีปริมาตร 189 ลบ.ม. มีรายละเอียดต่างๆ ดังนี้
- | | | | |
|-------------------------|---|-------|--------|
| - ค่า BOD เข้า | = | 250 | มก./ล. |
| - ค่า BOD ออก | = | 150 | มก./ล. |
| - ระยะเวลาในการบำบัด | = | 23.70 | ชม. |
| - ประสิทธิภาพในการบำบัด | = | 40% | |

- บ่อกรองไร้อากาศ (Anaerobic Filter)

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

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

- บ่อเติมอากาศ/บ่อสัมผัสชีวภาพ (Aeration Tank / Biocontract Tank)

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

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

- บ่อดกตะกอน (Clarifier)

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

- บ่อเก็บตะกอน (Sludge Digestion Tank)

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



รูปที่ 1.3 ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ

1.3.4 ระบบระบายน้ำ

1. ระบบระบายน้ำฝน

ระบบระบายน้ำฝนของโครงการ แบ่งออกเป็น 2 ส่วน ดังนี้

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

2. การจัดการและการควบคุมการระบายน้ำ

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

- ก่อนการพัฒนาโครงการ

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

- หลังพัฒนาโครงการ

- เป็นที่ตั้งของอาคารโรงแรม สระว่ายน้ำ พื้นที่สีเขียว ถนน และ ลานจอดรถยนต์
- สัมประสิทธิ์การไหลนอง = 0.333584
- ปริมาตรบ่อหน่วงน้ำที่ต้องการ = 81.616 ลบ.ม.
- ปริมาตรบ่อหน่วงน้ำที่โครงการออกแบบให้มี 222.3 ลบ.ม.
- การระบายน้ำออกจากบ่อหน่วงน้ำของโครงการ จะใช้เครื่องสูบน้ำฝนชนิดจุ่มใต้ น้ำ (Submersible Pump) จำนวน 2 เครื่อง ติดตั้งไว้ภายในบ่อหน่วงน้ำ มีอัตราการสูบน้ำออกรวมไม่เกิน 0.194ลบ.ม./วินาที เพื่อระบายน้ำลงสู่คลองสาธารณะด้านหน้าโครงการ
- ในช่วงฤดูแล้ง จะเก็บน้ำในบ่อหน่วงน้ำ เพื่อสำรองน้ำใช้ในโครงการ

1.3.5 การจัดการมูลฝอย

1. ปริมาณและลักษณะของขยะมูลฝอย

1) ลักษณะของขยะมูลฝอยที่คาดว่าจะเกิดขึ้นภายในโครงการ แยกเป็น

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

- ขยะอันตราย ได้แก่ หลอดไฟ แบตเตอรี่ และยาฆ่าแมลง

2) ปริมาณขยะที่เกิดขึ้นจากผู้พักแรมและพนักงานโครงการ เท่ากับ 351.56 กิโลกรัม/วัน
ดังนี้

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

2. การรวบรวมและจัดเก็บขยะมูลฝอย

1) การจัดการรวบรวมขยะมูลฝอย

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

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

2) ที่พักขยะรวม

โครงการจัดให้มีที่พักขยะรวมอยู่บริเวณชั้นที่ 1 ของอาคาร B โดยขยะที่เก็บได้ในแต่ละอาคารจะนำมารวมกัน ที่พักขยะรวมของโครงการ จำนวน 3 ห้อง ดังนี้

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

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

3) การกำจัดขยะมูลฝอย

พื้นที่โครงการตั้งอยู่ในเขตรับผิดชอบขององค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาง ซึ่งให้การรับรองว่าสามารถให้บริการเข้ามาจัดเก็บขยะมูลฝอยของโครงการได้ โดยขยะมูลฝอยจะถูกนำไปกำจัดยังศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวม ของเทศบาลเมืองกระบี่ต่อไป



รูปที่ 1.4 ห้องพักขยะรวมของโครงการ

1.3.6 ระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

1) ระบบไฟฟ้า

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

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้า

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

(2) ระบบจ่ายไฟฟ้าปกติ

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

(3) ระบบจ่ายไฟฟ้าสำรอง

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

2) ระบบสื่อสาร

(1) ระบบโทรศัพท์

มีระบบเชื่อมต่อการใช้งานกับบริการโทรศัพท์พื้นฐาน และกระจายสัญญาณไปยังอาคารต่างๆ ทุกอาคาร

(2) ระบบรักษาความปลอดภัย

ทำการติดตั้งระบบกล้องที่วิ้งจรวด (CCTV) บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อเป็นการตรวจสอบการปฏิบัติงานและรักษาความปลอดภัยให้กับผู้มาใช้บริการ

(3) โทรศัพท์ จัดให้มีทีวีทุกห้องพัก

(4) ระบบป้องกันฟ้าผ่า

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

1.3.7 ระบบระบายอากาศและระบบปรับอากาศ

1. ระบบปรับอากาศ

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

2. ระบบระบายอากาศ

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

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

1.3.8 ระบบป้องกันอัคคีภัย

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

1. ระบบสัญญาณเตือนเพลิงไหม้ ติดตั้งในทุกชั้นของอาคาร ประกอบด้วย

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

อาคาร A ติดตั้งไว้ บริเวณด้านหน้าบันไดหนีไฟทั้ง 2 แห่ง สำนักงาน ห้องอาหาร พนักงาน และห้องครัว

อาคาร B ติดตั้งไว้ บริเวณด้านหน้าบันไดหนีไฟ และทางเดิน

อาคาร C ติดตั้งไว้ บริเวณด้านหน้าบันไดหนีไฟ และทางเดิน

อาคาร D ติดตั้งไว้ บริเวณด้านหน้าบันไดหนีไฟ และทางเดิน

อาคาร E ติดตั้งไว้ บริเวณด้านหน้าบันไดหนีไฟ และทางเดิน

อาคาร F ติดตั้งไว้ บริเวณด้านหน้าบันไดหนีไฟ และทางเดิน

อาคาร G ติดตั้งไว้ บริเวณด้านหน้าบันไดหนีไฟ และทางเดิน

อาคาร H ติดตั้งไว้ บริเวณด้านหน้าบันไดหนีไฟ และทางเดิน

- เครื่องตรวจจับควัน (Smoke Detector) ติดตั้งไว้ตามส่วนต่างๆในทุกชั้นของอาคารทุกหลัง ดังนี้

อาคาร A ติดตั้งไว้บริเวณห้องสำนักงาน ห้องอาหารพนักงาน โถงต้อนรับ ส่วนอ่านหนังสือ ห้องเก็บของ ห้องสปา บันไดหนีไฟ และทางเดิน

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

อาคาร C ติดตั้งไว้บริเวณห้องพัก บันไดหนีไฟห้องเก็บของห้องเด็กเล่น ห้องฟิตเนส และทางเดิน

อาคาร D ติดตั้งไว้บริเวณห้องพัก บันไดหนีไฟห้องเก็บของและทางเดิน

อาคาร E ติดตั้งไว้บริเวณห้องพัก บันไดหนีไฟห้องเก็บของและทางเดิน

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

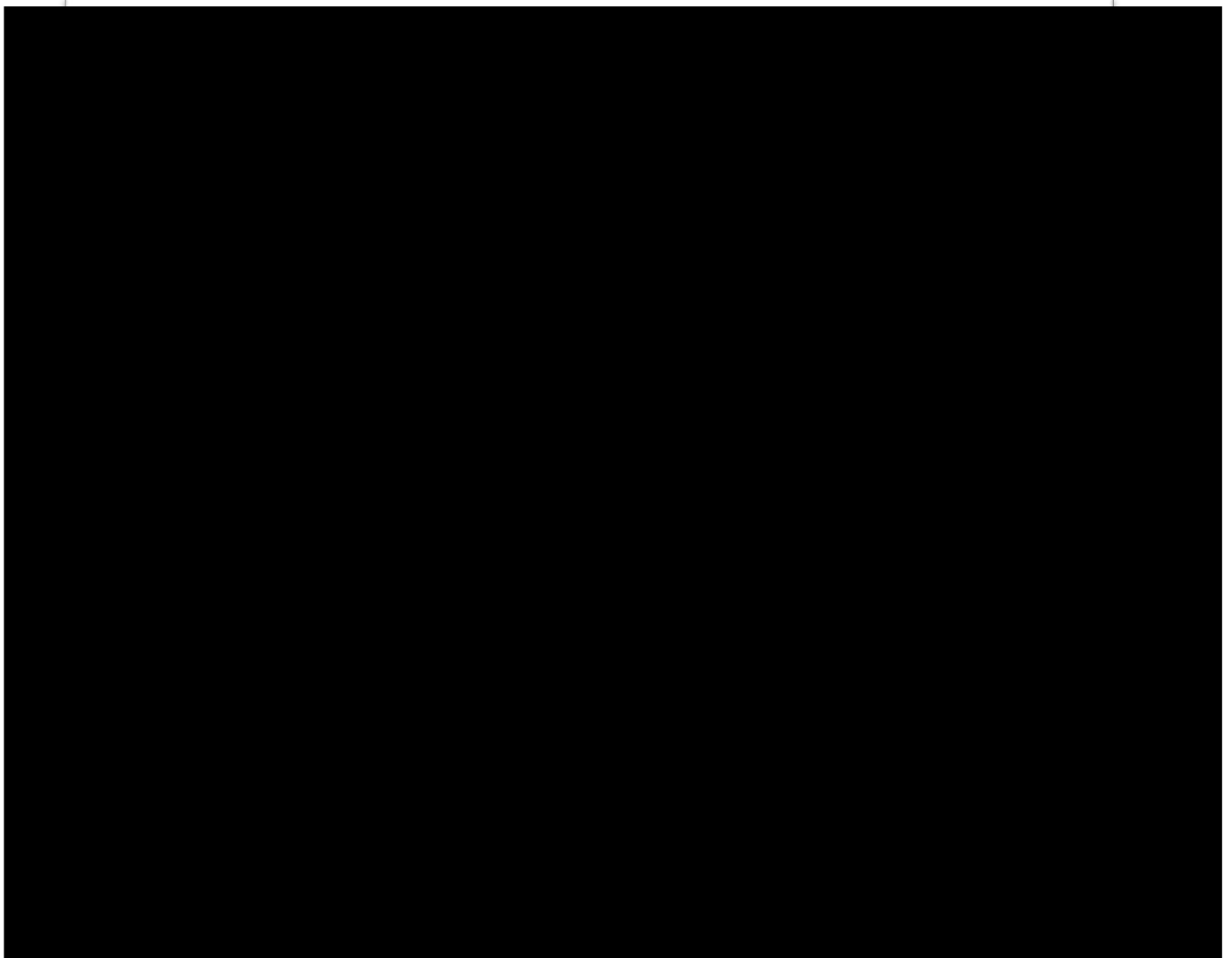
อาคาร B ติดตั้งไว้บริเวณห้องน้ำ และห้องครัว

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

2. ระบบป้องกันเพลิงไหม้ ประกอบด้วย ท่อยื่น หัวรับน้ำดับเพลิง ตู้สายฉีดน้ำดับเพลิงในอาคาร และระบบจ่ายน้ำดับเพลิงอัตโนมัติ

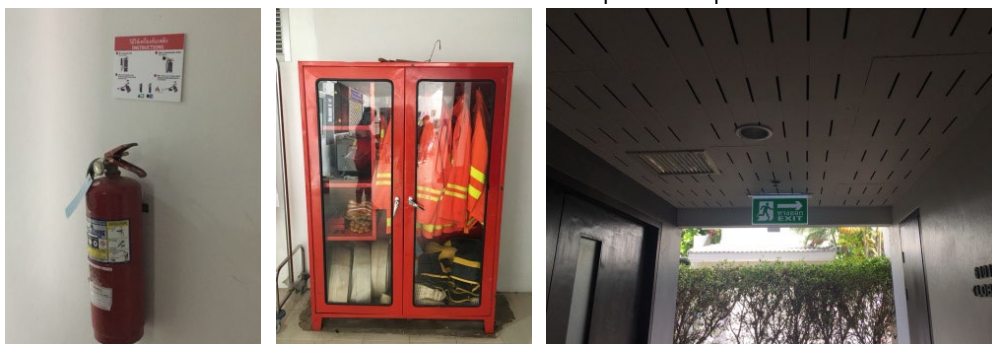
- **ท่อยื่น** เป็นท่อโลหะผิวเรียบทาสีแดง ขนาด \varnothing 6 นิ้ว ถึง 8 นิ้ว ติดตั้งตั้งแต่ชั้นล่างสุดไปจนถึงชั้นบนสุดของอาคาร โดยท่อยื่นจะรับน้ำจากเครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Fire Pump) และควบคุมแรงดันด้วยเครื่องสูบน้ำรักษาแรงดัน (Jockey pump) และรองรับน้ำจากหัวรองรับน้ำดับเพลิงบริเวณทางเข้า – ออกด้านหน้าโครงการ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

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



รูปที่ 1.5 ป้ายบอกตำแหน่งจุดรวมพล

สำหรับกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ ระดับเพลิงของหน่วยงานราชการ ก็สามารถใช้ถนนภายใน
โครงการ และจัดให้มีระยะถอยร่นแต่ละอาคารห่างพอสมควร ซึ่งสะดวกต่อการปฏิบัติหน้าที่ของ
เจ้าหน้าที่ดับเพลิง ที่ต้องลากสายหัวฉีดน้ำดับเพลิงเข้าไปยังจุดเกิดเหตุเพลิงไหม้นั้นๆ



รูปที่ 1.6 ระบบเตือนภัยและระบบป้องกันอัคคีภัย

1.3.9 พื้นที่สีเขียว

โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ เพื่อสร้างความสวยงาม และความร่มรื่นให้กับพื้นที่โครงการ เพื่อให้เหมาะสมต่อการเป็นสถานที่พักผ่อนอากาศ และอาสัยร่มเงาและการคายน้ำของพืชช่วยในการปรับอุณหภูมิให้เย็นสบาย และช่วยลดความร้อนจากการดูดซับแสงแดดของพื้นผิวอาคารคสล. และจากการระบายความร้อนของเครื่องปรับอากาศ ดังนี้

1) ความต้องการพื้นที่สีเขียวของโครงการ

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

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

- (2) ต้องมีพื้นที่สีเขียว 2,548.80 ตารางเมตร

2) การจัดให้มีพื้นที่สีเขียวของโครงการ

โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวรอบอาคารโครงการทั้งสิ้น 2,548.80 ตร.ม. ประกอบไปด้วย

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

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



รูปที่ 1.7 พื้นที่สีเขียวของโครงการ

บทที่ 2

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ
แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 2

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

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

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
<p>คาร์บอนมอนนอกไซด์เพิ่มขึ้น 30.047 มก./ลบ.ม. ในระยะเวลา เฉลี่ย 1 ชม. รวมกับบรรยากาศ ภายนอกเป็น 3.677 มก./ลบ.ม. ซึ่งไม่เกินมาตรฐาน</p>  	<ul style="list-style-type: none"> - ติดป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้บริเวณ ลานจอดรถยนต์ โดยให้ดับเครื่องยนต์ ทันทีเมื่อจอดรถแล้ว  <ul style="list-style-type: none"> - ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศทุก 6 เดือน เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน ของเครื่องปรับอากาศ และยังเป็นการ สะสมของเชื้อโรคต่างๆ ด้วย - เลือกใช้เครื่องปรับอากาศที่มีฉลาก ประหยัดไฟเบอร์ 5 และต้องไม่มีสาร CFCs เป็นส่วนประกอบ 	<ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติตามมาตรการ บริเวณลานจอด รถยนต์ มีการติดป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้ง ไว้  <ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการทำความ สะอาดเครื่องปรับอากาศทุก 6 เดือน - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการเลือกใช้ เครื่องปรับอากาศที่มีฉลากประหยัดไฟ เบอร์ 5 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค  <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
			
<p>1.4 เสียงและความสั่นสะเทือน</p> <p>มลพิษทางเสียงที่เกิดขึ้นส่วนใหญ่จะเกิดจากยานพาหนะที่แล่นเข้า – ออก พื้นที่โครงการ ซึ่งสภาพชุมชนโดยรอบเป็นโรงแรม รีสอร์ท อาคารพาณิชย์ ร้านอาหาร พื้นที่ป่าและพื้นที่ว่าง ซึ่งมีความเคยชินกับเสียงจากการจราจรประกอบกับสภาพการจราจรบริเวณนี้ไม่หนาแน่นนักคาดว่าจะเกิดผลกระทบในระดับต่ำ</p>	<p>- จำกัดความเร็วของรถยนต์ ขณะแล่นเข้า – ออก พื้นที่โครงการให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม.</p> 	<p>- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีป้าย จำกัดความเร็ว 30 กม./ชม. และทางโครงการมี รปภ.เป็นผู้อำนวยความสะดวกบริเวณลานจอดรถ</p> 	<p>- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค</p> 

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

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



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
	<ul style="list-style-type: none"> - แผนหลังการเกิดแผ่นดินไหว 1. ตรวจสอบการบาดเจ็บ และปฐมพยาบาล 2. ออกจากอาคารทันที ใส่รองเท้ารัดกุม 3. ตรวจสอบท่อน้ำแก๊ส สายไฟ 4. สำรวจความเสียหายของส้วมก่อนใช้ 		
<p>1.6 ทรัพยากรน้ำ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ทางโครงการได้จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น (บ่อเกรอะ 4 บ่อ และมีถังดักไขมันจากห้องอาหารและครัว ก่อนเข้าบ่อเกรอะที่ 4) และระบบบำบัดน้ำเสียรวม (บ่อกรองไร้อากาศ และบ่อเติมอากาศ) เพื่อปรับปรุงคุณภาพน้ำเสีย ให้มีค่าความสกปรกเป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เมื่อผ่านการบำบัดจน 	<ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นและระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการตามที่ระบุไว้ในรายงาน เพื่อบำบัดน้ำเสียของโครงการให้มีค่า BOD ไม่เกิน 20 มก./ล. โดยมีผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติตามมาตรการ ทางโครงการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นและระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการเพื่อบำบัดน้ำเสียของโครงการให้มีค่า BOD ไม่เกิน 20 มก./ล. 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค 


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



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ ควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการอย่างสม่ำเสมอ - บำรุงรักษาลongสาธารณะด้านหน้าพื้นที่โครงการ ให้สะอาด ไม่ตื้นเขิน และไม่ทิ้งสิ่งปฏิกูล และขยะลงlongสาธารณะดังกล่าว 	<p>เกิดขึ้น ทางโครงการทำการตัดกากไขมันออกจากถังดักไขมันทุกสัปดาห์</p>  <ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีเจ้าหน้าที่แผนวิศวกรรมที่มีความรู้และความชำนาญเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสียควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการดูแลบำรุงรักษาลongสาธารณะบริเวณด้านหน้าโครงการโครงการ ให้สะอาด ไม่ตื้นเขิน และไม่ทิ้งสิ่งปฏิกูล และขยะลงlongสาธารณะ 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

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

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

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

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

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
  	 <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีถังรองรับขยะอันตราย 1 ถึงความจุ 150 ลิตร มีฝาปิดมิดชิดในห้องพักขยะรวม และให้ประสานกับ อบต.อ่าวนาง เข้ามาทำการเก็บขน 1 ครั้ง/สัปดาห์ เพื่อนำไปกำจัดต่อไป - จัดให้มีท่อระบายน้ำเสียในห้องพักขยะรวม เพื่อรองรับน้ำเสียที่เกิดจากขยะและน้ำจากการล้างห้องพักขยะ แล้วเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการต่อไป - ให้แม่บ้านทำความสะอาดห้องพักขยะ 	 <ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีที่พักขยะอันตราย ขนาด 0.75 ตารางเมตร x 1.3 เมตร (ความสูงกักเก็บ) มีความจุรวม 0.98 ลูกบาศก์เมตร และส่งกำจัดที่ศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยและฝังกลบเทศบาลเมืองกระบี่ - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีท่อระบายน้ำเสียในห้องพักขยะรวมเพื่อรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการต่อไป - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีแม่บ้าน 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
  	<p>รวมทุกครั้ง หลังจากทิ้งขยะของ อบต.อ่าวนาง เข้ามาเก็บขยะออกมา หมดแล้ว</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบไม่ให้มีขยะตกค้างในโครงการ หากมีขยะตกค้างในโครงการต้องแจ้ง อบต.อ่าวนาง เข้ามาทำการเก็บขนเพื่อ นำไปกำจัด - ตรวจสอบที่รองรับขยะให้มีสภาพดีอยู่ เสมอ 	<p>คอยทำความสะอาดห้องพักขยะรวม หลังจากทิ้งขยะ เข้ามาเก็บขยะ ออกมาหมดแล้ว</p> <p>ปฏิบัติตามมาตรการ แผนแม่บ้านเป็น ผู้ตรวจสอบไม่ให้มีขยะตกค้างใน โครงการ หากมีขยะตกค้างในโครงการ จะแจ้ง อบต.อ่าวนาง เข้ามาทำการเก็บ ขนเพื่อนำไปกำจัด</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีการ ตรวจสอบที่รองรับขยะให้มีสภาพดีอยู่ เสมอ โดยมีแผนแม่บ้านเป็นผู้ ตรวจสอบ 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
	<ul style="list-style-type: none"> - น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดจากบ่อบำบัดน้ำเสียของโครงการจนมีค่า BOD ไม่เกิน 20 มก./ล. แล้วมาหมุนเวียนใช้เป็นน้ำรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่โครงการและส่วนที่เหลือแจกให้ประชาชนที่อยู่รอบพื้นที่โครงการ เพื่อนำไปใช้รดน้ำต้นไม้ต่อไป 	<ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติตามมาตรการ น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้ว โครงการจะนำมาหมุนเวียนใช้เป็นน้ำรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
3.5 การคมนาคม 	<ul style="list-style-type: none"> - ดูแลระบบไฟฟ้าส่องสว่างทางจราจรให้ใช้ได้ทุกจุด และเพียงพอทั่วถึงทั้งโครงการ โดยเฉพาะทางเข้า – ออก - จัดให้มีเจ้าหน้าที่หรือยามคอยอำนวยความสะดวก และจัดระบบการจราจรบริเวณทางเข้า – ออกพื้นที่โครงการในช่วงเร่งด่วน 	<ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการดูแลระบบไฟฟ้าส่องสว่างทางจราจรให้ใช้ได้ทุกจุด และเพียงพอทั่วถึงทั้งโครงการ โดยเฉพาะทางเข้า – ออก - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวก และจัดระบบการจราจร บริเวณทางเข้า–ออกพื้นที่โครงการ โดยโรงแรมจัดให้มีการเดินรถทางเดียว 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
  	 <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีป้ายจำกัดความเร็วรถที่เข้า – ออกโครงการ ให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม.  <ul style="list-style-type: none"> - ห้ามมิให้ทำการใดๆ ที่จะทำให้เกิดที่จอดรถยนต์น้อยกว่าที่ได้เสนอไว้ใน 	 <ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการป้าย จำกัดความเร็วรถที่เข้า – ออกโครงการ ให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม.  <ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีที่จอดรถยนต์ 67 คัน ตามที่ระบุในรายงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
	รายงาน		
3.6 การใช้ประโยชน์ที่ดิน - พื้นที่โครงการอยู่ในบริเวณที่ 3 ของประกาศกระทรวงทรัพยากรฯ และอยู่ในบริเวณที่ 3 ของกฎกระทรวงฯ ซึ่งการดำเนินโครงการสอดคล้องกับการใช้ประโยชน์ที่ดินตามข้อกำหนดดังกล่าว	- ไม่มีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ไม่มีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ไม่มีผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4. คุณภาพชีวิต 4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม - พื้นที่โครงการอยู่ในเขต อบต.อ่าวนาง มีประชากร 8,389 คน ส่วนใหญ่นับถือศาสนาอิสลาม และอาชีพ ประกอบธุรกิจท่องเที่ยว ค้าขาย ทำการเกษตร	- การคัดเลือกพนักงานของโรงแรม จะต้องคัดเลือกจากคนในพื้นที่ก่อนเป็นอันดับแรก เพื่อส่งเสริมให้คนในพื้นที่มีงานทำ - จัดซื้อวัตถุดิบในการประกอบอาหาร วัสดุอุปกรณ์เครื่องใช้ต่างๆ ให้พิจารณาจัดซื้อจากชุมชนในพื้นที่เป็นอันดับแรก	- ปฏิบัติตามมาตรการ - ปฏิบัติตามมาตรการ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
	<ul style="list-style-type: none"> ให้สนับสนุนกิจกรรมต่างๆของชุมชน เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างโครงการและชุมชน 	<ul style="list-style-type: none"> ปฏิบัติตามมาตรการ 	<ul style="list-style-type: none"> ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
4.2 สาธารณสุข <ul style="list-style-type: none"> จังหวัดกระบี่มีหน่วยบริการสาธารณสุขที่มีประสิทธิภาพ และเพียงพอประกอบด้วยโรงพยาบาลทั่วไป 1 แห่ง โรงพยาบาลชุมชน 8 แห่ง สถานีอนามัยขนาดใหญ่ 10 แห่ง สถานีอนามัยทั่วไป 62 แห่ง โรงพยาบาลเอกชน 1 แห่ง คลินิก 42 แห่ง 	<ul style="list-style-type: none"> รณรงค์ให้ขับรถยนต์ตามกฎหมายจราจร ติดตั้งเครื่องหมายจราจรที่ถนน และลานที่จอดรถให้ชัดเจนและในระยะเวลาที่เหมาะสม 	<ul style="list-style-type: none"> ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีการควบคุมการขับรถในโครงการให้เป็นไปตามกฎหมาย ซึ่งมีเจ้าหน้าที่ รปภ. เป็นผู้อำนวยความสะดวก ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีการติดตั้งเครื่องหมายจราจรบริเวณถนน และลานจอดรถให้มองเห็นอย่างชัดเจน 	<ul style="list-style-type: none"> ไม่มีปัญหาและอุปสรรค ไม่มีปัญหาและอุปสรรค 

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่ผ่านการอบรมด้านจราจร คอยอำนวยความสะดวกและจัดระบบการจราจรที่บริเวณทางเข้าออกตลอด 24 ชั่วโมง - โครงการต้องกำหนดระเบียบการเข้าพักในอาคารทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ เพื่อให้เกิดความเข้าใจที่ตรงกันของผู้พักอาศัย - โครงการต้องทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศทุก 6 เดือน เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของเครื่อง และป้องกันการเกิดโรคลีเจียนแนร์และโรคภูมิแพ้ - จัดให้มีพื้นที่สีเขียว โดยการปลูกต้นไม้ต่างๆ เพื่อลดความร้อนที่เกิดจากเครื่องปรับอากาศ - ดูแลระบบปรับอากาศในอาคารอยู่เสมอ เปิดประตูอาคารบางจุด เพื่อให้อากาศ 	<ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีเจ้าหน้าที่ รปภ. คอยอำนวยความสะดวกและจัดระบบการจราจรที่บริเวณทางเข้า-ออก ตลอด 24 ชั่วโมง - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการต้องมีระเบียบการเข้าพักในอาคารทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศทุก 6 เดือน และมีการตรวจวิเคราะห์เชื้อ Legionella Spp. ผลวิเคราะห์ไม่พบเชื้อ Legionella Spp. ดังเอกสารภาคผนวก ค-6 - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียว โดยการปลูกต้นไม้และจัดสวนหย่อมภายในโครงการ - ปฏิบัติตามมาตรการดูแลระบบปรับอากาศในอาคารอยู่เสมอ เปิดประตู 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
	<p>ถ่ายเทได้ดี</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีห้องพักขยะในทุกชั้น - จัดให้มีห้องพักขยะรวม 1 แห่ง บริเวณ ชั้นที่ 1 อาคาร B ความจุรวม 17.40 ลบ.ม. มี 2 ห้อง ได้แก่ ห้องพักขยะเปียก และห้องพักขยะแห้งและขยะอันตราย สามารถกักเก็บขยะได้นาน 6.30 วัน ภายในมีท่อรวบรวมน้ำเสียไปยังระบบบำบัดน้ำเสีย - ให้ทำความสะอาดห้องพักขยะทุกครั้ง หลังจากทำการเก็บขน - โครงการต้องออกแบบระบบเตือน 	<p>อาคารบางจุด เพื่อให้อากาศถ่ายเทได้ดี</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติตามมาตรการพื้นที่ทุกชั้นของ อาคารมีพื้นที่สำหรับพักขยะ ก่อนที่ แผนกแม่บ้านจะรวบรวมแล้วนำไปพักไว้ที่ห้องพักขยะรวมของโครงการ - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีห้องพักขยะรวมจำนวน 3 ห้อง แบ่งเป็นห้องพักขยะเปียก, ขยะพักแห้งและห้องพักขยะรีไซเคิล,ขยะอันตรายปริมาตรรวม 35.41 ลบ.ม. ซึ่งสามารถรองรับขยะที่เกิดขึ้นในโครงการได้อย่างเพียงพอ และน้ำเสียที่เกิดขึ้นจะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีแม่บ้านคอยทำความสะอาดห้องพักขยะรวม หลังจากที่รถเก็บขยะเข้ามาเก็บขยะออกมาหมดแล้ว - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการออกแบบ 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
 	<p>อัคคีภัย และระบบดับเพลิงไว้ตามที่ กฎหมายกำหนดและเหมาะสมกับการ ใช้งานอาคาร</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีผู้ควบคุมสระว่ายน้ำซึ่งผ่านการ ฝึกอบรมดูแลคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ ตามหลักสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำ สระอย่างน้อย 1 คน ต่อผู้ใช้บริการสระ ว่ายน้ำ 100 คน เศษของ 100 ให้คิดเป็น 100 คน ต้องเป็นผู้ชำนาญในการว่ายน้ำ และผ่านการอบรมการช่วยชีวิตคน จมน้ำและปฐมพยาบาลได้ - ให้มีการเก็บตัวอย่างน้ำ เพื่อนำไปตรวจ วิเคราะห์ คุณภาพ น้ำตามเกณฑ์ มาตรฐาน เก็บตัวอย่างอย่างน้อย 2 จุด โดยเก็บจากส่วนที่ลึกและส่วนที่ตื้น ขณะมีผู้ใช้สระมากที่สุด 	<p>ระบบเตือนอัคคีภัย และระบบดับเพลิง ไว้ตามที่กฎหมายกำหนดและเหมาะสม กับการใช้งานอาคาร</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมี เจ้าหน้าที่แผนกวิศวกรรมเป็นผู้ดูแลสระ ว่ายน้ำของโครงการ โดยมีการตรวจเช็ค ปริมาณสารเคมีและดูแลความสะอาด ของสระว่ายน้ำ - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมี เจ้าหน้าที่ปลอดภัยประจำสระว่ายน้ำ เพื่อดูแลความปลอดภัยของผู้ใช้สระ น้ำ - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีการเก็บ ตัวอย่างน้ำเพื่อวิเคราะห์คุณภาพ ดัง เอกสารภาคผนวก ค-3 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
	 <ul style="list-style-type: none"> - ต้องบำรุงรักษาเครื่องกรองน้ำของสระว่ายน้ำให้ทำงานได้ดีอยู่เสมอ เพื่อให้ทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ 	 <ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีการซ่อมบำรุงเครื่องกรองน้ำของสระว่ายน้ำให้มีสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ 	 
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย <ul style="list-style-type: none"> - ในเขต อบต.อ่าวนาง มีหน่วยบรรเทาสาธารณภัยที่มีพนักงานและอุปกรณ์เพียงพอ 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีผลกระทบสิ่งแวดล้อม 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีคณะกรรมการ คปอ. และ จป. คอยดูแล 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
4.4 การศึกษา <ul style="list-style-type: none"> - จังหวัดกระบี่ มีสถานศึกษาทุกระดับ มีประสิทธิภาพ และ 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีผลกระทบสิ่งแวดล้อม 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดให้มีการสนับสนุนอุปกรณ์การเรียน และของขวัญวันเด็ก 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
เพียงพото่จำนวนประชากร			
<p>4.5 ความปลอดภัยสาธารณะ</p> <ul style="list-style-type: none"> - จังหวัดกระบี่ มีหน่วยดูแลรักษาความปลอดภัยในพื้นที่ ได้แก่ ตำรวจภูธรกระบี่ ตำรวจภูธร 8 อำเภอ ตำรวจภูธร ตำบล ป้อม ยามตำรวจ มีอัตรากำลังรวม 1,101 นาย - เข้าพักในโรงแรมเป็นนักท่องเที่ยว มีฐานะระดับปานกลางขึ้นไป ประกอบกับโรงแรมมีสาธารณูปโภคครบ รวมทั้งการรักษาความปลอดภัย จึงไม่มีผลกระทบอย่างมีนัยสำคัญ 	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มียามรักษาความปลอดภัย ออกตรวจสอบความเรียบร้อยตลอด 24 ชั่วโมง - จัดให้มีกล้องวงจรปิด ในบริเวณพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมียามรักษาความปลอดภัย ดูแลความเรียบร้อยของโครงการตลอด 24 ชั่วโมง - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีกล้องวงจรปิดโดยรอบพื้นที่ของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
<p>4.6 ศาสนา</p> <ul style="list-style-type: none"> - ประชากรในตำบลอ่าวนางส่วนใหญ่นับถือศาสนาอิสลาม จึงควรชี้แจงให้ผู้พักอาศัยเข้าใจถึง 	<ul style="list-style-type: none"> - ให้ความรู้แก่ผู้พักอาศัยในโครงการ โดยเฉพาะชาวต่างชาติให้เข้าใจถึงความเชื่อและประเพณีคนในท้องถิ่น เพื่อป้องกันการเกิดความขัดแย้งขึ้น 	<ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติตามมาตรการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
ประเพณี และความเชื่อของคนในท้องถิ่น เพื่อป้องกันการขัดแย้ง			
4.7 การป้องกันอัคคีภัย - ในเขต อบต.อ่าวนาง มีหน่วยป้องกัน และบรรเทาสาธารณภัย ที่มีบุคลากรและอุปกรณ์เพียงพอ ซึ่งอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการ 2.5 กม.	- ติดตั้งหัวรับน้ำดับเพลิงในบริเวณที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน และเข้าไปใช้ปฏิบัติงานได้สะดวกและต้องดูแลให้มีสภาพดี พร้อมใช้งานอยู่เสมอและสามารถให้บริการในการจ่ายน้ำได้อย่างทั่วถึง - จัดให้มีระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบระบายอากาศตามที่ระบุไว้ในรายละเอียดโครงการ ซึ่งเป็นไปตามกฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ.2537) และ 47 (พ.ศ. 2540)	- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการติดตั้งหัวรับน้ำดับเพลิงในพื้นที่ที่เหมาะสมและมีการดูแลรักษา พร้อมใช้งานได้อยู่เสมอ - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีระบบป้องกันอัคคีภัยตามที่กฎกระทรวงกำหนด ซึ่งได้แก่ อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยสัญญาณเตือนภัยและทางหนีไฟ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
9/09/2567			

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
	 <p>18/11/2567</p> <ul style="list-style-type: none"> - ทำการตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยให้ใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามี การชำรุดให้รีบทำการแก้ไขซ่อมทันที  <p>18/11/2567</p>	 <p>18/11/2567</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีการตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยให้ใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามี การชำรุดให้รีบทำการแก้ไขซ่อมทันที ซึ่งมีเจ้าหน้าที่แผนกวิศวกรรมเป็นผู้รับผิดชอบ  <p>18/11/2567</p>	 <p>18/11/2567</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค  <p>18/11/2567</p>  <p>18/11/2567</p>

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการอบรมการใช้อุปกรณ์และระบบป้องกันอัคคีภัย และฝึกอพยพย้ายคน เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ให้แก่เจ้าหน้าที่และยามของโครงการ - จัดให้มีการซ้อมอพยพหนีไฟและการดับเพลิงของอาคารโครงการ โดยประสานกับหน่วยงานบรรเทาสาธารณภัยของ อบต.อ่าวนาง เป็นประจำทุกปี 	<ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีการอบรมการใช้อุปกรณ์และระบบป้องกันอัคคีภัย และฝึกอพยพย้ายคน เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ให้แก่เจ้าหน้าที่และยามของโครงการ สำหรับปี 2567 โรงแรมมีดำเนินการไปเมื่อวันที่ 9 กันยายน 2567 ดังเอกสารภาคผนวก ฎ - ปฏิบัติตามมาตรการ มีการซ้อมอพยพหนีไฟและการดับเพลิงของอาคารโครงการ โดยประสานกับหน่วยงานบรรเทาสาธารณภัยของ อบต. อ่าวนาง เป็นประจำทุกปี สำหรับปี 2567 โรงแรมมีดำเนินการไปเมื่อวันที่ 9 กันยายน 2567 ดังเอกสารภาคผนวก ฎ 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
	 	  	

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
	<ul style="list-style-type: none"> กำหนดให้มีพื้นที่ปลอดภัยและจุดรวมพลจากการเกิดเหตุเพลิงไหม้ 2 แห่ง อยู่บริเวณด้านหน้าโครงการ 1 แห่ง และในพื้นที่โครงการ 1 แห่ง มีพื้นที่รวมทั้งหมด 334 ตร.ม.  <ul style="list-style-type: none"> บริเวณเส้นทางหนีไฟ บันไดหนีไฟ ห้ามมิให้มีสิ่งกีดขวางใดๆ เพื่อให้การหนีไฟเป็นไปโดยสะดวก 	<ul style="list-style-type: none"> ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีพื้นที่จุดรวมพลของโครงการ จำนวน 2 จุด  <ul style="list-style-type: none"> ปฏิบัติตามมาตรการโครงการมีเส้นทางหนีไฟ บันไดหนีไฟ ซึ่งแสดงให้ผู้เข้าพักเห็นได้อย่างชัดเจน 	<ul style="list-style-type: none"> ไม่มีปัญหาและอุปสรรค ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
4.8 การบดบังคลื่นวิทยุและโทรทัศน์	<ul style="list-style-type: none"> ทำการสำรวจสอบถามอาคารที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการและได้รับผลกระทบจากการบดบังคลื่นวิทยุโทรทัศน์จากอาคารโครงการ หากอาคารถูกบดบังคลื่นรับสัญญาณ 	<ul style="list-style-type: none"> ไม่ปฏิบัติตามมาตรการ 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการมีแผนการดำเนินการเพื่อสำรวจและสอบถามอาคารที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการเกี่ยวกับผลกระทบจากการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
	<p>โทรทัศน์จากอาคารของโครงการ ทางโครงการจะรับผิดชอบ จัดให้มีและติดตั้งจานดาวเทียมเพื่อรับสัญญาณฟรีทีวีให้กับอาคารนั้น</p>		<p>บดบังคลื่นวิทยุ โทรทัศน์จากอาคารโครงการ</p>
<p>4.9 สุขภาพภาพและทัศนียภาพ</p>  <p>18/11/2567</p>  <p>18/11/2567</p>	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวตามผังภูมิสถาปัตย์ มีพื้นที่รวม 2,548.80 ตร.ม. - ควบคุมดูแลอาคาร และบริเวณพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพดี และสวยงามตามแบบภูมิสถาปัตย์ที่ออกแบบไว้อยู่เสมอ  <p>18/11/2567</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีพื้นที่สีเขียวโดยรอบพื้นที่ภายในโครงการตามที่ระบุในมาตรการ - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการดูแลต้นไม้และสวนหย่อมภายในโครงการให้สวยงามอยู่เสมอ  <p>18/11/2567</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค  <p>18/11/2567</p>  <p>18/11/2567</p>

บทที่ 3

การปฏิบัติตามมาตรการติดตาม ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.1 การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 3.1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

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

คุณภาพสิ่งแวดล้อม / ดัชนีตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
			การจذبนักท่องเที่ยว เดือนละ 1 ครั้ง หากพบว่ามี ชำรุดใช้งานไม่ได้ โครงการจะรีบ ดำเนินการเพื่อแก้ไขทันที
3. การจัดการขยะ <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบถังขยะและห้องพักขยะ ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ ถ้ามีการ สกปรก รื้อ หรือ ชำรุด ต้องรีบ ดำเนินการแก้ไขทันที - ตรวจสอบปริมาณขยะตกค้าง ภายในโครงการ บริเวณที่พัก ขยะรวมและภาชนะรองรับมูล ฝอยภายในโครงการ หากพบว่า มีขยะตกค้างต้องรีบดำเนินการ แก้ไขทันที 	<ul style="list-style-type: none"> - ความสามารถในการรองรับมูล ฝอยและสภาพทั่วไป - ขยะตกค้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - เดือนละ 1 ครั้ง - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - แผนกแม่บ้านทำการตรวจสอบถังขยะและ ห้องพักขยะให้มีสภาพดีอยู่เสมอ ถ้ามีการ สกปรกรื้อหรือชำรุด โครงการจะรีบดำเนินการ แก้ไขทันที - แผนกแม่บ้านตรวจสอบปริมาณขยะตกค้าง ภายในโครงการ บริเวณที่พักขยะรวมและ ภาชนะรองรับมูลฝอยภายในโครงการ หากพบว่ามีขยะตกค้างจะรีบดำเนินการ ติดต่อ อบต.อ่าวนาง ให้ดำเนินการเก็บขน ทันที
4. การระบายน้ำและการป้องกัน น้ำท่วม <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบบ่อพักน้ำ บ่อดักขยะ และท่อระบายน้ำรอบโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - เศษขยะและตะกอนดินทราย 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุกๆ 6 เดือน / ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าหน้าที่แผนกวิศวกรรมตรวจสอบบ่อดัก น้ำบ่อดักขยะและท่อระบายน้ำของ โครงการ หากพบว่า มีตะกอนดินและเศษ

คุณภาพสิ่งแวดล้อม / ดัชนีตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
- ตรวจสอบ บ่อหนองน้ำของโครงการ	- การทำงานของปั๊มสูบน้ำและลูกลอยอัตโนมัติ		ขยะ แผนกวิศวกรรมจะรับผิดชอบดำเนินการขุดลอกทันที - เจ้าหน้าที่แผนกวิศวกรรม ตรวจสอบการทำงานของปั๊มสูบน้ำและลูกลอยอัตโนมัติ หากพบว่าการชำรุด โครงการจะรับผิดชอบและแก้ไขทันที
5. การป้องกันอัคคีภัย - ตรวจสอบการทำงานของระบบเตือนภัยและระบบป้องกันอัคคีภัย	- การใช้งานได้ของอุปกรณ์ต่างๆ ในระบบป้องกันและระบบเตือนภัย	- ตรวจสอบตามระยะเวลาที่ผู้ผลิตแนะนำในแต่ละอุปกรณ์	- เจ้าหน้าที่แผนกวิศวกรรม ตรวจสอบการทำงานของระบบเตือนภัยและระบบป้องกันอัคคีภัยและมีการจดบันทึกไว้เพื่อเป็นหลักฐาน
6. สุขทรียภาพและทัศนียภาพ - ตรวจสอบการเจริญของต้นไม้ในโครงการ	- การเติบโตของต้นไม้ - ความชุ่มชื้นของพื้นดินในบริเวณสวนและรอบต้นไม้ - ขนาดของการแผ่ของเรือนยอดต้นไม้และความสูงของต้นไม้	- เดือนละ 2 ครั้ง - วันละ 1 ครั้ง - ปีละ 1 ครั้ง ช่วงเดือนพฤษภาคม ถึง กุมภาพันธ์	- คนสวนของโครงการดูแลต้นไม้และพื้นที่ที่สีเขียวภายในโครงการให้สวยงามอยู่เสมอ มีการดูแลการเจริญเติบโตของต้นไม้ หากพบว่า มีการตายหรือเหี่ยว คนสวนจะดำเนินการเปลี่ยนใหม่หรือหามาทดแทนทันที

3.2 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

3.2.1 ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งผ่านการบำบัด



รูปที่ 3.1 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างน้ำทั้งผ่านการบำบัด

ตารางที่ 3.2 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย

พารามิเตอร์ วัน/เดือน/ปี	pH	SS mg/l	Sulfide mg/l	TKN mg/l	Fat, O&G mg/l	BOD mg/l	ลักษณะทางกายภาพ
12 กรกฎาคม 2567	8.00	< 10	0.13	13.3	1.0	7.2	ของเหลวขุ่น มีตะกอน
27 สิงหาคม 2567	7.04	< 10	0.27	10.8	0.8	9.1	ของเหลวขุ่น มีตะกอน
17 กันยายน 2567	7.40	< 10	0.13	10.8	0.2	10.7	ของเหลวขุ่น มีตะกอน
15 ตุลาคม 2567	7.41	< 10	0.27	15.5	< 0.2	10.5	ของเหลวขุ่น มีตะกอน
18 พฤศจิกายน 2567	7.57	< 10	0.13	14.1	< 0.2	10.7	ของเหลวขุ่น มีตะกอน
17 ธันวาคม 2567	7.61	11	1.07	10.5	1.8	16.3	ของเหลวขุ่น มีตะกอน
**ค่าต่ำสุด	7.04	< 10	0.13	10.5	< 0.2	7.2	
**ค่าสูงสุด	8.00	11	1.07	15.5	1.8	16.3	
ค่ามาตรฐาน	5.5 – 9.0	≤ 30	≤ 1.0	≤ 35	≤ 20	≤ 20	

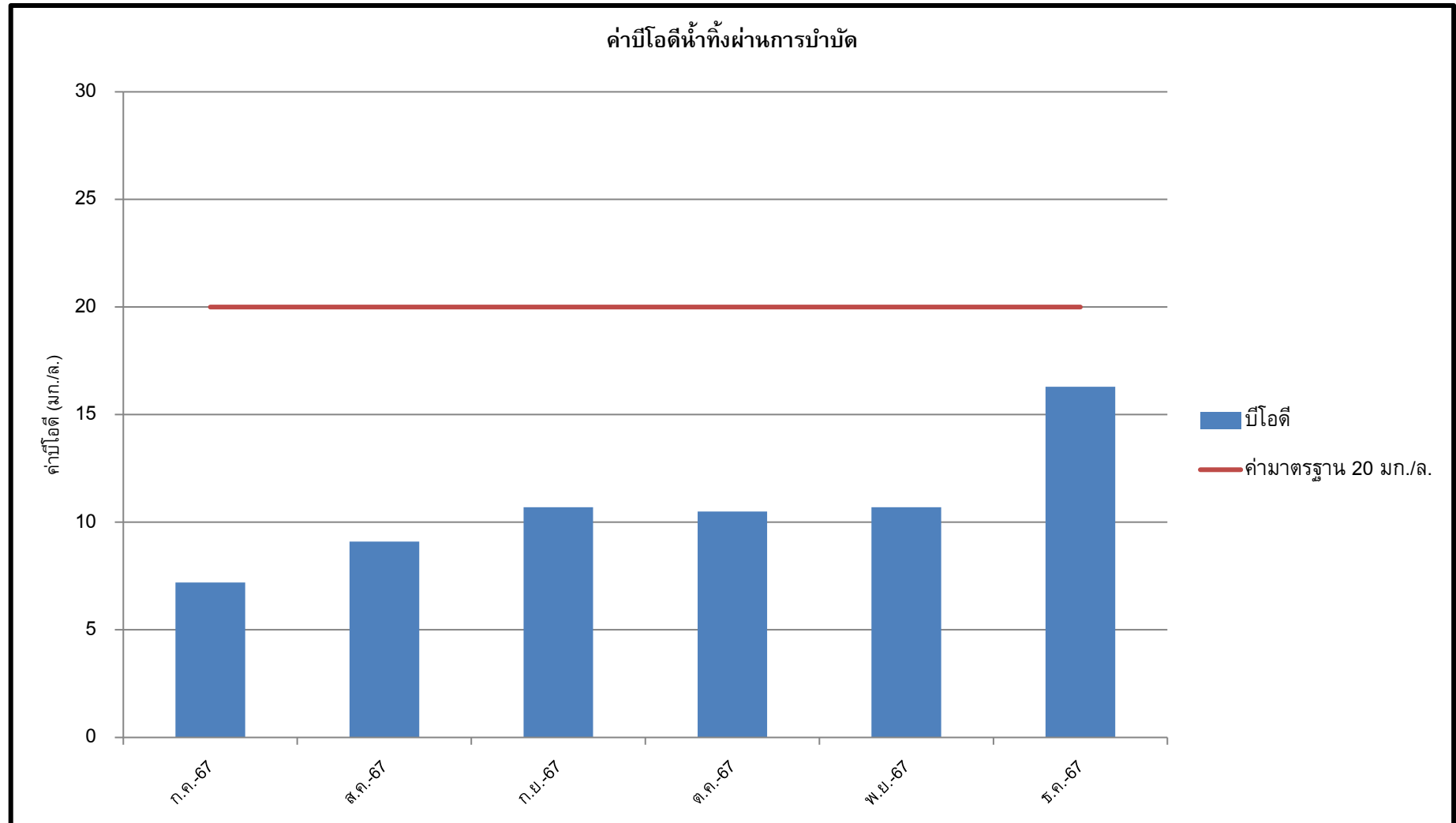
ค่ามาตรฐาน : เกณฑ์มาตรฐานสูงสุดตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก : โรงแรมที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นห้องพักรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 200 ห้องขึ้นไปประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่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

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง นายกิตติชัย แก้วละเอียด เลขทะเบียน ว-192-จ-0005

ชื่อผู้ควบคุม นางกฤติกา 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 3.2 ค่าบีโอดีน้ำทิ้งผ่านการบำบัด เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567

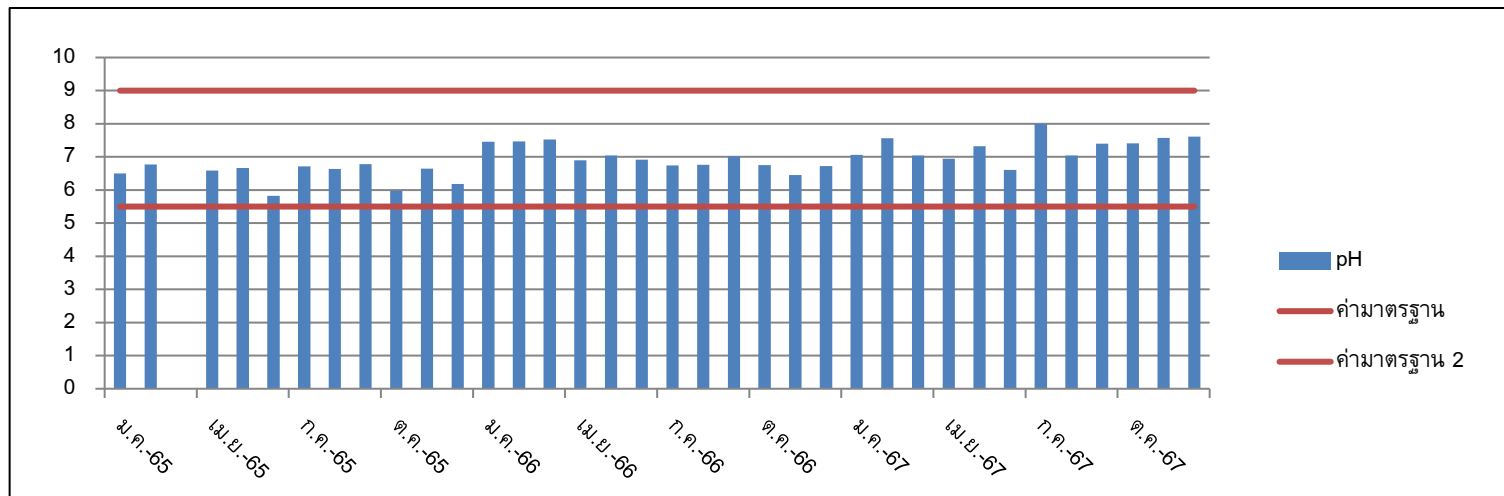
ตารางที่ 3.3 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ย้อนหลัง 3 ปี

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

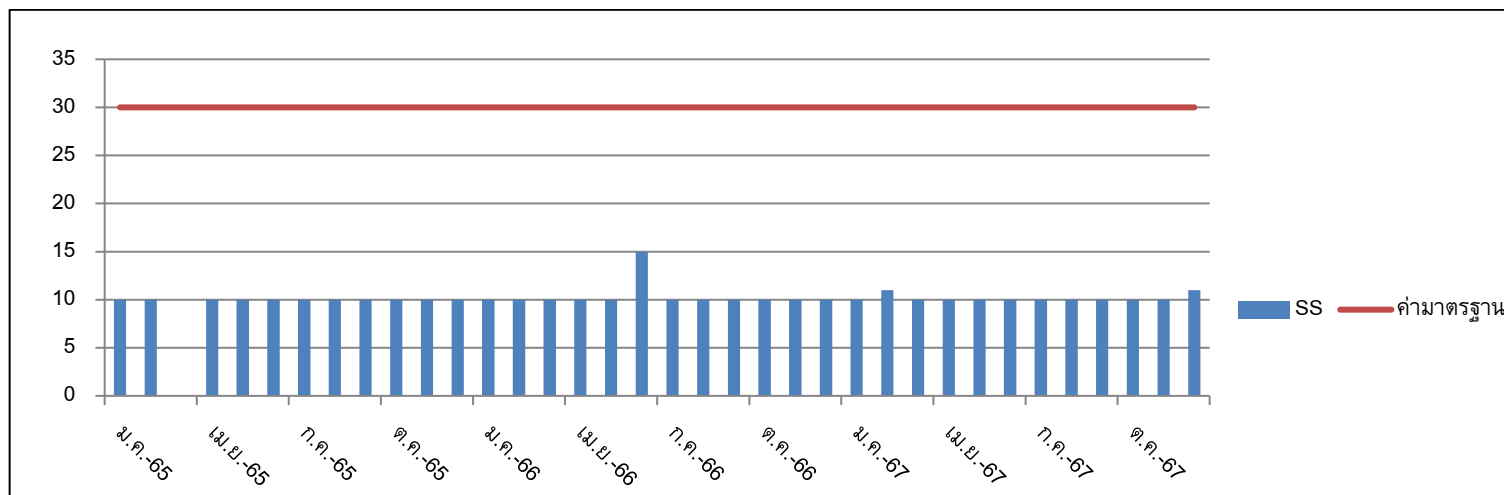
พารามิเตอร์ วัน/เดือน/ปี	pH	SS mg/l	Sulfide mg/l	TKN mg/l	Fat, O&G mg/l	BOD mg/l	ลักษณะทางกายภาพ
เมษายน 66	6.9	< 10	0.13	19.6	< 0.2	2.9	ของเหลวขุ่น มีตะกอน
พฤษภาคม 66	7.04	< 10	0.13	14.56	0.2	18.7	ของเหลวขุ่น มีตะกอน
มิถุนายน 66	6.92	15	0.8	47.6	2	29.55	ของเหลวขุ่น มีตะกอน
กรกฎาคม 66	6.74	< 10	0.4	19.6	0.4	6.34	ของเหลวขุ่น มีตะกอน
สิงหาคม 66	6.76	< 10	< 0.1	11.7	0.4	4.36	ของเหลวขุ่น มีตะกอน
กันยายน 66	7.01	< 10	0.27	16.52	0.6	6.3	ของเหลวขุ่น มีตะกอน
ตุลาคม 66	6.75	< 10	0.53	17.92	0.6	4.32	ของเหลวขุ่น มีตะกอน
พฤศจิกายน 66	6.45	< 10	0.27	16.69	0.4	11.6	ของเหลวขุ่น มีตะกอน
ธันวาคม 66	6.72	< 10	0.53	20.46	< 0.2	12.02	ของเหลวขุ่น มีตะกอน
ปี 2567							
มกราคม 67	7.06	< 10	0.93	22.62	< 0.2	7.94	ของเหลวขุ่น มีตะกอน
กุมภาพันธ์ 67	7.56	11	0.54	34.46	0.2	12.15	ของเหลวขุ่น มีตะกอน
มีนาคม 67	7.04	< 10	0.13	34.46	1.4	12.74	ของเหลวขุ่น มีตะกอน
เมษายน 67	6.94	< 10	0.13	22.11	< 0.2	5.26	ของเหลวขุ่น มีตะกอน
พฤษภาคม 67	7.32	< 10	< 0.10	22.11	0.2	5.2	ของเหลวขุ่น มีตะกอน
มิถุนายน 67	6.61	< 10	< 0.10	24.32	0.4	6.98	ของเหลวขุ่น มีตะกอน
กรกฎาคม 67	8.00	< 10	0.13	13.3	1.0	7.2	ของเหลวขุ่น มีตะกอน

พารามิเตอร์ วัน/เดือน/ปี	pH	SS mg/l	Sulfide mg/l	TKN mg/l	Fat, O&G mg/l	BOD mg/l	ลักษณะทางกายภาพ
สิงหาคม 67	7.04	< 10	0.27	10.8	0.8	9.1	ของเหลวขุ่น มีตะกอน
กันยายน 67	7.40	< 10	0.13	10.8	0.2	10.7	ของเหลวขุ่น มีตะกอน
ตุลาคม 67	7.41	< 10	0.27	15.5	< 0.2	10.5	ของเหลวขุ่น มีตะกอน
พฤศจิกายน 67	7.57	< 10	0.13	14.1	< 0.2	10.7	ของเหลวขุ่น มีตะกอน
ธันวาคม 67	7.61	11	1.07	10.5	1.8	16.3	ของเหลวขุ่น มีตะกอน
ค่ามาตรฐาน	5.5 – 9.0	≤ 30	≤ 1.0	≤ 35	≤ 20	≤ 20	

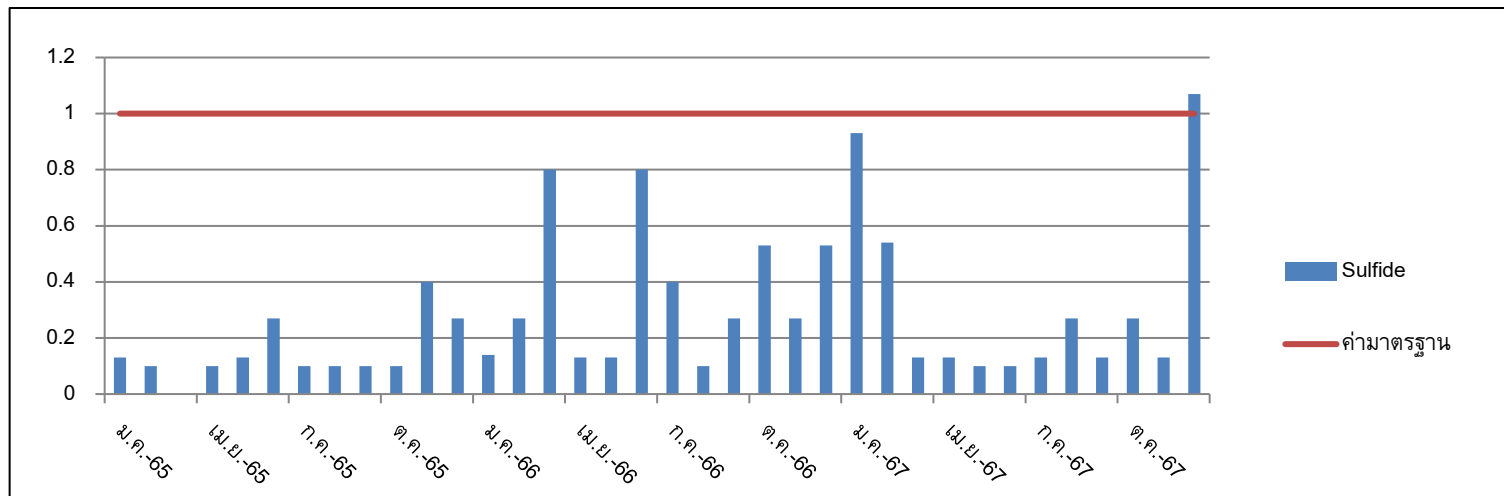
ค่ามาตรฐาน : เกณฑ์มาตรฐานสูงสุดตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก : โรงแรมที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นห้องพักรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 200 ห้องขึ้นไปประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่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



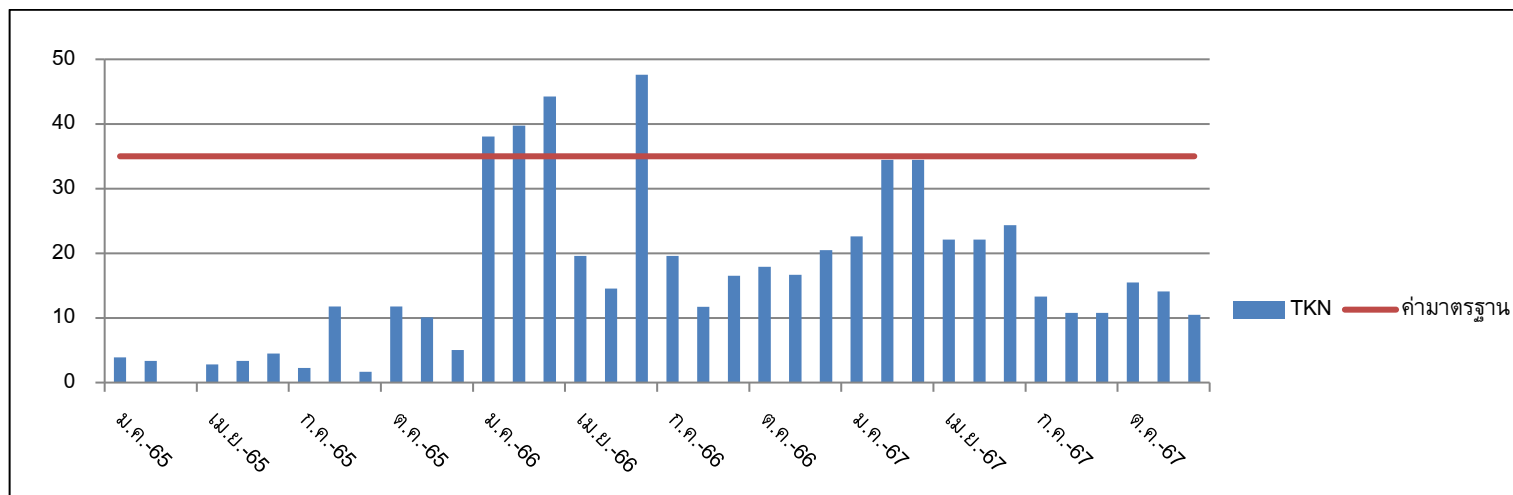
รูปที่ 3.3 แนวโน้มค่าความเป็นกรด-ด่าง ย้อนหลัง 3 ปี



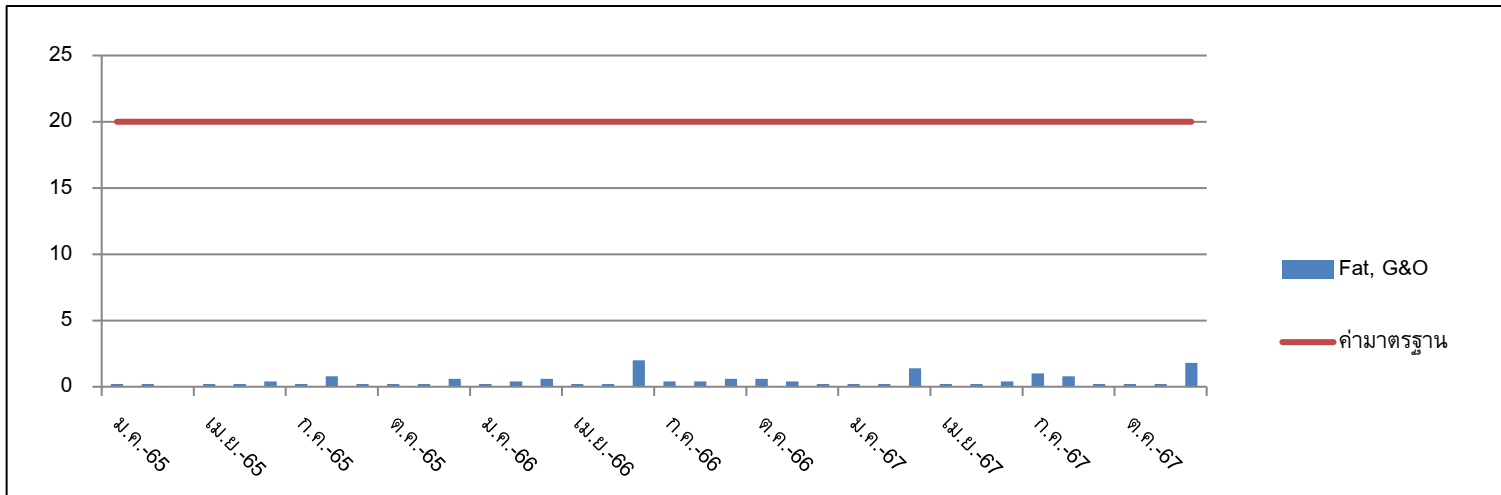
รูปที่ 3.4 แนวโน้มค่าของแข็งแขวนลอย ย้อนหลัง 3 ปี



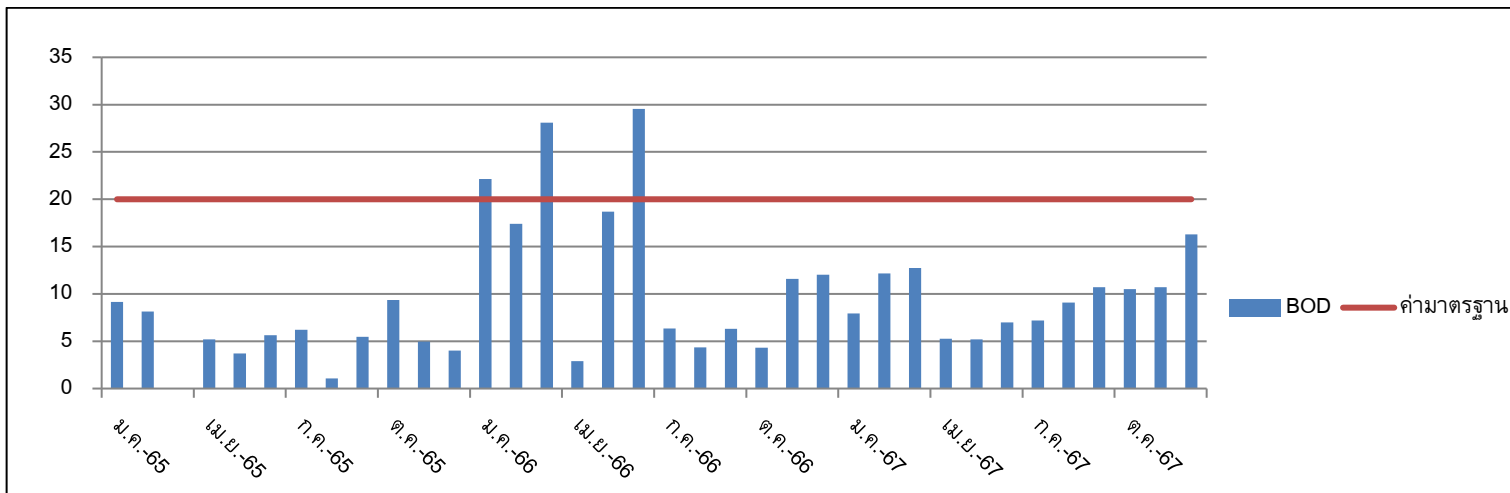
รูปที่ 3.5 แนวโน้มค่าซัลไฟด์ ย้อนหลัง 3 ปี



รูปที่ 3.6 แนวโน้มค่าทีเคเอ็น ย้อนหลัง 3 ปี



รูปที่ 3.7 แนวโน้มค่าไขมันและน้ำมัน ย้อนหลัง 3 ปี



รูปที่ 3.8 แนวโน้มค่าบีโอดี ย้อนหลัง 3 ปี

3.2.2 ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้

ตารางที่ 3.4 ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้

เดือน พารามิเตอร์	หน่วย	กรกฎาคม 2567	สิงหาคม 2567	กันยายน 2567	ตุลาคม 2567	พฤศจิกายน 2567	ธันวาคม 2567	ค่ามาตรฐาน
ความเป็นกรด – ด่าง	-	-	-	-	-	-	7.00	6.5 – 8.5
ของแข็งละลายน้ำ	มก./ล	-	-	-	-	-	340	< 500
สี	Pt - Co	-	-	-	-	-	0.0	< 15
ความขุ่น	NTU	-	-	-	-	-	2.87	< 5
ความกระด้าง	มก./ล	-	-	-	-	-	232	< 300
คลอไรด์	มก./ล	-	-	-	-	-	102.0	< 250
เหล็ก	มก./ล	-	-	-	-	-	0.01	< 0.3
แมงกานีส	มก./ล	-	-	-	-	-	0.10	< 0.3
ไนเตรต – ไนโตรเจน	มก./ล	-	-	-	-	-	< 0.1	< 50
ซัลเฟต	มก./ล	-	-	-	-	-	52.25	< 250
E.Coli	MPN/100ml	-	-	-	-	-	5.1	< 1.1
ลักษณะทางกายภาพ		-	-	-	-	-	ใส	

ค่ามาตรฐาน : ประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ. 2563

ที่มา : บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

3.2.3 ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

ตารางที่ 3.5 ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

เดือน พารามิเตอร์	หน่วย	กรกฎาคม 2567	สิงหาคม 2567	กันยายน 2567	ตุลาคม 2567	พฤศจิกายน 2567	ธันวาคม 2567	ค่ามาตรฐาน
pH	-	7.53	7.26	7.35	8.05	7.90	8.00	7.2-8.4
Total Dissolve Solid	มก./ล	334	450	298	317	405	498	-
Total Hardness	มก./ล	163	172	142	157	180	208	250-600
Chloride	มก./ล	199.9	201.9	124.0	125.0	16704	239.9	< 600
Iron	มก./ล	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	-
Alkanity	มก./ล	119	108	103	102	68	60	80-100
Residual Chlorine	มก./ล	2.5	> 10	2.9	2.7	2.7	2.6	0.6-1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100	< 1.1	< 1.1	< 1.1	< 1.1	< 1.1	< 1.1	< 10
E.Coli	MPN/100	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
ลักษณะทางกายภาพ		ใส	ใส	ใส	ใส	ใส	ใส	

ค่ามาตรฐาน : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

ที่มา : บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ และข้อเสนอแนะ

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการและข้อเสนอแนะ

โรงแรมดีวานา พลาซ่า กระบี่ อำเภอนาง ได้ปฏิบัติตามและให้ความสำคัญในส่วนของการป้องกันการแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมการปฏิบัติตามมาตรการของโรงแรมมีทั้งส่วนที่ปฏิบัติตามครบถ้วนตามที่ระบุในมาตรการ แต่ยังมีมาตรการบางส่วนที่ต้องปรับปรุงดังนี้

4.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1.1 ทรัพยากรกายภาพ

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านทรัพยากรกายภาพ ซึ่งครอบคลุมในส่วนของการสภาพภูมิประเทศและภูมิสัณฐานดินและการชะล้างพังทลาย คุณภาพอากาศ เสียงและความสั่นสะเทือน ทรัพยากรน้ำ มีการปฏิบัติตามมาตรการอย่างครบถ้วน

4.1.2 ทรัพยากรชีวภาพ

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านทรัพยากรชีวภาพ โครงการมีการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อทรัพยากรด้านกายภาพอย่างเคร่งครัด ซึ่งสามารถช่วยลดผลกระทบต่อทรัพยากรด้านชีวภาพ

4.1.3 คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ ครอบคลุมในส่วนของการใช้น้ำ การใช้ไฟฟ้า การจัดการขยะ ระบบระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม การคมนาคมและการใช้ประโยชน์ที่ดิน มีการปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุดังนี้

การใช้น้ำ ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการครบถ้วนตามที่ระบุในรายงาน ซึ่งมีเจ้าหน้าที่แผนกวิศวกรรมเป็นผู้ดูแลรับผิดชอบ

การใช้ไฟฟ้า ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการครบถ้วนตามที่ระบุในรายงาน ซึ่งมีเจ้าหน้าที่แผนกวิศวกรรมเป็นผู้ดูแลรับผิดชอบ

การจัดการขยะ ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการครบถ้วนตามที่ระบุในรายงาน ซึ่งมีเจ้าหน้าที่แผนกแม่บ้านเป็นผู้ดูแลรับผิดชอบ

การระบายน้ำเสียและการป้องกันน้ำท่วม โครงการมีบ่อหน่วงน้ำขนาด 924 ลบ.ม. เพื่อรองรับน้ำฝนในโครงการก่อนระบายออกและโครงการนำน้ำฝนในบ่อเก็บน้ำฝนเข้าระบบปรับปรุงคุณภาพเพื่อนำมาใช้ในกิจกรรมของโรงแรม สำหรับน้ำทิ้งผ่านการบำบัด โรงแรมมีระบบปรับปรุงคุณภาพเพื่อนำไปรดน้ำ

การคมนาคม โครงการที่มีที่จอดรถยนต์จำนวน 67 คัน เป็นไปตามที่ระบุในรายงาน และมีการปฏิบัติตามมาตรการต่าง ๆ ตามที่ระบุในรายงาน

การใช้ที่ดิน เนื่องจากไม่มีผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงดำเนินการ รายงานจึงไม่ระบุมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1.4 คุณภาพชีวิต

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

4.2 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

4.2.1 ทรัพยากรน้ำ

โครงการมีการตรวจสอบไม่ให้มีไขมันตกค้างในบ่อดักไขมัน หากพบพบมีการตกค้าง โครงการจะดำเนินการติดต่อผู้รับเหมาดำเนินการสูบน้ำทิ้งและมีการตรวจสอบกากตะกอนในบ่อเกรอะไม่ให้มีการตกค้าง หากพบพบมีการตกค้าง โครงการจะดำเนินการติดต่อผู้รับเหมาดำเนินการสูบน้ำทิ้งซึ่งโครงการมีเจ้าหน้าที่แผนกวิศวกรรมเป็นผู้รับผิดชอบ

4.2.2 การใช้น้ำ

เจ้าหน้าที่แผนกวิศวกรรม ทำการตรวจสอบการทำงานของท่อส่งน้ำและระบบจ่ายน้ำประปาของโครงการและมีการจดบันทึก เดือนละ 1 ครั้ง หากพบพบมีการชำรุดหรือใช้งานไม่ได้ โครงการจะรีบดำเนินการเพื่อแก้ไขทันที

4.2.3 การจัดการขยะ

โครงการตรวจสอบถังขยะและห้องพักขยะให้มีสภาพดีอยู่เสมอ ถ้ามีการฝูกร้อนหรือชำรุดโครงการจะรีบดำเนินการแก้ไขทันทีและตรวจสอบปริมาณขยะตกค้างภายในโครงการ บริเวณที่พักขยะรวมและภาชนะรองรับมูลฝอยภายในโครงการ หากพบพบมีขยะตกค้างจะรีบดำเนินการติดต่ออบต. อำเภอนาง ให้ดำเนินการเก็บขนทันที

4.2.4 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม

โครงการมีการตรวจสอบบ่อดักน้ำ บ่อดักขยะและท่อระบายน้ำของโครงการ หากพบพบมีตะกอนดินและเศษขยะ แผนกวิศวกรรมจะรีบดำเนินการขุดลอกทันทีและตรวจสอบการทำงานของปั๊มสูบน้ำและลูกลอยอัตโนมัติ หากพบพบมีการชำรุด โครงการจะรีบดำเนินการซ่อมและแก้ไขทันที

4.2.5 การป้องกันอัคคีภัย

โครงการตรวจสอบการทำงานของระบบเตือนภัยและระบบป้องกันอัคคีภัย และมีการจัดบันทึกไว้เพื่อเป็นหลักฐาน

4.2.6 สุขทรียภาพและทัศนียภาพ

โครงการดูแลต้นไม้และพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้สวยงามอยู่เสมอ มีการดูแลการเจริญเติบโตของต้นไม้หากพบว่ามีอาการตายหรือเหี่ยว คนสวนจะดำเนินการเปลี่ยนใหม่หรือหามาทดแทนทันที

4.3 การปฏิบัติเพิ่มเติมจากมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

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

ภาคผนวก ก

ผลการพิจารณารายงานวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม



ที่ กน 0013.2/ 936

ศาลากลางจังหวัดกระบี่
ถนนอุบลกิจ กบ 81000

26 มกราคม 2553

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ฉบับสมบูรณ์) โครงการ เมอร์เคียว กระบี่ อำเภอ
เวียง กรมการผู้จัดการบริษัท คิววอนำปาดอง รีสอร์ทแอนด์สปา จำกัด

ตามที่บริษัท คิววอนำปาดอง 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
เวียงให้ทำนุบำรุงดินและน้ำในมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งมาตรการ
ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายชัยชีพ ภูมิไธสงค์)

รองผู้ว่าราชการจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดกระบี่

นาง ทวีทยาภรณ์ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จ.กระบี่

กลุ่มงานสิ่งแวดล้อม โทร.0-7561-1043

โทรสาร 0-7561-1396

ตารางที่ ๒.๒-1 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง

โครงการโรงแรม "เมอร์เคียว กระบี่ อำเภอเวียง" ตั้งอยู่ที่ ถนนอำเภอเวียง ซอย 8 ตำบลอำเภอเวียง อำเภอเมือง จังหวัดกระบี่

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
1.ทรัพยากรกายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศและภูมิฐาน : บริเวณพื้นที่โครงการปัจจุบันเป็นพื้นที่ว่าง มีลักษณะเป็นพื้นที่ราบ มีระดับพื้นดินใกล้เคียงกับพื้นที่โดยรอบ พื้นที่โดยรอบส่วนใหญ่มีการใช้ประโยชน์เป็น รีสอร์ท โรงแรม อาคารพาณิชย์ ร้านอาหาร พื้นที่ว่าง และพื้นที่ป่า	-เนื่องจากพื้นที่ก่อสร้างเป็นพื้นที่ราบ ระดับความสูงใกล้เคียงกับพื้นที่โดยรอบ และอาจมีผลกระทบต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศบางบริเวณในการก่อสร้างอาคาร บ่อหนองน้ำ บ่อเก็บน้ำใต้ดิน บ่อน้ำ Recycle ดึงเก็บน้ำฝน ระบบบำบัดน้ำเสียรวม ฐานรากอาคาร และสระว่ายน้ำ ซึ่งจะมีการขุดดินออก 15,724.99 ลบ.ม.	1. จัดทำรั้วรอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการ สูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร 2. จัดให้มีผ้าใบซึ่งต่อจากรั้วของโครงการขึ้นไป สูงไม่น้อยกว่า 4 ม. เพื่อลดบ่งชี้พื้นที่ที่ไม่ดีจากการก่อสร้าง ลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และเป็นแนวกำบังเสียง	- ตรวจสอบสภาพรั้ว และผ้าใบให้อยู่ในสภาพดี ตลอดการก่อสร้าง
1.2 ดินและการชะล้างพังทลาย: บริเวณพื้นที่โครงการ เป็นที่ราบ มีลักษณะดินส่วนใหญ่เป็นดินร่วนปนดินทราย มีต้นไม้เล็กขึ้นปกคลุมหน้าดินกระจายอยู่ทั่วไป	- ช่วงก่อสร้างจะมีการขุดเปิดหน้าดินเพื่อก่อสร้างบ่อเก็บน้ำ หนองน้ำ บ่อเก็บน้ำใต้ดิน บ่อน้ำ Recycle ดึงเก็บน้ำฝน ระบบบำบัดน้ำเสียรวม ฐานรากอาคาร และสระว่ายน้ำ ซึ่งจะมีการขุดดินออก 15,724.99 ลบ.ม. ซึ่งดินที่ขุดออกจะนำไปถมพื้นที่ในโครงการ ประมาณ 7,460.50 ลบ.ม. ส่วนที่เหลือ ประมาณ 8,264.49 ลบ.ม. จะขายให้แก่ผู้รับเหมารายย่อยต่อไป เนื่องจากสภาพพื้นที่โครงการเป็นที่ราบ การกัดเซาะ พังทลายของดินจึงเกิดขึ้นน้อย คาดว่าผลกระทบต่อการชะล้างพังทลายของดินจะเกิดขึ้นต่ำ	1. สร้างรั้ว หรือกำแพงรอบพื้นที่โครงการโดยเร็ว โดยเฉพาะบริเวณแนวเขตที่ดินกับคลองสาธารณะประโชชน์ และอาคารข้างเคียง เพื่อป้องกันการพังทลายของดิน 2. จัดให้มีระบบป้องกันดินพังไถ่นั่นคือการขุดดิน เพื่อติดตั้งบ่อน้ำหน้า บ่อเก็บน้ำประปา บ่อเก็บน้ำ Recycle และบ่อบำบัดน้ำเสียรวม เนื่องจากอยู่ใกล้คลองสาธารณะประโชชน์ 3. จัดให้มีรั้วดินชั่วคราว ขนาด 0.4x0.4 เมตร ระบายน้ำรอบแนวเขตพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมบ่อตกตะกอนดินทราย ขนาด 3.0 x 5.0 ม. จำนวน 2 บ่อ บริเวณทางด้านทิศตะวันตก และทิศใต้ และระบายเฉพาะน้ำที่สอยด้วยเครื่องสูบน้ำ เพื่อป้องกันการชะล้างตะกอนดินออกสู่ภายนอกโครงการ 4. จัดพื้นที่กองดินให้อยู่ภายในพื้นที่โครงการ และไม่ให้มีเศษดินกระเด็นออกไปยังพื้นที่บุคคลอื่นรอบโครงการ และต้องป้องกันไม่ให้มีเศษดิน และตะกอนดินลงสู่คลองสาธารณะประโชชน์ทางด้านทิศตะวันตก และทิศใต้ โดยจะต้องจัดให้มีผ้าใบคลุมดินให้มีมิติเพื่อป้องกันการชะล้างโดยน้ำฝน 5. จัดให้มีวัสดุคลุมดิน บริเวณที่มีการขุดปรับระดับดิน ที่มีความเสี่ยงสูงต่อการชะล้างตะกอนดินออกนอกโครงการ โดยจัดให้มีผ้าชายพรางแสง หรือผ้าใบคลุมดินในส่วนที่ขุดดินดังกล่าวไว้ก่อนมีการปรับถมกลับ	- ตรวจสอบการระบายน้ำและความสะอาดของรางระบายน้ำ - ตรวจสอบการกองเก็บดิน และตรวจสอบเศษดินโดยรอบโครงการ

ตารางมาตรการ

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองไม่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย)

ภาคผนวก ข

ใบอนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรม



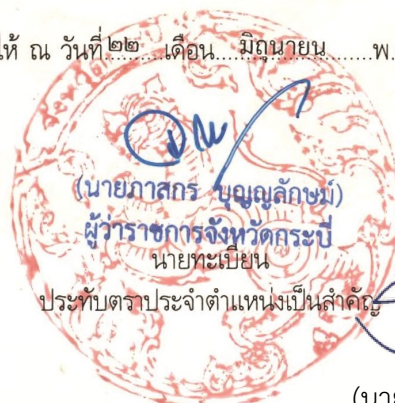
ทะเบียนเลขที่.....๑๗๙
ใบอนุญาตเลขที่.....๒๕/๒๕๖๖

กระทรวงมหาดไทย

ใบอนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรม

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า บริษัท ดิวานา โฮเทล แอนด์ รีสอร์ท จำกัด
โดย นายศีกษิต สุวรรณดิษฐ์กุล
ได้รับอนุญาตให้ประกอบธุรกิจโรงแรมตามมาตรา ๑๕ แห่งพระราชบัญญัติ
โรงแรม พ.ศ. ๒๕๕๓ โดยยื่นคำขอในราชอาณาจักร
ใช้สำหรับประกอบธุรกิจโรงแรม
ชื่อภาษาต่างประเทศ (ถ้ามี) DEEVANA PLAZA KRABI AONANG
โรงแรมประเภท.....๓ จำนวนห้องพัก.....๒๑๔ ห้อง
สถานที่ตั้ง เลขที่ ๑๘๖ หมู่ที่ ๓ ซอย ๘ ตำบลอ่าวนาง
อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่
ตั้งแต่วันที่ ๑๐ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๔ ถึง วันที่ ๑๙ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๙

ออกให้ ณ วันที่ ๒๒ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๖



(นายภาสกร บุญอุทัยรักษ์)
ผู้ว่าราชการจังหวัดกระบี่
นายทะเบียน
ประทับตราประจำตำแหน่งเป็นสำคัญ

Suksit
(นายศีกษิต สุวรรณดิษฐ์กุล)

กรรมการ

ภาคผนวก ค

ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

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

ภาคผนวก ค-1

น้ำดื่ม



บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

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

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

Analysis Report

CUSTOMER : Deevana Hotel and Resort Co.,Ltd REPORT NO. : 670904-017
PROJECT : Deevana Plaza Krabi Aonang SAMPLE NO. : 67082677
LOCATION : 186 Moo 3 Soi 8, Ao Nang, Mueang Krabi RECEIVED DATE : 27/08/2024
SAMPLING SOURCE : Drinking Water TESTED DATE : 27/08/2024 - 04/09/2024
SAMPLING DATE : 27/08/2024 REPORTED DATE : 04/09/2024
SAMPLING BY : Kittichai 3-192-จ-0005
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING

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

Remark

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

STANDARD : เกณฑ์มาตรฐานตาม ประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ พ.ศ. 2563



บริษัท เซาเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

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

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

Analysis Report

CUSTOMER	Deevana Hotel and Resort Co.,Ltd	REPORT NO.	671021-223
PROJECT	Deevana Plaza Krabi Aonang	SAMPLE NO.	67103282
LOCATION	186 Moo 3 Soi 8, Ao Nang, Mueang Krabi	SAMPLING DATE	15/10/2024
SAMPLING SOURCE	Drinking Water (Canteen)	RECEIVED DATE	15/10/2024
SAMPLING BY	Kittichai ๓-192-๑-0005	REPORTED DATE	21/10/2024
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING		

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

Remark

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

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



บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด
Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

6/107 ม.9 ซอยเสาชะมิม ถนนตัดทิศใต้ เขต.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.	671225-327
PROJECT	Deevana Plaza Krabi Aonang	SAMPLE NO.	67124097
LOCATION	186 Moo 3 Soi 8, Ao Nang, Mueang Krabi	SAMPLING DATE	17/12/2024
SAMPLING SOURCE	Drinking Water	RECEIVED DATE	17/12/2024
SAMPLING BY	Kittichai ๖-192-จ-0005	REPORTED DATE	25/12/2024
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING		

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

Remark

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

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



ภาคผนวก ค-2

น้ำแข็ง



บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

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

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

Analysis Report

CUSTOMER : **Deevana Hotel and Resort Co.,Ltd** REPORT NO. : 670724-328
PROJECT : **Deevana Plaza Krabi Aonang** SAMPLE NO. : 67072214
LOCATION : 186 Moo 3 Soi 8, Ao Nang, Mueang Krabi RECEIVED DATE : 12/07/2024
SAMPLING SOURCE : **Ice** TESTED DATE : 12/07/2024 - 24/07/2024
SAMPLING DATE : 12/07/2024 REPORTED DATE : 24/07/2024
SAMPLING BY : Kittichai ๖-192-๖-0005
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	≤ 2.2
E.coli	/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	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)



บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

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

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

Analysis Report

CUSTOMER	Deevana Hotel and Resort Co.,Ltd	REPORT NO.	671007-077
PROJECT	Deevana Plaza Krabi Aonang	SAMPLE NO.	67092987
LOCATION	186 Moo 3 Soi 8, Ao Nang, Mueang Krabi	SAMPLING DATE	17/9/2024
SAMPLING SOURCE	Ice	RECEIVED DATE	17/9/2024
SAMPLING BY	Kittichai ๓-192-๖-0005	REPORTED DATE	7/10/2024
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	≤ 2.2
E.coli	/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	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)



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.	671126-254
PROJECT	Deevana Plaza Krabi Aonang	SAMPLE NO.	67113680
LOCATION	186 Moo 3 Soi 8, Ao Nang, Mueang Krabi	SAMPLING DATE	18/11/2024
SAMPLING SOURCE	Ice	RECEIVED DATE	18/11/2024
SAMPLING BY	Kittichai ๖-192-จ-0005	REPORTED DATE	26/11/2024
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	≤ 2.2
E.coli	/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	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)

ภาคผนวก ค-3

น้ำสรว่ายน้ำ



บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

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

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

Analysis Report

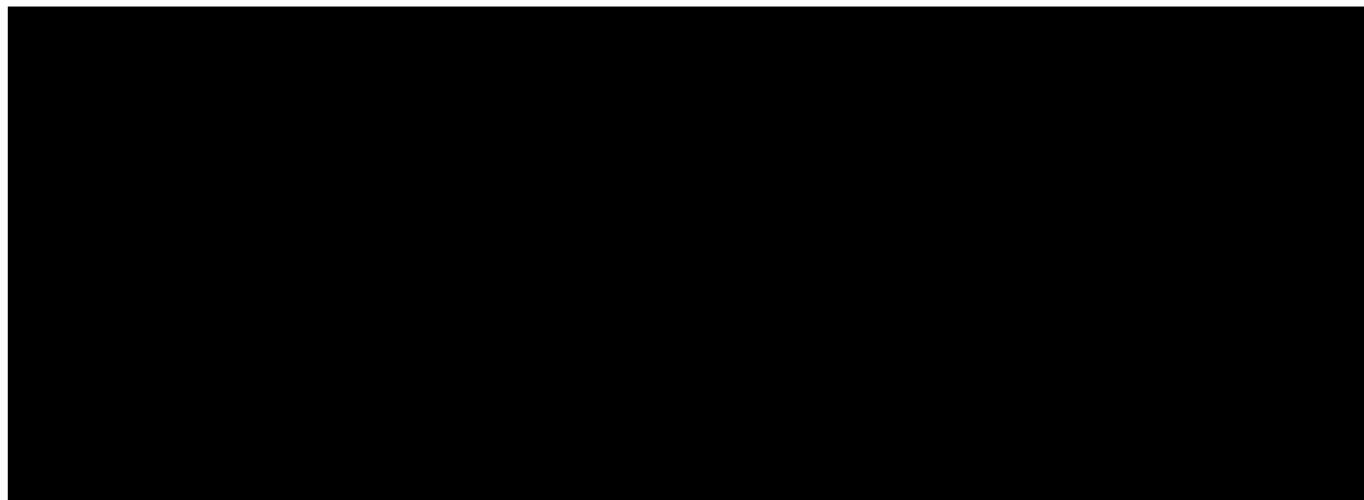
CUSTOMER : Deevana Hotel and Resort Co.,Ltd REPORT NO. : 670724-327
PROJECT : Deevana Plaza Krabi Aonang SAMPLE NO. : 67072213
LOCATION : 186 Moo 3 Soi 8, Ao Nang, Mueang Krabi RECEIVED DATE : 12/07/2024
SAMPLING SOURCE : Swimming pool water TESTED DATE : 12/07/2024 - 24/07/2024
SAMPLING DATE : 12/07/2024 REPORTED DATE : 24/07/2024
SAMPLING BY : Kittichai 3-192-จ-0005
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 °C	-	4500-H ⁺ B. Electrometric Method	7.53	7.2 - 8.4
Total Dissolved Solids	mg/l	Electrometric Method	334	≤ 600
Total Hardness	mg/l	2340 C. EDTA Titrimetric Method	163	-
Chloride	mg/l	4500-Cl ⁻ B. Argentometric Method	199.9	≤ 600
Iron	mg/l	3500-Fe B. Phenanthroline Method	< 0.01	-
Alkalinity	mg/l	2320 B. Titration Method	119	80 - 100
Residue Chlorine	mg/l	Test Kit Method	2.5	0.6 - 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN / 100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	< 10.00
E.coli	/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	Not Detected	Not Detected
Physical Appearance	Clear			

Remark

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

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





บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

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

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

Analysis Report

CUSTOMER : Deevana Hotel and Resort Co.,Ltd REPORT NO. : 670904-016
PROJECT : Deevana Plaza Krabi Aonang SAMPLE NO. : 67082676
LOCATION : 186 Moo 3 Soi 8, Ao Nang, Mueang Krabi RECEIVED DATE : 27/08/2024
SAMPLING SOURCE : Swimming pool water TESTED DATE : 27/08/2024 - 04/09/2024
SAMPLING DATE : 27/08/2024 REPORTED DATE : 04/09/2024
SAMPLING BY : Kittichai ๖-192-๖-0005
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING

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	450	≤ 600
Total Hardness	mg/l	2340 C. EDTA Titrimetric Method	172	-
Chloride	mg/l	4500-Cl ⁻ B. Argentometric Method	201.9	≤ 600
Iron	mg/l	3500-Fe B. Phenanthroline Method	< 0.01	-
Alkalinity	mg/l	2320 B. Titration Method	108	80 - 100
Residue Chlorine	mg/l	Test Kit Method	> 10	0.6 - 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN / 100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	< 10.00
E.coli	/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	Not Detected	Not Detected
Physical Appearance	Clear			

Remark

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

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



บริษัท เซาเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

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

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

Analysis Report

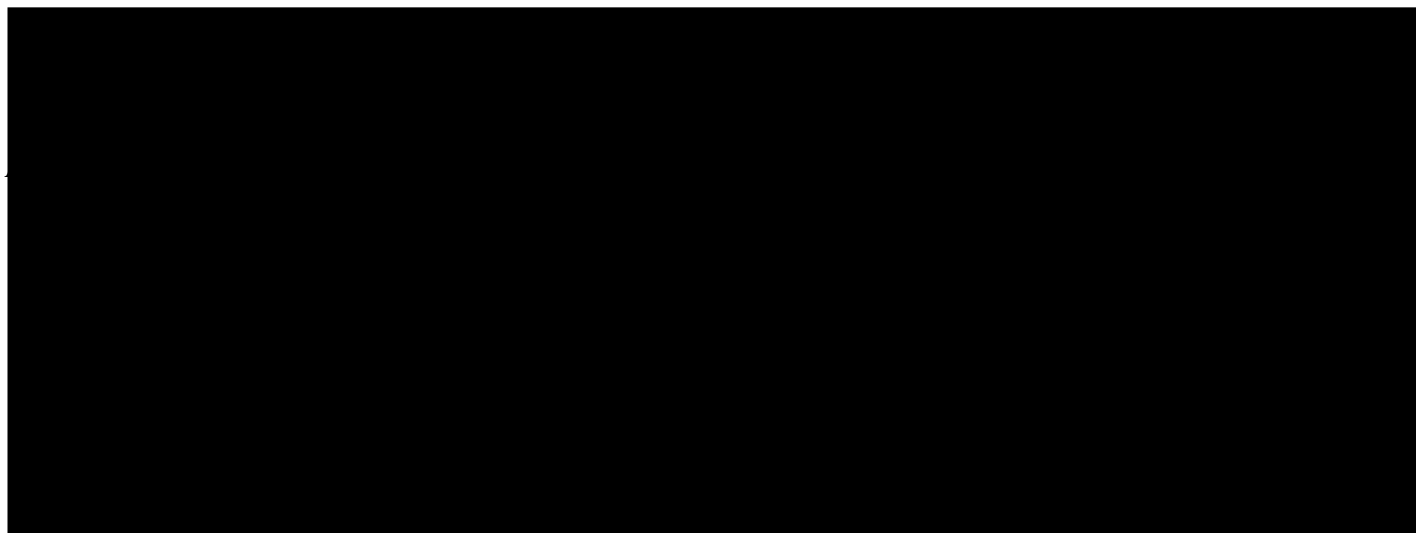
CUSTOMER	Deevana Hotel and Resort Co.,Ltd	REPORT NO.	671007-076
PROJECT	Deevana Plaza Krabi Aonang	SAMPLE NO.	67092986
LOCATION	186 Moo 3 Soi 8, Ao Nang, Mueang Krabi	SAMPLING DATE	17/9/2024
SAMPLING SOURCE	Swimming pool	RECEIVED DATE	17/9/2024
SAMPLING BY	Kittichai ๖-192-๑-0005	REPORTED DATE	7/10/2024
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 °C	-	4500-H ⁺ B. Electrometric Method	7.35	7.2 - 8.4
Total Dissolved Solids	mg/l	Electrometric Method	298	≤ 600
Total Hardness	mg/l	2340 C. EDTA Titrimetric Method	142	-
Chloride	mg/l	4500-Cl ⁻ B.Argentometric Method	124.0	≤ 600
Iron	mg/l	3500-Fe B. Phenenthroline Method	< 0.01	-
Alkalinity	mg/l	2320 B. Titration Method	103	80 - 100
Residue Chlorine	mg/l	Test Kit Method	2.9	0.6 - 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN / 100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	< 10.00
E.coli	/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	Not Detected	Not Detected
Physical Appearance	Clear			

Remark

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

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





บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

6/107 ม.9 ซอยเสาชემ ถนนศักดิ์เดช ด.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.	671021-222
PROJECT	Deevana Plaza Krabi Aonang	SAMPLE NO.	67103281
LOCATION	186 Moo 3 Soi 8, Ao Nang, Mueang Krabi	SAMPLING DATE	15/10/2024
SAMPLING SOURCE	Swimming pool	RECEIVED DATE	15/10/2024
SAMPLING BY	Kittichai ๖-192-๑-0005	REPORTED DATE	21/10/2024
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 °C	-	4500-H ⁺ B. Electrometric Method	8.05	7.2 - 8.4
Total Dissolved Solids	mg/l	Electrometric Method	317	≤ 600
Total Hardness	mg/l	2340 C. EDTA Titrimetric Method	157	-
Chloride	mg/l	4500-Cl ⁻ B.Argentometric Method	125.0	≤ 600
Iron	mg/l	3500-Fe B. Phenenthroline Method	< 0.01	-
Alkalinity	mg/l	2320 B. Titration Method	102	80 - 100
Residue Chlorine	mg/l	Test Kit Method	2.7	0.6 - 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN / 100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	< 10.00
E.coli	/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	Not Detected	Not Detected
Physical Appearance	Clear			

Remark

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

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



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.	671126-253
PROJECT	Deevana Plaza Krabi Aonang	SAMPLE NO.	67113679
LOCATION	186 Moo 3 Soi 8, Ao Nang, Mueang Krabi	SAMPLING DATE	18/11/2024
SAMPLING SOURCE	Swimming pool	RECEIVED DATE	18/11/2024
SAMPLING BY	Kittichai ๑-192-จ-0005	REPORTED DATE	26/11/2024
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 °C	-	4500-H ⁺ B. Electrometric Method	7.90	7.2 - 8.4
Total Dissolved Solids	mg/l	Electrometric Method	405	≤ 600
Total Hardness	mg/l	2340 C. EDTA Titrimetric Method	180	-
Chloride	mg/l	4500-Cl ⁻ B.Argentometric Method	167.4	≤ 600
Iron	mg/l	3500-Fe B. Phenanthroline Method	< 0.01	-
Alkalinity	mg/l	2320 B. Titration Method	68	80 - 100
Residue Chlorine	mg/l	Test Kit Method	2.7	0.6 - 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN / 100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	< 10.00
E.coli	/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	Not Detected	Not Detected
Physical Appearance	Clear			

Remark

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

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



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.	671225-326
PROJECT	Deevana Plaza Krabi Aonang	SAMPLE NO.	67124096
LOCATION	186 Moo 3 Soi 8, Ao Nang, Mueang Krabi	SAMPLING DATE	17/12/2024
SAMPLING SOURCE	Swimming pool	RECEIVED DATE	17/12/2024
SAMPLING BY	Kittichai ๖-192-จ-0005	REPORTED DATE	25/12/2024
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 °C	-	4500-H ⁺ B. Electrometric Method	8.00	7.2 - 8.4
Total Dissolved Solids	mg/l	Electrometric Method	498	-
Total Hardness	mg/l	2340 C. EDTA Titrimetric Method	208	-
Chloride	mg/l	4500-Cl ⁻ B. Argentometric Method	239.9	≤ 600
Iron	mg/l	3500-Fe B. Phenanthroline Method	< 0.01	-
Alkalinity	mg/l	2320 B. Titration Method	60	80 - 100
Residue Chlorine	mg/l	Test Kit Method	2.6	0.6 - 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN / 100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	< 10.00
E.coli	/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	Not Detected	Not Detected
Physical Appearance	Clear			

Remark

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

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

ภาคผนวก ค-4

น้ำทิ้งผ่านการบำบัด



บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

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

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



NSC - TISI - TIS 17025

TESTING 1661

Analysis Report

CUSTOMER	: Deevana Hotel and Resort Co.,Ltd	REPORT NO.	: 670724-326
PROJECT	: Deevana Plaza Krabi Aonang	SAMPLE NO.	: 67072212
LOCATION	: 186 Moo 3 Soi 8, Ao Nang, Mueang Krabi	RECEIVED DATE	: 12/07/2024
SAMPLING SOURCE	: Effluent	TESTED DATE	: 12/07/2024 - 24/07/2024
SAMPLING DATE	: 12/07/2024	REPORTED DATE	: 24/07/2024
SAMPLING BY	: Kittichai 3-192-จ-0005		
SAMPLING METHOD	: GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 °C ^{/1,2}	-	4500-H ⁺ B. Electrometric Method	8.00	5.0 - 9.0
Total Suspended Solids ^{/1}	mg/l	2540 D. Total Suspended Solids Dried at 103 - 105 °C	< 10	≤ 30
Sulfide ^{/1,2}	mg/l	4500-S ²⁻ F. Iodometric Method	0.13	≤ 1.0
TKN-Nitrogen ^{/1,2}	mg/l	4500-N _{org} B. Macro-Kjeldahl Method	13.3	≤ 35
Fat, Greases & Oil ^{/1,2}	mg/l	5520 B. Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	1.0	≤ 20
BOD ^{/1,2}	mg/l	5210 B. 5-Day BOD Test	7.2	≤ 20
Physical Appearance	Lightly Turbid, Sediment			

Remark

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

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

Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment : Building Effluents Standards dated November 7,

B.E. 2548 (2005) published in the Royal Government Gazette, Vol. 122 Part 125 D, dated December 29,

B.E. 2548 (2005)

/1 : Registered by DIW 3-192

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



บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

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

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



NSC - TISI - TIS 17025

TESTING 1661

Analysis Report

CUSTOMER	: Deevana Hotel and Resort Co.,Ltd	REPORT NO.	: 670904-015
PROJECT	: Deevana Plaza Krabi Aonang	SAMPLE NO.	: 67082675
LOCATION	: 186 Moo 3 Soi 8, Ao Nang, Mueang Krabi	RECEIVED DATE	: 27/08/2024
SAMPLING SOURCE	: Effluent	TESTED DATE	: 27/08/2024 - 04/09/2024
SAMPLING DATE	: 27/08/2024	REPORTED DATE	: 04/09/2024
SAMPLING BY	: Kittichai ๓-192-๖-0005		
SAMPLING METHOD	: GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 °C ^{/1,2}	-	4500-H ⁺ B. Electrometric Method	7.04	5.0 - 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	0.27	≤ 1.0
TKN-Nitrogen ^{/1,2}	mg/l	4500-N _{org} B. Macro-Kjeldahl Method	10.8	≤ 35
Fat, Greases & Oil ^{/1,2}	mg/l	5520 B. Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	0.8	≤ 20
BOD ^{/1,2}	mg/l	5210 B. 5-Day BOD Test	9.1	≤ 20
Physical Appearance	Lightly Turbid, Sediment			

Remark

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

STANDARD : Building Effluents Standards : The building type B, Hotel 60 rooms to not greater than 200 rooms
Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment Building Effluents Standards
published in the Royal Government Gazette, Vol. 141 Part 233 D, dated 27 August 2024

/1 : Registered by DIW ๓-192

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



บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

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

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



Analysis Report

CUSTOMER	Deevana Hotel and Resort Co.,Ltd	REPORT NO.	671007-075
PROJECT	Deevana Plaza Krabi Aonang	SAMPLE NO.	67092985
LOCATION	186 Moo 3 Soi 8, Ao Nang, Mueang Krabi	SAMPLING DATE	17/9/2024
SAMPLING SOURCE	Effluent	RECEIVED DATE	17/9/2024
SAMPLING BY	Kittichai ๓-192-๑-0005	REPORTED DATE	7/10/2024
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 °C ^{/1,2}	-	4500-H ⁺ B. Electrometric Method	7.40	5.0 - 9.0
Total Suspended Solids ^{/1}	mg/l	2540 D. Total Suspended Solids Dried at 103 - 105 °C	< 10	≤ 30
Sulfide ^{/1,2}	mg/l	4500-S ²⁻ F. Iodometric Method	0.13	≤ 1.0
TKN-Nitrogen ^{/1,2}	mg/l	4500-N _{org} B. Macro-Kjeldahl Method	10.8	≤ 35
Fat, Greases & Oil ^{/1,2}	mg/l	5520 B. Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	0.2	≤ 20
BOD ^{/1,2}	mg/l	5210 B. 5-Day BOD Test	10.7	≤ 20
Physical Appearance	Lightly Turbid			

Remark

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

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

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

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

/1 : Registered by DIW ๓-192

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



บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

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

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



Analysis Report

CUSTOMER	Deevana Hotel and Resort Co.,Ltd	REPORT NO.	671007-075
PROJECT	Deevana Plaza Krabi Aonang	SAMPLE NO.	67092985
LOCATION	186 Moo 3 Soi 8, Ao Nang, Mueang Krabi	SAMPLING DATE	17/9/2024
SAMPLING SOURCE	Effluent	RECEIVED DATE	17/9/2024
SAMPLING BY	Kittichai ๖-192-๑-0005	REPORTED DATE	7/10/2024
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
Fecal Coliform Bacteria ^{/2}	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	22,000	-
Physical Appearance	Lightly Turbid			

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)



บริษัท เซาเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

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

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



Analysis Report

CUSTOMER	Deevana Hotel and Resort Co.,Ltd	REPORT NO.	671021-221
PROJECT	Deevana Plaza Krabi Aonang	SAMPLE NO.	67103280
LOCATION	186 Moo 3 Soi 8, Ao Nang, Mueang Krabi	SAMPLING DATE	15/10/2024
SAMPLING SOURCE	Effluent	RECEIVED DATE	15/10/2024
SAMPLING BY	Kittichai ๓-192-๑-0005	REPORTED DATE	21/10/2024
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 °C ^{/1,2}	-	4500-H ⁺ B. Electrometric Method	7.41	5.0 - 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	0.27	≤ 1.0
TKN-Nitrogen ^{/1,2}	mg/l	4500-N _{org} B. Macro-Kjeldahl Method	15.5	≤ 35
Fat, Greases & Oil ^{/1,2}	mg/l	5520 B. Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 0.2	≤ 20
BOD ^{/1,2}	mg/l	5210 B. 5-Day BOD Test	10.5	≤ 20
Physical Appearance	Lightly Turbid, Sediment			

Remark

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

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

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

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

/1 : Registered by DIW ๓-192

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



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.	671126-252
PROJECT	Deevana Plaza Krabi Aonang	SAMPLE NO.	67113678
LOCATION	186 Moo 3 Soi 8, Ao Nang, Mueang Krabi	SAMPLING DATE	18/11/2024
SAMPLING SOURCE	Effluent	RECEIVED DATE	18/11/2024
SAMPLING BY	Kittichai ๖-192-จ-0005	REPORTED DATE	26/11/2024
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 °C ^{/1,2}	-	4500-H ⁺ B. Electrometric Method	7.57	5.0 - 9.0
Total Suspended Solids ^{/1}	mg/l	2540 D. Total Suspended Solids Dried at 103 - 105 °C	< 10	≤ 30
Sulfide ^{/1,2}	mg/l	4500-S ²⁻ F. Iodometric Method	0.13	≤ 1.0
TKN-Nitrogen ^{/1,2}	mg/l	4500-N _{org} B. Macro-Kjeldahl Method	14.1	≤ 35
Fat, Greases & Oil ^{/1,2}	mg/l	5520 B. Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 0.2	≤ 20
BOD ^{/1,2}	mg/l	5210 B. 5-Day BOD Test	10.7	≤ 20
Physical Appearance	Lightly Turbid, Sediment			

Remark

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

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

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

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

/1 : Registered by DIW ๖-192

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



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.	671225-325
PROJECT	Deevana Plaza Krabi Aonang	SAMPLE NO.	67124095
LOCATION	186 Moo 3 Soi 8, Ao Nang, Mueang Krabi	SAMPLING DATE	17/12/2024
SAMPLING SOURCE	Effluent	RECEIVED DATE	17/12/2024
SAMPLING BY	Kittichai ๖-192-๑-0005	REPORTED DATE	25/12/2024
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 °C ^{/1,2}	-	4500-H ⁺ B. Electrometric Method	7.61	5.0 - 9.0
Total Suspended Solids ^{/1}	mg/l	2540 D. Total Suspended Solids Dried at 103 - 105 °C	11	≤ 30
Sulfide ^{/1,2}	mg/l	4500-S ²⁻ F. Iodometric Method	1.07	≤ 1.0
TKN-Nitrogen ^{/1,2}	mg/l	4500-N _{org} B. Macro-Kjeldahl Method	10.5	≤ 35
Fat, Greases & Oil ^{/1,2}	mg/l	5520 B. Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	1.8	≤ 20
BOD ^{/1,2}	mg/l	5210 B. 5-Day BOD Test	16.3	≤ 20
Physical Appearance	Turbid, Sediment			

Remark

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

STANDARD : Building Effluents Standards : The building type A, 200 rooms or more
Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment Building Effluents Standards
published in the Royal Government Gazette, Vol. 141 Part 233 D, dated 27 August 2024

/1 : Registered by DIW ๖-192

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



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.	671225-325
PROJECT	Deevana Plaza Krabi Aonang	SAMPLE NO.	67124095
LOCATION	186 Moo 3 Soi 8, Ao Nang, Mueang Krabi	SAMPLING DATE	17/12/2024
SAMPLING SOURCE	Effluent	RECEIVED DATE	17/12/2024
SAMPLING BY	Kittichai ๖-192-จ-0005	REPORTED DATE	25/12/2024
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
Fecal Coliform Bacteria ^{/2}	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	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

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

ภาคผนวก ค-5

น้ำใช้



บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

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

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



NSC - TISI - TIS 17025

TESTING 1661

Analysis Report

CUSTOMER	Deevana Hotel and Resort Co.,Ltd	REPORT NO.	671225-349
PROJECT	Deevana Plaza Krabi Aonang	SAMPLE NO.	67124155
LOCATION	186 Moo 3 Soi 8, Ao Nang, Mueang Krabi	SAMPLING DATE	17/12/2024
SAMPLING SOURCE	Consumption water	RECEIVED DATE	17/12/2024
SAMPLING BY	Kittichai ว-192-จ-0005	REPORTED DATE	25/12/2024
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING		

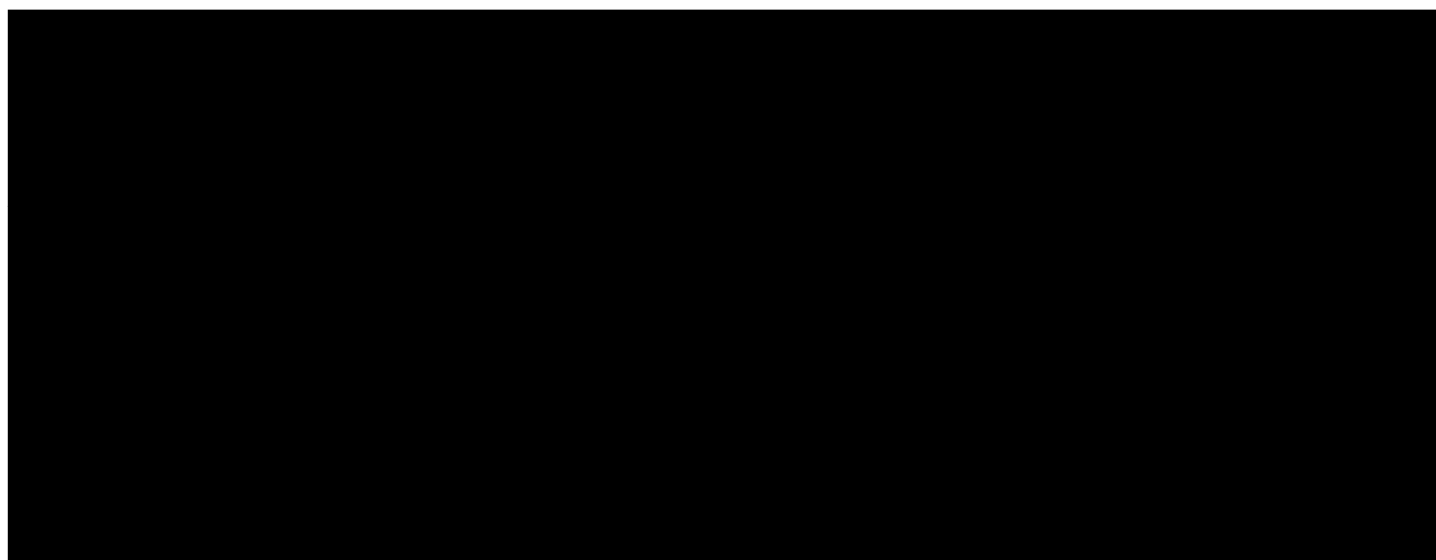
PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 °C ^{/2}	-	4500-H ⁺ B. Electrometric Method	7.00	6.5 - 8.5
Total Dissolved Solids ^{/2}	mg/l	Electrometric Method	340	≤ 500
Color ^{/2}	Pt-Co	2120 C. Spectrophotometric-Single -Wavelength Method	0.0	≤ 15
Turbidity ^{/2}	NTU	2130 B. Nephelometric Method	2.87	≤ 5
Total Hardness	mg/l	2340 C. EDTA Titrimetric Method	232	≤ 300
Chloride ^{/2}	mg/l	4500-Cl ⁻ B.Argentometric Method	102.0	≤ 250
Iron ^{/2}	mg/l	3500-Fe B. Phenanthroline Method	0.01	≤ 0.3
Manganese ^{/2}	mg/l	3500-Mn B. Persulfate Method	0.10	≤ 0.3
Nitrate-Nitrogen ^{/2}	mg/l as NO ₃ -N	4500-NO ₃ ⁻ E. Cadmium Reduction Method	< 0.1	≤ 50
Sulphate ^{/2}	mg/l as SO ₄ ²⁻	4500-SO ₄ ²⁻ E.Turbidimetric Method	52.25	≤ 250
E.coli ^{/2}	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	5.1	< 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)



ภาคผนวก ค-7

หนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการ



ใบรับรองเลขที่ 22-LB0238
(Certificate No.)

ใบรับรองระบบงาน (Certificate of Accreditation)

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

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
(Secretary-General, Thai Industrial Standards Institute)

ออกใบรับรองฉบับนี้ให้
(Issues this certificate to)

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

ตั้งอยู่เลขที่
(Address)

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

ได้รับการรับรองความสามารถ
(Certificate of competence)

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

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

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ ๑๖๖๑
(Accreditation No. Testing 1661)

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

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

(นายเอกนิติ รมยานนท์)

รองเลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม



รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0238

(Certification No. 22-LB0238)



ชื่อห้องปฏิบัติการ

(Laboratory Name)

บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

(Southern Lab & Engineering Company Limited)

หมายเลขการรับรองที่

(Accreditation No.)

ทดสอบ 1661

(Testing 1661)

ฉบับที่ 01

(Issue No.)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 15 สิงหาคม พ.ศ. 2565

(Valid from)

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

ถึงวันที่ 14 สิงหาคม พ.ศ. 2570

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

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

☒ ถาวร

(Permanent)

☐ นอกสถานที่

(Site)

☐ ชั่วคราว

(Temporary)

☐ เคลื่อนที่

(Mobile)

☐ หลายสถานที่

(Multisite)

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

กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

(Ministry of Industry, Thai Industrial Standards Institute)

ที่ อก ๐๓๒๒/๑๗๐๙๕



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๒ พ.ย. ๒๕๖๕

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๑๗ ตุลาคม ๒๕๖๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

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

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด
ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

- | | |
|---------------------|----------------------------|
| ๑) นางกฤติกา ปิจฉิม | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๒-ค-๐๐๐๑ |
| ๒) นายอำนาจ จารณะ | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๒-ค-๐๐๐๒ |

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

- | | |
|---------------------------------|----------------------------|
| ๑) นางสาวผกาพรรณ วิศาล | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๒-จ-๐๐๐๑ |
| ๒) นางสาวพิชชาพร วชิรวงศาณวัฒน์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๒-จ-๐๐๐๒ |
| ๓) นายอาคม ทองสกุล | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๒-จ-๐๐๐๓ |
| ๔) นางสาววราภรณ์ หมุนแทน | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๒-จ-๐๐๐๔ |
| ๕) นายกิตติชัย แก้วละเอียด | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๒-จ-๐๐๐๕ |
| ๖) นางสาวณัฐนิช ภักดีจิตต์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๒-จ-๐๐๐๖ |

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือ...



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

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายเนเรศวร์ ตริยงค์)

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคใต้
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

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



ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

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

เลขทะเบียน ว-๑๙๒

ลงวันที่ ๒๒ พ.ย. ๒๕๖๕

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับการขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๗ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 7 รายการ

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

เอกสารอ้างอิง

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

บุษยา รัตนสุภา
(นางสาวบุษยา รัตนสุภา)
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ

ภาคผนวก ง

ใบเสร็จรับเงินค่าขยะมูลฝอย

ใบเสร็จรับเงินค่ามูลฝอย

เล่มที่ 024 เลขที่ 50

องค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาง

ได้รับเงินค่ามูลฝอยอัตรา..... ลิตร..... รวบรวม 9,627/ เดือน
ประจำเดือน..... ก.ค. 62 จาก โรงเรียนอ่าวนางวิทยา อ.อ่าวนาง.....
บ้านเลขที่ 146 หมู่ที่ 3 ตำบลอ่าวนาง อำเภอเมือง.....
จังหวัดกระบี่ เป็นเงิน..... 9,627 บาท..... สดางค์
ไว้แล้ว เมื่อวันที่ 30/7/62

ใบเสร็จรับเงินฉบับนี้จะสมบูรณ์ก็ต่อเมื่อ

องค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาง

เก็บเงินตามใบนี้ได้อบรมเรียบร้อยแล้ว

๓๓

ผู้รับเงิน

หัวหน้าส่วนการคลัง

องค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาง

ได้รับเงินค่ามูลฝอยอัตรา.....ลิตร.....เดือน 9,627/1
ประจำเดือน ส.ค. 67 จาก โรงแปรรูปข้าว อ่าวนาง อ.อ่าวนาง
บ้านเลขที่ 186 หมู่ที่ 3 ตำบลอ่าวนาง อำเภอเมือง
จังหวัดกระบี่ เป็นเงิน 9,627 บาท.....สตางค์
ไว้แล้ว แต่วันที่ 27/8/67
องค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาง
เรียกเก็บเงินตามใบเสร็จรับเงินนี้

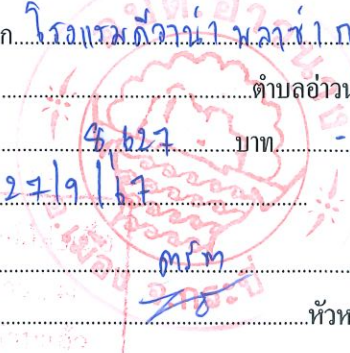
ผู้รับเงิน

หัวหน้าส่วนการคลัง

ใบเสร็จรับเงินค่ามูลฝอย

เล่มที่ 085 เลขที่ 46

องค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาง

ได้รับเงินค่ามูลฝอยอัตรา.....ลิตร.....^{8.627} เดือน
ประจำเดือน.....^{ก.ย. 67}.....จาก.....^{โรงแรมอ่าวนาง นวนารี ประทีป อ่าวนาง}
บ้านเลขที่.....หมู่ที่.....ตำบลอ่าวนาง อำเภอเมือง
จังหวัดกระบี่ เป็นเงิน.....^{8.627} บาท.....สตางค์
ไว้แล้ว เมื่อวันที่.....^{27/9/67}.....

.....^{ต.อ.อ.อ.}.....ผู้รับเงิน
.....⁸.....หัวหน้าส่วนการคลัง



ใบเสร็จรับเงินค่าธรรมเนียมเก็บและขนมูลฝอย
องค์การบริหารส่วนตำบลฉะฉาน
เลขที่ 255 หมู่ที่ 5 ตำบลฉะฉาน อำเภอมะนัง จังหวัด
กระบี่ 81180

เลขที่ใบเสร็จ
วันที่พิมพ์

RCCP-C-75/2568

29 ตุลาคม 2567 14:10:34

บ้านเลขที่ 186 หมู่ที่ 3

ของ โรงเรียนวัดบ้านฉะฉาน ตำบลฉะฉาน

ค่าธรรมเนียมเดือน ต.ค. (67)

จำนวนเงินที่รับชำระทั้งสิ้น

8627 บาท

-(แปดพันหกกร้อยยี่สิบเจ็ดบาทถ้วน)-

--ให้ระดมเงินคืน ณ วันที่ 30 กันยายน 2567--

ลงชื่อ.....นางสาว นิตยา นิลพันธ์.....ผู้รับเงิน

ลงชื่อ.....นางสุพรรณทิ คงราช.....
(หัวหน้าส่วนการคลัง)

พบ นายแพทย์ ภูมิ ไบเร้ง ให้เป็นหลักฐาน ให้ได้รับ
ชำระเงินเรียบร้อยแล้ว

Powered by E-FFF



ใบเสร็จรับเงินค่าธรรมเนียมขนมูลฝอย

องค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาง

เลขที่ใบเสร็จ RECP-J-14/2568

วันที่พิมพ์ : 29 พฤศจิกายน 2567

ได้รับเงินค่าธรรมเนียมขนมูลฝอย ประจำเดือน.....

พ.ย.(67)

จาก...โรงแรมดีวน้ำ พลาซ่า กระบี่ อ่าวนาง.....

บ้านเลขที่...186 หมู่ที่ 3 ตำบลอ่าวนาง อำเภอเมือง จังหวัดกระบี่.....

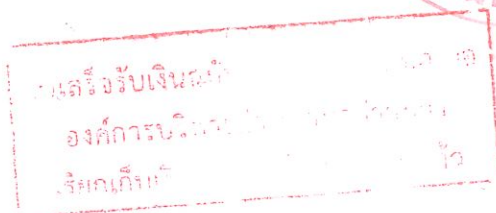
จำนวนเงิน...8627.....บาท.แปดพันหกกร้อยยี่สิบเจ็ดบาทถ้วน.....

ไว้แล้ว ตั้งแต่วันที่...29 พฤศจิกายน พ.ศ.2567.....

ผู้รับเงิน

ผู้ดูแลระบบ

หัวหน้าหน่วยงานคลัง



บริษัท อัลไลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด

Alliance Clean Power Co.,Ltd

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี/TAX ID. 0105551090549

สาขาที่ 4 : 197 หมู่ที่ 1 ต.ไผ่ไทย อ.เมือง จ.กระบี่ 81000

ใบเสร็จรับเงิน / ใบกำกับภาษี (ต้นฉบับ)

RECEIPT / TAX INVOICE (ORIGINAL)

ชื่อลูกค้า โรงแรม ดิวนา พลาซ่า กระบี่ จำนวน (สาขาที่ 00003)

เลขที่(NO.)

KA 7/67/0007

CUSTOMER NAME

วันที่(DATE)

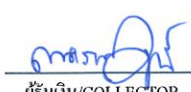

11/7/2567

ที่อยู่ หมู่บ้านคลองแห้ง เลขที่ 186 หมู่ที่ 3 ตำบลจำนวน อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่ 81180

ADDRESS

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี(TAX ID)

0835531000033

รายการ DESCRIPTION	จำนวน QUANTITY	หน่วย UNIT	@ UNIT PRICE	จำนวนเงิน AMOUNT
ขยะมูลฝอย	0.43	ตัน	400.00	172.00
จำนวนเงินรวม(AMOUNT)				160.75
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%(VAT 7%)				11.25
จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น(TOTAL AMOUNT)				172.00
หนึ่งร้อยเจ็ดสิบสองบาทถ้วน				
ชำระโดย	เช็คเลขที่	เงินโอน	ลงวันที่ ๗/๐๗/๖๗	
CHEQUE NO.		BANK	DUE DATE	
				
ผู้รับเงิน/COLLECTOR			ผู้อนุมัติ/APPROVER	
หมายเหตุ : 1. ใบเสร็จรับเงินฉบับนี้ จะสมบูรณ์เมื่อมีลายมือชื่อผู้รับเงิน 2. ในกรณีชำระด้วยเช็คหรือชำระ โดยการโอนเงินผ่านธนาคารจะสมบูรณ์เมื่อเรียกเก็บเงินตามเช็คหรือเงินได้โอนเข้าบัญชีของบริษัทเรียบร้อยแล้ว 3. บริษัทขอสงวนสิทธิ์เก็บเบี้ยปรับตามข้อตกลง				

(ถูกก้ำ)

บริษัท อัลไลแอนซ์ คลีน พาวเวอร์ จำกัด

Alliance Clean Power Co.,Ltd

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี/TAX ID. 0105551090549

สาขาที่ 4 : 197 หมู่ที่ 1 ต.ไทยไทย อ.เมือง จ.กระบี่ 81000

ใบเสร็จรับเงิน / ใบกำกับภาษี (ต้นฉบับ)

RECEIPT / TAX INVOICE (ORIGINAL)

ชื่อลูกค้า โรงแรม คีวานา พลาซ่า กระบี่ อ่าวนาง (สาขาที่ 00003)

เลขที่(NO.)

KA 7/67/0008

CUSTOMER NAME

วันที่(DATE)



11/7/2567

ที่อยู่ หมู่บ้านคลองแห้ง เลขที่ 186 หมู่ที่ 3 ตำบลอ่าวนาง อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่ 81180

ADDRESS

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี(TAX ID)

0835531000033

รายการ DESCRIPTION	จำนวน QUANTITY	หน่วย UNIT	@ UNIT PRICE	จำนวนเงิน AMOUNT
ขยะมูลฝอย	0.21	ตัน	400.00	84.00
จำนวนเงินรวม(AMOUNT)				78.50
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%(VAT 7%)				5.50
จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น(TOTAL AMOUNT)				84.00
แปลกลับสู่พาด้าน				
ชำระโดย	เช็คเลขที่	เงิน โอน	ลงวันที่ 11/7/67	
	CHEQUE NO.	BANK	DUE DATE	
				
ผู้รับเงิน/COLLECTOR			ผู้อนุมัติ/APPROVER	
หมายเหตุ : 1. ใบเสร็จรับเงินฉบับนี้ จะสมบูรณ์เมื่อมีลายมือชื่อผู้รับเงิน				
2. ในกรณีชำระด้วยเช็คหรือชำระ โดยการโอนเงินผ่านธนาคารจะสมบูรณ์เมื่อเรียกเก็บเงินตามเช็คหรือเงินได้โอนเข้าบัญชีของบริษัทเรียบร้อยแล้ว				
3. บริษัทขอสงวนสิทธิ์เก็บเป็นปริมาณข้อตกลง				

(ลูกค้า)

บริษัท อัลไลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด

Alliance Clean Power Co.,Ltd

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี/TAX ID. 0105551090549

สาขาที่ 4 : 197 หมู่ที่ 1 ต.ไผ่ไทย อ.เมือง จ.กระบี่ 81000

ใบเสร็จรับเงิน / ใบกำกับภาษี (ต้นฉบับ)

RECEIPT / TAX INVOICE (ORIGINAL)

ชื่อลูกค้า

โรงแรมดีวาน่า พลาซ่า กระบี่ อ่าวนาง (สาขาที่00003)

เลขที่(NO.)

KA 8/67/0010

CUSTOMER NAME

วันที่(DATE)

12/8/2567


ที่อยู่

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

ADDRESS

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี(TAX ID)

0835531000033

รายการ DESCRIPTION	จำนวน QUANTITY	หน่วย UNIT	@ UNIT PRICE	จำนวนเงิน AMOUNT
ขยะมูลฝอย	0.38	ตัน	400.00	152.00
จำนวนเงินรวม(AMOUNT)				142.06
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%(VAT 7%)				9.94
จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น(TOTAL AMOUNT)				152.00
หนึ่งร้อยห้าสิบสองบาทถ้วน				
ชำระโดย	เช็คเลขที่	เงินโอน	ลงวันที่	
CHEQUE NO.		BANK	DUE DATE	12/08/67
				
ผู้รับเงิน/COLLECTOR			ผู้อนุมัติ/APPROVER	
หมายเหตุ : 1. ใบเสร็จรับเงินฉบับนี้ จะสมบูรณ์เมื่อมีลายมือชื่อผู้รับเงิน				
2. ในกรณีชำระด้วยเช็คหรือชำระ โดยการโอนเงินผ่านธนาคารจะสมบูรณ์เมื่อเรียกเก็บเงินตามเช็คหรือเงินได้โอนเข้าบัญชีของบริษัทเรียบร้อยแล้ว				
3. บริษัทขอสงวนสิทธิ์เก็บเบี้ยปรับตามข้อตกลง				

(ลูกค้า)

บริษัท อัลไลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด

Alliance Clean Power Co.,Ltd

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี/TAX ID. 0105551090549

สาขาที่ 4 : 197 หมู่ที่ 1 ต.ไผ่ไทย อ.เมือง จ.กระบี่ 81000

ใบเสร็จรับเงิน / ใบกำกับภาษี (ต้นฉบับ)

RECEIPT / TAX INVOICE (ORIGINAL)

ชื่อลูกค้า โรงแรมควีนน่า พลาซ่า กระบี่ อำเภอ (สาขาที่00003)

เลขที่(NO.)

KA 8/67/0008

CUSTOMER NAME

วันที่(DATE)

12/8/2567

ที่อยู่ หมู่บ้านคลองแห้ง เลขที่186 หมู่ 3 ต. อำเภอ จ.กระบี่ 81180

ADDRESS

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี(TAX ID)

0835531000033

รายการ DESCRIPTION	จำนวน QUANTITY	หน่วย UNIT	@ UNIT PRICE	จำนวนเงิน AMOUNT
ขยะมูลฝอย	0.55	ตัน	400.00	220.00
จำนวนเงินรวม(AMOUNT)				205.61
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%(VAT 7%)				14.39
จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น(TOTAL AMOUNT)				220.00
สองร้อยยี่สิบบาทถ้วน				
ชำระ โดย	เช็คเลขที่	เงินโอน	ลงวันที่	
CHEQUE NO.		BANK	DUE DATE	12/08/67.
<div>รับเงิน/COLLECTOR</div>			<div>ผู้อนุมัติ/APPROVER</div>	
หมายเหตุ : <div>1. ใบเสร็จรับเงินฉบับนี้ จะสมบูรณ์เมื่อมีลายมือชื่อผู้รับเงิน</div> <div>2. ในกรณีชำระด้วยเช็คหรือชำระ โดยการ โอนเงินผ่านธนาคารจะสมบูรณ์เมื่อเรียกเก็บเงินตามเช็คหรือเงินได้โอนเข้าบัญชีของบริษัทเรียบร้อยแล้ว</div> <div>3. บริษัทขอสงวนสิทธิ์เก็บเป็นไปตามข้อตกลง</div>				

(ถูกก้ำ)

บริษัท อัลไลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด

Alliance Clean Power Co.,Ltd

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี/TAX ID. 0105551090549

สาขาที่ 4 : 197 หมู่ที่ 1 ต.ไผ่ไทย อ.เมือง จ.กระบี่ 81000

ใบเสร็จรับเงิน / ใบกำกับภาษี (ต้นฉบับ)

RECEIPT / TAX INVOICE (ORIGINAL)

ชื่อลูกค้า

โรงแรม คีวาน่า พลาซ่า กระบี่ อำเภอนาง (สาขาที่ 00003)

เลขที่(NO.)

KA 9/67/0008

CUSTOMER NAME

วันที่(DATE)

11/9/2567

ที่อยู่

หมู่บ้านคลองแห้ง เลขที่ 186 หมู่ที่ 3 ตำบลอำเภอนาง อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่ 81180

ADDRESS

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี(TAX ID)

0835531000033

รายการ DESCRIPTION	จำนวน QUANTITY	หน่วย UNIT	@ UNIT PRICE	จำนวนเงิน AMOUNT
ขยะมูลฝอย	0.28	ตัน	400.00	112.00
จำนวนเงินรวม(AMOUNT)				104.67
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%(VAT 7%)				7.33
จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น(TOTAL AMOUNT)				112.00
หนึ่งร้อยสิบสองบาทถ้วน				
ชำระโดย	เช็คเลขที่	เงินโอน	ลงวันที่	๒๖/๐๙/๖๗
CHEQUE NO.		BANK	DUE DATE	
คหค				
ผู้รับเงิน/COLLECTOR			ผู้อนุมัติ/APPROVER	
หมายเหตุ : 1. ใบเสร็จรับเงินฉบับนี้ จะสมบูรณ์เมื่อมีลายมือชื่อผู้รับเงิน				
2. ในกรณีชำระด้วยเช็คหรือชำระ โดยการโอนเงินผ่านธนาคารจะสมบูรณ์เมื่อเรียกเก็บเงินตามเช็คหรือเงินได้โอนเข้าบัญชีของบริษัทเรียบร้อยแล้ว				
3. บริษัทขอสงวนสิทธิ์เก็บเบี้ยปรับตามข้อตกลง				

(ลูกค้า)

112

เอกสารอ้างอิง

กระบี่(560)

บริษัท อัดโดแอนด์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด

197 บ.1 ต.ไสไทย อ.เปือย จ.กระบี่
81000

ชื่อลูกค้า : 560-0034 : ลูกค้าทั่วไป

D/O : 6009671153

เลขที่คิว : 0003 (ลูกค้าทั่วไป)

เลขที่ใบเสร็จ : 560-670028267

เครื่องรับ : loadcell/loadcell

เวลาส่งเข้า : 11-09-2567 10:47:15

เวลาส่งออก : 11-09-2567 11:07:20

วัตถุประสงค์ : 01 : ชักเข้า

สินค้า : ซอมบิลต์พอยน์เทน

สถานะทรัพย์สิน : 001 : Stock โรงไฟฟ้า

ผู้รับผิดชอบสินค้า : รชชัย

เบตกรัก :

ทะเบียนรถ : นข-7323กก (G)

เบตกร่าง : -

รหัสพนักงานบริษัท :

หมายเลข : โรงแรนดีควาป่า พลาซ่า กระบี่

อำนาจ (สาขาที่00003)

น้ำหนักรถเข้า : 2,340 กก.

น้ำหนักรถออก : 7,060 กก.

น้ำหนักเพิ่ม : 0 กก.

น้ำหนักสุทธิ : 780 กก.

ลงมือ ผู้รับ

ลงมือ ผู้รับ

สินค้า

* ลงชื่อ ผู้รับ

รับผู้ลูกค้า

วันที่รับ : 11-09-2567 11:07:20
วันที่พิมพ์ : 11-09-2567 11:07:20

บริษัท อัลไลแอนซ์ คีน เทาเวอร์ จำกัด

Alliance Clean Power Co.,Ltd

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี/TAX ID. 0105551090549

สาขาที่ 4 : 197 หมู่ที่ 1 ต.ไสขไทย อ.เมือง จ.กระบี่ 81000

ใบเสร็จรับเงิน / ใบกำกับภาษี (ต้นฉบับ)

RECEIPT / TAX INVOICE (ORIGINAL)

ชื่อลูกค้า

โรงแรมดีวาน่า พลาซ่า กระบี่ อำเภอเมือง (สาขาที่00003)

CUSTOMER NAME

เลขที่(NO.)

KA 9/67/0005

ที่อยู่

หมู่บ้านคลองแห้ง เลขที่186หมู่ 3 ต. อำเภอเมือง จ.กระบี่ 81180

วันที่(DATE)

11/9/2567

ADDRESS

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี(TAX ID)

0835531000033

รายการ DESCRIPTION	จำนวน QUANTITY	หน่วย UNIT	@ UNIT PRICE	จำนวนเงิน AMOUNT
ขยะมูลฝอย	0.43	ตัน	400.00	172.00
จำนวนเงินรวม(AMOUNT)				160.75
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%(VAT 7%)				11.25
จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น(TOTAL AMOUNT)				172.00
หนึ่งร้อยเจ็ดสิบสองบาทถ้วน				
ชำระ โดย	เช็คเลขที่	เงิน โอน	ลงวันที่ 11/09/67	
CHEQUE NO.		BANK	DUE DATE	
คหคพ				
ผู้รับเงิน/COLLECTOR			ผู้อนุมัติ/APPROVER	
หมายเหตุ : 1. ใบเสร็จรับเงินฉบับนี้ จะสมบูรณ์เมื่อมีลายมือชื่อผู้รับเงิน 2. ในกรณีชำระด้วยเช็คหรือชำระ โดยการ โอนเงินผ่านธนาคารจะสมบูรณ์เมื่อเรียกเก็บเงินตามเช็คหรือเงินได้โอนเข้าบัญชีของบริษัทเรียบร้อยแล้ว 3. บริษัทขอสงวนสิทธิ์เก็บเบี้ยปรับตามข้อตกลง				

(ลูกค้า)

เอกสารอ้างอิง

กระบี่(560)

บริษัท อัดไดแอนน์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด

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

โทรศัพท์ : 560-0034 : ลูกค้าทั่วไป

D/O : 6009671147

เลขที่คิว : 0047 (ลูกค้าทั่วไป)

เลขที่ใบเสร็จ : 560-670008046

เครื่องรับ : loadcell/loadcell

เวลาส่งเข้า : 11-09-2567 09:33:16

เวลาส่งออก : 11-09-2567 09:42:09

วัตถุประสงค์ : 01 : ซักผ้า

สินค้า : ซบอมูลฝอยชุมชน

สถานที่จัดเก็บ : 001 : Stock โรงไฟฟ้า

ผู้บรรจุสินค้า : รศ.ชยธ

เบตกรัก :

หนังสือแนบ : นธ-7323/ก (G)

เบตกรัก : -

รหัสพนักงานสมัคร :

หมายเหตุ : โรงแบบดีวากา พลาซ่า กระบี่

อำนาจ (สาขาที่000003)

น้ำหนักบรรจุเข้า : 2,500 กก.

น้ำหนักบรรทุก : 2,070 กก.

น้ำหนักพัสดุ : 0 กก.

น้ำหนักสุทธิ : 430 กก.

ลงมือ ผู้รับ

ลงมือ ผู้รับ

สินค้า

* ลงชื่อ ผู้รับ

รับผู้เก็บ

ฉบับนี้ : 1 ฉบับ : รับเอกสาร ส่งเอกสาร
วันที่พิมพ์ : 11-09-2567 09:42:09

บริษัท อัลไลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด

Alliance Clean Power Co.,Ltd

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี/TAX ID. 0105551090549

สาขาที่ 4 : 197 หมู่ที่ 1 ต. โสไทย อ.เมือง จ.กระบี่ 81000

ใบเสร็จรับเงิน / ใบกำกับภาษี (ต้นฉบับ)

RECEIPT / TAX INVOICE (ORIGINAL)

ชื่อลูกค้า

โรงแรม ดิวน่า พลาซ่า กระบี่ อำเภอวัง (สาขาที่ 00003)

เลขที่(NO.)

KA 9/67/0026

CUSTOMER NAME

วันที่(DATE)

30/9/2567

ที่อยู่

หมู่บ้านคลองแห้ง เลขที่ 186 หมู่ที่ 3 ตำบลอ่าวมาว อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่ 81180

ADDRESS

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี(TAX ID)

0835531000033

รายการ DESCRIPTION	จำนวน QUANTITY	หน่วย UNIT	@ UNIT PRICE	จำนวนเงิน AMOUNT
ขยะมูลฝอย	0.64	ตัน	400.00	256.00
จำนวนเงินรวม(AMOUNT)				239.25
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%(VAT 7%)				16.75
จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น(TOTAL AMOUNT)				256.00
สองร้อยห้าสิบหกบาทถ้วน				
ชำระ โดย	เช็คเลขที่	เงิน โอน	ลงวันที่	
CHEQUE NO.		BANK	DUE DATE	
ผู้รับเงิน/COLLECTOR			ผู้อนุมัติ/APPROVER	
หมายเหตุ : 1. ใบเสร็จรับเงินฉบับนี้ จะสมบูรณ์เมื่อมีลายมือชื่อผู้รับเงิน				
2. ในกรณีชำระด้วยเช็คหรือชำระ โดยการ โอนเงินผ่านธนาคารจะสมบูรณ์เมื่อเรียกเก็บเงินตามเช็คหรือเงิน ได้โอนเข้าบัญชีของบริษัทเรียบร้อยแล้ว				
3. บริษัทขอสงวนสิทธิ์เก็บเบี้ยปรับตามข้อตกลง				

(ถูกก้ำ)

เอกสารอ้างอิง

กระบี่(560)

บริษัท อัสโตแอส คณิน เพาเวอร์ จำกัด

197 บ.1 ต.ไสไทย อ.เมือง จ.กระบี่

81000

ชื่อลูกค้า : 560-0034 : ลูกค้าทั่วไป

D/O : 5009573088

เลขที่คิว : 0088 (ลูกค้าทั่วไป)

เลขที่ใบเสร็จ : 560-670030176

เครื่องรับ : loadcell/loadcell

เวลาเริ่มเข้า : 30-09-2567 16:19:55

เวลาเริ่มออก : 30-09-2567 16:30:59

วัตถุประสงค์ : 01 : ปิดเข้า

สินค้า : ขยะมูลฝอยชุมชน

สถานที่จัดเก็บ : 001 : Stock โรงไฟฟ้า

ผู้บรรจุทุกสินค้า : รศชยช

เบตกรถ :

พณ.ปิ่นนารถ : นช-7323กบ (G)

เบตกรถ : -

รหัสพนักงานขับรถ : -

หมายเลข : โรงแบริ ดิวาภา พลาทิก

รวมมี ขี้วัว

น้ำหนักกรรเข้า : 2,690 กก.

น้ำหนักกรรออก : 2,050 กก.

น้ำหนักหัก : 0 กก.

น้ำหนักสุทธิ : 640 กก.

ลงมือ ผู้รับ

ลงมือ ผู้รับ

ลงมือ

* ลงชื่อ ผู้รับ

รับผู้ส่ง

วันที่รับ : 1 วันที่รับ : ขึ้นตาม สำเนาใบรับ
วันที่รับ : 30-09-2567 16:30:59

เอกสารกำกับ

กระบี่(560)

บริษัท อัลโตแอนด์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด

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

ชื่อลูกค้า : 560-0034 : ลูกค้าทั่วไป

D/O : 5009573081

เลขที่คิว : 0001 (ลูกค้าทั่วไป)

เลขที่ใบเสร็จ : 560-670030169

เครื่องรับ : loadcell/loadcell

เวลาส่งเข้า : 30-09-2567 14:45:16

เวลาส่งออก : 30-09-2567 14:57:20

วัดการขนส่ง : 01 : ปิดเข้า

สินค้า : ขยะมูลฝอยชุมชน

สถานที่จัดเก็บ : 001 : Stock โรงไฟฟ้า

ผู้บรรจุสินค้า : รถมขย

ใบเสร็จ :

พ.ณ.ม.ร. : นช-7323รท (G)

ใบเสร็จทาง : -

รหัสพนักงานขับรถ : -

หมายเลข : โรงแบริ สิวาภา พลาพัก ก

รถมี ขาวนาง

น้ำหนักกรเข้า : 2,580 กก.

น้ำหนักกรออก : 2,050 กก.

น้ำหนักสุทธิ : 0 กก.

น้ำหนักสุทธิ : 530 กก.

คนขับ ผู้รับ

คนขับ ผู้รับ

สินค้า

* ลงชื่อ ผู้รับ

วันที่ลูกค้า

วันที่รับ : 1 วันที่รับ : 30-09-2567 14:57:20
วันที่รับ : 30-09-2567 14:57:20

บริษัท อัลไลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด

Alliance Clean Power Co.,Ltd

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี/TAX ID. 0105551090549

สาขาที่ 4 : 197 หมู่ที่ 1 ต.ไสยไทย อ.เมือง จ.กระบี่ 81000

ใบเสร็จรับเงิน / ใบกำกับภาษี (ต้นฉบับ)

RECEIPT / TAX INVOICE (ORIGINAL)

ชื่อลูกค้า

โรงแรม สีวันน่า พลาซ่า กระบี่ อำเภอนาง (สาขาที่ 00003)

เลขที่(NO.)

KA 9/67/0023

CUSTOMER NAME

วันที่(DATE)

30/9/2567

ที่อยู่

หมู่บ้านคลองแห้ง เลขที่ 186 หมู่ที่ 3 ตำบลอำเภอนาง อำเภอนางกระบี่ จังหวัดกระบี่ 81180

ADDRESS

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี(TAX ID)

0835531000033

รายการ DESCRIPTION	จำนวน QUANTITY	หน่วย UNIT	@ UNIT PRICE	จำนวนเงิน AMOUNT
ขยะมูลฝอย	0.33	ตัน	400.00	132.00
จำนวนเงินรวม(AMOUNT)				123.36
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%(VAT 7%)				8.64
จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น(TOTAL AMOUNT)				132.00
หนึ่งร้อยสามสิบสองบาทถ้วน				
ชำระ โดย	เช็คเลขที่	เงินโอน	ลงวันที่ 30/09/67	
CHEQUE NO.		BANK	DUE DATE	
ผู้รับเงิน/COLLECTOR			ผู้อนุมัติ/APPROVER	
หมายเหตุ : 1. ใบเสร็จรับเงินฉบับนี้ จะสมบูรณ์เมื่อมีลายมือชื่อผู้รับเงิน 2. ในกรณีชำระด้วยเช็คหรือชำระ โอนเงินผ่านธนาคารจะสมบูรณ์เมื่อเรียกเก็บเงินตามเช็คหรือเงินได้โอนเข้าบัญชีของบริษัทเรียบร้อยแล้ว 3. บริษัทขอสงวนสิทธิ์เก็บเบี้ยปรับตามข้อตกลง				

(ถูกก้ำ)

132

เอกสารอ้างอิง

กระบี่(560)

บริษัท อัดไดแมคซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด

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

หมายเลข : 560-0034 : ลูกค้าทั่วไป

D/O : 5009673073

เลขที่คิว : 0073 (ลูกค้าทั่วไป)

เลขที่ใบเสร็จ : 560-670030161

เครื่องรับ : ioadcell/ioadcell

เวลาส่งเข้า : 30-09-2567 12:44:27

เวลาส่งออก : 30-09-2567 12:52:23

วัตถุประสงค์ : 01 : ซื้อเข้า

สินค้า : ซอมูลฟอยล์เยน

สถานที่จัดเก็บ : 001 : Stock โรงไฟฟ้า

ผู้รับทุกสินค้า : รอดิษฐ์

เอกสาร :

พด.เป็นรูป : นช-7323กก (G)

เบอร์ทาง : -

รหัสพนักงานบริษัท : -

หมายเหตุ : โรงแรม สีขาว ปลายจาก ก

รวม จำนวน

น้ำหนักรวมเข้า : 2,420 กก.

น้ำหนักกรอกออก : 2,090 กก.

น้ำหนักดีเซล : 0 กก.

น้ำหนักสุทธิ : 330 กก.

ลงมือ ผู้รับ

ลงมือ ผู้รับ
สินค้า* ลงชื่อ ผู้รับ
รับลูกค้าวันที่รับ : 1 วันที่รับ : 30-09-2567 12:52:23
วันที่รับ : 30-09-2567 12:52:23

บริษัท อลโลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด

Alliance Clean Power Co.,Ltd

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี/TAX ID. 0105551090549

สาขาที่ 4 : 197 หมู่ที่ 1 ต.ไสยไทย อ.เมือง จ.กระบี่ 81000

ใบเสร็จรับเงิน / ใบกำกับภาษี (ต้นฉบับ)

RECEIPT / TAX INVOICE (ORIGINAL)

ชื่อลูกค้า โรงแรม ดิวนา พลาซ่า กระบี่ อำเภอนาง (สาขาที่ 00003)

เลขที่(NO.)

KA 9/67/0022

CUSTOMER NAME

วันที่(DATE)

30/9/2567

ที่อยู่

หมู่บ้านคลองแห้ง เลขที่ 186 หมู่ที่ 3 ตำบลอำเภอนาง อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่ 81180

ADDRESS

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี(TAX ID)

0835531000033

รายการ DESCRIPTION	จำนวน QUANTITY	หน่วย UNIT	@ UNIT PRICE	จำนวนเงิน AMOUNT
ขยะมูลฝอย	0.36	ตัน	400.00	144.00
จำนวนเงินรวม(AMOUNT)				134.58
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%(VAT 7%)				9.42
จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น(TOTAL AMOUNT)				144.00
หนึ่งร้อยสี่สิบสี่บาทถ้วน				
ชำระ โดย	เช็คเลขที่	เงินโอน	ลงวันที่ 30/09/67	
CHEQUE NO.		BANK	DUE DATE	
คหค				
รับเงิน/COLLECTOR			ผู้อนุมัติ/APPROVER	
หมายเหตุ : 1. ใบเสร็จรับเงินฉบับนี้ จะสมบูรณ์เมื่อมีลายมือชื่อผู้รับเงิน				
2. ในกรณีชำระด้วยเช็คหรือชำระ โดยการ โอนเงินผ่านธนาคาร จะสมบูรณ์เมื่อเรียกเก็บเงินตามเช็คหรือเงินได้โอนเข้าบัญชีของบริษัทเรียบร้อยแล้ว				
3. บริษัทขอสงวนสิทธิ์เก็บเป็นปรับตามข้อตกลง				

(ลูกค้า)

เอกสารอ้างอิง

กระบี่(560)

บริษัท อัลโตแอนด์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด

ก๊าด

197 น.1 ต.ไทรไทย อ.เมือง จ.กระบี่

81000

ชื่อย่อการค้า : 560-0034 : ย่อการค้าทั่วไป

D/O : 6009673050

เลขที่คิว : 0050 (ลูกค้าทั่วไป)

เลขที่ใบเสร็จ : 560-670030138

เครื่องรับ : 0200000000000000

เวลาส่งเข้า : 30-09-2567 10:17:46

เวลาส่งออก : 30-09-2567 10:26:29

วัตถุประสงค์ : 01 : ซื้อเข้า

สินค้า : ขมิ้นผงผงขมิ้น

สถานที่จัดเก็บ : 001 : Stock โรงไฟฟ้า

ผู้รับผิดชอบสินค้า : รณชัย

เอกสาร :

พด.เป็นนรย : นช-7323กก (G)

เอกสารทาง : -

รหัสพนักงานผู้มีรายได้ : -

หมายเลข : โรงแบบ สีขาว ฟลาจก

รวม มี ส่วน

น้ำหนักกรวดเข้า : 2,450 กก.

น้ำหนักกรวดออก : 2,090 กก.

น้ำหนักจัด : 0 กก.

น้ำหนักสุทธิ : 360 กก.

ส่งมอบ คนหา ผู้รับ

ส่งมอบ ผู้รับ

สินค้า

* ส่งเข้า ผู้รับ

รับผู้ส่งเข้า

วันที่รับเข้า : 1 วันที่รับ : 30-09-2567 10:26:29
วันที่รับเข้า : 30-09-2567 10:26:29

บริษัท อัลไลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด

Alliance Clean Power Co.,Ltd

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี/TAX ID: 0105551090549

สาขาที่ 4 : 197 หมู่ที่ 1 ต.ไผ่ไทย อ.เมือง จ.กระบี่ 81000

ใบเสร็จรับเงิน / ใบกำกับภาษี (ต้นฉบับ)

RECEIPT / TAX INVOICE (ORIGINAL)

ชื่อลูกค้า โรงแรมดีวน้ำ พลาซ่า กระบี่ อำเภอนาง (สาขาที่00003) เลขที่(NO.) KA 11/67/0008
CUSTOMER NAME วันที่(DATE) 14/11/2567
ที่อยู่ หมู่บ้านคลองแห้ง เลขที่186หมู่ 3 ต. อำเภอนาง อ.เมือง จ.กระบี่ 81180
ADDRESS
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี(TAX ID) 0835531000033

รายการ DESCRIPTION	จำนวน QUANTITY	หน่วย UNIT	@ UNIT PRICE	จำนวนเงิน AMOUNT
ขยะมูลฝอย	0.18	ตัน	400.00	72.00
จำนวนเงินรวม(AMOUNT)				67.29
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%(VAT 7%)				4.71
จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น(TOTAL AMOUNT)				72.00
เจ็ดสิบสองบาทถ้วน				
ชำระ โดย	เช็คเลขที่	เงิน โอน	ลงวันที่ 14 / 11 / 67	
CHEQUE NO.		BANK	DUE DATE	
กนกนา				
ผู้รับเงิน/COLLECTOR			ผู้อนุมัติ/APPROVER	
หมายเหตุ : 1. ใบเสร็จรับเงินฉบับนี้ จะสมบูรณ์เมื่อมีลายมือชื่อผู้รับเงิน				
2. ในกรณีชำระด้วยเช็คหรือชำระ โดยการ โอนเงินผ่านธนาคารจะสมบูรณ์เมื่อเรียกเก็บเงินตามเช็คหรือเงินได้โอนเข้าบัญชีของบริษัทเรียบร้อยแล้ว				
3. บริษัทขอสงวนสิทธิ์เก็บเบี้ยปรับตามข้อตกลง				

(ลูกค้า)

72

เอกสารตัวขึ้น

กระบี่(560)

บริษัท อัลไลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด

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

ชื่อลูกค้า : 560-0034 : ลูกค้าทั่วไป

D/O : 6011671473

เลขที่คิว : 0073 (ลูกค้าทั่วไป)

เลขที่ใบรับรถ : 560-670034950

เครื่องขึ้น : loadcell/loadcell

เวลายังเข้า : 14-11-2567 14:51:44

เวลายังออก : 14-11-2567 15:00:23

วัตถุประสงค์ : 01 : ซื้อเข้า

สินค้า : ขยะมูลฝอยชุมชน

สถานที่จัดเก็บ : 001 : Stock โรงไฟฟ้า

ผู้บรรจุสินค้า : รชชยช

เบอร์รถ :

ทะเบียนรถ : นข-7323กก (G)

เบอร์ทาง : -

รหัสพนักงานขับรถ : -

หมายเหตุ : โรงแรม ตีวนา พลาซ่า ก

กระบี่ อำเภอนาง

น้ำหนักรถเข้า :	2,290 กก.
น้ำหนักรถออก :	2,110 กก.
น้ำหนักดีด :	0 กก.
น้ำหนักสุทธิ :	180 กก.

ลงชื่อ ผู้ขึ้น

ลงชื่อ ผู้รับ

สินค้า

* ลงชื่อ ผู้ขึ้น
รณ/ลูกค้าพิมพ์ครั้งที่ : 1 ผู้พิมพ์ : จินตนา ทานดวงโรจน์
วันที่พิมพ์ : 14-11-2567 15:00:23

บริษัท อัลไลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด

Alliance Clean Power Co.,Ltd

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี/TAX ID. 0105551090549

สาขาที่ 4 : 197 หมู่ที่ 1 ต.ไสยไทย อ.เมือง จ.กระบี่ 81000

ใบเสร็จรับเงิน / ใบกำกับภาษี (ต้นฉบับ)

RECEIPT / TAX INVOICE (ORIGINAL)

ชื่อลูกค้า โรงแรม ตีวนา พลาซ่า กระบี่ อำเภอเมือง (สาขาที่ 00003)

เลขที่(NO.)

KA 11/67/0017

CUSTOMER NAME

วันที่(DATE)

27/11/2567

ที่อยู่ หมู่บ้านคลองแห้ง เลขที่ 186 หมู่ที่ 3 ตำบลอ่าวนาง อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่ 81180

ADDRESS

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี(TAX ID)

0835531000033

รายการ DESCRIPTION	จำนวน QUANTITY	หน่วย UNIT	@ UNIT PRICE	จำนวนเงิน AMOUNT
ขยะมูลฝอย	0.26	ตัน	400.00	104.00
จำนวนเงินรวม(AMOUNT)				97.20
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%(VAT 7%)				6.80
จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น(TOTAL AMOUNT)				104.00
หนึ่งร้อยสี่บาทถ้วน				
ชำระ โดย	เช็คเลขที่	เงิน โอน	ลงวันที่ 27/11/67	
CHEQUE NO.		BANK	DUE DATE	
อหทท				
ผู้รับเงิน/COLLECTOR			ผู้อนุมัติ/APPROVER	
หมายเหตุ : 1. ใบเสร็จรับเงินฉบับนี้ จะสมบูรณ์เมื่อมีลายมือชื่อผู้รับเงิน 2. ในกรณีชำระด้วยเช็คหรือชำระ โอนเงินผ่านธนาคารจะสมบูรณ์เมื่อเรียกเก็บเงินตามเช็คหรือเงินได้โอนเข้าบัญชีของบริษัทเรียบร้อยแล้ว 3. บริษัทขอสงวนสิทธิ์เก็บเบี้ยปรับตามข้อตกลง				

เอกสารอ้างอิง

กระบี่(560)

บริษัท อัลไลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด

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

ชื่อลูกค้า : 560-0034 : ลูกค้าทั่วไป

D/O : 6011672766

เลขที่คิว : 0066 (ลูกค้าทั่วไป)

เลขที่ใบรับรถ : 560-670036281

เคื่องรับ : loadbell/loadbell

เวลาช่วงเช้า : 27-11-2567 11:54:09

เวลาช่วงบ่าย : 27-11-2567 12:04:56

วัตถุประสงค์ : 01 : ชื้อเข้า

สินค้า : ขยะมูลฝอยชุมชน

สถานที่จัดเก็บ : 001 : Stock โรงไฟฟ้า

ผู้รับรถทุกคัน : รถขยะ

เบอร์รถ :

พ.ณ.ใบรับรถ : ๒๕-7323๓๓ (๑)

เบอร์รับรถ :

รหัสพนักงานรับรถ : -

หมายเลข : โรงแรม ตีวนา พลาซ่า ก

กระบี่ อำเภอเมือง (สาขาที่ 00003)

น้ำหนักกรรเข้า : 2,300 กก.

น้ำหนักกรรออก : 2,040 กก.

น้ำหนักตัด : 0 กก.

น้ำหนักสุทธิ : 260 กก.

ลงชื่ออหทท.....ผู้รับ

ลงชื่อผู้รับ

สินค้า

* ลงชื่อผู้รับ

รศ/ลูกค้า

วันที่รับ : 1. ผู้รับ : จินตนา ผ่านสวนโรง

วันที่รับ : 27-11-2567 12:04:56

บริษัท อัลไลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด

Alliance Clean Power Co.,Ltd

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี/TAX ID: 0105551090549

สาขาที่ 4 : 197 หมู่ที่ 1 ต.ไผ่ไทย อ.เมือง จ.กระบี่ 81000

ใบเสร็จรับเงิน / ใบกำกับภาษี (ต้นฉบับ)

RECEIPT / TAX INVOICE (ORIGINAL)

ชื่อลูกค้า โรงแรม ตีวานา พลาซ่า กระบี่ อำเภอเมือง (สาขาที่ 00003)

CUSTOMER NAME

เลขที่(NO.)

KA 11/67/0016

ที่อยู่ หมู่บ้านคลองแห้ง เลขที่ 186 หมู่ที่ 3 ตำบลอ่าวม่วง อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่ 81180

วันที่(DATE)

27/11/2567

ADDRESS

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี(TAX ID)

0835531000033

รายการ DESCRIPTION	จำนวน QUANTITY	หน่วย UNIT	@ UNIT PRICE	จำนวนเงิน AMOUNT
ขยะมูลฝอย	0.38	ตัน	400.00	152.00
จำนวนเงินรวม(AMOUNT)				142.06
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%(VAT 7%)				9.94
จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น(TOTAL AMOUNT)				152.00
หนึ่งร้อยห้าสิบสองบาทถ้วน				
ชำระ โดย	เช็คเลขที่	เงินโอน	ลงวันที่ 27/11/67	
	CHEQUE NO.	BANK	DUE DATE	
ลงนาม		ผู้อนุมัติ/APPROVER		
ผู้รับเงิน/COLLECTOR				
หมายเหตุ : 1. ใบเสร็จรับเงินฉบับนี้ จะสมบูรณ์เมื่อมีลายมือชื่อผู้รับเงิน 2. ในกรณีชำระด้วยเช็คหรือชำระ โดยการโอนเงินผ่านธนาคารจะสมบูรณ์เมื่อเรียกเก็บเงินตามเช็คหรือเงินได้โอนเข้าบัญชีของบริษัทเรียบร้อยแล้ว 3. บริษัทขอสงวนสิทธิ์เก็บเบี้ยปรับตามข้อตกลง				

เอกสารกำกับ

กระบี่(560)

บริษัท อัลไลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด

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

ชื่อลูกค้า : 560-0034 : ลูกค้าทั่วไป

D/O : 6011672749

เลขที่คิว : 0049 (ลูกค้าทั่วไป)

เลขที่ใบรับรถ : 560-670036264

เครื่องรับ : loadbell/loadbell

เวลาวิ่งเข้า : 27-11-2567 10:01:16

เวลาวิ่งออก : 27-11-2567 10:09:14

วัดประสงฆ์ : 01 : ขับเข้า

สินค้า : ขยะมูลฝอยชุมชน

สถานที่จัดเก็บ : 001 : Stock โรงไฟฟ้า

ผู้รับรถลูกค้า : รถขยะ

เบอร์รถ :

ทะเบียนรถ : ขบ-7323ก (๑)

เบอร์วิ่ง :

รหัสพนักงานขับรถ : -

หมายเหตุ : โรงแรม ตีวานา พลาซ่า ก

รพชี่ อำเภอเมือง (สาขาที่ 00003)

น้ำหนักกรงเข้า :

น้ำหนักรถออก :

น้ำหนักถัด :

น้ำหนักสุทธิ :

2,430 กก.

2,050 กก.

0 กก.

380 กก.

ลงชื่อ

ลงชื่อ

ลงชื่อ

ลงชื่อ

ลงชื่อ

ลงชื่อ

ลงชื่อ

ลงชื่อ

ลงชื่อ

ภาคผนวก จ

ใบเสร็จรับเงินค่าสุบตะกอน

เล่มที่ 029

ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่ 33

ค่าอุปสิ่งปฏิกูล

วันที่ 14 เดือน พ.ย. พ.ศ. 62

ได้รับเงินจาก โย เอม ดารา ทอผ้า ออทอง,

ที่อยู่ 146 หมู่ 3 ต. ออทอง อ. เจริญ จ. นครศรี

จำนวน บ่อ บ่อละ บาท เป็นเงิน บาท

จำนวน ถัง ถังละ บาท เป็นเงิน บาท

จำนวน 3 รถ รถละ 2400 บาท เป็นเงิน บาท

อื่น ๆ ค่าก่อสร้าง 10 เมตร เป็นเงิน 4,200 บาท

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 4,200 บาท

ได้รับเงินไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว
หมายเหตุ :
Date 20/11/22
Receiving A/C
Receiving by
Head Department

ลงชื่อ ทอผ้า ออทอง ผู้รับเงิน
(ชื่อย่อ: ทอผ้า ออทอง)

ภาคผนวก จ

ใบเสร็จรับเงินค่าน้ำประปา



www.pwa.co.th
Call Center 1662

ใบแจ้งค่าน้ำประปา

(ไม่ใช่ใบเสร็จรับเงิน) 1602(07) #1

การประปาสวนภูมิภาค

สาขาสาขากระบี่
โทรศัพท์ 075-611354

เลขที่ใบแจ้งค่าน้ำ	เลขที่ผู้ใช้น้ำ	หน่วยงาน
1217670256594	12170477912	1217-88
วันที่แจ้งค่าน้ำ	วันครบชำระ	เส้นทาง

05/08/67 11:17 12/08/67 090015.19

ชื่อผู้ใช้น้ำ โรงแรมเตีวน้ำ พลงฯ กระบี่ อำเภอ
ที่อยู่ 186 ม.3 หมู่บ้านคลองแหง ต.อวนาง อ.เ.

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

วันเดือนปีที่อ่าน	04/07/67	05/08/67
เลขในมาตรวัดน้ำ	4916	4916
หน่วยน้ำที่ใช้		0 ลิตร
ค่าน้ำประปา T3(67/08)		300.00 บาท
ส่วนลด		0.00 บาท
ค่าบริการทั่วไป		450.00 บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม		52.50 บาท
รวมเงินครั้งนี้		802.50 บาท
ค่าน้ำค้างชำระ 0 เดือน		0.00 บาท
รวมเงินที่ต้องชำระทั้งสิ้น		802.50 บาท

หักเงินค่าน้ำค้ำประกัน

โปรดชำระเงินภายในวันที่ 20/08/67

โปรดชำระค่าน้ำทั้งหมดภายในเวลาที่กำหนดไว้

ถ้าเกินกำหนดท่านอาจถูกระงับการใช้น้ำประปา

และเสียค่าธรรมเนียมในการประสานมาตรวัดน้ำ

โปรดระวังมิฉะนั้นอาจต้องจ่ายค่าปรับ

Version 66.0.2
ประวัติการใช้น้ำประปา

เดือน 07/67	เดือน 06/67	เดือน 05/67
0	10	1



www.pwa.co.th
Call Center 1662

ใบแจ้งค่าน้ำประปา

(ไม่ใช่ใบเสร็จรับเงิน) 1602(94) #1

การประปาส่วนภูมิภาค

สาขา.....
โทรศัพท์ 075-611354

เลขที่ใบแจ้งค่าน้ำ	เลขที่ผู้ใช้น้ำ	หน่วยงาน
1217670292022	12170477912	1217-29
วันที่แจ้งค่าน้ำ	วันครบชำระ	เส้นทาง
04/09/67 11:59	11/09/67	090015.19
ชื่อผู้ใช้น้ำ ปรตพร วงษ์ทอง ที่อยู่ 186 ม.3 หมู่บ้านคลองแหง ต.อวนเงอ อ.อ.อ.		
ข้อมูลการใช้น้ำ	ครั้งก่อน	ครั้งนี้

วันเดือนปีที่อ่าน	05/08/67	04/09/67
เลขในมาตรวัดน้ำ	4916	4942
หน่วยน้ำที่ใช้		26,000 ลิตร
ค่าน้ำประปา T3(67/09)		534.00 บาท
ส่วนลด		0.00 บาท
ค่าบริการทั่วไป		450.00 บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม		68.88 บาท
รวมเงินครั้งนี้		1,052.88 บาท
ค่าน้ำค้างชำระ 0 เดือน		0.00 บาท
รวมเงินที่ต้องชำระทั้งสิ้น		1,052.88 บาท

หักเงินค่าน้ำก่อนบัญชีธนาคาร

โปรดนำเงินมาชำระภายในวันที่ 20/09/67

โปรดชำระค่าน้ำทั้งหมดภายในเวลาที่กำหนดไว้.....

ถ้าเกินกำหนดท่านอาจถูกระงับการใช้น้ำประปา.....

และเสียค่าธรรมเนียมในการประสานมาตรวัดน้ำ

โปรดระวังมิฉ้อฉลแอบอ้างเก็บเงินค่าน้ำประปา

ประวัติการใช้น้ำประปา		
เดือน 08/67.....	เดือน 07/67.....	เดือน 06/67.....
0	0	10



ใบแจ้งค่าน้ำประปา

(ไม่ใช่ใบเสร็จรับเงิน) 1602(95) #1

การประปาส่วนภูมิภาค

สาขา.....

โทรศัพท์ 075-611354

เลขที่ใบแจ้งค่าน้ำ	เลขที่ผู้ใช้ น้ำ	หน่วยงาน
1217670329674	12170477912	1217-04
วันที่แจ้งค่าน้ำ	วันครบชำระ	เส้นทาง
04/10/67 12:39	11/10/67	090015.19
*ฐานภาษีมูลค่าเพิ่ม 10% ปรดครงสรบ		
ชื่อผู้ใช้น้ำ โรงแรมเดิวนา พลงษา กระบี่ อ้า		
ที่อยู่ 186 ม.3 หมู่บ้านคลองแหงด.อวณง อ.เ		
ข้อมูลการใช้ น้ำ	ครั้งก่อน	ครั้งนี้

วันเดือนปีที่อ่าน	04/09/67	04/10/67
เลขในมาตรวัดน้ำ	4942	4942
หน่วยน้ำที่ใช้		0 ลิตร
ค่าน้ำประปา T3(67/10)		300.00 บาท
ส่วนลด		0.00 บาท
ค่าบริการทั่วไป		450.00 บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม		52.50 บาท
รวมเงินครั้งนี้		802.50 บาท
ค่าน้ำค้างชำระ 0 เดือน		0.00 บาท
รวมเงินที่ต้องชำระทั้งสิ้น		802.50 บาท

หักเงินค่าน้ำก่อนบัญชีธนาคาร

โปรดนำเงินมาชำระภายในวันที่ 20/10/67

โปรดชำระค่าน้ำทั้งหมดภายในเวลาที่กำหนดไว้.....

ถ้าเกินกำหนดท่านอาจถูกระงับการใช้น้ำประปา.....

และเสียค่าธรรมเนียมในการประสานมาตรวัดน้ำ

โปรดระวังมิจดาชีพแอบอ้างเก็บเงินค่าน้ำประปา

ประวัติการใช้น้ำประปา		
เดือน 09/67.....	เดือน 08/67.....	เดือน 07/67.....
26	0	0



ใบแจ้งค่าน้ำประปา

(ไม่ใช่ใบเสร็จรับเงิน) 1602(96) #1

การประปาส่วนภูมิภาค

สาขา.....

โทรศัพท์ 075-611354

เลขที่ใบแจ้งค่าน้ำ	เลขที่ผู้ใช้น้ำ	หน่วยงาน
1217670363186	12170477912	1217-20
วันที่แจ้งค่าน้ำ	วันครบชำระ	เส้นทาง
04/11/67 11:14	11/11/67	090015.19
*บ้านเลขที่ 186 ม.3 หมู่บ้านคลองแหง ต.อวนง อ.1 ชื่อผู้ใช้น้ำ โรงแรมเตวนา พลงฯ กระบี่ อ.1 ที่อยู่ 186 ม.3 หมู่บ้านคลองแหง ต.อวนง อ.1		
ข้อมูลการใช้น้ำ	ครั้งก่อน	ครั้งนี้

วันเดือนปีที่อ่าน	04/10/67	04/11/67
เลขในมาตรวัดน้ำ	4942	5763
หน่วยน้ำที่ใช้		821,000 ลิตร
ค่าน้ำประปา T3(67/11)		24,024.75 บาท
ส่วนลด		0.00 บาท
ค่าบริการทั่วไป		450.00 บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม		1,713.23 บาท
รวมเงินครั้งนี้		26,187.98 บาท
ค่าน้ำค้างชำระ	0 เดือน	0.00 บาท
รวมเงินที่ต้องชำระทั้งสิ้น		26,187.98 บาท

หักเงินค่าน้ำผ่านบัญชีธนาคาร

โปรดชำระเงินบัญชีภายในวันที่ 20/11/67

โปรดชำระค่าน้ำทั้งหมดภายในเวลาที่กำหนดไว้.....

ถ้าเกินกำหนดท่านอาจถูกระงับการใช้น้ำประปา.....

และเสียค่าธรรมเนียมในการประสานมาตรวัดน้ำ

โปรดระวังมิฉ้อฉลแอบอ้างเก็บเงินค่าน้ำประปา

Version 66.0.2
ประวัติการใช้น้ำประปา

เดือน..10/67....	เดือน..09/67....	เดือน..08/67....
0	26	0



www.pwa.co.th
Call Center 1662

ใบแจ้งค่าน้ำประปา

(ไม่ใช่ใบเสร็จรับเงิน) 1602(07) #1

การประปาส่วนภูมิภาค

สาขา.....
โทรศัพท์.....

เลขที่ใบแจ้งค่าน้ำ	เลขที่ผู้ใช้น้ำ	หน่วยงาน
1217670398788	12170477912	1217-96
วันที่แจ้งค่าน้ำ	วันครบชำระ	เส้นทาง
04/12/67 11:08	11/12/67	090015.19
ชื่อผู้ใช้น้ำ โรงแรมเตีวนำ พลงฯ กระบี่ อำเภอ 186 ม.3 หมู่บ้านคลองแหง ต.อวนาง อ.อ.		
ข้อมูลการใช้น้ำ	ครั้งก่อน	ครั้งนี้

วันเดือนปีที่อ่าน	04/11/67	04/12/67
เลขในมาตรวัดน้ำ	5763	6053
หน่วยน้ำที่ใช้		290,000 ลิตร
ค่าน้ำประปา T3(67/12)		8,230.00 บาท
ส่วนลด		0.00 บาท
ค่าบริการทั่วไป		450.00 บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม		607.60 บาท
รวมเงินครั้งนี้		9,287.60 บาท
ค่าน้ำค้างชำระ 0 เดือน		0.00 บาท
รวมเงินที่ต้องชำระทั้งสิ้น		9,287.60 บาท

หักเงินค่าน้ำผ่านบัญชีธนาคาร

โปรดนำเงินเข้าบัญชีภายในวันที่ 20/12/67

โปรดชำระค่าน้ำทั้งหมดภายในเวลาที่กำหนดไว้.....

ถ้าเกินกำหนดท่านอาจถูกระงับการใช้น้ำประปา.....

และเสียค่าธรรมเนียมในการประสานมาตรวัดน้ำ

โปรดระวังมิฉาชีพแอบอ้างเก็บเงินค่าน้ำประปา

Version 66.0.2

ประวัติการใช้น้ำประปา		
เดือน 11/67	เดือน 10/67	เดือน 09/67
821	0	26



ใบแจ้งค่าน้ำประปา

(ไม่ใช่ใบเสร็จรับเงิน) 1602(99) #1

การประปาส่วนภูมิภาค

สาขา.....สาขากระบี่

โทรศัพท์.....075-611354

เลขที่ใบแจ้งค่าน้ำ	เลขที่ผู้ใช้น้ำ	หน่วยงาน
1217680002645	12170477912	1217-43
วันที่แจ้งค่าน้ำ	วันครบชำระ	เส้นทาง
04/01/68 11:03	-	090015.19
ชื่อผู้ใช้น้ำ.....บ้านหนองน้ำเกิดปกติ โปตรหลวง จ.ลพบุรี ที่อยู่.....โรงเรียนวัดวนา พหลวชิ กระบี่ อ.อ. 186 ม.3 หมู่บ้านคลองแหง ต.อวนาง อ.อ.		
ข้อมูลการใช้น้ำ	ครั้งก่อน	ครั้งนี้

วันเดือนปีที่อ่าน	04/12/67	04/01/68
เลขในมาตรวัดน้ำ	6053	6053
หน่วยน้ำที่ใช้		0 ลิตร
ค่าน้ำประปา	*****	บาท
ส่วนลด	* เอกสารฉบับนี้เป็นใบแจ้งเหตุ	บาท
ค่าบริการทั่วไป	* ไม่ถือว่าเป็นใบแจ้งค่าน้ำประปา	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม	* 'อยู่ระหว่าง กปภ.ตรวจสอบ '	บาท
รวมเงินครั้งนี้	*****	บาท
ค่าน้ำค้างชำระ	เดือน	บาท
รวมเงินที่ต้องชำระทั้งสิ้น		บาท

โปรดชำระค่าน้ำทั้งหมดภายในเวลาที่กำหนดไว้.....

ถ้าเกินกำหนดท่านอาจถูกกระจัดการใช้น้ำประปา.....

และเสียค่าธรรมเนียมในการประสานมาตรวัดน้ำ

โปรดระวังมิฉะนั้นจะโดนอายัดเก็บเงินค่าน้ำประปา

ประวัติการใช้น้ำประปา		
เดือน.....12/67	เดือน.....11/67	เดือน.....10/67
290	821	0

ภาคผนวก ช

เอกสารตรวจสอบระบบน้ำใช้

7/24

Time 8.00/14.00/23.00

Month



Krabi-Aonang

Deevana Plaza Krabi Aonang
Engineering Department
Water Meter Check list

DATE			Booster Pump										Raw Water Pump (New)										Raw Water Pump										Heat Pump			Meter (Booster pump 1)		Meter (Booster pump 2)		Total	Check by						
			BP 1					BP 2					RWP 1					RWP 2					RWP 1					RWP 2																			
			1	2	3	PSI	%	1	2	3	PSI	%	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O										M	A	O	M	Trips	PSI
			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	Trips	PSI			
1	/	/	/	50.80	-	/	/	/	-	-	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	50	438866	25000	127	By						
2	/	/	/	50.80	-	/	/	/	-	-	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	60	437033	25000	167	By							
3	/	/	/	50.80	-	/	/	/	-	-	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	60	437197	25000	166	By								
4	/	/	/	50.80	-	/	/	/	-	-	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	60	437338	25000	139	By								
5	/	/	/	49.80	-	/	/	/	-	-	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	62	437495	25000	134	By								
6	/	/	/	50.80	-	/	/	/	-	-	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	60	437609	25000	134	By								
7	/	/	/	50.80	-	/	/	/	-	-	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	48	437730	25000	121	By								
8	/	/	/	50.80	-	/	/	/	-	-	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	48	437851	25000	124	By								
9	/	/	/	49.80	-	/	/	/	-	-	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	48	437964	25000	110	By								
10	/	/	/	49.80	-	/	/	/	-	-	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	49	438086	25000	120	By								
11	/	/	/	50.80	-	/	/	/	-	-	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	48	438198	25000	114	By								
12	/	/	/	50.80	-	/	/	/	-	-	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	49	438219	25000	121	By								
13	/	/	/	50.80	-	/	/	/	-	-	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	45	438492	25000	158	By								
14	/	/	/	50.80	-	/	/	/	-	-	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	48	438686	25000	108	By								
15	/	/	/	46.80	-	/	/	/	-	-	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	49	438700	25000	115	By									
16	/	/	/	45.80	-	/	/	/	-	-	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	60	438880	25000	190	By									
17	/	/	/	50.80	-	/	/	/	-	-	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	50	438981	25000	101	By									
18	/	/	/	50.80	-	/	/	/	-	-	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	60	439136	25000	155	By									
19	/	/	/	80.80	-	/	/	/	-	-	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	50	439299	95000	160	By									
20	/	/	/	50.80	-	/	/	/	-	-	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	51	439475	95000	185	By									
21	/	/	/	60.80	-	/	/	/	-	-	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	52	439673	95000	178	By									
22	/	/	/	80.80	-	/	/	/	-	-	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	60	439839	25000	166	By									
23	/	/	/	61.80	-	/	/	/	-	-	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	50	439996	25000	152	By									
24	/	/	/	51.80	-	/	/	/	-	-	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	60	440177	25000	157	By									
25	/	/	/	51.80	-	/	/	/	-	-	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	52	440380	25000	219	By									
26	/	/	/	80.80	-	/	/	/	-	-	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	19	440519	25000	185	By									
27	/	/	/	50.80	-	/	/	/	-	-	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	48	440681	25000	112	By									
28	/	/	/	60.80	-	/	/	/	-	-	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	60	440816	25000	136	By									
29	/	/	/	50.80	-	/	/	/	-	-	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	50	440950	25000	112	By									
30	/	/	/	50.80	-	/	/	/	-	-	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	60	441074	25000	160	By									
31	/	/	/	60.80	-	/	/	/	-	-	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	50	441920	25000	142	By									

[illegible]

Time 8.00/14.00/23.00
Month _____

[illegible]

Water Meter Check list

[illegible]

11/24

Time 8.00/14.00/23.00
Month



Deevana Plaza Krabi Aonang
Engineering Department
Water Meter Check list

Water Meter Check list																																							
DATE	Booster Pump										Raw Water Pump (New)										Raw Water Pump										Heat Pump			Meter (Booster pump 1)	Total	Meter (Booster pump 2)	Total	Check by	
	BP 1					BP 2					RWP 1					RWP 2					RWP 1					RWP 2					1	2	3						Temp
	1	2	3	Psi	%	1	2	3	Psi	%	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	A	O	M	Psi										
1	-	-	-	50	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	455369	2500	183	2500	B		
2	-	-	-	50	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	455514	2500	146	2500	B		
3	-	-	-	50	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	455673	2500	159	2500	B		
4	-	-	-	50	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	455824	2500	151	2500	✓		
5	-	-	-	50	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	455981	2500	159	2500	L		
6	-	-	-	50	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	456192	2500	191	2500	B		
7	-	-	-	50	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	456364	2500	209	2500	B		
8	-	-	-	50	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	456542	2500	178	2500	B		
9	-	-	-	50	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	456681	2500	139	2500	B		
10	-	-	-	50	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	456840	2500	167	2500	B		
11	-	-	-	50	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	457021	2500	177	2500	L		
12	-	-	-	50	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	457185	2500	161	2500	L		
13	-	-	-	50	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	457353	2500	168	2500	B		
14	-	-	-	50	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	457543	2500	170	2500	B		
15	-	-	-	50	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	457725	2500	182	2500	B		
16	-	-	-	50	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	457861	2500	136	2500	B		
17	-	-	-	50	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	458097	2500	166	2500	B		
18	-	-	-	50	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	458291	2500	191	2500	L		
19	-	-	-	50	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	458469	2500	179	2500	L		
20	-	-	-	50	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	458597	2500	168	2500	B		
21	-	-	-	50	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	458768	2500	181	2500	B		
22	-	-	-	50	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	458953	2500	185	2500	B		
23	-	-	-	50	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	459150	2500	192	2500	B		
24	-	-	-	50	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	459351	2500	201	2500	B		
25	-	-	-	50	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	459521	2500	178	2500	L		
26	-	-	-	50	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	459686	2500	165	2500	B		
27	-	-	-	50	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	459854	2500	167	2500	B		
28	-	-	-	50	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	460021	2500	168	2500	B		
29	-	-	-	50	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	460202	2500	181	2500	B		
30	-	-	-	50	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	460398	2500	181	2500	B		

[illegible]

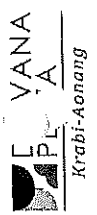
ภาคผนวก ช

เอกสารตรวจเช็คสรว่ายน้ำประจำวัน

7/24

Time 23.00

Month



Deevana Plaza Krabi Aonang
Engineering Department
Swimming Pool Check list

Date	Storage Tank		pH	Chlorine	Vacuum				Clean SWP				Pressure			Pump			Fill			Storage tank 100%	Clean Filter	Water Condition	Check By	Remark
	RW1	RW2/2.8	OW2.6	ppm	B.1	B.2	B.3	B.4	B.1	B.2	B.3	B.4	PSI	PSI	PSI	No.1	No.2	No.3	CL	SODA	ACID					
1	2.6	2.7	2.6	8.2	1.5																	100	/	78	/	
2	2.6	2.7	2.6	8.2	1.5																	100	/	80	/	
3	2.5	2.7	2.6	8.2	3.0																	100	/	80	/	
4	2.5	2.7	2.6	8.2	1.0																	100	/	80	/	
5	2.7	2.7	2.6	8.2	1.0																	100	/	80	/	
6	2.7	2.7	2.6	8.2	1.0																	100	/	80	/	
7	2.7	2.7	2.6	8.2	2.5																	100	/	80	/	
8	2.7	2.7	2.6	8.2	2.5																	100	/	80	/	
9	2.7	2.6	2.5	8.2	2.5																	100	/	80	/	
10	2.7	2.8	2.5	8.2	1.0																	100	/	80	/	
11	2.7	2.8	2.5	8.2	2.5																	100	/	80	/	
12	2.6	2.8	2.6	8.2	2.5																	100	/	80	/	
13	2.6	2.8	2.6	8.2	2.5																	100	/	80	/	
14	2.7	2.8	2.6	8.2	2.5																	100	/	80	/	
15	2.7	2.8	2.6	8.2	2.5																	100	/	80	/	
16	2.7	2.8	2.6	8.2	2.5																	100	/	80	/	
17	2.7	2.8	2.6	8.2	2.5																	100	/	80	/	
18	2.7	2.8	2.6	8.2	2.5																	100	/	80	/	
19	2.8	2.8	2.6	8.2	2.5																	100	/	80	/	
20	2.7	2.8	2.6	8.2	3.0																	100	/	80	/	
21	2.7	2.8	2.6	8.2	3.0																	100	/	80	/	
22	2.7	2.8	2.6	8.2	3.0																	100	/	80	/	
23	2.8	2.8	2.6	8.2	3.0																	100	/	80	/	
24	2.8	2.8	2.6	8.2	3.0																	100	/	80	/	
25	2.8	2.8	2.6	8.2	2.0																	100	/	80	/	
26	2.8	2.8	2.6	8.2	1.5																	100	/	80	/	
27	2.8	2.8	2.6	8.2	1.5																	100	/	80	/	
28	2.8	2.8	2.6	8.2	1.5																	100	/	80	/	
29	2.8	2.8	2.6	8.2	2.0																	100	/	80	/	
30	2.8	2.8	2.6	8.2	2.0																	100	/	80	/	
31	2.8	2.8	2.6	8.2	2.0																	100	/	80	/	

Swimming Pool Check list

Date	Storage Tank		P.H.	Chlorine	Vacuum				Clean SWP				Pressure			Pump			Fill		Storage Tank	Clean Filter	Water Condition	Check By	Remark
	RW1	RW2 & CW2 & S			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	8.2	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	-	-	100	1	100	By	
2	2.6	2.6	8.2	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	-	-	100	1	100	By	
3	2.6	2.6	8.2	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	-	-	100	1	100	By	
4	2.6	2.6	8.2	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	-	-	100	1	100	By	
5	2.6	2.6	8.2	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	-	-	100	1	100	By	
6	2.6	2.6	8.2	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	-	-	100	1	100	By	
7	2.6	2.6	8.2	1.5	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	-	-	100	1	100	By	
8	2.6	2.6	8.2	1.5	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	-	-	100	1	100	By	
9	2.6	2.6	8.2	2.6	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	-	-	100	1	100	By	
10	2.6	2.6	8.2	2.6	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	-	-	100	1	100	By	
11	2.6	2.6	8.2	1.5	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	-	-	100	1	100	By	
12	2.6	2.6	8.2	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	-	-	100	1	100	By	
13	2.6	2.6	8.2	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	-	-	100	1	100	By	
14	2.6	2.6	8.2	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	-	-	100	1	100	By	
15	2.6	2.6	8.2	1.5	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	-	-	100	1	100	By	
16	2.6	2.6	8.2	2.6	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	-	-	100	1	100	By	
17	2.6	2.6	8.2	2.6	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	-	-	100	1	100	By	
18	2.6	2.6	8.2	2.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	-	-	100	1	100	By	
19	2.6	2.6	8.2	2.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	-	-	100	1	100	By	
20	2.6	2.6	8.2	2.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	-	-	100	1	100	By	
21	2.6	2.6	8.2	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	-	-	100	1	100	By	
22	2.6	2.6	8.2	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	-	-	100	1	100	By	
23	2.6	2.6	8.2	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	-	-	100	1	100	By	
24	2.6	2.6	8.2	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	-	-	100	1	100	By	
25	2.6	2.6	8.2	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	-	-	100	1	100	By	
26	2.6	2.6	8.2	4.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	-	-	100	1	100	By	
27	2.6	2.6	8.2	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	-	-	100	1	100	By	
28	2.6	2.6	8.2	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	-	-	100	1	100	By	
29	2.6	2.6	8.2	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	-	-	100	1	100	By	
30	2.6	2.6	8.2	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	-	-	100	1	100	By	
31	2.6	2.6	8.2	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	-	-	100	1	100	By	

PLA VANA
A
Krabi-Aonang

Deevana Plaza Krabi Aonang
Engineering Department
Swimming Pool Check list

PLA VANA
A
Krabi-Aonang

Deevana Plaza Krabi Aonang
Engineering Department
Swimming Pool Check list

Swimming Pool Check list																							ATC/ATP-Auditory									
Date	Storage Tank			p.H.	Chlorine ppm	Vacuum				Clean SWP				Pressure			Pump			Fill				Clean Filter	Water Condition	Check By	Remark					
	RW1	RW2.8	CW2.6			B.1	B.2	B.3	B.4	B.1	B.2	B.3	B.4	PSI	PSI	PSI	No.1	No.2	No.3	CL	SODA	ACID										
1	2.6	2.8	2.6	8.0	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
2	2.6	2.8	2.6	8.2	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
3	2.6	2.8	2.6	8.2	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
4	2.6	2.8	2.6	8.2	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
5	2.6	2.8	2.6	8.2	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
6	2.6	2.8	2.6	8.2	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
7	2.6	2.8	2.6	8.2	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
8	2.6	2.8	2.6	8.2	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
9	2.6	2.8	2.6	8.2	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
10	2.6	2.8	2.6	8.2	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
11	2.6	2.8	2.6	8.2	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
12	2.6	2.8	2.6	8.2	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
13	2.6	2.8	2.6	8.2	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
14	2.6	2.8	2.6	8.2	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
15	2.6	2.8	2.6	8.2	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
16	2.6	2.8	2.6	8.2	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
17	2.6	2.8	2.6	8.2	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
18	2.6	2.8	2.6	8.2	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
19	2.6	2.8	2.6	8.2	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
20	2.6	2.8	2.6	8.2	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
21	2.6	2.8	2.6	8.2	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
22	2.6	2.8	2.6	8.2	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
23	2.6	2.8	2.6	8.2	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
24	2.6	2.8	2.6	8.2	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
25	2.6	2.8	2.6	8.2	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
26	2.6	2.8	2.6	8.2	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
27	2.6	2.8	2.6	8.2	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
28	2.6	2.8	2.6	8.2	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
29	2.6	2.8	2.6	8.2	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
30	2.6	2.8	2.6	8.2	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
31	2.6	2.8	2.6	8.2	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							

Swimming Pool Check list

[illegible]

11/24

**DPL/ANA
A**
Krabi-Aonang

Deevana Plaza Krabi Aonang
Engineering Department
Swimming Pool Check list

Swimming Pool Check list																										
Date	Storage Tank		P.H.	Chlorine	Vacuum				Clean SWP				Pressure			Pump			Fill			Storage Tank 100%	Clean Filter	Water Condition	Check By	Remark
	RAW 1	RAW2.2.8			CH2.5	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					
1	2.6	2.4	2.6	8.2	3.0	-	-	-	-	-	-	-	0.5	1	1	-	1	-	-	-	-	100	/	-	P	
2	2.6	2.7	2.6	8.2	3.0	/	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	1	-	-	-	-	100	/	-	P	
3	2.8	2.6	2.6	8.2	3.0	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	1	-	-	-	-	100	/	-	P	
4	2.6	2.6	2.6	8.2	3.0	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	1	-	-	-	-	100	/	-	P	
5	2.8	2.6	2.6	8.2	3.0	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	1	-	-	-	-	100	/	-	P	
6	2.8	2.6	2.6	8.2	3.0	/	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	1	-	-	-	-	100	/	-	P	
7	2.8	2.6	2.6	8.2	3.0	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	1	-	-	-	-	100	/	-	P	
8	2.8	2.5	2.6	8.2	3.0	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	1	-	-	-	-	100	/	-	P	
9	2.8	2.5	2.6	8.2	3.0	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	1	-	-	-	-	100	/	-	P	
10	2.8	2.6	2.6	8.2	3.0	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	1	-	-	-	-	100	/	-	P	
11	2.8	2.6	2.6	8.2	3.0	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	1	-	-	-	-	100	/	-	P	
12	2.8	2.6	2.6	8.2	3.0	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	1	-	-	-	-	100	/	-	P	
13	2.6	2.5	2.6	8.2	3.0	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	1	-	-	-	-	100	/	-	P	
14	2.6	2.5	2.6	8.2	3.0	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	1	-	-	-	-	100	/	-	P	
15	2.8	2.5	2.6	8.2	3.0	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	1	-	-	-	-	100	/	-	P	
16	2.6	2.5	2.6	8.2	3.0	/	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	1	-	-	-	-	100	/	-	P	
17	2.6	2.6	2.6	8.2	3.0	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	1	-	-	-	-	100	/	-	P	
18	2.6	2.5	2.6	8.2	3.0	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	1	-	-	-	-	100	/	-	P	
19	2.6	2.5	2.6	8.2	3.0	/	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	1	-	-	-	-	100	/	-	P	
20	2.7	2.6	2.6	8.2	3.0	/	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	1	-	-	-	-	100	/	-	P	
21	2.7	2.6	2.6	8.2	3.0	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	1	-	-	-	-	100	/	-	P	
22	2.5	2.6	2.6	8.2	3.0	/	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	1	-	-	-	-	100	/	-	P	
23	2.2	2.5	2.6	8.2	3.0	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	1	-	-	-	-	100	/	-	P	
24	2.5	2.5	2.6	8.2	3.0	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	1	-	-	-	-	100	/	-	P	
25	2.5	2.6	2.6	8.2	3.0	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	1	-	-	-	-	100	/	-	P	
26	2.5	2.6	2.6	8.2	3.0	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	1	-	-	-	-	100	/	-	P	
27	2.9	2.6	2.6	8.2	3.0	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	1	-	-	-	-	100	/	-	P	
28	2.8	2.6	2.6	8.2	3.0	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	1	-	-	-	-	100	/	-	P	
29	2.8	2.6	2.6	8.2	3.0	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	1	-	-	-	-	100	/	-	P	
30	2.8	2.6	2.6	8.2	3.0	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	1	-	-	-	-	100	/	-	P	
31																										

Date	Storage Tank			P.H.	Chlorine	Vacuum				Clean SWP				Pressure			Pump			Fill			Clean Filter	Water Condition	Check By	Remark
	RW1	RW2	CW2.6			B.1	B.2	B.3	B.4	B.1	B.2	B.3	B.4	PSI	PSI	PSI	No.1	No.2	No.3	CL	SODA	ACID				
1	2.8	2.8	2.6	8.2	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	✓	✓	✓	-	-	-	✓	✓	✓	
2	2.8	2.8	2.6	8.2	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	✓	✓	✓	-	-	-	✓	✓	✓	
3	2.8	2.8	2.6	8.2	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	✓	✓	✓	-	-	-	✓	✓	✓	
4	2.8	2.8	2.6	8.2	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	✓	✓	✓	-	-	-	✓	✓	✓	
5	2.8	2.8	2.6	8.2	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	✓	✓	✓	-	-	-	✓	✓	✓	
6	2.8	2.8	2.6	8.2	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	✓	✓	✓	-	-	-	✓	✓	✓	
7	2.8	2.8	2.6	8.2	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	✓	✓	✓	-	-	-	✓	✓	✓	
8	2.8	2.8	2.6	8.2	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	✓	✓	✓	-	-	-	✓	✓	✓	
9	2.8	2.8	2.6	8.2	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	✓	✓	✓	-	-	-	✓	✓	✓	
10	2.8	2.8	2.6	8.2	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	✓	✓	✓	-	-	-	✓	✓	✓	
11	2.8	2.8	2.6	8.2	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	✓	✓	✓	-	-	-	✓	✓	✓	
12	2.8	2.8	2.6	8.2	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	✓	✓	✓	-	-	-	✓	✓	✓	
13	2.8	2.8	2.6	8.2	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	✓	✓	✓	-	-	-	✓	✓	✓	
14	2.8	2.8	2.6	8.2	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	✓	✓	✓	-	-	-	✓	✓	✓	
15	2.8	2.8	2.6	8.2	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	✓	✓	✓	-	-	-	✓	✓	✓	
16	2.8	2.8	2.6	8.2	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	✓	✓	✓	-	-	-	✓	✓	✓	
17	2.8	2.8	2.6	8.2	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	✓	✓	✓	-	-	-	✓	✓	✓	
18	2.8	2.8	2.6	8.2	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	✓	✓	✓	-	-	-	✓	✓	✓	
19	2.8	2.8	2.6	8.2	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	✓	✓	✓	-	-	-	✓	✓	✓	
20	2.8	2.8	2.6	8.2	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	✓	✓	✓	-	-	-	✓	✓	✓	
21	2.8	2.8	2.6	8.2	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	✓	✓	✓	-	-	-	✓	✓	✓	
22	2.8	2.8	2.6	8.2	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	✓	✓	✓	-	-	-	✓	✓	✓	
23	2.8	2.8	2.6	8.2	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	✓	✓	✓	-	-	-	✓	✓	✓	
24	2.8	2.8	2.6	8.2	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	✓	✓	✓	-	-	-	✓	✓	✓	
25	2.8	2.8	2.6	8.2	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	✓	✓	✓	-	-	-	✓	✓	✓	
26	2.8	2.8	2.6	8.2	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	✓	✓	✓	-	-	-	✓	✓	✓	
27	2.8	2.8	2.6	8.2	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	✓	✓	✓	-	-	-	✓	✓	✓	
28	2.8	2.8	2.6	8.2	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	✓	✓	✓	-	-	-	✓	✓	✓	
29	2.8	2.8	2.6	8.2	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	✓	✓	✓	-	-	-	✓	✓	✓	
30	2.8	2.8	2.6	8.2	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	✓	✓	✓	-	-	-	✓	✓	✓	
31	2.8	2.8	2.6	8.2	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	✓	✓	✓	-	-	-	✓	✓	✓	

ภาคผนวก ฅ

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบ

บำบัดน้ำ (ทส.2)



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

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

Updated 1 Jan 2016

1. ข้อมูลทั่วไป

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

แหล่งกำเนิดมลพิษ : โรงแรมดีวานาพลาซ่ากระบี่อ่าวนาง

หมู่ที่ : 3

ถนน :

เขต/อำเภอ : เมืองกระบี่

รหัสไปรษณีย์ : 81180

โทรศัพท์ : 075639930

อีเมล : en@deevanaplazakrabiaonang.com

เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

โดยมี :

เขตปกครอง : องค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาง

ประเภทกิจการประเภท : โรงแรม

ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 200 ห้องขึ้นไป

สังกัด : เอกชน

จำนวนห้อง : 213

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท/ ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

1. อื่นๆ ระบบ Fixed-Film

2. < ระบบบำบัด >

3. < ระบบบำบัด >

4. < ระบบบำบัด >

5. < ระบบบำบัด >

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

185.00 ลบ.ม./วัน

0.00 ลบ.ม./วัน

0.00 ลบ.ม./วัน

0.00 ลบ.ม./วัน

0.00 ลบ.ม./วัน

☐ แบบต่อเนื่อง ชั่วโมง/วัน

☒ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบบ) 21 ชั่วโมง/วัน ทำ 3.5 ชั่วโมงหยุด 0.5 ชั่วโมง

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

☐ เครื่องสูบน้ำ

☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

☐ เครื่องสูบลม

☒ ระบบเติมอากาศ

☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ (2)

☐ อื่นๆ (3)

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบบ)

(5) วิธีกำจัดตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย

5,580.000 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ

4,466.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย

3,572.800 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย

☐ ระบายทุกวัน

☐ ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย)

☒ ไม่ระบายเลย

วัน

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้

ชื่อสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพ

ปริมาณที่ใช้ หน่วย

1.

0.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ ปกติ

☐ ผิดปกติ

ระบบเดิมอากาศ

☒ ปกติ☐ ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด

0.00

กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปกรณ์ และแนวทางแก้ไข

ในการที่ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน: กรกฎาคม พ.ศ. 2567
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



ระบบฐานข้อมูลเพื่อการปฏิบัติตาม
พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535
โดยกรมควบคุมมลพิษ กรมโรงงานอุตสาหกรรม และสิ่งแวดล้อม

การรายงานทางอิเล็กทรอนิกส์

ตามกฎหมายว่าด้วยการออกใบมาตรฐาน 80

หน้าหลัก
บันทึกรายงาน ทศ.2
รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
แก้ไขข้อมูลแหล่งกำเนิดมลพิษ
เปลี่ยนรหัสผ่าน (Password)
ออกจากระบบ

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

Updated 1 Jan 2016

1. ข้อมูลทั่วไป

<p>ชื่อผู้ใช้: deevanaplaza</p> <p>แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่: 186</p> <p>ซอย: อ่าวนาง 8</p> <p>แขวง/ตำบล: อ่าวนาง</p> <p>จังหวัด: กระบี่</p> <p>โทรศัพท์: 075639999 ต่อ 8701</p> <p>โดยมี:</p> <p>เขตปกครอง: องค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาง</p> <p>ประเภทกิจการประเภท: โรงแรม</p> <p>ประเภทย่อย: ประเภท ก ตั้งแต่ 200 ห้องขึ้นไป</p> <p>สังกัด: เอกชน</p>	<p>แหล่งกำเนิดมลพิษ: โรงแรมดีวาพลาซ่ากระบี่อ่าวนาง</p> <p>หมู่ที่: 3</p> <p>ถนน:</p> <p>เขต/อำเภอ: เมืองกระบี่</p> <p>รหัสไปรษณีย์: 81180</p> <p>โทรศัพท์: 0756399930</p> <p>อีเมล: en@deevanaplazakrabiaonang.com</p> <p>เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ</p>
---	--

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--------|-----------|------|-----------|------|-----------|------|-----------|------|-----------|--|---|--|--|--|--------------------------------|--|------------------------------------|--|------------------------------------|
| <p>(1) ประเภท/ ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. อื่นๆ ระบบ Fixed-Film 2. < ระบบบำบัด > 3. < ระบบบำบัด > 4. < ระบบบำบัด > 5. < ระบบบำบัด > <p>(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <p>(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <p>(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) กักเก็บเพื่อรดน้ำต้นไม้</p> <p>(5) วิธีกำจัดตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด</p> | <p>ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย</p> <table border="0"> <tr><td>185.00</td><td>ลบ.ม./วัน</td></tr> <tr><td>0.00</td><td>ลบ.ม./วัน</td></tr> <tr><td>0.00</td><td>ลบ.ม./วัน</td></tr> <tr><td>0.00</td><td>ลบ.ม./วัน</td></tr> <tr><td>0.00</td><td>ลบ.ม./วัน</td></tr> </table> <p><input type="radio"/> แบบต่อเนื่อง ชั่วโมง/วัน</p> <p><input checked="" type="radio"/> แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ) 21 ชั่วโมง/วัน ท่า 3.5 ชั่วโมง หยุด 0.5 ชั่วโมง</p> <table border="0"> <tr> <td><input type="checkbox"/> เครื่องสูบน้ำ</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> ระบบเดิมอากาศ</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย</td> <td><input type="checkbox"/> เครื่องกวน/ผสมสารเคมี</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> เครื่องสูบลม</td> <td><input type="checkbox"/> อื่นๆ</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="checkbox"/> อื่นๆ (2)</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="checkbox"/> อื่นๆ (3)</td> </tr> </table> | 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 | <input type="checkbox"/> เครื่องสูบน้ำ | <input checked="" type="checkbox"/> ระบบเดิมอากาศ | <input type="checkbox"/> เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย | <input type="checkbox"/> เครื่องกวน/ผสมสารเคมี | <input checked="" type="checkbox"/> เครื่องสูบลม | <input type="checkbox"/> อื่นๆ | | <input type="checkbox"/> อื่นๆ (2) | | <input type="checkbox"/> อื่นๆ (3) |
| 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> เครื่องสูบน้ำ | <input checked="" type="checkbox"/> ระบบเดิมอากาศ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย | <input type="checkbox"/> เครื่องกวน/ผสมสารเคมี | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> เครื่องสูบลม | <input type="checkbox"/> อื่นๆ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="checkbox"/> อื่นๆ (2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="checkbox"/> อื่นๆ (3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- | | |
|--|---|
| <p>(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <p>(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ</p> <p>(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <p>(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <p>(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้</p> <p style="margin-left: 20px;">ชื่อสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพ</p> <p>1.</p> <p>(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย</p> | <p>5,580.000 หน่วย</p> <p>4,598.000 ลบ.ม.</p> <p>3,678.400 ลบ.ม.</p> <p><input type="radio"/> ระบายทุกวัน</p> <p><input type="radio"/> ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย)</p> <p><input checked="" type="radio"/> ไม่ระบายเลย</p> <p>ปริมาณที่ใช้ หน่วย</p> <p>0.000 กิโลกรัม</p> |
|--|---|

ระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ ปกติ☐ ผิดปกติ

ระบบเติมอากาศ

☒ ปกติ☐ ผิดปกติ

เครื่องสูบลมคอน

☒ ปกติ☐ ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด

0.00

กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปกรณ์ และแนวทางแก้ไข

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน: สิงหาคม พ.ศ. 2567
ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ

นายวรวิทย์ โยตะสิงห์

เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

พิมพ์

กลับรายการหลัก

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



หน้าหลัก

บันทึกรายงาน พ.ศ. 2

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

แก้ไขข้อมูลแหล่งกำเนิดมลพิษ

เปลี่ยนรหัสผ่าน (Password)

ออกจากระบบ

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

Updated 1 Jan 2016

1. ข้อมูลทั่วไป

ชื่อผู้ใช้ : deevanaplaza
 แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 186
 ซอย : อำเภอวังน้อย
 แขวง/ตำบล : อำเภอวังน้อย
 จังหวัด : กรุงเทพมหานคร
 โทรศัพท์ : 075639999 ต่อ 8701

แหล่งกำเนิดมลพิษ : โรงแรมดิวานาพลาซ่ากระบี่อำเภอวังน้อย

หมู่ที่ : 3

ถนน :

เขต/อำเภอ : เมืองกระบี่

รหัสไปรษณีย์ : 81180

โทรศัพท์ : 0756399930

อีเมล : en@deevanaplazakrabiaonang.com

เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

โดยมี :

เขตปกครอง : องค์การบริหารส่วนตำบลอำเภอวังน้อย

ประกอบกิจการประเภท : โรงแรม

ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 200 ห้องขึ้นไป

จำนวนห้อง : 213

สังกัด : เอกชน

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท/ ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

1. อื่นๆ ระบบ Fixed-Film

2. < ระบบบำบัด >

3. < ระบบบำบัด >

4. < ระบบบำบัด >

5. < ระบบบำบัด >

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

185.00 ลบ.ม./วัน

0.00 ลบ.ม./วัน

0.00 ลบ.ม./วัน

0.00 ลบ.ม./วัน

0.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

☐ แบบต่อเนื่อง

ชั่วโมง/วัน

☒ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบบ)

21 ชั่วโมง/วัน ทำ 3.5 ชั่วโมง หยุด 0.5 ชั่วโมง

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

☐ เครื่องสูบน้ำ

☒ ระบบเติมอากาศ

☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☒ เครื่องสูบลมตะกอน

☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ (2)

☐ อื่นๆ (3)

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบบ)

กักเก็บเพื่อรดน้ำต้นไม้

(5) วิธีกำจัดตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย

5,400.000 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ

4,566.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย

3,652.800 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

ระบบเดินอากาศ

☒ ปกติ☐ ผิดปกติ

เครื่องสูบลมคอน

☒ ปกติ☐ ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด

0.00

กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปกรณ์ และแนวทางแก้ไข

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน: กันยายน พ.ศ. 2567
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



รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

Updated 1 Jan 2016

1. ข้อมูลทั่วไป

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

แหล่งกำเนิดมลพิษ: โรงแรมดิวานาพลาซ่ากระบี่อ่าวนาง
หมู่ที่: 3

ถนน:
เขต/อำเภอ: เมืองกระบี่
รหัสไปรษณีย์: 81180

โทรสาร: 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

☒ เครื่องสูบลม

☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ (2)

☐ อื่นๆ (3)

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบบ)

กักเก็บเพื่อรดน้ำต้นไม้

(5) วิธีการจัดการกากตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย

5,400,000 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ

4,649,000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย

3,719,200 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย

☐ ระบายทุกวัน

☐ ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย)

วัน

☒ ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือ สารสกัดชีวภาพที่ใช้

ชื่อสารเคมี หรือ สารสกัดชีวภาพ

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: ตุลาคม พ.ศ. 2567
ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ

นายวรวิทย์ โยตะสิงห์

เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

พิมพ์

กลับรายการหลัก

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



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

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

Updated 1 Jan 2016

1. ข้อมูลทั่วไป

ชื่อผู้ใช้: deevanaplaaza
 แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่: 186
 ซอย: อ่าวนาง 8
 แขวง/ตำบล: อ่าวนาง
 จังหวัด: กระบี่
 โทรศัพท์: 075639999 ต่อ 8701
 โดยมี:
 เขตปกครอง: องค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาง
 ประกอบกิจการประเภท: โรงแรม
 ประเภทย่อย: ประเภท ก ตั้งแต่ 200 ห้องขึ้นไป
 สังกัด: เอกชน

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

จำนวนห้อง: 213

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

- (1) ประเภท/ ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย
- | | |
|--------------------------|-----------------------------|
| 1. อื่นๆ ระบบ Fixed-Film | ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย |
| 2. < ระบบบำบัด > | 185.00 ลบ.ม./วัน |
| 3. < ระบบบำบัด > | 0.00 ลบ.ม./วัน |
| 4. < ระบบบำบัด > | 0.00 ลบ.ม./วัน |
| 5. < ระบบบำบัด > | 0.00 ลบ.ม./วัน |
- (2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
- ☐ แบบต่อเนื่อง
☒ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ) 21 ชั่วโมง/วัน ทำ 3.5 ชั่วโมง หยุด 0.5 ชั่วโมง
- (3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย
- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> เครื่องสูบน้ำ | <input checked="" type="checkbox"/> ระบบเติมอากาศ |
| <input type="checkbox"/> เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย | <input type="checkbox"/> เครื่องกวน/ผสมสารเคมี |
| <input checked="" type="checkbox"/> เครื่องสูบละกอน | <input type="checkbox"/> อื่นๆ |
| | <input type="checkbox"/> อื่นๆ (2) |
| | <input type="checkbox"/> อื่นๆ (3) |

- (4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) กักเก็บเพื่อรดน้ำต้นไม้
- (5) วิธีการจัดการกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- | | |
|---|---|
| (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย | 5,400.000 หน่วย |
| (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ | 5,209.000 ลบ.ม. |
| (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย | 4,167.200 ลบ.ม. |
| (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย | <input type="radio"/> ระบายทุกวัน
<input type="radio"/> ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันในระยะเวลา) วัน
<input checked="" type="radio"/> ไม่ระบายเลย |
| (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ | ปริมาณที่ใช้ หน่วย |
| ชื่อสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพ | 0.000 กิโลกรัม |
| 1. | |
| (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย | |

ระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ ปกติ☐ ผิดปกติ

ระบบเติมอากาศ

☒ ปกติ☐ ผิดปกติ

เครื่องสูบลม

☒ ปกติ☐ ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด

0.00

กิโลกรัม

(8) มีปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน: พฤศจิกายน พ.ศ. 2567
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

ภาคผนวก ญ

เอกสารตรวจสอบระบบแจ้งเตือนและ
ระบบอัคคีภัย

07/2024

Building A

Item	Date	Location	Type	Status	Check by
1		Front Staff canteen	Dry Chemical		
2		Front Staff canteen in FCH	Dry Chemical		
3	4/2/24	Main Kitchen	Stored Pressure		
4		Main Kitchen	Foam		
5		Front Bagery	Foam		
6	1/2/24	KingFisher restaurant in FCH	Dry Chemical		
7	2/1	Front IT office new	Dry Chemical		
8	1/2/24	Front server room	Stored Pressure		Not
9	3/1	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	6/2/24	MDB room	Stored Pressure		
5	9/2/24	Shop EN	Dry Chemical		
6	9/2/24	Front Unifoam room in FCH	Dry Chemical		
7	9/2/24	Front Training room	Dry Chemical		
8	1/2/24	Gas station	Dry Chemical		
9		Gas station	Stored Pressure		Not
10	2/1	Smoking Place	Dry Chemical		
11	1/2/24	Front Board bill room	Dry Chemical		
12	3/1	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	4/2/24	Floor 2 in front of 1203	Dry Chemical		
4	4/2/24	Floor 2 in front of 1206 in FCH	Dry Chemical		Not
5	4/2/24	Floor 3 in front of 1303	Dry Chemical		
6	4/2/24	Floor 3 in front of 1306 in FCH	Dry Chemical		
7	3/1	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	10/10/19	Floor in front of 2106	Dry Chemical		
3	10/10/19	Floor 2 in front of 2203 in FCH	Dry Chemical		
4	10/10/19	Floor 2 in front of 2206	Dry Chemical		
5		Floor 3 in front of 2303 in FCH	Dry Chemical		
6	10/10/19	Floor 3 in front of 2306	Dry Chemical		
7		Floor 4 in front of 2403 in FCH	Dry Chemical		
8	10/10/19	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	10/10/19	Under CCTV Beside room 3104	Dry Chemical		
3	10/10/19	Floor 2 in front of 3206 in FCH	Dry Chemical		
4	10/10/19	Under CCTV Beside room 3204	Dry Chemical		
5	10/10/19	Floor 3 in front of 3306 in FCH	Dry Chemical		
6	10/10/19	Under CCTV Beside room 3304	Dry Chemical		
7	10/10/19	Floor 4 in front of 3406 in FCH	Dry Chemical		
8	10/10/19	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	10/10/19	Floor2 front of lift	Dry Chemical		
5	10/10/19	Floor2 front of room 4205 in FCH	Dry Chemical		
6	10/10/19	Floor 2 front of exit fire	Dry Chemical		
7	10/10/19	Floor3 front of lift	Dry Chemical		
8	10/10/19	Floor3 front of room 4305 in FCH	Dry Chemical		
9	10/10/19	Floor 3 front exit fire	Dry Chemical		
10	10/10/19	Floor 4 front of lift	Dry Chemical		
11	10/10/19	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		

08 / 2024

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	/	Not
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	/	Not
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	/	Not
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	✓	✓
5		Floor 3 in front of 2303 in FCH	Dry Chemical		
6		Floor 3 in front of 2306	Dry Chemical		
7		Floor 4 in front of 2403 in FCH	Dry Chemical		
8		Floor 4 in front of 2406	Dry Chemical		

Buiding E

Item	Date	Location	Type	Status	Check by
1		Floor in front of 3106 in FCH	Dry Chemical		
2		Under CCTV Beside room 3104	Dry Chemical		
3		Floor 2 in front of 3206 in FCH	Dry Chemical		
4		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		
7		Floor3 front of lift	Dry Chemical		
8		Floor3 front of room 4305 in FCH	Dry Chemical		
9		Floor 3 front exit fire	Dry Chemical		
10		Floor 4 front of lift	Dry Chemical		
11		Floor4 front of room 4405 in FCH	Dry Chemical		
12		Floor 4 front of exit fire	Dry Chemical		

Buiding G

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

Buiding H

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

Building A

Item	Date	Location	Type	Status	Check by
1		Front Staff canteen	Dry Chemical		
2		Front Staff canteen in FCH	Dry Chemical		
3		Main Kitchen	Stored Pressure		
4		Main Kitchen	Foam		
5		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	✓	✓
5		Floor 3 in front of 2303 in FCH	Dry Chemical	✓ 9/10/17	✓ Not
6		Floor 3 in front of 2306	Dry Chemical	✓	✓
7		Floor 4 in front of 2403 in FCH	Dry Chemical	✓	✓
8		Floor 4 in front of 2406	Dry Chemical	✓	✓

Buiding E

Item	Date	Location	Type	Status	Check by
1		Floor in front of 3106 in FCH	Dry Chemical	✓	✓
2		Under CCTV Beside room 3104	Dry Chemical	✓	✓
3		Floor 2 in front of 3206 in FCH	Dry Chemical	✓	✓
4		Under CCTV Beside room 3204	Dry Chemical	✓	✓
5		Floor 3 in front of 3306 in FCH	Dry Chemical	✓ 9/10/17	✓ Not
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	✓ 9/10/17	✓ Not
7		Floor3 front of lift	Dry Chemical	✓	✓
8		Floor3 front of room 4305 in FCH	Dry Chemical	✓	✓
9		Floor 3 front exit fire	Dry Chemical	✓	✓
10		Floor 4 front of lift	Dry Chemical	✓	✓
11		Floor4 front of room 4405 in FCH	Dry Chemical	✓	✓
12		Floor 4 front of exit fire	Dry Chemical	✓	✓

Buiding G

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

Buiding H

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

Building A

Item	Date	Location	Type	Status	Check by
1	2/10/67	Front Staff canteen	Dry Chemical	OK	Not
2		Front Staff canteen in FCH	Dry Chemical		
3		Main Kitchen	Stored Pressure		
4		Main Kitchen	Foam		
5		Front Bagery	Foam		
6		KingFisher restaurant in FCH	Dry Chemical		
7		Front IT office new	Dry Chemical		
8		Front server room	Stored Pressure		
9		Server room	Stored Pressure		
10		Front Toilet room Lobby	Dry Chemical		
11		Front Toilet room Lobby in FCH	Dry Chemical		
12		Front SPA	Dry Chemical		

Building B

Item	Date	Location	Type	Status	Check by
1	2/10/67	EN office	Dry Chemical	OK	Not
2		Front EN office	Dry Chemical		
3		MDB room	Dry Chemical		
4		MDB room	Stored Pressure		
5		Shop EN	Dry Chemical		
6		Front Unifoam room in FCH	Dry Chemical		
7		Front Training room	Dry Chemical		
8		Gas station	Dry Chemical		
9		Gas station	Stored Pressure		
10		Smoking Place	Dry Chemical		
11		Front Board bill room	Dry Chemical		
12		Toilet of meeting room	Dry Chemical		
13		Front Store F&B	Dry Chemical		
14		Font Lift B	Dry Chemical		
15		Front Sound control room FCH	Dry Chemical		

Building C

Item	Date	Location	Type	Status	Check by
1	2/10/67	Floor in front of 1103	Dry Chemical	OK	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	2/10/67	Floor in front of 2103 in FCH	Dry Chemical	/	/
2	2/10/67	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	ok	Not
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	2/10/67	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	ok	Not
5	/	Floor 3 in front of 3306 in FCH	Dry Chemical	/	/
6	/	Under CCTV Beside room 3304	Dry Chemical	/	/
7	/	Floor 4 in front of 3406 in FCH	Dry Chemical	/	/
8	/	Under CCTV Beside room 3404	Dry Chemical	/	/

Buiding F

Item	Date	Location	Type	Status	Check by
1	2/10/67	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	ok	Not
7	/	Floor3 front of lift	Dry Chemical	/	/
8	/	Floor3 front of room 4305 in FCH	Dry Chemical	/	/
9	/	Floor 3 front exit fire	Dry Chemical	/	/
10	/	Floor 4 front of lift	Dry Chemical	/	/
11	/	Floor4 front of room 4405 in FCH	Dry Chemical	/	/
12	/	Floor 4 front of exit fire	Dry Chemical	/	/

Buiding G

Item	Date	Location	Type	Status	Check by
1	29/10/16	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	OK	Not
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	29/10/16	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	OK	Not
5	/	Floor 3 in front of room 6304 FCH	Dry Chemical	/	/
6	/	Floor 3 in front of room 6306	Dry Chemical	/	/
7	/	Floor 4 in front of room 6404 FCH	Dry Chemical	/	/
8	/	Floor 4 in front of room 6406	Dry Chemical	/	/

11/2024

Building A

Item	Date	Location	Type	Status	Check by
1	3/11/67	Front Staff canteen	Dry Chemical	Ok	Not
2		Front Staff canteen in FCH	Dry Chemical		
3		Main Kitchen	Stored Pressure		
4		Main Kitchen	Foam		
5		Front Bagery	Foam		
6		KingFisher restaurant in FCH	Dry Chemical		
7		Front IT office new	Dry Chemical		
8		Front server room	Stored Pressure		
9		Server room	Stored Pressure		
10		Front Toilet room Lobby	Dry Chemical		
11		Front Toilet room Lobby in FCH	Dry Chemical		
12		Front SPA	Dry Chemical		

Building B

Item	Date	Location	Type	Status	Check by
1	3/11/67	EN office	Dry Chemical	Ok	Not
2		Front EN office	Dry Chemical		
3		MDB room	Dry Chemical		
4		MDB room	Stored Pressure		
5		Shop EN	Dry Chemical		
6		Front Unifoam room in FCH	Dry Chemical		
7		Front Training room	Dry Chemical		
8		Gas station	Dry Chemical		
9		Gas station	Stored Pressure		
10		Smoking Place	Dry Chemical		
11		Front Board bill room	Dry Chemical		
12		Toilet of meeting room	Dry Chemical		
13		Front Store F&B	Dry Chemical		
14		Font Lift B	Dry Chemical		
15		Front Sound control room FCH	Dry Chemical		

Building C

Item	Date	Location	Type	Status	Check by
1	3/11/67	Floor in front of 1103	Dry Chemical	Ok	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	3/11/67	Floor in front of 2103 in FCH	Dry Chemical	Ok	Not
2		Floor in front of 2106	Dry Chemical		
3		Floor 2 in front of 2203 in FCH	Dry Chemical		
4		Floor 2 in front of 2206	Dry Chemical		
5		Floor 3 in front of 2303 in FCH	Dry Chemical		
6		Floor 3 in front of 2306	Dry Chemical		
7		Floor 4 in front of 2403 in FCH	Dry Chemical		
8		Floor 4 in front of 2406	Dry Chemical		

Buiding E

Item	Date	Location	Type	Status	Check by
1	4/11/67	Floor in front of 3106 in FCH	Dry Chemical	Ok	Not
2		Under CCTV Beside room 3104	Dry Chemical		
3		Floor 2 in front of 3206 in FCH	Dry Chemical		
4		Under CCTV Beside room 3204	Dry Chemical		
5		Floor 3 in front of 3306 in FCH	Dry Chemical		
6		Under CCTV Beside room 3304	Dry Chemical		
7		Floor 4 in front of 3406 in FCH	Dry Chemical		
8		Under CCTV Beside room 3404	Dry Chemical		

Buiding F

Item	Date	Location	Type	Status	Check by
1	4/11/67	Floor front of lift	Dry Chemical	Ok	Not
2		Floor front of room 4105 in FCH	Dry Chemical		
3		Floor in front of exit fire	Dry Chemical		
4		Floor2 front of lift	Dry Chemical		
5		Floor2 front of room 4205 in FCH	Dry Chemical		
6		Floor 2 front of exit fire	Dry Chemical		
7		Floor3 front of lift	Dry Chemical		
8		Floor3 front of room 4305 in FCH	Dry Chemical		
9		Floor 3 front exit fire	Dry Chemical		
10		Floor 4 front of lift	Dry Chemical		
11		Floor4 front of room 4405 in FCH	Dry Chemical		
12		Floor 4 front of exit fire	Dry Chemical		

Buiding G

Item	Date	Location	Type	Status	Check by
1	4/11/67	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	Ok	Not
9	/	Floor 3 front of exit fire	Dry Chemical	/	/
10	/	Floor 4 front of lift	Dry Chemical	/	/
11	/	Floor4 front of room 5406 in FCH	Dry Chemical	/	/
12	/	Floor 4 front of exit fire	Dry Chemical	/	/

Buiding H

Item	Date	Location	Type	Status	Check by
1	4/11/67	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	Ok	Not
5	/	Floor 3 in front of room 6304 FCH	Dry Chemical	/	/
6	/	Floor 3 in front of room 6306	Dry Chemical	/	/
7	/	Floor 4 in front of room 6404 FCH	Dry Chemical	/	/
8	/	Floor 4 in front of room 6406	Dry Chemical	/	/

12/2023

Building A

Item	Date	Location	Type	Status	Check by
1	2/12/67	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	Ok	Not
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	2/12/67	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	Ok	Not
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	2/12/67	Floor in front of 1103	Dry Chemical	/	/
2	/	Floor in front of kidclub	Dry Chemical	/	/
3	/	Floor 2 in front of 1203	Dry Chemical	Ok	Not
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	2/12/16	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	3/12/16	Floor in front of 3106 in FCH	Dry Chemical		
2		Under CCTV Beside room 3104	Dry Chemical		
3		Floor 2 in front of 3206 in FCH	Dry Chemical		
4		Under CCTV Beside room 3204	Dry Chemical		
5		Floor 3 in front of 3306 in FCH	Dry Chemical		
6		Under CCTV Beside room 3304	Dry Chemical		
7		Floor 4 in front of 3406 in FCH	Dry Chemical		
8		Under CCTV Beside room 3404	Dry Chemical		

Buiding F

Item	Date	Location	Type	Status	Check by
1	3/12/16	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	3/12/67	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	3/12/67	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		

ภาคผนวก ก

การฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ



หมายเลขทะเบียน.....๓๔/๒๕๖๗

เทศบาลเมืองกระบี่

ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๒ - ๐๒ - ๒๕๖๖ - ๐๑๐๙

มอบวุฒิบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

โรงแรม ตีวนา พลาซ่า กระบี่ อ่าวนาง

ตั้งอยู่เลขที่ ๑๘๖ หมู่ ๓ ตำบลอ่าวนาง อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่

ได้ดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ตามกฎหมายกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ ลงวันที่ ๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๕

เมื่อวันที่ ๙ เดือน กันยายน พ.ศ.๒๕๖๗ มีผู้เข้ารับการฝึกซ้อมฯ จำนวน ๔๕ คน

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๗ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๗

พันตำรวจเอก

(สมเด็จพระสุขการ)

นายกเทศมนตรีเมืองกระบี่

รายงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองไม่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย)

ภาคผนวก ก

แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย

คู่มือแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย
โรงแรม ดิวนำ พลาซ่า กระบี่ อำวนาง

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 แผนป้องกันและระงับเหตุอัคคีภัยในสำนักงาน

(2) อุปกรณ์ดับเพลิง / เอกสารกำกับการใช้ / อุปกรณ์ความปลอดภัยที่ใช้

(3) แผนผังแสดงเส้นทางหนีไฟ + จุดรวมพล

(4) แผนผังแสดงตำแหน่งติดตั้งถังดับเพลิง

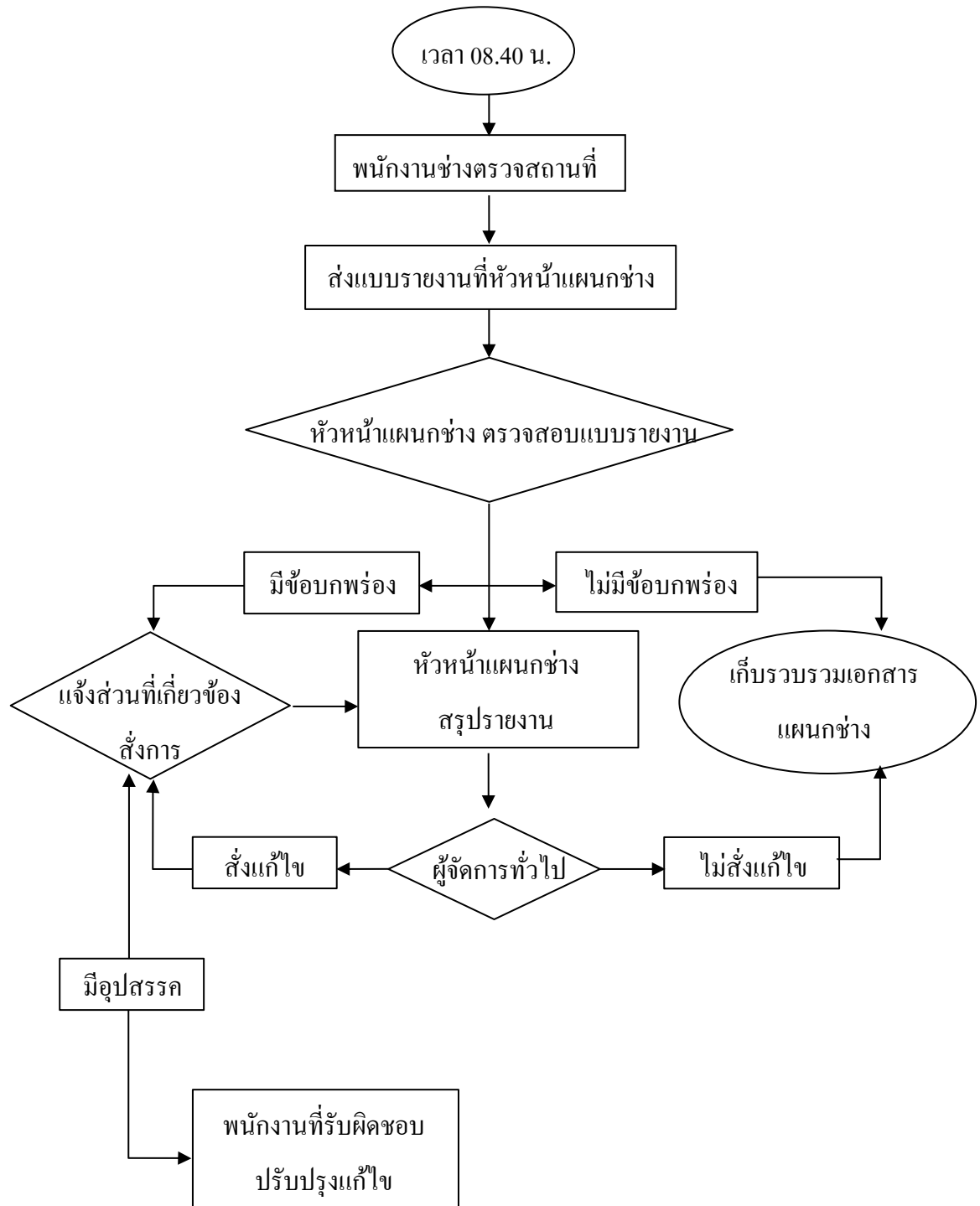
(5) ถังดับเพลิง

(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

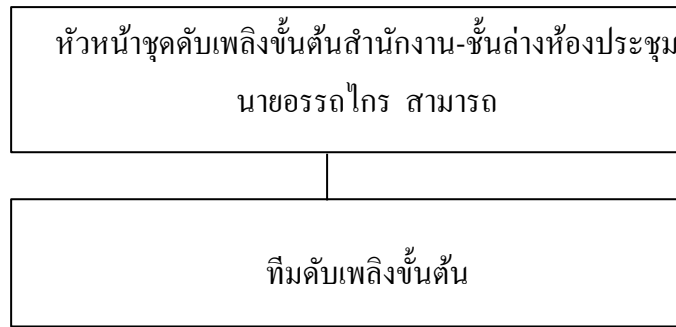
ลำดับหน้าที่

1. หัวหน้าชุดดับเพลิง
2. พนักงานดับเพลิง
3. พนักงานสนับสนุนอุปกรณ์ดับเพลิง

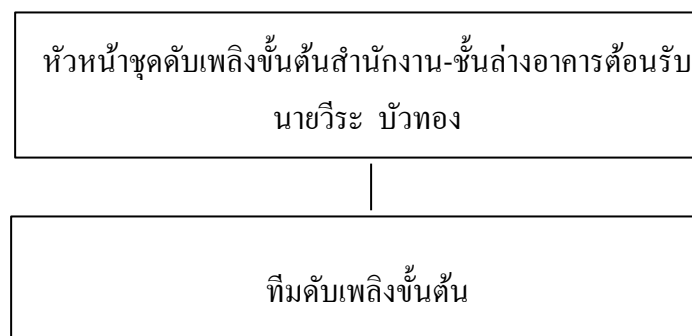
จึงเรียนมาเพื่อทราบ

นายธีระศักดิ์ กาญจนจงกล
ผู้จัดการทั่วไป

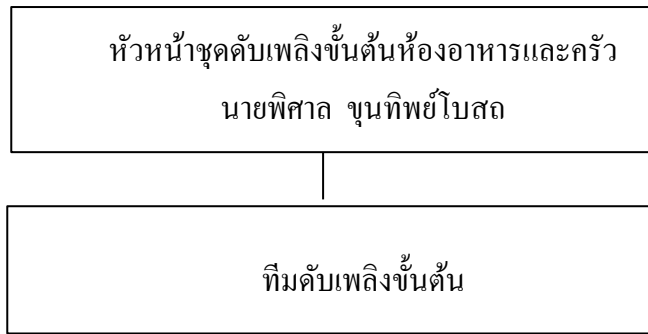
การกำหนดตัวบุคคลและหน้าที่เพื่อระงับเหตุเพลิงไหม้ขั้นต้นตามจุดเสี่ยง



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

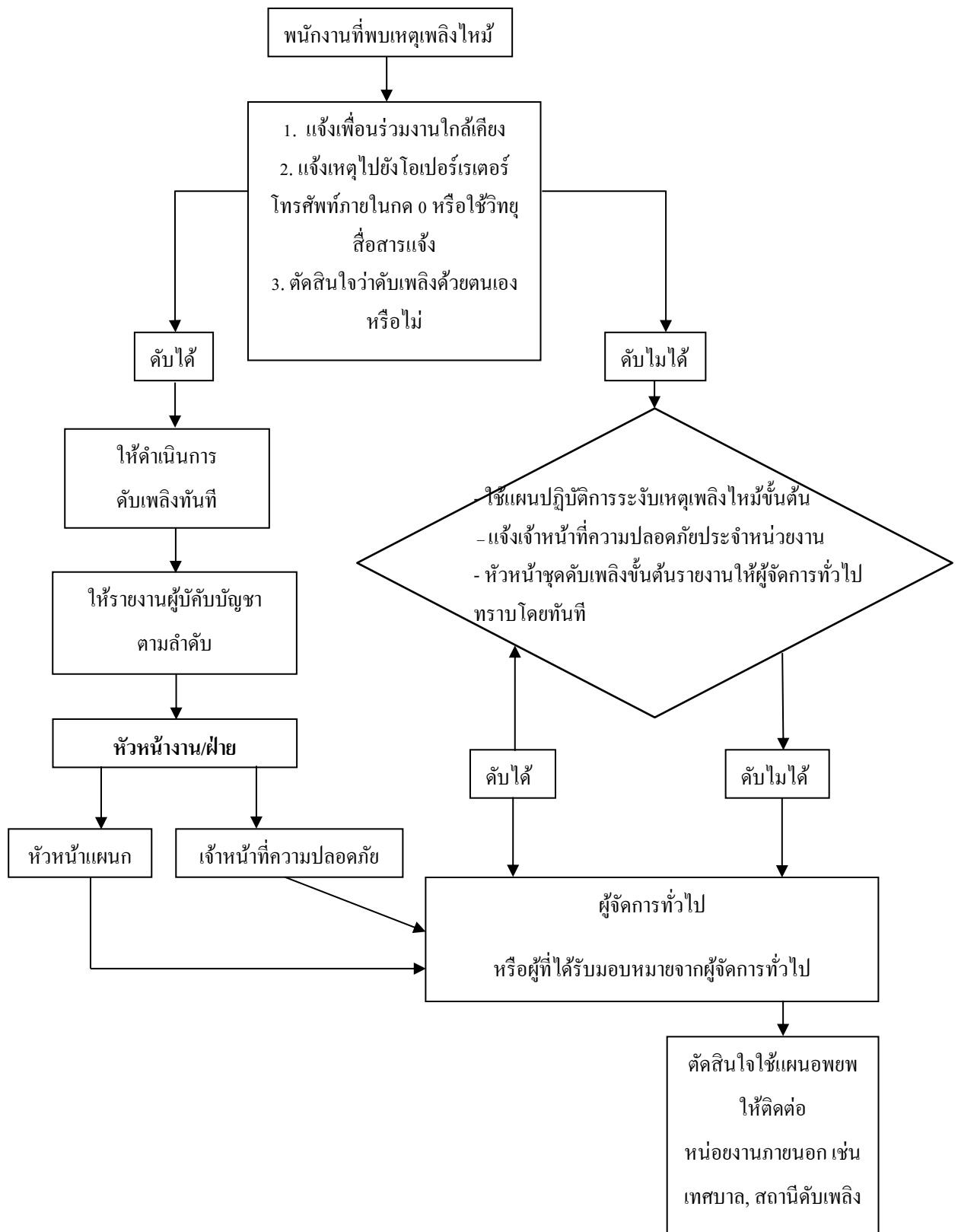


- ผู้รับผิดชอบ
1. นายบดินทร์ ศาตางาม - หัวหน้าชุดดับเพลิง
 2. นายอรรถไกร สามารถ - พนักงานดับเพลิง
 3. นายพัทพงษ์ กิ่งหมั่น - พนักงานสนับสนุนอุปกรณ์ดับเพลิง



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

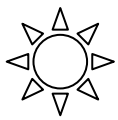
แผนรับอัคคีภัย (เมื่อเกิดเพลิงไหม้ขั้นต้น – ขั้นรุนแรง)



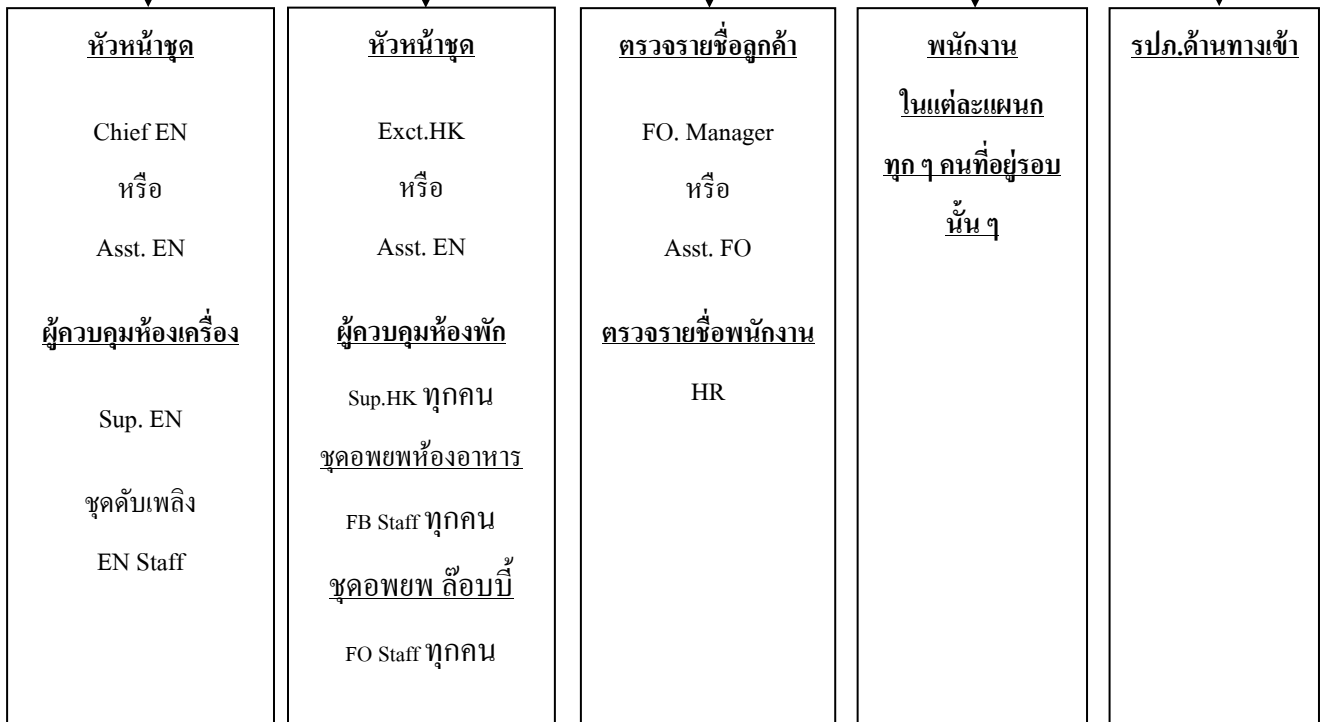
ผู้หน้าที่รับผิดชอบกรณีฉุกเฉิน : Emergency Respond Person

ผู้ควบคุมและสั่งการ : Emergency Warden

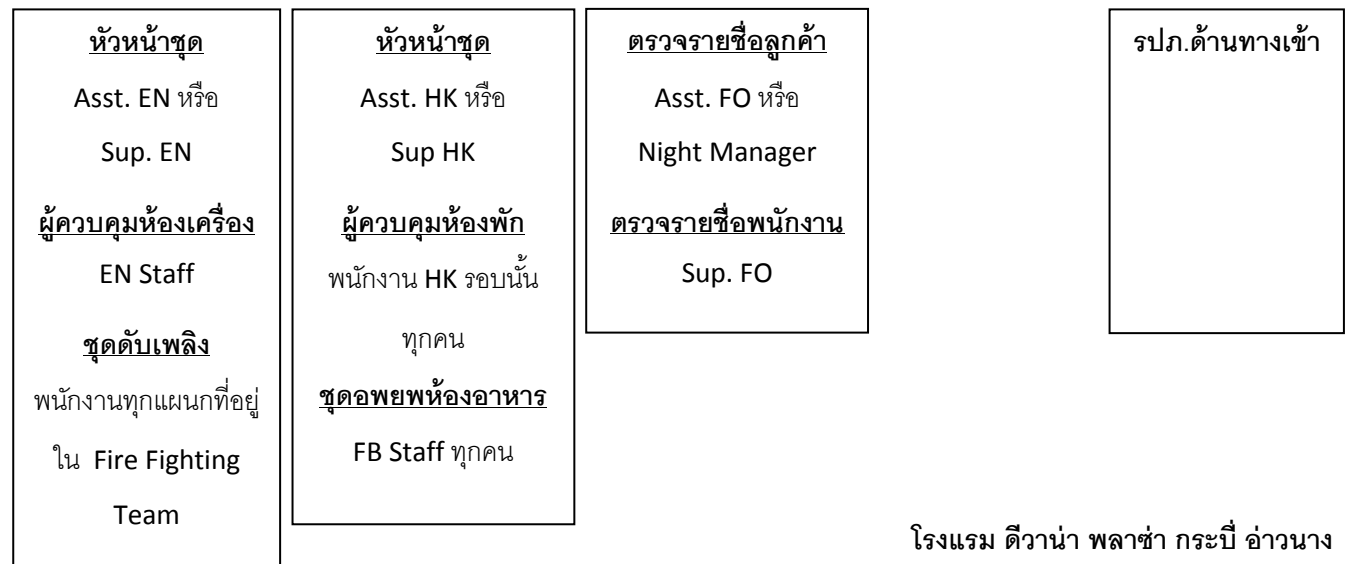
ผู้จัดการทั่วไป : General Manager



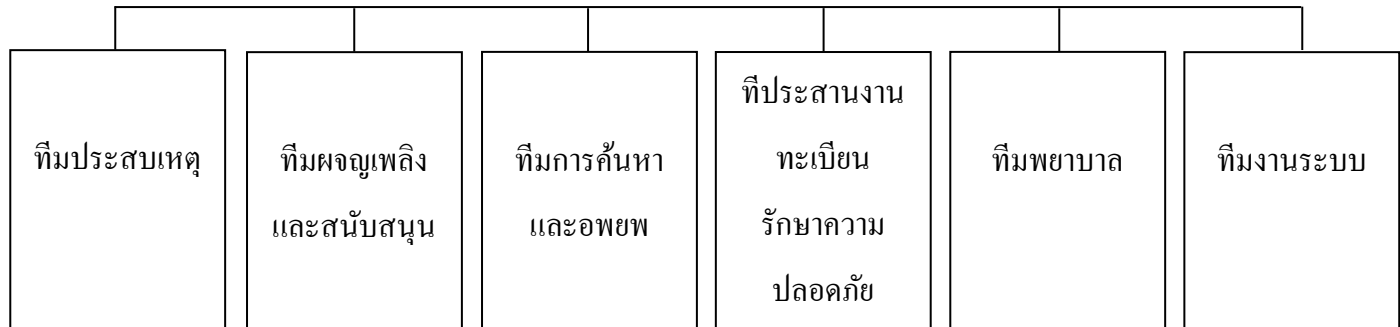
เหตุกลางวัน



เหตุกลางคืน



FIREST RESPONSE PROCEDURE: หน้าที่ของทีมงานต่างๆ ในโรงแรมฯ เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้



ทีมประสบเหตุผู้พบเหตุการณ์เพลิงไหม้

- รีบนำถังดับเพลิงมาถังที่เกิดเหตุ
- ทำการดับเพลิงเบื้องต้น

ทีมผจญเพลิง : ทีมพนักงานที่ได้รับหน้าที่เป็น Fire Fighting Team : FFT ของโรงแรม

- นำอุปกรณ์ดับเพลิงพร้อมทีมผจญเพลิงไปยังที่เกิดเหตุ
- ค้นหาช่วยเหลือผู้ที่ติดค้างอยู่ภายในบริเวณที่เกิดเหตุ
- รายงานสถานการณ์ให้ผู้จัดการฝ่ายบริหารหรือ ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการให้ทราบทุกระยะ

ทีมสนับสนุน : ทีมพนักงานที่ได้รับหน้าที่เป็น Fire Fighting Team : FFT ของโรงแรมประจำเดือนอีกส่วนหนึ่ง

- ทำการดึงสายส่งที่ดับเพลิงเข้าไปที่เกิดเหตุพร้อมใช้งาน
- ควบคุมการจ่ายน้ำเพื่อทำการเปิด - ปิด ตามคำสั่งของทีมผจญเพลิง
- ทำการปิดพื้นที่บริเวณที่เกิดเหตุ
- สนับสนุนช่วยเหลือทีมผจญเพลิง

ทีมค้นหาและอพยพ : แผนกแม่บ้าน

- ค้นหาและช่วยเหลือพนักงานและลูกค้าที่ติดค้างอยู่ในจุดที่เกิดเหตุหรือห้องพัก
- ค้นหาลูกค้าตามชั้นต่างๆ และตามห้องน้ำและทำสัญลักษณ์ X ไว้ที่หน้าห้องที่ไม่มีใครอยู่

ทีมประสานงาน ทะเบียน และ รักษาความปลอดภัย : แผนกต้อนรับส่วนหน้า และเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย

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

ทีมพยาบาล : แผนกทรัพยากรบุคคล และแผนกอาหารและเครื่องดื่ม

- จัดเตรียมอุปกรณ์การปฐมพยาบาลเบื้องต้น
- ช่วยเหลือและปฐมพยาบาลผู้บาดเจ็บ
- ทำการส่งตัวผู้ประสบอุบัติเหตุให้โรงพยาบาล
- รวบรวมรายชื่อผู้ช่วย
- ส่งข้อมูลให้ผู้อำนวยความสะดวก

ทีมงานระบบ : แผนกช่าง

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

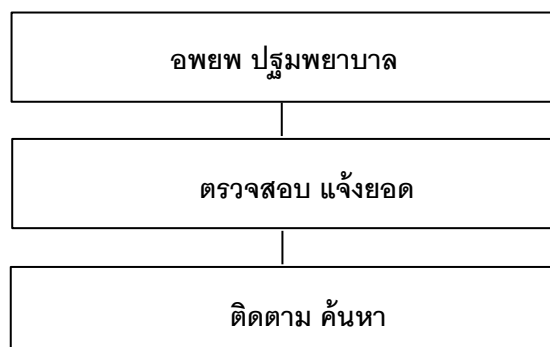
5. แผนการอพยพหนีไฟ

แผนอพยพหนีไฟนั้นกำหนดขึ้นเพื่อความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สินของพนักงานและของสถานประกอบการในขณะเกิดเหตุเพลิงไหม้ แผนอพยพหนีไฟที่กำหนดขึ้นนี้ มีองค์ประกอบต่างๆ เช่น หน่วยตรวจสอบจำนวนพนักงาน ผู้นำทางหนีไฟ จุดนัดพบ หน่วยช่วยชีวิตและยานพาหนะ และหน่วยอื่น ๆ โดยขึ้นตรงต่อผู้อำนวยการอพยพหนีไฟหรือผู้อำนวยการดับเพลิง

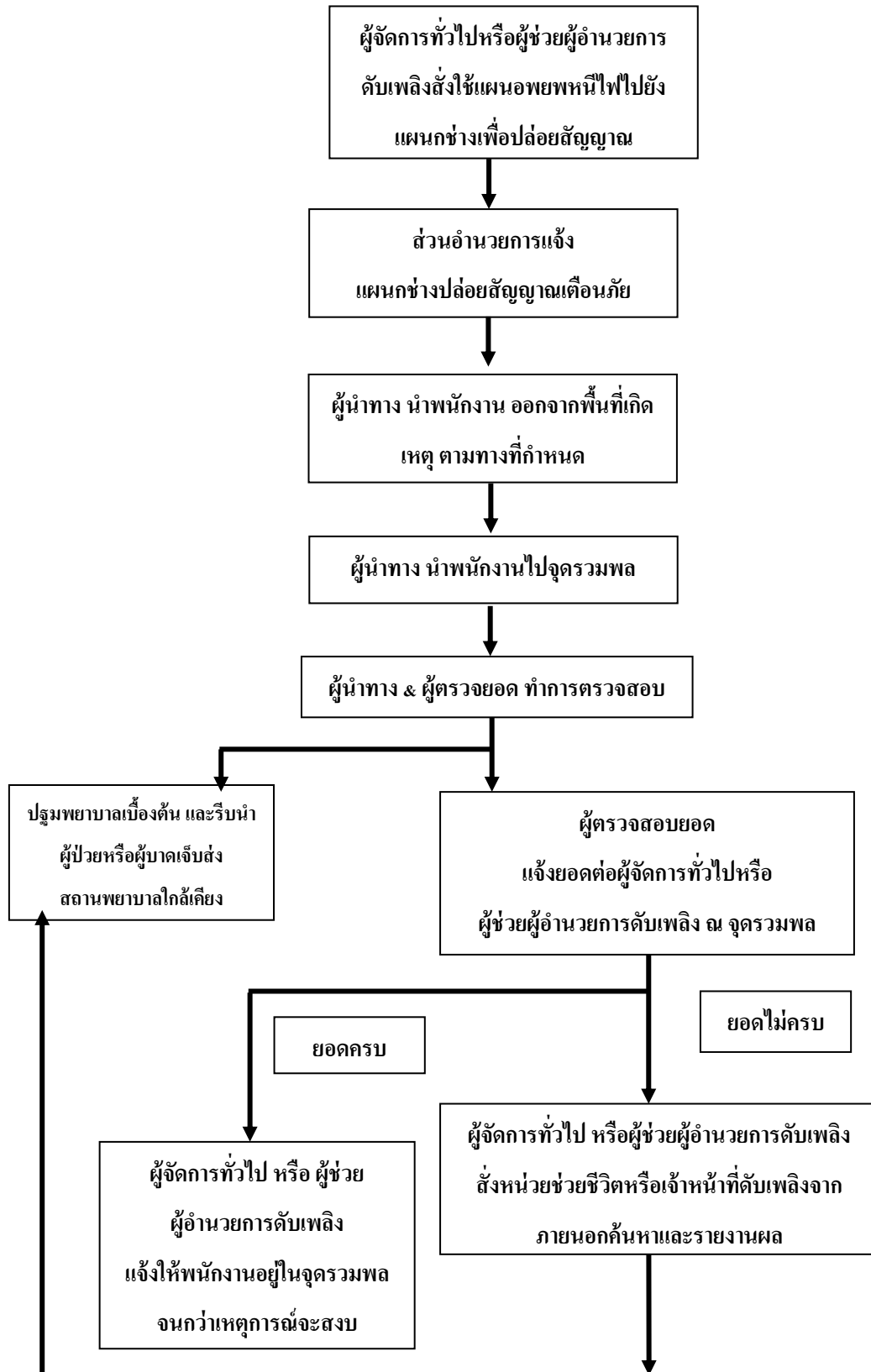
- ผู้อำนวยการอพยพหนีไฟหรือผู้อำนวยการดับเพลิง ชื่อ นายธีระศักดิ์ กาญจนจกกล
 - ผู้ช่วยผู้อำนวยการอพยพหนีไฟหรือผู้ช่วยผู้อำนวยการดับเพลิง ชื่อ นายวรวิทย์ โยตะสิงห์
- โดยกำหนดให้มีการปฏิบัติตามแผนอพยพหนีไฟ ดังนี้

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

ขั้นตอนการปฏิบัติตามแผนอพยพหนีไฟ



แผนผังอพยพหนีไฟ



6. แผนบรรเทาทุกข์

แผนบรรเทาทุกข์จะประกอบด้วย

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

กำหนดหน้าที่รับผิดชอบของผู้ปฏิบัติการในแผนบรรเทาทุกข์

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